



장래인구추계



통계청

보 도 자 료



대한민국 대전환
한국판뉴딜

보도 일시	2022. 4. 14.(목) 12:00	배포 일시	2022. 4. 14.(목) 08:30
담당 부서	사회통계국 인구동향과	책임자	과 장 노형준 (042-481-2250)
		담당자	사무관 유수덕 (042-481-2261)

2021년 장래인구추계를 반영한 내·외국인 인구전망: 2020~2040년

일 러 두 기

□ 2022년 내·외국인 인구전망 결과

○ 2021년 장래인구추계 결과를 내국인과 외국인으로 세분화하고 국적변동을 반영하여 2020~2040년 기간을 전망한 결과임.

- 장래인구추계 총인구를 본인과 부모의 국적에 따라 구분하여 내·외국인 인구 및 이주배경인구* 전망을 제공함.

* 본인 또는 부모 중 적어도 한 명이 출생 시 또는 현재 외국 국적인 사람

○ 이 자료는 연금·복지, 외국인, 다문화 교육·가족 등 정책대상별 인구전망 자료를 제공하기 위해 작성함.

○ 장래인구추계의 불확실성을 감안하여 출생, 사망, 국제이동 가정을 조합한 총 3개*(중위, 고위, 저위)의 시나리오를 제공함.

- 이 자료의 결과분석은 중위 시나리오를 기준으로 작성함.

- 그 외 시나리오 결과는 보도자료 부록1(통계표) 및 국가통계포털 온라인간행물에 제공함.

* 중위: 중간 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순이동 조합

고위: 높은 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순이동 조합

저위: 낮은 수준의 출산율과 기대수명 및 국제순이동 조합

일 러 두 기

☐ 이용상 유의 사항

- 장래인구추계는 7월 1일 시점의 인구이며, 대한민국에 3개월 이상 거주하는 내국인과 외국인에 대해 작성함.
 - 장래인구추계의 출생·사망·국제이동·국적취득·상실은 당해연도 7월 1일부터 다음연도 6월 30일까지 발생한 건수임.
 - 당해연도 1월 1일에서 12월 31까지 발생한 사건을 대상으로 하는 인구동태통계(출생, 사망) 및 국제인구이동통계와는 기준 시점의 차이가 있음.
 - 인구추계는 장래 인구변동에 대한 가정을 토대로 작성하였으므로 향후 경제사회환경, 정부 정책, 가치관 등의 변화로 인구변동 요인의 추세가 달라지면 실제인구와 차이가 있을 수 있음.
 - 특히, 외국인 출생·사망 기초자료의 부족으로 통계적 추정 방법을 사용하였으므로 외국인 인구추계는 한계가 있을 수 있음.
- ☐ 보도자료는 통계청 홈페이지(<http://kostat.go.kr>)에 게시하였으며, 보도자료 본문에 대한 세부 통계표는 국가통계포털(KOSIS, <http://kosis.kr>) 온라인간행물을 통해 제공함.
- 일부 통계표 수치는 반올림 값으로 하위분류의 합이 상위분류의 값과 일치하지 않을 수 있음.

목 차

목 차	
☐ 내·외국인 인구전망 결과(요약)	1
☐ 내·외국인 인구전망 결과	4
I. 내·외국인 인구 전망	4
1. 인구 및 인구성장률 추이	4
2. 인구변동요인(출생·사망·국제이동)	6
3. 주요 연령계층별 인구	7
4. 내국인 주요 연령계층별 인구	9
5. 내국인 부양비 및 노령화지수	12
II. 이주배경인구 전망	13
1. 이주배경인구 추이	13
2. 이주배경인구 주요 연령계층별 인구	15
3. 이주배경인구 유소년인구, 학령인구 및 청년인구	16
III. 인구피라미드	17
☐ 부록 1. 통계표	18
☐ 부록 2. 작성방법 및 가정설정	38
☐ 부록 3. 내·외국인 인구전망 작성개요	46

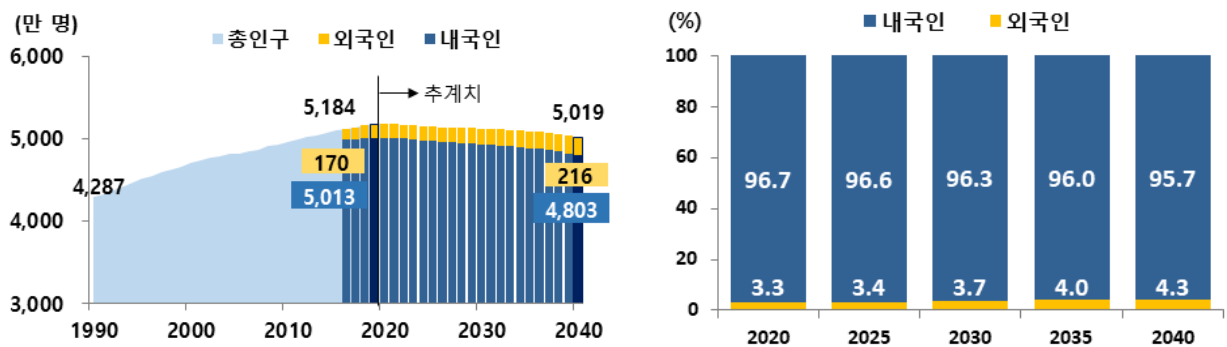
내·외국인 인구전망(2020~2040년) 결과(요약)

총인구*는 2020년 5,184만 명에서 2040년 5,019만 명으로 감소할 전망
 총인구 중 내국인 구성비는 2020년 96.7%에서 2040년 95.7%로 감소하고,
 외국인은 2020년 3.3%에서 2040년 4.3%로 증가할 전망

* 대한민국에 3개월 이상 거주하는 내국인과 외국인의 합

- 2040년 총인구는 5,019만 명으로 감소, 내국인 구성비는 95.7%(4,803만 명)로 감소, 외국인은 4.3%(216만 명)로 2020년 대비 외국인의 구성비는 1.3배 높아질 전망

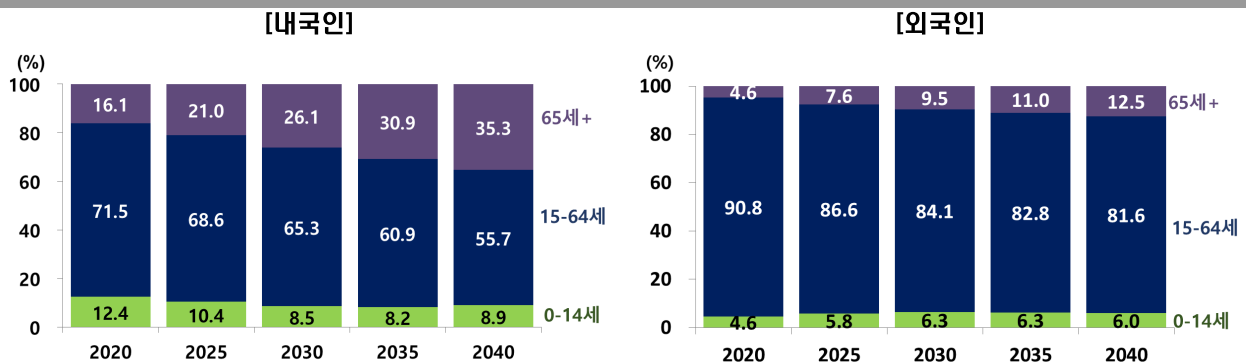
인구 및 구성비, 2020~2040년



내국인 생산연령인구는 2020년 3,583만 명에서 향후 10년간 362만 명 감소, 2030년 3,221만 명, 2040년 2,676만 명 수준일 것으로 전망

- (내국인 연령구조) 2020년과 2040년의 연령별 인구 구성비를 보면, 15~64세 생산연령인구 비중은 감소(71.5%→55.7%), 65세 이상 고령인구 비중은 증가(16.1%→35.3%), 0~14세 유소년인구 비중은 감소(12.4%→8.9%)할 전망
- (외국인 연령구조) 2020년과 2040년의 연령별 인구 구성비를 보면, 15~64세 생산연령인구 비중은 감소(90.8%→81.6%), 65세 이상 고령인구 비중은 증가(4.6%→12.5%), 0~14세 유소년인구 비중은 증가(4.6%→6.0%)할 전망

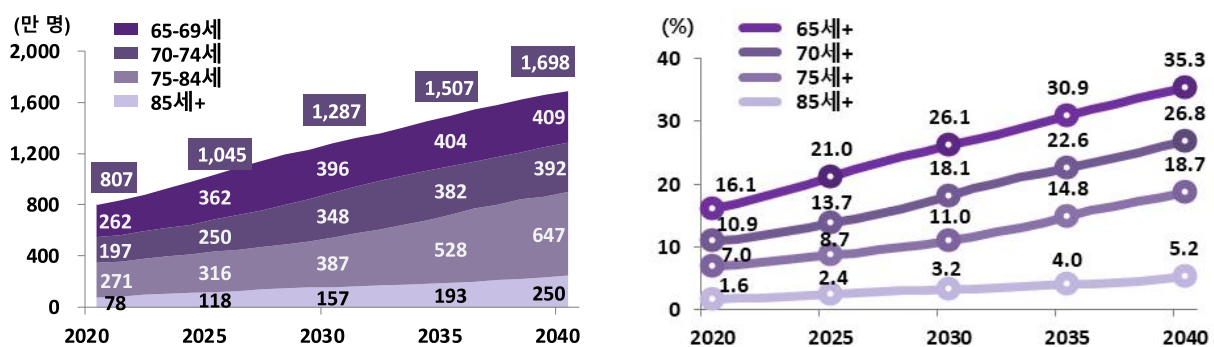
주요 연령계층별 인구 구성비, 2020~2040년



내국인 고령인구(65세 이상)는 2020년 807만 명에서 2040년 1,698만 명으로 향후 20년간 2배 이상 증가할 전망

- 내국인 고령인구(65세 이상)는 2025년 1,000만 명을 넘고, 2035년 1,500만 명을 넘어설 전망
- 내국인 고령인구(65세 이상) 구성비는 2020년 16.1%에서 2025년 20%를 넘고, 2035년 30%를 넘어설 전망

내국인 고령인구, 2020~2040년

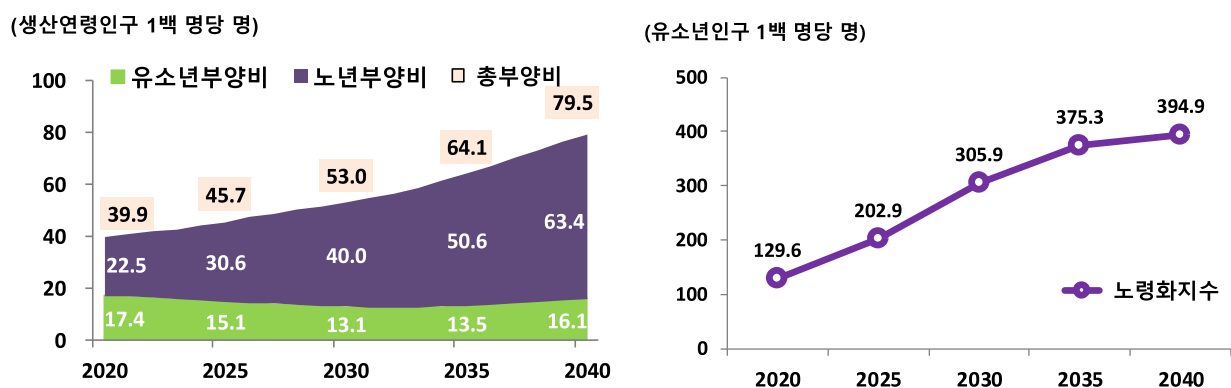


내국인 총부양비*는 생산연령인구 1백 명당 2020년 39.9명에서 2040년 79.5명으로 증가할 전망

* 총부양비 = 유소년부양비 + 노년부양비

- 2020~2040년 기간 동안 유소년부양비는 13~17명으로 비슷한 수준이나 노년부양비는 고령인구 증가에 따라 2020년 22.5명에서 2040년 63.4명으로 증가할 전망

내국인 부양비 및 노령화지수, 2020~2040년



* 노령화지수: 유소년인구 1백명 당 고령인구

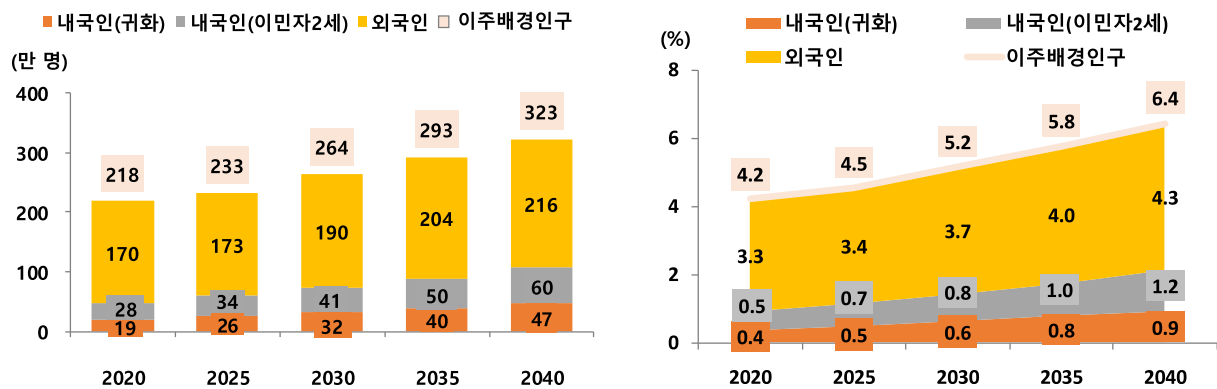
이주배경인구*는 2020년 218만 명에서 2040년 323만 명으로 증가, 총인구 중 이주배경인구 구성비는 2020년 4.2%에서 2040년 6.4%로 증가할 전망

* 본인 또는 부모 중 적어도 한 명이 출생 시 또는 현재 외국 국적인 사람, 내국인(귀화), 내국인(이민자2세), 외국인의 합으로 산출

○ 이주배경인구 중 내국인(귀화)은 2020년 19만 명에서 2040년 47만 명으로, 내국인(이민자2세)은 2020년 28만 명에서 2040년 60만 명으로 각각 2배 이상으로 증가할 전망

○ 총인구 중 내국인(귀화) 구성비는 2020년 0.4%에서 2040년 0.9%로, 내국인(이민자2세)은 2020년 0.5%에서 2040년 1.2%로 늘어날 전망

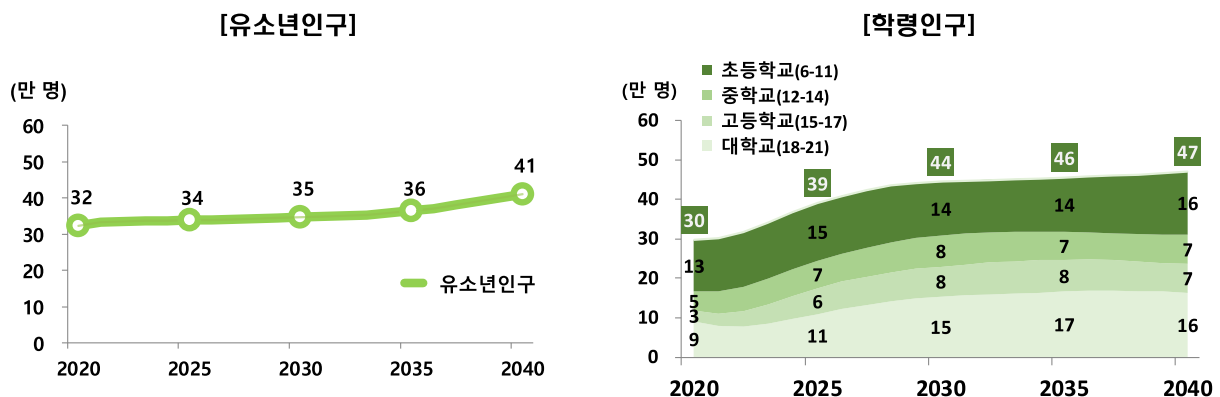
이주배경인구, 2020~2040년



이주배경인구 중 학령인구(6-21세)는 2020년 30만 명에서 2040년 47만 명으로 향후 20년간 1.6배 증가할 전망

○ 이주배경인구 중 유소년인구(0-14세)는 2020년 32만 명에서 2040년 41만 명으로 1.3배 늘어날 전망

이주배경인구 유소년인구 및 학령인구, 2020~2040년



내·외국인 인구전망(2020~2040년) 결과

I. 내·외국인 인구전망

1. 인구 및 인구성장률 추이

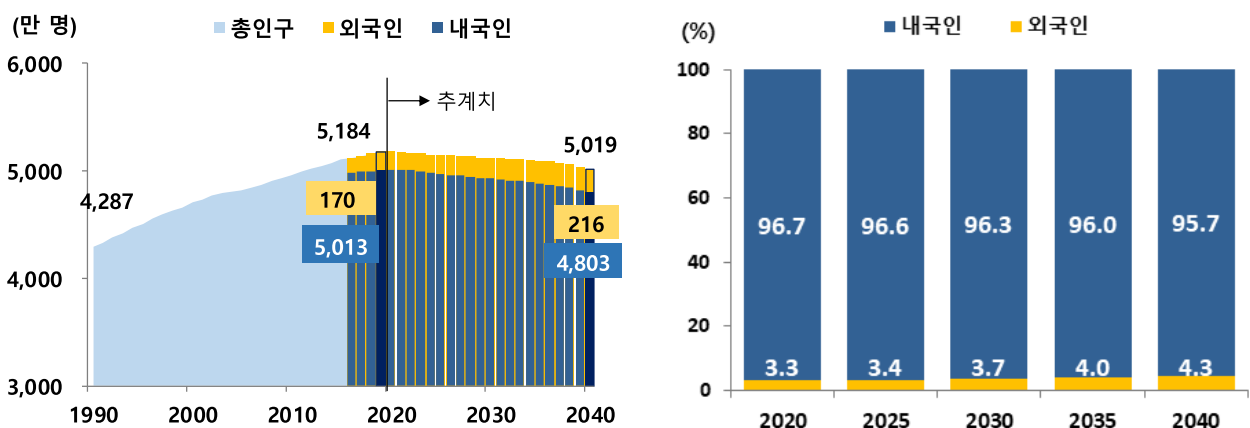
총인구는 2020년 5,184만 명에서 2040년 5,019만 명으로 감소하고, 총인구 중 내국인 구성비는 96.7%에서 95.7%로 감소, 외국인은 3.3%에서 4.3%로 증가할 전망

- 총인구는 2020년 5,184만 명에서 2040년 5,019만 명 수준으로 감소할 전망
 - 2020년 내국인은 5,013만 명으로 총인구의 96.7%, 외국인은 170만 명으로 총인구의 3.3%를 차지
 - 2040년 내국인은 4,803만 명으로 총인구의 95.7%, 외국인은 216만 명으로 총인구의 4.3%를 차지, 2020년 대비 외국인의 구성비는 1.3배 높아질 전망

[표 1] 내·외국인 인구수 및 구성비, 2020~2040년 (단위: 만 명, %)

	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
총인구	5,184	5,174	5,163	5,156	5,150	5,145	5,120	5,087	5,019
내국인	5,013	5,012	5,003	4,992	4,981	4,972	4,929	4,883	4,803
구성비	96.7	96.9	96.9	96.8	96.7	96.6	96.3	96.0	95.7
외국인	170	162	160	164	169	173	190	204	216
구성비	3.3	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.7	4.0	4.3

[그림 1] 내·외국인 인구수 및 구성비, 2020~2040년



내국인 인구성장률은 2020~2025년 연평균 0.17% 감소에서 2035~2040년 연평균 0.33% 감소로 감소세가 확대될 전망

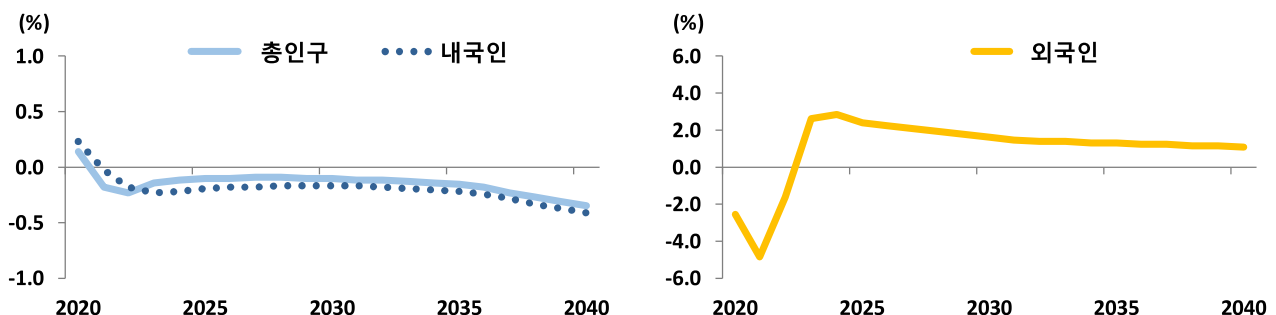
- 총인구 인구성장률은 2020~2025년 연평균 0.15% 감소에서 2035~2040년 연평균 0.27% 수준 감소로 감소율이 확대될 전망
 - 내국인 인구성장률은 2020~2025년 연평균 0.17% 감소에서 2035~2040년 연평균 0.33% 감소로 감소세가 확대될 전망
 - 외국인 인구성장률은 2020~2025년 연평균 0.29% 증가에서 2025~2030년 연평균 1.93% 증가로 확대되었다가 이후 증가세가 둔화될 전망
 - 총인구 인구성장은 2020~2025년 평균 7만8천 명 감소에서 2035~2040년 평균 13만5천 명 감소로 감소폭이 확대될 전망
- ※ 인구성장 = 자연증가(출생-사망) + 국제순이동

[표 2] 내·외국인 인구성장률, 2020-2040년 (단위: 만 명, %)

	구분	'20-'25	'25-'30	'30-'35	'35-'40
인구성장 ¹⁾	총 인 구	-7.8	-5.0	-6.6	-13.5
	내 국 인	-8.7	-9.0	-9.9	-16.7
	외 국 인	0.9	4.1	3.3	3.2
인구성장률 ²⁾	총 인 구	-0.15	-0.10	-0.13	-0.27
	내 국 인	-0.17	-0.17	-0.19	-0.33
	외 국 인	0.29	1.93	1.36	1.18

주) 1. 해당 기간의 시작년도 7월에서 끝년도 6월까지 5년간 인구증가 추계치의 단순평균
 2. 해당 기간의 두 시점 간(시작년도와 끝년도) 연평균 인구증가율

[그림 2] 인구성장률, 2020-2040년



2. 인구변동요인(출생·사망·국제이동)

자연증가(출생아수-사망자수)는 내국인은 2020~2025년 연평균 -8만 명에서 2035~2040년 연평균 -18만 명 수준으로 자연감소가 확대되고, 외국인은 2020~2025년 연평균 3천 명에서 2030~2035년 기간 중 자연감소가 시작될 전망

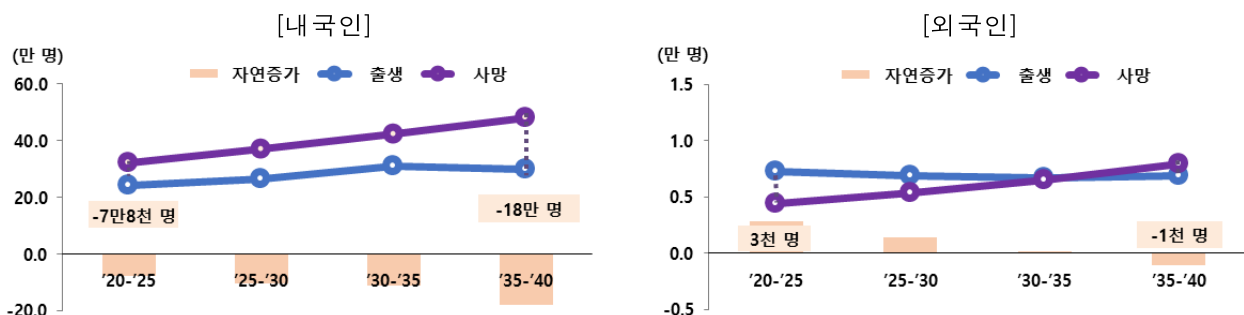
- 내국인 출생아수는 2020~2025년 연평균 24만2천 명 수준에서 이후 다소 증가하다가 감소하여 2035~2040년 연평균 29만9천 명 수준, 외국인 출생아수는 2020~2040년 평균 7천 명 수준으로 전망
- 내국인 사망자수는 2020~2025년 연평균 32만1천 명에서 2035~2040년 연평균 47만9천 명으로 증가, 외국인 사망자수는 2020~2025년 연평균 4천 명에서 2035~2040년 연평균 8천 명 수준으로 증가할 전망
- 내국인 국제순이동자수는 2020~2025년 연평균 -9천 명에서 2035~2040년 연평균 1만3천 명 수준, 외국인 국제순이동자수는 2020~2025년 연평균 6천 명에서 2035~2040년 연평균 3만3천 명 수준으로 증가할 전망

[표 3] 인구변동요인별 인구, 2020-2040년 (단위: 만 명)

	구분	'20-'25	'25-'30	'30-'35	'35-'40
자연증가	총 인 구	-7.5	-10.3	-11.2	-18.1
	내 국 인	-7.8	-10.4	-11.2	-18.0
	외 국 인	0.3	0.1	0.0	-0.1
	출 생	25.0	27.3	31.7	30.6
	내 국 인	24.2	26.6	31.0	29.9
	외 국 인	0.7	0.7	0.7	0.7
	사 망	32.5	37.6	42.9	48.7
	내 국 인	32.1	37.0	42.2	47.9
	외 국 인	0.4	0.5	0.7	0.8
국제 순이동	총 인 구	-0.2	5.3	4.6	4.6
	내 국 인	-0.9	1.4	1.3	1.3
	외 국 인	0.6	3.9	3.3	3.3

주) 해당기간의 시작년도 7월에서 끝년도 6월까지 5년간 추계치의 단순평균

[그림 3] 출생·사망·자연증가, 2020-2040년

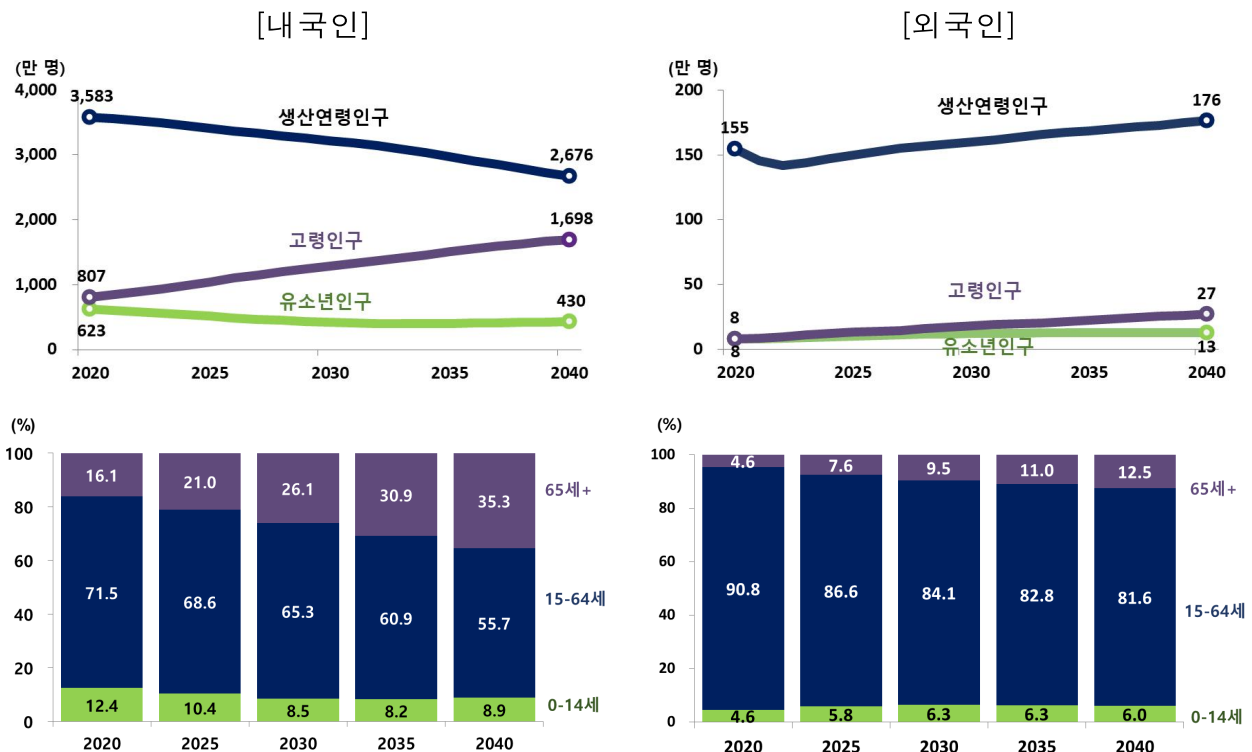


3. 주요 연령계층별 인구

2020년부터 향후 10년간 내국인 생산연령인구는 362만 명 감소, 고령인구는 480만 명 증가, 외국인 생산연령인구는 5만 명, 고령인구는 10만 명 각각 증가할 전망

- 2020년부터 향후 10년간 총인구 중 생산연령인구는 357만 명 감소, 유소년인구는 198만 명 감소, 고령인구는 490만 명 증가할 전망
- 2020년 내국인 생산연령인구 구성비는 71.5%(3,583만 명), 고령인구는 16.1%(807만 명), 유소년인구는 12.4%(623만 명)
 - 2040년 생산연령인구 구성비는 55.7%(2,676만 명)로 감소, 고령인구는 35.3%(1,698만 명)로 증가, 유소년인구는 8.9%(430만 명)로 감소할 전망
- 2020년 외국인 생산연령인구 구성비는 90.8%(155만 명), 고령인구는 4.6%(8만 명), 유소년인구는 4.6%(8만 명)
 - 2040년 생산연령인구 구성비는 81.6%(176만 명)로 감소, 고령인구는 12.5%(27만 명)로 유소년인구는 6.0%(13만 명)로 각각 증가할 전망

[그림 4] 주요 연령계층별 인구 및 구성비, 2020-2040년



[표 4] 주요 연령계층별 인구 및 구성비, 2020-2040년

(단위: 만 명, %)

			'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
총 인 구	인구	계	5,184	5,174	5,163	5,156	5,150	5,145	5,120	5,087	5,019
		0-14	631	614	593	569	546	525	433	414	443
		15-64	3,738	3,703	3,668	3,637	3,603	3,561	3,381	3,144	2,852
		65+	815	857	902	950	1,001	1,059	1,306	1,529	1,724
	구성비	0-14	12.2	11.9	11.5	11.0	10.6	10.2	8.5	8.1	8.8
		15-64	72.1	71.6	71.0	70.5	70.0	69.2	66.0	61.8	56.8
		65+	15.7	16.6	17.5	18.4	19.4	20.6	25.5	30.1	34.4
내 국 인	인구	계	5,013	5,012	5,003	4,992	4,981	4,972	4,929	4,883	4,803
		0-14	623	606	585	560	537	515	421	401	430
		15-64	3,583	3,558	3,526	3,493	3,456	3,411	3,221	2,975	2,676
		65+	807	848	892	939	989	1,045	1,287	1,507	1,698
	구성비	0-14	12.4	12.1	11.7	11.2	10.8	10.4	8.5	8.2	8.9
		15-64	71.5	71.0	70.5	70.0	69.4	68.6	65.3	60.9	55.7
		65+	16.1	16.9	17.8	18.8	19.8	21.0	26.1	30.9	35.3
외 국 인	인구	계	170	162	160	164	169	173	190	204	216
		0-14	8	8	8	9	9	10	12	13	13
		15-64	155	145	142	144	147	150	160	169	176
		65+	8	9	10	11	12	13	18	22	27
	구성비	0-14	4.6	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.3	6.3	6.0
		15-64	90.8	89.7	88.7	87.9	87.3	86.6	84.1	82.8	81.6
		65+	4.6	5.3	6.0	6.7	7.1	7.6	9.5	11.0	12.5

4. 내국인 주요 연령계층별 인구

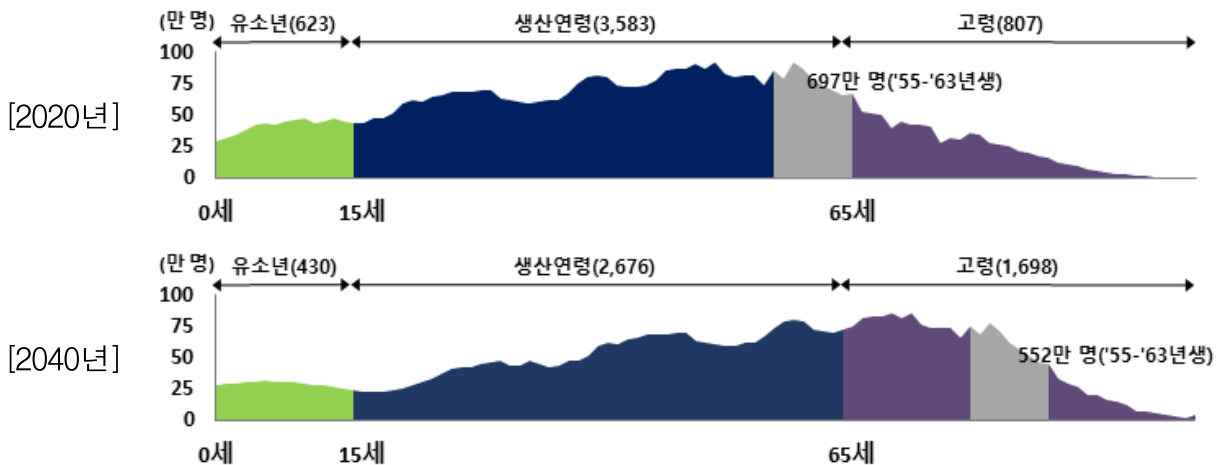
내국인 생산연령인구는 2020년 3,583만 명(71.5%)에서 2040년 2,676만 명(55.7%)으로 감소, 2040년 생산연령인구는 2020년 대비 74.7% 수준

- 내국인 생산연령인구는 베이비붐 세대('55-'63년생)가 고령인구로 진입하는 2020년대에는 연평균 36만 명 감소, 2030년대에는 연평균 55만 명 감소할 전망
- 내국인 생산연령인구 중 15~24세 비중은 2020년 15.9%에서 2040년 10.7% 수준으로 감소할 전망
- 내국인 생산연령인구 중 25~49세 비중은 2020년 50.4%에서 2035년 48.2%로 감소 후 증가하여 2040년 50.7% 수준일 것으로 전망
- 내국인 생산연령인구 중 50~64세 비중은 2020년 33.7%에서 2040년 38.6% 수준으로 증가할 전망

[표 5] 내국인 생산연령인구 및 구성비, 2020-2040년 (단위: 만 명, %)

		'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
내국인	인구	5,013	5,012	5,003	4,992	4,981	4,972	4,929	4,883	4,803
생산연령	계	3,583	3,558	3,526	3,493	3,456	3,411	3,221	2,975	2,676
	(구성비)	(71.5)	(71.0)	(70.5)	(70.0)	(69.4)	(68.6)	(65.3)	(60.9)	(55.7)
인구	15-24	570	545	521	502	485	467	443	392	287
(15-64)	25-49	1,807	1,785	1,763	1,740	1,716	1,700	1,576	1,435	1,357
	50-64	1,206	1,227	1,241	1,251	1,255	1,245	1,202	1,148	1,032
구성비	계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	15-24	15.9	15.3	14.8	14.4	14.0	13.7	13.8	13.2	10.7
	25-49	50.4	50.2	50.0	49.8	49.6	49.8	48.9	48.2	50.7
	50-64	33.7	34.5	35.2	35.8	36.3	36.5	37.3	38.6	38.6

[그림 5] 내국인 주요 연령계층별 인구와 베이비붐 세대, 2020 / 2040년



**내국인 고령인구(65세이상)는 2020년 807만 명에서 2040년 1,698만 명으로
2020년부터 향후 20년간 2.1배 증가할 전망**

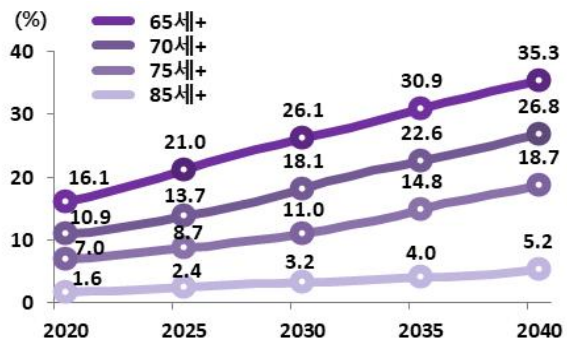
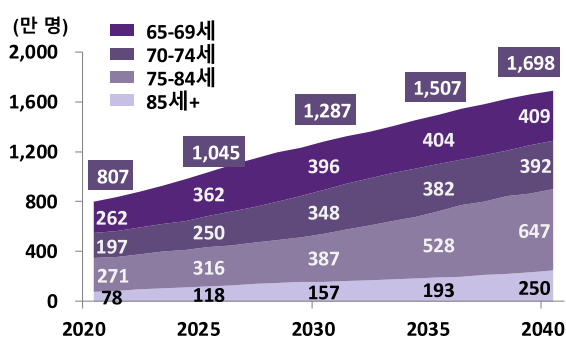
※ 내국인 고령인구는 2025년 1,000만 명을 넘고, 2035년 1,500만 명을 넘을 것으로 전망

- 내국인 65세 이상 고령인구 구성비는 2020년 16.1%에서 증가하여 2025년 20%를 넘어서고 2040년 35.3% 수준으로 증가할 전망
- 내국인 70세 이상 고령인구는 2020년 546만 명(10.9%)에서 2040년 1,288만 명(26.8%)으로 증가할 전망
- 내국인 85세 이상 고령인구는 2020년 78만 명(1.6%)에서 2040년 250만 명(5.2%)으로 증가할 전망
- 내국인 65세 이상 고령인구 성비는 2020년 76.1명에서 2040년 85.0명으로 증가할 전망

[표 6] 내국인 고령인구, 구성비 및 성비, 2020-2040년 (단위: 만 명, %, 여자인구 1백 명당 명)

구분		'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
내국인 인구		5,013	5,012	5,003	4,992	4,981	4,972	4,929	4,883	4,803
고령인구	65+	807	848	892	939	989	1,045	1,287	1,507	1,698
	70+	546	564	591	618	644	683	892	1,103	1,288
	75+	348	357	377	397	415	434	544	721	896
	85+	78	86	94	101	110	118	157	193	250
구성비	65+	16.1	16.9	17.8	18.8	19.8	21.0	26.1	30.9	35.3
	70+	10.9	11.3	11.8	12.4	12.9	13.7	18.1	22.6	26.8
	75+	7.0	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	11.0	14.8	18.7
	85+	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4	3.2	4.0	5.2
성비	65+	76.1	76.8	77.6	78.4	79.1	79.7	82.5	84.0	85.0
	70+	69.1	69.6	70.5	71.2	71.9	72.9	77.0	79.8	81.1
	75+	60.1	60.7	61.8	63.0	63.9	64.9	69.1	73.4	76.1
	85+	37.5	38.5	39.6	40.8	41.9	42.9	47.7	53.2	57.5

[그림 6] 내국인 고령인구 및 구성비, 2020-2040년



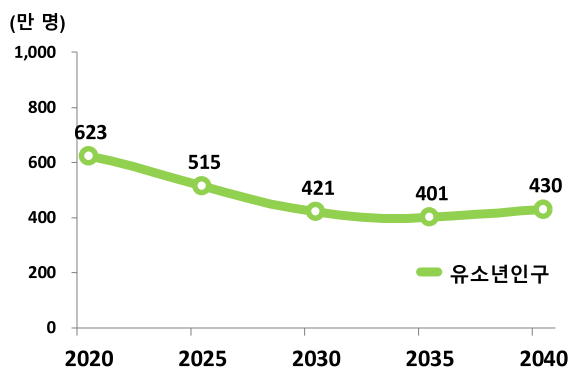
**내국인 유소년인구(0-14세)는 2020년 623만 명에서 2040년 430만 명으로
2020년부터 향후 20년간 193만 명 감소할 것으로 전망**

- 내국인 유소년인구(0-14세)는 2020년 623만 명에서 2040년 430만 명으로
향후 20년간 193만 명 감소할 것으로 전망
- 내국인 학령인구(6-21세)는 2020년 777만 명에서 2040년 427만 명으로
향후 20년간 350만 명 감소할 전망
 - 초등학교 학령인구(6-11세)는 2020년 270만명, 2040년 176만명으로 2020년의 65.3% 수준
 - 중학교 학령인구(12-14세)는 2020년 136만명, 2040년 75만명으로 2020년의 55.1% 수준
 - 고등학교 학령인구(15-17세)는 2020년 138만명, 2040년 67만명으로 2020년의 48.8% 수준
 - 대학교 학령인구(18-21세)는 2020년 233만명, 2040년 108만명으로 2020년의 46.4% 수준
- 내국인 청년인구(19-34세)는 2020년 1,024만 명에서 2040년 640만 명
으로 향후 20년간 384만 명 감소할 전망

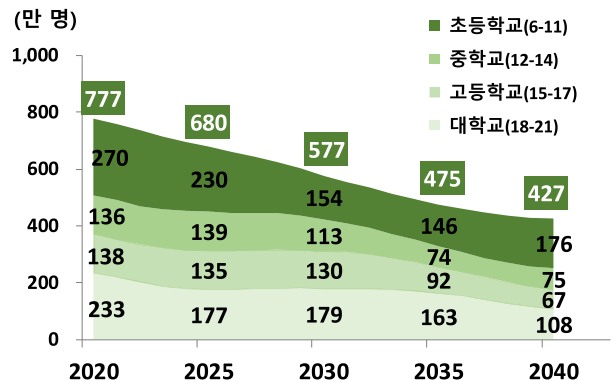
[표 7] 내국인 유소년인구, 학령인구 및 청년인구, 2020-2040년 (단위: 만 명, %)

		'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
내국인 인구		5,013	5,012	5,003	4,992	4,981	4,972	4,929	4,883	4,803
유소년인구 (0-14)	인구	623	606	585	560	537	515	421	401	430
	구성비	12.4	12.1	11.7	11.2	10.8	10.4	8.5	8.2	8.9
학령 인구 (6-21)	계	777	759	738	714	696	680	577	475	427
	초(6-11)	270	269	267	257	244	230	154	146	176
	중(12-14)	136	137	136	135	137	139	113	74	75
	고(15-17)	138	134	131	135	136	135	130	92	67
	대(18-21)	233	220	204	187	179	177	179	163	108
대학진학대상(18)		51	47	47	44	43	45	46	37	25
청년인구(19-34)		1,024	1,014	999	984	966	947	834	731	640

[그림 7] 내국인 유소년인구, 2020-2040년



[그림 8] 내국인 학령인구, 2020-2040년



5. 내국인 부양비 및 노령화지수

내국인 생산연령인구 1백 명당 부양 인구는 2020년 39.9명에서 2040년 79.5명 수준으로 향후 20년간 2.0배 증가할 전망

- 내국인 생산연령인구 1백 명당 부양할 인구(유소년·고령인구)인 총부양비는 2020년 39.9명에서 2028년에 50명을 넘어서고 2040년에는 79.5명 수준으로 증가할 전망
- 유소년부양비는 2020년 17.4명에서 2032년 12.8명까지 낮아졌다가 증가하여 2040년 16.1명 수준으로 전망
- 노년부양비는 고령인구의 증가에 따라 2020년 22.5명에서 2040년 63.4명 수준으로 2020년 대비 2.8배로 증가할 전망
- 유소년인구 1백 명당 고령인구인 노령화지수는 2020년 129.6명에서 2030년 305.9명으로 높아져 2030년부터는 고령인구가 유소년인구 보다 3배 이상 많아질 전망

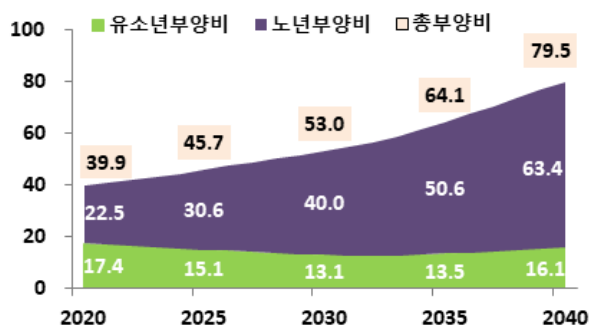
[표 8] 내국인 부양비 및 노령화지수, 2020-2040년

(단위: 생산연령인구·유소년인구 1백 명당 명)

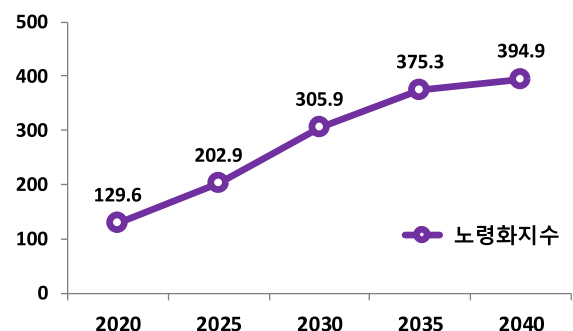
구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
총부양비	39.9	40.9	41.9	42.9	44.1	45.7	53.0	64.1	79.5
유소년부양비	17.4	17.0	16.6	16.0	15.5	15.1	13.1	13.5	16.1
노년부양비	22.5	23.9	25.3	26.9	28.6	30.6	40.0	50.6	63.4
노령화지수	129.6	139.9	152.5	167.8	184.2	202.9	305.9	375.3	394.9

[그림 9] 내국인 부양비 및 노령화지수, 2020-2040년

(생산연령인구 1백 명당 명)



(유소년인구 1백 명당 명)



Ⅱ. 이주배경인구 전망

1. 이주배경인구 추이

이주배경인구는 2020년 218만 명(총인구 중 4.2%)에서 2040년 323만 명(총인구 중 6.4%)으로 증가할 전망

- 이주배경인구*는 2020년 218만 명에서 2037년 300만 명을 넘어서고, 2040년 323만 명 수준으로 증가할 전망

* 이주배경인구 = 내국인(귀화) + 내국인(이민자2세) + 외국인

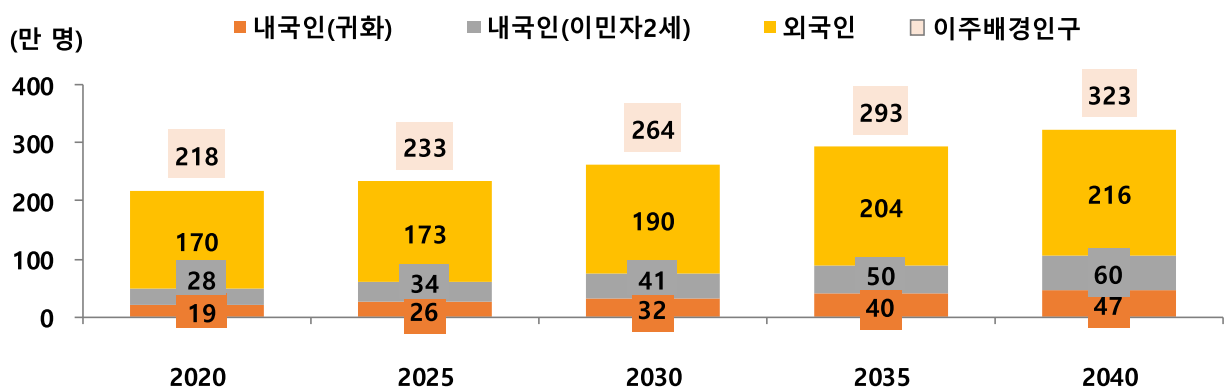
- 내국인(귀화)은 2020년 19만 명에서 2040년 47만 명으로 2.4배 증가, 내국인(이민자2세)은 2020년 28만 명에서 2040년 60만 명으로 2.1배 증가할 전망
- 외국인은 2020년 170만 명에서 2040년 216만 명으로 1.3배 증가할 전망

[표 9] 이주배경인구, 2020-2040년

(단위: 만 명)

	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
총인구	5,184	5,174	5,163	5,156	5,150	5,145	5,120	5,087	5,019
이주배경인구	218	213	213	219	226	233	264	293	323
내국인(귀화)	19	21	22	23	24	26	32	40	47
내국인(이민자 2세)	28	30	31	32	33	34	41	50	60
외국인	170	162	160	164	169	173	190	204	216

[그림 10] 이주배경인구, 2020-2040년



- 총인구 중 이주배경인구 구성비는 2020년 4.2%에서 2040년 6.4% 수준으로 지속적으로 증가할 전망
- 총인구 중 내국인(귀화) 인구 구성비는 2020년 0.4%에서 2040년 0.9%로 증가, 내국인(이민자2세)는 2020년 0.5%에서 2040년 1.2%로 늘어날 전망
- 총인구 중 외국인 인구 구성비는 2020년 3.3%에서 2040년 4.3% 수준으로 늘어날 전망

[표 10] 총인구 중 이주배경인구 구성비, 2020-2040년

(단위: %)

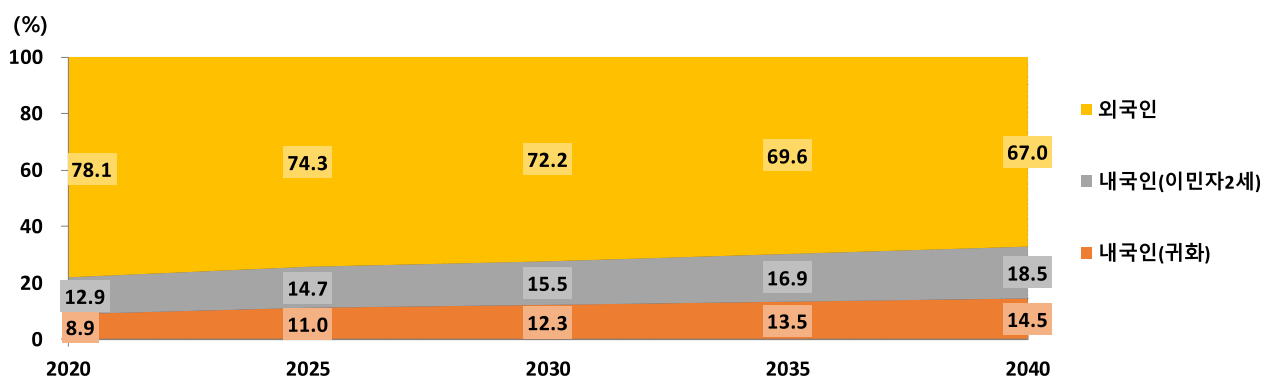
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
총인구	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
이주배경인구	4.2	4.1	4.1	4.3	4.4	4.5	5.2	5.8	6.4
내국인(귀화)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9
내국인(이민자 2세)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2
외국인	3.3	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.7	4.0	4.3

[표 11] 이주배경인구 유형별 구성비, 2020-2040년

(단위: %)

	'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
이주배경인구	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
내국인(귀화)	8.9	9.8	10.3	10.6	10.8	11.0	12.3	13.5	14.5
내국인(이민자 2세)	12.9	14.0	14.6	14.6	14.6	14.7	15.5	16.9	18.5
외국인	78.1	76.3	75.1	74.8	74.6	74.3	72.2	69.6	67.0

[그림 11] 이주배경인구 유형별 구성비, 2020-2040년



2. 이주배경인구 주요 연령계층별 인구

2020년부터 향후 20년간 이주배경인구 생산연령인구는 67만 명, 고령인구는 29만 명, 유소년인구는 9만 명 각각 증가할 전망

- 총인구 생산연령인구 중 이주배경인구 구성비는 2020년 4.7%에서 2040년 8.6% 수준으로 증가할 전망
- 총인구 유소년인구 중 이주배경인구 구성비는 2020년 5.1%에서 2040년 9.3% 수준으로 증가할 전망
- 총인구 고령인구 중 이주배경인구 구성비는 2020년 1.1%에서 2040년 2.2% 수준으로 증가할 전망

[표 12] 이주배경인구 주요 연령계층별 인구, 2020-2040년 (단위: 만 명, %)

		'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
이주배경인구	계	218	213	213	219	226	233	264	293	323
	0-14	32	33	34	34	34	34	35	36	41
	15-64	177	169	168	172	178	183	206	227	244
	65+	9	10	11	13	14	16	23	30	38
	귀화자	계	19	21	22	23	24	26	32	40
		0-14	1	1	1	1	1	2	2	2
		15-64	17	18	19	20	21	22	26	30
		65+	1	1	2	2	3	5	7	11
	이민자 2세	계	28	30	31	32	33	34	41	50
		0-14	24	24	24	24	23	21	22	26
		15-64	5	6	7	8	10	20	28	34
		65+	0	0	0	0	0	0	0	0
	외국인	계	170	162	160	164	169	173	190	204
		0-14	8	8	8	9	9	10	12	13
		15-64	155	145	142	144	147	150	160	169
		65+	8	9	10	11	12	13	18	22
총인구 중 이주배경인구 구성비	계	4.2	4.1	4.1	4.3	4.4	4.5	5.2	5.8	6.4
	0-14	5.1	5.4	5.7	5.9	6.2	6.5	8.0	8.8	9.3
	15-64	4.7	4.6	4.6	4.7	4.9	5.1	6.1	7.2	8.6
	65+	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.8	2.0	2.2

[그림 12] 이주배경인구 주요 연령계층별 인구, 2020-2040년



3. 이주배경인구 유소년인구, 학령인구 및 청년인구

이주배경인구 학령인구(6-21세)는 2020년 30만 명에서 2040년 47만 명으로 향후 20년간 1.6배 증가할 전망

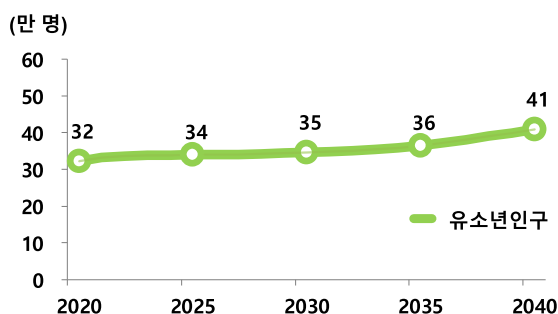
- 이주배경인구 유소년인구(0-14세)는 2020년 32만 명에서 2040년 41만 명으로 향후 20년간 9만 명 증가할 전망
- 이주배경인구 학령인구(6-21세)는 2020년 30만 명에서 2040년 47만 명으로 향후 20년간 17만 명 증가할 전망
 - 초등학교 학령인구(6-11세)는 2020년 13만 명에서 2040년 16만 명으로 향후 20년간 3만 명 증가
 - 중학교 학령인구(12-14세)는 2020년 5만 명에서 2040년 7만 명으로 향후 20년간 3만 명 증가
 - 고등학교 학령인구(15-17세)는 2020년 3만 명에서 2040년 7만 명으로 향후 20년간 4만 명 증가
- 이주배경인구 청년인구(19-34세)는 2020년 78만 명에서 2040년 101만 명으로 향후 20년간 23만 명 증가할 전망

[표 13] 이주배경인구 유소년, 학령인구 및 청년인구, 2020-2040년

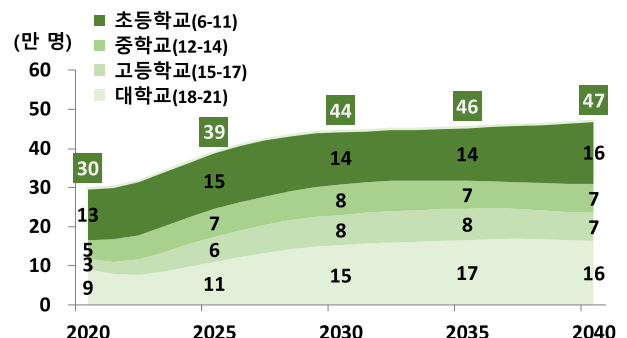
(단위: 만 명)

		'20	'21	'22	'23	'24	'25	'30	'35	'40
이주배경인구		218	213	213	219	226	233	264	293	323
유소년인구(0-14)		32	33	34	34	34	34	35	36	41
학령인구 (6-21)	계	30	30	32	34	37	39	44	46	47
	초(6-11)	13	14	14	14	14	15	14	14	16
	중(12-14)	5	6	6	7	7	7	8	7	7
	고(15-17)	3	3	4	5	6	6	8	8	7
	대(18-21)	9	8	8	8	10	11	15	17	16
청년인구(19-34)		78	71	67	67	68	69	80	91	101

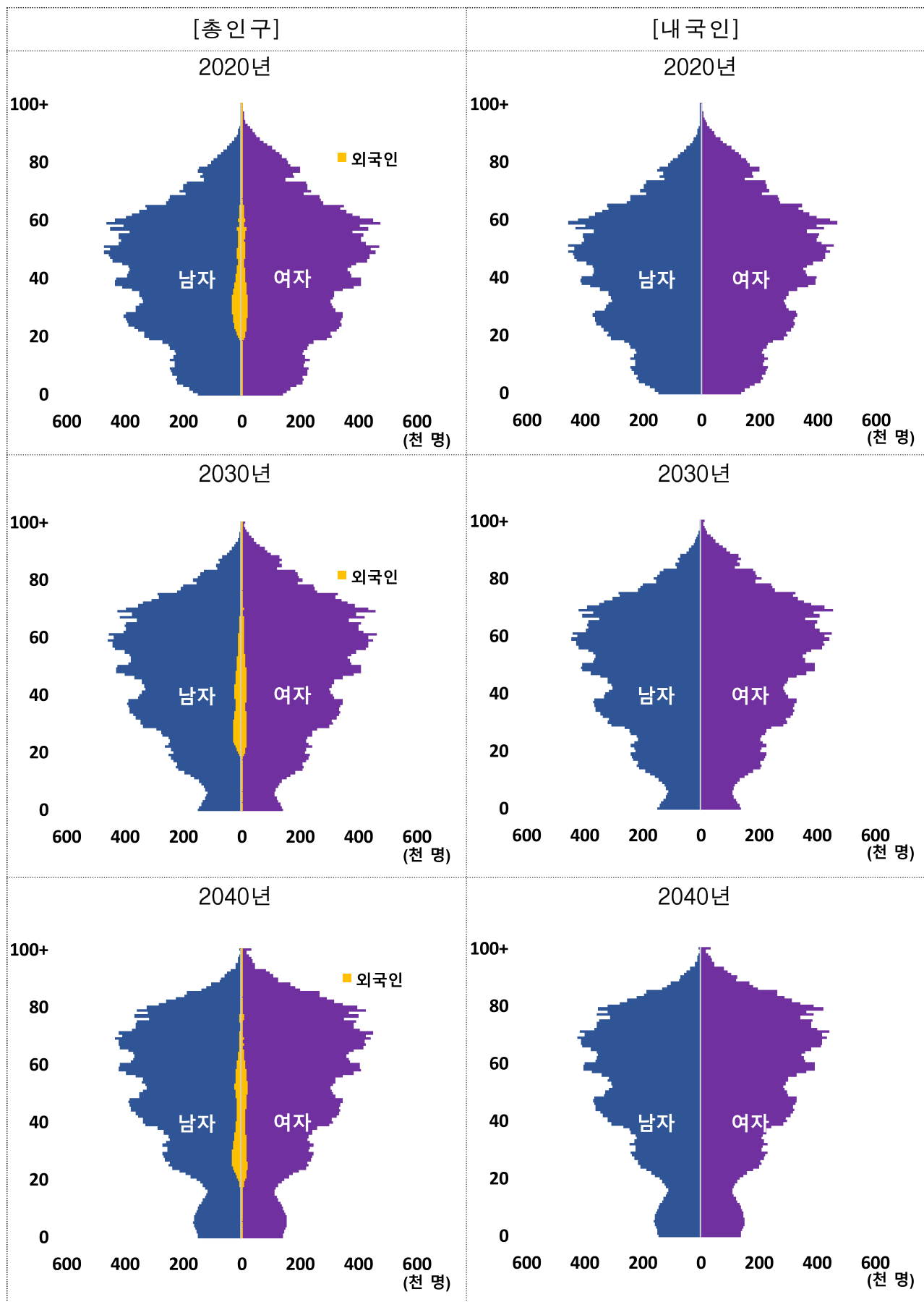
[그림 13] 이주배경인구 유소년인구, 2020-2040년



[그림 14] 이주배경인구 학령인구, 2020-2040년



Ⅲ. 인구피라미드 (2020-2040년)



부록 1. 통 계 표

1. 인구 및 구성비, 2020-2040년	20
2. 주요 연령계층별 인구, 2020-2040년	23
3. 주요 연령계층별 인구 구성비, 2020-2040년	26
4. 학령인구 및 청년인구, 2020-2040년	29
5. 부양비 및 노령화지수, 2020-2040년	32
6. 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 및 국적변동, 2020-2040년	35

1. 인구 및 구성비, 2020~2040년

[중위추계]

(천 명, %)

연도	총인구		내국인		외국인		이주배경인구				
	인구	인구 성장률	인구	구성비	인구	구성비	인구	구성비	내국인 (귀화)	내국인 (이민자 ² 세)	외국인
2020	51,836	0.14	50,132	96.7	1,704	3.3	2,181	4.2	195	282	1,704
2021	51,745	-0.18	50,123	96.9	1,622	3.1	2,127	4.1	208	297	1,622
2022	51,628	-0.23	50,031	96.9	1,597	3.1	2,126	4.1	220	309	1,597
2023	51,558	-0.14	49,919	96.8	1,640	3.2	2,191	4.3	232	320	1,640
2024	51,500	-0.11	49,813	96.7	1,687	3.3	2,262	4.4	244	331	1,687
2025	51,448	-0.10	49,719	96.6	1,729	3.4	2,327	4.5	257	341	1,729
2026	51,397	-0.10	49,629	96.6	1,769	3.4	2,392	4.7	270	353	1,769
2027	51,348	-0.10	49,542	96.5	1,806	3.5	2,455	4.8	283	366	1,806
2028	51,300	-0.09	49,459	96.4	1,841	3.6	2,517	4.9	297	379	1,841
2029	51,251	-0.10	49,377	96.3	1,874	3.7	2,578	5.0	311	393	1,874
2030	51,199	-0.10	49,295	96.3	1,904	3.7	2,637	5.2	325	408	1,904
2031	51,143	-0.11	49,211	96.2	1,932	3.8	2,695	5.3	339	424	1,932
2032	51,083	-0.12	49,124	96.2	1,959	3.8	2,753	5.4	353	441	1,959
2033	51,019	-0.13	49,033	96.1	1,986	3.9	2,811	5.5	367	458	1,986
2034	50,948	-0.14	48,935	96.0	2,012	4.0	2,871	5.6	381	477	2,012
2035	50,869	-0.16	48,830	96.0	2,039	4.0	2,931	5.8	395	497	2,039
2036	50,775	-0.18	48,711	95.9	2,064	4.1	2,991	5.9	410	517	2,064
2037	50,660	-0.23	48,571	95.9	2,090	4.1	3,050	6.0	424	537	2,090
2038	50,525	-0.27	48,410	95.8	2,114	4.2	3,110	6.2	438	557	2,114
2039	50,369	-0.31	48,230	95.8	2,139	4.2	3,169	6.3	453	578	2,139
2040	50,193	-0.35	48,031	95.7	2,163	4.3	3,228	6.4	467	599	2,163

주) 인구성장률 : 전년대비 인구증가율

1. 인구 및 구성비, 2020~2040년 (계속)

[고위추계]

(천 명, %)

연도	총인구		내국인		외국인		이주배경인구				
	인구	인구 성장률	인구	구성비	인구	구성비	인구	구성비	내국인 (귀화)	내국인 (이민자 ² 세)	외국인
2020	51,836	0.14	50,132	96.7	1,704	3.3	2,181	4.2	195	282	1,704
2021	51,746	-0.17	50,124	96.9	1,622	3.1	2,127	4.1	208	297	1,622
2022	51,681	-0.13	50,067	96.9	1,614	3.1	2,145	4.2	220	311	1,614
2023	51,724	0.08	50,032	96.7	1,692	3.3	2,249	4.3	232	325	1,692
2024	51,805	0.16	50,027	96.6	1,778	3.4	2,364	4.6	245	341	1,778
2025	51,908	0.20	50,044	96.4	1,863	3.6	2,480	4.8	259	358	1,863
2026	52,012	0.20	50,066	96.3	1,946	3.7	2,595	5.0	273	376	1,946
2027	52,119	0.20	50,093	96.1	2,025	3.9	2,710	5.2	288	396	2,025
2028	52,226	0.21	50,124	96.0	2,102	4.0	2,824	5.4	304	418	2,102
2029	52,332	0.20	50,156	95.8	2,177	4.2	2,937	5.6	320	441	2,177
2030	52,436	0.20	50,188	95.7	2,248	4.3	3,050	5.8	337	465	2,248
2031	52,535	0.19	50,218	95.6	2,317	4.4	3,162	6.0	354	491	2,317
2032	52,629	0.18	50,244	95.5	2,386	4.5	3,275	6.2	372	518	2,386
2033	52,716	0.16	50,263	95.3	2,453	4.7	3,390	6.4	390	547	2,453
2034	52,794	0.15	50,274	95.2	2,520	4.8	3,507	6.6	409	578	2,520
2035	52,864	0.13	50,278	95.1	2,586	4.9	3,625	6.9	428	611	2,586
2036	52,920	0.11	50,268	95.0	2,652	5.0	3,744	7.1	447	645	2,652
2037	52,954	0.06	50,237	94.9	2,717	5.1	3,863	7.3	467	680	2,717
2038	52,967	0.02	50,186	94.8	2,781	5.2	3,982	7.5	487	715	2,781
2039	52,958	-0.02	50,114	94.6	2,844	5.4	4,102	7.7	507	751	2,844
2040	52,928	-0.06	50,022	94.5	2,906	5.5	4,221	8.0	528	787	2,906

주) 인구성장률 : 전년대비 인구증가율

1. 인구 및 구성비, 2020~2040년 (계속)

[저위추계]

(천 명, %)

연도	총인구		내국인		외국인		이주배경인구				
	인구	인구 성장률	인구	구성비	인구	구성비	인구	구성비	내국인 (귀화)	내국인 (이민자 ² 세)	외국인
2020	51,836	0.14	50,132	96.7	1,704	3.3	2,181	4.2	195	282	1,704
2021	51,743	-0.18	50,122	96.9	1,622	3.1	2,127	4.1	208	297	1,622
2022	51,582	-0.31	50,003	96.9	1,579	3.1	2,107	4.1	220	308	1,579
2023	51,421	-0.31	49,834	96.9	1,587	3.1	2,136	4.2	231	318	1,587
2024	51,268	-0.30	49,671	96.9	1,596	3.1	2,166	4.2	243	326	1,596
2025	51,102	-0.32	49,508	96.9	1,595	3.1	2,184	4.3	255	334	1,595
2026	50,921	-0.36	49,329	96.9	1,592	3.1	2,200	4.3	267	342	1,592
2027	50,735	-0.37	49,147	96.9	1,587	3.1	2,216	4.4	279	349	1,587
2028	50,545	-0.37	48,964	96.9	1,581	3.1	2,229	4.4	290	358	1,581
2029	50,349	-0.39	48,777	96.9	1,572	3.1	2,240	4.4	302	366	1,572
2030	50,147	-0.40	48,586	96.9	1,561	3.1	2,248	4.5	313	375	1,561
2031	49,937	-0.42	48,389	96.9	1,548	3.1	2,255	4.5	323	384	1,548
2032	49,720	-0.44	48,185	96.9	1,534	3.1	2,261	4.5	334	393	1,534
2033	49,496	-0.45	47,976	96.9	1,521	3.1	2,266	4.6	344	402	1,521
2034	49,267	-0.47	47,760	96.9	1,507	3.1	2,272	4.6	354	411	1,507
2035	49,027	-0.49	47,534	97.0	1,493	3.0	2,277	4.6	363	420	1,493
2036	48,772	-0.52	47,292	97.0	1,480	3.0	2,282	4.7	373	430	1,480
2037	48,495	-0.57	47,029	97.0	1,466	3.0	2,286	4.7	382	439	1,466
2038	48,198	-0.61	46,746	97.0	1,452	3.0	2,290	4.8	390	448	1,452
2039	47,884	-0.65	46,446	97.0	1,438	3.0	2,293	4.8	398	456	1,438
2040	47,553	-0.69	46,128	97.0	1,424	3.0	2,296	4.8	406	465	1,424

주) 인구성장률 : 전년대비 인구증가율

2. 주요 연령계층별 인구, 2020~2040년

[중위추계]

(천 명)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2020	51,836	6,306	37,379	8,152	50,132	6,228	35,831	8,073	1,704	78	1,548	79	2,181	323	1,768	90
2021	51,745	6,144	37,030	8,571	50,123	6,063	35,575	8,485	1,622	81	1,455	86	2,127	332	1,694	100
2022	51,628	5,934	36,675	9,018	50,031	5,851	35,258	8,922	1,597	84	1,417	96	2,126	336	1,677	113
2023	51,558	5,686	36,372	9,500	49,919	5,597	34,931	9,390	1,640	89	1,441	110	2,191	338	1,725	129
2024	51,500	5,463	36,029	10,008	49,813	5,368	34,557	9,888	1,687	94	1,472	121	2,262	338	1,781	143
2025	51,448	5,252	35,610	10,585	49,719	5,152	34,113	10,454	1,729	101	1,497	131	2,327	339	1,830	157
2026	51,397	5,020	35,180	11,197	49,629	4,914	33,654	11,061	1,769	106	1,526	137	2,392	340	1,886	166
2027	51,348	4,811	34,867	11,670	49,542	4,700	33,315	11,528	1,806	111	1,553	142	2,455	341	1,939	176
2028	51,300	4,623	34,477	12,200	49,459	4,508	32,910	12,041	1,841	115	1,568	159	2,517	342	1,978	197
2029	51,251	4,475	34,180	12,596	49,377	4,356	32,595	12,426	1,874	118	1,585	171	2,578	345	2,019	214
2030	51,199	4,329	33,813	13,056	49,295	4,209	32,212	12,875	1,904	121	1,602	182	2,637	347	2,060	230
2031	51,143	4,205	33,443	13,494	49,211	4,083	31,824	13,304	1,932	122	1,619	191	2,695	348	2,102	245
2032	51,083	4,132	33,040	13,910	49,124	4,009	31,402	13,713	1,959	123	1,639	197	2,753	350	2,148	255
2033	51,019	4,103	32,577	14,338	49,033	3,979	30,920	14,134	1,986	125	1,657	204	2,811	354	2,190	267
2034	50,948	4,107	31,999	14,843	48,935	3,981	30,326	14,628	2,012	126	1,672	214	2,871	358	2,229	283
2035	50,869	4,142	31,438	15,289	48,830	4,014	29,751	15,065	2,039	127	1,687	224	2,931	365	2,267	299
2036	50,775	4,193	30,824	15,757	48,711	4,065	29,124	15,522	2,064	128	1,700	235	2,991	372	2,302	317
2037	50,660	4,248	30,235	16,177	48,571	4,119	28,520	15,932	2,090	129	1,715	245	3,050	380	2,337	334
2038	50,525	4,308	29,636	16,580	48,410	4,179	27,905	16,326	2,114	129	1,731	255	3,110	390	2,371	350
2039	50,369	4,372	29,044	16,953	48,230	4,243	27,297	16,690	2,139	129	1,747	263	3,169	400	2,406	364
2040	50,193	4,427	28,521	17,245	48,031	4,298	26,757	16,975	2,163	129	1,764	270	3,228	410	2,442	377

2. 주요 연령계층별 인구, 2020~2040년 (계속)

[고위추계]

(천 명)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2020	51,836	6,306	37,379	8,152	50,132	6,228	35,831	8,073	1,704	78	1,548	79	2,181	323	1,768	90
2021	51,746	6,145	37,030	8,571	50,124	6,064	35,575	8,485	1,622	81	1,455	86	2,127	332	1,694	100
2022	51,681	5,954	36,704	9,023	50,067	5,869	35,272	8,926	1,614	84	1,433	97	2,145	338	1,693	114
2023	51,724	5,748	36,460	9,516	50,032	5,657	34,971	9,404	1,692	92	1,488	112	2,249	345	1,772	132
2024	51,805	5,589	36,177	10,040	50,027	5,490	34,623	9,914	1,778	99	1,554	126	2,364	353	1,863	148
2025	51,908	5,454	35,818	10,635	50,044	5,346	34,203	10,496	1,863	108	1,615	139	2,480	363	1,950	166
2026	52,012	5,297	35,447	11,268	50,066	5,180	33,767	11,120	1,946	117	1,680	149	2,595	374	2,043	178
2027	52,119	5,161	35,193	11,765	50,093	5,036	33,451	11,607	2,025	125	1,742	158	2,710	385	2,132	192
2028	52,226	5,045	34,860	12,321	50,124	4,913	33,069	12,142	2,102	132	1,791	179	2,824	398	2,207	219
2029	52,332	4,968	34,618	12,746	50,156	4,829	32,777	12,550	2,177	139	1,842	196	2,937	413	2,284	241
2030	52,436	4,891	34,308	13,238	50,188	4,746	32,417	13,025	2,248	145	1,891	213	3,050	427	2,360	263
2031	52,535	4,834	33,992	13,709	50,218	4,685	32,052	13,481	2,317	150	1,940	228	3,162	442	2,436	283
2032	52,629	4,826	33,643	14,160	50,244	4,672	31,652	13,919	2,386	154	1,991	240	3,275	459	2,516	301
2033	52,716	4,860	33,232	14,623	50,263	4,702	31,193	14,369	2,453	159	2,040	255	3,390	478	2,592	321
2034	52,794	4,925	32,705	15,165	50,274	4,762	30,619	14,893	2,520	163	2,085	272	3,507	498	2,665	344
2035	52,864	5,020	32,194	15,651	50,278	4,852	30,064	15,362	2,586	168	2,129	289	3,625	521	2,736	368
2036	52,920	5,128	31,630	16,161	50,268	4,957	29,459	15,852	2,652	172	2,171	309	3,744	545	2,804	395
2037	52,954	5,228	31,103	16,623	50,237	5,053	28,889	16,296	2,717	175	2,214	327	3,863	569	2,872	421
2038	52,967	5,310	30,588	17,069	50,186	5,133	28,330	16,723	2,781	177	2,258	345	3,982	593	2,942	447
2039	52,958	5,375	30,099	17,484	50,114	5,195	27,798	17,121	2,844	180	2,302	363	4,102	616	3,014	472
2040	52,928	5,420	29,690	17,818	50,022	5,238	27,345	17,439	2,906	181	2,345	379	4,221	637	3,088	496

2. 주요 연령계층별 인구, 2020~2040년 (계속)

[저위추계]

(천 명)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2020	51,836	6,306	37,379	8,152	50,132	6,228	35,831	8,073	1,704	78	1,548	79	2,181	323	1,768	90
2021	51,743	6,142	37,030	8,571	50,122	6,061	35,575	8,485	1,622	81	1,455	86	2,127	332	1,694	100
2022	51,582	5,922	36,646	9,013	50,003	5,840	35,245	8,918	1,579	83	1,401	96	2,107	334	1,661	112
2023	51,421	5,654	36,284	9,483	49,834	5,568	34,890	9,376	1,587	86	1,394	107	2,136	332	1,677	126
2024	51,268	5,410	35,881	9,977	49,671	5,320	34,490	9,861	1,596	90	1,391	115	2,166	329	1,699	138
2025	51,102	5,165	35,402	10,535	49,508	5,072	34,023	10,413	1,595	93	1,379	123	2,184	325	1,710	149
2026	50,921	4,883	34,912	11,126	49,329	4,787	33,541	11,001	1,592	96	1,371	125	2,200	318	1,729	154
2027	50,735	4,621	34,541	11,573	49,147	4,523	33,177	11,447	1,587	98	1,363	126	2,216	311	1,745	159
2028	50,545	4,377	34,094	12,074	48,964	4,279	32,749	11,936	1,581	98	1,344	138	2,229	304	1,749	176
2029	50,349	4,170	33,739	12,440	48,777	4,072	32,410	12,295	1,572	98	1,329	145	2,240	297	1,755	188
2030	50,147	3,963	33,317	12,867	48,586	3,865	32,004	12,717	1,561	97	1,313	150	2,248	289	1,761	198
2031	49,937	3,775	32,892	13,270	48,389	3,679	31,594	13,116	1,548	96	1,298	154	2,255	280	1,769	206
2032	49,720	3,635	32,435	13,649	48,185	3,542	31,148	13,495	1,534	93	1,287	154	2,261	271	1,780	210
2033	49,496	3,538	31,919	14,039	47,976	3,447	30,644	13,885	1,521	91	1,275	154	2,266	263	1,789	215
2034	49,267	3,471	31,291	14,505	47,760	3,382	30,030	14,348	1,507	89	1,261	157	2,272	254	1,795	223
2035	49,027	3,435	30,681	14,912	47,534	3,347	29,435	14,752	1,493	88	1,246	159	2,277	248	1,799	230
2036	48,772	3,416	30,018	15,338	47,292	3,330	28,787	15,175	1,480	86	1,231	163	2,282	241	1,802	239
2037	48,495	3,409	29,373	15,713	47,029	3,325	28,156	15,548	1,466	84	1,217	165	2,286	236	1,803	247
2038	48,198	3,414	28,714	16,069	46,746	3,333	27,509	15,904	1,452	82	1,205	165	2,290	233	1,804	253
2039	47,884	3,426	28,062	16,396	46,446	3,347	26,867	16,232	1,438	79	1,195	164	2,293	231	1,805	257
2040	47,553	3,445	27,466	16,642	46,128	3,367	26,281	16,480	1,424	77	1,185	162	2,296	229	1,807	260

3. 주요 연령계층별 인구 구성비, 2020~2040년

[중위추계]

(%)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2020	100.0	12.2	72.1	15.7	100.0	12.4	71.5	16.1	100.0	4.6	90.8	4.6	100.0	14.8	81.1	4.1
2021	100.0	11.9	71.6	16.6	100.0	12.1	71.0	16.9	100.0	5.0	89.7	5.3	100.0	15.6	79.6	4.7
2022	100.0	11.5	71.0	17.5	100.0	11.7	70.5	17.8	100.0	5.2	88.7	6.0	100.0	15.8	78.9	5.3
2023	100.0	11.0	70.5	18.4	100.0	11.2	70.0	18.8	100.0	5.4	87.9	6.7	100.0	15.4	78.7	5.9
2024	100.0	10.6	70.0	19.4	100.0	10.8	69.4	19.8	100.0	5.6	87.3	7.1	100.0	14.9	78.7	6.3
2025	100.0	10.2	69.2	20.6	100.0	10.4	68.6	21.0	100.0	5.8	86.6	7.6	100.0	14.6	78.7	6.8
2026	100.0	9.8	68.4	21.8	100.0	9.9	67.8	22.3	100.0	6.0	86.3	7.7	100.0	14.2	78.8	6.9
2027	100.0	9.4	67.9	22.7	100.0	9.5	67.2	23.3	100.0	6.2	86.0	7.9	100.0	13.9	79.0	7.1
2028	100.0	9.0	67.2	23.8	100.0	9.1	66.5	24.3	100.0	6.2	85.1	8.6	100.0	13.6	78.6	7.8
2029	100.0	8.7	66.7	24.6	100.0	8.8	66.0	25.2	100.0	6.3	84.6	9.1	100.0	13.4	78.3	8.3
2030	100.0	8.5	66.0	25.5	100.0	8.5	65.3	26.1	100.0	6.3	84.1	9.5	100.0	13.1	78.1	8.7
2031	100.0	8.2	65.4	26.4	100.0	8.3	64.7	27.0	100.0	6.3	83.8	9.9	100.0	12.9	78.0	9.1
2032	100.0	8.1	64.7	27.2	100.0	8.2	63.9	27.9	100.0	6.3	83.7	10.1	100.0	12.7	78.0	9.3
2033	100.0	8.0	63.9	28.1	100.0	8.1	63.1	28.8	100.0	6.3	83.4	10.3	100.0	12.6	77.9	9.5
2034	100.0	8.1	62.8	29.1	100.0	8.1	62.0	29.9	100.0	6.2	83.1	10.6	100.0	12.5	77.7	9.9
2035	100.0	8.1	61.8	30.1	100.0	8.2	60.9	30.9	100.0	6.3	82.8	11.0	100.0	12.4	77.4	10.2
2036	100.0	8.3	60.7	31.0	100.0	8.3	59.8	31.9	100.0	6.2	82.4	11.4	100.0	12.4	77.0	10.6
2037	100.0	8.4	59.7	31.9	100.0	8.5	58.7	32.8	100.0	6.2	82.1	11.7	100.0	12.5	76.6	10.9
2038	100.0	8.5	58.7	32.8	100.0	8.6	57.6	33.7	100.0	6.1	81.8	12.0	100.0	12.5	76.2	11.2
2039	100.0	8.7	57.7	33.7	100.0	8.8	56.6	34.6	100.0	6.0	81.7	12.3	100.0	12.6	75.9	11.5
2040	100.0	8.8	56.8	34.4	100.0	8.9	55.7	35.3	100.0	6.0	81.6	12.5	100.0	12.7	75.6	11.7

3. 주요 연령계층별 인구 구성비, 2020~2040년 (계속)

[고위추계]

(%)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2020	100.0	12.2	72.1	15.7	100.0	12.4	71.5	16.1	100.0	4.6	90.8	4.6	100.0	14.8	81.1	4.1
2021	100.0	11.9	71.6	16.6	100.0	12.1	71.0	16.9	100.0	5.0	89.7	5.3	100.0	15.6	79.6	4.7
2022	100.0	11.5	71.0	17.5	100.0	11.7	70.4	17.8	100.0	5.2	88.7	6.0	100.0	15.8	78.9	5.3
2023	100.0	11.1	70.5	18.4	100.0	11.3	69.9	18.8	100.0	5.4	88.0	6.6	100.0	15.3	78.8	5.9
2024	100.0	10.8	69.8	19.4	100.0	11.0	69.2	19.8	100.0	5.6	87.4	7.1	100.0	14.9	78.8	6.3
2025	100.0	10.5	69.0	20.5	100.0	10.7	68.3	21.0	100.0	5.8	86.7	7.5	100.0	14.7	78.7	6.7
2026	100.0	10.2	68.2	21.7	100.0	10.3	67.4	22.2	100.0	6.0	86.3	7.6	100.0	14.4	78.7	6.9
2027	100.0	9.9	67.5	22.6	100.0	10.1	66.8	23.2	100.0	6.2	86.0	7.8	100.0	14.2	78.7	7.1
2028	100.0	9.7	66.7	23.6	100.0	9.8	66.0	24.2	100.0	6.3	85.2	8.5	100.0	14.1	78.2	7.7
2029	100.0	9.5	66.2	24.4	100.0	9.6	65.4	25.0	100.0	6.4	84.6	9.0	100.0	14.0	77.8	8.2
2030	100.0	9.3	65.4	25.2	100.0	9.5	64.6	26.0	100.0	6.4	84.1	9.5	100.0	14.0	77.4	8.6
2031	100.0	9.2	64.7	26.1	100.0	9.3	63.8	26.8	100.0	6.5	83.7	9.8	100.0	14.0	77.0	9.0
2032	100.0	9.2	63.9	26.9	100.0	9.3	63.0	27.7	100.0	6.5	83.5	10.1	100.0	14.0	76.8	9.2
2033	100.0	9.2	63.0	27.7	100.0	9.4	62.1	28.6	100.0	6.5	83.2	10.4	100.0	14.1	76.5	9.5
2034	100.0	9.3	61.9	28.7	100.0	9.5	60.9	29.6	100.0	6.5	82.7	10.8	100.0	14.2	76.0	9.8
2035	100.0	9.5	60.9	29.6	100.0	9.6	59.8	30.6	100.0	6.5	82.3	11.2	100.0	14.4	75.5	10.2
2036	100.0	9.7	59.8	30.5	100.0	9.9	58.6	31.5	100.0	6.5	81.9	11.6	100.0	14.5	74.9	10.6
2037	100.0	9.9	58.7	31.4	100.0	10.1	57.5	32.4	100.0	6.4	81.5	12.1	100.0	14.7	74.4	10.9
2038	100.0	10.0	57.7	32.2	100.0	10.2	56.5	33.3	100.0	6.4	81.2	12.4	100.0	14.9	73.9	11.2
2039	100.0	10.1	56.8	33.0	100.0	10.4	55.5	34.2	100.0	6.3	80.9	12.8	100.0	15.0	73.5	11.5
2040	100.0	10.2	56.1	33.7	100.0	10.5	54.7	34.9	100.0	6.2	80.7	13.1	100.0	15.1	73.2	11.8

3. 주요 연령계층별 인구 구성비, 2020~2040년 (계속)

[저위추계]

(%)

연도	총인구				내국인				외국인				이주배경인구			
	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+	계	0~14	15~64	65+
2020	100.0	12.2	72.1	15.7	100.0	12.4	71.5	16.1	100.0	4.6	90.8	4.6	100.0	14.8	81.1	4.1
2021	100.0	11.9	71.6	16.6	100.0	12.1	71.0	16.9	100.0	5.0	89.7	5.3	100.0	15.6	79.7	4.7
2022	100.0	11.5	71.0	17.5	100.0	11.7	70.5	17.8	100.0	5.2	88.7	6.1	100.0	15.9	78.8	5.3
2023	100.0	11.0	70.6	18.4	100.0	11.2	70.0	18.8	100.0	5.4	87.8	6.7	100.0	15.6	78.5	5.9
2024	100.0	10.6	70.0	19.5	100.0	10.7	69.4	19.9	100.0	5.6	87.1	7.2	100.0	15.2	78.4	6.4
2025	100.0	10.1	69.3	20.6	100.0	10.2	68.7	21.0	100.0	5.8	86.5	7.7	100.0	14.9	78.3	6.8
2026	100.0	9.6	68.6	21.8	100.0	9.7	68.0	22.3	100.0	6.0	86.1	7.8	100.0	14.4	78.6	7.0
2027	100.0	9.1	68.1	22.8	100.0	9.2	67.5	23.3	100.0	6.1	85.9	8.0	100.0	14.0	78.8	7.2
2028	100.0	8.7	67.5	23.9	100.0	8.7	66.9	24.4	100.0	6.2	85.0	8.7	100.0	13.6	78.5	7.9
2029	100.0	8.3	67.0	24.7	100.0	8.3	66.4	25.2	100.0	6.3	84.5	9.2	100.0	13.3	78.4	8.4
2030	100.0	7.9	66.4	25.7	100.0	8.0	65.9	26.2	100.0	6.2	84.1	9.6	100.0	12.9	78.3	8.8
2031	100.0	7.6	65.9	26.6	100.0	7.6	65.3	27.1	100.0	6.2	83.9	9.9	100.0	12.4	78.4	9.1
2032	100.0	7.3	65.2	27.5	100.0	7.4	64.6	28.0	100.0	6.1	83.9	10.0	100.0	12.0	78.7	9.3
2033	100.0	7.1	64.5	28.4	100.0	7.2	63.9	28.9	100.0	6.0	83.8	10.1	100.0	11.6	78.9	9.5
2034	100.0	7.0	63.5	29.4	100.0	7.1	62.9	30.0	100.0	5.9	83.7	10.4	100.0	11.2	79.0	9.8
2035	100.0	7.0	62.6	30.4	100.0	7.0	61.9	31.0	100.0	5.9	83.4	10.7	100.0	10.9	79.0	10.1
2036	100.0	7.0	61.5	31.4	100.0	7.0	60.9	32.1	100.0	5.8	83.2	11.0	100.0	10.6	79.0	10.5
2037	100.0	7.0	60.6	32.4	100.0	7.1	59.9	33.1	100.0	5.7	83.1	11.2	100.0	10.3	78.9	10.8
2038	100.0	7.1	59.6	33.3	100.0	7.1	58.8	34.0	100.0	5.6	83.0	11.4	100.0	10.2	78.8	11.0
2039	100.0	7.2	58.6	34.2	100.0	7.2	57.8	34.9	100.0	5.5	83.1	11.4	100.0	10.1	78.7	11.2
2040	100.0	7.2	57.8	35.0	100.0	7.3	57.0	35.7	100.0	5.4	83.2	11.4	100.0	10.0	78.7	11.3

4. 학령인구 및 청년인구, 2020~2040년

[중위추계]

(천 명)

연 도	총 인 구						내 국 인						이 주 배 경 인 구					
	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)
	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)		계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)	
2020	7,888	2,724	1,364	1,390	2,410	10,956	7,769	2,699	1,355	1,383	2,332	10,240	298	132	48	27	91	783
2021	7,700	2,718	1,379	1,344	2,258	10,776	7,593	2,690	1,370	1,337	2,196	10,137	302	135	56	32	79	709
2022	7,482	2,701	1,366	1,322	2,093	10,586	7,376	2,669	1,357	1,313	2,037	9,986	317	139	62	40	77	672
2023	7,259	2,604	1,362	1,360	1,933	10,440	7,143	2,569	1,351	1,350	1,873	9,843	341	141	65	50	85	672
2024	7,092	2,480	1,382	1,374	1,857	10,265	6,963	2,441	1,370	1,363	1,790	9,665	367	143	68	59	97	680
2025	6,937	2,337	1,400	1,363	1,838	10,074	6,797	2,295	1,386	1,350	1,766	9,472	391	145	71	65	110	689
2026	6,754	2,192	1,355	1,359	1,847	9,894	6,607	2,149	1,339	1,346	1,773	9,287	409	146	71	69	122	704
2027	6,581	2,020	1,327	1,380	1,854	9,682	6,428	1,976	1,308	1,365	1,779	9,069	423	146	73	72	133	725
2028	6,403	1,848	1,294	1,398	1,862	9,430	6,244	1,803	1,274	1,381	1,786	8,810	435	144	75	74	142	747
2029	6,192	1,707	1,246	1,353	1,886	9,183	6,027	1,660	1,223	1,335	1,809	8,555	442	140	78	75	150	771
2030	5,943	1,592	1,151	1,325	1,874	8,978	5,772	1,544	1,128	1,304	1,795	8,344	445	137	78	76	153	796
2031	5,728	1,508	1,041	1,293	1,886	8,760	5,551	1,458	1,018	1,270	1,805	8,121	447	134	78	78	157	819
2032	5,533	1,467	946	1,244	1,876	8,555	5,351	1,415	923	1,220	1,793	7,909	450	133	77	81	159	842
2033	5,316	1,458	870	1,150	1,839	8,339	5,129	1,404	846	1,125	1,754	7,687	451	133	76	82	161	865
2034	5,121	1,474	808	1,041	1,798	8,166	4,930	1,420	784	1,015	1,710	7,507	453	135	73	82	163	890
2035	4,947	1,515	763	946	1,723	7,973	4,752	1,462	737	921	1,633	7,308	455	138	71	80	166	914
2036	4,810	1,578	725	870	1,637	7,763	4,612	1,524	698	845	1,545	7,090	459	142	69	80	168	937
2037	4,674	1,648	702	809	1,515	7,599	4,475	1,594	675	783	1,423	6,919	461	147	69	77	169	959
2038	4,559	1,711	707	763	1,378	7,445	4,358	1,658	679	736	1,285	6,758	463	151	70	75	168	980
2039	4,492	1,767	735	726	1,265	7,264	4,291	1,714	708	697	1,172	6,572	466	156	72	73	166	996
2040	4,468	1,814	774	703	1,176	7,094	4,266	1,762	747	674	1,083	6,398	471	161	74	72	164	1,010

주) 내국인과 이주배경인구에는 귀화, 이민자2세가 포함되어있어 내국인과 이주배경인구의 합이 총인구와 다름

4. 학령인구 및 청년인구, 2020~2040년 (계속)

[고위추계]

(천 명)

연 도	총 인 구						내 국 인						이 주 배 경 인 구					
	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)
	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)		계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)	
2020	7,888	2,724	1,364	1,390	2,410	10,956	7,769	2,699	1,355	1,383	2,332	10,240	298	132	48	27	91	783
2021	7,700	2,718	1,379	1,344	2,258	10,776	7,593	2,690	1,370	1,337	2,196	10,137	302	135	56	32	79	709
2022	7,486	2,701	1,367	1,322	2,096	10,602	7,379	2,670	1,357	1,313	2,039	9,993	319	139	62	40	78	681
2023	7,271	2,607	1,363	1,361	1,940	10,485	7,150	2,571	1,352	1,350	1,877	9,864	346	142	66	50	88	696
2024	7,110	2,484	1,384	1,376	1,867	10,340	6,974	2,444	1,371	1,364	1,795	9,699	375	145	68	59	102	722
2025	6,959	2,343	1,403	1,365	1,848	10,175	6,810	2,299	1,388	1,352	1,771	9,516	400	148	71	65	116	747
2026	6,779	2,200	1,358	1,362	1,859	10,020	6,622	2,154	1,341	1,348	1,778	9,341	420	150	72	70	129	778
2027	6,612	2,032	1,330	1,384	1,866	9,831	6,447	1,983	1,311	1,368	1,785	9,133	437	151	74	73	139	812
2028	6,453	1,877	1,299	1,403	1,875	9,599	6,280	1,826	1,277	1,384	1,793	8,882	452	151	76	76	149	847
2029	6,284	1,775	1,251	1,358	1,900	9,371	6,103	1,721	1,227	1,338	1,816	8,636	465	152	80	76	157	883
2030	6,098	1,721	1,157	1,330	1,889	9,182	5,908	1,664	1,132	1,308	1,803	8,431	475	156	81	78	161	918
2031	5,958	1,709	1,048	1,299	1,901	8,979	5,759	1,649	1,022	1,275	1,813	8,215	487	161	81	81	164	950
2032	5,836	1,739	954	1,252	1,892	8,786	5,630	1,675	928	1,225	1,802	8,009	500	169	80	84	167	982
2033	5,692	1,798	880	1,158	1,856	8,580	5,478	1,732	853	1,130	1,763	7,791	512	177	80	85	169	1,011
2034	5,568	1,868	835	1,049	1,816	8,414	5,347	1,800	806	1,021	1,721	7,614	525	188	80	86	172	1,041
2035	5,464	1,940	827	955	1,742	8,227	5,237	1,870	796	927	1,643	7,416	539	198	82	85	175	1,070
2036	5,396	2,010	848	881	1,657	8,020	5,162	1,939	815	852	1,556	7,199	555	207	86	85	178	1,096
2037	5,327	2,074	881	836	1,536	7,859	5,088	2,002	847	806	1,434	7,029	572	217	91	84	179	1,120
2038	5,276	2,131	918	829	1,399	7,706	5,033	2,058	883	796	1,296	6,868	588	226	97	86	179	1,144
2039	5,272	2,179	956	850	1,288	7,527	5,026	2,105	921	815	1,185	6,684	606	236	102	90	178	1,162
2040	5,309	2,218	993	882	1,216	7,361	5,059	2,143	958	847	1,111	6,512	627	247	106	96	178	1,178

주) 내국인과 이주배경인구에는 귀화, 이민자2세가 포함되어있어 내국인과 이주배경인구의 합이 총인구와 다름

4. 학령인구 및 청년인구, 2020~2040년 (계속)

[저위추계]

(천 명)

연 도	총 인 구						내 국 인						이 주 배 경 인 구					
	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)	학령인구(6-21)					청년 (19-34)
	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)		계	초등 (6-11)	중등 (12-14)	고등 (15-17)	대학교 (18-21)	
2020	7,888	2,724	1,364	1,390	2,410	10,956	7,769	2,699	1,355	1,383	2,332	10,240	298	132	48	27	91	783
2021	7,700	2,718	1,379	1,344	2,258	10,776	7,593	2,690	1,370	1,337	2,196	10,137	302	135	56	32	79	709
2022	7,477	2,700	1,366	1,321	2,090	10,571	7,373	2,669	1,356	1,313	2,036	9,979	315	138	61	40	76	664
2023	7,246	2,602	1,361	1,358	1,925	10,394	7,135	2,567	1,350	1,349	1,869	9,821	336	141	65	50	81	647
2024	7,074	2,475	1,380	1,372	1,846	10,190	6,952	2,438	1,369	1,361	1,785	9,631	360	142	68	58	92	639
2025	6,915	2,331	1,398	1,360	1,827	9,973	6,784	2,291	1,384	1,348	1,761	9,428	381	143	70	64	104	631
2026	6,729	2,184	1,352	1,356	1,836	9,768	6,592	2,144	1,337	1,344	1,768	9,233	397	143	70	68	116	631
2027	6,550	2,009	1,323	1,376	1,842	9,534	6,410	1,969	1,306	1,362	1,773	9,006	410	142	71	71	127	638
2028	6,360	1,827	1,290	1,394	1,849	9,262	6,215	1,787	1,271	1,378	1,779	8,738	418	137	73	73	136	647
2029	6,130	1,669	1,241	1,348	1,872	8,996	5,981	1,629	1,220	1,331	1,801	8,476	421	130	76	73	143	660
2030	5,860	1,537	1,145	1,319	1,859	8,775	5,708	1,497	1,124	1,300	1,787	8,257	420	123	76	74	146	675
2031	5,612	1,421	1,035	1,286	1,870	8,543	5,457	1,381	1,013	1,266	1,796	8,028	417	116	75	76	150	688
2032	5,369	1,333	939	1,237	1,860	8,325	5,210	1,293	919	1,215	1,784	7,811	412	109	73	79	151	704
2033	5,100	1,276	860	1,142	1,822	8,100	4,939	1,236	840	1,120	1,744	7,585	406	103	71	79	153	720
2034	4,850	1,248	790	1,032	1,780	7,920	4,688	1,208	770	1,009	1,700	7,402	399	99	67	78	155	739
2035	4,617	1,248	728	937	1,704	7,722	4,455	1,210	707	915	1,622	7,201	392	97	63	76	157	759
2036	4,420	1,268	675	858	1,617	7,509	4,257	1,232	654	837	1,534	6,983	386	95	58	74	158	779
2037	4,220	1,306	631	789	1,495	7,344	4,059	1,271	610	767	1,411	6,812	378	94	55	70	159	798
2038	4,039	1,350	604	727	1,357	7,187	3,880	1,317	584	705	1,274	6,650	369	94	52	66	157	817
2039	3,905	1,389	600	675	1,242	7,004	3,748	1,356	580	653	1,159	6,463	359	94	51	61	154	832
2040	3,812	1,420	617	631	1,145	6,830	3,656	1,388	597	608	1,062	6,286	351	93	50	58	150	843

주) 내국인과 이주배경인구에는 귀화, 이민자2세가 포함되어있어 내국인과 이주배경인구의 합이 총인구와 다름

5. 부양비 및 노령화지수, 2020~2040년

[중위추계]

(생산연령인구 1백명당, 유소년인구 1백명당)

연 도	총 인 구				내 국 인			
	총 부양비	유소년부양비	노년 부양비	노령화지수	총 부양비	유소년부양비	노년 부양비	노령화지수
2020	38.7	16.9	21.8	129.3	39.9	17.4	22.5	129.6
2021	39.7	16.6	23.1	139.5	40.9	17.0	23.9	139.9
2022	40.8	16.2	24.6	152.0	41.9	16.6	25.3	152.5
2023	41.8	15.6	26.1	167.1	42.9	16.0	26.9	167.8
2024	42.9	15.2	27.8	183.2	44.1	15.5	28.6	184.2
2025	44.5	14.7	29.7	201.5	45.7	15.1	30.6	202.9
2026	46.1	14.3	31.8	223.0	47.5	14.6	32.9	225.1
2027	47.3	13.8	33.5	242.6	48.7	14.1	34.6	245.3
2028	48.8	13.4	35.4	263.9	50.3	13.7	36.6	267.1
2029	49.9	13.1	36.9	281.5	51.5	13.4	38.1	285.2
2030	51.4	12.8	38.6	301.6	53.0	13.1	40.0	305.9
2031	52.9	12.6	40.4	320.9	54.6	12.8	41.8	325.8
2032	54.6	12.5	42.1	336.6	56.4	12.8	43.7	342.0
2033	56.6	12.6	44.0	349.4	58.6	12.9	45.7	355.2
2034	59.2	12.8	46.4	361.4	61.4	13.1	48.2	367.5
2035	61.8	13.2	48.6	369.1	64.1	13.5	50.6	375.3
2036	64.7	13.6	51.1	375.8	67.3	14.0	53.3	381.9
2037	67.6	14.1	53.5	380.8	70.3	14.4	55.9	386.8
2038	70.5	14.5	55.9	384.8	73.5	15.0	58.5	390.6
2039	73.4	15.1	58.4	387.8	76.7	15.5	61.1	393.4
2040	76.0	15.5	60.5	389.5	79.5	16.1	63.4	394.9

5. 부양비 및 노령화지수, 2020~2040년 (계속)

[고위추계]

(생산연령인구 1백명당, 유소년인구 1백명당)

연 도	총 인 구				내 국 인			
	총 부양비	유소년부양비	노년 부양비	노령화지수	총 부양비	유소년부양비	노년 부양비	노령화지수
2020	38.7	16.9	21.8	129.3	39.9	17.4	22.5	129.6
2021	39.7	16.6	23.1	139.5	40.9	17.0	23.9	139.9
2022	40.8	16.2	24.6	151.5	41.9	16.6	25.3	152.1
2023	41.9	15.8	26.1	165.5	43.1	16.2	26.9	166.2
2024	43.2	15.4	27.8	179.6	44.5	15.9	28.6	180.6
2025	44.9	15.2	29.7	195.0	46.3	15.6	30.7	196.3
2026	46.7	14.9	31.8	212.7	48.3	15.3	32.9	214.7
2027	48.1	14.7	33.4	228.0	49.8	15.1	34.7	230.5
2028	49.8	14.5	35.3	244.2	51.6	14.9	36.7	247.1
2029	51.2	14.3	36.8	256.6	53.0	14.7	38.3	259.9
2030	52.8	14.3	38.6	270.6	54.8	14.6	40.2	274.4
2031	54.6	14.2	40.3	283.6	56.7	14.6	42.1	287.8
2032	56.4	14.3	42.1	293.4	58.7	14.8	44.0	297.9
2033	58.6	14.6	44.0	300.9	61.1	15.1	46.1	305.6
2034	61.4	15.1	46.4	307.9	64.2	15.6	48.6	312.8
2035	64.2	15.6	48.6	311.8	67.2	16.1	51.1	316.6
2036	67.3	16.2	51.1	315.1	70.6	16.8	53.8	319.8
2037	70.3	16.8	53.4	318.0	73.9	17.5	56.4	322.5
2038	73.2	17.4	55.8	321.4	77.1	18.1	59.0	325.8
2039	75.9	17.9	58.1	325.3	80.3	18.7	61.6	329.5
2040	78.3	18.3	60.0	328.8	82.9	19.2	63.8	332.9

5. 부양비 및 노령화지수, 2020~2040년 (계속)

[저위추계]

(생산연령인구 1백명당, 유소년인구 1백명당)

연도	총인구				내국인			
	총부양비	유소년부양비	노년부양비	노령화지수	총부양비	유소년부양비	노년부양비	노령화지수
2020	38.7	16.9	21.8	129.3	39.9	17.4	22.5	129.6
2021	39.7	16.6	23.1	139.5	40.9	17.0	23.9	140.0
2022	40.8	16.2	24.6	152.2	41.9	16.6	25.3	152.7
2023	41.7	15.6	26.1	167.7	42.8	16.0	26.9	168.4
2024	42.9	15.1	27.8	184.4	44.0	15.4	28.6	185.4
2025	44.3	14.6	29.8	204.0	45.5	14.9	30.6	205.3
2026	45.9	14.0	31.9	227.8	47.1	14.3	32.8	229.8
2027	46.9	13.4	33.5	250.5	48.1	13.6	34.5	253.1
2028	48.3	12.8	35.4	275.9	49.5	13.1	36.4	279.0
2029	49.2	12.4	36.9	298.3	50.5	12.6	37.9	302.0
2030	50.5	11.9	38.6	324.7	51.8	12.1	39.7	329.0
2031	51.8	11.5	40.3	351.6	53.2	11.6	41.5	356.5
2032	53.3	11.2	42.1	375.4	54.7	11.4	43.3	381.0
2033	55.1	11.1	44.0	396.8	56.6	11.2	45.3	402.8
2034	57.4	11.1	46.4	417.9	59.0	11.3	47.8	424.2
2035	59.8	11.2	48.6	434.1	61.5	11.4	50.1	440.7
2036	62.5	11.4	51.1	449.0	64.3	11.6	52.7	455.7
2037	65.1	11.6	53.5	461.0	67.0	11.8	55.2	467.6
2038	67.9	11.9	56.0	470.7	69.9	12.1	57.8	477.2
2039	70.6	12.2	58.4	478.6	72.9	12.5	60.4	485.0
2040	73.1	12.5	60.6	483.1	75.5	12.8	62.7	489.4

6. 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 및 국적변동, 2020~2040년

[중위추계]

(천 명, 가임여성 1명당)

연도	출생						사망			국제순이동자수			국적변동자수	
	출생아수			합계출산율			사망자수							
	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	취득	상실
2020	275	267	8	0.84	0.84	1.01	308	304	4	-58	23	-81	13	9
2021	261	254	7	0.82	0.82	0.87	314	310	4	-63	-39	-24	13	9
2022	246	239	7	0.77	0.78	0.77	324	320	4	8	-35	44	13	9
2023	233	226	7	0.73	0.74	0.73	334	330	5	43	-6	49	13	9
2024	234	227	7	0.70	0.70	0.70	344	340	5	58	14	44	13	9
2025	248	241	7	0.74	0.74	0.76	355	350	5	57	14	43	14	9
2026	261	254	7	0.78	0.78	0.81	365	360	5	55	14	41	14	9
2027	274	267	7	0.83	0.83	0.86	375	370	5	53	14	39	14	9
2028	286	279	7	0.87	0.87	0.91	386	380	6	51	14	37	14	9
2029	296	289	7	0.91	0.91	0.97	397	391	6	49	14	35	15	9
2030	305	299	7	0.96	0.95	1.02	408	402	6	46	13	33	15	9
2031	313	306	7	1.00	0.99	1.07	418	412	6	46	13	33	15	9
2032	318	312	7	1.04	1.04	1.12	429	422	7	46	13	33	15	9
2033	323	316	7	1.09	1.08	1.17	439	433	7	46	13	33	15	9
2034	326	319	7	1.13	1.12	1.22	451	444	7	46	12	33	15	9
2035	323	316	7	1.18	1.17	1.27	462	455	7	45	12	33	16	9
2036	314	307	7	1.18	1.17	1.27	474	466	8	46	12	33	16	8
2037	305	298	7	1.18	1.17	1.27	487	479	8	46	13	33	16	8
2038	298	291	7	1.18	1.18	1.27	500	492	8	46	13	33	16	8
2039	291	284	7	1.19	1.18	1.27	513	505	9	46	13	33	16	8
2040	286	279	7	1.19	1.18	1.26	527	519	9	46	13	33	16	8

주) 인구변동요인은 특정연도 7월부터 다음 연도 6월까지의 추정치

6. 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 및 국적변동, 2020~2040년 (계속)

[고위추계]

(천 명, 가임여성 1명당)

연도	출생						사망			국제순이동자수			국적변동자수	
	출생아수			합계출산율			사망자수							
	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	취득	상실
2020	276	268	8	0.84	0.84	1.01	308	304	4	-58	23	-81	13	9
2021	276	269	7	0.83	0.83	0.88	310	305	4	-32	-25	-7	13	9
2022	284	276	7	0.85	0.86	0.89	312	308	4	71	-7	79	13	9
2023	293	286	7	0.88	0.88	0.92	319	314	4	107	19	88	13	9
2024	306	299	8	0.92	0.92	0.98	327	322	5	123	35	87	14	9
2025	320	312	8	0.96	0.95	1.03	336	331	5	121	35	86	15	9
2026	332	324	8	1.00	0.99	1.09	344	339	5	118	35	84	15	9
2027	344	336	8	1.04	1.03	1.15	353	347	5	116	34	82	16	9
2028	355	347	8	1.08	1.07	1.20	362	356	6	113	33	80	17	9
2029	364	356	8	1.12	1.11	1.26	371	365	6	111	33	78	17	9
2030	372	363	9	1.16	1.15	1.32	381	375	6	108	32	76	18	9
2031	377	369	9	1.20	1.18	1.37	391	384	6	107	32	76	18	9
2032	381	373	9	1.24	1.22	1.43	402	395	7	107	32	76	19	9
2033	384	375	9	1.28	1.26	1.48	413	406	7	107	31	76	19	9
2034	386	377	9	1.32	1.30	1.54	423	415	8	107	31	76	20	9
2035	383	373	9	1.36	1.34	1.59	433	426	8	106	31	76	20	9
2036	374	365	10	1.37	1.35	1.58	446	438	8	106	31	76	21	9
2037	366	357	10	1.38	1.36	1.58	460	451	9	106	31	76	21	9
2038	359	349	10	1.38	1.36	1.57	474	465	9	107	31	76	22	9
2039	353	343	10	1.38	1.36	1.56	489	479	10	106	31	76	22	9
2040	347	337	10	1.39	1.37	1.56	502	492	10	106	31	76	23	8

주) 인구변동요인은 특정연도 7월부터 다음 연도 6월까지의 추정치

6. 인구변동요인(출생·사망·국제이동) 및 국적변동, 2020~2040년 (계속)

[저위추계]

(천 명, 가임여성 1명당)

연도	출생						사망			국제순이동자수			국적변동자수	
	출생아수			합계출산율			사망자수							
	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	총인구	내국인	외국인	취득	상실
2020	273	265	8	0.84	0.84	1.01	308	304	4	-58	23	-81	13	9
2021	253	246	7	0.81	0.81	0.86	320	315	4	-95	-53	-42	13	9
2022	231	224	7	0.73	0.74	0.70	337	332	5	-55	-64	9	12	9
2023	216	209	7	0.68	0.69	0.65	350	345	5	-20	-31	11	13	9
2024	203	197	7	0.65	0.65	0.63	362	357	5	-7	-7	1	13	9
2025	201	195	6	0.61	0.61	0.59	375	370	5	-7	-6	0	12	9
2026	211	205	6	0.64	0.64	0.63	389	384	5	-7	-6	-1	12	9
2027	220	214	6	0.67	0.67	0.66	401	395	5	-9	-6	-3	12	9
2028	228	223	5	0.70	0.70	0.70	413	408	5	-11	-6	-5	12	9
2029	236	231	5	0.74	0.74	0.74	426	420	6	-13	-5	-7	12	9
2030	242	237	5	0.77	0.77	0.78	437	431	6	-15	-6	-9	12	9
2031	247	242	5	0.80	0.80	0.81	449	443	6	-15	-6	-9	12	9
2032	250	246	4	0.84	0.83	0.85	459	453	6	-15	-6	-9	11	8
2033	252	248	4	0.87	0.87	0.89	467	461	6	-14	-5	-9	11	8
2034	253	249	4	0.90	0.90	0.92	478	472	6	-14	-5	-9	11	8
2035	250	245	4	0.94	0.93	0.96	491	485	6	-14	-5	-9	11	8
2036	242	237	4	0.94	0.93	0.96	505	498	7	-14	-5	-9	11	8
2037	234	230	4	0.94	0.93	0.96	518	511	7	-13	-4	-9	10	8
2038	228	223	4	0.94	0.94	0.96	529	522	7	-13	-3	-9	10	8
2039	222	218	4	0.95	0.94	0.96	542	535	7	-12	-3	-9	10	8
2040	219	215	4	0.95	0.95	0.97	556	549	7	-11	-2	-9	10	8

주) 인구변동요인은 특정연도 7월부터 다음 연도 6월까지의 추정치

부록 2. 작성방법 및 가정설정

1. 작성 방법: 코호트요인법

- 코호트요인법은 인구변동요인별(출생·사망·국제이동) 미래 수준을 각각 예측한 후, 추계의 출발점이 되는 기준인구에 출생아수와 국제순이동은 더하고, 사망자수는 빼는 인구균형방정식을 적용하여 다음 해 인구를 반복적으로 산출해 나가는 인구추계 방법

* 인구균형방정식(Demographic Balancing Equation)

$$P_{t+1} = P_t + B_{t,t+1} - D_{t,t+1} + NM_{t,t+1}$$

P_t : t 년 인구, $B_{t,t+1}$: $t \sim t+1$ 년 출생아수, $D_{t,t+1}$: $t \sim t+1$ 년 사망자수, $NM_{t,t+1}$: $t \sim t+1$ 년 국제순이동

- 2021년 장래인구추계 인구와 정합성을 유지하면서 기존 추계인구를 국적유형으로 세분하고, 국적유형간 변동을 반영

< 인구균형방정식 >

기존 추계인구 = 내국인(출생) + 내국인(귀화) + 내국인(이민자2세) + 외국인

기존
추계인구

$$P_{t+1} = P_t + B_{t,t+1} - D_{t,t+1} + NM_{t,t+1}$$

||

내국인
(출생)

$$P_{t+1}^{k1} = P_t^{k1} + B_{t,t+1}^{k1} - D_{t,t+1}^{k1} + NM_{t,t+1}^{k1} - T_{t,t+1}^{kf}$$

+

내국인
(귀화)

$$P_{t+1}^{k2} = P_t^{k2} + \quad - D_{t,t+1}^{k2} + NM_{t,t+1}^{k2} + T_{t,t+1}^{fk}$$

+

내국인
(이민자2세)

$$P_{t+1}^{k3} = P_t^{k3} + B_{t,t+1}^{k3} - D_{t,t+1}^{k3} + NM_{t,t+1}^{k3}$$

+

외국인

$$P_{t+1}^f = P_t^f + B_{t,t+1}^f - D_{t,t+1}^f + NM_{t,t+1}^f + T_{t,t+1}^{kf} - T_{t,t+1}^{fk}$$

- P_t : t 시점의 추계인구
- $B_{t,t+1}$: $t \sim t+1$ 시점 간 출생아
- $D_{t,t+1}$: $t \sim t+1$ 시점 간 사망자
- $NM_{t,t+1}$: $t \sim t+1$ 시점 간 국제순이동
- $T_{t,t+1}^{kf}$: $t \sim t+1$ 시점 간 한국국적 상실자
- $T_{t,t+1}^{fk}$: $t \sim t+1$ 시점 간 한국국적 취득자
- $k1$: 내국인(출생), $k2$: 내국인(귀화), $k3$: 내국인(이민자2세), f : 외국인

2. 기준인구

□ 작성 방법

- 기준인구(base population)란 장래인구추계의 출발점이 되는 2020년 7월 1일 시점의 인구를 말함
- 2021년 장래인구추계 기준인구를 인구총조사(등록센서스) 국적유형별 인구 및 구성비에 기반해 세분화하여 작성함

□ 작성 결과

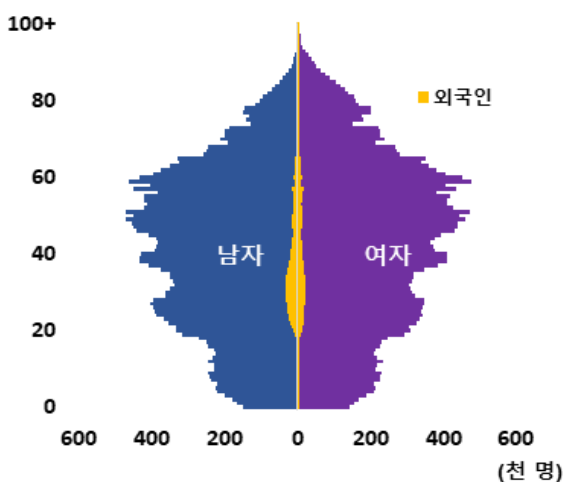
- 2020년 7월 1일 기준 총인구는 51,836천 명이며, 내국인은 50,132천 명(96.7%), 외국인인 1,704천 명(3.3%)임
 - 내국인 중 유소년인구는 12.4%, 생산연령인구는 71.5%, 고령인구는 16.1%
 - 외국인 중 유소년인구는 4.6%, 생산연령인구는 90.8%, 고령인구는 4.6%

[표 1] 2020년 국적유형별/주요 연령계층별 기준인구

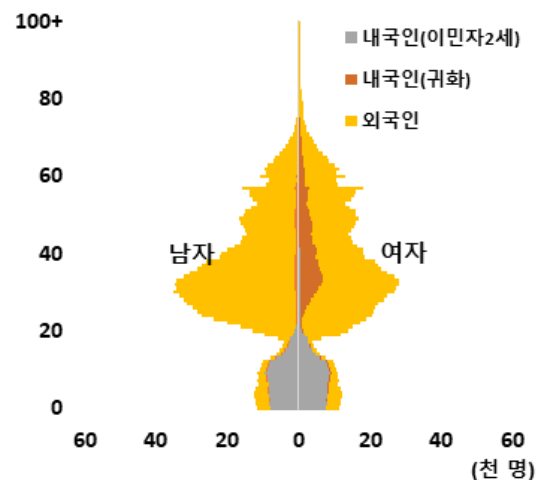
	인구수(천 명)						구성비(%)					
	총인구	내국인				외국인	총인구	내국인				외국인
			출생	귀화	이민자 2세				출생	귀화	이민자 2세	
계	51,836	50,132	49,655	195	282	1,704	100.0	96.7	95.8	0.4	0.5	3.3
								100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0-14	6,306	6,228	5,983	9	236	78	12.2	12.4	12.0	4.7	83.5	4.6
15-64	37,379	35,831	35,610	174	47	1,548	72.1	71.5	71.7	89.3	16.5	90.8
65+	8,152	8,073	8,061	12	0	79	15.7	16.1	16.2	6.0	0.0	4.6

[그림 1] 2020년 국적유형별 기준인구

< 총인구 · 외국인 인구 >



< 이주배경인구 >



3. 출생 추계방법

□ 기초자료: 2021년 장래인구추계 출산율, 인구동향조사(다문화출생), 인구총조사(등록센서스), 국제인구이동통계 등

□ 출산력 가정설정: (1단계) 모의 국적유형별* 출산율 추계 →
(2단계) 부의 국적에 따른 출생아 유형 세분

* 모의 출생 시 국적으로 구분, 외국인 출산율은 외국인 모와 내국인(귀화) 모를 포함하여 산출함

○ (1단계) 전체 연령별 출산율 추계치($f_{t,x}^T$)에 모의 출생 시 국적유형별 15~49세 여자인구 구성비($p_{t,x}^N, p_{t,x}^F$)와 내·외국인 출산율 비($\varphi_{t,x}$)를 적용하여, 추계기간의 모의 출생 시 국적유형별 출산율 추계치($f_{t,x}^N, f_{t,x}^F$) 산출

$$f_{t,x}^N = \left(\frac{1}{p_{t,x}^N + p_{t,x}^F \times \varphi_{t,x}} \right) \times f_{t,x}^T, \quad f_{t,x}^F = \left(\frac{\varphi_{t,x}}{p_{t,x}^N + p_{t,x}^F \times \varphi_{t,x}} \right) \times f_{t,x}^T, \quad \varphi_{t,x} = \frac{f_{t,x}^F}{f_{t,x}^N}$$

- T = 총계, N = 출생 시 내국인, F = 출생 시 외국인, t: 연도, x: 연령, p: 인구구성비, f: 출산율

※ 장기적(향후 50년)으로 내·외국인의 연령별 출산율이 수렴할 것으로 가정($\varphi_{2070,x} = 1$)

○ (2단계) 부의 국적유형에 따른 출생아 국적유형 분류

[표 2] 부모의 국적유형에 따른 출생아 국적유형 분류

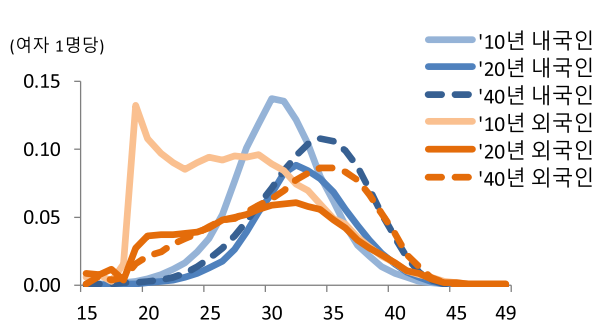
		(1단계) 모 국 적 유 형			
		출생 시 내국인 (출생+이민자2세)	출생 시 외국인		
(2단계)			내국인(귀화)	외국인	
父 국 적 유 형	출생 시 내국인 (출생+이민자2세)	내국인(출생)	내국인(이민자2세)	내국인(이민자2세)	
	내국인(귀화)	내국인(이민자2세)	내국인(이민자2세)	내국인(이민자2세)	
	외국인	내국인(이민자2세)	내국인(이민자2세)	외국인	

□ 내·외국인 출산율 작성 결과

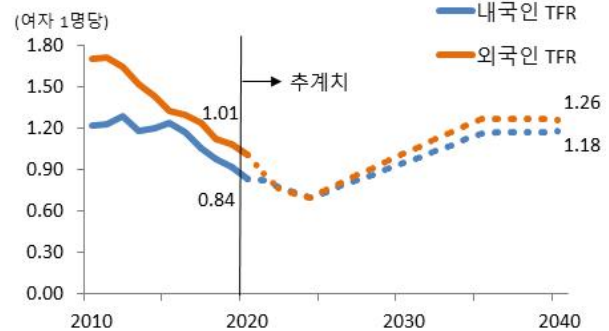
- 2020년 기준으로 외국인 모의 합계출산율이 다소 높은 수준임
- 내·외국인의 출산력비 수렴 가정에 의해 2040년 합계출산율은
 - (중위) 내국인 1.18명, 외국인 1.26명 수준일 것으로 가정
 - (고위) 내국인 1.37명, 외국인 1.56명 수준일 것으로 가정
 - (저위) 내국인 0.95명, 외국인 0.97명 수준일 것으로 가정

[그림 2] 모의 출생 시 국적유형별 출산율 작성 결과

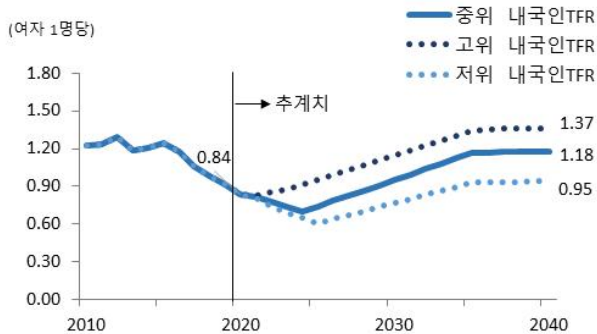
< 연령별 출산율(ASFR) 중위, 2010~2040년 >



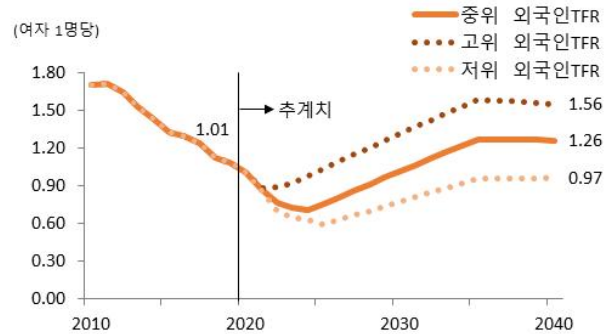
< 합계출산율(TFR) 중위, 2010~2040년 >



< 내국인 합계출산율(TFR), 2010~2040년 >



< 외국인 합계출산율(TFR), 2010~2040년 >



4. 사망 추계방법

□ 기초자료: 2021년 장래인구추계 사망확률, 인구동향조사(다문화사망), 법무부 외국인 사망자료, 경찰청 외국인 변사자료 등

□ 사망력 가정설정: (1단계) 2020년 기준 외국인 사망확률 추정 → (2단계) 국적유형별(내·외국인) 사망확률 산출

○ (1단계) 법무부 외국인 사망자료에 신고 누락률*을 적용해 2020년 기준 외국인 사망확률** 추정

* 경찰청 변사자 자료, 다문화 가족내 사망자료와 매칭하여 추정(성·연령별 평균 누락률 33.0%)

** 최근 7년(2015~2021년) 자료를 사용함

○ (2단계) 내국인과 외국인 간 사망확률 비와 인구 구성비를 적용하여 전체 사망확률*로부터 추계기간의 내·외국인 사망확률* 산출

* 고위와 저위는 Li-Lee-Gerland(LLG)(2013) 확장모형의 99% 신뢰구간으로 가정함

$$q_{t,x}^N = \left(\frac{1}{p_{t,x}^N + p_{t,x}^F \times \varphi_{t,x}} \right) \times q_{t,x}^T, \quad q_{t,x}^F = \left(\frac{\varphi_{t,x}}{p_{t,x}^N + p_{t,x}^F \times \varphi_{t,x}} \right) \times q_{t,x}^T, \quad \varphi_{t,x} = \frac{q_{t,x}^F}{q_{t,x}^N}$$

- T= 총계, N= 내국인, F= 외국인, t: 연도, x: 연령, p: 인구구성비, q: 사망확률

※ 장기적(향후 50년)으로 내·외국인의 성·연령별 사망확률이 수렴할 것으로 가정($\varphi_{2070,x} = 1$)

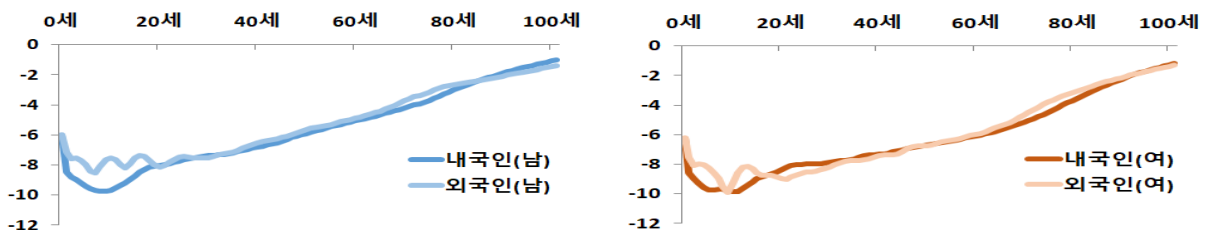
□ 내·외국인 사망확률 작성 결과

○ 2020년 기준 외국인 사망확률은 일부 연령대에서 내국인보다 다소 높음

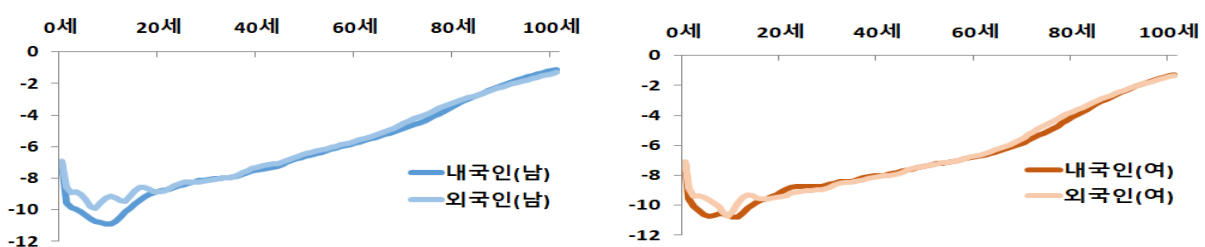
○ 2040년 기준 외국인 사망확률은 내국인보다 다소 높으나 점차 수렴

[그림 3] 국적유형·성·연령별 사망확률(중위, 로그값)

< 2020년 >



< 2040년 >



5. 국제이동 추계방법

□ 기초자료: 2021년 장래인구추계 국제이동 가정

□ 국제이동 가정설정: 내국인(국제순이동률)과 외국인(국제순이동자)으로 구분

○ (내국인) 최근 8년* 평균 성·연령별 국제순이동률 유지 가정

* 최근 10년(2010~2019년) 중 순이동률 최대 및 최소 연도를 제외한 8개년

※ 고위와 저위수준은 연령별 순이동률의 99% 신뢰구간으로 가정함

○ (외국인) 외국인의 체류자격별 이동 특성을 반영하여 외국인 입국자수와 출국자수를 성별, 체류유형별로 구분하여 추계

- 외국인 입국은 입국 총량을 1계 자기회귀 모형을 이용해 추계한 후 2010~2018년 입국자 연령별 구성비의 평균값을 적용하여 연령별로 배분함

※ 고위와 저위수준은 1계 자기회귀식의 70% 신뢰구간으로 가정함

- 외국인 출국은 연령별 출국률을 입국자 추계값에 곱하여 연령별 출국자수 추계

※ 고위와 저위수준은 출국률을 각각 입국자 고위와 저위에 곱하여 가정함

□ 내·외국인 국제이동 작성 결과

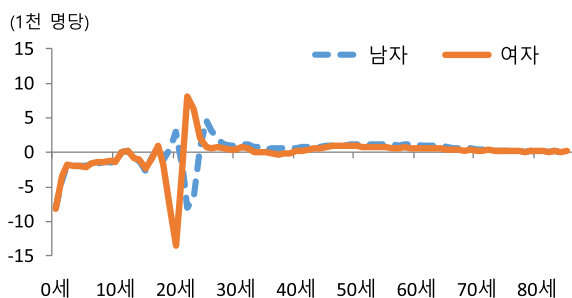
○ 국제순이동(중위)은 2020년 - 58천 명에서 2040년 46천 명 수준일 것으로 전망됨

- 내국인은 2020년 23천 명에서 2040년 13천 명 수준일 것으로 전망됨

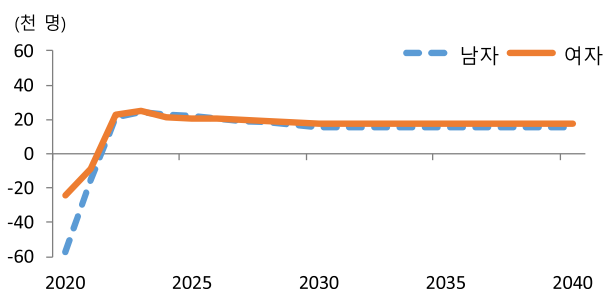
- 외국인은 2020년 - 81천 명에서 2040년 33천 명 수준일 것으로 전망됨

[그림 4] 내국인 국제순이동률 및 외국인 국제순이동자(중위)

< 내국인 성·연령별 국제순이동률 >



< 외국인 성별 국제순이동자, 2020~2040년 >



6. 국적변동 추계방법

□ 기초자료: 2016~2021년 법무부 국적취득 및 상실자료 등

□ 국적변동 가정설정: **(1단계)** 내국인의 국적상실률과 외국인의 국적취득률 집계
→ **(2단계)** 성·연령별 최근 5년 평균 국적상실률·취득률 산출

○ **(1단계)** 법무부 자료를 통해 성·연령별 내국인(출생)의 국적상실률과 외국인의 국적취득률을 집계

※ 내국인 중 귀화, 이민자 2세는 국적변동(취득, 상실)이 없는 것으로 가정

○ **(2단계)** 추계기간 동안 성·연령별 최근 5년 평균 국적취득률·상실률이 유지된다고 가정함

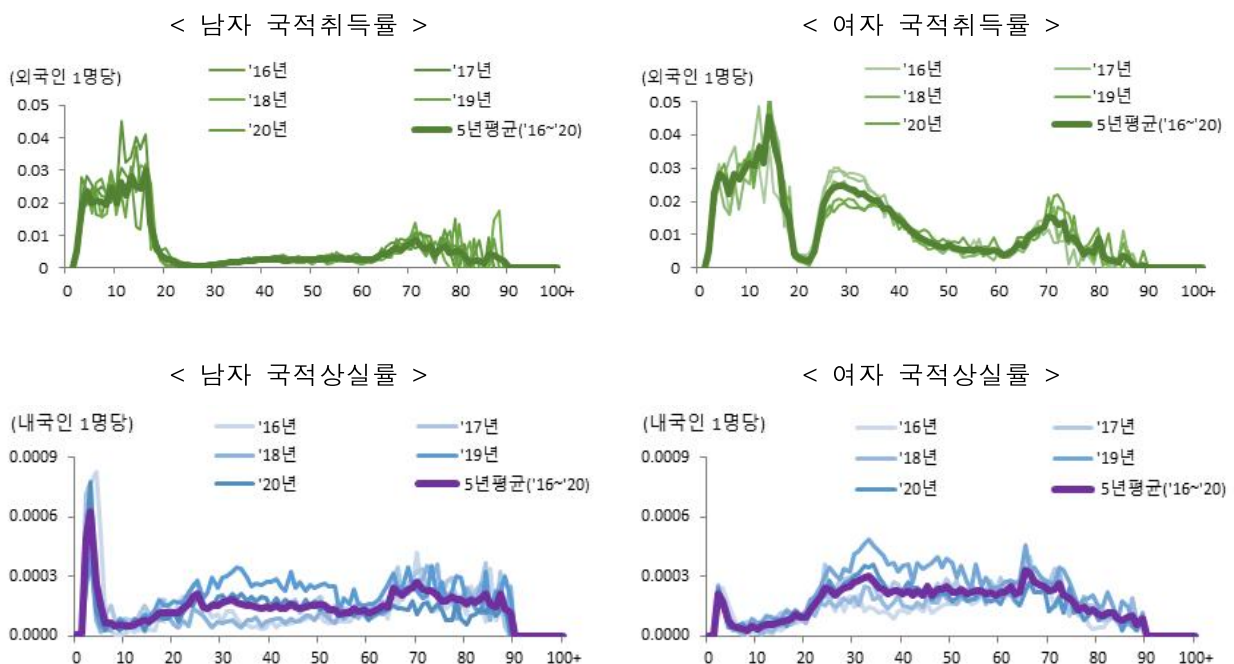
$$\begin{aligned} \textcircled{1} \text{ 국적취득률: } R_{t,t+1}^{fk} &= \frac{T_{t,t+1}^{fk}}{P_t^f}, \quad (P_t^f: t\text{시점 외국인}, T_{t,t+1}^{fk}: t \sim t+1 \text{ 시점 간 국적취득자}) \\ \textcircled{2} \text{ 국적상실률: } R_{t,t+1}^{kl} &= \frac{T_{t,t+1}^{kl}}{P_t^{kl}}, \quad (P_t^{kl}: t\text{시점 내국인(출생)}, T_{t,t+1}^{kl}: t \sim t+1 \text{ 시점 간 국적상실자}) \end{aligned}$$

※ 내국인(출생)이 국적을 상실하면 외국인, 외국인이 한국 국적을 취득하면 내국인(귀화)로 국적유형 변동

□ 국적취득률 · 상실률 작성 결과

○ 최근 5년(2016~2020년) 평균 국적취득률·상실률 작성 결과 성·연령별 분포 상이

[그림 5] 성 · 연령별 국적변동률 추이, 2016~2020년



□ 2021년 장래인구추계(총인구) 대비 내국인 분리추계 결과

- 총인구와 내국인 차이는 2020년 170만 명에서 2040년 216만 명으로 확대
- 2020년 총인구의 총부양비는 38.7명, 노년부양비는 21.8명이나, 내국인 총부양비는 39.9명, 노년부양비는 22.5명으로 다소 높게 나타남
- 2040년 총인구의 총부양비는 76.0명, 노년부양비는 60.5명, 내국인 총부양비는 79.5명, 노년부양비는 63.4명으로 높아질 것으로 전망

< 2021년 장래인구추계와 내국인 추계의 결과 비교(중위추계) >

지표		총인구(A)		내국인(B)		차이(B-A)	
합계출산율 (명)	2020년	0.84		0.84		0.00	
	2030년	0.96		0.95		-0.01	
	2040년	1.19		1.18		-0.01	
국제순이동 (천 명)	2020년	-58		23		81	
	2030년	46		13		-33	
	2040년	46		13		-33	
총인구 (천 명)	2020년	51,836		50,132		-1,704	
	2030년	51,199		49,295		-1,904	
	2040년	50,193		48,031		-2,163	
15~64세 인구(구성비) (천 명, %, %p)	2020년	37,379	(72.1)	35,831	(71.5)	-1,548	(-0.6)
	2030년	33,813	(66.0)	32,212	(65.3)	-1,602	(-0.7)
	2040년	28,521	(56.8)	26,757	(55.7)	-1,764	(-1.1)
65세 이상 인구(구성비) (천 명, %, %p)	2020년	8,152	(15.7)	8,073	(16.1)	-79	(0.4)
	2030년	13,056	(25.5)	12,875	(26.1)	-182	(0.6)
	2040년	17,245	(34.4)	16,975	(35.3)	-270	(1.0)
0~14세 인구(구성비) (천 명, %, %p)	2020년	6,306	(12.2)	6,228	(12.4)	-78	(0.3)
	2030년	4,329	(8.5)	4,209	(8.5)	-121	(0.1)
	2040년	4,427	(8.8)	4,298	(8.9)	-129	(0.1)
총부양비 / 노년부양비 (생산연령인구1백 명당 명)	2020년	38.7	/ 21.8	39.9	/ 22.5	1.2	/ 0.7
	2030년	51.4	/ 38.6	53.0	/ 40.0	1.6	/ 1.4
	2040년	76.0	/ 60.5	79.5	/ 63.4	3.5	/ 3.0

부록 3. 내·외국인 인구전망 작성개요

1. 작성목적

- 장래인구추계의 작성항목을 국적유형으로 세분화하여 연금, 복지 등 주요 정책의 기초자료 제공
- 저출산 현상 심화로 인한 인구구조 변화 대응과 이민정책 환경 변화를 뒷받침하기 위한 통계 확충

2. 작성근거

- 통계법 제18조 1항에 의한 승인통계(승인번호 제101033호, 장래인구추계)

3. 작성지표

- 국적유형·이주배경별 인구현황 및 전망

* 이주배경인구(Person with a migratory background)는 본인 또는 부모 중 적어도 한 명이 출생 시 또는 현재 외국 국적인 사람으로 정의

4. 작성대상

- 총인구를 내국인·외국인* 인구로 세분화

* 내·외국인은 국적에 따라 구분하며, 내국인은 출생·국적취득(귀화)에 의해 대한민국 국민인 자로 정의

- 내국인을 본인·부모 국적에 따라 출생, 귀화, 이민자2세로 세분

- 이주배경인구는 귀화, 이민자2세, 외국인의 합으로 산출

< 본인과 부모의 국적에 따른 구분 >

구분		본인	부모
내국인	내국인(출생)	출생 시 한국 국적 취득	부모 모두 출생 시 한국 국적 취득
	내국인(귀화)	출생 시 외국 국적자이나 현재 한국 국적자	
	내국인(이민자2세)	출생 시 한국 국적 취득	부 또는 모가 귀화자 또는 외국인
외국인		현재 외국 국적자 국내 상주 한국 국적 상실자 포함	

5. 작성연혁

- 2020년: 『2019년 장래인구특별추계를 반영한 내·외국인 인구전망: 2017~2040년』을 처음으로 작성

6. 기초자료

- 『장래인구추계: 2020~2070년』 (2021.12월 공표) 결과
- 인구총조사, 인구동향조사, 국제인구이동통계, 법무부 행정자료 등 활용

7. 주요 용어

- 추계인구: 7월 1일 시점의 인구로, 향후 인구변동(출생, 사망, 국제이동)별 가정에 따라 장래의 인구규모와 인구구조를 추계한 결과
- 내국인: 출생 또는 귀화에 의한 대한민국 국민
 - 내국인(출생): 본인과 부모 모두 출생에 의한 대한민국 국민
 - 내국인(귀화): 국적법상 귀화에 의한 국적 취득자로 현재 대한민국 국민(국적회복자는 제외)
 - 내국인(이민자2세): 출생에 의한 대한민국 국민으로, 부 또는 모가 외국인이거나 귀화자인 경우
- 외국인: 「출입국관리법」 제2조 제2항에 따른 대한민국 국적을 가지지 아니한 사람
- 이주배경인구: 본인 또는 부모 중 적어도 한 명이 출생 시 또는 현재 외국 국적인 사람
 - 내국인(귀화), 내국인(이민자2세), 외국인의 합으로 산출
- 인구성장률(Population growth rate): 두 시점 간 연평균 인구증가율
 - 인구성장률 = $\ln(\frac{P_t}{P_0})/t \times 100$ (단, P_t 는 t 시점의 인구)

- 성비(Sex ratio): 여자 1백 명당 남자 수
- 합계출산율(Total fertility rate): 한 여자가 가임기간 동안 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수

- 합계출산율 = $\sum_{x=15}^{49} \frac{B_x}{P_x}$ (단, P_x 는 x 세의 여자인구, B_x 는 x 세 모의 출생아 수)

- 자연증가(Natural increase): 출생아수에서 사망자수를 제한 수치
- 총부양비(Dependency ratio): 유소년부양비와 노년부양비의 합
 - 유소년부양비는 생산연령인구(15~64세)에 대한 유소년인구(0~14세)의 비
 - 노년부양비는 생산연령인구(15~64세)에 대한 고령인구(65세이상)의 비
- 총부양비 = 유소년부양비 + 노년부양비

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

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

- 노령화지수(Aging index): 유소년인구에 대한 고령인구의 비
 - 노령화지수 = $\frac{\text{고령인구}(65\text{세이상})}{\text{유소년인구}(0 \sim 14\text{세})} \times 100$
- 국제이동(International migration): 상주 개념에 따라 국내 또는 국외에서의 체류기간이 90일을 초과한 국제이동자
 - 국제순이동(International net migration)은 입국자수와 출국자수의 차이