



বাংলাদেশ স্যাম্পল ডাইটাল স্ট্যাটিসটিক্স ২০২৩



**Bangladesh Sample
Vital Statistics 2023**



BANGLADESH BUREAU OF STATISTICS
Statistics and Informatics Division, Ministry of Planning
Government of the People's Republic of Bangladesh

SVRS
Sample Vital Registration
System in Digital Platform





বাংলাদেশ ম্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিসটিক্স ২০২৩

BANGLADESH SAMPLE VITAL STATISTICS 2023

জুন ২০২৪

June 2024



বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

BANGLADESH BUREAU OF STATISTICS

STATISTICS AND INFORMATICS DIVISION

MINISTRY OF PLANNING

GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF BANGLADESH

E-27/A AGARGAON, SHER-E-BANGLA NAGAR, DHAKA, BANGLADESH

www.bbs.gov.bd



বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিক্স ২০২৩

BANGLADESH SAMPLE VITAL STATISTICS 2023

Overall Supervision by

Dr. Shahnaz Arefin, ndc
Secretary, Statistics and Informatics Division
Ministry of Planning

Published by

Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project
Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
Parishankhyan Bhaban (Block: 1, Level: 6)
E-27/A Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207.

Printed at

Publication Section (RDP), FA & MIS Wing, Bangladesh Bureau of Statistics

Copyright

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)

Cover Page Design

Easel Mortuza

Thematic Maps Preparation

Rezaul Roni

Price

BDT 700 | USD 10.00 | COMPLEMENTARY COPY

For further information on the report, please contact

Director General
Bangladesh Bureau of Statistics
E-27/A Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207
Email: dg@bbs.gov.bd, Phone: 02-55007056

Project Director
Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project
Bangladesh Bureau of Statistics, Parishankhyan Bhaban (6th Floor, Block-1)
E-27/A Agargaon, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka
Email: pd.svrs@bbs.gov.bd, Phone: 02-55007055

ISBN: 978-984-35-6329-3



This book or any portion thereof cannot be copied, microfilmed without the approval of the competent authority of BBS.

The report is also available at BBS Website: www.bbs.gov.bd



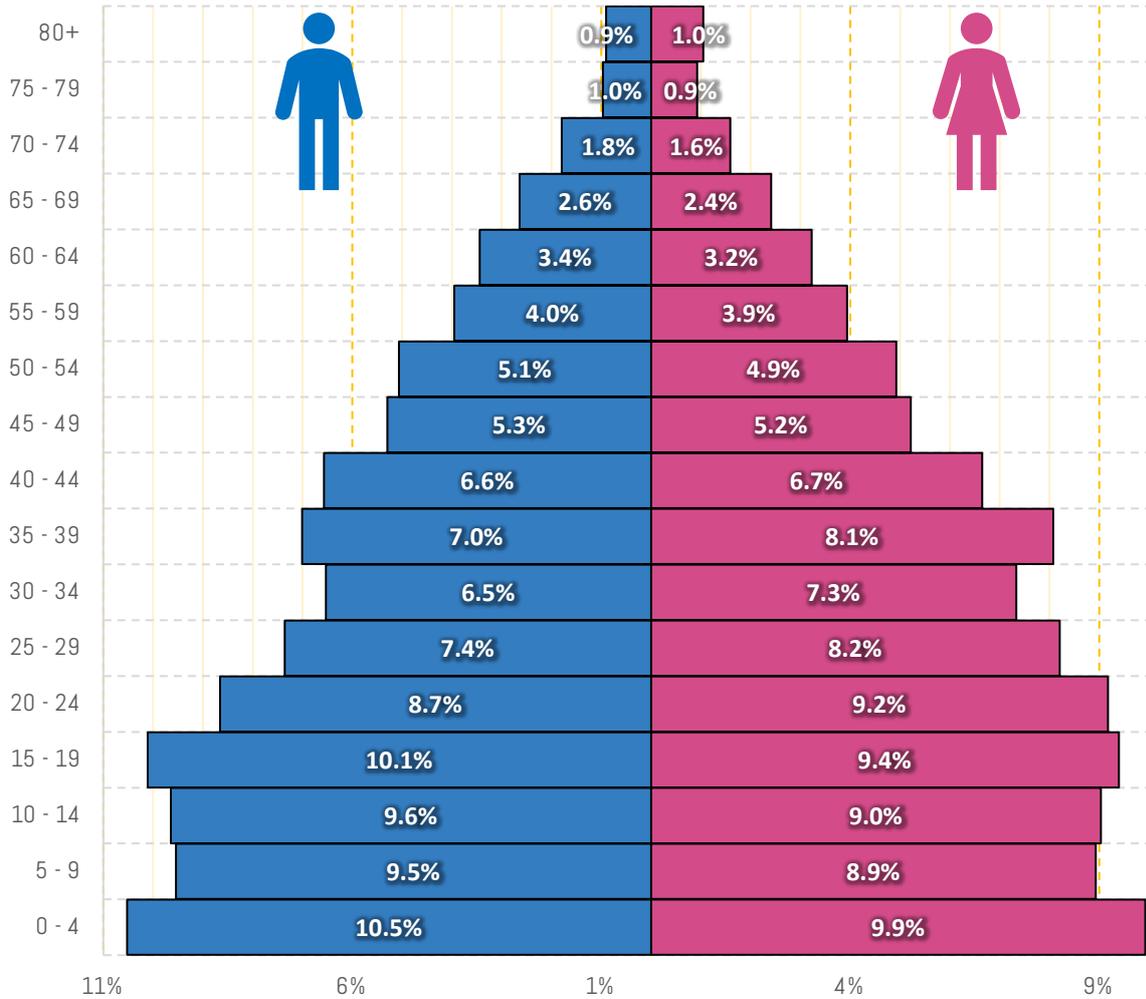


বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিক্স ২০২৩

চূড়ান্ত প্রতিবেদন

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো



Age-Sex Pyramid of SVRS Population 2023



সচিব

পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

উপক্রমণিকা

নির্ভরযোগ্য ও সময়োপযোগী ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিক্স প্রস্তুত করা বিশ্বের যে কোনো দেশের জাতীয় পরিসংখ্যান সংস্থার (NSO) একটি মৌলিক দায়িত্ব। আমি আনন্দিত যে, স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম ২০২৩-এর চূড়ান্ত প্রতিবেদন যথাসময়ে প্রকাশিত হতে যাচ্ছে। স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম হলো বিবিএস-এর একটি নিয়মিত সার্ভিলেন্স সিস্টেম যা 'স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম' প্রকল্পের অধীনে বাস্তবায়িত হচ্ছে। মূলত দুধরনের বহুল ব্যবহৃত পদ্ধতির মাধ্যমে এ ধরনের পরিসংখ্যান প্রস্তুত করা হয়ে থাকে- প্রথমটি হলো সিভিল রেজিস্ট্রেশন অ্যান্ড ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিক্স (CRVS) এবং অপরটি হলো কার্যকরী ও পরিপূর্ণ সিআরভিএস-এর অনুপস্থিতি থাকলে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (SVRS) ব্যবহার। বাংলাদেশে শতভাগ সিভিল রেজিস্ট্রেশন ব্যবস্থা কার্যকরী না হওয়ায় বিবিএস অদ্যাবধি দ্বিতীয় পদ্ধতি অনুসরণ করে আসছে। ব্যবহারকারীদের বিস্তৃত পরিসরে আন্তঃশুমারি উপাত্তের চাহিদা মেটাতে জনমিতিক সূচক ও গুরুত্বপূর্ণ পরিসংখ্যান যেমন- প্রত্যাশিত গড় আয়ু (LE), বার্ষিক জনসংখ্যার স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার (NGR), স্থূল জন্মের হার (CBR), স্থূল মৃত্যু হার (CDR), মোট জন্মশীলতার হার (TFR), শিশুমৃত্যুর হার (IMR), পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুমৃত্যু হার (U5MR), মাতৃমৃত্যুর অনুপাত (MMR) ইত্যাদি প্রস্তুত করা হয়ে থাকে।

বাংলাদেশ ২০৩০ সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (SDGs) অর্জনে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। জরিপের ফলাফল আমাদের বাংলাদেশের অভীষ্ট ১, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭, ১১, ১৬ ও ১৭-এর আওতায় SDG-এর নির্বাচিত বিভিন্ন সূচক পরিবীক্ষণে সহায়তা করে। এসব সূচক টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (SDGs)'র জন্য প্রাসঙ্গিক সামাজিক-জনমিতিক উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নে নীতিনির্ধারক ও পরিকল্পনাবিদদের প্রমাণভিত্তিক সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়তা করবে।

আমি বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর মহাপরিচালক জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমানকে আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই। এ প্রতিবেদন তৈরি ও পর্যালোচনায় বুদ্ধিবৃত্তিক এবং কারিগরি ইনপুটের জন্য প্রকল্পের স্টিয়ারিং কমিটি, প্রকল্প বাস্তবায়ন কমিটি ও টেকনিক্যাল কমিটির সকল সদস্যদের প্রতি ধন্যবাদ জানাই। স্বল্পতম সময়ে প্রতিবেদনটি প্রকাশ করতে নিরলস প্রচেষ্টার জন্য জনাব মো. আলমগীর হোসেন, প্রকল্প পরিচালক, এসভিআরএস ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প ও তার টিম বিশেষ ধন্যবাদ পাওয়ার দাবিদার।

আমি আশা করি, এ প্রতিবেদনটি পরিকল্পনাবিদ, নীতিনির্ধারক, উন্নয়ন সহযোগী ও গবেষকদের এসডিজি অর্জনের জন্য কার্যকরী কর্মপন্থা নির্ধারণের জন্য উপযোগী হবে।

ঢাকা, জুন ২০২৪


ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি





Secretary

Statistics and Informatics Division (SID)
Ministry of Planning
Government of the People's Republic of
Bangladesh

Foreword

Generating reliable and timely vital statistics is a fundamental responsibility of the National Statistical Office (NSO) of any country in the world. I am happy to know that the final report of the Sample Vital Registration System 2023 is going to be published. Sample Vital Registration System (SVRS) is a regular surveillance system of BBS which is being implemented under the Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project to meet the intercensal data needs for demographic indicators and vital statistics. These data are generated through two well recognized methods. The first one is Civil Registration and Vital Statistics (CRVS) and the second one is the Sample Vital Registration System (SVRS) in absence of an effective and complete Civil Registration and Vital Statistics (CRVS). Bangladesh is following the second method. To meet the data requirements of the policymakers and different users it will provide a wide range of important indicators, including Annual Natural Growth Rate (NGR), Crude Birth Rate (CBR), Crude Death Rate (CDR), Total Fertility Rate (TFR), Infant Mortality Rate (IMR), Under Five Mortality Rate (U5MR), Maternal Mortality Ratio (MMR) etc. for a wide range of users.

Bangladesh is committed to achieve Sustainable Development Goals (SDGs) by 2030. The survey findings enable us to monitor the selected indicators of SDGs under SDG 1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 16 and 17 for Bangladesh. Moreover, these indicators will guide the policymakers and planners in preparing and implementing pertinent socio-demographic development agenda for Sustainable Development Goals (SDGs).

I take the opportunity to express my heartfelt thanks to Mr. Mohammed Mizanur Rahman, Director General of Bangladesh Bureau of Statistics for his intellectual and technical input in preparing this report. All members of the Steering Committee, Project Implementation Committee, Technical Committee and the Project Team of SVRS, led by the Project Director Mr. Md. Alamgir Hossen, deserves special thanks for their relentless efforts in bringing out the report of 2023 in the shortest possible time.

I do hope this report will be useful to the planners, policymakers, development partners and researchers to prescribe appropriate policy measures for achieving SDGs.

Dhaka, June 2024

Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*



মহাপরিচালক

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বুরো
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

মুখবন্ধ

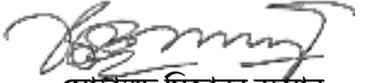
জাতীয় পরিসংখ্যান সংস্থা (এনএসও) হিসেবে পরিসংখ্যান আইন, ২০১৩ অনুযায়ী বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বুরো (বিবিএস)-এর প্রধান দায়িত্ব হলো শুমারি এবং জরিপ পরিচালনার মাধ্যমে সরকারি পরিসংখ্যান প্রস্তুত করা। বিবিএস নিয়মিতভাবে বার্ষিক ভিত্তিতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার, প্রত্যাশিত গড় আয়ু, জন্ম ও মৃত্যু সংক্রান্ত বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ জনমিতিক সূচক স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস)-এর মাধ্যমে হালনাগাদ করে থাকে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো— স্থূল জন্মহার, স্থূল মৃত্যু হার, মোট জন্মশীলতার হার, শিশুমৃত্যু হার, পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যুর হার, মাতৃমৃত্যুর অনুপাত, বিবাহের হার, তালাকের হার, ইত্যাদি।

বাংলাদেশ আগামী ২০৩০ সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি) অর্জনে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ। এ জরিপে প্রাপ্ত ফলাফল নিয়মিতভাবে বাংলাদেশের জন্য এসডিজি'র উল্লেখযোগ্য সংখ্যক সূচক পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়নে সহযোগিতা করে যা সত্যিই প্রশংসনীয়। পাশাপাশি এ সূচকগুলো টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি) অর্জনের জন্য প্রাসঙ্গিক আর্থসামাজিক উন্নয়ন এজেন্ডা প্রস্তুত ও বাস্তবায়নে নীতিনির্ধারক ও পরিকল্পনাবিদগণকে প্রমাণভিত্তিক সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহযোগিতা করে থাকে।

আমি বিশ্বাস করি, বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিক্স ২০২৩ শীর্ষক প্রতিবেদনটি নীতিনির্ধারক এবং পরিকল্পনাকারীদের জন্য অত্যন্ত সময়োপযোগী হবে। প্রতিবেদনটি প্রকাশে সার্বিক দিকনির্দেশনার জন্য ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি, সচিব, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগকে আমি বিশেষ ধন্যবাদ ও গভীর কৃতজ্ঞতা জানাতে চাই। প্রতিবেদনটি প্রস্তুত ও প্রকাশে দক্ষ নেতৃত্ব প্রদান করায় জনাব মো. আলমগীর হোসেন, প্রকল্প পরিচালক, এসভিআরএস ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প, বিবিএস ও তাঁর টিম বিশেষভাবে ধন্যবাদ পাওয়ার যোগ্য যা তাদের অধ্যবসায় এবং নিষ্ঠার সাক্ষ্য বহন করে। প্রকল্পের টেকনিক্যাল কমিটি, এডিটরস ফোরামসহ অপরাপর সকল কমিটির সদস্যদের এ প্রতিবেদনটি প্রকাশে তাদের অক্লান্ত পরিশ্রমের জন্য আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই।

পরিশেষে, আমি আশা করি এ প্রতিবেদনটি নীতিনির্ধারক, পরিকল্পনাবিদ, গবেষক, উন্নয়ন সহযোগী এবং অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের কাজে লাগবে। প্রতিবেদনের আরও উন্নতির জন্য যে কোনো পরামর্শ এবং মন্তব্য সাদরে গৃহীত হবে।

ঢাকা, জুন ২০২৪


মোহাম্মদ মিজানুর রহমান



Director General

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS)
Statistics and Informatics Division (SID)
Ministry of Planning
Government of the People's Republic of Bangladesh

Preface

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) is the National Statistical Organisation (NSO) of the country. According to the Statistics Act, 2013, the major responsibilities of BBS are to conduct national censuses and surveys to provide official statistics for Bangladesh. Sample Vital Registration System (SVRS) is one of the core surveillance systems which is being conducted regularly by BBS to meet the intercensal data needs on demographic indicators such as annual Natural Growth Rate (NGR), Crude Birth Rate (CBR), Crude Death Rate (CDR), Total Fertility Rate (TFR), Infant Mortality Rate (IMR), Under Five Mortality Rate (U5MR), Maternal Mortality Ratio (MMR) etc.

Bangladesh is committed to achieve Sustainable Development Goals (SDGs) by 2030. The survey findings will enable us to monitor some selected indicators of the SDGs for Bangladesh on a regular basis which is praiseworthy. Moreover, these indicators will guide policymakers and planners in preparing and implementing pertinent socio-demographic development agenda for achieving the targets of Sustainable Development Goals (SDGs).

I believe that the Report on Bangladesh Sample Vital Statistics 2023 will be very useful for the policymakers and planners. I would like to express my special thanks and profound gratitude to Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Secretary, Statistics and Informatics Division, for her overall guidance in bringing out this report. My heartfelt thanks to Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS; and his team for bringing out this report in time which bears the testimony of their diligence and dedication. Thanks to the learned members of the Technical Committee, Editors Forum and other relevant committees who gave input to finalise the report.

Finally, I hope that this report will be useful to the policymakers, planners, researchers, development partners and other stakeholders. Suggestions and comments for further improvement of the report will be highly appreciated.

Dhaka, June 2024

Mohammed Mizanur Rahman



প্রকল্প পরিচালক

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম
(এসভিআরএস) ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

কৃতজ্ঞতা স্বীকার

‘বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিস্টিক্স ২০২৩’ শীর্ষক চূড়ান্ত প্রতিবেদনটি স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস)-এর একটি আউটপুট। এসভিআরএস হলো একটি সুপরিচিত এবং নিয়মিত সার্ভিলেন্স সিস্টেম যা বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো জাতীয় ও স্থানীয় পর্যায়ে বার্ষিক জনসংখ্যার পরিবর্তন নিরূপণ করে থাকে। এটি ৮ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা এবং অন্যান্য জাতীয় পরিকল্পনাসমূহ পরিবীক্ষণ করার জন্য বিভিন্ন আর্থসামাজিক সূচকসমূহের সাথে টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (SDGs) সূচকসমূহের উল্লেখযোগ্য উপাত্ত ও সরবরাহ করে। বার্ষিক ভিত্তিতে অত্যাৱশ্যক ঘটনাগুলোর তথ্য সংগ্রহ এবং জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ ও অভিবাসনের প্রাক্কলন করতে ১৯৮০ সালে এসভিআরএস প্রবর্তন করা হয়েছিল। সাধারণত, জনশুমারি ও গৃহগণনায় জনমিতিক সূচকসমূহের বেঞ্চমার্ক উপাত্ত প্রদান করে থাকে। এসভিআরএস আন্তঃশুমারি বছরসমূহের জন্য বার্ষিক ভিত্তিতে তথ্যের অভাব পূরণ করে থাকে।

পরিকল্পনাবিদ, উন্নয়ন অংশীদার এবং গবেষকদের বার্ষিক উপাত্ত চাহিদা মেটাতে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম বাংলাদেশে শুরুতে মাত্র ১০৩টি প্রাথমিক নমুনা একক (পিএসইউ) নিয়ে চালু করা হয়েছিল। যার লক্ষ্য ছিলো জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ এবং অভিবাসনের উপর জনমিতিক প্যারামিটারের ওপর জাতীয় স্তরের পাশাপাশি পল্লি-শহরভিত্তিকসহ বিভাজিত পর্যায়ে নির্ভরযোগ্য প্রাক্কলন প্রস্তুত করা। পরিকল্পনা কমিশন মূলত এসব সূচকের মূল ব্যবহারকারী। পাশাপাশি বিভিন্ন জাতীয় পরিকল্পনা এবং আন্তর্জাতিক এজেন্ডার জন্য উপাত্তের চাহিদা দিনদিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। এ পরিপ্রেক্ষিতে, বিবিএস আরও অধিকতর প্রাক্কলন প্রদানের সুবিধার্থে নমুনার আওতা বাড়িয়েছে। ২০১৫ সাল থেকে পিএসইউ’র মোট সংখ্যা ২০১২-তে উন্নীত করে তথ্য সংগ্রহের পরিসর বাড়ানো হয়েছে। এরই অংশ হিসেবে, এসভিআরএস ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্পের আওতায় বিবাহ বিচ্ছেদ/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন, প্রতিবন্ধিতা, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ইত্যাদিসহ অধিকতর উপাত্তের জন্য প্রশ্নপত্র বেশ কয়েকবার হালনাগাদ করা হয়েছে।

এ প্রতিবেদনটি প্রস্তুতের জন্য সার্বক্ষণিক দিকনির্দেশনা প্রদানের জন্য বিশেষভাবে কৃতজ্ঞতা জানাই ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি, সচিব, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ (এসআইডি) এবং জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস)-এর প্রতি বিবিএসের বিভিন্ন উইং এবং এসভিআরএস ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্পের কর্মকর্তা ও কর্মচারীগণ বিভিন্ন পর্যায়ে তথ্য সংগ্রহ, ম্যাচিং, প্রক্রিয়াকরণ এবং প্রতিবেদন তৈরিতে কঠোর পরিশ্রমের মাধ্যমে অবদান রেখেছেন, তাদের প্রতি কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করছি। যারা এ প্রতিবেদনটি প্রকাশে সহযোগিতা করে উল্লেখযোগ্য অবদান রেখেছেন বিশেষভাবে অধ্যাপক ড. এম. নূরুল ইসলাম, উপ-উপাচার্য, ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটি অব বাংলাদেশ; ড. সৈয়দ শাহাদৎ হোসেন, অধ্যাপক, আইএসআরটি, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়; ড. শামস আল আরেফিন, সিনিয়র পরিচালক, আইসিডিডিআর, বি; ড. দিপংকর রায়, যুগ্মসচিব, এসআইডি এবং ড. ইয়াছমিন সিদ্দিকা, জনতত্ত্ববিদ ও পরামর্শক ইউএন-এসকাপ; বিবিএসসহ অন্যান্য সকলের প্রতি আমি ধন্যবাদসহ কৃতজ্ঞতা জানাই। আমি ধন্যবাদ জানাই জনাব রেজাউল রনি, সহযোগী অধ্যাপক, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়কে এ প্রতিবেদনে ব্যবহৃত মানচিত্রসমূহ প্রস্তুত করে দেয়ার জন্য। আমি বিশেষভাবে কৃতজ্ঞ প্রতিবেদন প্রস্তুত টিম এবং এসভিআরএস টিমের সকল সদস্যের প্রতি তাদের নিরলস পরিশ্রমের জন্য। এ কাজে মূল্যবান অবদানের জন্য আমি বিবিএস-এর মাঠ পর্যায়ের সকল কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের অবদানের পাশাপাশি প্রকল্পের স্টিয়ারিং কমিটি, প্রকল্প বাস্তবায়ন কমিটি, টেকনিক্যাল কমিটি, এডিটরস ফোরাম, রিপোর্ট যাচাই-বাছাই কমিটির সদস্যদের অবদানের জন্য ধন্যবাদ জানাই।

পরিশেষে, আমি জরিপ কাজের সকল উত্তরদাতাদের ধন্যবাদ জানাতে চাই যারা প্রতি মাসে এসভিআরএস-এ নিয়মিত তথ্য প্রদান করেছেন। একইসঙ্গে এ কাজে নিয়োজিত স্থানীয় নারী রেজিস্ট্রারদের আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই যারা নিয়মিতভাবে মানসম্পন্ন তথ্য সংগ্রহ করতে অনেক পরিশ্রম করেছেন।

ঢাকা, জুন ২০২৪

মো. আলমগীর হোসেন



Project Director

Sample Vital Registration System
(SVRS) in Digital Platform Project
Bangladesh Bureau of Statistics
Statistics and Informatics Division
Ministry of Planning

Acknowledgements

The report titled 'Bangladesh Sample Vital Statistics 2023' is the output of the Sample Vital Registration System (SVRS). SVRS is a well-known and regular surveillance system undertaken by the Bangladesh Bureau of Statistics to determine the annual population change at the national and sub-national levels. It also provides a good number of Sustainable Development Goals (SDGs) indicators along with different socioeconomic indicators to monitor the 8th Five Years Plan and other national plans. SVRS was introduced in 1980 to collect data on vital events and generate estimates on births, deaths, marriages and migrations on an annual basis. Generally, Population and Housing Census provides the benchmark indicators on population change which are supplemented by SVRS annual data for the inter-censal years. To meet the annual data need of planners, development partner and researchers Sample Vital Registration System was first introduced in Bangladesh covering only 103 Primary Sampling Units (PSUs) with an aim to produce dependable estimates on demographic parameters on births, deaths, marriages and migrations at the national level with rural-urban breakdown. Planning Commission itself became the main user of the indicators and the demand has been increased to a wide-range of indicators for different national plans and international agenda. In the circumstances, BBS has increased the coverage under the system to provide more disaggregated estimates. The total number of PSUs stands at 2012 which have been under the surveillance system since the year 2015. As part of the process, under SVRS in Digital Platform Project questionnaires were modified several times for additional data including but not limited to divorce or separation, disability, contraceptive use, etc.

I would like to acknowledge Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Secretary, Statistics and Informatics Division (SID) and Mr. Mohammed Mizanur Rahman, Director General, Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) for their continuous guidance and direction to prepare this report. Officers and Staff members of different wings of BBS contributed at different stages of SVRS. Especially, I acknowledge the contribution of officers and staff members of Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project who put their hard labour in data collection, matching, processing and preparation of the report. I would also acknowledge the support of Professor Dr. M. Nurul Islam, Pro-VC, World University of Bangladesh; Dr. Syed Shahadat Hossain, Professor, ISRT, DU; Dr. Shams El Arefin, Sr. Director, icddr,b; Dr. Dipankar Roy, Joint Secretary, SID; Mr. Md. Mashud Alam, Director, Demography and Health Wing, BBS and Dr. Yasmin Siddiqua, Demographer and National Consultant, UNESCAP. I would like to thank Mr. Rezaul Roni, Associate Professor, JU for the preparation of the maps used in the report. Thanks are due to the report writing team and SVRS team for their relentless efforts. I also acknowledge with thanks the contribution of other officers and staff members of field offices of BBS along with the members of Project Steering Committee, Project Implementation Committee, Technical Committee, Editors' Forum, Report Scrutiny Committee for their valuable contribution in this report.

Finally, I would like to thank all the respondents who took the burden to provide regular data in SVRS every month. Profound thanks to the female registrars who worked hard a lot to ensure the quality data regularly.

Dhaka, June 2024

Md. Alamgir Hossen

Table of Contents (মুচিপত্র)

LIST OF TABLES (সারণি তালিকা)	XVII
LIST OF FIGURES (লেখচিত্র তালিকা)	XX
LIST OF THEMATIC MAPS (বিষয়ভিত্তিক মানচিত্র তালিকা)	XXI
এসভিআরএস ২০২৩-এর গুরুত্বপূর্ণ সূচকসমূহ	XXII
KEY FINDINGS OF SVRS 2023	XXXIX
নির্বাহী সারসংক্ষেপ	LIV
EXECUTIVE SUMMARY	LIX
ACRONYMS	LXIII
অধ্যায় ১: নমুনায়ন ও জরিপ পদ্ধতি	3
CHAPTER 1: SAMPLING AND SURVEY METHODOLOGY	3
১.১ পটভূমি	3
1.1 BACKGROUND	3
১.২ নমুনার আওতা	3
1.2 COVERAGE OF THE SAMPLE	3
১.৩ জরিপের তফসিল	6
1.3 SURVEY SCHEDULES	6
১.৪ তথ্য সংগ্রহ	8
1.4 DATA COLLECTION	8
১.৫ উপাত্তের শুদ্ধতা যাচাই	8
1.5 VALIDATION OF COLLECTED DATA	8
১.৬ এসভিআরএস ২০২৩-এ বাদ পড়া জনঘটনার প্রাক্কলন	9
1.6 ESTIMATES OF THE MISSED EVENTS IN SVRS IN 2023	9
১.৭ সঙ্গতি যাচাই	11
1.7 CONSISTENCY CHECK	11
১.৮ মান নিয়ন্ত্রণ	11
1.8 QUALITY CONTROL	11
১.৯ বয়স সংক্রান্ত উপাত্তের গুণগত মান	11
1.9 QUALITY OF AGE DATA	11
১.১০ আস্থার ব্যবধান	12
1.10 CONFIDENCE INTERVAL	12
অধ্যায় ২: খানার বৈশিষ্ট্য ও জনসংখ্যার বিন্যাস	19
CHAPTER 2: HOUSEHOLD CHARACTERISTICS AND POPULATION COMPOSITION	19
২.১ ভূমিকা	19
2.1 INTRODUCTION	19
২.২ খানার বিন্যাস	19
2.2 HOUSEHOLD COMPOSITION	19
২.৩ খানা প্রধান	22
2.3 HOUSEHOLD HEADSHIP	22
২.৪ খানার সুযোগ-সুবিধা	25
2.4 HOUSEHOLD FACILITIES	25
২.৪.১ খাবার পানির উৎস	28
2.4.1 Sources of Drinking Water	28
২.৪.২ বিদ্যুতের উৎস	29
2.4.2 Sources of Electricity	29
২.৪.৩ রান্নার জ্বালানির উৎস	30
2.4.3 Sources of Cooking Fuel	30
২.৪.৪ পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তি	31
2.4.4 Clean Fuel and Technology	31

২.৪.৫	পয়ঃব্যবস্থাপনা সুবিধা.....	31
2.4.5	Sanitation Facilities.....	31
২.৪.৬	মৌলিক স্বাস্থ্যবিধি (সাবান ও পানিসহ হাতধোয়ার ব্যবস্থা).....	33
2.4.6	Basic Hygiene (Handwashing Facility with Soap and Water).....	33
২.৪.৭	বাসগৃহের ভোগদখলের অধিকার ও মালিকানা.....	34
2.4.7	Tenure Rights and Ownership of Dwelling Houses.....	34
২.৪.৮	বাসগৃহের সাবলেট অবস্থা.....	35
2.4.8	Sublet Status of Dwelling Houses.....	35
২.৪.৯	খানার বস্তি অবস্থা/মর্যাদা.....	36
2.4.9	Slum Status of Households.....	36
২.৪.১০	সকল মৌসুমে ব্যবহারযোগ্য সড়কে পল্লি এলাকার খানা এবং গণপরিবহনে নগরাক্ষরের খানার অভিজগম্যতা.....	36
2.4.10	Access of Rural Households to All-Season Roads and Access to Public Transport by Urban Households.....	36
২.৪.১১	শহর এলাকায় বর্জ্য সংগ্রহ মৌলিক পরিষেবায় অভিজগম্যতা.....	37
2.4.11	Access to Basic Waste Collection Services in Urban Areas.....	37
২.৪.১২	নৃতাত্ত্বিক মর্যাদা.....	38
2.4.12	Ethnicity status.....	38
২.৪.১৩	প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানা.....	39
2.4.13	Remittance Receiving Households.....	39
২.৪.১৪	সম্পদ কুইন্টাইল সূচক.....	40
2.4.14	Wealth Quintile Index.....	40
২.৪.১৫	প্রধান বাসগৃহের নির্মাণ উপকরণ.....	40
2.4.15	Building Materials of Main Dwelling.....	40
২.৪.১৬	শয়নকক্ষের ক্ষেত্রফল.....	43
2.4.16	Bedroom Space.....	43
২.৫	জনসংখ্যার বয়স-লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাস.....	43
2.5	AGE-SEX COMPOSITION OF THE POPULATION.....	43
২.৫.১	বয়স-লিঙ্গ সংক্রান্ত তথ্যের গুণগত মান.....	45
2.5.1	Quality of Age-Sex Reporting.....	45
২.৬	জনসংখ্যার গঠন ও খানার বৈশিষ্ট্যের বিষয়ে আরও কিছু তথ্য.....	51
2.6	A FEW MORE POPULATION COMPOSITIONS AND HOUSEHOLD CHARACTERISTICS.....	51
২.৬.১	লিঙ্গ বিন্যাস.....	51
2.6.1	Sex Composition.....	51
২.৬.২	লিঙ্গানুপাত.....	51
2.6.2	Sex Ratio.....	51
২.৬.৩	নির্ভরশীলতার অনুপাত.....	52
2.6.3	Dependency Ratio.....	52
২.৬.৪	জনসংখ্যার ধর্মভিত্তিক বিন্যাস.....	53
2.6.4	Religious Composition.....	53
২.৬.৫	সাক্ষরতার হার.....	54
2.6.5	Literacy Rate.....	54
২.৬.৬	মোবাইল ফোনের মালিকানা.....	55
2.6.6	Ownership of Mobile Phone.....	55
২.৬.৭	ইন্টারনেট ব্যবহারে অভিজগম্যতা.....	56
2.6.7	Access to Internet.....	56
২.৬.৮	আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে অভিজগম্যতা.....	56
2.6.8	Access to Financial Inclusion.....	56
২.৬.৯	শিক্ষা, কর্মসংস্থান বা প্রশিক্ষণের বাইরে থাকা (নিষ্ক্রিয়) তরুণ জনগোষ্ঠী.....	57
2.6.9	Youths not in Education, Employment or Training (NEET).....	57
২.৭	বৈবাহিক অবস্থার বিন্যাস.....	59
2.7	MARITAL STATUS COMPOSITION.....	59
২.৮	শিক্ষাগত অর্জন.....	63
2.8	EDUCATIONAL ATTAINMENT.....	63
অধ্যায় ৩: জন্মশীলতা ও প্রজনন.....		83

CHAPTER 3: FERTILITY AND REPRODUCTION.....	83
৩.১ ভূমিকা.....	83
3.1 INTRODUCTION.....	83
৩.২ জন্মশীলতার পরিমাপ.....	83
3.2 MEASURES OF FERTILITY	83
৩.২.১ স্থূল জন্মশীলতার হার.....	84
3.2.1 Crude Birth Rate.....	84
৩.২.২ সাধারণ জন্মশীলতার হার.....	86
3.2.2 General Fertility Rate.....	86
৩.২.৩ শিশু-নারী অনুপাত.....	87
3.2.3 Child-Woman Ratio.....	87
৩.২.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট জন্মশীলতার হার.....	89
3.2.4 Age-Specific Fertility Rates.....	89
৩.২.৫ মোট জন্মশীলতার হার.....	92
3.2.5 Total Fertility Rate.....	92
৩.৩ প্রজননের পরিমাপসমূহ.....	94
3.3 MEASURES OF REPRODUCTION	94
৩.৪ বৈবাহিক জন্মশীলতার হার.....	97
3.4 MARITAL FERTILITY RATE.....	97
৩.৫ প্রসব-সম্পর্কিত সূচকসমূহ.....	98
3.5 DELIVERY RELATED INDICATORS.....	98
৩.৬ জন্মশীলতা ও প্রজননের গতিধারা: ১৯৮২-২০২৩.....	107
3.6 TRENDS IN FERTILITY AND REPRODUCTION: 1982-2023	107
৩.৭ জন্মনিবন্ধন.....	109
3.7 BIRTH REGISTRATION.....	109
.অধ্যায় ৪: মরণশীলতা ও এর পরিমাপকসমূহ.....	125
CHAPTER 4: MORTALITY AND ITS MEASURES.....	125
৪.১ মরণশীলতার পরিমাপকসমূহ.....	125
4.1 MEASURES OF MORTALITY	125
৪.১.১ স্থূল মৃত্যুহার.....	125
4.1.1 Crude Death Rate.....	125
৪.১.২ বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যুহার.....	127
4.1.2 Age-Specific Death Rates	127
৪.২ শৈশবকালীন মৃত্যুহার.....	130
4.2 EARLY CHILDHOOD MORTALITY	130
৪.২.১ এক বছরের কম বয়সী শিশুমৃত্যু হার.....	132
4.2.1 Infant Mortality Rate	132
৪.২.২ নবজাতক মৃত্যুহার.....	134
4.2.2 Neo-natal Mortality Rate.....	134
৪.২.৩ এক থেকে এগারো মাস বয়সী শিশুমৃত্যু হার.....	135
4.2.3 Post Neo-natal Mortality Rate.....	135
৪.২.৪ শিশুমৃত্যু হার.....	137
4.2.4 Child Mortality Rate.....	137
৪.২.৫ অনূর্ধ্ব-৫ বছর বয়সী শিশুমৃত্যু হার.....	139
4.2.5 Under-5 Mortality Rate.....	139
৪.৩ মাতৃমৃত্যু.....	141
4.3 MATERNAL MORTALITY.....	141
৪.৪ জীবনচক্র সারণি.....	142
4.4 THE LIFE TABLE.....	142
৪.৫ মৃত্যুর কারণসমূহ.....	147
4.5 CAUSES OF DEATH.....	147
৪.৫.১ মৃত্যুর প্রধান কারণভিত্তিক বিন্যাস.....	148



4.5.1 Distribution of Deaths by Major Causes	148
8.৫.২ এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মধ্যে মৃত্যুর কারণ.....	149
4.5.2 Causes of Deaths among Infants.....	149
8.৫.৩ অনুর্ধ্ব-৫ বছর বয়সী শিশুদের মধ্যে মৃত্যুর কারণ.....	149
4.5.3 Causes of Deaths among Under-5 Children.....	149
8.৫.৪ প্রবীণ বয়সে মৃত্যুর কারণসমূহ.....	150
4.5.4 Causes of Deaths at Old Ages.....	150
8.৫.৫ মাতৃমৃত্যুর কারণ.....	151
4.5.5 Causes of Maternal Deaths.....	151
8.৬ মৃত্যুহারের গতিধারা.....	152
4.6 TRENDS IN MORTALITY	152
8.৬.১ স্থূল মৃত্যুহারের গতিধারা: ১৯৮২-২০২৩.....	152
4.6.1 Trends in Crude Death Rate: 1982–2023.....	152
8.৬.২ শৈশবকালীন মৃত্যুর প্রবণতা: ২০০১-২০২৩.....	153
4.6.2 Trends in Childhood Mortality: 2001–2023.....	153
8.৬.৩ মাতৃমৃত্যু অনুপাতের গতিধারা: ১৯৮৬-২০২৩.....	154
4.6.3 Trends in Maternal Mortality Ratio: 1986–2023.....	154
8.৬.৪ জন্মকালীন প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের গতিধারা: ১৯৮১-২০২৩.....	156
4.6.4 Trends in Expectation of Life at Birth: 1981–2023.....	156
অধ্যায় ৫: বিবাহ ও বিবাহবিচ্ছেদ.....	164
CHAPTER 5: MARRIAGE AND MARRIAGE DISSOLUTION.....	164
৫.১ ভূমিকা.....	164
5.1 INTRODUCTION.....	164
৫.২ স্থূল বিবাহের হার.....	165
5.2 CRUDE MARRIAGE RATE.....	165
৫.৩ সাধারণ বিবাহের হার.....	167
5.3 GENERAL MARRIAGE RATE.....	167
৫.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের অনুপাত.....	169
5.4 AGE-SPECIFIC MARRIAGE RATE	169
৫.৫ বিবাহের গড় বয়স.....	171
5.5 MEAN AGE AT MARRIAGE.....	171
৫.৫.১ প্রথম বিবাহের গড় বয়স.....	171
5.5.1 Mean Age at First Marriage.....	171
৫.৫.২ অবিবাহিতকালীন গড় বয়স (এসএমএএম).....	172
5.5.2 Singulate Mean Age at Marriage (SMAM).....	172
৫.৫.৩ বিবাহের গড় বয়স এবং মধ্যমা বয়স (এমএএম).....	174
225.5.3 Mean and Median Age at Marriage (MAM).....	174
৫.৫.৪ অপ্রাপ্ত বয়স্ক/বাল্য বিবাহ.....	175
5.5.4 Early/Child Marriage.....	175
৫.৬ বিবাহবিচ্ছেদ: তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন.....	178
5.6 MARRIAGE DISSOLUTION: DIVORCE AND SEPARATION.....	178
৫.৬.১ স্থূল তালাকের হার.....	178
5.6.1 Crude Divorce Rate.....	178
৫.৬.২ তালাক-বিবাহ অনুপাত.....	179
5.6.2 Divorce-Marriage Ratio.....	179
৫.৬.৩ সাধারণ তালাক হার (জিডিআর).....	180
5.6.3 General Divorce Rate (GDR).....	180
৫.৬.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট তালাকের হার.....	181
5.6.4 Age-Specific Divorce Rate.....	181
৫.৬.৫ স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার.....	182
5.6.5 Crude Separation Rate.....	182
৫.৬.৬ সাধারণ দাম্পত্য বিচ্ছিন্নতার হার.....	183
5.6.6 General Separation Rate.....	183

৫.৭ তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছেদের কারণ	184
5.7 CAUSES OF DIVORCES/SEPARATIONS.....	184
৫.৮ বিবাহ, তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছেদের গতিধারা: ২০০৬-২০২৩	187
5.8 TRENDS IN MARRIAGE, DIVORCE AND SEPARATION: 2006-2023.....	187
অধ্যায় ৬: গর্ভাবস্থা.....	198
CHAPTER 6: PREGNANCY.....	198
৬.১ ভূমিকা.....	198
6.1 INTRODUCTION.....	198
৬.২ বর্তমানে গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সারাজীবনে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার.....	198
6.2 EVER USE OF CONTRACEPTIVE METHODS AMONG CURRENT PREGNANT WOMEN	198
৬.৩ বয়স ভেদে গর্ভবতী নারীর বিন্যাস.....	199
6.3 DISTRIBUTION OF PREGNANT WOMEN BY AGE GROUP	199
৬.৪ গর্ভধারণের মাস অনুযায়ী গর্ভবতী নারীদের শতকরা হার.....	201
6.4 PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN ACCORDING TO THE MONTH OF CONCEPTION	201
৬.৫ গর্ভধারণ নিশ্চিত হতে অনুসৃত পদ্ধতি.....	202
6.5 METHOD OF PREGNANCY CONFIRMATION	202
৬.৬ সর্বশেষ গর্ভাবস্থার ফলাফল.....	204
6.6 OUTCOME OF THE LAST PREGNANCY	204
৬.৭ গর্ভপাতকৃত ভ্রূণের লিঙ্গ.....	208
6.7 SEX OF THE ABORTED FOETUS.....	208
অধ্যায় ৭: জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ও অপূর্ণ চাহিদা.....	212
CHAPTER 7: CONTRACEPTIVE USAGE AND UNMET NEED.....	212
৭.১ ভূমিকা.....	212
7.1 INTRODUCTION.....	212
৭.২ জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির বর্তমান ব্যবহার.....	212
7.2 CURRENT USE OF CONTRACEPTION	212
৭.৩ সারাজীবনে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার.....	215
7.3 EVER USE OF CONTRACEPTION.....	215
৭.৪ পদ্ধতি-নির্দিষ্ট জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার.....	217
7.4 METHOD-SPECIFIC CONTRACEPTIVE USE.....	217
৭.৫ জন্মনিয়ন্ত্রণে মিশ্র পদ্ধতি.....	217
7.5 CONTRACEPTIVE METHOD-MIX.....	217
৭.৬ পরিবার পরিকল্পনার অপূর্ণ চাহিদা.....	221
7.6 UNMET NEED FOR FAMILY PLANNING.....	221
অধ্যায় ৮: অভিবাসন ও স্থানান্তর.....	228
CHAPTER 8: MIGRATION AND MOBILITY	228
৮.১ ভূমিকা.....	228
8.1 INTRODUCTION.....	228
৮.২ স্থানান্তর হার.....	229
8.2 MIGRATION RATE	229
৮.৩ মোট অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর (আন্তঃজেলা).....	231
8.3 GROSS INTERNAL MIGRATION (INTER-DISTRICT)	231
৮.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট স্থানান্তর হার.....	232
8.4 AGE-SPECIFIC MIGRATION RATES	232
৮.৫ আগমন ও বহির্গমনের কারণসমূহ.....	235
8.5 CAUSES OF IN-MIGRATION AND OUT-MIGRATION	235
৮.৬ আন্তর্জাতিক অভিবাসন.....	238
8.6 INTERNATIONAL MIGRATION	238
৮.৭ আন্তর্জাতিক অভিবাসনের কারণসমূহ.....	240
8.7 CAUSES OF INTERNATIONAL MIGRATION	240
৮.৮ অন্তর্মুখী ও বহির্মুখী স্থানান্তর (জেলার মধ্যে).....	241

8.8 IN-FLOW AND OUT-FLOW MOBILITY (WITHIN DISTRICT).....	241
৮.৯ স্থানান্তর (জেলার মধ্যে).....	243
8.9 CAUSES OF INTERNAL MOBILITY (WITHIN DISTRICT)	243
অধ্যায় ৯: প্রতিবন্ধিতা ও অক্ষমতা.....	252
CHAPTER 9: DISABILITY AND FUNCTIONAL DIFFICULTIES.....	252
৯.১ ভূমিকা	252
9.1 INTRODUCTION.....	252
৯.২ প্রতিবন্ধিতার পর্যায়	253
9.2 LEVEL OF DISABILITY.....	253
৯.৩ বয়ঃনির্দিষ্ট প্রতিবন্ধিতার হার.....	255
9.3 AGE SPECIFIC DISABILITY RATE.....	255
৯.৪ প্রতিবন্ধিতার তীব্রতা.....	256
9.4 INTENSITY OF DISABILITY	256
৯.৫ প্রতিবন্ধিতার ধরন ও কারণসমূহ	257
9.5 TYPES AND CAUSES OF DISABILITY	257
৯.৬ একক ও বহুমাত্রিক প্রতিবন্ধিতার পরিস্থিতি.....	259
9.6 STATUS OF SINGLE AND MULTIPLE DISABILITY	259
REFERENCES	262
ANNEXURE-1: STATUS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS) INDICATORS.....	266
ANNEXURE-2: SUPPLEMENTARY TABLES	268
ANNEXURE-3: DISTRICT TABLES	279
ANNEXURE-4: CONCEPTS AND OPERATIONAL DEFINITIONS	287
ANNEXURE-5: COMPOSITION OF STEERING COMMITTEE.....	293
ANNEXURE-6: COMPOSITION OF TECHNICAL COMMITTEE.....	294
ANNEXURE-7: REPORT SCRUTINY COMMITTEE OF STATISTICS AND INFORMATICS DIVISION (SID)	295
ANNEXURE-8: REPORT REVIEW COMMITTEE.....	296
ANNEXURE-10: DATA ANALYSIS AND REPORT PREPARATION TEAM.....	297
ANNEXURE-11: SVRS PROJECT TEAM	298
ANNEXURE-11: SCHEDULE/QUESTIONNAIRE.....	299

List of Tables (মারণি তালিকা)

TABLE 1.1	: ALLOCATION OF SVRS PSUS AND HOUSEHOLDS BY DOMAINS OF SURVEY, SVRS 2023	5
TABLE 1.2	: ALLOCATION OF SVRS PSUS, HOUSEHOLDS AND INDIVIDUALS BY DOMAINS OF SURVEY, SVRS 2019-2023	5
TABLE 1.3	: ALLOCATION OF VALIDATION SURVEY PSUS BY DOMAINS OF SURVEY, SVRS 2023.....	9
TABLE 1.4	: COMPLETENESS OF REGISTRATION OF BIRTHS AND DEATHS (IN PERCENTAGE), SVRS 2023.....	10
TABLE 1.5	: ESTIMATES OF BIRTHS AND DEATHS AS RECORDED THROUGH VALIDATION SURVEY/DUAL RECORDING SYSTEM, STANDARD ERROR OF THE ESTIMATES AND 95 PERCENT CONFIDENCE INTERVAL, SVRS 2023.....	10
TABLE 1.6	: CONFIDENCE INTERVALS FOR SOME MAJOR INDICATORS, SVRS 2022-2023.....	12
TABLE 1.7	: COMPARISON OF THE STANDARD ERRORS AND CONFIDENCE INTERVALS: 2022 & 2023.....	13
TABLE 2.1	: PERCENT DISTRIBUTION OF SAMPLE HOUSEHOLDS BY HOUSEHOLD SIZE, LOCALITY AND RELIGION, SVRS 2023 ..	20
TABLE 2.2	: PERCENT DISTRIBUTION OF SAMPLE HOUSEHOLDS BY SIZE AND DIVISION, SVRS 2023	21
TABLE 2.3	: PERCENT DISTRIBUTION OF HOUSEHOLD HEADSHIP BY SEX, ADMINISTRATIVE DIVISION AND RELIGION, SVRS 2023.....	23
TABLE 2.4	: PERCENTAGE DISTRIBUTION OF HOUSEHOLD CHARACTERISTICS BY LOCALITY AND ADMINISTRATIVE DIVISION, SVRS 2023	25
TABLE 2.5	: DISTRIBUTION OF HOUSEHOLDS BY TYPE OF HOUSING MATERIALS OF DWELLING HOUSES BY LOCALITY, SVRS 2023.....	42
TABLE 2.6	: PER CAPITA BEDROOM SPACE: SVRS 2022 & 2023.....	43
TABLE 2.7	: PERCENTAGE DISTRIBUTION OF SAMPLE POPULATION BY AGE AND SEX, SVRS 2023	44
TABLE 2.8	: MYER'S, WHIPPLE'S AND UN JOINT SCORE, SVRS 2023	46
TABLE 2.9	: PERCENT DISTRIBUTION OF SAMPLE POPULATION BY AGE, SEX AND LOCALITY, SVRS 2023	49
TABLE 2.10	: PERCENT DISTRIBUTION OF SAMPLE POPULATION BY AGE, SEX AND DIVISION, SVRS 2023	50
TABLE 2.11	: SEX RATIOS (PERCENT) BY LOCALITY AND DIVISIONS, SVRS 2023.....	52
TABLE 2.12	: A FEW MORE CHARACTERISTICS OF THE HOUSEHOLD POPULATION, SVRS 2023.....	58
TABLE 2.13	: MARITAL STATUS BY LOCALITY AND ADMINISTRATIVE DIVISION, SVRS 2023.....	60
TABLE 2.14	: MARITAL STATUS BY AGE AND SEX, SVRS 2023.....	61
TABLE 2.15	: MARITAL STATUS BY AGE AND LOCALITY, SVRS 2023: MALES.....	62
TABLE 2.16	: MARITAL STATUS BY AGE AND LOCALITY, SVRS 2023: FEMALES	62
TABLE 2.17	: LITERACY RATE OF POPULATION 5+ YEARS BY BROAD AGE GROUP SEX AND LOCALITY, SVRS 2023	64
TABLE 2.18	: LITERACY RATE OF POPULATION 7+ YEARS BY BROAD AGE GROUP SEX AND LOCALITY, SVRS 2023	64
TABLE 2.19	: EDUCATIONAL ATTAINMENT OF THE HOUSEHOLD POPULATION, SVRS 2023: MALES	65
TABLE 2.20	: EDUCATIONAL ATTAINMENT OF THE HOUSEHOLD POPULATION, SVRS 2023: FEMALES.....	66
TABLE 3.1	: CRUDE BIRTH RATES, GENERAL FERTILITY RATES AND CHILD-WOMAN RATIOS, SVRS 2023	88
TABLE 3.2	: ASFRS DERIVED FROM BIRTHS DURING LAST 12-MONTH PERIOD BY LOCALITY, SVRS 2023.....	90
TABLE 3.3	: AGE-SPECIFIC FERTILITY RATES BY ADMINISTRATIVE DIVISION, SVRS 2023	92
TABLE 3.4	: TFR AND GRR BY LOCALITY, DIVISION AND RELIGION, SVRS 2023.....	93
TABLE 3.5	: AGE-SPECIFIC MARITAL FERTILITY RATES, SVRS 2023.....	97
TABLE 3.6	: PLACE OF BIRTH BY DIVISION, SVRS 2023.....	98
TABLE 3.7	: BIRTH ATTENDANT BY LOCALITY, SVRS 2023	100
TABLE 3.8	: TYPE OF DELIVERY BY LOCALITY, DIVISION, FACILITY TYPE AND MOTHER'S EDUCATION, SVRS 2023	103
TABLE 3.9	: ANTENATAL CARE BY LOCALITY, DIVISION AND MOTHER'S EDUCATION, SVRS 2023	105
TABLE 3.10	: BIRTHS PER 1000 ADOLESCENT WOMEN BY LOCALITY AND CURRENT AGE, SVRS 2023.....	106
TABLE 3.11	: BIRTHS PER 1000 TO ADOLESCENT WOMEN BY DIVISION AND CURRENT AGE, SVRS 2023.....	106
TABLE 3.12	: STILL BIRTH RATE (PER 1000 LIVE BIRTHS) BY LOCALITY AND DIVISION, SVRS 2023	107
TABLE 3.13	: TRENDS IN FERTILITY AS OBSERVED IN THE SVRS AREAS, 1982-2023.....	108
TABLE 3.14	: BIRTH REGISTRATION RATES BY DIFFERENT BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023	111
TABLE 4.1	: CRUDE DEATH RATE PER 1000 POPULATION BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023	126
TABLE 4.2	: AGE SPECIFIC DEATH RATES (ASDR) PER 1000 POPULATION BY LOCALITY, SVRS 2023.....	128
TABLE 4.3	: AGE-SPECIFIC DEATH RATE (ASDR) PER 1000 POPULATION BY DIVISION, SVRS 2023.....	130
TABLE 4.4	: SUB-DIVISIONS OF DEATH BY INTERVALS.....	131
TABLE 4.5	: INFANT MORTALITY RATES PER 1000 LIVE BIRTHS BY SEX AND BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023 ..	133
TABLE 4.6	: NEO-NATAL MORTALITY RATES (NMR) PER 1000 LIVE BIRTHS BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023	135
TABLE 4.7	: POST NEO-NATAL MORTALITY RATES PER 1000 LIVE BIRTHS BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023..	136
TABLE 4.8	: CHILD DEATH RATES (1-4 YEARS) BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	138
TABLE 4.9	: UNDER-5 MORTALITY RATE PER 1000 LIVE BIRTHS BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	140
TABLE 4.10	: AGE-SPECIFIC MATERNAL MORTALITY RATIO BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	142
TABLE 4.11	: ABRIDGED LIFE TABLE FOR MALES, SVRS 2023.....	145

TABLE 4.12	: ABRIDGED LIFE TABLE FOR FEMALES, SVRS 2023	146
TABLE 4.13	: ABRIDGED LIFE TABLE FOR BOTH SEXES COMBINED, SVRS 2023	146
TABLE 4.14	: DEATH RATES PER 1000 POPULATION FROM TOP 15 CAUSES OF DEATH BY LOCALITY, SVRS 2023	147
TABLE 4.15	: PERCENTAGE OF CAUSES OF DEATH FROM TOP 15 CAUSES BY LOCALITY, SVRS 2023.....	148
TABLE 4.16	: PERCENTAGE DISTRIBUTION OF INFANT DEATHS DUE TO 10 TOP CAUSES BY LOCALITY, SVRS 2023	149
TABLE 4.17	: PERCENTAGE DISTRIBUTION OF UNDER-5 MORTALITY BY CAUSES AND LOCALITY, SVRS 2023.....	150
TABLE 4.18	: MAJOR 15 CAUSES OF DEATHS (IN PERCENTAGE) OF ELDERLY PERSONS (60 YEARS AND OVER) BY LOCALITY, SVRS 2023	150
TABLE 4.19	: DISTRIBUTION OF CAUSES OF MATERNAL MORTALITY, SVRS 2023	151
TABLE 4.20	: TRENDS IN CRUDE DEATH RATES FOR BANGLADESH, SVRS 1982-2023.....	152
TABLE 4.21	: TRENDS IN CHILDHOOD MORTALITY RATES, SVRS 2001-2023	153
TABLE 4.22	: TRENDS IN MATERNAL MORTALITY RATIO PER 100,000 LIVE BIRTHS, SVRS 1986-2023	154
TABLE 4.23	: TRENDS IN EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH BY SEX, SVRS 1981-2023	156
TABLE 5.1	: CRUDE AND GENERAL MARRIAGE RATES PER 1000 POPULATION BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023	166
TABLE 5.2	: AGE-SPECIFIC MARRIAGE RATES PER 1000 POPULATION BY SEX AND LOCALITY, SVRS 2023.....	169
TABLE 5.3	: SINGULATE MEAN AGE AT MARRIAGE (SMAM), MEAN AGE AT FIRST MARRIAGE (MAM) AND MEDIAN AGE AT FIRST MARRIAGE AND BY SEX AND BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023	173
TABLE 5.4	: PERCENT DISTRIBUTION OF THE AGE AT MARRIAGE BY PREVIOUS MARITAL STATUS, SVRS 2023: MALES.....	174
TABLE 5.5	: PERCENT DISTRIBUTION OF THE AGE AT MARRIAGE BY PREVIOUS MARITAL STATUS, SVRS 2023: FEMALES	175
TABLE 5.6	: PROPORTION OF WOMEN AGED 20-24 YEARS WHO WERE MARRIED BEFORE AGE 15 YEARS AND BEFORE AGE 18 YEARS, SVRS 2023	177
TABLE 5.7	: CRUDE DIVORCE RATE, DIVORCE-MARRIAGE RATIO AND GENERAL DIVORCE RATE BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	181
TABLE 5.8	: AGE SPECIFIC DIVORCE RATES BY SEX AND LOCALITY, SVRS 2023.....	182
TABLE 5.9	: CRUDE SEPARATION RATES AND GENERAL SEPARATION RATES (AGED 15+) BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	183
TABLE 5.10	: CAUSES OF DIVORCES/SEPARATIONS BY SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS IN PERCENT, SVRS 2023	185
TABLE 5.11	: TRENDS IN INDICATORS OF MARRIAGE, DIVORCE AND SEPARATION, SVRS 2007-2023	187
TABLE 6.1	: PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN WHO HAVE EVER USED CONTRACEPTIVE METHOD ACCORDING TO THEIR AGE AT FIRST MARRIAGE, SVRS 2023	198
TABLE 6.2	: DISTRIBUTION OF PREGNANT WOMEN BY AGE GROUP, SVRS 2023	200
TABLE 6.3	: PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN ACCORDING TO MONTH OF CONCEPTION, SVRS 2023.....	201
TABLE 6.4	: PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN BY THE PROCESSES HAVE BEEN FOLLOWED FOR THE PREGNANCY CONFIRMATION ACCORDING TO THE SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023	203
TABLE 6.5	: OUTCOME OF LAST PREGNANCY BY SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	206
TABLE 6.6	: SEX OF THE ABORTED FOETUS (PERCENT), SVRS 2023.....	208
TABLE 7.1	: CURRENT USE OF CONTRACEPTIVE METHODS (%) AMONG THE CURRENTLY MARRIED WOMEN BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	213
TABLE 7.2	: EVER USE OF CONTRACEPTIVE METHODS (%) AMONG THE MARRIED WOMEN BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	216
TABLE 7.3	: METHOD-SPECIFIC CONTRACEPTIVE USE RATE AMONG CURRENTLY MARRIED WOMEN BY AGE, SVRS 2023	217
TABLE 7.4	: CONTRACEPTIVE METHOD MIX (%) BY BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023	218
TABLE 7.5	: TRENDS IN CURRENT USE OF CONTRACEPTIVE METHODS (%), SVRS 2007-2023	219
TABLE 8.1.A	: OVERALL MIGRATION RATES (INTERNATIONAL AND INTER-DISTRICT) PER 1000 POPULATION BY SEX AND SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	230
TABLE 8.1.B	: INTERNAL MIGRATION RATES (INTER-DISTRICT) PER 1000 POPULATION BY SEX AND SELECTED BACKGROUND CHARACTERISTICS, SVRS 2023.....	231
TABLE 8.2	: GROSS MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX, LOCALITY AND ADMINISTRATIVE DIVISION, SVRS 2023	232
TABLE 8.3.A	: AGE -SPECIFIC MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX, SVRS 2023: OVERALL	233
TABLE 8.3.B	: AGE -SPECIFIC MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX, SVRS 2023: INTER-DISTRICT.....	233
TABLE 8.4	: AGE-SPECIFIC MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX, SVRS 2023: RURAL AREAS	234
TABLE 8.5	: AGE-SPECIFIC MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX, SVRS 2023: URBAN AREAS.....	235
TABLE 8.6	: CAUSES OF OVERALL IN-MIGRATION AND OUT-MIGRATION BY SEX, SVRS 2023.....	236
TABLE 8.7	: INTERNATIONAL IN-MIGRATION	238
TABLE 8.8	: INTERNATIONAL OUT-MIGRATION	239
TABLE 8.9	: CAUSES OF INTERNATIONAL OUT-MIGRATION.....	240

TABLE 8.10	: IN-FLOW AND OUT-FLOW MOBILITY RATE PER 1000 POPULATION BEYOND PSU BY SEX AND DIVISION, SVRS 2023	241
TABLE 8.11	: CAUSES OF IN-FLOW AND OUT-FLOW MOBILITY WITHIN THE DISTRICT BOUDARY, SVRS 2023	243
TABLE 2A	: POPULATION IN SVRS AREAS (UNWEIGHTED), SVRS 2023	268
TABLE 2B	: POPULATION IN SVRS AREAS (WEIGHTED), SVRS 2023	268
TABLE 2C	: DISTRIBUTION OF OUT-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION, SVRS 2023: MALE	269
TABLE 2D	: DISTRIBUTION OF OUT-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION, SVRS 2023: FEMALE	269
TABLE 2E	: DISTRIBUTION OF OUT-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION, SVRS 2023: BOTH SEX	270
TABLE 2F	: DISTRIBUTION OF IN-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION, SVRS 2023: MALE	270
TABLE 2G	: DISTRIBUTION OF IN-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION, SVRS 2023: FEMALE	271
TABLE 2H	: DISTRIBUTION OF IN-MIGRATION BY AGE GROUP AND CAUSES OF MIGRATION, SVRS 2023: BOTH SEX	272
TABLE 2I	: DIRECTION OF OUT-MIGRATION, SVRS 2023	272
TABLE 2J	: CAUSE OF OUT-MIGRATION BY SEX (%), SVRS 2023	272
TABLE 2K	: IN-MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION BY SEX AND DIRECTION, SVRS 2023	275
TABLE A1	: AVERAGE HOUSEHOLD SIZE, CBR, TFR, GFR, CDR, IMR, U5MR, CPR, DISABILITY RATE, EARLY MARRIAGE AND MEAN AGE AT FIRST MARRIAGE BY DISTRICT, SVRS 2023	279
TABLE A2	: OWNERSHIP OF MOBILE PHONE, ACCESS TO INTERNET, ACCESS TO BANK/MFS, CLEAN FUEL & TECHNOLOGY, SAFELY MANAGED DRINKING WATER SERVICES AND BASIC SANITATION SERVICES BY DISTRICT, SVRS 2023	281
TABLE A3	: PARTICIPATION RATE IN ORGANISED LEARNING 1 YEAR BEFORE OFFICIAL PRIMARY ENTRY AGE, EDUCATION COMPLETION RATE BY LEVEL, DROPOUT RATE, LITERACY 7+, ADULT LITERACY 15+, EMPLOYMENT SECTOR (%), HOUSEHOLDS HAVING OWN HOUSE (%), ACCESS TO ELECTRICITY, UNDER FIVE BIRTH REGISTRATION AND BIRTH REGISTRATION COMPLETION RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	283



List of Figures (লেখচিত্র তালিকা)

FIGURE 1.1 : DISTRIBUTION OF SAMPLE HOUSEHOLDS BY DOMAIN AND YEAR, SVRS 2019-2023.....	5
FIGURE 2.1 : PERCENTAGE DISTRIBUTION OF SAMPLE HOUSEHOLDS BY SIZE AND DIVISION, SVRS 2023	21
FIGURE 2.2 : HOUSEHOLDS USING BASIC SANITATION SERVICES, SVRS 2023	32
FIGURE 2.3 : HOUSEHOLDS HAVING SEPARATE HANDWASHING FACILITIES WITH SOAP AND WATER, SVRS 2023	33
FIGURE 2.4 : PROPORTION OF HOUSEHOLDS DON'T HAVE OWN DWELLING HOUSES BY LOCALITY AND DIVISION, SVRS 2023... 34	
FIGURE 2.5 : SUBLET STATUS OF HOUSEHOLDS BY LOCALITY AND DIVISION, SVRS 2023	35
FIGURE 2.6 : FOREIGN REMITTANCE RECEIVING HOUSEHOLDS BY DIVISION (%), SVRS 2023	39
FIGURE 2.7 : AGE-SEX PYRAMID OF SVRS POPULATION, SVRS 2023	45
FIGURE 2.8 : AGE DISTRIBUTION BOX PLOTS OF POPULATION, SVRS 2023	45
FIGURE 2.9 : SINGLE-YEAR AGE DISTRIBUTION BY SEX, SVRS 2023	47
FIGURE 2.10 : TRENDS IN SEX RATIOS, SVRS 2003-2023.....	67
FIGURE 2.11 : TRENDS IN DEPENDENCY RATIOS, SVRS 2003-2023.....	67
FIGURE 2.12 : TRENDS IN HEADSHIP STATUS, SVRS 2003-2023	68
FIGURE 3.1 : CRUDE BIRTH RATE (CBR) PER 1000 POPULATION BY LOCALITY, SVRS 2003-2023	85
FIGURE 3.2 : TRENDS IN GFR, SVRS 2003-2023	87
FIGURE 3.3 : TRENDS IN CHILD-WOMEN RATIOS, SVRS 2003-2023	88
FIGURE 3.4 : AGE-SPECIFIC FERTILITY RATES BY LOCALITY, SVRS 2023.....	90
FIGURE 3.5 : TRENDS IN TFR, SVRS 2003-2023.....	94
FIGURE 3.6 : TRENDS IN GRR, SVRS 2003-2023.....	95
FIGURE 3.7 : TRENDS IN NRR, SVRS 2003-2023.....	96
FIGURE 3.8 : TYPE OF DELIVERY BY AREA (%), SVRS 2023	102
FIGURE 3.9 : COVERAGE OF FOUR OR MORE ANTENATAL CARE VISITS, SVRS 2023	104
FIGURE 3.10 : BIRTH REGISTRATION STATUS BY DIVISION, SVRS 2023.....	112
FIGURE 4.1 : AGE SPECIFIC DEATH RATES (ASDR) BY LOCALITY, SVRS 2023	129
FIGURE 4.2 : AGE SPECIFIC DEATH RATES (ASDR) BY SEX, SVRS 2023.....	129
FIGURE 4.3 : EXPECTATION OF LIFE BY AGE AND SEX, SVRS 2023.....	144
FIGURE 4.4 : LIFE TABLE SURVIVORS BY AGE AND SEX, SVRS 2023.....	144
FIGURE 4.5 : TREND IN MATERNAL MORTALITY RATIO, SVRS 2002-2023	155
FIGURE 4.6 : TRENDS IN EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH BY SEX, SVRS 2002-2023.....	157
FIGURE 5.1 : CRUDE MARRIAGE RATES BY ADMINISTRATIVE DIVISIONS, SVRS 2023.....	167
FIGURE 5.2 : AGE SPECIFIC MARRIAGE RATES BY SEX, SVRS 2023	171
FIGURE 5.3 : PROPORTION OF WOMEN AGED 20-24 YEARS WHO WERE MARRIED OR IN A UNION BEFORE AGE 15 AND BEFORE AGE 18 BY DIVISION, SVRS 2023.....	178
FIGURE 5.4 : CAUSES OF DIVORCES/SEPARATIONS, SVRS 2023	186
FIGURE 6.1 : PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN WHO HAVE EVER USED CONTRACEPTIVE METHOD ACCORDING TO THEIR AGE AT FIRST MARRIAGE, SVRS 2023	199
FIGURE 6.2 : PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN BY AGE GROUP, SVRS 2023.....	200
FIGURE 6.3 : MONTH WISE DISTRIBUTION OF CONCEPTIONS AND DELIVERIES, SVRS 2023	202
FIGURE 6.4 : PERCENTAGE OF PREGNANT WOMEN BY THE METHOD FOLLOWED FOR THEIR PREGNANCY CONFIRMATION BY AGE GROUP, SVRS 2023	204
FIGURE 6.5 : PREGNANCY LOSS BY CATEGORIES AND AGE GROUP, SVRS 2023.....	207
FIGURE 6.6 : OUTCOME OF LAST PREGNANCY BY DIVISION, SVRS 2023	208
FIGURE 6.7 : SEX OF THE ABORTED FOETUS (PERCENT), SVRS 2023.....	209
FIGURE 7.1 : TYPE OF CONTRACEPTIVE METHODS USED BY DIVISION, SVRS 2023.....	214
FIGURE 7.2 : CONTRACEPTIVE PREVALENCE BY METHOD AMONG WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE (15-49 YEARS), BY DIVISION, SVRS 2023	220
FIGURE 7.3 : TRENDS IN CURRENT USE OF CONTRACEPTION BY LOCALITY, SVRS 2023	220
FIGURE 7.4 : UNMET NEED OF FAMILY PLANNING BY DIVISION AND MEANS, SVRS 2023	223
FIGURE 8.1 : INTERNAL IN-MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION (INTER-DISTRICT), SVRS 2018-2023	237
FIGURE 8.2 : INTERNAL OUT-MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION (INTER-DISTRICT), SVRS 2018-2023	237
FIGURE 8.3 : INTERNATIONAL IN-MIGRATION & OUT-MIGRATION RATES PER 1000 POPULATION, SVRS 2018-2023	240
FIGURE 8.4 : IN-FLOW MOBILITY RATES PER 1000 POPULATION (WITHIN THE DISTRICT), SVRS 2002-2023	242
FIGURE 8.5 : OUT-FLOW MOBILITY RATES PER 1000 POPULATION (WITHIN THE DISTRICT), SVRS 2002-2023	243
FIGURE 9.1 : AGE PATTERN OF DISABILITY BY SEX, SVRS 2023	256
FIGURE 9.2 : INTENSITY OF DISABILITY BY SEX, SVRS 2023	258

List of Thematic Maps (বিষয়ভিত্তিক মানচিত্র তালিকা)

MAP 1.1	: DISTRIBUTION OF PRIMARY SAMPLING UNITS (PSUS) AND HOUSEHOLDS ACROSS THE COUNTRY, SVRS 2023	15
MAP 2.1	: AVERAGE HOUSEHOLD SIZE (NUMBER OF MEMBERS) BY DISTRICT, SVRS 2023	69
MAP 2.2	: POPULATION COVERAGE OF ACCESS TO SAFELY MANAGED DRINKING WATER SERVICES BY DISTRICT, SVRS 2023	70
MAP 2.3	: POPULATION COVERAGE OF ACCESS TO SAFELY MANAGED SANITATION SERVICES BY DISTRICT, SVRS 2023	71
MAP 2.4	: USE OF CLEAN FUEL AND TECHNOLOGY IN COOKING BY DISTRICT, SVRS 2023	71
MAP 2.5	: LITERACY RATE OF POPULATION 7+ YEARS BY DISTRICT, SVRS 2023	73
MAP 2.6	: ADULT LITERACY RATE OF POPULATION (15+ YEARS) BY DISTRICT, SVRS 2023	74
MAP 2.7	: USE OF INTERNET BY INDIVIDUALS (5+ YRS) BY DISTRICT, SVRS 2023	75
MAP 2.8	: ACCESS TO MOBILE PHONE BY INDIVIDUALS (15+ YRS) BY DISTRICT, SVRS 2023	76
MAP 2.9	: PROPORTION OF ADULTS (15 YEARS AND OLDER) WITH AN ACCOUNT AT A BANK OR OTHER FINANCIAL INSTITUTION OR WITH A MOBILE-MONEY-SERVICE PROVIDER BY DISTRICT, SVRS 2023	77
MAP 2.10	: PROPORTION OF POPULATION NOT IN EDUCATION, EMPLOYMENT OR TRAINING (NEET) BY DISTRICT, SVRS 2023	78
MAP 2.11	: PROPORTION OF HOUSEHOLDS HAVING OWN DWELLING-HOUSE BY DISTRICT, SVRS 2023	79
MAP 2.12	: PARTICIPATION RATE IN ORGANIZED LEARNING (ONE YEAR BEFORE THE OFFICIAL PRIMARY ENTRY AGE) BY DISTRICT, SVRS 2023	79
MAP 3.1	: CRUDE BIRTH RATE (CBR) BY DISTRICT, SVRS 2023	114
MAP 3.2	: GENERAL FERTILITY RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	115
MAP 3.3	: TOTAL FERTILITY RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	116
MAP 3.4	: C-SECTION DELIVERY BY DISTRICT, SVRS 2023	117
MAP 3.5	: ANTENATAL CARE VISIT BY DISTRICT, SVRS 2023	118
MAP 3.6	: PROPORTION OF DELIVERIES AT HOME BY DISTRICT, SVRS 2023	119
MAP 3.7	: PROPORTION OF BIRTHS ATTENDED BY SKILLED HEALTH PERSONNEL BY DISTRICT, SVRS 2023	120
MAP 3.8	: PROPORTION OF CHILDREN UNDER 5 YEARS OF AGE WHOSE BIRTHS HAVE BEEN REGISTERED WITH A CIVIL AUTHORITY BY DISTRICT, SVRS 2023	121
MAP 3.9	: PROPORTION OF POPULATION WHOSE BIRTHS HAVE BEEN REGISTERED WITH A CIVIL AUTHORITY BY DISTRICT, SVRS 2023	122
MAP 4.1	: CRUDE DEATH RATE (CDR) BY DISTRICT, SVRS 2023	158
MAP 4.2	: INFANT MORTALITY RATE (IMR) BY DISTRICT, SVRS 2023	159
MAP 4.3	: UNDER 5 MORTALITY RATE (U5MR) BY DISTRICT, SVRS 2023	160
MAP 4.4	: NEONATAL MORTALITY RATE (NMR) BY DISTRICT, SVRS 2023	161
MAP 5.1	: CRUDE MARRIAGE RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	189
MAP 5.2	: EARLY MARRIAGE BEFORE 15 YEARS BY DISTRICT, SVRS 2023	190
MAP 5.3	: EARLY MARRIAGE BEFORE 18 YEARS BY DISTRICT, SVRS 2023	191
MAP 5.4	: MEAN AGE AT FIRST MARRIAGE OF MALES BY DISTRICT, SVRS 2023	192
MAP 5.5	: MEAN AGE AT FIRST MARRIAGE OF FEMALES BY DISTRICT, SVRS 2023	193
MAP 5.6	: CRUDE DIVORCE RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	194
MAP 7.1	: CONTRACEPTIVE PREVALENCE RATE (CPR) BY DISTRICT, SVRS 2023	224
MAP 7.2	: UNMET NEED FOR FAMILY PLANNING BY DISTRICT, SVRS 2023	225
MAP 8.1	: OUT-MIGRATION RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	245
MAP 8.2	: IN-MIGRATION RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	246
MAP 8.3	: INTERNATIONAL OUT-MIGRATION RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	247
MAP 8.4	: INTERNATIONAL IN-MIGRATION RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	248
MAP 8.5	: TOP TEN DESTINATION COUNTRIES OF INTERNATIONAL MIGRATION, SVRS 2023	249
MAP 9.1	: DISABILITY RATE BY DISTRICT, SVRS 2023	261

এমভিআরএম ২০২৩-এর প্রকল্পপূর্ণ সূচকসমূহ

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
১. প্রাক্কলিত জনসংখ্যা (মিলিয়নে): ০১ জুলাই ২০২৩					
আদমশুমারি ও গৃহগণনা ২০১১-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলিত (যেহেতু এসভিআরএম ২০২৩-এ ২০১১ সালের শুমারির নমুনা কাঠামো অনুসৃত হয়েছে)					
মোট	১৭২.৯২	১৭১.৭৪	১৭০.০৭	১৬৮.০৮	১৬৫.৮৮
– পুরুষ	৮৪.৮৫	৮৪.৮০	৮৪.২৪	৮৪.১৪	৮৩.০২
– নারী	৮৮.০৭	৮৬.৯৪	৮৫.৮৩	৮৩.৯৪	৮২.৮৬
জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২২-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলিত					
মোট	১৭১.০০	১৬৯.৮৩	-	-	-
– পুরুষ	৮৩.৯১	৮৪.১৮	-	-	-
– নারী	৮৭.০৯	৮৫.৬৫	-	-	-
আন্তঃশুমারি বার্ষিক জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার†	১.১২	১.১২	১.১২	১.১২	১.১২
২. বয়সভিত্তিক জনসংখ্যা (শতাংশ)					
মোট	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০
– ০-৪	১০.২২	১০.০৩	৮.৮৮	৮.৩৯	৮.৪০
– ৫-১৪	১৮.৫৬	১৮.৬৩	১৮.৮২	১৯.৭০	২০.১২
– ১৫-২৪	১৮.৬৭	১৯.০৫	১৯.৩৩	১৮.৮৪	১৮.৫৯
– ২৫-৩৯	২২.২৮	২২.৭১	২৩.৪২	২৪.০৬	২৪.০৭
– ৪০-৪৯	১১.৮৭	১১.৭৬	১১.৭৩	১১.৯৮	১১.৮৯
– ৫০-৫৯	৮.৯৩	৯.০০	৯.০১	৮.৭৫	৮.৭১
– ৬০-৬৪	৩.৩৩	৩.১৫	৩.০৯	২.৯৩	২.৯৩
– ৬৫+	৬.১৪	৫.৬৭	৫.৭২	৫.৩৪	৫.২৮
পুরুষ	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০
– ০-৪	১০.৫২	১০.৩৬	৯.১৪	৮.৫৪	৮.৬০
– ৫-১৪	১৯.১৮	১৯.৩০	১৯.৩৮	১৯.৬৮	২০.১৬
– ১৫-২৪	১৮.৭৬	১৮.৮৩	১৯.৪৬	১৯.৩৪	১৯.২১
– ২৫-৩৯	২০.৯	২১.৩৫	২১.৯৪	২২.৬৪	২২.৩৬
– ৪০-৪৯	১১.৮৭	১১.৯১	১১.৯০	১২.১২	১২.১৫
– ৫০-৫৯	৯.০১	৯.০৭	৮.৯৯	৯.০০	৮.৮১
– ৬০-৬৪	৩.৪৪	৩.৩৩	৩.২৭	৩.১৯	৩.১৭
– ৬৫+	৬.৩১	৫.৮৫	৫.৯৩	৫.৪৮	৫.৫৪
নারী	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০	১০০.০
– ০-৪	৯.৯৩	৯.৭২	৮.৬৪	৮.২৫	৮.২০
– ৫-১৪	১৭.৯৭	১৭.৯৭	১৮.২৮	১৯.৭১	২০.০৮
– ১৫-২৪	১৮.৫৭	১৯.২৭	১৯.১৯	১৮.৩৫	১৭.৯৭
– ২৫-৩৯	২৩.৬১	২৪.০৪	২৪.৮৬	২৫.৪৯	২৫.৭৮
– ৪০-৪৯	১১.৮৭	১১.৬১	১১.৫৭	১১.৮৪	১১.৬৪
– ৫০-৫৯	৮.৮৬	৮.৯২	৯.০২	৮.৪৯	৮.৬২
– ৬০-৬৪	৩.২৩	২.৯৭	২.৯১	২.৬৭	২.৬৯
– ৬৫+	৫.৯৭	৫.৪৯	৫.৫২	৫.২০	৫.০২
৩. গুরুত্বপূর্ণ জনমিতিক বৈশিষ্ট্যসমূহ					
বার্ষিক জনসংখ্যা স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার (RNI) (স্কুল জন্মহার-স্কুল মৃত্যুহার)	১.৩৩	১.৪০	১.৩০	১.৩০	১.৩২

* ২০২১ হতে ২০২৩-এর প্রাক্কলনসমূহ ভরযুক্ত (weighted). এ তথ্যসমূহ পরবর্তীতে বিভিন্ন অধ্যায়ে ব্যবহৃত হয়েছে।

† আদমশুমারি ২০১১ ও জনশুমারি ২০২২-এর ভিত্তিতে প্রাক্কলিত।

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
বার্ষিক জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার					
(স্থূল জন্মহার-স্থূল মৃত্যুহার+আন্তর্জাতিক আগমন-আন্তর্জাতিক বহির্গমন)	০.৬৯	০.৯৮	১.১৮	১.৩৩	১.২২
লিঙ্গ অনুপাত (পুরুষ/নারী)×১০০	৯৬.৩	৯৭.৫	৯৮.১	১০০.২	১০০.২
জনসংখ্যার মধ্যক বয়স					
মোট	২৬	২৬	২৬	২৬	২৬
— পুরুষ	২৫	২৫	২৬	২৬	২৬
— নারী	২৭	২৬	২৭	২৭	২৬
জনসংখ্যার গড় বয়স					
মোট	২৯.২৬	২৮.৯৭	২৯.৩২	২৯.১৩	২৮.৯৬
— পুরুষ	২৯.০৯	২৮.৮৯	২৯.২৪	২৯.২০	২৯.০২
— নারী	২৯.৪২	২৯.০৪	২৯.৪০	২৯.০৫	২৮.৮৯
নির্ভরশীলতার অনুপাত (শতাংশ)					
জাতীয়	৫৩.৭	৫২.৩	৫০.২	৫০.২	৫১.১
— শিশু-কিশোর নির্ভরশীলতা (০-১৪ বছর)	৪৪.২	৪৩.৭	৪১.৬	৪২.২	৪৩.১
— প্রবীণ নির্ভরশীলতা (৬৫+ বছর)	৯.৪	৮.৬	৮.৬	৮.০	৮.০
পল্লি	৫৫.৭	৫৪.২	৫২.০	৫৩.৬	৫৫.৩
— শিশু-কিশোর নির্ভরশীলতা (০-১৪ বছর)	৪৫.৪	৪৪.৮	৪২.৭	৪৪.৫	৪৬.২
— প্রবীণ নির্ভরশীলতা (৬৫+ বছর)	১০.৩	৯.৪	৯.৩	৯.১	৯.১
শহর	৪৭.৫	৪৬.৬	৪৪.৮	৪৬.২	৪৬.১
— শিশু-কিশোর নির্ভরশীলতা (০-১৪ বছর)	৪০.৬	৪০.২	৩৮.৩	৩৯.৪	৩৯.৪
— প্রবীণ নির্ভরশীলতা (৬৫+ বছর)	৬.৯	৬.৪	৬.৫	৬.৮	৬.৭
শিশু-নারী অনুপাত (১৫-৪৯ বছর বয়সী প্রতি হাজার নারীর বিপরীতে)					
জাতীয়	৩৭১	৩৬১	৩০২	৩০২	৩০২
— পল্লি	৩৮৭	৩৭৬	৩১৫	৩২৯	৩৩১
— শহর	৩২৫	৩১৭	২৬৩	২৭০	২৭০
জনসংখ্যার ঘনত্ব (প্রতি বর্গ কিলোমিটারে)	১,১৭১	১,১৬৩	১,১৫৩	১,১৪০	১,১২৫
৪. জন্মশীলতা/প্রজনন (Fertility/Reproduction)					
স্থূল জন্মহার (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
জাতীয়					
মোট	১৯.৪	১৯.৮	১৮.৮	১৮.১	১৮.১
— ছেলে	২০.৪	২০.৫	১৯.৬	১৮.৬	১৮.৫
— মেয়ে	১৮.৫	১৯.১	১৭.৯	১৭.৬	১৭.৯
পল্লি					
মোট	২০.২	২০.৮	১৯.৫	২০.৪	২০.০
— ছেলে	২১.১	২১.৭	২০.৫	২১.০	২০.৫
— মেয়ে	১৯.২	১৯.৯	১৮.৫	১৯.৮	১৯.৬
শহর					
মোট	১৭.০	১৬.৬	১৬.৪	১৫.৩	১৫.৯
— ছেলে	১৮.১	১৭.০	১৭.০	১৫.৬	১৬.০
— মেয়ে	১৬.০	১৬.২	১৫.৯	১৫.০	১৫.৮
বয়ঃনির্দিষ্ট জন্মশীলতার হার (প্রতি হাজার প্রজননক্ষম নারীর বিপরীতে)					
— ১৫-১৯	৭৩	৭০	৭২	৭৪	৭৪

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
- ২০-২৪	১৩৩	১৩৭	১২৬	১২৬	১২৬
- ২৫-২৯	১১৫	১১৮	১০৭	১০৯	১১০
- ৩০-৩৪	৭৪	৭৫	৬৬	৬৩	৬৪
- ৩৫-৩৯	৩১	২৯	২৮	২৬	২৫
- ৪০-৪৪	৭	৮	৮	৮	৭
- ৪৫-৪৯	২	২	৩	২	২

মোট জন্মশীলতার হার (প্রতি হাজার প্রজননক্ষম নারীর

বিপরীতে)

জাতীয়	২.১৭	২.২০	২.০৫	২.০৪	২.০৪
- পল্লি	২.৩১	২.৩৭	২.১৮	২.৩৭	২.৩৭
- শহর	১.৭৮	১.৭১	১.৬৬	১.৬৬	১.৬৭

সাধারণ জন্মশীলতার হার (প্রতি হাজার প্রজননক্ষম নারীর বিপরীতে)

জাতীয়	৬৮	৭০	৬৬	৬৫	৬৬
- পল্লি	৭২	৭৫	৭০	৭৬	৭৬
- শহর	৫৭	৫৫	৫৪	৫৩	৫৫

স্কুল সংযোজন হার (প্রতি ১৫-৪৯ বছর বয়সী নারীর বিপরীতে)

জাতীয়	১.০৭	১.০৭	০.৯৯	১.০১	১.০১
- পল্লি	১.১৪	১.১৫	১.০৫	১.১৫	১.১৬
- শহর	০.৮৬	০.৮৫	০.৮২	০.৮২	০.৮৩

নিট সংযোজন হার (প্রতি ১৫-৪৯ বছর বয়সী নারীর বিপরীতে)

জাতীয়	১.০৬	১.০৭	০.৯৮	১.০০	১.০০
- পল্লি	১.১২	১.১৪	১.০৪	১.১৪	১.১৫
- শহর	০.৮৬	০.৮৪	০.৮১	০.৮১	০.৮২

জাতীয়

- স্বাভাবিক		৪৯.৩	৫৮.৬	-	-
- অস্ত্রোপচার		৫০.৭	৪১.৪	-	-
- পল্লি					
- স্বাভাবিক		৫১.৬	৬১.৫	-	-
- অস্ত্রোপচার		৪৮.৪	৩৮.৫	-	-
- শহর					
- স্বাভাবিক		৪০.৯	৪৭.০	-	-
- অস্ত্রোপচার		৫৯.১	৫৩.০	-	-

সন্ধান প্রসবের স্থান (শতাংশ)

- জাতীয়					
- বাসা-বাড়িতে		৩২.৭৭	৪২.৩১	-	-
- সরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে		২৬.৪৩	২৪.০৩	-	-
- প্রাইভেট স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে		৩৯.৭৬	৩২.৯৩	-	-
- এনজিও স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে		০.৯৯	০.৭২	-	-
- অন্যান্য/পরিবহনে		০.০৫	০.০২	-	-
- পল্লি					
- বাসা-বাড়িতে		৩৫.৬৭	৪৬.০২	-	-
- সরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে		২৪.৪৭	২১.৭৪	-	-

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
- প্রাইভেট স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে		৩৮.৮৪	৩১.৫৬	-	-
- এনজিও স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে		০.৯৮	০.৬৬	-	-
- অন্যান্য/পরিবহনে		০.০৪	০.০২	-	-
- শহর					
- বাসা-বাড়িতে		২১.৭৩	২৭.৪৭	-	-
- সরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে		৩৩.৮৭	৩৩.২১	-	-
- প্রাইভেট স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে		৪৩.২৭	৩৮.৩৭	-	-
- এনজিও স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠানে		১.০৪	০.৯৫	-	-
- অন্যান্য/পরিবহনে		০.০৯	০.০০	-	-
কিশোরীদের (১৫-১৯) মধ্যে সারাজীবনে সন্তান জন্মের হার (%)					
- মোট		৪৩.৫৩	৪১.৮৭	-	-
- ১৫ বছর বয়সী		১৫.৮৩	১১.৭৮	-	-
- ১৬ বছর বয়সী		২৫.৩৩	২৩.৭৭	-	-
- ১৭ বছর বয়সী		৩৫.৭৮	৩৫.২৩	-	-
- ১৮ বছর বয়সী		৪৫.৫২	৪৩.২৯	-	-
- ১৯ বছর বয়সী		৫৭.৩২	৫৫.৮০	-	-
জন্মনিবন্ধন হার (শতাংশ)†					
মোট জনসংখ্যার জন্মনিবন্ধন হার (শতাংশ)					
- মোট		৬৩.৩৬	৬০.৪৫	-	-
- পল্লি		৬৩.৮৮	৬১.৩৮	-	-
- শহর		৬১.৬৮	৫৭.৪৬	-	-
পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুদের জন্মনিবন্ধন হার (শতাংশ)					
- মোট		৩৯.৬৬	৪৪.০৪	-	-
- পল্লি		৪১.৭০	৪৬.৩৪	-	-
- শহর		৩২.৪৮	৩৬.০৮	-	-
৫. গর্ভাবস্থা (Pregnancy)					
গর্ভাবস্থা নিশ্চিত হতে অনুসৃত পদ্ধতি (শতাংশ)	১০০.০০	১০০.০০	-	-	-
- বাসায় প্রেগন্যান্সি কিটের সাহায্যে	৬১.২৭	৫৪.৪৫	-	-	-
- চিকিৎসকের মাধ্যমে	১৫.১৮	১৫.৯৩	-	-	-
- আল্ট্রাসোনোগ্রাফি করে	১২.২২	১২.৮৮	-	-	-
- শারীরিক পরিবর্তন দেখে	৫.৬৩	৭.১৬	-	-	-
- মাসিক বন্ধ হওয়ায়	৫.৭০	৯.৫৭	-	-	-
গর্ভকালীন দক্ষ স্বাস্থ্যকর্মীর নিকট পরিচর্যা-সেবা গ্রহণ (শতাংশ)					
জাতীয়					
- একবারও না	২.০৭	৩.১৯	-	-	-
- একবার	৬.৪৪	৮.১৪	-	-	-
- দুইবার	২৩.৫৪	২৫.৮৫	-	-	-
- তিনবার	২৮.৮৮	২৮.৪৭	-	-	-
- চার ও তদূর্ধ্ব বার	৩৯.০৮	৩৪.৩৪	-	-	-

† প্রবাসী জনগোষ্ঠী প্রাক্কলনের অন্তর্ভুক্ত নয়।

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
পল্লি					
- একবারও না	২.২৯	৩.৭০	-	-	-
- একবার	৭.৩৭	৯.৭৩	-	-	-
- দুইবার	২৫.৯১	২৮.৭৭	-	-	-
- তিনবার	২৯.৯৬	২৮.৮৭	-	-	-
- চার ও তদূর্ধ্ব বার	৩৪.৪৮	২৮.৯৩	-	-	-
শহর					
- একবারও না	১.২৩	১.৪২	-	-	-
- একবার	২.৮৮	২.৩৯	-	-	-
- দুইবার	১৪.৫৩	১৫.২৮	-	-	-
- তিনবার	২৪.৭৪	২৬.৩১	-	-	-
- চার ও তদূর্ধ্ব বার	৫৬.৬২	৫৪.৬১	-	-	-
বয়স ভেদে গর্ভধারণের অনুপাত (শতাংশ)					
মোট গর্ভবর্তী					
- ১০-১৪	০.৭৪	০.৬৮	-	-	-
- ১৫-১৯	২৫.১৮	২৫.৬৪	-	-	-
- ২০-২৪	৩২.১২	৩২.১৮	-	-	-
- ২৫-২৯	২৩.০৩	২৩.১৫	-	-	-
- ৩০-৩৪	১২.৮৮	১২.৯১	-	-	-
- ৩৫-৩৯	৫.০০	৪.৩৭	-	-	-
- ৪০-৪৪	০.৮৭	০.৮২	-	-	-
- ৪৫-৪৯	০.১৯	০.২৪	-	-	-
গর্ভাবস্থার ফলাফল (১০-৪৯ বছর) বয়সীদের মধ্যে (শতাংশ)					
- জীবিত সন্তান জন্ম	৮৯.২৩	৮৭.১৬	-	-	-
- মৃত সন্তান জন্ম	১.১০	১.৫৬	-	-	-
- অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাত	৭.৫৫	৮.০৪	-	-	-
- ইচ্ছাকৃত গর্ভপাত	২.১২	৩.২৪	-	-	-
গর্ভাবস্থার ফলাফল (১০-১৯ বছর) বয়সী কিশোরীদের মধ্যে (শতাংশ)					
- জীবিত সন্তান জন্ম	৮৮.৭৯	৮৭.০৫	-	-	-
- মৃত সন্তান জন্ম	১.২৪	১.৬১	-	-	-
- অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাত	৭.৬৬	৮.৪৮	-	-	-
- ইচ্ছাকৃত গর্ভপাত	২.৩১	২.৮৬	-	-	-
ইচ্ছাকৃতভাবে গর্ভপাত করা ক্রমের লিঙ্গ (শতাংশ)					
- ছেলে	২১.৮৭	২২.৯১	-	-	-
- মেয়ে	১৭.৪৮	১৮.২৮	-	-	-
- জমজ ভ্রূণ	০.৫৪	০.৪৬	-	-	-
- জানে না	৫৫.১৯	৪৯.৮২	-	-	-
- উত্তর দিতে অনিচ্ছুক	৪.৯৮	৮.৫৩	-	-	-
৬. মরণশীলতা (Mortality)					
স্থূল মৃত্যুহার (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
জাতীয়					
মোট	৬.১	৫.৮	৫.৭	৫.১	৪.৯

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
— পুরুষ	৬.৮	৬.৬	৬.৫	৫.৯	৫.৭
— নারী	৫.৫	৫.১	৫.০	৪.৩	৪.২
পল্লি					
মোট	৬.৪	৬.০	৬.২	৫.২	৫.৪
— পুরুষ	৭.০	৬.৮	৭.০	৬.০	৬.২
— নারী	৫.৮	৫.৩	৫.৪	৪.৫	৪.৫
শহর					
মোট	৫.২	৫.৬	৫.১	৪.৯	৪.৪
— পুরুষ	৫.৯	৬.৫	৬.০	৫.৮	৫.১
— নারী	৪.৫	৪.৮	৪.৩	৪.১	৩.৮
এক বছরের কম বয়সী শিশুমৃত্যু হার (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					
মোট	২৭	২৪	২২	২১	২১
— ছেলে	৩০	২৬	২৩	২২	২২
— মেয়ে	২৪	২২	২১	২১	২১
পল্লি					
মোট	২৮	২৪	২২	২১	২২
— ছেলে	৩০	২৫	২৪	২৩	২৩
— মেয়ে	২৫	২৩	২০	২১	২১
শহর					
মোট	২৪	২৪	২১	২০	২০
— ছেলে	২৮	২৭	২০	২১	২০
— মেয়ে	২১	২০	২২	২০	২০
এক মাসের কম বয়সী শিশুমৃত্যু হার (প্রতি হাজার জীবিত-জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					
মোট	২০	১৬	১৬	১৫	১৫
— ছেলে	২২	১৮	১৬	১৬	১৬
— মেয়ে	১৭	১৫	১৫	১৫	১৫
পল্লি					
মোট	২০	১৭	১৫	১৫	১৬
— ছেলে	২৩	১৮	১৬	১৬	১৭
— মেয়ে	১৭	১৫	১৪	১৫	১৫
শহর					
মোট	১৬	১৬	১৬	১৫	১৫
— ছেলে	১৯	১৯	১৫	১৫	১৫
— মেয়ে	১৪	১৩	১৭	১৫	১৫
এক থেকে এগারো মাস বয়সী শিশুমৃত্যু হার (প্রতি হাজার জীবিত-জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					
মোট	৭	৮	৬	৬	৬
— ছেলে	৭	৮	৭	৬	৬

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
— মেয়ে	৮	৭	৬	৬	৬
পল্লি					
মোট	৭	৮	৭	৬	৬
— ছেলে	৭	৮	৮	৭	৬
— মেয়ে	৮	৮	৬	৬	৬
শহর					
মোট	৮	৮	৫	৫	৫
— ছেলে	৯	৮	৫	৬	৫
— মেয়ে	৭	৭	৫	৫	৫
শিশুমৃত্যু হার (প্রতি হাজার ১-৪ বছর বয়সী শিশুর বিপরীতে)					
মোট	১.৪	১.৮	১.৬	১.৭	১.৭
— ছেলে	১.৪	১.৮	১.৭	১.৮	১.৯
— মেয়ে	১.৪	১.৭	১.৫	১.৫	১.৫
পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যুর হার (প্রতি হাজার জীবিত জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					
মোট	৩৩	৩১	২৮	২৮	২৮
— ছেলে	৩৫	৩৩	৩০	২৯	৩০
— মেয়ে	৩০	২৯	২৭	২৬	২৬
পল্লি					
মোট	৩৪	৩২	২৯	২৮	২৯
— ছেলে	৩৬	৩৩	৩১	৩০	৩১
— মেয়ে	৩১	৩০	২৭	২৭	২৭
শহর					
মোট	৩০	২৮	২৬	২৬	২৬
— ছেলে	৩৩	৩২	২৬	২৮	২৭
— মেয়ে	২৬	২৪	২৭	২৫	২৫
মাতৃমৃত্যু অনুপাত (প্রতি লাখ জীবিত জন্ম শিশুর বিপরীতে)					
জাতীয়					
— পল্লি	১৩৬	১৫৩	১৬৮	১৬৩	১৬৫
— শহর	৫৬*	১৩৫	১৪০	১৩৮	১২৩
জন্মের সময় প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল (বছর)					
মোট	৭২.৩	৭২.৪	৭২.৩	৭২.৮	৭২.৬
— ছেলে	৭০.৮	৭০.৮	৭০.৬	৭১.২	৭১.১
— মেয়ে	৭৩.৮	৭৪.২	৭৪.১	৭৪.৫	৭৪.২
মৃত্যুর শীর্ষ দশ কারণ (প্রতি ১০০০ জনসংখ্যায়) (ব্র্যাকেটে প্রদত্ত সংখ্যাসমূহ রোগের ক্রম নির্দেশ করে)					
— হঠাৎ হৃদযন্ত্রের ক্রিয়া বন্ধ (হাট অ্যাটাক)	১.০২ ^(১)	১.০২ ^(১)	১.০৩ ^(১)	১.০৬ ^(১)	০.৮৮ ^(১)
— মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ (ব্রেইন স্ট্রোক)	০.৬৪ ^(২)	০.৫৩ ^(৩)	০.৪৫ ^(৩)	০.৫ ^(২)	০.২৭ ^(৪)
— শ্বাসতন্ত্রের রোগ	০.৫৭ ^(৩)	০.৫৬ ^(২)	০.৫২ ^(২)	০.৪৪ ^(৩)	০.৩৩ ^(৩)
— যকৃতের ক্যান্সার	০.২৭ ^(৪)	০.২৩ ^(৬)	০.২১ ^(৭)	০.১৮ ^(৭)	০.১৩ ^(১০)
— অ্যাজমা	০.২৭ ^(৫)	০.২৮ ^(৪)	০.২৯ ^(৪)	০.১৯ ^(৬)	০.২৩ ^(৬)
— অন্যান্য সাধারণ জ্বর**	০.২৩ ^(৬)	০.২৭ ^(৫)	০.২ ^(৯)	০.১৫ ^(১০)	০.১৪ ^(৮)

§ শহরঞ্চলে বিগত বছরের তুলনায় মাতৃমৃত্যুর সংখ্যা তুলনামূলক কম পাওয়া গেছে

** অন্য রোগের (যেমন: জলবসন্ত, হাম, ম্যালেরিয়া, টাইফয়েড/প্যারা টাইফয়েড, ইনফ্লুয়েঞ্জা, ডেঙ্গু, চিকনগুনিয়া, ইত্যাদি) উপসর্গ ব্যতীত অন্যান্য সাধারণ জ্বর

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
– উচ্চ রক্তচাপ	০.২২ ^(৭)	০.১৯ ^(৯)	০.২১ ^(৮)	০.১৬ ^(৯)	০.১৭ ^(৭)
– নিউমোনিয়া	০.২২ ^(৮)	০.২২ ^(৭)	০.২৪ ^(৫)	০.২৫ ^(৫)	০.২৫ ^(৫)
– হৃদরোগ	০.২১ ^(৯)	০.২১ ^(৮)	০.২৩ ^(৬)	০.২৫ ^(৮)	০.৪ ^(২)
– ডায়াবেটিস	০.২১ ^(১০)	০.১৮ ^(১০)	০.১৬ ^(১০)	০.১৫ ^{(১১)##}	০.১৩ ^(৯)

৭. বিবাহ, তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন

স্কুল বিবাহের হার (প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে)

জাতীয়	১৫.৭	১৮.১	১৩.৫	১৫.৩	১৪.৯
– পল্লি	১৬.৮	১৯.৫	১৪.৭	১৭.৭	১৭.৩
– শহর	১২.০	১৩.৮	৯.৬	১২.২	১১.৯

জনসংখ্যার বৈবাহিক অবস্থা (১০+ বছর বয়সী): শতাংশ

মোট					
– কখনও বিয়ে হয় নি	২৮.৬	২৮.৭	৩০.৬	৩১.৯	৩২.১
– বর্তমানে বিবাহিত	৬৩.৯	৬৩.৯	৬২.৫	৬১.৬	৬১.৬
– বিধবা/বিপত্নীক/তালাকপ্রাপ্ত/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন	৭.৫	৭.৪	৬.৯	৬.৫	৬.৩

পুরুষ

– কখনও বিয়ে হয় নি	৩৫.৮	৩৫.৮	৩৭.৫	৩৮.৩	৩৮.৯
– বর্তমানে বিবাহিত	৬২.২	৬২.৩	৬০.৮	৬০.০	৫৯.৩
– বিপত্নীক/তালাকপ্রাপ্ত/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন	২.০	১.৯	১.৭	১.৭	১.৮

নারী

– কখনও বিয়ে হয় নি	২১.৭	২১.৯	২৩.৯	২৫.৫	২৫.১
– বর্তমানে বিবাহিত	৬৫.৬	৬৫.৫	৬৪.২	৬৩.২	৬৩.৯
– বিধবা/তালাকপ্রাপ্ত/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন	১২.৭	১২.৬	১১.৯	১১.৩	১১.০

প্রথম বিবাহের গড় বয়স

পুরুষ

জাতীয়	২৪.২	২৪.০	২৪.৩	২৪.২	২৪.২
– পল্লি	২৪.০	২৩.৭	২৩.৮	২৩.৭	২৩.৬
– শহর	২৫.১	২৫.২	২৫.১	২৫.১	২৫.৩

নারী

জাতীয়	১৮.৪	১৮.৪	১৮.৭	১৮.৭	১৮.৫
– পল্লি	১৮.১	১৮.১	১৮.১	১৮.১	১৭.৯
– শহর	১৯.৯	১৯.৬	২০.০	১৯.৮	১৯.৭

বিবাহের গড় বয়স (এক বা একাধিক বিবাহসহ)

পুরুষ

জাতীয়	২৫.৪	২৫.৩	২৫.৩	২৫.২	২৫.৩
– পল্লি	২৫.৩	২৫.০	২৪.৯	২৪.৭	২৪.৭
– শহর	২৬.৩	২৬.৪	২৬.০	২৬.১	২৬.৪

নারী

জাতীয়	১৮.৮	১৮.৮	১৯.১	১৯.১	১৮.৯
– পল্লি	১৮.৫	১৮.৫	১৮.৪	১৮.৫	১৮.৩
– শহর	২০.৪	২০.১	২০.৪	২০.১	২০.০

†† ২০২০ সালে প্রতি হাজারে ০.১৬ মৃত্যুহার নিয়ে মৃত্যুর ৮ম শীর্ষ কারণ ছিল কিডনি রোগ।

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
অবিবাহিতকালীন গড় বয়স (SMAM): ১৫-৫৪ বছর বয়সী					
পুরুষ					
জাতীয়	২৫.৪	২৫.১	২৬.৩	২৬.১	২৬.৩
– পল্লি	২৫.১	২৪.৮	২৫.৬	২৫.৫	২৫.৬
– শহর	২৬.১	২৫.৮	২৭.১	২৬.৯	২৭.১
নারী					
জাতীয়	১৯.৬	১৯.৫	২০.৭	২০.৮	২০.৫
– পল্লি	১৯.২	১৯.১	২০.০	২০.১	১৯.৭
– শহর	২০.৭	২০.৬	২১.৭	২১.৬	২১.৪
বিবাহের মধ্যক বয়স					
পুরুষ					
জাতীয়	২৪	২৪	২৪	২৪	২৪
– পল্লি	২৪	২৪	২৩	২৩	২৩
– শহর	২৫	২৫	২৫	২৫	২৫
নারী					
জাতীয়	১৮	১৮	১৮	১৮	১৮
– পল্লি	১৮	১৮	১৮	১৭	১৭
– শহর	১৯	১৯	১৯	১৯	১৯
অপ্রাপ্ত বয়স্ক/ বাল্যবিবাহের হার (শতাংশ): বর্তমানে ২০-২৪ বছর বয়সী নারী					
১৫ বছর বয়সের পূর্বে বিবাহ					
জাতীয়	৮.২	৬.৫	৪.৭	৪.৯	৬.২
– পল্লি	৮.৮	৬.৯	৫.২	৫.২	৬.৮
– শহর	৬.৮	৫.৩	৪.৬	৪.৬	৬.৫
১৮ বছর বয়সের পূর্বে বিবাহ					
জাতীয়	৪১.৬	৪০.৯	৩২.৪	৩১.৩	৪১.১
– পল্লি	৪৪.৪	৪২.৯	৩৩.৮	৩৪.৬	৪৬.৮
– শহর	৩৩.৫	৩৪.৯	২৮.২	২৭.৬	৩৫.০
স্কুল তালাকের হার (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
জাতীয়	১.১	১.৪	০.৭	০.৮	১.০
– পল্লি	১.১	১.৫	০.৮	০.৯	১.১
– শহর	০.৯	১.০	০.৫	০.৭	০.৮
স্কুল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
জাতীয়	০.২৬	০.২৯	০.১৩	০.২১	০.২৬
– পল্লি	০.২৮	০.৩০	০.১৪	০.২১	০.২৭
– শহর	০.২২	০.২৫	০.০৯	০.২০	০.২৫
৮. অভিবাসন ও স্থানান্তর					
সামগ্রিক অভিবাসন হার (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
আগমন	২৮.২	৩৩.৭৭	২৬.৫৬	২৬.৯৯	২৮.৫৫
বহির্গমন	৩১.২	৩৬.৮১	২৬.৮৪	২৯.৬৯	২৫.৩৪
অভ্যন্তরীণ আগমন (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়): আন্তঃজেলা					
অভ্যন্তরীণ আগমন (আন্তঃজেলা)	২৫.৮	৩০.৮	২৪.৭	২৫.২	২৬.৭
পল্লিতে আগমন	২০.৪	২০.২	১৭.৪	১৬.৭	১৬.১

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
— পল্লি থেকে পল্লি	৬.৬	৯.৩	১১.৫	৮.৩	১৫.৪
— শহর থেকে পল্লি	১৩.৮	১০.৯	৫.৯	৮.৪	০.৭
শহরে আগমন	৪৩.৪	৬৪.৮	৪৮.৩	৩৫.৯	৩৯.৮
— পল্লি থেকে শহর	১৯.৬	২৬.৪	১৮.৪	১২.৭	১৫.০
— শহর থেকে শহর	২৩.৮	৩৮.৪	২৯.৯	২৩.২	২৪.৭
আন্তঃরূপ বহির্গমন (আন্তঃজেলা)	২২.৪	৩০.২	২৩.৮	২৮.১	২২.৪
— পল্লি থেকে বহির্গমন	১৯.৪	২৮.৪	১৭.৮	১৭.৭	১৮.৩
— শহর থেকে বহির্গমন	৩.২	৩.১	৬.০	১০.৪	৪.১
আন্তর্জাতিক অভিবাসন (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়)					
আন্তর্জাতিক অভিগমন	৮.৭৮	৬.৬১	৩.০৪	১.৫৯	২.৯৪
— পুরুষ	১৬.৩৯	১২.১৭	৫.৪৭	২.৬৬	৪.৯৮
— নারী	১.৪৪	১.১৮	০.৬৭	০.৫২	০.৮৯
আন্তর্জাতিক আগমন/বহির্গমন	২.৩৭	২.৯৭	১.৮৬	১.৭৯	১.৮৫
— পুরুষ	৪.৩৬	৫.৫৫	৩.৩৬	৩.২৪	৩.৩৪
— নারী	০.৪৬	০.৪৬	০.৩৮	০.৩৫	০.৩৫
স্থানান্তর (প্রতি হাজার জনসংখ্যায়): জেলার সীমানার মধ্যে					
অন্তর্মুখী স্থানান্তর হার (জেলার সীমানার মধ্যে)	৬৫.৭	১১০.৮	৬০.২	৭১.০	৭২.৪
পল্লিমুখী স্থানান্তর	৫২.১	৬৯.০	৩৯.৮	৩৭.৪	৩৬.৫
— পল্লি থেকে পল্লি	৪৬.৫	৫৩.৮	৩১.৯	৩২.৭	৩২.২
— শহর থেকে পল্লি	৫.৬	১৫.২	৮.০	৪.৭	৪.৩
শহরমুখী স্থানান্তর	১০৯.৫	২৪৪.২	১২৫.৯	১০৯.১	১১৭.১
— পল্লি থেকে শহর	১৯.৪	৫৭.৩	৩০.৮	৩১.৩	২৯.৭
— শহর থেকে শহর	৯০.১	১৮৬.৯	৯৫.১	৭৭.৮	৮৭.৪
বহিমুখী স্থানান্তর হার (জেলার সীমানার মধ্যে)	৭০.৫	১১৮.১	৫৫.৯	৭০.৩	৭২.৭
— পল্লি থেকে বহির্গমন	৪৯.৩	৯৪.৩	৩৫.১	৩৮.৩	৩৯.১
— শহর থেকে বহির্গমন	১৩৮.৭	১৯৪.৩	১২২.৯	১১০.৬	১১৪.৫
৯. জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার					
জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীর হার (শতাংশ)					
জাতীয়	৬২.১	৬৩.৩	৬৫.৬	৬৩.৯	৬৩.৪
— পল্লি	৬১.৬	৬২.৯	৬৫.৭	৬৩.১	৬২.৭
— শহর	৬৩.৯	৬৪.৩	৬৫.০	৬৪.৭	৬৪.৪
পদ্ধতির ক্যাটাগরি ভেদে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীর হার (শতাংশ)					
যে কোনো পদ্ধতি	৬২.১	৬৩.৩	৬৫.৬	৬৩.৯	৬৩.৪
— আধুনিক পদ্ধতি	৬১.০	৬২.৩	৬৪.৬	৬২.৩	৬২.১
— সনাতন পদ্ধতি	১.১	১.০	১.০	১.৬	১.৩
গত ১২ মাসে বিবাহিত নারীদের (১৫-৪৯ বছর) মধ্যে ইমার্জেন্সি পিল ব্যবহারের হার (শতাংশ)					
মোট	১.০৫	-	-	-	-
— পল্লি	০.৮৮	-	-	-	-
— শহর	১.৬১	-	-	-	-

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
পরিবার পরিকল্পনার অপূর্ণ চাহিদা (শতাংশ)**					
মোট অপূর্ণ চাহিদা	২৫.৭৭	২৫.২৫	-	-	-
- জন্মবিরতির ক্ষেত্রে অপূর্ণ চাহিদা	১৫.২২	১৫.৬৮	-	-	-
- জন্মনিয়ন্ত্রণের ক্ষেত্রে অপূর্ণ চাহিদা	১০.৫৫	৯.৫৭	-	-	-
১০. প্রতিবন্ধিতা					
স্থূল প্রতিবন্ধিতার হার (প্রতি ১০০০ জনসংখ্যায়)					
জাতীয়	২৮.২	২৫.৫	২৪.১	-	-
- পুরুষ	২৮.৬	২৫.৬	২৩.৮	-	-
- নারী	২৭.৮	২৫.৪	২৪.৪	-	-
১১. খানার বৈশিষ্ট্য					
খানার আকার	৪.২	৪.২	৪.৩	৪.৩	৪.২
- পল্লি	৪.২	৪.২	৪.৩	৪.৩	৪.৩
- শহর	৪.১	৪.১	৪.১	৪.২	৪.২
খানাপ্রধান (শতাংশ)					
- পুরুষপ্রধান খানা	৮১.১	৮২.৬	৮৪.০	৮৫.০	৮৫.৪
- নারীপ্রধান খানা	১৮.৯	১৭.৪	১৬.০	১৫.০	১৪.৬
শহরাঞ্চলের বস্তু অবস্থা					
- বস্তু খানা	৫.৫৪	৫.০৪	৬.৮৭	-	-
- বস্তু বহির্ভূত খানা	৯৪.৪৬	৯৪.৯৬	৯৩.১৩	-	-
বসতঘরের মেবোর নির্মাণ উপকরণ (শতাংশ)					
- সিমেন্ট/কংক্রিট/ ইট/পোড়ামাটি	৪৩.৩৭	৪২.৪১	৪১.৪২	-	-
- টাইলস/ মোজাইক/ মার্বেল/ গ্রানাইট/ ফার্নিশ কাঠ	৬.০০	৫.৩৫	৪.৩৪	-	-
- কাঠ/বাঁশ/চাটাই/তালগাছ/সুপারি গাছের গুড়ি	১.২৩	১.৪২	১.৭৪	-	-
- মাটি/বালি/কাদা	৪৯.২২	৫০.৭৫	৫২.৩০	-	-
- অন্যান্য উপকরণ	০.১৮	০.০৭	০.১৯	-	-
বসতঘরের দেয়ালের নির্মাণ উপকরণ (শতাংশ)					
- সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটি	৪৬.৩০	৪৫.২৯	৪৩.৬৩	-	-
- সিরামিক টাইলস/ফার্নিশ কাঠ	০.৭০	০.৫৪	০.৪৭	-	-
- ধাতব টিন/সিআই শিট/চেউটিন	৪২.৪৪	৪২.৬১	৪২.৮৬	-	-
- কাঠ/বাঁশ/চাটাই/তালগাছ/সুপারি গাছের গুড়ি	৩.২৪	৩.৭৬	৪.৭৬	-	-
- খড়/ছন/গোলপাতা/তালপাতা/বিচালি/পলিথিন	০.১৮	০.২০	০.১৯	-	-
- মাটি/কাদা মাটি	৭.০৮	৭.৫৪	৮.০১	-	-
- অন্যান্য উপকরণ	০.০৪	০.০৫	০.০৫	-	-
- দেয়াল নেই	০.০২	০.০১	০.০৩	-	-
বসতঘরের ছাদের নির্মাণ উপকরণ (শতাংশ)					
- সিমেন্ট/কংক্রিট	২০.৯১	২০.১০	১৮.৯৬	-	-
- ধাতব টিন/সিআই শিট/ চেউটিন	৭৮.০১	৭৮.৮৩	৭৯.৩৫	-	-
- কাঠ/বাঁশ/চাটাই/ খড়/ছন/ বিচালি/ গোলপাতা/ তালপাতা/ পলিথিন	০.৪৭	০.৫২	০.৭৯	-	-
- হাতে তৈরি টাইলস/টালি	০.২৮	০.৩১	০.৩৮	-	-
- অন্যান্য উপকরণ	০.০২	০.০১	০.০২	-	-
- ছাদ/ছাদনি নেই	০.৩০	০.২৩	০.৫০	-	-

ফলাফলসমূহ পুনঃপ্রাক্কলন ও হালনাগাদ করা হয়েছে যা গুরুত্বপূর্ণ ফলাফলে প্রকাশিত প্রাক্কলনের স্থলে প্রতিস্থাপিত হিসেবে গণ্য হবে।

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
খানায় বিদ্যুতের উৎস (শতাংশ)					
– জাতীয় গ্রিড	– ৯৭.৫৪	৯৭.১৪	৯৬.৮৬	-	-
– সৌরবিদ্যুৎ	– ১.৮১	২.০২	২.২৫	-	-
– অন্যান্য (জেনারেটর, রিচার্জবল/ড্রাইসেল ব্যাটারি, বায়োগ্যাস প্লান্ট, ইত্যাদি)	০.০৯	০.০৯	০.১৩	-	-
– বিদ্যুৎ নেই	০.৫৬	০.৭৫	০.৭৬	-	-
পরিষেবার স্তর ভেদে খাবার পানিতে খানার অভিজগম্যতা (%)					
– নিরাপদ ব্যবস্থাপনা	৭১.২২	৭০.৪৩	৬৮.৫১	-	-
– মৌলিক	১৪.৬৩	১৫.০৮	১৫.৭৯	-	-
– সীমিত	৮৩.৭০	৮৩.০৯	৮২.৪৫	-	-
– অনুমত	০.১৮	০.৩৫	০.৩৫	০.৪৫	০.৪৬
– ভূপৃষ্ঠের পানি	১.৪৯	১.৪৮	১.৪০	১.১৮	১.৪০
পরিষেবার স্তর ভেদে স্যানিটেশন সুবিধায় খানার অভিজগম্যতা (%)					
– নিরাপদ ব্যবস্থাপনা	৪৫.০২	-	-	-	-
– মৌলিক	৬৯.৬৮	৬৮.২৯	৬৭.৫৮	-	-
– সীমিত	২৩.৯৫	২৪.২২	২২.০৪	-	-
– অনুমত	৫.৪৩	৬.৩৩	৫.১৮	১৩.৩৭	১৪.৪৭
– উন্মুক্ত স্থান	০.৯৪	০.৭৭	০.৮৯	১.২৫	১.৩৯
উন্নত টয়লেট সুবিধা (শতাংশ)					
যৌথ টয়লেট ব্যবহারকারী খানা	২৫.৯	২৬.৬	২৫.০	-	-
সাবান ও পানিসহ হাত ধোয়ার সুবিধা					
– সাবান ও পানি উভয়ের উপস্থিতি	৬৫.২	৬৩.২	৫৮.৯	৭১.০	৫৪.৪
– শুধু সাবানের উপস্থিতি	১.২	১.৩	১.৮	২.৭	৯.৬
– শুধু পানির উপস্থিতি	১৬.২	১৬.৩	১৭.৬	১৬.০	১৩.২
– কোনোটিই নেই/হাত ধোয়ার ব্যবস্থা নেই	১৭.৪	১৯.২	২১.৮	১০.৩	২২.৭
খানার সাবলেট অবস্থা					
জাতীয়					
– সাবলেট গ্রহণকারী	৪.১	৩.৩	২.৪	-	-
– সাবলেট প্রদানকারী	০.৯	০.৭	০.৫	-	-
– সাবলেট নয়/একক খানার বসবাস	৯৫.০	৯৬.০	৯৭.১	-	-
শহর					
– সাবলেট গ্রহণকারী	৬.০	৫.৮	৪.১	-	-
– সাবলেট প্রদানকারী	১.৪	১.২	১.২	-	-
– সাবলেট নয়/একক খানার বসবাস	৯২.৬	৯৭.০	৯৪.৭	-	-
পল্লি					
– সাবলেট গ্রহণকারী	৩.৪৮	২.৫২	১.৮৫	-	-
– সাবলেট প্রদানকারী	০.৬৮	০.৫০	০.২৩	-	-
– সাবলেট নয়/একক খানার বসবাস	৯৫.৮৪	৯৬.৯৭	৯৭.৯২	-	-
খানায় প্রধান সম্পদের মালিকানা/প্রাপ্যতা					
জাতীয়					
– স্মার্ট মোবাইল ফোন	৭৪.৫০	৭০.০৩	৬৫.৯১	-	-
– ফিচার/ব্যাটন মোবাইল ফোন	৮৬.৫০	৮৬.৬৪	৮৪.৯১	-	-
– ল্যাপটপ/ডেস্কটপ কম্পিউটার	৪.৬৯	৪.২৬	৪.৩৭	-	-

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
- টেলিভিশন	৪৯.৪৯	৫০.৭৩	৫৩.০৯	-	-
- ফ্রিজ/ওভেন/ওয়াশিং মেশিন	৫৩.৪০	৪৯.৮১	৪৫.৩৬	-	-
- এয়ার কন্ডিশনার	২.২৮	১.৭৪	১.৬০	-	-
- মোটর সাইকেল/স্কুটি	১১.১১	১০.৫৮	১০.১২	-	-
- সোফা	১৮.৪১	১৭.৬৭	১৭.৪৭	-	-
পল্লি					
- স্মার্ট মোবাইল ফোন	৭০.৯০	৬৬.১৭	৬১.৭৮	-	-
- ফিচার/বটম মোবাইল ফোন	৮৬.৮৭	৮৭.৮৪	৮৫.৯০	-	-
- ল্যাপটপ/ডেস্কটপ কম্পিউটার	২.২৬	১.৮৭	২.০৫	-	-
- টেলিভিশন	৪২.৯২	৪৪.০০	৪৬.১৮	-	-
- ফ্রিজ/ওভেন/ওয়াশিং মেশিন	৪৭.৯৪	৪৩.৭৭	৩৮.৯৭	-	-
- এয়ার কন্ডিশনার	০.৭৯	০.৫৬	০.৪৩	-	-
- মোটর সাইকেল/স্কুটি	১০.৬৯	১০.৩০	৯.৭৪	-	-
- সোফা	১৩.০৫	১২.৩৯	১১.৯৮	-	-
শহর					
- স্মার্ট মোবাইল ফোন	৮৫.৬৬	৮৩.১১	৭৮.৬৭	-	-
- ফিচার/বটম মোবাইল ফোন	৮৫.৩৫	৮৪.৩৫	৮১.৮৬	-	-
- ল্যাপটপ/ডেস্কটপ কম্পিউটার	১২.২১	১১.৭২	১১.৫৪	-	-
- টেলিভিশন	৬৯.৮৭	৭২.৩৬	৭৪.৪১	-	-
- ফ্রিজ/ওভেন/ওয়াশিং মেশিন	৭০.৩৪	৬৯.৩০	৬৫.০৭	-	-
- এয়ার কন্ডিশনার	৬.৯২	৫.৪২	৫.১৯	-	-
- মোটর সাইকেল/স্কুটি	১২.৪২	১১.৬১	১১.২৯	-	-
- সোফা	৩৫.০৬	৩৪.২৯	৩৪.৪০	-	-

১২. সাক্ষরতা, শিক্ষা ও ভাষা

সাত বছর ও তদূর্ধ্ব জনসংখ্যার সাক্ষরতার হার (শতাংশ)

জাতীয়

মোট	৭৭.৯	৭৬.৮	৭৬.৪	৭৫.২	৭৪.৪
- পুরুষ	৮০.১	৭৯.০	৭৮.৬	৭৭.৪	৭৬.৫
- নারী	৭৫.৮	৭৪.৭	৭৪.২	৭২.৯	৭২.৩

পল্লি

মোট	৭৫.৫	৭৪.৫	৭৪.১	৬৯.৭	৬৯.১
- পুরুষ	৭৭.৮	৭৬.৮	৭৬.৪	৭২.২	৭১.৫
- নারী	৭৩.৪	৭২.৪	৭১.৯	৬৭.১	৬৬.৭

শহর

মোট	৮৫.৪	৮৪.১	৮৩.৭	৮২.০	৮১.০
- পুরুষ	৮৭.৬	৮৬.১	৮৫.৭	৮৩.৯	৮২.৮
- নারী	৮৩.২	৮২.১	৮১.৭	৮০.১	৭৯.২

১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব (বয়স্ক) জনসংখ্যার সাক্ষরতার হার (শতাংশ)

জাতীয়

মোট	৭৫.৬	৭৪.৪	৭৪.১	৭৫.৬	৭৪.৭
- পুরুষ	৭৮.৬	৭৭.৪	৭৭.০	৭৮.২	৭৭.৪

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
- নারী	৭২.৮	৭১.৫	৭১.২	৭৩.০	৭১.৯
পল্লি					
মোট	৭২.৯	৭১.৭	৭১.৪	৬৯.৮	৬৮.৪
- পুরুষ	৭৬.০	৭৪.৭	৭৪.৫	৭২.৪	৭১.৪
- নারী	৭০.১	৬৮.৭	৬৮.৫	৬৭.২	৬৫.৫
শহর					
মোট	৮৩.৯	৮৩.০	৮২.৫	৮২.৮	৮২.২
- পুরুষ	৮৬.৭	৮৫.৮	৮৫.১	৮৫.৪	৮৪.৭
- নারী	৮১.২	৮০.৪	৮০.০	৮০.১	৭৯.৭
শিক্ষার্থী মর্যাদা (৫-২৪ বছর বয়সী) (শতাংশ)					
- বর্তমানে শিক্ষার্থী	৫৯.২৮	৫৯.০৯	৬০.১৩	৭১.৫৪	৭০.৭৩
- বর্তমানে শিক্ষার্থী নয়	৪০.৭২	৪০.৯১	৩৯.৮৭	২৮.৪৬	২৯.২৭
শিক্ষা অসমাপ্ত রেখে করে পড়ার হার (৫-২৪ বছর বয়সী) (শতাংশ)					
- হ্যাঁ	৯.৩৬	১০.৫৮	১১.০৬	১.৭১	৩.১০
- না	৯০.৬৪	৮৮.৪২	৮৮.৯৪	৯৮.২৯	৯৬.৯০
অধ্যয়নরত প্রতিষ্ঠানের ধরন (শতাংশ)					
- সরকারি	৪৬.৮৬	-	-	-	-
- বেসরকারি (এমপিওভুক্ত)	২৭.৬৮	-	-	-	-
- বেসরকারি (এমপিও বহির্ভূত)	১৩.৯৬	-	-	-	-
- উপানুষ্ঠানিক	৬.৫০	-	-	-	-
- অন্যান্য	৪.৯৯	-	-	-	-
শিক্ষাক্রমের মাধ্যম (শতাংশ)					
- বাংলা মাধ্যম	৮৮.৪০	-	-	-	-
- ইংরেজি মাধ্যম	০.৬৯	-	-	-	-
- ইংরেজি ভাষার	০.১৫	-	-	-	-
- অন্যান্য	১০.৭৭	-	-	-	-
শিক্ষার ক্ষেত্র (শতাংশ)					
- সাধারণ	৯১.০২	৯১.৯৩	৯৩.২৭	-	-
- কারিগরি	১.২২	১.১০	১.০৬	-	-
- ধর্মীয়	৭.২৯	৬.৫৭	৪.৯৮	-	-
- অন্যান্য	০.৪৮	০.৩৯	০.৬৯	-	-
মাতৃভাষা ভেদে জনসংখ্যার অনুপাত (৫ বছর ও তদূর্ধ্ব) (শতাংশ)					
- বাংলা	৯৮.২৭	-	-	-	-
- ইংরেজি	০.০১	-	-	-	-
- ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী ভাষা	১.২৩	-	-	-	-
- অন্যান্য	০.৪৮	-	-	-	-
দ্বিতীয় ভাষা ভেদে জনসংখ্যার অনুপাত (৫ বছর ও তদূর্ধ্ব) (শতাংশ)					
- বাংলা	১.৪৮	-	-	-	-
- ইংরেজি	৫.৪৩	-	-	-	-
- ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী ভাষা	০.২৭	-	-	-	-
- অন্যান্য	০.৯১	-	-	-	-

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
- দ্বিতীয় ভাষা নেই	৯১.৯২	-	-	-	-
১৩. শিক্ষা, কর্ম কিংবা প্রশিক্ষণে নেই এমন তরুণ (১৫-২৪) (শতাংশ)– (NEET)					
মোট	৩৯.৮৮	৪০.৬৭	৩৯.৬১	-	-
- তরুণ	১৮.৩৫	১৮.৫৯	১৯.৯৪	-	-
- তরুণী	৬০.৮৫	৬১.৭১	৫৯.১৮	-	-
বসবাসের স্থান					
- পল্লি	৪১.৩০	৪১.৯৪	৪০.৮৮	-	-
- শহর	৩৫.২১	৩৬.৫২	৩৫.৩৯	-	-
বৈবাহিক অবস্থা					
- কখনও বিয়ে হয় নি	২১.৬৮	২২.৪৭	২৩.৪৮	-	-
- বর্তমানে বিবাহিত/বিধবা/বিপত্নীক/তালাকপ্রাপ্ত	৬৯.৮১	৬৯.৩২	৭২.২৩	-	-
১৪. ধর্ম ও নৃতাত্ত্বিক বিন্যাস (শতাংশ)					
নমুনা জনসংখ্যার ধর্মবিন্যাস (শতাংশ)					
- মুসলিম	৮৯.০৩	৮৮.৯৮	৮৮.৯৯	৮৮.৩৬	৮৮.৪২
- হিন্দু	৯.৫৮	৯.৬৩	৯.৬৫	১০.৬৭	১০.৫৫
- বৌদ্ধ	১.০৯	১.১১	১.১৩	০.৭২	০.৭৬
- খ্রিষ্টান	০.২৪	০.২৩	০.২২	০.২৩	০.২৪
- অন্যান্য	০.০৫	০.০৫	০.০২	০.০২	০.০৩
নমুনা জনসংখ্যার নৃতাত্ত্বিক বিন্যাস (শতাংশ)					
- ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী	১.৪৪	১.৩৩	১.২৪	-	-
- প্রধান নৃগোষ্ঠী (বাঙালি)	৯৮.৫৬	৯৮.৬৭	৯৮.৭৬	-	-
১৫. অন্যান্য অভিজ্ঞতা (আইসিটি, আর্থিক সেবা, ইত্যাদি)					
মোবাইল ফোনের মালিকানা/ব্যবহার (শতাংশ)					
মোবাইল ফোন ব্যবহারকারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ৫+ বছর					
জাতীয়					
মোট	৫৯.৯	৫৯.৬	৫৭.৬	৫৯.৭	-
- পুরুষ	৬৯.৩	৬৯.৭	৬৮.৪	৬৮.৯	-
- নারী	৫০.৯	৪৯.৮	৪৭.১	৫০.৬	-
পল্লি					
মোট	৫৭.৫	৫৭.১	৫৪.৯	৫৪.৬	-
- পুরুষ	৬৮.২	৬৮.৬	৬৭.১	৬৬.৩	-
- নারী	৪৭.৪	৪৬.০	৪৩.১	৪২.৯	-
শহর					
মোট	৬৭.৩	৬৭.৬	৬৬.১	৬৬.১	-
- পুরুষ	৭২.৭	৭৩.৪	৭২.৪	৭২.২	-
- নারী	৬২.১	৬২.০	৬০.১	৬০.১	-
মোবাইল ফোন ব্যবহারকারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ১৫+ বছর					
জাতীয়					
মোট	৭৪.২	৭৩.৮	৭১.৩	৭৫.৪	-
- পুরুষ	৮৬.৫	৮৬.৯	৮৫.১	৮৭.৬	-
- নারী	৬২.৮	৬১.৪	৫৮.২	৬৩.৩	-

সূচকসমূহ*	২০২৩	২০২২	২০২১	২০২০	২০১৯
১	২	৩	৪	৫	৬
পল্লি					
মোট	৭১.৬	৭১.০	৬৮.৩	৬৯.৭	-
- পুরুষ	৮৫.৩	৮৫.৭	৮৩.৮	৮৫.০	-
- নারী	৫৮.৬	৫৭.০	৫৩.৪	৫৪.৩	-
শহর					
মোট	৮২.৭	৮৩.১	৮১.০	৮২.৫	-
- পুরুষ	৯০.০	৯০.৯	৮৯.৩	৯০.৬	-
- নারী	৭৫.৮	৭৫.৬	৭৩.১	৭৪.৪	-
ইন্টারনেট ব্যবহারকারী জনসংখ্যা (শতাংশ)					
ইন্টারনেট ব্যবহারকারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ৫+ বছর					
জাতীয়					
মোট	৪৫.৭	৪১.০	৩৯.২	-	-
- পুরুষ	৫১.৯	৪৭.৬	৪৫.১	-	-
- নারী	৩৯.৭	৩৪.৬	৩৩.৪	-	-
পল্লি					
মোট	৪২.১	৩৭.১	৩৫.২	-	-
- পুরুষ	৪৮.৫	৪৩.৯	৪১.৪	-	-
- নারী	৩৫.৯	৩০.৫	২৯.১	-	-
শহর					
মোট	৫৭.১	৫৩.৭	৫২.০	-	-
- পুরুষ	৬২.৬	৫৯.৭	৫৭.১	-	-
- নারী	৫১.৯	৪৭.৯	৪৬.৯	-	-
ইন্টারনেট ব্যবহারকারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ১৫+ বছর					
জাতীয়					
মোট	৫০.১	৪৫.৫	৪৩.৭	৪৩.৫	-
- পুরুষ	৫৮.০	৫৩.৯	৫১.১	৫২.৭	-
- নারী	৪২.৬	৩৭.৬	৩৬.৫	৩৪.৩	-
পল্লি					
মোট	৪৬.১	৪১.২	৩৯.৪	৩৬.৫	-
- পুরুষ	৫৪.৩	৪৯.৮	৪৭.২	৪৫.৯	-
- নারী	৩৮.৩	৩৩.১	৩২.০	২৭.১	-
শহর					
মোট	৬২.৭	৫৯.২	৫৭.১	৫২.১	-
- পুরুষ	৬৯.৮	৬৬.৯	৬৩.৭	৬১.০	-
- নারী	৫৬.০	৫১.৯	৫০.৮	৪৩.১	-
ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানে হিসাবধারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ১৫+ বছর					
মোট	২৮.৩	২৬.২	২৭.৯	-	-
- পুরুষ	৩২.১	৩০.৯	৩১.৮	-	-
- নারী	২৪.৮	২১.৬	২৪.২	-	-
মোবাইল আর্থিক সেবায় হিসাবধারী জনসংখ্যার অনুপাত (শতাংশ): ১৫+ বছর					
মোট	৪৭.৮	৪১.৯	৪২.৬	-	-
- পুরুষ	৬১.২	৫৫.৬	৫৭.৫	-	-
- নারী	৩৫.৪	২৮.৮	২৮.৫	-	-

১৬. জাতীয় জনসংখ্যার ত্রৈমাসিক প্রাক্কলন (মিলিয়ন):

ভিত্তিকবছর

০১ এপ্রিল ২০২৩ ০১ জুলাই ২০২৩ ০১ অক্টোবর ২০২৩ ০১ জানুয়ারি ২০২৪

আদমশুমারি ও গৃহগণনা ২০১১-এর জনসংখ্যার ভিত্তিতে সরাসরি প্রাক্কলিত

মোট	১৭২.৬৩	১৭২.৯২	১৭৩.২২	১৭৩.৫২
— পুরুষ	৮৪.৭১	৮৪.৮৫	৮৫.০০	৮৫.১৫
— নারী	৮৭.৯২	৮৮.০৭	৮৮.২২	৮৮.৩৭

জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২২-এর জনসংখ্যার ভিত্তিতে সরাসরি প্রাক্কলিত

মোট	১৭০.৭১	১৭১.০০	১৭১.৩০	১৭১.৫৯
— পুরুষ	৮৩.৭৭	৮৩.৯১	৮৪.০৫	৮৪.২০
— নারী	৮৬.৯৪	৮৭.০৯	৮৭.২৪	৮৭.৩৯

KEY FINDINGS OF SVRS 2023

Indicators ^{§§}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
1. Estimated Total Population (In million): 1 July 2023					
Based on Population and Housing Census 2011 (as SVRS Sampling Frame is taken from PHC 2011)					
Total	172.92	171.74	170.07	168.08	165.88
– Male	84.85	84.80	84.24	84.14	83.02
– Female	88.07	86.94	85.83	83.94	82.86
Based on Population and Housing Census 2022					
Total	171.00	169.83	-	-	-
– Male	83.91	84.18	-	-	-
– Female	87.09	85.65	-	-	-
Intercensal Growth Rate*	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
2. Population by Broad Age-groups in years (percent)					
Both Sex					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
– 0-4	10.22	10.03	8.88	8.39	8.40
– 5-14	18.56	18.63	18.82	19.70	20.12
– 15-24	18.67	19.05	19.33	18.84	18.59
– 25-39	22.28	22.71	23.42	24.06	24.07
– 40-49	11.87	11.76	11.73	11.98	11.89
– 50-59	8.93	9.00	9.01	8.75	8.71
– 60-64	3.33	3.15	3.09	2.93	2.93
– 65+	6.14	5.67	5.72	5.34	5.28
Male					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
– 0-4	10.52	10.36	9.14	8.54	8.60
– 5-14	19.18	19.30	19.38	19.68	20.16
– 15-24	18.76	18.83	19.46	19.34	19.21
– 25-39	20.9	21.35	21.94	22.64	22.36
– 40-49	11.87	11.91	11.90	12.12	12.15
– 50-59	9.01	9.07	8.99	9.00	8.81
– 60-64	3.44	3.33	3.27	3.19	3.17
– 65+	6.31	5.85	5.93	5.48	5.54
Female					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
– 0-4	9.93	9.72	8.64	8.25	8.20
– 5-14	17.97	17.97	18.28	19.71	20.08
– 15-24	18.57	19.27	19.19	18.35	17.97
– 25-39	23.61	24.04	24.86	25.49	25.78
– 40-49	11.87	11.61	11.57	11.84	11.64
– 50-59	8.86	8.92	9.02	8.49	8.62
– 60-64	3.23	2.97	2.91	2.67	2.69
– 65+	5.97	5.49	5.52	5.20	5.02

^{§§} Estimated figures from 2021 to 2023 are weighted. This information has been referred in the following chapter.

* Based on PHC 2022 and 2011.

Indicators ^{SS}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
3. Key Demographic Characteristics					
Rate of Natural Increase (CBR-CDR)	1.33	1.40	1.30	1.30	1.32
Annual Population Growth Rate (CBR-CDR+IMR-OMR)	0.69	0.98	1.18	1.33	1.22
Sex Ratio (M/F*100)	96.3	97.5	98.1	100.2	100.2
Median Age of the Population					
Both Sex	26	26	26	26	26
– Male	25	25	26	26	26
– Female	27	26	27	27	26
Mean Age of the Population					
Both Sex	29.26	28.97	29.32	29.13	28.96
– Male	29.09	28.89	29.24	29.20	29.02
– Female	29.42	29.04	29.40	29.05	28.89
Dependency Ratio of 15-64 years (percent)					
Total	53.7	52.3	50.2	50.2	51.1
– Youth Dependency (0-14 yrs)	44.2	43.7	41.6	42.2	43.1
– Old Age Dependency (65+ yrs)	9.4	8.6	8.6	8.0	8.0
Rural	55.7	54.2	52.0	53.6	55.3
– Youth Dependency (0-14 yrs)	45.4	44.8	42.7	44.5	46.2
– Old Age Dependency (65+ yrs)	10.3	9.4	9.3	9.1	9.1
Urban	47.5	46.6	44.8	46.2	46.1
– Youth Dependency (0-14 yrs)	40.6	40.2	38.3	39.4	39.4
– Old Age Dependency (65+ yrs)	6.9	6.4	6.5	6.8	6.7
Child-Woman Ratio (per 1000 women aged 15-49)					
Total	371	361	302	302	302
– Rural	387	376	315	329	331
– Urban	325	317	263	270	270
Population Density (per sq. km)	1,171	1,163	1,153	1,140	1,125
4. Fertility and Reproduction					
Crude Birth Rate (CBR) (per 1000 population)					
National					
Total	19.4	19.8	18.8	18.1	18.1
– Male	20.4	20.5	19.6	18.6	18.5
– Female	18.5	19.1	17.9	17.6	17.9
Rural					
Total	20.2	20.8	19.5	20.4	20.0
– Male	21.1	21.7	20.5	21.0	20.5
– Female	19.2	19.9	18.5	19.8	19.6
Urban					
Total	17.0	16.6	16.4	15.3	15.9
– Male	18.1	17.0	17.0	15.6	16.0
– Female	16.0	16.2	15.9	15.0	15.8
Age Specific Fertility Rates (ASFR) (per 1000 women in the age group)					
– 15-19	73	70	72	74	74
– 20-24	133	137	126	126	126
– 25-29	115	118	107	109	110
– 30-34	74	75	66	63	64

Indicators ^{§§}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
– 35-39	31	29	28	26	25
– 40-44	7	8	8	8	7
– 45-49	2	2	3	2	2
Total Fertility Rate (TFR) (per woman aged 15-49)					
Total	2.17	2.20	2.05	2.04	2.04
– Rural	2.31	2.37	2.18	2.37	2.37
– Urban	1.78	1.71	1.66	1.66	1.67
General Fertility Rate (GFR) (per 1000 women aged 15-49)					
Total	68	70	66	65	66
– Rural	72	75	70	76	76
– Urban	57	55	54	53	55
Gross Reproduction Rate (GRR) (per woman aged 15-49)					
Total	1.07	1.07	0.99	1.01	1.01
– Rural	1.14	1.15	1.05	1.15	1.16
– Urban	0.86	0.85	0.82	0.82	0.83
Net Reproduction Rate (NRR) (per woman aged 15-49)					
Total	1.06	1.07	0.98	1.00	1.00
– Rural	1.12	1.14	1.04	1.14	1.15
– Urban	0.86	0.84	0.81	0.81	0.82
Type of Delivery (Percent)					
National					
– Normal	49.3	58.6	-	-	-
– C-section	50.7	41.4	-	-	-
Rural					
– Normal	51.6	61.5	-	-	-
– C-section	48.4	38.5	-	-	-
Urban					
– Normal	40.9	47.0	-	-	-
– C-section	59.1	53.0	-	-	-
Place of Delivery (percent)					
National					
– Home	32.77	42.31	-	-	-
– Public Facilities	26.43	24.03	-	-	-
– Private Facilities	39.76	32.93	-	-	-
– NGO Facilities	0.99	0.72	-	-	-
– Others/at Transport	0.05	0.02	-	-	-
Rural					
– Home	35.67	46.02	-	-	-
– Public Facilities	24.47	21.74	-	-	-
– Private Facilities	38.84	31.56	-	-	-
– NGO Facilities	0.98	0.66	-	-	-
– Others/Transport	0.04	0.02	-	-	-
Urban					
– Home	21.73	27.47	-	-	-
– Public Facilities	33.87	33.21	-	-	-
– Private Facilities	43.27	38.37	-	-	-
– NGO Facilities	1.04	0.95	-	-	-



Indicators ^{SS}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
– Others/Transport	0.09	0.00	-	-	-
Ever Given Live Births by Ever Married Adolescent (15-19) (percent)					
Total	43.53	41.87	-	-	-
– Age 15	15.83	11.78	-	-	-
– Age 16	25.33	23.77	-	-	-
– Age 17	35.78	35.23	-	-	-
– Age 18	45.52	43.29	-	-	-
– Age 19	57.32	55.80	-	-	-
Birth Registration Coverage (percent)					
Birth Registration of total population					
Total	63.36	60.45	-	-	-
– Rural	63.88	61.38	-	-	-
– Urban	61.68	57.46	-	-	-
Birth Registration of Under-5 Children					
– Total	39.66	44.04	-	-	-
– Rural	41.70	46.34	-	-	-
– Urban	32.48	36.08	-	-	-
5. Pregnancy					
Methods followed for Pregnancy Confirmation					
– Pregnancy Kit at home	100.00	100.00	-	-	-
– By Physician	61.27	54.45	-	-	-
– By Ultrasonography	15.18	15.93	-	-	-
– By observing Physical change	12.22	12.88	-	-	-
– Period off	5.63	7.16	-	-	-
– Period off	5.57	9.57	-	-	-
Antenatal Care Service Seeking from Skilled Health personnel (%)					
National					
– Not at all/none	2.07	3.19	-	-	-
– Once	6.44	8.14	-	-	-
– Twice	23.54	25.85	-	-	-
– Thrice	28.88	28.47	-	-	-
– Four or more	39.08	34.34	-	-	-
Rural					
– Not at all/none	2.29	3.70	-	-	-
– Once	7.37	9.73	-	-	-
– Twice	25.91	28.77	-	-	-
– Thrice	29.96	28.87	-	-	-
– Four or more	34.48	28.93	-	-	-
Urban					
– Not at all/none	1.23	1.42	-	-	-
– Once	2.88	2.39	-	-	-
– Twice	14.53	15.28	-	-	-
– Thrice	24.74	26.31	-	-	-
– Four or more	56.62	54.61	-	-	-
– Not at all/none	1.23	1.42	-	-	-

Indicators ^{SS}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Proportion of Pregnancy by Age Group (percent)					
All Pregnant women	100.00	100.00	-	-	-
– 10-14	0.74	0.68	-	-	-
– 15-19	25.18	25.64	-	-	-
– 20-24	32.12	32.18	-	-	-
– 25-29	23.03	23.15	-	-	-
– 30-34	12.88	12.91	-	-	-
– 35-39	5.00	4.37	-	-	-
– 40-44	0.87	0.82	-	-	-
– 45-49	0.19	0.24	-	-	-
Outcome of Pregnancy (10-49 yrs) (percent)					
– Live birth	89.23	87.16	-	-	-
– Still birth	1.10	1.56	-	-	-
– Pregnancy loss by Miscarriage	7.55	8.04	-	-	-
– Pregnancy loss by Abortion	2.12	3.24	-	-	-
Outcome of Adolescent Pregnancy (10-19 yrs) (percent)					
– Live birth	88.79	87.05	-	-	-
– Still birth	1.24	1.61	-	-	-
– Pregnancy loss by Miscarriage	7.66	8.48	-	-	-
– Pregnancy loss by Abortion	2.31	2.86	-	-	-
Sex of the Aborted Foetus					
– Male	21.87	54.45			
– Female	17.48	15.93			
– Twin	0.54	12.88			
– Don't Know	55.19	7.16			
– Not willing to answer	4.98	9.57			
6. Mortality					
Crude Death Rate (per 1000 population)					
National					
Total	6.1	5.8	5.7	5.1	4.9
– Male	6.8	6.6	6.5	5.9	5.7
– Female	5.5	5.1	5.0	4.3	4.2
Rural					
Total	6.4	6.0	6.2	5.2	5.4
– Male	7.0	6.8	7.0	6.0	6.2
– Female	5.8	5.3	5.4	4.5	4.5
Urban					
Total	5.2	5.6	5.1	4.9	4.4
– Male	5.9	6.5	6.0	5.8	5.1
– Female	4.5	4.8	4.3	4.1	3.8
Infant Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sex	27	24	22	21	21
– Male	30	26	23	22	22
– Female	24	22	21	21	21

Indicators ^{SS}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Rural					
Both Sex	28	24	22	21	22
– Male	30	25	24	23	23
– Female	25	23	20	21	21
Urban					
Both Sex	24	24	21	20	20
– Male	28	27	20	21	20
– Female	21	20	22	20	20
Neo-natal Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sex	20	16	16	15	15
– Male	22	18	16	16	16
– Female	17	15	15	15	15
Rural					
Both Sex	20	17	15	15	16
– Male	23	18	16	16	17
– Female	17	15	14	15	15
Urban					
Both Sex	16	16	16	15	15
– Male	19	19	15	15	15
– Female	14	13	17	15	15
Post Neo-natal Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sex	7	8	6	6	6
– Male	7	8	7	6	6
– Female	8	7	6	6	6
Rural					
Both Sex	7	8	7	6	6
– Male	7	8	8	7	6
– Female	8	8	6	6	6
Urban					
Both Sex	8	8	5	5	5
– Male	9	8	5	6	5
– Female	7	7	5	5	5
Child Death Rate (per 1000 children aged 1-4 years)					
Both Sex	1.4	1.8	1.6	1.7	1.7
– Male	1.4	1.8	1.7	1.8	1.9
– Female	1.4	1.7	1.5	1.5	1.5
Under-5 Mortality Rate (per 1000 live births)					
Total					
Both Sex	33	31	28	28	28
– Male	35	33	30	29	30
– Female	30	29	27	26	26
Rural					
Both Sex	34	32	29	28	29
– Male	36	33	31	30	31

Indicators ^{§§}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
– Female	31	30	27	27	27
Urban					
Both Sex	30	28	26	26	26
– Male	33	32	26	28	27
– Female	26	24	27	25	25
Maternal Mortality Ratio (per 100000 live births)					
Total	136	153	168	163	165
– Rural	157	157	176	178	191
– Urban ^{***}	56	135	140	138	123
Life Expectancy at Birth (Years)					
Both Sex	72.3	72.4	72.3	72.8	72.6
– Male	70.8	70.8	70.6	71.2	71.1
– Female	73.8	74.2	74.1	74.5	74.2
Top Ten Causes of Deaths (per 1000 population) (numbers in parentheses denote the ranks)					
– Sudden Heart attack	1.02 ⁽¹⁾	1.02 ⁽¹⁾	1.03 ⁽¹⁾	1.06 ⁽¹⁾	0.88 ⁽¹⁾
– Brain stroke	0.64 ⁽²⁾	0.53 ⁽³⁾	0.45 ⁽³⁾	0.5 ⁽²⁾	0.27 ⁽⁴⁾
– Respiratory disease	0.57 ⁽³⁾	0.56 ⁽²⁾	0.52 ⁽²⁾	0.44 ⁽³⁾	0.33 ⁽³⁾
– Liver cancer	0.27 ⁽⁴⁾	0.23 ⁽⁶⁾	0.21 ⁽⁷⁾	0.18 ⁽⁷⁾	0.13 ⁽¹⁰⁾
– Asthma	0.27 ⁽⁵⁾	0.28 ⁽⁴⁾	0.29 ⁽⁴⁾	0.19 ⁽⁶⁾	0.23 ⁽⁶⁾
– Other General Fever ^{†††}	0.23 ⁽⁶⁾	0.27 ⁽⁵⁾	0.2 ⁽⁹⁾	0.15 ⁽¹⁰⁾	0.14 ⁽⁸⁾
– High blood Pressure	0.22 ⁽⁷⁾	0.19 ⁽⁹⁾	0.21 ⁽⁸⁾	0.16 ⁽⁹⁾	0.17 ⁽⁷⁾
– Pneumonia	0.22 ⁽⁸⁾	0.22 ⁽⁷⁾	0.24 ⁽⁵⁾	0.25 ⁽⁵⁾	0.25 ⁽⁵⁾
– Heart disease	0.21 ⁽⁹⁾	0.21 ⁽⁸⁾	0.23 ⁽⁶⁾	0.25 ⁽⁴⁾	0.4 ⁽²⁾
– Diabetes	0.21 ⁽¹⁰⁾	0.18 ⁽¹⁰⁾	0.16 ⁽¹⁰⁾	0.15 ^{(11)†††}	0.13 ⁽⁹⁾
7. Marriage, Divorce and Separation					
Crude Marriage Rate (per 1000 population)					
Total	15.7	18.1	13.5	15.3	14.9
– Rural	16.8	19.5	14.7	17.7	17.3
– Urban	12.0	13.8	9.6	12.2	11.9
Marital Status of Population Aged 10+ (percent)					
Both Sex					
– Never Married	28.6	28.7	30.6	31.9	32.1
– Currently Married	63.9	63.9	62.5	61.6	61.6
– Widow/Widowed/ Divorced/ Separated	7.5	7.4	6.9	6.5	6.3
Male					
– Never Married	35.8	35.8	37.5	38.3	38.9
– Currently Married	62.2	62.3	60.8	60.0	59.3
– Widowed/ Divorced/ Separated	2.0	1.9	1.7	1.7	1.8
Female					
– Never Married	21.7	21.9	23.9	25.5	25.1
– Currently Married	65.6	65.5	64.2	63.2	63.9
– Widow/Divorced/Separated	12.7	12.6	11.9	11.3	11.0

^{***}The number of cases of Maternal Mortality in urban areas was not found as high as the previous years.

^{†††} Excluding the symptomatic fevers of other diseases (i. e., Chickenpox, Measles, Malaria, Typhoid/ Para Typhoid, Influenza, Dengue, Chikungunya, etc.)

^{†††} 8th Most cause of deaths in 2020 was kidney diseases with a rate of 0.16/1000 population.

Indicators ^{SS}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Mean Age at First Marriage					
Male					
Total	24.2	24.0	24.3	24.2	24.2
– Rural	24.0	23.7	23.8	23.7	23.6
– Urban	25.1	25.2	25.1	25.1	25.3
Female					
Total	18.4	18.4	18.7	18.7	18.5
– Rural	18.1	18.1	18.1	18.1	17.9
– Urban	19.9	19.6	20.0	19.8	19.7
Mean Age at Marriage (including multiple marriages)					
Male					
Total	25.4	25.3	25.3	25.2	25.3
– Rural	25.3	25.0	24.9	24.7	24.7
– Urban	26.3	26.4	26.0	26.1	26.4
Female					
Total	18.8	18.8	19.1	19.1	18.9
– Rural	18.5	18.5	18.4	18.5	18.3
– Urban	20.4	20.1	20.4	20.1	20.0
Singulate Mean Age at Marriage (15-54 years)					
Male					
Total	25.4	25.1	26.3	26.1	26.3
– Rural	25.1	24.8	25.6	25.5	25.6
– Urban	26.1	25.8	27.1	26.9	27.1
Female					
Total	19.6	19.5	20.7	20.8	20.5
– Rural	19.2	19.1	20.0	20.1	19.7
– Urban	20.7	20.6	21.7	21.6	21.4
Median Age at Marriage					
Male					
Total	24	24	24	24	24
– Rural	24	24	23	23	23
– Urban	25	25	25	25	25
Female					
Total	18	18	18	18	18
– Rural	18	18	18	17	17
– Urban	19	19	19	19	19
Early/Child Marriage (among 20-24 years women) in (percent)					
Before age 15					
Total	8.2	6.5	4.7	4.9	6.2
– Rural	8.8	6.9	5.2	5.2	6.8
– Urban	6.8	5.3	4.6	4.6	6.5
Before age 18					
Total	41.6	40.9	32.4	31.3	41.1
– Rural	44.4	42.9	33.8	34.6	46.8
– Urban	33.5	34.9	28.2	27.6	35.0

Indicators ^{SS}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Crude Divorce Rate (Per 1000 population)					
Total	1.1	1.4	0.7	0.8	1.0
– Rural	1.1	1.5	0.8	0.9	1.1
– Urban	0.9	1.0	0.5	0.7	0.8
Crude Separation Rate (Per 1000 population)					
Total	0.26	0.29	0.13	0.21	0.26
– Rural	0.28	0.30	0.14	0.21	0.27
– Urban	0.22	0.25	0.09	0.20	0.25
8. Migration and Mobility					
Overall Migration Rate (Per 1000 population)					
In-migration	28.2	33.77	26.56	26.99	28.55
Out-migration	31.2	36.81	26.84	29.69	25.34
Internal Migration Rate (Per 1000 population): Inter-District					
Internal In-migration Rate					
Rural In-migration	20.4	20.2	17.4	16.7	16.1
– Rural to Rural	6.6	9.3	11.5	8.3	15.4
– Urban to Rural	13.8	10.9	5.9	8.4	0.7
Urban In-migration	43.4	64.8	48.3	35.9	39.8
– Rural to Urban	19.6	26.4	18.4	12.7	15.0
– Urban to Urban	23.8	38.4	29.9	23.2	24.7
Internal Out-migration Rate					
– Rural out-migration	19.4	28.4	17.8	17.7	18.3
– Urban out-migration	32.2	36.1	43.0	41.2	27.5
International Migration Rate (Per 1000 population):					
International Out-migration					
– Male	16.39	12.17	5.47	2.66	4.98
– Female	1.44	1.18	0.67	0.52	0.89
International In-migration					
– Male	4.36	5.55	3.36	3.24	3.34
– Female	0.46	0.46	0.38	0.35	0.35
Internal Mobility Rate (Per 1000 population): Within District					
In-flow Mobility Rate					
Rural In-flow	52.1	69.0	39.8	37.4	36.5
– Rural to Rural	46.5	53.8	31.9	32.7	32.2
– Urban to Rural	5.6	15.2	8.0	4.7	4.3
Urban In-flow	109.5	244.2	125.9	109.1	117.1
– Rural to Urban	19.4	57.3	30.8	31.3	29.7
– Urban to Urban	90.1	186.9	95.1	77.8	87.4
Out-flow Mobility Rate					
– Rural out-flow	49.3	94.3	35.1	38.3	39.1
– Urban out-flow	138.7	194.3	122.9	110.6	114.5
9. Contraceptive Usage					
Contraceptive Prevalence Rate (percent)					
Total	62.1	63.3	65.6	63.9	63.4
– Rural	61.6	62.9	65.7	63.1	62.7
– Urban	63.9	64.3	65.0	64.7	64.4

Indicators ^{§§}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Contraceptive Prevalence Rate by Method (percent)					
Any Method	62.1	63.3	65.6	63.9	63.4
– Modern Method	61.0	62.3	64.6	62.3	62.1
– Traditional Method	1.1	1.0	1.0	1.6	1.3
Use of emergency pill by married women (15-49 yrs) in last 12 months (percent)					
Total	1.05	-	-	-	-
– Rural	0.88	-	-	-	-
– Urban	1.61	-	-	-	-
Unmet Need for Family Planning (percent)^{§§§}					
Total Unmet need	25.77	25.25	-	-	-
– Unmet need for birth spacing	15.22	15.68	-	-	-
– Unmet need for birth limiting	10.55	9.57	-	-	-
10. Disability					
Crude Disability Rate (per 1000 population)					
Both Sex	28.2	25.5	24.1	-	-
– Male	28.6	25.6	23.8	-	-
– Female	27.8	25.4	24.4	-	-
11. Household Characteristics					
Household Size (Average members)					
	4.2	4.2	4.3	4.3	4.2
– Rural	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3
– Urban	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2
Headship (Percent)					
– Male-headed Household	81.1	82.6	84.0	85.0	85.4
– Female-headed Household	18.9	17.4	16.0	15.0	14.6
Urban Slum Status					
– Slum household	5.54	5.04	6.87	-	-
– Non-slum household	94.46	94.96	93.13	-	-
Floor Construction Materials of dwelling houses					
– Cement/Concrete/Brick/Burnt mud	43.37	42.41	41.42	-	-
– Tiles/Mosaic/Marbel/Granite/Furnished wood	6.00	5.35	4.34	-	-
– Wood/Bamboo/mat/palm-betel nut bole	1.23	1.42	1.74	-	-
– Mud/Sand	49.22	50.75	52.30	-	-
– Other materials	0.18	0.07	0.19	-	-
Wall Construction Materials of dwelling houses					
– Cement/Concrete/Brick/Burnt mud	46.30	45.29	43.63	-	-
– Ceramic Tiles/Furnished wood	0.70	0.54	0.47	-	-
– Metal Sheet/CI Sheet	42.44	42.61	42.86	-	-
– Wood/Bamboo/mat/palm-betel nut bole	3.24	3.76	4.76	-	-
– Straw/Chaff/Golpata/Palm leaves/Bichali/Polythene	0.18	0.20	0.19	-	-
– Mud/Soil	7.08	7.54	8.01	-	-
– Others	0.04	0.05	0.05	-	-
– No wall at all	0.02	0.01	0.03	-	-
Roof Construction Materials of dwelling houses					
– Cement/Concrete	20.91	20.10	18.96	-	-

^{§§§} The estimates have been re-calculated and updated which replaced the corresponding key findings results.

Indicators ^{§§}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
– Metal Sheet/Corrugated Iron Sheet/Tin	78.01	78.83	79.35	-	-
– Wood/Bamboo/mat/Golpata/Palm leaf/polythene	0.47	0.52	0.79	-	-
– Handmade tiles/Tali	0.28	0.31	0.38	-	-
– Others	0.02	0.01	0.02	-	-
– No roof at all	0.30	0.23	0.50	-	-
Source of Electricity (percent)					
National Grid	97.54	97.14	96.86	-	-
Solar	1.81	2.02	2.25	-	-
Others (generator, rechargeable/ dry cell battery, biogas plant, etc.)	0.09	0.09	0.13	-	-
No Electricity	0.56	0.75	0.76	-	-
Access to Drinking Water by service level (percent)					
– Safely Managed ^{***}	71.22	70.43	68.51	-	-
– Basic	14.63	15.08	15.79	-	-
– Limited	83.70	83.09	82.45	-	-
– Unimproved	0.18	0.35	0.35	0.45	0.46
– Surface water	1.49	1.48	1.40	1.18	1.40
Access to Sanitation Facility by service level (percent)					
– Safely Managed	45.02	-	-	-	-
– Basic	69.68	68.29	67.58	-	-
– Limited	23.95	24.22	22.04	-	-
– Unimproved	5.43	6.33	5.18	13.37	14.47
– Open defecation	0.94	0.77	0.89	1.25	1.39
Improved toilet facilities (percent)	93.63	92.51	89.54	85.38	84.13
Toilet Sharing with another Household	25.9	26.6	25.0	-	-
Handwashing Facilities with soap and water					
– Having both soap and water	65.2	63.2	58.9	71.0	54.4
– Having only soap	1.2	1.3	1.8	2.7	9.6
– Having only water	16.2	16.3	17.6	16.0	13.2
– No facility/No soap and water	17.4	19.2	21.8	10.3	22.7
Sublet Status of household					
Total					
– Sublet tenant	4.1	3.3	2.4	-	-
– Sublet provider	0.9	0.7	0.5	-	-
– No sublet/single household	95.0	96.0	97.1	-	-
Urban					
– Sublet tenant	6.0	5.8	4.1	-	-
– Sublet provider	1.4	1.2	1.2	-	-
– No sublet/single household	92.6	97.0	94.7	-	-
Rural					
– Sublet tenant	3.48	2.52	1.85	-	-
– Sublet provider	0.68	0.50	0.23	-	-
– No sublet/single household	95.84	96.97	97.92	-	-

*** Considers only arsenic in terms of contamination.

Indicators ^{SS}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Availability of Major Assets (percent)					
National					
– Smart mobile phone	74.50	70.03	65.91	-	-
– Feature/Button mobile phone	86.50	86.64	84.91	-	-
– Laptop/Desktop Computer	4.69	4.26	4.37	-	-
– Television	49.49	50.73	53.09	-	-
– Refrigerator/oven/washing machine	53.40	49.81	45.36	-	-
– Air conditioner	2.28	1.74	1.60	-	-
– Motorbike/scooty	11.11	10.58	10.12	-	-
– Sofa	18.41	17.67	17.47	-	-
Rural					
– Smart mobile phone	70.90	66.17	61.78	-	-
– Feature/Button mobile phone	86.87	87.84	85.90	-	-
– Laptop/Desktop Computer	2.26	1.87	2.05	-	-
– Television	42.92	44.00	46.18	-	-
– Refrigerator/oven/washing machine	47.94	43.77	38.97	-	-
– Air conditioner	0.79	0.56	0.43	-	-
– Motorbike/scooty	10.69	10.30	9.74	-	-
– Sofa	13.05	12.39	11.98	-	-
Urban					
– Smart mobile phone	85.66	83.11	78.67	-	-
– Feature/Button mobile phone	85.35	84.35	81.86	-	-
– Laptop/Desktop Computer	12.21	11.72	11.54	-	-
– Television	69.87	72.36	74.41	-	-
– Refrigerator/oven/washing machine	70.34	69.30	65.07	-	-
– Air conditioner	6.92	5.42	5.19	-	-
– Motorbike/scooty	12.42	11.61	11.29	-	-
– Sofa	35.06	34.29	34.40	-	-
12. Literacy, Education and Language					
Literacy Rate of Population 7+ years (percent)					
Total					
Both Sex	77.9	76.8	76.4	75.2	74.4
– Male	80.1	79.0	78.6	77.4	76.5
– Female	75.8	74.7	74.2	72.9	72.3
Rural					
Both Sex	75.5	74.5	74.1	69.7	69.1
– Male	77.8	76.8	76.4	72.2	71.5
– Female	73.4	72.4	71.9	67.1	66.7
Urban					
Both Sex	85.4	84.1	83.7	82.0	81.0
– Male	87.6	86.1	85.7	83.9	82.8
– Female	83.2	82.1	81.7	80.1	79.2
Adult Literacy Rate of Population 15+ years (percent)					
Total					
Both Sex	75.6	74.4	74.1	75.6	74.7
– Male	78.6	77.4	77.0	78.2	77.4

Indicators ^{SS}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
– Female	72.8	71.5	71.2	73.0	71.9
Rural					
Both Sex	72.9	71.7	71.4	69.8	68.4
– Male	76.0	74.7	74.5	72.4	71.4
– Female	70.1	68.7	68.5	67.2	65.5
Urban					
Both Sex	83.9	83.0	82.5	82.8	82.2
– Male	86.7	85.8	85.1	85.4	84.7
– Female	81.2	80.4	80.0	80.1	79.7
Studentship Status (5-24 years)					
– Current Student	59.28	59.09	60.13	71.54	70.73
– Not a current student	40.72	40.91	39.87	28.46	29.27
Dropout from education without competition (5-24 years)					
– Yes	9.36	10.58	11.06	1.71	3.10
– No	90.64	8.42	88.94	98.29	96.90
Type of educational institution attending (%)					
– Government	46.86	-	-	-	-
– Non-govt (MPO)	27.68	-	-	-	-
– Non-govt (non-MPO)	13.96	-	-	-	-
– Non-formal	6.50	-	-	-	-
– Others	4.99	-	-	-	-
Medium of Learning (Percent)					
– Bangla Medium	88.40	-	-	-	-
– English Medium	0.69	-	-	-	-
– English Version	0.15	-	-	-	-
– Others	10.77	-	-	-	-
Field of Education (percent)					
– General	91.02	91.93	93.27	-	-
– Technical	1.22	1.10	1.06	-	-
– Religious	7.29	6.57	4.98	-	-
– Others	0.48	0.39	0.69	-	-
Mother Language of the Population (5+ yrs)					
– Bangla	98.27	-	-	-	-
– English	0.01	-	-	-	-
– Ethnic Language	1.23	-	-	-	-
– Other	0.48	-	-	-	-
Second Language of the Population (5+ yrs)					
– Bangla	1.48	-	-	-	-
– English	5.43	-	-	-	-
– Ethnic Language	0.27	-	-	-	-
– Other	0.91	-	-	-	-
– Don't have second language	91.92	-	-	-	-
13. Youths (15-24 yrs) Not in Education, Employment or Training (NEET)					
Both Sex	39.88	40.67	39.61	-	-
– Male	18.35	18.59	19.94	-	-
– Female	60.85	61.71	59.18	-	-

Indicators ^{§§}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Locality					
– Rural	41.30	41.94	40.88	-	-
– Urban	35.21	36.52	35.39	-	-
Marital Status					
– Never Married	21.68	22.47	23.48	-	-
– Currently Married/Widower/Widowed/Divorced	69.81	69.32	72.23	-	-
14. Religion and Ethnicity					
Religious composition of sample population (percent)					
– Muslim	89.03	88.98	88.99	88.36	88.42
– Hindu	9.58	9.63	9.65	10.67	10.55
– Buddhist	1.09	1.11	1.13	0.72	0.76
– Christian	0.24	0.23	0.22	0.23	0.24
– Others	0.05	0.05	0.02	0.02	0.03
Ethnicity Status (percent)					
– Small Ethnic Groups	1.44	1.33	1.24	-	-
– Major Ethnic Group (Bangalis)	98.56	98.67	98.76	-	-
15. Other Accessibilities (ICT, Financial service, etc.)					
Ownership of Mobile Phone (percent)					
Proportion of individuals who own a mobile telephone (5+ year)					
Total					
Both sex	59.9	59.6	57.6	59.7	-
– Male	69.3	69.7	68.4	68.9	-
– Female	50.9	49.8	47.1	50.6	-
Rural					
Both sex	57.5	57.1	54.9	54.6	-
– Male	68.2	68.6	67.1	66.3	-
– Female	47.4	46.0	43.1	42.9	-
Urban					
Both sex	67.3	67.6	66.1	66.1	-
– Male	72.7	73.4	72.4	72.2	-
– Female	62.1	62.0	60.1	60.1	-
Proportion of individuals who own a mobile telephone (15+ years)					
Total					
Both sex	74.2	73.8	71.3	75.4	-
– Male	86.5	86.9	85.1	87.6	-
– Female	62.8	61.4	58.2	63.3	-
Rural					
Both sex	71.6	71.0	68.3	69.7	-
– Male	85.3	85.7	83.8	85.0	-
– Female	58.6	57.0	53.4	54.3	-
Urban					
Both sex	82.7	83.1	81.0	82.5	-
– Male	90.0	90.9	89.3	90.6	-
– Female	75.8	75.6	73.1	74.4	-
Proportion of individuals using the Internet (percent)					
Proportion of individuals using the Internet (5+ years)					

Indicators ^{SS}	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Total					
Both sex	45.7	41.0	39.2	-	-
– Male	51.9	47.6	45.1	-	-
– Female	39.7	34.6	33.4	-	-
Rural					
Both sex	42.1	37.1	35.2	-	-
– Male	48.5	43.9	41.4	-	-
– Female	35.9	30.5	29.1	-	-
Urban					
Both sex	57.1	53.7	52.0	-	-
– Male	62.6	59.7	57.1	-	-
– Female	51.9	47.9	46.9	-	-
Proportion of individuals using the Internet (15+ years)					
Total					
Both sex	50.1	45.5	43.7	43.5	-
– Male	58.0	53.9	51.1	52.7	-
– Female	42.6	37.6	36.5	34.3	-
Rural					
Both sex	46.1	41.2	39.4	36.5	-
– Male	54.3	49.8	47.2	45.9	-
– Female	38.3	33.1	32.0	27.1	-
Urban					
Both sex	62.7	59.2	57.1	52.1	-
– Male	69.8	66.9	63.7	61.0	-
– Female	56.0	51.9	50.8	43.1	-
Proportion of individuals having account in bank/Fin inst. (15+ yrs.) (%)					
Both sex	28.3	26.2	27.9	-	-
– Male	32.1	30.9	31.8	-	-
– Female	24.8	21.6	24.2	-	-
Proportion of individuals having Mobile Financial Service Account (15+ yrs.) (%)					
Both sex	47.8	41.9	42.6	-	-
– Male	61.2	55.6	57.5	-	-
– Female	35.4	28.8	28.5	-	-

16. Total Quarterly Population Estimate (in million)

Base Year 01 April 2023 01 July 2023 01 October 2023 01 January 2024

Based on Population and Housing Census 2011 (Direct Estimates based on PHC 2011 Base Population)

Total	172.63	172.92	173.22	173.52
– Male	84.71	84.85	85.00	85.15
– Female	87.92	88.07	88.22	88.37

Based on Population and Housing Census 2022 (Direct Estimates based on PHC 2022 Base Population)

Total	170.71	171.00	171.30	171.59
– Male	83.77	83.91	84.05	84.20
– Female	86.94	87.09	87.24	87.39

নির্বাহী মারসংক্ষেপ

ভূমিকা

দুটি শুমারির মধ্যবর্তী সময়ে বাংলাদেশের জনমিতিক দৃশ্যপটের পরিবর্তন পরিবীক্ষণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ১৯৮০ সালে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) প্রবর্তন করে। শুরুতে গড়ে ২৫০টি খানার সমন্বয়ে মোট ১০৩টি প্রাথমিক নমুনা এলাকা (Primary Sampling Unit-PSU) নিয়ে এর কার্যক্রম শুরু করা হয়। পরবর্তীতে প্রাথমিক নমুনা এলাকা (পিএসইউ) সংখ্যা ১৯৮৩ সালে ২১০টি; ১৯৯৫ সালে ৫০০টি এবং ২০২২ সালে ১,০০০টিতে উন্নীত করা হয়। পরিকল্পনাবিদ এবং নীতিনির্ধারকগণের উপাত্তের চাহিদা পূরণের স্বার্থে ২০১৩ সালে পিএসইউ সংখ্যা ১,৫০০-তে উন্নীত করা হয়। পরবর্তীকালে ২০১৫ সালে সারাদেশে বিস্তৃত ২,০১২টি পিএসইউ নিয়ে একটি সুসংহত বহুমুখী নমুনা (Integrated Multi-purpose Sample- IMPS) নকশা গৃহীত হয়। বর্তমানে খানা ও ব্যক্তির বৈশিষ্ট্য, জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, তালাক, আগমন, বহির্গমন, প্রতিবন্ধিতা, গর্ভাবস্থা রেজিস্টার, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহের জন্য ১১টির মতো প্রশ্নপত্রের তফসিল ব্যবহার করা হচ্ছে। তথ্যের গুণগত মান নিশ্চিত করার জন্য আধুনিক তথ্য-প্রযুক্তির সহায়তায় ২০২২ সাল হতে কম্পিউটার অ্যাসিসটেড পারসোনাল ইন্টারভিউয়িং (CAPI) পদ্ধতির প্রচলন করা হয়েছে। ক্যাপি পদ্ধতিতে পূর্ণাঙ্গ তথ্য সংগ্রহের ভিত্তিতে এটি এসভিআরএস-এর দ্বিতীয় পূর্ণাঙ্গ প্রতিবেদন।

এ পদ্ধতির আওতায়, স্থানীয়ভাবে নিয়োগকৃত নমুনা এলাকার বাসিন্দা একজন স্থানীয় নারী রেজিস্ট্রার, নির্বাচিত নমুনা এলাকায় সংঘটিত জনঘটনার তথ্য নিয়মিতভাবে প্রতি মাসে সংগ্রহ করে থাকেন। ২০২২ সাল থেকে পূর্বে অনুসৃত দ্বৈত রেকর্ডিং সিস্টেম বন্ধ করে, স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেমের গুণগত মান যাচাই করার জন্য একটি নতুন নমুনা-ভিত্তিক যাচাই জরিপ চালু করা হয়েছে।

জনমিতিক তথ্যের গুণগত মান

এসভিআরএস তথ্যের গুণগত মান সংগৃহীত ডেটার গুণগত মান নিরূপণ করার জন্য মূল্যায়ন করা হয়েছে। বয়সের তথ্যের গুণমান মূল্যায়নের জন্য বিশেষ মনোযোগ দেয়া হয়। কেননা, অধিকাংশ গুরুত্বপূর্ণ হার ও অনুপাত প্রাক্কলন করার ক্ষেত্রে বয়স অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ অনুষ্ণ। এ লক্ষ্যে সুপ্রচলিত তিনটি সূচক যথা- মায়ারের সূচক; হুইপলের সূচক; এবং জাতিসংঘের বয়স-লিঙ্গ শুদ্ধতা সূচক (যেটি ইউএন জয়েন্ট স্কোর নামেও পরিচিত)-এর মাধ্যমে গুণগত মান সংগৃহীত বয়সের বিন্যাস থেকে নিরূপণ করা হয়েছে। এ ৩টি সূচকের প্রেক্ষিতে প্রাপ্ত ফলাফল বিশ্লেষণে পরিলক্ষিত হয় যে, বিগত পাঁচ বছরে এসভিআরএস তথ্যের গুণগত মান ক্রমান্বয়ে উন্নত হচ্ছে। ভ্যালিডেশন জরিপের মাধ্যমে এসভিআরএস-এ জনঘটনা বাদ পড়ার হার নিরূপণ করা হয়েছে। এছাড়া, গুরুত্বপূর্ণ আর্থসামাজিক ও জনমিতিক সূচকের গুণগত মান নির্ণয়ের জন্য সেগুলোর আদর্শ ভ্রান্তিমান ও আস্থার ব্যবধান নিরূপণ করে প্রতিবেদনে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। এ সংক্রান্ত বিস্তারিত সকল ফলাফল অধ্যায় ২-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

খানার আর্থসামাজিক ও জনমিতিক বৈশিষ্ট্য

বিগত ৫ বছরের লিঙ্গানুপাত বিশ্লেষণে দেখা যায়, লিঙ্গানুপাত প্রায় ৪ শতাংশ পয়েন্টের বেশি হ্রাস পেয়েছে; ২০১৯ এবং ২০২৩ সালে এ অনুপাত যথাক্রমে ১০০.২ ও ৯৬.৩। জনসংখ্যার বয়স কাঠামো এখনও উচ্চ প্রজননের জন্য উপযোগী; কেননা, মোট জনসংখ্যার ২৮.৭৮ শতাংশের বয়স ১৫ বছরের নিচে অবস্থান করছে। নির্ভরশীলতার অনুপাত ২০২৩ সালে বৃদ্ধি পেয়ে ৫৩.৭ শতাংশ হয়েছে, যা ২০১৯ সালে ছিল ৫১.১ শতাংশ। জনসংখ্যার স্বাভাবিক বৃদ্ধির হার ২০১৯-তে ছিল ১.৩২, যা বেড়ে ২০২৩ সালে হয়েছে ১.৩৩। জনসংখ্যার মধ্যক বয়স ২০১৯ সাল হতে অপরিবর্তিত রয়েছে (২৬ বছর)।

খানার গড় আকার ২০২৩ সালে অপরিবর্তিত রয়েছে, যা ২০২২ সালেও ছিল ৪.২। খানাপ্রধানের লিঙ্গ বৈষম্য থেকে বাংলাদেশের পুরুষ-প্রধান সমাজের চিত্র পাওয়া যায়। এসভিআরএস প্রতিবেদন ২০২৩ অনুযায়ী বাংলাদেশে শতকরা ৮১.১ শতাংশ খানার প্রধান হচ্ছে পুরুষ। বিপরীতে মাত্র ১৮.৯ শতাংশ খানার প্রধান নারী।

সময়ের সাথে সাথে সাক্ষরতার হার (৭+ বছর বয়সী) বৃদ্ধি পেয়েছে: ২০১৯ সালে যা ছিল ৭৪.৪, ২০২৩ সালে এ হার বেড়ে দাঁড়িয়েছে ৭৭.৯ শতাংশ। বয়স্ক সাক্ষরতার হারের ক্রমবৃদ্ধির এ চিত্র ১৫+ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রেও দেখা যায়। ২০১৯-তে এ হার ছিল ৭৪.৭ শতাংশ, যা ২০২৩ সালে বৃদ্ধি পেয়ে হয়েছে ৭৫.৬ শতাংশ। বয়স্ক সাক্ষরতার হারের ক্ষেত্রে পল্লি অঞ্চলের তুলনায় শহরঞ্চল ১১ শতাংশ পয়েন্ট এগিয়ে রয়েছে। উভয় ক্ষেত্রেই নারীদের চেয়ে পুরুষেরা সাক্ষরতায় এগিয়ে। ৭ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের মাঝে নারী-পুরুষের সাক্ষরতার হারের পার্থক্য ৪.৩ শতাংশ, যা ১৫ বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সীদের ক্ষেত্রে ৫.৮ শতাংশ।

দেশের ৫-২৪ বছর বয়সীদের মধ্যে ২০২৩ সালে শিক্ষার্থীর হার ৫৯.২৮ শতাংশ, যা ২০২২ সালের হারের (৫৯.০৯ শতাংশ) থেকে সামান্য বেড়েছে। পাশাপাশি কমেছে শিক্ষা থেকে ঝড়ে পড়ার হারও। ২০২২ সালে যেখানে শিক্ষা অসমাপ্ত রেখে ঝরে পড়ার হার ছিল ১০.৫৮ শতাংশ, ২০২৩ সালে তা কমে দাঁড়িয়েছে ৯.৩৬ শতাংশ। শিক্ষার্থীদের বেশির ভাগ অংশই (৪৬.৮৬%) সরকারি পরিচালনামূলক শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে অধ্যয়ন করে থাকে। বর্তমানে শিক্ষার্থীদের ৮৮.৪০ শতাংশের শিক্ষাক্রমের মাধ্যম বাংলা এবং ৯১.০২ শতাংশ শিক্ষার্থী সাধারণ শিক্ষাক্রমের আওতায় রয়েছে। ২০২৩ সালে মোট ৩৯.৮৮ শতাংশ তরুণ (১৫-২৪ বছর) শিক্ষা, কর্মসংস্থান বা প্রশিক্ষণে নেই (NEET) বলে প্রাক্কলন করা হয়েছে, যা ২০২২ সাল (৪০.৬৭%) থেকে সামান্য কমেছে।

দেশের ৯৮.২৭ শতাংশ মানুষের মাতৃভাষা বাংলা। এছাড়া, ১.২৩ শতাংশ মানুষ কোনো না কোনো ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী ভাষাকে মাতৃভাষা হিসেবে চিহ্নিত করেছেন। মাতৃভাষার বাইরে ৫.৪৩ শতাংশ মানুষ দ্বিতীয় ভাষা হিসেবে ইংরেজি ব্যবহার করে থাকেন। আর ৯১.৯২ শতাংশের মাতৃভাষার বাইরে কোনো দ্বিতীয় ভাষা জানা নেই। দেশের মোট জনসংখ্যার ৮৯.০৩ শতাংশ মুসলিম, ৯.৫৮ শতাংশ হিন্দু ১.০৯ শতাংশ বৌদ্ধ, ০.২৪ শতাংশ খ্রিস্টান ও ০.০৫ শতাংশ অন্যান্য ধর্মের অনুসারী। নৃতাত্ত্বিক বিন্যাস ভেদে দেশের ৯৮.৫৬ শতাংশ অধিবাসী বাঙালি ও ১.৪৪ শতাংশ বিভিন্ন ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীভুক্ত।

নিরাপদ ব্যবস্থাপনার খাবার পানির আওতায় খানার হার ২০২৩ সালে বেড়ে ৭১.২২ শতাংশ হয়েছে; যা ২০২২ সালে ছিল ৭০.৪৩ শতাংশ। অন্যদিকে, জাতিসংঘের জেএমপি'র সংজ্ঞা অনুযায়ী নিরাপদ স্যানিটেশন ব্যবস্থাপনার আওতায় জনসংখ্যার হার ২০২৩ সালে দাঁড়িয়েছে ৪৫.০২ শতাংশ। সাবান ও পানিসহ হাত ধোয়ার সুবিধাসহ মৌলিক স্বাস্থ্যবিধি সুবিধা রয়েছে এমন খানার হার ২০২৩ সালে ৬৫.২ শতাংশে উন্নীত হয়েছে; যা ২০২২ সালে ছিল ৬৩.২ শতাংশ। ২০২৩ সালে সাবলেট গ্রহণকারী ও সাবলেট প্রদানকারী উভয় হারই বেড়ে দাঁড়িয়েছে যথাক্রমে ৪.১ শতাংশ ও ০.৯ শতাংশ। ২০২২ সালে এ হার ছিল যথাক্রমে ৩.৩ শতাংশ ও ০.৭ শতাংশ। ২০২২ সালে ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব জনসংখ্যার মধ্যে মোবাইল ফোন ব্যবহারকারীর হার ৫৯.৯ শতাংশে দাঁড়িয়েছে; নারী ও পুরুষ ভেদে এ হারে উল্লেখযোগ্য ব্যবধান পরিলক্ষিত হয়: যথাক্রমে ৫০.৯ শতাংশ ও ৬৯.৩ শতাংশ। পল্লি-শহর ভেদেও এ পার্থক্য বিদ্যমান। কেননা, পল্লি এলাকায় ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব জনসংখ্যার ৫৭.৫ শতাংশের নিজ ব্যবহারের মোবাইল ফোন রয়েছে; পক্ষান্তরে, শহর এলাকার জনগণের মধ্যে ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য ফোন রয়েছে ৬৭.৩ শতাংশ। এ সূচকে ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার মোবাইল ফোন ব্যবহারের বিন্যাসে একই প্রবণতা পরিলক্ষিত হয়।

জাতীয় পর্যায়ে ২০২৩ সালে ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের মধ্যে ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর হার দাঁড়িয়েছে ৪৫.৭ শতাংশ, যা ২০২২ সালের তুলনায় (৪১.০%) সামান্য বেড়েছে। ইন্টারনেট ব্যবহারের ক্ষেত্রে পল্লি ও শহরের উল্লেখযোগ্য ব্যবধান লক্ষ করা গেছে: যথাক্রমে ৪১.১ শতাংশ ও ৫৭.১ শতাংশ। লিঙ্গ ভেদে ইন্টারনেট ব্যবহারে নারীদের (৩৯.৭%) তুলনায় পুরুষেরা এগিয়ে আছেন (৫১.৯%)। এসভিআরএস ২০২৩ ফলাফলে দেখা যায় যে, প্রাপ্তবয়স্ক (১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব) জনগোষ্ঠীর ২৮.৩ শতাংশের ব্যাংক বা অন্য কোনো আর্থিক প্রতিষ্ঠানে হিসাব রয়েছে। মোবাইল আর্থিক সেবায় হিসাবধারীর হার ২০২৩ সালে পাওয়া গেছে ৪৭.৮ শতাংশ। সামগ্রিকভাবে, আর্থিক সেবায় অন্তর্ভুক্তির হার দাঁড়িয়েছে ৫১.৭১ শতাংশ; যাদের হয় ব্যাংক বা অন্যান্য আর্থিক প্রতিষ্ঠানে কিংবা মোবাইল আর্থিক প্রতিষ্ঠানে অন্তর্ভুক্ত একটি হিসাব রয়েছে। নারী-পুরুষ ভেদে উভয় আর্থিক সেবায় অন্তর্ভুক্তির ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য পার্থক্য লক্ষ করা যায়।

জন্মশীলতা ও গর্ভাবস্থা

প্রতি হাজার জনসংখ্যার জন্য এসভিআরএস ২০২৩ অনুযায়ী বাংলাদেশের স্থূল জন্মহার ১৯.৪, যা ২০১৯ সালে ছিল ১৮.১। স্থূল জন্মহারে ২০১৯ সাল থেকে গত পাঁচ বছরে গড় প্রবৃদ্ধির হার ১.৪ শতাংশের বেশি। প্রত্যাশা অনুযায়ী পল্লি এলাকার স্থূল জন্মহার শহর এলাকার

শুধু জন্মহারের চেয়ে বেশি; প্রতি হাজারে যা যথাক্রমে ২০.৪ ও ১৮.৫। সাধারণ জন্মশীলতার হার (জিএফআর) প্রাক্কলন করা হয়েছে প্রতি হাজার মহিলার বিপরীতে ৬৮, যার হার শহর এলাকায় ৫৭-এর তুলনায় পল্লি এলাকায় অনেক বেশি, ৭২।

২০২৩ সালে মোট জন্মশীলতার হার (টিএফআর) ২.১৭-এ দাঁড়িয়েছে; যা ২০২২ সালে ছিল ২.২০। সন্তান প্রসবের ধরন ভেদে দেখা গেছে যে, ২০২৩ সালে প্রতি দুটির মধ্যে একটির বেশি (৫০.৭%) সন্তান জন্ম হয়েছে অপ্রোপচারের মাধ্যমে; যা পূর্ববর্তী ২০২২ সালের তুলনায় ৯.৩ শতাংশ পয়েন্ট বেড়েছে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার নির্দেশনা অনুযায়ী এটি জনস্বাস্থ্যের জন্য একটি উদ্বেগজনক পরিস্থিতি। একইভাবে, ২০২৩ সালে প্রতি তিন জনের মধ্যে প্রায় একজন প্রসূতি সন্তান প্রসব করেছেন বসতবাড়িতে; যা ২০২২ সালের তুলনায় (৪২.৩১%) উল্লেখযোগ্য উন্নতি বলে প্রতীয়মান হয়। দক্ষ স্বাস্থ্যকর্মীর নিকট প্রসবপূর্ব যত্নসেবা গ্রহণের ক্ষেত্রে ২০২৩ সালে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা কর্তৃক সুপারিশকৃত ন্যূনতম ৪ বার প্রসবপূর্ব যত্নসেবা গ্রহণকারীর হার পাওয়া গেছে প্রতি পাঁচ জনে প্রায় দুজন গর্ভবতী নারীকে (৩৯.০৮%)।

২০২৩ সালে গর্ভাবস্থার ফলাফল পর্যালোচনায় দেখা যাচ্ছে যে, ৮৯.২৩ শতাংশ গর্ভবতী নারী জীবিত শিশুর জন্ম দিয়েছেন; ২০২২ সালের তুলনায় (৮৭.১৬%) কিছুটা বেড়েছে। তবে, মোট গর্ভবতী নারীদের ১.১০ শতাংশ গর্ভাবস্থা শেষ হয়েছে মৃত শিশু জন্মদানের মাধ্যমে। ইচ্ছেকৃত ও অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাতের মাধ্যমে গর্ভাবস্থা সমাপন হয়েছে ৯.৬৭ শতাংশের; ২০২২ সালে যেটির হার ছিল ১১.২৮ শতাংশ। ইচ্ছেকৃত গর্ভপাতকৃত নারীদের অর্ধেকের বেশি (৫৫.১৯%) গর্ভপাতকৃত স্রাবের লিঙ্গ কী ছিলো তা জানেন না বলে জানিয়েছেন। ইচ্ছেকৃত গর্ভপাত করা ১০-১৪ বছর বয়সী কিশোরীদের ক্ষেত্রে গর্ভপাতকৃত স্রাবের লিঙ্গের অনুপাতে উল্লেখযোগ্য ব্যবধান পরিলক্ষিত হয়েছে: ছেলে স্রাব ৮.৬৪ শতাংশ বনাম মেয়ে স্রাব ১৪.৪৫ শতাংশ।

মরণশীলতা

এসভিআরএস ২০২৩ অনুযায়ী বাংলাদেশে শুল্ক মৃত্যু হার (CDR) প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ৬.১ জন; যা পূর্ববর্তী ২০২২ সালের তুলনায় (৫.৮ জন) বেড়েছে। পল্লি এলাকায় শুল্ক মৃত্যুহার (৬.৮ জন), যা শহরাঞ্চলের (৫.৫ জন) তুলনায় বেশি। এক বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যু হার ২০২২-এর তুলনায় (প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ২৪ জন) ২০২৩ সালে বৃদ্ধি পেয়ে প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ২৭ জন হয়েছে। পল্লি ও শহরাঞ্চল উভয় ক্ষেত্রেই এ বছরও ছেলে শিশুদের মৃত্যুহার কন্যাশিশুদের তুলনায় কিছুটা বেশি।

নবজাতক মৃত্যুর হার প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ২০২২ সালের ১৬ জন থেকে বেড়ে ২০২৩ সালে ২০ জন হয়েছে। পল্লি এলাকার নবজাতকদের মৃত্যুর হারে (প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ২০ জন) তাদের শহরাঞ্চলের সমকক্ষদের (প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৬ জন) মূলত ২০২৩ সালে নবজাতক মৃত্যু হারে মূল প্রভাবক হিসেবে কাজ করেছে।

২০২৩ সালে ১-১১ মাস বয়সী শিশুদের মৃত্যুহার কমে দাঁড়িয়েছে প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ৭ জন; যা বিগত বছর ছিল ৮ জন। এক-চার বছর বয়সী শিশু মৃত্যু হার ২০২৩ সালে কমে ১.৪-এ দাঁড়িয়েছে; ২০২২ সালে যা ১.৮ ছিল। ২০২৩ সালে প্রতি হাজার জীবিত শিশু জন্মের বিপরীতে পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যু হার বেড়ে হয়েছে ৩৩ জন; যা গত ২০২২ সালে ছিল ৩১ জন। এসভিআরএস-এর পূর্ববর্তী ফলাফলসমূহের আলোকে দেখা যায়, নবজাতক ও শিশু মৃত্যুর ক্ষেত্রে ছেলে শিশুদের স্বাস্থ্যঝুঁকি বেশি থাকায় কন্যাশিশুদের তুলনায় তাদের মৃত্যুহার বেশি। লিঙ্গভেদে মৃত্যুহারের পার্থক্য থেকে এটি স্পষ্টভাবে দৃশ্যমান।

মাতৃমৃত্যুর অনুপাত (এমএমআর) গত ২০২২ সালের তুলনায় (প্রতি লাখ জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৫৩ জন) ২০২৩ সালে এসে কমেছে (প্রতি এক লাখ জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৩৬ জন)। বাসস্থানের ধরন ভেদে দেখা যায়, শহরাঞ্চলের নারীরা মাতৃমৃত্যুর অনুপাতের দিক থেকে (প্রতি লাখ জীবিত জন্মশিশুর বিপরীতে মাতৃমৃত্যু ৫৬ জন) পল্লি এলাকার নারীদের (প্রতি লাখ জীবিত জন্মশিশুর বিপরীতে মাতৃমৃত্যু ১৫৭ জন) তুলনায় কম ঝুঁকিপূর্ণ অবস্থানে আছেন।

সামগ্রিকভাবে ২০২২ সালের তুলনায় ২০২৩ সালে জন্মকালে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ৭২.৪ বছর থেকে সামান্য কমে (০.১ বছর) দাঁড়িয়েছে ৭২.৩ বছর; যদিও এ হ্রাসের হার পরিসংখ্যানিকভাবে বিবেচ্য নয়। নারী ও পুরুষের জন্মকালে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল দাঁড়িয়েছে যথাক্রমে ৭৩.৮ বছর ও ৭০.৮ বছর।

বিবাহ ও তালাক

স্থূল বিবাহের হার (সিএমআর) ২০২৩ সালে কমে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ১৫.৭ হয়েছে; ২০২২ সালে যা প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ১৮.১ ছিল। পল্লি অঞ্চলে স্থূল বিবাহের হার শহরাঞ্চলের তুলনায় উল্লেখযোগ্য হারে বেশি; যথাক্রমে ১৬.৮ ও ১২.০। বৈবাহিক অবস্থার বিচারে জনসংখ্যার ৬৩.৯ শতাংশ মানুষ বর্তমানে বিবাহিত এবং ২৮.৬ শতাংশ মানুষ কখনও বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হন নি। অবশিষ্ট ৭.৫ শতাংশ মানুষ বিধবা/বিপত্নীক/তালাকপ্রাপ্ত। নারীদের মধ্যে বিধবা/তালাকপ্রাপ্তরা ভাগ তাদের পুরুষ সমকক্ষ অর্থাৎ বিপত্নীক/তালাকপ্রাপ্তদের তুলনায় ৬ গুণের চেয়েও বেশি; যথাক্রমে ১২.৭ শতাংশ ও ২.০ শতাংশ।

বিবাহের বয়স সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, সম্প্রতি বিশেষ করে পুরুষদের ক্ষেত্রে প্রথম বিবাহের গড় বয়স কিছুটা উর্ধ্বমুখী। পুরুষদের বিবাহের বয়স ২০২২ সালে ছিল ২৪.০ বছর যা ২০২৩ সালে বেড়ে দাঁড়িয়েছে ২৪.২ বছর। পক্ষান্তরে, নারীদের বিবাহের গড় বয়স ২০২২ সালের গড় বয়স ১৮.৪ বছর ২০২৩ সালেও অপরিবর্তিত রয়েছে।

সাম্প্রতিক বছরগুলোতে কিশোরীদের জন্য অপ্রাপ্তবয়স্ক/বাল্য বিবাহ একটি উদ্বেগের বিষয় হিসেবে রয়ে গেছে। কেননা, ১৫ বছরের পূর্বে এবং ১৮ বছরের পূর্বে বিবাহের হারে ধারাবাহিকভাবে উর্ধ্বমুখী প্রবণতা দেখা যাচ্ছে। বর্তমানে ২০ থেকে ২৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে ১৫ বছরের পূর্বে বিবাহের হার ২০২৩ সালে বেড়ে হয়েছে ৮.২ শতাংশ; যা ২০২২ সালে ছিল ৬.৫ শতাংশ। বর্তমানে ২০ থেকে ২৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে ১৮ বছরের আগে নারীদের বিবাহের হার ২০২৩ সালে ৪১.৬ শতাংশে দাঁড়িয়েছে; যা ২০২২ সালে ৪০.৯ শতাংশ ছিল।

২০২৩ সালে বিগত বছরের তুলনায় স্থূল তালাকের হার কিছুটা কমেছে (প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ১.১); যা ২০২২ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ১.৪ ছিল। পল্লি ও শহরাঞ্চল উভয় এলাকায় এ কমান প্রবণতা দেখা গেছে। স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হারেও ২০২৩ সালে হ্রাস লক্ষ করা গেছে (প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ০.২৬); যা ২০২২ সালে ০.২৯ ছিল।

জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার

জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ২০২২ সালের তুলনায় ২০২৩ সালে কমে দাঁড়িয়েছে ৬২.১ শতাংশ। এর আগের বছর এ হার ছিল ৬৩.৩ শতাংশ। শহরাঞ্চলের প্রজনন বয়সী বিবাহিত নারীদের মধ্যে বিভিন্ন জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের প্রবণতা (৬৩.৯ শতাংশ) পল্লি এলাকার সমকক্ষ নারীদের চেয়ে বেশি (৬১.৬ শতাংশ); যদিও এ পার্থক্য উল্লেখযোগ্য নয়। আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ২০২২ সালের (৬২.৩%) তুলনায় ২০২৩ সালে সামান্য কমেছে (৬১.০%)।

অভিবাসন ও স্থানান্তর

এসভিআরএস ২০২৩ অনুযায়ী ২০২৩ সালে আন্তর্জাতিক অভিগমন হার আগের বছরের তুলনায় বেড়েছে (প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ৮.৭৮ জন); যা ২০২২ সালে ছিল ৬.৬১ জন। অন্যান্যদিকে, আন্তর্জাতিক বহিরাগমন হারের ক্ষেত্রে বিপরীত চিত্র পরিলক্ষিত হয়েছে; ২০২২ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যায় বহিরাগমন হার ছিল ২.৯৭ জন। ২০২৩ সালে সে হার কমে ২.৩৭ জনে নেমেছে। আন্তর্জাতিক অভিগমন ও বহিরাগমন উভয় ক্ষেত্রেই লিঙ্গ ভেদে উল্লেখযোগ্য পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়। কেননা, উভয় ক্ষেত্রে পুরুষরা উচ্চ হারে নারীদের তুলনায় অগ্রগামী: একই লিঙ্গের প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে বহিরাগমন হার ৪.৩৬ বনাম ০.৪৬ এবং অভিগমন হার ১৬.৩৯ বনাম ১.৪৪।

২০২৩ সালে আন্তঃজেলা আগমন ও বহির্গমনের হার গত বছরের তুলনায় হ্রাস পেয়েছে। ২০২২ সালে সামগ্রিকভাবে আন্তঃজেলা আগমনের হার ছিল প্রতি হাজারে ৩০.৮ জন, ২০২৩ সালে তা কমে প্রতি হাজারে ২৫.৮ জনে দাঁড়িয়েছে। আন্তঃজেলা বহির্গমন হারের ক্ষেত্রেও একই বৈশিষ্ট্য পরিলক্ষিত হয়: ২০২২ সালে প্রতি হাজারে ৩০.২ থেকে কমে ২০২৩ সালে প্রতি হাজারে ২২.৪ হয়েছে।

জেলার সীমানার মধ্যে অন্তর্মুখী স্থানান্তর হার ২০২৩ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যায় কমে ৬৫.৭ হয়েছে, যা ২০২২ সালে প্রতি হাজারে ১১০.৮ জন ছিল। জেলার মধ্যে বহিমুখী হারেও একই রকম হ্রাসের প্রবণতা দেখাচ্ছে। এটি ২০২৩ সালে প্রতি হাজারে ৭০.৫ জন হয়েছে, যা ২০২২ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ছিল ১১৮.১ জন।

প্রতিবন্ধিতা ও অক্ষমতা

২০২৩ সালে এসভিআরএস-এর নমুনা এলাকা থেকে সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে প্রাপ্ত ফলাফল অনুযায়ী বাংলাদেশে প্রতি হাজারে ২৮.২ জন মানুষ কোনো না কোনোভাবে প্রতিবন্ধিতা বা স্বাভাবিক কর্মকাণ্ডের অক্ষমতার মধ্যে রয়েছে। লিঙ্গ ভেদে স্থূল প্রতিবন্ধিতার হারে তেমন পার্থক্য পরিলক্ষিত হয় না; কেননা, পুরুষদের মধ্যে স্থূল প্রতিবন্ধিতার হার প্রতি হাজারে ২৮.৬ জন এবং নারীদের মধ্যে স্থূল প্রতিবন্ধিতার হার প্রতি হাজারে ২৭.৮ জন।

সামগ্রিকভাবে এসভিআরএস ২০২৩-এ আধুনিক তথ্যপ্রযুক্তির সমন্বয়ের মাধ্যমে তথ্যের গুণগত মান ও অনুসৃত আন্তর্জাতিক মান অন্তর্ভুক্ত করার কারণে আর্থসামাজিক ও জনমিতিক সূচকসমূহের প্রাক্কলনসমূহ অধিকতর যথার্থ হয়েছে। টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি)'র মোট ২৭টি সূচকের পাশাপাশি সরকারের ৮ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার উন্নয়ন ফলাফল কাঠামোর ১৬টি সূচকসহ ১৬০টির বেশি সূচকের বিভিন্ন মাত্রা ও ক্যাটাগরি ভেদে বিভাজিত পরিসংখ্যান বিভিন্ন সারণি, লেখচিত্র ও মানচিত্রের মাধ্যমে এ প্রতিবেদনের পরবর্তী সংশ্লিষ্ট অধ্যায় ও পরিশিষ্টে উপস্থাপন করা হয়েছে।

Executive Summary

Introduction

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) introduced Sample Vital Registration System (SVRS) in 1980 to study the changes in the demographic scenarios of Bangladesh during the intercensal periods. Initially, the coverage was limited to 103 primary sampling units (PSUs) each consisting of 250 households on average. Subsequently, the number of sample PSUs rose to 210 in 1983; 500 in 1995 and 1,000 in 2002. To meet the data requirements of the planners and policymakers, the number of PSUs was increased to 1,500 in 2013. An Integrated Multi-Purpose Sample (IMPS) Design was introduced in 2015 with the number of PSUs being 2,012 and spreading throughout the country. As many as 11 data recording schedules are currently being used to collect data on household and population characteristics, birth, death, marriage, divorce, in-migration, out-migration, disability, Pregnant Register and contraceptive use. Computer Assisted Personal Interviewing (CAPI) system has been introduced since 2022 to ensure the quality of data with the help of modern technologies. This is the 2nd round full report of SVRS which followed complete data collection through CAPI. Under this system, vital events are collected every month by locally recruited female Local Registrars (LRs). The dual recording system, which was used earlier, has been discontinued from 2022, and a new sample-based validation survey was introduced to validate the quality of the Sample Vital Registration System data.

Quality of Demographic Data

The data collected in SVRS have been evaluated to shed light on the quality of the data. Particular attention has been given to assessing the quality of age data, which is of great importance in estimating most of the vital rates and ratios. Three popular indices viz. Myer's index, Whipple's index and UN Age-Sex Accuracy Index also called UN Joint Score have been computed from reported age distributions for this purpose. These indices have revealed the fact that the quality of age reporting in SVRS has improved over the last five years. A validation survey was conducted to check the quality of accurate recording of vital events missing rates in SVRS 2023. Besides, standard errors and confidence intervals of important socioeconomic and demographic indicators are included in the report to assess their quality. All the detailed results of this assessment have been presented in Chapter 2 of this report.

Household socioeconomic and Demographic Characteristics

The overall sex ratio has shown about 4 percentage points decline over the last five years, from 100.2 in 2019 to 96.3 in 2023. The age structure of the population is still conducive to high fertility with 28.78 percent of its total population being under age 15. The dependency ratio increased from 51.1 percent in 2019 to 53.7 percent in 2023. The rate of natural increase raised to 1.33 in 2023 from 1.32 in 2019. The median age of the population remains unchanged at 26 years since 2019.

Average household size remains unchanged to 4.2 persons in 2023 as in 2022. Household headship is disproportionately shared by males and females. Males experienced 81.1 percent of the household headship in 2023 while it was 18.9 percent for females.

An increase was noted in literacy rate for population aged 7 years and above: from 74.4 percent in 2019 to 77.9 percent in 2023. The adult literacy rate for the population aged 15 years and above has also shown an increase from 74.7 percent in 2019 to 75.6 percent in 2023. In terms of adult literacy, urban areas are about 11.0 percentage point higher than rural areas. In both cases, males are more in proportion to dominate over the females in literacy, the difference being 4.3 percentage points in the case of literacy rate of population 7 years and above; and 5.8 percentage points in the case of population aged 15 years and above.



In 2023, 59.28 percent of the population aged 5-24 were current students, which shows a slight increase from 2022 (59.09%). Additionally, the dropout rate has decreased from 10.58 percent in 2022 to 9.36 percent in 2023. Around half of students (46.86%) attend government-run educational institutions. In 2023, 88.40 percent of students study in Bangla medium, and 91.02 percent follow the general education system. A total of 39.88 percent of youths (15-24 years) were estimated as not in education, employment or training (NEET) in 2023 which shows a slight decrease from 2022 (40.67%).

Bangla is the mother tongue of 98.27 percent of the population, while 1.23 percent reported ethnic languages as their mother tongue. In all 5.43 percent of people use English as a second language, while 91.92 percent do not know any second language apart from their mother tongue. The population of the country is comprised of 89.03 percent Muslims, 9.58 percent Hindus, 1.09 percent Buddhists, 0.24 percent Christians, and 0.05 percent followers of other religions. Bangalis are the majority with 98.56 percent of the country's population, while 1.44 percent coming from other ethnic groups, according to the ethnic composition.

The Access to safely managed drinking water service has been increased to 71.22 percent in 2023 from 70.43 percent in 2022. On the other hand, the coverage of access to safely managed sanitation service according to UNJMP definition is 45.02 percent. The access to basic hygiene services covering the handwashing facilities with soap and water has also increased to 65.2 percent in 2023 from 63.2 percent in 2022. In 2023, both sublet tenant and sublet provider rates increased to 4.1 percent and 0.9 percent, respectively in 2023. In 2022, these rates were 3.3 percent and 0.7 percent respectively.

Access to mobile phone stands at 59.9 percent among the 5 years and above population with a significant difference between males (69.3%) and females (50.9%) in 2023. Rural-urban differentiation is also observed as 57.5 percent of rural population have mobile phone for their personal use compared to their urban counterparts in urban areas (67.3%). The rates for 15 years and above population follows the same pattern.

Nationally, the access to internet among the population aged 5 years and above stood at 45.7 percent in 2023, a slight increase from 2022 (41.0%). A significant difference is observed between rural and urban in terms of internet access: 42.1 percent and 57.1 percent respectively. Internet users disaggregated by sex shows that males are significantly high (51.9%) compared to their female counterparts (39.7%). SVRS 2023 also reveals that 28.3 percent of the adult (15 years and above) population has an account with a bank or other financial institutions. The access to mobile financial services was found to be 47.8 percent in 2023. The overall coverage of financial inclusion is estimated to be 51.71 percent who have account either with bank or financial institutions or mobile financial services. Significant differences in inclusion to both financial services can be observed between male and female.

Fertility and Pregnancy

Crude birth rate (CBR) is 19.4 per thousand population in 2023 as compared to 18.1 in 2019, demonstrating an average annual increase of more than 1.4 percent during the last five years since 2019. The rural crude birth rate (CBR), as expected, is higher than the urban CBR per thousand population: 20.4 versus 18.5. The general fertility rate (GFR) is estimated at 68 per thousand women with a much higher rate of 72 in the rural areas as compared to a rate of 57 in the urban areas.

The total fertility rate (TFR) decreased to 2.17 in 2023 from 2.20 in 2022. The type of delivery shows that more than one out of two births (50.7%) has been given through caesarean section in 2023 which was increased by 9.3 percentage points from the rate (41.4%) in 2022. This expresses an alarming condition for public health according to WHO Guidelines. Similarly, about one out of three deliveries (32.77%) have taken place at households in 2023 which shows a significant improvement from 2022 (42.31%). In 2023, about two out of every five (39.08%) pregnant women received antenatal care at least 4 times, as recommended by the World Health Organization.

In 2023, in terms of pregnancy outcome, 89.23 percent of pregnant women gave birth to live babies which shows an increase from 2022 (87.16%). However, 1.10 percent of pregnancies terminated with stillbirths. A total of 9.67 percent of pregnancies were lost through miscarriage or intentional abortions which shows a decrease from 11.28 percent in 2022. Among the women who experienced termination of pregnancy through abortion, more than half of them (55.19%) do not know the sex of the aborted foetus. A significant difference was found for the sex of the aborted foetus (male 8.64% vs. female 14.45%) among the adolescent women aged 10-14 years who experienced abortion compared to other age groups.

Mortality

The crude death rate (CDR) is estimated at 6.1 per 1000 population in 2023, showing an increase from 5.8 in 2022. In the rural areas, the CDR is higher (6.8) than the rate in urban areas (5.5). The infant mortality rate (IMR) recorded a moderate rise from 24 per thousand live births in 2022 to 27 per thousand live births in 2023. It is found that the IMR for males remained higher than their female counterparts both in rural and urban areas.

The neonatal mortality rate increased in 2023 to 20 per 1,000 live births from 16 in 2022. Rural neonates were found more vulnerable mortality (20 per thousand live births) than their urban counterparts (16 per thousand live births) which contributes to the increase in neonatal mortality rate in 2023.

Post-neonatal mortality rate (PnMR) in 2023 decreased to 7 per 1000 live births which was 8 in the previous year. Child (1-4 years) mortality rate was observed to decline to 1.4 per thousand live births which was 1.8 in 2022. Under-five mortality rate has demonstrated an increase at 33 deaths per 1000 live births which was 31 in 2022. In line with previous findings on child and infant mortality, male children underwent more health hazards leading to higher deaths than their female counterparts. This is evident from the differential death rates by sex.

Maternal Mortality Ratio (MMR) decreased in 2023 (136 per 100,000 live births) compared to 2022 (153 per 100,000 live births). Urban women are at a lower risk of maternal mortality (56 maternal deaths per 100,000 live births) than rural women (157 maternal deaths per 100,000 live births).

The overall life expectancy at birth shows a decreasing tendency with a narrow margin of 0.1 years in 2023; from 72.4 years in 2022 to 72.3 in 2023, which is not statistically significant. A higher life expectancy at birth of 73.8 years at birth was estimate for females against a life expectancy of 70.8 years for males.

Marriage and Divorce

The crude marriage rate (CMR) is estimated at 15.7 per thousand population in 2023 compared to 18.1 per thousand population in 2022. CMR of rural areas have found to be significantly higher than that of urban areas; 16.8 and 12.0 respectively. Marital status distribution shows that 63.9 percent of the population are currently married, and 28.6 percent have never been married. Remaining 7.5 percent people are widow/widowed/divorced/separated. Widow/divorced among women is more than 6 times higher than their male widowed/divorced counterparts; 12.7 percent and 2.0 percent respectively.

Analysis of age at first marriage data reveals that in 2023, mean age at first marriage, especially of males by and large has risen marginally. For example, the age at first marriage for males as computed in 2022 was 24.0 years, which increased to 24.2 years in 2023. On the contrary in 2023, the female age at first marriage remained unchanged at 18.4 years as observed in 2022.

Early/child marriage of women has remained a concern during recent years as shows an increasing trend both for marriage before 15 years and before 18 years. Among the women aged 20-24, the rate of marriage before 15 years increased to 8.2 percent in 2023 which was 6.5 percent in 2022. Among the women aged 20-24, the rate for marriage before 18 years stands at 41.6 percent in 2023 which was 40.9 percent in 2022.



The crude divorce rate has been decreased slightly in 2023 (1.1 per thousand population) which was 1.4 per thousand population in 2022. The rate has been decreased both in rural and urban areas. The crude separation rate also shows a decrease in 2023 at 0.26 per thousand population which was 0.29 in 2022.

Contraceptive usage

The overall contraceptive prevalence rate is 62.1 percent in 2023, implying a decreasing trend in the rate from previous year (63.3%). The urban reproductive aged married women are more likely (63.9%) to adopt contraceptives than their rural counterparts (61.6%), though the difference is not significant. The rate of use of modern contraceptive methods in 2023 (61.0%) has slightly decreased from the previous year 2022 (62.3%).

Migration and Mobility

According to SVRS 2023, the international out-migration shows a rise (8.78 per thousand population) in 2023 which was 6.61 in 2022. International in-migration is showing the opposite phenomenon in 2023 with a declined rate at 2.37 per thousand population from 2.97 per thousand population in 2022. Significant differences are observed in both international in-migration and out-migration as males precede females with high rates: in-migration 4.36 vs. 0.46 and out-migration 16.39 vs. 1.44 per thousand population of the same sex.

Both inter-district in-migration and out-migration rates have exhibited a decline in 2023 from last year. The overall inter-district in-migration rate was 30.8 per thousand in 2022, it decreased to 25.8 per thousand in 2023. The same feature is observed in the case of the inter-district out-migration rate: from 30.2 per thousand in 2022 to 22.4 per thousand in 2023.

In-flow mobility rate within the district boundary observed a fall to 65.7 per thousand population in 2023 from 110.8 per thousand in 2022. Out-flow mobility rate within the district is also showing a similar decreasing pattern. It was observed 70.5 per thousand in 2023 which was 118.1 per thousand population in 2022.

Disability and Functional Difficulties

According to the results obtained based on the data collected from SVRS sample areas in 2023, overall, 28.2 persons per thousand population are facing some form of disability or functional difficulties in Bangladesh. No significant difference in crude disability rates was observed by sex as crude disability rates are among men is 28.6 per thousand and among women is 27.8 per thousand.

Overall, in SVRS 2023 the estimation process of socioeconomic and demographic indicators has been improved significantly through the adaptation of quality of data and international standards through the integration of modern information technology. In addition to a total of 27 indicators of the Sustainable Development Goals (SDGs) and 16 indicators of the development results framework (DRF) of the government's 8th five-year plan, the statistics for around 160 indicators disaggregated by various dimensions and categories are presented in this report through various tables, charts and maps in the following corresponding chapters and annexes.

Acronyms

ANC : Antenatal Care	HDS : Health and Demographic Survey
ARI : Acute Respiratory Infection	HH : Household
ASMFR : Age-Specific Marital Fertility Rate	ICR : Intelligent Character Reader
ASDR : Age-Specific Death Rate	IMPS : Integrated Multi-purpose Sample
ASFR : Age-Specific Fertility Rate	IMR : Infant Mortality Rate
ASMR : Age-Specific Marriage Rate	JMP : Joint Monitoring Programme
ATM : Automated Teller Machine	LPG : Liquefied Petroleum Gas
BBS : Bangladesh Bureau of Statistics	LR : Local Registrar
BFS : Bangladesh Fertility Survey	MA : Medical Assistant
BS : Both Sexes	MAM : Mean Age at First Marriage
CAPI : Computer Assisted Personal Interviewing	MCWC : Mother & Child Welfare Centre
CBR : Crude Birth Rate	MFR : Marital Fertility Rate
CDR : Crude Death Rate	MMR : Maternal Mortality Ratio
CDiR : Crude Divorce Rate	NEET : Not in Education, Employment or Training
ChDR : Child Death Rate	NGO : Non-government Organization
CMR : Crude Marriage Rate	NGR : Natural Growth Rate
COVID-19 : Coronavirus Disease	NMR : Neo-Natal Mortality Rate
CPR : Contraceptive Prevalence Rate	NRR : Net Reproduction Rate
CPS : Contraceptive Prevalence Survey	OMR : Optical Marks Reader
CRPD : Convention on the Rights of the Persons with Disabilities	OCR : Optical Character Reader
C-section : Cesarean Section	PDA : Personal Digital Assistant
CSDR : Cause Specific Death Rate	P _N MR : Post Neo-natal Mortality Rate
CSR : Crude Separation Rate	PSU : Primary Sampling Unit
CWR : Child-Woman Ratio	RAI : Rural Access Index
DGHS : Directorate General of Health Services	RNI : Rate of Natural Increase
CHCP : Community Health Care Provider	SACMO : Sub-Assistant Community Medical Officer
DSHE : Directorate of Secondary and Higher Education	SDGs : Sustainable Development Goals
EA : Enumeration Area	SMAM : Singulate Mean Age at Marriage
FWA : Family Welfare Assistant	SSC : Secondary School Certificate
GDR : General Divorce Rate	SVRS : Sample Vital Registration System
GFR : General Fertility Rate	TBA : Traditional Birth Attendant
GMFR : General Marital Fertility Rate	TFR : Total Fertility Rate
GMR : General Marriage Rate	TMFR : Total Marital Fertility Rate
GRR : Gross Reproduction Rate	U ₅ MR : Under-five Mortality Rate
GSR : General Separation Rate	UH&FWC : Union Health & Family Welfare Centre
HA : Health Assistant	UHC : Upazila Health Complex
	WHO : World Health Organization



অধ্যায় ১:

নমুনা়ন ও জরিপ পদ্ধতি

CHAPTER 1:

SAMPLING AND SURVEY METHODOLOGY





১.১ পটভূমি

দুটি শুমারির মধ্যবর্তী সময়ে বাংলাদেশের জনমিতিক দৃশ্যপটের পরিবর্তন পরিবীক্ষণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো ১৯৮০ সালে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) প্রবর্তন করে। শুরুতে গড়ে ২৫০টি খানার সমন্বয়ে মোট ১০৩টি প্রাথমিক নমুনা এলাকা (Primary Sampling Unit-PSU) নিয়ে এর কার্যক্রম শুরু করা হয়। পরবর্তীতে প্রাথমিক নমুনা এলাকা (পিএসইউ) সংখ্যা ১৯৮৩ সালে ২১০টিতে; ১৯৯৫ সালে ৫০০টিতে এবং ২০০২ সালে ১,০০০টিতে উন্নীত করা হয়। পরিকল্পনাবিদ এবং নীতিনির্ধারকগণের উপাত্তের চাহিদা পূরণের স্বার্থে ২০১৩ সালে পিএসইউ সংখ্যা ১,৫০০-তে উন্নীত করা হয়। পরবর্তীকালে ২০১৫ সালে সারাদেশে বিস্তৃত ২,০১২টি পিএসইউ নিয়ে একটি সুসংহত বহুমুখী নমুনা (Integrated Multi-purpose Sample- IMPS) নকশা গৃহীত হয়। বর্তমানে খানা ও ব্যক্তির বৈশিষ্ট্য, জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, তালাক, আগমন, বহির্গমন, প্রতিবন্ধিতা, গর্ভাবস্থা রেজিস্টার, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহের জন্য ১১টির মতো প্রশ্নপত্রের তফসিল ব্যবহার করা হচ্ছে। তথ্যের গুণগত মান নিশ্চিত করার জন্য আধুনিক তথ্য-প্রযুক্তির সহায়তায় ২০২২ সাল হতে কম্পিউটার অ্যাসিসটেড পারসোনাল ইন্টারভিউয়িং (CAPI) পদ্ধতির প্রচলন করা হয়েছে। ক্যাপি পদ্ধতিতে পূর্ণাঙ্গ তথ্য সংগ্রহের ভিত্তিতে এটি এসভিআরএস-এর দ্বিতীয় পূর্ণাঙ্গ প্রতিবেদন।

এ জরিপের নমুনা এলাকার কোনো জনঘটনা ঘটার অব্যবহিত মাসে তার তথ্য সংগ্রহ করা হয়। জনমিতিক প্রাক্কলন পরিমাপের হার বের করার নিরিখে বছরের শুরুতে খানা ও জনসংখ্যার মৌলিক বৈশিষ্ট্যবলির আলোকে একটি বিস্তারিত খানা জরিপ পরিচালনা করা হয়। এ অধ্যায়ের বর্তমান ও পরবর্তী অংশসমূহকে এমনভাবে সাজানো হয়েছে, যেখানে এসভিআরএস সম্পর্কে একটি পূর্ণাঙ্গ ধারণা পাওয়া যাবে। এসব অংশে এসভিআরএসের জন্য প্রযোজ্য নমুনার আওতা (কাভারেজ), ব্যবহৃত তফসিলসমূহ, তথ্য সংগ্রহ প্রক্রিয়া, বাদ পড়া জনঘটনাসমূহ প্রাক্কলন, উপাত্ত ব্যবস্থাপনা এবং এর সঙ্গে সম্পর্কিত অন্য বিষয়াবলি উল্লেখ করা হয়েছে।

১.২ নমুনার আওতা

২০১১ সালের আদমশুমারির নমুনা কাঠামোর ওপর ভিত্তি করে প্রণীত আইএমপিএস কাঠামোটি এসভিআরএস ২০২৩-এ তথ্য সংগ্রহের জন্য ব্যবহার করা হয়েছে। ওই সময় যেসব

1.1 Background

Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) introduced Sample Vital Registration System (SVRS) in 1980 to study the changes in the demographic scenarios of Bangladesh during the intercensal periods. Initially, the coverage was limited to 103 primary sampling units (PSUs) each consisting of 250 households on average. Subsequently, the number of sample PSUs rose to 210 in 1983; 500 in 1995 and 1,000 in 2002. To meet the data requirements of the planners and policymakers, the number of PSUs was increased to 1,500 in 2013. An Integrated Multi-Purpose Sample (IMPS) Design was introduced in 2015 with the number of PSUs being 2,012 and spreading throughout the country. As many as 11 data recording schedules are currently being used to collect data on household and population characteristics, birth, death, marriage, divorce, in-migration, out-migration, disability, pregnant register and contraceptive use. Computer Assisted Personal Interviewing (CAPI) system has been introduced since 2022 to ensure the quality of data with the help of modern technologies. This is the second full report of SVRS which followed complete data collection through CAPI.

The data of this survey is collected in the month immediately after the occurrence of any demographic event incident in the sample area. In order to find denominators for the demographic parameters, a detailed household survey is conducted at the beginning of every year covering basic household and population characteristics. The following and the subsequent sections of the present chapter are designed to provide an overview of sample coverage, schedules used, data collection procedure, estimation of missing events, data management and some other issues pertinent to the SVRS.

1.2 Coverage of the Sample

The IMPS frame developed from the 2011 census served as the sampling frame for the collection of data in the SVRS 2023. The master sample PSUs were

মূল নমুনা পিএসইউ নির্ধারণ করা হয়েছিল, এসভিআরএস জরিপ পরিচালনায় সে পিএসইউগুলোই ব্যবহৃত হচ্ছে। এসভিআরএস নমুনা এলাকা নির্বাচনের ক্ষেত্রে একটি এক স্তরবিশিষ্ট গুচ্ছ নমুনায়ন পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে। গণনা এলাকা নির্বাচনের পূর্বে ৪০টির কম খানাবিশিষ্ট গণনা এলাকাকে তার পার্শ্ববর্তী গণনা এলাকার সঙ্গে একীভূত করা হয়েছে, যাতে করে এগুলো অবশিষ্ট গণনা এলাকাগুলোর সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ হয়। ৬৪টি জেলার মধ্য থেকে গণনা এলাকাসমূহ নির্বাচনের ক্ষেত্রে কম্পিউটারের সাহায্যে আদ্যাঙ্কর অনুযায়ী বিন্যাসকৃত তালিকা থেকে সম্ভাব্য আনুপাতিক খানাসমূহ নির্বাচন করা হয়েছে। এক্ষেত্রে একবার যদি কোনো গণনা এলাকা নির্বাচিত হয়, তাহলে ওই এলাকার মধ্যে অবস্থিত সকল খানা এসভিআরএসের তথ্য সংগ্রহের জন্য নির্ধারিত হয়ে যায়। দেশের তৎকালীন সাতটি প্রশাসনিক বিভাগের প্রত্যেকটিকে এ জরিপের প্রধান অধিক্ষেত্র (ডোমেইন) হিসেবে বিবেচনা করা হয়। এ অধিক্ষেত্রগুলোকে তিনটি স্তরে ভাগ করা হয়েছে। এগুলো হলো- পল্লি, শহর ও সিটি কর্পোরেশন। নমুনা নকশায় মোট ২১টি প্রধান অধিক্ষেত্র নির্বাচন করা হয়। ময়মনসিংহ জেলার প্রাক্কলনসমূহ সংকলনের সময় পূর্ববর্তী ঢাকা বিভাগের অধীনস্থ ময়মনসিংহ বিভাগে অবস্থিত নমুনাসমূহের ভিত্তিতে করা হয়েছে। পাশাপাশি ঢাকা বিভাগের প্রাক্কলনসমূহে বর্তমান ঢাকা বিভাগের আওতাভুক্ত নমুনার ভিত্তিতে করা হয়েছে।

প্রতিটি অধিক্ষেত্রের নমুনার আকার নির্ধারণের ক্ষেত্রে একটি গ্রহণযোগ্য ফর্মুলার সহায়তা নেয়া হয়েছিল। এ প্রক্রিয়ায় মোট পিএসইউ-এর সংখ্যা দাঁড়ায় ২০১২টি। পূর্বের জরিপগুলোর মতোই ২০২৩ সালের জরিপের ক্ষেত্রে একই নমুনা পিএসইউ ব্যবহার করা হয়েছে। ওই সময় শহরাঞ্চলের গণনা এলাকার সংখ্যা ছিল ৯৩৫টি। আর পল্লিতে গণনা এলাকার সংখ্যা ছিল ১,০৭৭টি। সবমিলে মোট পিএসইউ ছিল ২০১২টি। জরিপের জন্য ব্যবহৃত প্রতিটি অধিক্ষেত্রের খানাভিত্তিক পিএসইউসমূহের বিন্যাস সারণি ১.১-এ দেখানো হয়েছে।

জরিপের জন্য ২০১২টি পিএসইউতে মোট তালিকাভুক্ত খানার সংখ্যা ৩০৮,০৩২টি। এসব পিএসইউ ও খানার সংখ্যা 'সারণি ১.১'-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। সারণিবদ্ধ উপাত্ত বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, এক বছর সময়ের মধ্যে জরিপ এলাকায় খানার সংখ্যা বেড়েছে ৩,৭০৪টি (১.২২%)। যদিও এ সময়ের ব্যবধানে জরিপের জন্য পিএসইউ'র সংখ্যা বাড়ানো হয় নি। পৌরসভা/অন্যান্য শহর এলাকায় অবস্থিত পিএসইউতে খানার সংখ্যা বেড়েছে সবচেয়ে বেশি (১.৯৯%)। এরপর বৃদ্ধির হার বেশি সিটি কর্পোরেশন এলাকায় (১.১৪%)। পল্লি অঞ্চলে খানার সংখ্যা বেড়েছে সবচেয়ে কম হারে (০.৯২%)। এক্ষেত্রে প্রশাসনিক বিভাগভিত্তিক খানাসমূহের বিন্যাসও একই ছিল।

used as the PSUs in the SVRS. A single stage stratified cluster sampling methodology was adopted for the SVRS Sample Enumeration Areas (EAs). Prior to the selection, the EAs containing less than 40 households was merged with an adjacent EA to be comparable with the remaining EAs. Selection of the EAs within the strata was done with probability proportional to the estimated number of households from a computerized list ordered alphabetically within the 64 districts. Once an EA was selected, all households within the EAs were brought under the purview of data collection for SVRS areas. Each of the seven former administrative divisions of the country was regarded as a domain of the survey. These domains were divided into three residential categories, viz. rural, urban and City Corporation. Altogether, 21 domains thus resulted in the design. However, the estimates were disaggregated at eight divisions across the country. Different estimates of Mymensingh division were considered the samples belongs to Former Dhaka Division while estimates of Dhaka division based on only samples belonging to present jurisdiction.

In determining the sample size for each domain, standard formula was adopted, which resulted in 2012 PSUs. Following previous surveys that employed these PSUs, the 2023 round of survey also used the same frame that included, as before, a total of 935 urban EAs and 1,077 rural EAs. The allocations of the PSUs along with the associated number of households by strata in each domain of survey are shown in Table 1.1 below.

In 2012 PSUs, a total of 308,032 households were listed. The number of PSUs and the number of households thereof have been displayed in Table 1.1. The tabular data shows that there has been an increase of 3,704 (1.22%) households over a period of one year in the sample areas where, there was no change in the number of PSUs. This increase is more pronounced in the Paurashava/other urban areas (1.99%) followed by City Corporation areas (1.14%). The increase of households in rural areas was the lowest (0.92%). The distribution of households by administrative divisions also remained the same.

Table 1.1: Allocation of SVRS PSUs and households by domains of survey, SVRS 2023

Divisions	Rural		City Corporation		Paurashava & Other Urban		Total	
	PSU	Household	PSU	Household	PSU	Household	PSU	Household
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Barishal	87	13,525	61	9,516	61	9,817	209	32,858
Chattogram	182	28,460	64	8,844	70	10,708	316	48,012
Dhaka*	292	45,754	87	11,013	97	14,478	476	71,245
Khulna	131	21,474	61	8,214	63	10,537	255	40,225
Rajshahi	156	24,614	61	8,868	66	10,336	283	43,818
Rangpur	138	21,614	61	9,230	61	9,689	260	40,533
Sylhet	91	14,063	61	8,075	61	9,203	213	31,341
Total	1077	169,504	456	63,760	479	74,768	2012	308,032

* Dhaka division covers the allocation and distribution of samples for Mymensingh division.

Figure 1.1: Distribution of Sample Households by Domain and Year, SVRS 2019-2023

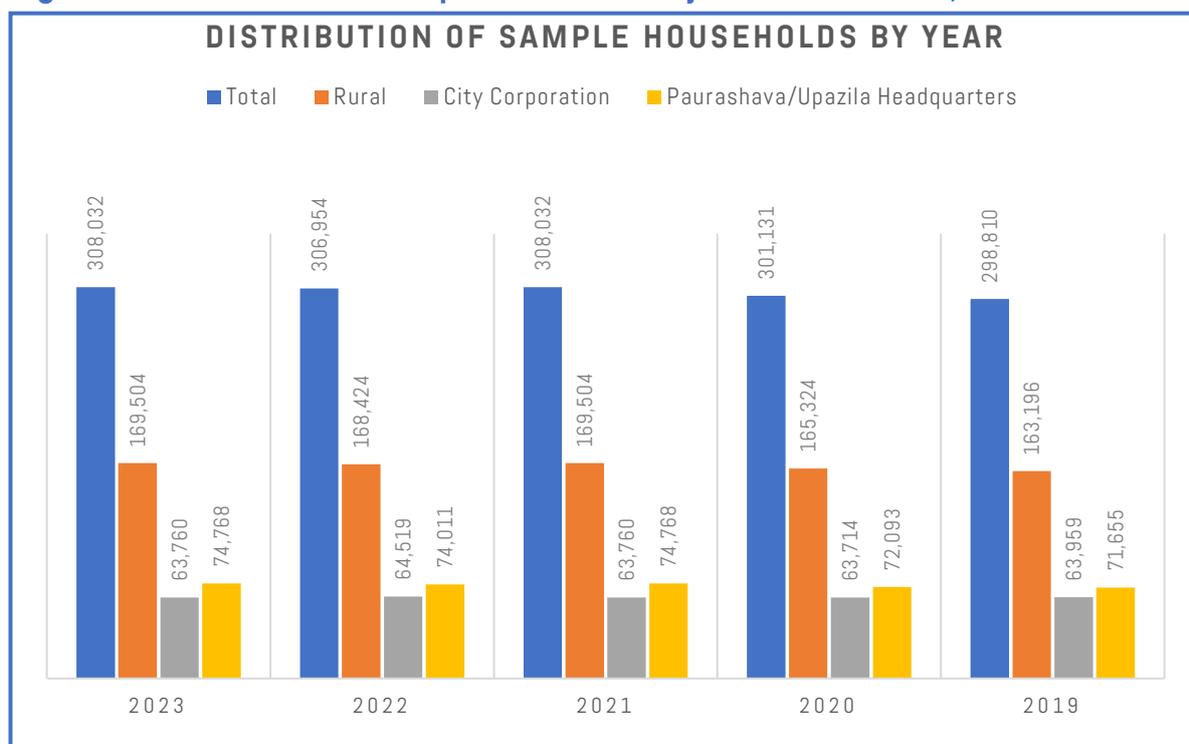


Table 1.2: Allocation of SVRS PSUs, Households and individuals by domains of survey, SVRS 2019-2023

1. Number of Primary Sampling Units (PSUs)	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Total	2012	2012	2012	2012	2012
– Rural	1077	1077	1077	1077	1077
– City Corporation	456	456	456	456	456
– Paurashava/Upazila Headquarters	479	479	479	479	479

2. Sample Households	2023	2022	2021	2020	2019
1	2	3	4	5	6
Total	308,032	306,954	308,032	301,131	298,810
– Rural	169,504	168,424	169,504	165,324	163,196
– City Corporation	63,760	64,519	63,760	63,714	63,959
– Paurashava/Upazila Headquarters	74,768	74,011	74,768	72,093	71,655
3. Sample population	2023	2022	2021	2020	2019
Total	13,04,565	13,02,788	12,99,441	12,85,013	12,69,741
– Male	6,40,113	6,42,847	6,42,825	6,43,252	6,35,543
– Female	6,64,387	6,59,871	6,56,559	6,41,761	6,34,198
– Hijra	65	70	57	-	-

১.৩ জরিপের তফসিল

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) বছরব্যাপী একটি ধারাবাহিক পর্যবেক্ষণ পদ্ধতি, যা ১৯৮০ সাল থেকে পরিচালিত হয়ে আসছে। সময়ের সাথে সাথে এ জরিপের আওতা ও ব্যাপ্তি পর্যায়ক্রমে প্রসারিত হয়েছে। এসভিআরএসের কার্যক্রম দৃঢ় করার লক্ষ্যে এটির জরিপের তথ্য সংগ্রহ প্রক্রিয়ায় ২০০২ সালে প্রতিবন্ধিতা ও তালাক/বিবাহবিচ্ছেদ শীর্ষক দুটি নতুন তফসিল সংযুক্ত করা হয়। ২০২২ সাল হতে মাতৃস্বাস্থ্য পরিবীক্ষণ এবং শিশুমৃত্যু ও মাতৃমৃত্যু হারের সঠিকতা নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে গর্ভবতী রেজিস্টার তফসিল অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। ২০২৩ সালের জরিপের সময় প্রশ্নপত্রে বিভিন্ন বিষয়ের ওপর ১১টি স্বতন্ত্র তফসিল সংযুক্ত ছিল। সেসব তফসিলের সংক্ষিপ্ত বিবরণ নিচে তুলে ধরা হলো:

তফসিল ১ (খানার তালিকা প্রণয়ন): এ তফসিলে একটি পিএসইউতে অন্তর্ভুক্ত সকল খানার ক্রমিক ও হোল্ডিং নম্বরের পাশাপাশি প্রতিটি পিএসইউ-এর এলাকা পরিচিতি অন্তর্ভুক্ত থাকে। এতে প্রতিটি খানার জন্য পৃথক প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে, যেখানে খানাপ্রধান সম্পর্কে কিছু তথ্য ও খানায় জনসংখ্যার মাসিক হালনাগাদ পরিস্থিতি লিপিবদ্ধ করা হয়ে থাকে।

তফসিল ২ (হাউজহোল্ড কার্ড): এ তফসিলে দুটি মডিউল থাকে। মডিউল ১-এ খানা-সম্পর্কিত তথ্য ও মডিউল ২-এ জনসংখ্যা-সম্পর্কিত তথ্যাদি সংগ্রহ করা হয়। সব মিলে এ তফসিলে মোট ৩৫টি প্রশ্ন রয়েছে। টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি) ও অষ্টম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার উপাত্ত চাহিদার নিরিখে ২০২১ সাল হতে জরিপের সময় এ তফসিলে গুরুত্বপূর্ণ কিছু পরিবর্তন আনা হয়। আন্তর্জাতিক নির্দেশিকা ও এসডিজির প্রয়োজনীয়তার সঙ্গে সঙ্গতি রেখে উপাত্তের আন্তর্জাতিক মান নিশ্চিত করার জন্য কিছু প্রশ্নের রূপান্তর ও সংযোজন ঘটানো হয়েছে।

1.3 Survey Schedules

Sample Vital Registration System (SVRS) is a continuous surveillance system and has been in operation since 1980. Over time its scope and coverage have substantially increased. As a component of strengthening SVRS, two new modules, one on disability and another on divorce/separation have been added to the data collection system in 2002. Since 2022, a new schedule on Pregnant Register has been added to monitor the maternal health and increase the accuracy of child and maternal mortality. There are altogether 11 independent schedules on different topics in SVRS 2023. A brief description of each of these schedules is provided below:

Schedule 1 (Household Listing): It contains the area identification of each PSU along with holding number and household number of all the households of the PSU. There is relevant question for each household where some information of head of the household and monthly updates of population is recorded.

Schedule 2 (Household Card): This schedule has two modules. In module 1, household related data and in module 2 population related data are collected. In all, there are 35 questions. A significant change has been adopted since 2021 to incorporate the data need of Sustainable Development Goals and 8th Five Year Plan. Few questions have been modified to adopt the international standard aligning with SDGs and relevant international guidelines. It is

তফসিল ৩ (জন্ম): জন্মসংক্রান্ত তফসিলে শিশুর জীবিত জন্মের বিষয়ে ১০টি ও নবজাতকের মায়ের বিষয়ে ৬টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। একটি পিএসইউতে যখন কোনো শিশু ভূমিষ্ঠ হয়, তখন ওই পিএসইউ'র দায়িত্বে থাকা স্থানীয় রেজিস্ট্রার এসংক্রান্ত তফসিলের তথ্যাদি এন্ট্রি করে থাকেন।

তফসিল ৪ (মৃত্যু): মৃত্যু সংক্রান্ত তফসিলে জরিপ পঞ্জিকা বর্ষে মৃত ব্যক্তি সংক্রান্ত ১৩টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। মৃত্যু সংঘটিত হওয়ার পরবর্তী মাসে এ তফসিলটি পূরণ করা হয়। স্থানীয় রেজিস্ট্রার কর্তৃক তথ্য সংগ্রহের পর তা কেন্দ্রীয় সার্ভারে পাঠানো হয়।

তফসিল ৫ (বিবাহ): একটি পিএসইউ'র মধ্যকার জনগোষ্ঠীর মধ্যে কোনো বিবাহ সম্পন্ন হওয়ার বিষয়ে এ-সংক্রান্ত তফসিলে মোট ৯টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। সাধারণত পূর্ববর্তী মাসে সংঘটিত বিবাহ-সংক্রান্ত ঘটনাগুলো লিপিবদ্ধ করে সার্ভারে তা পাঠানো হয়।

তফসিল ৬ (তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন): তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের বিষয়ে এ তফসিলে মোট ১৭টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। সংগৃহীত তথ্য সার্ভারে দ্রুততম সময়ে পাঠানো হয়।

তফসিল ৭ (বহির্গমন): এ-সংক্রান্ত তফসিলের আওতায় আভ্যন্তরীণ বহির্গমন ও বৈদেশিক অভিবাসন বিষয়ে মোট আট ধরনের উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়। এগুলো সার্ভারে তথ্য সংগ্রহের পর প্রতি মাসে প্রেরণ করা হয়।

তফসিল ৮ (অভ্যন্তরীণ আগমন): দেশের অভ্যন্তর ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে হতে আগমন বিষয়ে এ তফসিলে আটটি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত আছে। এ-সংক্রান্ত তথ্যাদিও সার্ভারে তথ্য সংগ্রহের পরপরই প্রেরণ করা হয়।

তফসিল ৯ (জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার): জন্মনিয়ন্ত্রণ, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার ও জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদা বিষয়ে তথ্য সংগ্রহের জন্য এ তফসিলে মোট ৩৪টি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদা মডিউলটি ২০২১ সাল হতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

তফসিল ১০ (প্রতিবন্ধিতা): এ-সংক্রান্ত তফসিলে আটটি প্রশ্ন অন্তর্ভুক্ত আছে। এ প্রশ্নগুলোর মাধ্যমে প্রতিবন্ধী ব্যক্তির বিষয়ে তার বয়স, লিঙ্গ, প্রতিবন্ধিতার ধরন এবং প্রতিবন্ধী হয়ে পড়ার কারণ সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করা হয়। জাতিসংঘ ঘোষিত প্রতিবন্ধী ব্যক্তির অধিকারের সনদে (সিআরপিডি) অনুস্বাক্ষরকারী দেশ হিসেবে বাংলাদেশ ২০১৩ সালে প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের অধিকার সংরক্ষণের বিষয়ে 'প্রতিবন্ধী ব্যক্তির অধিকার সংরক্ষণ আইন, ২০১৩' শীর্ষক একটি আইন প্রণয়ন করে। সে আইনের আলোকে প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের তথ্য সংগ্রহের জন্য তাদের শারীরিক প্রতিবন্ধিতার ধরন অনুযায়ী বিভিন্ন ধরনের লক্ষণভিত্তিক প্রশ্নমালা প্রণয়ন করা হয়েছে। কর্মে প্রতিবন্ধিতা সংক্রান্ত

generally canvassed in the month of January of each year.

Schedule 3 (Birth): The birth schedule has 10 questions on live births and 6 questions about the mother of the children. The schedule is filled-in by the local registrar as and when a birth occurs in the PSU.

Schedule 4 (Death): The death schedule contains 13 questions related to the particulars of the deceased persons who died during the index calendar year. It is filled-in at the following month of death occurs and is sent to the server in a regular manner.

Schedule 5 (Marriage): The marriage schedule contains 9 questions about the occurrence of marriage among the population of the PSU during in the preceding month and is sent to the server.

Schedule 6 (Divorce/Separation): This schedule has 17 questions about divorce and separation. It is also sent to the server on an urgent basis.

Schedule 7 (Out-Migration): This schedule is used to collect 8 different types of data about domestic out-migration and international migration. It is sent to the server every month on regular basis.

Schedule 8 (In-Migration): This schedule contains 8 questions related to in-migration from other domestic areas and abroad. This is also sent to the server immediately.

Schedule 9 (Contraceptive use): This schedule containing 34 questions is used to collect data about family planning, methods of contraceptives used and unmet need of contraceptive use. The unmet need for contraceptives module has been added in 2021.

Schedule 10 (Disability): This schedule has 8 questions and is used to collect data about the disabled persons by age and sex, type of disability and reasons behind becoming disabled. To identify the disabled persons a filtering questions with the sign and symptoms of disabilities and functional difficulties has been set aligning with the Rights and Protection of Persons with Disabilities Act, 2013 in response to the endorsement of United Nations Convention on the Rights of the Persons with Disabilities (CRPD) by Bangladesh. The schedule also reflects the Washington Group on Disability

প্রতিবন্ধিতার বিষয়ে প্রণীত ওয়াশিংটন গ্রুপের প্রতিবন্ধিতা পরিসংখ্যানের নির্দেশনাবলিও এ তফসিলে সংযুক্ত করা হয়েছে।

তফসিল ১১ (গর্ভবতী রেজিস্টার): বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার প্রমিত মান অনুযায়ী মাতৃস্বাস্থ্য সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ এবং সন্তান জন্ম দেয়ার ৪২ দিন পর্যন্ত গর্ভবতী নারীদের পর্যবেক্ষণ করার জন্য ‘গর্ভবতী রেজিস্টার’ নামে একটি নতুন তফসিল সংযোজন করা হয়েছে। এতে গর্ভবতী নারীদের বয়স, পূর্ববর্তী গর্ভধারণের ইতিহাস, গর্ভাবস্থা শেষ হবার প্রক্রিয়া, গর্ভপাতের ক্ষেত্রে ভ্রূণের লিঙ্গ-প্ৰীতি, প্রত্যাশিত প্রসবের তারিখ, জীবিত শিশুদের সংখ্যা ইত্যাদিসহ ১৫টি প্রশ্ন রয়েছে। ডেলিভারির প্রত্যাশিত তারিখের ভিত্তিতে প্রতি মাসে জন্মের প্রত্যাশিত সংখ্যা পর্যবেক্ষণ করা হয়ে থাকে।

১.৪ তথ্য সংগ্রহ

পূর্বে অনুসৃত দ্বৈত রেকর্ডিং পদ্ধতির পরিবর্তে প্রথমবারের মতো ২০২৩ সালের এসভিআরএস-এ জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন, আগমন ও বহির্গমন, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার, প্রতিবন্ধিতা ও গর্ভধারণের মতো গুরুত্বপূর্ণ জনঘটনা বিষয়ে একক পদ্ধতিতে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। প্রতিটি পিএসইউতে নিয়োজিত একজন স্থানীয় নারী রেজিস্ট্রার তার দায়িত্বপ্রাপ্ত এলাকায় নির্দিষ্ট তফসিলের মাধ্যমে কম্পিউটার অ্যাসিসটেড পারসোনাল ইন্টারভিউয়িং (CAPI) পদ্ধতিতে জনঘটনা সংঘটিত হওয়ার পর পরবর্তী মাসে তথ্য সংগ্রহ করেন। স্থানীয় রেজিস্ট্রার নিয়মিতভাবে বিভিন্ন ঘটনাবলির তথ্য সংগ্রহ করে তা স্বয়ংক্রিয়ভাবে কেন্দ্রীয় সার্ভারে পাঠিয়ে থাকেন।

১.৫ উপাত্তের শুদ্ধতা যাচাই

উপাত্তের যথার্থতা এবং শুদ্ধতা যে কোনো জরিপের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ দিক। উপাত্তের সম্পূর্ণ বিশ্লেষণ উপাত্ত সংগ্রহের সময় অর্জিত সামগ্রিক শুদ্ধতার উপর নির্ভর করে। এ সার্ভিলেন্স উপাত্তের গুণগত মান মূল্যায়নে উপাত্ত যাচাই (validation) জরিপ একটি গুরুত্বপূর্ণ হাতিয়ার হিসেবে কাজ করে। যেহেতু ২০২২ সাল হতে দ্বৈত রেকর্ডিং পদ্ধতি বন্ধ করা হয়েছে, স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম ২০২৩-এর কাভারেজ যাচাই করার জন্য ষাণ্মাসিক ভিত্তিতে দুটি পৃথক নমুনাভিত্তিক শুদ্ধতা যাচাই জরিপ পরিচালনা করা হয়েছে। শুদ্ধতা যাচাই জরিপ দুটি পর্বে বিগত ২৬ আগস্ট হতে ৬ সেপ্টেম্বর ২০২৩ এবং ১০-২০ ফেব্রুয়ারি ২০২৪ সময়ে পরিচালনা করা হয়েছিল। প্রধানত সদর দপ্তর ও মাঠ পর্যায়ের কর্মীদের মধ্য থেকে নিয়োজিত স্বতন্ত্র একটি দলের মাধ্যমে পুনরায় তথ্য সংগ্রহ করা হয়। এটি নিশ্চিত করা হয় যে, মান যাচাই জরিপের জন্য নিয়োগকৃত তথ্যসংগ্রহকারীগণ তাদের স্ব-স্ব অধিক্ষেত্রের

Statistics for functional difficulties. It was also canvassed in January of each year.

Schedule 11 (Pregnant Register): To collect data on maternal health and monitor pregnant women even after giving birth to the child for 42 days as per the guideline of WHO a new schedule namely ‘Pregnant Register’ has developed. It contains 15 questions including the age of the pregnant women, history of previous pregnancy, type of pregnancy termination, sex preference of foetus in case of abortion, expected delivery date, number of living children, etc. The expected number of births is being monitored every month based on the expected date of delivery.

1.4 Data Collection

In the SVRS 2023, for the first time, data on vital events, such as, births, deaths, marriages, divorce/separation, in-migration and out-migration, contraceptive use, disability and pregnancy were collected through single recording system discontinuing the Dual Recording System. A local female registrar is engaged in each PSU to collect in prescribed schedules the occurrences of vital events on the following month of occurrence through Computer Assisted Personal Interviewing (CAPI) technique. The local registrars collect particulars of events on continuous basis and send those to the headquarters on real time basis.

1.5 Validation of Collected Data

Data authenticity and integrity is the most essential aspect of any survey. A complete analysis in the data depends upon the set integrity achieved during data collection. To evaluate the quality of surveillance data the validation survey serves as an important tool for SVRS survey. As the Dual Recording system has been discontinued from 2022, two separate sample-based validation surveys were conducted to validate the coverage of the Sample Vital Registration System 2023. The two round of validation surveys were conducted during 26 August to 6 September 2023 and 10-20 February 2024 to re-collect data by an independent team recruited mainly from headquarters and field staffs. It was also ensured that the recruited data collectors for validation survey were assigned to other districts

বাইরের জেলায় এ কাজে নিয়োজিত হন। উপাত্ত যাচাই জরিপে সারাদেশে মূল জরিপের পিএসইউ হতে প্রত্যেক রাউন্ডে মোট ১০০টি করে ২ রাউন্ডে ২০০টি প্রাথমিক নমুনা এলাকা (৫%) দ্বৈবচয়নের ভিত্তিতে নির্বাচন করা হয়। যাচাই জরিপের অধীনে শুধুমাত্র ২০২৩ সালে পঞ্জিকাবর্ষে জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ ও তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ঘটনাসমূহ অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। তথ্য সংগ্রহের জন্য এসভিআরএস-এ ব্যবহৃত একই তফসিল ব্যবহার করা হয়েছে। যে কোনো ধরনের পক্ষপাত এড়াতে স্থানীয় রেজিস্ট্রারদেরকে যাচাই জরিপের তথ্য সংগ্রহকারীদের থেকে বিচ্ছিন্ন করে রাখা হয়েছিল। যাচাই জরিপে নমুনা পিএসইউসমূহের বিন্যাস নিচের সারণি ১.৩-তে দেখানো হয়েছে:

than their jurisdictions. A total of 200 PSUs, 100 PSUs, (5%) were randomly selected in each round across the country to validate the data. Under the validation survey only vital events including birth, death, marriage and divorce were covered which occurred during the calendar year 2023. The same questionnaire was used to collect the data. The local registrars were isolated from the data collectors to avoid any possible bias. The distribution of the sample PSUs is shown in Table 1.3 below:

Table 1.3: Allocation of Validation Survey PSUs by domains of survey, SVRS 2023

Divisions	Rural	City Corporation	Paurashava & Other Urban	Total
1	2	3	4	5
Barishal	10	8	8	26
Chattogram	14	6	6	26
Dhaka	14	8	6	28
Khulna	14	6	6	26
Mymensingh	18	0	4	22
Rajshahi	14	6	6	26
Rangpur	12	6	6	24
Sylhet	10	6	6	22
Total	106	46	48	200

চন্দ্রসেকর-ডেমিং পদ্ধতির (দ্বৈত রেকর্ডিং পদ্ধতি) প্রয়োগ ও আদর্শ বিচ্যুতির বিষয়টি সমন্বয়ের পর সারণি ১.৫-এ প্রদর্শিত যে ফলাফল পাওয়া গেছে, তা বিবেচনা করলে দেখা যায়, ২০২৩ সালে প্রণীত প্রধান ঘটনাবলির সংখ্যাগুলোর গ্রহণযোগ্যতা ৯৫%, যা ২০২২ সালেও বিদ্যমান ছিল।

The total number of events as adjusted by the application of Chandra Sekar-Deming technique (the dual recording system) and the standard error of the estimates along with the 95 percent confidence interval appear in Table 1.5 for 2023 along with results as obtained in 2022.

১.৬ গ্রহণযোগ্যতা ২০২৩-এ বাদ পড়া জনঘটনার প্রাক্কলন

স্থানীয় রেজিস্ট্রার ও ভ্যালিডেশন জরিপের মাধ্যমে সংগৃহীত প্রধান জনঘটনার তথ্যগুলো প্রকৃত অবস্থার সঙ্গে কতটা সঙ্গতিপূর্ণ তা যাচাইয়ের জন্য মিলিয়ে দেখা হয়। এক্ষেত্রে দেখা যায়, ২০২৩ সালে রেজিস্ট্রার ও যাচাই টিম উভয়ের ক্ষেত্রেই জন্মের ঘটনাবলি নিবন্ধনের ক্ষেত্রে বিচ্যুতি ঘটেছে ০.৩১ শতাংশ ক্ষেত্রে এবং মৃত্যুর ঘটনা নিবন্ধনের ক্ষেত্রে এ বিচ্যুতির হার ০.৯২ শতাংশ। ২০২২ সালে এ ধরনের ভুলের মাত্রা ছিল যথাক্রমে ০.৩৫ শতাংশ ও ০.৫০ শতাংশ। সারণি ১.৪-এ এ সম্পর্কিত

1.6 Estimates of the Missed Events in SVRS in 2023

The vital events as recorded by the Local Registrars and validation team were matched for ensuring consistency. This exercise shows that in 2023 in the case of births, 0.31 percent of the events were missed by both the registrar and the validation team, while the deaths were missed in 0.92 percent of the cases by them. The extents of this fault were 0.35 percent and 0.50 percent respectively in 2022 through dual recording system. The results presented in Table 1.4 further tend to show that the

ফলাফল উত্থাপন করা হয়েছে। এতে দেখা যায়, রেজিস্ট্রারের চেয়ে যাচাই দলের কর্মসম্পাদনের মাত্রা কিছুটা বেশি।

performance of validation team is better than local registrars.

Table 1.4: Completeness of registration of births and deaths (in percentage), SVRS 2023

Events	Events recorded			% of missing events	% of completeness	
	Catching by both (Registrar and Validator)	Registrar but missed by validator	Validator but missed by registrar	Missing by both	Achieved through registrar	Achieved through validator
1	2	3	4	5	6	7
2023						
Birth	89.14	3.52	7.04	0.31	92.65	96.17
Death	82.22	7.85	9.01	0.92	90.07	91.22
2022						
Birth	86.44	3.34	9.87	0.35	89.78	96.31
Death	85.29	4.31	9.91	0.50	89.59	95.19

Table 1.5: Estimates of births and deaths as recorded through validation survey/dual recording system, standard error of the estimates and 95 percent confidence interval, SVRS 2023

Year	Events	Estimated number	Standard error of the estimate	95% confidence interval		
				Lower limit	Upper limit	Length of the interval
1	2	3	4	5	6	7
2023	Births	1307	4.08	1299.01	1314.99	15.98
	Deaths	433	4.53	424.12	441.88	17.76
2022	Births	1,409	6.20	1,396.84	1,421.16	24.32
	Deaths	464	5.73	458.59	470.05	11.46

জরিপের জন্য অনুমিত নমুনার নির্ভরযোগ্যতা ও যথার্থতা যাচাইয়ের জন্য পরিসংখ্যানের আস্থার ব্যবধান পরিমাপ করা হয়। একটি নির্দিষ্ট চলকের ক্ষেত্রে সংকীর্ণ আস্থার ব্যবধান ও আদর্শ বিচ্যুতির স্বল্পতা থেকে বোঝা যায়, বিস্তৃত আস্থার ব্যবধান ও বড় আদর্শ বিচ্যুতির তুলনায় সমগ্রকের প্রাক্কলনে গৃহীত নমুনাটি যথেষ্ট সঠিক ও উপযুক্ত ছিল। ২০২২ ও ২০২৩ উভয় জরিপের যে ফলাফল সারণি ১.৫-এ দেখানো হয়েছে, তাতে উপস্থাপিত আদর্শ বিচ্যুতি ও আস্থার ব্যবধানের ব্যাপ্তি তুলনা করে দেখা যায়, ২০২২ সালের তুলনায় ২০২৩ সালে প্রাক্কলনের নির্ভরযোগ্যতা অনেক বেশি ছিল।

The confidence intervals are designed to assess the precision and reliability of the sample estimate. For a specific variable, a narrower confidence interval and smaller standard errors suggest a more precise estimate of the population parameter than a wider confidence interval and larger standard error. Comparing both the standard errors and the length of the intervals of 2022 and 2023 surveys shown in the table 1.5 above, it can be asserted that the reliability of the estimates in questionnaire has significantly improved since its 2022 round of the survey.

১.৭ তথ্য যাচাই

ক্যাপি পদ্ধতির মাধ্যমে বিভিন্ন তফসিল ব্যবহার করে সংগৃহীত খানা ও জনসংখ্যা-বিষয়ক মৌলিক ঘটনাবলি, যেমন- জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ, অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর, বহির্গমন, প্রতিবন্ধিতা, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ও গর্ভাবস্থা সংক্রান্ত তথ্যাবলি একটি সুনির্দিষ্ট ও দৃঢ় উপযুক্ত পরীক্ষণের মধ্য দিয়ে অতিবাহিত হয়। সুনির্দিষ্ট মানদণ্ড দিয়ে নির্ধারিত গ্রহণযোগ্য মাত্রার নিরিখে রেজিস্ট্রার ও যাচাই টিম কর্তৃক সংগৃহীত তথ্যসমূহ মিলিয়ে দেখার পর সেগুলো গ্রহণ বা বর্জন করা হয়ে থাকে। যেসব তথ্যের ক্ষেত্রে অসঙ্গতি ধরা পড়ে, সেগুলোর বিষয়ে সদর দপ্তর থেকে কর্মকর্তারা মাঠপর্যায়ে ভ্রমণের মাধ্যমে যাচাই করে থাকেন। এছাড়া সদর দপ্তরের কর্মকর্তারা মাঠপর্যায়ে পরিদর্শনের মাধ্যমে স্থানীয় রেজিস্ট্রার ও যাচাই টিম কর্তৃক সংগৃহীত তথ্য-উপাত্তের গুণগত মানও যাচাই করে থাকেন।

১.৮ মান নিয়ন্ত্রণ

দুই ধাপে এসভিআরএসের উপাত্তের মান নিয়ন্ত্রণ ও পরিবীক্ষণ সম্পন্ন হয়। প্রথম ধাপে সুপারভাইজার ও জেলা পরিসংখ্যান কার্যালয়ের উপপরিচালক নিয়মিত স্থানীয় রেজিস্ট্রারের কাজের গুণগত মান পরীক্ষা করে থাকেন। আর দ্বিতীয় ধাপে রেজিস্ট্রার কর্তৃক সংগৃহীত উপাত্তসমূহ যাচাই দল কর্তৃক সংগৃহীত উপাত্তের সাথে সদর দপ্তরে মিলিয়ে দেখা হয় এবং যেসব ক্ষেত্রে অসঙ্গতি ধরা পড়ে, সেসব ঘটনাবলি আবার মাঠপর্যায়ে যাচাই করা হয়। এ ধাপে প্রতিটি পিএসইউ-এর জন্ম, মৃত্যু, বিবাহ ও অভিবাসন-সংক্রান্ত ঘটনাবলির চলমান বছর ও আগের বছরের সারসংক্ষেপ প্রণয়ন করা হয়। অভ্যন্তরীণ সঠিকতা নির্ণয়ের অংশ হিসেবে মারাত্মক অসঙ্গতির (যদি থাকে) ঘটনাসমূহ তখন মাঠপর্যায়ে যাচাই করা হয়। ভবিষ্যতে অধিকতর উন্নতি সাধনের লক্ষ্যে ঘটনাবলির অন্তর্ভুক্তি ও সংগৃহীত উপাত্তের গুণগত মান একীভূত করা হয় এবং চূড়ান্ত প্রতিবেদনে তা বিভাগ অনুযায়ী লিপিবদ্ধ করা হয়। জন্ম ও মৃত্যুর মতো প্রধান ঘটনাবলির বিভাগ পর্যায়েই অন্তর্ভুক্তির ভুল নিরূপণ করা হয়। এসভিআরএসের গুণগত মান যাচাইয়ের জন্য আদর্শ বিচ্ছিন্নতা ও উপাত্তের গ্রহণযোগ্যতার মাত্রা হিসাব করা হয়ে থাকে।

১.৯ বয়স সংক্রান্ত উপাত্তের গুণগত মান

এসভিআরএস-এ সংগৃহীত উপাত্ত গুণগত মানসম্পন্ন কিনা, সে বিষয়টি যাচাই করা হয়ে থাকে। বিশেষ করে জরিপে সংগৃহীত বয়স সংক্রান্ত তথ্যের মান কতটা নিশ্চিত হচ্ছে, সে বিষয়ে বিশেষ নজর দেওয়া হয়। কারণ জরিপ তথ্যের মৌলিক হার ও আপাতন নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে বয়সই প্রাথমিকভাবে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। এ জরিপের উদ্দেশ্য পূরণের লক্ষ্যে লিঙ্গভিত্তিক বয়সের তথ্য সংগ্রহের জন্য তিনটি জনপ্রিয় মাধ্যম

1.7 Consistency Check

Household and population information along with the events such as births, deaths, marriages, in-migration, out-migration, disability, contraceptive usage and pregnancy collected through different schedules through CAPI, underwent systematic and rigorous consistency checks. Documents of the single record and validation survey were matched and accepted or rejected as per the tolerance limit specified in advance. The officers from the headquarters visit the field to verify the non-matched cases and also to verify the quality of data collected by the local registrars and also the validation team.

1.8 Quality Control

Supervision and quality control of SVRS data are done in two stages. At stage-1 supervisors and Deputy Directors of the District Statistical Office regularly check the quality of work performed by the local registrars. At stage-2 data collected by the local registrars and validation team are matched at the headquarters and then the unmatched cases if any, are verified in the field. At this stage, PSU-wise summary of births, deaths, marriages and divorces are made for the current year and also for the previous year. Serious discrepancies (if any) are then verified in the field as internal validation. The coverage of events and quality for collected data are compiled and recorded in the report by division for future improvement. For major events such as birth and death completion rates were computed by division to determine the coverage error. Standard errors and confidence limits were calculated to test the quality of the indices produced in SVRS.

1.9 Quality of Age Data

The data collected in SVRS have been evaluated to shed light on the quality of data. Particular attention was given to assess the quality of age data, which is of great importance in estimating most of the vital rates and ratios. Three popular indices viz. Myer's index, Whipple's index and UN Age-Sex Accuracy Index also called UN Joint Score were computed from reported age distributions by sex for this

কাজে লাগানো হয়। এগুলো হলো- মায়ারের সূচক, হুইপল সূচক ও জাতিসংঘের বয়স-লিঙ্গ যথার্থতা যাচাই সূচক; এটি ইউএন জয়েন্ট স্কোর নামেও পরিচিত। সম্প্রতি লক্ষ করা গেছে, গত তিন বছর ধরে এসভিআরএস-এ বয়সের তথ্য সংগ্রহ প্রক্রিয়ায় বেশ উন্নতি হয়েছে। এ বিষয়ে বিস্তারিত ফলাফল ২য় অধ্যায়ে উল্লেখ করা হয়েছে।

১.১০ আস্থার ব্যবধান

উপাত্তে দুটি পদ্ধতিতে সংগৃহীত তথ্যের মধ্যে আস্থার ব্যবধান বা আস্থার ব্যবধান একটি জরিপের ফলাফলের উন্নত প্রাক্কলনের নির্দেশক হিসেবে কাজ করে। উপাত্তের বিশ্বাসযোগ্যতার মাত্রা সাধারণত গাণিতিক প্রাক্কলন (বিভিন্ন সংখ্যা) এবং সেই গাণিতিক প্রাক্কলনের ত্রুটির মাত্রা দিয়ে প্রকাশ করা হয়। গাণিতিক প্রাক্কলনে ভুলের মাত্রা জরিপের পপুলেশন মানদণ্ডের নমুনা প্রাক্কলনের অনিশ্চয়তা পরিমাণকে নির্দেশ করে।

এক্ষেত্রে কোনো জরিপের নমুনা প্রাক্কলনের উপযুক্ততা পরিমাপের জন্য আস্থার ব্যবধান পরিমাপককে কাজে লাগানো যায়। কোনো নির্দিষ্ট চলকের ক্ষেত্রে দুটি পদ্ধতিতে সংগৃহীত তথ্যের মধ্যে যদি আস্থার ব্যবধান সংকীর্ণ (৯০, ১১০) হয়, তাহলে বুঝতে হবে ওই জরিপের নমুনা প্রাক্কলন যথোপযুক্ত। আর যদি দুটি পদ্ধতির মধ্যে আস্থার ব্যবধান সুপ্রশস্ত (৫০, ১৫০) হয়, তাহলে জরিপের নমুনা নির্বাচনের গুণগত মান নিয়ে প্রশ্নের সুযোগ থাকে।

পপুলেশন নির্দেশকের আস্থার ব্যবধান এবং আদর্শ বিচ্যুতির প্রাক্কলনের মাধ্যমে এ জরিপের বিভিন্ন সূচকের নির্ভরযোগ্যতা পরিমাপ করা হয়েছে। নিচের ১.৬ সারণিতে দেখা যাচ্ছে, কিছু নির্বাচিত সূচকের ক্ষেত্রে আস্থার ব্যবধানের মাত্রা ৯৫ শতাংশ এবং এখানে আদর্শ বিচ্যুতির গ্রহণযোগ্য মান অনুসৃত হয়েছে।

purpose. These indices pointed out the fact that the quality of age reporting in SVRS has improved over the last three years. The detailed results have been provided in Chapter 2.

1.10 Confidence Interval

Confidence intervals serve as good estimates of the population parameters because the procedure tends to produce intervals that contain the parameter. Confidence intervals are comprised of the point estimate (the most likely value) and a margin of error around that point estimate. The margin of error indicates the amount of uncertainty that surrounds the sample estimate of the population parameter.

In this vein, confidence intervals can be used to assess the precision of the sample estimate. For a specific variable, a narrower confidence interval (90, 110) for example, suggests a more precise estimate of the population parameter than a wider confidence interval (50, 150).

The reliability of the indicators has been assessed by computing the standard error of the estimates and hence the confidence intervals of the population parameters (here the indicators). Table 1.6 below shows these standard errors and the 95 percent confidence intervals of some of the selected indicators.

Table 1.6: Confidence intervals for some major indicators, SVRS 2022-2023

Indicators	SVRS 2023				SVRS 2022			
	Rate/ Ratio	Standard Error	95% Confidence interval		Rate/ Ratio	Standard Error	95% Confidence interval	
			Lower limit	Upper limit			Lower limit	Upper limit
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Crude Birth Rate (CBR)	19.4	0.12	19.17	19.65	19.8	0.12	19.54	20.03
2. Total Fertility Rate (TFR)	2.17	0.10	1.97	2.38	2.20	0.11	1.99	2.41
3. Crude Death Rate (CDR)	6.1	0.07	5.99	6.26	5.8	0.07	5.69	5.95
4. Infant Mortality Rate (IMR)	27	1.04	24.82	28.89	24	0.96	22.08	25.86
5. Neo-natal Mortality Rate (NMR)	20	0.88	17.80	21.26	16	0.80	14.84	17.97
6. Post-neonatal Mortality Rate (P _n MR)	7	0.54	6.26	8.39	8	0.54	6.54	8.63
7. Child Death Rate (C _n DR)	1.4	0.13	1.51	2.03	1.8	0.13	1.51	2.03
8. Under-5 Mortality Rate (U ₅ MR)	33	1.14	30.46	34.94	31	1.09	28.54	32.82

Indicators	SVRS 2023				SVRS 2022			
	Rate/ Ratio	Standard Error	95% Confidence interval		Rate/ Ratio	Standard Error	95% Confidence interval	
			Lower limit	Upper limit			Lower limit	Upper limit
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9. Maternal Mortality Ratio (MMR)	136	23.34	90.34	181.82	153	24.22	103.80	198.75
10. Life Expectancy in years of Both sexes	72.3	0.18	71.94	72.64	72.4	0.19	72.25	73.00
11. Life Expectancy in years of Males	70.9	0.25	70.36	71.34	70.8	0.24	70.39	71.32
12. Life Expectancy in years of Females	73.8	0.26	73.33	74.33	74.2	0.34	74.11	75.43
13. Contraceptive Prevalence Rate (CPR)	62.1	0.17	61.78	62.45	63.3	0.17	62.93	63.56
14. Dependency Ratio	53.65	0.08	53.502	53.813	52.3	0.08	52.13	52.44
15. Sex Ratio	96.3	0.12	96.101	96.573	97.5	0.12	97.30	97.77
16. Internal In-migration Rate	25.8	0.14	25.528	26.079	30.8	0.15	30.60	31.20
17. Internal Out-migration Rate	22.4	0.13	22.166	22.680	30.2	0.15	29.90	30.50
18. Crude Marriage Rate	15.7	0.11	15.46	15.89	18.1	0.10	17.90	18.30
19. Crude Divorce Rate	1.1	0.03	1.023	1.136	1.35	0.03	1.29	1.41
20. Crude Separation Rate	0.26	0.01	0.235	0.290	0.28	0.01	0.25	0.31
21. International In-migration Rate	2.4	0.04	2.289	2.457	3.0	0.05	2.88	3.07
22. International Out-migration Rate	8.8	0.08	8.622	8.943	6.6	0.07	6.47	6.75
23. Literacy rate 7+ years	77.9	0.08	77.719	78.045	76.8	0.08	76.65	76.97
24. Literacy rate 15+ years	75.6	0.09	75.387	75.739	74.4	0.09	74.21	74.56
25. Crude Disability Rate	28.2	0.15	27.910	28.49	25.5	0.14	25.26	25.81

মোটাদাগে ২০২৩ সালে ২০২২ সালের মতোই মাতৃমৃত্যুর অনুপাত ব্যতীত সকল ক্ষেত্রে নমুনা প্রাক্কলনের ক্ষেত্রে আদর্শ বিচ্যুতির মাত্রা প্রায় এক রকম ছিল (সারণি ১.৬)। মাতৃমৃত্যুর অনুপাতের ক্ষেত্রে উচ্চতর আদর্শ বিচ্যুতি হার ২৩.২৪ হওয়ার মূল কারণ হলো ২০২৩ সালে এসভিআরএস নমুনায়ন মাত্র ৩৯টি মাতৃমৃত্যুর ঘটনা ঘটেছে। এ কারণে প্রাক্কলিত মাতৃমৃত্যুর অনুপাত (১৩৬) সতর্কতার সাথে ব্যবহার করা উচিত হবে।

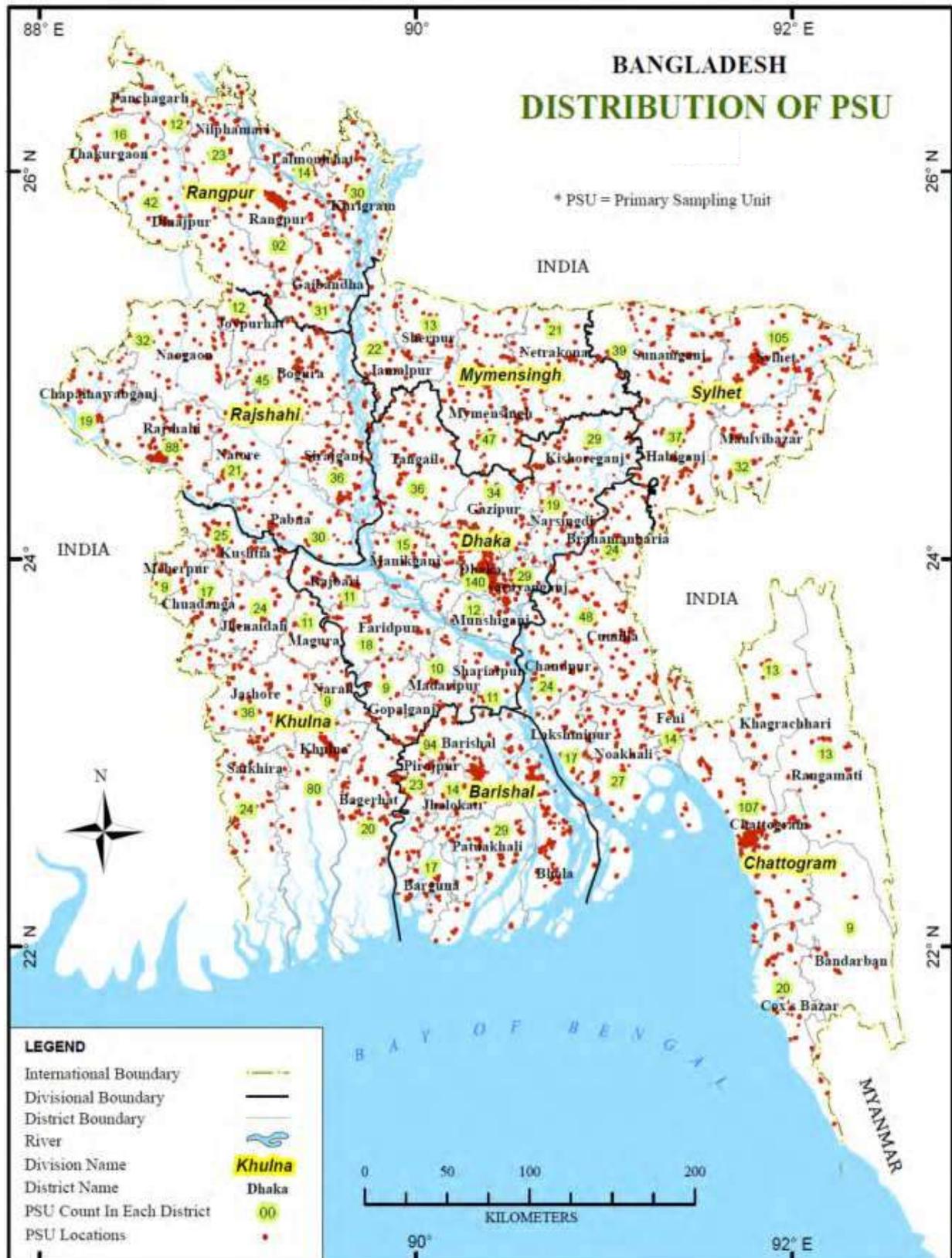
By and large the standard errors of the estimates in 2023 remained the same as found in 2022 except for MMR (Table 1.6). Standard error is found to be as high as 23.24 for MMR as the case was only 39 observations in the sample during 2023. The estimated ratio (136) should be used with caution.

Table 1.7: Comparison of the standard errors and confidence intervals: 2022 & 2023

Indicators	Standard error of the estimate		Length of the confidence interval	
	2023	2022	2023	2022
	2	3	4	5
Crude Birth Rate (CBR)	0.12	0.12	0.48	0.48
Total Fertility Rate (TFR)	0.10	0.10	0.41	0.41

Indicators	Standard error of the estimate		Length of the confidence interval	
	2023	2022	2023	2022
1	2	3	4	5
Crude Death Rate (CDR)	0.07	0.07	0.26	0.27
Infant Mortality Rate (IMR)	0.99	1.04	3.87	4.07
Neo-natal Mortality Rate (NMR)	0.82	0.88	3.21	3.46
Post-neonatal Mortality Rate (P _n MR)	0.56	0.54	2.18	2.13
Child Death Rate (C _n DR)	0.13	0.13	0.53	0.53
Under-5 Mortality Rate (U ₅ MR)	1.12	1.14	4.38	4.48
Maternal Mortality Ratio (MMR)	24.93	23.34	97.71	91.48
Life Expectancy in years of Both sexes	0.19	0.18	0.75	0.70
Life Expectancy in years of Males	0.24	0.25	0.93	0.98
Life Expectancy in years of Females	0.34	0.26	1.32	1.00
Contraceptive Prevalence Rate (CPR)	0.17	0.17	0.66	0.67
Dependency Ratio	0.08	0.08	0.31	0.31
Sex Ratio	0.13	0.12	0.50	0.47
Internal In-migration Rate	0.15	0.14	0.60	0.55
Internal Out-migration Rate	0.15	0.13	0.60	0.51
Crude marriage Rate	0.10	0.11	0.40	0.43
Crude Divorce Rate	0.03	0.03	0.13	0.11
Crude Separation Rate	0.01	0.01	0.06	0.06
International In-migration Rate	0.05	0.04	0.19	0.17
International Out-migration Rate	0.07	0.08	0.28	0.32
Literacy rate 7+ years	0.08	0.08	0.33	0.33
Literacy rate 15+ years	0.09	0.09	0.35	0.35
Crude Disability Rate	0.14	0.15	0.55	0.58

Map 1.1: Distribution of Primary Sampling Units (PSUs) and households across the Country, SVRS 2023



অধ্যায় ২:

খানার বৈশিষ্ট্য ও জনসংখ্যার বিন্যাস

CHAPTER 2:

HOUSEHOLD CHARACTERISTICS AND POPULATION COMPOSITION





অধ্যায় ২: খানার বৈশিষ্ট্য ও জনসংখ্যার বিন্যাস

CHAPTER 2: HOUSEHOLD CHARACTERISTICS AND POPULATION COMPOSITION

২.১ ভূমিকা

এ অধ্যায়ে ২০২৩ এসভিআরএসের খানাসমূহের বিষয়ে একটি সামগ্রিক ধারণা দেওয়া হয়েছে। এখানে যেসব বিষয় বিশেষভাবে উল্লেখ করা হয়েছে, তার মধ্যে রয়েছে খানার আকার, খানাপ্রধান, বাসগৃহের কাঠামো ও শয়নকক্ষের আয়তন, খানার পানি সরবরাহের উৎস, আলোর সুবিধা, জ্বালানির উৎস, স্যানিটেশন সুবিধা এবং সম্পদের মালিকানা। মানুষের জীবনযাত্রার মান নির্ণয় ও মৌলিক প্রয়োজনসমূহের বিষয়ে ধারণা পাওয়ার ক্ষেত্রে এসব তথ্যের ব্যাপক গুরুত্ব রয়েছে। এসব বিষয়ে সামগ্রিকভাবে একটি ফলাফল উপস্থাপন করা হয়েছে। এছাড়া যেসব ক্ষেত্রে সম্ভব হয়েছে, সেখানে বাসস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ, শিক্ষা ও ধর্মীয় পরিচয়ের মতো মৌলিক বৈশিষ্ট্যাবলি ভিত্তিক তথ্যও দেওয়া হয়েছে। জরিপের প্রতিবেদনে খানার জনগোষ্ঠীর বয়স-লিঙ্গভিত্তিক গঠন, বয়স লিপিবদ্ধকরণের গুণগত মান এবং বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক কিছু জনমিতিক বৈশিষ্ট্য, যেমন নির্ভরশীলতার অনুপাত, বৈবাহিক অবস্থা এবং নারী ও শিশুর অনুপাতের মতো বৈশিষ্ট্যাবলির ভিত্তিতে জনসংখ্যার বিবরণ দেওয়া হয়েছে। এ অধ্যায়ে জনসংখ্যার ধর্মভিত্তিক বিন্যাস ও সাক্ষরতার হারও উল্লেখ করা হয়েছে।

২.২ খানার বিন্যাস

খানার সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়ায় নারীর ক্ষমতায়নের পাশাপাশি পরিবারের সার্বিক কল্যাণ এবং জনসংখ্যার সাধারণ স্বাস্থ্য পরিস্থিতি সম্পর্কে ধারণা পাওয়ার ক্ষেত্রে খানার গঠন কাঠামো একটি গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশক হিসেবে কাজ করে। খানার গঠন কাঠামো-বিষয়ক তথ্যাদি জনসংখ্যাভিত্তিক নীতি প্রণয়ন ও কর্মসূচি গ্রহণের মূল ভিত্তি হিসেবে কাজ করে থাকে। সারণি ২.১-এ নমুনা এলাকার বিদ্যমান বাসস্থান ও এলাকার ভিত্তিতে খানার আকার তুলে ধরা হয়েছে। সারণি ২.১ ও সারণি ২.২-এ বর্ণিত সকল মৌলিক বৈশিষ্ট্যাবলি নির্বিশেষে দেখা গেছে, প্রতিটি খানার আদর্শ সদস্যসংখ্যা সাকুল্যে চারজন। ২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপে দেখা যায়, জরিপ এলাকায় চার সদস্যবিশিষ্ট খানার অনুপাত ২৭.১ শতাংশ যা ২০২২ সালে ছিল ২৭.৪ শতাংশ।

২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপে সার্বিকভাবে খানাগুলোর গড় সদস্য সংখ্যা দাঁড়িয়েছে ৪.২৪ জন, যা ২০২২ সালের জরিপের তুলনায় কিছুটা বেশি (০.০৪)। জরিপে অংশ নেয়া এক-

2.1 Introduction

This chapter presents an overview of the household characteristics in the SVRS areas in 2023 pertaining to household size, household headship, housing structure and living space, sources of water in the households, lighting facilities, sources of fuels and toilet facilities and assets ownership. These data are of immense importance in an understanding of the basic human needs and household facilities that determine the quality of human life. The results have been presented for the overall sample and whenever possible, by several such background characteristics as locality, administrative division, education, and religion. Characteristics of the household population in terms of age-sex composition, quality of age reporting and some age-sex based demographic characteristics including, dependency ratio, marital status, and child-woman ratio, etc. have also been discussed. The chapter also presents an overview of religious composition, and literacy rates.

2.2 Household Composition

Household composition is an important determinant in an understanding of the general health status of the population and overall well-being of the families including the empowerment of women in family decision making. Information on household composition also serves as a basis for planning population-based policy and programs. Table 2.1 shows the household size in the sample areas by current locality and religion. As the table shows, the modal size of the household is 4 irrespective of the background characteristics listed in Table 2.1 and Table 2.2. The overall percentage of households with 4 members is 27.1 percent as reported in 2023 in SVRS survey; this was 27.4 percent in 2022.

The overall average household size in the SVRS areas has been documented to be 4.24 in 2023 demonstrating a marginal decrease of 0.04 over the

তৃতীয়াংশেরও বেশি (৩৫.০%) খানার সদস্য সংখ্যা ১-৩ জন এবং প্রায় অর্ধেক খানার (৪৫.৯%) সদস্যসংখ্যা ৪-৫ জন। এছাড়া প্রায় এক-পঞ্চমাংশ (১৯.১%) খানার সদস্য সংখ্যা এখনও ৬ জন ও ততোধিক। খানার এ ধরন বাসস্থানের অবস্থা ও জনসংখ্যার ধর্মীয় বিন্যাস নির্বিশেষে বিদ্যমান।

পল্লি অঞ্চলে খানার গড় সদস্য (৪.২৭) শহরাঞ্চলের উভয় পরিসর অর্থাৎ সিটি করপোরেশন (৪.০৫) ও পৌরসভা/অন্যান্য শহরের (৪.১৫) খানার গড় সদস্য সংখ্যার চেয়ে বেশি। ধর্মবিশ্বাসের ভিত্তিতে খানাগুলোর বিন্যাস বিশ্লেষণ করলে দেখা যায়, দেশের প্রধান চারটি ধর্মের বাইরে অর্থাৎ অন্যান্য ধর্মাবলম্বী খানার আকার প্রধান-প্রধান ধর্মাবলম্বীদের তুলনায় সবচেয়ে ছোট। তাদের খানার গড় সদস্যসংখ্যা ৪.১৮ জন। হিন্দু ধর্মাবলম্বী জনগোষ্ঠীর খানার গড় আকার সবচেয়ে বড় (৪.২৪)। এরপর রয়েছে মুসলিম ধর্মাবলম্বীর খানার গড় সদস্য ৪.২৩ জন। বৌদ্ধ ধর্মাবলম্বী খানার গড় সদস্য সংখ্যা ৪.২২ এবং খ্রিষ্টান ধর্মাবলম্বী খানার গড় সদস্য ৪.২১ জন।

2022 survey. More than one-third (35.0%) of the households consist of 1–3 members and near about half (45.9%) of the households consist of 4–5 members. Nearly one-fifth (19.1%) of the households are still bonded with 6 or more persons. This pattern prevails across the residential status and religious composition of the population.

The average household size in the rural areas (4.27) marginally exceeds the average of both city corporation and Paurashava/other urban spectrum with 4.05 and 4.15. So far as the household size by religion is concerned, people belonging to the religion labelled 'others' appear to have the lowest household size with 4.18 members on average. Hindus have 4.24 members in their households followed by Muslims with 4.23 members, Christian with 4.21 members and Buddhist with 4.22 members in their households.

Table 2.1: Percent distribution of sample households by household size, Locality and religion, SVRS 2023

Household size	Locality				Religion					Total
	Rural	City Corporation	PSA/Oth. Urban	Muslim	Hindu	Buddhist	Christian	Others		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	3.9	2.4	3.1	3.7	3.0	3.8	3.1	6.7	3.7	
2	11.2	12.0	11.7	11.5	9.9	9.5	9.7	8.4	11.3	
3	19.3	23.1	21.8	19.9	21.5	20.5	19.9	17.8	20.0	
4	26.3	31.8	28.7	26.9	29.1	30.4	29.6	23.7	27.1	
5	19.2	17.1	17.9	18.8	18.9	18.8	19.2	22.2	18.8	
6	10.4	7.3	8.8	10.0	9.2	9.7	9.7	9.0	9.9	
7	4.7	3.1	3.8	4.5	3.8	4.4	5.1	9.5	4.4	
8	2.3	1.6	1.8	2.2	1.9	1.5	2.2	1.0	2.1	
9	1.2	0.8	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	0.8	1.2	
10+	1.5	1.0	1.3	1.4	1.5	0.4	0.6	0.8	1.4	
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Number of Households	232,963	24,741	50,328	274,304	29,436	748	3,378	167	308,032	
Population	995,491	100,093	208,981	1,161,504	124,951	3,150	14,262	697	1,304,565	
Avg. HH size	4.27	4.05	4.15	4.23	4.24	4.21	4.22	4.18	4.24	

‘সারণি ২.২’-এ প্রশাসনিক বিভাগভিত্তিক খানার আকারসমূহের বিন্যাস তুলে ধরা হয়েছে। আটটি বিভাগের মধ্যে রাজশাহী বিভাগে একক সদস্যের খানার অনুপাত সবচেয়ে বেশি (৫.১%) এরপর রয়েছে রংপুর বিভাগ (৪.৬%) এবং ময়মনসিংহ বিভাগ (৪.৬%)। সিলেটে এ হার সর্বনিম্ন (২.৩%)। খানার আকারের জাতীয় গড়ের বিবেচনায় দেখা যায়, রংপুর বিভাগে ৪

Table 2.2 presents the distribution of household size by administrative divisions. Among the eight divisions, Rajshahi has the highest proportion (5.1%) of households with single members followed by Rangpur (4.6%) and Mymensingh (4.6%), while Sylhet the lowest (2.3%). Considering the national

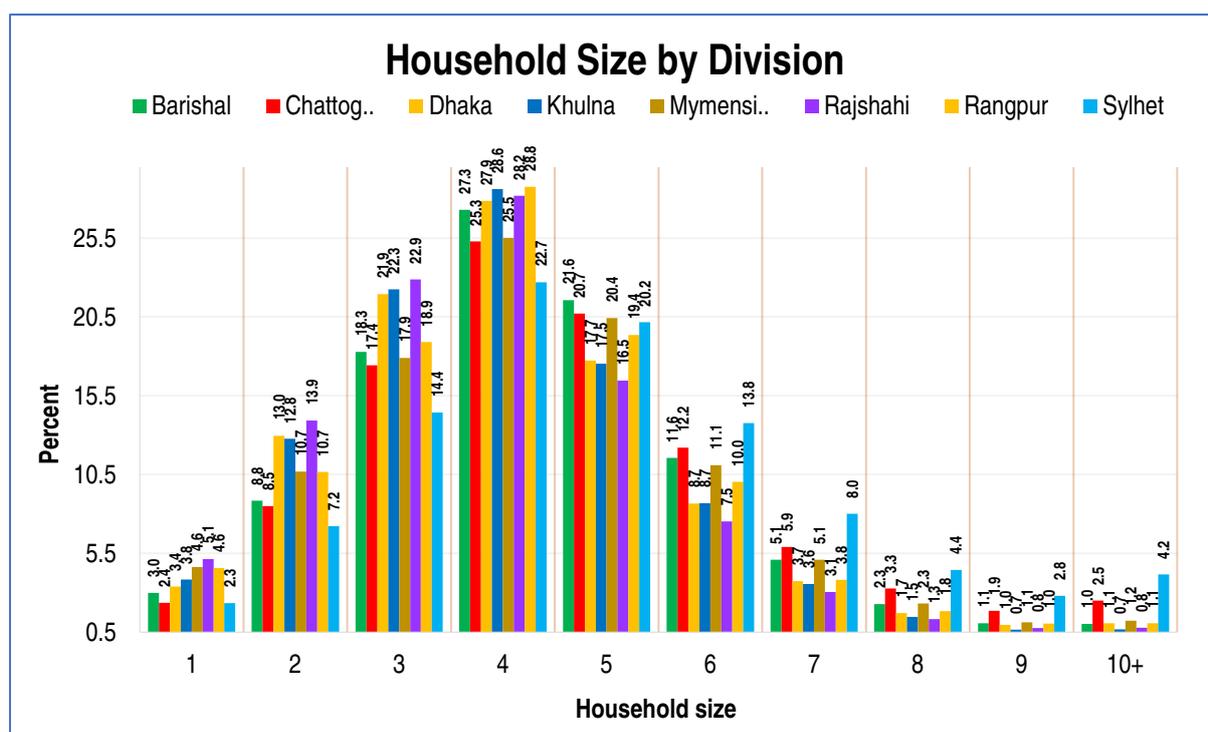
সদস্যবিশিষ্ট খানার অনুপাত সবচেয়ে বেশি (২৮.৮%)। আর সিলেট চার সদস্যবিশিষ্ট খানার হার সর্বনিম্ন (২২.৭%)। খানার গড় আকার সিলেট বিভাগে সর্বোচ্চ (৫.০০)। এর পরের অবস্থানে রয়েছে চট্টগ্রাম বিভাগ (৪.৬৩)।

average household size band, Rangpur division has the highest proportion (28.8%) of households with 4 members, while Sylhet is the lowest (22.7%) in this regard. The average household size is the highest (5.00) in Sylhet division followed by Chattogram division (4.63).

Table 2.2: Percent distribution of sample households by size and division, SVRS 2023

Household size	Administrative division								Total
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3.0	2.4	3.4	3.8	4.6	5.1	4.6	2.3	3.7
2	8.8	8.5	13.0	12.8	10.7	13.9	10.7	7.2	11.3
3	18.3	17.4	21.9	22.3	17.9	22.9	18.9	14.4	20.0
4	27.3	25.3	27.9	28.6	25.5	28.2	28.8	22.7	27.1
5	21.6	20.7	17.7	17.5	20.4	16.5	19.4	20.2	18.8
6	11.6	12.2	8.7	8.7	11.1	7.5	10.0	13.8	9.9
7	5.1	5.9	3.7	3.6	5.1	3.1	3.8	8.0	4.4
8	2.3	3.3	1.7	1.5	2.3	1.3	1.8	4.4	2.1
9	1.1	1.9	1.0	0.7	1.1	0.8	1.0	2.8	1.2
10+	1.0	2.5	1.1	0.7	1.2	0.8	1.1	4.2	1.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Total Household	16,690	54,685	81,799	36,133	24,012	42,766	35,290	16,656	308,032
Total Population	72,929	253,170	333,640	144,694	103,039	166,630	147,247	83,215	1,304,565
Average Household Size	4.37	4.63	4.08	4.00	4.29	3.90	4.17	5.00	4.24

Figure 2.1: Percentage distribution of sample households by size and division, SVRS 2023



২.৩ খানাপ্রধান

খানাপ্রধান হলেন খানার মুখ্য বা প্রধান সদস্য। সাধারণত যার সিদ্ধান্তে খানা পরিচালিত হয় এবং খানার অন্য সদস্যগণ যাকে খানাপ্রধান মনে করেন তিনিই খানাপ্রধান হিসেবে বিবেচিত হয়েছেন। খানাপ্রধান হওয়ার জন্য উপার্জনকারী অথবা ব্যয়াজ্যেষ্ঠ সদস্য হতে হবে, এরকম কোনো বাধ্যবাধকতা নেই। এ বিষয়টি প্রতিষ্ঠিত যে, নারীরা সম্পদের অধিকার, ঋণপ্রাপ্তি, কর্মসংস্থান ও শিক্ষার ক্ষেত্রে পুরুষের তুলনায় কম সুযোগ-সুবিধা পেয়ে থাকেন। এর ফলে সাধারণভাবে ধারণা করা হয়, যেসব খানার প্রধান নারী, সেসব খানা পুরুষপ্রধান খানার তুলনায় অপেক্ষাকৃতভাবে দরিদ্র এবং শিশুদের স্বাস্থ্য ও শিক্ষার পেছনে এসব খানার বিনিয়োগের সক্ষমতা কম (ফোলব্রে, ১৯৯১; ইউএনডিপি, ১৯৯৫; জাতিসংঘ, ১৯৯৬; বিশ্বব্যাংক, ২০০১)। যদিও অসংখ্য ঘটনার বিশ্লেষণ (কেস স্টাডি) থেকে এ দাবিগুলো নিশ্চিত করা হয়ে থাকে, তথাপি বিষয়টির একটি অভিজ্ঞতালব্ধ প্রমাণক চূড়ান্ত করার বিষয়টি এখনো অনেক বাকি। ১০টি দেশের নমুনার ওপর গবেষণা চালিয়ে দেখা গেছে, মাত্র দুটি দেশে (ঘানা ও বাংলাদেশ) নারীপ্রধান খানার সঙ্গে দারিদ্রের নিবিড় সম্পর্ক বিদ্যমান (ইয়েল বিশ্ববিদ্যালয় ২০০৪)। বাংলাদেশের সমাজ মূলত একটি পুরুষপ্রধান সমাজ এবং এ কারণে বেশিরভাগ পরিবারই পুরুষ সদস্য কর্তৃক পরিচালিত হয়। তবে, সময়ের সাথে সাথে এ অবস্থার পরিবর্তন হচ্ছে। বর্তমান জরিপে খানাপ্রধানের অবস্থার তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। নিচে 'সারণি ২.৩'-এ জনসংখ্যার কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের আলোকে নমুনা খানাসমূহের খানাপ্রধানের অবস্থার বিষয়ে একটি সামগ্রিক চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। সারণি থেকে দেখা যায়, সামগ্রিকভাবে ৮১.১ শতাংশ খানার প্রধান হচ্ছেন পুরুষ। আর ১৮.৯ শতাংশ খানার প্রধান নারী। মোটাদাগে, খানাপ্রধান হবার ক্ষেত্রে পুরুষরা নারীদের তুলনায় প্রায় ৫ গুণ বেশি এগিয়ে রয়েছেন।

অবিবাহিত পুরুষদের বিপরীতে বিবাহিত পুরুষদের খানার প্রধান হিসেবে প্রাধান্যের সম্ভাবনা ১০ শতাংশেরও বেশি। অন্যদিকে, বিবাহিত নারীদের ক্ষেত্রে তাদের পুরুষ প্রতিপক্ষের তুলনায় খানাপ্রধান হিসেবে নেতৃত্ব দেওয়ার সম্ভাবনা অনেক কম। ২০২৩ সালে খানাপ্রধান হিসেবে বিধবা নারীদের মধ্যে তাদের পুরুষ প্রতিপক্ষের তুলনায় দায়িত্ব ভাগাভাগি করে নেয়ার হার (৮৭.১%) ২০২২ সালের তুলনায় প্রায় ১০ শতাংশ বৃদ্ধি পেয়েছে।

২০২৩ সালে ১৫ বছরের কম বয়সীদের মধ্যে লিঙ্গ ভেদে খানাপ্রধান হওয়ার প্রবণতা প্রায় অপরিবর্তিত রয়েছে। ২০২২ সালের জরিপে ১৫ বছরের কম বয়সীদের মধ্যে মাত্র ৪৯.৭ শতাংশ নারী খানাপ্রধান হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণের প্রবণতা ছিল, যা ২০২৩ সালে ৪৮.৬ শতাংশ হয়েছে। ১৫ বছরের কম বয়সী ছেলেদের ক্ষেত্রেও একই চিত্র পরিলক্ষিত হয়েছে। এক্ষেত্রে

2.3 Household Headship

The chief or principal member of the household, who takes the major decisions and whom the other members treat as the head of the household is considered the household-head. Household-head may or may not be an earning member or a senior member of the household.

It is well-documented that women almost everywhere are disadvantaged relative to men in their access to asset, credit, employment, and education. Consequently, it is often suspected that female-headed households are poorer than male-headed households and are less able to invest in the health and education of their children (Folbre, 1991; UNDP, 1995; United Nations, 1996; World Bank, 2001). Though numerous case studies confirm these claims, the empirical evidence is far from conclusive. Many studies have concluded that the relationship between female headship and poverty is strong in only two (Ghana and Bangladesh) out of ten countries in their sample (Yale University 2004).

Bangladesh society is primarily a male-dominant society, and because of this most families are headed by males. However, this feature is changing over time. The present survey obtained data on the headship status of the households. Table 2.3 in following pages presents an overview of the headship status of the sample households by some background characteristics of the population. As observed from the table under reference, overall, 81.1 percent of the households are headed by males and 18.9 percent by females. By and large, males are about 5 times more dominating in the households than the females.

Married men are more than 10 percent more likely to be head of household than single men. On the other hand, married women are less than as likely to lead the household as their male counterparts. In 2023, the share of responsibilities among widowed women as heads of households increased 10 percentage points (approximately) (87.1%) compared to their male counterparts in 2022 (77.41%).

The headship status by sex remains unchanged in 2023 and 2022 for those who are under 15 years old. While in 2022 survey, 49.7 percent females under 15 years of age shared the responsibility as

খানাপ্রধান হবার প্রবণতা ২০২২ সালে ৫০.৪ শতাংশ এবং ২০২৩ সালে ৫১.৪ শতাংশ।

২০২২ সালের মতোই ২০২৩ সালেও শহরাঞ্চলের খানাসমূহের ক্ষেত্রে পুরুষপ্রধান খানা হবার প্রবণতা পল্লি অঞ্চলের তুলনায় বেশি দেখা গেছে। ২০২৩ সালে সিটি কর্পোরেশন এলাকায় পুরুষপ্রধান খানার অনুপাত ৮৩.০ শতাংশ; ২০২২ সালেও সিটি কর্পোরেশন এলাকায় এটি ছিল সর্বোচ্চ (৮৪.৫%)। পৌরসভা ও অন্যান্য শহরাঞ্চলেও পল্লি অঞ্চলের তুলনায় পুরুষপ্রধান খানার হার বেশি (৮১.৫%); যেখানে পল্লি অঞ্চলের খানাসমূহের ক্ষেত্রে পুরুষপ্রধান হবার অনুপাত ৮০.৮ শতাংশ।

পুরুষ খানাপ্রধান হবার প্রবণতায় বিভাগ ভেদে ভিন্নতা লক্ষ করা যায়। এক্ষেত্রে চট্টগ্রাম বিভাগে খানাপ্রধান হিসেবে পুরুষের অংশগ্রহণ সবচেয়ে কম, ৭১.০ শতাংশ। এরপরই রয়েছে সিলেট বিভাগে ৭৫.৬ শতাংশ এবং খানাপ্রধান হিসেবে পুরুষের অংশগ্রহণ সবচেয়ে বেশি রংপুর বিভাগে, ৮৭.৪ শতাংশ।

পুরুষ খানাপ্রধান হবার প্রবণতা অমুসলিমদের তুলনায় মুসলিমদের ক্ষেত্রে কিছুটা কম। মুসলিমদের ক্ষেত্রে এ হার ৮০.৪ শতাংশ; আর অমুসলিমদের ক্ষেত্রে তা ৮২.০ থেকে ৮৭.১ শতাংশের মধ্যে বিরাজ করে।

খানাপ্রধান হিসেবে যেসব পুরুষ দায়িত্ব পালন করছেন, সেই খানায় শিক্ষার ক্ষেত্রে নারীদের তুলনায় পুরুষরা এগিয়ে। পুরুষপ্রধান খানার পুরুষ সদস্যদের ৮৭.৩ শতাংশ মাধ্যমিক ও তদূর্ধ্ব স্তরের শিক্ষায় শিক্ষিত। অন্যদিকে, নারী সদস্যদের মধ্যে এ হার অপেক্ষাকৃত কম। নারী খানাপ্রধান হবার প্রবণতার সাথে শিক্ষার মর্যাদার বৈপরীত্য লক্ষ করা যায়।

সম্পদ কুইন্টাইল বিবেচনায় দরিদ্রতর গোষ্ঠীভুক্ত খানাসমূহের মধ্যে পুরুষপ্রধান খানাসমূহ সবচেয়ে বেশি লক্ষ করা যায় (৮২.৯%); যার পরই রয়েছে মধ্যম সম্পদ কুইন্টাইল গ্রুপ (৮১.৭%)। ধনীতম এবং ধনীতর উভয় গোষ্ঠীর বেলায় ২০২৩ সালে পুরুষপ্রধান খানার দিক দিয়ে একই রকম অনুপাত লক্ষণীয় (৮০.৫% ও ৭৯.৮%)।

household heads, which is to 48.6 percent in 2023. For the males who are under 15 years of age similar situation prevails.

As in 2022, in 2023 also, the trend of male-headed households in urban areas was observed to be higher than in rural areas. In 2023, the proportion of male-headed households in city corporation areas was 83.0 percent; In 2022 also, it was the highest in city corporation areas (84.5%). Paurashava and other urban areas also have a higher rate (81.5%) of male-headed households than rural areas, whereas the proportion of male-headed households in rural areas is 80.8 percent.

Divisional variations in male headship are minimal. Males in Chattogram division show the lowest involvement (71.0%) followed by Sylhet (75.6%); Rangpur division is the highest (87.4%) as the household headship is concerned.

Household headship is marginally less prevalent (80.4%) among the Muslim males than among the male residents of non-Muslim religions (82.0%-87.1%).

Education of the household head appears to be positively related to the headship status among the males with the highest proportion (87.3%) for those who have secondary and above level of education, resulting in a negative association of headship status and education among the females.

Male-headed households are the most prevalent among poorer group households (82.9%) in terms of wealth quintile followed by the middle wealth quintile group (81.7%). Both the richest and richer groups are almost in the same proportion (80.5% and 79.8%) of male-headed households in 2023.

Table 2.3: Percent distribution of household headship by sex, administrative division and religion, SVRS 2023

Background Characteristics	2023			2022		
	Male-headed household	Female-headed household	Total	Male-headed household	Female-headed household	Total
1	2	3	4	5	6	7
Current age						
Below 15 yrs	51.4	48.6	100.0	50.4	49.7	100.0
15–60 yrs	81.5	18.5	100.0	82.6	17.4	100.0
60+ yrs	79.3	20.7	100.0	80.3	19.7	100.0

Background Characteristics	2023			2022		
	Male-headed household	Female-headed household	Total	Male-headed household	Female-headed household	Total
1	2	3	4	5	6	7
Marital status						
Single	80.0	20.0	100.0	83.0	16.6	100.0
Married	90.1	9.9	100.0	91.6	8.4	100.0
Widowed/divorced	12.9	87.1	100.0	22.6	77.4	100.0
Locality						
Rural	80.8	19.2	100.0	82.3	17.7	100.0
City Corporation	83.0	17.0	100.0	84.5	15.4	100.0
PSA/Other Urban	81.5	18.5	100.0	83.1	16.9	100.0
Division						
Barishal	84.5	15.5	100.0	85.6	14.4	100.0
Chattogram	71.0	29.0	100.0	73.2	26.8	100.0
Dhaka	80.4	19.6	100.0	81.9	18.0	100.0
Khulna	84.6	15.4	100.0	86.6	13.4	100.0
Mymensingh	84.4	15.6	100.0	85.9	14.1	100.0
Rajshahi	86.0	14.0	100.0	87.5	12.5	100.0
Rangpur	87.4	12.6	100.0	88.0	12.0	100.0
Sylhet	75.6	24.5	100.0	77.2	22.9	100.0
Religion						
Muslim	80.4	19.6	100.0	82.0	18.0	100.0
Hindu	87.1	13.0	100.0	88.1	11.9	100.0
Buddhist	82.0	18.0	100.0	83.7	16.4	100.0
Christian	86.9	13.1	100.0	87.8	12.2	100.0
Others	82.1	17.9	100.0	81.0	19.0	100.0
Education						
None/Never Attended	76.8	23.2	100.0	78.0	22.0	100.0
Primary incomplete	85.3	14.7	100.0	86.4	13.7	100.0
Primary complete	83.8	16.2	100.0	85.2	14.8	100.0
Secondary incomplete	77.3	22.8	100.0	80.2	19.8	100.0
Secondary & above	87.3	12.7	100.0	88.7	11.3	100.0
Wealth Quintile						
Poorest	80.2	19.9	100.0	81.3	18.7	100.0
Poorer	82.9	17.1	100.0	84.9	15.2	100.0
Middle	81.7	18.3	100.0	83.1	17.0	100.0
Richer	79.8	20.2	100.0	81.8	18.2	100.0
Richest	80.5	19.5	100.0	81.8	18.2	100.0
Total	81.1	18.9	100.0	82.6	17.4	100.0

1 Sample number denotes unweighted observations.

২.৪ খানার সুযোগ-সুবিধা

এ অংশে ২০২৩ সালের এসভিআরএস এলাকার অন্তর্ভুক্ত খানাসমূহের কিছু ভৌত বৈশিষ্ট্যাবলির একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ তুলে ধরা হয়েছে। এ বৈশিষ্ট্যগুলো খানার সদস্যদের সাধারণ কল্যাণ এবং আর্থসামাজিক অবস্থাকে প্রতিফলিত করে। এ অংশে যেসব তথ্য অন্তর্ভুক্ত হয়, তার মধ্যে খানার খাবার পানির উৎস, জ্বালানির উৎস ও বিদ্যুতের উৎস, শৌচাগার সুবিধা, অর্থনৈতিক কাঠামো এবং জীবনযাত্রার ধরনের মতো বিষয়গুলো অন্তর্ভুক্ত থাকে। এসংক্রান্ত ফলাফলগুলো 'সারণি ২.৪'-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

2.4 Household Facilities

This section presents an overview of a few physical characteristics of the households in the SVRS areas for the year 2023. These characteristics reflect the general well-being and socioeconomic status of the members of the households. The information provided in this section includes such facilities as sources of drinking water, sources of fuels, and sources of electricity, toilet facility, economic structure, and type of living structure. The findings are presented in Table 2.4.

Table 2.4: Percentage distribution of household characteristics by locality and administrative division, SVRS 2023

Household Characteristics	Locality					Division						
	Total	Rural	City Corp.	PSA/Other Urban	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sources of drinking water												
Tap/piped (supply)	10.63	3.08	69.27	16.77	1.76	8.99	25.55	2.64	2.01	7.75	2.33	6.47
Tube well (Shallow)	36.75	37.02	18.93	44.24	85.32	42.19	35.13	40.49	31.91	21.11	21.21	50.06
Tube well (Deep)	49.63	56.80	8.22	36.81	7.37	46.10	38.37	43.94	65.22	70.80	76.30	37.94
Bottled/jar	0.56	0.32	2.07	0.92	0.15	0.40	0.38	3.12	0.01	0.06	0.02	0.03
Protected well	0.32	0.39	0.02	0.13	0.01	0.61	0.01	0.21	0.10	0.03	0.02	3.16
Unprotected well	0.03	0.02	0.00	0.09	0.03	0.12	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pond/river/canal/lake	0.59	0.73	0.02	0.23	1.84	0.57	0.01	2.61	0.03	0.01	0.00	1.47
Spring/Charha/Jhiri	0.16	0.17	0.01	0.17	0.00	0.79	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.16
Rainwater	0.64	0.76	0.01	0.40	2.24	0.01	0.00	4.36	0.01	0.00	0.01	0.00
Tanker-truck	0.02	0.02	0.05	0.01	0.00	0.06	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
Reverse Osmosis plant/PSF	0.30	0.36	0.16	0.11	1.06	0.01	0.05	1.92	0.00	0.01	0.01	0.00
Water ATM Booth	0.11	0.06	0.65	0.04	0.00	0.07	0.21	0.30	0.00	0.01	0.00	0.01
Others	0.26	0.27	0.60	0.08	0.21	0.08	0.27	0.36	0.69	0.17	0.08	0.68
Location of Drinking Water Sources/Points												
Within the house	16.23	9.48	54.61	28.61	9.13	23.11	26.79	5.07	9.05	7.07	6.28	28.05
Within the premises	67.39	73.25	30.88	58.23	47.2	52.86	62.02	65.46	80.97	85.39	91.67	48.72
Outside the premises	16.38	17.27	14.51	13.16	43.67	24.03	11.19	29.47	9.98	7.54	2.05	23.23
Distance and Time Needed to Access Water Point												
0-30 minutes	96.06	95.56	97.70	98.19	98.5	98.27	99.23	86.04	98.25	99.30	99.56	99.3
More than 30 minutes	3.94	4.44	2.30	1.81	1.50	1.73	0.77	13.96	1.75	0.70	0.44	0.7
Water Availability When Required												
Available when required	96.11	96.51	94.49	95.09	98.04	95.58	95.92	96.8	94.55	94.89	98.6	95.48
Not available when required	3.89	3.49	5.51	4.91	1.96	4.42	4.08	3.20	5.45	5.11	1.40	4.52
Safely Managed Drinking Water Services¹												
Safely Managed ¹	70.53	77.73	71.24	71.22	49.60	66.62	76.44	57.51	73.29	77.97	86.15	60.12
Not Safely Managed	29.47	22.27	28.76	28.78	50.40	33.38	23.56	42.49	26.71	22.03	13.85	39.88
Sources of Electricity												
National Grid	97.54	97.37	99.1	97.53	98.01	91.55	99.29	98.87	98.93	97.93	98.96	99.16
Solar panel	1.81	1.96	0.22	1.91	1.55	7.54	0.26	0.52	0.42	1.22	0.37	0.29
Others- generator, etc.	0.09	0.06	0.53	0.04	0.03	0.06	0.20	0.04	0.05	0.04	0.07	0.06
No Electricity	0.56	0.61	0.14	0.52	0.41	0.84	0.25	0.57	0.60	0.81	0.60	0.48

Household Characteristics	Locality						Division					
	Total	Rural	City Corp.	PSA/ Other Urban	Barishal	Chatto-gram	Dhaka	Khulna	Mymen-singh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Source of Cooking Fuel												
Straw/Leaves/Chaff/Husk	21.9	27.12	0.82	8.13	9.87	9.14	16.85	17.35	26.85	46.61	35.74	10.66
Wood/plank/timber	50.23	57.26	7.82	38.55	79.73	66.21	32.04	60.24	55.9	32.23	52.99	68.05
Charcoal/Dry dung	5.54	6.71	0.33	2.67	2.35	2.25	3.17	12.03	4.99	12.69	2.49	5.96
Kerosene/Paraffin	0.05	0.00	0.60	0.01	0.00	0.00	0.18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02
Petrol/Diesel	0.02	0.02	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
Electricity	0.48	0.22	1.23	1.34	0.12	0.25	0.50	0.17	0.41	0.22	1.85	0.10
Supply Gas	12.96	3.10	71.48	29.82	0.10	12.54	36.14	0.04	4.24	2.18	0.06	8.94
LPG Gas	8.66	5.39	17.59	19.36	7.73	9.38	10.99	10.05	7.44	5.97	6.72	5.46
Biogas	0.08	0.10	0.04	0.03	0.02	0.20	0.04	0.04	0.09	0.05	0.11	0.14
Others	0.07	0.08	0.05	0.08	0.07	0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.04	0.43
Clean Fuel and Technology Used in Cooking												
Clean	30.34	18.45	91.33	55.37	22.42	31.36	49.41	23.25	13.90	14.73	10.36	62.72
Unclean	69.66	81.55	8.67	44.63	77.58	68.64	50.59	76.75	86.10	85.27	89.64	37.28
Type of Toilet Facility												
Flash to sewerage system	5.57	1.17	40.23	8.89	0.80	2.61	17.40	0.97	1.50	0.14	0.55	2.36
Flash to safety tank	26.27	22.16	37	39.98	18.7	30.00	26.89	34.78	19.04	24.66	16.82	34.63
Flash to protected pit	24.7	26.85	5.80	24.02	21.39	25.97	25.72	23.12	20.50	27.55	24.91	20.51
Flash to open drainage	2.87	2.46	4.06	4.19	1.47	4.23	4.48	1.06	1.70	1.70	0.44	5.6
Flash to unidentified area	0.89	0.69	4.15	0.20	0.77	0.90	1.73	0.13	0.50	0.39	0.36	1.45
VIP Latrine	2.81	3.06	1.46	2.29	5.06	2.17	1.38	3.20	5.62	3.38	3.54	1.77
Single Pit with Slab	24.45	28.63	5.50	14.42	38.96	19.31	16.68	28.19	28.88	29.12	34.13	17.95
Twin Pit with Slab	5.34	6.31	1.23	2.89	8.75	6.22	3.45	4.43	6.49	6.21	7.04	2.84
Pit without slab/open pit	3.33	4.09	0.14	1.35	3.21	3.74	1.27	2.52	8.39	3.20	4.51	4.48
Composting toilet	0.74	0.91	0.06	0.32	0.08	0.93	0.29	0.56	2.00	0.09	1.36	1.95
Bucket	0.07	0.08	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.17	0.00	0.00	0.84
Open/hanging latrine	1.83	2.23	0.12	0.82	0.28	3.16	0.23	0.65	3.06	2.08	2.82	4.92
No latrine/open space	0.94	1.14	0.18	0.4	0.32	0.61	0.36	0.29	1.08	1.32	3.43	0.55
Others	0.20	0.22	0.05	0.18	0.21	0.13	0.12	0.10	1.08	0.15	0.09	0.16
Toilet Sharing Status												
Not Shared	74.13	74.12	71.03	75.69	89.42	79.88	70.25	77.07	68.42	67.09	71.72	84.00
Shared	25.87	25.88	28.97	24.31	10.58	20.12	29.75	22.93	31.58	32.91	28.28	16.00
Access to Sanitation Services												
Safely Managed Sanitation	45.02	43.06	56.65	48.40	59.50	41.06	47.31	52.26	34.19	40.49	48.10	37.31
Basic Sanitation	69.68	68.70	70.73	73.69	85.76	73.92	68.77	74.40	59.91	62.88	65.08	75.15
Limited/unimproved sanitation	30.32	31.30	29.27	26.31	14.24	26.08	31.23	25.60	40.09	37.12	34.92	24.85
Handwashing Facilities with Soap and Water												
Have soap and Water	65.14	61.42	80.65	74.72	60.9	58.8	70.19	73.14	44.74	72.8	67.4	53.01
Have only soap	1.24	1.45	0.21	0.75	1.51	0.55	0.94	2.3	0.76	1.69	1.95	0.4
Have only water	16.23	17.94	12.72	10.01	25.19	23.01	15.04	9.21	21.33	11.11	8.47	28.28
Neither soap nor water	17.39	19.18	6.42	14.53	12.4	17.64	13.84	15.34	33.17	14.4	22.18	18.31
Tenure Rights of Dwelling House												
Own and don't have house elsewhere	80.91	91.89	20.60	59.73	88.16	85.32	59.34	88.90	89.24	92.55	91.55	83.36
Own and have house	3.89	2.79	9.61	6.21	4.71	4.03	5.53	2.82	4.48	2.22	2.51	3.25

Household Characteristics	Locality						Division					
	Total	Rural	City Corp.	PSA/ Other Urban	Barishal	Chatto-gram	Dhaka	Khulna	Mymen-singh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
elsewhere												
Rented but have house elsewhere	10.72	2.97	54.62	25.03	4.93	7.75	27.63	3.94	4.34	2.60	2.43	5.55
Rented and don't have house elsewhere	2.63	0.69	12.99	6.51	1.55	1.66	6.00	2.38	0.89	0.89	0.56	2.26
Rent-free but have house elsewhere	0.55	0.40	1.30	0.90	0.30	0.37	0.78	0.92	0.29	0.37	0.32	0.81
Rent-free and don't have house elsewhere	1.29	1.26	0.88	1.63	0.36	0.87	0.72	1.04	0.76	1.36	2.62	4.77
Sublet Status of the Dwelling												
Sublet holder	4.10	3.48	7.09	5.49	4.35	3.57	4.74	2.27	4.09	4.14	2.79	9.12
Sublet provider	0.86	0.68	2.18	1.06	1.38	0.40	1.36	0.41	0.79	0.82	0.84	0.71
No sublet/single household	95.04	95.84	90.73	93.46	94.28	96.03	93.91	97.32	95.12	95.05	96.37	90.18
Urban Slum Status												
Slum	5.54	-	11.59	2.57	2.60	6.58	6.84	3.32	0.25	2.24	6.18	9.84
Non-slum	94.46	-	88.41	97.43	97.40	93.42	93.16	96.68	99.75	97.76	93.82	90.16
Households within Two Kilometres of All-season Roads												
Within two kilometres	91.94	91.41	-	94.43	94.87	92.56	93.02	93.75	88.37	92.33	93.28	80.13
Beyond two kilometres	8.06	8.59	-	5.57	5.13	7.44	6.98	6.25	11.63	7.67	6.72	19.87
City Households' Access to Public Transport												
Convenient Access	92.14	-	92.14	-	87.69	94.70	93.18	88.52	-	86.89	87.27	83.00
Inconvenient Access	7.86	-	7.86	-	12.31	5.30	6.82	11.48	-	13.11	12.73	17.00
Access to Basic Waste Collection Services Provided by Any Authority												
Collected for treatment	60.33	-	89.23	39.99	43.42	60.34	74.20	42.34	46.68	40.18	44.16	59.80
Not collected	37.44	-	8.98	57.47	53.89	37.26	23.16	56.40	52.88	57.57	54.54	37.39
Don't Know	2.23	-	1.79	2.55	2.69	2.39	2.64	1.26	0.44	2.25	1.30	2.81
Average Solid Waste Generated Daily by Urban Households												
Waste in Grams	1047	-	771	1241	710	849	948	1343	2057	1105	1231	806
Ethnicity Status of households												
Ethnic	2.06	2.14	0.68	2.37	0.92	6.86	0.58	1.00	0.83	1.92	1.00	1.42
Non-ethnic (Bangali)	97.94	97.86	99.32	97.63	99.08	93.14	99.42	99.00	99.17	98.08	99.00	98.58
Foreign Remittance Receiving Status												
Receiver	18.35	19.90	10.82	14.86	11.77	35.43	20.81	15.02	8.03	9.88	3.86	31.34
Not Receiver	81.65	80.10	89.18	85.14	88.23	64.57	79.19	84.98	91.97	90.12	96.14	68.66
Wealth Quintile Index												
Poorest	24.43	29.72	2.40	10.72	29.48	19.43	12.65	22.74	40.00	27.40	44.56	24.48
Poorer	22.76	26.15	6.92	14.86	29.22	23.46	17.48	24.56	26.64	25.13	23.91	21.99
Middle	21.10	22.17	12.89	20.19	19.36	22.32	22.97	23.40	17.17	23.45	14.55	18.16
Richer	17.97	14.96	27.69	27.13	13.14	19.24	25.18	18.13	9.48	15.25	10.05	18.89
Richest	13.74	7.00	50.10	27.10	8.81	15.56	21.72	11.17	6.71	8.76	6.93	16.49
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1. Safely managed water services has not confirmed the test status of ecoli.

২.৪.১ খাবার পানির উৎস

নিরাপদ খাবার পানির প্রাপ্যতা যে কোনো সম্প্রদায়ের যে কোনো মানুষের উন্নততর পরিচ্ছন্নতা ও সুস্বাস্থ্যের জন্য পূর্বশর্ত হিসেবে বিবেচিত হয়। কারণ নিরাপদ পানির প্রাপ্যতার সঙ্গে ডায়রিয়া, কলেরা, চর্মরোগ, তীব্র শ্বাসযন্ত্রের সংক্রমণ (এআরআই) ও অন্যান্য পানিবাহিত রোগ থেকে মুক্ত থাকার বিষয়টি ঘনিষ্ঠভাবে জড়িত। জরিপের ফলাফল বিশ্লেষণে দেখা যায়, জরিপ এলাকায় খাবার পানির উৎস হিসেবে নলকূপের (গভীর ও অগভীর) ব্যবহার ২০২২ সালের ৮৬.২০ শতাংশ থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ২০২৩ সালে ৮৬.৩৮ শতাংশ হয়েছে। পল্লি অঞ্চলে সুপেয় পানির উৎস হিসেবে নলকূপের ব্যবহার হয় ৯৩.৮২ শতাংশ (অগভীর নলকূপ ৩৭.০২% ও গভীর নলকূপ ৫৬.৮০%) খানায়। এর বিপরীতে সিটি করপোরেশন এলাকার ২৭.১৫ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরে ৮১.০৫ শতাংশ খানার খাবার পানির উৎস হিসেবে নলকূপ ব্যবহৃত হয়।

বিভাগ পর্যায়ে নলকূপের ব্যবহারের ক্ষেত্রে ব্যাপক ভিন্নতা রয়েছে। জরিপে দেখা যাচ্ছে, সবচেয়ে কম হারে নলকূপের (অগভীর) ব্যবহার হয় রাজশাহী বিভাগে ২১.১১ শতাংশ খানায়; সবচেয়ে বেশি বরিশাল বিভাগের ৮৫.৩২ শতাংশ খানায় এবং সবচেয়ে কম হারে নলকূপের (গভীর) ব্যবহার হয় বরিশাল বিভাগে ৭.৪ শতাংশ খানায়; সবচেয়ে বেশি রংপুর বিভাগের ৭৬.৩ শতাংশ খানায়।

ট্যাপ কল/পাইপ লাইনের মাধ্যমে পানি সরবরাহের ক্ষেত্রে শহর ও পল্লি জনপদের মধ্যে বিস্তার ব্যবধান বিদ্যমান। সামগ্রিকভাবে দেশে ১০.৬ শতাংশ খানায় পাইপলাইনের মাধ্যমে ট্যাপে সরবরাহকৃত পানি পান করা হয়। এর মধ্যে সিটি করপোরেশন এলাকায় ৬৯.৩ শতাংশ খানায়ই এ প্রক্রিয়ায় পানি সরবরাহ করা হয়। পৌরসভা/অন্যান্য শহরের ১৬.৮ শতাংশ খানায় পাইপলাইনের মাধ্যমে পানি সরবরাহ করা হয়। আর পল্লি অঞ্চলের মাত্র ৩.০৮ শতাংশ খানায় এ পদ্ধতিতে পানি সরবরাহ হয়। খাবার পানির অন্যান্য উৎসগুলো হলো বোতল/জার, সুরক্ষিত ও অরক্ষিত কূপ, পুকুর বা খাদ, নদী, খাল, ট্যাংকার-ট্রাক, রিভার্স-অসমোসিস প্ল্যান্ট এবং পানির এটিএম বুথ। এছাড়া বৃষ্টির পানি ০.৬ শতাংশ খানার খাবার পানির উৎস। ঢাকার নগরজীবনে ঢাকা ওয়াসা কর্তৃক পরিচালিত পানির এটিএম বুথ খাবার পানির উৎসে একটি নতুন মাত্রা যোগ করেছে, যা বর্তমানে খানা পর্যায়ে ০.১ শতাংশ পানির সরবরাহ নিশ্চিত করেছে। রিভার্স অসমোসিস প্ল্যান্ট উপকূলীয় এলাকায় সুপেয় পানির সরবরাহ নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এ উৎস থেকে বরিশাল বিভাগে ১.০৬ শতাংশ এবং খুলনা বিভাগে ১.৯ শতাংশ পানির সরবরাহ নিশ্চিত হচ্ছে।

নিরাপদ খাবার পানির পরিষেবা পাওয়ার জন্য খাবার পানির উৎস/বিন্দুর অবস্থান অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। বাংলাদেশের ১৬.৩৮

2.4.1 Sources of Drinking Water

Access to safe drinking water is a pre-condition for ensuring better hygiene and health to the members in any community as it is positively associated with several diseases that include, among others, diarrhoea, cholera, skin disease, ARI and other waterborne diseases. The survey results show that in the area, the use of tube-well as a source of drinking water has increased to 86.38 percent in 2023 from 86.20 percent in 2022. The use of tube-well as a source of drinking water in rural area is 93.82 percent (Tube-well (Shallow) 37.02% Deep Tube-well 56.80%). In contrast 27.15 percent of the city corporation areas and 81.05 percent in Paurashava/other urban households have access to this improved source of water.

At the divisional level, tube-well (Shallow) use varies from as low as 21.11 percent in Rajshahi division to as high as 85.32 percent in Barishal division and tube-well (Deep) use varies from as low as 7.4 percent in Barishal division to as high as 76.3 percent in Rangpur division.

The use of tap/piped (supply) water varies widely between urban spectrums and rural areas. With an overall use of 10.6 percent, the tap/piped water users account for about 69.3 percent in the city corporation areas, 16.8 percent in Paurashabha /other urban areas and only 3.08 percent in the rural areas. Other sources of drinking water are bottled/jar, protected and unprotected wells, pond or ditch, river, canal, tanker-truck, reverse-osmosis plant, water ATM booth and 0.6 percent household use rainwater as for their drinking sources of water. In the city life of Dhaka, water ATM booth, the new dimension of fresh drinking water supplied by Dhaka WASA is contributing 0.1 percent in 2023 of water source at household level. Reverse Osmosis plants/PSF is playing a vital role in the coastal areas which accounts for 1.06 percent in Barishal division and 1.9 percent in Khulna division.

The location of drinking water sources/points is crucial for accessing safe water services. About 17 percent of the household in Bangladesh collects water from a source located outside of the premises. The locations of water sources are more likely outside the premises in rural areas (17.27%) than in urban spectrums (city corporation 14.51% and

শতাংশ খানা প্রাপ্তগণের বাইরে অবস্থিত উৎস থেকে পানি সংগ্রহ করে থাকে। খাবার পানির উৎসসমূহের অবস্থান শহরাঞ্চলের তুলনায় পল্লি এলাকায় (১৭.২৭%) প্রাপ্তগণের বাইরে অবস্থান বেশি (সিটি কর্পোরেশন ১৪.৫১ শতাংশ ও পৌরসভা/অন্যান্য শহর ১৩.১৬%)। বরিশাল বিভাগের প্রায় অর্ধেক খানা (৪৩.৬৭%) তাদের খাবার পানি সংগ্রহ করে তাদের খানার প্রাপ্তগণের বাইরে অবস্থিত উৎস থেকে; যেখানে খুলনা বিভাগের প্রায় এক-তৃতীয়াংশ (২৯.৪৭%) খানা এবং প্রায় এক-চতুর্থাংশ হারে খানা চট্টগ্রাম বিভাগ (২৪.০৩%) ও সিলেট বিভাগ (২৩.২৩%) প্রাপ্তগণের বাইরে অবস্থিত উৎস থেকে তাদের খাবার পানি সংগ্রহ করে থাকে।

বেশিরভাগ খানা (৯৬.০৬%) খানার বাইরের উৎস থেকে ৩০ মিনিট দূরত্বের মধ্যে খাবার পানি সংগ্রহ করতে পারে। খুলনা বিভাগের ক্ষেত্রে এ অবস্থার সবচেয়ে নাজুক চিত্র পরিলক্ষিত হয়। কারণ ১৩.৯৬ শতাংশ খানা তাদের বাড়ির বাইরে থেকে পানি আনতে ৩০ মিনিটের বেশি সময় ব্যয় করে থাকে। উপকূলীয় এ বিভাগে উন্নত উৎস থেকে সুপেয় খাবার পানি পাওয়ার ক্ষেত্রে জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে সৃষ্ট ঝুঁকি যেমন লবণাক্ততা একটি প্রধান সমস্যা হতে পারে।

জরিপের ফলাফল হতে দেখা যায় যে, প্রায় ৩.৮৯ শতাংশ খানা জানিয়েছে যে, তারা জরিপের পূর্ববর্তী মাসে প্রয়োজনের সময় খাবার পানির প্রাপ্যতা সংকটের মুখোমুখি হয়েছে। ময়মনসিংহ বিভাগ (৫.৪৫%) ও রাজশাহী বিভাগ (৫.১১%) ছাড়া পল্লি-শহর বা বিভাগ ভেদে নির্বিশেষে খাবার পানির প্রাপ্যতা সংকট প্রায় একই রকম ছিল।

যাহোক, তিন-চতুর্থাংশের বেশি খানার (৭০.৫৩%) নিরাপদ খাবার পানি পরিষেবায় অভিজ্ঞতা আছে বলে এ জরিপে উঠে এসেছে। পল্লি ও শহর (নগর ও পৌর শহর/অন্যান্য) ভেদে এবং বিভাগ ভেদে নিরাপদ খাবার পানি পরিষেবায় অভিজ্ঞতায় তারতম্য লক্ষ করা যায়। নিরাপদ ব্যবস্থাপনার খাবার পানি পরিষেবাবুজ্ঞ খানার অনুপাত সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় পল্লি এলাকায় (৭৭.৭৩%)। যেখানে অন্যান্য শহর এলাকায় সবচেয়ে কম (৭১.২৪%)। বিভাগীয় পর্যায়ে এ ব্যবধান ৪৯.৬ শতাংশ থেকে ৮৬.১৫ শতাংশের মধ্যে বিস্তৃত। জাতীয় গড়ের অনেক নিচে অবস্থান বরিশাল বিভাগে এ বিভাগে নিরাপদ উৎস খাবার পানিতে সবচেয়ে কম অভিজ্ঞতা (৪৯.৬%) রয়েছে এবং সবচেয়ে বেশি অভিজ্ঞতা (৮৬.১৫%) রয়েছে রংপুর বিভাগে।

২.৪.২ বিদ্যুতের উৎস

২০২৩ সালের জরিপে দেখা যায়, ৯৯.৩৫ শতাংশ খানায় বিদ্যুৎ সুবিধা রয়েছে। ২০২২ সালের জরিপের তুলনায় বিদ্যুৎ সংযোগ রয়েছে এমন খানার হার প্রায় অপরিবর্তিত রয়েছে। বিদ্যুতায়িত খানাগুলোর মধ্যে ৯৭.৫৪ শতাংশের ক্ষেত্রে জাতীয় গ্রিডের বিদ্যুতে অভিজ্ঞতা রয়েছে এবং ১.৮১ শতাংশ খানা সৌরবিদ্যুৎ

Paurashabha/other urban 13.16%)। About half of the households (43.67%) in Barishal division collect their drinking water from sources which are located outside of their premises while about one-third (29.47%) of households in Khulna division and about one-fourth households of Chattogram division (24.03%) and Sylhet division (23.23%) collect their drinking water from the sources located outside of their premises.

Most of the households (96.06%) can fetch drinking water from the sources within the distance of 30 minutes which are located outside of premises. The most vulnerable situation has been observed in the Khulna division as 13.96 percent of households spend more than 30 minutes of distance for fetching water located outside of their premises. The climate vulnerability including salinity might be the key issue in getting durable drinking water from improved sources of the coastal division.

The survey results show that 3.89 percent of households reported that they have faced the crisis of water unavailability when required during the last month. The crisis was almost similar irrespective of rural-urban or divisional perspective except Mymensingh division (5.45%) and Rajshahi division (5.11%).

However, more than three-fourths of the households (70.53%) have been identified as having access to safely managed drinking water services. The differences of coverages both among rural and urban spectrums and among the divisions were observed to be significant. The safely managed drinking water services were the highest in rural areas (77.73%) while the lowest in others urban areas (71.24%). The divisional level coverages varied from 49.60 percent to 86.15 percent. Access to safely managed drinking water services is lower than the national average in Barishal (49.6%), and the highest access to safely managed drinking water services is in Rangpur division (86.15%).

2.4.2 Sources of Electricity

The SVRS results of 2023 documented an overall electricity coverage of 99.35 percent households documenting almost unchanged situation since 2022. Among the electrified households, 97.54 percent of the households have access to national

ব্যবস্থার আওতায় রয়েছে। এছাড়া ব্যাকআপ জেনারেটর বা ড্রাইসেল ব্যাটারিভিত্তিক বিদ্যুৎ ব্যবহার করে মাত্র ০.০৯ শতাংশ খানা। জাতীয় পর্যায়ে মাত্র ০.৫৬ শতাংশ খানায় কোনো ধরনের বিদ্যুৎ সংযোগ নেই। বিদ্যুৎবিহীন খানার অনুপাত চট্টগ্রাম বিভাগে সর্বোচ্চ (০.৮৪%); বিশেষ করে পার্বত্য অঞ্চল ও চরাঞ্চলে বিদ্যুৎ সংযোগবিহীন খানার অনুপাত বেশি। এরপরের অবস্থান রাজশাহী বিভাগের, যেখানে ০.৮১ শতাংশ খানায় কোনো ধরনের বিদ্যুৎ সুবিধা নেই।

২.৪.৩ রান্নার জ্বালানির উৎস

এসভিআরএস ২০২৩ পর্বে, প্রায় অর্ধেক খানায় (৫০.২৩%) কাঠ/খড়ি/লাকড়ি রান্নার জ্বালানির প্রধান উৎস হিসেবে পরিলক্ষিত হয়েছে, এরপরে ব্যবহৃত প্রধান জ্বালানি হলো খড়/পাতা/তুষ/ভূষি যা প্রায় এক-চতুর্থাংশ (২১.৯০%) খানা ব্যবহার করে থাকে। পল্লি এলাকার বসবাসকারী খানার মধ্যে ৫৭.২৬ শতাংশ খানা; সিটি কর্পোরেশন এলাকার ৭.৮২ শতাংশ খানা এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরভুক্ত ৩৮.৫৫ শতাংশ খানা রান্নার জ্বালানির প্রধান উপকরণ হিসেবে কাঠ/খড়ি/লাকড়ি ব্যবহারের বিষয়টি রিপোর্ট করেছে; যা ২০২২ ছিল যথাক্রমে ৫৬.১ শতাংশ, ৮.৪ শতাংশ ও ৪০.০ শতাংশ। বিভাগসমূহের মধ্যে, রান্নার জ্বালানির প্রধান উৎস হিসাবে কাঠ/খড়ি/লাকড়ির ব্যবহারে দিক দিয়ে বরিশাল শীর্ষস্থানীয় অঞ্চল (৭৯.৭৩%) হিসাবে রয়েছে এবং ঢাকা বিভাগ এক্ষেত্রে সর্বনিম্ন অবস্থানে (৩২.০৪%)। সরবরাহকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস ২০২২ সালে মোট খানার রান্নার জ্বালানির ১২.৯৬ শতাংশ অবদান রাখছে যা সিটি কর্পোরেশন এলাকায় প্রায় তিন-চতুর্থাংশ খানার (৭১.৪৮%) এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে এক-তৃতীয়াংশের কাছাকাছি (২৯.৮২%) খানা কর্তৃক ব্যবহৃত হয়। বিভাগসমূহের মধ্যে, ঢাকা বিভাগের মোট খানার এক-তৃতীয়াংশেরও বেশি (৩৬.১৪%) রান্নার প্রধান জ্বালানি হিসেবে পাইপলাইনে সরবরাহকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহার করে এগিয়ে রয়েছে। শহরাঞ্চলের উভয় ধারায় এলপিগিজি দ্বিতীয় সর্বাধিক ব্যবহৃত রান্নার জ্বালানি হিসাবে লক্ষ করা যায়- পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ১৯.৩৬ শতাংশ ও সিটি কর্পোরেশন এলাকায় ১৭.৫৯ শতাংশ। সার্বিকভাবে রান্নার জ্বালানি হিসেবে এলপিগিজি গ্যাসের ব্যবহার ৫.৫৬ শতাংশ পয়েন্ট বৃদ্ধি পেয়েছে।

grid while 1.81 percent households are consuming solar panel. A backup system of electricity including generator, dry cell battery, etc. based electricity was observed in 0.09 percent households. The lowest percentage of households without any kind of electricity access (0.56%), with respect to the households without any electricity access. Chattogram Division has the highest percentage (0.84%). This percentage is especially high in hill tracts and Char areas and is followed by Rajshahi Division (0.81%) in terms of households without access to electricity.

2.4.3 Sources of Cooking Fuel

In the 2023 round of SVRS, wood/plank/timber is observed as a main source of cooking fuel for about half of the households (50.23%) followed by Straw/Leaves/ Chaff/ Husk/ Bran with almost one-fourth of households (21.90%). Nationally, the use of leading materials wood/plank/timber was reported by 57.26 percent of the residents of the rural areas while 7.82 percent of resident households of city corporation areas and 38.55 percent of Paurashava/other urban areas which was 56.1 percent, 8.4 percent, and 40.0 percent respectively, in the previous year 2022. Among the divisions, Barishal (79.73%) was observed as the leading region where wood/plank/timber is used as the main source of fuel while the Dhaka division (32.04%) found the lowest in using the same material as cooking fuel. Natural supply gas is contributing 12.96 percent of total households' cooking fuel in 2023 which is used by nearly three-fourths of households (71.48%) in city corporation areas and nearly one-third (29.82%) of households in Paurashava/other urban areas. Among the divisions, Dhaka division is leading with more than one-third (36.14%) of the total households in the division using supply gas as cooking fuel. LPG is observed as the second most used cooking fuel in both urban spectrums- 19.36 percent in Paurashava/Other urban areas and 17.59 percent in City Corporation areas. Overall, the use of LPG gas as cooking fuel has shown an increase of 5.56 percentage points.

২.৪.৪ পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তি

জরিপে দেখা যায়, পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তির ব্যবহার ২০২২ সালের তুলনায় বর্তমানে কিছুটা বেশি। রান্নার কাজে প্রতি ১০টি খানার বিপরীতে মাত্র ৩টি খানায় (৩০.৩৪%) পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তি ব্যবহার করে। পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তি ব্যবহারে সবচেয়ে বেশি এগিয়ে সিটি করপোরেশন এলাকা, ৯১.৩৩ শতাংশ খানার ক্ষেত্রে যা ২০২২ সালের তুলনায় ০.৭৩ শতাংশ পয়েন্ট বৃদ্ধি পেয়েছে। পৌরসভা/অন্যান্য শহর অঞ্চলে এ হার ৫৫.৩৭ শতাংশ এবং পল্লি অঞ্চলে সবচেয়ে কম ১৮.৪৫ শতাংশ। বিভাগসমূহের মধ্যে পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তির ব্যবহারে সবচেয়ে এগিয়ে সিলেট বিভাগ (৬২.৭২%)। পরবর্তী অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগ (৪৯.৪১%)। পরিচ্ছন্ন জ্বালানি ও প্রযুক্তির ব্যবহার সবচেয়ে কম রংপুর বিভাগে। সেখানে এ ধরনের জ্বালানি ব্যবহার করা হয় মাত্র ১০.৩৬ শতাংশ খানায়।

২.৪.৫ পয়ঃব্যবস্থাপনা সুবিধা

নিরাপদ ও মৌলিক ব্যবস্থাপনায় পয়ঃব্যবস্থাপনা সুবিধার আওতাভুক্ত খানার অনুপাত পরিমাপ করার জন্য এসডিজি ৬-এর প্রয়োজনীয়তার আলোকে ২০২৩ সালের এসভিআরএস হতে স্যানিটেশন সুবিধার বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সমন্বিত পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থা ব্যাপকভাবে চালু না হওয়ায় দেশের মোট খানার মাত্র ৫.৫৭ শতাংশ এবং সিটি করপোরেশন এলাকার ৪০.২৩ শতাংশ খানা স্যুয়েরেজ সিস্টেমে ফ্ল্যাশ করার ব্যবস্থার মাধ্যমে পয়ঃবর্জ্য নিষ্কাশন করে থাকে। এ সুবিধা চালু আছে একমাত্র ঢাকা শহরে। ঢাকা বিভাগের ১৭.৪০ শতাংশ খানায় সরাসরি ফ্ল্যাশ করে স্যুয়েরেজ ব্যবস্থায় পয়ঃবর্জ্য অপসারণের সুযোগ ব্যবহার করা হচ্ছে। এ বিভাগে সর্বাধিক সংখ্যক খানার সদস্যরা স্লাবসহ পিট ল্যাট্রিন ব্যবহার করে। ২৬.২৭ শতাংশ খানা সেফটি ট্যাংকে মল ফ্ল্যাশ করে এবং ২৪.৭ শতাংশ খানা সুরক্ষিত গর্তে ফ্ল্যাশ করে। এছাড়াও অন্যান্য ধরনের স্যানিটেশন সুবিধার মধ্যে, স্লাবসহ একক গর্তে (২৪.৪৫%) এবং স্লাবসহ জোড়া গর্ত সুবিধা (৫.৩৪%) খানার স্যানিটেশন সুবিধার একটি উল্লেখযোগ্য অংশ। খানার নিজস্ব কোনো শৌচাগার নেই যারা মূলত অন্য খানার শৌচাগার ভাগাভাগি করে ব্যবহার করে কিংবা খোলা জায়গায় মলত্যাগ করে এমন পরিস্থিতি বলতে গেলে একবারেই নগণ্য, যা কিছু কিছু পল্লি এলাকায় (০.৯৪%) দেখা যায়। এ প্রবণতা মূলত রংপুর বিভাগে কেন্দ্রীভূত (৩.৪৩%)।

জরিপে দেখা যায়, স্যানিটেশন পরিষেবার জন্য প্রতি চারটি খানার মধ্যে একটির বেশি খানা ভাগাভাগি করে ল্যাট্রিন ব্যবহার করে থাকে; যা ২০২২ সালের তুলনায় কিছুটা (০.৭৩%) হ্রাস পেয়েছে। ল্যাট্রিন ভাগাভাগি করে ব্যবহার করার চিত্র সবচেয়ে বেশি সিটি করপোরেশন এলাকায় সিটি এলাকায় মোট খানার প্রায় এক-তৃতীয়াংশ (২৮.৯৭%) শৌচাগার সুবিধা ভাগাভাগি করে। এ হার পল্লি এলাকা (২৫.৮৮%) ও পৌরসভা/অন্যান্য শহর অঞ্চলে (২৪.৩১%) উভয়ের তুলনায় তুলনামূলকভাবে বেশি। বিভাগীয়

2.4.4 Clean Fuel and Technology

The use of clean fuel and technology is showing an increased level of use compared to 2022. Among every 10 households only 3 households (30.34%) use clean fuel and technologies in cooking arrangements. This rate is very high in City Corporation areas with 91.33 percent; increased by 0.73 percentage point than 2022. The second most localities (55.37%) fall Paurashava/other urban areas and the lowest rural areas (18.45%). Among the divisions, use of clean fuel and technology found to be the highest in Sylhet division (62.72%) followed by Dhaka division (49.41%). Use of clean fuel and technology was the lowest in Rangpur division with only 10.36 percent.

2.4.5 Sanitation Facilities

The of toilet facility issues have been adopted since SVRS 2023 considering SDG 6 requirements to measure the coverage of basic and safely managed sanitation facilities. As the sewerage system has not widely been introduced, only 5.57 percent of the total households and 40.23 percent of city corporation areas use flash toilet disposing the faecal sludges to sewerage system. This system is available in Dhaka city only. Flash to sewerage system is available among the households of Dhaka division 17.40 percent households. Flash to safety tank bears the highest share (26.27%) among toilet facility type followed by flash to protected pit with 24.7 percent households. Among the other types of sanitation facilities, a single pit with a slab (24.45%) and a twin pit with a slab (5.34%) also holds a mentionable share of household sanitation facilities. A very negligible share of households (0.94%) observed with no latrine/open space who defecates in open spaces or shares latrines with other households. This phenomenon is concentrated highly in rural areas. In division, this phenomenon is concentrated with a high prevalence in the Rangpur division (3.43%).

More than one in every four households uses shared toilet facilities for their sanitation services showing a slight decrease in 2023f (0.73%) from 2022. Toilet sharing is the highest with about one-third (28.97%) of the total households in City Corporation areas which is comparatively higher

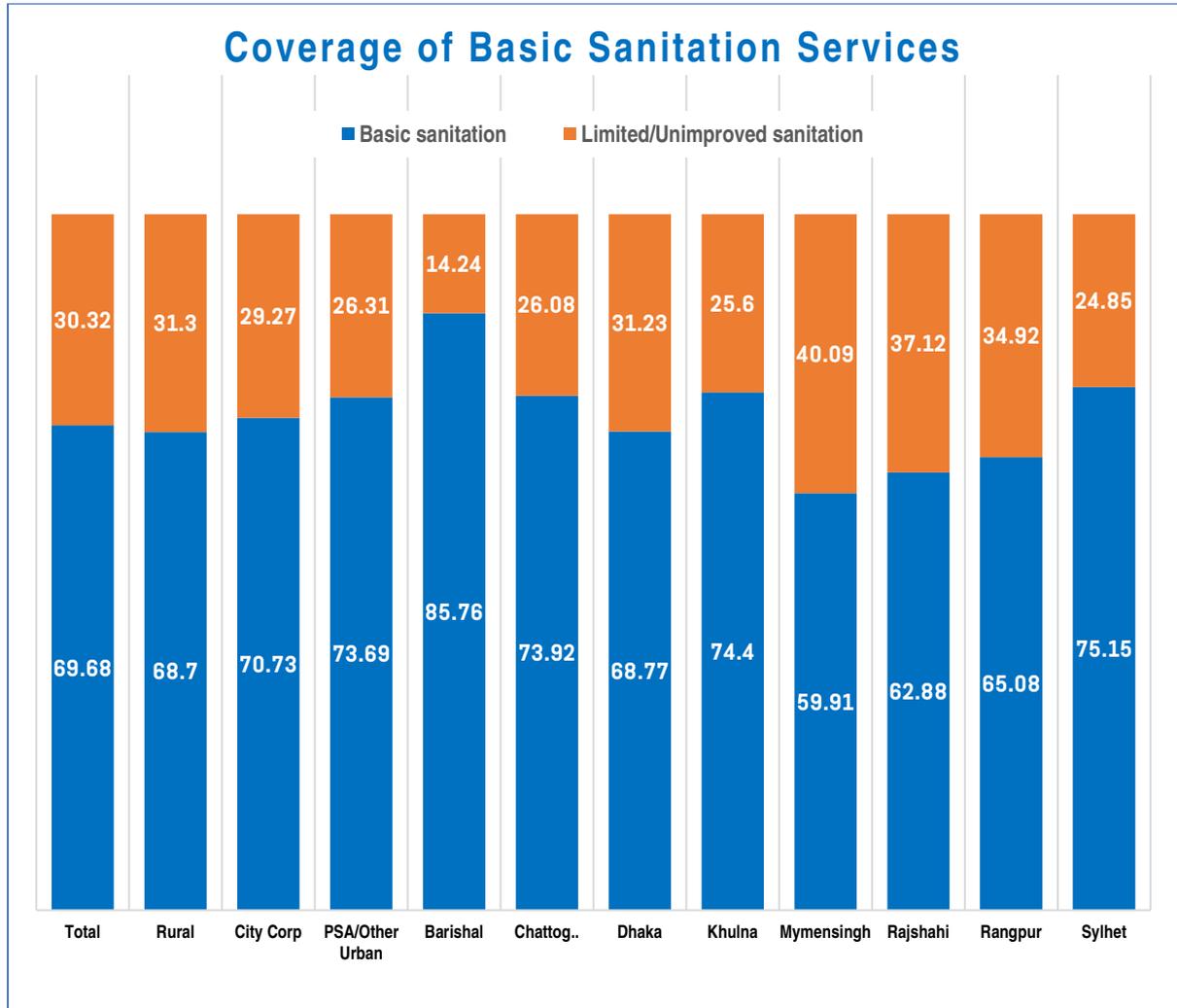
পর্যায়ের হিসাবে দেখা যায়, শৌচাগার ভাগাভাগি সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত হয় রাজশাহী বিভাগে (৩২.৯১%)। তারপরের অবস্থানে থাকা ময়মনসিংহ বিভাগ (৩১.৫৮%) ও ঢাকা বিভাগে এ হার ২৯.৭৫ শতাংশ।

বর্তমানে জাতীয় পর্যায়ে মৌলিক স্যানিটেশন সুবিধা ব্যবহারকারী খানার অনুপাত ৬৯.৬৮ শতাংশ। এসভিআরএস ২০২৩-এ দেখা যায়, নিরাপদ স্যানিটেশন সুবিধা ব্যবহারের অনুপাত সবচেয়ে বেশি পৌরসভা/অন্যান্য শহুরে সেখানে ৭৩.৬৯ শতাংশ খানা নিরাপদ স্যানিটেশন সুবিধা ব্যবহার করে। পল্লি অঞ্চলে এ হার ৬৮.৭ শতাংশ এবং সিটি করপোরেশন এলাকায় তা ৭০.৭৩ শতাংশ। বিভাগ পর্যায়ে চিত্র পর্যালোচনা করলে দেখা যায়, নিরাপদ স্যানিটেশন ব্যবস্থা ব্যবহারের হার সবচেয়ে বেশি বরিশাল বিভাগে সেখানে ৮৫.৭৬ শতাংশ খানা নিরাপদ স্যানিটেশন সেবার আওতায় রয়েছে। এর পরের অবস্থানে রয়েছে সিলেট বিভাগে সেখানে এ হার ৭৫.১৫ শতাংশ এবং খুলনা বিভাগে ৭৪.৪ শতাংশ। নিরাপদ স্যানিটেশন ব্যবহারে সবচেয়ে পিছিয়ে ময়মনসিংহ বিভাগ (৫৯.৯১%)।

than both rural areas (25.88%) and Paurashava/other urban areas (24.31%). Among the divisions toilet sharing is the highest in Rajshahi division (32.91%) followed by Mymensingh division (31.58%) and Dhaka division (29.75%).

Coverage of basic sanitation facilities stands at 69.68 percent. SVRS 2023 shows that safely managed sanitation service is the highest (73.69%) in Paurashava/other urban areas than rural areas (68.70%) and City Corporation areas (70.73%). The coverage of safely managed sanitation services among the divisions portrayed the highest prevalence in Barishal with 85.76 percent followed by Sylhet with 75.15 percent and Khulna with 74.4 percent. Households in Mymensingh division found the lowest (59.91%) with safely managed sanitation services.

Figure 2.2: Households Using Basic Sanitation Services, SVRS 2023



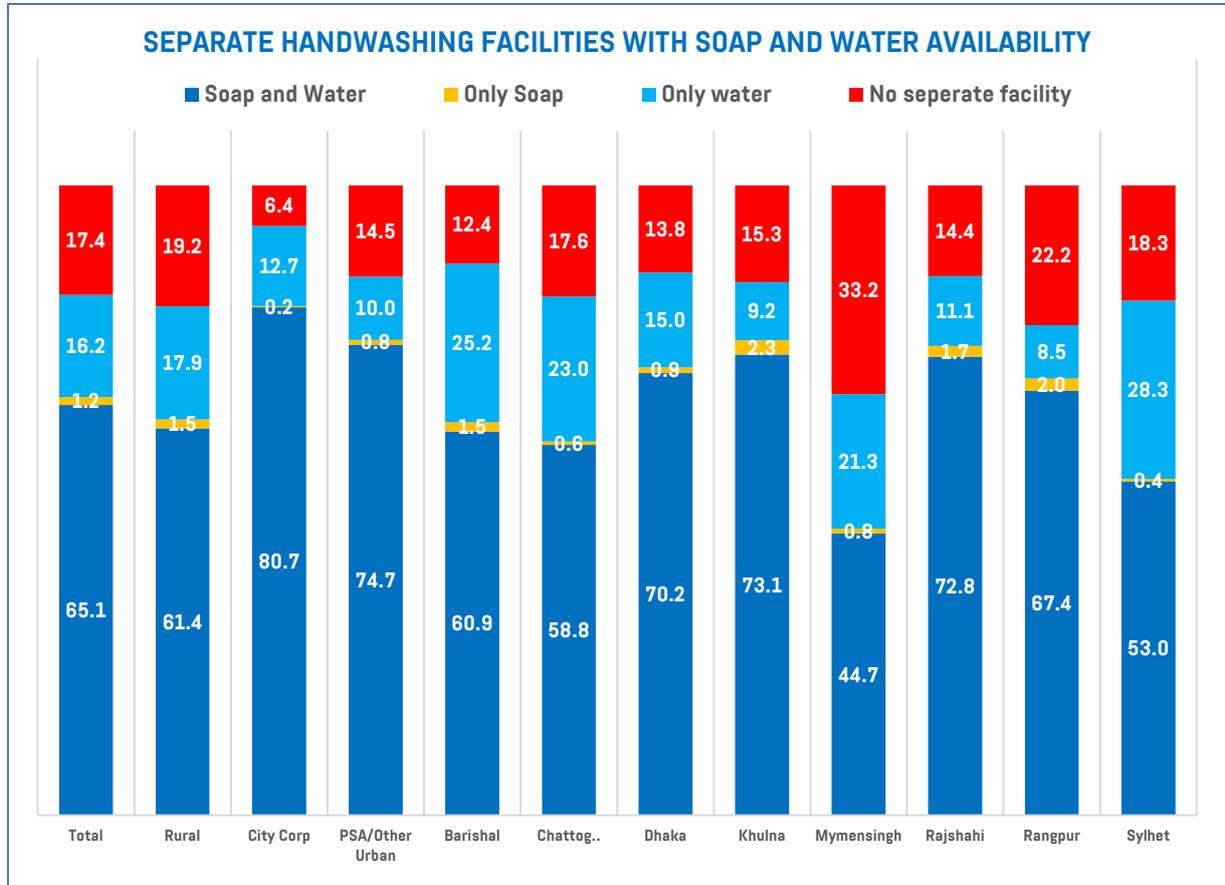
২.৪.৬ মৌলিক স্বাস্থ্যবিধি (সাবান ও পানিসহ হাতধোয়ার ব্যবস্থা)

প্রতি পাঁচটি খানার বিপরীতে তিনটির বেশি খানার (৬৫.১৪%) নিজ আঙিনার মধ্যেই সাবান ও পানির উপস্থিতিসহ পৃথক হাতধোয়ার ব্যবস্থা রয়েছে। ২০২২ সালের (৬৩.২%) তুলনায় এসভিআরএস ২০২৩ সালে এ হার কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২০ সালে কোভিড-১৯ সংক্রমণ ছড়িয়ে পড়ায় হাতধোয়ার ক্ষেত্রে দেশে সচেতনতা ব্যাপক বিস্তার (৭১.০%) থেকে যদিও এটি তুলনামূলক অনেক কমা সাবান ও পানিসহ হাতধোয়ার সুবিধার হার সিটি করপোরেশন এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহর উভয় ধরনের শহরাঞ্চলেই বেশি সিটি করপোরেশন এলাকায় এ হার ৮০.৬৫ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ৭৪.৭২ শতাংশ। বিভাগীয় পর্যায়ে হিসাবে দেখা যায়, খুলনা বিভাগে এ হার সর্বোচ্চ ৭৩.১৪ শতাংশ; এরপর রয়েছে রাজশাহী বিভাগে ৭২.৮ শতাংশ। বিভাগগুলোর মধ্যে সর্বনিম্ন অবস্থানে রয়েছে ময়মনসিংহ বিভাগ; যেখানে ৪৪.৭৪ শতাংশ খানায় সাবান ও পানিসহ হাতধোয়ার সুবিধা রয়েছে।

2.4.6 Basic Hygiene (Handwashing Facility with Soap and Water)

More than three in every five households (65.14%) have separate handwashing facilities within the premises with soap and water. A slight upward trend is observed in SVRS 2023 than in 2022 (63.2%); though it is significantly lower than the situation during the COVID-19 pandemic when it was highly prevalent (71.0%). The handwashing facilities with soap and water are high in both urban spectrum that is 80.65 percent in City Corporation areas and 74.72 percent in Paurashava/Other urban areas. Among the divisions, Khulna division possess the highest coverage with 73.14 percent households having handwashing facilities with soap and water followed by Rajshahi Division with 72.8 percent. The lowest coverage of handwashing facilities with soap and water was observed in Mymensingh Division (44.74%).

Figure 2.3: Households Having Separate Handwashing Facilities with Soap and Water, SVRS 2023



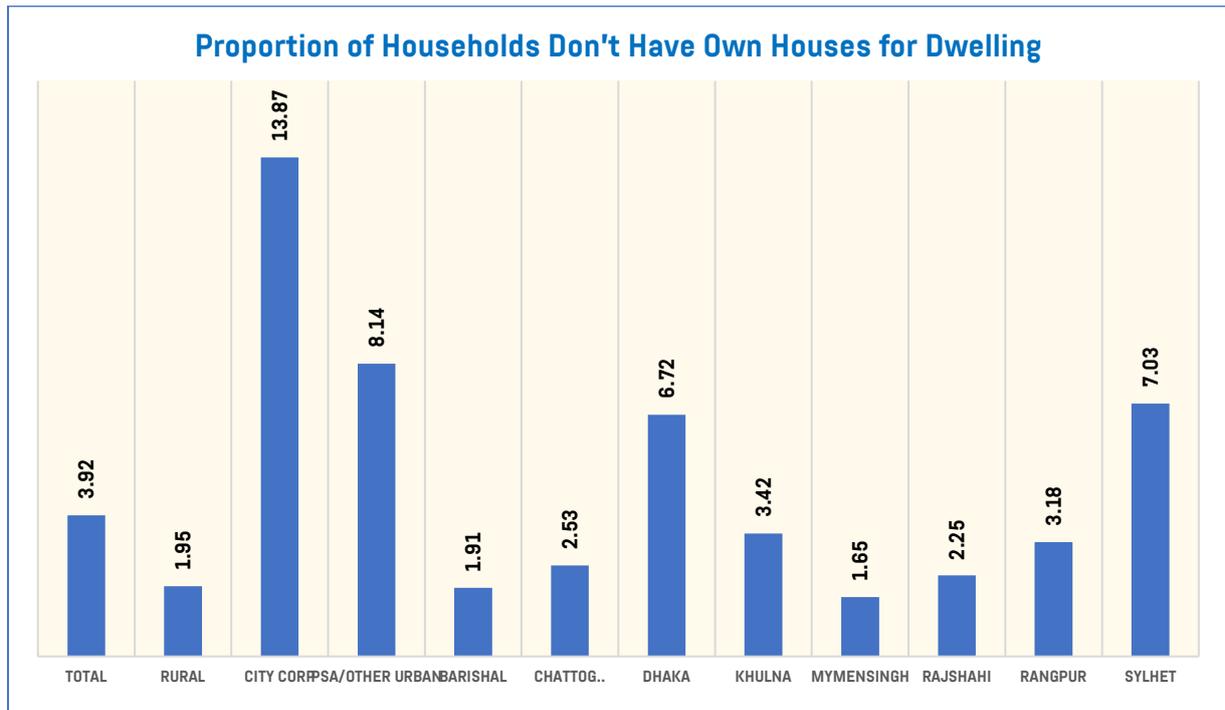
২.৪.৭ বাসগৃহের ভোগদখলের অধিকার ও মালিকানা

এসভিআরএস ২০২৩-এ বাসগৃহের ভোগদখলের অধিকার ও মালিকানার বিষয়টি বিশদভাবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। জরিপে দেখা যায়, ৮০.৯১ শতাংশ খানা নিজস্ব বাসগৃহে বসবাস করেন এবং অন্য কোথাও তাদের বাসগৃহ নেই। সিটি কর্পোরেশন এলাকায় এক-পঞ্চমাংশ (২০.৬০%) খানার সদস্যরা নিজস্ব বসতঘরে বসবাস করেন। পল্লি অঞ্চলে এ হার ৯১.৮৯ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ৫৯.৭৩ শতাংশ। বিভাগীয় পর্যায়ে হিসাবে দেখা যায়, রাজশাহী বিভাগের বেশিরভাগ খানার সদস্যরা নিজস্ব বসতঘরে বাস করেন (৯২.৫৫%)। এর পরের অবস্থানে রয়েছে রংপুর বিভাগ, সেখানে ৯১.৫৫ শতাংশ এবং ময়মনসিংহ বিভাগের ৮৯.২৪ শতাংশ খানার সদস্যরা নিজস্ব মালিকানাধীন বসতবাড়িতে বসবাস করেন। প্রায় ৪ শতাংশ খানা নিজ মালিকানাধীন বাসগৃহে বাস করেন, আবার তাদের অন্য স্থানেও বাসগৃহ রয়েছে। প্রতি ১০টি খানার বিপরীতে একটি বেশি খানা যারা ভাড়াভিত্তিক বাসগৃহে বসবাস করে থাকেন, আবার দেশে অন্য কোথাও তাদের নিজস্ব অন্য বাসগৃহও রয়েছে। আর ভাড়া বাড়িতে অবস্থানকারী ২.৬৩ শতাংশ খানার সদস্যদের অন্য কোথাও নিজস্ব বাসগৃহ নেই। প্রায় ৩.৯২ শতাংশ খানার সদস্যদের বসবাসের জন্য দেশের কোথাও নিজস্ব কোনো বাসগৃহ নেই। তারা সাধারণত ভাড়া বাড়ি বা বিনা ভাড়ায় বসবাস করে থাকেন।

2.4.7 Tenure Rights and Ownership of Dwelling Houses

In SVRS 2023, Tenureship of dwelling houses were covered in a wide range of categories. It was reported that 80.91 percent of households live in their own houses and don't have any other dwelling houses elsewhere. The ownership of dwelling houses is one-fifth (20.60%) in City Corporation areas while 91.89 percent in Rural areas and 59.73 percent in Paurashava/other urban areas. Among the divisions, most of the household members of Rajshahi division live in their own dwelling houses (92.55%) followed by Rangpur division (91.55%) and Mymensingh division (89.24%). Nearly percent of households are in their in own dwelling and also possess houses elsewhere. More than one in every ten households live in rented houses but have own houses elsewhere. Further, 2.63 percent of households stay in rented houses and don't have any houses anywhere. As much as 3.92 percent of households don't have own houses for dwelling anywhere in Bangladesh who are generally dwelling in rented or rent-free houses.

Figure 2.4: Proportion of Households Don't have Own Dwelling Houses by Locality and division, SVRS 2023



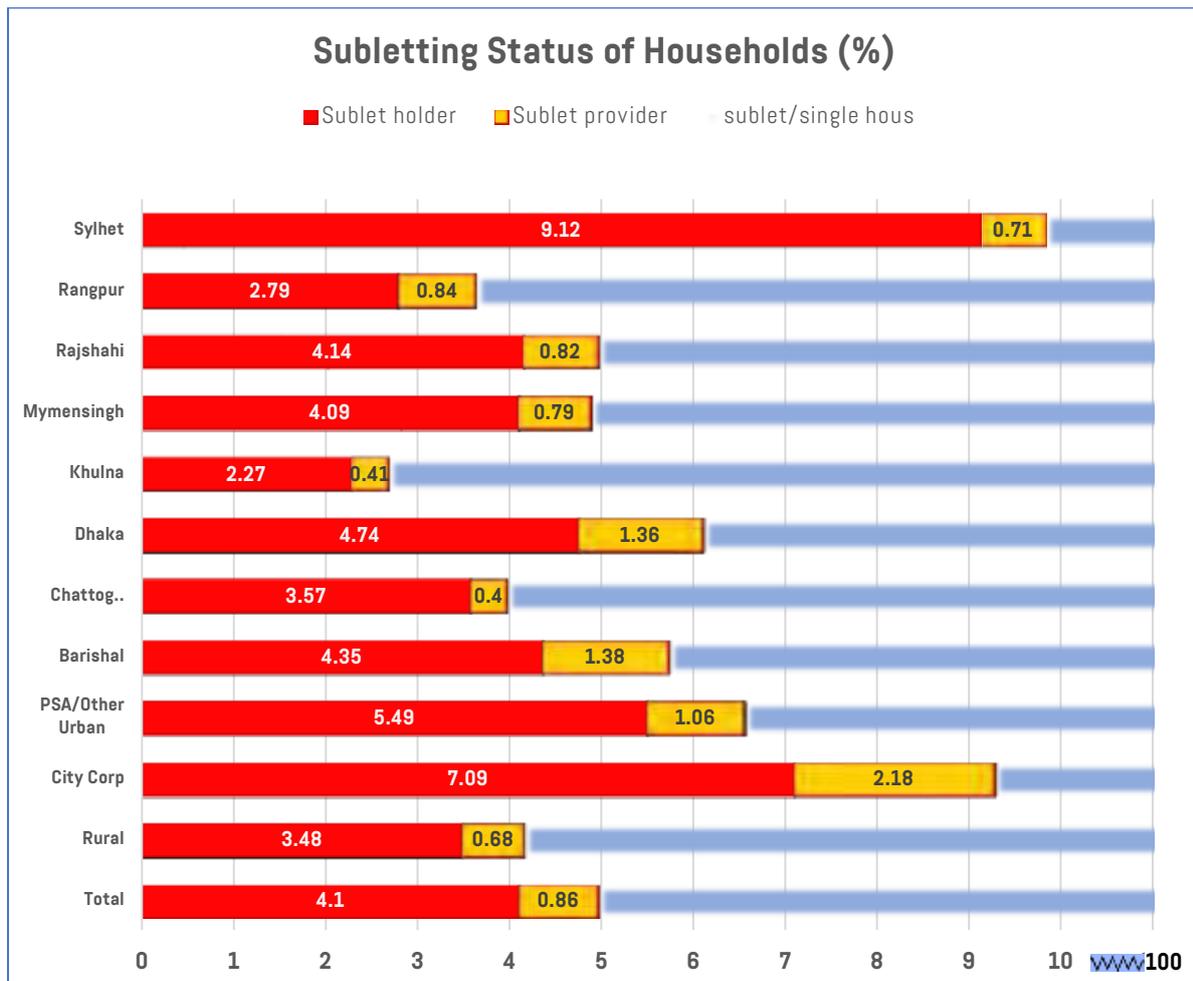
২.৪.৮ বাসগৃহের সাবলেট অবস্থা

নিম্ন, মধ্যম ও সীমিত আয়ের জনগোষ্ঠীর মধ্যে বসতবাড়ি সাবলেট দেওয়ার বিষয়টি একটি সাধারণ অভিযোজন কৌশল, যা সাধারণত শহরাঞ্চলে প্রচলিত। জরিপের ফলাফলে দেখা যায়, ৪.১ শতাংশ খানা সাবলেট ভিত্তিতে তাদের বাসগৃহ ভাড়া নেয় এবং ০.৮৬ শতাংশ খানা নিজেদের বাসগৃহের অংশবিশেষ সাবলেট প্রদান করে ঘর ভাগাভাগি করে বসবাস করে। সিটি করপোরেশন এলাকায় সাবলেটের প্রবণতা বেশি পরিলক্ষিত হয়। সেখানে ৭.০৯ শতাংশ খানা তাদের বাসগৃহ ভাড়া নেয় এবং ২.১৮ শতাংশ খানা নিজেদের বাসগৃহের অংশবিশেষ সাবলেট প্রদান করে ঘর ভাগাভাগি করে বসবাস করে। বিভাগীয় পর্যায়ে হিসাবে সাবলেট ব্যবস্থা সবচেয়ে বেশি প্রচলিত সিলেট বিভাগে। সেখানে ৯.১২ শতাংশ খানা সাবলেট ভিত্তিতে বসবাস করে। এর পরের অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগ। এ বিভাগে ৪.৭৪ শতাংশ খানা সাবলেট হিসেবে বসবাস করে। সাবলেট ব্যবস্থা সাধারণত শহরাঞ্চলের সংস্কৃতি হলেও পল্লি অঞ্চলেও এ ব্যবস্থা পরিলক্ষিত হয়। সেখানে এ ব্যবস্থায় বসবাস করে ৩.৪৮ শতাংশ খানা।

2.4.8 Sublet Status of Dwelling Houses

Subletting of dwelling houses is a common adaptation strategy among the low, medium, and limited income groups which is commonly prevalent in urban areas. The result shows that 4.1 percent of household members took sublet of the dwelling rooms while 0.86 percent of households gave sublet and shared their dwelling houses. The practice of sublet taking was the highest in City Corporation areas as 7.09 percent of households took sublets while 2.18 percent households shared their dwelling on sublet basis. Among the divisions, sublet practice is found to be the highest in Sylhet division (9.12%) followed by Dhaka division (4.74%). Though subletting practice is common in urban areas, but it is also prevalent in rural areas (3.48%).

Figure 2.5: Sublet Status of Households by Locality and division, SVRS 2023



২.৪.৯ খানার বস্তি অবস্থা/মর্যাদা

ইউএন-হ্যাবিট্যাটের ‘ওয়ার্ল্ড সিটিস রিপোর্ট, ২০১৬’ অনুসারে, বিশ্বব্যাপী শহরাঞ্চলে বসবাসকারী প্রতি চারজনের মধ্যে একজন এমন বাসস্থানে বসবাস করে, যা তার স্বাস্থ্য, নিরাপত্তা, সমৃদ্ধি ও সুযোগের জন্য ক্ষতিকর। অনানুষ্ঠানিক বসতি ও বস্তিঘরের একটি সাধারণ সীমাবদ্ধতা হলো সেখানে মৌলিক পরিষেবাগুলোর প্রাপ্যতার তীব্র সংকট বিরাজমান। বিশ্বব্যাপী ২৪০ কোটি (২.৪ বিলিয়ন) মানুষ উন্নততর স্যানিটেশন সেবা থেকে বঞ্চিত এবং ২০০ কোটি (২ বিলিয়ন) মানুষ পানির সংকটে ভোগে। এসডিজির ১১.১ লক্ষ্যমাত্রায় উল্লেখ করা হয়েছে, ‘২০৩০ সালের মধ্যে সবার জন্য সম্পূর্ণ, নিরাপদ ও সাশ্রয়ী আবাসন এবং মৌলিক পরিষেবাগুলো নিশ্চিত করতে হবে এবং বস্তিগুলোর অবস্থার উন্নতি ঘটাতে হবে। এ অগ্রগতির বিষয়টি ১১.১.১ সূচকের মাধ্যমে পরিমাপ করা হবে। সূচকটির শিরোনাম হলো ‘বস্তিতে বসবাসকারী শহরাঞ্চলের জনসংখ্যার অনুপাত, অনানুষ্ঠানিক বসতি বা অসম্পূর্ণ বাসস্থান’। বাসস্থানের বস্তি অবস্থা পরিমাপের জন্য এসডিআরএস-২০২১ হতে বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। জরিপের ফলাফলে দেখা যায়, দেশের শহরাঞ্চলে অবস্থিত খানাসমূহের ৫.৫৪ শতাংশ বস্তিতে বসবাস করে। এর মধ্যে সিটি করপোরেশন এলাকার ১১.৫৯ শতাংশ এবং পৌরসভা ও অন্যান্য শহরাঞ্চলে ২.৫৭ শতাংশ খানা বস্তিতে বসবাস করে। বিভাগীয় পর্যায়ে হিসাবে দেখা যায়, বস্তি খানার অনুপাত সর্বোচ্চ সিলেট বিভাগে (৯.৮৪%)। এর পরের অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগে (৬.৮৪%) এবং চট্টগ্রাম বিভাগ (৬.৫৮%)।

২.৪.১০ সকল মৌসুমে ব্যবহারযোগ্য সড়কে পল্লি এলাকার খানা এবং গণপরিবহনে নগরাঞ্চলের খানার অভিজগম্যতা

যোগাযোগ ব্যবস্থায় সংযোগ হলো অন্তর্ভুক্তিমূলক এবং টেকসই প্রবৃদ্ধির মৌলিক বিষয়। দারিদ্র্য বিমোচন এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি উন্নীত করার জন্য, পল্লি এলাকায় সকল মৌসুমে ব্যবহার উপযোগী সড়ক ব্যবস্থায় পল্লি এলাকায় অবস্থিত খানার অভিজগম্যতা অপরিহার্য। এসডিজি অভিষ্ট ৯-এ অভিঘাত সহনশীল অবকাঠামো নির্মাণ, অন্তর্ভুক্তিমূলক এবং টেকসই শিল্পায়ন এবং উদ্ভাবনের বিষয়টি বিশেষ গুরুত্ব দেয়া হয়েছে। এসডিজি লক্ষ্যমাত্রা ৯.১ সকলের জন্য সহজলভ্য ও সমান অভিজগম্যতার ওপর জোর দিয়ে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি এবং মানবকল্যাণের অগ্রগতির জন্য মানসম্পন্ন, নিরাপদ, টেকসই এবং অভিঘাতসহনশীল অবকাঠামোর উন্নয়নের অঙ্গীকার ব্যক্ত করা হয়েছে। এ প্রেক্ষাপটে, এসডিআরএস ২০২২ পর্ব থেকে পল্লি এলাকায় বসবাসকারী খানাসমূহের সকল ঋতুতে ব্যবহার উপযোগী সড়কে অভিজগম্যতার অংশ হিসেবে পল্লি অভিজগম্যতা সূচক (RAI)-এর একটি প্রক্সি প্রাক্কলন প্রবর্তন করা হয়েছে।

2.4.9 Slum Status of Households

According to World Cities Report 2016 by UN-Habitat, about one in every four inhabitants in cities live in conditions that harm their health, safety, prosperity and opportunities all over the world. Lack of access to basic services is a common constraint in informal settlements and slums: worldwide 2.4 billion people live without improved sanitation and 2 billion are affected by water stress. SDG Target 11.1 has given commitment that “By 2030, ensure access for all to adequate, safe and affordable housing and basic services and upgrade slums” which will be measured through Indicator 11.1.1: “Proportion of urban population living in slums, informal settlements or inadequate housing.” To response the target Slum status of the households has been capturing since SVRS 2021. The SVRS 2023 result reveals that 5.54 percent of the urban households lives in slums, the proportion is 11.59 percent in City Corporation areas while 2.57 percent in Paurashava/other urban areas. The proportion of slum households is the highest in Sylhet division (9.84%) followed by Dhaka division (6.84%) and Chattogram Division (6.58%).

2.4.10 Access of Rural Households to All-Season Roads and Access to Public Transport by Urban Households

Transport connectivity is an essential part of the enabling environment for inclusive and sustained growth. To reduce poverty and support inclusive economic growth, rural access is the key. The Sustainable Development Goals (SDGs) aim to build resilient infrastructure, promote inclusive and sustainable industrialization, and foster innovation (Goal 9), for which Target 9.1 is to develop quality, reliable, sustainable and resilient infrastructure to support economic development and human well-being, with a focus on affordable and equitable access for all. At this context, access of rural households to all season road issues has been introduced as a proxy measure of Rural Access Index (RAI) since SVRS 2022 round.

The SVRS 2023 estimates that about nine households out of every ten outside of city areas

এসভিআরএস ২০২৩-এর প্রাক্কলন হতে দেখা যায় যে, বাংলাদেশের নগরাস্থলের বাইরে প্রতি দশটি খানার মধ্যে প্রায় নয়টি খানা (৯১.৯৪%) সকল মৌসুমে ব্যবহার-উপযোগী সড়কের দুই কিলোমিটারের মধ্যে অবস্থিত। পল্লি এলাকায় এটি প্রায় একই (৯১.৪১%); যেখানে পৌরসভা বা অন্যান্য শহরাস্থলে ৯৪.৪৩ শতাংশ খানা সকল মৌসুমে ব্যবহার-উপযোগী সড়কের দুই কিলোমিটারের মধ্যে বসবাস করে থাকে। বিভাগ ভেদে দেখলে বরিশাল বিভাগে সকল মৌসুমে ব্যবহার-উপযোগী সড়কে সর্বোচ্চ অভিজ্ঞতার সুযোগ রয়েছে (৯৪.৮৭%), তারপরে খুলনা বিভাগ (৯৩.৭৫%) এবং রংপুর বিভাগে ৯৩.২৮ শতাংশ। সিলেট বিভাগে মাত্র ৮০.১৩ শতাংশ খানা জানিয়েছে দুই কিলোমিটারের মধ্যে সকল মৌসুমে ব্যবহার-উপযোগী সড়কে অভিজ্ঞতা রয়েছে সবচেয়ে কম।

পাবলিক ট্রান্সপোর্টকে সুবিধাজনক বলে মনে করা হয় যখন সেটির স্টপেজ সড়ক নেটওয়ার্কের নিম্ন সক্ষমতাসম্পন্ন ব্যবস্থা যেমন বাস, বিআরটি ইত্যাদির ক্ষেত্রে ৫০০ মিটার হাঁটার দূরত্বের মধ্যে থাকে এবং/অথবা উচ্চ সক্ষমতা সম্পন্ন ব্যবস্থা থেকে ১ কিলোমিটার বা তার বেশি দূরত্ব (রেল, মেট্রোরেল, ফেরি, ইত্যাদি)। পাবলিক ট্রান্সপোর্ট বলতে বোঝায় ভাগাভাগি করে যাত্রী পরিবহনের যানবাহন যা জনসাধারণের কাছে প্রবেশগম্য এবং জনসাধারণের সুবিধার জন্য চলাচল করে থাকে। গাড়ি, বাস, ট্রেন, মেট্রোরেল, টেম্পো, অটোরিকশা ইত্যাদি হলো কোনো পূর্ব ব্যবস্থা ছাড়াই অপরিচিতজনদের সাথে ভাগাভাগি করে ব্যবহার করা গণপরিবহন পরিষেবা। হিউম্যান হলারের মতো অনানুষ্ঠানিক পরিবহন ব্যবস্থাকেও গণপরিবহন হিসেবে বিবেচনা করা হয়, তবে এটি লক্ষ করা উচিত যে, সেগুলো প্রায়শই নির্ধারিত রুট বা স্টপেজ ধরে যাতায়াত করে।

এসভিআরএস ২০২৩-এর ফলাফল হতে দেখা যায় যে, সামগ্রিকভাবে নগরাস্থলের ৯২.১৪ শতাংশ খানা জানিয়েছে যে তাদের গণপরিবহনে সুবিধাজনক অভিজ্ঞতা রয়েছে। গণপরিবহনে অভিজ্ঞতা সবচেয়ে বেশি পাওয়া যায় চট্টগ্রাম বিভাগে (৯৪.৭০%); এরপর ঢাকা বিভাগে (৯৩.১৮%)। সিলেট বিভাগ ৮৩.০০ শতাংশ নিয়ে অন্যান্য বিভাগের মধ্যে সর্বনিম্ন গণপরিবহন ব্যবস্থায় অভিজ্ঞতা রয়েছে।

২.৪.১১ শহর এলাকায় বর্জ্য সংগ্রহ মৌলিক পরিষেবায় অভিজ্ঞতা

শহরাস্থলের খানায় বর্জ্য সংগ্রহের মৌলিক পরিষেবায় অভিজ্ঞতা বলতে আনুষ্ঠানিক কর্তৃপক্ষ যেমন- পৌরসভা, সিটি কর্পোরেশন, ইত্যাদি এবং অনানুষ্ঠানিক যেমন: কমিউনিটি সংগঠন, কল্যাণ সমিতি যে কোনো ধরনের কর্তৃপক্ষ কর্তৃক পরিচালিত নির্ভরযোগ্য বর্জ্য সংগ্রহ পরিষেবার অভিজ্ঞতা বোঝায়। এসডিজি ১.৪.১-এ খানায় মৌলিক পরিষেবার অন্যতম বর্জ্য সংগ্রহ সেবা এ পরিষেবা হতে পারে 'দ্বারে দ্বারে' কিংবা

(91.94%) is situated within the two kilometres of all-season roads in Bangladesh. In the rural areas it is almost the same (91.41%) while in the Paurashabha or other urban areas 94.43 percent of the households are located within the two kilometres of the all-season roads. Among the Divisions Barishal Division has the highest access (94.87%) to all-season roads followed by Khulna Division (93.75%) and Rangpur Division 93.28 percent. Sylhet Division with 80.13 percent reported the lowest access to all-season road within the two kilometres of the households.

The access to public transport is considered convenient when a stop is accessible within a walking distance along the street network of 500 meters from a reference point to a low-capacity public transport system (e.g. bus, Bus Rapid Transit) and/or 1 km to a high-capacity system (e.g. rail, metro, ferry). Public transport is defined as a shared passenger transport service that is available to the general public and is provided for the public good. It includes cars, buses, trains, metro rails, tempo, autorickshaw, etc. that are shared by strangers without prior arrangement. It may also include informal modes of transport (human-holler, paratransit, etc.)- but it is noted that these are often lacking in designated routes or stops.

The results show that overall 92.14 percent of city households reported that they have convenient access to public transport. The accessibility is the highest in Chattogram Division (94.70%) followed by Dhaka Division (93.18%). Sylhet Division with 83.00 percent has the lowest access to public transport among the other divisions.

2.4.11 Access to Basic Waste Collection Services in Urban Areas

Access to Basic Waste Collection Services by the households resides in urban areas refers to the access that the households enjoy a reliable waste collection service, including both formal (i. e., city corporation and Paurashabha) and informal sector services (i. e., community organization, welfare association, etc.). SDG 1.4.1 refers that a 'collection service' may be 'door to door' or by deposit into a

কমিউনিটি কন্টেইনারে জমা করার মাধ্যমে ‘সংগ্রহ’-এর মধ্যে রয়েছে পুনর্ব্যবহারযোগ্য সংগ্রহের পাশাপাশি প্রক্রিয়াকরণ ও অপসারণের উদ্দেশ্যে (যেমন- ভ্রাম্যমাণ বর্জ্য ক্রেতা কর্তৃক পুনর্ব্যবহারের উদ্দেশ্যে সংগ্রহসহ) ‘নির্ভরযোগ্য’ বলতে নিয়মিত-ধারাবাহিকতা অনুসরণ করে সংগ্রহ করা। এটি নির্ভর করবে স্থানীয় পরিস্থিতি ও ব্যবস্থাপনা এবং বর্জ্যের যে কোনো প্রাক-পৃথকীকরণের ওপর। উদাহরণস্বরূপ, মিশ্র বর্জ্য ও জৈব বর্জ্য উভয়ই প্রায়ই জনস্বাস্থ্যের কারণে গ্রীষ্মমণ্ডলীয় জলবায়ুতে প্রতিদিন সংগ্রহ করা হয়, এবং সাধারণত অন্তত সাপ্তাহিক; উৎস থেকে পৃথকীকৃত শুকনো পুনর্ব্যবহারযোগ্য বর্জ্য কিছুটা বিরতি দিয়ে দিয়ে সংগ্রহ করা হয়ে থাকতে পারে। এসভিআরএস ২০২৩ ফলাফল থেকে দেখা যায় যে, শহরাঞ্চলের প্রতি পাঁচটির মধ্যে তিনটির বেশি খানা (৬০.৩৩%) কোনো না কোনো আনুষ্ঠানিক বা অনানুষ্ঠানিক পরিষেবা প্রদানকারীর কাছ থেকে বর্জ্য সংগ্রহ পরিষেবা পেয়ে থাকে। এ পরিষেবার আওতা সিটি কর্পোরেশন এলাকায় দশটি খানার মধ্যে প্রায় নয়টি খানার (৮৯.২৩%) এবং পৌর এলাকায় পাঁচটি খানার মধ্যে প্রায় দুটি (৩৯.৯৯%) রয়েছে। বিভাগ পর্যায়ে বর্জ্য সংগ্রহ পরিষেবার অভিজ্ঞতা সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত হয়েছে ঢাকা বিভাগে প্রায় তিন-চতুর্থাংশ (৭৪.২%) খানায় এবং সবচেয়ে কম রাজশাহী বিভাগে (৪০.১৮%)। দুই শতাংশ খানা জানিয়েছে যে, তাদের জানা নেই যে, তাদের খানায় সৃষ্ট বর্জ্য আসলে কোনো কর্তৃপক্ষ পরবর্তী প্রক্রিয়াকরণ বা অপসারণের জন্য সংগ্রহ করে থাকে কিনা।

জরিপ ফলাফলে পরিলক্ষিত হয় যে, শহরের খানাসমূহ প্রতিদিন গড়ে ১,০৪৭.১২ গ্রাম কঠিন বর্জ্য উৎপন্ন করে। পৌর এলাকায় অবস্থিত খানাসমূহ সিটি কর্পোরেশন এলাকার খানার (৭৭১.১০ গ্রাম) তুলনায় বেশি কঠিন বর্জ্য (১,২৪১.৪০ গ্রাম) উৎপন্ন করে থাকে। বিভাগ ভেদে ময়মনসিংহ বিভাগের শহরাঞ্চলের খানাসমূহ গড়ে দৈনিক সর্বোচ্চ পরিমাণে (২,০৫৬.৬২ গ্রাম) কঠিন বর্জ্য উৎপন্ন করে, যেখানে বরিশাল বিভাগের শহরাঞ্চলের খানাসমূহ সর্বনিম্ন পরিমাণ (৭১০.২৯ গ্রাম) কঠিন বর্জ্য উৎপন্ন করে থাকে।

২.৪.১২ নৃতাত্ত্বিক মর্যাদা

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) ২০২১ সাল থেকে খানার সদস্যদের নৃতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য তুলে আনার বিষয়েও কাজ করেছে। ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান আইন, ২০১০ অনুসারে, মোট ৫০টি ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীকে চিহ্নিত করে তাদের বিষয়টি এসভিআরএসে তুলে ধরা হয়েছে। জরিপের ফলাফলে দেখা যায়, এসভিআরএসে অন্তর্ভুক্ত খানাগুলোর মধ্যে ২.০৬ শতাংশ নমুনা খানা ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীরা পল্লি অঞ্চলে নৃতাত্ত্বিক খানার অনুপাত ২.১৪ শতাংশ। আর সিটি কর্পোরেশন এলাকায় এ হার মাত্র ০.৬৮ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ২.৩৭ শতাংশ। নৃতাত্ত্বিক জনগোষ্ঠীর বিভাগওয়ারি হিসাবে দেখা যায়,

community container. ‘Collection’ includes collection for recycling as well as for treatment and disposal (includes e.g. collection of recyclables by itinerant waste buyers). ‘Reliable’ means regular - frequency will depend on local conditions and on any pre-separation of the waste. For example, both mixed waste and organic waste are often collected daily in tropical climates for public health reasons, and generally at least weekly; source-separated dry recyclables may be collected less frequently. SVRS 2023 results show that more than three urban households out of five (60.33%) are getting waste collection services from any formal or informal service providers. This service coverage is available to about nine households out of ten (89.23%) in city corporation areas while about two out of five households (39.99%) in Paurashava areas. Among the Divisions, access to waste collection service was the highest with three-fourths of households (74.2%) in the Dhaka Division and the lowest in the Rajshahi Division (40.18%). Two percent of the households reported that they don’t know whether the waste generated by them is collected by any authority or not for further treatment or disposal.

The survey results show that urban households generate on an average 1,047.12 grams of solid waste daily. The households located in Paurashabha areas generated more solid wastes (1,241.40 grams) than the households do so in city corporation areas (771.10 grams). At the division level, urban households in the Mymensingh division generate the highest amount of solid waste daily (2,056.62 grams) while urban households in Barishal Division generate the lowest amount of solid waste (710.29 grams).

2.4.12 Ethnicity status

Sample Vital Registration System (SVRS) also initiated to capture the ethnic status of the household members since 2021. According to Cultural Institutions for Ethnic Communities Act, 2010, a total of 50 categories of ethnic communities are being identified in SVRS. The result shows that among the SVRS households, 2.06 percent of the sample households are having ethnic members. In the rural areas, the share of ethnic households is 2.14 percent while in City Corporation areas, only 0.68 percent are ethnic households and in

চট্টগ্রাম বিভাগে ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর খানার অনুপাত সবচেয়ে বেশি, ৬.৮৬ শতাংশ। কারণ অধিকাংশ ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী খানার অবস্থান পার্বত্য জেলাসমূহে- পার্বত্য রাঙ্গামাটি জেলার ৫১.২ শতাংশ খানা ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত। এছাড়া বান্দরবানের ৫৮.৮ শতাংশ এবং খাগড়াছড়ির ৪৮.৬ শতাংশ খানা ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠীর অন্তর্ভুক্ত।

২.৪.১৩ প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানা

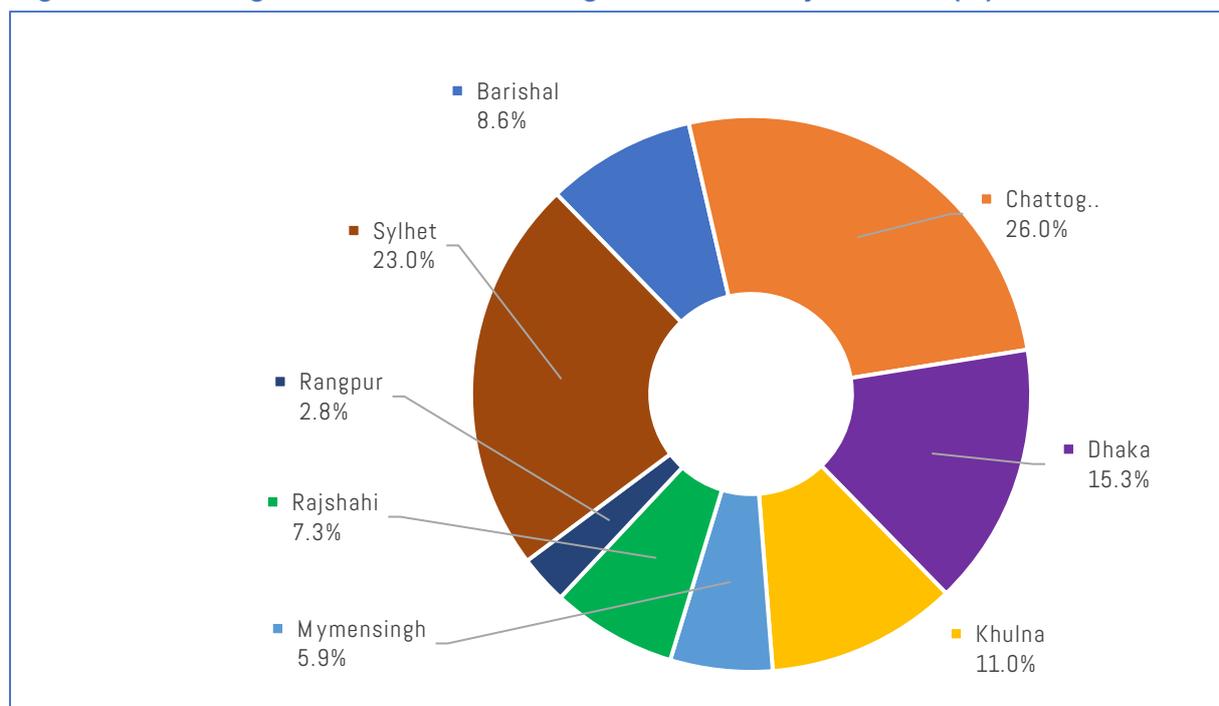
প্রবাস আয় প্রবাহকে বাংলাদেশের অর্থনীতির অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ সূচক হিসেবে বিবেচনা করা হয়। কারণ এটি বৈদেশিক লেনদেনের ভারসাম্য, বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ, জাতীয় সঞ্চয় ও টাকার হাতবদলের মাত্রা বাড়ানোর মাধ্যমে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির ওপর ইতিবাচক প্রভাব ফেলে। এসভিআরএস ২০২৩-এ দেখা যায়, মোট ১৮.৩৫ শতাংশ খানা বৈদেশিক রেমিট্যান্স গ্রহণ করেছে। প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানাগুলো মূলত পল্লি অঞ্চলকেন্দ্রিক। পল্লি অঞ্চলের ১৯.৯০ শতাংশ খানা বৈদেশিক রেমিট্যান্স গ্রহণ করেছে। সিটি করপোরেশন এলাকায় এ হার ১০.৮২ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে তা ১৪.৮৬ শতাংশ। বিভাগ ভেদে দেখা যায়, প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানার সর্বোচ্চ অনুপাত চট্টগ্রাম বিভাগে। এ বিভাগে প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানার অনুপাত ৩৫.৪৩ শতাংশ। এর পরের অবস্থানে আছে সিলেট বিভাগ ৩১.৩৪ শতাংশ খানা প্রবাসী আয় গ্রহণ করেছে। প্রবাস আয় গ্রহণকারী খানার অনুপাত অনুযায়ী সবচেয়ে কম অবদান রংপুর বিভাগের; মাত্র ৩.৮৬ শতাংশ।

Paurashava/other urban areas, it is 2.37 percent. The Chattogram division is leading among the divisions in terms of proportion of ethnic households with 6.86 percent as most of the ethnic households are concentrated in the three hill tracts districts- Rangamati (51.2%), Bandarban (58.8%) and Khagrachhari (48.6%).

2.4.13 Remittance Receiving Households

Foreign remittance flow is considered as one of the most important economic indicators in Bangladesh as it has a positive influence on economic growth through positively enhancing balance of payments, increasing foreign exchange reserves, boosting national savings, and rising velocity of money. SVRS 2023 result reveals that 18.35 percent of households received foreign remittances during 2023. The share of remittance receiving households is the highest in rural areas (19.90%) followed by Paurashava/other urban areas (14.86%) and in City Corporation areas (10.82%). Among the divisions, Chattogram division holds the top position with a proportion of 35.43 percent remittance receiving households followed by Sylhet division (31.34%). Rangpur Division contributing the lowest share of remittance receiving households (3.86%).

Figure 2.6: Foreign Remittance Receiving Households by Division (%), SVRS 2023



২.৪.১৪ সম্পদ কুইন্টাইল সূচক

খানার আর্থসামাজিক অবস্থা বিশ্লেষণের ক্ষেত্রে সম্পদ কুইন্টাইল অন্যতম প্রধান মানদণ্ড হিসেবে কাজ করে থাকে। এসভিআরএস ২০২৩ উপাত্ত বিশ্লেষণে আগের বছরের মতো সম্পদ কুইন্টাইলের মাধ্যমে খানাগুলোর আর্থসামাজিক ব্যবধানের চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। এ সূচকটি নির্ধারণের ক্ষেত্রে খানার বেশকিছু বৈশিষ্ট্য বিবেচনায় নেয়া হয়েছে এবং সে অনুযায়ী প্রণীত প্রশ্নাবলির মাধ্যমে সম্পদ সূচকের স্কোর নির্ধারণ করা হয়েছে। যেসব বিষয়ের ওপর প্রশ্ন করা হয়েছে, তার মধ্যে রয়েছে বাসগৃহনির্মাণ সামগ্রী, খাবার পানি ও স্যানিটেশন পরিষেবায় অভিজ্ঞতা এবং বিভিন্ন সম্পদের মালিকানা (যেমন টেলিভিশন, রেফ্রিজারেটর)। সম্পদের ভিত্তিতে খানার স্তরবিন্যাস নির্ধারণের ক্ষেত্রে এ স্কোর ব্যবহার করা হয়। সূচকটির ভিত্তিতে খানাগুলোর আর্থসামাজিক পরিস্থিতি সম্পর্কে ধারণা দিতে সারাদেশের খানাগুলোকে পাঁচটি উপশ্রেণিতে ভাগ করা হয়েছে। সম্পদভিত্তিক এ সূচকটি একটি দেশের জনগোষ্ঠীর আপেক্ষিক সম্পদ ও ইকুইটি সম্পর্কে ধারণা পেতে সহায়তা করলেও এটি কোনো ব্যক্তির চূড়ান্ত সম্পদ সম্পর্কে ধারণা দেয় না।

এসভিআরএস ২০২৩-এ দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে দরিদ্রতম খানার অনুপাত ২৯.৭২ শতাংশ। সিটি করপোরেশন এলাকায় এ অনুপাত মাত্র ২.৪০ শতাংশ। আর পৌরসভা এলাকায় ১০.৭২ শতাংশ খানা দরিদ্রতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত। সামগ্রিকভাবে এসভিআরএস জরিপে অন্তর্ভুক্ত খানাসমূহের ১৩.৭৪ শতাংশ সবচেয়ে ধনী শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত। পল্লি এলাকায় ধনীতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত ৭.০০ শতাংশ খানা। আর সিটি করপোরেশন এলাকায় ৫০.১০ শতাংশ খানা ধনিক শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত এবং পৌরসভা ও অন্যান্য শহরাঞ্চলে এ হার ২৭.১০ শতাংশ।

দরিদ্রতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত খানার হার সবচেয়ে বেশি রংপুর বিভাগে বিভাগটিতে ৪৪.৫৬ শতাংশ খানা এ শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত। ঢাকা বিভাগে দরিদ্রতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত খানার অনুপাত ১২.৬৫ শতাংশ, বিভাগ পর্যায়ে যা সম্পদ সূচককেন্দ্রিক হিসাবে সর্বনিম্ন বিভাগের হিসাবে ধনীতম শ্রেণির কুইন্টাইলের অন্তর্ভুক্ত খানার অনুপাত সর্বনিম্ন ময়মনসিংহ বিভাগে। এ বিভাগে ধনীতম শ্রেণিতে অবস্থান করছে মাত্র ৬.৭১ শতাংশ খানা। অন্যদিকে, এ শ্রেণিতে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক খানার অবস্থান ঢাকা বিভাগে; বিভাগটিতে ২১.৭২ শতাংশ খানা ধনীতম শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত। এ প্রতিবেদনে অন্তর্ভুক্ত অধিকাংশ গুরুত্বপূর্ণ সূচকসমূহ সম্পদ কুইন্টাইল ভেদে উপস্থাপন করা হয়েছে।

২.৪.১৫ প্রধান বাসগৃহের নির্মাণ উপকরণ

প্রায় অর্ধেক খানার (৪৯.২%) বাসগৃহের মেঝে মাটি/বালি/কাদা দিয়ে তৈরি। আর ৪৩.৪ শতাংশ খানার বাসগৃহের মেঝে সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটি দিয়ে তৈরি। মেঝেতে প্রধান

2.4.14 Wealth Quintile Index

Wealth quintile is considered as one of the key parameters to see the socioeconomic condition of the households. SVRS 2023 survey compared the previous year, reveals socio-economic differences via wealth quintiles. These quintiles are derived from a series of questions about household construction materials, drinking water and sanitation access, and ownership of various items (e.g., television, refrigerator), which form a wealth index score. This score is used to rank households by wealth, and the population is then subdivided into five quintiles to produce a relative indicator of socio-economic status within the country at the time of the survey. While the wealth quintiles are useful to understand relative wealth and equity within a country, they do not give one a sense of absolute wealth.

SVRS 2023 reveals that 29.72 percent of the households in the rural areas are poorest households while only 2.40 percent of households belongs to poorest group in city corporation areas and 10.72 percent in Paurashabha and other urban areas belongs to the poorest group. Overall, 13.74 percent of the SVRS households belong to the richest group. In the rural areas the richest group is only 7.00 percent; 50.10 percent of the households belongs to the richest quintile in the city corporation areas while 27.10 percent belong to the richest quintile in Paurashabha and other urban areas.

The highest proportion (44.56%) of poorest households belong to Rangpur division than that of other divisions while Dhaka division shows the lowest (12.65%) share of the poorest quintile households within the division in terms of wealth quintile index. In terms of the richest quintile share among the divisions, 6.71 percent of the households belong to Mymensingh division while Dhaka division consists of 21.72 percent of the richest households. Most of the important indicators presented in this report by the wealth quintile.

2.4.15 Building Materials of Main Dwelling

About half of the households (49.2%) lives in houses of floor materials of Mud/Sand followed by Cement/Concrete/Brick/Burnt mud which is 43.4

উপকরণ হিসেবে মাটি/বালি/কাদার ব্যবহার পল্লি অঞ্চলে সবচেয়ে বেশি (৫৯.৬%)। পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে এ হার ২৪.১ শতাংশ। বিভাগসমূহের মধ্যে বরিশাল, রংপুর, ময়মনসিংহ ও রাজশাহী বিভাগে মাটি/বালি/কাদার তৈরি মেঝের বাসগৃহের সংখ্যা সবচেয়ে বেশি; শতকরা হিসাবে যা যথাক্রমে ৬৯.২, ৬৭.০, ৬৪.৩ ও ৬১.০ শতাংশ। সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটির তৈরি মেঝের বাসগৃহ সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগে এ বিভাগের ৫৮.৫ শতাংশ খানার বাসগৃহের মেঝে সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটির তৈরি। এরপর রয়েছে সিলেট বিভাগে ৪৬.৪ শতাংশ এবং খুলনা বিভাগে ৪৪.৬ শতাংশ।

ঘরের দেয়াল নির্মাণে সর্বাধিক ব্যবহৃত উপকরণ হচ্ছে সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটি; ৪৬.৩ শতাংশ খানার ঘরের দেয়াল এসব উপকরণ দিয়ে তৈরি। এছাড়া ৪২.৪ শতাংশ খানার বাসগৃহের দেয়াল ধাতব শিট/সিআই শিট দিয়ে তৈরি। পল্লি অঞ্চলে ধাতব শিট/সিআই শিটের দেয়ালবিশিষ্ট বাসগৃহের অনুপাত প্রায় অর্ধেক (৪৯.৩%)। অন্যদিকে, সিটি করপোরেশন এলাকায় সবচেয়ে বেশি সংখ্যক খানার বাসগৃহের দেয়াল সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটি দিয়ে তৈরি। সিটি করপোরেশন এলাকায় ৮৭.৯ শতাংশ বাসগৃহের দেয়াল এসব উপকরণ দিয়ে তৈরি। পৌরসভা এলাকায় এ হার ৬৬.৫ শতাংশ। ধাতব শিট/সিআই শিটের দেয়ালের ঘর সবচেয়ে বেশি সংখ্যায় দেখা যায় বরিশাল বিভাগে এ বিভাগের ৬৮.২ শতাংশ বাসগৃহের দেয়াল এসব উপকরণ দিয়ে তৈরি। এছাড়া চট্টগ্রাম বিভাগের ৪৩.৪ শতাংশ, ময়মনসিংহ বিভাগের ৬৫.৮ শতাংশ এবং রংপুর বিভাগের ৪৫.৩ শতাংশ বাসগৃহের দেয়াল ধাতব শিট/সিআই শিটের তৈরি। অন্যদিকে, সিমেন্ট/কংক্রিট/ইট/পোড়ামাটির দেয়ালের ঘরের অনুপাত ঢাকা বিভাগে ৫২.৭ শতাংশ, খুলনা বিভাগে ৬৩.০ শতাংশ, রাজশাহী বিভাগে ৪৫.৭ শতাংশ এবং সিলেট বিভাগে ৫৬.৮ শতাংশ।

বাসগৃহের ছাউনি তৈরিতে মেটাল শিট/সিআই শিট/টিনের ব্যবহার সর্বাধিক। সারাদেশে প্রায় চার-পঞ্চমাংশ (৭৮.০%) খানার বাসগৃহের ছাউনি এসব উপকরণ দিয়ে তৈরি। পল্লি অঞ্চলে এ ধরনের ছাউনিবিশিষ্ট বাসগৃহের খানার অনুপাত ৮৬.০ শতাংশ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে এ হার ৬৩.৭ শতাংশ। সিটি করপোরেশন এলাকায় প্রায় দুই-তৃতীয়াংশ (৬৭.৮%) খানার বাসগৃহের ছাদ সিমেন্ট/কংক্রিটের তৈরি। সকল বিভাগের খানাসমূহের বাসগৃহের ছাউনির হিসেব করা হলে দেখা যায়, ধাতব শিট/সিআই শিট/টিনের তৈরি ছাউনির সংখ্যাই সবচেয়ে বেশি। সবচেয়ে বেশি সংখ্যায় মেটাল শিট/সিআই শিট/টিনের ছাউনির তৈরি ঘরের উপস্থিতি রংপুর বিভাগে এ বিভাগের ৯৪.২ শতাংশ বাসগৃহের ছাউনি উল্লিখিত উপকরণসমূহ দিয়ে তৈরি। ময়মনসিংহ বিভাগে এ হার ৯১.৯ শতাংশ।

percent. Use of mud/sand as main materials on the floor is observed to be the highest (59.6%) in rural areas followed by Paurashava/ other urban areas with 24.1 percent. Among the divisions, a big chunk of the households having mud/sand as floor materials in Barishal, Rangpur, Mymensingh and Rajshahi Division represent 69.2, 67.0, 64.3 and 61.0 percent respectively. Share of Cement/ Concrete/ Brick/ Burnt mud found the highest in Dhaka division with 58.5 percent followed by Sylhet Division with 46.4 percent and Khulna with 44.6 percent.

The mostly used wall materials are observed to be Cement/Concrete/Brick/Burnt mud (46.3%) which is followed by Metal Sheet/ CI Sheet (42.4%). The share of Metal Sheet/CI Sheet is almost half (49.3%) in rural areas while the leading share of Cement/Concrete/Brick/Burnt mud is in City Corporation areas with 87.9 percent and 66.5 percent leading share in Paurashabha areas. Share of Metal Sheet/ CI Sheet as main wall material identified to be the highest in Barishal (68.2%), Chattogram (43.4%), Mymensingh (65.8%) and Rangpur Division (45.3%). On the other side Cement/Concrete/Brick/Burnt mud are the leading materials used in wall in Dhaka (52.7%), Khulna (63.0%), Rajshahi (45.7%) and Sylhet Division (56.8%).

Metal Sheet/ CI Sheet/Tin possess the highest share of roofing materials for the dwelling houses which is used by about four-fifths (78.0%) of the main dwelling houses of households in the country. These materials' share was the highest both in Rural areas (86.0%) and Paurashabha/Other Urban Areas (63.7%). In the City Corporation areas, near about two-thirds (67.8%) of the households lives in the houses whose roofs are made of Cement/Concrete. Among all divisions the roofing materials share found to be the highest with Metal Sheet/ CI Sheet/Tin. The highest share of Metal Sheet/ CI Sheet/Tin was the highest in Rangpur Division (94.2%) followed by Mymensingh division (91.9%).

Table 2.5: Distribution of households by type of housing materials of dwelling houses by locality, SVRS 2023

Housing Materials	Locality					Division						
	Total	Rural	City Corp	PSA/Oth Urb	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Floor Materials												
Cement/Concrete/ Brick/ Burnt mud	43.4	36.5	67.9	63.3	26.9	42.5	58.5	44.6	32.6	36.3	30.7	46.4
Tiles/Mosaic/ Marble/Granite/ Furnish wood	6.0	2.3	29.2	11.8	3.1	6.4	12.0	5.4	2.2	2.4	2.0	2.7
Wood/Bamboo/ mat/ palm-betel nut bole	1.2	1.5	0.4	0.7	0.9	3.1	1.9	0.1	0.2	0.2	0.3	0.8
Mud/Sand	49.2	59.6	2.6	24.1	69.2	47.6	27.5	49.9	64.3	61.1	67.0	49.9
Others	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.4	0.1	0.1	0.8	0.0	0.0	0.2
Total	100.0											
Wall Materials												
Cement/Concrete/ Brick/ Burnt mud	46.3	37.5	87.9	66.5	27.5	38.2	52.7	63.0	29.7	45.7	42.9	56.8
Ceramic Tiles/ Furnish wood	0.7	0.5	2.2	1.1	0.6	1.0	0.9	0.5	0.4	0.5	0.3	0.7
Metal Sheet/ CI Sheet	42.4	49.3	8.6	27.3	68.2	43.4	44.3	22.8	65.8	32.8	45.3	32.0
Wood/Bamboo/mat/ palm-betel nut bole	3.2	3.6	1.1	2.6	2.5	9.6	0.1	4.9	0.3	0.8	4.7	2.0
Straw/Chaff/ Gol leaves/ Palm leaves/Bic	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2
Mud/Soil	7.1	8.8	0.2	2.4	1.1	7.6	1.9	8.3	3.5	19.8	6.5	8.1
Other materials	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2
No wall at all	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	100.0											
Roof Materials												
Cement/Concrete	20.9	12.9	67.8	35.1	14.0	22.0	33.0	29.1	7.8	14.5	5.5	15.2
Metal Sheet/ CI Sheet/Tin	78.0	86.0	31.7	63.7	85.5	76.6	66.7	66.7	91.9	84.9	94.2	83.5
Wood/Bamboo/mat/Golpat a/ Palm leaf/ polythene	0.5	0.5	0.3	0.6	0.3	1.1	0.1	1.0	0.3	0.1	0.2	0.9
Handmade tiles/Tali	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Others	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
No roof at all	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3	0.2	0.9	0.0	0.5	0.1	0.2
Total	100.0											

২.৪.১৬ শয়নকক্ষের ক্ষেত্রফল

জরিপে পল্লি অঞ্চলে মাথাপিছু শয়নকক্ষের ক্ষেত্রফল বা জায়গা পাওয়া গেছে ৮৭.৫ বর্গফুট। সমগ্র দেশে এটি মাথাপিছু ৮৫.৬ বর্গফুট। সিটি কর্পোরেশন এলাকায় মাথাপিছু শয়নকক্ষের জায়গা পাওয়া গেছে ৭৪.১ বর্গফুট এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ৮২.০ বর্গফুট। পল্লি ও শহর উভয় এলাকায় মাথাপিছু গড় শয়নকক্ষের ক্ষেত্রফল বৃদ্ধি পেয়েছে। মাথাপিছু শয়নকক্ষের ক্ষেত্রফল সবচেয়ে বেশি হারে (১২.২%) বেড়েছে সিটি কর্পোরেশন এলাকায়। এ সংক্রান্ত ফলাফল সারণি ২.৬-এ তুলে ধরা হয়েছে।

2.4.16 Bedroom Space

The per capita bedroom space was observed 87.5 square feet in rural areas and the overall space being 85.6 square feet. The per capita bedroom space was 74.1 sq. feet in City Corporation areas and 82.0 sq. feet in Paurashabha/Other Urban areas. The average bedroom size increased both in Rural and Urban areas. Per capita bedroom size increased at the highest rate (12.2%) in city corporation areas. The results are presented in Table 2.6.

Table 2.6: Per Capita Bedroom Space: SVRS 2022 & 2023

Locality	Bedroom Space (sq. ft)		% Change
	2023	2022	2023/2022x100
1	2	3	4
Rural	87.5	83.3	5.1%
City Corporation	74.1	66.0	12.2%
Paurashabha/Other Urban	82.0	79.1	3.7%
All Urban Areas	79.4	74.7	6.3%
Total	85.6	81.2	5.4%

২.৫ জনসংখ্যার বয়স-লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাস

একটি দেশের আর্থসামাজিক কল্যাণ নির্ধারণে জনসংখ্যার বয়সভিত্তিক বিন্যাস একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। নিচের সারণি ২.৭-এ ২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপের খানাসমূহের জনসংখ্যার বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক অনুপাত উপস্থাপন করা হয়েছে। সম্পূর্ণ জরিপের নমুনা এলাকায় ৬৪০,০৮৩ জন পুরুষ এবং ৬৬৪,৪১৭ জন নারীর উপস্থিতি পাওয়া গেছে (ভরযুক্ত)। অর্থাৎ, প্রতি ১০০ জন নারীর বিপরীতে পুরুষ আছেন ৯৬ জন, যা ২০২২ সালের তুলনায় লিঙ্গানুপাতের কিছুটা হ্রাস লক্ষ করা গেছে। উল্লেখ্য, জনশুমারি ও গৃহগণনা ২০২২-এ সমন্বয়কৃত লিঙ্গানুপাত ছিল ৯৮.২।

২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপ এলাকার জনগোষ্ঠীর বয়সভিত্তিক বিন্যাস 'সারণি ২.৭'-এ তুলে ধরা হয়েছে। এতে দেখা যায়, জরিপ এলাকার ২৮.৭৮ শতাংশ জনগোষ্ঠীর বয়স ১৫ বছরের নিচে। ২০২২ সালের একই জরিপে এ হার ছিল ২৮.৬৬ শতাংশ। কর্মক্ষম বয়সী জনসংখ্যার অনুপাত মোট জনসংখ্যার ৬৫.০৮ শতাংশ পাওয়া গেছে, যা ২০২২ সালেও প্রায় একই রকম ছিল (৬৫.৬৭%)। বর্তমান জরিপে ৬৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার অনুপাত ৬.১৪ শতাংশ, যা ২০২২ জরিপের তুলনায়

2.5 Age-sex Composition of the Population

The age composition of a population is a very important factor in determining its socioeconomic well-being of a country. Table 2.7 below shows the household population of the SVRS areas by age and sex in percentages as recorded in 2023. The complete enumeration found 640,083 weighted males and 664,417 females in the sample areas resulting in a sex ratio 96 males per 100 females, which indicates a slight fall from 2022. It is worth mentioning that the adjusted sex-ratio observed in Population and Housing Census 2022 was 98.2.

The age distribution presented in Table 2.7 in SVRS areas for 2023 shows that 28.78 percent of the population are under 15 years of age. This was 28.66 percent in 2022 in the same setting. The proportion of population in working age group represents 65.08 percent of the total population which was slightly lower in 2022 (65.67%). Population aged 65 years and over in the current survey constitute 6.14 percent of the total population

কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২২ সালে এ বয়সী অংশে জনসংখ্যার অনুপাত ছিল ৫.৬৭ শতাংশ।

চিত্র ২.৭-এ জনসংখ্যা পিরামিডে ৫ বছর ভিত্তিক গ্রুপ পর্যায়ে জনসংখ্যার বয়স-লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাস কাঠামো দেখানো হয়েছে।

revealing an increase in proportion found in 2022 survey (5.67 percent).

The age-sex structure of the population by 5-year age groups is displayed by the population pyramid in Figure 2.7.

Table 2.7: Percentage distribution of sample population by age and sex, SVRS 2023

Age group	2023			2022		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7
0-4	10.52	9.93	10.22	10.36	9.72	10.03
5-9	9.54	8.93	9.23	9.41	8.88	9.14
10-14	9.64	9.03	9.33	9.89	9.09	9.49
15-19	10.11	9.39	9.74	10.28	9.92	10.09
20-24	8.65	9.18	8.92	8.55	9.35	8.96
25-29	7.36	8.21	7.79	7.25	8.32	7.79
30-34	6.53	7.33	6.94	7.08	7.92	7.50
35-39	7.01	8.08	7.55	7.02	7.80	7.41
40-44	6.57	6.65	6.61	6.63	6.62	6.62
45-49	5.3	5.22	5.26	5.29	4.99	5.14
50-54	5.06	4.92	4.99	5.17	5.06	5.12
55-59	3.95	3.93	3.94	3.90	3.86	3.88
60-64	3.44	3.23	3.33	3.33	2.97	3.15
65-69	2.64	2.41	2.52	2.47	2.24	2.35
70-74	1.79	1.59	1.69	1.66	1.49	1.57
75-79	0.97	0.93	0.95	0.90	0.85	0.88
80+	0.9	1.05	0.98	0.82	0.92	0.87
<15	29.71	27.89	28.78	29.66	27.69	28.66
15-64	63.98	66.13	65.08	64.49	66.81	65.67
65+	6.31	5.97	6.14	5.85	5.49	5.67
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
N*	640,083	664,417	1,304,500*	643,226	659,492	1,302,718*

* Hijra population is excluded.

† Figures are in weighted numbers.

চিত্র ২.৭-এ দেখানো পিরামিডটিতে একটি উন্নয়নশীল দেশের (যেটি সম্প্রতি স্থিতিশীল হতে শুরু করেছে) জনসংখ্যা কাঠামো দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যাচ্ছে, পিরামিডের শীর্ষবিন্দুর তুলনায় নিচের দিকের ভিত্তি অনেক চওড়া এবং বয়স্ক জনগোষ্ঠীকে প্রতিনিধিত্ব করা পিরামিডের অংশটি অপেক্ষাকৃত সংকীর্ণ।

এসভিআরএস ২০২৩-এ জনসংখ্যার বয়সভিত্তিক বন্টনের দিকে লক্ষ করলে দেখা যায়, দেশের সামগ্রিক জনসংখ্যার মধ্যক বয়স ২৬ বছর। নারী জনসংখ্যার মধ্যক বয়স (২৭ বছর) তুলনামূলকভাবে পুরুষ জনসংখ্যার তুলনায় বেশি। পুরুষদের মধ্যক বয়স ২৫ বছর, যা চিত্র ২.৮-এ বক্স প্লটে দেখানো হয়েছে।

The pyramid shown in Figure 2.7 is a typical one for a developing country (that has recently started to stabilize) with its base wider at the bottom than at the top and goes narrower towards the older age groups.

Age distribution of SVRS 2023 reveals that the median age of the overall population is 26 years. The median age of the female population (27 years) is comparatively higher than its counterpart male population which is 25 years. Figure 2.8 shows the distribution of age in box plots.

Figure 2.7: Age-sex Pyramid of SVRS Population, SVRS 2023

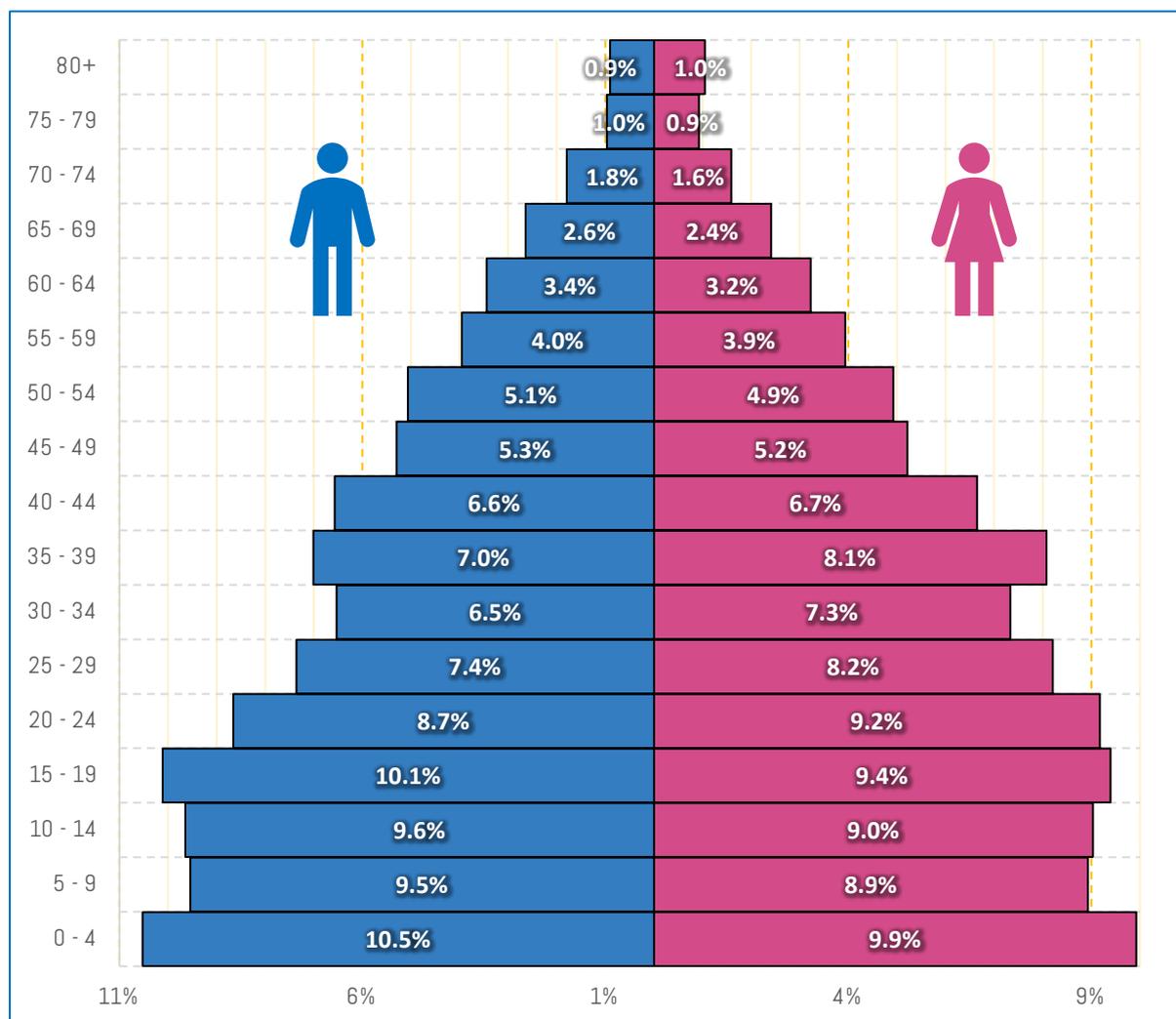
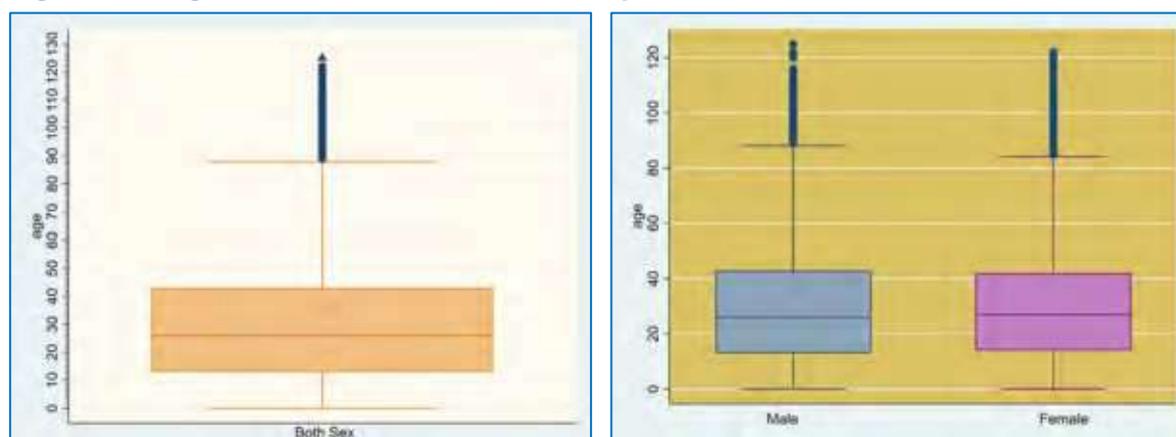


Figure 2.8: Age Distribution Box Plots of Population, SVRS 2023



২.৫.১ বয়স-লিঙ্গ সংক্রান্ত তথ্যের গুণগত মান

এসভিআরএসে সংগৃহীত তথ্যসমূহ মূল্যায়নের সময় প্রতিবেদনে বয়স উল্লেখ করার বিষয়ে গুণগত মান নিশ্চিত

2.5.1 Quality of Age-Sex Reporting

The data collected in SVRS have been evaluated to shed light on the quality of age reporting. Particular attention has been given to assess the quality of age data, which are of primary importance in estimating

করার ওপর বিশেষ জোর দেয়া হয়েছে। বয়সের তথ্যের গুণমান মূল্যায়নের ক্ষেত্রে বিশেষ মনোযোগ দেওয়া হয়েছে, যা বেশিরভাগ জনমিতিক হার এবং অনুপাত প্রাক্কলনের ক্ষেত্রে প্রাথমিক শর্ত হিসেবে কাজ করে। এ বিষয়ে তিনটি জনপ্রিয় সূচক রয়েছে। এগুলো হলো-মায়ার সূচক, হুইপল সূচক ও ইউএন এইজ-সেক্স অ্যাকুরেসি সূচক, যা ইউএন জয়েন্ট স্কোর হিসেবেও বিবেচিত। এ সূচকগুলোর সহায়তায় জরিপে জনসংখ্যার লিঙ্গভিত্তিক বয়স কাঠামো লিপিবদ্ধ করা হয়েছে (সারণি ২.৮ দ্রষ্টব্য)। বয়স লিপিবদ্ধকরণে গুণমান মূল্যায়নের জন্য এ সূচকসমূহের ব্যবহার ছাড়াও গ্রাফিক্যাল উপকরণগুলোও একই কাজ করতে ব্যবহার করা যায়।

most of the demographic rates and ratios. Three popular indices viz. Myer's index, Whipple's index, and UN Age-Sex Accuracy Index, also called UN Joint Score have been computed from reported age distributions by sex for this purpose (see Table 2.8). Apart from the use of those indices in assessing the quality of age reporting, graphical devices may also be used to do the same.

Table 2.8: Myer's, Whipple's and UN Joint Score, SVRS 2023

Year	Whipple's Index		Myer's Index		UN Joint Score
	Male	Female	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6
2016	92.7	91.0	3.2	3.7	56.3
2017	91.7	89.0	3.4	3.9	50.6
2018	96.6	98.4	3.1	3.2	57.7
2019	108.4	108.5	3.4	3.7	48.3
2020	94.3	93.8	3.4	3.1	39.7
2021	103.1	103.2	7.4	7.0	26.5
2022	114.2	117.2	8.6	8.2	26.7
2023	101.5	101.8	7.7	7.4	22.9

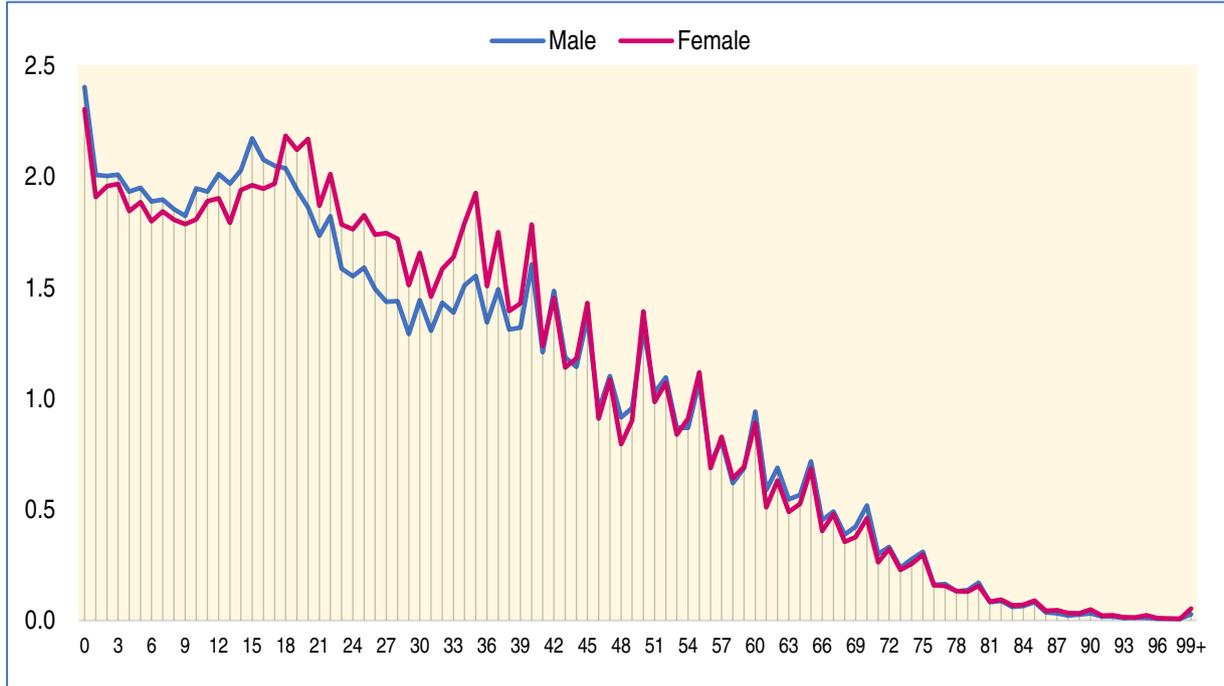
চিত্র ২.২-এ একক বছর বয়সভিত্তিক লিঙ্গভিত্তিক বন্টন দেখানো হয়েছে। চিত্রটিতে ০ ও ৫ বয়সীদের সাধারণ বৈশিষ্ট্যসমূহ স্পষ্টীকরণের পাশাপাশি সম্পূর্ণক হিসেবে ২ ও ৮ বছর বয়সীদের বৈশিষ্ট্যসমূহও দেখানো হয়েছে।

মায়ার সূচক ও হুইপল সূচক এক বছর বয়সীদের লিঙ্গভিত্তিক বয়স বন্টনের বিষয়টি লক্ষ করা গেছে। পাঁচ বছর বয়সীদের বয়সভিত্তিক বন্টনটি নির্দেশ করা হয়েছে জাতিসংঘের উদ্ভাবন করা এইজ-সেক্স অ্যাকুরেসি সূচক দ্বারা। এ সূচকটিতে বয়সের অনুপাত এবং লিঙ্গ অনুপাতের ভিত্তিতে জনসংখ্যার বিন্যাস দেখানো হয়েছে। চিত্র ২.২: এসভিআরএস ২০২৩ জরিপে অন্তর্ভুক্ত এক বছর বয়সীদের বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক বন্টন দেখানো হয়েছে।

Figure 2.9 displays the single year age distribution by sex. The figure shows a common feature of conspicuous age heaping with digits ending in 0 and 5 with subsidiary heaping at ages 2 and 8.

The Myers' index and Whipple's index are based on single year age distribution by sex. The five-year age distribution was further assessed by what is known as the age-sex accuracy index developed by United Nations. This index is computed from the age ratios and sex ratios. Figure 2.9 shows the age-sex distribution of SVRS 2023 population in single years.

Figure 2.9: Single-year Age Distribution by sex, SVRS 2023



হুইপলের সূচক হলো একক স্থানে ০ ও ৫ ব্যবহৃত হওয়া বয়সের গড়ের মাত্রার একটি সংক্ষিপ্ত পরিমাপ। এটি এমনই একটি সূচক যেখানে ২৩ থেকে ৬২ বছরের বয়সসীমার মধ্যে ০ ও ৫ ব্যবহার রেকর্ড করা জনসংখ্যার যোগফল এবং সেই ফলাফলকে ২৩ থেকে ৬২ বছরের মধ্যকার মোট জনসংখ্যার পাঁচ ভাগের এক ভাগ দিয়ে ভাগ করে বয়সভিত্তিক অনুপাত বের করা হয়। এভাবে ০ থেকে ৫-এর মধ্যে যে কোনো সংখ্যার মান নির্ণয় করলে হুইপল'র সূচকের আনুমানিক মান দাঁড়াবে ১০০। আর যদি ০ থেকে ৫ পর্যন্ত অবস্থানকারী সমগ্র জনসংখ্যার সংখ্যাভিত্তিক মান একত্রিত করা হয়, তাহলে সূচকটি ৫০০ হবে।

এসভিআরএস ২০২৩-এ জনসংখ্যার বয়স বন্টনের জন্য হুইপলের সূচকে পুরুষ জনগোষ্ঠীর মান দাঁড়িয়েছে ১১৪.২ এবং নারীদের মান দাঁড়িয়েছে ১১৭.২। বয়সের গড়ের ভিত্তিতে কার্যত সামান্য লিঙ্গ-পার্থক্য দেখা গেছে। কিন্তু ২০২২-এর সূচকের তুলনায় একক স্থানে ০ ও ৫ ব্যবহার হওয়া বয়সের গড়ের তুলনায় এবার গড় বয়স কম পাওয়া গেছে (সারণি ২.৮ দ্রষ্টব্য)।

২০২২ সালের জনশুমারির ফলাফলে দেখা যায়, পুরুষদের ক্ষেত্রে এ সূচকটির মান ছিল ২২৭.৪৪ এবং নারীদের ক্ষেত্রে ছিল ২৪৩.৬২। উভয় লিঙ্গের ক্ষেত্রে এ সূচকের মান ছিল ২৩৫.৭৮। ২০২২ সালের জনশুমারির বয়স রিপোর্টিং ছিল উচ্চ পর্যায়ের অমসৃণ এবং সমস্বয় ব্যতীত তা কাজে লাগানোর উপায় ছিল না। একই মানদণ্ডের ওপর ভিত্তি করে এসভিআরএস জরিপেও বয়স মূল্যায়ন করা হয়েছে। তবে, এক্ষেত্রে ২০২২ সালের তুলনায় বয়স রিপোর্টিং-এ অনেক অগ্রগতি হয়েছে।

Whipple's index is a summary measure of the degree of heaping on the ages ending in digits 0 and 5. It is calculated by summing the population recorded at ages 0 and 5 between an arbitrary age-range 23 to 62 years and dividing the result by one-fifth of the total population between 23 and 62 expressed as percentage. Thus, if there is no heaping whatever on the 0's and 5's, Whipple's index would be approximately 100; if the heaping were such that the entire population was reported at these ages, the index would be 500.

The Whipple's indices calculated from the age distribution for SVRS 2023 are 114.2 for males and 117.2 for females, showing virtually little sex differentials in age heaping but decrease in age heaping at ages ending in 0 and 5 over its 2022 indices (see Table 2.8).

The corresponding indices for the 2022 census were 227.44 for males and 243.62 for females with an index of 235.78 for both sexes. The SVRS age reporting based on the same criteria shows some improved age reporting.

মায়ারের সূচক ০ থেকে ৯ পর্যন্ত দশটি অংকের প্রতিটির ক্ষেত্রে প্রবণতা অথবা অপছন্দ প্রতিফলিত করে। এধরনের প্রবণতা নির্ধারণের ক্ষেত্রে মায়ারের পদ্ধতির প্রথম ধাপে একটি 'মিশ্র' জনসংখ্যার হিসাব করা হয়, যেখানে সাধারণত প্রতিটি সংখ্যার মান প্রায় সমান পরিমাণ হতে হয়। এক্ষেত্রে ১০টি সংখ্যার প্রতিটির জন্য 'মিশ্র' জনসংখ্যার মান হবে মোট যোগফলের এক-দশমাংশ। প্রতিটি এক-দশমাংশের বিচ্যুত অংশের যোগফল একত্রিত করে যে অংক পাওয়া যায়, সেটিই মায়ারের সূচক হিসেবে বিবেচিত হয়। এক বছরের উপাত্তের ওপর ভিত্তি করে ২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপে মায়ারের সূচক হিসাব করা হয়েছে। জরিপের ফলাফলে পুরুষদের জন্য সূচকের মান দাঁড়িয়েছে ৭.৭ এবং নারীদের জন্য ৭.৪। এ সূচকে দেখা যায়, ২০২২ সাল থেকে বয়সের রিপোর্টিং-এর উন্নতি হয়েছে। ২০২২ সালের জনশুমারির তথ্যে মায়ারের সূচকে পুরুষদের মান ছিল ২২.৩৪ এবং নারীদের মান ছিল ২৪.১৮। আর উভয় লিঙ্গের সূচকের মান ছিল ২৩.২৮। জনশুমারিতে মায়ারের সূচক ব্যবহারের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, এসভিআরএসে বয়সের মান নির্ণয়ে মায়ারের সূচকের প্রয়োগ অধিকতর ও উল্লেখযোগ্য ফলপ্রসূভাবে করা সম্ভব হয়েছে।

জাতিসংঘ কর্তৃক গৃহীত ফর্মুলা (যা ইউএন জয়েন্ট স্কোর নামেও পরিচিত) ব্যবহারের মাধ্যমে ২০২৩ সালের সূচকে জনসংখ্যার বয়সের মান দাঁড়িয়েছে ২২.৯ পয়েন্টে, যা ২০২২ সালে ছিল ২৬.৭ পয়েন্ট। জাতিসংঘের সূচকের ২০, ২০ থেকে ৪০ বা ততোধিক মানদণ্ডের ওপর ভিত্তি করে জনশুমারির বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক উপাত্তকে 'সঠিক', 'অশুদ্ধ' বা 'উচ্চমাত্রার অশুদ্ধ' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। এতে বোঝা যায়, যে গত দুই বছরে বয়স লিপিবদ্ধকরণের ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য অগ্রগতি সাধিত হয়েছে। প্রসঙ্গক্রমে উল্লেখ্য যে, ২০২২ সালের জনশুমারির ফলাফলে এ সূচকের স্কোর ছিল ৩৪.৪৮।

একটি বিষয় উল্লেখ্য, মায়ার ও হুইপল'র সূচক একক বছরের বয়স বন্টনের ওপর নির্ভরশীল হওয়ার কারণে এগুলোর গুরুতর সীমাবদ্ধতা রয়েছে। বিশেষ করে উন্নয়নশীল দেশগুলোয় একক বছর বয়সের ভিত্তিতে সূচক প্রণয়ন করা হলে, তা ভুল প্রতিবেদনের দিকে ধাবিত করতে পারে।

সারণি ২.৯-এ পল্লি অঞ্চল, সিটি করপোরেশন এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলের জনগোষ্ঠীর লিঙ্গভিত্তিক বয়সের বিন্যাস তুলে ধরা হয়েছে। বয়সভিত্তিক জনসংখ্যার অনুপাত হিসাব করলে দেখা যায়, সিটি করপোরেশন এবং পৌরসভা ও অন্যান্য শহর এলাকার তুলনায় পল্লি অঞ্চলে কম বয়সী জনসংখ্যার অনুপাত বেশি। জরিপে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে ১৫ বছরের কম বয়সী জনসংখ্যার অনুপাত ২৯.১৭ শতাংশ। সিটি করপোরেশনে এ হার ২৬.২৭ শতাংশ এবং পৌরসভা ও অন্যান্য শহরে ২৮.১২ শতাংশ। অন্যদিকে, ৬৫ বছর বা তদূর্ধ্ব জনসংখ্যার অনুপাত হিসাব করলে দেখা যায়, পল্লি, সিটি

Myers' index reflects the preferences or dislikes for each of ten digits, from 0 to 9. To determine such preferences, the first step in Myers' method consists in the computation of a 'blended' population in which ordinarily almost equal sums are to be expected for each digit. This being the case, the 'blended' totals for each of the ten digits should be very nearly 10 percent of the grand total. The deviations of each sum from 10 percent of the grand total are added together disregarding the sign, and their sum is the Myers' index. The index was calculated for the SVRS 2023 also with the single year data. The indices were 7.7 for males and 7.4 for females. The indices also tell the story of virtually significant improvement in age reporting from 2022. The 2022 census data revealed a Myer's index of 22.34 for males and 24.18 for females resulting in an index of 23.28 for both sexes. When compared with the census-based Myer's index, the SVRS age reporting appears to be far better than the census age reporting.

The use of UN formula (also called UN Joint score) resulted in a value of 22.9 for the index in 2023 as opposed to an index of 26.7 in 2022. Census age-sex data are described as 'accurate', 'inaccurate' or 'highly inaccurate' by the United Nations depending on the UN index under 20, 20 to 40 or over 40 respectively. This reflects that the quality of age reporting has improved significantly over the last two years. It is worth to mention that the census of 2022 revealed a score of 34.48.

It may be mentioned that both Myer's and Whipple's indices have serious limitations due to its sole dependence on single year age distribution. Single year reporting is highly vulnerable to incorrect reporting particularly in developing countries.

The Rural, City Corporation and Paurashabha/other urban age structure by sex is displayed in Table 2.9. The age structure of the rural areas depicts a younger population than that in City Corporation and Paurashabha/other urban areas with respectively 29.17 percent, 26.27 percent and 28.12 percent of its population being under age 15. In addition, population at age 65 and over constitute 6.59 percent, 3.38 percent, and 5.08 percent respectively in rural, City Corporation and Paurashabha/other urban areas with an implication of higher

করপোরেশন এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে যথাক্রমে মোট জনসংখ্যার ৬.৫৯ শতাংশ, ৩.৮৩ শতাংশ এবং ৫.০৮ শতাংশ এ বয়সভিত্তিক শ্রেণিতে অবস্থান করছে। জরিপের ফলাফলে পল্লি অঞ্চলে উচ্চ নির্ভরশীলতার অনুপাত (৫৩.৭) পরিলক্ষিত হয়। এ বৈচিত্র্যের পেছনে তিনটি সম্ভাব্য কারণ নিহিত থাকতে পারে। এগুলো হলো— প্রজনন হার, মৃত্যুহার ও অভিবাসন।

২০২৩ সালের এসভিআরএস-এ পল্লি, সিটি করপোরেশন এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলের জনসংখ্যার বয়স-বিন্যাসে যে বিন্যাস পরিলক্ষিত হয়েছে, তা ২০২২ সালের এসভিআরএসের ফলাফলের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ বলে পরিলক্ষিত হয়েছে।

dependency ratio (53.7) in rural areas. Three possible factors may be in interplay to result in these variations: fertility, mortality, and migration.

The levels and patterns of age-structures of the Rural, City Corporation and Paurashabha/ other urban and population discerned by the age-distribution of 2023 closely agree with the one observed in SVRS 2022.

Table 2.9: Percent distribution of sample population by age, sex and Locality, SVRS 2023

Age group	Rural			City Corporation			PSA/Other Urban		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0-4	10.74	10.12	10.43	9.2	8.45	8.82	10.13	9.68	9.9
5-9	9.59	8.99	9.28	9.14	8.48	8.81	9.52	8.87	9.19
10-14	9.76	9.18	9.46	8.87	8.42	8.64	9.43	8.65	9.03
15-19	10.36	9.44	9.89	9.03	9.21	9.12	9.42	9.29	9.35
20-24	8.78	8.98	8.88	8.35	9.92	9.15	8.23	9.75	9.01
25-29	7.20	7.87	7.54	7.96	9.76	8.87	7.81	9.05	8.44
30-34	6.23	7.04	6.64	8.03	8.97	8.51	7.22	7.93	7.59
35-39	6.69	7.86	7.29	8.53	9.31	8.92	7.8	8.51	8.16
40-44	6.32	6.52	6.42	7.81	7.52	7.66	7.16	6.87	7.01
45-49	5.11	5.20	5.16	6.29	5.6	5.94	5.71	5.11	5.4
50-54	4.98	4.94	4.96	5.65	4.86	5.25	5.18	4.9	5.03
55-59	3.97	4.04	4.01	3.93	3.53	3.72	3.87	3.62	3.74
60-64	3.53	3.38	3.45	3.01	2.49	2.75	3.26	2.86	3.05
65-69	2.77	2.56	2.66	2.04	1.61	1.82	2.34	2.08	2.21
70-74	1.91	1.73	1.82	1.19	0.93	1.06	1.51	1.28	1.39
75-79	1.05	1.01	1.03	0.56	0.48	0.52	0.76	0.73	0.74
80+	1.01	1.15	1.08	0.4	0.45	0.43	0.66	0.82	0.74
<15	30.09	28.29	29.17	27.22	25.35	26.28	29.08	27.2	28.12
15-64	63.16	65.26	64.23	68.59	71.18	69.9	65.66	67.90	66.80
65+	6.74	6.45	6.59	4.19	3.47	3.83	5.27	4.91	5.08
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Number*	488,120	507,331	995,452	49,474	50,613	100,088	102,488	106,473	208,961

* Figures are in weighted numbers.

বয়স ও লিঙ্গ অনুযায়ী, প্রশাসনিক বিভাগভিত্তিক জনসংখ্যার বন্টন 'সারণি ২.১০'-এ দেখানো হয়েছে। 'সারণি ২.১০'-এর তথ্যে দেখা যাচ্ছে, চট্টগ্রাম বিভাগে জন্মশীলতার হার সবচেয়ে বেশি কারণ এ বিভাগে মোট জনসংখ্যার মধ্যে ১৫ বছরের কম

The age-sex distributions of the population by administrative divisions are shown in Table 2.10. As shown by the data in Table 2.10, Chattogram followed by Sylhet division and Mymensingh compared to other divisions appear to be most

বয়সীদের অনুপাত সবচেয়ে বেশি; ৩২.৬ শতাংশ এর পরের অবস্থানে রয়েছে সিলেট বিভাগ (৩১.৩%) ও ময়মনসিংহ বিভাগ (২৯.৯%)। খুলনা বিভাগে সবচেয়ে কম তরুণ জনগোষ্ঠীর অনুপাত পরিলক্ষিত হয়েছে; এরপর রয়েছে রাজশাহী বিভাগ। এ দুটি বিভাগে তরুণ জনগোষ্ঠীর এ অনুপাত যথাক্রমে ২৫.৮ শতাংশ ও ২৬.০ শতাংশ। ১৫ বছরের কম জনসংখ্যার এ উচ্চ অনুপাতের ফলশ্রুতি হলো— চট্টগ্রাম, সিলেট ও ময়মনসিংহ বিভাগে নিষ্ক্রিয় জনগোষ্ঠীর পাশাপাশি নির্ভরশীলতার উচ্চ অনুপাত বিদ্যমান। এটি অন্যান্য প্রশাসনিক বিভাগের তুলনায় এ তিন বিভাগে তুলনামূলকভাবে উচ্চ জন্মশীলতার হারেরও নিদর্শন।

conductive to high fertility as they have the youngest age structures with 32.6 percent, 31.3 percent and 29.9 percent respectively of their population falling under 15 years of age. Khulna division followed by Rajshahi division found with the lowest proportion of younger population with 25.8 percent and 26.0 percent respectively. The implication of these high proportions of population below 15 years is that Chattogram, Sylhet and Mymensingh divisions will have high dependency burden with more inactive population. It is also an indication of relatively high fertility in these three divisions compared to other administrative divisions.

Table 2.10: Percent distribution of sample population by age, sex and division, SVRS 2023

Age group	Administrative division								
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0-4	10.2	11.8	9.9	9.4	10.5	9.2	10.0	10.3	
5-9	9.2	10.5	9.2	8.2	9.6	8.3	8.6	10.1	
10-14	9.2	10.2	9.2	8.2	9.8	8.5	8.9	11.0	
15-19	9.9	10.4	9.5	8.8	10.3	9.1	9.7	11.2	
20-24	8.7	9.2	9.0	8.6	8.8	8.4	8.9	9.7	
25-29	7.7	7.7	8.3	7.8	7.2	7.5	7.6	7.8	
30-34	6.9	6.7	7.3	7.0	6.5	7.0	7.0	6.7	
35-39	6.9	6.7	8.1	7.8	7.2	8.2	7.8	6.8	
40-44	6.3	5.9	6.8	7.1	6.2	7.5	6.9	5.9	
45-49	5.3	4.6	5.4	6.0	4.8	5.9	5.5	4.4	
50-54	5.0	4.4	4.9	5.7	5.0	5.6	5.1	4.7	
55-59	4.3	3.5	3.8	4.4	4.0	4.5	4.1	3.5	
60-64	3.5	3.0	3.1	3.9	3.5	3.7	3.6	2.8	
65-69	2.9	2.3	2.3	3.0	2.7	2.7	2.6	2.2	
70-74	2.0	1.5	1.5	2.0	1.8	1.9	1.7	1.4	
75-79	1.1	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	
80+	1.1	0.9	0.9	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	
<15	28.5	32.6	28.3	25.8	29.9	26.0	27.5	31.3	
15-64	64.4	61.9	66.2	67.0	63.4	67.3	66.2	63.4	
65+	7.1	5.6	5.6	7.3	6.7	6.7	6.3	5.4	
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Number	72,929	253,170	333,640	144,694	103,039	166,630	147,247	83,215	

২.৬ জনসংখ্যার গঠন ও খানার বৈশিষ্ট্যের বিষয়ে আরও কিছু তথ্য

সারণি ২.১১-এ বর্তমান বাসস্থান ও প্রশাসনিক বিভাগ অনুযায়ী, জনসংখ্যার বেশ কয়েকটি মৌলিক বৈশিষ্ট্যের সংক্ষিপ্তসার তুলে ধরা হয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে জনসংখ্যার লিঙ্গভিত্তিক গঠন, লিঙ্গানুপাত, নির্ভরশীল জনগোষ্ঠীর অনুপাত, ধর্ম, সাক্ষরতার হার এবং বৈবাহিক অবস্থা।

২.৬.১ লিঙ্গ বিন্যাস

একটি দেশের জনসংখ্যার লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাস বলতে মোট জনসংখ্যার মধ্যে পুরুষ ও নারীদের আনুপাতিক অংশকে বোঝায়। এটি একটি লিঙ্গের বিপরীতে অপর লিঙ্গের জনসংখ্যার অতিরিক্ত বা ঘাটতির বিষয়টি লক্ষ করা গেছে। সারণি ২.১১-এ ২০২৩ সালে এসভিআরএস জরিপ এলাকায় প্রাপ্ত জনসংখ্যার লিঙ্গভিত্তিক গঠন বিন্যাস তুলে ধরা হয়েছে। সামগ্রিকভাবে নারীদের সংখ্যা পুরুষদের তুলনায় ১.৮৬ শতাংশ পয়েন্ট বেশি। অর্থাৎ, জরিপ এলাকায় প্রতি ৪৯.০৭ জন পুরুষের বিপরীতে বর্তমানে নারী আছে ৫০.৯৩ জন। বসবাসের এলাকা নির্বিশেষে সারাদেশে একই চিত্র পরিলক্ষিত হলেও বিভাগ ভেদে এ বৈশিষ্ট্যের ক্ষেত্রে কিছুটা ভিন্নতা রয়েছে।

২.৬.২ লিঙ্গানুপাত

লিঙ্গানুপাত জনমিতির সবচেয়ে সাধারণ অনুপাতগুলোর অন্যতম, যা পুরুষ অনুপাত হিসেবেও বিবেচিত। নিচে বিষয়টির সংজ্ঞা উল্লেখ করা হয়েছে।

2.6 A Few More Population Compositions and Household Characteristics

Table 2.11 summarizes a number of background characteristics of the population that include, among others, the sex composition, sex ratio, dependency ratio, religion, literacy rate, and marital status according to the present locality and administrative divisions.

2.6.1 Sex Composition

The sex composition of a population refers to the proportional share of the males and females in the total population. It also shows the excess or deficit of one sex over the other. Table 2.11 shows the sex composition of the population in the SVRS areas as obtained in 2023. Overall, the females outnumbered the males by 1.86 percentage points resulting from a male-female ratio of 49.07 to 50.93. This pattern is prevalent across the locality but showing slight variations across the administrative divisions.

2.6.2 Sex Ratio

Sex ratio, also called masculinity ratio is one of the simplest ratios in demography. It is defined as follows:

Definition 2.1: Sex ratio is the number of males per one hundred females expressed in percentage. That is-

$$\text{Sex ratio} = \frac{\text{Number of males}}{\text{Number of females}} \times 100$$

জনসংখ্যার লিঙ্গ অনুপাত যে কেবল দুটি ভিন্ন দেশের জনসংখ্যার মধ্যেই ভিন্ন হয় তা নয়, বরং একই দেশের বিভিন্ন অঞ্চলের জনসংখ্যার উপগোষ্ঠীগুলোর মধ্যেও ভিন্নতা পরিলক্ষিত হয়। জনসংখ্যার লিঙ্গ অনুপাতে ভিন্নতা সৃষ্টির পেছনে যেসব বৈশিষ্ট্যাবলি ভূমিকা রাখে, তার মধ্যে রয়েছে ধর্ম, বসবাসের অঞ্চলগত পার্থক্য, বয়স, জাতিগত বৈশিষ্ট্য, বৈবাহিক অবস্থা, নৃতাত্ত্বিক পরিচয়, জন্মগতভাবে প্রাপ্ত বৈশিষ্ট্যাবলি প্রভৃতি। তবে বেশিরভাগ সংস্কৃতিতে লিঙ্গ অনুপাতের ক্ষেত্রে ধর্মীয় ভিন্নতা তেমন গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে না। বরং শহরাঞ্চলের ও পল্লির ভিন্নতা এক্ষেত্রে কখনও কখনও উল্লেখযোগ্য ভূমিকা রাখে। সারণি ২.১১-এ জনসংখ্যার

Human sex ratio varies not only from one country to another, but also from one population sub-group to another within the same country. Religion, region of locality, age, race, marital status, ethnicity, nativity are some of the population characteristics that might show considerable variations in sex ratios. Although religious variation in the sex ratio is minimal in most cultures, urban-rural variation is sometimes considerable. As shown in Table 2.11, the SVRS 2023 recorded an overall sex ratio of 96.3 males per 100 females showing a slight decrease from its 2022 which was stagnant since 2017. The

লিঙ্গভিত্তিক যে অনুপাত দেখানো হয়েছে, তাতে দেখা যায়, প্রতি ১০০ জন নারীর বিপরীতে পুরুষ আছেন ৯৬.৩ জন। এটি ২০২২ সালের জরিপ ফলাফলের তুলনায় বেশ পরিবর্তিত হয়েছে, যদিও ২০১৭ সালের পর থেকে ২০২০ সাল পর্যন্ত এ অনুপাতটি স্থির ছিল। পল্লি অঞ্চলে লিঙ্গ অনুপাত পাওয়া গেছে ৯৬.২। সিটি করপোরেশন এলাকায় এটি ৯৭.৭ এবং পৌরসভা/অন্যান্য শহরাঞ্চলে ৯৬.৩। আটটি প্রশাসনিক বিভাগের মধ্যে বরিশালে সর্বাধিক লিঙ্গ অনুপাত (১০০.৯) পাওয়া গেছে। তারপরে রংপুরে এ হার পাওয়া গেছে ১০০.৭ এবং চট্টগ্রাম বিভাগে সর্বনিম্ন ৯১.৬ লিঙ্গ অনুপাত পাওয়া গেছে। সিলেট বিভাগে এ অনুপাত ৯২.৫।

rural areas were reported to have a sex ratio of 96.2 as against a rate of 97.7 in the city corporation areas and 96.3 in Paurashabha/other urban areas. Among the 8 administrative divisions, Barishal showed the highest sex ratio (100.9) followed by Rangpur (100.7), while Chattogram division the lowest (91.6) followed by Sylhet division (92.5).

Table 2.11: Sex Ratios (Percent) By Locality and Divisions, SVRS 2023

Background Characteristics	Sex Ratio	
	2023	2022
1	2	3
Locality		
Rural	96.2	97.5
City Corporation	97.7	98.3
Paurashabha/ Other Urban	96.3	97.1
Division		
Barishal	100.9	101.50
Chattogram	91.6	93.02
Dhaka	95.6	96.98
Khulna	97.2	99.36
Mymensingh	99.4	99.56
Rajshahi	98.9	100.54
Rangpur	100.7	100.73
Sylhet	92.5	93.37
Total	96.3	97.52

২.৬.৩ নির্ভরশীলতার অনুপাত

বয়স-লিঙ্গভিত্তিক জনসংখ্যার বিন্যাস কাঠামোর যে বিষয়টি সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়, তা হলো নির্ভরশীলতার অনুপাত। এ অনুপাতটি জনসংখ্যার মধ্যকার নির্ভরশীল ভগ্নাংশকে লক্ষ করা গেছে।

2.6.3 Dependency Ratio

The most widely used summary measure of age-sex composition is the dependency ratio. The ratio measures the fraction of dependents in a population.

Definition 2.2: Dependency ratio is the ratio of sum of the population under age 15 and 65 years and over to the population aged between 15 and 64 inclusive.

$$\text{Dependency ratio} = \frac{\text{Population under age 15 years} + \text{Population aged 65 years and above}}{\text{Population aged 15-64 years}} \times 100$$

নির্ভরশীলতার অনুপাত বলতে জনসংখ্যার মধ্যকার অর্থনৈতিকভাবে নিষ্ক্রিয় অংশকে বোঝায়, যাতে দৈনন্দিন প্রয়োজন মেটানোর জন্য জনসংখ্যার অর্থনৈতিকভাবে সক্রিয় অংশের ওপর নির্ভর করতে হয়। নির্ভরশীল জনসংখ্যা বলতে জনসংখ্যার সেই অংশকে নির্দেশ করে, যারা এতটাই তরুণ যে এখনও কর্মক্ষম পর্যায়ে পৌঁছেনি, অথবা এতটাই বৃদ্ধ যে কাজ করার সক্ষমতা নেই। কোনো দেশে সামগ্রিক নির্ভরশীলতার অনুপাত যদি ৫০ শতাংশ হয়, তাহলে বুঝতে হবে প্রতি ১০০ জন অর্থনৈতিকভাবে সক্রিয় জনগোষ্ঠীর ওপর নির্ভরশীল জনগোষ্ঠীর সংখ্যা ৫০ জন, যারা অর্থনৈতিকভাবে নিষ্ক্রিয়। শিশু নির্ভরশীলতা অনুপাত বলতে ১৫-৬৪ বছর বয়সী জনসংখ্যার ওপর ১৫ বছরের কম বয়সী শিশুদের অনুপাতকে বোঝায়। ২০২৩ সালে বাংলাদেশে এ অনুপাত পাওয়া গেছে ৪৪.২২ শতাংশ। অন্যদিকে, বয়স্ক নির্ভরশীলতার অনুপাত বলতে ৬৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার ১৫-৬৪ বছর বয়সীদের ওপর নির্ভরশীলতাকে বোঝায়। ২০২৩ সালে এমন জনসংখ্যা পাওয়া গেছে ৯.৪৩ শতাংশ। নির্ভরশীল জনসংখ্যার এ দুটি অংশকে একত্রিত করলে সামগ্রিক নির্ভরশীলতা অনুপাত দাঁড়ায়: ৫৩.৬৬।

কর্মক্ষম জনগোষ্ঠীর ওপর নির্ভরশীল জনসংখ্যার অনুপাত শহর এলাকার (৪৭.৪৯%) তুলনায় পল্লি অঞ্চলে বেশি (৫৫.৬৮%)। নির্ভরশীলতার অনুপাত রাজশাহী বিভাগে সর্বনিম্ন (৪৮.৪৯%) থেকে সর্বোচ্চ চট্টগ্রাম বিভাগে (৬১.৫৮%) পর্যন্ত বিস্তৃত। এ সংক্রান্ত সারসংক্ষেপ 'সারণি ২.১২'-এ তুলে ধরা হয়েছে।

২.৬.৪ জনসংখ্যার ধর্মভিত্তিক বিন্যাস

এসভিআরএস জরিপের ২০২৩ সালের প্রাক্কলনে দেখা গেছে, জরিপ এলাকার জনসংখ্যার ৮৯.০৩ শতাংশ মুসলিম এবং বাকি ১০.৯৭ শতাংশ অন্যান্য ধর্মে বিশ্বাসী। ২০২২ সালের এসভিআরএস-এর তুলনায় ২০২৩ সালে জনসংখ্যার ধর্মীয় বিন্যাস কাঠামোতে তেমন পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয় নি। শহর ও পল্লির মধ্যে ধর্মীয় বিন্যাসের ভিত্তিতে খুব সামান্যই ভিন্নতা পরিলক্ষিত হয়েছে। এ ধরনের স্থিরতা লিঙ্গভিত্তিক বিন্যাসের ক্ষেত্রেও বিরাজ করছে। সারণি ২.১২-এ জনসংখ্যার ধর্মভিত্তিক বিন্যাস প্রদর্শিত হয়েছে।

ময়মনসিংহ বিভাগে মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠতার প্রধান্য সবচেয়ে বেশি। এ বিভাগের জনসংখ্যার প্রায় ৯৩.৮২ শতাংশই মুসলিম। অন্যান্য বিভাগের তুলনায় মুসলিম জনসংখ্যার অনুপাত সিলেট বিভাগে সবচেয়ে কম (৮১.০৫%)। শহরঞ্চলের (৮৮.৬০%)

The dependency ratio measures the number of inactive people whom each economically active person has to support. Dependents refer to people who are not in the workforce, such as those who are either too young or too old to work. The overall dependency ratio is 50 percent, meaning that 50 inactive persons are dependent on 100 economically active persons. The child dependency ratio defined as a ratio of the children under-15 years of age to the population aged 15–64 was estimated to be 44.22 percent. Aged dependency ratio defined as a ratio of the population aged 65 and over to the population aged 15–64 was found to be 9.43 percent. These two together make up the overall dependency ratio: 53.66.

More people in rural areas (55.68%) than in urban areas (47.49%) are dependent on the work force. The dependency ratio varies from as low as 48.49 percent in Rajshahi division to as high as 61.58 percent in Chattogram division. The results are summarized in Table 2.12.

2.6.4 Religious Composition

In 2023 round of SVRS, 89.03 percent of the population in the survey areas are Muslims and the remaining 10.97 percent are the followers of other religions, showing almost no change in religious composition from SVRS 2022 round. Rural-urban variation in religious composition is of little significance. This constancy also prevails by sex composition. Table 2.12 shows the results of religious composition.

Muslims dominate Mymensingh division with about 93.82 percent of the population of this division being of this religion. Compared to other divisions, the proportion of Muslim population is the lowest in Sylhet division (81.05%). More rural

তুলনায় পল্লি অঞ্চলে মুসলিম জনগোষ্ঠীর অনুপাত (৮৯.১৭%) কিছুটা বেশি।

২.৬.৫ সাক্ষরতার হার

এসভিআরএস জরিপ নিয়মিতভাবে নারী ও পুরুষ উভয়ের সাক্ষরতার তথ্য সংগ্রহ করে। সামগ্রিকভাবে ব্যক্তি ও সমাজজীবনে মানুষের জীবনধারা গঠনের ক্ষেত্রে সাক্ষরতা একটি গুরুত্বপূর্ণ উপকরণ। নারীদের সাক্ষরতা একটি বিশেষ গুরুত্ব বহন করে, কারণ এটি পরিবারে তাদের মর্যাদার সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কযুক্ত। নারীদের সাক্ষরতা সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়ায় তাদের ক্ষমতায়ন বৃদ্ধি করে। পাশাপাশি একটি সুস্থ পরিবারের জন্য প্রয়োজনীয় স্বাস্থ্য ও পরিচ্ছন্নতা-বিষয়ক জ্ঞানে দীক্ষিত হতে এ সাক্ষরতা সহায়ক ভূমিকা রাখে।

একজন ব্যক্তি যদি সাধারণভাবে কোনো বাক্য লিখতে পারে, এসভিআরএস-এ তাকে সাক্ষর হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে। এ পদ্ধতিতে প্রাপ্ত স্থূল সাক্ষরতার হার ‘সারণি ২.১২’-এ উপস্থাপন করা হয়েছে, যেখানে জনসংখ্যার অধ্যয়নরত অংশও অন্তর্ভুক্ত। উভয় লিঙ্গের স্থূল সাক্ষরতার হার ২০২২ সালের ৭২.৮৩ শতাংশ হতে ২০২৩ সালে বেড়ে দাঁড়িয়েছে ৭৬.১৫ শতাংশ। এর মধ্যে পুরুষ জনগোষ্ঠীর স্থূল সাক্ষরতার হার (৭৮.১৮%) নারীদের তুলনায় কিছুটা বেশি (৭৪.২২%)। স্থূল সাক্ষরতার হারে লৈঙ্গিক ব্যবধান ৩.৯৬ শতাংশ পয়েন্ট, যা পুরুষ জনগোষ্ঠীর অনুকূলে। বরিশালে এ ব্যবধান ১.৯৯%, চট্টগ্রাম বিভাগে ২.৭০ শতাংশ ও রংপুর বিভাগে তুলনামূলক সবচেয়ে বেশি ব্যবধান (৬.৬২%)। পূর্ববর্তী বছরগুলোর জরিপ ফলাফলের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, স্থূল সাক্ষরতার হার গত কয়েক বছরে ক্রমবর্ধমান হারে উর্ধ্বমুখী প্রবণতায় রয়েছে।

সাক্ষরতার হারের দুটি মাত্রা নিরূপণের জন্য প্রাপ্তবয়স্ক সাক্ষরতার উপাত্ত ব্যবহার করা হয়েছিল। এর একটি হলো যাদের বয়স ৭ বছর বা তদূর্ধ্ব এবং অন্যটি হলো যাদের বয়স ১৫ বছর বা তদূর্ধ্ব। উভয় ক্ষেত্রেই একজন ব্যক্তিকে সাক্ষর হিসেবে গণ্য করার জন্য বাক্য লেখার সক্ষমতাকে তার যোগ্যতা হিসেবে গণ্য করা হয়েছিল। উভয় ক্ষেত্রে সাক্ষরতার হার নির্ণয়ের জন্য জনসংখ্যার নমুনা গ্রহণ করা হয়েছিল ৭ বছর বা তদূর্ধ্ব এবং ১৫ বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সীদের মধ্য থেকে।

সাত বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার সাক্ষরতার হার ৭৭.৮৮ শতাংশ। সাক্ষরতার হার পল্লি জনসংখ্যার তুলনায় শহরাঞ্চলে জনসংখ্যার মধ্যে উল্লেখযোগ্যভাবে বেশি। পল্লি অঞ্চলে সাক্ষরতার হার ৭৫.৫৪%, আর শহরাঞ্চলে এ হার ৮৫.৩৬ শতাংশ। বিভাগ পর্যায়ের হিসাবে দেখা যায়, বরিশাল বিভাগে সাত বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার সাক্ষরতার হার সবচেয়ে বেশি, যা ২০২২ সালের তুলনায় কিছুটা বেশি; ৮৪.৩০ শতাংশ। এর পরের অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগ। এ বিভাগে সাক্ষরতার হার ৭৯.৯২ শতাংশ এবং খুলনা বিভাগে তা ৭৯.২২ শতাংশ। সর্বনিম্ন সাক্ষরতার হার পাওয়া গেছে ময়মনসিংহ বিভাগে। এ বিভাগে সাক্ষরতার হার ৭৩.০৯ শতাংশ।

people (89.17%) than the urban people (88.60%) are Muslims.

2.6.5 Literacy Rate

The SVRS collects information on the literacy of both men and women on a regular basis. Literacy is an important element in shaping the lifestyle of individuals and societies at large. Women's education is of particular importance since it is closely associated with their status in the family. Women's education empowers women in the decision-making process and educates them with better knowledge of health and hygiene for a healthy family.

In the SVRS, a person has been defined as literate if he/she is able to write a simple sentence. The crude literacy rate obtained thus is presented in Table 2.12 for the population. The overall crude rate for both sexes together increased to 76.15 percent in 2023 from 72.83 percent in 2022. Males are marginally more likely (78.18%) to be literate than their female counterparts (74.22%). The sex differentials in crude literacy rate are in favour of males by a margin of 3.96 percent points. This margin of difference in Barishal divisions is 1.99%, in Chattogram divisions 2.70 percent and the margin of difference is highest in Rangpur divisions 6.62 percent. Comparison of these rates with the previous year's tends to indicate that the overall literacy has shown an increasing trend over the last few years.

The data on adult literacy were utilized to compute two variants of literacy rate: one for those who are aged 7 years and over and the other for those who are 15 years and over. In both the cases, the ability to write a sentence was regarded as the qualification of a person to be reckoned as literate. In computing either of these rates, the total population in the denominator were population aged 7 and over or 15 and over.

The literacy rate for the population aged 7 years and over is 77.88 percent. The literacy rate is significantly higher (85.36%) among the urban population than among the rural population (75.54%). Barishal division has the highest rate of literacy (84.30%), increased from its level in 2022, followed by Dhaka division with a literacy rate of 79.92 percent and Khulna division of 79.22

সাক্ষরতার হারে পল্লি ও শহরের মধ্যে ব্যবধানের প্রান্তসীমা ৯.৮২ শতাংশ, যা উল্লেখযোগ্যভাবে লক্ষণীয় বিষয়। পুরুষ ও নারী উভয়ের সাক্ষরতার হারের ক্ষেত্রেই এ ব্যবধান বিদ্যমান। পল্লি ও শহরের পুরুষ জনগোষ্ঠীর সাক্ষরতার হারের ব্যবধানের প্রান্তসীমা ৯.৮৫ শতাংশ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ৯.৭৭ শতাংশ।

১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের মধ্যে সাক্ষরতার হার ৭৫.৫৬ শতাংশ। 'সারণি ২.১২'-এ এ-সংক্রান্ত ফলাফল দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যায় যে, লিঙ্গ নির্বিশেষে শহরাঞ্চলের প্রাপ্তবয়স্ক সাক্ষরতার হার পল্লি এলাকার প্রাপ্তবয়স্ক সাক্ষরতার হারের তুলনায় অনেক বেশি। সব ক্ষেত্রে ৭ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের জন্য প্রাপ্ত সাক্ষরতার হার ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের সাক্ষরতার হারের চেয়ে কম। এ দুটি শ্রেণিতে বিভাগীয় পর্যায়ে সামগ্রিক সাক্ষরতার হারের সামঞ্জস্য বিচার করলে দেখা যায়, বিভাগ পর্যায়ে সাক্ষরতার হারে পুরুষদের পাল্লা বেশি ভারী।

২.৬.৬ মোবাইল ফোনের মালিকানা

মোবাইল ফোন বা সেলফোন বিশ্বব্যাপী অনেক মানুষের জন্য অত্যাবশ্যকীয় উপকরণে পরিণত হয়েছে। পরিবার ও ব্যবসায়িক সহযোগীদের সঙ্গে সংযোগ রক্ষা করা এবং ইমেইল ব্যবহার করার জন্য সেলফোনের প্রয়োজন হয়, যা এটির ক্রমবর্ধমান গুরুত্ব আরও বাড়িয়েছে। বর্তমান সময়ের প্রযুক্তিগতভাবে উন্নত মোবাইল ফোনগুলো কেবল ফোন কল গ্রহণ এবং কল প্রদান করতেই সক্ষম নয়, বরং তা ইন্টারনেট ব্যবহার, তথ্য-উপাত্ত সংরক্ষণ, ছবি তোলা, এমনকি ওয়াকিটকি হিসেবেও এগুলো ব্যবহার করা যায়। এ ফোনে আরও যে সমস্ত সুবিধা রয়েছে, এখানে তার সামান্য কয়েকটি বর্ণনা করা হয়েছে। মাত্রা মোবাইল ফোন অন্যদের সঙ্গে সংযুক্ত থাকা এবং ব্যবহারকারীকে নিরাপত্তাবোধ প্রদান করার ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ অনুষ্ठा। জরুরি পরিস্থিতিতে কারও কাছে একটি মোবাইল ফোন থাকলে তা অন্যদের দ্রুত তার কাছে পৌঁছাতে সাহায্য করতে পারে এবং জীবন রক্ষায় সহায়তা করতে পারে। যাহোক, ব্যক্তিগত নিরাপত্তার উর্ধ্ব আরও অনেক কিছুতেই মোবাইল ফোনের গুরুত্ব অপরিমিত।

এসভিআরএস ২০২৩-এ ৫ বছর বা তদূর্ধ্ব বয়সী ৫৯.৮৬ শতাংশ মানুষ মোবাইল ফোনের ব্যবহারকারী বলে জানা গেছে। পল্লি অঞ্চলের মানুষদের (৫৭.৫২%) তুলনায় শহরাঞ্চলের মানুষের (৬৭.৩২%) ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য মোবাইল ফোন থাকার প্রবণতা অন্তত ৯.৮০ শতাংশ পয়েন্ট বেশি। সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগের ৬৪.২১ শতাংশ বাসিন্দাদের মোবাইল ফোন রয়েছে। সিলেট বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন। এ বিভাগে ৫৩.৩৮ শতাংশ মানুষের ব্যক্তিগত ব্যবহারের মোবাইল ফোন রয়েছে। মোটামুটিভাবে আটটি প্রশাসনিক বিভাগের বাসিন্দাদের মধ্যে সক্রিয় সিম কার্ডসহ একটি

percent. The lowest literacy rate (73.09%) prevails among the people of Mymensingh division. Rural-urban difference in literacy is significant higher in urban areas: 9.82 percent. It is also evident in both male and female literacy rates varying by a margin of 9.85 percent and 9.77 percent respectively.

The corresponding rate for those who are 15 years and over is 75.56 percent. As the results in Table 2.12 show, the urban adult literacy rate is substantially higher than the rural adult literacy rates irrespective of sex. In all cases, literacy rates derived for those who are aged 7 year and above are lower than those calculated for those who are 15 years and above. Keeping consistency with the overall literacy rates under these two categories, the divisional level of estimates is seen to speak in favour of males so far as the literacy rate is concerned.

2.6.6 Ownership of Mobile Phone

Mobile phones, also called cell phones have become a necessity for many people throughout the world. The ability to keep in touch with family, business associates, and access to email are only a few of the reasons for the increasing importance of cell phones. Today's technically advanced mobile phones are capable of not only receiving and placing phone calls, but internet surfing, storing data, taking pictures, and can even be used as walkie talkies, to name just a few of the available options. Mobile phones are the perfect way to stay connected with others and provide the user with a sense of security. In the event of emergency, having a mobile phone can allow help to reach you quickly and could possibly save lives. However, the importance of mobile phones goes way beyond personal safety.

As much as 59.86 percent of people over 5 years and above in survey areas were reported to be having of mobile phone for personal use in SVRS 2023. Urban people (67.32%) are at least 9.80 percent point more likely to have a mobile phone for personal use than their rural counterparts (57.52%). Residents of Dhaka Division are observed as the highest in number to possess the mobile phone for personal use in 64.21 percent of cases. Least use (53.38%) is reported in Sylhet division. By and large, no significant differences

মোবাইল ফোনের মালিকানার ক্ষেত্রে তেমন উল্লেখযোগ্য কোনো পার্থক্য লক্ষ করা যায় নি।

এসভিআরএস ২০২৩-এ দেখা যায়, প্রাপ্তবয়স্কদের মধ্যে (১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব) মোবাইল ফোনের ব্যবহার ৭৪.২৪ শতাংশ এবং পুরুষ ও নারীদের মধ্যে মোবাইল ফোন ব্যবহারের ক্ষেত্রে বড় ধরনের ব্যবধান রয়েছে। এ ব্যবধানের প্রান্তসীমা ২৩.৬৯ শতাংশ। পল্লি ও শহর উভয় ক্ষেত্রেই এ ব্যবধান পরিলক্ষিত হয়। এমনকি পল্লি জনগোষ্ঠী (৭১.৫৫%) ও শহরাঞ্চলের জনগোষ্ঠীর মধ্যেও (৮২.৭১%) মোবাইল ফোনের মালিকানার আনুপাতিক হারে বড় পার্থক্য বিদ্যমান। বিভাগ পর্যায়ে হিসাবে দেখা যায়, মোবাইল ফোনের মালিকানা ঢাকা বিভাগ সবচেয়ে এগিয়ে (৭৯.৩১%)। অন্যদিকে, সিলেট বিভাগে মোবাইল ফোনের মালিকানার হার সর্বনিম্ন (৬৮.৪২%)।

২.৬.৭ ইন্টারনেট ব্যবহারে অভিজ্ঞতা

ইন্টারনেট হলো একটি বিশ্বব্যাপী পাবলিক কম্পিউটার নেটওয়ার্ক। এটি ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েবসহ বেশ কয়েকটি যোগাযোগ পরিষেবায় অভিজ্ঞতা প্রদান করে পাশাপাশি ইন্টারনেট পরিচালনায় ব্যবহৃত ডিভাইস নির্বিশেষে (শুধু কম্পিউটারের মাধ্যমেই এ কাজগুলো সম্পাদন হয় না, বরং মোবাইল টেলিফোন, ট্যাবলেট, পিডিএ, গেম মেশিন, ডিজিটাল টিভি ইত্যাদির মাধ্যমেও হতে পারে) এটি ইমেইল, সংবাদ, বিনোদন ও ডেটা ফাইল আদানপ্রদান করে। একটি নির্দিষ্ট বা মোবাইল নেটওয়ার্কের মাধ্যমে ইন্টারনেটে অভিজ্ঞতা পাওয়া যায়।

২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপে দেখা যায়, ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার ৪৫.৬৬ শতাংশ এবং ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার ৫০.০৭ শতাংশ বিভিন্ন মাধ্যমে ইন্টারনেট ব্যবহার করছে। ইন্টারনেট ব্যবহারের ক্ষেত্রে শহর ও পল্লিতে বিস্তারিত ব্যবধান রয়েছে। একই ধরনের ব্যবধান ৫ ও তদূর্ধ্ব এবং ১৫ ও তদূর্ধ্ব বয়সী পুরুষ ও নারী ব্যবহারকারীর মধ্যেও বিদ্যমান। ৫ ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের মধ্যে ইন্টারনেট ব্যবহারের অনুপাত সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগে। বিভাগটিতে এ হার ৫৭.৮৮ শতাংশ। অন্যদিকে, রংপুর বিভাগে এ অনুপাত অপ্রত্যাশিতভাবে সর্বনিম্ন। সেখানে এ বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর মধ্যে ইন্টারনেট ব্যবহারকারীর অনুপাত ২৮.৯৫ শতাংশ। ১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের ক্ষেত্রে ইন্টারনেট ব্যবহারের একই চিত্র পরিলক্ষিত হয়েছে।

২.৬.৮ আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে অভিজ্ঞতা

বিগত ১২ মাসের মধ্যে প্রাপ্তবয়স্কদের (১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী) মধ্যে যাদের ব্যাংক বা অন্য কোনো আর্থিক প্রতিষ্ঠানে হিসাব (নিজের নামে হিসাব অথবা অন্যের সঙ্গে যৌথ নামে হিসাব) বা ব্যক্তিগত মোবাইল ফোনের মাধ্যমে কোনো আর্থিক সেবা প্রতিষ্ঠানে অ্যাকাউন্ট আছে, তারা আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে যুক্ত হয়েছে বলে জরিপে বিবেচনা করা হয়েছে। একজন ব্যক্তি অ্যাকাউন্টের মালিকানা বলতে যথাযথ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক কোনো

were noted in ownership of a mobile phone with active SIM Card among the residents of 8 administrative divisions.

Mobile phone use among the adults (15 years and above) is 74.24 percent in SVRS 2023 with a big difference between males and females with a margin of 23.69 percent. The pattern is the same both in rural and urban set up. Significant difference is also observed between rural (71.55%) and urban population group (82.71%). Dhaka division (79.31%) dominates in the ownership of the mobile telephone while Mymensingh division the lowest (68.42%) among all divisions.

2.6.7 Access to Internet

The Internet is a worldwide public computer network. It provides access to a number of communication services including the World Wide Web and carries email, news, entertainment and data files, irrespective of the device used (not assumed to be only via a computer- it may also be by mobile telephone, tablet, PDA, games machine, digital TV, etc.). Access to internet can be via a fixed or mobile network.

In 2023 round of SVRS, it was observed that 45.66 percent of 5 years and above population and 50.07 percent of 15 years and above population are using internet through various means. The use of internet is marginal in terms of rural and urban as well as males and females of both 5 and above years and 15 and above years. Among the 5 years and above population, Dhaka Division (57.88%) holds the highest position while Rangpur division unexpectedly the lowest with a prevalence of 28.95 percent. The pattern is similar for those who are 15 years and above.

2.6.8 Access to Financial Inclusion

The percentage of adults (ages 15+) who were reported to have an account (by themselves or together with someone else) at a bank or another type of financial institutions or personally using a mobile money service in the past 12 months are considered as having access to financial inclusion services. Account ownership is defined as ownership of an individual or jointly owned account at a regulated institution, such as a bank,

নিয়ন্ত্রিত আর্থিক প্রতিষ্ঠান, যেমন ব্যাংক, ঋণদানকারী সংস্থা (ক্রেডিট ইউনিয়ন), ক্ষুদ্রঋণ প্রতিষ্ঠান, পোস্ট অফিস অথবা মোবাইল আর্থিক সেবাদাতা (এমএফএস) প্রতিষ্ঠানে একটি ব্যক্তিগত বা যৌথ মালিকানাধীন হিসাবকে বোঝানো হয়েছে। ২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপে দেখা গেছে, দেশের অর্ধেকের বেশি তরুণ ও বয়স্ক জনগোষ্ঠীর (৫১.৭১%) কোনো না কোনো ব্যাংক বা অন্যান্য আর্থিক প্রতিষ্ঠান বা মোবাইল আর্থিক পরিষেবা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠানে অ্যাকাউন্ট রয়েছে। তবে, সকল পর্যায়ে নারীরা আর্থিক অন্তর্ভুক্তির অভিজ্ঞতার ক্ষেত্রে পুরুষের তুলনায় পিছিয়ে রয়েছে। বিভাগগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক প্রাপ্তবয়স্ক জনগোষ্ঠী আর্থিক অন্তর্ভুক্তির আওতায় আছে রংপুর বিভাগে। এ বিভাগে প্রাপ্তবয়স্কদের ৬৩.৯৪ শতাংশ আর্থিক অন্তর্ভুক্তির আওতায় আছে। অন্যদিকে, আর্থিক অন্তর্ভুক্তিতে সবচেয়ে পিছিয়ে রয়েছে সিলেট বিভাগ। এ বিভাগে ব্যাংকিং বা আর্থিক পরিষেবা অভিজ্ঞতার আওতায় এসেছে ৪৮.৩৯ শতাংশ তরুণী ও প্রাপ্তবয়স্ক।

২.৬.৯ শিক্ষা, কর্মসংস্থান বা প্রশিক্ষণের বাইরে থাকা (নিষ্ক্রিয়) তরুণ জনগোষ্ঠী

শিক্ষা, কর্মসংস্থান বা প্রশিক্ষণে বাইরে থাকা (নিষ্ক্রিয়) তরুণ জনগোষ্ঠী বলতে জনসংখ্যার সেই প্রাপ্তবয়স্ক অংশকে বোঝায় (১৫ থেকে ২৪ বছরের মধ্যে), যারা শিক্ষা, কর্মসংস্থান বা প্রশিক্ষণ কোনো কিছুতে সম্পৃক্ত নেই। যুব নিট জনগোষ্ঠীর হিসাবটি বর্তমান বিশ্বে যুব শ্রমশক্তির নিষ্ক্রিয় অংশের সংখ্যা জানার ক্ষেত্রে সহায়ক ভূমিকা পালন করে। পরে এর সহায়তায় তাদের চিহ্নিত করে শ্রমশক্তিতে নিয়োগ, শিক্ষায় প্রবেশ ও দক্ষতা উন্নয়ন কার্যক্রমে অন্তর্ভুক্ত করা সহজ হয়। এটি শ্রমবাজারে নিযুক্ত ও শ্রমবাজারের বাইরে থাকা সম্ভাবনাময় শ্রমশক্তির বিষয়ে ধারণা দিয়ে থাকে। এসভিআরএস ২০২৩-এ উঠে এসেছে যে, দেশের মোট যুব জনশক্তির প্রায় দুই-পঞ্চমাংশের (৩৯.৮৮%) কর্ম, শিক্ষা বা দক্ষতা উন্নয়নের জন্য কোনো আনুষ্ঠানিক প্রশিক্ষণ কর্মসূচিতে বর্তমানে নেই। মেয়েদের মধ্যে এ হার (৬০.৮৫%), যা পুরুষের তুলনায় উল্লেখযোগ্যভাবে বেশি (১৮.৩৫%)। দেশের সকল বিভাগ এবং পল্লি ও শহরাঞ্চলে নিট জনগোষ্ঠীর উপস্থিতি প্রায় একই রকম। এর মধ্যে সিলেট বিভাগ সর্বাধিক সংখ্যক নিট (৪৩.৭৯%) যুব জনশক্তির উপস্থিতি মিলেছে। অন্যদিকে, রংপুর বিভাগে নিট জনসংখ্যার হার সর্বনিম্ন; ৩৭.১৩ শতাংশ।

credit union, microfinance institution, post office, or mobile money service (MFS) provider. In 2023, it is evident that more than half of the total young and adult population (51.71%) have accounts with banks or other financial institutions or with mobile financial service providers. Females are comparatively having lower access to financial inclusion than those of males in all settings. Among the divisions, young and adult population of Rangpur division is observed to have highest access to financial inclusion (63.94%) while Sylhet division the lowest to have such access to banking or financial services (48.39%).

2.6.9 Youths not in Education, Employment or Training (NEET)

The NEET population refers to a group of young population of the proportion of youth (aged 15-24 years) not in education, employment, or training. Youth NEET is also a better measure of the current universe of potential youth labour market entrants as compared with the youth inactivity rate, as the latter includes those youth who are outside the labour force and are in education, and thus are furthering their skills and qualifications. In SVRS 2023 about two-fifths (39.88%) of the total youths are identified who are not in education, employment or in any formal training programme for their skill development. Among the females, the proportion is significantly higher (60.85%) than among males 18.35 percent. The rates are almost similar in both rural and urban areas as well as across the divisions. Sylhet division shows the highest NEET youths (43.79%) while Barishal division possess the lowest rate (37.13) of youth NEET.

Table 2.12: A few more characteristics of the Household population, SVRS 2023

Background Characteristics	Locality				Administrative Division						
	Total	Rural	Urban	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sex composition											
Male	49.07	49.17	49.04	50.23	47.8	48.88	49.29	49.85	49.72	50.19	48.04
Female	50.93	50.83	50.96	49.77	52.2	51.12	50.71	50.15	50.28	49.81	51.96
Dependency											
Dependency ratio	53.66	55.68	47.49	55.24	61.58	51.16	49.36	57.62	48.49	51.10	57.85
Religious composition											
Muslim	89.03	89.17	88.6	90.42	85.8	91.95	87.38	93.82	92.75	85.9	81.05
Hindu & others	10.97	10.83	11.4	9.58	14.2	8.05	12.62	6.18	7.25	14.1	18.95
Crude literacy rate											
Both sex	76.15	83.37	73.89	82.57	76.29	78.06	77.64	71.42	73.38	74.53	74.18
Male	78.18	85.46	75.88	83.56	77.71	80.1	79.83	73.47	75.51	77.83	76.05
Female	74.22	81.36	71.99	81.57	75.01	76.13	75.53	69.38	71.3	71.21	72.47
Literacy rate (7+ yrs.)											
Both sex	77.88	75.54	85.36	84.3	78.16	79.92	79.22	73.09	74.93	76.15	75.85
Male	80.11	77.75	87.6	85.47	79.81	82.13	81.64	75.35	77.25	79.69	77.91
Female	75.76	73.43	83.2	83.12	76.68	77.83	76.9	70.84	72.65	72.61	73.97
Adult Literacy Rate (15+ yrs.)											
Both sex	75.56	72.93	83.85	83.11	76.28	78.07	76.84	69.99	71.91	73.22	72.96
Male	78.56	75.98	86.65	84.97	78.89	80.91	79.9	72.98	75.05	77.7	75.75
Female	72.75	70.07	81.21	81.25	74.03	75.42	73.93	67.06	68.84	68.75	70.49
Proportion of individuals who own a mobile telephone (5+ yrs.)											
Both sex	59.86	57.52	67.32	62.92	60.26	64.21	60.9	54.59	57.74	56.52	53.38
Male	69.25	68.16	72.72	70.05	65.37	71.28	71.19	65.82	72.3	70.92	63.05
Female	50.88	47.36	62.13	55.77	55.64	57.49	50.96	43.45	43.4	42.07	44.53
Proportion of individuals who own a mobile telephone (15+ yrs.)											
Both sex	74.24	71.55	82.71	77.57	77.55	79.31	73.39	68.49	69.75	69.01	68.42
Male	86.46	85.32	90.03	86.42	85.61	88.68	86.33	82.86	87.38	86.59	82.08
Female	62.77	58.64	75.8	68.74	70.55	70.58	61.08	54.39	52.51	51.46	56.38
Proportion of individuals using the Internet (5+ years)											
Both sex	45.66	42.06	57.14	42.35	53.5	57.88	45.39	32.01	33.82	28.95	46.88
Male	51.88	48.51	62.59	49.23	56.9	63.1	51.86	40.53	42.62	38.19	52.99
Female	39.7	35.89	51.89	35.45	50.43	52.91	39.15	23.56	25.16	19.67	41.30
Proportion of individuals using the Internet (15+ years)											
Both sex	50.07	46.06	62.68	47.07	59.99	62.52	48.04	36.21	37.1	32.97	52.23
Male	58.03	54.29	69.78	55.66	65.18	69.25	55.99	46.98	47.67	44.25	60.62
Female	42.58	38.34	55.99	38.5	55.49	56.25	40.47	25.65	26.75	21.7	44.83

Background Characteristics	Locality					Administrative Division					
	Total	Rural	Urban	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2
Individuals with an account at a bank or other financial institution or with an MFS provider (15+ years)											
Both sex	51.71	50.06	56.92	62.22	51.73	56.04	63.09	56.66	60.56	63.94	48.39
Male	61.57	59.74	67.32	71.88	59.97	66.84	73.40	68.86	72.88	72.57	59.54
Female	42.46	40.99	47.12	52.96	44.34	45.73	53.32	44.97	48.83	55.53	38.38
Youths (15-24 yrs.) Not in Education, Employment or Training (NEET)*											
Both sex	39.88	41.3	35.21	38.8	42.66	38.51	39.98	39.53	39.01	37.13	43.79
Male	18.35	18.61	17.42	19.05	19.78	18.11	16.68	19.88	15.3	15.72	24.87
Female	60.85	63.98	51.06	60.23	63.44	56.91	62.69	60.82	63.72	60.04	62.04
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

* The definition of employment represents the employment status in general, not following the definition of International Labour Organization.

২.৭ বৈবাহিক অবস্থার বিন্যাস

বৈবাহিক অবস্থা এমন একটি জনমিতিক বৈশিষ্ট্য, যার সঙ্গে জৈবিক, সামাজিক, অর্থনৈতিক, আইনগত এবং অনেক ক্ষেত্রে ধর্মীয় দিক জড়িত। বৈবাহিক অবস্থা এবং এর বৈচিত্র্য জনসংখ্যার গঠন ও কাঠামো তৈরিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। যেহেতু প্রথম বিবাহের বয়স এবং বিধবা হওয়া, বিবাহবিচ্ছেদ এবং পৃথক থাকার কারণে নারীর প্রজনন জীবন প্রভাবিত হয়, তাই বিবাহের বয়স, লিঙ্গ ও বিবাহকেন্দ্রিক নানা বৈচিত্র্য নারীর প্রজনন পরিস্থিতি বিশ্লেষণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। অন্যান্য জনমিতিক ও আর্থসামাজিক বৈশিষ্ট্যাবলির ওপর বিবাহের প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষ প্রভাব রয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে স্থানান্তর, খানাপ্রধানের মর্যাদা, পারিবারিক গঠন ইত্যাদি। সামাজিক ও অর্থনৈতিক বৈশিষ্ট্যাবলি, যেমন: স্কুলে উপস্থিতি এবং কিশোর বয়সের শেষাংশে ও যৌবনের প্রথম ভাগে শ্রমশক্তিতে অংশগ্রহণের মতো বিষয়ের ওপরও এর প্রভাব রয়েছে।

২০২৩ সালে বৈবাহিক অবস্থার ভিত্তিতে দেশে জনসংখ্যার বিন্যাস কাঠামো কেমন ছিল, তা 'সারণি ২.১৩'-এ দেখানো হয়েছে। এখানে এসভিআরএস উপাত্তে বাসস্থান ও প্রশাসনিক বিভাগের ভিত্তিতে লিঙ্গভিত্তিক পরিস্থিতি তুলে ধরা হয়েছে। উল্লিখিত সারণিতে উপস্থাপিত বৈবাহিক অবস্থার চিত্র নিবিড়ভাবে পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়, দেশের ৪৯.৭৫ শতাংশ পুরুষ এবং ৫৩.২২ শতাংশ নারী বর্তমানে বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ আছেন। শহর ও গ্রামাঞ্চল নির্বিশেষে এ চিত্র প্রায় একই রকম। সামগ্রিকভাবে দেখা যায়, কখনই বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হননি এমন পুরুষ জনসংখ্যার অনুপাত ৪৮.৬৮ শতাংশ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ৩৬.৪৩ শতাংশ। ২০২২ সালের পরিসংখ্যানের সঙ্গে এ চিত্রের তেমন পার্থক্য নেই।

2.7 Marital Status Composition

Marital status is a demographic characteristic involving biological social, economic, legal and in many cases religious aspects. Marital status and its differentials play a vital role in the composition and structure of a population. As the age at first marriage and the dissolution of marriage due to widowhood, divorce and separation affect the reproductive life of women, the marital status composition by age, sex and its differentials is vital for fertility analysis. It has both direct and indirect impact on the other demographic and socioeconomic characteristics, namely migration, headship, family formation etc. It also has an impact on social and economic characteristics such as school attendance and labour force participation in the late adolescent and young adult age groups.

The marital status composition of SVRS areas by locality and administrative divisions for 2023 are presented in Table 2.13 for each sex separately. A close view of the results on marital status presented in the table under reference shows that 49.75 percent of the males and 53.22 percent of the females are currently married without any notable variations between urban and rural areas. Overall, never married population accounts for 48.68 percent in the case of males and 36.43 percent in the case of females. These proportions do not vary significantly from its level in 2022.

In Sylhet division, the proportion of males remaining single is the highest (57.67%) compared to other

সিলেট বিভাগে অবিবাহিত পুরুষের অনুপাত অন্যান্য বিভাগের তুলনায় সর্বোচ্চ (৫৭.৬৭%)। রাজশাহী বিভাগে পুরুষদের মধ্যে অবিবাহিত থাকার অনুপাত সবচেয়ে কম; ৪৩.১৯ শতাংশ। সামগ্রিক নমুনা জনসংখ্যার তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, বিবাহিত পুরুষদের মধ্যে বিপত্তীক হয়েছেন ০.৯৯ শতাংশ। সেক্ষেত্রে বিধবা নারীর অনুপাত অনেক বেশি। জরিপে ৯.০৬ শতাংশ বিধবা নারীর উপস্থিতি মিলেছে। নারীরা পুরুষদের তুলনায় বেশি মাত্রায় তালাক বা বিচ্ছেদের ঝুঁকিতে রয়েছেন। বিবাহিত নারীদের ১.২৯ শতাংশ এমন ঝুঁকিতে রয়েছে। বিবাহিত পুরুষদের মধ্যে এমন ঝুঁকির অনুপাত ০.৫৮ শতাংশ।

divisions. The incidence of singleness among the males is the least (43.19%) in Rajshahi division. Widowhood is more prevalent among the women (9.06%) than among the men (0.99%) for the overall Bangladesh. Women are at a higher risk (1.29%) than their male counterparts (0.58) to end their marriage in divorce.

Table 2.13: Marital status by Locality and administrative division, SVRS 2023

Background Characteristics	Locality					Division						
	Total	Rural	Urban	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Male												
Never married	48.68	48.89	48.01	48.10	55.28	48.24	43.81	48.59	43.19	45.20	57.67	
Currently married	49.75	49.48	50.59	50.11	43.36	50.25	54.31	49.93	54.96	53.28	40.95	
Widower	0.99	1.03	0.86	1.15	1.00	0.92	1.05	0.93	1.05	0.96	1.05	
Divorced/separated	0.58	0.59	0.54	0.63	0.36	0.59	0.83	0.55	0.80	0.55	0.33	
Female												
Never married	36.43	36.06	37.63	35.64	40.19	36.42	31.71	37.72	31.77	34.52	44.42	
Currently married	53.22	53.42	52.55	54.15	50.12	53.63	57.04	51.59	57.55	54.87	44.48	
Widow	9.06	9.26	8.42	9.22	8.63	8.57	9.49	9.64	9.10	9.55	9.87	
Divorced/separated	1.29	1.26	1.39	1.00	1.06	1.37	1.76	1.05	1.58	1.05	1.22	
Total	100.0											

জনসংখ্যার বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক বৈবাহিক অবস্থা নিচের সারণি ২.১৪-এ দেখানো হয়েছে। সারণিতে বৈবাহিক অবস্থার সাধারণ যেসব বৈশিষ্ট্যাবলি উল্লেখ করা হয়েছে, সেগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো, বয়সভিত্তিক হিসাবে এখনো বিয়ে হয় নি এমন নারীদের অবিবাহিত গ্রুপ থেকে বিবাহিত গ্রুপে প্রবেশ করার অনুপাত পুরুষের তুলনায় বেশি। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, প্রায় শতভাগ পুরুষ ১০-১৪ বছর বয়সের মধ্যে কখনও বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হয় না। ১৫-১৯ বছর বয়সকালে এটি ৯৫.৭৩ শতাংশে নেমে এসেছে এবং ২০-২৪ বছর বয়সকালে তা ৬৭.৭৮ শতাংশে নেমে আসবে। সে তুলনায় নারীদের অবিবাহিত গ্রুপ থেকে বের হয়ে যাওয়ার হার দ্রুতগতিতে সংঘটিত হয়। এসব বয়স শ্রেণিতে নারীদের ক্ষেত্রে এ হার যথাক্রমে ৯৮.৩০ শতাংশ, ৬২.৯১ শতাংশ ও ২০.৭৪ শতাংশ। ১০-১৪ বছর বয়সীদের থেকে ১৫-১৯ বছর বয়সীদের উত্তীর্ণ হতে হতে প্রায় ৩৬ শতাংশ নারী

The marital status distribution is also shown by age and sex in Table 2.14 below. A very common feature of marital status distribution is apparent from the table: the drop in the proportions never married is steeper among females than among males as age advances. For example, while nearly 100 percent of the males are never married in age group 10-14, this drops to 95.73 percent when they are aged 15-19, and further to about 67.78 percent when they reach to 20-24. The corresponding proportions among the females are 98.30 percent, 62.91 percent and 20.74 percent. The drop for 10-14 age group to 15-19 age group is precipitous for females: more than 36 percent points, decreased to about 1 percent point difference over 2022, while it is only to

বিবাহিত গ্রুপে অন্তর্ভুক্ত হয়; যা ২০২২ সালের চেয়ে এটি প্রায় ১ শতাংশ হ্রাস পেয়েছে যেটি বাল্যবিবাহ কমে যাবার সম্ভাবনাকে লক্ষ করা গেছে। এর বিপরীতে পুরুষদের ক্ষেত্রে সে অনুপাত মাত্র ৪.১০ শতাংশ। উপাত্ত থেকে প্রমাণিত যে, বাংলাদেশে নারী ও পুরুষ উভয়ের ক্ষেত্রেই এখনো বাল্যবিবাহ সংঘটিত হচ্ছে।

the extent of 4.10 percent points for males. The data also show that child marriage is still prevalent among both males and females in Bangladesh, with a high risk among females.

Table 2.14: Marital status by age and sex, SVRS 2023

Age group	Male					Female				
	Never Married	Married	Widower	Divorced/separated	Total	Never Married	Married	Widow	Divorced/separated	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10-14	99.97	0.03	0.00	0.00	100.0	98.3	1.61	0.00	0.08	100.0
15-19	95.73	4.10	0.01	0.16	100.0	62.91	36.01	0.07	1.02	100.0
20-24	67.78	31.37	0.07	0.78	100.0	20.74	77.10	0.29	1.87	100.0
25-29	31.59	66.82	0.19	1.41	100.0	6.40	90.91	0.67	2.02	100.0
30-34	10.42	87.88	0.28	1.43	100.0	2.17	94.38	1.40	2.04	100.0
35-39	3.07	95.30	0.26	1.37	100.0	0.89	93.86	3.05	2.21	100.0
40-44	1.27	97.33	0.38	1.02	100.0	0.61	91.09	6.16	2.15	100.0
45-49	0.78	97.91	0.56	0.75	100.0	0.53	86.40	11.16	1.91	100.0
50-54	0.68	97.57	1.16	0.59	100.0	0.46	78.59	18.89	2.06	100.0
55-59	0.64	96.84	1.92	0.60	100.0	0.36	68.53	29.14	1.97	100.0
60-64	0.33	96.11	3.06	0.50	100.0	0.28	56.8	41.43	1.49	100.0
65+	0.31	89.12	10.17	0.40	100.0	0.23	28.28	70.64	0.85	100.0
Total	35.80	62.23	1.24	0.72	100.0	21.66	65.58	11.17	1.59	100.0

সারণি ২.১৫ ও সারণি ২.১৬-এ বয়স ও লিঙ্গ এবং শহর ও পল্লি এলাকায় বসবাসের ভিত্তিতে নমুনা জনসংখ্যার বৈবাহিক অবস্থার বিন্যাস দেখানো হয়েছে। উল্লেখিত সারণিতে উপস্থাপিত বৈবাহিক অবস্থার বয়সভিত্তিক বৈশিষ্ট্যাবলি পূর্ববর্তী দুটি সারণিতে (সারণি ২.১২ ও টেবিল ২.১৩) উপস্থাপিত সামগ্রিক বৈশিষ্ট্যাবলির সঙ্গে নিবিড়ভাবে মিলে যায়। ফলাফল হতে দেখা যায় যে, শহর অঞ্চলের নারী ও পুরুষ উভয় লিঙ্গের ক্ষেত্রেই পল্লি অঞ্চলের নারী ও পুরুষদের বাল্য বয়সেই অর্থাৎ ১৫-১৯ বছর বয়সেই বিবাহিত জীবনে প্রবেশের প্রবণতা উল্লেখযোগ্যভাবে বেশি।

The marital status composition of the sample population by age, sex and urban-rural locality are shown in Table 2.15 and Table 2.16. The age patterns of marital status presented in the tables under reference are in close agreement with the overall pattern presented in two previous tables (Table 2.12 and Table 2.13). The results show that both males and females in rural areas are entering the marital life with a high percentage than their counterparts of urban areas before 15-19 years.

Table 2.15: Marital Status by Age and Locality, SVRS 2023: Males

Age group	Rural					Urban				
	Never Married	Married	Widower	Divorced/separated	Total	Never Married	Married	Widower	Divorced/separated	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10-14	99.98	0.02	0.00	0.00	100.0	99.97	0.03	0.00	0.00	100.0
15-19	95.45	4.36	0.01	0.19	100.0	96.74	3.19	0.00	0.07	100.0
20-24	66.01	33.04	0.09	0.86	100.0	73.82	25.68	0.02	0.48	100.0
25-29	30.06	68.25	0.19	1.50	100.0	36.1	62.6	0.16	1.14	100.0
30-34	9.53	88.75	0.29	1.43	100.0	12.8	85.53	0.25	1.43	100.0
35-39	2.67	95.66	0.26	1.41	100.0	4.14	94.35	0.26	1.25	100.0
40-44	1.11	97.43	0.40	1.07	100.0	1.71	97.06	0.33	0.90	100.0
45-49	0.64	98.03	0.59	0.74	100.0	1.18	97.57	0.47	0.77	100.0
50-54	0.59	97.68	1.13	0.59	100.0	0.93	97.22	1.26	0.59	100.0
55-59	0.58	96.97	1.86	0.59	100.0	0.82	96.44	2.11	0.63	100.0
60-64	0.30	96.06	3.11	0.53	100.0	0.43	96.28	2.90	0.40	100.0
65+	0.27	89.21	10.11	0.40	100.0	0.46	88.72	10.43	0.39	100.0
Total	35.85	62.11	1.30	0.74	100.0	35.64	62.63	1.06	0.67	100.0

Table 2.16: Marital status by age and Locality, SVRS 2023: Females

Age group	Rural					Urban				
	Never Married	Married	Widow	Div/sep	Total	Never Married	Married	Widow	Divorced/separated	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10-14	98.17	1.72	0.00	0.10	100.0	98.74	1.24	0.01	0.02	100.0
15-19	60.39	38.43	0.08	1.10	100.0	71.19	28.02	0.04	0.75	100.0
20-24	17.51	80.23	0.29	1.96	100.0	30.30	67.82	0.28	1.60	100.0
25-29	5.10	92.18	0.70	2.02	100.0	9.96	87.42	0.61	2.02	100.0
30-34	1.64	94.95	1.38	2.03	100.0	3.66	92.83	1.46	2.05	100.0
35-39	0.68	94.17	3.05	2.10	100.0	1.49	92.93	3.04	2.53	100.0
40-44	0.49	91.59	5.95	1.97	100.0	0.96	89.60	6.76	2.69	100.0
45-49	0.38	87.03	10.85	1.74	100.0	1.01	84.38	12.18	2.44	100.0
50-54	0.37	79.78	17.84	2.01	100.0	0.74	74.73	22.29	2.24	100.0
55-59	0.25	69.7	28.12	1.93	100.0	0.74	64.28	32.88	2.10	100.0
60-64	0.22	58.25	40.05	1.48	100.0	0.54	51.02	46.9	1.54	100.0
65+	0.19	28.96	70.03	0.83	100.0	0.40	25.10	73.55	0.95	100.0
Total	20.95	66.04	11.45	1.55	100.0	23.92	64.11	10.27	1.70	100.0

২.৮ শিক্ষাগত অর্জন

আর্থসামাজিক বিষয়াবলির মধ্যে যে বিষয়টি জনসংখ্যার জনমিতিক মানদণ্ডসমূহকে সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত করে, তার মধ্যে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হিসেবে পরিগণিত হয় সাক্ষরতা ও শিক্ষাগত যোগ্যতা অর্জনের বিষয়টি। এটি ব্যক্তির জ্ঞান, দৃষ্টিভঙ্গি ও নৈতিক আচরণকে দারুণভাবে প্রভাবিত করে, যা অন্যদের সঙ্গে সম্পর্কের নৈতিক পছন্দ বাছাই করতে সহায়তা করে। সারণি ২.১৭ ও সারণি ২.১৮ বয়স, লিঙ্গ এবং কিছু নির্বাচিত মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জনসংখ্যার খানাভিত্তিক সাক্ষরতার হারের একটি সম্পূর্ণ চিত্র উপস্থাপন করে।

সারণি ২.১৭ থেকে লক্ষ করা যায়, ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী পুরুষ জনগোষ্ঠী একই বয়সী নারীদের তুলনায় প্রায় ৩.৯৩ শতাংশ বেশি হারে সাক্ষরজনসম্পন্ন। এ বয়সসীমার ছেলেদের ক্ষেত্রে সাক্ষরতার হার ৭৮.২২ শতাংশ। একই বয়সের মেয়েদের মধ্যে এ অনুপাত ৭৪.২৯ শতাংশ। এ থেকে বোঝা যায়, পুরুষদের তুলনায় নারীদের মধ্যে নিরক্ষরতার হার বেশি। জরিপের ফলাফল অনুযায়ী, ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী জনসংখ্যার মধ্যে সামগ্রিক সাক্ষরতার হার ৭৬.২১ শতাংশ। এর অর্থ হলো বাকি ২৩.৭৯ শতাংশ অর্থাৎ প্রায় প্রতি ৪ জনে একজন নিরক্ষর।

সাত বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের সাক্ষরতার হারের ক্ষেত্রে পল্লি ও শহর এলাকায় উল্লেখযোগ্য তারতম্য দেখা যায়। পল্লি অঞ্চলে এ বয়সী জনগোষ্ঠীর মধ্যে সাক্ষরতার হার ৭৫.৫৪ শতাংশ এবং শহর অঞ্চলে তা ৮৫.৩৬ শতাংশ। শহর ও পল্লি অঞ্চলের মধ্যে সাক্ষরতার হার বিশ্লেষণে লিঙ্গ ভেদে ব্যবধান পরিলক্ষিত হয়। উদাহরণস্বরূপ, শহরাঞ্চলে পুরুষদের মধ্যে সাক্ষরতার হার ৮৭.৬০ শতাংশেরও বেশি। অন্যদিকে, পল্লি অঞ্চলের পুরুষদের মধ্যে এ হার প্রায় ৭৩.৪৩ শতাংশ। সাক্ষরতার হারের এ পার্থক্য নারীদের মধ্যেও বিরাজমান। শহরে নারীদের সাক্ষরতার হার ৮৩.২০ শতাংশ হলেও পল্লি অঞ্চলে তা ৭৩.৪৩ শতাংশ। ৫ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সীদের সাক্ষরতা হার বিশ্লেষণ করলে প্রায় একই রকম চিত্র পাওয়া যায় (সারণি ২.১৭ দ্রষ্টব্য)।

নির্বাচিত মৌলিক বৈশিষ্ট্য দিয়ে জনসংখ্যার শিক্ষাগত অর্জনের বিষয়টি জরিপ করা হয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে জনসংখ্যার বয়স, বসবাসের স্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্ম। এসব বিষয় ‘সারণি ২.১৯’ এবং ‘সারণি ২.২০’-এ লিঙ্গভিত্তিক বৈশিষ্ট্যসমূহ তুলে ধরা হয়েছে। সারণিগুলোতে যে উপাত্ত তুলে ধরা হয়েছে তাতে দেখা যায়, পুরুষ জনসংখ্যার ১৭.৬০ শতাংশ জীবনের কোনো পর্যায়ে বিদ্যালয়ে শিক্ষা গ্রহণের সুযোগ পায়নি। নারীদের মধ্যে এ হার আরও বেশি; ২২.২৪ শতাংশ। প্রায় ২৩.৭১ শতাংশ ছেলে এবং ১৯.৫৩ শতাংশ মেয়ে প্রাথমিক স্তরের শিক্ষা শেষ করতে ব্যর্থ হয়েছে। পুরুষদের মধ্যে ১২.০৯ শতাংশ এবং নারীদের মধ্যে ১১.৩৩ শতাংশ প্রাথমিক শিক্ষা সম্পন্ন করার সৌভাগ্য অর্জন করেছেন। প্রায় এক-চতুর্থাংশ সংখ্যক পুরুষ

2.8 Educational Attainment

Among the socioeconomic differentials in influencing the demographic parameters of a population, literacy and educational attainment of the individuals are considered as the most important characteristics. They influence individual's knowledge, attitudes and codes of ethical behaviour that guide moral choices about our relationship with others. Education enhances the ability of an individual to achieve the desired demographic and health goals. Table 2.17 and Table 2.18 present a complete scenario of the literacy rates of the household population by age, sex, and some selected background characteristics.

As noted in Table 2.17, females are 3.93 percent more likely to be literate than their male counterparts: 78.22 percent versus 74.29 percent. This implies that illiteracy is more prevalent among the males than among the females. The overall literacy rate is 76.21 percent for population aged 5 years and above resulting in an illiteracy rate of about 1 in every 4 persons (23.79%).

A marked variation in the literacy rate for those who are aged 7 and above was noted between the rural areas and urban areas: 75.54 percent in rural areas and 85.36 percent in urban areas. Sex differentials are also pronounced in literacy rate between the urban and rural areas. For example, while more than 87.60 percent of males in the urban areas are literate, the extent of this rate remains prevalent in about 73.43 percent of the cases among the rural males. This difference in literacy also prevails among the females: 83.20 percent in urban areas and 73.43 percent in rural areas. The scenario is almost identical when literacy is measured for those who are age 5 years and over (see Table 2.17).

Educational attainment of the population by selected background characteristics, viz. age, place of locality, administrative division, and religion has been presented in Table 2.19 and Table 2.20 by sex. As the data in tables under reference reveal, proportionately more females (22.24%) than the males (17.60%) remained completely deprived of attending school in their lifetime. Overall 23.71 percent of the male and 19.53 percent of the female children failed to complete the primary level of

(২৪.৬৭%) এবং ১৯.৫০ শতাংশ নারী মাধ্যমিক এবং উচ্চ স্তরের পড়াশোনা শেষ করতে পারে।

education. Among the males, 12.09 percent and 11.33 percent among the female were fortunate to complete the primary level of education. About one-fourth of the males (24.67%) and 19.50 percent of the females could complete secondary and higher level of schooling.

Table 2.17: Literacy rate of population 5+ years by broad age group sex and Locality, SVRS 2023

Age group (Years)	Total			Rural			Urban		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	22.00	23.88	22.93	21.97	24.52	23.23	22.10	21.76	21.93
6	51.35	55.06	53.18	50.85	55.05	52.91	53.04	55.06	54.06
7	72.43	76.45	74.39	70.60	75.37	72.94	78.36	80.04	79.17
8	80.43	84.69	82.53	77.53	82.56	80.02	90.05	91.87	90.94
9	84.91	88.78	86.82	82.31	87.03	84.67	93.00	94.67	93.80
5-9	61.85	65.35	63.57	60.23	64.57	62.37	67.18	67.95	67.55
10-14	91.93	95.39	93.64	90.96	94.96	92.94	95.24	96.88	96.04
15-24	94.95	97.03	96.00	94.79	97.05	95.92	95.51	96.94	96.27
25-59	77.35	72.22	74.66	74.12	69.32	71.59	86.49	80.85	83.58
60+	52.23	26.31	39.41	48.27	22.79	35.57	68.38	41.85	55.68
Total	78.22	74.29	76.21	75.93	72.06	73.95	85.51	81.42	83.42

Table 2.18: Literacy rate of population 7+ years by broad age group sex and Locality, SVRS 2023

Age group (Years)	Total			Rural			Urban		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	72.43	76.45	74.39	70.60	75.37	72.94	78.36	80.04	79.17
8	80.43	84.69	82.53	77.53	82.56	80.02	90.05	91.87	90.94
9	84.91	88.78	86.82	82.31	87.03	84.67	93.00	94.67	93.80
7-9	79.21	83.3	81.22	76.75	81.65	79.17	87.13	88.84	87.96
10-14	91.93	95.39	93.64	90.96	94.96	92.94	95.24	96.88	96.04
15-24	94.95	97.03	96.00	94.79	97.05	95.92	95.51	96.94	96.27
25-59	77.35	72.22	74.66	74.12	69.32	71.59	86.49	80.85	83.58
60+	52.23	26.31	39.41	48.27	22.79	35.57	68.38	41.85	55.68
Total	80.11	75.76	77.88	77.75	73.43	75.54	87.60	83.20	85.36

Table 2.19: Educational attainment of the household population, SVRS 2023: Males

Background Characteristics	Level of education attained					Total
	None	Primary Incomplete	Primary complete	Secondary incomplete	Secondary complete or higher	
1	2	3	4	5	6	7
Age group						
5-9	11.08	88.07	0.85	0.00	0.00	100.00
10-14	3.20	40.18	18.45	37.75	0.42	100.00
15-19	2.80	12.45	10.05	42.35	32.35	100.00
20-24	4.45	10.61	11.03	19.91	54.01	100.00
25-29	6.85	11.56	13.88	20.30	47.41	100.00
30-34	11.15	12.68	16.54	24.45	35.18	100.00
35-39	15.98	13.84	16.64	26.16	27.37	100.00
40-44	23.90	14.09	14.99	21.65	25.36	100.00
45-49	30.62	13.94	12.96	17.69	24.80	100.00
50-54	37.23	13.55	11.87	16.34	21.01	100.00
55-59	40.73	13.28	11.47	14.80	19.73	100.00
60-64	44.49	13.78	11.03	14.50	16.20	100.00
65+	49.81	12.01	9.74	12.54	15.91	100.00
Locality						
Rural	19.47	24.86	12.56	22.14	20.97	100.00
Urban	11.66	20.03	10.60	21.28	36.42	100.00
Division						
Barishal	11.15	26.86	13.68	22.62	25.69	100.00
Chattogram	15.93	27.29	12.09	23.65	21.03	100.00
Dhaka	16.27	21.86	11.48	22.07	28.32	100.00
Khulna	16.79	23.41	10.67	23.17	25.96	100.00
Mymensingh	22.66	25.03	11.73	17.90	22.67	100.00
Rajshahi	21.13	21.29	11.05	20.90	25.63	100.00
Rangpur	18.89	21.75	12.77	21.60	24.98	100.00
Sylhet	19.03	25.26	17.08	21.45	17.18	100.00
Religion						
Muslim	18.04	24.36	12.19	21.41	24.00	100.00
Hindu	13.12	18.73	11.74	26.29	30.13	100.00
Buddhist	12.55	17.35	7.77	24.44	37.89	100.00
Christian	23.30	18.32	8.38	23.60	26.39	100.00

Background Characteristics	Level of education attained					Total
	None	Primary Incomplete	Primary complete	Secondary incomplete	Secondary complete or higher	
1	2	3	4	5	6	7
Others	35.00	21.03	11.28	21.21	11.48	100.00
Total	17.60	23.71	12.09	21.94	24.67	100.00

Table 2.20: Educational attainment of the household population, SVRS 2023: Females

Background Characteristics	Level of Education					Total
	None	Primary Incomplete	Primary complete	Secondary incomplete	Secondary complete or higher	
1	2	3	4	5	6	7
Age group						
5-9	10.08	88.91	1.01	0.00	0.00	100.00
10-14	1.73	29.71	19.32	48.85	0.39	100.00
15-19	1.54	5.07	5.87	50.89	36.63	100.00
20-24	2.93	4.58	8.47	33.64	50.39	100.00
25-29	5.38	6.85	12.49	35.19	40.08	100.00
30-34	9.95	9.64	16.14	38.08	26.19	100.00
35-39	17.08	12.04	16.93	34.76	19.20	100.00
40-44	29.22	14.67	15.86	23.74	16.49	100.00
45-49	42.72	14.29	13.60	16.57	12.82	100.00
50-54	53.46	13.97	11.79	12.42	8.35	100.00
55-59	61.03	12.76	10.47	9.56	6.19	100.00
60-64	66.60	11.94	9.65	7.47	4.34	100.00
65+	77.97	8.98	6.59	4.06	2.41	100.00
Locality						
Rural	24.24	20.18	11.66	27.98	15.95	100.00
Urban	15.84	17.46	10.26	25.55	30.88	100.00
Division						
Barishal	13.97	24.23	14.34	26.76	20.70	100.00
Chattogram	20.14	20.32	10.34	30.05	19.15	100.00
Dhaka	20.63	18.51	11.00	26.93	22.94	100.00
Khulna	21.73	18.82	10.00	30.56	18.89	100.00
Mymensingh	27.04	21.59	12.38	21.88	17.11	100.00
Rajshahi	25.75	18.45	11.28	27.55	16.97	100.00
Rangpur	26.04	18.74	10.42	26.57	18.22	100.00
Sylhet	23.68	19.52	15.71	24.12	16.97	100.00
Religion						
Muslim	22.05	19.83	11.55	27.54	19.02	100.00
Hindu	21.89	17.51	10.01	27.07	23.52	100.00
Buddhist	24.90	12.90	7.24	24.00	30.96	100.00
Christian	38.19	15.21	5.46	20.20	20.94	100.00
Others	53.51	13.78	6.80	17.41	8.50	100.00
Total	22.24	19.53	11.33	27.40	19.50	100.00

Figure 2.10: Trends in Sex Ratios, SVRS 2003-2023

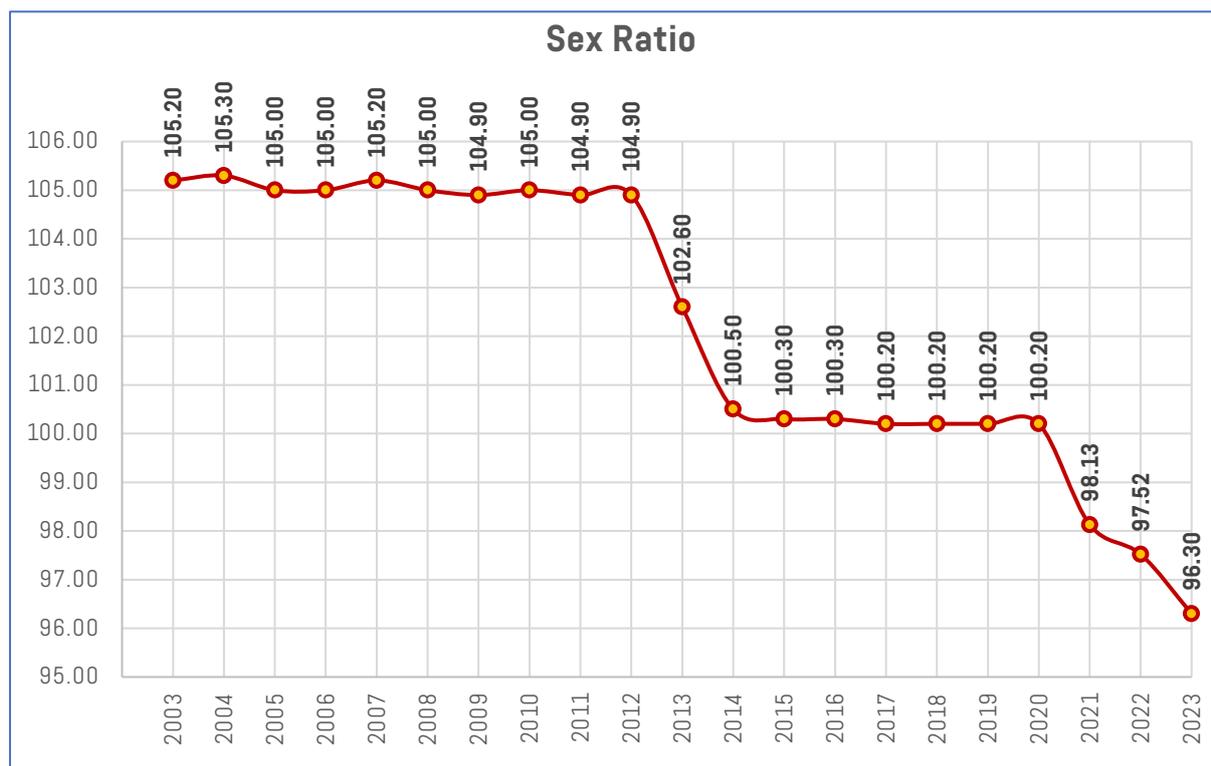


Figure 2.11: Trends in dependency ratios, SVRS 2003-2023

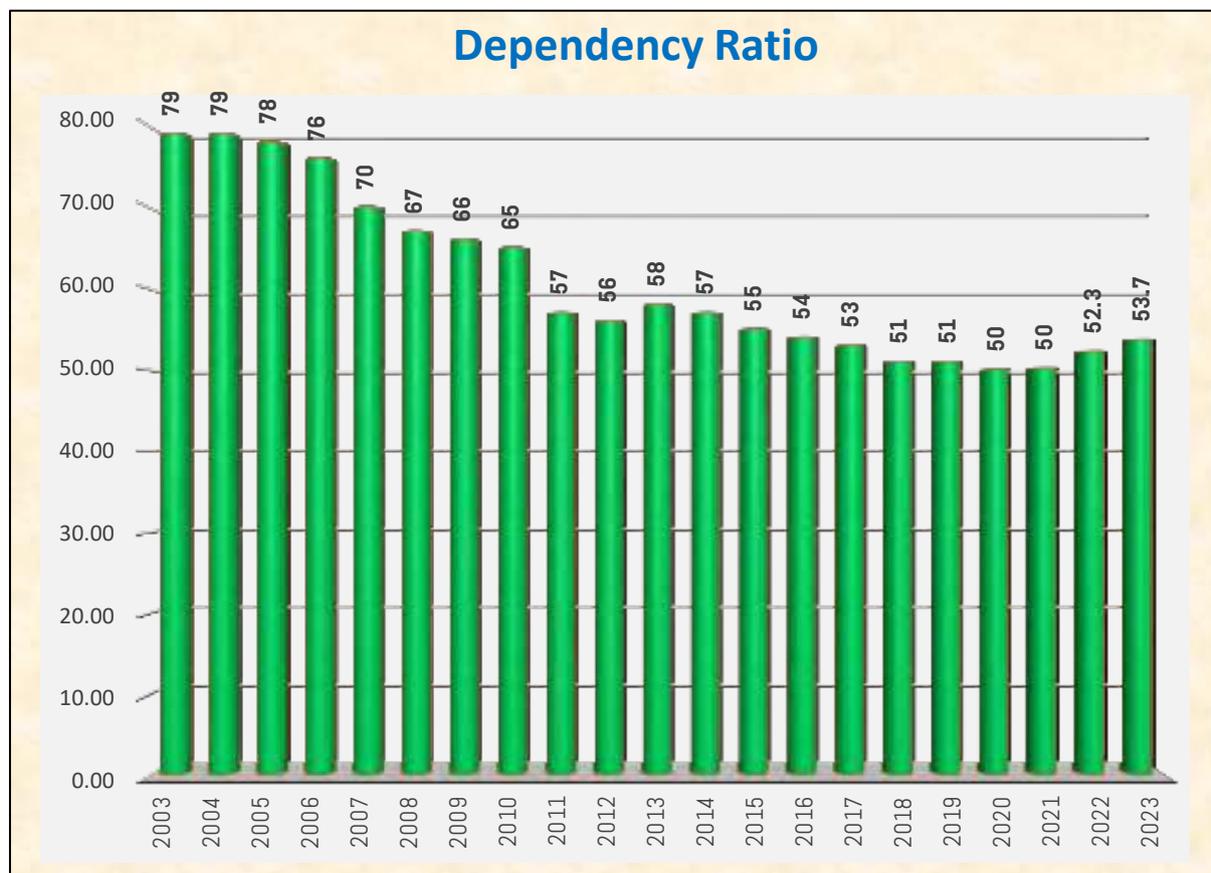
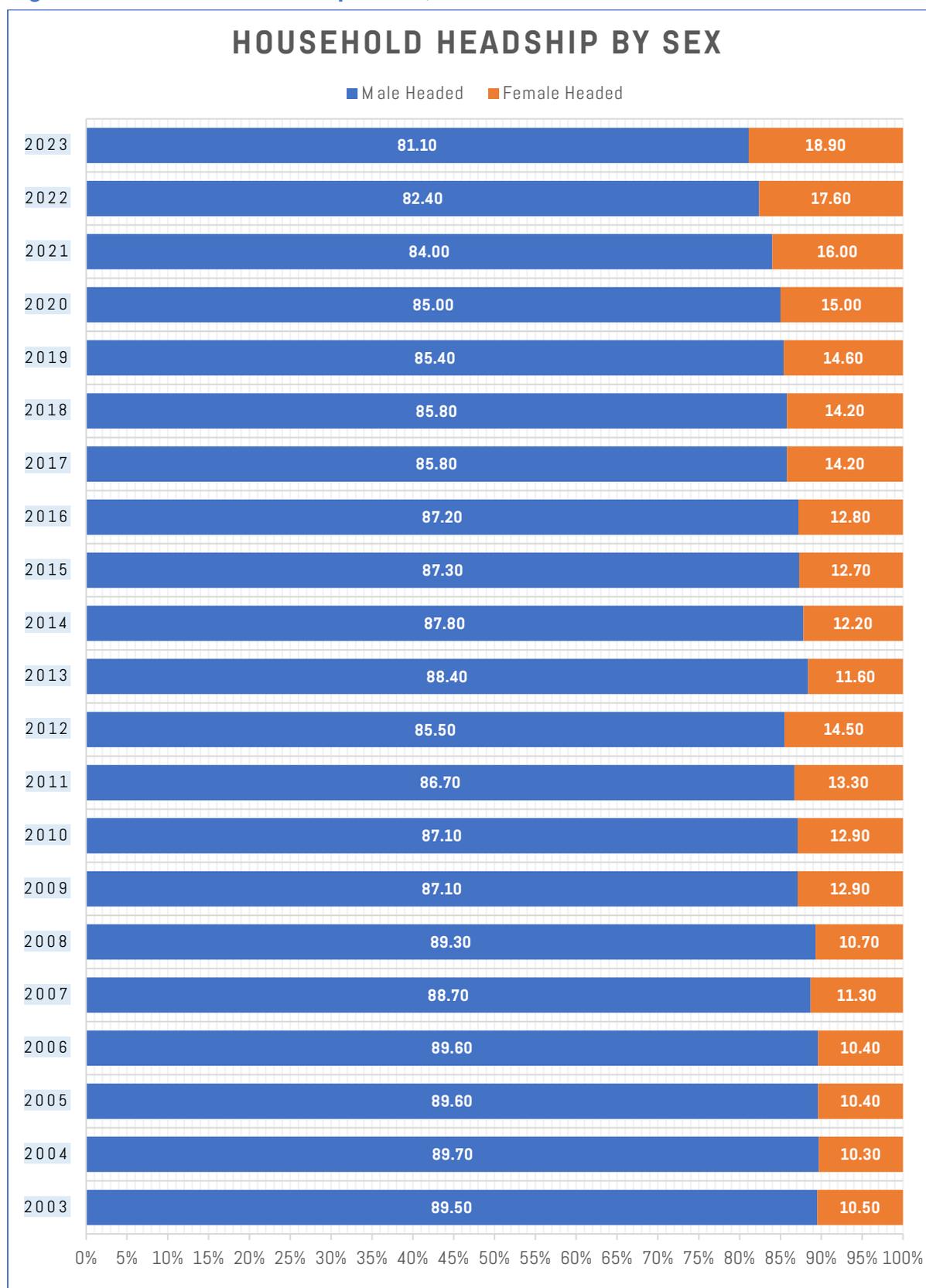
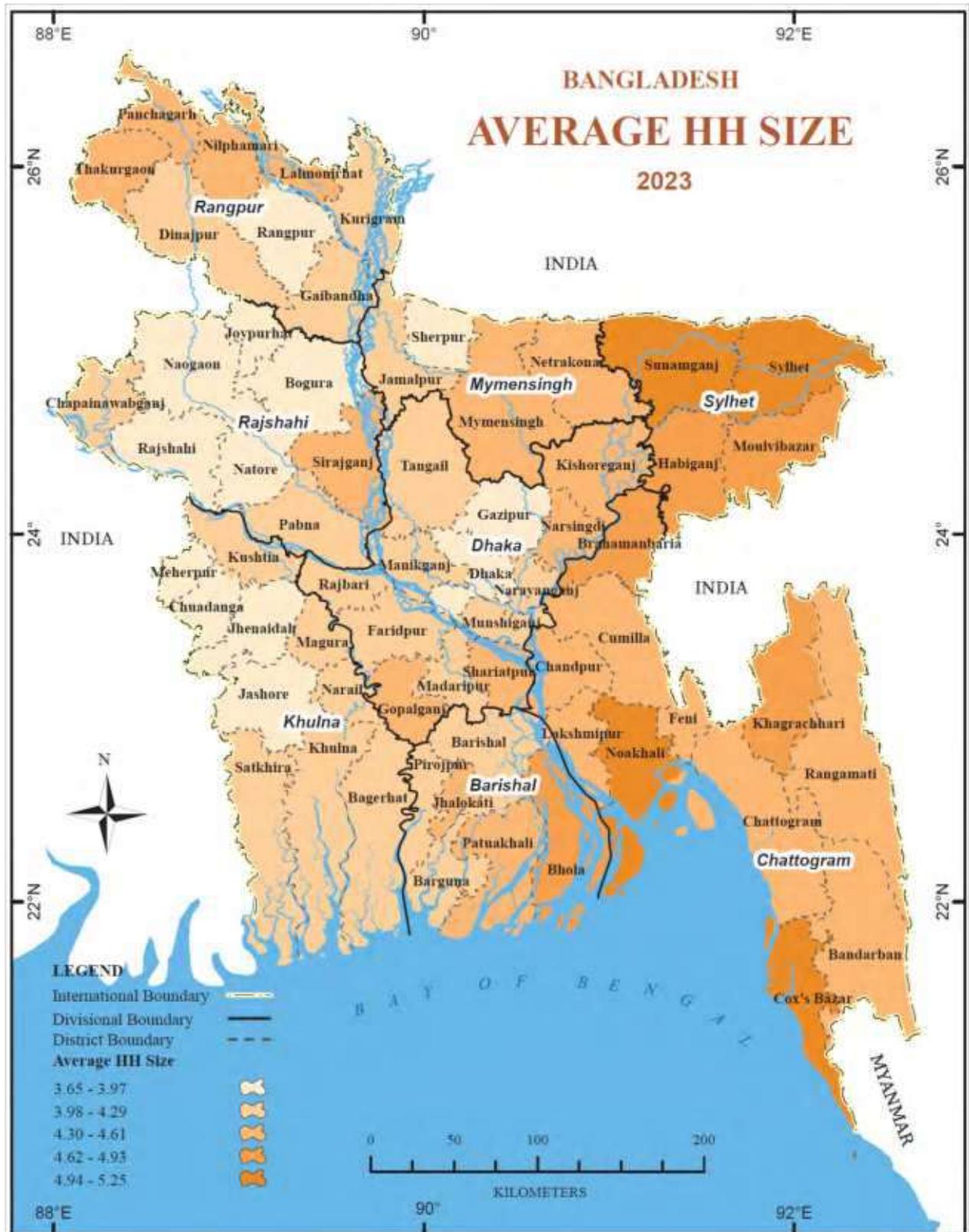


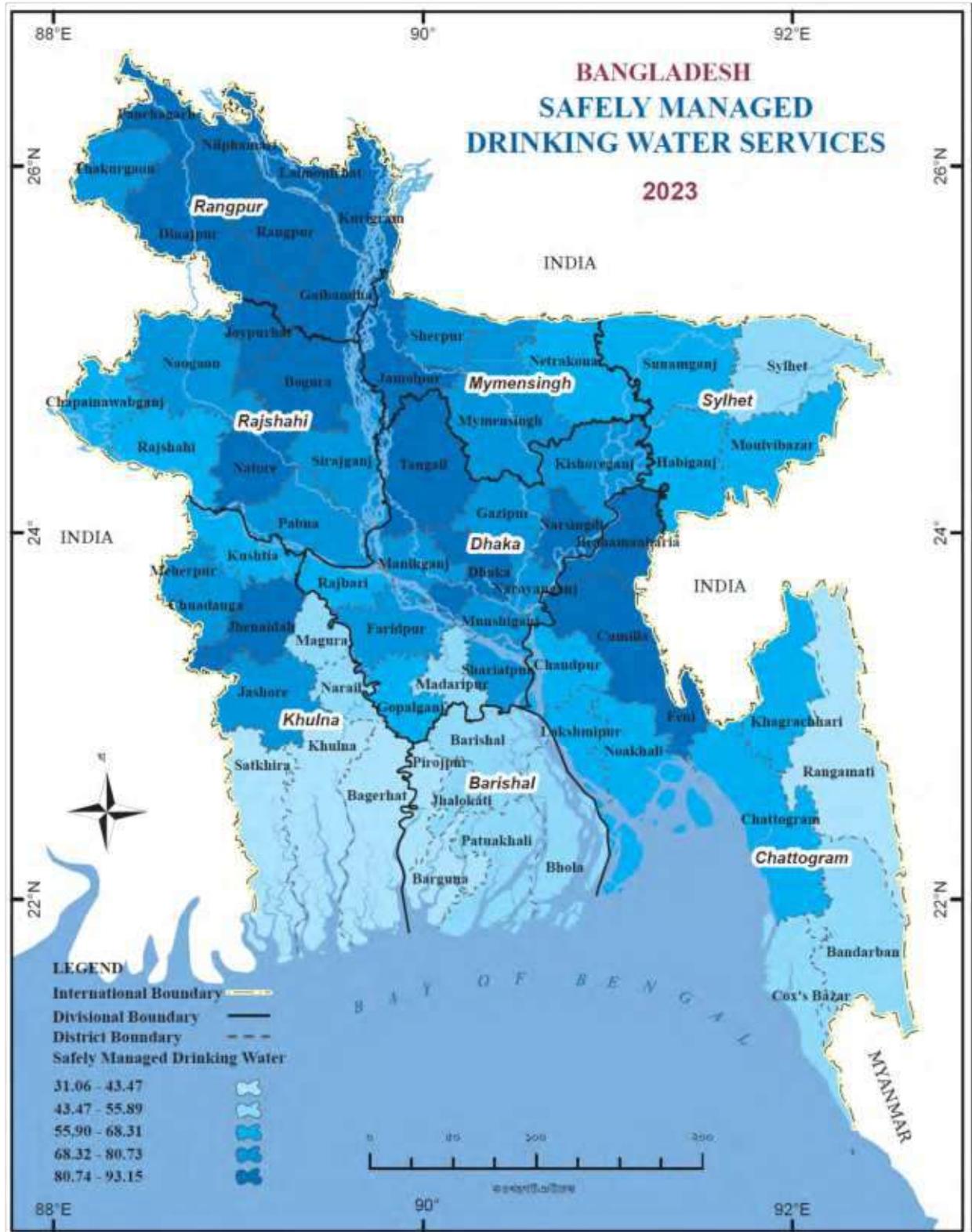
Figure 2.12: Trends in headship status, SVRS 2003-2023



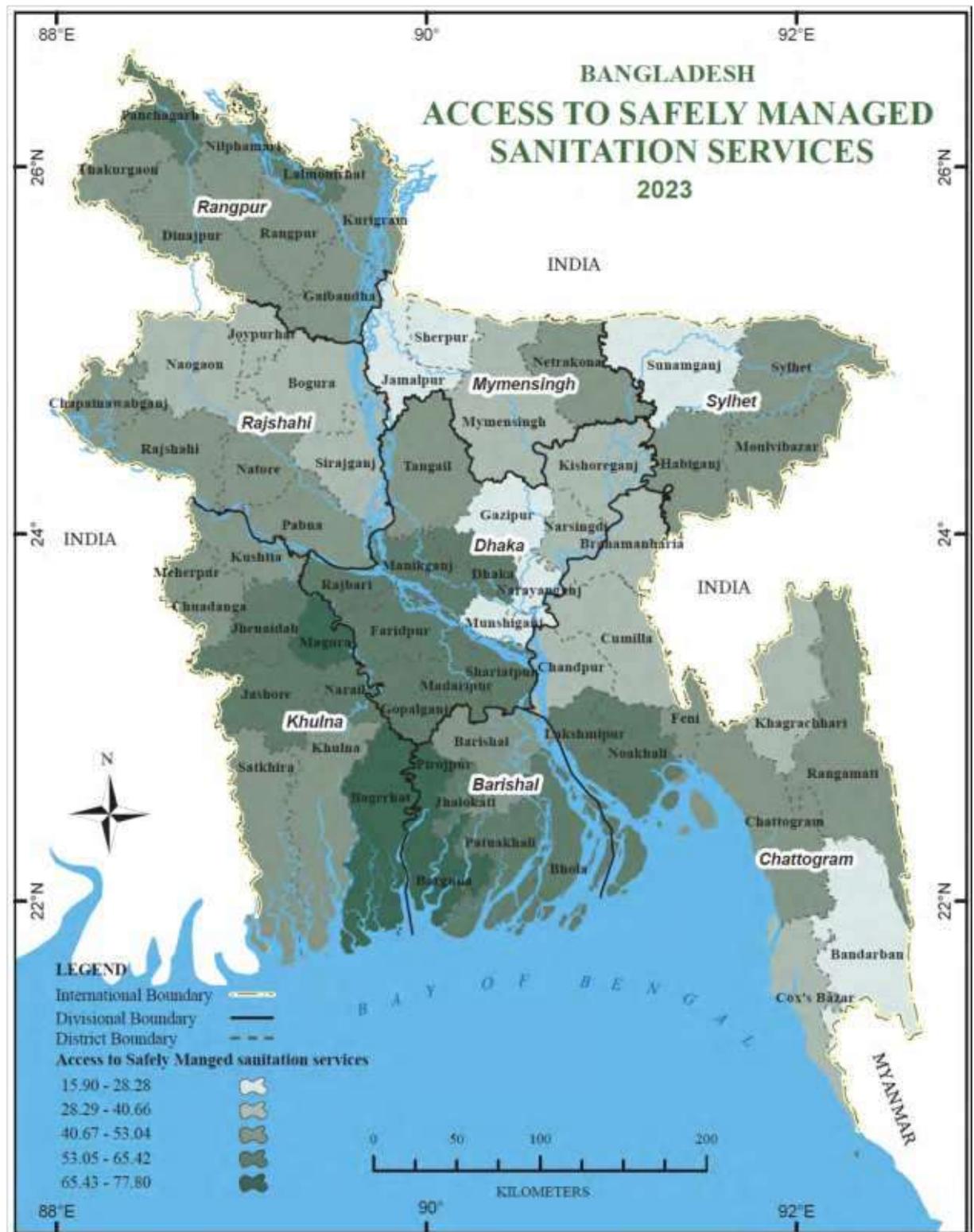
Map 2.1: Average Household Size (Number of Members) by District, SVRS 2023



Map 2.2: Population Coverage of Access to Safely Managed Drinking Water Services by District, SVRS 2023



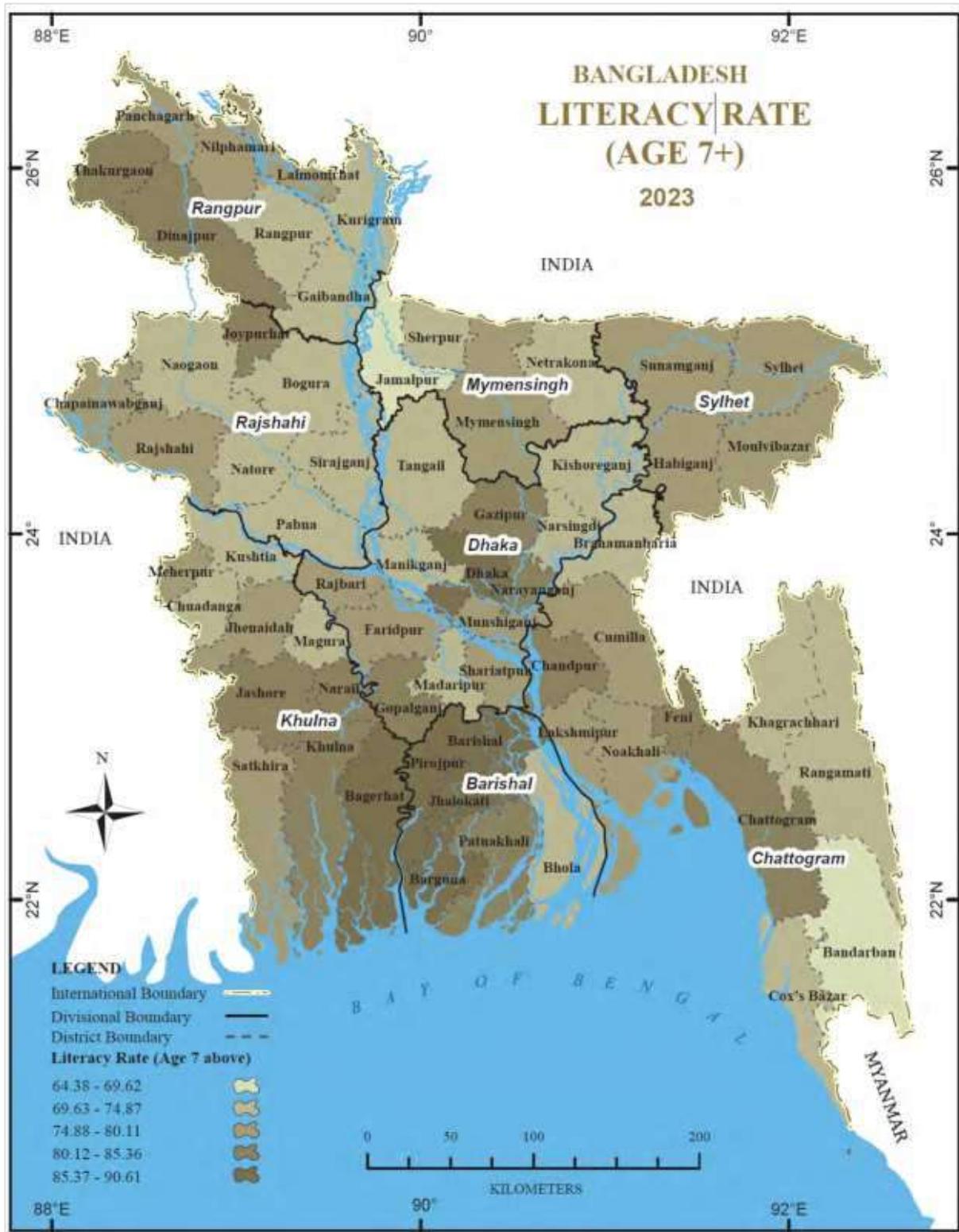
Map 2.3: Population Coverage of Access to Safely Managed Sanitation Services by District, SVRS 2023



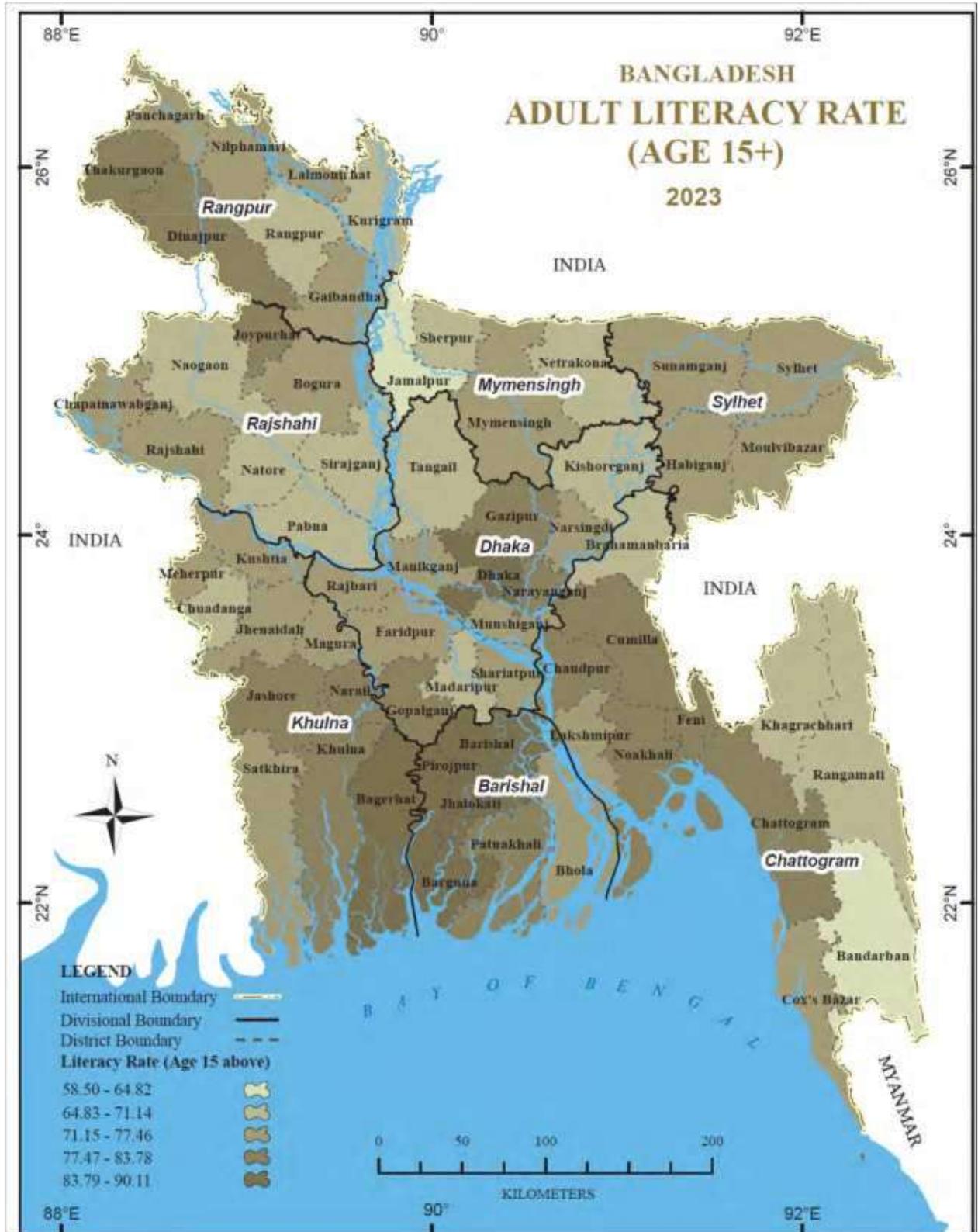
Map 2.4: Use of Clean Fuel and Technology in Cooking by District, SVRS 2023



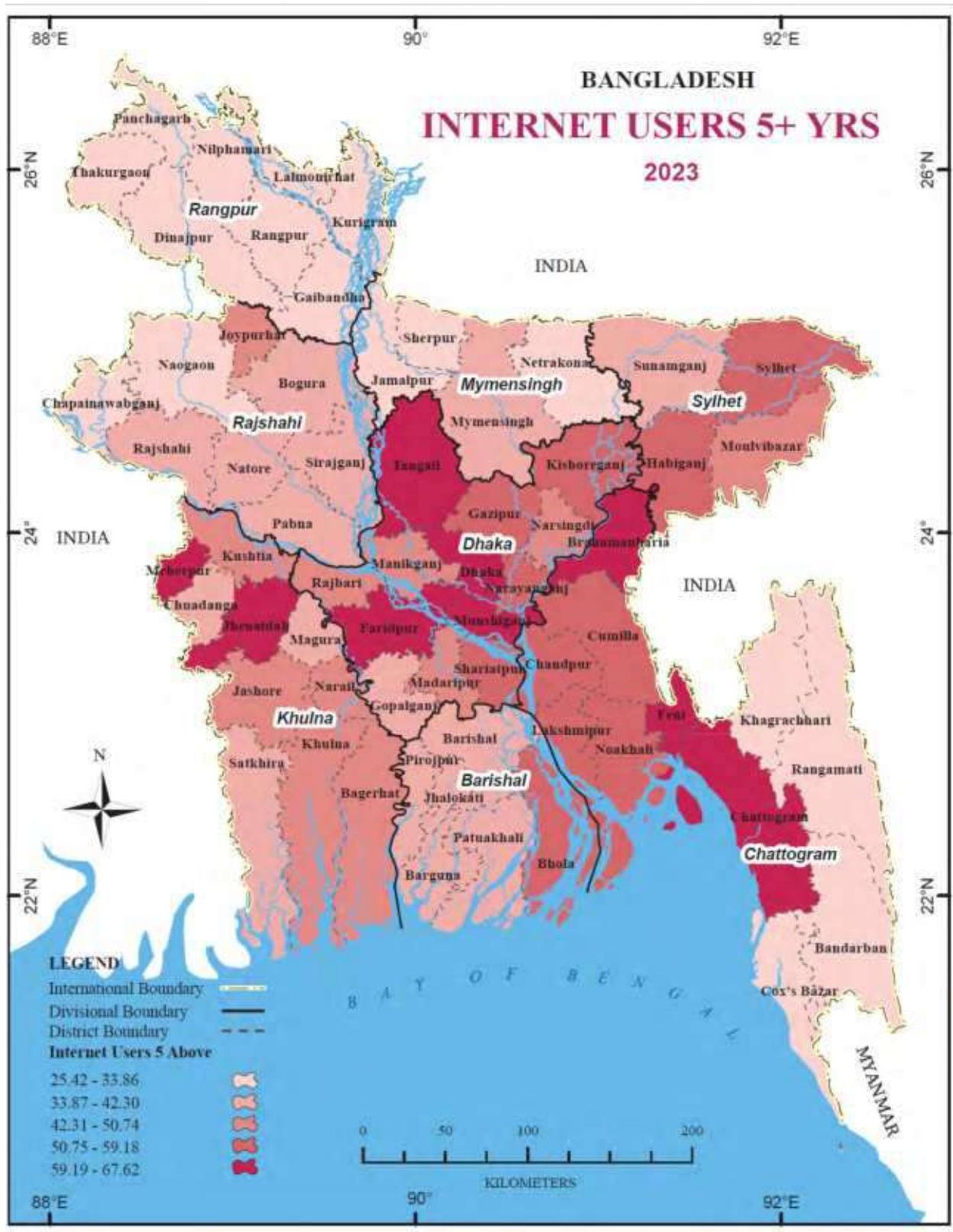
Map 2.5: Literacy rate of population 7+ years by District, SVRS 2023



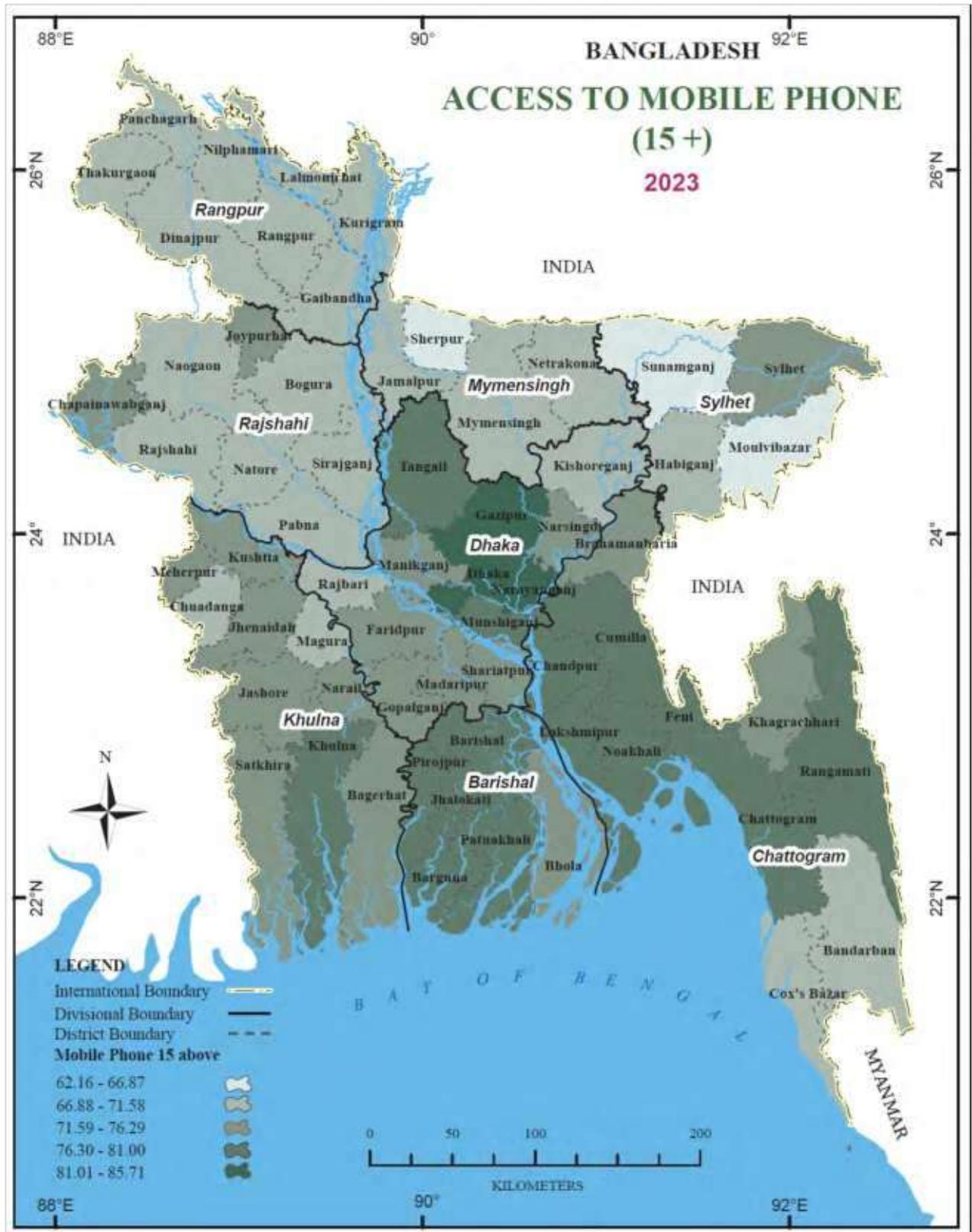
Map 2.6: Adult Literacy Rate of Population (15+ years) by District, SVRS 2023



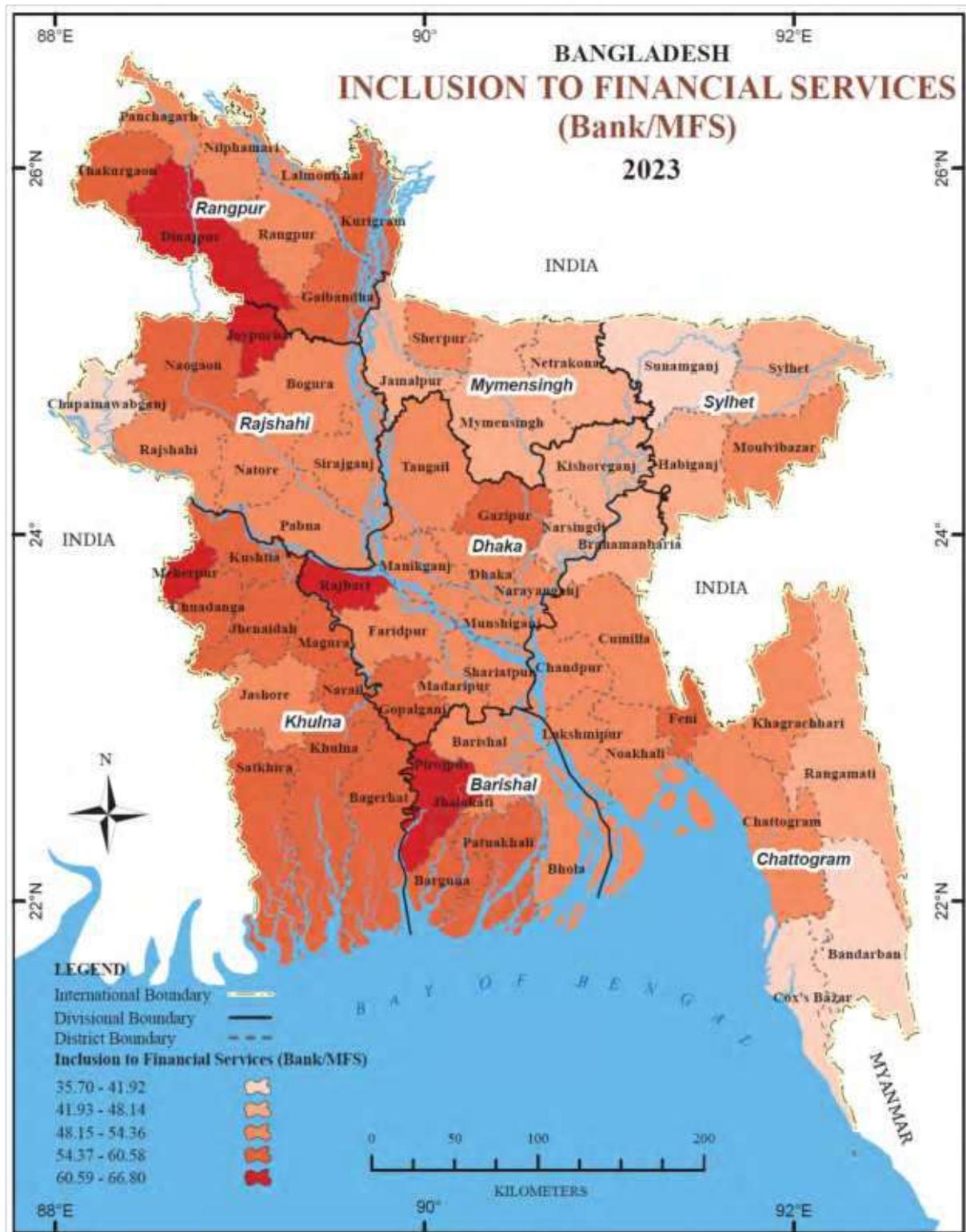
Map 2.7: Use of Internet by Individuals (5+ yrs) by District, SVRS 2023



Map 2.8: Access to Mobile Phone by Individuals (15+ yrs) by District, SVRS 2023



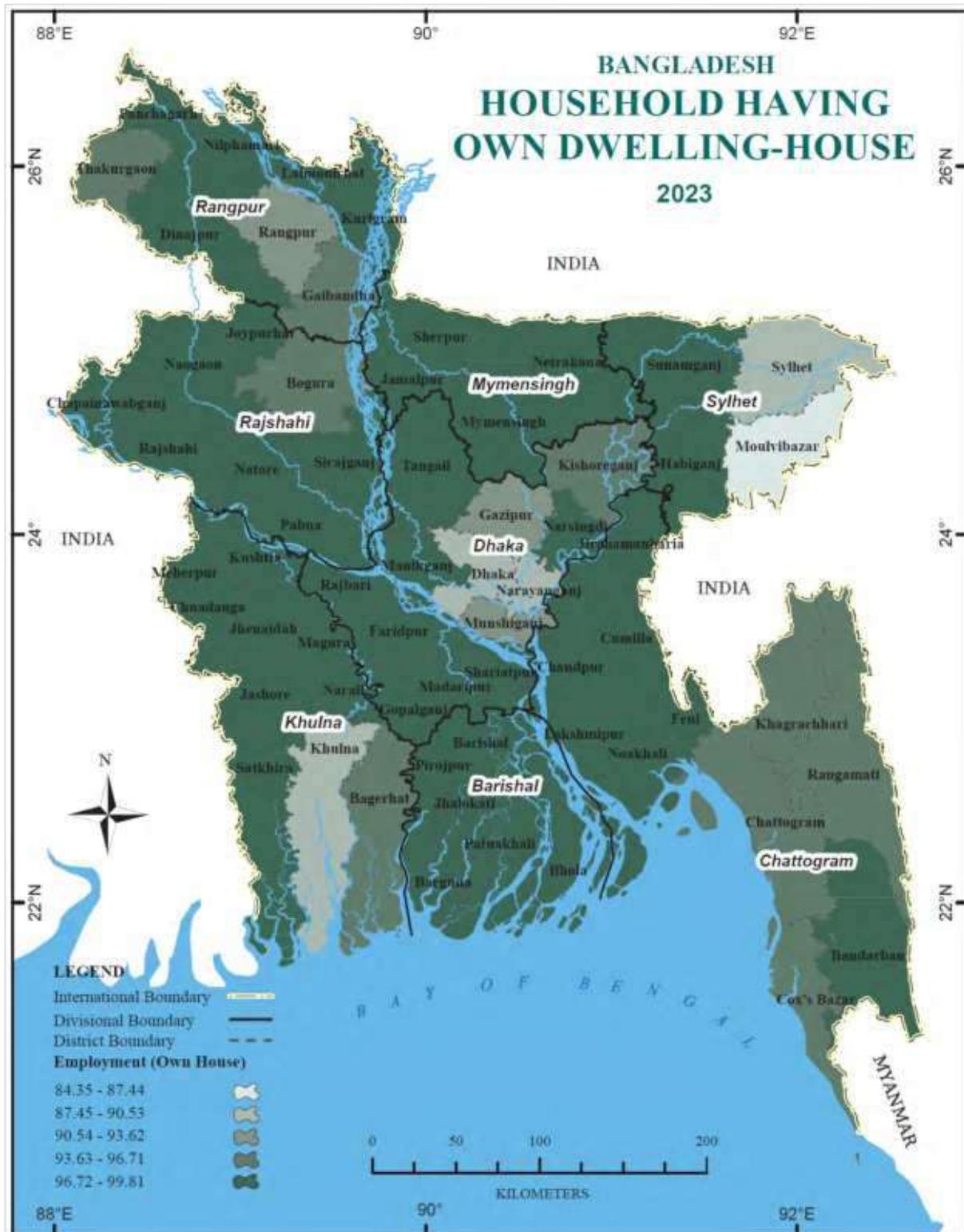
Map 2.9: Proportion of adults (15 years and older) with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider by District, SVRS 2023



Map 2.10: Proportion of Population Not in Education, Employment or Training (NEET) by District, SVRS 2023

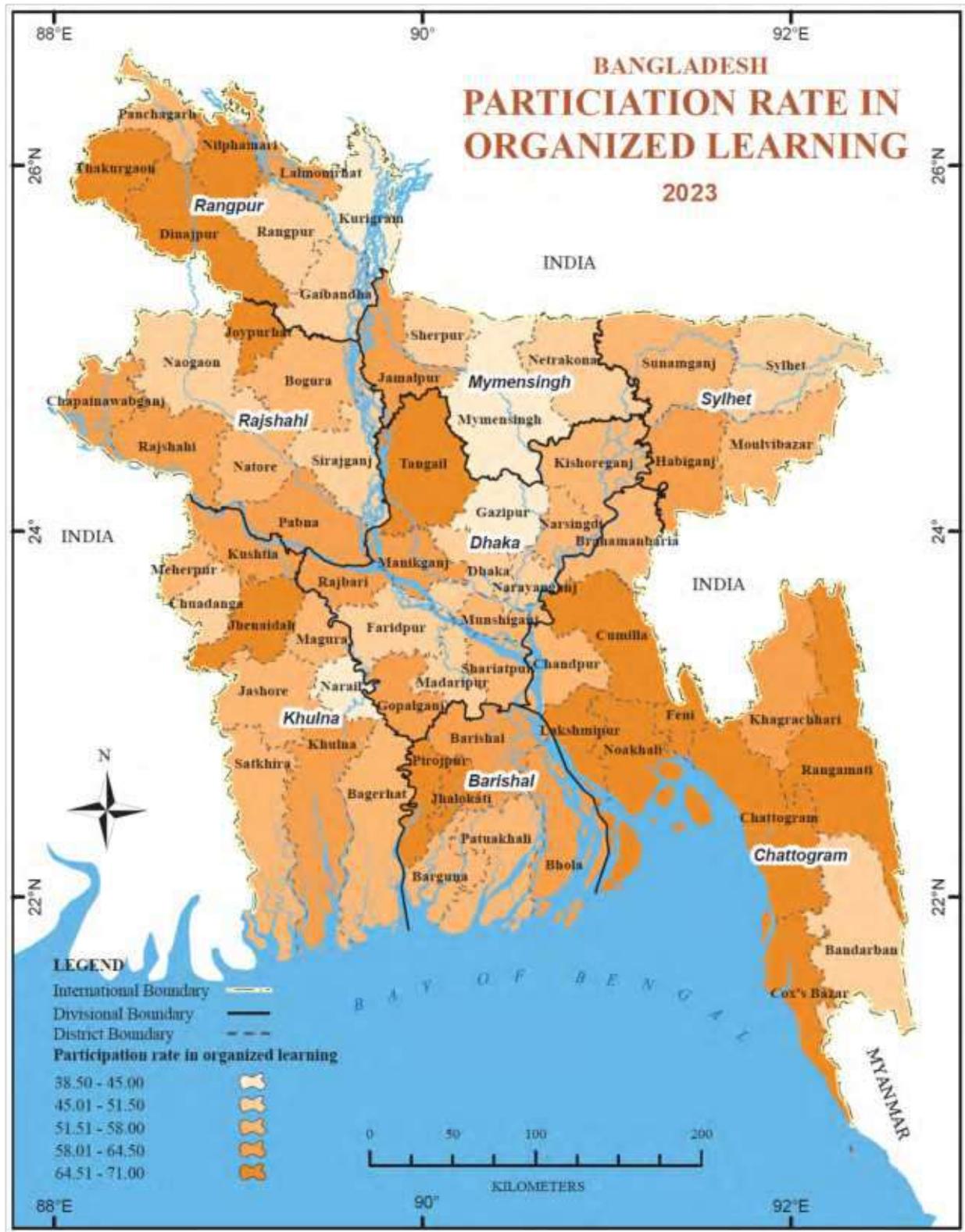


Map 2.11: Proportion of Households Having Own Dwelling-House by District, SVRS 2023



Map 2.12: Participation rate in organized learning (one year before the official primary

entry age) by District, SVRS 2023

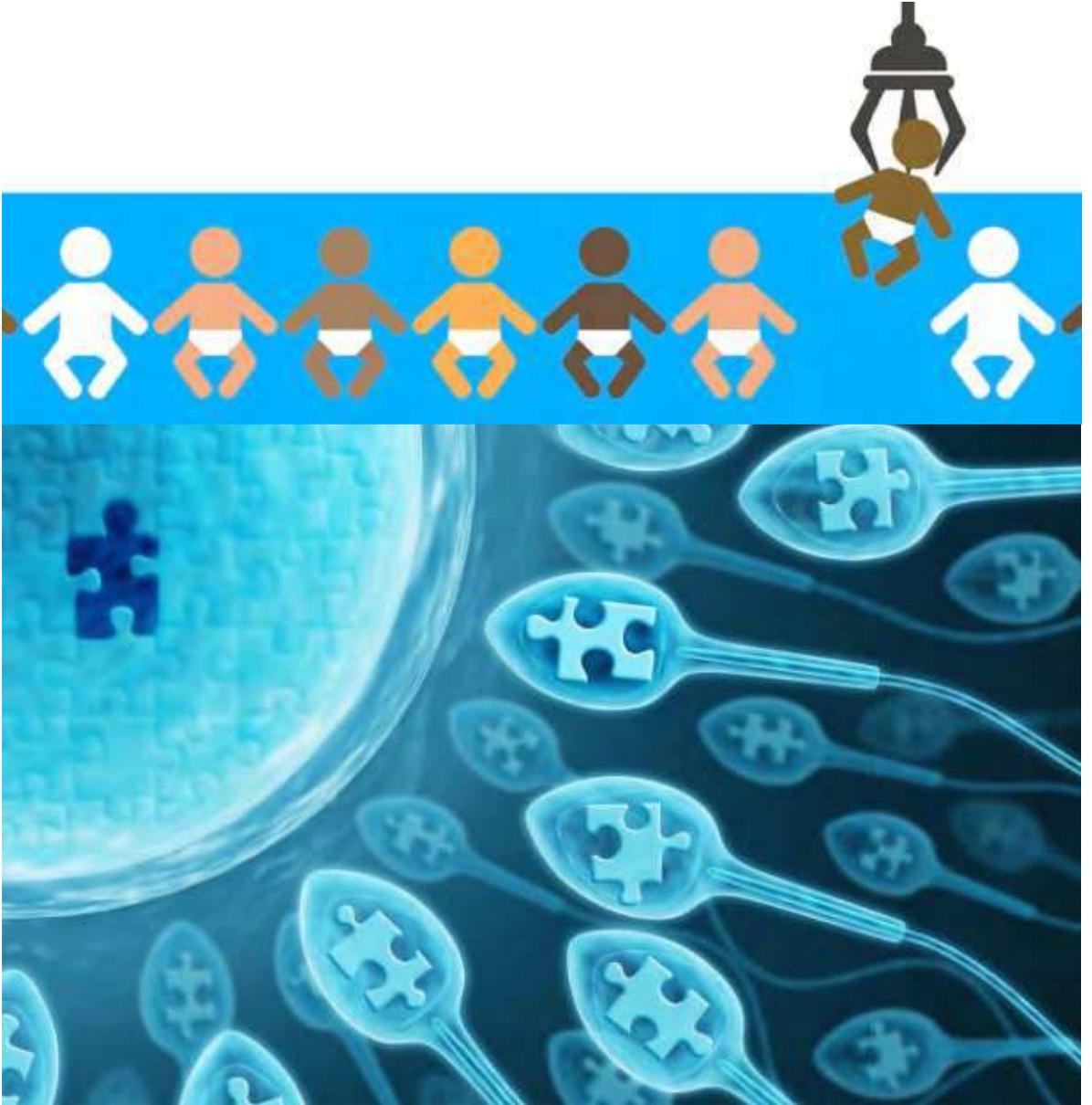


ଅଧ୍ୟାୟ ୩:

ଜନ୍ମଶୀଳତା ଓ ପ୍ରଜନନ

CHAPTER 3:

FERTILITY AND REPRODUCTION





৩.১ ভূমিকা

জনমিতিক প্রেক্ষাপটে জন্মশীলতার হার বলতে সন্তান জন্মানের সক্ষমতাকে বোঝায়। মানবসমাজের ক্ষেত্রে এটি নারীদের প্রজননকালে সন্তান উৎপাদনে সক্ষম হওয়ার অবস্থা লক্ষ করা গেছে। এখানে জন্মহারের আলোচনায় মানবসমাজের ‘সন্তান’ ধারণের ঘটনার বিষয়ে আলোচনা করা হবে।

জনতাত্ত্বিকরা বিভিন্ন পদ্ধতিতে জন্মশীলতার হার পরিমাপ করে থাকেন, যা বিস্তৃতভাবে ‘পিরিয়ড’ বা সময়াবদ্ধ পরিমাপ এবং ‘কোহোর্ট’ বা দলভিত্তিক হিসেবে বিভক্ত। ‘পিরিয়ড’ পরিমাপে জনসংখ্যার এক বছরের ক্রস-সেকশন প্রাক্কলন করা হয়। অন্যদিকে, ‘কোহোর্ট’ বা দলভিত্তিক পদ্ধতিতে কয়েক দশক ধরে একই জনসংখ্যার জন্মশীলতার হার অনুসরণ করা হয়। এ দুটি পদ্ধতিই বিশ্বব্যাপী ব্যাপকহারে ব্যবহৃত হয়।

জনসংখ্যার জন্মশীলতার হার পরিমাপের বিষয়টি একটি বাস্তবানুগ উপলব্ধি থেকে উৎসারিত, যা জনতত্ত্বে জনসংখ্যার বিবর্তনের তিনটি মৌলিক উপাদানের একটিকে চিহ্নিত করতে সহায়তা করে। এসব উপাদানের মাধ্যমে একটি দেশের জনসংখ্যার আকার, কাঠামো ও গঠন সম্পর্কে ধারণা পাওয়া যায়। বর্তমান অধ্যায়ে ২০২৩ সালের এসভিআরএসের মাধ্যমে জরিপ এলাকায় সংগৃহীত তথ্যের ওপর ভিত্তি করে বর্তমান জন্মশীলতার হারের স্তরভিত্তিক প্রাক্কলন তুলে ধরার প্রয়াস নেয়া হয়েছে।

অন্যদিকে, প্রজনন হলো জৈবিক প্রক্রিয়া, যার মাধ্যমে নতুন পৃথক জীব ‘সন্তান’ তাদের পিতামাতার মাধ্যমে জন্ম হয়। প্রজনন ব্যবস্থা হলো সকল পরিচিত জীবের একটি মৌলিক বৈশিষ্ট্য; প্রত্যেক পৃথক জীব প্রজননের মাধ্যমেই তাদের অস্তিত্ব টিকিয়ে রাখে। এ প্রতিবেদনে আমাদের মূল প্রতিপাদ্য বিষয় হচ্ছে মানব প্রজননের বিষয়টি তুলে ধরা। মানব প্রজনন হলো, যে কোনো ধরনের যৌন প্রজনন, যার মাধ্যমে নতুন মানব নিষিক্ত হয়।

বর্তমান অধ্যায়ে ধারাবাহিকভাবে উভয় ব্যবস্থার মাধ্যমে জন্মশীলতা ও প্রজনন হার পরিমাপের উদ্যোগ নেয়া হয়েছে।

৩.২ জন্মশীলতার পরিমাপ

জরিপের অন্তর্ভুক্ত খানাসমূহে শিশু জন্মের বিষয়ে সংগৃহীত ক্রমানুক্রমিক তথ্যের ভিত্তিতে প্রাথমিকভাবে এ অধ্যায়ে জন্মহারের পরিমাপ তুলে ধরা হয়েছে। এ জরিপের জন্য নতুন খানাসমূহে বিভিন্ন প্রশ্নের সাহায্যে ১৫ থেকে ৪৯ বছর বয়সী

3.1 Introduction

In demographic context, the term fertility refers to the state of being fertile. For a human population, it is the state of being capable to produce offspring by a woman of reproductive period. The discussion on fertility is thus the frequency of childbearing among the human population.

Demographers measure the fertility rate in a variety of ways, which can be broadly broken into ‘Period’ measures and cohort measures. ‘Period’ measures refer to a cross-section of the population in one year. ‘Cohort’ data on the other hand, follows the same people over a period of decades. Both period and cohort measures are widely used.

The importance of fertility measurement stems from the fact that it is one of the three principal components of population dynamics that determine the size, structure, and composition of the population in any country. The present chapter is designed to describe the estimates of current fertility level based on the data gathered in SVRS areas in 2023.

Reproduction (or procreation or breeding) on the other hand is the biological process by which new individual organisms— ‘offspring’ are produced from their parents. Reproduction is a fundamental feature of all known life; each individual organism exists as the result of reproduction. Our concern in this report is to deal with human reproduction. Human reproduction is any form of sexual reproduction resulting in human fertilization.

The present chapter is designed to address both the measures in turn.

3.2 Measures of Fertility

The fertility measures presented in this chapter are primarily based on the birth history data collected from the sample households for all ever-married women aged 15–49 asking each woman a series of questions that resulted in a

প্রজননক্ষম বিবাহিত সকল নারীর কাছ থেকে তাদের প্রজনন ইতিহাসের বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে।

বর্তমান পর্যায়ে আমাদের প্রচলিত জন্মহার এবং জন্মশীলতার অনুপাতে বিস্তৃত বৈচিত্র্য বিদ্যমান। একটি বিশেষ বিশ্লেষণী ক্ষেত্রে এর প্রতিটিরই কিছু সুবিধা ও সীমাবদ্ধতা রয়েছে। এ অধ্যায়ে এসব পরিমাপকের কয়েকটি নিয়ে আলোকপাত করা হয়েছে, যা নিচে উল্লেখ করা হয়েছে:

- ক) স্থূল জন্মশীলতার হার (সিবিআর)
- খ) সাধারণ জন্মশীলতার হার (জিএফআর)
- গ) বয়ঃনির্দিষ্ট জন্মশীলতার হার (এএসএফআর)
- ঘ) মোট জন্মশীলতার হার (টিএফআর)
- ঙ) বৈবাহিক জন্মশীলতার হার (এমএফআর)
- চ) শিশু-নারী অনুপাত (সিডলিউআর)
- ছ) সামগ্রিক প্রজনন হার (জিআরআর)
- জ) নিট প্রজনন হার (এনআরআর)

এখানে উল্লেখ্য, শেষের দিকে উল্লিখিত দুটি ব্যবস্থা জিআরআর ও এনআরআর সাধারণত প্রজনন ব্যবস্থা হিসেবে বিবেচিত হলেও ওপরে তালিকাভুক্ত জন্মশীলতার হার পরিমাপক ব্যবস্থাগুলোর সঙ্গে এ দুটির ঘনিষ্ঠ সংযোগ রয়েছে।

ওপরে উল্লিখিত জন্মশীলতার বিষয়ক সূচকগুলোর উপস্থাপন ছাড়াও আরও কিছু নির্বাচিত মৌলিক বৈশিষ্ট্যাবলির মাধ্যমে জন্মহারের নানা বৈচিত্র্য তুলে ধরার প্রয়াস নেয়া হয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে জন্মস্থান, ধর্ম ও প্রশাসনিক বিভাগ। এ অধ্যায়ে ১৯৮২-২০২৩ সময়কালের জন্মশীলতার হার প্রবণতার ওপর একটি সামষ্টিক পর্যালোচনাও তুলে ধরা হয়েছে।

৩.২.১ স্থূল জন্মশীলতার হার

জন্মশীলতার হার পরিমাপের সকল পদ্ধতির মধ্যে স্থূল জন্মশীলতার হার পরিমাপ ব্যবস্থা হলো সবচেয়ে সহজ। নিচে এ পরিমাপকের একটি প্রাতিষ্ঠানিক সংজ্ঞা তুলে ধরা হলো:

Definition 3.1: Crude birth rate (CBR) is the frequency of birth in a general population and is formally defined as the number of live births during a specified period (usually a calendar year) in a delineated area per 1000 mid-year population.

সারণি ৩.১-এ ২০২৩ সালে এসভিআরএস জরিপ এলাকা থেকে জন্মস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্মের ভিত্তিতে জনসংখ্যার জন্মহারের তথ্য সংগ্রহ করে স্থূল জন্মশীলতার হার (সিবিআর) তুলে ধরা হয়েছে। এতে দেখা যায়, ২০২৩ সালে সামগ্রিকভাবে সিবিআর দাঁড়িয়েছে প্রতি হাজারে ১৯.৪, যা এসভিআরএস ২০২২ সালের সিবিআর ১৯.৮ হতে তুলনায় কিছুটা কমা

reproductive history of all births to the women interviewed.

There is a wide variety of conventional fertility rates and ratios in current use, each of which has advantages and limitations in particular analytic systems. In this chapter, a few of these measures will be discussed that include, among others, the following:

- a) Crude birth rate (CBR)
- b) General fertility rate (GFR)
- c) Age-specific fertility rate (ASFR)
- d) Total fertility rate (TFR)
- e) Marital fertility rate (MFR)
- f) Child-woman ratio (CWR)
- g) Gross reproduction rate (GRR); and
- h) Net reproduction rate (NRR).

It is important to note that the last two measures viz. GRR and NRR are regarded as measures of reproduction, but they have a close association with fertility measures listed above.

In addition to the presentation of the fertility indicators as mentioned above, an attempt has also been made to study the fertility differentials by some selected background characteristics, such as locality, religion, and administrative divisions. The chapter also presents an overview of the trends in fertility over the period 1982-2023.

3.2.1 Crude Birth Rate

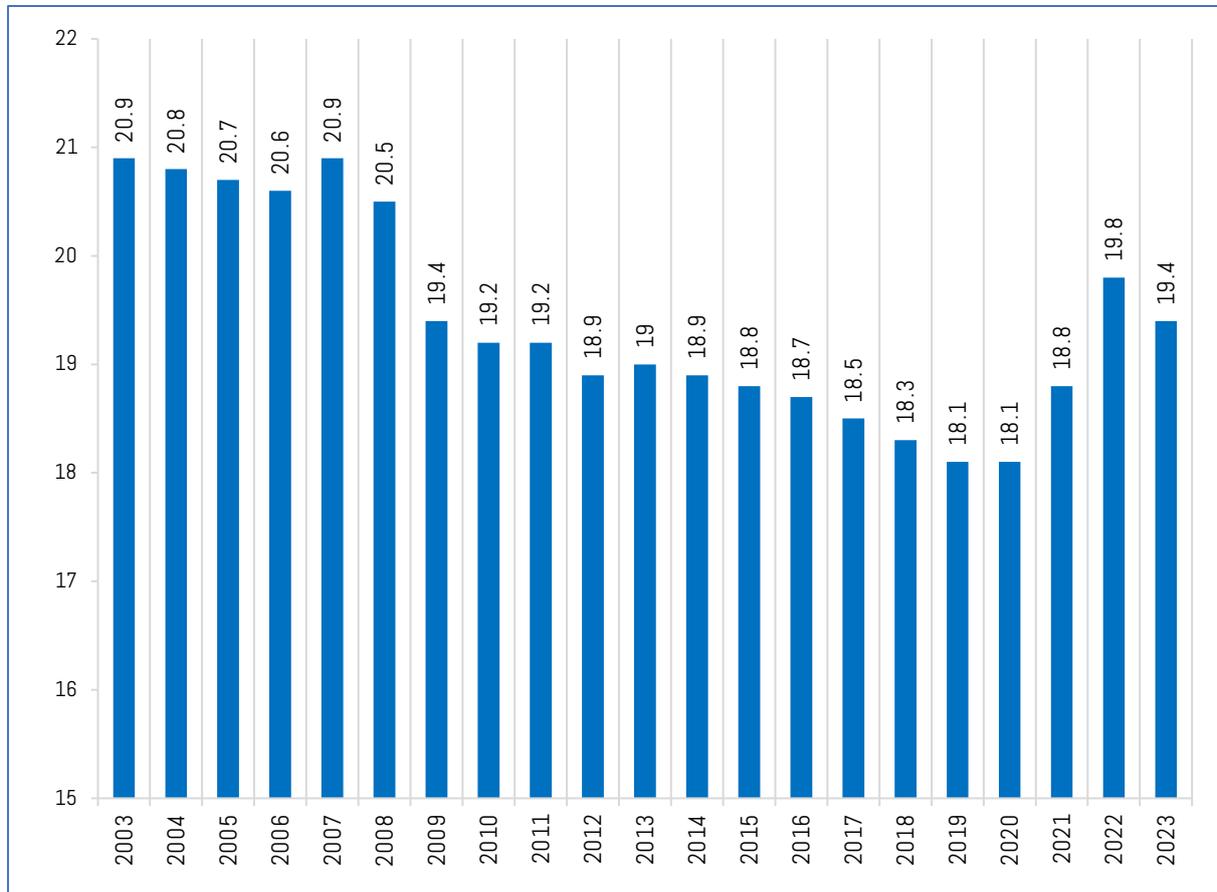
Among all measures of fertility, crude birth rate is the simplest of all. A formal definition, used in this report is as follows:

Table 3.1 shows the crude birth rates (CBR) by locality, administrative division and religion as derived from the recorded number of births and enumerated population in SVRS areas in 2023. The overall CBR for the year 2023 was estimated to be 19.4 per 1000 population, as compared to a slightly lower rate of 19.8 in 2022 SVRS.

এসভিআরএস জরিপে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে সিবিআরের মাত্রা শহরাঞ্চলের তুলনায় বেশি। পল্লি অঞ্চলে এটির হার ২০.২। অন্যদিকে, শহরে তা ১৭.০। অর্থাৎ, শহরাঞ্চলের তুলনায় পল্লি এলাকায় প্রতি ১০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে নতুন জন্ম তিন জনের কিছুটা বেশি। গত এক বছরের ব্যবধানে ২০২২ সালে এ পার্থক্য ৪.২ থেকে কমে ২০২৩ সালে ৩.২ হয়েছে। জরিপ থেকে জানা যায়, চট্টগ্রাম বিভাগে সিবিআরের হার ছিল সবচেয়ে বেশি ২৩.০ এবং রাজশাহী বিভাগে ছিল সবচেয়ে কম ১৮.০। ধর্মের ভিত্তিতেও সিবিআরে বেশ বৈচিত্র্য লক্ষ করা যায়। মুসলিম জনগোষ্ঠীর মধ্যে সিবিআরের হার পাওয়া গেছে ২০.১ এবং হিন্দুদের ক্ষেত্রে তা ১৪.২। অন্যান্য ধর্মের বাসিন্দাদের সিবিআর মান সবনিম্ন (১২.২)। যেহেতু সিবিআর জনসংখ্যার বয়স কাঠামো দিয়ে অনেকাংশে প্রভাবিত হয়, তাই জনসংখ্যার গঠনের ভিত্তিতে বিভিন্ন হারের ব্যবধানের বিষয়ে দৃঢ় কোনো মন্তব্য করা এখনই সম্ভব নয়। প্রমিতকরণ পদ্ধতির মাধ্যমে উদ্ভূত এ সমস্যা অনেকাংশে সমাধান করা সম্ভব। সম্পদের মালিকানাভিত্তিক জনসংখ্যা শ্রেণিকরণের মাধ্যমে যদি সিবিআর পর্যালোচনা করা হয়, তাহলে দেখা যায় মধ্যবিত্ত শ্রেণির মধ্যে সিবিআর হার সবচেয়ে বেশি (২১.১) এবং অতি ধনিক শ্রেণির মধ্যে এ হার সবচেয়ে কম (১৬.৭)। এ অধ্যায়ের শেষ দিকে ‘মানচিত্র ৩.১’-এ জেলাভিত্তিক স্থূল জন্মহারের স্তর তুলে ধরা হয়েছে।

The rural CBR in the SVRS areas, as expected, is higher (20.2) compared to the urban CBR (17.0) by a little more than three births per 1000 population. The rural-urban difference over the last one year has decreased from 4.2 in 2022 to 3.2 in 2023. The reported rate varies from as high as 23.0 in Chattogram division to as low as 18.0 in Rajshahi division. A marked variation in CBR is also noted among the religious groups: 20.1 among the Muslims and 14.2 among the Hindus. Since CBR is greatly influenced by the age structure of the population, it is too early to offer any firm comment on the differences in the rates presented by population compositions. This problem can greatly be reduced by what is known as the method of standardization. It is evident that CBR is the highest (21.1) among middle class of wealth quintile while the lowest (16.7) among the richest group. The variations in the level of crude birth rate by districts are shown in Map 3.1 at the end of the chapter.

Figure 3.1: Crude Birth Rate (CBR) per 1000 population by locality, SVRS 2003-2023



৩.২.২ সাধারণ জন্মশীলতার হার

জনসংখ্যার বিভিন্ন উপদলের মধ্যে জন্মহারের ব্যাপক বৈচিত্র্য বিদ্যমান। জনসংখ্যার বয়ঃনির্দিষ্ট, বয়সভিত্তিক-বৈবাহিক অবস্থা এবং অন্যান্য বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জন্মহারের গণনা করা খুবই সাধারণ একটি প্রবণতা। একজন নারীর বয়স ১৫ বছর হবার আগে বা ৫০ বছর পেরিয়ে যাবার পর সন্তান জন্মদানের ঘটনা বিরল। এ কারণে বছরের মাঝামাঝি সময়ে মোট জনসংখ্যার পরিবর্তে সাধারণত ১৫ বছর থেকে ৪৯ বছর বয়সী জন্মশীলতার সক্ষম নারীদের সংখ্যার ভিত্তিতে জন্মশীলতার হার পরিমাপ করা উত্তম। প্রজনন বয়সের ওপর ভিত্তি করে জন্মশীলতার হার নির্ধারণ করা হয় বলে এ ব্যবস্থাকে সাধারণ জন্মশীলতার হার বা জিএফআর হিসেবে উল্লেখ করা হয়।

3.2.2 General Fertility Rate

Fertility is highly variable within sub-groups of a population. It is thus common to calculate age-specific, age-marital status specific, and other specific fertility rates. It is rare for a child to be borne to a woman before she reaches 15 years or at ages beyond 50 years. For this reason, one may partly refine the measurement of fertility by using the women of reproductive ages usually between 15 years and 49 years in the denominator of the rates instead of the total population in the mid-year. The rate so computed is referred to as the general fertility rate (GFR).

Definition 3.2: General fertility rate (GFR) is the ratio of live births per year per 1000 women of child-bearing ages usually between 15 and 49 years in a specified period (usually one calendar year) in the population.

১৫-৪৯ বছর বয়সী প্রতি ১০০০ প্রজননক্ষম নারীর বিপরীতে ২০২৩ সালের এসভিআরএস এলাকায় জিএফআর ছিল ৬৮.৫। ২০২২ সালের তুলনায় এ হার কিছুটা কমা ২০২২ সালে প্রতি ১০০০ নারীর বিপরীতে জিএফআর ছিল ৭০। ২০২৩ এসভিআরএস-এ প্রাপ্ত জিএফআর-এ পল্লি ও শহরাঞ্চলের মধ্যে বিস্তার ব্যবধান দেখা গেছে: ৭২.৫ বনাম ৫৬.৬; ২০২২ সালের মানের তুলনায় এক্ষেত্রে কিছুটা পরিবর্তন লক্ষ করা যায়। ওই সময়ে পল্লি ও শহরে জিএফআর মান ছিল যথাক্রমে ৭৫ ও ৫৫। বিভাগ পর্যায়ে হিসেবে দেখা যায়, জিএফআরের মাত্রা সবচেয়ে বেশি চট্টগ্রাম বিভাগে। এ বিভাগে জিএফআর ৮০.৮ রেকর্ড করা হয়েছে। এর বিপরীতে ঢাকা বিভাগে সর্বনিম্ন ৬১.৯ পয়েন্ট রেকর্ড করা হয়েছে। ২০২২ সালে চট্টগ্রাম বিভাগে এ হার ছিল সর্বোচ্চ (৮৩)। ধর্মভিত্তিক জিএফআর মান পর্যালোচনায় দেখা যায়, এটির মান সিবিআর মানের সঙ্গে অত্যন্ত সামঞ্জস্যপূর্ণ।

আগের মতোই হিন্দুদের তুলনায় মুসলমানদের মধ্যে জিএফআর অনেক বেশি। মুসলিমদের মধ্যে এ হার ৭০.৭ এবং হিন্দু ধর্মাবলম্বীদের মধ্যে তা ৫১.৩। অন্যান্য ধর্মের জিএফআর এ বছর ৪২.১। নমুনা জনসংখ্যার বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য ভেদে দেখা যায়, ২০২৩ সালের জিএফআর আগের বছরের সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ। সম্পদের মালিকানাভিত্তিক জনসংখ্যা বিভাজনের হিসাবে দেখা যায়, দরিদ্রতর শ্রেণির মধ্যে জিএফআর হার সবচেয়ে বেশি ৭৩.৪ এবং অতি ধনী জনগোষ্ঠীর মধ্যে সর্বনিম্ন হার ৫৫.৫।

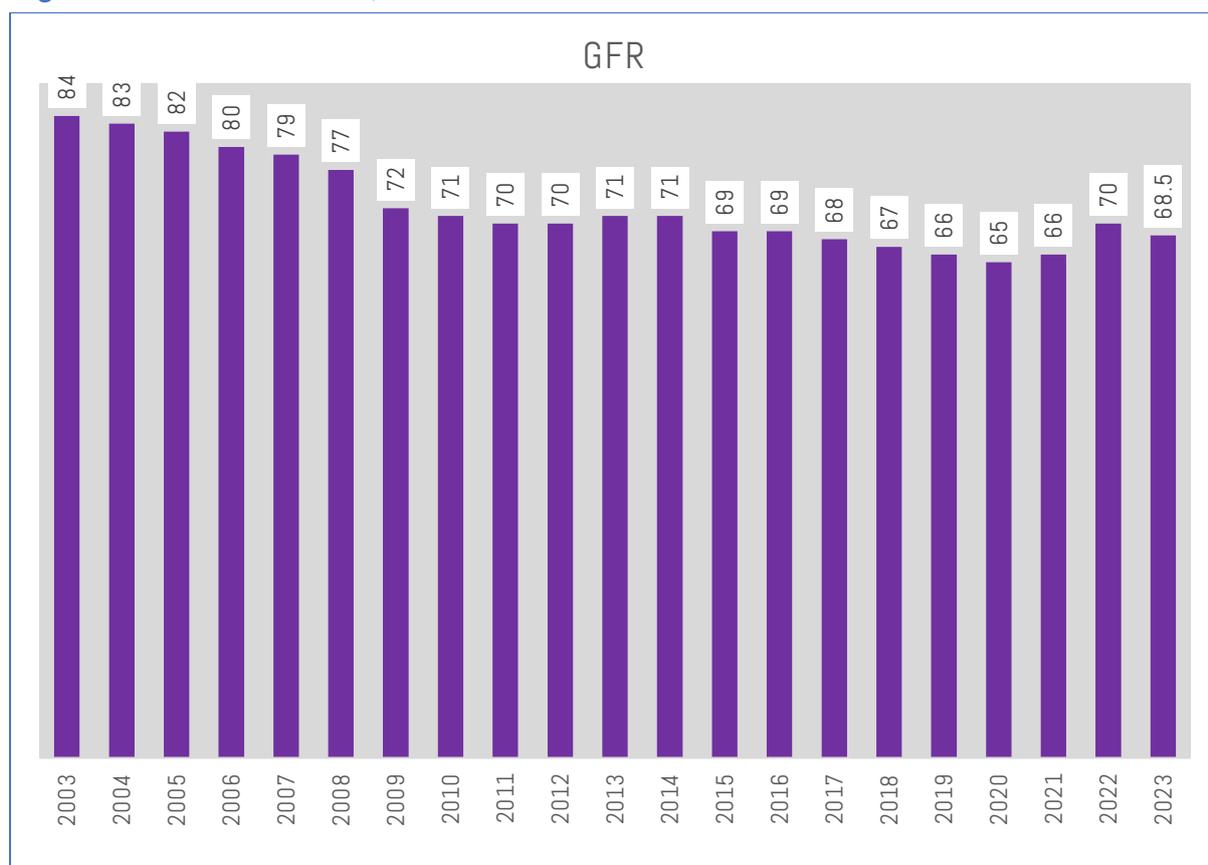
অধ্যায়ের শেষ দিকে মানচিত্র ৩.২-এ জেলাভিত্তিক সাধারণ জন্মহারের তারতম্য প্রদর্শিত হয়েছে।

The GFR in the SVRS areas for the year 2023 was 68.5 per 1000 women of reproductive age, 15–49. This was slightly lower than that observed in 2022: 70 per 1000 women. The rate in rural areas as obtained in SVRS 2023 is widely different from the rate in urban areas: 72.5 versus 56.6, showing virtually a little change since its 2022 level, when these rates were 75 and 55 respectively. Chattogram division recorded the highest GFR (80.8), while Dhaka division the lowest (61.9). In 2022, this rate was the highest (83) in Chattogram in division. The level of GFR, as expected, is highly consistent with the level of CBR by religion.

As before, Muslims are significantly more likely to attain the highest GFR (70.7) compared to Hindus (51.3). The GFR of other religions is 42.1 this year. The level of GFR by and large is consistent with the GFR of previous year by the background characteristics of the sampled population. It is observed that GFR is the highest (73.4) among poorer class of wealth quintile groups while the lowest (55.5) among the richest population group.

The variations in the level of general fertility rate by districts are displayed in Map 3.2 at the end of the chapter.

Figure 3.2: Trends in GFR, SVRS 2003–2023



৩.২.৩ শিশু-নারী অনুপাত

শিশু-নারী অনুপাত (সিডলিউআর) জন্মহারের একটি আপেক্ষিক পরিমাপ। এ অনুপাত পরিমাপের জন্য কেবল জনসংখ্যার বয়স এবং লিঙ্গভিত্তিক শুমারির ন্যায় উপাত্ত প্রয়োজন হয়। নতুন জন্মের বিষয়ে যখন নির্ভরযোগ্য পরিসংখ্যান পাওয়া যায় না, তখন জন্মশীলতার সিডলিউআর এ বিষয়ে একটি সূচক প্রদান করে।

3.2.3 Child-Woman Ratio

The child-woman ratio (CWR) is a relative measure of fertility. The computation of this ratio only requires census-type data on the population by age and sex. It provides an index of fertility when reliable birth statistics are not available.

Definition 3.3: Child-woman ratio (CWR) is a ratio of the number of children of both sexes under-five years of age to the number of women of the reproductive ages 15–49 years.

নমুনা এলাকার বাসস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্মের ভিত্তিতে শিশু-নারী অনুপাত হিসাব করা হয়, যা ‘সারণি ৩.১’-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। ২০২৩ সালের জরিপে বছরে প্রজনন বয়সী প্রতি ১০০০ জন নারীর বিপরীতে শিশু-নারীর অনুপাত ছিল ৩৭১.২। জন্মশীলতার হার প্রাক্কলনের অন্যান্য প্রাক্কলন যেমন বাসস্থানের অবস্থান অনুসারে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে শহরাঞ্চলের তুলনায় শিশু-নারী অনুপাত অনেক বেশি। পল্লি অঞ্চলে এটির মান ৩৮৬.৭ এবং শহরে তা ৩২৫.৪। আগের বছরের অনুপাতের সঙ্গে সামঞ্জস্য রেখে সর্বোচ্চ শিশু-নারী অনুপাত পাওয়া গেছে চট্টগ্রাম বিভাগে

The CWRs calculated for the sample areas are presented in Table 3.1 by locality, administrative divisions and religion. For the total sample, the ratio was found to be 371.2 per 1000 women of reproductive ages in the survey year 2023. In line with the other estimates of fertility by locality, the CWR for the rural areas was much higher (386.7) than for the urban areas (325.4). Keeping consistency with the previous year’s rate, the highest CWR (426.5) was recorded in Chattogram

(৪২৬.৫) এবং সর্বনিম্ন পাওয়া গেছে রাজশাহী বিভাগে (৩৩৬.২)। অর্থাৎ বিভাগভিত্তিক হিসেবে শিশু-নারী অনুপাতে বেশ তারতম্য রয়েছে। ধর্মভিত্তিক হিসাবে দেখা যায়, মুসলমানদের মধ্যে শিশু-নারী অনুপাত সর্বোচ্চ (৩৮১.৩) এবং হিন্দুদের মধ্যে তা ২৯২.৯। এক্ষেত্রে দুই ধর্মাবলম্বী জনগোষ্ঠীর মধ্যে ব্যবধান অনেক বেশি। এতে বোঝা যায়, শিশু-নারী অনুপাতের ক্ষেত্রে ধর্মীয় পরিচয়ের প্রভাব রয়েছে। অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের সিডল্লিউআর হার সর্বনিম্ন (২৫২.১)। সারণি ৩.১-এ দেখা যায়, সম্পদের মালিকানার বিষয়টির সঙ্গে শিশু-নারী অনুপাতের একটি নেতিবাচক সম্পর্ক রয়েছে। সম্পদের মালিকানার দিক দিয়ে যারা সবচেয়ে দরিদ্রতম শ্রেণিতে অবস্থান করছে, তাদের সিডল্লিউআর অনুপাত ৪০৮.৭। অন্যদিকে যারা সবচেয়ে ধনী শ্রেণির অন্তর্ভুক্ত, তাদের সিডল্লিউআর হার সর্বনিম্ন; ৩২০.৩।

division while the lowest (336.2) in Rajshahi division, there being wide variations in the ratio by divisions. Religion also appears to have borne on the CWR with the highest rate (381.3) among the Muslims followed by Hindus (292.9) resulting in a big difference. Followers of other religions had the lowest CWR of 252.1. Table 3.1 reveals that Child-Woman Ratio has a negative association with the wealth quintile. The CWR was observed to be the highest among poorest quintile (408.7) while the lowest among richest quintile (320.3).

Figure 3.3: Trends in child-women ratios, SVRS 2003-2023

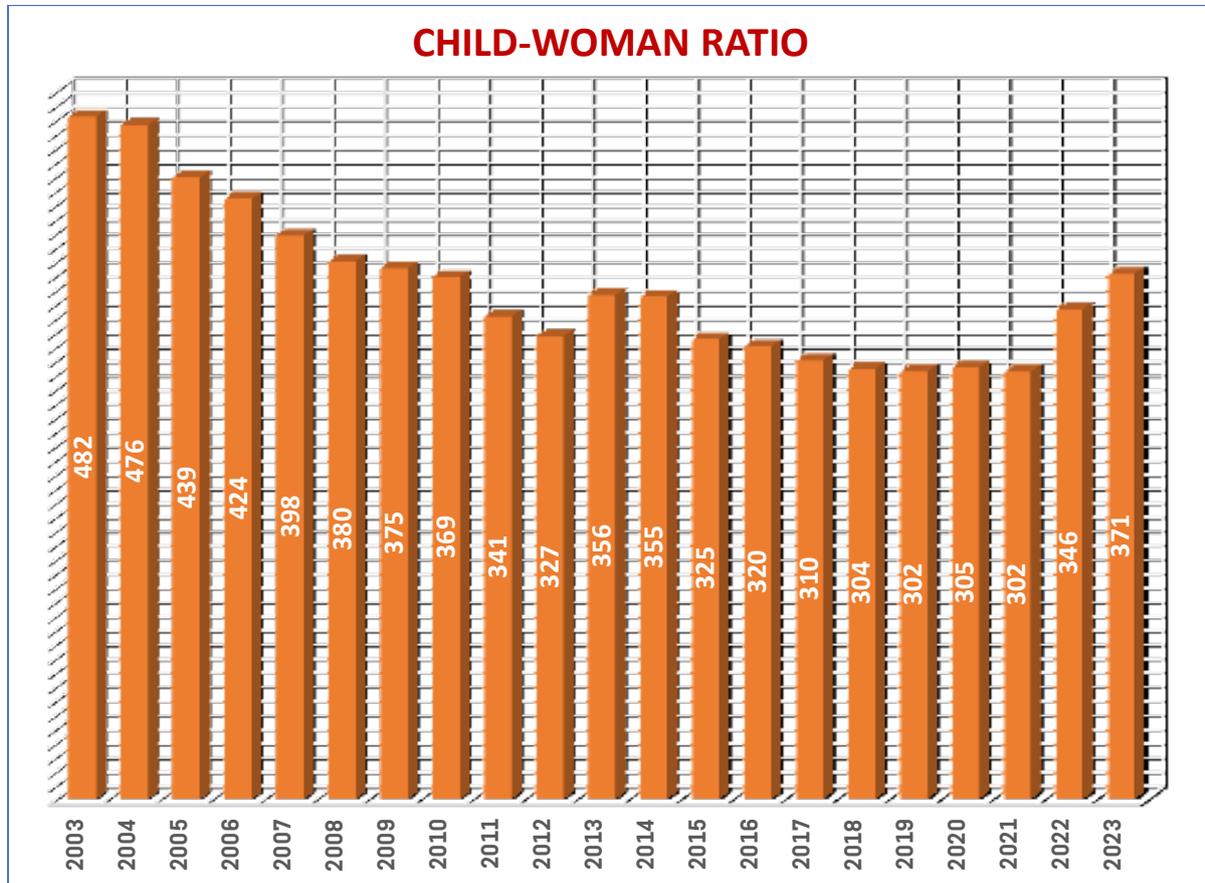


Table 3.1: Crude Birth Rates, General Fertility Rates and Child-Woman Ratios, SVRS 2023

Background Characteristics	CBR	GFR	CWR
1	2	3	4
Locality			
Rural	20.2	72.5	386.7
Urban	17.0	56.6	325.4

Background Characteristics	CBR	GFR	CWR
1	2	3	4
Division			
Barishal	19.0	70.9	394.6
Chattogram	23.0	80.8	426.5
Dhaka	18.2	61.9	344.8
Khulna	18.6	65.4	338.7
Mymensingh	19.9	75.0	409.8
Rajshahi	18.0	63.7	336.2
Rangpur	18.6	67.5	374.8
Sylhet	18.8	64.9	368.3
Religion			
Muslim	20.1	70.7	381.3
Hindu	14.2	51.3	292.9
Others	12.2	42.1	252.1
Wealth Quintile			
Poorest	17.5	69.5	408.7
Poorer	20.5	73.4	388.3
Middle	21.1	72.6	369.8
Richer	20.5	67.7	357.8
Richest	16.7	55.5	320.3
Total	19.4	68.5	371.2

৩.২.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট জন্মশীলতার হার

১৫ থেকে ৪৯ বছরের প্রজননক্ষম বয়সীদের মধ্যেও বিভিন্ন ধাপে (যেমন: ১৫-১৯, ২০-২৪ ইত্যাদি) সন্তান জন্মদানের সংখ্যায় উল্লেখযোগ্য তারতম্য পরিলক্ষিত হয়। প্রকৃতপক্ষে প্রজনন ক্ষমতার বিষয়টি বয়সভিত্তিক বৈশিষ্ট্যের সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কযুক্ত, যা সারাবিশ্বের ক্ষেত্রেই প্রযোজ্য। হিসাবের মাধ্যমে এ বয়সের ধরনটি সবচেয়ে ভালো বোঝা যায়, যে বিষয়টিকে বয়ঃনির্দিষ্ট জন্মশীলতার হার হিসেবে চিহ্নিত করা হয়।

3.2.4 Age-Specific Fertility Rates

The frequency of childbearing varies markedly within the reproductive age range of 15–49 (such as 15–19, 20–24, etc.). In fact, there is a characteristic age pattern to fertility which is very similar to many population all over the world. This age pattern is best understood by computing, what refers to as the age-specific fertility rates.

Definition 3.4: Age-specific fertility rates are defined as the number of live births occurring to women of a particular age or age group normally expressed per 1000 women of reproductive period of the same age or age group irrespective of their marital status during a given year.

বয়ঃনির্দিষ্ট জন্মশীলতার হার (এএসএফআর) জন্মশীলতার হারের একটি গুরুত্বপূর্ণ পরিমাপক হিসেবে বিবেচিত হয়, যার

The age-specific fertility rates (ASFRs) are considered as valuable measures of fertility to assess

মাধ্যমে নারীদের বর্তমান বয়সের বিন্যাস অনুযায়ী সন্তান ধারণের সক্ষমতা বিবেচনা করা হয়। এখানে জন্ম ঘটনের বিবরণের উপাত্ত থেকে এ অনুপাত হিসাব করা হয়েছে। সারণি ৩.২-এ ২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপ এলাকার শহর ও পল্লি এলাকার অধিবাসীদের আবাসিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে বয়ঃনির্দিষ্ট জন্মশীলতার হার তুলে ধরা হয়েছে। সারণিতে জন্মশীলতার বয়সের মধ্যে নির্দিষ্ট বয়সের নারীদের সন্তান জন্মদানের শতাংশীয় হারও চিত্রিত করা হয়েছে।

২০২৩ সালের জন্মশীলতার তফসিল অনুসারে, ২০ বছর বয়সে পৌঁছানোর আগে গড়ে ১৮.৫ শতাংশ নারী সন্তানের মা হন। ৫৮.৬ শতাংশ নারী ২০ থেকে ৩০ বছরের মধ্যে সন্তান ধারণ করেন এবং ২১.৫ শতাংশ তাদের ত্রিশের দশকে সন্তান ধারণ করেন। পল্লি ও শহর উভয় ক্ষেত্রে এ অনুপাতটির উপস্থিতি প্রায় একই রকম। পল্লি এলাকার নারীরা শহর এলাকার নারীদের তুলনায় সব বয়সেই উচ্চ প্রজননক্ষমের অধিকারী। বয়ঃনির্দিষ্ট হার দিয়ে চিহ্নিত বয়সভিত্তিক বৈশিষ্ট্যাবলির নারীদের জন্মহারের সামগ্রিক অনুপাত তাদের বাসস্থানের ভিত্তিতে চিত্র ৩.১-এ দেখানো হয়েছে।

the current age pattern of childbearing. In the present instance, these rates have been derived from birth history data. Table 3.2 presents the age-specific fertility rates of the SVRS areas by urban-rural locality for the year 2023. The table also portrays the percent of births achieved by the women by specified ages within the reproductive ages.

According to the 2023 fertility schedule, on average, women will have a little more than 18.5 percent of their births before reaching age 20, 58.6 percent during their twenties and 21.5 percent during their thirties. These proportions are about of the same magnitude in both rural and urban areas. The women of rural areas were significantly more likely to achieve higher fertility at all ages compared to their counterpart women in urban areas. The age pattern of fertility discerned by the age-specific rates is compared in Figure 3.1 by locality with the overall rates.

Figure 3.4: Age-specific Fertility Rates by Locality, SVRS 2023

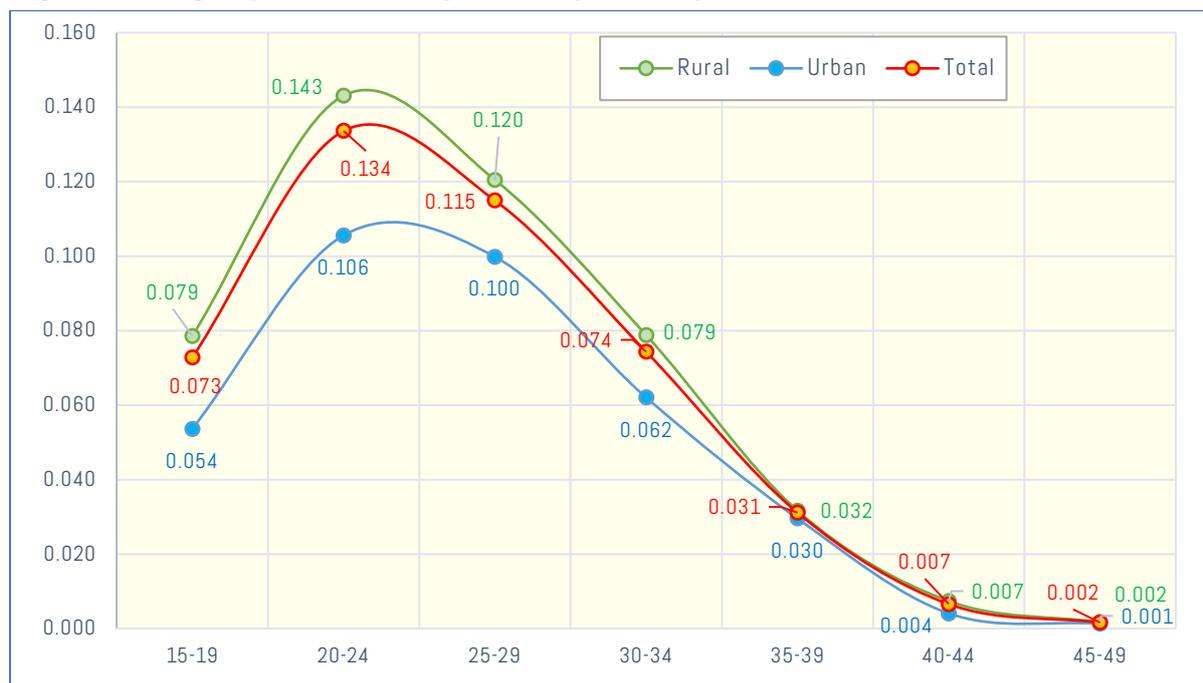


Table 3.2: ASFRs derived from births during last 12-month period by Locality, SVRS 2023

Age group	ASFR			Percent of births achieved		
	Rural	Urban	Total	Rural	Urban	Total
1	2	3	4	5	6	7
15-19	0.079	0.054	0.073	19.3	15.2	18.5

Age group	ASFR			Percent of births achieved		
	Rural	Urban	Total	Rural	Urban	Total
1	2	3	4	5	6	7
20-24	0.143	0.106	0.134	33.5	31.7	33.1
25-29	0.120	0.100	0.115	24.7	28.4	25.5
30-34	0.079	0.062	0.074	14.5	15.7	14.7
35-39	0.032	0.030	0.031	6.5	7.9	6.8
40-44	0.007	0.004	0.007	1.3	0.9	1.2
45-49	0.002	0.001	0.002	0.2	0.2	0.2
TFR	2.309	1.780	2.175	100.0	100.0	100.0

* Total Fertility Rate

এসএফআরের লেখচিত্রে দেখা যাচ্ছে, নারীদের মধ্যে কম বয়সে সন্তান ধারণের প্রবণতা রয়েছে। ২০২৩ সালের জন্মশীলতার সংক্রান্ত পরিসংখ্যানে জন্মহারের যে চিত্রটি উঠে এসেছে, বয়সভিত্তিক জন্মশীলতার হারের ক্ষেত্রে এমন ধারা এসভিআরএসে দীর্ঘদিন ধরে পরিলক্ষিত হচ্ছে। একটি বিষয় লক্ষণীয় যে, শহর-পল্লি নির্বিশেষে ২০ থেকে ২৪ বছর বয়সীদের মধ্যে জন্মশীলতার হার ধারাবাহিকভাবে বেশি। সারণি ৩.৩-এ দেশের আটটি প্রশাসনিক বিভাগের বয়ঃনির্দিষ্ট জন্মশীলতার হার দেখানো হয়েছে। সামগ্রিক জন্মহারের বৈশিষ্ট্যগুলো পর্যালোচনা করলে দেখা যায়, বয়সের বিন্যাস ভিত্তিক জন্মহারের এ পরিস্থিতি সামগ্রিকভাবে সব ক্ষেত্রে একই রকম।

সামগ্রিকভাবে জাতীয় পর্যায়ে হিসাব পর্যালোচনায় দেখা যায়, কম বয়সে গর্ভধারণের হার রাজশাহী বিভাগে সবচেয়ে বেশি। এ বিভাগের ২০ বছরের কম বয়সী প্রসূতির গর্ভে ২২.৮৯ শতাংশ শিশুর জন্ম হয়। এরপরের অবস্থানে আছে রংপুর বিভাগ। এ বিভাগে প্রায় ১৯.৩১ শতাংশ শিশুর প্রসূতি মা ২০ বছরের কম বয়সী। ২০ বয়সে পৌঁছানোর আগে নারীদের মা হওয়ার অনুপাত সবচেয়ে কম সিলেট বিভাগে। এ বিভাগের ৫.৩৬ শতাংশ শিশুর জন্ম হয় ২০ বছরের কম বয়সী মায়ের গর্ভে। তাই জাতীয় পর্যায়ে সামগ্রিক জন্মহারের ওপর প্রভাব উপলব্ধির জন্য কিশোরী নারীদের মধ্যকার জন্মহারের মাত্রার বিষয়ে বিশেষ নজর দেওয়া আবশ্যিক। ৪৫-৪৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে জন্মহার সর্বোচ্চ ময়মনসিংহ বিভাগে। এ বিভাগে ৪৫-৪৯ বছর বয়সী নারীরা ০.৬৩ শতাংশ শিশুর জন্ম দিয়ে থাকেন। ‘সারণি ৩.৩’-এ বিষয়টি চিত্রিত করা হয়েছে।

As the graphs of the ASFRs show, the women in the sample population have an early child-bearing pattern. The age pattern of fertility discerned by the 2023 birth statistics is being observed since long in the history of SVRS. It is worth to note that fertility is consistently higher in the age group 20–24 irrespective of urban-rural locality. The age-specific fertility rates are also shown for the eight administrative divisions of the country in Table 3.3. The age-patterns of these rates demonstrate the same characteristic features as of the overall pattern.

Compared to the nation as a whole, early childbearing is more prevalent among the women in Rajshahi division, where 22.89 percent of all births occur before they reach 20. This is followed by Rangpur division accounting for 19.31 percent births in this age group. Women in the Sylhet division achieved the lowest (5.36%) fertility in this age range before reaching the age 20. The fertility behaviour of the adolescent women thus needs special attention to have its effect on the overall fertility for the nation as a whole. The women in the age group 45-49 in Mymensingh division contribute highest fertility to the total fertility rate accounting for by 0.63 percent. Table 3.3 presents this feature.

Table 3.3: Age-specific fertility rates by administrative division, SVRS 2023

Age group	Division								
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15-19	0.070	0.073	0.068	0.083	0.069	0.098	0.085	0.022	0.073
20-24	0.146	0.156	0.114	0.134	0.152	0.125	0.136	0.123	0.134
25-29	0.117	0.129	0.103	0.115	0.132	0.106	0.112	0.125	0.115
30-34	0.082	0.087	0.069	0.065	0.074	0.068	0.071	0.088	0.074
35-39	0.034	0.040	0.028	0.027	0.036	0.024	0.027	0.041	0.031
40-44	0.005	0.008	0.005	0.004	0.012	0.006	0.007	0.010	0.007
45-49	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002
Total	2.281	2.476	1.942	2.145	2.396	2.137	2.195	2.045	2.175

৩.২.৫ মোট জন্মশীলতার হার

মোট জন্মশীলতার হার (টিএফআর) হলো প্রজনন ক্ষমতার একটি সংক্ষিপ্ত পরিমাপ, যা প্রতিটি একক বছরের জন্য প্রতিটি বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর (সাধারণত প্রতিটি বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর ব্যাপ্তিকাল পাঁচ বছর) নারীদের সন্তান জন্মদানের বয়সের জন্য নির্দিষ্ট বয়সের জন্মহারকে নির্দেশ করে।

3.2.5 Total Fertility Rate

Total fertility rate (TFR) is a summary measure of fertility obtained by summing the age specific fertility rates for each single year or each age group (usually of five-year age groups) of women in the child-bearing age.

Definition 3.5: Total fertility rate refers to the number of children a woman would have during her reproductive lifetime if she were to experience the current age-specific fertility rates and no mortality until she reaches to the end of her reproductive age.

এসভিআরএস ২০২৩ থেকে টিএফআরের ফলাফল ‘সারণি ৩.৪-এ তুলে ধরা হয়েছে। পল্লি ও শহরাঞ্চলের বাসস্থান এবং বিভাগভিত্তিক হিসাব অনুযায়ী এ তথ্য উপস্থাপন করা হয়েছে। এসভিআরএসে প্রতি নারীর বিপরীতে টিএফআরের মান দাঁড়িয়েছে ২.১৭। প্রত্যাশা অনুযায়ী, পল্লি নারীদের মধ্যে টিএফআরের অনুপাত শহরের তুলনায় বেশি। পল্লি অঞ্চলে প্রতি নারীর বিপরীতে টিএফআরের মান ২.৩১। শহরাঞ্চলে এ হার পাওয়া গেছে ১.৭৮। টিএফআরের এ অনুপাত আগের বছরের হিসাবের সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণা বিভাগভিত্তিক হিসাবে চট্টগ্রাম বিভাগে সর্বোচ্চ টিএফআর (২.৪৮) রেকর্ড করা হয়েছে। এর পরের অবস্থানে রয়েছে ময়মনসিংহ বিভাগ। সেখানে টিএফআর হার ২.৪০। সবচেয়ে কম টিএফআর রেকর্ড করা হয়েছে ঢাকা বিভাগে। এ বিভাগে টিএফআরের মান ১.৯৪। ধর্মভিত্তিক পর্যালোচনায় দেখা যায়, মুসলিম নারীরা অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের তুলনায় বেশি প্রজননক্ষম। মুসলিম নারীদের মধ্যে মাথাপিছু টিএফআর হার ২.২৩।

The TFRs derived from the 2023 SVRS data are presented in Table 3.4 by urban-rural locality, administrative division and religion. The overall TFR for the SVRS areas was computed to be 2.17 per woman. As expected, the TFR for rural women in SVRS is higher (2.31) than among their urban counterparts (1.78) demonstrating a constancy with the last year’s rate. Chattogram division recorded the highest TFR (2.48) followed by Mymensingh (2.40), the lowest being recorded in Dhaka division (1.94). The estimated TFR by religion shows that Muslim women are more fertile than their counterparts of other religions with a TFR of 2.23 per woman. The rate is somewhat lower among the Hindus: 1.70,

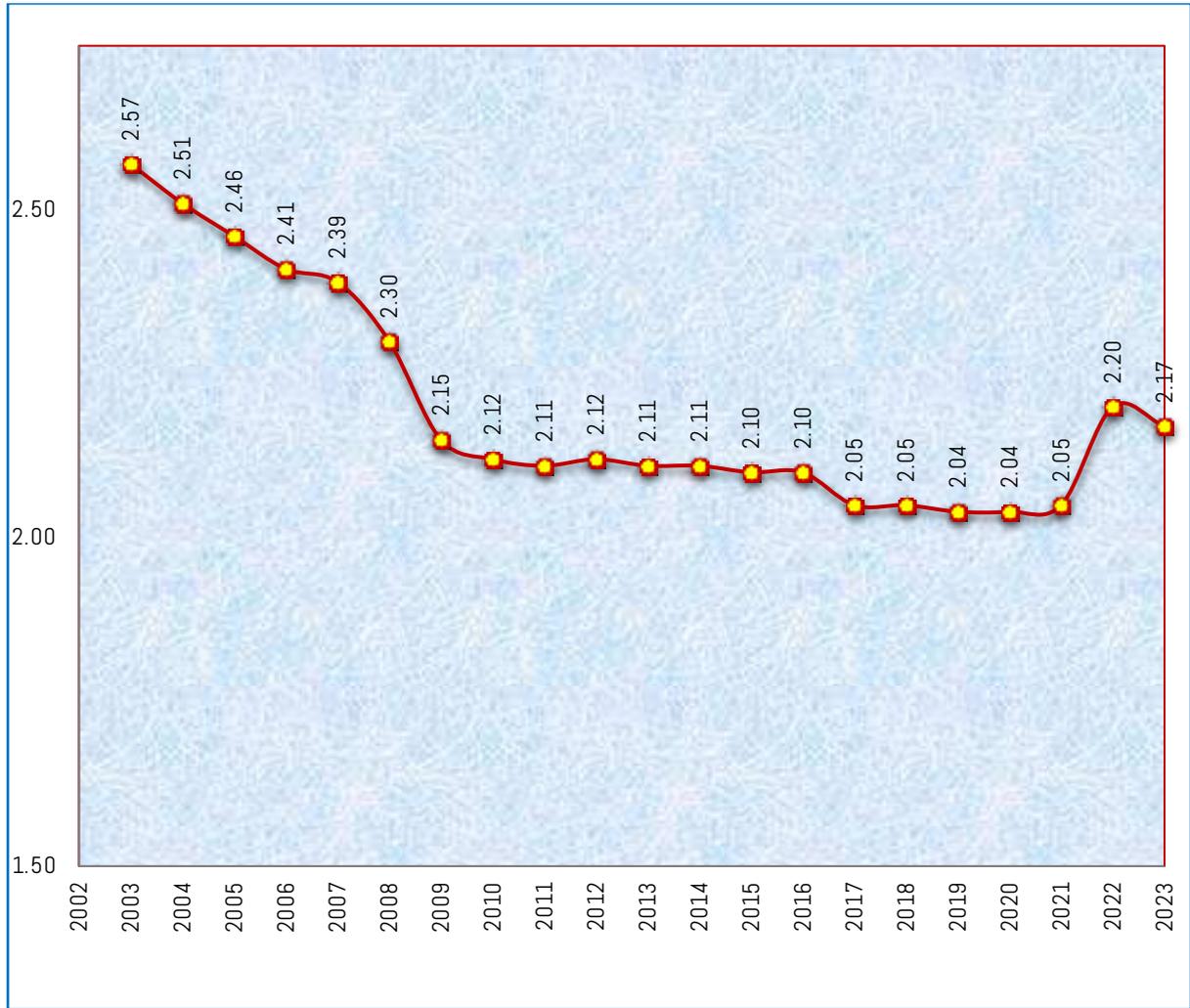
হিন্দুদের মধ্যে এ হার কিছুটা কম, ১.৭০। অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের মধ্যেও টিএফআর হার ১.৪৩।

while the women of other religions appear to have a TFR of 1.43.

Table 3.4: TFR and GRR by Locality, Division and Religion, SVRS 2023

Background Characteristics	GFR	TFR	GRR
1	2	3	4
Locality			
Rural	72	2.31	1.14
Urban	57	1.78	0.86
Division			
Barishal	71	2.28	1.07
Chattogram	81	2.48	1.23
Dhaka	62	1.94	0.94
Khulna	65	2.15	1.06
Mymensingh	75	2.40	1.18
Rajshahi	64	2.14	1.07
Rangpur	68	2.19	1.06
Sylhet	65	2.04	1.02
Religion			
Muslim	71	2.23	1.10
Hindu	51	1.70	0.83
Others	42	1.43	0.63
Wealth Quintile			
Poorest	69	2.33	1.12
Poorer	73	2.31	1.14
Middle	73	2.27	1.13
Richer	68	2.09	1.02
Richest	55	1.76	0.87
Total	68	2.17	1.07

Figure 3.5: Trends in TFR, SVRS 2003–2023



এ অধ্যায়ের শেষ দিকে মানচিত্র ৩.৩-এ জেলাভিত্তিক টিএফআরের মাত্রা উপস্থাপন করা হয়েছে।

The current level of TFR by districts is shown in Map 3.3 at the end of the chapter.

৩.৩ প্রজননের পরিমাপসমূহ

এ পর্যন্ত যেসব আলোচনায় নারীর বিপরীতে নারী-পুরুষ উভয় লিঙ্গের জন্মহারের বিষয় আলোচনা করা হয়েছে। এছাড়াও, কিছু প্রচলিত আরও কিছু পরিমাপক হার রয়েছে, যেগুলোতে শুধু কন্যাশিশুর জন্মের মাধ্যমে নারী জনগোষ্ঠীর সংযোজন হারকে বোঝানো হয়। এ ধরনের দুটি পরিমাপক হলো:

(ক) সামগ্রিক প্রজনন হার (জিআরআর); ও

(খ) নিট প্রজনন হার (এনআরআর)।

(ক) সামগ্রিক প্রজনন হার (জিআরআর)

সামগ্রিক প্রজনন হার (জিআরআর) পরিমাপকটি মোট জন্মশীলতার হারের অনুরূপ। তবে এটিতে যে বয়ঃনির্দিষ্ট প্রজনন হার উপস্থাপন করা হয়, তাতে শুধু কন্যাশিশুর জীবিত জন্মের বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত থাকে। এ প্রতিবেদনে জিআরআরকে যেভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে, তা নিম্নরূপ:

3.3 Measures of Reproduction

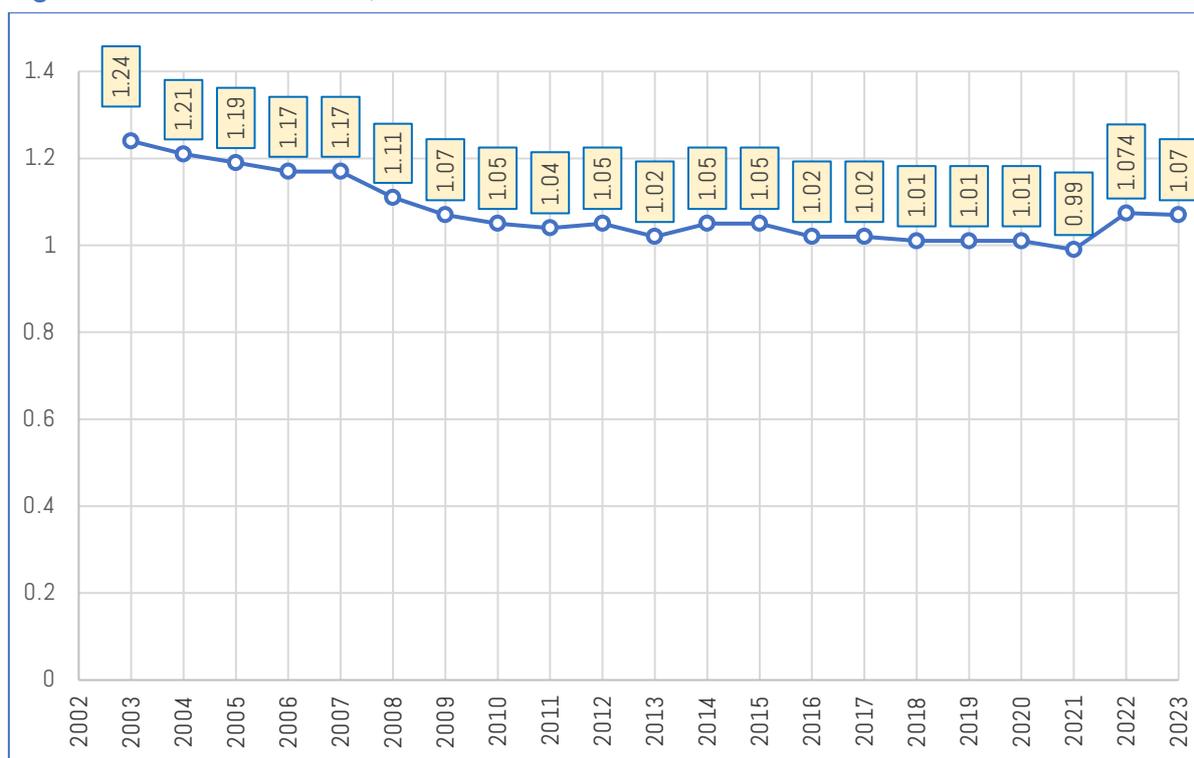
While the rates discussed so far involve the births of both sexes to females, there are some conventional rates that measure the replacement of the female population through female births only. Two such measures are:

- Gross reproduction rate (GRR), and
- Net reproduction rate (NRR).

(a) Gross Reproduction Rate

The gross reproduction rate (GRR) is similar to the total fertility rate except that it is the sum of age-specific fertility rates that include only female live births in the numerator. The way the GRR was defined in this report is as follows:

Figure 3.6: Trends in GRR, SVRS 2003–2023



এসভিআরএস ২০২৩ জরিপে যে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে, তার মাধ্যমে সামগ্রিক প্রজনন হার (জিআরআর) পরিমাপ করা সম্ভব। সংগৃহীত উপাত্তের ভিত্তিতে নিরূপণ করা বাসস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্মভিত্তিক সামগ্রিক প্রজনন হার সারণি ৩.৪-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। জরিপ এলাকায় জিআরআরের সামগ্রিক মান দাঁড়িয়েছে ১.০৭। বরাবরের মতোই জিআরআরের মান শহরের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে বেশি। পল্লি এলাকায় নারীদের জিআরআর হার ১.১৪। অন্যদিকে, শহরাঞ্চলের জিআরআর হলো ০.৮৬, যা ২০২২ সালের জিআরআরের তুলনায় কিছুটা বেশি। চট্টগ্রাম বিভাগের নারীদের মধ্যে জিআরআর হার সর্বোচ্চ (১.২৩) এবং ঢাকা বিভাগে তা সর্বনিম্ন (০.৯৪)। মুসলিম নারীদের মধ্যে জিআরআর হার হিন্দুদের তুলনায় বেশি। মুসলিমদের ক্ষেত্রে এ হার ১.১০ এবং হিন্দু নারীদের মধ্যে তা ০.৮৩।

(খ) নিট প্রজনন হার (এনআরআর)

প্রজননের আরেকটি পরিমাপক হলো নিট প্রজনন হার (এনআরআর)। এসভিআরএস জরিপের জন্য যে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে, তা দিয়ে এ পরিমাপকটিরও প্রাক্কলন করা হয়েছে। মূলত নিট প্রজনন হার (এনআরআর) হলো জিআরআর থেকে মৃত্যুহার বাদ দেওয়ার পর যে অবশিষ্টাংশ থাকে, সেটাই এনআরআর। নিচে এটির সংজ্ঞা উল্লেখ করা হলো:

The SVRS 2023 collected data that permitted the computation of gross reproduction rate (GRR). The gross reproduction rates computed from the data are also presented in Table 3.4 by locality, division and religion. The overall GRR for the survey areas is 1.07. As expected, the GRR is higher among the rural women (1.14) than among the urban women (0.86), showing a little bit higher from its 2022 level. The highest GRR is prevalent among the women of Chattogram division (1.23) and the lowest in Dhaka division (0.94), the highest among the Muslim women (1.10) and lowest among the Hindu women (0.83).

(b) Net Reproduction Rate (NRR)

Another measure of reproduction is the net reproduction rate (NRR). The SVRS collected data permitted us to compute this rate. Essentially, the net reproduction rate (NRR) is a GRR adjusted for mortality. The definition of NRR is shown below:

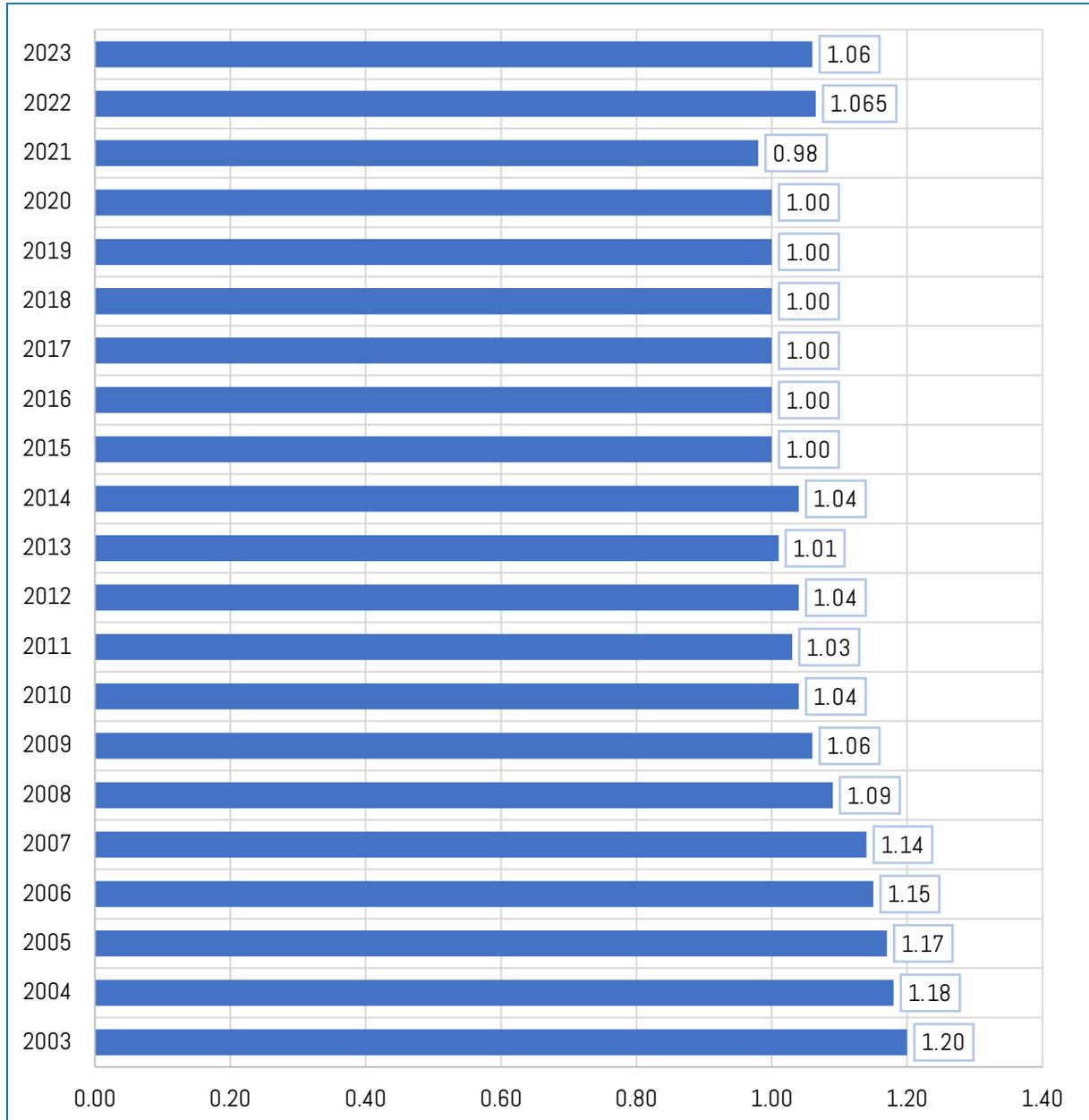
Definition 3.7: The net reproduction rate (NRR) is a measure of the extent to which a cohort of newly born girls will replace themselves under the given schedules of age-specific fertility and mortality.

যদি কন্যাশিশুর জন্মের সময় থেকে তাদের মরণশীলতার হার বিবেচনা করা হয় এবং সেই সময়ের মধ্যে নবজাতক কন্যাশিশুর একটি কাল্পনিক দলগত গড়ে যত সংখ্যক কন্যাশিশু জন্মগ্রহণ করে, তাদের গড় হিসাবকে এনআরআর হিসেবে বিবেচনা করা হয়। আরও স্পষ্ট করে বলতে গেলে, মোট জনসংখ্যার মধ্যে একটি প্রজন্মের মায়েদের জায়গায় সংযোজন হওয়ার জন্য নতুন করে পর্যাপ্ত সংখ্যক কন্যাশিশুর জন্ম হচ্ছে কিনা, সেটির হিসাবকে এনআরআর হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। ২০২৩ সালে নিট প্রজনন হারের প্রাক্কলন হলো ১.০৬। ২০২২ সালে এর মান ছিল ১.০৭। দেখা যাচ্ছে যে, গত বছরের তুলনায় এটি হ্রাস পেয়েছে।

The NRR tells how many daughters on the average, will be born to a hypothetical cohort of new-born girl babies during their child-bearing period, if the mortality of the girls from the time of their birth are considered? Further to state, NRR means that each generation of mothers is having exactly enough daughters to replace itself in the population.

The estimate of NRR in 2023 is 1.06. The value was 1.07 in 2022. It shows a decrease from last year.

Figure 3.7: Trends in NRR, SVRS 2003–2023



৩.৪ বৈবাহিক জন্মশীলতার হার

এ পর্যন্ত যে সমস্ত জন্মশীলতার পরিমাপক ব্যবস্থা সম্পর্কে আলোকপাত করা হয়েছে, সেগুলোর একটি প্রধান সমালোচনা হলো পরিমাপক ব্যবস্থাগুলোর একটিও সন্তান ধারণ সক্ষম জনসংখ্যার ওপর ভিত্তি করে প্রণীত নয়। বর্ণিত পরিমাপকগুলোর মধ্যে এমন নারীদেরও অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে, যারা কখনোই বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হন নি, অথবা যারা বিধবা বা তালাকপ্রাপ্ত হয়েছেন। এ ধরনের নারীরা বৈধ জন্ম বা সামাজিকভাবে স্বাভাবিক সন্তান ধারণের সংস্পর্শে আসেন না। বর্তমান পরিমাপক পদ্ধতিতে সে ক্ষেত্রে এক ধরনের পরিমার্জন প্রস্তাবিত হয়েছে, যেখানে বিবাহের সম্পর্কের ভিত্তিতে জন্মশীলতার হার নির্ধারণ করা হয়। এ পদ্ধতিতে শিশুর সমাজস্বীকৃত বৈধ জন্মসংখ্যা এবং বর্তমান বিবাহিত নারীদের হার উল্লেখ করা হয়। এভাবে প্রণীত জন্মশীলতার হারকে বৈবাহিক জন্মশীলতার বা বিবাহ-সংক্রান্ত জন্মশীলতার হার হিসেবে চিহ্নিত করা হয়।

এ পদ্ধতিটি সাধারণ প্রজনন হার (জিএফআর) ধারণার সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কযুক্ত। এটি একটি পরিমার্জিত জন্মশীলতার হার, যা হয় সাধারণ বৈবাহিক জন্মশীলতার হার (জিএমএফআর) নামেও পরিচিত। এটি কখনো কখনো জন্মশীলতার হার বিশ্লেষণে দরকারি হয়ে ওঠে।

3.4 Marital Fertility Rate

A major criticism of the basic fertility measures discussed so far is that they are not truly based on the population exposed to the risk of childbearing. They include women who have never married or who are widowed or divorced; such women are not exposed to legitimate births or socially normal childbearing. A refinement that is proposed, is therefore, is to compute nuptial fertility rates, in which the numerators refer to legitimate births and the denominators to currently married women. These rates are called marital fertility or nuptial fertility rates.

Closely related to the concept of general fertility rate, a refined fertility rate, called general marital fertility rate (GMFR) is sometimes found to be useful in fertility analysis.

Table 3.5: Age-specific marital fertility rates, SVRS 2023

Age Group	Locality				Division						Religion			
	Total	Rural	Urban	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Muslim	Hindu	Others
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15-19	0.21	0.21	0.20	0.19	0.23	0.20	0.19	0.20	0.21	0.21	0.17	0.21	0.21	0.22
20-24	0.18	0.18	0.16	0.18	0.20	0.15	0.17	0.20	0.16	0.17	0.22	0.18	0.16	0.17
25-29	0.13	0.13	0.12	0.13	0.14	0.12	0.13	0.15	0.12	0.12	0.15	0.13	0.11	0.09
30-34	0.08	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.10	0.08	0.07	0.10
35-39	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.02	0.02
40-44	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
45-49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TMFR	3.18	3.27	2.89	3.16	3.64	2.91	2.97	3.39	2.97	3.10	3.48	3.21	2.87	3.03
GMFR	87.90	91.75	75.83	88.76	106.04	80.11	80.56	96.42	77.57	84.19	98.14	90.32	67.38	63.25

৩.৫ প্রসব-সম্পর্কিত সূচকসমূহ

এ অংশে নবজাতক ও কিশোরী মায়েদের সেবা ব্যবস্থাপনার বিষয়ে আরও কয়েকটি সূচক সারণি ৩.৬ থেকে সারণি ৩.১০ পর্যন্ত উল্লেখ করা হয়েছে। এ সূচকগুলো টেকসই উন্নয়ন অর্জনের (এসডিজি) সূচকগুলোর সঙ্গে ঘনিষ্ঠভাবে সম্পর্কিত।

(ক) প্রসবের স্থান

সারণি ৩.৬-এ বাংলাদেশের প্রশাসনিক বিভাগ ভিত্তিক জন্মস্থান উপস্থাপন করা হয়েছে। জরিপের নমুনা এলাকার মধ্যে মোট জন্মঘটনের (২০.৫৮%) সম্পন্ন হয়েছে বাড়িতে, যা ২০২২ সালের তুলনায় কমা ২০২২ সালে এ হার ছিল ২৮.৩ শতাংশ। সন্তান প্রসবের জন্য পরবর্তী পছন্দ ছিল বেসরকারি ক্লিনিকা সেখানে জন্ম হয়েছে ২৪.৪৭ শতাংশ শিশুরা তার পরের অবস্থানে রয়েছে স্থানীয় বেসরকারি হাসপাতাল। সেখানে মোট শিশুর ১২.২৭ শতাংশ ভূমিষ্ঠ হয়েছে। ভূমিষ্ঠ হওয়া প্রায় ৯.৪১ শতাংশ শিশুর জন্ম হয়েছে তাদের নিজস্ব নমুনা এলাকার বাইরে। যাই হোক, এসব জন্মঘটনাগুলোর সময় সনাতন ধাত্রী বা প্রশিক্ষিত প্রসূতি সেবাদানকারী বা উভয়ই উপস্থিত ছিলেন কিনা, সে বিষয়ে নিশ্চিত হওয়া যায় নি।

নমুনা এলাকার মধ্যে প্রসবের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ অনুপাত সিলেট বিভাগে (৩৯.০২%) এবং চট্টগ্রাম বিভাগে এ অনুপাত ২৭.৪২ শতাংশ। চট্টগ্রাম বিভাগের মায়েরা বেশি সংখ্যায় বেসরকারি হাসপাতালে প্রসবকালীন সেবা নিয়ে থাকেন। এ বিভাগে বেসরকারি হাসপাতালে শিশু জন্মের হার ২৪.১৮ শতাংশ। গত এক বছরে এ ক্ষেত্রে কোনো পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয় নি। চট্টগ্রাম বিভাগে ক্লিনিকে বাচ্চা প্রসবের অনুপাত সবচেয়ে কম; মাত্র ৫.০৬ শতাংশ। খুলনা বিভাগে এ অনুপাত সর্বোচ্চ; ৪৬.৫৮ শতাংশ।

3.5 Delivery related indicators

A few more indicators related to the management of the newborns and the adolescent mothers are provided in Table from 3.6 through Table 3.10 in this section. These indices are closely related to the Sustainable Development Goals (SDG) indicators.

(a) Place of Delivery

Table 3.6 presents the place of births by administrative divisions of Bangladesh. Of the total births, 20.58 percent of the births took place at home within the sample areas in 2023 as compared to 28.3 percent in 2022. The next choice was the private clinic where 24.47 percent of the births took place, followed by private hospitals (10.2%). About 10.3 percent of the deliveries took place outside the sample areas. It could not however be ascertained whether these births were attended by traditional birth attendants or trained attendants or both.

Sylhet division appears to have the highest proportion (46.8%) of births delivered within the sample areas followed by Chattogram division (37.6%). Mothers of Chattogram division were more in proportion (19.7%) to receive delivery facilities in the private hospital, showing no change in this respect over the last one year. A large proportion of births ranging from as low as 4.7 percent in Chattogram division to as high as 40.8 percent in Khulna division took place apparently in private clinics.

Table 3.6: Place of birth by division, SVRS 2023

Place of Birth	Divisions									Total
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Sample household within PSU	27.37	27.42	13.82	9.18	27.20	11.48	23.26	39.02	20.58	
Another household within PSU	2.94	3.15	2.61	1.75	3.77	3.41	1.88	2.88	2.79	
Households outside PSU	10.73	7.18	10.07	7.47	13.20	13.42	9.10	5.18	9.41	
Govt. Medical College	9.32	8.39	7.79	5.06	9.80	8.47	7.96	11.96	8.24	
Govt. Specialised Hospital	1.62	2.00	1.43	2.46	1.31	1.64	1.80	2.39	1.80	
Govt. District Hospital	4.63	5.06	4.48	5.42	2.93	4.86	3.21	4.47	4.50	
MCWC	2.07	2.63	2.39	1.41	1.50	0.67	2.66	1.04	1.99	
UHC	3.22	4.46	2.33	4.51	3.24	2.91	3.52	4.65	3.52	
UH&FWC	1.89	2.82	1.53	1.28	0.93	2.13	2.55	2.15	1.99	
Community Clinic	4.49	2.80	3.69	5.08	3.37	6.70	6.87	4.21	4.38	
Other Govt. Facilities	0.82	0.89	0.70	1.15	0.48	1.66	1.22	0.54	0.94	

Place of Birth	Divisions									Total
	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Permanent NGO Clinic	0.07	0.05	0.00	0.06	0.00	0.11	0.15	0.06	0.05	
Delivery Hut	0.95	3.84	5.07	1.64	1.81	1.28	1.22	3.86	2.99	
Private Medical College	3.09	24.18	16.74	6.86	2.97	6.64	2.64	7.70	12.27	
Private Hospital	26.78	5.06	27.26	46.58	27.47	34.48	31.95	9.77	24.47	
Private Clinic	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.07	0.02	0.00	0.02	
Others	0.00	0.05	0.06	0.10	0.00	0.05	0.00	0.12	0.05	
Total	100.00									

(খ) প্রসবে সহায়তাকারী

সারণি ৩.৭-এ বিভিন্ন প্রকারের প্রসবকালে সহায়তাকারীদের বিন্যাস তুলে ধরা হয়েছে। মোটাদাগে তাদের আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ, জাতীয় মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ এবং অদক্ষ শ্রেণিবিন্যাস করা যায়। আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ সহায়তাকারীর সেবার আওতায় সন্তান প্রসব করেছে তিন-চতুর্থাংশের বেশি (৬৯.৬৮%)। এর মধ্যে ৫৫.৪২ শতাংশ প্রসবের সময় সনদধারী চিকিৎসক; ১২.৮৩ শতাংশে প্রশিক্ষিত নার্স এবং ১.৪৩ শতাংশ প্রসব পেশাদার ও শিক্ষিত মিডওয়াইফদের সহায়তায় সম্পন্ন হয়েছে। ৮৯.৭৫ শতাংশ প্রসব সম্পন্ন হয়েছে আন্তর্জাতিক মানদণ্ডের পাশাপাশি জাতীয় মানদণ্ড অনুযায়ী প্রশিক্ষিত দক্ষ স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারীর সহায়তায়। এসব স্বাস্থ্যসেবা প্রদানকারীর মধ্যে রয়েছে প্রশিক্ষিত প্রসব সহায়তাকারী, প্যারামেডিক/পরিবার কল্যাণ পরিদর্শক, স্বাস্থ্যসেবা সহকারী (এমএ)/সাব-অ্যাসিস্ট্যান্ট কমিউনিটি মেডিকেল অফিসার (এসএসসিএমও) এবং স্বাস্থ্য সহকারী/পরিবার কল্যাণ সহকারী। ১০.০৯ শতাংশ প্রসবে সহায়তা করেছে অদক্ষ সেবাদানকারীরা। আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ সেবাদানকারীর সহায়তায় প্রসূতি সেবার অনুপাত পল্লি অঞ্চলের তুলনায় শহরাঞ্চলে অনেক বেশি। শহরাঞ্চলে আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ চিকিৎসক, নার্স ও মিডওয়াইফের সহায়তায় ৮১.৪৮ শতাংশ প্রসব সম্পন্ন হয়। পল্লি অঞ্চলে আন্তর্জাতিক মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ সেবাদানকারীর সহায়তা পান ৬৬.৫৮ শতাংশ প্রসূতি মা। এক্ষেত্রে পল্লি ও শহরে দক্ষ সেবাদানকারীর সহায়তা পাওয়ার মধ্যে ব্যবধান ১৪.৯ পয়েন্ট। প্রসূতি সেবায় জাতীয় মানদণ্ড অনুযায়ী দক্ষ সেবাদানকারীর উপস্থিতির হার পল্লির তুলনায় শহর অঞ্চলে বেশি। পল্লি অঞ্চলে এ ধরনের সেবাদানকারীরা ৮৮.২৬ শতাংশ প্রসবের ক্ষেত্রে সহায়তা করে থাকেন। শহরাঞ্চলে এটি ৯৫.৪২ শতাংশ। প্রসবকালে অদক্ষ সেবাদানকারীর সহায়তা গ্রহণের অনুপাত শহরাঞ্চলের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে দ্বিগুণেরও বেশি।

(b) Birth Attendant

Table 3.7 shows the distribution of birth attendants of different categories. They can broadly be categorized as skilled as per international standard, skilled as per national standard and unskilled. Skilled health personnel as per international standard constitute more than three-fifths (69.68%) of birth assistance. It includes 55.42 percent of the deliveries attended by qualified physicians/doctors, 12.83 percent births attended by Nurse and 1.43 percent births were attended by professional educated midwives. 89.75 percent births were attended by other trained skilled health personnel as per national standards including Trained Birth Attendant, Paramedic/Family Welfare visitor, Medical Assistant (MA)/Sub-assistant Community Medical Officer (SACMO), Health Assistant/Family Welfare Assistant along with international standard. A total of 10.9 percent births were attended by unskilled attendants. Skilled attendants as per international standard in urban areas (81.48%) including qualified doctors, nurses and educated midwives surpassed their rural counterparts (66.58%) by a difference of 14.9 percent points. National standard skilled health personnel are found higher (95.42%) in urban areas as birth attendant than in rural areas (95.42%). Unskilled birth attendants in rural areas are more than double as likely as the urban attendants in urban areas to attend a delivery.

Table 3.7: Birth attendant by Locality, SVRS 2023

Attendant	Rural	Urban	Total
1	2	3	4
Physician/Doctor	52.74	65.62	55.42
Nurse	12.39	14.51	12.83
Midwife	1.45	1.35	1.43
Trained Birth Attendant	19.91	12.71	18.42
Paramedic/Family Welfare Visitor	0.66	0.5	0.63
CHCP/MA/SACMO	0.44	0.33	0.41
HA/FWA	0.67	0.4	0.61
NGO Worker	0.16	0.17	0.16
TBA	6.79	2.29	5.86
Quack	0.79	0.14	0.66
Neighbour/Relative/Friend	3.79	1.88	3.39
Others	0.02	0.00	0.02
No Attendant	0.18	0.08	0.16
Total	100.0	100.0	100.0

(গ) প্রসবের ধরন

বৈজ্ঞানিকভাবে সন্তান জন্মদান হলো গর্ভাবস্থার পরিসমাপ্তি, যার লক্ষ্য হলো প্রসূতির স্বাস্থ্যকে বিপন্ন না করে একটি সুস্থ সন্তানের জন্মের সম্ভাবনা নিশ্চিত করা। অস্ত্রোপচার, যা ব্যাপকভাবে সি-সেকশন নামে পরিচিত, এই ক্ষেত্রে অন্যতম প্রধান সমস্যা হিসাবে বিবেচিত হয়। কেননা, সন্তান জন্মদান সমস্ত সভ্যতার মধ্যে সবচেয়ে সূক্ষ্ম এবং উল্লেখযোগ্য স্বাস্থ্য ব্যবস্থা পরিষেবাগুলোর মধ্যে একটি বেশিরভাগ পরিস্থিতিতে যোনিপথে বা স্বাভাবিক জন্ম হলো সবচেয়ে আদর্শ এবং সবচেয়ে বেশি উপযোগী জন্ম পদ্ধতি, যেখানে সি-সেকশন এমন পরিস্থিতিতে সুপারিশ করা হয়ে থাকে যখন স্বাভাবিক প্রসব সম্ভব হয় না অথবা প্রসূতি বা নবজাতকের স্বাস্থ্য বিপন্ন হবার আশঙ্কা থাকে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার মতে, ১০ থেকে ১৫ শতাংশ পর্যন্ত সি-সেকশন গ্রহণযোগ্য। জরিপ থেকে ডেলিভারির ধরন সম্পর্কিত প্রাপ্ত ফলাফল নিচের সারণি ৩.৮-এ তুলে ধরা হয়েছে।

(c) Type of Delivery

The goal of childbirth, as a science that ends in a pregnancy, is to increase the likelihood of having a healthy child without endangering the health of the mother. Caesarean sections, widely known as C-sections, are regarded as one of the key issues in this respect since childbirth is one of the most delicate and significant health system services in all civilizations. Vaginal birth is the most ideal and most frequently recommended birth method in most circumstances, whereas C-sections are meant to be reserved for situations when a natural delivery is not possible or if the health of the mother or the child is in danger. According to the World Health Organization, 10 to 15 percent of C-sections are acceptable. The results of related type of delivery options obtained from the survey are summarized in Table 3.8 below.

জাতীয় পর্যায়ে, ২০২৩ সালে সি-সেকশনের মাধ্যমে প্রতি পাঁচটির মধ্যে দুটির বেশি (৫০.৭৯%) জন্ম হয়েছে। পল্লি এলাকার তুলনায় সিটি কর্পোরেশন এলাকায় সি-সেকশনের প্রবণতা উদ্বেগজনক পরিস্থিতি হিসেবে পরিলক্ষিত হয়েছে। সিটি কর্পোরেশন এলাকায়, প্রতি পাঁচটির মধ্যে প্রায় তিনটির বেশি জন্ম (৬২.৬৮%) হয়েছে। সি-সেকশনের মাধ্যমে, যেখানে পৌরসভা ও অন্যান্য শহরাঞ্চলে এ হার ৫৮.৬২ শতাংশ এবং সর্বনিম্ন হার পল্লি এলাকায় (৪৮.৪৪%)। প্রশাসনিক বিভাগগুলোর মধ্যে সি-সেকশন ডেলিভারিতে খুলনা বিভাগ ৬৭.৮৫ শতাংশ নিয়ে সর্বোচ্চ অবস্থানে এবং স্বাভাবিক ডেলিভারিতে সিলেট বিভাগ ৬৬.১৪ শতাংশ নিয়ে সর্বোচ্চ অবস্থানে রয়েছে। সি-সেকশনের জন্য সবচেয়ে বেশি অবদান রাখা বেসরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান ক্যাটেগরি বেসরকারি প্রতিষ্ঠানে হওয়া মোট ডেলিভারির ৮৯.৩৬ শতাংশই সি-সেকশন দ্বিতীয় অবস্থানে আছে এনজিও পরিচালিত স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান; যেখানে তাদের ডেলিভারির ৫৬.০২ শতাংশ সি-সেকশনের মাধ্যমে হয়। পাবলিক বা সরকারি স্বাস্থ্যসেবা প্রতিষ্ঠান ৫৫.৫৫ শতাংশ সি-সেকশনের মাধ্যমে হয়। প্রসূতির শিক্ষাগত যোগ্যতা ও সি-সেকশন করার মধ্যে নেতিবাচক সম্পর্ক লক্ষ করা গেছে। কেননা, উচ্চ শিক্ষাগত যোগ্যতাসম্পন্ন প্রসূতিদের সি-সেকশনের মাধ্যমে সন্তান জন্ম দেওয়ার প্রবণতা তুলনামূলক বেশি। সম্পদের কুইন্টাইল হিসাবের সাথে অস্ত্রোপচারের মাধ্যমে সন্তান প্রসবের ক্ষেত্র একই বিন্যাস পরিলক্ষিত হয়।

At the national level, more than two out of five births (50.79%) were given through C-section in 2023. The tendency of C-sections is observed as an alarming situation in City Corporation areas than in rural areas. In the City Corporations areas, more than three out of five births (62.68%) are given through C-Section while 58.62 percent are in Paurashabha and other urban areas and the lowest in rural areas (48.44%). Khulna Division is leading in C-section delivery with 67.85 percent while Sylhet Division is leading in normal delivery with 66.14 percent among the administrative divisions. Private health facilities are the highest contributing category with an 89.36 percent share of C-Section deliveries in their total cases. The second most prevalent facility type is NGO Facilities with 56.02 percent of their deliveries occurring through C-sections followed by public or government facilities with 55.55 percent C-sections of their cases. The mother's educational background is negatively correlated with the likelihood of a C-section because women with higher educational backgrounds are more likely to give birth by C-sections. Wealth Quintile also shows the same pattern for giving birth through C-section.



Figure 3.8: Type of Delivery by Area (%), SVRS 2023

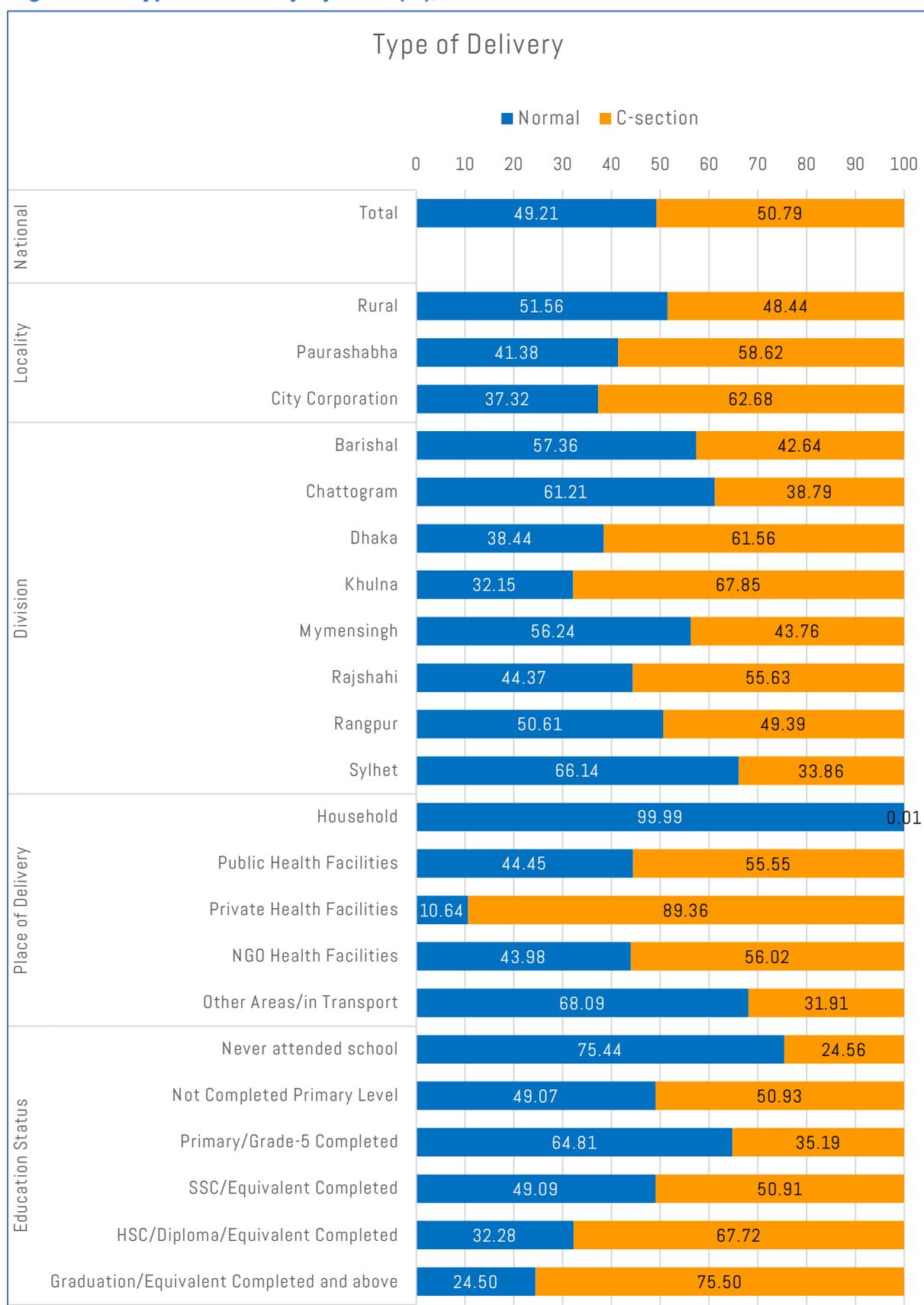


Table 3.8: Type of Delivery by Locality, Division, Facility Type and Mother's Education, SVRS 2023

Characteristics	Delivery Type		Total
	Normal	C-Section	
1	2	3	4
Locality			
- Rural	51.56	48.44	100.00
- City Corporation	41.38	58.62	100.00
- Paurashabha and other urban	37.32	62.68	100.00
Division			
- Barishal	57.36	42.64	100.00
- Chattogram	61.21	38.79	100.00
- Dhaka	38.44	61.56	100.00
- Khulna	32.15	67.85	100.00
- Mymensingh	56.24	43.76	100.00
- Rajshahi	44.37	55.63	100.00
- Rangpur	50.61	49.39	100.00
- Sylhet	66.14	33.86	100.00
Facility Type			
- Home	99.99	0.01	100.00
- Public Facilities	44.45	55.55	100.00
- Private Facilities	10.64	89.36	100.00
- NGO Facilities	43.98	56.02	100.00
- Others (transport, etc.)	68.09	31.91	100.00
Mother's Highest Education			
- Never Attended School	75.44	24.56	100.00
- Primary level incomplete	49.07	50.93	100.00
- Primary/Grade-5 completed	64.81	35.19	100.00
- SSC/Equivalent completed	49.09	50.91	100.00
- HSC/Diploma//Equivalent completed	32.28	67.72	100.00
- Graduation and above completed	24.50	75.50	100.00
Wealth Quintile			
- Poorest	68.09	31.91	100.00
- Poorer	56.49	43.51	100.00
- Middle	46.71	53.29	100.00
- Richer	38.18	61.82	100.00
- Richest	29.04	70.96	100.00
Total	49.21	50.79	100.0

(ঘ) গর্ভকালীন পরিচর্যা

টেকসই উন্নয়ন অভীষ্ট (এসডিজি)'র মধ্যবর্তী সময়ে এসেও গর্ভাবস্থা-সম্পর্কিত প্রতিরোধযোগ্য মৃত্যুহার ও অসুস্থতাকে এখনও স্বাস্থ্যসেবার ক্ষেত্রে অন্যতম বোঝা হিসেবে গণ্য করা হয়। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (ডব্লিউএইচও) অনুসারে, গর্ভবতী মা ও গর্ভের সন্তানের ক্ষেত্রে গর্ভাবস্থায়, প্রসবকালে ও প্রসবোত্তর সময়ে উচ্চ মানসম্পন্ন যত্নে অভিজগম্যতা থাকা উচিত। ডব্লিউএইচও গর্ভাবস্থায় দক্ষ স্বাস্থ্যকর্মীদের নিকট কমপক্ষে চারটি পরিদর্শনের পরামর্শ দেয়। এটি স্বাস্থ্য পরিষেবার অবিচ্ছেদ্য ও অপরিহার্য অংশ, যেটি এসডিজি সূচক ৩.৮.১-এর দ্বিতীয় রেখক হিসাবেও পরিমাপ করা হয়। এসডিআরএস ২০২৩ জরিপের ফলাফল সারণি ৩.৯-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। ২০২৩ সালে সামগ্রিকভাবে ১৫-৪৯ বছর বয়সী সন্তান প্রসবকারী প্রসূতিদের মধ্যে ৩৯.০৮ শতাংশ তাদের প্রসবপূর্ব পরিচর্যার জন্য আন্তর্জাতিক মান অনুযায়ী দক্ষ স্বাস্থ্যকর্মী নিকট কমপক্ষে চারবার পরিদর্শন করেছেন। সিটি কর্পোরেশন এলাকায় প্রসবপূর্ব পরিচর্যা গ্রহণ সবচেয়ে বেশি লক্ষ করা গেছে (৬৮.৭৭%)। এর পরের অবস্থান পৌরসভা এবং অন্যান্য শহরাঞ্চলের (৫২.০৮%)। পল্লি এলাকার মায়েদের মধ্যে জাতীয় গড় থেকে এ হার উল্লেখযোগ্যভাবে কম (৩৪.৪৮%)।

(d) Antenatal Care (ANC) Coverage

Pregnancy-related preventable mortality and morbidity are still considered a health burden when the world is in the middle of the Sustainable Development Goals (SDGs). According to the World Health Organisation (WHO), all pregnant mothers as well as their babies should have access to high-quality care throughout the pregnancy, deliveries, and postpartum periods. WHO recommends at least four visits to skilled health personnel during the pregnancy period. It is an integral part, the second tracer of essential health services, is also measured as SDG Indicator 3.8.1. The results from SVRS 2023 are presented in Table 3.9. Overall 39.08 percent of women aged 15-49 years and who have given birth during 2023 were visited at least four times by skilled health personnel as per international standards for antenatal care services. Antenatal care-seeking coverage is observed to be the highest in City Corporation areas (68.77%) followed by Paurashabha and other urban areas (52.08%). The rate is significantly lower than the national average among mothers in rural areas (34.48%).

Figure 3.9: Coverage of Four or More Antenatal Care Visits, SVRS 2023

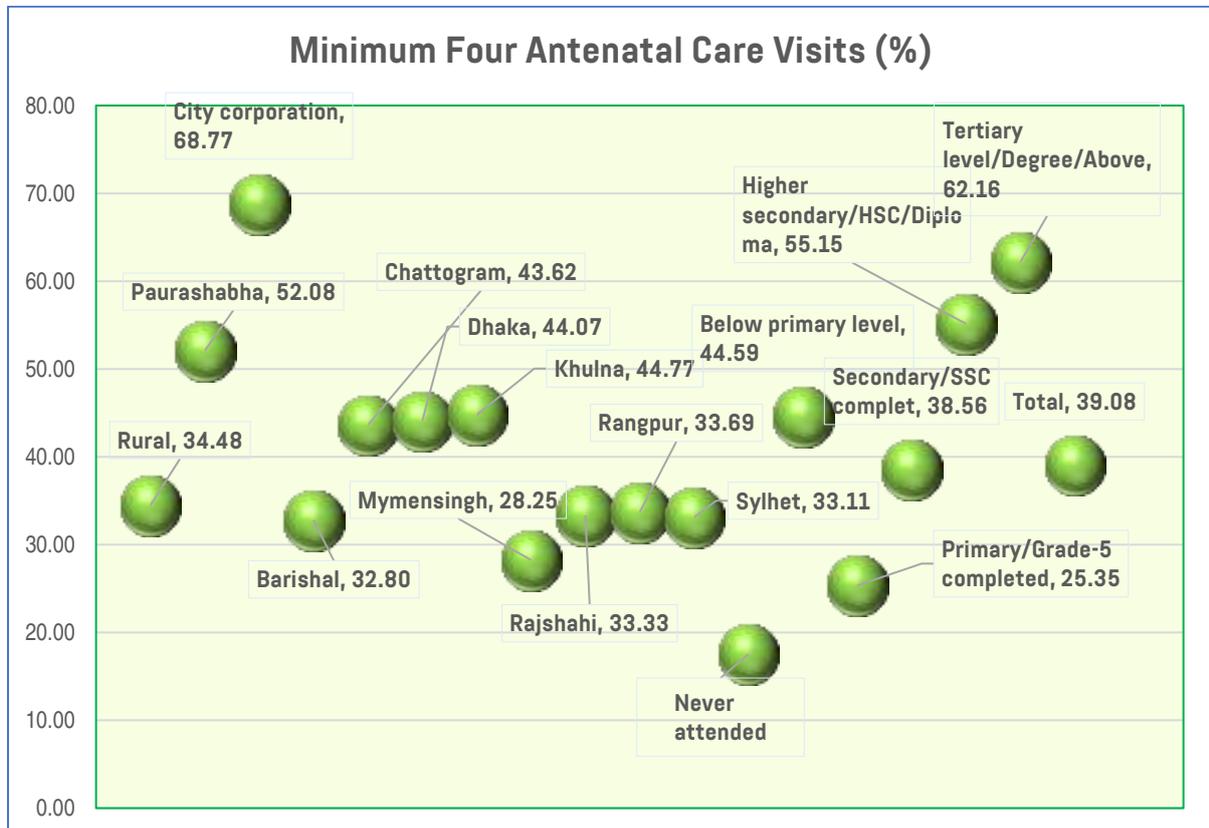


Table 3.9: Antenatal Care by Locality, Division and Mother's Education, SVRS 2023

Characteristics	Number of Antenatal Care Visit					Total	
	Never	Once	Twice	Thrice	Four or more		
	1	2	3	4	5	6	7
Locality							
- Rural		2.29	7.37	25.91	29.96	34.48	100.00
- City Corporation		1.43	3.21	16.70	26.59	52.08	100.00
- Paurashabha and other urban		0.69	1.99	8.73	19.81	68.77	100.00
Division							
- Barishal		2.74	7.68	25.65	31.13	32.80	100.00
- Chattogram		2.53	5.59	21.49	26.77	43.62	100.00
- Dhaka		1.77	5.45	22.09	26.61	44.07	100.00
- Khulna		1.14	5.14	19.50	29.44	44.77	100.00
- Mymensingh		3.04	10.44	29.96	28.31	28.25	100.00
- Rajshahi		1.70	6.89	25.58	32.50	33.33	100.00
- Rangpur		1.54	7.37	24.94	32.46	33.69	100.00
- Sylhet		2.89	6.77	27.15	30.08	33.11	100.00
Mother's Highest Education							
- Never Attended School		8.21	15.72	38.11	20.42	17.54	100.00
- Below Primary level		2.75	5.81	24.27	22.59	44.59	100.00
- Primary/Grade-5 completed		4.84	10.36	31.97	27.48	25.35	100.00
- Secondary/SSC completed		1.36	6.17	23.31	30.6	38.56	100.00
- Higher Secondary/HSC/Diploma completed		0.44	1.88	14.91	27.63	55.15	100.00
- Tertiary level/ Degree/ Honours/ master's and above completed		0.31	1.4	10.26	25.88	62.16	100.00
Total		2.07	6.44	23.54	28.88	39.08	100.00

বিভাগসমূহের মধ্যে ২০২৩ সালে গর্ভবতী প্রসূতিদের প্রসবপূর্ব পরিচর্যার জন্য চার বা তার বেশি বার পরিদর্শন হার ৪৪.৭৭ শতাংশ নিয়ে খুলনা বিভাগ শীর্ষে অবস্থান করছে। ঢাকা বিভাগ গর্ভাবস্থায় দক্ষ স্বাস্থ্যসেবা কর্মীদের সুপারিশকৃত কমপক্ষে চারটি পরিদর্শন বিবেচনায় নিলে প্রসবপূর্ব পরিচর্যার দ্বিতীয় সর্বোচ্চ অবস্থানে (৪৪.০৭%) রয়েছে। ময়মনসিংহ বিভাগের গর্ভবতী নারীরা কমপক্ষে চারটি প্রসবপূর্ব পরিচর্যা পরিদর্শনে সর্বনিম্ন কাভারেজ (২৮.২৫%) পরিলক্ষিত হয়েছে। মায়ের সর্বোচ্চ শিক্ষাগত যোগ্যতাকে গর্ভাবস্থায় প্রসবপূর্ব পরিচর্যার জন্য একটি ইতিবাচক সম্পর্ক পরিলক্ষিত হয়েছে।

Among the divisions, Khulna division secured the top position with 44.77 percent of pregnant women visiting four or more times for antenatal care in 2023. Dhaka Division is second in higher coverage (44.07%) of antenatal care considering at least four recommended visits to skilled health care personnel during the pregnancy. At least four antenatal care visits were observed to the the lowest (28.25%) among the pregnant women of Mymensingh Division. Mother's highest educational qualification is identified as one of the enablers for seeking antenatal care during pregnancy showing a positive correlation.

(ঙ) কিশোরী বয়সে সন্তান প্রসব

শহর ও পল্লি অঞ্চলে কিশোরী বয়সে সন্তান জন্মদানের বিস্তার সারণি ৩.১০-এ দেখানো হয়েছে। সর্বশেষ এসভিআরএস জরিপের তথ্যে দেখা যায়, কিশোরীদের মধ্যে ১৫ থেকে ১৯ বছর বয়সী গ্রুপে মা হওয়ার অনুপাত সবচেয়ে বেশি; প্রতি ১০০০ কিশোরীর বিপরীতে ৮৪.৩১ মোট ভূমিষ্ঠ হওয়া শিশুর জন্মের ২১.০ শতাংশ সংঘটিত হয় এ বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর নারীদের মধ্যে। ১৫ বছরের কম বয়সী উল্লেখযোগ্য-সংখ্যক কিশোরীরাও মা হন। এ বয়সী গ্রুপের মধ্যে মা হওয়ার হার প্রতি ১০০০-এর বিপরীতে ০.৮১ কিশোরী বয়স অতিক্রান্ত হওয়ার (যথা: ২০ বছর বা তদূর্ধ্ব) পরের বয়সভিত্তিক নারীদের মধ্যে কিশোরীদের তুলনায় সন্তান প্রসবের হার বেশি। প্রতি ১০০০ জন নারীর বিপরীতে এ শ্রেণির জন্মশীলতার হার ৬৬.৫১।

(e) Births in Adolescence

Distribution of births to adolescents in urban and rural areas is shown in Table 3.10. The latest SVRS survey data reveal that adolescent woman in the age range 15–19 have the highest fertility rate: 84.3 per 1000 adolescents. Of the total births, 21.0 percent occurred to this group of women. A significant number of births also occur to the women under age 15 resulting in a birth rate of 0.8 per 1000 women. Beyond adolescence (i.e. at age 20 and above), the rate is a little bit higher with 66.5 per 1000 women than those of the adolescents' rate mentioned above.

Table 3.10: Births per 1000 adolescent women by Locality and current age, SVRS 2023

Age	Rural	Urban	Total	Percent of births
1	2	3	4	5
10-14	0.93	0.46	0.82	0.20
15-19	90.89	62.53	84.28	21.01
20+	70.03	56.32	66.51	78.80
Total	62.98	49.96	59.75	100.00

Table 3.11: Births per 1000 to adolescent women by division and current age, SVRS 2023

Age	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10-14	0.00	0.37	0.55	1.15	0.85	2.32	1.38	0.00	0.82
15-19	84.91	84.51	79.03	95.77	80.91	109.09	98.19	27.58	84.28
20+	69.59	81.55	59.43	60.87	75.49	56.54	62.19	75.92	66.51
Total	61.60	69.46	54.23	58.01	64.64	56.57	58.96	55.89	59.75

(চ) মৃত অবস্থায় জন্ম

এসভিআরএস-এ মৃত অবস্থায় জন্মের বিষয়ে ডব্লিউএইচও প্রদত্ত আন্তর্জাতিক সংজ্ঞা অনুসরণ করা হয়েছে। ডব্লিউএইচও'র সংজ্ঞা অনুসারে, ২৮ সপ্তাহের গর্ভধারণের সময় বা তার পরে প্রসবের কোনো লক্ষণ ছাড়াই হঠাৎ শিশুর ভূমিষ্ঠ হওয়াকে মৃত অবস্থায় জন্ম হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে।

(f) Still Birth

SVRS follows the WHO recommended definition of still birth for international comparison. As per the WHO definition, a birth is considered to be still birth if a baby born with no signs of life at or after 28 weeks' gestation.

২০২৩ সালে জরিপে সামগ্রিক মৃত জন্মশীলতার হার রেকর্ড করা হয়েছে প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৩.৬। ২০২২ সালের তুলনায় এ হার বৃদ্ধি পেয়েছে। সারণি ৩.১২-এ দেখা যাচ্ছে, মৃতজন্ম সবচেয়ে বেশি সংঘটিত হয়েছে সিলেট বিভাগে। এ বিভাগে প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে মৃত অবস্থায় জন্ম ২১.১। এক্ষেত্রে পরের অবস্থানে আছে রাজশাহী বিভাগ। বিভাগটিতে প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মে মৃত জন্মের হার ১৯.৩। ঢাকা বিভাগে মৃত জন্মের হার সবচেয়ে কম; প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মে ৮.৮।

২০২৩ সালের জরিপের ফলাফলে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলে নারীদের মধ্যে মৃত সন্তান প্রসবের হার শহরের তুলনায় বেশি। এক্ষেত্রে পল্লি ও শহরের অনুপাত হচ্ছে ১৪.৬২:৯.৪৮। এ ফলাফলগুলো ২০২২ সালের জরিপ ফলাফলের সঙ্গে সঙ্গতিপূর্ণ। ২০২২ সালেও পল্লি অঞ্চলের নারীদের মধ্যে শহর অঞ্চলের নারীদের তুলনায় মৃত সন্তান প্রসবের হার বেশি ছিল।

The overall still birth rate in the survey areas in 2023 round of survey is 13.6 per 1000 live births showing increase in a time span of one year since 2022. As shown in Table 3.12, still births occur with the highest frequency (21.1 per 1000 live births) in Sylhet division followed by Rajshahi division (19.3 per 1000 live births). The prevalence of still birth is the lowest (8.8 per 1000 live births) in Dhaka division.

In contrast to the survey results of 2023, the women in urban areas are less likely as the women in rural areas to have still births: 14.62 versus 9.48. These findings are in sharp contrast with the 2022 survey findings when the rural women were more likely to have still birth compared to their urban counterparts.

Table 3.12: Still birth rate (per 1000 live births) by Locality and division, SVRS 2023

Background characteristics	Still-birth rate
1	2
Locality	
Rural	14.62
Urban	9.48
Division	
Barishal	15.96
Chattogram	11.94
Dhaka	8.77
Khulna	13.67
Mymensingh	17.40
Rajshahi	19.31
Rangpur	12.75
Sylhet	21.14
Total	13.55

৩.৬ জন্মশীলতা ও প্রজননের গতিধারা: ১৯৮২-২০২৩

১৯৮২ সাল থেকে সিবিআর, জিএফআর, টিএফআর, জিআরআর এবং এনআরআরের সামগ্রিক নমুনাসমূহ তুলনার মাধ্যমে প্রতিবেদনের এ অংশে জন্মশীলতার হারের প্রবণতা বিশ্লেষণ করা হয়েছে। বিশ্লেষণান্তে প্রাপ্ত প্রাক্কলনসমূহ সারণি ৩.১৩-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। বিশ্লেষণে দেখা যায়, ১৯৮৬ সাল পর্যন্ত

3.6 Trends in Fertility and Reproduction: 1982-2023

The trends in fertility over time have been examined in this section by comparing the CBR, GFR, TFR, GRR and NRR for the overall sample since 1982. Table 3.13 presents these estimates. The crude birth rate remained in the neighbourhood of 35 till

সামগ্রিক প্রজনন হার ছিল ৩৫-এর কাছাকাছি, যা পরবর্তী সময়ে হ্রাস পেতে শুরু করে এবং ২০০১ সালে ১৯-এ পৌঁছে তার মানে প্রায় ১৫ বছরে স্থূল জন্মহার প্রায় ৫০ শতাংশ হ্রাস পেয়েছে। তারপর প্রায় দুই থেকে তিন বছরের স্বল্প সময়ের জন্য এ হারটি ধীর গতিতে বৃদ্ধি পেতে থাকে। এরপর এটি ফের হ্রাস পেতে থাকে এবং ২০১৯ সালে তা এ যাবৎকালের সর্বনিম্ন পর্যায়ে পৌঁছে, ১৮.১। ২০২২ সালে এ হার বেড়ে ১৯.৮ এবং ২০২৩ সালে এ হার কমে ১৯.৪-এ পৌঁছেছে।

জিএফআরের বিবর্তনের ক্ষেত্রেও একই ধরনের বৈশিষ্ট্য পরিলক্ষিত হয়েছে। ১৯৮২ সালে বাংলাদেশে এটির হার ছিল ১৬৪, যা হ্রাস পেয়ে ২০২৩ সালে ৬৮.৫-এ নেমে এসেছে।

নারীদের মাথাপিছু মোট জন্মশীলতার হারে (টিএফআর) পতন ঘটেছে খুব দ্রুত গতিতে। ১৯৮২ সালে প্রতি নারীর বিপরীতে টিএফআর ছিল ৫.২১। ২০২০ সাল পর্যন্ত হ্রাস পেতে পেতে তা ২.০৪-এ নেমে আসে। তবে, ২০২২ সালে তা বেড়ে ২.২০ এবং ২০২৩ সালে এটি কমে ২.১৭-এ পৌঁছেছে।

চিত্র ৩.২ হতে শুরু করে চিত্র ৩.৬-এর মাধ্যমে জন্মশীলতার হারের প্রতিটি পরিমাপকের ফলাফল চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হয়েছে, যা থেকে বিভিন্ন সময়ে জন্মশীলতার হারের প্রবণতা সম্পর্কে আরও স্পষ্ট ধারণা পাওয়া যাবে।

1986, which thereafter began to decline and reached to 19 in 2001, implying almost a 50 percent fall in about 15 years. The rate then recorded a slow rise for a short period of about 2 to 3 years and then started again to decline reaching to its lowest level (18.1) as recorded in 2019. This rate increased to 19.8 in 2022. Then in 2023, it has decreased to 19.4.

The GFR also displays the same characteristic features. Beginning with a value of as high as 164 in 1982, the rate reached to 68.5 in 2023.

The TFR declined sharply from 5.21 births per woman in 1982 to 2.04 in 2020. However, it significantly increased to 2.20 in 2022 and then decreased to 2.17 in 2023.

A diagrammatic view of each of the rates is shown in Figure 3.2 through Figure 3.6 to understand the fertility trends more vividly overtime.

Table 3.13: Trends in fertility as observed in the SVRS areas, 1982–2023.

Year	Fertility measures				
	CBR	GFR	TFR	GRR	NRR
1	2	3	4	5	6
1982	34.8	164	5.21	2.54	1.98
1983	35.0	162	5.07	2.45	1.92
1984	34.8	173	4.83	2.34	1.81
1985	34.6	156	4.71	2.20	1.79
1986	34.4	152	4.70	2.29	1.80
1987	33.3	150	4.42	2.14	1.69
1988	33.2	145	4.45	2.21	1.74
1989	33.0	144	4.35	2.10	1.72
1990	32.8	144	4.33	2.10	1.71
1991	31.6	145	4.24	2.06	1.70
1992	30.8	143	4.18	2.03	1.68
1993	28.8	138	3.84	2.01	1.57
1994	27.0	137	3.58	1.81	1.48
1995	26.5	130	3.45	1.68	1.48
1996	25.6	115	3.41	1.66	1.46

Year	Fertility measures				
	CBR	GFR	TFR	GRR	NRR
1	2	3	4	5	6
1997	21.0	110	3.10	1.52	1.37
1998	19.9	102	2.98	1.45	1.31
1999	19.2	84	2.64	1.29	1.25
2000	19.0	81	2.59	1.27	1.24
2001	18.9	80	2.56	1.26	1.23
2002	20.1	86	2.55	1.26	1.22
2003	20.9	84	2.57	1.24	1.20
2004	20.8	83	2.51	1.21	1.18
2005	20.7	82	2.46	1.19	1.17
2006	20.6	80	2.41	1.17	1.15
2007	20.9	79	2.39	1.17	1.14
2008	20.5	77	2.30	1.11	1.09
2009	19.4	72	2.15	1.07	1.06
2010	19.2	71	2.12	1.05	1.04
2011	19.2	70	2.11	1.04	1.03
2012	18.9	70	2.12	1.05	1.04
2013	19.0	71	2.11	1.02	1.01
2014	18.9	71	2.11	1.05	1.04
2015	18.8	69	2.10	1.05	1.00
2016	18.7	69	2.10	1.02	1.00
2017	18.5	68	2.05	1.02	1.00
2018	18.3	67	2.05	1.01	1.00
2019	18.1	66	2.04	1.01	1.00
2020	18.1	65	2.04	1.01	1.00
2021	18.8	66	2.05	0.99	0.98
2022	19.8	70	2.20	1.074	1.065
2023	19.4	68.5	2.17	1.07	1.06

এসভিআরএস ২০২৩-এ জেলাভিত্তিক জন্মশীলতার হারও উপস্থাপন করা হয়েছে, যা থেকে সিবিআর, জিএফআর ও টিএফআর সম্পর্কে ধারণা পাওয়া যায়। এসব হারের ফলাফল পৃথকভাবে মানচিত্র ৩.১, ৩.২ ও ৩.৩-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

৩.৭ জন্মনিবন্ধন

এসভিআরএস জরিপ ২০২৩-এ জন্মনিবন্ধন সংক্রান্ত তথ্য উপস্থাপন করা হয়েছে। সিভিল রেজিস্ট্রার মধ্যে জন্মনিবন্ধনকে 'অবিচ্ছিন্ন, স্থায়ী এবং সর্বজনীন রেকর্ডিং' হিসাবে সংজ্ঞায়িত করা

Birth data are also available for SVRS 2022 district-wise, from which CBR, GFR and TFR have been computed. Mapping of such rates has been shown separately in Maps 3.1, 3.2 and 3.3 respectively.

3.7 Birth Registration

In 2023 round of SVRS, information on birth registration has been presented. Birth registration is defined as 'the continuous, permanent and

হয়ে থাকে। জন্মের সময় শিশুদের নিবন্ধন করা হলো আইনের দৃষ্টিতে তাদের স্বীকৃতি, তাদের অধিকার রক্ষা এবং এ অধিকারগুলোর কোনো লঙ্ঘন যাতে না হয়— তা নিশ্চিত করার প্রথম পদক্ষেপ। বাংলাদেশের আর্থসামাজিক উন্নয়নের লক্ষ্যে পরিকল্পনা প্রণয়নের উদ্দেশ্যে জন্মনিবন্ধন সংক্রান্ত তথ্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

সারণি ৩.১৪-এ এসভিআরএস ২০২৩ থেকে মোট জন্মনিবন্ধন হার ও পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুদের জন্মনিবন্ধন হার তুলে ধরা হয়েছে। এসভিআরএস ২০২৩ জরিপে দেখা যায় যে, মোট জনসংখ্যার মধ্যে জন্মনিবন্ধন হার ৬৩.৩৬%, যা ২০২২ সালের তুলনায় কিছুটা বেশি (৬০.৪৫%)। পুরুষদের তুলনায় (৬৪.৫০) নারীদের মধ্যে জন্মনিবন্ধন হার কম (৬২.২৬%)। পল্লি এলাকায় জন্মনিবন্ধন হার বেশি লক্ষ করা গেছে (৬৩.৮৮%)। শহর ও সিটি কর্পোরেশন এলাকার জন্মনিবন্ধন হারের মধ্যে তেমন কোনো পার্থক্য নেই (৬১.৭৩% ও ৬১.৫৮%)। প্রশাসনিক বিভাগ ভেদে দেখা যায় যে, চট্টগ্রাম বিভাগে জন্মনিবন্ধন হার সবচেয়ে বেশি (৭৮.৫৮%) এবং ঢাকা বিভাগে এ হার সবচেয়ে কম (৫৬.১৭%)। বয়স শ্রেণি লক্ষ করলে দেখা যায় যে, কম বয়সী জনসংখ্যার বড় অংশের ক্ষেত্রে (১৪ বছর বয়স পর্যন্ত), জন্মনিবন্ধন হার উর্ধ্বমুখী। সারণিতে দেখা যাচ্ছে যে, বয়স বৃদ্ধির সাথে সাথে জন্মনিবন্ধনের প্রবণতা হ্রাস পেয়েছে।

ধর্মের ভিত্তিতেও জন্মনিবন্ধনে বেশ বৈচিত্র্য লক্ষ করা যায়। বৌদ্ধ জনগোষ্ঠীর মধ্যে জন্মনিবন্ধন হার পাওয়া গেছে সর্বোচ্চ (৮৪.৪৩%) এবং এরপরের অবস্থানে আছে খ্রিস্টান জনগোষ্ঠী (৬৮.৮১%)। মুসলিমদের ক্ষেত্রে এ হার ৬৩.১৭%। অন্যান্য ধর্মের বাসিন্দাদের ক্ষেত্রে এ মান সর্বনিম্ন (৬১.৪২%)। সম্পদের মালিকানাভিত্তিক জনসংখ্যা শ্রেণিকরণের মাধ্যমে যদি জন্মনিবন্ধন হার পর্যালোচনা করা হয়, তাহলে দেখা যায় যে, অতি ধনী শ্রেণির মধ্যে এ হার সবচেয়ে বেশি (৭০.০৯%) এবং অতি দরিদ্র শ্রেণির মধ্যে এ হার সবচেয়ে কম (৫৮.২৮%)। সারণিতে আরও দেখায় যে, নারীদের মধ্যে শিক্ষার স্তর বৃদ্ধির সাথে সাথে জন্মনিবন্ধন হারও বৃদ্ধি পেয়েছে।

এসভিআরএস ২০২৩ জরিপে দেখা যায় যে, পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুদের জন্মনিবন্ধন হার ৩৯.৬৬%, যা ২০২২ সালের তুলনায় কম (৪৪.০৪%)। সামগ্রিকভাবে পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুদের ক্ষেত্রে লিঙ্গভেদে উল্লেখযোগ্য কোনো পার্থক্য নেই। পল্লি এলাকায় পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুদের জন্মনিবন্ধন হার সর্বোচ্চ (৪১.৭০%)। সিটি কর্পোরেশন এলাকায় এ হার সবচেয়ে

universal recording' within the civil registry. Registering children at birth is the first step in ensuring that their rights are recognized before the law, in order not to notice their rights are protected, and that any violation of these rights. Birth registration information is very important for the purpose of formulating plans for the socio-economic development of Bangladesh.

In the table 3.14, total birth registration rate and birth registration rate of under-5 children from SVRS 2023 are presented. The SVRS 2023 survey shows that the birth registration rate of the total population is 63.36% which is slightly higher than that of 2022 (60.45%). Birth registration rate is lower among females (62.26%) than males (64.50%). The birth registration rate was observed to be higher in rural areas (63.88%). There is no significant difference in the birth registration rate of urban and city corporation areas (61.73% and 61.58%). Among the administrative divisions, the birth registration rate is highest in Chittagong Division (78.58%). The rate is observed the lowest in Dhaka Division (56.17%). Looking at the age groups, it can be seen that for the larger part of the younger population (up to 14 years of age), the birth rate is on the rise. The table shows that the tendency of birth registration has decreased with increasing age.

On the basis of religion as well, notable variation can be seen in birth registration. Religion also appears to have an impact on the birth registration with the highest rate (84.43%) among the Buddhist community followed by the Christian community (68.81%). In case of Muslims, the rate is 63.17%. This value is the lowest (61.42%) for residents of other religions. By classifying the population based on wealth quintile if the birth rate is reviewed, it can be seen that this rate is the highest among the richest (70.09%) and the lowest among the poorest group (58.28%). The table also shows that as the education level among women increased, so does the birth registration rate.

The SVRS 2023 survey shows that the birth registration rate of under-5 children is 39.66% which is lower than in 2022 (44.04%). Overall, in use, there is no significant difference by sex among under-5 of children. The birth registration rate for under-5 of children was observed to be the highest

কম (২৬.৯৫%)। প্রশাসনিক বিভাগভেদে দেখা যায় যে, চট্টগ্রাম বিভাগে এ হার সবচেয়ে বেশি (৪৬.৬৭%)। পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুদের মধ্যে ৪ বছর বয়সীদের মধ্যে জন্মনিবন্ধন হার বেশি (৫৫.০১%)। ধর্মের ভিত্তিতে বৌদ্ধ জনগোষ্ঠীর মধ্যে জন্মনিবন্ধন হার পাওয়া গেছে সর্বোচ্চ (৬৪.৮৭%)। মোট জনসংখ্যা ও পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু-উভয় ক্ষেত্রেই মুসলিম জনগোষ্ঠীর মধ্যে জন্মনিবন্ধন হার কম পাওয়া গেছে।

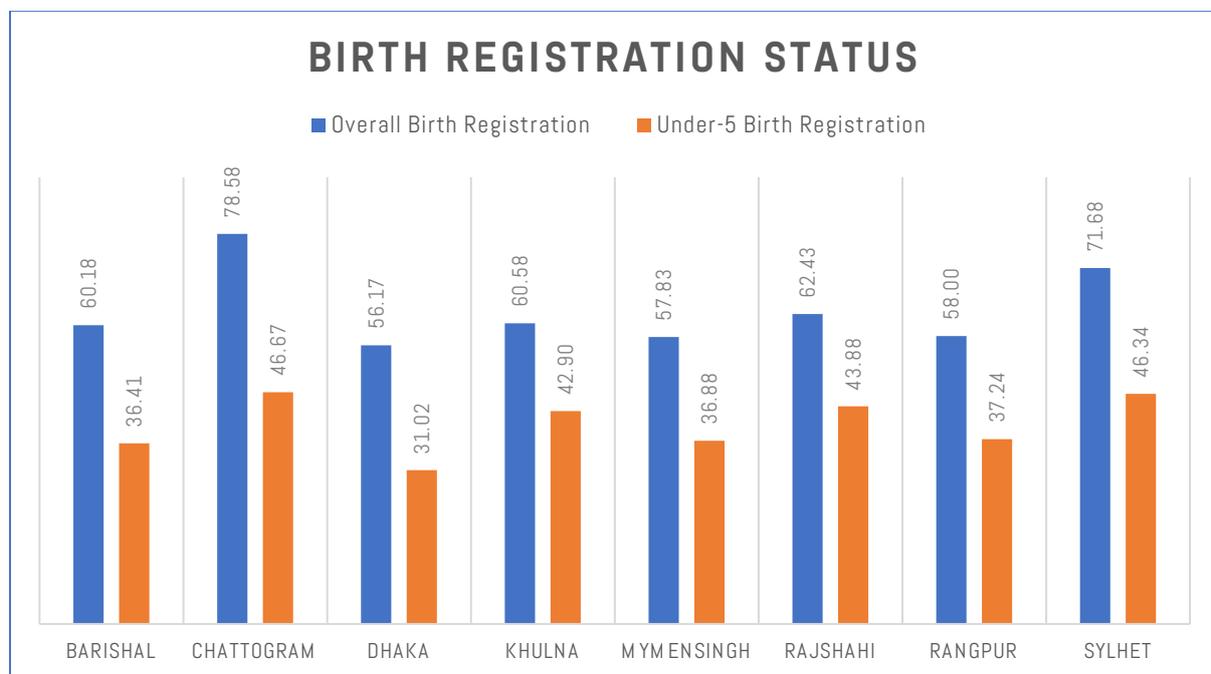
in rural areas (41.70%). The rate is lowest in City Corporation areas (26.95%). Among the administrative divisions, the birth registration rate is the highest in Chittagong Division (46.67%). Among under-5 of children, birth registration rate is the higher (55.01%) among 4 years old children. Based on religion, the birth registration rate was found to be the highest among the Buddhist population (64.87%). For the total population and for under-5 of children-in both cases, birth registration rates have been found to be the lowest among the Muslim community.

Table 3.14: Birth Registration Rates by Different Background Characteristics, SVRS 2023

Background characteristics	Overall	Under-5
1	2	3
Sex		
Male	64.50	39.66
Female	62.26	39.67
Locality		
Rural	63.88	41.70
Urban	61.73	34.85
City Corporation	61.58	26.95
Division		
Barishal	60.18	36.41
Chattogram	78.58	46.67
Dhaka	56.17	31.02
Khulna	60.58	42.90
Mymensingh	57.83	36.88
Rajshahi	62.43	43.88
Rangpur	58.00	37.24
Sylhet	71.68	46.34
Age group (completed years)		
0	11.42	11.42
1	39.10	39.10
2	45.18	45.18
3	48.93	48.93
4	55.01	55.01
5-9	75.06	-
10-14	83.01	-
15-24	77.25	-
25-64	60.15	-
65+	37.37	-
Religion		
Muslim	63.17	39.27
Hindu	62.54	41.87
Christian	68.81	44.07

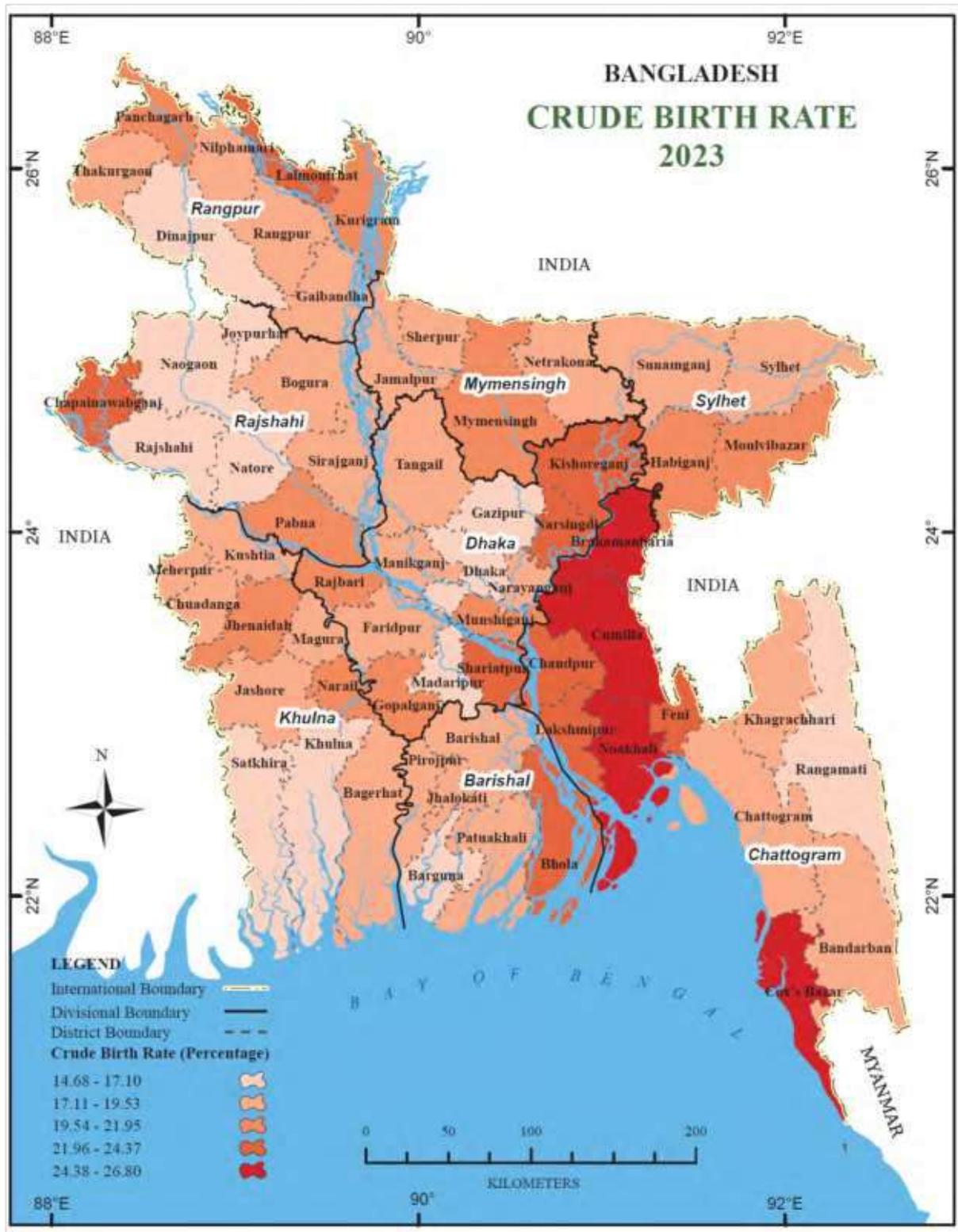
Background characteristics	Overall	Under-5
1	2	3
Buddhist	84.43	64.87
Others	61.42	54.71
Wealth quintile		
Poorest	58.28	38.01
Poorer	63.11	40.26
Middle	63.84	40.52
Richer	63.69	38.80
Richest	70.09	41.01
Mother's Education		
None	-	38.50
Primary	-	40.28
Secondary	-	41.32
Above secondary	-	38.62
Non-Formal/Others	-	26.55
Education level		
None	46.82	-
Primary	67.07	-
Secondary	72.54	-
Above secondary	74.99	-
Non-Formal Education/Others	70.23	-
Total	63.36	39.66

Figure 3.10: Birth Registration Status by Division, SVRS 2023

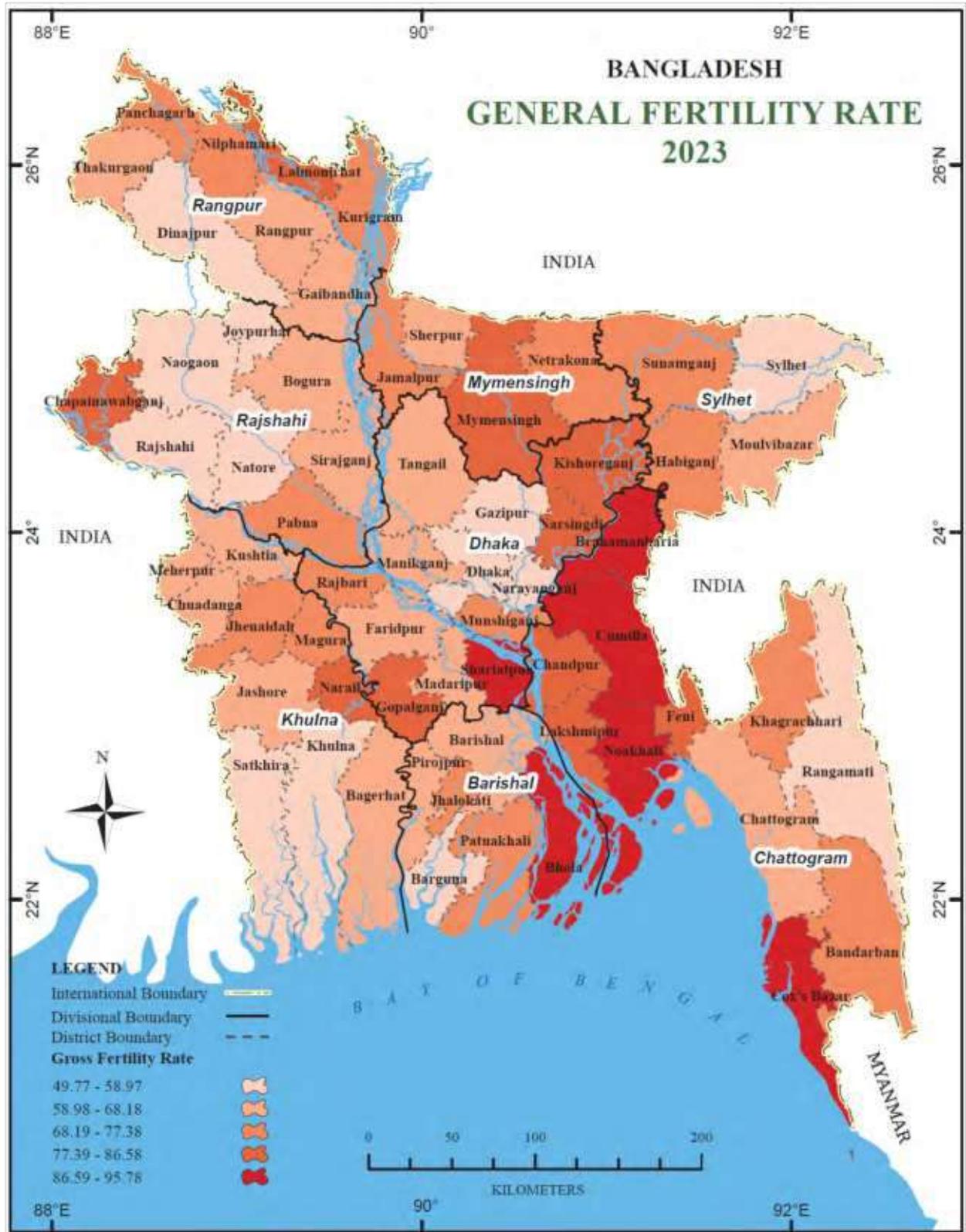




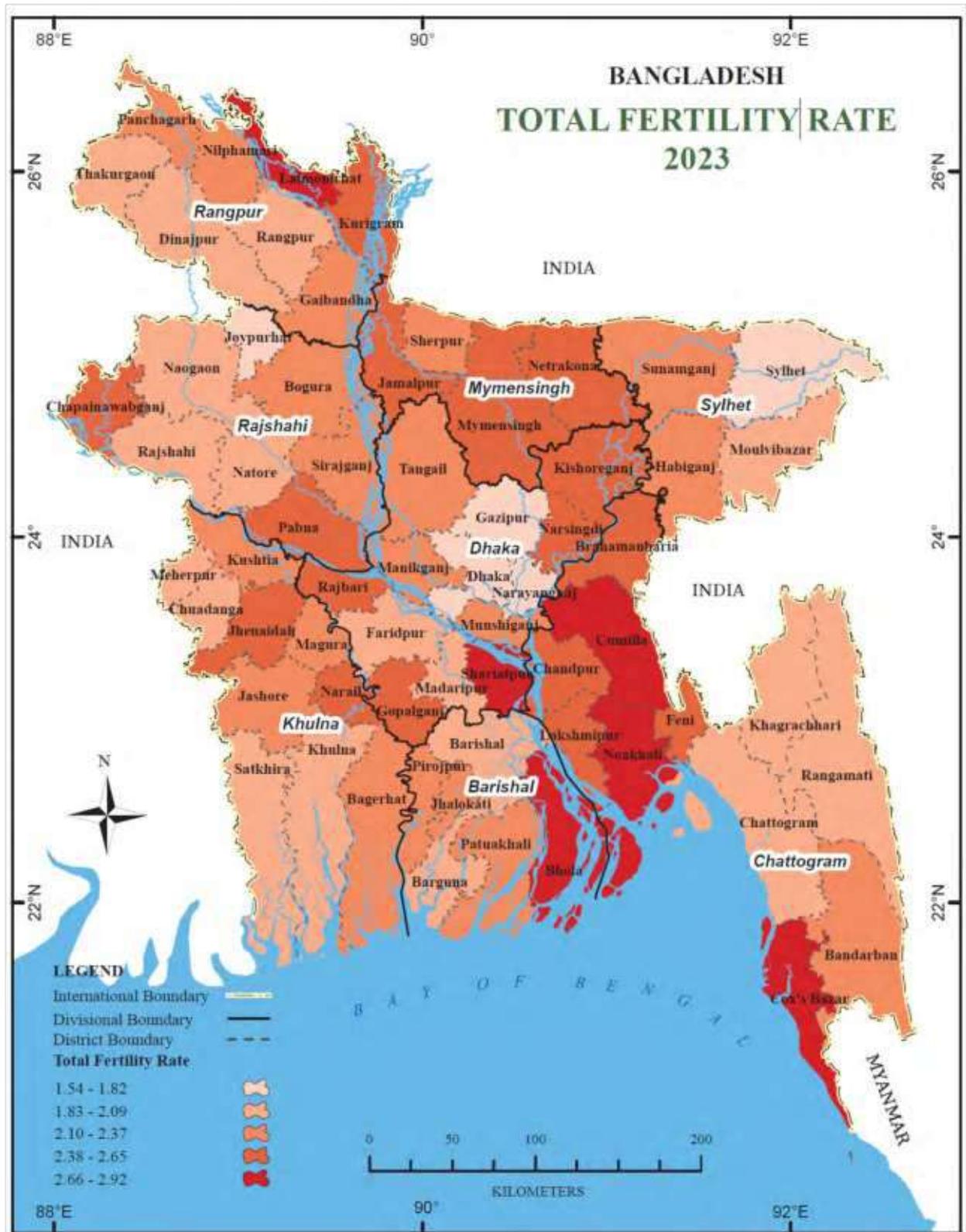
Map 3.1: Crude Birth Rate (CBR) by District, SVRS 2023



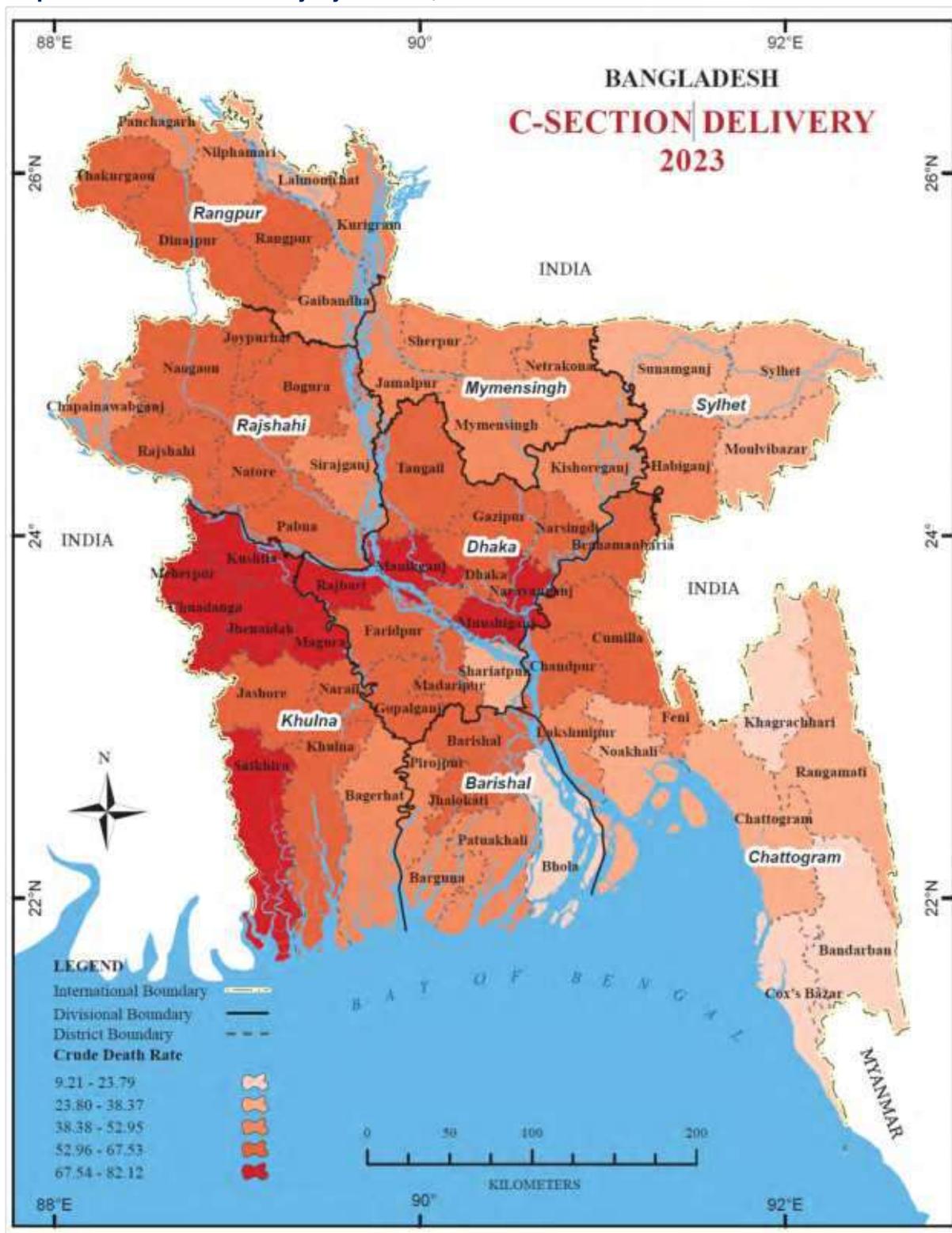
Map 3.2: General Fertility Rate by District, SVRS 2023



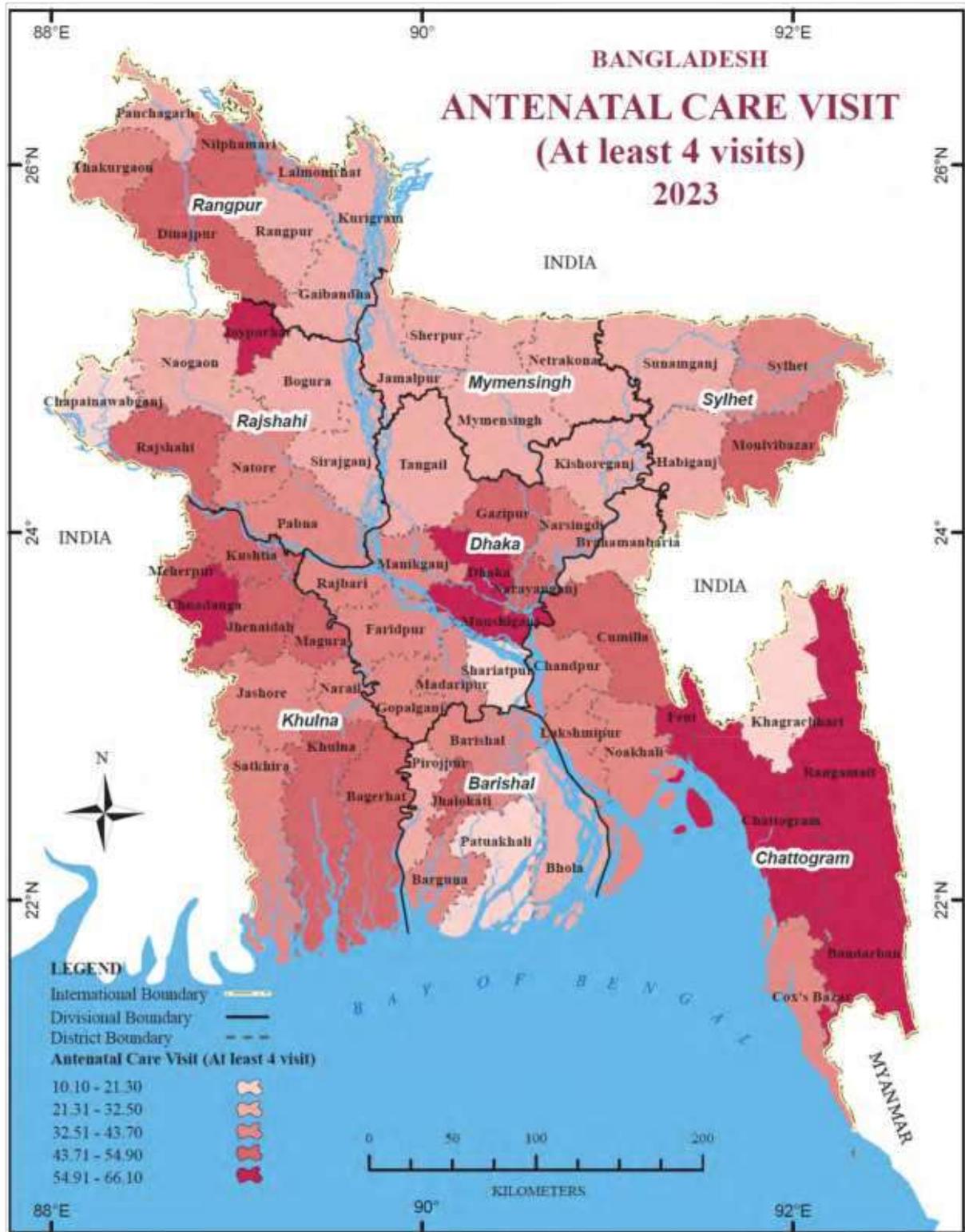
Map 3.3: Total Fertility Rate by District, SVRS 2023



Map 3.4: C-Section Delivery by District, SVRS 2023



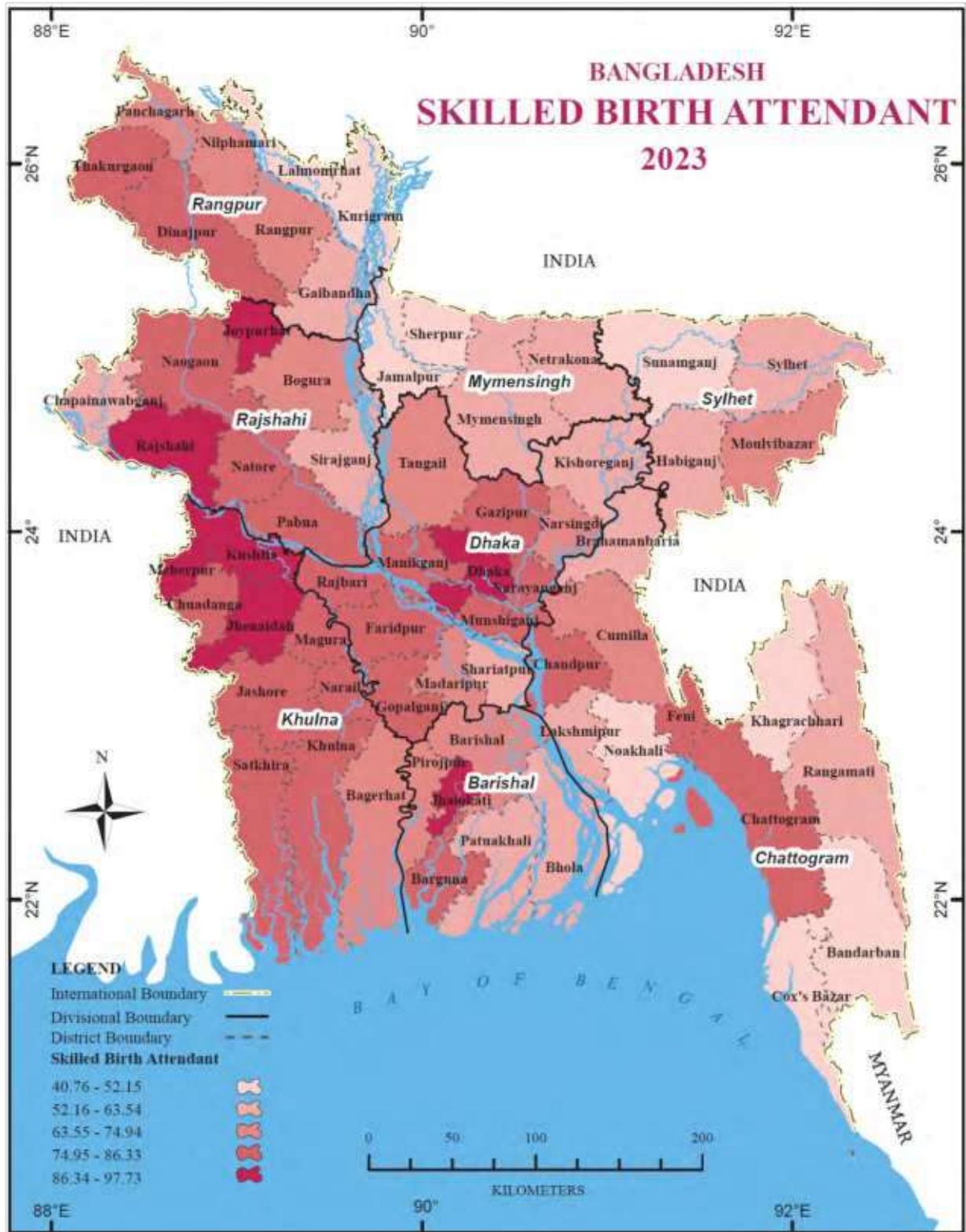
Map 3.5: Antenatal Care Visit by District, SVRS 2023



Map 3.6: Proportion of Deliveries at Home by District, SVRS 2023



Map 3.7: Proportion of births attended by skilled health personnel by District, SVRS 2023



Map 3.8: Proportion of Children Under 5 years of Age whose Births have been Registered with a Civil Authority by District, SVRS 2023



Map 3.9: Proportion of Population whose Births have been Registered with a Civil Authority by District, SVRS 2023

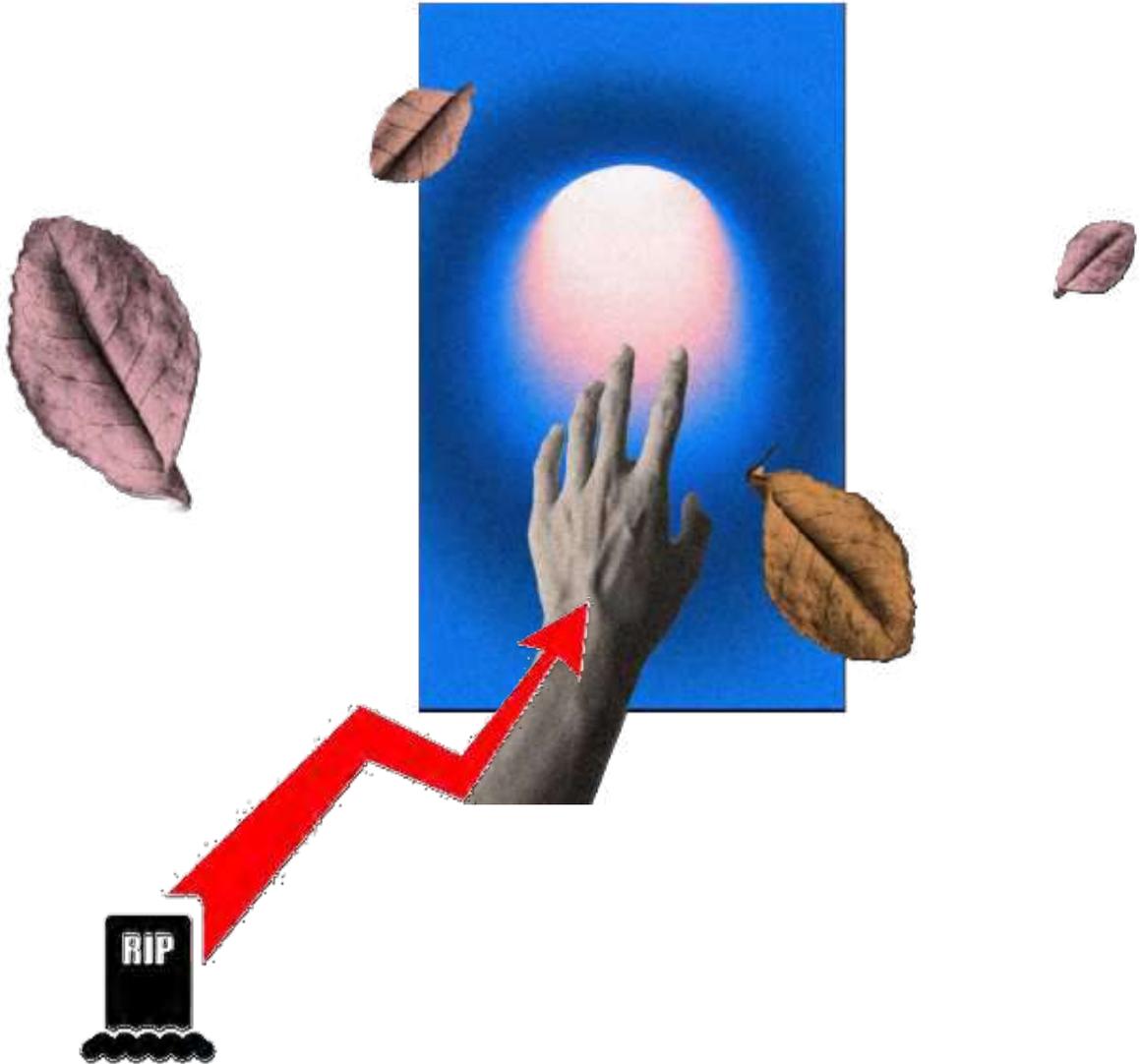


অধ্যায় ৪:

মরণশীলতা ও এর পরিমাপকসমূহ

CHAPTER 4:

MORTALITY AND IT'S MEASURES





অধ্যায় ৪: মরণশীলতা ও এর পরিমাপকসমূহ

CHAPTER 4: MORTALITY AND ITS MEASURES

৪.১ মরণশীলতার পরিমাপকসমূহ

মৃত্যু অবস্থাকে (মৃত্যুর জন্য নির্ধারিত) মরণশীলতা হিসেবে বিবেচনা করা হয়। মরণশীলতার হার একটি দেশের গুরুত্বপূর্ণ জনমিতিক নির্দেশক। কারণ এটিতে একটি দেশের জনগণের স্বাস্থ্যের পরিস্থিতি প্রতিফলিত হয়। মরণশীলতার মাত্রা, ধরন ও গতিধারা একটি দেশের মৃত্যুহারের পরিস্থিতি, বৈশিষ্ট্যাবলি এবং সময়ের সঙ্গে এর তারতম্যের মাত্রা নির্দেশ করে। তাই স্বাস্থ্য ও দারিদ্র্য বিমোচন-সংক্রান্ত বিষয়ে পরিকল্পনা প্রণয়ন ও কর্মসূচি বাস্তবায়নের জন্য মৃত্যুহারের গতিধারার ধরন ও মাত্রার বিষয়ে মূল্যায়ন করা প্রয়োজন। ২০২৩ সালে এসভিআরএস জরিপ এলাকায় নিবন্ধিত মৃত্যুর পরিসংখ্যানের ওপর ভিত্তি করে এ অধ্যায়ে মৃত্যুহারের নিম্নবর্ণিত পরিমাপ উপস্থাপন করা হয়েছে:

- (ক) স্থূল মৃত্যুহার
- (খ) বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যুহার
- (গ) শিশুমৃত্যু হার
- (ঘ) মাতৃমৃত্যু অনুপাত
- (ঙ) কারণ-নির্দিষ্ট মৃত্যুহার

৪.১.১ স্থূল মৃত্যুহার

মৃত্যু হার পরিমাপের সহজতম উপায় হলো স্থূল মৃত্যুর হার (সিডিআর) পরিমাপ পদ্ধতি। এ হার পরিমাপের জন্য যে উপাত্ত প্রয়োজন হয় তা হলো, কোনো নির্দিষ্ট সময়ের (সাধারণত এক বছর) মোট মৃত্যুর সংখ্যা এবং ঐ বছরে দেশের মোট জনসংখ্যা। এ হার সমগ্র দেশের জন্যও পরিমাপ করা যায়, আবার কোনো নির্দিষ্ট জনগোষ্ঠী যেমন- কোনো প্রশাসনিক বিভাগ, বসবাসের স্থান অথবা জনসংখ্যার অন্যান্য অংশের ওপরও মৃত্যুর হার পরিমাপ করা যায়। নিম্নোক্ত উপায়ে এটিকে আনুষ্ঠানিকভাবে সংজ্ঞায়িত করা হয়ে থাকে:

Definition 4.1: Crude death rate is the ratio of the number of deaths in an area during a specified period of time to the mid-year population of that area.

২০২৩ সালে জাতীয় পর্যায়ে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে সামগ্রিক স্থূল মৃত্যুহার (সিডিআর) ছিল ৬.১৩, যা আগের বছরে ৫.৮২-এর তুলনায় কিছুটা বেশি। হিসাবমতে, এক বছরের ব্যবধানে স্থূল মৃত্যুর হার বেড়েছে ৫ শতাংশের কিছুটা বেশি।

4.1 Measures of Mortality

Mortality refers to the state of being mortal (destined to die). Mortality rates and ratios are important demographic indicators reflecting the health situation of the population of a country. Levels, patterns, and trends in mortality indicate the mortality scenarios, characteristic features and extent of variation over time. Therefore, evaluation of the patterns and determination of the levels and trends in mortality are needed for the formulation of plans and implementation of programs especially in health and poverty alleviation related sectors. Based on the death statistics registered in the SVRS areas, in 2023, this chapter is designed to provide the following measures of mortality:

- (a) Crude Death Rate
- (b) Age-Specific Death Rate
- (c) Childhood Mortality Rate
- (d) Maternal Mortality Ratio
- (e) Cause-Specific Death Rate

4.1.1 Crude Death Rate

The simplest measure of mortality is the crude death rate (CDR). The data needed for the calculation of these rates are the number of deaths in a specified period of time usually one year and total population of the same period. The rate may be calculated for the country as a whole or for any defined part of the population, for example, for administrative division, region of locality or any other segments of the population. This can be defined formally as follows:

The overall crude death rate (CDR) at national level was computed to be 6.13 per 1000 population in 2023, as opposed to a slightly lower rate of 5.82 in the previous year, suggesting a marginal increase

শহরের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে মৃত্যুহার বেশি। পল্লি অঞ্চলে সিডিআর পরিমাপ করে এ অনুপাত পাওয়া গেছে ৬.৪১। অন্যদিকে, শহরে এ হার ৫.২১। পূর্ববর্তী বছরের হারের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, শহরাঞ্চলে এ হারে উল্লেখযোগ্যভাবে (৬ শতাংশ) বৃদ্ধি পেয়েছে। অন্যদিকে, পল্লি অঞ্চলে গত এক বছরে তেমন পরিবর্তন হয়নি।

বিভাগ পর্যায়ে হিসাব বিশ্লেষণ করলে দেখা যায়, বিভিন্ন বিভাগের মৃত্যুহারের মধ্যে সামান্য ব্যবধান বিদ্যমান। ঢাকা বিভাগে স্থূল মৃত্যুহার সর্বনিম্ন (৫.৫৫) এবং চট্টগ্রাম বিভাগে সর্বোচ্চ (৬.৫৪)। মুসলমানদের মধ্যে এ হার সর্বনিম্ন (৬.০১) এবং হিন্দু-মুসলিম ছাড়া অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের মধ্যে তা ৯.৩৬। ২০২২ সালের ফলাফলের তুলনায় ২০২৩ সালে মুসলমানদের মৃত্যুহার কিছুটা বেড়েছে। অন্যদিকে, হিন্দু ধর্মাবলম্বীদের ক্ষেত্রে হ্রাসের প্রবণতা লক্ষ করা যায়।

সম্পদ কুইন্টাইলের 'দরিদ্রতম' গোষ্ঠীর মধ্যে স্থূল মৃত্যু হার সবচেয়ে বেশি (৭.৫৮) তারপরে রয়েছে 'মধ্যম সম্পদশালী' গোষ্ঠী। এসভিআরএস ২০২৩-এ সবচেয়ে কম স্থূল মৃত্যুহার দেখা গেছে 'ধনীতম' সম্পদ শ্রেণির মধ্যে (৫.৩৯)। সারণি ৪.১-এ এ-সংক্রান্ত ফলাফলসমূহ তুলে ধরা হয়েছে।

of a little more than 5 percent in one year. In rural areas, the CDR is 6.41 as against a rate of 5.21 in the urban areas. These tend to suggest, when compared with the previous year's rate that there has been a small increase (6 percent) in the rate in the urban areas while the rural areas experienced no remarkable change over the last one year.

The rates vary marginally by division from as low as 5.55 in Dhaka division to as high as 6.54 in Chattogram division. The rate is the lowest (6.01) among the Muslims, and 9.36 among the other religions except Hindu and Muslim community. Compared to the 2022 findings, the rate of Muslims seems to increase in 2023, while the rate decreased among the Hindu community. The crude death rate among the 'poorest' wealth quintile group is the highest (7.58) followed by the 'middle' group. The 'richest' wealth quintile group are observed to experience lowest (5.39) crude death rate in SVRS 2023. The results are summarized in Table 4.1.

Table 4.1: Crude death rate per 1000 population by background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	No of Sample Deaths	Sample Population (n)	Crude Death Rate
1	2	3	4
Locality			
Rural	6,383	995,491	6.41
Urban	1,611	309,074	5.21
Division			
Barishal	468	72,929	6.42
Chattogram	1,656	253,170	6.54
Dhaka	1,851	333,640	5.55
Khulna	938	144,694	6.48
Mymensingh	671	103,039	6.51
Rajshahi	1,036	166,630	6.22
Rangpur	845	147,247	5.74
Sylhet	529	83,215	6.35
Religion			
Muslim	6,979	1,161,504	6.01
Hindu	846	124,951	6.77
Others	170	18,109	9.36
Wealth Quintile			
Poorest	2,158	284,731	7.58
Poorer	1,759	298,786	5.89
Middle	1,677	283,519	5.91

Background Characteristics	No of Sample Deaths	Sample Population (n)	Crude Death Rate
Richer	1,358	244,034	5.56
Richest	1,042	193,495	5.39
Total	7,994	1,304,565	6.13

এ অধ্যায়ের শেষ দিকে মানচিত্র ৪.১-এ জেলাভিত্তিক স্থূল মৃত্যুর হার প্রদর্শিত হয়েছে।

৪.১.২ বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যুহার

জন্মশীলতার হারের মতোই মৃত্যুর ঘটনাবলিও বয়স অনুসারে বিন্যস্ত করা যায় এবং বয়স অনুসারে উপস্থাপিত মৃত্যুকে বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যু হার বলে।

The crude death rates by districts have been shown in Map 4.1 at the end of this chapter.

4.1.2 Age-Specific Death Rates

Like fertility, the deaths can be distributed by age and the resulting rates are called Age-specific Death Rates.

Definition 4.2: The age-specific death rate for persons of a given age x (or for a given age interval) is the number of persons who died at age x (or in the same age group) in a specified year divided by the population age x in the middle of the year.

সাধারণত প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে এ মৃত্যুহার প্রকাশ করা হয় এবং পুরুষ ও নারীদের জন্য সেটি পৃথকভাবে হিসাব করা যায়। পল্লি ও শহরাঞ্চলের বাসস্থান এবং বয়স ও লিঙ্গের ভিত্তিতে এসভিআরএস ২০২৩-এর জরিপ এলাকায় অন্তর্ভুক্ত হওয়া মৃত্যুর পরিসংখ্যান ‘সারণি ৪.২’-এ দেখানো হয়েছে। বয়সভিত্তিক মৃত্যুহারের স্বাভাবিক ফলাফলসমূহ উল্লেখিত সারণিতে দেখানো হয়েছে। পরিসংখ্যানে দেখা যায়, সর্বোচ্চ মৃত্যুহার দেখা যায় বাল্য বয়সে। এরপর বয়স বাড়ার ফলে মরণশীলতার ঝুঁকি কমতে থাকে, সে সঙ্গে বয়সভিত্তিক মৃত্যুহারও কমতে থাকে। কম মৃত্যুহারের এ প্রবণতা ১০-১৪ বছর বয়স পর্যন্ত অব্যাহত থাকে। এরপর বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে ফের মৃত্যুহার বাড়তে থাকে। বিশেষ করে যাদের বয়স ৫০ বা এর অধিক, তাদের ক্ষেত্রে এ বিষয়টি অত্যন্ত প্রাসঙ্গিক। ৬৫-৬৯ বছর বয়সী একজন ব্যক্তির মৃত্যুমুখে পতিত হওয়ার আশঙ্কা ৭০-৭৪ বছর বয়সীদের চেয়ে ৬৮ শতাংশ বেশি। সংগৃহীত তথ্য থেকে প্রাক্কলন করা যায়, গত বছরের তুলনায় ২০২৩ সালে ৭৫ ও তদূর্ধ্ব শ্রেণির বয়স্ক ব্যক্তিদের দীর্ঘদিন বেঁচে থাকার সম্ভাবনা বেশি। প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল প্রাক্কলনের ফলাফলে এটা ইতিবাচক প্রভাব ফেলে থাকতে পারে।

জরিপে একটি বিষয় লক্ষ করা গেছে, শহর, পল্লি ও বয়সের ভেদাভেদ নির্বিশেষে পুরুষদের মৃত্যুহার নারীদের তুলনায় বেশি। এ কারণে পুরুষদের প্রাক্কলিত প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল নারীদের তুলনায় কম।

The rate is usually expressed per 1000 population and can be calculated for males and females separately. The rates calculated for the sample areas by age and sex and by urban-rural locality based on the SVRS 2023 are shown in Table 4.2. The usual pattern of mortality by age is reflected in the rates presented in the table under reference: it is the highest during infancy, thereafter, tends to decrease as the risk of dying decreases as age advances and this pattern continues roughly till age 10-14 when it shows an upward trend due to higher risk of mortality at advanced ages. It is particularly true for those who are over age 50. A person aged 65-69 years is over 68 percent more likely as the person aged 70-74 years to die. The recorded data tend to indicate that the oldest persons of groups over 75 years in 2023 have higher chance of survival, especially the latter group, compared to the previous year. This is likely to contribute positively to the expectation of life.

It is important to note that the males are more likely to experience higher mortality at all ages irrespective of whether they come from urban areas or rural areas. This is contributing to the less expectation of life among the male population than females.

Table 4.2: Age specific death rates (ASDR) per 1000 population by Locality, SVRS 2023

Age group	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<1	31.48	25.38	28.45	29.05	21.26	25.28	29.99	23.78	26.93
1-4	1.51	1.56	1.54	1.36	1.33	1.34	1.43	1.46	1.45
5-9	0.90	0.66	0.78	0.54	0.39	0.47	0.79	0.58	0.69
10-14	0.68	0.52	0.60	0.38	0.21	0.30	0.59	0.44	0.52
15-19	1.00	0.90	0.95	0.89	0.60	0.74	0.95	0.81	0.88
20-24	1.11	0.81	0.96	0.28	0.68	0.50	0.90	0.75	0.82
25-29	1.08	1.30	1.19	0.88	0.56	0.70	0.99	1.07	1.03
30-34	1.33	1.24	1.28	1.85	0.93	1.36	1.41	1.12	1.26
35-39	2.18	1.79	1.96	1.64	1.26	1.43	1.97	1.60	1.77
40-44	3.10	2.56	2.82	3.43	2.62	3.03	3.08	2.49	2.78
45-49	5.37	3.80	4.56	4.40	4.82	4.60	4.95	3.91	4.42
50-54	9.30	6.70	7.98	9.64	7.36	8.53	9.07	6.63	7.85
55-59	14.79	9.80	12.22	18.48	12.57	15.59	15.12	10.05	12.54
60-64	22.57	16.84	19.71	22.56	19.14	20.95	21.86	16.75	19.34
65-69	27.48	23.01	25.29	35.39	25.24	30.61	28.12	22.71	25.49
70-74	45.94	40.61	43.36	52.02	42.27	47.53	45.62	39.69	42.77
75-79	69.06	50.31	59.69	73.34	61.95	67.78	67.72	50.64	59.22
80-84	76.38	79.17	77.81	93.99	65.67	78.58	76.76	74.65	75.67
85-89	109.78	131.13	121.55	98.79	133.68	118.05	105.06	127.76	117.57
90+	173.89	136.10	151.08	200.96	233.13	220.91	172.35	144.48	155.46
CDR	7.04	5.84	6.45	5.95	4.50	5.23	6.78	5.50	6.13

এক বছরের কম বয়সীদের মধ্যে সামগ্রিক মৃত্যুর হার প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে ২৬.৯৩, যা গত বছরের তুলনায় কিছুটা বেশি। সামগ্রিকভাবে ছেলেশিশুদের মধ্যে মরণশীলতার হার মেয়েশিশুদের তুলনায় বেশি। এক বছরের নিচে ছেলেশিশুদের মরণশীলতার অনুপাত প্রতি হাজারে ২৯.৯৯। মেয়েশিশুদের ক্ষেত্রে ২৩.৭৮। শহরাঞ্চলের শিশুদের তুলনায় পল্লি এলাকার শিশুদের মৃত্যুর ঝুঁকি প্রায় ১২ শতাংশ বেশি। বয়ঃনির্দিষ্ট হারের সামগ্রিক মরণশীলতার এ ধরন শহর-পল্লিভিত্তিক বাসস্থান এবং লিঙ্গ পরিচয় অনুসারে একই সারণির পাশাপাশি চিত্র ৪.১ ও চিত্র ৪.২-তে উপস্থাপন করা হয়েছে।

The overall death rate under one year of age is 26.93 per 1000 population, showing a small increase compared to previous year. Overall, male infants are more susceptible to death than their female counterparts: 29.99 versus 23.78. Rural infants have nearly 12 percent higher risk of dying than the infants in urban areas. The overall pattern of the age-specific rates is presented in the same table as well as figure 4.1 and figure 4.2 by urban-rural locality and by sex.

Figure 4.1: Age Specific Death Rates (ASDR) by Locality, SVRS 2023

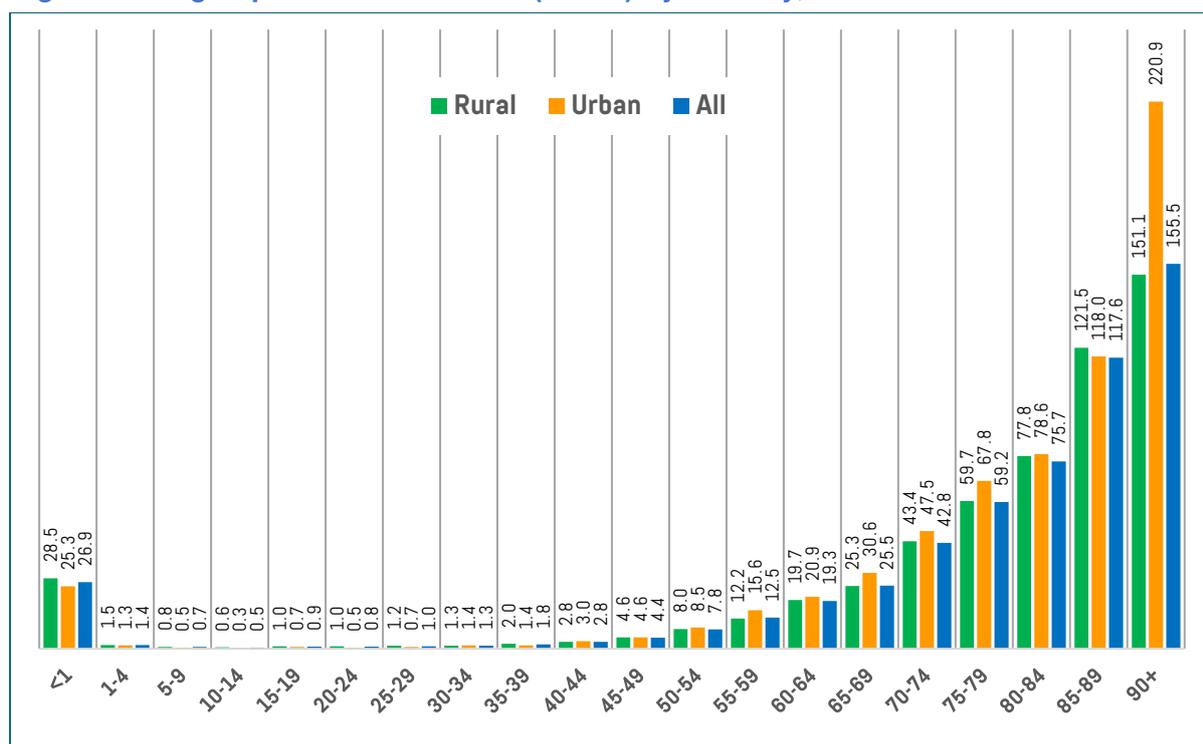
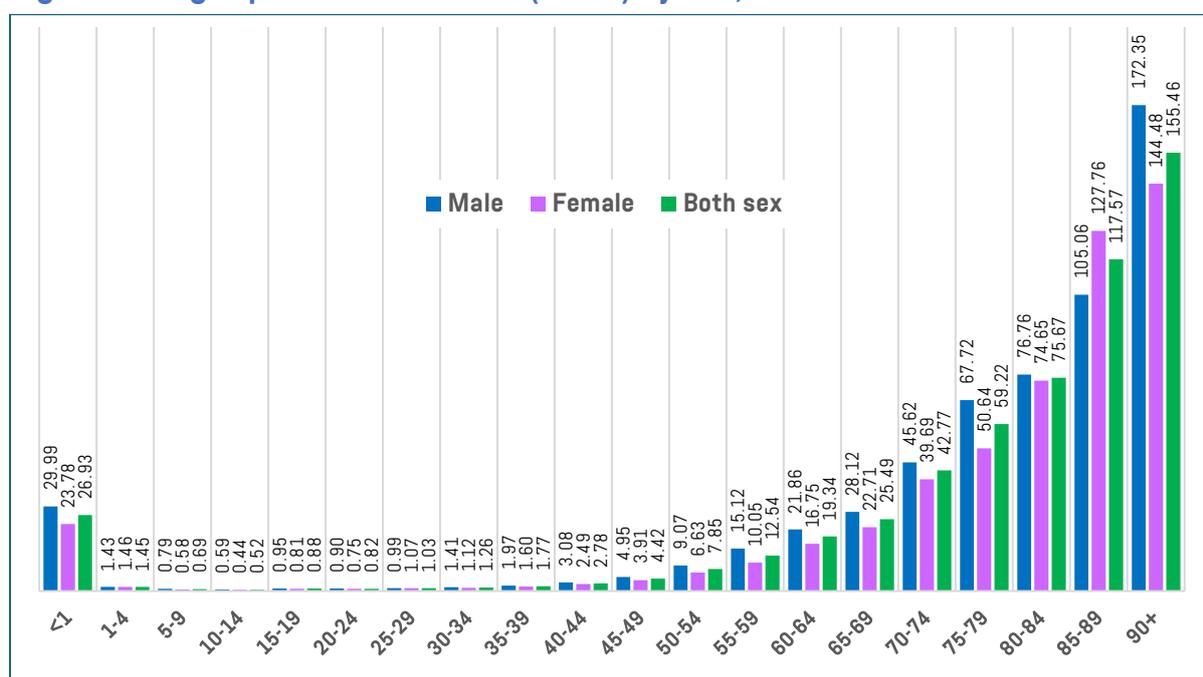


Figure 4.2: Age specific Death Rates (ASDR) by Sex, SVRS 2023



‘সারণি ৪.৩’-এ প্রশাসনিক বিভাগভিত্তিক বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যুর হার উপস্থাপন করা হয়েছে। বার্ষিকজনিত মৃত্যুর হার (৯০+ বয়সে) চট্টগ্রাম বিভাগে সর্বোচ্চ (১৯০.৯৭)। এর পরের অবস্থানে আছে বরিশাল বিভাগে সেখানে এ বয়সভিত্তিক গোস্টীর মধ্যে প্রতি হাজারে মৃত্যুহার ১৮৫.৮৪। ৮০ বছরের বেশি বয়সীদের মধ্যে

Table 4.3 presents the age-specific death rates by administrative divisions. The old-age mortality (at age 90+) is the highest (190.97 per 1000 population) in Chattogram division followed by Barishal division (185.84 per 1000 population). In

২০২২ সালে সর্বোচ্চ মৃত্যুর হার প্রত্যক্ষ করা গেছে ঢাকা বিভাগে ওই বয়সীদের মধ্যে প্রতি হাজারে মৃত্যু রেকর্ড করা হয়েছিল ২০৭.৮৭। এর পরের অবস্থানে থাকা সিলেট বিভাগে এ বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর মধ্যে প্রতি হাজারে মৃত্যুহার ২০৩.৯১। বিভাগীয় পর্যায়ে বৃদ্ধ বয়সীদের সামগ্রিক মৃত্যুহারের ধরন পর্যালোচনা করে দেখা যায়, বার্ষিক্যজনিত মৃত্যুহার উল্লেখযোগ্য হারে হ্রাস পেয়েছে।

বয়ঃনির্দিষ্ট মৃত্যুর হার ৫০ বছর বয়সের পরে দ্রুত বৃদ্ধি পায়। মৃত্যুহারের এ ধরনটি কোনো ব্যতিক্রম ছাড়াই সব প্রশাসনিক বিভাগের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

2022, the highest mortality at age 90+ was recorded for Dhaka division (207.87) followed by Sylhet division (203.91 per 1000 population). Following the overall mortality pattern at old ages, the divisional levels mortality also dictates that old age mortality has fallen to a considerable extent.

The age-specific death rates appear to rise sharply after the age of 50 years. This pattern is prevalent for all the divisions without any exception.

Table 4.3: Age-specific death rate (ASDR) per 1000 population by division, SVRS 2023

Age	Barishal	Chattogram	Dhaka	Khulna	Mymensingh	Rajshahi	Rangpur	Sylhet	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<1	26.34	28.20	23.67	27.89	26.67	25.91	27.99	34.25	26.93
1-4	1.74	1.85	1.15	1.12	1.83	1.17	1.62	1.15	1.45
5-9	0.93	1.11	0.29	0.58	0.33	0.75	0.74	1.00	0.69
10-14	0.30	0.89	0.36	0.60	0.88	0.32	0.17	0.42	0.52
15-19	0.98	1.06	0.78	0.94	0.41	1.35	0.69	0.61	0.88
20-24	1.10	0.86	0.70	0.92	0.00	1.20	0.85	1.02	0.82
25-29	1.27	1.24	0.63	0.77	1.60	1.31	1.31	0.74	1.03
30-34	1.16	1.08	0.92	1.10	1.11	1.78	2.02	1.33	1.26
35-39	1.20	1.87	1.43	1.29	1.68	2.19	2.15	2.85	1.77
40-44	2.65	3.10	2.93	2.80	2.24	2.23	2.50	3.85	2.78
45-49	3.55	5.26	4.29	4.54	5.25	4.17	2.81	6.25	4.42
50-54	7.90	8.30	8.44	7.47	5.36	7.59	7.80	8.79	7.85
55-59	10.36	13.39	13.62	13.83	11.71	9.69	11.73	14.97	12.54
60-64	17.83	25.00	19.49	15.89	20.05	17.47	15.80	22.05	19.34
65-69	21.09	30.51	23.01	24.65	25.27	24.77	24.84	30.78	25.49
70-74	43.30	47.75	46.16	34.83	46.51	34.60	42.09	47.97	42.77
75-79	53.37	60.53	54.61	61.31	60.11	65.95	49.92	77.93	59.22
80-84	104.56	82.20	69.52	79.47	83.45	71.06	53.18	82.39	75.67
85-89	98.06	136.56	132.23	117.39	138.79	92.99	101.84	85.47	117.57
90+	185.84	190.97	150.07	117.40	167.75	170.42	119.96	146.04	155.46
Total	6.42	6.54	5.54	6.48	6.51	6.22	5.74	6.36	6.13

৪.২ শৈশবকালীন মৃত্যুহার

মানব জনগোষ্ঠীর মধ্যে মধ্যবয়সীদের তুলনায় নবজাতক ও বয়স্কদের মধ্যে মৃত্যুহার সবচেয়ে বেশি হয়ে থাকে। কোনো জনগোষ্ঠীর মধ্যে এক বছরের কম বয়সী শিশু এবং এক বছরের বেশি বয়সী শিশুদের মৃত্যুর বিভিন্ন কারণের মধ্যে যেসব বিষয়ের ওপর বেশি নির্ভর করে, তা হলো প্রসূতি মায়ের ও তার সন্তানের চিকিৎসা ও স্বাস্থ্যসেবা গ্রহণের সুবিধা। এক বছরের কম বয়সী শিশু ও এক বছরের বেশি বয়সী শিশুমৃত্যুর হার একটি দেশের আর্থসামাজিক পরিস্থিতি এবং জীবনযাত্রার মান মূল্যায়নের ক্ষেত্রে মৌলিক সূচকসমূহের অন্যতম। এ মৃত্যুহারের ওপর ভিত্তি করে জনসংখ্যা নিরূপণের পাশাপাশি কার্যকরী স্বাস্থ্যসেবা সংক্রান্ত

4.2 Early Childhood Mortality

In human population, new-borns, and elderly experience the highest mortality compared to the population of middle-aged groups. Mortality among infants and children is dependent upon, among others, the medical and health care facilities provided to the mothers and their children in the community. Infant and child mortality rates are the basic indicators of a country's socio-economic situation and quality of life. They are used to monitor and evaluate population and health programs and policies. The rates of infant and childhood mortality

কর্মসূচি ও নীতি গ্রহণ করা হয়। স্বাস্থ্য ও পুষ্টি-সংক্রান্ত কর্মসূচির গতিপ্রকৃতি কেমন হওয়া উচিত, তা নির্ধারণের ক্ষেত্রেও নবজাতক ও শিশুমৃত্যু হার গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।

শিশুমৃত্যুর হার সময়ের সঙ্গে সঙ্গে পরিবর্তিত হয়। বিশেষ করে মহামারি-সংক্রান্ত ঝুঁকি (রোগ সংক্রমণের সংস্পর্শে আসা), পুষ্টির ঘাটতি (রোগ এবং মৃত্যু-সংক্রান্ত সংবেদনশীলতা) এবং একটি দেশের স্বাস্থ্য ও সামাজিক পরিষেবা খাতে নিহিত স্বাস্থ্যবিষয়ক ঝুঁকি প্রতিরোধ ও প্রশমিত করে বেঁচে থাকার সংগ্রাম পরিচালনাকালে এ ধরনের পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয়।

এসভিআরএস জরিপে কম বয়সী শিশুদের মৃত্যুহারের বিষয়ে তথ্য বেরিয়ে এসেছে। নিম্নোক্ত বৈশিষ্ট্যগুলোর ভিত্তিতে এ মৃত্যুহার পরিমাপ করা হয়েছে:

- (ক) এক বছরের কম বয়সী শিশুমৃত্যু হার;
- (খ) নবজাতক মৃত্যুহার;
- (গ) এক মাস থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুমৃত্যু হার;
- (ঘ) এক থেকে চার বছর বয়সী শিশুমৃত্যু হার; এবং
- (ঙ) পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুমৃত্যু হার।

যেহেতু গর্ভধারণের সময় এবং জন্মের পর প্রথম বছরের মধ্যে শিশুর মরণশীলতাকে নানা কারণ প্রভাবিত করে, তাই এ সময়ে শিশুদের মৃত্যুহার পরিমাপের জন্য পুরো সময়কালকে কয়েকটি উপ-ভাগে ভাগ করে পৃথক সূচকের ভিত্তিতে মৃত্যুহার হিসাব করা হয়েছে। এ বিষয়ে সারণিতে প্রথম এক বছর সময়কালের ক্যাটাগরিভিত্তিক পরিসংখ্যান তুলে ধরা হয়েছে। সারণিতে এক বছর সময়কালের বাইরের মৃত্যুহারকেও তুলে ধরা হয়েছে। একটি বিষয় মনে রাখা দরকার, তা হলো এ হারগুলো একটি নির্দিষ্ট মৃত্যুহার বা কেন্দ্রীয় মৃত্যুহারকে নির্দেশ করে, সামগ্রিক মরণশীলতা নয়। এ পরিমাপকগুলোর প্রধান ত্রুটি হলো, এগুলোতে কোনো নির্দিষ্ট বয়সের শিশুর মৃত্যুর ঝুঁকিকে প্রকৃত অর্থে সুনির্দিষ্টভাবে বর্ণনা করে না বা মৃত্যুর সত্যিকারের সম্ভাব্য কারণ উল্লেখ থাকে না। তবে, এ হারগুলোকে সম্ভাব্যতার ভিত্তিতে প্রকৃত মৃত্যুহারে রূপান্তর করা সম্ভব। রূপান্তরের পর যে হার পাওয়া যায়, সেটিকে শিশুর মৃত্যুহার হিসেবে পরিগণিত করা যায়। কিছু জনতাত্ত্বিক এ হারগুলোকে ‘কেন্দ্রীয় মৃত্যুর হার’ বলার পরিবর্তে ‘গতানুগতিক মৃত্যুহার’ বলতে আগ্রহী।

are also useful in identifying promising directions for health and nutrition programs.

Rates of childhood mortality vary over time in relation to changes in the epidemiological risks (exposure to disease), nutritional deficits (susceptibility to disease and death), and the extent to which a country's health and social service sectors prevent and mitigate these threats to health and survival.

The SVRS obtained information on early childhood mortality that permits the computation of the following rates:

- (a) Infant mortality rate;
- (b) Neo-natal mortality rate;
- (c) Post neo-natal mortality rate;
- (d) Child mortality rate; and
- (e) Under-five mortality rate.

Since different causes affect mortality between the time of conception and the end of the first year after birth, these periods have been divided into several sub-intervals under different measurable indicators. The accompanying table shows some accepted sub-divisions of these periods. The table also sub-divides the deaths beyond these periods. Note that these rates are in the truest sense of the term, are the central death rates, not the mortality rates. The chief drawback of these rates is that they do not precisely describe the risk of dying for any actual cohort, or in other words, they are not truly probabilities. It is however possible to convert these rates into rates that represent the rates on probability basis, in which case they can be called mortality rates. Some demographers prefer to use the term conventional mortality rates in place of central death rates.

Table 4.4: Sub-divisions of death by intervals

Interval	Types of death	Conventional rate
(a) Deaths under 4 weeks of life	Neo-natal death	Neo-natal mortality rate
(b) Deaths between 4 weeks and under one year	Post Neo-natal deaths	Post Neo-natal mortality rate
(c) Deaths under one year of age	Infant deaths	Infant mortality rate
(d) Deaths between first and the fifth birthday	Child deaths	Child mortality rate
(e) Deaths between birth and fifth birthday	Under-5 deaths	Under-5 mortality rate

৪.২.১ এক বছরের কম বয়সী শিশুমৃত্যু হার

শিশুর প্রারম্ভিক জীবনের মৃত্যুহার পরিমাপে সবচেয়ে পরিচিত এবং সর্বাধিক সহজলভ্য পদ্ধতি হলো এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার (আইএমআর)। জনসংখ্যার বয়স বন্টনে এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহারের একটি বড় প্রভাব রয়েছে।

ওপরের 'সারণি ৪.৪' থেকে বোঝা যায় যে, এক বছরের কম বয়সী শিশু বলতে তাদেরই বোঝানো হয়েছে, যারা এখনো তাদের প্রথম জন্মদিন উদযাপনের সুযোগ পায়নি। এ ক্যাটাগরিতে এক বছরের কম বয়সী শিশু হিসেবে যাদের চিহ্নিত করা হয়েছে, তাদের বয়স নথিভুক্ত করা হয় '০' হিসেবে। এক বছর বয়সে পৌঁছানোর আগেই যারা মৃত্যুবরণ করেছে, তাদের মৃত্যুর হার থেকে এক বছরের কম বয়সী শিশুর (infant) মৃত্যুহার গণনা করা হয়।

4.2.1 Infant Mortality Rate

The best-known and most widely available measure of mortality in early life is the Infant Mortality Rate (IMR). Infant mortality has a great impact on the age distribution of the population.

As shows in Table 4.4 above, infants are defined as those who are yet to celebrate their first birthday. All those who are under age 1 are infants and their ages are recorded as '0'. The infant mortality rate is calculated from the deaths of those who died before reaching age one year.

Definition 4.3: Infant mortality rate refers to the number of deaths occurring during a given year among the live-born infants who have not yet reached their first birthday per 1000 live births during the same year.

২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুর সামগ্রিক হার প্রাক্কলিত হয়েছে ২৬.৮৬, যা তার আগের বছরের হার থেকে সামান্য বৃদ্ধি পেয়েছে (২৩.৯৭) (সারণি ৪.৫ দ্রষ্টব্য)।

এক বছরের কম বয়সী শিশু মৃত্যুহারে শহর ও পল্লি অঞ্চল ভেদে বড়ো ধরনের ভিন্নতা রয়েছে: ২৭.৫৫ বনাম ২৪.২১ যা ২০২২ সালের চেয়ে কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। পূর্বের ধারাবাহিকতায় এবারও এক বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুর হারে কন্যাশিশুর মৃত্যুহার ছেলেশিশুর তুলনায় কম পরিলক্ষিত হয়েছে। প্রতি হাজারে ছেলেশিশুর মৃত্যু অনুপাত ২৯.৫০; বিপরীতে মেয়েশিশুর অনুপাত ২৪.০৬।

২০২৩ সালে শিশুমৃত্যুর হারে প্রশাসনিক বিভাগগুলোর মধ্যে উল্লেখযোগ্য ভিন্নতা পরিলক্ষিত হয়। এ শ্রেণিভুক্ত শিশুর মৃত্যুহার সবচেয়ে বেশি সিলেট বিভাগে, প্রতি হাজার জীবিত জন্মের বিপরীতে ৩৪.৪১ জন। আর সবচেয়ে কম ঢাকা বিভাগে, ২৩.৭৭ জন। এটি ২০২২ সালের ফলাফলের চেয়ে কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। মুসলিম শিশুদের ক্ষেত্রে এ পর্যায়ে মৃত্যুবৃদ্ধি হিন্দু শিশুদের চেয়ে বেশি; ২৭.২০ বনাম ১৮.৫৯। ছেলে ও মেয়েশিশুর মধ্যে মরণশীলতার ব্যবধানও লক্ষ্যণীয়। প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্ম ছেলে ও মেয়ের মরণশীলতায় পার্থক্য ৫.৪৪ জন। এক্ষেত্রে ছেলেশিশুর মৃত্যুহার হাজারে ২৯.৫০ এবং মেয়েশিশুর ক্ষেত্রে ২৪.০৬। এক্ষেত্রে ২০২২ সালে ব্যবধান কিছুটা কম ছিল। ছেলে ও মেয়েশিশুর মৃত্যুহারে ব্যবধান সবচেয়ে বেশি রাজশাহী বিভাগে: ৩৫.০ বনাম ১৬.৫২। আটটি বিভাগের মধ্যে পাঁচটিতে (ময়মনসিংহ, রাজশাহী, ঢাকা, চট্টগ্রাম ও সিলেট) বাকি তিনটি

The overall infant mortality rate is estimated to be 26.86 per 1000 live births in the SVRS areas in 2023 showing small increase from its previous year's rate (23.97) (see Table 4.5).

The rural-urban differential is: 27.55 versus 24.21 showing small increase from its previous year's rate (24.08 versus 23.54). Keeping consistency with the previous year's rate, females are at a lower risk of dying in infancy having a rate of 24.06 for females as against a rate of 29.50 for males.

The infant mortality rate in 2023 shows substantial variations by administrative divisions, varying from as low as 23.77 in Dhaka division to as high as 34.41 in Sylhet division. This is showing small increase from its previous year's rate. Muslim babies have higher risk of dying in infancy than Hindu babies (27.20 versus 18.59). The overall male-female difference in the IMR is notable: 5.44 per 1000 live births: 29.50 among the males and 24.06 among those who are females. This difference was slightly lower in 2022. Male-female variation is the highest in Rajshahi division: 35.00 versus 16.52. In five of the eight divisions (Mymensingh, Dhaka, Rajshahi, Chattogram, and Sylhet) male infants are seen to experience higher mortality compared to the remaining three divisions.

বিভাগের তুলনায় ছেলে শিশুদের মৃত্যুহার বেশি পরিলক্ষিত হয়েছে।

মুসলিমদের মধ্যে ছেলে শিশুর মৃত্যুহার মেয়েশিশুর মৃত্যুহারের চেয়ে কিছুটা বেশি (২৯.৯০ বনাম ২৪.৩৬)। আমাদের বিশ্লেষণে আরও দেখা গেছে, হিন্দু শিশুদের তুলনায় মুসলিম শিশুরা বেশি হারে মৃত্যুবরণ করেছে (১৮.৫৯ বনাম ২৭.২০)। ‘অন্যান্য ধর্মে’র বেলায় ছেলেশিশুরা মেয়েদের তুলনায় বেশি হারে মৃত্যুমুখে পতিত হয়। এক্ষেত্রে ছেলে ও মেয়ের মৃত্যুহার যথাক্রমে ৬৮.৯১ ও ৪১.৫০।

১-১১ মাস বয়সী শিশু মৃত্যুর হারের সাথে সম্পদের কুইন্টাইলের নেতিবাচক সম্পর্ক লক্ষ করা যায়। ২০২৩ সালের তথ্যে দেখা যাচ্ছে, দরিদ্রতম গোষ্ঠীর মধ্যে শিশুমৃত্যু হার সবচেয়ে বেশি (৩৬.৪৪) এবং ধনীতর গোষ্ঠীর মধ্যে শিশুমৃত্যু হার সবচেয়ে কম (২১.২০)।

Among the Muslims, male infant shows somewhat higher mortality rates than their female counterpart (29.90 versus 24.36). Our findings further reveal that the Muslim infants are marginally at a higher risk to die than Hindu infants: 27.20 versus 18.59. Male infants of religion labelled ‘others’ have significantly higher mortality than their female counterparts: 68.91 vs 41.50.

The infant mortality rate is showing negative association in terms of wealth quintiles. Among the poorest wealth quintile group the rate is highest (36.44). The richer wealth quintile group is observed with the lowest infant mortality rate (21.20) in SVRS 2023.

Table 4.5: Infant mortality rates per 1000 live births by sex and background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both sex
1	2	3	4
Locality			
Rural	29.99	25.00	27.55
Urban	27.68	20.48	24.21
Division			
Barishal	25.46	27.10	26.22
Chattogram	36.04	19.40	27.86
Dhaka	26.12	21.25	23.77
Khulna	23.03	33.31	28.06
Mymensingh	28.77	23.29	26.12
Rajshahi	35.00	16.52	25.85
Rangpur	23.74	32.79	28.09
Sylhet	34.34	34.49	34.41
Religion			
Muslim	29.90	24.36	27.20
Hindu	18.85	18.30	18.59
Others	68.91	41.50	57.32
Wealth Quintile			
Poorest	34.62	38.45	36.44
Poorer	35.91	20.34	28.28
Middle	27.24	19.24	23.29
Richer	20.89	21.54	21.20
Richest	27.05	22.55	24.84
Total	29.50	24.06	26.86

8.2.2 নবজাতক মৃত্যুহার

শিশুর প্রথম বছরে মৃত্যুর বিষয়টি বেশিরভাগ ক্ষেত্রে সংঘটিত হয় মূলত জন্মের প্রথম কয়েক সপ্তাহ ও মাসের মধ্যে। এছাড়া জন্মের প্রথম কয়েক সপ্তাহের শিশুমৃত্যুর কারণগুলো পরে সংঘটিত মৃত্যুর কারণ থেকে আলাদা। এ কারণগুলো বাহ্যিক ও অন্তর্গত উভয় ধরনের, যা প্রাথমিক জীবনে মৃত্যুহার পরিমাপ করার ক্ষেত্রে ভিত্তি হিসেবে কাজ করে। সেই কারণে এক বছরের নিচের বয়সী শিশুদের মৃত্যুর হারকে প্রায়ই দুটি শ্রেণিতে ভাগ করা হয়। এগুলো হলো- নবজাতকের মৃত্যুহার (এক মাসের কম বয়সী শিশু) এবং এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার। জন্মের প্রথম ২৮ দিনের মধ্যে (অর্থাৎ ৪ সপ্তাহের কম) যদি কোনো শিশুর মৃত্যু ঘটে, তাহলে সেই মৃত্যুকে নবজাতক মৃত্যু হিসেবে বিবেচনা করা হয়। প্রথাগতভাবে ধরে নেয়া হয়, এ সময়টাতে বাহ্যিক কারণে মৃত্যু ঘনীভূত হয়।

4.2.2 Neo-natal Mortality Rate

Deaths occurring during the first year of life tend to be concentrated in first few weeks and months. Also, during these early weeks, the causes of infant deaths tend to be different from those occurring later. These causes are exogenous and endogenous, which serve as basis for refining measures of mortality in early life. Because of this, infant mortality is often broken down into two parts: neo-natal and post-neonatal. Neo-natal mortality refers to the deaths in the first 28 days (i.e., under 4 weeks) of life, and is customarily assumed to be the period in which deaths from exogenous causes are concentrated.

Definition 4.4: Neo-natal mortality rate (NMR) is defined as the number of deaths of infants less than one month of age during a year per 1000 live births in the same year.

সারণি ৪.৬-এ কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ২০২৩ সালে সংঘটিত এনএমআরের স্তর নির্ণয় করা হয়েছে। ২০২৩ সালে সামগ্রিক এনএমআরের মান দাঁড়িয়েছে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে ১৯.৫৩, যা ২০২২ সালের এনএমআর (১৬.৪১) থেকে কিছুটা ভিন্ন। পল্লি ও শহরাঞ্চলে নবজাতকের মৃত্যুর হারে উল্লেখযোগ্য পার্থক্য রয়েছে। পল্লি ও শহর অঞ্চলে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে মৃত্যুর হার যথাক্রমে ২০.৩৭ বনাম ১৬.৩৩ জন।

ধর্মভিত্তিক হিসাবে দেখা যায়, মুসলিম ও হিন্দুদের মধ্যে নবজাতকের মৃত্যুর হারে তারতম্য রয়েছে। মুসলিমদের মধ্যে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে নবজাতকের মৃত্যুর হার ১৯.৯৬, হিন্দুদের ক্ষেত্রে এ হার ১২.৯৮ জন। তবে, ছেলে শিশুদের ক্ষেত্রে হিন্দু-মুসলিম উভয়েরই এ হার কিছুটা বেশি পরিলক্ষিত হয়। মুসলিম শিশু ব্যতীত হিন্দু ও অন্যান্য ধর্মের শিশুদের ক্ষেত্রেও লিঙ্গভিত্তিক মৃত্যুহারের পার্থক্য চিহ্নিত করা হয়েছে।

বিভিন্ন বিভাগীয় পর্যায়ে নবজাতকের মৃত্যুর হারের মধ্যে ব্যবধান বিদ্যমান। এ শ্রেণির শিশুদের মৃত্যুহার সবচেয়ে কম ঢাকা বিভাগে; প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ১৬.৩৪ জন। অন্যদিকে, এ হার সবচেয়ে বেশি খুলনা বিভাগে। সেখানে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে নবজাতকের মৃত্যুহার ২১.৭৯ জন। চট্টগ্রাম বিভাগে ছেলে নবজাতকের মধ্যে সর্বোচ্চ (২৬.৫৩) এনএমআর পরিলক্ষিত হয়। খুলনা বিভাগে মেয়ে নবজাতকদের মধ্যে মৃত্যুহার

Levels of NMR for the year 2023 by background characteristics have been presented in Table 4.6. The overall NMR is 19.53 deaths per 1000 live births in 2023 showing a small change since its 2022 (16.41) levels. There is some substantial difference in infant mortality rates in rural and urban areas observed, 20.37 versus 16.33 per 1000 live births.

Religion revealed a different scenario among the Muslims and Hindus with a prevalence of 19.96 and 12.98 per 1000 live births. Both the Hindu and Muslim male infants however, experience somewhat higher rate. Sex-differentials are marked between the Hindus and other than the Muslim infants.

The Neo-natal mortality rate varies from as low as 16.34 deaths per 1000 live births in Dhaka division to as high as 21.79 deaths per 1000 live births in Khulna division. Chattogram division shows the highest (26.53) NMR among the male neonates. Female neonates of Khulna division are the worst sufferers experiencing higher mortality than their male counterparts: 23.01 vs 20.62 respectively.

ছেলেদের তুলনায় বেশি। এসব মৃত্যুহার যথাক্রমে ২৩.০১ বনাম ২০.৬২

২০২৩ সালের সম্পদের কুইন্টাইলের তথ্যে দেখতে পাই, দরিদ্রতম গোষ্ঠীর মধ্যে নবজাতক মৃত্যুহার সবচেয়ে বেশি (২৪.৯৩)। এরপরেই আছে দরিদ্রতর গোষ্ঠী (২১.৫৭) এবং ধনীতর গোষ্ঠীর মধ্যে নবজাতক মৃত্যুহার সবচেয়ে কম (১৫.৩২)।

The Neo-natal mortality rate among the poorest wealth quintile group is the highest (24.93) followed by the poorer group (21.57). The richer wealth quintile group is observed to have the lowest Neo-natal mortality rate (15.32) in SVRS 2023.

Table 4.6: Neo-natal Mortality Rates (NMR) per 1000 Live Births by Background Characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Sex of the neonates		
	Male	Female	Both sex
1	2	3	4
Locality			
Rural	23.21	17.40	20.37
Urban	18.97	13.49	16.33
Division			
Barishal	19.44	22.16	20.70
Chattogram	26.53	13.92	20.34
Dhaka	18.54	13.98	16.34
Khulna	20.62	23.01	21.79
Mymensingh	25.97	16.54	21.41
Rajshahi	23.94	13.34	18.69
Rangpur	20.78	21.41	21.08
Sylhet	21.97	19.05	20.52
Religion			
Muslim	22.62	17.16	19.96
Hindu	15.56	10.23	12.98
Others	42.73	6.75	27.51
Wealth Quintile			
Poorest	26.29	23.42	24.93
Poorer	27.38	15.53	21.57
Middle	20.15	13.97	17.10
Richer	16.61	13.94	15.32
Richest	19.47	17.38	18.44
Total	22.31	16.59	19.53

৪.২.৩ এক থেকে এগারো মাস বয়সী শিশুমৃত্যু হার

এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার (পিএনএমআর) বলতেও এক বছরের নিচের বয়সী শিশুর মরণশীলতাকে বোঝায়। কিন্তু এ ধাপে কেবল এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুদের অন্তর্ভুক্ত করা

4.2.3 Post Neo-natal Mortality Rate

Post Neo-natal Mortality Rate (PNMR) is also a mortality index of infants but limited to the children of age 1 month to 11 months old. The rates obtained from the SVRS 2023 data have been presented in Table 4.7 by a few selected

হয়েছে। এসভিআরএস-এর আওতাভুক্ত জনগোষ্ঠীর কিছু নির্বাচিত বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ২০২৩ সালে এ বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর মৃত্যুহার ‘সারণি ৪.৭’-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুদের মৃত্যুহারের একটি আনুষ্ঠানিক সংজ্ঞা নিচে দেওয়া হলো:

Definition 4.5: Post Neo-natal Mortality Rate (PNMR) is the number of deaths of infants of age 1 month through 11 months per 1000 live births in a given year.

২০২৩ সালে সামগ্রিকভাবে এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার পাওয়া গেছে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মগ্রহণকারী শিশুর বিপরীতে ৭.৩২ জন। মৃত্যুর এ হার গত দুবছরও প্রায় একই মাত্রায় অবস্থান করছিল।

সারণি থেকে প্রত্যক্ষ করা যায়, এক থেকে ১১ মাস বয়সী ছেলে ও মেয়েশিশুর মৃত্যুহারের মধ্যে কিছু পার্থক্য রয়েছে। প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে এ বয়সভিত্তিক শিশুদের মধ্যে ছেলেদের মৃত্যুহার হার ৭.১৮ জন এবং মেয়েদের ক্ষেত্রে তা ৭.৪৭ জন। শহরঞ্চলের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে এ হার কিছুটা কম: প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ৭.১৮ বনাম ৭.৮৮।

প্রশাসনিক বিভাগগুলোয় এ মৃত্যুহার তীক্ষ্ণভাবে প্রত্যক্ষ করলে দেখা যায়, সিলেট বিভাগে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার সবচেয়ে বেশি; ১৩.৮৯ জন। এর পরের অবস্থানে আছে চট্টগ্রাম বিভাগ। এ বিভাগে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে এ বয়সী শিশুর মৃত্যুহার ৭.৫৩ জন। ‘অন্যান্য ধর্ম’র নবজাতকদের তুলনায় মুসলিম ও হিন্দু নবজাতকদের মরণশীলতার অনুপাত প্রায় অর্ধেক। গত দুই বছরে এক থেকে এগারো মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহারে উল্লেখযোগ্য কোনো পরিবর্তন লক্ষ করা যায় নি।

চট্টগ্রাম, ঢাকা, বরিশাল ও রাজশাহী বিভাগে প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে এক থেকে ১১ মাস বয়সী ছেলে শিশুর মৃত্যুহার মেয়ে শিশুদের তুলনায় বেশি। ছেলে শিশুর তুলনায় মেয়ে শিশুর মৃত্যু হার বেশি ময়মনসিংহ, খুলনা, সিলেট ও রংপুর বিভাগে।

২০২৩ সালের এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহারের ক্ষেত্রে সম্পদের কুইন্টাইলের তথ্যে দেখতে পাই, দরিদ্রতম গোষ্ঠীর মধ্যে মৃত্যুহার বেশি (১১.৫২)। এরপরেই আছে দরিদ্রতর গোষ্ঠী (৬.৭১)। ধনীতর গোষ্ঠীর মধ্যে এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুহার সবচেয়ে কম (৫.৮৮)।

background characteristics of the survey population under study. A formal definition of post-neonatal mortality rate is as follows:

The overall post neo-natal mortality rate for 2023 was estimated to be 7.32 deaths per 1000 live births as against a rate of nearly same magnitude in last two years.

As can be noted, the post neo-natal mortality rates for male and female births slightly differ from each other, being a rate of 7.18 and 7.47 per 1000 male and female live births respectively. The rate in the rural areas is somewhat lower than the urban areas: 7.18 vs 7.88 per 1000 live births.

A close view of the rates by administrative divisions depicts that Sylhet division recorded a rate of 13.89 per 1000 live births followed by Chattogram divisions with a rate of 7.53 per 1000 live births. Muslim and Hindu neonates are more than half as likely as the neonates of ‘other’ religions to suffer from post-neonatal mortality rate. No significant change is noted in the post-neonatal rate over the last two years.

The rates are significantly higher among the male neonates in Chattogram, Dhaka, Barishal and Rajshahi divisions when compared with rates prevalent among the female neonates. Female rates are much higher in Mymensingh, Khulna, Sylhet and Rangpur division.

The post-neonatal mortality rate among the poorest wealth quintile group is the highest (11.52) followed by the poorer group (6.71). The richer wealth quintile group is observed with the lowest Neo-natal mortality rate (5.88) in SVRS 2023.

Table 4.7: Post Neo-natal mortality rates per 1000 live births by background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Sex of the neonates		
	Male	Female	Both sex
	2	3	4
Locality			
Rural	6.78	7.60	7.18

Background Characteristics	Sex of the neonates		
	Male	Female	Both sex
1	2	3	4
Urban	8.71	6.99	7.88
Division			
Barishal	6.02	4.93	5.52
Chattogram	9.51	5.48	7.53
Dhaka	7.58	7.27	7.43
Khulna	2.41	10.30	6.27
Mymensingh	2.80	6.75	4.71
Rajshahi	11.05	3.18	7.15
Rangpur	2.96	11.38	7.01
Sylhet	12.37	15.44	13.89
Religion			
Muslim	7.28	7.21	7.25
Hindu	3.29	8.07	5.61
Other	26.17	34.76	29.81
Wealth Quintile			
Poorest	8.33	15.03	11.52
Poorer	8.54	4.81	6.71
Middle	7.09	5.27	6.19
Richer	4.28	7.61	5.88
Richest	7.58	5.17	6.39
Total	7.18	7.47	7.32

8.২.৪ শিশুমৃত্যু হার

এ অংশে প্রথম থেকে পঞ্চম জন্মদিনের মধ্যবর্তী মৃত্যুর ঘটনাবলি বিশ্লেষণ করা হয়েছে। এ বিশ্লেষণ থেকে প্রাপ্ত ফলাফলকে বলা হয় শিশুমৃত্যু হার। এ হারকে যখন সম্ভাব্যতার ভিত্তিতে পরিমাপ করা হয়, তখন সেটিকে বলা হয় শিশুর মৃত্যুহার। এ প্রতিবেদনে শিশুদের মরণশীলতা পরিমাপের পরিবর্তে মৃত্যুর হার উপস্থাপন করা হয়েছে। নিম্নোক্ত উপায়ে এ হারকে সংজ্ঞায়িত করা হয়ে থাকে:

4.2.4 Child Mortality Rate

This section examines the incidence of deaths among the children between the first and their fifth birthday. The resulting rate is called child death rate. When this rate is calculated on probability basis, it becomes child mortality rate. In this report, the rate is presented as a death rate rather than the mortality rate. The definition of this rate as follows:

Definition 4.6: Child Mortality Rate is defined as the ratio of the children who died between their first and fifth birthdays to the number of children in the same age range per 1000 children.

এসভিআরএস জরিপে ২০২৩ সালে প্রাপ্ত লিঙ্গভিত্তিক শিশু মৃত্যুহারের ফলাফলসমূহ বসবাসের স্থান, প্রশাসনিক বিভাগ ও ধর্মের ভিত্তিতে ‘সারণি ৪.৮’-এ দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যায়, সারাদেশে সামগ্রিক শিশুমৃত্যু হার ১.৪১। এ বয়সভিত্তিক শ্রেণির মধ্যে ছেলেশিশুদের মৃত্যুহার মেয়েশিশুদের তুলনায় সামান্য কম। প্রতি হাজারে মেয়েশিশুদের মৃত্যুহার ১.৪২। এর বিপরীতে ছেলেদের মৃত্যুহার ১.৩৯।

এ বয়সভিত্তিক শ্রেণির মধ্যে শহরাঞ্চলের শিশুদের তুলনায় পল্লি অঞ্চলের শিশুদের মৃত্যুহার বেশি। পল্লি অঞ্চলে এ হার ১.৪৬ এবং শহরাঞ্চলে তা ১.২২। পল্লি অঞ্চলে মেয়েশিশুরা তাদের ছেলে সমকক্ষদের তুলনায় বেশি হারে মৃত্যুবুঁকির সম্মুখীন হয়। শহর এলাকায় অবশ্য এর বিপরীত চিত্র দেখা যায়। শিশুর মৃত্যুহারের আঞ্চলিক বৈচিত্র্য বিশ্লেষণ করলে দেখা যায়, অঞ্চলভেদে এ মৃত্যুহারে পার্থক্য রয়েছে। চট্টগ্রাম বিভাগে প্রতি ১,০০০ শিশুর বিপরীতে মৃত্যুহার ১.৮ জন। অন্যদিকে, খুলনা বিভাগে প্রতি ১,০০০ শিশুর বিপরীতে এ হার ১.০৯ জন। চট্টগ্রাম, রাজশাহী ও ময়মনসিংহ বিভাগ বাদে অন্যান্য বিভাগে মেয়েশিশুদের তুলনায় ছেলেশিশুরা শৈশবে বেশি মৃত্যুর ঝুঁকিতে থাকে। শৈশবে মুসলিম ও হিন্দু শিশুদের মারা যাওয়ার সম্ভাবনা প্রায় সমান (১.৩৮ বনাম ১.৪০)।

শিশুর মৃত্যুহারের ক্ষেত্রে ২০২৩ সালের সম্পদের কুইন্টাইলের তথ্যে দেখতে পাই, দরিদ্রতম গোষ্ঠীর মধ্যে মৃত্যুহার বেশি (২.২৩)। এবং ধনীতম গোষ্ঠীর মধ্যে শিশুমৃত্যু হার সবচেয়ে কম (০.৮৫)।

The computed rates for the SVRS areas for the year 2023 are shown in Table 4.8 by locality, division, and religion according to the sex of the children. The overall child death rate is 1.41, the female children being in a more vulnerable state with a higher risk of dying (1.42) than their male counterparts with a rate of 1.39.

Children in the rural areas are more likely to experience the death than the urban children: 1.46 versus 1.22. In rural area male children encounters lower risk of dying than their female counterparts in experiencing mortality in their childhood. But urban area shows the opposite picture. So far as the regional variations are concerned, the child death rates vary from 1.8 death per 1000 children in Chattogram division to 1.09 deaths per 1000 children in Khulna division. Except for Chattogram, Mymensingh and Rajshahi divisions, the male children are more vulnerable to die during childhood than the female children in other divisions. Muslim and Hindu children experience somewhat similar rates (1.38 vs 1.40) to die in childhood.

The child death rate among the poorest wealth quintile group is the highest (2.23). The richest wealth quintile group is observed to have the lowest child death rate (0.85) in SVRS 2023.

Table 4.8: Child Death Rates (1-4 years) by background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both sex
1	2	3	4
Locality			
Rural	1.44	1.49	1.46
Urban	1.23	1.20	1.22
Division			
Barishal	1.92	1.47	1.70
Chattogram	1.50	2.11	1.80
Dhaka	1.29	0.94	1.12
Khulna	1.25	0.93	1.09

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both sex
1	2	3	4
Mymensingh	1.33	2.24	1.79
Rajshahi	1.04	1.25	1.14
Rangpur	1.76	1.38	1.57
Sylhet	1.27	0.96	1.12
Religion			
Muslim	1.41	1.35	1.38
Hindu	1.34	1.47	1.40
Others	0.00	7.86	3.82
Wealth Quintile			
Poorest	2.01	2.47	2.23
Poorer	1.27	1.79	1.52
Middle	1.30	1.22	1.26
Richer	1.24	0.58	0.91
Richest	0.98	0.72	0.85
Total	1.39	1.42	1.41

৪.২.৫ অনুর্ধ্ব-৫ বছর বয়সী শিশুমৃত্যু হার

4.2.5 Under-5 Mortality Rate

Definition 4.7: Under-5 Mortality Rate (U₅MR) is the proportion of children dying between birth and the fifth birthday of children expressed per 1000 live births in a given year.

সারণি ৪.৯-এ জনসংখ্যার কিছু নির্বাচিত বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জরিপে প্রাপ্ত উভয় লিঙ্গের শিশুর মৃত্যুহারের ফলাফল উপস্থাপন করা হয়েছে। ২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপে লিপিবদ্ধ ঘটনাবলি বিশ্লেষণ করে দেখা গেছে, সামগ্রিকভাবে পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার ৩২.৭০ জনা ২০২২ সালের জরিপে এই হার কিছুটা কম ছিল (৩০.৬৮)।

এখানে ছেলেশিশুদের মধ্যে মেয়েদের তুলনায় বেশি হারে ৫ বছরের কম বয়সী মৃত্যুহার পরিলক্ষিত হয়েছে। পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ছেলেদের বিপরীতে ৩৫.১৯ জনা মেয়েদের ক্ষেত্রে এ হার ৩০.০৭। ঢাকা বিভাগে সর্বনিম্ন হারে ৫ বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুহার পাওয়া গেছে। এ বিভাগে পাঁচ বছরের কম বয়সী মৃত্যু হার সবচেয়ে কম প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ২৮.৫৫ জনা অন্যদিকে, সিলেট বিভাগে এ হার সর্বোচ্চ, প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মে ৩৯.৩৪ জনা ধর্মভিত্তিক পরিমাপে দেখা যায়, মুসলিম শিশুদের মধ্যে প্রতি ১০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে মৃত্যুহার ৩২.৯১, হিন্দু শিশুদের মধ্যে এ হার ২৪.৭৬ এবং অন্যান্য ধর্মের শিশুদের মধ্যে এ হার

Table 4.9 presents the under-5 mortality rates for both sexes of the children by some selected background characteristics of the population under survey. Based on the registered deaths of 2023 round of SVRS, the overall under-five mortality rate was computed to be 32.70. It was somewhat lower (30.68) in the 2022 round of survey.

The male children experienced a higher under-5 mortality rate (35.19 per 1000 live births) compared to their female counterparts (30.07 per 1000 live births). Dhaka division was reported to have the lowest under-five mortality (28.55 per 1000 live births), while Sylhet the highest (39.34 per 1000 live births). Religion labelled 'others' have significantly higher under-5 mortality (75.50 per 1000 live births) than the Muslim (32.91 per 1000 live births) and Hindu (24.76 per 1000 live births). The mortality rate in rural areas exceeds the rate in the urban areas by a margin of 4 deaths (33.51 versus 29.61 per 1000

উল্লেখযোগ্য মাত্রায় বেশি; প্রতি ১,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে ৭৫.৫০ জন। পল্লি অঞ্চলে অনুর্ধ্ব-৫ শিশুর মৃত্যুহার শহরের তুলনায় প্রতি হাজারে ০৪ জন বেশি। পল্লি অঞ্চলে প্রতি হাজারের বিপরীতে এ হার ৩৩.৫১ জন। অন্যদিকে, শহরে তা ২৯.৬১ জন। উভয় ক্ষেত্রে ছেলেশিশুদের মধ্যে অনুর্ধ্ব-৫ মৃত্যুহার বেশি।

জরিপের ফলাফলে লক্ষ করা গেছে, ধনিতম শ্রেণির খানার শিশুদের তুলনায় দরিদ্র শ্রেণির পরিবারে অনুর্ধ্ব-৫ বয়সী শিশুর মৃত্যুহার অনেক বেশি। দরিদ্রতম শ্রেণিতে এ হার ৪৬.৬৮ জন। এ ধাঁচ পুরুষ ও নারী উভয় শিশুদের জন্য একই রকম। সামগ্রিক প্রতিচ্ছবি হলো যে, পটভূমি বৈশিষ্ট্য নির্বিশেষে ছেলে শিশুরা তাদের বিপরীতে মেয়েদের তুলনায় ৫ বছরের কম বয়সী মৃত্যুহারে বেশি ভোগে।

live births) with somewhat higher under-5 mortality among the male children.

It is observed that the Under-5 Mortality Rate among the richest quintile is significantly lower (24.85) than the poorest quintile (46.68). This pattern is similar for both male and female children. The overall scenario is that the male children are more likely to suffer from under-5 mortality than their female counterparts irrespective of the background characteristics.

Table 4.9: Under-5 Mortality rate per 1000 live births by background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Sex of the children		
	Male	Female	Both sex
1	2	3	4
Locality			
Rural	35.78	31.13	33.51
Urban	32.99	25.98	29.61
Division			
Barishal	33.28	33.72	33.49
Chattogram	42.03	27.93	35.10
Dhaka	31.46	25.42	28.55
Khulna	27.87	37.03	32.35
Mymensingh	34.22	32.96	33.61
Rajshahi	39.25	21.45	30.44
Rangpur	31.06	38.83	34.79
Sylhet	39.94	38.73	39.34
Religion			
Muslim	35.63	30.04	32.91
Hindu	24.82	24.71	24.76
Others	69.08	84.25	75.50
Wealth Quintile			
Poorest	43.63	50.06	46.68
Poorer	41.01	27.57	34.42
Middle	32.19	23.95	28.12
Richer	25.70	23.95	24.85
Richest	31.38	25.83	28.66
Total	35.19	30.07	32.70

৪.৩ মাতৃমৃত্যু

একজন নারীর গর্ভাবস্থা, প্রসবকালীন জটিলতা এবং পিউরপেরিয়াম (সন্তান জন্মের পর মায়ের প্রজনন ব্যবস্থা তার গর্ভাবস্থার আগের পর্যায়ে ফিরে আসা) সময়কালীন জটিলতা থেকে সংঘটিত মৃত্যুর ঘটনাকে মাতৃমৃত্যু হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়। ‘আন্তর্জাতিক রোগের শ্রেণিকরণের দশম সংশোধনী’ অনুযায়ী, মাতৃমৃত্যুর যে সংজ্ঞা নির্ধারণ করা হয়েছে তা হলো, ‘গর্ভাবস্থায় একজন নারীর মৃত্যু বা গর্ভাবস্থা শেষ হওয়ার পরবর্তী ৪২ দিনের মধ্যে সংঘটিত মৃত্যুকে মাতৃমৃত্যু হিসেবে বিবেচনা করা হয়। গর্ভাবস্থার সময়কাল ও স্থান নির্বিশেষে, গর্ভাবস্থা বা গর্ভকালীন স্বাস্থ্যসেবা ব্যবস্থাপনার বিষয়টি এ ধরনের মৃত্যুর সঙ্গে সম্পর্কিত। তবে দুর্ঘটনা বা অন্য কোনো ঘটনাক্রমে প্রসূতির মৃত্যু মাতৃমৃত্যু হিসেবে বিবেচিত হয় না (ডব্লিউএইচও, ২০০৪)। পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে বিশ্লেষণ না করা হলেও এটি মোটামুটি নিশ্চিত যে, মায়ের মৃত্যু একটি নবজাতক জনগোষ্ঠীর জন্য বর্ণনাতীত দুর্বিষহ অবস্থা বয়ে আনে, যার মূল্য অপরিমাপযোগ্য।

অনেকগুলো সূচকের সাহায্যে মাতৃমৃত্যু পরিমাপ করা যায়। এক্ষেত্রে সর্বাধিক ব্যবহৃত সূচক হলো মাতৃমৃত্যুর অনুপাত (এমএমআর), যা একটি নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে জীবিত জন্মের সংখ্যার বিপরীতে মাতৃমৃত্যুর অনুপাতকে নির্দেশ করে।

এ অনুপাতটি মাতৃমৃত্যুর হার পরিমাপের সর্বাধিক ব্যবহৃত ও পরিচিত সূচক। এ সূচকটিতে জন্মদানের মতো ঝুঁকিপূর্ণ ঘটনাগুলোর সঙ্গে মাতৃমৃত্যুর সম্পৃক্ততার বিষয়টি তুলে ধরা হয়েছে। আদর্শগতভাবে, গর্ভকাল থেকেই মাতৃমৃত্যুর ঘটনাবলির হিসাব প্রাক্কলন করে গর্ভাবস্থা মাতৃমৃত্যুর ঝুঁকির কারণ নির্ণয় করা প্রয়োজনা তাছাড়া, গর্ভধারণের সংখ্যার বিষয়ে খুব কমই তথ্য পাওয়া যায়।

4.3 Maternal Mortality

A maternal death is a death that occurs to a woman due to complications during pregnancy, childbirth, and the puerperium (the period of adjustment after childbirth during which the mother's reproductive system returns to its normal prepregnant state). The “10th Revision of the International Classification of Diseases” defines a maternal death as any “death of a woman while pregnant or within 42 days of termination of pregnancy, irrespective of the duration and the site of the pregnancy, from any cause related to or aggravated by the pregnancy or its management but not from accidental or incidental causes” (WHO, 2004). While not strictly a measure of risk, the maternal mortality ratio indicates the ‘price’ (in terms of mother's life) that a human population pays for each infant brought into the world.

Maternal mortality can be measured using several indicators. The most used indicator is the Maternal Mortality Ratio (MMR), which is calculated as the ratio of maternal deaths in a specified period to the number of live births during the same period.

The ratio is the most widely used and known indicator of maternal death. This indicator relates maternal deaths to a measure of risky events, namely births; ideally, the indicator should relate maternal deaths to the number of pregnancies, since pregnancies are the likely events, but good counts of pregnancies are rarely available.

Definition 4.8: The maternal mortality ratio is the number of total deaths of women due to complicated pregnancy, childbirth and puerperal causes per 100000 live births during a year.

সারাদেশের মৃত্যুর স্থান, পল্লি-শহর বাসস্থান ও প্রসূতির বয়সের ভিত্তিতে সংগৃহীত মাতৃমৃত্যুর সংখ্যা থেকে প্রাক্কলিত মাতৃমৃত্যুর অনুপাত সারণি ৪.১০-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। এতে দেখা যায়, প্রতি লাখ জীবিত জন্মের বিপরীতে মাতৃমৃত্যুর অনুপাত হচ্ছে ১৩৬.০৮ জন। ২০২২ সালের এসভিআরএস প্রাক্কলনের তুলনায় এটি কমেছে। ২০২২ সালে এ সংখ্যা ছিল ১৫৩। মাতৃমৃত্যুর বয়সভিত্তিক পরিসংখ্যানে দেখা যায়, ২৫-২৯ বছর বয়সীদের মধ্যে মাতৃমৃত্যুর হার সবচেয়ে বেশি; যা ২১৩.৬৭।

শহরের তুলনায় পল্লি অঞ্চলে মাতৃমৃত্যুর অনুপাত বেশি। শহরাঞ্চলে এটি প্রতি লাখে ৫৬.১১ জন, আর পল্লি অঞ্চলে এ অনুপাত প্রতি লাখে ১৫৭.১৬ জন। মৃত্যুর স্থান ভেদে ‘অন্যান্য

The maternal mortality ratio obtained from the reported maternal deaths and numbers of live births are presented in Table 4.10 by urban-rural locality, and place of deaths. The overall MMR was estimated to be 136.08 maternal deaths per 100,000 live births which is lower than the SVRS 2022 estimate (153). Age group statistics shows MMR is টবড highest in 25-29 age group which is 213.67.

The ratio is higher (157.16) in rural areas than in urban areas (56.11). The lowest maternal mortality

সরকারি হাসপাতাল'-এ ভর্তি হওয়া প্রসূতিদের মধ্যে মাতৃমৃত্যুর অনুপাত সবচেয়ে কম; ৪.৬৪ জন এবং সরকারি মেডিকেল কলেজে এ হার সর্বোচ্চ; ৪১.৬৫ জন। এখানে উল্লেখ করা প্রয়োজন যে, শহরায়ণের নমুনার আকার প্রত্যাশিত পর্যায়ে নিম্নলিখিত মাতৃমৃত্যুর প্রাক্কলন প্রদানের জন্য পর্যাপ্ত ছিল না।

ratio was observed among the mothers admitted at 'Other Govt. Hospital' (4.64) while the highest (41.65) at Govt. Medical College Hospital. It is worth to mention that the sample size for the urban areas was not adequate enough to generate the indicator with desired precision level.

Table 4.10: Age-specific maternal mortality ratio by background characteristics, SVRS 2023

Background characteristics	Age-specific Maternal Mortality Ratio	
	1	2
Locality		
Rural		157.16
Urban		56.11
Maternal age		
15-19		50.77
20-24		97.05
25-29		213.67
30-34		183.99
35-39		191.55
40-44		0
45-49		0
Place of Death		
Sample HH in Sample area		18.31
Outside Sample area		5.29
Govt. Medical College Hospital		41.65
District Hospital		24.74
Upazila Health Complex		4.85
Other govt. Hospital		4.64
Delivery Hut		6.55
Private Medical College Hospital		5.38
Private Clinic		14.73
Others		9.94
Total		136.08

৪.৪ জীবনচক্র সারণি

জীবনচক্র সারণি হচ্ছে একটি কাল্পনিক মানবগোষ্ঠীর জীবন ইতিহাস, যা জন্ম-সংক্রান্ত কিছু আদর্শ সংখ্যা থেকে উদ্ভূত হয় এবং মৃত্যুর পূর্বনির্ধারিত সূচি অনুসারে বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে হ্রাস পায়। এটি মৃত্যুর মাত্রা, প্রবণতা জরিপ করা এবং ভবিষ্যতের কিছু তারিখে জনসংখ্যা, শ্রমশক্তি ও স্কুলগামী জনসংখ্যার বিষয়ে প্রাক্কলন তৈরির ক্ষেত্রে খুবই কার্যকর ভূমিকা রাখে। বিমার প্রিমিয়াম নির্ধারণ করার জন্য বিমা কোম্পানিগুলো জীবনচক্রের সারণি ব্যাপকহারে ব্যবহার করে থাকে। সরকারের জন্য কর্মচারীদের অবসর গ্রহণের বয়স নির্ধারণেও একটি জীবনচক্রের

4.4 The Life Table

The life table is a life history of a hypothetical group of people which originates from some standard number of births and diminishes as age advances following a predetermined schedule of mortality. It is a very useful device for studying the levels and trends in mortality and projecting population, labour force and school-age population at some future dates. Insurance companies make extensive use of life table in the determination of their insurance premium. The government may also find a life table

সারণি খুব সহায়ক হতে পারে। সাধারণত দুই ধরনের জীবনচক্রের সারণি আছে— পূর্ণাঙ্গ ও সংক্ষিপ্ত।

পূর্ণাঙ্গ জীবনচক্রের সারণি একটি একক বছরের তথ্য উপস্থাপনের জন্য ব্যবহার করা হয়। আর সংক্ষিপ্ত জীবনচক্রের সারণিটিতে প্রতি পাঁচ বছরের বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর তথ্য উপস্থাপন করা হয়।

very useful in determining age at retirement for the employees. There are usually two types of life table: complete and abridged.

The complete life table is presented in single years while the abridged life table is presented usually in five-year age groups.

Definition 4.9: A life table is a devise to study the life history of a hypothetical group of people, called cohort of individuals, the cohort being diminished gradually by the loss of lives of the individuals following a pre-determined pattern of mortality.

এসভিআরএস জরিপের জন্য যে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে, তার মাধ্যমে পুরুষ ও নারীদের জন্য পৃথক বিভিন্ন বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর সংক্ষিপ্ত সারণি তৈরি করা সম্ভব। এটির মাধ্যমে উভয় শ্রেণির জনগোষ্ঠীর জীবনচক্রের সারণিও তৈরি করা সম্ভব। সারণি ৪.১১, ৪.১২ ও ৪.১৩-এ যথাক্রমে পুরুষ, নারী ও উভয় লিঙ্গের জন্য পৃথক তিনটি জীবনচক্রের সারণি তুলে ধরা হয়েছে।

একটি জীবনচক্রের সারণির বিভিন্ন কলামের সংজ্ঞা ও ব্যাখ্যাসমূহ এ প্রতিবেদনে বিশদ ব্যাখ্যার সুযোগ নেই। যে কলামটির মাধ্যমে বারংবার জীবনচক্রের তথ্য উপস্থাপনের প্রত্যাশা করা হয়, সেটিকে e_x 'র মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়, যেখানে e_x বয়স x -এর মান নির্দেশ করে। এ কলামে উপস্থাপিত মানসমূহ কোনো নির্দিষ্ট বয়স (ধরা যাক x) ছাড়াও জরিপভুক্ত ব্যক্তিদের গড় জীবনকাল উপস্থাপন করে থাকে। এ প্রক্রিয়ায় জনসংখ্যার সাধারণ মততাব প্রকাশ করা হয়ে থাকে।

The SVRS data on the deaths by age groups of the population permit us to construct abridged life tables for males and females separately. It is also possible to construct life table for both. Tables 4.11, 4.12 and 4.13 are three such life tables for males, females and both sexes respectively.

The definitions and interpretations of the various columns of a life table are beyond the scope of this report. The only column that is frequently concerned with is the expectation of life denoted by e_x , where e_x stands age x . These values represent the average longevity of individuals beyond a specified age (say x) and thus reflect the general level of mortality in a population.

Definition 4.10: Expectation of life, also called life expectancy is the average longevity of an individual or the average number of years of remaining lifetime of the individual at specified age.

একটি জীবনচক্র সারণির সবচেয়ে প্রয়োজনীয় সূচক হলো এর e_0 মান, যা একটি জনসংখ্যার গড় আয়ুষ্কাল পরিমাপ করে (এটিকে জন্ম সময়ের প্রত্যাশিত আয়ু হিসেবেও চিহ্নিত করা হয়)। সে কারণে এটি মৃত্যুহারের স্তর বোঝার জন্য একটি দরকারি সূচক।

২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপে প্রাপ্ত মৃত্যুর পরিসংখ্যান থেকে উৎসারিত জীবনচক্রের সারণির মানগুলো থেকে দেখা যায়, নারী জনগোষ্ঠীর গড় দীর্ঘায়ু পুরুষদের তুলনায় বেশি। নারীদের গড় প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ৭৩.৮৩ বছর। এর বিপরীতে পুরুষদের প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ৭০.৮৫ বছর। গত বছরের তুলনায় পুরুষদের বয়স কিছুটা বাড়লেও নারীদের বয়স কিছুটা কমেছে।

The most useful indicator of a life table is its e_0 value, which measures the average life expectancy of a population (also called expectation of life at birth) and hence a useful index of the level of mortality.

Based on the life table values, constructed from the death statistics as obtained in SVRS 2023, it is found that females, on average, have higher longevity (73.83 years) than their male counterparts (70.85 years) showing a small increase for male and decrease for female over the last one year.

সব বয়সের জনগোষ্ঠীর মধ্যে প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের ওপর লিঙ্গভিত্তিক ভিন্নতা ফুটে উঠেছে (চিত্র ৪.৩ দ্রষ্টব্য)। প্রকৃত বয়স দিয়ে জীবিত জনগোষ্ঠীর সংখ্যা l_x দিয়ে প্রকাশ করা হয়েছে। এতে দেখা যায়, নারীদের জীবনকাল অপেক্ষাকৃত পুরুষদের তুলনায় বেশি। l_x -এর মানসমূহ চিত্র ৪.৪-এ দেখানো হয়েছে।

The sex differential has clearly been reflected in their life expectancies at all other ages (see Figure 4.3). The number of survivors by exact age denoted by l_x also speaks in favour of the higher survival status of the females compared to their male counterparts. The l_x value by sex is shown in Figure 4.4.

Figure 4.3: Expectation of life by age and sex, SVRS 2023

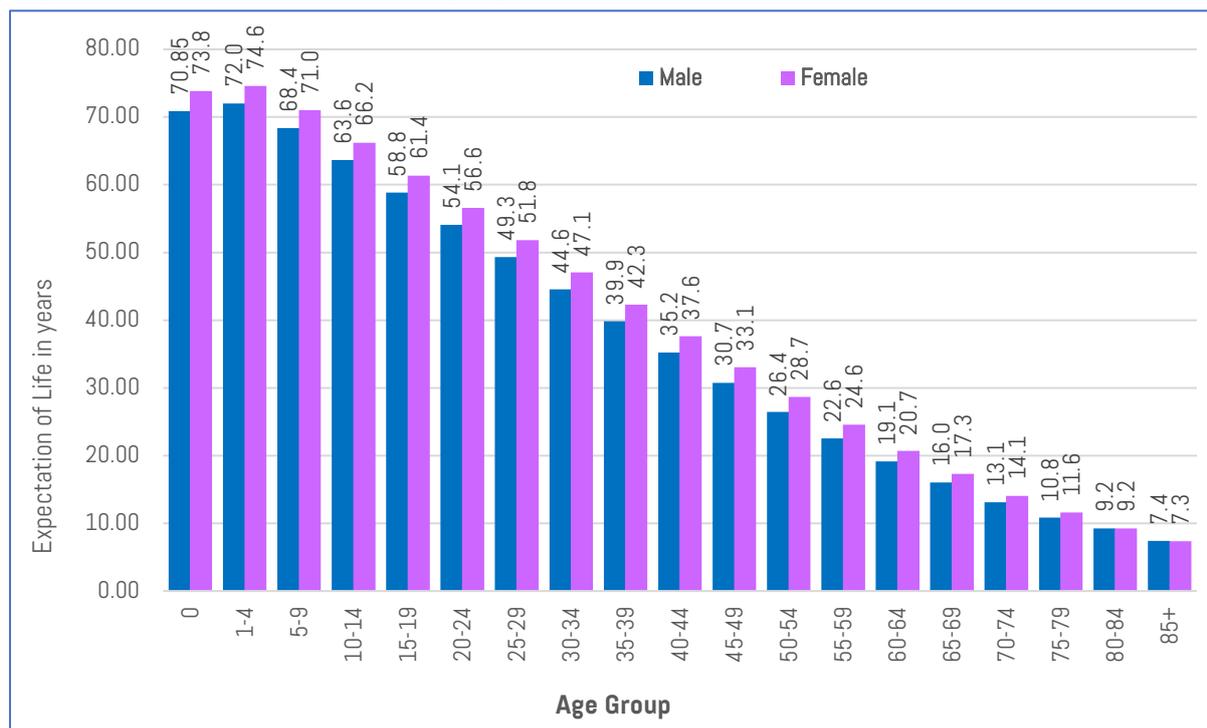


Figure 4.4: Life Table Survivors by Age and Sex, SVRS 2023

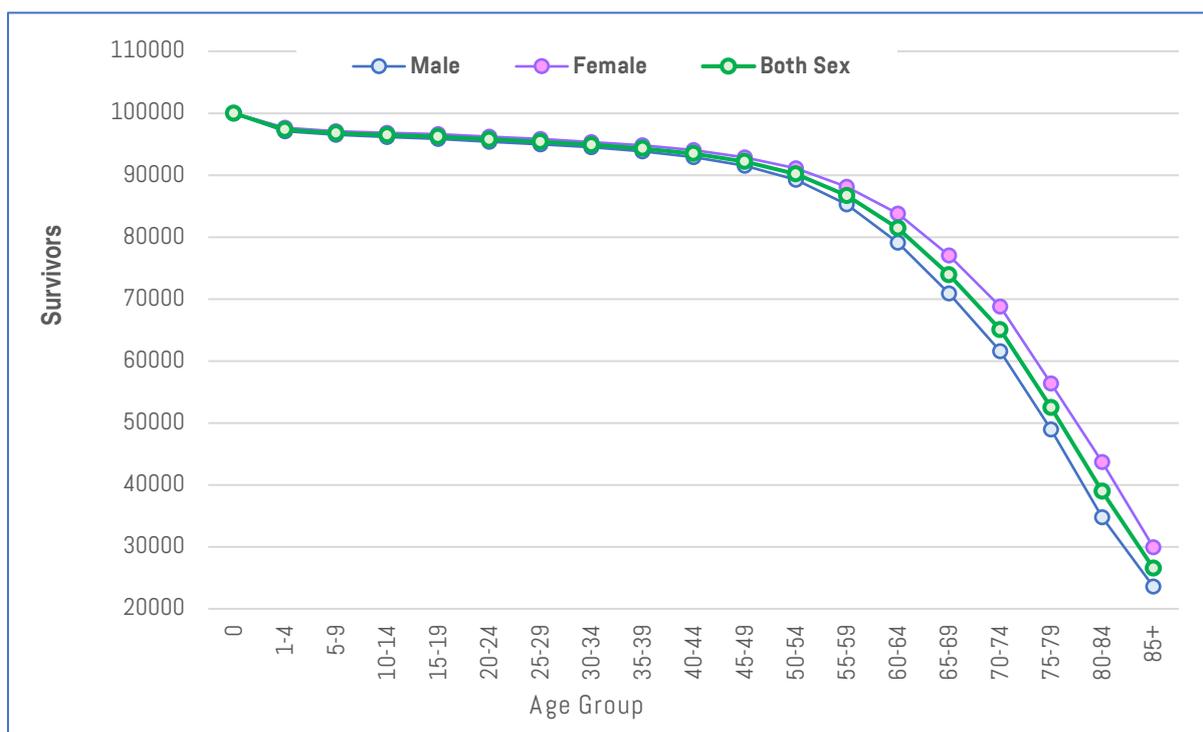


Table 4.11: Abridged Life Table for Males, SVRS 2023

Age Group	$m(x,n)$	$q(x,n)$	$l(x)$	$L(x,n)$	$T(x)$	$e(x)$
1	2	3	4	5	6	7
0 - 1	0.0299937	0.0292053	100000	97372	7085195	70.85
01 - 5	0.0014310	0.0057078	97079	387210	6987824	72.0
05 - 10	0.0007915	0.0039497	96525	481674	6600614	68.4
10 - 15	0.0005944	0.0029676	96144	480007	6118940	63.6
15 - 20	0.0009490	0.0047336	95859	478160	5638933	58.8
20 - 25	0.0008989	0.0044845	95405	475956	5160774	54.1
25 - 30	0.0009942	0.0049586	94977	473709	4684818	49.3
30 - 35	0.0014135	0.0070424	94506	470867	4211109	44.6
35 - 40	0.0019652	0.0097779	93841	466910	3740242	39.9
40 - 45	0.0030782	0.0152734	92923	461067	3273333	35.2
45 - 50	0.0049512	0.0244532	91504	451925	2812265	30.7
50 - 55	0.0090710	0.0443493	89266	436434	2360340	26.4
55 - 60	0.0151153	0.0728244	85307	411006	1923905	22.6
60 - 65	0.0218558	0.1036173	79095	374986	1512899	19.1
65 - 70	0.0281204	0.1313669	70899	331212	1137914	16.0
70 - 75	0.0456160	0.2047324	61586	276406	806702	13.1
75 - 80	0.0677176	0.2895660	48977	209430	530295	10.8
80 - 85	0.0767613	0.3220115	34795	145964	320866	9.2
85+	0.1348785	1.0000000	23591	174902	174902	7.4

Table 4.12: Abridged Life Table for Females, SVRS 2023

Age Group	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	L(x,n)	T(x)	e(x)
1	2	3	4	5	6	7
0 - 1	0.0237812	0.0232829	100000	97905	7383095	73.8
1 - 5	0.0014629	0.0058345	97672	389547	7285190	74.6
5 - 10	0.0005807	0.0028992	97102	484805	6895643	71.0
10 - 15	0.0004367	0.0021813	96820	483574	6410837	66.2
15 - 20	0.0008059	0.0040215	96609	482074	5927264	61.4
20 - 25	0.0007541	0.0037633	96221	480198	5445189	56.6
25 - 30	0.0010689	0.0053302	95859	478015	4964992	51.8
30 - 35	0.0011227	0.0055980	95348	475403	4486976	47.1
35 - 40	0.0015992	0.0079643	94814	472181	4011573	42.3
40 - 45	0.0024916	0.0123809	94059	467382	3539392	37.6
45 - 50	0.0039060	0.0193410	92894	459979	3072010	33.1
50 - 55	0.0066322	0.0326201	91097	448058	2612031	28.7
55 - 60	0.0100482	0.0490101	88126	429832	2163972	24.6
60 - 65	0.0167537	0.0804010	83807	402189	1734141	20.7
65 - 70	0.0227078	0.1074398	77069	364643	1331952	17.3
70 - 75	0.0396868	0.1805229	68788	312897	967309	14.1
75 - 80	0.0506419	0.2247545	56371	250179	654412	11.6
80 - 85	0.0746542	0.3145624	43701	184138	404233	9.2
90+	0.1360975	1.0000000	29954	220095	220095	7.3

Table 4.13: Abridged Life Table for Both Sexes Combined, SVRS 2023

Age Group	m(x,n)	q(x,n)	l(x)	L(x,n)	T(x)	e(x)
1	2	3	4	5	6	7
0 - 1	0.0269270508	0.02628993	100000	97634	7228941	72.3
1 - 5	0.0014468001	0.00577050	97371	388360	7131307	73.2
5 - 10	0.0006876171	0.00343219	96809	483215	6742947	69.7
10 - 15	0.0005166679	0.00258001	96477	481762	6259732	64.9
15 - 20	0.0008787334	0.00438404	96228	480085	5777970	60.0
20 - 25	0.0008230274	0.00410669	95806	478047	5297885	55.3
25 - 30	0.0010342640	0.00515798	95413	475833	4819838	50.5
30 - 35	0.0012570130	0.00626538	94921	473116	4344005	45.8
35 - 40	0.0017658704	0.00879054	94326	469556	3870889	41.0
40 - 45	0.0027776019	0.01379224	93497	464259	3401333	36.4
45 - 50	0.0044228269	0.02187229	92207	455993	2937074	31.9
50 - 55	0.0078458635	0.03847465	90190	442276	2481080	27.5

55 - 60	0.0125405627	0.06079675	86720	420421	2038804	23.5
60 - 65	0.0193398031	0.09223929	81448	388458	1618384	19.9
65 - 70	0.0254892491	0.11981148	73935	347531	1229925	16.6
70 - 75	0.0427710455	0.19319712	65077	293953	882395	13.6
75 - 80	0.0592156324	0.25789903	52504	228669	588442	11.2
80 - 85	0.0756694814	0.31815992	38963	163826	359772	9.2
85 - 90	0.1355821261	1.00000000	26567	195947	195947	7.4
90+	0.0269270508	0.02628993	100000	97634	7228941	72.3

৪.৫ মৃত্যুর কারণসমূহ

জরিপের ফলাফলে মৃত্যুর ১৫টি প্রধান কারণ তালিকাভুক্ত করা হয়েছে। সব কারণ থেকে সামগ্রিক মৃত্যুর যে অনুপাত উঠে এসেছে, তা হলো ৬.১৩। এ মৃত্যু মূলত স্থূল মৃত্যুহার হিসেবে পরিগণিত। মৃত্যুর কারণগুলো পৃথকভাবে উপস্থাপন করার সময় দেখা যায়, সবচেয়ে বেশি সংখ্যক মৃত্যুর ঘটনা সংঘটিত হয় আকস্মিক হার্ট অ্যাটাক এবং হৃদযন্ত্র-সংক্রান্ত বিভিন্ন রোগের কারণে (যেমন: শ্বাসতন্ত্রের রোগ, হৃদরোগ ইত্যাদি)। এসব কারণে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ২০২৩ সালে ১.৮৭ জনের মৃত্যু হয়েছে। এ-সংক্রান্ত ফলাফলসমূহ সারণি ৪.১৪-এ দেখানো হয়েছে।

4.5 Causes of Death

The survey lists 15 major causes of death. The overall death rate from all causes works out to 6.13 which is essentially the Crude Death Rate. Partitioning this rate by the causes of death shows that the prevalence of sudden heart attack and heart related disease (e.g., brain stroke, respiratory disease, heart disease etc.) claims most of the total deaths accounting for 2.3 deaths per thousand population. Table 4.14 shows the results of this investigation.

Table 4.14: Death rates per 1000 population from top 15 causes of death by Locality, SVRS 2023

Causes of death	Rural	Urban	Total
1	2	3	4
Sudden Heart Attack	0.97	1.21	1.02
Brain Stroke	0.67	0.54	0.64
Respiratory Disease	0.63	0.35	0.57
Liver Cancer	0.29	0.20	0.27
Asthma	0.31	0.13	0.27
Other General Fever	0.25	0.18	0.23
High blood Pressure	0.23	0.20	0.22
Pneumonia	0.24	0.15	0.22
Heart Disease	0.19	0.27	0.21
Diabetes	0.21	0.19	0.21
Kidney Disease	0.20	0.16	0.19
Blood Cancer	0.21	0.11	0.18
Road Traffic accident	0.11	0.06	0.10
Stomach Cancer	0.10	0.06	0.09
Others	1.80	1.39	1.71

Causes of death	Rural	Urban	Total
1	2	3	4
Total	6.41	5.21	6.13

সামগ্রিক মৃত্যুহার পর্যালোচনা করে দেখা যায়, পল্লি অঞ্চলের জনগণের মধ্যে মরণশীলতার অনুপাত শহরের চেয়ে ২৩ শতাংশ বেশি। ওপরের সারণিতে উল্লেখ করা মৃত্যুর কারণসমূহের মধ্যে হৃদরোগ ব্যতীত অন্য সকল কারণের ক্ষেত্রে পল্লি অঞ্চলে এ বাড়তি মৃত্যুহার পরিলক্ষিত হয়।

৪.৫.১ মৃত্যুর প্রধান কারণভিত্তিক বিন্যাস

সারণি ৪.১৫-এ মৃত্যুর ১৫টি প্রধান কারণভিত্তিক মৃত্যুর শতাংশ বিন্যাসসমূহ তুলে ধরা হয়েছে। জরিপে যেসব মৃত্যুর ঘটনা অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে, তার মধ্যে ১৬.৭২ শতাংশই সংঘটিত হয়েছে হঠাৎ হৃদযন্ত্রের ক্রিয়া বন্ধ হওয়া বা হার্ট অ্যাটাকের কারণে। এর পরের অবস্থানে থাকা মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ ১০.৩৯ শতাংশ মৃত্যুর জন্য দায়ী। শ্বাসতন্ত্রের অসুস্থতা, মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ ও হৃদরোগ মোট মৃত্যুর ৩৯.৭৯ শতাংশের জন্য দায়ী। নিউমোনিয়া, হাঁপানি, যকৃৎের ককট রোগ ও কিডনি রোগ মোট মৃত্যুর ১৫ শতাংশেরও বেশি ক্ষেত্রে দায়ী।

হঠাৎ হার্ট অ্যাটাক, উচ্চ রক্তচাপ ও হৃদরোগ ব্যতীত সূত্রস্থ সারণিতে তালিকাভুক্ত অন্যান্য সমস্ত কারণে পল্লি এলাকার জনগণের মৃত্যুর ঝুঁকি বেশি।

A close view of the overall rates reveals that rural people are more than 23 percent as likely as the urban people to die. This is true for all causes of deaths listed in the above table, except heart disease.

4.5.1 Distribution of Deaths by Major Causes

Table 4.15 presents the percentage distribution of deaths by 15 major causes of deaths. Of all reported deaths in the survey, 16.72 percent were due to sudden heart attack. This is followed by respiratory disease accounting for 9.25 percent of all deaths. Respiratory illness, brain stroke and heart disease constitute over 36 percent of all deaths. Pneumonia, asthma, liver cancer and kidney diseases remain responsible in more than 15 percent of the total deaths.

Except sudden heart attack, rural people are at higher risk of dying from all other causes listed in the table under reference.

Table 4.15: Percentage of causes of death from top 15 causes by Locality, SVRS 2023

Cause of death	Rural	Urban	Total
1	2	3	4
Sudden Heart attack	15.08	23.21	16.72
Brain stroke	10.41	10.30	10.39
Respiratory diseases	9.90	6.68	9.25
Liver cancer	4.50	3.87	4.37
Asthma	4.83	2.53	4.37
Other Fever	3.82	3.49	3.76
High blood Pressure	3.55	3.80	3.60
Pneumonia	3.76	2.92	3.59
Heart diseases	3.01	5.11	3.43
Diabetes	3.28	3.68	3.36
Kidney diseases	3.16	3.16	3.16
Blood cancer	3.25	2.05	3.01
Road Traffic Accident	1.73	1.24	1.63
Stomach cancer	1.58	1.23	1.51

Cause of death	Rural	Urban	Total
Others	28.14	26.74	27.86
Total	100.00	100.00	100.00

৪.৫.২ এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মধ্যে

মৃত্যুর কারণ

পল্লি ও শহরভিত্তিক বাসস্থানের ভিত্তিতে এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মৃত্যুর ১০টি কারণ এবং এসব কারণে সংঘটিত মৃত্যুর অনুপাতসমূহ 'সারণি ৪.১৬'-এ দেখানো হয়েছে। এ সারণিতে দেখা যায়, শিশুরা নিউমোনিয়ায় সবচেয়ে বেশি হারে মৃত্যুর মুখোমুখি হয়। এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মধ্যে মৃত্যুবরণকারী ৩৯.৩১ শতাংশই নিউমোনিয়ায় মৃত্যুবরণ করে। এ বয়সী শিশুর মৃত্যুর ১৪.৭৬ শতাংশ সংঘটিত হয় শ্বাসতন্ত্রের অসুস্থতার কারণে। অন্যান্য (অজ্ঞাত) কারণে মোট মৃত্যুর ১২.৭৮ শতাংশ সংঘটিত হয়। এছাড়া অপুষ্টিজনিত রোগে ৭.১৬ শতাংশ মৃত্যু সংঘটিত হয়।

4.5.2 Causes of Deaths among Infants

Table 4.16 presents the percentage distribution of the infant deaths due to 10 major causes by urban-rural locality. The table shows that infants are more vulnerable to pneumonia, claiming as large as 39.31 percent of the total infant deaths. Respiratory disease alone claims 14.76 percent of the total infant deaths. Deaths resulting from others category (Unidentified causes) ranks next claiming 12.78 percent of the total deaths. Besides, 7.16 percent of infants died of Malnutrition.

Table 4.16: Percentage Distribution of Infant Deaths Due to 10 Top Causes by Locality, SVRS 2023

Causes of death	Rural	Urban	Total
	1	2	3
Pneumonia	41.20	31.52	39.31
Respiratory disease	15.69	10.97	14.76
Other Fever	7.54	6.09	7.26
Malnutrition	7.91	4.10	7.16
Heart attack	3.71	12.37	5.40
Heart disease	3.92	7.15	4.55
Jaundice	4.48	3.11	4.21
Typhoid/Para typhoid	2.68	2.28	2.61
Asthma	2.13	1.22	1.96
Tetanus	1.85	0.40	1.57
Others	10.73	21.20	12.78
Total	100.00	100.00	100.00

৪.৫.৩ অনূর্ধ্ব-৫ বছর বয়সী শিশুদের মধ্যে

মৃত্যুর কারণ

এক বছরের কম বয়সী শিশুদের মৃত্যু ঘটনার অনুরূপ পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুর মৃত্যুর ক্ষেত্রেও সবচেয়ে বেশি দায়ী নিউমোনিয়া। এ বয়সে মৃত্যুবরণকারী শিশুদের প্রায় ৩৪.৯১ শতাংশই নিউমোনিয়ায় মৃত্যুবরণ করে। অন্য কারণসমূহের মধ্যে শ্বাসতন্ত্রের অসুস্থতায় ১৩.৮৪%, জন্ডিসে ৪.০৯ শতাংশ এবং

4.5.3 Causes of Deaths among Under-5 Children

Keeping consistency with the causes of deaths among the infants, the highest under-five mortality rate may be attributed to pneumonia claiming close to 34.91 percent of all deaths. Other prominent causes are respiratory disease (13.84%), jaundice (4.09%) and other fever (8.28%). As expected, drowning is highly prevalent in rural area claiming

অন্যান্য জুরে ৮.২৮ শতাংশ মৃত্যু সংঘটিত হয়। পল্লি অঞ্চলে এ বয়সী শিশুর মৃত্যুর ৭.৪৫ শতাংশ সংঘটিত হয় পানিতে ডুবে শহরাঞ্চলে এ বয়সী শিশুর পানিতে ডুবে মৃত্যুবরণের হার পল্লি এলাকার তুলনায় কম, মোট মৃত্যুর ৩.১৩ শতাংশ পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুদের মৃত্যুর অন্যতম দুটি কারণ হচ্ছে শ্বাসকষ্টজনিত রোগ ও অপুষ্টি। এ বয়সী শিশুদের মধ্যে হৃদরোগ ও হার্ট অ্যাটাক মৃত্যুর বড় কারণ; যা মোট মৃত্যুর ঘটনার ৯.১৩ শতাংশ পল্লি অঞ্চলের তুলনায় শহরাঞ্চলে এ কারণে মৃত্যুর হার বেশি।

about 7.45 percent of deaths. This is only to the extent of 3.13 in urban areas. Malnutrition and Asthma are also two major causes of deaths among the under-5 children. Heart attack and heart disease account for 9.13 percent of the total deaths. This is much higher in urban area compared to rural areas.

Table 4.17: Percentage distribution of Under-5 mortality by causes and Locality, SVRS 2023

Causes of death	Rural	Urban	Total
1	2	3	4
Pneumonia	36.08	29.84	34.91
Respiratory diseases	14.63	10.46	13.84
Other Fever	8.74	6.32	8.28
Malnutrition	7.34	4.10	6.73
Drowning	7.45	3.13	6.63
Heart attack	3.38	11.12	4.84
Heart disease	3.33	8.46	4.29
Jaundice	4.37	2.89	4.09
Typhoid/Para typhoid	2.74	3.06	2.80
Asthma	2.27	1.09	2.05
Total	100.00	100.00	100.00

৪.৫.৪ প্রবীণ বয়সে মৃত্যুর কারণসমূহ

বাসস্থানের অবস্থানের ভিত্তিতে প্রবীণ জনগোষ্ঠীর কারণভিত্তিক মৃত্যুহার সারণি ৪.১৮-এ দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যায়, প্রবীণ জনগোষ্ঠীর মোট মৃত্যুর ২৫.৮২ শতাংশ সংঘটিত হয় হৃদরোগজনিত (হার্ট অ্যাটাক, হৃদরোগ) কারণে। প্রবীণ বয়সে মৃত্যুর অন্য কারণসমূহের মধ্যে শ্বাসতন্ত্রের রোগে ১২.৮৪%, হাঁপানিতে ৭.০৪ শতাংশ এবং মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণজনিত কারণে মোট প্রবীণ মৃত্যুর ১৪.৩৫ শতাংশ সংঘটিত হয়। প্রবীণ বয়সের জনগোষ্ঠীর ১১.১৭ শতাংশ মৃত্যুর জন্য দায়ী অজ্ঞাত কারণ।

4.5.4 Causes of Deaths at Old Ages

Table 4.18 shows the percentage distribution of the causes of deaths of old aged people by locality. Heart related diseases (brain stroke and heart disease) are responsible for 25.82 percent of the total deaths. Other causes of deaths at old ages are respiratory disease (12.84%), asthma (7.04%), and brain stroke (14.35%). At old ages, as expected, unidentified (Others) diseases are responsible for over 11.17 percent of the total deaths.

Table 4.18: Major 15 Causes of Deaths (in percentage) of Elderly Persons (60 years and over) by Locality, SVRS 2023

Causes of death	Rural	Urban	Total
1	2	3	4
Sudden Heart Attack	20.19	29.42	21.98
Brain Stroke	14.45	13.94	14.35
Respiratory Diseases	13.81	8.81	12.84
Asthma	7.83	3.76	7.04

Causes of death	Rural	Urban	Total
High Blood Pressure	4.91	4.32	4.79
Liver Cancer	4.84	3.16	4.51
Diabetes	4.18	4.58	4.26
Other Fevers	4.43	3.47	4.24
Heart Diseases	3.30	6.06	3.84
Kidney Diseases	3.10	3.14	3.11
Blood Cancer	3.04	2.20	2.88
Stomach Cancer	1.89	1.35	1.78
Pleural Diffusion	1.62	1.94	1.68
Tumour	1.56	1.32	1.52
Others	10.85	12.53	11.17
Total	100.00	100.00	100.00

৪.৫.৫ মাতৃমৃত্যুর কারণ

মাতৃমৃত্যুর সবচেয়ে দৃশ্যমান কারণ হলো জটিল প্রসবজনিত কারণে (২৩.৭৯%)। এরপরই রয়েছে জটিল গর্ভাবস্থাজনিত কারণে (২১.৫৪%) ও প্রসব পরবর্তী রক্তক্ষরণ (১৯.৮৩%)।

উল্লিখিত সারণির সর্বশেষ কলামে প্রধান প্রধান কারণের ভিত্তিতে মাতৃমৃত্যুর অনুপাত বিভাজিতভাবে তুলে ধরা হয়েছে। মাতৃমৃত্যুর এসব হার থেকে দেখা যায়, প্রসব-সংক্রান্ত জটিলতার কারণে সবচেয়ে বেশিসংখ্যক মাতৃমৃত্যু সংঘটিত হয়। এ কারণটি মোট মাতৃমৃত্যুর ৩২.৩৭ শতাংশের জন্য দায়ী। প্রসব পরবর্তী রক্তক্ষরণ এবং প্রসবকালীন রক্তক্ষরণ সামগ্রিক মাতৃমৃত্যুর অন্যতম কারণ। এ দুই কারণে যথাক্রমে মাতৃমৃত্যুর ২৬.৯৮ ও ৮.১৬ শতাংশ সংঘটিত হয়।

4.5.5 Causes of Maternal Deaths

The most leading reason for maternal mortality is the Obstetric Labor Complications (23.79%) followed by Complications of Pregnancy (21.54%), and Postpartum Haemorrhage (PPH) (19.83%).

The decomposition of the maternal mortality ratio by major causes of death is presented in the last column of the table under reference. As can be seen from these rates, obstetric Labor Complications results in a mortality ratio of 32.37. Postpartum haemorrhage (PPH) and Antepartum Haemorrhage (APH) contribute significantly to the overall maternal mortality ratio each with a ratio of 26.98 and 8.16.

Table 4.19: Distribution of Causes of Maternal Mortality, SVRS 2023

Causes of death	Total	MMR
1	2	3
Obstetric Labor Complications	23.79	32.37
Complications of Pregnancy	21.54	29.31
Postpartum Haemorrhage (PPH)	19.83	26.98
Miscarriage/ Post abortion complications	3.67	5.00
Antepartum Haemorrhage (APH)	6.00	8.16
Obstetric Tetanus	10.82	14.73
Eclampsia	14.34	19.52
Total	100.00	136.08

৪.৬ মৃত্যুহারের গতিধারা

৪.৬.১ স্থূল মৃত্যুহারের গতিধারা: ১৯৮২-২০২৩

সারণি ৪.২০-এ ১৯৮২ থেকে তৎপরবর্তী সময়ে পরিচালিত বিবিএসের এসভিআরএস জরিপ থেকে প্রাপ্ত স্থূল মৃত্যুহার তুলে ধরা হয়েছে। ১৯৮২ থেকে ১৯৯১ সাল পর্যন্ত প্রতি হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে এ মৃত্যুহার ছিল ১২ ও ১১ জনের কাছাকাছি, যা পরে হ্রাস পেয়ে ১৯৯৩ সালে প্রতি হাজারে ১০-এ নেমে আসে। যাহোক, ১৯৯৪ সাল থেকে স্থূল মৃত্যুহার হ্রাস পাওয়ার প্রক্রিয়াটি দ্রুততর হতে থাকে। ২০০২ সালে এ হার আরও হ্রাস পেয়ে প্রতি হাজারের বিপরীতে ৫.১-এ নেমে আসে। এ সময়ের পরে স্থূল মৃত্যু হারে একটি সাময়িক বৃদ্ধি লক্ষ করা যায়। ২০২০ সালে স্থূল মৃত্যুহার পুনরায় ২০০২ সালের পর্যায়ে পৌঁছেছে (৫.১)। তবে, ২০২৩ সালে এটা ৬.১৩-এ রেকর্ড করা হয়েছে।

4.6 Trends in Mortality

4.6.1 Trends in Crude Death Rate: 1982-2023

The crude death rates estimated by BBS through their SVRS program are presented in Table 4.20 since 1982. The rate was in the neighbourhood of 12 and 11 per thousand population during 1982-91, which thereafter declined to 10 per thousand in 1993. However, the onset of a fast decline in the level of crude death rate was observed in 1994 which recorded a further decline to 5.1 in 2002. A temporary rise in the CDR was evident after this period. CDR has again reached to its 2002 level 5.1 in 2020. However, it is recorded at 6.13 in 2023.

Table 4.20: Trends in Crude Death Rates for Bangladesh, SVRS 1982-2023

Year	Crude Death Rate	Year	Crude Death Rate
1	2	3	4
1982	12.2	2003	5.9
1983	12.3	2004	5.8
1984	12.3	2005	5.8
1985	12.0	2006	5.6
1986	12.1	2007	6.2
1987	11.5	2008	6.0
1988	11.3	2009	5.8
1989	11.3	2010	5.6
1990	11.4	2011	5.5
1991	11.2	2012	5.3
1992	11.0	2013	5.3
1993	10.0	2014	5.2
1994	9.3	2015	5.1
1995	8.7	2016	5.1
1996	8.2	2017	5.1
1997	5.5	2018	5.0
1998	5.1	2019	4.9
1999	5.1	2020	5.1
2000	4.9	2021	5.7

Year	Crude Death Rate	Year	Crude Death Rate
1	2	3	4
2001	4.8	2022	5.82
2002	5.1	2023	6.13

৪.৬.২ শৈশবকালীন মৃত্যুর প্রবণতা: ২০০১-২০২৩

সারণি ৪.২১-এ প্রদর্শিত উপাত্ত থেকে দেখা যায়, ২০০১ সালের পর থেকে ২০২১ সালের মধ্যে নবজাতক, পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশু এবং এক থেকে চার বছর বয়সী শিশুর মৃত্যুর হার ধারাবাহিকভাবে হ্রাস পেয়েছে। এক্ষেত্রে আরও চমকপ্রদ বিষয় হলো পাঁচ বছরের কম বয়সীর মৃত্যু এবং এক থেকে ১১ মাস বয়সী শিশুর মৃত্যুর হার হ্রাস পাওয়ার বিষয়টি অত্যন্ত চিত্তাকর্ষক। জরিপ বছরে এ দুই ক্ষেত্রে শিশুমৃত্যুর হার হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৬০.১২ শতাংশ ও ৫৭.০৬ শতাংশ। যদিও ২০২২ ও ২০২৩ সালে এই হার সামান্য বৃদ্ধি পেয়েছে। এক বছরের কম বয়সী শিশু, নবজাতকের মৃত্যুহার এবং এক থেকে চার বছর বয়সী শিশুর মৃত্যুর হার হ্রাস পেয়েছে যথাক্রমে ৫১.৯৬ শতাংশ, ৫০.০ শতাংশ এবং ৬৫.৮৫ শতাংশ হারে।

4.6.2 Trends in Childhood Mortality: 2001-2023

As the data in Table 4.21 display, Neo-natal mortality, under-five mortality and childhood mortality rates all have declined consistently from 2001 to 2021. Even more impressive is the decline in under-five mortality and post-neonatal mortality, which showed 60.12 percent and 57.06 percent decline over the period under survey. Although these rates increased a little bit in 2022 and 2023. Infant mortality, neonatal mortality and child mortality showed a decline of 51.96 percent, 50.0 percent and 65.85 percent respectively, each over the same period.

Table 4.21: Trends in Childhood Mortality Rates, SVRS 2001-2023

Year	Infant mortality	Neonatal mortality	Post-neonatal mortality	Under-five mortality	Child mortality
1	2	3	4	5	6
2001	56	39	17	82	4.1
2002	53	36	17	76	4.6
2003	53	36	17	78	4.6
2004	52	36	17	74	4.5
2005	50	33	16	68	4.1
2006	45	31	14	62	3.9
2007	43	29	13	60	3.6
2008	41	31	10	54	3.1
2009	39	28	11	50	2.7
2010	36	26	10	47	2.6
2011	35	23	11	44	2.4
2012	33	22	12	42	2.3
2013	32	22	11	41	2.2

Year	Infant mortality	Neonatal mortality	Post-neonatal mortality	Under-five mortality	Child mortality
1	2	3	4	5	6
2014	30	21	9	38	2.0
2015	29	20	9	36	2.0
2016	28	19	9	35	1.8
2017	24	17	7	31	1.8
2018	22	16	6	29	1.7
2019	21	15	6	28	1.7
2020	21	15	6	28	1.7
2021	22	16	6	28	1.6
2022	24	16	8	31	1.8
2023	26.9	19.5	7.3	32.7	1.4
% Change (2001–2023)	52	50	57	60	66

৪.৬.৩ মাতৃমৃত্যু অনুপাতের গতিধারা: ১৯৮৬-২০২৩

‘সারণি ৪.২২’-এ ১৯৮৬-২০২৩ সময়কালের এমএমআরের গতিধারা দেখানো হয়েছে। সারণিতে উপস্থাপিত প্রাক্কলন থেকে দেখা যায়, ১৯৮৬ সালে প্রতি প্রতি ১,০০,০০০ জীবিত জন্মের বিপরীতে মাতৃমৃত্যু অনুপাত ছিল ৬৪৮। সেখান থেকে ২০০১ সালে তা ৩১৫-এ নেমে আসে। ১৫ বছরের ব্যবধানে মাতৃমৃত্যু হার হ্রাস পাওয়ার অনুপাত ৫১ শতাংশেরও বেশি। তবে ২০০২ সালের ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেমে ১৯৯৭ সাল থেকে এক্ষেত্রে কিছুটা উচ্চ হার (৩৯১) পরিলক্ষিত হয়। এ অনুপাত ধারাবাহিকভাবে হ্রাস পেতে পেতে ২০২৩ সালে ১৩৬.০৮-এ নেমে আসে অর্থাৎ, ১৯৮৬ সালে পরিবীক্ষণ করা ৬৪৮ থেকে ৩৮ বছরের ব্যবধানে তা ৭৯.০ শতাংশের মতো হ্রাস পায়। ২০০২ থেকে ২০২৩ সময়কালের মাতৃমৃত্যুর অনুপাতের প্রবণতা ‘চিত্র ৪.৫’-এ দেখানো হয়েছে।

4.6.3 Trends in Maternal Mortality Ratio: 1986–2023

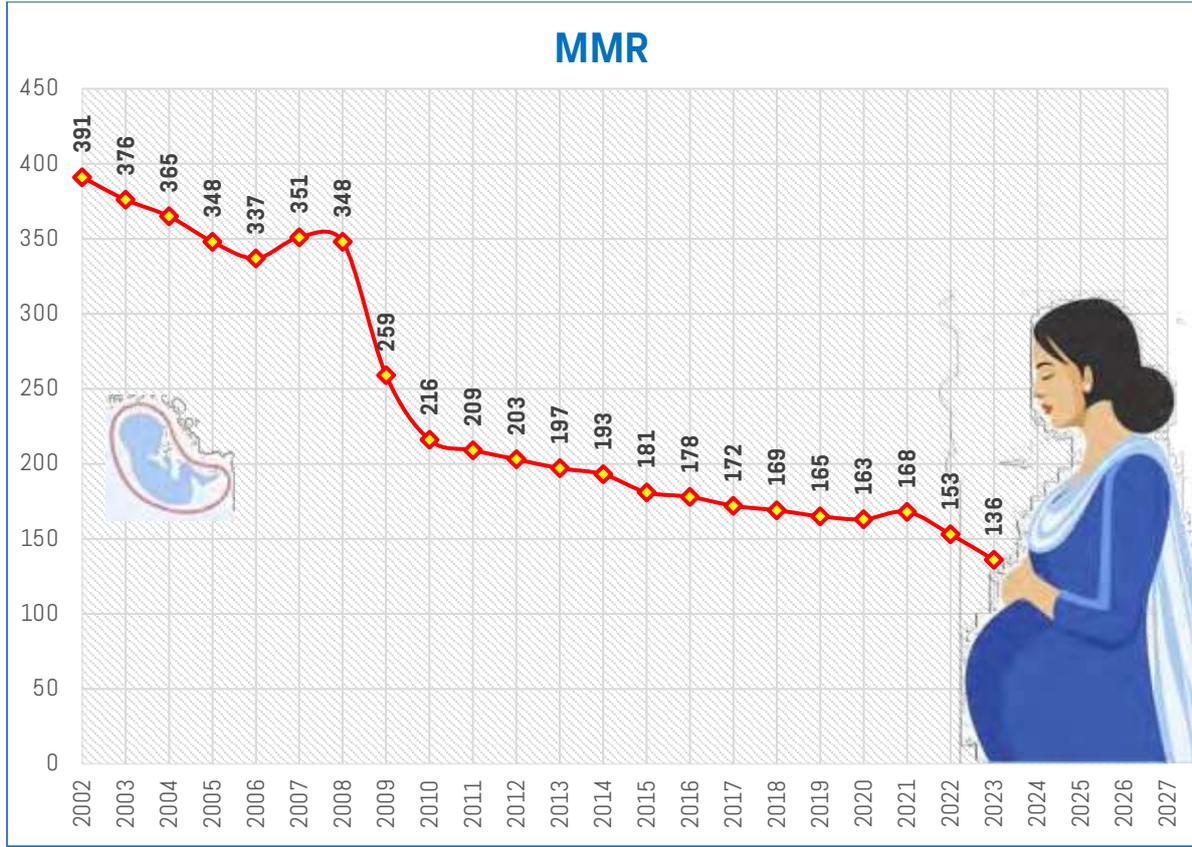
The trends in MMR during the period 1986–2023 are shown in the accompanying table (Table 4.22). As the estimates presented in the table dictate, the MMR declined from 648 per 100,000 live births in 1986 to 315 in 2001, a more than 51 percent decline in 15 years. The vital registration system in 2002 records a somewhat higher rate (391) compared to the previous years since 1997. This ratio falls consistently to 136.08 in 2023, from 648, observed in 1986, a decline of 79.0 percent over a period of 38 years. Figure 4.6 shows the trends in maternal mortality ratios over the period 2002–2023.

Table 4.22: Trends in maternal mortality ratio per 100,000 live births, SVRS 1986–2023

Year	MMR	Year	MMR
1	2	3	4
1986	648	2005	348
1987	596	2006	337
1988	572	2007	351
1989	508	2008	348
1990	478	2009	259

Year	MMR	Year	MMR
1991	472	2010	216
1992	468	2011	209
1993	452	2012	203
1984	449	2013	197
1995	447	2014	193
1996	444	2015	181
1997	350	2016	178
1999	320	2017	172
2000	318	2018	169
2001	315	2019	165
2002	391	2020	163
2003	376	2021	168
2004	365	2022	153
		2023	136
% Decline in MMR (1986–2023):		79.0	

Figure 4.5: Trend in Maternal Mortality Ratio, SVRS 2002-2023



৪.৬.৪ জন্মকালীন প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের গতিধারা: ১৯৮১-২০২৩

জন্মকালীন প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল হলো মৃত্যুহারের একটি সংক্ষিপ্ত পরিমাপ, যা একজন ব্যক্তির গড় আয়ুকে চিত্রিত করে। বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস) স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) প্রণয়ন ও পরিবীক্ষণের দায়িত্ব পালন করে। ৪০ বছর ধরে সংস্থাটি প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের প্রাক্কলন প্রকাশ করে আসছে। এ প্রাক্কলনসমূহ সারণি ৪.২৩-এ দেখানো হয়েছে। ১৯৮১ থেকে ২০২৩ সাল পর্যন্ত সময়কালের প্রত্যাশিত আয়ুষ্কালের গতিধারা চিত্র ৪.৬-এ দেখানো হয়েছে। উল্লেখ্য, ১৯৮১ সালে পুরুষ ও নারীদের জন্মকালীন প্রত্যাশিত আয়ুষ্কাল ছিল যথাক্রমে ৫৫.৩ বছর ও ৫৪.৫ বছর। ৪০ বছরের ব্যবধানে ২০২৩ সালে এটি বৃদ্ধি পেয়ে যথাক্রমে ৭০.৮৫ বছর ও ৭৩.৮৩ বছর হয়েছে। পুরুষদের ক্ষেত্রে বার্ষিক গড় বৃদ্ধি ঘটেছে ০.৩৬ বছর এবং নারীদের ক্ষেত্রে বার্ষিক গড় বৃদ্ধি ০.৪৫।

4.6.4 Trends in Expectation of Life at Birth: 1981–2023

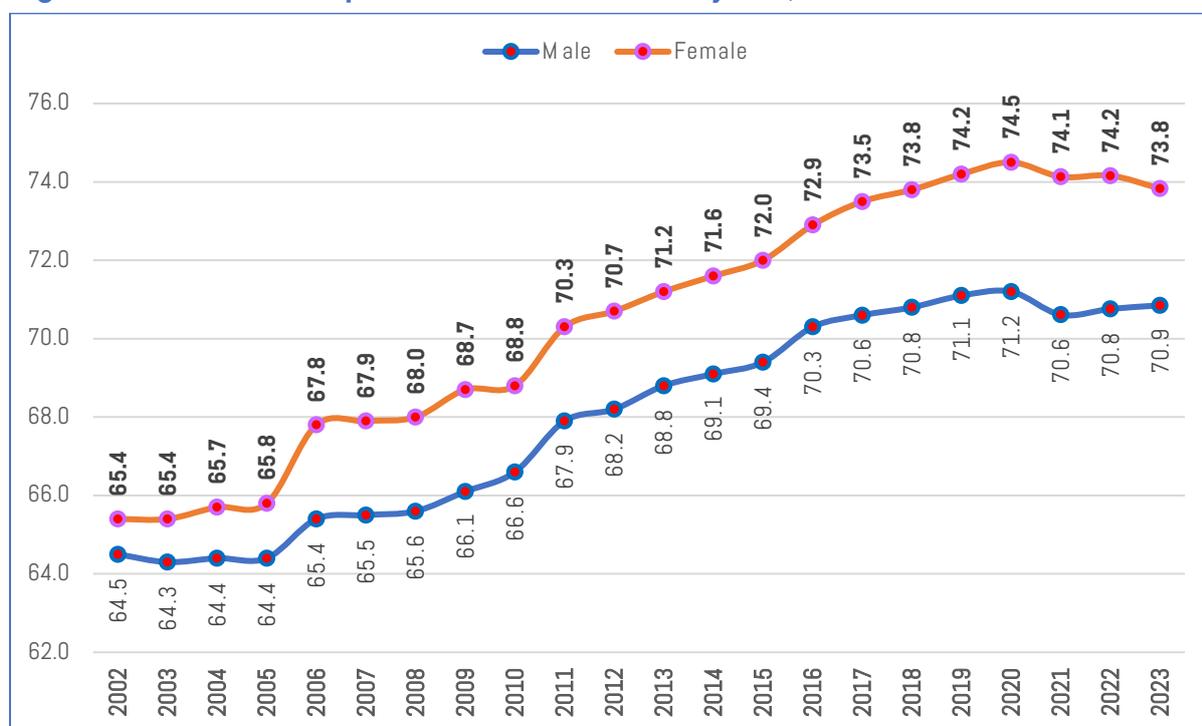
Expectation of life at birth is a summary measure of mortality that portrays the average longevity of life of an individual. The vital registration system in Bangladesh maintained and monitored by the Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) provides the estimates of life expectancy over the last 40 years. These estimates are shown in Table 4.23. The trends in the expectation of life at birth are displayed in figure 4.6 for the period 1981–2023. Note that the expectations of life at birth for males and females were 55.3 years and 54.5 years in 1981. These have increased to 70.85 and 73.83 years in 2023 over a period of 43 years, implying an average annual increase of 0.36 years for males and 0.45 years for females.

Table 4.23: Trends in expectation of life at birth by sex, SVRS 1981–2023

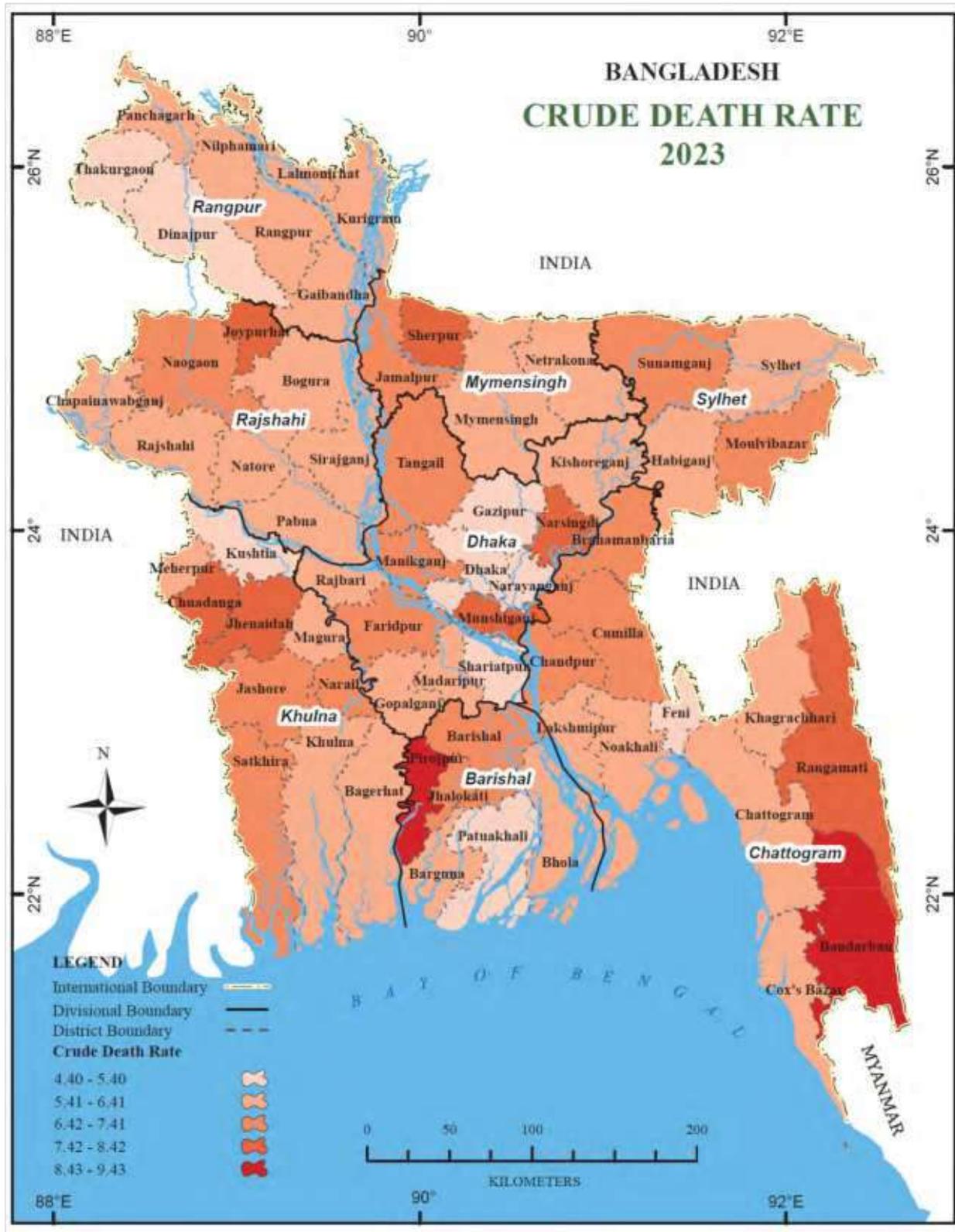
Year	Male	Female	Year	Male	Female
1	2	3	4	5	6
1981	55.3	54.5	2002	64.5	65.4
1982	54.5	54.8	2003	64.3	65.4

Year	Male	Female	Year	Male	Female
1	2	3	4	5	6
1983	54.2	53.6	2004	64.4	65.7
1984	54.9	54.7	2005	64.4	65.8
1985	55.7	54.6	2006	65.4	67.8
1986	55.2	55.3	2007	65.5	67.9
1987	56.9	56.0	2008	65.6	68.0
1988	56.5	55.6	2009	66.1	68.7
1989	56.0	55.6	2010	66.6	68.8
1990	56.6	55.6	2011	67.9	70.3
1991	56.5	55.7	2012	68.2	70.7
1992	56.8	55.9	2013	68.8	71.2
1993	58.2	57.7	2014	69.1	71.6
1994	58.2	57.9	2015	69.4	72.0
1995	58.4	58.1	2016	70.3	72.9
1996	59.1	58.6	2017	70.6	73.5
1997	60.3	59.7	2018	70.8	73.8
1998	61.7	61.2	2019	71.1	74.2
1999	63.0	62.4	2020	71.2	74.5
2000	63.7	63.5	2021	70.61	74.13
2001	64.0	64.5	2022	70.76	74.16
			2023	70.85	73.83

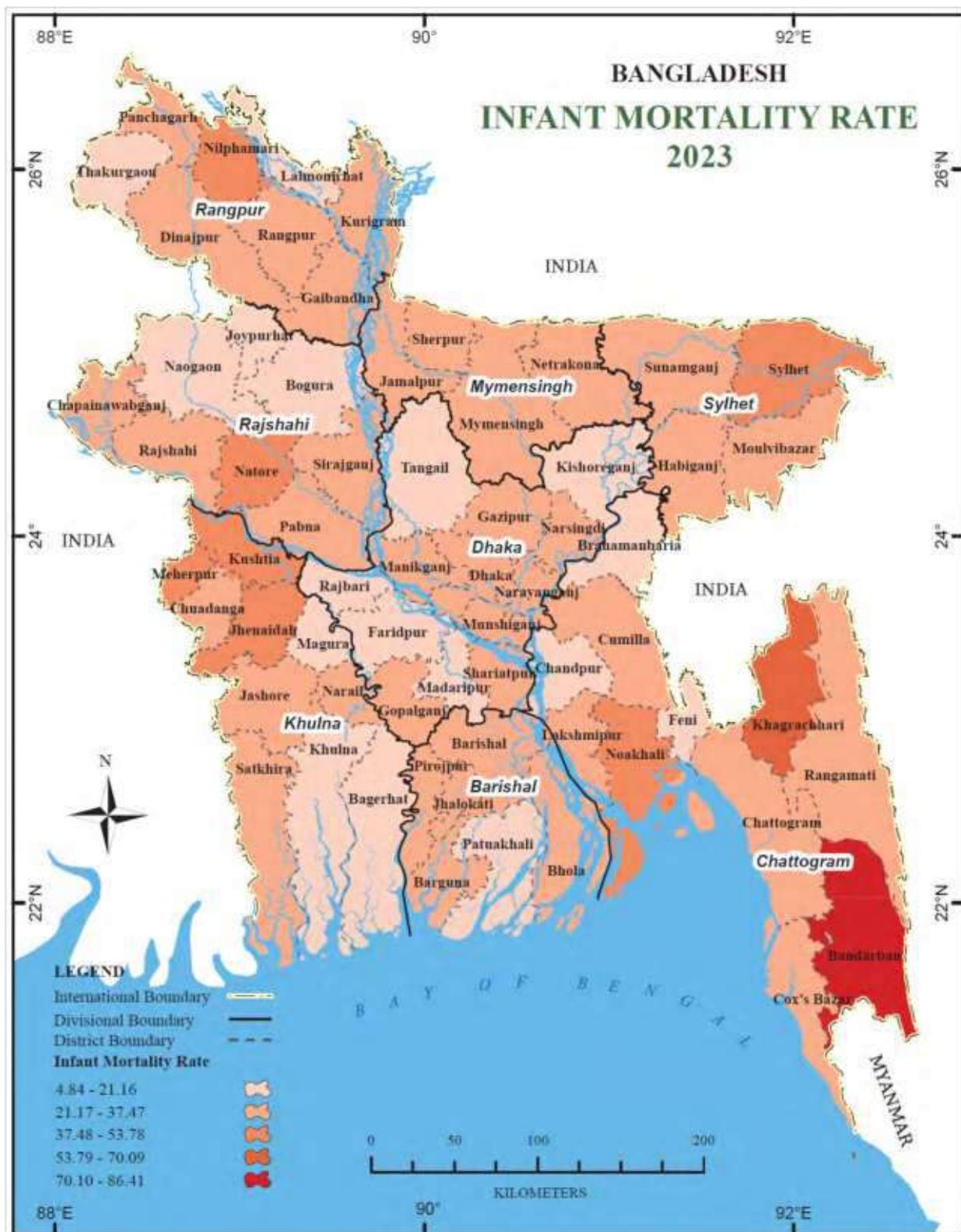
Figure 4.6: Trends in Expectation of Life at Birth by Sex, SVRS 2002–2023



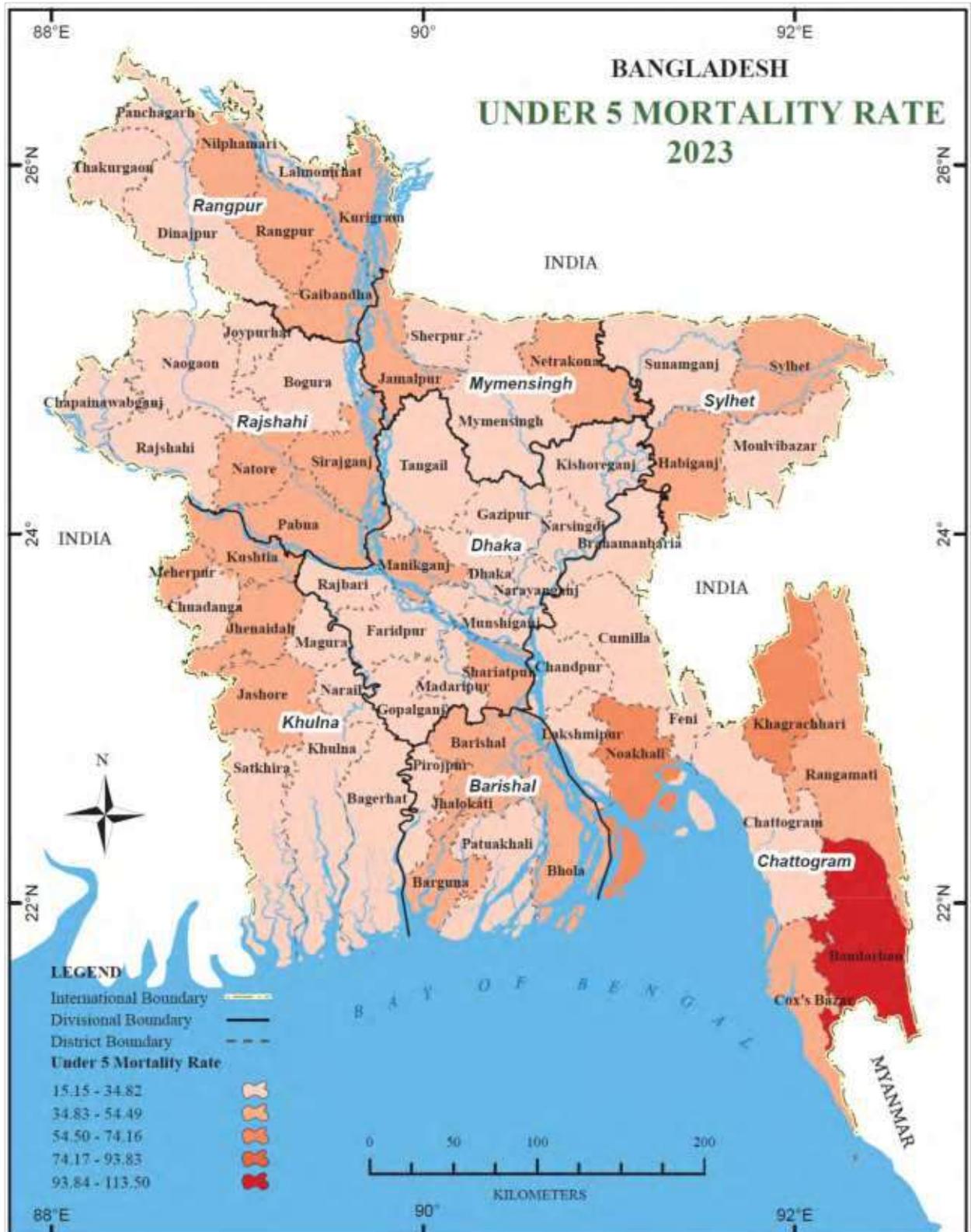
Map 4.1: Crude Death Rate (CDR) by District, SVRS 2023



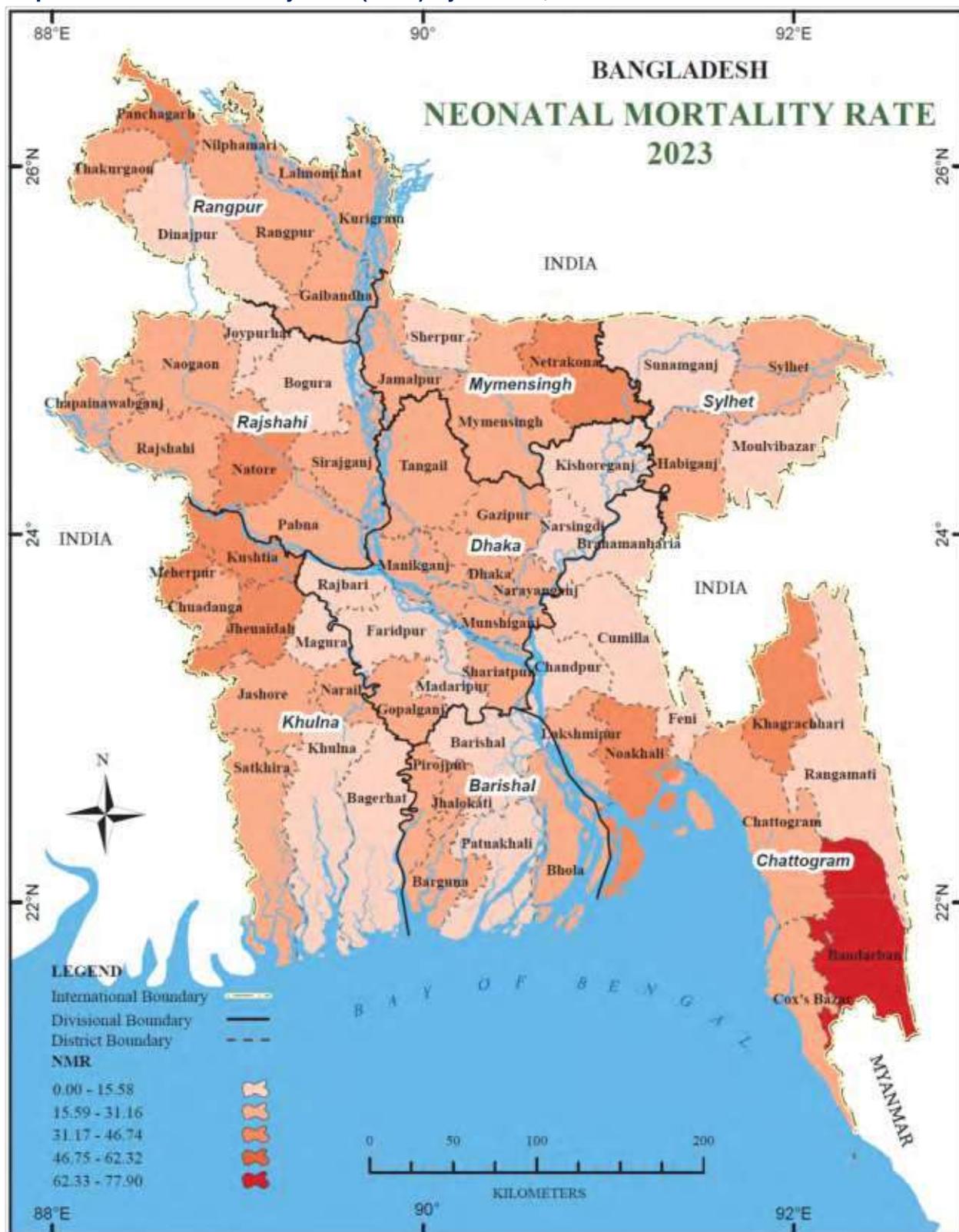
Map 4.2: Infant Mortality Rate (IMR) by District, SVRS 2023



Map 4.3: Under 5 Mortality Rate (U₅MR) by District, SVRS 2023



Map 4.4: Neonatal Mortality Rate (NMR) by District, SVRS 2023



অধ্যায় ৩:

বিবাহ ও বিবাহবিচ্ছেদ

CHAPTER 5:

MARRIAGE AND MARRIAGE DISSOLUTION





৫.১ ভূমিকা

বিবাহ, দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন, তালাক ও বিধবা হওয়া এমন কিছু জনমিতিক ঘটনা, যা জনসংখ্যা বৃদ্ধির প্রক্রিয়াকে জোরালোভাবে প্রভাবিত করে। এগুলোকে একত্রে বৈবাহিকতা (নাপশালিটি) বা তালাক, বিবাহ ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। এসব বিষয় প্রজনন হার ও স্থানান্তর প্রক্রিয়াকে সরাসরি প্রভাবিত করে এবং মৃত্যুহারকে পরোক্ষভাবে প্রভাবিত করে। জনমিতিক দৃষ্টিকোণ থেকে বিবাহ একটি ধারাবাহিক প্রজনন ব্যবস্থা হিসেবে বিবেচিত। এর ফলে যারা বর্তমানে বিবাহিত নন, এমন ব্যক্তিদের সংখ্যার ওপরও বিবাহ প্রভাব বিস্তার করে থাকে। এ ধরনের অনুসৃত পদ্ধতির কারণে অবিবাহিত ব্যক্তিদের সংখ্যা ক্রমেই উল্লেখযোগ্য হারে হ্রাস পায়। বিবাহ ব্যক্তি ও সামগ্রিকভাবে সমাজ উভয়ের জন্যই একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান।

বিবাহের বিষয়ে বাংলাদেশ জাতিসংঘ প্রদত্ত সংজ্ঞা অভিযোজন করেছে। বিবাহ বলতে বিপরীত লিঙ্গের দুই ব্যক্তির আইনী মিলনকে বোঝায়। বাংলাদেশে মুসলিম ও খ্রিষ্টান জনগোষ্ঠীর জন্য বিবাহের নিবন্ধন সম্পন্ন করা বাধ্যতামূলক। অন্যান্য ধর্মের ক্ষেত্রে বিবাহ নিবন্ধনের বিষয়টি ঐচ্ছিক এবং সেক্ষেত্রে ঐতিহ্যগতভাবে চুক্তিভিত্তিক বিবাহ সম্পাদিত হয়।

বেশিরভাগ ক্ষেত্রে পাত্র-পাত্রীর বাবা-মা বা অন্য নিকটাত্মীয়রা বিয়ের আয়োজন সম্পন্ন করে থাকেন। বিয়ের সময় সাক্ষীদের উপস্থিতিতে বর-কনে উভয়ের সম্মতি চাওয়া হয়। নিকাহনামা নামে একটি ফর্মে বিবাহ নিবন্ধনের বিধান রয়েছে। মোহরানা (ধর্মীয় বিধান অনুযায়ী কনের মূল্য) নামে পরিচিত একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ সম্পদ স্বামীর পক্ষ থেকে কনেকে নগদ বা বস্তুগত সম্পদ হিসেবে দিতে হয়। মোহরানার বাকি অংশ চাহিদা অনুযায়ী পরিশোধ করা হয়। উভয় পক্ষের সামাজিক ও অর্থনৈতিক অবস্থান অনুসারে কনের মোহরানা নির্ধারণ করা হয়। মুসলিম ও খ্রিষ্টানদের মধ্যে কিছু শর্তের ভিত্তিতে বিবাহবিচ্ছেদ অনুমোদিত। বিধবাদের বিয়ে সব ধর্মেই অনুমোদিত। হিন্দু বিবাহ একটি পূর্বনির্ধারিত মিলন ব্যবস্থা এবং বিবাহবিচ্ছেদের মাধ্যমে এ বিবাহের বিলুপ্তির সুযোগ কম।

বাংলাদেশের সমাজ প্রধানত একগামী। তবে সীমিত মাত্রায় বহুগামিতাও পরিলক্ষিত হয়। বাংলাদেশে পুরুষ ও নারী উভয়ের জন্যই বিবাহ কার্যত সর্বজনীন বিষয় এবং এটি সামাজিক প্রতিষ্ঠানের একটি গুরুত্বপূর্ণ প্রক্রিয়া হিসেবে বিবেচিত। বিবাহবন্ধনের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠিত পারিবারিক বন্ধনকে দৃঢ় করার ক্ষেত্রে ধর্মীয় আচারসমূহ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।

5.1 Introduction

Marriage, separation, divorce and widowhood are demographic events that influence the courses of population growth. These events together constitute what is called nuptiality. They influence the fertility and migration directly and mortality indirectly. Marriage, from the demographic point of view, should be looked upon as a continuous force of attrition, exerting its effect on the population of persons who are not currently married. As a result of its operation, the population of non-married persons is progressively reduced. Marriage is an important institution for both individuals and society as a whole.

Bangladesh has adopted the UN definition of marriage. It is the legal union of two persons of opposite sex. Registration of marriage in Bangladesh is obligatory for Muslims and Christians. In the case of other religions, it is optional, and, in that event, contractual marriage is performed in a traditional way.

Marriages are mostly arranged either by the parents or other near relatives. At the time of marriage, consent of both the bride and groom is sought in presence of witnesses. There is a provision for registration of marriage on a form known as *Nikahnama*. An amount known as Mohar (bride price) is required to be committed by the husband to the bride with certain amount paid in cash or kind and the rest to be paid on demand. The bride price is determined in accordance with the social and economic position of both parties. Divorce is permitted among the Muslims and Christians under certain conditions. Marriage of widows is permissible among all religions. Hindu marriage is a pre-ordained union and there is little scope for dissolution by divorce.

Bangladesh society is predominantly monogamous with marginal polygamy. Marriage in Bangladesh is virtually universal for both males and females and is considered an important process of social

আবহমানকাল থেকে বাংলাদেশের সামাজিক-সাংস্কৃতিক পরিমণ্ডল ছেলেমেয়েদের কম বয়সে ও সর্বজনীন বিবাহের অনুকূলে তবে প্রণীত আইনের প্রয়োগ, নারী শিক্ষার অগ্রগতি, অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে নারীদের অংশগ্রহণ বৃদ্ধি এবং প্রযুক্তিগত উদ্ভাবন ও সমাজে পরিবর্তনের প্রভাবে বাল্যবিবাহের পরিস্থিতি ধীরে ধীরে হ্রাস পাচ্ছে। এটি সত্য যে, পাত্র-পাত্রীর প্রথম বিয়ের বয়স ধীরে ধীরে বৃদ্ধির ফলে বিবাহিত যুগল আগের তুলনায় সন্তান উৎপাদনে কম সময় পাবে। পাশাপাশি এর ফলে অপরিপক্ব বয়সে গর্ভধারণ হ্রাস ও প্রজনন হারের স্তরও নিম্নগামী হবে। ফলশ্রুতিতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার হ্রাস পাবে। অন্যান্য দেশের মতো বাংলাদেশও বিবাহের বয়স বাড়ানোর মাধ্যমে জনসংখ্যা বৃদ্ধির গতি কমানোর চেষ্টা করছে।

এ অধ্যায়ে ব্যক্তির বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী তাদের বিবাহের ঘটন প্রবণতা (ফ্রিকোয়েন্সি), বিবাহের মাধ্যমে তাদের মিলন এবং এ ধরনের বিবাহের বিচ্ছেদ নিয়ে বিশ্লেষণ করা হয়েছে। বিবাহের ঘটনা পরিমাপের ক্ষেত্রে বেশকিছু সূচক বিদ্যমান। এগুলোর মধ্যে রয়েছে স্থূল বিবাহ হার, সাধারণ বিবাহ হার, বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার, লিঙ্গের ভিত্তিতে বিবাহের গড় বয়স প্রভৃতি। বৈবাহিক বিচ্ছেদ পরিমাপেও রয়েছে বেশকিছু সূচক। এগুলোর মধ্যে রয়েছে স্থূল তালাকের হার, সাধারণ তালাকের হার, বয়ঃনির্দিষ্ট তালাক এবং লিঙ্গ অনুসারে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অনুপাত; যেগুলো এ অধ্যায়ে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

institution. Religious practices attach great importance to the family bonding established through marriage ties. The socio-cultural milieu of Bangladesh has long favoured early and universal marriage. Early marriage is gradually changing as an impact of enactment of laws, uplifting of female education, and participation of women in gainful employment and the technological innovation and changes in the society. It is a fact that an upward shift in age at marriage would help curtailing the most fecund period, reduction in early childbearing, lower fertility level and thus reduce the rate of growth of population. Like other countries, Bangladesh is also trying to slow down population growth through raising the age at marriage of its population.

This chapter deals with frequency of marriages, with the characteristics of persons and their union through marriage and dissolution of such marriages. Data on some important indicators of marriage viz. crude marriage rate, general marriage rate, age specific marriage rate, mean age at marriage by sex and some marital dissolution indicators like crude divorce rate, general divorce rate, age specific divorce and separation rate by sex have been incorporated in this chapter.

৫.২ স্থূল বিবাহের হার

স্থূল বিবাহের হার মোট জনসংখ্যার মধ্যে বিবাহের ঘনত্ব (ফ্রিকোয়েন্সি) পরিমাপ করে। এখানে এ হারের একটি আনুষ্ঠানিক সংজ্ঞা দেওয়া হলো।

5.2 Crude Marriage Rate

Crude marriage rate measures the frequency of marriages in total population. Here is a formal definition of this rate.

Definition 5.1: Crude Marriage Rate (CMR) is the number of marriages solemnized per 1000 population.

‘সারণি ৫.১’-এ জরিপে অন্তর্ভুক্ত জনসংখ্যার কিছু বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ২০২৩ সালের এসভিআরএস জরিপে প্রাপ্ত স্থূল বিবাহ হারের মান ও এর বৈচিত্র্যসমূহ দেখানো হয়েছে।

The CMR and its differentials, as obtained in SVRS 2023 are shown in Table 5.1 by some background characteristics of the population surveyed.

Table 5.1: Crude and General Marriage Rates per 1000 Population by Background Characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Crude Marriage Rate	General Marriage Rate		
		Both sex	Male	Female
1	2	3	4	5
Locality				
Rural	16.81	23.54	48.64	45.62
Urban	12.05	16.49	33.98	32.03
Division				
Barishal	15.90	22.07	44.18	44.09
Chattogram	16.07	23.63	50.86	44.15
Dhaka	13.70	18.95	39.31	36.57
Khulna	16.72	22.35	45.85	43.61
Mymensingh	16.76	23.71	47.86	46.97
Rajshahi	17.00	22.79	46.10	45.09
Rangpur	16.53	22.63	45.29	45.22
Sylhet	14.91	21.53	45.96	40.51
Religion				
Muslim	16.11	22.64	46.95	43.73
Hindu	12.43	16.15	32.31	32.31
Others	10.36	13.51	27.19	26.84
Education				
No Education	3.01	3.21	7.61	5.56
Primary	9.81	15.58	29.67	32.80
Secondary	26.75	30.76	68.54	55.80
Above Secondary	36.11	35.95	60.99	87.56
Others/non-institutional	5.96	42.96	67.43	118.36
Wealth Quintile				
Poorest	15.44	21.88	44.70	42.85
Poorer	17.10	23.99	48.36	47.61
Middle	17.06	23.73	48.95	46.04
Richer	15.24	21.14	44.63	40.18
Richest	12.36	16.74	35.47	31.70
Total	15.68	21.84	45.09	42.35

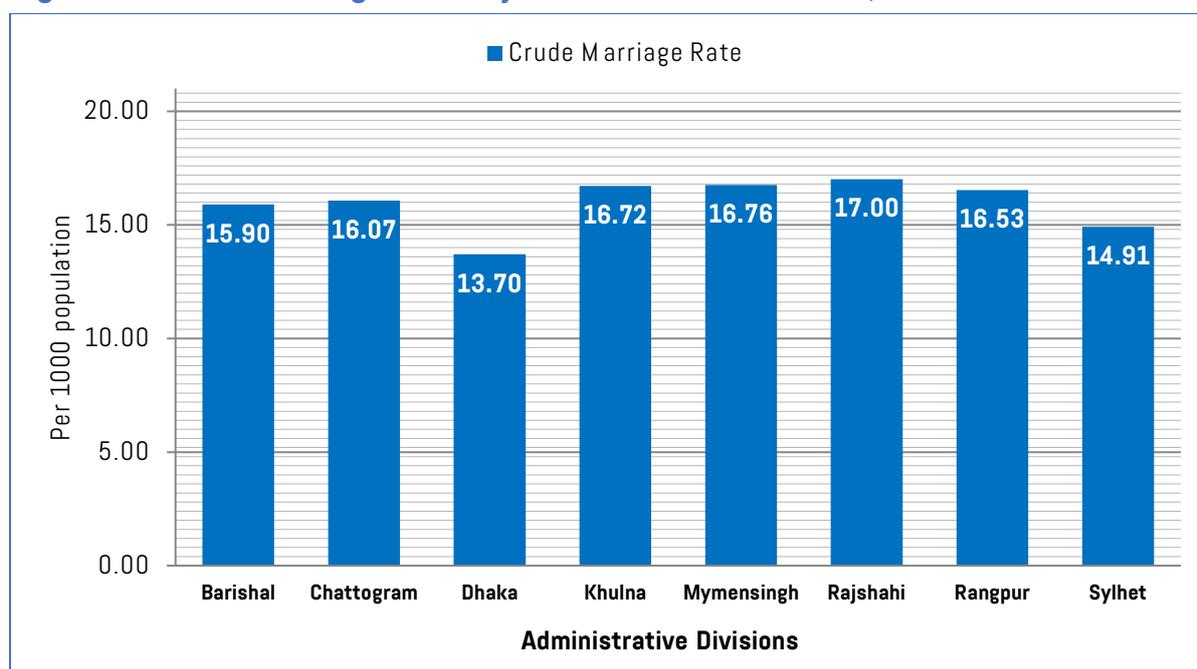
২০২৩ সালে সামগ্রিকভাবে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে সিএমআর অনুপাত ছিল ১৫.৬৮ পল্লি অঞ্চলে এটির হার শহরাঞ্চলের তুলনায় বেশি। পল্লি অঞ্চলে এটির অনুপাত ১৬.৮১। অন্যদিকে, শহরাঞ্চলে এটি ১২.০৫। বিভাগীয় পর্যায়ের সিএমআর পর্যালোচনায় দেখা যায়, রাজশাহী বিভাগে এটির হার সর্বোচ্চ; প্রতি হাজারের বিপরীতে ১৭.০০। ঢাকা বিভাগে সিএমআর অনুপাত সবচেয়ে কম, ১৩.৭০। মুসলিম জনগোষ্ঠীর সিএমআর অনুপাত হিন্দুদের তুলনায় ৩.৬৮ শতাংশ পয়েন্ট বেশি। মুসলিম জনগোষ্ঠীর সিএমআর অনুপাত ১৬.১১। অন্যদিকে, হিন্দুদের ক্ষেত্রে তা ১২.৪৩। অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের মধ্যে সর্বনিম্ন সিএমআর

The overall CMR is 15.68 per 1000 population with significantly higher rate (16.81) in rural areas than in urban areas (12.05). At the divisional level the CMR was reported to be the highest (17.00) in Rajshahi division. The rate is the lowest in Dhaka division (13.70). The CMR for the Muslims exceeds the rate reported for Hindus by 3.68 percentage points: 16.11 versus 12.43. The followers of other religions were reported to have the lowest CMR: 10.36. It may be noted that the CMR tends to

অনুপাত বিদ্যমান: ১০.৩৬। একটি বিষয় লক্ষণীয় যে, শিক্ষার স্তর বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে সিএমআর অনুপাতও বাড়তে থাকে। নির্দিষ্টভাবে বলতে গেলে, যারা কখনো স্কুলে যাননি, তাদের মধ্যে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার সিএমআর অনুপাত ৩.০১। মাধ্যমিক স্তরের ওপরে যাদের শিক্ষা রয়েছে, তাদের মধ্যে সিএমআর অনুপাত ৩৬.১১। সম্পদ সূচকের ভিত্তিতে বিন্যাসকৃত গ্রুপের মধ্যে সবচেয়ে বেশি সিএমআর দেখা যায় 'দরিদ্রতর' গ্রুপের মধ্যে ১৭.১০। সর্বনিম্ন সিএমআর দেখা গেছে 'সর্বোচ্চ সম্পদশালী' গ্রুপের মধ্যে ১২.৩৬। প্রশাসনিক অঞ্চলভিত্তিক স্থূল বিবাহ হারের একটি প্রতিচ্ছবি 'চিত্র ৫.১'-এ দেখানো হয়েছে।

increase as the level of education goes up. To say more specifically, people who have never gone to school, have a CMR of 3.01 per 1000 population, which increases to 36.11 for those who have above secondary level of education. Among the wealth quintile groups, the highest CMR was observed among the Poorer group (17.10). The lowest CMR was found among the Richest group (12.36). A diagrammatic view of crude marriage rates by administrative regions may be seen in Figure 5.1.

Figure 5.1: Crude Marriage Rates by Administrative Divisions, SVRS 2023



৫.৩ সাধারণ বিবাহের হার

সাধারণ বিবাহের হার (জিএমআর) স্থূল বিবাহ হারের পরিমার্জিত রূপ, যেটির পরিমাপ বিবাহযোগ্য বয়সের (১৫ বছর ও তদূর্ধ্ব) জনসংখ্যার মধ্যে পরিমাপ করা হয়ে থাকে।

5.3 General Marriage Rate

General marriage rate (GMR) is the refinement of CMR consisting of restricting the population to persons of marriageable age (15+ years).

Definition: 5.2: General marriage rate is the ratio of number of marriages in a year to the population of age 15+ years expressed in thousand.

নারী ও পুরুষের জন্য পৃথকভাবে সাধারণ বিবাহের হার নিরূপণ করা হয়ে থাকে। প্রত্যেক বিবাহযোগ্য বয়সের লিঙ্গানুপাত ভেদে এ হারের পার্থক্য হয়ে থাকে। যখন পুরুষের ক্ষেত্রে এটি পরিমাপ করা হয় (উদাহরণস্বরূপ), একটি নির্দিষ্ট বছরে যতজন পুরুষের বিবাহ হয় সে সংখ্যাকে লব ধরে ঐ বছরের মাঝামাঝি সময়ে ১৫

The general marriage rate is often calculated separately for males and females. The rates will differ from each other in accordance with the level of sex ratio in marriageable ages. When it is calculated for males (for example), the numerator becomes the number of males marrying in a given

বছর ও তদুর্ধ্ব বয়সী পুরুষের সংখ্যাকে হর হিসেবে নেয়া হয়ে থাকে।

সমাজে যদি লৈঙ্গিক ভারসাম্যহীনতা না থাকে এবং একাধিক বিবাহ না থাকে, পুরুষদের মধ্যে মোট বিবাহের সংখ্যা ও নারীদের মধ্যে মোট বিবাহের সংখ্যা সমান হবে, উভয় লিঙ্গের জন্য জিএমআর হবে নারী ও পুরুষের উভয়ের ক্ষেত্রেই মোট সংখ্যার অর্ধেক। সারণি ৫.১-এ সাধারণ বিবাহের হার এভাবেই নারী ও পুরুষের জন্য পৃথকভাবে ও একত্রে পরিমাপ করে উপস্থাপন করা হয়েছে।

সামগ্রিকভাবে ২০২৩ সালের জরিপে জিএমআর পাওয়া গেছে ২১.৮৪ যা ২০২২ সালে ছিল ২৫.২৩, ২০২১ সালে ছিল ১৮.৫১ প্রতি ১০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে এ হার ২০২০ সালে ছিল ২১.২ ও ২০১৯ সালে ছিল ২০.৮, যা থেকে গত বছর জিএমআর উল্লেখযোগ্য হারে হ্রাস পেয়েছে গেছে বলে প্রতীয়মান হয়।

পল্লি অঞ্চলে জিএমআর অনুপাত শহরাঞ্চলের তুলনায় বেশি। পল্লি অঞ্চলে এটির অনুপাত ২৩.৫৪। অন্যদিকে, শহরাঞ্চলে তা ১৬.৪৯। ২০২২ সালে প্রাক্কলিত অনুপাতের সঙ্গে তুলনায় ২০২৩ সালে জিএমআর অনুপাতে উল্লেখযোগ্য হ্রাস পেয়েছে লক্ষ করা যায়। ওই সময় পল্লি অঞ্চলে জিএমআর ছিল ২৭.২৮ এবং শহর এলাকায় ছিল ১৮.৮৩।

বিভাগীয় পর্যায়ে ২০২৩ সালে জিএমআর হারে ব্যাপক তারতম্য পরিলক্ষিত হয়। এতে দেখা যায়, ঢাকা বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন; ১৮.৯৫ এবং ময়মনসিংহ বিভাগে সর্বোচ্চ; ২৩.৭১। ২০২২ সালে সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন হার বিদ্যমান ছিল যথাক্রমে ময়মনসিংহ (২৭.৯৬) ও ঢাকা বিভাগে (২১.৫৫)।

জিএমআরে লিঙ্গভিত্তিক বৈচিত্র্য খুবই নগণ্য মাত্রায় পুরুষদের জন্য সাধারণ বিবাহের অনুপাত ৪৫.০৯ এবং নারীদের জন্য ৪২.৩৫। এর আগের বছরের পরিসংখ্যানের সঙ্গে এক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য পরিবর্তন দেখা গেছে। অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের তুলনায় মুসলমানদের মধ্যে জিএমআরের উচ্চ হার বিদ্যমান। মুসলিমদের ক্ষেত্রে এ হার ২২.৬৪; হিন্দুদের মধ্যে ১৬.১৫ এবং অন্যান্য ধর্মাবলম্বীদের ক্ষেত্রে তা ১৩.৫১। শিক্ষার স্তর সাধারণ বিবাহের হার পরিবর্তনে বেশ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে। জরিপে দেখা যায়, কখনও স্কুলে না যাওয়ায়াদের মধ্যে জিএমআর হার ছিল ৩.২১। প্রাথমিক শিক্ষা সম্পন্নকারীদের মধ্যে এ হার বেড়ে হয়েছে ১৫.৫৮ এবং যাদের মাধ্যমিক স্তরের শিক্ষা রয়েছে, তাদের মধ্যে অনুপাতটির মান ৩০.৭৬। এছাড়া যাদের উচ্চতর শিক্ষা রয়েছে, তাদের মধ্যে এ অনুপাত ৩৫.৯৫। অন্যান্য জনগোষ্ঠী/অপ্রাতিষ্ঠানিক ক্ষেত্রে সাধারণ বিবাহের হার ৪২.৯৬। তবে, একটি লক্ষণীয় বিষয় হলো, এখানে উপস্থাপিত জনসংখ্যার উপাত্ত কোনো ধর্ম বা শিক্ষাভিত্তিক কোনো মানদণ্ড দিয়ে প্রমিতকরণ করা হয় নি, যে কারণে জনসংখ্যার সংমিশ্রণ (যেমন: ধর্মীয়, শিক্ষাগত প্রভৃতি) দিয়ে প্রভাবিত হতে পারে। তাই

year and the denominator becomes total mid-year population of males aged 15 years and over.

If there is no multiple marriage in a society, the number of marriages among the males will be equal to the number of marriages among the females and in absence of any sex imbalance, GMR computed for both sexes will be half as likely as either the rate for male or for female. The general marriage rate computed in this fashion has been displayed in Table 5.1 for males and females separately and for both sexes together.

The overall GMR as found in 2023 survey is 21.84. These rates were 25.23 in 2022, 18.5 in 2021, 21.2 in 2020 and 20.8 in 2019 per 1000 population, showing a significant decrease of GMR from its 2022 level.

The rate in the rural areas is much higher (23.54) than in urban areas (16.49). Here, there has been a remarkable change in the rate if the rates of the previous year are examined. GMR in rural areas is 27.28 and 18.83 in the urban areas.

The rates in 2023 at the divisional level vary from as low as 18.95 in Dhaka division to as high as 23.71 in Mymensingh Division. In 2022, the highest and the lowest rates were prevalent in Mymensingh (27.96) and Dhaka divisions (21.55) respectively.

The sex differentials in GMR are only but marginal: 45.09 for males and 42.35 for females showing significant change in the rate from its previous year. Muslims experience higher GMR (22.64) than the followers of Hindu religion (16.15) and other religions (13.51). Education shows almost a linear pattern in general marriage rates. It varies from 3.21 for those who were illiterate, rises to 15.58 and 30.76 for those have primary and secondary level of education and thereafter increases to 35.95 for those who have higher level of education. General Marriage rate is 42.96 for others/non institutions. It is however important to note that the rates so far presented are all unstandardized and hence may be affected by population compositions (e.g., religious, educational etc.) of population. Hence no firm conclusion can be drawn on the differences with respect to the background characteristics of the population.

জনসংখ্যার মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে কোনো ধরনের পার্থক্য নির্দেশ করার মতো দৃঢ় কোনো উপসংহার টানা সম্ভব নয়।

৫.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের অভ্যুপাত

যেহেতু বিবাহ একটি অত্যন্ত বয়ঃনির্দিষ্ট বিষয় এবং জনতাত্ত্বিকরা প্রাথমিকভাবে বিবাহের বয়সের ধরনগুলোর বিষয়ে অনেক বেশি আগ্রহী, তাই বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার প্রণয়ন একটি সাধারণ বিষয়ে পরিণত হয়েছে। বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার বলতে একটি বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর প্রতি ১,০০০ জনের বিপরীতে সব বয়সের বিবাহিত ব্যক্তিদের মোট সংখ্যাকে বোঝায়। বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার গণনা করার ক্ষেত্রে একটি বাড়তি জটিলতা রয়েছে। তা হলো বিয়ে সাধারণত বিপরীত লিঙ্গের দুজনের মধ্যে সংঘটিত হয়। কিন্তু দুজনই একই বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর সদস্য নাও হতে পারে। এ বিবেচনায় বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহের হার বিবাহের পরিবর্তে বিবাহিত ব্যক্তিদের পরিপ্রেক্ষিতে সংজ্ঞায়িত করা হয়। ফলে বয়স-লিঙ্গ-নির্দিষ্ট বিবাহের হারগুলো সারণি ৫.২-এ শহর-পল্লি বাসস্থান এবং লিঙ্গের ভিত্তিতে দেখানো হয়েছে। 'চিত্র ৫.২-এ লেখচিত্রের মাধ্যমে পুরুষ ও নারীদের বিবাহের হার প্রদর্শন করা হয়েছে। লেখচিত্রে উপস্থাপিত তথ্য থেকে দেখা যায়, জরিপের আওতাভুক্ত পুরুষ ও নারী উভয়ের ক্ষেত্রে বিবাহের ঘটনা একটি নির্দিষ্ট বয়সের আশেপাশে ঘুরপাক খাচ্ছে। এক্ষেত্রে নারীদের বিবাহের গড় বয়স দেখা যাচ্ছে ১৭ বা এর আশেপাশে। অন্যদিকে, পুরুষদের বিবাহের গড় বয়স ২১ বছর বা তার আশেপাশে অবস্থান করছে। দেশে আইনগতভাবে বিবাহের যে বয়স নির্ধারণ করা হয়েছে, লেখচিত্রে উত্থাপিত ছেলেদের বিবাহের গড় বয়স প্রায় তার কাছাকাছি অবস্থান করছে। কিন্তু মেয়েদের ক্ষেত্রে অনুমোদিত বয়সের নিচে অবস্থান করছে। মেয়েদের ক্ষেত্রে বিবাহের সর্বনিম্ন বয়স নির্ধারণ করা হয়েছে ১৮ বছর এবং ছেলেদের ক্ষেত্রে এটি ২১ বছর।

5.4 Age-Specific Marriage Rate

Since marriage is highly age-specific and demographers are primarily interested in age patterns of marriage, it is commonplace to construct a schedule of age-specific marriage rates. Age-specific marriage rate is defined as the number of marriages to persons of a given age group per 1000 persons in the same age group. There is an additional complication in computing age-specific marriage rate, however, since marriage involves two persons who may not be of the same age. In view of this, age-specific marriage rates are defined in terms of persons marrying, rather than marriages. The resulting age-sex-specific marriage rates are shown in Table 5.2 by urban-rural locality and sex. Figure 5.2 graphically displays marriage rates for males and females. As noted, for both males and females, the graph succinctly displays high concentration of marriages in the neighbourhood of 17 years for females and 21 years for males. The rate for female is below the legal ages at marriage, while the rate for male is above the legal age. It is worth to mention that the legal ages have been fixed at 18 for female and 21 for males.

Table 5.2: Age-specific Marriage Rates per 1000 Population by Sex and Locality, SVRS 2023

Age group	Rural		Urban		Total	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7
10-14	0.19	26.58	0.09	11.63	0.15	20.20
15-19	22.46	120.27	13.50	72.50	18.71	99.31
20-24	68.19	43.95	49.84	42.19	60.30	43.13
25-29	59.00	13.64	48.64	19.54	54.17	16.49
30-34	27.71	4.79	22.89	6.77	25.35	5.74
35 and above	3.06	0.91	2.70	0.98	2.90	0.94
Overall	19.39	24.10	14.81	17.79	17.34	21.28
TMR	1000.09	1171.21	762.27	857.00	894.59	1035.58

সারণি ৫.২-এর শেষ সারির আগের সারি অর্থাৎ ‘মোট’ সারিতে যে সংখ্যাসমূহ দেখানো হয়েছে, তাতে দেখা যাচ্ছে প্রতি ১,০০০ জনের বিপরীতে ১০ বছর ও তার পরে বিয়ের হিসাব দেয়া হয়েছে। প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী, সামগ্রিকভাবে ২০২৩ সালে প্রতি হাজারে ১০ বছর ও তদূর্ধ্ব বয়সী ২১.২৮ জন নারী ও ১৭.৩৪ জন পুরুষ বিয়ে করেছেন। পল্লি এলাকার নারীদের বিবাহিত থাকার সম্ভাবনা শহরাঞ্চলের নারীদের তুলনায় ৬.৩১ গুণ বেশি। শহর এলাকার পুরুষদের জন্য অনুরূপ সম্ভাবনা ৪.৫৮ গুণ। এ অনুপাত দিয়ে পরিমাপ করা ২০২৩ সালে বিবাহের ব্যাপকতার সঙ্গে ২০২২ সালে পরিলক্ষিত বিবাহের ব্যাপকতায় উল্লেখযোগ্য পার্থক্য দেখা যায়।

বিবাহের হিসাবটি যদি মৃত্যুহারের পরিবর্তে জন্মহারের বিষয়টি বিবেচনা করে নির্ধারণ করা হয় (এবং বাস্তবে বিবাহ সংঘটিত হয়), তাহলে বয়ঃনির্দিষ্ট সেক্ষেত্রে বিবাহের হার গণনা করা যায়। আর এ গণনায় পুরুষ/নারী, বিবাহিত ও অবিবাহিত সকলেই অন্তর্ভুক্ত হবে। বয়ঃনির্দিষ্ট হারগুলো যোগ করে যোগফলকে ৫ দিয়ে গুণ করে যে ফলাফল পাওয়া যায়, সেটিকেই মোট বিবাহ হার (টিএমআর) হিসেবে অভিহিত করা হয়। ‘সারণি ৫.২’-এর শেষ সারিতে এ হারগুলো উপস্থাপন করা হয়েছে।

জরিপ এলাকায় প্রতি ১,০০০ পুরুষের জন্য টিএমআর অনুপাত হলো ৮৯৪.৫৯। অর্থাৎ, যদি বর্তমান বিবাহ হার অনুসরণ করা হয় এবং জরিপ এলাকায় বিবাহযোগ্য পুরুষ জনগোষ্ঠীর মধ্যে কোনো মৃত্যুর ঘটনা না ঘটে, তাহলে জরিপ এলাকায় একজন পুরুষের বিপরীতে গড় বিবাহের হার দাঁড়াবে ০.৮৯৪.৫৯। নারীদের ক্ষেত্রে জনপ্রতি বিবাহের এ অনুপাত কিছুটা বেশি; ১.০৩৫.৫৮ জন।

পল্লি এলাকায় একজন পুরুষের বিপরীতে বিবাহের এ অনুপাত ১ (১.০০০০৯)-এর উপরে রয়েছে। অন্যদিকে, শহরাঞ্চলের পুরুষদের মধ্যে এটি অনেক কম; একজনের বিপরীতে ০.৭৬২,২৭। তবে নারীদের ক্ষেত্রে এ ফলাফল কিছুটা বেশি; পল্লি অঞ্চলে একজনের বিপরীতে বিবাহের অনুপাত ১.১৭১২১ এর বিপরীতে শহরে এ হার ০.৮৫৭.০০।

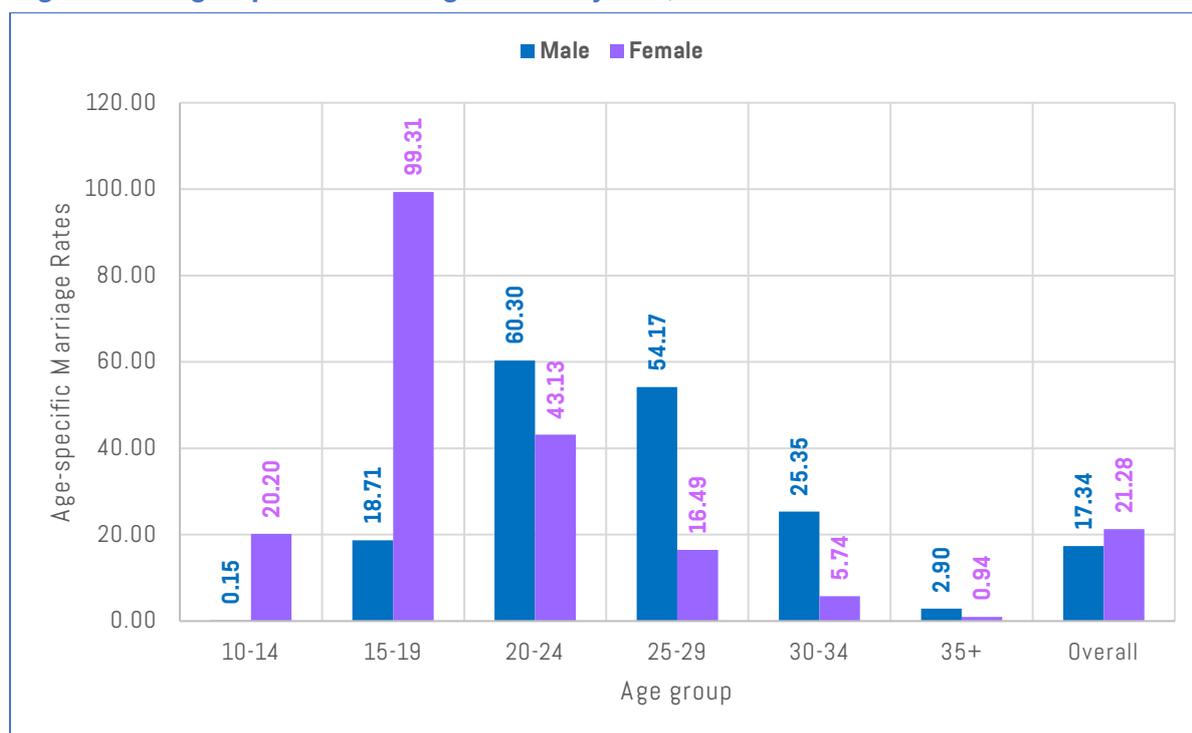
The penultimate row labelled ‘Total’ in Table 5.2 shows the number of marriages per 1000 persons within the given age range 10 and over by sex. As our data reveal, overall, 21.28 persons of females as opposed to 17.34 persons of males aged 10 and over went on to get married in 2023. Rural females are 6.31 times higher as likely as the urban females to remain married. The corresponding likelihood is 4.58 times higher for males in urban areas. The prevalence of marriage in 2023 as measured by these ratios show remarkable variation from the prevalence observed in 2022.

If marriage can be thought of (and in fact can be) as fertility, rather than mortality, then age-specific marriage rates can be calculated which include all men/women, both married and unmarried, in the denominator. The total marriage rates (TMR) are obtained by adding the age-specific rates and multiplying the result by five. The last row of Table 5.2 represents these rates.

The TMR for males in the survey areas is 894.59, reflecting that males in the survey areas are expected to experience less than one marriage (0.89459) on average if he experiences the current marriage rate and no mortality during marriageable ages, while a female does so with slightly a higher rate of 1.03558 marriages.

In rural areas this is over 1 (1.0009), for males while in urban areas, it is much less (0.76227). The corresponding prevalence’s for females is relatively higher: 1.17121 and 0.857 respectively for rural and urban areas.

Figure 5.2: Age Specific Marriage Rates by Sex, SVRS 2023



৫.৫ বিবাহের গড় বয়স

বিবাহের গড় বয়স (এমএএম) বিবাহের হিসাব নির্ণয়ের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সূচকগুলোর মধ্যে একটি। প্রজনন হার ও বিবাহের স্থায়িত্বকালের ওপর এ সূচকের সরাসরি প্রভাব রয়েছে। এসভিআরএস বিবাহ তফসিল ৫-এ জরিপে অন্তর্ভুক্ত সকলের পূর্বকার বৈবাহিক অবস্থা অনুসারে চলমান বছরের প্রথম বিবাহের সময়কার বয়সসহ বিবাহের বয়সের গড় ও মধ্যমা অনুমানের সুযোগ রয়েছে। বর্তমান বয়স অনুসারে একক অনুপাত প্রাক্কলন করার জন্য এ সূচকটি ব্যবহার করা হয়েছিল। এ প্রক্রিয়ায় হিসাব করা প্রাক্কলনসমূহকে বিবাহের সিঙ্গেলট গড় বয়স (এসএমএএম) হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়। এটি প্রথম বিবাহের বয়স প্রাক্কলনের একটি পরোক্ষ পরিমাপ ব্যবস্থা। ‘সারণি ৫.৩’-এ জরিপ করা জনগোষ্ঠীর বিবাহের বয়সের গড় ও মধ্যমা এবং লিঙ্গভিত্তিক এসএমএম তুলে ধরা হয়েছে।

৫.৫.১ প্রথম বিবাহের গড় বয়স

‘সারণি ৫.৩’-এ পূর্ববর্তী বৈবাহিক অবস্থার ভিত্তিতে কিছু নির্বাচিত মৌলিক চলকের ভিত্তিতে জরিপের অন্তর্ভুক্ত জনগোষ্ঠীর প্রথম বিবাহের বয়সের গড় ও মধ্যমা তুলে ধরা হয়েছে। এক্ষেত্রে তাদেরই অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে, যারা জরিপে উল্লেখিত ভিত্তিবহুরে বিবাহবন্ধনে আবদ্ধ হওয়ার পূর্বে কখনও বিয়ে করেন নি। এ প্রক্রিয়ায় হিসাব করে দেখা যায়, পুরুষদের ক্ষেত্রে প্রথম বিবাহের গড় বয়স ২৪.১৮ বছর। নারীদের ক্ষেত্রে এ বয়স ১৮.৩৭ বছর। এর ফলে স্বামী-স্ত্রীর বয়সের পার্থক্য

5.5 Mean Age at Marriage

Mean age also called average age at marriage (MAM) is one of the most important indicators of nuptiality. It has a direct impact on fertility and duration of marriage. The SVRS Marriage Schedule-5 allows us to compute mean and median age at marriage including age at first marriage for the current year for all persons according to their previous marital status. The proportions single by current age were used to calculate what is known as Singulate Mean Age at Marriage (SMAM), an indirect measure of age at first marriage. The levels of mean and median age at marriage and SMAM by sex and some selected background characteristics are presented in Table 5.3.

5.5.1 Mean Age at First Marriage

The mean and median age at first marriage computed from previous marital status data specifically from those who were ‘Never married’ prior to their marriage in the reference year are presented in Table 5.3 by some selected background variables. The mean age at first marriage for males is 24.18 years, while it is 18.37 years for the females resulting in a spousal age difference of 5.81 years, showing virtually slight

দাঁড়িয়েছে ৫.৮১ বছর। গত এক বছরে বিবাহের গড় বয়সের চিত্রে কিছুটা পরিবর্তন পরিলক্ষিত হয়েছে।

শহরাঞ্চলে পুরুষ ও নারী উভয়ে পল্লি অঞ্চলের তুলনায় বেশি বয়সে বিয়ে করেন। শহরাঞ্চলে পুরুষদের বিবাহের গড় বয়স ২৫.১০ বছর এবং নারীদের প্রথম বিবাহের গড় বয়স ২০.০০ বছর। এর বিপরীতে পল্লি অঞ্চলে পুরুষের প্রথম বিবাহের গড় বয়স ২৩.৯৭ বছর এবং মেয়েদের ১৮.০১ বছর। শহর ও পল্লি উভয় অঞ্চলে স্বামী-স্ত্রীর বয়সের গড় ব্যবধান ৬.৮১ বছর।

একই সারণিতে প্রথম বিবাহের বয়সের মধ্যমা প্রকাশ করা হয়েছে। এতে দেখা যায়, বয়সের গড় ও মধ্যমার চিত্র একই এখানেও দেখা যায়, পুরুষের প্রথম বিবাহের বয়সের মধ্যমার মান ২৪ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ১৮ বছর। ২০২২ সালের তুলনায় শুধু পুরুষদের ক্ষেত্রে পরিবর্তন লক্ষ করা গেছে।

বিভাগীয় পর্যায়ে হিসাব পর্যালোচনা করলে দেখা যায়, সিলেটে প্রথম বিবাহের বয়সের গড় সারাদেশের মধ্যে সবচেয়ে বেশি। এ বিভাগে পুরুষদের জন্য প্রথম বিবাহের গড় বয়স ২৬.০৯ বছর এবং নারীদের জন্য ২০.৬১। পুরুষদের জন্য সর্বনিম্ন বয়স রাজশাহী বিভাগে (২৩.১৬ বছর) এবং নারীদের জন্যও রাজশাহী বিভাগে সর্বনিম্ন বয়স (১৭.৫৮ বছর) লক্ষ করা যায়।

ধর্মভিত্তিক হিসাবে দেখা যায়, মুসলিম পুরুষদের তুলনায় হিন্দু পুরুষদের প্রথম বিবাহের গড় বয়স বেশি। মুসলিমদের ক্ষেত্রে এ বয়স ২৩.৯৫ বছর। অন্যদিকে, হিন্দুদের ক্ষেত্রে তা ২৬.৬৭ বছর। বিবাহের বয়স বাড়ানোর ক্ষেত্রে শিক্ষার স্তরটি খুব রক্ষণশীল প্রভাব ফেলে বলে মনে হয়, যা আমাদের সাধারণ বিশ্বাসের একদম পরিপন্থী। বিশেষ করে নারীদের ক্ষেত্রে এমন কথার যথার্থতা রয়েছে।

৫.৫.২ অবিবাহিতকালীন গড় বয়স (এসএমএএম)

অবিবাহিতকালীন গড় বয়স (এসএমএএম) হলো বিবাহের প্রথম বয়সের একটি পরোক্ষ প্রাক্কলন, যা প্রতিবেদনের পূর্ববর্তী অংশে আলোচনা করা হয়েছে। এ গড় হিসাব করার ক্ষেত্রে বয়স বা বয়স গোষ্ঠী অনুসারে অনুপাত একক প্রয়োগ করা হয়েছে।

change in mean age marriage in the last one-year period.

Both urban males and females marry at a later age (25.10 vs 20.00) than their rural counterparts (23.97 vs 18.1), with a spousal age difference of 6.81 years both in the urban and rural areas.

The median age at first marriage presented in the same table reflect the same scenarios as observed in the case of mean ages. It is higher for males (24 years) than their female counterparts with a median age of 18 years, indicating a change against males from its level in 2022.

At the divisional level, Sylhet recorded the highest (26.09 years) mean age at first marriage for males and 20.61 for females, while for males and females Rajshahi Division shows the lowest (23.16 years and 17.58 years respectively for males and females).

For males, Muslims have somewhat lower mean age at marriage (23.95 years) than the Hindus (26.67 years). Contrary to our believe, level of education appears to have a very conservative effect on raising age at marriage. This is truer for females.

5.5.2 Singulate Mean Age at Marriage (SMAM)

Singulate mean age at marriage (SMAM) is an indirect estimate of first age at marriage discussed in the previous section. In calculating this mean, proportions single by age or age groups by sex are employed.

Definition: 5.3: Singulate mean age at marriage (SMAM) is an estimate of the mean number of years lived by a cohort of men or women before their first marriage takes place.

এসভিআরএস ২০২৩-এর উপাত্ত থেকে এসএমএএম প্রাক্কলন করা হয়েছে এবং তা সারণি ৫.৩-এ পুরুষ ও নারীদের ক্ষেত্রে পৃথকভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে। জরিপে দেখা যায়, পুরুষদের ক্ষেত্রে অবিবাহিতকালীন গড় বয়স ছিল ২৫.৩৫ বছর এবং নারীদের ক্ষেত্রে ছিল ১৯.৫৬ বছর। এক্ষেত্রে স্বামী-স্ত্রীর বয়সের ব্যবধান পাওয়া গেছে ৫.৭৯ বছর। ২০২২ সালে এ ব্যবধান ছিল ৫.৬২। তখন পুরুষদের অবিবাহিতকালীন গড় বয়স রেকর্ড করা

SMAM was calculated from SVRS 2023 data and presented in Table 5.3 for males and females separately. The SMAM was 25.35 years for males and 19.56 years for the females, showing a spousal age difference of 5.79. This difference was 5.62 in 2022, 25.07 years for males and 19.45 years for

হয়েছিল ২৫.০৭ বছর এবং নারীদের জন্য ১৯.৪৫ বছর। এ ফলাফল থেকে দেখা যায়, অবিবাহিতকালীন গড় বয়স গত বছরে সামান্য বেড়েছে।

কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জরিপের অন্তর্ভুক্ত জনগোষ্ঠীর অবিবাহিতকালীন গড় বয়স মাত্রা ভেদে সারণি ৫.৩-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। এসব বৈশিষ্ট্যের মধ্যে রয়েছে বাসস্থানের অবস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ, ধর্ম, শিক্ষার স্তর ও সম্পদ সূচক। মোটামুটিভাবে এ প্রাক্কলনসমূহ ধরনের দিক থেকে একই রকম, কিন্তু সুনির্দিষ্ট কারণে সেগুলোর মাত্রা ভিন্ন।

অবিবাহিতকালীন গড় বয়স হলো প্রথম বিবাহের সময়কার বয়স পরিমাপের একটি পরোক্ষ পদ্ধতি। সে কারণে এটি গড় ও মধ্যমা বয়স থেকে ভিন্ন। বিবাহের বিষয়ে যদি সরাসরি কোনো সহজলভ্য উপাত্ত পাওয়া যেত, তাহলে অবিবাহিতকালীন গড় বয়স পরিমাপের বিষয়টি উপযোগিতা হারাতে পারতো।

females. This result shows that mean age at marriage has slightly increased from the last year.

Table 5.3 also presents the SMAM by some selected background characteristics of the survey population. These include, among others, the locality, administrative divisions, religion, level of education and wealth quintile. By and large, these estimates are similar in patterns but differ in levels for obvious reasons.

As said earlier, SMAM is an indirect measure of age at first marriage and hence it is likely to be different from the mean and median ages. If direct data on age marriage are available, the computation of SMAM is considered to be redundant.

Table 5.3: Singulate Mean Age at Marriage (SMAM), mean age at first marriage (MAM) and median age at first marriage and by sex and background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Singulate Mean Age at Marriage		Mean Age at First Marriage		Median Age at First Marriage	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7
Locality						
Rural	25.12	19.19	23.97	18.01	23	17
Urban	26.07	20.67	25.10	20.00	24	19
Division						
Barishal	25.19	19.13	24.34	17.91	24	17
Chattogram	26.25	19.70	24.93	18.72	25	18
Dhaka	25.71	19.77	24.86	18.69	24	18
Khulna	25.00	18.85	23.74	17.66	23	17
Mymensingh	24.26	19.41	23.51	18.10	23	17
Rajshahi	24.43	18.59	23.16	17.58	22	17
Rangpur	24.17	19.05	23.22	17.64	23	17
Sylhet	27.55	22.25	26.09	20.61	25	20
Religion						
Muslim	25.02	19.39	23.95	18.26	23	18
Hindu	27.98	20.79	26.67	19.22	27	18
Others	27.49	23.21	26.79	22.19	25	22
Education						
No Education	23.26	19.96	23.18	19.47	22	18
Primary comp	23.31	17.95	22.84	16.82	22	16
Secondary	24.76	18.62	23.37	17.22	22	17
Above Secondary	27.52	22.26	25.95	22.41	25	21
Wealth Quintile						
Poorest	24.18	18.94	22.38	17.09	22	17
Poorer	24.71	18.95	23.27	17.68	23	17

Background Characteristics	Singulate Mean Age at Marriage		Mean Age at First Marriage		Median Age at First Marriage	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7
Middle	25.25	19.15	24.07	18.35	24	18
Richer	25.89	19.74	25.22	19.40	25	18
Richest	27.70	21.57	27.06	21.27	27	20
Total	25.35	19.56	24.18	18.37	24	18

৫.৫.৩ বিবাহের গড় বয়স এবং মধ্যমা বয়স (এমএএম)

যারা এখনও বিয়ে করেননি এবং কখনও বিবাহ করেছেন (বর্তমানে বিবাহিত, বিধবা ও তালাকপ্রাপ্ত) এবং যারা ২০২৩ সালে বিবাহের জন্য প্রস্তুত ছিলেন, তাদের লিঙ্গভিত্তিক গড় এবং মধ্যমা বয়স সারণি ৫.৪ ও ৫.৫-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। জরিপের সময় স্পষ্টতই যারা অবিবাহিত ছিলেন (কখনও বিয়ে করেননি) বলে জানিয়েছেন, তাদের বয়সের ওপর ভিত্তি করেই অবিবাহিতকালীন গড় বয়স হিসাব করা হয়েছে। এ বয়সটিই প্রথম বিবাহের গড় বয়স হিসেবে বিবেচিত হবে। স্বাভাবিকভাবেই এ গড়টি উল্লেখিত সারণিতে উপস্থাপিত অন্যান্য সব উপায়ের চেয়ে সর্বদা ছোট হবে। সারণি ৫.৪-এ পুরুষদের মধ্যে যেমনটি দেখা যায় যে, বিবাহের সময় সবচেয়ে বেশি গড় বয়স পাওয়া গেছে যারা বিপত্নীক (৪৬.৩ বছর) ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নকারীদের (৩১.০ বছর) এবং বিবাহের সময় সর্বনিম্ন গড় বয়স পাওয়া গেছে অবিবাহিত পুরুষদের (২৪.২ বছর) বছর। যারা অন্তত একবার হলেও বিয়ে করেছেন, এমন পুরুষ জনগোষ্ঠীর মধ্যে বর্তমানে বিবাহিত পুরুষদের বিবাহের সময়ে সর্বনিম্ন গড় বয়স পাওয়া গেছে ২৫.৪ বছর।

5.5.3 Mean and Median Age at Marriage (MAM)

The mean and median ages for those who were single, and ever married (currently married, widowed and divorced), and went on for the subsequent marriages in 2023 are also presented in Tables 5.4 and 5.5 by sex. Clearly, age at marriage calculated from those who were reported to be single (never married) at the time of the survey, will be identical to the mean age at first marriage. Naturally, this mean will be always smaller than all other means presented in tables under reference. Among the males, as observed in Table 5.4, widowed (46.3 years) followed by the separated (31.0 years) have the highest mean age at marriage, the least being 24.2 years for single males. Married males have the lowest (25.4 years) mean age at marriage among the ever-married males.

Table 5.4: Percent Distribution of the Age at Marriage by Previous Marital Status, SVRS 2023: Males

Age at marriage	Never Married	Married	Widowed	Divorced	Separated	Total
1	2	3	4	5	6	7
10-14	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
15-19	15.3	15.5	0.0	3.8	8.0	14.2
20-24	42.3	36.3	8.2	21.0	8.7	37.9
25-29	29.1	28.0	9.6	29.6	28.4	28.3
30-34	10.4	12.5	6.3	20.5	22.4	11.8
35-39	2.4	4.0	9.8	14.0	17.5	3.9
40-44	0.4	1.4	9.6	4.5	11.2	1.3
45+	0.1	2.2	56.6	6.6	3.7	2.5
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Mean age at marriage	24.2	25.4	46.3	30.7	31.0	25.5
Median age	24	24	47	29	32	24

বিবাহকালে নারীদের বয়সের বিন্যাস পুরুষদের মতো একই রকম। বিবাহের সময় বিধবা নারীদের গড় বয়স সবচেয়ে বেশি; ৩৬.৪ বছর। এর পরের অবস্থানে আছেন দাম্পত্য বিচ্ছিন্নকারী নারীরা। বিবাহের সময় তাদের গড় বয়স রেকর্ড করা হয়েছে ২৩.৯ বছর।

The distribution of females by age at marriage shows patterns in age at marriage similar to the males. The widowed women have the highest (36.4 years) mean age at marriage followed by separated women (23.9 years).

Table 5.5: Percent distribution of the age at marriage by previous marital status, SVRS 2023: Females

Age at marriage	Never Married	Married	Widowed	Divorced	Separated	Total
1	2	3	4	5	6	7
10-14	12.4	12.2	0.0	1.6	7.3	11.5
15-19	59.3	55.2	4.4	31.7	24.4	56.0
20-24	20.9	20.9	10.4	34.5	34.2	21.7
25-29	5.6	7.5	18.1	15.2	11.4	6.8
30-34	1.1	2.8	10.6	9.5	10.5	2.1
35-39	0.4	0.8	20.8	5.0	8.6	1.0
40-44	0.1	0.3	15.0	1.0	3.7	0.3
45+	0.2	0.4	20.8	1.5	0.0	0.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Mean age at marriage	18.4	19.0	36.4	23.3	23.9	19.0
Median age	18	18	36	22	22	18

৫.৫.৪ অপ্রাপ্ত বয়স্ক/বাল্য বিবাহ

১৮ বছর বয়সের আগে বিবাহ মানবাধিকারের মৌলিক লঙ্ঘন হিসেবে বিবেচিত। বাল্যবিবাহ একজন মেয়ের সার্বিক উন্নয়ন বাধাগ্রস্ত করে। এর ফলে কম বয়সে গর্ভধারণ ও সামাজিক বিচ্ছিন্নতা, স্কুলে যাওয়া বাধাগ্রস্ত হওয়া, কর্মক্ষেত্রে যুক্ত হওয়ার সুযোগ ও বৃত্তিমূলক উন্নতির সুযোগ সীমিতকরণ এবং স্বামী কর্তৃক সহিংসতার শিকার হওয়ার ঝুঁকি বেড়ে যায়। অনেক সংস্কৃতিতে প্রত্যাশা করা হয়, বয়ঃসন্ধিকালেই মেয়েরা তাদের নারী জেন্ডারভিত্তিক ভূমিকাগুলো গ্রহণ করবে। নারীর জেন্ডারকেন্দ্রিক ভূমিকার মধ্যে অন্যতম হচ্ছে বৈবাহিক সম্পর্কে জড়ানো ও মা হওয়া। বাল্যবিবাহের চর্চা লিঙ্গবৈষম্যের একটি প্রত্যক্ষ বহিঃপ্রকাশ। বেশ কয়েকটি আন্তর্জাতিক সনদ (কনভেনশন) ও চুক্তিতে বাল্যবিবাহের বিষয়টি সুরাহা করা হয়েছে। যদিও শিশু অধিকার-সংক্রান্ত সনদে সরাসরি ‘বিবাহ’ শব্দটি উল্লেখ করা হয় নি, তবে বাল্যবিবাহ অন্যান্য অধিকারের সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত; যেমন- মত প্রকাশের স্বাধীনতার অধিকার, সব ধরনের নির্যাতন থেকে সুরক্ষার অধিকার এবং বিপজ্জনক সামাজিক প্রথা থেকে রক্ষা পাওয়ার অধিকার। ‘বাল্যবিবাহ নিরোধ আইন, ২০১৭’-এর অধীনে বাংলাদেশে একজন নারীর জন্য বিবাহের আইনগত বয়স ১৮ বছর।

5. 5.4 Early/Child Marriage

Marriage before the age of 18 years of age is a fundamental violation of human rights. Child marriage often compromises a girl's development by resulting in early pregnancy and social isolation, interrupting her schooling, limiting her opportunities for career and vocational advancement, and placing her at increased risk of violence to be perpetrated by husband. In many cultures, girls reaching puberty are expected to assume gender roles associated with womanhood. These include entering a marital relationship and becoming a mother. The practice of early/child marriage is a direct manifestation of gender inequality. The issue of child marriage is addressed in several international conventions and agreements. Although marriage is not mentioned directly in the Convention on the Rights of the Child, child marriage is linked to other rights— such as the right to freedom of expression, the right to protection from all forms of abuse, and the right to be protected from harmful traditional practices. Under the Child Marriage Restraint Act, 2017, the legal age of marriage in Bangladesh is 18 years for a female.

Definition 5.4: Early/Child Marriage is an estimate of proportion of women aged 20-24 years who were married before age 15 and before age 18. The method of computation of early/child marriage is number of women aged 20-24 who were first married before age 15 (or before age 18) divided by the total number of women aged 20-24 in the population multiplied by a 100.

বাংলাদেশ বিবাহের সম্মতি, বিবাহের জন্য ন্যূনতম বয়স এবং বিবাহ নিবন্ধন-সংক্রান্ত জাতিসংঘ সনদে স্বাক্ষরকারী দেশ। এ সনদে স্বাক্ষরকারী রাষ্ট্রসমূহকে বিবাহ সম্পন্নের ক্ষেত্রে উভয় পক্ষের সম্মতি এবং বিবাহের জন্য একটি আইনগত ন্যূনতম বয়স নিশ্চিত করার বিষয়টি প্রতিষ্ঠা করতে হবে। টেকসই উন্নয়ন অর্জনসমূহের (এসডিজি) 'সূচক ৫.৩.১'-এ ২০-২৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে যাদের ১৫ বছর বয়সের আগে এবং ১৮ বছর বয়সের আগে বিবাহ হয়েছে বা বিবাহের সম্বন্ধ নিশ্চিত হয়েছে, তাদের আনুপাতিক হার দেখানো হয়েছে। শিশু/বাল্যবিবাহ পরিমাপ করার ক্ষেত্রে 'এসভিআরএস ২০২৩'-এ এসূচকটি ব্যবহার করা হয়েছে।

জরিপের ফলাফলে দেখা যাচ্ছে, 'এসভিআরএস ২০২৩'-এ ১৫ বছর বয়সের আগে বাল্যবিবাহের অনুপাত 'এসভিআরএস ২০২২'-এর তুলনায় কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২২ সালে এ অনুপাত ছিল ৬.৪৬ শতাংশ, যা ২০২৩ সালে ৮.২৫ শতাংশ বড়েছে। রাজশাহী বিভাগে শিশু/বাল্যবিবাহের পরিস্থিতি সবচেয়ে নাজুক। এ বিভাগে ১৫ বছরের আগে বাল্যবিবাহের হার ১৪.৯৩ শতাংশ। এক্ষেত্রে এর পরের অবস্থানে রয়েছে খুলনা বিভাগ। সেখানে এ অনুপাত ১২.২৪ শতাংশ। সিলেট বিভাগে ১৫ বছর বয়সের আগে শিশু/বাল্যবিবাহের উপস্থিতি সবচেয়ে কম, মাত্র ১.৩৯ শতাংশ। ১৮ বছর বয়সের আগে বাল্যবিবাহ 'এসভিআরএস ২০২২'-এর তুলনায় 'এসভিআরএস ২০২৩'-এ কিছুটা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২২ সালে এ হার ছিল ৪০.৮৫ শতাংশ, যা ২০২৩-এ হয়েছে ৪১.৬ শতাংশ। রাজশাহী বিভাগে ১৮ বছরের আগে বাল্যবিবাহের উপস্থিতি সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত হয়েছে। এ বিভাগে ১৮ বছরের আগে মেয়েদের বিবাহের অনুপাত ৫৪.৩৮ শতাংশ। এর পরের অবস্থানে থাকা খুলনা বিভাগে এ বিবাহের অনুপাত ৫১.১২ শতাংশ। অন্যদিকে, সিলেট বিভাগে ১৮ বছর বয়সের আগে শিশু/বাল্যবিবাহের হার সবচেয়ে কম, মাত্র ১৫ শতাংশ পাওয়া গেছে। বাল্যবিবাহের ঘটনা আকস্মিক বৃদ্ধির ক্ষেত্রে কোভিড-১৯ একটি প্রেয়ণা হিসেবে কাজ করেছে বলে বিবেচনা করা হচ্ছে।

'সারণি ৫.৬' থেকে এটাও স্পষ্ট যে, বাংলাদেশে খানার সম্পদের মালিকানাভিত্তিক শ্রেণিবিভাজনের সঙ্গে শিশু/বাল্যবিবাহের একটি নেতিবাচক সম্পর্ক বিদ্যমান। দরিদ্রতম শ্রেণিভুক্ত খানাসমূহে বাল্যবিবাহের অনুপাত সবচেয়ে বেশি এবং ধনী শ্রেণির খানাগুলোর মধ্যে ধীরে ধীরে এ অনুপাত হ্রাস পেতে দেখা যায়। মুসলিমদের মধ্যে শিশু/বাল্যবিবাহ অন্যান্য ধর্মের তুলনায় বেশি পরিলক্ষিত হয় (১৫ বছর বয়সের আগে ৮.৬৪

Bangladesh is a signatory to the UN Convention on Consent to Marriage, Minimum Age for Marriage, and Registration of Marriages. This Convention requires signatory states to obtain consent from both parties entering into a marriage and to establish a legal minimum age for marriage. Sustainable Development Goals (SDGs) Indicator 5.3.1 measures the early/child marriage as Proportion of women aged 20–24 years who were married or were in a union before age 15 and before age 18. SVRS 2023 has estimated the indicator to measure the early/child marriage.

The results show that in SVRS 2023, the proportion of early/child marriage before age 15 has increased to 8.25 percent from 6.46 in SVRS 2022. Rajshahi division is most vulnerable in early/child marriage with 14.93 percent in case of marriage before age 15 followed by Khulna division with 12.24 percent. Sylhet division possess the lowest prevalence of early/child marriage before age 15 with only 1.39 percent. Early Marriage before age 18 has increased to 41.6 percent in SVRS 2023 from 40.85 percent in SVRS 2022. Rajshahi division is most vulnerable in early/child marriage with 54.38 percent in case of marriage before age 18 followed by Khulna Division with 51.12 percent. Again, Sylhet Division was the lowest prevalence of early/child marriage before age 18 with only 15 percent. The sudden increase of early marriage is being considered as a pushing factor of COVID-19 affect.

It is also evident from the Table 5.6 that early/child marriage is negatively correlated with the wealth quintile of the households with higher rates among poorest quintile and gradually lower across the richest quintiles. Early/child marriage among Muslims were found to be the highest (before age 15 with 8.64 percent and before age 18 with 42.94 percent) than other religions. In the case of employment most of the victims of early/child marriage women were found to remain engaged in household chores (before age 15 with 9.69 percent

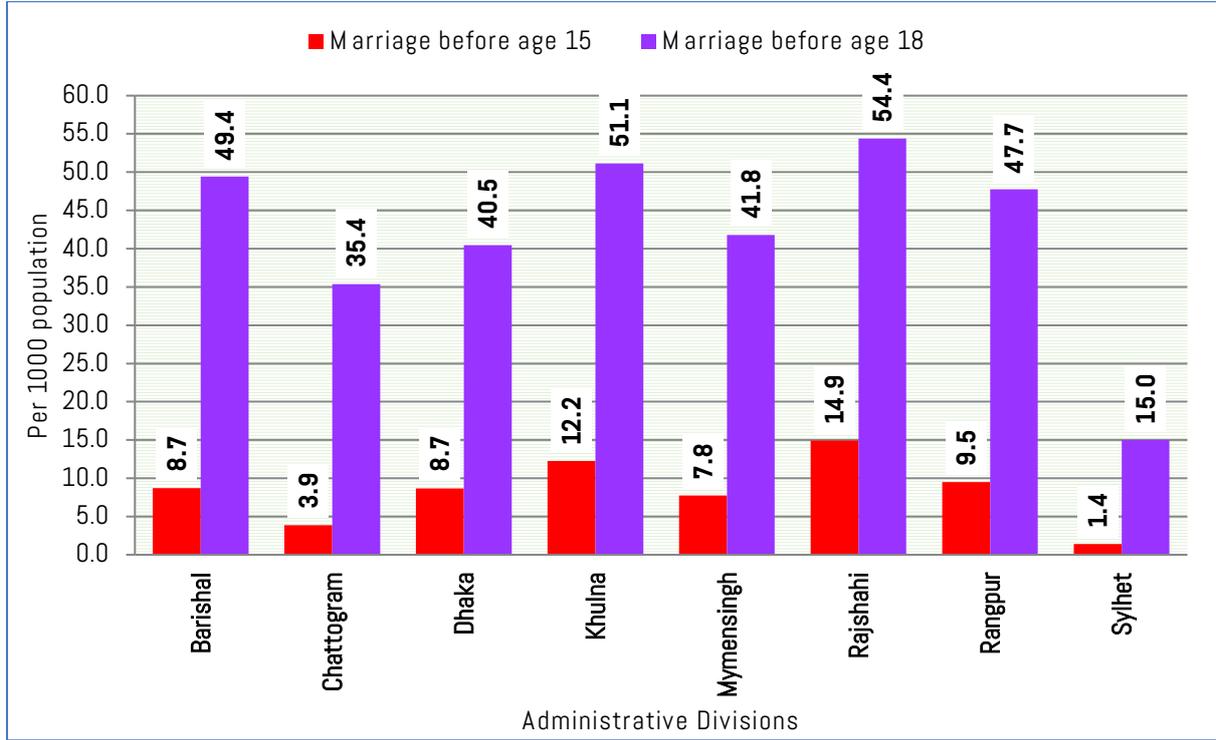
শতাংশ এবং ১৮ বছর বয়সের আগে ৪২.৯৪ শতাংশ)। কর্মসংস্থানের বিবেচনায় দেখা যায়, শিশু/বাল্যবিবাহের শিকার মেয়েদের বেশিরভাগই গৃহস্থালির কাজে নিয়োজিত (১৫ বছর বয়সের আগে যাদের বিবাহ হয়েছে তাদের মধ্যে গৃহস্থালিতে নিযুক্ত ৯.৬৯ শতাংশ এবং ১৮ বছরের কম বয়সীদের মধ্যে ৪৯.৫৩ শতাংশ)। ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী-বহির্ভূত জনগোষ্ঠীর মধ্যে নৃতাত্ত্বিক জনগোষ্ঠীর তুলনায় শিশু/বাল্যবিবাহের অনুপাত বেশি পরিলক্ষিত হয়, যদিও মাহালি, মণিপুরী প্রভৃতি নৃতাত্ত্বিক গোষ্ঠীর মধ্যে ১৫ ও ১৮ বছর বয়সের আগে শিশু/বাল্যবিবাহের উচ্চ হার পরিলক্ষিত হয়।

and before age 18 with 49.53 percent). Non-ethnic groups are more vulnerable in early/child marriage than the ethnic groups though a few of the ethnic communities Mahali, Manipuri, etc. are found with high rates of early/child marriage both before age 15 and age 18.

Table 5.6: Proportion of women aged 20–24 years who were married before age 15 years and before age 18 years, SVRS 2023

Particulars	Marriage Before Age 15	Marriage Before Age 18
1	2	3
Division		
Barishal	8.71	49.43
Chattogram	3.86	35.38
Dhaka	8.68	40.46
Khulna	12.24	51.12
Mymensingh	7.76	41.81
Rajshahi	14.93	54.38
Rangpur	9.5	47.74
Sylhet	1.39	15
Wealth Quintile		
Poorest	11.37	52.57
Poorer	10.22	48.11
Middle	8.74	43.3
Richer	6.78	37.54
Richest	3.3	23.31
Religion		
Muslim	8.64	42.94
Hindu	5.21	31.57
Christian	2.41	16.57
Buddhist	1.56	11.14
Others	2.91	53.8
Employment Status		
Employed	8.16	34.17
Household chores	9.69	49.53
Looking for Job	1.37	8.48
Don't Work	1.91	9.15
Ethnicity Status		
Ethnic	3.32	21.29
Non-ethnic	8.33	41.89
Total	8.25	41.6

Figure 5.3: Proportion of women aged 20–24 years who were married or in a union before age 15 and before age 18 by Division, SVRS 2023



৫.৬ বিবাহবিচ্ছেদ: তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন

তফসিল-৬ ব্যবহার করে তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল। এ তফসিল ব্যবহার করে যেসব তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল, তার মধ্যে রয়েছে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নকারী ব্যক্তির নাম ও কোড, লিঙ্গ, বয়স, ধর্ম, শিক্ষাগত যোগ্যতা, তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের কারণ, বৈবাহিক অবস্থা, বিবাহের সময়কার বয়স ও দাম্পত্য জীবনের সময়কাল। তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের তফসিল (তফসিল ৬) থেকে নিম্নলিখিত সূচকগুলো তৈরি হয়েছিল:

- (১) স্থূল তালাকের হার;
- (২) স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার;
- (৩) তালাক-দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার;
- (৪) বয়ঃনির্দিষ্ট বিবাহবিচ্ছেদের হার;
- (৫) বয়ঃনির্দিষ্ট দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার;
- (৬) সাধারণ তালাকের হার; এবং
- (৭) সাধারণ দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার।

৫.৬.১ স্থূল তালাকের হার

পূর্ববর্তী সমস্ত এসভিআরএস জরিপে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে বিবাহবিচ্ছেদের সংখ্যাকে স্থূল তালাক হার হিসেবে গণ্য করা হয়েছে। স্থূল তালাক হারের অনুরূপভাবে স্থূল দাম্পত্য

5.6 Marriage Dissolution: Divorce and Separation

Data on divorce and separation were collected employing Schedule-6. The data collected using this schedule include name and code of divorce/separated persons, sex, age, religion, level of education, reason for divorce/separation, marital status, age at marriage and duration of marriage. The following indicators were generated from the divorce/separation schedule (Schedule 6):

- (1) Crude divorce rate;
- (2) Crude separation rate;
- (3) Divorce-marriage separation rate;
- (4) Age-specific divorce rate;
- (5) Age-specific separation rate;
- (6) General divorce rate; and
- (7) General separation rate.

5.6.1 Crude Divorce Rate

In all previous SVRSs, the crude divorce rate has been calculated as the number of divorces per 1000 population. Employing the same approach, the crude separation rate has also been calculated as the number of separations per 1000 population.

বিচ্ছিন্নের হারও নির্ধারণ করা হয়েছে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নকারী ব্যক্তিদের সংখ্যার দ্বারা।

Definition 5.5: Crude divorce rate is a relative number of divorces per 1000 population.

‘সারণি ৫.৭’-এ এসভিআরএস ২০২৩ জরিপ থেকে প্রাপ্ত স্থূল তালাক ও স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অনুপাত দেখানো হয়েছে। উল্লেখ্য, ২০২২ সালে প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে তালাকের অনুপাত ছিল ১.১। আগের বছরের তুলনায় এ ফলাফল কিছুটা পরিবর্তন হয়েছে। পূর্ববর্তী বছরে এ তালাকের অনুপাত ছিল প্রতি ১,০০০-এর বিপরীতে ১.৪।

দাম্পত্য সম্পর্ক ছিন্ন করার জন্য তালাকের হার পল্লি অঞ্চলের মানুষের মধ্যে শহরের মানুষের তুলনায় প্রায় ২২ শতাংশ বেশি। আগের বছরের হারের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, জরিপে অন্তর্ভুক্ত মানুষের মধ্যে তালাকের ঝুঁকি গত বছরের তুলনায় পরিবর্তিত হয়েছে।

২০২৩ সালের হিসাবে দেখা গেছে, খুলনা বিভাগে তালাকের হার সবচেয়ে বেশি। এ বিভাগে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে তালাকের অনুপাত ১.৯০ জন। এর পরের অবস্থানে রয়েছে রাজশাহী বিভাগ। বিভাগটিতে প্রতি হাজারের বিপরীতে তালাকের হার ১.৭ জন। সিলেট বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন। সেখানে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে তালাকের হার ০.৪।

অন্যান্য জনমিতিক ব্যবস্থার সামঞ্জস্য নিশ্চিত করে দেখা যায়, মুসলিমদের মধ্যে তালাকের মাধ্যমে বিবাহবন্ধন ছিন্ন করার হার সর্বোচ্চ; প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে ১.২ জন। হিন্দুদের মধ্যে এ অনুপাত ০.২ (গতবছরের মতো অপরিবর্তিত)। হিন্দু বিবাহ যেহেতু একটি পূর্বনির্ধারিত মিলন এবং তালাক বা বিবাহবিচ্ছেদের মাধ্যমে তা বিলুপ্তির সুযোগ খুব কম থাকায় তাদের মধ্যে এ হারের উপস্থিতি কমা খ্রিস্টান ও অন্যদের মধ্যে বিবাহবিচ্ছেদের অনুপাত মুসলিম ও হিন্দুদের মাঝামাঝি পর্যায়ে অবস্থান করছে। তাদের মধ্যে এ হার প্রতি হাজারে ০.৪ জন। মোটাদাগে, নারীদের শিক্ষাগত যোগ্যতা বৃদ্ধির সঙ্গে স্থূল তালাক হার বৃদ্ধি পাওয়ার একটি ইতিবাচক সম্পর্ক পাওয়া গেছে। এক্ষেত্রে দেখা যায়, নারীদের শিক্ষার স্তর যত বেশি ওপরে, বিবাহবিচ্ছেদের হার তত বেশি।

৫.৬.২ তালাক-বিবাহ অনুপাত

বিবাহবিচ্ছেদের আরেকটি পরিমাপ হলো তালাক ও বিবাহের অনুপাত। এটি জরিপ-বছরে সংঘটিত বিবাহের সংখ্যার বিপরীতে তালাকের সংখ্যাকে নির্দেশ করে (এটিকে স্থূল বিবাহের বিপরীতে স্থূল তালাক অনুপাত হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়)। উদাহরণস্বরূপ, যদি জরিপ এলাকায় কোনো নির্দিষ্ট বছরে ৫০০টি তালাক ও ১,০০০টি বিবাহ হয়, তবে অনুপাতটি হবে প্রতি দুটি বিবাহের বিপরীতে একটি তালাক হবে; অর্থাৎ অনুপাত ০.৫ (৫০%)। জনসংখ্যার কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যাবলির ভিত্তিতে এ

Crude divorce rates and separation rates as obtained from SVRS 2023 are shown in Table 5.7. Note that, 1.1 in every 1000 population in 2023, experienced divorce; result has been changed from the previous year. It was 1.4 in the previous year.

The rural people are about 22.2 percent more likely than their urban counterparts to end their marriage in divorce. Comparison with previous year's rate reveals that risk of divorce in the survey population has been changed since last year.

In 2023 Khulna division is seen to experience the highest rate of divorce (1.90 per thousand population) followed by Rajshahi (1.70). The rate is the lowest in Sylhet division with a prevalence of 0.4 per thousand population.

In line with other demographic measures, Muslims are more prone to end their marriage in divorce with a rate of 1.2 per 1000 population. The corresponding rate among the Hindus is 0.2 (Remain unchanged from previous year). It is largely due to the fact that Hindu marriage is a pre-ordained union and there is little scope for dissolution by divorce. Christians and others however have an intermediate rate of divorce (0.4) falling between the Muslims and the Hindus. The educational level of women by and large appears to have a positive association with crude divorce rate: the higher the level of education, the higher is the rate of divorce.

5.6.2 Divorce-Marriage Ratio

Another measure of divorce is the divorce to marriage ratio, which is the number of divorces to the number of marriages in a given year (the ratio of the crude divorce rate to the crude marriage rate). For example, if there are 500 divorces and 1000 marriages in a given year in a given area, the ratio would be one divorce for every two marriages, e.g., a ratio of 0.5 (50%). The ratios calculated in this

পদ্ধতি ব্যবহার করে প্রণীত অনুপাতগুলো সারণি ৫.৭-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

২০২৩ সালের নমুনা এলাকার সার্বিক বিবাহবিচ্ছেদের অনুপাত দাঁড়িয়েছে ০.১, অর্থাৎ ওই এলাকায় ১০ শতাংশ বিবাহবিচ্ছেদে পর্যবসিত হয়েছে। শহর ও পল্লি অঞ্চলের বাসস্থানের ভিত্তিতে তালাকের এ অনুপাত একই ০.১। এছাড়া প্রশাসনিক বিভাগগুলোর মধ্যে বিবাহবিচ্ছেদের এ চিত্রে ভিন্নতা পাওয়া যায়নি। এতে দেখা যায়, প্রায় সব বিভাগে বিবাহবিচ্ছেদের হার সবচেয়ে সমান। এর বিপরীতে বিচ্ছেদের হার সর্বনিম্ন চট্টগ্রাম ও সিলেট বিভাগে সেখানে এ হার প্রায় শূন্য। ধর্মের ভিত্তিতেও বিচ্ছেদের এ হারে পরিবর্তন দেখা যায়। এক্ষেত্রে দেখা যায়, মুসলিমদের মধ্যে তালাকের ঝুঁকির হার ০.১। অন্যদিকে হিন্দু ও অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের ক্ষেত্রে বিবাহবিচ্ছেদের অনুপাত কম (প্রায় শূন্য)। অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের ক্ষেত্রে এ হার পাওয়া গেছে এবছর (প্রায় শূন্য) ০.০। তালাকের হারের সঙ্গে শিক্ষার একটি নেতিবাচক সম্পর্ক রয়েছে। জরিপে দেখা গেছে, যাদের মধ্যে ন্যূনতম শিক্ষা নেই, তাদের মধ্যে এ হার ০.২, মাধ্যমিক বাদে অন্যান্য যাদের স্তরের শিক্ষা রয়েছে, তাদের মধ্যে এ হার ০.১। ২০২৩ সালের জরিপের ফলাফল ২০২২ সালের ফলাফলের সঙ্গে অত্যন্ত সঙ্গতিপূর্ণ।

৫.৬.৩ সাধারণ তালাক হার (জিডিআর)

সাধারণ তালাক হার (জিডিআর) বলতে ১৫ ও তদুর্ধ্ব বয়সীদের তালাকের ক্ষেত্রে একই বয়সের প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে হিসাব করা তালাকের আপেক্ষিক সংখ্যাকে নির্দেশ করে।

trend are also presented in Table 5.7 by the background characteristics of the population.

The overall divorce to marriage ratio for the 2023 sample is 0.1, meaning that 10 percent of the marriages in the areas ended in divorce. This ratio is the same for urban and rural locality (0.1), while no variations did exist among the administrative divisions, the risk is same for almost all divisions and the lowest rates were recorded in Chattogram and Sylhet division. The risk significantly varies by religious affiliation being highly prevalent among the Muslims (0.1). Hindus and other religions appear to experience the least risk of divorce (Almost 0). The education has a negative relationship with the risk factor in question: 0.2 among those who have no education and 0.1 among those who have secondary and above level of education. The results of 2023 are highly consistent with results of 2022.

5.6.3 General Divorce Rate (GDR)

The General Divorce Rate (GDR) has been calculated as relative number of divorces of age 15+ per 1000 population of the same age range.

Definition 5.6: General divorce rate is a relative number of divorces of population of age 15 years and over per 1000 population of the same group.

‘সারণি ৫.৭’-এ লিঙ্গ ও প্রশাসনিক বিভাগ ভেদে সাধারণ তালাকের হার উপস্থাপন করা হয়েছে। এতে দেখা যাচ্ছে, নারী-পুরুষ উভয় লিঙ্গের ক্ষেত্রে জিডিআর মান ১.৫০। তবে দুই লিঙ্গের মধ্যে পৃথক তালাকের হারে কিছুটা ভিন্নতা রয়েছে। এক্ষেত্রে পুরুষের জন্য হারটি ৩.১ এবং নারীদের জন্য ২.৯।

বড় ধরনের লিঙ্গভিত্তিক ভিন্নতা ছাড়াই জিডিআর পরিমাপে পল্লি ও শহরের মধ্যে বড় ধরনের ব্যবধান লক্ষ করা গেছে। শহরাঞ্চলে এ হার রেকর্ড করা হয়েছে ১.২। পল্লি অঞ্চলে শহরের তুলনায় হারটি অনেক বেশি, ১.৬। পুরুষ ও নারী উভয় লিঙ্গের ক্ষেত্রেই জিডিআর হারে ব্যাপক আঞ্চলিক তারতম্য বিদ্যমান। সারণি ৫.৭-এ ফলাফলের একটি তুলনামূলক চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। তাতে দেখা যায়, খুলনা বিভাগে জিডিআর অনুপাত সবচেয়ে বেশি। বিভাগটিতে পুরুষের জিডিআর ৫.১ এবং নারীদের ৪.৮। এর পরের অবস্থানে রয়েছে রাজশাহী বিভাগ। বিভাগটিতে পুরুষদের

General Divorce Rate by sex and division are presented in Table 5.7. The overall GDR is 1.50 for both sexes, there being little sex differential (3.1 for male and 2.9 for female) for GDR.

The GDR is much higher in rural areas (1.6) compared to urban areas (1.2) without recording notable variation by sex. The rate appears to have wide regional variations for both males and females. An examination of the results presented in Table 5.7 reveals that Khulna division experiences the highest GDR, 5.1 for males and 4.8 for females followed by Rajshahi division (4.5 for males and 4.4 for females) while the lowest rate (1.2 for males and 1.1 for females) was reported in Sylhet division (0.6).

জিডিআর অনুপাত ৪.৫ এবং নারীদের ৪.৪। অন্যদিকে সিলেট বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন ০.৬। সেখানে পুরুষদের জিডিআর অনুপাত ১.২ এবং নারীদের ১.১।

ধর্মভিত্তিক হিসাবে দেখা যায়, পুরুষ ও নারীদের মধ্যে কিছুটা ব্যবধানসহ মুসলিমদের মধ্যে জিডিআর অনুপাত সর্বোচ্চ ১.৭। হিন্দুদের মধ্যে জিডিআর অনুপাতের উপস্থিতির হার ০.২ এবং অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের মধ্যে তা ০.৫।

In relation to religion, Muslims have the highest GDR (1.7) with little male-female differential. The Hindus have the lowest GDR (0.2), and the followers of other religions have GDR 0.5.

Table 5.7: Crude Divorce Rate, Divorce-Marriage Ratio and General Divorce Rate by Background Characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Crude Divorce Rate	Crude Marriage Rate	Divorce-Marriage Ratio	General Divorce Rate		
				Both sex	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7
Locality						
Rural	1.1	16.8	0.1	1.6	3.3	3.1
Urban	0.9	12.0	0.1	1.2	2.5	2.3
Division						
Barishal	1.1	15.9	0.1	1.6	3.1	3.1
Chattogram	0.7	16.1	0.0	1.0	2.2	1.9
Dhaka	0.8	13.7	0.1	1.2	2.4	2.2
Khulna	1.9	16.7	0.1	2.5	5.1	4.8
Mymensingh	1.3	16.8	0.1	1.8	3.7	3.6
Rajshahi	1.7	17.0	0.1	2.2	4.5	4.4
Rangpur	1.1	16.5	0.1	1.5	2.9	2.9
Sylhet	0.4	14.9	0.0	0.6	1.2	1.1
Religion						
Muslim	1.2	16.1	0.1	1.7	3.5	3.2
Hindu	0.2	12.4	0.0	0.2	0.5	0.5
Others	0.4	10.4	0.0	0.5	1.0	0.9
Education						
No Education	0.7	3.0	0.2	0.8	1.8	1.3
Primary	1.3	9.8	0.1	2.1	3.9	4.3
Secondary	1.3	26.7	0.0	1.4	3.2	2.6
Above Secondary	1.8	36.1	0.1	1.8	3.1	4.4
Others/non-formal	0.5	6.0	0.1	3.5	5.4	9.5
Wealth Quintile						
Poorest	1.3	15.4	0.1	1.8	3.6	3.5
Poorer	1.1	17.1	0.1	1.6	3.2	3.2
Middle	1.3	17.1	0.1	1.8	3.7	3.5
Richer	0.9	15.2	0.1	1.2	2.6	2.4
Richest	0.7	12.4	0.1	0.9	1.9	1.7
Total	1.1	15.7	0.1	1.5	3.1	2.9

৫.৬.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট তালাকের হার

একটি নির্দিষ্ট বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে সমবয়সের জনগোষ্ঠীর তালাকের আপেক্ষিক

5.6.4 Age-Specific Divorce Rate

Age-Specific Divorce Rate for a specified age group has been calculated as the relative number of

অনুপাতকে বয়ঃনির্দিষ্ট তালাকের হার হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়। ২০২৩ সালের জরিপ থেকে প্রাপ্ত বয়ঃনির্দিষ্ট তালাকের হার সারণি ৫.৮-এ দেখানো হয়েছে। এ-সংক্রান্ত বিশ্লেষণ থেকে দেখা যায়, বয়সের ধরনের সাথে সাথে পুরুষের তালাকের ধরনে এক ধরনের ভিন্নতা প্রত্যক্ষ করা যায়, যা একটি বক্ররেখায় প্রকাশযোগ্য। শহর ও পল্লি উভয় অঞ্চলের ক্ষেত্রেই এ বিষয়টি প্রযোজ্য। বিবাহযোগ্য বয়সকালীন জীবনের প্রারম্ভিক বছরগুলোয় এ হারগুলো বেশি থাকে, যা বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে হ্রাস পেতে থাকে। এ-সংক্রান্ত তালাক পরিস্থিতির চিত্রটি বয়সের সঙ্গে একটি স্পষ্ট নেতিবাচক সম্পর্ক প্রদর্শন করে। তা হলো তালাকের মাত্রাটি শুরু হয় উচ্চ অনুপাত দিয়ে এবং বয়স বাড়ার সাথে সাথে এটি দ্রুত হ্রাস পায়।

সারণিটিতে আরও দেখা যায়, সামগ্রিক তালাকের হার পল্লি এলাকায় শহরাঞ্চলের তুলনায় বেশি। শহরাঞ্চলে এটির হার ১.৩৩। অন্যদিকে, পল্লি অঞ্চলে তা ১.৬৫। এর পাশাপাশি পল্লি ও শহর উভয় ক্ষেত্রে পুরুষের তুলনায় নারীদের তালাকের মুখোমুখি হওয়ার আশঙ্কা বেশি।

divorces of defined age groups per 1000 population of the same age group. Age Specific Divorce Rates as obtained in 2023, are shown in Table 5.8. The results of this investigation reveal that the rates in question for males follow a curvilinear pattern by age. It is true for both urban and rural population. During the early years of life, the rates are higher, which tend to decrease at advanced ages. The scenario demonstrates a clear negative relationship with age. Starting with a higher rate, it sharply declines as the age increases.

The table further reveals that the overall divorce rate is higher in rural areas (1.65) than in the urban areas (1.33). In addition to that, in both the areas, females are more likely to experience divorce than their male counterparts.

Table 5.8: Age Specific Divorce Rates by sex and Locality, SVRS 2023

Age group	Rural			Urban		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7
15-19	0.59	1.52	1.04	0.22	0.49	0.35
20-24	2.29	3.70	3.02	1.70	2.21	1.98
25-29	3.76	5.09	4.47	2.06	4.10	3.18
30-34	2.21	3.36	2.83	2.45	3.40	2.95
35+	0.65	0.78	0.72	0.54	0.76	0.65
Total	1.31	1.97	1.65	1.00	1.64	1.33

৫.৬.৫ স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার

প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে যত সংখ্যক মানুষের দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন ঘটে, তাদের সংখ্যাকে স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়ে থাকে। এ বিষয়ে এ প্রতিবেদনে নিম্নলিখিত সংজ্ঞা অনুসরণ করা হয়েছে:

5.6.5 Crude Separation Rate

Crude separation rate may be defined as the number of separations per 1000 population. In this report the following definition has been followed:

Definition 5.7: General separation rates is a relative number of separations of population of age 15 years and over per 1000 population of the same group.

জনসংখ্যার কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অনুপাত সারণি ৫.৯-এ তুলে ধরা হয়েছে। স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হারের পরিপ্রেক্ষিতে বিশ্লেষণে দেখা যায়, জরিপের অন্তর্ভুক্ত জনসংখ্যার মধ্যে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অভিজ্ঞতার সম্মুখীন হয়েছেন এবং তারা তালাকের ঝুঁকিতে রয়েছেন প্রতি হাজারে ০.২৬ জন। লক্ষ্যণীয় যে, দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হারে শহর ও পল্লি অঞ্চলের মধ্যে সামান্য পার্থক্য বিদ্যমান। প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে শহরে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার ০.২২। পল্লি অঞ্চলে এটির হার ০.২৮। ৮টি বিভাগের মধ্যে স্থূল দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার সবচেয়ে বেশি ময়মনসিংহ বিভাগে। এ বিভাগে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের হার প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে ০.৩৫। অন্যদিকে সিলেট বিভাগে এ হার সবচেয়ে কম; ০.১৭। ধর্মীয় পরিচয়ের ভিত্তিতে দেখা যায়, মুসলিম জনগোষ্ঠীর মধ্যে এটির হার ০.২৭। অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের এ হার ০.১১ এবং হিন্দুদের মধ্যে তা ০.১৮।

৫.৬.৬ সাধারণ দাম্পত্য বিচ্ছিন্নতার হার

সাধারণ দাম্পত্য বিচ্ছিন্নতার হার (জিএসআর) হলো প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ঝুঁকির মুখোমুখি হওয়া জনসংখ্যার সংখ্যা, যা সাধারণত একটি বছরের মাঝামাঝি সময়ে ১৫ বছর বা তদুর্ধ্ব বয়সের জনসংখ্যার ওপর হিসাব করা হয় এবং অঙ্কটিতে একই সংখ্যক জনগোষ্ঠীর দাম্পত্য বিচ্ছিন্ন অনুপাত দেখানো হয়।

২০২৩ সালে সামগ্রিকভাবে দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের অনুপাতের মান দাঁড়িয়েছে ০.৩৭। ময়মনসিংহ বিভাগে জিএসআর অনুপাত সর্বোচ্চ ০.৪৯। অন্য সব বিভাগে এ হার ০.২৪ থেকে ০.৪৩ এর মধ্যে অবস্থান করছে।

The ratio of separated based on some basic characteristics of the population is summarised in Table 5.9. In terms of the crude separation rate, 0.26-person of 1000 surveyed population is likely to experience separation as those who run the risk of divorce. It may be noted that the urban and rural areas differ little in crude separation rates: 0.22 and 0.28 respectively per 1000 population. Of the 8 divisions, Crude separation rate is higher in Mymensingh division (0.35) and lower in Sylhet division (0.17). Among the religious groups, Hindus are less likely to go for separation (0.18) than the Muslims (0.27) and followers of other religions (0.11).

5.6.6 General Separation Rate

The general separation rate (GSR) is the number of separations per 1000 persons exposed to the risk of separation restricted generally to the mid-year population aged 15 and over with the same number of separations in the numerator.

The overall general separation rate is estimated to be 0.37 in 2023. The GSR is the highest in Mymensingh division (0.49). All other divisions have a rate ranging between 0.24 and 0.43.

Table 5.9: Crude Separation Rates and General Separation Rates (aged 15+) by Background Characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Crude Separation Rate	Crude Marriage Rate	Separation-Marriage Ratio	General Separation Rate
1	2	3	4	5
Locality				
Rural	0.28	16.81	0.02	0.39
Urban	0.22	12.05	0.02	0.29
Division				
Barishal	0.22	15.90	0.01	0.31
Chattogram	0.18	16.07	0.01	0.27
Dhaka	0.28	13.70	0.02	0.39
Khulna	0.32	16.72	0.02	0.43
Mymensingh	0.35	16.76	0.02	0.49
Rajshahi	0.28	17.00	0.02	0.37

Background Characteristics	Crude Separation Rate	Crude Marriage Rate	Separation-Marriage Ratio	General Separation Rate
Rangpur	0.30	16.53	0.02	0.41
Sylhet	0.17	14.91	0.01	0.24
Religion				
Muslim	0.27	16.11	0.02	0.39
Hindu	0.18	12.43	0.01	0.23
Others	0.11	10.36	0.01	0.14
Education				
No Education	0.25	3.01	0.08	0.27
Primary	0.33	9.81	0.03	0.52
Secondary	0.28	26.75	0.01	0.33
Above Secondary	0.34	36.11	0.01	0.34
Others/non-ins.	0.15	5.96	0.03	1.09
Wealth Quintile				
Poorest	0.35	15.44	0.02	0.49
Poorer	0.32	17.10	0.02	0.45
Middle	0.30	17.06	0.02	0.42
Richer	0.14	15.24	0.01	0.19
Richest	0.14	12.36	0.01	0.19
Total	0.26	15.68	0.02	0.37

৫.৭ তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের কারণ

স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এসভিআরএস) ২০২৩ সালে তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের পেছনের কারণসমূহ অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। তালাক ও দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ কারণ হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে পরকীয়া (২২.৪%) এরপরই রয়েছে দাম্পত্য জীবন পালন/সংসার না করা (২০.১%)। অন্যান্য কারণগুলোর মধ্যে ভরণপোষণের ব্যয় বহন করতে অক্ষমতা/অস্বীকৃতি (১২.৮%) ও পারিবারিক চাপকে (১১.৯%) সংঘটিত প্রতি পাঁচটি তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের মধ্যে ১টিরও বেশি জন্য দায়ী হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। পল্লি-শহরের ক্ষেত্রে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের কারণগুলোর মধ্যে কয়েকটি ক্ষেত্রে ব্যবধান উল্লেখযোগ্য; এর মধ্যে রয়েছে জীবনযাত্রার ব্যয় বহন করতে অক্ষম/অস্বীকার করা (১২.৫%) বনাম ১৩.৯%), যৌনমিলনে অক্ষমতা/অনীহা (৩.৭% বনাম ২.৯%) এবং পুনর্বিবাহ (৪.০% বনাম ৬.০%)। পরকীয়ার কারণে সবচেয়ে বেশি তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ঘটনা ঘটেছে চট্টগ্রাম বিভাগে (২৮.৬%); এরপরের অবস্থান ঢাকা বিভাগের (২৫.০%); এবং সবচেয়ে কম ময়মনসিংহ বিভাগে (১৫.২%)। দীর্ঘদিন বিদেশে থাকায় তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছিন্নের ঘটনা ঘটায়

5.7 Causes of Divorces/Separations

Sample Vital Registration System (SVRS) 2023 has covered the background causes of divorces and separations during the year. The highest cause was reported as adultery (22.4%), followed by not maintaining the conjugal/marital life (20.1%). Among other causes, inability/refusing to afford living expenses (12.8%) and family pressure were identified (11.9%) as responsible for more than 1 of every five divorces/separations. The rural-urban pattern shows a significant difference in the causes of divorces/separations against the causes of unable/refusing to afford the living expenses (12.5% vs. 13.9%), inability/reluctance to have sex (3.7% vs. 2.9%) and remarriage (4.0% vs. 6.0%). Adultery as a cause of divorce/separation was found to be the highest in the Chattogram division (28.6%) followed by the Dhaka division (25.0%) and the lowest in the Mymensingh division (15.2%). Staying abroad for a long time has been reported as a

ক্ষেত্রে সবচেয়ে বেশি দেখা গেছে সিলেট বিভাগে (২.২%)। মুসলমানদের মধ্যে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছেদের ঘটনার কারণগুলো জাতীয় হারের মতোই, কিন্তু হিন্দু সম্প্রদায়ের মধ্যে এটির ক্ষেত্রে ব্যতিক্রমী চিত্র লক্ষ করা যায়। হিন্দু ধর্মাবলম্বীদের ক্ষেত্রে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছেদের সবচেয়ে বড় কারণ হলো দাম্পত্য জীবন পালন/সংসার না করা (২৫.৪%)। এরপর রয়েছে শারীরিক/ মানসিক নির্যাতনের কারণে (১৭.৩%)। শারীরিক/মানসিক নির্যাতনের কারণে তালাক/দাম্পত্য বিচ্ছেদের ঘটনা ঘটনার ক্ষেত্রে উচ্চতর শিক্ষাগত যোগ্যতা ও সম্পদশালী হওয়া উভয় ক্ষেত্রেই একটি বিপরীতমুখী সম্পর্ক (অর্থাৎ নিম্নহার) পরিলক্ষিত হয়েছে।

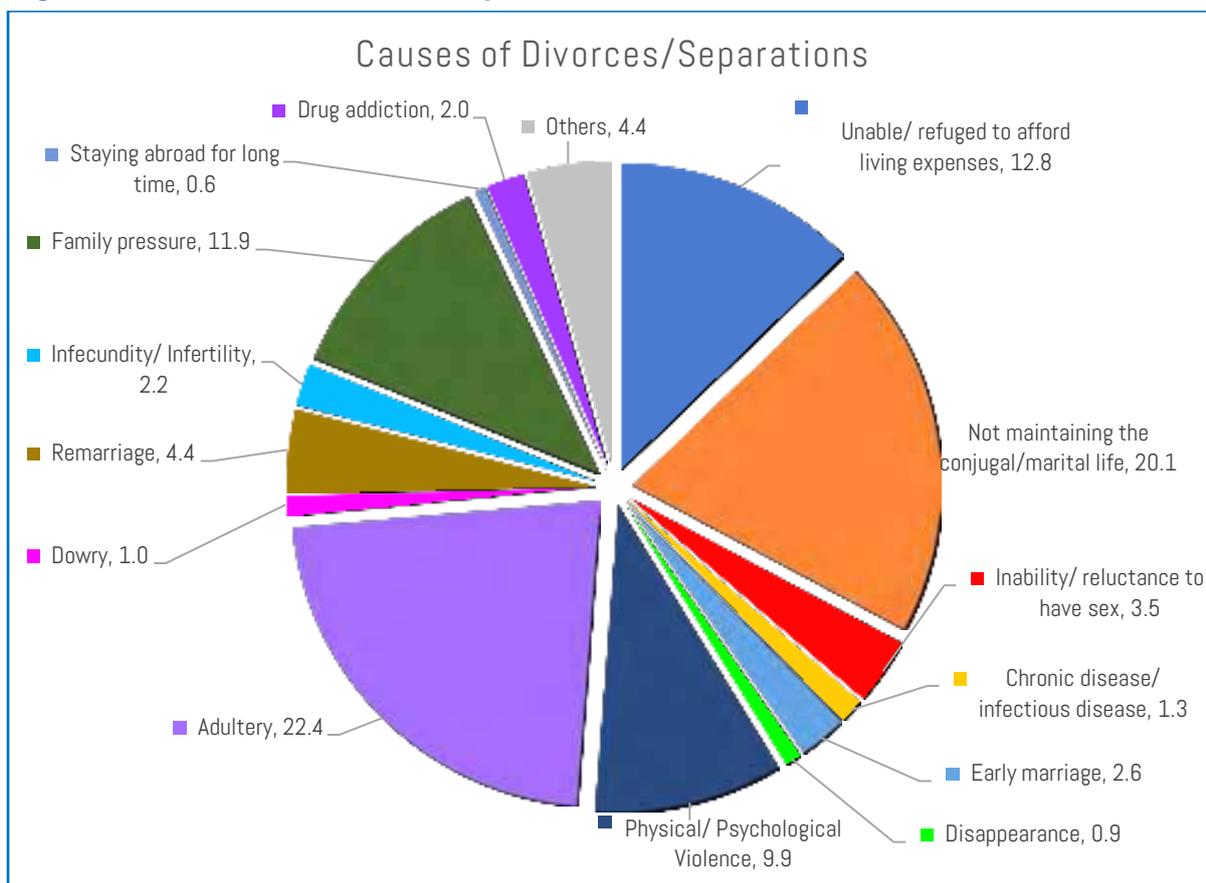
remarkable cause of divorce/separation found in the Sylhet division (2.2%). Though divorce/separation among Muslims follows the national patterns, it shows a different pattern among Hindu communities. The most reported cause of divorce/separation in the Hindu religion is the not maintaining the conjugal/marital life (25.4%) followed by Physical/Psychological violence (17.3%). Both higher educational attainment and affluence show an inverse association with Physical/Psychological violence as a cause of divorce/separation.

Table 5.10: Causes of Divorces/Separations by Selected Background Characteristics in percent, SVRS 2023

Background Characteristics	Unable/ refused to afford living expenses	Not maintaining the conjugal/ marital life	Inability/ reluctance to have sex	Chronic disease/ infectious disease	Early marriage	Dis- appearance	Physical/ Psychological Violence	Adultery	Dowry	Remarriage	Infecundity/ Infertility	Family pressure	Staying abroad for long time	Drug addiction	Others	Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Locality																	
Rural		12.5	20.1	3.7	1.6	2.9	1.0	9.8	22.3	0.9	4.0	2.2	12.3	0.7	1.9	4.3	100.0
Urban		13.9	20.1	2.9	0.4	1.8	0.5	10.7	22.8	1.5	6.0	2.2	9.8	0.1	2.5	4.9	100.0
Division																	
Barishal		14.5	24.2	3.0	1.0	1.3	1.3	4.0	22.9	2.5	5.4	0.7	14.1	1.0	0.7	3.5	100.0
Chattogram		9.9	22.7	2.5	0.6	0.9	1.1	11.8	28.6	0.3	5.8	2.2	9.8	0.6	1.8	1.4	100.0
Dhaka		16.6	15.4	1.9	1.1	3.0	0.7	7.2	25.0	0.8	5.6	2.2	12.2	1.2	2.0	5.1	100.0
Khulna		14.9	20.5	3.0	0.6	3.9	0.4	10.2	20.5	0.9	5.2	2.6	9.4	0.1	3.6	4.3	100.0
Mymensingh		9.3	19.7	7.9	4.4	0.8	1.6	15.6	15.2	2.6	1.7	3.4	13.5	1.7	0.0	2.6	100.0
Rajshahi		11.0	22.4	2.9	1.9	2.6	1.2	10.4	21.6	1.0	3.3	1.1	11.4	0.0	2.5	6.5	100.0
Rangpur		10.2	20.4	6.7	0.8	4.0	0.7	9.5	21.4	0.8	1.2	2.9	15.9	0.0	1.3	4.3	100.0
Sylhet		12.8	18.7	0.7	0.0	4.2	0.0	11.3	18.5	0.2	10.3	3.4	9.9	2.2	0.8	7.0	100.0
Religion																	
Muslim		12.8	19.9	3.6	1.2	2.7	0.9	9.7	22.7	1.1	4.4	2.2	11.8	0.6	1.9	4.4	100.0
Hindu		6.0	25.4	1.2	5.8	0.0	0.0	17.3	15.2	0.0	5.2	2.8	11.9	0.0	4.3	4.9	100.0
Others		33.9	30.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0	100.0
Education																	
No Education		23.3	15.0	6.6	1.4	1.0	1.3	11.9	17.4	1.3	3.8	3.2	7.6	0.6	0.9	4.8	100.0
Primary		12.6	18.6	4.4	1.3	3.1	0.7	9.2	26.9	0.8	5.9	1.9	8.2	1.0	1.7	3.7	100.0
Secondary		11.7	19.7	2.5	1.4	2.8	1.1	11.5	21.2	1.1	3.5	2.7	14.2	0.5	2.7	3.4	100.0
Above Secondary		7.0	27.7	1.5	1.4	3.0	0.6	7.4	20.1	1.2	4.4	0.9	15.2	0.3	2.1	7.2	100.0

Background Characteristics	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Others/Non-Ins.	18.0	11.2	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	27.0	0.0	0.0	3.9	22.9	0.0	1.2	3.6	100.0
Wealth quintile																	
Poorest	18.1	23.4	3.4	1.3	3.1	1.2	10.5	15.1	1.4	4.9	2.2	9.1	0.6	2.8	3.0		100.0
Poorer	14.4	17.3	5.6	2.1	1.3	0.9	9.1	25.7	0.9	3.5	2.3	11.5	0.2	1.9	3.3		100.0
Middle	10.1	17.7	2.6	1.4	3.6	0.7	10.5	24.3	0.4	4.4	2.7	13.9	1.2	1.3	5.2		100.0
Richer	9.3	20.1	3.1	0.6	2.9	0.0	8.7	26.2	2.0	3.7	1.8	13.2	0.5	1.7	6.3		100.0
Richest	5.6	25.1	1.5	0.6	1.9	2.2	10.8	22.9	0.6	6.2	1.4	13.1	0.0	2.2	6.0		100.0
Total	12.8	20.1	3.5	1.3	2.6	0.9	9.9	22.4	1.0	4.4	2.2	11.9	0.6	2.0	4.4		100.0

Figure 5.4: Causes of Divorces/Separations, SVRS 2023



৫.৮ বিবাহ, তালক ও দাম্পত্য বিচ্ছেদের গতিধারা: ২০০৬-২০২৩

সারণি ৫.১১ এ বিবাহ ও বিবাহবিষয়ক কিছু সূচক উপস্থাপন করা হয়েছে এতে দেখা যায়, স্থূল বিবাহের অনুপাত গত ১৮ বছরে উল্লেখযোগ্যহারে বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০০৬ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে এর অনুপাত ছিল ১২.৪ যা ২০২৩ সালে ১৫.৬৮ এ উন্নীত হয়েছে। এ সময়ের ব্যবধানে সূচকটিতে উল্লেখন ঘটেছে প্রায় ২৬.৪৫ শতাংশ। ২০০৬-২০২৩ সালের মধ্যে পুরুষ ও নারী উভয়ের মধ্যেই সাধারণ বিবাহের হার উল্লেখযোগ্য হারে বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০০৬ সালে পুরুষের ক্ষেত্রে এ হার ছিল প্রতি হাজারে ১৮.৩ এবং নারীদের ক্ষেত্রে ছিল ২১.০১। তা থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ২০২৩ সালে পুরুষদের সাধারণ বিবাহের হার ৪৫.০৯ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ৪২.৩৫ এ উন্নীত হয়েছে। সামগ্রিকভাবে সাধারণ বিবাহের হার ২০০৬ সালের ১৯.৬ থেকে বেড়ে ২০২৩ সালে ২১.৮৪ হয়েছে। ১৮ বছরের ব্যবধানে এ ক্ষেত্রে ১১.৪২ শতাংশ বৃদ্ধি ঘটেছে।

স্থূল বিবাহ বিচ্ছেদ হার ২০২২ সালে ১.৪ থেকে ২০২৩ সালে ১.১ এ দাঁড়িয়েছে; এক বছরে যা ২১.৪২ শতাংশ হ্রাস পেয়েছে। এ সময়ের মধ্যে পুরুষ ও নারী উভয়ের ক্ষেত্রে পৃথক থাকার গড় বয়সের (এসএমএএম) মধ্যে খুবই নগণ্য ও অসঙ্গতিপূর্ণ বৃদ্ধি লক্ষ্য করা গেছে। সময়ের সঙ্গে সঙ্গে স্থূল তালকের হারে উর্ধ্বমুখী প্রবণতা লক্ষ করা গেছে। ২০০৬ সালে স্থূল তালকের হার ছিল ০.৬, যা ২০২৩ সালে বৃদ্ধি পেয়ে ১.১ এ উন্নীত হয়েছে। এ সময়ের ব্যবধানে পুরুষদের বিবাহের গড় বয়সে (বৈবাহিক অবস্থা নির্বিশেষে) কার্যত কোনো পরিবর্তন দেখা যায় নি। এ সময়ের ব্যবধানে নারীদের বিবাহের গড় বয়সেও তেমন বৃদ্ধি দেখা যায় নি। প্রথম বিবাহের গড় বয়স গত ১০ বছর বা তারও বেশি সময় ধরে স্থির রয়েছে।

উপসংহার টানার আগে একটি বিষয় উল্লেখ করা খুবই জরুরি। তা হলো বিবাহ ও বিবাহবিচ্ছেদ-সংক্রান্ত যেসব পরিমাপক এ অধ্যায়ে তুলে ধরা হয়েছে, তাতে দেখা যায়, গত ১৮ বছর বা তারও বেশি সময়ের ব্যবধানে এসব পরিমাপকের ফলাফলে খুবই সামান্য পরিবর্তন লক্ষ করা গেছে। কিছু ক্ষেত্রে এ পরিমাপকগুলোর স্তর ও ধরনসমূহ বিক্ষিপ্ত ও অনিয়মিত। জীবনের সর্বস্তরের সমন্বিত প্রচেষ্টা জোরদার করা না গেলে এসব ক্ষেত্রে অনুকূল পরিবর্তন আনা খুব কঠিন হতে পারে।

5.8 Trends in Marriage, Divorce and Separation: 2006-2023

The trends in some marriage and marriage related indicators are summarized in Table 5.11. The crude marriage rate shows a substantial increase over the last 18 years, from 12.4 per thousand population in 2006 to 15.68 per thousand population in 2023, an increase of about 26.45 percent over the stated period. The increase in general marriage rates for both males and females have been pronounced during 2006-2023: from 18.3 and 21.0 in 2006 to 45.09 and 42.35 in 2020 for males and females respectively. The overall general marriage rate increased from 19.6 in 2006 to 21.84 in 2023 with an increase of 11.42 percent in 18 years.

Crude separation rate increased from 1.4 in 2022 to 1.1 in 2023, a more than 21.42 percent decrease in one year. The Singulate mean age at marriage (SMAM) for both males and females has marked a negligible and irregular increase during this period. There is a tendency for crude divorce rate to increase over time: from 0.6 in 2006 to 1.1 in 2023. Mean age at marriage (irrespective of marital status) for both males and females have shown virtually no trend over this period. The mean age at first marriage remains static over the last ten years or so.

Before concluding, it may be worth to mention that the measures of marriage and marital dissolution presented in this chapter tend to reflect that there have been virtually very little changes in these measures during the last 18 years or so. In some cases, levels and patterns of these measures are erratic and irregular. It may thus be very difficult to bring about favourable changes unless concerted efforts from all walks of life are strengthened.

Table 5.11: Trends in indicators of marriage, divorce and separation, SVRS 2007-2023

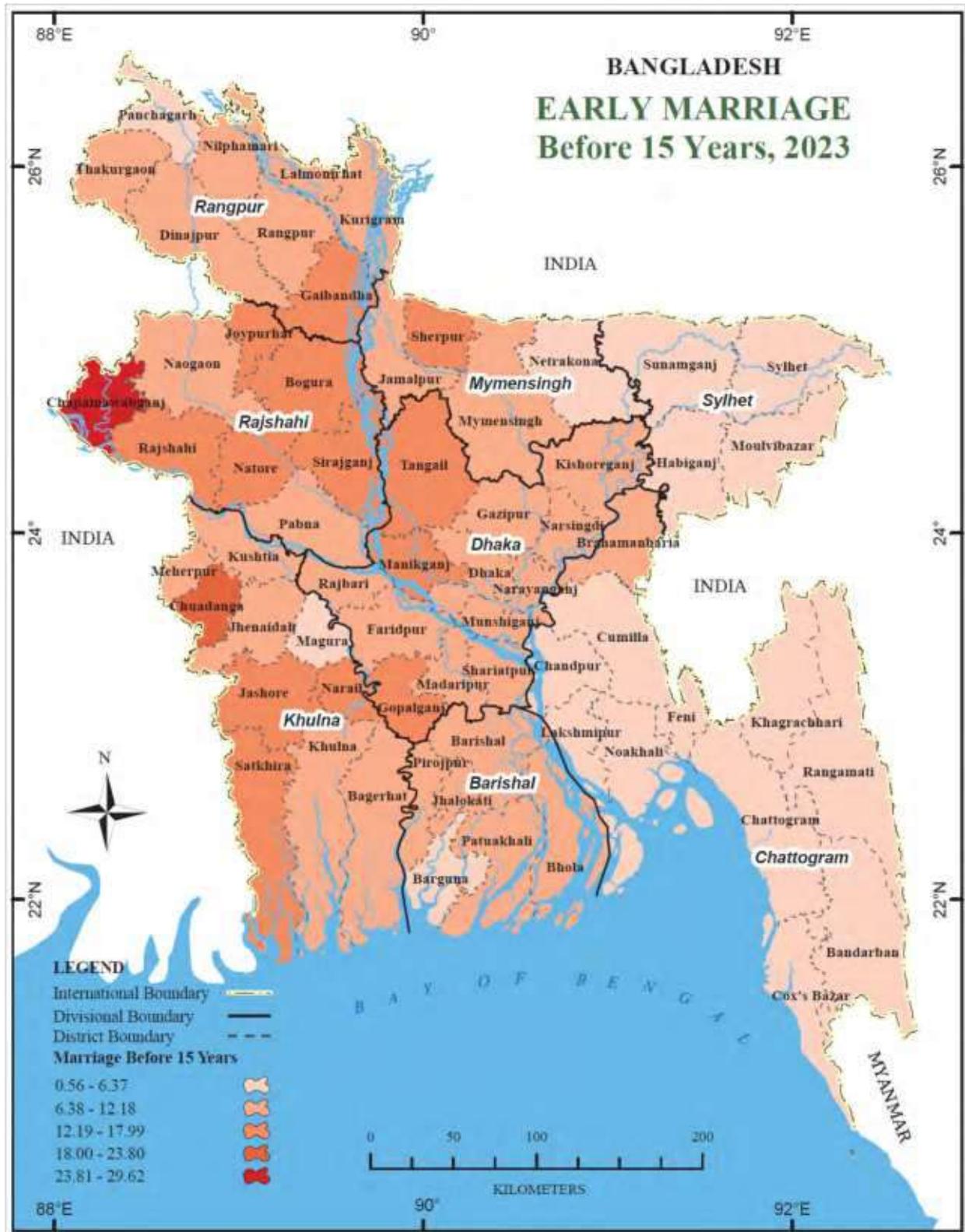
Background Characteristics	Year																		
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Crude Marriage Rate	12.4	12.5	11.6	13.2	12.7	13.4	13.3	13.0	12.9	13.0	14.3	14.6	14.7	14.9	15.3	13.5	18.1	15.7	
General Marriage rate	19.6	19.2	17.4	19.6	18.4	19.7	19.3	19.1	19.0	18.8	20.6	20.7	20.6	20.8	21.2	18.5	25.2	21.8	

Background Characteristics	Year																		
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Male	18.3	18.2	16.1	18.1	17.4	18.1	38.1	38.1	38.1	37.9	41.3	41.4	41.4	41.7	42.5	37.9	51.8	45.1	
Female	21.0	20.1	18.8	21.1	20.3	21.2	39.1	38.4	37.7	37.4	41.2	41.3	41.0	41.5	42.4	36.3	49.2	42.4	
Crude Divorce Rate	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.09	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.73	1.4	1.1	
General Divorce Rate																			
Male	0.5	-	-	-	-	-	0.7	1.8	2.8	2.6	3.1	2.8	2.6	2.7	2.7	2.04	3.8	3.1	
Female	1.6	-	-	-	-	-	1.7	0.9	2.7	2.6	3.1	2.8	2.6	2.7	2.7	1.96	3.6	2.9	
Crude separation rate	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.15	0.29	0.22	
Mean age at marriage																			
Male	23.4	23.6	23.8	23.8	23.9	24.9	24.8	24.3	25.9	26.4	26.3	26.2	25.5	25.3	25.2	24.3	25.3	25.5	
Female	18.1	18.4	19.1	18.5	18.7	18.6	19.3	18.4	18.5	18.7	18.8	18.8	18.9	18.9	19.1	18.7	18.8	19.0	
Median age at marriage																			
Male	-	-	-	-	-	24.0	25.0	24.0	24.0	25.0	25.0	25.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	
Female	-	-	-	-	-	18.0	19.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	
Mean Age at First Marriage																			
Male	-	-	-	-	-	-	-	24.3	24.9	25.3	25.2	25.1	24.4	24.2	24.2	24.3	24.0	24.2	
Female	-	-	-	-	-	-	-	17.9	18.3	18.4	18.4	18.4	18.6	18.5	18.7	18.7	18.4	18.4	
Median Age at First Marriage																			
Male	-	-	-	-	-	-	-	24	24	25	25	25	24	24	24	24	23	24	
Female	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Singulate Mean Age at First Marriage																			
Male	25.7	25.6	25.9	26.0	26.1	26.1	26.0	25.47	25.4	25.8	25.7	25.6	26.0	26.3	26.1	26.3	25.07	25.35	
Female	19.3	19.4	20.3	20.3	20.2	20.5	20.3	20.02	20.0	20.3	20.3	20.3	20.7	20.5	20.8	20.7	19.45	19.56	

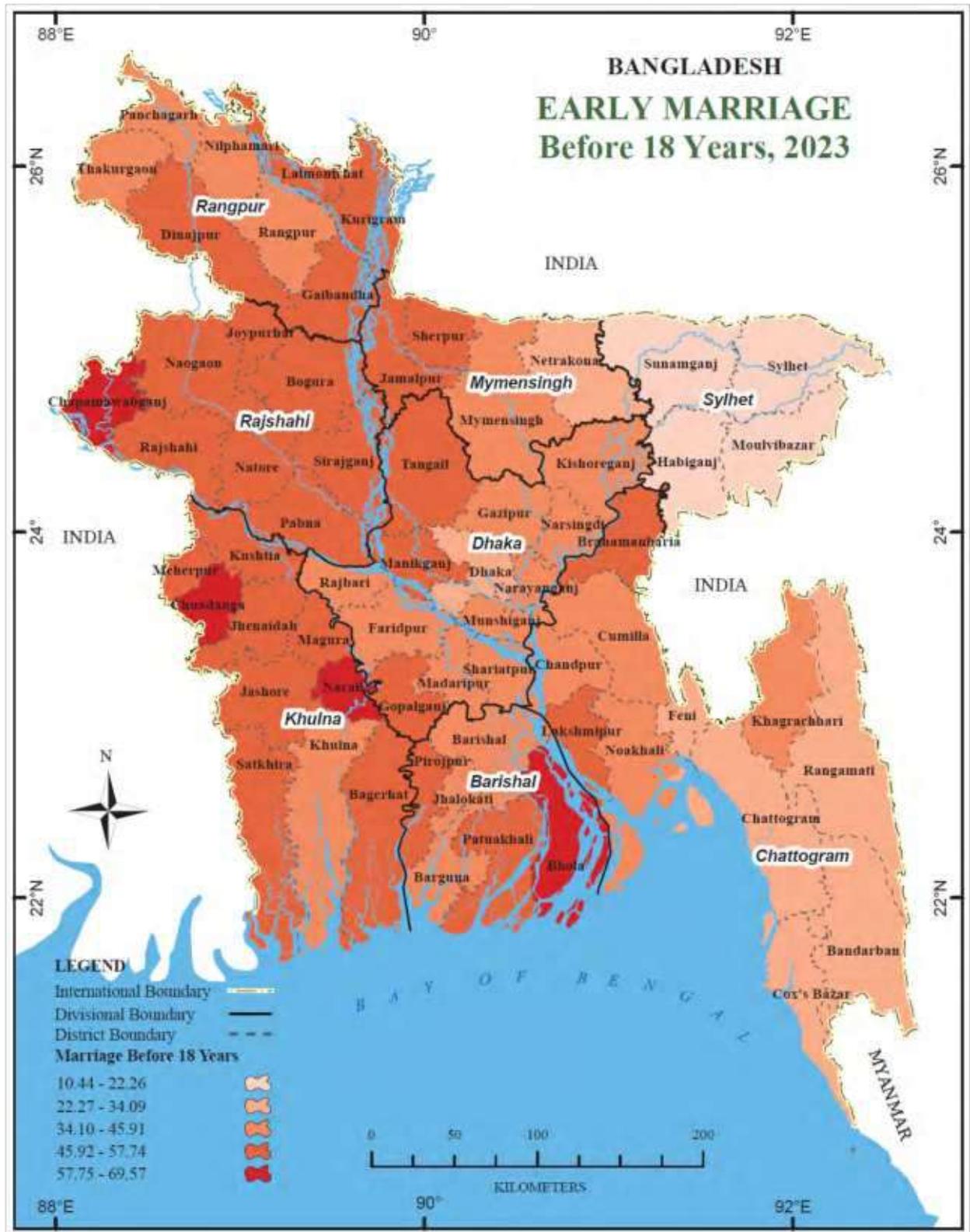
Map 5.1: Crude Marriage Rate by District, SVRS 2023



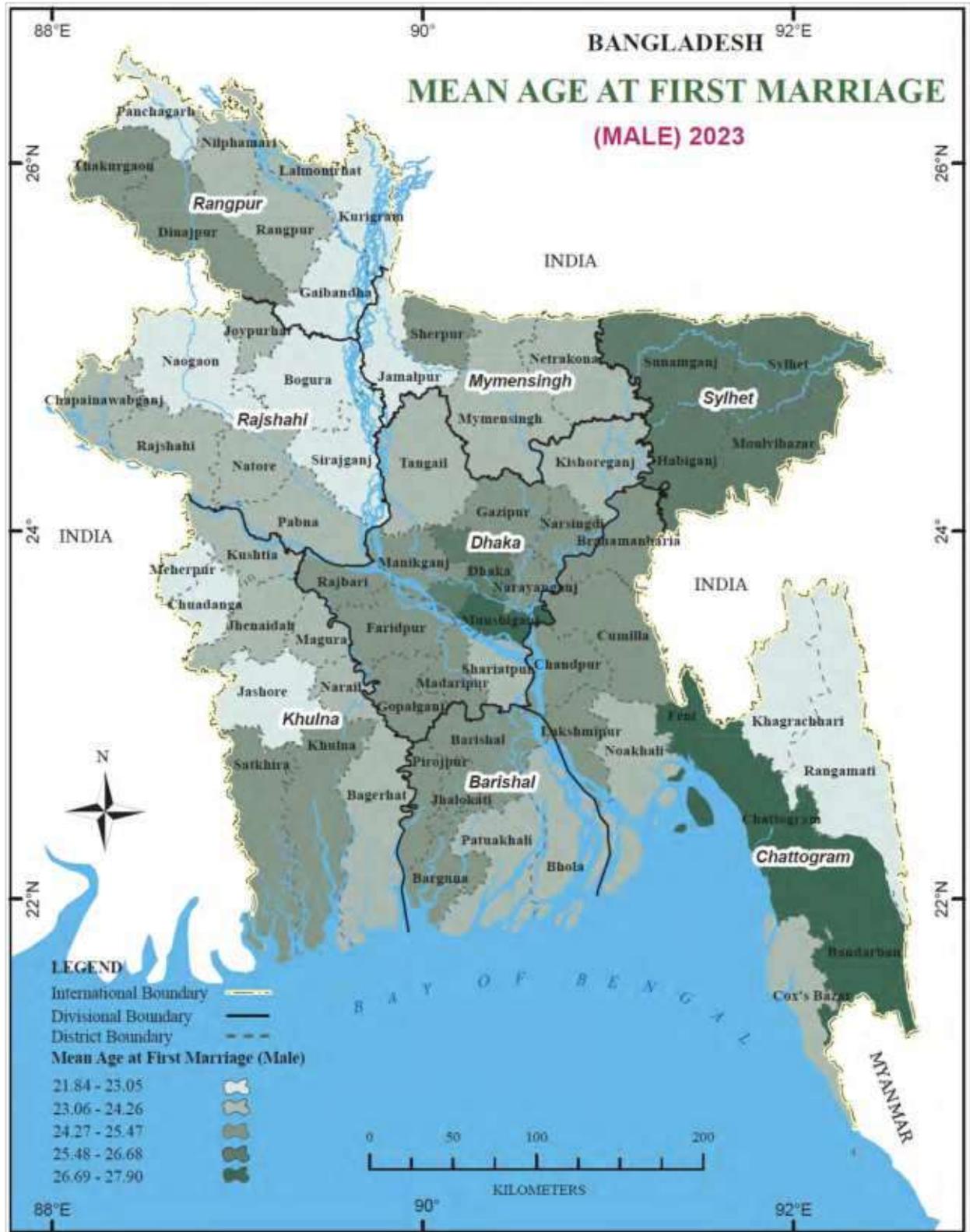
Map 5.2: Early Marriage before 15 Years by District, SVRS 2023



Map 5.3: Early Marriage before 18 Years by District, SVRS 2023



Map 5.4: Mean Age at First Marriage of Males by District, SVRS 2023



Map 5.5: Mean Age at First Marriage of Females by District, SVRS 2023



Map 5.6: Crude Divorce Rate by District, SVRS 2023





অধ্যায় ৬:
গর্ভাবস্থা
CHAPTER 6:
PREGNANCY





৬.১ ভূমিকা

এ অধ্যায়ে উপস্থাপিত ফলাফলগুলো হলো ২০২৩ সালে স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম-এর আওতায় তফসিল-১১-এর মাধ্যমে যে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল, তা থেকে বিশ্লেষণের মাধ্যমে প্রস্তুতকৃত ফলাফল। এ তফসিলের মাধ্যমে খানায় বসবাসরত ১০-৬০ বছর বয়সী নারীদের বর্তমান গর্ভধারণ অবস্থা সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। তফসিলে বিশেষভাবে যেসব তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল তার মধ্যে রয়েছে গর্ভবতী নারীর নাম, বর্তমান বয়স, তাদের পূর্ববর্তী মাসে গর্ভাবস্থা, বর্তমান গর্ভাবস্থা, সর্বশেষ গর্ভাবস্থা শেষ হওয়ার সময়, সর্বশেষ গর্ভাবস্থার ফলাফল, গর্ভপাতকৃত শিশুর লিঙ্গ, বর্তমান গর্ভধারণের সময় বয়স, গর্ভধারণ নিশ্চিত হওয়ার অনুসৃত পদ্ধতি, সম্ভাব্য ডেলিভারির তারিখ, সারাজীবনে জীবিত ও মৃত মিলিয়ে জন্ম দেয়া মোট শিশুর সংখ্যা এবং বর্তমানে জীবিত মোট শিশুর সংখ্যা।

৬.২ বর্তমানে গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সারাজীবনে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার

এসভিআরএস-এ গর্ভবতী রেজিস্টার তফসিলে সারাজীবনে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার বলতে জরিপে অংশগ্রহণকারী গর্ভবতী নারীদের মধ্যে অতীতে যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহারকে বুঝানো হয়েছে। সারণি ৬.১-এ বর্তমানে গর্ভবতী নারীদের তাদের প্রথম বিয়ের সময় বয়সের বিপরীতে সারাজীবনে যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার বিবেচনা করা হয়েছে।

6.1 Introduction

The findings presented in this chapter are the outcomes of data collected through Schedule-11 canvassed under the Sample Vital Registration System in 2023. Through this schedule, information on current pregnancy status of women aged 10-60 years living at household has been collected. Specially, the schedule includes information on the pregnant women's name, current age, their previous month's pregnancy status, current pregnancy status, time when the last pregnancy ended, outcome of the last pregnancy, sex of the aborted child, age at gestation, process followed for pregnancy confirmation, expected delivery date, total number of children including live and still birth throughout the reproductive age and total number of currently alive children.

6.2 Ever Use of Contraceptive methods among current pregnant women

Ever use of contraceptive methods for pregnancy schedule in SVRS refers to the ever use of any contraceptive method among women who have reported pregnant during in the survey. Table 6.1 shows the percentage of current pregnant women who have ever used any contraceptive method.

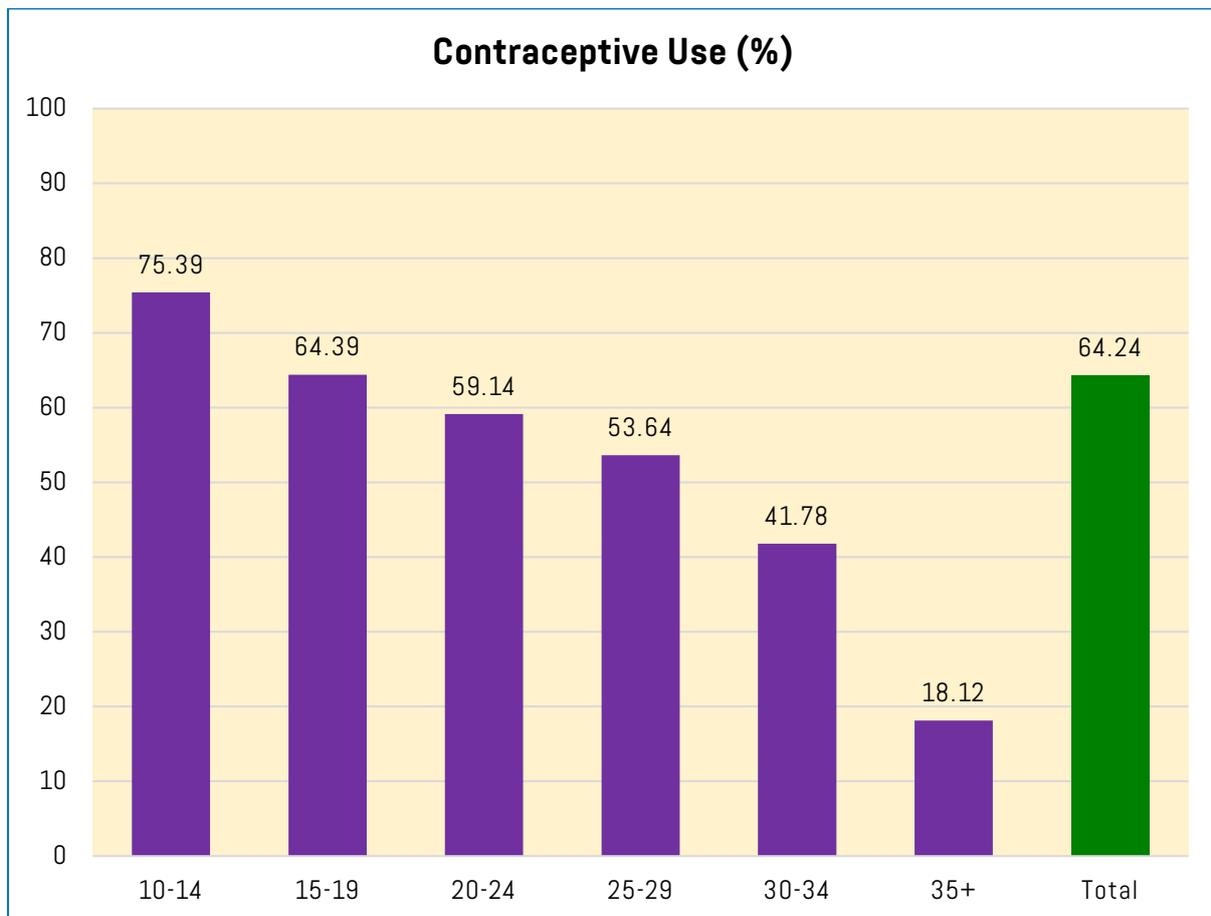
Table 6.1: Percentage of pregnant women who have ever used contraceptive method according to their age at first marriage, SVRS 2023

Age at 1st marriage	Percentage of Pregnant who ever used any contraceptives	
	Yes	No
1	2	3
10-19	65.83	34.17
20-24	59.14	40.86
25-29	53.64	46.36
30-34	41.78	58.22
35+	18.12	81.88
Total	64.24	35.76

সারণি ৬.১-এ লক্ষ করা যায় যে, বর্তমানে গর্ভবতী নারীদের মধ্যে সারাজীবনে যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহারের সর্বোচ্চ হার (৬৫.৮৩%) পাওয়া গেছে, যাদের প্রথম বিয়ের সময় বয়স ছিলো ১০-১৯ বছরের মধ্যে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ (৫৯.১৪%) হার যাদের প্রথম বিয়ের সময় বয়স ছিলো ২০-২৪ বছরের মধ্যে। সারণিতে দেখা যাচ্ছে যে, প্রথম বিয়ের সময় বয়স বৃদ্ধির সাথে সাথে নারীদের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহারের প্রবণতা হ্রাস পেয়েছে।

As noted in Table 6.1, the ever use of contraceptives rate is the highest (65.83%) among the women whose age was 10-19 years at their first marriage. The second highest rate (59.14%) was observed among pregnant women who got their first marriage at 20-24 years. The table shows that women's tendency to use contraceptive methods decreased with age at first marriage.

Figure 6.1: Percentage of pregnant women who have ever used contraceptive method according to their age at first marriage, SVRS 2023



৬.৩ বয়স ভেদে গর্ভবতী নারীর বিন্যাস

সারণি ৬.২-এ বয়স শ্রেণি ও বাসস্থান ভেদে গর্ভবতী নারীদের শতকরা হার উপস্থাপন করা হয়েছে।

বিশ্লেষণে এটি লক্ষ করা যায় যে, ২০-২৪ বয়স শ্রেণিতে গর্ভবতী নারীদের হার সর্বোচ্চ (৩২.১২%)। এরপরই বেশি গর্ভবতী হয়েছেন ১০-১৯ বছর বয়সী নারীরা (২৫.৯২%)। সারণিতে

6.3 Distribution of Pregnant Women by Age Group

Table 6.2 presents the percentage of pregnant women by age group and locality.

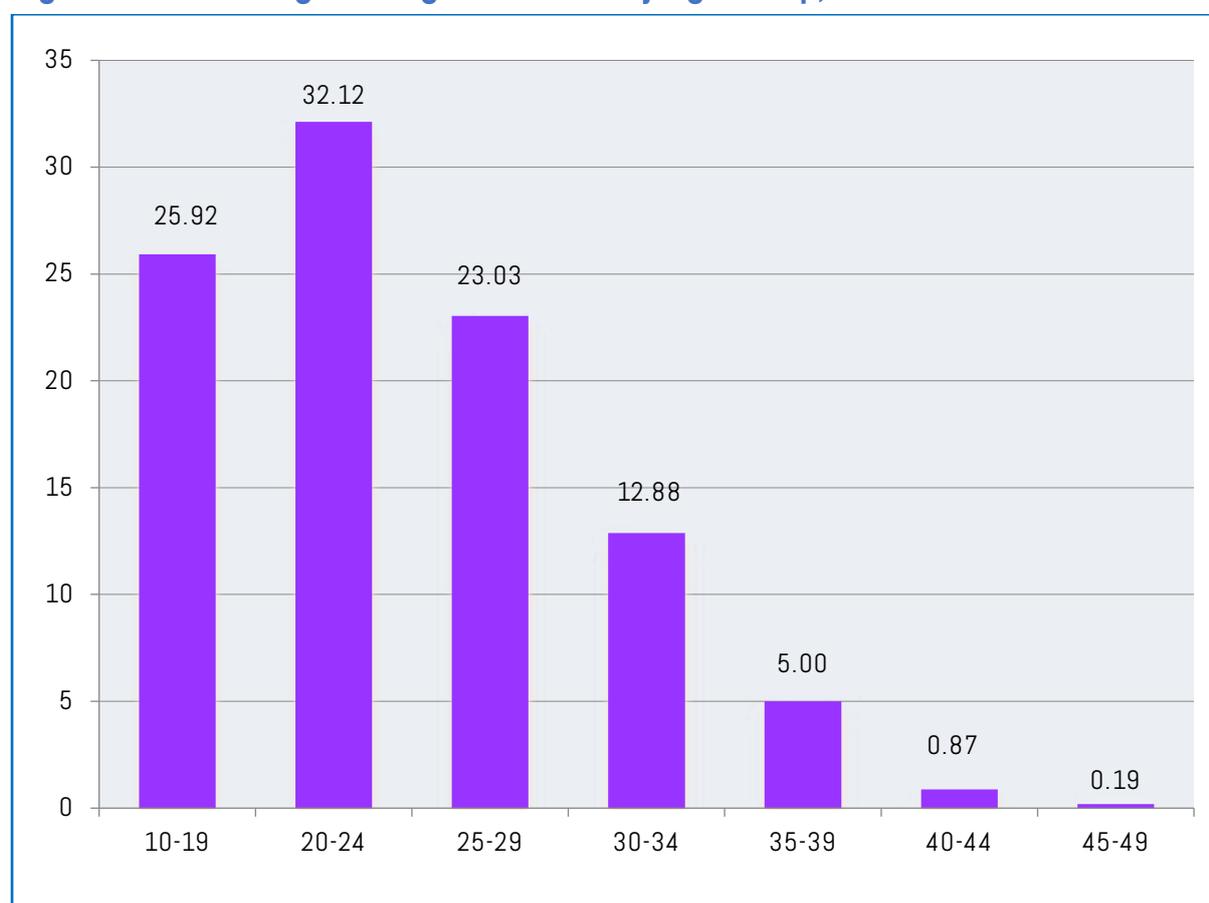
It is notable that the highest percentage (32.12%) of pregnant women falls in the age group of 20-24 years followed by the age group of 10-19 years (25.92%). The table shows that the percentage of pregnant women decreased with increase in age.

দেখা যাচ্ছে যে, বয়স বৃদ্ধির সাথে সাথে গর্ভবতী নারীর হার হ্রাস পেয়েছে।

Table 6.2: Distribution of Pregnant Women by age group, SVRS 2023

Age group	Percentage of pregnant women		
	Rural	Urban	Total
1	2	3	4
10-19	26.87	22.22	25.92
20-24	32.04	32.46	32.12
25-29	22.39	25.53	23.03
30-34	12.72	13.47	12.88
35-39	4.89	5.43	5.00
40-44	0.91	0.7	0.87
45-49	0.18	0.2	0.19
Total	100.00	100.00	100.00

Figure 6.2: Percentage of Pregnant women By Age Group, SVRS 2023



৬.৪ গর্ভধারণের মাস অনুযায়ী গর্ভবতী নারীদের শতকরা হার

সারণি ৬.৩-এ বাংলাদেশে নারীদের গর্ভধারণের মাস অনুযায়ী শতকরা হার পল্লি ও শহর ভেদে উপস্থাপন করা হয়েছে।

বিশ্লেষণে এটি দেখা যায় যে, অক্টোবর ২০২৩ মাসে নারীদের মধ্যে গর্ভধারণের অনুপাত ছিলো সর্বোচ্চ (১০.৪৫%)। এরপরই রয়েছে নভেম্বর ২০২৩ মাস (৯.৩৫%)। লক্ষণীয় যে, ১২ মাসের মধ্যে অক্টোবর মাসে পল্লি ও শহর উভয় এলাকায় এ হার সর্বোচ্চ: ১০.৫১ শতাংশ ও ১০.২৬ শতাংশ।

লেখচিত্র ৬.৩-এ গর্ভধারণের মাসের পাশাপাশি সন্তান জন্মদানের মাসভিত্তিক বিন্যাস পাশাপাশি প্রদর্শিত হয়েছে। দেখা গেছে যে, ২০২৩ সালে সবচেয়ে বেশি সন্তান প্রসবের ঘটনা ঘটেছে সেপ্টেম্বর মাসে ৯.৮ শতাংশ এবং সবচেয়ে কম সন্তান প্রসবের ঘটনা ঘটেছে ডিসেম্বর ২০২৩ মাসে (৭.৫%)।

6.4 Percentage of pregnant women according to the month of conception

Table 6.3 presents the percentage of pregnant women according to their month of conception and locality.

From the analysis it is seen that in October 2023 the highest proportion (10.45%) of the women's conception started followed by November (9.35%) in 2023. It is notable that the pregnancy rate is also the highest in rural (10.51%) and urban (10.26%) in the month of October among 12 months of 2023.

The figure 6.3 plots the delivery months side by side with month of contraception in Bangladesh during 2023. It is observed that the highest proportion of delivery took place in September (9.8%) while the lowest share of delivery belongs to December 2023 (7.5%).

Table 6.3: Percentage of pregnant women according to month of conception, SVRS 2023

Month	Rural	Urban	Total
1	2	3	4
January 2023	8.37	9.6	8.63
February 2023	8.58	9.27	8.72
March 2023	8.05	8.20	8.08
April 2023	8.73	8.10	8.59
May 2023	8.19	7.28	8.00
June 2023	7.89	7.19	7.74
July 2023	7.84	6.99	7.66
August 2023	7.17	7.69	7.28
September 2023	7.66	7.39	7.60
October 2023	10.51	10.26	10.45
November 2023	9.30	9.52	9.35
December 2023	7.72	8.52	7.89
Total	100.00	100.00	100.00

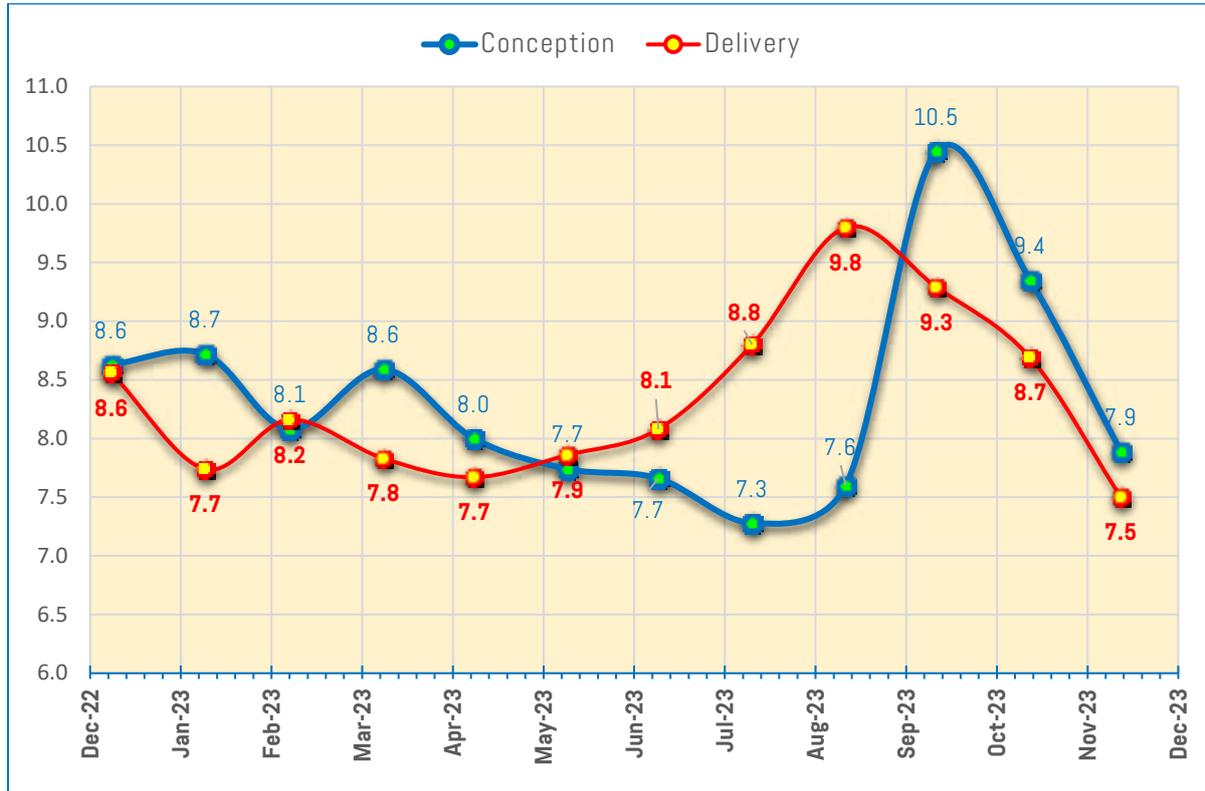
দেখা গেছে যে, ২০২৩ সালে সবচেয়ে বেশি সন্তান প্রসবের ঘটনা ঘটেছে সেপ্টেম্বর মাসে ৯.৮ শতাংশ এবং সবচেয়ে কম সন্তান প্রসবের ঘটনা ঘটেছে ডিসেম্বর ২০২৩ মাসে (৭.৫%)।

It is observed that the highest proportion of delivery took place in September while the lowest share of delivery belongs to December 2023. From the

মাসভিত্তিক গর্ভধারণ ও সন্তান প্রসবের মাসের তথ্যের ভিত্তিতে গর্ভবতী নারীদের প্রসবকালীন পরিচর্যা ও সন্তান প্রসব সংক্রান্ত সেবা সংক্রান্ত প্রমাণনির্ভর সম্পদ বন্টনে কাজে লাগানোর যেতে পারে। তাছাড়া, নবজাতক ও গর্ভবতী মায়ীদের টিকাদান কর্মসূচির প্রয়োজনীয় সামগ্রীর মাসভিত্তিক পরিকল্পনা এ তথ্যের ভিত্তিতে গ্রহণ করা যেতে পারে। জন্মের ৪৫ দিনের মধ্যে জন্মনিবন্ধন নিশ্চিতকরণে লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণের ক্ষেত্রে প্রদত্ত উপাত্তের ভিত্তিতে পরিকল্পনা গ্রহণ করা যেতে পারে।

distribution of the conception and delivery by months it is evident to allocate the resources for antenatal care services, delivery services. In addition, the monthly allocation of the immunization both for mothers and neonatal can be planned based on the results. The target for ensuring birth registration within 45 days of births can be also planned based on the information provided.

Figure 6.3: Month wise Distribution of Conceptions and Deliveries, SVRS 2023



৬.৫ গর্ভধারণ নিশ্চিত হতে অনুমত পদ্ধতি

সারণি ৬.৪-এর মাধ্যমে গর্ভবতী নারীদের মধ্যে গর্ভধারণ নিশ্চিত হবার ক্ষেত্রে অনুমত পদ্ধতি কয়েকটি নির্বাচিত বৈশিষ্ট্যের পরিপ্রেক্ষিতে উপস্থাপন করা হয়েছে। টেবিল থেকে এটি দৃশ্যমান যে, গর্ভবতী নারীদের সর্বোচ্চ অংশ (৬১.২৭%) বাড়িতে কিটের সাহায্যে পরীক্ষা করে তাদের গর্ভধারণ সম্পর্কে নিশ্চিত হয়েছেন। দ্বিতীয় সর্বোচ্চ অংশ নারী (১৫.১৮%) চিকিৎসকের মাধ্যমে পরীক্ষার করে তাদের গর্ভধারণ সম্পর্কে নিশ্চিত হয়েছেন। গর্ভাবস্থা নিশ্চিতকরণের জন্য ১২.২২ শতাংশ গর্ভবতী নারী আল্ট্রাসোনোগ্রাফির সহায়তা নিয়েছেন। বয়সভিত্তিক গ্রুপের মধ্যে গর্ভাবস্থা নির্ধারণে আল্ট্রাসোনোগ্রাফির ব্যবহার

6.5 Method of Pregnancy Confirmation

The table 6.4 presents the process followed for pregnancy confirmation among pregnant women with respect to some selected background characteristics. The table shows that the highest percentage of women (61.27%) were confirmed about their pregnancy with the help of pregnancy kit at home. The second highest percentage of pregnant women (15.18%) got their pregnancy confirmation by physicians. A higher percentage of ultrasonography (12.22%) for pregnancy confirmation was reported by pregnant women

সর্বোচ্চ দেখা গেছে ৪০-৪৪ বছরের বয়সী গর্ভবতী মহিলাদের মধ্যে (১৯.৬২%)।

পল্লি অঞ্চলের গর্ভবতী নারীরা (৬২.২২%) শহর অঞ্চলের নারীদের (৫৭.৭৭%) তুলনায় বাড়িতে কিটের সাহায্যে পরীক্ষা করে তাদের গর্ভধারণ সম্পর্কে নিশ্চিত হতে বেশি নির্ভর করেছেন।

এটা প্রত্যাশার সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ যে, সবচেয়ে সম্পদশালী কুইন্টাইলের গর্ভবতী নারীরা (২৩.২৮%) এবং যাদের উচ্চ শিক্ষাগত যোগ্যতা রয়েছে তাদের মধ্যে চিকিৎসকের সাথে পরামর্শ করার মাধ্যমে গর্ভধারণের বিষয়টি নিশ্চিত করার সর্বোচ্চ হার (১৮.০৭%) লক্ষ করা গেছে।

during 2023 among the 40-44 years age group of women.

Rural pregnant women (62.22%) are more likely to rely on the pregnancy kit to be used at home for pregnancy confirmation compared to their urban counterparts (57.77%).

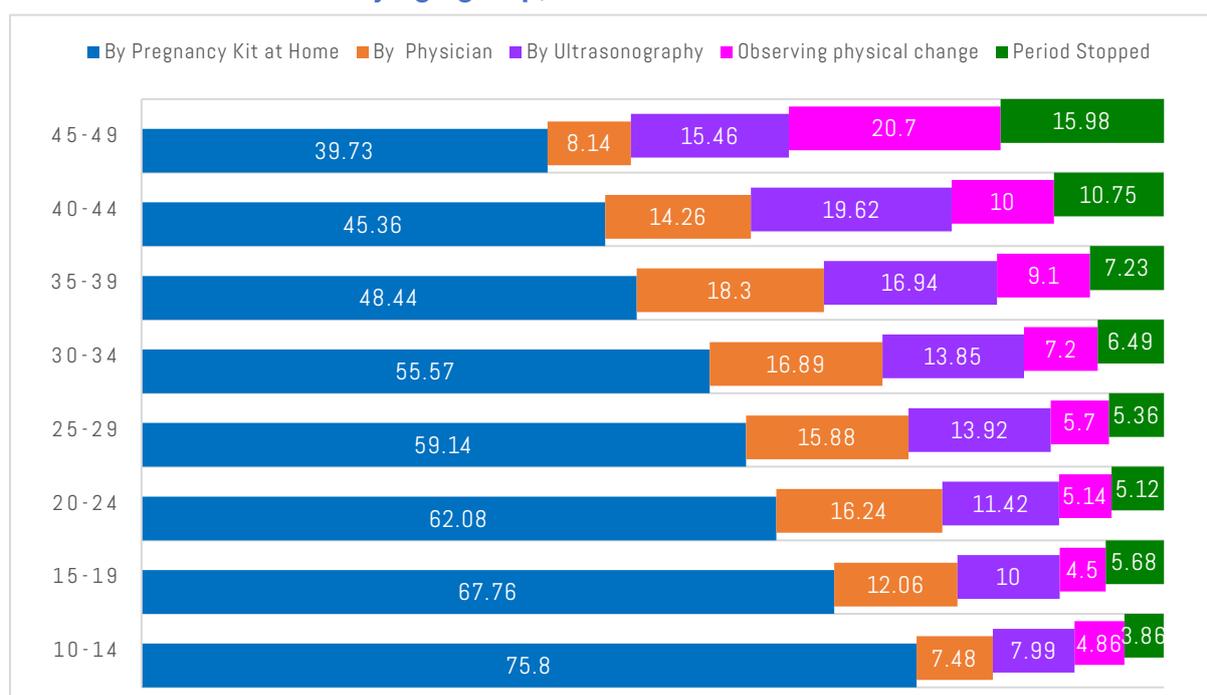
As expected, pregnant women from the richest quintile (23.28%) and those with a high level of education (18.07%) reported the highest rate of confirming their pregnancies by consulting doctors.

Table 6.4: Percentage of pregnant women by the processes have been followed for the pregnancy confirmation according to the selected background characteristics, SVRS 2023

Age group	At Home by Pregnancy Kit	By Doctor	By Ultrasonography	By Physical change	Period off	Total
1	2	3	4	5	6	7
Age Group						
10-14	75.80	7.48	7.99	4.86	3.86	100
15-19	67.76	12.06	10.00	4.50	5.68	100
20-24	62.08	16.24	11.42	5.14	5.12	100
25-29	59.14	15.88	13.92	5.70	5.36	100
30-34	55.57	16.89	13.85	7.20	6.49	100
35-39	48.44	18.30	16.94	9.10	7.23	100
40-44	45.36	14.26	19.62	10.00	10.75	100
45-49	39.73	8.14	15.46	20.70	15.98	100
Locality						
Rural	62.22	14.16	11.34	6.10	6.17	100
Urban	57.77	18.93	15.70	3.88	3.72	100
Division						
Barishal	57.48	14.96	15.38	6.93	5.25	100
Chattogram	56.13	18.91	8.04	8.54	8.37	100
Dhaka	64.08	13.81	14.92	3.04	4.15	100
Khulna	65.71	13.99	14.30	2.99	3.01	100
Mymensingh	63.17	11.45	15.55	4.32	5.51	100
Rajshahi	71.18	11.09	11.75	3.49	2.49	100
Rangpur	67.35	10.56	9.78	6.54	5.77	100
Sylhet	32.32	30.04	11.82	13.05	12.77	100
Religion						
Muslim	61.91	14.90	12.21	5.62	5.36	100
Hindu	55.13	18.42	13.05	4.85	8.55	100
Others	39.34	22.31	6.49	12.64	19.23	100
Wealth Quintile						
Poorest	59.84	11.62	9.14	8.90	10.51	100
Poorer	63.56	13.24	10.42	6.38	6.40	100
Middle	63.81	13.99	12.82	4.84	4.54	100

Age group	At Home by Pregnancy Kit	By Doctor	By Ultrasonography	By Physical change	Period off	Total
1	2	3	4	5	6	7
Richer	60.72	17.57	13.96	4.21	3.53	100
Richest	54.81	23.28	16.63	2.83	2.45	100
Education						
None	54.11	13.34	9.64	10.83	12.08	100
Primary incomplete	58.78	12.83	9.54	9.37	9.49	100
Primary complete	58.49	13.63	11.31	8.23	8.34	100
Secondary Incomplete	63.56	13.68	11.45	5.76	5.55	100
Secondary/Higher Complete	60.87	18.07	14.21	3.31	3.54	100
Total	61.27	15.18	12.22	5.63	5.70	100

Figure 6.4: Percentage of pregnant women by the method followed for their pregnancy confirmation by age group, SVRS 2023



৬.৬ অর্বাংশ গর্ভাবস্থার ফলাফল

সারণি ৬.৫-এ গর্ভবতী নারীদের মধ্যে পূর্ণ গর্ভকাল শেষে একটি প্রসবের প্রক্রিয়ার মাধ্যমে শেষ হয়েছে (হয় জীবিত জন্ম বা মৃত জন্ম) এবং যাদের গর্ভাবস্থা যে কোনও ধরনের অপ্রত্যাশিত গর্ভপাত কিংবা ইচ্ছাকৃত গর্ভপাতের মাধ্যমে সমাপ্ত হয়েছিল, তাদের আনুপাতিক বিন্যাস দেখানো হয়েছে।

6.6 Outcome of the last pregnancy

Table 6.5 shows the proportions of pregnant women, ending their deliveries through a delivery process (either live birth or still birth) and the proportion of women whose pregnancies were lost through unexpected/spontaneous miscarriage or intentional abortions.

Definition 6.1: A Live Birth refers to a the complete expulsion or extraction from its mother of a product of human conception, irrespective of the duration of pregnancy, that, after such expulsion or extraction, breathes or any other evidence of life such as beating of the heart, pulsation of the umbilical cord or definite movement of voluntary muscles, whether or not the umbilical cord has been cut or the placenta is attached.

Definition 6.2: A Birth is referred to as a still birth when a foetus dies after the mother's 28th week of pregnancy. In general, stillbirth is defined as a foetus with no signs of life prior to the complete expulsion or extraction from its mother, and after a pre-defined duration of gestation; after delivery, it is confirmed that the foetus does not show any evidence of life and cannot be resuscitated.

Definition 6.3: Miscarriage also known as spontaneous abortion, is defined as the loss of pregnancy of less than 28 weeks of gestation.

Definition 6.4: Abortion means the purposeful interruption of an intrauterine pregnancy with the intention other than to produce a live-born infant and that does not result in a live birth. Menstrual Regulation (MR), which has been reported by the women to be used for discontinuation of pregnancy is also considered as Abortion in SVRS 2023.

সারণি ৬.৫-এ দেখানো হয়েছে যে, ২০-২৪ বছর বয়সী গর্ভধারণ করা নারীদের মধ্যে জীবিত সন্তান প্রসবের হার সর্বোচ্চ (৯০.৩৬%) এবং এ হার ২৫-২৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ (৮৯.৭৫%)। এটি লক্ষণীয় যে, জীবিত সন্তান প্রসবের হার ৪৫-৪৯ বছর বয়সীদের মধ্যে সবচেয়ে কম (৭৪.৯৭%)। অন্যদিকে, মৃত সন্তান প্রসবের হার ১০-১৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে সর্বোচ্চ (২.৩৭%)। এ হার ৩৫-৩৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ (১.৮৯%)। সারণিতে প্রদর্শিত ফলাফল অনুযায়ী, অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাতের হার ৪৫-৪৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে সর্বোচ্চ (২২.১২%)। ইচ্ছেকৃত গর্ভপাত ঘটানোর হার ৪০-৪৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে সর্বোচ্চ (৪.৫০%)। এখানে উল্লেখ্য যে, নারীদের মাসিক নিয়মিতকরণ প্রক্রিয়াকে ইচ্ছেকৃত গর্ভপাত অংশে বিবেচনা করা হয়েছে।

জীবিত সন্তান প্রসবের হার পল্লি অঞ্চলের (৮৯.১৭%) তুলনায় শহর অঞ্চলে বেশি (৮৯.৪৭%)। সারণিতে দেখানো হয়েছে যে, অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাতের হার শহর অঞ্চলের (৭.৪৪%) তুলনায় পল্লি অঞ্চলে বেশি (৭.৫৮%)। প্রশাসনিক বিভাগ ভেদে দেখা যায় যে, ঢাকা বিভাগে জীবিত সন্তান প্রসবের হার সবচেয়ে বেশি (৮৯.৮৪%)। চট্টগ্রাম বিভাগে এ হার দ্বিতীয় সর্বোচ্চ (৮৯.৫৩%)। অপরদিকে, ময়মনসিংহ বিভাগে অনিচ্ছাকৃত গর্ভপাতের হার সবচেয়ে বেশি (৯.৩৬%) এবং সিলেট বিভাগে এ হার সর্বনিম্ন (৬.৫৯%)।

As shown in the table 6.5, the live birth rate is the highest (90.36%) among the age group of 20-24 years followed by those who are in the age group 25-29 years (89.75%). Further, the live birth rate to be the lowest (74.97%) among the age group 45-49 years. The still birth rate is observed to the highest in the age group 10-14 years (2.37%) followed by the age group 35-39 years (1.89%). As presented in the table, the miscarriage/spontaneous abortion rate is the highest among the age group 45-49 years (22.12%). The induced abortion rate is highest among the age group 40-44 years (4.50%). It is mentionable that menstrual regulation, as reported by the women as a process for discontinuation of pregnancy, has been included as the induced abortion as outcome.

The live birth rate observed to be higher (89.47%) in urban areas compared to rural areas (89.17%). The table shows that in the case of miscarriage/spontaneous, the rate is higher (7.58%) in rural areas than in urban areas (7.44%). Among the administrative divisions, the live birth rate is seen to be the highest in Dhaka division (89.84%) followed by Chattogram division (89.53%). The

ধর্মীয় পরিচয়ের ভিত্তিতে দেখা যায়, হিন্দু নারীদের মধ্যে জীবিত সন্তান প্রসবের হার সবচেয়ে বেশি (৯০.৯৬%)। এ হার মুসলিম নারীদের মধ্যে তুলনামূলক কম (৮৯.২৫%)। অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের মধ্যে সব ধরনের গর্ভপাত হার বেশি সম্পদের বিবেচনায়, জীবিত সন্তান প্রসবের হার দরিদ্র নারীদের মধ্যে সবচেয়ে কম (৮৮.১৭%)। সারণিতে দেখানো হয়েছে যে, নারীদের মধ্যে শিক্ষা স্তর বৃদ্ধির সাথে সাথে পূর্ণমেয়াদী গর্ভাবস্থাও বৃদ্ধি পেয়েছে।

miscarriage/spontaneous rate was the highest in Mymensingh division (9.36%). The rate is observed to be the lowest in Sylhet division (6.59%).

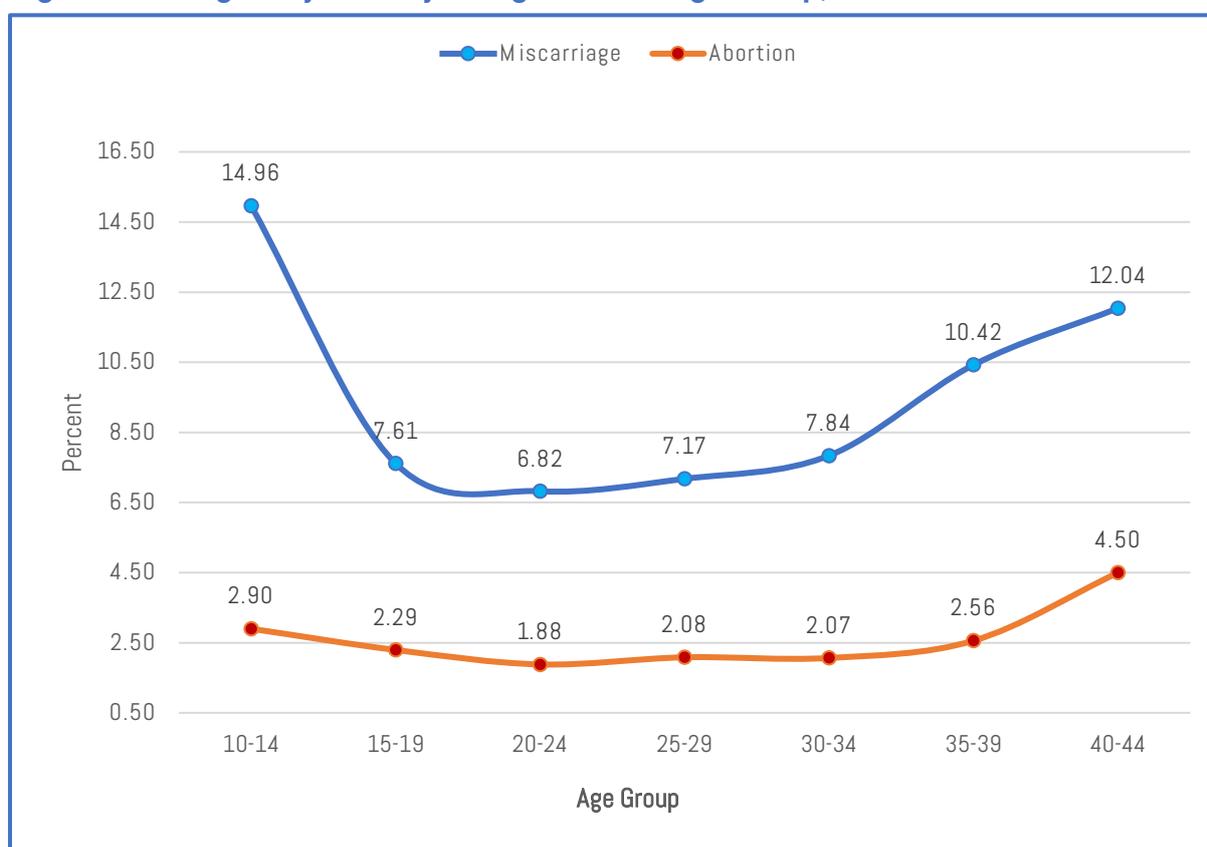
Among the religious groups, the live birth rate is the highest among Hindu pregnant women (90.96%) compared to the Muslim pregnant women (89.25%). Followers of other religions appear to have all forms of pregnancy loss. Considering the wealth quintile, the live birth rate is the lowest (88.17%) among the poorer wealth quintile group. The table shows that with the increase of education among women, the chance of having full term pregnancy is increased.

Table 6.5: Outcome of last pregnancy by selected background characteristics, SVRS 2023

Characteristics	Live birth		Still birth		Pregnancy Loss				Total	
	Number (n)	%	Number (n)	%	Miscarriage		Abortion		Number (n)	%
					Number (n)	%	Number (n)	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Age Group										
10-14	142	79.77	4	2.37	27	14.96	5	2.90	178	100.00
15-19	5944	89.03	71	1.07	508	7.61	153	2.29	6676	100.00
20-24	7947	90.36	82	0.93	600	6.82	165	1.88	8795	100.00
25-29	5899	89.75	65	0.99	472	7.17	137	2.08	6572	100.00
30-34	3314	88.71	52	1.39	293	7.84	77	2.07	3736	100.00
35-39	1229	85.12	27	1.89	151	10.42	37	2.56	1444	100.00
40-44	212	82.05	4	1.42	31	12.04	12	4.50	258	100.00
45-49	40	74.97	0	0.00	12	22.12	2	2.91	53	100.00
Locality										
Rural	19763	89.17	264	1.19	1680	7.58	458	2.07	22165	100.00
Urban	4964	89.47	41	0.75	413	7.44	130	2.34	5548	100.00
Division										
Barishal	1328	89.39	19	1.29	104	7.03	34	2.29	1486	100.00
Chattogram	5694	89.53	61	0.96	471	7.41	133	2.09	6360	100.00
Dhaka	5841	89.84	51	0.79	455	7.00	154	2.37	6501	100.00
Khulna	2690	89.28	31	1.03	241	7.99	51	1.69	3013	100.00
Mymensingh	2026	87.14	28	1.21	218	9.36	53	2.29	2325	100.00
Rajshahi	2963	88.97	54	1.62	246	7.40	67	2.02	3330	100.00
Rangpur	2665	88.93	29	0.96	245	8.17	58	1.94	2997	100.00
Sylhet	1520	89.36	32	1.87	112	6.59	37	2.18	1701	100.00
Religion										
Muslim	22651	89.25	287	1.13	1924	7.58	517	2.04	25378	100.00
Hindu	1752	90.96	13	0.67	119	6.20	42	2.17	1926	100.00
Others	200	80.87	6	2.30	23	9.34	19	7.49	248	100.00
Wealth quintile										
Poorest	4778	88.28	73	1.36	454	8.38	107	1.98	5412	100.00
Poorer	5922	88.17	97	1.44	528	7.86	170	2.53	6716	100.00

Characteristics	Live birth		Still birth		Pregnancy Loss				Total	
	Number (n)	%	Number (n)	%	Miscarriage		Abortion		Number (n)	%
					Number (n)	%	Number (n)	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Middle	5923	90.00	66	1.01	452	6.87	140	2.12	6581	100.00
Richer	4870	89.78	53	0.98	394	7.27	107	1.97	5424	100.00
Richest	3111	91.00	16	0.46	239	6.98	53	1.56	3419	100.00
Level of education										
None	1207	88.59	16	1.20	103	7.56	36	2.65	1363	100.00
Primary Incomplete	1558	87.75	19	1.05	140	7.89	59	3.30	1776	100.00
Primary complete	2879	88.70	51	1.58	257	7.93	58	1.79	3246	100.00
Secondary Incomplete	10287	88.85	150	1.30	918	7.93	223	1.92	11578	100.00
Secondary/ Higher Secondary Complete	8668	90.44	68	0.71	649	6.77	199	2.08	9584	100.00
Age at 1st marriage										
10-14	2732	89.79	42	1.39	225	7.39	43	1.42	3043	100.00
15-19	16959	89.46	195	1.03	1406	7.42	397	2.09	18956	100.00
20-24	4152	89.16	59	1.26	342	7.35	104	2.23	4657	100.00
25-29	652	86.06	7	0.86	74	9.74	25	3.34	758	100.00
30-34	87	87.91	3	2.81	8	8.00	1	1.28	99	100.00
35-39	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	100.00
40-49	1	83.03	0	0.00	0	0.00	0	16.97	1	100.00

Figure 6.5: Pregnancy Loss by Categories and Age Group, SVRS 2023



৬.৭ গর্ভপাতকৃত ভ্রূণের লিঙ্গ

সারণি ৬.৬-এর মাধ্যমে নারীদের শেষ গর্ভাবস্থার ফলাফল উপস্থাপন করা হয়েছে। গর্ভপাত করা ভ্রূণের ক্ষেত্রে লিঙ্গ-পছন্দ বিশ্লেষণ করা হয়েছে, যা সারণি ৬.৫-এ উপস্থাপিত হয়েছে।

6.7 Sex of the aborted Foetus

Through the table 6.6, the sex of last aborted foetus by the pregnant women has been presented. The sex preference has been analysed against the aborted foetus which is also presented in table 6.5.

Figure 6.6: Outcome of Last Pregnancy by Division, SVRS 2023

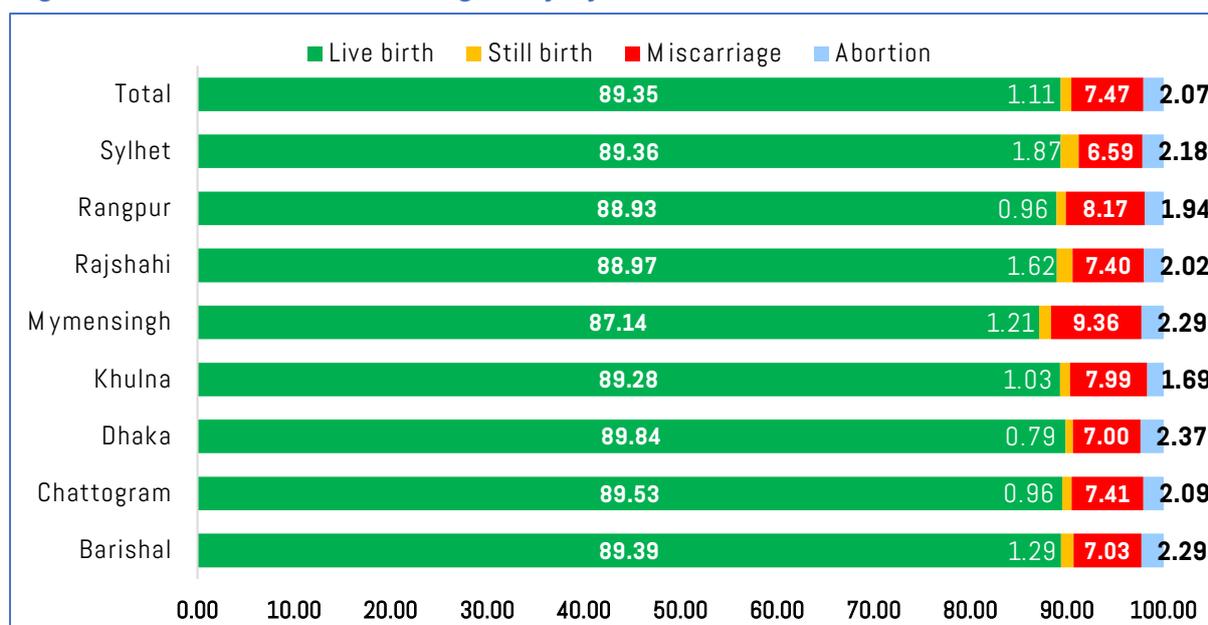


Table 6.6: Sex of the Aborted Foetus (percent), SVRS 2023

Age group	Male	Female	Twin baby	Don't know	Not answered
1	2	3	4	5	6
10-14	8.64	14.45	0	76.91	0
15-19	20.59	14.85	0.25	59.77	4.54
20-24	22.12	16.37	0.61	55.42	5.48
25-29	22.34	19.68	0.87	53.3	3.81
30-34	23.93	18.9	0.79	49.99	6.38
35-39	22.66	22.09	0	50.59	4.66
40-44	26.57	19.84	0	52.55	1.04
45-49	0	11.61	0	57.74	30.65
Total	21.87	17.48	0.54	55.19	4.92

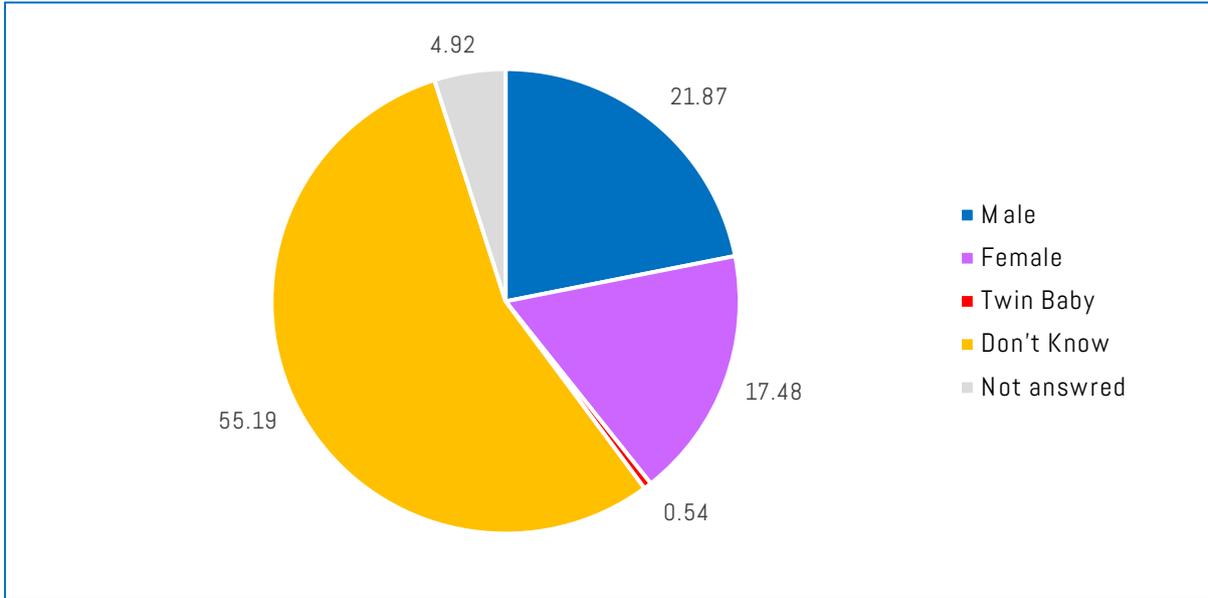
সারণিতে উল্লিখিত হিসাবে, অর্ধেকের বেশি ইচ্ছাকৃত গর্ভপাতের অভিজ্ঞতা রয়েছে এমন নারী (৫৫.১৯%) ভ্রূণের লিঙ্গ কী ছিলো তা জানেন না বলে উত্তর দিয়েছেন। নারীদের বড় অংশের ক্ষেত্রে (১৫-৪৪ বছর বয়স পর্যন্ত), গর্ভপাতকৃত বেশিরভাগ ভ্রূণ ছিল ছেলে। অন্যদিকে, ১০-১৪ বছর ও ৪৫-৪৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে গর্ভপাতকৃত বেশির ভাগ ভ্রূণ ছিল মেয়ে। সারণিতে দেখানো হয়েছে যে, গর্ভপাত শিশুর লিঙ্গের

As noted in the table, more than half of the women (55.19%) cannot recollect what the sex of the aborted foetus was. Among the women aged 15 to 44 years, most of the sex of the aborted foetus is male. On the other hand, for women aged 10-14 years and 45-49 years, most of the sex of the aborted foetus is female. The table shows that the

ক্ষেত্রে ৪৫-৪৯ বছর বয়সী নারীদের থেকে উত্তরদানে বিরত থাকার হার সবচেয়ে বেশি (৩০.৬৫%)। ইচ্ছেকৃত গর্ভপাত করা ১০-১৪ বছর বয়সী কিশোরীদের ক্ষেত্রে গর্ভপাতকৃত দ্রুগের লিঙ্গের অনুপাতে উল্লেখযোগ্য ব্যবধান পরিলক্ষিত হয়েছে: ছেলে ৮.৬৪ শতাংশ বনাম মেয়ে ১৪.৪৫ শতাংশ।

non-response rate is the highest (30.65%) among the women at the age between 45-49 years regarding the sex of the aborted fetus. A significant difference was found for the sex of the aborted fetus (male 8.64% vs. female 14.45%) among the adolescent women aged 10-14 years.

Figure 6.7: Sex of the Aborted Foetus (percent), SVRS 2023

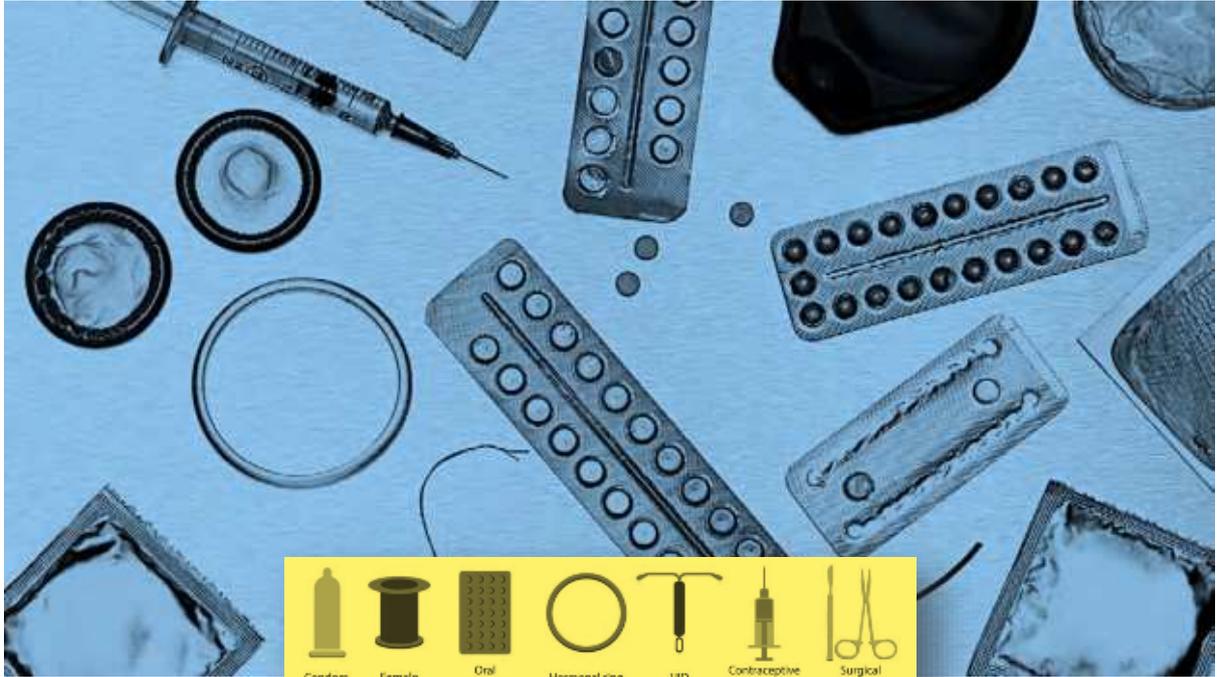


অধ্যায় ৭:

জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ও অসূর্ণ চাহিদা

CHAPTER 7:

CONTRACEPTIVE USAGE AND UNMET NEED





অধ্যায় ৭: জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার ও অপূর্ণ চাহিদা

CHAPTER 7: CONTRACEPTIVE USAGE AND UNMET NEED

৭.১ ভূমিকা

এ অধ্যায়ে উপস্থাপিত ফলাফলগুলো হলো ২০২৩ সালের স্যাম্পল ভাইটাল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেমের (এসভিআরএস) জন্য তফসিল-৯-এর মাধ্যমে যে তথ্যসমূহ সংগ্রহ করা হয়েছিল, তা থেকে বিশ্লেষণের মাধ্যমে উৎসারিত ফলাফল। তফসিলে অন্তর্ভুক্ত প্রশ্নপত্রের মাধ্যমে পরিবার পরিকল্পনা পদ্ধতি ব্যবহারের বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল। তফসিলে বিশেষভাবে যেসব তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছিল তার মধ্যে রয়েছে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীর নাম, বর্তমান বয়স, শিক্ষার স্তর ও দম্পতির অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড, বিভিন্ন সময় গ্রহণ করা পরিবার পরিকল্পনা পদ্ধতি এবং বর্তমানে ব্যবহার করা পদ্ধতির অবস্থা এবং ব্যবহৃত পদ্ধতিসমূহ।

৭.২ জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির বর্তমান ব্যবহার

জরিপের তথ্য সংগ্রহের সময় নারীরা কোন ধরনের পরিবার পরিকল্পনা পদ্ধতি ব্যবহার করছেন সে সম্পর্কে জানিয়েছেন। জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের বর্তমান পরিস্থিতি বলতে এসব পরিবার পরিকল্পনা পদ্ধতি ব্যবহারের অনুপাতকে বোঝানো হয়েছে। এ ধরনের জরিপ থেকে প্রাপ্ত ফলাফলকে বহুল প্রচলিত জন্মনিয়ন্ত্রণ ব্যাপকতার হার (সিপিআর) হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। কিছু বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ২০২৩ সালের জন্য অনুমিত সিপিআর হার সারণি ৭.১-এ দেখানো হয়েছে।

সামগ্রিকভাবে ১৫-৪৯ বছর বয়সী বর্তমানে বিবাহিত নারীদের মধ্যে ৬২.১ শতাংশ যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করছেন। শহরাঞ্চলে বসবাসকারী নারীরা (৬৩.৯%) পল্লি এলাকায় বসবাসকারী নারীদের (৬১.৬%) তুলনায় জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি গ্রহণ করেছে বেশি। প্রশাসনিক বিভাগ ভেদে রংপুর বিভাগের নারীদের মধ্যে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের প্রবণতা সবচেয়ে বেশি (৬৮.১%)। আর সবচেয়ে কম জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের প্রবণতা দেখা গেছে খুলনা বিভাগের নারীদের মধ্যে (৫৭.৯%)।

বিভিন্ন বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের চিত্রটি একটি বক্রাকৃতির বিন্যাস প্রদর্শন করে। জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের চিত্র বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, বয়ঃসন্ধিকালের নারীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের হার ৬৫.০ শতাংশ যা বয়স বৃদ্ধির সাথে ধীরে ধীরে বাড়ে এবং ৩০-৩৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের হার সর্বোচ্চ (৬৭.৮ শতাংশ)। এরপর নারীরা যখন তাদের প্রজনন বয়সের শেষ দিকে পৌঁছে যায়, তখন জন্মনিরোধক ব্যবহারের অনুপাত ধীরে ধীরে ৩৮.১ শতাংশে নেমে আসে। সার্বিক চিত্র

7.1 Introduction

The findings presented in this chapter are the outcomes of data collected through Schedule-9 canvassed for Sample Vital Registration System (SVRS) for the year 2023. The schedule in question was used for collecting data on the usage of the family planning methods. Specifically, the schedule includes such information on family planning as user's name, current age, level of education and economic activities of couples, ever-use and current use status of family planning methods, and methods used.

7.2 Current Use of Contraception

The current use of contraception is defined as the percent of currently married women who reported to have been using a family planning method at the time of inquiry. The resulting value is popularly known as Contraceptive Prevalence Rate (CPR). The estimated CPRs by some background characteristics have been presented in Table 7.1 for the year 2023.

Overall, 62.1 percent of the currently married women aged 15–49 are currently using any method of contraception. Urban women are marginally more likely (63.9%) to adopt family planning methods than their rural counterparts (61.6%). The use rate was found to be the highest (68.1%) among the women in Rangpur division, the lowest rate (57.9%) being reported to be prevalent among the women of Khulna division.

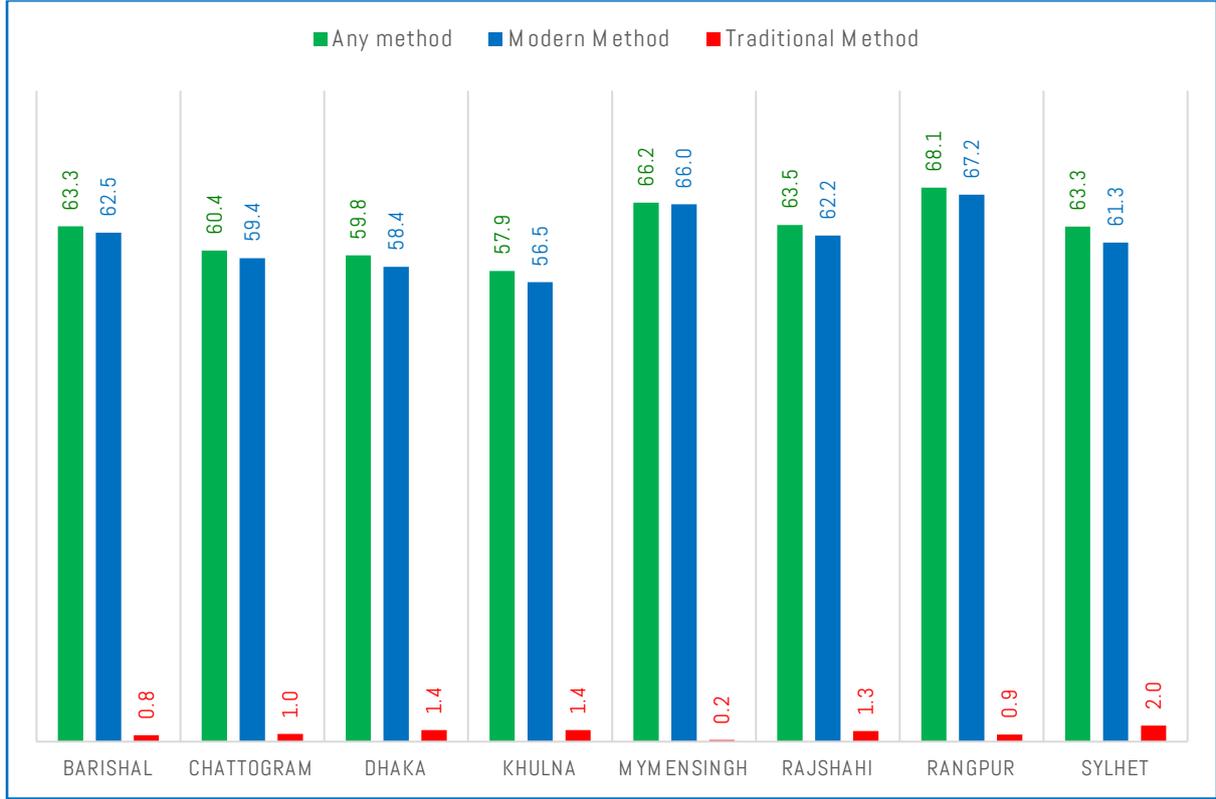
The age pattern of contraceptive use follows a curvilinear pattern. It starts with a rate of 65.0 percent for those who are adolescents, then rises slowly and reaches at a peak rate of 67.8 percent when the women are in the age range 30-34, there after it starts declining until it reaches to 38.1 percent for those who are at the end of their reproductive age. The highest rate of use of any

বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, ৩০-৩৪ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের মাত্রা সবচেয়ে বেশি method is seen to be prevalent among the women in 30–34 age group.

Table 7.1: Current use of contraceptive methods (%) among the currently married women by background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Any Method	Modern Method	Traditional Method
1	2	3	4
Locality			
Rural	61.6	60.6	1.0
Urban	63.9	62.3	1.6
Age Group			
15-19	65.0	64.5	0.5
20-24	67.4	66.7	0.7
25-29	66.2	65.1	1.1
30-34	67.8	66.7	1.1
35-39	66.1	64.8	1.3
40-44	56.7	55.1	1.6
45-49	38.1	36.8	1.2
Division			
Barishal	63.3	62.5	0.8
Chattogram	60.4	59.4	1.0
Dhaka	59.8	58.4	1.4
Khulna	57.9	56.5	1.4
Mymensingh	66.2	66.0	0.2
Rajshahi	63.5	62.2	1.3
Rangpur	68.1	67.2	0.9
Sylhet	63.3	61.3	2.0
Total	62.1	61.0	1.1

Figure 7.1: Type of Contraceptive Methods used by Division, SVRS 2023



এসভিআরএস জরিপ এলাকায় দেখা যায়, বর্তমানে বিবাহিত নারীদের মধ্যে ৬১.০ শতাংশের কিছু বেশি নারী আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করেন। পঞ্চাশের মাত্র ১.১ শতাংশ নারী সনাতন পদ্ধতি ব্যবহার করছেন। আগের বছরের তথ্যের সঙ্গে তুলনা করলে দেখা যায়, আধুনিক পদ্ধতির ব্যবহার হ্রাস পেয়েছে ১.৩ শতাংশ পয়েন্ট এবং সনাতন পদ্ধতির ব্যবহার বৃদ্ধি পেয়েছে ০.১ শতাংশ পয়েন্ট।

জন্মনিয়ন্ত্রণে ব্যবহৃত বিভিন্ন পদ্ধতির মধ্যে তুলনা করে দেখা যায়, যাদের বয়স ২০-২৪ এবং ৩০-৩৪ বছর, তাদের মধ্যে আধুনিক পদ্ধতির ব্যবহার সর্বাধিক (৬৬.৭%) এবং যে কোনো জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রেও বয়সভিত্তিক বিশ্লেষণে একই ধরনের ফলাফল পরিলক্ষিত হয়। মোটাদাগে বলা যায়, জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীদের বর্তমান বয়সের ভিত্তিতে বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারের সঙ্গে যে কোনো পদ্ধতি ব্যবহারের গড় ব্যবধান ১.১ শতাংশ পয়েন্ট। আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের চিত্র বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, জন্মনিয়ন্ত্রণের আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহার পল্লি অঞ্চলের তুলনায় শহরাঞ্চলে খুবই স্বল্প পরিমাণে বেশি, যা মাত্র ১.৭ শতাংশ পয়েন্ট বেশি। আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতিটি পল্লি অঞ্চলে ৬০.৬ শতাংশ এবং শহরাঞ্চলে ৬২.৩ শতাংশ নারী ব্যবহার করেন।

আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে বিভিন্ন প্রশাসনিক বিভাগের মধ্যে উল্লেখযোগ্য মাত্রায় পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়।

A little over 61.0 percent of the currently married women in the SVRS areas were the users of modern methods as opposed to only 1.1 percent who were opting for traditional methods. Comparison with the previous year's data shows that the use of modern methods has decreased by 1.3 percentage points with 0.1 percentage point increase in the use of traditional methods.

In line with the use of any method, the use of modern methods is the highest (66.7%) for those who are aged 20-24 and 30-34 years and follows an identical age pattern of use as observed in the case of any method users. By and large, the difference between the use rate of any methods and modern methods is only to the extent of 1.1 percentage point on the average when the rates are examined by current age of the users. The use of modern methods of contraceptives in urban areas exceeds the use of the same method in rural areas by a narrow margin of 1.7 percentage points (62.3% vs. 60.6%).

The use of modern methods of contraception varies substantially between administrative

এক্ষেত্রে দেখা যায়, আধুনিক পদ্ধতির ব্যবহার সবচেয়ে কম খুলনা বিভাগে; ৫৬.৫ শতাংশ অন্যদিকে, এ পদ্ধতির ব্যবহারের হার সবচেয়ে বেশি রংপুর বিভাগে; ৬৭.২ শতাংশ ২০২২ সালেও আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারের হার সবচেয়ে বেশি ছিল রংপুর বিভাগে (৬৮.৬%)। একটি বিষয় উল্লেখ করা প্রয়োজন, তা হলো যে আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারের ধরনটি যে কোনো পদ্ধতি ব্যবহারের ধরনের সঙ্গে অত্যন্ত সামঞ্জস্যপূর্ণ।

সামগ্রিকভাবে সনাতন পদ্ধতি ব্যবহারের হার ১.১। বর্তমানে বিবাহিত নারীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের মাত্রা বয়স বৃদ্ধির সাথে সাথে খুবই স্বল্প পরিমাণে বৃদ্ধি পায়। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, ১৫ থেকে ১৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের অনুপাত ০.৫ শতাংশ আর ৪০-৪৪ বছর বয়সীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের অনুপাত বেড়ে দাঁড়ায় ১.৬ শতাংশ। আশ্চর্যজনকভাবে লক্ষণীয় যে, পল্লি এলাকার নারীদের তুলনায় শহরাঞ্চলের নারীদের মধ্যে সনাতন পদ্ধতি ব্যবহারের অনুপাত ১.৬ শতাংশ বেশি। সনাতন পদ্ধতি ব্যবহারের অনুপাত সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত হয় সিলেট বিভাগের নারীদের মধ্যে। এ বিভাগের ২.০ শতাংশ নারী সনাতন পদ্ধতি ব্যবহার করেন। অন্যদিকে সনাতনী পদ্ধতির ব্যবহার সবচেয়ে কম হারে পরিলক্ষিত হয় ময়মনসিংহ বিভাগের নারীদের মধ্যে। এ বিভাগে পদ্ধতিটি ব্যবহারের অনুপাত ০.২ শতাংশ (সারণি ৭.১)।

৭.৩ সারাজীবনে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার

এসভিআরএস-এ যে কোনো ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির ব্যবহার বলতে জরিপের প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার সময় এবং সে সময়ের আগে কোনো নির্দিষ্ট পদ্ধতি একনাগাড়ে ব্যবহারের পরিবর্তে যে কোনো সময় যে কোনো পদ্ধতির ব্যবহারকে বোঝানো হয়েছে। জরিপে অংশ নেয়া নারীরা জানিয়েছেন, তিনি বা তার স্বামী কোনো পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে কোনো নির্দিষ্ট সময়সীমা অনুসরণ করেননি, সুবিধামতো যে কোনো সময় যে কোনো পদ্ধতি ব্যবহার করেছেন। ফলে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তি অতীতে বা বর্তমানে যে কোনো পদ্ধতির ব্যবহারকারী হিসেবে বিবেচিত হয়েছেন।

‘সারণি ৭.২’-এ উত্তরদাতাদের কয়েকটি নির্বাচিত বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে বর্তমানে বিবাহিত নারীদের সারাজীবনের যে কোনো ধরনের জন্মনিরোধক ব্যবহারের মাত্রা প্রদর্শন করা হয়েছে। ২০২৩ সালে যারা জরিপে অংশ নিয়েছেন তাদের মধ্যে ৭২.৮ শতাংশ নারী তাদের সারাজীবনের যে কোনো সময় আধুনিক পদ্ধতির জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করেছেন। ২০২২ সালে এটি ছিল ৭১.০ শতাংশ। সে হিসাবে এক বছরের ব্যবধানে সারাজীবনে যে কোনো সময়ে যে কোনো ধরনের আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারকারী নারীর সংখ্যা ১.৮ শতাংশ পয়েন্ট বৃদ্ধি পেয়েছে। বর্তমান ব্যবহারকারী এবং সারাজীবনে যে কোনো সময়ে যে কোনো ধরনের আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারকারীদের বয়সভিত্তিক বিশ্লেষণ করলে দেখা যায়, ৩৫-৩৯ বছর বয়সীদের মধ্যে এর মাত্রা সর্বোচ্চ (৭৮.২%) এবং ১৫-১৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে সর্বনিম্ন (৫৭.০%)। সারণি ৭.১-এ

divisions ranging from as low as 56.5 percent in Khulna division to as high as 67.2 percent in Rangpur division. In 2022, the modern method use rate was the highest (68.6%) in Rangpur division. It may be recalled that the pattern of use of modern method is highly consistent with pattern as observed in the case of any method.

The overall use of traditional method is 1.1. This rate increases consistently with the age of the currently married women: from 0.5 percent when the women are aged 15-19 to 1.6 percent when they are at 40-44. Contrary to our common believe, urban women are 1.6 times as likely as the rural women to use traditional methods. The use rate of traditional methods is more prevalent among the women of Sylhet division with a use rate of 2.0 percent. The least use of traditional methods was reported in Mymensingh division with a rate of 0.2 percent (Table 7.1).

7.3 Ever Use of Contraception

Ever use of family planning methods in SVRS refers to the use of any contraceptive methods at any point in time before the date of interview without making a distinction between past and current use. Any respondent reporting that she or her husband had used some form of contraception was included as an ever user regardless of the time of use. Thus, a reported ever user might be a past or a current user.

Table 7.2 shows the prevalence of ever-use of any method of contraception by the currently married women with respect to a few selected background characteristics of the respondents. The overall rate of ever use of modern methods as reported in 2023 is 72.8 percent as opposed to 71.0 percent in 2022 showing an increase of 1.8 percentage points in one year. Keeping consistency with rate of current and ever use of modern method, the age-specific ever use rate is the highest (78.2%) for those who are aged 35-39 and the lowest (57.0%) among the women in the youngest age group 15-19. The age pattern of ever use closely resembles the current use rate as shown in Table 7.1. Except for Sylhet, Chattogram and Dhaka

প্রদর্শিত বর্তমানে ব্যবহৃত জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির বয়সভিত্তিক বিশ্লেষণের সঙ্গে জীবনে যে কোনো সময়ে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীদের বয়সভিত্তিক বিশ্লেষণের সামঞ্জস্যতা রয়েছে। এতে দেখা যায়, সিলেট, চট্টগ্রাম ও ঢাকা বিভাগ ব্যতীত অন্য বিভাগগুলোয় নারীদের মধ্যে সারাজীবনের যে কোনো সময়ে যে কোনো ধরনের পদ্ধতি ব্যবহারের হার বেশি। এসব বিভাগে এমন পদ্ধতি ব্যবহারকারীর অনুপাত ৮০ শতাংশের উপরে অবস্থান করছে। সারাজীবনের যে কোনো সময়ে যে কোনো ধরনের পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে শহর ও পল্লি অঞ্চলের মধ্যে ৩.২ শতাংশ পয়েন্ট পার্থক্য বিদ্যমান। সারাজীবনের যে কোনো সময়ে যে কোনো আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহারের মাত্রা এবং ধরন, যে কোনো পদ্ধতি ব্যবহারের মাত্রা এবং ধরনের সঙ্গে প্রায় সামঞ্জস্যপূর্ণ। সব ধরনের বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে বিশ্লেষণ করে বলা যায়, যে কোনো ধরনের পদ্ধতি ও আধুনিক পদ্ধতির ব্যবহারের ধরন ও মাত্রাসমূহ সন্তোষজনকভাবে সামঞ্জস্যপূর্ণ।

সারাজীবনের যে কোনো সময় সনাতন পদ্ধতির ব্যবহারের হার বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে ধীরে ধীরে বাড়তে থাকে। যেমন: ১৫-১৯ বছর বয়সীদের মধ্যে এটি ব্যবহারের অনুপাত ১.৯ শতাংশ। ৪০-৪৪ বছর বয়সীদের মধ্যে এটির অনুপাত বেড়ে দাঁড়ায় ৪.১ শতাংশ, যা ৪৫-৪৯ বছর বয়সীদের ক্ষেত্রে ০.৩ শতাংশ পয়েন্ট হারে হ্রাস পায়।

division, the ever use rates of any method in other divisions remain pretty high which are more than 80 percent. The urban-rural ever use rates of any method differ by 3.2 percentage points. The levels and patterns in ever use of modern methods are nearly identical to the patterns found in the case of ever use of any method of contraceptives. By all background characteristics, the patterns and levels of use of any method and modern methods are pleasingly consistent.

Ever use rates of traditional methods progresses slowly as age advances, from 1.9 percent at ages 15-19 to 4.1 percent at ages 40-44, which thereafter recorded a moderate decline of 0.3 percentage points to age 45-49.

Table 7.2: Ever use of contraceptive methods (%) among the married women by background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Any method	Modern method	Traditional method
1	2	3	4
Locality			
Rural	77.0	73.8	3.2
Urban	73.8	69.6	4.1
Women age			
15-19	58.9	57.0	1.9
20-24	71.5	68.8	2.7
25-29	78.3	75.1	3.3
30-34	81.4	77.7	3.7
35-39	82.2	78.2	3.9
40-44	78.5	74.4	4.1
45-49	72.1	68.3	3.8
Division			
Barishal	86.3	79.7	6.6
Chattogram	65.1	62.3	2.8
Dhaka	73.4	69.3	4.1
Khulna	84.6	80.4	4.2
Mymensingh	80.3	79.6	0.7
Rajshahi	87.2	83.3	3.9
Rangpur	84.4	81.8	2.6
Sylhet	52.4	50.2	2.2
Total	76.2	72.8	3.4

৭.৪ পদ্ধতি-নির্দিষ্ট জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার

সারণি ৭.৩-এ নির্দিষ্ট ধরনভিত্তিক পদ্ধতির জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের চিত্র উপস্থাপন করা হয়েছে। এতে প্রত্যাশিতভাবেই লক্ষ করা যায়, নারীদের মধ্যে সর্বাধিক সংখ্যক ৩৫.৫ শতাংশ জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি হিসেবে মুখে খাবার বড়িকে বেশি পছন্দ করে থাকেন। ২০২২ সালের এসভিআরএস জরিপে এটির মাত্রা ছিল ৩৭.৬ শতাংশ। জন্মনিয়ন্ত্রণের পদ্ধতি হিসেবে ইনজেকশন গ্রহণ বাংলাদেশি নারীদের কাছে দ্বিতীয় পছন্দের পদ্ধতি। এটির ব্যবহারকারীর অনুপাত ১৪.০ শতাংশ। পরবর্তী পছন্দের পদ্ধতি হলো কনডম, যা ৬.৯ শতাংশ নারী ব্যবহার করে থাকেন। সব ধরনের পদ্ধতির মধ্যে মাত্র ০.২ শতাংশ পুরুষ-বন্ধ্যাকরণ পদ্ধতি ব্যবহার করে থাকেন। ১.৩ শতাংশ কপার-টি, ২.২ শতাংশ নারী-বন্ধ্যাকরণ, ০.৩ শতাংশ ফোম ট্যাবলেট এবং অন্য ০.৬ শতাংশ নরপ্ল্যান্ট/ইমপ্ল্যান্ট ব্যবহার করেন। বাকি ১.১ শতাংশ যে কোনো সনাতনী পদ্ধতি ব্যবহার করেন। এ ফলাফলগুলো আগের বছরের ফলাফলের সঙ্গে অত্যন্ত সামঞ্জস্যপূর্ণ।

7.4 Method-Specific Contraceptive Use

Table 7.3 presents the use of contraception by type of specific methods. As expected, oral pill is the most preferred choice among the women being reported by 35.5 percent of the total users. This rate was 37.6 percent in 2022. Injection is the second choice of the Bangladeshi women as a method of contraception, the percentage users of this method being 14.0. The next preferred method is condom being used by 6.9 percent of the women. Of the total users of any method, only 0.2 percent used male sterilization, 1.3 percent copper-T, 2.2 percent female sterilization, 0.3 percent foam tablet and 0.6 percent Norplant/Implant. The remaining 1.1 percent was the users of any traditional methods. These findings are highly consistent with the previous year's findings.

Table 7.3: Method-specific contraceptive use rate among currently married women by age, SVRS 2023

Age group	Number of women	Any method	Methods Used								
			Condom	Oral Pill	Injections	Male Sterilization	Copper-T (IUD)	Female Sterilization	Foam tablet	Norplant/Implant	Traditional method
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15-19	12978	65.0	10.9	43.9	8.2	0.0	0.8	0.0	0.2	0.4	0.5
20-24	32584	67.4	9.0	42.5	12.9	0.0	1.1	0.2	0.4	0.6	0.7
25-29	37506	66.2	8.3	39.1	14.4	0.0	1.3	0.8	0.4	0.7	1.1
30-34	36307	67.8	7.5	38.0	16.7	0.2	1.5	1.8	0.4	0.7	1.1
35-39	40672	66.1	6.2	35.9	16.5	0.3	1.6	3.3	0.3	0.7	1.3
40-44	32129	56.7	4.7	29.3	14.4	0.5	1.3	4.0	0.3	0.6	1.6
45-49	23150	38.1	2.9	18.5	9.3	0.5	0.8	4.2	0.1	0.5	1.2
Total	215327	62.1	6.9	35.5	14.0	0.2	1.3	2.2	0.3	0.6	1.1

৭.৫ জন্মনিয়ন্ত্রণে মিশ্র পদ্ধতি

জন্মনিয়ন্ত্রণে মিশ্র-পদ্ধতি বলতে ব্যবহৃত পদ্ধতির ধরন দিয়ে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারকারীদের আনুপাতিক বন্টনকে বোঝানো হয়েছে। সাধারণত এ সূচকের উপর ভিত্তি করে বিভিন্ন দেশ জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির বিভিন্ন বিষয়ে বিশেষ করে বিভিন্ন পদ্ধতির জন্মনিরোধকের সরবরাহ ও বিতরণ বিষয়ে পরিকল্পনা গ্রহণ করে জন্মনিয়ন্ত্রণের মিশ্র-পদ্ধতি বিভিন্ন জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের একটি আপেক্ষিক মাত্রা তুলে ধরে। বৃহদাৰ্থে জন্মনিয়ন্ত্রণে মিশ্র-পদ্ধতি বলতে জনসাধারণের জন্য বিভিন্ন

7.5 Contraceptive Method-Mix

Contraceptive method-mix indicates the percentage distribution of contraceptive users by type of methods used. Countries typically use this indicator for planning, especially for commodities and logistics planning. The method-mix provides a profile of the relative level of use of different contraceptive methods. A broad method-mix suggests that the population has access to a range of different contraceptive methods. Conversely,

ধরনের জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির প্রাপ্যতাকে বোঝানো হয়। বিপরীতভাবে বলতে গেলে জন্মনিয়ন্ত্রণে মিশ্র-পদ্ধতি বিভিন্ন পদ্ধতি ব্যবহারের ক্ষেত্রে নানা প্রভাবকের মাত্রা তুলে ধরে- (১) পদ্ধতি সরবরাহকারীর পক্ষপাত, যেক্ষেত্রে কোনো নির্দিষ্ট পদ্ধতির বিষয়ে সরবরাহকারীর পক্ষ থেকে বিশেষ জোর লক্ষ করা যায় এবং অন্যগুলোর বিষয়ে তিনি অনীহা দেখান; (২) ব্যবহারকারীর পছন্দ; বা (৩) উভয়ই।

সারণি ৭.৪-এ নারীদের কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে জন্মনিয়ন্ত্রণে মিশ্র-পদ্ধতির চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। সিপিআর পরিমাপের ক্ষেত্রে দেখা যায়, পিল হলো সর্বাধিক ব্যবহৃত পদ্ধতি, যা ৫৮.১ শতাংশ নারী ব্যবহার করেন। এর পরের অবস্থা রয়েছে ইনজেকশন গ্রহণ। ২৩.০ শতাংশ এ পদ্ধতি ব্যবহার করেন। সকল প্রকার মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ক্ষেত্রেও জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের এ ধরনটি নারীদের মধ্যে একই রকমভাবে পরিলক্ষিত হয়। জন্মনিয়ন্ত্রণে মিশ্র-পদ্ধতিকে নিবিড়ভাবে পর্যবেক্ষণে দেখা যায়, বডি ব্যবহারের মাত্রাটি বয়সের সঙ্গে ব্যস্তানুপাতিক হারে যুক্ত। কিছু নির্দিষ্ট বয়সভিত্তিক গোষ্ঠী ব্যাধীত বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে নারীদের মধ্যে বডি ব্যবহারের মাত্রা কমতে থাকে। অন্যদিকে ১৫-৪৪ বছরের নারীদের মধ্যে ইনজেকশনের ব্যবহার বয়সের সংগে সমানুপাতিক হারে বৃদ্ধি পায়। এছাড়াও বয়স বাড়ার সাথে সাথে কনডম ব্যবহারের হার ক্রমাগতভাবে কমতে থাকে।

method mix can signal: (1) provider bias in the system, if one method is strongly favoured to the exclusion of others; (2) user preferences; or (3) both.

Table 7.4 shows the contraceptive method-mix by background characteristics of the women. Overall, pill is the most widely used method accounting for 58.1 percent, followed by injections (23.0%). This pattern is uniformly maintained for all the background characteristics of the women. A close examination of the method-mix shows that the level of pill use is negatively associated with age: higher the age, lower is the preference for pill by the women. On the other hand, age is positively associated with the use of injections in the broad age span 15–44. Further, condom use rates steadily decline with age.

Table 7.4: Contraceptive method mix (%) by background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Modern Pill	Condom	Oral Pill	Injections	Male Sterilization	Copper-T	Female Sterilization	Foam tablet	Norplant/ Implant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Locality									
Rural	100.0	8.0	59.0	24.8	0.4	2.2	3.8	0.6	1.2
Urban	100.0	22.3	55.3	17.2	0.2	1.5	2.7	0.3	0.6
Age group									
15-19	100.0	16.9	68.1	12.8	0.0	1.2	0.0	0.4	0.6
20-24	100.0	13.4	63.8	19.3	0.0	1.6	0.3	0.5	0.9
25-29	100.0	12.8	60.1	22.1	0.0	2.1	1.3	0.6	1.0
30-34	100.0	11.3	56.9	25.0	0.2	2.2	2.8	0.6	1.1
35-39	100.0	9.6	55.4	25.4	0.5	2.4	5.1	0.5	1.1
40-44	100.0	8.6	53.3	26.2	0.9	2.3	7.2	0.5	1.1
45-49	100.0	7.9	50.3	25.2	1.3	2.3	11.5	0.4	1.3
Division									
Barishal	100.0	5.6	57.4	30.9	0.3	2.1	1.5	0.1	2.0
Chattogram	100.0	6.3	57.1	27.8	0.1	2.6	3.5	0.7	2.0
Dhaka	100.0	17.7	58.4	17.1	0.2	2.2	3.7	0.2	0.5

Background Characteristics	Modern	Condom	Oral Pill	Injections	Male Sterilization	Copper-T	Female Sterilization	Foam tablet	Norplant/ Implant
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Khulna	100.0	13.8	54.4	24.5	0.1	1.1	3.9	1.1	1.1
Mymensingh	100.0	6.9	68.6	21.4	0.1	1.7	1.1	0.0	0.2
Rajshahi	100.0	14.1	55.1	21.2	0.6	2.6	5.2	0.5	0.8
Rangpur	100.0	7.5	57.5	27.7	1.0	1.4	3.1	0.8	1.1
Sylhet	100.0	7.6	64.7	16.5	0.6	3.6	5.1	0.6	1.3
Total	100.0	11.4	58.1	23.0	0.4	2.1	3.5	0.5	1.0

Table 7.5: Trends in current use of contraceptive methods (%), SVRS 2007–2023

Method	Years																
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Any method	55.0	52.6	56.1	56.7	58.3	62.2	62.4	62.2	62.1	62.3	62.5	63.1	63.4	63.9	65.6	63.3	62.1
Any method (rural)	53.8	51.1	54.4	55.3	56.0	59.8	61.1	61.6	60.4	59.3	59.4	62.4	62.7	63.1	65.7	62.9	61.6
Any method (urban)	57.0	55.3	58.7	60.9	62.2	66.1	63.4	64.5	64.5	65.9	66.3	64.0	64.4	64.7	65.0	64.3	63.9
Any modern method	51.8	50.6	53.6	54.8	56.6	60.2	60.0	58.4	58.4	58.4	59.2	61.6	62.1	62.3	64.6	62.3	61.0
Condom	4.4	3.2	5.5	3.8	4.0	5.3	5.0	5.1	7.2	5.8	8.6	7.2	8.0	6.6	6.1	6.9	6.9
Oral pill	34.5	37.9	37.1	34.4	35.0	35.8	36.1	34.8	32.7	33.4	33.4	34.9	35.6	36.8	39.6	37.6	35.5
Injections	10.3	8.0	9.0	12.7	12.8	14.0	14.6	14.7	14.5	15.2	13.4	15.3	14.4	14.7	14.5	13.9	14.0
Male sterilization	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	0.49	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
Copper-T	0.8	0.4	0.4	0.8	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3
Female sterilization	1.9	0.9	1.3	2.0	2.1	2.5	1.8	1.7	1.8	2.0	1.6	1.8	1.7	1.7	2.0	1.8	2.2
Foam Tablet	NA	NA	NA	NA	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3
Norplant/ Implant	NA	NA	NA	0.0	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.4	0.6	0.6
Any traditional method	5.8	3.2	2.1	2.5	2.0	1.8	2.0	2.4	3.8	3.9	3.3	1.5	1.3	1.5	1.0	1.0	1.1

NA: Not Available

Figure 7.2: Contraceptive prevalence by method among women of reproductive age (15-49 years), by Division, SVRS 2023

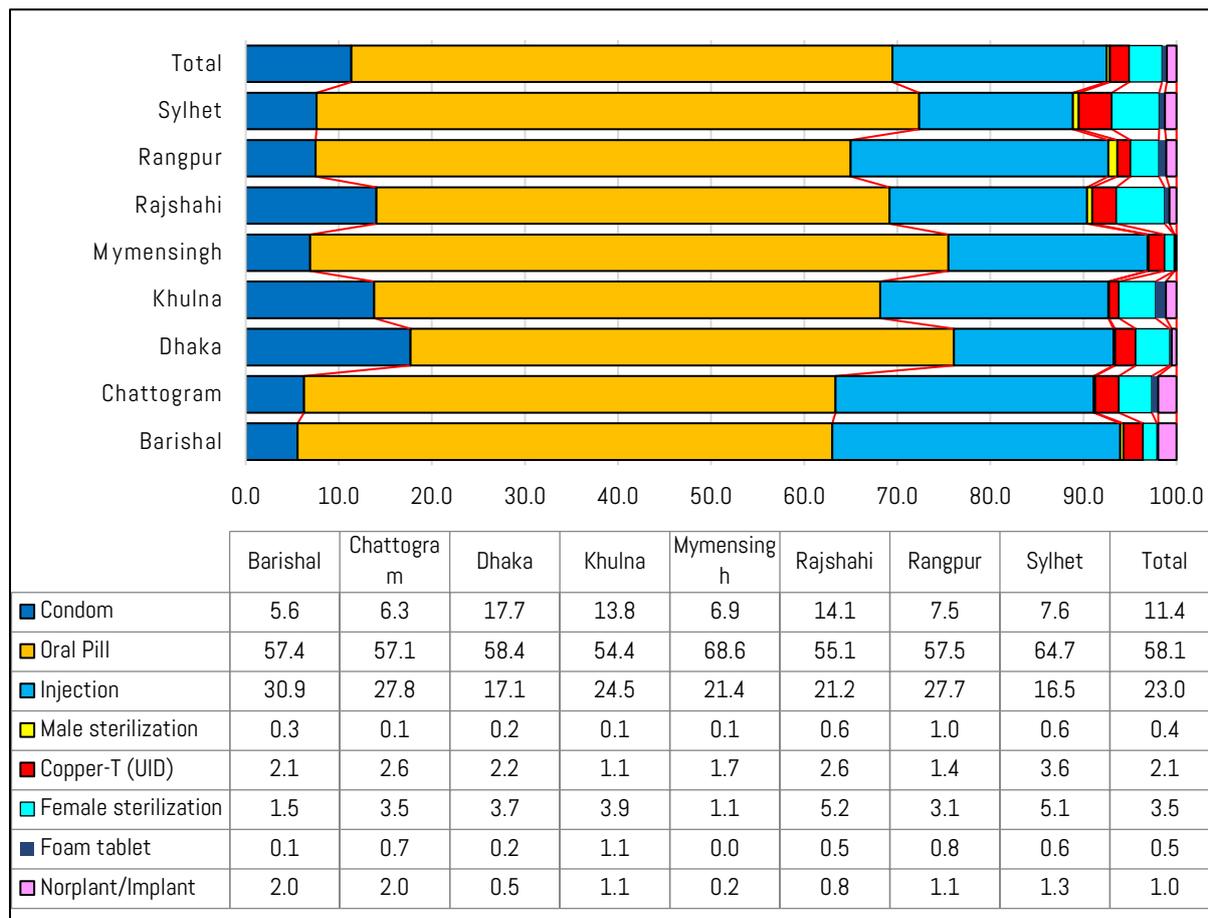
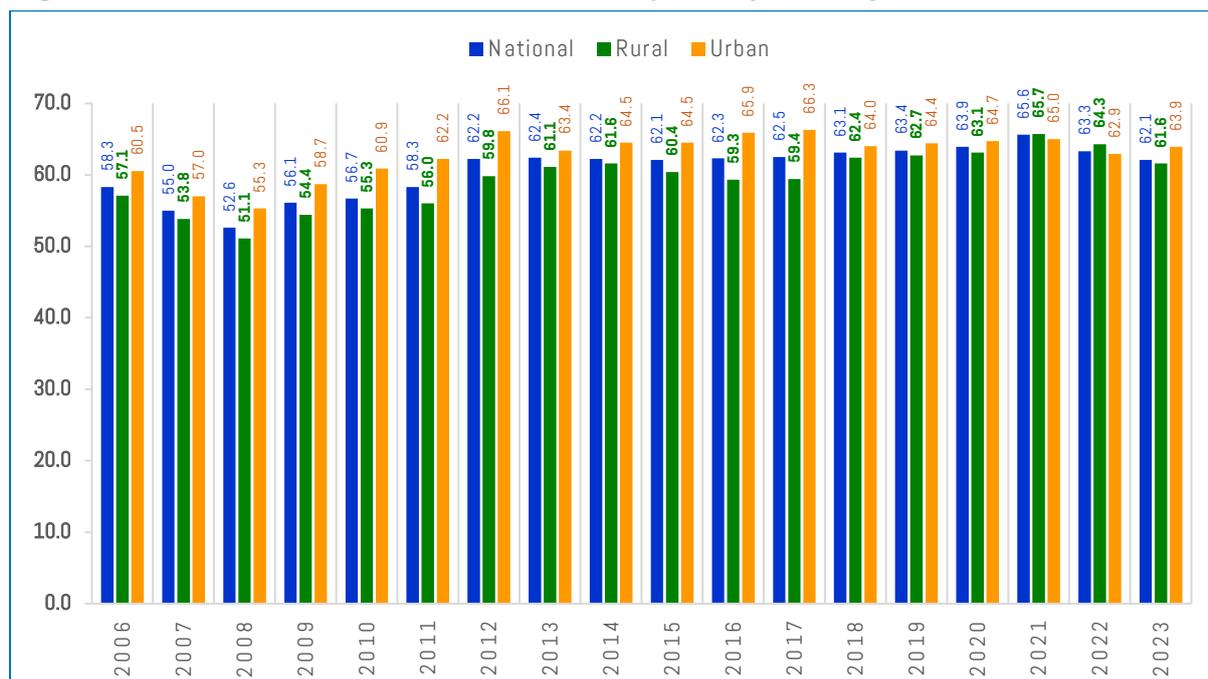


Figure 7.3: Trends in Current Use of Contraception by Locality, SVRS 2023



৭.৬ পরিবার পরিকল্পনার অপূর্ণ চাহিদা

আধুনিক পদ্ধতিতে পরিবার পরিকল্পনার অপূর্ণ চাহিদা বলতে সন্তান ধারণে সক্ষম (১৫-৪৯ বছর বয়সী) এবং বর্তমানে বিবাহিত অথবা কোনোভাবে যৌনসঙ্গী রয়েছে এমন নারীদের একটি অংশকে বোঝায় যারা এ মুহূর্তে গর্ভধারণে আগ্রহী নয় (সেটা হতে পারে পরবর্তী সন্তান ধারণ প্রক্রিয়াকে বিলম্বিত করতে অথবা আর কোনো সন্তান না নিতে চাওয়ার কারণে); অথচ কোনো প্রকার আধুনিক জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতিও অবলম্বন করছেন না। এ সূচককে আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহার করে জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির চাহিদা হিসেবেও উল্লেখ করা যায়। পরিবার পরিকল্পনার অপূর্ণ চাহিদাকে প্রজননক্ষম নারীদের পরিবার পরিকল্পনার ইচ্ছে এবং জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহারের মধ্যে পার্থক্যকে নির্দেশ করে। এটি হিসাব করার জন্য নিম্নোক্ত সূত্রটি ব্যবহার করা হয়-

জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ প্রয়োজন =

$$\frac{\text{প্রজননক্ষম নারী (১৫ - ৪৯ বছর বয়সী) যারা বর্তমানে বিবাহিত বা যাদের যৌনসঙ্গী আছে এবং যারা কোনো প্রকার জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করেন না}}{\text{(১৫ - ৪৯) বছর বয়সী মোট প্রজননক্ষম নারী যারা বর্তমানে বিবাহিত বা যাদের যৌনসঙ্গী আছে}} \times 100$$

আমাদের সমাজে জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ চাহিদার নানাবিধ নেতিবাচক প্রভাব রয়েছে। যেমন- অনাকাঙ্ক্ষিত গর্ভধারণ, অনিরাপদ অথবা জোরপূর্বক গর্ভপাত, প্রসূতি মায়ের বিলম্বিত যত্ন অথবা অযত্ন, মাতৃমৃত্যু, নবজাতক মৃত্যু ইত্যাদি।

সারণি ৭.৬ থেকে দেখা যায় যে, ২০২৩ সালে বিবাহিত প্রজননক্ষম নারীর মাঝে ২৫.৭৭ শতাংশ নারীর জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ চাহিদা রয়েছে। তাদের মাঝে ১৫.২২ শতাংশ নারীর জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ চাহিদা রয়েছে পরবর্তী সন্তান ধারণ প্রক্রিয়াকে বিলম্বিত করতে এবং ১০.৫৫ শতাংশ নারীর জন্মনিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত অপূর্ণ চাহিদা রয়েছে আর কোনো সন্তান না নিতে চাওয়ার ক্ষেত্রে বিশ্লেষণে দেখা গেছে যে, ২০২২ সালের তুলনায় অপূর্ণ চাহিদা সামান্য বৃদ্ধি পেয়েছে। এ বৃদ্ধি মূলত আর কোনো সন্তান না নেয়ার কারণে; কেননা, সন্তান ধারণ বিলম্বিত করতে চাওয়ার ক্ষেত্রে অপূর্ণ চাহিদা ২০২২ সালের তুলনায় কমেছে। এ সারণি থেকে আরও লক্ষ্য করা যায় যে, ১৫-১৯ বছর বয়সী নারীদের মধ্যে জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদা সর্বোচ্চ (৩৪.৯৬%) এবং এ প্রবণতা বয়স বাড়ার সাথে সাথে হ্রাস পায়। ৪০ ও তদুর্ধ্ব বয়সী নারীদের মধ্যে এ হার সবচেয়ে কম (২০.৫০%)। বয়সভিত্তিক এ বিন্যাস-প্রবণতা ২০২২ সালেও একই রকম ছিল।

7.6 Unmet Need for Family Planning

Unmet need for family planning satisfied with modern methods is defined as the percentage of women of reproductive age (15-49 years) currently using a modern method of contraception among those who desire either to have no (additional) children or to postpone the next pregnancy. The indicator is also referred to as the demand for family planning satisfied with modern methods. The concept of unmet need can also be described as the gap between women's reproductive intentions and their contraceptive behaviour.

The formula used for calculating this need is-
Unmet need for contraceptives=

$$\frac{\text{Women of reproductive age (15 - 49) who are married or in a union and who have an unmet need for family planning}}{\text{Total number of women of reproductive age (15 - 49) who are married or in a union}} \times 100$$

Unmet need for contraceptives has a lot of negative impacts in our society like- unintended pregnancies, unsafe or induced abortion, delayed or no antenatal care, maternal deaths, neonatal deaths etc.

From Table 7.6 it can be seen that 25.77 percent women have unmet need for contraceptives among married women of reproductive age in 2023. Among them, 15.22 percent women have unmet need for contraceptives for spacing and 10.55 percent women have unmet need for contraceptives for limiting. It is observed from the analysis that the unmet need has increased slightly from 2022. This rise is observed due to increase in unmet need for birth limiting as it is showing the decrease in birth spacing from 2022.

The table also shows that women aged 15-19 years have the highest prevalence of unmet need for contraceptives (34.96%) and this trend increases with age. Among women aged 40 and above, the rate is the lowest (20.50%). The pattern was similar for the age groups in 2022.

Table 7.6: Unmet Need for Contraceptives by Age Group, Division and Locality, SVRS 2022-2023

Characteristics	Total Unmet Need		For Birth Spacing		For Birth Limiting	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7
Age group						
15-19	33.66	34.96	31.53	31.67	2.13	3.29
20-29	27.37	29.14	22.71	23.16	4.66	5.98
30-39	23.37	24.20	11.77	11.15	11.60	13.05
40+	21.87	20.50	5.44	4.86	16.43	15.64
Division						
Barishal	23.70	22.85	15.28	13.94	8.42	8.91
Chattogram	31.63	31.85	23.00	22.31	8.63	9.54
Dhaka	27.03	27.63	16.34	16.06	10.69	11.57
Khulna	24.70	25.72	12.14	12.32	12.56	13.40
Mymensingh	19.25	19.63	12.48	11.59	6.77	8.04
Rajshahi	19.26	20.88	9.56	9.70	9.70	11.18
Rangpur	19.88	19.77	11.54	10.62	8.34	9.15
Sylhet	30.85	31.49	22.77	21.90	8.08	9.59
Locality						
Rural	25.44	25.97	15.93	15.41	9.51	10.56
Urban	24.67	25.17	14.91	14.63	9.76	10.54
Total	25.25	25.77	15.68	15.22	9.57	10.55

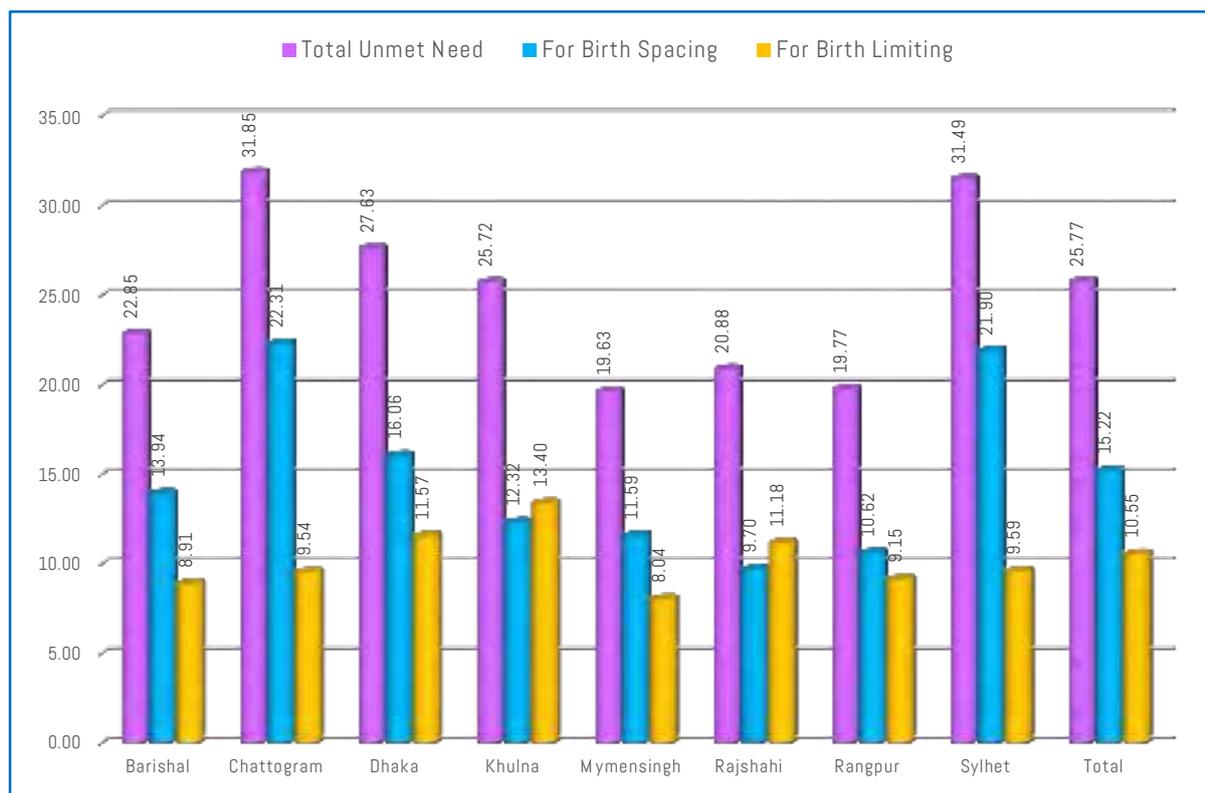
সারণি ৭.৬ ও চিত্র ৭.৪ হতে দেশের বিভিন্ন বিভাগে জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদার একটি চিত্র দেখা যায়। এ সারণি অনুযায়ী জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদার হার সবচেয়ে বেশি রয়েছে চট্টগ্রাম বিভাগে (৩১.৮৫%)। এর মধ্যে ২২.৩১ শতাংশ নারীর অপূর্ণ চাহিদা সন্তান ধারণ প্রক্রিয়াকে বিলম্বিত করার ক্ষেত্রে এবং ৯.৫৪ শতাংশ নারীর অপূর্ণ চাহিদা আর কোনো সন্তান না নেয়ার ক্ষেত্রে। এদিক থেকে দ্বিতীয় অবস্থানে রয়েছে সিলেট বিভাগ (৩১.৪৯%)। তৃতীয় অবস্থানে রয়েছে ঢাকা বিভাগ (২৭.৬৩%)। বরিশাল, খুলনা, রাজশাহী ও রংপুর, বিভাগে এ হার যথাক্রমে ২২.৮৫ শতাংশ, ২৫.৭২ শতাংশ, ২০.৮৮ শতাংশ ও ১৯.৭৭ শতাংশ। অপরদিকে, জন্মনিয়ন্ত্রণের অপূর্ণ চাহিদার হার সবচেয়ে কম ময়মনসিংহ বিভাগে (১৯.৬৩%)। এ বিভাগে ১১.৫৯ শতাংশ নারীর অপূর্ণ চাহিদা সন্তান ধারণ প্রক্রিয়াকে বিলম্বিত করার জন্য এবং ৮.০৪ শতাংশ নারীর অপূর্ণ চাহিদা আর কোনো সন্তান ধারণ না করার জন্য। বিভাগ ভেদে পরিবার পরিকল্পনায় অপূর্ণ চাহিদার হারে প্রবণতা ২০২২ সালেও একই রকম দেখা গেছে।

শহরাঞ্চলে বসবাসকারী নারীদের (২৫.১৭%) এবং পল্লি অঞ্চলে বসবাসকারী নারীদের (২৫.৯৭%) মধ্যে পরিবার পরিকল্পনায় অপূর্ণ চাহিদার মধ্যে কোনো

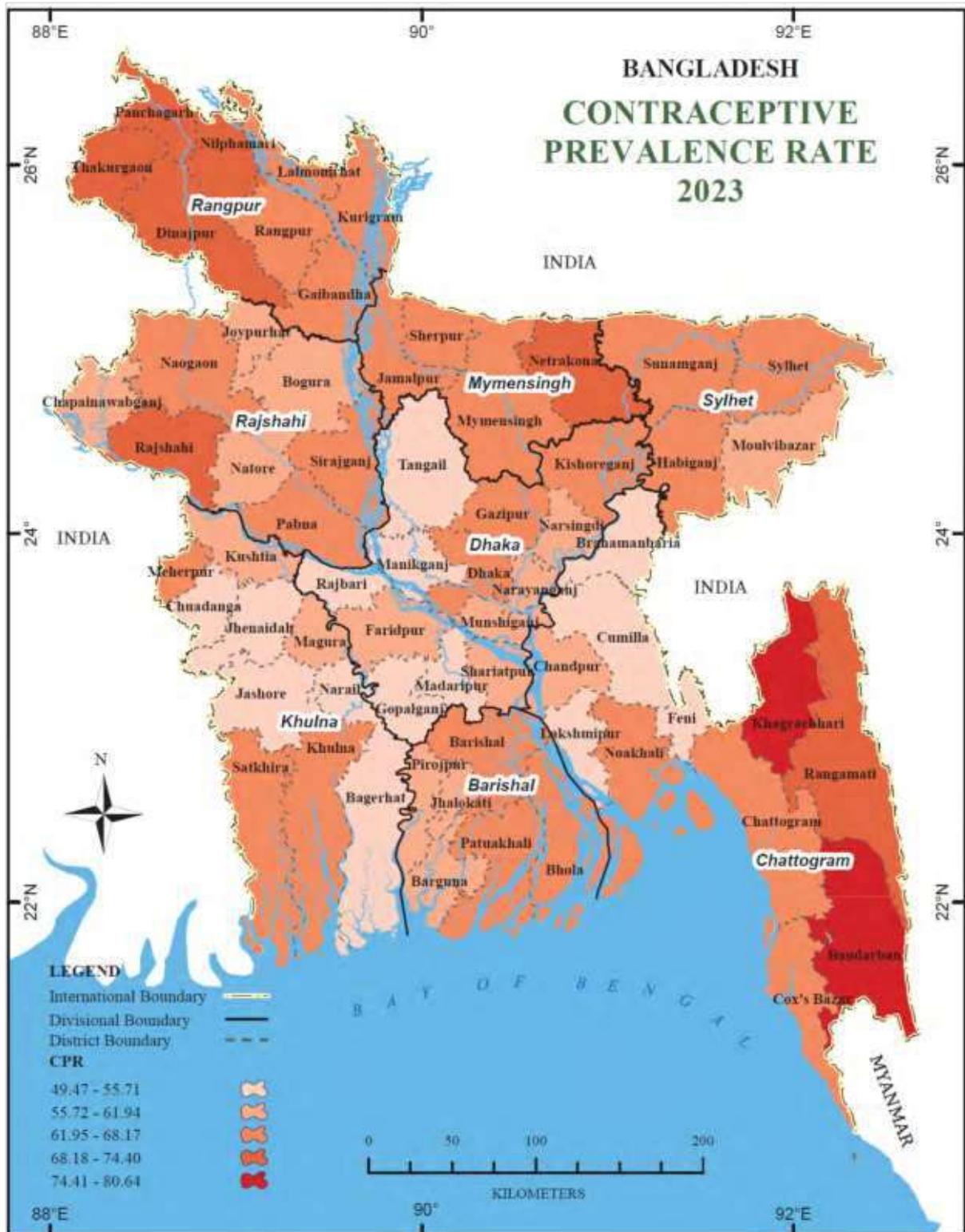
Table 7.6 and Figure 7.4 show a picture of the unmet need for contraceptives in different administrative divisions of the country. According to this table, the rate of unmet need for contraceptives is highest in Chattogram division (31.85%). Among them, 21.31 percent of women have spacing need and 9.54 percent have limiting need. In this respect, Sylhet Division is in the second position (31.49%). Dhaka Division (27.63%) is in the third position. In Barishal, Khulna, Rajshahi and Rangpur divisions these rates are 22.85 percent, 25.72 percent 20.88 percent and 19.77 percent respectively. On the other hand, the rate of unmet need for contraceptives is the lowest in Mymensingh division (19.63%). In this division, 11.59 percent women have spacing need and 8.04 percent have limiting need. The pattern of unmet need for family planning among divisions was similar in 2022.

There is no significant difference of unmet need for family planning between the women residing in urban areas (25.19%) and their counter parts in rural areas (25.97%).

Figure 7.4: Unmet Need of Family Planning by Division and Means, SVRS 2023



Map 7.1: Contraceptive Prevalence Rate (CPR) by District, SVRS 2023



Map 7.2: Unmet Need for Family Planning by District, SVRS 2023



অধ্যায় ৮:

অভিবাসন ও স্থানান্তর

CHAPTER 8:

MIGRATION AND MOBILITY





৮.১ ভূমিকা

একটি বিষয় ঐতিহাসিকভাবে প্রমাণিত এবং সুবিন্যস্তভাবে লিপিবদ্ধ যে, উন্নততর জীবনযাপন ও জীবিকার অবারিত সুযোগ সন্ধান করার মানসে অতীতে মানুষ স্থানান্তরিত হওয়ার কৌশল বেছে নিত। এটি আরও বিধৃত হয়েছে যে, আর্থসামাজিক উন্নয়ন, বিশেষ করে নগরায়ণ স্থানান্তর ও অভিবাসনের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ নিয়ামক হিসেবে কাজ করে। জাতীয় বা অভ্যন্তরীণ ও আন্তর্জাতিক অভিবাসন উভয় ক্ষেত্রেই বিষয়টি প্রয়োজ্য। এ অধ্যায়ে আমাদের লক্ষ্য আন্তর্জাতিক ও অভ্যন্তরীণ উভয় অভিবাসন/স্থানান্তর বিষয়ে আলোকপাত করা।

8.1 Introduction

It is historically proven and well-documented that people in the past adopted migration as a strategy for availing themselves of wider opportunities for better living and livelihood. It is also documented that migration functions simultaneously as a cause and effect of socioeconomic development, particularly urbanization. This is true for both national or internal and international migration. Our aim in this chapter is to deal with both International and internal migration.

Definition 8.1: Migration, more specifically the human migration is the movement by people from one migration defining area (or a move of some specified minimum distance) to another with the intention of settling in new and geographically different locations.

Definition 8.2: A migrant is a person who changes his/her usual place of residence from one migration defining area (or a move of some specified minimum distance) at least once during a specified migration interval.

স্থানান্তর, বিশেষভাবে স্থানিক স্থানান্তর বলতে স্বাভাবিক বাসস্থানের জায়গা পরিবর্তন এবং একটি রাজনৈতিক সীমানা অতিক্রম করে একটি নতুন বা ভিন্ন জায়গার জীবনযাত্রা গ্রহণ করাকে বোঝায়। এ স্থানান্তর একজন ব্যক্তি, একটি পরিবার বা একটি বড় মানবগোষ্ঠীর ক্ষেত্রেও সংঘটিত হতে পারে। জরিপ এলাকায় আন্তর্জাতিক ও অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর-সম্পর্কিত উপাত্তসমূহ তফসিল ৭ ও ৮ ব্যবহার করে সংগ্রহ করা হয়েছিল। এসভিআরএস-জরিপে কমপক্ষে ছয় মাসের জন্য কেউ বসবাসের জায়গা বদল করলে সেটিকে স্থানান্তর হিসেবে চিহ্নিত করা হয়েছে। আবার, ন্যূনতম ছয় মাসের জন্য অন্যত্র বসবাসের অভিপ্রায় নিয়ে স্থানান্তরিত হলেও সেটিকে বহির্গমন হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে।

জাতিসংঘের সংজ্ঞা মতে, একজন আন্তর্জাতিক অভিবাসী হচ্ছেন এমন কোনো ব্যক্তি যিনি তার বসবাসের দেশ পরিবর্তন করেছেন। আইনগত মর্যাদা, বৈশিষ্ট্য বা তাদের স্থানান্তরের উদ্দেশ্য নির্বিশেষে এর মধ্যে সমস্ত অভিবাসীকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। অন্যদিকে, অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর শব্দযুগল বাসস্থানের মধ্যে বসবাসের পরিবর্তনগুলোকে বোঝাতে এবং নির্দিষ্ট

The movements, more specifically the spatial movements, involve a change of place of usual locality and crossing of a political boundary resulting in taking up of life in a new or different place. Migration may involve individuals, family units or large groups. In the survey areas migration data on international and internal migration were collected using schedules 7 & 8. The period of movement in the case of SVRS has been fixed at six months or more. In addition, if the movement occurred with an intention to move for at least 6 months is considered as migration.

According to the UN definition, an international migrant is any person who has changed his or her country of locality. This includes all migrants, regardless of their legal status, or the nature, or motive of their movement. On the other hand, Internal migration is a term employed to refer to changes of locality within locality and defined in

সীমানার বাইরে অন্য স্থানে আবাসিক স্থানান্তর বোঝাতে ব্যবহার করা হয়। দেশের অভ্যন্তরে স্থানান্তর সীমানা বলতে এক জেলা থেকে অন্য জেলায় স্থানান্তর হওয়াকে বোঝানো হয়েছে।

৮.২ স্থানান্তর হার

প্রতিবেদনের এ অংশে স্থানান্তরের উপাত্ত বিশ্লেষণের ওপর ভিত্তি করে প্রণীত ফলাফল উপস্থাপনের আগে স্থানান্তর-সম্পর্কিত কিছু বিষয়ের সংজ্ঞা সম্পর্কে জানা আবশ্যিক বলে মনে করি। এসব বিষয়ের মধ্যে রয়েছে অভিবাসী, স্থানান্তরের হার, অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর, বহির্গমনকারী ও বহির্গমনের হার।

terms of residential moves across boundaries, which are often taken as the boundary of districts of the country.

8.2 Migration Rate

Before moving to present our results on the analysis of the migration data in this section, it is found convenient to define some terms related to migration. These include, among others, migrant, migration rate, in-migrant in-migration rate, out-migrant, and out-migration rate.

Definition 8.3: In-migration is a process that involves movement into or come to live in a region or community especially as a part of a large-scale and continuing movement of population.

Definition 8.4: An in-migrant is a person who enters a migration-defining area by crossing its boundary.

Definition 8.5: Out-migration is a process that involves movement from one region or community in order to settle in another especially as part of a large-scale and continuing movement of population.

Definition 8.6: An out-migrant is a person, who departs from a migration defining area by crossing the boundary to a point outside either within the same country or another country.

বহির্গমনের প্রতিটি ঘটনা উৎপত্তি এলাকা এবং স্থানান্তরের প্রতিটি ঘটনা গন্তব্যের এলাকার সঙ্গে সংশ্লিষ্ট।

সারণি ৮.১.এ-তে দেখানো হয়েছে যে, ২০২৩ সালে নমুনা এলাকা থেকে সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে দেখা যায়, আন্তর্জাতিক ও অভ্যন্তরীণ (আন্তঃজেলা) মিলিয়ে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে সামগ্রিক আগমন হার ছিল ২৮.২ জনা প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে বহির্গমনের হার ছিল ৩১.২ জনা সামগ্রিকভাবে নিট স্থানান্তর হার দাঁড়িয়েছে প্রতি হাজারে -০.৩০।

জরিপের ফলাফল বিশ্লেষণে দেখা গেছে যে, প্রতি হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে আন্তঃজেলা অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের হার ২৫.৮ জনা প্রতি হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে আন্তঃজেলা বহির্গমনের হারের (২২.৪) সঙ্গে এটিকে তুলনা করলে দেখা যায়, দুটির মধ্যে নিট বৃদ্ধি ৩.৪ জনা এ বিষয়টি ‘সারণি ৮.১.বি’-এ দেখানো হয়েছে। ২০২২ সালে এ হারগুলো ছিল যথাক্রমে ৩০.৮ ও ৩০.২। প্রতি ১,০০০ জনসংখ্যার বিপরীতে নিট ব্যবধান ছিল ০.৬ জনা নারী জনগোষ্ঠীর স্থানান্তরের হার পুরুষদের তুলনায় বেশি। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, নমুনা এলাকায় যেখানে প্রতি হাজারে পুরুষ অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরিত হয়েছেন ২৫.৫ জন,

Every move is an out-migration with respect to the areas of origin and an in-migration with respect to the areas of destination.

The table 8.1.A shows that the overall in-migration rate as found in the sample areas in 2023, the rate combining international and internal (inter-district) migration, was 28.2 per thousand population. The out-migration rate was 31.2 per thousand population. The net migration rate was found to be -3.0 per thousand population.

The analysis of survey results shows that the inter-district in-migration rate in 2023 is 25.8 per thousand population. This when compared with an inter-district out-migration rate of 22.4 per thousand population, results in a net increase of 3.4 per thousand population (see Table 8.1.B). These rates were 30.8 and 30.2 in 2022 resulting in a net migration of 0.6 per 1000 population. Migratory movement of the females is more evident than their male counterparts. For example, of in-migration, while 25.5 per thousand males moved into the

সেখানে নারীদের স্থানান্তরের এ হার প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ২৬.১ জন। এটি 'সারণি ৮.২'-এ দেখানো হয়েছে।

আন্তঃজেলা অভ্যন্তরীণ বহির্গমনের ক্ষেত্রে পুরুষ ও নারীদের একই রকম বৈশিষ্ট্য লক্ষ করা যায়। পুরুষদের ক্ষেত্রে এ হার প্রতি হাজারের বিপরীতে ১৮.৯ জন এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ২৫.৮ জন।

পল্লি অঞ্চলের তুলনায় শহরাঞ্চলের মানুষদের আন্তঃজেলা আগমনের সম্ভাবনা দ্বিগুণেরও বেশি। শহরাঞ্চলের মানুষদের জেলা থেকে জেলায় বহির্গমনের প্রবণতাও পল্লি জনগোষ্ঠীর তুলনায় বেশি। প্রতি এক হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে পল্লি অঞ্চলে আন্তঃজেলা আগমন ও বহির্গমন স্থানান্তরের নিট ব্যবধান ১ জন হারে বাড়ছে। শহরাঞ্চলেও প্রতি এক হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে এ বৃদ্ধি ঘটেছে ১১.২ জন হারে।

আন্তঃজেলা আগমনের প্রবণতা ঢাকা বিভাগে সর্বোচ্চ (৪২.১ জন প্রতি এক হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে) এবং আন্তঃজেলা বহির্গমন হারও ঢাকা বিভাগে সর্বোচ্চ (৩১.৬ জন প্রতি এক হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে)। অন্যদিকে, আন্তঃজেলা আগমন ও বহির্গমন স্থানান্তরের মধ্যেও নিট ব্যবধান পরিলক্ষিত হয় ঢাকা বিভাগে (১০.৫ জন হারে বেড়েছে প্রতি এক হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে)।

sample areas, the corresponding rate for females was 26.1 per thousand population. This is shown in Table 8.2.

Almost a similar feature of movement was noted in male and female of inter-district out-migration. 18.9 for males and 25.8 for females.

In the case of inter-district in-migration, urban people are more than 2 times as likely as the rural people to move in. The tendency to out-migrate district to district of the urban people was also of the same magnitude. The flow of inter-district in and out-migration in rural areas resulted in a net migration of increasing 1 person per thousand population. The urban areas also resulted with a net increase of 11.2 per thousand population.

Inter-district in-migration movement was the highest in Dhaka division with an in-migration rate of 42.1 and inter-district out-migration movement was the highest also in Dhaka division with an out-migration rate of 31.6 per 1000 population. On the other hand, inter-district net migration was seen between in-migration and out migration in Dhaka division (10.5 per 1000 population).

Table 8.1.A: Overall Migration rates (International and Inter-district) per 1000 population by sex and selected background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Male			Female			Both Sex		
	In-migration	Out-Migration	Net migration	In-migration	Out-Migration	Net migration	In-migration	Out-Migration	Net migration
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Locality									
Rural	25.7	35.2	-9.5	20.7	23.5	-2.8	23.2	29.2	-6.1
Urban	44.9	38.7	6.1	43.8	36.4	7.4	44.3	37.5	6.8
Division									
Barishal	28.0	31.1	-3.2	28.8	33.9	-5.1	28.4	32.5	-4.1
Chattogram	26.9	41.0	-14.1	15.6	18.0	-2.4	21.0	29.0	-8.0
Dhaka	46.5	47.6	-1.0	43.1	36.1	7.0	44.8	41.7	3.1
Khulna	21.8	34.4	-12.7	21.8	24.0	-2.1	21.8	29.1	-7.3
Mymensingh	35.4	32.7	2.7	30.3	31.4	-1.0	32.9	32.1	0.8
Rajshahi	17.5	25.9	-8.4	17.2	20.6	-3.4	17.4	23.3	-5.9
Rangpur	27.2	21.1	6.1	23.6	24.3	-0.6	25.4	22.7	2.8
Sylhet	17.0	34.6	-17.6	13.3	22.4	-9.1	15.1	28.2	-13.1
Total	30.3	36.0	-5.8	26.2	26.5	-0.4	28.2	31.2	-3.0

Table 8.1.B: Internal Migration rates (Inter-district) per 1000 population by sex and selected background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Male			Female			Both Sex		
	In-migration	Out-Migration	Net migration	In-migration	Out-Migration	Net migration	In-migration	Out-Migration	Net migration
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Locality									
Rural	20.2	15.8	4.4	20.5	22.8	-2.3	20.4	19.4	1.0
Urban	42.7	28.8	13.9	44.0	35.5	8.5	43.4	32.2	11.2
Division									
Barishal	26.1	21.1	5.0	29.1	33.5	-4.4	27.6	27.3	0.3
Chattogram	16.6	12.3	4.4	15.2	17.3	-2.1	15.9	14.9	1.0
Dhaka	41.2	28.0	13.2	43.0	35.0	8.0	42.1	31.6	10.5
Khulna	18.0	14.9	3.0	21.6	23.5	-1.8	19.8	19.3	0.6
Mymensingh	34.0	25.0	9.0	30.7	32.0	-1.3	32.3	28.5	3.8
Rajshahi	15.2	13.8	1.4	17.3	20.9	-3.7	16.2	17.4	-1.1
Rangpur	26.7	17.7	9.0	23.8	24.8	-0.9	25.3	21.2	4.1
Sylhet	10.2	11.5	-1.3	12.6	17.4	-4.8	11.4	14.6	-3.2
Total	25.5	18.9	6.7	26.1	25.8	0.2	25.8	22.4	3.4

৮.৩ মোট অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর (আন্তঃজেলা)

মোট অভ্যন্তরীণ (আন্তঃজেলা) আগমন ও মোট বহির্গমনকারী জনগোষ্ঠীর সমষ্টিই হচ্ছে মোট স্থানান্তর। প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে সামগ্রিক আগমন ও বহির্গমনের সংখ্যা ৪৮.২ জন। পল্লি এলাকার তুলনায় শহরাঞ্চলে মোট স্থানান্তর হারের উচ্চ মাত্রা বিদ্যমান। শহরাঞ্চলে মোট স্থানান্তরের মাত্রা ৭৫.৬। এর বিপরীতে পল্লি এলাকায় ৩৯.৭ আটটি বিভাগের মধ্যে ঢাকা বিভাগে সর্বাধিক স্থানান্তর পরিলক্ষিত হয়। এ বিভাগে মোট স্থানান্তর হার ৭৩.৭। এরপরের অবস্থানে থাকা ময়মনসিংহ বিভাগে এ হার ৬০.৮। সবচেয়ে কম স্থানান্তরের ঘটনা পরিলক্ষিত হয় সিলেট সেখানে এ হার ২৬.০। পুরুষ ও নারীদের মোট স্থানান্তরের হারের মধ্যে কিছুটা পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়। পুরুষের মোট স্থানান্তরের হার প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ৪৪.৪। অন্যদিকে, নারীদের মোট স্থানান্তরের হার প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ৫১.৯। পুরুষের মোট স্থানান্তরের হার আটটি বিভাগের মধ্যে ঢাকা বিভাগে সর্বাধিক পরিলক্ষিত হয়। এ বিভাগে মোট স্থানান্তর হার ৬৯.২। এরপরের অবস্থানে থাকা ময়মনসিংহ বিভাগে এ হার ৫৮.৯। সবচেয়ে কম স্থানান্তরের ঘটনা পরিলক্ষিত হয় সিলেট সেখানে এ হার ২১.৭। নারীদের মোট স্থানান্তরের হার আটটি বিভাগের মধ্যে একই রকম পরিলক্ষিত হয়। সর্বোচ্চ ঢাকা বিভাগে এবং সর্বনিম্ন সিলেট বিভাগে এসব ফলাফলের বিস্তারিত 'সারণি ৮.২'-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

8.3 Gross Internal Migration (Inter-District)

Gross internal migration is the sum of the number of inter-district in-migrants and number of inter-district out-migrants. The overall in and out-migration rates resulted in a gross migration rate of 48.2 per thousand population. Urban areas compared to the rural areas experienced the higher gross migration rate: 75.6 against 39.7. Among the 8 divisions, Dhaka division had the highest gross migration rate of 73.7 followed by Mymensingh (60.8). The least incidence of gross migration was seen to occur in Sylhet (26.0). There is small deviation of gross migration between male and female. The gross migration rate of male was 44.4 per 1000 population. On the other hand, for female, it was 51.9 per 1000 population. Among the 8 divisions, Dhaka division had the highest gross migration rate of male (69.2) followed by Mymensingh (58.9). The least incidence of male gross migration was seen to occur in Sylhet (21.7). The same scenario was seen in the female gross migration among the eight divisions, the highest in Dhaka division and lowest in Sylhet division. The detailed results have been presented in Table 8.2.

Table 8.2: Gross migration rates per 1000 population by sex, locality and administrative division, SVRS 2023

Background	Male			Female			Both Sex		
	In-migration	Out-Migration	Gross migration	In-migration	Out-Migration	Gross migration	In-migration	Out-migration	Gross migration
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Locality									
Rural	20.2	15.8	36.0	20.5	22.8	43.3	20.4	19.4	39.7
Urban	42.7	28.8	71.4	44.0	35.5	79.6	43.4	32.2	75.6
Division									
Barishal	26.1	21.1	47.2	29.1	33.5	62.6	27.6	27.3	54.8
Chattogram	16.6	12.3	28.9	15.2	17.3	32.5	15.9	14.9	30.8
Dhaka	41.2	28.0	69.2	43.0	35.0	78.0	42.1	31.6	73.7
Khulna	18.0	14.9	32.9	21.6	23.5	45.1	19.8	19.3	39.1
Mymensingh	34.0	25.0	58.9	30.7	32.0	62.7	32.3	28.5	60.8
Rajshahi	15.2	13.8	29.0	17.3	20.9	38.2	16.2	17.4	33.6
Rangpur	26.7	17.7	44.4	23.8	24.8	48.6	25.3	21.2	46.5
Sylhet	10.2	11.5	21.7	12.6	17.4	30.0	11.4	14.6	26.0
Total	25.5	18.9	44.4	26.1	25.8	51.9	25.8	22.4	48.2

৮.৪ বয়ঃনির্দিষ্ট স্থানান্তর হার

‘সারণি ৮.৩.এ’ ও ‘সারণি ৮.৩.বি’-তে বয়ঃনির্দিষ্ট স্থানান্তর হারগুলো তুলে ধরা হয়েছে। এ হারগুলো প্রকৃতপক্ষে ‘সারণি ৮.১.এ’ ও ‘সারণি ৮.১.বি’-তে উপস্থাপিত স্থানান্তর হারসমূহের পরিমার্জিত রূপ। মানুষের জীবনচক্র স্থানান্তর প্রক্রিয়ায় কীভাবে প্রভাব বিস্তার করে, সে বিষয়ে ধারণা পাওয়ার জন্য বয়ঃনির্দিষ্ট স্থানান্তর হার সম্পর্কে জানা প্রয়োজন হয়।

সামগ্রিক আগমনের ক্ষেত্রে আন্তর্জাতিক ও অভ্যন্তরীণ (আন্তঃজেলা) মিলিয়ে পুরুষের ক্ষেত্রে ২৫-২৯ বছর বয়স-শ্রেণির মধ্যে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে আগমন হার সর্বোচ্চ (৬০.২ জন) এবং নারীদের মধ্যে ১৫-১৯ বছর বয়স শ্রেণির মধ্যে সর্বোচ্চ (প্রতি হাজারে ৫০.৯ জন)। অন্যদিকে, সামগ্রিক বহির্গমনের ক্ষেত্রে আন্তর্জাতিক ও অভ্যন্তরীণ (আন্তঃজেলা) মিলিয়ে পুরুষের ক্ষেত্রে ২০-২৪ বছর বয়স-শ্রেণির মধ্যে সর্বোচ্চ (প্রতি হাজার জনসংখ্যা ৭১.৪ জন) এবং নারীদের ক্ষেত্রেও ২০-২৪ বছর বয়স-শ্রেণির মধ্যে সর্বোচ্চ (প্রতি হাজারে ৬৫.৪ জন)। উল্লেখযোগ্যভাবে নারীদের মধ্যে স্থানান্তরের হার সবচেয়ে বেশি ১৫-২৯ বছর বয়সীদের মধ্যে। বয়সের এ ক্রমপর্যায়ে পুরুষদের স্থানান্তরের হার নারীদের তুলনায় অপেক্ষাকৃত কমা পর্যালোচনায় দেখা যায়, ০-৪ বছর বয়সী শিশুদের উল্লেখযোগ্য সংখ্যক তাদের বাবা-মায়ের সঙ্গে এক স্থান থেকে অন্যস্থানে

8.4 Age-Specific Migration Rates

Age-specific migration rates presented in Table 8.3.A and Table 8.3.B are simple refinements of the migration rates presented above in Table 8.1.A and 8.1.B. The age-specific rates are particularly important in understanding how the incidence of migration varies over the life cycle.

In terms of overall in-migration, international and domestic (inter-district) combinedly, the highest in-migration rate per thousand population was among males observed in the 25-29 age-group (60.2 per thousand) and the highest among females in the age group 15-19 years (50.9 per thousand). On the other hand, overall, out-migration, both international and internal (inter-district) combinedly, is highest for males in the 20-24 age-group (71.4 per thousand population) and highest for females in the 20-24 age-group (65.4 per thousand).

For females, migratory movement is remarkably higher in the broad age range of 15-29 years. Males are significantly less likely to move in or out than their female counterparts in this age span.

স্থানান্তরিত হয়েছে, যার ফলস্বরূপ এ বয়সভিত্তিক শিশুদের স্থানান্তরের ক্ষেত্রে উচ্চ হার পরিলক্ষিত হয়। এ বিষয়টি ছেলে ও মেয়ে উভয় শিশুর ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

অভ্যন্তর ও বহির্গমন উভয় স্থানান্তরের ক্ষেত্রে বয়সের ধরনগুলো অত্যন্ত বিক্ষিপ্ত এবং এগুলোর বিষয়ে কোনো চূড়ান্ত উপসংহারে পৌঁছানো যায় না। এ বিষয়টি পুরুষ ও নারী উভয়ের জন্য পৃথকভাবে এবং উভয় লিঙ্গের জন্য সমষ্টিগতভাবেও প্রযোজ্য। বিশেষ করে শূন্য থেকে ৪৪ বছর বয়সভিত্তিক গোষ্ঠীর ক্ষেত্রে সবচেয়ে বেশি প্রযোজ্য। তারপর এ হার ধারাবাহিকভাবে হ্রাস পেতে থাকে এবং ৭০-৭৪ বছর পর্যায়ে তা সর্বনিম্ন পর্যায়ে নেমে আসে।

Investigation shows that a substantial number of children of 0-4 age group moved in and out along with their parents as a result of which migration of these children occur relatively at a high rate. This is equally true for both male and female children.

The age patterns of migration both in and out are erratic and thus inconclusive. It is equally true for both males and females separately and for both sexes together. It is particularly true in the broad age range 0-44. Thereafter, the rates consistently fall reaching to a minimum at the oldest age labelled 70-74 years.

Table 8.3.A: Age-specific migration rates per 1000 population by sex, SVRS 2023: Overall

Age group	In-migration			Out-migration		
	Male	Female	Both Sex	Male	Female	Both Sex
1	2	3	4	5	6	7
0-4	30.4	31.7	31.1	25.0	20.2	22.7
5-9	23.7	22.5	23.1	20.4	17.1	18.8
10-14	18.3	21.5	19.9	18.0	14.4	16.2
15-19	23.3	50.9	36.9	39.4	57.1	48.1
20-24	44.9	46.6	45.8	71.4	60.0	65.4
25-29	60.2	39.3	49.0	68.6	50.1	58.7
30-34	54.1	27.4	39.7	70.3	31.3	49.3
35-39	43.8	18.5	30.0	53.8	18.0	34.3
40-44	33.7	14.2	23.7	40.9	12.9	26.6
45-49	22.5	11.8	17.1	25.0	10.1	17.5
50-54	17.9	10.3	14.1	17.7	9.6	13.6
55-59	14.1	8.3	11.1	10.0	8.9	9.5
60-64	12.2	10.8	11.5	11.3	8.5	9.9
65-69	8.3	9.5	8.9	8.5	9.2	8.9
70-74	7.6	8.3	8.0	7.1	7.6	7.3
75+	6.4	8.5	7.5	6.7	7.3	7.0
Total	30.3	26.2	28.2	36.0	26.5	31.2

Table 8.3.B: Age-specific migration rates per 1000 population by sex, SVRS 2023: Inter-District

Age group	Male		Female		Both Sex	
	In	Out	In	Out	In	Out
1	2	3	4	5	6	7
0-4	30.7	25.1	32.1	20.3	31.4	22.8
5-9	23.7	20.2	22.5	17.0	23.1	18.6

Age group	Male		Female		Both Sex	
	In	Out	In	Out	In	Out
1	2	3	4	5	6	7
10-14	18.5	17.5	21.7	14.3	20.1	15.9
15-19	22.9	15.8	51.5	57.6	37.0	36.3
20-24	39.3	19.1	46.8	58.8	43.3	39.9
25-29	47.5	26.4	38.9	48.1	42.9	38.1
30-34	41.2	30.2	26.5	29.4	33.2	29.8
35-39	31.4	24.2	17.7	16.6	24.0	20.1
40-44	23.2	19.4	13.9	11.8	18.4	15.5
45-49	15.5	14.1	11.6	9.7	13.5	11.8
50-54	12.6	13.1	10.0	9.0	11.3	11.0
55-59	10.2	7.4	8.0	8.4	9.1	7.9
60-64	10.0	10.2	10.5	7.8	10.2	9.0
65-69	6.9	7.4	9.4	8.4	8.1	7.9
70-74	7.6	6.4	8.1	6.9	7.8	6.7
75+	6.3	6.1	8.3	6.5	7.4	6.3
Total	25.5	18.9	26.1	25.8	25.8	22.4

সারণি ৮.৪ ও ৮.৫-এ পল্লি ও শহর উভয় অঞ্চলের জনগণের বয়স ও লিঙ্গ-নির্দিষ্ট স্থানান্তর হার আলাদাভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে। পল্লি অঞ্চলে আগমন ও বহির্গমন উভয় স্থানান্তরের ক্ষেত্রে পুরুষদের তুলনায় নারীদের মধ্যে প্রবণতা বেশি পরিলক্ষিত হয়। এর বিপরীতে শহরাঞ্চলে স্থানান্তরের ক্ষেত্রে লিঙ্গভিত্তিক পার্থক্য দেখা যায়।

Tables 8.4 and 8.5 present the age and sex specific migration rates for rural and urban areas separately. In the rural areas, migratory movement both in and out is more pronounced among the females compared to the males. In contrast, there are sex-differentials migration in the urban areas.

Table 8.4: Age-specific migration rates per 1000 population by sex, SVRS 2023: Rural Areas

Age group	Male		Female		Both Sex	
	In	Out	In	Out	In	Out
1	2	3	4	5	6	7
0-4	21.7	20.8	24.1	16.1	22.9	18.5
5-9	17.7	16.7	17.3	13.2	17.5	14.9
10-14	13.6	14.3	15.9	11.9	14.7	13.1
15-19	17.2	13.0	41.2	53.1	28.9	32.5
20-24	32.2	15.2	35.2	53.0	33.8	34.7
25-29	36.9	20.6	28.2	42.8	32.3	32.4
30-34	30.1	24.7	19.2	24.6	24.2	24.6
35-39	23.8	19.3	12.4	13.8	17.5	16.3
40-44	16.4	16.6	8.8	9.0	12.5	12.7

Age group	Male		Female		Both Sex	
	In	Out	In	Out	In	Out
1	2	3	4	5	6	7
45-49	9.9	11.4	7.5	7.6	8.7	9.5
50-54	9.2	10.0	7.1	6.4	8.2	8.2
55-59	7.2	5.8	5.0	6.0	6.1	5.9
60-64	6.7	7.3	6.8	5.9	6.8	6.6
65-69	4.8	5.8	6.2	6.6	5.5	6.2
70-74	4.5	4.6	6.6	4.4	5.5	4.5
75+	4.5	4.7	5.8	5.1	5.2	4.9
Total	18.9	15.2	19.2	22.0	19.1	18.6

Table 8.5: Age-specific migration rates per 1000 population by sex, SVRS 2023: Urban Areas

Age group	Male		Female		Both Sex	
	In	Out	In	Out	In	Out
1	2	3	4	5	6	7
0-4	45.1	31.5	43.1	27.8	44.1	29.7
5-9	31.1	25.1	28.5	23.6	29.8	24.4
10-14	25.2	22.2	30.1	17.9	27.6	20.1
15-19	31.0	20.3	60.3	55.4	45.9	38.1
20-24	44.3	25.7	58.6	58.8	52.2	43.9
25-29	56.4	34.6	50.0	49.0	52.9	42.5
30-34	51.8	35.8	33.8	33.7	42.2	34.7
35-39	37.7	29.7	24.3	19.7	30.6	24.4
40-44	30.7	21.3	21.4	15.8	26.1	18.6
45-49	23.2	16.9	18.1	12.8	20.8	15.0
50-54	16.4	18.0	14.1	13.8	15.3	16.0
55-59	14.5	10.1	14.0	13.5	14.3	11.8
60-64	15.7	16.2	18.7	12.2	17.1	14.3
65-69	11.1	10.7	16.7	12.3	13.7	11.5
70-74	15.5	11.5	10.6	15.4	13.2	13.3
75+	11.1	10.6	15.3	10.6	13.3	10.6
Total	33.8	24.3	34.8	30.0	34.3	27.2

৮.৫ আগমন ও বহির্গমনের কারণসমূহ

সারণি ৮.৬-এ আন্তর্জাতিক ও অভ্যন্তরীণ মিলিয়ে সামগ্রিক স্থানান্তরের কারণসমূহ উপস্থাপন করা হয়েছে। জনসংখ্যার একটি বিপুল অংশ তাদের পরিবারের সদস্যদের সঙ্গে বসবাসের লক্ষ্যে স্থানান্তরিত হয়ে থাকে (আগমন ও বহির্গমন উভয় ক্ষেত্রেই)। আগমনের ক্ষেত্রে ৬৫.০ শতাংশের ক্ষেত্রে এবং

8.5 Causes of In-migration and Out-migration

The causes of overall migration, international and internal combinedly, have been presented in Table 8.6. Many people move (in and out) to live with their family members. This reason accounts for about 65.0 percent of all causes in the case of in-migration and 42.7 percent in the case of out-migration. For

বহির্গমনের প্রায় ৪২.৭ শতাংশের ক্ষেত্রে এ কারণটি লক্ষ্য করা যায়। পুরুষদের ক্ষেত্রে জীবিকার উদ্দেশ্যে এবং নারীদের ক্ষেত্রে বৈবাহিক কারণে স্থানান্তর প্রক্রিয়ার দুটি প্রধান কারণ হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে। বয়স ও লিঙ্গভিত্তিক স্থানান্তরের কারণসমূহ এবং কারণ অনুসারে স্থানান্তরিত ব্যক্তিদের বিন্যাস বিস্তারিতভাবে পরিশিষ্ট ২-এ দেখানো হয়েছে।

males, livelihood purpose and for females' matrimonial purpose were identified as the major causes of migratory movements. Causes of migration by age, sex and distributions of migrants by causes are shown in detailed in Appendix 2.

Table 8.6: Causes of overall in-migration and out-migration by sex, SVRS 2023

Causes of migration	In-migration			Out-Migration		
	Male	Female	Both Sex	Male	Female	Both Sex
1	2	3	4	5	6	7
Matrimonial	1.0	13.3	6.8	0.2	13.7	6.1
Divorce/ Separation	0.1	1.4	0.7	0.2	2.1	1.0
Education	2.3	2.8	2.6	2.0	2.2	2.0
Seeking Employment	3.8	2.0	3.0	7.2	2.7	5.3
To join new job/work	3.7	1.7	2.8	4.3	2.1	3.3
Transfer to new station	3.0	0.7	1.9	2.5	0.9	1.8
River erosion	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Livelihood purposes	11.0	4.2	7.8	49.3	11.0	32.7
To Live with Family Members	60.3	70.3	65.0	27.5	62.7	42.7
Business	1.5	0.2	0.9	2.0	0.3	1.3
Due to Retirement	0.6	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2
Medical Treatment	2.1	0.4	1.3	-	-	-
Permanent Immigrant	-	-	-	1.9	0.3	1.2
To Cope with the Living Costs	2.3	1.7	2.0	1.7	1.3	1.5
Permanently returned from abroad	7.5	0.7	4.3	-	-	-
Others	0.7	0.4	0.6	0.8	0.6	0.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

বিগত কয়েক বছরে বাংলাদেশের স্থানান্তর হারের প্রবণতা 'চিত্র ৮.১' ও 'চিত্র ৮.২'-এ দেখানো হয়েছে।

The trends in migration rates in Bangladesh over the last few years both in and out are shown in Figure 8.1 and Figure 8.2.

Figure 8.1: Internal In-Migration Rates per 1000 population (Inter-District), SVRS 2018-2023

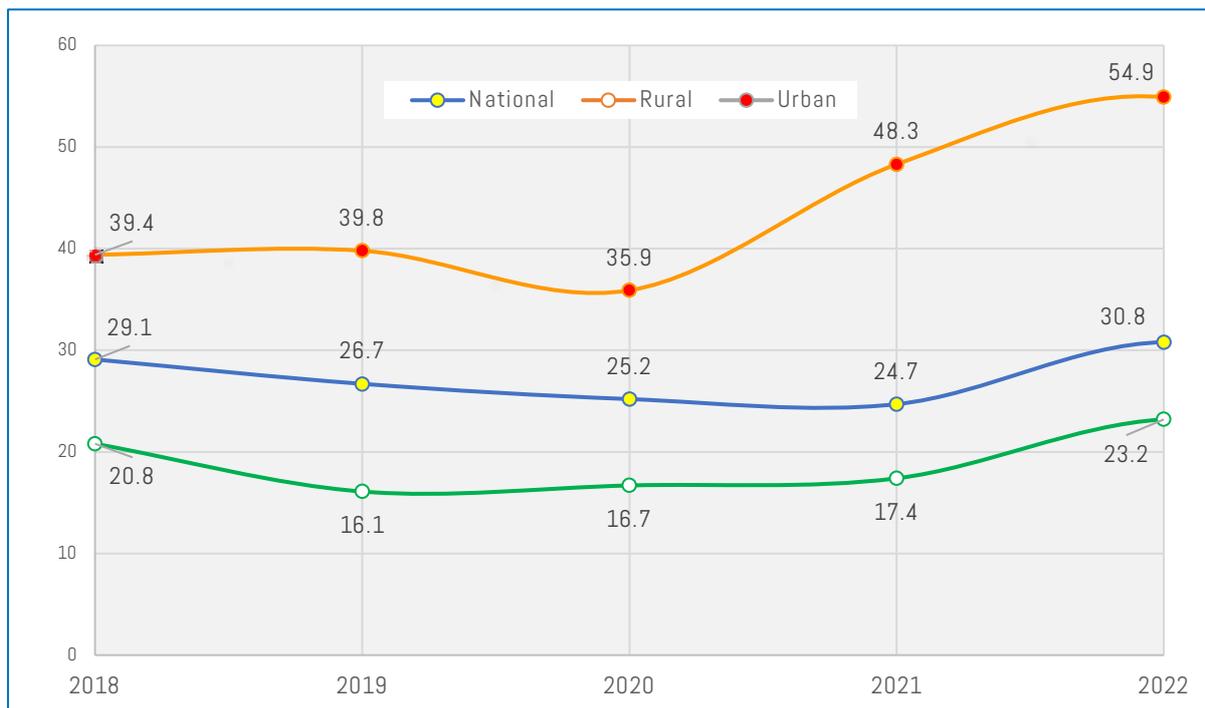
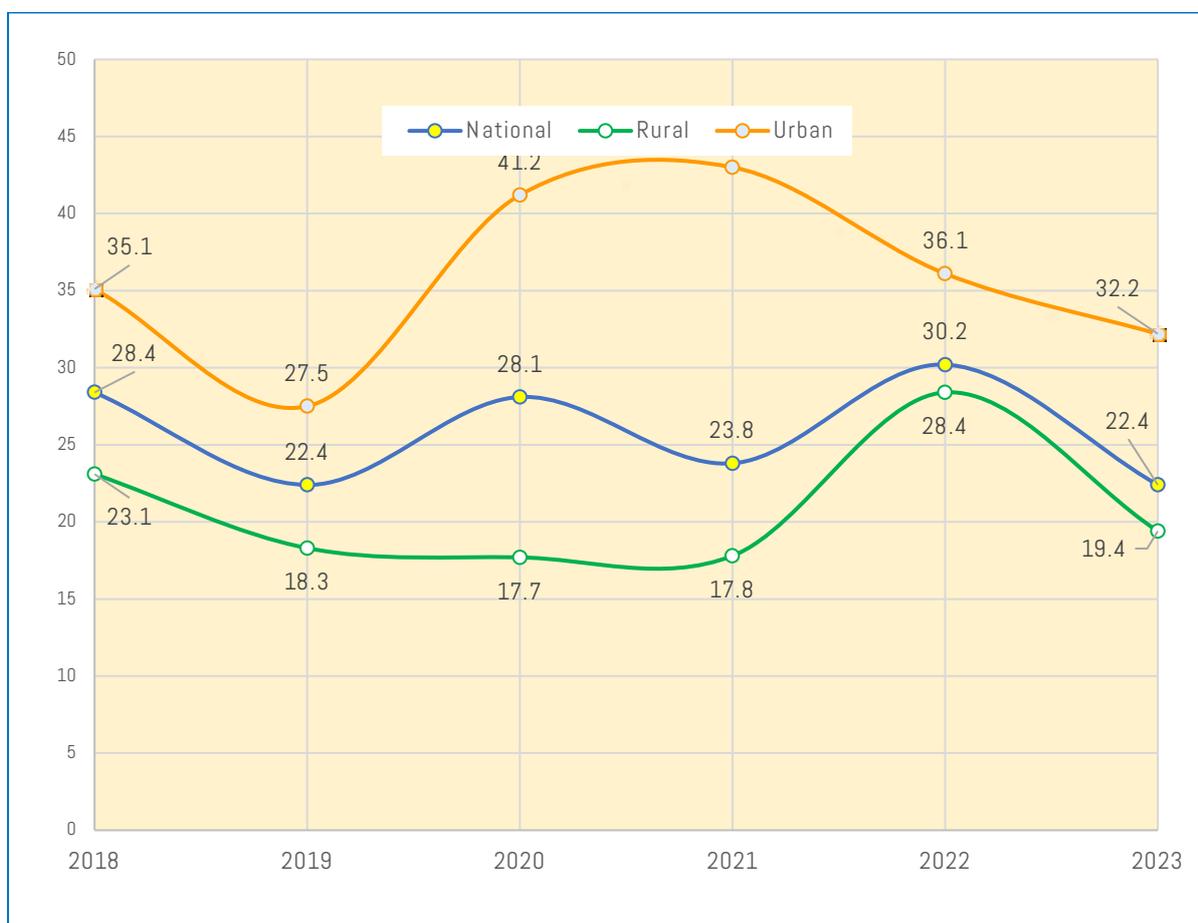


Figure 8.2: Internal Out-Migration Rates per 1000 population (Inter-District), SVRS 2018-2023



৮.৬ আন্তর্জাতিক অভিবাসন

২০২৩ সালে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে সামগ্রিক আন্তর্জাতিক অভিবাসনের হার পাওয়া গেছে ২.৪ এবং বহির্গমনের হার ৮.৮। আন্তর্জাতিক অভিবাসন সবচেয়ে বেশি সংঘটিত হয়েছে সৌদি আরবে, প্রতি হাজারের বিপরীতে ১.১ এবং বহির্গমনের হার ৩.১২। একক দেশ হিসেবে আন্তর্জাতিক অভিবাসনের ক্ষেত্রে দ্বিতীয় অবস্থানে আছে মালয়েশিয়া। সেখানে অভিবাসনের হার প্রতি হাজারে ২.১৯২ জন এবং সে দেশ হতে বহিরাগমনের হার ০.২১৪ জন।

এ-সংক্রান্ত বিস্তারিত ফলাফল সারণি ৮.৭ ও সারণি ৮.৮ এবং চিত্র ৮.৫ এ দেখানো হয়েছে।

8.6 International Migration

The overall International In-migration rates found in 2023 is 2.4 and Out-Migration rate is 8.8 per thousand population. International migration was the highest in Saudi Arabia with In-migration rate of 1.1 and Out-migration rate of 3.12. As single country Malaysia held the 2nd position with the Out-Migration rate towards Malaysia of 2.19 and In-migration rate of 0.214.

The detail results are shown in table 8.7, 8.8 and figure 8.5.

Definition 8.7: International Migration is the movement of people across international borders for the purpose of settlement. International migrants change their usual place of residence from one country to another.

Definition 8.8: International migrant is a person who changes his/her country of usual residence irrespective of the reason for migration or legal status.

Table 8.7: International In-Migration

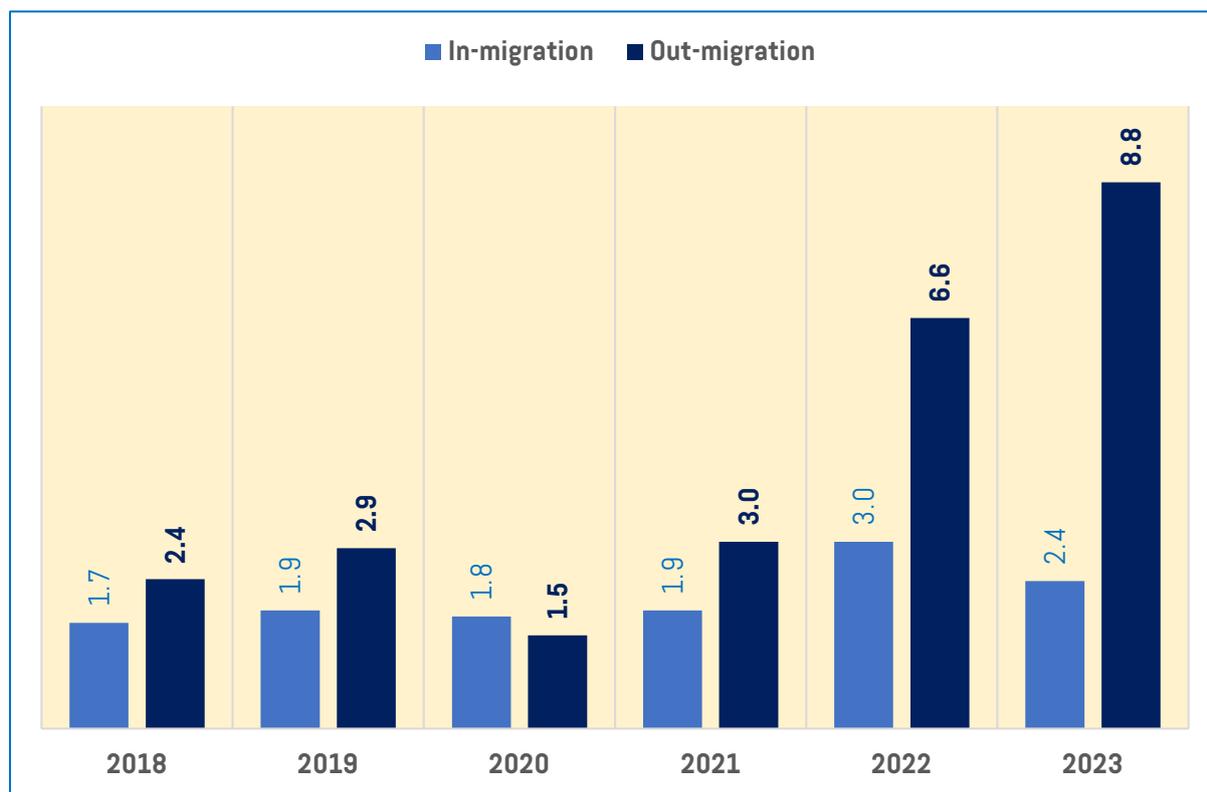
Country Name	Percent	Rate (Per 1000 Population)
1	2	3
Saudi Arab	46.18	1.096
Malaysia	9.02	0.214
India	3.76	0.089
Kuwait	3.27	0.078
Singapore	2.28	0.054
Iraq	1.12	0.027
Italy	0.62	0.015
Libya	0.62	0.015
USA	0.24	0.006
Iran	0.18	0.004
South Korea	0.17	0.004
Australia	0.15	0.004
Sri Lanka	0.15	0.004
Egypt	0.14	0.003
Nepal	0.12	0.003
Japan	0.11	0.003
United Kingdom	0.11	0.003
Pakistan	0.10	0.002
Germany	0.07	0.002

Country Name	Percent	Rate (Per 1000 Population)
1	2	3
Bhutan	0.06	0.002
Canada	0.05	0.001
Other Middle east countries	19.79	0.470
Others Asian Countries	2.74	0.065
Other African countries	0.95	0.023
Other European countries	0.90	0.021
Other American Countries	0.61	0.015
Others	6.46	0.153
Total	100.000	2.373

Table 8.8: International Out-Migration

Country	Percent	Rate (Per 1000 Population)
1	2	3
Saudi Arab	35.54	3.121
Malaysia	24.96	2.192
India	3.30	0.290
Kuwait	2.95	0.259
Singapore	2.40	0.211
Italy	2.26	0.199
United Kingdom	1.06	0.093
United States of America	0.90	0.079
Libya	0.81	0.072
Canada	0.75	0.066
Australia	0.49	0.043
South Korea	0.48	0.042
Iraq	0.28	0.025
Japan	0.27	0.024
Iran	0.14	0.012
Nepal	0.11	0.010
Egypt	0.10	0.009
Germany	0.07	0.006
Sri Lanka	0.06	0.005
Bhutan	0.04	0.004
Pakistan	0.03	0.002
Other middle east countries	12.72	1.117
Other European countries	1.87	0.164
Other American countries	1.01	0.089
Other African countries	0.39	0.034
Others	5.04	0.443
Total	100.00	8.782

Figure 8.3: International In-migration & Out-migration Rates per 1000 population, SVRS 2018-2023



৮.৭ আন্তর্জাতিক অভিবাসনের কারণসমূহ

আন্তর্জাতিক অভিবাসনের কারণগুলো সারণি ৮.৯-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। এক্ষেত্রে দেখা যায়, বিপুলসংখ্যক মানুষ জীবিকার উদ্দেশ্যে দেশের বাইরে পাড়ি জমায়। জীবিকার উদ্দেশ্যে বিদেশে পাড়ি জমানোর শতকরা হার ৭২.৬৩। এছাড়া ৯.১৮ শতাংশ মানুষ বিদেশে পাড়ি জমায় কর্মসংস্থান খোঁজার জন্য। নিচের সারণি ৮.৯-এ হার এবং শতাংশের ভিত্তিতে আন্তর্জাতিক বহির্গমনের কারণ প্রদর্শিত হয়েছে।

8.7 Causes of International Migration

The causes of international migration have been presented in Table 8.9. A large number of people move for livelihood purposes. The percentage for livelihood purposes is 72.63. Moreover, 9.18 percent people move for seeking employment. Table 8.9 below displays the reason for international out-migration in terms of rates and percentages.

Table 8.9: Causes of International Out-Migration

Reasons	Percent	Rate
1	2	3
Matrimonial	0.44	0.039
Divorce/ Separation	0.04	0.003
Education	2.24	0.197
Seeking Employment	9.18	0.806
To join new job/work	3.47	0.305
Transfer to new station	0.19	0.016
River erosion	0.02	0.002
Livelihood purposes	72.63	6.379

Reasons	Percent	Rate
1	2	3
To Live with Family Members	5.95	0.523
Business	0.52	0.045
Due to Retirement	0.06	0.006
Permanent Immigrant	4.05	0.356
Others	1.20	0.106
Total	100.00	8.783

৮.৮ অভ্যন্তরীণ ও বহিঃস্থ স্থানান্তর (জেলার মধ্যে)

জেলার সীমানার মধ্যে অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর এবং বহিঃস্থ স্থানান্তরের হার (পিএসইউ) প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতের সারণি ৮.১০-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। পুরুষদের তুলনায় নারীদের অভ্যন্তরীণ স্থানান্তর এবং বহিঃস্থ স্থানান্তরের হার (পিএসইউ) প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতের বেশি। অভ্যন্তরীণ স্থানান্তরের হার (পিএসইউ) সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগে (৯১.৬) প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে। তারপর চট্টগ্রাম (৬৭.৫), সিলেট (৫৯.২)। জেলার মধ্যে বহিঃস্থ স্থানান্তরের হার সবচেয়ে বেশি ঢাকা বিভাগে (১১৯.১ জন প্রতি হাজারে) এবং এরপর রয়েছে চট্টগ্রাম (৬৭.৫) ও সিলেট (৬৩.৯)। এ হারগুলোর প্রতিটির একটি বিস্তৃত সংজ্ঞা নিচে দেওয়া হয়েছে।

8.8 In-flow and Out-flow Mobility (Within District)

In-flow and out-flow mobility rates within the district per thousand population are presented in table 8.10. The Inflow and Out-flow mobility rate per 1,000 population for the females was higher compared to the that of male in regards of sex. The In-flow mobility is the highest in Dhaka division (91.6) followed by Chattogram (67.5) and Sylhet (59.2). The Out-flow mobility within the district is the highest in Dhaka division (119.1) followed by Chattogram (67.5), and Sylhet (63.9). A Comprehensive definition of each of these rates are provided below.

Definition 8.9: Mobility refers to a person's geographic movement who enters or departs a migration-defining area by crossing its Primary Sampling Area (PSU), but within the same district or region.

Definition 8.10: In flow mobility is a person's geographic movement who enters a migration-defining area by crossing its Primary Sampling Area (PSU), but within the same district or region.

Definition 8.11: Out-flow mobility is a person's geographic movement who departs a migration-defining area by crossing its Primary Sampling Area (PSU), but within the same district or region.

Table 8.10: In-flow and Out-flow Mobility rate per 1000 population beyond PSU by sex and division, SVRS 2023

Background	In-flow mobility			Out-flow mobility		
	Male	Female	Both Sex	Male	Female	Both Sex
1	2	3	4	5	6	7
Locality						
Rural	40.5	63.3	52.1	37.9	60.3	49.3
Urban	103.8	114.9	109.5	131.3	145.9	138.7

Background	In-flow mobility			Out-flow mobility		
	Male	Female	Both Sex	Male	Female	Both Sex
1	2	3	4	5	6	7
Division						
Barishal	42.9	63.1	52.9	41.5	62.5	51.9
Chattogram	55.8	78.2	67.5	53.8	80.0	67.5
Dhaka	85.1	97.7	91.6	111.0	126.8	119.1
Khulna	47.3	70.4	59.0	44.0	62.3	53.2
Mymensingh	44.8	66.4	55.7	36.9	57.6	47.3
Rajshahi	36.2	59.4	47.9	34.7	53.7	44.3
Rangpur	37.1	58.3	47.7	32.0	51.2	41.6
Sylhet	48.0	69.6	59.2	52.1	74.8	63.9
Total	55.5	75.5	65.7	60.1	80.5	70.5

চিত্র ৮.৩ এ জেলার সীমানার মধ্যে অন্তর্মুখী স্থানান্তর হার (পিএসইউ) এবং চিত্র ৮.৪ এ বহির্মুখী স্থানান্তরের হার (পিএসইউ) প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতের উপস্থাপন করা হয়েছে।

Figure 8.3 presents the in-flow mobility rate (PSU) and figure 8.4 presents the out-flow mobility rate (PSU) within the district per thousand population.

Figure 8.4: In-flow Mobility Rates per 1000 population (within the district), SVRS 2002-2023

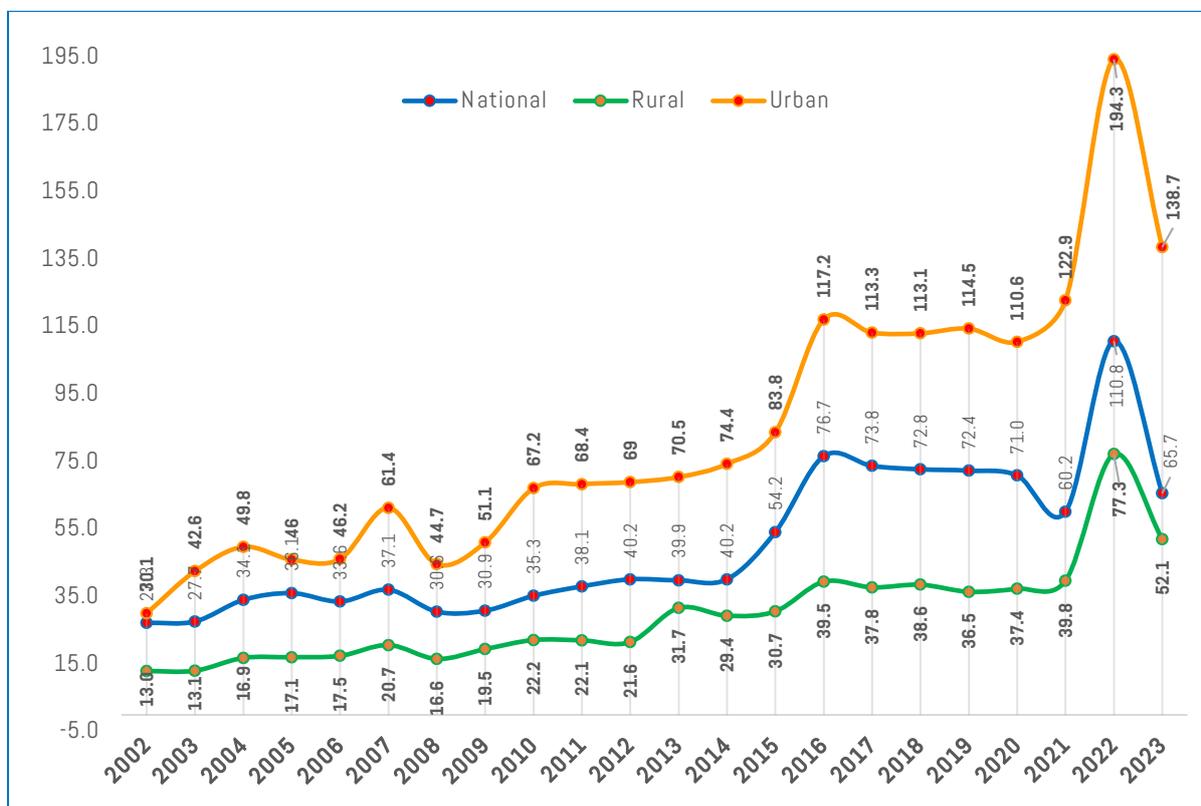
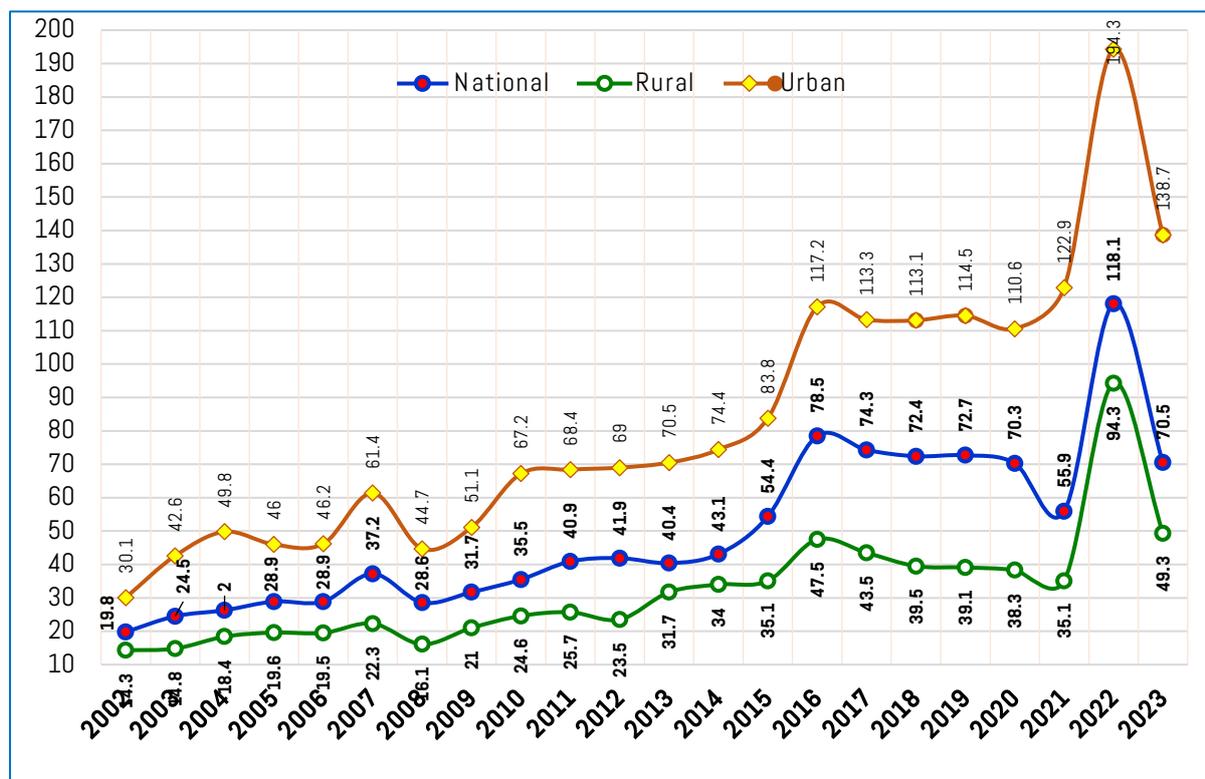


Figure 8.5: Out-flow Mobility Rates per 1000 population (within the district), SVRS 2002-2023



৮.৯ স্থানান্তর (জেলার মধ্যে)

জেলার মধ্যে অন্তর্মুখী স্থানান্তর এবং বহির্মুখী স্থানান্তর হারের কারণগুলো সারণি ৮.১১-এ উপস্থাপন করা হয়েছে। অন্তর্মুখী এবং বহির্মুখী উভয় স্থানান্তর হারের (জেলার মধ্যে) কারণসমূহের মধ্যে সর্বোচ্চ হচ্ছে পরিবারের সাথে বসবাসের জন্য (৫৩.৫% ও ৫৭.২%)। অন্তর্মুখী স্থানান্তরের মধ্যে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ কারণ হচ্ছে নতুন খানার জন্য (১৩.৮%)। অন্যদিকে, বহির্মুখী স্থানান্তরের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ কারণ হচ্ছে আয় করার জন্য (১৫.৭%)। অন্তর্মুখী স্থানান্তর এবং বহির্মুখী স্থানান্তরের হারের (জেলার মধ্যে) কারণগুলো নিম্নোক্ত সারণি ৮.১১-তে দেয়া হয়েছে:

8.9 Causes of Internal Mobility (Within District)

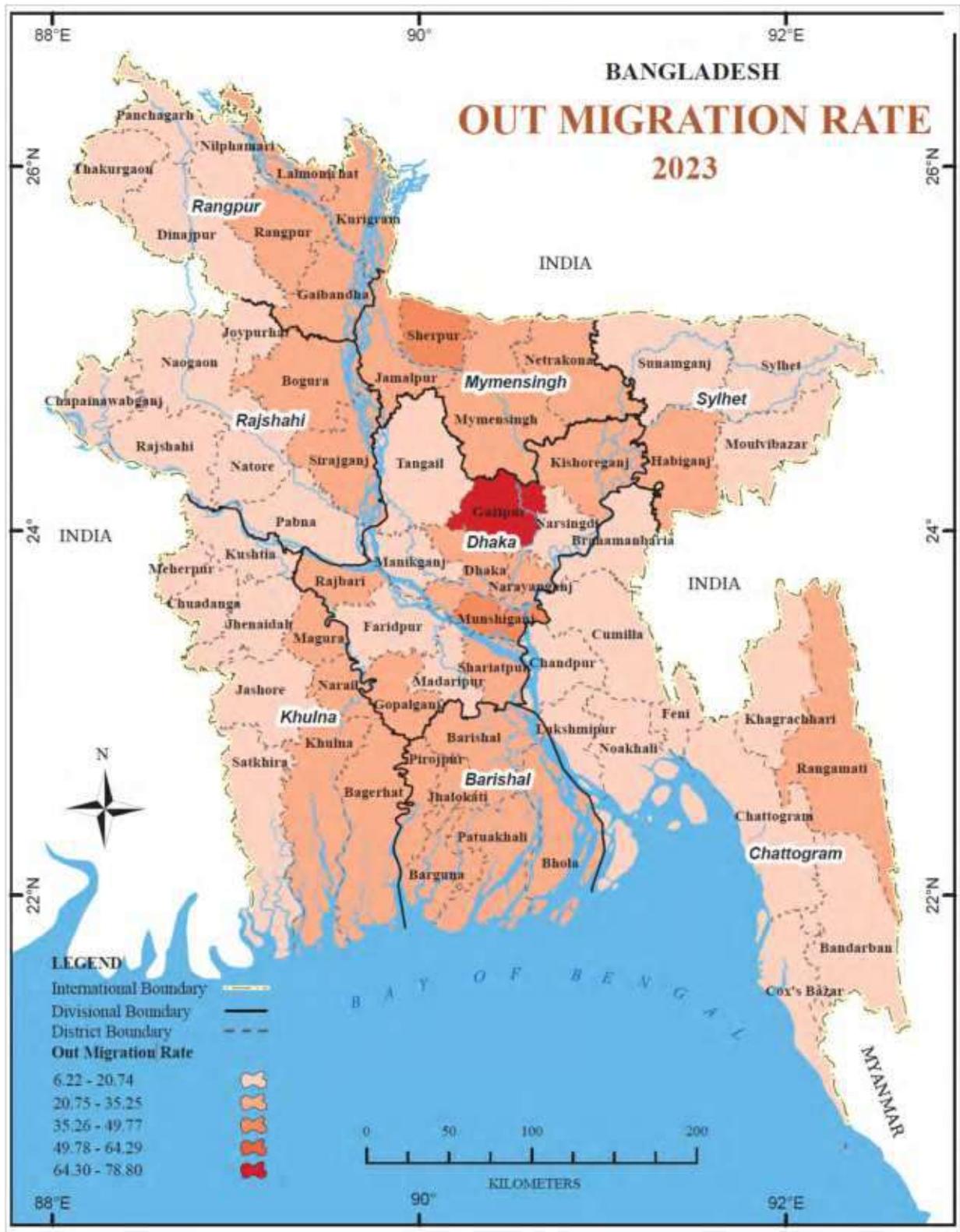
The causes of In-flow and out-flow mobility rate (within the district) have been presented in table 8.11. Living with family is the dominant cause in both in-flow and out-flow mobility within district (62.11% and 54.29%). Then livelihood purposes (15.46%) are the second dominant cause for in-flow mobility and Matrimonial purposes (11.73%) is the second highest cause in out-flow mobility. Causes of In-flow and Out-flow mobility (within the district) percentage are given in the following table 8.11:

Table 8.11: Causes of In-flow and Out-flow mobility within the district boundary, SVRS 2023

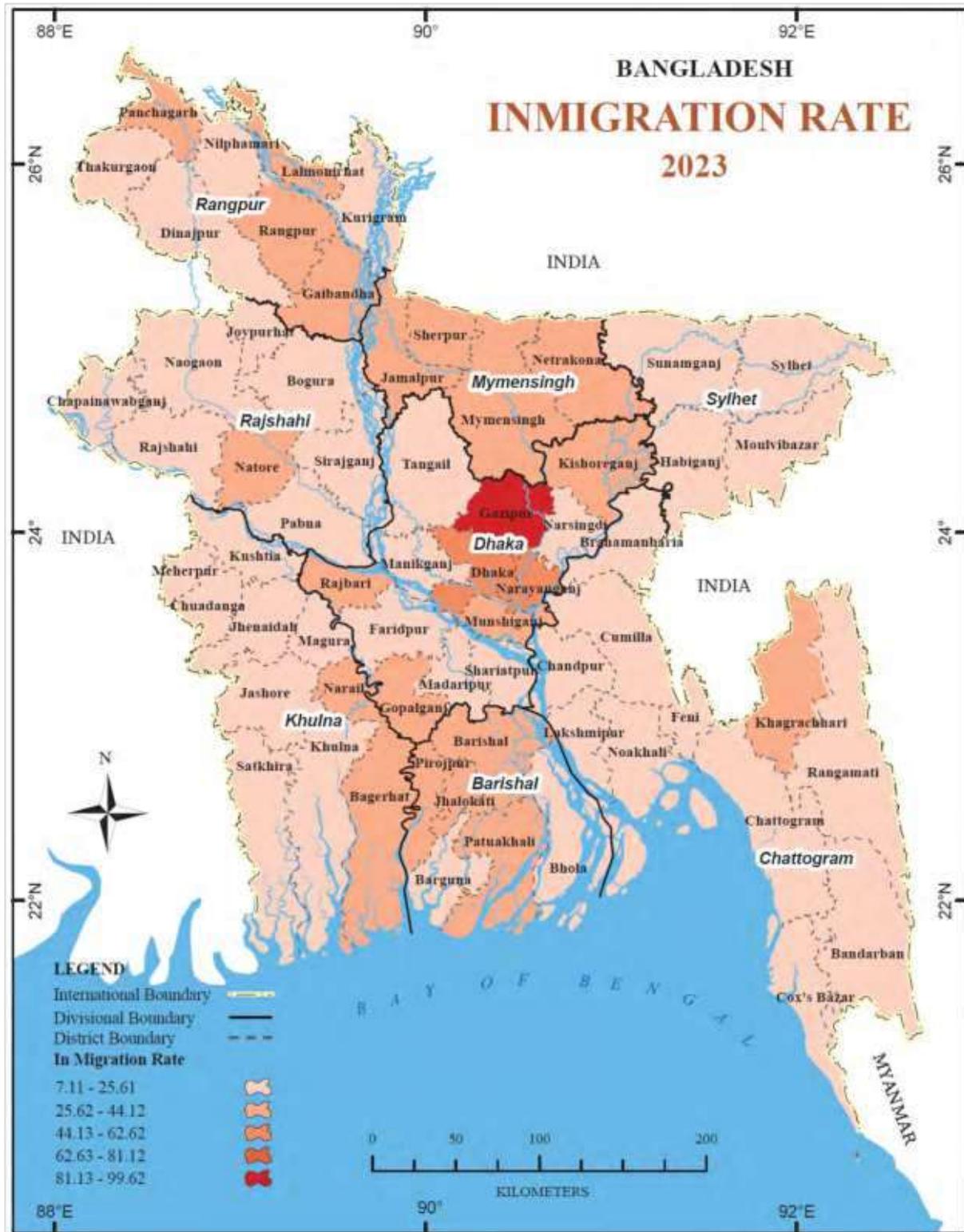
Causes of In-flow and Out-flow mobility	In-flow mobility			Out-flow mobility		
	Male	Female	Both Sex	Male	Female	Both Sex
1	2	3	4	5	6	7
Matrimonial	0.21	8.86	4.87	0.71	19.54	11.73
Divorce/ Separation	0.26	0.89	0.60	0.19	2.27	1.41
Education	1.90	2.21	2.07	3.45	2.33	2.79
Seeking Employment	3.18	1.18	2.10	1.77	0.54	1.05

To join new job/work	3.29	1.18	2.15	1.92	0.42	1.04
Transfer to new station	2.94	0.79	1.78	1.36	0.32	0.75
River erosion	0.13	0.13	0.13	1.07	0.59	0.79
Livelihood purposes	15.46	4.64	9.63	10.27	1.91	5.37
To Live with Family Members	51.20	71.43	62.11	51.38	56.36	54.29
Business	3.44	0.50	1.86	2.31	0.21	1.08
Due to Retirement	0.38	0.10	0.23	0.16	0.03	0.09
Medical Treatment	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06
To Cope with the Living Costs	6.72	2.79	4.60	4.62	1.84	3.00
Others	10.89	5.29	7.87	20.73	13.59	16.55
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Map 8.1: Out-migration Rate by District, SVRS 2023



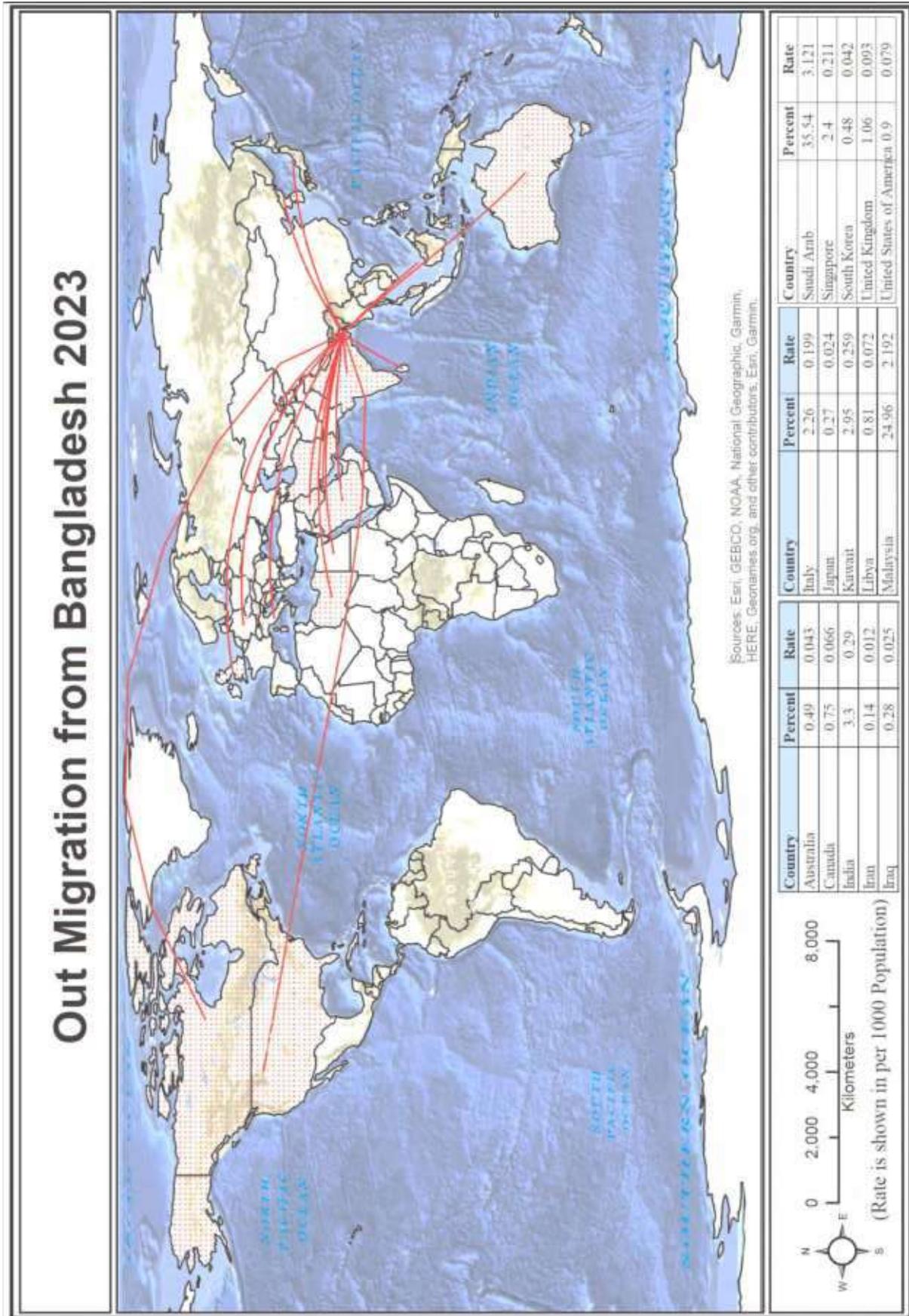
Map 8.2: In-migration Rate by District, SVRS 2023



Map 8.4: International In-migration Rate by District, SVRS 2023



Map 8.5: Top Ten Destination Countries of International Migration, SVRS 2023



অধ্যায় ৯:

প্রতিবন্ধিতা ও

অক্ষমতা

CHAPTER 9:

DISABILITY AND
FUNCTIONAL DIFFICULTIES





৯.১ ভূমিকা

প্রতিবন্ধিতা সামগ্রিকভাবে একটি সমন্বিত শব্দ, যা শারীরিক কার্যকলাপের সীমাবদ্ধতা ও বিভিন্ন কার্যক্রমে অংশগ্রহণের সীমাবদ্ধতার পর্যায়সমূহের পরিণতিকে নির্দেশ করে। শারীরিক বৈকল্য হচ্ছে কার্যক্ষমতা বা শারীরিক গঠনের ক্ষেত্রে একটি সমস্যা; কোনো কার্যক্রমে অংশগ্রহণের সীমাবদ্ধতা হচ্ছে একটি কাজ বা কর্ম সম্পাদনে একজন ব্যক্তির বিদ্যমান অক্ষমতা। অন্যদিকে, অংশগ্রহণের সীমাবদ্ধতা হচ্ছে একটি সমস্যা, একজন ব্যক্তি জীবনের বিভিন্ন পরিস্থিতিতে চলাফেরার সময় যে সমস্যার সম্মুখীন হয়ে থাকে। সুতরাং বলা যায়, প্রতিবন্ধিতা বা অক্ষমতা একটি জটিল পরিস্থিতি, যা একজন ব্যক্তির শরীরের বৈশিষ্ট্য এবং সে যে সমাজে বাস করে তার বৈশিষ্ট্যাবলির মধ্যে একটি মিথস্ক্রিয়া প্রতিফলিত করে। প্রতিবন্ধিতা একজন ব্যক্তির জন্ম থেকেই বিদ্যমান থাকতে পারে, অথবা একজন ব্যক্তির জীবদ্দশায়ও সৃষ্টি হতে পারে।

একজন ব্যক্তিকে প্রতিবন্ধী হিসেবে তখনই চিহ্নিত করা যায়, যখন তার অতীত প্রতিবন্ধকতা থাকে অথবা ব্যক্তিগত বা গোষ্ঠীর বিবেচনা বা মূল্যবোধ অনুসারে তাকে প্রতিবন্ধী হিসেবে দেখা হয়। এ ধরনের অক্ষমতার মধ্যে থাকতে পারে শারীরিক প্রতিবন্ধিতা, মানসিক প্রতিবন্ধিতা এবং বুদ্ধিপ্রতিবন্ধিতা বা বিকাশগত প্রতিবন্ধিতা। মানসিক ব্যাধি (যা মনস্তাত্ত্বিক বা মনঃসামাজিক প্রতিবন্ধিতা হিসেবেও পরিচিত) এবং বিভিন্ন ধরনের দীর্ঘস্থায়ী রোগও প্রতিবন্ধিতা হিসেবে গণ্য হতে পারে।

কিছু প্রবক্তা শর্তসাপেক্ষে বধিরতা এবং অটিজমের মতো অক্ষমতাকে প্রতিবন্ধিতা হিসেবে বর্ণনা করতে অস্বীকৃতি জানিয়ে থাকেন। তাদের যুক্তি হলো- এ বিষয়গুলোকে প্রতিবন্ধিতা হিসেবে বিবেচনা করার আগে এ সমস্যার সম্মুখীন ব্যক্তিদের বিকাশে সমাজ কর্তৃক অন্যায়াভাবে আরোপিত বৈষম্যগুলোকে বিবেচনা করা আরও বেশি যুক্তিযুক্ত। তদুপরি, অন্য প্রবক্তাদের ভাষ্য হলো- প্রতিবন্ধিতা হচ্ছে সমাজের মূলধারা থেকে বিচ্যুতি এবং এটি কোনো অন্তর্নিহিত প্রতিবন্ধকতা নয়।

প্রতিবন্ধিতার পরিসংখ্যান তৈরি করার জন্য এসভিআরএস-এ বাংলাদেশের 'প্রতিবন্ধী ব্যক্তির অধিকার ও সুরক্ষা আইন, ২০১৩'-এর পাশাপাশি ওয়াশিংটন গ্রুপ অন ডিজিবেলিটি স্ট্যাটিস্টিক্স মডেল ও সংজ্ঞা উভয়কেই বিবেচনায় নিয়ে সেগুলো গ্রহণ করা হয়েছে।

'প্রতিবন্ধী ব্যক্তির অধিকার ও সুরক্ষা আইন, ২০১৩' অনুসারে, প্রতিবন্ধিতা বলতে একজন ব্যক্তির দীর্ঘমেয়াদি বা স্থায়ী শারীরিক, মানসিক, বুদ্ধি, বিকাশগত বা সংবেদনশীল বৈকল্য এবং উপলব্ধিগত ও পরিবেশগত বাধাগুলোর মিথস্ক্রিয়াকে বোঝানো

9.1 Introduction

Disability is an umbrella term, a consequence of an impairment that covers physical activity limitations, and participation restrictions. Impairment is a problem in body function or structure; an activity limitation a difficulty encountered by an individual in executing a task or action; while a participation restriction is a problem experienced by an individual in involvement in life situations. Thus, disability is a complex phenomenon, reflecting an interaction between features of a person's body as well as features of the society in which he or she lives. A disability may remain present from birth or occur during a person's lifetime.

An individual may also be labelled disabled if he/she has had impairment in the past or is seen as disabled based on a personal or group standard or norm. Such impairments may include physical, sensory, and cognitive or developmental disabilities. Mental disorders (also known as psychiatric or psychosocial disability) and various types of chronic diseases may also qualify as disabilities.

Some advocates object to describing certain conditions (notably deafness and autism) as "disabilities", arguing that it is more appropriate to consider the developmental differences that have been unfairly stigmatized by society. Furthermore, others argue that disability is a result of exclusion from mainstream society and not any inherent impairment.

For producing the disability statistics, SVRS has considered and adopted both Persons with Disability Rights and Protection Act, 2013 of Bangladesh as well as Washington Group on Disability Statistics model and definition.

According to Persons with Disability Rights and Protection Act, 2013, 'Disability' is defined as long term or permanent physical, psychological, intellectual, developmental, or sensory impairment of a person and the interaction of the perceptual and

হয়েছে, যা তাদের সমাজের বিভিন্ন কর্মকাণ্ডে অন্যদের মতো সমভাবে অংশগ্রহণের ক্ষেত্রে বাধা সৃষ্টি করে। এ আইনে ১২ ধরনের প্রতিবন্ধিতাকে বিবেচনায় নেয়া হয়েছে, যার মধ্যে রয়েছে- অটিজম বা অটিজম থেকে উদ্ভূত প্রতিবন্ধিতা, শারীরিক প্রতিবন্ধিতা, মানসিক অসুস্থতা যা ধীরে ধীরে প্রতিবন্ধিতার দিকে অগ্রসর হয়, দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতা, কথা বলার প্রতিবন্ধিতা, বুদ্ধিবৃত্তিক প্রতিবন্ধিতা, শ্রবণ প্রতিবন্ধিতা, বধির-অন্ধত্ব, সেরিব্রাল পালসি, ডাউন সিনড্রোম, একাধিক প্রতিবন্ধিতা ও অন্যান্য প্রতিবন্ধিতা। ২০১৩ সালের আইনে বর্ণিত প্রতিবন্ধিতার ধরন ও সংজ্ঞাকে বিবেচনায় রেখে এসভিআরএস-এ তথ্য সংগ্রহের জন্য সমন্বিত মডিউল অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

এসভিআরএস ২০২৩-এ বিবেচিত খানার একজন সদস্যের মধ্যে উপস্থিত প্রতিবন্ধিতার ধরনসমূহ নিম্নরূপ:

- অটিজম বা অটিজম স্পেকট্রাম ডিজঅর্ডারস;
- শারীরিক প্রতিবন্ধিতা;
- মানসিক অসুস্থতাজনিত প্রতিবন্ধিতা;
- দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতা;
- বাক প্রতিবন্ধিতা;
- বুদ্ধি প্রতিবন্ধিতা;
- শ্রবণ প্রতিবন্ধিতা;
- শ্রবণ-দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতা;
- সেরিব্রাল পালসি;
- ডাউন সিনড্রোম;
- বহুমাত্রিক প্রতিবন্ধিতা; এবং
- অন্যান্য।

environmental barriers that hinders their full and effective participation in the society on an equal basis with others. This Act considers twelve types of disabilities, which include-Autism or autism spectrum disorders, Physical disability, Mental illness leading to disability, Visual disability Speech disability, Intellectual disability, Hearing disability, Deaf-blindness, Cerebral palsy, Down syndrome, Multiple disability and other disabilities. The present survey has been designed to collect data and prepare the report keeping in view the definition and types of disability stated in the Act, 2013.

The types of disability present in a member of a household considered in SVRS 2023 are as follows:

- Autism or autism spectrum disorders;
- Physical disability;
- Mental illness leading to disability;
- Visual disability;
- Speech disability;
- Intellectual disability;
- Hearing disability;
- Deaf-blindness;
- Cerebral palsy;
- Down syndrome;
- Multiple disability; and
- Others.

৯.২ প্রতিবন্ধিতার পর্যায়

এসভিআরএস তফসিল ১০-এর মাধ্যমে সংগৃহীত তথ্যের ওপর ভিত্তি করে বর্তমান অধ্যায়ে জরিপ এলাকায় প্রতিবন্ধিতার পরিস্থিতির ওপর আলোকপাত করার চেষ্টা করা হয়েছে। প্রতিবন্ধিতার সহজতম পরিমাপ হলো স্থূল প্রতিবন্ধিতার হারা এখানে এ হারের একটি আনুষ্ঠানিক সংজ্ঞা দেয়া হয়েছে।

9.2 Level of Disability

Based on the information collected through SVRS schedule-10, the present chapter has been developed to shed light on the disability scenario in the survey areas. The simplest measure of disability is the crude disability rate. Here is a formal definition of this rate.

Definition 9.1: Crude disability rate is defined as the number of disabled persons per 1000 population.

আরও সুনির্দিষ্টভাবে বছরের মধ্যবর্তী সময়ে প্রতি এক হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে প্রতিবন্ধী ব্যক্তিদের অনুপাত প্রকাশ করা হয়েছে। জনসংখ্যার কিছু মৌলিক বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে সারণি ৯.১-এ হারগুলো উপস্থাপন করা হয়েছে। এ বৈশিষ্ট্যগুলোর মধ্যে রয়েছে বাসস্থান, প্রশাসনিক বিভাগ, ধর্ম ও খানাপ্রধানদের শিক্ষাগত যোগ্যতা।

More specifically, disability is the ratio of the disabled persons to the total mid-year population expressed in thousands. These rates have been presented in Table 9.1 with respect to some background characteristics of the population. These characteristics include, among others, the locality,

উল্লেখিত সারণি থেকে দেখা যায়, দেশে প্রতি ১০০০ মানুষের বিপরীতে ২৮.২ জন কোনো না কোনো ধরনের প্রতিবন্ধিতার শিকার। লিঙ্গ ভেদে নারী ও পুরুষের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার হারে সামান্য পার্থক্য বিদ্যমান: পুরুষের ক্ষেত্রে ২৮.৬ এবং নারীদের ক্ষেত্রে তা ২৭.৮।

লিঙ্গ নির্বিশেষে শহরাঞ্চলের মানুষের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার হার পল্লি অঞ্চলের মানুষের তুলনায় কম। শহরে প্রতি হাজার জনগোষ্ঠীর বিপরীতে প্রতিবন্ধীর সংখ্যা ২৫.৫ জন, পল্লি অঞ্চলে যা ২৯.১ জন। প্রতিবন্ধিতার হার সর্বোচ্চ চট্টগ্রাম বিভাগে এ বিভাগে প্রতি হাজারের বিপরীতে প্রতিবন্ধীর সংখ্যা ৩২.৫ জন। এর পরের অবস্থানে থাকা ময়মনসিংহ বিভাগে প্রতি হাজারে প্রতিবন্ধীর সংখ্যা ৩১.৩ জন। সিলেট বিভাগে প্রতিবন্ধিতার ব্যাপকতা সবচেয়ে কম; প্রতি হাজারে ২৩.৩ জন।

ধর্ম বিবেচনায় নিলে, মুসলমান ধর্মাবলম্বীদের তুলনায় হিন্দুদের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার হার কিছুটা বেশি। প্রতি হাজার মুসলিম জনগোষ্ঠীর বিপরীতে প্রতিবন্ধীর সংখ্যা ২৭.৩ জন; হিন্দু জনগোষ্ঠীর মধ্যে এটি ২৮.২ জন। অন্যান্য ধর্মের অনুসারীদের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার সর্বোচ্চ হার পরিলক্ষিত হয়। তাদের মধ্যে প্রতি হাজার জনসংখ্যায় ৮৯.১ জন প্রতিবন্ধিতার শিকার। সাধারণভাবে, খানার প্রধানের শিক্ষার স্তর বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে প্রতিবন্ধিতার হারে একটি ধারাবাহিক হ্রাস দেখা যায়।

administrative division, religion and level of education of household heads.

As noted in the table under reference, 28.2 per thousand population suffer from some form of disability. Female and male disabilities rates are a little bit different. There is a marginal sex differential in disability rates: 28.6 for males and 27.8 for females.

Urban people are less likely with a prevalence of 25.5 than the rural people with a prevalence of 29.1 per 1000 population to suffer from disability irrespective of sex. Chattogram has the highest (32.5) disability rate followed by Mymensingh with a rate of 31.3 per thousand population. Sylhet division experienced the lowest (23.3) prevalence.

Regarding the religion, Hindus are more likely (28.2) to suffer from disability compared to Muslims (27.3). Followers of other religions appear to suffer most with a disability prevalence of 89.1 per thousand population. By and large, the disability rates show a consistent fall as the level of education of the household head increases.

Table 9.1: Disability rate per 1000 population by sex and background characteristics, SVRS 2023

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both Sex
1	2	3	4
Locality			
Rural	29.7	28.4	29.1
Urban	25.1	25.8	25.5
Division			
Barishal	29.2	26.6	27.9
Chattogram	34.3	30.9	32.5
Dhaka	25.1	25.6	25.4
Khulna	28.6	26.8	27.7
Mymensingh	30.6	32.1	31.3
Rajshahi	30.1	31.2	30.6
Rangpur	26.0	25.5	25.8
Sylhet	24.4	22.3	23.3
Religion			
Muslim	27.7	26.9	27.3
Hindu	28.1	28.3	28.2

Background Characteristics	Sex		
	Male	Female	Both Sex
1	2	3	4
Others	89.8	88.4	89.1
Household Head Education			
None/Below Primary	63.1	70.6	67.2
Primary completed	24.9	22.8	23.9
Secondary completed	20.4	11.8	15.6
Above secondary	16.9	11.0	14.5
Others	63.1	70.6	67.2
Wealth Quintile			
Poorest	40.0	39.8	39.9
Poorer	27.7	26.6	27.2
Middle	26.5	24.1	25.2
Richer	23.8	23.1	23.4
Richest	22.0	24.0	23.0
Total	28.6	27.8	28.2

৯.৩ বয়ঃনির্দিষ্ট প্রতিবন্ধিতার হার

‘সারণি ৯.২’-এ বয়ঃনির্দিষ্ট প্রতিবন্ধিতার হার দেখানো হয়েছে। এতে দেখা যাচ্ছে, এ হার উদ্বেগজনকভাবে ক্রমবর্ধমান। ০-৪ বছর বয়সে প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে এ হার ৭.৪ জন। এর পরের ধাপে ৫-৯ বছর বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে এ হার প্রতি হাজার জনসংখ্যার বিপরীতে ১৪.১। এরপর ১০-১৪ বছর থেকে ১৫-১৯ বছর বয়সীদের মধ্যে এ হার কিছুটা কমে। এরপর ২০-২৪ বছর বয়সভিত্তিক পর্যায়ে থেকে এ হার দ্রুতগতিতে বৃদ্ধি পেতে থাকে এবং বৃদ্ধ বয়সীদের (৬৫ বছর বা তদূর্ধ্ব) মধ্যে তা প্রতি হাজারের বিপরীতে ১২৭.৯ জনে পৌঁছে যায়।

বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে ০-৪ বছর থেকে শুরু করে ৩৫-৩৯ বছর নারীদের তুলনায় পুরুষদের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার ব্যাপকতা অনেক বেশি। অন্যদিকে, ৪০-৪৪ বছর বয়স থেকে ৬৫+ বছর বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে এ ফলাফল সম্পূর্ণ বিপরীত। এসব বয়সভিত্তিক জনগোষ্ঠীর মধ্যে পুরুষের তুলনায় নারীদের মধ্যে প্রতিবন্ধিতার হার অনেক বেশি।

চিত্র ৯.১-এ গ্রাফের মাধ্যমে অনুপাতগুলো প্রদর্শিত হয়েছে।

9.3 Age Specific Disability rate

The age-specific disability rates are shown in Table 9.2. It shows an alarmingly increasing trend. The rate progresses at a rapid pace from 7.4 per thousand population at age 0-4 to 14.1 per thousand population at age 5-9 years. The rate then falls from those who are aged 10-14 to aged 15-19. Thereafter, it abruptly starts rising from those aged 20-24 until it reaches to 127.9 at the oldest age (i.e., 65+ years).

The prevalence is much higher among the males than the females from the age 0-4 to 35-39. The result is completely reverse from those who are aged 40-44 years to 65+ years i.e., the prevalence is much higher among the females than their counterpart males.

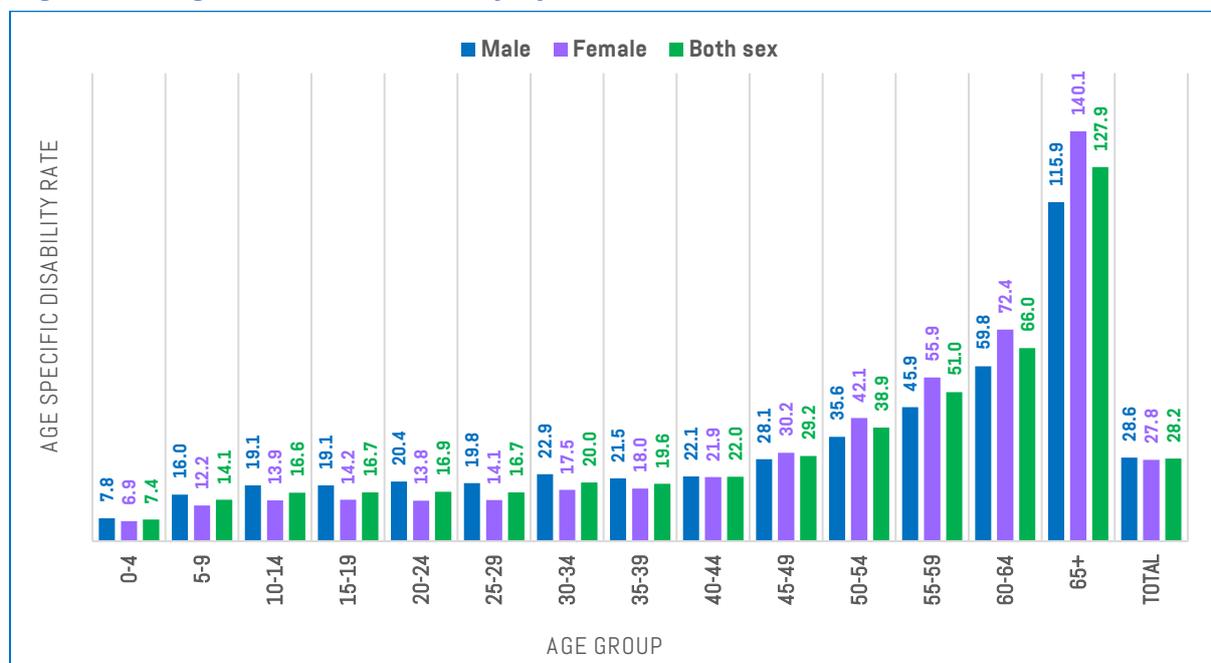
The rates are displayed graphically in Figure 9.1.

Table 9.2: Disability rates per 1000 population by age and sex, SVRS 2023

Age Group	Male	Female	Both Sex
0-4	7.8	6.9	7.4
5-9	16.0	12.2	14.1

Age Group	Male	Female	Both Sex
10-14	19.1	13.9	16.6
15-19	19.1	14.2	16.7
20-24	20.4	13.8	16.9
25-29	19.8	14.1	16.7
30-34	22.9	17.5	20.0
35-39	21.5	18.0	19.6
40-44	22.1	21.9	22.0
45-49	28.1	30.2	29.2
50-54	35.6	42.1	38.9
55-59	45.9	55.9	51.0
60-64	59.8	72.4	66.0
65+	115.9	140.1	127.9
Total	28.6	27.8	28.2

Figure 9.1: Age Pattern of Disability by Sex, SVRS 2023



জেলাভিত্তিক প্রতিবন্ধিতার অনুপাত মানচিত্র ৯.১-এ দেখানো হয়েছে

৯.৪ প্রতিবন্ধিতার তীব্রতা

জরিপে চার ধরনের প্রতিবন্ধিতা চিহ্নিত করা হয়েছে, যেগুলো প্রতিবন্ধিতার তীব্রতার সঙ্গে সম্পর্কিত। এগুলো হলো-

- পরিপূর্ণ প্রতিবন্ধিতা,
- জটিল প্রতিবন্ধিতা,
- মোটামুটি প্রতিবন্ধিতা; এবং
- হালকা বা আংশিক প্রতিবন্ধিতা।

The district level disability rates are shown in Map 9.1.

9.4 Intensity of Disability

The survey captured four types of disability that reflect the intensity associated with disability, viz.

- Complete disability
- Complex disability
- Moderate Disability and
- Light or partial disability.

‘সারণি ৯.৩’-এর প্যানেল ‘এ’-তে এসব ঘটনার ফলাফলের প্রাক্কলনসমূহ তুলে ধরা হয়েছে। উল্লেখিত সারণিতে যাদের প্রতিবন্ধী হিসেবে দেখানো হয়েছে, তাদের মধ্যে ১১.২ শতাংশ পরিপূর্ণ প্রতিবন্ধী, ২০.২ শতাংশ জটিল প্রতিবন্ধী, ২৮.৬ শতাংশ মোটামুটি প্রতিবন্ধী এবং ৩৪.৭ শতাংশ আংশিক বা হালকা প্রতিবন্ধী।

৯.৫ প্রতিবন্ধিতার ধরন ও কারণসমূহ

সম্পূর্ণ ও জটিল মাত্রার প্রতিবন্ধিতার অনুপাত পুরুষদের মধ্যে বেশি। অন্যদিকে, নারীদের মধ্যে আংশিক/মৃদু ও মোটামুটি মাত্রার প্রতিবন্ধিতার অনুপাত বেশি।

প্রতিবন্ধিতার শিকার বেশিরভাগ মানুষ একাধিক প্রতিবন্ধিতায় ভুগছে বলে জানা গেছে (সারণি ৯.৩-এর প্যানেল বি দ্রষ্টব্য)। সব ক্ষেত্রে একাধিক প্রতিবন্ধিতার শিকার জনগোষ্ঠীর অনুপাত ৮.২২ জন। অন্যদিকে শারীরিক প্রতিবন্ধিতার ক্ষেত্রে এ অনুপাত ৬.৬০। সব ক্ষেত্রে দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতার হার ২.৯৮। এটি প্রতিবন্ধিতার জন্য দায়ী সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ সমস্যাগুলোর মধ্যে একটি হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে। এ জরিপে বিশ্লেষণ করা সব ধরনের প্রতিবন্ধিতার ফলাফলসমূহ ‘সারণি ৯.৩’-এ উপস্থাপন করা হয়েছে।

জরিপ পরিচালনাকালে জরিপ এলাকায় প্রতিবন্ধিতার কারণসমূহ চিহ্নিত করার চেষ্টা করা হয়েছে। এ-সংক্রান্ত ফলাফলসমূহ ‘সারণি ৯.৩’-এর প্যানেল সি-তে উপস্থাপন করা হয়েছে। প্রতিবন্ধিতার কারণসমূহের মধ্যে রয়েছে জন্মগত কারণ, সড়ক দুর্ঘটনা, দুর্ঘটনা-সংক্রান্ত দুর্ঘটনা, অন্যান্য দুর্ঘটনা, অসুস্থতা, বার্ধক্য, ভুল চিকিৎসা এবং অন্যান্য প্রতিবন্ধিতার সবচেয়ে সুস্পষ্ট কারণ অসুস্থতার সঙ্গে যুক্ত বলে জরিপে চিহ্নিত হয়েছে। মোট ৩৪.৫ শতাংশ প্রতিবন্ধিতার জন্য অসুস্থতা দায়ী। এর পরের অবস্থানে রয়েছে বংশগত/বৈবাহিক/জন্মগত কারণ। এসব কারণ ৩০.৮ শতাংশ প্রতিবন্ধিতার জন্য দায়ী।

The resulting estimates of these phenomena are presented in Panel A of Table 9.3. As shown in the table under reference, of those who were reported to be disabled, 11.2 percent of them were completely disabled, 20.2 percent had complex disability, 28.6 percent were moderately disabled, and 34.7 percent were partially, or light disabled.

9.5 Types and Causes of Disability

Males are marginally more likely to suffer from complete and complex disability, while partial/light and moderate disability is more prevalent among the females.

Most people were reported to be suffering from the multiple disability (see Panel B of Table 9.3). This rate is 8.22 among all cases followed by physical disability with a rate of 6.60. The disability of vision rate is 2.98 of all cases and stand out as one of the most prominent problems attributable to disability. The results of all types of disability which are considered in this survey are presented in Table 9.3.

The survey made an effort to identify the causes of disability prevalent in the survey areas. The results have been presented in Panel C of Table 9.3. These include natal, road traffic accident, disaster related accident, other accident, illness, being old age, wrong treatment and others. The most conspicuous cause of disability has been identified to be associated with illness. This accounts for 34.5 percent of the total cases of disability followed by Genetic/ Congenital/Natal (30.8%).

Figure 9.2: Intensity of Disability by Sex, SVRS 2023

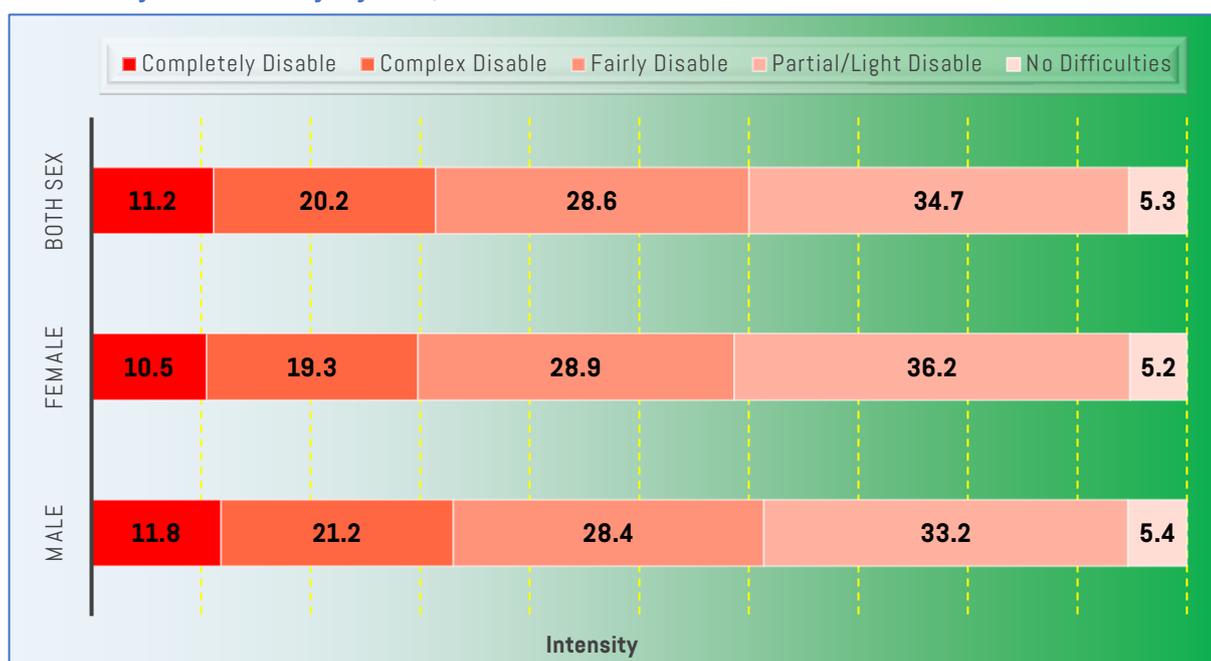


Table 9.3: Intensity, type and causes of disability by background characteristics, SVRS 2023

Panel A: Intensity	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Completely disable	12.2	11.2	11.7	10.1	8.0	9.0	11.8	10.5	11.2
Complex disable	22.4	20.9	21.7	16.4	13.3	14.8	21.2	19.3	20.2
Fairly Disable	28.1	28.4	28.2	29.6	30.5	30.0	28.4	28.9	28.6
Partial/Light disable	32.2	34.7	33.4	37.5	41.4	39.6	33.2	36.2	34.7
No difficulties	5.1	4.7	4.9	6.4	6.8	6.6	5.4	5.2	5.3
Total	100.0								

Panel B: Type of Disability	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Autism or autism spectrum disorders	0.58	0.41	0.49	1.37	1.15	1.26	0.78	0.57	0.67
Physical	5.05	4.84	4.94	10.95	12.69	11.83	6.61	6.59	6.60
Mental illness leading to disability	1.18	1.08	1.13	2.32	2.00	2.15	1.51	1.37	1.44

Panel B: Type of Disability	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Visual	2.00	2.22	2.11	6.64	6.14	6.38	2.89	3.06	2.98
Speech	1.15	0.79	0.97	1.96	1.59	1.77	1.44	1.01	1.22
Intellectual	0.84	0.72	0.78	1.77	1.74	1.75	1.10	0.96	1.03
Hearing	0.96	1.28	1.12	1.66	2.43	2.05	1.20	1.63	1.42
Cerebral palsy	0.64	0.55	0.60	1.26	1.11	1.19	0.83	0.71	0.77
Down syndrome	0.48	0.43	0.45	1.49	1.64	1.57	0.68	0.65	0.66
Deaf-blindness	0.12	0.21	0.17	0.30	0.34	0.32	0.16	0.27	0.21
Multiple disability	6.06	5.96	6.01	16.15	15.97	16.06	8.29	8.15	8.22
Others	2.20	1.93	2.06	4.00	4.64	4.33	2.79	2.57	2.68
Total	21.27	20.40	20.83	49.88	51.43	50.67	28.60	27.80	28.20

Panel C: Causes of disability	Rural			Urban			Total		
	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex	Male	Female	Both sex
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Genetic/ Congenital/Natal	34.9	27.8	31.4	32.0	24.9	28.3	34.3	27.2	30.8
Road Traffic accident	4.7	1.2	3.0	4.4	1.1	2.7	4.6	1.2	2.9
Disaster related accident	2.2	1.5	1.9	1.8	1.3	1.5	2.1	1.5	1.8
Other accident	9.1	6.5	7.8	7.1	4.0	5.5	8.7	6.0	7.3
Illness	31.3	37.4	34.3	32.0	38.3	35.3	31.4	37.6	34.5
Aging	11.6	19.8	15.7	16.6	24.5	20.7	12.6	20.8	16.7
Wrong treatment	1.7	1.5	1.6	1.2	0.9	1.1	1.6	1.4	1.5
Others	4.5	4.3	4.4	5.0	5.1	5.0	4.6	4.5	4.5
Total	100.0								

৯.৬ একক ও বহুমাত্রিক প্রতিবন্ধিতার পরিস্থিতি

একজন ব্যক্তির যদি শ্রবণ ও দৃষ্টি-সংক্রান্ত প্রতিবন্ধিতা থাকে, তাহলে তার শেখার ক্ষেত্রে, চলাফেরা নিয়ন্ত্রণ ইত্যাদি ক্ষেত্রে সমস্যা দেখা দিতে পারে। একাধিক প্রতিবন্ধিতা দুই বা ততোধিক পৃথক প্রতিবন্ধিতার সমন্বয়ে সৃষ্টি হতে পারে।

9.6 Status of Single and Multiple Disability

A person may have difficulties in learning, along with controlling his/her movements and/or with hearing and vision.

Definition 9.2: When a person has several different disabilities, then he/she is said to have multiple disabilities.

‘সারণি ৯.৪’-এ মোট জনসংখ্যার মধ্যে একক বা একাধিক প্রতিবন্ধিতার পরিস্থিতি তুলে ধরা হয়েছে।

The effect of multiple disability can be more than the combination of two individual disabilities.

এতে দেখা যায়, মোট জনসংখ্যার ০.৬৫ শতাংশ এককভাবে শারীরিক প্রতিবন্ধিতার শিকার। এটি একক প্রতিবন্ধিতার সর্বোচ্চ হারা এর পরের অবস্থানে রয়েছে দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতা। মোট জনসংখ্যার ০.৩০ শতাংশ এককভাবে দৃষ্টি প্রতিবন্ধিতার শিকার। একাধিক প্রতিবন্ধীর ক্ষেত্রে দেখা যায়, শারীরিক প্রতিবন্ধিতার সঙ্গে অন্য প্রতিবন্ধিতার শিকার জনগোষ্ঠীর অনুপাত ০.৬৯ শতাংশ। একাধিক প্রতিবন্ধিতার ক্ষেত্রে এটি সর্বোচ্চ হারা এর পরের অবস্থানে রয়েছে অটিজম বা অটিজম স্পেকট্রাম ডিজঅর্ডার ও মানসিক প্রতিবন্ধিতা, এ প্রতিবন্ধিতাসমূহের সঙ্গে অন্য একটি প্রতিবন্ধিতার সহযোগা এ ধরনের একাধিক প্রতিবন্ধিতার শিকার জনগোষ্ঠীর অনুপাত ০.২৩ শতাংশ।

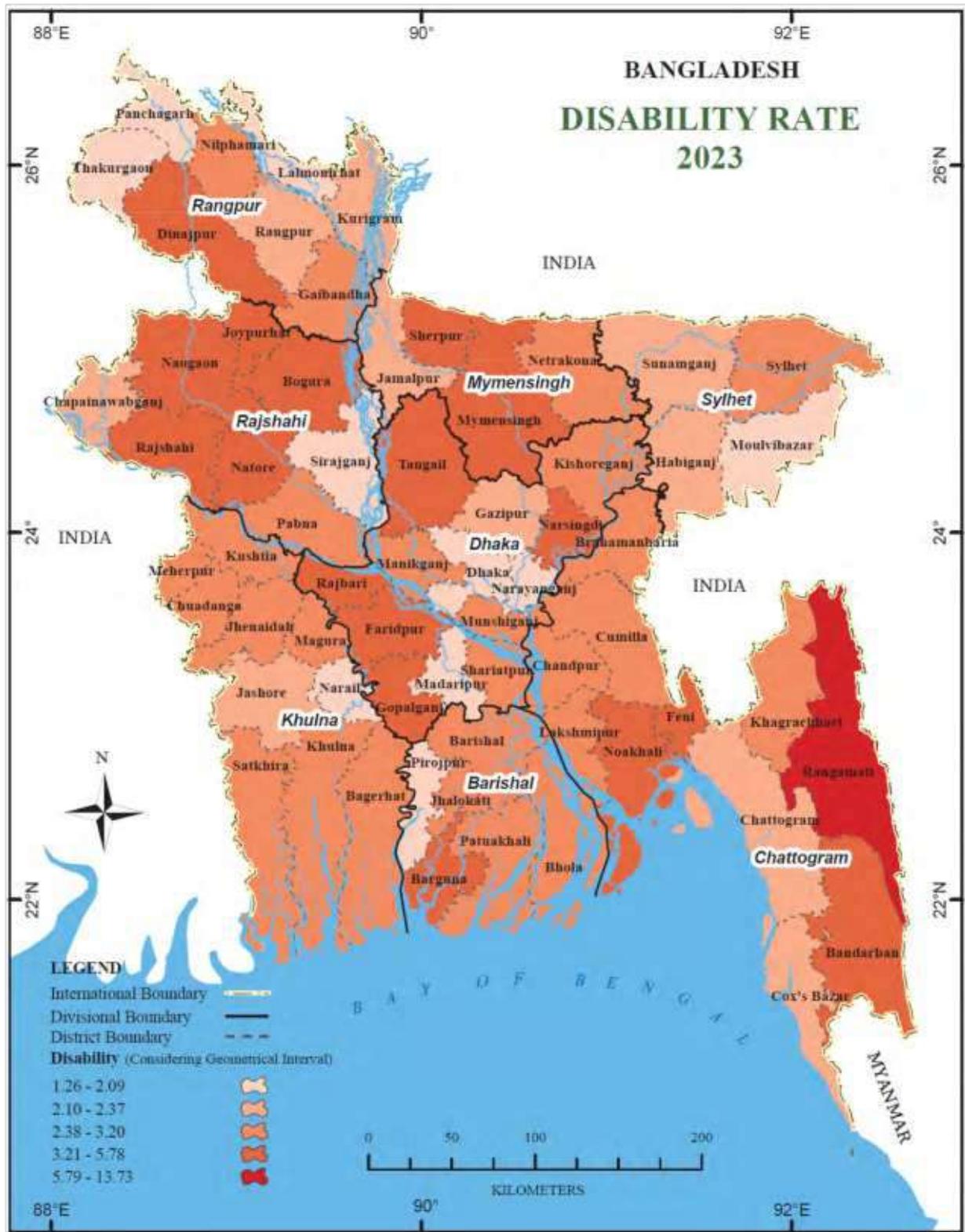
The status of Single and Multiple Disability among total population are shown in Table 9.4. Most people (0.65%) were reported to be suffering from the physical disability as single disability, which was followed by visual disability with 0.30 percent of total population.

Among multiple disability group, people suffering from physical disability with other disabilities contribute 0.69 percent of total population. Autism or autism spectrum disorders and mental illness leading to disability, with other disabilities held the second position among all types of multiple disability accounting for about 0.23 percent.

Table 9.4: Status of Single and Multiple Disability, SVRS 2023

Belongs to Disability Type	Having	Having
	Single Disability (%)	Multiple Disability (%)
1	2	3
Autism or autism spectrum disorders	0.07	0.23
Physical disability	0.65	0.69
Mental illness leading to disability	0.14	0.23
Visual disability	0.30	0.16
Speech disability	0.12	0.18
Intellectual disability	0.10	0.16
Hearing disability	0.14	0.12
Cerebral palsy	0.08	0.05
Down syndrome	0.07	0.03
Deaf-blindness	NA	0.01
Others	0.27	0.10
Overall disability	0.07	0.23
National Disability Rate	2.82%	
	[CI 95%: Lower 2.79%, Upper 2.85%]	

Map 9.1: Disability Rate by District, SVRS 2023



References

- BBS 1974, Report on the 1974 Bangladesh Retrospective Survey of Fertility and Mortality (BRSFM), Vol. 1
- BBS 1984, Bangladesh Population Census, 1981; National Series Analytical Findings and National Tables
- BBS 1994, Bangladesh Population Census, 1991; Volume 2, Analytical Report
- BBS 1999, Bangladesh Population Census, 1991; Volume 4, Demographic Report
- BBS 2003, Bangladesh Population Census Report, National Report
- BBS 2003, Health and Demographic Survey Report; 2000
- BBS 2021, Action Plan and Methodological Guidelines towards Data Generation and Disaggregation for Monitoring and Evaluations of SDGs.
- BDRS 1986, Bangladesh Demographic Survey and Vital Registration System. A short Description and Summary Findings.
- Henry S. Shryock 1976, The Methods and Materials of Demography
- Islam, M. N 2022 An Introduction to Demographic Techniques (Mallick & Brothers)
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 1993 & 1994
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 1999-2001
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 2002
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 2007
- SVRS Report of Sample Vital Registration System; 2010 to 2015
- SVRS Report on Bangladesh Sample Vital Statistics 2016 to 2021
- SVRS Report on Bangladesh Sample Vital Statistics 2016 to 2022
- UN 1967, Manual IV: Methods of Estimating Basic Demographic Measures from Incomplete Data, Population Studies, No.22
- UN 1973, The Determinants and Consequences of Population Trends. Vol.1 Department of Economic and Social Affairs.
- UN 1983, Manual X. Indirect Techniques for Demographic Estimation, Department of International Economic and Social Affairs, Population Studies, No.81
- UN 1993, Readings in Population Research Methodology; Volume 1-8
- Yale University. (2004) Female Household-Headship in Rural Bangladesh: Incidence, Determinants and Impact on Children's Schooling. Economic Growth Center, 48.
- WHO 1977, Manual of Mortality Analysis, Geneva.



পরিশিষ্ট

ANNEXURES





Annexure-1: Status of Sustainable Development Goals (SDGs) Indicators



SDG Indicators	Baseline Status	Current Status SVRS 2023	Target by 2030
1.4.1 : Proportion of population living in households with access to basic services [Out of 8 basic services includes- Basic Drinking Water; Basic Sanitation Services; Basic Hygiene Facilities; Clean fuels and technology; Basic Education (Literacy); Basic Information Services (Internet Access); Basic Mobility in both rural and urban context; and Basic Waste Collection Services].	Sanitation: 55.9 Hygiene: 59.1 Clean Fuel: 9.9 Primary Completion Rate: 79.5 (MICS 2012-13)	No service: 0.02% Any single service: 0.51% Any 2 services: 2.57% Any 3 services: 7.52% Any 4 services: 14.48% Any 5 services: 20.23% Any 6 services: 22.26% Any 7 services: 19.88% All 8 services: 12.54%	Sanitation-100% Hygiene-100% Clean Fuel-50% Antenatal Health care-100% Primary Completion Rate-100%
3.1.1 : Maternal mortality ratio	181 (SVRS 2015)	136	70
3.1.2 : Proportion of births attended by skilled health personnel (International standard: Doctor, Nurse and Midwife; National Standard: Int. Std along with Trained Birth Attendant, Paramedic/FWV, MA/SACMO/CHCP and HA/FWA)	72.4 (SVRS 2019)	National Standard: 90.06% International Standard: 69.68%	80.00
3.2.1 : Under-5 mortality rate	36 (SVRS 2015)	33	25
3.2.2 : Neonatal mortality rate	20 (SVRS 2015)	20	
3.4.1 : Mortality rate attributed to cardiovascular disease, cancer, diabetes or chronic respiratory disease	19.2 Years (SVRS 2018)	24.0 Years	6 years
3.4.2 : Suicide mortality rate/per 100000	7.68 (BP 2015)	8.80	2.4
3.6.1 : Death rate due to road traffic injuries/per 100000	7.0 (SVRS 2019)	10.01	1.2
3.7.1 : Proportion of women of reproductive age (aged 15-49 years) who have their need for family planning satisfied with modern methods ¹⁴	59.2% (BDHS 2017)	Total: 63.90% Rural: 63.95% Urban: 63.76%	100%
3.7.2 : Adolescent birth rate (aged 10-14 years; aged 15-19 years) per 1,000 women in that age group	Age 15-19: 78 (SVRS 2016)	10-14 yrs : 0.80 Age 15-19: 84.3	50
3.9.1 : Mortality rate attributed to household and ambient air pollution	217 (SVRS 2021)	241	55.00
3.9.2 : Mortality rate attributed to unsafe water, unsafe sanitation, and lack of hygiene (exposure to unsafe Water, Sanitation and Hygiene for All (WASH) services)	171 (SVRS 2021)	161	45
4.1.2 : Completion rate (primary education, lower secondary education, upper secondary education)	Primary: 82.6% Lower Sec: 64.7% Upper Sec: 29.4% (MICS 2019)	Primary : 77.4% Lower Sec : 68.8% Upper Sec : 47.4%	Primary: 95% Lower sec: 80% Upper Sec: 50%
4.2.2 : Participation rate in organized learning (one year before the official primary entry age), by sex ¹¹	Boys: 38% Girls: 40% Total: 39% (APSC 2015)	Boys: 55.39% Girls: 58.11% Total: 56.73%	Boys:100% Girls:100% Total:100%
4.3.1 : Participation rate of youth and adults in formal education and training in the previous 12 months, by sex	-	<u>15-64 yrs:</u> Boys: 14.48% Girls: 11.49%	-

¹⁴ The estimates has been re-calculated and adjusted with SDG Metadata. It should be replaced with the estimations in Key Findings report.

SDG Indicators	Baseline Status	Current Status SVRS 2023	Target by 2030
		Total: 12.93%	
		<u>15-24 yrs:</u>	
		Boys: 41.03%	
		Girls: 35.36%	
		Total: 38.15%	
		<u>25-54 yrs:</u>	
		Boys: 3.71%	
		Girls: 2.31%	
		Total: 2.97%	
		<u>55-64 yrs:</u>	
		Boys: 2.19%	
		Girls: 1.37%	
		Total: 1.78%	
5.3.1 : Proportion of women aged 20–24 years who were married or in a union before age 15 and before age 18	149 (SVRS, 2016)	Before 15 : 8.2% Before 18 : 41.6%	Before 15: 0% Before 18: 10%
5.b.1 : Proportion of individuals who own a mobile telephone, by sex	15 yrs+: 78.1% (CPHS, 2018)	5 yrs+ : 59.9% (M: 69.3%, F: 50.9%) 15 yrs+ : 74.2% (M: 86.5%, 62.8%)	100%
6.1.1 : Proportion of population using safely managed drinking water services	47.9% (MICS, 2019)	71.22%	100%
6.2.1 : Proportion of population using (a) safely managed sanitation services and (b) a hand-washing facility with soap and water	a) 60% b) 74.8% (MICS, 2019)	a) 45.0% b) 65.2%	a) 80% b) 100%
7.1.1 : Proportion of population with access to electricity	78% (SVRS, 2015)	99.53%	100%
7.1.2 : Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology	20.8% (SVRS, 2015)	29.67%	35.00%
8.6.1 : Proportion of youth (aged 15–24 years) not in education, employment or training	28.9% (LFS, 2016-17)	39.88%	3%
8.10.2 : Proportion of adults (15 years and older) with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider	50.8% (BB, 2015)	Any : 51.71% Bank : 28.3% MFS : 47.8%	a) Bank: 40% b) FI: 35% c) MFS: 5%
9.1.1 : Proportion of the rural population who live within 2 km of an all-season road	83.45% (LGED 2016)	91.09%	95%
11.1.1 : Proportion of urban population living in slums, informal settlements or inadequate housing	Slum: 6.3%	Slum : 5.54%	-
11.2.1 : Proportion of population that has convenient access to public transport, by sex, age and persons with disabilities	-	National : 85.05% Male : 85.01% Female : 85.10% <15 yrs : 84.69% 15-24 yrs : 84.76% 25-64 yrs : 85.60% 65+ yrs : 82.64%	-
16.9.1 : Proportion of children under 5 years of age whose births have been registered with a civil authority, by age	58.95% (ORG 2019)	0-4 years : 39.66% <1 year : 11.42% 1 year : 39.10% 2 years : 45.18% 3 years : 48.93% 4 years : 55.01%	100%
17.8.1 : Proportion of individuals using the Internet	Total (15 yrs+): 39.16% (SVRS, 2020)	5 yrs+ : 45.7% 15 yrs+ : 50.1%	-
17.19.2: Proportion of countries that (b) have achieved 100 per cent birth registration [Proportion of population who have registered their births]	49.0 (ORG, 2018)	Total : 63.36% Male : 64.50% Female : 62.26%	100%



Annexure-2: Supplementary Tables

Table 2A: Population in SVRS Areas (unweighted), SVRS 2023

Age Group	Male	Female	Both Sex	Male (%)	Female (%)	Both Sex (%)
1	2	3	4	5	6	7
<1	13,051	12,633	25,684	2.04	1.9	1.97
1-4	52,410	51,241	103,651	8.19	7.71	7.95
5-9	60,367	58,501	118,868	9.43	8.81	9.11
10-14	60,902	58,917	119,819	9.51	8.87	9.19
15-19	63,754	61,877	125,631	9.96	9.31	9.63
20-24	54,956	61,824	116,780	8.59	9.31	8.95
25-29	47,837	56,043	103,880	7.47	8.44	7.96
30-34	43,074	50,209	93,283	6.73	7.56	7.15
35-39	46,136	54,575	100,711	7.21	8.21	7.72
40-44	43,285	45,125	88,410	6.76	6.79	6.78
45-49	34,939	35,235	70,174	5.46	5.3	5.38
50-54	33,173	33,132	66,305	5.18	4.99	5.08
55-59	25,801	26,225	52,026	4.03	3.95	3.99
60-64	21,802	20,911	42,713	3.41	3.15	3.27
65-69	16,485	15,582	32,067	2.58	2.35	2.46
70-74	10,979	10,001	20,980	1.72	1.51	1.61
75-79	5,846	5,836	11,682	0.91	0.88	0.9
80-84	3,016	3,333	6,349	0.47	0.5	0.49
85-89	1,308	1,638	2,946	0.2	0.25	0.23
90+	992	1,549	2,541	0.15	0.23	0.19
Total	640,113	664,387	1,304,500	100.00	100.00	100.00

Table 2B: Population in SVRS areas (weighted), SVRS 2023

Age Group	Male	Female	Both Sex	Male (%)	Female (%)	Both Sex (%)
1	2	3	4	5	6	7
<1	13,518	13,178	26,697	2.11	1.98	2.05
1-4	53,840	52,773	106,613	8.41	7.94	8.17
5-9	61,079	59,342	120,422	9.54	8.93	9.23
10-14	61,717	60,021	121,738	9.64	9.03	9.33
15-19	64,696	62,419	127,115	10.11	9.39	9.74
20-24	55,398	60,971	116,369	8.65	9.18	8.92
25-29	47,091	54,517	101,609	7.36	8.21	7.79
30-34	41,804	48,707	90,511	6.53	7.33	6.94
35-39	44,873	53,668	98,541	7.01	8.08	7.55
40-44	42,049	44,195	86,244	6.57	6.65	6.61
45-49	33,902	34,657	68,560	5.3	5.22	5.26
50-54	32,403	32,709	65,111	5.06	4.92	4.99
55-59	25,292	26,129	51,421	3.95	3.93	3.94

Age Group	Male	Female	Both Sex	Male (%)	Female (%)	Both Sex (%)
1	2	3	4	5	6	7
60-64	22,035	21,438	43,473	3.44	3.23	3.33
65-69	16,926	16,012	32,937	2.64	2.41	2.52
70-74	11,472	10,582	22,053	1.79	1.59	1.69
75-79	6,206	6,154	12,359	0.97	0.93	0.95
80-84	3,270	3,517	6,787	0.51	0.53	0.52
85-89	1,398	1,718	3,117	0.22	0.26	0.24
90+	1,113	1,710	2,823	0.17	0.26	0.22
Total	640,083	664,417	1,304,500	100.00	100.00	100.00

Table 2C: Distribution of Out-Migration by age group and causes of migration, SVRS 2023: Male

Age Group	Matrimonial	Divorce/Separation	Education	Seeking Employment	To join new job/work	Transfer to new station	River erosion	Livelihood purposes	To Live with Family Members	Business	Due to Retirement	Immigration	To Cope with the Living Cost	Others	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	7.3
5-9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.4
10-14	0.0	0.0	14.7	0.6	0.9	0.7	15.4	0.9	14.2	1.0	0.0	0.2	1.6	1.9	4.8
15-19	13.6	0.0	26.4	11.6	8.9	0.9	21.3	12.9	8.6	4.1	0.0	12.7	5.3	8.1	11.0
20-24	19.2	9.0	31.1	24.3	18.7	3.0	13.1	22.5	6.5	9.8	2.8	22.9	12.7	11.2	17.1
25-29	26.7	9.5	21.1	18.5	21.7	17.0	2.6	16.7	5.3	18.1	6.1	19.7	17.6	14.3	14.0
30-34	8.6	12.0	2.6	15.5	20.8	22.5	9.8	15.8	4.6	16.8	5.9	16.1	15.6	15.8	12.7
35-39	4.4	23.0	1.5	11.6	14.1	18.6	3.8	13.4	3.7	16.5	3.5	9.4	14.3	9.7	10.5
40-44	11.5	18.1	0.9	8.4	6.8	14.6	2.5	9.4	2.7	11.1	15.3	12.3	7.1	12.1	7.4
45-49	4.5	7.4	0.6	4.4	3.5	8.2	8.0	4.2	1.4	7.7	5.3	4.1	9.7	9.7	3.7
50-54	2.8	11.9	0.5	2.6	2.4	9.5	7.9	2.3	1.5	6.6	10.7	0.8	8.8	4.6	2.5
55-59	0.4	3.2	0.4	1.2	0.8	2.2	0.0	1.0	1.0	2.5	7.5	0.6	2.5	3.3	1.1
60-64	0.0	2.1	0.0	0.9	0.7	1.7	7.9	0.6	1.7	2.3	22.4	0.4	2.3	1.6	1.1
65-69	7.3	3.7	0.0	0.4	0.0	0.5	5.3	0.3	1.0	2.4	11.8	0.6	1.0	0.9	0.6
70-74	1.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	0.0	0.1	0.8	0.8	4.9	0.1	1.2	1.9	0.4
75+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	2.4	0.1	1.0	0.3	3.7	0.0	0.5	0.1	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2D: Distribution of Out-Migration by age group and causes of migration, SVRS 2023: Female

Age Group	Matrimonial	Divorce/Separation	Education	Seeking Employment	To join new job/work	Transfer to new station	River erosion	Livelihood purposes	To Live with Family Members	Business	Due to Retirement	Immigration	To Cope with the Living Cost	Others	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	7.6
5-9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.8
10-14	1.7	1.1	15.7	0.8	0.0	1.2	11.3	2.4	6.2	4.6	0.0	1.1	5.0	5.0	4.9
15-19	55.8	29.4	38.2	21.5	13.1	8.3	11.1	14.7	13.2	7.1	0.0	4.9	13.2	13.2	20.2
20-24	28.1	31.0	30.6	25.5	25.2	15.6	14.6	19.6	18.7	12.2	13.3	26.2	16.5	7.9	20.8
25-29	11.2	21.4	8.9	22.5	35.6	25.7	6.3	18.6	15.0	24.2	5.1	17.8	10.6	10.0	15.5
30-34	2.2	11.7	3.6	12.7	16.1	17.8	5.6	14.5	8.3	21.6	1.1	8.0	13.0	21.5	8.6

Age Group	Matrimonial	Divorce/ Separation	Education	Seeking Employment	To join new job/work	Transfer to new station	River erosion	Livelihood purposes	To Live with Family Members	Business	Due to Retirement	Immigration	To Cope with the Living Cost	Others	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35-39	0.6	3.1	1.0	8.2	3.6	13.1	5.7	13.3	4.9	13.9	29.5	14.2	13.3	7.8	5.5
40-44	0.1	0.3	0.7	2.7	3.4	7.2	27.8	7.5	3.0	8.2	12.3	7.4	9.0	10.5	3.3
45-49	0.1	1.6	0.8	3.5	1.2	1.6	5.7	3.9	2.0	3.8	19.2	4.2	6.1	1.4	2.0
50-54	0.0	0.4	0.5	1.6	0.6	4.8	5.6	2.6	2.0	1.6	7.9	2.8	5.5	1.3	1.8
55-59	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.4	5.6	1.1	1.7	1.7	2.2	3.3	2.5	5.2	1.3
60-64	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	1.3	0.7	0.9	1.4	1.3	8.5	1.7	1.5	3.8	1.0
65-69	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.9	0.0	0.5	1.2	0.0	1.1	2.2	0.6	2.6	0.8
70-74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.5	1.3	3.8	0.5
75+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0	5.8	1.8	0.6	0.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2E: Distribution of Out-Migration by age group and causes of migration, SVRS 2023: Both Sex

Age Group	Matrimonial	Divorce/ Separation	Education	Seeking Employment	To join new job/work	Transfer to new station	River erosion	Livelihood purposes	To Live with Family Members	Business	Due to Retirement	Immigration	To Cope with the Living Cost	Others	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.4
5-9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.6
10-14	1.7	1.0	15.2	0.7	0.7	0.8	14.1	1.1	9.1	1.3	0.0	0.3	2.9	3.1	4.9
15-19	55.0	26.8	31.8	13.8	10.0	2.5	18.0	13.1	11.5	4.4	0.0	11.9	8.3	10.1	15.0
20-24	27.9	29.1	30.9	24.5	20.5	5.8	13.6	22.1	14.2	10.0	5.0	23.2	14.2	9.9	18.7
25-29	11.6	20.3	15.5	19.4	25.4	18.9	3.8	16.9	11.5	18.8	5.9	19.5	14.9	12.7	14.7
30-34	2.4	11.7	3.1	14.9	19.5	21.4	8.4	15.6	6.9	17.1	4.9	15.3	14.6	18.0	11.0
35-39	0.7	4.8	1.3	10.9	11.3	17.4	4.4	13.4	4.5	16.5	8.9	9.9	13.9	9.0	8.3
40-44	0.3	1.8	0.8	7.2	5.9	12.9	10.7	9.1	2.9	10.8	14.7	11.8	7.8	11.5	5.6
45-49	0.2	2.1	0.7	4.2	2.8	6.8	7.3	4.2	1.8	7.3	8.2	4.1	8.4	6.5	3.0
50-54	0.1	1.4	0.5	2.4	2.0	8.5	7.1	2.4	1.8	6.1	10.1	1.0	7.5	3.4	2.2
55-59	0.2	0.4	0.2	1.1	0.7	1.8	1.8	1.0	1.4	2.4	6.4	0.9	2.5	4.0	1.2
60-64	0.0	0.2	0.0	0.8	0.6	1.6	5.6	0.6	1.5	2.2	19.5	0.5	2.0	2.4	1.1
65-69	0.2	0.5	0.0	0.3	0.1	0.6	3.6	0.3	1.1	2.2	9.6	0.8	0.8	1.5	0.7
70-74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.1	0.7	0.7	3.9	0.1	1.2	2.6	0.4
75+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.7	0.1	0.9	0.3	3.0	0.6	1.0	0.3	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2F: Distribution of In-Migration by age group and causes of migration, SVRS 2023: Male

Age Group	Matrimonial	Divorce/ Separation	Education	Seeking Employment	To join new job/work	Transfer to new station	River erosion	Livelihood purposes	To Live with Family Member family	Business	Due to Retirement	Medical Treatment	To Cope with the Living Cost	Permanently return from abroad	others	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	0.0	5.3	0.4	2.9	0.2	7.8	10.6
5-9	0.0	0.0	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	2.2	0.0	3.7	0.4	2.2	7.5

Age Group	Matrimonial	Divorce/Separation	Education	Seeking Employment	To join new job/work	Transfer to new station	River erosion	Livelihood purposes	To Live with Family Member family	Business	Due to Retirement	Medical Treatment	To Cope with the Living Cost	Permanently return from abroad	others	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10-14	0.0	0.0	24.9	1.0	0.5	0.3	5.0	1.8	8.1	0.0	3.5	0.0	2.7	0.0	3.1	5.8
15-19	2.8	0.0	22.1	6.7	3.6	1.6	9.2	6.1	9.6	1.7	1.8	2.1	5.9	1.2	3.8	7.8
20-24	25.4	25.0	12.3	18.7	15.1	5.2	6.0	13.3	13.3	10.0	2.8	9.9	8.2	10.6	4.8	12.8
25-29	34.9	15.9	4.9	25.4	29.5	20.9	9.3	17.4	11.8	14.9	11.2	16.3	14.6	18.7	11.8	14.6
30-34	14.5	34.2	0.6	16.9	26.5	27.2	9.8	15.2	8.2	20.6	9.7	19.0	13.4	16.5	13.9	11.7
35-39	10.8	8.5	1.1	14.6	12.8	20.6	18.7	15.5	6.9	14.7	7.8	18.8	13.5	18.2	16.6	10.1
40-44	6.3	8.1	1.5	8.2	6.1	11.7	13.4	12.3	4.9	11.0	5.4	14.7	13.6	14.3	16.6	7.3
45-49	2.1	0.0	2.0	3.8	2.4	5.0	9.3	6.9	2.6	8.9	10.8	8.8	6.1	7.9	3.7	3.9
50-54	0.8	8.3	1.1	2.4	1.5	2.9	0.0	4.9	2.2	8.2	10.5	5.0	5.9	5.4	4.6	3.0
55-59	0.0	0.0	0.6	0.5	1.2	2.5	0.0	2.9	1.3	5.6	10.4	3.1	3.3	3.3	5.2	1.8
60-64	1.9	0.0	0.1	0.7	0.5	1.4	3.2	1.8	1.2	3.0	11.7	1.2	2.2	2.0	2.5	1.4
65-69	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	3.2	1.2	0.6	0.1	3.7	0.7	1.9	1.3	1.9	0.7
70-74	0.5	0.0	0.0	0.6	0.4	0.6	4.4	0.7	0.4	1.3	2.2	0.0	0.7	0.0	1.0	0.5
75+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	8.6	0.3	0.5	0.0	1.3	0.0	1.4	0.0	0.5	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2G: Distribution of In-Migration by age group and causes of migration, SVRS 2023: Female

Age Group	Matrimonial	Divorce/Separation	Education	Seeking Employment	To join new job/work	Transfer to new station	River erosion	Livelihood purposes	To Live with Family Member family	Business	Due to Retirement	Medical Treatment	To Cope with the Living Cost	Permanently return from abroad	others	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	0.0	8.6	7.8	3.0	1.7	14.4	12.0
5-9	0.0	0.0	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	2.4	7.3	4.1	6.0	7.7
10-14	5.2	1.9	28.3	2.0	3.4	5.3	8.6	4.7	7.7	2.8	3.0	1.2	7.3	1.5	0.1	7.4
15-19	54.9	26.5	26.6	16.1	12.1	6.6	3.0	15.0	11.9	32.9	8.8	7.6	6.8	4.4	8.5	18.3
20-24	24.3	21.1	10.2	23.3	20.7	14.1	22.7	16.3	15.0	17.2	10.0	17.0	8.7	7.2	18.8	16.4
25-29	9.8	22.4	4.7	24.4	25.9	20.2	18.2	12.6	12.0	2.7	22.1	16.3	14.7	13.8	12.4	12.3
30-34	2.8	11.6	1.8	8.1	16.3	22.6	16.7	15.6	7.7	15.5	6.7	4.7	10.5	19.4	13.4	7.7
35-39	1.2	7.0	2.3	14.4	8.3	12.1	7.8	11.2	5.7	1.2	8.7	12.4	10.4	20.4	11.4	5.7
40-44	0.9	2.7	1.7	5.4	7.6	6.0	0.0	8.9	3.5	9.1	8.1	5.2	11.2	6.2	5.2	3.6
45-49	0.4	2.0	1.0	3.5	0.3	4.8	2.5	5.3	2.4	6.4	7.2	7.6	6.5	8.2	2.2	2.4
50-54	0.2	2.5	0.2	1.0	3.0	4.9	0.0	3.3	2.1	5.3	3.5	6.9	5.4	6.5	2.2	1.9
55-59	0.2	0.9	0.4	0.0	1.3	2.0	0.0	3.1	1.4	1.1	6.9	0.4	2.9	1.4	0.6	1.2
60-64	0.1	1.4	0.0	1.4	0.0	1.4	12.7	3.1	1.5	5.9	3.1	2.5	2.9	1.2	2.0	1.3
65-69	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	7.8	0.7	1.1	0.0	0.0	3.4	1.6	1.5	0.9	0.9
70-74	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	3.3	0.4	0.8	2.4	2.2	0.5
75+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	0.0	4.4	0.0	0.1	0.0	0.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2H: Distribution of In-Migration by age group and causes of migration, SVRS 2023: Both Sex

Age Group	Matrimonial	Divorce/ Separation	Education	Seeking Employment	To join new job/work	Transfer to new station	River erosion	Livelihood purposes	To Live with Family Member family	Business	Due to Retirement	Medical Treatment	To Cope with the Living Cost	Permanently return from abroad	others	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	0.0	6.3	1.3	3.0	0.3	10.1	11.3
5-9	0.0	0.0	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	1.5	0.3	5.2	0.6	3.5	7.6
10-14	4.9	1.7	26.7	1.4	1.3	1.1	6.3	2.5	7.9	0.3	3.4	0.2	4.5	0.1	2.1	6.6
15-19	51.0	24.7	24.4	9.7	6.1	2.4	6.9	8.3	10.8	4.2	3.8	2.8	6.2	1.4	5.5	12.8
20-24	24.4	21.4	11.2	20.2	16.8	6.7	12.1	14.0	14.1	10.6	4.9	10.8	8.4	10.3	9.7	14.5
25-29	11.7	22.0	4.8	25.1	28.4	20.8	12.5	16.2	11.9	13.9	14.4	16.3	14.6	18.3	12.0	13.5
30-34	3.7	13.2	1.2	14.0	23.5	26.4	12.3	15.3	8.0	20.2	8.8	17.1	12.3	16.7	13.7	9.8
35-39	1.9	7.1	1.7	14.5	11.5	19.2	14.7	14.4	6.3	13.6	8.1	18.0	12.2	18.4	14.8	8.1
40-44	1.3	3.1	1.6	7.3	6.6	10.8	8.5	11.4	4.2	10.8	6.2	13.5	12.6	13.7	12.6	5.6
45-49	0.6	1.8	1.5	3.7	1.8	5.0	6.8	6.5	2.5	8.7	9.7	8.6	6.2	8.0	3.1	3.2
50-54	0.2	2.9	0.6	1.9	2.0	3.2	0.0	4.5	2.1	8.0	8.4	5.3	5.7	5.5	3.8	2.5
55-59	0.2	0.9	0.5	0.3	1.2	2.4	0.0	2.9	1.3	5.3	9.4	2.7	3.2	3.2	3.6	1.6
60-64	0.2	1.3	0.1	0.9	0.3	1.4	6.7	2.1	1.3	3.2	9.2	1.4	2.4	2.0	2.3	1.4
65-69	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	4.9	1.1	0.9	0.1	2.6	1.1	1.8	1.3	1.5	0.8
70-74	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.5	2.8	0.5	0.5	1.2	2.5	0.1	0.7	0.2	1.5	0.5
75+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.5	0.3	0.7	0.0	0.9	0.6	0.9	0.0	0.3	0.5
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Table 2I: Direction of Out-Migration, SVRS 2023

Direction of Out-Migration	Male	Female	Total
Total Out-Migration	18.9	25.8	22.4
Rural Out-Migration	15.8	22.8	19.4
Rural to Rural	3.9	6.5	5.2
Rural to Urban	11.9	16.3	14.1
Urban Out-Migration	28.8	35.5	32.2
Urban to Rural	11.3	14.1	12.7
Urban to Urban	17.5	21.4	19.5
International Migration			
International Out-migration	16.4	1.4	8.8
International In-Migration	4.4	0.5	2.4

Table 2J: Cause of Out-Migration by Sex (%), SVRS 2023

Cause of Out-Migration	Male	Female	Both Sex
Total Out-Migration			
Matrimonial	0.34	14.33	8.55
Divorce/ Separation	0.28	2.16	1.39

Cause of Out-Migration	Male	Female	Both Sex
Education	1.95	1.97	1.96
Seeking Employment	4.75	2.65	3.52
To join new job/work	5.01	2.02	3.25
Transfer to new station	4.68	0.98	2.50
River erosion	0.44	0.16	0.27
Livelihood purposes	23.06	9.54	15.12
To Live with Family Members	51.77	63.87	58.88
Business	3.50	0.25	1.59
Due to Retirement	0.61	0.10	0.31
To Cope with the Living Cost	2.58	1.40	1.89
Others	1.03	0.57	0.76
Total	100.0	100.0	100.0
Rural Out-Migration			
Matrimonial	0.34	16.00	9.75
Divorce/ Separation	0.19	2.56	1.61
Education	1.78	1.66	1.71
Seeking Employment	5.81	3.25	4.28
To join new job/work	5.59	2.29	3.61
Transfer to new station	2.92	0.71	1.59
River erosion	0.68	0.23	0.41
Livelihood purposes	28.79	12.51	19.01
To Live with Family Members	49.51	59.55	55.54
Business	2.12	0.11	0.91
Due to Retirement	0.26	0.05	0.13
To Cope with the Living Cost	1.24	0.75	0.95
Others	0.77	0.33	0.50
Total Rural Out-Migration	100.0	100.0	100.0
Rural to Rural Out-Migration			
Matrimonial	0.45	32.03	20.51
Divorce/ Separation	0.16	4.16	2.70
Education	1.15	0.71	0.87
Seeking Employment	1.93	0.89	1.27
To join new job/work	2.16	0.89	1.35
Transfer to new station	2.24	0.36	1.04
River erosion	2.27	0.62	1.22
Livelihood purposes	19.00	3.83	9.36
To Live with Family Members	64.38	54.69	58.22
Business	1.92	0.09	0.75
Due to Retirement	0.58	0.07	0.26
To Cope with the Living Cost	2.54	1.32	1.77
Others	1.22	0.33	0.66
Total Rural to Rural Out-Migration	100.0	100.0	100.0
Rural to Urban Out-Migration			
Matrimonial	0.31	9.58	5.76
Divorce/ Separation	0.20	1.91	1.21

Cause of Out-Migration	Male	Female	Both Sex
Education	1.99	2.04	2.02
Seeking Employment	7.09	4.20	5.39
To join new job/work	6.72	2.85	4.44
Transfer to new station	3.13	0.86	1.79
River erosion	0.15	0.07	0.11
Livelihood purposes	31.99	15.99	22.59
To Live with Family Members	44.64	61.50	54.55
Business	2.19	0.12	0.97
Due to Retirement	0.15	0.03	0.08
To Cope with the Living Cost	0.82	0.52	0.64
Others	0.62	0.33	0.45
Total Rural to Urban Out-Migration	100.0	100.0	100.0
Urban Out-migration			
Matrimonial	0.34	10.85	6.24
Divorce/ Separation	0.44	1.34	0.95
Education	2.24	2.60	2.44
Seeking Employment	2.88	1.41	2.05
To join new job/work	3.97	1.45	2.56
Transfer to new station	7.78	1.53	4.27
River erosion	0.03	0.01	0.02
Livelihood purposes	12.97	3.38	7.59
To Live with Family Members	55.75	72.84	65.34
Business	5.93	0.54	2.90
Due to Retirement	1.23	0.22	0.66
To Cope with the Living Cost	4.93	2.76	3.71
Others	1.51	1.09	1.27
Total Urban Out-migration	100.0	100.0	100.0
Urban to Rural Out-Migration			
Matrimonial	0.23	11.97	6.84
Divorce/ Separation	0.55	1.56	1.12
Education	0.84	1.37	1.13
Seeking Employment	1.80	0.48	1.06
To join new job/work	2.26	1.17	1.64
Transfer to new station	4.15	0.86	2.29
River erosion	0.00	0.01	0.00
Livelihood purposes	11.02	1.93	5.90
To Live with Family Members	61.83	75.04	69.27
Business	7.26	0.62	3.52
Due to Retirement	1.57	0.25	0.83
To Cope with the Living Cost	7.09	3.44	5.04
Others	1.40	1.31	1.35
Total Urban to Rural Out-Migration	100.0	100.0	100.0
Urban to Urban Out-Migration			
Matrimonial	0.41	10.12	5.84
Divorce/ Separation	0.38	1.20	0.84

Cause of Out-Migration	Male	Female	Both Sex
Education	3.14	3.41	3.29
Seeking Employment	3.58	2.01	2.71
To join new job/work	5.08	1.63	3.15
Transfer to new station	10.13	1.97	5.57
River erosion	0.05	0.01	0.02
Livelihood purposes	14.23	4.33	8.69
To Live with Family Members	51.83	71.39	62.77
Business	5.06	0.49	2.50
Due to Retirement	1.02	0.20	0.56
To Cope with the Living Cost	3.52	2.31	2.84
Others	1.57	0.94	1.22
Total Urban to Urban Out-Migration	100.0	100.0	100.0
International Out-Migration			
Matrimonial	0.08	4.33	0.44
Divorce/ Separation	0.01	0.29	0.04
Education	1.96	5.16	2.23
Seeking Employment	9.76	2.95	9.19
To join new job/work	79.71	36.57	76.08
Transfer to new station	0.20	0.01	0.19
To Live with Family Members	2.65	43.89	6.11
Business	0.51	0.39	0.50
Permanent Immigrant	3.86	4.77	3.94
Others	1.26	1.64	1.29
Matrimonial	0.08	4.33	0.44
Divorce/ Separation	0.01	0.29	0.04
Education	1.96	5.16	2.23
Total International Out-Migration	100.0	100.0	100.0

Table 2K: In-migration rates per 1000 population by sex and direction, SVRS 2023

Migration Type/Cause of Migration	Male	Female	Both Sex
Total In-Migration	25.5	26.1	25.8
Rural In-Migration	20.2	20.5	20.4
Rural to Rural In-Migration	5.1	7.9	6.6
Urban to Rural In-Migration	15.1	12.6	13.8
Urban In-migration	42.7	44.0	43.4
Rural to Urban In-Migration	18.4	20.7	19.6
Urban to Urban In-Migration	24.2	23.4	23.8
International In-Migration			
Total In-Migration	100.0	100.0	100.0
Cause of In-Migration			
Matrimonial	0.75	13.51	7.31
Divorce/ Separation	0.11	1.40	0.77
Education	2.80	2.84	2.82

Migration Type/Cause of Migration	Male	Female	Both Sex
Seeking Employment	4.56	2.07	3.28
To join new job/work	4.42	1.77	3.05
Transfer to new station	3.53	0.68	2.07
River erosion	0.20	0.10	0.15
Livelihood purposes	13.13	4.24	8.56
To Live with Family Members	64.60	70.55	67.66
Business	1.73	0.15	0.92
Due to Retirement	0.57	0.28	0.42
For medical treatment	0.15	0.22	0.19
To Cope with the Living Cost	2.71	1.70	2.19
Permanently return from abroad	0.09	0.07	0.08
Others	0.65	0.43	0.54
Total In-Migration	100.0	100.0	100.0
Rural In-Migration			
Matrimonial	0.78	16.65	8.92
Divorce/ Separation	0.15	1.92	1.05
education	2.06	2.06	2.06
Seeking Employment	2.86	1.39	2.10
To join new job/work	2.25	0.72	1.47
Transfer to new station	1.72	0.40	1.05
River erosion	0.25	0.11	0.18
Livelihood purposes	9.14	2.14	5.55
To Live with Family Members	75.62	71.80	73.66
Business	0.90	0.06	0.47
Due to Retirement	0.74	0.32	0.52
Medical Treatment	0.11	0.14	0.13
To Cope with the Living Costs	2.85	1.90	2.36
Permanently return from abroad	0.11	0.10	0.10
Others	0.47	0.28	0.37
Total Rural In-Migration	100.0	100.0	100.0
Rural to Rural In-Migration			
Matrimonial	0.92	29.19	18.34
Divorce/ Separation	0.00	2.91	1.80
education	2.44	2.15	2.26
Seeking Employment	6.96	2.20	4.02
To join new job/work	4.60	0.69	2.19
Transfer to new station	1.74	0.33	0.87
River erosion	0.85	0.25	0.48
Livelihood purposes	22.13	3.85	10.87
To Live with Family Members	56.50	56.99	56.80
Business	1.24	0.00	0.47
Due to Retirement	0.73	0.24	0.42
Medical Treatment	0.00	0.15	0.09
To Cope with the Living Costs	1.60	0.91	1.17

Migration Type/Cause of Migration	Male	Female	Both Sex
Others	0.30	0.15	0.21
Total Rural to Rural In-Migration	100.0	100.0	100.0
Urban to Rural In-migration			
Matrimonial	0.73	8.75	4.45
Divorce/ Separation	0.20	1.29	0.70
education	1.93	2.00	1.96
Seeking Employment	1.46	0.88	1.19
To join new job/work	1.45	0.74	1.12
Transfer to new station	1.72	0.45	1.13
River erosion	0.04	0.02	0.03
Livelihood purposes	4.73	1.06	3.03
To Live with Family Members	82.13	81.14	81.67
Business	0.78	0.10	0.46
Due to Retirement	0.74	0.37	0.57
Medical Treatment	0.15	0.14	0.14
To Cope with the Living Costs	3.28	2.53	2.93
Permanently return from abroad	0.14	0.16	0.15
Total Urban to Rural In-migration	100.0	100.0	100.0
Urban In-Migration			
Matrimonial	0.71	8.79	4.88
Divorce/ Separation	0.06	0.63	0.35
education	3.93	4.00	3.97
Seeking Employment	7.15	3.10	5.06
To join new job/work	7.72	3.33	5.45
Transfer to new station	6.29	1.09	3.61
River erosion	0.12	0.09	0.11
Livelihood purposes	19.19	7.39	13.10
To Live with Family Members	47.84	68.67	58.59
Business	2.99	0.29	1.60
Due to Retirement	0.32	0.22	0.27
Medical Treatment	0.21	0.33	0.27
To Cope with the Living Costs	2.49	1.38	1.92
Permanently return from abroad	0.07	0.02	0.05
Others	0.92	0.67	0.79
Total Urban In-migration	100.0	100.0	100.0
Rural to Urban In-Migration			
Matrimonial	0.85	10.03	5.78
Divorce/ Separation	0.08	0.82	0.48
education	3.80	3.78	3.78
Seeking Employment	10.22	4.08	6.92
To join new job/work	11.69	5.08	8.15
Transfer to new station	3.66	0.56	2.00
River erosion	0.09	0.05	0.07
Livelihood purposes	25.32	9.48	16.82

Migration Type/Cause of Migration	Male	Female	Both Sex
To Live with Family Members	39.35	64.49	52.84
Business	2.85	0.37	1.52
Due to Retirement	0.11	0.04	0.07
Medical Treatment	0.16	0.20	0.18
To Cope with the Living Costs	1.53	0.64	1.05
Others	0.29	0.37	0.33
Total Rural to Urban In-migration	100.0	100.0	100.0
Urban to Urban In-migration			
Matrimonial	0.60	7.70	4.14
Divorce/ Separation	0.04	0.46	0.25
Education	4.03	4.20	4.12
Seeking Employment	4.81	2.23	3.52
To join new job/work	4.69	1.79	3.24
Transfer to new station	8.29	1.55	4.93
River erosion	0.14	0.13	0.13
Livelihood purposes	14.52	5.53	10.04
To Live with Family Members	54.30	72.38	63.32
Business	3.10	0.22	1.66
Due to Retirement	0.48	0.38	0.43
Medical Treatment	0.26	0.44	0.35
To Cope with the Living Costs	3.21	2.04	2.63
Permanently return from abroad	0.13	0.04	0.08
Others	1.40	0.93	1.17
Total Urban to Urban In-migration	100.0	100.0	100.0
International In-migration			
Matrimonial	2.10	3.59	2.26
Education	0.07	0.00	0.06
Seeking Employment	0.11	0.00	0.10
To join new job/work	0.79	0.30	0.74
Transfer to new station	0.33	0.00	0.29
To Live with Family Members	40.55	58.38	42.47
Business	0.51	0.00	0.45
Due to Retirement from job	0.58	0.00	0.52
Medical Treatment	10.90	5.99	10.37
To Cope with the Living Costs	0.14	0.00	0.13
Permanently return from abroad	42.87	30.84	41.57
Others	1.05	0.90	1.04
Total International In-migration	100.0	100.0	100.0

Annexure-3: District Tables

Table A1: Average Household Size, CBR, TFR, GFR, CDR, IMR, U5MR, CPR, Disability Rate, Early Marriage and Mean Age at First Marriage by District, SVRS 2023

District	Average HH Size	CBR	TFR	GFR	CDR	IMR	U5MR	NMR	CPR	Unmet Need for Family Planning	Disability	Early Marriage		Mean Age at 1 st marriage	
												Before Age 15 yrs	Before Age 18 yrs	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Bagerhat	4.1	18.0	2.2	66.0	6.0	4.8	19.4	4.8	49.5	30.9	2.9	10.2	47.5	24.0	17.9
Bandarban	4.5	19.2	2.3	69.6	9.4	86.4	113.5	77.9	80.6	16.9	3.7	4.5	27.1	27.1	19.7
Barguna	4.0	15.8	2.0	56.9	6.1	36.2	36.3	28.0	58.3	21.7	4.4	5.3	42.1	24.8	17.5
Barishal	4.2	17.8	2.1	65.2	6.7	24.6	38.9	15.5	63.8	25.0	2.6	9.7	45.6	24.7	17.9
Bhola	4.8	23.5	2.8	91.7	6.2	31.6	38.9	26.2	67.1	19.3	2.7	7.1	58.2	23.5	17.3
Bogura	3.7	18.6	2.2	66.4	6.4	17.7	25.1	11.7	60.6	21.6	3.6	16.5	56.4	22.7	16.5
Brahmanbaria	4.7	25.7	2.6	90.6	7.0	16.6	24.5	14.3	53.1	37.1	3.2	7.5	49.7	24.5	17.8
Chandpur	4.5	23.8	2.6	85.0	7.2	10.2	21.9	10.2	59.0	29.6	2.9	3.7	39.3	24.7	18.6
Chapainawabganj	4.3	23.0	2.5	81.6	6.2	23.6	23.6	22.0	60.1	30.2	2.4	29.6	69.6	23.5	16.6
Chattogram	4.5	19.1	2.0	64.9	6.3	24.1	30.4	16.6	62.2	26.8	2.3	2.0	23.8	27.6	20.3
Chuadanga	3.8	17.9	2.1	61.8	7.6	26.0	33.6	19.1	54.6	39.7	3.1	19.2	63.0	22.8	17.4
Cox's Bazar	5.1	26.3	2.9	95.2	5.8	31.8	35.7	18.9	66.0	30.4	2.2	1.6	25.0	23.6	19.1
Cumilla	4.6	25.8	2.7	88.7	6.8	22.0	24.3	13.3	51.0	25.8	2.8	4.9	42.5	24.3	17.9
Dhaka	4.0	15.5	1.5	49.8	4.4	24.8	29.8	18.4	64.5	18.9	2.0	7.6	34.0	25.9	20.1
Dinajpur	4.1	16.4	1.9	58.1	5.3	22.8	32.6	14.2	71.8	32.7	3.8	12.0	48.2	24.8	18.5
Faridpur	4.3	18.3	2.0	65.1	6.6	20.4	24.7	8.0	56.1	38.0	3.5	6.8	36.8	24.7	18.3
Feni	4.5	23.5	2.5	81.1	5.3	12.1	17.1	12.1	52.0	21.1	3.5	2.1	27.0	27.5	19.2
Gaibandha	4.1	17.8	2.2	66.6	5.8	26.5	40.8	20.4	65.8	23.5	2.5	12.4	52.8	21.8	17.7
Gazipur	3.7	17.1	1.6	53.3	4.8	21.3	21.3	21.3	63.0	27.7	2.2	7.8	42.3	24.3	19.2
Gopalganj	4.4	20.2	2.5	77.8	6.0	29.2	29.2	22.1	53.8	31.6	3.9	16.7	53.1	25.3	16.9
Habiganj	4.9	19.8	2.2	70.3	6.1	32.8	38.1	29.5	62.7	22.3	2.1	1.7	19.2	26.4	19.6
Jamalpur	4.2	19.3	2.4	73.8	7.1	27.6	38.2	17.1	64.1	17.0	2.3	9.6	51.8	22.9	17.9
Jashore	3.9	19.2	2.1	65.4	7.0	34.6	41.1	28.9	54.1	28.0	2.1	12.2	49.6	22.8	17.2
Jhalokati	4.3	18.6	2.3	69.5	6.5	37.4	46.4	28.4	58.4	25.8	3.1	6.5	42.3	24.5	18.5
Jhenaidah	3.9	21.8	2.6	76.9	7.6	38.9	46.1	34.0	52.7	26.9	3.0	11.4	51.3	23.6	18.7
Joypurhat	3.7	14.7	1.7	51.3	7.7	21.1	26.1	10.5	61.7	18.5	3.3	14.7	50.9	23.5	17.5
Khagrachhari	4.6	18.7	2.1	70.2	6.2	62.0	62.2	38.5	78.3	24.8	2.5	6.1	35.8	22.3	17.4
Khulna	4.0	16.9	1.9	58.5	6.1	16.4	17.0	7.5	62.8	23.3	3.2	12.1	45.0	24.4	17.9
Kishoreganj	4.5	22.3	2.5	82.4	5.8	18.8	25.6	12.4	63.4	25.9	2.6	7.9	42.7	24.0	18.3
Kurigram	4.3	20.8	2.5	75.8	5.9	30.8	35.0	20.4	64.1	25.3	2.2	11.3	54.8	22.8	16.7
Kushtia	4.0	19.1	2.2	66.4	5.2	39.1	39.2	34.1	60.2	32.6	3.0	11.6	49.6	23.8	17.0

District	Average HH Size	CBR	TFR	GFR	CDR	IMR	U5MR	NMR	CPR	Unmet Need for Family Planning	Disability	Early Marriage		Mean Age at 1 st marriage	
												Before Age 15 yrs	Before Age 18 yrs	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lakshmipur	4.6	23.1	2.6	84.7	5.8	27.1	27.2	20.3	54.7	18.4	2.7	4.5	50.9	24.8	17.9
Lalmonirhat	4.5	23.0	2.7	86.2	5.9	20.4	20.4	20.4	64.9	33.4	1.8	7.7	53.3	23.1	17.7
Madaripur	4.2	17.1	2.0	64.0	5.6	8.5	16.9	0.0	54.7	22.1	1.3	7.9	42.2	24.4	18.1
Magura	4.3	19.3	2.3	71.4	5.9	15.1	15.2	7.6	61.4	28.8	2.7	5.6	47.1	23.5	21.3
Manikganj	4.0	18.5	2.2	64.6	7.2	25.7	40.4	20.4	52.5	22.9	2.8	14.3	52.4	24.4	17.7
Meherpur	3.9	18.6	2.0	62.6	6.1	45.0	45.1	33.8	63.9	30.6	2.9	11.7	57.2	22.3	16.9
Moulvibazar	4.8	19.7	2.0	65.9	6.7	25.5	32.1	13.6	61.5	30.2	2.0	2.1	18.0	26.2	20.8
Munshiganj	4.1	19.9	2.2	69.2	7.7	23.8	23.9	18.2	56.6	20.7	3.2	6.9	43.5	27.9	18.8
Mymensingh	4.4	20.9	2.4	78.2	5.9	22.2	28.9	21.0	66.3	18.7	3.3	7.2	40.5	23.5	18.1
Naogaon	3.7	15.8	2.0	54.7	6.6	18.9	22.6	17.2	66.7	26.8	3.3	12.0	57.0	22.6	16.9
Narail	4.2	21.8	2.4	81.8	7.2	26.5	30.1	18.0	55.4	31.0	1.6	17.2	59.4	23.5	16.9
Narayanganj	4.0	17.4	1.8	58.7	5.1	30.7	30.7	17.7	59.3	33.7	1.7	6.6	39.5	25.1	18.8
Narsingdi	4.4	22.8	2.5	80.8	7.4	28.0	31.1	15.5	57.2	18.8	3.4	8.9	43.0	25.2	18.6
Natore	3.7	15.6	1.9	54.0	6.1	38.4	41.0	33.0	60.3	27.8	3.8	14.1	51.3	23.1	19.8
Netrakona	4.5	19.0	2.4	74.0	6.3	34.7	44.9	31.2	68.3	20.5	2.8	4.6	32.7	23.7	19.2
Nilphamari	4.4	19.1	2.2	69.0	6.0	42.4	47.7	30.3	71.3	15.7	2.9	7.6	42.4	23.4	18.6
Noakhali	5.0	26.8	2.9	95.8	6.1	47.0	60.9	37.9	62.3	30.8	3.6	4.5	39.2	23.5	18.0
Pabna	4.1	21.0	2.5	76.8	5.7	28.4	36.1	23.0	64.2	21.9	2.7	10.3	50.0	23.8	17.9
Panchagarh	4.3	20.7	2.3	73.2	5.5	31.3	33.3	31.3	70.0	16.4	1.7	4.5	40.3	22.3	18.4
Patuakhali	4.5	17.8	2.2	68.5	4.8	12.2	16.8	11.4	65.6	23.1	2.9	10.1	52.6	24.0	18.5
Pirojpur	4.1	18.1	2.1	63.9	8.6	23.2	24.4	22.1	60.1	23.4	1.8	11.2	47.1	24.6	18.5
Rajbari	4.2	20.7	2.4	74.5	5.6	17.0	17.0	5.6	54.9	17.9	3.9	9.3	44.5	24.5	18.2
Rajshahi	3.7	16.5	1.9	55.2	5.9	28.2	31.5	18.6	68.8	29.7	3.6	13.8	51.9	23.4	17.2
Rangamati	4.3	16.5	1.9	56.6	7.6	23.4	48.2	11.7	73.4	17.3	13.7	2.3	26.8	22.4	20.1
Rangpur	3.9	17.2	2.1	63.1	6.3	29.1	35.4	19.1	66.4	20.4	2.3	8.5	45.6	23.2	17.5
Satkhira	4.1	16.0	1.9	56.3	6.6	30.7	30.8	22.0	65.5	31.9	2.8	13.2	56.1	25.0	18.6
Shariatpur	4.5	23.6	2.9	90.6	4.7	34.5	54.5	19.7	57.3	20.8	3.1	6.9	38.1	23.6	18.4
Sherpur	4.0	17.9	2.2	65.5	8.4	26.4	26.4	13.1	67.1	20.6	4.7	13.4	49.1	24.3	19.5
Sirajganj	4.3	17.5	2.1	64.3	6.0	32.5	36.5	16.2	62.9	18.6	2.1	12.8	50.5	22.8	17.8
Sunamganj	5.3	19.3	2.2	70.7	6.5	30.7	34.2	14.0	62.6	30.3	2.3	0.6	10.4	25.5	20.7
Sylhet	5.0	17.2	1.8	56.9	6.2	44.7	49.6	24.1	65.8	32.9	2.7	1.5	14.4	26.2	21.3
Tangail	4.0	18.4	2.1	64.5	7.2	19.9	24.5	17.8	54.4	26.3	3.5	14.8	52.5	23.4	17.6
Thakurgaon	4.3	17.8	2.1	64.3	4.9	19.9	26.1	19.9	71.0	17.2	2.0	7.1	40.3	24.9	18.8
Total	4.2	19.4	2.2	68.5	6.1	26.9	32.7	19.5	62.1	25.8	2.8	8.3	41.6	24.2	18.4

Table A2: Ownership of Mobile Phone, Access to Internet, Access to Bank/MFS, Clean Fuel & Technology, Safely Managed Drinking Water Services and Basic Sanitation Services by District, SVRS 2023

District Name	Ownership of Mobile Phone (15+ yrs)	Access to Internet (5+ yrs)	Access to Bank or MFS Account	Use of Clean Fuel & Technology	Access to Safely Managed Drinking Water Services	Access to Safely Managed sanitation Services
1	2	3	4	5	6	7
Bagerhat	75.9	42.8	59.4	31.7	30.1	65.5
Bandarban	70.4	29.1	40.6	46.6	13.8	15.9
Barguna	77.5	40.9	54.8	37.7	13.0	66.9
Barishal	78.3	37.9	53.2	53.9	16.9	51.4
Bhola	75.1	52.6	52.5	54.3	51.8	58.5
Bogura	70.7	34.5	52.5	90.0	11.7	40.0
Brahmanbaria	75.7	65.5	43.9	84.2	17.0	32.8
Chandpur	79.9	57.9	53.9	62.8	33.2	35.5
Chapainawabganj	72.4	30.3	40.9	68.4	10.0	43.6
Chattogram	80.2	61.0	49.6	63.0	55.4	41.5
Chuadanga	70.3	38.6	55.4	70.5	14.8	48.8
Cox's Bazar	71.3	29.7	38.8	43.0	36.5	38.4
Cumilla	77.1	58.7	50.9	83.2	24.7	38.4
Dhaka	85.7	65.4	53.7	82.6	83.6	61.6
Dinajpur	69.2	27.1	61.1	87.3	17.7	47.8
Faridpur	75.2	61.6	53.2	72.5	7.9	55.7
Feni	77.0	60.0	55.5	94.1	18.1	44.6
Gaibandha	68.9	32.8	55.4	88.2	5.4	42.0
Gazipur	82.7	58.5	57.5	75.0	58.9	26.7
Gopalganj	73.0	38.6	58.8	64.4	13.0	61.2
Habiganj	71.0	52.1	44.9	64.2	56.2	46.2
Jamalpur	70.3	31.9	47.8	81.8	6.5	26.7
Jashore	71.7	45.9	48.7	76.6	35.2	57.7
Jhalokati	80.6	36.1	66.8	51.5	6.5	58.3
Jhenaidah	73.8	59.4	60.5	85.7	12.5	54.6
Joypurhat	73.3	47.3	60.9	87.3	11.2	31.9
Khagrachhari	75.5	31.5	52.9	65.4	8.0	38.7
Khulna	77.1	44.1	58.6	39.6	25.7	41.5
Kishoreganj	71.3	51.0	43.2	74.8	23.5	30.4
Kurigram	70.2	31.1	54.4	85.0	4.8	44.1
Kushtia	71.8	47.4	59.2	66.7	15.8	46.6
Lakshmipur	77.8	52.6	51.1	59.8	22.9	56.3

District Name	Ownership of Mobile Phone (15+ yrs)	Access to Internet (5+ yrs)	Access to Bank or MFS Account	Use of Clean Fuel & Technology	Access to Safely Managed Drinking Water Services	Access to Safely Managed sanitation Services
1	2	3	4	5	6	7
Lalmonirhat	67.9	25.4	48.5	86.7	3.7	61.6
Madaripur	74.7	47.1	49.2	50.9	2.8	61.6
Magura	71.1	40.4	55.5	53.4	7.0	69.4
Manikganj	73.2	46.7	51.0	70.3	19.3	64.2
Meherpur	74.9	60.8	64.8	78.4	8.8	46.5
Moulvibazar	66.7	45.7	50.3	65.7	74.7	41.8
Munshiganj	79.7	67.6	52.6	74.7	35.7	21.7
Mymensingh	68.1	35.3	42.2	72.3	14.7	36.1
Naogaon	69.5	27.3	56.5	80.1	17.5	37.4
Narail	73.8	43.1	55.2	47.1	15.7	56.4
Narayanganj	81.6	55.1	50.2	72.3	77.7	19.2
Narsingdi	72.1	49.5	43.1	84.2	20.6	39.6
Natore	69.7	36.1	50.3	83.0	8.0	50.0
Netrakona	71.0	26.9	46.9	66.1	18.9	42.0
Nilphamari	67.7	27.0	52.2	86.7	9.5	43.3
Noakhali	78.5	54.5	50.4	64.7	8.3	53.9
Pabna	69.2	34.2	53.2	80.9	9.7	42.2
Panchagarh	67.7	29.4	52.8	91.0	5.0	58.9
Patuakhali	76.7	41.6	57.8	54.7	7.1	54.1
Pirojpur	79.3	40.6	61.3	36.5	21.6	77.8
Rajbari	71.5	49.6	62.7	56.5	7.4	57.1
Rajshahi	69.3	34.7	52.9	64.3	30.8	43.3
Rangamati	79.4	30.3	47.1	43.5	30.9	44.5
Rangpur	69.8	26.5	51.7	86.7	13.6	50.5
Satkhira	72.3	35.8	59.5	31.4	34.8	45.6
Shariatpur	73.5	50.9	53.3	76.4	1.2	59.7
Sherpur	62.8	27.5	48.4	78.1	10.2	27.7
Sirajganj	67.3	34.1	51.4	75.5	14.7	35.2
Sunamganj	62.2	34.9	35.7	65.4	36.2	21.2
Sylhet	72.5	53.5	46.4	51.9	79.4	40.7
Tangail	76.6	59.7	53.2	86.3	17.0	47.3
Thakurgaon	69.2	33.4	55.2	80.4	10.5	47.9
Total	74.2	45.7	51.7	71.32	29.7	45.0

Table A3: Participation rate in organised learning 1 year before official primary entry age, Education Completion Rate by level, Dropout rate, Literacy 7+, Adult Literacy 15+, Employment Sector (%), Households Having own house (%), Access to Electricity, Under five Birth Registration and Birth Registration Completion Rate by District, SVRS 2023.

District	Participation rate in Organised Learning 1 year before official primary entry age	Completion Rate (%)			Dropout rate (%)	Literacy 7+	Adult Literacy 15+	Employment Sector (%)			Households Having own Dwelling-house (%)	Access to Electricity (%)	Under Five Birth Registration (%)	Birth Registration Completion (%)
		Primary	Lower secondary	Upper secondary				Agriculture	Industry	Service				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Bagerhat	55.8	81.3	76.4	52.8	5.3	85.5	84.6	30.1	14.0	55.9	96.0	97.7	48.9	66.5
Bandarban	51.5	79.0	71.6	49.0	3.7	64.4	58.5	62.5	8.3	29.2	99.0	57.8	54.9	82.9
Barguna	54.8	79.1	73.9	57.9	5.3	88.8	89.0	34.9	13.3	51.8	98.7	99.1	38.1	62.4
Barishal	62.8	83.7	77.2	55.7	3.0	85.7	84.6	18.4	14.7	66.9	96.9	99.2	33.6	59.1
Bhola	60.8	77.3	68.4	45.8	3.7	74.8	72.1	22.7	10.7	66.6	98.7	93.3	34.2	63.8
Bogura	55.5	75.7	68.0	47.6	2.1	74.6	71.4	32.2	18.4	49.4	95.6	98.9	35.1	53.4
Brahmanbaria	53.5	77.0	63.3	38.4	6.2	73.7	69.2	25.3	18.9	55.8	98.2	99.7	40.9	73.7
Chandpur	57.3	84.3	68.2	43.5	2.8	80.6	78.2	14.5	19.1	66.4	98.7	99.9	49.3	73.7
Chapainawabganj	61.5	79.2	63.4	38.4	1.5	78.9	76.2	38.0	16.9	45.0	98.2	97.1	59.1	69.8
Chattogram	67.4	84.2	75.3	53.4	3.1	82.9	81.1	10.4	30.7	58.9	96.7	96.8	46.4	78.3
Chuadanga	48.8	78.8	63.5	38.1	1.5	73.6	70.5	48.1	6.1	45.8	98.4	99.3	42.5	63.0
Cox's Bazar	67.2	65.9	52.2	33.0	3.9	74.5	72.5	26.7	5.5	67.9	93.8	90.2	26.5	75.9
Cumilla	65.6	79.2	72.1	46.2	7.0	79.6	78.2	19.3	17.8	63.0	98.5	99.8	53.8	82.1
Dhaka	50.4	75.7	72.4	56.1	1.4	86.0	85.3	2.8	34.9	62.3	88.4	99.2	23.6	51.9
Dinajpur	64.9	82.1	74.4	50.1	2.5	80.5	78.1	35.0	16.7	48.3	98.7	99.1	43.6	60.8
Faridpur	49.7	78.9	70.1	47.9	1.2	78.9	76.3	30.0	19.3	50.7	98.5	99.7	33.4	61.6
Feni	68.8	83.0	72.3	48.0	1.3	81.6	80.4	19.1	15.5	65.4	97.5	99.7	54.6	78.0
Gaibandha	51.3	75.2	65.2	44.6	2.7	74.5	71.4	33.8	21.9	44.3	96.0	97.5	38.9	63.4
Gazipur	44.7	75.5	70.1	47.1	2.2	82.4	81.3	6.7	58.5	34.8	92.1	99.5	33.9	51.8
Gopalganj	61.4	85.5	71.9	54.5	1.3	81.7	79.0	41.1	10.8	48.2	98.3	99.1	28.4	65.0
Habiganj	58.4	75.6	62.0	39.9	3.7	76.9	73.2	30.0	24.0	46.0	97.8	99.6	38.8	66.2
Jamalpur	59.9	75.6	67.6	46.0	2.3	68.6	64.8	36.6	25.7	37.7	97.7	97.9	35.8	50.2
Jashore	58.0	79.0	70.3	48.5	2.6	80.6	78.2	39.0	13.6	47.4	97.2	99.6	45.8	57.7
Jhalokati	68.2	86.9	83.0	63.0	5.9	87.9	87.4	15.5	21.5	62.9	97.5	99.4	35.3	55.9
Jhenaidah	66.3	83.8	76.8	50.2	3.1	77.7	74.7	49.3	11.5	39.1	98.2	99.4	45.0	68.7
Joypurhat	65.9	82.6	77.6	55.3	4.2	82.1	80.3	43.1	5.0	52.0	98.1	99.7	57.3	62.3
Khagrachhari	61.3	81.3	70.0	40.2	2.0	74.4	70.2	43.9	16.8	39.3	96.7	54.1	46.7	79.8
Khulna	61.6	79.2	75.5	56.6	1.6	83.0	81.5	27.3	19.0	53.7	88.5	99.2	44.2	61.1
Kishoreganj	53.4	71.7	60.9	40.2	2.1	72.6	69.7	26.8	21.4	51.8	95.3	99.0	33.1	59.8
Kurigram	42.0	75.2	63.6	43.9	3.2	71.3	68.2	29.0	25.6	45.5	99.3	99.1	46.1	61.9
Kushtia	58.5	78.6	72.4	50.2	3.3	74.5	71.3	27.5	19.5	53.0	98.9	99.8	35.3	62.5
Lakshmipur	71.0	68.6	56.2	35.0	6.1	75.9	76.1	16.7	23.7	59.6	98.1	97.4	51.0	76.5

District	Participation rate in Organised Learning 1 year before official primary entry age	Completion Rate (%)			Dropout rate (%)	Literacy 7+	Adult Literacy 15+	Employment Sector (%)			Households Having own Dwelling-house (%)	Access to Electricity (%)	Under Five Birth Registration (%)	Birth Registration Completion (%)
		Primary	Lower secondary	Upper secondary				Agriculture	Industry	Service				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lalmonirhat	58.4	74.9	67.6	43.8	0.7	75.5	72.9	44.1	23.4	32.5	99.6	98.3	37.1	65.9
Madaripur	50.5	76.1	63.4	44.8	4.9	73.0	69.4	29.7	33.8	36.6	99.8	99.5	40.2	71.9
Magura	51.7	77.2	71.1	46.6	3.6	74.6	71.4	28.5	21.7	49.8	98.9	99.3	34.1	54.2
Manikganj	63.9	76.9	68.2	43.7	0.9	74.7	71.7	30.8	21.1	48.1	97.3	98.6	28.4	52.2
Meherpur	56.7	84.1	73.2	53.0	0.8	77.2	74.2	27.4	15.0	57.6	98.9	99.8	34.3	63.4
Moulvibazar	55.0	73.0	63.4	40.8	3.6	75.2	72.5	17.5	38.6	43.9	84.4	97.9	39.8	65.4
Munshiganj	57.4	76.1	67.4	41.7	2.0	78.4	76.5	14.6	24.7	60.8	92.4	99.6	48.4	62.1
Mymensingh	40.8	74.6	67.2	49.8	2.9	75.4	72.6	22.2	31.9	46.0	98.3	99.1	35.1	59.4
Naogaon	51.0	78.9	73.5	49.2	1.1	73.6	70.8	52.7	13.0	34.3	98.7	99.0	50.8	63.4
Narail	38.5	81.7	69.1	45.2	1.7	83.1	81.0	30.7	7.3	62.1	99.0	99.6	34.5	62.7
Narayanganj	51.4	76.1	65.2	44.8	0.8	81.1	79.2	2.4	55.3	42.3	88.3	99.8	28.3	51.8
Narsingdi	54.3	64.4	61.7	42.6	1.6	74.6	72.3	24.1	28.6	47.3	98.9	99.9	34.5	57.7
Natore	53.8	79.9	72.4	54.5	2.1	73.7	70.9	47.5	14.6	37.9	97.8	99.2	47.5	63.9
Netrakona	46.4	76.9	68.4	52.9	2.3	73.1	69.5	34.5	15.6	50.0	98.6	99.6	46.5	59.7
Nilphamari	70.5	79.7	65.3	44.6	1.3	76.0	72.6	35.8	19.0	45.2	98.5	99.3	37.2	50.5
Noakhali	64.6	72.9	63.2	37.5	3.7	78.1	78.7	21.7	22.2	56.1	99.1	87.3	42.8	78.8
Pabna	60.4	76.9	68.8	49.2	2.2	74.3	70.5	29.5	22.5	47.9	99.0	99.5	41.4	64.1
Panchagarh	57.8	77.9	71.0	46.1	1.3	78.8	75.6	44.6	23.1	32.3	97.1	99.4	27.1	48.7
Patuakhali	57.1	82.0	72.6	53.0	4.6	84.7	83.0	22.2	23.5	54.2	98.7	99.3	36.6	61.7
Pirojpur	70.5	86.5	79.6	54.8	1.1	90.6	90.1	24.6	25.9	49.5	98.6	99.1	46.1	55.3
Rajbari	60.0	86.4	80.9	51.2	1.8	76.3	72.9	39.0	11.4	49.5	98.7	99.5	38.1	61.2
Rajshahi	59.7	86.8	75.2	53.1	1.4	77.7	75.1	42.1	10.2	47.7	97.7	95.2	54.5	66.7
Rangamati	68.3	77.9	67.5	46.0	1.5	70.1	66.5	59.1	12.2	28.7	94.4	51.0	63.1	89.9
Rangpur	51.4	74.6	69.3	48.7	3.4	73.9	70.7	29.1	22.8	48.1	91.8	99.5	29.5	53.4
Satkhira	56.1	80.5	68.3	46.4	3.0	78.3	75.9	37.4	15.4	47.3	98.5	96.1	50.3	49.9
Shariatpur	56.2	79.7	64.9	35.2	4.7	77.6	74.7	38.9	26.6	34.5	99.7	99.2	39.8	74.4
Sherpur	46.1	68.7	65.7	46.8	2.1	71.5	69.3	45.3	24.9	29.8	99.5	99.0	30.3	61.3
Sirajganj	48.1	76.6	68.6	50.0	3.2	71.0	67.4	26.6	29.3	44.1	98.1	95.9	28.6	61.8
Sunamganj	55.2	72.2	52.8	34.4	2.2	75.4	73.0	51.7	20.0	28.4	98.9	99.4	46.3	74.0
Sylhet	46.6	75.3	64.0	42.7	1.8	75.9	73.0	16.8	23.1	60.2	90.5	99.5	55.6	77.0
Tangail	66.5	79.4	74.9	52.7	1.7	73.2	70.4	25.2	22.3	52.4	99.4	98.6	35.1	54.9
Thakurgaon	70.1	85.9	82.9	60.0	4.0	80.5	77.7	46.0	11.2	42.8	96.7	99.7	30.6	55.7
Total	56.7	77.4	68.8	47.4	2.7	77.9	75.6	26.2	23.8	50.0	96.1	97.5	39.7	63.4

Table A4: Sex Ratio, Child-Women ratio, Crude marriage rate, Crude divorce rate, In-migration rate, Outmigration rate, International Outmigration rate, International In-migration rate, Skilled birth attendant, C-section Delivery and Place of Delivery by facility type by District, SVRS 2023.

District	Sex Ratio	Child-Women ratio	Crude marriage rate	Crude divorce rate	In-migration rate	Outmigration rate	International Outmigration rate	International In-migration rate	Antenatal Care Visit (At least 4 visit)	Skilled birth attendant	C-section Delivery	Place of Delivery (%)			
												Household	Public Facility	NGO Facility	Private Facility
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Bagerhat	97.0	331	17.9	2.4	29.4	27.2	6.9	2.0	46.3	73.5	50.2	29.5	24.9	45.6	0.0
Bandarban	100.5	367	13.5	1.8	13.7	15.6	4.7	0.5	57.7	49.8	9.2	48.8	37.2	5.2	8.8
Barguna	97.6	314	15.5	1.0	24.3	22.6	6.8	1.2	39.3	77.1	49.5	32.8	29.8	34.9	2.5
Barishal	97.2	365	17.5	1.9	27.1	27.5	7.5	1.0	39.1	68.4	54.7	34.7	23.4	41.3	0.6
Bhola	104.3	471	18.5	0.8	20.7	28.7	6.4	1.5	32.5	62.6	22.0	51.1	31.9	16.6	0.5
Bogura	97.1	329	16.7	2.1	17.1	23.2	6.7	1.5	30.8	69.7	57.0	31.5	27.1	38.6	2.8
Brahmanbaria	84.4	453	24.0	1.0	15.3	16.5	21.9	7.9	23.2	61.7	55.2	38.8	14.7	46.3	0.2
Chandpur	91.7	405	20.9	1.5	14.4	17.2	13.2	4.2	39.5	77.3	58.1	27.4	16.3	56.3	0.0
Chapainawabganj	98.5	380	24.9	2.5	13.4	16.0	6.7	1.6	20.3	63.5	41.4	38.9	27.4	33.4	0.0
Chattogram	93.5	346	16.1	0.4	14.4	11.6	10.5	2.9	63.5	80.5	32.1	26.8	46.7	25.2	1.3
Chuadanga	95.1	309	21.2	1.9	16.5	12.4	10.5	3.0	58.2	85.4	76.7	14.3	19.7	64.9	0.3
Cox's Bazar	98.5	477	14.2	1.1	7.1	6.2	12.2	2.8	41.8	51.9	13.0	53.3	35.8	7.1	3.8
Cumilla	84.3	422	17.4	0.9	15.6	15.3	19.7	7.7	44.2	74.7	54.6	29.3	22.4	48.1	0.1
Dhaka	97.4	295	10.1	0.8	49.8	34.1	6.4	1.5	66.1	86.4	67.1	15.3	34.2	49.1	1.3
Dinajpur	100.0	318	15.5	1.3	21.3	17.2	1.3	0.3	44.1	80.8	61.6	19.4	31.0	48.3	1.3
Faridpur	97.5	352	24.5	1.8	18.2	12.4	12.0	2.9	36.5	79.6	67.1	21.8	26.8	49.7	1.7
Feni	87.1	392	18.8	0.5	22.2	15.4	18.6	7.0	65.0	81.6	39.1	32.0	28.9	39.1	0.0
Gaibandha	99.3	383	24.2	2.2	27.7	23.4	3.2	0.6	24.3	56.8	41.3	45.1	25.5	26.4	3.0
Gazipur	96.0	282	13.6	2.0	99.6	78.8	6.3	2.2	45.6	76.1	65.6	25.2	23.8	50.6	0.4
Gopalganj	100.9	350	15.8	0.9	36.3	25.6	11.8	2.8	35.7	82.1	65.0	22.4	18.5	59.1	0.0
Habiganj	92.5	382	21.2	1.2	11.8	21.7	13.1	3.4	27.5	57.5	39.6	40.0	31.5	27.4	1.2
Jamalpur	100.1	390	22.2	2.2	33.6	21.6	4.0	0.8	31.2	51.5	39.3	48.9	18.5	32.3	0.4
Jashore	94.6	314	22.4	2.2	19.9	14.7	15.5	1.8	37.1	77.9	64.8	20.5	29.0	50.2	0.3
Jhalokati	102.3	353	17.6	1.9	29.5	33.4	4.7	1.2	49.5	86.6	63.9	20.9	35.3	42.9	0.9
Jhenaidah	96.4	343	17.7	2.2	15.0	20.3	13.0	2.5	47.8	88.1	78.3	13.4	20.2	64.2	2.2
Joypurhat	95.5	277	22.2	3.7	22.9	16.6	6.3	2.4	58.5	89.4	66.5	12.3	33.5	54.3	0.0
Khagrachhari	102.4	412	20.0	1.2	32.9	11.7	2.8	1.2	10.1	44.6	11.3	56.7	39.0	3.3	1.0
Khulna	98.0	310	17.3	1.9	24.1	23.0	5.5	1.6	45.8	79.6	62.0	21.3	30.8	46.4	1.1
Kishoreganj	93.8	412	20.7	1.1	42.0	29.6	12.3	4.3	24.6	57.3	43.7	45.3	15.4	38.9	0.5
Kurigram	102.2	370	23.4	2.5	12.1	22.5	2.7	0.7	25.9	51.3	38.7	50.3	26.6	22.6	0.5
Kushtia	96.5	327	19.4	1.8	20.0	18.6	7.3	1.5	47.3	90.5	71.4	9.9	30.4	57.3	2.4
Lakshmipur	95.0	445	21.9	1.2	19.7	17.6	12.7	4.7	34.6	61.0	45.5	41.5	16.3	42.2	0.0
Lalmonirhat	99.7	405	27.1	1.1	30.3	32.6	1.9	0.1	33.3	40.8	35.0	52.9	18.4	28.2	0.5
Madaripur	98.2	372	18.0	0.8	19.2	18.9	15.0	3.8	38.6	70.2	55.5	32.5	19.2	48.4	0.0
Magura	100.7	367	17.2	1.0	17.0	26.2	9.6	1.0	46.3	81.5	69.8	21.5	15.1	59.6	3.9

District	Sex Ratio	Child-Women ratio	Crude marriage rate	Crude divorce rate	In-migration rate	Outmigration rate	International Outmigration rate	International In-migration rate	Antenatal Care Visit (At least 4 visit)	Skilled birth attendant	C-section Delivery	Place of Delivery (%)			
												Household	Public Facility	NGO Facility	Private Facility
Manikganj	94.8	307	22.2	1.8	11.3	12.4	9.8	5.2	36.2	78.7	69.6	21.8	14.6	62.0	1.6
Meherpur	96.7	304	22.0	2.7	15.6	7.0	9.4	1.6	52.1	97.7	82.1	2.3	32.8	64.1	0.9
Moulvibazar	90.7	331	17.6	1.0	10.5	11.2	10.4	3.1	44.2	66.7	36.1	39.7	36.7	23.0	0.6
Munshiganj	90.3	338	18.3	0.5	32.9	37.5	14.4	4.4	63.2	81.2	72.0	16.9	31.5	51.6	0.0
Mymensingh	97.9	411	19.0	1.0	32.0	28.2	5.5	1.4	28.0	60.7	46.6	39.1	26.4	33.9	0.6
Naogaon	98.5	274	18.4	1.9	12.2	13.4	4.0	0.9	26.3	79.2	64.3	19.7	24.9	52.4	3.1
Narail	97.4	388	19.1	2.3	33.3	30.4	11.1	4.5	34.2	78.2	62.4	25.4	18.4	56.2	0.0
Narayanganj	97.9	332	12.8	0.6	48.5	34.5	6.0	1.6	44.3	82.0	70.0	20.9	19.3	59.9	0.0
Narsingdi	87.0	398	20.5	0.8	23.8	14.1	23.2	5.6	34.3	66.9	58.4	36.4	13.8	49.8	0.0
Natore	97.8	293	19.0	2.7	28.0	16.7	4.9	0.8	32.8	78.6	66.2	23.1	16.9	56.8	3.3
Netrakona	100.6	373	18.8	0.5	28.0	31.0	2.5	0.3	28.8	55.2	40.7	49.7	23.2	26.4	0.7
Nilphamari	100.9	360	18.3	0.8	22.1	15.3	1.2	0.4	43.8	72.6	52.9	22.3	35.1	40.2	2.5
Noakhali	91.2	468	22.1	0.7	14.4	19.0	12.6	4.3	33.0	49.9	29.7	53.9	20.9	24.9	0.4
Pabna	99.5	347	21.5	1.5	15.9	16.8	8.1	1.7	39.1	75.8	55.9	29.2	27.4	41.0	2.3
Panchagarh	101.3	369	20.7	0.5	36.7	10.9	0.4	0.0	29.3	66.1	40.2	34.2	29.7	35.5	0.6
Patuakhali	105.5	364	15.1	1.4	33.3	29.7	3.1	0.2	18.0	61.1	40.3	51.8	22.9	23.6	1.6
Pirojpur	98.3	334	19.4	1.3	33.2	20.9	4.3	1.5	27.0	73.0	49.0	35.0	23.9	41.0	0.1
Rajbari	98.1	350	18.4	0.9	35.6	24.2	15.1	2.5	34.6	81.5	69.6	18.5	22.9	57.4	1.2
Rajshahi	100.1	287	20.7	3.0	13.3	10.2	2.6	0.4	47.4	89.3	61.9	11.7	45.6	41.8	0.8
Rangamati	100.3	303	10.1	0.4	21.2	27.6	2.2	0.6	55.9	54.5	24.9	44.2	38.8	15.9	0.0
Rangpur	100.0	357	19.2	1.9	37.7	29.2	2.2	0.6	32.5	71.5	58.3	28.5	27.0	43.7	0.8
Satkhira	100.6	297	16.2	1.4	10.5	14.1	8.2	1.5	41.0	83.2	70.4	20.8	22.0	56.2	1.1
Shariatpur	96.6	455	21.5	1.1	21.3	23.5	18.3	3.9	16.1	54.9	34.2	51.4	20.8	27.9	0.0
Sherpur	102.3	342	20.1	1.5	38.8	37.4	1.9	0.1	23.1	52.1	44.0	49.9	15.2	35.0	0.0
Sirajganj	101.5	356	23.7	1.4	14.2	21.9	7.6	0.9	28.5	61.0	45.4	41.2	19.5	38.5	0.8
Sunamganj	94.7	383	15.0	0.5	11.2	18.4	12.0	3.4	25.5	45.8	25.5	57.0	30.3	12.5	0.2
Sylhet	91.7	323	14.3	1.0	11.9	8.9	15.2	3.1	36.8	53.3	35.5	48.5	27.2	23.5	0.5
Tangail	92.0	313	18.6	1.7	19.6	19.0	12.8	4.1	31.9	64.1	56.6	35.5	18.4	45.4	0.7
Thakurgaon	104.7	336	17.8	0.6	15.3	13.6	2.5	0.8	35.9	76.1	60.6	22.9	37.5	38.2	1.4
Total	96.3	354	18.1	1.3	25.8	22.4	8.8	2.4	39.1	69.7	50.8	32.8	26.4	39.8	1.0

Annexure-4: Concepts and Operational Definitions

(a) SOCIAL INDICATORS

Household

Household is defined as a unit consisting of group of persons, related or unrelated, live together and taking food from the same kitchen.

Proportion of individuals who own a mobile telephone, by sex.

The proportion of individuals who own a mobile telephone, by sex is defined as the 'proportion of individuals who own a mobile telephone, by sex'.

Dependency Ratio

Dependency ratio is defined as the ratio of sum of population aged 0-14 years and 65+ years to the population aged 15-64 years expressed as percentage.

Sex Ratio

The ratio of males to females in a given population usually expressed as the number of males per 100 females.

Index of Ageing

Index of ageing is the ratio of older persons of age 60 years and above to the population of age 0-14 years expressed as percentage.

Literacy

A person who can write a simple letter or meaningful sentence is defined as literate.

Literacy Rate (Age 7+yrs)

Percentage of population of age 7 years and over who can write a letter to the total population of the same age-group is the literacy rate.

Adult Literacy (Age 15+ yrs.)

Percentage of population of age 15 years and over who can write a letter to the total population of the same age-group is the adult literacy rate.

Child- Woman Ratio (CWR)

The ratio of children under five (0-4) years old to women of ages 15-49 is called the child-women ratio. This is commonly expressed per 1000 women.

Clean Fuel and Technology

Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology is calculated as the number of people using clean fuels and technologies for cooking, heating and lighting divided by total population reporting that any cooking, heating or lighting, expressed as percentage. "Clean" is defined by the emission rate targets and specific fuel recommendations (i.e. against unprocessed coal and kerosene) included in the normative guidance WHO guidelines for indoor air quality: household fuel combustion.

Gross Enrolment Rate (GER)

GER is the relative number of boys and girls enrolled in the grade I to V in a year to the total population of the age-group 6-10 years expressed in percentage.

Net Enrolment Rate (NER)

NER is the percentage of boys and girls of age 6-10 years enrolled in grade 1-V to the total population of the same age-group.

Youths not in employment, education or training (NEET)

Youths (aged 15-24 years) not in any formal or informal education, employment or training (also known as 'the youth NEET rate'. For the purpose education is defined as organized and sustained communication designed to bring about learning. Formal education is defined in ISCED as education that is institutionalized, intentional, and planned through public organizations and recognized private bodies and, in their totality, make up the formal education system of a country. Non-formal education, like formal education is defined in ISCED as education that is institutionalized, intentional and planned by an education provider but is considered an addition, alternative and/or a complement to formal education. Employed has been as the persons aged 5 years and above who were working for pay/profit in any household/ enterprise or engaged in own land or in a family farm to produce or sell goods/services were treated as employed persons. Persons temporarily absent from their job were also considered employed. Youths engaged in training has been defined as aged 15-24 years and above engaged in any training program aiming at income generation or acquiring technological skills.

(b) FERTILITY RELATED INDICATORS

Crude Birth Rate (CBR)

The ratio of live births in a specified period (usually one calendar year) to the average population in that period (normally taken to be the midyear population). The value is conventionally expressed per 1000 population.

General Fertility Rate (GFR)

The ratio of number of live births in a specified period to the average number of women of childbearing age in the population during the period.

Age-Specific Fertility Rate (ASFR)

Number of live births occurring to women of a particular age or age group normally expressed per 1000 women in the same age- group in a given year. It is usually calculated for 5 years age groups from 15-19 to 40-44 or 15-19 to 45-49.

(c) HOUSEHOLD CHARACTERISTICS

Safely Managed Drinking Water Service:

The proportion of the population using safely managed drinking water services is defined as the proportion of population using an improved drinking water source which is accessible on premises, available when needed and free from faecal and priority chemical contamination. 'Improved' drinking water sources include piped supplies, boreholes and tubewells, protected dug wells, protected springs, rainwater, water kiosks, and packaged and delivered water.

Safely managed sanitation services

The proportion of the population using safely managed sanitation services is defined as the proportion of the population using an improved sanitation facility which is not shared with other households and where excreta are safely disposed of in situ or removed and treated off-site. 'Improved' sanitation facilities are those designed to hygienically separate human excreta from human contact. These include wet sanitation technologies such as flush and pour flush toilets connected to sewers, septic tanks or pit latrines, and dry sanitation technologies such as dry pit latrines with slabs, ventilated improved pit latrines and composting toilets.

Internet use

The indicator proportion of individuals using the Internet is defined as the proportion of individuals who used the Internet from any location in the last three months. The Internet is a worldwide public computer network. It ensures access to a number of communication services including the World Wide Web and carries e-mail, news, entertainment and data files, irrespective of the device used (not assumed to be only via a computer - it may also be by mobile telephone, tablet, PDA, games machine, digital TV etc.). Access can be via a fixed or mobile network.

Total Fertility Rate (TFR)

The sum of the age-specific fertility rates (ASFRs) over the whole range of reproductive ages for a particular period (usually a year). It can be interpreted as the number of children; a woman would have during her lifetime if she were to experience the fertility rates of period at each age and no mortality till they reach to their reproductive period.

Gross Reproduction Rate (GRR)

The average number of daughters that would be born to a woman during her lifetime if she would pass through the childbearing ages experiencing the average age-specific fertility pattern of a given year. and no mortality till they reach to their reproductive period.

Net Reproduction Rate (NRR)

The average number of daughters that would be born to a woman if she passed through her lifetime from birth conforms to the age specific fertility rates of a given year. This rate is similar to the gross reproduction rate and takes into account that some women will die before completing their childbearing years. NRR means each generation of mothers is having exactly enough daughters to replace itself in the population.

(d) MORTALITYRELATED INDICATORS

Crude Death Rate (CDR)

The crude death rate (CDR) is the number of deaths per 1000 mid-year population in a given year.

Child Death Rate (ChDR)

Child death rates are defined as the number of deaths among children in age 1-4 per 1000 mid-year population in the same age group.

Under-Five Mortality Rate (U5MR)

The under-five mortality rate is defined as the number of deaths to children under five years of age per 1000 live births in a given year.

Infant Mortality Rate (IMR)

The number of deaths occurring during a given year among the live-born infants who have not reached their first birthday, divided by the number of live births in the given year and usually expressed per 1000 live births.

Neo-Natal Mortality Rate (NMR)

The neo-natal mortality rate is defined as the number of deaths of infants under one month of age during a year per 1000 live births in that year.

Post-Neo-natal Mortality Rate (PNMR)

The post-Neo-natal mortality rate is defined as the number of deaths of infants of age 1 month through 11 months per 1000 live births in that year.

Maternal Mortality Ratio (MMR)

The maternal mortality ratio is defined as the number of total deaths of women due to complications of pregnancy, childbirth and puerperal causes per 100000 live births during a year.

Life Expectancy (e_x)

Expectation of life is the average longevity of an individual or the average number of years of life remaining at specified age x . Expectation of life at birth (e_0) is the average number of years of life remaining at beginning, i.e. '0' year of age.

Natural growth rate (NGR)

The natural growth rate is the difference between crude birth rate (CBR) and crude death rate (CDR) expressed in percentage.

(e) NUPTIALITY RELATED INDICATORS

Crude Marriage Rate (CMR)

Crude Marriage Rate is defined as the number of marriages solemnized per thousand midyear population irrespective of their marital status.

General Marriage Rate (GMR)

GMR is the relative number of marriages of population aged 15+ years per 1000 population of the same group.

Age-Specific Marriage Rate (ASMR)

ASMR is defined as the relative number of marriages per 1000 population of specific age group.

Singulate Mean Age at Marriage (SMAM)

SMAM is defined as an estimate of the mean number of years lived by cohort of women before their first marriage. This is an indirect method of estimation of the mean age at first marriage.

Crude Divorce Rate (CDiR)

Crude Divorce Rate is a relative number of divorces per 1000 population.

General Divorce Rate (GDR)

General Divorce Rate is a relative number of divorces of population of age 15+ years per 1000 population of the same age group.

Crude Separation Rate (CSR)

Crude separation rate is a relative number of separations per 1000 population.

General Separation Rate (GSR)

Relative number of separations of persons of age 15+ years to total population of the same age-group.

(f) MIGRATION RELATED INDICATORS

Migration Rate (MR)

The in and Out-Migration rate is defined as the number of in or Out-Migration beyond the district boundary per 1000 mid-year population of a particular areas for a specified time interval.

Internal Migration (IM)

Migration that takes place within the country.

Rural to Rural Migration

Migration that takes place from rural-to-rural area of Bangladesh.

Rural to Urban Migration

Migration that takes place from rural to urban areas of Bangladesh.

Urban to Rural Migration

Migration that takes place from urban to rural areas.

Urban to Urban Migration

Migration that takes place from urban to urban area.

Mobility Rate

The in and out mobility rate is defined as the number of in or mobility beyond Primary Sampling Unit area but within the district boundary per 1000 mid-year population of a particular areas for a specified time interval.

(g) DISABILITY RELATED INDICATORS**Crude Disability Rate**

Crude disability rate is defined as the number of disabled persons per 1000 population.

Disability

Disability means any long-term or permanent physical, mental, intellectual, developmental or sensory impairment or disadvantage of any person and the reciprocal effect of attitudinal and environmental barriers to that person, due to which that person is barred from full and effective participation in society on an equal basis.

(h) CONTRACEPTIVE USE RELATED INDICATORS**Contraceptive Prevalence Rate (CPR)**

CPR is defined as the percentage of women who are currently using, or whose partner is currently using, at least one method of contraception, regardless of the method used.

Unmet Need of Family Planning

Unmet need for family planning is defined as the percentage of women of reproductive age who want to stop or delay childbearing but are not using any method of contraception. The standard definition of unmet need for family planning includes women who are fecund and sexually active in the numerator, and who report not wanting any (more) children, or who report wanting to delay the birth of their next child for at least two years or are undecided about the timing of the next birth, but who are not using any method of contraception. The numerator also includes pregnant women whose pregnancies were unwanted or mistimed at the time of conception; and postpartum amenorrheic women who are not using family planning and whose last birth was unwanted or mistimed.

Need for Family Planning Satisfied with Modern Methods

The percentage of women of reproductive age (15-49 years) currently using a modern method of contraception among those who desire either to have no (additional) children or to postpone the next pregnancy. The indicator is also referred to as the demand for family planning satisfied with modern methods.

(i) PREGNANCY RELATED INDICATORS

Live Birth

Live Birth means the births undergoing complete expulsion or extraction from its mother of a product of human conception, irrespective of the duration of pregnancy, that, after such expulsion or extraction, breathes or shows any other evidence of life such as beating of the heart, pulsation of the umbilical cord or definite movement of voluntary muscles, whether or not the umbilical cord has been cut or the placenta is attached.

Still Birth

A birth is said to be a still birth is when a foetus dies after the mother's 28th week of pregnancy. In general, stillbirth is defined as a foetus with no signs of life prior to the complete expulsion or extraction from its mother, and after a pre-defined duration of gestation; after delivery, it is confirmed that the foetus does not show any evidence of life and cannot be resuscitated.

Miscarriage

Miscarriage also known as spontaneous abortion, is defined as the loss of pregnancy in less than 28 weeks of gestation.

Abortion

Abortion means the purposeful interruption of an intrauterine pregnancy with the intention other than to produce a live-born infant and that does not result in a live birth. Menstrual Regulation (MR), which has been reported by the women to be used for discontinuation of pregnancy is also considered as Abortion in SVRS.

(j) DATA QUALITY RELATED INDICATORS

Whipple's Index

The Whipple's index is a simple, robust and easy to interpret index to measure age heaping. As per definition the Whipple's Index is the ratio of the observed frequency of ages ending in 0 or 5 to the frequency predicted by assuming a uniform distribution of terminal digits.

Myer's Blended Index

Myer's Blended Index is calculated for the age above 10 years and shows the excess or deficit of people in ages ending in any of the 10 terminal digits expressed as percentages. It is based on the assumption that the population is equally distributed among the different ages.

UN Age-Sex Accuracy Index/Un Joint Score Index

UN Age-sex accuracy index is a measure of the quality of age data presented in 5-year age groups by sex. The index is based on the age rates and sex ratios and is computed as 3 (mean of the differences in sex ratios) + mean of the differences in age ratios for males + mean of the differences in age ratios for females.

The quality of data is ranked as accurate of the index is below 20, inaccurate if it is between 20 & 40 & highly inaccurate if it is over 40.

Annexure-5: Composition of Steering Committee

Sl. Designation and Office	Position in the Committee
01 Senior Secretary, Statistics and informatics Division, Ministry of Planning	Chairperson
02 Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	Member
03 Additional Secretary, Development Wing, Statistics and Informatics Division	Member
04 Representative, Ministry of Public Administration	Member
05 Representative, Finance Division, Ministry of Finance	Member
06 Representative, Local Government Division, Ministry of LGRD	Member
07 Representative, Medical Education and Family Welfare Division	Member
08 Representative, Implementation, Monitoring and Evaluation Division	Member
09 Joint Chief, Programming Division, Planning Commission	Member
10 Joint Chief, Population Planning Wing, Planning Commission	Member
11 Joint Secretary (Development), Statistics and Informatics Division	Member
12 Joint Chief, General Economic Division, Planning Commission	Member
13 Joint Secretary, Development Wing, Statistics and Informatics Division	Member
14 Joint Chief, ECNEC, NEC & Coordination Wing	Member
15 Deputy Secretary, Development-1 Branch, Statistics and Informatics Division	Member
16 Director, Demography and Health Wing, BBS	Member
17 Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS	Member
18 Deputy Secretary, Development-2 Branch, Statistics and Informatics Division	Member-Secretary

Terms of reference:

1. Policy decision in connection with SVRS activities.
2. Coordination of SVRS activities with concerned Ministries.
3. Assessment of data needs by different Ministries, Government, Semi-Government organization and Autonomous bodies.
4. Administrative and Financial support in implementing the Project activities.
5. They may Co-opt additional members when needed.
6. Miscellaneous.

Annexure-6: Composition of Technical Committee

Sl.	Name, Designation and Office	Position in the Committee
01	Mohammed Mizanur Rahman, Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	Chairperson
02	Prof. Dr. M. Nurul Islam, Former VC, Mawlana Bhashani Science and Technology University (MBSTU), Tangail	Co-Chairperson
03	Mr. Parimal Chandra Bose, Deputy Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	Member
04	Dr. Dipankar Roy, Joint Secretary (Development), Statistics and Informatics Division	Member
05	Dr. Shams El Arefin, Sr. Director, icddr,b	Member
06	Dr. Syed Shahadat Hossain, Professor, ISRT, University of Dhaka	Member
07	Dr. Md. Aminul Haque, Professor, Department of Population Sciences	Member
08	Director, ISRT, University of Dhaka	Member
09	Representative, Department of Gender Statistics, University of Dhaka	Member
10	Deputy Secretary (Development), Statistics and Informatics Division	Member
11	Representative, Ministry of Health and Family Welfare	Member
12	Mr. Mohammed Ahsanul Alam, Director (Research), NIPORT	Member
13	Director (MIS), DG Health, Mohakhali, Dhaka	Member
14	Representative, Population Planning and Coordination Wing, Planning Commission	Member
15	Ms. Monira Sultana, Joint Chief, GED, Planning Commission	Member
16	Representative, Programming Division, Planning Commission	Member
17	Mr. Kamal Hossain Talukder, Director, IMED, Ministry of Planning	Member
18	Mr. Md. Mashud Alam, Director, Demography and Health Wing, BBS	Member
19	Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS	Member-Secretary

The terms of reference of the committee are as follows:

- (1) To review the technical activities and progress of the wing and guide for undertaking future survey activities;
- (2) To identify the data gaps in the areas of population, health and demography and suggest ways and means for the improvement of data collection, compilation and dissemination systems;
- (3) To provide technical backstopping for conducting health survey including HIV/AIDS and health expenditure, nutrition, demography and population composition related surveys between the census years to meet the annual data needs;
- (4) To suggest techniques for improvement of migration and urbanization related data and development of MNSDS (Minimum National and Social Data Set) and indicators of SDGs and 8th Five Year Plan;
- (5) To suggest suitable studies/investigations in the field of fertility, mortality, morbidity nutrition to complement the census results;
- (6) To undertake critical studies of different approaches to population projection and recommend method suitable for the country;
- (7) To recommend improvement of urbanization, migration statistics and other social statistics; and
- (8) Any other tasks assigned by the NSC from time to time.

Annexure-7: Report Scrutiny Committee of Statistics and Informatics Division (SID)

Sl.	Name, Designation and Office	Position in the Committee
01	Dr. Md. Moinul Hoque Anshary, Additional Secretary (Informatics), SID	Chairperson
02	Mr. Debdulal Bhattacharjee, Joint Secretary (Budget, Audit and ICT), SID	Member
03	Mr. Md. Mir Hossain, Joint Secretary (Informatics), SID	Member
04	Ms. Jasmin Akter, Deputy Secretary, Development-2, SID	Member
05	Ms. Salma Pervin, Deputy Secretary (Coordination and Reform Section), SID	Member
06	Mr. Md. Azad Jahan, Deputy Secretary, Informatics-1, SID	Member
07	Mr. Kalachand Sarker, Deputy Secretary (Informatics-3), SID	Member
08	Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS	Member
09	Mr. Md. Azgar Ali, Deputy Director, Publication Section, FA & MIS Wing, BBS	Member
10	Mr. Md. Alimul Azim, Accounts Officer, SID	Member
11	Ms. Munira Islam, Deputy Secretary, Informatics-2, SID	Member-Secretary

Annexure-8: Report Review Committee

Sl.	Name, Designation and Office	Position in the Committee
01	Mr. Md. Obaidul Islam, Deputy Director General, Bangladesh Bureau of Statistics	Chairperson
02	Mr. Alauddin Al Azad, Director, Agriculture Wing, BBS	Member
03	Mr. Md. Mashud Alam, Director, Demography and Health Wing, BBS	Member
04	Mr. Kabir Uddin Ahmed, Director, Computer Wing, BBS	Member
05	Mr. Md. Emdadul Hoque, Director, Census Wing, BBS	Member
06	Md. Atiqul Kabir, Director i. c., Industry and Labour Wing, BBS	Member
07	Mr. H. M. Firoz, Director i. c., Finance, Administration & MIS Wing, BBS	Member
08	Mr. Md. Rafiqul Islam, Director i. c., National Accounting Wing, BBS	Member
09	Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS	Member
10	Mr. Zia Uddin Ahmed, Director, Statistical Staff Training Institute (SSTI), BBS	Member-Secretary

Expert Review of the Report:

1. Professor Dr. M. Nurul Islam, Pro-VC, World University of Bangladesh, Dhaka.
2. Dr. Syed Shahadat Hossain, Professor, ISRT, University of Dhaka.
3. Dr. Dipankar Roy, Joint Secretary, Statistics and Informatics Division, Ministry of Planning.
4. Dr. Yasmin Siddiqua, National Consultant, UN-ESCAP.

Annexure-10: Data Analysis and Report Preparation Team

01. Data Cleaning, Processing and Analysis Team

1. Mr. Md. Abul Kashem, Data Management Consultant, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
2. Mr. Md. Ariful Islam, Data Management Support Consultant, SDG Cell, BBS.

02. Report Writing

1. Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
2. Mr. Muhammad Mizanoor Rahman Howlader, Deputy Director, BBS.
3. Ms. Asma Akter, Deputy Director, Demography and Health Wing, BBS.
4. Ms. Reshma Jesmin, Deputy Director, Demography and Health Wing, BBS.
5. Ms. Naima Akther, Deputy Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
6. Mr. Md. Mahabubul Alam, Deputy Director a. i., District Statistics Office, Gopalganj, BBS.
7. Mr. Md. Saydur Rahman, Statistical Officer, SVRS in Digital Platform Project, BBS.

03. Preparation of Thematic Maps

Mr. Rezaul Roni, Associate Professor, Department of Geography and Environment
Jahangirnagar University.

Team Lead

Mr. Md. Alamgir Hossen

Project Director

Sample Vital Registration System (SVRS) in Digital Platform Project

Bangladesh Bureau of Statistics

Email: alamgir.hossen@bbs.gov.bd

Mobile: +8801789944944



Annexure-11: SVRS Project Team

01. Mr. Md. Alamgir Hossen, Project Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
02. Ms. Naima Akther, Deputy Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
03. Ms. Nayma Rahman, Deputy Director, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
05. Ms. Tajmoon Naher Khayer, Statistical Officer, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
06. Mr. Md. Saydur Rahman, Statistical Officer, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
07. Mr. Sabbir Ahmed, Statistical Officer, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
08. Mr. Md. Abul Kashem, Data Management Consultant, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
09. Mr. Md. Abul Khayer, Junior Statistical Assistant, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
10. Mr. Md. Nahid Hasan, Data Entry and Control Operator, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
11. Mr. Md. Al Mamun, Office Assistant and Control Operator, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
12. Ms. Sifat Ferdous, Editing and Coding Assistant, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
13. Ms. Tahmina Khairunnessa, Computer Operator, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
14. Mr. Md. Abu Taleb Mia, Computer Operator, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
15. Mr. Md. Shahid Ullah, Office Shahayak, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
16. Ms. Rehana Parvin, Office Shahayak, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
17. Mr. Md. Masud, Driver, SVRS in Digital Platform Project, BBS.
18. Mr. Md. Shobuz, Driver, SVRS in Digital Platform Project, BBS.

খানার ক্রমিক নম্বর:



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
 বাংলাদেশ পানি-সেবা বুরো
ময়মনসিংহ ডিষ্ট্রিক্ট পানি স্টেশন (এমডিআরএম) ইন ডিষ্ট্রিক্টাল প্রাথমিক প্রকল্প
 পরিদপ্তার কক্ষ, ই-২৫ এ ডায়ালিসিস, ঢাকা-১২০৯

গোপনীয়
হাউজহোল্ড কার্ড
 ডফনিস-২

২.১ নব্বুনো এলাকার পরিচিতি PSU নম্বর: জেলা: উপজেলা/মেট্রো থানা: ইউনিয়ন/ওয়ার্ড: মোতা/মহল্লা: আরএমও কোড:

খানা মডিউল

মেকশন-১: পুষ্টিগুণ			মেকশন-২: খাবার পানির উৎস ও প্রাপ্যতা									
1. বসবাসের ধরন ① বৃষ্টি ② খরিদ JRMO কোড 1 হচ্ছে এ প্রকৃষ্টি প্রযোজ্য নয়	2a. খাবার প্রধান বসবাসের সেক্টর নির্বাহী উপকরণ ① খিমেট/কচিটা ② ইউরিক/মোলাস ③ মালিক/সেইট/মালিক/সেইট/মালিক/সেইট ④ মালিক/সেইট/মালিক/সেইট/মালিক/সেইট ⑤ মালিক/সেইট/মালিক/সেইট/মালিক/সেইট	2b. খাবার প্রধান বসবাসের সেক্টর নির্বাহী উপকরণ ① খিমেট/কচিটা ② ইউরিক/মোলাস ③ মালিক/সেইট/মালিক/সেইট/মালিক/সেইট ④ মালিক/সেইট/মালিক/সেইট/মালিক/সেইট ⑤ মালিক/সেইট/মালিক/সেইট/মালিক/সেইট	2c. খাবার প্রধান বসবাসের সেক্টর নির্বাহী উপকরণ ① খিমেট/কচিটা ② ইউরিক/মোলাস ③ মালিক/সেইট/মালিক/সেইট/মালিক/সেইট ④ মালিক/সেইট/মালিক/সেইট/মালিক/সেইট ⑤ মালিক/সেইট/মালিক/সেইট/মালিক/সেইট	3a. খাবার পানির উৎস ① <input type="text"/> ② <input type="text"/> ③ <input type="text"/> ④ <input type="text"/> ⑤ <input type="text"/>	4a. বসবাসের মালিকানা ① নিজস্ব ② ভাড়া ③ ক্রয় ④ ক্রয় ⑤ ক্রয়	5a. খাবার খাবার পানির উৎস ① ট্যাক্সি/সেইট ② ট্যাক্সি/সেইট ③ ট্যাক্সি/সেইট ④ ট্যাক্সি/সেইট ⑤ ট্যাক্সি/সেইট	5b. টিউবওয়েলের অর্জনিক পরিচালনা ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	5c. ৭৫ একর মতো গ্রাম/কেন্দ্র ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	5d. খাবার পানির উৎস ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	5e. ৭৫ একর মতো গ্রাম/কেন্দ্র ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	5f. খাবার খাবার পানির উৎস ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	5g. খাবার খাবার পানির উৎস ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ

মেকশন-৬: স্যানিটেশন ও গ্রহীতন		মেকশন-৭: বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও যোগাযোগ				মেকশন-৮: বিবিধ																						
6a. এ খাবার সপ্তাহে স্যানিটেশন ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	6b. টয়লেট ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	7a. স্যানিটেশন ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8a. খাবার প্রধান বিদ্যুৎ সুবিধা ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8b. গ্রহীতন ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8c. গ্রহীতন ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8d. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8e. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8f. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8g. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8h. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8i. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8j. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8k. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8l. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8m. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8n. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8o. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8p. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8q. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8r. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8s. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8t. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8u. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8v. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8w. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8x. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8y. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ	8z. বিদ্যুৎ ① হ্যাঁ ② হ্যাঁ ③ হ্যাঁ ④ হ্যাঁ ⑤ হ্যাঁ

খানার ক্রমিক নম্বর:



স্বাস্থ্যসেবা বিভাগ
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান বুরো

স্বাস্থ্য ডাটাবেস রেকর্ডিং সিস্টেম (এমডিআরএম) ইন ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প

পরিচালনা ভবন, ৩, ২/এ ডাবলডিক, ঢাকা-১২০৩

গোপনীয়

জন্ম

স্বত্বসিদ্ধ-৩

3.1 নমুনা এলাকার পরিচিতি

PSU নম্বর:

জেলা:

উপজেলা/মেট্রো থানা:

ইউনিয়ন/ওয়ার্ড:

মৌজা/মহল্লা:

সার্বভৌম কোড:

3.2 (ক) গত _____ হতে _____ পর্যন্ত নমুনা এলাকার নিয়মিত উপস্থিত সাময়িকভাবে অনুপস্থিত সদস্যদের গর্ভে যে সমস্ত শিশু জন্মগ্রহণ করেছে তাদের জন্ম সংক্রান্ত তথ্য নিম্নের ইক অনুযায়ী সংগ্রহ করুন।

(খ) একই খানার একাধিক শিশুর জন্ম হলে 'খানা নম্বর' কলামে ঐ খানার নম্বরটি পুনরাবৃত্তি করুন এবং সংক্রান্ত শিশুর তথ্য সংগ্রহ করুন।

খানার নম্বর	জন্ম-শিশু সংক্রান্ত তথ্য											শিশুর মাতার ব্যক্তিগত তথ্য									
	Q1. শিশুর নাম	Q2. জন্ম শিবে হলে না মেয়ে	Q3. শিশুর জন্মহারিষ ক্রম	Q4. জন্ম শিশুর ইউনিয়ন পরিষদ/পৌরসভা/সিটি করপোরেশন/ক্যান্টনমেন্ট বোর্ডে নিবন্ধন করা হয়েছে কি? (অপেক্ষ ৪৫ দিনের মধ্যে)	Q5. জন্ম নিবন্ধনের তারিখ ক্রম	Q6. শিশুর জন্মস্থান কোথায়? (কোড)	Q7a. জন্ম প্রসবকালে সাহায্যকারী কে ছিলেন? (কোড)	Q7b. জন্ম প্রসবকালীন সাহায্যকারী হারা অন্য কেউ সাহায্য করেছিলেন? ① হ্যাঁ ② না	Q7c. অন্য সাহায্যকারী কে ছিলেন? (কোড)	Q7d. ডেলিভারির ধরন ① স্বাভাবিক (নরমাল) ডেলিভারি ② সিজারিয়ান সেকশন ডেলিভারি	Q7e. এই শিশু গর্ভে থাকাকালীন আশুনি ক্রমের পর্যবেক্ষণ কারনে চিকিৎসক/প্রশিক্ষিত স্বাস্থ্যকর্মী দেখিয়ে পরামর্শ নিচ্ছেন: (পর্যবেক্ষণ ক্রমের পরিধিগত বা গর্ভে ক্রম, যদি ইন্টারমিটেন্টভাবে সাপোর্ট করা হয়) ০-৩ মাস, ৩-৬ মাস, ৬-৯ মাস থেকে যেটা সাপোর্ট লিখুন।	Q8. জন্মের রকম ① একক ② জন্ম ③ বহু	Q9. এই শিশু জীবিত বর্তমানে আছে কি? ① হ্যাঁ ② না	Q10. শিশু জীবিত না বৃত্ত অবস্থায় জন্মগ্রহণ করেছে? ① জীবিত জন্ম ② বৃত্ত জন্ম	Q11. শিশুর মাতার নাম কী?	Q12. মাতার বয়স (পূর্ণ বছরে)	Q13. মাতা কোন পেশা করতেন (কোড)	Q14. মাতার পেশা (কোড)	Q15. এ পর্যন্ত মোট কতটি সন্তান জন্ম দিয়েছেন? (জীবিত ও বৃত্তসহ)	Q16. বর্তমানে কতটি সন্তান জীবিত আছে?	

Q6 নং প্রশ্নের কোড (শিশুর জন্মস্থানের কোড): 1-নমুনা এলাকার নম্বর খানাত্তে, 2-নমুনা এলাকার অন্য খানাত্তে, 3-অন্য এলাকার খানাত্তে, 4-সরকারি মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে, 5-সরকারি বিশেষায়িত হাসপাতালে, 6-সরকারি জেলা হাসপাতালে, 7-মাতৃসমন্বয় মৌজার নিউজে (MCWC), 8-উপজেলা স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সে (UHC), 9-ইউনিয়ন স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ কেন্দ্রে (UHA/FWC), 10-কমিউনিটি ক্লিনিকে, 11-অন্যান্য সরকারি প্রতিষ্ঠানে (উল্লেখ করুন), 12-এনজিও স্বাস্থ্য ক্লিনিকে, 13-ডেলিভারি গার্ড-এ, 14-গ্রাইভেট মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে, 15-গ্রাইভেট হাসপাতালে, 16-গ্রাইভেট ক্লিনিকে, 17-অন্যান্য গ্রাইভেট মেডিকেল প্রতিষ্ঠানে (উল্লেখ করুন), 18-অন্যান্য (উল্লেখ করুন)

Q7a ও Q7c নং প্রশ্নের কোড (প্রসবকালীন সাহায্যকারীর কোড): 1-এমবিবিএস পাস করা ডাক্তার, 2-নার্স, 3-মিডওয়েইফ, 4-প্রশিক্ষিত বাই/থার্মি, 5-শারীরচর্চক/পরিবার কল্যাণ পরামর্শিকা (FWV), 6-কমিউনিটি স্বাস্থ্য সেবাসম্পন্নকারী (CHCP)/মেডিক্যাল এপিস্টেট (MA) সাহায্য-এপিস্টেট কমিউনিটি মেডিক্যাল অফিসার (SACMO), 7-হাফ সাহায্যকারী (HA), পরিবার কল্যাণ সহকারী (FWA), 8-এনজিও কর্মী, 9-সমান্তর (প্রশিক্ষণবিহীন) বাই/থার্মি, 10-প্রশিক্ষণবিহীন ডাক্তার/হাস্পিটাল ডাক্তার (QUACK), 11-অতিরিক্ত/অস্বাভাবিক/অন্য, 12-অন্যান্য (উল্লেখ করুন), 13-কেউ সাহায্য করেনি

মৃত্যুর কারণ ও কোড

মৃত্যুর কারণ	কোড	মৃত্যুর কারণ	কোড	মৃত্যুর কারণ	কোড
গুটি বসন্ত	01	বাত রোগ	28	পোলিও	53
হাম	02	তীব্র বাত জ্বর (Acute Reumectic fever)	29	আঘাত	54
ম্যালেরিয়া	03	পক্ষাঘাত	30	খুন	55
টাইফয়েড/ প্যারা টাইফয়েড	04	ডিপথেরিয়া	31	পুড়ে যাওয়া	56
ইনফ্লুয়েঞ্জা	05	পেপটিক আলসার	32	সাপে কাটা	57
ডেঙ্গু	06	মেনিনজাইটিস	33	বিষক্রিয়া	58
চিকনপুনিয়া	07	অপুষ্টিজনিত ব্যাধি	34	পানিতে ডুবে মৃত্যু	59
অন্যান্য জ্বর	08	টিউমার	35	সড়ক দুর্ঘটনা (Road Traffic Accident)	60
জন্ডিস	09	ব্রাড ক্যানসার	36	অন্যান্য দুর্ঘটনা (উল্লেখ করুন)	61
আর্সেনিক	10	বোন ক্যানসার	37	মানসিক রোগ	62
কলেরা	11	ব্রেইন ক্যানসার	38	মাদকাসক্ত	63
জটিল ডায়রিয়া	12	পাকস্থলি ক্যানসার	39	জলাতর	64
দীর্ঘস্থায়ী ডায়রিয়া	13	লিভার ক্যানসার	40	কৃমি সংক্রান্ত রোগ	65
জটিল আমাশয়	14	ব্রেস্ট ক্যানসার	41	নাক, কান ও গলা সংক্রান্ত রোগ	66
দীর্ঘস্থায়ী আমাশয়	15	জরায়ু ক্যানসার	42	যৌন রোগ	67
রক্ত আমাশয়	16	অন্যান্য ক্যানসার (উল্লেখ করুন)	43	এইচআইভি/এইডস	68
যক্ষ্মারোগ	17	চর্মরোগ	44	মুসুমুসে পানি জমা	69
ইপানি	18	কুষ্ঠ	45	অ্যাপেন্ডিসাইটিস	70
শ্বাসরোগ	19	মাতৃমৃত্যুর কারণসমূহ		দুর্গী	71
নিউমোনিয়া	20	জটিল গর্ভাবস্থা/বিকৃষ্ট/ স্ফামন্দা/পায়ে পানি নামা /ফুলে যাওয়া	46	কিডনি সমস্যা	72
হৃপিং কাশি	21	জটিলতার সাথে সন্ধান প্রসব/গর্ভ কুল আটকে যাওয়া/প্রসবকালে প্রচণ্ড ব্যথা, জরায়ুর বিচ্যুতি হওয়া /ছিঁড়ে যাওয়া	47	COVID-19 (করোনা ভাইরাস সংক্রমণ রোগ)	73
উচ্চ রক্তচাপ	22	প্রসবের পর রক্তক্ষরণ (PPH)	48	বহুপাত	74
হৃদরোগ	23	জটিলতার সাথে গর্ভপাত/জটিল গর্ভপাত	49	ধনুটংকার	77
হৃদযন্ত্রের ক্রিয়া বন্ধ (হার্ট আটাক)	24	গর্ভাবস্থায় রক্তপাত (APH)	50	অন্যান্য (উল্লেখ করুন)	99
ডায়াবেটিস (বহুমূত্র)	25	প্রসবজনিত ধনুটংকার	52		
মস্তিষ্কে রক্তক্ষরণ (ব্রেইন স্ট্রোক)	26	বিচুনি/একলাপশিয়া	75		
পিত্ত রোগ	27	বিলম্বিত প্রসব	76		

খানার ক্রমিক নম্বর:

ম্যাসপল ডাউটল রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এমডিআরএম) টন ডিজিটাল প্রাটিকর্ম প্রকল্প

পরিচালনা ভবন, ই-১৭/এ আমলকী, ঢাকা-১১০৭

7.1 নতুন্য এলাকার পরিচিতি

PSU নম্বর:

জেলা:

উপজেলা/মেট্রো থানা:

ইউনিয়ন/ওয়ার্ড:

মৌজা/মহলা:

আরএমও কোড:

৭.১ (ক) গত _____ হতে _____ এ ৬ মাসের মধ্যে বহির্গমনকারী ব্যক্তিগত তথ্য নিম্নের ছক অনুযায়ী সংগ্রহ করুন।

(খ) যে সমস্ত ব্যক্তিগত নতুন্য এলাকা/খানা হতে ৬ মাসের বেশি সময়ের জন্য বা একেবারে নতুন্য এলাকা/খানা ভাণ্ড করে অন্যত্র চলে গেছেন তাদের ব্যক্তিগত তথ্য এ ছকে সংগ্রহ করুন।

(গ) ৬ মাসের মধ্যে কেউ বিবাহ বা স্থায়ীভাবে বসবাসের কারণে অন্যত্র গমন করলে তার ব্যক্তিগত তথ্য সংগ্রহ করতে হবে।

(ঘ) ৬ মাসের কম সময়ের জন্য (বিবাহ এবং খানা স্থানান্তর হওয়ার কারণ ব্যতিত) বহির্গমনকারীদের ছক দিতে হবে।

(ঙ) একই খানা হতে একাধিক ব্যক্তির বহির্গমন হলে ঐ একই খানা নম্বর দিয়ে পর পর লাইনে তাদের ব্যক্তিগত তথ্য লিখুন।

খানার নম্বর	লাইন নং	Q1. বহির্গমনকারীর নাম	Q2. লিঙ্গ ♂ পুরুষ ♀ মহিলা ও বিজ্ঞা	Q3. বয়স কত? (পূর্ণ বছরে)	Q4. যে স্থানে বহির্গমন করেছেন পঞ্জি-1 পৌরসভা-2 সিটি কর্পোরেশন-3 দেশের বাইরে-4	Q5. যে জেলা/দেশে বহির্গমন করেছেন সে জেলা/ দেশের নাম ও কোড লিখুন		Q6. বহির্গমনের কারণ কী? কোড নিচে দেখুন	Q7. বহির্গমনের মাস ও বছর লিখুন		Q8. বহির্গমনের ধরন ① খানা ② ব্যক্তি
						নাম	কোড		মাস	বছর	

বহির্গমনের কারণ সম্পর্কিত কোড (৬ নং প্রশ্নের কোড):

1. বিবাহের কারণে, 2. অসুস্থ/নাশপত্র্য বিষয়ে হওয়ার কারণে, 3. লেখাপড়ার জন্য, 4. চাকরির খোঁজ/উদ্দেশ্যে, 5. নতুন চাকরি পেয়ে, 6. চাকরিতে বদলি/নির্দিষ্ট কারণে, 7. নতুন/স্বদেশে স্থানান্তর হওয়া, 8. রোজপাড়ার জন্য, 9. রান্না/প্রী/পিচমাড়া/আইয়ের সঙ্গে বসবাসের জন্য, 10. ব্যবসার উদ্দেশ্যে, 11. চাকরি হতে অবসরের কারণে, 12. বিদেশ থেকে ফেরত আসার কারণে, 13-পুরাতন খানা তেজে নতুন খানা পরিচ হওয়ার কারণে, 14-অন্যান্য (উল্লেখ করুন), 15-ভুলক্রমে পূর্বে অন্তর্ভুক্ত হয়েছিল।

সুপারভাইজার/রেজিস্ট্রারের নাম

স্বাক্ষর ও তারিখ

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
 বাংলাদেশ পরিচয়পত্র ব্যুরো
 ম্যানসন ডাটাল রেকর্ডেশন সিস্টেম (এমডিআরএস) এর ডিজিটাল প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প
 পরিসংখ্যান সন, ২০২৩-২৪ সার্বজনীন, জন্ম ১৯৮৩

গোপনীয়
জন্মনিয়ন্ত্রণ
 তফসিল-৯

স্বামীর ক্রমিক নম্বর:

9.1 নমুনা এলাকার পরিচিতি PSU নম্বর: জেলা: উপজেলা/মেট্রো থানা: ইউনিয়ন/ওয়ার্ড: মৌজা/মহলা: আরএমও কোড:

9.2 সাক্ষাৎকার গ্রহণের তারিখ:

সাক্ষাৎকার গ্রহণের তারিখে নমুনা এলাকায় বসবাসরত বর্তমানে বিবাহিতা বা কখনও বিবাহিতা (বিধবা/তালাকপ্রাপ্তা/দাম্পত্য বিচ্ছেদ) ১৫-৪৯ বছরের মহিলাগণ এ তফসিলের উত্তরদাতা হবেন

9.3 স্বামীর ব্যক্তিগত তথ্য					9.4 স্ত্রীর ব্যক্তিগত তথ্য					9.5 জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্য					
9.3.a স্বামীর লাইন নং	9.3.b স্বামীর নাম (নিবাসন করুন)	9.3.c স্বামীর বর্তমান বয়স (পূর্ণ বছরে) <input type="text"/>	9.3.d স্বামীর সর্বোচ্চ কোন্ শ্রেণি পাশ করেছেন (কোড)	9.3.e স্বামীর অর্থনৈতিক কী কাজ করেন? (কোড)	9.4.a স্ত্রীর লাইন নং	9.4.b স্ত্রীর নাম (নিবাসন করুন)	9.4.c স্ত্রীর বর্তমান বয়স (পূর্ণ বছরে) <input type="text"/>	9.4.d স্ত্রী সর্বোচ্চ কোন্ শ্রেণি পাশ করেছেন (কোড)	9.4.e স্ত্রী অর্থনৈতিক কী কাজ করেন? (কোড)	9.5.a আপনি কি কখনও জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যবহার করেছেন? ① হ্যাঁ ② না [2⇨Q9.6]	9.5.b উত্তর হ্যাঁ হলে, জন্মনিয়ন্ত্রণের কোন্ কোন্ পদ্ধতি ব্যবহার করেছেন? (একাধিক উত্তর হতে পারে) (কোড)	9.5.c আপনি কি বর্তমানে কোনো পদ্ধতি ব্যবহার করেন? ① হ্যাঁ ② না [2⇨Q9.6]	9.5.d উত্তর হ্যাঁ হলে, আপনি বর্তমানে কোন্ পদ্ধতি ব্যবহার করছেন? (একটি উত্তর কোডে বিতে হবে)	9.5.e কোনো পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া আছে কি? ① হ্যাঁ ② না [2⇨Q9.6]	9.5.f উত্তর হ্যাঁ হলে, পার্শ্ব প্রতিক্রিয়ার কোড লিখুন (কোড)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬

জন্মনিয়ন্ত্রণ পদ্ধতির নাম ও কোড (9.5.b নং ও 9.5.d নং প্রশ্ন): কনডম-01, খাওয়ার বর্ডি-02, ইনজেকশন-03, পুঙ্খ বন্ধ্যাকরণ (ভ্যাসেকটমি)-04, মহিলা বন্ধ্যাকরণ (লাইগেশন)-06, আইইউডি/কাজি (কপারটি)-05, কোম ট্যাবলেট-07, নরপ্লাস্ট-08, হেক্সিমি-আয়ুর্বেদিক-10, হোমিওপ্যাথিক-11, প্রত্যাহার/অবল-12, নিরাসনকাল-13, বিরতি-14, অন্যান্য-15, নিরন্তর-৪৪, জনি নং-৭৭.

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়ার কোড (প্রশ্ন 9.5.f): ওজন বেড়ে যাওয়া-01, মাথা ঘোরানো/মাথা ব্যথা হওয়া-02, অতিমাত্রায় রক্তক্ষরণ-03, মাসিক বন্ধ হওয়া-04, অনিয়মিত মাসিক হওয়া-05, স্ত্রীর স্বাস্থ্যপোড়া করা-06, তলপেটে ব্যথা হওয়া-07, জন্মনিয়ন্ত্রণ বেড়ে যাওয়া-08, অধিক সময় মাসিক চলা-09, নিরন্তর-10, অন্যান্য-09.

কোডের তালিকা

৯। তালিকা/পৃথক বসবাসের কারণসমূহ	জেলার কোড			দেশের কোড
ভরণপোষণ দানে ব্যর্থতা.....01	বরিশাল বিভাগ:	ঢাকা বিভাগ:	রাজশাহী বিভাগ:	01-ভারত
দাম্পত্য জীবন পালনে ব্যর্থতা.....02	04-Barguna (বরগুনা)	26-Dhaka (ঢাকা)	10-Bogura (বগুড়া)	02-পাকিস্তান
পুরুষত্বহীনতা.....03	06-Barishal (বরিশাল)	29-Faridpur (ফরিদপুর)	38-Joypurhat (জয়পুরহাট)	03-নেপাল
দুরারোগ্য ব্যাধি.....04	09-Bhola (ভোলা)	33-Gazipur (গাজীপুর)	64-Naogaon (নওগাঁ)	04-শ্রীলংকা
প্রাপ্তবয়স্ক না হবার আগে বিবাহ হওয়া...05	42-Jhalokati (ঝালকাঠি)	35-Gopalganj (গোপালগঞ্জ)	69-Natore (নাটোর)	05-ভুটান
নিরুদ্দেশ হওয়া.....06	78-Patuakhali (পটুয়াখালী)	48-Kishoreganj (কিশোরগঞ্জ)	70-Chapainawabganj (চাঁপাইনবাবগঞ্জ)	06-সৌদি আরব
কারাদণ্ড.....07	79-Pirojpur (পিরোজপুর)	54-Madaripur (মাদারীপুর)	76-Pabna (পাবনা)	07-ইরাক
শারীরিক নির্যাতন.....08	চট্টগ্রাম বিভাগ:	56-Manikganj (মানিকগঞ্জ)	81-Rajshahi (রাজশাহী)	08-ইরান
দুশ্চরিত্র.....09	03-Bandarban (বান্দরবান)	59-Munshiganj (মুন্সিগঞ্জ)	88-Sirajganj (সিরাজগঞ্জ)	09-কুয়েত
যৌতুক.....10	12-Brahmanbaria (ব্রাহ্মণবাড়িয়া)	67-Naryanganj (নারায়ণগঞ্জ)	রংপুর বিভাগ:	10-মধ্যপ্রাচ্যের অন্যান্য দেশসমূহ
পুনঃবিবাহ.....11	13-Chandpur (চাঁদপুর)	68-Narsingdi (নরসিংদী)	27-Dinajpur (দিনাজপুর)	11-জাপান
সন্তান না হওয়া.....12	15-Chattoqram (চট্টগ্রাম)	82-Rajbari (রাজবাড়ী)	32-Gaibandha (গাইবান্ধা)	12-কোরিয়া
অন্যান্য.....99	19-Cumilla (কুমিল্লা)	86-Shariatpur (শরীয়াতপুর)	49-Kurigram (কুড়িগ্রাম)	13-সিলেট
	22-Cox's Bazar (কক্সবাজার)	93-Tangail (টাঙ্গাইল)	52-Lalmonirhat (লালমনিরহাট)	14-মালয়েশিয়া
	30-Feni (ফেনী)	খুলনা বিভাগ:	73-Nilphamari (নীলফামারী)	15-এশিয়ান অন্যান্য দেশসমূহ
	46-Khagrachhari (খাগড়াছড়ি)	01-Bagerhat (বাগেরহাট)	77-Panchagarh (পঞ্চগড়)	16-যুক্তরাজ্য
	51-Lakshmipur (লক্ষ্মীপুর)	18-Chuadanga (চুয়াডাঙ্গা)	85-Rangpur (রংপুর)	17-জার্মানি
	75-Noakhali (নোয়াখালী)	41-Jashore (যশোর)	94-Thakurgaon (ঠাকুরগাঁও)	18-ইতালি
	84-Rangamati (রাঙ্গামাটি)	44-Jhenaidah (ঝিনাইদহ)	সিলেট বিভাগ:	19-ইউরোপিয়ান অন্যান্য দেশসমূহ
	ময়মনসিংহ বিভাগ:	47-Khulna (খুলনা)	36-Habiganj (হবিগঞ্জ)	20-যুক্তরাষ্ট্র
	39-Jamalpur (জামালপুর)	50-Kushtia (কুষ্টিয়া)	58-Moulvibazar (মৌলভীবাজার)	21-কানাডা
	61-Mymensingh (ময়মনসিংহ)	55-Magura (মাগুরা)	90-Sunamganj (সুনামগঞ্জ)	22-আমেরিকান অন্যান্য দেশসমূহ
	72-Netrakona (নেত্রকোণা)	57-Meherpur (মেহেরপুর)	91-Sylhet (সিলেট)	23-অস্ট্রেলিয়া
	89-Sherpur (শেরপুর)	65-Narail (নড়াইল)		24-লিবিয়া
		87-Satkhira (সাতক্ষীরা)		25-মিশর
				26-আফ্রিকান অন্যান্য দেশসমূহ
				99-অন্যান্য (নাম উল্লেখ করুন)

খানার ক্রমিক নম্বর:



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
স্বাস্থ্যসেবা পরিচালনা দপ্তর
মায়ামল জাতীয় রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম (এমডিআরএম) ইলেক্ট্রনিক প্ল্যাটফর্ম প্রকল্প
পরিচালনা কক্ষ, ই-১৩ এ কলকাতা, ঢাকা-১১০১

গোপনীয়
গর্ভবতী রেজিস্টার
তফসিল-১১

11.1 নমুনা এলাকার পরিচিতি

PSU নম্বর:

জেলা:

উপজেলা/মেট্রো থানা:

ইউনিয়ন/ওয়ার্ড:

মৌজামহলা:

আরএমও কোড:

11.2 সাক্ষাৎকার গ্রহণের তারিখ:

দিন মাস বছর

11.3 গর্ভবতী/গর্ভধারণ-সক্ষম নারীদের তালিকা:

সাক্ষাৎকার গ্রহণের তারিখে খানায় বসবাসরত ১০-৬০ বছর বয়সী মহিলাদের বর্তমান গর্ভধারণ অবস্থা সংক্রান্ত তথ্য অন্বেষণ করুন

Q11.a.1 লাইন নম্বর	Q11.a.2 খানার গর্ভবতী/গর্ভধা রণ-সক্ষম নারীর নাম	Q11.a.3 বর্তমান বয়স (পূর্ণ বছরে) <input type="text"/>	Q11.b.1 পূর্ববর্তী মাসে গর্ভবতী ছিলেন কি? ① হ্যাঁ ② না	Q11.b.2 বর্তমানে গর্ভবতী কি? ① হ্যাঁ ② না [Q11.d.1] [Q11.b.1]-1 হলে, [11.c.1]	Q11.e.1 সর্বশেষ গর্ভাবস্থা কবে শেষ হয়েছে? (দিন/মাস/বছর)	Q11.e.2 সর্বশেষ গর্ভাবস্থা কিভাবে শেষ হয়েছে? ① প্রসবের মাধ্যমে (জীবিত/মৃত সন্তান) [11.d.1] [জন্ম তফসিল পূরণ নিশ্চিত করুন] ② অনাকালিকত গর্ভপাত/ মিসকারের মাধ্যমে (২৮ সপ্তাহের মধ্যে) ③ ইচ্ছাকৃত গর্ভপাত/এমআর/ এবরণের মাধ্যমে (১২ সপ্তাহের মধ্যে) ④ প্রসবের পূর্বে গর্ভবতীর মৃত্যু [11.d.1] [মৃত্যু তফসিল পূরণ নিশ্চিত করুন] ⑤ পূর্ববর্তী মাসে ভুলক্রমে গর্ভবতী দেখানো হয়েছিল [11.d.6]	Q11.e.3 গর্ভপাত/ এমআর/ আবরণন হওয়া/করা শিশুর লিঙ্গ কী ছিল? ① ছেলে ② মেয়ে ③ ছেলে-মেয়ে উভয়ই (জন্ম সন্তান) ④ জন্মি না ⑤ কণ্ডে ইন্দুক নন	Q11.d.1 বর্তমান গর্ভধারণের সময় ব্যাস কত ছিল? (পূর্ণ বছরে)	Q11.d.2 কোন মাসে গর্ভধারণ করেছেন? (মাস/বছর)	Q11.d.3 বর্তমানে কত মাসের গর্ভবতী? (পূর্ণ মাস)	Q11.d.4 সন্ধ্যা ডেলিভারির তারিখ (EDD) (দিন/মাস/বছ র)	Q11.d.5 কিভাবে আপনার বর্তমান গর্ভধারণের বিষয়টি নিশ্চিত হয়েছেন? ① বাসায় কিশোর সহায় পরীক্ষা করে ② ডাক্তারের কাছে কিশোর সহায় পরীক্ষা করে ③ আণ্ট্রাসনোগ্রাম করে ④ শারীরিক পরিবর্তন দেখে ⑤ একমাসিক মাস স্বত্বপ্রাপ্ত মাসিক /পিরিয়ড বন্ধ থাকায়	Q11.d.6 সারাজীবনে জীবিত ও মৃত মিলিয়ে মোট কতটি সন্তানের জন্ম দিয়েছেন?	Q11.d.7 বর্তমানে আপনার গর্ভজাত মোট কতটি সন্তান জীবিত আছে? ছেলে সংখ্যা: <input type="text"/> মেয়ে সংখ্যা: <input type="text"/> ত্রিভুজা সংখ্যা: <input type="text"/>

এসভিআরএম ২০২৩-এর তথ্যসংগ্রহ পরিবীক্ষণের খণ্ডচিত্র



এসভিআরএম ২০২৩-এর তথ্যসংগ্রহ কার্যক্রম কেন্দ্রীয় ড্যাশবোর্ডে মনিটরিং সিস্টেম পরিবীক্ষণ করেন পিপিআরসি'র নির্বাহী চেয়ারম্যান ড. হোসেন জিল্লুর রহমানসহ বিশিষ্ট জনতত্ত্ববিদগণ। এসময় উপস্থিত ছিলেন পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগের সম্মানিত সচিব ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি এবং বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর মহাপরিচালক জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমান।



মাঠ পর্যায়ে এসভিআরএম ২০২৩-এর তথ্যসংগ্রহ কার্যক্রম সরজমিনে পরিবীক্ষণ করেন পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগের সম্মানিত সচিব ড. শাহনাজ আরেফিন, এনডিসি

মাঠ পর্যায়ে এসভিআরএম ২০২৩-এর তথ্যসংগ্রহ কার্যক্রম সরজমিনে পরিবীক্ষণ করেন বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর মহাপরিচালক জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমান।







বাংলাদেশ স্যাম্পল ভাইটাল স্ট্যাটিসটিক্স ২০২৩

**Bangladesh Sample
Vital Statistics 2023**



Scan here to download reports



BANGLADESH BUREAU OF STATISTICS
Statistics and Informatics Division, Ministry of Planning
Government of the People's Republic of Bangladesh

SVRS
Sample Vital Registration
System in Digital Platform

