



보도자료	보도일시	2018. 09. 19.(수) 12:00	 통계청
	배포일시	2018. 09. 18.(화) 14:00	
	담당부서	사회통계국 인구동향과	
	담당자	과장: 김진(042-481-2250) 사무관: 김락현(042-481-2251)	

2017년 사망원인통계



동 자료는 ‘출처 표시’ 조건에 따라 이용 할 수 있습니다.

일 러 두 기

□ 사망원인통계

- 이 자료는 통계법과 가족관계의 등록 등에 관한 법률에 따라 전국의 읍·면·동사무소 및 시·구청(재외국민은 재외공관)에 접수된 사망 신고서를 주민등록지 기준으로 집계한 결과임.
- 2017년에 발생한 사망 사건에 대하여 당해년도 1월부터 익년 4월 까지(16개월간) 신고된 자료를 집계한 결과임.
- 지난 2월에 발표한 「2017년 사망통계(잠정)」은 2018년 4월까지의 지연신고분을 추정하여 작성한 결과로 본 확정통계 결과와는 차이가 있음.
- 사망원인통계는 세계보건기구(WHO)의 사인분류 지침에 따라 원사인(사망에 이르게 한 근원 요인)을 기준으로 집계함.
- 공표방법
 - 보도자료: 자료배포 및 통계청 홈페이지(<http://kostat.go.kr>)에 게시함.
 - 통계자료: 국가통계포털 KOSIS(<http://kosis.kr>)에 게시함.

□ 이용 상 주의사항

- 지연신고 반영('97~'07년), 과거 자료 보정 등의 시계열정비 실시로 1982년 이후 시계열 자료가 변경되어 기존 공표자료와는 차이가 있음.
- 일부 통계표의 수치는 반올림한 값으로 하위분류의 합이 상위분류의 값과 일치하지 않거나, 원자료로 계산한 값과 일치하지 않을 수 있음.
- 자살에 대한 내용은 『자살보도 권고기준 3.0』(보건복지부, 2018년)에 따라 보도 시 세심한 주의를 요함.

목 차

□ 2017년 사망원인통계 요약	1
□ 2017년 사망원인통계 결과	4
1. 사망자 수, 조(粗)사망률	4
2. 성·연령별 사망	5
3. 사망원인 순위	7
4. 주요 사망원인별 사망률 추이	10
가. 사망원인별 사망률	10
나. 악성신생물(암) 사망률	12
다. 순환계통 질환 사망률	14
라. 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망률	16
5. 영아 사망	20
6. 출생전후기 사망	22
7. 모성 사망	23
8. 알코올 관련 사망	24
9. 치매 사망	25
10. 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률	26
11. 시도·사망원인별 연령표준화 사망률	27
□ 통 계 표	31
1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년	33
2. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2017년	41
3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2007년-2017년	42
4. 연령별 사망원인 순위, 2017년	45
5. 연도별 사망원인 순위, 2007년-2017년	47
6. OECD국가의 연령표준화 사망률	49
◇ 부 록	
◎ 사망원인통계 작성 개요	50

2017년 사망원인통계(요약)

총 사망자 수 285,534명, 사망원인통계 작성(1983년) 이래 최대

- 총 사망자 수는 285,534명으로 전년 대비 4,707명(1.7%) 증가함.
- 조사망률(인구 10만 명당 명)은 557.3명으로, 전년 대비 7.9명(1.4%) 증가함.
 - 2006년(499.4명)을 저점으로 증가추세, 1992년(539.8명) 이래 최대치임.
- 80세 이상의 사망자가 전체 사망에서 44.8%를 차지, 10년전 대비 13.5%p 증가함.

전년 대비 폐렴 사망률 17.3% 증가, 고의적 자해(자살) 사망률 5.0% 감소

- 10대 사망원인은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환, 폐렴, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 간 질환, 만성 하기도 질환, 고혈압성 질환, 운수 사고 순임.
 - 전년 대비 간 질환(7위) 한단계 상승, 만성 하기도 질환(8위) 한단계 하락
- 사망자의 27.6% 암으로 사망, 암사망률 153.9명으로 전년 대비 0.6% 증가함.
 - 폐암(35.1명), 간암(20.9명), 대장암(17.1명), 위암(15.7명), 췌장암(11.3명) 순으로 높음.
- 사망자의 9.5%는 사망의 외인(고의적 자해, 운수사고 등)에 의해 사망, 사망의 외인 사망률은 53.0명, 전년 대비 4.0% 감소함.
- 고의적 자해 사망률은 24.3명으로 전년 대비 1.3명(-5.0%) 감소함.

치매에 의한 사망률 18.1명, 여자가 남자보다 2.4배 높아

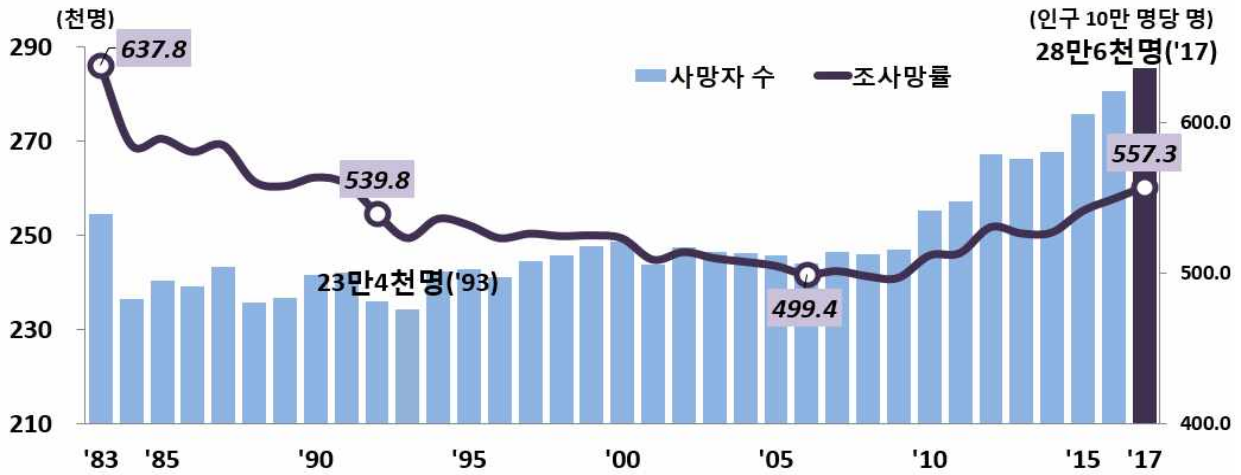
- 생후 1년 이내 사망한 영아사망률(출생아천 명당)은 2.8명으로 전년보다 1.6% 감소함.
- 알코올 관련 사망률은 9.4명, 전년 대비 1.1% 증가함.

연령표준화 사망률(표준인구 10만 명당 명) 서울(280.7명)·경기(310.1명)가 낮아

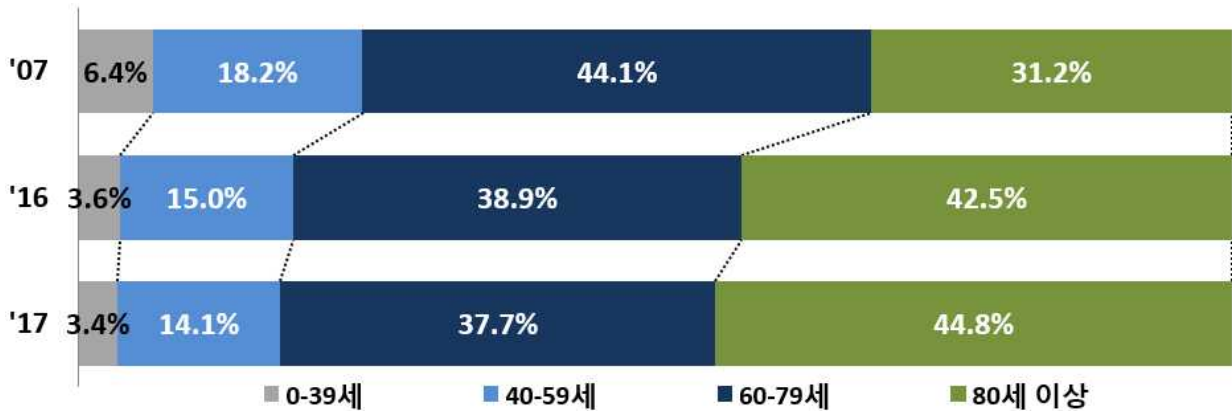
- 지역 간 연령 구조 차이를 표준화한 연령표준화 사망률은 324.3명으로 전년 대비 12.9명 감소함.
- 시도별 연령표준화 사망률은 서울(280.7명)이 낮고, 충북(359.7명)이 높음.
- 사인별 연령표준화 사망률이 높은 지역은, 암은 충북(102.8명), 심장 질환은 경남(45.9명), 뇌혈관 질환은 전북(29.6명), 폐렴은 광주·세종(29.0명), 운수 사고는 전남(15.0명), 고의적 자해(자살)은 충남(26.2명)임.

[2017년 사망원인통계]

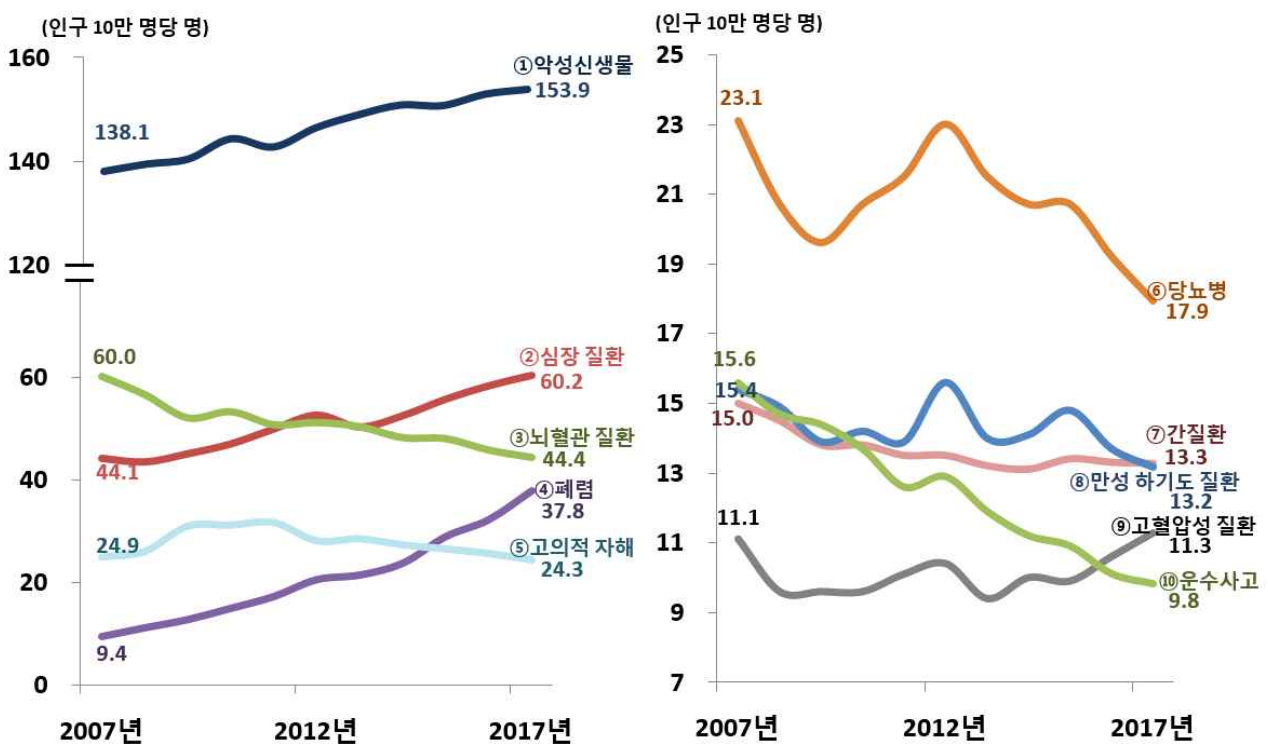
사망자 수 및 조사망률 추이, 1983-2017년



연령별 사망자 수 구성비 추이, 2007-2017년



10대 사망원인 순위 및 사망률, 2007-2017년



[2017년 사망원인통계]

연령별 5대 사망원인 사망률, 2017년

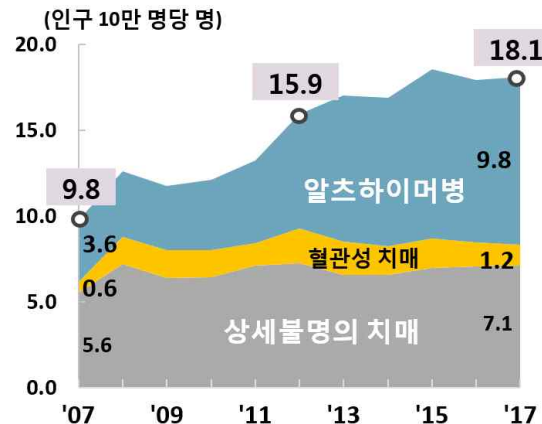
(단위 : 인구 10만 명당 명, %)

	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
1위	출생전후기에 기원한 특정 병태 139.8	악성신생물 1.9	고의적 자해(자살) 4.7	고의적 자해(자살) 16.4	고의적 자해(자살) 24.5	악성신생물 42.5	악성신생물 126.7	악성신생물 305.5	악성신생물 744.9	악성신생물 1445.7
2위	산전기형 변형 및 양막태 이상 45.4	운수 사고 1.4	운수 사고 2.7	운수 사고 5.1	악성신생물 13.8	고의적 자해(자살) 27.9	고의적 자해(자살) 30.8	심장 질환 61.3	심장 질환 227.4	심장 질환 1063.4
3위	영아 돌연사 증후군 20.0	산전기형 변형 및 양막태 이상 1.1	악성신생물 2.3	악성신생물 4.0	운수 사고 4.5	간 질환 12.2	심장 질환 28.1	뇌혈관 질환 45.1	뇌혈관 질환 186.1	폐렴 856.7
4위	심장 질환 7.3	가해(타살) 0.9	심장 질환 0.6	심장 질환 1.5	심장 질환 4.0	심장 질환 11.1	간 질환 25.4	고의적 자해(자살) 30.2	폐렴 132.2	뇌혈관 질환 749.9
5위	가해(타살) 4.6	심장 질환 0.6	의사 사고 0.4	뇌혈관 질환 0.7	간 질환 3.0	뇌혈관 질환 8.8	뇌혈관 질환 20.1	간 질환 26.1	당뇨병 85.6	고혈압성 질환 285.0

자살자 수 및 자살률 추이, 2007-2017년

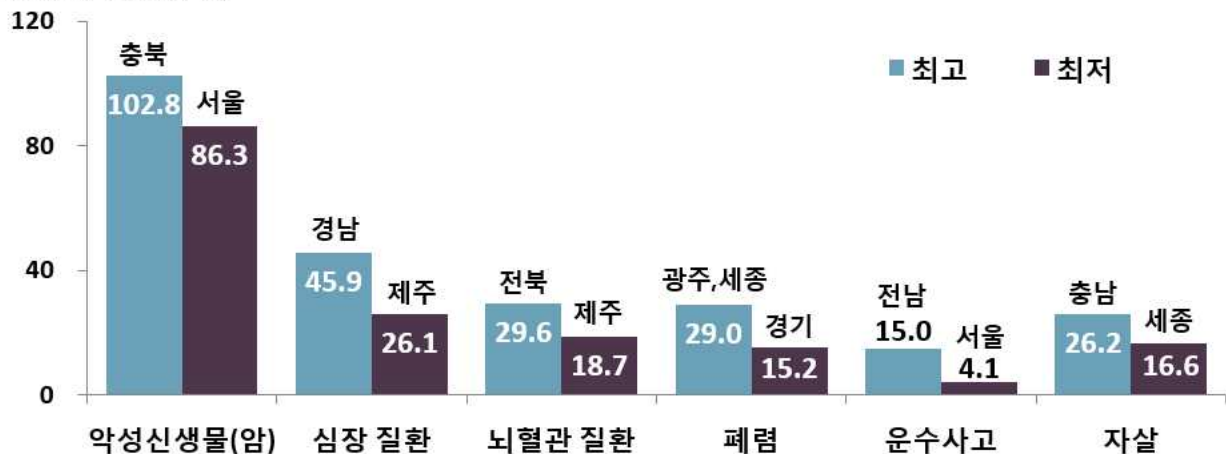


치매 사망률 추이, 2007-2017년



시도·사망원인 대분류별 연령표준화 사망률, 2017년

(표준인구 10만 명당 명)



2017년 사망원인통계 결과

1. 사망자 수, 조(粗)사망률

사망자 수 285,534명, 전년 대비 4,707명(1.7%) 증가

- 사망자 수는 285,534명으로 전년 대비 4,707명(1.7%) 증가, 2006년을 저점으로 증가하는 추세임.
 - 남자 사망자 수 154,328명, 전년 대비 1,799명(1.2%) 증가함.
 - 여자 사망자 수 131,206명, 전년 대비 2,908명(2.3%) 증가함.
 - 1일 평균 사망자 수는 782명으로 전년보다 15명 증가함.
- 조사망률(인구 10만 명당 사망자 수)은 557.3명, 전년 대비 7.9명(1.4%) 증가함.
 - 남자 사망률 603.4명, 전년 대비 5.9명(1.0%) 증가함.
 - 여자 사망률 511.4명, 전년 대비 10.0명(2.0%) 증가함.
- 2017년 사망자 수는 사망원인통계 작성(1983년) 이래 최대, 조사망률은 1992년(539.8명) 이래 가장 높음.

[표 1] 사망자 수 및 조(粗)사망률 추이, 1983-2017

(단위: 명, 인구 10만 명당 명, 명, %)

연 도	사 망 자 수			조 사 망 률			사망률 성 비 (남/여)	1일 평균 사망자수
	남녀전체	남	여	남녀전체	남	여		
1983년	254,563	148,101	106,462	637.8	735.8	538.2	1.37	697
1985년	240,418	140,671	99,747	589.2	683.7	493.1	1.39	659
1990년	241,616	138,730	102,886	563.6	643.2	483.0	1.33	662
1995년	242,838	137,059	105,779	532.1	597.8	465.8	1.28	665
2000년	248,740	137,789	110,951	523.3	577.4	468.7	1.23	680
2005년	245,874	135,317	110,557	505.1	554.4	455.5	1.22	674
2010년	255,405	142,358	113,047	512.0	570.0	454.0	1.26	700
2011년	257,396	143,250	114,146	513.6	571.1	456.0	1.25	705
2012년	267,221	147,372	119,849	530.8	585.1	476.4	1.23	730
2013년	266,257	146,599	119,658	526.6	579.8	473.4	1.22	729
2014년	267,692	147,321	120,371	527.3	580.6	474.1	1.22	733
2015년	275,895	150,449	125,446	541.5	591.0	492.1	1.20	756
2016년	280,827	152,529	128,298	549.4	597.5	501.5	1.19	767
2017년	285,534	154,328	131,206	557.3	603.4	511.4	1.18	782
'16년 대비	증 감	4,707	1,799	2,908	7.9	5.9	10.0	
	증감률	1.7	1.2	2.3	1.4	1.0	2.0	

※ 1997년-2007년 사망자 수는 과거 자료 보정 등의 시계열정비 실시로 변경되어 기존 공표자료와는 차이가 있음.

2. 성·연령별 사망

80세 이상의 사망자 전체 사망자의 44.8%, 전년 대비 2.3%p 증가

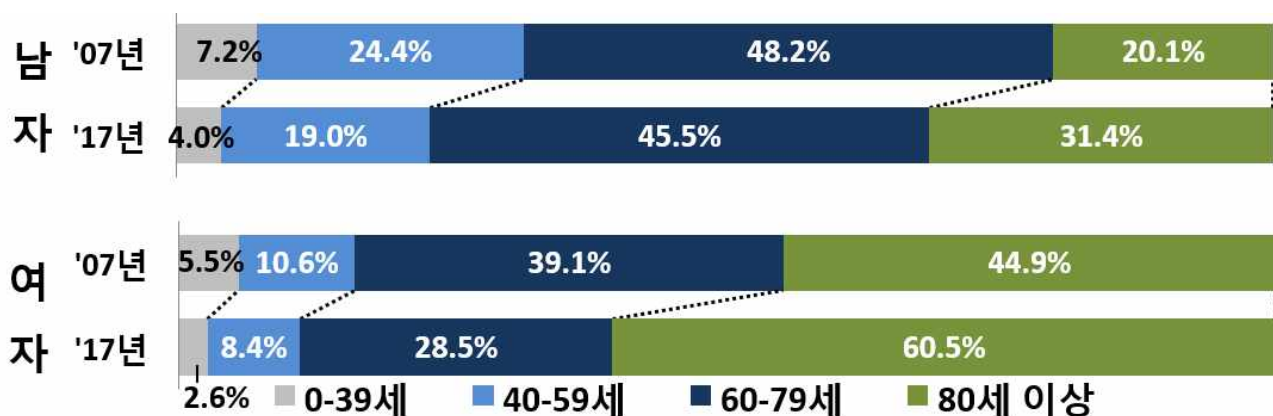
- 전년 대비 연령별 사망자 수는 80세 이상(7.1%)에서 증가함.
- 80세 이상의 사망자가 전체 사망에서 44.8%, 10년 전에 비해 13.5%p증가함.
 - 남자 사망자 중 80세 이상은 31.4%로 10년 전에 비해 11.3%p 증가함.
 - 여자 사망자 중 80세 이상은 60.5%로 10년 전에 비해 15.6%p 증가함.
- 사망자 수 성비(남/여)는 50대가 2.9배로 가장 격차가 크게 나타남.

[표 2] 성·연령별 사망자 수 추이, 2007-2017

(단위: 명, %)

		연령 (세)											
		전체	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 이상	
남녀 전체	2007년	246,482	1,707	947	1,547	4,080	7,592	18,564	26,313	42,514	66,214	77,001	
	2016년	280,827	1,154	483	911	2,505	5,186	13,384	28,615	38,163	71,059	119,325	
	2017년	285,534	1,000	471	823	2,471	4,911	12,702	27,691	37,663	69,960	127,801	
	'16년 증 감	4,707	-154	-12	-88	-34	-275	-682	-924	-500	-1,099	8,476	
	대비 증감률	1.7	-13.3	-2.5	-9.7	-1.4	-5.3	-5.1	-3.2	-1.3	-1.5	7.1	
남	2007년	135,664	936	543	1,048	2,481	4,825	13,516	19,598	29,328	36,117	27,271	
	2016년	152,529	642	282	601	1,676	3,275	9,302	20,980	27,337	43,505	44,920	
	2017년	154,328	569	273	539	1,703	3,136	8,736	20,655	27,231	43,017	48,453	
	'16년 증 감	1,799	-73	-9	-62	27	-139	-566	-325	-106	-488	3,533	
	대비 증감률	1.2	-11.4	-3.2	-10.3	1.6	-4.2	-6.1	-1.5	-0.4	-1.1	7.9	
여	2007년	110,818	771	404	499	1,599	2,767	5,048	6,715	13,186	30,097	49,730	
	2016년	128,298	512	201	310	829	1,911	4,082	7,635	10,826	27,554	74,405	
	2017년	131,206	431	198	284	768	1,775	3,966	7,036	10,432	26,943	79,348	
	'16년 증 감	2,908	-81	-3	-26	-61	-136	-116	-599	-394	-611	4,943	
	대비 증감률	2.3	-15.8	-1.5	-8.4	-7.4	-7.1	-2.8	-7.8	-3.6	-2.2	6.6	
사망자 성 비 (남/여)	2007년	1.22	1.21	1.34	2.10	1.55	1.74	2.68	2.92	2.22	1.20	0.55	
	2016년	1.19	1.25	1.40	1.94	2.02	1.71	2.28	2.75	2.53	1.58	0.60	
	2017년	1.18	1.32	1.38	1.90	2.22	1.77	2.20	2.94	2.61	1.60	0.61	

[그림 1] 성·연령별 사망자 수 구성비 추이, 2007-2017



사망률 성비 전 연령층에서 남자가 높고, 50대가 2.9배로 가장 높아

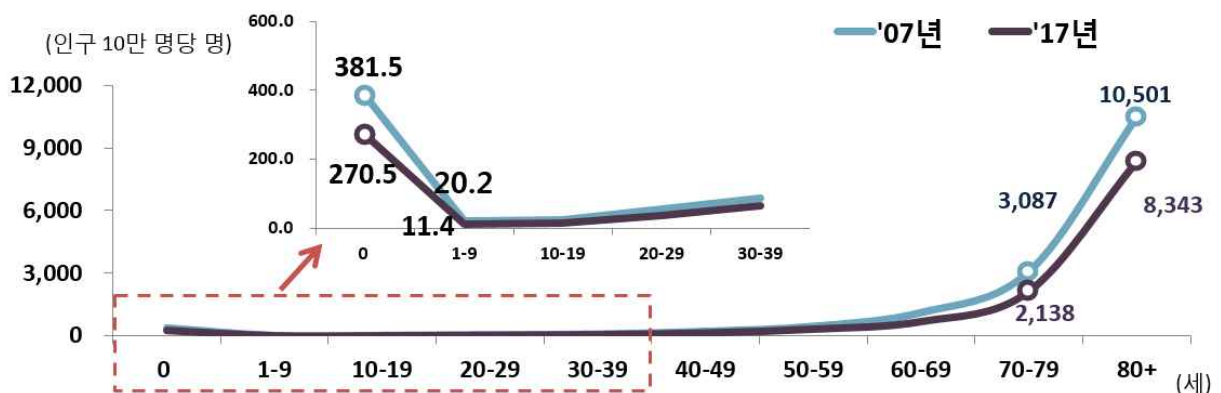
- 연령별 사망률(해당인구 10만 명당 명)은 1-9세(11.4명)가 가장 낮고, 80세 이상(8,342.7명)에서 가장 높음.
- 전년 대비 연령별 사망률은 모든 연령층에서 감소함.
- 남자 사망률은 603.4명으로 전년보다 1.0% 증가, 여자 사망률은 511.4명으로 전년보다 2.0% 증가함.
 - 남자의 연령별 사망률은 전년 대비 10대(-6.7%)와 60대(-5.9%)에서, 여자의 연령별 사망률은 50대(-8.7%)와 60대(-8.5%)에서 주로 감소함.
 - 사망률 성비(남자 사망률/여자 사망률)는 전 연령층에서 남자가 높으며, 50대가 2.9배로 가장 높음.

[표 3] 성·연령별 사망률 추이, 2007-2017

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		연 령 (세)										
		전체	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 이상
남녀 전체	2007년	501.7	381.5	20.2	22.8	55.1	87.1	218.4	461.5	1,121.9	3,086.6	10,501.5
	2016년	549.4	282.1	11.6	16.3	37.4	68.8	153.6	346.9	740.8	2,239.0	8,393.2
	2017년	557.3	270.5	11.4	15.3	36.6	66.5	147.0	332.4	692.6	2,138.0	8,342.7
	'16년 증 감	7.9	-11.6	-0.2	-1.0	-0.8	-2.3	-6.5	-14.5	-48.3	-101.0	-50.5
	대비 증감률	1.4	-4.1	-1.4	-6.2	-2.2	-3.4	-4.3	-4.2	-6.5	-4.5	-0.6
남	2007년	550.9	405.2	21.2	29.2	65.1	108.9	311.9	687.2	1,657.6	4,340.7	12,799.1
	2016년	597.5	306.2	13.1	20.7	47.5	85.1	210.5	504.9	1,092.3	3,176.6	10,213.2
	2017년	603.4	299.7	12.9	19.3	47.9	83.0	199.6	492.0	1,028.2	3,014.7	10,038.4
	'16년 증 감	5.9	-6.5	-0.3	-1.4	0.4	-2.1	-10.9	-12.9	-64.1	-161.9	-174.8
	대비 증감률	1.0	-2.1	-2.1	-6.7	0.8	-2.4	-5.2	-2.5	-5.9	-5.1	-1.7
여	2007년	452.2	356.1	17.2	15.6	44.5	64.6	121.2	235.6	652.8	2,292.0	9,560.3
	2016년	501.5	256.7	9.9	11.6	26.2	51.8	95.0	186.6	408.8	1,527.3	7,577.9
	2017년	511.4	239.6	9.9	11.0	24.0	49.2	93.0	170.3	374.0	1,460.1	7,562.6
	'16년 증 감	10.0	-17.1	-0.1	-0.6	-2.1	-2.6	-2.0	-16.3	-34.8	-67.2	-15.3
	대비 증감률	2.0	-6.7	-0.5	-5.0	-8.1	-5.1	-2.1	-8.7	-8.5	-4.4	-0.2
사망률 성 비 (남/여)	2007년	1.22	1.14	1.24	1.87	1.46	1.69	2.57	2.92	2.54	1.89	1.34
	2016년	1.19	1.19	1.33	1.78	1.82	1.64	2.22	2.71	2.67	2.08	1.35
	2017년	1.18	1.25	1.31	1.75	1.99	1.69	2.15	2.89	2.75	2.06	1.33

[그림 2] 연령별 사망률, 2007-2017



3. 사망원인 순위

10대 사인 중 간 질환(7위) 순위 상승, 만성 하기도 질환(8위) 순위 하락

- 상위 10순위 사망원인은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환, 폐렴, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 간 질환, 만성 하기도 질환, 고혈압성 질환, 운수 사고 순임.
- 10대 사인은 전체 사망원인의 69.3%를 차지함.
- 3대 사인(암, 심장 질환, 뇌혈관 질환)은 전체 사인의 46.4%를 차지, 전년보다 0.4%p 감소함.
- 전년 대비 간 질환의 순위는 한단계 상승한 7위, 만성 하기도 질환은 한단계 순위 하락하여 8위를 기록함.
- 폐렴은 2004년 10위에서 꾸준히 순위가 상승, 2015년부터 4위를 유지함.
- 10년 전에 비해 사망원인 순위가 상승한 사인은 심장 질환(3위→2위), 폐렴(10위→4위), 간 질환(8위→7위)이고, 하락한 사인은 뇌혈관 질환(2위→3위), 고의적 자해(4위→5위), 당뇨병(5위→6위), 만성 하기도 질환(7위→8위), 운수 사고(6위→10위) 임.

[표 4] 사망원인 순위 추이, 2007-2017

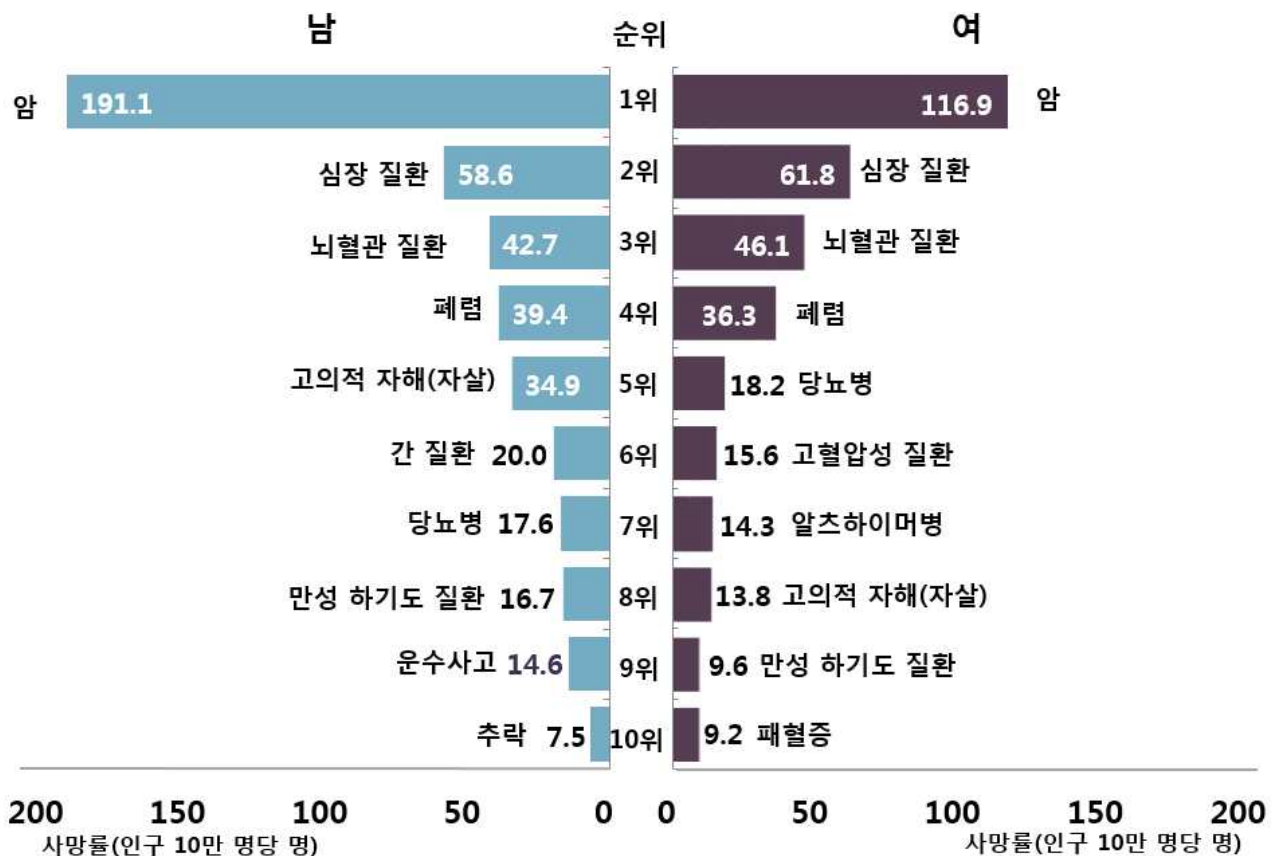
(단위: 인구 10만 명당 명, 명, %)

순위	2007년		2016년		2017년					
	사망원인	사망률	사망원인	사망률	사망원인	사망자수	구성비	사망률	'07 순위 대비	'16 순위 대비
1	악성신생물	138.1	악성신생물	153.0	악성신생물	78,863	27.6	153.9	-	-
2	뇌혈관 질환	60.0	심장 질환	58.2	심장 질환	30,852	10.8	60.2	↑ +1	-
3	심장 질환	44.1	뇌혈관 질환	45.8	뇌혈관 질환	22,745	8.0	44.4	↓ -1	-
4	고의적 자해 (자살)	24.9	폐렴	32.2	폐렴	19,378	6.8	37.8	↑ +6	-
5	당뇨병	23.1	고의적 자해 (자살)	25.6	고의적 자해 (자살)	12,463	4.4	24.3	↓ -1	-
6	운수 사고	15.6	당뇨병	19.2	당뇨병	9,184	3.2	17.9	↓ -1	-
7	만성 하기도 질환	15.4	만성 하기도 질환	13.7	간 질환	6,797	2.4	13.3	↑ +1	↑ +1
8	간 질환	15.0	간 질환	13.3	만성 하기도 질환	6,750	2.4	13.2	↓ -1	↓ -1
9	고혈압성 질환	11.1	고혈압성 질환	10.6	고혈압성 질환	5,775	2.0	11.3	-	-
10	폐렴	9.4	운수 사고	10.1	운수 사고	5,028	1.8	9.8	↓ -4	-

사망원인 순위는 남자는 폐렴, 여자는 고혈압성 질환·알츠하이머병 상승

- 남자의 10대 사인은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환, 폐렴, 고의적 자해(자살), 간 질환, 당뇨병, 만성 하기도 질환, 운수사고, 추락 순임.
- 여자의 10대 사인은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환, 폐렴, 당뇨병, 고혈압성 질환, 알츠하이머병, 고의적 자해(자살), 만성 하기도 질환, 패혈증 순임.
- 남녀 모두 악성신생물(암)의 순위가 가장 높았고, 남자의 악성신생물 사망률이 여자보다 1.6배 높음.
- 남자가 여자보다 순위가 높은 사인은 고의적 자해, 간 질환, 만성 하기도 질환, 운수사고, 추락임.
- 여자가 남자보다 순위가 높은 사인은 당뇨병, 고혈압성 질환, 알츠하이머병, 패혈증임.
- 남자는 전년 대비 폐렴(5위→4위), 여자는 고혈압성 질환(7위→6위)·알츠하이머병(8위→7위)의 순위가 상승함.

[그림 3] 성별 사망원인 순위, 2017



10대부터 30대까지 사망원인 1위는 자살, 40세 부터는 암이 사망원인 1위

- 악성신생물(암)은 1-9세 및 40세 이상에서 1위이고, 30대에서 2위이며, 10대, 20대에서 3위임.
- 심장 질환은 60세 이상에서 2위이고, 50대에서 3위, 10대~40대는 4위로 모든 연령층에서 5순위 안에 포함됨.
- 뇌혈관 질환은 60대, 70대에서 3위이고, 80대에서 4위임.
- 폐렴은 70대에서 4위, 80세 이상에서 3위로 고연령층에서 높은 순위에 위치함.
- 간 질환은 40대에서 3위로 가장 높고, 50대에서 4위임.
- 운수 사고는 1-9세, 10대, 20대에서 2위이고, 30대에서 3위임.
- 고의적 자해(자살)는 10대, 20대, 30대에서 1위이고, 40대, 50대에서 2위임.

[그림 4] 연령별 5대 사망원인 사망률 및 구성비, 2017

(단위 : 인구 10만 명당 명, %)

	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
1위	출생후 7일 기초질환 특성 139.8 (51.7%)	악성신생물 1.9 (17.0%)	고의적 자해(자살) 4.7 (30.9%)	고의적 자해(자살) 16.4 (44.8%)	고의적 자해(자살) 24.5 (36.9%)	악성신생물 42.5 (28.9%)	악성신생물 126.7 (38.1%)	악성신생물 305.5 (44.1%)	악성신생물 744.9 (34.8%)	악성신생물 1445.7 (17.3%)
2위	선천기형 변형 및 염색체 이상 45.4 (16.8%)	운수 사고 1.4 (11.9%)	운수 사고 2.7 (17.7%)	운수 사고 5.1 (14.0%)	악성신생물 13.8 (20.7%)	고의적 자해(자살) 27.9 (19.0%)	고의적 자해(자살) 30.8 (9.3%)	심장 질환 61.3 (8.8%)	심장 질환 227.4 (10.6%)	심장 질환 1063.4 (12.7%)
3위	영아 돌연사 증후군 20.0 (7.4%)	선천기형 변형 및 염색체 이상 1.1 (9.6%)	악성신생물 2.3 (15.3%)	악성신생물 4.0 (11.0%)	운수 사고 4.5 (6.8%)	간 질환 12.2 (8.3%)	심장 질환 28.1 (8.5%)	뇌혈관 질환 45.1 (6.5%)	뇌혈관 질환 186.1 (8.7%)	폐렴 856.7 (10.3%)
4위	심장 질환 7.3 (2.7%)	가해(타살) 0.9 (8.1%)	심장 질환 0.6 (4.0%)	심장 질환 1.5 (4.1%)	심장 질환 4.0 (6.0%)	심장 질환 11.1 (7.5%)	간 질환 25.4 (7.6%)	고의적 자해(자살) 30.2 (4.4%)	폐렴 132.2 (6.2%)	뇌혈관 질환 749.9 (9.0%)
5위	가해(타살) 4.6 (1.7%)	심장 질환 0.6 (5.5%)	익사 사고 0.4 (2.4%)	뇌혈관 질환 0.7 (1.8%)	간 질환 3.0 (4.4%)	뇌혈관 질환 8.8 (6.0%)	뇌혈관 질환 20.1 (6.1%)	간 질환 26.1 (3.8%)	당뇨병 85.6 (4.0%)	고혈압성 질환 285.0 (3.4%)

※ 연령별 사망원인 구성비 = (해당 연령의 사망원인별 사망자 수 / 해당 연령의 총 사망자 수) × 100

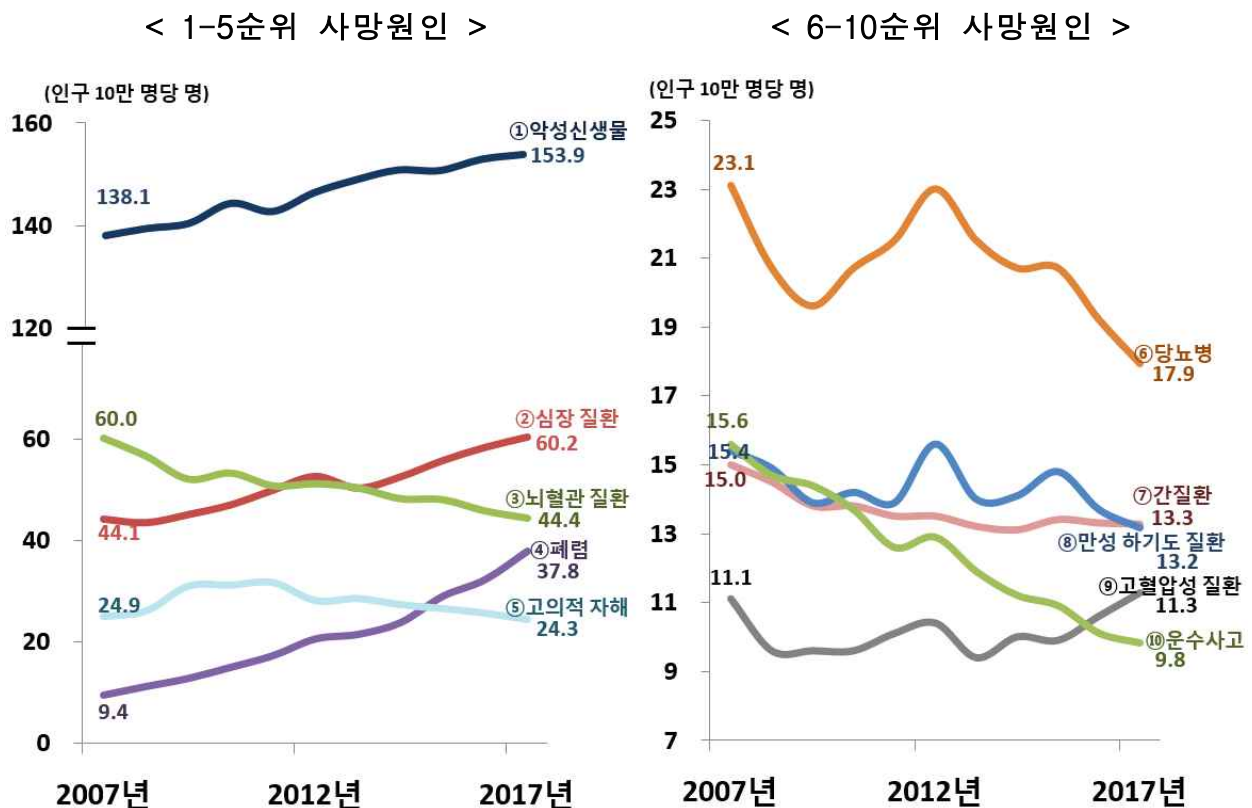
4. 주요 사망원인별 사망률 추이

가. 사망원인별 사망률

폐렴·고혈압성 질환 사망률 증가, 당뇨병·고의적 자해 사망률 감소

- 전년 대비 사망률(인구 10만 명당 명)이 증가한 사망원인은 폐렴(5.6명, 17.3%), 고혈압성 질환(0.7명, 6.4%), 대장암(0.6명, 3.7%), 심장 질환(2.0명, 3.5%) 등,
 - 사망률이 감소한 사망원인은 호흡기 결핵(-0.7명, -17.1%), 당뇨병(-1.3명, -6.6%), 고의적 자해(-1.3명, -5.0%), 만성 하기도 질환(-0.5명, -3.7%), 뇌혈관 질환(-1.4명, -3.1%), 위암(-0.5명, -3.0%) 등임.
- 10년 전에 비해 사망률이 크게 증가한 사망원인은 폐렴(28.4명, 302.9%), 대장암(3.5명, 25.8%), 폐암(5.9명, 20.3%) 등,
 - 사망률이 감소한 사망원인은 운수사고(-5.7명, -36.9%), 위암(-5.9명, -27.4%), 호흡기 결핵(-1.2명, -27.3%), 뇌혈관 질환(-15.6명, -26.0%), 당뇨병(-5.1명, -22.2%) 등임.

[그림 5] 주요 사망원인별 사망률 추이, 2007-2017



[표 5] 사망원인별 사망률 추이, 2007-2017

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	사망률			증감		증감률	
	2007년	2016년	2017년	'07년 대비	'16년 대비	'07년 대비	'16년 대비
전체	501.7	549.4	557.3	55.7	7.9	11.1	1.4
특정 감염성 및 기생충성 질환	11.0	15.5	15.6	4.6	0.0	41.9	0.3
호흡기 결핵	4.5	4.0	3.3	-1.2	-0.7	-27.3	-17.1
악성신생물(암)	138.1	153.0	153.9	15.8	1.0	11.4	0.6
위암	21.6	16.2	15.7	-5.9	-0.5	-27.4	-3.0
대장암	13.6	16.5	17.1	3.5	0.6	25.8	3.7
간암	22.8	21.5	20.9	-1.8	-0.6	-8.1	-2.8
폐암	29.2	35.1	35.1	5.9	-0.0	20.3	-0.1
내분비, 영양 및 대사 질환	24.5	21.6	20.6	-3.9	-1.1	-16.0	-5.0
당뇨병	23.1	19.2	17.9	-5.1	-1.3	-22.2	-6.6
순환계통의 질환	118.0	118.1	119.6	1.6	1.4	1.4	1.2
고혈압성 질환	11.1	10.6	11.3	0.2	0.7	1.9	6.4
심장 질환	44.1	58.2	60.2	16.2	2.0	36.7	3.5
뇌혈관 질환	60.0	45.8	44.4	-15.6	-1.4	-26.0	-3.1
호흡계통의 질환	30.5	57.5	63.7	33.2	6.2	109.0	10.8
폐렴	9.4	32.2	37.8	28.4	5.6	302.9	17.3
만성 하기도 질환	15.4	13.7	13.2	-2.2	-0.5	-14.4	-3.7
소화계통의 질환	22.1	23.4	23.7	1.6	0.3	7.4	1.3
간 질환	15.0	13.3	13.3	-1.7	-0.0	-11.4	-0.2
질병이환 및 사망의 외인	61.7	55.2	53.0	-8.7	-2.2	-14.1	-4.0
운수사고	15.6	10.1	9.8	-5.7	-0.3	-36.9	-2.6
고의적 자해(자살)	24.9	25.6	24.3	-0.6	-1.3	-2.4	-5.0

나. 악성신생물(암) 사망률

악성신생물(암) 사망률 폐암, 간암, 대장암 순으로 높음.

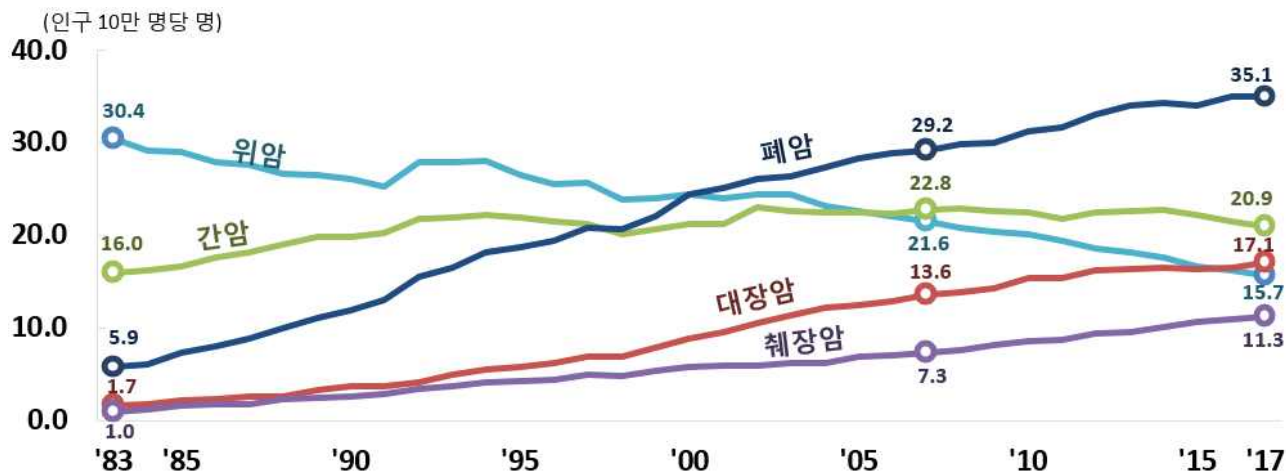
- 악성신생물(암)에 의한 사망률(인구 10만 명당 명)은 153.9명으로 전년 대비 1.0명(0.6%) 증가함.
- 암 사망률은 폐암(35.1명), 간암(20.9명), 대장암(17.1명), 위암(15.7명), 췌장암(11.3명) 순으로 높음.
 - 전년 대비 전립선암(4.1%), 대장암(3.7%), 췌장암(2.8%), 유방암(1.6%)의 사망률은 증가했으며, 식도암(-6.8%), 위암(-3.0%), 간암(-2.8%) 등은 감소함.
- 남자의 암 사망률(191.1명)은 여자(116.9명)보다 1.6배 높음.
 - 남자는 폐암(51.9명), 간암(31.2명), 위암(20.2명) 순으로 사망률 높음.
 - 여자는 폐암(18.4명), 대장암(14.6명), 위암(11.2명) 순으로 사망률 높음.
 - 남녀 간 차이는 식도암(9.7배)이 가장 높고, 간암(2.9배), 폐암(2.8배) 순임.
- 전년 대비 남자의 암 사망률은 2.2명(1.2%) 증가, 여자는 0.3명(-0.2%) 감소함.
- 10년 전에 비해 폐암, 대장암, 췌장암 사망률은 증가, 위암, 간암 사망률은 감소함.

[표 6] 악성신생물(암)의 성별 사망률 추이, 2007-2017

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		악성 신생물 (암)	식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립선 암	뇌암	백혈병
남녀 전체	2007년	138.1	3.0	21.6	13.6	22.8	7.3	29.2	3.4	2.5	2.3	2.4	3.0
	2016년	153.0	3.0	16.2	16.5	21.5	11.0	35.1	4.8	2.5	3.4	2.6	3.6
	2017년	153.9	2.8	15.7	17.1	20.9	11.3	35.1	4.9	2.5	3.6	2.6	3.6
	'16년 대비 증 감	1.0	-0.2	-0.5	0.6	-0.6	0.3	-0.0	0.1	-0.0	0.1	-0.0	-0.0
	증감률	0.6	-6.8	-3.0	3.7	-2.8	2.8	-0.1	1.6	-1.8	4.1	-0.8	-0.7
남	2007년	174.3	5.4	28.0	15.3	34.2	7.8	43.0	0.0	-	4.5	2.6	3.4
	2016년	188.8	5.4	20.8	18.4	31.5	11.4	52.2	0.1	-	6.8	2.8	4.0
	2017년	191.1	5.0	20.2	19.6	31.2	11.6	51.9	0.1	-	7.1	2.9	4.1
	'16년 대비 증 감	2.2	-0.4	-0.6	1.2	-0.3	0.3	-0.3	0.0	-	0.3	0.1	0.1
	증감률	1.2	-6.6	-3.0	6.7	-1.0	2.4	-0.6	24.8	-	4.2	2.3	1.5
여	2007년	101.8	0.5	15.1	11.9	11.3	6.8	15.3	6.9	5.1	-	2.1	2.6
	2016년	117.2	0.6	11.5	14.6	11.6	10.6	18.1	9.6	5.1	-	2.4	3.2
	2017년	116.9	0.5	11.2	14.6	10.7	10.9	18.4	9.7	5.0	-	2.3	3.1
	'16년 대비 증 감	-0.3	-0.0	-0.3	0.0	-0.9	0.3	0.2	0.1	-0.1	-	-0.1	-0.1
	증감률	-0.2	-8.5	-2.9	0.0	-7.6	3.2	1.2	1.4	-1.9	-	-4.5	-3.3
사망률 성 비 (남/여)	2007년	1.71	10.20	1.85	1.29	3.02	1.15	2.81	0.00	-	-	1.21	1.31
	2016년	1.61	9.53	1.81	1.25	2.73	1.07	2.88	0.01	-	-	1.19	1.26
	2017년	1.63	9.73	1.81	1.34	2.92	1.06	2.83	0.01	-	-	1.27	1.32

[그림 6] 악성신생물(암) 사망률 추이, 1983-2017



30대는 위암, 40~50대는 간암, 60세 이상은 폐암으로 인한 사망률이 가장 높아

○ 연령별 사망률(인구 10만 명당 명)이 높은 암은 다음과 같음.

10대	백혈병(0.8명), 뇌암(0.6명)	50대	간암(27.0명), 폐암(19.1명), 위암(14.1명)
20대	백혈병(0.8명), 뇌암(0.6명), 대장암(0.3명)	60대	폐암(73.1명), 간암(49.6명), 대장암(30.2명)
30대	위암(2.2명), 유방암(2.0명), 간암(1.6명)	70대	폐암(205.2명), 간암(91.5명), 대장암(76.1명)
40대	간암(7.5명), 유방암(5.7명), 위암(5.6명)	80세 이상	폐암(344.2명), 대장암(203.9명), 위암(169.9명)

[표 7] 악성신생물(암)의 연령별 사망률 추이, 2016-2017

(단위: 인구 10만 명당 명)

연령 (세)	2016년	2017년	악성신생물(암)										
			식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립선 암	뇌암	백혈병
전 체	153.0	153.9	2.8	15.7	17.1	20.9	11.3	35.1	4.9	2.5	3.6	2.6	3.6
0	2.7	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1
1-9	2.2	1.9	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.7	0.5
10-19	2.6	2.3	-	0.0	0.1	0.1	-	0.0	-	-	-	0.6	0.8
20-29	4.2	4.0	-	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6	0.8
30-39	14.0	13.8	0.0	2.2	1.1	1.6	0.6	1.0	2.0	0.7	-	0.9	1.1
40-49	45.7	42.5	0.3	5.6	4.3	7.5	2.3	4.0	5.7	1.9	0.0	1.6	1.4
50-59	133.0	126.7	2.6	14.1	12.4	27.0	9.1	19.1	8.6	3.3	0.8	3.0	3.2
60-69	319.7	305.5	7.5	27.8	30.2	49.6	24.9	73.1	9.3	4.5	3.9	4.9	6.7
70-79	771.7	744.9	13.3	63.6	76.1	91.5	60.1	205.2	11.4	7.2	20.1	8.9	16.0
80 이상	1,455.2	1,445.7	22.1	169.9	203.9	130.6	95.3	344.2	18.0	19.6	57.1	13.3	23.4

다. 순환계통 질환 사망률

순환계통 질환 사망률 119.6명, 여자가 남자보다 사망률 높아

- 순환계통 질환 사망률(인구 10만 명당 명)은 119.6명으로, 심장 질환(60.2명), 뇌혈관 질환(44.4명), 고혈압성 질환(11.3명) 순임.
 - 심장 질환 중에는 기타 심장 질환(32.4명)이 높음.
 - 전년 대비 뇌혈관 질환(-3.1%) 사망률은 감소하였고, 고혈압성 질환(6.4%), 심장 질환(3.5%) 사망률은 증가함.
- 순환계통 질환 사망률은 여자(127.0명)가 남자(112.1명)보다 높음.
 - 고혈압성 질환은 여자 사망률(15.6명)이 남자(6.9명)보다 높고,
 - 허혈성 심장 질환은 남자 사망률(30.7명)이 여자(25.0명)보다 높음.
- 전년 대비 순환계통 질환의 남녀 사망률은 각각 0.7명(0.7%), 2.1명(1.7%) 증가함.

[표 8] 순환계통 질환의 성별 사망률 추이, 2007-2017

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		순환계통 질 환	고혈압성 질 환	심장 질환	허혈성 ¹⁾ 심장 질환	기타 ²⁾ 심장 질환	뇌혈관 질 환
남녀 전체	2007년	118.0	11.1	44.1	29.6	14.4	60.0
	2016년	118.1	10.6	58.2	28.7	29.5	45.8
	2017년	119.6	11.3	60.2	27.8	32.4	44.4
	'16년 증 감	1.4	0.7	2.0	-0.8	2.9	-1.4
	대비 증감률	1.2	6.4	3.5	-2.9	9.8	-3.1
남	2007년	112.0	7.4	44.5	31.2	13.3	57.0
	2016년	111.4	6.5	56.9	31.0	25.9	44.2
	2017년	112.1	6.9	58.6	30.7	27.9	42.7
	'16년 증 감	0.7	0.4	1.7	-0.3	2.1	-1.5
	대비 증감률	0.7	6.1	3.0	-1.1	7.9	-3.4
여	2007년	124.0	14.8	43.6	28.1	15.5	63.1
	2016년	124.9	14.6	59.4	26.3	33.1	47.4
	2017년	127.0	15.6	61.8	25.0	36.9	46.1
	'16년 증 감	2.1	0.9	2.4	-1.3	3.7	-1.3
	대비 증감률	1.7	6.5	4.0	-5.1	11.2	-2.8
사망률 성 비 (남/여)	2007년	0.90	0.50	1.02	1.11	0.86	0.90
	2016년	0.89	0.45	0.96	1.18	0.78	0.93
	2017년	0.88	0.45	0.95	1.23	0.76	0.93

1) 허혈성 심장 질환에는 심근경색증, 협심증 등이 있음

2) 기타 심장 질환에는 심부전, 심내막염 등이 있음

순환계통 질환 사망률 70세 이후부터 급증

- 순환계통 질환은 연령이 증가할수록 연령별 사망률도 증가하는 추세, 특히 70세 이후부터 급증함.
- 모든 연령에서 심장 질환, 뇌혈관 질환, 고혈압성 질환 순으로 높음.
 - 심장 질환의 경우 40대~60대에서는 허혈성 심장 질환이 70세 이상은 기타 심장 질환의 사망률이 높음.

[표 9] 순환계통 질환의 연령별 사망률 추이, 2016-2017

(단위: 인구 10만 명당 명)

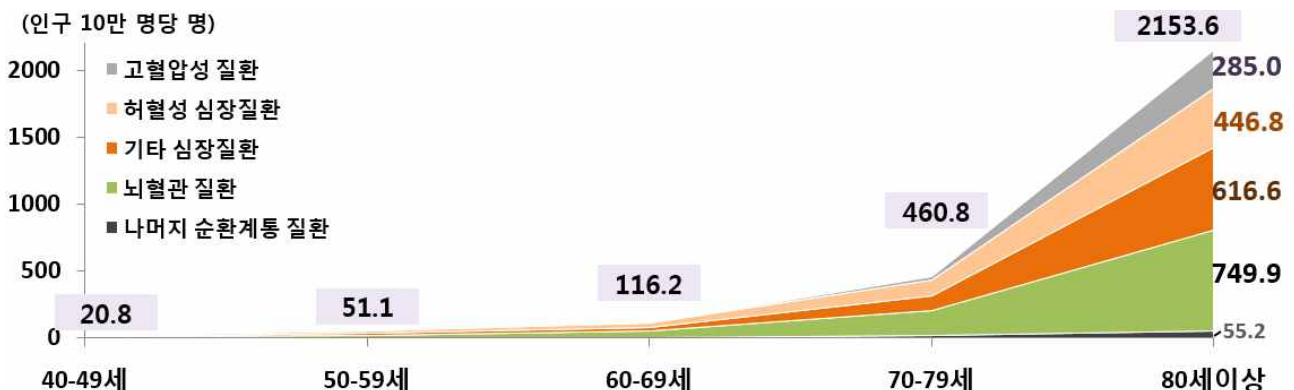
연령 (세)	2016년	2017년	순환계통 질환				뇌혈관 질환
			고혈압성 질환	심장 질환	허혈성 ¹⁾ 심장 질환	기타 ²⁾ 심장 질환	
전체	118.1	119.6	11.3	60.2	27.8	32.4	44.4
0	5.4	8.9	-	7.3	-	7.3	0.8
1-9	0.7	0.8	-	0.6	-	0.6	0.1
10-19	0.8	1.1	-	0.6	-	0.6	0.4
20-29	2.2	2.3	0.0	1.5	0.3	1.2	0.7
30-39	7.5	7.2	0.2	4.0	1.7	2.3	2.8
40-49	22.2	20.8	0.4	11.1	5.8	5.3	8.8
50-59	52.5	51.1	1.5	28.1	15.6	12.5	20.1
60-69	126.6	116.2	5.1	61.3	33.1	28.2	45.1
70-79	490.0	460.8	29.3	227.4	112.0	115.3	186.1
80 이상	2,196.9	2,153.6	285.0	1,063.4	446.8	616.6	749.9

1) 허혈성 심장 질환에는 심근경색증, 협심증 등이 있음

2) 기타 심장 질환에는 심부전, 심내막염 등이 있음

[그림 7] 순환계통 질환의 연령별 사망률, 2017

(인구 10만 명당 명)



라. 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망률

사망의 외인 전체 사망원인의 9.5%를 차지, 사망률은 전년 대비 4.0% 감소

- 전체 사망 중 질병이외의 외부요인에 의한 사망이 차지하는 비중은 9.5%(27,154명)로 전년 10.0%보다 0.5%p 감소함.
- 사망의 외인에 의한 사망률(인구 10만 명당 명)은 53.0명으로 전년 대비 4.0% 감소, 8년째 사망률이 감소함.
- 사망의 외인 사망률은 자살(24.3명), 운수사고(9.8명), 추락사고(5.2명) 순으로 높음.
 - 전년 대비 고의적 자해(-5.0%), 운수사고(-2.6%) 등의 사망률은 감소하였고, 화재사고(13.5%), 추락사고(2.4%) 등의 사망률은 증가함.
- 사망의 외인은 남자의 사망률(73.1명)이 여자(33.0명)보다 2.2배 높음.
 - 남녀 간 차이는 익사사고(3.4배), 운수사고(2.9배), 추락사고(2.6배) 순임.

[표 10] 사망의 외인에 의한 성별 사망률 추이, 2007-2017

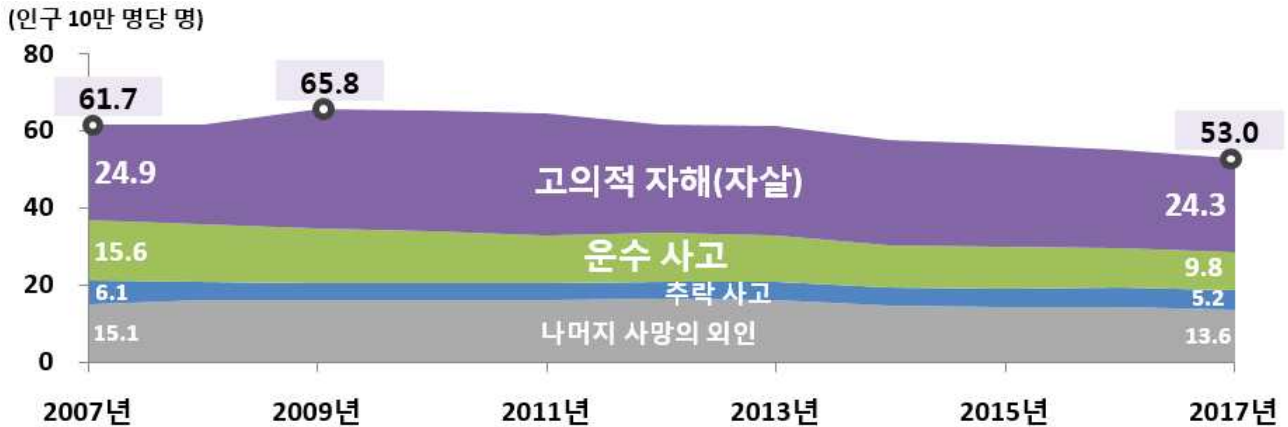
(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		사망의 외 인	운수 ¹⁾ 사고	추락 ²⁾ 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자 살	타 살
남녀 전체	2007년	61.7	15.6	6.1	1.5	0.6	0.5	24.9	1.4
	2016년	55.2	10.1	5.1	1.3	0.6	0.6	25.6	0.9
	2017년	53.0	9.8	5.2	1.1	0.6	0.6	24.3	0.8
	'16년 증 감	-2.2	-0.3	0.1	-0.1	0.1	-0.0	-1.3	-0.0
	대비 증감률	-4.0	-2.6	2.4	-10.1	13.5	-5.2	-5.0	-5.0
남	2007년	82.0	22.9	7.8	2.3	0.9	0.7	31.6	1.5
	2016년	75.5	14.7	7.5	2.0	0.8	0.8	36.2	0.8
	2017년	73.1	14.6	7.5	1.8	0.8	0.8	34.9	0.8
	'16년 증 감	-2.4	-0.2	0.1	-0.2	0.0	-0.0	-1.3	0.0
	대비 증감률	-3.2	-1.1	0.8	-9.8	1.8	-0.7	-3.7	0.7
여	2007년	41.4	8.2	4.4	0.6	0.4	0.2	18.2	1.4
	2016년	35.0	5.4	2.7	0.6	0.3	0.4	15.0	0.9
	2017년	33.0	5.1	2.9	0.5	0.5	0.3	13.8	0.8
	'16년 증 감	-2.0	-0.4	0.2	-0.1	0.1	-0.1	-1.2	-0.1
	대비 증감률	-5.7	-6.7	6.9	-11.0	39.9	-14.2	-8.2	-10.6
사망률 성 비 (남/여)	2007년	1.98	2.81	1.79	3.80	2.10	2.69	1.74	1.10
	2016년	2.16	2.72	2.72	3.36	2.26	1.99	2.41	0.97
	2017년	2.22	2.88	2.57	3.41	1.64	2.31	2.53	1.09

1) 운수사고는 사람이나 화물을 운반하기 위한 기계장치와 관련된 사고를 의미하며 육상, 수상, 항공의 교통 및 비교통사고(논밭의 트랙터 사고 등)를 포함

2) 미끄러지거나 넘어지는 사고를 포함

[그림 8] 사망의 외인의 사망률 추이, 2007-2017



사망의 외인 중 10세 이상 전 연령에서 자살이 가장 높아

- 연령별 사망률(인구 10만 명당 명)이 높은 사망의 외인은 다음과 같음.
 - 0세 : 타살(유기 등)(4.6명), 추락사고(0.8명), 운수사고(0.5명)
 - 1-9세: 운수사고(1.4명), 타살(0.9명), 추락사고(0.5명)
 - 10대~70대: 자살, 운수사고
 - 80세 이상: 자살(70.0명), 추락사고(45.6명), 운수사고(43.5명) 순
- 사망의 외인에 의한 사망률은 전년 대비 1-9세를 제외한 모든 연령층에서 감소함.

[표 11] 사망의 외인에 의한 연령별 사망률 추이, 2016-2017

(단위: 인구 10만 명당 명)

연령 (세)	2016년	2017년	사망의 외인						
			운수 ¹⁾ 사고	추락 ²⁾ 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자살	타살
전체	55.2	53.0	9.8	5.2	1.1	0.6	0.6	24.3	0.8
0	15.2	14.9	0.5	0.8	0.3	-	-	-	4.6
1-9	3.3	3.9	1.4	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.9
10-19	9.6	8.7	2.7	0.3	0.4	0.2	0.1	4.7	0.1
20-29	25.4	24.4	5.1	0.5	0.4	0.2	0.2	16.4	0.4
30-39	34.1	33.1	4.5	1.0	0.4	0.2	0.4	24.5	0.5
40-49	45.2	42.6	5.9	2.9	0.9	0.5	0.6	27.9	0.8
50-59	62.7	59.1	11.0	6.0	1.4	0.9	1.0	30.8	1.2
60-69	80.8	73.3	16.5	9.8	2.0	0.9	0.7	30.2	1.0
70-79	154.2	141.4	35.1	16.8	3.7	1.8	1.1	48.8	1.3
80 이상	355.1	336.4	43.5	45.6	4.2	3.7	1.8	70.0	1.5

1) 운수사고는 사람이나 화물을 운반하기 위한 기계장치와 관련된 사고를 의미하며 육상, 수상, 항공의 교통 및 비교통사고(논밭의 트랙터 사고 등)를 포함

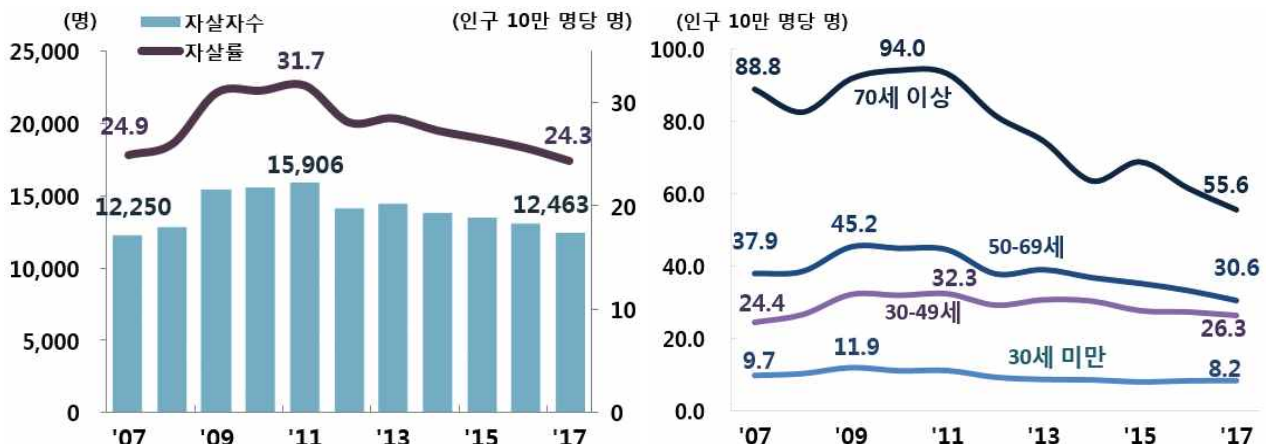
2) 미끄러지거나 넘어지는 사고를 포함

고의적 자해(자살) 사망률 24.3명, 전년 대비 1.3명(-5.0%) 감소

- 자살에 의한 사망자 수는 총 12,463명으로 전년 대비 629명(-4.8%) 감소함.
- 1일 평균 자살 사망자 수는 34.1명임.
- 자살 사망률(인구 10만 명당 명)은 24.3명으로 전년 대비 1.3명(-5.0%) 감소함.
- 자살 사망률은 10년 전 대비 0.6명(-2.4%) 감소함.
- 자살률은 전 연령에서 감소하였으며, 특히 60세 이상이 가장 많이 감소함.
- 2011년 이후 70세 이상 고령층의 자살률이 감소하는 추세임.
- 남자의 자살률 34.9명은 여자 13.8명보다 2.5배 높음.
- 전년 대비 남자(-3.7%)와 여자(-8.2%)의 자살 사망률이 모두 감소함.
- 남녀 간 자살률 성비는 10대에 1.7배로 가장 낮으며, 80세 이상이 3.6배로 가장 높음.
- 자살은 10대부터 30대까지 사망원인 순위 1위이고, 40대, 50대에서는 사망원인 순위 2위임. -[그림 4] 참조-
- OECD 국가 간 연령표준화자살률*(OECD 표준인구 10만 명당 명) 비교 시 OECD 평균 11.9명에 비해, 한국은 23.0명('17년 기준)으로 두 번째로 높은 수준임.

* 국제 비교를 위하여 OECD 기준인구로 연령구조 차이를 제거한 표준화 사망률

[그림 9] 자살자 수 및 자살률, 2007-2017 [그림 10] 연령별 자살률 추이, 2007-2017

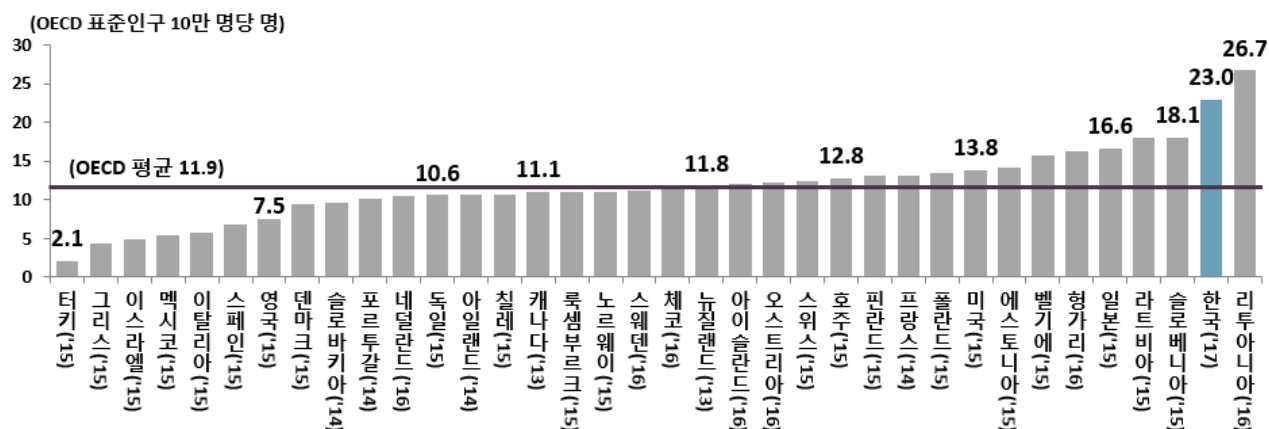


[표 12] 성·연령별 자살자 수 및 자살률 추이, 2007-2017

(단위: 명, 인구 10만 명당 명, %)

		자살자 수	자살률									
			전체	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 이상
남녀 전체	2007년	12,250	24.9	0.0	4.6	21.3	22.5	26.5	31.3	47.9	78.7	118.2
	2016년	13,092	25.6	-	4.9	16.4	24.6	29.6	32.5	34.6	54.0	78.1
	2017년	12,463	24.3	0.0	4.7	16.4	24.5	27.9	30.8	30.2	48.8	70.0
	'16년 증 감	-629	-1.3	-	-0.2	-0.0	-0.1	-1.7	-1.6	-4.4	-5.2	-8.1
	대비 증감률	-4.8	-5.0	-	-3.4	-0.0	-0.4	-5.8	-5.0	-12.8	-9.6	-10.4
남	2007년	7,789	31.6	-	4.7	19.3	25.8	36.2	47.8	74.4	126.6	207.0
	2016년	9,243	36.2	-	5.6	19.9	31.3	42.3	48.3	55.7	90.3	150.5
	2017년	8,922	34.9	0.0	5.8	20.8	32.4	38.7	47.7	47.7	81.7	138.4
	'16년 증 감	-321	-1.3	-	0.3	0.9	1.1	-3.7	-0.6	-8.1	-8.6	-12.1
	대비 증감률	-3.5	-3.7	-	4.6	4.7	3.6	-8.7	-1.3	-14.5	-9.5	-8.1
여	2007년	4,461	18.2	0.0	4.5	23.4	19.0	16.3	14.8	24.8	48.4	81.9
	2016년	3,849	15.0	-	4.1	12.5	17.7	16.5	16.3	14.6	26.5	45.7
	2017년	3,541	13.8	-	3.5	11.4	16.2	16.8	13.7	13.6	23.4	38.6
	'16년 증 감	-308	-1.2	-	-0.6	-1.0	-1.4	0.3	-2.6	-1.1	-3.1	-7.1
	대비 증감률	-8.0	-8.2	-	-15.0	-8.3	-8.0	1.9	-16.2	-7.3	-11.6	-15.6
성 비 (남/여)	2007년	1.7	1.7	-	1.0	0.8	1.4	2.2	3.2	3.0	2.6	2.5
	2016년	2.4	2.4	-	1.3	1.6	1.8	2.6	3.0	3.8	3.4	3.3
	2017년	2.5	2.5	-	1.7	1.8	2.0	2.3	3.5	3.5	3.5	3.6

[그림 11] OECD 국가 연령표준화 자살률 비교



* 자료: OECD.STAT, Health Status Data(2018. 9. 추출), 우리나라 최근자료는 OECD 표준인구로 계산한 수치임.

* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 36개 국가의 가장 최근자료를 이용하여 계산

5. 영아 사망

영아사망률 2.8명, 전년 대비 1.6% 감소

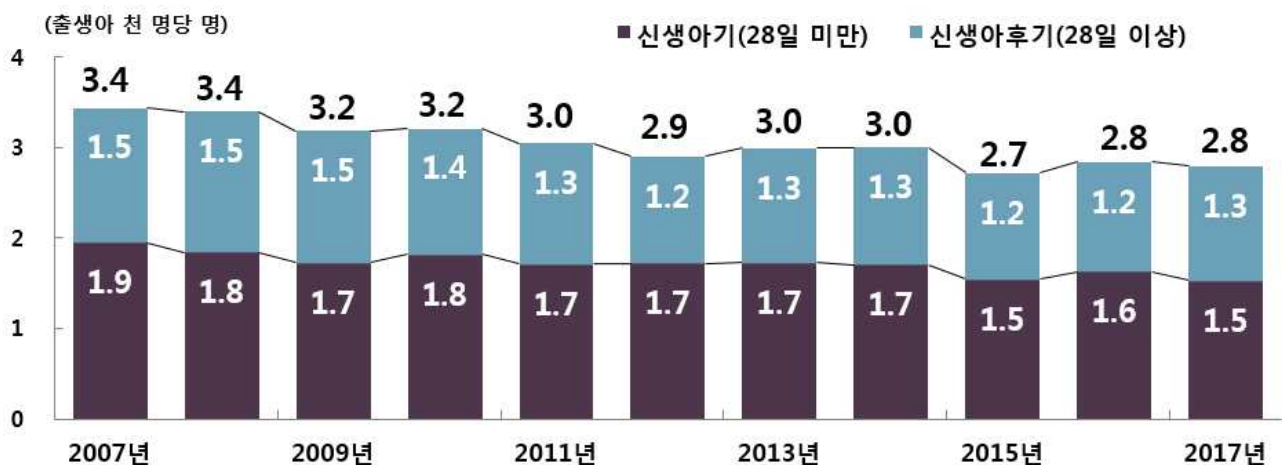
- 영아(출생 후 1년 이내 사망)사망자 수는 1,000명으로 전년 대비 154명(-13.3%) 감소하여, 지속적으로 감소하는 추세임.
- 출생아 수는 전년 대비 11.9% 감소함.
- 영아사망률(출생아 천 명당 명)은 2.8명으로, 전년 대비 1.6% 감소함.
- 성별로는 남아가 569명으로 56.9%를 차지, 남아의 영아사망률은 3.1명, 여아는 2.5명으로 남아가 높음.

[표 13] 영아사망자 수 및 영아사망률, 2007-2017

(단위: 명, 출생아 천 명당 명, 명, %)

연 도	사망자 수			영아사망률			출생아 수
	남녀전체	남	여	남녀전체	남	여	
2007년	1,707	936	771	3.4	3.7	3.2	496,822
2008년	1,580	842	738	3.4	3.5	3.3	465,892
2009년	1,415	756	659	3.2	3.3	3.1	444,849
2010년	1,508	888	620	3.2	3.7	2.7	470,171
2011년	1,435	818	617	3.0	3.4	2.7	471,265
2012년	1,405	779	626	2.9	3.1	2.7	484,550
2013년	1,305	698	607	3.0	3.1	2.9	436,455
2014년	1,305	715	590	3.0	3.2	2.8	435,435
2015년	1,190	655	535	2.7	2.9	2.5	438,420
2016년	1,154	642	512	2.8	3.1	2.6	406,243
2017년	1,000	569	431	2.8	3.1	2.5	357,771
'16년 증 감	-154	-73	-81	-0.0	0.0	-0.1	-48,472
대비 증감률	-13.3	-11.4	-15.8	-1.6	0.1	-3.8	-11.9

[그림 12] 생존기간별 영아사망률 추이, 2007-2017



영아사망 주요원인은 신생아 호흡곤란과 심장의 선천기형(전체 영아사망의 17.6%)

- 출생전후기에 기원한 특정병태(51.7%)와 선천기형, 변형 및 염색체 이상(16.8%)이 전체 영아사망의 68.5%를 차지함.
 - 출생전후기에 기원한 특정병태 중에서는 신생아의 호흡곤란(전체 영아사망의 12.0%),
 - 선천기형, 변형 및 염색체 이상 중에서는 심장의 선천기형(전체 영아사망의 5.6%),
 - 질병이환 및 사망의 외인 중에서는 기타 불의의 호흡위협(전체 영아사망의 2.6%)이 큰 비중을 차지함.
- OECD 국가 간 영아사망률 비교 시 OECD 평균 3.9명에 비해, 한국은 2.8명으로 낮은 수준임.

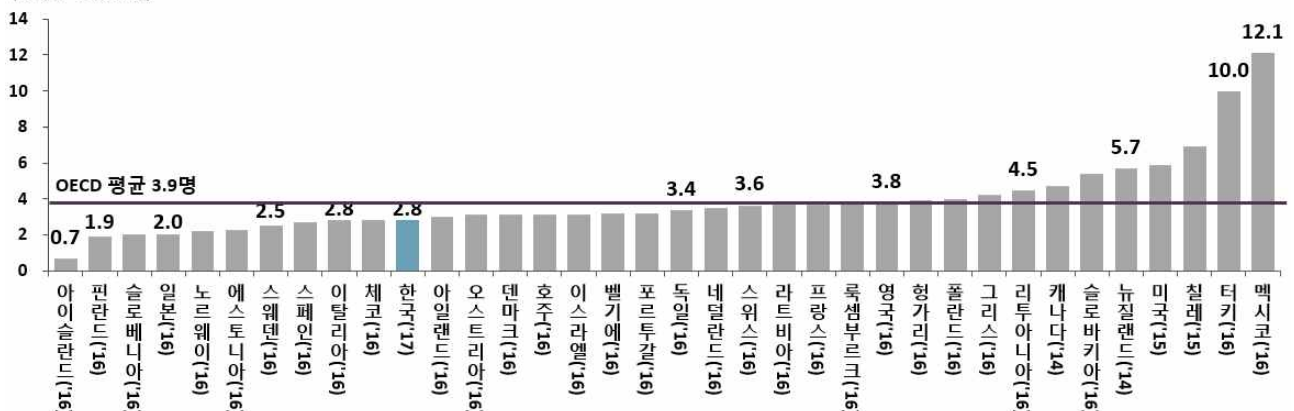
[표 14] 생존기간별 사망원인 대분류별 영아사망자 수 및 구성비, 2016-2017

(단위: 명, %)

사망원인	2016년		2017년		영아사망			
					신생아기		신생아후기	
	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비
전체	1,154	100	1,000	100.0	546	100.0	454	100.0
출생전후기에 기원한 특정병태	610	52.9	517	51.7	408	74.7	109	24.0
- 임신기간 및 태아발육과 관련된 장애	54	4.7	39	3.9	34	6.2	5	1.1
- 신생아의 호흡곤란	177	15.3	120	12.0	116	21.2	4	0.9
- 신생아의 기타 호흡기 병태	62	5.4	80	8.0	49	9.0	31	6.8
선천기형, 변형 및 염색체 이상	230	19.9	168	16.8	75	13.7	93	20.5
- 심장의 선천 기형	68	5.9	56	5.6	15	2.7	41	9.0
달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상조건	147	12.7	154	15.4	39	7.1	115	25.3
- 영아 돌연사 증후군	85	7.4	74	7.4	8	1.5	66	14.5
질병이환 및 사망의 외인	62	5.4	55	5.5	5	0.9	50	11.0
- 기타 불의의 호흡위협	33	2.9	26	2.6	2	0.4	24	5.3
- 가해	15	1.3	17	1.7	3	0.5	14	3.1
기타 나머지 질환	105	9.1	106	10.6	19	3.5	87	19.2

[그림 13] OECD 국가 영아사망률 비교

(출생아 천 명당 명)



* 자료: OECD, STAT, Health Status Data(2018. 9. 추출)

* OECD 평균은 36개 회원국의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

6. 출생전후기 사망

출생전후기 사망률 2.7명, 전년 대비 4.4% 감소

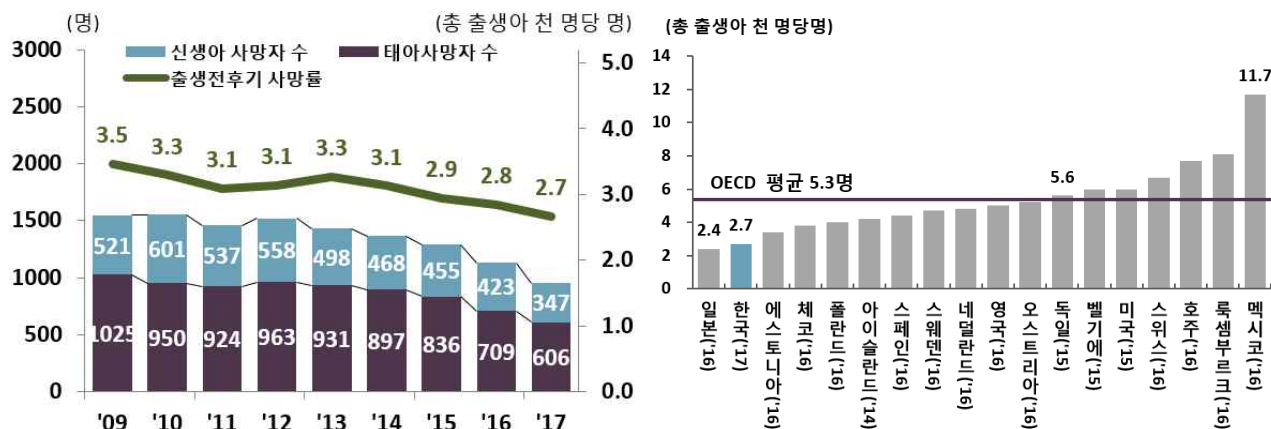
- 2017년 출생전후기 사망자 수(임신 28주 이상 태아사망 및 생후 7일 미만 신생아사망)는 총 953명으로 전년 대비 179명(-15.8%) 감소함.
- 28주 이상 태아사망은 606명(전체 출생전후기 사망의 63.6%),
7일 미만 신생아사망은 347명(전체 출생전후기 사망의 36.4%)임.
- 출생전후기 사망률은 총 출생아(28주 이상 태아사망 및 출생아) 천 명당 2.7명으로 전년보다 0.1명(-4.4%) 감소함.
- OECD 국가 간 출생전후기 사망률 비교 시 OECD 평균 5.3명에 비해, 한국은 2.7명으로 낮은 수준임.

[표 15] 출생전후기 사망자 수 및 사망률, 2009-2017

(단위: 명, 총 출생아 천 명당 명, %)

연도	사망자 수						사망률
	전체	28주 이상 태아사망	7일 미만 신생아사망	남아	여아	성별미상	
2009년	1,546	1,025	521	742	648	156	3.5
2010년	1,551	950	601	807	676	68	3.3
2011년	1,461	924	537	774	616	71	3.1
2012년	1,521	963	558	750	647	124	3.1
2013년	1,429	931	498	673	649	107	3.3
2014년	1,365	897	468	618	577	170	3.1
2015년	1,291	836	455	606	570	115	2.9
2016년	1,132	709	423	592	478	62	2.8
2017년	953	606	347	491	418	44	2.7
'16년 증 감	-179	-103	-76	-101	-60	-18	-0.1
대비 증감률	-15.8	-14.5	-18.0	-17.1	-12.6	-29.0	-4.4

[그림 14] 출생전후기 사망자 수 및 사망률 2009-2017 [그림 15] OECD 국가 출생전후기 사망률 비교



* 자료: OECD.STAT, Health Status Data(2018. 9. 추출)

* OECD 평균은 36개 회원국의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

7. 모성 사망

모성사망비 7.8명, 전년 대비 6.5% 감소

- 임신 및 분만과 관련된 질환으로 사망한 모성사망자 수는 28명으로 전년 대비 6명(-17.6%) 감소함.
- 직접 산과적 사망(산과적 색전증, 분만 후 출혈 등)이 22명으로 전년 대비 6명 감소함.
- 모성사망비(출생아 10만 명당 명)는 7.8명으로 전년 대비 0.5명(-6.5%) 감소함.
- 모의 연령별 모성사망비는 24세 이하 0.0명으로 가장 낮고, 40세 이상이 15.9명으로 가장 높음.
- OECD 국가 간 모성사망비* 비교 시 OECD 평균 8.2명에 비해, 한국은 7.8명으로 낮은 수준임.

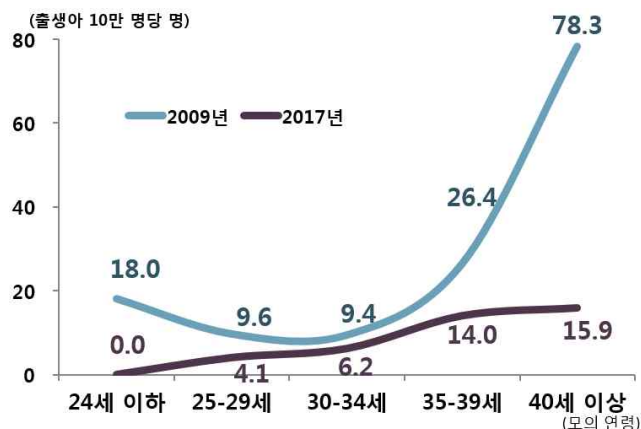
* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 35개 국가(리투아니아 제외)의 자료를 이용하여 계산

[표 16] 모성사망자 수 및 모성사망비 추이, 2009-2017

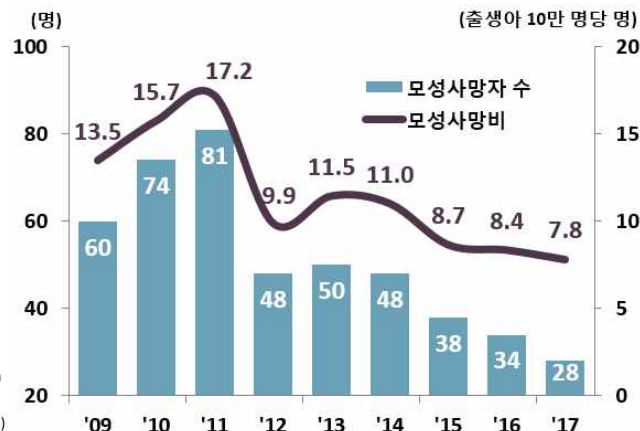
(단위: 명, 출생아 10만 명당 명, %)

연도	모성사망자 수	직접 산과적사망	간접 산과적사망	모성사망비	출생아 수
2009년	60	45	15	13.5	444,849
2010년	74	45	29	15.7	470,171
2011년	81	56	25	17.2	471,265
2012년	48	31	17	9.9	484,550
2013년	50	38	12	11.5	436,455
2014년	48	39	9	11.0	435,435
2015년	38	36	2	8.7	438,420
2016년	34	28	6	8.4	406,243
2017년	28	22	6	7.8	357,771
'16년 대비	증 감	-6	-6	0	-48,472
	증감률	-17.6	-21.4	0.0	-11.9

[그림 16] 모의 연령별 모성사망비, 2009, 2017



[그림 17] 모성사망자 수 및 모성사망비, 2009-2017



8. 알코올 관련 사망

알코올 관련* 사망률 9.4명, 남자가 여자의 7배

* 알코올 관련 사망원인은 알코올성 간질환, 알코올성 위염 등 50쪽 알코올 관련 사망 집계방법 참조

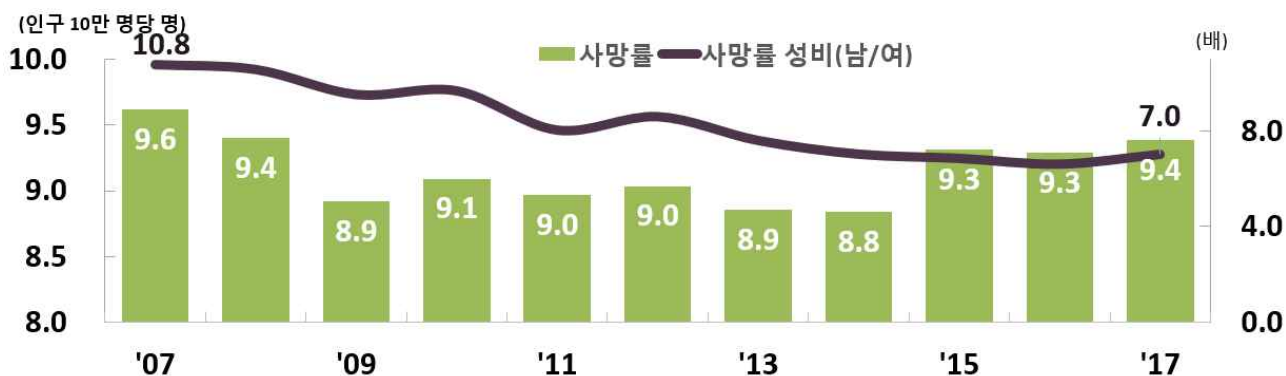
- 알코올 관련 사망자 수는 총 4,809명(1일 평균 13.2명)으로 전년 대비 62명 증가함.
- 알코올 관련 사망률(인구 10만 명당 명)은 9.4명으로 전년 대비 1.1% 증가함.
 - 남자의 사망률은 전년 대비 30대, 40대, 50대에서 증가함.
 - 여자의 사망률은 전년 대비 20대, 40대, 80세 이상에서 증가함.
- 알코올 관련 사망률은 남자(16.4명)가 여자(2.3명)보다 7.0배 높음.
- 알코올 관련 사망률은 30세 이후부터 급증하여 50대를 정점으로 감소함.

[표 17] 알코올 관련 사망자 수 및 사망률 추이, 2007-2017

(단위: 명, 인구 10만 명당 명, %)

		사망자 수	사망률							
			전체	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 이상
남녀 전체	2007년	4,726	9.6	0.3	3.4	18.6	25.2	24.6	17.5	11.9
	2016년	4,747	9.3	0.3	2.8	11.4	21.9	21.0	15.3	10.4
	2017년	4,809	9.4	0.3	2.7	11.8	22.8	19.1	14.8	9.7
	'16년 증 감	62	0.1	0.0	-0.1	0.4	0.9	-1.9	-0.6	-0.7
	대비 증감률	1.3	1.1	4.4	-3.8	3.4	4.3	-9.2	-3.6	-7.2
남	2007년	4,326	17.6	0.3	5.4	33.2	47.2	49.8	40.5	34.3
	2016년	4,121	16.1	0.4	3.4	18.0	38.6	39.9	32.6	29.3
	2017년	4,207	16.4	0.3	3.5	18.7	40.9	36.3	31.1	25.5
	'16년 증 감	86	0.3	-0.1	0.0	0.7	2.3	-3.6	-1.4	-3.8
	대비 증감률	2.1	1.9	-16.1	1.1	4.0	5.9	-9.1	-4.5	-13.1
여	2007년	400	1.6	0.3	1.2	3.3	3.3	2.5	3.0	2.7
	2016년	626	2.4	0.2	2.1	4.7	4.8	3.2	2.3	1.9
	2017년	602	2.3	0.3	1.8	4.7	4.4	2.8	2.2	2.4
	'16년 증 감	-24	-0.1	0.1	-0.3	0.1	-0.4	-0.4	-0.1	0.4
	대비 증감률	-3.8	-4.1	48.8	-12.4	1.3	-8.5	-12.9	-4.6	23.1
성 비 (남/여)	2007년	10.8	10.8	0.9	4.4	9.9	14.5	20.1	13.6	12.7
	2016년	6.6	6.6	1.9	1.6	3.9	8.0	12.4	14.3	15.2
	2017년	7.0	7.0	1.1	1.9	4.0	9.2	13.0	14.4	10.7

[그림 18] 알코올 관련 사망률 성비 추이, 2007-2017



9. 치매 사망

치매* 사망률 18.1명, 여자가 남자보다 2.4배 높아

* 치매 사망은 혈관성 치매(F01), 상세불명의 치매(F03), 알츠하이머병(G30)에 의한 사망만을 집계

- 치매에 의한 사망자 수는 총 9,291명으로 전년 대비 1.4% 증가함.
- 치매 사망률(인구 10만 명당 명)은 18.1명으로 전년 대비 0.2명(1.2%) 증가함.
- 치매 사망률은 여자(25.7명)가 남자(10.6명)보다 2.4배 높음.
- 전년 대비, 남자의 사망률은 5.5% 감소, 여자는 4.1% 증가함.

[표 18] 치매 질환의 성별 사망률 추이, 2007-2017

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		사망자 수	사망률			
			전체	알츠하이머병	혈관성 치매	상세불명의 치매
남녀 전체	2007년	4,814	9.8	3.6	0.6	5.6
	2016년	9,164	17.9	9.4	1.4	7.1
	2017년	9,291	18.1	9.8	1.2	7.1
	'16년 증 감	127	0.2	0.4	-0.2	0.1
	대비 증감률	1.4	1.2	3.8	-15.6	1.0
남	2007년	1,439	5.8	2.3	0.5	3.0
	2016년	2,850	11.2	5.5	1.1	4.5
	2017년	2,699	10.6	5.3	1.0	4.2
	'16년 증 감	-151	-0.6	-0.2	-0.1	-0.3
	대비 증감률	-5.3	-5.5	-3.7	-11.8	-6.1
여	2007년	3,375	13.8	4.9	0.8	8.1
	2016년	6,314	24.7	13.4	1.7	9.6
	2017년	6,592	25.7	14.3	1.4	10.0
	'16년 증 감	278	1.0	0.9	-0.3	0.4
	대비 증감률	4.4	4.1	6.9	-18.2	4.2
성 비 (남/여)	2007년	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4
	2016년	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5
	2017년	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4

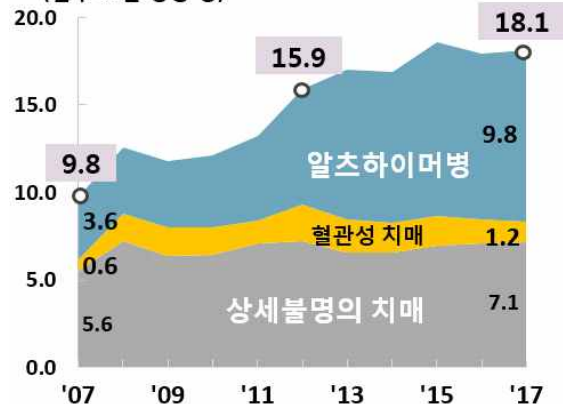
[표 19] 연령별 치매 사망률 추이, 2016-2017

(단위: 인구 10만 명당 명)

연령 (세)	2016년	2017년	치매 관련 질환		
			알츠하이머병	혈관성 치매	상세불명의 치매
전체	17.9	18.1	9.8	1.2	7.1
40-49	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
50-59	0.5	0.6	0.2	0.1	0.3
60-69	4.6	4.5	2.0	0.6	1.8
70-79	44.1	39.1	19.4	4.1	15.6
80-89	370.7	342.0	183.8	22.4	135.7
90세 이상	1723.3	1738.8	996.0	72.9	670.0

[그림 19] 치매 사망률 추이, 2007-2017

(인구 10만 명당 명)



10. 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률

연령표준화 사망률* 서울(280.7명) · 경기(310.1명)가 낮아

* 지역 및 연도별 인구의 연령구조가 사망자 규모 및 조사망률에 미치는 영향을 제거하기 위해 2005년 전국 기준 연령별 구조로 표준화한 사망률

- 시도별 사망자 수는 경기(56,852명), 서울(42,932명), 경남(21,634명) 순임.
- 사망자 수는 전년 대비 경기(1,637명), 충남(721명) 순으로 많이 증가함.
- 시도별 조사망률(시도인구 10만 명당 사망자 수)은 전남(892.7명), 경북(794.5명), 전북(773.8명) 순으로 높음.
- 연령표준화 사망률(표준인구 10만 명당 사망자 수)은 324.3명으로 전년 대비 12.9명 감소함.
- 시도별로는 충북(359.7명), 전남(353.3명), 강원(353.1명) 순으로 높고, 서울(280.7명), 경기(310.1명), 대전(315.3명) 순으로 낮음.
- 전년 대비 대부분 지역의 연령표준화 사망률이 감소했으며, 특히 울산(-23.0명), 세종(-21.4명), 서울(-17.7명) 순으로 가장 많이 감소

[표 20] 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률 추이, 2016-2017

(단위: 명, 시도인구 10만 명당 명, 표준인구 10만 명당 명)

지 역	사망자 수			조사망률			연령표준화 사망률		
	2016년	2017년	'16년 대비 증 감	2016년	2017년	'16년 대비 증 감	2016년	2017년	'16년 대비 증 감
전 국	280,827	285,534	4707	549.4	557.3	7.9	337.2	324.3	-12.9
서 울	43,540	42,932	-608	443.8	441.5	-2.3	298.4	280.7	-17.7
부 산	21,074	21,434	360	607.8	622.0	14.3	362.9	350.0	-12.9
대 구	13,502	13,629	127	547.4	553.9	6.5	354.6	339.2	-15.4
인 천	14,119	14,290	171	485.9	489.9	4.0	348.8	332.9	-15.9
광 주	7,247	7,560	313	495.8	518.8	22.9	349.9	346.3	-3.6
대 전	6,958	7,029	71	462.2	469.4	7.2	329.4	315.3	-14.1
울 산	4,947	4,886	-61	424.2	420.4	-3.8	366.9	343.9	-23.0
세 종	1,065	1,159	94	471.3	444.8	-26.4	343.0	321.6	-21.4
경 기	55,215	56,852	1,637	441.4	448.3	6.9	321.8	310.1	-11.7
강 원	11,437	11,545	108	744.5	751.3	6.8	368.8	353.1	-15.7
충 북	10,787	11,104	317	684.0	701.7	17.7	372.5	359.7	-12.8
충 남	14,600	15,321	721	704.4	732.2	27.8	347.1	348.9	1.8
전 북	14,062	14,295	233	758.2	773.8	15.6	350.1	341.7	-8.4
전 남	16,561	16,848	287	874.8	892.7	18.0	366.1	353.3	-12.8
경 북	20,978	21,278	300	781.7	794.5	12.8	360.0	348.9	-11.1
경 남	21,193	21,634	441	633.0	644.6	11.6	364.4	350.2	-14.2
제 주	3,542	3,738	196	564.0	580.4	16.4	331.5	327.8	-3.7

11. 시도·사망원인별 연령표준화 사망률

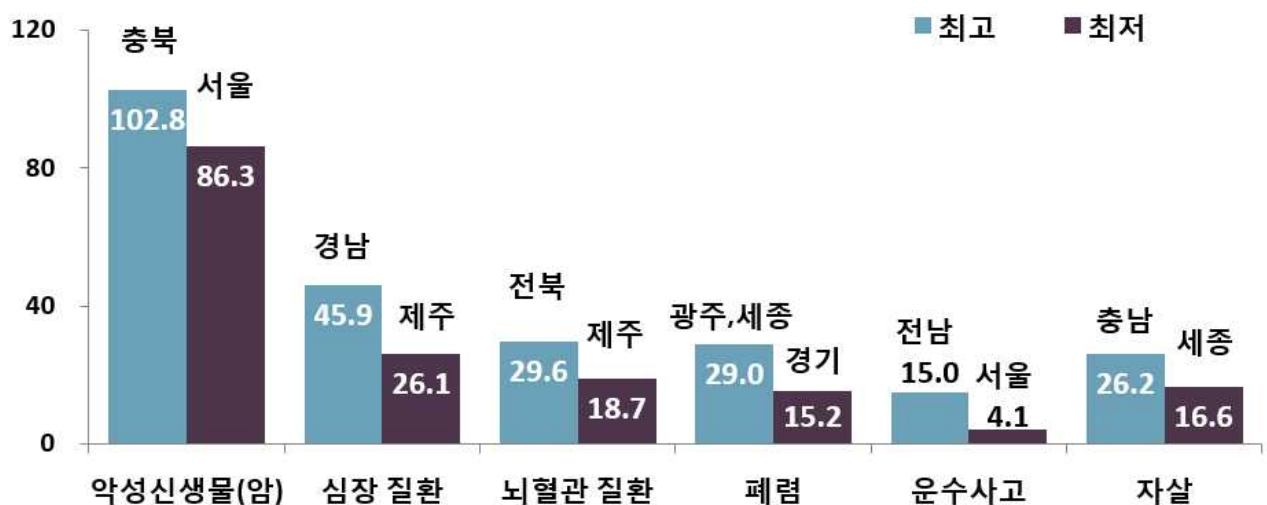
악성신생물 사망률은 충북, 고의적 자해 사망률은 충남이 가장 높아

○ 표준인구 10만 명당 연령표준화 사망률을 주요 사망원인별로 보면

- 호흡기 결핵에 의한 사망률은 강원·충남(2.5명)이 높고, 제주(1.0명)가 낮음.
- 악성신생물에 의한 사망률은 충북(102.8명)이 높고, 서울(86.3명)이 낮음.
- 당뇨병에 의한 사망률은 울산(12.8명)이 높고, 제주(6.9명)가 낮음.
- 고혈압성 질환에 의한 사망률은 부산(7.6명)이 높고, 제주(2.1명)가 낮음.
- 심장 질환에 의한 사망률은 경남(45.9명)이 높고, 제주(26.1명)가 낮음.
- 뇌혈관 질환에 의한 사망률은 전북(29.6명)이 높고, 제주(18.7명)가 낮음.
- 폐렴에 의한 사망률은 광주·세종(29.0명)이 높고, 경기(15.2명)가 낮음.
- 만성 하기도 질환에 의한 사망률은 경북(9.0명)이 높고, 서울(4.1명)이 낮음.
- 간 질환에 의한 사망률은 강원(13.0명)이 높고, 세종(4.3명)이 낮음.
- 운수사고에 의한 사망률은 전남(15.0명)이 높고, 서울(4.1명)이 낮음.
- 자살에 의한 사망률은 충남(26.2명)이 높고, 세종(16.6명)이 낮음.

[그림 20] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2017

(표준인구 10만 명당 명)



[표 21] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2017

(단위: 표준인구 10만 명당 명)

사 망 원 인	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
- 전체	324.3	280.7	350.0	339.2	332.9	346.3	315.3	343.9	321.6	310.1	353.1	359.7	348.9	341.7	353.3	348.9	350.2	327.8
- 특정 감염성 및 기생충성 질환	8.5	6.8	10.0	9.2	8.9	10.4	7.6	7.9	9.8	7.3	9.3	8.7	7.8	9.4	10.8	8.6	11.0	8.8
• 호흡기결핵	1.8	1.6	1.4	2.4	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	1.5	2.5	2.1	2.5	1.8	1.9	2.5	1.3	1.0
- 악성신생물(암)	94.5	86.3	100.7	96.7	95.5	98.6	89.1	97.3	97.8	91.3	101.9	102.8	100.4	97.6	95.8	100.6	99.3	98.6
• 위암	9.6	8.6	9.9	9.1	9.2	8.4	9.2	9.5	14.5	9.1	11.2	10.0	12.2	10.1	8.6	11.2	10.3	9.4
• 대장암	10.1	9.5	10.8	9.8	10.0	10.2	10.8	10.1	12.1	10.0	11.8	13.4	10.5	9.9	9.3	10.4	9.5	10.2
• 간암	13.3	11.4	15.9	12.7	12.8	15.1	10.8	12.7	13.0	12.1	15.3	13.1	12.8	14.6	17.3	15.7	15.3	15.9
• 폐암	20.8	18.2	20.4	21.5	21.2	22.8	20.4	23.3	21.8	20.0	23.2	24.6	22.3	20.8	21.2	22.9	22.2	20.9
- 내분비 영양 및 대사 질환	11.5	9.1	13.7	12.4	14.5	8.6	11.3	15.8	11.0	11.9	13.4	12.5	12.7	11.0	12.4	11.5	11.3	7.6
• 당뇨병	10.0	7.9	11.7	10.5	12.0	7.4	9.6	12.8	9.3	10.8	11.8	10.8	10.6	10.1	10.5	10.0	9.6	6.9
- 순환계통의 질환	64.9	55.2	76.9	74.8	67.6	65.0	59.8	74.9	62.6	63.0	65.7	65.0	64.5	65.8	64.2	68.9	75.8	50.0
• 고혈압성 질환	5.4	4.7	7.6	5.8	7.2	4.7	6.1	6.7	7.1	5.9	3.6	5.1	5.5	5.9	4.4	5.0	4.5	2.1
• 심장 질환	32.9	27.5	41.3	40.2	33.7	33.8	27.1	40.9	27.2	30.4	33.8	33.6	28.1	28.8	32.2	36.3	45.9	26.1
• 뇌혈관 질환	24.5	21.3	25.4	26.5	24.2	24.2	25.2	24.6	28.1	24.4	26.3	24.2	28.8	29.6	25.2	25.7	23.2	18.7
- 호흡계통의 질환	32.2	25.3	35.6	37.5	32.4	45.5	31.3	37.9	52.1	27.7	35.1	39.1	30.7	30.2	36.7	35.2	39.9	29.6
• 폐렴	18.8	15.7	21.2	22.2	19.6	29.0	17.7	21.0	29.0	15.2	17.4	23.4	16.6	17.7	22.4	18.9	26.1	16.2
• 만성 하기도 질환	6.6	4.1	7.8	6.5	5.7	7.3	6.6	8.1	7.5	5.9	7.9	7.8	8.5	7.5	7.8	9.0	7.5	4.5
- 소화계통의 질환	14.9	11.9	16.9	17.9	16.0	12.7	13.2	15.2	7.8	13.9	19.9	16.5	16.6	14.5	17.2	17.0	16.5	16.7
• 간 질환	9.3	7.5	10.9	11.9	10.3	6.8	7.1	8.8	4.3	8.4	13.0	9.6	11.2	8.7	10.7	11.6	9.8	11.1
- 질병이 환 및 사망의 외인	40.2	33.0	38.8	37.8	37.1	41.2	37.7	39.5	32.3	37.4	48.7	49.6	53.2	51.6	50.7	46.7	42.6	48.6
• 운수사고	7.5	4.1	5.1	6.6	4.5	9.6	6.2	6.1	7.0	6.2	10.8	11.4	11.9	11.8	15.0	11.2	8.8	10.2
• 고의적 자해(자살)	20.7	18.1	22.4	21.3	21.0	20.6	20.1	22.3	16.6	20.1	23.0	23.2	26.2	23.7	20.2	21.3	21.1	22.9

〈 악성신생물(암) 연령표준화 사망률 〉



〈 심장 질환 연령표준화 사망률 〉



〈 뇌혈관 질환 연령표준화 사망률 〉



〈 폐렴 연령표준화 사망률 〉



〈 운수 사고 연령표준화 사망률 〉



〈 고의적 자해(자살) 연령표준화 사망률 〉



통 계 표

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년 33
2. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2017년 41
3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2007년-2017년 42
4. 연령별 사망원인 순위, 2017년 45
5. 연도별 사망원인 순위, 2007년-2017년 47
6. OECD 국가의 연령표준화 사망률 49

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년

(단위: 인구 10만 명당 명)

사망원인 및 성별		총계	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
총 신고 사망자	계	557.3	270.5	11.4	15.3	36.6	66.5	147.0	332.4	692.6	2138.0	8342.7
	남	603.4	299.7	12.9	19.3	47.9	83.0	199.6	492.0	1028.2	3014.7	10038.4
	여	511.4	239.6	9.9	11.0	24.0	49.2	93.0	170.3	374.0	1460.1	7562.6
특정 감염성 및 기생충성 질환	계	15.6	3.5	0.2	0.1	0.4	0.7	2.7	7.2	15.7	62.2	271.2
	남	15.0	5.3	0.2	0.0	0.4	1.0	4.6	11.3	22.0	77.6	289.8
	여	16.2	1.7	0.2	0.1	0.3	0.4	0.9	3.0	9.8	50.3	262.7
콜레라	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감염성 및 상세불명의 기원의 기타 위장염 및 대장염	계	1.2	1.1	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	4.6	23.4
	남	0.8	2.1	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	5.0	20.1
	여	1.5	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.2	0.9	4.3	25.0
기타 장 감염 질환	계	0.6	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.5	2.8	11.2
	남	0.4	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.5	3.3	9.3
	여	0.7	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.5	2.4	12.0
호흡기 결핵	계	3.3	-	-	-	0.1	0.1	0.8	1.6	2.9	12.1	59.3
	남	4.1	-	-	-	0.1	0.2	1.4	2.9	4.9	20.8	87.8
	여	2.5	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.3	0.9	5.4	46.2
기타 결핵	계	0.3	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.2	4.4
	남	0.2	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	1.1	4.1
	여	0.3	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	1.2	4.5
페스트	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
파상풍	계	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1
	남	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.1	-
	여	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
디프테리아	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
백일해	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수막구균 감염	계	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
패혈증	계	7.8	1.4	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	2.4	6.7	31.0	152.0
	남	6.4	1.6	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8	3.5	8.8	34.9	143.6
	여	9.2	1.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1.3	4.7	28.0	155.9

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년(계속)

(단위: 인구 10만 명당 명)

사망원인 및 성별		총계	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
주로 성행위로 전파되는 감염	계	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	남	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
급성 회색질척수염	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광견병	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
황열	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 절지동물 매개의 바이 러스열 및 바이러스출혈열	계	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.6	1.1
	남	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.4	0.6	1.5
	여	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.7	1.0
홍역	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이러스 간염	계	1.1	0.3	-	-	-	0.2	0.8	1.5	2.1	3.9	6.3
	남	1.2	0.5	-	-	-	0.2	1.2	2.5	2.8	3.7	4.1
	여	0.9	-	-	-	-	0.1	0.4	0.4	1.5	4.1	7.2
인체면역결핍바이러스병	계	0.2	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2
	남	0.3	-	-	-	0.0	0.2	0.5	0.6	0.4	0.8	0.4
	여	0.0	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.1
말라리아	계	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-
	남	0.0	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
리슈만편모충증	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
파동편모충증	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주혈흡충증	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
나머지 특정 감염성 및 기생충성 질환	계	1.1	0.8	0.1	-	0.1	0.1	0.2	0.6	1.9	5.4	13.2
	남	1.3	1.1	0.1	-	0.0	0.2	0.3	0.9	2.9	7.2	18.9
	여	0.9	0.6	0.0	-	0.1	-	0.1	0.3	1.0	4.1	10.6

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년(계속)

(단위: 인구 10만 명당 명)

사망원인 및 성별		총계	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
신생물	계	156.8	3.5	2.1	2.5	4.2	14.0	43.1	127.9	309.4	759.9	1481.6
	남	194.0	3.2	2.2	2.9	4.4	12.7	44.3	165.8	446.9	1147.5	2435.0
	여	119.6	3.9	2.0	2.1	3.9	15.5	41.9	89.4	178.9	460.3	1043.1
(악성신생물)	계	153.9	3.0	1.9	2.3	4.0	13.8	42.5	126.7	305.5	744.9	1445.7
	남	191.1	3.2	2.1	2.7	4.3	12.3	43.7	164.2	441.8	1128.3	2385.9
	여	116.9	2.8	1.8	2.0	3.8	15.3	41.3	88.5	176.0	448.4	1013.1
입술, 구강 및 인두의 악성 신생물	계	2.3	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	3.0	5.3	10.1	15.4
	남	3.6	-	0.0	0.1	0.1	0.3	1.2	4.9	9.4	18.2	28.8
	여	1.1	-	-	-	0.1	0.0	0.4	1.0	1.4	3.8	9.2
식도의 악성신생물	계	2.8	-	-	-	-	0.0	0.3	2.6	7.5	13.3	22.1
	남	5.0	-	-	-	-	0.0	0.4	4.8	14.6	28.8	56.6
	여	0.5	-	-	-	-	0.1	0.1	0.4	0.8	1.2	6.3
위의 악성신생물	계	15.7	-	-	0.0	0.3	2.2	5.6	14.1	27.8	63.6	169.9
	남	20.2	-	-	0.0	0.2	1.7	6.0	20.4	46.1	99.9	274.7
	여	11.2	-	-	-	0.3	2.8	5.2	7.7	10.3	35.4	121.7
결장, 직장 및 항문의 악성 신생물	계	17.1	-	-	0.1	0.3	1.1	4.3	12.4	30.2	76.1	203.9
	남	19.6	-	-	0.1	0.3	1.3	5.0	16.7	43.5	106.9	279.7
	여	14.6	-	-	0.0	0.3	0.9	3.6	7.9	17.6	52.3	169.1
간 및 간내 담관의 악성 신생물	계	20.9	-	0.1	0.1	0.1	1.6	7.5	27.0	49.6	91.5	130.6
	남	31.2	-	0.2	0.1	0.1	2.4	13.2	46.2	82.3	146.4	227.5
	여	10.7	-	-	0.0	0.1	0.7	1.8	7.4	18.6	49.0	86.0
췌장의 악성신생물	계	11.3	-	-	-	0.1	0.6	2.3	9.1	24.9	60.1	95.3
	남	11.6	-	-	-	0.1	0.6	2.9	12.1	30.3	71.3	101.7
	여	10.9	-	-	-	0.1	0.6	1.6	5.9	19.8	51.4	92.4
후두의 악성신생물	계	0.7	-	-	-	-	-	0.0	0.5	1.3	4.6	6.8
	남	1.4	-	-	-	-	-	0.1	0.9	2.6	9.8	20.1
	여	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.5	0.7
기관, 기관지 및 폐의 악성 신생물	계	35.1	-	-	0.0	0.1	1.0	4.0	19.1	73.1	205.2	344.2
	남	51.9	-	-	0.0	0.1	1.1	4.9	27.9	121.0	367.8	701.7
	여	18.4	-	-	-	0.1	0.8	3.1	10.1	27.7	79.6	179.8
피부의 악성 흑색종	계	0.6	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.4	1.1	2.9	4.2
	남	0.6	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.4	1.4	3.9	4.4
	여	0.5	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.9	2.2	4.2
유방의 악성신생물	계	4.9	-	-	-	0.1	2.0	5.7	8.6	9.3	11.4	18.0
	남	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.5	0.8
	여	9.7	-	-	-	0.3	4.0	11.6	17.2	17.9	19.9	25.9
자궁경부의 악성신생물	계	1.7	-	-	-	0.1	0.6	1.4	2.1	2.4	4.6	15.3
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	3.4	-	-	-	0.2	1.3	2.9	4.2	4.7	8.2	22.3

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년(계속)

(단위: 인구 10만 명당 명)

사망원인 및 성별		총계	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
기타 및 상세불명 자궁 부분의 악성신생물	계	0.8	-	-	-	0.0	0.1	0.5	1.2	2.0	2.6	4.3
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	1.6	-	-	-	0.1	0.2	1.0	2.4	4.0	4.6	6.3
난소의 악성신생물	계	2.2	-	-	0.0	0.2	0.4	1.5	3.5	4.5	7.5	12.4
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	4.5	-	-	0.0	0.5	0.9	3.0	7.0	8.8	13.3	18.1
전립선의 악성신생물	계	3.6	-	-	-	0.0		0.0	0.8	3.9	20.1	57.1
	남	7.1	-	-	-	0.1		0.1	1.7	8.0	46.1	181.1
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방광의 악성신생물	계	2.8	-	-	-	0.0	0.1	0.2	1.1	3.5	15.2	41.1
	남	4.3	-	-	-	0.1	0.1	0.4	1.6	6.2	27.9	92.4
	여	1.3	-	-	-	-	0.1	0.0	0.6	0.8	5.5	17.5
수막, 뇌 및 기타 중추신경 계통의 악성신생물	계	2.6	1.1	0.7	0.6	0.6	0.9	1.6	3.0	4.9	8.9	13.3
	남	2.9	1.1	0.7	0.6	0.8	1.0	1.7	3.6	6.6	10.8	17.2
	여	2.3	1.1	0.7	0.6	0.4	0.7	1.5	2.3	3.3	7.5	11.4
비호지킨 림프종	계	3.7	-	0.1	0.2	0.2	0.4	1.0	2.7	7.7	18.7	31.8
	남	4.1	-	0.1	0.2	0.3	0.4	1.1	3.4	9.9	24.7	45.6
	여	3.2	-	0.0	0.2	0.1	0.3	0.8	2.0	5.6	14.1	25.4
다발성 골수종 및 악성 형질세포 신생물	계	1.9	-	-	-	-	0.1	0.2	1.2	4.4	11.9	13.8
	남	2.0	-	-	-	-	0.1	0.3	1.5	5.1	13.7	20.7
	여	1.8	-	-	-	-	-	0.2	0.8	3.7	10.6	10.7
백혈병	계	3.6	1.1	0.5	0.8	0.8	1.1	1.4	3.2	6.7	16.0	23.4
	남	4.1	1.1	0.5	0.9	1.0	1.3	1.6	3.7	8.1	20.7	37.9
	여	3.1	1.1	0.4	0.8	0.6	0.8	1.2	2.6	5.3	12.3	16.7
나머지 악성신생물	계	19.7	0.8	0.6	0.5	0.9	1.4	3.7	11.3	35.3	100.5	222.7
	남	21.3	1.1	0.6	0.7	1.1	1.8	4.4	14.2	46.4	131.1	295.0
	여	18.1	0.6	0.6	0.3	0.6	1.1	3.0	8.4	24.7	76.9	189.5
나머지 신생물	계	2.8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	1.2	3.9	15.1	36.0
	남	3.0	-	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6	1.6	5.1	19.2	49.1
	여	2.7	1.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.7	0.9	2.8	11.9	29.9
혈액 및 조혈기관 질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정 장애	계	1.5	1.9	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.7	1.7	5.0	24.8
	남	1.2	2.6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	1.0	2.1	4.9	21.1
	여	1.8	1.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.5	1.3	5.1	26.5
빈혈	계	1.0	-	-	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.9	3.3	18.4
	남	0.7	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.5	1.1	3.0	14.3
	여	1.3	-	-	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	3.5	20.3
나머지 혈액 및 조혈기관 질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정 장애	계	0.5	1.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	1.7	6.4
	남	0.5	2.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	1.0	1.9	6.8
	여	0.6	1.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	1.6	6.2

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년(계속)

(단위: 인구 10만 명당 명)

사망원인 및 성별		총계	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
내분비, 영양 및 대사질환	계	20.6	2.7	0.2	0.2	0.5	0.9	3.7	9.5	24.6	94.5	317.3
	남	20.2	3.2	0.2	0.3	0.4	1.2	5.4	15.0	36.4	116.9	330.2
	여	20.9	2.2	0.2	0.1	0.6	0.7	1.9	3.8	13.5	77.2	311.4
당뇨병	계	17.9	-	-	0.1	0.3	0.8	2.9	7.9	21.8	85.6	274.9
	남	17.6	-	-	0.0	0.3	1.1	4.2	12.6	31.8	105.2	290.9
	여	18.2	-	-	0.1	0.3	0.4	1.4	3.2	12.3	70.4	267.5
영양실조	계	0.2	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	4.5
	남	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.8	4.8
	여	0.2	-	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	4.4
나머지 내분비, 영양 및 대사질환	계	2.4	2.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.7	1.5	2.8	8.4	37.9
	남	2.4	3.2	0.2	0.2	0.2	0.1	1.0	2.3	4.4	10.9	34.6
	여	2.5	2.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.4	0.6	1.2	6.4	39.5
정신 및 행동장애	계	10.5	-	0.0	0.0	0.1	0.6	2.6	5.3	6.8	23.3	229.7
	남	8.9	-	-	-	0.1	0.7	4.3	9.5	11.7	31.8	187.3
	여	12.0	-	0.0	0.1	0.2	0.5	0.8	1.1	2.1	16.7	249.2
정신활성물질 사용에 의한 정신 및 행동장애	계	1.9	-	-	-	0.1	0.5	2.4	4.7	4.0	2.8	2.3
	남	3.5	-	-	-	0.1	0.7	4.1	8.6	7.7	5.8	6.4
	여	0.4	-	-	-	0.0	0.4	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4
나머지 정신 및 행동장애	계	8.6	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.7	2.8	20.5	227.4
	남	5.5	-	-	-	0.0	-	0.2	0.8	4.0	26.0	180.9
	여	11.7	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	1.6	16.3	248.9
신경계통의 질환	계	21.9	4.3	1.7	1.3	1.4	1.1	2.4	5.5	16.3	75.9	445.3
	남	17.7	5.3	1.7	1.6	1.9	1.3	3.4	7.7	21.6	91.8	408.3
	여	26.0	3.3	1.8	0.9	0.9	0.9	1.4	3.3	11.3	63.7	462.3
수막염	계	0.1	1.1	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5
	남	0.1	0.5	-	-	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4
	여	0.1	1.7	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.6
알츠하이머병	계	9.8	-	-	-	-	-	0.0	0.2	2.0	19.4	277.6
	남	5.3	-	-	-	-	-	0.0	0.2	2.8	20.9	201.6
	여	14.3	-	-	-	-	-	-	0.2	1.4	18.2	312.6
나머지 신경계통 질환	계	12.0	3.2	1.7	1.3	1.4	1.1	2.3	5.2	14.1	56.3	167.1
	남	12.3	4.7	1.7	1.6	1.9	1.2	3.2	7.4	18.6	70.6	206.4
	여	11.6	1.7	1.8	0.9	0.9	0.9	1.4	3.1	9.9	45.1	149.1
눈 및 눈부속기 질환	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
귀 및 유도의 질환	계	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.3
	남	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
	여	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년(계속)

(단위: 인구 10만 명당 명)

사망원인 및 성별		총계	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
순환계통 질환	계	119.6	8.9	0.8	1.1	2.3	7.2	20.8	51.1	116.2	460.8	2153.6
	남	112.1	8.4	0.7	1.1	3.4	10.0	31.2	79.4	170.6	588.5	2174.8
	여	127.0	9.5	0.8	1.0	1.1	4.3	10.2	22.4	64.6	362.2	2143.8
급성 류마티스열 및 만성 류마티스 심장 질환	계	0.4	-	-	-	0.0	-	0.0	0.2	0.7	1.9	5.8
	남	0.3	-	-	-	0.1	-	0.0	0.1	0.8	1.7	4.8
	여	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.6	2.1	6.3
고혈압성 질환	계	11.3	-	-	-	0.0	0.2	0.4	1.5	5.1	29.3	285.0
	남	6.9	-	-	-	0.1	0.2	0.7	2.3	7.6	31.3	206.1
	여	15.6	-	-	-	-	0.1	0.1	0.7	2.9	27.7	321.3
허혈성 심장 질환	계	27.8	-	-	-	0.3	1.7	5.8	15.6	33.1	112.0	446.8
	남	30.7	-	-	-	0.5	3.0	10.3	27.6	54.2	158.9	499.3
	여	25.0	-	-	-	0.0	0.4	1.1	3.5	13.0	75.8	422.7
기타 심장 질환	계	32.4	7.3	0.6	0.6	1.2	2.3	5.3	12.5	28.2	115.3	616.6
	남	27.9	6.3	0.6	0.6	1.8	3.1	8.2	19.7	39.5	136.0	568.1
	여	36.9	8.3	0.7	0.6	0.6	1.4	2.3	5.3	17.5	99.3	638.9
뇌혈관 질환	계	44.4	0.8	0.1	0.4	0.7	2.8	8.8	20.1	45.1	186.1	749.9
	남	42.7	0.5	0.1	0.3	0.8	3.3	11.1	28.0	62.4	239.3	834.3
	여	46.1	1.1	0.1	0.4	0.5	2.2	6.4	12.2	28.7	144.9	711.1
죽상경화증	계	0.3	-	-	-	-	-	0.0	-	0.2	1.3	7.3
	남	0.4	-	-	-	-	-	0.0	-	0.3	2.3	11.8
	여	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	5.2
나머지 순환계통 질환	계	3.0	0.8	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	1.2	3.8	14.9	42.1
	남	3.2	1.6	0.0	0.2	0.1	0.4	0.8	1.8	5.9	18.9	50.3
	여	2.8	-	-	0.1	-	0.2	0.2	0.6	1.9	11.8	38.3
호흡계통의 질환	계	63.7	3.2	0.3	0.3	0.5	1.1	2.8	10.0	43.0	244.9	1374.2
	남	70.9	3.7	0.2	0.3	0.6	1.4	3.9	15.6	67.9	391.5	2035.3
	여	56.6	2.8	0.4	0.3	0.4	0.8	1.7	4.4	19.4	131.6	1070.0
인플루엔자	계	0.5	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1	0.4	1.7	11.0
	남	0.4	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.6	2.2	9.9
	여	0.6	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1	0.3	1.4	11.5
폐렴	계	37.8	1.4	0.2	0.1	0.3	0.6	1.5	6.2	22.0	132.2	856.7
	남	39.4	2.1	0.1	0.1	0.4	0.7	2.2	9.9	35.0	202.1	1179.7
	여	36.3	0.6	0.2	0.2	0.2	0.5	0.8	2.5	9.8	78.1	708.1
기타 급성 하기도 감염	계	0.1	0.8	0.0	-	-	-	-	0.0	0.1	0.5	2.4
	남	0.1	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.6	2.1
	여	0.2	1.1	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.3	2.6
만성 하기도 질환	계	13.2	0.3	-	0.1	0.1	0.1	0.4	1.4	9.0	54.5	281.7
	남	16.7	-	-	0.1	0.1	0.1	0.5	2.0	15.0	97.3	491.4
	여	9.6	0.6	-	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	3.3	21.5	185.3
나머지 호흡계통 질환	계	12.1	0.8	0.1	0.1	0.1	0.4	0.9	2.4	11.4	56.0	222.3
	남	14.3	1.1	0.1	0.1	0.1	0.6	1.1	3.6	17.2	89.3	352.2
	여	9.9	0.6	0.0	0.2	0.1	0.2	0.8	1.1	6.0	30.3	162.6

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년(계속)

(단위: 인구 10만 명당 명)

사망원인 및 성별		총계	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
소화계통의 질환	계	23.7	0.3	0.1	0.1	0.5	3.5	14.1	29.6	35.9	73.0	248.7
	남	29.5	-	0.0	0.1	0.6	4.3	22.1	50.4	60.9	96.5	267.7
	여	17.9	0.6	0.1	0.1	0.5	2.6	5.8	8.5	12.1	54.8	240.0
위 및 십이지장궤양	계	0.9	-	-	-	-	0.0	0.2	0.5	1.1	3.3	16.0
	남	1.0	-	-	-	-	0.0	0.3	0.7	1.9	4.7	18.9
	여	0.8	-	-	-	-	0.0	-	0.2	0.4	2.2	14.7
간 질환	계	13.3	-	0.0	0.1	0.2	3.0	12.2	25.4	26.1	33.9	56.1
	남	20.0	-	-	0.1	0.3	3.6	19.1	43.8	46.0	50.5	76.2
	여	6.5	-	0.0	0.0	0.2	2.2	5.3	6.7	7.3	21.0	46.9
나머지 소화계통 질환	계	9.5	0.3	0.0	0.1	0.3	0.5	1.6	3.8	8.7	35.8	176.6
	남	8.5	-	0.0	0.0	0.3	0.7	2.7	5.9	13.1	41.3	172.6
	여	10.5	0.6	0.0	0.1	0.3	0.3	0.6	1.6	4.5	31.6	178.4
피부 및 피하조직의 질환	계	1.2	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.7	4.2	26.4
	남	0.8	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	0.8	4.3	20.7
	여	1.6	-	-	-	-	-	-	0.2	0.6	4.2	29.1
근골격계통 및 결합조직의 질환	계	3.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.2	0.6	1.4	2.9	10.9	52.5
	남	2.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	1.3	2.8	10.0	41.0
	여	4.0	-	0.0	0.2	0.4	0.2	0.7	1.4	3.0	11.5	57.9
비뇨생식계통의 질환	계	14.8	-	0.0	-	0.1	0.3	1.6	4.4	14.7	61.5	276.1
	남	12.9	-	0.0	-	0.1	0.2	1.9	5.9	19.1	68.7	304.1
	여	16.7	-	0.0	-	0.2	0.4	1.1	3.0	10.5	56.0	263.1
사구체 질환 및 세뇨관-간질 질환	계	1.2	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	4.9	25.9
	남	0.6	-	0.0	-	0.0	-	0.1	0.2	0.7	2.9	18.2
	여	1.8	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.9	6.4	29.4
나머지 비뇨생식계통 질환	계	13.6	-	0.0	-	0.1	0.3	1.4	4.2	13.8	56.6	250.2
	남	12.3	-	-	-	0.1	0.2	1.9	5.7	18.4	65.7	285.9
	여	14.9	-	0.0	-	0.2	0.3	1.0	2.8	9.5	49.6	233.8
임신, 출산 및 산후기	계	0.1	-	-	-	0.0	0.4	0.0	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.1	-	-	-	0.1	0.7	0.1	-	-	-	-
유산된 임신	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 직접산과적 사망	계	0.0	-	-	-	0.0	0.3	0.0	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.1	-	-	-	0.1	0.5	0.0	-	-	-	-
간접산과적 사망	계	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-
나머지 임신, 출산 및 산후기	계	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	-	0.1	0.0	-	-	-	-

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2017년(계속)

(단위: 인구 10만 명당 명)

사망원인 및 성별		총계	0	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
출생전후기에 기원한 특정 병태	계	1.0	139.8	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	1.2	162.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.8	116.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	계	0.7	45.4	1.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	1.5
	남	0.8	46.4	1.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.8	0.6
	여	0.7	44.5	0.8	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	1.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	계	49.8	41.7	0.5	0.4	1.3	2.9	9.4	20.1	31.1	119.7	1103.0
	남	43.0	42.7	0.5	0.5	1.8	4.4	15.3	34.2	48.3	161.7	1028.8
	여	56.5	40.6	0.4	0.3	0.7	1.3	3.3	5.7	14.7	87.2	1137.0
질병이환 및 사망의 외인	계	53.0	14.9	3.9	8.7	24.4	33.1	42.6	59.1	73.3	141.4	336.4
	남	73.1	16.3	5.6	11.9	33.4	45.2	61.9	94.2	116.8	222.2	493.1
	여	33.0	13.3	2.2	5.3	14.3	20.6	22.8	23.4	31.9	79.0	264.4
운수사고	계	9.8	0.5	1.4	2.7	5.1	4.5	5.9	11.0	16.5	35.1	43.5
	남	14.6	0.5	2.0	4.4	8.5	7.3	10.0	17.4	25.1	53.7	80.8
	여	5.1	0.6	0.7	0.9	1.4	1.6	1.8	4.4	8.4	20.8	26.4
낙상(추락)	계	5.2	0.8	0.5	0.3	0.5	1.0	2.9	6.0	9.8	16.8	45.6
	남	7.5	1.6	0.8	0.4	0.8	1.4	4.6	10.6	17.1	26.6	69.0
	여	2.9	-	0.2	0.2	0.3	0.5	1.1	1.3	2.8	9.3	34.9
불의의 익사 및 익수	계	1.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.9	1.4	2.0	3.7	4.2
	남	1.8	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	1.4	2.5	3.3	5.5	7.3
	여	0.5	-	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.8	2.3	2.8
연기, 불 및 불꽃에 노출	계	0.6	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.9	0.9	1.8	3.7
	남	0.8	-	0.2	0.1	0.2	0.2	0.7	1.1	1.2	2.2	6.6
	여	0.5	-	-	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.6	1.5	2.4
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	계	0.6	-	0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	1.0	0.7	1.1	1.8
	남	0.8	-	-	0.1	0.2	0.5	0.8	1.6	1.1	1.7	2.9
	여	0.3	-	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	1.2
고의적 자해(자살)	계	24.3	-	0.0	4.7	16.4	24.5	27.9	30.8	30.2	48.8	70.0
	남	34.9	-	0.0	5.8	20.8	32.4	38.7	47.7	47.7	81.7	138.4
	여	13.8	-	-	3.5	11.4	16.2	16.8	13.7	13.6	23.4	38.6
가해(타살)	계	0.8	4.6	0.9	0.1	0.4	0.5	0.8	1.2	1.0	1.3	1.5
	남	0.8	4.7	1.1	0.0	0.4	0.3	0.7	1.4	1.2	1.8	2.3
	여	0.8	4.4	0.7	0.2	0.3	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	1.1
모든 기타 외인	계	10.5	8.7	0.6	0.3	1.1	1.6	3.1	6.9	12.2	32.7	166.1
	남	11.9	9.0	0.8	0.5	1.7	2.3	5.1	11.9	20.2	49.1	185.8
	여	9.1	8.3	0.3	0.2	0.4	0.9	1.0	1.7	4.6	20.0	157.0

2. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2017년

(단위: 명, %)

사망원인	사망자수			사망자수 구성비		
	남녀전체	남	여	남녀전체	남	여
총 사망자 수	285,534	154,328	131,206	100.0	100.0	100.0
특정 감염성 및 기생충성 질환	7,986	3,830	4,156	2.8	2.5	3.2
호흡기 결핵	1,678	1,049	629	0.6	0.7	0.5
패혈증	3,994	1,626	2,368	1.4	1.1	1.8
신생물	80,320	49,629	30,691	28.1	32.2	23.4
악성신생물(암)	78,863	48,866	29,997	27.6	31.7	22.9
식도의 악성신생물	1,423	1,290	133	0.5	0.8	0.1
위의 악성신생물	8,034	5,166	2,868	2.8	3.3	2.2
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	8,766	5,009	3,757	3.1	3.2	2.9
간 및 간내 담관의 악성신생물	10,721	7,982	2,739	3.8	5.2	2.1
췌장의 악성신생물	5,782	2,976	2,806	2.0	1.9	2.1
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	17,980	13,272	4,708	6.3	8.6	3.6
유방의 악성신생물	2,517	20	2,497	0.9	0.0	1.9
자궁경부의 악성신생물	868	0	868	0.3	-	0.7
기타 및 상세불명 자궁부부의 악성신생물	411	0	411	0.1	-	0.3
전립선의 악성신생물	1,821	1,821	0	0.6	1.2	-
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	1,319	738	581	0.5	0.5	0.4
백혈병	1,834	1,042	792	0.6	0.7	0.6
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	777	308	469	0.3	0.2	0.4
내분비, 영양 및 대사 질환	10,532	5,168	5,364	3.7	3.3	4.1
당뇨병	9,184	4,514	4,670	3.2	2.9	3.6
정신 및 행동장애	5,374	2,286	3,088	1.9	1.5	2.4
신경계통의 질환	11,197	4,531	6,666	3.9	2.9	5.1
알츠하이머병	5,019	1,355	3,664	1.8	0.9	2.8
눈 및 눈부속기의 질환	0	0	0	-	-	-
귀 및 유도의 질환	6	2	4	0.0	0.0	0.0
순환계통 질환	61,266	28,674	32,592	21.5	18.6	24.8
고혈압성 질환	5,775	1,777	3,998	2.0	1.2	3.0
허혈성 심장 질환	14,257	7,855	6,402	5.0	5.1	4.9
기타 심장 질환	16,595	7,139	9,456	5.8	4.6	7.2
뇌혈관 질환	22,745	10,921	11,824	8.0	7.1	9.0
호흡계통의 질환	32,644	18,129	14,515	11.4	11.7	11.1
폐렴	19,378	10,067	9,311	6.8	6.5	7.1
만성 하기도 질환	6,750	4,275	2,475	2.4	2.8	1.9
소화계통의 질환	12,132	7,551	4,581	4.2	4.9	3.5
간 질환	6,797	5,124	1,673	2.4	3.3	1.3
피부 및 피하조직의 질환	620	212	408	0.2	0.1	0.3
근골격계통 및 결합 조직의 질환	1,521	504	1,017	0.5	0.3	0.8
비뇨생식계통의 질환	7,582	3,303	4,279	2.7	2.1	3.3
임신, 출산 및 산후기	32	0	32	0.0	-	0.0
출생전후기에 기원한 특정병태	523	308	215	0.2	0.2	0.2
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	371	196	175	0.1	0.1	0.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후	25,497	11,005	14,492	8.9	7.1	11.0
질병이한 및 사망의 외인	27,154	18,692	8,462	9.5	12.1	6.4
운수사고	5,028	3,729	1,299	1.8	2.4	1.0
낙상(추락)	2,672	1,922	750	0.9	1.2	0.6
불의의 익사 및 익수	585	452	133	0.2	0.3	0.1
연기, 불 및 불꽃에 노출	322	200	122	0.1	0.1	0.1
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	284	198	86	0.1	0.1	0.1
고의적 자해(자살)	12,463	8,922	3,541	4.4	5.8	2.7
가해(타살)	415	216	199	0.1	0.1	0.2

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2007년-2017년

■ 남녀전체

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2007	2009	2011	2013	2015	2016	2017	증 감		증 감 률	
								'07년 대비	'16년 대비	'07년 대비	'16년 대비
전체	501.7	497.3	513.6	526.6	541.5	549.4	557.3	55.7	7.9	11.1	1.4
특정 감염성 및 기생충성 질환	11.0	12.1	13.5	13.2	14.3	15.5	15.6	4.6	0.0	41.9	0.3
호흡기 결핵	4.5	4.3	4.3	4.1	4.0	4.0	3.3	-1.2	-0.7	-27.3	-17.1
패혈증	2.3	3.3	3.7	4.3	6.0	7.0	7.8	5.5	0.8	245.1	10.8
신생물	139.7	142.5	145.0	151.5	153.6	156.0	156.8	17.0	0.8	12.2	0.5
악성신생물(암)	138.1	140.5	142.8	149.0	150.8	153.0	153.9	15.8	1.0	11.4	0.6
식도의 악성신생물	3.0	2.8	3.0	2.9	3.0	3.0	2.8	-0.2	-0.2	-6.0	-6.8
위의 악성신생물	21.6	20.4	19.4	18.2	16.7	16.2	15.7	-5.9	-0.5	-27.4	-3.0
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	13.6	14.3	15.4	16.4	16.4	16.5	17.1	3.5	0.6	25.8	3.7
간 및 간내 담관의 악성신생물	22.8	22.6	21.8	22.6	22.2	21.5	20.9	-1.8	-0.6	-8.1	-2.8
췌장의 악성신생물	7.3	8.2	8.7	9.6	10.7	11.0	11.3	4.0	0.3	54.3	2.8
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	29.2	30.0	31.7	34.0	34.1	35.1	35.1	5.9	-0.0	20.3	-0.1
유방의 악성신생물	3.4	3.8	4.0	4.4	4.6	4.8	4.9	1.5	0.1	43.0	1.6
자궁경부의 악성신생물	2.0	1.9	2.0	1.8	1.9	1.8	1.7	-0.3	-0.1	-15.9	-3.5
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.3	0.0	54.0	1.8
전립선의 악성신생물	2.3	2.5	2.8	3.2	3.3	3.4	3.6	1.3	0.1	57.3	4.1
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.4	2.1	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	0.2	-0.0	9.2	-0.8
백혈병	3.0	3.1	3.1	3.2	3.4	3.6	3.6	0.6	-0.0	20.9	-0.7
혈액 및 조혈기관질환과 면역에커니즘을 침범하는 특정장애	1.0	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	0.5	0.1	46.4	10.3
내분비, 영양 및 대사 질환	24.5	21.3	23.4	23.4	22.9	21.6	20.6	-3.9	-1.1	-16.0	-5.0
당뇨병	23.1	19.6	21.5	21.5	20.7	19.2	17.9	-5.1	-1.3	-22.2	-6.6
정신 및 행동장애	8.6	10.0	10.3	10.3	10.5	10.4	10.5	1.9	0.1	21.4	1.2
신경계통의 질환	10.6	11.1	13.3	19.4	21.1	21.2	21.9	11.3	0.6	106.9	3.0
알츠하이머병	3.6	3.8	4.8	8.5	9.9	9.4	9.8	6.2	0.4	170.9	3.8
눈 및 눈부속기의 질환	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-
귀 및 유도의 질환	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	187.7	49.7
순환계통 질환	118.0	109.2	113.5	113.1	116.9	118.1	119.6	1.6	1.4	1.4	1.2
고혈압성 질환	11.1	9.6	10.1	9.4	9.9	10.6	11.3	0.2	0.7	1.9	6.4
허혈성 심장 질환	29.6	26.0	27.1	26.8	28.9	28.7	27.8	-1.8	-0.8	-6.1	-2.9
기타 심장 질환	14.4	19.0	22.7	23.3	26.7	29.5	32.4	18.0	2.9	124.9	9.8
뇌혈관 질환	60.0	52.0	50.7	50.3	48.0	45.8	44.4	-15.6	-1.4	-26.0	-3.1
호흡계통의 질환	30.5	34.3	39.8	44.5	54.6	57.5	63.7	33.2	6.2	109.0	10.8
폐렴	9.4	12.7	17.2	21.4	28.9	32.2	37.8	28.4	5.6	302.9	17.3
만성 하기도 질환	15.4	13.9	13.9	14.0	14.8	13.7	13.2	-2.2	-0.5	-14.4	-3.7
소화계통의 질환	22.1	21.5	22.2	22.1	23.0	23.4	23.7	1.6	0.3	7.4	1.3
간 질환	15.0	13.8	13.5	13.2	13.4	13.3	13.3	-1.7	-0.0	-11.4	-0.2
피부 및 피하조직의 질환	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.2	0.4	0.2	42.6	19.4
근골격계통 및 결합 조직의 질환	3.9	3.7	3.5	3.3	2.9	2.9	3.0	-0.9	0.0	-23.8	1.4
비뇨생식계통의 질환	8.0	9.2	9.8	11.2	12.8	14.0	14.8	6.8	0.8	86.1	5.5
임신, 출산 및 산후기	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.0	-0.0	-36.1	-13.7
출생전후기에 기원한 특정병태	1.8	1.5	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	-0.8	-0.2	-44.7	-15.3
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.2	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	-0.5	-0.1	-41.2	-13.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후	58.1	52.0	49.9	48.6	47.9	49.0	49.8	-8.4	0.8	-14.4	1.7
질병이환 및 사망의 외인	61.7	65.8	64.7	61.3	56.5	55.2	53.0	-8.7	-2.2	-14.1	-4.0
운수사고	15.6	14.4	12.6	11.9	10.9	10.1	9.8	-5.7	-0.3	-36.9	-2.6
낙상(추락)	6.1	4.3	4.3	4.6	4.6	5.1	5.2	-0.9	0.1	-14.8	2.4
불의의 익사 및 익수	1.5	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	-0.3	-0.1	-22.3	-10.1
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	-0.0	0.1	-2.6	13.5
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.1	-0.0	22.7	-5.2
고의적 자해(자살)	24.9	31.0	31.7	28.5	26.5	25.6	24.3	-0.6	-1.3	-2.4	-5.0
가해(타살)	1.4	1.4	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	-0.6	-0.0	-43.5	-5.0

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2007년-2017년(계속)

■ 남

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2007	2009	2011	2013	2015	2016	2017	증 감		증 감 률	
								'07년 대비	'16년 대비	'07년 대비	'16년 대비
전체	550.9	553.7	571.1	579.8	591.0	597.5	603.4	52.5	5.9	9.5	1.0
특정 감염성 및 기생충성 질환	13.5	13.8	14.9	14.1	14.7	15.6	15.0	1.5	-0.6	11.3	-4.0
호흡기 결핵	6.3	5.8	5.7	5.4	5.1	5.0	4.1	-2.2	-0.9	-35.1	-17.9
패혈증	2.1	2.8	3.3	3.6	5.1	6.0	6.4	4.3	0.4	202.2	6.6
신생물	175.8	178.3	181.1	188.9	190.2	192.0	194.0	18.2	2.1	10.3	1.1
악성신생물(암)	174.3	176.3	178.9	186.2	187.3	188.8	191.1	16.8	2.2	9.6	1.2
식도의 악성신생물	5.4	5.2	5.5	5.2	5.5	5.4	5.0	-0.3	-0.4	-6.1	-6.6
위의 악성신생물	28.0	26.9	25.2	23.7	21.6	20.8	20.2	-7.8	-0.6	-27.9	-3.0
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	15.3	15.9	17.5	18.5	18.6	18.4	19.6	4.3	1.2	27.8	6.7
간 및 간내 담관의 악성신생물	34.2	33.9	32.8	33.3	32.9	31.5	31.2	-3.0	-0.3	-8.7	-1.0
췌장의 악성신생물	7.8	9.0	9.5	10.3	11.4	11.4	11.6	3.8	0.3	48.9	2.4
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	43.0	43.8	45.9	49.5	49.8	52.2	51.9	8.9	-0.3	20.7	-0.6
유방의 악성신생물	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	140.7	24.8
자궁경부의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선의 악성신생물	4.5	5.0	5.6	6.4	6.7	6.8	7.1	2.6	0.3	57.9	4.2
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.6	2.2	2.6	2.5	2.6	2.8	2.9	0.3	0.1	11.7	2.3
백혈병	3.4	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	0.7	0.1	21.5	1.5
혈액 및 조혈기관질환과 면역예커니즘을 침범하는 특정장애	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2	0.2	0.1	25.1	9.0
내분비, 영양 및 대사 질환	24.5	21.5	24.0	23.2	22.8	21.7	20.2	-4.3	-1.5	-17.6	-7.1
당뇨병	23.2	19.9	22.1	21.3	20.6	19.2	17.6	-5.6	-1.5	-24.0	-7.9
정신 및 행동장애	7.4	8.3	8.7	8.5	8.8	8.9	8.9	1.5	0.0	20.0	0.5
신경계통의 질환	9.6	10.3	11.7	16.3	17.0	17.4	17.7	8.1	0.3	84.0	2.0
알츠하이머병	2.3	2.4	3.0	5.2	5.4	5.5	5.3	3.0	-0.2	128.9	-3.7
눈 및 눈부속기의 질환	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
귀 및 유도의 질환	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	92.6	-
순환계통 질환	112.0	105.0	106.5	107.2	110.8	111.4	112.1	0.1	0.7	0.1	0.7
고혈압성 질환	7.4	6.1	6.5	5.9	5.9	6.5	6.9	-0.4	0.4	-5.9	6.1
허혈성 심장 질환	31.2	28.2	28.3	28.3	30.7	31.0	30.7	-0.5	-0.3	-1.5	-1.1
기타 심장 질환	13.3	17.0	20.0	21.6	24.2	25.9	27.9	14.6	2.1	109.2	7.9
뇌혈관 질환	57.0	50.8	48.6	47.8	46.3	44.2	42.7	-14.3	-1.5	-25.1	-3.4
호흡계통의 질환	35.4	39.5	45.0	49.4	60.9	64.2	70.9	35.5	6.7	100.2	10.4
폐렴	9.6	12.9	17.2	21.4	29.8	33.6	39.4	29.8	5.7	310.7	17.0
만성 하기도 질환	18.8	17.5	17.6	17.4	18.5	17.1	16.7	-2.1	-0.4	-11.0	-2.1
소화계통의 질환	30.8	29.1	29.3	28.8	29.2	29.7	29.5	-1.2	-0.2	-4.0	-0.8
간 질환	24.0	21.9	20.9	20.5	20.4	20.2	20.0	-3.9	-0.2	-16.4	-1.0
피부 및 피하조직의 질환	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8	0.3	0.1	53.5	20.9
근골격계통 및 결합 조직의 질환	2.3	2.4	2.5	2.4	2.0	2.1	2.0	-0.3	-0.1	-12.7	-5.3
비뇨생식계통의 질환	7.9	8.9	9.4	10.3	11.9	12.9	12.9	5.0	0.1	63.3	0.4
임신, 출산 및 산후기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
출생전후기에 기원한 특정병태	2.1	1.6	1.8	1.5	1.4	1.4	1.2	-0.9	-0.2	-41.6	-12.9
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.2	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	-0.5	-0.1	-37.5	-9.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후	44.9	44.5	44.8	43.0	41.5	42.2	43.0	-1.9	0.9	-4.2	2.1
질병이환 및 사망의 외인	82.0	87.9	88.7	83.6	77.0	75.5	73.1	-8.9	-2.4	-10.9	-3.2
운수사고	22.9	21.3	18.7	17.4	15.9	14.7	14.6	-8.3	-0.2	-36.4	-1.1
낙상(추락)	7.8	6.3	6.4	7.0	6.7	7.5	7.5	-0.3	0.1	-4.2	0.8
불의의 익사 및 익수	2.3	1.9	2.0	1.9	1.7	2.0	1.8	-0.6	-0.2	-23.9	-9.8
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	-0.1	0.0	-10.4	1.8
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.1	-0.0	17.7	-0.7
고의적 자해(자살)	31.6	39.9	43.3	39.8	37.5	36.2	34.9	3.3	-1.3	10.3	-3.7
가해(타살)	1.5	1.4	1.2	1.2	1.0	0.8	0.8	-0.7	0.0	-43.6	0.7

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2007년-2017년(계속)

■ 여

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2007	2009	2011	2013	2015	2016	2017	증 감		증 감 률	
								'07년 대비	'16년 대비	'07년 대비	'16년 대비
전체	452.2	440.7	456.0	473.4	492.1	501.5	511.4	59.2	10.0	13.1	2.0
특정 감염성 및 기생충성 질환	8.5	10.5	12.1	12.3	13.9	15.5	16.2	7.7	0.7	90.5	4.5
호흡기 결핵	2.7	2.8	3.0	2.7	2.8	2.9	2.5	-0.2	-0.5	-8.4	-15.8
패혈증	2.4	3.8	4.0	5.1	6.8	8.1	9.2	6.8	1.1	282.1	13.9
신생물	103.4	106.7	108.8	114.2	117.1	120.1	119.6	16.2	-0.4	15.7	-0.4
악성신생물(암)	101.8	104.6	106.7	111.8	114.4	117.2	116.9	15.1	-0.3	14.8	-0.2
식도의 악성신생물	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	-0.0	-0.0	-1.5	-8.5
위의 악성신생물	15.1	13.9	13.6	12.6	11.8	11.5	11.2	-3.9	-0.3	-26.1	-2.9
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	11.9	12.7	13.4	14.2	14.3	14.6	14.6	2.8	0.0	23.3	0.0
간 및 간내 담관의 악성신생물	11.3	11.4	10.9	11.8	11.5	11.6	10.7	-0.6	-0.9	-5.6	-7.6
췌장의 악성신생물	6.8	7.4	7.9	8.8	9.9	10.6	10.9	4.1	0.3	60.5	3.2
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	15.3	16.3	17.4	18.4	18.5	18.1	18.4	3.0	0.2	19.8	1.2
유방의 악성신생물	6.9	7.6	8.0	8.8	9.2	9.6	9.7	2.9	0.1	42.0	1.4
자궁경부의 악성신생물	4.0	3.8	4.0	3.5	3.8	3.5	3.4	-0.7	-0.1	-16.2	-3.5
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	1.0	1.2	1.2	1.3	1.6	1.6	1.6	0.6	0.0	53.4	1.7
전립선의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.3	0.1	-0.1	6.3	-4.5
백혈병	2.6	2.8	2.6	2.6	2.8	3.2	3.1	0.5	-0.1	20.3	-3.3
혈액 및 조혈기관질환과 면역에커니즘을 침범하는 특정장애	1.1	1.2	1.2	1.5	1.6	1.6	1.8	0.7	0.2	64.7	11.1
내분비, 영양 및 대사 질환	24.4	21.0	22.7	23.6	22.9	21.5	20.9	-3.5	-0.6	-14.3	-2.9
당뇨병	22.9	19.4	20.9	21.8	20.8	19.2	18.2	-4.7	-1.0	-20.5	-5.3
정신 및 행동장애	9.8	11.7	11.8	12.1	12.2	11.8	12.0	2.2	0.2	22.4	1.7
신경계통의 질환	11.5	12.0	14.8	22.5	25.2	25.0	26.0	14.5	0.9	126.0	3.8
알츠하이머병	4.9	5.1	6.6	11.9	14.3	13.4	14.3	9.4	0.9	190.0	6.9
눈 및 눈부속기의 질환	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-
귀 및 유도의 질환	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	282.1	-0.3
순환계통 질환	124.0	113.5	120.5	119.0	123.0	124.9	127.0	3.0	2.1	2.4	1.7
고혈압성 질환	14.8	13.0	13.6	12.8	13.9	14.6	15.6	0.8	0.9	5.5	6.5
허혈성 심장 질환	28.1	23.8	26.0	25.4	27.1	26.3	25.0	-3.2	-1.3	-11.3	-5.1
기타 심장 질환	15.5	21.0	25.3	25.1	29.1	33.1	36.9	21.4	3.7	138.3	11.2
뇌혈관 질환	63.1	53.2	52.8	52.8	49.7	47.4	46.1	-17.0	-1.3	-26.9	-2.8
호흡계통의 질환	25.5	29.0	34.6	39.6	48.2	50.8	56.6	31.0	5.7	121.5	11.3
폐렴	9.2	12.6	17.1	21.4	28.0	30.8	36.3	27.1	5.5	295.0	17.7
만성 하기도 질환	12.0	10.4	10.2	10.6	11.1	10.3	9.6	-2.3	-0.6	-19.5	-6.3
소화계통의 질환	13.3	13.8	15.2	15.4	16.8	17.0	17.9	4.6	0.8	34.2	4.9
간 질환	6.0	5.7	6.0	5.9	6.5	6.4	6.5	0.6	0.1	9.5	2.2
피부 및 피하조직의 질환	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.6	0.4	0.2	37.2	18.6
근골격계통 및 결합 조직의 질환	5.5	5.1	4.6	4.2	3.9	3.8	4.0	-1.6	0.2	-28.5	5.1
비뇨생식계통의 질환	8.0	9.6	10.3	12.0	13.8	15.2	16.7	8.7	1.5	108.4	9.8
임신, 출산 및 산후기	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	-0.1	-0.0	-36.3	-13.7
출생전후기에 기원한 특정병태	1.6	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	-0.8	-0.2	-48.5	-18.5
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	-0.6	-0.1	-44.8	-16.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후	71.4	59.5	55.0	54.2	54.3	55.7	56.5	-14.9	0.8	-20.9	1.3
질병이환 및 사망의 외인	41.4	43.6	40.7	39.1	36.0	35.0	33.0	-8.4	-2.0	-20.2	-5.7
운수사고	8.2	7.5	6.5	6.4	5.8	5.4	5.1	-3.1	-0.4	-38.0	-6.7
낙상(추락)	4.4	2.4	2.1	2.3	2.4	2.7	2.9	-1.5	0.2	-33.4	6.9
불의의 익사 및 익수	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	-0.1	-0.1	-15.3	-11.0
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.1	0.1	14.3	39.9
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	-0.1	36.9	-14.2
고의적 자해(자살)	18.2	22.1	20.1	17.3	15.5	15.0	13.8	-4.4	-1.2	-24.2	-8.2
가해(타살)	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	-0.6	-0.1	-43.3	-10.6

4. 연령별 사망원인 순위, 2017년

■ 남녀전체

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률 사망자	1-9세	10대	20대	30대
1	악성신생물	153.9 78,863	악성신생물 1.9 80	고의적 자해(자살) 4.7 254	고의적 자해(자살) 16.4 1,106	고의적 자해(자살) 24.5 1,812
2	심장 질환	60.2 30,852	운수 사고 1.4 56	운수 사고 2.7 146	운수 사고 5.1 347	악성신생물 13.8 1,018
3	뇌혈관 질환	44.4 22,745	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 1.1 45	악성신생물 2.3 126	악성신생물 4.0 273	운수 사고 4.5 334
4	폐렴	37.8 19,378	가해(타살) 0.9 38	심장 질환 0.6 33	심장 질환 1.5 102	심장 질환 4.0 294
5	고의적 자해(자살)	24.3 12,463	심장 질환 0.6 26	불의의 물에 빠짐(익사) 0.4 20	뇌혈관 질환 0.7 45	간 질환 3.0 218
6	당뇨병	17.9 9,184	추락 0.5 20	뇌혈관 질환 0.4 19	추락 0.5 37	뇌혈관 질환 2.8 205
7	간 질환	13.3 6,797	불의의 물에 빠짐(익사) 0.4 18	추락 0.3 15	불의의 물에 빠짐(익사) 0.4 30	추락 1.0 71
8	만성 하기도 질환	13.2 6,750	폐렴 0.2 8	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.2 13	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.4 27	당뇨병 0.8 57
9	고혈압성 질환	11.3 5,775	출생전후기에 기원한 특정 병태 0.1 6	연기, 불 및 불꽃에 노출 0.2 9	가해(타살) 0.4 26	폐렴 0.6 43
10	운수 사고	9.8 5,028	뇌혈관 질환 0.1 5	폐렴 0.1 7	당뇨병 0.3 21	장, 폐, 신장, 위, 담낭, 췌장, 방광, 자궁, 난소, 고환, 선종, 기타 악성 종양 0.5 40

■ 남

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률 사망자	1-9세	10대	20대	30대
1	악성신생물	191.1 48,866	악성신생물 2.1 44	고의적 자해(자살) 5.8 163	고의적 자해(자살) 20.8 741	고의적 자해(자살) 32.4 1,226
2	심장 질환	58.6 14,994	운수 사고 2.0 42	운수 사고 4.4 122	운수 사고 8.5 301	악성신생물 12.3 464
3	뇌혈관 질환	42.7 10,921	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 1.4 29	악성신생물 2.7 75	악성신생물 4.3 153	운수 사고 7.3 276
4	폐렴	39.4 10,067	가해(타살) 1.1 24	심장 질환 0.6 18	심장 질환 2.3 83	심장 질환 6.1 230
5	고의적 자해(자살)	34.9 8,922	추락 0.8 16	불의의 물에 빠짐(익사) 0.6 18	뇌혈관 질환 0.8 29	간 질환 3.6 137
6	간 질환	20.0 5,124	불의의 물에 빠짐(익사) 0.7 14	추락 0.4 10	추락 0.8 29	뇌혈관 질환 3.3 124
7	당뇨병	17.6 4,514	심장 질환 0.6 12	뇌혈관 질환 0.3 9	불의의 물에 빠짐(익사) 0.8 28	추락 1.4 52
8	만성 하기도 질환	16.7 4,275	연기, 불 및 불꽃에 노출 0.2 4	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.3 9	가해(타살) 0.4 15	당뇨병 1.1 41
9	운수 사고	14.6 3,729	폐렴 0.1 3	연기, 불 및 불꽃에 노출 0.1 4	폐렴 0.4 13	신장, 폐, 신장, 위, 담낭, 췌장, 방광, 자궁, 난소, 고환, 선종, 기타 악성 종양 0.7 26
10	추락	7.5 1,922	뇌혈관 질환 0.1 2	폐렴 0.1 3	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.4 13	폐렴 0.7 25

■ 여

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률 사망자	1-9세	10대	20대	30대
1	악성신생물	116.9 29,997	악성신생물 1.8 36	고의적 자해(자살) 3.5 91	고의적 자해(자살) 11.4 365	고의적 자해(자살) 16.2 586
2	심장 질환	61.8 15,858	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.8 16	악성신생물 2.0 51	악성신생물 3.8 120	악성신생물 15.3 554
3	뇌혈관 질환	46.1 11,824	심장 질환 0.7 14	운수 사고 0.9 24	운수 사고 1.4 46	뇌혈관 질환 2.2 81
4	폐렴	36.3 9,311	운수 사고 0.7 14	심장 질환 0.6 15	심장 질환 0.6 19	간 질환 2.2 81
5	당뇨병	18.2 4,670	가해(타살) 0.7 14	뇌혈관 질환 0.4 10	뇌혈관 질환 0.5 16	심장 질환 1.8 64
6	고혈압성 질환	15.6 3,998	출생전후기에 기원한 특정 병태 0.3 6	빈혈 0.2 5	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.4 14	운수 사고 1.6 58
7	알츠하이머병	14.3 3,664	폐렴 0.2 5	추락 0.2 5	당뇨병 0.3 11	가해(타살) 0.7 26
8	고의적 자해(자살)	13.8 3,541	추락 0.2 4	연기, 불 및 불꽃에 노출 0.2 5	가해(타살) 0.3 11	기타 직접 산과적 사망 0.5 19
9	만성 하기도 질환	9.6 2,475	불의의 물에 빠짐(익사) 0.2 4	폐렴 0.2 4	추락 0.3 8	추락 0.5 19
10	패혈증	9.2 2,368	패혈증 0.1 3	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.2 4	간 질환 0.2 7	폐렴 0.5 18

4. 연령별 사망원인 순위, 2017년(계속)

■ 남녀전체

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대	50대	60대	70대	80세 이상
1	악성신생물 42.5 3,672	악성신생물 126.7 10,550	악성신생물 305.5 16,613	악성신생물 744.9 24,374	악성신생물 1445.7 22,146
2	고의적 자해 (자살) 27.9 2,408	고의적 자해 (자살) 30.8 2,568	심장 질환 61.3 3,332	심장 질환 227.4 7,440	심장 질환 1063.4 16,290
3	간 질환 12.2 1,058	심장 질환 28.1 2,344	뇌혈관 질환 45.1 2,454	뇌혈관 질환 186.1 6,089	폐렴 856.7 13,123
4	심장 질환 11.1 957	간 질환 25.4 2,113	고의적 자해 (자살) 30.2 1,641	폐렴 132.2 4,325	뇌혈관 질환 749.9 11,488
5	뇌혈관 질환 8.8 759	뇌혈관 질환 20.1 1,677	간 질환 26.1 1,420	당뇨병 85.6 2,800	고혈압성 질환 285.0 4,366
6	운수 사고 5.9 514	운수 사고 11.0 914	폐렴 22.0 1,198	만성 하기도 질환 54.5 1,784	만성 하기도 질환 281.7 4,316
7	추락 2.9 249	당뇨병 7.9 661	당뇨병 21.8 1,183	고의적 자해 (자살) 48.8 1,598	알츠하이머병 277.6 4,253
8	당뇨병 2.9 247	폐렴 6.2 519	운수 사고 16.5 898	운수 사고 35.1 1,150	당뇨병 274.9 4,211
9	정신질환(정신장애)에 의한정신장애 2.4 211	추락 6.0 497	추락 9.8 531	간 질환 33.9 1,108	폐혈증 152.0 2,329
10	폐렴 1.5 129	정신질환(정신장애)에 의한정신장애 4.7 389	만성 하기도 질환 9.0 488	폐혈증 31.0 1,015	고의적 자해 (자살) 70.0 1,073

■ 남

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대	50대	60대	70대	80세 이상
1	악성신생물 43.7 1,913	악성신생물 164.2 6,893	악성신생물 441.8 11,702	악성신생물 1128.3 16,100	악성신생물 2385.9 11,516
2	고의적 자해 (자살) 38.7 1,692	고의적 자해 (자살) 47.7 2,002	심장 질환 93.8 2,483	심장 질환 294.9 4,208	폐렴 1179.7 5,694
3	간 질환 19.1 834	심장 질환 47.3 1,984	뇌혈관 질환 62.4 1,652	뇌혈관 질환 239.3 3,415	심장 질환 1067.4 5,152
4	심장 질환 18.5 810	간 질환 43.8 1,837	고의적 자해 (자살) 47.7 1,262	폐렴 202.1 2,884	뇌혈관 질환 834.3 4,027
5	뇌혈관 질환 11.1 487	뇌혈관 질환 28.0 1,174	간 질환 46.0 1,217	당뇨병 105.2 1,501	만성 하기도 질환 491.4 2,372
6	운수 사고 10.0 436	운수 사고 17.4 731	폐렴 35.0 926	만성 하기도 질환 97.3 1,388	당뇨병 290.9 1,404
7	추락 4.6 201	당뇨병 12.6 530	당뇨병 31.8 841	고의적 자해 (자살) 81.7 1,166	고혈압성 질환 206.1 995
8	당뇨병 4.2 186	추락 10.6 445	운수 사고 25.1 664	운수 사고 53.7 766	알츠하이머병 201.6 973
9	정신질환(정신장애)에 의한정신장애 4.1 180	폐렴 9.9 417	추락 17.1 454	간 질환 50.5 720	폐혈증 143.6 693
10	폐렴 2.2 97	정신질환(정신장애)에 의한정신장애 8.6 362	만성 하기도 질환 15.0 396	폐혈증 34.9 498	고의적 자해 (자살) 138.4 668

■ 여

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대	50대	60대	70대	80세 이상
1	악성신생물 41.3 1,759	악성신생물 88.5 3,657	악성신생물 176.0 4,911	악성신생물 448.4 8,274	심장 질환 1061.6 11,138
2	고의적 자해 (자살) 16.8 716	고의적 자해 (자살) 13.7 566	심장 질환 30.4 849	심장 질환 175.1 3,232	악성신생물 1013.1 10,630
3	뇌혈관 질환 6.4 272	뇌혈관 질환 12.2 503	뇌혈관 질환 28.7 802	뇌혈관 질환 144.9 2,674	뇌혈관 질환 711.1 7,461
4	간 질환 5.3 224	심장 질환 8.7 360	고의적 자해 (자살) 13.6 379	폐렴 78.1 1,441	폐렴 708.1 7,429
5	심장 질환 3.4 147	간 질환 6.7 276	당뇨병 12.3 342	당뇨병 70.4 1,299	고혈압성 질환 321.3 3,371
6	운수 사고 1.8 78	운수 사고 4.4 183	폐렴 9.8 272	폐혈증 28.0 517	알츠하이머병 312.6 3,280
7	당뇨병 1.4 61	당뇨병 3.2 131	운수 사고 8.4 234	고혈압성 질환 27.7 512	당뇨병 267.5 2,807
8	추락 1.1 48	폐렴 2.5 102	간 질환 7.3 203	고의적 자해 (자살) 23.4 432	만성 하기도 질환 185.3 1,944
9	가해(타살) 1.0 41	폐혈증 1.3 55	폐혈증 4.7 130	만성 하기도 질환 21.5 396	폐혈증 155.9 1,636
10	폐렴 0.8 32	추락 1.3 52	만성 하기도 질환 3.3 92	간 질환 21.0 388	간 질환 46.9 492

5. 연도별 사망원인 순위, 2007년-2017년

■ 남녀전체

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
1	악성신생물 138.1	악성신생물 139.5	악성신생물 140.5	악성신생물 144.4	악성신생물 142.8
2	뇌혈관 질환 60.0	뇌혈관 질환 56.5	뇌혈관 질환 52.0	뇌혈관 질환 53.2	뇌혈관 질환 50.7
3	심장 질환 44.1	심장 질환 43.4	심장 질환 45.0	심장 질환 46.9	심장 질환 49.8
4	고의적 자해 (자살) 24.9	고의적 자해 (자살) 26.0	고의적 자해 (자살) 31.0	고의적 자해 (자살) 31.2	고의적 자해 (자살) 31.7
5	당뇨병 23.1	당뇨병 20.7	당뇨병 19.6	당뇨병 20.7	당뇨병 21.5
6	운수 사고 15.6	만성 하기도 질환 14.9	운수 사고 14.4	폐렴 14.9	폐렴 17.2
7	만성 하기도 질환 15.4	운수 사고 14.7	만성 하기도 질환 13.9	만성 하기도 질환 14.2	만성 하기도 질환 13.9
8	간 질환 15.0	간 질환 14.5	간 질환 13.8	간 질환 13.8	간 질환 13.5
9	고혈압성 질환 11.1	폐렴 11.1	폐렴 12.7	운수 사고 13.7	운수 사고 12.6
10	폐렴 9.4	고혈압성 질환 9.6	고혈압성 질환 9.6	고혈압성 질환 9.6	고혈압성 질환 10.1

■ 남

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
1	악성신생물 174.3	악성신생물 176.9	악성신생물 176.3	악성신생물 181.0	악성신생물 178.9
2	뇌혈관 질환 57.0	뇌혈관 질환 54.7	뇌혈관 질환 50.8	뇌혈관 질환 51.5	뇌혈관 질환 48.6
3	심장 질환 44.5	심장 질환 43.1	심장 질환 45.2	심장 질환 46.4	심장 질환 48.3
4	고의적 자해 (자살) 31.6	고의적 자해 (자살) 33.4	고의적 자해 (자살) 39.9	고의적 자해 (자살) 41.4	고의적 자해 (자살) 43.3
5	간 질환 24.0	간 질환 23.3	간 질환 21.9	간 질환 21.7	당뇨병 22.1
6	당뇨병 23.2	운수 사고 21.8	운수 사고 21.3	당뇨병 21.0	간 질환 20.9
7	운수 사고 22.9	당뇨병 20.9	당뇨병 19.9	운수 사고 20.1	운수 사고 18.7
8	만성 하기도 질환 18.8	만성 하기도 질환 18.2	만성 하기도 질환 17.5	만성 하기도 질환 17.9	만성 하기도 질환 17.6
9	폐렴 9.6	폐렴 11.3	폐렴 12.9	폐렴 15.3	폐렴 17.2
10	추락 7.8	추락 6.7	추락 6.3	추락 6.5	고혈압성 질환 6.5

■ 여

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
1	악성신생물 101.8	악성신생물 101.9	악성신생물 104.6	악성신생물 107.8	악성신생물 106.7
2	뇌혈관 질환 63.1	뇌혈관 질환 58.3	뇌혈관 질환 53.2	뇌혈관 질환 54.8	뇌혈관 질환 52.8
3	심장 질환 43.6	심장 질환 43.6	심장 질환 44.8	심장 질환 47.4	심장 질환 51.3
4	당뇨병 22.9	당뇨병 20.5	고의적 자해 (자살) 22.1	고의적 자해 (자살) 21.0	당뇨병 20.9
5	고의적 자해 (자살) 18.2	고의적 자해 (자살) 18.7	당뇨병 19.4	당뇨병 20.5	고의적 자해 (자살) 20.1
6	고혈압성 질환 14.8	고혈압성 질환 12.7	고혈압성 질환 13.0	폐렴 14.5	폐렴 17.1
7	만성 하기도 질환 12.0	만성 하기도 질환 11.5	폐렴 12.6	고혈압성 질환 13.1	고혈압성 질환 13.6
8	폐렴 9.2	폐렴 10.8	만성 하기도 질환 10.4	만성 하기도 질환 10.5	만성 하기도 질환 10.2
9	운수 사고 8.2	운수 사고 7.7	운수 사고 7.5	운수 사고 7.3	알츠하이머병 6.6
10	간 질환 6.0	간 질환 5.7	간 질환 5.7	간 질환 5.9	운수 사고 6.5

5. 연도별 사망원인 순위, 2007년-2017년(계속)

■ 남녀전체

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
1	악성신생물 146.5	악성신생물 149.0	악성신생물 150.9	악성신생물 150.8	악성신생물 153.0	악성신생물 153.9
2	심장 질환 52.5	뇌혈관 질환 50.3	심장 질환 52.4	심장 질환 55.6	심장 질환 58.2	심장 질환 60.2
3	뇌혈관 질환 51.1	심장 질환 50.2	뇌혈관 질환 48.2	뇌혈관 질환 48.0	뇌혈관 질환 45.8	뇌혈관 질환 44.4
4	고의적 자해 (자살) 28.1	고의적 자해 (자살) 28.5	고의적 자해 (자살) 27.3	폐렴 28.9	폐렴 32.2	폐렴 37.8
5	당뇨병 23.0	당뇨병 21.5	폐렴 23.7	고의적 자해 (자살) 26.5	고의적 자해 (자살) 25.6	고의적 자해 (자살) 24.3
6	폐렴 20.5	폐렴 21.4	당뇨병 20.7	당뇨병 20.7	당뇨병 19.2	당뇨병 17.9
7	만성 하기도 질환 15.6	만성 하기도 질환 14.0	만성 하기도 질환 14.1	만성 하기도 질환 14.8	만성 하기도 질환 13.7	간 질환 13.3
8	간 질환 13.5	간 질환 13.2	간 질환 13.1	간 질환 13.4	간 질환 13.3	만성 하기도 질환 13.2
9	운수 사고 12.9	운수 사고 11.9	운수 사고 11.2	운수 사고 10.9	고혈압성 질환 10.6	고혈압성 질환 11.3
10	고혈압성 질환 10.4	고혈압성 질환 9.4	고혈압성 질환 10.0	고혈압성 질환 9.9	운수 사고 10.1	운수 사고 9.8

■ 남

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
1	악성신생물 184.5	악성신생물 186.2	악성신생물 188.7	악성신생물 187.3	악성신생물 188.8	악성신생물 191.1
2	심장 질환 51.8	심장 질환 49.9	심장 질환 52.3	심장 질환 55.0	심장 질환 56.9	심장 질환 58.6
3	뇌혈관 질환 49.2	뇌혈관 질환 47.8	뇌혈관 질환 46.6	뇌혈관 질환 46.3	뇌혈관 질환 44.2	뇌혈관 질환 42.7
4	고의적 자해 (자살) 38.2	고의적 자해 (자살) 39.8	고의적 자해 (자살) 38.4	고의적 자해 (자살) 37.5	고의적 자해 (자살) 36.2	폐렴 39.4
5	당뇨병 23.2	폐렴 21.4	폐렴 24.1	폐렴 29.8	폐렴 33.6	고의적 자해 (자살) 34.9
6	간 질환 21.3	당뇨병 21.3	당뇨병 20.8	당뇨병 20.6	간 질환 20.2	간 질환 20.0
7	폐렴 20.7	간 질환 20.5	간 질환 19.9	간 질환 20.4	당뇨병 19.2	당뇨병 17.6
8	만성 하기도 질환 19.2	만성 하기도 질환 17.4	만성 하기도 질환 17.7	만성 하기도 질환 18.5	만성 하기도 질환 17.1	만성 하기도 질환 16.7
9	운수 사고 19.0	운수 사고 17.4	운수 사고 16.5	운수 사고 15.9	운수 사고 14.7	운수 사고 14.6
10	고혈압성 질환 6.4	추락 7.0	추락 6.7	추락 6.7	추락 7.5	추락 7.5

■ 여

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
1	악성신생물 108.5	악성신생물 111.8	악성신생물 113.2	악성신생물 114.4	악성신생물 117.2	악성신생물 116.9
2	심장 질환 53.2	뇌혈관 질환 52.8	심장 질환 52.4	심장 질환 56.2	심장 질환 59.4	심장 질환 61.8
3	뇌혈관 질환 53.1	심장 질환 50.4	뇌혈관 질환 49.9	뇌혈관 질환 49.7	뇌혈관 질환 47.4	뇌혈관 질환 46.1
4	당뇨병 22.7	당뇨병 21.8	폐렴 23.2	폐렴 28.0	폐렴 30.8	폐렴 36.3
5	폐렴 20.3	폐렴 21.4	당뇨병 20.7	당뇨병 20.8	당뇨병 19.2	당뇨병 18.2
6	고의적 자해 (자살) 18.0	고의적 자해 (자살) 17.3	고의적 자해 (자살) 16.1	고의적 자해 (자살) 15.5	고의적 자해 (자살) 15.0	고혈압성 질환 15.6
7	고혈압성 질환 14.4	고혈압성 질환 12.8	고혈압성 질환 14.0	알츠하이머병 14.3	고혈압성 질환 14.6	알츠하이머병 14.3
8	만성 하기도 질환 11.9	알츠하이머병 11.9	알츠하이머병 12.2	고혈압성 질환 13.9	알츠하이머병 13.4	고의적 자해 (자살) 13.8
9	알츠하이머병 9.5	만성 하기도 질환 10.6	만성 하기도 질환 10.5	만성 하기도 질환 11.1	만성 하기도 질환 10.3	만성 하기도 질환 9.6
10	운수 사고 6.8	운수 사고 6.4	간 질환 6.3	패혈증 6.8	패혈증 8.1	패혈증 9.2

6. OECD국가의 연령표준화 사망률

(단위: OECD 표준인구 10만 명당 명)

	연도	전체	악성신생물 (암)	당뇨병	허혈성 심장질환	뇌혈관 질환	폐렴	운수 사고	자살
대한민국	2017	636.1	160.1	20.4	32.0	51.7	48.1	9.6	23.0
	2016	654.3	165.2	22.7	34.8	56.1	43.4	10.0	24.6
	2015	672.9	168.4	25.6	37.1	61.7	41.2	11.2	25.8
	2014	681.7	175.0	26.7	37.6	64.9	35.9	11.7	26.7
	2013	712.0	178.9	28.9	38.0	71.6	34.8	12.6	28.7
그리스	2015	777.4	199.5	11.5	81.2	87.6	7.1	11.7	4.4
네덜란드	2016	752.5	224.6	14.5	43.4	48.1	15.9	3.8	10.5
노르웨이	2015	713.3	193.2	10.7	73.2	45.2	24.8	3.2	11.1
뉴질랜드	2013	711.5	211.4	18.9	122	56.7	15.4	8.1	11.8
덴마크	2015	799.1	230.4	20.5	57.6	52.1	27.0	3.6	9.4
독일	2015	803.4	199.6	20.7	108.8	48.0	17.0	4.2	10.6
라트비아	2015	1149.9	235.9	18.8	320.9	203.1	14.2	10.9	18.1
룩셈부르크	2015	676.2	183.6	14.7	54.1	40.5	14.8	4.4	11.1
리투아니아	2016	1142.1	227.9	8.4	406.9	149.5	16.2	8.1	26.7
멕시코	2015	964.1	114.7	151.0	150.5	57.9	30.4	15.5	5.5
미국	2015	837.2	185.3	24.7	112.6	43.3	15.9	12.6	13.8
벨기에	2015	772.4	197.5	10.4	54.4	46.4	27.2	6.1	15.8
스웨덴	2016	709.8	181.0	15.9	89.0	46.3	13.5	2.9	11.2
스위스	2015	675.0	178.9	12.9	71.7	34.6	14.0	3.6	12.5
스페인	2015	674.7	184.2	15.7	53.9	43.6	15.3	4.3	6.9
슬로바키아	2014	1054.2	258.6	17.9	290.8	110.8	34.1	7.7	9.7
슬로베니아	2015	791.8	243.3	12.9	82.3	77.8	26.8	7.0	18.1
아이슬란드	2016	724.8	213.0	10.5	95.0	40.9	19.8	6.8	12.1
아일랜드	2014	749.0	225.1	12.7	111.1	49.2	27.0	3.8	10.6
에스토니아	2015	942.5	234.9	8.3	191.3	50.8	15.5	6.3	14.1
영국	2015	782.5	217.7	8.5	90.4	51.0	40.5	2.9	7.5
오스트리아	2016	730.3	187.3	29.5	124.4	40.8	8.3	4.7	12.2
이스라엘	2015	698.0	177.1	40.6	62.7	39.7	19.4	5.2	4.9
이탈리아	2015	690.4	194.4	23.3	75.6	62.2	11.6	5.7	5.7
일본	2015	575.7	173.8	6.0	32.3	48.6	49.0	3.6	16.6
체코	2016	916.4	219.8	32.1	206.6	76.8	24.3	6.7	11.7
칠레	2015	787.4	193.2	37.6	64.4	68.2	26.9	12.0	10.7
캐나다	2013	681.5	204.1	19.1	90.8	36.0	15.0	6.9	11.1
터키	2015	928.8	160.8	38.3	158.8	100.1	32.4	10.0	2.1
포르투갈	2014	761.6	194.1	29.9	53.9	82.8	39.4	7.2	10.2
폴란드	2015	981.6	242.7	20.5	97.7	76.6	37.2	9.0	13.5
프랑스	2014	642.3	196.8	12.5	37.6	34.2	11.6	4.8	13.1
핀란드	2015	743.4	172.8	7.1	141.8	60.1	2.0	5.3	13.1
헝가리	2016	1113.6	278.8	24.0	277.3	94.4	9.0	8.2	16.2
호주	2015	658.2	189.5	19.4	81.1	44.5	11.1	5.9	12.8

* 자료: OECD.STAT, Health Status Data(2017. 9. 추출), 우리나라 최근자료는 OECD 표준인구로 계산한 수치임.

부록 사망원인통계 작성 개요

작 성 목 적

- 국민의 사망규모, 사망원인 및 지리적 분포를 파악하여 인구 및 보건의료 정책 수립을 위한 기초자료 등으로 제공함.

작 성 방 법

- 사망원인통계는 통계법 및 가족관계의 등록 등에 관한 법률에 따라 국민이 제출한 사망신고서를 기초로 한국표준질병·사인분류에 따라 사망원인을 집계함.
 - 신고누락이 많은 영아사망은 사망원인보완조사 자료, 화장장 신고자료 등을 이용하여 보완함(1999년~).
 - 부정확한 사인 및 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망은 국립암센터, 건강보험공단, 국립과학수사연구소, 경찰청, 국방부 등 기타 행정자료를 이용하여 사망원인을 보완함.
- 본 자료 중 1997년~2007년 수치는 2018년에 시계열을 보정한 결과로 이전에 연보를 통해 공표된 수치와는 차이가 있음.
- 사망원인 순위는 56개 사인(일반사망선택분류표) 중 사망률 순위에 따라 선정함.
 - 악성신생물은 위암, 간암, 폐암 등 장기별 암을 통합하여 단일 사인으로 선정함.
- 알코올 관련 사망 (Alcohol-induced death)
 - 알코올 관련 사망원인은 다음 표와 같음. 단 사고, 타살 및 태아알코올증후군과 같은 알코올 관련 간접 사망은 제외하였음.

코 드	사 인 명	코 드	사 인 명
E24.4	알코올 유발성 가성 쿠싱 증후군	K29.2	알코올성 위염
F10	알코올 사용에 의한 정신 및 행동장애	K70	알코올성 간 질환
G31.2	알코올에 의한 신경계통의 변성	K86.0	알코올 유발성 만성 췌장염
G62.1	알코올 다발 신경병증	R78.0	혈액내 알코올의 발견
G72.1	알코올성 근육병증	X45	알코올에 의한 불의의 중독 및 노출
I42.6	알코올성 심장근육병증	X65	알코올에 의한 자의의 중독 및 노출
		Y15	알코올에 의한 의도 미확인의 중독 및 노출

- 치매 사망
 - 치매 사망은 혈관성 치매(F01), 상세불명의 치매(F03), 알츠하이머병(G30)에 의한 사망을 집계하였음.

※ 보다 자세한 사항은 통계청 홈페이지 메타자료DB 참조
(<http://kosis.kr/metadata>)

용 어 정 의

○ 조사망률(Crude death rate)

연간 사망자 수를 해당 연도의 연앙 인구로 나눈 수치를 100,000분비로 표시

$$\text{조사망률} = \frac{\text{총 사망자 수}}{\text{연앙인구}} \times 100,000$$

○ 사망원인별 사망률(Cause-specific death rate)

특정 사인에 의한 연간 사망자 수를 해당 연도의 연앙 인구로 나눈 수치를 100,000분비로 표시

$$\text{사망원인별 사망률} = \frac{\text{특정 사망원인에 의한 사망자 수}}{\text{연앙인구}} \times 100,000$$

○ 연령별 사망원인별 사망률(Age and cause-specific death rate)

특정 연령의 사인에 의한 연간 사망자 수를 해당 연도의 연령별 연앙인구로 나눈 수치를 100,000분비로 표시

$$\text{연령별 사망원인별 사망률} = \frac{\text{특정 연령의 사망원인에 의한 사망자 수}}{\text{특정 연령의 연앙인구}} \times 100,000$$

○ 연령표준화 사망률(Age-standardized death rate)

인구구조가 다른 집단간의 사망 수준을 비교하기 위해 연령구조가 사망률에 미치는 영향을 제거한 사망률

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

※ 표준인구는 2005년 전국인구(주민등록 연앙인구)를 사용

○ 영아사망률(Infant mortality rate)

출생 후 1년 이내(365일 미만) 사망아 수를 해당 연도의 출생아 수로 나눈 수치를 1,000분비로 표시

$$\text{영아사망률} = \frac{\text{당해연도 0세 사망아 수}}{\text{당해연도 연간 출생아 수}} \times 1,000$$

○ 출생전후기 사망률(Perinatal mortality rate)

임신 28주 이상 태아사망 및 생후 7일미만의 사망아 수를 해당 연도의 총 출생아 수(출생아 + 28주 이상 태아사망)로 나눈 수치를 1,000분비로 표시

$$\text{출생전후기 사망률} = \frac{\text{당해연도 출생전후기 사망아 수}}{\text{당해연도 연간 총 출생아 수}} \times 1,000$$

○ 모성사망비(Maternal mortality ratio)

임신과 관련된 원인으로 임신 또는 분만 후 42일 이내에 발생한 여자 사망자 수를 해당 연도의 출생아 수로 나눈 수치를 100,000분비로 표시

$$\text{모성사망비} = \frac{\text{당해연도 모성사망자 수}}{\text{당해연도 연간 출생아 수}} \times 100,000$$

- 직접 산과적 사망(Direct obstetric death)

임신상태의 산과적 합병증(임신, 진통 및 산후기)으로 인하여 발생한 사망

- 간접 산과적 사망(Indirect obstetric death)

기존의 질병 또는 임신 중에 발전하고 임신의 생리적 영향에 의해 악화된 질병으로 인한 사망

주요 사망원인 용어설명

사 망 원 인	용 어 설 명
- 특정 감염성 및 기생충성 질환	일반적으로 전염 및 전파하는 것으로 인정된 질환군을 총칭함.
· 호흡기결핵	호흡기(비강, 후두, 기관, 기관지, 폐)에 결핵균(<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)이 감염된 것임.
- 악성신생물(암)	정상세포 이외의 세포가 생체기능에 필요도 없이 증식하여 인접 정상조직을 파괴하는 질병으로, 기계적, 내분비적, 화학적으로 장애를 일으키며 원발 부위에서 다른 부위로 전이해서 증식하는 능력을 가진 질환군을 총칭함.
· 위암	위에서 발생하는 암으로 위 점막의 위샘을 구성하는 세포에서 기원하는 선암이 대부분임.
· 대장암	결장, 직장 및 항문에서 발생하는 암으로 대장점막이 있는 대장 및 직장의 어느 곳에서나 발생할 수 있음.
· 간암	간이 원발인 경우 간세포암, 간내담관암, 육종, 악성혈관내종양 등이 있으며 빈도로는 간세포암이 많고 중요한 원인은 B형 및 C형 간염 바이러스의 감염임.
· 폐암	폐에 생기는 암으로 원발성과 전이성이 있음. 원발성은 대부분 기관지 점막상피에서 발생하며, 조직형에 따라 선암, 편평상피암, 미분화암 등으로 나뉨.
- 내분비 영양 및 대사질환	내분비샘(하수체, 부신, 갑상샘, 성샘 등)과 영양관련 및 대사성 질환(생명을 유지하기 위하여 영양소를 섭취하고 이를 체성분과 에너지원으로 저장 및 분해하여 생체활동을 행하는 것을 대사라 하는데 이 대사 과정에 이상이 생김)을 총칭함.
· 당뇨병	탄수화물을 산화하는 기능이 여러 가지 정도로 장애된 대사성 질환으로 보통 췌장 특히 랑게르한스섬의 활성저하와 그 결과 발생하는 인슐린 기구의 장애로 인하여 발생함.
- 순환계통의 질환	혈액의 순환에 관여하는 제기관(심장을 포함한 대순환·소순환계를 말함)에 질병이 생긴 경우를 총칭함.
· 심장 질환	인체의 혈액 공급을 담당하고 있는 심장과 관련된 질환으로 허혈성 심장 질환, 심장성 부정맥, 심부전등이 있음. · 허혈성 심장 질환 : 대표적으로 협심증, 심근경색증이 있으며 관상 동맥의 질병이 진행함에 따라 심근에 대한 혈액공급이 감소하거나 중단되는 까닭에 발생하는 급성 또는 만성 심장장애를 일컫음. · 기타 심장 질환 : 심내막염 및 심장 판막장애, 전도장애 및 심장성 부정맥, 심부전 등이 있음. 심부전이란 정맥계를 거쳐서 심장에 되돌아오는 혈액을 심장이 충분히 구출할 수 없는 상태를 말함.
· 뇌혈관 질환	뇌혈관의 이상에 의해 갑자기 발생하여 뇌기능 장애를 일으켜 쓰러지는 병으로써 발증 형태에 따라 두개내의 혈관 일부가 파손되어 출혈하는 출혈성과 혈관 속의 혈액 흐름이 나빠지거나 막히기도 하는 허혈성 뇌혈관 질환으로 구별됨.
· 고혈압성 질환	세계보건기구에 따르면 140/95 이하를 정상, 160/95 이하를 고혈압이라고 하나 통상 150/90을 정상범위 상한으로 하고 그 이상을 고혈압이라고 함. (단위 mmHg) 세부적으로 본태성 고혈압, 고혈압성 심장병, 고혈압성 신장병, 이차성 고혈압 등으로 분류됨.

사 망 원 인	용 어 설 명
- 호흡계통의 질환	호흡기계(가스 교환을 행하는 호흡에 관한 기관의 총칭)의 질병임.
· 폐렴	세균 및 바이러스 등에 의하여 세기관지 이하부위의 폐조직에 염증반응을 일으키는 질환임.
· 만성 하기도 질환	기도(氣道)는 상·하기로 구분되며 하기도는 후두, 기관, 기관지로 이어지는 부분을 말함. 주요 질병으로는 기관지염, 천식, 폐기종이 있으며 만성폐쇄성폐질환은 만성적으로 호흡에 장애를 주는 폐질환의 총칭으로써 만성기관지염과 폐기종 등이 이에 속함.
- 소화계통의 질환	섭취한 음식물을 분자량이 작은 것으로 분해해 장관에 흡수하는 기관을 소화기라 하고, 소화관과 그 부속기관으로 이루어져 있음. 소화관에는 구강, 인두, 식도, 위, 소장, 대장으로 이루어지는 입에서 항문까지의 전 길이가 약 9m의 속이 빈 기관에 생기는 질환의 총칭임.
· 간 질환	알콜성 간 질환, 간경화증 등이 있으며 간동맥의 폐색 때문에 그 유역하의 조직에서 생기는 간장애를 말함. 원인은 바이러스 간염, 알콜성 간염, 중독성 간염에서 진전함.
- 질병이환 및 사망의 외인	인체 외부의 요인으로 인한 사망을 총칭함.
· 운수사고	사람이나 화물을 한 장소에서 다른 장소로 운반하기 위하여 주로 설계된 기계장치가 관련된 모든 사고를 말하며 자동차, 열차, 항공, 선박사고 등이 포함됨. 자동차, 열차, 항공, 선박, 오토바이 등을 탑승한 채 상호 충돌을 하거나 길을 건너다가, 보도를 걸다가 자동차, 열차, 오토바이 등과 충돌하여 사망한 경우를 포함함.
· 고의적 자해(자살)	어떠한 수단과 방법으로 행위자가 자신의 죽음을 초래할 의도를 가지고 스스로 목숨을 끊는 행위를 말함. (부모가 어린 자녀와 동반 자살한 경우 어린 자녀는 자살이 아닌 타살에 해당함.)

표준인구: 2005년 주민등록 연앙인구

연령(세)	2005년 표준인구(명)	가중치
계	48,683,040	1.000000
0	432,539	0.008885
1 - 4	2,098,626	0.043108
5 - 9	3,297,888	0.067742
10 - 14	3,532,630	0.072564
15 - 19	3,137,403	0.064445
20 - 24	3,802,951	0.078117
25 - 29	3,894,504	0.079997
30 - 34	4,440,950	0.091222
35 - 39	4,418,296	0.090756
40 - 44	4,338,463	0.089117
45 - 49	3,986,582	0.081889
50 - 54	2,829,604	0.058123
55 - 59	2,249,970	0.046217
60 - 64	1,997,903	0.041039
65 - 69	1,676,881	0.034445
70 - 74	1,162,612	0.023881
75 ~ 79	727,179	0.014937
80 - 84	416,340	0.008552
85 이상	241,724	0.004965