보도자료	보도일시	2016. 12. 8.(목) 12:00	통계청
	배포일시	2016. 12. 7.(수) 17:00	
	담당부서	사회통계국 인구동향과	
	담 당 자	과 장 : 이 지 연 (042.481.2250) 사 무 관 : 김 수 영 (042.481.2261)	

장래인구추계: 2015~2065년

OPEN 공공누리 출처표시 상업용금지 공공저작물 자유이용허락
통계청이 작성한 “장래인구추계: 2015~2065년”은 '공공누리' 출처표시-상업적 이용금지 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.

일 러 두 기

□ 장래인구추계 작성결과

○ 이 자료는 2015년 인구주택총조사(등록센서스)결과와 최근까지의 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 추이를 반영한 미래 인구변동요인 가정에 기초해, 향후 50년(2015~2065년)간의 장래인구를 전망한 결과임.

○ 이번 추계에서는 장래인구추계의 불확실성을 감안, 출산력, 사망력, 이동력 가정을 조합한 총 30개*의 시나리오를 제공함.

- 이 자료에서는 기본이 되는 3개**(중위, 고위, 저위) 시나리오 분석 결과를 제시함.
- 그 외 27개 시나리오 결과는 국가통계포털(KOSIS) 및 온라인 간행물에 제공함.

* 출산력(3개) × 사망력(3개) × 이동력(3개) + 출산율 현수준 + 출산율 정부정책목표 + 국제무이동

** 중위: 중간 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순이동 조합
고위: 높은 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순이동 조합
저위: 낮은 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순이동 조합

○ 또한, 이번 추계에서는 장기재정, 연금정책 수요에 부응하기 위해 향후 100년간(2065~2115년)까지의 인구추계를 최초로 작성해 통계표 부록으로 제공함.

일 러 두 기

□ 이용상 주의 사항

○ 장래인구추계는 미래의 인구를 변동시키는 출산과 사망 및 국제순이동에 대한 가정에 기초해 작성한 결과이므로 다음과 같은 한계가 있음.

- 인구추계는 인구변동요인에 대한 특정 가정이 장래에 실현된다면 나타날 결과를 계산한 수치이므로, 실제 실현되는 인구와는 다를 수 있음.
- 정부정책변화(출산, 보건 및 외국인 정책 등) 또는 인구학적 행동의 특성 변화가 인구변동요인의 추세변화를 가져올 수 있음.
- 특히, 시간이 경과할수록 추계결과의 불확실성이 증가하게 됨.

○ 장래인구추계는 7월 1일 시점의 인구이며, 내국인과 외국인을 포함, 대한민국에 3개월 이상 거주하는 인구를 대상으로 작성함.

- 거주 여부에 관계없이 등록된 내국인과 재외국민을 포함하는 주민등록인구와는 차이가 있음.

○ 장래인구추계의 출생·사망·국제이동은 특정연도 7월에서 다음 연도 6월까지 발생건수임.

- 특정연도 1월 1일에서 12월 31까지 발생한 사건을 대상으로 하는 인구동태통계(출생, 사망) 및 국제이동통계와는 기준시점의 차이가 있음.
- 장래인구추계의 인구변동요인건수는 외국인 출생 및 사망자수에 대한 추정치와 출생, 사망 지연 신고건수를 포함한 수치임.
- 따라서, 내국인이 사건발생 직후 16개월 이내에 신고한 자료를 대상으로 작성하는 인구동태통계와는 차이가 있음.

○ 일부 통계표 수치는 반올림 값으로 하위분류의 합이 상위분류의 값과 일치하지 않을 수 있음.

목 차

□ 장래인구추계(2015~2065년) 작성 결과(요약) ····· 1

□ 장래인구추계(2015~2065년) 작성 결과 ····· 4

1. 총인구와 인구성장률 ····· 4
2. 인구변동요인(출생, 사망, 국제이동) ····· 6
3. 연령계층별 인구 ····· 9
4. 생산가능인구 ····· 12
5. 고령인구 ····· 14
6. 유소년인구 및 학령인구 ····· 16
7. 중위연령 ····· 18
8. 부양비 및 노령화지수 ····· 19
9. 인구피라미드 ····· 20
10. 국제비교 ····· 21

□ 장래인구추계(2015~2065년) 작성 방법 및 가정 설정 ····· 23

1. 코호트요인법 ····· 23
2. 기준인구(2015년) ····· 24
3. 소급인구(2001~2014년) ····· 25
4. 출산력 추계방법 ····· 26
5. 사망력 추계방법 ····· 32

목 차

6. 국제이동 추계방법 ····· 35

7. 장래인구추계 시나리오 ····· 38

8. 2016년 장래인구추계 개선사항(신・구추계 비교) ····· 40

9. 100년(2065~2115년) 추계방법 ····· 44

□ **통계표(2015~2065년) ····· 45**

1. 총인구 및 인구성장률: 2015~2065년 ····· 46

2. 출생아수, 조출생률, 합계출산율: 2015~2065년 ····· 47

3. 사망자수 및 조사망률: 2015~2065년 ····· 48

4. 국제순이동자수 및 순이동률: 2015~2065년 ····· 49

5. 연령계층별 인구 및 구성비: 2015~2065년 ····· 50

6. 생산가능인구(15-64세) 및 구성비: 2015~2065년 ····· 53

7. 고령인구(65세 이상) 및 구성비: 2015~2065년 ····· 56

8. 유소년인구(0-14세) 및 학령인구(6~21세): 2015~2065년 … 59

9. 부양비 및 노령화지수: 2015~2065년 ····· 62

10. 중위연령 및 기대수명: 2015~2065년 ····· 63

□ **부록1 : 100년 추계 통계표(2065~2115년) ····· 64**

1. 총인구 및 인구성장률: 2065~2115년 ····· 65

2. 출생아수, 사망자수, 국제순이동자수: 2065~2115년 ····· 66

3. 연령계층별 인구 및 구성비: 2065~2115년 ····· 67

□ **부록2 : 장래인구추계 작성개요 ····· 68**

장래인구추계(2015~2065년) 작성결과(요약)

총인구 2015년 5,101만명, 2065년 4,302만명으로 감소

□ **(총인구)** 2015년 현재 5,101만명에서 증가, 2031년 5,296만명을 정점으로 감소, 2065년 4,302만명(1990년 수준)에 이를 전망

○ 저위 추계(낮은 출산율-기대수명-국제순유입) 가정시, 인구정점은 2023년으로 당겨지고, 고위 추계 가정시 2038년까지 늦춰질 수 있을 것으로 전망

□ **(인구성장률)** 2032년부터 마이너스로 전환, 2065년에는 -1.03% 수준

□ **(자연증가)** 2029년부터 사망자가 출생아보다 많아지는 자연감소가 시작될 전망

○ 출생아는 2015년 43만명에서 2065년 26만명(2015년의 2/3 미만 수준)으로 감소

○ 사망자는 2015년 28만명에서 2065년 74만명(2015년의 2.7배 수준)으로 증가

생산가능인구 2016년을 정점(3,763만명)으로 감소, 2020년대부터 연평균 30만명 이상씩 감소

□ **(연령구조)** 2015년과 2065년의 연령별 인구 구성비를 보면, 15~64세 생산가능인구 비중은 감소(73.4%→47.9%), 65세 이상 고령인구 비중은 증가(12.8%→42.5%), 0~14세 유소년인구 비중은 감소(13.8%→9.6%)할 전망

□ **(생산가능인구)** 2016년 3,763만명을 정점으로 감소, 2065년 2,062만명 수준

○ 베이비붐세대가 고령인구로 빠져나가는 2020년대에는 연평균 -34만명, 2030년대는 연평균 -44만명씩 감소

□ **(고령인구)** 2015년 654만명에서 2025년에 1,000만명을 넘고, 2065년에는 1,827만명까지 증가할 전망

□ **(유소년인구)** 2015년 703만명에서 2020년 657만명, 2065년 413만명으로 감소할 전망

□ **(학령인구: 6~21세)** 2015년 892만명에서 2025년 708만명으로 감소, 향후 10년간 184만명이 감소할 전망

□ **(중위연령)** 2015년 40.9세에서 2033년 50세를 넘고, 2065년 58.7세까지 증가할 전망

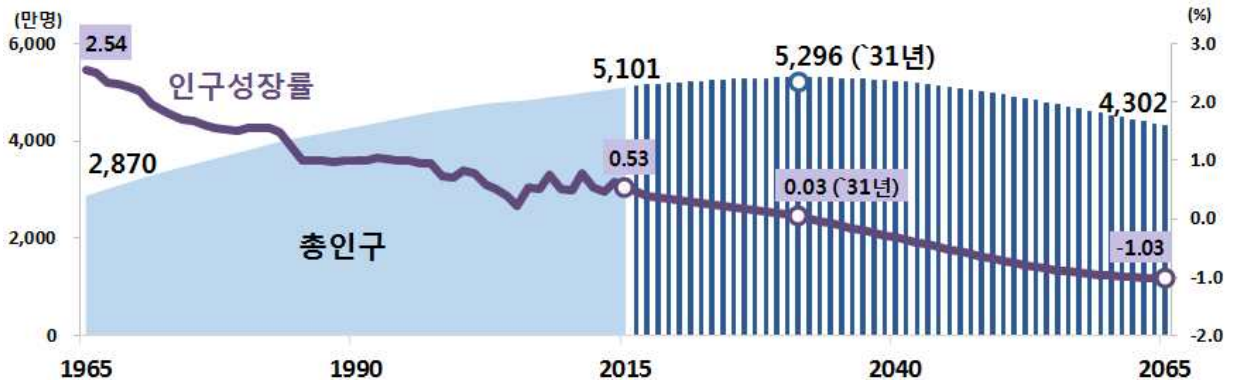
총부양비, 2015년 36.2명에서 2065년 108.7명으로 3배 증가

□ **(총부양비)** 생산가능인구 1백명당 부양할 인구는 2015년 36.2명(노인 17.5명)에서 계속 높아져 2065년 108.7명(노인 88.6명)까지 증가할 전망

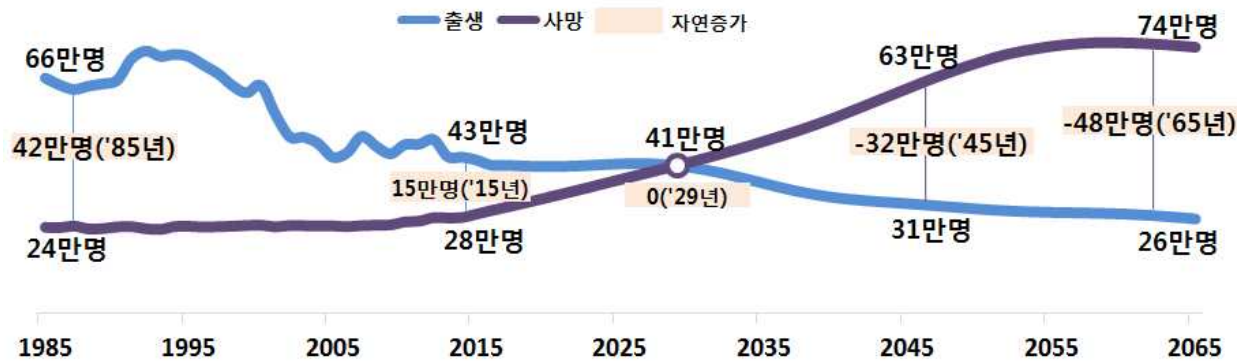
□ **(노령화지수)** 유소년인구 1백명당 고령인구는 2017년부터 100명을 넘고, 2065년 442.3명으로 4.4배가 될 전망

[장래인구추계: 2015년~2065년]

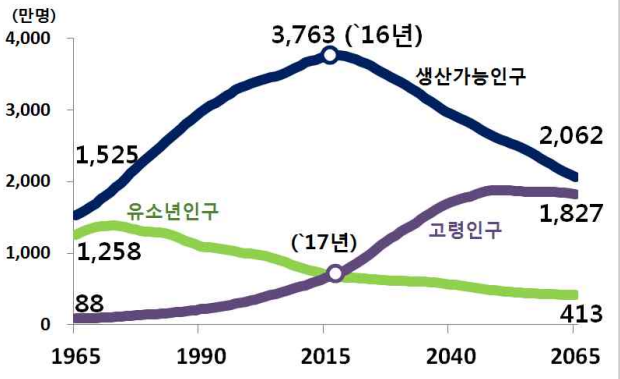
총인구 및 인구성장률, 1965~2065년



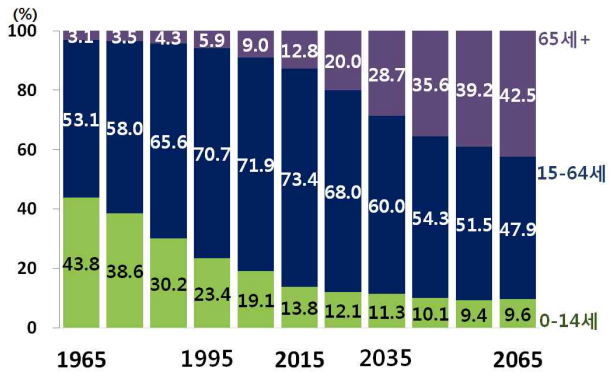
출생아수 및 사망자수, 1985~2065년



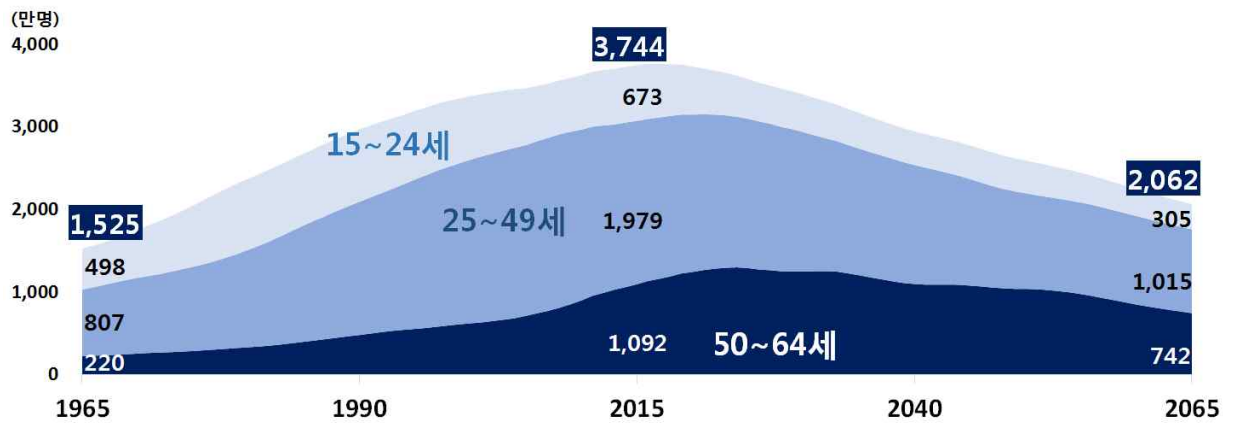
연령별 인구구조, 1965~2065년



연령별 인구구성비, 1965~2065년

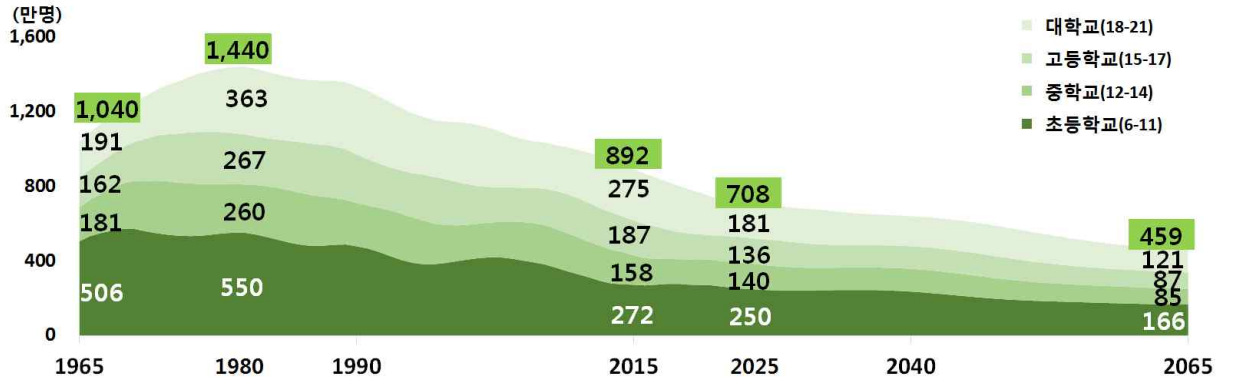


생산가능인구, 1965~2065년

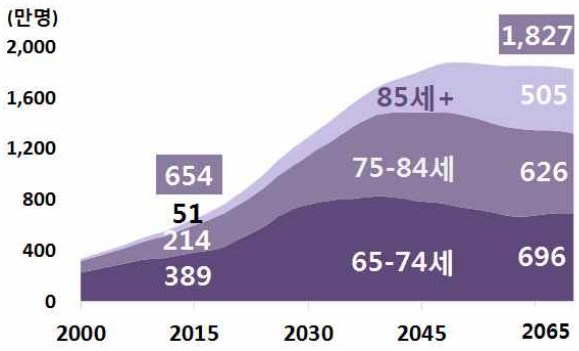


[장래인구추계: 2015년~2065년]

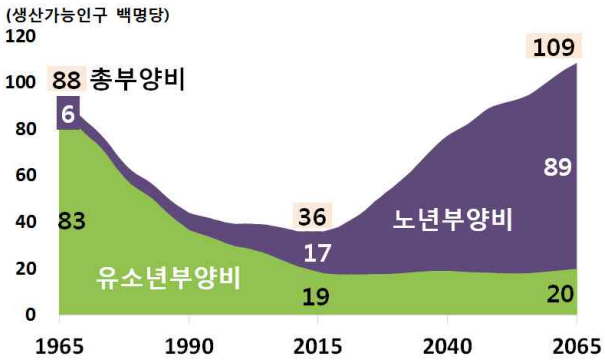
학령인구, 1965~2065년



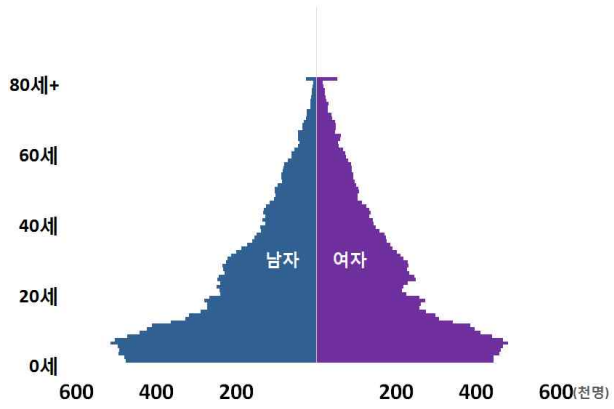
고령인구, 2000~2065년

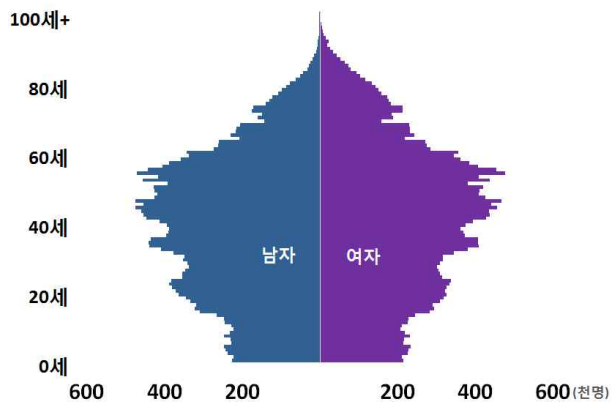


부양비, 1965~2065년

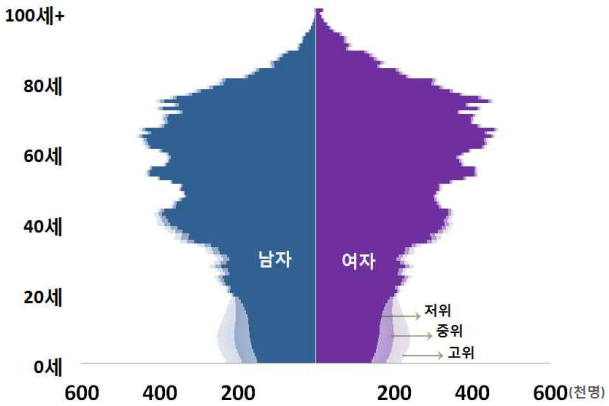


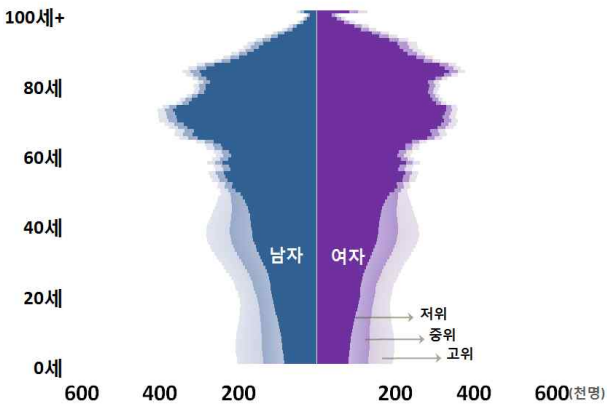
인구피라미드, 1965, 2015년





인구피라미드, 2035, 2065년





장래인구추계 작성결과(2015~2065년)

1. 총인구와 인구성장률

총인구 2015년 5,101만명, 2065년 4,302만명으로 감소

○ 중위 추계 시나리오*(이하 중위 추계)에 따르면, 총인구는 2015년 5,101만명에서 2031년 5,296만명까지 증가한 후 감소, 2065년 4,302만명(1990년 수준)에 이를 전망

* 인구변동요인별(출산율, 기대수명, 국제순이동) 중위(중간 수준) 가정 조합한 기준 시나리오

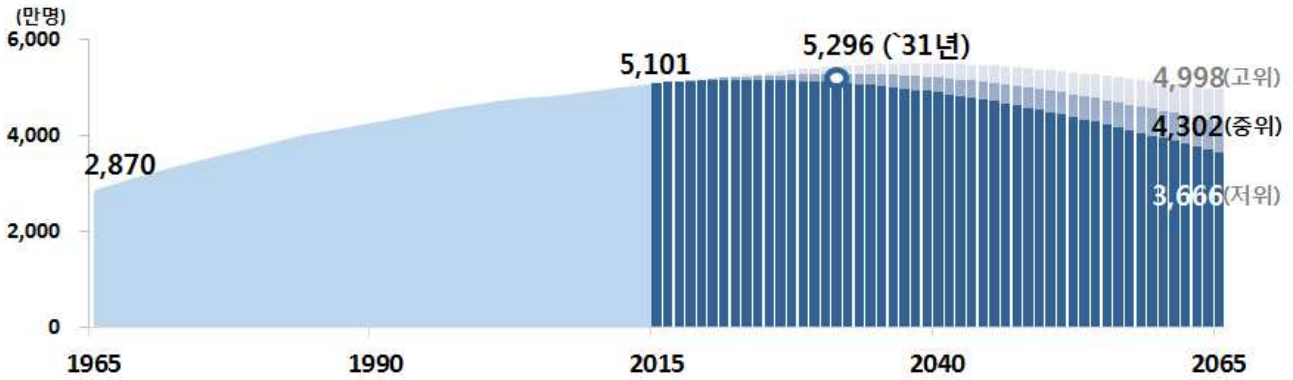
○ 높은 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순유입을 가정한 고위 추계 시나리오*(이하 고위 추계)에 따르면, 총인구는 2038년 5,542만명을 정점으로 감소, 2065년에는 4,998만명(2011년 수준)에 이를 전망

* 인구변동요인별(출산율, 기대수명, 국제순이동) 고위(높은 수준) 가정 조합

○ 낮은 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순유입을 가정한 저위 추계 시나리오*(이하 저위 추계)에 따르면, 인구정점은 2023년(5,168만명)으로 빨라지고, 2065년에는 3,666만명(1977년 수준)까지 감소할 전망

* 인구변동요인별(출산율, 기대수명, 국제순이동) 저위(낮은 수준) 가정 조합

[그림 1] 총인구, 1965-2065년



[표 1] 총인구, 1965-2065년

지표	시나리오	1965	1975	1985	1995	2005	2015	2025	2035	2045	2055	2065
총인구 (만명)	중위 추계	2,870	3,528	4,081	4,509	4,818	5,101	5,261	5,283	5,105	4,743	4,302
	고위 추계						5,101	5,360	5,530	5,495	5,280	4,998
	저위 추계						5,101	5,163	5,040	4,724	4,235	3,666

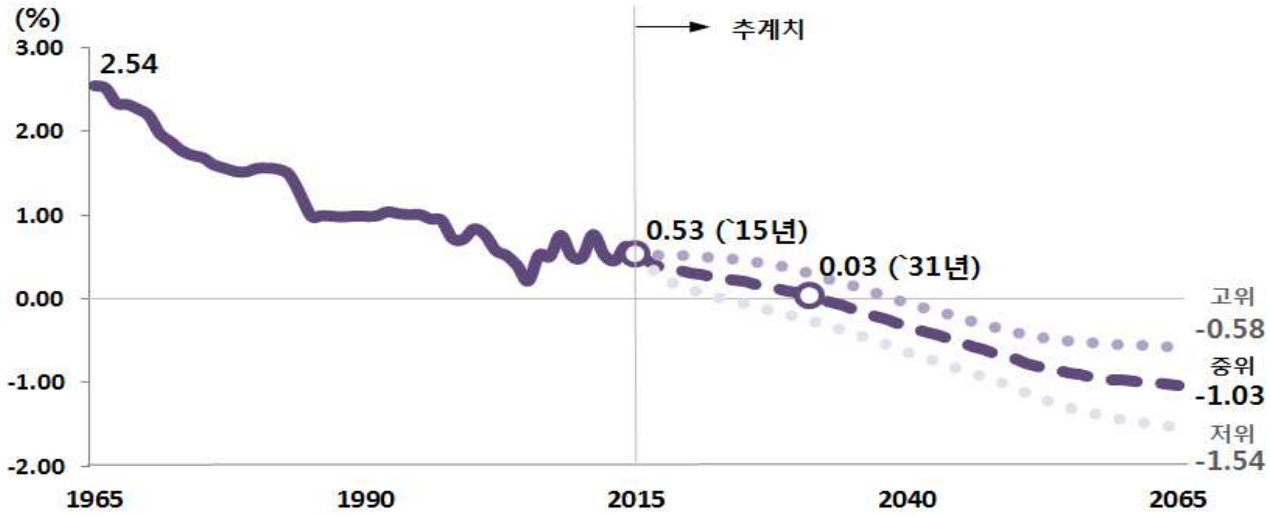
인구성장률 2032년부터 마이너스로 전환, 2065년 -1.03%까지 감소할 전망

○ 인구성장률은 2015년 0.53%에서 감소, 2032년에 인구가 줄어드는 마이너스 인구성장을 시작, 2065년에는 -1.03% 수준에 이를 전망

○ 고위 추계에서 인구성장률은 2039년부터 마이너스 성장률을 보인 후, 2065년에는 -0.58% 수준에 이를 전망

○ 저위 추계에서 인구성장률은 2024년부터 마이너스 성장률을 보인 후, 감소세가 크게 확대되어 2065년에는 -1.54% 수준으로 전망

[그림 2] 인구성장률, 1965-2065년



[표 2] 인구성장률, 1965-2065년

지표	시나리오	1965	1975	1985	1995	2005	2015	2025	2035	2045	2055	2065
인구성장률(%)	중위 추계	2.54	1.68	0.99	1.01	0.21	0.53	0.20	-0.12	-0.52	-0.89	-1.03
	고위 추계						0.53	0.46	0.15	-0.23	-0.50	-0.58
	저위 추계						0.53	-0.06	-0.41	-0.85	-1.29	-1.54

<참고> 장래인구추계 시나리오

○ 이번 추계에서는 미래의 불확실성을 반영하기 위해 출생과 사망 및 국제이동 가정을 조합한 30개 시나리오를 작성함.

○ 본 보도자료에서는 출생, 기대수명, 국제순이동 추세 조합 가정 중 3개(중위, 고위, 저위)를 분석함(p.38 장래인구추계 시나리오 참조).

○ 3개 시나리오(중위 추계, 고위 추계, 저위 추계)의 인구변동요인 추계결과는 다음과 같음.

인구변동요인		2015년	2065년		
			중위 추계	고위 추계	저위 추계
합계출산율		1.24명	1.38명	1.64명	1.12명
기대수명	남녀전체	82.1세	90.0세	90.9세	88.8세
	남자	79.0세	88.4세	89.2세	87.2세
	여자	85.2세	91.6세	92.6세	90.5세
국제순이동자		81천명	32천명	71천명	-2천명

2. 인구변동요인(출생, 사망, 국제이동)

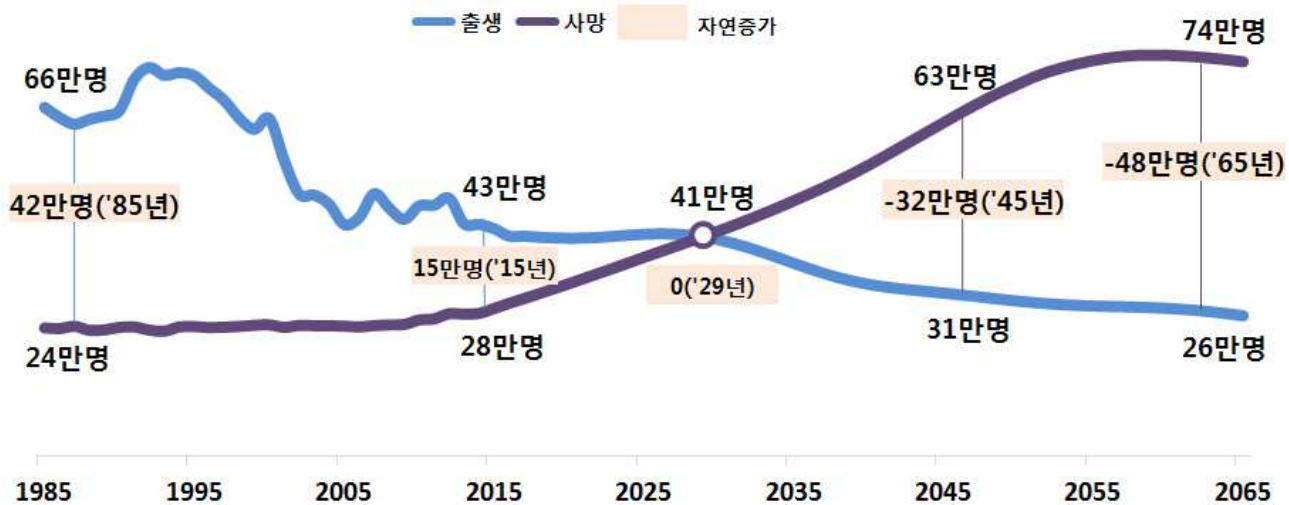
2029년부터 사망자가 출생아보다 많아지는 자연감소 시작

○ 출생아수는 2015년 43만명에서 2035년 36만명 수준으로 떨어지고, 2065년에는 26만명까지 감소할 전망
- 고위 추계에 따르면, 2065년 39만명 수준
- 저위 추계에 따르면, 2065년 16만명 수준

○ 사망자수는 2015년 28만명에서 증가, 2028년에 40만명을 넘어서고, 2065년에는 74만명으로 2015년에 비해 2.7배 많아질 전망
- 고위 추계에 따르면, 2065년 76만명 수준
- 저위 추계에 따르면, 2065년 72만명 수준

○ 출생에서 사망을 제한 자연증가를 보면, 2022~2035년 사이에 자연감소가 시작될 전망
- 중위 추계에서는 2029년부터 사망자가 출생아보다 많아져 인구 자연감소를 시작
- 고위 추계에서는 2035년부터 자연감소 시작
- 저위 추계에서는 2022년부터 자연감소 시작

[그림 3] 출생・사망・자연증가, 1985-2065년(중위)

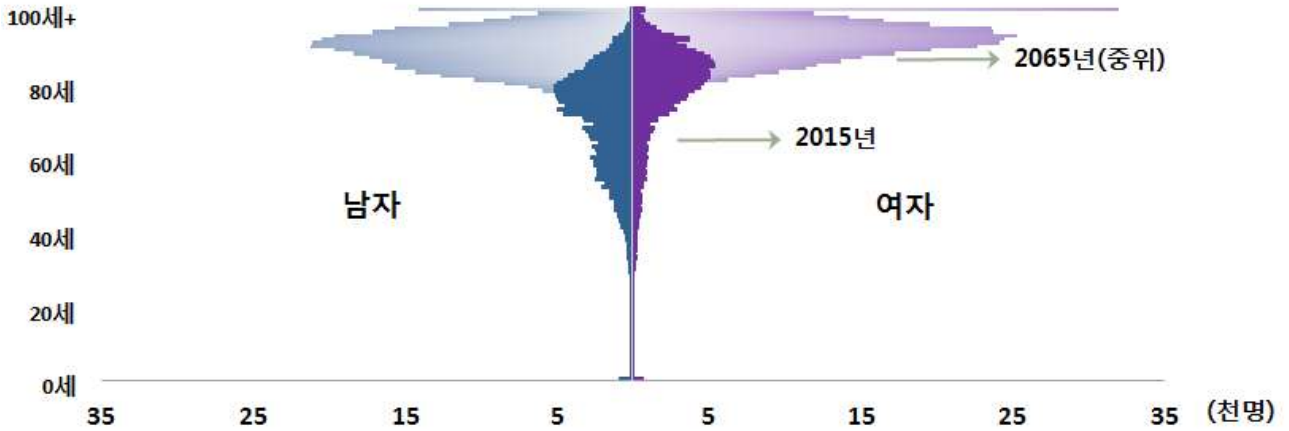


남자 사망자 최빈 연령, 2015년 78세에서 2065년 90세

○ 사망자수가 가장 많이 발생하는 연령은 향후 50년간 남녀 모두 8세 이상 증가할 전망

- 2015년은 남자 78세, 여자 85세에서, 2065년에는 남자 90세, 여자 93세로, 남자는 12세, 여자는 8세가 증가할 전망

[그림 4] 2015년 및 2065년 연령별 사망자 비교



○ 국제이동에 의한 인구증가는 2015년 8만명 수준에서 감소, 2030년 이후는 3만명 수준일 것으로 전망

- 고위 추계에서는 2016년 12만명 수준에서 점차 감소하여 2030년 이후 7~8만명 수준
- 저위 추계에서는 2024년 이후 ±1만명 이내 수준

[표 3] 자연증가와 국제순이동, 2015-2065년 (단위: 만명)

구분		시나리오	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
인구성장 (=A+B)		중위	23	15	9	2	-8	-19	-29	-38	-43	-44	-45
		고위	23	26	24	17	6	-5	-15	-23	-27	-28	-30
		저위	23	4	-5	-13	-23	-33	-42	-50	-56	-57	-56
자연증가 (A)		중위	15	9	4	-2	-12	-22	-32	-41	-46	-48	-48
		고위	15	15	14	9	-1	-13	-22	-30	-34	-36	-37
		저위	15	2	-5	-12	-22	-32	-41	-50	-56	-57	-56
	출생	중위	43	41	42	41	36	32	31	29	28	28	26
		고위	43	46	50	49	44	40	39	39	40	41	39
		저위	43	36	34	33	29	25	23	21	19	17	16
	사망	중위	28	32	37	42	48	55	63	70	74	75	74
		고위	28	31	35	40	46	53	61	69	75	77	76
		저위	28	34	40	45	50	57	65	71	75	75	72
국제이동 (B)		중위	8	6	5	3	3	3	3	3	3	3	3
		고위	8	11	10	8	8	8	8	7	7	7	7
		저위	8	2	1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0

주) 해당연도 7월에서 다음연도 6월까지의 발생건수 추계치임.

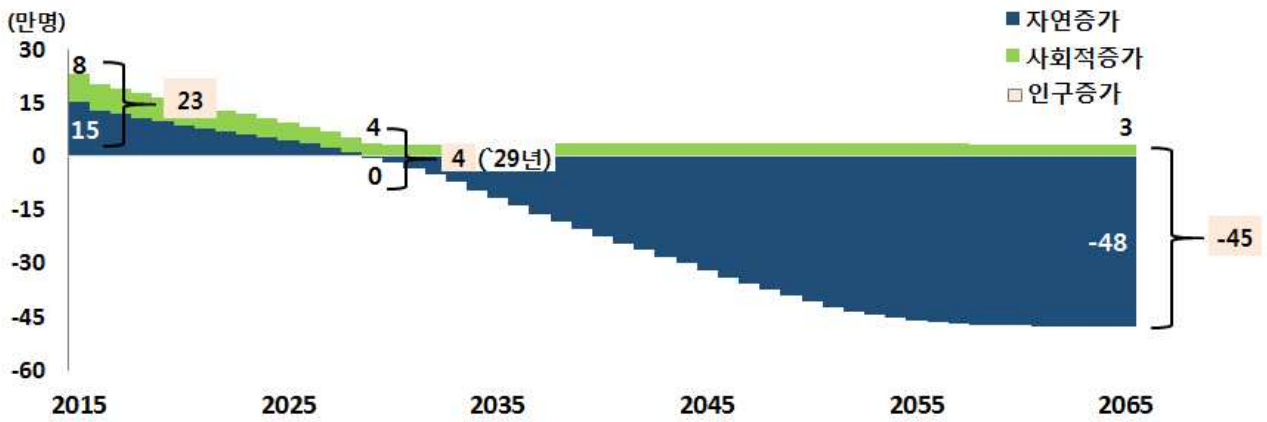
2032년 이후 33년간 자연증가 -1,152만명, 사회적증가 +114만명

○ 출생아수 감소와 고령인구 증가에 따른 사망자수 증가는 2032년 이후 지속적인 인구감소를 초래하나, 국제순유입은 인구감소를 다소 완화할 전망

- 2035~2036년 기간의 인구증가율(-1.6명) 중 자연증가율은 -2.2명, 국제이동에 의한 사회적 인구증가율은 0.6명

- 2032~2065년까지 감소하는 인구(-1,038만명) 중 자연감소(출생-사망)는 -1,152만명(111%), 국제순유입에 의한 사회적 증가는 114만명(-11%)

[그림 5] 인구의 자연증가 및 사회적증가(국제순유입), 2015-2065년(중위)



[표 4] 연도별 인구증가율 및 인구증가 요인분해

시나리오	구분	인구증가율(인구 1천명당)			인구증가규모(만명) 및 기여도(%)			
		2016	2036	2066	2015-2031		2032-2065	
					인구	기여도	인구	기여도
중위	인구증가(A-B+C)	4.5	-1.6	-10.4	194	100.0	-1,038	100.0
	자연증가(A-B)	2.9	-2.2	-11.1	100	51.5	-1,152	111.0
	출생(A)	8.4	6.9	6.1	702		1,040	
	사망(B)	5.4	9.1	17.2	602		2,192	
	국제순이동(C)	1.6	0.6	0.7	94	48.5	114	-11.0
고위	인구증가(A-B+C)	4.5	1.1	-5.9	397	100.0	- 530	100.0
	자연증가(A-B)	2.9	-0.3	-7.3	231	58.1	-783	147.7
	출생(A)	8.4	8.0	7.9	803		1,384	
	사망(B)	5.4	8.2	15.2	573		2,167	
	국제순이동(C)	1.6	1.4	1.4	166	41.9	253	-47.7
저위	인구증가(A-B+C)	4.5	-4.5	-15.4	- 6	100.0	-1,486	100.0
	자연증가(A-B)	2.9	-4.3	-15.4	-30	468.2	-1,472	99.1
	출생(A)	8.4	5.7	4.4	605		753	
	사망(B)	5.4	10.0	19.8	635		2,225	
	국제순이동(C)	1.6	-0.2	0.0	23	-368.2	- 14	0.9

주) 인구증가율 = 출생률 - 사망률 + 국제순이동률

3. 연령계층별 인구

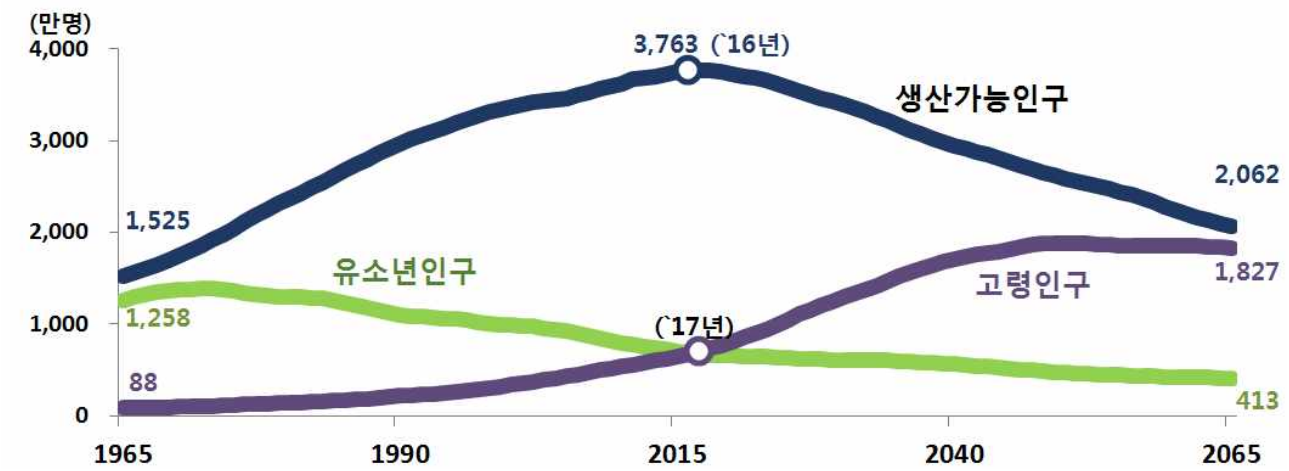
생산가능인구와 유소년인구 비중은 감소, 고령인구 비중은 증가

○ 2015년 현재 15~64세 생산가능인구는 인구의 73.4%(3,744만명), 65세 이상 고령인구는 12.8%(654만명), 0~14세 유소년인구는 13.8%(703만명)
- 2065년 생산가능인구는 47.9%, 고령인구는 42.5%, 유소년인구는 9.6%를 차지

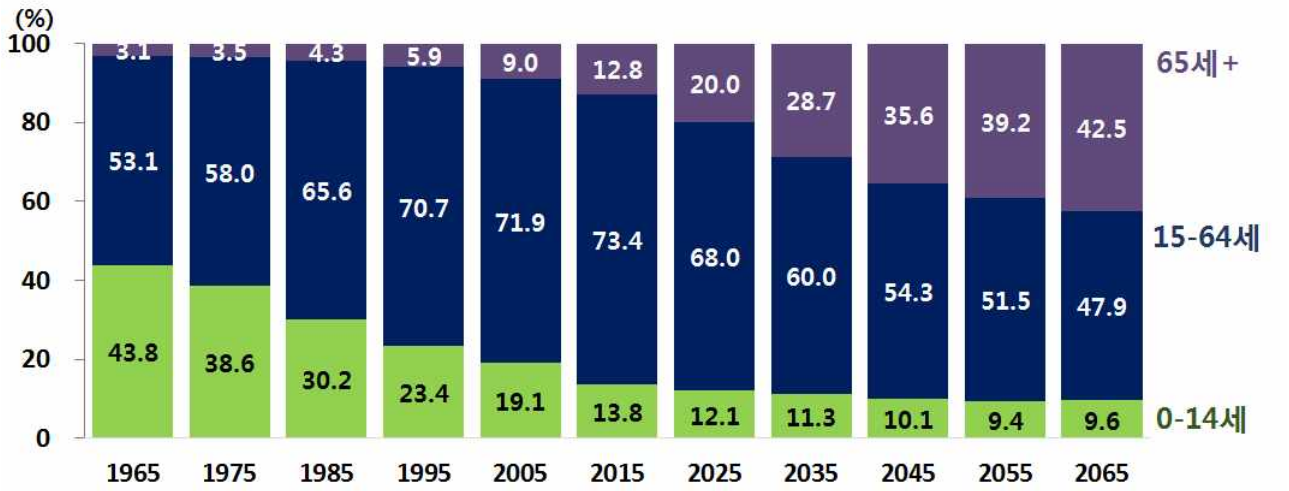
○ 생산가능인구는 2016년 3,763만명을 정점으로 감소, 2065년 2,062만명(47.9%)
- 고위 추계: 2017년 3,766만명을 정점으로 감소, 2065년 2,452만명(49.1%)
- 저위 추계: 2016년을 정점으로 감소, 2065년 1,700만명(46.4%) 수준

○ 2017년부터 중위·고위·저위 추계 모두에서 65세 이상 고령인구가 0~14세 유소년인구보다 많아질 전망임.

[그림 6] 연령계층별 인구 구조, 1965-2065년(중위)



[그림 7] 연령계층별 인구 구성비, 1965-2065년(중위)



유소년인구, 2065년 413만명으로 2015년의 59% 수준

○ 고령인구는 2015년 654만명(12.8%)에 비해, 2035년 2.3배, 2065년 1,827만명(42.5%)으로 2.8배 증가할 전망임.

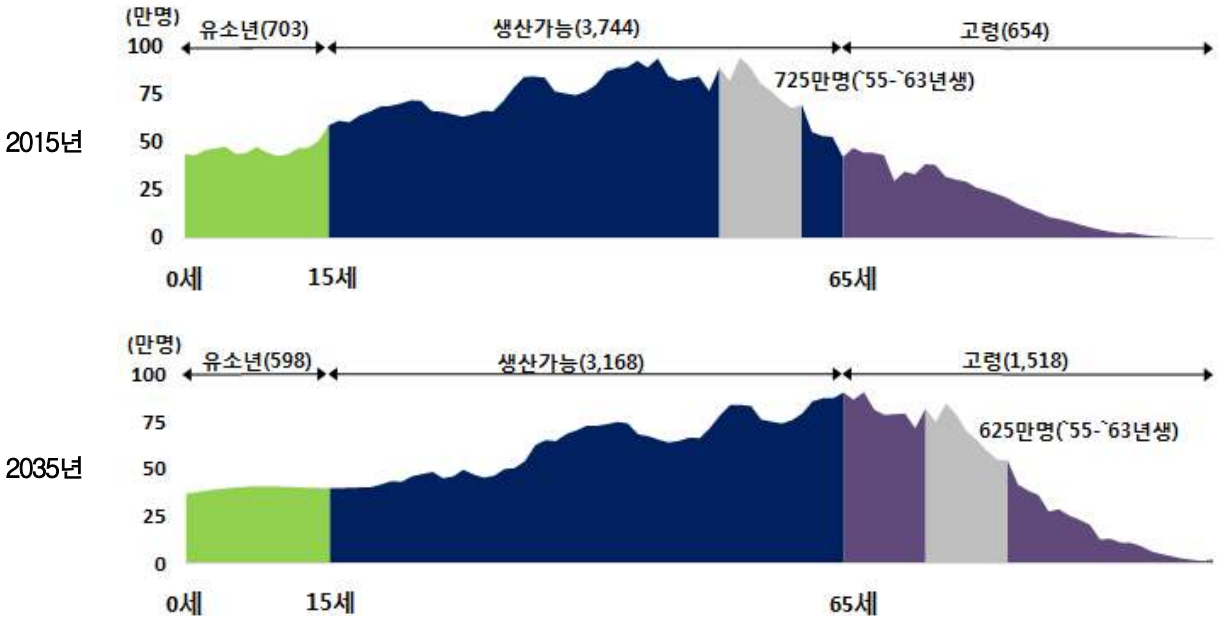
- 고위 추계: 2065년 1,950만명, 고령자 비중은 인구의 39.0% 수준
- 저위 추계: 2065년 1,695만명, 고령자 비중은 46.2%까지 증가

○ 유소년인구는 2015년 703만명(13.8%)에서 2065년 413만명으로 2015년 대비 59% 수준으로 감소

- 인구성장 가정에 따라 유소년 인구는 2035년 최대 714만명(12.9%)에서 최저 488만명(9.7%), 2065년 최대 596만명(11.9%)에서 최저 270만명(7.4%)까지 감소
- 유소년인구 구성비는 2015년 13.8%, 2065년 9.6% 수준, 고위 추계는 11.9%, 저위 추계는 7.4% 수준일 전망임.

○ 베이비붐 세대가 생산가능인구에서 고령인구로 이동하는 2020년부터 고령인구는 급증, 생산가능인구는 급감하는 등 연령 계층별 인구의 변동폭이 커질 것으로 예상

[그림 8] 주요 연령별 인구와 베이비붐 세대(1955-1963년생), 2015, 2035년



[표 5] 연령계층별 인구, 2015-2065년

시나리오	구분	연령	2015	2025	2035	2045	2055	2065
중위	인구 (만명)	계	5,101	5,261	5,283	5,105	4,743	4,302
		0-14	703	635	598	515	443	413
		15-64	3,744	3,576	3,168	2,772	2,442	2,062
		65+	654	1,051	1,518	1,818	1,857	1,827
	구성비 (%)	0-14	13.8	12.1	11.3	10.1	9.4	9.6
		15-64	73.4	68.0	60.0	54.3	51.5	47.9
		65+	12.8	20.0	28.7	35.6	39.2	42.5
고위	인구 (만명)	계	5,101	5,360	5,530	5,495	5,280	4,998
		0-14	703	681	714	638	582	596
		15-64	3,744	3,616	3,260	2,968	2,744	2,452
		65+	654	1,063	1,556	1,889	1,953	1,950
	구성비 (%)	0-14	13.8	12.7	12.9	11.6	11.0	11.9
		15-64	73.4	67.5	58.9	54.0	52.0	49.1
		65+	12.8	19.8	28.1	34.4	37.0	39.0
저위	인구 (만명)	계	5,101	5,163	5,040	4,724	4,235	3,666
		0-14	703	591	488	401	327	270
		15-64	3,744	3,535	3,075	2,582	2,154	1,700
		65+	654	1,038	1,476	1,741	1,754	1,695
	구성비 (%)	0-14	13.8	11.4	9.7	8.5	7.7	7.4
		15-64	73.4	68.5	61.0	54.7	50.9	46.4
		65+	12.8	20.1	29.3	36.9	41.4	46.2

4. 생산가능인구

생산가능인구 2016년을 정점으로 감소, 2020년부터 연평균 30만명 이상씩 급감

○ 생산가능인구는 2016년 3,763만명을 정점으로 2017년부터 감소, 2065년 2,062만명으로 2015년의 55.1% 수준에 이를 전망
- 고위 추계에서는 2018년부터 감소, 2065년 2,452만명 수준
- 저위 추계에서는 중위추계와 동일하게 2017년부터 감소, 2065년 1,700만명

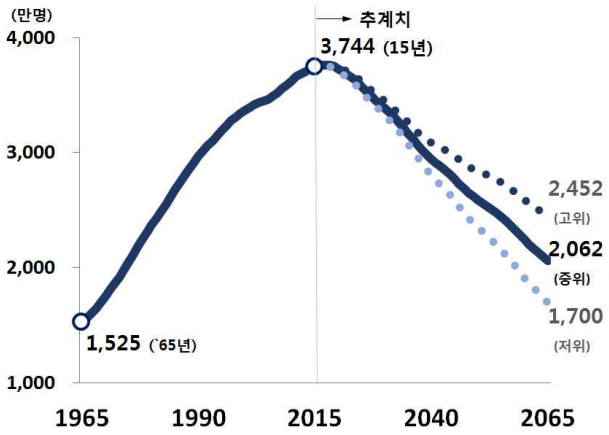
○ 향후 생산가능인구 규모는 진입(15세) 및 은퇴(64세) 코호트 인구규모, 국제이동, 유소년 인구의 생존율에 따라 변화
- 베이비붐 세대(1955-1963년생)가 고령인구로 진입하는 2020년대 연평균 -34만명, 2030년대 연평균 -44만명까지 감소할 전망

○ 생산가능인구 중 15~24세 비중은 2015년 18.0%(673만명)에서 2065년 14.8%(305만명) 수준으로 감소
- 저출산의 영향으로 유소년에서 생산가능인구로 유입되는 인구 감소의 영향

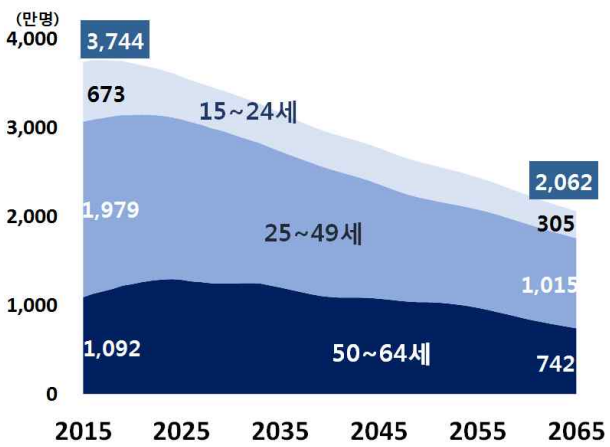
○ 주요 경제활동인구인 25~49세의 비중은 2015년 52.8%(1,979만명), 2065년 49.3%(1,015만명)까지 감소할 전망

○ 생산가능인구 중 50~64세 비중은 2015년 29.2%(1,092만명)에서 2065년 36.0%(742만명)수준으로 증가할 전망

[그림 9] 생산가능인구, 1965-2065년



[그림 10] 생산가능인구 연령구조, 2015-2065년(중위)



[표 6] 생산가능인구, 2015-2065년 (단위: 만명, %)

시나리오	구분		2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
중위	총인구		5,101	5,197	5,261	5,294	5,283	5,220	5,105	4,943	4,743	4,525	4,302
	생산가능인구 구성비		73.4	71.7	68.0	64.0	60.0	56.4	54.3	52.4	51.5	49.6	47.9
	15-64세 인구	계	3,744	3,727	3,576	3,388	3,168	2,943	2,772	2,590	2,442	2,244	2,062
		15-24	673	580	480	456	432	407	407	396	362	326	305
		25-49	1,979	1,906	1,808	1,684	1,534	1,441	1,289	1,159	1,108	1,073	1,015
		50-64	1,092	1,240	1,287	1,248	1,201	1,095	1,075	1,035	973	846	742
	구성비	15-24	18.0	15.6	13.4	13.5	13.7	13.8	14.7	15.3	14.8	14.5	14.8
		25-49	52.8	51.2	50.6	49.7	48.4	49.0	46.5	44.7	45.4	47.8	49.3
		50-64	29.2	33.3	36.0	36.8	37.9	37.2	38.8	40.0	39.8	37.7	36.0
고위	총인구		5,101	5,232	5,360	5,467	5,530	5,538	5,495	5,404	5,280	5,141	4,998
	생산가능인구 구성비		73.4	71.6	67.5	63.1	58.9	55.7	54.0	52.6	52.0	50.4	49.1
	15-64세 인구	계	3,744	3,745	3,616	3,449	3,260	3,083	2,968	2,841	2,744	2,592	2,452
		15-24	673	586	488	464	454	460	489	488	451	413	396
		25-49	1,979	1,915	1,833	1,725	1,590	1,510	1,378	1,279	1,269	1,276	1,257
		50-64	1,092	1,243	1,295	1,259	1,216	1,112	1,101	1,074	1,024	903	799
	구성비	15-24	18.0	15.7	13.5	13.5	13.9	14.9	16.5	17.2	16.4	15.9	16.2
		25-49	52.8	51.2	50.7	50.0	48.8	49.0	46.4	45.0	46.3	49.2	51.3
		50-64	29.2	33.2	35.8	36.5	37.3	36.1	37.1	37.8	37.3	34.8	32.6
저위	총인구		5,101	5,163	5,163	5,123	5,040	4,906	4,724	4,499	4,235	3,951	3,666
	생산가능인구 구성비		73.4	71.8	68.5	64.9	61.0	57.2	54.7	52.2	50.9	48.5	46.4
	15-64세 인구	계	3,744	3,708	3,535	3,326	3,075	2,806	2,582	2,350	2,154	1,917	1,700
		15-24	673	574	472	447	411	356	330	311	278	245	224
		25-49	1,979	1,898	1,784	1,644	1,479	1,373	1,203	1,043	955	882	790
		50-64	1,092	1,237	1,279	1,235	1,185	1,077	1,049	996	921	789	686
	구성비	15-24	18.0	15.5	13.4	13.4	13.4	12.7	12.8	13.2	12.9	12.8	13.2
		25-49	52.8	51.2	50.5	49.4	48.1	48.9	46.6	44.4	44.3	46.0	46.5
		50-64	29.2	33.4	36.2	37.1	38.5	38.4	40.6	42.4	42.8	41.2	40.3

5. 고령인구

고령인구 비중 2026년 20%, 2037년 30%, 2058년 40%를 초과할 전망

○ 65세 이상 고령인구는 2015년 654만명, 2025년에 1,000만명이 넘고, 2049년에 1,882만명까지 증가 후 감소할 전망

- 고령인구로 진입하는 코호트(65세)의 규모와 기대수명 향상 속도에 따라 변화

○ 고령인구 구성비는 2015년 12.8%에서 빠르게 증가하여 2026년 20%, 2037년 30%, 2058년 40%를 초과할 전망

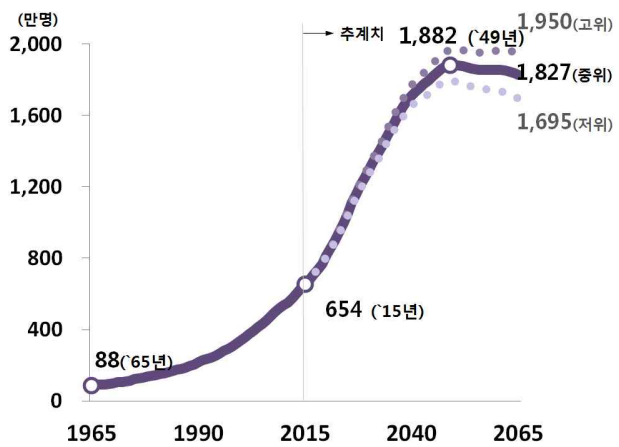
○ 85세 이상 초고령인구는 2015년 51만명에서 2024년에 100만명이 넘고, 2065년 505만명으로 2015년 대비 10배 수준으로 증가

- 85세 이상 인구 구성비는 2015년 1% 수준에서 2065년 11.7%로 증가할 전망

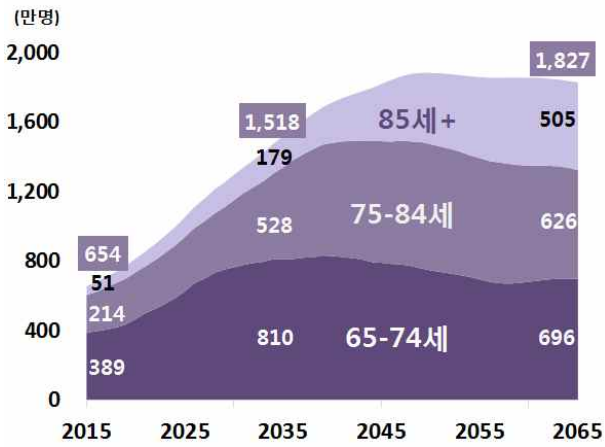
○ 고령인구의 성비도 크게 증가할 전망

- 65세 이상 고령인구 성비는 2015년 72.5명, 2065년에는 93.6명으로 높아질 전망
- 85세 이상 고령인구 성비는 2015년 33.9명, 2065년 70.4명으로 2배 이상 증가

[그림 11] 고령인구, 1965-2065년



[그림 12] 고령인구 연령구조, 2015-2065년(중위)



[표 7] 고령인구, 2015-2065년

(단위: 만명, %, 여자인구 1백명당)

시나리오	구분		2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
중위	총인구		5,101	5,197	5,261	5,294	5,283	5,220	5,105	4,943	4,743	4,525	4,302
	고령인구	65+	654	813	1,051	1,296	1,518	1,712	1,818	1,881	1,857	1,854	1,827
		75+	266	348	427	532	708	884	1,029	1,136	1,164	1,174	1,131
		85+	51	78	114	147	179	233	329	410	466	505	505
	구성비	65+	12.8	15.6	20.0	24.5	28.7	32.8	35.6	38.1	39.2	41.0	42.5
		75+	5.2	6.7	8.1	10.0	13.4	16.9	20.1	23.0	24.5	25.9	26.3
		85+	1.0	1.5	2.2	2.8	3.4	4.5	6.5	8.3	9.8	11.2	11.7
	성비	65+	72.5	76.1	80.1	83.0	84.5	85.5	85.9	86.8	88.3	91.3	93.6
		75+	55.0	60.0	65.0	69.4	73.8	76.4	77.4	78.7	79.8	81.9	84.5
		85+	33.9	37.7	43.7	48.8	54.2	58.5	62.1	64.3	66.0	68.4	70.4
고위	총인구		5,101	5,232	5,360	5,467	5,530	5,538	5,495	5,404	5,280	5,141	4,998
	고령인구	65+	654	817	1,063	1,320	1,556	1,767	1,889	1,967	1,953	1,961	1,950
		75+	266	350	434	547	733	923	1,082	1,204	1,241	1,256	1,216
		85+	51	79	117	154	191	250	357	448	512	558	560
	구성비	65+	12.8	15.6	19.8	24.1	28.1	31.9	34.4	36.4	37.0	38.1	39.0
		75+	5.2	6.7	8.1	10.0	13.3	16.7	19.7	22.3	23.5	24.4	24.3
		85+	1.0	1.5	2.2	2.8	3.4	4.5	6.5	8.3	9.7	10.8	11.2
	성비	65+	72.5	76.2	80.2	83.2	84.8	86.0	86.3	87.0	88.3	91.3	93.7
		75+	55.0	60.1	65.1	69.6	74.1	77.0	78.0	79.1	80.0	82.0	84.5
		85+	33.9	37.7	43.8	48.9	54.4	58.8	62.6	64.7	66.3	68.7	70.7
저위	총인구		5,101	5,163	5,163	5,123	5,040	4,906	4,724	4,499	4,235	3,951	3,666
	고령인구	65+	654	810	1,038	1,269	1,476	1,652	1,741	1,789	1,754	1,737	1,695
		75+	266	346	418	516	680	842	971	1,064	1,082	1,085	1,038
		85+	51	78	111	140	168	215	301	372	418	450	446
	구성비	65+	12.8	15.7	20.1	24.8	29.3	33.7	36.8	39.8	41.4	44.0	46.2
		75+	5.2	6.7	8.1	10.1	13.5	17.2	20.6	23.7	25.6	27.5	28.3
		85+	1.0	1.5	2.1	2.7	3.3	4.4	6.4	8.3	9.9	11.4	12.2
	성비	65+	72.5	76.1	79.8	82.6	83.9	84.9	85.5	86.5	88.0	91.0	93.2
		75+	55.0	59.9	64.7	68.9	73.1	75.6	76.7	78.0	79.1	81.4	84.2
		85+	33.9	37.6	43.5	48.4	53.7	57.8	61.5	63.6	65.1	67.5	69.6

6. 유소년인구 및 학령인구

학령인구(6-21세) 향후 10년간 184만명 감소할 전망

○ 유소년인구는 2015년 703만명(13.8%), 2035년 598만명(11.3%), 2065년 413만명(9.6%)으로 계속해서 감소할 전망
- 고위 추계에서는 2035년 714만명(12.9%), 2065년 596만명(11.9%) 수준
- 저위 추계에서는 2035년 488만명(9.7%), 2065년 270만명(7.4%) 정도

○ 6~21세 학령인구는 2015년 892만명, 향후 10년간 184만명이 감소할 전망
- 향후 10년간 고위 추계에서는 172만명, 저위 추계에서는 197만명이 감소할 전망

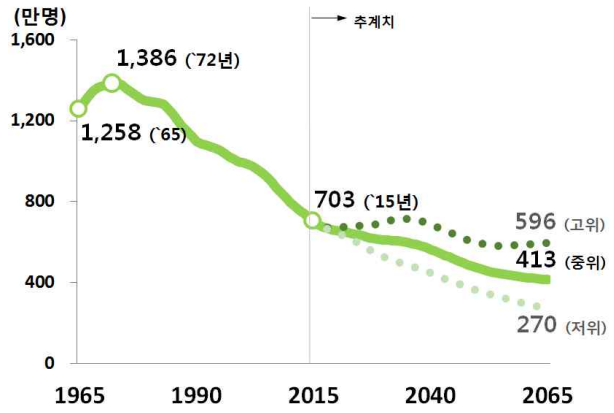
○ 초등학교 학령인구(6-11세)는 2015년 272만명, 2065년 166만명으로 2015년 대비 61% 수준

○ 중학교 학령인구(12-14세)는 2015년 158만명, 2065년 85만명으로 2015년 대비 54% 수준

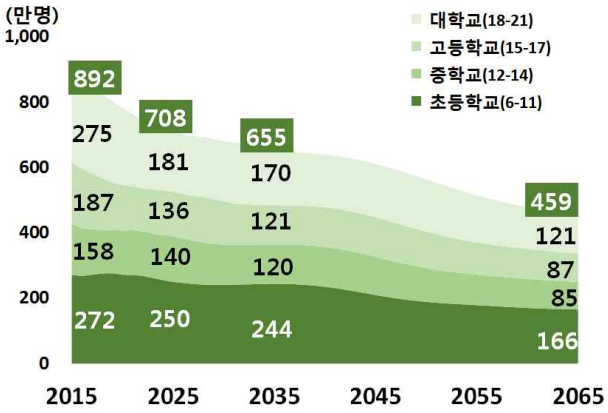
○ 고등학교 학령인구(15-17세)는 2015년 187만명, 2065년 87만명으로 2015년의 47% 수준

○ 대학교 학령인구(18-21세)는 2015년 275만명, 2065년 121만명으로 2015년 대비 44% 수준
- 대학진학 대상이 되는 18세 인구는 2015년 66만명에서 2025년 45만명으로 2015년 대비 2/3 수준으로 감소

[그림 13] 유소년 인구, 1965-2065년



[그림 14] 학령인구 연령구조, 2015-2065년(중위)



[표 8] 유소년인구 및 학령인구, 2015-2065년 (단위: 만명, %)

시나리오	구분		2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
중위	총인구		5,101	5,197	5,261	5,294	5,283	5,220	5,105	4,943	4,743	4,525	4,302
	유소년(0-14)	인구	703	657	635	611	598	565	515	472	443	427	413
		구성비	13.8	12.7	12.1	11.5	11.3	10.8	10.1	9.5	9.4	9.4	9.6
	학령인구(6-21)	계	892	782	708	681	655	640	612	565	515	480	459
		초(6-11)	272	272	250	242	244	236	210	189	179	171	166
		중(12-14)	158	136	140	123	120	122	117	103	93	89	85
		고(15-17)	187	138	136	132	121	121	121	112	98	91	87
		대(18-21)	275	236	181	184	170	161	163	160	144	129	121
	대학진학대상(18세)		66	51	45	47	41	40	41	39	34	31	30
고위	총인구		5,101	5,232	5,360	5,467	5,530	5,538	5,495	5,404	5,280	5,141	4,998
	유소년(0-14)	인구	703	671	681	698	714	688	638	596	582	588	596
		구성비	13.8	12.8	12.7	12.8	12.9	12.4	11.6	11.0	11.0	11.4	11.9
	학령인구(6-21)	계	892	786	720	723	738	760	745	699	650	625	626
		초(6-11)	272	273	259	275	293	287	259	237	230	232	239
		중(12-14)	158	136	141	128	138	147	143	128	118	115	116
		고(15-17)	187	139	137	133	132	143	147	137	122	116	115
		대(18-21)	275	238	184	187	174	183	197	197	179	163	157
	대학진학대상(18세)		66	51	45	47	42	46	49	48	43	39	39
저위	총인구		5,101	5,163	5,163	5,123	5,040	4,906	4,724	4,499	4,235	3,951	3,666
	유소년(0-14)	인구	703	644	591	528	488	448	401	360	327	297	270
		구성비	13.8	12.5	11.4	10.3	9.7	9.1	8.5	8.0	7.7	7.5	7.4
	학령인구(6-21)	계	892	779	695	640	577	527	486	439	393	355	324
		초(6-11)	272	272	241	210	199	187	165	145	135	122	109
		중(12-14)	158	136	140	118	103	99	93	81	71	67	60
		고(15-17)	187	138	136	131	109	101	97	88	76	69	64
		대(18-21)	275	233	179	181	165	140	132	126	111	97	90
	대학진학대상(18세)		66	51	45	46	39	34	33	31	27	24	22

7. 중위연령

중위연령, 2015년 40.9세에서 2065년 58.7세로 증가할 전망

○ 중위연령*은 2015년 40.9세, 2033년 50세를 넘어서고, 2061년 59.0세까지 증가 후 다소 감소할 전망임(2065년 58.7세).

* 전체 인구를 연령 순서로 나열할 때, 한 가운데 있게 되는 사람의 연령

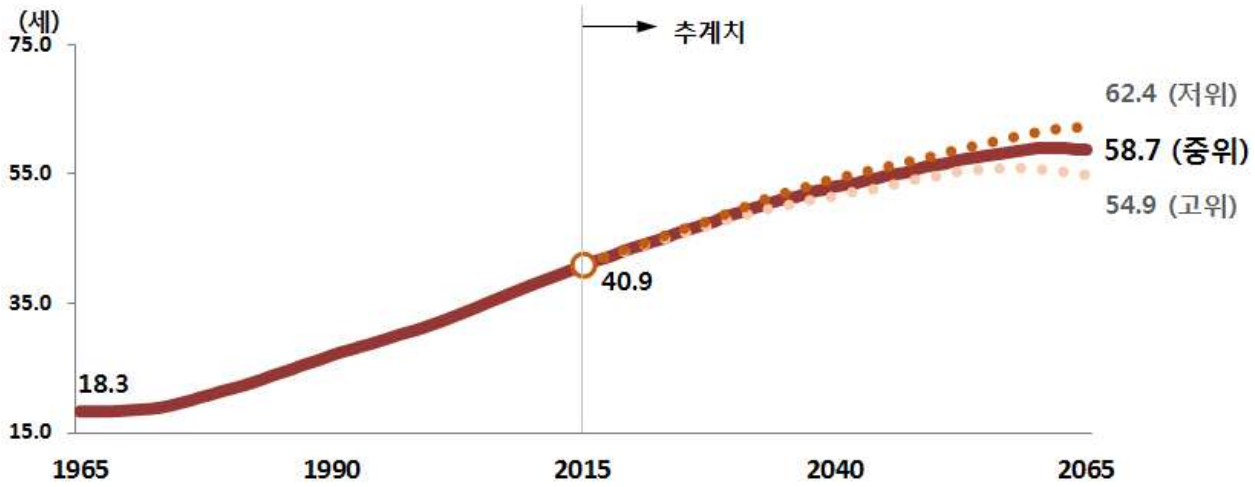
- 2015년에는 총인구의 50%가 40세 이상 인구이나, 2065년에는 총인구의 50%가 58세 이상 인구일 것으로 전망됨.

- 중위연령 주요 도달시점: 20세(1976년), 30세(1997년), 40세(2014년), 50세(2033년)

○ 고위 추계와 저위 추계 모두 중위연령은 증가, 고위 추계는 2035년 50세를 넘고 2065년에 54.9세가 될 것으로 예상됨.

- 저위 추계는 고령화가 더 빨리 진행되어 2032년 50세를 넘고, 2065년 62.4세까지 증가할 것으로 전망됨.

[그림 15] 중위연령, 1965-2065년



[표 9] 중위연령, 1965-2065년 (단위: 세)

구분	성별	1965	1975	1985	1995	2005	2015	2025	2035	2045	2055	2065
중위	합계	18.3	19.6	24.3	29.3	34.8	40.9	46.2	51.2	54.6	57.9	58.7
	남자	17.6	18.9	23.8	28.4	33.8	39.6	44.8	49.5	53.2	56.7	57.6
	여자	19.1	20.3	24.9	30.2	35.8	42.1	47.7	52.7	56.4	59.1	60.0
고위	합계						40.9	45.8	50.1	53.2	55.8	54.9
	남자						39.6	44.5	48.4	51.8	54.6	53.7
	여자						42.1	47.3	51.9	54.8	57.1	56.1
저위	합계						40.9	46.5	52.1	56.1	59.8	62.4
	남자						39.6	45.1	50.5	54.6	58.7	61.3
	여자						42.1	48.0	53.5	57.9	61.0	63.5

8. 부양비 및 노령화지수

생산가능인구 1백명당 부양인구 2015년에 비해 2065년 3배로 증가

○ 생산가능인구 1백명당 부양할 인구(유소년, 고령인구)인 총부양비는 2015년 36.2명에서 2037년에 70명을 넘고, 2059년에는 100명을 넘어설 전망

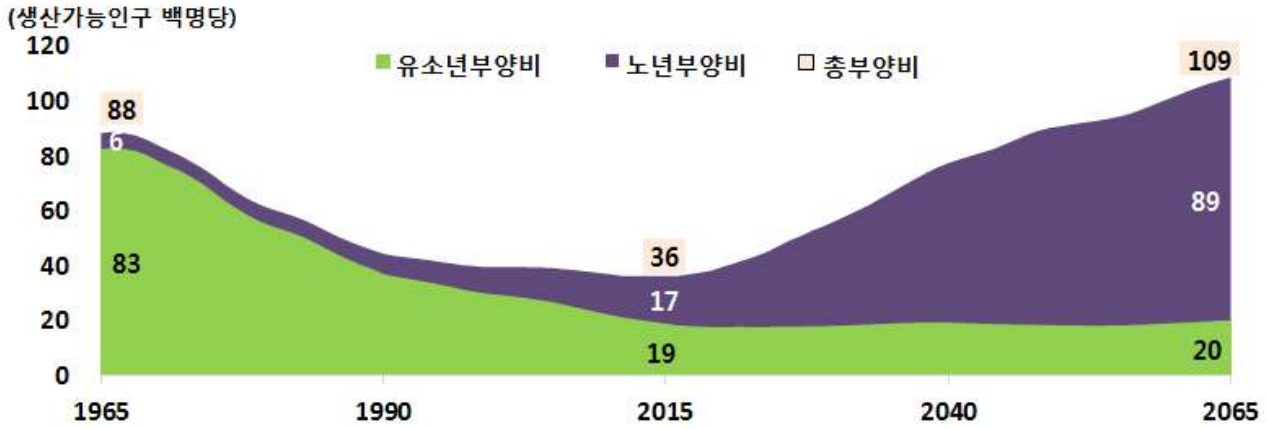
- 고위 추계에서는 2065년 103.8명, 저위 추계에서는 2065년 115.6명까지 증가

○ 유소년부양비는 유소년인구와 생산가능인구가 동시에 감소함에 따라 2015년 18.8명, 2065년 20.0명으로 소폭 늘어날 것으로 예상

○ 노년부양비는 고령인구의 빠른 증가로 인해 2015년 17.5명에서 2036년 50명을 넘고, 2065년 88.6명 수준으로 2015년 대비 5.1배 증가할 전망

○ 유소년인구 1백명당 고령인구수인 노령화지수는 2015년 93.1명에서 2017년 100명을 넘어서고, 2029년 203명, 2065년 442.3명으로 2015년 대비 4배 이상 증가할 전망

[그림 16] 총부양비, 유소년부양비 및 노년부양비, 1965-2065년(중위)



[표 10] 부양비 및 노령화지수, 1965-2065년 (단위: 생산가능인구 1백명당, 유소년인구 1백명당)

시나리오	구분	1965	1975	1985	1995	2005	2015	2025	2035	2045	2055	2065
중위	총부양비	88.3	72.5	52.5	41.4	39.1	36.2	47.1	66.8	84.2	94.2	108.7
	유소년부양비	82.5	66.6	46.0	33.0	26.6	18.8	17.8	18.9	18.6	18.2	20.0
	노년부양비	5.8	6.0	6.5	8.3	12.5	17.5	29.4	47.9	65.6	76.1	88.6
	노령화지수	7.0	8.9	14.2	25.2	46.8	93.1	165.6	253.7	352.7	418.8	442.3
고위	총부양비						36.2	48.2	69.7	85.2	92.4	103.8
	유소년부양비						18.8	18.8	21.9	21.5	21.2	24.3
	노년부양비						17.5	29.4	47.7	63.7	71.2	79.5
	노령화지수						93.1	156.2	217.8	296.3	335.6	327.2
저위	총부양비						36.2	46.1	63.9	83.0	96.6	115.6
	유소년부양비						18.8	16.7	15.9	15.5	15.2	15.9
	노년부양비						17.5	29.4	48.0	67.4	81.5	99.7
	노령화지수						93.1	175.7	302.2	433.7	537.2	626.7

9. 인구피라미드

인구 피라미드는 점차 60세 이상이 두터워지는 역삼각형 구조로 변화

○ 2015년 현재 인구피라미드는 30~50대가 두터운 항아리형이나, 점차 60세 이상이 두터워지는 역삼각형 구조로 변화될 전망

[그림 17] 인구 피라미드, 1965-2065년

10. 국제비교

총부양비, 2015년 한국은 OECD 국가 중 최저이나 2065년 가장 높아져

○ 유엔(UN) 인구추계에 따르면, 2015~2065년 사이 OECD 일부 국가에서도 인구감소 현상이 전망됨.

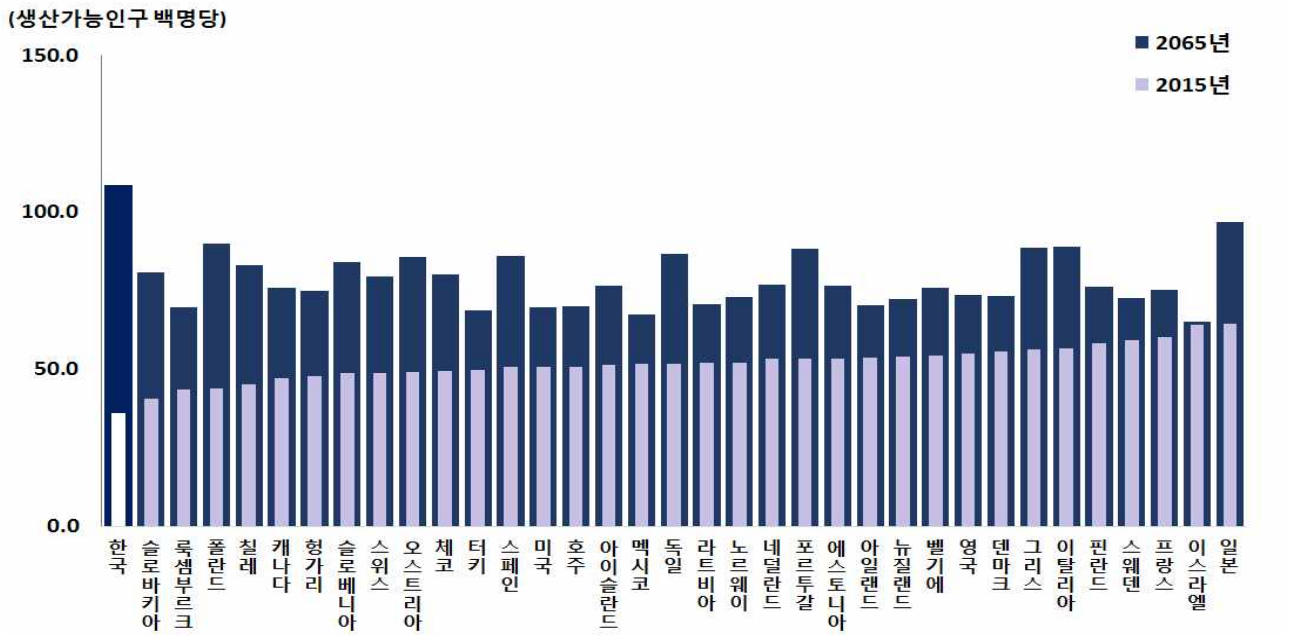
- 인구 계속 감소 : 그리스, 독일, 일본, 포르투갈, 폴란드, 헝가리 등 8개국
- 인구 증가 후 감소 : 한국, 네덜란드, 스페인, 체코, 칠레 등 11개국
- 인구 계속 증가 : 미국, 영국, 스위스, 캐나다, 프랑스, 호주 등 16개국

○ 한국의 생산가능인구 비중은 2015년 73.4%로 OECD 국가 중 가장 높은 수준이나, 2065년(47.9%)에는 가장 낮아질 전망

○ 한국의 고령인구 비중은 2015년 12.8%로 OECD 국가들에 비해 낮은 수준이나, 2065년(42.5%)에는 가장 높아질 것으로 예상됨.

○ 한국의 총부양비는 2015년 36.2명으로 OECD 국가 중 가장 낮은 수준이나, 2065년(108.7명)에는 가장 높은 수준이 될 것으로 예상됨.

[그림 18] OECD 국가별 총부양비 비교, 2015, 2065년



자료: UN(2015), 「World Population Prospects: The 2015 Revision」
통계청(2016), 「장래인구추계: 2015-2065년」

[표 11] OECD 국가별 인구성장률, 연령구조 및 총부양비, 2015-2065년 (단위: %, 생산가능인구 1백명당)

	인구성장률			연령구조(구성비)									총부양비		
				2015년			2035년			2065년					
	'15-'20	'35-'40	'60-'65	0-14	15-64	65+	0-14	15-64	65+	0-14	15-64	65+	2015	2035	2065
한 국	0.4	-0.2	-1.0	13.8	73.4	12.8	11.3	60.0	28.7	9.6	47.9	42.5	36.2	66.8	108.7
그 리 스	-0.2	-0.4	-0.7	14.6	64.0	21.4	11.6	60.2	28.2	12.1	53.0	34.9	56.2	66.1	88.6
네덜란드	0.3	0.0	-0.1	16.5	65.2	18.2	15.7	57.4	27.0	15.4	56.5	28.0	53.3	74.3	76.9
노르웨이	1.1	0.6	0.4	18.0	65.7	16.3	17.4	60.9	21.6	16.7	57.8	25.5	52.2	64.1	72.9
뉴질랜드	0.9	0.5	0.2	20.2	64.9	14.9	17.7	59.6	22.6	15.9	58.0	26.2	54.0	67.7	72.4
덴 마 크	0.4	0.2	0.2	16.9	64.2	19.0	16.8	59.1	24.1	16.3	57.7	26.1	55.9	69.2	73.3
독 일	-0.1	-0.3	-0.4	12.9	65.9	21.2	12.9	56.3	30.8	13.3	53.6	33.2	51.8	77.7	86.7
라트비아	-0.5	-0.6	-0.6	14.9	65.7	19.4	14.7	62.0	23.3	15.5	58.5	26.0	52.2	61.2	70.9
룩셈부르크	1.3	0.9	0.6	16.4	69.6	14.0	16.6	63.0	20.4	16.3	58.9	24.8	43.7	58.8	69.7
멕 시 코	1.2	0.6	-0.0	27.6	65.9	6.5	20.5	67.2	12.3	14.9	59.7	25.4	51.7	48.8	67.5
미 국	0.7	0.5	0.4	19.0	66.3	14.8	18.0	60.6	21.4	17.3	58.9	23.9	50.9	65.0	69.9
벨 기 에	0.6	0.2	0.1	16.9	64.8	18.2	16.1	59.2	24.7	16.0	56.8	27.2	54.2	68.8	76.1
스 웨 덴	0.7	0.5	0.4	17.3	62.8	19.9	17.3	59.2	23.5	17.2	57.9	24.9	59.3	68.9	72.8
스 위 스	0.8	0.4	0.2	14.8	67.2	18.0	15.0	59.3	25.8	15.3	55.7	29.1	48.8	68.8	79.6
스 페 인	0.0	-0.1	-0.5	14.9	66.3	18.8	11.8	59.4	28.8	12.7	53.8	33.6	50.8	68.3	86.0
슬로바키아	0.0	-0.5	-0.7	15.1	71.0	13.8	13.9	64.6	21.6	14.1	55.3	30.7	40.8	54.8	81.0
슬로베니아	0.1	-0.3	-0.4	14.8	67.2	18.0	13.4	58.7	27.9	14.6	54.3	31.1	48.7	70.3	84.2
아이슬란드	0.8	0.4	0.1	20.3	66.0	13.7	17.0	61.2	21.8	15.0	56.6	28.4	51.6	63.3	76.6
아일랜드	0.8	0.6	0.2	21.8	65.1	13.1	16.8	62.9	20.3	16.1	58.7	25.2	53.7	58.9	70.4
에스토니아	-0.3	-0.5	-0.6	16.1	65.2	18.8	14.7	61.4	23.9	15.1	56.6	28.3	53.5	62.9	76.5
영 국	0.6	0.4	0.2	17.8	64.5	17.8	16.9	60.1	23.1	16.2	57.6	26.2	55.1	66.5	73.6
오스트리아	0.3	0.0	-0.2	14.2	67.0	18.8	14.2	58.4	27.5	14.3	53.9	31.8	49.2	71.3	85.7
이스라엘	1.6	1.2	0.8	27.8	60.9	11.2	23.9	61.4	14.7	20.0	60.5	19.5	64.1	62.8	65.3
이탈리아	-0.0	-0.2	-0.4	13.7	63.9	22.4	12.5	56.1	31.4	13.3	52.9	33.8	56.5	78.4	89.1
일 본	-0.2	-0.6	-0.6	12.9	60.8	26.3	12.1	56.0	31.9	12.8	50.8	36.5	64.5	78.7	97.0
체 코	0.1	-0.3	-0.4	15.0	66.9	18.1	13.7	62.5	23.8	14.6	55.5	29.9	49.5	59.9	80.1
칠 레	1.0	0.4	-0.1	20.1	68.9	11.0	16.1	63.6	20.3	13.7	54.6	31.7	45.2	57.2	83.1
캐 나 다	0.9	0.5	0.3	16.0	67.9	16.1	15.1	60.2	24.6	15.1	56.8	28.0	47.3	66.1	75.9
터 키	0.9	0.5	-0.0	25.7	66.8	7.5	19.2	66.8	14.0	15.1	59.3	25.6	49.7	49.6	68.7
포르투갈	-0.4	-0.3	-0.6	14.1	65.2	20.8	11.2	59.1	29.6	11.7	53.1	35.2	53.5	69.1	88.4
폴 란 드	-0.1	-0.6	-0.8	14.9	69.5	15.5	12.3	63.7	24.0	12.2	52.6	35.2	43.8	56.9	90.0
프 랑 스	0.4	0.3	0.1	18.5	62.4	19.1	16.9	58.0	25.1	16.3	57.0	26.6	60.3	72.5	75.4
핀 란 드	0.3	0.0	0.1	16.3	63.2	20.5	15.6	58.2	26.2	15.3	56.7	27.9	58.3	71.8	76.2
헝 가 리	-0.3	-0.6	-0.6	14.6	67.6	17.8	13.8	64.0	22.1	14.2	57.1	28.7	47.9	56.1	75.0
호 주	1.3	0.8	0.6	18.7	66.3	15.0	17.8	61.9	20.3	16.7	58.8	24.5	50.9	61.5	70.2

자료: UN(2015), 「World Population Prospects: The 2015 Revision」
통계청(2016), 「장래인구추계: 2015-2065년」

장래인구추계 작성 방법 및 가정 설정

1. 코호트요인법

□ 『장래인구추계: 2015~2065년』은 2015년 인구총조사(등록센서스) 결과를 기초로, 인구동태(출생·사망)와 국제인구이동통계를 활용, 코호트요인법(Cohort components method)에 의해 2015~2065년까지의 인구규모와 성 및 연령별 인구구조를 추계한 결과임.

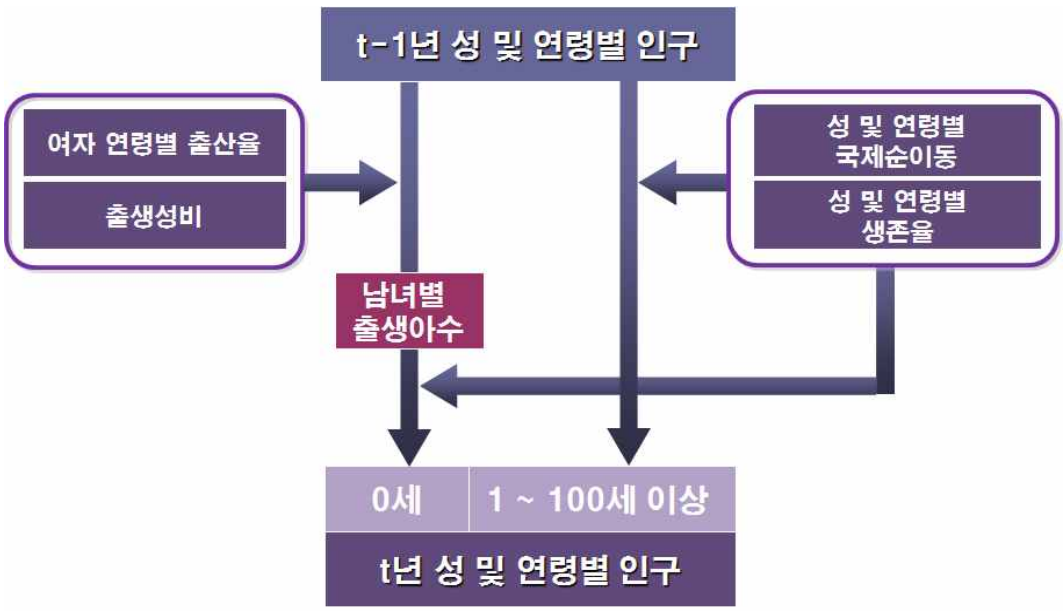
□ 코호트요인법은 인구변동요인별(출생·사망·국제이동) 미래 수준을 각각 예측한 후, 추계의 출발점이 되는 기준인구에 출생아수와 국제순이동자수는 더하고, 사망자수는 빼는 인구균형방정식(Demographic balancing equation)을 적용하여 다음 해 인구를 반복적으로 산출해 나가는 인구추계 방법임.

* **인구균형방정식** (Demographic balancing equation)

$$P_t = P_{t-1} + B_{(t-1,t)} - D_{(t-1,t)} + M_{(t-1,t)}$$

P_t : t년 인구, $B_{(t-1,\ t)}$: (t-1, t) 출생아수, $D_{(t-1,\ t)}$: (t-1, t) 사망자수, $M_{(t-1,\ t)}$: (t-1, t) 순이동자수

[그림 19] 코호트요인법에 의한 인구추계 과정



2. 기준인구(2015년)

□ 기준인구(Base population)란 장래인구추계의 출발점이 되는 2015년 7월 1일 시점의 인구를 말함.

□ 2015년 7월 1일 기준인구는 2015년 11월 1일 인구총조사(등록센서스) 인구에 2015년 7~10월 사이 발생한 인구변동요인을 가감하여 작성함.

$$P_{15.7.1} = P_{15.11.1} - B_{15.7-10} + D_{15.7-10} - M_{15.7-10}$$

- $P_{15.7.1.}$: 2015년 7월 1일 기준 기준인구
- $P_{15.11.1.}$: 2015년 11월 1일 기준 인구총조사 인구
- $B_{15.7-10}$: 2015년 11월 1일 기준 인구총조사 인구 중 2015년 7월-10월 출생아
- $D_{15.7-10}$: 2015년 7월-10월 중 사망자수 (2015년 7월-10월 출생아 제외)
- $M_{15.7-10}$: 2015년 7월-10월 중 국제순이동자수 (2015년 7월-10월 출생아 제외)

[그림 20] 40세 기준인구 작성(예)

기준인구		센서스 인구		사망자수		국제순이동자수
'15년 7월 1일 40세 인구	=	'15년 11월 1일 센서스 인구 中 '15.7.1. 기준 연령이 40세인 인구	+	'15년 7-10월 사이 사망자 中 '15.7.1. 기준 연령이 40세인 인구	−	'15년 7-10월 사이 국제순이동자 中 '15.7.1. 기준 연령이 40세인 인구

□ 2015년 7월 1일 기준인구는 5,101만명으로 2015년 11월 1일 인구총조사 인구 5,107만명보다 6만명 적음.

[표 12] 인구총조사 인구 및 기준인구, 2015년

2015년	인구(만명)		
	전체	남자	여자
총조사인구 (11월 1일)	5,107	2,561	2,546
기준 인구 (7월 1일)	5,101	2,559	2,543

3. 소급인구(2001~2014년)

□ 인구총조사(등록센서스)에 기반한 기준인구 확정 후, 소급인구(총조사간 추정인구)를 작성하여 과거 인구를 확정함.

○ 다만, 2015년 등록센서스 전환에 따른 시계열 안정성 확보를 위해 소급기간을 통상적인 4년에서 14년(2001~2014년)으로 확대하여 작성함.

○ 따라서, 기존 공표된 2001~2010년 추계 인구의 수치를 일괄적으로 갱신함.

- 소급기간은 해당기간의 출생·사망·국제이동 자료원 유무와 성·연령·코호트별 시계열 안정성, 장래인구추계 전문가 자문단의 의견 등을 종합적으로 반영하여 확정함.

□ 소급인구는 2001~2014년 현재인구[1](총조사후 추정인구)에 2015년 현재인구의 추정오차[2]를 연도 및 코호트별로 선형 배분하여 작성함.

$$IP_t = PP_t + (BP_{2015} - PP_{2015}) \times \frac{(t-2000)}{(2015-2000)}, \text{ [단, } 2001 \le t \le 2014\text{]}$$

- IP_t : t년도 소급인구(총조사간 추정인구)
- PP_t : t년도 현재인구(총조사후 추정인구)
- BP_{2015} : 2015년도 기준인구

[표 13] 총인구 및 인구성장률, 2000-2015년 (단위: 만명, %, %p)

구분		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
총인구	소급(A)	4,701	4,737	4,764	4,789	4,808	4,818	4,844	4,868	4,905	4,931	4,955	4,994	5,020	5,043	5,075	5,101
	기존(B)	4,701	4,736	4,762	4,786	4,804	4,814	4,837	4,860	4,895	4,918	4,941	-	-	-	-	-
성장률	소급(C)	0.84	0.77	0.58	0.52	0.40	0.21	0.53	0.51	0.76	0.52	0.50	0.77	0.53	0.46	0.63	0.53
	기존(D)	0.84	0.74	0.56	0.50	0.38	0.21	0.49	0.47	0.72	0.48	0.46	-	-	-	-	-
차이	인구(A-B)	0	1	2	3	4	5	7	9	11	13	14	-	-	-	-	-
	성장률(C-D)	0.00	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	-

1) 2000년 기준인구에 인구변동요인(출생, 사망, 인구이동)별 관측값을 가감하여 작성된 연도별 추정인구
2) 2015년 추정오차 = 2015년 기준인구 - 2015년 현재인구

4. 출산력 추계방법

가. 기간 출산력 추이분석

○ 출생아수는 1970년 101만명에서 지속적으로 감소하여, 2005년 44만명까지 줄어든 후 2013~2015년에는 44만명 수준을 유지함.

○ 합계출산율은 1970년 4.53명에서 계속 감소하여, 2001~2015년에는 초저출산율 수준(1.30명 이하)이 지속되고 있음.

○ 평균 출산연령은 2015년 32.2세로 매년 0.2~0.3세씩 증가하고 있음.

○ 여자 출생아 1백명당 남자 출생아수를 의미하는 출생성비는 1990년 116.5명을 정점으로, 감소하여 2007년부터는 정상성비를 보이고 있으며, 2013~2015년은 105.3명 수준임.

[표 14] 출산력 주요 지표, 1970-2015년 (단위: 만명, 가임여자 1명당, 세, 여아 1백명당)

	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
출생아	101	86	65	63	44	47	47	48	44	44	44
합계출산율	4.53	2.82	1.57	1.47	1.08	1.23	1.24	1.30	1.19	1.21	1.24
평균출산연령	-	-	-	29.0	30.2	31.3	31.4	31.6	31.8	32.0	32.2
출생성비	109.5	105.3	116.5	110.2	107.8	106.9	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3

○ 출산지연을 반영한 조정합계출산율[3]을 작성한 결과, 기간 합계출산율에 비해 2005년 이후 평균 0.3명 높은 것으로 나타남.

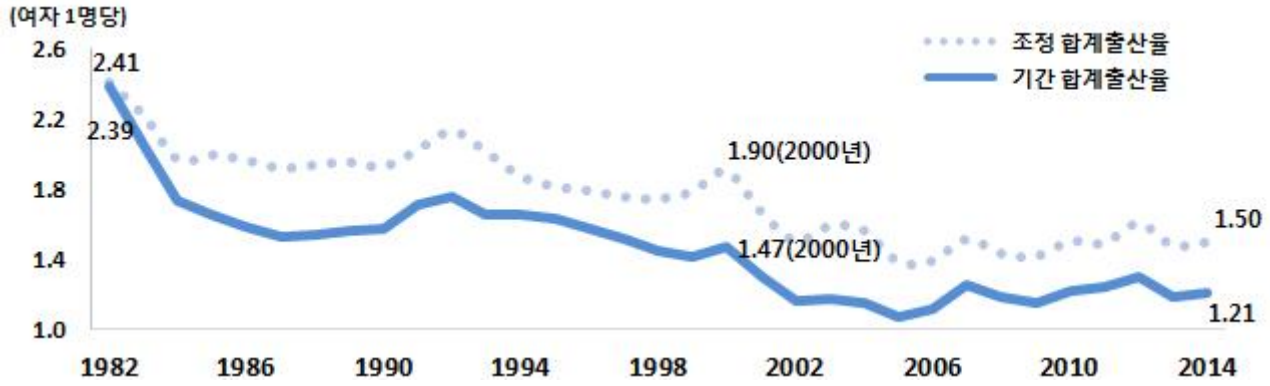
- 즉, 출산 지연 등에 의한 템포효과가 사라지게 되면 기간 합계출산율은 최대 0.3명 정도 상승 가능성이 존재하는 것으로 판단됨.

[표 15] 합계출산율 및 조정합계출산율, 1985-2014년 (단위 : 가임여자 1명당 출생아 수)

	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
합계출산율	1.66	1.57	1.63	1.47	1.08	1.12	1.25	1.19	1.15	1.23	1.24	1.30	1.19	1.21
조정합계출산율	2.00	1.93	1.82	1.90	1.39	1.40	1.52	1.44	1.42	1.51	1.50	1.61	1.48	1.50
차이	0.34	0.36	0.18	0.44	0.31	0.27	0.27	0.25	0.27	0.28	0.25	0.31	0.30	0.30

3) Bongaarts, J. and G. Feeney. (1998), "On the quantum and tempo of fertility.", *Population and Development Review,* 24(2): 271-291.

[그림 21] 기간합계출산율과 조정합계출산율, 1982-2014년



나. 코호트 출산력 추이분석

○ 출생 코호트별 완결출산율(평균출산자녀수)을 보면, 1945년생 3.57명에서 계속 낮아져 1950년생 2.92명, 1960년생 2.08명, 1970년생 1.81명 수준임.

- 코호트별 완결출산율은 1946~1955년생까지는 평균적으로 0.13명씩 감소하였으나, 1956~1970년생은 연평균 0.03명씩 감소하여 그 감소폭이 둔화됨.

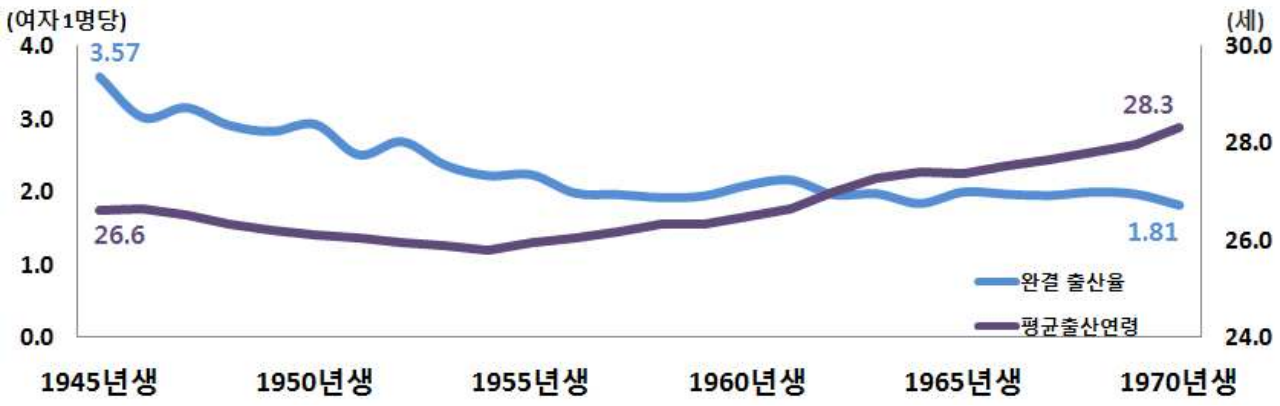
○ 코호트별 평균 출산연령은 1955년생 이후 연평균 0.16세씩 계속 증가하여 1970년생은 28.3세인 것으로 나타남.

[표 16] 출생코호트별 완결출산율 및 평균 출산연령 (단위 : 출생코호트 1명당 출생아 수, 세)

	1945년생	1950년생	1955년생	1960년생	1965년생	1970년생
완결출산율	3.57	2.92	2.23	2.08	1.99	1.81
평균 출산연령	26.6	26.1	26.0	26.5	27.4	28.3

주1) 평균 출산연령은 연령별 출산율(ASFR)를 가중평균하여 작성한 결과임.
주2) '45-'54년생의 일부 저연령 출산율은 행정자료 활용·추정, '68-'70년생의 일부 고연령 출산율은 최근자료 활용·추정함.

[그림 22] 출생코호트별 완결출산율 및 평균 출산연령, 1945년생-1970년생



다. 출산력 추계방법

○ 시계열 모형으로 코호트 완결출산율 예측, 연령별 출산율은 일반화 로그감마모형(Generalized Log Gamma Distribution)으로 산출함.

- 시계열 모형

$$y_t = \beta_0 + \beta_1 \ln(t) + \varepsilon_t \ (\varepsilon_t = \phi_1 \times \varepsilon_{t-1})$$

- y_t: t 시점의 완결출산율, β_0: 절편, β_1: 기울기
- ε_t: t 시점의 오차(단, 1차 자기회귀오차모형 적용)

- 일반화 로그감마모형

$$f(x) = \frac{C|\lambda|}{b\Gamma(1/\lambda^2)}(\frac{1}{\lambda^2})^{\lambda^{-2}} \exp[\frac{1}{\lambda}(\frac{x-u}{b}) - \frac{1}{\lambda^2}\exp(\lambda(\frac{x-u}{b}))]$$

- $f(x)$: 연령 x세의 출산율, C : 출산수준
- u: 평균 출산연령, b: 평균 출산연령의 표준편차, λ: 분포형태

○ 출산력 추계의 세부과정은 다음과 같음.

1) 기초자료 보완

① 코호트 출산율 사용: 출산력 추계의 기초자료는 기간 출산율 보다 안정적 추세를 보이는 코호트 출산율을 이용

② 완결코호트 확대: 출생통계가 1970년부터 작성되어 완결된 출산코호트는 2015년 현재 13개 수준, 등록센서스 등을 활용하여 기초자료 확대*작성

* 완결코호트 13개('55-'67년생) → 완결코호트 26개('45-'70년생)

③ 지연신고 및 외국국적 출생아 추정: 1997~2006년 출생 지연신고분과 2000~2015년 외국국적 출생규모(추정) 반영

2) 목표코호트 선정: 2016년 출산력 추계의 목표코호트는 2015년에 가임연령(15세)에 처음 진입한 2000년생을 목표코호트로 설정, 2001년생 이후 코호트에 대해선 2000년생의 출산율과 동일할 것으로 가정함.

3) 목표코호트 완결출산율 추정: 2000년생의 완결출산율은 1945~1970년생의 완결출산율을 기초로 시계열 예측방법을 활용하여 추계함.

- 고위와 저위는 99% 신뢰구간을 적용하여 산출함.

* 중위(1.38명), 고위(1.64명), 저위(1.12명)

4) 목표코호트 평균출산연령 추정: 2000년생의 평균출산연령은 1955~70년생의 연평균 증가속도(0.16세)가 지속될 것으로 가정함.

- 고위는 2016년의 평균 출산연령(추정)과 동일한 수준으로 가정했으며, 저위는 1960~1970년생의 평균출산연령 증가세를 반영하여 설정함.
  * 중위(33.1세), 고위(32.4세), 저위(33.8세)

5) 목표코호트 연령별출산율 추정: 2000년생의 연령별 출산율은 로그감마 모형을 활용하여 산출함.

- 이후, 연령별로 최종 관측된 코호트 출산율과 2000년생 연령별 출산율 가정치를 연령별로 보간, 1971~1999년생의 미완결 출산율을 추정함.

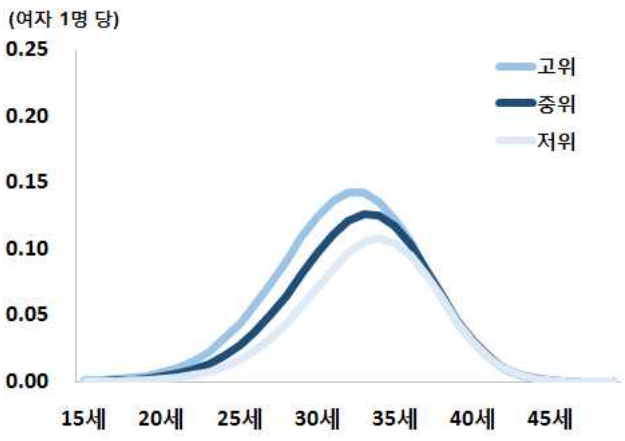
6) 기간출산율 전환: 1970~2000년생의 코호트 출산율을 기간 출산율로 전환함.

○ 2016년 출산율: 2016년 출산율은 월별 출생통계 잠정치와 분만예정건수 등을 활용하여 별도 예측함.

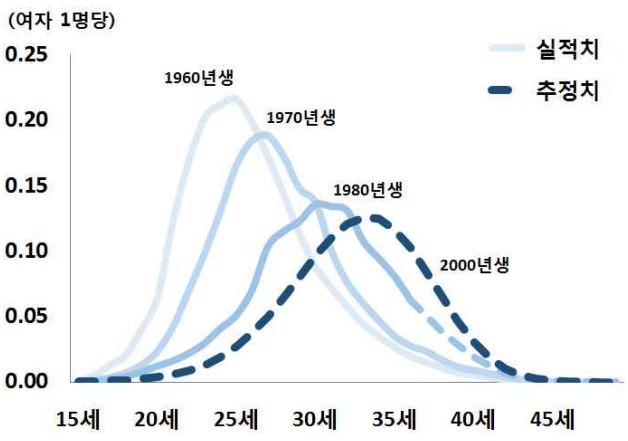
○ 출생성비는 최근 3년 평균 출생성비(105.3명)가 유지되는 것으로 가정함.

- 출생성비는 2007년에 정상성비에 진입한 후 2011년 이후 105명 수준이 유지되고 있는 점을 감안, 최근 3년 평균 출생성비가 유지될 것으로 가정함.

[그림 23] 2000년생 연령별 출산율



[그림 24] 코호트 연령별 출산율 추이(중위)



라. 출산력 추계결과

○ 장래 출산율의 불확실성을 감안, 3개의 출산력 수준을 추계함.

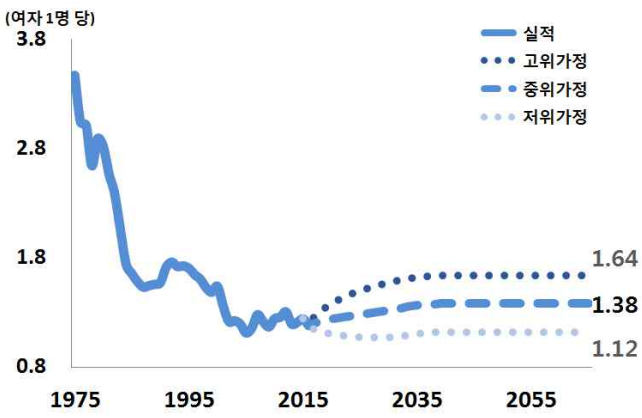
- 중위가정: 2016년 1.18명에서 2050년 1.38명까지 증가 후 유지
- 고위가정: 2016년 1.20명에서 2050년 1.64명까지 증가 후 유지
- 저위가정: 2016년 1.16명에서 2050년 1.12명으로 감소 후 유지

○ 출산연령이 높아지는 현상이 점차 완화되고 출산율 변동도 안정화되어, 장기적으로는 [그림26]과 같이 기간 출산율과 코호트 출산율이 동일한 수준에 이를 것으로 추계됨.

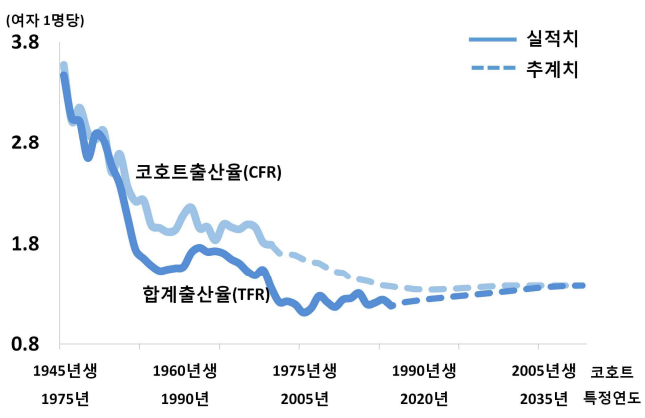
[표 17] 합계출산율, 2015-2065년 (단위 : 가임여자 1명당 출생아 수)

		2015	2020	2025	2030	2035	2040	2050	2065
합계 출산율	중위	1.24	1.24	1.28	1.32	1.36	1.38	1.38	1.38
	고위	1.24	1.38	1.50	1.57	1.62	1.64	1.64	1.64
	저위	1.24	1.10	1.07	1.07	1.10	1.12	1.12	1.12
전년 대비 증감	중위	0.03	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00
	고위	0.03	0.03	0.02	0.08	0.05	0.02	0.00	0.00
	저위	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00

[그림 25] 합계출산율, 1975-2065년



[그림 26] 합계출산율, 완결출산율(중위)



마. 전문가 판단법 조사결과

○ 향후 출산력 추이에 대한 외부 전문가 의견을 파악하여, 출산력 가정설정에 대한 타당성을 검증함. 「2016년 출산력 추계방법 개선 정책연구용역 결과」

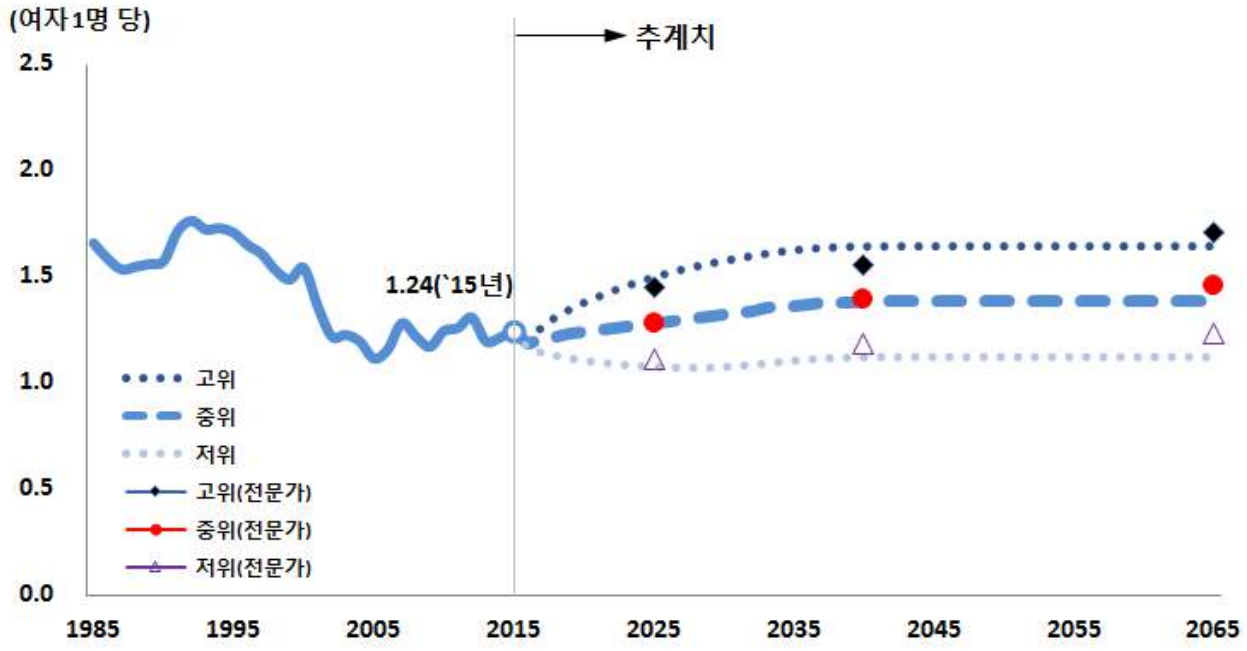
* 캐나다, 영국, 프랑스 등 주요 국가에서는 인구추계 가정설정 검토를 위해 외부 전문가를 대상으로 요인별 향후 추세에 대한 의견조사를 실시하고 있음.

○ 평균적으로, 전문가들은 기간출산율이 2025년 1.28명, 2040년 1.39명, 2065년 1.46명으로 점차 증가할 것으로 전망함.

- 또한, 코호트출산율도 1990년생 1.37명, 2000년생 1.36명, 2015년생 1.40명으로 어느 시점 후에는 감소세가 증가세로 전환될 것으로 전망함.
- 한편, 평균출산연령은 2025년 32.95세, 2040년 33.04세, 2065년 33.10세 등으로 증가세가 크게 둔화될 것으로 예상함.

○ 통계청의 출산력 가정수준을 외부 전문가 전망치와 비교한 결과, 추계기간(2016~2050년)에 대한 향후 출산율 전망 수준이 유사했음.

[그림 27] 합계출산율 2016년 추계 및 전문가 판단법 추계 결과 비교



5. 사망력 추계방법

가. 사망력 추이분석

○ 사망자수는 2009년까지 일정한 수준을 유지하다, 2010년 이후 증가추세이며, 인구 1천명당 사망자수인 조사망률도 2010년 이후 증가하고 있음.

- 사망률 개선속도에 비해 사망위험이 높은 고연령대 인구의 증가속도가 더 빨라지면서 사망자수 및 조사망률이 증가함.

[표 18] 사망자수 및 조사망률, 1970-2015년 (단위 : 천명, 인구 1천명당)

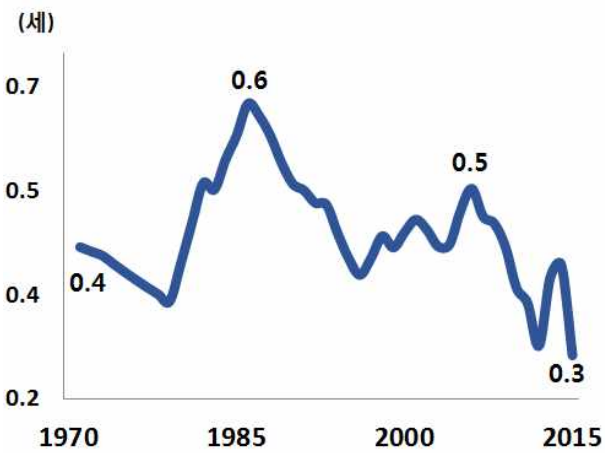
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
사망자수	259	271	277	240	242	243	246	244	255	257	267	266	268	276
조사망률	8.0	7.7	7.3	5.9	5.6	5.3	5.2	5.0	5.1	5.1	5.3	5.3	5.3	5.4

○ 기대수명은 1970년 이후 빠른 속도로 증가하고 있으나, 최근 증가추세가 크게 둔화됨.

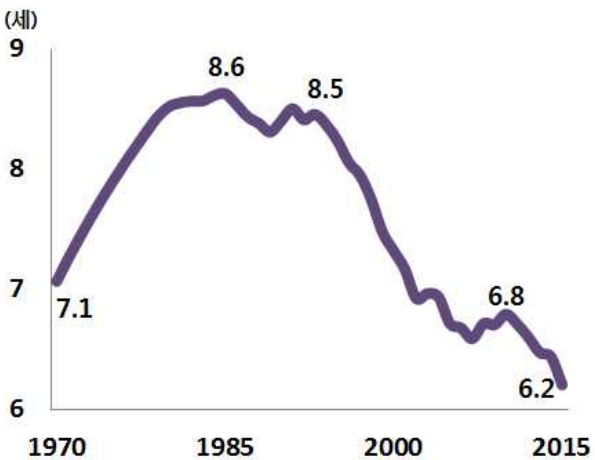
- 1970~2009년까지 남녀 전체 기대수명의 전년대비 증가는 연평균 0.46세, 2010~2015년은 0.34세로 둔화됨.

○ 성별 기대수명 격차는 1970년 7.1세에서 1985년 8.6세까지 증가한 후, 꾸준히 감소하여 2015년에는 6.2세인 것으로 나타남.

[그림 28] 기대수명(남녀전체) 전년대비 증가



[그림 29] 성별 기대수명 차이(남자-여자)



* 1971~2014년은 3년이동평균임.

나. 사망력 추계방법

○ 확률모형인 Li-Lee-Gerland(2013)[4]모형을 적용, 성·연령별 사망률을 예측함.

- 2011년 추계에 적용된 Li-Lee 모형[5]의 제약점인 연령별 사망률 개선 교대(rotation) 현상을 반영할 수 있는 모형임.

  * 저연령 사망률 개선속도 둔화와 고연령 사망률 개선속도 진전 등을 반영, 「2016년 사망력 추계방법 개선 정책연구용역」에서 제안

- 1970~2016년 성 및 연령별 사망률을 기초자료로 활용함.

  * 2016년 사망자는 1-9월 연령별 사망자수 전년대비 증가율을 적용하여 추정

- 고위와 저위는 Li-Lee-Gerland(LLG) 모형의 99% 신뢰구간을 적용하여 설정함.

○ Li-Lee-Gerland(2013) 모형

$$\log m_{x,t,i} = a_{x,i} + B_{x,t}K_t + b_{x,i}k_{t,i} + \varepsilon_{x,t,i}$$

· $B_{x,t}, K_t$: 전체집단(남녀전체) 시점 t의 연령별 사망률 변화 패턴($B_{x,t}$)과 시간지수(K_t)

· $b_{x,i}, k_{t,i}$: 개별집단(남녀) 고유(i)의 연령별 사망률 변화 패턴($b_{x,i}$)과 시간지수($k_{t,i}$)

- 시점 t의 연령별 사망률 변화패턴($B_{x,t}$)는 Li-Lee(LL) 모형의 B_x와 최종 연령별 사망률 변화패턴 $B_x(u)$의 가중평균으로 산출됨.

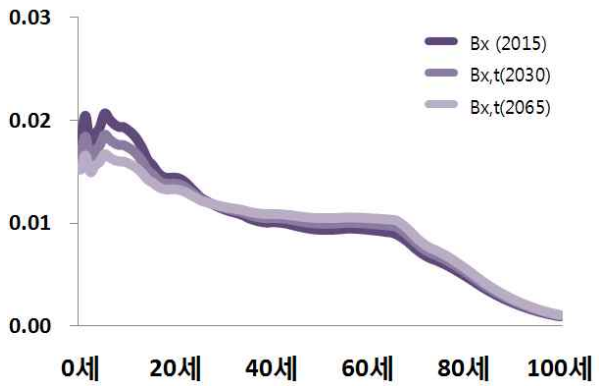
$$B_{x,t} = \begin{cases} B_x & , e_0(t) < 80 \\ (1-w_t)B_x + w_t B_x(u) & , e_0(t) \le 80 < e_0(u) \\ B_{x(u)} & , e_0(u) \le e_0(t) \end{cases}$$

$w_t = \dfrac{e_0(t)-80}{e_0(u)-80}$,

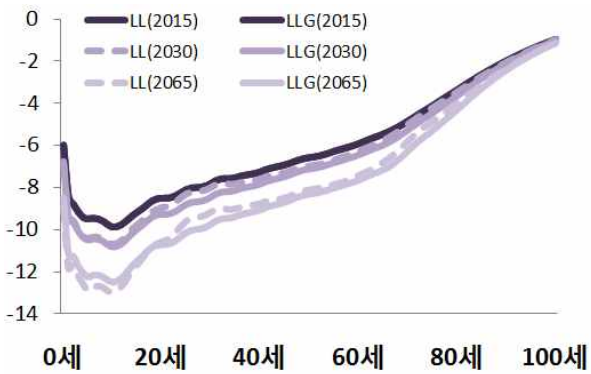
$e_0(u)$: 연령별 사망률 변화패턴이 지속되는 최종 기대여명, 102세

$B_x(u)$: 최종 연령별 사망률 변화패턴

[그림 30] B_x와 $B_{x,t}$[6](2015, 2030, 2065년)



[그림 31] 연령별 로그사망률(여자, '15, '30, '65년)



4) Li, N., Lee, R., and Gerland, P.(2013), "Extending the Lee-Carter method to model the rotation of age pattern of mortality decline for long-term projections", *Demography,* 50(6), 2037-2051.

5) Li-Lee 모형은 세계적으로 널리 쓰이는 Lee-Carter(LC) 모형 계열로 LC 모형의 제약점인 그룹간 사망률 추계의 일관성을 보완한 모형이며, 이를 통해 남녀 사망률 공통추세와 성별에서만 나타나는 개별추세를 반영할 수 있음.

6) Li-Lee-Gerland 모형에 의해 산출됨.

다. 사망력 추계결과

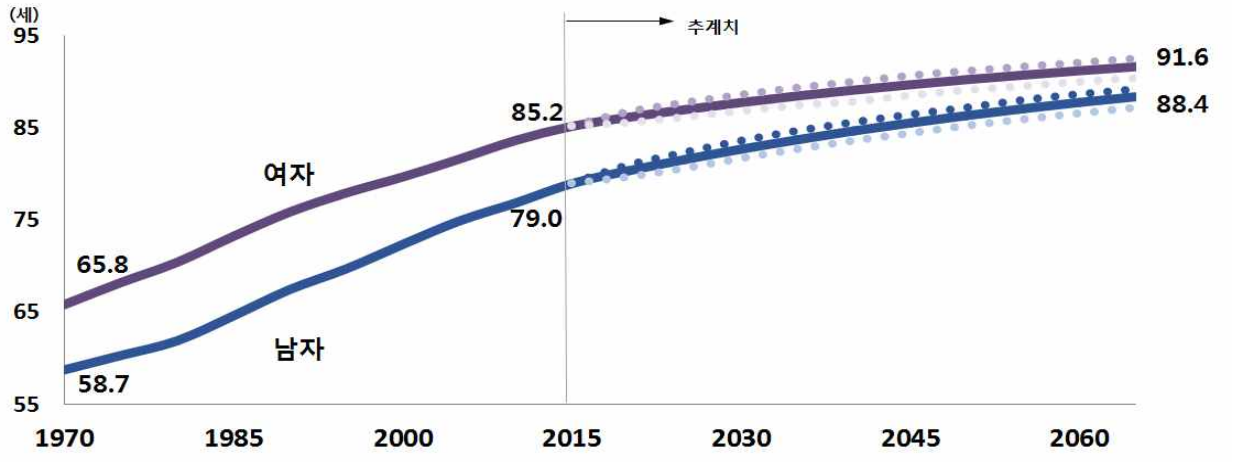
○ 장래 사망력의 불확실성을 감안하여, 3개의 기대수명 수준을 추계함.

- 중위가정: 2015년 남자 79.0세, 여자 85.2세에서 2065년 남자 88.4세, 여자 91.6세로 기대수명이 증가
- 고위가정: 2065년 남자 89.2세, 여자 92.6세까지 증가
- 저위가정: 2065년 남자 87.2세, 여자 90.5세까지 증가

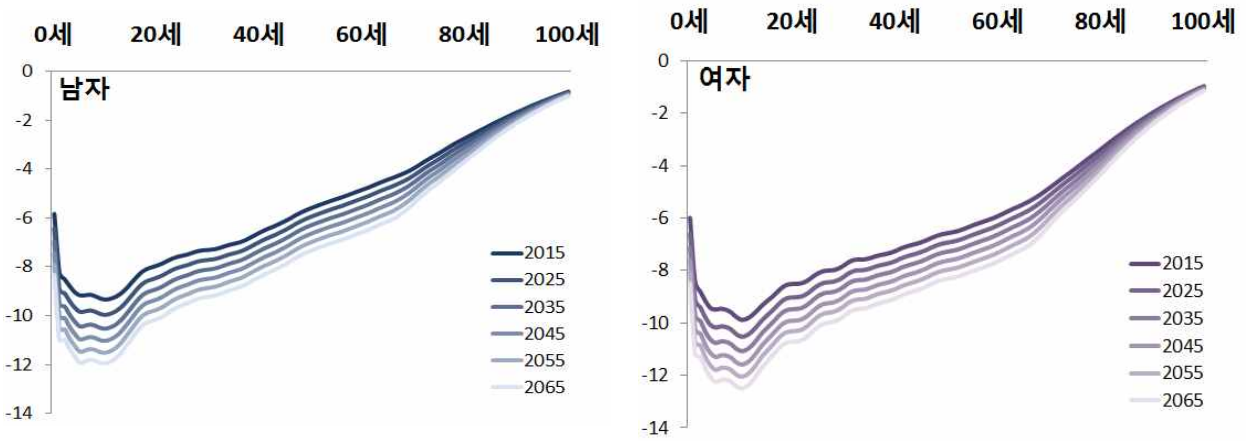
[표 19] 기대수명, 2015-2065년 (단위: 세)

		2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
중위	남녀전체	82.1	83.2	84.3	85.2	86.1	86.9	87.6	88.3	88.9	89.5	90.0
	남자	79.0	80.3	81.6	82.7	83.7	84.7	85.5	86.3	87.1	87.8	88.4
	여자	85.2	86.2	87.0	87.8	88.5	89.1	89.7	90.2	90.7	91.2	91.6
고위	남녀전체	82.1	83.8	85.0	86.1	87.0	87.8	88.6	89.2	89.9	90.4	90.9
	남자	79.0	80.9	82.3	83.6	84.7	85.6	86.5	87.2	88.0	88.7	89.2
	여자	85.2	86.7	87.7	88.6	89.4	90.0	90.7	91.2	91.7	92.1	92.6
저위	남녀전체	82.1	82.6	83.4	84.2	85.1	85.7	86.5	87.2	87.7	88.3	88.8
	남자	79.0	79.6	80.6	81.7	82.7	83.6	84.4	85.2	85.9	86.6	87.2
	여자	85.2	85.5	86.1	86.8	87.4	87.9	88.5	89.1	89.6	90.0	90.5

[그림 32] 성별 기대수명, 1970-2065년



[그림 33] 연령별 로그사망률, 2015~2065년



6. 국제이동 추계방법

가. 국제이동 추이분석

○ 국제순이동은 2006년 순유입(유입>유출)으로 전환한 후 순유입 현상이 지속되고 있음.

○ 내국인의 국제순이동은 2011년 이후 ±1만명 수준임.

- 입국은 2009년 정점을 보인 후 감소, 출국은 2007년 정점 이후 감소 추세
- 내국인 연령별 이동패턴은 성별로 상이하며, 특히 순이동률 최고·최저 연령 및 변동폭 차이가 뚜렷함.
  · 최근 5년간(2011~2015년) 연령별 패턴이 매우 안정화됨.

○ 외국인은 2000년 이후 일부 연도(2005년, 2009년)를 제외하고는 순유입 추세가 지속되고 있음.

- 외국인 연령별 순이동자 분포도 남녀별 차이가 있으며, 남자 변동폭이 큼.
  · 최근 5년간(2011~2015년) 연령별 패턴이 비교적 안정적임.

[표 20] 국제순이동, 2000-2015년 (단위 : 천명)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
국제 순이동	8	-32	-16	-42	-49	-95	48	78	55	20	82	91	7	85	142	61
입국자	371	374	387	404	423	530	614	630	659	592	632	658	643	696	735	684
출국자	363	406	403	447	471	625	566	553	603	571	550	568	636	611	594	622
내국인 순이동	-76	-87	-62	-57	-77	-84	-81	-71	-37	21	-15	1	-4	-7	5	-10
외국인 순이동	84	55	46	15	28	-11	129	148	92	-1	97	90	10	92	137	72

주) 연간기준(1-12월)으로 작성한 결과임.

[그림 34] 국제순이동, 2000-2015년

나. 국제이동 추계방법

○ 국제이동은 내국인과 외국인의 상이한 이동 특성을 반영하기 위해 내국인과 외국인을 분리하여 가정함.

○ 내국인의 국제이동은 최근의 안정적인 순이동률 추세를 감안하여, 최근 5년 평균 성별·연령별 순이동률을 적용함.

- 고위와 저위 수준은 연령별로 99% 신뢰구간을 적용하여 가정함.

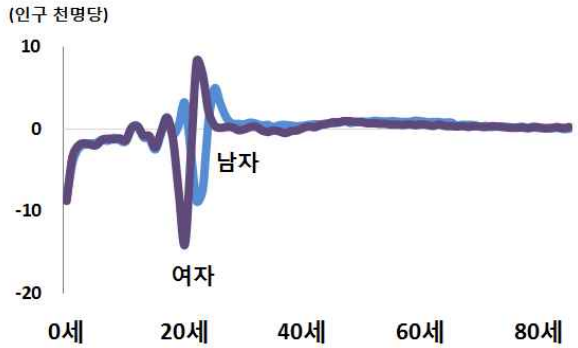
○ 외국인의 국제이동은 이동률 작성 시 분모가 되는 인구를 정의하기 곤란, 외국인 정책이 체류자격별 쿼터제 등과 같이 규모측면에서 관리되고 있는 특성을 감안하여 연도별 순이동 규모로 가정함.

- 기간별 순이동 총량 추계 후, 성·연령별로 배분함.
- 외국인의 순이동 총규모는 『제2차 외국인정책 기본계획』(법무부)의 연도별 체류외국인 전망치를 참고하여 가정함.
- 외국인 순이동자 규모는 외국인 정책계획이 제시된 2030년 전후로 구분하여 설정함.

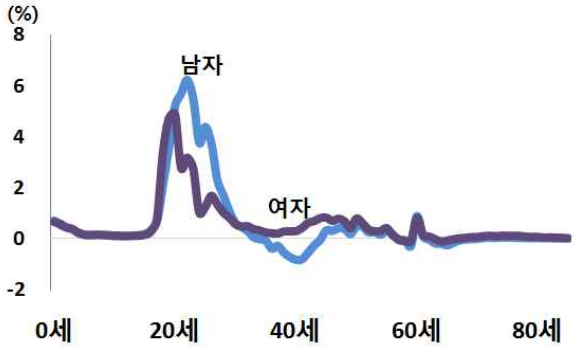
1) 2029년까지 외국인 정책계획상 체류외국인 증가 규모 전망 대비 국제순이동(통계청) 실적 수준(2005~2015년 평균 70%)을 중위가정으로 설정·고위와 저위는 각각 전망치의 100%, 40% 수준으로 가정함.

2) 2030년 이후는 비정주형 외국인의 순유입 효과가 귀환이동으로 상쇄될 것으로 가정, 추세가 안정적인 2011~2015년 정주(방문동거, 거주, 영주, 결혼이민 비자) 목적 입국자 평균 규모(3만명) 수준일 것으로 가정함.

[그림 35] 내국인 성·연령별 순이동률 가정(중위)



[그림 36] 외국인 성·연령별 순이동자 구성비 가정

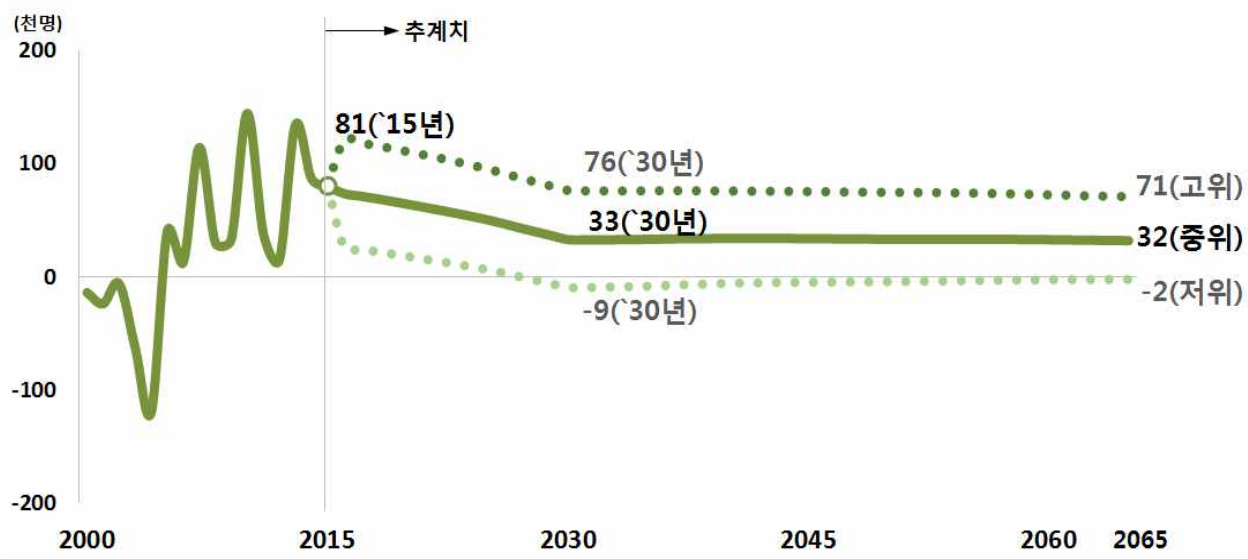


다. 국제이동 추계결과

○ 장래 국제순이동의 불확실성으로 인해 3개의 수준을 가정함.

- 중위가정: 국제순이동자는 2015년 81천명에서 2020년 64천명, 2030년 33천명으로 감소한 후, 2065년 32천명 수준일 것으로 전망함.
- 고위가정: 2020년 111천명, 2030년 76천명로 감소한 후, 2065년 71천명 수준일 것으로 전망함.
- 저위가정: 2020년 19천명, 2030년 -9천명으로 감소한 후, 2065년 -2천명 수준일 것으로 전망함.

[그림 37] 국제순이동, 2000~2065년



[표 21] 국제순이동자수, 2015-2065년 (단위 : 천명)

		2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065
중위	국제순이동	81	64	51	33	33	34	34	34	34	33	32
	내국인	2	2	4	3	3	4	4	3	3	3	2
	외국인	79	63	46	30	30	30	30	30	30	30	30
고위	국제순이동	81	111	95	76	76	76	75	75	74	72	71
	내국인	2	23	23	21	20	20	20	19	18	17	15
	외국인	79	88	72	56	56	56	56	56	56	56	56
저위	국제순이동	81	19	7	-9	-8	-5	-4	-4	-3	-2	-2
	내국인	2	-18	-14	-13	-12	-10	-9	-8	-7	-6	-6
	외국인	79	37	21	4	4	4	4	4	4	4	4

주) 국제순이동자수 연앙기준으로 작성한 결과임.

7. 장래인구추계 시나리오

○ 미래의 불확실성을 반영하기 위해 인구변동요인(출생·사망·국제이동)의 장래 수준을 중위·고위·저위로 설정한 후, 요인별 수준을 조합하여 총 30개의 장래인구추계 시나리오를 작성함.

○ 인구변동요인별 가정을 모두 조합하여 총 27개(출생3×사망3×국제3)의 시나리오를 작성함.

- 기본 시나리오는 인구변동요인별 중위가정을 조합한 중위 추계, 고위가정을 조합한 고위 추계(최대인구), 저위가정을 조합한 저위 추계(최소인구)임.

○ 외국인정책과 출산정책 관련 3개의 특별 시나리오를 추가 작성함.

- 국제 무이동 시나리오는 정책적 요인에 의해 변동되기 쉬운 국제이동 효과를 제거하기 위해 추계기간 동안 국제이동이 없는 상태를 가정한 추계임(출산율과 기대수명은 중위가정)
- 출산율 현수준 시나리오는 최근 5년간의 평균 출산율이 유지될 것으로 가정한 추계임(기대수명과 국제이동은 중위가정)
- 출산율 정책목표 시나리오는 제3차 저출산·고령사회 기본계획상의 2017~2020년 출산율 목표가 실현될 때를 가정한 추계임(기대수명과 국제이동은 중위가정, 2021년 이후엔 2020년 목표 출산율(1.5명) 유지)

○ 기본 시나리오인 중위 추계(기본 추계), 고위 추계(최대인구 추계), 저위 추계(최소인구 추계) 외 27개 시나리오는 국가통계포털(kosis.kr)에서 제공함.

[표 22] 장래인구추계 주요 시나리오

구분	시나리오 명칭	가정설정 수준		
		출산율	기대수명	국제이동
기본시나리오	중위 추계(기본 추계)	중위	중위	중위
	고위 추계(최대인구 추계)	고위	고위	고위
	저위 추계(최소인구 추계)	저위	저위	저위
조합시나리오	최고 출산율 추계	고위	중위	중위
	최저 출산율 추계	저위	중위	중위
	최고 기대수명 추계	중위	고위	중위
	최저 기대수명 추계	중위	저위	중위
	최대 국제순이동 추계	중위	중위	고위
	최소 국제순이동 추계	중위	중위	저위
특별시나리오	출산율 현수준 추계	현수준	중위	중위
	출산율 정책목표 추계	정책목표	중위	중위
	국제 무이동추계	중위	중위	무이동(0)

[표 23] 장래인구추계 기본 시나리오 및 추계결과 비교

지표		고위	중위	저위	국제 무이동 출생(중)+사망(중)
합계출산율 (명)	2015년		1.24		
	2050년	1.64	1.38	1.12	1.38
남녀 기대수명 (세)	2015년		79.0 / 85.2		
	2065년	89.2 / 92.6	88.4 / 91.6	87.2 / 90.5	88.4 / 91.6
국제순이동자수 (천명)	2015년		81		
	2065년	71	32	-2	0
총인구 및 성장률 (천명, %)	2015년		51,015 (0.53)		
	2065년	49,977 (-0.58)	43,024 (-1.03)	36,659 (-1.54)	40,918 (-1.15)
	인구정점(연도)	55,420 (2038년)	52,958 (2031년)	51,680 (2023년)	52,069 (2028년)
15-64세 인구 및 구성비 (천명, %)	2015년		37,444 (73.4%)		
	2065년	24,518 (49.1%)	20,620 (47.9%)	17,003 (46.4%)	19,452 (47.5%)
	인구정점(연도)	37,663 (2017년)	37,627 (2016년)	37,627 (2016년)	37,627 (2016년)
65세이상 인구 및 구성비 (천명, %)	2015년		6,541 (12.8%)		
	2065년	19,498 (39.0%)	18,273 (42.5%)	16,951 (46.2%)	17,434 (42.6%)
0-14세 인구 및 구성비 (천명, %)	2015년		7,030 (13.8%)		
	2065년	5,960 (11.9%)	4,132 (9.6%)	2,705 (7.4%)	4,032 (9.9%)
총부양비 및 노년부양비 (생산가능인구 1백명당)	2015년		36.2 (17.5)		
	2065년	103.8 (79.5)	108.7 (88.6)	115.6 (99.7)	110.4 (89.6)

8. 2016년 장래인구추계 개선사항(신·구추계 비교)

가. 개편방향

○ **(추계방법 개선)** 우리나라의 인구변화에 적합한 추계모형을 다각적으로 검토하고 전문가 참여를 확대, 추계방법 및 결과에 대한 신뢰성 제고함.

- 시계열이 짧은 기초자료(출생・사망: 45년간, 국제이동: 15년간)의 한계를 극복하고 급변하는 정책변화를 반영하는 등 한국 상황에 적합한 방법론 검토 및 적용함.

1) 출생은 통계적 모형에 의한 전망뿐만 아니라 전문가 판단법을 적용하여 타당성을 검증함.
2) 사망은 장기적 연령별 사망률 개선속도 변화 패턴을 반영하는 새로운 모형을 개발함.
3) 가장 차이가 많았던 국제이동 부문은 내국인과 외국인 이동을 분리, 외국인 이동은 정책계획을 반영함.

○ **(타당성 검토)**

- 추계방법론 개선 연구용역 실시함.
- 국제기구 및 국외(유럽연합 통계청, 일본, 캐나다 등) 추계기관과의 방법론을 공유함.
- 해외 석학 및 국내 다양한 분야의 전문가들과 협의체를 구축함.
- 전문가 자문을 통해 추계방법론에 대한 타당성 검토함.

○ **(등록센서스 전환 반영)** 등록센서스 전환에 따른 시계열 안정성 확보를 위해 2015년 기준인구 및 2000년까지의 소급인구 작성방법을 개발함.

○ **(장기추계 수요 부응)** 100년간의 장기추계 방법론 개발 및 자료제공을 통해 장기 재정・연금 정책 수요에 부응함.

○ **(추계 활용성 제고)** 추계에 사용된 기초자료 제공확대(5년, 5세별→1년, 1세별), KOSIS 추계자료 이용자의 접근성을 개선함.

[표 24] 신추계와 구추계의 방법론 비교

	2011년 추계	2016년 추계	개선사유
추계기간	50년(2010-2060년)	50년 추계(2015-2065년) 100년 추계(2065-2115년)* * 추계기간이 늘어날수록 미래의 불확실성이 증폭되는 만큼 장기추계결과는 부록으로 제공	연금·재정 수요 반영
자료원	인구총조사(현장조사), 인구동태(출생·사망), 국제인구이동통계 및 국적변동자료	인구총조사(등록센서스), 인구동태(출생·사망), 국제인구이동통계 및 국적변동자료	등록센서스 전환 반영
기준인구	총조사 인구 (순누락 및 연령 보정)	등록센서스 인구 (시점만 보정)	등록센서스와의 정합성 확보
출산	로그감마 모형(Kaneko, 2003) 시계열 모형	로그감마 모형(Kaneko, 2003) 시계열 모형 전문가판단법	통계적 모형 외에 전문가 의견 반영
사망	Li-Lee 모형(2005)	Li-Lee-Gerland 모형(2013)	장기추계에 적합한 모형 선정
국제이동	이동스케쥴 확률모형 (Wilson, 2010)	내국인과 외국인 분리, 각각의 특성을 반영 - 내국인은 순이동*률 추계 - 외국인은 순이동규모 추계 * 입국-출국	적합력 개선 및 외국인 정책 반영
시나리오	시나리오 29개 (출산 3개*사망 3개 *국제이동 3개 +현출산수준 +국제무이동)	시나리오 30개 (출산 3개*사망 3개 *국제이동 3개 + 현출산수준 + 무이동 + 출산정책목표) * 이해를 돕기 위해 주요 시나리오에 명칭 부여 (최대 인구 시나리오, 최고 출산율 시나리오 최저 기대수명 시나리오, 출산율 정책목표 시나리오 등)	추계 활용도 제고

나. 신추계와 구추계의 인구변동요인별 추계결과

○ 출산력은 2013~2016년 출산율 감소 추이로 인해 중위 추계 기준으로 2016년 추계의 2050년 합계출산율이 2011년 추계에 비해 0.04명 낮아짐.

○ 기대수명은 2011년 전망보다 기대수명 증가 속도가 다소 빨라져, 중위 추계에서 2060년 기대수명이 2011년 추계보다 남자 1.2세, 여자 0.9세 높아짐.

○ 국제이동은 2011~2015년 국제순이동의 증가 추세가 반영되어, 2015~2029년까지의 국제순이동 누적치가 2011년 추계보다 38만 5천명 많아짐.

- 2030년 이후 국제순이동은 구추계에 비해 매년 1만명 정도 많게 추계됨.

[표 25] 신·구추계 주요 가정 및 결과 비교

지표		2011년 중위 추계	2016년 중위 추계	차이('16-'11)
합계출산율 (명)	2015년	1.28	1.24	-0.04
	2035년	1.42	1.35	-0.07
	2050년	1.42	1.38	-0.04
남녀 기대수명 (세)	2015년	78.2 / 85.0	79.0 / 85.2	0.8 / 0.2
	2035년	82.5 / 87.6	83.7 / 88.5	1.2 / 0.9
	2060년	86.6 / 90.3	87.8 / 91.2	1.2 / 0.9
	2065년		88.4 / 91.6	
국제순이동자수 (천명)	2015년	37	81	44
	2035년	31	33	2
	2060년	23	33	10
	2065년		32	
총인구 및 성장률 (천명, %, %p)	2015년	50,617 (0.38)	51,015 (0.53)	398 (0.15)
	2035년	51,888 (-0.19)	52,834 (-0.12)	945 (0.07)
	2060년	43,959 (-1.00)	45,246 (-0.97)	1,287 (0.03)
	2065년		43,024 (-1.03)	
	인구정점(연도)	52,160 (2030년)	52,958 (2031년)	798 (1년)
15-64세 인구 및 구성비 (천명, %, %p)	2015년	36,953 (73.0)	37,444 (73.4)	491 (0.4)
	2035년	30,890 (59.5)	31,677 (60.0)	787 (0.5)
	2060년	21,865 (49.7)	22,444 (49.6)	579 (-0.1)
	2065년		20,620 (47.9)	
	인구정점(연도)	37,039 (2016년)	37,627 (2016년)	588 (동일)
65세이상 인구 및 구성비 (천명, %, %p)	2015년	6,624 (13.1)	6,541 (12.8)	-83 (-0.3)
	2035년	14,751 (28.4)	15,176 (28.7)	425 (0.3)
	2060년	17,622 (40.1)	18,536 (41.0)	914 (0.9)
	2065년		18,273 (42.5)	
0-14세 인구 및 구성비 (천명, %, %p)	2015년	7,040 (13.9)	7,030 (13.8)	-10 (-0.1)
	2035년	6,247 (12.0)	5,981 (11.3)	-266 (-0.7)
	2060년	4,473 (10.2)	4,265 (9.4)	-208 (-0.8)
	2065년		4,132 (9.6)	
총부양비 및 노년부양비 (생산가능인구 1백명당)	2015년	37.0 (17.9)	36.2 (17.5)	-0.8 (-0.4)
	2035년	68.0 (47.8)	66.8 (47.9)	-1.2 (0.1)
	2060년	101.0 (80.6)	101.6 (82.6)	0.6 (2.0)
	2065년		108.7 (88.6)	

9. 100년(2065~2115년) 추계방법

가. 추계방법

○ 출산력, 국제순이동은 2065년 추계치가 지속될 것으로 가정함.

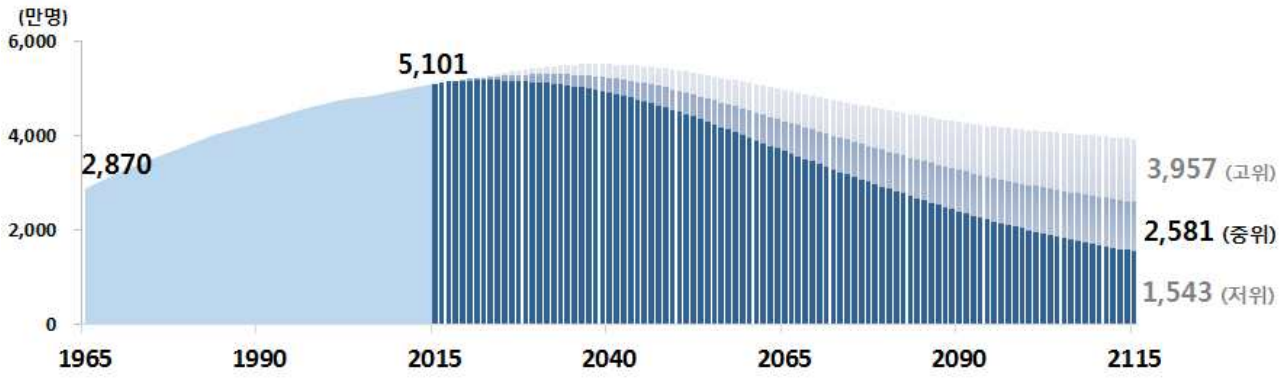
○ 사망력은 50년 추계(2015~2065)와 동일하게 Li-Lee-Gerland(2013) 모형으로 성 및 연령별 사망률을 예측함.

○ 4개 시나리오를 제공함(기대수명 중위, 고위, 저위, 2065년 기대수명 유지)

[표 26] 100년(2065~2115년) 추계 주요 결과

지표		고위	중위	저위
합계출산율 (명)	2065-2115년	1.64	1.38	1.12
남녀 기대수명 (세)	2065년	89.2 / 92.6	88.4 / 91.6	87.2 / 90.5
	2115년	93.6 / 95.6	92.9 / 94.9	92.2 / 94.2
국제순이동자수 (천명)	2065년	71	32	-2
	2115년	68	31	2
총인구 및 성장률 (천명, %)	2065년	49,977 (-0.58)	43,024 (-1.03)	36,659 (-1.54)
	2115년	39,568 (-0.32)	25,815 (-0.89)	15,426 (-1.71)
15-64세 인구 및 구성비 (천명, %)	2065년	24,518 (49.1%)	20,620 (47.9%)	17,003 (46.4%)
	2115년	20,273 (51.2%)	12,426 (48.1%)	6,652 (43.1%)
65세이상 인구 및 구성비 (천명, %)	2065년	19,498 (39.0%)	18,273 (42.5%)	16,951 (46.2%)
	2115년	14,677 (37.1%)	10,976 (42.5%)	7,719 (50.0%)
0-14세 인구 및 구성비 (천명, %)	2065년	5,960 (11.9%)	4,132 (9.6%)	2,705 (7.4%)
	2115년	4,618 (11.7%)	2,413 (9.4%)	1,055 (6.8%)
총부양비 및 노년부양비 (생산가능인구 1백명당)	2065년	103.8 (79.5)	108.7 (88.6)	115.6 (99.7)
	2115년	95.2 (72.4)	107.7 (88.3)	131.9 (116.0)

[그림 38] 총인구, 1965~2115년



통 계 표

1. 총인구 및 인구성장률, 2015-2065년

2. 출생아수, 조출생률, 합계출산율, 2015-2065년

3. 사망자수 및 조사망률, 2015-2065년

4. 국제순이동자수 및 순이동률, 2015-2065년

5. 연령계층별 인구 및 구성비, 2015-2065년

6. 생산가능인구(15-64세) 및 구성비, 2015-2065년

7. 고령인구(65세 이상) 및 구성비, 2015-2065년

8. 유소년인구(0-14세)·학령인구(6-21세) 및 성비, 2015-2065년

9. 부양비 및 노령화지수, 2015-2065년

10. 중위연령 및 기대수명, 2015-2065년

1. 총인구 및 인구성장률, 2015~2065년

(천명, %)

연도	중위추계				고위추계				저위추계			
	계	남	여	인구성장률	계	남	여	인구성장률	계	남	여	인구성장률
2015	51,015	25,586	25,429	0.53	51,015	25,586	25,429	0.53	51,015	25,586	25,429	0.53
2016	51,246	25,694	25,552	0.45	51,246	25,694	25,552	0.45	51,246	25,694	25,552	0.45
2017	51,446	25,790	25,656	0.39	51,511	25,824	25,687	0.52	51,382	25,756	25,625	0.27
2018	51,635	25,881	25,754	0.37	51,783	25,959	25,824	0.53	51,488	25,804	25,684	0.21
2019	51,811	25,966	25,846	0.34	52,054	26,093	25,961	0.52	51,569	25,838	25,730	0.16
2020	51,974	26,044	25,930	0.31	52,321	26,225	26,095	0.51	51,626	25,861	25,765	0.11
2021	52,124	26,116	26,008	0.29	52,585	26,357	26,228	0.50	51,662	25,873	25,789	0.07
2022	52,261	26,182	26,079	0.26	52,844	26,487	26,358	0.49	51,680	25,876	25,804	0.03
2023	52,388	26,243	26,145	0.24	53,100	26,614	26,486	0.48	51,680	25,870	25,810	0.00
2024	52,504	26,299	26,206	0.22	53,350	26,739	26,611	0.47	51,664	25,856	25,808	-0.03
2025	52,610	26,350	26,260	0.20	53,595	26,862	26,733	0.46	51,631	25,834	25,797	-0.06
2026	52,704	26,395	26,309	0.18	53,834	26,983	26,851	0.45	51,583	25,805	25,778	-0.09
2027	52,786	26,434	26,352	0.16	54,064	27,099	26,965	0.43	51,520	25,769	25,751	-0.12
2028	52,854	26,467	26,387	0.13	54,282	27,210	27,073	0.40	51,441	25,724	25,716	-0.15
2029	52,906	26,492	26,414	0.10	54,485	27,313	27,172	0.37	51,345	25,672	25,673	-0.19
2030	52,941	26,508	26,434	0.07	54,670	27,407	27,263	0.34	51,232	25,610	25,622	-0.22
2031	52,958	26,513	26,444	0.03	54,837	27,491	27,346	0.30	51,101	25,538	25,562	-0.26
2032	52,956	26,510	26,446	0.00	54,985	27,565	27,420	0.27	50,952	25,458	25,494	-0.29
2033	52,936	26,497	26,439	-0.04	55,112	27,629	27,484	0.23	50,786	25,368	25,418	-0.33
2034	52,896	26,473	26,422	-0.08	55,218	27,681	27,538	0.19	50,601	25,269	25,332	-0.36
2035	52,834	26,438	26,396	-0.12	55,302	27,722	27,581	0.15	50,396	25,159	25,237	-0.41
2040	52,198	26,092	26,106	-0.32	55,383	27,750	27,634	-0.05	49,061	24,455	24,606	-0.63
2045	51,051	25,492	25,559	-0.52	54,947	27,512	27,435	-0.23	47,241	23,517	23,724	-0.85
2050	49,433	24,678	24,755	-0.72	54,039	27,053	26,986	-0.40	44,987	22,381	22,607	-1.07
2055	47,430	23,706	23,723	-0.89	52,796	26,467	26,329	-0.50	42,349	21,079	21,270	-1.29
2060	45,246	22,668	22,578	-0.97	51,413	25,843	25,570	-0.55	39,515	19,707	19,808	-1.44
2065	43,024	21,615	21,409	-1.03	49,977	25,200	24,777	-0.58	36,659	18,324	18,335	-1.54

주) 인구성장률 : 두 시점 간 연평균 인구증가율

2. 출생아수, 조출생률, 합계출산율, 2015~2065년

(천명, 인구 1천명당, 가임여자 1명당)

연도	중 위 추 계 (가 정)					고 위 추 계 (가 정)					저 위 추 계 (가 정)				
	출생아수	남	여	조출생률	합계출산율	출생아수	남	여	조출생률	합계출산율	출생아수	남	여	조출생률	합계출산율
2015	427	219	208	8.4	1.24	427	219	208	8.4	1.24	427	219	208	8.4	1.24
2016	413	212	201	8.1	1.18	427	219	208	8.3	1.20	400	205	195	7.8	1.16
2017	413	212	201	8.0	1.20	439	225	214	8.5	1.27	387	199	189	7.5	1.14
2018	411	211	200	8.0	1.22	447	229	218	8.6	1.31	376	193	183	7.3	1.13
2019	410	210	200	7.9	1.23	453	232	221	8.7	1.35	368	189	179	7.1	1.11
2020	409	210	199	7.9	1.24	460	236	224	8.8	1.38	360	185	176	7.0	1.10
2021	410	210	199	7.9	1.25	467	240	228	8.9	1.41	355	182	173	6.9	1.10
2022	411	211	200	7.9	1.26	475	244	231	9.0	1.43	351	180	171	6.8	1.09
2023	413	212	201	7.9	1.27	483	248	235	9.1	1.46	348	178	169	6.7	1.08
2024	415	213	202	7.9	1.27	490	251	239	9.2	1.48	345	177	168	6.7	1.08
2025	417	214	203	7.9	1.28	496	254	241	9.3	1.50	343	176	167	6.7	1.07
2026	418	214	203	7.9	1.29	499	256	243	9.3	1.52	341	175	166	6.6	1.07
2027	417	214	203	7.9	1.30	501	257	244	9.3	1.53	339	174	165	6.6	1.07
2028	415	213	202	7.9	1.30	500	257	244	9.2	1.55	335	172	163	6.5	1.07
2029	412	211	200	7.8	1.31	497	255	242	9.1	1.56	331	170	161	6.4	1.07
2030	406	208	198	7.7	1.32	491	252	239	9.0	1.57	326	167	159	6.4	1.07
2031	399	205	195	7.5	1.33	483	248	235	8.8	1.59	319	164	155	6.2	1.08
2032	391	201	191	7.4	1.34	474	243	231	8.6	1.60	312	160	152	6.1	1.08
2033	382	196	186	7.2	1.35	464	238	226	8.4	1.61	304	156	148	6.0	1.09
2034	372	191	181	7.0	1.36	453	232	220	8.2	1.62	295	151	144	5.8	1.10
2035	362	186	176	6.9	1.36	442	227	215	8.0	1.62	286	147	139	5.7	1.10
2040	322	165	157	6.2	1.38	401	206	195	7.2	1.64	249	128	121	5.1	1.12
2045	306	157	149	6.0	1.38	389	199	189	7.1	1.64	233	120	114	4.9	1.12
2050	291	149	142	5.9	1.38	389	200	190	7.2	1.64	211	108	103	4.7	1.12
2055	282	145	137	5.9	1.38	402	206	196	7.6	1.64	188	97	92	4.5	1.12
2060	277	142	135	6.1	1.38	409	210	199	8.0	1.64	175	90	85	4.4	1.12
2065	263	135	128	6.1	1.38	393	202	192	7.9	1.64	162	83	79	4.4	1.12

주) 출생아수는 특정연도 7월에서 다음 해 6월까지의 추정치, 조출생률은 출생아수를 특정연도 인구로 나눈 비율

3. 사망자수 및 조사망률, 2015~2065년

(천명, 인구 1천명당)

연도	중 위 추 계				고 위 추 계				저 위 추 계			
	사망자수	남	여	조사망률	사망자수	남	여	조사망률	사망자수	남	여	조사망률
2015	277	151	126	5.4	277	151	126	5.4	277	151	126	5.4
2016	287	156	131	5.6	283	154	129	5.5	291	158	133	5.7
2017	296	160	136	5.8	286	155	131	5.6	306	166	140	6.0
2018	305	164	140	5.9	292	158	134	5.6	319	172	147	6.2
2019	314	169	145	6.1	299	161	138	5.8	331	178	153	6.4
2020	324	173	150	6.2	307	165	142	5.9	343	184	159	6.6
2021	334	178	156	6.4	315	168	147	6.0	353	189	164	6.8
2022	343	182	161	6.6	325	173	152	6.1	365	194	170	7.1
2023	353	187	166	6.7	334	178	157	6.3	376	200	176	7.3
2024	363	192	171	6.9	344	182	162	6.4	387	205	182	7.5
2025	373	197	176	7.1	352	186	166	6.6	398	211	188	7.7
2026	383	202	181	7.3	361	190	170	6.7	408	215	193	7.9
2027	393	207	186	7.4	371	195	176	6.9	419	221	198	8.1
2028	403	212	191	7.6	381	200	181	7.0	428	225	203	8.3
2029	413	217	196	7.8	391	205	186	7.2	438	231	207	8.5
2030	423	222	201	8.0	401	210	191	7.3	449	236	212	8.8
2031	433	228	206	8.2	411	216	195	7.5	459	242	217	9.0
2032	444	234	211	8.4	423	222	200	7.7	469	247	222	9.2
2033	456	239	216	8.6	434	228	206	7.9	480	253	227	9.5
2034	467	246	222	8.8	445	233	211	8.1	492	258	233	9.7
2035	480	252	227	9.1	456	239	217	8.2	504	265	239	10.0
2040	547	286	260	10.5	526	276	250	9.5	573	297	275	11.7
2045	627	323	303	12.3	609	317	292	11.1	647	332	315	13.7
2050	700	353	347	14.2	692	352	341	12.8	709	357	351	15.8
2055	744	369	375	15.7	745	370	376	14.1	745	368	377	17.6
2060	753	371	382	16.7	765	376	389	14.9	746	367	379	18.9
2065	741	365	377	17.2	759	375	385	15.2	725	357	368	19.8

주) 사망자수는 특정연도 7월에서 다음 해 6월까지의 추정치, 조사망률은 사망자수를 특정연도 인구로 나눈 비율

4. 국제순이동자수 및 순이동률, 2015~2065년

(천명, 인구 1천명당)

연도	중위추계				고위추계				저위추계			
	국제순이동자수	남	여	순이동률	국제순이동자수	남	여	순이동률	국제순이동자수	남	여	순이동률
2015	81	40	41	1.6	81	40	41	1.6	81	40	41	1.6
2016	74	40	34	1.4	121	65	56	2.4	27	15	12	0.5
2017	72	39	33	1.4	119	64	55	2.3	25	14	11	0.5
2018	69	38	31	1.3	116	63	53	2.2	23	13	10	0.4
2019	67	37	30	1.3	114	61	52	2.2	21	12	9	0.4
2020	64	36	29	1.2	111	60	51	2.1	19	11	7	0.4
2021	62	34	28	1.2	108	59	49	2.1	16	10	6	0.3
2022	59	32	27	1.1	105	57	48	2.0	14	9	5	0.3
2023	56	31	25	1.1	102	55	47	1.9	12	7	4	0.2
2024	54	30	24	1.0	99	54	45	1.9	9	6	3	0.2
2025	51	29	22	1.0	95	52	43	1.8	7	5	2	0.1
2026	47	27	20	0.9	91	50	41	1.7	4	4	0	0.1
2027	44	25	18	0.8	87	49	39	1.6	1	3	-2	0.0
2028	40	24	16	0.8	84	47	37	1.5	-2	1	-3	0.0
2029	37	22	15	0.7	80	45	35	1.5	-6	-1	-5	-0.1
2030	33	20	13	0.6	76	43	34	1.4	-9	-3	-6	-0.2
2031	33	20	13	0.6	76	42	33	1.4	-9	-2	-6	-0.2
2032	33	20	13	0.6	76	43	33	1.4	-9	-2	-6	-0.2
2033	33	20	13	0.6	76	42	34	1.4	-8	-2	-6	-0.2
2034	33	19	14	0.6	76	42	34	1.4	-8	-2	-6	-0.2
2035	33	20	14	0.6	76	42	34	1.4	-8	-2	-5	-0.2
2040	34	20	14	0.7	76	42	34	1.4	-5	-1	-4	-0.1
2045	34	20	14	0.7	75	42	34	1.4	-4	-1	-4	-0.1
2050	34	19	14	0.7	75	41	33	1.4	-4	0	-3	-0.1
2055	34	19	14	0.7	74	41	33	1.4	-3	0	-3	-0.1
2060	33	19	14	0.7	72	40	32	1.4	-2	0	-2	0.0
2065	32	18	14	0.7	71	39	32	1.4	-2	0	-2	0.0

주) 국제순이동자수는 특정연도 7월에서 다음 해 6월까지의 추정치, 순이동률은 국제순이동자수를 특정연도 인구로 나눈 비율

5. 연령계층별 인구 및 구성비, 2015~2065년

[중위추계]

(천명, %)

연도	남녀전체							남자							여자						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+
2015	51,015	7,030	37,444	6,541	13.8	73.4	12.8	25,586	3,632	19,205	2,749	14.2	75.1	10.7	25,429	3,398	18,239	3,793	13.4	71.7	14.9
2016	51,246	6,856	37,627	6,763	13.4	73.4	13.2	25,694	3,538	19,302	2,855	13.8	75.1	11.1	25,552	3,319	18,325	3,908	13.0	71.7	15.3
2017	51,446	6,751	37,620	7,076	13.1	73.1	13.8	25,790	3,479	19,306	3,006	13.5	74.9	11.7	25,656	3,272	18,314	4,070	12.8	71.4	15.9
2018	51,635	6,681	37,574	7,381	12.9	72.8	14.3	25,881	3,439	19,290	3,152	13.3	74.5	12.2	25,754	3,242	18,284	4,228	12.6	71.0	16.4
2019	51,811	6,612	37,506	7,694	12.8	72.4	14.9	25,966	3,400	19,262	3,303	13.1	74.2	12.7	25,846	3,212	18,243	4,391	12.4	70.6	17.0
2020	51,974	6,574	37,266	8,134	12.7	71.7	15.7	26,044	3,379	19,150	3,515	13.0	73.5	13.5	25,930	3,196	18,116	4,619	12.3	69.9	17.8
2021	52,124	6,545	37,035	8,544	12.6	71.1	16.4	26,116	3,361	19,040	3,715	12.9	72.9	14.2	26,008	3,184	17,995	4,829	12.2	69.2	18.6
2022	52,261	6,496	36,787	8,978	12.4	70.4	17.2	26,182	3,334	18,921	3,927	12.7	72.3	15.0	26,079	3,162	17,866	5,051	12.1	68.5	19.4
2023	52,388	6,420	36,519	9,449	12.3	69.7	18.0	26,243	3,294	18,789	4,160	12.6	71.6	15.9	26,145	3,126	17,730	5,289	12.0	67.8	20.2
2024	52,504	6,378	36,182	9,944	12.2	68.9	18.9	26,299	3,272	18,626	4,401	12.4	70.8	16.7	26,206	3,107	17,556	5,543	11.9	67.0	21.2
2025	52,610	6,345	35,757	10,508	12.1	68.0	20.0	26,350	3,253	18,424	4,672	12.4	69.9	17.7	26,260	3,092	17,332	5,836	11.8	66.0	22.2
2026	52,704	6,277	35,320	11,108	11.9	67.0	21.1	26,395	3,217	18,216	4,962	12.2	69.0	18.8	26,309	3,059	17,104	6,146	11.6	65.0	23.4
2027	52,786	6,218	34,989	11,579	11.8	66.3	21.9	26,434	3,186	18,054	5,194	12.1	68.3	19.7	26,352	3,031	16,936	6,385	11.5	64.3	24.2
2028	52,854	6,167	34,584	12,103	11.7	65.4	22.9	26,467	3,161	17,849	5,457	11.9	67.4	20.6	26,387	3,006	16,735	6,646	11.4	63.4	25.2
2029	52,906	6,142	34,266	12,498	11.6	64.8	23.6	26,492	3,148	17,691	5,653	11.9	66.8	21.3	26,414	2,994	16,575	6,845	11.3	62.8	25.9
2030	52,941	6,109	33,878	12,955	11.5	64.0	24.5	26,508	3,131	17,501	5,876	11.8	66.0	22.2	26,434	2,978	16,377	7,079	11.3	62.0	26.8
2031	52,958	6,087	33,480	13,391	11.5	63.2	25.3	26,513	3,120	17,302	6,091	11.8	65.3	23.0	26,444	2,967	16,178	7,299	11.2	61.2	27.6
2032	52,956	6,072	33,080	13,804	11.5	62.5	26.1	26,510	3,112	17,105	6,292	11.7	64.5	23.7	26,446	2,960	15,975	7,512	11.2	60.4	28.4
2033	52,936	6,049	32,657	14,230	11.4	61.7	26.9	26,497	3,101	16,903	6,494	11.7	63.8	24.5	26,439	2,948	15,755	7,736	11.2	59.6	29.3
2034	52,896	6,019	32,145	14,731	11.4	60.8	27.9	26,473	3,085	16,653	6,735	11.7	62.9	25.4	26,422	2,934	15,492	7,997	11.1	58.6	30.3
2035	52,834	5,981	31,677	15,176	11.3	60.0	28.7	26,438	3,066	16,422	6,950	11.6	62.1	26.3	26,396	2,915	15,255	8,226	11.0	57.8	31.2
2040	52,198	5,647	29,431	17,120	10.8	56.4	32.8	26,092	2,895	15,305	7,892	11.1	58.7	30.3	26,106	2,752	14,126	9,228	10.5	54.1	35.4
2045	51,051	5,155	27,718	18,179	10.1	54.3	35.6	25,492	2,642	14,449	8,401	10.4	56.7	33.0	25,559	2,512	13,269	9,778	9.8	51.9	38.3
2050	49,433	4,716	25,905	18,813	9.5	52.4	38.1	24,678	2,417	13,519	8,742	9.8	54.8	35.4	24,755	2,298	12,386	10,071	9.3	50.0	40.7
2055	47,430	4,435	24,421	18,574	9.4	51.5	39.2	23,706	2,273	12,721	8,711	9.6	53.7	36.8	23,723	2,161	11,700	9,862	9.1	49.3	41.6
2060	45,246	4,265	22,444	18,536	9.4	49.6	41.0	22,668	2,187	11,635	8,846	9.7	51.3	39.0	22,578	2,079	10,809	9,690	9.2	47.9	42.9
2065	43,024	4,132	20,620	18,273	9.6	47.9	42.5	21,615	2,118	10,663	8,834	9.8	49.3	40.9	21,409	2,014	9,957	9,439	9.4	46.5	44.1

5. 연령계층별 인구 및 구성비, 2015~2065년 (계속)

[고위추계]

(천명, %)

연도	남녀전체							남자							여자						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+
2015	51,015	7,030	37,444	6,541	13.8	73.4	12.8	25,586	3,632	19,205	2,749	14.2	75.1	10.7	25,429	3,398	18,239	3,793	13.4	71.7	14.9
2016	51,246	6,856	37,627	6,763	13.4	73.4	13.2	25,694	3,538	19,302	2,855	13.8	75.1	11.1	25,552	3,319	18,325	3,908	13.0	71.7	15.3
2017	51,511	6,769	37,663	7,080	13.1	73.1	13.7	25,824	3,488	19,329	3,008	13.5	74.9	11.7	25,687	3,281	18,334	4,072	12.8	71.4	15.9
2018	51,783	6,728	37,662	7,393	13.0	72.7	14.3	25,959	3,463	19,337	3,158	13.3	74.5	12.2	25,824	3,265	18,324	4,235	12.6	71.0	16.4
2019	52,054	6,698	37,639	7,716	12.9	72.3	14.8	26,093	3,445	19,335	3,313	13.2	74.1	12.7	25,961	3,254	18,304	4,403	12.5	70.5	17.0
2020	52,321	6,707	37,445	8,168	12.8	71.6	15.6	26,225	3,447	19,248	3,531	13.1	73.4	13.5	26,095	3,261	18,198	4,637	12.5	69.7	17.8
2021	52,585	6,731	37,260	8,593	12.8	70.9	16.3	26,357	3,456	19,163	3,737	13.1	72.7	14.2	26,228	3,275	18,097	4,856	12.5	69.0	18.5
2022	52,844	6,743	37,058	9,044	12.8	70.1	17.1	26,487	3,460	19,069	3,957	13.1	72.0	14.9	26,358	3,282	17,989	5,086	12.5	68.3	19.3
2023	53,100	6,733	36,835	9,532	12.7	69.4	18.0	26,614	3,454	18,961	4,199	13.0	71.3	15.8	26,486	3,279	17,874	5,333	12.4	67.5	20.1
2024	53,350	6,763	36,542	10,045	12.7	68.5	18.8	26,739	3,468	18,822	4,449	13.0	70.4	16.6	26,611	3,294	17,720	5,597	12.4	66.6	21.0
2025	53,595	6,805	36,161	10,629	12.7	67.5	19.8	26,862	3,489	18,645	4,729	13.0	69.4	17.6	26,733	3,317	17,516	5,900	12.4	65.5	22.1
2026	53,834	6,816	35,766	11,251	12.7	66.4	20.9	26,983	3,494	18,459	5,030	13.0	68.4	18.6	26,851	3,323	17,307	6,221	12.4	64.5	23.2
2027	54,064	6,840	35,478	11,746	12.7	65.6	21.7	27,099	3,505	18,320	5,274	12.9	67.6	19.5	26,965	3,335	17,158	6,472	12.4	63.6	24.0
2028	54,282	6,873	35,115	12,295	12.7	64.7	22.7	27,210	3,522	18,138	5,550	12.9	66.7	20.4	27,073	3,351	16,977	6,745	12.4	62.7	24.9
2029	54,485	6,933	34,838	12,714	12.7	63.9	23.3	27,313	3,553	18,002	5,758	13.0	65.9	21.1	27,172	3,380	16,835	6,957	12.4	62.0	25.6
2030	54,670	6,984	34,490	13,196	12.8	63.1	24.1	27,407	3,579	17,834	5,994	13.1	65.1	21.9	27,263	3,405	16,656	7,203	12.5	61.1	26.4
2031	54,837	7,046	34,133	13,658	12.9	62.2	24.9	27,491	3,611	17,658	6,223	13.1	64.2	22.6	27,346	3,435	16,475	7,436	12.6	60.3	27.2
2032	54,985	7,100	33,786	14,099	12.9	61.5	25.6	27,565	3,638	17,489	6,438	13.2	63.5	23.4	27,420	3,461	16,297	7,662	12.6	59.4	27.9
2033	55,112	7,132	33,427	14,553	12.9	60.7	26.4	27,629	3,655	17,320	6,653	13.2	62.7	24.1	27,484	3,477	16,107	7,900	12.7	58.6	28.7
2034	55,218	7,147	32,987	15,084	12.9	59.7	27.3	27,681	3,663	17,109	6,909	13.2	61.8	25.0	27,538	3,484	15,878	8,175	12.7	57.7	29.7
2035	55,302	7,145	32,597	15,560	12.9	58.9	28.1	27,722	3,662	16,919	7,141	13.2	61.0	25.8	27,581	3,483	15,679	8,419	12.6	56.9	30.5
2040	55,383	6,885	30,828	17,671	12.4	55.7	31.9	27,750	3,529	16,052	8,169	12.7	57.9	29.4	27,634	3,356	14,776	9,502	12.1	53.5	34.4
2045	54,947	6,376	29,677	18,894	11.6	54.0	34.4	27,512	3,268	15,492	8,752	11.9	56.3	31.8	27,435	3,108	14,185	10,142	11.3	51.7	37.0
2050	54,039	5,961	28,411	19,668	11.0	52.6	36.4	27,053	3,055	14,850	9,149	11.3	54.9	33.8	26,986	2,906	13,561	10,519	10.8	50.3	39.0
2055	52,796	5,820	27,444	19,532	11.0	52.0	37.0	26,467	2,983	14,324	9,160	11.3	54.1	34.6	26,329	2,837	13,119	10,372	10.8	49.8	39.4
2060	51,413	5,878	25,921	19,614	11.4	50.4	38.2	25,843	3,013	13,470	9,360	11.7	52.1	36.2	25,570	2,865	12,451	10,254	11.2	48.7	40.1
2065	49,977	5,960	24,518	19,498	11.9	49.1	39.0	25,200	3,055	12,712	9,433	12.1	50.4	37.4	24,777	2,905	11,807	10,065	11.7	47.7	40.6

5. 연령계층별 인구 및 구성비, 2015~2065년 (계속)

[저위추계]

(천명, %)

연도	남녀전체							남자							여자						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+
2015	51,015	7,030	37,444	6,541	13.8	73.4	12.8	25,586	3,632	19,205	2,749	14.2	75.1	10.7	25,429	3,398	18,239	3,793	13.4	71.7	14.9
2016	51,246	6,856	37,627	6,763	13.4	73.4	13.2	25,694	3,538	19,302	2,855	13.8	75.1	11.1	25,552	3,319	18,325	3,908	13.0	71.7	15.3
2017	51,382	6,733	37,577	7,072	13.1	73.1	13.8	25,756	3,470	19,282	3,004	13.5	74.9	11.7	25,625	3,264	18,294	4,067	12.7	71.4	15.9
2018	51,488	6,634	37,486	7,369	12.9	72.8	14.3	25,804	3,415	19,242	3,147	13.2	74.6	12.2	25,684	3,219	18,244	4,222	12.5	71.0	16.4
2019	51,569	6,526	37,371	7,671	12.7	72.5	14.9	25,838	3,357	19,189	3,293	13.0	74.3	12.7	25,730	3,170	18,182	4,378	12.3	70.7	17.0
2020	51,626	6,444	37,085	8,097	12.5	71.8	15.7	25,861	3,312	19,051	3,498	12.8	73.7	13.5	25,765	3,132	18,034	4,600	12.2	70.0	17.9
2021	51,662	6,363	36,808	8,492	12.3	71.3	16.4	25,873	3,268	18,916	3,689	12.6	73.1	14.3	25,789	3,095	17,892	4,803	12.0	69.4	18.6
2022	51,680	6,257	36,514	8,909	12.1	70.7	17.2	25,876	3,212	18,771	3,893	12.4	72.5	15.0	25,804	3,045	17,743	5,016	11.8	68.8	19.4
2023	51,680	6,119	36,201	9,361	11.8	70.1	18.1	25,870	3,140	18,614	4,116	12.1	72.0	15.9	25,810	2,978	17,587	5,245	11.5	68.1	20.3
2024	51,664	6,010	35,818	9,835	11.6	69.3	19.0	25,856	3,083	18,426	4,347	11.9	71.3	16.8	25,808	2,927	17,392	5,489	11.3	67.4	21.3
2025	51,631	5,906	35,349	10,376	11.4	68.5	20.1	25,834	3,029	18,200	4,605	11.7	70.5	17.8	25,797	2,877	17,148	5,771	11.2	66.5	22.4
2026	51,583	5,764	34,868	10,951	11.2	67.6	21.2	25,805	2,955	17,968	4,882	11.5	69.6	18.9	25,778	2,809	16,901	6,069	10.9	65.6	23.5
2027	51,520	5,628	34,495	11,397	10.9	67.0	22.1	25,769	2,885	17,782	5,102	11.2	69.0	19.8	25,751	2,743	16,713	6,295	10.7	64.9	24.5
2028	51,441	5,499	34,048	11,894	10.7	66.2	23.1	25,724	2,819	17,555	5,351	11.0	68.2	20.8	25,716	2,680	16,493	6,543	10.4	64.1	25.4
2029	51,345	5,395	33,688	12,262	10.5	65.6	23.9	25,672	2,766	17,374	5,532	10.8	67.7	21.6	25,673	2,629	16,314	6,730	10.2	63.6	26.2
2030	51,232	5,282	33,259	12,691	10.3	64.9	24.8	25,610	2,708	17,162	5,740	10.6	67.0	22.4	25,622	2,574	16,097	6,951	10.1	62.8	27.1
2031	51,101	5,182	32,821	13,097	10.1	64.2	25.6	25,538	2,657	16,942	5,940	10.4	66.3	23.3	25,562	2,525	15,880	7,157	9.9	62.1	28.0
2032	50,952	5,102	32,368	13,481	10.0	63.5	26.5	25,458	2,616	16,716	6,125	10.3	65.7	24.1	25,494	2,486	15,652	7,356	9.8	61.4	28.9
2033	50,786	5,028	31,882	13,876	9.9	62.8	27.3	25,368	2,578	16,480	6,310	10.2	65.0	24.9	25,418	2,450	15,402	7,566	9.6	60.6	29.8
2034	50,601	4,956	31,300	14,346	9.8	61.9	28.4	25,269	2,541	16,194	6,534	10.1	64.1	25.9	25,332	2,415	15,106	7,812	9.5	59.6	30.8
2035	50,396	4,884	30,755	14,758	9.7	61.0	29.3	25,159	2,504	15,922	6,733	10.0	63.3	26.8	25,237	2,380	14,833	8,025	9.4	58.8	31.8
2040	49,061	4,480	28,059	16,522	9.1	57.2	33.7	24,455	2,297	14,570	7,587	9.4	59.6	31.0	24,606	2,183	13,488	8,935	8.9	54.8	36.3
2045	47,241	4,014	25,821	17,407	8.5	54.7	36.9	23,517	2,058	13,438	8,021	8.8	57.1	34.1	23,724	1,956	12,383	9,386	8.2	52.2	39.6
2050	44,987	3,598	23,497	17,893	8.0	52.2	39.8	22,381	1,845	12,239	8,297	8.2	54.7	37.1	22,607	1,753	11,258	9,596	7.8	49.8	42.5
2055	42,349	3,266	21,540	17,544	7.7	50.9	41.4	21,079	1,675	11,191	8,213	7.9	53.1	39.0	21,270	1,591	10,349	9,330	7.5	48.7	43.9
2060	39,515	2,974	19,166	17,375	7.5	48.5	44.0	19,707	1,525	9,903	8,279	7.7	50.3	42.0	19,808	1,449	9,263	9,096	7.3	46.8	45.9
2065	36,659	2,705	17,003	16,951	7.4	46.4	46.2	18,324	1,387	8,760	8,177	7.6	47.8	44.6	18,335	1,318	8,243	8,774	7.2	45.0	47.9

6. 생산가능인구(15~64세) 및 구성비, 2015~2065년

[중위추계] (천명, %)

연도	남녀전체							남자							여자						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	15~24	25~49	50~64	15~24	25~49	50~64	계	15~24	25~49	50~64	15~24	25~49	50~64	계	15~24	25~49	50~64	15~24	25~49	50~64
2015	37,444	6,734	19,786	10,924	18.0	52.8	29.2	19,205	3,563	10,199	5,444	18.6	53.1	28.4	18,239	3,172	9,587	5,480	17.4	52.6	30.1
2016	37,627	6,690	19,627	11,309	17.8	52.2	30.1	19,302	3,534	10,128	5,639	18.3	52.5	29.2	18,325	3,156	9,500	5,669	17.2	51.8	30.9
2017	37,620	6,504	19,541	11,575	17.3	51.9	30.8	19,306	3,431	10,101	5,774	17.8	52.3	29.9	18,314	3,072	9,440	5,802	16.8	51.5	31.7
2018	37,574	6,273	19,438	11,863	16.7	51.7	31.6	19,290	3,301	10,074	5,914	17.1	52.2	30.7	18,284	2,972	9,363	5,949	16.3	51.2	32.5
2019	37,506	6,049	19,232	12,225	16.1	51.3	32.6	19,262	3,175	9,993	6,094	16.5	51.9	31.6	18,243	2,874	9,238	6,131	15.8	50.6	33.6
2020	37,266	5,800	19,064	12,402	15.6	51.2	33.3	19,150	3,034	9,928	6,187	15.9	51.8	32.3	18,116	2,766	9,136	6,215	15.3	50.4	34.3
2021	37,035	5,541	18,861	12,634	15.0	50.9	34.1	19,040	2,893	9,839	6,308	15.2	51.7	33.1	17,995	2,647	9,022	6,325	14.7	50.1	35.2
2022	36,787	5,324	18,669	12,795	14.5	50.8	34.8	18,921	2,777	9,748	6,396	14.7	51.5	33.8	17,866	2,546	8,921	6,399	14.3	49.9	35.8
2023	36,519	5,153	18,461	12,906	14.1	50.6	35.3	18,789	2,686	9,652	6,451	14.3	51.4	34.3	17,730	2,467	8,809	6,454	13.9	49.7	36.4
2024	36,182	4,985	18,235	12,962	13.8	50.4	35.8	18,626	2,593	9,549	6,484	13.9	51.3	34.8	17,556	2,392	8,686	6,478	13.6	49.5	36.9
2025	35,757	4,803	18,082	12,871	13.4	50.6	36.0	18,424	2,495	9,481	6,449	13.5	51.5	35.0	17,332	2,308	8,601	6,423	13.3	49.6	37.1
2026	35,320	4,683	17,941	12,695	13.3	50.8	35.9	18,216	2,429	9,418	6,369	13.3	51.7	35.0	17,104	2,255	8,523	6,327	13.2	49.8	37.0
2027	34,989	4,636	17,735	12,619	13.3	50.7	36.1	18,054	2,400	9,318	6,335	13.3	51.6	35.1	16,936	2,235	8,417	6,283	13.2	49.7	37.1
2028	34,584	4,613	17,484	12,487	13.3	50.6	36.1	17,849	2,385	9,197	6,267	13.4	51.5	35.1	16,735	2,229	8,287	6,219	13.3	49.5	37.2
2029	34,266	4,566	17,217	12,483	13.3	50.3	36.4	17,691	2,357	9,066	6,267	13.3	51.3	35.4	16,575	2,208	8,151	6,216	13.3	49.2	37.5
2030	33,878	4,555	16,845	12,477	13.5	49.7	36.8	17,501	2,349	8,880	6,271	13.4	50.7	35.8	16,377	2,206	7,965	6,206	13.5	48.6	37.9
2031	33,480	4,536	16,456	12,488	13.6	49.2	37.3	17,302	2,337	8,682	6,283	13.5	50.2	36.3	16,178	2,199	7,774	6,205	13.6	48.1	38.4
2032	33,080	4,485	16,087	12,508	13.6	48.6	37.8	17,105	2,310	8,494	6,302	13.5	49.7	36.8	15,975	2,176	7,593	6,207	13.6	47.5	38.9
2033	32,657	4,408	15,800	12,449	13.5	48.4	38.1	16,903	2,269	8,347	6,286	13.4	49.4	37.2	15,755	2,139	7,452	6,163	13.6	47.3	39.1
2034	32,145	4,363	15,547	12,235	13.6	48.4	38.1	16,653	2,245	8,216	6,192	13.5	49.3	37.2	15,492	2,118	7,331	6,043	13.7	47.3	39.0
2035	31,677	4,324	15,342	12,011	13.7	48.4	37.9	16,422	2,223	8,107	6,091	13.5	49.4	37.1	15,255	2,101	7,234	5,920	13.8	47.4	38.8
2040	29,431	4,071	14,412	10,949	13.8	49.0	37.2	15,305	2,092	7,589	5,624	13.7	49.6	36.8	14,126	1,979	6,823	5,324	14.0	48.3	37.7
2045	27,718	4,070	12,894	10,753	14.7	46.5	38.8	14,449	2,092	6,732	5,625	14.5	46.6	38.9	13,269	1,978	6,163	5,128	14.9	46.4	38.7
2050	25,905	3,964	11,588	10,353	15.3	44.7	40.0	13,519	2,038	6,020	5,461	15.1	44.5	40.4	12,386	1,926	5,568	4,892	15.6	45.0	39.5
2055	24,421	3,619	11,077	9,726	14.8	45.4	39.8	12,721	1,861	5,736	5,125	14.6	45.1	40.3	11,700	1,758	5,341	4,601	15.0	45.7	39.3
2060	22,444	3,259	10,730	8,456	14.5	47.8	37.7	11,635	1,675	5,552	4,408	14.4	47.7	37.9	10,809	1,583	5,178	4,048	14.7	47.9	37.5
2065	20,620	3,048	10,155	7,417	14.8	49.3	36.0	10,663	1,567	5,256	3,839	14.7	49.3	36.0	9,957	1,481	4,898	3,577	14.9	49.2	35.9

6. 생산가능인구(15~64세) 및 구성비, 2015~2065년 (계속)

[고위추계]

(천명, %)

연도	남녀전체							남자							여자						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	15~24	25~49	50~64	15~24	25~49	50~64	계	15~24	25~49	50~64	15~24	25~49	50~64	계	15~24	25~49	50~64	15~24	25~49	50~64
2015	37,444	6,734	19,786	10,924	18.0	52.8	29.2	19,205	3,563	10,199	5,444	18.6	53.1	28.4	18,239	3,172	9,587	5,480	17.4	52.6	30.1
2016	37,627	6,690	19,627	11,309	17.8	52.2	30.1	19,302	3,534	10,128	5,639	18.3	52.5	29.2	18,325	3,156	9,500	5,669	17.2	51.8	30.9
2017	37,663	6,524	19,558	11,580	17.3	51.9	30.8	19,329	3,442	10,110	5,776	17.8	52.3	29.9	18,334	3,082	9,448	5,804	16.8	51.5	31.7
2018	37,662	6,311	19,475	11,876	16.8	51.7	31.5	19,337	3,322	10,095	5,921	17.2	52.2	30.6	18,324	2,989	9,380	5,955	16.3	51.2	32.5
2019	37,639	6,101	19,293	12,245	16.2	51.3	32.5	19,335	3,202	10,027	6,105	16.6	51.9	31.6	18,304	2,899	9,266	6,140	15.8	50.6	33.5
2020	37,445	5,863	19,152	12,431	15.7	51.2	33.2	19,248	3,067	9,977	6,203	15.9	51.8	32.2	18,198	2,795	9,174	6,228	15.4	50.4	34.2
2021	37,260	5,611	18,978	12,672	15.1	50.9	34.0	19,163	2,929	9,904	6,330	15.3	51.7	33.0	18,097	2,681	9,073	6,343	14.8	50.1	35.1
2022	37,058	5,398	18,817	12,843	14.6	50.8	34.7	19,069	2,816	9,831	6,422	14.8	51.6	33.7	17,989	2,583	8,986	6,421	14.4	50.0	35.7
2023	36,835	5,230	18,642	12,964	14.2	50.6	35.2	18,961	2,725	9,753	6,483	14.4	51.4	34.2	17,874	2,505	8,889	6,480	14.0	49.7	36.3
2024	36,542	5,063	18,449	13,030	13.9	50.5	35.7	18,822	2,634	9,668	6,521	14.0	51.4	34.6	17,720	2,430	8,781	6,509	13.7	49.6	36.7
2025	36,161	4,883	18,330	12,948	13.5	50.7	35.8	18,645	2,536	9,619	6,490	13.6	51.6	34.8	17,516	2,347	8,711	6,458	13.4	49.7	36.9
2026	35,766	4,764	18,222	12,781	13.3	51.0	35.7	18,459	2,470	9,574	6,414	13.4	51.9	34.8	17,307	2,294	8,647	6,366	13.3	50.0	36.8
2027	35,478	4,717	18,049	12,712	13.3	50.9	35.8	18,320	2,442	9,493	6,385	13.3	51.8	34.9	17,158	2,275	8,556	6,327	13.3	49.9	36.9
2028	35,115	4,697	17,830	12,588	13.4	50.8	35.9	18,138	2,428	9,390	6,320	13.4	51.8	34.9	16,977	2,269	8,440	6,268	13.4	49.7	36.9
2029	34,838	4,651	17,594	12,592	13.4	50.5	36.2	18,002	2,401	9,278	6,323	13.3	51.5	35.1	16,835	2,250	8,317	6,269	13.4	49.4	37.2
2030	34,490	4,643	17,253	12,594	13.5	50.0	36.5	17,834	2,395	9,109	6,331	13.4	51.1	35.5	16,656	2,248	8,144	6,263	13.5	48.9	37.6
2031	34,133	4,627	16,894	12,612	13.6	49.5	37.0	17,658	2,383	8,928	6,346	13.5	50.6	35.9	16,475	2,243	7,966	6,266	13.6	48.4	38.0
2032	33,786	4,593	16,554	12,640	13.6	49.0	37.4	17,489	2,364	8,757	6,367	13.5	50.1	36.4	16,297	2,228	7,797	6,272	13.7	47.8	38.5
2033	33,427	4,544	16,296	12,587	13.6	48.8	37.7	17,320	2,339	8,627	6,354	13.5	49.8	36.7	16,107	2,205	7,669	6,233	13.7	47.6	38.7
2034	32,987	4,536	16,072	12,379	13.8	48.7	37.5	17,109	2,333	8,513	6,262	13.6	49.8	36.6	15,878	2,203	7,559	6,116	13.9	47.6	38.5
2035	32,597	4,541	15,896	12,160	13.9	48.8	37.3	16,919	2,334	8,421	6,163	13.8	49.8	36.4	15,679	2,207	7,475	5,997	14.1	47.7	38.3
2040	30,828	4,603	15,103	11,121	14.9	49.0	36.1	16,052	2,365	7,982	5,705	14.7	49.7	35.5	14,776	2,238	7,122	5,416	15.2	48.2	36.7
2045	29,677	4,890	13,780	11,007	16.5	46.4	37.1	15,492	2,512	7,224	5,755	16.2	46.6	37.2	14,185	2,377	6,556	5,252	16.8	46.2	37.0
2050	28,411	4,876	12,791	10,743	17.2	45.0	37.8	14,850	2,506	6,672	5,671	16.9	44.9	38.2	13,561	2,370	6,119	5,072	17.5	45.1	37.4
2055	27,444	4,508	12,693	10,242	16.4	46.3	37.3	14,324	2,317	6,600	5,407	16.2	46.1	37.8	13,119	2,191	6,094	4,835	16.7	46.5	36.9
2060	25,921	4,131	12,761	9,030	15.9	49.2	34.8	13,470	2,123	6,628	4,719	15.8	49.2	35.0	12,451	2,008	6,133	4,311	16.1	49.3	34.6
2065	24,518	3,962	12,570	7,986	16.2	51.3	32.6	12,712	2,036	6,531	4,145	16.0	51.4	32.6	11,807	1,926	6,040	3,841	16.3	51.2	32.5

6. 생산가능인구(15~64세) 및 구성비, 2015~2065년 (계속)

[저위추계]

(천명, %)

연도	남녀전체							남자							여자						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	15~24	25~49	50~64	15~24	25~49	50~64	계	15~24	25~49	50~64	15~24	25~49	50~64	계	15~24	25~49	50~64	15~24	25~49	50~64
2015	37,444	6,734	19,786	10,924	18.0	52.8	29.2	19,205	3,563	10,199	5,444	18.6	53.1	28.4	18,239	3,172	9,587	5,480	17.4	52.6	30.1
2016	37,627	6,690	19,627	11,309	17.8	52.2	30.1	19,302	3,534	10,128	5,639	18.3	52.5	29.2	18,325	3,156	9,500	5,669	17.2	51.8	30.9
2017	37,577	6,483	19,524	11,570	17.3	52.0	30.8	19,282	3,420	10,092	5,771	17.7	52.3	29.9	18,294	3,063	9,432	5,799	16.7	51.6	31.7
2018	37,486	6,235	19,400	11,851	16.6	51.8	31.6	19,242	3,281	10,054	5,907	17.1	52.3	30.7	18,244	2,954	9,346	5,944	16.2	51.2	32.6
2019	37,371	5,998	19,170	12,204	16.1	51.3	32.7	19,189	3,148	9,959	6,082	16.4	51.9	31.7	18,182	2,850	9,211	6,121	15.7	50.7	33.7
2020	37,085	5,738	18,976	12,372	15.5	51.2	33.4	19,051	3,002	9,879	6,170	15.8	51.9	32.4	18,034	2,736	9,097	6,201	15.2	50.4	34.4
2021	36,808	5,471	18,743	12,594	14.9	50.9	34.2	18,916	2,857	9,773	6,286	15.1	51.7	33.2	17,892	2,614	8,970	6,308	14.6	50.1	35.3
2022	36,514	5,249	18,520	12,745	14.4	50.7	34.9	18,771	2,739	9,665	6,367	14.6	51.5	33.9	17,743	2,510	8,855	6,378	14.2	49.9	35.9
2023	36,201	5,076	18,280	12,845	14.0	50.5	35.5	18,614	2,646	9,551	6,417	14.2	51.3	34.5	17,587	2,430	8,729	6,428	13.8	49.6	36.6
2024	35,818	4,906	18,021	12,890	13.7	50.3	36.0	18,426	2,553	9,430	6,443	13.9	51.2	35.0	17,392	2,354	8,591	6,447	13.5	49.4	37.1
2025	35,349	4,724	17,835	12,789	13.4	50.5	36.2	18,200	2,454	9,343	6,403	13.5	51.3	35.2	17,148	2,270	8,492	6,387	13.2	49.5	37.2
2026	34,868	4,603	17,661	12,605	13.2	50.7	36.2	17,968	2,387	9,262	6,319	13.3	51.6	35.2	16,901	2,216	8,399	6,286	13.1	49.7	37.2
2027	34,495	4,554	17,422	12,519	13.2	50.5	36.3	17,782	2,358	9,143	6,281	13.3	51.4	35.3	16,713	2,196	8,279	6,238	13.1	49.5	37.3
2028	34,048	4,530	17,139	12,379	13.3	50.3	36.4	17,555	2,342	9,004	6,209	13.3	51.3	35.4	16,493	2,188	8,135	6,169	13.3	49.3	37.4
2029	33,688	4,480	16,842	12,366	13.3	50.0	36.7	17,374	2,314	8,856	6,205	13.3	51.0	35.7	16,314	2,167	7,986	6,161	13.3	49.0	37.8
2030	33,259	4,467	16,439	12,352	13.4	49.4	37.1	17,162	2,304	8,652	6,206	13.4	50.4	36.2	16,097	2,163	7,787	6,147	13.4	48.4	38.2
2031	32,821	4,445	16,021	12,355	13.5	48.8	37.6	16,942	2,290	8,437	6,214	13.5	49.8	36.7	15,880	2,155	7,584	6,141	13.6	47.8	38.7
2032	32,368	4,378	15,623	12,368	13.5	48.3	38.2	16,716	2,255	8,233	6,229	13.5	49.3	37.3	15,652	2,123	7,390	6,138	13.6	47.2	39.2
2033	31,882	4,273	15,307	12,301	13.4	48.0	38.6	16,480	2,200	8,069	6,210	13.4	49.0	37.7	15,402	2,073	7,238	6,091	13.5	47.0	39.6
2034	31,300	4,192	15,025	12,082	13.4	48.0	38.6	16,194	2,158	7,921	6,115	13.3	48.9	37.8	15,106	2,035	7,104	5,967	13.5	47.0	39.5
2035	30,755	4,110	14,792	11,853	13.4	48.1	38.5	15,922	2,114	7,796	6,012	13.3	49.0	37.8	14,833	1,996	6,996	5,841	13.5	47.2	39.4
2040	28,059	3,564	13,729	10,766	12.7	48.9	38.4	14,570	1,832	7,202	5,537	12.6	49.4	38.0	13,488	1,732	6,527	5,229	12.8	48.4	38.8
2045	25,821	3,305	12,026	10,491	12.8	46.6	40.6	13,438	1,699	6,249	5,490	12.6	46.5	40.9	12,383	1,606	5,776	5,001	13.0	46.7	40.4
2050	23,497	3,107	10,431	9,959	13.2	44.4	42.4	12,239	1,598	5,392	5,249	13.1	44.1	42.9	11,258	1,509	5,039	4,710	13.4	44.8	41.8
2055	21,540	2,781	9,548	9,210	12.9	44.3	42.8	11,191	1,430	4,918	4,842	12.8	44.0	43.3	10,349	1,351	4,630	4,368	13.1	44.7	42.2
2060	19,166	2,455	8,823	7,888	12.8	46.0	41.2	9,903	1,262	4,540	4,100	12.8	45.9	41.4	9,263	1,192	4,283	3,787	12.9	46.2	40.9
2065	17,003	2,244	7,903	6,855	13.2	46.5	40.3	8,760	1,154	4,067	3,539	13.2	46.4	40.4	8,243	1,090	3,836	3,317	13.2	46.5	40.2

7. 고령인구(65세 이상) 및 구성비, 2015~2065년

[중위추계]

(천명, %)

연도	남녀전체							남자							여자						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	65-74	75-84	85+	65-74	75-84	85+	계	65-74	75-84	85+	65-74	75-84	85+	계	65-74	75-84	85+	65-74	75-84	85+
2015	6,541	3,885	2,144	512	59.4	32.8	7.8	2,749	1,806	813	129	65.7	29.6	4.7	3,793	2,079	1,331	382	54.8	35.1	10.1
2016	6,763	3,943	2,269	551	58.3	33.6	8.2	2,855	1,842	874	140	64.5	30.6	4.9	3,908	2,102	1,395	411	53.8	35.7	10.5
2017	7,076	4,048	2,426	601	57.2	34.3	8.5	3,006	1,901	950	155	63.3	31.6	5.1	4,070	2,147	1,476	447	52.8	36.3	11.0
2018	7,381	4,158	2,568	654	56.3	34.8	8.9	3,152	1,961	1,020	171	62.2	32.4	5.4	4,228	2,197	1,548	483	52.0	36.6	11.4
2019	7,694	4,341	2,639	713	56.4	34.3	9.3	3,303	2,056	1,056	191	62.3	32.0	5.8	4,391	2,285	1,583	522	52.0	36.1	11.9
2020	8,134	4,652	2,699	783	57.2	33.2	9.6	3,515	2,209	1,091	214	62.9	31.1	6.1	4,619	2,442	1,608	569	52.9	34.8	12.3
2021	8,544	4,990	2,700	853	58.4	31.6	10.0	3,715	2,373	1,103	239	63.9	29.7	6.4	4,829	2,617	1,598	614	54.2	33.1	12.7
2022	8,978	5,241	2,814	924	58.4	31.3	10.3	3,927	2,499	1,163	265	63.6	29.6	6.8	5,051	2,742	1,651	659	54.3	32.7	13.0
2023	9,449	5,531	2,928	990	58.5	31.0	10.5	4,160	2,645	1,224	290	63.6	29.4	7.0	5,289	2,885	1,704	700	54.6	32.2	13.2
2024	9,944	5,857	3,021	1,067	58.9	30.4	10.7	4,401	2,806	1,276	319	63.8	29.0	7.3	5,543	3,050	1,745	748	55.0	31.5	13.5
2025	10,508	6,243	3,128	1,137	59.4	29.8	10.8	4,672	2,992	1,334	346	64.0	28.6	7.4	5,836	3,251	1,794	791	55.7	30.7	13.6
2026	11,108	6,719	3,184	1,205	60.5	28.7	10.9	4,962	3,222	1,367	373	64.9	27.5	7.5	6,146	3,497	1,817	832	56.9	29.6	13.5
2027	11,579	6,984	3,294	1,301	60.3	28.5	11.2	5,194	3,357	1,426	411	64.6	27.5	7.9	6,385	3,628	1,867	889	56.8	29.3	13.9
2028	12,103	7,310	3,407	1,386	60.4	28.2	11.5	5,457	3,525	1,486	446	64.6	27.2	8.2	6,646	3,784	1,922	940	56.9	28.9	14.1
2029	12,498	7,499	3,572	1,428	60.0	28.6	11.4	5,653	3,624	1,567	463	64.1	27.7	8.2	6,845	3,875	2,005	965	56.6	29.3	14.1
2030	12,955	7,635	3,850	1,470	58.9	29.7	11.4	5,876	3,696	1,698	482	62.9	28.9	8.2	7,079	3,939	2,152	988	55.6	30.4	14.0
2031	13,391	7,777	4,139	1,475	58.1	30.9	11.0	6,091	3,773	1,830	488	61.9	30.1	8.0	7,299	4,004	2,309	986	54.9	31.6	13.5
2032	13,804	7,875	4,371	1,558	57.1	31.7	11.3	6,292	3,825	1,943	525	60.8	30.9	8.3	7,512	4,050	2,429	1,033	53.9	32.3	13.8
2033	14,230	7,953	4,637	1,639	55.9	32.6	11.5	6,494	3,860	2,072	562	59.4	31.9	8.7	7,736	4,093	2,565	1,077	52.9	33.2	13.9
2034	14,731	8,086	4,932	1,713	54.9	33.5	11.6	6,735	3,928	2,212	595	58.3	32.8	8.8	7,997	4,158	2,720	1,118	52.0	34.0	14.0
2035	15,176	8,100	5,281	1,795	53.4	34.8	11.8	6,950	3,947	2,373	631	56.8	34.1	9.1	8,226	4,153	2,909	1,164	50.5	35.4	14.2
2040	17,120	8,281	6,509	2,330	48.4	38.0	13.6	7,892	4,064	2,969	860	51.5	37.6	10.9	9,228	4,217	3,541	1,471	45.7	38.4	15.9
2045	18,179	7,893	6,992	3,294	43.4	38.5	18.1	8,401	3,912	3,227	1,262	46.6	38.4	15.0	9,778	3,981	3,765	2,032	40.7	38.5	20.8
2050	18,813	7,450	7,259	4,104	39.6	38.6	21.8	8,742	3,739	3,396	1,606	42.8	38.9	18.4	10,071	3,710	3,863	2,497	36.8	38.4	24.8
2055	18,574	6,933	6,982	4,659	37.3	37.6	25.1	8,711	3,546	3,313	1,852	40.7	38.0	21.3	9,862	3,387	3,669	2,807	34.3	37.2	28.5
2060	18,536	6,796	6,690	5,050	36.7	36.1	27.3	8,846	3,560	3,235	2,051	40.3	36.6	23.2	9,690	3,236	3,455	3,000	33.4	35.7	31.0
2065	18,273	6,960	6,264	5,049	38.1	34.3	27.6	8,834	3,651	3,097	2,085	41.3	35.1	23.6	9,439	3,309	3,167	2,963	35.1	33.6	31.4

7. 고령인구(65세 이상) 및 구성비, 2015~2065년 (계속)

[고위추계]

(천명, %)

연도	남녀전체							남자							여자						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	65-74	75-84	85+	65-74	75-84	85+	계	65-74	75-84	85+	65-74	75-84	85+	계	65-74	75-84	85+	65-74	75-84	85+
2015	6,541	3,885	2,144	512	59.4	32.8	7.8	2,749	1,806	813	129	65.7	29.6	4.7	3,793	2,079	1,331	382	54.8	35.1	10.1
2016	6,763	3,943	2,269	551	58.3	33.6	8.2	2,855	1,842	874	140	64.5	30.6	4.9	3,908	2,102	1,395	411	53.8	35.7	10.5
2017	7,080	4,050	2,428	602	57.2	34.3	8.5	3,008	1,902	951	155	63.2	31.6	5.1	4,072	2,148	1,477	447	52.7	36.3	11.0
2018	7,393	4,162	2,574	656	56.3	34.8	8.9	3,158	1,963	1,023	172	62.2	32.4	5.4	4,235	2,199	1,551	484	51.9	36.6	11.4
2019	7,716	4,349	2,650	717	56.4	34.3	9.3	3,313	2,061	1,061	192	62.2	32.0	5.8	4,403	2,289	1,589	525	52.0	36.1	11.9
2020	8,168	4,664	2,715	790	57.1	33.2	9.7	3,531	2,216	1,099	216	62.8	31.1	6.1	4,637	2,448	1,616	574	52.8	34.9	12.4
2021	8,593	5,008	2,721	864	58.3	31.7	10.1	3,737	2,383	1,112	242	63.8	29.8	6.5	4,856	2,625	1,609	622	54.1	33.1	12.8
2022	9,044	5,264	2,841	938	58.2	31.4	10.4	3,957	2,512	1,176	269	63.5	29.7	6.8	5,086	2,752	1,665	669	54.1	32.7	13.2
2023	9,532	5,560	2,961	1,010	58.3	31.1	10.6	4,199	2,662	1,240	296	63.4	29.5	7.1	5,333	2,898	1,721	714	54.3	32.3	13.4
2024	10,045	5,893	3,061	1,092	58.7	30.5	10.9	4,449	2,827	1,295	327	63.6	29.1	7.3	5,597	3,066	1,765	765	54.8	31.5	13.7
2025	10,629	6,287	3,175	1,168	59.1	29.9	11.0	4,729	3,017	1,356	356	63.8	28.7	7.5	5,900	3,270	1,818	812	55.4	30.8	13.8
2026	11,251	6,772	3,237	1,243	60.2	28.8	11.1	5,030	3,253	1,393	385	64.7	27.7	7.7	6,221	3,519	1,844	858	56.6	29.6	13.8
2027	11,746	7,046	3,354	1,346	60.0	28.6	11.5	5,274	3,392	1,456	426	64.3	27.6	8.1	6,472	3,654	1,898	920	56.5	29.3	14.2
2028	12,295	7,381	3,474	1,440	60.0	28.3	11.7	5,550	3,567	1,519	464	64.3	27.4	8.4	6,745	3,814	1,955	976	56.6	29.0	14.5
2029	12,714	7,579	3,646	1,489	59.6	28.7	11.7	5,758	3,670	1,604	483	63.7	27.9	8.4	6,957	3,909	2,042	1,006	56.2	29.4	14.5
2030	13,196	7,723	3,935	1,539	58.5	29.8	11.7	5,994	3,747	1,741	505	62.5	29.1	8.4	7,203	3,975	2,194	1,034	55.2	30.5	14.4
2031	13,658	7,873	4,236	1,550	57.6	31.0	11.4	6,223	3,829	1,880	514	61.5	30.2	8.3	7,436	4,044	2,356	1,036	54.4	31.7	13.9
2032	14,099	7,979	4,479	1,642	56.6	31.8	11.6	6,438	3,885	1,998	554	60.4	31.0	8.6	7,662	4,094	2,480	1,088	53.4	32.4	14.2
2033	14,553	8,064	4,756	1,733	55.4	32.7	11.9	6,653	3,924	2,134	595	59.0	32.1	8.9	7,900	4,140	2,622	1,138	52.4	33.2	14.4
2034	15,084	8,205	5,063	1,816	54.4	33.6	12.0	6,909	3,997	2,281	632	57.8	33.0	9.2	8,175	4,208	2,783	1,185	51.5	34.0	14.5
2035	15,560	8,225	5,427	1,908	52.9	34.9	12.3	7,141	4,019	2,450	672	56.3	34.3	9.4	8,419	4,206	2,977	1,236	50.0	35.4	14.7
2040	17,671	8,440	6,728	2,503	47.8	38.1	14.2	8,169	4,155	3,087	927	50.9	37.8	11.4	9,502	4,286	3,640	1,576	45.1	38.3	16.6
2045	18,894	8,070	7,257	3,567	42.7	38.4	18.9	8,752	4,008	3,371	1,373	45.8	38.5	15.7	10,142	4,062	3,886	2,194	40.1	38.3	21.6
2050	19,668	7,629	7,557	4,482	38.8	38.4	22.8	9,149	3,832	3,556	1,761	41.9	38.9	19.3	10,519	3,797	4,001	2,721	36.1	38.0	25.9
2055	19,532	7,125	7,286	5,121	36.5	37.3	26.2	9,160	3,644	3,474	2,042	39.8	37.9	22.3	10,372	3,481	3,812	3,079	33.6	36.8	29.7
2060	19,614	7,051	6,985	5,577	36.0	35.6	28.4	9,360	3,699	3,389	2,272	39.5	36.2	24.3	10,254	3,352	3,596	3,305	32.7	35.1	32.2
2065	19,498	7,340	6,562	5,596	37.7	33.7	28.7	9,433	3,864	3,253	2,317	41.0	34.5	24.6	10,065	3,476	3,309	3,280	34.5	32.9	32.6

7. 고령인구(65세 이상) 및 구성비, 2015~2065년 (계속)

[저위추계]

(천명, %)

연도	남녀전체							남자							여자						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	65-74	75-84	85+	65-74	75-84	85+	계	65-74	75-84	85+	65-74	75-84	85+	계	65-74	75-84	85+	65-74	75-84	85+
2015	6,541	3,885	2,144	512	59.4	32.8	7.8	2,749	1,806	813	129	65.7	29.6	4.7	3,793	2,079	1,331	382	54.8	35.1	10.1
2016	6,763	3,943	2,269	551	58.3	33.6	8.2	2,855	1,842	874	140	64.5	30.6	4.9	3,908	2,102	1,395	411	53.8	35.7	10.5
2017	7,072	4,046	2,425	601	57.2	34.3	8.5	3,004	1,900	949	154	63.3	31.6	5.1	4,067	2,146	1,475	446	52.8	36.3	11.0
2018	7,369	4,154	2,563	652	56.4	34.8	8.9	3,147	1,959	1,018	171	62.2	32.3	5.4	4,222	2,195	1,545	482	52.0	36.6	11.4
2019	7,671	4,333	2,629	709	56.5	34.3	9.2	3,293	2,052	1,051	189	62.3	31.9	5.8	4,378	2,281	1,578	519	52.1	36.0	11.9
2020	8,097	4,639	2,683	776	57.3	33.1	9.6	3,498	2,202	1,084	212	63.0	31.0	6.1	4,600	2,437	1,599	564	53.0	34.8	12.3
2021	8,492	4,971	2,678	843	58.5	31.5	9.9	3,689	2,362	1,092	236	64.0	29.6	6.4	4,803	2,609	1,586	607	54.3	33.0	12.6
2022	8,909	5,215	2,785	909	58.5	31.3	10.2	3,893	2,484	1,149	260	63.8	29.5	6.7	5,016	2,731	1,637	648	54.5	32.6	12.9
2023	9,361	5,498	2,892	971	58.7	30.9	10.4	4,116	2,626	1,206	284	63.8	29.3	6.9	5,245	2,872	1,686	687	54.8	32.1	13.1
2024	9,835	5,816	2,978	1,041	59.1	30.3	10.6	4,347	2,782	1,254	310	64.0	28.9	7.1	5,489	3,034	1,724	731	55.3	31.4	13.3
2025	10,376	6,194	3,078	1,105	59.7	29.7	10.7	4,605	2,962	1,308	335	64.3	28.4	7.3	5,771	3,231	1,770	770	56.0	30.7	13.3
2026	10,951	6,659	3,126	1,166	60.8	28.5	10.7	4,882	3,186	1,337	359	65.3	27.4	7.4	6,069	3,473	1,789	807	57.2	29.5	13.3
2027	11,397	6,915	3,228	1,254	60.7	28.3	11.0	5,102	3,315	1,392	395	65.0	27.3	7.7	6,295	3,600	1,836	859	57.2	29.2	13.6
2028	11,894	7,229	3,334	1,330	60.8	28.0	11.2	5,351	3,477	1,447	426	65.0	27.1	8.0	6,543	3,752	1,887	904	57.4	28.8	13.8
2029	12,262	7,408	3,489	1,365	60.4	28.5	11.1	5,532	3,569	1,523	440	64.5	27.5	8.0	6,730	3,839	1,966	924	57.1	29.2	13.7
2030	12,691	7,535	3,756	1,399	59.4	29.6	11.0	5,740	3,637	1,648	456	63.4	28.7	8.0	6,951	3,899	2,109	943	56.1	30.3	13.6
2031	13,097	7,668	4,032	1,397	58.6	30.8	10.7	5,940	3,708	1,772	460	62.4	29.8	7.7	7,157	3,961	2,259	937	55.3	31.6	13.1
2032	13,481	7,758	4,252	1,471	57.6	31.5	10.9	6,125	3,754	1,878	493	61.3	30.7	8.0	7,356	4,004	2,374	978	54.4	32.3	13.3
2033	13,876	7,828	4,505	1,543	56.4	32.5	11.1	6,310	3,785	2,000	525	60.0	31.7	8.3	7,566	4,043	2,505	1,018	53.4	33.1	13.5
2034	14,346	7,952	4,786	1,608	55.4	33.4	11.2	6,534	3,848	2,132	555	58.9	32.6	8.5	7,812	4,104	2,654	1,053	52.5	34.0	13.5
2035	14,758	7,959	5,120	1,679	53.9	34.7	11.4	6,733	3,863	2,284	586	57.4	33.9	8.7	8,025	4,096	2,836	1,093	51.0	35.3	13.6
2040	16,522	8,103	6,267	2,153	49.0	37.9	13.0	7,587	3,962	2,837	789	52.2	37.4	10.4	8,935	4,141	3,430	1,364	46.4	38.4	15.3
2045	17,407	7,698	6,696	3,013	44.2	38.5	17.3	8,021	3,805	3,068	1,147	47.4	38.3	14.3	9,386	3,893	3,628	1,866	41.5	38.7	19.9
2050	17,893	7,251	6,926	3,715	40.5	38.7	20.8	8,297	3,635	3,217	1,445	43.8	38.8	17.4	9,596	3,616	3,709	2,270	37.7	38.7	23.7
2055	17,544	6,721	6,639	4,183	38.3	37.8	23.9	8,213	3,435	3,129	1,649	41.8	38.1	20.1	9,330	3,286	3,510	2,534	35.2	37.6	27.2
2060	17,375	6,524	6,352	4,499	37.6	36.6	25.9	8,279	3,411	3,056	1,813	41.2	36.9	21.9	9,096	3,113	3,297	2,686	34.2	36.2	29.5
2065	16,951	6,567	5,921	4,463	38.7	34.9	26.3	8,177	3,431	2,914	1,832	42.0	35.6	22.4	8,774	3,136	3,007	2,631	35.7	34.3	30.0

8. 유소년(0-14세) 인구 · 학령(6-21세)인구 및 성비, 2015~2065년

[중위추계]

(천명, 여자인구 1백명당)

연도	유소년 인구	학령인구					유소년 인구 성비	학령인구 성비					18세 인구
		계	초등 (6~11)	중등 (12~14)	고등 (15~17)	대학교 (18~21)		계	초등 (6~11)	중등 (12~14)	고등 (15~17)	대학교 (18~21)	
2015	7,030	8,920	2,720	1,578	1,868	2,755	106.9	109.7	107.0	108.9	109.1	113.2	664
2016	6,856	8,670	2,688	1,457	1,816	2,709	106.6	109.1	106.8	108.6	109.3	111.6	647
2017	6,751	8,461	2,726	1,386	1,716	2,633	106.3	108.5	106.5	108.0	109.1	110.4	612
2018	6,681	8,242	2,763	1,342	1,575	2,563	106.1	108.0	106.2	107.6	108.8	109.8	619
2019	6,612	8,038	2,772	1,320	1,454	2,492	105.9	107.8	106.0	107.1	108.5	109.8	594
2020	6,574	7,823	2,725	1,359	1,383	2,356	105.7	107.6	105.8	106.7	107.9	110.1	512
2021	6,545	7,647	2,714	1,374	1,339	2,220	105.6	107.3	105.6	106.3	107.5	109.8	477
2022	6,496	7,447	2,693	1,364	1,317	2,073	105.5	107.0	105.3	106.3	107.0	109.5	473
2023	6,420	7,259	2,621	1,362	1,356	1,919	105.4	106.6	105.2	106.1	106.6	109.0	441
2024	6,378	7,152	2,558	1,384	1,372	1,839	105.3	106.4	105.1	106.0	106.2	108.6	432
2025	6,345	7,079	2,502	1,403	1,361	1,812	105.2	106.1	105.1	105.5	106.2	108.1	451
2026	6,277	7,006	2,473	1,357	1,359	1,817	105.2	106.0	105.1	105.3	106.0	107.6	479
2027	6,218	6,966	2,438	1,325	1,381	1,822	105.1	105.8	105.1	105.0	105.9	107.3	447
2028	6,167	6,933	2,421	1,284	1,400	1,828	105.1	105.7	105.1	105.0	105.4	107.1	440
2029	6,142	6,883	2,418	1,259	1,354	1,852	105.1	105.6	105.1	105.0	105.2	106.9	477
2030	6,109	6,806	2,417	1,228	1,322	1,839	105.2	105.5	105.1	105.0	104.9	106.9	468
2031	6,087	6,764	2,420	1,213	1,281	1,850	105.2	105.5	105.1	105.1	104.9	106.6	459
2032	6,072	6,730	2,426	1,209	1,255	1,840	105.2	105.4	105.2	105.1	104.9	106.3	431
2033	6,049	6,661	2,434	1,205	1,225	1,798	105.2	105.4	105.2	105.1	105.0	106.2	435
2034	6,019	6,601	2,440	1,203	1,210	1,749	105.2	105.3	105.2	105.1	105.0	106.0	418
2035	5,981	6,548	2,444	1,203	1,206	1,695	105.2	105.3	105.2	105.1	105.0	106.0	405
2040	5,647	6,400	2,356	1,223	1,209	1,613	105.2	105.3	105.2	105.1	105.0	106.0	401
2045	5,155	6,117	2,104	1,169	1,212	1,632	105.2	105.4	105.2	105.1	105.1	106.0	408
2050	4,716	5,645	1,892	1,034	1,117	1,602	105.2	105.4	105.2	105.1	105.1	106.1	391
2055	4,435	5,154	1,792	935	982	1,444	105.2	105.4	105.2	105.1	105.1	106.1	345
2060	4,265	4,798	1,708	891	913	1,286	105.2	105.4	105.2	105.1	105.1	106.0	312
2065	4,132	4,593	1,659	848	871	1,215	105.2	105.4	105.2	105.1	105.1	106.0	298

8. 유소년(0-14세) 인구 · 학령(6-21세)인구 및 성비, 2015~2065년 (계속)

[고위추계]

(천명, 여자인구 1백명당)

연도	유소년 인구	학령인구					유소년 인구 성비	학령인구 성비					18세 인구
		계	초등 (6~11)	중등 (12~14)	고등 (15~17)	대학교 (18~21)		계	초등 (6~11)	중등 (12~14)	고등 (15~17)	대학교 (18~21)	
2015	7,030	8,920	2,720	1,578	1,868	2,755	106.9	109.7	107.0	108.9	109.1	113.2	664
2016	6,856	8,670	2,688	1,457	1,816	2,709	106.6	109.1	106.8	108.6	109.3	111.6	647
2017	6,769	8,474	2,727	1,387	1,717	2,643	106.3	108.4	106.5	108.0	109.1	110.3	613
2018	6,728	8,264	2,765	1,343	1,576	2,579	106.1	108.0	106.2	107.6	108.8	109.7	620
2019	6,698	8,066	2,776	1,321	1,456	2,512	105.9	107.7	105.9	107.1	108.4	109.7	596
2020	6,707	7,855	2,730	1,361	1,386	2,378	105.7	107.5	105.7	106.7	107.9	109.9	514
2021	6,731	7,683	2,721	1,377	1,342	2,243	105.5	107.2	105.5	106.3	107.5	109.6	479
2022	6,743	7,488	2,702	1,367	1,321	2,097	105.4	106.9	105.3	106.3	107.1	109.3	476
2023	6,733	7,316	2,646	1,366	1,361	1,944	105.4	106.6	105.2	106.1	106.6	108.8	443
2024	6,763	7,239	2,611	1,389	1,376	1,863	105.3	106.3	105.0	106.0	106.2	108.4	435
2025	6,805	7,204	2,591	1,409	1,366	1,837	105.2	106.1	105.0	105.5	106.2	107.9	454
2026	6,816	7,178	2,606	1,364	1,365	1,843	105.2	105.9	105.1	105.3	106.0	107.4	482
2027	6,840	7,190	2,622	1,333	1,387	1,848	105.1	105.7	105.1	105.0	105.9	107.1	450
2028	6,873	7,217	2,661	1,293	1,407	1,856	105.1	105.6	105.1	105.0	105.4	106.9	444
2029	6,933	7,233	2,708	1,282	1,362	1,880	105.1	105.5	105.1	105.0	105.2	106.7	481
2030	6,984	7,227	2,750	1,278	1,331	1,868	105.1	105.4	105.1	105.0	104.9	106.7	472
2031	7,046	7,261	2,791	1,298	1,292	1,880	105.1	105.4	105.1	105.0	104.9	106.3	463
2032	7,100	7,306	2,832	1,323	1,281	1,871	105.1	105.3	105.1	105.0	104.9	106.1	435
2033	7,132	7,319	2,870	1,343	1,277	1,830	105.1	105.3	105.1	105.0	104.9	106.0	440
2034	7,147	7,343	2,902	1,363	1,296	1,783	105.1	105.2	105.1	105.0	104.9	105.7	424
2035	7,145	7,375	2,926	1,383	1,322	1,744	105.1	105.2	105.1	105.1	104.9	105.7	424
2040	6,885	7,597	2,866	1,473	1,425	1,832	105.1	105.2	105.1	105.1	105.0	105.7	463
2045	6,376	7,453	2,587	1,426	1,473	1,966	105.1	105.3	105.1	105.1	105.0	105.8	494
2050	5,961	6,986	2,373	1,276	1,368	1,969	105.2	105.3	105.1	105.1	105.0	105.9	478
2055	5,820	6,496	2,304	1,177	1,223	1,792	105.2	105.3	105.1	105.1	105.0	105.9	427
2060	5,878	6,252	2,316	1,149	1,160	1,627	105.2	105.3	105.1	105.1	105.0	105.8	394
2065	5,960	6,263	2,388	1,159	1,147	1,569	105.2	105.3	105.1	105.1	105.0	105.8	385

8. 유소년(0-14세) 인구 · 학령(6-21세)인구 및 성비, 2015~2065년 (계속)

[저위추계]

(천명, 여자인구 1백명당)

연도	유소년 인구	학령인구					유소년 인구 성비	학령인구 성비					18세 인구
		계	초등 (6~11)	중등 (12~14)	고등 (15~17)	대학교 (18~21)		계	초등 (6~11)	중등 (12~14)	고등 (15~17)	대학교 (18~21)	
2015	7,030	8,920	2,720	1,578	1,868	2,755	106.9	109.7	107.0	108.9	109.1	113.2	664
2016	6,856	8,670	2,688	1,457	1,816	2,709	106.6	109.1	106.8	108.6	109.3	111.6	647
2017	6,733	8,449	2,725	1,385	1,715	2,624	106.3	108.5	106.5	108.0	109.1	110.4	610
2018	6,634	8,221	2,761	1,341	1,573	2,547	106.1	108.1	106.2	107.6	108.8	109.9	617
2019	6,526	8,010	2,768	1,318	1,452	2,471	105.9	107.8	106.0	107.1	108.5	110.0	592
2020	6,444	7,790	2,719	1,357	1,381	2,333	105.8	107.6	105.8	106.7	107.9	110.3	510
2021	6,363	7,611	2,707	1,372	1,336	2,196	105.6	107.3	105.6	106.3	107.5	110.0	474
2022	6,257	7,407	2,684	1,361	1,314	2,050	105.5	107.0	105.4	106.3	107.0	109.7	471
2023	6,119	7,202	2,596	1,358	1,352	1,895	105.4	106.7	105.3	106.1	106.6	109.3	438
2024	6,010	7,066	2,506	1,379	1,367	1,814	105.4	106.4	105.1	106.0	106.3	108.8	429
2025	5,906	6,955	2,414	1,398	1,356	1,787	105.3	106.2	105.1	105.5	106.2	108.3	448
2026	5,764	6,837	2,342	1,351	1,353	1,791	105.2	106.0	105.1	105.3	106.0	107.8	476
2027	5,628	6,746	2,259	1,318	1,374	1,795	105.2	105.9	105.2	105.0	105.9	107.5	443
2028	5,499	6,657	2,188	1,276	1,392	1,801	105.2	105.8	105.2	105.0	105.5	107.3	437
2029	5,395	6,545	2,140	1,235	1,346	1,824	105.2	105.7	105.2	105.1	105.2	107.2	473
2030	5,282	6,402	2,101	1,178	1,312	1,810	105.2	105.7	105.2	105.1	105.0	107.1	464
2031	5,182	6,290	2,070	1,129	1,271	1,820	105.2	105.6	105.2	105.1	105.0	106.8	455
2032	5,102	6,182	2,046	1,098	1,230	1,808	105.2	105.5	105.2	105.1	105.0	106.6	426
2033	5,028	6,037	2,027	1,072	1,174	1,765	105.2	105.5	105.2	105.1	105.0	106.4	430
2034	4,956	5,900	2,011	1,050	1,124	1,715	105.2	105.5	105.2	105.1	105.0	106.2	413
2035	4,884	5,768	1,995	1,034	1,093	1,646	105.2	105.5	105.2	105.1	105.1	106.2	386
2040	4,480	5,272	1,872	991	1,007	1,402	105.2	105.5	105.2	105.2	105.1	106.3	342
2045	4,014	4,861	1,645	926	969	1,322	105.3	105.5	105.3	105.2	105.1	106.3	329
2050	3,598	4,391	1,450	806	878	1,257	105.3	105.5	105.3	105.2	105.1	106.4	307
2055	3,266	3,933	1,348	713	757	1,115	105.3	105.5	105.3	105.2	105.1	106.4	267
2060	2,974	3,549	1,219	667	692	971	105.3	105.5	105.3	105.2	105.1	106.4	237
2065	2,705	3,235	1,094	600	641	901	105.3	105.5	105.3	105.2	105.1	106.4	222

9. 부양비 및 노령화지수, 2015~2065년

(생산가능인구 1백명당, 유소년인구 1백명당)

연도	중 위 추 계				고 위 추 계				저 위 추 계			
	총부양비	유소년	노년	노령화 지수	총부양비	유소년	노년	노령화 지수	총부양비	유소년	노년	노령화 지수
2015	36.2	18.8	17.5	93.1	36.2	18.8	17.5	93.1	36.2	18.8	17.5	93.1
2016	36.2	18.2	18.0	98.6	36.2	18.2	18.0	98.6	36.2	18.2	18.0	98.6
2017	36.8	18.0	18.8	104.8	36.8	18.0	18.8	104.6	36.7	17.9	18.8	105.0
2018	37.4	17.8	19.6	110.5	37.5	17.9	19.6	109.9	37.4	17.7	19.7	111.1
2019	38.1	17.6	20.5	116.4	38.3	17.8	20.5	115.2	38.0	17.5	20.5	117.5
2020	39.5	17.6	21.8	123.7	39.7	17.9	21.8	121.8	39.2	17.4	21.8	125.7
2021	40.7	17.7	23.1	130.6	41.1	18.1	23.1	127.7	40.4	17.3	23.1	133.5
2022	42.1	17.7	24.4	138.2	42.6	18.2	24.4	134.1	41.5	17.1	24.4	142.4
2023	43.5	17.6	25.9	147.2	44.2	18.3	25.9	141.6	42.8	16.9	25.9	153.0
2024	45.1	17.6	27.5	155.9	46.0	18.5	27.5	148.5	44.2	16.8	27.5	163.6
2025	47.1	17.8	29.4	165.6	48.2	18.8	29.4	156.2	46.1	16.7	29.4	175.7
2026	49.2	17.8	31.5	177.0	50.5	19.1	31.5	165.1	47.9	16.5	31.4	190.0
2027	50.9	17.8	33.1	186.2	52.4	19.3	33.1	171.7	49.4	16.3	33.0	202.5
2028	52.8	17.8	35.0	196.3	54.6	19.6	35.0	178.9	51.1	16.2	34.9	216.3
2029	54.4	17.9	36.5	203.5	56.4	19.9	36.5	183.4	52.4	16.0	36.4	227.3
2030	56.3	18.0	38.2	212.1	58.5	20.3	38.3	188.9	54.0	15.9	38.2	240.3
2031	58.2	18.2	40.0	220.0	60.7	20.6	40.0	193.9	55.7	15.8	39.9	252.8
2032	60.1	18.4	41.7	227.3	62.7	21.0	41.7	198.6	57.4	15.8	41.7	264.2
2033	62.1	18.5	43.6	235.2	64.9	21.3	43.5	204.1	59.3	15.8	43.5	276.0
2034	64.6	18.7	45.8	244.7	67.4	21.7	45.7	211.1	61.7	15.8	45.8	289.5
2035	66.8	18.9	47.9	253.7	69.7	21.9	47.7	217.8	63.9	15.9	48.0	302.2
2040	77.4	19.2	58.2	303.2	79.7	22.3	57.3	256.7	74.9	16.0	58.9	368.8
2045	84.2	18.6	65.6	352.7	85.2	21.5	63.7	296.3	83.0	15.5	67.4	433.7
2050	90.8	18.2	72.6	399.0	90.2	21.0	69.2	330.0	91.5	15.3	76.2	497.3
2055	94.2	18.2	76.1	418.8	92.4	21.2	71.2	335.6	96.6	15.2	81.5	537.2
2060	101.6	19.0	82.6	434.6	98.3	22.7	75.7	333.7	106.2	15.5	90.7	584.2
2065	108.7	20.0	88.6	442.3	103.8	24.3	79.5	327.2	115.6	15.9	99.7	626.7

10. 중위연령 및 기대수명, 2015~2065년

(세)

연도	중위추계(가정)						고위추계(가정)						저위추계(가정)					
	중위연령			기대수명			중위연령			기대수명			중위연령			기대수명		
	전체	남	여	전체	남	여	전체	남	여	전체	남	여	전체	남	여	전체	남	여
2015	40.9	39.6	42.1	82.1	79.0	85.2	40.9	39.6	42.1	82.1	79.0	85.2	40.9	39.6	42.1	82.1	79.0	85.2
2016	41.5	40.2	42.7	82.3	79.3	85.4	41.5	40.2	42.7	82.3	79.3	85.4	41.5	40.2	42.7	82.3	79.3	85.4
2017	42.0	40.7	43.3	82.6	79.5	85.6	42.0	40.6	43.3	82.9	79.8	85.9	42.0	40.7	43.4	82.3	79.2	85.3
2018	42.6	41.2	43.9	82.8	79.8	85.8	42.5	41.1	43.9	83.2	80.3	86.2	42.6	41.2	44.0	82.4	79.3	85.4
2019	43.1	41.7	44.5	83.0	80.1	86.0	43.0	41.6	44.4	83.5	80.6	86.5	43.2	41.8	44.6	82.5	79.5	85.4
2020	43.6	42.2	45.1	83.2	80.3	86.2	43.5	42.1	45.0	83.8	80.9	86.7	43.7	42.3	45.2	82.6	79.6	85.5
2021	44.1	42.7	45.6	83.5	80.6	86.3	44.0	42.5	45.5	84.1	81.2	87.0	44.3	42.9	45.8	82.7	79.8	85.7
2022	44.6	43.2	46.1	83.7	80.8	86.5	44.4	43.0	45.9	84.3	81.5	87.1	44.8	43.4	46.3	82.9	80.1	85.8
2023	45.1	43.8	46.7	83.9	81.1	86.7	44.9	43.5	46.4	84.6	81.8	87.4	45.4	44.0	46.9	83.0	80.2	85.9
2024	45.7	44.3	47.2	84.1	81.3	86.8	45.3	44.0	46.9	84.8	82.0	87.5	45.9	44.6	47.5	83.2	80.5	86.0
2025	46.2	44.8	47.7	84.3	81.6	87.0	45.8	44.5	47.3	85.0	82.3	87.7	46.5	45.1	48.0	83.4	80.6	86.1
2026	46.7	45.4	48.2	84.5	81.8	87.1	46.3	45.0	47.8	85.3	82.6	88.0	47.0	45.7	48.5	83.5	80.9	86.2
2027	47.2	45.9	48.6	84.7	82.0	87.3	46.8	45.4	48.2	85.5	82.9	88.1	47.6	46.3	49.1	83.7	81.0	86.4
2028	47.7	46.4	49.1	84.8	82.3	87.4	47.2	45.9	48.7	85.7	83.1	88.3	48.2	46.9	49.6	83.9	81.3	86.5
2029	48.3	46.9	49.6	85.0	82.5	87.6	47.7	46.3	49.1	85.9	83.3	88.4	48.8	47.4	50.2	84.1	81.5	86.7
2030	48.8	47.4	50.2	85.2	82.7	87.8	48.2	46.7	49.6	86.1	83.6	88.6	49.3	48.0	50.7	84.2	81.7	86.8
2031	49.3	47.9	50.7	85.4	82.9	87.9	48.6	47.1	50.1	86.3	83.8	88.8	49.9	48.5	51.3	84.4	81.9	86.9
2032	49.8	48.3	51.2	85.6	83.1	88.1	49.1	47.4	50.5	86.5	84.0	89.0	50.5	49.1	51.8	84.6	82.1	87.1
2033	50.3	48.7	51.7	85.8	83.3	88.2	49.4	47.8	51.0	86.6	84.2	89.1	51.0	49.6	52.4	84.8	82.3	87.2
2034	50.7	49.1	52.2	85.9	83.5	88.3	49.8	48.1	51.4	86.8	84.4	89.2	51.5	50.0	53.0	84.9	82.5	87.3
2035	51.2	49.5	52.7	86.1	83.7	88.5	50.1	48.4	51.9	87.0	84.7	89.4	52.1	50.5	53.5	85.1	82.7	87.4
2040	53.0	51.3	54.8	86.9	84.7	89.1	51.6	50.0	53.5	87.8	85.6	90.0	54.3	52.6	56.1	85.7	83.6	87.9
2045	54.6	53.2	56.4	87.6	85.5	89.7	53.2	51.8	54.8	88.6	86.5	90.7	56.1	54.6	57.9	86.5	84.4	88.5
2050	56.4	55.2	57.8	88.3	86.3	90.2	54.7	53.5	56.1	89.2	87.2	91.2	58.0	56.7	59.4	87.2	85.2	89.1
2055	57.9	56.7	59.1	88.9	87.1	90.7	55.8	54.6	57.1	89.9	88.0	91.7	59.8	58.7	61.0	87.7	85.9	89.6
2060	58.9	57.7	60.1	89.5	87.8	91.2	55.8	54.4	57.2	90.4	88.7	92.1	61.4	60.3	62.5	88.3	86.6	90.0
2065	58.7	57.6	60.0	90.0	88.4	91.6	54.9	53.7	56.1	90.9	89.2	92.6	62.4	61.3	63.5	88.8	87.2	90.5

부록1. 100년 추계 통계표(2065~2115년)

1. 총인구 및 인구성장률, 2065-2115년

2. 출생아수, 사망자수 및 국제순이동자수, 2065-2115년

3. 연령계층별 인구 및 구성비, 2065-2115년

1. 총인구 및 인구성장률, 2065~2115년

(천명, %)

연도	중위추계				고위추계				저위추계			
	계	남	여	인구성장률	계	남	여	인구성장률	계	남	여	인구성장률
2065	43,024	21,615	21,409	-1.03	49,977	25,200	24,777	-0.58	36,659	18,324	18,335	-1.54
2066	42,578	21,403	21,175	-1.04	49,682	25,066	24,616	-0.59	36,094	18,050	18,044	-1.55
2067	42,133	21,192	20,941	-1.05	49,385	24,931	24,453	-0.60	35,534	17,778	17,757	-1.56
2068	41,689	20,981	20,708	-1.06	49,087	24,796	24,291	-0.61	34,979	17,507	17,472	-1.58
2069	41,245	20,769	20,476	-1.07	48,789	24,660	24,130	-0.61	34,427	17,238	17,189	-1.59
2070	40,803	20,558	20,246	-1.08	48,492	24,523	23,969	-0.61	33,882	16,972	16,909	-1.60
2071	40,363	20,346	20,017	-1.08	48,193	24,385	23,808	-0.62	33,340	16,707	16,632	-1.61
2072	39,926	20,135	19,791	-1.09	47,895	24,248	23,648	-0.62	32,801	16,443	16,357	-1.63
2073	39,491	19,925	19,567	-1.10	47,599	24,110	23,489	-0.62	32,266	16,180	16,086	-1.64
2074	39,059	19,714	19,345	-1.10	47,306	23,973	23,334	-0.62	31,736	15,919	15,817	-1.66
2075	38,631	19,504	19,127	-1.10	47,017	23,836	23,181	-0.61	31,210	15,657	15,552	-1.67
2076	38,205	19,295	18,910	-1.11	46,730	23,699	23,032	-0.61	30,688	15,398	15,290	-1.68
2077	37,783	19,087	18,697	-1.11	46,447	23,563	22,884	-0.61	30,172	15,140	15,032	-1.70
2078	37,365	18,879	18,486	-1.11	46,168	23,428	22,740	-0.60	29,660	14,883	14,776	-1.71
2079	36,950	18,672	18,278	-1.12	45,893	23,294	22,599	-0.60	29,152	14,627	14,525	-1.73
2080	36,539	18,466	18,073	-1.12	45,622	23,160	22,462	-0.59	28,651	14,374	14,276	-1.74
2081	36,131	18,261	17,870	-1.12	45,356	23,028	22,327	-0.59	28,153	14,123	14,030	-1.75
2082	35,727	18,056	17,670	-1.13	45,093	22,897	22,196	-0.58	27,659	13,874	13,786	-1.77
2083	35,325	17,853	17,472	-1.13	44,834	22,767	22,068	-0.58	27,171	13,627	13,545	-1.78
2084	34,928	17,651	17,277	-1.13	44,581	22,638	21,943	-0.57	26,688	13,382	13,306	-1.80
2085	34,534	17,451	17,083	-1.13	44,332	22,511	21,821	-0.56	26,208	13,139	13,069	-1.82
2090	32,637	16,489	16,148	-1.12	43,156	21,917	21,239	-0.52	23,891	11,972	11,918	-1.86
2095	30,930	15,640	15,290	-1.03	42,158	21,432	20,725	-0.43	21,786	10,925	10,862	-1.82
2100	29,474	14,924	14,550	-0.92	41,390	21,073	20,317	-0.33	19,944	10,012	9,933	-1.74
2105	28,195	14,293	13,902	-0.88	40,780	20,783	19,997	-0.29	18,305	9,198	9,107	-1.71
2110	26,987	13,693	13,294	-0.88	40,187	20,495	19,693	-0.30	16,803	8,453	8,349	-1.72
2115	25,815	13,109	12,706	-0.89	39,568	20,189	19,379	-0.32	15,426	7,770	7,656	-1.71

주) 인구성장률 : 두 시점 간 연평균 인구증가율

2. 출생아수 · 사망자수 · 국제순이동자수, 2065~2115년

(천명, 인구 1천명당)

연도	중위추계						고위추계						저위추계					
	출생아	사망자	국제순이동	조출생률	조사망률	순이동률	출생아	사망자	국제순이동	조출생률	조사망률	순이동률	출생아	사망자	국제순이동	조출생률	조사망률	순이동률
2065	263	741	32	6.1	17.2	0.7	393	759	71	7.9	15.2	1.4	162	725	-2	4.4	19.8	0.0
2066	259	737	32	6.1	17.3	0.8	388	756	71	7.8	15.2	1.4	159	717	-2	4.4	19.9	0.0
2067	255	731	32	6.1	17.4	0.8	383	751	70	7.8	15.2	1.4	155	710	-2	4.4	20.0	0.0
2068	250	726	32	6.0	17.4	0.8	377	745	70	7.7	15.2	1.4	152	702	-1	4.3	20.1	0.0
2069	245	719	32	6.0	17.4	0.8	371	739	70	7.6	15.2	1.4	148	692	-1	4.3	20.1	0.0
2070	241	713	32	5.9	17.5	0.8	366	734	70	7.5	15.1	1.4	145	685	-1	4.3	20.2	0.0
2071	236	706	32	5.9	17.5	0.8	361	729	70	7.5	15.1	1.5	141	679	-1	4.2	20.4	0.0
2072	232	699	32	5.8	17.5	0.8	356	722	70	7.4	15.1	1.5	138	671	-1	4.2	20.5	0.0
2073	228	692	32	5.8	17.5	0.8	352	715	70	7.4	15.0	1.5	135	664	-1	4.2	20.6	0.0
2074	225	685	32	5.8	17.5	0.8	348	708	70	7.4	15.0	1.5	132	657	-1	4.2	20.7	0.0
2075	221	679	32	5.7	17.6	0.8	346	702	70	7.4	14.9	1.5	129	650	-1	4.1	20.8	0.0
2076	218	672	32	5.7	17.6	0.8	343	697	70	7.4	14.9	1.5	127	643	-1	4.1	20.9	0.0
2077	216	666	32	5.7	17.6	0.8	342	690	70	7.4	14.9	1.5	125	636	0	4.1	21.1	0.0
2078	213	660	32	5.7	17.7	0.9	340	685	70	7.4	14.9	1.5	122	629	0	4.1	21.2	0.0
2079	211	654	32	5.7	17.7	0.9	340	681	70	7.4	14.8	1.5	120	622	0	4.1	21.3	0.0
2080	209	649	32	5.7	17.8	0.9	339	676	70	7.4	14.8	1.5	118	615	0	4.1	21.5	0.0
2081	207	644	32	5.7	17.8	0.9	339	672	70	7.5	14.8	1.5	116	610	0	4.1	21.7	0.0
2082	206	639	32	5.8	17.9	0.9	340	668	70	7.5	14.8	1.5	114	602	0	4.1	21.8	0.0
2083	204	633	32	5.8	17.9	0.9	340	664	70	7.6	14.8	1.6	112	596	0	4.1	21.9	0.0
2084	203	628	32	5.8	18.0	0.9	341	659	70	7.7	14.8	1.6	110	590	0	4.1	22.1	0.0
2085	201	623	32	5.8	18.0	0.9	342	656	70	7.7	14.8	1.6	108	583	0	4.1	22.3	0.0
2090	195	587	32	6.0	18.0	1.0	346	634	69	8.0	14.7	1.6	98	539	1	4.1	22.6	0.0
2095	189	531	32	6.1	17.2	1.0	343	583	69	8.1	13.8	1.6	90	478	1	4.1	22.0	0.0
2100	179	476	31	6.1	16.1	1.1	329	527	68	8.0	12.7	1.6	82	425	1	4.1	21.3	0.1
2105	166	443	31	5.9	15.7	1.1	313	499	68	7.7	12.2	1.7	74	386	2	4.1	21.1	0.1
2110	156	424	31	5.8	15.7	1.2	303	492	68	7.5	12.2	1.7	67	355	2	4.0	21.1	0.1
2115	148	410	31	5.8	15.9	1.2	300	497	68	7.6	12.6	1.7	61	325	2	4.0	21.0	0.1

3. 연령계층별 인구 및 구성비, 2065~2115년

(천명, %)

연도	중위추계							고위추계							저위추계						
	인구				구성비			인구				구성비			인구				구성비		
	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+
2065	43,024	4,132	20,620	18,273	9.6	47.9	42.5	49,977	5,960	24,518	19,498	11.9	49.1	39.0	36,659	2,705	17,003	16,951	7.4	46.4	46.2
2066	42,578	4,105	20,302	18,171	9.6	47.7	42.7	49,682	5,964	24,294	19,424	12.0	48.9	39.1	36,094	2,657	16,616	16,822	7.4	46.0	46.6
2067	42,133	4,076	20,066	17,991	9.7	47.6	42.7	49,385	5,961	24,156	19,268	12.1	48.9	39.0	35,534	2,610	16,305	16,619	7.4	45.9	46.8
2068	41,689	4,046	19,864	17,779	9.7	47.7	42.7	49,087	5,951	24,058	19,078	12.1	49.0	38.9	34,979	2,566	16,025	16,388	7.3	45.8	46.9
2069	41,245	4,012	19,665	17,568	9.7	47.7	42.6	48,789	5,931	23,969	18,889	12.2	49.1	38.7	34,427	2,522	15,745	16,160	7.3	45.7	46.9
2070	40,803	3,975	19,500	17,328	9.7	47.8	42.5	48,492	5,903	23,918	18,670	12.2	49.3	38.5	33,882	2,479	15,495	15,907	7.3	45.7	47.0
2071	40,363	3,935	19,344	17,084	9.8	47.9	42.3	48,193	5,867	23,880	18,446	12.2	49.6	38.3	33,340	2,437	15,252	15,651	7.3	45.8	46.9
2072	39,926	3,891	19,170	16,865	9.8	48.0	42.2	47,895	5,824	23,827	18,244	12.2	49.8	38.1	32,801	2,394	14,988	15,418	7.3	45.7	47.0
2073	39,491	3,844	18,968	16,679	9.7	48.0	42.2	47,599	5,773	23,749	18,077	12.1	49.9	38.0	32,266	2,351	14,696	15,219	7.3	45.6	47.2
2074	39,059	3,793	18,799	16,467	9.7	48.1	42.2	47,306	5,718	23,705	17,884	12.1	50.1	37.8	31,736	2,308	14,435	14,994	7.3	45.5	47.3
2075	38,631	3,741	18,635	16,255	9.7	48.2	42.1	47,017	5,658	23,669	17,690	12.0	50.3	37.6	31,210	2,264	14,178	14,768	7.3	45.4	47.3
2076	38,205	3,686	18,435	16,084	9.7	48.3	42.1	46,730	5,595	23,597	17,538	12.0	50.5	37.5	30,688	2,219	13,884	14,586	7.2	45.2	47.5
2077	37,783	3,630	18,242	15,911	9.6	48.3	42.1	46,447	5,532	23,532	17,383	11.9	50.7	37.4	30,172	2,175	13,597	14,400	7.2	45.1	47.7
2078	37,365	3,574	18,055	15,736	9.6	48.3	42.1	46,168	5,470	23,473	17,226	11.9	50.8	37.3	29,660	2,130	13,317	14,213	7.2	44.9	47.9
2079	36,950	3,518	17,894	15,538	9.5	48.4	42.1	45,893	5,409	23,439	17,046	11.8	51.1	37.1	29,152	2,086	13,062	14,005	7.2	44.8	48.0
2080	36,539	3,464	17,724	15,351	9.5	48.5	42.0	45,622	5,352	23,396	16,875	11.7	51.3	37.0	28,651	2,043	12,800	13,808	7.1	44.7	48.2
2081	36,131	3,411	17,568	15,152	9.4	48.6	41.9	45,356	5,299	23,365	16,692	11.7	51.5	36.8	28,153	2,000	12,552	13,601	7.1	44.6	48.3
2082	35,727	3,360	17,421	14,945	9.4	48.8	41.8	45,093	5,251	23,328	16,514	11.6	51.7	36.6	27,659	1,959	12,327	13,374	7.1	44.6	48.4
2083	35,325	3,312	17,270	14,743	9.4	48.9	41.7	44,834	5,209	23,275	16,351	11.6	51.9	36.5	27,171	1,919	12,110	13,143	7.1	44.6	48.4
2084	34,928	3,267	17,115	14,545	9.4	49.0	41.6	44,581	5,174	23,207	16,200	11.6	52.1	36.3	26,688	1,880	11,900	12,908	7.0	44.6	48.4
2085	34,534	3,226	16,958	14,350	9.3	49.1	41.6	44,332	5,144	23,128	16,059	11.6	52.2	36.2	26,208	1,842	11,695	12,670	7.0	44.6	48.4
2090	32,637	3,061	16,101	13,474	9.4	49.3	41.3	43,156	5,085	22,554	15,517	11.8	52.3	36.0	23,891	1,673	10,696	11,522	7.0	44.8	48.2
2095	30,930	2,949	15,145	12,836	9.5	49.0	41.5	42,158	5,103	21,789	15,267	12.1	51.7	36.2	21,786	1,525	9,699	10,562	7.0	44.5	48.5
2100	29,474	2,848	14,261	12,366	9.7	48.4	42.0	41,390	5,091	21,137	15,162	12.3	51.1	36.6	19,944	1,393	8,777	9,775	7.0	44.0	49.0
2105	28,195	2,725	13,564	11,906	9.7	48.1	42.2	40,780	4,982	20,753	15,044	12.2	50.9	36.9	18,305	1,275	7,998	9,032	7.0	43.7	49.3
2110	26,987	2,572	12,978	11,436	9.5	48.1	42.4	40,187	4,797	20,516	14,874	11.9	51.1	37.0	16,803	1,163	7,303	8,337	6.9	43.5	49.6
2115	25,815	2,413	12,426	10,976	9.4	48.1	42.5	39,568	4,618	20,273	14,677	11.7	51.2	37.1	15,426	1,055	6,652	7,719	6.8	43.1	50.0

부록2. 장래인구추계 작성개요

1. 목적

○ 연금 및 재정정책 등 국가 중장기 경제·사회 발전계획의 기초자료 제공
○ 장래가구추계 등 인구를 활용한 다양한 주제별 추계의 기초자료 제공

2. 기초자료

○ 인구총조사, 인구동태통계(출생·사망), 국제인구이동통계 등을 기초로 작성

3. 작성근거

○ 통계법 제18조 제1항에 의한 승인통계(승인번호 제10133호, 장래인구추계)

4. 용어정의

○ 인구성장률(Population growth rate) : 두 시점 간 연평균 인구증가율

인구성장률 = $\ln(\frac{P_t}{P_0})/t \times 100$ (단, Pt는 t시점의 인구)

○ 성비(Sex ratio) : 여자 1백명당 남자 수
(출생성비는 여자 출생아 1백명당 남자 출생아 수)

○ 중위연령(Median age) : 전체 인구를 연령 순서로 나열할 때, 한 가운데 있게 되는 사람의 연령

- 중위연령 $= a + (\frac{\frac{N}{2} - \sum_{x=0}^{a-1} N_x}{N_a})$ (단, a는 중앙값이 속한 연령, N_x는 x세의 인구)

○ 합계출산율(Total fertility rate) : 한 여자가 가임기간동안 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수

- 합계출산율 $= \sum_{x=15}^{49} \frac{B_x}{P_x}$ (단, P_x는 x세의 여자인구, B_x는 x세 모의 출산아수)

○ 기대수명(Life expectancy at birth) : 0세 출생아가 향후 생존할 것으로 기대되는 평균 생존년수

○ 국제이동(International migration) : 상주개념에 따라 국내 또는 국외에서의 체류기간이 90일을 초과한 국제이동자

- 국제순이동(International net migration)은 입국자수와 출국자수의 차이를 의미

○ 부양비(Dependency ratio)

- 부양비는 유소년부양비와 노년부양비의 합
- 유소년부양비는 생산가능인구(15~64세)에 대한 유소년인구(0~14세)의 비
- 노년부양비는 생산가능인구(15~64세)에 대한 고령인구(65세이상)의 비

• 부양비 = 유소년부양비 + 노년부양비

• $\text{유소년부양비} = \frac{\text{유소년인구}(0 \sim 14\text{세})}{\text{생산가능인구}(15 \sim 64\text{세})} \times 100$

• $\text{노년부양비} = \frac{\text{고령인구}(65\text{세이상})}{\text{생산가능인구}(15 \sim 64\text{세})} \times 100$

○ 노령화지수(Aging index)

- 유소년인구에 대한 고령인구의 비

• $\text{노령화지수} = \frac{\text{고령인구}(65\text{세이상})}{\text{유소년인구}(0 \sim 14\text{세})} \times 100$