

보도자료	보도일시	2017. 09. 22.(금) 12:00	 통계청
	배포일시	2017. 09. 21.(목) 14:00	
	담당부서	사회통계국 인구동향과	
	담당자	과장: 이지연(042-481-2250) 사무관: 김지은(042-481-2251)	

2016년 사망원인통계

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.
- 2016년에 발생한 사망 사건에 대하여 당해년도 1월부터 익년 4월 까지(16개월간) 신고된 자료를 집계한 결과임.
- 지난 2월에 발표한 「2016년 사망통계(잠정)」은 2017년 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

- 일부 통계표의 수치는 반올림한 값으로 하위분류의 합이 상위분류의 값과 일치하지 않거나, 원자료로 계산한 값과 일치하지 않을 수 있음.
- 자살에 대한 내용은 『자살보도 권고기준 2.0』(보건복지부, 2013년)에 따라 보도 시 세심한 주의를 요함.

목 차

□ 2016년 사망원인통계 요약	1
□ 2016년 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, 2016년	33
2. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2016년	41
3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2006년-2016년	42
4. 연령별 사망원인 순위, 2016년	45
5. 연도별 사망원인 순위, 2006년-2016년	47
6. OECD국가의 연령표준화 사망률	49
◇ 부 록	
◎ 사망원인통계 작성 개요	50

2016년 사망원인통계(요약)

총 사망자 수 280,827명, 사망원인통계 작성(1983년) 이래 최대

- 총 사망자 수는 280,827명으로 전년 대비 4,932명(1.8%) 증가함.
- 조사망률(인구 10만 명당 명)은 549.4명으로, 전년 대비 7.9명(1.5%) 증가함.
 - 2006년(495.6명)을 저점으로 증가추세, 1992년(539.8명) 이래 최대치임.
- 80세 이상의 사망자가 전체 사망에서 42.5%를 차지, 10년전 대비 11.8%p 증가함.

전년 대비 폐렴 사망률 11.6% 증가, 고의적 자해(자살) 사망률 3.4% 감소

- 10대 사망원인은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환, 폐렴, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 만성 하기도 질환, 간 질환, 고혈압성 질환, 운수 사고 순임.
 - 전년 대비 고혈압성 질환(9위) 한단계 상승, 운수 사고(10위) 한단계 하락
- 사망자의 27.8% 암으로 사망, 암사망률 153.0명으로 전년 대비 1.4% 증가함.
 - 1983년 이후 처음으로 대장암 사망률이 위암 사망률 보다 높아져
- 사망자의 10.0%는 사망의 외인(고의적 자해, 운수사고 등)에 의해 사망, 사망의 외인 사망률은 55.2명, 전년 대비 2.3% 감소함.
- 고의적 자해 사망률은 25.6명으로 전년 대비 0.9명(-3.4%) 감소함.

치매에 의한 사망률 17.9명, 10년 전 대비 104.8% 증가

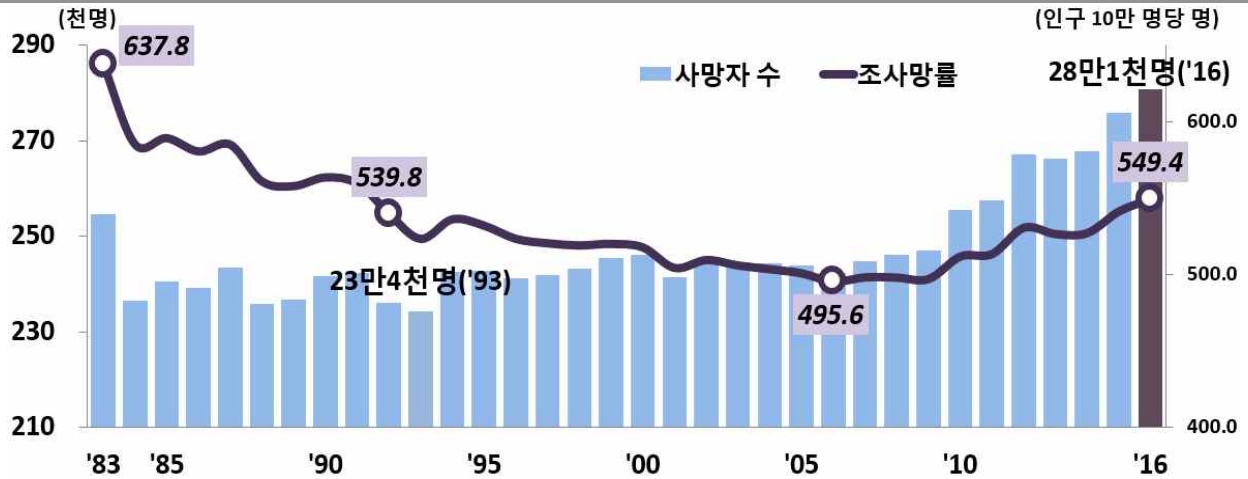
- 생후 1년 이내 사망한 영아사망률(출생아 천 명당)은 2.8명으로 전년보다 0.1명 증가함.
- 알코올 관련 사망률은 9.3명, 남녀 간 사망률 성비 격차(6.6배)는 감소 추세임.

연령표준화 사망률(표준인구 10만 명당 명) 서울(298.4명)·경기(321.8명)가 낮아

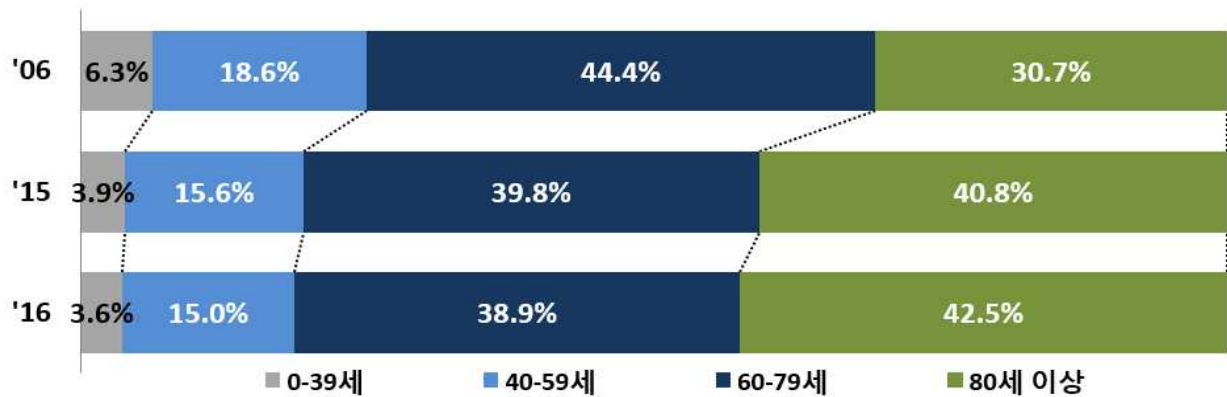
- 지역 간 연령 구조 차이를 표준화한 연령표준화 사망률은 337.2명으로 전년 대비 10.4명 감소함.
- 시도별 연령표준화 사망률은 서울(298.4명)이 낮고, 충북(372.5명)이 높음.
- 사인별 연령표준화 사망률이 높은 지역은, 암은 부산(106.8명), 심장 질환은 경남(45.3명), 뇌혈관 질환은 울산(35.6명), 폐렴은 강원(26.7명), 운수사고는 전남(13.9명), 고의적 자해(자살)는 충북(27.5명)임.

[2016년 사망원인통계]

사망자 수 및 조사망률 추이, 1983-2016년



연령별 사망자 수 구성비 추이, 2006-2016년

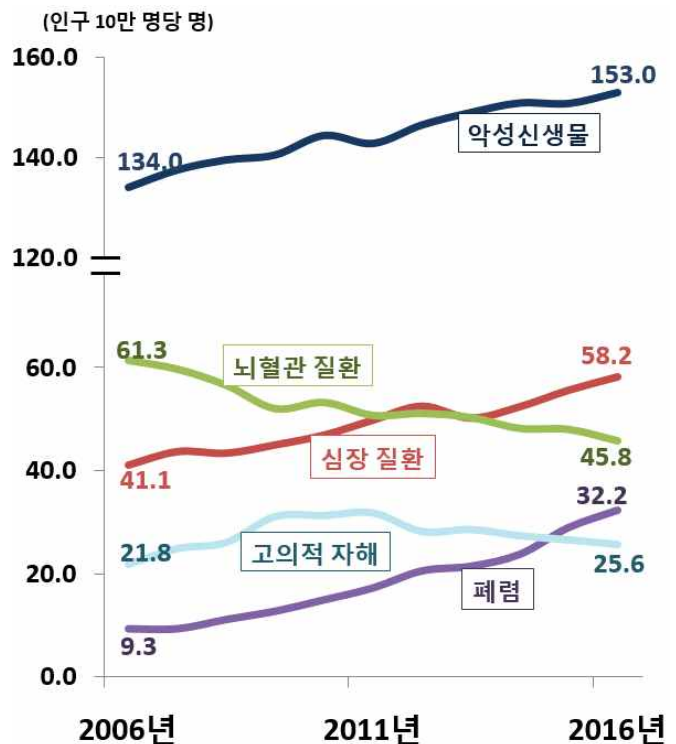


10대 사망원인 순위 및 사망률, 2016년

(인구 10만 명당 명)

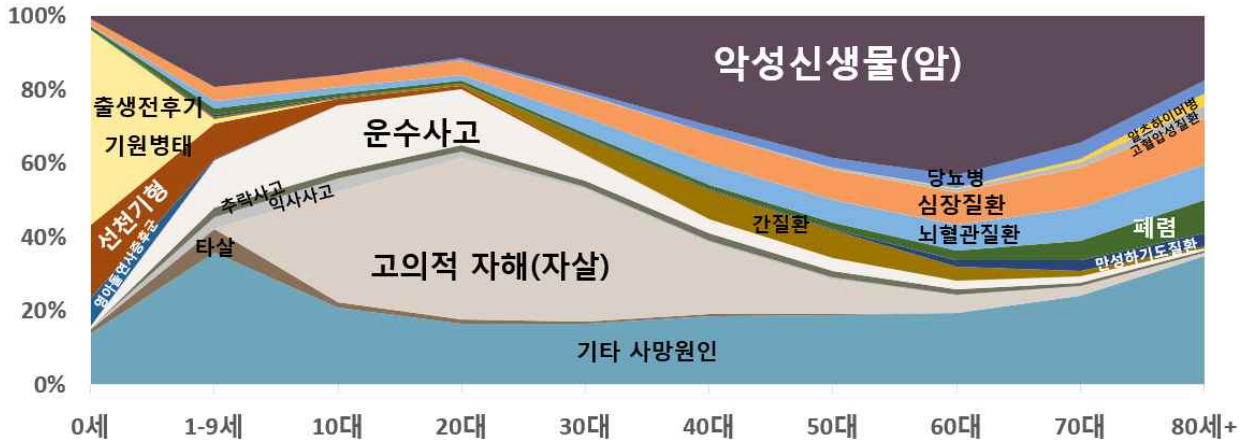
순위	사망 원인	사망률	'15년 순위 대비
1	악성신생물(암)	153.0	-
2	심장 질환	58.2	-
3	뇌혈관 질환	45.8	-
4	폐렴	32.2	-
5	고의적 자해(자살)	25.6	-
6	당뇨병	19.2	-
7	만성 하기도 질환	13.7	-
8	간 질환	13.3	-
9	고혈압성 질환	10.6	↑(+1)
10	운수사고	10.1	↓(-1)

5대 사망원인 사망률 추이, 2006-2016년



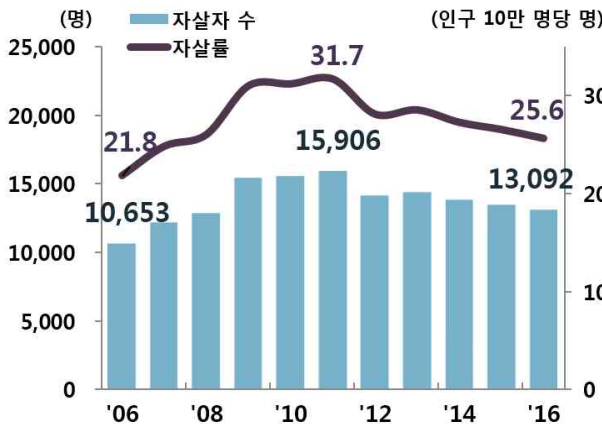
[2016년 사망원인통계]

연령별 주요 사망원인 구성비(%), 2016년

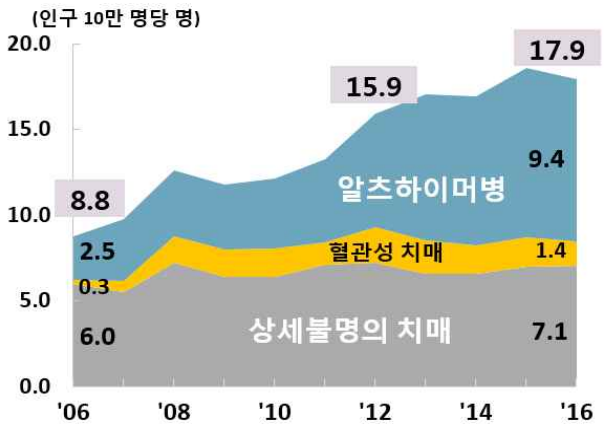


※ 연령별 사망원인 구성비 = (해당 연령의 사망원인별 사망자 수 / 해당 연령의 총 사망자 수) × 100

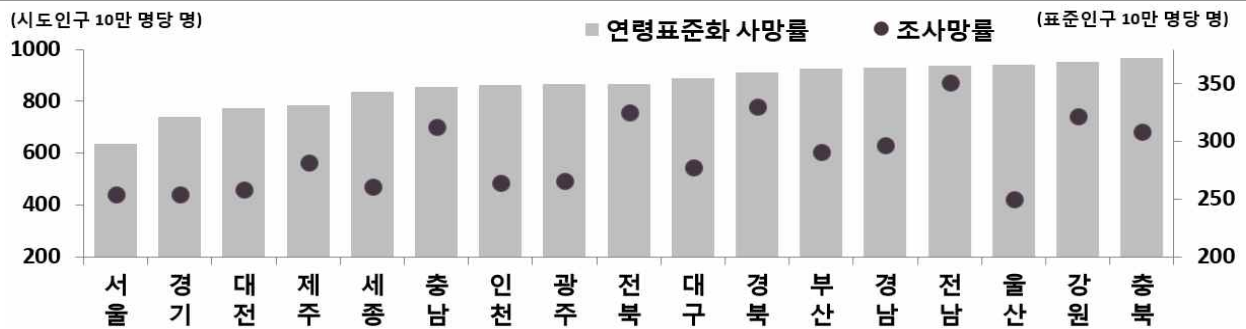
자살자 수 및 자살률 추이, 2006-2016년



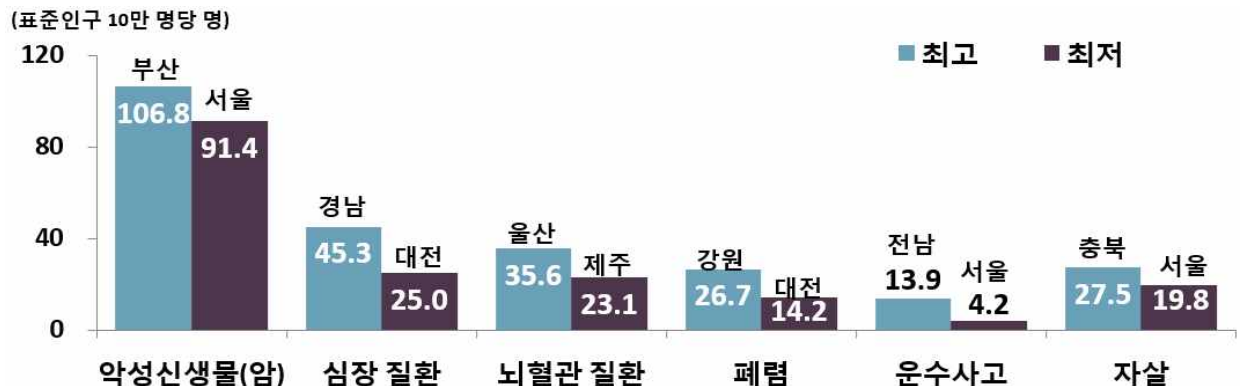
치매 사망률 추이, 2006-2016년



시도별 조사망률 및 연령표준화 사망률, 2016년



시도·사망원인 대분류별 연령표준화 사망률, 2016년



2016년 사망원인통계 결과

1. 사망자 수, 조(粗)사망률

사망자 수 280,827명, 전년 대비 4,932명(1.8%) 증가

- 사망자 수는 280,827명으로 전년 대비 4,932명(1.8%) 증가, 2006년 이후 증가하는 추세임.
 - 남자 사망자 수 152,529명, 전년 대비 2,080명(1.4%) 증가함.
 - 여자 사망자 수 128,298명, 전년 대비 2,852명(2.3%) 증가함.
 - 1일 평균 사망자 수는 767명으로 전년보다 11명 증가함.
- 조사망률(인구 10만 명당 사망자 수)은 549.4명, 전년 대비 7.9명(1.5%) 증가함.
 - 남자 사망률 597.5명, 전년 대비 6.5명(1.1%) 증가함.
 - 여자 사망률 501.5명, 전년 대비 9.4명(1.9%) 증가함.
- 2016년 사망자 수는 사망원인통계 작성(1983년) 이래 최대, 조사망률은 1992년(539.8명) 이래 가장 높음.

[표 1] 사망자 수 및 조(粗)사망률 추이, 1983-2016

(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
	남녀 전체	남	여	남녀 전체	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	246,163	136,486	109,677	517.9	571.9	463.3	1.23	673
2005년	243,883	134,382	109,501	501.0	550.5	451.1	1.22	668
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
'15년 대비	증 감	4,932	2,080	2,852	7.9	6.5	9.4	
	증감률	1.8	1.4	2.3	1.5	1.1	1.9	

2. 성·연령별 사망

80세 이상의 사망자 전체 사망자의 42.5%, 전년 대비 1.7%p 증가

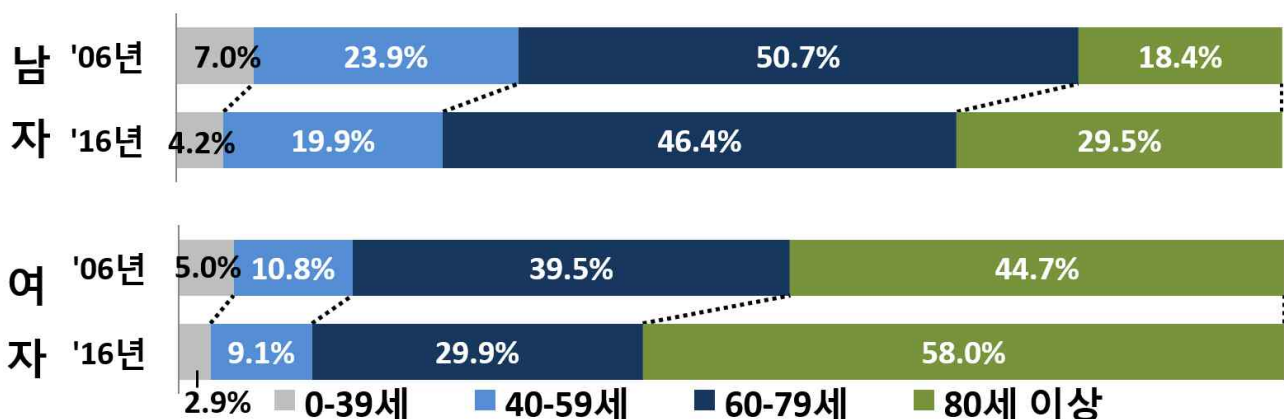
- 전년 대비 연령별 사망자 수는 80세 이상(5.9%)과 60대(4.3%)에서 주로 증가함.
- 80세 이상의 사망자가 전체 사망에서 42.5%, 10년 전에 비해 11.8%p증가함.
 - 남자 사망자 중 80세 이상은 29.5%로 10년 전에 비해 10.2%p 증가함.
 - 여자 사망자 중 80세 이상은 58.0%로 10년 전에 비해 13.3%p 증가함.
- 사망자 수 성비(남/여)는 50대가 2.7배로 가장 격차가 크게 나타남.

[표 2] 성·연령별 사망자 수 추이, 2006-2016

(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	2006년	242,266	1,707	1,043	1,462	3,568	7,411	18,663	26,463	43,276	64,360	74,304
	2015년	275,895	1,190	494	905	2,634	5,418	14,161	28,753	36,596	73,065	112,638
	2016년	280,827	1,154	483	911	2,505	5,186	13,384	28,615	38,163	71,059	119,325
	'15년 증 감	4,932	-36	-11	6	-129	-232	-777	-138	1,567	-2,006	6,687
	대비 증감률	1.8	-3.0	-2.2	0.7	-4.9	-4.3	-5.5	-0.5	4.3	-2.7	5.9
남	2006년	133,725	958	581	969	2,318	4,957	13,820	19,616	29,869	34,844	25,792
	2015년	150,449	655	294	587	1,774	3,394	9,872	21,391	26,342	44,317	41,802
	2016년	152,529	642	282	601	1,676	3,275	9,302	20,980	27,337	43,505	44,920
	'15년 증 감	2,080	-13	-12	14	-98	-119	-570	-411	995	-812	3,118
	대비 증감률	1.4	-2.0	-4.1	2.4	-5.5	-3.5	-5.8	-1.9	3.8	-1.8	7.5
여	2006년	108,541	749	462	493	1,250	2,454	4,843	6,847	13,407	29,516	48,512
	2015년	125,446	535	200	318	860	2,024	4,289	7,362	10,254	28,748	70,836
	2016년	128,298	512	201	310	829	1,911	4,082	7,635	10,826	27,554	74,405
	'15년 증 감	2,852	-23	1	-8	-31	-113	-207	273	572	-1,194	3,569
	대비 증감률	2.3	-4.3	0.5	-2.5	-3.6	-5.6	-4.8	3.7	5.6	-4.2	5.0
사망자 성 비 (남/여)	2006년	1.23	1.28	1.26	1.97	1.85	2.02	2.85	2.86	2.23	1.18	0.53
	2015년	1.20	1.22	1.47	1.85	2.06	1.68	2.30	2.91	2.57	1.54	0.59
	2016년	1.19	1.25	1.40	1.94	2.02	1.71	2.28	2.75	2.53	1.58	0.60

[그림 1] 성·연령별 사망자 수 구성비 추이, 2006-2016



사망률 성비 전 연령층에서 남자가 높고, 50대가 2.7배로 가장 높아

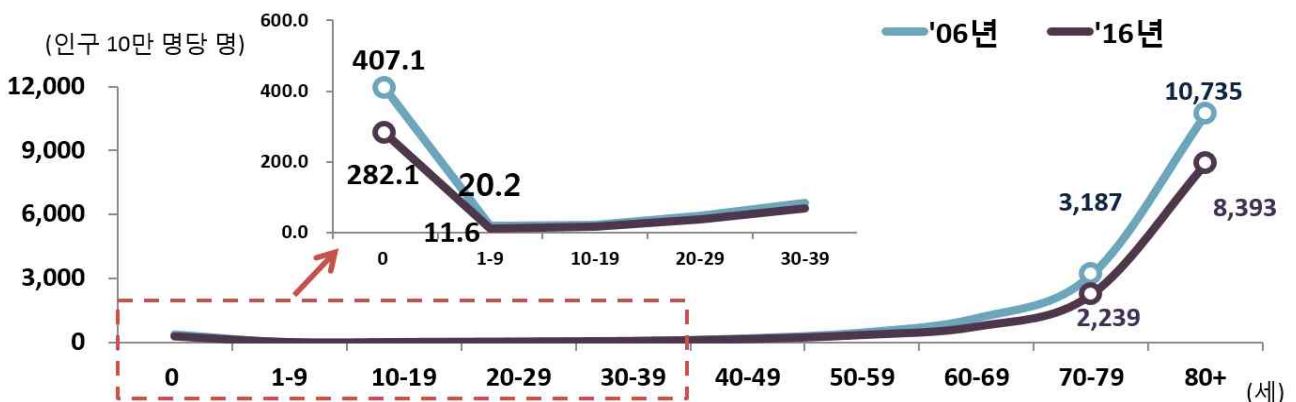
- 연령별 사망률(해당인구 10만 명당 명)은 1-9세(11.6명)가 가장 낮고, 80세 이상(8,393.2명)에서 가장 높음.
- 전년 대비 연령별 사망률은 0세와 10대를 제외한 전 연령층에서 감소함.
- 남자 사망률은 597.5명으로 전년보다 1.8% 증가, 여자 사망률은 501.5명으로 전년보다 1.9% 증가함.
 - 남자의 연령별 사망률은 전년 대비 20대(-6.4%)와 40대(-4.9%)에서, 여자의 연령별 사망률은 70대(-4.7%)와 20대(-4.3%)에서 주로 감소함.
 - 사망률 성비(남자 사망률/여자 사망률)는 전 연령층에서 남자가 높으며, 50대가 2.7배로 가장 높음.

[표 3] 성·연령별 사망률 추이, 2006-2016

(단위: 인구 10만 명당 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	2006년	495.6	407.1	20.2	21.7	47.2	84.3	221.7	489.0	1,169.0	3,186.5	10,735.1
	2015년	541.5	281.9	11.8	15.5	39.7	70.6	161.2	352.9	758.5	2,333.6	8,584.7
	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
	'15년 증 감	7.9	0.2	-0.3	0.8	-2.3	-1.8	-7.7	-5.9	-17.7	-94.6	-191.5
	대비 증감률	1.5	0.1	-2.2	5.2	-5.7	-2.5	-4.8	-1.7	-2.3	-4.1	-2.2
남	2006년	545.7	441.1	21.6	27.2	59.7	110.8	321.9	725.8	1,739.2	4,515.0	12,779.9
	2015년	591.0	302.5	13.7	19.3	50.8	86.6	221.4	522.1	1,124.5	3,312.6	10,491.2
	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
	'15년 증 감	6.5	3.7	-0.5	1.4	-3.3	-1.6	-10.9	-17.2	-32.2	-136.1	-278.0
	대비 증감률	1.1	1.2	-4.0	7.3	-6.4	-1.8	-4.9	-3.3	-2.9	-4.1	-2.6
여	2006년	445.2	370.6	18.7	15.6	34.0	56.8	117.4	252.8	675.6	2,365.0	9,893.5
	2015년	492.1	260.1	9.9	11.4	27.3	53.8	99.2	181.7	413.1	1,603.2	7,753.2
	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
	'15년 증 감	9.4	-3.4	0.0	0.2	-1.2	-2.0	-4.2	4.9	-4.4	-75.9	-175.3
	대비 증감률	1.9	-1.3	0.4	1.7	-4.3	-3.7	-4.2	2.7	-1.1	-4.7	-2.3
사망률 성 비 (남/여)	2006년	1.23	1.19	1.15	1.75	1.75	1.95	2.74	2.87	2.57	1.91	1.29
	2015년	1.20	1.16	1.39	1.69	1.86	1.61	2.23	2.87	2.72	2.07	1.35
	2016년	1.19	1.19	1.33	1.78	1.82	1.64	2.22	2.71	2.67	2.08	1.35

[그림 2] 연령별 사망률, 2006-2016



3. 사망원인 순위

10대 사인 중 고혈압성 질환(9위) 순위 상승, 운수사고(10위) 순위 하락

- 10대 사망원인은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환, 폐렴, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 만성 하기도 질환, 간 질환, 고혈압성 질환, 운수 사고 순임.
- 10대 사인은 전체 사망원인의 69.5%를 차지함.
- 3대 사인(암, 심장 질환, 뇌혈관 질환)은 전체 사인의 46.8%를 차지, 전년보다 0.2%p 감소함.
- 전년 대비 고혈압성 질환의 순위는 한단계 상승한 9위, 운수사고는 한단계 순위 하락하여 10위를 기록함.
- 폐렴은 2004년 10위에서 꾸준히 순위가 상승, 2015년부터 4위를 기록함.
- 10년 전에 비해 사망원인 순위가 상승한 사인은 심장 질환(3위→2위), 폐렴(10위→4위), 만성 하기도 질환(8위→7위)이고, 하락한 사인은 뇌혈관 질환(2위→3위), 당뇨병(4위→6위), 운수 사고(6위→10위), 간 질환(7위→8위) 임.

[표 4] 사망원인 순위 추이, 2006-2016

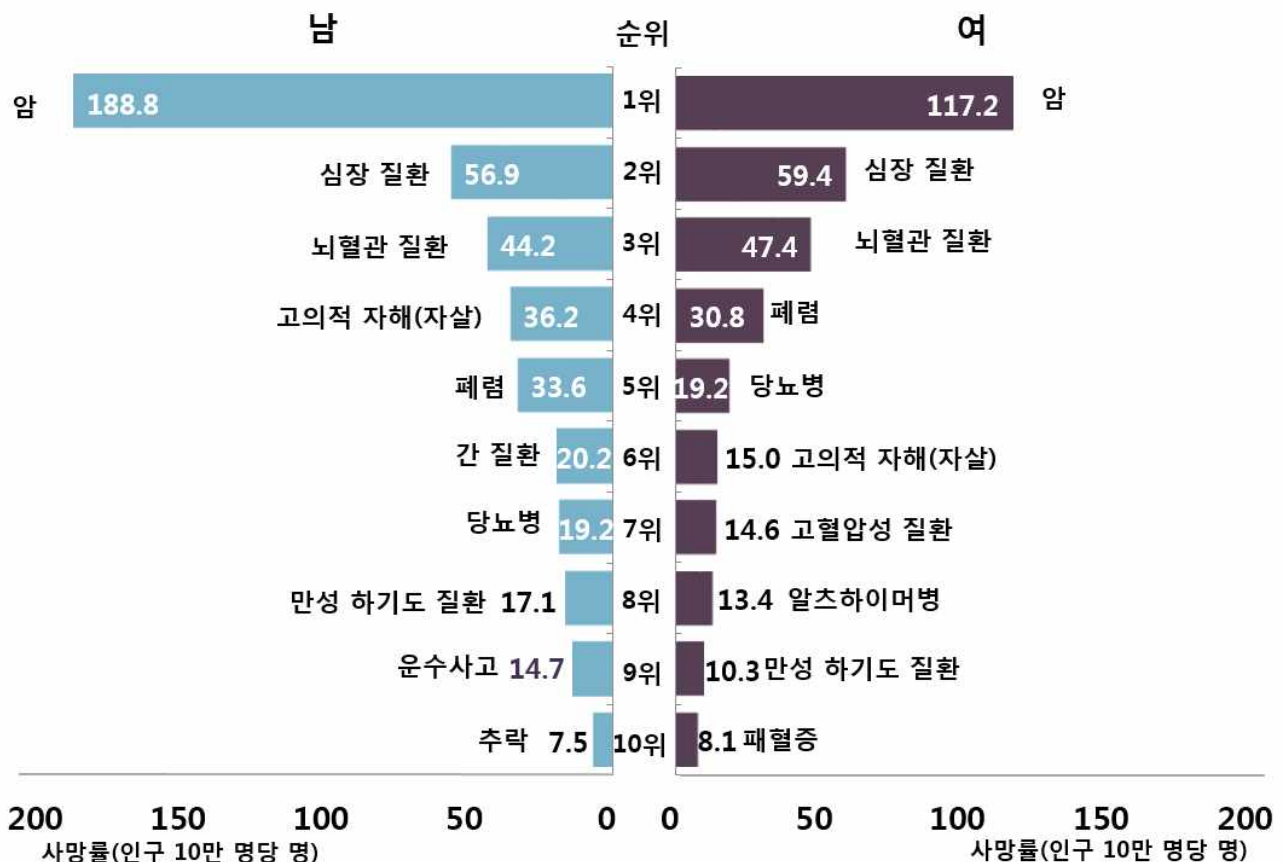
(단위: 인구 10만 명당 명, 명, %)

순위	2006년		2015년		2016년					
	사망원인	사망률	사망원인	사망률	사망원인	사망자수	구성비	사망률	'06 순위 대비	'15 순위 대비
1	악성신생물	134.0	악성신생물	150.8	악성신생물	78,194	27.8	153.0	-	-
2	뇌혈관 질환	61.3	심장 질환	55.6	심장 질환	29,735	10.6	58.2	↑ +1	-
3	심장 질환	41.1	뇌혈관 질환	48.0	뇌혈관 질환	23,415	8.3	45.8	↓ -1	-
4	당뇨병	23.7	폐렴	28.9	폐렴	16,476	5.9	32.2	↑ +6	-
5	고의적 자해 (자살)	21.8	고의적 자해 (자살)	26.5	고의적 자해 (자살)	13,092	4.7	25.6	-	-
6	운수 사고	15.9	당뇨병	20.7	당뇨병	9,807	3.5	19.2	↓ -2	-
7	간 질환	15.5	만성 하기도 질환	14.8	만성 하기도 질환	6,992	2.5	13.7	↑ +1	-
8	만성 하기도 질환	14.4	간 질환	13.4	간 질환	6,798	2.4	13.3	↓ -1	-
9	고혈압성 질환	9.4	운수 사고	10.9	고혈압성 질환	5,416	1.9	10.6	-	↑ +1
10	폐렴	9.3	고혈압성 질환	9.9	운수 사고	5,150	1.8	10.1	↓ -4	↓ -1

사망원인 순위는 남자는 간 질환, 여자는 고혈압성 질환 상승

- 남자의 10대 사인은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환, 고의적 자해(자살), 폐렴, 간 질환, 당뇨병, 만성 하기도 질환, 운수사고, 추락 순임.
- 여자의 10대 사인은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환, 폐렴, 당뇨병, 고의적 자해(자살), 고혈압성 질환, 알츠하이머병, 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, 추락 순임.
- 여자가 남자보다 순위가 높은 사인은 폐렴, 당뇨병, 고혈압성 질환, 알츠하이머병, 패혈증 순임.
- 남자는 전년 대비 간 질환(7위→6위), 여자는 고혈압성 질환(8위→7위)의 순위가 상승함.

[그림 3] 성별 사망원인 순위, 2016



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

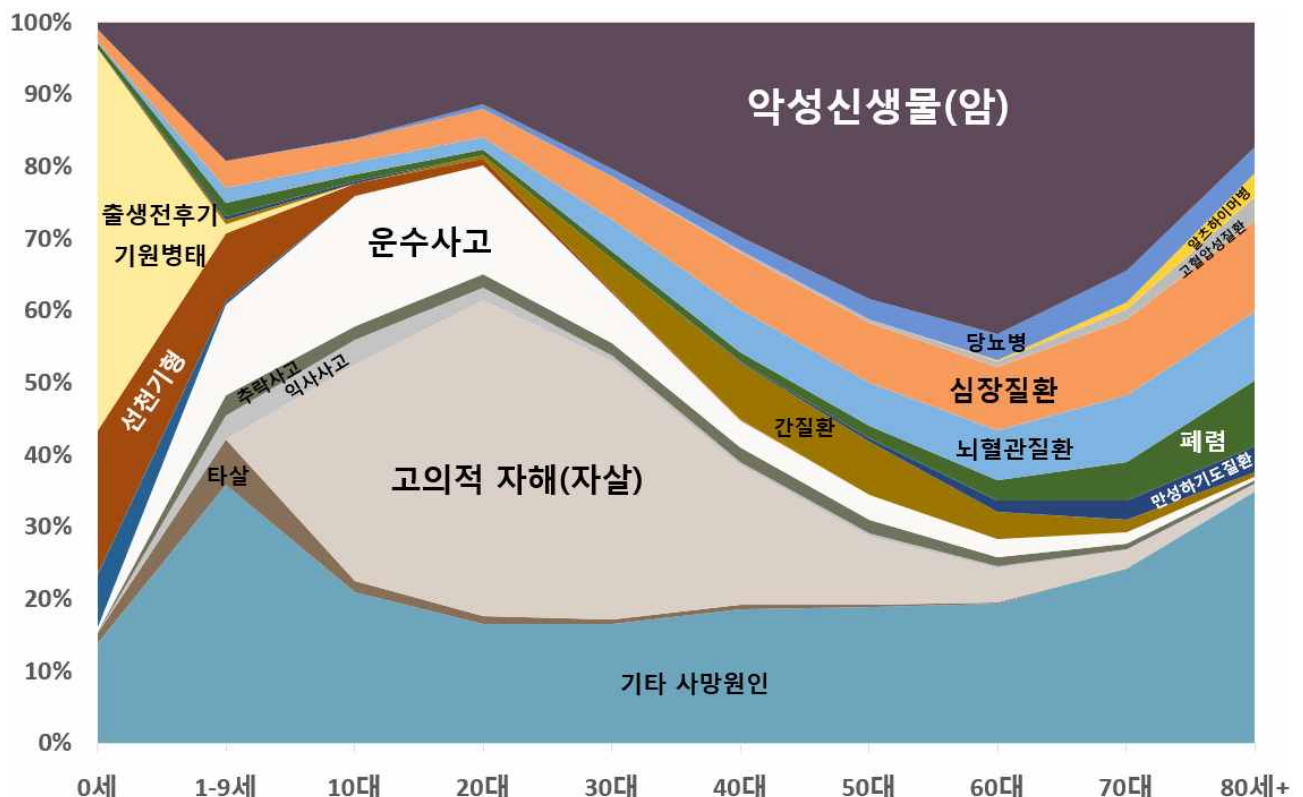
- 악성신생물(암)은 1-9세 및 40세 이상에서 1위이고, 30대에서 2위이며, 10대, 20대에서 3위임.
- 고의적 자해(자살)는 10대, 20대, 30대에서 1위이고, 40대, 50대에서 2위임.

[표 5] 연령별 3대 사망원인 구성비 및 사망률, 2016

(단위 : %, 인구 10만 명당 명)

연령 (세)	1위			2위			3위		
	사 망 원 인	구성비	사망률	사 망 원 인	구성비	사망률	사 망 원 인	구성비	사망률
0	출생전후기에 기원한특정 병태	52.9	149.1	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	19.9	56.2	영아돌연사증후군	7.4	20.8
1-9	악성신생물	19.3	2.2	운수 사고	12.6	1.5	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	9.5	1.1
10-19	고의적 자해(자살)	30.0	4.9	운수 사고	18.1	3.0	악성신생물	16.0	2.6
20-29	고의적 자해(자살)	43.8	16.4	운수 사고	15.1	5.7	악성신생물	11.3	4.2
30-39	고의적 자해(자살)	35.8	24.6	악성신생물	20.3	14.0	운수 사고	6.9	4.8
40-49	악성신생물	29.8	45.7	고의적 자해(자살)	19.3	29.6	간 질환	7.9	12.2
50-59	악성신생물	38.3	133.0	고의적 자해(자살)	9.4	32.5	심장 질환	8.3	28.9
60-69	악성신생물	43.1	319.7	심장 질환	8.8	65.3	뇌혈관 질환	6.9	51.4
70-79	악성신생물	34.5	771.7	심장 질환	10.6	236.5	뇌혈관 질환	9.1	204.4
80 이상	악성신생물	17.3	1455.2	심장 질환	12.5	1051.2	뇌혈관 질환	9.6	808.8

[그림 4] 연령별 주요 사망원인 구성비, 2016



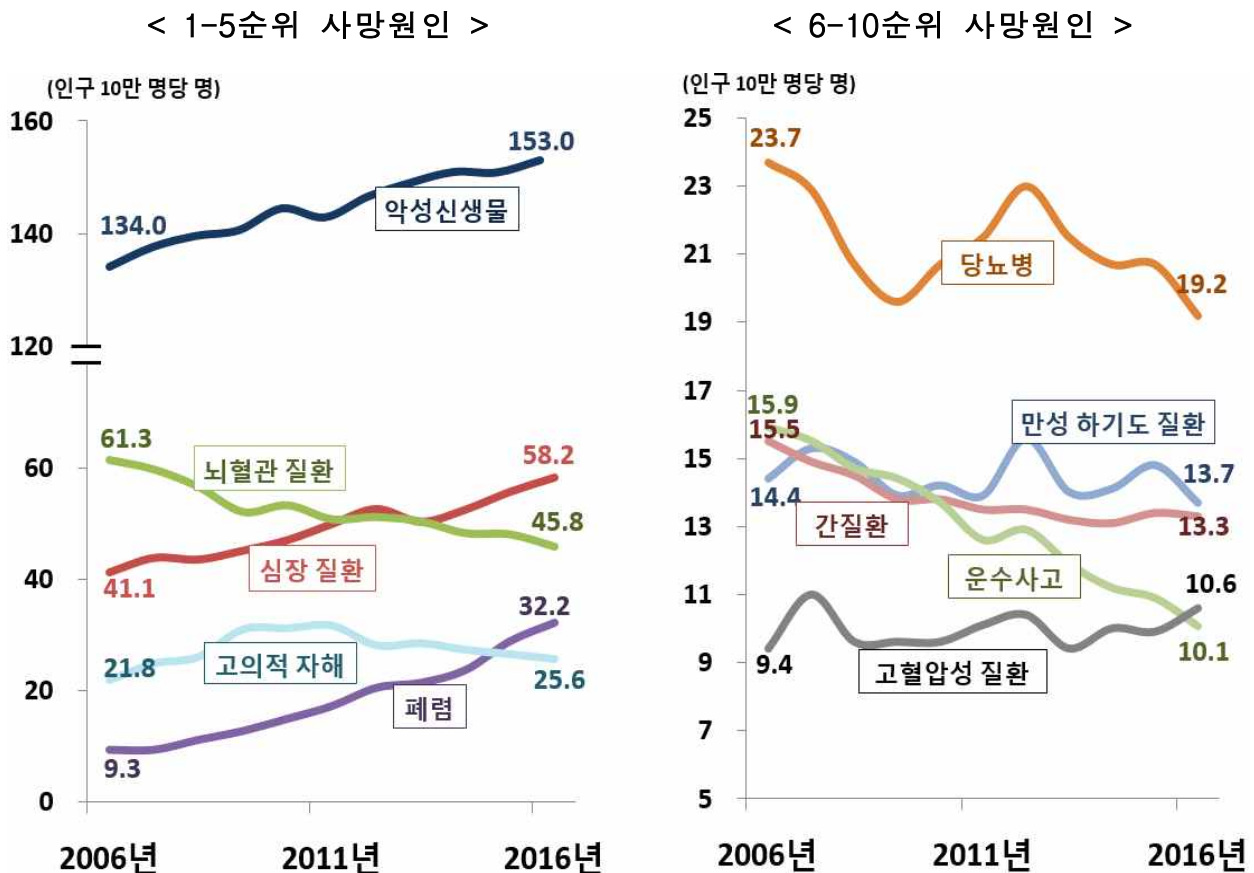
4. 주요 사망원인별 사망률 추이

가. 사망원인별 사망률

폐렴·고혈압성 질환 사망률 증가, 만성하기도 질환·당뇨병 사망률 감소

- 전년 대비 사망률(인구 10만 명당 명)이 증가한 사망원인은 폐렴(3.3명, 11.6%), 고혈압성 질환(0.7명, 6.9%), 심장 질환(2.6명, 4.6%), 폐암(1.0명, 2.9%) 등,
 - 사망률이 감소한 사망원인은 만성 하기도 질환(-1.1명, -7.5%), 당뇨병 (-1.5명, -7.4%), 운수 사고(-0.8명, -7.3%), 뇌혈관 질환(-2.2명, -4.6%), 고의적 자해(-0.9명, -3.4%), 위암(-0.6명, -3.4%) 등임.
- 10년 전에 비해 사망률이 크게 증가한 사망원인은 폐렴(22.9명, 246.8%), 심장 질환(17.1명, 41.5%), 폐암(6.5명, 22.5%) 등,
 - 사망률이 감소한 사망원인은 운수사고(-5.8명, -36.7%), 위암(-5.8명, -26.2%), 뇌혈관 질환(-15.5명, -25.2%), 호흡기 결핵(-1.2명, -23.8%) 등임.

[그림 5] 주요 사망원인별 사망률 추이, 2006-2016



[표 6] 사망원인별 사망률 추이, 2006-2016

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	사망률			증감		증감률	
	2006년	2015년	2016년	'06년 대비	'15년 대비	'06년 대비	'15년 대비
전체	495.6	541.5	549.4	53.9	7.9	10.9	1.5
특정 감염성 및 기생충성 질환	11.1	14.3	15.5	4.5	1.2	40.2	8.6
호흡기 결핵	5.2	4.0	4.0	-1.2	-0.0	-23.8	-0.3
악성신생물(암)	134.0	150.8	153.0	19.0	2.1	14.1	1.4
위암	21.9	16.7	16.2	-5.8	-0.6	-26.2	-3.4
간암	22.3	22.2	21.5	-0.7	-0.7	-3.3	-3.0
폐암	28.7	34.1	35.1	6.5	1.0	22.5	2.9
내분비, 영양 및 대사 질환	25.0	22.9	21.6	-3.4	-1.2	-13.4	-5.4
당뇨병	23.7	20.7	19.2	-4.5	-1.5	-18.9	-7.4
순환계통의 질환	114.7	116.9	118.1	3.4	1.3	3.0	1.1
고혈압성 질환	9.4	9.9	10.6	1.2	0.7	12.5	6.9
심장 질환	41.1	55.6	58.2	17.1	2.6	41.5	4.6
뇌혈관 질환	61.3	48.0	45.8	-15.5	-2.2	-25.2	-4.6
호흡계통의 질환	29.1	54.6	57.5	28.5	3.0	97.9	5.4
폐렴	9.3	28.9	32.2	22.9	3.3	246.8	11.6
만성 하기도 질환	14.4	14.8	13.7	-0.8	-1.1	-5.3	-7.5
소화계통의 질환	21.8	23.0	23.4	1.6	0.4	7.1	1.7
간 질환	15.5	13.4	13.3	-2.2	-0.1	-14.3	-1.0
질병이환 및 사망의 외인	60.4	56.5	55.2	-5.1	-1.3	-8.5	-2.3
운수사고	15.9	10.9	10.1	-5.8	-0.8	-36.7	-7.3
고의적 자해(자살)	21.8	26.5	25.6	3.8	-0.9	17.5	-3.4

나. 악성신생물(암) 사망률

악성신생물(암) 사망률 폐암, 간암, 대장암 순으로 높고, 통계 작성 이래('83년) 처음으로 대장암 사망률이 위암보다 높아져

- 악성신생물(암)에 의한 사망률(인구 10만 명당 명)은 153.0명으로 전년 대비 2.1명(1.4%) 증가함.
- 암 사망률은 폐암(35.1명), 간암(21.5명), 대장암(16.5명), 위암(16.2명), 췌장암(11.0명) 순으로 높음.
 - 전년 대비 간암(-3.0%), 위암(-3.4%), 자궁암(-5.7%) 등의 사망률은 감소했으며 폐암(2.9%), 췌장암(2.9%), 백혈병(6.8%) 등의 사망률은 증가함.
- 남자의 암 사망률(188.8명)은 여자(117.2명)보다 1.6배 높음.
 - 남자는 폐암(52.2명), 간암(31.5명), 위암(20.8명) 순으로 사망률 높음.
 - 여자는 폐암(18.1명), 대장암(14.6명), 간암(11.6명) 순으로 사망률 높음.
 - 남녀 간 차이는 식도암(9.5배)이 가장 높고, 폐암(2.9배), 간암(2.7배) 순임.
- 전년 대비 남자의 암 사망률은 1.6명(0.8%), 여자는 2.8명(2.4%) 증가함.
- 10년 전에 비해 폐암, 대장암, 췌장암 사망률은 증가, 위암 사망률은 감소함.

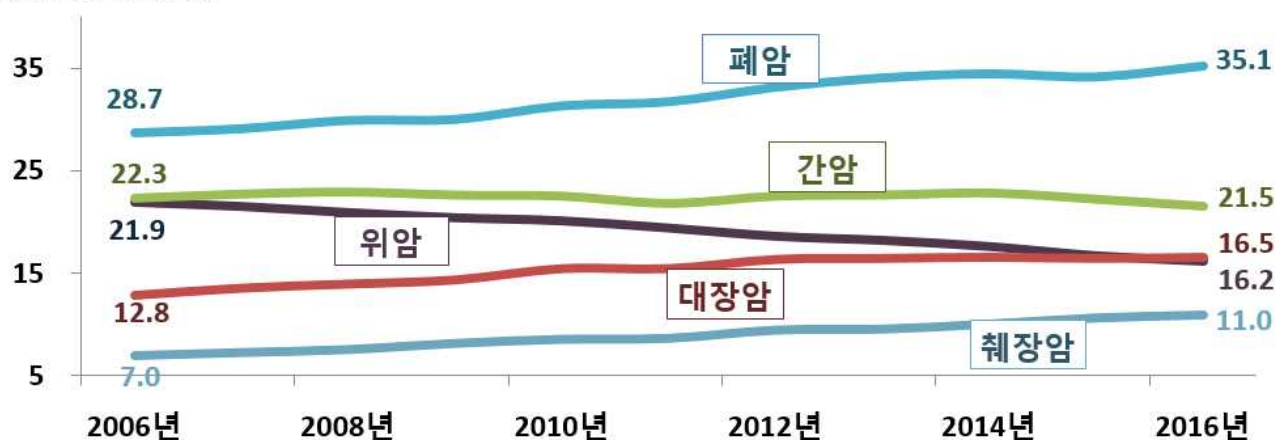
[표 7] 악성신생물(암)의 성별 사망률 추이, 2006-2016

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		악성 신생물 (암)	식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립선 암	뇌암	백혈병
남녀 전체	2006년	134.0	3.0	21.9	12.8	22.3	7.0	28.7	3.3	2.5	2.1	2.3	2.9
	2015년	150.8	3.0	16.7	16.4	22.2	10.7	34.1	4.6	2.7	3.3	2.5	3.4
	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
	'15년 대비 증 감	2.1	-0.0	-0.6	0.0	-0.7	0.3	1.0	0.2	-0.2	0.1	0.1	0.2
	증감률	1.4	-0.8	-3.4	0.3	-3.0	2.9	2.9	4.7	-5.7	2.3	4.5	6.8
남	2006년	170.7	5.5	28.8	14.0	33.6	7.7	42.6	0.1	-	4.1	2.4	3.4
	2015년	187.3	5.5	21.6	18.6	32.9	11.4	49.8	0.1	-	6.7	2.6	3.9
	2016년	188.8	5.4	20.8	18.4	31.5	11.4	52.2	0.1	-	6.8	2.8	4.0
	'15년 대비 증 감	1.6	-0.1	-0.8	-0.2	-1.4	-0.1	2.4	-0.0	-	0.2	0.2	0.1
	증감률	0.8	-1.8	-3.7	-1.2	-4.3	-0.5	4.8	-0.3	-	2.4	6.5	1.9
여	2006년	97.1	0.5	15.0	11.5	10.8	6.4	14.7	6.6	5.1	-	2.2	2.3
	2015년	114.4	0.5	11.8	14.3	11.5	9.9	18.5	9.2	5.4	-	2.3	2.8
	2016년	117.2	0.6	11.5	14.6	11.6	10.6	18.1	9.6	5.1	-	2.4	3.2
	'15년 대비 증 감	2.8	0.1	-0.3	0.3	0.1	0.7	-0.4	0.4	-0.3	-	0.1	0.4
	증감률	2.4	11.1	-2.8	2.3	0.6	6.8	-2.1	4.7	-5.7	-	2.2	13.5
사망률 성 비 (남/여)	2006년	1.76	10.75	1.91	1.21	3.10	1.21	2.90	0.01	-	-	1.12	1.47
	2015년	1.64	10.79	1.83	1.30	2.87	1.15	2.69	0.01	-	-	1.14	1.40
	2016년	1.61	9.53	1.81	1.25	2.73	1.07	2.88	0.01	-	-	1.19	1.26

[그림 6] 악성신생물(암) 사망률 추이, 2006-2016

(인구 10만 명당 명)



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(0.9명), 뇌암(0.4명), 간암(0.1명)	50대	간암(28.1명), 폐암(21.1명), 위암(14.5명)
20대	백혈병(1.1명), 뇌암(0.5명), 위암(0.3명)	60대	폐암(77.4명), 간암(52.3명), 위암(30.3명)
30대	위암(2.3명), 유방암(1.7명), 간암(1.6명)	70대	폐암(216.5명), 간암(97.8명), 대장암(78.8명)
40대	간암(9.6명), 위암(6.1명), 유방암(5.5명)	80세 이상	폐암(345.9명), 대장암(202.1명), 위암(175.6명)

○ 연령별 악성신생물 사망률은 전년 대비 20대~70대 연령층에서 감소함.

[표 8] 악성신생물(암)의 연령별 사망률 추이, 2015-2016

(단위: 인구 10만 명당 명)

연령 (세)	2015년	2016년	악성신생물(암)										
			식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립선 암	뇌암	백혈병
전 체	150.8	153.0	3.0	16.2	16.5	21.5	11.0	35.1	4.8	2.5	3.4	2.6	3.6
0	2.1	2.7	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.5	0.7
1-9	2.1	2.2	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.6	1.0
10-19	2.4	2.6	-	0.0	0.1	0.1	-	0.0	-	-	0.0	0.4	0.9
20-29	4.9	4.2	-	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	1.1
30-39	15.1	14.0	0.0	2.3	1.2	1.6	0.4	1.0	1.7	1.0	-	1.2	1.2
40-49	47.0	45.7	0.4	6.1	3.9	9.6	2.2	4.2	5.5	1.8	0.1	1.7	1.8
50-59	137.0	133.0	2.6	14.5	12.9	28.1	9.0	21.1	9.2	3.4	0.6	3.4	3.1
60-69	330.6	319.7	8.3	30.3	30.0	52.3	25.8	77.4	9.8	4.7	4.5	5.0	6.9
70-79	799.1	771.7	17.0	72.0	78.8	97.8	59.3	216.5	10.1	7.5	19.3	10.2	15.3
80 이상	1,438.6	1,455.2	21.3	175.6	202.1	134.1	100.5	345.9	19.4	20.6	58.9	10.7	22.9

다. 순환계통 질환 사망률

순환계통 질환 사망률 118.1명, 여자가 남자보다 사망률 높아

- 순환계통 질환 사망률(인구 10만 명당 명)은 118.1명으로, 심장 질환(58.2명), 뇌혈관 질환(45.8명), 고혈압성 질환(10.6명) 순임.
 - 심장 질환 중에는 기타 심장 질환(29.5명)이 높음.
 - 전년 대비 뇌혈관 질환(-4.6%) 사망률은 감소하였고, 고혈압성 질환(6.9%), 심장 질환(4.6%) 사망률은 증가함.
- 순환계통 질환 사망률은 여자(124.9명)가 남자(111.4명)보다 높음.
 - 고혈압성 질환은 여자 사망률(14.6명)이 남자(6.5명)보다 높고,
 - 허혈성 심장 질환은 남자 사망률(31.0명)이 여자(26.3명)보다 높음.
- 전년 대비 순환계통 질환의 남녀 사망률은 각각 0.6명(0.6%), 1.9명(1.6%) 증가함.

[표 9] 순환계통 질환의 성별 사망률 추이, 2006-2016

(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	2006년	114.7	9.4	41.1	29.1	12.0	61.3
	2015년	116.9	9.9	55.6	28.9	26.7	48.0
	2016년	118.1	10.6	58.2	28.7	29.5	45.8
	'15년 증 감	1.3	0.7	2.6	-0.2	2.8	-2.2
	대비 증감률	1.1	6.9	4.6	-0.8	10.5	-4.6
남	2006년	110.2	6.5	41.6	30.3	11.3	59.0
	2015년	110.8	5.9	55.0	30.7	24.2	46.3
	2016년	111.4	6.5	56.9	31.0	25.9	44.2
	'15년 증 감	0.6	0.6	1.9	0.3	1.6	-2.1
	대비 증감률	0.6	10.7	3.5	1.0	6.7	-4.6
여	2006년	119.3	12.4	40.7	27.8	12.8	63.5
	2015년	123.0	13.9	56.2	27.1	29.1	49.7
	2016년	124.9	14.6	59.4	26.3	33.1	47.4
	'15년 증 감	1.9	0.7	3.3	-0.7	4.0	-2.3
	대비 증감률	1.6	5.3	5.8	-2.8	13.7	-4.5
사망률 성 비 (남/여)	2006년	0.92	0.53	1.02	1.09	0.88	0.93
	2015년	0.90	0.43	0.98	1.14	0.83	0.93
	2016년	0.89	0.45	0.96	1.18	0.78	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 40세 미만에서는 기타 심장 질환, 40대~70대에서는 허혈성 심장 질환의 사망률이 높음.

[표 10] 순환계통 질환의 연령별 사망률 추이, 2015-2016

(단위: 인구 10만 명당 명)

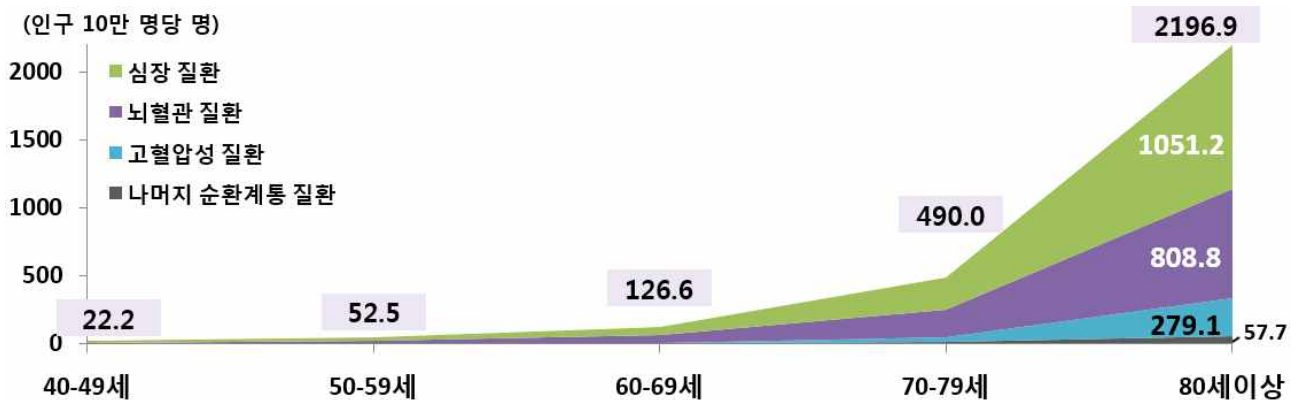
연령 (세)	2015년	2016년	순환계통 질환				뇌혈관 질환
			고혈압성 질환	심장 질환	허혈성 ¹⁾ 심장 질환	기타 ²⁾ 심장 질환	
전체	116.9	118.1	10.6	58.2	28.7	29.5	45.8
0	5.0	5.4	-	4.9	-	4.9	0.5
1-9	0.7	0.7	-	0.4	-	0.4	0.2
10-19	0.9	0.8	-	0.5	0.0	0.5	0.3
20-29	2.3	2.2	0.0	1.5	0.3	1.2	0.6
30-39	7.3	7.5	0.1	4.1	1.6	2.4	3.1
40-49	23.4	22.2	0.3	12.2	6.2	5.9	9.1
50-59	52.1	52.5	1.6	28.9	16.6	12.3	20.5
60-69	130.1	126.6	5.0	65.3	36.8	28.5	51.4
70-79	520.9	490.0	32.2	236.5	121.3	115.2	204.4
80 이상	2,273.7	2,196.9	279.1	1,051.2	482.1	569.1	808.8

1) 허혈성 심장 질환에는 심근경색증, 협심증 등이 있음

2) 기타 심장 질환에는 심부전, 심내막염 등이 있음

[그림 7] 순환계통 질환의 연령별 사망률, 2016

(인구 10만 명당 명)



라. 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망률

사망의 외인 전체 사망원인의 10.0%를 차지, 전년 대비 2.3% 감소

- 전체 사망 중 외인에 의한 사망이 차지하는 비중은 10.0%(28,218명)로 전년 10.4%보다 0.4%p 감소함.
- 사망의 외인에 의한 사망률(인구 10만 명당 명)은 55.2명으로 전년 대비 2.3% 감소, 7년째 사망률이 감소함.
- 사망의 외인 사망률은 자살(25.6명), 운수사고(10.1명), 추락사고(5.1명) 순으로 높음.
 - 전년 대비 자살(-3.4%), 운수사고(-7.3%), 타살(-16.3%) 사망률은 감소하였고, 추락사고(11.8%), 중독사고(39.9%) 등의 사망률은 증가함.
- 사망의 외인은 남자의 사망률(75.5명)이 여자(35.0명)보다 2.2배 높음.
 - 남녀 간 차이는 익사사고(3.4배), 추락사고(2.7배), 운수사고(2.7배) 순임.

[표 11] 사망의 외인에 의한 성별 사망률 추이, 2006-2016

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

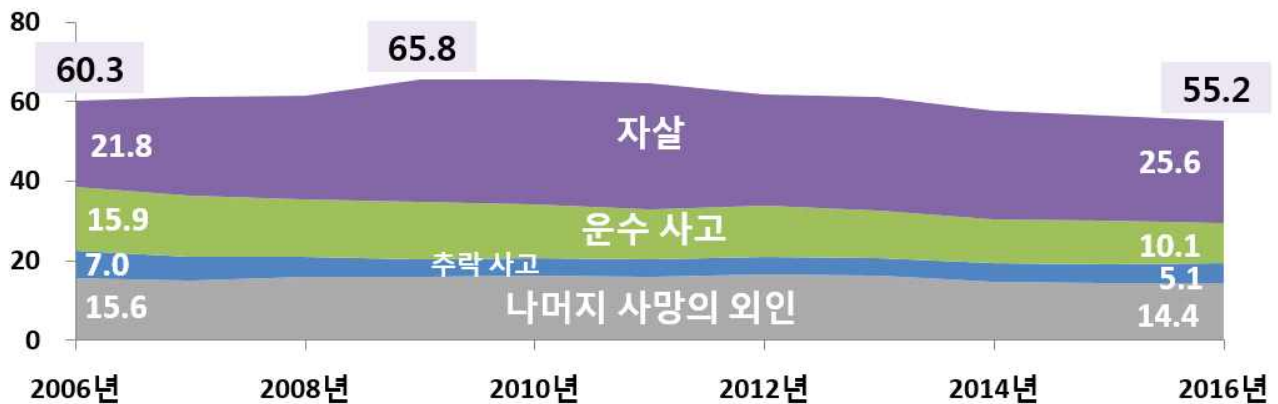
		사망의 외 인	운수 ¹⁾ 사고	추락 ²⁾ 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자 살	타 살
남녀 전체	2006년	60.4	15.9	7.0	1.5	0.8	0.6	21.8	1.6
	2015년	56.5	10.9	4.6	1.2	0.5	0.4	26.5	1.0
	2016년	55.2	10.1	5.1	1.3	0.6	0.6	25.6	0.9
	'15년 증 감	-1.3	-0.8	0.5	0.1	0.0	0.2	-0.9	-0.2
	대비 증감률	-2.3	-7.3	11.8	9.8	4.9	39.9	-3.4	-16.3
남	2006년	81.6	23.3	8.4	2.4	1.0	0.8	29.5	1.6
	2015년	77.0	15.9	6.7	1.7	0.7	0.6	37.5	1.0
	2016년	75.5	14.7	7.5	2.0	0.8	0.8	36.2	0.8
	'15년 증 감	-1.5	-1.2	0.8	0.2	0.1	0.2	-1.3	-0.2
	대비 증감률	-2.0	-7.4	11.5	13.3	9.8	34.1	-3.6	-20.1
여	2006년	39.0	8.5	5.6	0.7	0.6	0.4	14.1	1.6
	2015년	36.0	5.8	2.4	0.6	0.4	0.3	15.5	1.0
	2016년	35.0	5.4	2.7	0.6	0.3	0.4	15.0	0.9
	'15년 증 감	-1.0	-0.4	0.3	-0.0	-0.0	0.1	-0.5	-0.1
	대비 증감률	-2.9	-7.0	12.9	-0.4	-4.7	53.3	-3.0	-12.2
사망률 성 비 (남/여)	2006년	2.09	2.73	1.50	3.59	1.75	1.92	2.10	1.01
	2015년	2.14	2.73	2.76	2.96	1.96	2.28	2.42	1.06
	2016년	2.16	2.72	2.72	3.36	2.26	1.99	2.41	0.97

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, 2006-2016

(인구 10만 명당 명)



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)(3.7명), 운수사고(1.7명), 추락사고(0.5명)
 - 1-9세: 운수사고(1.5명), 타살(0.7명), 익사사고(0.4명)
 - 10대~70대: 자살, 운수사고
 - 80세 이상: 자살(78.1명), 추락사고(41.4명), 운수사고(41.2명) 순
- 사망의 외인에 의한 사망률은 전년 대비 0세 및 10대를 제외한 모든 연령층에서 감소함.

[표 12] 사망의 외인에 의한 연령별 사망률 추이, 2015-2016

(단위: 인구 10만 명당 명)

연령 (세)	2015년	2016년	사망의 외인						
			운수 ¹⁾ 사고	추락 ²⁾ 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자살	타살
전체	56.5	55.2	10.1	5.1	1.3	0.6	0.6	25.6	0.9
0	14.0	15.2	1.7	0.5	0.2	-	-	-	3.7
1-9	3.8	3.3	1.5	0.3	0.4	0.0	0.0	-	0.7
10-19	9.1	9.6	3.0	0.3	0.6	0.2	0.0	4.9	0.3
20-29	26.1	25.4	5.7	0.7	0.7	0.1	0.1	16.4	0.4
30-39	34.7	34.1	4.8	1.2	0.5	0.2	0.4	24.6	0.5
40-49	47.4	45.2	5.8	3.0	0.8	0.6	0.8	29.6	1.1
50-59	64.9	62.7	12.0	6.5	1.7	0.7	0.9	32.5	1.1
60-69	83.9	80.8	17.7	10.0	2.2	0.9	0.9	34.6	1.0
70-79	165.7	154.2	37.1	17.0	4.2	1.4	1.1	54.0	1.5
80 이상	377.3	355.1	41.2	41.4	4.1	3.6	1.8	78.1	1.9

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

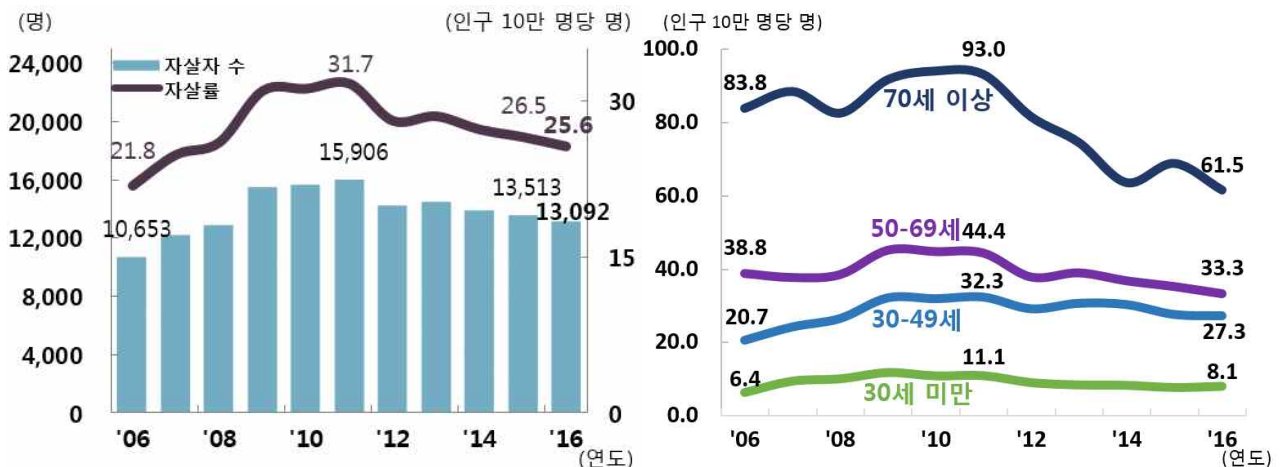
2) 미끄러지거나 넘어지는 사고를 포함

고의적 자해(자살) 사망률 25.6명, 전년 대비 0.9명(-3.4%) 감소

- 자살에 의한 사망자 수는 총 13,092명으로 전년 대비 421명(-3.1%) 감소함.
- 1일 평균 자살 사망자 수는 35.8명임.
- 자살 사망률(인구 10만 명당 명)은 25.6명으로 전년 대비 0.9명(-3.4%) 감소함.
- 자살 사망률은 10년 전 대비 3.8명(17.5%) 증가함.
- 10대와 20대를 제외한 전 연령에서 자살률이 감소, 특히 70대가 가장 많이 감소함.
- 2011년 이후 70세 이상 고령층의 자살률이 감소하는 추세임.
- 남자의 자살률 36.2명은 여자 15.0명보다 2.4배 높음.
- 전년 대비 남녀 자살 사망률은 각각 3.6%, 3.0% 감소함.
- 남녀 간 자살률 성비는 10대에 1.3배로 가장 낮으며 이후 연령에서 증가하여 60대의 성비가 3.8배로 가장 높음.
- 자살은 10대부터 30대까지 사망원인 순위 1위이고, 40대, 50대에서는 사망원인 순위 2위임. -[표 5] 참조-
- OECD 국가 간 자살률*(OECD 표준인구 10만 명당 명) 비교 시 OECD 평균 12.0명에 비해, 한국은 24.6명('16년 기준)으로 가장 높은 수준임.

* 국제 비교를 위하여 OECD 기준인구로 연령구조 차이를 제거한 표준화 사망률

[그림 9] 자살자 수 및 자살률, 2006-2016 [그림 10] 연령별 자살률 추이, 2006-2016

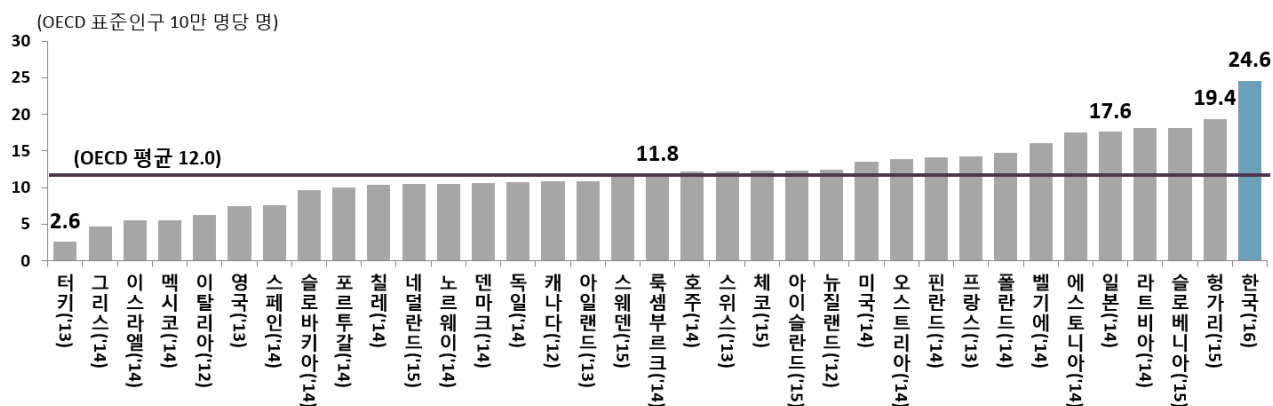


[표 13] 성·연령별 자살자 수 및 자살률 추이, 2006-2016

(단위: 명, 인구 10만 명당 명, %)

		자살자 수	자살률									
			전체	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 이상	
남녀 전체	2006년	10,653	21.8	3.4	13.8	16.8	24.8	33.4	46.8	73.9	112.7	
	2015년	13,513	26.5	4.2	16.4	25.1	29.9	34.3	36.9	62.5	83.7	
	2016년		13,092	25.6	4.9	16.4	24.6	29.6	32.5	34.6	54.0	78.1
	'15년 증 감	-421	-0.9	0.7	0.0	-0.5	-0.3	-1.8	-2.2	-8.5	-5.5	
	대비 증감률	-3.1	-3.4	16.5	0.1	-1.8	-1.0	-5.4	-6.1	-13.5	-6.6	
남	2006년	7,227	29.5	3.5	15.1	21.8	36.0	52.7	74.5	118.3	186.8	
	2015년	9,559	37.5	4.6	20.3	32.0	42.1	53.7	57.5	104.5	159.4	
	2016년		9,243	36.2	5.6	19.9	31.3	42.3	48.3	55.7	90.3	150.5
	'15년 증 감	-316	-1.3	1.0	-0.4	-0.7	0.3	-5.4	-1.7	-14.2	-8.9	
	대비 증감률	-3.3	-3.6	22.1	-1.9	-2.1	0.7	-10.0	-3.0	-13.6	-5.6	
여	2006년	3426	14.1	3.4	12.4	11.7	13.1	14.1	22.9	46.4	82.2	
	2015년	3,954	15.5	3.8	12.0	17.9	17.3	14.7	17.4	31.2	50.7	
	2016년		3,849	15.0	4.1	12.5	17.7	16.5	16.3	14.6	26.5	45.7
	'15년 증 감	-105	-0.5	0.3	0.5	-0.2	-0.8	1.7	-2.8	-4.7	-4.9	
	대비 증감률	-2.7	-3.0	9.2	3.8	-1.4	-4.8	11.3	-15.8	-15.0	-9.8	
성 비 (남/여)	2006년	2.1	2.1	1.0	1.2	1.9	2.7	3.7	3.2	2.6	2.3	
	2015년	2.4	2.4	1.2	1.7	1.8	2.4	3.7	3.3	3.4	3.1	
	2016년		2.4	2.4	1.3	1.6	1.8	2.6	3.0	3.8	3.4	3.3

[그림 11] OECD 국가 자살률 비교



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

* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 35개 국가의 가장 최근자료를 이용하여 계산

5. 영아 사망

영아사망률 2.8명, 전년 대비 4.7% 증가

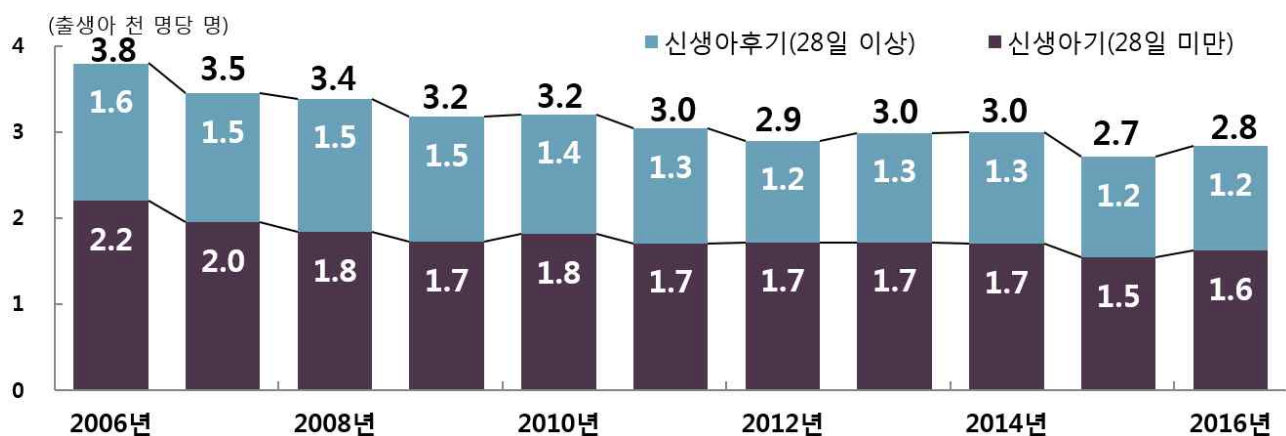
- 영아(출생 후 1년 이내 사망)사망자 수는 1,154명으로 전년 대비 36명(-3.0%) 감소하여, 지속적으로 감소하는 추세임.
- 출생아 수는 전년 대비 7.3% 감소함.
- 영아사망률(출생아 천 명당 명)은 2.8명으로, 전년 대비 0.1명(4.7%) 증가함.
- 성별로는 남아가 642명으로 55.6%를 차지, 남아의 영아사망률은 3.1명, 여아는 2.6명으로 남아가 높음.

[표 14] 영아사망자 수 및 영아사망률, 2006-2016

(단위: 명, 출생아 천 명당 명, 명, %)

연 도	사망자 수			영아사망률			출생아 수
	남녀전체	남	여	남녀전체	남	여	
2006년	1,707	958	749	3.8	4.1	3.5	448,153
2007년	1,703	934	769	3.5	3.7	3.2	493,189
2008년	1,580	842	738	3.4	3.5	3.3	465,892
2009년	1,417	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
'15년 증 감	-36	-13	-23	0.1	0.2	0.1	-32,177
대비 증감률	-3.0	-2.0	-4.3	4.7	5.9	3.1	-7.3

[그림 12] 생존기간별 영아사망률 추이, 2006-2016



영아사망 주요원인은 신생아 호흡곤란과 심장의 선천기형(전체 영아사망의 21.2%)

○ 출생전후기에 기원한 특정병태(52.9%)와 선천기형, 변형 및 염색체 이상(19.9%)이 영아사망의 72.8%를 차지함.

- 출생전후기에 기원한 특정병태 중에서는 신생아의 호흡곤란(전체 영아사망의 15.3%),
- 선천기형, 변형 및 염색체 이상 중에서는 심장의 선천기형(전체 영아사망의 5.9%),
- 질병이환 및 사망의 외인 중에서는 기타 불의의 호흡위협(전체 영아사망의 2.9%)이 큰 비중을 차지함.

○ OECD 국가 간 영아사망률 비교 시 OECD 평균 3.9명에 비해, 한국은 2.8명으로 낮은 수준임.

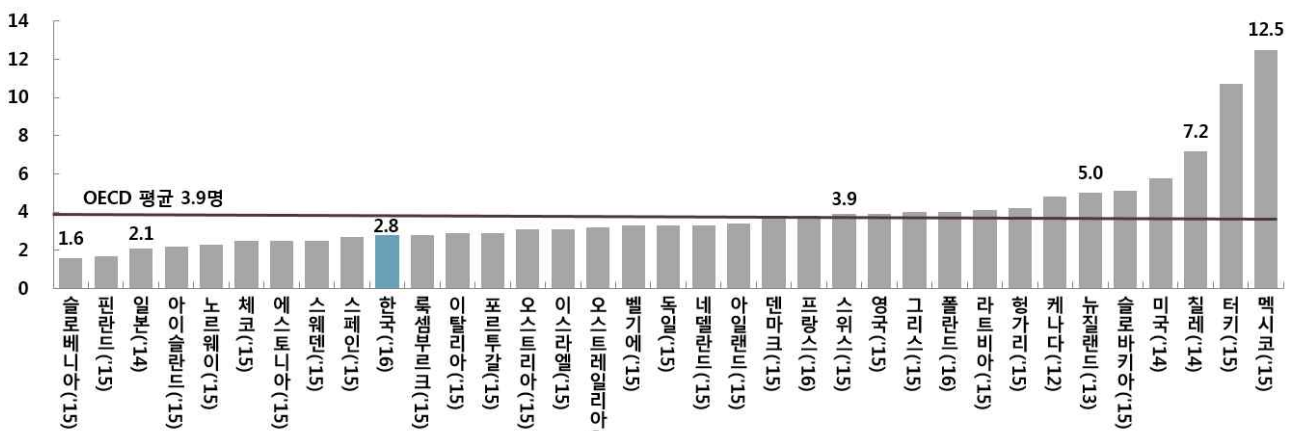
[표 15] 생존기간별 사망원인 대분류별 영아사망자 수 및 구성비, 2015-2016

(단위: 명, %)

사망원인	2015년		2016년		영아사망			
	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비	신생아기		신생아후기	
전체	1,190	100.0	1,154	100.0	660	100.0	494	100.0
출생전후기에 기원한 특정병태	623	52.4	610	52.9	477	72.3	133	26.9
- 임신기간 및 태아발육과 관련된 장애	29	2.4	54	4.7	47	7.1	7	1.4
- 신생아의 호흡곤란	204	17.1	177	15.3	169	25.6	8	1.6
- 신생아의 기타 호흡기 병태	70	5.9	62	5.4	33	5.0	29	5.9
선천기형, 변형 및 염색체 이상	260	21.8	230	19.9	120	18.2	110	22.3
- 심장의 선천 기형	100	8.4	68	5.9	27	4.1	41	8.3
다분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사위 이상소견	152	12.8	147	12.7	32	4.8	115	23.3
- 영아급사 증후군	66	5.5	85	7.4	10	1.5	75	15.2
질병이환 및 사망의 외인	59	5.0	62	5.4	7	1.1	55	11.1
- 기타 불의의 호흡위협	25	2.1	33	2.9	1	0.2	32	6.5
- 가해	21	1.8	15	1.3	4	0.6	11	2.2
기타 나머지 질환	96	8.1	105	9.1	24	3.6	81	16.4

[그림 13] OECD 국가 영아사망률 비교

(출생아 천 명당 명)



* 자료: OECD, STAT, Health Status Data(2017. 9. 추출)

* OECD 평균은 35개 회원국의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

6. 출생전후기 사망

출생전후기 사망률 2.8명, 전년 대비 5.4% 감소

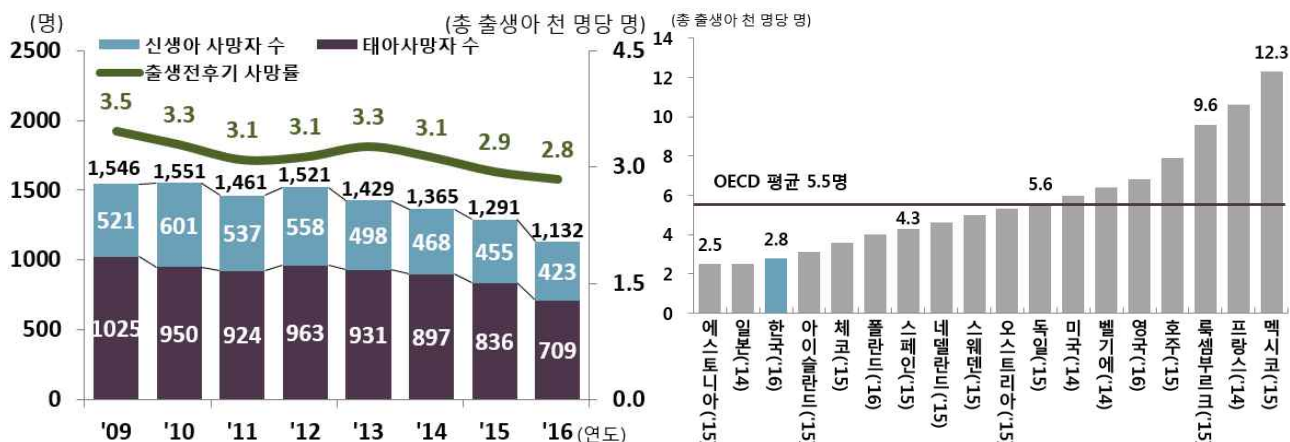
- 2016년 출생전후기 사망자 수(임신 28주 이상 태아사망 및 생후 7일 미만 신생아사망)는 총 1,132명으로 전년 대비 159명(-12.3%) 감소함.
- 28주 이상 태아사망은 709명(전체 출생전후기 사망의 62.6%),
7일 미만 신생아사망은 423명(전체 출생전후기 사망의 37.4%)임.
- 출생전후기 사망률은 총 출생아(28주 이상 태아사망 및 출생아) 천 명당 2.8명으로 전년보다 0.2명(-5.4%) 감소함.
- OECD 국가 간 출생전후기 사망률 비교 시 OECD 평균 5.5명에 비해, 한국은 2.8명으로 낮은 수준임.

[표 16] 출생전후기 사망자 수 및 사망률, 2009-2016

(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
'15년 증 감	-159	-127	-32	-14	-92	-53	-0.2
대비 증감률	-12.3	-15.2	-7.0	-2.3	-16.1	-46.1	-5.4

[그림 14] 출생전후기 사망자 수 및 사망률 2009-2016 [그림 15] OECD 국가 출생전후기 사망률 비교



* 자료: OECD.STAT, Health Status Data(2017. 9. 추출)

* OECD 평균은 35개 회원국의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

7. 모성 사망

모성사망비 8.4명, 전년대비 3.4% 감소

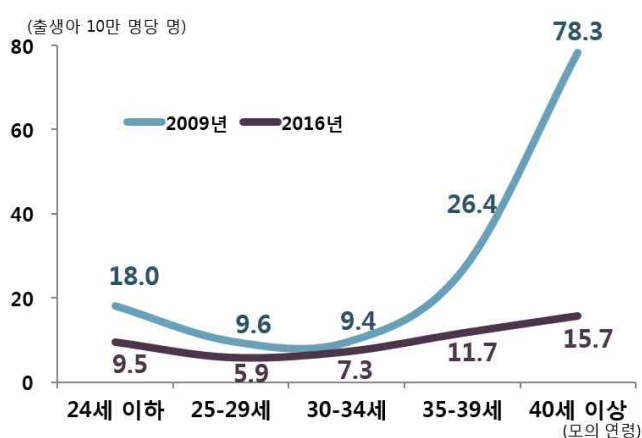
- 임신 및 분만과 관련된 질환으로 사망한 모성사망자 수는 34명으로 전년 대비 4명(-10.5%) 감소함.
- 직접 산과적 사망(산과적 색전증, 분만 후 출혈 등)은 28명으로 전년 대비 8명 감소함.
- 모성사망비(출생아 10만 명당 명)는 8.4명으로 전년 대비 0.3명(-3.4%) 감소함.
- 모의 연령별 모성사망비는 25-29세가 5.9명으로 가장 낮고, 40세 이상이 15.7명으로 가장 높음.
- OECD 국가 간 모성사망비 비교 시 OECD 평균 6.8명에 비해, 한국은 8.4명으로 높은 수준임.

[표 17] 모성사망자 수 및 모성사망비 추이, 2009-2016

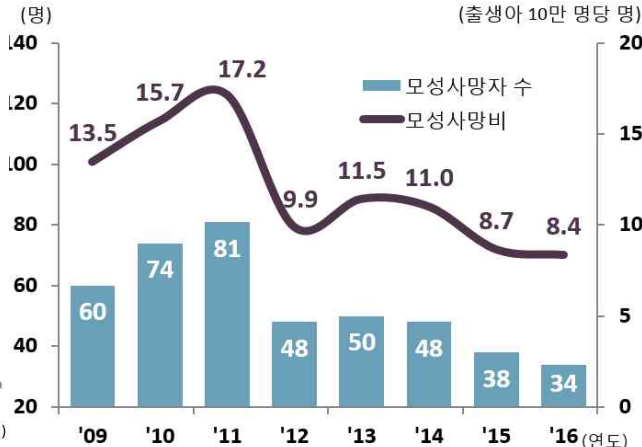
(단위: 명, 출생아 10만 명당 명, %)

연도		모성 사망자 수	직접산과적사망	간접산과적사망	모성 사망비	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
'15년 대비	증 감	-4	-8	4	-0.3	-32,177
	증감률	-10.5	-22.2	200.0	-3.4	-7.3

[그림 16] 모의 연령별 모성사망비, 2009,2016



[그림 17] 모성사망자 수 및 모성사망비, 2009-2016



8. 알코올 관련 사망

알코올 관련* 사망률 9.3명, 여성 사망률이 증가 추세

* 알코올 관련 사망원인은 알코올성 간질환, 알코올성 위염 등 49쪽 알코올 관련 사망 집계방법 참조

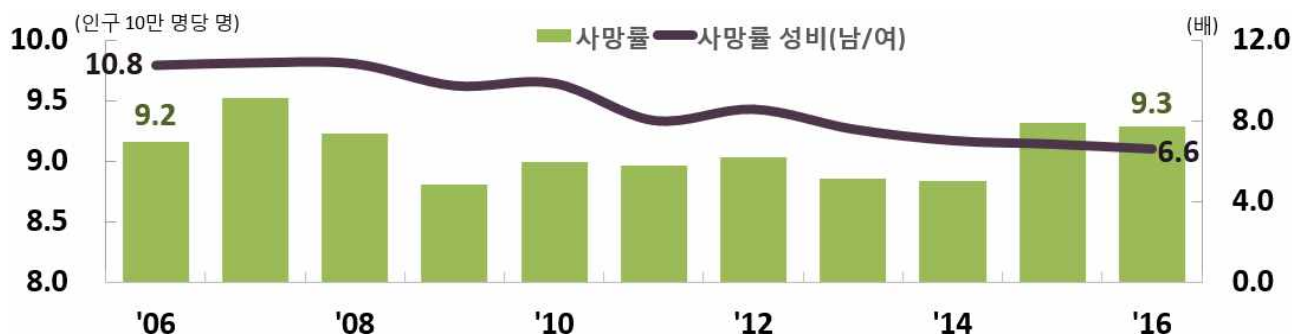
- 알코올 관련 사망자 수는 총 4,747명(1일 평균 13.0명)으로 전년과 유사함.
- 알코올 관련 사망률(인구 10만 명당 명)은 9.3명으로 전년과 유사함.
 - 남자의 사망률은 전년 대비 40대, 50대, 70대에서 감소함.
 - 여자의 사망률은 전년 대비 20대, 60대 이상에서 감소함.
- 알코올 관련 사망률은 남자(16.1명)가 여자(2.4명)보다 6.6배 높으나 남녀 간 격차는 감소추세임.('05년 11배)
- 알코올 관련 사망률은 30세부터 급증하여 50대를 정점으로 감소함.

[표 18] 알코올 관련 사망자 수 및 사망률 추이, 2006-2016

(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	2006년	4,476	9.2	0.3	3.7	16.5	26.1	23.7	18.1	11.7
	2015년	4,746	9.3	0.2	2.3	12.4	22.6	20.2	16.4	10.3
	2016년	4,747	9.3	0.3	2.8	11.4	21.9	21.0	15.3	10.4
	'15년 증 감	1	-0.0	0.0	0.5	-1.0	-0.8	0.8	-1.0	0.1
	대비 증감률	0.0	-0.3	17.8	20.3	-7.8	-3.4	4.1	-6.2	1.2
남	2006년	4,098	16.7	0.3	6.3	29.3	48.7	49.0	41.6	32.2
	2015년	4,140	16.3	0.3	2.9	19.9	40.8	38.2	34.0	27.4
	2016년	4,121	16.1	0.4	3.4	18.0	38.6	39.9	32.6	29.3
	'15년 증 감	-19	-0.1	0.1	0.5	-1.9	-2.2	1.7	-1.4	2.0
	대비 증감률	-0.5	-0.7	43.1	18.8	-9.7	-5.3	4.5	-4.2	7.2
여	2006년	378	1.6	0.3	1.1	3.1	3.5	1.8	3.5	3.3
	2015년	606	2.4	0.2	1.7	4.6	4.3	3.2	3.2	2.8
	2016년	626	2.4	0.2	2.1	4.7	4.8	3.2	2.3	1.9
	'15년 증 감	20	0.1	-0.0	0.4	0.1	0.6	-0.0	-0.9	-0.9
	대비 증감률	3.3	2.9	-14.9	22.7	1.1	13.3	-0.4	-28.5	-32.0
성 비 (남/여)	2006년	10.8	10.8	0.9	5.8	9.5	13.7	27.8	11.8	9.9
	2015년	6.8	6.8	1.2	1.7	4.3	9.6	11.9	10.7	9.6
	2016년	6.6	6.6	1.9	1.6	3.9	8.0	12.4	14.3	15.2

[그림 18] 알코올 관련 사망률 성비 추이, 2006-2016



9. 치매 사망

치매* 사망률 17.9명, 여자가 남자보다 사망률 높아

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

- 치매에 의한 사망자 수는 총 9,164명으로 10년 전 대비 114.1% 증가함.
- 치매 사망률(인구 10만 명당 명)은 17.9명으로 10년 전 대비 9.2명 증가함.
- 치매 사망률 성비는 0.5배로 남자(11.2명)가 여자(24.7명)의 절반 수준임.
- 남자의 사망률은 10년 전 대비 122.4%, 여자는 97.3% 증가함.

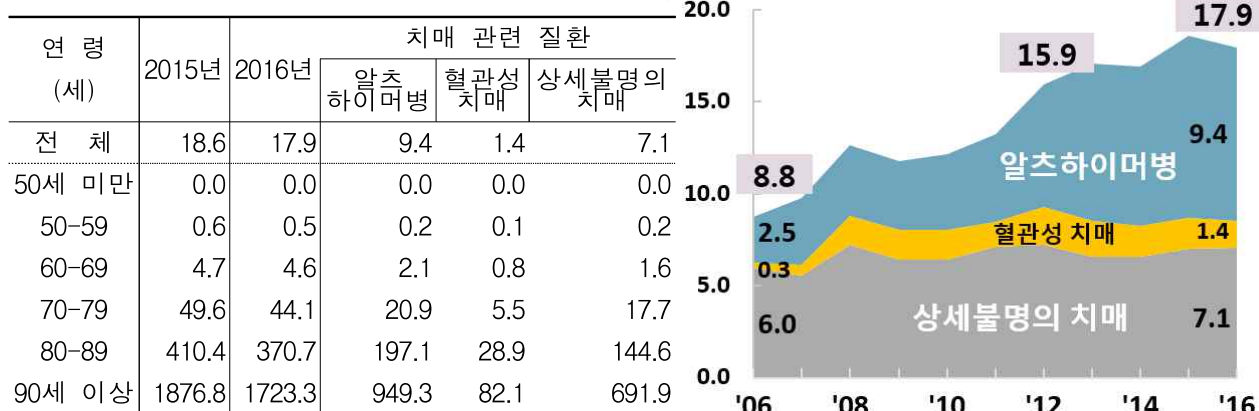
[표 19] 치매 질환의 성별 사망률 추이, 2006-2016

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		사망자 수	사망률			
			전체	알츠하이머병	혈관성 치매	상세불명의 치매
남녀 전체	2006년	4,280	8.8	2.5	0.3	6.0
	2015년	9,460	18.6	9.9	1.7	7.0
	2016년	9,164	17.9	9.4	1.4	7.1
	'15년 증 감	-296	-0.6	-0.4	-0.3	0.1
	대비 증감률	-3.1	-3.4	-4.5	-16.6	1.3
남	2006년	1,230	5.0	1.6	0.2	3.3
	2015년	2,823	11.1	5.4	1.4	4.3
	2016년	2,850	11.2	5.5	1.1	4.5
	'15년 증 감	27	0.1	0.1	-0.2	0.2
	대비 증감률	1.0	0.7	1.5	-16.8	5.3
여	2006년	3,050	12.5	3.4	0.4	8.7
	2015년	6,637	26.0	14.3	2.0	9.7
	2016년	6,314	24.7	13.4	1.7	9.6
	'15년 증 감	-323	-1.4	-1.0	-0.3	-0.1
	대비 증감률	-4.9	-5.2	-6.8	-16.5	-0.5
사망률 성 비 (남/여)	2006년	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
	2015년	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4
	2016년	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5

[표 20] 연령별 치매 사망률 추이, 2015-2016 [그림 19] 치매 사망률 추이, 2006-2016

(단위: 인구 10만 명당 명) (인구 10만 명당 명)



10. 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률

연령표준화 사망률* 서울(298.4명) · 경기(321.8명)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(55,215명), 서울(43,540명), 경남(21,193명) 순임.
- 사망자 수는 전년 대비 경기(2,210명), 인천(667명) 순으로 많이 증가함.
- 시도별 조사망률(시도인구 10만 명당 사망자 수)은 전남(874.8명), 경북(781.7명), 전북(758.2명) 순으로 높음.
- 연령표준화 사망률(표준인구 10만 명당 사망자 수)은 337.2명으로 전년 대비 10.4명 감소함.
- 시도별로는 충북(372.5명), 강원(368.8명), 울산(366.9명) 순으로 높고, 서울(298.4명), 경기(321.8명), 대전(329.4명) 순으로 낮음.
- 전년 대비 대부분 지역의 연령표준화 사망률이 감소했으며, 특히 광주(-25.5명), 경북(-17.7명), 세종·경남(-17.4명) 순으로 가장 많이 감소

[표 21] 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률 추이, 2015-2016

(단위: 명, 시도인구 10만 명당 명, 표준인구 10만 명당 명)

지 역	사망자 수			조사망률			연령표준화 사망률		
	2015년	2016년	'15년 대비 증 감	2015년	2016년	'15년 대비 증 감	2015년	2016년	'15년 대비 증 감
전 국	275,895	280,827	4,932	541.5	549.4	7.9	347.6	337.2	-10.4
서 울	43,053	43,540	487	434.6	443.8	9.2	306.6	298.4	-8.2
부 산	20,820	21,074	254	598.5	607.8	9.3	375.1	362.9	-12.2
대 구	13,081	13,502	421	529.3	547.4	18.1	360.5	354.6	-5.9
인 천	13,452	14,119	667	466.0	485.9	19.9	351.6	348.8	-2.8
광 주	7,443	7,247	-196	508.0	495.8	-12.2	375.4	349.9	-25.5
대 전	6,961	6,958	-3	459.7	462.2	2.6	346.4	329.4	-17.0
울 산	4,915	4,947	32	422.5	424.2	1.7	383.9	366.9	-17.0
세 종	979	1,065	86	536.1	471.3	-64.9	360.4	343.0	-17.4
경 기	53,005	55,215	2,210	429.6	441.4	11.8	328.7	321.8	-6.9
강 원	11,301	11,437	136	737.0	744.5	7.5	379.7	368.8	-10.9
충 북	10,638	10,787	149	677.1	684.0	6.9	381.8	372.5	-9.3
충 남	14,469	14,600	131	703.8	704.4	0.6	362.5	347.1	-15.4
전 북	13,721	14,062	341	738.3	758.2	19.8	359.5	350.1	-9.4
전 남	16,543	16,561	18	873.3	874.8	1.4	380.1	366.1	-14.0
경 북	20,862	20,978	116	777.2	781.7	4.5	377.7	360.0	-17.7
경 남	21,313	21,193	-120	638.7	633.0	-5.8	381.8	364.4	-17.4
제 주	3,339	3,542	203	546.2	564.0	17.8	331.4	331.5	0.1

11. 시도·사망원인별 연령표준화 사망률

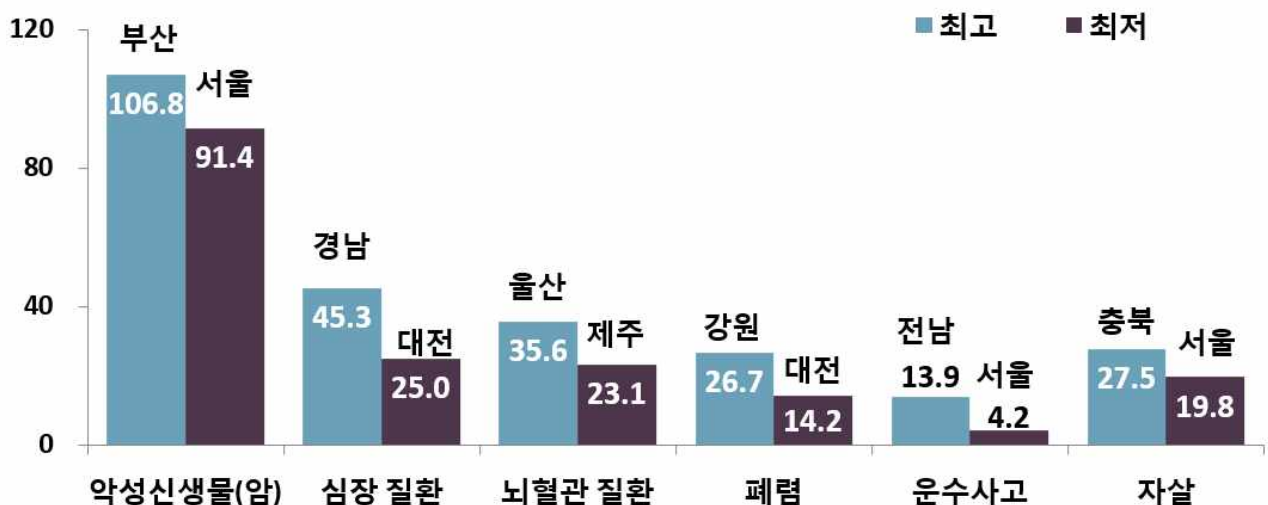
악성신생물 사망률은 부산, 고의적 자해 사망률은 충북이 가장 높아

○ 표준인구 10만 명당 연령표준화 사망률을 주요 사망원인별로 보면

- 호흡기 결핵에 의한 사망률은 경북(3.3명)이 높고, 세종(1.0명)이 낮음.
- 악성신생물에 의한 사망률은 부산(106.8명)이 높고, 서울(91.4명)이 낮음.
- 당뇨병에 의한 사망률은 대전(16.6명)이 높고, 제주(6.2명)가 낮음.
- 고혈압성 질환에 의한 사망률은 부산(8.4명)이 높고, 제주(2.2명)가 낮음.
- 심장 질환에 의한 사망률은 경남(45.3명)이 높고, 대전(25.0명)이 낮음.
- 뇌혈관 질환에 의한 사망률은 울산(35.6명)이 높고, 제주(23.1명)가 낮음.
- 폐렴에 의한 사망률은 강원(26.7명)이 높고, 대전(14.2명)이 낮음.
- 만성 하기도 질환에 의한 사망률은 울산(11.8명)이 높고, 서울(4.4명)이 낮음.
- 간 질환에 의한 사망률은 강원(13.0명)이 높고, 세종(5.7명)이 낮음.
- 운수사고에 의한 사망률은 전남(13.9명)이 높고, 서울(4.2명)이 낮음.
- 자살에 의한 사망률은 충북(27.5명)이 높고, 서울(19.8명)이 낮음.

[그림 20] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2016

(표준인구 10만 명당 명)

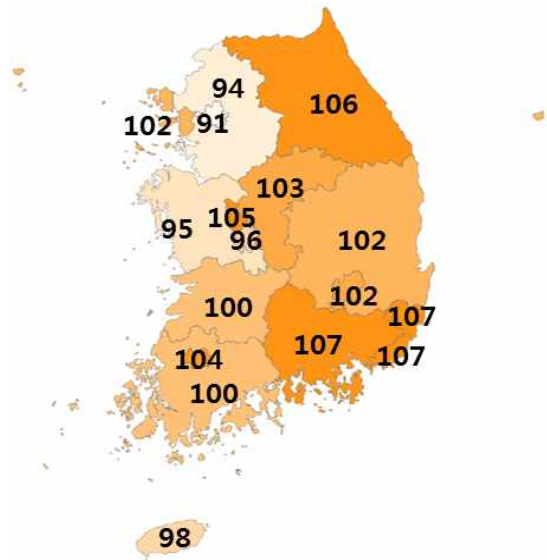


[표 22] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2016

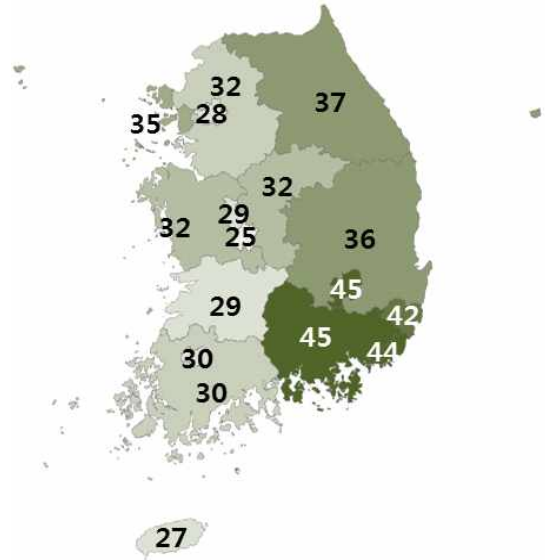
(단위: 표준인구 10만 명당 명)

사 망 원 인	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
- 전체	337.2	298.4	362.9	354.6	348.8	349.9	329.4	366.9	343.0	321.8	368.8	372.5	347.1	350.1	366.1	360.0	364.4	331.5
- 특정 감염성 및 기생충성 질환	9.0	7.8	10.8	8.5	8.7	10.3	7.3	8.6	5.0	8.0	9.6	9.4	9.6	10.6	10.3	9.9	11.2	8.0
· 호흡기결핵	2.3	2.2	2.0	2.8	2.0	2.5	1.5	2.4	1.0	2.1	2.5	1.9	2.1	2.7	2.5	3.3	2.0	1.2
- 악성신생물(암)	98.3	91.4	106.8	102.2	101.5	104.2	96.2	106.8	105.2	93.6	105.7	103.4	95.1	99.8	100.1	101.8	106.5	97.8
· 위암	10.4	9.2	12.0	10.0	10.1	9.7	10.3	12.7	13.0	9.7	10.4	13.6	9.5	9.8	10.6	11.5	11.5	11.5
· 간암	14.3	12.8	17.1	14.4	13.9	16.6	11.7	16.3	12.2	12.8	16.6	12.8	13.0	13.5	19.5	13.9	18.2	18.4
· 폐암	21.9	19.5	22.4	24.5	23.3	22.3	20.7	24.0	29.5	20.3	25.2	22.6	23.3	23.6	22.2	23.7	23.4	19.3
- 내분비 영양 및 대사 질환	12.8	9.0	15.0	17.0	17.5	12.2	17.4	16.9	12.7	13.1	11.1	12.7	10.4	11.9	16.7	14.9	12.5	8.0
· 당뇨병	11.3	7.7	12.7	15.5	15.7	10.3	16.6	14.6	12.0	11.7	8.3	11.1	8.6	10.6	15.5	13.3	11.0	6.2
- 순환계통의 질환	68.0	56.9	81.3	84.7	69.6	68.4	58.5	86.7	66.1	65.1	68.3	70.0	63.2	67.6	67.0	73.2	81.7	54.4
· 고혈압성 질환	5.4	3.9	8.4	6.3	5.8	5.6	5.0	7.0	7.8	5.5	5.4	5.3	5.6	6.3	4.4	6.0	5.1	2.2
· 심장 질환	33.8	28.2	43.5	45.2	35.0	29.9	25.0	41.5	28.6	31.8	37.1	32.1	32.1	29.3	30.2	36.0	45.3	27.0
· 뇌혈관 질환	26.6	23.1	26.7	31.2	26.4	30.4	26.5	35.6	27.1	25.5	23.8	30.7	23.9	30.1	30.0	29.3	29.1	23.1
- 호흡계통의 질환	31.2	25.5	33.2	31.9	31.7	35.8	27.7	33.2	42.9	27.8	45.5	39.2	34.3	33.1	31.8	33.9	32.6	29.2
· 폐렴	17.2	15.1	18.3	18.5	18.3	20.6	14.2	14.3	20.9	14.3	26.7	22.3	18.6	20.3	14.9	18.3	19.0	15.0
· 만성 하기도 질환	7.3	4.4	7.8	7.2	6.8	8.2	8.0	11.8	11.4	6.7	7.7	8.5	8.2	7.7	11.6	9.5	7.2	4.8
- 소화계통의 질환	15.3	12.5	18.0	17.3	15.5	14.7	13.6	16.5	8.9	14.8	19.3	16.7	13.9	15.0	19.5	16.6	16.8	17.7
· 간 질환	9.5	7.8	11.5	11.4	10.0	8.3	7.3	9.2	5.7	8.9	13.0	10.6	8.6	9.6	12.8	10.3	10.6	12.1
- 질병이 환 및 사망의 외인	42.8	34.9	41.9	40.9	41.9	39.4	42.7	42.6	49.0	38.7	52.6	54.7	54.5	48.7	54.3	52.8	47.6	47.1
· 운수사고	7.8	4.2	6.1	6.8	6.0	6.2	7.1	7.4	9.5	6.2	11.1	10.5	13.6	11.6	13.9	13.7	10.3	10.3
· 고의적 자해(자살)	21.9	19.8	23.1	20.3	23.2	21.6	22.6	21.9	23.2	20.4	25.2	27.5	26.0	22.5	23.9	23.7	23.7	21.0

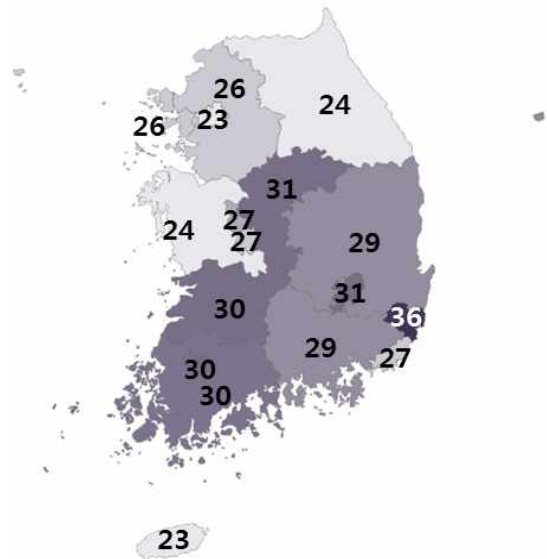
〈 악성신생물(암) 연령표준화 사망률 〉



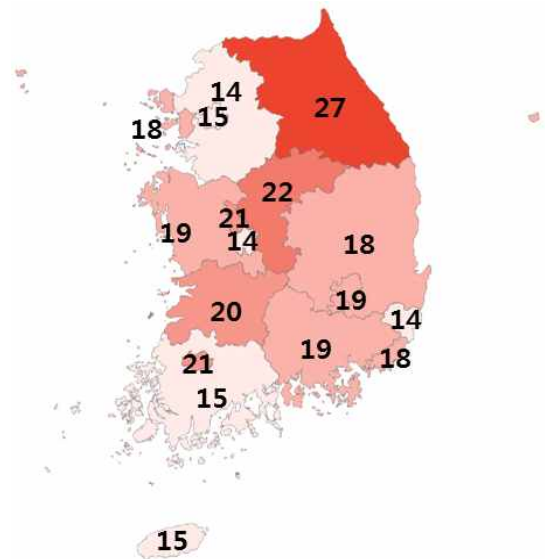
〈 심장 질환 연령표준화 사망률 〉



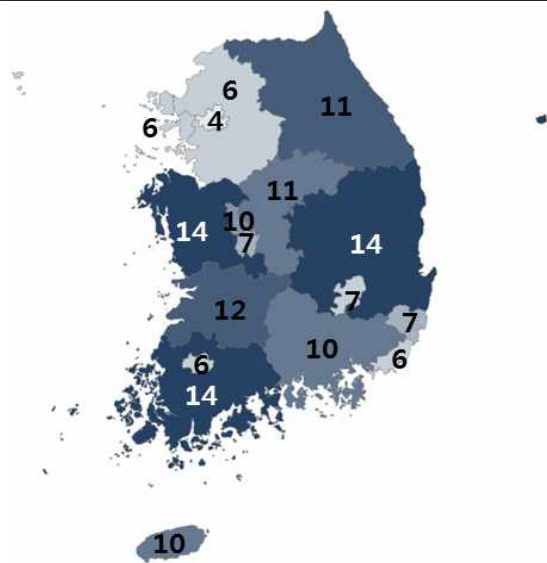
〈 뇌혈관 질환 연령표준화 사망률 〉



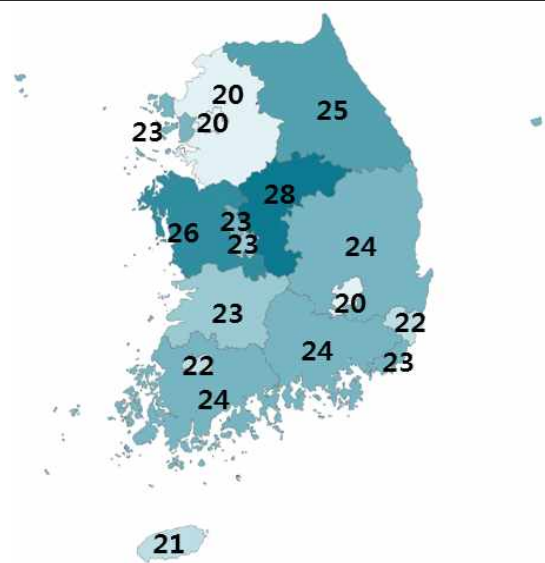
〈 폐렴 연령표준화 사망률 〉



〈 운수 사고 연령표준화 사망률 〉



〈 고의적 자해(자살) 연령표준화 사망률 〉



통 계 표

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2016년 33
2. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2016년 41
3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2006년-2016년 42
4. 연령별 사망원인 순위, 2016년 45
5. 연도별 사망원인 순위, 2006년-2016년 47
6. OECD 국가의 연령표준화 사망률 49

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2016년

(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	549.4	282.1	11.6	16.3	37.4	68.8	153.6	346.9	740.8	2239.0	8393.2
	남	597.5	306.2	13.1	20.7	47.5	85.1	210.5	504.9	1092.3	3176.6	10213.2
	여	501.5	256.7	9.9	11.6	26.2	51.8	95.0	186.6	408.8	1527.3	7577.9
특정 감염성 및 기생충성 질환	계	15.5	4.2	0.4	0.1	0.4	1.0	3.0	7.7	16.8	65.7	278.2
	남	15.6	3.3	0.5	0.1	0.4	1.3	4.6	12.2	23.7	83.5	330.6
	여	15.5	5.0	0.2	0.2	0.3	0.7	1.4	3.3	10.3	52.3	254.7
콜레라	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감염성 및 상세불명의 기원의 기타 위장염 및 대장염	계	1.1	0.2	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.4	0.9	4.1	24.4
	남	0.8	0.5	0.0	-	0.0	0.1	0.1	0.6	1.2	4.5	18.6
	여	1.4	-	0.0	-	-	0.1	0.1	0.1	0.6	3.8	27.0
기타 장 감염 질환	계	0.5	-	0.0	-	-	0.0	-	0.1	0.5	2.4	11.3
	남	0.4	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.4	2.5	11.6
	여	0.7	-	0.0	-	-	-	-	0.1	0.6	2.3	11.2
호흡기 결핵	계	4.0	-	-	-	0.0	0.3	1.0	2.0	3.7	15.7	74.2
	남	5.0	-	-	-	0.1	0.4	1.5	3.5	6.5	25.1	122.3
	여	2.9	-	-	-	0.0	0.2	0.4	0.5	1.1	8.5	52.7
기타 결핵	계	0.3	-	-	-	0.1	0.0	0.1	0.2	0.5	1.5	4.6
	남	0.3	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	1.5	4.5
	여	0.4	-	-	-	0.1	-	0.0	0.1	0.3	1.6	4.6
페스트	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
파상풍	계	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-
	남	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
	여	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
디프테리아	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
백일해	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수막구균 감염	계	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
패혈증	계	7.0	2.2	0.1	0.0	0.1	0.4	0.7	2.0	6.5	30.8	140.5
	남	6.0	1.9	0.2	0.0	0.2	0.4	1.0	2.9	8.3	35.8	142.8
	여	8.1	2.5	0.0	0.0	0.1	0.4	0.4	1.2	4.8	26.9	139.5

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2016년(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	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	0.0	0.2	0.5	1.0
	남	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.7	1.6
	여	0.1	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.2	0.3	0.7
홍역	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이러스 간염	계	1.2	0.2	-	0.0	0.0	0.1	0.7	1.8	2.5	4.8	8.7
	남	1.4	-	-	-	-	0.2	1.2	2.9	3.5	4.7	8.2
	여	1.0	0.5	-	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	1.5	4.9	8.9
인체면역결핍바이러스병	계	0.2	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2
	남	0.3	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.7	0.6	0.7	0.5
	여	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	0.1	0.1
말라리아	계	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
	남	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
리슈만편모충증	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
파동편모충증	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주혈흡충증	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
나머지 특정 감염성 및 기생충성 질환	계	1.1	1.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.8	1.6	5.6	13.2
	남	1.3	0.5	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	1.2	2.2	8.0	20.5
	여	0.9	1.5	0.1	0.1	-	0.0	0.1	0.5	1.1	3.8	9.9

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2016년(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	156.0	3.4	2.3	2.8	4.3	14.4	46.4	134.6	324.4	787.9	1493.2
	남	192.0	5.2	2.2	3.2	4.7	12.6	49.5	170.7	467.4	1199.5	2455.5
	여	120.1	1.5	2.4	2.3	3.9	16.2	43.3	97.9	189.2	475.4	1062.2
(악성신생물)	계	153.0	2.7	2.2	2.6	4.2	14.0	45.7	133.0	319.7	771.7	1455.2
	남	188.8	3.8	2.2	3.0	4.6	12.2	48.7	168.8	461.0	1178.0	2408.9
	여	117.2	1.5	2.3	2.2	3.8	15.9	42.6	96.7	186.1	463.3	1027.9
입술, 구강 및 인두의 악성 신생물	계	2.4	-	-	0.0	0.0	0.3	0.8	2.7	5.7	11.0	17.0
	남	3.6	-	-	0.0	0.0	0.4	1.2	4.6	9.9	20.6	26.6
	여	1.1	-	-	0.0	0.0	0.2	0.3	0.8	1.7	3.8	12.6
식도의 악성신생물	계	3.0	-	-	-	-	0.0	0.4	2.6	8.3	17.0	21.3
	남	5.4	-	-	-	-	0.1	0.7	4.9	16.0	36.9	54.1
	여	0.6	-	-	-	-	-	0.2	0.3	0.9	1.8	6.6
위의 악성신생물	계	16.2	-	-	0.0	0.3	2.3	6.1	14.5	30.3	72.0	175.6
	남	20.8	-	-	0.0	0.3	1.6	6.5	21.0	49.4	116.6	285.3
	여	11.5	-	-	0.0	0.4	3.0	5.7	8.0	12.2	38.1	126.4
결장, 직장 및 항문의 악성 신생물	계	16.5	-	-	0.1	0.3	1.2	3.9	12.9	30.0	78.8	202.1
	남	18.4	-	-	0.1	0.4	1.1	3.9	17.1	42.6	109.8	267.6
	여	14.6	-	-	0.0	0.2	1.2	4.0	8.7	18.0	55.3	172.7
간 및 간내 담관의 악성 신생물	계	21.5	0.2	0.1	0.1	0.1	1.6	9.6	28.1	52.3	97.8	134.1
	남	31.5	-	0.1	0.1	0.1	2.2	16.4	47.3	85.4	152.6	234.4
	여	11.6	0.5	0.0	0.1	0.1	0.9	2.7	8.7	21.0	56.3	89.2
췌장의 악성신생물	계	11.0	-	-	-	0.0	0.4	2.2	9.0	25.8	59.3	100.5
	남	11.4	-	-	-	0.1	0.5	3.0	11.1	32.7	69.2	118.2
	여	10.6	-	-	-	-	0.2	1.5	7.0	19.3	51.8	92.6
후두의 악성신생물	계	0.7	-	-	-	-	-	0.0	0.4	1.7	3.8	6.3
	남	1.2	-	-	-	-	-	0.1	0.7	3.4	8.3	17.7
	여	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.5	1.1
기관, 기관지 및 폐의 악성 신생물	계	35.1	-	-	0.0	0.1	1.0	4.2	21.1	77.4	216.5	345.9
	남	52.2	-	-	0.0	0.1	1.2	5.0	30.5	128.4	393.6	722.1
	여	18.1	-	-	0.0	0.1	0.7	3.4	11.5	29.2	82.0	177.4
피부의 악성 흑색종	계	0.5	-	-	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	1.3	2.2	4.0
	남	0.5	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.6	1.5	2.2	3.9
	여	0.6	-	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.1	2.3	4.1
유방의 악성신생물	계	4.8	-	-	-	0.1	1.7	5.5	9.2	9.8	10.1	19.4
	남	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.2	0.9
	여	9.6	-	-	-	0.2	3.5	11.1	18.5	18.8	17.6	27.7
자궁경부의 악성신생물	계	1.8	-	-	-	0.2	0.8	1.4	2.3	2.5	4.9	16.0
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	3.5	-	-	-	0.3	1.7	2.9	4.5	4.8	8.6	23.2

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2016년(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	0.4	1.2	2.3	2.6	4.6
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	1.6	-	-	-	0.1	0.3	0.7	2.3	4.4	4.5	6.6
난소의 악성신생물	계	2.4	-	-	-	0.1	0.3	1.4	3.8	5.3	7.7	15.6
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	4.7	-	-	-	0.2	0.7	2.9	7.6	10.3	13.5	22.6
전립선의 악성신생물	계	3.4	-	-	0.0	0.0	-	0.1	0.6	4.5	19.3	58.9
	남	6.8	-	-	0.0	0.0	-	0.2	1.3	9.3	44.7	190.5
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방광의 악성신생물	계	2.7	-	-	-	0.0	0.1	0.3	0.8	4.0	14.6	43.5
	남	4.0	-	-	-	0.0	0.1	0.5	1.4	6.7	26.9	92.3
	여	1.4	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2	1.4	5.2	21.6
수막, 뇌 및 기타 중추신경 계통의 악성신생물	계	2.6	0.5	0.6	0.4	0.5	1.2	1.7	3.4	5.0	10.2	10.7
	남	2.8	0.5	0.7	0.3	0.6	1.4	2.1	4.0	5.6	11.1	15.7
	여	2.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.9	1.3	2.7	4.4	9.5	8.5
비호지킨 림프종	계	3.5	-	0.2	0.1	0.1	0.6	1.0	2.9	6.9	19.6	28.3
	남	4.1	-	0.2	0.2	0.1	0.8	1.4	3.7	9.3	26.4	43.0
	여	2.9	-	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	2.2	4.5	14.4	21.7
다발성 골수종 및 악성 형질세포 신생물	계	2.0	-	-	-	-	0.0	0.4	1.5	4.9	11.7	16.3
	남	2.1	-	-	-	-	0.0	0.4	1.9	5.7	13.3	23.9
	여	1.9	-	-	-	-	-	0.4	1.1	4.1	10.5	12.9
백혈병	계	3.6	0.7	1.0	0.9	1.1	1.2	1.8	3.1	6.9	15.3	22.9
	남	4.0	1.4	0.8	1.1	1.3	1.5	2.1	3.6	8.4	19.6	33.6
	여	3.2	-	1.2	0.7	0.9	0.9	1.5	2.5	5.6	12.0	18.1
나머지 악성신생물	계	18.6	1.2	0.4	0.8	1.2	1.2	4.0	12.3	35.1	97.4	212.1
	남	20.0	1.9	0.4	1.0	1.5	1.1	4.9	15.2	46.4	125.9	279.0
	여	17.3	0.5	0.3	0.6	0.9	1.4	3.1	9.5	24.3	75.8	182.2
나머지 신생물	계	3.0	0.7	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	1.6	4.7	16.1	38.1
	남	3.1	1.4	0.0	0.1	0.1	0.4	0.8	1.9	6.4	21.5	46.6
	여	2.9	-	0.1	0.1	0.0	0.4	0.6	1.2	3.1	12.1	34.2
혈액 및 조혈기관 질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정 장애	계	1.4	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.6	1.5	5.2	24.1
	남	1.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.7	1.7	5.7	23.0
	여	1.6	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	1.2	4.8	24.5
빈혈	계	0.9	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7	3.4	18.4
	남	0.7	-	-	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.8	3.9	15.7
	여	1.1	-	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	3.0	19.7
나머지 혈액 및 조혈기관 질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정 장애	계	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.7	1.8	5.6
	남	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.9	1.8	7.3
	여	0.5	1.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	1.8	4.9

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2016년(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	21.6	3.4	0.1	0.1	0.4	1.1	3.8	11.6	30.3	106.9	329.5
	남	21.7	3.8	0.2	0.1	0.5	1.3	5.6	18.2	43.8	133.5	349.0
	여	21.5	3.0	0.0	0.1	0.3	0.8	2.0	4.8	17.5	86.7	320.8
당뇨병	계	19.2	-	-	0.0	0.2	0.7	2.9	9.7	26.8	97.9	295.3
	남	19.2	-	-	0.0	0.3	1.0	4.4	15.2	38.2	122.3	314.7
	여	19.2	-	-	-	0.2	0.4	1.5	4.1	15.9	79.3	286.6
영양실조	계	0.2	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	3.4
	남	0.2	-	-	-	-	-	0.0	0.2	0.2	0.7	3.2
	여	0.2	-	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.3	3.5
나머지 내분비, 영양 및 대사질환	계	2.3	3.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.9	1.8	3.4	8.6	30.9
	남	2.4	3.8	0.2	0.1	0.2	0.3	1.2	2.8	5.4	10.6	31.1
	여	2.2	3.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	1.5	7.1	30.8
정신 및 행동장애	계	10.4	-	-	0.0	0.1	0.5	2.2	4.6	7.0	25.6	246.0
	남	8.9	-	-	0.0	0.2	0.7	3.6	8.2	11.6	34.8	220.1
	여	11.8	-	-	0.0	0.1	0.2	0.9	1.0	2.6	18.6	257.7
정신활성물질 사용에 의한 정신 및 행동장애	계	1.7	-	-	-	0.1	0.4	2.1	4.0	3.9	2.0	2.0
	남	3.0	-	-	-	0.1	0.6	3.4	7.3	7.3	4.6	6.4
	여	0.4	-	-	-	0.1	0.2	0.7	0.7	0.7	0.1	0.1
나머지 정신 및 행동장애	계	8.7	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	3.1	23.5	244.0
	남	5.9	-	-	0.0	0.0	0.1	0.2	1.0	4.3	30.2	213.7
	여	11.5	-	-	0.0	0.0	-	0.1	0.3	2.0	18.5	257.6
신경계통의 질환	계	21.2	3.4	2.0	1.3	1.3	1.1	2.3	6.2	16.6	79.7	450.7
	남	17.4	3.8	2.2	1.8	1.5	1.4	2.9	8.6	21.2	96.2	429.3
	여	25.0	3.0	1.7	0.8	1.1	0.8	1.7	3.7	12.3	67.1	460.2
수막염	계	0.1	0.7	0.1	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.5	1.1
	남	0.1	1.0	0.1	-	0.0	-	0.1	0.3	0.2	0.5	1.4
	여	0.1	0.5	0.1	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	1.0
알츠하이머병	계	9.4	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	2.1	20.9	283.5
	남	5.5	-	-	-	-	0.0	0.0	0.3	2.9	23.9	224.9
	여	13.4	-	-	-	-	-	-	0.1	1.4	18.5	309.7
나머지 신경계통 질환	계	11.6	2.7	1.9	1.3	1.3	1.1	2.2	5.8	14.4	58.3	166.1
	남	11.7	2.9	2.1	1.8	1.4	1.4	2.7	8.0	18.1	71.8	203.0
	여	11.6	2.5	1.6	0.8	1.1	0.8	1.6	3.5	10.8	48.1	149.5
눈 및 눈부속기 질환	계	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
귀 및 유도의 질환	계	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.2
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.3

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2016년(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	118.1	5.4	0.7	0.8	2.2	7.5	22.2	52.5	126.6	490.0	2196.9
	남	111.4	5.2	0.8	0.8	2.8	10.8	33.4	80.8	182.0	627.8	2246.4
	여	124.9	5.5	0.5	0.9	1.6	4.0	10.7	23.8	74.2	385.4	2174.7
급성 류마티스열 및 만성 류마티스 심장 질환	계	0.3	-	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.5	1.7	4.6
	남	0.2	-	-	-	-	0.1	0.0	0.2	0.3	1.2	5.0
	여	0.4	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.8	2.1	4.5
고혈압성 질환	계	10.6	-	-	-	0.0	0.1	0.3	1.6	5.0	32.2	279.1
	남	6.5	-	-	-	0.0	0.1	0.5	2.3	7.3	35.5	199.9
	여	14.6	-	-	-	-	0.0	0.2	0.8	2.9	29.7	314.6
허혈성 심장 질환	계	28.7	-	-	0.0	0.3	1.6	6.2	16.6	36.8	121.3	482.1
	남	31.0	-	-	0.0	0.5	2.8	10.8	29.0	57.9	168.8	536.1
	여	26.3	-	-	-	0.1	0.5	1.6	4.0	16.8	85.3	457.9
기타 심장 질환	계	29.5	4.9	0.4	0.5	1.2	2.4	5.9	12.3	28.5	115.2	569.1
	남	25.9	4.3	0.4	0.4	1.4	3.3	9.1	19.2	39.0	136.2	535.2
	여	33.1	5.5	0.4	0.6	1.0	1.5	2.7	5.4	18.6	99.2	584.3
뇌혈관 질환	계	45.8	0.5	0.2	0.3	0.6	3.1	9.1	20.5	51.4	204.4	808.8
	남	44.2	1.0	0.4	0.3	0.7	4.1	12.1	28.0	70.8	265.4	904.0
	여	47.4	-	0.1	0.3	0.5	2.0	5.9	12.9	33.0	158.1	766.2
죽상경화증	계	0.4	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	1.2	9.9
	남	0.4	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.4	1.9	14.3
	여	0.4	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.6	7.9
나머지 순환계통 질환	계	2.9	-	-	-	0.1	0.3	0.6	1.3	4.2	14.1	43.2
	남	3.1	-	-	-	0.2	0.5	0.9	1.9	6.4	18.8	51.8
	여	2.6	-	-	-	-	0.1	0.3	0.7	2.1	10.5	39.3
호흡계통의 질환	계	57.5	3.4	0.7	0.3	0.6	1.1	2.9	10.8	45.3	237.9	1279.3
	남	64.2	3.3	0.7	0.3	0.6	1.3	4.2	16.6	71.4	379.1	1918.0
	여	50.8	3.5	0.8	0.4	0.5	1.0	1.5	4.8	20.7	130.6	993.1
인플루엔자	계	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	1.7	6.3
	남	0.4	-	0.1	-	0.1	0.0	0.0	0.3	0.9	2.5	6.8
	여	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	1.2	6.1
폐렴	계	32.2	2.2	0.2	0.1	0.3	0.7	1.8	6.1	21.1	120.5	759.9
	남	33.6	2.4	0.2	0.1	0.4	0.8	2.8	9.7	32.8	182.9	1062.7
	여	30.8	2.0	0.2	0.2	0.2	0.5	0.8	2.4	10.0	73.1	624.3
기타 급성 하기도 감염	계	0.1	0.2	-	-	-	0.0	-	-	0.1	0.2	1.8
	남	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	2.0
	여	0.1	0.5	-	-	-	0.0	-	-	-	0.2	1.7
만성 하기도 질환	계	13.7	-	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	1.8	10.9	60.7	303.8
	남	17.1	-	0.0	0.1	-	0.0	0.3	2.6	17.9	107.0	526.8
	여	10.3	-	0.0	-	0.1	0.1	0.2	0.9	4.3	25.5	203.9
나머지 호흡계통 질환	계	11.1	0.7	0.3	0.1	0.2	0.3	0.7	2.7	12.5	54.9	207.4
	남	13.0	1.0	0.3	0.1	0.1	0.4	1.1	4.0	19.6	86.6	319.7
	여	9.2	0.5	0.2	0.0	0.2	0.3	0.4	1.3	5.9	30.8	157.0

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2016년(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	23.4	1.0	0.2	0.1	0.4	3.6	13.8	29.8	38.6	77.6	247.9
	남	29.7	1.0	0.2	0.2	0.7	4.4	21.4	50.8	64.0	109.0	281.2
	여	17.0	1.0	0.2	0.0	0.1	2.8	5.9	8.4	14.6	53.7	232.9
위 및 십이지장궤양	계	1.0	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.5	1.1	3.8	18.4
	남	1.0	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.8	1.8	5.7	21.6
	여	0.9	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.5	2.3	17.0
간 질환	계	13.3	0.2	0.1	0.0	0.1	3.0	12.2	25.4	28.4	37.4	52.7
	남	20.2	0.5	0.0	0.0	0.3	3.6	19.3	43.9	49.3	57.6	72.3
	여	6.4	-	0.1	-	0.0	2.4	4.9	6.6	8.6	22.1	43.9
나머지 소화계통 질환	계	9.1	0.7	0.1	0.1	0.2	0.6	1.4	3.9	9.1	36.4	176.8
	남	8.5	0.5	0.2	0.2	0.4	0.8	1.9	6.1	12.8	45.7	187.3
	여	9.7	1.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.9	1.6	5.6	29.3	172.0
피부 및 피하조직의 질환	계	1.0	-	-	-	0.0	-	0.1	0.3	0.9	4.1	21.4
	남	0.7	-	-	-	0.1	-	0.1	0.3	1.2	4.0	15.7
	여	1.3	-	-	-	0.0	-	0.2	0.2	0.7	4.1	23.9
근골격계통 및 결합조직의 질환	계	2.9	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.6	1.4	3.2	12.1	51.9
	남	2.1	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.3	3.4	11.7	44.1
	여	3.8	0.5	-	0.1	0.4	0.4	0.6	1.4	3.1	12.4	55.4
비뇨생식계통의 질환	계	14.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.4	1.5	5.2	16.7	66.3	253.1
	남	12.9	1.0	0.1	0.0	0.1	0.4	1.9	6.7	20.1	79.1	297.2
	여	15.2	-	0.0	0.0	0.1	0.4	1.1	3.6	13.4	56.5	233.3
사구체 질환 및 세뇨관-간질 질환	계	1.1	-	-	-	-	0.0	0.2	0.2	0.9	4.0	23.3
	남	0.5	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.6	2.5	13.0
	여	1.6	-	-	-	-	0.0	0.2	0.2	1.2	5.1	27.9
나머지 비뇨생식계통 질환	계	13.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.4	1.4	5.0	15.8	62.3	229.8
	남	12.4	1.0	0.1	0.0	0.1	0.4	1.8	6.5	19.5	76.6	284.2
	여	13.6	-	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	3.4	12.2	51.4	205.4
임신, 출산 및 산후기	계	0.1	-	-	-	0.1	0.4	0.0	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.1	-	-	-	0.2	0.8	0.0	-	-	-	-
유산된 임신	계	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
기타 직접산과적 사망	계	0.1	-	-	-	0.1	0.3	0.0	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.1	-	-	-	0.1	0.6	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	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2016년(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	1.2	149.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	1.4	166.9	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	1.0	130.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	계	0.8	56.2	1.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	1.1
	남	0.8	53.9	1.0	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.6	0.8	1.1
	여	0.8	58.7	1.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	1.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	계	49.0	35.9	0.4	0.5	1.4	3.0	8.9	18.9	31.7	125.4	1164.7
	남	42.2	42.5	0.6	0.8	1.8	4.1	14.3	32.5	51.2	172.2	1088.6
	여	55.7	29.1	0.2	0.3	1.0	1.8	3.3	5.1	13.2	89.9	1198.7
질병이환 및 사망의 외인	계	55.2	15.2	3.3	9.6	25.4	34.1	45.2	62.7	80.8	154.2	355.1
	남	75.5	15.7	4.4	12.9	33.7	46.3	67.8	97.0	128.8	239.6	513.4
	여	35.0	14.5	2.1	6.0	16.0	21.3	22.0	27.8	35.4	89.4	284.3
운수사고	계	10.1	1.7	1.5	3.0	5.7	4.8	5.8	12.0	17.7	37.1	41.2
	남	14.7	1.9	2.1	4.9	9.2	7.8	9.8	18.7	26.1	54.3	76.4
	여	5.4	1.5	0.7	0.8	1.8	1.6	1.7	5.2	9.9	24.1	25.5
낙상(추락)	계	5.1	0.5	0.3	0.3	0.7	1.2	3.0	6.5	10.0	17.0	41.4
	남	7.5	0.5	0.3	0.5	0.9	1.8	5.2	11.4	17.7	28.1	56.4
	여	2.7	0.5	0.3	0.1	0.4	0.5	0.7	1.4	2.8	8.5	34.7
불의의 익사 및 익수	계	1.3	0.2	0.4	0.6	0.7	0.5	0.8	1.7	2.2	4.2	4.1
	남	2.0	0.5	0.6	1.0	1.1	0.9	1.3	2.9	3.6	6.4	6.8
	여	0.6	-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	1.0	2.6	2.9
연기, 불 및 불꽃에 노출	계	0.6	-	0.0	0.2	0.1	0.2	0.6	0.7	0.9	1.4	3.6
	남	0.8	-	0.0	0.2	0.2	0.3	0.8	1.2	1.6	1.8	5.0
	여	0.3	-	-	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	1.1	3.0
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	계	0.6	-	0.0	0.0	0.1	0.4	0.8	0.9	0.9	1.1	1.8
	남	0.8	-	0.0	0.0	0.1	0.6	1.2	1.2	1.4	1.3	3.0
	여	0.4	-	-	0.0	0.2	0.2	0.4	0.6	0.5	0.9	1.2
고의적 자해(자살)	계	25.6	-	-	4.9	16.4	24.6	29.6	32.5	34.6	54.0	78.1
	남	36.2	-	-	5.6	19.9	31.3	42.3	48.3	55.7	90.3	150.5
	여	15.0	-	-	4.1	12.5	17.7	16.5	16.3	14.6	26.5	45.7
가해(타살)	계	0.9	3.7	0.7	0.3	0.4	0.5	1.1	1.1	1.0	1.5	1.9
	남	0.8	1.9	0.9	0.2	0.4	0.5	1.2	1.1	1.0	1.2	1.8
	여	0.9	5.5	0.5	0.3	0.5	0.4	1.0	1.1	1.0	1.7	1.9
모든 기타 외인	계	11.2	9.0	0.3	0.4	1.3	1.8	3.5	7.4	13.4	37.8	183.0
	남	12.7	11.0	0.4	0.5	1.9	2.9	5.9	12.2	21.9	56.1	213.5
	여	9.6	7.0	0.3	0.3	0.6	0.7	1.0	2.6	5.4	23.9	169.4

2. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2016년

(단위: 명, %)

사망원인	사망자수			사망자수 구성비		
	남녀전체	남	여	남녀전체	남	여
총 사망자 수	280,827	152,529	128,298	100.0	100.0	100.0
특정 감염성 및 기생충성 질환	7,946	3,980	3,966	2.8	2.6	3.1
호흡기 결핵	2,020	1,275	745	0.7	0.8	0.6
패혈증	3,596	1,523	2,073	1.3	1.0	1.6
신생물	79,729	49,009	30,720	28.4	32.1	23.9
악성신생물(암)	78,194	48,208	29,986	27.8	31.6	23.4
식도의 악성신생물	1,524	1,379	145	0.5	0.9	0.1
위의 악성신생물	8,264	5,318	2,946	2.9	3.5	2.3
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	8,432	4,686	3,746	3.0	3.1	2.9
간 및 간내 담관의 악성신생물	11,001	8,044	2,957	3.9	5.3	2.3
췌장의 악성신생물	5,614	2,901	2,713	2.0	1.9	2.1
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	17,963	13,324	4,639	6.4	8.7	3.6
유방의 악성신생물	2,472	16	2,456	0.9	0.0	1.9
자궁경부의 악성신생물	897	0	897	0.3	0.0	0.7
기타 및 상세불명 자궁부부의 악성신생물	403	0	403	0.1	0.0	0.3
전립선의 악성신생물	1,745	1,745	0	0.6	1.1	0.0
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	1,327	720	607	0.5	0.5	0.5
백혈병	1,842	1,025	817	0.7	0.7	0.6
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	703	282	421	0.3	0.2	0.3
내분비, 영양 및 대사 질환	11,063	5,551	5,512	3.9	3.6	4.3
당뇨병	9,807	4,891	4,916	3.5	3.2	3.8
정신 및 행동장애	5,299	2,270	3,029	1.9	1.5	2.4
신경계통의 질환	10,841	4,434	6,407	3.9	2.9	5.0
알츠하이머병	4,823	1,404	3,419	1.7	0.9	2.7
눈 및 눈부속기의 질환	1	0	1	0.0	0.0	0.0
귀 및 유도의 질환	4	0	4	0.0	0.0	0.0
순환계통 질환	60,388	28,433	31,955	21.5	18.6	24.9
고혈압성 질환	5,416	1,671	3,745	1.9	1.1	2.9
허혈성 심장 질환	14,654	7,924	6,730	5.2	5.2	5.2
기타 심장 질환	15,081	6,602	8,479	5.4	4.3	6.6
뇌혈관 질환	23,415	11,284	12,131	8.3	7.4	9.5
호흡계통의 질환	29,404	16,394	13,010	10.5	10.7	10.1
폐렴	16,476	8,586	7,890	5.9	5.6	6.1
만성 하기도 질환	6,992	4,358	2,634	2.5	2.9	2.1
소화계통의 질환	11,949	7,594	4,355	4.3	5.0	3.4
간 질환	6,798	5,165	1,633	2.4	3.4	1.3
피부 및 피하조직의 질환	518	175	343	0.2	0.1	0.3
근골격계통 및 결합 조직의 질환	1,496	531	965	0.5	0.3	0.8
비뇨생식계통의 질환	7,168	3,282	3,886	2.6	2.2	3.0
임신, 출산 및 산후기	37	0	37	0.0	0.0	0.0
출생전후기에 기원한 특정병태	616	353	263	0.2	0.2	0.2
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	426	216	210	0.2	0.1	0.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후	25,021	10,760	14,261	8.9	7.1	11.1
질병이한 및 사망의 외인	28,218	19,265	8,953	10.0	12.6	7.0
운수사고	5,150	3,762	1,388	1.8	2.5	1.1
낙상(추락)	2,603	1,903	700	0.9	1.2	0.5
불의의 익사 및 익수	649	500	149	0.2	0.3	0.1
연기, 불 및 불꽃에 노출	283	196	87	0.1	0.1	0.1
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	299	199	100	0.1	0.1	0.1
고의적 자해(자살)	13,092	9,243	3,849	4.7	6.1	3.0
가해(타살)	436	214	222	0.2	0.1	0.2

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2006년-2016년

■ 남녀전체

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2006	2008	2010	2012	2014	2015	2016	증 감		증 감 률	
								'06년 대비	'15년 대비	'06년 대비	'15년 대비
전체	495.6	498.2	512.0	530.8	527.3	541.5	549.4	53.9	7.9	10.9	1.5
특정 감염성 및 기생충성 질환	11.1	11.3	13.4	14.1	13.6	14.3	15.5	4.5	1.2	40.2	8.6
호흡기 결핵	5.2	4.3	4.4	4.5	4.2	4.0	4.0	-1.2	-0.0	-23.8	-0.3
패혈증	2.4	2.7	3.7	4.3	4.9	6.0	7.0	4.7	1.1	198.0	17.7
신생물	135.8	141.4	146.6	149.0	153.5	153.6	156.0	20.2	2.3	14.9	1.5
악성신생물(암)	134.0	139.5	144.4	146.5	150.9	150.8	153.0	19.0	2.1	14.1	1.4
식도의 악성신생물	3.0	2.8	2.7	2.8	3.0	3.0	3.0	-0.0	-0.0	-1.2	-0.8
위의 악성신생물	21.9	20.9	20.1	18.6	17.6	16.7	16.2	-5.8	-0.6	-26.2	-3.4
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	12.8	13.9	15.4	16.3	16.5	16.4	16.5	3.7	0.0	29.2	0.3
간 및 간내 담관의 악성신생물	22.3	22.9	22.5	22.5	22.8	22.2	21.5	-0.7	-0.7	-3.3	-3.0
췌장의 악성신생물	7.0	7.6	8.6	9.5	10.1	10.7	11.0	3.9	0.3	55.9	2.9
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	28.7	29.9	31.3	33.1	34.4	34.1	35.1	6.5	1.0	22.5	2.9
유방의 악성신생물	3.3	3.5	3.7	4.0	4.5	4.6	4.8	1.5	0.2	46.4	4.7
자궁경부의 악성신생물	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	-0.3	-0.1	-14.4	-7.5
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.3	-0.0	62.0	-1.3
전립선의 악성신생물	2.1	2.4	2.7	2.9	3.3	3.3	3.4	1.4	0.1	66.2	2.3
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.3	2.1	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	0.3	0.1	12.7	4.5
백혈병	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.6	0.7	0.2	24.9	6.8
혈액 및 조혈기관질환과 면역예커니즘을 침범하는 특정장애	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	0.4	-0.0	46.5	-3.2
내분비, 영양 및 대사 질환	25.0	22.4	22.3	24.9	22.9	22.9	21.6	-3.4	-1.2	-13.4	-5.4
당뇨병	23.7	20.7	20.7	23.0	20.7	20.7	19.2	-4.5	-1.5	-18.9	-7.4
정신 및 행동장애	8.9	11.0	9.9	11.1	10.0	10.5	10.4	1.4	-0.1	16.0	-1.2
신경계통의 질환	9.0	11.0	12.1	16.2	19.6	21.1	21.2	12.2	0.1	136.0	0.7
알츠하이머병	2.5	3.8	4.1	6.6	8.7	9.9	9.4	6.9	-0.4	276.6	-4.5
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	0.0	-4.4	32.9
순환계통 질환	114.7	112.3	112.5	117.1	113.9	116.9	118.1	3.4	1.3	3.0	1.1
고혈압성 질환	9.4	9.6	9.6	10.4	10.0	9.9	10.6	1.2	0.7	12.5	6.9
허혈성 심장 질환	29.1	25.7	26.7	28.9	27.9	28.9	28.7	-0.4	-0.2	-1.4	-0.8
기타 심장 질환	12.0	17.7	20.2	23.6	24.4	26.7	29.5	17.5	2.8	145.1	10.5
뇌혈관 질환	61.3	56.5	53.2	51.1	48.2	48.0	45.8	-15.5	-2.2	-25.2	-4.6
호흡계통의 질환	29.1	32.4	37.1	45.2	47.6	54.6	57.5	28.5	3.0	97.9	5.4
폐렴	9.3	11.1	14.9	20.5	23.7	28.9	32.2	22.9	3.3	246.8	11.6
만성 하기도 질환	14.4	14.9	14.2	15.6	14.1	14.8	13.7	-0.8	-1.1	-5.3	-7.5
소화계통의 질환	21.8	21.8	22.2	22.4	22.4	23.0	23.4	1.6	0.4	7.1	1.7
간 질환	15.5	14.5	13.8	13.5	13.1	13.4	13.3	-2.2	-0.1	-14.3	-1.0
피부 및 피하조직의 질환	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	-0.0	0.1	-0.1	9.9
근골격계통 및 결합 조직의 질환	3.4	3.4	3.8	3.5	3.1	2.9	2.9	-0.5	0.0	-13.6	0.0
비뇨생식계통의 질환	6.6	8.8	9.7	10.8	11.5	12.8	14.0	7.4	1.2	112.7	9.2
임신, 출산 및 산후기	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.0	-0.0	-34.5	-12.2
출생전후기에 기원한 특정병태	1.8	1.6	1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	-0.6	-0.0	-31.4	-2.7
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	-0.3	-0.0	-28.6	-1.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후	64.8	56.1	51.8	49.9	46.9	47.9	49.0	-15.9	1.1	-24.5	2.2
질병이환 및 사망의 외인	60.4	61.7	65.4	61.9	57.8	56.5	55.2	-5.1	-1.3	-8.5	-2.3
운수사고	15.9	14.7	13.7	12.9	11.2	10.9	10.1	-5.8	-0.8	-36.7	-7.3
낙상(추락)	7.0	5.0	4.3	4.2	4.5	4.6	5.1	-1.9	0.5	-27.1	11.8
불의의 익사 및 익수	1.5	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.3	-0.3	0.1	-17.9	9.8
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	-0.3	0.0	-32.3	4.9
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.6	0.0	0.2	-3.4	39.9
고의적 자해(자살)	21.8	26.0	31.2	28.1	27.3	26.5	25.6	3.8	-0.9	17.5	-3.4
가해(타살)	1.6	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	-0.7	-0.2	-46.6	-16.3

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2006년-2016년(계속)

■ 남

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2006	2008	2010	2012	2014	2015	2016	증 감		증 감 률	
								'06년 대비	'15년 대비	'06년 대비	'15년 대비
전체	545.7	553.1	570.0	585.1	580.6	591.0	597.5	51.8	6.5	9.5	1.1
특정 감염성 및 기생충성 질환	13.6	13.4	15.1	15.4	14.5	14.7	15.6	2.0	0.8	14.5	5.7
호흡기 결핵	7.3	5.9	5.7	5.9	5.5	5.1	5.0	-2.3	-0.1	-31.5	-2.3
패혈증	2.2	2.5	3.3	3.6	4.3	5.1	6.0	3.8	0.9	171.3	16.8
신생물	172.4	178.8	183.2	187.0	191.3	190.2	192.0	19.6	1.8	11.4	0.9
악성신생물(암)	170.7	176.9	181.0	184.5	188.7	187.3	188.8	18.1	1.6	10.6	0.8
식도의 악성신생물	5.5	5.0	5.0	5.1	5.5	5.5	5.4	-0.1	-0.1	-2.0	-1.8
위의 악성신생물	28.8	27.1	26.1	24.2	22.7	21.6	20.8	-7.9	-0.8	-27.6	-3.7
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	14.0	15.5	17.4	18.6	18.9	18.6	18.4	4.4	-0.2	31.1	-1.2
간 및 간내 담관의 악성신생물	33.6	34.4	33.4	33.7	34.0	32.9	31.5	-2.1	-1.4	-6.3	-4.3
췌장의 악성신생물	7.7	8.6	9.3	10.4	10.8	11.4	11.4	3.7	-0.1	47.4	-0.5
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	42.6	44.0	45.7	48.3	50.4	49.8	52.2	9.6	2.4	22.4	4.8
유방의 악성신생물	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.0	-0.0	-9.6	-0.3
자궁경부의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선의 악성신생물	4.1	4.7	5.3	5.8	6.6	6.7	6.8	2.7	0.2	66.9	2.4
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.4	2.3	2.6	2.5	2.8	2.6	2.8	0.4	0.2	16.0	6.5
백혈병	3.4	3.5	3.7	3.6	3.6	3.9	4.0	0.6	0.1	16.9	1.9
혈액 및 조혈기관질환과 면역에커니즘을 침범하는 특정장애	0.8	0.9	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	0.3	-0.2	35.4	-12.7
내분비, 영양 및 대사 질환	24.9	22.4	22.6	25.2	23.0	22.8	21.7	-3.2	-1.1	-12.8	-4.8
당뇨병	23.7	20.9	21.0	23.2	20.8	20.6	19.2	-4.5	-1.5	-19.0	-7.1
정신 및 행동장애	7.9	9.2	8.4	8.8	8.2	8.8	8.9	0.9	0.1	11.9	1.0
신경계통의 질환	8.6	9.9	11.0	13.4	16.1	17.0	17.4	8.7	0.4	101.4	2.4
알츠하이머병	1.6	2.4	2.6	3.8	5.1	5.4	5.5	3.9	0.1	250.1	1.5
눈 및 눈부속기의 질환	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
귀 및 유도의 질환	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-
순환계통 질환	110.2	107.4	107.1	110.4	108.4	110.8	111.4	1.2	0.6	1.1	0.6
고혈압성 질환	6.5	6.4	6.1	6.4	6.0	5.9	6.5	0.0	0.6	0.6	10.7
허혈성 심장 질환	30.3	27.8	28.3	30.6	29.5	30.7	31.0	0.7	0.3	2.4	1.0
기타 심장 질환	11.3	15.4	18.1	21.3	22.8	24.2	25.9	14.6	1.6	129.5	6.7
뇌혈관 질환	59.0	54.7	51.5	49.2	46.6	46.3	44.2	-14.8	-2.1	-25.1	-4.6
호흡계통의 질환	34.4	37.4	42.6	50.4	53.4	60.9	64.2	29.8	3.3	86.6	5.4
폐렴	9.5	11.3	15.3	20.7	24.1	29.8	33.6	24.1	3.9	252.4	12.9
만성 하기도 질환	18.2	18.2	17.9	19.2	17.7	18.5	17.1	-1.1	-1.4	-6.3	-7.6
소화계통의 질환	31.4	30.6	29.4	29.4	28.7	29.2	29.7	-1.6	0.6	-5.2	2.0
간 질환	25.0	23.3	21.7	21.3	19.9	20.4	20.2	-4.8	-0.1	-19.1	-0.6
피부 및 피하조직의 질환	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.0	-0.0	6.3	-4.1
근골격계통 및 결합 조직의 질환	1.9	2.1	2.5	2.4	2.1	2.0	2.1	0.2	0.1	8.9	5.5
비뇨생식계통의 질환	6.7	8.8	9.2	10.2	10.8	11.9	12.9	6.1	1.0	90.7	8.5
임신, 출산 및 산후기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
출생전후기에 기원한 특정병태	2.0	1.7	2.0	1.7	1.5	1.4	1.4	-0.6	-0.0	-29.7	-0.3
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.3	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	-0.4	-0.0	-32.9	-3.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후	47.3	46.4	45.4	44.2	41.0	41.5	42.2	-5.2	0.7	-10.9	1.6
질병이환 및 사망의 외인	81.6	82.4	88.7	83.8	78.8	77.0	75.5	-6.1	-1.5	-7.5	-2.0
운수사고	23.3	21.8	20.1	19.0	16.5	15.9	14.7	-8.5	-1.2	-36.7	-7.4
낙상(추락)	8.4	6.7	6.5	6.3	6.7	6.7	7.5	-0.9	0.8	-11.1	11.5
불의의 익사 및 익수	2.4	2.3	2.0	2.3	1.7	1.7	2.0	-0.5	0.2	-18.9	13.3
연기, 불 및 불꽃에 노출	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	-0.3	0.1	-26.2	9.8
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	0.0	0.2	-2.0	34.1
고의적 자해(자살)	29.5	33.4	41.4	38.2	38.4	37.5	36.2	6.7	-1.3	22.8	-3.6
가해(타살)	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	0.8	-0.8	-0.2	-47.9	-20.1

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2006년-2016년(계속)

■ 여

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2006	2008	2010	2012	2014	2015	2016	증 감	증 감 률		
								'06년 대비	'15년 대비	'06년 대비	'15년 대비
전체	445.2	443.0	454.0	476.4	474.1	492.1	501.5	56.3	9.4	12.6	1.9
특정 감염성 및 기생충성 질환	8.5	9.3	11.7	12.8	12.7	13.9	15.5	7.0	1.6	81.3	11.6
호흡기 결핵	3.1	2.7	3.1	3.0	2.9	2.8	2.9	-0.2	0.1	-5.1	3.4
패혈증	2.5	2.9	4.2	4.9	5.6	6.8	8.1	5.6	1.3	221.2	18.4
신생물	98.9	103.8	110.0	110.8	115.6	117.1	120.1	21.1	3.0	21.3	2.5
악성신생물(암)	97.1	101.9	107.8	108.5	113.2	114.4	117.2	20.1	2.8	20.7	2.4
식도의 악성신생물	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.1	0.1	10.5	11.1
위의 악성신생물	15.0	14.6	14.1	12.9	12.4	11.8	11.5	-3.5	-0.3	-23.4	-2.8
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	11.5	12.2	13.5	13.9	14.2	14.3	14.6	3.1	0.3	26.9	2.3
간 및 간내 담관의 악성신생물	10.8	11.3	11.5	11.3	11.6	11.5	11.6	0.7	0.1	6.6	0.6
췌장의 악성신생물	6.4	6.6	8.0	8.6	9.3	9.9	10.6	4.2	0.7	66.3	6.8
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	14.7	15.8	16.9	17.8	18.3	18.5	18.1	3.4	-0.4	23.5	-2.1
유방의 악성신생물	6.6	7.0	7.5	7.9	8.9	9.2	9.6	3.0	0.4	46.5	4.7
자궁경부의 악성신생물	4.1	3.9	3.8	3.5	3.8	3.8	3.5	-0.6	-0.3	-14.7	-7.6
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	0.6	-0.0	61.4	-1.3
전립선의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.2	1.9	2.2	2.3	2.2	2.3	2.4	0.2	0.1	9.1	2.2
백혈병	2.3	2.6	2.8	3.0	3.0	2.8	3.2	0.9	0.4	37.1	13.5
혈액 및 조혈기관질환과 면역예커니즘을 침범하는 특정장애	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.6	1.6	0.6	0.1	54.9	4.4
내분비, 영양 및 대사 질환	25.1	22.3	22.0	24.7	22.7	22.9	21.5	-3.5	-1.4	-14.1	-6.1
당뇨병	23.6	20.5	20.5	22.7	20.7	20.8	19.2	-4.4	-1.6	-18.7	-7.7
정신 및 행동장애	9.9	12.9	11.5	13.4	11.9	12.2	11.8	1.9	-0.4	19.2	-2.9
신경계통의 질환	9.3	12.2	13.3	18.9	23.2	25.2	25.0	15.7	-0.1	167.9	-0.5
알츠하이머병	3.4	5.3	5.7	9.5	12.2	14.3	13.4	9.9	-1.0	287.9	-6.8
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	27.1	99.3
순환계통 질환	119.3	117.1	118.0	123.8	119.4	123.0	124.9	5.6	1.9	4.7	1.6
고혈압성 질환	12.4	12.7	13.1	14.4	14.0	13.9	14.6	2.3	0.7	18.5	5.3
허혈성 심장 질환	27.8	23.6	25.2	27.3	26.4	27.1	26.3	-1.5	-0.7	-5.5	-2.8
기타 심장 질환	12.8	20.0	22.2	25.9	26.0	29.1	33.1	20.3	4.0	158.6	13.7
뇌혈관 질환	63.5	58.3	54.8	53.1	49.9	49.7	47.4	-16.1	-2.3	-25.4	-4.5
호흡계통의 질환	23.7	27.4	31.7	40.1	41.8	48.2	50.8	27.2	2.6	114.7	5.4
폐렴	9.0	10.8	14.5	20.3	23.2	28.0	30.8	21.8	2.8	241.0	10.2
만성 하기도 질환	10.7	11.5	10.5	11.9	10.5	11.1	10.3	-0.4	-0.8	-3.4	-7.4
소화계통의 질환	12.2	13.0	14.9	15.4	16.0	16.8	17.0	4.8	0.2	39.2	1.4
간 질환	6.0	5.7	5.9	5.7	6.3	6.5	6.4	0.4	-0.1	6.9	-2.2
피부 및 피하조직의 질환	1.4	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	-0.0	0.2	-3.3	18.7
근골격계통 및 결합 조직의 질환	4.9	4.7	5.0	4.6	4.1	3.9	3.8	-1.1	-0.1	-22.6	-2.8
비뇨생식계통의 질환	6.4	8.7	10.2	11.4	12.2	13.8	15.2	8.7	1.3	135.6	9.7
임신, 출산 및 산후기	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.1	-0.0	-34.7	-12.2
출생전후기에 기원한 특정병태	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	-0.5	-0.1	-33.5	-5.7
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	-0.3	-0.0	-23.6	-0.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후	82.4	65.8	58.2	55.6	52.7	54.3	55.7	-26.7	1.5	-32.4	2.7
질병이환 및 사망의 외인	39.0	40.9	42.1	39.9	36.8	36.0	35.0	-4.0	-1.0	-10.4	-2.9
운수사고	8.5	7.7	7.3	6.8	6.0	5.8	5.4	-3.1	-0.4	-36.4	-7.0
낙상(추락)	5.6	3.3	2.0	2.1	2.3	2.4	2.7	-2.9	0.3	-51.0	12.9
불의의 익사 및 익수	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	-0.1	-0.0	-13.4	-0.4
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	-0.3	-0.0	-42.8	-4.7
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.0	0.1	-5.7	53.3
고의적 자해(자살)	14.1	18.7	21.0	18.0	16.1	15.5	15.0	1.0	-0.5	7.1	-3.0
가해(타살)	1.6	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	-0.7	-0.1	-45.3	-12.2

4. 연령별 사망원인 순위, 2016년

■ 남녀전체

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률	사망자	1-9세	10대	20대	30대
1	악성신생물	153.0	78,194	악성신생물 2.2 93	고의적 자해 (자살) 4.9 273	고의적 자해 (자살) 16.4 1,097	고의적 자해 (자살) 24.6 1,857
2	심장 질환	58.2	29,735	운수 사고 1.5 61	운수 사고 3.0 165	운수 사고 5.7 379	악성신생물 14.0 1055
3	뇌혈관 질환	45.8	23,415	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 1.1 46	악성신생물 2.6 146	악성신생물 4.2 284	운수 사고 4.8 360
4	폐렴	32.2	16,476	가해(타살) 0.7 31	불의의 물에 빠짐(익사) 0.6 32	심장 질환 1.5 100	심장 질환 4.1 306
5	고의적 자해 (자살)	25.6	13,092	심장 질환 0.4 18	심장 질환 0.5 29	추락 0.7 44	뇌혈관 질환 3.1 231
6	당뇨병	19.2	9,807	불의의 물에 빠짐(익사) 0.4 16	추락 0.3 17	불의의 물에 빠짐(익사) 0.7 44	간 질환 3.0 226
7	만성 하기도 질환	13.7	6,992	추락 0.3 13	뇌혈관 질환 0.3 16	뇌혈관 질환 0.6 40	추락 1.2 89
8	간 질환	13.3	6,798	뇌혈관 질환 0.2 10	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.3 15	가해(타살) 0.4 30	당뇨병 0.7 53
9	고혈압성 질환	10.6	5,416	폐렴 0.2 9	가해(타살) 0.3 14	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.4 24	폐렴 0.7 50
10	운수 사고	10.1	5,150	인플루엔자 0.2 8	연기, 불 및 불꽃에 노출 0.2 10	폐렴 0.3 21	불의의 물에 빠짐(익사) 0.5 40

■ 남

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률	사망자	1-9세	10대	20대	30대
1	악성신생물	188.8	48,208	악성신생물 2.2 47	고의적 자해 (자살) 5.6 162	고의적 자해 (자살) 19.9 702	고의적 자해 (자살) 31.3 1,206
2	심장 질환	56.9	14,526	운수 사고 2.1 46	운수 사고 4.9 143	운수 사고 9.2 323	악성신생물 12.2 470
3	뇌혈관 질환	44.2	11,284	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 1.0 22	악성신생물 3.0 88	악성신생물 4.6 162	운수 사고 7.8 302
4	고의적 자해 (자살)	36.2	9,243	가해(타살) 0.9 20	불의의 물에 빠짐(익사) 1.0 28	심장 질환 1.9 66	심장 질환 6.1 235
5	폐렴	33.6	8,586	불의의 물에 빠짐(익사) 0.6 13	심장 질환 0.5 14	불의의 물에 빠짐(익사) 1.1 40	뇌혈관 질환 4.1 159
6	간 질환	20.2	5,165	심장 질환 0.4 9	추락 0.5 14	추락 0.9 32	간 질환 3.6 137
7	당뇨병	19.2	4,891	뇌혈관 질환 0.4 8	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.3 9	뇌혈관 질환 0.7 24	추락 1.8 70
8	만성 하기도 질환	17.1	4,358	추락 0.3 6	뇌혈관 질환 0.3 8	가해(타살) 0.4 15	당뇨병 1.0 39
9	운수 사고	14.7	3,762	패혈증 0.2 5	가해(타살) 0.2 7	폐렴 0.4 14	불의의 물에 빠짐(익사) 0.9 36
10	추락	7.5	1,903	폐렴 0.2 5	연기, 불 및 불꽃에 노출 0.2 5	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.4 14	폐렴 0.8 31

■ 여

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률	사망자	1-9세	10대	20대	30대
1	악성신생물	117.2	29,986	악성신생물 2.3 46	고의적 자해 (자살) 4.1 111	고의적 자해 (자살) 12.5 395	고의적 자해 (자살) 17.7 651
2	심장 질환	59.4	15,209	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 1.2 24	악성신생물 2.2 58	악성신생물 3.8 122	악성신생물 15.9 585
3	뇌혈관 질환	47.4	12,131	운수 사고 0.7 15	운수 사고 0.8 22	운수 사고 1.8 56	간 질환 2.4 89
4	폐렴	30.8	7,890	가해(타살) 0.5 11	심장 질환 0.6 15	심장 질환 1.1 34	뇌혈관 질환 2.0 72
5	당뇨병	19.2	4,916	심장 질환 0.4 9	뇌혈관 질환 0.3 8	뇌혈관 질환 0.5 16	심장 질환 1.9 71
6	고의적 자해 (자살)	15.0	3,849	추락 0.3 7	가해(타살) 0.3 7	가해(타살) 0.5 15	운수 사고 1.6 58
7	고혈압성 질환	14.6	3,745	인플루엔자 0.3 6	폐렴 0.2 6	추락 0.4 12	기타 직접 산과적 사망 0.6 21
8	알츠하이머병	13.4	3,419	폐렴 0.2 4	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.2 6	선천 기형, 변형 및 염색체 이상 0.3 10	폐렴 0.5 19
9	만성 하기도 질환	10.3	2,634	출생전후기에 기원한 특정 병태 0.1 3	연기, 불 및 불꽃에 노출 0.2 5	폐렴 0.2 7	추락 0.5 19
10	패혈증	8.1	2,073	불의의 물에 빠짐(익사) 0.1 3	불의의 물에 빠짐(익사) 0.1 4	당뇨병 0.2 5	가해(타살) 0.4 15

4. 연령별 사망원인 순위, 2016년(계속)

■ 남녀전체

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대	50대	60대	70대	80세 이상
1	악성신생물 45.7 3,982	악성신생물 133.0 10,972	악성신생물 319.7 16,467	악성신생물 771.7 24,492	악성신생물 1455.2 20,688
2	고의적 자해(자살) 29.6 2,579	고의적 자해(자살) 32.5 2,677	심장 질환 65.3 3,363	심장 질환 236.5 7,505	심장 질환 1051.2 14,945
3	간 질환 12.2 1,062	심장 질환 28.9 2,383	뇌혈관 질환 51.4 2,646	뇌혈관 질환 204.4 6,487	뇌혈관 질환 808.8 11,499
4	심장 질환 12.2 1,060	간 질환 25.4 2,095	고의적 자해(자살) 34.6 1,783	폐렴 120.5 3,823	폐렴 759.9 10,804
5	뇌혈관 질환 9.1 790	뇌혈관 질환 20.5 1,690	간 질환 28.4 1,463	당뇨병 97.9 3,106	만성 하기도 질환 303.8 4,319
6	운수 사고 5.8 508	운수 사고 12 991	당뇨병 26.8 1,379	만성 하기도 질환 60.7 1,925	당뇨병 295.3 4,198
7	추락 3.0 261	당뇨병 9.7 799	폐렴 21.1 1,087	고의적 자해(자살) 54.0 1,715	알츠하이머병 283.5 4,030
8	당뇨병 2.9 256	추락 6.5 533	운수 사고 17.7 914	간 질환 37.4 1,188	고혈압성 질환 279.1 3,968
9	정신질환(정신병)에 의한정신및행동장애 2.1 183	폐렴 6.1 503	만성 하기도 질환 10.9 563	운수 사고 37.1 1,179	패혈증 140.5 1,998
10	폐렴 1.8 160	정신질환(정신병)에 의한정신및행동장애 4.0 329	추락 10.0 515	고혈압성 질환 32.2 1,022	고의적 자해(자살) 78.1 1,111

■ 남

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대	50대	60대	70대	80세 이상
1	악성신생물 48.7 2,150	악성신생물 168.8 7,014	악성신생물 461.0 11,538	악성신생물 1178.0 16,134	악성신생물 2408.9 10,595
2	고의적 자해(자살) 42.3 1,871	고의적 자해(자살) 48.3 2,008	심장 질환 96.9 2,425	심장 질환 305.1 4,178	심장 질환 1071.3 4,712
3	심장 질환 19.8 876	심장 질환 48.2 2,002	뇌혈관 질환 70.8 1,772	뇌혈관 질환 265.4 3,635	폐렴 1062.7 4,674
4	간 질환 19.3 851	간 질환 43.9 1,823	고의적 자해(자살) 55.7 1,395	폐렴 182.9 2,505	뇌혈관 질환 904.0 3,976
5	뇌혈관 질환 12.1 536	뇌혈관 질환 28.0 1,164	간 질환 49.3 1,235	당뇨병 122.3 1,675	만성 하기도 질환 526.8 2,317
6	운수 사고 9.8 434	운수 사고 18.7 778	당뇨병 38.2 957	만성 하기도 질환 107.0 1,465	당뇨병 314.7 1,384
7	추락 5.2 231	당뇨병 15.2 632	폐렴 32.8 822	고의적 자해(자살) 90.3 1,237	알츠하이머병 224.9 989
8	당뇨병 4.4 193	추락 11.4 474	운수 사고 26.1 652	간 질환 57.6 789	고혈압성 질환 199.9 879
9	정신질환(정신병)에 의한정신및행동장애 3.4 151	폐렴 9.7 403	만성 하기도 질환 17.9 449	운수 사고 54.3 744	고의적 자해(자살) 150.5 662
10	폐렴 2.8 124	정신질환(정신병)에 의한정신및행동장애 7.3 302	추락 17.7 442	패혈증 35.8 490	패혈증 142.8 628

■ 여

(단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대	50대	60대	70대	80세 이상
1	악성신생물 42.6 1,832	악성신생물 96.7 3,958	악성신생물 186.1 4,929	악성신생물 463.3 8,358	심장 질환 1042.2 10,233
2	고의적 자해(자살) 16.5 708	고의적 자해(자살) 16.3 669	심장 질환 35.4 938	심장 질환 184.4 3,327	악성신생물 1027.9 10,093
3	뇌혈관 질환 5.9 254	뇌혈관 질환 12.9 526	뇌혈관 질환 33.0 874	뇌혈관 질환 158.1 2,852	뇌혈관 질환 766.2 7,523
4	간 질환 4.9 211	심장 질환 9.3 381	당뇨병 15.9 422	당뇨병 79.3 1,431	폐렴 624.3 6,130
5	심장 질환 4.3 184	간 질환 6.6 272	고의적 자해(자살) 14.6 388	폐렴 73.1 1,318	고혈압성 질환 314.6 3,089
6	운수 사고 1.7 74	운수 사고 5.2 213	폐렴 10.0 265	고혈압성 질환 29.7 536	알츠하이머병 309.7 3,041
7	당뇨병 1.5 63	당뇨병 4.1 167	운수 사고 9.9 262	패혈증 26.9 486	당뇨병 286.6 2,814
8	가해(타살) 1.0 43	폐렴 2.4 100	간 질환 8.6 228	고의적 자해(자살) 26.5 478	만성 하기도 질환 203.9 2,002
9	폐렴 0.8 36	추락 1.4 59	패혈증 4.8 128	만성 하기도 질환 25.5 460	패혈증 139.5 1,370
10	정신질환(정신병)에 의한정신및행동장애 0.7 32	패혈증 1.2 48	만성 하기도 질환 4.3 114	운수 사고 24.1 435	호흡기 결핵 52.7 517

5. 연도별 사망원인 순위, 2006년-2016년

■ 남녀전체

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
1	악성신생물 134.0	악성신생물 137.5	악성신생물 139.5	악성신생물 140.5	악성신생물 144.4
2	뇌혈관 질환 61.3	뇌혈관 질환 59.6	뇌혈관 질환 56.5	뇌혈관 질환 52.0	뇌혈관 질환 53.2
3	심장 질환 41.1	심장 질환 43.7	심장 질환 43.4	심장 질환 45.0	심장 질환 46.9
4	당뇨병 23.7	고의적 자해(자살) 24.8	고의적 자해(자살) 26.0	고의적 자해(자살) 31.0	고의적 자해(자살) 31.2
5	고의적 자해(자살) 21.8	당뇨병 22.9	당뇨병 20.7	당뇨병 19.6	당뇨병 20.7
6	운수사고 15.9	운수사고 15.5	만성 하기도 질환 14.9	운수사고 14.4	폐렴 14.9
7	간 질환 15.5	만성 하기도 질환 15.3	운수사고 14.7	만성 하기도 질환 13.9	만성 하기도 질환 14.2
8	만성 하기도 질환 14.4	간 질환 14.9	간 질환 14.5	간 질환 13.8	간 질환 13.8
9	고혈압성 질환 9.4	고혈압성 질환 11.0	폐렴 11.1	폐렴 12.7	운수사고 13.7
10	폐렴 9.3	폐렴 9.3	고혈압성 질환 9.6	고혈압성 질환 9.6	고혈압성 질환 9.6

■ 남

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
1	악성신생물 170.7	악성신생물 173.7	악성신생물 176.9	악성신생물 176.3	악성신생물 181.0
2	뇌혈관 질환 59.0	뇌혈관 질환 56.6	뇌혈관 질환 54.7	뇌혈관 질환 50.8	뇌혈관 질환 51.5
3	심장 질환 41.6	심장 질환 44.3	심장 질환 43.1	심장 질환 45.2	심장 질환 46.4
4	고의적 자해(자살) 29.5	고의적 자해(자살) 31.5	고의적 자해(자살) 33.4	고의적 자해(자살) 39.9	고의적 자해(자살) 41.4
5	간 질환 25.0	간 질환 23.8	간 질환 23.3	간 질환 21.9	간 질환 21.7
6	당뇨병 23.7	당뇨병 23.1	운수사고 21.8	운수사고 21.3	당뇨병 21.0
7	운수사고 23.3	운수사고 22.8	당뇨병 20.9	당뇨병 19.9	운수사고 20.1
8	만성 하기도 질환 18.2	만성 하기도 질환 18.7	만성 하기도 질환 18.2	만성 하기도 질환 17.5	만성 하기도 질환 17.9
9	폐렴 9.5	폐렴 9.5	폐렴 11.3	폐렴 12.9	폐렴 15.3
10	추락사고 8.4	추락사고 7.8	추락사고 6.7	추락사고 6.3	추락사고 6.5

■ 여

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
1	악성신생물 97.1	악성신생물 101.1	악성신생물 101.9	악성신생물 104.6	악성신생물 107.8
2	뇌혈관 질환 63.5	뇌혈관 질환 62.6	뇌혈관 질환 58.3	뇌혈관 질환 53.2	뇌혈관 질환 54.8
3	심장 질환 40.7	심장 질환 43.2	심장 질환 43.6	심장 질환 44.8	심장 질환 47.4
4	당뇨병 23.6	당뇨병 22.8	당뇨병 20.5	고의적 자해(자살) 22.1	고의적 자해(자살) 21.0
5	고의적 자해(자살) 14.1	고의적 자해(자살) 18.1	고의적 자해(자살) 18.7	당뇨병 19.4	당뇨병 20.5
6	고혈압성 질환 12.4	고혈압성 질환 14.7	고혈압성 질환 12.7	고혈압성 질환 13.0	폐렴 14.5
7	만성 하기도 질환 10.7	만성 하기도 질환 11.9	만성 하기도 질환 11.5	폐렴 12.6	고혈압성 질환 13.1
8	폐렴 9.0	폐렴 9.1	폐렴 10.8	만성 하기도 질환 10.4	만성 하기도 질환 10.5
9	운수사고 8.5	운수사고 8.1	운수사고 7.7	운수사고 7.5	운수사고 7.3
10	간 질환 6.0	간 질환 5.9	간 질환 5.7	간 질환 5.7	간 질환 5.9

5. 연도별 사망원인 순위, 2006년-2016년(계속)

■ 남녀전체

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
1	악성신생물 142.8	악성신생물 146.5	악성신생물 149.0	악성신생물 150.9	악성신생물 150.8	악성신생물 153.0
2	뇌혈관 질환 50.7	심장 질환 52.5	뇌혈관 질환 50.3	심장 질환 52.4	심장 질환 55.6	심장 질환 58.2
3	심장 질환 49.8	뇌혈관 질환 51.1	심장 질환 50.2	뇌혈관 질환 48.2	뇌혈관 질환 48.0	뇌혈관 질환 45.8
4	고의적 자해(자살) 31.7	고의적 자해(자살) 28.1	고의적 자해(자살) 28.5	고의적 자해(자살) 27.3	폐렴 28.9	폐렴 32.2
5	당뇨병 21.5	당뇨병 23.0	당뇨병 21.5	폐렴 23.7	고의적 자해(자살) 26.5	고의적 자해(자살) 25.6
6	폐렴 17.2	폐렴 20.5	폐렴 21.4	당뇨병 20.7	당뇨병 20.7	당뇨병 19.2
7	만성 하기도 질환 13.9	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
8	간 질환 13.5	간 질환 13.5	간 질환 13.2	간 질환 13.1	간 질환 13.4	간 질환 13.3
9	운수사고 12.6	운수 사고 12.9	운수 사고 11.9	운수 사고 11.2	운수 사고 10.9	고혈압성 질환 10.6
10	고혈압성 질환 10.1	고혈압성 질환 10.4	고혈압성 질환 9.4	고혈압성 질환 10.0	고혈압성 질환 9.9	운수 사고 10.1

■ 남

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
1	악성신생물 178.9	악성신생물 184.5	악성신생물 186.2	악성신생물 188.7	악성신생물 187.3	악성신생물 188.8
2	뇌혈관 질환 48.6	심장 질환 51.8	심장 질환 49.9	심장 질환 52.3	심장 질환 55.0	심장 질환 56.9
3	심장 질환 48.3	뇌혈관 질환 49.2	뇌혈관 질환 47.8	뇌혈관 질환 46.6	뇌혈관 질환 46.3	뇌혈관 질환 44.2
4	고의적 자해(자살) 43.3	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
5	당뇨병 22.1	당뇨병 23.2	폐렴 21.4	폐렴 24.1	폐렴 29.8	폐렴 33.6
6	간 질환 20.9	간 질환 21.3	당뇨병 21.3	당뇨병 20.8	당뇨병 20.6	간 질환 20.2
7	운수사고 18.7	폐렴 20.7	간 질환 20.5	간 질환 19.9	간 질환 20.4	당뇨병 19.2
8	만성 하기도 질환 17.6	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
9	폐렴 17.2	운수 사고 19.0	운수 사고 17.4	운수 사고 16.5	운수 사고 15.9	운수 사고 14.7
10	고혈압성 질환 6.5	고혈압성 질환 6.4	추락 7.0	추락 6.7	추락 6.7	추락 7.5

■ 여

(단위: 인구10만 명당 명)

순위	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
1	악성신생물 106.7	악성신생물 108.5	악성신생물 111.8	악성신생물 113.2	악성신생물 114.4	악성신생물 117.2
2	뇌혈관 질환 52.8	심장 질환 53.2	뇌혈관 질환 52.8	심장 질환 52.4	심장 질환 56.2	심장 질환 59.4
3	심장 질환 51.3	뇌혈관 질환 53.1	심장 질환 50.4	뇌혈관 질환 49.9	뇌혈관 질환 49.7	뇌혈관 질환 47.4
4	당뇨병 20.9	당뇨병 22.7	당뇨병 21.8	폐렴 23.2	폐렴 28.0	폐렴 30.8
5	고의적 자해(자살) 20.1	폐렴 20.3	폐렴 21.4	당뇨병 20.7	당뇨병 20.8	당뇨병 19.2
6	폐렴 17.1	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
7	고혈압성 질환 13.6	고혈압성 질환 14.4	고혈압성 질환 12.8	고혈압성 질환 14.0	알츠하이머병 14.3	고혈압성 질환 14.6
8	만성 하기도 질환 10.2	만성 하기도 질환 11.9	알츠하이머병 11.9	알츠하이머병 12.2	고혈압성 질환 13.9	알츠하이머병 13.4
9	알츠하이머병 6.6	알츠하이머병 9.5	만성 하기도 질환 10.6	만성 하기도 질환 10.5	만성 하기도 질환 11.1	만성 하기도 질환 10.3
10	운수사고 6.5	운수 사고 6.8	운수 사고 6.4	간 질환 6.3	패혈증 6.8	패혈증 8.1

6. OECD국가의 연령표준화 사망률

(단위: OECD 표준인구 10만 명당 명)

	연도	전체	악성신생물 (암)	폐암	당뇨병	뇌혈관 질환	폐렴	운수사고	자살
대한민국	2016	654.3	165.2	38.6	22.7	56.1	43.4	10.0	24.6
	2015	673.0	168.4	38.7	25.6	61.7	41.2	11.1	25.8
	2014	681.8	175.0	40.8	26.7	64.9	35.9	11.6	26.6
	2013	712.0	178.9	41.6	28.9	71.6	34.8	12.6	28.7
	2012	753.8	183.3	42.5	32.3	76.5	35.4	13.9	29.1
일본	2014	583.2	176.6	34.4	6.3	50.8	50.0	3.7	17.6
스페인	2014	648.6	185.8	38.7	15.2	43.3	13.1	4.2	7.6
호주	2014	654.0	187.3	35.6	18.7	45.5	10.9	6.0	12.2
스위스	2013	667.4	175.9	33.8	13.3	37.2	12.5	3.8	12.2
프랑스	2013	670.1	196.3	40.6	13.2	36.1	13.0	4.8	14.3
룩셈부르크	2014	674.7	199.9	46.3	17.2	40.9	12.0	5.0	11.8
이스라엘	2014	683.1	178.8	32.2	39.5	39.2	16.7	4.4	5.5
캐나다	2012	683.4	207.3	55.2	19.5	36.4	14.4	7.4	10.9
아이슬란드	2015	699.9	194.4	38.1	7.6	49.6	17.4	4.8	12.3
이탈리아	2012	708.9	205.4	41.1	24.3	67.2	10.1	6.6	6.3
노르웨이	2014	718.1	198.2	39.7	10.9	47.4	21.5	3.7	10.5
뉴질랜드	2012	727.0	209.9	38.8	19.4	63.5	16.3	9.7	12.5
스웨덴	2015	727.9	184.7	29.9	16.2	48.1	15.4	3.1	11.7
오스트리아	2014	735.8	197.2	38.1	28.9	45.4	6.4	5.0	13.9
벨기에	2014	745.6	199.4	49.1	10.8	46.8	22.9	6.2	16.1
그리스	2014	747.1	199.0	49.8	10.9	89.2	6.7	9.1	4.7
네덜란드	2015	759.6	223.6	52.2	14.6	49.8	17.5	3.8	10.5
핀란드	2014	761.0	172.3	30.7	7.3	63.3	2.6	5.6	14.1
독일	2014	773.3	200.9	41.0	19.7	47.9	14.5	4.3	10.8
영국	2013	776.4	221.9	48.7	7.9	53.2	38.1	2.8	7.5
포르투갈	2014	778.3	196.9	29.9	30.8	85.4	40.7	7.1	10.0
슬로베니아	2015	791.8	243.3	46.7	12.9	77.8	26.8	7.0	18.1
아일랜드	2013	792.2	227.0	47.4	15.9	54.7	28.1	4.0	10.9
덴마크	2014	794.3	233.4	55.9	20.0	51.2	24.3	3.6	10.6
칠레	2014	800.1	193.9	23.6	34.2	71.1	36.4	12.3	10.4
미국	2014	821.9	187.8	49.8	24.2	41.5	15.7	12.0	13.5
터키	2013	898.4	166.1	48.0	42.1	100.8	18.2	10.3	2.6
멕시코	2014	952.8	114.6	10.9	148.3	57.8	31.3	15.7	5.5
폴란드	2014	955.4	234.0	55.6	17.2	79.6	31.8	9.8	14.8
체코	2015	966.0	220.5	41.5	32.5	85.7	23.8	7.6	12.3
에스토니아	2014	975.7	237.0	44.1	9.4	58.3	16.0	6.9	17.5
슬로바키아	2014	1054.2	258.6	39.9	17.9	110.8	34.1	7.7	9.7
헝가리	2015	1127.8	281.6	72.6	22.5	114.8	7.2	7.6	19.4
라트비아	2014	1163.3	240.7	37.8	20.5	196.6	14.6	11.9	18.1

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

부록 사망원인통계 작성 개요

작성 목적

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

작성 방법

- 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.
 - 2009년~2011년 영아·모성사망 및 사산에 대한 조사(사망원인보완조사)를 보건복지부에서 통계청으로 이관하여 실시함에 따라 해당 항목 과거 사망자료를 보완함(2011년).
 - 2011년 제6차 개정 한국표준질병·사인분류가 시행됨에 따라 일부 사망제표 변경함.

항목	변경 전	변경 후
일반사망요약분류표 (103항목)	1-043 비호지킨림프종(C82-C85)	1-043 비호지킨림프종(C82-C86)
한국사인요약분류표 (236항목)	5-070 비호지킨림프종(C82-C85)	5-070 비호지킨림프종(C82-C86)
	5-074 독립된(원발성) 다발성 부위의 악성신생물(C97)	5-074 삭제 (원사인 분류 지침 상 C97을 원사인으로 분류할 수 없도록 제한)

- 본 자료 중 1983년~2006년 수치는 2008년에 시계열을 보정한 결과로 이전에 연보를 통해 공표된 수치와는 차이가 있음.
- 총 사망자 수는 국내 거주 사망자 수만을 집계하였음.
- 자연 신고분을 반영한 사망자수, 사망률 보정하였음.
- 연앙인구의 자료원(~1992년: 추계인구, 1993년~: 주민인구)과 계산방식(산술평균)을 일원화하였음.
- 사망원인별 사망률 산출방식 일원화하였음.

사 망 원 인	집 계 대 상	
	기 존 자 료	보 정 자 료
자 살	만 5세 이상	총 인 구
출생전후기에 기원한 병태	0세	
임신·출산 및 산후기	여자 15 - 49세	
전 립 선 암	남 자	
자 궁 암	여 자	

- 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

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

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

○ 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.
· 폐암	폐에 생기는 암으로 원발성과 전이성이 있음. 원발성은 대부분 기관지 점막상피에서 발생하며, 조직형에 따라 선암, 편평상피암, 미분화암 등으로 나뉨.
· 위암	위에서 발생하는 암으로 위 점막의 위샘을 구성하는 세포에서 기원하는 선암이 대부분임.
· 간암	간이 원발인 경우 간세포암, 간내담관암, 육종, 악성혈관내종양 등이 있으며 빈도로는 간세포암이 많고 중요한 원인은 B형 및 C형 간염 바이러스의 감염임.
- 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 걷다가 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