



인구동향조사



보 도 자 료



보도 일시	2022. 2. 23.(수) 12:00	배포 일시	2022. 2. 22.(화) 15:00
담당 부서	사회통계국 인구동향과	책임자	과 장 노형준 (042-481-2250)
		담당자	사무관 송현정 (042-481-2258)

2021년 인구동향조사 출생 · 사망통계(잠정)

담당 부서	사회통계국 인구동향과	책임자	과 장 노형준 (042-481-2250)
		담당자	사무관 송현정 (2258) 출생통계
		담당자	사무관 김경미 (2251) 사망통계



일 러 두 기

□ 2021년 출생·사망통계 잠정 결과

- 우리나라 국민이 「통계법」과 「가족관계의 등록 등에 관한 법률」에 따라 시·구청 및 읍·면·동 행정복지센터에 신고한 출생, 사망 자료를 기초로 작성한 잠정 결과임.
- 2021년에 발생한 출생·사망 중 2021년 1월부터 2022년 1월까지의 신고분 및 향후 접수될 것으로 예상되는 지연 신고분을 추정하여 집계·분석한 결과임.
- 출생통계는 2022년 8월, 사망원인통계는 2022년 9월에 확정 결과를 발표할 예정이며, 잠정치와 확정치 간 차이가 있을 수 있으므로 이용에 유의 바람.

□ 이용상 주의 사항

- 사건 발생일을 기준으로 집계한 결과로 신고 접수일을 기준으로 집계한 결과와는 차이가 있음.
- 일부 통계표 수치는 반올림 값으로 하위분류의 합이 상위분류의 값과 일치하지 않을 수 있음.
- 전년대비 증감 및 증감률 계산은 명 단위를 기준으로 작성하여 반올림한 것으로 통계표의 천 명 단위를 기준으로 작성한 값과 일치하지 않을 수 있음.

□ 2021년 출생·사망통계 잠정 결과(요약)	1
---------------------------------	---

□ 2021년 출생통계(잠정)	3
------------------------	---

1. 출생아 수, 조(粗)출생률 및 합계출산율	3
2. 모(母)의 연령별 출생	4
3. 모(母)의 평균 출산연령	5
4. 출산 순위별 출생	6
5. 결혼생활 기간별 출생	7
6. 출생성비	8
7. 월별 출생	9
8. 시도별 출생	11

□ 2021년 사망통계(잠정)	13
------------------------	----

1. 사망자 수 및 조(粗)사망률	13
2. 성·연령별 사망	14
3. 사망 장소	16
4. 월별 사망	17
5. 시도별 사망	18

□ 2021년 자연증가(잠정)	20
------------------------	----

1. 자연증가	20
2. 시도별 자연증가	21

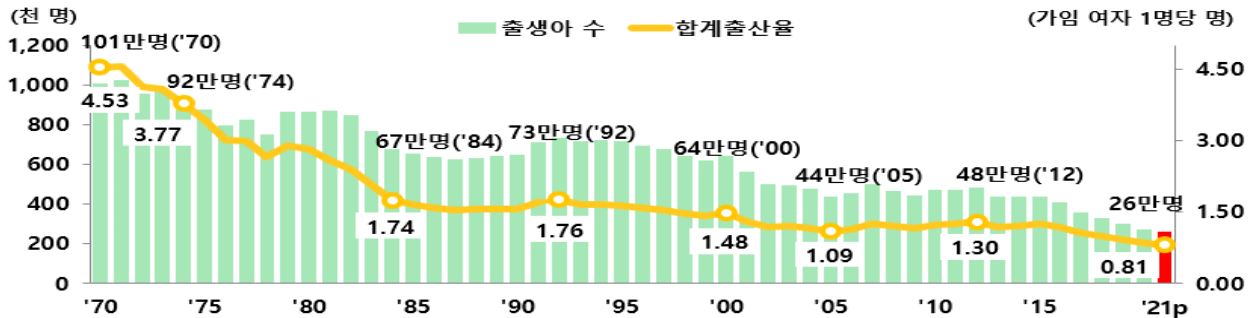
□ 통계표	22
-------------	----

◎ 2021년 출생·사망통계 잠정 결과 집계 개요	45
-----------------------------------	----

2021년 출생·사망통계 잠정 결과(요약)

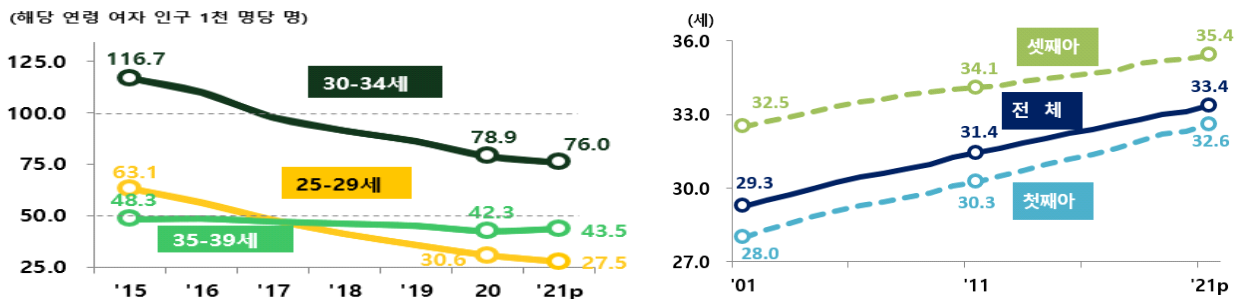
출생아 수는 26만 5백 명으로 전년대비 1만 1천 8백 명(-4.3%) 감소

- 합계출산율은 0.81명으로 전년대비 0.03명 감소
- 조(粗)출생률(인구 1천 명당 출생아 수)은 5.1명, 전년대비 0.2명 감소



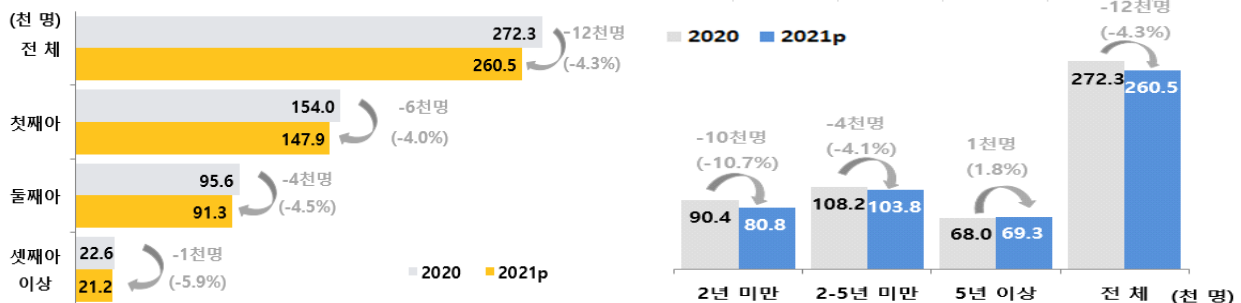
35세 미만 연령층의 출산율은 감소, 35세 이상 연령층의 출산율은 증가

- 연령별 출산율은 30대 초반(76.0명), 30대 후반(43.5명), 20대 후반(27.5명) 순
- 전년대비 20대 후반(-3.1명), 30대 초반(-2.9명) 순으로 감소
- 모의 평균 출산연령은 33.4세로 전년대비 0.2세 상승
- 첫째·둘째·셋째아 출산 모(母)의 평균 연령은 전년대비 0.1-0.3세 상승



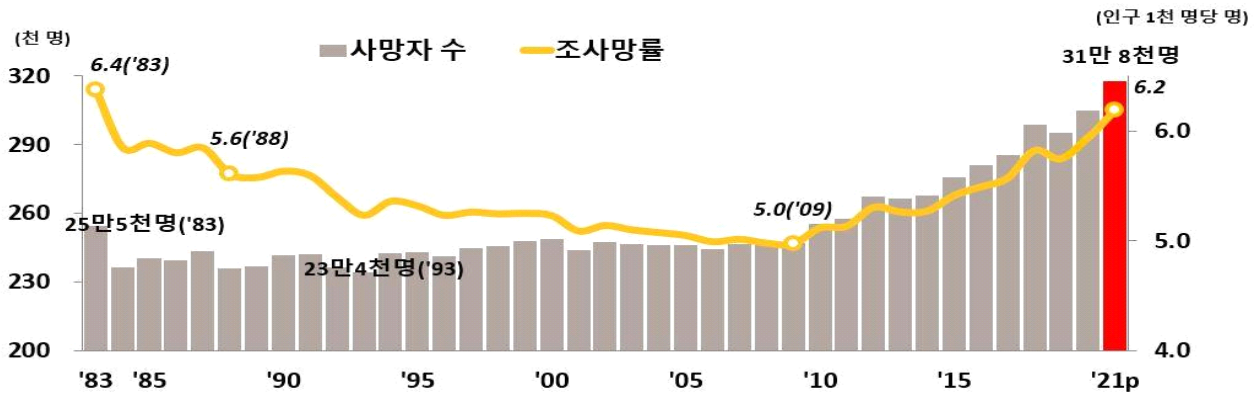
전년대비 첫째아는 6천 명(-4.0%), 둘째아는 4천 명(-4.5%) 감소

- 첫째아 비중은 56.8%, 둘째아 35.1%, 전년대비 첫째아 비중 0.2%p 증가
- 전년대비 결혼생활 2년 안의 출생아 수는 1만 명(-10.7%), 2-5년 안의 출생아 수는 4천 명(-4.1%) 감소, 5년 이상은 1천 명(1.8%) 증가



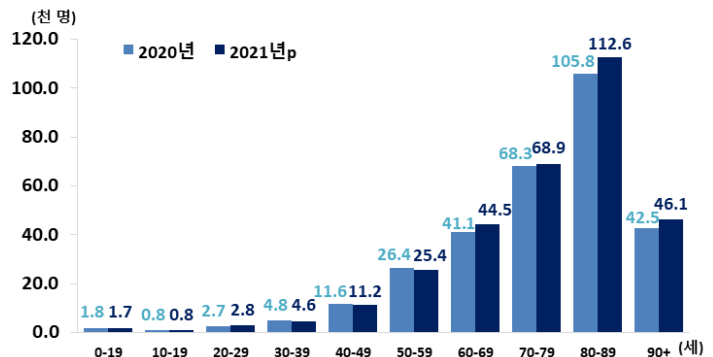
사망자 수는 31만 7천 8백 명으로 전년대비 1만 2천 8백 명(4.2%) 증가

○ 조(粗)사망률(인구 1천 명당 사망자 수)은 6.2명, 전년대비 0.3명 증가



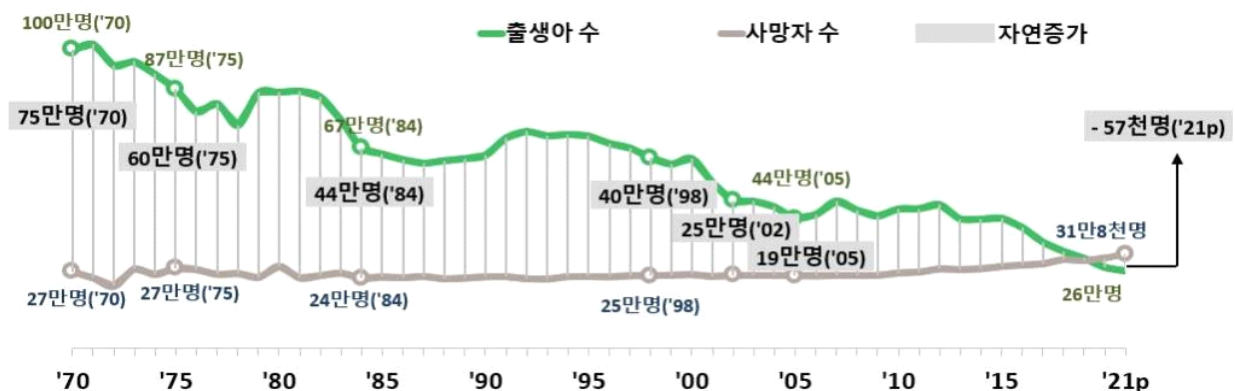
사망자 수는 90세 이상(8.4%), 60대(8.2%), 80대(6.5%) 순으로 크게 증가

- 사망자 수는 60대 이상 고령층에서 주로 증가
- 남자와 여자 모두 80대에서 사망자 수가 가장 많음.



인구 자연증가(출생 - 사망)는 -5만 7천 3백 명, 전년대비 2만 4천 7백 명 감소

- 자연증가율(인구 1천 명당 자연증가)은 -1.1명으로 전년대비 0.5명 감소
- 경기(8천 7백 명) · 세종(2천 2백 명) · 울산(6백 명)은 자연증가, 경북(-1만 9백 명) · 전남(-9천 1백 명) 등 14개 시도는 자연감소



2021년 출생통계(잠정)

1. 출생아 수, 조출생률 및 합계출산율

출생아 수는 26만 5백 명, 합계출산율은 0.81명

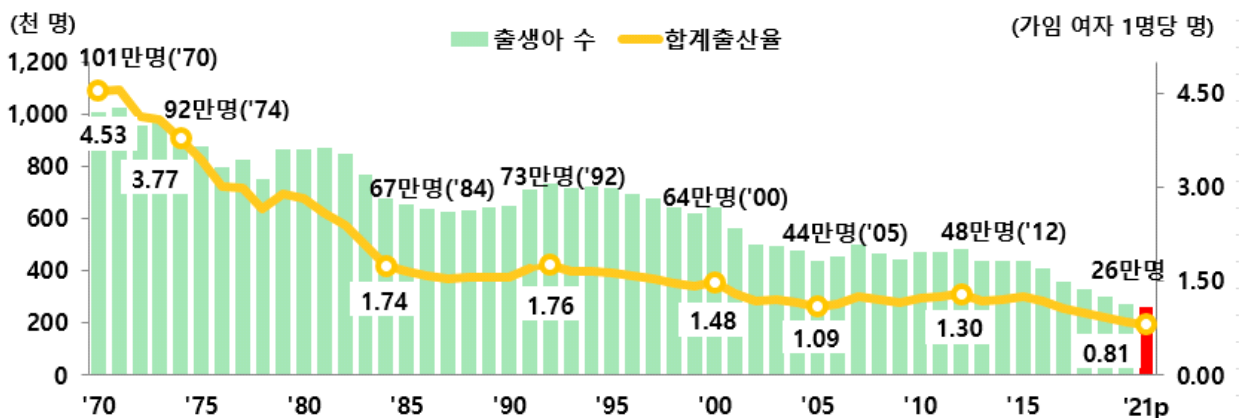
- 2021년 출생아 수는 26만 5백 명으로 전년(27만 2천 3백 명)보다 1만 1천 8백 명(-4.3%) 감소함.
- 합계출산율(여자 1명이 평생 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수)은 0.81명으로 전년(0.84명)보다 0.03명 감소함.
- 조(粗)출생률(인구 1천 명당 출생아 수)은 5.1명으로 전년보다 0.2명 감소함.

[표 1] 출생아 수 및 합계출산율, 2011-2021p

(단위: 천 명, %, 인구 1천 명당 명, 가임 여자 1명당 명)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p
출생아 수	471.3	484.6	436.5	435.4	438.4	406.2	357.8	326.8	302.7	272.3	260.5
전년 대비 증감	1.1	13.3	-48.1	-1.0	3.0	-32.2	-48.5	-30.9	-24.1	-30.3	-11.8
증감률	0.2	2.8	-9.9	-0.2	0.7	-7.3	-11.9	-8.7	-7.4	-10.0	-4.3
조출생률	9.4	9.6	8.6	8.6	8.6	7.9	7.0	6.4	5.9	5.3	5.1
합계출산율	1.24	1.30	1.19	1.21	1.24	1.17	1.05	0.98	0.92	0.84	0.81
전년 대비 증감	0.02	0.05	-0.11	0.02	0.03	-0.07	-0.12	-0.08	-0.06	-0.08	-0.03
증감률	1.5	4.3	-8.5	1.5	2.8	-5.4	-10.2	-7.1	-6.0	-8.9	-3.5

[그림 1] 출생아 수 및 합계출산율 추이, 1970-2021p



2. 모(母)의 연령별 출생

35세 미만 연령층의 출산율은 감소, 35세 이상 연령층의 출산율은 증가

- 모(母)의 연령별 출산율(해당 연령 여자 인구 1천 명당 출생아 수)은 30대 초반이 76.0명으로 가장 높고, 30대 후반이 43.5명, 20대 후반이 27.5명 순임.
- 35세 미만 연령층의 출산율은 감소, 35세 이상 연령층의 출산율은 증가함.
 - 전년대비 20대 후반(-3.1명), 30대 초반(-2.9명) 순으로 출산율이 감소함.
 - 전년대비 30대 후반(1.2명), 40대 초반(0.5명) 순으로 출산율이 증가함.

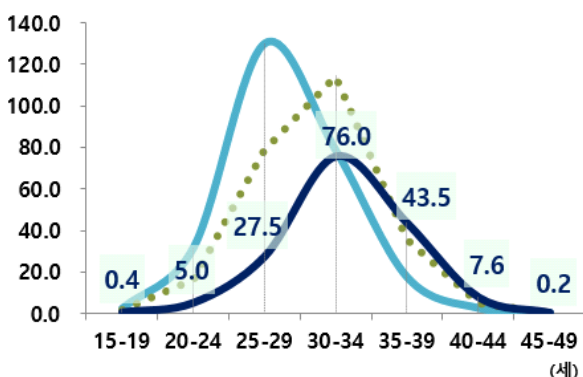
[표 2] 모(母)의 연령별 출산율, 2011-2021p

(단위: 가임 여자 1명당 명, 해당 연령 여자인구 1천 명당 명, %)

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	'20년대비	
													증감	증감률
합계 출산율		1.24	1.30	1.19	1.21	1.24	1.17	1.05	0.98	0.92	0.84	0.81	-0.03	-3.5
연령별 출산율	15-19세	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	1.3	1.0	0.9	0.8	0.7	0.4	-0.3	-43.0
	20-24세	16.4	16.0	14.0	13.1	12.5	11.5	9.6	8.2	7.1	6.2	5.0	-1.2	-19.0
	25-29세	78.4	77.4	65.9	63.4	63.1	56.4	47.9	41.0	35.7	30.6	27.5	-3.1	-10.0
	30-34세	114.4	121.9	111.4	113.8	116.7	110.1	97.7	91.4	86.2	78.9	76.0	-2.9	-4.0
	35-39세	35.4	39.0	39.5	43.2	48.3	48.7	47.2	46.1	45.0	42.3	43.5	1.2	3.0
	40-44세	4.6	4.9	4.8	5.2	5.6	5.9	6.0	6.4	7.0	7.1	7.6	0.5	7.0
	45-49세	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0

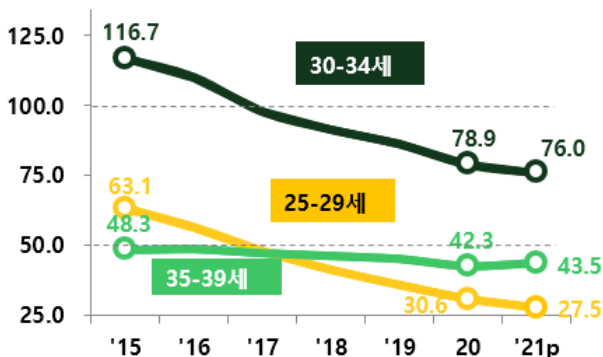
[그림 2] 모(母)의 연령별 출산율, 2001, 2011, 2021p

(해당 연령 여자 인구 1천 명당 명) — '01 ● '11 — '21p



[그림 3] 주요 연령층 출산율 추이, 2015-2021p

(해당 연령 여자 인구 1천 명당 명)



3. 모(母)의 평균 출산연령

모(母)의 평균 출산연령은 33.4세, 전년대비 0.2세 상승

- 모(母)의 평균 출산연령은 첫째아는 32.6세, 둘째아는 34.1세, 셋째아는 35.4세임.
- 첫째·둘째·셋째아 출산 모(母)의 평균 연령은 전년대비 0.1-0.3세 상승함.
- 모(母)의 연령별 출생아 수는 40세 이상을 제외한 전 연령층에서 감소함.
- 전년대비 20대 후반 모(母)의 출생아 수는 5천 명 감소하였고, 30대 초반 모(母)의 출생아 수도 4천 명 감소함.
- 고령(35세 이상) 산모 비중은 35.0%로 전년대비 1.2%p 증가함.

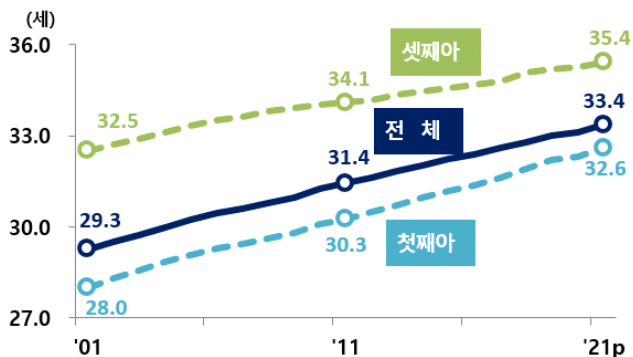
[표 3] 모(母)의 평균 출산연령 및 연령별 출생아 수, 2011-2021p

(단위: 세, 천 명, %, %p)

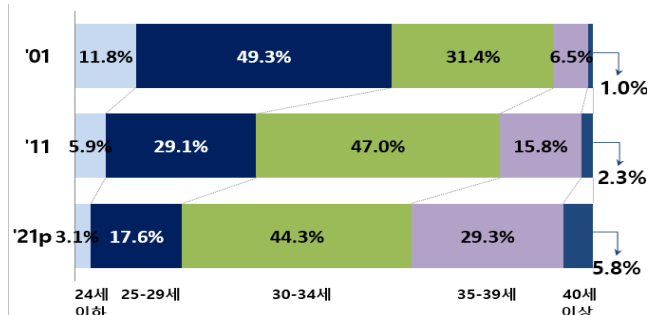
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	'20년대비 증감 증감률	
평균 출산연령	계*	31.4	31.6	31.8	32.0	32.2	32.4	32.6	32.8	33.0	33.1	33.4	0.2	-
	첫째아	30.3	30.5	30.7	31.0	31.2	31.4	31.6	31.9	32.2	32.3	32.6	0.3	-
	둘째아	32.2	32.4	32.6	32.8	33.0	33.2	33.4	33.6	33.8	33.9	34.1	0.2	-
	셋째아	34.1	34.2	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	35.1	35.2	35.3	35.4	0.1	-
	넷째아 이상	35.9	35.9	35.9	35.9	35.9	36.1	36.1	36.7	36.4	36.5	36.5	-0.0	-
출생아 수	계**	471.3	484.6	436.5	435.4	438.4	406.2	357.8	326.8	302.7	272.3	260.5	-11.8	-4.3
	19세 이하	3.0	2.9	2.8	2.5	2.2	1.9	1.5	1.3	1.1	0.9	0.5	-0.4	-45.9
	20-24세	24.6	24.6	22.1	21.2	20.5	19.1	15.8	13.3	11.3	9.6	7.6	-2.0	-21.0
	25-29세	137.0	127.2	102.8	96.2	94.6	85.0	74.0	65.0	57.8	50.6	45.8	-4.8	-9.6
	30-34세	221.4	239.2	220.3	221.1	216.3	193.0	161.0	143.1	131.3	118.9	115.3	-3.6	-3.0
	35-39세	74.2	79.0	77.2	82.2	92.1	94.3	92.6	91.1	87.3	78.3	76.2	-2.1	-2.7
	40-44세	10.1	11.1	10.7	11.5	12.1	12.3	12.2	12.4	13.2	13.5	14.7	1.2	8.7
	45세 이상	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.0	7.7
고령(35세 이상) 산모 비중*		18.0	18.7	20.2	21.6	23.9	26.4	29.4	31.8	33.4	33.8	35.0	1.2	-

* 모의 연령 미상 제외 ** 모의 연령 미상 포함

[그림 4] 모(母)의 평균 출산연령 추이, 2001-2021p



[그림 5] 모(母)의 연령별 출생아 비중, 2001, 2011, 2021p



4. 출산 순위별 출생

첫째아(-6천 명), 둘째아(-4천 명), 셋째아 이상(-1천 명)순으로 많이 감소

- 첫째아는 14만 8천 명으로 전년보다 6천 명(-4.0%) 감소함.
- 둘째아는 9만 1천 명, 셋째아 이상은 2만 1천 명으로 전년보다 각각 4천 명(-4.5%), 1천 명(-5.9%) 감소함.

[표 4] 출산 순위별 출생아 수, 2011-2021p

(단위: 천 명, %)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	'20년대비	
												증감	증감률
전 체*	471.3	484.6	436.5	435.4	438.4	406.2	357.8	326.8	302.7	272.3	260.5	-11.8	-4.3
첫째아	239.6	248.9	224.8	225.4	228.6	212.9	187.9	176.9	168.5	154.0	147.9	-6.2	-4.0
둘째아	179.0	184.0	165.7	165.3	166.1	152.7	133.9	119.7	108.4	95.6	91.3	-4.3	-4.5
셋째아 이상	51.6	50.6	45.2	43.7	42.4	39.6	35.0	28.2	25.7	22.6	21.2	-1.3	-5.9

* 출산 순위 미상 포함

- 첫째아의 비중은 56.8%로 전년보다 0.2%p 증가함.
- 둘째아의 비중은 35.1%로 전년대와 유사하였고, 셋째아 이상의 비중은 8.2%로 전년대보다 0.1%p 감소함.

[표 5] 출산 순위별 비중, 2011-2021p

(단위: %, %p)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	'20년대비	
												증감	
계*	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	
첫째아	51.0	51.5	51.6	51.9	52.3	52.5	52.7	54.5	55.7	56.6	56.8	0.2	
둘째아	38.1	38.1	38.0	38.1	38.0	37.7	37.5	36.9	35.8	35.1	35.1	-0.0	
셋째아 이상	11.0	10.5	10.4	10.1	9.7	9.8	9.8	8.7	8.5	8.3	8.2	-0.1	

* 출산 순위 미상 제외

5. 결혼생활 기간별 출생

결혼 후 2년 안에 낳는 비중은 31.8%, 전년대비 2.1%p 감소

* 법적인 결혼(혼인)여부와 관계없이 실제 결혼생활 시작에서 출산까지의 기간

○ 결혼 후 2년 안에 낳는 출생아 수는 8만 1천 명으로 전년대비 1만 명 (-10.7%) 감소함.

- 2-5년 안에 낳는 출생아 수는 10만 4천 명으로 4천 명(-4.1%) 감소한 반면, 5년 이상에 낳는 출생아 수는 6만 9천 명으로 1천 명(1.8%) 증가함.

[표 6] 결혼생활 기간별 출생아 수, 2011-2021p

(단위: 천 명, %)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	'20년대비	
												증감	증감률
전 체*	471.3	484.6	436.5	435.4	438.4	406.2	357.8	326.8	302.7	272.3	260.5	-11.8	-4.3
2년 미만	187.2	193.6	173.6	171.9	170.6	156.6	134.7	114.0	101.6	90.4	80.8	-9.7	-10.7
2-5년 미만	168.5	173.2	157.5	162.2	166.3	154.8	138.3	130.0	120.9	108.2	103.8	-4.4	-4.1
5년 이상	109.6	111.5	99.4	95.7	96.2	89.7	80.0	77.2	74.1	68.0	69.3	1.2	1.8

* 결혼생활 기간 미상 포함

○ 결혼 후 2년 안에 낳는 출생아의 비중은 31.8%로 전년대비 2.1%p 감소함.

- 2-5년 안에 낳는 출생아의 비중은 40.9%, 5년 이상은 27.3%로 전년대비 각각 0.3%p, 1.8%p 증가함.

[표 7] 결혼생활 기간별 출생아 비중, 2011-2021p

(단위: %, %p)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	'20년대비	
												증감	
전 체*	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	
2년 미만	40.2	40.5	40.3	40.0	39.4	39.1	38.2	35.5	34.3	33.9	31.8	-2.1	
2-5년 미만	36.2	36.2	36.6	37.8	38.4	38.6	39.2	40.5	40.8	40.6	40.9	0.3	
5년 이상	23.5	23.3	23.1	22.3	22.2	22.4	22.7	24.0	25.0	25.5	27.3	1.8	

* 결혼생활 기간 미상 제외

6. 출생성비

전체 출생성비는 105.2명, 셋째아 이상 출생성비는 106.5명

- 출생성비(여아 1백 명당 남아 수)는 105.2명으로 전년보다 0.4명 증가함.
- 첫째아의 출생성비는 전년보다 0.5명 증가한 반면, 둘째아, 셋째아 이상은 전년보다 각각 0.1명씩 감소함.
- 셋째아 이상까지 모두 출생성비 정상범위(103-107명) 수준임.

[표 8] 성별 출생아 수 및 출산 순위별 출생성비, 2011-2021p

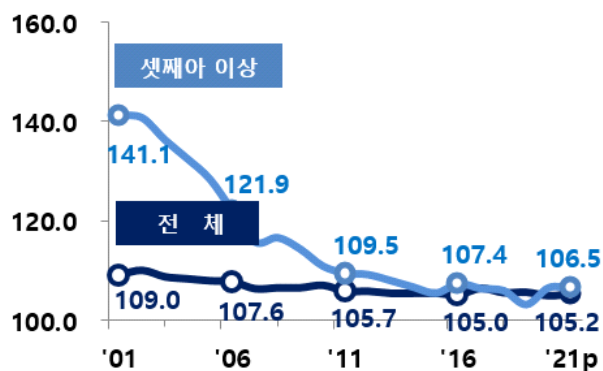
(단위: 천 명, 여아 1백 명당 남아 수)

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	'20년 대비 증감
출생아 수	전 체	471.3	484.6	436.5	435.4	438.4	406.2	357.8	326.8	302.7	272.3	260.5	-11.8
	남 아	242.1	249.0	223.9	223.4	224.9	208.1	184.3	167.7	155.4	139.4	133.5	-5.8
	여 아	229.1	235.6	212.6	212.1	213.5	198.2	173.5	159.1	147.3	133.0	127.0	-6.0
출생 성비	전 체*	105.7	105.7	105.3	105.3	105.3	105.0	106.3	105.4	105.5	104.8	105.2	0.4
	첫째아	105.0	105.3	105.4	105.6	106.0	104.4	106.5	105.2	106.2	104.8	105.3	0.5
	둘째아	105.3	104.9	104.5	104.6	104.5	105.2	106.1	105.8	105.3	104.7	104.6	-0.1
	셋째아 이상	109.5	109.2	108.0	106.7	105.5	107.4	106.4	106.0	103.2	106.6	106.5	-0.1

* 출산 순위 미상 포함

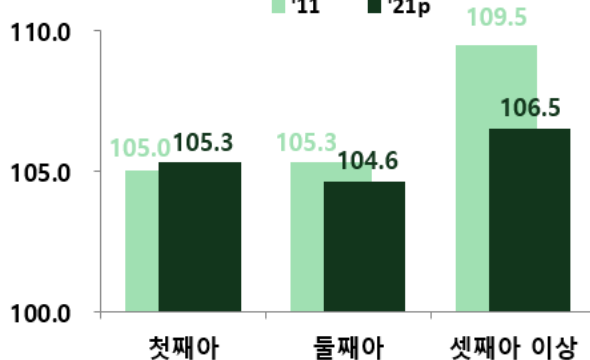
[그림 6] 출생성비 추이, 2001-2021p

(여아 1백 명당 남아)



[그림 7] 출산 순위별 출생성비, 2011, 2021p

(여아 1백 명당 남아)



7. 월별 출생

12개월 모두 출생아 수가 전년동월대비 감소

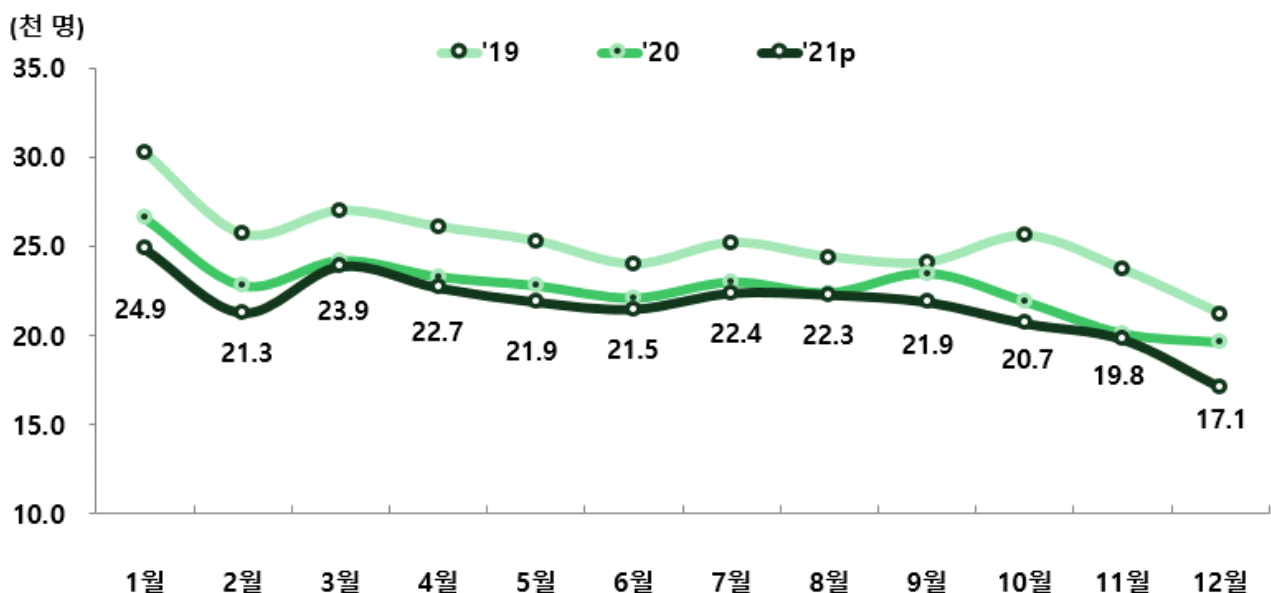
- 2021년 1월(9.6%), 3월(9.2%)에 출생아가 가장 많았으며, 12월(6.6%)과 11월(7.6%)에 적었음.
- 1-12월 모두 출생아 수가 전년동월대비 감소했으며, 12월(-13.0%)의 감소율이 가장 컸음.

[표 9] 월별 출생아 수 및 비중, 2019-2021p

(단위: 천 명, %)

		전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
출생아 수	2019	302.7	30.3	25.7	27.0	26.1	25.3	24.0	25.2	24.4	24.1	25.6	23.7	21.2
	2020	272.3	26.6	22.8	24.2	23.3	22.8	22.1	23.0	22.4	23.5	21.9	20.1	19.6
	2021p	260.5	24.9	21.3	23.9	22.7	21.9	21.5	22.4	22.3	21.9	20.7	19.8	17.1
	'20년대비 증감률	-4.3	-6.5	-6.3	-1.1	-2.5	-4.0	-2.7	-2.8	-0.5	-6.8	-5.2	-1.3	-13.0
비중	2019	100.0	10.0	8.5	8.9	8.6	8.4	7.9	8.3	8.1	8.0	8.5	7.8	7.0
	2020	100.0	9.8	8.4	8.9	8.6	8.4	8.1	8.4	8.2	8.6	8.0	7.4	7.2
	2021p	100.0	9.6	8.2	9.2	8.7	8.4	8.3	8.6	8.6	8.4	8.0	7.6	6.6
	2019-2021p 평균	100.0	9.8	8.4	9.0	8.6	8.4	8.1	8.4	8.3	8.3	8.2	7.6	6.9

[그림 8] 월별 출생 추이, 2019-2021p



[표 10] OECD 회원국의 합계출산율 및 첫째아 출산연령, 2019년

(단위: 가임 여자 1명당 명, 세)

국가	합계출산율	첫째아 출산연령	국가	합계출산율	첫째아 출산연령	국가	합계출산율	첫째아 출산연령
이스라엘	3.01	-	에스토니아	1.66	28.2	스위스	1.48	31.0
멕시코	2.10	-	호주	1.66	29.4	캐나다	1.47	-
터키	1.88	26.4	영국	1.63	-	오스트리아	1.46	29.7
프랑스	1.83	28.8	칠레	1.63	-	포르투갈	1.42	29.9
콜롬비아	1.79	-	라트비아	1.61	27.3	폴란드	1.42	27.6
아이슬란드	1.75	28.7	리투아니아	1.61	28.0	일본	1.36	30.7
코스타리카	1.74	-	슬로베니아	1.61	28.9	핀란드	1.35	29.4
뉴질랜드	1.72	-	네덜란드	1.57	30.1	그리스	1.34	30.6
체코	1.71	28.5	벨기에	1.57	29.1	룩셈부르크	1.34	31.1
미국	1.71	27.0	슬로바키아	1.57	27.2	이탈리아	1.27	31.3
아일랜드	1.70	30.7	독일	1.54	29.8	스페인	1.23	31.1
스웨덴	1.70	29.5	노르웨이	1.53	29.7	대한민국	0.92	32.2
덴마크	1.70	29.7	헝가리	1.49	28.3	('21년p)	(0.81)	(32.6)

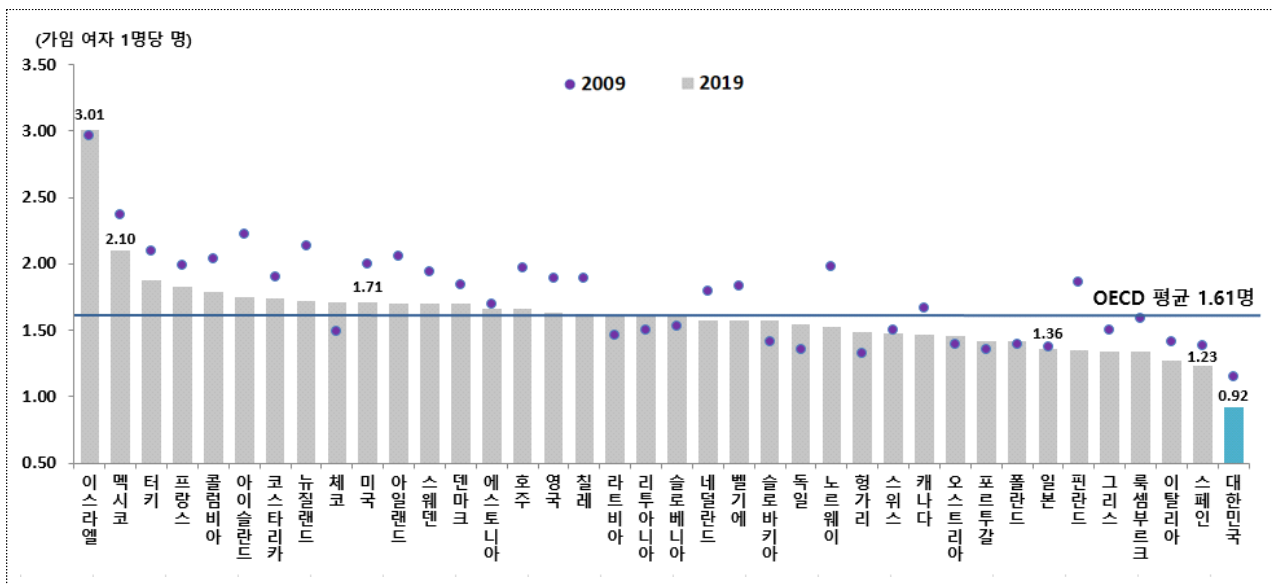
OECD 평균 : 합계출산율 1.61*, 첫째아 출산연령 29.3**

- 출처 : OECD, Family Database

* OECD 평균은 38개 회원국의 2019년 자료를 이용하여 계산

** 해당 자료가 있는 30개 회원국의 2019년 자료를 이용하여 계산

[그림 9] OECD 회원국의 합계출산율 비교, 2009, 2019



8. 시도별 출생

시도별 합계출산율은 세종(1.28명) · 전남(1.02명) · 강원(0.98명) 순으로 높음

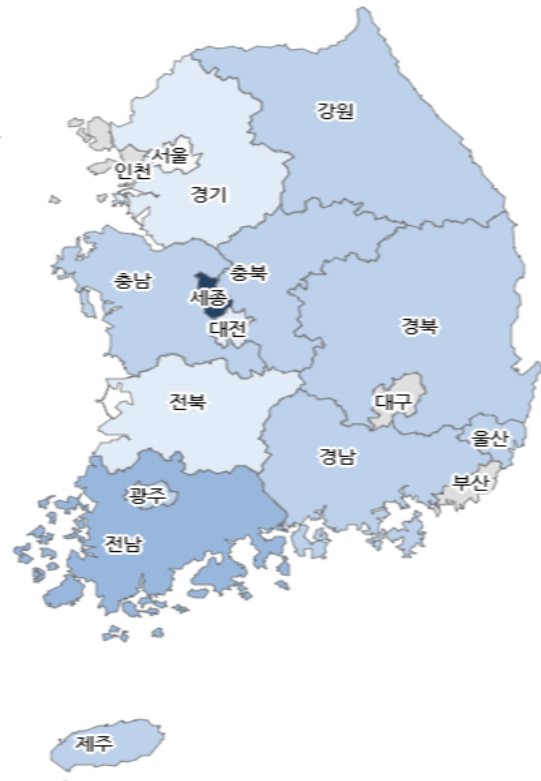
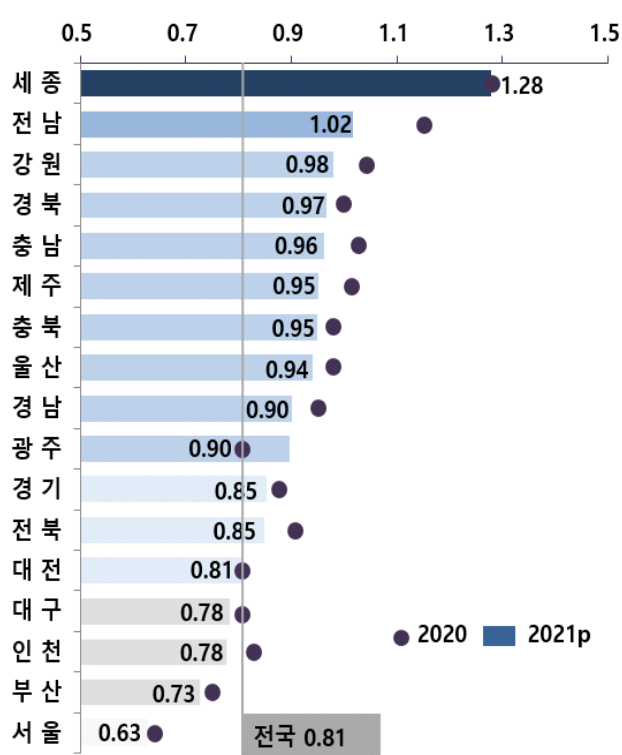
- 합계출산율은 세종(1.28명) · 전남(1.02명) · 강원(0.98명) 순으로 높고, 서울(0.63명) · 부산(0.73명) 순으로 낮음.
- 광주(10.6%) · 대전(0.6%) · 세종(0.1%)을 제외한 14개 시도 모두 합계출산율이 전년보다 감소, 전년대비 전남(-11.2%) · 제주(-6.9%) · 전북(-6.6%) 순으로 감소함.
- 출생아 수는 경기(7만 6천 명) · 서울(4만 6천 명) 순으로 많음.
- 광주(8.8%) · 세종(3.0%)을 제외한 15개 시도 모두 출생아 수가 전년보다 감소, 전년대비 전남(-13.5%) · 전북(-8.6%) · 충남(-8.0%) 순으로 감소함.

[표 11] 시도별 출생아 수 및 합계출산율, 조출생률, 2020-2021p

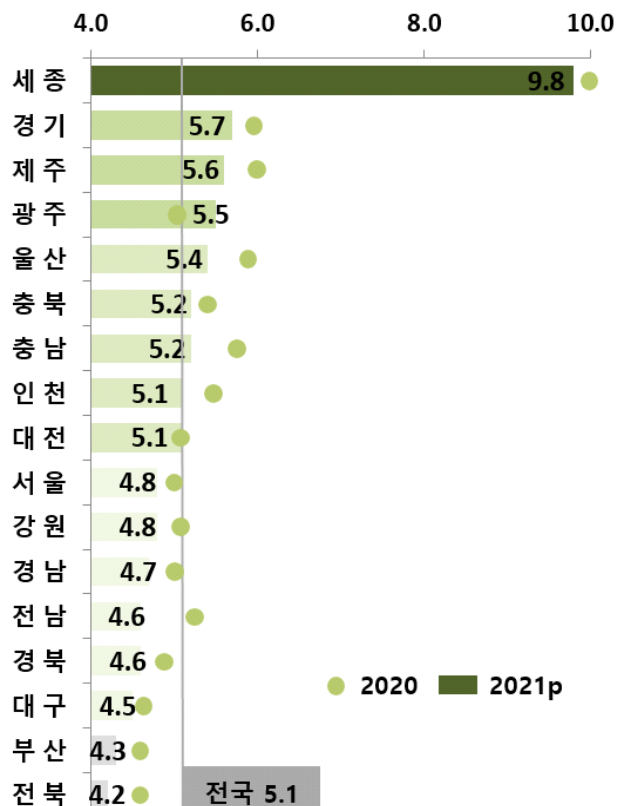
(단위: 천 명, %, 가임 여자 1명당 명, 인구 1천 명당 명)

	출생아 수				합계출산율			조출생률		
	2020	2021p	증감	증감률	2020	2021p	증감률	2020	2021p	증감률
전 국	272.3	260.5	-11.8	-4.3	0.84	0.81	-3.5	5.3	5.1	-3.8
특·광역시	114.6	110.6	-4.0	-3.5	0.74	0.72	-2.0	5.1	4.9	-3.9
서울	47.4	45.5	-2.0	-4.1	0.64	0.63	-2.5	5.0	4.8	-4.0
부산	15.1	14.4	-0.6	-4.1	0.75	0.73	-2.7	4.5	4.3	-4.4
대구	11.2	10.7	-0.5	-4.8	0.81	0.78	-2.9	4.6	4.5	-2.2
인천	16.0	14.9	-1.1	-6.9	0.83	0.78	-6.3	5.5	5.1	-7.3
광주	7.3	8.0	0.6	8.8	0.81	0.90	10.6	5.1	5.5	7.8
대전	7.5	7.4	-0.1	-0.9	0.81	0.81	0.6	5.1	5.1	-0.0
울산	6.6	6.1	-0.5	-7.4	0.98	0.94	-4.5	5.8	5.4	-6.9
세종	3.5	3.6	0.1	3.0	1.28	1.28	0.1	10.0	9.8	-2.0
도 지역	157.7	149.9	-7.8	-5.0	0.94	0.89	-4.5	5.5	5.2	-5.5
경기	77.7	76.1	-1.6	-2.1	0.88	0.85	-2.8	5.9	5.7	-3.4
강원	7.8	7.4	-0.5	-6.1	1.04	0.98	-5.5	5.1	4.8	-5.9
충북	8.6	8.2	-0.4	-4.8	0.98	0.95	-3.4	5.4	5.2	-3.7
충남	12.0	11.0	-1.0	-8.0	1.03	0.96	-6.4	5.7	5.2	-8.8
전북	8.2	7.5	-0.7	-8.6	0.91	0.85	-6.6	4.5	4.2	-6.7
전남	9.7	8.4	-1.3	-13.5	1.15	1.02	-11.2	5.3	4.6	-13.2
경북	12.9	12.0	-0.8	-6.4	1.00	0.97	-3.6	4.9	4.6	-6.1
경남	16.8	15.6	-1.3	-7.5	0.95	0.90	-4.6	5.0	4.7	-6.0
제주	4.0	3.7	-0.3	-6.5	1.02	0.95	-6.9	6.0	5.6	-6.7

[그림 10] 시도별 합계출산율, 2021p
(가임 여자 1명당 명)



[그림 11] 시도별 조출생률, 2021p
(인구 1천 명당 명)



2021년 사망통계(잠정)

1. 사망자 수 및 조(粗)사망률

사망자 수는 31만 7천 8백 명, 전년대비 1만 2천 8백 명(4.2%) 증가

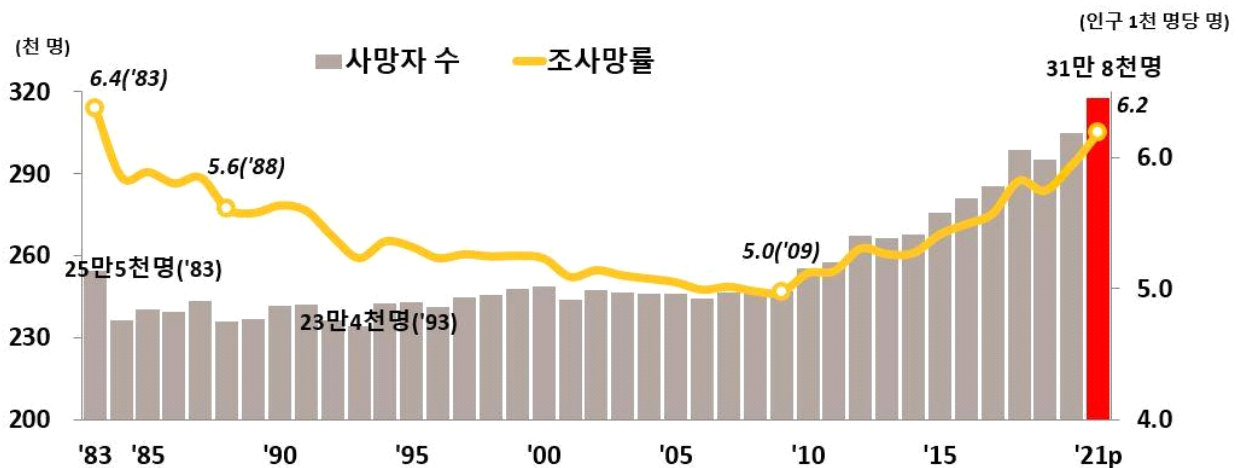
- 2021년 사망자 수는 31만 7천 8백 명으로 전년(30만 4천 9백 명)보다 1만 2천 8백 명(4.2%) 증가함.
- 조(粗)사망률(인구 1천 명당 사망자 수)은 6.2명, 전년보다 0.3명 증가함.

[표 12] 사망자 수 및 조사망률, 2011-2021p

(단위: 천 명, %, 인구 1천 명당 명)

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p
사망자 수		257.4	267.2	266.3	267.7	275.9	280.8	285.5	298.8	295.1	304.9	317.8
전년 대비	증감	2.0	9.8	-1.0	1.4	8.2	4.9	4.7	13.3	-3.7	9.8	12.8
	증감률	0.8	3.8	-0.4	0.5	3.1	1.8	1.7	4.7	-1.2	3.3	4.2
조사망률		5.1	5.3	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	5.7	5.9	6.2

[그림 12] 사망자 수 및 조사망률 추이, 1983-2021p



2. 성·연령별 사망

사망자 수는 60대 이상 고령층에서 주로 증가

- 남자와 여자 모두 80대에서 사망자 수가 가장 많음.
- 연령별 사망자 수는 전년대비 90세 이상(8.4%), 60대(8.2%), 80대(6.5%) 순으로 크게 증가함.

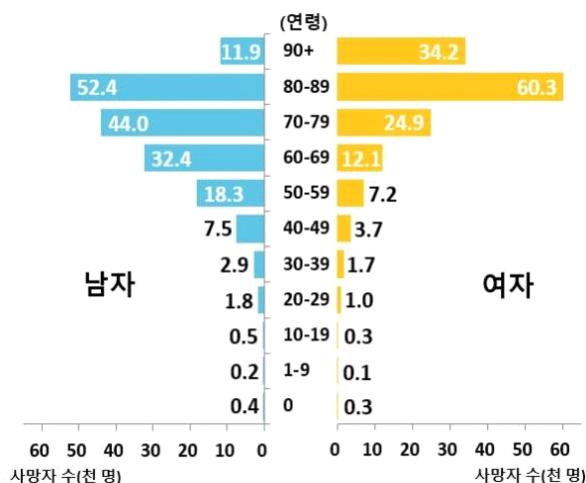
[표 13] 성·연령별 사망자 수, 2011-2021p

(단위: 천 명, %)

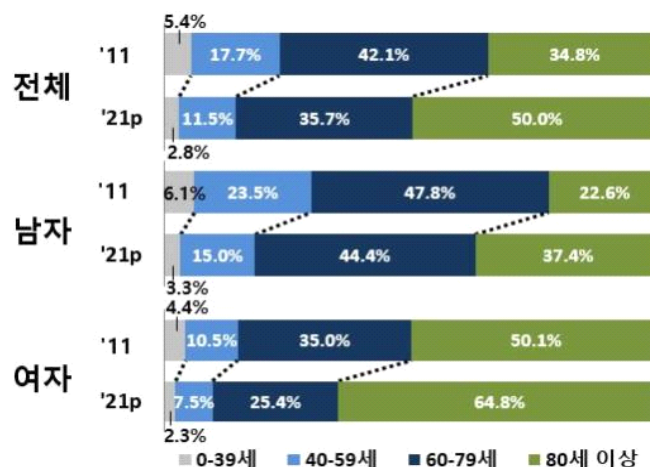
연도 연령	전체					남자					여자				
	2011	2020	2021p	'20년대비		2011	2020	2021p	'20년대비		2011	2020	2021p	'20년대비	
				증감	증감률				증감	증감률				증감	증감률
전체*	257.4	304.9	317.8	12.8	4.2	143.3	165.2	172.0	6.9	4.2	114.1	139.8	145.7	5.9	4.3
0세	1.4	0.7	0.6	-0.0	-5.8	0.8	0.4	0.4	-0.0	-9.1	0.6	0.3	0.3	-0.0	-1.4
1-9세	0.6	0.3	0.3	-0.0	-12.2	0.4	0.2	0.2	-0.0	-12.9	0.3	0.1	0.1	-0.0	-11.3
10-19세	1.4	0.8	0.8	-0.0	-0.1	0.9	0.5	0.5	-0.0	-3.7	0.5	0.3	0.3	0.0	6.1
20-29세	3.5	2.7	2.8	0.1	2.1	2.3	1.7	1.8	0.1	6.6	1.2	1.0	1.0	-0.1	-5.0
30-39세	6.8	4.8	4.6	-0.2	-4.3	4.4	3.0	2.9	-0.1	-3.5	2.4	1.8	1.7	-0.1	-5.6
40-49세	16.3	11.6	11.2	-0.3	-3.0	11.7	7.7	7.5	-0.2	-2.7	4.6	3.8	3.7	-0.1	-3.6
50-59세	29.3	26.4	25.4	-1.0	-3.7	21.9	19.2	18.3	-0.9	-4.8	7.4	7.2	7.2	-0.1	-0.8
60-69세	38.3	41.1	44.5	3.4	8.2	26.9	29.8	32.4	2.6	8.7	11.4	11.3	12.1	0.8	6.9
70-79세	70.1	68.3	68.9	0.6	0.8	41.5	43.6	44.0	0.3	0.8	28.6	24.7	24.9	0.2	1.0
80-89세	68.5	105.8	112.6	6.9	6.5	26.9	48.2	52.4	4.1	8.6	41.6	57.6	60.3	2.7	4.7
90세이상	21.1	42.5	46.1	3.6	8.4	5.5	10.9	11.9	1.0	9.3	15.6	31.6	34.2	2.6	8.1

* 연령 미상 포함

[그림 13] 성별 사망자 수, 2021p



[그림 14] 성·연령별 사망자 수 비중, 2011, 2021p



60대 남자의 사망률은 여자보다 2.8배 높음

- 남자의 사망률(해당 인구 1천 명당 사망자 수)은 6.7명으로 전년보다 4.2% 증가하였고, 여자의 사망률은 5.7명으로 전년보다 4.2% 증가함.
- 연령별 사망률(해당 인구 1천 명당 사망자 수)은 1-9세에서 0.1명으로 가장 낮고, 연령이 증가할수록 높아져 90세 이상은 179.9명임.
- 사망률 성비는 1.2배로 남자가 여자보다 사망률이 높으며, 특히 60대의 사망률 성비는 2.8배로 최대임.

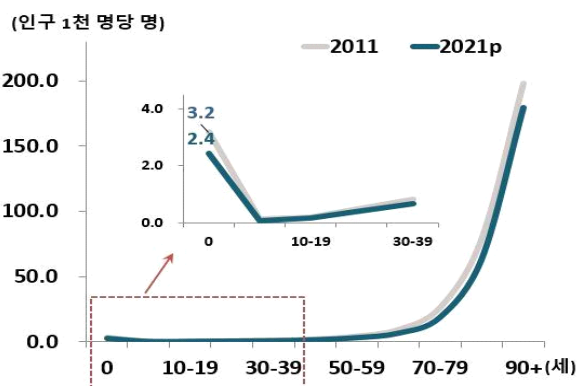
[표 14] 성·연령별 사망률, 2011-2021p

(단위: 인구 1천 명당 명, %)

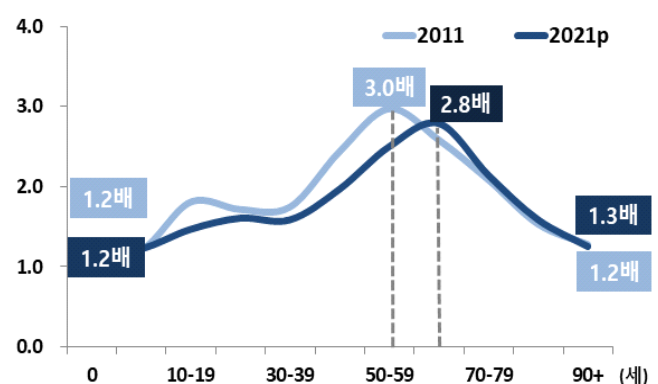
연령	전체					남자					여자					'21p 사망률 성비 (남/여)
	2011	2020	2021p	'20년대비 증감	증감률	2011	2020	2021p	'20년대비 증감	증감률	2011	2020	2021p	'20년대비 증감	증감률	
전체*	5.1	5.9	6.2	0.3	4.2	5.7	6.5	6.7	0.3	4.2	4.6	5.4	5.7	0.2	4.2	1.2
0세	3.2	2.4	2.4	0.0	1.7	3.5	2.7	2.6	-0.0	-1.8	2.8	2.1	2.2	0.1	6.4	1.2
1-9세	0.1	0.1	0.1	-0.0	-7.8	0.2	0.1	0.1	-0.0	-8.5	0.1	0.1	0.1	-0.0	-6.9	1.2
10-19세	0.2	0.2	0.2	0.0	2.5	0.3	0.2	0.2	-0.0	-1.0	0.1	0.1	0.1	0.0	8.6	1.5
20-29세	0.5	0.4	0.4	0.0	3.2	0.6	0.5	0.5	0.0	7.9	0.4	0.3	0.3	-0.0	-4.1	1.6
30-39세	0.8	0.7	0.7	-0.0	-2.0	1.1	0.8	0.8	-0.0	-1.4	0.6	0.5	0.5	-0.0	-3.0	1.6
40-49세	1.9	1.4	1.4	-0.0	-1.9	2.6	1.8	1.8	-0.0	-1.6	1.1	0.9	0.9	-0.0	-2.5	2.0
50-59세	4.1	3.1	3.0	-0.1	-3.7	6.1	4.5	4.2	-0.2	-5.0	2.1	1.7	1.7	-0.0	-0.6	2.5
60-69세	9.2	6.4	6.5	0.1	1.3	13.6	9.4	9.6	0.2	1.7	5.3	3.4	3.4	0.0	0.1	2.8
70-79세	26.2	19.0	18.7	-0.2	-1.1	37.8	27.0	26.5	-0.5	-1.8	18.2	12.4	12.4	-0.0	-0.4	2.1
80-89세	79.4	63.7	63.8	0.1	0.1	105.1	83.6	84.0	0.4	0.4	68.6	53.1	52.7	-0.4	-0.7	1.6
90세이상	198.5	180.9	179.9	-1.0	-0.6	239.6	214.4	214.5	0.1	0.0	187.2	171.7	170.3	-1.3	-0.8	1.3

* 연령 미상 포함

[그림 15] 연령별 사망률, 2011, 2021p



[그림 16] 연령별 사망률 성비 2011, 2021p



3. 사망 장소

사망 장소는 의료기관이 74.8%로 전년대비 0.8%p 감소

- 사망 장소별 사망자 수 비중은 의료기관(병의원, 요양병원 등) 74.8%, 주택 16.5%, 기타(사회복지시설, 산업장, 도로 등) 8.7%임.
- 의료기관 사망 비중은 전년보다 0.8%p 감소하였고, 주택 사망 비중은 전년보다 0.9%p 증가함.
- 연령별 의료기관 사망 비중은 15세 미만(80.7%)과 65세 이상(76.8%)에서 높으며, 15-64세(67.0%)는 상대적으로 낮은 편임.

[표 15] 사망 장소별 사망자 수 비중, 2011-2021p

(단위: %, %p)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p	'20년대비 증감
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-
의료기관	68.5	70.1	71.5	73.1	74.6	74.9	76.2	76.2	77.1	75.6	74.8	-0.8
주 택	19.8	18.8	17.7	16.5	15.6	15.3	14.4	14.3	13.8	15.6	16.5	0.9
기 타*	11.7	11.1	10.8	10.3	9.7	9.8	9.4	9.5	9.1	8.8	8.7	-0.1

* 사망 장소 미상 포함

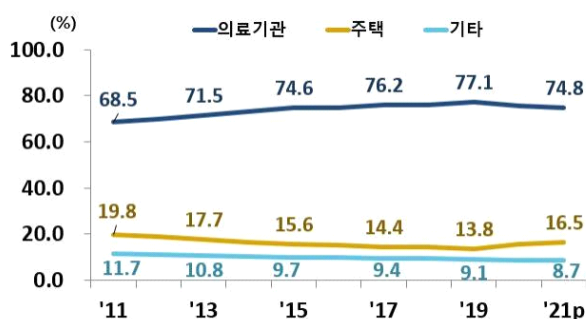
[표 16] 연령·사망 장소별 사망자 수 비중, 2021p

(단위: %)

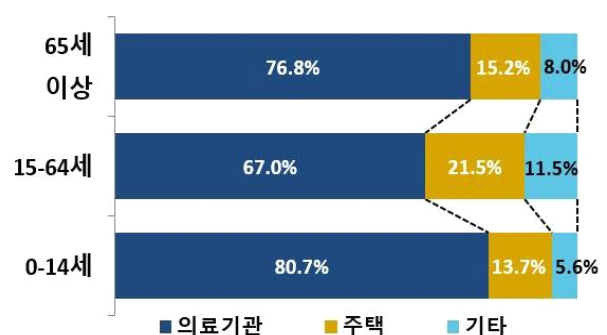
	전 체**	0-14세	15-64세	15-29세	30-44세	45-64세	65세 이상	65-84세	85세 이상
계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
의료기관	74.8	80.7	67.0	42.7	52.5	70.9	76.8	79.9	72.1
주 택	16.5	13.7	21.5	30.3	27.1	20.1	15.2	14.5	16.1
기 타*	8.7	5.6	11.5	27.1	20.4	9.0	8.0	5.5	11.8

* 사망 장소 미상 포함 ** 연령 미상 포함

[그림 17] 사망 장소별 비중 추이, 2011-2021p



[그림 18] 사망 장소별 비중, 2021p



4. 월별 사망

월별 사망자 수 비중은 12월(10.0%)에 가장 높음

- 2021년 월별 사망자 수 비중은 12월(10.0%), 11월(8.9%)이 높으며, 2월(7.5%), 6월(7.7%)이 낮음.
- 전년대비 사망자 수는 12월(17.7%), 11월(10.8%)에 크게 증가함.

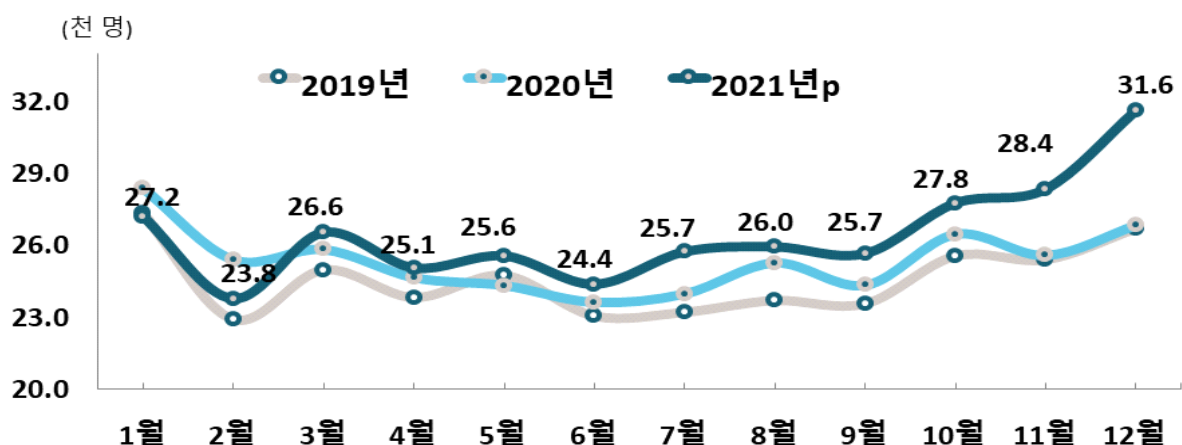
[표 17] 월별 사망자 수 및 비중, 2019-2021p

(단위: 천 명, %)

		전체	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
사망자 수	2019	295.1	27.4	22.9	25.0	23.8	24.8	23.1	23.2	23.7	23.6	25.6	25.4	26.7
	2020	304.9	28.4	25.4	25.9	24.7	24.3	23.6	24.0	25.3	24.4	26.5	25.6	26.9
	2021p	317.8	27.2	23.8	26.6	25.1	25.6	24.4	25.7	26.0	25.7	27.8	28.4	31.6
	'20년 대비 증감률	4.2	-4.2	-6.4	2.7	1.6	5.1	3.2	7.3	2.6	5.4	4.9	10.8	17.7
비중	2019	100.0	9.3	7.8	8.5	8.1	8.4	7.8	7.9	8.0	8.0	8.7	8.6	9.1
	2020	100.0	9.3	8.3	8.5	8.1	8.0	7.8	7.9	8.3	8.0	8.7	8.4	8.8
	2021p*	100.0	8.6	7.5	8.4	7.9	8.0	7.7	8.1	8.2	8.1	8.7	8.9	10.0
	- 0-14세	100.0	8.4	8.8	8.6	6.8	7.9	10.1	7.9	8.8	6.8	7.3	9.2	9.6
	- 15-64세	100.0	8.3	7.7	8.6	8.2	8.3	8.1	8.3	8.3	8.2	8.5	8.3	9.0
	- 65세 이상	100.0	8.6	7.4	8.3	7.8	8.0	7.6	8.0	8.1	8.0	8.8	9.1	10.2

* 연령 미상 포함

[그림 19] 월별 사망자 수 추이, 2019-2021p



5. 시도별 사망

연령표준화 사망률은 서울(2.7명) · 세종(2.7명) · 경기(2.9명) 순으로 낮음

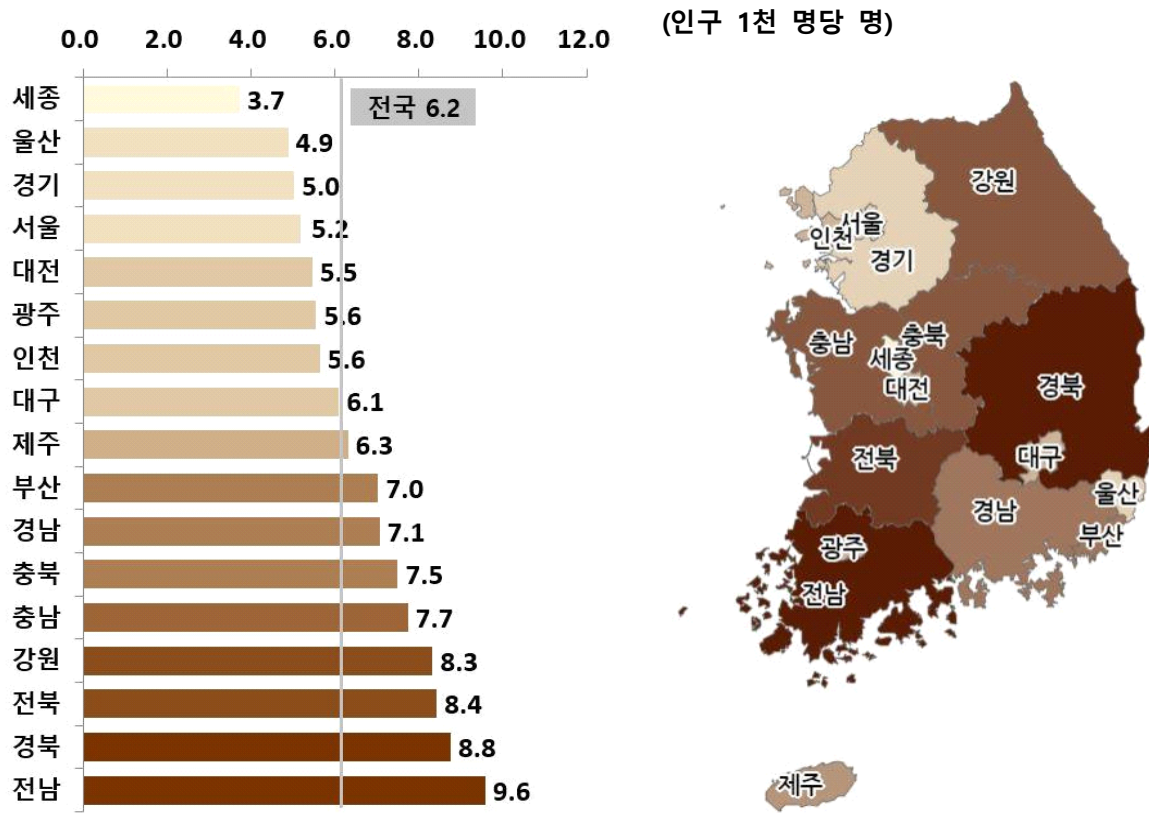
- 사망자 수는 경기(6만 7천 명) · 서울(4만 9천 명) 순으로 많음.
- 조사망률은 전남(9.6명) · 경북(8.8명) · 전북(8.4명) · 강원(8.3명)이 높고, 세종(3.7명) · 울산(4.9명) · 경기(5.0명) · 서울(5.2명)이 낮음.
 - 세종은 전년보다 0.1명 감소, 그 외 16개 시도는 조사망률이 증가함.
- 연령구조를 2005년 전국 인구 기준으로 표준화한 사망률(표준인구 1천 명당 사망자 수)은 3.0명으로 전년대와 유사함.
 - 강원(3.3명) · 충북(3.2명)이 높고, 서울(2.7명) · 세종(2.7명) · 경기(2.9명)가 낮음.
 - 대부분의 시도에서 전년대보다 연령표준화 사망률이 감소함.

[표 18] 시도별 사망자 수, 조사망률 및 연령표준화 사망률, 2020-2021p
(단위: 천 명, 인구 1천 명당 명, 표준인구 1천 명당 명)

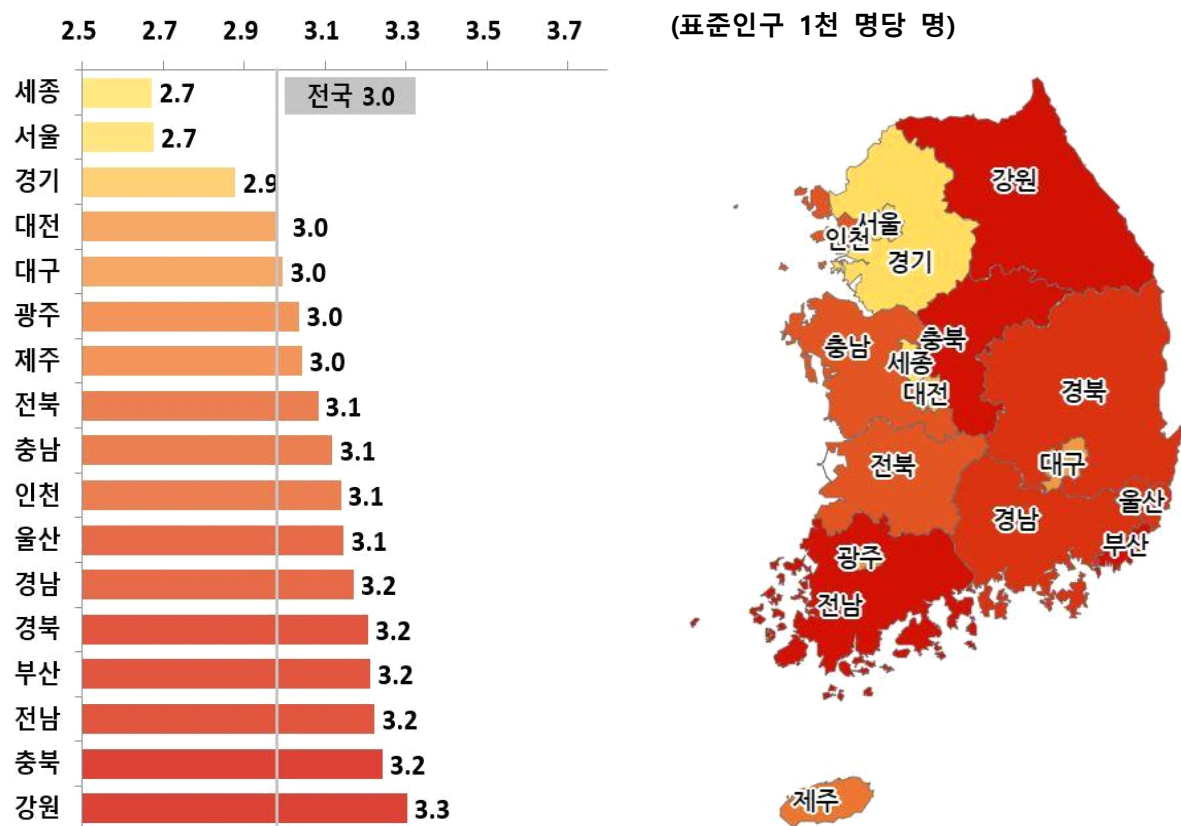
연도 지역	사망자 수			조사망률			연령표준화 사망률		
	2020	2021p	증감	2020	2021p	증감	2020	2021p	증감
전 국	304.9	317.8	12.8	5.9	6.2	0.3	3.0	3.0	-0.0
서 울	45.5	48.9	3.3	4.8	5.2	0.4	2.6	2.7	0.1
부 산	23.0	23.5	0.6	6.8	7.0	0.2	3.3	3.2	-0.0
대 구	14.5	14.6	0.1	6.0	6.1	0.1	3.1	3.0	-0.1
인 천	15.7	16.5	0.8	5.4	5.6	0.3	3.2	3.1	-0.0
광 주	7.8	8.0	0.2	5.4	5.6	0.2	3.1	3.0	-0.1
대 전	7.6	7.9	0.3	5.2	5.5	0.3	3.0	3.0	0.0
울 산	5.3	5.5	0.2	4.7	4.9	0.2	3.2	3.1	-0.0
세 종	1.3	1.4	0.0	3.8	3.7	-0.1	2.7	2.7	-0.1
경 기	62.8	67.4	4.6	4.7	5.0	0.3	2.9	2.9	0.0
강 원	12.2	12.7	0.6	8.0	8.3	0.4	3.3	3.3	0.0
충 북	11.6	11.9	0.3	7.3	7.5	0.2	3.3	3.2	-0.0
충 남	16.0	16.3	0.3	7.6	7.7	0.1	3.2	3.1	-0.1
전 북	14.7	15.1	0.4	8.2	8.4	0.3	3.1	3.1	-0.0
전 남	17.4	17.6	0.1	9.4	9.6	0.1	3.3	3.2	-0.1
경 북	22.8	22.9	0.1	8.6	8.8	0.1	3.3	3.2	-0.1
경 남	22.9	23.4	0.5	6.9	7.1	0.2	3.2	3.2	-0.1
제 주	4.0	4.2	0.3	5.9	6.3	0.4	3.0	3.0	0.0

※ 연령표준화 사망률 = $\frac{\sum(\text{연령별 사망률} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}}$

[그림 20] 시도별 조사망률, 2021p



[그림 21] 시도별 연령표준화 사망률, 2021p



2021년 자연증가(잠정)

1. 자연증가

인구 자연증가는 -5만 7천 3백 명, 전년대비 2만 4천 7백 명 감소

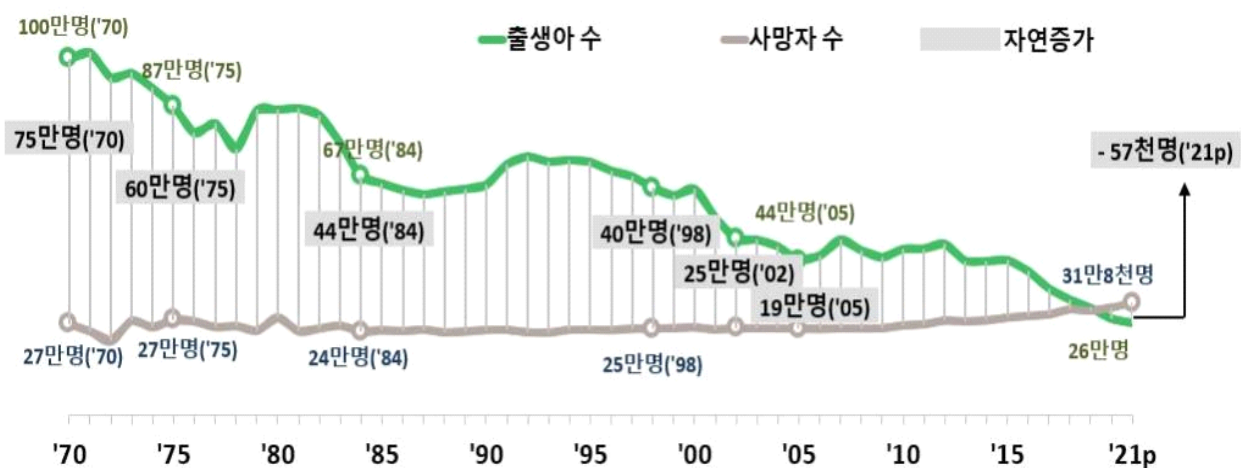
- 2021년 자연증가(출생-사망)는 -5만 7천 3백 명으로 전년대비 2만 4천 7백 명 감소하여 2020년 첫 자연감소 후 지속적으로 자연감소함.
- 자연증가율(인구 1천 명당 자연증가)은 -1.1명으로 전년보다 0.5명 감소함.

[표 19] 자연증가 및 증가율 추이, 2011-2021p

(단위: 천 명, 인구 1천 명당 명)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021p
출생아 수	471.3	484.6	436.5	435.4	438.4	406.2	357.8	326.8	302.7	272.3	260.5
사망자 수	257.4	267.2	266.3	267.7	275.9	280.8	285.5	298.8	295.1	304.9	317.8
자연증가	213.9	217.3	170.2	167.7	162.5	125.4	72.2	28.0	7.6	-32.6	-57.3
전년대비 증감	-0.9	3.5	-47.1	-2.5	-5.2	-37.1	-53.2	-44.2	-20.4	-40.2	-24.7
자연증가율	4.3	4.3	3.4	3.3	3.2	2.5	1.4	0.5	0.1	-0.6	-1.1

[그림 22] 자연증가 추이, 1970-2021p



2. 시도별 자연증가

시도별 자연증가는 경기·울산·세종 외 자연감소

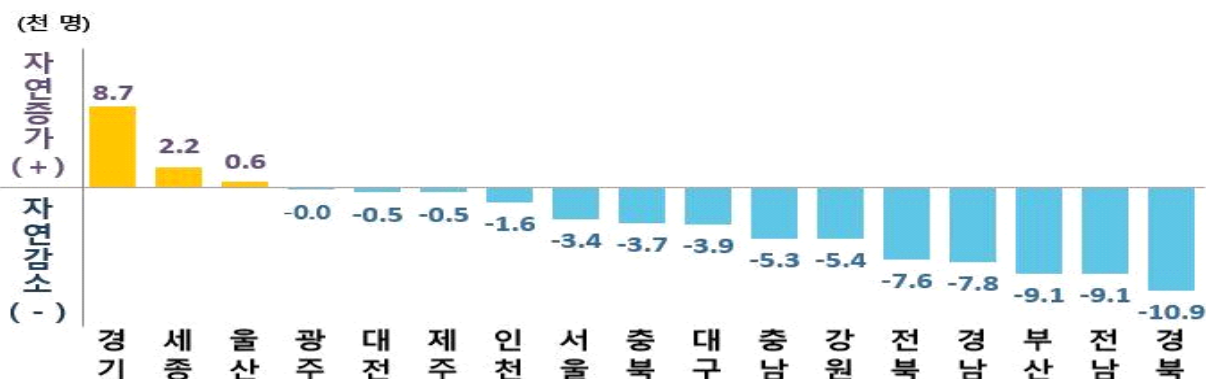
- 경기(8천 7백 명)·세종(2천 2백 명)·울산(6백 명)은 출생아 수가 사망자 수보다 많아 자연증가한 반면,
- 경북(-1만 9백 명)·전남(-9천 1백 명) 등 14개 시도는 출생아 수가 사망자 수보다 적어 자연감소하였음.

[표 20] 시도별 자연증가 및 자연증가율, 2021p

(단위: 천 명, 인구 1천 명당 명)

	출생아 수	조출생률	사망자 수	조사망률	자연증가	자연증가율
전 국	260.5	5.1	317.8	6.2	-57.3	-1.1
서 울	45.5	4.8	48.9	5.2	-3.4	-0.4
부 산	14.4	4.3	23.5	7.0	-9.1	-2.7
대 구	10.7	4.5	14.6	6.1	-3.9	-1.6
인 천	14.9	5.1	16.5	5.6	-1.6	-0.5
광 주	8.0	5.5	8.0	5.6	-0.0	-0.0
대 전	7.4	5.1	7.9	5.5	-0.5	-0.3
울 산	6.1	5.4	5.5	4.9	0.6	0.6
세 종	3.6	9.8	1.4	3.7	2.2	6.1
경 기	76.1	5.7	67.4	5.0	8.7	0.6
강 원	7.4	4.8	12.7	8.3	-5.4	-3.5
충 북	8.2	5.2	11.9	7.5	-3.7	-2.3
충 남	11.0	5.2	16.3	7.7	-5.3	-2.5
전 북	7.5	4.2	15.1	8.4	-7.6	-4.2
전 남	8.4	4.6	17.6	9.6	-9.1	-5.0
경 북	12.0	4.6	22.9	8.8	-10.9	-4.2
경 남	15.6	4.7	23.4	7.1	-7.8	-2.4
제 주	3.7	5.6	4.2	6.3	-0.5	-0.8

[그림 23] 시도별 자연증가, 2021p



통 계 표

1. 출생 · 사망 총괄, 1981-2021p	24
2. 출생아 수, 조(粗)출생률 및 합계출산율, 1981-2021p	25
3. 모(母)의 연령별 출생아 수, 1981-2021p	26
4. 모(母)의 연령별 출생 비중, 1981-2021p	27
5. 출산 순위별 출생아 수 및 비중, 1981-2021p	28
6. 결혼생활 기간별 출생아 수 및 비중, 1981-2021p	29
7. 시도별 출생아 수, 2011-2021p	30
8. 시도별 조출생률, 2011-2021p	31
9. 시도별 합계출산율, 2011-2021p	32
10. 시군구별 출생아 수 및 합계출산율, 2021p	33
11. 사망자 수, 조(粗)사망률, 1983-2021p	35
12. 성 · 연령별 사망자 수, 1983-2021p	36
13. 성 · 연령별 사망률, 1983-2021p	39
14. 시도별 사망자 수, 2011-2021p	42
15. 시도별 조사망률, 2011-2021p	43
16. 시도별 자연증가, 2011-2021p	44

1. 출생 · 사망 총괄, 1981-2021p

(단위: 명, 인구 1천 명당 명)

연도	출생아 수	사망자 수	자연증가	조출생률	조사망률	자연증가율
1981	867,409	237,481	629,928	22.4	6.1	16.3
1982	848,312	245,767	602,545	21.6	6.2	15.3
1983	769,155	254,563	514,592	19.3	6.4	12.9
1984	674,793	236,445	438,348	16.7	5.9	10.8
1985	655,489	240,418	415,071	16.1	5.9	10.2
1986	636,019	239,256	396,763	15.4	5.8	9.6
1987	623,831	243,504	380,327	15.0	5.9	9.1
1988	633,092	235,779	397,313	15.1	5.6	9.5
1989	639,431	236,818	402,613	15.1	5.6	9.5
1990	649,738	241,616	408,122	15.2	5.6	9.5
1991	709,275	242,270	467,005	16.4	5.6	10.8
1992	730,678	236,162	494,516	16.7	5.4	11.3
1993	715,826	234,257	481,569	16.0	5.2	10.8
1994	721,185	242,439	478,746	16.0	5.4	10.6
1995	715,020	242,838	472,182	15.7	5.3	10.3
1996	691,226	241,149	450,077	15.0	5.2	9.8
1997	675,394	244,693	430,701	14.5	5.3	9.3
1998	641,594	245,825	395,769	13.7	5.2	8.4
1999	620,668	247,734	372,934	13.2	5.3	7.9
2000	640,089	248,740	391,349	13.5	5.2	8.2
2001	559,934	243,813	316,121	11.7	5.1	6.6
2002	496,911	247,524	249,387	10.3	5.1	5.2
2003	495,036	246,463	248,573	10.2	5.1	5.1
2004	476,958	246,220	230,738	9.8	5.1	4.8
2005	438,707	245,874	192,833	9.0	5.1	4.0
2006	451,759	244,162	207,597	9.2	5.0	4.2
2007	496,822	246,482	250,340	10.1	5.0	5.1
2008	465,892	246,113	219,779	9.4	5.0	4.4
2009	444,849	246,942	197,907	9.0	5.0	4.0
2010	470,171	255,405	214,766	9.4	5.1	4.3
2011	471,265	257,396	213,869	9.4	5.1	4.3
2012	484,550	267,221	217,329	9.6	5.3	4.3
2013	436,455	266,257	170,198	8.6	5.3	3.4
2014	435,435	267,692	167,743	8.6	5.3	3.3
2015	438,420	275,895	162,525	8.6	5.4	3.2
2016	406,243	280,827	125,416	7.9	5.5	2.5
2017	357,771	285,534	72,237	7.0	5.6	1.4
2018	326,822	298,820	28,002	6.4	5.8	0.5
2019	302,676	295,110	7,566	5.9	5.7	0.1
2020	272,337	304,948	-32,611	5.3	5.9	-0.6
2021p	260,500	317,800	-57,300	5.1	6.2	-1.1

2. 출생아 수, 조(粗)출생률 및 합계출산율, 1981-2021p

(단위: 명, %, 인구 1천 명당 명, 가임여자 1명당 명)

연도	출생아 수			조출생률		합계출산율	
		증감	증감률		증감		증감
1981	867,409	4,574	0.5	22.4	-0.2	2.57	-0.25
1982	848,312	-19,097	-2.2	21.6	-0.8	2.39	-0.18
1983	769,155	-79,157	-9.3	19.3	-2.3	2.06	-0.33
1984	674,793	-94,362	-12.3	16.7	-2.6	1.74	-0.32
1985	655,489	-19,304	-2.9	16.1	-0.6	1.66	-0.08
1986	636,019	-19,470	-3.0	15.4	-0.7	1.58	-0.08
1987	623,831	-12,188	-1.9	15.0	-0.4	1.53	-0.05
1988	633,092	9,261	1.5	15.1	0.1	1.55	0.02
1989	639,431	6,339	1.0	15.1	0.0	1.56	0.01
1990	649,738	10,307	1.6	15.2	0.1	1.57	0.01
1991	709,275	59,537	9.2	16.4	1.2	1.71	0.14
1992	730,678	21,403	3.0	16.7	0.3	1.76	0.05
1993	715,826	-14,852	-2.0	16.0	-0.7	1.65	-0.11
1994	721,185	5,359	0.7	16.0	0.0	1.66	0.00
1995	715,020	-6,165	-0.9	15.7	-0.3	1.63	-0.02
1996	691,226	-23,794	-3.3	15.0	-0.7	1.57	-0.06
1997	675,394	-15,832	-2.3	14.5	-0.5	1.54	-0.04
1998	641,594	-33,800	-5.0	13.7	-0.8	1.46	-0.07
1999	620,668	-20,926	-3.3	13.2	-0.5	1.43	-0.04
2000	640,089	19,421	3.1	13.5	0.3	1.48	0.05
2001	559,934	-80,155	-12.5	11.7	-1.8	1.31	-0.17
2002	496,911	-63,023	-11.3	10.3	-1.4	1.18	-0.13
2003	495,036	-1,875	-0.4	10.2	-0.1	1.19	0.01
2004	476,958	-18,078	-3.7	9.8	-0.4	1.16	-0.03
2005	438,707	-38,251	-8.0	9.0	-0.8	1.09	-0.08
2006	451,759	13,052	3.0	9.2	0.2	1.13	0.05
2007	496,822	45,063	10.0	10.1	0.9	1.26	0.13
2008	465,892	-30,930	-6.2	9.4	-0.7	1.19	-0.07
2009	444,849	-21,043	-4.5	9.0	-0.4	1.15	-0.04
2010	470,171	25,322	5.7	9.4	0.4	1.23	0.08
2011	471,265	1,094	0.2	9.4	0.0	1.24	0.02
2012	484,550	13,285	2.8	9.6	0.2	1.30	0.05
2013	436,455	-48,095	-9.9	8.6	-1.0	1.19	-0.11
2014	435,435	-1,020	-0.2	8.6	0.0	1.21	0.02
2015	438,420	2,985	0.7	8.6	0.0	1.24	0.03
2016	406,243	-32,177	-7.3	7.9	-0.7	1.17	-0.07
2017	357,771	-48,472	-11.9	7.0	-0.9	1.05	-0.12
2018	326,822	-30,949	-8.7	6.4	-0.6	0.98	-0.08
2019	302,676	-24,146	-7.4	5.9	-0.5	0.92	-0.06
2020	272,337	-30,339	-10.0	5.3	-0.6	0.84	-0.08
2021p	260,500	-11,800	-4.3	5.1	-0.2	0.81	-0.03

3. 모(母)의 연령별 출생아 수, 1981-2021p

(단위: 명)

연도	계*	19세 이하	20-24세	25-29세	30-34세	35-39세	40-44세	45세 이상
1981	867,409	34,606	335,331	360,510	102,251	25,459	6,883	1,868
1982	848,312	30,901	335,411	360,672	91,708	21,811	5,842	1,572
1983	769,155	26,711	311,641	336,079	72,585	16,292	4,402	1,067
1984	674,793	24,382	273,184	303,387	57,624	12,027	3,022	822
1985	655,489	21,361	245,440	315,397	59,165	10,668	2,409	667
1986	636,019	18,882	213,627	327,244	63,158	10,001	2,107	580
1987	623,831	15,318	197,538	332,339	66,352	9,514	1,838	507
1988	633,092	12,645	186,059	345,691	75,983	10,007	1,729	478
1989	639,431	9,750	181,976	348,421	85,486	11,233	1,717	383
1990	649,738	8,903	172,891	351,520	99,794	13,880	1,829	395
1991	709,275	8,816	179,965	381,141	119,694	16,829	1,841	359
1992	730,678	9,274	178,933	382,772	135,413	21,059	2,215	406
1993	715,826	8,718	164,358	374,424	140,507	24,292	2,569	301
1994	721,185	7,634	147,309	386,495	148,024	27,795	2,901	346
1995	715,020	7,055	137,092	387,247	148,825	30,243	3,403	340
1996	691,226	6,568	124,067	374,819	148,185	32,628	3,872	325
1997	675,394	6,297	112,067	367,229	149,517	34,798	4,270	337
1998	641,594	5,967	96,130	347,846	151,280	34,596	4,481	366
1999	620,668	5,469	83,721	332,127	157,480	34,321	4,848	406
2000	640,089	4,873	74,987	329,605	184,359	37,731	5,409	407
2001	559,934	4,120	61,522	274,485	174,976	36,150	5,430	428
2002	496,911	4,540	52,623	227,432	170,590	34,624	5,439	458
2003	495,036	3,995	47,178	220,090	179,979	36,333	5,611	496
2004	476,958	3,576	40,183	199,862	186,418	39,632	5,522	480
2005	438,707	3,232	33,135	175,576	178,499	41,147	5,389	485
2006	451,759	3,336	31,001	173,707	189,000	47,688	5,506	435
2007	496,822	3,523	32,142	187,843	207,021	58,348	6,363	434
2008	465,892	2,774	28,173	168,893	198,748	59,596	6,537	366
2009	444,849	2,815	24,911	155,906	192,112	60,694	7,303	358
2010	470,171	2,934	24,538	147,197	214,616	70,835	8,840	451
2011	471,265	2,998	24,648	137,008	221,434	74,245	10,126	509
2012	484,550	2,946	24,619	127,192	239,223	78,982	11,098	440
2013	436,455	2,833	22,051	102,801	220,346	77,183	10,714	312
2014	435,435	2,549	21,171	96,192	221,145	82,226	11,523	334
2015	438,420	2,227	20,514	94,622	216,252	92,081	12,138	349
2016	406,243	1,922	19,078	85,036	192,968	94,313	12,336	382
2017	357,771	1,526	15,768	74,026	161,045	92,645	12,202	382
2018	326,822	1,300	13,313	65,029	143,067	91,101	12,417	407
2019	302,676	1,106	11,303	57,834	131,334	87,300	13,242	416
2020	272,337	918	9,612	50,631	118,909	78,315	13,482	344
2021p	260,500	500	7,600	45,800	115,300	76,200	14,700	400

* 연령 미상 포함

4. 모(母)의 연령별 출생 비중*, 1981-2021p

(단위: %)

연도	19세 이하	20-24세	25-29세	30-34세	35-39세	40-44세	45세 이상
1981	4.0	38.7	41.6	11.8	2.9	0.8	0.2
1982	3.6	39.6	42.5	10.8	2.6	0.7	0.2
1983	3.5	40.5	43.7	9.4	2.1	0.6	0.1
1984	3.6	40.5	45.0	8.5	1.8	0.4	0.1
1985	3.3	37.5	48.1	9.0	1.6	0.4	0.1
1986	3.0	33.6	51.5	9.9	1.6	0.3	0.1
1987	2.5	31.7	53.3	10.6	1.5	0.3	0.1
1988	2.0	29.4	54.6	12.0	1.6	0.3	0.1
1989	1.5	28.5	54.5	13.4	1.8	0.3	0.1
1990	1.4	26.6	54.1	15.4	2.1	0.3	0.1
1991	1.2	25.4	53.8	16.9	2.4	0.3	0.1
1992	1.3	24.5	52.4	18.5	2.9	0.3	0.1
1993	1.2	23.0	52.4	19.6	3.4	0.4	0.0
1994	1.1	20.4	53.6	20.5	3.9	0.4	0.0
1995	1.0	19.2	54.2	20.8	4.2	0.5	0.0
1996	1.0	18.0	54.3	21.5	4.7	0.6	0.0
1997	0.9	16.6	54.4	22.2	5.2	0.6	0.0
1998	0.9	15.0	54.3	23.6	5.4	0.7	0.1
1999	0.9	13.5	53.7	25.5	5.6	0.8	0.1
2000	0.8	11.8	51.7	28.9	5.9	0.8	0.1
2001	0.7	11.0	49.3	31.4	6.5	1.0	0.1
2002	0.9	10.6	45.9	34.4	7.0	1.1	0.1
2003	0.8	9.6	44.6	36.5	7.4	1.1	0.1
2004	0.8	8.4	42.0	39.2	8.3	1.2	0.1
2005	0.7	7.6	40.1	40.8	9.4	1.2	0.1
2006	0.7	6.9	38.5	41.9	10.6	1.2	0.1
2007	0.7	6.5	37.9	41.8	11.8	1.3	0.1
2008	0.6	6.1	36.3	42.7	12.8	1.4	0.1
2009	0.6	5.6	35.1	43.3	13.7	1.6	0.1
2010	0.6	5.2	31.4	45.7	15.1	1.9	0.1
2011	0.6	5.2	29.1	47.0	15.8	2.2	0.1
2012	0.6	5.1	26.3	49.4	16.3	2.3	0.1
2013	0.6	5.1	23.6	50.5	17.7	2.5	0.1
2014	0.6	4.9	22.1	50.8	18.9	2.6	0.1
2015	0.5	4.7	21.6	49.4	21.0	2.8	0.1
2016	0.5	4.7	20.9	47.5	23.2	3.0	0.1
2017	0.4	4.4	20.7	45.0	25.9	3.4	0.1
2018	0.4	4.1	19.9	43.8	27.9	3.8	0.1
2019	0.4	3.7	19.1	43.4	28.9	4.4	0.1
2020	0.3	3.5	18.6	43.7	28.8	5.0	0.1
2021p	0.2	2.9	17.6	44.3	29.3	5.6	0.1

* 연령 미상 제외

5. 출산 순위별 출생아 수 및 비중, 1981-2021p

(단위: 명, %)

연도	계*	첫째아	둘째아	셋째아 이상	비중**		
					첫째아	둘째아	셋째아 이상
1981	867,409	356,062	290,506	220,831	41.0	33.5	25.5
1982	848,312	355,723	300,817	191,769	41.9	35.5	22.6
1983	769,155	344,776	293,940	130,433	44.8	38.2	17.0
1984	674,793	334,012	254,825	85,951	49.5	37.8	12.7
1985	655,489	338,156	246,408	70,914	51.6	37.6	10.8
1986	636,019	338,142	235,799	62,064	53.2	37.1	9.8
1987	623,831	339,180	232,619	52,021	54.4	37.3	8.3
1988	633,092	343,518	241,221	48,346	54.3	38.1	7.6
1989	639,431	344,097	248,588	46,732	53.8	38.9	7.3
1990	649,738	348,703	252,774	48,237	53.7	38.9	7.4
1991	709,275	378,160	282,916	48,177	53.3	39.9	6.8
1992	730,678	382,098	294,247	54,310	52.3	40.3	7.4
1993	715,826	374,506	285,790	55,495	52.3	39.9	7.8
1994	721,185	360,838	301,156	59,129	50.0	41.8	8.2
1995	715,020	345,796	307,793	61,309	48.4	43.1	8.6
1996	691,226	334,756	293,876	62,428	48.4	42.5	9.0
1997	675,394	328,099	281,914	65,201	48.6	41.8	9.7
1998	641,594	316,035	262,829	62,464	49.3	41.0	9.7
1999	620,668	310,405	247,476	61,151	50.1	40.0	9.9
2000	640,089	301,424	269,587	66,969	47.2	42.3	10.5
2001	559,934	265,952	235,268	56,396	47.7	42.2	10.1
2002	496,911	240,410	202,831	49,393	48.8	41.2	10.0
2003	495,036	243,079	200,299	46,826	49.6	40.9	9.6
2004	476,958	241,710	185,511	45,715	51.1	39.2	9.7
2005	438,707	225,090	167,881	42,025	51.7	38.6	9.7
2006	451,759	233,161	172,181	42,634	52.0	38.4	9.5
2007	496,822	264,024	182,941	46,412	53.5	37.1	9.4
2008	465,892	242,097	176,024	44,315	52.4	38.1	9.6
2009	444,849	230,275	170,027	41,834	52.1	38.5	9.5
2010	470,171	235,473	181,763	49,900	50.4	38.9	10.7
2011	471,265	239,596	178,964	51,642	51.0	38.1	11.0
2012	484,550	248,933	183,991	50,580	51.5	38.1	10.5
2013	436,455	224,807	165,662	45,233	51.6	38.0	10.4
2014	435,435	225,393	165,331	43,712	51.9	38.1	10.1
2015	438,420	228,637	166,119	42,443	52.3	38.0	9.7
2016	406,243	212,932	152,729	39,636	52.5	37.7	9.8
2017	357,771	187,854	133,855	34,962	52.7	37.5	9.8
2018	326,822	176,850	119,746	28,164	54.5	36.9	8.7
2019	302,676	168,477	108,391	25,654	55.7	35.8	8.5
2020	272,337	154,017	95,635	22,564	56.6	35.1	8.3
2021p	260,500	147,900	91,300	21,200	56.8	35.1	8.2

* 계: 출산 순위 미상 포함, ** 비중: 출산 순위 미상 제외

6. 결혼생활 기간별 출생아 수 및 비중, 1981-2021p

(단위: 명, %)

연도	계*	2년 미만	2-5년 미만	5년 이상	비중**		
					2년 미만	2-5년 미만	5년 이상
1981	867,409	347,814	294,402	222,333	40.2	34.1	25.7
1982	848,312	334,567	320,801	190,354	39.6	37.9	22.5
1983	769,155	323,797	304,418	138,481	42.2	39.7	18.1
1984	674,793	314,396	258,421	99,595	46.8	38.4	14.8
1985	655,489	319,195	239,212	94,594	48.9	36.6	14.5
1986	636,019	317,133	226,002	90,572	50.0	35.7	14.3
1987	623,831	316,911	219,473	84,053	51.1	35.4	13.5
1988	633,092	319,021	225,936	86,035	50.6	35.8	13.6
1989	639,431	319,774	227,316	90,462	50.2	35.7	14.2
1990	649,738	323,526	226,560	97,573	50.0	35.0	15.1
1991	709,275	346,350	254,190	106,039	49.0	36.0	15.0
1992	730,678	344,055	266,051	118,049	47.3	36.5	16.2
1993	715,826	332,113	258,810	121,869	46.6	36.3	17.1
1994	721,185	314,759	273,130	130,756	43.8	38.0	18.2
1995	715,020	308,511	268,960	133,841	43.4	37.8	18.8
1996	691,226	301,933	252,907	132,598	43.9	36.8	19.3
1997	675,394	297,053	243,187	132,405	44.2	36.2	19.7
1998	641,594	281,632	231,767	125,401	44.1	36.3	19.6
1999	620,668	270,186	225,904	120,194	43.8	36.7	19.5
2000	640,089	261,216	242,847	130,686	41.2	38.3	20.6
2001	559,934	227,077	210,663	116,695	41.0	38.0	21.0
2002	496,911	198,683	185,813	105,175	40.6	37.9	21.5
2003	495,036	195,344	184,025	106,297	40.2	37.9	21.9
2004	476,958	188,110	173,132	106,651	40.2	37.0	22.8
2005	438,707	173,287	154,846	101,600	40.3	36.0	23.6
2006	451,759	181,147	157,991	105,224	40.8	35.6	23.7
2007	496,822	207,511	166,070	115,525	42.4	34.0	23.6
2008	465,892	193,698	157,434	108,361	42.2	34.3	23.6
2009	444,849	179,673	160,657	98,473	40.9	36.6	22.4
2010	470,171	181,823	173,624	107,877	39.2	37.5	23.3
2011	471,265	187,199	168,544	109,579	40.2	36.2	23.5
2012	484,550	193,613	173,197	111,469	40.5	36.2	23.3
2013	436,455	173,584	157,536	99,386	40.3	36.6	23.1
2014	435,435	171,867	162,237	95,654	40.0	37.8	22.3
2015	438,420	170,552	166,274	96,221	39.4	38.4	22.2
2016	406,243	156,638	154,815	89,652	39.1	38.6	22.4
2017	357,771	134,747	138,324	80,005	38.2	39.2	22.7
2018	326,822	113,961	130,010	77,224	35.5	40.5	24.0
2019	302,676	101,583	120,948	74,054	34.3	40.8	25.0
2020	272,337	90,425	108,239	68,038	33.9	40.6	25.5
2021p	260,500	80,800	103,800	69,300	31.8	40.9	27.3

* 계: 결혼생활 기간 미상 포함, ** 비중: 결혼생활 기간 미상 제외

7. 시도별 출생아 수, 2011-2021p

□ 특별시·광역시

(단위: 명)

연도	전 국	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종
2011	471,265	91,526	27,759	20,758	26,118	13,916	14,808	11,542	-
2012	484,550	93,914	28,673	21,472	27,781	14,392	15,279	12,160	1,054
2013	436,455	84,066	25,831	19,340	25,560	12,729	14,099	11,330	1,111
2014	435,435	83,711	26,190	19,361	25,786	12,729	13,962	11,556	1,344
2015	438,420	83,005	26,645	19,438	25,491	12,441	13,774	11,732	2,708
2016	406,243	75,536	24,906	18,298	23,609	11,580	12,436	10,910	3,297
2017	357,771	65,389	21,480	15,946	20,445	10,120	10,851	9,381	3,504
2018	326,822	58,074	19,152	14,400	20,087	9,105	9,337	8,149	3,703
2019	302,676	53,673	17,049	13,233	18,522	8,364	8,410	7,539	3,819
2020	272,337	47,445	15,058	11,193	16,040	7,318	7,481	6,617	3,468
2021p	260,500	45,500	14,400	10,700	14,900	8,000	7,400	6,100	3,600

□ 도

(단위: 명)

연도	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
2011	122,027	12,408	14,804	20,398	16,175	16,612	24,250	32,536	5,628
2012	124,746	12,426	15,139	20,448	16,238	16,990	24,635	33,211	5,992
2013	112,129	10,980	13,658	18,628	14,555	15,401	22,206	29,504	5,328
2014	112,169	10,662	13,366	18,200	14,231	14,817	22,062	29,763	5,526
2015	113,495	10,929	13,563	18,604	14,087	15,061	22,310	29,537	5,600
2016	105,643	10,058	12,742	17,302	12,698	13,980	20,616	27,138	5,494
2017	94,088	8,958	11,394	15,670	11,348	12,354	17,957	23,849	5,037
2018	88,175	8,351	10,586	14,380	10,001	11,238	16,079	21,224	4,781
2019	83,198	8,283	9,333	13,228	8,971	10,832	14,472	19,250	4,500
2020	77,737	7,835	8,607	11,950	8,165	9,738	12,873	16,823	3,989
2021p	76,100	7,400	8,200	11,000	7,500	8,400	12,000	15,600	3,700

8. 시도별 조출생률, 2011-2021p

□ 특별시·광역시

(단위: 인구 1천 명당 명)

연도	전 국	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종
2011	9.4	9.0	7.9	8.3	9.5	9.6	9.9	10.3	-
2012	9.6	9.3	8.2	8.6	9.9	9.9	10.1	10.7	10.2
2013	8.6	8.4	7.4	7.8	9.0	8.7	9.3	9.9	9.5
2014	8.6	8.4	7.5	7.8	9.0	8.7	9.2	10.0	9.7
2015	8.6	8.4	7.7	7.9	8.8	8.5	9.1	10.1	14.8
2016	7.9	7.7	7.2	7.4	8.1	7.9	8.3	9.4	14.6
2017	7.0	6.7	6.2	6.5	7.0	6.9	7.2	8.1	13.4
2018	6.4	6.0	5.6	5.9	6.9	6.3	6.3	7.1	12.5
2019	5.9	5.6	5.0	5.4	6.3	5.8	5.7	6.6	11.7
2020	5.3	5.0	4.5	4.6	5.5	5.1	5.1	5.8	10.0
2021p	5.1	4.8	4.3	4.5	5.1	5.5	5.1	5.4	9.8

□ 도

(단위: 인구 1천 명당 명)

연도	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
2011	10.4	8.2	9.6	9.8	8.7	8.7	9.1	9.9	9.9
2012	10.5	8.2	9.8	10.2	8.7	9.0	9.2	10.1	10.4
2013	9.3	7.2	8.8	9.2	7.8	8.1	8.3	8.9	9.1
2014	9.2	7.0	8.5	8.9	7.7	7.8	8.2	9.0	9.3
2015	9.2	7.1	8.6	9.0	7.6	8.0	8.3	8.9	9.2
2016	8.4	6.5	8.1	8.3	6.8	7.4	7.7	8.1	8.7
2017	7.4	5.8	7.2	7.5	6.1	6.5	6.7	7.1	7.8
2018	6.9	5.4	6.7	6.8	5.5	6.0	6.0	6.3	7.3
2019	6.4	5.4	5.9	6.3	4.9	5.8	5.5	5.7	6.8
2020	5.9	5.1	5.4	5.7	4.5	5.3	4.9	5.0	6.0
2021p	5.7	4.8	5.2	5.2	4.2	4.6	4.6	4.7	5.6

9. 시도별 합계출산율, 2011-2021p

□ 특별시·광역시

(단위: 해당 시도 가임 여자 1명당 명)

연도	전 국	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종
2011	1.24	1.01	1.08	1.15	1.23	1.23	1.26	1.39	-
2012	1.30	1.06	1.14	1.22	1.30	1.30	1.32	1.48	1.60
2013	1.19	0.97	1.05	1.13	1.20	1.17	1.23	1.39	1.44
2014	1.21	0.98	1.09	1.17	1.21	1.20	1.25	1.44	1.35
2015	1.24	1.00	1.14	1.22	1.22	1.21	1.28	1.49	1.89
2016	1.17	0.94	1.10	1.19	1.14	1.17	1.19	1.42	1.82
2017	1.05	0.84	0.98	1.07	1.01	1.05	1.08	1.26	1.67
2018	0.98	0.76	0.90	0.99	1.01	0.97	0.95	1.13	1.57
2019	0.92	0.72	0.83	0.93	0.94	0.91	0.88	1.08	1.47
2020	0.84	0.64	0.75	0.81	0.83	0.81	0.81	0.98	1.28
2021p	0.81	0.63	0.73	0.78	0.78	0.90	0.81	0.94	1.28

□ 도

(단위: 해당 시도 가임 여자 1명당 명)

연도	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
2011	1.31	1.34	1.43	1.50	1.41	1.57	1.43	1.45	1.49
2012	1.36	1.37	1.49	1.57	1.44	1.64	1.49	1.50	1.60
2013	1.23	1.25	1.37	1.44	1.32	1.52	1.38	1.37	1.43
2014	1.24	1.25	1.36	1.42	1.33	1.50	1.41	1.41	1.48
2015	1.27	1.31	1.41	1.48	1.35	1.55	1.46	1.44	1.48
2016	1.19	1.24	1.36	1.40	1.25	1.47	1.40	1.36	1.43
2017	1.07	1.12	1.24	1.28	1.15	1.33	1.26	1.23	1.31
2018	1.00	1.07	1.17	1.19	1.04	1.24	1.17	1.12	1.22
2019	0.94	1.08	1.05	1.11	0.97	1.23	1.09	1.05	1.15
2020	0.88	1.04	0.98	1.03	0.91	1.15	1.00	0.95	1.02
2021p	0.85	0.98	0.95	0.96	0.85	1.02	0.97	0.90	0.95

10. 시군구별 출생아 수 및 합계출산율, 2021p

지 역	출생아 수 (천 명)	합계 출산율 (명)	지 역	출생아 수 (천 명)	합계 출산율 (명)	지 역	출생아 수 (천 명)	합계 출산율 (명)
전 국	260.5	0.81	서 구	0.4	0.47	안양시	3.3	0.88
서울특별시	45.5	0.63	남 구	0.4	0.54	안양시 만안구	1.3	0.85
종로구	0.5	0.53	북 구	2.0	0.81	안양시 동안구	1.9	0.91
중 구	0.6	0.63	수성구	1.4	0.68	부천시	3.9	0.71
용산구	1.2	0.66	달서구	2.2	0.73	광명시	1.7	0.87
성동구	1.8	0.77	달성군	2.2	1.25	평택시	3.7	1.03
광진구	1.5	0.53	인천광역시	14.9	0.78	동두천시	0.3	0.73
동대문구	1.6	0.66	중 구	0.8	0.82	안산시	3.4	0.84
중랑구	1.8	0.65	동 구	0.2	0.69	안산시 상록구	1.7	0.79
성북구	1.9	0.66	연수구	2.5	0.90	안산시 단원구	1.7	0.88
강북구	1.0	0.54	남동구	2.4	0.72	고양시	5.6	0.79
도봉구	1.1	0.58	부평구	2.2	0.67	고양시 덕양구	2.9	0.87
노원구	2.2	0.70	계양구	1.3	0.68	고양시 일산동구	1.3	0.67
은평구	2.1	0.60	서 구	3.4	0.89	고양시 일산서구	1.4	0.77
서대문구	1.4	0.64	미추홀구	1.8	0.71	과천시	0.5	1.06
마포구	2.0	0.59	강화군	0.3	1.17	구리시	0.9	0.73
양천구	1.8	0.65	옹진군	0.1	1.05	남양주시	3.6	0.83
강서구	3.0	0.62	광주광역시	8.0	0.90	오산시	1.4	0.87
구로구	2.2	0.74	동 구	0.6	0.99	시흥시	3.3	0.98
금천구	1.0	0.61	서 구	1.3	0.72	군포시	1.5	0.85
영등포구	2.4	0.71	남 구	1.0	0.84	의왕시	1.0	0.92
동작구	1.8	0.60	북 구	2.5	0.95	하남시	2.2	0.91
관악구	1.7	0.44	광산구	2.5	0.97	용인시	6.0	0.87
서초구	2.2	0.67	대전광역시	7.4	0.81	용인시 처인구	1.3	0.88
강남구	2.2	0.52	동 구	1.0	0.82	용인시 기흥구	2.5	0.88
송파구	3.5	0.62	중 구	0.9	0.73	용인시 수지구	2.2	0.85
강동구	2.8	0.80	서 구	2.5	0.76	파주시	2.5	0.84
부산광역시	14.4	0.73	유성구	2.3	0.91	이천시	1.2	0.88
중 구	0.1	0.38	대덕구	0.7	0.81	안성시	0.8	0.85
서 구	0.3	0.65	울산광역시	6.1	0.94	김포시	3.4	0.97
동 구	0.4	0.78	중 구	0.9	0.77	화성시	6.6	1.01
영도구	0.3	0.55	남 구	1.7	0.87	광주시	2.2	0.88
부산진구	1.6	0.66	동 구	0.7	0.87	양주시	1.2	0.94
동래구	1.2	0.78	북 구	1.6	1.11	포천시	0.5	0.80
남 구	1.0	0.69	울주군	1.2	1.10	여주시	0.5	0.89
북 구	1.2	0.76	세종특별자치시	3.6	1.28	연천군	0.2	1.18
해운대구	1.6	0.69	경기도	76.1	0.85	가평군	0.2	0.97
사하구	1.2	0.69	수원시	6.5	0.77	양평군	0.5	0.94
금정구	0.7	0.63	수원시 장안구	1.0	0.63	강원도	7.4	0.98
강서구	1.3	1.17	수원시 권선구	2.1	0.79	춘천시	1.5	0.90
연제구	1.0	0.77	수원시 팔달구	0.8	0.67	원주시	2.0	0.94
수영구	0.8	0.64	수원시 영통구	2.6	0.87	강릉시	0.9	0.91
사상구	0.8	0.66	성남시	5.0	0.76	동해시	0.4	1.11
기장군	1.1	1.00	성남시 수정구	1.3	0.77	태백시	0.1	0.88
대구광역시	10.7	0.78	성남시 중원구	1.0	0.74	속초시	0.4	0.96
중 구	0.4	0.78	성남시 분당구	2.7	0.77	삼척시	0.3	1.18
동 구	1.6	0.81	의정부시	2.3	0.78	홍천군	0.3	1.02

지 역	출생아 수 (천 명)	합계 출산율 (명)
횡성군	0.2	0.99
영월군	0.1	0.80
평창군	0.1	0.79
정선군	0.1	1.10
철원군	0.3	1.40
화천군	0.1	1.19
양구군	0.2	1.52
인제군	0.2	1.47
고성군	0.1	0.96
양양군	0.1	0.86
충청북도	8.2	0.95
충주시	1.0	0.95
제천시	0.6	1.01
청주시	5.1	0.94
청주시 상당구	1.1	1.00
청주시 서원구	0.8	0.77
청주시 흥덕구	1.8	0.96
청주시 청원구	1.3	1.03
보은군	0.1	0.82
옥천군	0.2	0.92
영동군	0.2	1.12
진천군	0.5	1.12
괴산군	0.1	0.78
음성군	0.3	0.86
단양군	0.1	0.80
증평군	0.2	0.95
충청남도	11.0	0.96
천안시	4.4	0.94
천안시 동남구	1.3	0.83
천안시 서북구	3.2	0.99
공주시	0.4	0.87
보령시	0.4	0.96
아산시	1.8	0.91
서산시	1.0	1.18
논산시	0.5	0.96
계룡시	0.2	0.83
당진시	1.0	1.18
금산군	0.1	0.92
부여군	0.1	0.68
서천군	0.2	1.10
청양군	0.1	1.04
홍성군	0.5	1.13
예산군	0.2	0.78
태안군	0.2	0.88
전라북도	7.5	0.85
전주시	3.1	0.79

지역	출생아 수 (천 명)	합계 출산율 (명)
전주시 완산구	1.4	0.69
전주시 덕진구	1.8	0.89
군산시	1.1	0.86
익산시	1.1	0.79
정읍시	0.4	0.88
남원시	0.3	1.16
김제시	0.3	0.91
완주군	0.3	0.82
진안군	0.1	1.56
무주군	0.1	0.83
장수군	0.1	1.04
임실군	0.2	1.81
순창군	0.1	0.95
고창군	0.2	1.02
부안군	0.2	1.01
전라남도	8.4	1.02
목포시	0.8	0.70
여수시	1.4	1.01
순천시	1.6	1.00
나주시	0.7	1.05
광양시	0.9	1.11
담양군	0.2	0.91
곡성군	0.0	0.52
구례군	0.1	1.14
고흥군	0.2	1.24
보성군	0.1	0.82
화순군	0.2	0.81
장흥군	0.2	1.34
강진군	0.1	0.91
해남군	0.3	1.36
영암군	0.2	1.16
무안군	0.5	0.97
함평군	0.1	0.93
영광군	0.4	1.87
장성군	0.2	0.95
완도군	0.2	1.30
진도군	0.1	1.27
신안군	0.1	1.50
경상북도	12.0	0.97
포항시	2.2	0.88
포항시 남구	1.0	0.86
포항시 북구	1.3	0.90
경주시	1.1	0.95
김천시	0.8	1.23
안동시	0.7	1.04
구미시	2.4	0.87

지역	출생아 수 (천 명)	합계 출산율 (명)
영주시	0.4	1.03
영천시	0.5	1.33
상주시	0.3	0.99
문경시	0.3	1.21
경산시	1.4	0.93
군위군	0.1	1.06
의성군	0.2	1.38
청송군	0.1	1.39
영양군	0.0	0.86
영덕군	0.1	1.00
청도군	0.1	0.81
고령군	0.1	1.07
성주군	0.2	1.31
칠곡군	0.4	0.76
예천군	0.3	1.29
봉화군	0.1	0.93
울진군	0.2	1.10
울릉군	0.0	0.81
경상남도	15.6	0.90
진주시	1.8	0.91
통영시	0.4	0.76
사천시	0.5	1.00
김해시	2.8	0.91
밀양시	0.3	0.90
거제시	1.2	0.91
양산시	2.1	0.96
창원시	5.2	0.89
창원시 의창구	1.2	0.91
창원시 성산구	1.3	0.82
창원시 마산합포구	0.9	0.95
창원시 마산회원구	0.7	0.75
창원시 진해구	1.1	1.04
의령군	0.1	0.92
함안군	0.2	0.72
창녕군	0.2	1.05
고성군	0.1	0.79
남해군	0.1	0.81
하동군	0.1	1.13
산청군	0.1	0.99
함양군	0.1	0.89
거창군	0.2	0.92
합천군	0.1	0.81
제주특별자치도	3.7	0.95
제주시	2.9	0.97
서귀포시	0.8	0.89

11. 사망자 수, 조(粗)사망률, 1983-2021p

(단위: 명, %, 인구 1천 명당 명)

연도	사망자 수			조사망률	
		증감	증감률		증감
1983	254,563	8,796	3.6	6.4	-
1984	236,445	-18,118	-7.1	5.9	-0.5
1985	240,418	3,973	1.7	5.9	0.0
1986	239,256	-1,162	-0.5	5.8	-0.1
1987	243,504	4,248	1.8	5.9	0.0
1988	235,779	-7,725	-3.2	5.6	-0.2
1989	236,818	1,039	0.4	5.6	-0.0
1990	241,616	4,798	2.0	5.6	0.1
1991	242,270	654	0.3	5.6	-0.0
1992	236,162	-6,108	-2.5	5.4	-0.2
1993	234,257	-1,905	-0.8	5.2	-0.2
1994	242,439	8,182	3.5	5.4	0.1
1995	242,838	399	0.2	5.3	-0.0
1996	241,149	-1,689	-0.7	5.2	-0.1
1997	244,693	3,544	1.5	5.3	0.0
1998	245,825	1,132	0.5	5.2	-0.0
1999	247,734	1,909	0.8	5.3	0.0
2000	248,740	1,006	0.4	5.2	-0.0
2001	243,813	-4,927	-2.0	5.1	-0.1
2002	247,524	3,711	1.5	5.1	0.1
2003	246,463	-1,061	-0.4	5.1	-0.0
2004	246,220	-243	-0.1	5.1	-0.0
2005	245,874	-346	-0.1	5.1	-0.0
2006	244,162	-1,712	-0.7	5.0	-0.1
2007	246,482	2,320	1.0	5.0	0.0
2008	246,113	-369	-0.1	5.0	-0.0
2009	246,942	829	0.3	5.0	-0.0
2010	255,405	8,463	3.4	5.1	0.1
2011	257,396	1,991	0.8	5.1	0.0
2012	267,221	9,825	3.8	5.3	0.2
2013	266,257	-964	-0.4	5.3	-0.0
2014	267,692	1,435	0.5	5.3	0.0
2015	275,895	8,203	3.1	5.4	0.1
2016	280,827	4,932	1.8	5.5	0.1
2017	285,534	4,707	1.7	5.6	0.1
2018	298,820	13,286	4.7	5.8	0.3
2019	295,110	-3,710	-1.2	5.7	-0.1
2020	304,948	9,838	3.3	5.9	0.2
2021p	317,800	12,800	4.2	6.2	0.3

12. 성·연령별 사망자 수, 1983-2021p

□ 남녀전체

(단위: 천 명)

연도	전체*	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
1983	254.6	3.3	11.4	9.6	14.5	14.4	28.2	35.1	48.4	51.7	37.7
1984	236.4	3.0	9.8	8.5	13.2	13.4	26.7	32.9	45.0	48.7	35.0
1985	240.4	2.6	8.6	8.1	13.2	13.8	26.2	34.1	45.9	51.0	36.8
1986	239.3	2.4	7.5	7.5	12.6	14.5	25.4	34.2	45.2	51.5	38.1
1987	243.5	2.3	7.0	7.3	12.7	15.0	25.2	35.3	45.6	53.0	39.8
1988	235.8	2.1	6.3	6.7	11.9	14.9	24.2	34.7	44.0	51.9	38.7
1989	236.8	2.1	5.5	6.2	11.5	15.1	23.8	35.1	44.0	52.4	40.8
1990	241.6	2.0	5.1	5.8	10.7	14.9	22.8	35.5	45.3	54.2	45.0
1991	242.3	2.0	4.3	5.3	10.1	15.3	22.0	36.2	45.4	55.1	46.6
1992	236.2	2.2	4.1	5.3	9.6	15.1	20.2	35.4	43.8	54.8	45.2
1993	234.3	2.2	3.6	4.6	9.0	14.9	19.6	35.4	42.8	54.9	47.3
1994	242.4	2.2	3.6	4.6	9.3	15.0	19.4	35.2	44.5	57.6	51.1
1995	242.8	2.0	3.1	4.4	9.2	14.5	20.2	34.0	44.8	58.8	51.9
1996	241.1	2.0	2.9	4.3	8.9	14.3	20.5	32.7	45.1	57.6	52.8
1997	244.7	1.7	2.7	3.9	8.2	13.5	20.7	32.0	46.2	59.1	56.6
1998	245.8	1.5	2.4	3.4	7.2	13.0	20.5	31.6	47.1	60.1	59.0
1999	247.7	2.8	2.2	2.8	6.2	12.0	20.4	30.2	47.6	61.6	62.0
2000	248.7	2.9	2.2	2.4	5.9	11.1	20.8	29.9	47.7	62.7	63.1
2001	243.8	3.0	1.9	2.1	5.1	10.3	20.5	28.3	47.6	62.0	63.1
2002	247.5	2.6	1.9	1.8	4.6	9.6	20.8	27.1	48.5	62.9	67.8
2003	246.5	2.5	1.5	1.8	4.8	9.6	21.1	26.2	48.5	61.6	68.8
2004	246.2	2.2	1.4	1.6	4.0	8.7	20.8	26.3	47.9	62.5	70.9
2005	245.9	1.8	1.2	1.5	4.2	8.5	19.9	26.0	46.0	63.9	72.7
2006	244.2	1.7	1.1	1.5	3.6	7.5	18.8	26.6	43.6	64.9	74.9
2007	246.5	1.7	0.9	1.5	4.1	7.6	18.6	26.3	42.5	66.2	77.0
2008	246.1	1.6	0.8	1.4	4.0	7.4	18.1	26.8	41.1	66.2	78.6
2009	246.9	1.4	0.8	1.5	4.1	7.8	18.0	27.4	40.1	66.5	79.4
2010	255.4	1.5	0.7	1.5	3.8	7.3	17.6	28.3	39.8	69.5	85.5
2011	257.4	1.4	0.6	1.4	3.5	6.8	16.3	29.3	38.3	70.1	89.6
2012	267.2	1.4	0.6	1.2	3.0	6.5	15.7	29.4	36.8	74.3	98.2
2013	266.3	1.3	0.6	1.1	2.8	6.3	15.3	29.8	35.7	74.1	99.3
2014	267.7	1.3	0.5	1.1	2.6	5.9	14.6	29.8	35.4	72.7	103.7
2015	275.9	1.2	0.5	0.9	2.6	5.4	14.2	28.8	36.6	73.1	112.6
2016	280.8	1.2	0.5	0.9	2.5	5.2	13.4	28.6	38.2	71.1	119.3
2017	285.5	1.0	0.5	0.8	2.5	4.9	12.7	27.7	37.7	70.0	127.8
2018	298.8	0.9	0.4	0.8	2.5	5.1	12.6	27.9	39.2	71.1	138.2
2019	295.1	0.8	0.4	0.8	2.6	4.9	11.9	27.3	39.4	68.3	138.6
2020	304.9	0.7	0.3	0.8	2.7	4.8	11.6	26.4	41.1	68.3	148.3
2021p	317.8	0.6	0.3	0.8	2.8	4.6	11.2	25.4	44.5	68.9	158.8

* 연령 미상 포함

□ 남 자

(단위: 천 명)

연 도	전 체*	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
1983	148.1	1.8	6.0	5.8	9.1	9.7	20.2	23.5	31.2	27.1	13.5
1984	137.8	1.5	5.3	5.4	8.7	9.3	19.4	22.2	28.8	25.1	12.1
1985	140.7	1.4	4.7	5.1	8.9	9.7	19.0	23.1	29.5	26.6	12.6
1986	139.8	1.3	4.2	4.8	8.6	10.2	18.5	23.4	28.9	26.9	13.1
1987	141.0	1.2	3.9	4.7	8.6	10.7	18.3	24.2	28.9	27.3	13.3
1988	136.9	1.1	3.6	4.4	8.2	10.9	17.8	24.0	27.6	26.7	12.7
1989	137.5	1.1	3.2	4.1	8.1	11.0	17.6	24.5	27.6	26.9	13.4
1990	138.7	1.1	2.9	3.9	7.4	10.9	16.7	24.9	28.4	27.7	14.7
1991	138.3	1.0	2.5	3.7	7.1	11.2	16.3	25.6	28.1	27.7	15.1
1992	134.2	1.2	2.4	3.7	6.8	11.1	14.9	25.2	26.8	27.7	14.4
1993	133.1	1.2	2.0	3.2	6.4	10.9	14.7	25.3	26.4	28.1	15.0
1994	137.7	1.2	2.1	3.2	6.7	11.1	14.6	25.5	27.6	29.2	16.5
1995	137.1	1.1	1.8	3.0	6.4	10.7	15.1	24.5	28.1	29.8	16.3
1996	136.3	1.1	1.7	2.9	6.4	10.6	15.4	23.9	28.3	29.2	16.8
1997	137.5	0.9	1.6	2.7	5.8	9.8	15.6	23.2	29.3	30.3	18.3
1998	137.9	0.8	1.4	2.2	5.1	9.3	15.5	23.2	30.5	30.5	19.3
1999	137.6	1.6	1.3	1.9	4.3	8.6	15.5	22.2	30.9	31.3	20.2
2000	137.8	1.5	1.3	1.6	4.2	7.9	15.7	22.0	31.3	31.6	20.7
2001	135.2	1.6	1.1	1.4	3.5	7.3	15.4	20.8	31.7	31.5	20.8
2002	135.8	1.4	1.1	1.2	3.1	6.8	15.6	20.0	32.3	31.7	22.6
2003	135.9	1.5	0.9	1.2	3.3	6.8	15.8	19.3	32.7	31.3	23.3
2004	136.2	1.2	0.8	1.0	2.7	6.0	15.5	19.6	32.7	32.5	24.2
2005	135.3	1.0	0.7	1.0	2.6	5.7	14.6	19.2	31.5	33.7	25.3
2006	134.6	1.0	0.6	1.0	2.3	5.0	13.9	19.7	30.1	35.1	26.0
2007	135.7	0.9	0.5	1.0	2.5	4.8	13.5	19.6	29.3	36.1	27.3
2008	136.9	0.8	0.5	0.9	2.5	4.8	13.1	19.9	28.7	37.3	28.4
2009	137.7	0.8	0.5	1.0	2.5	4.9	13.1	20.4	28.0	37.9	28.8
2010	142.4	0.9	0.4	1.0	2.4	4.7	12.7	21.1	27.8	40.4	31.0
2011	143.3	0.8	0.4	0.9	2.3	4.4	11.7	21.9	26.9	41.5	32.4
2012	147.4	0.8	0.4	0.8	2.0	4.2	11.2	22.0	26.3	44.3	35.4
2013	146.6	0.7	0.4	0.7	1.9	4.1	10.8	22.1	25.3	44.5	36.2
2014	147.3	0.7	0.3	0.7	1.7	3.8	10.3	22.1	25.3	44.1	38.2
2015	150.4	0.7	0.3	0.6	1.8	3.4	9.9	21.4	26.3	44.3	41.8
2016	152.5	0.6	0.3	0.6	1.7	3.3	9.3	21.0	27.3	43.5	44.9
2017	154.3	0.6	0.3	0.5	1.7	3.1	8.7	20.7	27.2	43.0	48.5
2018	161.2	0.5	0.2	0.5	1.7	3.2	8.7	20.5	28.4	44.3	53.2
2019	160.3	0.5	0.2	0.5	1.6	3.1	8.1	20.0	28.6	43.1	54.5
2020	165.2	0.4	0.2	0.5	1.7	3.0	7.7	19.2	29.8	43.6	59.1
2021p	172.0	0.4	0.2	0.5	1.8	2.9	7.5	18.3	32.4	44.0	64.3

* 연령 미상 포함

□ 여 자

(단위: 천 명)

연도	전체*	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
1983	106.5	1.5	5.4	3.7	5.4	4.7	8.1	11.6	17.2	24.6	24.2
1984	98.6	1.5	4.5	3.1	4.5	4.1	7.4	10.7	16.1	23.6	22.9
1985	99.7	1.2	3.9	2.9	4.3	4.0	7.2	10.9	16.4	24.4	24.2
1986	99.5	1.1	3.4	2.8	4.0	4.3	6.9	10.9	16.3	24.7	25.0
1987	102.5	1.1	3.2	2.6	4.1	4.3	6.9	11.1	16.7	25.7	26.6
1988	98.9	1.0	2.7	2.3	3.7	4.1	6.4	10.7	16.4	25.3	26.1
1989	99.3	1.0	2.3	2.0	3.5	4.1	6.3	10.7	16.4	25.5	27.4
1990	102.9	0.9	2.2	1.9	3.3	4.0	6.1	10.6	17.0	26.5	30.3
1991	104.0	0.9	1.8	1.6	3.0	4.0	5.7	10.6	17.3	27.4	31.6
1992	101.9	1.0	1.8	1.7	2.8	4.0	5.4	10.2	17.0	27.1	30.7
1993	101.2	1.0	1.6	1.4	2.6	4.0	5.0	10.1	16.3	26.8	32.3
1994	104.8	0.9	1.5	1.5	2.7	3.9	4.7	9.7	16.8	28.3	34.6
1995	105.8	0.9	1.3	1.4	2.8	3.7	5.0	9.5	16.7	28.9	35.6
1996	104.8	0.9	1.2	1.4	2.5	3.8	5.1	8.8	16.8	28.3	36.0
1997	107.2	0.8	1.1	1.2	2.4	3.7	5.1	8.8	16.9	28.8	38.3
1998	107.9	0.7	0.9	1.1	2.1	3.6	5.0	8.4	16.6	29.6	39.7
1999	110.1	1.2	0.9	0.9	1.8	3.5	4.9	8.0	16.6	30.4	41.8
2000	111.0	1.4	0.9	0.8	1.8	3.2	5.1	7.9	16.4	31.1	42.4
2001	108.6	1.4	0.8	0.8	1.6	2.9	5.1	7.5	15.9	30.5	42.3
2002	111.7	1.1	0.8	0.6	1.5	2.8	5.1	7.1	16.2	31.2	45.2
2003	110.6	1.1	0.6	0.6	1.5	2.8	5.3	6.9	15.8	30.3	45.5
2004	110.0	1.0	0.6	0.5	1.3	2.7	5.4	6.6	15.2	30.0	46.6
2005	110.6	0.9	0.5	0.5	1.6	2.8	5.3	6.8	14.5	30.3	47.4
2006	109.5	0.8	0.5	0.5	1.3	2.5	4.9	6.9	13.5	29.8	48.9
2007	110.8	0.8	0.4	0.5	1.6	2.8	5.0	6.7	13.2	30.1	49.7
2008	109.2	0.7	0.4	0.5	1.5	2.6	5.0	6.9	12.5	28.9	50.2
2009	109.2	0.7	0.3	0.5	1.6	2.8	4.9	7.0	12.1	28.7	50.6
2010	113.0	0.6	0.3	0.5	1.4	2.6	4.9	7.2	12.0	29.1	54.5
2011	114.1	0.6	0.3	0.5	1.2	2.4	4.6	7.4	11.4	28.6	57.2
2012	119.8	0.6	0.3	0.4	1.0	2.2	4.5	7.4	10.6	30.0	62.8
2013	119.7	0.6	0.2	0.4	0.9	2.2	4.4	7.7	10.4	29.6	63.2
2014	120.4	0.6	0.2	0.4	0.8	2.1	4.3	7.7	10.1	28.5	65.6
2015	125.4	0.5	0.2	0.3	0.9	2.0	4.3	7.4	10.3	28.7	70.8
2016	128.3	0.5	0.2	0.3	0.8	1.9	4.1	7.6	10.8	27.6	74.4
2017	131.2	0.4	0.2	0.3	0.8	1.8	4.0	7.0	10.4	26.9	79.3
2018	137.6	0.4	0.2	0.3	0.9	1.8	3.9	7.4	10.8	26.9	85.0
2019	134.8	0.4	0.2	0.3	0.9	1.8	3.8	7.3	10.8	25.2	84.1
2020	139.8	0.3	0.1	0.3	1.0	1.8	3.8	7.2	11.3	24.7	89.2
2021p	145.7	0.3	0.1	0.3	1.0	1.7	3.7	7.2	12.1	24.9	94.5

* 연령 미상 포함

13. 성·연령별 사망률, 1983-2021p

□ 남녀전체

(단위: 인구 1천 명당 명)

연도	전체*	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
1983	6.4	4.1	1.5	1.1	1.8	2.8	6.6	13.0	30.1	69.3	193.5
1984	5.9	4.1	1.3	0.9	1.6	2.5	6.2	11.7	27.0	62.6	170.5
1985	5.9	3.8	1.2	0.9	1.6	2.4	6.0	11.6	26.6	62.6	170.8
1986	5.8	3.6	1.1	0.9	1.5	2.4	5.7	11.1	25.5	61.7	168.3
1987	5.9	3.5	1.0	0.8	1.5	2.4	5.6	11.0	24.9	61.4	167.4
1988	5.6	3.3	0.9	0.8	1.4	2.3	5.3	10.3	23.2	58.0	154.8
1989	5.6	3.2	0.8	0.7	1.4	2.2	5.1	10.0	22.3	56.7	155.2
1990	5.6	3.0	0.8	0.7	1.2	2.1	4.9	9.8	22.0	54.7	149.0
1991	5.6	2.9	0.7	0.6	1.2	2.0	4.7	9.7	21.3	53.4	147.1
1992	5.4	3.1	0.7	0.7	1.1	1.9	4.2	9.2	19.9	51.0	136.0
1993	5.2	3.1	0.6	0.6	1.0	1.8	4.0	8.9	19.4	49.1	128.2
1994	5.4	3.1	0.6	0.6	1.0	1.8	3.8	8.7	19.3	49.5	132.3
1995	5.3	2.8	0.5	0.6	1.0	1.7	3.8	8.3	18.4	48.9	129.5
1996	5.2	2.9	0.5	0.6	1.0	1.6	3.6	8.0	17.6	46.5	126.1
1997	5.3	2.6	0.4	0.5	0.9	1.5	3.5	7.7	17.1	46.2	128.4
1998	5.2	2.3	0.4	0.5	0.8	1.5	3.3	7.4	16.7	44.9	128.1
1999	5.3	4.6	0.4	0.4	0.7	1.4	3.1	7.0	16.0	43.9	129.8
2000	5.2	4.8	0.4	0.3	0.7	1.3	3.0	6.8	15.4	42.6	127.2
2001	5.1	5.3	0.3	0.3	0.6	1.2	2.8	6.4	14.7	40.5	121.0
2002	5.1	5.1	0.3	0.3	0.6	1.1	2.7	6.0	14.2	39.4	122.3
2003	5.1	5.4	0.3	0.3	0.6	1.1	2.6	5.7	13.6	36.9	115.9
2004	5.1	4.9	0.2	0.2	0.5	1.0	2.5	5.5	13.2	35.4	112.9
2005	5.1	4.2	0.2	0.2	0.5	1.0	2.4	5.1	12.5	33.8	110.5
2006	5.0	4.1	0.2	0.2	0.5	0.9	2.2	4.9	11.8	32.1	108.3
2007	5.0	3.8	0.2	0.2	0.6	0.9	2.2	4.6	11.2	30.9	105.0
2008	5.0	3.5	0.2	0.2	0.6	0.9	2.1	4.5	10.5	29.2	100.1
2009	5.0	3.3	0.2	0.2	0.6	0.9	2.1	4.3	10.0	27.7	94.0
2010	5.1	3.5	0.2	0.2	0.5	0.9	2.0	4.2	9.7	27.4	94.2
2011	5.1	3.2	0.1	0.2	0.5	0.8	1.9	4.1	9.2	26.2	92.5
2012	5.3	3.1	0.2	0.2	0.5	0.8	1.8	3.9	8.7	26.1	94.7
2013	5.3	2.9	0.1	0.2	0.4	0.8	1.7	3.8	8.2	24.8	89.0
2014	5.3	3.1	0.1	0.2	0.4	0.8	1.7	3.7	7.8	23.6	86.0
2015	5.4	2.8	0.1	0.2	0.4	0.7	1.6	3.5	7.6	23.3	85.8
2016	5.5	2.8	0.1	0.2	0.4	0.7	1.5	3.5	7.4	22.4	83.9
2017	5.6	2.7	0.1	0.2	0.4	0.7	1.5	3.3	6.9	21.4	83.4
2018	5.8	2.8	0.1	0.2	0.4	0.7	1.5	3.3	6.8	20.9	84.1
2019	5.7	2.7	0.1	0.2	0.4	0.7	1.4	3.2	6.5	19.5	78.3
2020	5.9	2.4	0.1	0.2	0.4	0.7	1.4	3.1	6.4	19.0	78.2
2021p	6.2	2.4	0.1	0.2	0.4	0.7	1.4	3.0	6.5	18.7	78.5

* 연령 미상 포함

□ 남 자

(단위: 인구 1천 명당 명)

연도	전체*	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
1983	7.4	4.3	1.6	1.3	2.2	3.6	9.3	18.9	44.0	99.7	279.5
1984	6.8	4.1	1.4	1.2	2.1	3.3	8.7	17.0	39.4	88.4	233.7
1985	6.8	3.9	1.3	1.1	2.1	3.3	8.5	16.8	39.1	88.6	233.8
1986	6.7	3.6	1.2	1.0	2.0	3.3	8.2	16.1	37.5	87.4	230.4
1987	6.7	3.6	1.1	1.0	2.0	3.4	8.0	15.8	36.7	85.7	221.3
1988	6.5	3.3	1.0	1.0	1.9	3.3	7.6	14.9	34.0	80.5	199.8
1989	6.4	3.2	0.9	0.9	1.8	3.2	7.4	14.4	32.8	78.8	199.9
1990	6.4	3.1	0.9	0.9	1.7	3.0	7.1	14.3	32.6	75.6	184.9
1991	6.3	2.9	0.8	0.9	1.6	2.9	6.8	14.1	31.4	72.2	179.7
1992	6.1	3.1	0.7	0.9	1.5	2.8	6.1	13.4	28.9	69.0	164.3
1993	5.9	3.1	0.7	0.8	1.4	2.5	5.9	13.1	28.9	68.1	156.2
1994	6.1	3.2	0.7	0.8	1.4	2.5	5.7	13.0	28.8	67.7	163.5
1995	6.0	3.1	0.6	0.7	1.4	2.4	5.5	12.4	27.6	66.9	155.0
1996	5.9	2.9	0.5	0.7	1.4	2.4	5.3	12.0	26.0	63.7	151.3
1997	5.9	2.6	0.5	0.7	1.3	2.2	5.1	11.4	25.3	64.0	154.7
1998	5.9	2.4	0.4	0.6	1.1	2.1	4.9	11.1	24.8	61.9	154.2
1999	5.8	5.0	0.4	0.5	1.0	1.9	4.6	10.4	23.8	60.8	153.1
2000	5.8	4.9	0.4	0.4	1.0	1.7	4.4	10.1	22.8	59.0	148.6
2001	5.6	5.5	0.3	0.4	0.8	1.6	4.1	9.5	21.8	56.7	140.5
2002	5.6	5.4	0.3	0.3	0.7	1.5	4.0	9.0	20.9	54.5	142.4
2003	5.6	5.9	0.3	0.3	0.8	1.5	3.9	8.4	20.1	50.9	135.9
2004	5.6	5.1	0.3	0.3	0.7	1.3	3.7	8.2	19.6	49.5	132.6
2005	5.5	4.4	0.3	0.3	0.7	1.3	3.5	7.6	18.6	47.3	131.4
2006	5.5	4.4	0.2	0.3	0.6	1.1	3.2	7.3	17.5	45.4	128.8
2007	5.5	4.1	0.2	0.3	0.7	1.1	3.1	6.9	16.6	43.4	128.0
2008	5.5	3.6	0.2	0.3	0.7	1.1	3.0	6.6	15.6	41.8	125.0
2009	5.5	3.4	0.2	0.3	0.7	1.2	3.0	6.4	14.8	39.4	118.0
2010	5.7	3.9	0.2	0.3	0.7	1.1	2.9	6.3	14.3	39.3	118.4
2011	5.7	3.5	0.2	0.3	0.6	1.1	2.6	6.1	13.6	37.8	116.2
2012	5.9	3.3	0.2	0.2	0.6	1.0	2.5	5.8	13.0	37.5	117.8
2013	5.8	3.1	0.2	0.2	0.5	1.0	2.4	5.6	12.1	35.3	110.4
2014	5.8	3.3	0.1	0.2	0.5	1.0	2.3	5.5	11.5	33.8	106.1
2015	5.9	3.0	0.1	0.2	0.5	0.9	2.2	5.2	11.2	33.1	104.9
2016	6.0	3.1	0.1	0.2	0.5	0.9	2.1	5.0	10.9	31.8	102.1
2017	6.0	3.0	0.1	0.2	0.5	0.8	2.0	4.9	10.3	30.1	100.4
2018	6.3	3.1	0.1	0.2	0.5	0.9	2.0	4.8	10.2	29.5	100.9
2019	6.3	3.0	0.1	0.2	0.5	0.9	1.9	4.7	9.7	27.6	94.5
2020	6.5	2.7	0.1	0.2	0.5	0.8	1.8	4.5	9.4	27.0	94.2
2021p	6.7	2.6	0.1	0.2	0.5	0.8	1.8	4.2	9.6	26.5	94.7

* 연령 미상 포함

□ 여 자

(단위: 인구 1천 명당 명)

연도	전체*	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
1983	5.4	3.9	1.5	0.9	1.3	1.9	3.8	7.9	19.1	52.0	165.0
1984	4.9	4.2	1.3	0.7	1.1	1.6	3.5	7.1	17.3	47.8	149.3
1985	4.9	3.8	1.1	0.7	1.1	1.5	3.4	7.0	16.9	47.4	149.8
1986	4.9	3.6	1.0	0.7	1.0	1.5	3.2	6.7	16.3	46.7	147.5
1987	5.0	3.5	1.0	0.6	1.0	1.4	3.1	6.6	16.0	47.1	149.2
1988	4.7	3.3	0.8	0.6	0.9	1.3	2.9	6.1	15.1	44.8	139.5
1989	4.7	3.2	0.7	0.5	0.8	1.2	2.8	5.9	14.5	43.8	139.9
1990	4.8	2.9	0.7	0.5	0.8	1.1	2.7	5.7	14.3	42.4	136.1
1991	4.8	2.9	0.6	0.4	0.7	1.1	2.5	5.5	14.0	42.3	135.4
1992	4.7	3.1	0.6	0.4	0.7	1.0	2.3	5.1	13.3	40.3	125.8
1993	4.5	3.0	0.6	0.3	0.6	1.0	2.1	4.9	12.7	38.0	118.3
1994	4.7	2.9	0.5	0.4	0.6	0.9	1.9	4.6	12.6	38.7	121.2
1995	4.7	2.6	0.5	0.4	0.6	0.9	1.9	4.5	11.8	38.3	120.4
1996	4.6	2.8	0.4	0.4	0.6	0.9	1.8	4.2	11.3	36.3	117.0
1997	4.6	2.5	0.4	0.3	0.6	0.9	1.8	4.2	10.9	35.7	118.7
1998	4.6	2.2	0.3	0.3	0.5	0.8	1.6	3.9	10.4	35.0	118.3
1999	4.7	4.3	0.3	0.3	0.4	0.8	1.5	3.6	10.0	34.1	120.9
2000	4.7	4.7	0.3	0.2	0.4	0.7	1.5	3.5	9.5	33.2	118.8
2001	4.6	5.1	0.3	0.2	0.4	0.7	1.4	3.3	8.9	31.3	113.3
2002	4.7	4.8	0.3	0.2	0.4	0.7	1.3	3.1	8.7	30.7	114.2
2003	4.6	4.8	0.2	0.2	0.4	0.7	1.4	3.0	8.2	28.7	107.8
2004	4.6	4.6	0.2	0.2	0.3	0.6	1.3	2.8	7.7	27.0	104.9
2005	4.6	4.1	0.2	0.2	0.4	0.7	1.3	2.7	7.3	25.7	101.9
2006	4.5	3.7	0.2	0.2	0.3	0.6	1.2	2.5	6.8	23.9	99.8
2007	4.5	3.6	0.2	0.2	0.4	0.6	1.2	2.4	6.5	22.9	95.6
2008	4.4	3.3	0.2	0.2	0.4	0.6	1.2	2.3	6.0	21.0	90.0
2009	4.4	3.1	0.2	0.2	0.5	0.7	1.1	2.2	5.7	19.9	84.2
2010	4.5	2.9	0.1	0.2	0.4	0.6	1.1	2.1	5.6	19.3	84.5
2011	4.6	2.8	0.1	0.1	0.4	0.6	1.1	2.1	5.3	18.2	82.9
2012	4.8	2.8	0.1	0.1	0.3	0.6	1.1	2.0	4.8	18.0	85.2
2013	4.7	2.8	0.1	0.1	0.3	0.6	1.0	2.0	4.6	17.1	80.1
2014	4.7	2.9	0.1	0.1	0.3	0.5	1.0	1.9	4.3	16.1	77.4
2015	4.9	2.6	0.1	0.1	0.3	0.5	1.0	1.8	4.1	16.0	77.5
2016	5.0	2.6	0.1	0.1	0.3	0.5	1.0	1.9	4.1	15.3	75.8
2017	5.1	2.4	0.1	0.1	0.2	0.5	0.9	1.7	3.7	14.6	75.6
2018	5.4	2.5	0.1	0.1	0.3	0.5	0.9	1.8	3.7	14.1	76.1
2019	5.2	2.4	0.1	0.1	0.3	0.5	0.9	1.7	3.5	13.0	70.5
2020	5.4	2.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.9	1.7	3.4	12.4	70.3
2021p	5.7	2.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.9	1.7	3.4	12.4	70.3

* 연령 미상 포함

14. 시도별 사망자 수, 2011-2021p

□ 특별시·광역시

(단위: 명)

연도	전 국	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종
2011	257,396	40,320	19,643	12,355	12,504	6,593	6,336	4,462	-
2012	267,221	41,514	20,534	12,352	12,881	6,874	6,580	4,567	820
2013	266,257	42,063	20,096	12,531	13,039	6,891	6,634	4,871	812
2014	267,692	42,153	20,230	12,642	13,409	6,935	6,564	4,695	853
2015	275,895	43,053	20,820	13,081	13,452	7,443	6,961	4,915	979
2016	280,827	43,540	21,074	13,502	14,119	7,247	6,958	4,947	1,065
2017	285,534	42,932	21,434	13,629	14,290	7,560	7,029	4,886	1,159
2018	298,820	45,219	22,570	14,070	15,316	7,781	7,403	5,349	1,259
2019	295,110	43,829	22,260	13,752	15,131	7,635	7,502	5,268	1,221
2020	304,948	45,522	22,950	14,460	15,689	7,785	7,572	5,302	1,317
2021p	317,800	48,900	23,500	14,600	16,500	8,000	7,900	5,500	1,400

□ 도

(단위: 명)

연도	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
2011	48,394	10,521	10,176	14,025	13,126	16,090	20,237	19,593	3,021
2012	50,830	11,030	10,478	13,994	13,700	16,766	20,644	20,419	3,238
2013	50,959	10,756	10,371	13,854	13,492	16,332	20,245	19,994	3,317
2014	51,425	11,004	10,174	14,149	13,563	16,053	20,304	20,239	3,300
2015	53,005	11,301	10,638	14,469	13,721	16,543	20,862	21,313	3,339
2016	55,215	11,437	10,787	14,600	14,062	16,561	20,978	21,193	3,542
2017	56,852	11,545	11,104	15,321	14,295	16,848	21,278	21,634	3,738
2018	60,050	11,976	11,334	15,802	14,552	17,219	22,289	22,719	3,912
2019	60,568	11,906	11,363	15,596	14,525	16,787	21,703	22,105	3,959
2020	62,794	12,182	11,594	16,022	14,691	17,436	22,799	22,881	3,952
2021p	67,400	12,700	11,900	16,300	15,100	17,600	22,900	23,400	4,200

15. 시도별 조사망률, 2011-2021p

□ 특별시·광역시

(단위: 인구 1천 명당 명)

연도	전 국	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종
2011	5.1	4.0	5.6	5.0	4.5	4.5	4.2	4.0	-
2012	5.3	4.1	5.9	5.0	4.6	4.7	4.4	4.0	7.9
2013	5.3	4.2	5.8	5.0	4.6	4.7	4.4	4.3	7.0
2014	5.3	4.2	5.8	5.1	4.7	4.7	4.3	4.1	6.2
2015	5.4	4.3	6.0	5.3	4.7	5.1	4.6	4.2	5.4
2016	5.5	4.4	6.1	5.5	4.9	5.0	4.6	4.2	4.7
2017	5.6	4.4	6.2	5.5	4.9	5.2	4.7	4.2	4.4
2018	5.8	4.7	6.6	5.7	5.2	5.4	5.0	4.6	4.3
2019	5.7	4.6	6.6	5.7	5.2	5.3	5.1	4.6	3.7
2020	5.9	4.8	6.8	6.0	5.4	5.4	5.2	4.7	3.8
2021p	6.2	5.2	7.0	6.1	5.6	5.6	5.5	4.9	3.7

□ 도

(단위: 인구 1천 명당 명)

연도	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
2011	4.1	6.9	6.6	6.8	7.1	8.5	7.6	6.0	5.3
2012	4.3	7.2	6.8	7.0	7.4	8.8	7.7	6.2	5.6
2013	4.2	7.0	6.7	6.8	7.3	8.6	7.6	6.1	5.7
2014	4.2	7.2	6.5	6.9	7.3	8.5	7.6	6.1	5.5
2015	4.3	7.4	6.8	7.0	7.4	8.7	7.8	6.4	5.5
2016	4.4	7.4	6.8	7.0	7.6	8.7	7.8	6.3	5.6
2017	4.5	7.5	7.0	7.3	7.7	8.9	7.9	6.4	5.8
2018	4.7	7.8	7.1	7.5	7.9	9.2	8.4	6.8	6.0
2019	4.6	7.8	7.1	7.4	8.0	9.0	8.2	6.6	6.0
2020	4.7	8.0	7.3	7.6	8.2	9.4	8.6	6.9	5.9
2021p	5.0	8.3	7.5	7.7	8.4	9.6	8.8	7.1	6.3

16. 시도별 자연증가, 2011-2021p

□ 특별시·광역시

(단위: 명)

연도	전 국	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종
2011	213,869	51,206	8,116	8,403	13,614	7,323	8,472	7,080	-
2012	217,329	52,400	8,139	9,120	14,900	7,518	8,699	7,593	234
2013	170,198	42,003	5,735	6,809	12,521	5,838	7,465	6,459	299
2014	167,743	41,558	5,960	6,719	12,377	5,794	7,398	6,861	491
2015	162,525	39,952	5,825	6,357	12,039	4,998	6,813	6,817	1,729
2016	125,416	31,996	3,832	4,796	9,490	4,333	5,478	5,963	2,232
2017	72,237	22,457	46	2,317	6,155	2,560	3,822	4,495	2,345
2018	28,002	12,855	-3,418	330	4,771	1,324	1,934	2,800	2,444
2019	7,566	9,844	-5,211	-519	3,391	729	908	2,271	2,598
2020	-32,611	1,923	-7,892	-3,267	351	-467	-91	1,315	2,151
2021p	-57,300	-3,400	-9,100	-3,900	-1,600	-0	-500	600	2,200

□ 도

(단위: 명)

연도	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주
2011	73,633	1,887	4,628	6,373	3,049	522	4,013	12,943	2,607
2012	73,916	1,396	4,661	6,454	2,538	224	3,991	12,792	2,754
2013	61,170	224	3,287	4,774	1,063	-931	1,961	9,510	2,011
2014	60,744	-342	3,192	4,051	668	-1,236	1,758	9,524	2,226
2015	60,490	-372	2,925	4,135	366	-1,482	1,448	8,224	2,261
2016	50,428	-1,379	1,955	2,702	-1,364	-2,581	-362	5,945	1,952
2017	37,236	-2,587	290	349	-2,947	-4,494	-3,321	2,215	1,299
2018	28,125	-3,625	-748	-1,422	-4,551	-5,981	-6,210	-1,495	869
2019	22,630	-3,623	-2,030	-2,368	-5,554	-5,955	-7,231	-2,855	541
2020	14,943	-4,347	-2,987	-4,072	-6,526	-7,698	-9,926	-6,058	37
2021p	8,700	-5,400	-3,700	-5,300	-7,600	-9,100	-10,900	-7,800	-500

부록 2021년 출생·사망통계 잠정 결과 집계 개요

□ 목적

- 출생 및 사망자 현황의 확정 발표 전에 주요 항목의 잠정 결과를 신속히 제공하여 인구 관련 정책수립의 기초 자료로 활용

□ 기초 자료

- 우리나라 국민이 「통계법」과 「가족관계의 등록 등에 관한 법률」에 따라 전국의 시·구청(재외 국민은 해외공관)과 읍·면·동 행정복지센터에 신고한 출생 및 사망 신고서의 신고 내용
- 그 외에 무연고자(행려자)에 대한 직권신고 자료와 영·유아 화장신고 자료, 「모자보건법」에 의한 신생아 사망신고 자료 등을 추가적으로 보완

□ 작성 근거

- 통계법 제17조 규정에 의한 지정통계(승인번호 101003호, 인구동향조사)

□ 집계 방법

- 잠정결과는 「2021. 1. 1.~2022. 1. 31.」에 신고된 자료를 기초로 신고분 보정 및 2022. 2~4월 신고자료를 추정하여 집계
- 확정결과는 「2021. 1. 1.~2022. 4. 30.」에 신고된 자료를 집계

□ 집계 내용

- 출생 부문
 - 성별 출생아 수, 조(粗)출생률 및 출생성비, 모의 평균 출산연령 등
 - 모의 연령별, 출산 순위별, 시도별 출생아 수 및 합계출산율 등
- 사망 부문
 - 성별, 연령별, 사망 장소별, 시도별 사망자 수 및 조(粗)사망률 등
 - 사망 장소별, 월별 사망자 수 비중 등

□ 향후 계획

- 신고자료 내용 검토: 2022. 3~7월
- 집계 및 결과 분석: 2022. 7~9월
- 확정 결과 공표: 2022. 8월(출생), 9월(사망)
- 보고서 발간: 2022. 10월

□ 용어 정의

- 조출생률(Crude Birth Rate: CBR)
: 1년간 발생한 총 출생아 수를 연앙인구(7월 1일 기준)로 나누어 1,000분율로 표시
 - 연령별 출산율(Age-specific Fertility Rate: ASFR)
: 1년간 발생한 모의 연령별(15~49세) 출생아 수를 해당 연령별 여자의 연앙인구(7월 1일 기준)로 나누어 1,000분율로 표시
 - 합계출산율(Total Fertility Rate: TFR)
: 여자 1명이 평생 동안 낳을 것으로 예상되는 평균 출생아 수를 나타낸 지표로 연령별 출산율(ASFR)의 총합이며, 출산력 수준을 나타내는 대표적 지표
 - 조사망률(Crude Death Rate: CDR)
: 1년간 발생한 총 사망자 수를 연앙인구(7월 1일 기준)로 나누어 1,000분율로 표시
 - 연령별 사망률(Age-specific Death Rate: ASDR)
: 1년간 발생한 특정 연령의 사망자 수를 해당 연령의 주민등록 연앙인구(7월 1일 기준)로 나누어 1,000분율로 표시
 - 시도별 연령표준화 사망률(Age-standardized Death Rate)
: 시도간의 사망수준을 비교하기 위해 해당 시도의 연령별 사망률에 표준인구(2005년 전국 인구)의 연령별 가중치를 곱해 표준화한 사망률
- * 조출생률 등 각종 율(率)을 계산하기 위한 인구는 1992년 이전은 추계인구, 1993년 이후는 주민등록연앙인구를 사용