남북한 비교연구Ⅲ

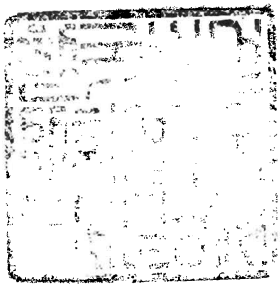
북한 인구의 현황과 전망

1992

정 기 원

이 상 헌

한국보건사회연구원



머 리 말

서독이 동독을 흡수하여 독일의 통일을 이루어 내고, 동구에서는 사회주의 체제가 붕괴되고, 그리고 소련의 체제가 완전히 탈바꿈되는 일련의 변화와 함께 한반도에서는 통일을 위한 남북간의 각종 교류가 활발하게 논의되고 있다. 특히 우리는 '남북사이의 화해와 불가침 및 교류·협력에 관한 합의서'가 정식으로 발효됨에 따라 '분단의 역사를 청산하고 공동 번영과 통일의 길로 함께 나서려는' 노력을 아끼지 않고 있다. 이러한 실정에서 당 연구원이 남북한 비교연구를 수행하게 된 것은 매우 의미있는 일이다.

남북한 비교연구의 일환으로 수행된 이 연구에서는 북한에 거주하는 인구의 현황을 살펴 보고, 그리고 앞으로 전개될 북한 인구의 변동 양상을 예측하고 있다. 북한의 인구 규모와 구조를 정확히 파악하고, 또한 앞으로의 인구 변동에 대해서 전망해 보는 것은 북한 사회에 대한 이해를 돕고, 그리고 한반도 통일정책의 수립에 매우 중요한 기초 자료가 된다. 특히 북한의 장래 인구에 대한 추계의 결과는 통일 비용 산정의 근거가 될 뿐만 아니라 통일된 한반도에서의 경제사회발전계획을 수립하는 데 반드시 필요한 기초 자료가 된다.

제한된 자료를 통해 북한의 인구를 연구하는 데에는 많은 어려움이 있음에도 불구하고 이 연구를 성실히 수행한 연구진에게 고마움의 뜻을 전한다. 자료 수집의 과정에서 많음 도움을 준 정부 여러 부처의 관계자들에게도 연구진을 대신하여 감사를 드린다.

끝으로, 만약 연구 내용상에 어떤 잘못이 나타난다면 그 오류는 전적으로 연구진의 책임이다. 그리고 이 보고서에 수록된 내용은 연구진의 의견이며 당 연구원의 공식적인 견해가 아님도 아울러 밝혀 둔다.

1992. 12.

한국보건사회연구원

원장 지 달 현

목차

머리말
제 1 장 서론 ····· 1
제 1 절 문제의 제기 ····· 1
제 2 절 연구의 목적 ····· 3
제 3 절 연구의 방법과 내용 ····· 4
제 2 장 북한의 통계제도 ····· 6
제 1 절 중앙집권적 국가통계체계 ····· 6
제 2 절 인구 통계 ····· 14
제 3 장 북한의 인구동태 ····· 20
제 1 절 출산력 ····· 20
제 2 절 사망력 ····· 24
제 3 절 혼인력 ····· 34
제 4 장 북한의 인구규모와 구조 ····· 37
제 1 절 가족계획사업 ····· 37
제 2 절 인구 규모 ····· 40
제 3 절 인구 분포 ····· 43
제 4 절 인구 구조 ····· 48
제 5 장 북한 인구의 추계 ····· 51
제 1 절 추계 방법 ····· 51
제 2 절 추계의 결과 ····· 59
제 6 장 요약 및 결론 ····· 66
제 1 절 요약 ····· 66
제 2 절 결론 및 정책 대안 ····· 68

참고문헌 ····· 71
부록 1. 북한 인구의 추계 - 5세 간격별: 1990-2030 ····· 75
부록 2. 북한 인구의 추계 - 각세별: 1990-2030 ····· 99

그림 및 표 목차

〈그림 2-1〉 북한의 중앙집권적 통계체계 ····· 8
〈표 3-1〉 북한의 인구동태통계와 영아사망율: 1944-1986 ····· 21
〈표 3-2〉 조출생율 및 조사망율: 1966-1990 ····· 22
〈표 3-3〉 합계출산율: 1966-1990 ····· 23
〈표 3-4〉 북한의 기대수명: 1936-1986 ····· 26
〈표 3-5〉 남.북한의 기대수명 비교: 1966-1990 ····· 27
〈표 3-6〉 남.북한의 영아사망율 비교: 1981-1990 ····· 30
〈표 3-7〉 북한의 사망원인이 되는 질병추이: 1960-1986 ····· 31
〈표 3-8〉 분단전과 분단후 남.북한의 사망원인 비교 ····· 32
〈표 3-9〉 북한의 결혼 및 이혼건수: 1949-1987 ····· 35
〈표 4-1〉 북한의 피임방법별 피임실천율 ····· 38
〈표 4-2〉 남한의 지역 및 피임방법별 피임실천율변화 ····· 38
〈표 4-3〉 북한의 인구-북한이 공개한 통계자료를 중심으로 ····· 41
〈표 4-4〉 남북한 추정인구의 변동: 1960-1990 ····· 42
〈표 4-5〉 남북한 인구이동율: 1980-1987 ····· 44
〈표 4-6〉 도시화율의 변화: 1953-1987 ····· 45
〈표 4-7〉 북한 주요 도시의 인구: 1980-1987 ····· 46
〈표 4-8〉 북한의 지역별 인구 및 인구밀도: 1987년말 ····· 47
〈표 4-9〉 북한의 연령별 인구구조: 1986년말 ····· 49
〈표 5-1〉 북한의 인구 현황 - 1990년 ····· 53
〈표 5-2〉 북한의 출산율 변동에 대한 가정 ····· 55
〈표 5-3〉 연령별 생잔율의 변동 - 남자 ····· 57
〈표 5-4〉 연령별 생잔율의 변동 - 여자 ····· 58

〈표 5-5〉 5년 간격별 인구동태의 추정: 1990-2030 ····· 60
〈표 5-6〉 인구 규모의 추계와 인구 성장율: 1990-2030 ····· 60
〈표 5-7〉 북한 인구의 여러 추계치들 ····· 62
〈표 5-8〉 연령별 인구 구조의 변동: 1990-2030 ····· 63
〈표 5-9〉 연령별 성비의 변동 ····· 64

제 1 장 서론

제 1 절 문제의 제기

북한의 인구 규모와 구조는 거의 공개되지 않고 있다. 북한은 인구자료의 공개가 매우 중요하다는 것을 인식하면서, '앞으로의 인구문제가 더욱 심각해질 것으로 여겨지기 때문에 외국의 자료와 함께 북한의 인구, 개발, 그리고 환경에 관한 자료들을 신문이나 잡지에 공개하고 있다'고 주장한다 (인구연구소[1], Population Centre, 1992: 338). 그러나 1964년의 「조선중앙년감」에서 공개한 1963년까지의 인구변화 상황을 제외하면 북한의 인구에 대해 공개된 자료는 거의 없다. 1964년에 공개된 자료에서도 1946년부터 1963년까지의 몇개 년도에 대하여 천명을 단위로 나타낸 총인구와 그 성비, 출생, 사망, 그리고 인구의 자연증가율 등을 밝히고 있을 뿐이다. 총인구의 연령별 구조나 지역별 분포는 전혀 공개되지 않았다.

북한은 근래에 와서 인구 문제의 심각성을 인식하고, 인구의 분석 방법이나 자료의 수집 방법에 대하여 외국으로부터의 도움을 구하고 있다. 국제연합의 인구활동기금(UNFPA: the United Nations Fund for Population Activities)의 도움을 받아서 북한은 1985년에 국가인구연구소(the State Population Centre)를 설립하였다. 그리고 김일성대학교와 사회과학원에는 인구 관련 연구부서를 설치하였다. 인구 관련 연구기관 또는 부서에서는 인구 자료의 수집과 분석을 향상시킬 수 있는 이론적, 그리고 방법론적 연구를 수행하고 있는데, 연구의 결과를 바탕으로 인구 자료를 국가의 개발계획에 이용하고 있다 (인구연구소, 1992: 337-338).

---

1) 북한에서 사용하는 공식 명칭을 확인할 수가 없어서, '(the State) Population Centre'를 '(국립) 인구연구소'로 옮겼다.

북한은 국제연합 인구활동기금의 도움을 받아서 1992년 1월에 인구 총조사를 실시할 예정이었다 (에버스타트와 바니스터, Eberstadt and Banister, 1992: 6). 그러나 인구 총조사의 실시는 1993년으로 연기되었는데 (인구연구소, 1992: 338), 그 이유는 확인되지 않고 있다.

국제기구의 도움을 받으면서 인구 총조사의 실시를 준비하는 과정에서 북한은 국제연합 인구활동기금의 요구에 따라 인구 관련 자료의 일부를 공개하고 있다. 하지만 북한은 한정된 인구 자료만을 공개할 뿐이고, 구체적인 인구의 규모나 구조는 여전히 공개하지 않고 있다. 북한이 인구 관련 자료를 공개하지 않는 뚜렷한 이유를 알 수는 없다. 그러나 북한에서 발간되는 문헌들을 통하여 짐작해볼 수는 있다.

첫째로, 북한에서 생산되는 통계자료에는 많은 문제점이 나타나고 있다. 북한의 통계자료 관련자들은 북한의 통계 생산 자체에 많은 문제점이 있다는 것을 알고 있기 때문에, 그들 스스로도 북한의 통계자료를 잘 믿으려하지 않는다. 이러한 까닭에 북한은 통계자료의 공개를 꺼리고 있는 것으로 여겨진다. 북한이 중앙집권적 국가통계체계를 구축하게 된 이유를 '많은 개별적 통계재료들이 불충분하고 부정확하기 때문에 국가 경제계획의 수립이나 평가에 별로 활용되지 못하고 있다'는 데서 찾고 있는 점이라든가 (김일성, 1952/1990: 274), 잘못된 통계의 생산을 주로 통계의 허위 보고나 조작에 의한 것으로 (김일성, 1969/1988: 416) 지적하고 있는 점으로 미루어 보아 북한의 일반적인 통계자료에는 신뢰성이 없는 것으로 여겨진다.

북한의 통계에 신뢰성이 결핍되어 있는 현상은 인구 관련 통계에서도 마찬가지로 나타나고 있다. 북한은 인구통계가 공민등록제도와 보건통계제도를 통해서 이중으로 집계되기 때문에 매우 정확하다고 주장을 한다 (인구연구소, 1992: 336-337). 그러면서도 인구 관련 자료의 수집을 위해서 해야 할 일이 많다든가, 또는 자료의 수집을 위한 과학적인 방법을 발전시켜야

한다고 강조하는 것은 (인구연구소, 1992: 338) 현재의 자료에 많은 문제점이 있음을 스스로 인정하고 있는 셈이다.

북한이 인구 관련 자료를 공개하지 않는 둘째의 이유는 북한이 통계자료를 사회통제의 수단으로 삼고 있기 때문인 것으로 생각된다. 북한은 통계자료를 중요한 국가 기밀로 삼고 있으며, 이에 대한 비밀과 안정성이 절대 보장되어져야 한다고 주장한다 (김일성, 1969/1988: 421-422). 인구에 관한 자료를 신문이나 잡지에 공개하고 있다고 주장하지만, 우리가 찾아본 어떠한 문헌에도 구체적인 통계가 제시되지 않고 있으며, 해마다 발간되는 「조선중앙년감」에서도 1965년부터는 인민경제통계에서 인구 및 사회통계들이 전혀 나타나지 않고 있다.

북한의 인구 규모와 구조를 정확히 파악하고, 또한 앞으로의 인구 변동에 대해서 전망해 보는 것은 북한 사회에 대한 이해를 돕고, 그리고 한반도 통일정책의 수립에 매우 중요한 의미를 지닌다. 북한의 통계체제에 대한 이해와 통계체계에 대한 남북한 간의 비교는 통일된 한반도에 있어서의 새로이 나타날 통계체계를 구상하는 데 필요한 자료가 된다. 북한 인구의 규모와 구조에 대한 이해는 북한의 노동력과 군사력을 추정해 볼 수 있는 간접자료가 되며, 특히 북한의 장래 인구에 대한 추계의 결과는 통일 비용 산정의 근거가 될 뿐만 아니라 통일된 한반도에서의 경제사회발전계획을 수립하는 데 반드시 필요한 기초자료가 된다.

제 2 절 연구의 목적

이 연구는 북한에서 발표되었거나, 또는 외국의 연구기관이나 학자들에 의해 추정된 자료들을 통해서 북한에 거주하는 인구의 현황을 살펴 보고, 앞으로 전개될 인구 변동의 양상을 예측하는 데 목적을 두고 있다.

서독이 동독을 흡수하여 독일의 통일을 이루어 내고, 동구에서는 사회주의 체제가 붕괴되고, 그리고 소련의 체제가 완전히 탈바꿈되는 일련의 변화들 속에서 한반도는 통일을 위한 남북간의 각종 교류를 활발하게 논의하고 있다. 특히 '남북사이의 화해와 불가침 및 교류·협력에 관한 합의서'가 정식으로 발효됨에 따라 '분단의 역사를 청산하고 공동 번영과 통일의 길로 함께 나서려는' 노력이 나타나고 있는 실정이다.

이러한 실정에서 북한의 인구 규모와 구조를 정확하게 파악하는 일은 매우 중요한 일이다. 인구가 경제성장에 미치는 영향을 - 특히 후진국이나 개발도상국에서는 그 영향이 매우 크게 나타난다 - 고려할 때, 북한이 현재 직면하고 있는 인구 문제와 식량난은 앞으로 더욱 심화될 가능성이 짙고, 이는 다시 북한 사회 변동의 원인이 될 수 있다.

따라서 이 연구에서 살펴 보고자 하는 구체적인 내용은 다음과 같다.

(1) 북한의 인구는 몇명인가?

(2) 북한의 인구는 성별, 연령별로 어떻게 구성되어 있는가?

(3) 북한의 인구는 앞으로 어떻게 변화될 것인가? 그리고,

(4) 북한의 인구 변동이 북한의 사회 변동에 어떤 영향을 미칠 것인가?

제 3 절 연구의 방법과 내용

북한 인구에 관한 현황 파악은 주로 문헌 연구를 통해서 이루어 졌다. 북한 사회에 대한 대부분의 연구들이 겪게되는 자료의 한계성이 북한 인구의 연구에서도 가장 큰 문제점으로 나타나고 있는데, 이의 극복을 위하여 이 연구에서는 북한이 부분적으로나마 공개하고 있는 통계 자료들의 신뢰도를 먼저 살펴 보았다.

북한의 인구 통계에 관한 내용은 북한의 통계체계가 어떻게 이루어져

있으며, 또한 통계체계 안에서 인구에 관한 자료가 어떻게 보고되어 수집되고, 또 수집된 자료가 어떻게 분석되는지를 살펴 보았다. 북한에 구축된 중앙집권적 통계체제가 어떻게 이루어져 운영되는지는 주로 관계 법령을 중심으로 살펴 보았는데, 관계 법령에 나타난 통계체제가 그대로 운영되지는 않고 있었다. 따라서 통계체계가 실제로 운영되어지는 과정과 운영의 과정에서 도출되는 여러 문제점들은 김일성의 연설문과 북한을 방문했던 외국 학자들의 논문을 분석하여 살펴 보았다.

북한 인구의 현황에 대한 파악은 먼저 북한이 공개하고 있는 인구 통계 자료들을 중심으로 분석하였다. 하지만 북한이 공개하는 인구 통계 자료의 신뢰성을 고려하여 - 예를 들면, 북한은 1970년 이후의 인구 규모를 발표하면서 군 복무 중에 있는 인구를 통계에서 제외시키고 있다 - 외국 학자들의 추정이나 국제 기관의 통계 자료들과 비교하는 작업도 하였다.

여러 자료들을 종합하여 간접적으로 추정한 북한 인구의 현재 규모와 구조를 바탕으로 북한 인구의 장래 변동을 추계하였다. 인구 추계는 앞으로의 변화에 대한 전망을 예측하는 것이기 때문에 관련 자료가 충분한 경우라 할지라도 추계의 과정에는 많은 어려움이 따른다. 북한의 장래 인구에 대한 추계는 어쩔 수 없이 남한이 지난 60년대와 70년대, 그리고 그 이후에 겪어왔던 인구 변동의 경험을 바탕으로 할 수 밖에 없었다. 이는 아직까지는 북한 사회가 '주체사상'을 중심으로 하는 폐쇄적인 체제로 이어져 왔지만, 현재 겪고 있는 경제적 어려움이 계속됨에 따라 앞으로는 자본주의를 부분적으로나마 도입할 수 밖에 없으리라는 가정과, 자본주의가 도입되는 경우 인구와 자원의 관계가 지난 날 남한 사회가 경험했던 것과 비슷한 형태로 나타나게 될 것이라는 가정을 바탕으로 하고 있다.

제 2 장 북한의 통계제도

제 1 절 중앙집권적 국가통계체계

사회주의 국가에 있어서의 통계는 국가의 사업을 계획하고, 또한 국가정책의 결과를 분석하는 데 매우 중요한 역할을 한다. 이는 '정확한 통계가 있어야 옳은 계획을 세울수 있고 모든 사업을 과학적으로 해나갈수 있(으며,) … 사회주의는 엄격한 계산과 과학적인 통계에 기초하여서만 성과적으로 건설할수 있[1]'기 때문이다 (김일성, 1969/1988: 414). 북한의 경우 중앙집권적 국가통계체계의 조직이 한국전쟁 동안에 이루어 졌는데, 이는 '전쟁 승리를 위하여 국내의 모든 자원을 동원 리용'하기 위한 조직의 정비였다 (김일성, 1952/1990: 274).

중앙집권적 국가통계체계가 조직되기 전까지의 북한 통계는,

1. 현재까지 국가관리상 큰 의의를 가지는 개별적 사회경제 현상들이 통계적 연구사업을 거의 조직 못하고 있다. 예를 들면 농촌의 사회경제적 면모, 주민의 사회성 분별, 물질문화 수준 및 주택조건 등에 대한 계통적인 통계적 연구사업을 조직하지 못하고 있다.

2. 많은 개별적 통계재료들이 불충분하고 부정확하기 때문에 국내의 경제 및 문화상태를 평가하며 또한 인민경제 계획을 수립

---

1) 북한의 표기법은 남한의 맞춤법이나 띄어쓰기와 다르다. 이 보고서에서는 북한에서 발행된 자료를 직접 인용할 경우에 인용되는 문장의 표현이 남한의 맞춤법에 어긋나더라도 북한에서 사용하는 표현을 그대로 따랐다.

하고 그의 실행상황을 검열함에 있어서 충분히 리용되지 못하고 있다.

3. 통계보고 국률이 특히 문란함으로서 통계자료가 제때에 들어오지 못하고 심히 지연되므로 실제적 지도사업에 있어서 많은 지장을 초래하고 있다.

4. 통계자료의 과학적 가공방법이 리용되지 못하고 있으며 성 내각직속국 또는 국가계획위원회 통계국에 들어오는 통계보고에 대한 검토와 분석사업이 극히 미약한 상태에 있다.

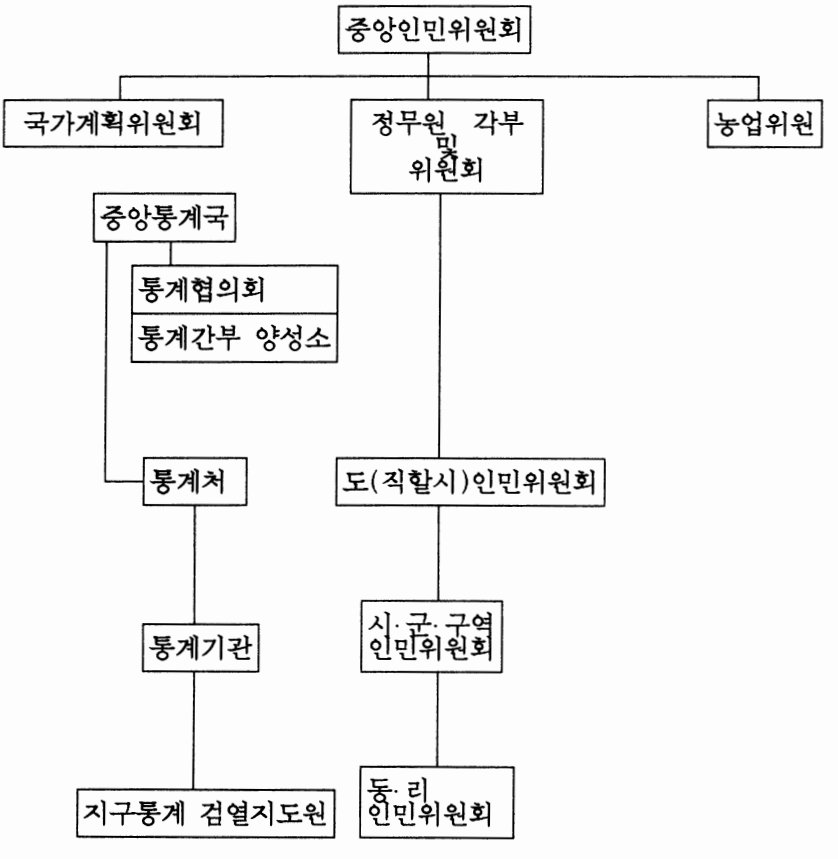
(김일성, 1952/1990: 274)

등의 문제를 안고 있는 것으로 나타나고 있었다. 이러한 문제점의 원인은 이때까지 국가계획위원회의 통계국이 지방자치단체의 통계를 통제할 수 있는 직속 부하 기관을 갖지 못하고 있었다는 점과, 또한 지방자치단체의 통계부서들이 인민위원회 계획부서의 일에만 매달린 채 통계부서 자체의 자주성을 확보하지 못하고 있었다는 데서 찾아진다. 따라서 북한에서는 국가의 통계체계를 중앙집권화시킴으로써 계획경제의 기틀을 마련하고자 하였다. 이는 북한의 경제체계가 계획경제를 바탕으로 하고 있으며, '계획작성 체계와 방법이 사회주의 경제관리체계의 기본구성부분'을 이루고 있기 때문인데 (한석봉, 1984: 138), 국가의 경제계획을 일원화하고 세부화하기 위해선 중앙집권적 국가통계체계의 구축이 필요했다.

북한이 조직한 중앙집권적 국가통계체계는 (1) 중앙통계국을 국가계획위원회 안에 두면서도 하나의 자주적 기관으로 독립시키고, 그리고 (2) 지방 인민위원회의 통계부서를 바탕으로 자주적인 통계기관을 조직하고, 이러한 조직들을 국가계획위원회 안에 있는 중앙통계국에 직접 종속시키는 것을 주요 내용으로 하고 있다. 중앙집권적 국가통계체계를 조직하기 위해서 북

한에서는 1952년 2월에 '국가계획위원회 중앙통계국 및 지방통계기관에 관한 규정'을 내각에서 승인시켰는데, 이 규정에서는 중앙집권제적 국가통계체계의 기본 원칙, 중앙통계국 및 지방 통계기관의 기본적 임무와 권한, 그리고 통계기관과 다른 기관들과의 관계를 명시하고 있다 (그림 1 참조).

〈그림 2-1〉 북한의 중앙집권적 통계체계



① 중앙통계국: 이 규정에 따르면 북한의 중앙통계국은 통계의 생산 및 관리에 관한 중앙집권제적 조직의 자주적 기관으로, 기관이 수행하게되는 주된 임무는:

(1) ·····인민경제 및 문화의 실정을 반영하는 객관적이며 ··· 과학적 근거를 가진 정확한 인민경제의 제반 통계자료를 보장하며 전국적 인민경제 계산의 유일체계를 조직하며 통계보고 사업에 있어서 관료주의적 번잡성과 투쟁함에 있다.

(2) 성 내각직속국 및 기타 중앙기관과 지방 기타 통계기관들로부터 접수하는 통계 보고자료의 과학적 가공에 근거한 통계적 방법으로 인민경제계획 실행을 검열함에 적극 참가한다.

(3) 인민경제계획 실행을 매월 총화하며 보고된 통계자료의 분석 또는 기업소의 계획 실행을 직접 검열함으로써 개별적 성, 내각직속국 기타 중앙기관 및 기업소들에서의 계획 미달성의 원인을 분석 검토한다.

(4) 인민경제 전분야에 있어서의 선진적 경험과 선진적 일꾼들의 경험을 광범한 대중속에서 보급시키기 위하여 이를 밝히며 또한 인민경제 내의 예비를 적발한다.

(5) 일체 통계조사와 경제-통계적 및 사회문화적 조사(인구·공업·농촌경리 상업·도시주택폰드 물자자원들에 대한 일제조사·개별적 사회 성분별 주민의 생활수준 조사 및 기타)를 실시하며 그 자료들을 국가관리 활동상 필요에 의하여 가공한다.

(6) 자연적 및 사회적 인구변동(출생, 사망, 인구의 전입·전출 등) 전염병, 시장물자, 수확률 및 기타 사회경제적 현상들에 대하여 정상적인 관찰을 조직 실시하고 그 자료를 적당히 가공하며 연

구한다.

(7) 비교할 수 있는 자료를 리용함으로써 인민경제 및 문화의 발전과정을 반영한다. 이를 위해서 인민경제 및 문화의 년별(년내에 있어서는 4분기별 및 월별) 통계 지표계렬을 작성하며 전국 인민경제문화의 지역별 및 부문별 변화상태를 표시한다. 인민경제 및 문화의 당성 동태를 표시하는 도시별 및 공화국 전체에 대한 바스뽀드트(동태카-드)를 작성한다.

(8) 인민경제 계산 및 통계 보고사업을 조직하고 이를 더욱 정비한다. 특히 계산의 엄격한 정확성과 평이하고 명백하고 합리적이며 경제적인 계산 및 통계 보고사업을 보장하기 위하여

가. 각기관의 계산 및 통계사업을 방법론적 및 조직적으로 지도한다. .....

나. 성, 내각직속국, 각급 인민위원회, 협동단체 및 사회단체들에서 제출하는 ... 전체 통계보고 양식을 승인하며 통계보고의 보고기, 제출기일 및 접수기관들을 규정한다.

.....

사. 계산 및 통계에 있어서 위법적 보고와 투쟁하며 기업소, 농장, 기타 기관 및 단체들에서 중앙통계국의 승인없는 양식을 사용함을 금지한다.

(9) 전국적인 계산-통계사업 계획을 작성하며 그의 실행정형을 검열한다.

(10) 인민경제에 필요한 계산-통계 일꾼의 양성 및 재교육에 관한 사업과 계산-통계 일꾼의 사업능력을 제고시키기 위한 제반 대책을 조직 실시한다.

(11) 공포된 통계자료에 의하여 쏘련 인민민주주의 국가 및 기

타 국가들의 인민경제 및 문화상태를 연구한다.

(국가계획위원회 중앙통계국 및 지방통계기관에 관한 규정 제2장 제10조)

등으로 되어 있다. 중앙통계국은 통계 업무의 일원화를 위해 산하의 직속기관으로 도에는 통계처를 두고 있으며, 그리고 시·군·구역에는 지방통계기관을 두어 통계체계를 중앙집권화시키고 있다.

② 지방 통계기관: 북한에서는 지방의 통계기관으로 도(특별시 및 직할시 포함)에 통계처를, 그리고 그 아래에 시·군·구역 통계기관과 지구 통계 검열 지도원을 두고 있다. 통계처는,

(1) 인민경제의 중요지표에 관한 계획 실행을 총화하며 이를 중앙통계국에 제출하며 도·(평양시) 인민위원회에 열람시킨다.

(2) 중앙통계국의 지시 및 지도서에 근거하여 도·(평양시) 내 각기관의 통계보고사업에 관한 방법론적 지도를 준다.

(3) 기업소, 농장, 기타 기관 및 단체들에서의 계산 및 통계보고사업의 정형을 검열하여 재산 및 통계 보고사업의 향상을 위한 대책을 수립한다.

(4) 계산-통계 사업계획에 예견된 일체 통계사업(일제조사, 개별조사, 물자조사, 자연적 및 사회적 인구변동 조사 등을 포함)을 수행한다.

(국가계획위원회 중앙통계국 및 지방통계기관에 관한 규정 제2장 제10조)

그리고 시·군·구역 통계기관은

(1) ··· 중앙통계국장이 승인한 사업계획과 도·(평양시) 통계처장이 제시한 개별적 과제에 의하여 자기의 사업을 진행한다.

(2) 해당 기업소, 농장 및 기타 기관 단체들의 계산-통계사업 정형을 검열한다.

(3) 인민위원회 또는 기업소 농장 및 기타 기관 단체들에서 자기의 상급기관에 제출하는 통계자료의 정확성을 검열하며 그 보고들의 제출기일 보장 여부를 감시함으로써 허위 통계보고 작성을 근절하며 또한 통계보고기일 지연을 방지한 데 대한 대책을 취한다.

(국가계획위원회 중앙통계국 및 지방통계기관에 관한 규정 제2장 제10조)

북한의 통계체계는 완전히 중앙집권화되어 있는데, 다른 기관들이나 인민위원회와의 관계에서는 독립성을 확보하고 있다. 중앙통계국과 지방통계기관들의 관계를 보면, 지구통계 검열지도원은 시·군 구역 통계기관 책임자에게, 시·군 구역 통계기관 책임자는 해당 도(평양시) 통계처장에게, 그리고 도(평양시) 통계처장은 중앙 통계국장에게 직접 종속되어 상부 기관에서 시달한 과제나 상부기관에서 승인한 통계사업에 관한 연간 사업계획에 의하여 직무를 수행하는 것으로 되어 있다. 그리고 통계기관이 갖는 독립성은 '국가계획위원회 중앙통계국 및 지방통계기관에 관한 규정'의 제14조와 제21조에 명시되어 있는데,

제14조 성, 내각직속국 및 중앙기관들은

1. 산하 기업소, 농장 및 기타 기관들의 계산 및 통계보고사업의 조직에 있어서 전적으로 중앙통계국의 방법론적 지시에 의거할 것이며 또한 이들의 통계보고작성에 관한 모든 규정의 정확한 집행여부를 검열 통제한다.

2. 계산-통계사업에 관한 중앙통계국의 방법론적 지시를 접수하며 이를 반드시 꾸준히 집행하여야 한다.

3. 산하 기업소 및 기관에 주는 계산-통계사업에 관한 명령, 규칙 또는 지도서는 중앙통계국과 합의하여야 한다.

4. 일체 통계보고사업의 조직은 중앙통계국에서 승인한 양식과 소정된 접수기관 및 제정된 통계보고기일에 의거하여 실시한다.

...

제21조 지방인민위원회는 중앙통계국 지방통계기관의 실무사업에 직접 간섭함이 없이 그들의 사업활동을 방조하며 그들로부터 통계보고를 청취하며 그들로 하여금 자기의 과업을 완수하도록 보장하여야 한다.

로 되어 있다.

이처럼 북한의 통계체계는 중앙집권화되고 또한 독립성이 보장되어 있다. 그러나 북한에서의 통계 생산 및 분석에는 여전히 많은 문제점이 나타나고 있다. 이러한 문제점을 김일성은 1969년 10월 21일에 조선로동당 중앙위원회 정치위원회에서 한 연설문 '사회주의 통계사업을 개선하기 위하여 나서는 몇가지 문제'에서 구체적으로 언급하고 있다. 그는 통계의 과학성과 객관성, 그리고 신속성이 보장되어야 한다고 강조하면서, 이때까지의 통계에서 정확하지 못한 통계의 생산이 많았음을 지적하고 있다. 특히 정확하지

못한 통계가 나타나는 것은 '거짓통계보고를 내거나 통계자료를 제멋대로 뜯어고치는것과 같은 현상'이 원인이 되고 있는데 (김일성, 1969/1988: 416), 이러한 현상을 없애기 위해 통계체계가 일원화되고 세부화되어야 한다고 주장하고 있다.

이러한 내용으로 미루어볼 때, 북한에 있어서의 여러 통계 자료에는 신뢰성의 문제가 심각하게 내재하고 있음을 알 수 있다. 이는 북한의 사회경제발전 계획들이 모두 실적을 중심으로 짜여져 있으며, 계획된 목표량에 대한 실적 미달의 책임을 피하기 위한 통계의 조작이 이루어지기 때문이다.

통계자료에 대한 신뢰성의 문제는 북한이 통계자료를 중요한 국가 기밀로 하면서 공개를 하지 않고 있기 때문에 더욱 심각해진다. 김일성 (1969/1988: 421-422)은 '통계자료는 중요한 국가기밀이며 … 통계사업의 비밀과 안전성을 보장할수' 있도록 해야한다고 주장하고 있다. 이는 결국 권력의 독점을 위해선 통계의 독점이 불가피할 수밖에 없는 북한 사회의 현실을 반영하는 것으로 여겨진다.

제 2 절 인구통계

북한에서는 아직까지 인구 총조사가 실시된 적이 없다. 국제연합 인구활동기금의 도움을 받아서 1992년 1월에 인구 총조사를 실시할 예정이었으나 (에버스타트와 바니스터, 1992: 6), 북한은 뚜렷한 이유를 설명하지 않은 채 인구 총조사의 실시를 1993년으로 연기하고 있다 (인구연구소, 1992: 338). 인구 총조사는 인구관련 통계의 생산에 반드시 필요한 일차적인 자료원이 됨에도 불구하고, 북한은 인구통계의 생산을 주로 동태신고자료에 의존하고 있다. 북한은 1992년 9월에 인도네시아의 발리에서 열린 제4차 아시아·태평양지역 인구회의에서 발표한 국가별 보고서에서,

조선민주주의인민공화국에서는 인구자료를 이원화된 체계를 통하여 수집하고 있다. 하나는 공민등록체계이고, 다른 하나는 건강통계체계이다.

우리나라에서는 의무교육제도와 무상치료제를 실시하고 있으며, 어린이의 보육과 교육을 국가가 책임지고 있으며, 식품 공급제도가 도입되어 있을 뿐만 아니라, 주택 등과 같은 물질적인 주거 여건도 국가가 공급하고 있다. 우리나라가 지니고 있는 이러한 특성때문에 출생과 사망을 포함한 인구자료는 높은 수준에서 수집되고 있다.

특히 모든 인민이 구역담당의사제하에서의 구역담당의사들에 의해 건강관리를 받고 있기때문에 보건통계체계를 통한 정확한 동태신고자료의 수집이 가능하다. 인구자료는 정기적인 동태신고를 통해 수집된다. 해마다 실시되는 정기동태신고를 통해 수집된 인구자료는 통계기관에서 분석되고, 국가계획위원회를 포함한 국가경제의 여러 분야에 참고 자료로 제공되어 지고 있다.

인구자료가 정기적인 등록을 통해 수집되는 까닭에 보다 구체적인 지표의 인구통계를 수집하기 위해서 정기적으로 여러 종류의 표본조사를 실시하고 있다. 예를 들면, 과학 및 조사 연구소와 특별 통계기관에서는 출생, 사망, 질병율, 인력, 기술자, 그리고 전문가 등에 대한 조사를 하고 있으며, 수집된 자료는 경제 계획의 수립과 학술 연구의 수행에 효과적으로 쓰이고 있다.

(인구연구소, 1992: 336-337)

라고 북한의 인구 통계에 관하여 설명하고 있다.

북한의 인구 상황에 대한 사실 확인을 위해 1989년 1월에 북한을 방문

한 국제연합의 대표단은 북한의 인구동태신고가 어떻게 이루어지고 있는지를 관찰 조사하였는데,

조선민주주의인민공화국에서는 1945년 이후에 전국 규모의 인구 총조사가 실시된 적이 없다. 하지만 동태통계 등록제도가 있어서, 상향식 보고제도가 시행되고 있다. 실질적인 등록기관은 농어촌 지역에서는 "리," 그리고 도시지역에서는 "동"의 지방인민위원회가 되고 있다. 우리는 함경남도 정평군 봉대리의 등록사무소를 방문하였다. 우리는 리인민위원회의 책임 비서가 동태통계의 등록에 관한 책임을 지고 있는 사실을 알았다. 등록은 정기적으로 이루어지고 있다. 가구주는 동태사상을 주어진 기간 안에 인민위원회에 신고할 의무가 있다. 예를 들면, 출생은 15일 이내에, 그리고 사망은 10일 이내에 신고되어야 한다. 가구주는 인구동태사상을 리인민위원회에 신고하고난 후에 다시 동태사상을 리 인민안전부(분주소)에 신고를 해야만 한다. 리 인민안전부(분주소)는 관내에서 일어난 동태사상과 인구를 집계하여 군단위 인민위원회의 통계담당부서에 매년 말에 보고한다. 군 통계기관에서는 대개 2-3명의 통계요원이 인구통계를 담당하고 있다. 군 통계기관은 관내의 인구 자료가 모두 집계한 후에 이를 도 통계처로, 그리고 (도 통계처는 이를 다시) 중앙통계국으로 보고하고 있다. 이상이 (북한에 있어서의) 인구 등록 및 신고 체계이다.

"리" 인민위원회에 등록되어지는 항목에는 (1) 성명, (2) 성별, (3) 생연월일, (4) 출생지, (5) 국적, (6) 교육 (정규 교육과 정치 교육), (7) 사회 단체, (8) 직업, (9) 혼인 상태, (10) 주민증의 수, (11) 이전 거주지, 그리고 (12) 거주 기간 (현재의 "리"

로 전입해 온 날짜) 등이 포함되어 있다.

해마다 하부조직에서 상부조직으로 보고되는 내용에는 인구변동의 수만 포함하고 있다. 그리고 북한은 매 3년마다 구체적인 인구관련 자료의 보고서를 내고 있다. 이 보고서에는 연령별, 성별, 그리고 직업별 인구가 포함된다.

모든 보고가 마무리되는 데에는 3개월 가량이 걸린다.

(류, Liu, 1989; 에버스타트와 바니스터, 1992: 7-8에서 재인용)

이와 같은 인구동태신고제도로 미루어 보아 북한에서는 정확한 인구통계가 집계될 수 있을 것으로 생각된다. 하지만 인구통계의 생산을 위한 제도적 장치의 개선이 필요하다든가, 또는 자료 수집의 방법이 보다 과학화되어야 한다는 북한의 발표 내용(인구연구소, 1992: 338)은 북한의 인구통계 자료가 아직도 남한의 수준에는 미치지 못하고 있음을 보여 준다.

남한에서는 인구동태사상이 발생될 때마다 신고되어 매월 집계되는 인구동태신고제도, 매년 실시되는 상주인구조사, 그리고 5년마다 실시되는 인구 및 주택 총조사 등의 자료를 근거로하여 인구통계를 생산해 내고 있다. 남한의 인구동태신고제도는 1949년 1월에 인구동태조사법이 제정되고, 같은 해 12월에 인구동태조사령이 제정되면서 호적신고와는 별도로 인구동태조사서에 의한 통계를 작성함으로써 호적제도에서 분리되어 출발하였다. 현재의 동태신고제도는 통계법 제3조 및 같은 법 시행령 제5조에 의거한 지정통계 제3호로 지정고시된 인구동태신고사항을 바탕으로 하고 있으며, 통계의 작성 방법 등에 관하여는 인구동태조사 규칙에 제정되어 있다.

신고되는 동태사상은 출생, 사망, 혼인 및 이혼 등인데, 호적법(제30조, 31조, 51조, 88조)과 통계법(제4조)에 의하여 규정된 신고 의무자가 인구동태사상을 주소지나 본적지에 신고하게 되어 있다. 주소지나 본적지의

구·시·읍·면에 접수된 신고서는 1개월을 단위로 하여 군·시·도를 경유하여 통계청으로 제출되는데, 통계청에서는 월별로 자료를 집계하고 있다. 통계청에서 집계하는 항목은,

출생: 신고 연월일, 현거주지, 성별, 출생 연월일, 부모의 연령, 부모의 교육 정도, 모의 출산 회수 (7개 항목)

사망: 신고 연월일, 현거주지, 성별, 출생 연월일, 사망 원인 (5개 항목)

혼인: 신고 연월일, 현거주지(남편 및 부인), 연령(남편 및 부인), 실제상 동거 연월일 (4개 항목)

이혼: 신고 연월일, 현거주지(남편 및 부인), 연령(남편 및 부인), 실제상 이혼 연월일, 이혼 사유 (5개 항목)

으로 되어 있다. 집계된 통계 자료를 바탕으로 인구동태통계가 연보로 발간되는데, 연보에는 지난 10년간의 인구동태신고사항이 발생 연도를 기준으로 종합 집계되고 있다.

남한에서는 인구동태신고제도와는 별도로 매년 11월 1일 0시 현재를 기준으로 상주인구를 조사하고 있다. 상주인구조사는 '상주인구의 변동상황과 성별·연령별 인구 구조를 파악하여 행정 수요의 예측을 비롯한 제반 시책 수립에의 기본 자료를 제공'하기 위한 것으로, 가구에 관한 사항으로는 가구의 종류와 가구의 주소가, 그리고 인구에 관한 사항으로는 가구원 성명, 가구주와의 관계, 성별, 나이 등을 조사하고 있다. 조사의 결과는 시·도별 '상주인구조사 결과 보고'로 매년 발간되고 있다. 그리고 남한에서는 5년마다 인구 및 주택 총조사를 실시해 인구 통계의 생산에 활용하고 있는데, 여기에서 생산되는 통계의 신뢰도와 정확도는 이미 선진국의 수준에 이른 것

으로 평가된다.

제 3 장 북한의 인구동태

제 1 절 출산력

에버스타트와 바니스터(1992)가 북한의 중앙통계국(Center Statistics Bureau: CSB)의 허가를 받아 발표한 북한의 인구동태사항(표3-1 참조)과 남한의 통일원과 북한의 자료들을 토대로 추정 발표한 북한의 출생·사망율(표3-2 참조)을 보면 다음과 같다.

<표 3-1>에서 제시하고 있는 북한의 인구동태사항에는 전체인구에 군인들이 포함되어 있지않고 있다. 만약 군인들이 전체인구수에 포함되어진다면, <표 3-1>에서 제시하고 있는 출생율과 사망율보다는 더 낮을 것이라고 에버스타트와 바니스터는 주장하고 있다. <표 3-1>에서 제시하고 있는 북한의 인구동태사항을 자세히 보면, 해방전후부터 1950년 6. 25동란 이전까지 출생율이 급격히 증가하다가 6. 25동란이 끝난 1953년에는 25.1로 뚝 떨어졌으며, 1955년에는 전쟁이후의 베이비 붐탓인지 출생율이 40.5로 급격히 상승하였다가 1956년에 31.0으로 다시 떨어지는 매우 불안한 상태를 보였다. 그리고 1959년부터 1970년까지 약간씩 거의 지속적으로 상승하였고, 1970년 44.7에서 1975년에는 25.9로 급격히 떨어지고, 1975년이후부터는 다시 완만하게 떨어지다가 최근에는 다시 약간 증가하는 양상을 보인다. 이러한 현상은 남한의 통일원에 따르면, " 1970년이전까지는 6. 25동란으로 손실된 인구수를 늘이기 위해 북한정부에서 인구증가를 위한 인구정책을 추진해 왔고, 1972년부터는 인구억제정책 즉 다출산은 자녀양육에 대한 지출을 증대시키고 여성의 사회활동을 저해하며, 엄마나 자녀 모두의 건강을 손상시킨다는 선전을 펴면서 이를 위한 모자보건사업을 강조해 왔기 때문이라고",(에버스타트와 바니스터, 1992: 69-72) 하였다.

<표 3-1> 북한의 인구동태통계와 영아사망율: 1944-1986

년 도	조출생율	조사망율	자연증가율	영아사망율
1944	31.3	20.8	10.5	204.0
1949	41.2	18.7	22.5	-
1953	25.1	18.1	7.0	-
1955	40.5	20.9	19.6	56.4
1956	31.0	17.6	13.4	-
1959	39.3	12.0	27.3	-
1960	38.5	10.5	28.0	37.0
1961	36.7	11.5	25.2	-
1962	41.1	10.8	30.3	-
1963	42.7	12.8	29.9	-
1965	43.5	9.8	33.7	35.3
1970	44.7	7.0	37.7	22.7
1975	25.9	4.7	21.2	18.1
1980	21.8	4.5	17.3	14.2
1982	21.9	4.3	17.6	-
1985	22.2	4.6	17.6	10.5
1986	22.9	5.0	17.9	9.8

주: 영아사망율은 천명당 사망자수이고, 조출생율과 조사망율, 자연증가율은 연앙인구를 기준으로 한 인구 천명당 수임. 그러나 총인구에는 군인이 포함되어 있지 않으므로 군인을 총인구수에 포함시킨다면, 위의 비율들은 약간 낮아질 것임.

자료: Nicholas Eberstadt & Judith Banister(1992)에서 재인용

남한의 통일원이 입수한 북한의 1975년도 출생율 37.3은 에버스타트와 바니스터가 북한의 중앙통계청의 허가하에 발표한 출생율 25.9보다 월등히 높았으나, 국제연합에서 추계한 1970년에서 1975년 사이의 북한의 출생율 35.8보다는 약간 높은 수준이었다(국제연합, 1991: 454-455). 남한의 통일원에서 단순 추계한 1986년이후의 출생율추계치가 에버스타트와 바니스터가

〈표 3-2〉 조출생율 및 조사망율: 1966-1990

단위: 1,000명

년도	남 한		북 한			
	조출생율	조사망율	조출생율	조사망율	조출생율[3]	조사망율[3]
1966	31.9	8.6	-	-	44.2	12.2
1970	29.5	9.8	-	-	45.2	9.7
1975	24.6	7.3	37.3	8.6	26.3	6.9
1980	23.4	6.7	31.1	7.8	24.0	5.9
1985	16.4	6.2	26.4	7.3	23.0	5.7
1986	15.8[1]	6.1	25.8[2]	7.3[2]	23.0	5.7
1987	15.5[1]	6.1	25.2[2]	7.2[2]	22.9	5.6
1988	15.8[1]	5.9	24.6[2]	7.2[2]	23.3	5.6
1989	15.7[1]	5.8	24.1[2]	7.1[2]	23.7	5.6
1990	15.6[1]	5.8	23.6	7.1	24.1	5.6

주: 1) 남한의 1986-90년 조출생율은 통계청 잠정치임.
2) 북한 1986-89년의 조출생율과 조사망율은 동기간중 연평균 감소율 -2.22%(조출생율), -0.55%(조사망율)를 적용산출한 통일원추정치임.
3) Eberstadt & Banister가 북한의 자료를 토대로 하여 추계한 것임.

자료: 1) 통일원, 「남·북한 사회·문화지표 1991」, 서울, 1991, p.22.
2) Nicholas Eberstadt and Judith Banister, *North Korea: Population trends and prospects*, Center for International Research, U.S. Bureau of the Census, Washington, D.C. 1990, pp.175-176.

북한자료를 이용하여 추계한 출생율추계치보다 약간 높게 나타났지만 거의 일치되는 것을 알 수 있다. 그리고 남한과 북한의 출생율을 비교해 보면, 〈표 3-2〉에서 나타나는 것처럼 남한의 출생율이 북한의 출생율보다 계속해서 낮은 수준을 유지하고 있다는 것을 알 수 있다.

남북한의 합계출산율(Total Fertility Rate:TFR)의 변화 추이를 살펴

〈표 3-3〉 합계출산율: 1966-1990

단위: 명

년 도	남 한	북 한[1]	북 한[2]
1966	4.8	-	6.5
1970	4.5	-	7.0
1975	3.3	5.1	3.9
1980	2.7	4.4	3.0
1985	1.7	3.6	2.6
1986	1.7	3.5	2.6
1987	1.6	3.3	2.5
1988	1.6	3.2	2.5
1989	1.6	3.0	2.5
1990	1.6	2.9	2.5

주: 1) 북한 1986-89년은 동기간중 연평균 감소율 -4.2%를 적용 산출한 통일원 추정치임.
2) Eberstadt & Banister가 북한자료를 토대로 하여 추계한 것임.

자료: 1) 통일원, 「남북한 사회·문화지표 1991」, 서울, 1991, p.24
2) Nicholas Eberstadt and Judith Banister, *The Population of North Korea*, Center for Korean Studies, Institute of East Asian Studies, University of Califonia, Berkeley, 1992, pp.108-110.

보면, 앞에서 언급한 출생율의 변화 추이와 비슷하게 통일원에서 추계한 합계출산율보다 에버스타트와 바니스터가 추계한 합계출산율의 변화 추이가 일관되게 낮게 나타나고 있으나, 두 추계치 모두 남한의 합계출산율보다는 높게 나타나고 있음을 알 수 있다. 남한의 통계청 조사통계국의 추계에 따르면, 1985년이후부터는 인구대치수준(Population Replacement Level)인 2.1명보다 낮게 나타나고 있는데 반해 에버스타트와 바니스터가 추계한 북한의 합계출산율은 1987년부터 계속해서 2.5명수준에 머물고 있어 인구대치

수준이상에 머물고 있는 것을 알 수 있다(표3-3 참조).

제 2 절 사망력

1. 사망율

북한의 사망율을 보면, 북한의 중앙통계국이 발표한 <표 3-1>에서 나타나는 것처럼 1965년에 인구 1,000명당 10.0명이하로 떨어지고, 1975년이후에는 5.0명이하로 떨어져왔다. 이러한 사망율은 <표 3-2>에서 제시하고 있는 남한의 사망율보다도 낮으며, 남한의 통일원 및 에버스타트와 바니스터가 추계한 추정치보다도 낮다는 것을 알 수 있다. 또한 국제연합에서 추계한 북한의 사망율을 보면, 1960년에서 65년에 12.5명, 1970년에서 75년에 8.3명, 1975년에서 80년에 6.1명, 그리고 1980년에서 85년에 5.6명으로 추계되었는데(국제연합, 1991: 454), 이러한 국제연합의 사망율은 북한의 중앙통계국 발표치보다 조금 높고, 남한의 통일원 자료보다 약간 낮았으며, 에버스타트와 바니스터의 추계치와는 거의 비슷한 수준을 나타내었다.

그리고 북한의 사망율은 <표 3-2>에서 제시하고 있는 것처럼 통일원 및 에버스타트와 바니스터의 추계치와 국제연합의 추계치 모두가 남한의 사망율과 거의 비슷한 수준에 있다는 것을 암시해주고 있다. 이러한 현상에 대하여 에버스타트와 바니스터(1992: 43)는 "지난 30년간 북한의 출생보고는 거의 완벽하게 이루어져 왔으나, 사망보고는 완벽하게 이루어지지 않고 누락보고(underreporting)되어왔기 때문이다."고 주장하고 있다. 에버스타트와 바니스터의 주장에 따르면, 북한의 사망율은 <표 3-2>에서 제시되고 있는 것보다는 높게 나타날 것이다. 에버스타트와 바니스터가 주장하는 것처럼 북한의 출생보고는 거의 완벽하게 이루어지는데 반해 사망보고는 누락보고되는 것을 북한에서 실시하고 있는 식량배급제도와 연계지어서 생각해보

면, 만약 출생이 발생한다면 출생된 출생아가 생존하기 위해서는 필수적으로 국가로부터 식량을 배급받아야 하므로 출생아의 부모들이 자발적으로 출생보고를 할 수 밖에 없을것이다. 하지만 어느 누군가가 사망했다면, 굳이 사망한 사람의 측근에 있는 사람들이 사망보고의 필요성을 느끼지 않을 것이다. 왜냐하면 어느 한사람이 사망했다고 하더라도 그 사망자의 측근들이 국가로부터 배급받는 식량의 양에는 조금도 변화가 없을 뿐더러 오히려 사망보고를 하지않으므로써 사망자의 식량배급분을 그 사망자의 측근들이 착복할 수 있기 때문에 굳이 사망보고를 잘하려들지는 않을 것으로 추측된다. 따라서 앞에서 제시한 출생보고자료는 어느 정도 신빙성을 갖는다고 볼 수 있으나, 사망보고자료는 실제 일어난 건수보다 낮게 보고되어졌다고 볼 수 있겠다.

2. 기대수명

북한의 기대수명은 <표 3-4>에서 나타나는 것처럼 에버스타트와 바니스터가 북한의 중앙통계국에서 발표한 1936년부터 1986년까지의 기대수명을 정리하고 있다. <표 3-4>를 살펴보면, 일제 식민지하에 있었던 1936년부터 1940년까지 분단전의 한국은 전체 기대수명이 38.4세로 기대수명이 대단히 낮은 수준에 머물렀지만 50년이 지난 1986년에는 북한의 전체 기대수명이 74.3세로 나타나 1936년부터 1940년까지의 전체 기대수명에 거의 두배에 가깝도록 늘어났다는 것을 알 수 있다.

또한 <표 3-4>에서 제시하고 있는 1965년이후 북한의 기대수명과 <표 3-5>에서 제시하고 있는 북한의 기대수명을 비교해보면, 전반적으로 <표 3-4>에서 제시하고 있는 북한의 중앙통계국 발표치가 <표 3-5>에서 제시하고 있는 남한의 통일원 자료 및 에버스타트와 바니스터의 추계치보다 높게 나타나고 있음을 볼 수 있다. 그리고 <표 3-4>에서 제시하고 있는 북한의

〈표 3-4〉 북한의 기대수명: 1936-1986

단위: 세

년 도	전 체	남 자	여 자
1936-1940	38.4	37.3	39.5
1957	57.0	55.0	59.0
1960	58.3	56.0	59.0
1964	59.9	57.5	61.9
1965	61.0	-	-
1969	63.8	62.0	68.0
1970	65.2	-	-
1972	66.0	62.9	68.9
1976	73.0	-	-
1982	74.0	-	-
1986	74.3	70.9	77.3

주: 전체의 기대수명이 남.여의 기대수명과 일치하지 않으나 수정없이 게재하였음.

자료: Nicholas Eberstadt & Judith Banister, *The Population of North Korea*, Institute of East Asian Studies, University of California, 1992, p.46.

기대수명은 〈표 3-5〉에서 제시하고 있는 같은 기간 동안의 남한의 기대수명보다 약간 높다는 것을 알 수 있다.

〈표 3-4〉에서 제시하고 있는 북한의 기대수명에 대해 에버스타트와 바니스터(1992: 45)는 "〈표 3-4〉에 제시되고 있는 북한의 기대수명에서 다소 이상한 것을 발견할 수 있다"고 한다. 즉 전체의 기대수명이 남.녀의 성별별 기대수명중 어느 한 성의 기대수명과 거의 유사하다는 것을 알 수 있다. 예를 들면, 1960년 북한의 기대수명을 살펴보면 전체 기대수명이 여성의 기대수명에 지우쳐져 있는 점으로 볼 때 여성의 절대인구수가 남자인구수보다

〈표 3-5〉 남.북한의 기대수명 비교: 1966-1990

단위: 세

년도	남한			북한[1]			북한[2]		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자
1966	61.9	59.7	64.1	-	-	-	55.0	51.9	58.1
1970	63.2	59.8	66.7	-	-	-	59.1	56.0	62.2
1975	-	-	-	-	59.4	64.4	63.2	59.9	66.3
1980[3]	65.8	62.7	69.1	-	60.2	65.2	66.0	62.7	69.0
1985	69.0	64.9	73.3	-	61.0	66.0	67.4	64.1	70.4
1987	70.0	66.0	74.1	-	-	-	68.0	64.7	71.0
1989	70.8	66.9	75.0	-	-	-	68.7	65.3	71.6
1990	71.3	67.4	75.4	-	61.8	66.8	69.0	65.6	72.0

주: 1) 남한의 통일원 정보분석실 자료
2) Eberstadt & Banister가 북한의 자료를 토대로 하여 추계한 것임.
3) 남한은 1978-1979년 것임.

자료: 1) 통일원, 「남·북한 사회문화 지표」, 서울, 1991, p.88.
2) Nicholas Eberstadt & Judith Banister, *The Population of North Korea*, pp.108-109.

월등히 많다는 것을 짐작할 수 있게 한다. 하지만 같은 〈표 3-4〉에서 1961년의 기대수명은 1960년과는 상반된 결과를 보이고 있는데, 1969년의 전체 기대수명(63.8세)은 남자의 기대수명(62.0세)과 거의 유사하고 여자의 기대수명(68.0세)과는 상당한 차이를 보인다. 이는 1960년과는 대조적인 결과로써, 남성의 절대인구수가 여자인구수보다 월등히 많다는 것을 암시해주고 있다.

이러한 계산상의 오류에 대해 에버스타트와 바니스터는 북한의 중앙통계국 관리와의 개인적 접촉을 통해 아래와 같은 결론을 내렸다(에버스타트와 바니스터, 1992: 131). "북한에 있어서 기대수명은 상주주민등록제도에

의해서 계산되는 것이 아니라 의학통계체계에 의해 계산되는데, 북한의 의사들은 각각 100가구를 책임지게 되어 있고 그 100가구 주민들의 건강상태를 점검하고 그 곳에서 일어나는 사망에 대해서는 중앙통계국으로 보고하도록 되어있다. 이렇게 보고된 자료들을 토대로 하여 중앙통계국에서 기대수명을 계산해내고 있기 때문에 이러한 수집 및 계산과정에서 오류를 범했다고 생각된다."

그리고 <표 3-4>에서 제시하고 있는 북한의 중앙통계국이 발표한 기대수명과 <표 3-5>에서 제시하고 있는 남한의 통일원 정보분석실자료 및 에버스타트가 추계한 북한의 기대수명을 비교해 보면, 북한의 중앙통계국이 발표한 수치가 제일 높고 남한의 통일원 정보분석실자료가 제일 낮다는 것을 알 수 있다. 이들 세가지 북한의 기대수명자료중 에버스타트와 바니스터가 추계한 추계치가 남한의 기대수명과 가장 비슷한 수준을 나타내고 있다는 것을 알 수 있다.

이러한 결과는 남·북한간의 사회.경제적 여건을 고려해 볼때 이해하기 힘드는 것이라고 생각된다. 특히 "북한사회는 1960년대말 경제적 어려움에 기인한 음식물공급 부족상태에 직면하여 1970년이래로 지속된 경제침체로 식량부족을 해결하지 못해 엄격한 식량배급제도가 시행되어 왔으며, 북한주민들의 대개가 보건상태도 좋지않은 상태에서 영양공급이 부족하여 평양이외의 지역에 살고있는 사람들은 무기력하고 창백한 실정에 있었다"고 북한사회에 대한 한 연구보고서(에버스타트와 바니스터, 1992: 49)에서 주장하고 있다.

이처럼 일반주민들의 식량부족 및 영양부족상태임에도 불구하고 북한의 사망력수준이 낮고 기대수명이 길다는 상충된 결과에 대해 에버스타트 또한 의문점을 제기하고 있다. 이에 대해 바니스터는(1987: 70-77, 114-119, 354-355; 에버스타트와 바니스터, 1992: 49에서 재인용)에서 "중국의 경우

도 북한의 경우처럼 역설적인 결과를 보이고 있다. 즉 경제개혁이 시작되기 전인 1977년 기대수명은 65세였지만, 1957년이래로 식량공급이 늘지 않아 중국의 일반주민들은 영양이 부족했을 뿐만 아니라 영양실조에까지 걸렸었으며, 보건의료시설도 빈약한 실정이었다."고 예를 들면서, 이들 아시아의 공산국가인 중국과 북한은 1960년대 후반에 경제적 조건의 악화와 적은 식량공급에도 불구하고, 예방과 일상적인 질병의 치료에 역점을 두고 강조하는 일반적인 기초보건체계를 확립했기 때문에 그러한 역설적인 결과가 나타날 수 있다고 주장한다.

3. 영아사망율

북한의 영아사망율을 북한의 중앙통계국에서 발표한 <표 3-1>을 통해 살펴보면, 일제로부터 해방되기 바로 전해인 1944년에 영아 1,000명당 사망하는 율이 204.0명으로 전체 태어난 아이들중 5명에 1명꼴로 사망한 것으로 나타났다. 그리고 6.25동란이후인 1955년에는 영아 1,000명당 사망하는 율이 56.4명으로 떨어진 이후에 계속해서 떨어져 1975년 이후부터는 영아 1,000명당 사망하는 율이 20.0명 이하로 떨어지고, 1985년 이후에는 약 10.0명 수준에 머물러 있다는 것을 나타내고 있다.

<표 3-1>에서 제시하고 있는 1980년 이후의 영아사망율은 <표 3-6>에서 제시하고 있는 남한의 같은 시기의 영아사망율보다 낮으며, 북한자료를 토대로 하여 추계한 에버스타트와 바니스터의 추계치보다는 월등히 낮게 나타나고 있다.

그리고 국제연합에서 추계한 영아사망율(국제연합, 1991: 454)이 1,000명당 1950년에서 55년에 115명, 1965년에서 70년에 58명, 1975년에서 80년에 35명, 그리고 1980년에서 85년에 30명수준인 점을 고려할 때, 북한이 아무리 모자보건사업을 강조하면서 기초보건체계를 확립하였다고 하더라도 실

〈표 3-6〉 남.북한의 영아사망율 비교: 1981-1990

단위: 1,000명

년 도	남 한[1]	북한[2]
1981	17.3	38.7
1982	15.6	37.9
1983	16.0	37.1
1984	15.7	36.2
1985	13.3	35.4
1986	12.5	34.6
1987	12.5	33.8
1988	12.5	33.0
1989	12.5	32.2
1990	12.8	31.3

주: 1) 남한은 통계청 및 보건사회부 자료임.
2) Eberstadt & Banister가 추계한 추계치임.
자료: 통일원, 「남·북한 사회문화 지표」, 서울, 1991, p.90.

제보다는 낮게 발표된 것이라고 사료된다.

4. 사망원인

북한 주민들이 사망하게되는 주요 질병들은 어떠한 것들이 있으며, 어떠한 변화추이를 보이는 지를 살펴보면, 〈표 3-7〉에서 제시하는 것처럼 1960년에서 1965년까지는 "전염 및 기생충성 질환"이 28.3퍼센트로 제일 많은 사망원인이었으나, 1970년이후부터 현재까지는 "순환기계 질환"이 제일 많은 사망원인으로 나타났다. 특히 주요 사망원인중 "순환기계 질환"은 1960년 12.1퍼센트로써 주요 사망원인중 다섯번째 주요 사망원인이었으나, 시간이 갈수록 계속해서 증가하여 1985년에는 무려 45.5퍼센트로써 북한주민들의 사망원인중 거의 절반에 가까운 사망원인으로 증가하였다는 것을 알

〈표 3-7〉 북한의 사망원인이 되는 질병추이: 1960-1986

단위: %

사망원인	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1986
순환기계 질환	12.1	16.1	22.9	32.6	42.3	45.5	45.3
암	2.6	2.9	5.7	8.5	12.0	14.1	13.9
소화기계 질환	14.4	17.2	20.6	15.5	10.6	10.6	10.4
호흡기계 질환	14.2	13.5	14.9	13.4	10.3	9.0	9.4
손상과 중독	2.9	3.1	4.0	5.6	6.5	7.0	7.7
전염 및 기생충성질환	28.3	29.1	10.9	7.5	5.2	4.0	3.9
증상.징후 및 불명확한 병태	13.7	8.0	10.7	9.5	5.7	2.6	2.6
정신질환	1.2	1.1	1.2	1.1	1.4	1.5	1.5
신경계 질환	2.0	2.0	0.7	0.6	1.2	1.3	1.3
비뇨생식계 질환	2.1	2.0	1.4	2.1	1.3	1.2	1.1
선천성 기형	0.4	0.3	1.1	0.6	0.9	0.9	0.8
내분비영양 및 대사질환	4.7	2.8	2.1	0.5	0.7	0.7	0.6
주산기 관련 병태	0.3	0.5	2.7	1.1	0.9	0.6	0.6
혈관계 질병	0.4	0.5	0.4	0.8	0.4	0.5	0.4
임신.분만 및 산후합병증	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2
근골격계 및 결합조직질환	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
피부.피하조직 질병	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

주: ICD분류를 사용한 것같으나, 분류가 불완전하게 된 것 같음.
자료: Nicholas Eberstadt & Judith Banister, *The Population of North Korea*, 1992, p.56.

수 있다. 그리고 "순환기계 질환"처럼 시간이 지날수록 계속해서 증가한 사망원인은 "암"으로 1960년에는 겨우 2.6퍼센트로 주요한 사망원인은 아니었으나, 1980년이후부터는 "순환기계 질환" 다음으로 주요한 사망원인으로 나타났다.

<표 3-8> 분단전과 분단후 남.북한의 사망원인 비교

단위: %

사망원인	분단전[1] 한국 1938-1942	남 한[2] 1981	남 한[2] 1986	남 한[2] 1989	북 한[2] 1980	북 한[2] 1986
감염성 및 기생충성 질환	14.4	5.0	3.8	3.0	5.2	3.9
악성 신생물(암)	0.8	14.3	16.4	19.4	12.0	13.9
순환기계 질환	1.0	29.5	31.7	29.7	42.3	45.3
호흡기계 질환	16.8	4.0	4.2	4.4	10.3	9.4
소화기계 질환	19.4	8.1	9.1	8.7	10.6	10.4
증상.징후 및 불명확한 병태	21.2	12.5	16.7	14.5	5.7	2.6
손상 및 중독	2.1	20.1	12.0	14.9	6.5	7.7
기 타	24.3	6.5	6.1	5.4	7.4	6.8

주: 북한자료는 세계보건기구(WHO)의 세계질병분류(International Classification Deseases:ICD)를 이용한 것 같으나 구체적 언급이 없으므로 남.북한간의 정확한 대비는 불완전함.

자료: 1) Nicholas Eberstadt & Judith Banister, *The Population of North Korea*, 1992, p.57.
2) 통일원, 「남.북한 사회문화 지표」, 서울, 1991, p.92.

이러한 "순환기계 질환" 및 "암"과는 대조적으로 1960년대에는 가장 주요한 사망원인이었던 "전염 및 기생충성 질환"은 시간이 지날수록 감소하여 1980년이후부터는 주요 사망원인중 여섯번째로 주요한 사망원인으로 떨어져 왔음을 알 수 있다. 그리고 "순환기계 질환","암" 및 "전염 및 기생충성 질환"들과는 달리 시간이 흐름에 따라 크게 증가 또는 감소하지 않고 꾸준하게 북한 주민들의 주요한 사망원인으로 나타나는 것이 "소화기계 질환","호흡기계 질환" 및 "손상과 중독"등이었다.

이러한 북한사회의 주요 사망원인은 1960년대에는 빈약한 위생시설, 영양부족, 빈곤등이 원인이 되는 전형적인 후진국형 사망원인이 높은 비율을 차지하였으나, 최근에 와서는 "암","심장질환" 및 다른 만성적 질환이 주요 사망원인으로 변화되어왔음을 알 수 있다.

<표 3-7>에서 또 하나 주목해야 할 사항은 "증상·징후 및 불명확한 병태"로써 1960년에는 13.7퍼센트였으나, 1985년이후에는 2.6퍼센트로 낮아졌는데, 이는 사망율이 높고 의료시설이 발달하지 못했던 1960년대에는 사망원인을 파악한 비율이 약 90퍼센트 정도였으나 1980년대 후반에 들어서는 약 97퍼센트 정도 사망원인을 파악하게 되었기 때문"이라고 한다(에버스타트와 바니스터, 1992: 55, 133).

분단전 한국과 분단후 남·북한의 주요 사망원인을 비교하기 위해 제시된 <표 3-8>에서 북한자료는 세계보건기구의 세계질병분류(International Classification Deseases: ICD)를 이용한 것같으나 구체적 언급이 없어 정확한 남·북한대비는 불완전하다(에버스타트와 바니스터, 1992: 55, 133). 분단전 한국이 일제 식민지하에 있었던 1938년에서부터 1942년까지의 주요 사망원인은 "증상·징후 및 불명확한 병태"가 제일 많았고, 그 다음이 "소화기계 질환","호흡기계 질환" 및 "감염성 및 기생충성 질환"등의 순으로 나타났다. 그리고 1980년이후 분단된 남·북한 모두 주요한 사망원인인 "순환기계 질환" 및 "암"등은 분단전 한국에서는 각각 1.0퍼센트와 0.8퍼센트로 별로 중요한 사망원인이 아니었던 것으로 보인다.

분단된 남·북한간의 주요 사망원인을 비교해 보면, "순환기계 질환"은 분단된 남·북한 모두 가장 중요한 사망원인으로 나타났고, 그 다음이 "암"으로 나타났다. 주요 사망원인중 세번째와 네번째는 남·북한간에 차이를 보이는데, 북한의 경우에는 "소화기계 질환" 및 "호흡기계 질환"이 세번째와 네번째로 주요한 사망원인인 것으로 나타났으나, 남한의 경우는 "손상 및

중독" 및 "증상·징후 및 불명확한 병태"가 세번째와 네번째로 주요한 사망 원인인 것으로 나타났다. 여기서 주목되는 것은 분단된 남·북한의 "증상·징후 및 불명확한 병태" 비율이 1986년 남한이 16.7퍼센트, 북한이 2.6퍼센트로 상당한 차이를 보이고있다는 것이다. 의료시설이 월등히 앞선 남한이 의료시설이 낙후된 북한보다 "증상·징후 및 불명확한 병태"비율이 높게 나타나는 이유는 남·북한간의 체제의 차이에서 나타난 결과라 보여진다. 즉 남한이 자본주의체제로써 어떤 사람이 사망하기에 앞서 의료인을 반드시 접촉할 의무가 없으며, 본인의 의사에 따라 경제적 손실을 감수하고서라도 의료인을 접촉할 의향이 있는 경우에만 사망직전 의료인을 접할 것이지만, 북한은 사회주의체제로써 국가에서 의료인들에게 일정 지역담당제를 부여하여 한 의료인이 담당하고 있는 일정 지역내에서 살고 있는 주민들의 건강검진 및 사망보고를 의무적으로 하게끔하고 있기 때문인 것으로 사료된다.

제 3 절 혼인력

1946년에 제정된 "남녀 평등법"을 보면, 북한사회는 남자 18세이상과 여자 17세이상이면 누구나 결혼을 할 수 있는 것으로 규정하고 있으나, 실제로는 병력과 노동력 확보등을 위해 당이 임의로 결혼시기를 통제해왔기 때문에 1970년대 말까지는 대체로 20대 후반이나 30대 초반에나 결혼이 가능하였다(통일연수원, 1992: 110-112)고 한다. 즉 남자의 경우는 30세, 여자의 경우는 28세에 도달한 이후 에나 결혼이 가능하였는데, 그러한 이유는 남자의 경우 의무적으로 군복무를 해야하는데, 군복무기간이 8년에서 10년간이며 이러한 군복무기간중에는 결혼을 할 수 없게 되어 있고, 여자의 경우도 여성들에 대한 노동계급화 및 혁명화와 함께 여성노동력 확보가 필요했기 때문이며, 한편으로는 출산조절정책 때문이다(에버스타트와 바니스터,

〈표 3-9〉 북한의 결혼 및 이혼건수: 1949-1987

년 도	결혼건수	이혼건수
1949	46,368	4,763
1953	30,564	3,453
1956	107,098	4,124
1960	74,727	3,931
1965	107,493	3,021
1970	86,639	3,791
1975	84,819	3,714
1980	99,871	4,359
1982	138,673	4,182
1985	142,753	4,526
1986	177,443	4,650
1987	188,007	4,231

주: 위의 건수는 사람수가 아니라 결혼이나 이혼건수로써, 한 건수는 두사람(남녀 각 1인)을 포함함.

자료: Nicholas Eberstadt & Judith Banister, *The Population of North Korea*, 1992, p64.

1992: 65).

북한의 결혼건수의 변화추이를 살펴보면 〈표 3-9〉에서 나타나는 것과 같다. 〈표 3-9〉에서보면, 1953년 결혼건수가 30,564건이었으나 1956년에는 107,098건으로 3년만에 무려 70,000건이상 증가하였는데, 이에 대한 자료의 불충분으로 구체적인 설명은 할 수 없지만, 아마도 6.25동란으로 줄어든 인구수를 충원할 목적으로 북한의 노동당에서 인구증가를 위한 인구정책의 일환으로 조기결혼을 권장한 때문인 것으로 사료된다. 1980년 이전에는 전체 결혼건수가 100,000건을 거의 넘지 못했으나, 1980년을 기점으로 하여 1980년 이후에는 계속 증가해 왔다. 즉 1980년 전체결혼건수가 약 100,000건이

었고, 그 2년후인 1982년에는 전체결혼건수가 138,673건으로 급격히 증가하였고, 그 후 1985년까지는 증가속도가 완만하여 1985년에는 142,753건이었다. 그리고 1985년이후 다시 급속히 증가하여 1986년에는 전체결혼건수가 177,443건이었고, 1987년에는 188,007건이었다. 이처럼 1980년과 1987년사이에 결혼건수가 88퍼센트 증가한 것은 에버스타트와 바니스터가 북한자료를 토대로 하여 추계한 모델 1에서 20세에서 34세까지의 여성인구수가 1980년 2,200,000명에서 1987년 2,900,000명으로 약 31퍼센트가 증가한 영향을 어느정도 받았다고 볼 수 있으나, 1980년에서 1987년사이에 급속한 결혼건수의 증가를 완전히 설명하기는 불충분하다(에버스타트와 바니스터, 1992: 64).

이러한 현상은 중국에서도 나타났다고 한다. 중국의 경우, 1980년대에 들어 남녀 초혼연령에 대한 최소연령기준을 낮춘 것과 농촌경제개혁등으로 조기결혼을 차츰 선호하게 되어왔다. 이러한 중국의 경우처럼, 북한에서 1980년이후에 절대결혼건수가 계속해서 증가한 이유는 1970년대의 만혼정책을 완화시킨 것과 결혼건수에 대한 통계보고제도의 개선등의 영향인 것으로 추정된다(에버스타트와 바니스터, 1992: 65-66). 최근 북한에서의 결혼연령은 남자의 경우 27세 혹은 28세, 여자의 경우는 23세 혹은 24세등이 일반적인 현상이라고 한다(통일연수원, 1992: 110-112).

제 4 장 북한의 인구규모와 구조

제 1 절 가족계획사업

북한에서의 가족계획사업이 언제부터 시작되었는지에 관해서 발표된 자료는 없으나, 1970년대 중반부터 출산억제정책이 적극적으로 도입되어 (국가안전기획부, 1986: 12), 지금은 가족계획사업이 상당히 진전된 것으로 여겨진다. 북한에서의 출산억제정책은 주로 경제적인 이유를 바탕으로 하고 있는데, 김정일은 1978년경 '하나도 낳지 않아도 좋습니다. 하나는 좋습니다. 둘까지도 괜찮습니다. 셋이상은 염치가 없습니다[1]'라는 구호를 통해 출산억제정책의 실시를 촉구한 것으로 알려지고 있다 (김만철, 1992). 북한에서 발표하고 있는 한 사회조사의 결과[2]를 보면, 기혼부인의 피임실천율이 시지역에서는 68퍼센트 안팎으로, 그리고 군지역에서는 53퍼센트 가량으로 되어 있다. 이 정도의 피임실천율은 남한이 10년전에 겪었던 비율과 비슷한 정도이나, 시지역에서는 남북한 간에 많은 차이가 난다 (표 4-1 및 4-2 참조).

가족계획사업의 주된 내용으로 되어있는 피임에 대해서 북한에서는 피임을 '영구피임'으로 정의하고 있으며, 영구피임이 아닌 일시적 피임은 '임신조절'로 이름붙이고 있다 (산부인과전서 편찬위원회, 1985: 401). 북한에서의 피임은 자궁내 장치 (IUD)를 통한 방법이 주를 이루고 있는데, 시지역

---

1) 최평길(1990)이 인용하고 있는 '하나는 좋고, 둘은 많고, 셋은 염치없다'는 내용과 비슷하다.

2) 제4차 아시아·태평양 인구회의에서 발표한 논문에서 북한은 사회조사를 언제 실시하였는지를 밝히지 않고 있다. 그러나 논문의 전체적인 내용으로 보아 1990년이나 1991년에 실시된 사회조사의 결과로 여겨진다.

<표 4-1> 북한의 피임방법별 피임실천율

(단위: 명, 퍼센트)

조사 장소	조사된 기혼부인의 수	피임실천율			
		계	자궁내 장치	리듬법	기타
평양 모란봉구역	2,693	68.03	51.1	10.2	6.7
평북 염주군	1,750	53.16	45.5	5.3	2.4

자료: Population Centre, DPRK, "The National Report of he Democratic People's Republic of Korea to Fourth Conference of Asian and Pacific Population," Pp. 317-340 in 통계청(편), 「제4차 아·태 인구회의 결과보고서」 통계청, 서울, 1992

<표 4-2> 남한의 지역 및 피임방법별 피임실천율변화

(단위: 퍼센트)

연도	시부	군부	전국						
			계	난관 수술	정관 수술	자궁내 장치	먹는 피임약	콘돔	기타
1976	48.0	40.2	44.2	4.1	4.2	10.5	7.8	6.3	11.3
1979	55.1	53.6	54.5	14.5	5.9	9.6	7.2	5.2	12.1
1982	58.7	55.7	57.7	23.0	5.1	6.7	5.4	7.2	10.3
1985	71.5	67.7	70.4	31.6	8.9	7.4	4.3	7.2	11.0
1988	77.7	75.5	77.1	37.2	11.0	6.7	2.8	10.2	9.2
1991	79.3	80.0	79.4	35.3	12.0	9.0	3.0	10.2	9.9

주: 15세부터 44세까지의 유배우부인을 대상으로하는 비율이다
자료: 공 세권 외, 「1991 전국출산력 및 가족보건실태조사」 한국보건사회연구원, 서울, 1992, 147쪽

인 평양 모란봉구역보다 군지역인 평북 염주군의 기혼부인들이 자궁내 장치를 선호하고 있는 것으로 나타났다.

북한에서는 모자보건의 질적 향상을 위해 가족계획사업을 추진하고 있는 것으로 주장한다. 김일성의 저작에서 나타나고 있는 내용은,

> 오늘 세계의 많은 나라들에서 녀성들이 아이를 많이 낳고 싶어도 먹여 살리고 키울 일이 걱정스러워 낳지 못하고있습니다. 그러나 … 우리나라에서는 오직 모성들의 건강을 보호하기 위하여 녀성들이 아이를 적게 낳을것을 권고하고있을뿐입니다. (김일성 저작선집, 7권: 461; 산부인과전서 편찬위원회, 1985: 401에서 재인용)

으로 되어 있다. 그러나 피임의 목적을 모성 건강의 보호에 두고 있다는 주장과는 달리, 1992년 아·태 인구회의에서 발표한 북한의 자료를 보면 가족계획을 가족복지의 향상, 여성문제의 해결, 그리고 인구문제의 해결을 위한 중요한 사업으로 추진하고 있는 것으로 보인다.

북한의 가족계획은 원하는 사람들만을 대상으로 가족계획에 대한 교육을 하고, 그리고 피임서비스를 제공하는 것이다 (인구연구소, 1992: 327). 가족계획에 대한 계몽 혹은 교육은 가족계획사업의 성공을 위한 선결 조건으로 제시되고 있는데, 이에는 '임신조절법의 원리, 그의 장단점, 효과적인 적용방법, 그리고 있을 수 있는 부작용과 대책' (산부인과전서 편찬위원회, 1985: 401) 등에 관한 내용이 포함되고 있다.

그리고 이러한 가족계획사업은 의사담당구역제를 통해 추진되고 있는데, 북한의 의사담당구역제는

전주민이 일생동안 담당구역 의사들로부터 체계적이고 전면적인 건강관리를 받을 수 있는 제도로서 시·군(구역) 병원, 공장 병원, 리 인민 병원 또는 리 진료소들이 이 사업을 직접 맡아 하고 있으며, 구역담당사업을 맡고 있는 시·군 병원과 공장 병원의 외래 임상과 전체 의사들과 리 인민 병원, 진료소 의사들은 주간 근무시간의 절반 이상을 담당 지역에 나가 위생 선전, 위생 개조, 소독, 예방 접종 등의 사업을 하고 검진, 상담 등을 계획적으로 하고 있다. (조선중앙년감 , 1984: 289-292; 통일원, 1991: 270에서 재인용)

북한에서 실시되고 있는 의사담당구역제는 '거주생활 단위를 기본으로 하는 거주지 담당제 형태와 생산활동단위를 기본으로 하여 의료봉사조직을 하는 직장담당제 형태로' (승창호, 1986: 114) 구분되어 있고, 담당구역 의사들로는 내과 의사, 소아과 의사, 산부인과 의사 등의 기본 전문과 의사들을 주로 지정하고 있다 (승창호, 1986: 117). 이들 중에서도 특히 내과 의사들에게 가장 주도적인 역할을 수행하도록 하고 있는데, 이들을 중심으로 가족계획사업을 추진하고 있다.

제 2 절 인구 규모

북한에서 공개한 인구통계 자료를 중심으로 북한 인구의 규모를 <표 4-3>에 정리하였다. 북한은 인구 규모를 발표하면서 군사력에 포함된 인구를 통계에서 제외시키고 있는 것으로 여겨지는데, 이는 <표 4-3>에서 나타난 성비의 변화에서 간접적으로 추정되어 진다. 한국전쟁이 끝난 후 북한인구의 성비는 여자 100명당 남자 88.3명의 수준으로 나타나, 1955년 현재 남

<표 4-3> 북한의 인구-북한이 공개한 통계자료를 중심으로

(단위: 천명, 퍼센트)

연도[1]	인구 규모			연평균 인구성장율			성비[2]
	전체	남자	여자	전체	남자	여자	
1946	9,257	4,629	4,628				100.0
				1.29	1.08	1.49	
1949	9,622	4,782	4,840				98.8
				-3.12	-4.58	-1.77	
1953(12.1)	8,491	3,982	4,509				88.3
				3.24	3.88	2.67	
1956(9.1)	9,359	4,474	4,885				91.6
				3.55	3.86	3.27	
1960	10,789	5,222	5,567				93.8
				2.79	3.00	2.60	
1965	12,408	6,067	6,341				95.7
				3.27	3.22	3.34	
1970	14,619	7,127	7,492				95.1
				1.79	0.84	2.65	
1975	15,986	7,433	8,553				86.9
				1.58	1.49	1.65	
1980	17,298	8,009	9,289				86.2
				1.36	1.14	1.54	
1982	17,774	8,194	9,580				85.5
				1.86	1.64	2.04	
1985	18,792	8,607	10,185				84.5
				1.43	1.19	1.61	
1986	19,060	8,710	10,350				84.2
				1.49	1.49	1.49	
1987	19,346	8,841	10,505				84.2

주: 1) 구체적인 날짜를 밝히고 있는 경우를 제외하면, 각 해당 연도의 말 현재를 말한다.

2) 성비는 여자 100명당의 남자수를 말한다.

자료: 1946년부터 1963년까지의 통계는 조선중앙년감 편찬위원회, 「조선중앙년감」 조선중앙통신사, 평양, 1964에서;

그리고 1965년 이후의 통계는 Eberstadt and Banister, *The Population of North Korea*, The Regents of the University of California, Berkeley, 1992, p.32에서 인용하였다.

〈표 4-4〉 남북한 추정인구의 변동: 1960-1990

연도	북한의 인구			남한의 인구		
	규모	성비	성장율[1]	규모	성비	성장율
1960	10,568	93.0	2.7	25,766	100.7	-
1963	11,457	93.5	2.9	27,262	101.1	2.82
1965	12,172	93.9	3.1	28,705	101.4	2.57
1970	14,388	95.1	3.6	32,241	102.4	2.21
1971	14,881	95.3	3.2	32,883	102.6	1.99
1972	15,338	95.5	2.9	33,505	102.4	1.89
1973	15,759	95.7	2.5	34,103	102.2	1.78
1974	16,140	95.8	2.2	34,692	102.0	1.73
1975	16,480	95.9	1.9	35,281	101.4	1.70
1976	16,788	96.1	1.8	35,849	101.5	1.61
1977	17,084	96.2	1.7	36,412	101.6	1.57
1978	17,379	96.3	1.7	36,969	101.7	1.53
1979	17,682	96.4	1.7	37,534	101.7	1.53
1980	17,999	96.5	1.8	38,124	101.8	1.57
1981	18,314	96.6	1.7	38,723	101.8	1.56
1982	18,623	96.7	1.7	39,326	101.8	1.49
1983	18,941	96.8	1.7	39,910	101.8	1.24
1984	19,267	96.9	1.7	40,406	101.7	0.99
1985	19,602	97.0	1.7	40,806	101.7	0.93
1986	19,944	97.1	1.7	41,184	101.7	0.95
1987	20,292	97.2	1.7	41,575	101.7	0.96
1988	20,650	97.3	1.8	41,975	101.6	0.97
1989	21,023	97.4	1.8	42,380	101.6	0.97
1990	21,412	97.5	1.9	42,869	101.3	0.93

주: 1) 성장율은 연평균 인구성장율을 말한다.

자료: 북한의 추정인구는 Eberstadt and Banister, *The Population of North Korea*, The Regents of the University of California, Berkeley, 1992, p.34에서,

그리고, 남한의 추정인구는 통계청, 「한국통계연감 제 38호」 서울, 35쪽에서 인용하였다.

한의 성비가 100.1명이었던 것과 비교하면 매우 낮다. 이처럼 한국전쟁 후에 북한의 성비가 낮아지게 된 것은 전쟁 중에 발생한 북한 사망자들의 상당수가 남자 군인이었을 뿐만 아니라, 해방 이후부터 휴전이 될 때까지 많은 북한의 남자들이 남한으로 월남했기 때문인 것으로 생각된다.

한국전쟁 후에 갑자기 낮아지게 된 북한 인구의 성비는 점차 늘어나 1970년에는 95.1명의 수준까지 되었다. 그러나 북한이 공개하고 있는 인구자료에서는 북한 인구의 성비가 1975년 이후부터 갑자기 다시 낮아지고 있는데, 이는 결국 1975년 이후부터 공개된 북한의 인구통계에는 군사력이 제외되고 있기 때문인 것으로 생각된다. 이러한 유추는 특히 1970년부터 1975년까지의 5년 동안에 보이는 북한 인구의 연평균 성장율이 여자의 경우엔 2.65퍼센트인데 반해서 남자의 경우는 0.84퍼센트에 지나지 않는 통계치가 더욱 뒷받침해주고 있다.

에버스타트와 바니스터(1992)는 북한에서 발표한 1975년 이후의 인구통계에서는 군사력이 제외되고 있다고 지적하면서, 북한 인구의 성비가 보이는 변화 추이를 바탕으로 북한의 인구를 추정하는 작업을 하였다. <표 4-4>에 나타나고 있는 내용은 그들이 추정한 1960년부터 1990년까지의 북한의 연앙 인구 규모와 인구 성장율을 포함하고 있다. 그리고 같은 기간 동안의 남한 인구의 추이는 인구 총조사의 결과를 바탕으로 추정된 연앙인구를 중심으로 포함시켰는데, 남북한 간의 인구 규모와 성비의 비교를 위한 것이다.

제 3 절 인구 분포

북한은 최근에 공개한 인구통계자료에서 1980년도부터 1987년까지의 인구이동실태도 보여주고 있는데, 남한의 인구이동율과 비교하면 북한에서의 거주지 이동은 매우 제한적인 것으로 여겨진다 (표 4-5). 남한에서는 1980

〈표 4-5〉 남북한 인구이동율: 1980-1987

(단위: 명, 퍼센트)

	북 한[1]		남 한[2]	
연도	이동인구	이동율	이동인구	이동율
1980	920,000	5.3	8,259,000	21.9
1982	927,000	5.2	8,616,000	22.1
1985	882,000	4.7	8,679,000	21.4
1986	997,000	5.2	8,660,000	21.3
1987	1,134,000	5.9	9,309,000	22.6

주: 1) 북한의 인구이동수는 1987년 현재 평균 1,900명의 인구를 갖고 있는 "리" 행정단위와 평균 7,600명의 인구를 갖고 있는 "동"행정단위 간의 이동건수를 말한다.

2) 남한의 인구이동수는 1987년 현재 평균 200,000명 이상의 인구를 갖고 있는 "군","시"행정단위간의 이동건수를 말하며, 주민등록신고자료에 바탕을 둔 통계이다.

자료: 북한의 인구이동은 Eberstadt and Banister, *The Population of North Korea*, The Regents of the University of California, Berkeley, 1992, p. 21 & 30에서,

그리고 남한의 통계는 경제기획원 조사통계국, 「한국통계연보」 서울, 1988, 61쪽에서 인용하였다.

년에 21.9퍼센트의 시·군간 인구이동율을 보이는데 반해서 북한은 리·동간 인구이동율이 5.3퍼센트에 지나지 않는다. 이처럼 북한에서의 인구이동율이 매우 낮게 나타나는 것은 극히 통제된 북한 사회에서는 주민이 타지역으로 여행할 때조차도 통행증을 발급받아야 할정도로 주민의 거주지 이동이 자유스럽지 못하기 때문인 것으로 여겨진다.

〈표 4-6〉은 북한의 도시화율을 보여준다. 북한은 1990년 현재 전체 주

<표 4-6> 도시화율의 변화: 1953-1987

(단위: 1,000명, 퍼센트)

연도	전체 인구	도시[1] 인구	도시 성장율	농촌 인구	농촌 성장율	도시 비율	도시화[2] 속도
1953	8,491	1,503		6,988		17.7	
			19.7		-1.7		21.4
1956	9,359	2,714		6,645		29.0	
			12.0		-0.9		12.9
1960	10,789	4,380		6,409		40.6	
			5.9		0.3		5.6
1965	12,408	5,894		6,514		47.5	
			5.9		0.5		5.4
1970	14,619	7,924		6,695		54.2	
			2.7		0.7		2.0
1975	15,986	9,064		6,922		56.7	
			1.6		1.5		0.2
1980	17,298	9,843		7,455		56.9	
			2.6		-0.3		2.9
1982	17,774	10,362		7,412		58.3	
			2.3		1.3		1.0
1985	18,792	11,087		7,705		59.0	
			1.6		1.2		0.4
1986	19,060	11,265		7,795		59.1	
			2.3		0.3		2.1
1987	19,346	11,530		7,816		59.6	

주: 1) 도시와 농촌의 구분은 행정단위에 의하여 정의된다. 행정 구역상의 시지역에 "리"가 포함되기도 하는데, "리"에 거주하는 인구는 농촌인구로 분류된다.

2) 도시화 속도(tempo of urbanization)는 도시 및 농촌인구의 성장율 간의 차이를 말한다.

자료: Eberstadt and Banister, *The Population of North Korea*, The Regents of the University of California, Berkeley, 1992, p.21

<표 4-7> 북한 주요 도시의 인구: 1980-1987

(단위: 1,000명)

도시	1980		1982		1986		1987	
	총인구	농업 인구	총인구	농업 인구	총인구	농업 인구	총인구	농업 인구
평양	1,842	120	1,907	127	2,071	142	2,355	157
평성	199	16	212	19	234	20	239	19
신의주	271	15	276	14	286	15	289	14
구성	154	18	160	21	176	22	177	22
강계	194	15	198	5	208	6	211	6
만포	85	10	89	11	93	11	93	11
희천	149	13	151	12	159	13	163	13
해주	182	9	184	10	191	10	195	10
사리원	174	9	187	10	216	18	221	19
송림	103	6	104	6	107	6	108	5
원산	233	8	242	8	265	11	274	12
함흥	594	25	613	27	649	28	701	30
신포	146	18	148	18	156	18	158	19
단천	-	-	259	38	283	41	284	42
청진	509	19	531	18	514	15	520	16
김책	168	17	172	17	178	18	179	18
나진	86	6	86	6	87	7	89	7
혜산	150	6	152	6	160	7	164	7
개성	108	4	112	4	119	5	120	5
남포	-	-	-	-	363	19	370	20
순천	-	-	-	-	340	36	356	36
덕천	-	-	-	-	215	13	217	13
안주	-	-	-	-	-	-	186	24
전체	5,347	334	5,783	377	7,070	481	7,669	525

주: 도시 경계지역내에 거주하고 있는 농업인구는 도시인구에 포함시키지 않았음. 평양제외.

자료: Eberstadt and Banister, *The Population of North Korea*, The Regents of the University of California, Berkeley, 1992, Pp.22-23.

〈표 4-8〉 북한의 지역별 인구 및 인구밀도: 1987년말

지역	인구(천명)	면적(km^2)[1]	인구밀도(명/km^2)
평양특별시	2,355	2,000	1,178
평안남도	2,653	11,577	229
평안북도	2,408	12,191	198
자강도	1,156	16,968	68
황해남도	1,914	8,002	239
황해북도	1,409	8,007	176
강원도	1,227	11,152	110
함경남도	2,547	18,970	134
함경북도	2,003	17,570	114
양강도	628	14,317	44
개성직할시	331	1,255	264
남포직할시	715	753	950
합계	19,346	122,762	158

주: 1) 지역별 면적은 발표되지 않았으나, 지도(digitized map: 컴퓨터로 계산할 수 있도록 디지탈방식으로 바꾼 자료)를 이용하여 컴퓨터로 계산한 것임. 그러나 작은 섬들은 디지탈화되어 있지 않아서 그렇게 정확하다고는 할 수 없다. 북한은 전체 면적이 122,762.338km^2라고 발표하고 있다.
자료: Eberstadt and Banister, *The Population of North Korea*, The Regents of the University of California, Berkeley, 1992, p.15

민의 60퍼센트가 도시에 거주하고 있는 것으로 발표하고 있다 (인구연구소, 1992: 321). 북한의 도시화는 남한보다 일찍부터 전개되기 시작하였으나, 1970년대 이후부터는 도시화가 거의 이루어지지 않고 있다. 이미 1970년에 전체 인구의 54.2퍼센트가 도시에 거주함으로써, 같은 해 남한의 도시화율이 41.1퍼센트에 지나지 않는 것과 비교하면 북한의 도시화율은 남한에

비해 13.1퍼센트 포인트나 앞서 있었다. 하지만 남한은 1970년대 이후에 전개된 산업화의 과정을 거치면서 급속한 도시화를 경험하여 1990년 현재 전체 인구의 74.4퍼센트가 도시에 거주하고 있는 것으로 나타나, 1990년 현재 북한의 도시화율보다 14.4퍼센트 포인트가 앞서 있다.

<표 4-7>은 북한의 주요 도시의 인구를 정리한 것이다. 남한의 도시화가 주로 농어촌 인구가 수도권으로 집중 이동하면서 전개되었던 것과 비교할 때, 북한에서의 평양 인구의 집중도는 비교적 낮다. 1987년 현재 평양 인구는 236만명으로 전체인구의 약 12.2퍼센트를 차지하는데, 이는 남한에서의 서울 인구집중율 24.4퍼센트 와 비교하면 상당히 낮은 집중율임을 알 수 있다.

1990년 10월 현재 북한의 행정구역은 9개 도, 1개 특별시, 2개 직할시, 21개 시, 150개 군, 37개 구역, 4242개 리.동, 150개 읍, 223개 노동자구로 되어 있다 (통일원, 1991: 30-31). 북한의 지역별 인구 및 인구밀도를 <표 4-8>에 정리하였다. 1987년 군인을 제외한 일반 북한주민수는 1,935만명이며, 인구밀도가 제일 높은 곳은 평양특별시로 평방킬로미터당 1,178명으로 나타났다. 그리고 북한 전체 인구밀도는 평방킬로미터당 158명으로 나타나는데, 이는 군인을 제외하였을 때의 인구밀도로 군인을 포함하는 경우엔 평방킬로미터당 167명이 된다. 북한의 인구밀도는 1987년 남한의 전체 인구밀도가 평방킬로미터당 424명(경제기획원 조사통계국, 1987: 39)으로 나타난 것에 비하면 월등히 낮은 수치를 보이고 있다.

제 4 절 인구 구조

북한인구의 성별 및 연령별 구조를 <표 4-9>에 정리하였다. 북한은 인구의 연령별 구조를 일반적으로 통용되고 있는 5세 간격으로 발표하지 않

〈표 4-9〉 북한의 연령별 인구구조: 1986년말

(단위: 명)

연령	전체	남자	여자	성비
0	387,300	198,423	188,877	105.1
1-3	1,204,785	613,739	591,046	103.8
4-5	923,078	470,713	452,365	104.1
6-15	4,400,204	2,235,540	2,164,664	103.3
16	544,355	264,536	279,819	94.5
17-54	9,817,072	4,286,768	5,530,304	77.5
55-59	574,469	222,639	351,830	63.3
60-89	1,197,352	415,227	782,125	53.1
90-99	11,436	2,874	8,562	33.6
100+	49	7	42	16.7
합계	19,060,100	8,710,466	10,349,634	84.2

주: 북한이 공개한 자료를 바탕으로 하고 있으며, 군인인구가 제외된 통계치다.

자료: Eberstadt and Banister, *The Population of North Korea*, The Regents of the University of California, Berkeley, 1992, p.40

고, 독특한 형태의 연령집단으로 분류하고 있다. 북한은 연령별 인구구조를 국가정책의 계획 및 실행에 사용할 목적으로 생산하고 있는 것으로 여겨지는데, 예를 들면 1-3세 집단은 탁아소 시설을 위한 기초자료로 필요하고, 6-15세 집단은 초·중등학교 시설 및 교육체계를 위한 기초자료로써 필요하기 때문에 이들 집단들의 인구를 별도로 분류하여 파악하고 있다.

북한에서 공개하고 있는 성별 및 연령별 인구구조의 자료는 그들의 인구통계에서 군인들이 제외되고 있음을 간접적으로 보여주고 있다. 북한 인구의 성별 및 연령별 구조에서 15세 이하 집단의 성비는 최소한 103.3으로

남자인구가 여자인구보다 많으나, 16세 집단에서는 성비가 94.5로 줄어 들고 있으며, 17-54세 집단에서의 성비는 77.5로 급작스럽게 떨어지고 있다. 이처럼 17세부터 성비가 낮아지는 것은 북한의 남자들은 17세가 되면서 군복무를 하게 되고, 그리고 군복무 중인 인구가 자료에서 제외되고 있기때문인 것으로 여겨진다.

제 5 장 북한 인구의 추계

제 1 절 추계 방법

1. 인구추계를 위한 전산 프로그램

영국 정부의 해외개발부와 말레이시아 정부의 경제개발부가 기술 및 재정 지원을 하여 리트(Richard Leete)가 개발한 지역별 인구 추계 프로그램인 'PEOPLE Version 2.0'를 북한 인구의 추계를 위한 전산 프로그램으로 사용하였다. 이 프로그램은 본래 세 지역으로 나뉜 말레이시아의 인구 추계에 적합하도록 개발되었는데, 다른 인구 추계의 프로그램과 비교하여 자료의 입력이 용이하게 되어 있다.

이 프로그램에서는 인구 변동의 요소에 대한 가정을 비교적 종합적이고 유동적으로 설정할 수 있도록 되어 있다. 활용이 가능한 자료의 종류에 따라 출산력에 관한 가정은 다섯 가지 유형 중에서, 그리고 사망력과 인구 이동에 관한 가정에 대해선 각각 세 가지 유형 중에서 선택할 수 있기 때문에, 북한의 인구통계에서처럼 주어진 자료가 완전하지 못한 경우에는 매우 효율적으로 사용할 수 있다.

2. 기준 인구

에버스타트와 바니스터(1992)가 추정한 1990년도의 북한 인구 규모와 구조(연령 및 성별)를 추계의 기준 인구로 삼았다. 그들이 추정한 1990년 현재의 연앙인구는 21,411,618명으로, 국가안정기획부에서 1986년에 추계했던 1990년의 북한 인구 21,719,940명보다 약 30만명이 적게 나타난다.

에버스타트와 바니스터는 북한의 중앙통계국에서 공개한 인구 자료를 바탕으로 북한의 인구를 추정하였다. 그들이 사용한 자료는 연도별 조사망율,

1980년대의 출생아수, 1970년까지의 성별 인구 규모, 1970년 이후의 여성 인구, 그리고 1986년말 현재의 군인을 제외한 민간인수와 그 성별 및 연령별 구조 등이다.

그들은 1960년의 인구를 기준으로 북한 인구를 추정하였다. 그러나 북한에서 발표하고 있는 자료에는 총인구의 규모만 제시될 뿐 인구의 구조는 전혀 나타나지 않기 때문에, 남한의 인구 구조를 적용하였다. 남한 인구구조의 적용을 위해 그들은 먼저 남한의 1960년 인구 총조사의 결과에서 보이는 남한 인구의 연령별 및 성별 구조에 대한 수정 작업을 하고 있다. 이러한 수정 작업은 특정 연령의 집단(특히 저연령층)에서 인구의 집계가 제외되는 경우가 많기 때문이다. 그리고 중년층 이상의 집단에 대해서는 조사된 나이가 몇 곳(예를 들면, 40세, 50세 등)에 집중되는 현상을 조정하기 위하여 평할 작업을 하였다.

조정 작업을 거쳐서 구해진 1960년 남한 인구의 연령 구조를 북한에서 공개하고 있는 1960년 북한 인구에 그대로 적용하여 북한 인구의 연령별 구조를 추정하였다. 남한 인구의 구조를 적용하면서 여성 인구의 경우엔 남한 여성 인구의 조정된 연령 구조를 그대로 적용하고 있으나, 남자 인구의 연령 구조를 적용할 때에는 몇가지 사항을 고려하여 재조정 작업[1]을 하였다.

기준 인구로 쓰이는 1990년 현재의 북한 인구를 <표 5-1>에 정리하였다.

3. 출산력에 대한 가정

기준 연도(1990년)의 북한의 합계출산율은 2.5명으로 추정된다 (국가안전기획부, 1987; 에버스타트와 바니스터, 1992). 북한은 현재 경제적인 어

---

1) 남자 인구의 조정 작업에 대한 구체적인 내용은 에버스타트와 바니스터(1992: 101-103)에 정리되어 있다.

<표 5-1> 북한의 인구 현황 - 1990년

(단위: 명)

연령	계	남자	여자
계	21411616	10567950	10843668
0-4	2301868	1174580	1127288
5-9	2046355	1042714	1003641
10-14	1949407	991168	958239
15-19	2531943	1283591	1248352
20-24	2658012	1342791	1315221
25-29	2041534	1024064	1017470
30-34	1875169	939853	935316
35-39	1380927	691191	689736
40-44	1100728	548727	552001
45-49	900998	446532	454466
50-54	757991	345978	412013
55-59	620179	269532	350647
60-64	450494	181397	269097
65-69	329689	125824	203865
70-74	223830	82942	140888
75-79	137636	47668	89968
80+	104858	29398	75460
중간 연령	23.5	22.9	24.1
-15	6297630	3208462	3089168
15-49	12489311	6276749	6212562
50-59	1378170	615510	762660
60+	1246507	467229	779278

자료: Eberstadt and Banister, *The Population of North Korea*, The Regents of the University of California, Berkeley, 1992, p.117

려움을 겪어면서 가족계획사업의 중요성을 깊이 인식하고 있다. 이미 북한에서 실시되고 있는 출산억제정책은 '하나는 좋고 둘은 많고 셋은 염치없다'(최평길, 1990: 234에서 재인용)는 구호와 함께 한 자녀만을 낳도록 권장하고 있다. 그러나 아직도 북한에서는 남아선호사상이 널리 퍼져 있고 (최평길, 1990: 234), 또한 두자녀를 갖고자하는 기혼부인의 비율이 군지역에서는 65.9퍼센트, 그리고 시지역에서는 76.5퍼센트로 나타나고 있는 실정으로 미루어 보아서 (인구연구소, 1992: 329), 북한의 출산력이 많이 낮아지지는 않은 것으로 추정된다.

기준 연도에 2.5명의 수준으로 추정되는 북한의 합계출산율이 앞으로 어떻게 변화될지를 전망하기란 매우 어려운 일이다. 북한이 가족계획사업에서 나타나는 문제점으로 피임을 주로 자궁내 장치에 의존하는 것을 지적하고 있으며, 현재는 별로 쓰이지 않는 불임수술의 방법이 많이 도입되리라고 전망하고 있는 점을 고려한다면 (인구연구소, 1992: 329), 북한의 출산력은 짧은 기간 안에 빨리 저하될 것으로 예측된다.

이러한 예측은 현재 인구 과잉에서 오는 식량문제의 해결을 위하고, 또한 직면하고 있는 경제적 어려움을 풀어 나가기 위한 정책의 일환으로 북한은 출산억제정책을 더욱 강력하게 추진할 것으로 전망되기 때문이다. 따라서 북한의 합계출산율은 2000년쯤에 가서 인구대치수준인 2.1명 정도로 낮아질 것으로 추정된다. 이러한 전망은 북한이 기대하고 있는 출산율의 저하와도 부합되고 있다. 북한은 앞으로의 인구 변동이 정부의 정책에 의해서 많은 영향을 받게 될 것으로 예상을 하면서, 여성의 사회활동 참여를 확대하고, 가족계획 및 모자보건 사업을 강화하게 되면 금세기 안에 대체출산율의 수준에 도달할 수 있다고 주장하고 있다 (인구연구소, 1992: 321-323).

인구대치수준으로 낮아진 합계출산율은 일단 정체 현상을 보이면서, 저하되는 속도가 서서히 늦어져 2030년에는 합계출산율이 1.8명의 수준에서

<표 5-2> 북한의 출산율 변동에 대한 가정

연령	1990/ 1995	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025	2025/ 2030
15-19	.01544	.01503	.01469	.01438	.01409	.01346	.01272	.01205
20-24	.11541	.10514	.09829	.09284	.08823	.08468	.08172	.07898
25-29	.17785	.16997	.16422	.15935	.15499	.15016	.14531	.14081
30-34	.12063	.11169	.10561	.10071	.09651	.09343	.09091	.08854
35-39	.05032	.04590	.04295	.04061	.03862	.03716	.03597	.03487
40-44	.01336	.01248	.01186	.01137	.01094	.01037	.00978	.00925
45-49	.00198	.00185	.00176	.00168	.00162	.00149	.00134	.00121
TFR	2.47495	2.31030	2.19690	2.10470	2.02500	1.95375	1.88875	1.82855
GRR	1.20143	1.12150	1.06646	1.02170	.98301	.94842	.91687	.88765

멈출 것으로 가정된다. 인구 추계에 사용된 출산율의 변동에 관한 가정들을 <표 5-2>에 정리하였다.

4. 사망력에 대한 가정

북한에서 발표하고 있는 사망력에 관한 통계자료에 신뢰성을 부여하기는 쉽지 않다. 북한이 발표한 평균수명과 영아사망율을 보면, 북한은 이미 선진국 수준보다 앞서 있는 것으로 되어 있다. 북한의 평균수명이 1976년 현재 73.0세 (김일성, 1980)에 이르렀고, 1982년에는 74.0세 (승창호, 1986: 106)로 늘어나, 1986년 현재는 74.3세(중앙통계국, 1987: 23; 에버스타트와 바니스터, 1992: 46에서 재인용)인 것으로 발표하고 있다. 그러나 1992년 제4차 아·태 인구회의에서 북한의 대표는 국가별 보고서에서 북한의 평균수명이 1990년 현재 74.3세인 것으로 밝히고 있는데(인구연구소, 1992:

321), 이는 1986년 현재의 평균수명과 전혀 다름이 없다.

이러한 현상은 영아 사망율에 관한 통계자료에서도 마찬가지로 나타나는데, 1982년 현재 출생아 1,000명당 11.4명의 수준에 달하던 영아 사망율(장인원, 1984: 3)이 1986년에는 9.8명의 수준(중앙통계국, 1987; 에버스타트와 바니스터, 1992, 42에서 재인용)으로 급격히 줄어 들고 있으나, 1989년 현재에도 영아 사망율은 9.8명의 수준에서 여전히 머물고 있는 것으로 되어 있다 (인구연구소, 1992: 321).

에버스타트와 바니스터(1992: 43-50)는 북한의 인구 변동에 관한 추정을 바탕으로 북한의 사망력이 매우 낮게 발표되고 있음을 지적하고 있는데, 그들은 1986년 현재 북한의 평균수명을 67.7세 (남자, 64.4세; 여자, 70.7세)로 추정하여, 북한이 발표하는 실제 자료보다 6.6세가 낮은 것으로 주장하고 있다. 그리고 1986년 현재의 영아 사망율에 대해서도 에버스타트와 바니스터는 북한이 발표하는 출생아 1,000명당 9.8명의 수준보다 훨씬 높게 34.6명으로 추정하고 있다.

이 연구에서는 북한이 발표하고 있는 사망력에 관한 통계자료보다는 에버스타트와 바니스터(1992)가 추정하고 있는 사망통계를 북한 인구의 추계에 사용하였다. 추계의 기준연도인 1990년 현재의 평균 수명을 69.0세 (남자, 65.6세; 여자, 72.0세)로 가정하였다. 이러한 평균수명이 추계기간의 초기에는 조금씩 향상되다가, 2020년을 전후하여 다소 급격한 증가를 보여 2030년에 이르면 평균수명이 77.2세 (남자, 75.0세; 여자, 80.0세)로 늘어날 것으로 가정하였다. 이 가정은 국가안전기획부(1986)가 추정하고 있는 북한의 평균수명보다 높게 추정된 것인데, 남한의 1992년 현재의 평균 수명이 이미 국가안전기획부가 추정했던 2000년 현재의 평균수명인 남자 69.0세, 그리고 여자 74.0세보다 높은 것을 고려한다면, 북한의 평균수명에 있어서도 국가안전기획부는 너무 낮게 추정하고 있는 것으로 생각된다.

에버스타트와 바니스터(1992)가 추정하는 북한의 평균수명을 바탕으로 추계기간 동안의 5세 계급별 생잔율을 산출하였는데, 유엔에서 개발한 지역별 표준 생명표에서의 극동지역 모형을 적용하였다. 추계기간 동안에 가정되는 5세 계급별 생잔율을 남녀별로 각각 <표 5-3>과 <표 5-4>에 정리하였다.

<표 5-3> 연령별 생잔율의 변동 - 남자

연령	1990/1995	1995/2000	2000/2005	2005/2010	2010/2015	2015/2020	2020/2025	2025/2030
0	.96616	.96716	.96898	.97167	.97508	.97910	.98333	.98752
0-4	.99365	.99393	.99441	.99512	.99594	.99682	.99770	.99854
5-9	.99694	.99707	.99728	.99759	.99797	.99841	.99876	.99917
10-14	.99622	.99637	.99661	.99696	.99740	.99791	.99844	.99887
15-19	.99383	.99405	.99444	.99501	.99572	.99652	.99731	.99814
20-24	.99195	.99223	.99274	.99349	.99440	.99543	.99648	.99753
25-29	.99060	.99092	.99149	.99233	.99339	.99463	.99586	.99702
30-34	.98759	.98800	.98875	.98985	.99120	.99274	.99432	.99599
35-39	.98131	.98187	.98288	.98438	.98626	.98846	.99084	.99324
40-44	.97077	.97152	.97294	.97506	.97776	.98099	.98451	.98816
45-49	.95251	.95355	.95554	.95849	.96234	.96703	.97232	.97793
50-54	.92513	.92648	.92913	.93310	.93833	.94478	.95227	.96055
55-59	.88249	.88420	.88766	.89286	.89979	.90845	.91885	.93070
60-64	.81989	.82208	.82656	.83330	.84244	.85405	.86823	.88488
65-69	.74409	.74668	.75214	.76038	.77163	.78604	.80411	.82574
70-74	.65328	.65613	.66221	.67142	.68410	.70051	.72149	.74744
75-79	.54722	.54995	.55586	.56480	.57727	.59362	.61504	.64216
80+	.38051	.38220	.38589	.39149	.39929	.40953	.42310	.44033
e^0	65.64	65.93	66.52	67.40	68.57	70.04	71.81	73.86

〈표 5-4〉 연령별 생잔율의 변동 - 여자

연령	1990/ 1995	1995/ 2000	2000/ 2005	2005/ 2010	2010/ 2015	2015/ 2020	2020/ 2025	2025/ 2030
0	.97008	.97073	.97203	.97398	.97648	.97954	.98327	.98761
0-4	.99542	.99557	.99587	.99632	.99687	.99729	.99766	.99809
5-9	.99841	.99846	.99856	.99871	.99891	.99909	.99925	.99944
10-14	.99801	.99808	.99823	.99846	.99871	.99890	.99908	.99930
15-19	.99671	.99683	.99705	.99739	.99781	.99817	.99850	.99888
20-24	.99552	.99567	.99597	.99642	.99697	.99744	.99789	.99843
25-29	.99412	.99431	.99469	.99525	.99597	.99661	.99719	.99788
30-34	.99203	.99227	.99274	.99345	.99438	.99522	.99604	.99699
35-39	.98834	.98865	.98928	.99021	.99138	.99256	.99383	.99531
40-44	.98215	.98255	.98335	.98455	.98615	.98796	.99000	.99238
45-49	.97217	.97273	.97386	.97555	.97772	.98042	.98373	.98758
50-54	.95700	.95779	.95936	.96172	.96479	.96888	.97402	.98002
55-59	.93403	.93511	.93726	.94048	.94478	.95089	.95874	.96789
60-64	.89858	.90003	.90293	.90728	.91303	.92188	.93375	.94760
65-69	.84653	.84841	.85216	.85778	.86539	.87792	.89503	.91500
70-74	.77800	.78044	.78532	.79263	.80251	.81865	.84063	.86628
75-79	.67305	.67586	.68149	.68993	.70147	.72084	.74741	.77842
80+	.44783	.44971	.45346	.45908	.46680	.48011	.49856	.52009
e^0	72.03	72.28	72.78	73.53	74.53	75.78	77.28	79.03

5. 기타의 가정

인구 추계에 있어서는 인구이동에 관한 가정과 출생아의 성비에 관한 가정도 필요하다. 북한은 매우 폐쇄된 사회로써, 한국전쟁이 끝난 1953년부터 외국으로의 이주가 금지되어 있다 (에버스타트와 바니스터, 1992: 28). 따라서 이 추계에서는 북한 인구의 국가간 이동이 추계기간 동안에는 전혀 일어나지 않을 것으로 가정하였다.

그리고 출생아의 성비는 북한사회에 아직도 남아 있는 남아선호사상이 앞으로도 여전히 계속될 것으로 가정하여 출생 당시의 성비가 여아 100명당 남아 106명의 수준으로 지속될 것으로 가정하였다.

제 2 절 추계의 결과

1. 기존 추계치와의 비교

추계의 기준연도인 1990년 현재 2,141만명으로 추정되는 북한 인구는 2000년까지 약 40만명이 늘어나 2,538만명이 될 것으로 예상된다. 그리고 2018년쯤에는 북한의 인구가 3,000만명에 이르러, 2030년에는 3,277만명이 된다. 북한 인구 추계의 결과에서 1990년부터 2030년까지의 5세 간격별 인구 규모를 <부록-1>에 첨부하였고, 추계한 각세별 인구 규모는 <부록-2>에 실었다.

<표 5-5>는 1990년부터 2030년까지 예상되는 북한의 인구 동태를 정리한 것이고, <표 5-6>은 북한 총인구의 추계 결과를 5년 간격으로 보여주고 있다. 그리고 예상되는 연평균 인구 성장율도 표에 함께 정리하였는데, 현재 1.83퍼센트로 추정되는 인구 성장율이 2005년 이후에는 1퍼센트 미만으로 둔화된다.

이처럼 추계되는 북한의 인구 규모를 다른 국제기관이나 학자들에 의하여 추계된 인구 규모와 비교하여 <표 5-7>에 정리하였다. 이 연구에서 이루어진 북한 인구의 추계 결과는 국제연합(1988, 1991)이나 에버스타트와 바니스터(1992)의 추계 결과보다는 낮게, 그러나 국가안전기획부(1986)의 중위출산력을 바탕으로 한 추계 결과보다는 약간 높게 나타나고 있다. 이러한 차이는 추계의 과정에서 설정되는 출산력과 사망력에 대한 가정들을 서로 다르게 하고 있기 때문인데, 특히 국제연합(1988, 1991)은 북한의 출산율을

〈표 5-5〉 5년 간격별 인구동태의 추정: 1990-2030

(단위: 천명, 퍼센트)

기간	출생		사망		자연증가	
	출생수	조출생율	사망수	조사망율	자연증가수	자연증가율
1990-1995	2694.86	24.02	646.08	5.76	2048.78	18.26
1995-2000	2657.01	21.76	736.00	6.03	1921.01	15.73
2000-2005	2434.68	18.59	819.47	6.26	1615.21	12.33
2005-2010	2226.08	16.10	903.04	6.53	1323.03	9.57
2010-2015	2180.33	15.08	989.22	6.84	1191.11	8.24
2015-2020	2230.92	14.83	1068.18	7.10	1162.73	7.73
2020-2025	2239.38	14.34	1126.21	7.21	1113.17	7.13
2025-2030	2140.18	13.26	1158.53	7.18	981.65	6.08

〈표 5-6〉 인구 규모의 추계와 인구 성장율: 1990-2030

(단위: 명, 퍼센트)

연도	총인구			인구성장율[1]
	계	남자	여자	
1990	21411616	10567952	10843666	
1995	23460396	11612111	11848280	1.83
2000	25381424	12590221	12791206	1.57
2005	26996626	13409904	13586722	1.23
2010	28319660	14076813	14242841	.96
2015	29510778	14672017	14838760	.82
2020	30673512	15246192	15427316	.77
2025	31786662	15784624	16002031	.71
2030	32768328	16242876	16525453	.61

주: 1) 지난 5년 동안에 경험한 연평균 인구 성장율을 말한다.

너무 높게 가정하는 경향이 있다.

국제연합(1988)은 세계 인구를 추계하면서 북한에 대해선 1990년 현재의 합계출산율을 3.2명의 수준으로 추정하고, 이 출산율이 2025년에는 2.1명의 수준으로 낮아질 것으로 가정하여 북한의 장래 인구를 추계하였다. 이러한 가정을 바탕으로 할 때 북한의 인구는 2025년에 3,959만명에 이를 것으로 추계되는데, 이는 출산력의 수준을 너무 높게 가정함에 따라 인구 규모도 너무 높게 추정되고 있는 셈이다. 국제연합(1991)은 1990년의 세계 인구 현황을 파악하면서 북한의 출산력 변동에 대한 가정을 다시 하고 있다. 국제연합(1991)은 북한의 합계출산율이 1990년 현재 2.4명의 수준에서 2025년에는 1.8명의 수준까지 낮아질 것으로 가정하고 있다. 낮아진 출산율에 대한 가정을 바탕으로 북한의 장래 인구를 추계하였을 때, 새로운 인구 추계의 결과에서는 2025년에 북한의 인구가 3,306만명에 이를 것으로 나타나 국제연합(1988)이 추계한 결과보다는 653만명이나 적은 인구 규모를 보이고 있다.

국제연합(1991)이 북한의 인구를 추계하면서 설정하고 있는 합계출산율의 변동에 대한 가정은 이 연구에서의 가정과 비슷한 수준이나, 추계 인구의 규모는 약간 높게 나타나고 있다. 이 연구에서 추계한 2025년의 북한 인구는 3,179만명으로 국제연합(1991)의 추계치보다 약 128만명이 적다. 이러한 차이는 추계의 과정에서 출산력 변동의 추이 형태와 평균수명을 서로 다르게 가정하고 있기 때문이다. 국제연합(1991)은 북한의 합계출산율이 일정한 비율로 낮아지는 선형의 변동 추이를 나타낼 것으로 가정하고 있는데 반해서, 이 연구에서는 북한의 합계출산율이 추계기간의 초기 단계에서는 급격한 저하를 보이다가 어느 수준에 이르면 완만하게 저하될 것으로 가정하였다. 그리고 사망력에 대하여 국제연합(1991)은 1990년 현재 북한 인구의 평균수명을 71.1세(남자, 67.7세; 여자, 73.9세)로 추정하여 에버스타트와 바니스터(1992)가 추정하고 있는 북한 인구의 평균수명보다 2세 가량 높게

가정하고 있다.

북한 인구의 평균수명을 높게 가정함에 따라 국제연합(1991)이 추계한 북한의 장래 인구는 이 연구에서의 추계 결과보다 높은 값들을 보이는데 반해서, 국가안전기획부(1986)는 북한 인구의 평균수명을 너무 낮게[2] 가정함으로써 2030년을 기준으로 할 때 이 연구에서 이루어진 추계의 결과보다 약 284만명이 적게 나타나는 결과로 북한 인구를 추계하고 있다.

<표 5-7> 북한 인구의 여러 추계치들

(단위: 1,000명)

연도	보사연 (1992)	국제연합 (1988)	국제연합 (1991)	안기부 (1986)	에버스타트 (1992)
1990	21,412	22,939	21,773	21,720	21,412
1995	23,460	25,549	23,966	23,261	23,487
2000	25,381	28,166	26,117	24,746	25,491
2005	26,997		27,896	26,144	27,137
2010	28,320	33,110	29,325	27,310	28,491
2015	29,511		30,640	28,229	29,742
2020	30,674	37,590	31,929	28,944	30,969
2025	31,787	39,594	33,063	29,503	32,089
2030	32,768			29,926	32,964

2) 국가안전기획부(1986)는 북한 인구의 평균수명을 2000년 현재 남자는 64.0세로, 그리고 여자는 68.0세로 가정하고 있다. 이러한 평균수명이 2030년에 가서 남자의 경우는 68.0세, 그리고 여자의 경우는 73.0세로 연장될 것으로 가정하고 있다.

2. 인구 구조의 변화

출산력이 저하됨에 따라 유년 인구의 비율은 점차 낮아지는 반면에 노년인구의 비율이 증가되어 인구의 노령화가 나타날 것으로 예상된다. 기준연도인 1990년 현재 북한의 0세부터 14세까지의 유년 인구는 630만명으로 전체 인구의 29.4퍼센트를 차지하고 있는데, 2003년의 754만명을 정점으로 하여 그 이후로는 점차 줄어들게 된다. 유년인구가 2005년에는 751만명이 되어 전체 인구의 27.8퍼센트를 차지하다가, 2030년에 이르면 649만명으로 줄어들어 전체인구에서 차지하는 비율이 19.8퍼센트에 지나지 않게 된다 (표 5-8).

유년 인구가 줄어드는 반면에 노년 인구는 점차 늘어나, 1990년에 125만명으로 전체 인구의 5.8퍼센트에 지니지 않던 60세 이상의 인구가 2030년에는 631만명이 되어 0-14세 인구와 비슷한 수준인 19.3퍼센트가 될 것으로 예상된다.

〈표 5-8〉 연령별 인구 구조의 변동: 1990-2030

(단위: 명, 퍼센트)

	연령별 인구 구성					부양비		
연도	계	0-14	15-49	50-59	60+	유년	노년	부양비
1990	21411616	29.4	58.3	6.4	5.8	43.4	5.2	48.6
1995	23460396	29.6	57.2	6.7	6.5	44.0	5.6	49.5
2000	25381424	29.4	56.2	7.3	7.2	44.6	6.1	50.7
2005	26996626	27.8	55.9	8.4	7.9	44.5	6.9	51.4
2010	28319660	25.0	55.6	10.4	9.0	41.5	7.7	49.3
2015	29510778	22.5	55.1	12.0	10.5	36.1	8.4	44.5
2020	30673512	21.1	52.1	13.9	13.0	31.7	9.5	41.2
2025	31786662	20.5	49.3	14.8	15.5	29.7	11.3	40.9
2030	32768328	19.8	48.4	12.5	19.3	29.5	14.6	44.1

<표 5-9> 연령별 성비의 변동

연령	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
0-4	104.2	105.6	105.6	105.7	105.7	105.8	106.0	106.0	106.0
5-9	103.9	104.0	105.4	105.5	105.5	105.6	105.8	106.0	106.1
10-14	103.4	103.7	103.9	105.3	105.3	105.4	105.6	105.7	105.9
15-19	102.8	103.3	103.6	103.7	105.1	105.2	105.3	105.5	105.7
20-24	102.1	102.5	103.0	103.3	103.4	104.9	105.0	105.2	105.4
25-29	100.6	101.7	102.2	102.6	103.0	103.2	104.7	104.9	105.1
30-34	100.5	100.3	101.4	101.8	102.3	102.7	103.0	104.5	104.8
35-39	100.2	100.0	99.9	101.0	101.5	102.0	102.5	102.8	104.4
40-44	99.4	99.5	99.3	99.2	100.4	100.9	101.6	102.2	102.6
45-49	98.3	98.3	98.4	98.3	98.3	99.5	100.2	101.0	101.7
50-54	84.0	96.3	96.3	96.5	96.6	96.7	98.2	99.1	100.0
55-59	76.9	81.2	93.1	93.3	93.7	93.9	94.3	96.0	97.1
60-64	67.4	72.6	76.8	88.2	88.6	89.2	89.7	90.4	92.3
65-69	61.7	61.5	66.3	70.3	81.0	81.7	82.6	83.4	84.4
70-74	58.9	54.3	54.1	58.5	62.3	72.2	73.2	74.2	75.3
75-79	53.0	49.4	45.6	45.6	49.6	53.1	61.8	62.8	64.1
80+	39.0	39.5	37.8	35.4	34.7	36.7	38.8	43.4	45.7
전체	97.5	98.0	98.4	98.7	98.8	98.9	98.8	98.6	98.3
0-14	103.9	104.5	105.0	105.5	105.5	105.6	105.8	105.9	106.0
15-49	101.0	101.1	101.3	101.5	102.1	102.7	103.3	103.8	104.3
50-59	80.7	89.2	94.9	95.1	95.4	95.4	96.5	97.5	98.4
60+	60.0	60.4	62.1	66.5	70.2	73.3	76.0	77.0	78.2

북한 인구의 성별 구조는 남아선호사상이 여전히 남아 있는 탓에 1990년 현재 여자 100명당 남자 97.5명으로 나타나는 성비가 점차 증가되어 2015년

에는 98.9명의 수준이 된다. 특히 유년 인구의 성비는 1990년 현재 103.9의 수준이 2030년에는 106.0의 수준까지 점차 증가될 것으로 전망된다. 북한 인구의 추계에서 나타나는 연령집단별 성비를 <표 5-9>에 정리하였다.

제 6 장 요약 및 결론

제 1 절 요약

이 연구에서는 북한에서 발표하였거나, 또는 외국의 연구기관이나 학자들이 추정한 자료들을 통하여 북한에 살고 있는 인구의 현황을 살펴 보고, 앞으로 전개될 인구 변동의 양상을 예측하고자 하였다.

1. 북한의 통계제도

북한은 한국전쟁 중에 전쟁의 승리를 위하여 모든 자원을 동원하고 이용하고자 조직한 중앙집권적 국가통계체계를 현재까지 유지하고 있다. 중앙집권적 국가통계체계에서는 다른 행정 조직의 관리에서 벗어나 독립된 체계의 통계 관련 조직을 이루면서, 통계체계 자체는 상향식 보고제도를 근간으로 모든 통계 자료가 생산되고 집계되도록 하고 있다.

북한의 통계체계가 중앙집권적이고 또한 독립성이 보장되어 있음에도 불구하고 북한에서의 통계 생산 및 분석에는 많은 오류가 발견되고 있으며, 그나마 통계 자료가 거의 공개되지 않고 있다. 특히 북한은 인구 총조사를 실시한 적이 없어 인구 관련 통계의 생산을 주로 동태 신고 자료에 의존하고 있을 뿐이다. 따라서 북한의 인구 통계 자료는 아직도 과학화되지 못한 채 낙후된 실정에 놓여 있다.

2. 북한의 인구 동태

북한도 1970년대부터 출산억제정책을 부분적으로 도입하고 있는데, 피임의 방법을 아직도 자궁내 장치법에 주로 의존하고 있다. 최근에 실시한 한 사회조사의 결과에서 북한의 시지역에 거주하는 기혼부인의 피임실천율

은 68퍼센트, 그리고 군지역에서는 53퍼센트 가량으로 나타나, 남한의 79.3퍼센트와 80.0퍼센트에 비교하면 피임 실천율이 상당히 낮은 실정이다. 그리고 추정되는 북한의 합계출산율은 1990년 현재 2.5명의 수준으로, 2000년쯤에 인구대치수준인 2.1명으로 낮아질 전망이다. 남한의 합계출산율이 1986년에 인구대치수준으로 저하되고, 1988년 이후에는 1.6명의 수준에서 유지되고 있는 것과 비교할 때, 북한의 출산율 수준은 남한의 경우보다 15년 내지 20년 가량 뒤진 상태로 전개될 전망이다.

북한은 1990년 현재의 평균 수명을 74.3세로, 그리고 1989년의 영아 사망율을 9.8명의 수준으로 발표하고 있다. 이러한 공식 발표 자료와는 달리 이 연구에서는 1990년 현재 북한 인구의 평균 수명을 69.0세(남자, 65.6세; 여자, 72.0세)로 추정하였다. 이러한 추정은 북한의 인구 변동에 관한 분석의 결과를 바탕으로 한 것인데, 이는 결국 북한이 사망력에 관한 통계를 공개할 때에는 그 수준을 매우 낮추어 발표하고 있음을 간접적으로 보여 준다.

3. 북한의 인구 규모와 구조

북한은 인구 규모를 발표하면서 군사력에 포함된 인구를 통계에서 제외시키고 있는데, 성비의 변화를 이용하여 간접 추정한 북한의 인구는 1990년 현재 2,141만명으로 나타나고 있다. 이 중에서 15세 미만의 인구가 차지하는 비율은 29.4퍼센트, 그리고 65세 이상의 인구는 3.7퍼센트로서 부양비는 49.5퍼센트가 된다.

4. 북한 인구의 추계

북한은 인구의 과잉에서 오는 식량문제를 해결하고, 그리고 현재 직면하고 있는 경제적 어려움을 타개하기 위하여 출산억제정책을 앞으로는 더욱

강력하게 추진할 것으로 전망된다. 이에 따라 현재 2.5명의 수준으로 추정되는 북한의 합계출산율이 2000년 쯤에 가서 인구대치수준인 2.1명 정도로 낮아질 것 같다. 인구대치수준으로 낮아진 합계출산율은 일단 정체 현상을 보이면서 저하되는 속도가 서서히 늦어져 2030년 경에는 1.8명의 수준이 되고, 그 이후에는 이러한 수준에서 유지될 것으로 전망된다.

추계의 기준연도인 1990년 현재 2,141만명으로 추정되는 북한 인구는 2000년까지 약 40만명이 늘어나 2,538만명이 되고, 북한의 인구가 3,000만명의 수준에 이르는 해는 2018년이 될 것으로 전망된다. 그리고 현재 1.83퍼센트로 추정되는 북한의 연평균 인구 성장율이 2005년 이후에는 1퍼센트 미만으로 둔화될 것이다.

출산율이 저하되고 평균수명이 늘어남에 따라 북한도 인구의 노령화를 경험하게 될 것으로 전망되는데, 1990년 현재 전체 인구의 5.8퍼센트를 차지하는 60세 이상의 노령인구가 2030년에는 19.3퍼센트까지 늘어나게 될 것이다.

제2절 결론 및 정책 대안

북한은 인구 관련 통계를 거의 공개하지 않고 있다. 이러한 실정에서 북한의 인구 규모와 구조를 추정해 보고, 또한 앞으로의 인구 변동을 전망해 보는 것은 북한 사회를 이해하고, 그리고 한반도의 통일정책을 수립하는데 많은 도움을 준다. 이 연구의 결과에서 도출되어지는 정책적 함의는 다음과 같으며, 이에 대한 정책 대안은 관련 전문가들의 자문을 통해서 구체적으로 제시될 수 있을 것이다.

① 북한의 통계는 여러 경로를 통해서 수집되고 확인되어야 한다.

북한은 통계의 생산과 집계에 있어서 아직까지 선진화되지 못하고 있을

뿐만 아니라, 생산된 통계를 거의 공개하지 않고 있다. 북한이 통계 자료를 외부에 공개하지 않는 것은 통계 자료를 사회 통제의 수단으로 사용하고자 국가 기밀로 삼고 있기 때문인데, 불가피하게 통계 자료를 공개해야하는 경우에는 수정되거나 또는 왜곡된 통계를 발표하는 수가 많다. 예를 들어 인구 관련 통계에서 군사력이 제외된 인구 규모를 전체 인구로 발표하는 것에는 인구 통계를 공개하지 않으려는 의도가 엿보이며, 또한 북한 주민의 평균 수명을 실제보다 높게 발표하는 것에서는 인구 통계를 선전의 수단으로 사용하는 일면을 볼 수가 있다.

따라서 북한이 발표하고 있는 통계 자료를 분석하기 위해선 먼저 공개된 자료의 신뢰도를 충분히 검토해야할 필요가 있다.

② 북한의 통계 생산과 수집은 비과학적인 방법으로 이루어지고 있다.

북한은 중앙집권적 국가통계체계를 구축하고 있음에도 불구하고 통계의 생산이나 분석에 많은 어려움을 겪고 있다. 북한의 통계에는 과학성, 객관성, 그리고 신속성이 전혀 보장되지 못하고 있는 것으로 지적되고 있는데, 북한은 보다 정확한 통계의 생산을 위하여 국제기구들로부터 재정적 및 기술적인 도움을 필요로 하고 있다. 특히 인구 관련 통계의 생산과 분석에 있어 북한은 국제연합 인구활동기금의 도움으로 1985년에 국가인구센터를 설립하였고, 김일성대학과 사회과학원에는 인구연구부서를 두고 있다. 그리고 해방이 된 후에 처음으로 인구총조사를 1993년에 실시할 예정으로 되어 있다.

북한의 통계가 아직 비과학적으로 생산되고 분석되는데 반해서 남한의 통계 생산 및 분석 방법은 이미 선진국의 수준에 와 있다. 남한에서는 해방이 된 이후 매 5년마다 인구 및 주택 총조사를 실시하고 있으며, 필요에 따라 수시로 사회조사를 실시하여 인구 관련 통계를 수집하고 있다. 따라서

남한의 인구 통계의 정확도와 신뢰도는 세계적으로 인정을 받고 있으며, 그러한 통계의 분석 방법도 매우 발달하였다. 이러한 상황을 고려할 때, 남한에서 축적하고 있는 통계 생산 및 분석의 기술이 북한 통계의 과학화에 많은 이바지를 할 수 있을 것으로 생각되며, 북한의 통계 생산 및 분석에 대한 재정적 및 기술적 지원을 통하여 북한이 통계 자료를 공개하도록 유도해 나갈 수 있다.

③ 북한의 가족계획사업에 대한 재정적 및 기술적 지원을 강구할 필요가 있다.

북한에서도 현재 가족계획사업이 상당히 진전된 것으로 여겨지나, 피임을 주로 자궁내 장치에 의존하고 있는 실태라서 정책의 효과가 별로 효율적이지 못하다. 인구 문제를 심각히 인식하고 있는 북한의 현실을 고려할 때, 북한은 앞으로 가족계획사업을 보다 강력히 추진할 것으로 전망된다.

남한의 경우 1960년대부터 시작한 가족계획사업이 유례없는 성공을 거두었고, 이제는 개발도상국들을 대상으로 가족계획사업에 대한 기술적 지원을 많이 해주고 있다. 가족계획사업의 성공 경험과 개발도상국들에 대한 기술 지원의 경험을 바탕으로 북한의 가족계획사업에 대해 기술적 지원을 해줄 수 있다면, 이는 북한의 인구 문제 해결에 많은 도움을 줄 수 있을 뿐만 아니라, 남북한간의 기술 교류에도 도움이 될 것이다.

참고문헌

국가안전기획부

1986 북한총인구 판단 (1970-2030년간). 서울: 국가안전기획부

김만철

1992 간담회 내용. 서울, 한국보건사회연구원, 1992년 8월 19일

김일성

1969/1988 "사회주의통계사업을 개선하기 위하여 나서는 몇가지 문제," 주체의 경제관리 체계와 방법을 철저히 구현할데 대하여, 414-422쪽. 평양: 조선로동당출판사,

1980 인민보건법을 철저히 관철하자. 평양: 조선로동당출판사

산부인과전서 편찬위원회

1985 산부인과전서 제1권 기초편. 평양: 과학·백과사전출판사

승창호

1986 인민보건사업경험. 평양:사회과학출판사

장인원

1984 "우리 나라 사회주의제도하에서 주민 사망률의 저하와 도시와 농촌에서의 그의 차이의 축감과정에 대한 고찰," 주체의학 제2호(루계 222): 2-6

조선민주주의인민공화국 내각

1952/1990 "중앙집권적 국가통계체제 조직에 관하여," 정경모, 최달곤(편집), 북한법령집 제1권, 274-277쪽. 서울: 대륙연구소

1952/ "국가계획위원회 중앙통계국 및 지방통계기관에 관한 규정," 정경

1990 모, 최달곤(편집), 북한법령집 제1권, 277-282쪽. 서울: 대륙연구소

1952/1990 "지방통계기관 조직사업에 관하여," 정경모, 최달곤(편집), 북한법령집 제1권, 283-284쪽. 서울: 대륙연구소

조선중앙년감 편집위원회
1961 조선중앙년감 1961. 평양: 조선중앙통신사

1964 조선중앙년감 1964. 평양: 조선중앙통신사

최보한
1986 "녀성들의 해산나이, 해산회수, 월경주기에 따르는 임신지속일수 및 해산예정일 판정법에 관한 연구," 주체의학 제3호(루계 233): 15-20

최평길
1990 북한주민 의식조사 연구: 월남 귀순자 진술을 중심으로. 서울: 연세대학교

통계청
1991 한국통계연감 제 38호. 서울: 통계청

통일원
1990 북한개요 '91. 서울: 통일원

통일연수원
1992 민주통일론(북한실태). 서울: 통일연수원

한석봉
1984 조선민주주의인민공화국 국가사회제도. 평양: 과학, 백과사전출판사

홍순원
1981 조선보건사. 평양: 과학, 백과사전출판사

Eberstadt, Nicholas and Judith Banister
1990 *North Korea: Population Trends and Prospects*. Washington D.C.: Center for International Research, Bureau of the Census

1992 *The Population of North Korea*. Berkeley: University of California

United Nations, Dept. of International Economic and Social Affairs
1988 *World Demographic Estimates and Projections, 1950-2025*. New York: United Nations

1990 *World Population Policies*, Vol. 1. New York: United Nations

1991 *World Population Prospects 1990*. New York: United Nations

〈부록 1〉

북한 인구의 추계 - 5세 간격별: 1990-2030

연령	1990 계	1990 남자	1990 여자	1991 계	1991 남자	1991 여자
0-4	2301868	1174580	1127288	2342603	1196056	1146542
5-9	2046356	1042715	1003641	2098591	1069459	1029132
10-14	1949408	991169	958239	1909065	971057	938008
15-19	2531942	1283591	1248351	2421688	1228071	1193617
20-24	2658013	1342792	1315221	2700069	1364811	1335257
25-29	2041533	1024066	1017467	2140997	1074964	1066033
30-34	1875167	939852	935315	1919810	961775	958034
35-39	1380930	691193	689737	1469347	735318	734028
40-44	1100727	548726	552001	1141408	568622	572784
45-49	901000	446534	454466	928958	462322	466629
50-54	757991	345978	412013	776196	359120	417061
55-59	620180	269531	350649	639678	279087	360556
60-64	450491	181395	269096	469366	190120	279180
65-69	329687	125822	203865	338101	128090	209915
70-74	223828	82940	140888	230283	84009	146161
75-79	137639	47670	89969	140407	48046	92290
80+	104858	29398	75460	109735	30827	78908
전체	21411616	10567952	10843666	21776300	10751753	11024136
중간연령	23.5	22.9	24.1	23.9	23.3	24.5
연령집단별						
0-14	6297632	3208464	3089168	6350258	3236571	3113682
15-49	12489312	6276754	6212558	12722277	6395883	6326381
50-59	1378171	615509	762662	1415874	638207	777617
60+	1246503	467225	779278	1287891	481092	806454

연령	1992 계	1992 남자	1992 여자	1993 계	1993 남자	1993 여자
0-4	2393768	1223440	1170317	2456256	1257139	1199102
5-9	2148540	1094950	1053590	2193973	1118095	1075877
10-14	1911622	972728	938895	1947432	991267	956164
15-19	2285356	1159332	1126024	2142687	1087401	1055285
20-24	2702537	1366651	1335884	2668531	1349939	1318591
25-29	2277959	1145177	1132781	2429380	1222871	1206507
30-34	1933679	968177	965501	1936709	969257	967450
35-39	1576033	788611	787420	1688099	844582	843516
40-44	1182391	589046	593342	1228252	612161	616087
45-49	960959	478418	482533	996502	495185	501311
50-54	795663	374464	421180	816870	391272	425582
55-59	658081	287941	370096	676050	296958	379055
60-64	492141	201223	290833	517158	213717	303367
65-69	347290	130950	216209	358365	134955	223291
70-74	238298	85810	152334	247071	88033	158896
75-79	143939	48729	95097	148865	49950	98797
80+	114838	32325	82513	120179	33896	86282
전체	22163088	10947968	11214546	22572376	11156679	11415162
중간연령	24.3	23.7	24.9	24.8	24.2	25.4
연령집단별						
0-14	6453931	3291117	3162802	6597660	3366501	3231144
15-49	12918912	6495412	6423485	13090158	6581397	6508748
50-59	1453744	662405	791276	1492920	688230	804638
60+	1336507	499037	836985	1391637	520551	870633

연령	1994			1995		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2529111	1296565	1232534	2608798	1339753	1269045
5-9	2238314	1140779	1097535	2289247	1167121	1122126
10-14	1996039	1016237	979802	2041569	1039522	1002047
15-19	2022719	1027010	995708	1943755	987424	956331
20-24	2605435	1318475	1286959	2519915	1275670	1244245
25-29	2558301	1289124	1269176	2641306	1331979	1309327
30-34	1961264	981528	979736	2025923	1014435	1011488
35-39	1785325	893056	892268	1856050	928189	927861
40-44	1286230	641344	644885	1359968	678271	681697
45-49	1034589	513134	521452	1074831	532686	542145
50-54	840514	408424	432081	867142	425325	441817
55-59	694605	307437	387147	714372	320074	394298
60-64	542023	226185	315796	565373	237859	327514
65-69	372618	140787	231759	390528	148723	241805
70-74	256311	90600	165622	266202	93624	172578
75-79	155456	51774	103602	163795	54185	109610
80+	125768	35544	90224	131617	37271	94346
전체	23004610	11378006	11626286	23460396	11612111	11848280
중간연령	25.2	24.6	25.9	25.6	25.0	26.3
연령집단별						
0-14	6763464	3453580	3309871	6939614	3546396	3393218
15-49	13253862	6663671	6590183	13421748	6748654	6673094
50-59	1535119	715861	819228	1581514	745399	836115
60+	1452177	544889	907004	1517515	571662	945853

연령	1996 계	1996 남자	1996 여자	1997 계	1997 남자	1997 여자
0-4	2644668	1359952	1284712	2652891	1364894	1287989
5-9	2349902	1198951	1150951	2415106	1233718	1181388
10-14	2086171	1062217	1023953	2130496	1084680	1045816
15-19	1904134	967696	936437	1908221	970157	938064
20-24	2410320	1220592	1189727	2274692	1152318	1122374
25-29	2683211	1353945	1329266	2685850	1355925	1329924
30-34	2124622	1064821	1059801	2260630	1134415	1126215
35-39	1899816	949559	950256	1913369	955763	957604
40-44	1446909	721493	725412	1552080	773867	778209
45-49	1114105	551696	562402	1153903	571371	582523
50-54	893643	440083	453543	924381	455364	468995
55-59	730824	331894	398891	748796	345995	402754
60-64	582190	245700	336408	598583	253252	345225
65-69	406807	156006	250693	426722	165357	261218
70-74	271202	94299	176735	277146	95540	181365
75-79	172386	56958	115412	180316	59245	121021
80+	136954	38537	98413	142507	39845	102655
전체	23857860	11814402	12043014	24245688	12011707	12233337
중간연령	26.0	25.4	26.6	26.4	25.7	27.0
연령집단별						
0-14	7080740	3621121	3459616	7198492	3683292	3515193
15-49	13583115	6829802	6753302	13748744	6913815	6834912
50-59	1624466	771977	852435	1673176	801359	871749
60+	1569538	591500	977661	1625273	613239	1011484

연령	1998 계	1998 남자	1998 여자	1999 계	1999 남자	1999 여자
0-4	2638462	1357260	1281193	2608811	1341127	1267677
5-9	2482469	1270147	1212321	2545581	1304587	1240994
10-14	2175259	1107359	1067900	2225209	1132963	1092246
15-19	1944296	988820	955475	1991359	1012980	978380
20-24	2132722	1080845	1051877	2013356	1020843	992513
25-29	2652232	1339461	1312771	2589621	1308277	1281344
30-34	2411042	1211481	1199560	2539171	1277263	1261907
35-39	1916511	956920	959590	1941267	969328	971938
40-44	1662667	828933	833731	1758684	876664	882017
45-49	1198782	593874	604901	1255888	622534	633350
50-54	958797	471470	487310	995892	488859	507023
55-59	768744	361666	407039	791379	377871	413486
60-64	615179	261353	353736	632755	271099	361605
65-69	448280	175612	272528	469668	185756	283825
70-74	286251	98581	187460	299398	103841	195440
75-79	186806	60643	126076	191909	61257	130568
80+	148285	41198	107080	154298	42597	111695
전체	24626780	12205622	12420546	25004256	12397848	12606006
중간연령	26.8	26.1	27.4	27.2	26.5	27.9
연령집단별						
0-14	7296190	3734766	3561414	7379601	3778677	3600917
15-49	13918251	7000333	6917903	14089346	7087889	7001450
50-59	1727542	833135	894349	1787271	866730	920509
60+	1684800	637387	1046880	1748028	664551	1083133

연령	2000			2001		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2574362	1322302	1252060	2517922	1292373	1225547
5-9	2595042	1331619	1263423	2626624	1348868	1277755
10-14	2284101	1163704	1120397	2349002	1198053	1150949
15-19	2035873	1035750	1000123	2079928	1058095	1021832
20-24	1934848	981547	953301	1895712	962143	933568
25-29	2504615	1265758	1238857	2395891	1211267	1184623
30-34	2621768	1319888	1301880	2663271	1341568	1321702
35-39	2005936	1002264	1003672	2103740	1052071	1051667
40-44	1828690	911361	917329	1871405	932091	939311
45-49	1328752	658954	669798	1413582	700833	712741
50-54	1035309	507944	527365	1072864	525902	546944
55-59	817226	394054	423172	841702	407327	434333
60-64	651723	283012	368711	665974	293164	372720
65-69	490312	195539	294773	504154	201648	302365
70-74	316201	111051	205150	330806	117421	213249
75-79	196115	61430	134685	198586	60781	137565
80+	160554	44044	116510	167048	45380	121657
전체	25381424	12590221	12791206	25698200	12748985	12948528
중간연령	27.5	26.8	28.3	27.9	27.1	28.6
연령집단별						
0-14	7453505	3817625	3635880	7493547	3839295	3654251
15-49	14260482	7175522	7084960	14423527	7258069	7165443
50-59	1852535	901998	950537	1914566	933229	981277
60+	1814905	695076	1119829	1866568	718394	1147556

연령	2002			2003		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2467236	1265953	1201281	2425186	1244529	1180653
5-9	2636293	1354267	1282026	2623431	1347485	1275945
10-14	2418306	1235194	1183111	2487773	1272746	1215027
15-19	2123020	1079808	1043212	2167388	1102248	1065140
20-24	1899963	964711	935251	1935943	983309	952633
25-29	2261282	1143674	1117608	2120327	1072859	1047468
30-34	2666025	1343595	1322430	2632988	1327482	1305505
35-39	2238638	1120962	1117673	2387886	1197308	1190577
40-44	1884677	938136	946537	1888089	939462	948623
45-49	1516584	751847	764726	1625137	805670	819458
50-54	1111191	544666	566502	1154724	566312	588393
55-59	870699	421446	449200	903633	436682	466906
60-64	681994	305605	376276	700298	319734	380469
65-69	518137	207742	310200	533053	214705	318174
70-74	347694	125015	222499	364981	132678	232125
75-79	202578	61112	141123	209490	63187	145998
80+	173806	46757	127031	180836	48175	132642
전체	26018122	12910489	13106685	26341160	13074572	13265733
중간연령	28.2	27.4	29.1	28.6	27.7	29.5
연령집단별						
0-14	7521834	3855413	3666418	7536389	3864760	3671625
15-49	14590189	7342733	7247437	14757756	7428338	7329402
50-59	1981890	966112	1015702	2058357	1002994	1055299
60+	1924208	746230	1177129	1988658	778479	1209408

연령	2004 계	2004 남자	2004 여자	2005 계	2005 남자	2005 여자
0-4	2391687	1227957	1163727	2362759	1213932	1148827
5-9	2594607	1332159	1262448	2561799	1314911	1246888
10-14	2547995	1305422	1242574	2589602	1327999	1261603
15-19	2218318	1128438	1089879	2278166	1159752	1118414
20-24	1982808	1007333	975474	2027162	1029992	997170
25-29	2001810	1013381	988428	1923878	974418	949460
30-34	2571260	1296858	1274401	2487269	1254988	1232281
35-39	2515160	1262571	1252587	2597463	1305036	1292427
40-44	1913212	952090	961119	1978018	985106	992912
45-49	1719598	852480	867113	1788754	886698	902056
50-54	1210479	594106	616362	1281948	629660	652288
55-59	939490	453411	486054	977878	471946	505932
60-64	721611	334630	386928	746411	349788	396623
65-69	549291	223344	325845	566842	233924	332918
70-74	381800	139972	241708	398267	147074	251193
75-79	220057	67307	152578	234648	73538	161110
80+	188152	49637	138502	195763	51142	144620
전체	26667324	13241099	13425731	26996626	13409904	13586722
중간연령	29.0	28.1	30.0	29.4	28.4	30.3
연령집단별						
0-14	7534288	3865537	3668749	7514160	3856842	3657318
15-49	14922164	7513152	7409003	15080710	7595990	7484720
50-59	2149969	1047517	1102416	2259826	1101606	1158220
60+	2060910	814889	1245561	2141931	855466	1286464

연령	2006			2007		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2318299	1191488	1126810	2276927	1170462	1106464
5-9	2529157	1298052	1231105	2490442	1278200	1212242
10-14	2611982	1340166	1271817	2616031	1342452	1273578
15-19	2343672	1194404	1149268	2414840	1232542	1182297
20-24	2071345	1052427	1018918	2114511	1074186	1040324
25-29	1885282	955369	929913	1889807	958123	931684
30-34	2379458	1201043	1178415	2246001	1134153	1111847
35-39	2638440	1326347	1312092	2641400	1328466	1312932
40-44	2074900	1034359	1040538	2208545	1102487	1106054
45-49	1829997	906467	923520	1842901	912265	930625
50-54	1364115	669869	694225	1464283	719122	745134
55-59	1013042	488374	524623	1049346	505831	543458
60-64	768358	361222	407038	795073	373817	421130
65-69	578804	242589	336079	592573	253330	339065
70-74	409118	150779	258078	421466	155083	266001
75-79	244860	79085	165616	256069	84584	171229
80+	203751	53074	150676	212066	55078	156986
전체	27264580	13545113	13718729	27532274	13680184	13851048
중간연령	29.7	28.6	30.6	29.9	28.9	30.8
연령집단별						
0-14	7459437	3829705	3629732	7383400	3791115	3592285
15-49	15223094	7670415	7552663	15358004	7742222	7615762
50-59	2377157	1158243	1218848	2513629	1224954	1288592
60+	2204891	886749	1317488	2277247	921891	1354411

연령	2008 계	2008 남자	2008 여자	2009 계	2009 남자	2009 여자
0-4	2238314	1150676	1087637	2201627	1131731	1069895
5-9	2446951	1256040	1190912	2400357	1232357	1168000
10-14	2604833	1336567	1268266	2583944	1325633	1258311
15-19	2484766	1270330	1214435	2543209	1302026	1241183
20-24	2158875	1096618	1062257	2209725	1122742	1086982
25-29	1925829	976749	949080	1972628	1000715	971913
30-34	2106277	1064099	1042177	1988902	1005332	983569
35-39	2609264	1312901	1296361	2548892	1283130	1265760
40-44	2356344	1177920	1178421	2482485	1242445	1240037
45-49	1846860	913956	932895	1872796	927146	945645
50-54	1569990	771172	798796	1662105	816516	845575
55-59	1091123	526345	564730	1145189	553079	592082
60-64	826029	387876	438047	860216	403666	456491
65-69	608851	265406	343277	628314	278164	350045
70-74	434673	160869	273476	448574	168497	279903
75-79	268665	89700	178670	282665	94400	188046
80+	220720	57158	163560	229727	59316	170410
전체	27798356	13814379	13982994	28061348	13946895	14113846
중간연령	30.1	29.1	31.1	30.3	29.3	31.3
연령집단별						
0-14	7290098	3743283	3546814	7185928	3689721	3496207
15-49	15488214	7812573	7675626	15618636	7883538	7735089
50-59	2661113	1297517	1363526	2807293	1369595	1437658
60+	2358938	961009	1397030	2449496	1004043	1444893

	2010		
연령	계	남자	여자
0-4	2165508	1113006	1052502
5-9	2352605	1208008	1144597
10-14	2557019	1311740	1245279
15-19	2583622	1323962	1259660
20-24	2269463	1153969	1115494
25-29	2016886	1023285	993601
30-34	1911896	966945	944951
35-39	2466455	1242247	1224208
40-44	2564429	1284652	1279777
45-49	1938103	960536	977567
50-54	1729894	849894	880000
55-59	1214853	587534	627319
60-64	897198	421380	475818
65-69	651325	291480	359845
70-74	463443	177870	285573
75-79	297853	98749	199104
80+	239102	61556	177546
전체	28319660	14076813	14242841
중간연령	30.6	29.5	31.6
연령집단별			
0-14	7075132	3632754	3442378
15-49	15750854	7955596	7795258
50-59	2944747	1437428	1507319
60+	2548921	1051035	1497886

연령	2011			2012		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2147472	1103843	1043630	2136864	1098492	1038372
5-9	2306922	1184670	1122252	2263667	1162578	1101089
10-14	2523621	1294612	1229009	2484374	1274578	1209796
15-19	2606066	1336145	1269921	2610285	1338498	1271787
20-24	2335162	1188743	1146419	2406439	1226942	1179496
25-29	2061173	1045800	1015373	2104467	1067650	1036816
30-34	1873858	948211	925646	1878717	951154	927562
35-39	2359753	1188950	1170802	2227694	1122889	1104803
40-44	2604930	1305675	1299252	2608415	1308135	1300277
45-49	2033789	1008989	1024792	2165734	1076020	1089704
50-54	1769509	868637	900848	1782296	874379	907888
55-59	1293271	625300	667921	1389457	672000	717393
60-64	929341	435919	493319	962980	451643	511203
65-69	670838	301159	369511	695098	312104	382761
70-74	472563	185323	287075	483823	194326	289296
75-79	307771	100711	206744	317921	103464	213988
80+	250887	65124	185751	263252	68898	194336
전체	28546928	14187810	14358259	28781482	14303751	14476570
중간연령	30.8	29.7	31.9	31.0	29.9	32.2
연령집단별						
0-14	6978015	3583125	3394890	6884904	3535648	3349256
15-49	15874731	8022513	7852204	16001750	8091288	7910446
50-59	3062780	1493937	1568769	3171753	1546380	1625281
60+	2631401	1088235	1542400	2723074	1130435	1591584

연령	2013			2014		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2131481	1095823	1035658	2129081	1094686	1034395
5-9	2224031	1142340	1081691	2188642	1124276	1064366
10-14	2440856	1252418	1188438	2395055	1229092	1165963
15-19	2599273	1332727	1266546	2578566	1321956	1256610
20-24	2476381	1264725	1211655	2534787	1296379	1238408
25-29	2148961	1090160	1058801	2199896	1116319	1083577
30-34	1914876	969861	945015	1961749	993879	967870
35-39	2089528	1053776	1035751	1973698	995960	977738
40-44	2577661	1293425	1284233	2519173	1264796	1254376
45-49	2311647	1150273	1161366	2436446	1213993	1222448
50-54	1787208	876686	910499	1814256	890584	923660
55-59	1491293	721613	769626	1580367	765085	815251
60-64	1002404	470597	531692	1054166	495814	558288
65-69	723431	324648	398579	754943	338914	415911
70-74	497957	204052	293706	515400	214195	301067
75-79	328337	107687	220226	339225	113707	225277
80+	276227	72890	203317	289841	77114	212713
전체	29021548	14423697	14596799	29265294	14546744	14717914
중간연령	31.3	30.2	32.4	31.5	30.5	32.7
연령집단별						
0-14	6796368	3490581	3305786	6712777	3448054	3264723
15-49	16118327	8154947	7963367	16204315	8203282	8001026
50-59	3278501	1598298	1680125	3394623	1655669	1738911
60+	2828356	1179874	1647521	2953575	1239744	1713256

연령	2015			2016		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2127474	1093957	1033517	2143079	1102108	1040971
5-9	2157693	1108487	1049206	2134191	1096551	1037640
10-14	2348908	1205555	1143353	2303664	1182471	1121194
15-19	2552004	1308329	1243675	2518750	1291317	1227433
20-24	2575196	1318296	1256900	2598007	1330741	1267265
25-29	2259622	1147506	1112116	2325472	1182406	1143066
30-34	2006115	1016522	989593	2050402	1039035	1011367
35-39	1898078	958436	939642	1860718	940124	920593
40-44	2438838	1225182	1213656	2333820	1172959	1160860
45-49	2518134	1256083	1262051	2558040	1276652	1281380
50-54	1880152	924362	955790	1974694	972047	1002628
55-59	1646496	797480	849016	1684047	814717	869271
60-64	1121335	528654	592681	1195091	563314	631659
65-69	789430	354990	434440	818473	367711	450587
70-74	536320	224914	311406	554709	232833	321636
75-79	350855	121681	229174	356301	126402	229600
80+	304127	81583	222544	317592	85911	231665
전체	29510778	14672017	14838760	29727058	14777294	14948814
중간연령	31.8	30.8	32.9	32.0	31.0	33.1
연령집단별						
0-14	6634075	3407999	3226076	6580934	3381130	3199805
15-49	16247987	8230354	8017633	16245209	8233234	8011965
50-59	3526648	1721842	1804806	3658741	1786764	1871899
60+	3102067	1311822	1790245	3242167	1376171	1865147

연령	2017			2018		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2157261	1109516	1047745	2168756	1115532	1053224
5-9	2119976	1089394	1030581	2115121	1087054	1028068
10-14	2260184	1160293	1099891	2219450	1139524	1079926
15-19	2479521	1271332	1208188	2436156	1249299	1186856
20-24	2602598	1333356	1269241	2591924	1327820	1264103
25-29	2396879	1220712	1176167	2466926	1258572	1208353
30-34	2093827	1060975	1032852	2138557	1083651	1054905
35-39	1865969	943313	922655	1902315	962147	940167
40-44	2203770	1108180	1095588	2067697	1040383	1027313
45-49	2562327	1279572	1282746	2533691	1266203	1267481
50-54	2104655	1037811	1066820	2248049	1110461	1137568
55-59	1696876	820354	876450	1703411	823643	879710
60-64	1286072	606550	679368	1382770	652756	729880
65-69	849033	381524	467270	885693	398495	486979
70-74	577699	242591	334780	603238	253550	349392
75-79	363774	131982	231339	375107	138959	235707
80+	331654	90468	241160	346339	95268	251044
전체	29952080	14887923	15062843	30185196	15003317	15180677
중간연령	32.3	31.2	33.4	32.6	31.5	33.6
연령집단별						
0-14	6537421	3359204	3178218	6503327	3342110	3161218
15-49	16204890	8217439	7987438	16137264	8188075	7949180
50-59	3801531	1858165	1943270	3951461	1934104	2017279
60+	3408233	1453116	1953916	3593147	1539027	2053001

연령	2019			2020		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2177464	1120107	1057357	2184766	1123956	1060810
5-9	2117047	1088197	1028850	2121194	1090477	1030717
10-14	2183540	1121234	1062306	2154977	1106725	1048252
15-19	2390766	1226244	1164522	2345129	1203036	1142093
20-24	2571497	1317242	1254254	2545176	1303779	1241397
25-29	2525432	1290288	1235144	2565953	1312268	1253685
30-34	2189753	1110000	1079752	2249691	1141346	1108345
35-39	1949355	986291	963064	1994010	1009143	984867
40-44	1953860	983800	970059	1880024	947378	932646
45-49	2478111	1239454	1238653	2400932	1201890	1199042
50-54	2370852	1172907	1197934	2452010	1214670	1237340
55-59	1732364	838777	893557	1799363	873320	926043
60-64	1467818	693546	774195	1531793	724470	807323
65-69	934487	421425	512929	997880	451500	546380
70-74	630621	265589	364853	660436	279036	381400
75-79	391209	147494	243439	412488	157555	254933
80+	361673	100322	261333	377687	105644	272044
전체	30425854	15122916	15302201	30673512	15246192	15427316
중간연령	32.8	31.8	33.9	33.2	32.1	34.2
연령집단별						
0-14	6478051	3329539	3148513	6460937	3321158	3139779
15-49	16058773	8153319	7905449	15980915	8118840	7862075
50-59	4103216	2011683	2091490	4251373	2087990	2163383
60+	3785807	1628376	2156749	3980284	1718205	2262080

연령	2021			2022		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2196784	1130236	1066548	2203464	1133744	1069720
5-9	2127807	1094021	1033787	2138321	1099580	1038740
10-14	2134469	1096365	1038104	2121953	1090110	1031843
15-19	2299850	1179975	1119875	2255830	1157559	1098271
20-24	2512428	1287132	1225296	2473638	1267460	1206178
25-29	2589141	1324999	1264142	2594174	1327939	1266234
30-34	2315582	1176276	1139305	2387095	1214661	1172434
35-39	2038300	1031673	1006626	2081881	1053730	1028151
40-44	1843832	929803	914028	1849824	933484	916338
45-49	2298354	1151094	1147255	2171092	1088000	1083087
50-54	2491879	1235017	1256842	2497966	1238968	1258973
55-59	1892563	919806	972703	2020002	983682	1036254
60-64	1567435	740098	827194	1580903	745794	834927
65-69	1068466	483672	584584	1155403	523729	631386
70-74	679873	286414	393136	700255	294520	405278
75-79	447442	172486	274872	479103	185748	293175
80+	394196	112018	282098	411426	118777	292523
전체	30898404	15351087	15546394	31122326	15457479	15663513
중간연령	33.4	32.4	34.5	33.7	32.7	34.8
연령집단별						
0-14	6459060	3320622	3138439	6463737	3323434	3140303
15-49	15897486	8080953	7816527	15813533	8042832	7770693
50-59	4384443	2154823	2229545	4517967	2222650	2295227
60+	4157412	1794688	2361884	4327090	1868568	2457290

연령	2023 계	2023 남자	2023 여자	2024 계	2024 남자	2024 여자
0-4	2205516	1134850	1070667	2204310	1134262	1070048
5-9	2151818	1106689	1045128	2166456	1114392	1052064
10-14	2116240	1087340	1028900	2115602	1087174	1028428
15-19	2215075	1136825	1078250	2180032	1119036	1060996
20-24	2430641	1245684	1184957	2385553	1222833	1162720
25-29	2583950	1322722	1261228	2563933	1312423	1251510
30-34	2457331	1252664	1204667	2516120	1284594	1231526
35-39	2126921	1076625	1050295	2178498	1103244	1075254
40-44	1886495	952553	933942	1933721	976834	956887
45-49	2038016	1022062	1015950	1927156	967370	959784
50-54	2472626	1227645	1244962	2421093	1203464	1217619
55-59	2160308	1054158	1106096	2280920	1115089	1165801
60-64	1590002	750442	839411	1621719	767113	854526
65-69	1245117	565128	679721	1322787	601001	721622
70-74	733557	309105	424051	784861	332350	452282
75-79	502162	194872	307041	515817	199703	315906
80+	429410	125943	303334	448179	133542	314544
전체	31345182	15565306	15778597	31566754	15674424	15891513
중간연령	34.0	33.0	35.1	34.3	33.3	35.4
연령집단별						
0-14	6473574	3328879	3144696	6486368	3335828	3150540
15-49	15738427	8009134	7729289	15685012	7986334	7698677
50-59	4632934	2281804	2351058	4702013	2318554	2383420
60+	4500247	1945491	2553558	4693363	2033709	2658881

연령	2025 계	2025 남자	2025 여자	2026 계	2026 남자	2026 여자
0-4	2201986	1133094	1068892	2189745	1126775	1062969
5-9	2179700	1121370	1058330	2190846	1127220	1063625
10-14	2119070	1089129	1029941	2126676	1093228	1033448
15-19	2152284	1104999	1047285	2131880	1094716	1037164
20-24	2340177	1199799	1140378	2295396	1177086	1118310
25-29	2537966	1299190	1238776	2505764	1282906	1222858
30-34	2556993	1306836	1250157	2580546	1319795	1260751
35-39	2238816	1134861	1103955	2304905	1169913	1134992
40-44	1978687	999898	978789	2023267	1022594	1000673
45-49	1856018	932699	923319	1821599	916128	905468
50-54	2348155	1168623	1179532	2249636	1120155	1129467
55-59	2361886	1156694	1205192	2402201	1176714	1225426
60-64	1690286	802450	887836	1782496	847630	934728
65-69	1382842	629006	753836	1415423	642615	772543
70-74	852082	363055	489027	931554	397769	533464
75-79	521938	201321	320617	506455	191390	314370
80+	467769	141600	326169	493414	150433	342958
전체	31786662	15784624	16002031	31951802	15857067	16093217
중간연령	34.6	33.6	35.8	34.9	33.9	36.1
연령집단별						
0-14	6500756	3343593	3157163	6507266	3347224	3160043
15-49	15660941	7978282	7682659	15663356	7983138	7680216
50-59	4710041	2325317	2384724	4651836	2296869	2354892
60+	4914917	2137432	2777485	5129341	2229837	2898062

연령	2027			2028		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2173214	1118249	1054966	2154057	1108373	1045684
5-9	2198657	1131344	1067314	2202335	1133333	1069002
10-14	2138021	1099255	1038766	2151786	1106524	1045262
15-19	2119244	1088409	1030835	2113567	1085674	1027892
20-24	2251796	1154965	1096831	2211383	1134468	1076915
25-29	2467522	1263599	1203922	2425037	1242164	1182873
30-34	2586035	1323021	1263014	2576336	1318135	1258201
35-39	2376687	1208472	1168215	2447293	1246725	1200568
40-44	2067317	1044949	1022368	2112936	1068218	1044718
45-49	1828703	920451	908249	1865989	939891	926096
50-54	2126797	1059719	1067062	1998164	996515	1001638
55-59	2411142	1182070	1229001	2390725	1173688	1216984
60-64	1907103	909005	997922	2043785	976504	1067131
65-69	1428085	647815	779918	1442068	654762	787001
70-74	1023431	438174	584832	1105217	473865	630939
75-79	508135	190321	316902	538630	203043	334826
80+	520464	159817	360611	548998	169787	379173
전체	32132356	15939632	16190730	32328300	16031667	16294903
중간연령	35.3	34.2	36.5	35.7	34.6	36.8
연령집단별						
0-14	6509892	3348848	3161045	6508178	3348229	3159949
15-49	15697302	8003865	7693435	15752539	8035274	7717264
50-59	4537939	2241789	2296064	4388890	2170203	2218622
60+	5387219	2345133	3040185	5678697	2477961	3199070

연령	2029			2030		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0-4	2133768	1097919	1035849	2113568	1087517	1026051
5-9	2201964	1133235	1068729	2198289	1131441	1066848
10-14	2165846	1113932	1051913	2178177	1120441	1057736
15-19	2113277	1085717	1027559	2117116	1087894	1029222
20-24	2176605	1116854	1059751	2149062	1102946	1046116
25-29	2380409	1219616	1160792	2335426	1196838	1138588
30-34	2556876	1308190	1248686	2531468	1295317	1236151
35-39	2506560	1278979	1227581	2547995	1301597	1246398
40-44	2165099	1095214	1069885	2225968	1127192	1098776
45-49	1913732	964516	949214	1959389	988058	971331
50-54	1891454	944432	947017	1823972	912117	911855
55-59	2345196	1153311	1191858	2278486	1122518	1155968
60-64	2161941	1035289	1126567	2243029	1076536	1166493
65-69	1480375	674248	805952	1551386	710071	841315
70-74	1166526	500528	665731	1209158	519398	689760
75-79	601352	230446	370491	694997	271364	423633
80+	579095	180379	398690	610843	191631	419212
전체	32540068	16132803	16406266	32768328	16242876	16525453
중간연령	36.1	35.0	37.2	36.5	35.4	37.7
연령집단별						
0-14	6501577	3345087	3156491	6490034	3339399	3150635
15-49	15812556	8069086	7743469	15866424	8099842	7766582
50-59	4236650	2097742	2138876	4102458	2034635	2067823
60+	5989290	2620891	3367431	6309413	2769000	3540413

〈부록 2〉

북한 인구의 추계 - 각세별: 1990-2030

연령	1990 계	남자	여자
0	470922	240462	230460
1	468963	239366	229597
2	463274	236384	226890
3	454683	231932	222751
4	444026	226436	217590
5	432139	220319	211820
6	419855	214000	205855
7	408002	207900	200102
8	397420	202444	194976
9	388940	198052	190888
10	380744	193801	186943
11	371015	188769	182246
12	373841	190100	183741
13	395360	200912	194448
14	428448	217587	210861
15	459395	233168	226227
16	490395	248770	241625
17	515480	261352	254128
18	530112	268608	261504
19	536560	271693	264867
20	543526	275044	268482
21	551556	278949	272607
22	547005	276426	270579
23	524688	264826	259862
24	491238	247547	243691
25	457243	230008	227235
26	419092	210360	208732
27	392093	196464	195629
28	384461	192535	191926
29	388644	194699	193945
30	389743	195296	194447

(계속)

연령	1990 계	남자	여자
31	391782	196380	195402
32	386104	193572	192532
33	367244	184091	183153
34	340294	170513	169781
35	315598	158092	157506
36	290831	145647	145184
37	270151	135235	134916
38	256587	128365	128222
39	247763	123854	123909
40	238240	118949	119291
41	229055	114124	114931
42	220205	109598	110607
43	211117	105174	105943
44	202110	100881	101229
45	193977	96971	97006
46	186459	93437	93022
47	179568	89685	89883
48	173353	85457	87896
49	167643	80984	86659
50	162153	76698	85455
51	156874	72446	84428
52	151650	68631	83019
53	146350	65473	80877
54	140964	62730	78234
55	135735	60008	75727
56	130772	57471	73301
57	125045	54512	70533
58	118122	50820	67302
59	110506	46720	63786
60	103087	42822	60265

(계속)

연령	1990 계	남자	여자
61	95625	38967	56658
62	88973	35608	53365
63	83631	33023	50608
64	79175	30975	48200
65	74696	28941	45755
66	70388	27019	43369
67	66065	25158	40907
68	61555	23280	38275
69	56983	21424	35559
70	52673	19702	32971
71	48566	18080	30486
72	44608	16527	28081
73	40808	15035	25773
74	37173	13596	23577
75	33711	12202	21509
76	30428	10843	19585
77	27333	9514	17819
78	24433	8204	16229
79	21734	6907	14827
80+	104858	29398	75460
계	21411616	10567952	10843666

연령	1991			1992		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	485444	248407	237033	500415	256614	243794
1	473164	241605	231558	487882	249605	238273
2	469076	239391	229685	475416	242754	232662
3	462068	235716	226352	469190	239416	229773
4	452850	230936	221914	460865	235050	225815
5	442127	225407	216720	451025	229945	221080
6	430736	219552	211184	440236	224382	215854
7	419504	213788	205717	429337	218787	210550
8	408395	208080	200315	419154	213575	205578
9	397829	202633	195196	408788	208260	200528
10	388924	198018	190906	398238	202822	195416
11	380577	193688	186889	388908	197984	190924
12	370832	188647	182185	380411	193575	186836
13	373629	189961	183668	370650	188526	182124
14	395103	200743	194360	373417	189821	183595
15	428135	217380	210755	394846	200574	194271
16	459024	232922	226101	427822	217173	210649
17	489963	248485	241479	458653	232677	225976
18	514991	261030	253962	489532	248200	241332
19	529574	268254	261320	514503	260708	253795
20	535979	271312	264667	529037	267901	261136
21	542901	274635	268266	535399	270931	264467
22	550884	278510	272374	542277	274227	268050
23	546307	275973	270335	550213	278072	272140
24	523997	264381	259616	545611	275520	270090
25	490574	247124	243450	523307	263936	259371
26	456604	229605	226999	489910	246701	243209
27	418484	209982	208501	455966	229203	226762
28	391496	196097	195398	417877	209606	208271
29	383840	192156	191684	390899	195731	195168
30	387978	194292	193686	383220	191777	191443

(계속)

연령	1991 계	1991 남자	1991 여자	1992 계	1992 남자	1992 여자
31	389036	194865	194171	387313	193886	193427
32	391030	195922	195108	388330	194434	193895
33	385319	193093	192226	390280	195464	194815
34	366447	183604	182843	384536	192616	191921
35	339496	170024	169471	365651	183118	182533
36	314793	157597	157195	338700	169537	169162
37	290016	145145	144871	313989	157104	156885
38	269319	134721	134598	289204	144644	144559
39	255724	127831	127893	268489	134208	134281
40	246860	123295	123564	254864	127299	127564
41	237295	118365	118930	245960	122739	123221
42	228066	113514	114552	236354	117784	118570
43	219165	108956	110209	227082	112907	114174
44	210021	104492	105528	218131	108317	109813
45	200950	100153	100796	208930	103814	105115
46	192749	96196	96552	199796	99430	100365
47	185160	92612	92547	191529	95427	96100
48	178195	88814	89380	183871	91795	92074
49	171904	84547	87355	176832	87951	88879
50	166114	80039	86074	170466	83646	86817
51	160546	75717	84826	164600	79104	85492
52	155188	71432	83754	158954	74749	84202
53	149876	67574	82298	153521	70432	83085
54	144472	64358	80109	148122	66533	81584
55	138974	61550	77419	142618	63263	79349
56	133637	58767	74865	137013	60393	76612
57	128563	56167	72389	131572	57551	74012
58	122745	53160	69577	126392	54892	71489
59	115759	49443	66307	120487	51842	68633
60	108099	45334	62756	113443	48104	65326

(계속)

연령	1991 계	1991 남자	1991 여자	1992 계	1992 남자	1992 여자
61	100638	41426	59200	105745	43988	61742
62	93140	37565	55562	98246	40075	58155
63	86445	34198	52232	90719	36213	54487
64	81045	31599	49430	83988	32843	51124
65	76526	29535	46973	78539	30236	48279
66	71981	27487	44476	73966	28163	45778
67	67588	25544	42025	69365	26107	43232
68	63233	23683	39529	64899	24149	40722
69	58773	21840	36912	60521	22295	38198
70	54296	20038	34238	56116	20489	35597
71	50038	18352	31665	51736	18741	32965
72	45941	16748	29171	47535	17094	30411
73	41950	15195	26732	43459	15515	27913
74	38057	13676	24355	39451	13971	25447
75	34243	12171	22043	35491	12440	23015
76	30981	10869	20090	31544	10895	20609
77	27896	9593	18289	28471	9673	18772
78	24997	8333	16658	25574	8463	17098
79	22290	7080	15210	22860	7257	15602
80+	109735	30827	78908	114838	32325	82513
계	21776300	10751753	11024136	22163088	10947968	11214546

연령	1993			1994		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	515847	265093	250747	531755	273851	257898
1	503095	257887	245204	518819	266459	252356
2	490332	250810	239520	505791	259166	246622
3	477679	243908	233771	492794	252020	240773
4	469303	239442	229862	479952	245068	234885
5	459665	234386	225279	469417	239467	229950
6	449207	228958	220249	458469	233724	224744
7	438353	223362	214991	447396	227975	219422
8	427943	218026	209918	436479	222347	214132
9	418804	213363	205440	426554	217267	209287
10	409182	208440	200742	418454	213152	205302
11	398647	203011	195636	409576	208620	200955
12	388891	197949	190942	399057	203200	195856
13	380244	193462	186782	388875	197915	190960
14	370468	188405	182063	380077	193349	186729
15	373205	189682	183523	370285	188283	182002
16	394589	200405	194183	372993	189543	183450
17	427510	216967	210543	394332	200237	194095
18	458282	232432	225850	427197	216760	210437
19	489101	247915	241186	457912	232187	225724
20	514015	260386	253629	488671	247631	241040
21	528501	267548	260953	513528	260065	253463
22	534819	270551	264268	527965	267195	260769
23	541654	273819	267834	534240	270172	264068
24	549542	277635	271907	541031	273412	267618
25	544915	275068	269846	548873	277198	271675
26	522618	263492	259125	544220	274617	269603
27	489248	246279	242968	521929	263049	258880
28	455329	228802	226526	488586	245858	242728
29	417271	209229	208041	454692	228402	226291
30	390303	195365	194938	416665	208854	207811

(계속)

연령	1993 계	1993 남자	1993 여자	1994 계	1994 남자	1994 여자
31	382601	191399	191201	389709	195000	194708
32	386649	193480	193168	381983	191022	190961
33	387625	194004	193620	385986	193076	192910
34	389531	195008	194522	386921	193576	193345
35	383755	192139	191616	388783	194553	194230
36	364857	182633	182224	382975	191664	191311
37	337905	169051	168854	364065	182150	181915
38	313188	156612	156575	337113	168567	168545
39	288394	144145	144248	312388	156122	156266
40	267662	133697	133964	287586	143648	143937
41	254007	126770	127237	266837	133189	133648
42	245064	122186	122878	253152	126242	126910
43	235417	117205	118211	244171	121635	122536
44	226102	112304	113797	234484	116630	117854
45	217101	107682	109418	225126	111703	113422
46	207845	103141	104703	216076	107051	109025
47	198649	98713	99935	206766	102472	104293
48	190317	94665	95651	197509	98000	99508
49	182590	90985	91603	189113	93908	95203
50	175480	87097	88381	181318	90182	91135
51	169041	82755	86283	174139	86251	87886
52	163099	78181	84915	167628	81874	85752
53	157379	73793	83582	161612	77268	84342
54	151871	69446	82421	155819	72850	82967
55	146389	65508	80876	150239	68474	81763
56	140788	62186	78596	144676	64499	80174
57	135079	59257	75814	138981	61128	77850
58	129538	56361	73169	133172	58142	75025
59	124257	53647	70600	127536	55195	72336
60	118270	50556	67703	122158	52430	69722

(계속)

연령	1993 계	1993 남자	1993 여자	1994 계	1994 남자	1994 여자
61	111173	46800	64360	116095	49303	66785
62	103442	42683	60745	108949	45533	63408
63	95912	38768	57127	101189	41416	59763
64	88361	34909	53433	93633	37504	56118
65	81602	31542	50039	86064	33653	52399
66	76110	28932	47155	79283	30293	48977
67	71491	26854	44613	73757	27685	46057
68	66844	24795	42024	69099	25606	43477
69	62317	22831	39460	64415	23550	40849
70	57927	20988	36911	59838	21584	38237
71	53580	19222	34330	55443	19758	35667
72	49297	17528	31740	51158	18033	33107
73	45158	15922	29207	46973	16394	30561
74	41110	14372	26709	42899	14831	28050
75	37101	12846	24225	38889	13314	25556
76	33098	11316	21749	34891	11811	23061
77	29058	9753	19268	30866	10293	20553
78	26164	8596	17550	26768	8731	18014
79	23444	7439	16005	24043	7625	16418
80+	120179	33896	86282	125768	35544	90224
계	22572376	11156679	11415162	23004610	11378006	11626286

연령	1995			1996		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	548153	282899	265254	534687	275527	259158
1	535068	275333	259735	545220	281174	264046
2	521808	267833	253975	533908	274651	259257
3	508500	260452	248048	521779	267815	253964
4	495269	253236	242033	509074	260785	248288
5	482237	246233	236004	496026	253674	242352
6	469530	239492	230038	482763	246531	236231
7	457275	233064	224211	469409	239406	230003
8	445593	226996	218597	456686	232700	223986
9	434612	221336	213276	445019	226640	218379
10	425169	216510	208659	434338	221158	213180
11	418104	212940	205164	424983	216384	208599
12	409970	208801	201169	417895	212801	205094
13	399467	203390	196077	409737	208648	201089
14	388859	197881	190978	399218	203226	195992
15	379911	193236	186675	388596	197707	190889
16	370103	188162	181941	379627	193048	186579
17	372781	189404	183377	369794	187957	181836
18	394075	200068	194007	372437	189176	183260
19	426885	216554	210331	393681	199808	193873
20	457542	231943	225599	426432	216256	210176
21	488241	247347	240894	457032	231608	225424
22	513041	259744	253297	487672	246974	240698
23	527429	266843	260586	512419	259339	253080
24	533662	269793	263869	526764	266414	260350
25	540409	273006	267403	532961	269346	263614
26	548204	276762	271442	539670	272541	267129
27	543526	274167	269359	547423	276276	271147
28	521242	262607	258635	542720	273669	269051
29	487925	245437	242488	520438	262113	258325
30	454057	228002	226055	487136	244954	242182

(계속)

연령	1995 계	1995 남자	1995 여자	1996 계	1996 남자	1996 여자
31	416061	208479	207582	453282	227529	225753
32	389115	194636	194479	415305	208019	207286
33	381366	190646	190720	388351	194171	194179
34	385324	192672	192652	380548	190148	190400
35	386219	193148	193071	384424	192122	192302
36	388037	194099	193938	385239	192547	192692
37	382197	191190	191007	386972	193444	193528
38	363275	181668	181607	381067	190493	190573
39	336322	168084	168238	362115	180952	181162
40	311591	155633	155958	335152	167362	167790
41	286780	143153	143627	310404	154900	155504
42	266015	132682	133333	285574	142407	143166
43	252301	125717	126584	264775	131914	132860
44	243281	121086	122195	251003	124911	126092
45	233554	116057	117497	241909	120230	121678
46	224154	111106	113048	232108	115153	116954
47	215056	106423	108633	222630	110152	112476
48	205692	101807	103885	213452	105416	108034
49	196375	97293	99082	204007	100745	103260
50	187916	93158	94758	194610	96175	98432
51	180055	89386	90669	186065	91982	94080
52	172807	85413	87394	178115	88150	89961
53	166226	81002	85224	170770	84120	86647
54	160138	76366	83772	164083	79655	84424
55	154274	71918	82356	157884	74968	82911
56	148625	67515	81110	151909	70470	81433
57	142983	63505	79478	146155	66023	80125
58	137198	60087	77111	140398	61961	78428
59	131292	57049	74243	134478	58473	75995
60	125565	54053	71512	128431	55358	73060

(계속)

연령	1995 계	1995 남자	1995 여자	1996 계	1996 남자	1996 여자
61	120095	51240	68855	122567	52291	70262
62	113959	48080	65879	116961	49407	67538
63	106769	44299	62470	110729	46208	64502
64	98985	40187	58798	103502	42437	61046
65	91408	36281	55127	95723	38368	57334
66	83827	32442	51385	88188	34526	53641
67	77030	29093	47937	80729	30797	49913
68	71476	26491	44985	73949	27495	46434
69	66787	24416	42371	68218	24822	43371
70	62074	22367	39707	63266	22620	40612
71	57458	20406	37052	58444	20532	37874
72	53066	18600	34466	53880	18625	35216
73	48846	16918	31928	49704	16968	32702
74	44758	15333	29425	45907	15554	30331
75	40753	13814	26939	42476	14364	28105
76	36787	12333	24454	38508	12882	25621
77	32812	10859	21953	34534	11412	23119
78	28785	9363	19422	30504	9922	20581
79	24658	7816	16842	26364	8378	17986
80+	131617	37271	94346	136954	38537	98413
계	23460396	11612111	11848280	23857860	11814402	12043014

연령	1997			1998		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	521552	268347	253201	508739	261354	247382
1	534535	275320	259213	524342	269744	254595
2	542303	279459	262843	534383	275113	259268
3	532751	273972	258779	539402	277755	261645
4	521750	267797	253953	531596	273293	258303
5	509648	261119	248529	521720	267778	253942
6	496784	254113	242671	510223	261453	248770
7	483289	246830	236459	497544	254553	242991
8	469287	239320	229968	483816	247130	236686
9	456097	232336	223761	469166	239233	229932
10	444445	226284	218161	455509	231973	223537
11	434064	220980	213084	443872	225929	217943
12	424798	216259	208539	433790	220802	212988
13	417685	212662	205023	424612	216133	208479
14	409505	208495	201009	417476	212523	204953
15	398969	203062	195906	409272	208343	200930
16	388332	197533	190799	398720	202899	195821
17	379342	192859	186483	388069	197359	190710
18	369485	187753	181732	379058	192671	186387
19	372092	188949	183143	369176	187548	181628
20	393287	199549	193739	371749	188722	183026
21	425980	215959	210021	392894	199289	193605
22	456522	231274	225248	425529	215662	209866
23	487104	246602	240502	456013	230940	225073
24	511798	258934	252864	486537	246231	240306
25	526099	265985	260114	511178	258530	252647
26	532260	268900	263359	525436	265558	259878
27	538932	272076	266855	531560	268455	263105
28	546643	275790	270853	538194	271612	266582
29	541916	273173	268743	545864	275306	270558
30	519634	261619	258015	541112	272677	268435

(계속)

연령	1997			1998		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	486349	244471	241877	518832	261126	257706
32	452509	227057	225452	485563	243990	241572
33	414551	207560	206991	451736	226585	225151
34	387588	193708	193880	413798	207102	206696
35	379732	189651	190080	386826	193245	193581
36	383525	191573	191952	378917	189155	189761
37	384262	191949	192313	382629	191026	191603
38	385910	192791	193118	383288	191352	191935
39	379940	189799	190140	384851	192141	192710
40	360958	180239	180719	378816	189107	189709
41	333987	166643	167343	359805	179528	180276
42	309222	154170	155051	332825	165927	166898
43	284373	141666	142707	308044	153443	154600
44	263541	131150	132390	283178	140928	142249
45	249712	124110	125601	262312	130391	131920
46	240545	119381	121163	248428	123314	125113
47	230670	114255	116413	239189	118537	120650
48	221116	109206	111908	229242	113365	115875
49	211859	104419	107438	219612	108268	111342
50	202336	99695	102639	210279	103431	106845
51	192860	95070	97786	200679	98655	102021
52	184232	90821	93406	191126	93978	97145
53	176195	86932	89259	182417	89675	92738
54	168757	82846	85905	174296	85730	88562
55	161969	78330	83632	166768	81592	85171
56	155661	73595	82059	159881	77028	82847
57	149580	69051	80520	153470	72247	81215
58	143727	64565	79151	147287	67661	79617
59	137859	60454	77392	141338	63138	78189
60	131812	56901	74895	135367	58984	76370

(계속)

연령	1997			1998		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	125631	53718	71896	129198	55373	73810
62	119640	50586	69033	122893	52126	70750
63	113910	47639	66247	116783	48936	67826
64	107590	44408	63155	110938	45934	64980
65	100336	40653	59654	104540	42679	61835
66	92568	36631	55907	97266	38944	58294
67	85081	32855	52196	89517	34973	54515
68	77746	29235	48483	82084	31265	50789
69	70991	25984	44977	74873	27752	47094
70	65109	23258	41815	68152	24556	43567
71	59930	20957	38926	62141	21793	40314
72	55027	18848	36125	56770	19416	37310
73	50525	16999	33471	51809	17301	34457
74	46556	15479	31029	47378	15515	31812
75	43146	14301	28814	43607	14121	29441
76	40310	13455	26844	40550	13148	27373
77	36346	11994	24347	38254	12605	25640
78	32326	10514	21809	34257	11142	23111
79	28188	8981	19207	30138	9627	20511
80+	142507	39845	102655	148285	41198	107080
계	24245688	12011707	12233337	24626780	12205622	12420546

연령	1999			2000		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	496242	254543	241696	484051	247910	236141
1	514676	264467	250207	505584	259514	246070
2	527147	271149	255997	520681	267617	253064
3	534231	274906	259324	529967	272561	257406
4	536516	276061	260453	534079	274700	259379
5	530444	272617	257827	533645	274378	259267
6	521691	267760	253931	529294	271942	257352
7	510799	261788	249011	521662	267742	253920
8	498304	254993	243311	511375	262123	249252
9	484343	247429	236914	499066	255434	243632
10	469044	239147	229897	484871	247729	237142
11	454922	231610	223312	468923	239061	229862
12	443300	225574	217725	454336	231248	223088
13	433516	220624	212893	442728	225220	217508
14	424426	216007	208419	433243	220446	212797
15	417267	212385	204882	424241	215882	208359
16	409040	208190	200850	417058	212246	204812
17	398471	202735	195735	408808	208038	200770
18	387807	197186	190621	398222	202572	195650
19	378775	192484	186291	387544	197012	190532
20	368867	187344	181523	378491	192296	186195
21	371405	188495	182910	368559	187140	181419
22	392501	199031	193471	371062	188269	182793
23	425078	215366	209712	392109	198772	193337
24	455505	230607	224898	424627	215070	209557
25	485970	245859	240110	454997	230274	224723
26	510558	258127	252431	485404	245489	239915
27	524773	265130	259642	509939	257724	252215
28	530862	268011	262851	524111	264704	259407
29	537458	271149	266309	530164	267567	262597
30	545087	274822	270265	536723	270687	266036

(계속)

연령	1999			2000		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	540310	272182	268128	544310	274339	269971
32	518032	260635	257397	539509	271688	267821
33	484778	243510	241268	517232	260144	257088
34	450966	226115	224850	483994	243030	240964
35	413046	206645	206401	450196	225646	224550
36	386066	192784	193282	412296	206189	206107
37	378104	188661	189443	385308	192324	192984
38	381735	190481	191254	377293	188168	189125
39	382316	190757	191558	380843	189937	190906
40	383794	191492	192302	381346	190164	191182
41	377696	188418	189278	382741	190846	191895
42	358656	178821	179834	376579	187731	188848
43	331668	165214	166453	357510	178116	179394
44	306870	152720	154150	330514	164504	166010
45	281987	140194	141792	305701	152000	153701
46	261089	129636	131453	280801	139464	141337
47	247150	122523	124627	259872	128885	130987
48	237840	117700	120139	245879	121737	124142
49	227822	112482	115339	236499	116868	119631
50	218118	107338	110779	226411	111605	114806
51	208710	102453	106255	216635	106416	110219
52	199035	97626	101407	207153	101484	105669
53	189408	92898	96507	197405	96608	100797
54	180620	88543	92074	187705	91831	95874
55	172418	84545	87870	178841	87426	91415
56	164803	80357	84442	170560	83376	87184
57	157820	75747	82069	162860	79140	83720
58	151309	70924	80380	155786	74487	81299
59	145029	66299	78725	149179	69625	79554
60	138990	61743	77239	142806	64964	77842

(계속)

연령	1999			2000		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	132919	57549	75361	136680	60379	76301
62	126637	53885	72742	130516	56150	74366
63	120215	50581	69622	124126	52437	71689
64	113994	47341	66640	117595	49082	68513
65	108043	44291	63737	111272	45797	65475
66	101577	41017	60543	105224	42706	62518
67	94290	37306	56966	98698	39420	59278
68	86566	33390	53158	91405	35738	55667
69	79192	29753	49421	83713	31878	51835
70	72107	26344	45745	76402	28313	48089
71	65426	23207	42200	69442	25008	44434
72	59309	20420	38868	62809	21932	40877
73	53777	17988	35762	56606	19133	37473
74	48779	15882	32866	50942	16665	34277
75	44428	14160	30235	45927	14579	31348
76	40844	12882	27934	41661	12924	28737
77	38111	12088	26004	38257	11752	26505
78	36303	11808	24490	35818	11114	24704
79	32223	10319	21904	34452	11061	23391
80+	154298	42597	111695	160554	44044	116510
계	25004256	12397848	12606006	25381424	12590221	12791206

연령	2001			2002		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	477897	244986	232910	471821	242096	229724
1	487102	249580	237522	481139	246729	234410
2	505899	259672	246228	490171	251261	238910
3	519283	266826	252457	506215	259830	246385
4	527740	271310	256430	517889	266038	251852
5	531739	273385	258354	525523	270065	255458
6	531913	273398	258515	529410	272076	257334
7	528883	271690	257192	530186	272421	257765
8	522182	268004	254178	528471	271439	257033
9	511907	262392	249515	522702	268266	254436
10	499056	255403	243653	512440	262661	249779
11	484670	247593	237078	499045	255372	243674
12	468706	238916	229790	484470	247457	237013
13	454099	231091	223008	468489	238771	229718
14	442471	225050	217421	453862	230934	222928
15	432966	220262	212704	442214	224881	217334
16	423939	215682	208258	432690	220079	212611
17	416724	212025	204699	423638	215481	208156
18	408448	207800	200648	416390	211804	204586
19	397850	202326	195524	408089	207563	200526
20	387167	196763	190404	397479	202081	195397
21	378103	192040	186063	386790	196514	190276
22	368160	186877	181283	377715	191784	185931
23	370639	187993	182647	367762	186615	181147
24	391643	198470	193172	370217	187717	182500
25	424104	214737	209367	391177	198169	193007
26	454418	229908	224509	423581	214404	209178
27	484768	245092	239677	453839	229543	224296
28	509245	257293	251952	484134	244695	239439
29	523356	264238	259118	508551	256863	251689
30	529349	267066	262283	522603	263773	258830

(계속)

연령	2001			2002		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	535844	270148	265696	528535	266565	261970
32	543360	273758	269602	534966	269611	265356
33	538508	271077	267431	542412	273179	269233
34	516210	259519	256690	537508	270467	267041
35	482967	242402	240565	515189	258896	256293
36	449161	225011	224149	481943	241775	240168
37	411257	205550	205706	448128	224378	223749
38	384231	191661	192570	410221	204914	205306
39	376124	187447	188676	383157	191000	192157
40	379548	189139	190409	374958	186729	188228
41	379929	189290	190638	378257	188344	189913
42	381196	189893	191302	378518	188421	190096
43	374930	186712	188217	379656	188944	190712
44	355803	177058	178744	373288	185699	187588
45	328774	163421	165352	354103	176005	178097
46	303920	150887	153031	327043	162345	164696
47	278976	138319	140655	302149	149783	152365
48	257992	127702	130288	277163	137184	139977
49	243920	120503	123415	256125	126530	129592
50	234446	115574	118869	241976	119281	122692
51	224264	110253	114009	232411	114294	118112
52	214393	105007	109383	222138	108917	113217
53	204809	100010	104795	212175	103617	108553
54	194952	95058	99888	202491	98557	103928
55	185136	90199	94931	192529	93534	98988
56	176155	85713	90435	182603	88596	93998
57	167757	81584	86165	173509	84034	89465
58	159932	77274	82649	165001	79830	85158
59	152721	72557	80153	157057	75452	81591
60	145971	67638	78320	149716	70677	79023

(계속)

연령	2001 계	2001 남자	2001 여자	2002 계	2002 남자	2002 여자
61	139461	62925	76521	142831	65708	77105
62	133209	58296	74895	136195	60951	75222
63	126921	54027	72874	129826	56286	73514
64	120412	50278	70111	123425	51983	71411
65	113770	46894	66852	116808	48207	68568
66	107326	43574	63726	110069	44803	65231
67	101117	40422	60665	103521	41459	62023
68	94547	37151	57364	97170	38260	58867
69	87395	33607	53759	90570	35013	55512
70	79944	29949	49970	83561	31603	51916
71	72789	26527	46240	76345	28137	48173
72	65901	23306	42572	69347	24853	44461
73	59255	20253	38975	62540	21720	40787
74	52918	17386	35492	55901	18702	37162
75	46950	14712	32165	49470	15798	33616
76	42459	12956	29451	43272	12989	30182
77	38791	11656	27097	39332	11561	27703
78	36050	10858	25159	36284	10607	25623
79	34336	10599	23693	34220	10157	23998
80+	167048	45380	121657	173806	46757	127031
계	25698200	12748985	12948528	26018122	12910489	13106685

연령	2003			2004		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	465822	239240	226581	459900	236418	223481
1	475169	243864	231304	469188	240984	228203
2	484403	248484	235918	478540	245646	232894
3	493260	252953	240307	487689	250252	237437
4	506531	259988	246543	496369	254657	241712
5	516499	265251	251248	506847	260146	246701
6	523315	268825	254490	515113	264468	250645
7	527090	270773	256317	521116	267591	253525
8	528465	271447	257018	524781	269476	255305
9	528061	271188	256873	526750	270477	256272
10	523223	268529	254694	527650	270937	256713
11	512973	262930	250043	523745	268792	254953
12	499035	255340	243694	513507	263199	250307
13	484270	247321	236949	499024	255309	243715
14	468272	238626	229646	484069	247185	236884
15	453625	230777	222847	468056	238482	229574
16	441958	224711	217246	453388	230621	222767
17	432414	219895	212518	441701	224542	217159
18	423336	215281	208055	432138	219712	212426
19	416056	211583	204473	423035	215082	207953
20	407729	207326	200404	415722	211362	204360
21	397107	201836	195271	407371	207089	200282
22	386413	196265	190148	396737	201591	195145
23	377328	191529	185799	386037	196017	190020
24	367364	186354	181011	376941	191274	185668
25	369795	187441	182354	366967	186092	180875
26	390711	197869	192842	369374	187166	182208
27	423060	214071	208988	390246	197569	192678
28	453261	229179	224082	422539	213739	208799
29	483500	244298	239201	452684	228815	223869
30	507859	256433	251426	482866	243903	238963

(계속)

연령	2003 계	2003 남자	2003 여자	2004 계	2004 남자	2004 여자
31	521850	263308	258541	507168	256004	251163
32	527723	266066	261657	521098	262845	258254
33	534090	269074	265016	526912	265568	261344
34	541466	272601	268865	533215	268538	264677
35	536511	269858	266652	540521	272024	268497
36	514171	258274	255896	535515	269251	266264
37	480920	241150	239770	513154	257654	255500
38	447097	223746	223350	479900	240526	239374
39	409187	204279	204907	446069	223117	222952
40	382087	190341	191745	408156	203647	204509
41	373796	186014	187781	381019	189685	191333
42	376971	187552	189418	372637	185301	187336
43	377112	187555	189556	375689	186764	188925
44	378123	188000	190123	375711	186694	189017
45	371653	184691	186961	376597	187061	189535
46	352412	174959	177451	370025	183688	186337
47	325321	161276	164043	350729	173920	176809
48	300389	148686	151701	323608	160214	163393
49	275362	136058	139302	298639	147598	151040
50	254272	125369	128900	273573	134942	138630
51	240048	118072	121973	252432	124219	128212
52	230393	113029	117360	238135	116875	121258
53	220032	107597	112430	228393	111778	116613
54	209979	102245	107729	217945	106293	111649
55	200200	97126	103068	207806	100891	106912
56	190136	92034	98096	197935	95715	102216
57	180104	87022	93073	187774	90557	97211
58	170903	82387	88506	177639	85475	92158
59	162290	78114	84163	168336	80773	87557
60	154234	73673	80547	159623	76435	83180

(계속)

연령	2003 계	2003 남자	2003 여자	2004 계	2004 남자	2004 여자
61	146771	68846	77909	151461	71936	79516
62	139760	63833	75908	143883	67062	76811
63	133005	59038	73946	136754	62012	74730
64	126529	54344	72159	129890	57186	72691
65	120025	50018	69978	123316	52470	70829
66	113313	46222	67059	116719	48126	68574
67	106488	42805	63649	109922	44319	65583
68	99850	39447	60366	103024	40896	62106
69	93377	36213	57122	96309	37533	58753
70	86760	32998	53719	89732	34276	55429
71	79895	29718	50137	83111	31099	51985
72	72908	26434	46440	76389	27946	48419
73	66067	23285	42751	69626	24835	44769
74	59351	20242	39078	62943	21816	41107
75	52738	17270	35433	56324	18865	37440
76	46246	14356	31839	49754	15947	33784
77	39881	11467	28322	43233	13045	30156
78	36519	10362	26096	36756	10123	26577
79	34105	9733	24308	33990	9326	24621
80+	180836	48175	132642	188152	49637	138502
계	26341160	13074572	13265733	26667324	13241099	13425731

연령	2005			2006		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	454053	233629	220424	448198	230582	217615
1	463195	238089	225106	453679	233358	220321
2	472577	242741	229836	462767	237829	224939
3	481936	247440	234496	472137	242499	229639
4	490998	252033	238965	481517	247220	234296
5	499497	256372	243125	490624	251839	238785
6	507163	260304	246859	499194	256207	242986
7	513730	263686	250044	506958	260174	246784
8	518927	266363	252564	513590	263577	250013
9	522482	268186	254296	518791	266254	252536
10	525040	269511	255529	522310	268064	254246
11	527240	270686	256554	524844	269376	255467
12	524267	269055	255212	527022	270538	256484
13	514041	263469	250572	524027	268893	255134
14	499014	255278	243736	513780	263293	250486
15	483869	247049	236820	498732	255089	243643
16	467839	238337	229502	483563	246844	236719
17	453151	230464	222687	467506	238115	229391
18	441445	224373	217072	452795	230228	222567
19	431862	219529	212333	441075	224128	216947
20	422734	214882	207852	431483	219278	212205
21	415389	211142	204247	422343	214624	207719
22	407012	206852	200160	414981	210874	204107
23	396366	201347	195019	406593	206578	200015
24	385661	195769	189892	395945	201073	194871
25	376555	191019	185536	385241	195499	189742
26	366570	185831	180739	376131	190749	185382
27	368953	186891	182062	366140	185560	180580
28	389782	197269	192513	368498	186607	181891
29	422018	213408	208610	389272	196954	192319
30	452108	228452	223656	421434	213048	208386

(계속)

연령	2005			2006		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	482234	243508	238726	451449	228048	223401
32	506477	255576	250901	481498	243058	238440
33	520348	262382	257966	505654	255073	250581
34	526102	265070	261032	519423	261816	257607
35	532342	268004	264338	525068	264435	260633
36	539578	271448	268130	531194	267296	263897
37	534521	268645	265876	538303	270660	267643
38	512140	257035	255105	533151	267796	265354
39	478882	239904	238978	510724	256160	254564
40	445043	222489	222554	477450	239021	238428
41	407127	203016	204111	443587	221593	221993
42	379954	189031	190923	405656	202112	203543
43	371482	184591	186891	378416	188086	190330
44	374412	185979	188433	369791	183547	186243
45	374315	185836	188479	372518	184803	187714
46	375076	186126	188950	372225	184532	187691
47	368405	182691	185714	372780	184689	188090
48	349054	172886	176168	365952	181150	184799
49	321904	159159	162745	346522	171293	175226
50	296899	146517	150382	319343	157546	161794
51	271795	133834	137961	294296	144876	149416
52	250606	123079	127527	269153	132167	136982
53	236238	115690	120548	247899	121370	126525
54	226410	110540	115870	233424	113910	119509
55	215879	105005	110874	223461	108671	114783
56	205656	99555	106101	212802	103055	109740
57	195695	94325	101370	202453	97529	104916
58	185440	89105	96335	192360	92216	100134
59	175208	83956	91252	181966	86903	95051
60	165808	79190	86618	171590	81657	89918

(계속)

연령	2005			2006		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	157000	74792	82208	162049	76800	85232
62	148738	70240	78498	153103	72312	80771
63	141052	65324	75728	144711	67696	76992
64	133813	60242	73571	136905	62757	74125
65	126848	55391	71457	129560	57682	71853
66	120184	50660	69524	122487	52855	69606
67	113504	46306	67198	115701	48185	67493
68	106633	42494	64139	108955	43859	65070
69	99673	39073	60600	102100	40008	62056
70	92894	35711	57183	95204	36522	58629
71	86229	32443	53786	88458	33161	55233
72	79615	29309	50306	81797	29962	51770
73	73038	26279	46759	75155	26968	48135
74	66491	23332	43159	68505	24166	44311
75	59966	20440	39526	61820	21551	40266
76	53452	17581	35871	55428	18707	36709
77	46938	14726	32212	49012	15857	33131
78	40416	11854	28562	42557	12969	29545
79	33876	8937	24939	36044	10001	25965
80+	195763	51142	144620	203751	53074	150676
계	26996626	13409904	13586722	27264580	13545113	13718729

연령	2007			2008		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	442418	227575	214842	436713	224608	212105
1	447165	229974	217191	440621	226575	214045
2	453306	233088	220218	446134	229367	216767
3	462340	237569	224771	452933	232817	220115
4	471698	242257	229442	461913	237309	224604
5	481098	247001	234097	471259	242015	229245
6	490250	251645	238605	480679	246781	233898
7	498891	256043	242848	489877	251452	238425
8	506753	260043	246709	498588	255878	242710
9	513451	263468	249983	506548	259913	246635
10	518654	266146	252508	513311	263359	249952
11	522137	267942	254196	518518	266037	252481
12	524647	269242	255405	521965	267820	254145
13	526805	270391	256414	524451	269108	255344
14	523787	268732	255055	526588	270244	256344
15	513518	263118	250400	523547	268571	254977
16	498451	254900	243551	513257	262942	250315
17	483258	246640	236618	498169	254711	243458
18	467173	237893	229280	482952	246435	236517
19	452440	229992	222448	466840	237671	229169
20	440706	223883	216823	452085	229756	222329
21	431105	219028	212076	440336	223638	216699
22	421952	214365	207586	430726	218778	211948
23	414573	210605	203968	421561	214108	207453
24	406175	206304	199871	414166	210338	203829
25	395524	200800	194724	405757	206031	199726
26	384821	195229	189592	395104	200527	194576
27	375708	190480	185228	384401	194959	189442
28	365711	185290	180421	375285	190211	185074
29	368043	186324	181720	365282	185020	180262
30	388764	196639	192124	367589	186041	181549

(계속)

연령	2007			2008		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	420851	212689	208162	388255	196325	191930
32	450791	227644	223146	420268	212330	207938
33	480763	242610	238154	450134	227241	222892
34	504832	254571	250261	480030	242162	237868
35	518500	261250	257249	504012	254070	249942
36	524036	263801	260235	517578	260686	256892
37	530049	266591	263457	523006	263168	259837
38	537031	269874	267157	528906	265887	263018
39	531784	266951	264833	535762	269090	266672
40	509313	255288	254024	530421	266107	264313
41	476022	238141	237880	507905	254419	253486
42	442136	220701	221434	474598	237264	237333
43	404191	201213	202977	440690	219812	220876
44	376884	187145	189738	402731	200317	202412
45	368108	182509	185598	375359	186209	189149
46	370633	183634	186997	366432	181476	184955
47	370147	183237	186907	368758	182473	186283
48	370499	183262	187234	368080	181951	186126
49	363515	179623	183889	368231	181847	186382
50	344007	169715	174289	361094	178108	182983
51	316802	155949	160848	341512	168151	173357
52	291716	143253	148457	314281	154368	159908
53	266536	130521	136009	289158	141649	147504
54	245222	119684	125530	263945	128896	135044
55	230644	112158	118478	242573	118022	124544
56	220550	106834	113706	227897	110433	117457
57	209769	101141	108617	217677	105028	112639
58	199300	95544	103743	206779	99263	107506
59	189083	90155	98913	196196	93599	102584
60	178556	84755	93783	185861	88139	97707

(계속)

연령	2007			2008		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	168047	79422	88604	175211	82660	92533
62	158375	74482	83868	164577	77247	87309
63	149302	69914	79360	154784	72234	82525
64	140792	65245	75515	145596	67595	77973
65	132881	60291	72555	136980	62882	74066
66	125442	55231	70175	128975	57922	71019
67	118276	50436	67804	121455	52884	68536
68	111386	45831	65522	114210	48127	66048
69	104588	41542	63010	107232	43591	63608
70	97760	37668	60041	100396	39346	61015
71	90935	34138	56721	93605	35464	58091
72	84234	30793	53350	86858	31909	54876
73	77592	27671	49830	80211	28594	51531
74	70946	24813	46058	73603	25556	47962
75	64253	22222	41991	66972	22831	44071
76	57477	19906	37567	60265	20435	39793
77	51178	17075	34077	53439	18386	35049
78	44811	14188	30561	47185	15523	31612
79	38350	11192	27033	40805	12525	28145
80+	212066	55078	156986	220720	57158	163560
계	27532274	13680184	13851048	27798356	13814379	13982994

연령	2009			2010		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	431081	221679	209402	425522	218788	206734
1	434049	223164	210885	427457	219743	207714
2	438831	225579	213251	431401	221729	209672
3	445106	228762	216344	437048	224588	212460
4	452560	232548	220013	444080	228158	215922
5	461486	237049	224437	452188	232278	219910
6	470821	241773	229048	461060	236790	224270
7	480261	246562	233699	470383	241532	228851
8	489504	251258	238246	479843	246343	233500
9	498285	255714	242571	489131	251065	238066
10	506343	259783	246560	497983	255550	242433
11	513172	263250	249922	506138	259653	246485
12	518381	265929	252453	513032	263141	249891
13	521793	267698	254095	518245	265820	252425
14	524255	268973	255282	521621	267576	254045
15	526370	270096	256274	524059	268839	255220
16	523308	268409	254898	526153	269949	256204
17	512996	262767	250229	523068	268248	254820
18	497888	254523	243366	512735	262592	250143
19	482647	246231	236416	497607	254334	243273
20	466507	237449	229058	482342	246027	236315
21	451730	229521	222209	466175	237228	228947
22	439968	223393	216574	451376	229286	222090
23	430349	218528	211820	439599	223149	216450
24	421171	213850	207321	429971	218279	211692
25	413759	210070	203689	420781	213593	207188
26	405340	205758	199582	413353	209803	203550
27	394684	200255	194429	404923	205485	199438
28	383983	194690	189293	394265	199983	194282
29	374862	189942	184920	383564	194421	189143
30	364854	184751	180103	374440	189674	184766

(계속)

연령	2009			2010		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	367136	185758	181378	364426	184482	179944
32	387748	196011	191737	366683	185476	181207
33	419687	211972	207714	387241	195698	191543
34	449477	226839	222638	419106	211615	207491
35	479297	241714	237583	448822	226438	222384
36	503193	253570	249623	478566	241268	237298
37	516658	260124	256535	502375	253071	249304
38	521978	262537	259440	515740	259562	256178
39	527765	265185	262580	520952	261908	259044
40	534496	268308	266187	526627	264485	262142
41	529061	265267	263794	533233	267529	265704
42	506501	253552	252948	527705	264429	263276
43	473178	236390	236787	505101	252689	252412
44	439248	218927	220320	471763	235520	236243
45	401276	199426	201849	437811	218046	219765
46	373839	185278	188561	399826	198538	201288
47	364764	180450	184314	372326	184351	187975
48	366892	181319	185572	363104	179429	183675
49	366025	180675	185348	365036	180172	184864
50	365978	180443	185533	363981	179407	184574
51	358690	176606	182081	363738	179049	184689
52	339034	166601	172430	356301	175117	181184
53	311781	152804	158974	336574	165066	171508
54	286623	140063	146557	309300	151255	158045
55	261379	127290	134085	284110	138494	145616
56	239953	116383	123565	258838	125705	133133
57	225183	108734	116444	237361	114767	122594
58	214842	103253	111583	222501	107061	115440
59	203832	97419	106406	212043	101507	110536
60	193141	91694	101438	200927	95610	105317

(계속)

연령	2009 계	2009 남자	2009 여자	2010 계	2010 남자	2010 여자
61	182694	86168	96516	190133	89828	100305
62	171928	80617	91299	179581	84242	95339
63	161178	75132	86033	168707	78625	90082
64	151275	70054	81205	157850	73075	84775
65	141982	65353	76611	147845	67940	79905
66	133271	60605	72646	138458	63186	75272
67	125183	55646	69516	129662	58410	71252
68	117595	50637	66935	121503	53459	68044
69	110283	45923	64337	113857	48485	65372
70	103232	41462	61750	106492	43821	62671
71	96373	37267	59083	99382	39436	59946
72	89626	33389	56205	92510	35298	57212
73	82963	29826	53091	85816	31436	54380
74	76381	26552	49774	79243	27879	51364
75	69820	23602	46164	72733	24656	48077
76	63220	21007	42170	66231	21797	44434
77	56524	18792	37709	59679	19329	40350
78	49685	16982	32700	53016	17281	35735
79	43416	14017	29303	46194	15686	30508
80+	229727	59316	170410	239102	61556	177546
계	28061348	13946895	14113846	28319660	14076813	14242841

연령	2011			2012		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	427561	219855	207706	429610	220926	208683
1	424779	218386	206393	425693	218875	206818
2	427019	219498	207521	424038	217985	206053
3	431171	221590	209580	426582	219253	207329
4	436942	224513	212429	430941	221452	209489
5	444030	228112	215918	436836	224438	212397
6	452128	232227	219901	443980	228066	215914
7	460924	236700	224225	452068	232176	219893
8	470189	241411	228778	460788	236609	224179
9	479651	246221	233429	469995	241289	228705
10	488973	250959	238015	479458	246100	233359
11	497826	255442	242384	488816	250852	237963
12	505964	259535	246430	497670	255335	242335
13	512835	263008	249828	505791	259416	246375
14	518021	265668	252353	512639	262874	249765
15	521368	267404	253964	517798	265517	252281
16	523773	268645	255128	521114	267232	253882
17	525833	269733	256100	523487	268452	255036
18	522720	268014	254706	525513	269517	255996
19	512372	262348	250023	522373	267780	254593
20	497236	254086	243150	512009	262105	249904
21	481962	245774	236188	496866	253839	243027
22	465786	236970	228815	481583	245521	236061
23	450980	229025	221955	465397	236713	228684
24	439198	222887	216311	450583	228764	221819
25	429566	218017	211549	438797	222626	216171
26	420369	213329	207039	429161	217755	211406
27	412927	209534	203393	419957	213066	206890
28	404487	205212	199275	412501	209264	203236
29	393825	199709	194116	404051	204939	199112
30	383120	194145	188974	393386	199435	193951

(계속)

연령	2011			2012		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	373984	189392	184592	382676	193870	188806
32	363953	184190	179762	373528	189110	184418
33	366165	185157	181007	363480	183899	179580
34	386637	195326	191311	365647	184839	180808
35	418386	211171	207215	386034	194955	191079
36	447985	225921	222064	417668	210728	206940
37	477609	240675	236933	447149	225405	221744
38	501281	252393	248887	476653	240084	236570
39	514492	258790	255702	500189	251718	248471
40	519540	261036	258504	513247	258020	255227
41	525043	263507	261535	518131	260166	257965
42	531463	266437	265025	523464	262533	260930
43	525786	263245	262541	529698	265349	264348
44	503098	251450	251647	523875	262066	261807
45	469711	234247	235463	501103	250217	250885
46	435703	216734	218968	467668	232980	234687
47	397675	197195	200479	433606	215430	218174
48	370066	182936	187129	395536	195861	199672
49	360633	177877	182753	367820	181532	186286
50	362290	178444	183843	358178	176339	181836
51	360973	177512	183458	359565	176733	182828
52	360458	176980	183473	357990	175637	182348
53	352810	172912	179893	357208	174935	182266
54	332977	162789	170181	349354	170736	178611
55	305660	148945	156708	329417	160543	168865
56	280417	136146	144263	302062	146670	155381
57	255100	123325	131764	276772	133837	142922
58	233545	112337	121197	251415	120991	130410
59	218550	104547	113990	229791	109959	119815
60	207921	98889	109017	214669	102091	112557

(계속)

연령	2011			2012		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	196650	92901	103731	203879	96338	107519
62	185709	87036	98652	192464	90268	102170
63	175023	81380	93619	181388	84331	97027
64	164038	75713	88299	170580	78615	91931
65	153089	70131	82931	159499	72910	86552
66	143007	64959	78017	148472	67305	81127
67	133568	60153	73378	138327	62109	76173
68	124710	55384	69287	128851	57265	71532
69	116463	50532	65897	119948	52515	67377
70	108729	45709	62994	111633	47766	63818
71	101324	41158	60143	103831	43092	60702
72	94227	36849	57353	96406	38657	57717
73	87422	32746	54641	89339	34432	54873
74	80862	28861	51944	82614	30379	52186
75	74501	25194	49196	76194	26496	49617
76	68110	22277	45757	70042	22768	47120
77	61669	19736	41885	63726	20151	43478
78	55112	17600	37476	57291	17925	39303
79	48379	15903	32429	50668	16124	34471
80+	250887	65124	185751	263252	68898	194336
계	28546928	14187810	14358259	28781482	14303751	14476570

연령	2013			2014		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	431668	222003	209665	433737	223086	210651
1	426536	219327	207209	427319	219748	207571
2	423833	217899	205934	423484	217739	205745
3	423298	217585	205713	421982	216928	205054
4	426145	219009	207136	422559	217186	205374
5	430711	221314	209397	425709	218765	206944
6	436729	224364	212366	430481	221175	209306
7	443930	228020	215910	436623	224289	212334
8	452009	232124	219884	443880	227974	215906
9	460652	236519	224134	451949	232073	219876
10	469801	241168	228633	460517	236428	224088
11	479266	245978	233288	469607	241047	228560
12	488658	250746	237912	479074	245856	233218
13	497513	255227	242286	488501	250640	237860
14	505618	259298	246319	497357	255120	242237
15	512443	262741	249701	505444	259180	246264
16	517575	265366	252209	512246	262608	249638
17	520861	267060	253801	517351	265214	252137
18	523202	268258	254943	520608	266889	253719
19	525193	269301	255892	522916	268065	254851
20	522026	267547	254479	524873	269085	255788
21	511646	261862	249785	521679	267313	254366
22	496496	253592	242904	511284	261619	249665
23	481204	245269	235934	496126	253345	242782
24	465009	236456	228553	480825	245017	235808
25	450188	228503	221684	464621	236199	228421
26	438397	222364	216032	449792	228243	221549
27	428757	217494	211263	437997	222104	215893
28	419545	212803	206742	428353	217233	211120
29	412075	208996	203080	419134	212540	206593
30	403616	204666	198950	411651	208727	202923

(계속)

연령	2013			2014		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	392947	199162	193785	403181	204394	198787
32	382233	193595	188637	392509	198889	193620
33	373073	188829	184244	381790	193321	188469
34	363008	183609	179399	372618	188548	184070
35	365130	184522	180608	362536	183319	179217
36	385432	194585	190847	364614	184205	180409
37	416951	210286	206664	384831	194215	190616
38	446315	224890	221425	416235	209845	206389
39	475700	239494	236206	445483	224376	221106
40	499100	251044	248056	474749	238905	235843
41	512005	257252	254752	498013	250371	247641
42	516727	259300	257427	510766	256487	254279
43	521890	261563	260326	515326	258436	256890
44	527940	264266	263673	520320	260596	259723
45	521970	260892	261076	526187	263187	262999
46	499116	248990	250124	520072	259724	260347
47	465634	231721	233912	497136	247769	249367
48	431519	214133	217383	463609	230468	233140
49	393408	194537	198869	429441	212845	216595
50	365588	180138	185447	391292	193221	198070
51	355741	174814	180923	363369	178755	184612
52	356860	175038	181818	353320	173303	180015
53	355032	173781	181246	354176	173359	180814
54	353986	172914	181066	352099	171945	180149
55	345932	168586	177338	350794	170916	179874
56	325897	158328	167559	342543	166464	176074
57	298507	144430	154067	322413	156144	166263
58	273174	131568	141594	294994	142224	152763
59	247784	118700	129069	269623	129337	140278
60	226097	107631	118449	244205	116453	127742

(계속)

연령	2013			2014		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	210856	99694	111143	222462	105352	117099
62	199916	93853	106041	207112	97352	109747
63	188367	87710	100631	196030	91432	104583
64	177168	81710	95428	184357	85224	99116
65	166250	75944	90272	173045	79171	93856
66	155085	70210	84839	162030	73364	88644
67	143995	64593	79362	150794	67610	83161
68	133801	59384	74373	139652	61991	77636
69	124301	54516	69733	129422	56779	72615
70	115367	49794	65519	119911	51899	67978
71	107002	45151	61805	110961	47214	63713
72	99154	40625	58494	102564	42679	59855
73	91727	36308	55389	94688	38300	56366
74	84705	32173	52499	87276	34102	53154
75	78070	28183	49841	80312	30062	50228
76	71796	24325	47394	73776	26145	47602
77	65851	20575	45131	67651	22333	45271
78	59556	18256	41218	61910	18594	43226
79	53065	16347	36642	55576	16573	38949
80+	276227	72890	203317	289841	77114	212713
계	29021548	14423697	14596799	29265294	14546744	14717914

연령	2015			2016		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	435815	224173	211642	437584	225098	212485
1	428054	220145	207909	434050	223255	210795
2	423013	217516	205497	427425	219812	207613
3	420454	216162	204292	423102	217552	205550
4	420138	215961	204177	420919	216391	204527
5	421822	216787	205035	420704	216241	204463
6	425273	218521	206752	422219	216979	205240
7	430251	221037	209214	425228	218485	206744
8	436517	224214	212303	429886	220834	209052
9	443830	227928	215902	436154	224011	212143
10	451889	232022	219867	443660	227824	215837
11	460381	236338	224043	451775	231945	219830
12	469413	240926	228487	460252	236252	224000
13	478882	245735	233147	469265	240828	228437
14	488343	250534	237809	478711	245622	233090
15	497200	255012	242188	488148	250404	237744
16	505271	259062	246209	496978	254864	242115
17	512050	262475	249575	505021	258895	246126
18	517128	265063	252065	511774	262291	249483
19	520355	266717	253638	516829	264864	251965
20	522631	267872	254759	520035	266505	253530
21	524554	268870	255684	522291	267647	254644
22	521332	267080	254252	524191	268631	255560
23	510922	261376	249546	520953	266832	254121
24	495757	253098	242659	510537	261127	249411
25	480446	244765	235681	495372	252852	242521
26	464233	235943	228290	480060	244521	235539
27	449397	227983	221414	463844	235700	228144
28	437597	221843	215754	449002	227739	221263
29	427949	216972	210977	437193	221595	215599
30	418723	212278	206445	427533	216717	210816

(계속)

연령	2015			2016		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	411226	208459	202767	418287	212012	206276
32	402747	204122	198625	410762	208176	202586
33	392071	198616	193455	402258	203824	198434
34	381348	193047	188301	391562	198306	193256
35	372164	188268	183896	380818	192724	188094
36	362065	183029	179036	371600	187923	183677
37	364098	183888	180210	361459	182657	178802
38	384231	193846	190385	363415	183469	179947
39	415520	209405	206115	383425	193351	190073
40	444652	223864	220788	414554	208813	205740
41	473799	238318	235481	443523	223173	220349
42	496928	249701	247227	472504	237526	234978
43	509530	255724	253806	495437	248787	246650
44	513929	257575	256354	507802	254659	253143
45	518755	259633	259122	511942	256342	255599
46	524440	262113	262327	516501	258227	258273
47	518181	258561	259620	521896	260519	261375
48	495165	246554	248611	515415	256822	258590
49	461593	229222	232371	492287	244742	247543
50	427374	211564	215810	458667	227377	231288
51	389187	191914	197273	424389	209678	214707
52	361164	177383	183781	386165	190003	196159
53	350915	171804	179111	358008	175382	182621
54	351512	171697	179815	347465	169607	177852
55	349189	170129	179060	347675	169243	178424
56	347631	168941	178690	344989	167435	177544
57	339187	164368	174819	343061	166004	177045
58	318967	153990	164977	334337	161248	173075
59	291522	140052	151470	313985	150786	163183
60	266118	127144	138974	286505	136828	149659

(계속)

연령	2015			2016		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	240678	114249	126429	261056	123897	137139
62	218886	103122	115764	235586	110988	124574
63	203434	95066	108368	213744	99844	113874
64	192219	89073	103146	198199	91756	106413
65	180433	82809	97624	186870	85729	101110
66	169019	76710	92309	174960	79435	95492
67	157917	70872	87045	163366	73294	90037
68	146621	65106	81515	152210	67465	84708
69	135440	59493	75947	141067	61787	79240
70	125187	54288	70899	130138	56304	73790
71	115676	49408	66268	120009	51191	68772
72	106724	44768	61956	110492	46361	64083
73	98310	40343	57967	101402	41729	59623
74	90423	36107	54316	92667	37249	55367
75	83040	32030	51010	84215	32870	51292
76	76146	28090	48056	77281	28992	48245
77	69718	24255	45463	70811	25212	45555
78	63746	20503	43243	64792	21502	43230
79	58205	16803	41402	59202	17825	41278
80+	304127	81583	222544	317592	85911	231665
계	29510778	14672017	14838760	29727058	14777294	14948814

연령	2017			2018		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	439359	226027	213332	441142	226960	214182
1	435622	224080	211542	437235	224928	212308
2	432291	222341	209951	433669	223067	210602
3	426796	219479	207317	430540	221430	209110
4	423192	217588	205603	426169	219147	207022
5	421384	216620	204763	423281	217625	205657
6	421271	216522	204749	421849	216850	204999
7	422616	217172	205444	421839	216803	205036
8	425183	218448	206735	423014	217364	205649
9	429522	220632	208890	425139	218412	206727
10	435791	223809	211982	429157	220430	208728
11	443491	227719	215772	435429	223607	211822
12	451661	231868	219793	443322	227615	215706
13	460124	236166	223957	451547	231792	219755
14	469117	240730	228387	459995	236081	223915
15	478541	245508	233033	468969	240632	228337
16	487953	250274	237679	478370	245395	232975
17	496757	254715	242042	487758	250144	237615
18	504772	258728	246044	496536	254567	241968
19	511498	262107	249391	504522	258561	245961
20	516529	264665	251865	511222	261923	249300
21	519714	266293	253422	516230	264466	251765
22	521950	267422	254528	519394	266081	253314
23	523828	268392	255436	521610	267198	254413
24	520575	266585	253990	523466	268154	255312
25	510153	260877	249276	520197	266337	253859
26	494988	252605	242383	509769	260628	249141
27	479674	244277	235397	494604	252359	242245
28	463455	235457	227999	479289	244033	235255
29	448608	227495	221112	463067	235214	227853
30	436790	221347	215443	448214	227252	220962

(계속)

연령	2017			2018		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	427117	216462	210655	436388	221099	215288
32	417852	211746	206106	426701	216207	210494
33	410299	207894	202405	417417	211480	205937
34	401769	203526	198243	409837	207612	202225
35	391054	197997	193058	401281	203229	198052
36	380289	192401	187888	390547	197688	192859
37	371037	187579	183458	379761	192079	187682
38	360855	182286	178568	370474	187235	183239
39	362734	183050	179684	360251	181916	178335
40	382620	192858	189761	362054	182633	179421
41	413590	208224	205366	381817	192366	189450
42	442396	222484	219912	412628	207635	204992
43	471213	236737	234475	441273	221797	219475
44	493951	247876	246074	469926	235951	233974
45	506081	253598	252482	492469	246969	245499
46	509962	255115	254846	504365	252542	251822
47	514257	256829	257426	507990	253893	254096
48	519364	258935	260427	512023	255438	256583
49	512663	255095	257565	516845	257361	259482
50	489425	242942	246479	509926	253380	256543
51	455760	225546	230210	486580	241157	245420
52	421424	207809	213610	452871	223730	229137
53	383167	188110	195051	418481	205957	212519
54	354879	173403	181469	380191	186237	193949
55	344049	167439	176602	351778	171447	180324
56	343879	166825	177043	340667	165298	175361
57	340840	164784	176042	340125	164440	175674
58	338551	163119	175415	336740	162175	174551
59	329557	158188	171348	334101	160283	173800
60	309081	147648	161409	324844	155186	169638

(계속)

연령	2017 계	2017 남자	2017 여자	2018 계	2018 남자	2018 여자
61	281574	133679	147869	304254	144576	159655
62	256091	120733	135328	276728	130601	146101
63	230602	107820	122747	251220	117650	133541
64	208724	96670	112015	225723	104743	120946
65	193099	88562	104494	203821	93597	110186
66	181670	82510	99115	188130	85479	102609
67	169653	76199	93406	176615	79412	97158
68	157901	70031	87821	164507	73095	91366
69	146710	64223	82434	152620	66912	85660
70	135724	58638	77028	141408	61136	80221
71	125044	53287	71694	130582	55649	74878
72	115046	48270	66709	120149	50431	69658
73	105541	43502	61970	110287	45516	64707
74	96345	38895	57379	100812	40819	59927
75	87349	34392	52885	91540	36255	55219
76	78434	29924	48436	82335	31755	50513
77	71921	26207	45647	73049	27241	45739
78	65855	22549	43217	66936	23647	43205
79	60216	18910	41155	61247	20061	41032
80+	331654	90468	241160	346339	95268	251044
계	29952080	14887923	15062843	30185196	15003317	15180677

연령	2019			2020		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	442933	227897	215036	444730	228837	215893
1	438889	225795	213094	440581	226683	213898
2	435122	223834	211288	436647	224636	212011
3	431725	222059	209666	433018	222745	210273
4	428796	220523	208273	429790	221055	208735
5	425543	218815	206727	427059	219620	207439
6	423371	217661	205710	424917	218484	206433
7	422315	217080	205235	423460	217697	205763
8	422407	217084	205323	422782	217310	205472
9	423412	217557	205855	422976	217366	205610
10	425094	218375	206718	423810	217750	206060
11	428794	220228	208566	425049	218339	206710
12	435067	223405	211662	428430	220026	208404
13	443152	227511	215641	434705	223203	211502
14	451433	231715	219718	442983	227407	215576
15	459867	235995	223872	451319	231638	219681
16	468822	240535	228287	459738	235909	223829
17	478199	245281	232918	468674	240437	228237
18	487564	250014	237550	478029	245168	232861
19	496314	254419	241895	487369	249884	237485
20	504273	258395	245879	496093	254271	241822
21	510947	261739	249208	504024	258228	245796
22	515932	264267	251665	510671	261555	249116
23	519075	265869	253206	515633	264068	251565
24	521271	266973	254297	518755	265657	253098
25	523104	267915	255189	520931	266749	254182
26	519819	266090	253729	522742	267677	255065
27	509385	260380	249006	519441	265843	253598
28	494220	252114	242107	509002	260131	248871
29	478904	243790	235114	493837	251868	241969
30	462679	234971	227707	478519	243547	234972

(계속)

연령	2019			2020		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	447820	227009	220811	462291	234729	227562
32	435985	220852	215133	447427	226766	220661
33	426286	215953	210333	435583	220605	214978
34	416983	211215	205768	425871	215699	210172
35	409375	207330	202044	416549	210950	205599
36	400794	202932	197861	408913	207049	201864
37	390040	197379	192661	400307	202636	197671
38	379234	191758	187476	389534	197071	192463
39	369913	186892	183021	378707	191437	187270
40	359649	181547	178102	369352	186549	182803
41	361375	182217	179159	359047	181178	177869
42	381016	191875	189140	360698	181801	178897
43	411668	207049	204619	380216	191386	188830
44	440152	221113	219039	410711	206464	204247
45	468642	235167	233474	439034	220430	218604
46	490991	246065	244926	467361	234386	232975
47	502654	251490	251164	489518	245164	244354
48	506026	252678	253347	500950	250442	250508
49	509798	254055	255742	504069	251468	252601
50	514338	255796	258540	507583	252679	254904
51	507204	251676	255526	511843	254241	257602
52	483752	239384	244366	504496	249984	254512
53	450000	221929	228069	480940	237624	243316
54	415558	204121	211433	447148	220142	227006
55	377239	184382	192853	412655	202302	210353
56	348703	169512	179187	374310	182546	191764
57	337318	163184	174128	345656	167600	178056
58	336412	162090	174315	334002	161098	172904
59	332690	159607	173074	332740	159774	172966
60	329708	157497	172200	328689	157080	171609

(계속)

연령	2019			2020		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	320199	152240	167946	325374	154759	170615
62	299502	141568	157919	315621	149351	166270
63	271966	127595	144353	294824	138622	156202
64	246442	114646	131777	267285	124658	142627
65	220948	101753	119172	241755	111718	130037
66	199033	90622	108387	216273	98849	117424
67	183289	82503	100758	194358	87741	106617
68	171700	76431	95241	178572	79631	98941
69	159517	70117	89371	166922	73561	93361
70	147515	63933	83551	154679	67260	87419
71	136298	58197	78068	142581	61086	81495
72	125636	52812	72789	131372	55400	75972
73	115446	47728	67679	120877	50120	70757
74	105726	42919	62766	110927	45170	65757
75	96294	38301	57951	101353	40470	60883
76	86975	33793	53140	91979	35939	56040
77	77609	29320	48248	82638	31499	51139
78	68034	24799	43192	73155	27071	46084
79	62296	21281	40909	63363	22576	40787
80+	361673	100322	261333	377687	105644	272044
계	30425854	15122916	15302201	30673512	15246192	15427316

연령	2021			2022		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	442950	227915	215034	441176	226998	214179
1	443952	228440	215512	442754	227823	214931
2	440226	226503	213723	443175	228043	215132
3	436567	224596	211970	439871	226323	213548
4	433090	222781	210309	436487	224557	211930
5	429915	221117	208798	433162	222818	210344
6	427137	219655	207483	430040	221178	208861
7	424851	218441	206410	427215	219689	207526
8	423289	217597	205692	424785	218398	206388
9	422615	217211	205404	423119	217498	205621
10	422876	217303	205573	422448	217113	205335
11	423727	217696	206031	422777	217240	205536
12	424957	218280	206677	423645	217642	206003
13	428325	219960	208365	424864	218221	206643
14	434584	223126	211458	428220	219894	208326
15	442845	227318	215528	434464	223049	211414
16	451162	231535	219627	442707	227228	215479
17	459559	235792	223767	451004	231432	219572
18	468474	240306	228168	459380	235674	223706
19	477811	245025	232785	468274	240175	228099
20	487133	249730	237402	477592	244883	232710
21	495839	254106	241732	486896	249577	237320
22	503750	258052	245698	495584	253942	241642
23	510380	261369	249011	503476	257876	245600
24	515327	263875	251453	510089	261183	248906
25	518437	265458	252979	515021	263681	251340
26	520599	266544	254055	518119	265260	252859
27	522394	267465	254929	520266	266339	253927
28	519080	265625	253456	522047	267253	254794
29	508631	259908	248723	518720	265406	253313
30	493455	251639	241816	508260	259684	248575

(계속)

연령	2021			2022		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	478124	243311	234813	493073	251410	241663
32	461879	234484	227396	477729	243074	234654
33	446996	226509	220487	461468	234239	227229
34	435128	220334	214794	446566	226253	220313
35	425385	215408	209976	434673	220063	214610
36	416023	210635	205389	424899	215118	209781
37	408334	206699	201634	415499	210320	205179
38	399680	202257	197424	407756	206350	201405
39	388877	196674	192203	399055	201878	197176
40	378021	191023	186998	388221	196277	191944
41	368619	186107	182513	377336	190609	186727
42	358259	180701	177558	367888	185665	182223
43	359801	181254	178547	357473	180225	177248
44	379132	190720	188412	358906	180708	178197
45	409386	205642	203743	378052	190055	187996
46	437465	219451	218013	408065	204824	203240
47	465546	233248	232297	435902	218476	217424
48	487422	243843	243579	463738	232116	231621
49	498535	248910	249623	485336	242528	242805
50	501313	249709	251602	496131	247387	248742
51	504476	250687	253786	498571	247961	250606
52	508360	251999	256356	501388	248710	252673
53	500721	247546	253170	504901	249778	255117
54	477009	235076	241928	496975	245132	251835
55	443143	217534	225601	473111	232554	240548
56	408569	199633	208928	439173	214958	224205
57	370178	179839	190328	404524	196999	207512
58	341352	164776	176564	366092	177173	188904
59	329321	158024	171281	337102	161999	175085
60	327563	156376	171167	324706	155008	169674

(계속)

연령	2021			2022		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	323055	153385	169646	322467	153050	169387
62	319275	150762	168483	317518	149777	167705
63	309207	145162	164011	313289	146868	166378
64	288336	134413	153886	302923	141091	161783
65	260882	120545	140299	281990	130332	151605
66	235612	107784	127789	254632	116567	138009
67	210792	95297	115454	229625	103988	125579
68	188957	84287	104628	205450	91873	113518
69	172223	75760	96415	183705	80968	102675
70	159142	69023	90059	166100	72077	93953
71	146258	62448	83741	151724	64765	86873
72	134372	56427	77870	138296	57980	80217
73	124243	51338	72836	126635	52124	74406
74	115858	47177	68631	117501	47573	69829
75	109049	43849	65178	111048	44407	66569
76	99300	39112	60170	107203	42566	64604
77	89616	34481	55120	97183	37746	59411
78	79805	29867	49924	87059	32952	54084
79	69673	25176	44480	76610	28076	48508
80+	394196	112018	282098	411426	118777	292523
계	30898404	15351087	15546394	31122326	15457479	15663513

연령	2023			2024		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	439410	226083	213327	437651	225173	212478
1	441631	227245	214386	440584	226707	213877
2	442559	227731	214828	442086	227492	214593
3	442400	227647	214753	442363	227638	214725
4	439517	226144	213373	441626	227252	214374
5	436406	224517	211889	439163	225964	213199
6	433234	222854	210380	436326	224478	211849
7	430164	221240	208925	433306	222891	210415
8	427294	219724	207570	430289	221301	208988
9	424720	218354	206365	427372	219758	207613
10	422948	217398	205550	424654	218311	206343
11	422281	217014	205267	422777	217299	205479
12	422677	217178	205500	422114	216916	205198
13	423562	217588	205974	422578	217115	205463
14	424772	218162	206610	423480	217534	205946
15	428114	219828	208286	424679	218103	206576
16	434343	222973	211371	428009	219762	208247
17	442569	227139	215431	434223	222896	211327
18	450847	231329	219518	442432	227049	215382
19	459201	235557	223644	450689	231226	219463
20	468074	240044	228031	459023	235440	223583
21	477374	244740	232634	467875	239913	227962
22	486660	249423	237237	477156	244597	232559
23	495330	253777	241553	486424	249269	237155
24	503202	257700	245502	495076	253613	241463
25	509798	260997	248801	502929	257524	245405
26	514716	263488	251228	509507	260812	248696
27	517802	265061	252740	514410	263295	251115
28	519934	266134	253800	517484	264863	252621
29	521700	267041	254659	519603	265930	253673
30	518360	265188	253171	521353	266829	254523

(계속)

연령	2023			2024		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	507889	259461	248427	518000	264971	253029
32	492691	251181	241510	507518	259239	248280
33	477334	242838	234496	492309	250952	241357
34	461058	233994	227063	476940	242603	234337
35	446136	225997	220139	460647	233750	226897
36	434218	219792	214426	445706	225741	219965
37	424414	214828	209585	433764	219522	214242
38	414974	210005	204969	423929	214539	209390
39	407178	206002	201176	414451	209691	204759
40	398430	201500	196930	406602	205654	200947
41	387566	195881	191685	397807	201123	196683
42	376652	190197	186456	386913	195486	191426
43	367158	185225	181933	375970	189785	186185
44	356688	179750	176938	366430	184785	181644
45	358013	180165	177848	355905	179276	176629
46	376974	189394	187580	357122	179623	177500
47	406749	204009	202739	375899	188734	187165
48	434344	217506	216837	405437	203198	202239
49	461936	230989	230947	432792	216540	216251
50	483258	241221	242035	460142	229867	230274
51	493739	245873	247863	481189	239921	241267
52	495845	246227	249615	491358	244368	246988
53	498320	246750	251565	493134	244504	248628
54	501465	247575	253883	495269	244804	250462
55	493256	242741	250507	498052	245393	252656
56	469245	230060	239175	489565	240374	249186
57	435239	212411	222817	465410	227593	237811
58	400518	194399	206106	431341	209895	221438
59	362050	174546	187490	396552	191834	204710
60	332905	159269	173618	358054	171958	186086

(계속)

연령	2023 계	2023 남자	2023 여자	2024 계	2024 남자	2024 여자
61	320155	152051	168081	328760	156585	172163
62	317449	149794	167626	315668	149149	166504
63	312076	146254	165787	312510	146608	165883
64	307417	143075	164299	306726	142813	163890
65	296767	137134	159585	301654	139380	162246
66	275784	126375	149357	290736	133287	157417
67	248532	112721	135757	269715	122538	147143
68	223790	100326	123408	242578	109002	133541
69	200243	88572	111614	218104	96794	121274
70	178600	77781	100759	195168	85389	109742
71	160195	68573	91554	173637	74719	98879
72	144652	60770	83800	154499	65240	89216
73	130767	53832	76842	137909	57021	80836
74	119343	48149	71096	123648	49981	73609
75	111124	44085	66947	112472	44477	67933
76	106438	41800	64569	105094	40853	64183
77	105389	41320	64036	102019	39346	62629
78	94972	36356	58590	103605	40112	63472
79	84239	31310	52900	92627	34916	57689
80+	429410	125943	303334	448179	133542	314544
계	31345182	15565306	15778597	31566754	15674424	15891513

연령	2025			2026		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	435899	224266	211633	430330	221386	208944
1	439617	226210	213407	436150	224415	211735
2	441761	227332	214429	439553	226191	213362
3	442541	227740	214801	441508	227211	214297
4	442168	227546	214622	442204	227572	214632
5	440853	226857	213996	441831	227374	214457
6	438809	225785	213024	440600	226725	213875
7	436246	224438	211808	438724	225736	212987
8	433378	222927	210451	436279	224448	211831
9	430414	221363	209051	433413	222937	210475
10	427450	219793	207657	430380	221337	209043
11	424588	218268	206320	427389	219753	207636
12	422607	217199	205408	424519	218224	206294
13	421947	216817	205130	422529	217150	205378
14	422478	217052	205426	421860	216763	205097
15	423397	217480	205917	422383	216991	205391
16	424587	218044	206543	423292	217413	205879
17	427904	219696	208208	424470	217969	206501
18	434102	222819	211283	427775	219613	208161
19	442294	226960	215334	433961	222729	211232
20	450532	231123	219409	442142	226864	215278
21	458844	235323	223521	450367	231019	219348
22	467675	239782	227893	458666	235211	223455
23	476938	244455	232483	467484	239663	227822
24	486188	249116	237072	476735	244329	232406
25	494822	253449	241373	485973	248984	236989
26	502655	257348	245307	494593	253310	241283
27	509217	260626	248591	502412	257201	245210
28	514105	263102	251003	508958	260471	248486
29	517167	264665	252502	513829	262939	250890
30	519271	265725	253546	516873	264493	252381

(계속)

연령	2025			2026		
	계	남자	여자	계	남자	여자
31	521006	266618	254388	518957	265542	253415
32	517640	264753	252887	520671	266423	254247
33	507148	259016	248132	517281	264545	252736
34	491928	250724	241204	506764	258793	247971
35	476546	242367	234179	491518	250484	241034
36	460237	233506	226731	476105	242107	233998
37	445277	225486	219791	459760	233223	226538
38	433311	219252	214059	444763	225178	219584
39	423445	214250	209195	432759	218921	213838
40	413928	209378	204550	422853	213894	208959
41	406026	205307	200719	413283	208988	204295
42	397184	200747	196437	405308	204870	200438
43	386260	195092	191168	396400	200266	196134
44	375289	189374	185915	385423	194575	190848
45	365703	184347	181356	374398	188819	185579
46	355124	178804	176320	364736	183738	180998
47	356234	179082	177152	354068	178133	175935
48	374828	188077	186751	355024	178305	176719
49	404129	202389	201740	373373	187134	186238
50	431245	215578	215667	402361	201235	201125
51	458355	228751	229604	429161	214211	214949
52	479129	238628	240501	455956	227171	228782
53	488989	242873	246116	476364	236798	239563
54	490437	242793	247644	485793	240740	245048
55	492238	242874	249364	486774	240328	246439
56	494663	243229	251434	488106	240079	248018
57	485902	238030	247872	490033	240085	249935
58	461606	225152	236454	480891	234619	246256
59	427477	207409	220068	456397	221603	234777
60	392626	189303	203323	422186	203803	218362

(계속)

연령	2025			2026		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	354101	169408	184693	387249	185640	201585
62	324667	153946	170721	348683	165721	182936
63	311244	146303	164941	319087	150163	168892
64	307648	143490	164158	305292	142303	162952
65	301469	139454	162015	301211	139209	161960
66	295999	135780	160219	294281	134783	159450
67	284828	129549	155279	287410	130421	156935
68	263779	118818	144961	275969	124061	151849
69	236767	105405	131362	256550	114140	142349
70	212562	93385	119177	231964	101951	129956
71	190222	82321	107901	208887	90552	118279
72	168811	71777	97034	186437	79535	106847
73	149006	62068	86938	163652	68446	95145
74	131481	53504	77977	140614	57286	83237
75	116917	46405	70512	116593	45518	70840
76	105996	41085	64911	104685	39887	64633
77	99391	37857	61534	96752	36143	60494
78	97783	37036	60747	93373	34543	58742
79	101851	38938	62913	95051	35300	59662
80+	467769	141600	326169	493414	150433	342958
계	31786662	15784624	16002031	31951802	15857067	16093217

연령	2027			2028		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	424832	218543	206289	419405	215737	203668
1	431237	221879	209359	426429	219396	207033
2	436401	224565	211836	432146	222372	209774
3	439489	226172	213316	436652	224714	211938
4	441255	227090	214165	439424	226154	213271
5	441867	227404	214463	441002	226969	214033
6	441493	227201	214292	441530	227236	214295
7	440347	226592	213754	441156	227029	214127
8	438638	225688	212950	440094	226460	213633
9	436312	224459	211854	438553	225639	212914
10	433448	222948	210500	436346	224469	211876
11	430346	221311	209034	433482	222958	210524
12	427328	219713	207614	430311	221286	209026
13	424450	218181	206269	427266	219674	207593
14	422451	217102	205349	424380	218137	206243
15	421773	216709	205065	422372	217053	205319
16	422287	216930	205357	421687	216654	205032
17	423186	217345	205841	422192	216870	205322
18	424353	217894	206458	423081	217278	205803
19	427645	219531	208114	424235	217820	206416
20	433821	222640	211181	427516	219448	208068
21	441990	226767	215223	433680	222550	211130
22	450203	230915	219288	441838	226671	215167
23	458488	235099	223389	450039	230811	219227
24	467294	239543	227751	458310	234987	223324
25	476533	244204	232329	467104	239424	227679
26	485757	248852	236905	476331	244079	232252
27	494364	253172	241193	485542	248720	236822
28	502168	257055	245114	494136	253033	241103
29	508699	260317	248382	501925	256908	245017
30	513554	262776	250778	508440	260163	248277

(계속)

연령	2027 계	2027 남자	2027 여자	2028 계	2028 남자	2028 여자
31	516580	264320	252259	513278	262613	250665
32	518644	265359	253285	516286	264148	252138
33	520336	266229	254107	518330	265176	253154
34	516922	264337	252586	520001	266034	253967
35	506380	258569	247811	516563	264129	252435
36	491108	250244	240864	505997	258346	247650
37	475665	241848	233817	490699	250005	240694
38	459284	232939	226345	475225	241589	233636
39	444249	224871	219378	458809	232657	226152
40	432207	218590	213618	443736	224564	219172
41	422262	213539	208723	431657	218259	213397
42	412638	208599	204039	421672	213184	208487
43	404592	204435	200157	411995	208210	203785
44	395618	199787	195831	403877	204000	199877
45	384588	194060	190528	394837	199308	195528
46	373509	188265	185243	383755	193545	190209
47	363772	183131	180640	372622	187713	184908
48	353015	177464	175551	362810	182527	180283
49	353819	177532	176286	351965	176797	175167
50	371924	186195	185727	352618	176761	175855
51	400601	200087	200512	370480	185262	185217
52	427087	212852	214233	398849	198946	199901
53	453569	225603	227962	425024	211502	213519
54	473616	234982	238628	451194	224045	227146
55	482618	238626	243985	470883	233180	237698
56	483139	237889	245240	479464	236530	242926
57	484009	237315	246680	479531	235474	244046
58	485446	236982	248446	479946	234584	245348
59	475931	231257	244651	480902	233919	246965
60	451247	218109	233112	471022	227944	243056

(계속)

연령	2027 계	2027 남자	2027 여자	2028 계	2028 남자	2028 여자
61	416960	200260	216670	446155	214671	231459
62	381945	182049	199862	411799	196779	214991
63	343349	162113	181195	376714	178526	198154
64	313602	146473	167082	338095	158585	179472
65	299454	138411	160988	308212	142874	165292
66	294909	135056	159791	293727	134627	159047
67	287265	130268	156927	288739	131027	157651
68	279071	125273	153719	280416	125905	154443
69	267386	118806	148494	270974	120329	150568
70	249519	109647	139784	259070	113773	145213
71	227259	98610	128564	242681	105330	137265
72	205275	87805	117389	222650	95379	127188
73	182726	76843	105803	201726	85141	116504
74	158651	65269	93293	179090	74242	104769
75	132694	52872	79694	153803	62240	91476
76	103391	38724	64356	125220	48799	76301
77	94184	34506	59471	91684	32944	58466
78	89163	32218	56803	85142	30049	54928
79	88704	32001	56579	82781	29011	53655
80+	520464	159817	360611	548998	169787	379173
계	32132356	15939632	16190730	32328300	16031667	16294903

연령	2029			2030		
	계	남자	여자	계	남자	여자
0	414047	212967	201080	408757	210232	198525
1	421728	216970	204758	417136	214601	202535
2	428032	220252	207780	424064	218210	205854
3	433057	222866	210191	429641	221112	208529
4	436904	224863	212040	433970	223362	210608
5	439360	226135	213225	437155	225013	212142
6	440750	226848	213902	439296	226116	213180
7	441194	227068	214126	440497	226727	213770
8	440820	226857	213963	440858	226900	213958
9	439841	226328	213513	440483	226685	213798
10	438467	225591	212877	439588	226196	213392
11	436379	224480	211899	438382	225542	212840
12	433517	222969	210549	436412	224490	211922
13	430277	221260	209017	433552	222979	210573
14	427205	219634	207571	430243	221234	209009
15	424311	218094	206218	427144	219594	207550
16	422294	217005	205290	424242	218050	206192
17	421600	216600	205000	422216	216956	205260
18	422096	216809	205288	421513	216546	204967
19	422975	217210	205765	422001	216748	205253
20	424118	217745	206373	422870	217143	205727
21	427386	219366	208021	424001	217670	206331
22	433540	222461	211079	427257	219283	207974
23	441687	226575	215112	433399	222371	211028
24	449874	230708	219167	441535	226479	215056
25	458133	234875	223258	449710	230604	219106
26	466913	239305	227608	457955	234763	223192
27	476128	243953	232175	466723	239186	227537
28	485327	248589	236738	475926	243828	232098
29	493907	252894	241013	485112	248457	236655
30	501682	256761	244921	493679	252756	240923

(계속)

연령	2029 계	2029 남자	2029 여자	2030 계	2030 남자	2030 여자
31	508181	260008	248173	501439	256615	244824
32	513003	262451	250553	507922	259854	248068
33	515993	263976	252017	512728	262288	250440
34	518017	264994	253023	515700	263804	251896
35	519666	265840	253826	517704	264811	252893
36	516205	263921	252284	519332	265646	253686
37	505614	258124	247490	515847	263713	252134
38	490290	249765	240525	505231	257901	247330
39	474785	241330	233456	489881	249526	240355
40	458334	232374	225959	474346	241071	233275
41	443224	224258	218966	457859	232092	225767
42	431106	217929	213177	442712	223952	218760
43	421083	212830	208252	430557	217600	212957
44	411352	207822	203530	420494	212477	208017
45	403163	203566	199597	410711	207435	203276
46	394058	198831	195226	402450	203133	199317
47	382924	193032	189891	393280	198355	194925
48	371737	187163	184574	382094	192521	189573
49	361851	181924	179927	370854	186614	184240
50	350919	176133	174785	360894	181323	179571
51	351420	175995	175425	349875	175472	174403
52	369042	184332	184708	350227	175231	174996
53	397104	197811	199291	367609	183408	184201
54	422970	210160	212808	395367	196683	198684
55	448833	222497	226333	420926	208827	212099
56	468166	231392	236771	446483	220961	225522
57	476330	234453	241872	465465	229618	235847
58	475950	233084	242859	473217	232394	240823
59	475917	231884	244024	472395	230718	241677
60	476400	230895	245493	471922	229215	242707

(계속)

연령	2029			2030		
	계	남자	여자	계	남자	여자
61	466164	224677	241472	471941	227911	244030
62	441121	211287	229817	461356	221458	239898
63	406701	193358	213324	436143	207956	228187
64	371555	175072	196460	401667	189996	211671
65	332923	155133	177764	366466	171685	194781
66	302914	139363	163521	327829	151756	176073
67	288110	130946	157129	297708	135939	161769
68	282698	127118	155540	282600	127365	155235
69	273730	121688	151998	276783	123326	153457
70	263111	115580	147482	267204	117612	149592
71	251013	108953	142005	255477	111018	144459
72	236030	101183	134791	243206	104338	138868
73	218134	92253	125826	229562	97200	132362
74	198238	82559	115627	213709	89230	124479
75	175526	71729	103746	194810	80054	114756
76	149103	59352	89695	172033	69301	102732
77	118168	45039	73053	144546	56597	87949
78	81302	28026	53114	111512	41569	69943
79	77254	26300	50882	72096	23843	48253
80+	579095	180379	398690	610843	191631	419212
계	32540068	16132803	16406266	32768328	16242876	16525453

북한 인구의 현황과 전망

1992 년 12 월 일 인쇄
1992 년 12 월 일 발행
발행인 : 지 달 현
발행처 : 한 국 보 건 사 회 연 구 원
서울특별시 은평구 불광동 산 42-14
전 화 355 - 8003 ~ 7
인쇄처 : 상 지 문 화 사 (**273-9081**)