사망원인통계

보도자료	보도일시	2019. 09. 24.(화) 12:00	통계청
	배포일시	2019. 09. 23.(월) 14:00	
	담당부서	사회통계국 인구동향과	
	담 당 자	과 장: 김 진(042-481-2250) 사 무 관: 김락현(042-481-2251)	

2018년 사망원인통계

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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 사망신고서를 주민등록지 기준으로 집계한 결과임.

- 2018년에 발생한 사망 사건에 대하여 당해년도 1월부터 익년 4월까지(16개월간) 신고된 자료를 집계한 결과임.

○ 지난 2월에 발표한 「2018년 사망통계(잠정)」은 2019년 2~4월까지의 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 3.0』(보건복지부, 2018년)에 따라 보도 시 세심한 주의를 요함.

목 차

□ 2018년 사망원인통계 요약 ····· 1

□ 2018년 사망원인통계 결과 ····· 3

1. 사망자 수, 조(粗)사망률 ····· 3
2. 성·연령별 사망 ····· 4
3. 사망원인 순위 ····· 6
4. 주요 사망원인별 사망률 추이 ····· 9
   가. 사망원인별 사망률 ····· 9
   나. 악성신생물(암) 사망률 ····· 11
   다. 순환계통 질환 사망률 ····· 13
   라. 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망률 ····· 15
5. 영아 사망 ····· 19
6. 출생전후기 사망 ····· 21
7. 모성 사망 ····· 22
8. 알코올 관련 사망 ····· 23
9. 치매 사망 ····· 24
10. 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률 ····· 25
11. 시도·사망원인별 연령표준화 사망률 ····· 26

□ 통 계 표 ····· 30

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년 ····· 32
2. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2018년 ····· 40
3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2008년-2018년 ····· 41
4. 연령별 사망원인 순위, 2018년 ····· 44
5. 연도별 사망원인 순위, 2008년-2018년 ····· 46
6. OECD국가의 연령표준화 사망률 ····· 48

◇ 부 록

◎ 사망원인통계 작성 개요 ····· 49

2018년 사망원인통계(요약)

총 사망자 수 298,820명, 사망원인통계 작성(1983년) 이래 최대

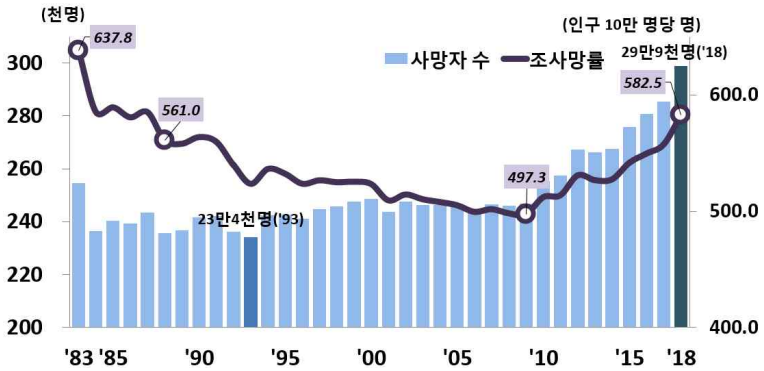
○ 총 사망자 수는 298,820명으로 전년 대비 13,286명(4.7%) 증가함.

○ 조사망률(인구 10만 명당 명)은 582.5명으로, 전년 대비 25.1명(4.5%) 증가함.

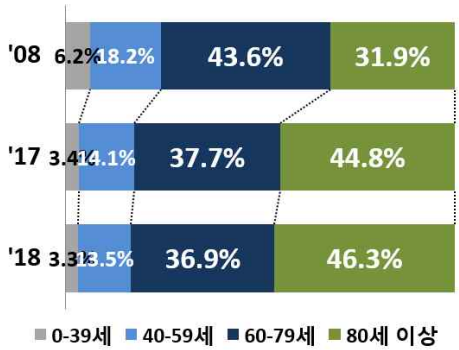
- 2009년(497.3명)을 저점으로 증가추세, 1988년(561.0명) 이래 최대치임.

○ 80세 이상의 사망자가 전체 사망에서 46.3%를 차지, 10년전 대비 14.3%p 증가함.

<사망자 수 및 조사망률 추이, 1983-2018년>



<연령별 사망자 구성비>



3대 사인은 암, 심장 질환, 폐렴(전체 사망의 45.0%)

○ 10대 사망원인은 악성신생물(암), 심장 질환, 폐렴, 뇌혈관 질환, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 간 질환, 만성 하기도 질환, 알츠하이머병, 고혈압성 질환 순임.

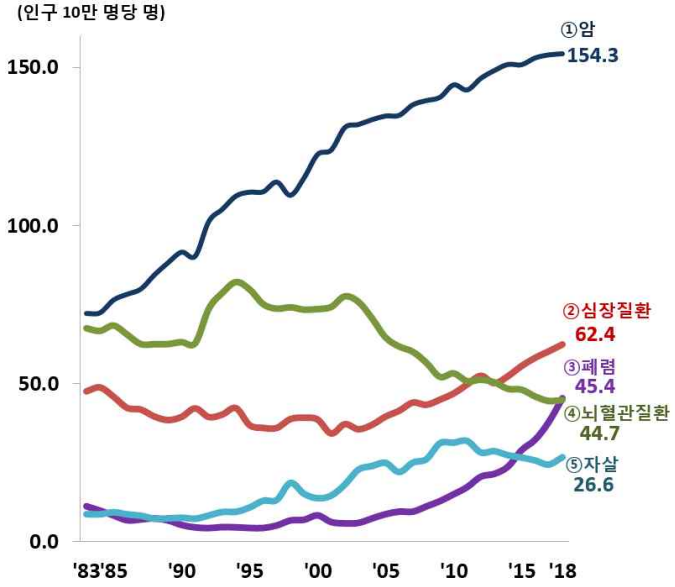
- 전년 대비 폐렴(3위)은 한단계, 알츠하이머병(9위)은 두단계 상승

<사망원인 순위 추이>

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	사망원인	사망률	'17년 순위 대비
1	악성신생물	154.3	-
2	심장 질환	62.4	-
3	폐렴	45.4	⬆(+1)
4	뇌혈관 질환	44.7	⬇(-1)
5	고의적 자해(자살)	26.6	
6	당뇨병	17.1	-
7	간 질환	13.4	-
8	만성 하기도 질환	12.9	-
9	알츠하이머병	12.0	⬆(+2)
10	고혈압성 질환	11.8	⬇(-1)

(인구 10만 명당 명)



알츠하이머병·폐렴 사망률 증가, 운수사고·당뇨병 사망률 감소

○ 사망자의 26.5% 암으로 사망, 암사망률 154.3명으로 전년 대비 0.2% 증가함.

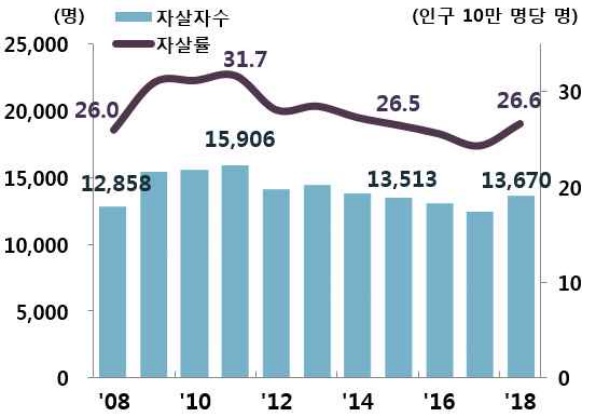
- 폐암(34.8명), 간암(20.7명), 대장암(17.1명), 위암(15.1명), 췌장암(11.8명) 순으로 높음.

○ 고의적 자해 사망률은 26.6명으로 전년 대비 2.3명(9.5%) 증가함.

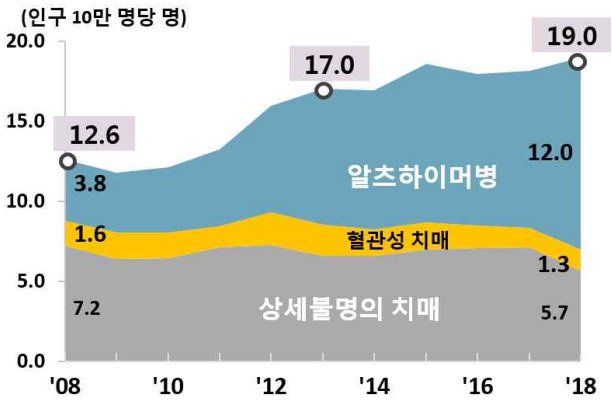
○ 생후 1년 이내 사망한 영아사망률(출생아 천 명당)은 2.8명으로 전년보다 1.9% 증가함.

○ 치매에 의한 사망률 19.0명, 여자가 남자보다 2.3배 높아

<자살자 수 및 자살률 추이, 2008-2018년>



<치매 사망률 추이, 2008-2018년>



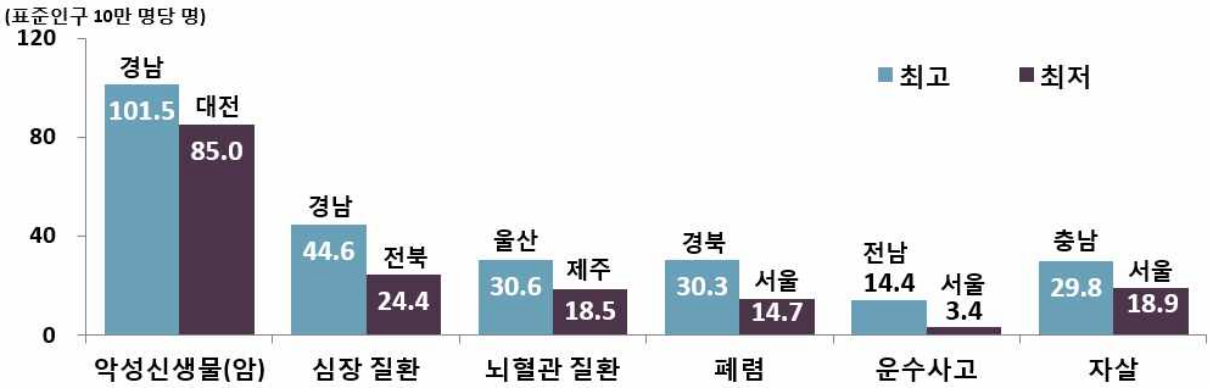
연령표준화 사망률(표준인구 10만 명당 명) 서울(283.3명)·경기(306.8명)가 낮아

○ 지역 간 연령 구조 차이를 표준화한 연령표준화 사망률은 322.6명으로 전년 대비 1.7명 감소함.

○ 시도별 연령표준화 사망률은 서울(283.3명)이 낮고, 울산(355.3명)이 높음.

○ 사인별 연령표준화 사망률이 높은 지역은, 암은 경남(101.5명), 심장 질환은 경남(44.6명), 뇌혈관 질환은 울산(30.6명), 폐렴은 경북(30.3명), 운수사고는 전남(14.4명), 고의적 자해(자살)는 충남(29.8명)임.

<시도·사망원인 대분류별 연령표준화 사망률, 2018년>



2018년 사망원인통계 결과

1. 사망자 수, 조(粗)사망률

사망자 수 298,820명, 전년 대비 13,286명(4.7%) 증가

○ 사망자 수는 298,820명으로 전년 대비 13,286명(4.7%) 증가, 1993년을 저점으로 증가하는 추세임.

- 남자 사망자 수 161,187명, 전년 대비 6,859명(4.4%) 증가함.
- 여자 사망자 수 137,633명, 전년 대비 6,427명(4.9%) 증가함.
- 1일 평균 사망자 수는 819명으로 전년보다 36명 증가함.

○ 조사망률(인구 10만 명당 사망자 수)은 582.5명, 전년 대비 25.1명(4.5%) 증가함.

- 남자 사망률 629.6명, 전년 대비 26.2명(4.3%) 증가함.
- 여자 사망률 535.6명, 전년 대비 24.1명(4.7%) 증가함.

○ 2018년 사망자 수는 사망원인통계 작성(1983년) 이래 최대, 조사망률은 1988년(561.0명) 이래 가장 높음.

- 사망자 수 및 사망률의 전년대비 증감률 모두 역대 최대임.

[표 1] 사망자 수 및 조(粗)사망률 추이, 1983-2018

(단위: 명, 인구 10만 명당 명, 명, %)

연 도		사망자수			조사망률			사망률성비(남/여)	1일평균 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
2018년		**298,820**	**161,187**	**137,633**	**582.5**	**629.6**	**535.6**	**1.18**	**819**
'17년 대비	증 감	13,286	6,859	6,427	25.1	26.2	24.1		
	증감률	4.7	4.4	4.9	4.5	4.3	4.7		

2. 성·연령별 사망

80세 이상의 사망자 전체 사망자의 46.3%, 전년 대비 1.5%p 증가

○ 전년 대비 연령별 사망자 수는 80세 이상(8.2%)에서 크게 증가함.

○ 80세 이상의 사망자가 전체 사망의 46.3%, 10년 전에 비해 14.3%p증가함.

- 남자 사망자 중 80세 이상은 33.0%로 10년 전에 비해 12.3%p 증가함.
- 여자 사망자 중 80세 이상은 61.8%로 10년 전에 비해 15.8%p 증가함.

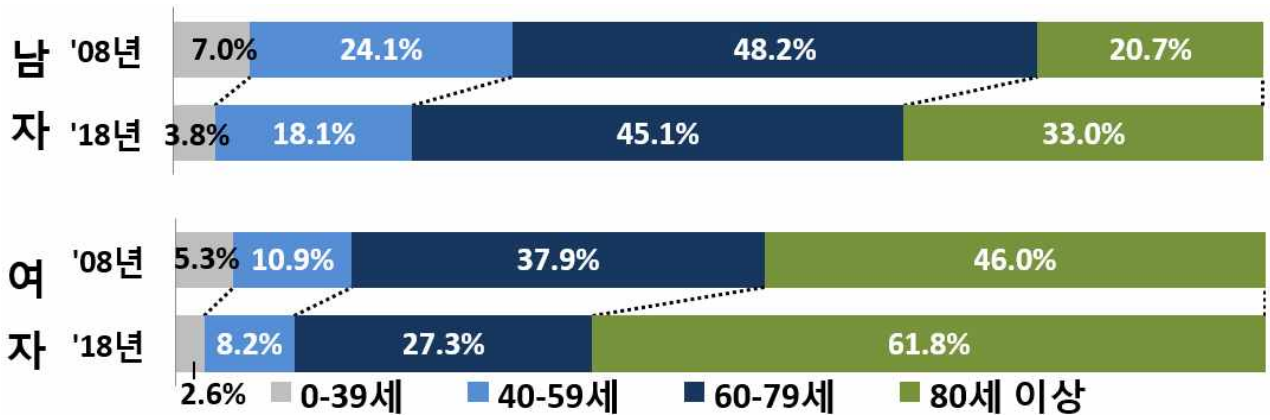
○ 사망자 수 성비(남/여)는 50대가 2.8배로 가장 격차가 크게 나타남.

[표 2] 성·연령별 사망자 수 추이, 2008-2018

(단위: 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	2008년	246,113	1,580	841	1,435	4,032	7,389	18,134	26,761	41,142	66,226	78,566
	2017년	285,534	1,000	471	823	2,471	4,911	12,702	27,691	37,663	69,960	127,801
	2018년	**298,820**	**931**	**397**	**841**	**2,528**	**5,065**	**12,584**	**27,874**	**39,190**	**71,137**	**138,230**
	'17년 대비 증 감	13,286	-69	-74	18	57	154	-118	183	1,527	1,177	10,429
	'17년 대비 증감률	4.7	-6.9	-15.7	2.2	2.3	3.1	-0.9	0.7	4.1	1.7	8.2
남	2008년	136,932	842	483	940	2,511	4,763	13,136	19,876	28,683	37,333	28,363
	2017년	154,328	569	273	539	1,703	3,136	8,736	20,655	27,231	43,017	48,453
	2018년	**161,187**	**534**	**213**	**504**	**1,654**	**3,232**	**8,659**	**20,474**	**28,440**	**44,257**	**53,195**
	'17년 대비 증 감	6,859	-35	-60	-35	-49	96	-77	-181	1,209	1,240	4,742
	'17년 대비 증감률	4.4	-6.2	-22.0	-6.5	-2.9	3.1	-0.9	-0.9	4.4	2.9	9.8
여	2008년	109,181	738	358	495	1,521	2,626	4,998	6,885	12,459	28,893	50,203
	2017년	131,206	431	198	284	768	1,775	3,966	7,036	10,432	26,943	79,348
	2018년	**137,633**	**397**	**184**	**337**	**874**	**1,833**	**3,925**	**7,400**	**10,750**	**26,880**	**85,035**
	'17년 대비 증 감	6,427	-34	-14	53	106	58	-41	364	318	-63	5,687
	'17년 대비 증감률	4.9	-7.9	-7.1	18.7	13.8	3.3	-1.0	5.2	3.0	-0.2	7.2
사망자 성 비 (남/여)	2008년	1.25	1.14	1.35	1.90	1.65	1.81	2.63	2.89	2.30	1.29	0.56
	2017년	1.18	1.32	1.38	1.90	2.22	1.77	2.20	2.94	2.61	1.60	0.61
	2018년	**1.17**	**1.35**	**1.16**	**1.50**	**1.89**	**1.76**	**2.21**	**2.77**	**2.65**	**1.65**	**0.63**

[그림 1] 성·연령별 사망자 수 구성비 추이, 2008-2018



사망률 성비 전 연령층에서 남자가 높고, 60대가 2.8배로 가장 높아

○ 연령별 사망률(해당인구 10만 명당 명)은 1-9세(9.8명)가 가장 낮고, 80세 이상(8,407.7명)에서 가장 높음.

○ 남자 사망률은 629.6명으로 전년보다 4.3% 증가, 여자 사망률은 535.6명으로 전년보다 4.7% 증가함.

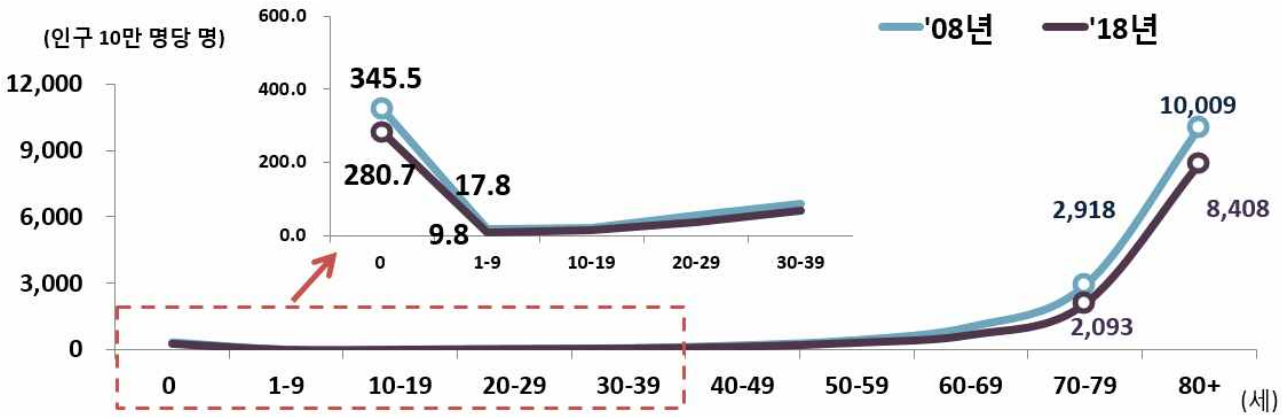
- 남자의 연령별 사망률은 전년 대비 0세, 30대, 40대, 80세 이상에서, 여자의 연령별 사망률은 0세, 10대-50대, 80세 이상에서 주로 증가함.
- 사망률 성비(남자 사망률/여자 사망률)는 전 연령층에서 남자가 높으며, 60대가 2.8배로 가장 높음.

[표 3] 성·연령별 사망률 추이, 2008-2018

(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	2008년	498.2	345.5	17.8	21.0	55.4	86.2	210.8	446.6	1,052.3	2,918.3	10,009.1
	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
	2018년	**582.5**	**280.7**	**9.8**	**16.2**	**37.3**	**69.8**	**148.2**	**330.7**	**684.9**	**2,092.6**	**8,407.7**
	'17년 대비 증감	25.1	10.2	-1.6	0.9	0.7	3.3	1.2	-1.7	-7.7	-45.4	65.0
	'17년 대비 증감률	4.5	3.8	-13.8	5.6	1.8	5.0	0.8	-0.5	-1.1	-2.1	0.8
남	2008년	553.1	357.5	19.6	26.1	66.9	109.1	300.1	662.1	1,561.2	4,176.9	12,500.6
	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
	2018년	**629.6**	**313.1**	**10.3**	**18.6**	**46.3**	**87.0**	**201.0**	**482.9**	**1,017.8**	**2,954.8**	**10,089.4**
	'17년 대비 증감	26.2	13.4	-2.6	-0.6	-1.6	4.0	1.4	-9.1	-10.4	-59.9	50.9
	'17년 대비 증감률	4.3	4.5	-20.1	-3.2	-3.3	4.8	0.7	-1.8	-1.0	-2.0	0.5
여	2008년	443.0	332.7	15.8	15.4	43.2	62.5	118.3	230.3	601.2	2,100.5	8,996.1
	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
	2018년	**535.6**	**246.3**	**9.4**	**13.5**	**27.2**	**51.7**	**93.8**	**176.7**	**367.2**	**1,413.4**	**7,613.8**
	'17년 대비 증감	24.1	6.7	-0.5	2.5	3.2	2.6	0.8	6.4	-6.8	-46.6	51.2
	'17년 대비 증감률	4.7	2.8	-5.0	22.4	13.2	5.2	0.9	3.7	-1.8	-3.2	0.7
사망률 성비 (남/여)	2008년	1.25	1.07	1.24	1.69	1.55	1.75	2.54	2.87	2.60	1.99	1.39
	2017년	1.18	1.25	1.31	1.75	1.99	1.69	2.15	2.89	2.75	2.06	1.33
	2018년	**1.18**	**1.27**	**1.10**	**1.38**	**1.70**	**1.68**	**2.14**	**2.73**	**2.77**	**2.09**	**1.33**

[그림 2] 연령별 사망률, 2008-2018



3. 사망원인 순위

10대 사인 중 폐렴(4위→3위), 알츠하이머병(11→9위) 순위 상승

○ 상위 10순위 사망원인은 악성신생물(암), 심장 질환, 폐렴, 뇌혈관 질환, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 간 질환, 만성 하기도 질환, 알츠하이머병, 고혈압성 질환임.

- 10대 사인은 전체 사망원인의 68.8%를 차지함.
- 3대 사인(암, 심장 질환, 폐렴)은 전체 사인의 45.0%를 차지, 전년보다 1.4%p 감소함.

○ 전년 대비 폐렴의 순위는 한단계 상승한 3위, 뇌혈관 질환은 한단계 순위 하락하여 4위를 기록함.

- 폐렴은 2004년 10위에서 꾸준히 순위가 상승함.
- 알츠하이머병은 통계 작성 이래 10대 사인에 처음 포함됨.
- 운수사고는 11위로 통계 작성 이래 10대 사인에서 처음으로 제외됨.

○ 10대 사인 중 악성신생물, 심장 질환, 폐렴, 알츠하이머병은 증가 추세이며, 뇌혈관 질환, 당뇨병은 감소 추세임.

[표 4] 사망원인 순위 추이, 2008-2018

(단위: 인구 10만 명당 명, 명, %)

순위	2008년		2017년		2018년					
	사망원인	사망률	사망원인	사망률	사망원인	사망자수	구성비	사망률	'08 순위 대비	'17 순위 대비
1	**악성신생물**	**139.5**	**악성신생물**	**153.9**	**악성신생물**	**79,153**	**26.5**	**154.3**	-	-
2	**뇌혈관 질환**	**56.5**	**심장 질환**	**60.2**	**심장 질환**	**32,004**	**10.7**	**62.4**	↑+1	-
3	**심장 질환**	**43.4**	**뇌혈관 질환**	**44.4**	**폐렴**	**23,280**	**7.8**	**45.4**	↑+6	↑+1
4	고의적 자해(자살)	26.0	폐렴	37.8	뇌혈관 질환	22,940	7.7	44.7	↓-2	↓-1
5	당뇨병	20.7	고의적 자해(자살)	24.3	고의적 자해(자살)	13,670	4.6	26.6	↓-1	-
6	만성 하기도 질환	14.9	당뇨병	17.9	당뇨병	8,789	2.9	17.1	↓-1	-
7	운수 사고	14.7	간 질환	13.3	간 질환	6,858	2.3	13.4	↑+1	-
8	간 질환	14.5	만성 하기도 질환	13.2	만성 하기도 질환	6,608	2.2	12.9	↓-2	-
9	폐렴	11.1	고혈압성 질환	11.3	알츠하이머병	6,157	2.1	12.0	↑+4	↑+2
10	고혈압성 질환	9.6	운수 사고	9.8	고혈압성 질환	6,065	2.0	11.8	-	↓-1

사망원인 순위는 남자는 폐렴, 여자는 알츠하이머병·패혈증 순위 상승

○ 남자의 10대 사인은 악성신생물(암), 심장 질환, 폐렴, 뇌혈관 질환, 고의적 자해(자살), 간 질환, 당뇨병, 만성 하기도 질환, 운수사고, 패혈증 순임.

○ 여자의 10대 사인은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환, 폐렴, 알츠하이머병, 당뇨병, 고혈압성 질환, 고의적 자해(자살), 패혈증, 만성 하기도 질환 순임.

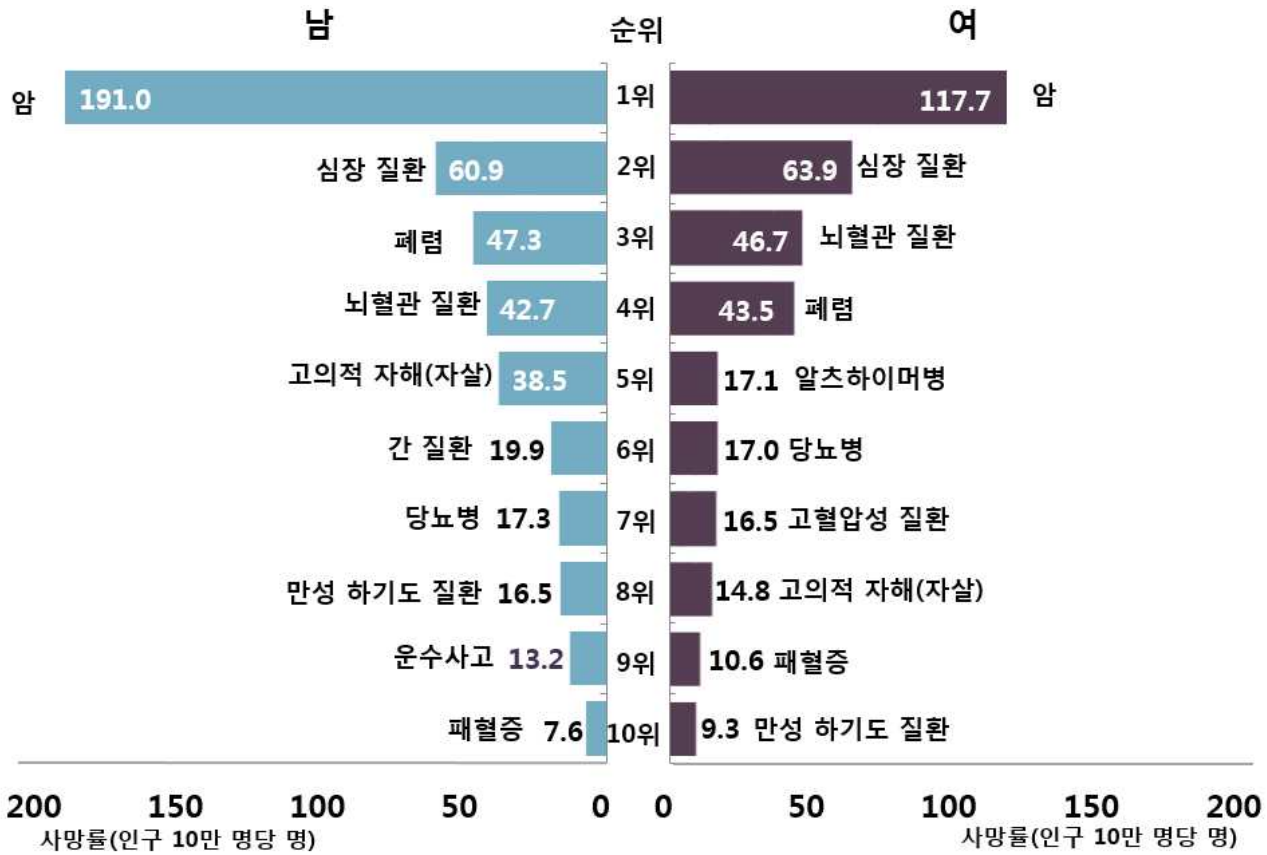
○ 남녀 모두 악성신생물(암)의 순위가 가장 높았고, 남자의 악성신생물 사망률이 여자보다 1.6배 높음.

○ 10대 사인 중 남자가 여자보다 순위가 높은 사인은 폐렴, 고의적 자해, 간 질환, 만성 하기도 질환, 운수사고임.

○ 여자가 남자보다 순위가 높은 사인은 뇌혈관 질환, 알츠하이머병, 당뇨병, 고혈압성 질환, 패혈증임.

○ 남자는 전년 대비 폐렴(4위→3위)·패혈증(12위→10위), 여자는 알츠하이머병(7위→5위)·패혈증(10위→9위)의 순위가 상승함.

[그림 3] 성별 사망원인 순위, 2018



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

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

○ 심장 질환은 60세 이상에서 2위이고, 30대 및 50대에서 3위이며, 모든 연령층에서 5순위 안에 포함됨.

○ 뇌혈관 질환은 60대, 70대에서 3위이고, 80대에서 4위임.

○ 폐렴은 80세 이상에서 3위, 70대에서 4위로 고연령층에서 높은 순위에 위치함.

○ 간 질환은 40대에서 3위로 가장 높고, 50대에서 4위임.

○ 운수 사고는 1-9세, 20대에서 2위이고, 10대에서 3위임.

○ 고의적 자해(자살)는 10대-30대에서 1위이고, 40대, 50대에서 2위임.

[그림 4] 연령별 5대 사망원인 사망률 및 구성비, 2018

(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	출생후기에 기원한 특정병태 142.0 (50.6%)	악성신생물 2.0 (20.2%)	고의적 자해(자살) 5.8 (35.7%)	고의적 자해(자살) 17.6 (47.2%)	고의적 자해(자살) 27.5 (39.4%)	악성신생물 40.9 (27.6%)	악성신생물 120.0 (36.3%)	악성신생물 285.6 (41.7%)	악성신생물 715.5 (34.2%)	악성신생물 1425.8 (17.0%)
2위	선천 기형 변형 및 염색체 이상 52.5 (18.7%)	운수 사고 0.9 (9.6%)	악성신생물 2.3 (14.5%)	운수 사고 4.3 (11.6%)	악성신생물 13.4 (19.3%)	고의적 자해(자살) 31.5 (21.3%)	고의적 자해(자살) 33.4 (10.1%)	심장 질환 61.4 (9.0%)	심장 질환 216.0 (10.3%)	심장 질환 1060.2 (12.6%)
3위	영아 돌연사 증후군 22.3 (7.9%)	선천 기형 변형 및 염색체 이상 0.9 (9.1%)	운수사고 2.3 (14.0%)	악성신생물 3.9 (10.6%)	심장 질환 4.2 (6.0%)	간 질환 12.5 (8.4%)	심장 질환 27.2 (8.2%)	뇌혈관 질환 43.4 (6.3%)	뇌혈관 질환 177.5 (8.5%)	폐렴 978.3 (11.6%)
4위	심장 질환 3.9 (1.4%)	가해(타살) 0.7 (7.3%)	심장 질환 0.5 (3.0%)	심장 질환 1.5 (4.1%)	운수사고 4.0 (5.7%)	심장 질환 11.2 (7.5%)	간 질환 24.3 (7.3%)	고의적 자해(자살) 32.9 (4.8%)	폐렴 144.0 (6.9%)	뇌혈관 질환 718.4 (8.5%)
5위	악성신생물 3.3 (1.2%)	심장 질환 0.6 (6.0%)	익사 사고 0.4 (2.3%)	뇌혈관 질환 0.6 (1.6%)	뇌혈관 질환 2.7 (3.8%)	뇌혈관 질환 8.2 (5.6%)	뇌혈관 질환 19.7 (6.0%)	간 질환 26.7 (3.9%)	당뇨병 75.1 (3.6%)	알츠하이머병 315.8 (3.8%)

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

4. 주요 사망원인별 사망률 추이

가. 사망원인별 사망률

알츠하이머병·폐렴 사망률 증가, 운수사고·당뇨병 사망률 감소

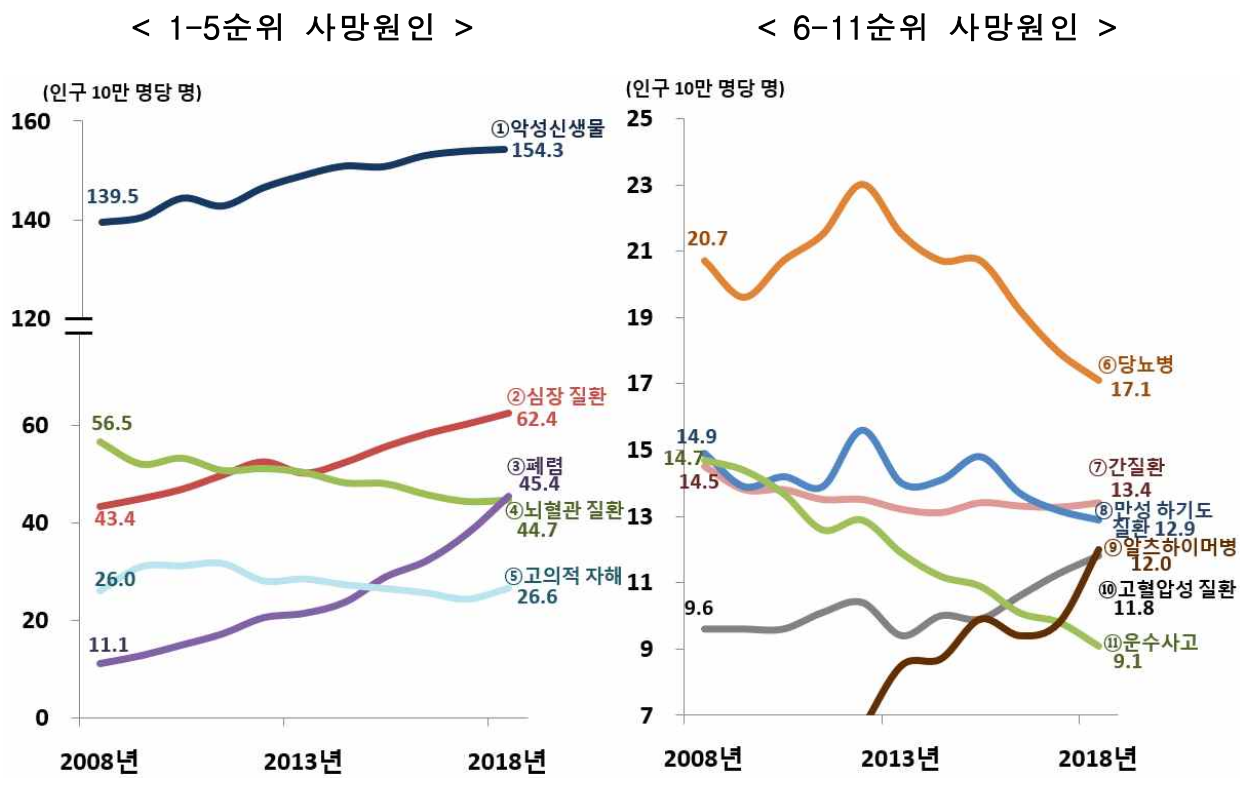
○ 전년 대비 사망률(인구 10만 명당 명)이 증가한 사망원인은 알츠하이머병(2.2명, 22.5%), 폐렴(7.6명, 20.0%), 고의적 자해(2.3명, 9.5%), 고혈압성 질환(0.5명, 4.9%), 심장 질환(2.2명, 3.6%) 등,

- 사망률이 감소한 사망원인은 운수사고(-0.7명, -7.2%), 당뇨병(-0.8명, -4.4%), 위암(-0.6명, -3.7%), 만성 하기도 질환(-0.3명, -2.2%) 등임.

○ 10년 전에 비해 사망률이 크게 증가한 사망원인은 폐렴(34.3명, 310.5%), 알츠하이머병(8.2명, 214.2%), 심장질환(19.0명 ,43.8%), 대장암(3.3명, 23.4%) 등,

- 사망률이 감소한 사망원인은 운수사고(-5.6명, -38.3%), 위암(-5.8명, -27.7%), 호흡기 결핵(-1.1명, -24.9%), 뇌혈관 질환(-11.8명, -20.9%), 당뇨병(-3.6명, -17.3%) 등임.

[그림 5] 주요 사망원인별 사망률 추이, 2008-2018



[표 5] 사망원인별 사망률 추이, 2008-2018

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사 망 원 인	사 망 률			증 감		증 감 률	
	2008년	2017년	2018년	'08년 대비	'17년 대비	'08년 대비	'17년 대비
전 체	**498.2**	**557.3**	**582.5**	**84.3**	**25.1**	**16.9**	**4.5**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**11.3**	**15.6**	**17.0**	**5.7**	**1.5**	**50.3**	**9.4**
호흡기 결핵	4.3	3.3	3.2	-1.1	-0.0	-24.9	-1.3
악성신생물(암)	**139.5**	**153.9**	**154.3**	**14.8**	**0.4**	**10.6**	**0.2**
위암	20.9	15.7	15.1	-5.8	-0.6	-27.7	-3.7
대장암	13.9	17.1	17.1	3.3	0.0	23.4	0.1
간암	22.9	20.9	20.7	-2.2	-0.2	-9.5	-1.2
폐암	29.9	35.1	34.8	4.9	-0.3	16.2	-0.8
내분비, 영양 및 대사 질환	**22.4**	**20.6**	**20.1**	**-2.2**	**-0.4**	**-10.0**	**-2.1**
당뇨병	20.7	17.9	17.1	-3.6	-0.8	-17.3	-4.4
신경계통의 질환	**11.0**	**21.9**	**25.0**	**13.9**	**3.1**	**126.2**	**14.3**
알츠하이머병	3.8	9.8	12.0	8.2	2.2	214.2	22.5
순환계통의 질환	**112.3**	**119.6**	**122.7**	**10.4**	**3.1**	**9.3**	**2.6**
고혈압성 질환	9.6	11.3	11.8	2.3	0.5	23.6	4.9
심장 질환	43.4	60.2	62.4	19.0	2.2	43.8	3.6
뇌혈관 질환	56.5	44.4	44.7	-11.8	0.3	-20.9	0.7
호흡계통의 질환	**32.4**	**63.7**	**73.6**	**41.2**	**9.9**	**127.0**	**15.5**
폐렴	11.1	37.8	45.4	34.3	7.6	310.5	20.0
만성 하기도 질환	14.9	13.2	12.9	-2.0	-0.3	-13.3	-2.2
소화계통의 질환	**21.8**	**23.7**	**24.2**	**2.4**	**0.5**	**10.9**	**2.1**
간 질환	14.5	13.3	13.4	-1.1	0.1	-7.8	0.8
질병이환 및 사망의 외인	**61.7**	**53.0**	**54.7**	**-7.0**	**1.7**	**-11.4**	**3.1**
운수사고	14.7	9.8	9.1	-5.6	-0.7	-38.3	-7.2
고의적 자해(자살)	26.0	24.3	26.6	0.6	2.3	2.4	9.5

나. 악성신생물[암] 사망률

악성신생물(암) 사망률 폐암, 간암, 대장암 순으로 높음.

○ 악성신생물(암)에 의한 사망률(인구 10만 명당 명)은 154.3명으로 전년 대비 0.4명(0.2%) 증가함.

○ 암 사망률은 폐암(34.8명), 간암(20.7명), 대장암(17.1명), 위암(15.1명), 췌장암(11.8명) 순으로 높음.

- 전년 대비 전립선암(9.4%), 췌장암(4.2%) 등의 사망률은 증가했으며, 위암(-3.7%), 유방암(-1.9), 간암(-1.2%) 등은 감소함.

○ 남자의 암 사망률(191.0명)은 여자(117.7명)보다 1.6배 높음.

- 남자는 폐암(51.5명), 간암(30.4명), 위암(19.9명) 순으로 사망률 높음.
- 여자는 폐암(18.1명), 대장암(15.0명), 췌장암(11.1명) 순으로 사망률 높음.
- 남녀 간 차이는 식도암(10.9배)이 가장 높고, 폐암(2.8배), 간암(2.8배) 순임.

○ 전년 대비 남자의 암 사망률은 0.1명(-0.0%) 감소, 여자는 0.8명(0.7%) 증가함.

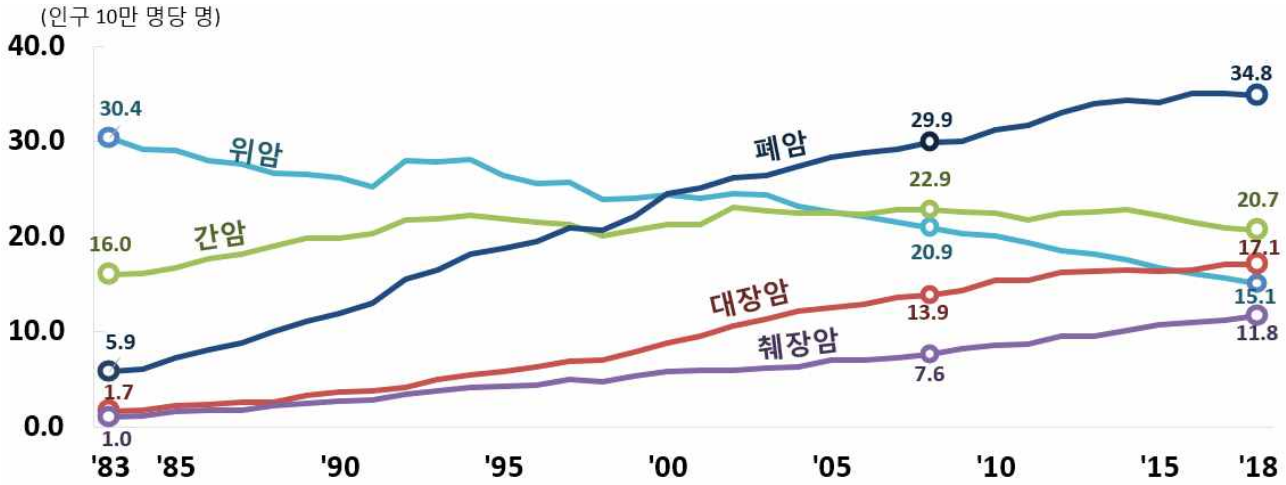
○ 10년 전에 비해 폐암, 대장암, 췌장암 사망률은 증가, 위암, 간암 사망률은 감소함.

[표 6] 악성신생물(암)의 성별 사망률 추이, 2008-2018

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		악성신생물(암)	식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립선암	뇌암	백혈병
남녀 전체	2008년	139.5	2.8	20.9	13.9	22.9	7.6	29.9	3.5	3.2	2.4	2.1	3.1
	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
	2018년	**154.3**	**2.8**	**15.1**	**17.1**	**20.7**	**11.8**	**34.8**	**4.8**	**2.5**	**3.9**	**2.6**	**3.6**
	'17년 대비 증감	0.4	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.5	-0.3	-0.1	-0.0	0.3	0.1	0.0
	'17년 대비 증감률	0.2	0.7	-3.7	0.1	-1.2	4.2	-0.8	-1.9	-1.0	9.4	2.6	0.6
남	2008년	176.9	5.0	27.1	15.5	34.4	8.6	44.0	0.1	-	4.7	2.3	3.5
	2017년	191.1	5.0	20.2	19.6	31.2	11.6	51.9	0.1	-	7.1	2.9	4.1
	2018년	**191.0**	**5.1**	**19.9**	**19.2**	**30.4**	**12.5**	**51.5**	**0.1**	**-**	**7.8**	**2.8**	**4.2**
	'17년 대비 증감	-0.1	0.1	-0.3	-0.4	-0.8	0.8	-0.4	-0.0	-	0.7	-0.0	0.1
	'17년 대비 증감률	-0.0	1.8	-1.7	-1.8	-2.5	7.2	-0.7	-35.1	-	9.4	-1.6	3.6
여	2008년	101.9	0.6	14.6	12.2	11.3	6.6	15.8	7.0	6.4	-	1.9	2.6
	2017년	116.9	0.5	11.2	14.6	10.7	10.9	18.4	9.7	5.0	-	2.3	3.1
	2018년	**117.7**	**0.5**	**10.4**	**15.0**	**11.0**	**11.1**	**18.1**	**9.6**	**4.9**	**-**	**2.4**	**3.0**
	'17년 대비 증감	0.8	-0.0	-0.8	0.4	0.3	0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-	0.2	-0.1
	'17년 대비 증감률	0.7	-9.2	-7.3	2.6	2.8	1.1	-1.1	-1.7	-1.0	-	7.9	-3.3
사망률 성비 (남/여)	2008년	1.73	8.78	1.86	1.27	3.05	1.30	2.79	0.01	-	-	1.20	1.35
	2017년	1.63	9.73	1.81	1.34	2.92	1.06	2.83	0.01	-	-	1.27	1.32
	2018년	**1.62**	**10.90**	**1.92**	**1.28**	**2.77**	**1.13**	**2.84**	**0.01**	**-**	**-**	**1.16**	**1.41**

[그림 6] 악성신생물(암) 사망률 추이, 1983-2018



30대는 위암, 40대 및 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(0.5명)	50대	간암(24.1명), 폐암(16.9명), 위암(13.3명)
20대	백혈병(0.9명), 뇌암(0.5명), 위암(0.2명)	60대	폐암(67.4명), 간암(44.4명), 대장암(27.9명)
30대	위암(1.9명), 유방암(1.7명), 간암(1.7명)	70대	폐암(196.6명), 간암(88.7명), 대장암(71.5명)
40대	간암(7.6명), 유방암(5.1명), 위암(5.0명)	80세 이상	폐암(334.4명), 대장암(198.4명), 위암(157.4명)

[표 7] 악성신생물(암)의 연령별 사망률 추이, 2017-2018

(단위: 인구 10만 명당 명)

연령 (세)	2017년	2018년	악성신생물(암)										
			식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립선암	뇌암	백혈병
전 체	153.9	154.3	2.8	15.1	17.1	20.7	11.8	34.8	4.8	2.5	3.9	2.6	3.6
0	3.0	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	0.9
1-9	1.9	2.0	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.8	0.8
10-19	2.3	2.3	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	0.8
20-29	4.0	3.9	-	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	-	0.5	0.9
30-39	13.8	13.4	0.1	1.9	1.1	1.7	0.4	0.8	1.7	1.0	-	1.1	1.0
40-49	42.5	40.9	0.4	5.0	4.2	7.6	2.2	3.7	5.1	1.7	0.0	1.5	1.6
50-59	126.7	120.0	2.6	13.3	12.5	24.1	8.4	16.9	8.6	3.2	0.6	2.9	3.3
60-69	305.5	285.6	7.3	25.1	27.9	44.4	24.3	67.4	9.5	4.5	3.9	4.5	5.4
70-79	744.9	715.5	13.1	59.4	71.5	88.7	61.5	196.6	9.5	6.5	20.4	9.9	15.2
80 이상	1,445.7	1,425.8	18.8	157.4	198.4	136.7	98.9	334.4	19.2	18.2	62.2	12.7	24.3

다. 순환계통 질환 사망률

순환계통 질환 사망률 122.7명, 여자가 남자보다 사망률 높아

○ 순환계통 질환 사망률(인구 10만 명당 명)은 122.7명으로, 심장 질환(62.4명), 뇌혈관 질환(44.7명), 고혈압성 질환(11.8명) 순임.

- 심장 질환 중에는 기타 심장 질환(34.1명)이 높음.
- 전년 대비 고혈압성 질환(4.9%), 심장 질환(3.6%), 뇌혈관 질환(0.7%) 사망률 모두 증가함.

○ 순환계통 질환 사망률은 여자(130.8명)가 남자(114.6명)보다 높음.

- 고혈압성 질환은 여자 사망률(16.5명)이 남자(7.1명)보다 높고,
- 허혈성 심장 질환은 남자 사망률(30.9명)이 여자(25.6명)보다 높음.

○ 전년 대비 순환계통 질환의 남녀 사망률은 각각 2.5명(2.2%), 3.7명(2.9%) 증가함.

[표 8] 순환계통 질환의 성별 사망률 추이, 2008-2018

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		순환계통 질환	고혈압성 질환	심장 질환	허혈성[1] 심장 질환	기타[2] 심장 질환	뇌혈관 질환
남녀 전체	2008년	112.3	9.6	43.4	25.7	17.7	56.5
	2017년	119.6	11.3	60.2	27.8	32.4	44.4
	2018년	**122.7**	**11.8**	**62.4**	**28.3**	**34.1**	**44.7**
	'17년 대비 증감	3.1	0.5	2.2	0.4	1.7	0.3
	'17년 대비 증감률	2.6	4.9	3.6	1.6	5.3	0.7
남	2008년	107.4	6.4	43.1	27.8	15.4	54.7
	2017년	112.1	6.9	58.6	30.7	27.9	42.7
	2018년	**114.6**	**7.1**	**60.9**	**30.9**	**29.9**	**42.7**
	'17년 대비 증감	2.5	0.2	2.2	0.2	2.0	-0.0
	'17년 대비 증감률	2.2	2.8	3.8	0.7	7.2	-0.0
여	2008년	117.1	12.7	43.6	23.6	20.0	58.3
	2017년	127.0	15.6	61.8	25.0	36.9	46.1
	2018년	**130.8**	**16.5**	**63.9**	**25.6**	**38.3**	**46.7**
	'17년 대비 증감	3.7	0.9	2.1	0.6	1.4	0.7
	'17년 대비 증감률	2.9	5.8	3.4	2.6	3.9	1.4
사망률 성비 (남/여)	2008년	0.92	0.50	0.99	1.17	0.77	0.94
	2017년	0.88	0.45	0.95	1.23	0.76	0.93
	2018년	**0.88**	**0.43**	**0.95**	**1.21**	**0.78**	**0.91**

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.

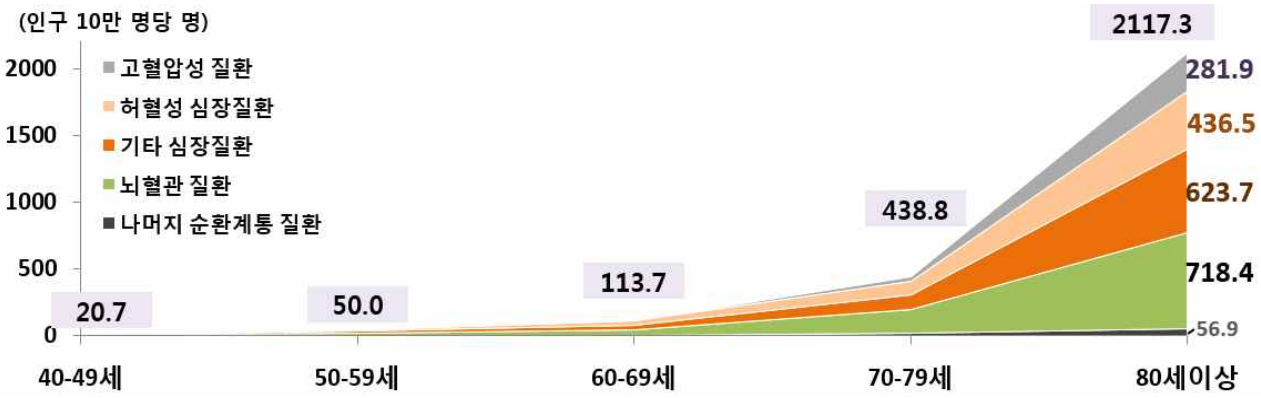
[표 9] 순환계통 질환의 연령별 사망률 추이, 2017-2018

(단위: 인구 10만 명당 명)

연 령 (세)	2017년	2018년	순환계통 질환				
			고혈압성 질 환	심장 질환	허 혈 성[1] 심장 질환	기 타[2] 심장 질환	뇌혈관 질 환
전 체	119.6	122.7	11.8	62.4	28.3	34.1	44.7
0	8.9	4.5	-	3.9	-	3.9	0.3
1-9	0.8	0.7	-	0.6	0.0	0.6	0.1
10-19	1.1	0.8	-	0.5	0.0	0.4	0.3
20-29	2.3	2.2	-	1.5	0.3	1.2	0.6
30-39	7.2	7.2	0.1	4.2	1.7	2.5	2.7
40-49	20.8	20.7	0.4	11.2	5.8	5.3	8.2
50-59	51.1	50.0	1.7	27.2	15.0	12.2	19.7
60-69	116.2	113.7	4.7	61.4	32.7	28.7	43.4
70-79	460.8	438.4	28.8	216.0	104.2	111.8	177.5
80 이상	2,153.6	2,117.3	281.9	1,060.2	436.5	623.7	718.4

1) 허혈성 심장 질환에는 심근경색증, 협심증 등이 있음
2) 기타 심장 질환에는 심부전, 심내막염 등이 있음

[그림 7] 순환계통 질환의 연령별 사망률, 2018



라. 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망률

사망의 외인 전체 사망원인의 9.4%를 차지, 사망률은 전년 대비 3.1% 증가

○ 전체 사망 중 질병이외의 외부요인에 의한 사망이 차지하는 비중은 9.4%(28,040명)로 전년 9.5%보다 0.1%p 감소함.

○ 사망의 외인에 의한 사망률(인구 10만 명당 명)은 54.7명으로 전년 대비 3.1% 증가함.

○ 사망의 외인 사망률은 자살(26.6명), 운수사고(9.1명), 추락사고(5.2명) 순으로 높음.

- 전년 대비 자살(9.5%), 중독사고(4.4%)의 사망률은 증가하였고, 운수사고(-7.2%), 익사사고(-4.9%), 타살(-4.5%) 등의 사망률은 감소함.

○ 사망의 외인은 남자의 사망률(76.1명)이 여자(33.3명)보다 2.3배 높음.

- 남녀 간 차이는 익사사고(3.5배), 운수사고(2.7배), 자살(2.6배) 순임.

[표 10] 사망의 외인에 의한 성별 사망률 추이, 2008-2018

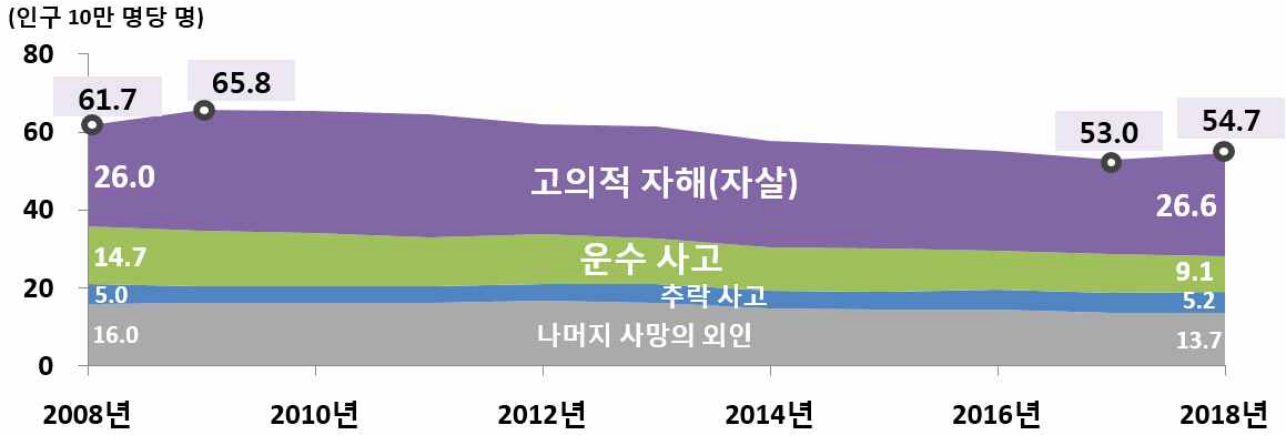
(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		사망의 외 인	운수[1] 사고	추락[2] 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자 살	타 살
남녀 전체	2008년	61.7	14.7	5.0	1.4	0.6	0.5	26.0	1.4
	2017년	53.0	9.8	5.2	1.1	0.6	0.6	24.3	0.8
	2018년	**54.7**	**9.1**	**5.2**	**1.1**	**0.6**	**0.6**	**26.6**	**0.8**
	'17년 대비 증 감	1.7	-0.7	-0.0	-0.1	-0.0	0.0	2.3	-0.0
	'17년 대비 증감률	3.1	-7.2	-0.2	-4.9	-2.0	4.4	9.5	-4.5
남	2008년	82.4	21.8	6.7	2.3	0.9	0.7	33.4	1.5
	2017년	73.1	14.6	7.5	1.8	0.8	0.8	34.9	0.8
	2018년	**76.1**	**13.2**	**7.5**	**1.7**	**0.7**	**0.8**	**38.5**	**0.8**
	'17년 대비 증 감	3.1	-1.3	-0.0	-0.1	-0.1	0.0	3.6	-0.0
	'17년 대비 증감률	4.2	-9.2	-0.5	-4.5	-8.6	6.0	10.4	-0.1
여	2008년	40.9	7.7	3.3	0.5	0.4	0.2	18.7	1.3
	2017년	33.0	5.1	2.9	0.5	0.5	0.3	13.8	0.8
	2018년	**33.3**	**5.0**	**2.9**	**0.5**	**0.5**	**0.3**	**14.8**	**0.7**
	'17년 대비 증 감	0.3	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	1.0	-0.1
	'17년 대비 증감률	0.8	-1.6	0.4	-6.2	8.8	1.0	7.4	-9.2
사망률 성 비 (남/여)	2008년	2.02	2.85	2.02	4.57	2.67	3.24	1.79	1.10
	2017년	2.22	2.88	2.57	3.41	1.64	2.31	2.53	1.09
	2018년	**2.29**	**2.66**	**2.55**	**3.47**	**1.38**	**2.42**	**2.60**	**1.20**

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, 2008-2018



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)(2.7명), 추락사고(0.9명)
- 1-9세: 운수사고(0.9명), 타살(0.7명), 추락사고(0.6명)
- 10대-70대: 자살, 운수사고
- 80세 이상: 자살(69.8명), 추락사고(43.4명), 운수사고(38.9명) 순임.

○ 사망의 외인에 의한 사망률은 전년 대비 10대부터 60대까지 증가함.

[표 11] 사망의 외인에 의한 연령별 사망률 추이, 2017-2018

(단위: 인구 10만 명당 명)

연 령 (세)	2017년	2018년	사망의 외인						
			운수[1] 사고	추락[2] 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자 살	타 살
전 체	53.0	54.7	9.1	5.2	1.1	0.6	0.6	26.6	0.8
0	14.9	12.7	0.3	0.9	0.3	-	-	-	2.7
1-9	3.9	3.1	0.9	0.6	0.3	0.1	0.1	0.0	0.7
10-19	8.7	9.3	2.3	0.2	0.4	0.1	0.1	5.8	0.1
20-29	24.4	25.0	4.3	0.5	0.4	0.2	0.3	17.6	0.4
30-39	33.1	35.6	4.0	0.9	0.3	0.3	0.4	27.5	0.6
40-49	42.6	45.3	5.2	2.6	0.8	0.4	0.7	31.5	0.8
50-59	59.1	60.3	9.9	5.5	1.4	0.8	1.0	33.4	1.2
60-69	73.3	76.0	16.8	9.3	1.6	0.8	0.8	32.9	0.8
70-79	141.4	138.4	31.2	17.8	3.5	1.4	0.9	48.9	1.1
80 이상	336.4	311.2	38.9	43.4	5.1	4.4	1.5	69.8	1.4

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 26.6명, 전년 대비 2.3명(9.5%) 증가

○ 자살에 의한 사망자 수는 총 13,670명으로 전년 대비 1,207명(9.7%) 증가함.
- 1일 평균 자살 사망자 수는 37.5명임.

○ 자살 사망률(인구 10만 명당 명)은 26.6명으로 전년 대비 2.3명(9.5%) 증가함.
- 특히, 3월(35.9%), 1월(22.2%), 7월(16.2%)에 크게 증가함.

○ 자살률은 80세 이상 연령층을 제외한 전 연령에서 증가하였으며, 특히 10대(22.1%), 40대(13.1%), 30대(12.2%)에서 크게 증가함.

○ 남자의 자살률 38.5명은 여자 14.8명보다 2.6배 높음.
- 전년 대비 남자(10.4%)와 여자(7.4%)의 자살 사망률이 모두 증가함.
- 남녀 간 자살률 성비는 10대에 1.0배로 가장 낮으며, 60대가 3.9배로 가장 높음.

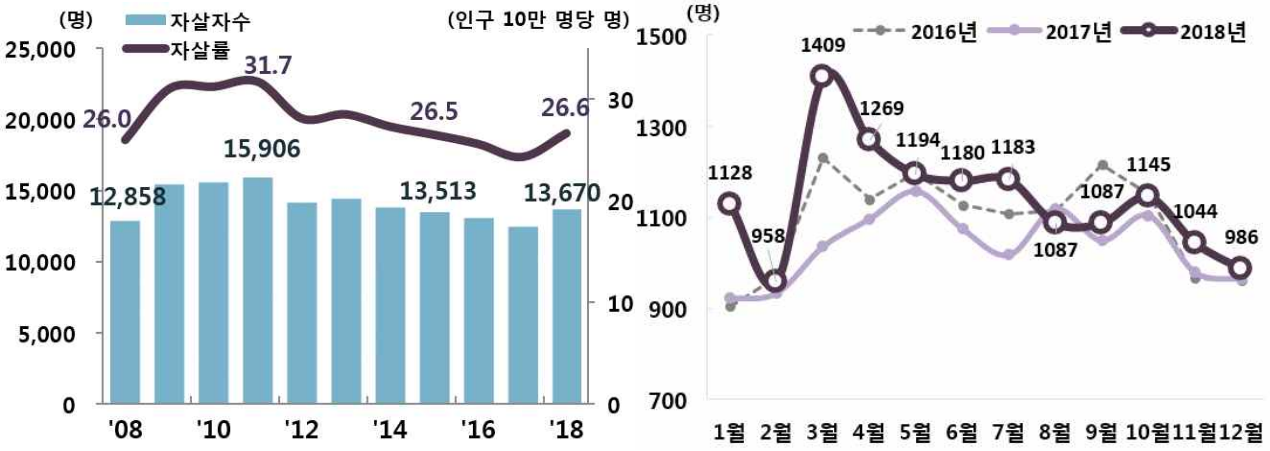
○ 자살은 10대부터 30대까지 사망원인 순위 1위이고, 40대, 50대에서는 사망원인 순위 2위임. -[그림 4] 참조-

○ OECD 국가 간 연령표준화자살률*(OECD 표준인구 10만 명당 명) 비교 시 OECD 평균 11.5명에 비해, 한국은 24.7명**('18년 기준) 수준임.

* 국제 비교를 위하여 OECD 기준인구로 연령구조 차이를 제거한 표준화 사망률

** OECD에는 2016년까지 공표되어 OECD 표준인구로 자체 계산한 수치임.

[그림 9] 자살자 수 및 자살률, 2008-2018 [그림 10] 월별 자살자 수, 2016-2018

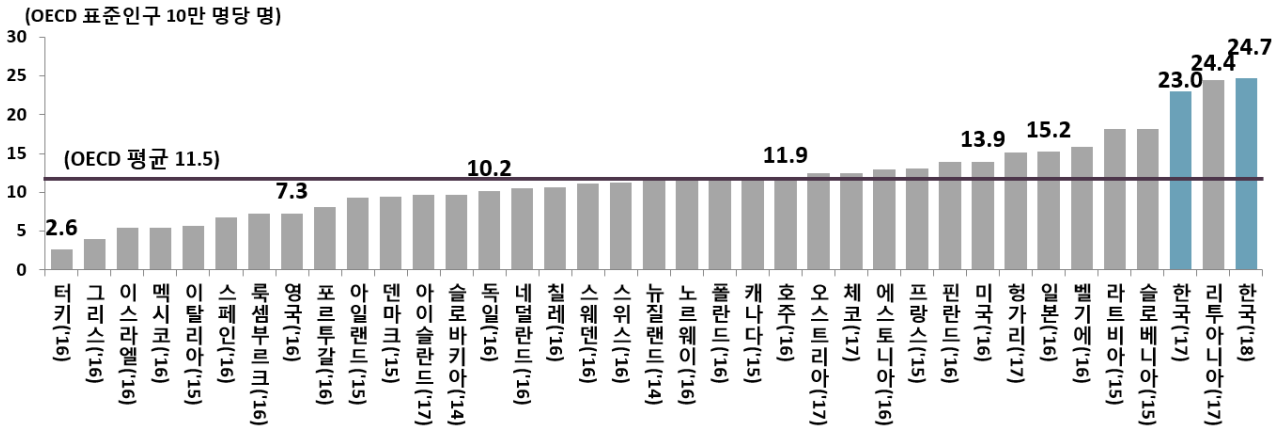


[표 12] 성·연령별 자살자 수 및 자살률 추이, 2008-2018

(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	2008년	12,858	26.0	0.0	4.6	22.6	24.7	28.4	32.9	47.2	72.0	112.9
	2017년	12,463	24.3	0.0	4.7	16.4	24.5	27.9	30.8	30.2	48.8	70.0
	2018년	**13,670**	**26.6**	**0.0**	**5.8**	**17.6**	**27.5**	**31.5**	**33.4**	**32.9**	**48.9**	**69.8**
	'17년 대비 증감	1,207	2.3	0.0	1.0	1.2	3.0	3.6	2.5	2.7	0.1	-0.3
	'17년 대비 증감률	9.7	9.5	2.3	22.1	7.2	12.2	13.1	8.2	8.9	0.2	-0.4
남	2008년	8,260	33.4	0.0	4.9	22.2	28.3	38.1	50.5	74.1	115.0	194.4
	2017년	8,922	34.9	0.0	5.8	20.8	32.4	38.7	47.7	47.7	81.7	138.4
	2018년	**9,862**	**38.5**	**0.0**	**5.7**	**21.5**	**36.4**	**45.4**	**51.4**	**53.0**	**83.2**	**138.5**
	'17년 대비 증감	940	3.6	0.0	-0.2	0.6	3.9	6.7	3.7	5.4	1.5	0.1
	'17년 대비 증감률	10.5	10.4	2.4	-2.9	3.0	12.1	17.3	7.8	11.2	1.8	0.0
여	2008년	4,598	18.7	-	4.4	23.0	21.0	18.4	15.2	23.3	44.0	79.7
	2017년	3,541	13.8	-	3.5	11.4	16.2	16.8	13.7	13.6	23.4	38.6
	2018년	**3,808**	**14.8**	**-**	**5.9**	**13.2**	**18.3**	**17.3**	**15.1**	**13.6**	**22.0**	**37.3**
	'17년 대비 증감	267	1.0	-	2.4	1.8	2.0	0.5	1.4	0.0	-1.4	-1.3
	'17년 대비 증감률	7.5	7.4	-	66.7	15.8	12.5	2.8	10.3	0.3	-6.1	-3.3
성 비 (남/여)	2008년	1.8	1.8	-	1.1	1.0	1.3	2.1	3.3	3.2	2.6	2.4
	2017년	2.5	2.5	-	1.7	1.8	2.0	2.3	3.5	3.5	3.5	3.6
	2018년	**2.6**	**2.6**	**-**	**1.0**	**1.6**	**2.0**	**2.6**	**3.4**	**3.9**	**3.8**	**3.7**

[그림 11] OECD 국가 연령표준화 자살률 비교



* 자료: *OECD.STAT, Health Status Data(2019. 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 1.9% 증가

○ 영아사망자 수(출생 후 1년 이내 사망자 수)는 931명으로 전년 대비 69명(-6.9%) 감소하여, 지속적으로 감소하는 추세임.

- 출생아 수는 전년 대비 8.7% 감소함.

○ 영아사망률(출생아 천 명당 명)은 2.8명으로, 전년 대비 0.1명(1.9%)증가함.

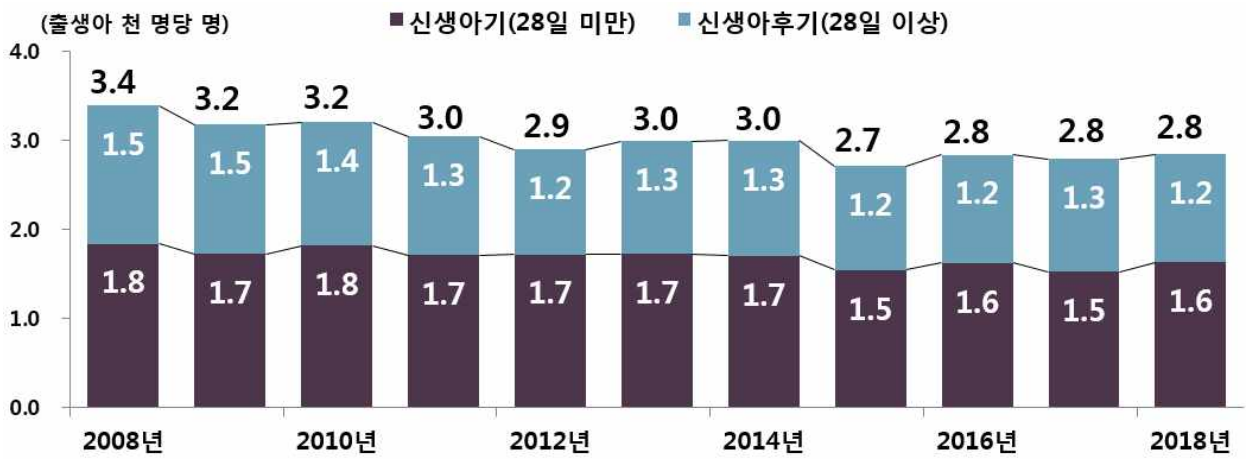
○ 성별로는 남아가 534명으로 57.4%를 차지, 남아의 영아사망률은 3.2명, 여아는 2.5명으로 남아가 높음.

[표 13] 영아사망자 수 및 영아사망률, 2008-2018

(단위: 명, 출생아 천 명당 명, 명, %)

연 도	사망자 수			영아사망률			출생아 수
	남녀전체	남	여	남녀전체	남	여	
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
2018년	**931**	**534**	**397**	**2.8**	**3.2**	**2.5**	**326,822**
'17년 대비 증감	-69	-35	-34	0.1	0.1	0.0	-30,949
'17년 대비 증감률	-6.9	-6.2	-7.9	1.9	3.2	0.4	-8.7

[그림 12] 생존기간별 영아사망률 추이, 2008-2018



영아사망 주요원인은 신생아 호흡곤란과 심장의 선천기형(전체 영아사망의 17.0%)

○ 출생전후기에 기원한 특정병태(50.6%)와 선천기형, 변형 및 염색체 이상(18.7%)이 전체 영아사망의 69.3%를 차지함.

- 출생전후기에 기원한 특정병태 중에서는 신생아의 호흡곤란(전체 영아사망의 11.7%),
- 선천기형, 변형 및 염색체 이상 중에서는 심장의 선천기형(전체 영아사망의 5.3%),
- 질병이환 및 사망의 외인 중에서는 기타 불의의 호흡위협(전체 영아사망의 2.3%)이 큰 비중을 차지함.

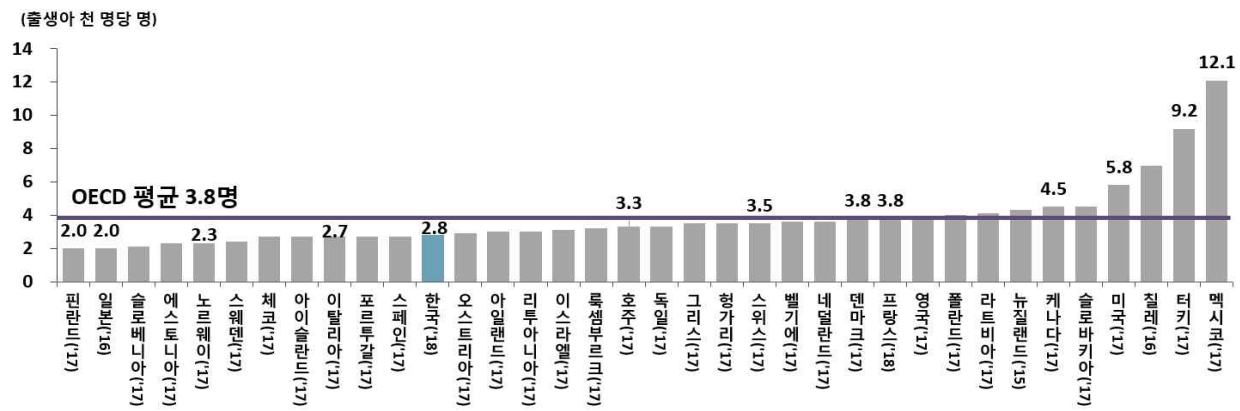
○ OECD 국가 간 영아사망률 비교 시 OECD 평균 3.8명에 비해, 한국은 2.8명으로 낮은 수준임.

[표 14] 생존기간별 사망원인 대분류별 영아사망자 수 및 구성비, 2017-2018

(단위: 명, %)

사 망 원 인	2017년		2018년		영아사망			
					신생아기		신생아후기	
	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비
전 체	1,000	100.0	931	100.0	533	100.0	398	100.0
출생전후기에 기원한 특정병태	**517**	**51.7**	**471**	**50.6**	**395**	**74.1**	**76**	**19.1**
- 임신기간 및 태아발육과 관련된 장애	39	3.9	68	7.3	63	11.8	5	1.3
- 신생아의 호흡곤란	120	12.0	109	11.7	104	19.5	5	1.3
- 신생아의 기타 호흡기 병태	80	8.0	62	6.7	45	8.4	17	4.3
선천기형, 변형 및 염색체 이상	**168**	**16.8**	**174**	**18.7**	**81**	**15.2**	**93**	**23.4**
- 심장의 선천 기형	56	5.6	49	5.3	21	3.9	28	7.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	**154**	**15.4**	**163**	**17.5**	**41**	**7.7**	**122**	**30.7**
- 영아돌연사 증후군	74	7.4	74	7.9	4	0.8	70	17.6
질병이환 및 사망의 외인	**55**	**5.5**	**42**	**4.5**	**0**	**0.0**	**42**	**10.6**
- 기타 불의의 호흡위협	26	2.6	21	2.3	0	0.0	21	5.3
- 가해	17	1.7	9	1.0	0	0.0	9	2.3
기타 나머지 질환	**106**	**10.6**	**81**	**8.7**	**16**	**3.0**	**65**	**16.3**

[그림 13] OECD 국가 영아사망률 비교



* 자료: *OECD.STAT, Health Status Data(2019. 9.추출)*
* OECD 평균은 36개 회원국의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

6. 출생전후기 사망

출생전후기 사망률 2.8명, 전년 대비 3.8% 증가

○ 2018년 출생전후기 사망자 수(임신 28주 이상 태아사망 및 생후 7일 미만 신생아사망)는 총 904명으로 전년 대비 49명(-5.1%) 감소함.

- 28주 이상 태아사망은 559명(전체 출생전후기 사망의 61.8%), 7일 미만 신생아사망은 345명(전체 출생전후기 사망의 38.2%)임.

○ 출생전후기 사망률은 총 출생아(28주 이상 태아사망 및 출생아) 천 명당 2.8명으로 전년보다 0.1명(3.8%) 증가함.

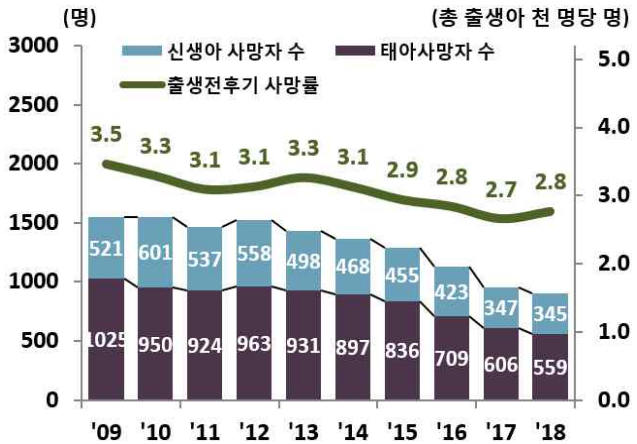
○ OECD 국가 간 출생전후기 사망률 비교 시 OECD 평균 5.3명에 비해, 한국은 2.8명으로 낮은 수준임.

[표 15] 출생전후기 사망자 수 및 사망률, 2009-2018

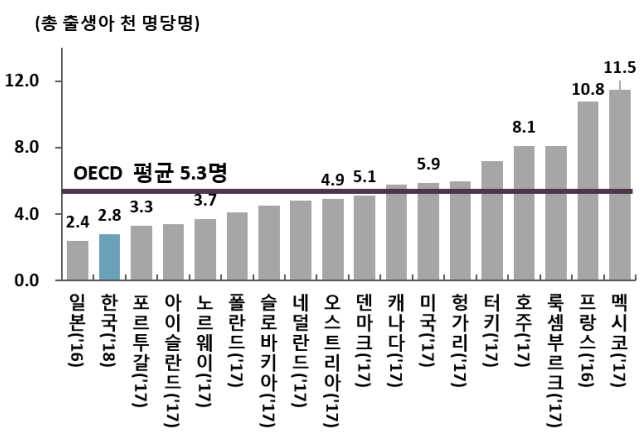
(단위: 명, 총 출생아 천 명당 명, %)

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
2018년	**904**	**559**	**345**	**473**	**396**	**35**	**2.8**
'17년 대비 증감	-49	-47	-2	-18	-22	-9	0.1
'17년 대비 증감률	-5.1	-7.8	-0.6	-3.7	-5.3	-20.5	3.8

[그림 14] 출생전후기 사망자 수 및 사망률, 2009-2018



[그림 15] OECD 국가 출생전후기 사망률 비교



* 자료: *OECD.STAT, Health Status Data(2019. 9. 추출)*
* OECD 평균은 36개 회원국의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

7. 모성 사망

모성사망비 11.3명, 전년대비 44.7% 증가

○ 임신 및 분만과 관련된 질환으로 사망한 모성사망자 수는 37명으로 전년 대비 9명(32.1%) 증가함.

- 직접 산과적 사망(산과적 색전증, 분만 후 출혈 등)이 23명으로 전년대비 1명(4.5%) 증가함

○ 모성사망비(출생아 10만 명당 명)는 11.3명으로 전년 대비 3.5명(44.7%) 증가함.

○ 모의 연령별 모성사망비는 25-29세가 4.6명으로 가장 낮고, 35-39세가 16.5명으로 가장 높음.

○ OECD 국가 간 모성사망비 비교 시 OECD 평균 7.8명에 비해, 한국은 11.3명으로 높은 수준임.

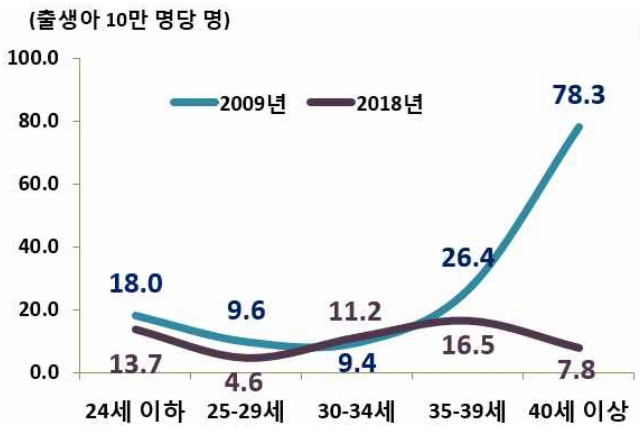
* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 36개 국가의 자료를 이용하여 계산('0'으로 집계된 수치를 제외한 국가별 가장 최근 집계치 사용)

[표 16] 모성사망자 수 및 모성사망비 추이, 2009-2018

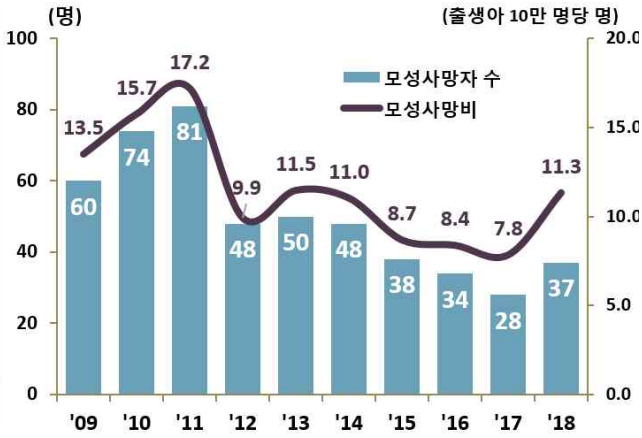
(단위: 명, 출생아 10만 명당 명, %)

연도		모성사망자 수	직접산과적사망	간접산과적사망	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
2018년		**37**	**23**	**14**	**11.3**	**326,822**
'17년 대비	증 감	9	1	8	3.5	-30,949
	증감률	32.1	4.5	133.3	44.7	-8.7

[그림 16] 모의 연령별 모성사망비, 2009,2018



[그림 17] 모성사망자 수 및 모성사망비, 2009-2018



8. 알코올 관련 사망

알코올 관련* 사망률 9.6명, 남자가 여자의 6.3배

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

○ 알코올 관련 사망자 수는 총 4,910명(1일 평균 13.5명)으로 전년 대비 101명 증가함.

○ 알코올 관련 사망률(인구 10만 명당 명)은 9.6명으로 전년 대비 2.0% 증가함.

- 남자의 사망률은 전년 대비 20대, 60대, 80대에서 증가함.
- 여자의 사망률은 전년 대비 30대-60대에서 증가함.

○ 알코올 관련 사망률은 남자(16.5명)가 여자(2.6명)보다 6.3배 높음.

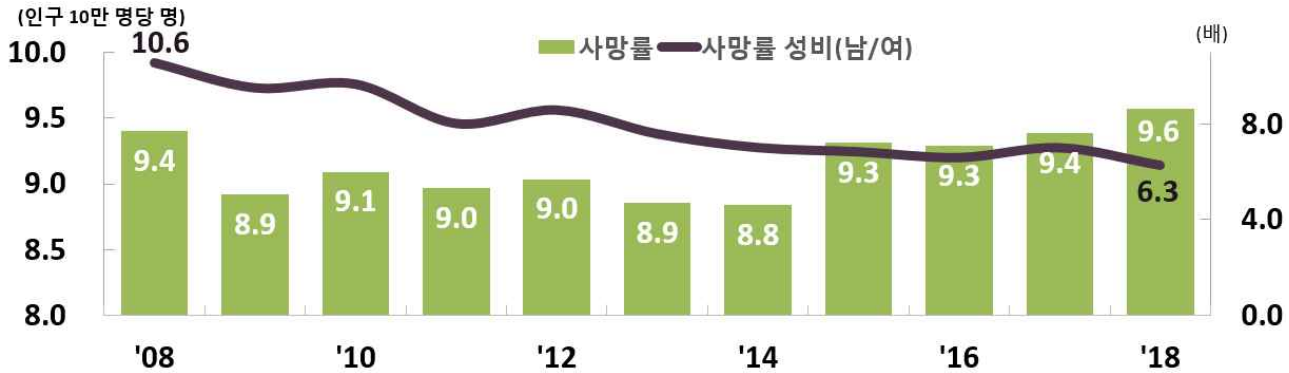
○ 알코올 관련 사망률은 30세 이후부터 급증하여 50대를 정점으로 감소함.

[표 17] 알코올 관련 사망자 수 및 사망률 추이, 2008-2018

(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	2008년	4,643	9.4	0.3	3.1	16.3	27.2	21.4	17.9	10.1
	2017년	4,809	9.4	0.3	2.7	11.8	22.8	19.1	14.8	9.7
	2018년	**4,910**	**9.6**	**0.3**	**2.5**	**11.7**	**22.2**	**20.9**	**14.1**	**10.1**
	'17년 대비 증감	101	0.2	-0.0	-0.1	-0.1	-0.7	1.8	-0.7	0.4
	'17년 대비 증감률	2.1	2.0	-5.5	-5.4	-0.5	-2.9	9.2	-4.7	4.5
남	2008년	4,243	17.1	0.4	4.9	29.2	50.6	42.9	40.4	29.1
	2017년	4,207	16.4	0.3	3.5	18.7	40.9	36.3	31.1	25.5
	2018년	**4,233**	**16.5**	**0.3**	**2.9**	**17.9**	**39.3**	**39.1**	**29.5**	**26.6**
	'17년 대비 증감	26	0.1	0.0	-0.6	-0.8	-1.6	2.8	-1.6	1.1
	'17년 대비 증감률	0.6	0.5	8.6	-17.7	-4.4	-3.9	7.8	-5.2	4.2
여	2008년	400	1.6	0.2	1.3	2.9	3.6	2.3	3.3	2.3
	2017년	602	2.3	0.3	1.8	4.7	4.4	2.8	2.2	2.4
	2018년	**677**	**2.6**	**0.2**	**2.2**	**5.4**	**4.8**	**3.4**	**1.9**	**2.3**
	'17년 대비 증감	75	0.3	-0.1	0.3	0.7	0.4	0.7	-0.2	-0.1
	'17년 대비 증감률	12.5	12.3	-22.6	18.9	14.6	8.3	23.4	-10.2	-2.3
성 비 (남/여)	2008년	10.6	10.6	2.1	3.7	10.2	13.9	18.5	12.3	12.5
	2017년	7.0	7.0	1.1	1.9	4.0	9.2	13.0	14.4	10.7
	2018년	**6.3**	**6.3**	**1.5**	**1.3**	**3.3**	**8.2**	**11.3**	**15.2**	**11.4**

[그림 18] 알코올 관련 사망률 성비 추이, 2008-2018



9. 치매 사망

치매* 사망률 19.0명, 여자가 남자보다 2.3배 높아

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

○ 치매에 의한 사망자 수는 총 9,739명으로 전년 대비 4.8% 증가함.

○ 치매 사망률(인구 10만 명당 명)은 19.0명으로 전년 대비 0.8명(4.7%) 증가함.

○ 치매 사망률은 여자(26.3명)가 남자(11.6명)보다 2.3배 높음.

- 전년 대비, 남자의 사망률은 10.3%, 여자는 2.4% 증가함.

[표 18] 치매 질환의 성별 사망률 추이, 2008-2018

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

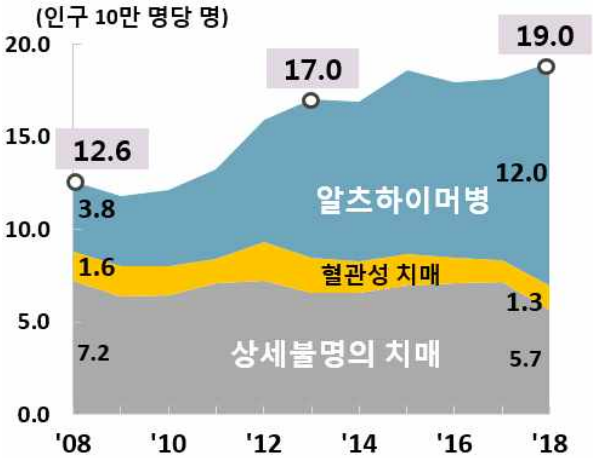
		사망자 수	사망률			
			전체	알츠하이머병	혈관성 치매	상세불명의 치매
남녀 전체	2008년	6,226	12.6	3.8	1.6	7.2
	2017년	9,291	18.1	9.8	1.2	7.1
	2018년	**9,739**	**19.0**	**12.0**	**1.3**	**5.7**
	'17년 대비 증감	448	0.8	2.2	0.1	-1.5
	'17년 대비 증감률	4.8	4.7	22.5	8.2	-20.4
남	2008년	1,913	7.7	2.4	1.1	4.3
	2017년	2,699	10.6	5.3	1.0	4.2
	2018년	**2,980**	**11.6**	**6.9**	**1.0**	**3.7**
	'17년 대비 증감	281	1.1	1.6	0.0	-0.5
	'17년 대비 증감률	10.4	10.3	30.6	0.7	-12.8
여	2008년	4,313	17.5	5.3	2.0	10.2
	2017년	6,592	25.7	14.3	1.4	10.0
	2018년	**6,759**	**26.3**	**17.1**	**1.6**	**7.7**
	'17년 대비 증감	167	0.6	2.8	0.2	-2.4
	'17년 대비 증감률	2.5	2.4	19.5	13.6	-23.6
성 비 (남/여)	2008년	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	2017년	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4
	2018년	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.6**	**0.5**

[표 19] 연령별 치매 사망률 추이, 2017-2018

(단위: 인구 10만 명당 명)

연 령 (세)	2017년	2018년	치매 관련 질환		
			알츠하이머병	혈관성 치매	상세불명의 치매
전 체	18.1	19.0	12.0	1.3	5.7
40-49	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
50-59	0.6	0.7	0.3	0.1	0.2
60-69	4.5	4.8	2.5	0.7	1.6
70-79	39.1	39.4	23.3	4.0	12.0
80-89	342.0	331.9	210.5	23.6	97.9
90세 이상	1738.8	1677.5	1,103.2	69.1	505.2

[그림 19] 치매 사망률 추이, 2008-2018



10. 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률

연령표준화 사망률* 서울(283.3명)·경기(306.8명)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(60,050명), 서울(45,219명), 경남(22,719명) 순임.
- 사망자 수는 전년 대비 경기(3,198명), 서울(2,287명) 순으로 많이 증가함.

○ 시도별 조사망률(시도인구 10만 명당 사망자 수)은 전남(917.3명), 경북(835.8명), 전북(793.6명) 순으로 높음.

○ 연령표준화 사망률(표준인구 10만 명당 사망자 수)은 322.6명으로 전년 대비 1.7명 감소함.
- 시도별로는 울산(355.3명), 충북(352.6명), 부산(350.8명) 순으로 높고, 서울(283.3명), 경기(306.8명), 대전(316.2명) 순으로 낮음.
- 전년 대비 울산(11.4명), 인천(6.5명), 서울(2.6명), 대전(0.9명), 부산(0.8명)은 증가하였으며, 그 외 12개 시도는 감소함.

[표 20] 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률 추이, 2017-2018

(단위: 명, 시도인구 10만 명당 명, 표준인구 10만 명당 명)

지 역	사망자 수			조사망률			연령표준화 사망률		
	2017년	2018년	'17년 대비 증 감	2017년	2018년	'17년 대비 증 감	2017년	2018년	'17년 대비 증 감
전 국	285,534	**298,820**	13,286	557.3	**582.5**	25.1	324.3	**322.6**	-1.7
서 울	42,932	**45,219**	2,287	441.5	**468.9**	27.5	280.7	**283.3**	2.6
부 산	21,434	**22,570**	1,136	622.0	**660.3**	38.3	350.0	**350.8**	0.8
대 구	13,629	**14,070**	441	553.9	**574.4**	20.5	339.2	**332.7**	-6.5
인 천	14,290	**15,316**	1,026	489.9	**524.0**	34.0	332.9	**339.4**	6.5
광 주	7,560	**7,781**	221	518.8	**535.7**	16.9	346.3	**338.0**	-8.3
대 전	7,029	**7,403**	374	469.4	**498.4**	28.9	315.3	**316.2**	0.9
울 산	4,886	**5,349**	463	420.4	**463.4**	43.1	343.9	**355.3**	11.4
세 종	1,159	**1,259**	100	444.8	**425.3**	-19.6	321.6	**318.2**	-3.4
경 기	56,852	**60,050**	3,198	448.3	**466.9**	18.6	310.1	**306.8**	-3.3
강 원	11,545	**11,976**	431	751.3	**781.2**	29.9	353.1	**347.9**	-5.2
충 북	11,104	**11,334**	230	701.7	**714.4**	12.7	359.7	**352.6**	-7.1
충 남	15,321	**15,802**	481	732.2	**749.9**	17.7	348.9	**344.3**	-4.6
전 북	14,295	**14,552**	257	773.8	**793.6**	19.8	341.7	**330.0**	-11.7
전 남	16,848	**17,219**	371	892.7	**917.3**	24.6	353.3	**348.3**	-5.0
경 북	21,278	**22,289**	1,011	794.5	**835.8**	41.3	348.9	**348.5**	-0.4
경 남	21,634	**22,719**	1,085	644.6	**676.8**	32.2	350.2	**349.7**	-0.5
제 주	3,738	**3,912**	174	580.4	**595.7**	15.3	327.8	**326.1**	-1.7

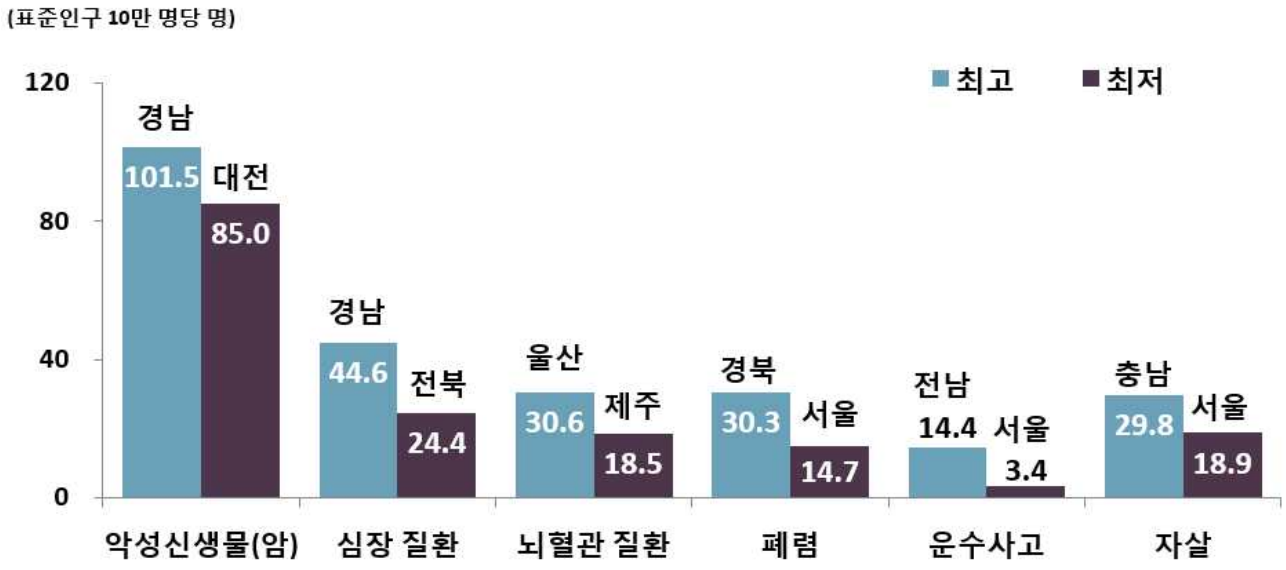
11. 시도·사망원인별 연령표준화 사망률

사망원인별 연령표준화 사망률 중 악성신생물은 경남, 자살은 충남이 가장 높아

○ 표준인구 10만 명당 연령표준화 사망률을 주요 사망원인별로 보면

- 호흡기 결핵에 의한 사망률은 대구(2.1명)가 높고, 제주(0.8)가 낮음.
- 악성신생물에 의한 사망률은 경남(101.5명)이 높고, 대전(85.0명)이 낮음.
- 당뇨병에 의한 사망률은 울산(14.1명)이 높고, 충남(6.6명)이 낮음.
- 고혈압성 질환에 의한 사망률은 울산(7.9명)이 높고, 강원(3.4명)이 낮음.
- 심장 질환에 의한 사망률은 경남(44.6명)이 높고, 전북(24.4명)이 낮음.
- 뇌혈관 질환에 의한 사망률은 울산(30.6명)이 높고, 제주(18.5명)가 낮음.
- 폐렴에 의한 사망률은 경북(30.3명)이 높고, 서울(14.7명)이 낮음.
- 만성 하기도 질환에 의한 사망률은 울산(10.9명)이 높고, 서울(4.0명)이 낮음.
- 간 질환에 의한 사망률은 강원(12.6명)이 높고, 세종(4.5명)이 낮음.
- 운수사고에 의한 사망률은 전남(14.4명)이 높고, 서울(3.4명)이 낮음.
- 자살에 의한 사망률은 충남(29.8명)이 높고, 서울(18.9명)이 낮음.

[그림 20] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2018

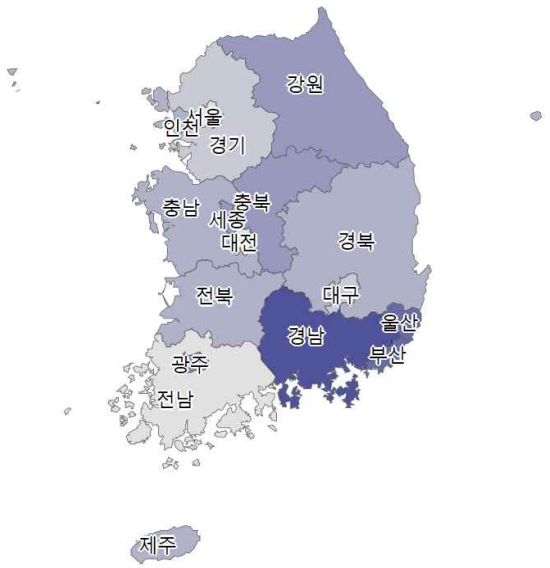


[표 21] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2018

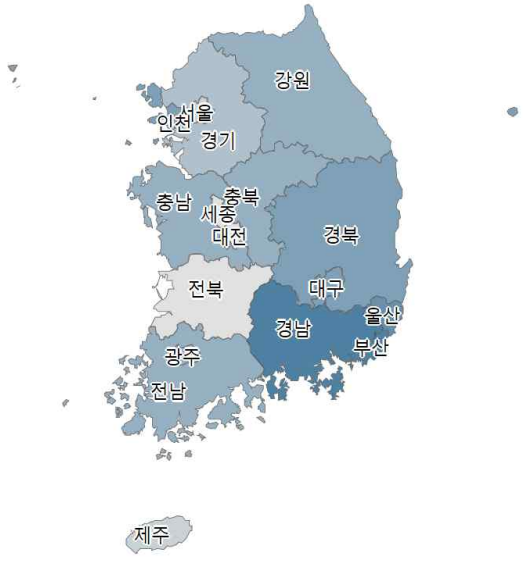
(단위: 표준인구 10만 명당 명)

사 망 원 인	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
- 전체	**322.6**	**283.3**	**350.8**	**332.7**	**339.4**	**338.0**	**316.2**	**355.3**	**318.2**	**306.8**	**347.9**	**352.6**	**344.3**	**330.0**	**348.3**	**348.5**	**349.7**	**326.1**
- 특정 감염성 및 기생충성 질환	**8.8**	**7.7**	**9.1**	**9.5**	**8.6**	**9.6**	**7.2**	**7.5**	**9.3**	**7.8**	**8.6**	**9.8**	**9.5**	**9.8**	**12.5**	**9.9**	**9.1**	**7.9**
· 호흡기결핵	1.6	1.9	1.6	2.1	1.6	1.2	1.6	1.6	1.6	1.3	1.9	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6	1.9	0.8
- 악성신생물(암)	**90.3**	**85.4**	**100.3**	**91.1**	**91.8**	**95.2**	**85.0**	**95.3**	**92.4**	**86.7**	**92.8**	**94.1**	**91.3**	**92.0**	**86.0**	**91.3**	**101.5**	**91.3**
· 위암	8.8	8.1	9.3	8.8	8.6	10.2	9.5	10.3	7.2	8.1	8.2	9.7	9.6	9.6	7.9	9.7	10.3	8.1
· 대장암	9.6	10.0	10.4	8.9	10.3	10.6	9.3	10.1	11.6	9.3	9.2	10.5	9.9	9.8	8.1	8.6	10.6	10.9
· 간암	12.6	11.3	14.9	12.2	11.9	15.0	9.9	11.9	10.7	11.3	15.2	12.4	11.8	12.1	15.6	13.4	16.4	13.7
· 폐암	19.6	17.1	21.4	21.7	20.8	19.0	18.8	22.1	25.0	18.6	22.1	21.4	21.1	19.7	18.6	21.2	20.8	17.2
- 내분비 영양 및 대사 질환	**10.7**	**9.4**	**13.2**	**13.3**	**12.4**	**10.7**	**12.8**	**15.5**	**12.5**	**10.3**	**10.7**	**9.0**	**8.6**	**12.1**	**10.7**	**10.2**	**11.8**	**8.3**
· 당뇨병	9.1	8.4	11.1	11.6	8.7	9.3	10.9	14.1	11.1	8.9	8.4	6.8	6.6	10.5	8.8	8.5	10.6	7.1
- 신경계통의 질환	**12.5**	**12.8**	**16.2**	**14.2**	**11.2**	**13.5**	**15.8**	**13.5**	**14.7**	**10.5**	**10.1**	**11.9**	**13.9**	**15.1**	**9.6**	**10.0**	**16.5**	**12.9**
· 알츠하이머병	5.1	4.5	8.7	5.4	3.7	7.0	6.6	4.4	7.6	3.1	3.8	5.8	6.7	7.0	3.7	3.8	8.8	5.2
- 순환계통의 질환	**62.9**	**55.2**	**75.4**	**72.1**	**67.3**	**65.0**	**57.2**	**80.2**	**62.7**	**60.4**	**64.0**	**62.0**	**60.0**	**54.4**	**58.4**	**63.8**	**79.2**	**53.2**
· 고혈압성 질환	5.3	4.2	7.0	5.4	7.4	4.7	4.5	7.9	7.0	6.2	3.4	4.8	4.6	5.3	4.4	5.8	4.3	3.8
· 심장 질환	32.3	28.0	40.8	38.5	34.2	30.2	26.1	39.8	24.8	29.5	34.0	30.4	30.7	24.4	31.2	35.1	44.6	26.9
· 뇌혈관 질환	23.3	21.2	25.1	26.4	23.6	28.4	24.9	30.6	29.4	22.8	24.2	24.8	23.0	23.4	20.6	21.1	27.4	18.5
- 호흡계통의 질환	**34.9**	**25.0**	**35.6**	**36.1**	**38.1**	**44.2**	**28.6**	**39.2**	**38.3**	**32.7**	**42.3**	**43.8**	**35.4**	**34.1**	**45.5**	**45.4**	**33.4**	**31.3**
· 폐렴	21.2	14.7	20.3	21.4	23.8	28.5	17.0	20.7	19.2	19.4	24.9	28.5	20.6	20.4	29.8	30.3	20.1	16.8
· 만성 하기도 질환	6.1	4.0	7.1	6.6	5.0	7.3	5.5	10.9	6.7	5.8	6.9	5.5	7.2	7.2	6.9	6.6	7.6	6.0
- 소화계통의 질환	**14.6**	**12.1**	**17.9**	**14.6**	**16.3**	**13.2**	**11.9**	**17.0**	**8.4**	**13.4**	**19.0**	**16.1**	**16.6**	**13.5**	**17.6**	**16.0**	**16.0**	**18.2**
· 간 질환	9.1	7.7	10.8	10.1	10.7	7.4	6.7	9.0	4.5	8.0	12.6	10.0	10.7	9.2	10.8	10.2	10.3	11.9
- 질병이환 및 사망의 외인	**41.0**	**32.6**	**38.2**	**40.8**	**40.9**	**40.0**	**44.8**	**43.6**	**46.6**	**36.4**	**50.5**	**51.9**	**55.7**	**48.6**	**51.6**	**48.5**	**47.2**	**50.9**
· 운수사고	6.7	3.4	4.6	6.0	4.6	5.3	7.4	6.8	9.2	5.0	9.3	9.4	12.0	9.1	14.4	10.9	9.2	10.8
· 고의적 자해(자살)	22.6	18.9	23.0	23.1	24.3	23.1	24.5	24.2	24.5	21.0	26.1	26.7	29.8	25.8	23.5	24.3	24.8	27.3

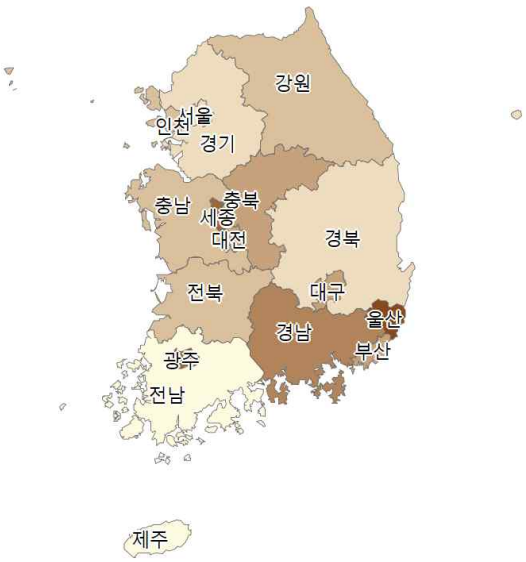
〈 악성신생물(암) 연령표준화 사망률 〉



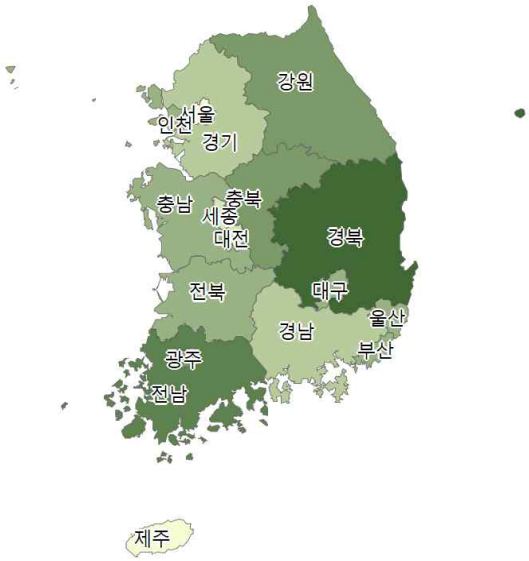
〈 심장 질환 연령표준화 사망률 〉



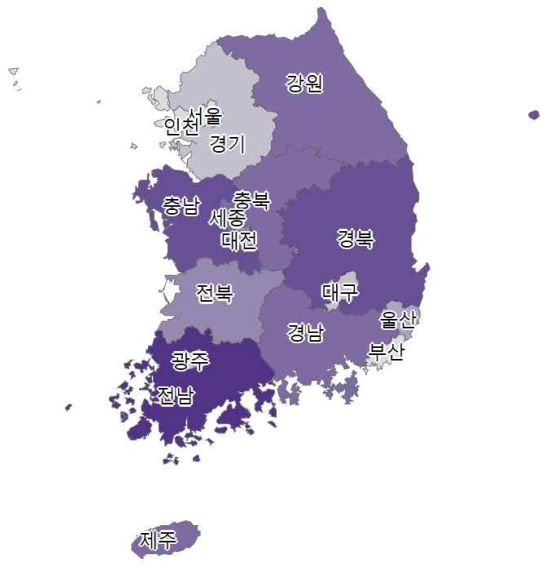
〈 뇌혈관 질환 연령표준화 사망률 〉



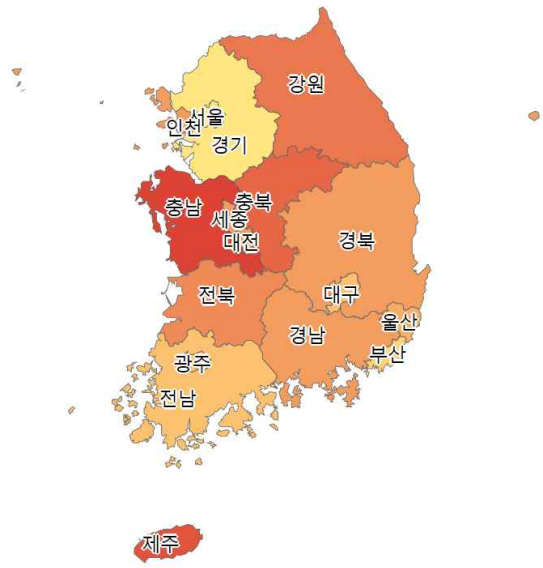
〈 폐렴 연령표준화 사망률 〉



〈 운수 사고 연령표준화 사망률 〉



〈 고의적 자해(자살) 연령표준화 사망률 〉



통 계 표

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년 ····· 32

2. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2018년 ····· 40

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2008년-2018년 ····· 41

4. 연령별 사망원인 순위, 2018년 ····· 44

5. 연도별 사망원인 순위, 2008년-2018년 ····· 46

6. OECD 국가의 연령표준화 사망률 ····· 48

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년

(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	582.5	280.7	9.8	16.2	37.3	69.8	148.2	330.7	684.9	2092.6	8407.7
	남	629.6	313.1	10.3	18.6	46.3	87.0	201.0	482.9	1017.8	2954.8	10089.4
	여	535.6	246.3	9.4	13.5	27.2	51.7	93.8	176.7	367.2	1413.4	7613.8
특정 감염성 및 기생충성 질환	계	17.0	1.2	0.2	0.1	0.4	0.7	2.9	7.1	14.9	64.0	289.9
	남	16.4	2.3	0.3	0.1	0.4	1.1	4.4	10.9	20.9	79.9	323.6
	여	17.7		0.2	0.2	0.3	0.3	1.3	3.3	9.2	51.6	274.1
콜레라	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감염성 및 상세불명의 기원의 기타 위장염 및 대장염	계	1.3	-	0.0	-	-	0.0	0.1	0.3	0.9	4.4	27.4
	남	1.0	-	-	-	-	0.0	0.1	0.5	1.2	4.6	22.6
	여	1.7	-	0.1	-	-	-	0.0	0.2	0.5	4.2	29.7
기타 장 감염 질환	계	0.6	-	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.3	2.2	11.3
	남	0.5	-	0.0	-	-	-	-	0.1	0.4	2.5	11.9
	여	0.7	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.3	1.9	11.0
호흡기 결핵	계	3.2	-	-	-	0.0	0.1	0.6	1.8	2.4	11.6	55.0
	남	4.1	-	-	-	0.1	0.1	1.2	3.3	4.4	18.6	83.6
	여	2.4	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	6.2	41.5
기타 결핵	계	0.3	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	1.4	3.4
	남	0.3	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	2.1	3.4
	여	0.2	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.9	3.4
페스트	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
파상풍	계	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1
	남	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
	여	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
디프테리아	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
백일해	계	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
	남	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수막구균 감염	계	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
패혈증	계	9.1	0.9	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	2.4	6.4	33.6	172.7
	남	7.6	1.8	0.2	0.0	0.3	0.3	1.1	3.2	8.1	39.3	175.3
	여	10.6	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	1.6	4.7	29.2	171.5

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년(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	0.3	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	남	0.0	0.6	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
급성 회색질척수염	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광견병	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
황열	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 절지동물 매개의 바이러스열 및 바이러스출혈열	계	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.6	1.0
	남	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.5	0.9
	여	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.6	1.1
홍역	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이러스 간염	계	1.1	-	-	-	0.0	0.2	0.7	1.5	2.1	4.0	7.9
	남	1.3	-	-	-	-	0.3	1.1	2.4	2.7	3.6	7.0
	여	1.0	-	-	-	0.1	0.0	0.2	0.6	1.6	4.3	8.3
인체면역결핍바이러스병	계	0.2	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1
	남	0.3	-	-	-	0.1	0.2	0.4	0.4	0.6	0.9	0.4
	여	0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	-
말라리아	계	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-
	남	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1	-
	여	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
리슈만편모충증	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
파동편모충증	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주혈흡충증	계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
나머지 특정 감염성 및 기생충성 질환	계	1.1	-	0.0	0.0	-	0.1	0.3	0.6	2.0	5.7	10.9
	남	1.3	-	0.0	0.0	-	0.1	0.4	0.6	2.9	7.7	18.0
	여	0.9	-	0.1	0.0	-	0.1	0.2	0.5	1.2	4.2	7.5

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년(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	157.4	4.5	2.0	2.5	4.1	13.8	41.5	121.6	290.2	730.7	1461.9
	남	194.5	5.3	1.8	2.8	3.9	12.0	42.1	153.2	415.8	1109.6	2378.8
	여	120.4	3.7	2.3	2.1	4.3	15.6	40.8	89.6	170.3	432.3	1029.1
(악성신생물)	계	154.3	3.3	2.0	2.3	3.9	13.4	40.9	120.0	285.6	715.5	1425.8
	남	191.0	3.5	1.8	2.7	3.8	11.7	41.6	151.2	409.4	1087.7	2328.9
	여	117.7	3.1	2.2	1.9	4.1	15.2	40.2	88.5	167.5	422.4	999.4
입술, 구강 및 인두의 악성 신생물	계	2.2	-	-	-	0.1	0.2	0.9	2.5	4.7	8.5	16.4
	남	3.3	-	-	-	0.1	0.3	1.0	4.1	8.0	14.8	31.5
	여	1.2	-	-	-	0.0	0.2	0.7	1.0	1.6	3.6	9.2
식도의 악성신생물	계	2.8	-	-	-	-	0.1	0.4	2.6	7.3	13.1	18.8
	남	5.1	-	-	-	-	0.1	0.7	4.7	14.1	27.8	51.0
	여	0.5	-	-	-	-	0.0	0.1	0.5	0.8	1.6	3.6
위의 악성신생물	계	15.1	-	-	0.0	0.2	1.9	5.0	13.3	25.1	59.4	157.4
	남	19.9	-	-	0.0	0.2	1.5	5.1	19.6	40.6	99.7	254.9
	여	10.4	-	-	0.0	0.3	2.3	4.9	7.0	10.4	27.7	111.3
결장, 직장 및 항문의 악성 신생물	계	17.1	-	-	-	0.2	1.1	4.2	12.5	27.9	71.5	198.4
	남	19.2	-	-	-	0.2	1.1	4.0	15.9	41.1	98.9	265.2
	여	15.0	-	-	-	0.2	1.2	4.4	9.0	15.2	49.8	166.9
간 및 간내 담관의 악성 신생물	계	20.7	-	0.0	0.0	0.1	1.7	7.6	24.1	44.4	88.7	136.7
	남	30.4	-	0.0	0.0	0.2	2.3	12.9	42.2	73.7	139.2	229.1
	여	11.0	-	-	-	0.0	1.0	2.2	5.9	16.4	48.9	93.0
췌장의 악성신생물	계	11.8	-	-	-	0.0	0.4	2.2	8.4	24.3	61.5	98.9
	남	12.5	-	-	-	0.0	0.4	3.0	10.6	31.2	73.2	119.1
	여	11.1	-	-	-	-	0.3	1.4	6.2	17.7	52.3	89.4
후두의 악성신생물	계	0.6	-	-	-	-	-	0.0	0.4	1.2	3.2	4.9
	남	1.1	-	-	-	-	-	0.1	0.7	2.4	6.7	13.1
	여	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	1.1
기관, 기관지 및 폐의 악성 신생물	계	34.8	-	0.0	0.0	0.1	0.8	3.7	16.9	67.4	196.6	334.4
	남	51.5	-	-	0.0	0.1	0.9	4.6	23.2	111.6	353.1	675.6
	여	18.1	-	0.1	-	0.1	0.8	2.7	10.6	25.3	73.4	173.3
피부의 악성 흑색종	계	0.6	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.5	1.2	2.5	4.5
	남	0.6	-	-	-	0.0	0.0	0.2	0.6	1.5	2.7	4.2
	여	0.6	-	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.9	2.3	4.7
유방의 악성신생물	계	4.8	-	-	-	0.1	1.7	5.1	8.6	9.5	9.5	19.2
	남	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	0.1	1.1
	여	9.6	-	-	-	0.2	3.4	10.4	17.4	18.5	16.9	27.7
자궁경부의 악성신생물	계	1.6	-	-	-	0.1	0.8	1.4	1.9	2.6	4.0	12.7
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	3.3	-	-	-	0.2	1.7	2.9	3.9	5.1	7.2	18.7

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년(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	0.2	0.3	1.2	1.9	2.5	5.5
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	1.6	-	-	-	0.1	0.3	0.6	2.5	3.7	4.4	8.1
난소의 악성신생물	계	2.4	-	-	0.0	0.2	0.3	1.5	3.4	5.0	7.9	13.9
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	4.8	-	-	0.1	0.5	0.7	3.1	6.9	9.8	14.1	20.5
전립선의 악성신생물	계	3.9	-	-	-	-	-	0.0	0.6	3.9	20.4	62.2
	남	7.8	-	-	-	-	-	0.0	1.2	8.1	46.3	193.8
	여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
방광의 악성신생물	계	2.7	-	-	-	-	0.1	0.2	0.9	3.1	12.8	42.2
	남	4.1	-	-	-	-	0.1	0.3	1.4	5.3	23.0	91.8
	여	1.3	-	-	-	-	0.1	0.0	0.3	1.0	4.7	18.8
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	계	2.6	2.1	0.8	0.5	0.5	1.1	1.5	2.9	4.5	9.9	12.7
	남	2.8	3.5	0.5	0.5	0.6	1.3	1.6	3.5	5.3	11.9	15.7
	여	2.4	0.6	1.0	0.6	0.5	0.8	1.4	2.3	3.8	8.3	11.3
비호지킨 림프종	계	4.0	-	0.0	0.2	0.4	0.6	1.1	2.7	7.0	20.6	32.1
	남	4.6	-	0.0	0.3	0.4	0.8	1.4	3.7	9.2	27.3	45.9
	여	3.3	-	0.1	0.1	0.5	0.5	0.7	1.6	4.9	15.3	25.6
다발성 골수종 및 악성 형질세포 신생물	계	1.9	-	-	-	0.0	0.0	0.2	1.0	4.0	10.5	15.9
	남	2.0	-	-	-	0.0	0.1	0.3	1.2	4.9	12.6	22.0
	여	1.7	-	-	-	-	0.0	0.1	0.8	3.1	8.8	13.1
백혈병	계	3.6	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.6	3.3	5.4	15.2	24.3
	남	4.2	-	0.8	1.0	1.1	1.3	2.0	3.6	7.2	20.4	38.9
	여	3.0	1.9	0.8	0.6	0.7	0.6	1.3	2.9	3.7	11.1	17.4
나머지 악성신생물	계	20.3	0.3	0.3	0.7	0.8	1.4	3.8	12.1	35.1	97.3	214.8
	남	21.9	-	0.4	0.9	0.8	1.5	4.4	14.9	45.1	129.9	276.0
	여	18.7	0.6	0.3	0.6	0.8	1.3	3.1	9.3	25.5	71.7	185.9
나머지 신생물	계	3.1	1.2	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	1.5	4.5	15.2	36.1
	남	3.5	1.8	-	0.1	0.1	0.3	0.6	2.0	6.4	22.0	49.9
	여	2.7	0.6	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6	1.1	2.8	9.9	29.6
혈액 및 조혈기관 질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정 장애	계	1.7	1.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	1.7	5.9	27.1
	남	1.5	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	2.0	7.1	27.3
	여	1.9	1.9	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.6	1.4	4.9	27.0
빈혈	계	1.1	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	3.8	20.6
	남	0.9	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.9	4.3	19.5
	여	1.3	-	-	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.7	3.4	21.0
나머지 혈액 및 조혈기관 질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정 장애	계	0.6	1.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.9	2.1	6.6
	남	0.6	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	1.1	2.8	7.8
	여	0.6	1.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7	1.5	6.0

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년(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	20.1	2.1	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0	9.8	25.8	84.5	290.4
	남	20.2	2.3	0.2	0.1	0.4	1.0	4.3	15.3	37.8	107.9	302.1
	여	20.1	1.9	0.1	0.3	0.4	0.9	1.6	4.2	14.3	66.1	284.9
당뇨병	계	17.1	-	-	0.1	0.3	0.6	2.3	7.8	22.2	75.1	245.9
	남	17.3	-	-	0.0	0.3	0.7	3.4	12.3	32.5	95.7	260.8
	여	17.0	-	-	0.1	0.2	0.5	1.2	3.3	12.4	58.8	238.8
영양실조	계	0.2	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	2.6
	남	0.2	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	0.7	1.9
	여	0.2	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	3.0
나머지 내분비, 영양 및 대사질환	계	2.8	2.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.6	1.8	3.4	8.9	42.0
	남	2.7	2.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.8	2.8	5.0	11.5	39.5
	여	2.9	1.9	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.8	1.8	6.9	43.2
정신 및 행동장애	계	9.0	-	-	-	0.1	0.6	2.3	4.9	6.9	19.0	177.9
	남	8.2	-	-	-	0.1	0.7	3.7	8.7	12.1	24.6	160.1
	여	9.8	-	-	-	0.1	0.4	0.9	1.1	1.9	14.6	186.3
정신활성물질 사용에 의한 정신 및 행동장애	계	1.8	-	-	-	0.1	0.5	2.2	4.3	4.2	2.4	1.7
	남	3.3	-	-	-	0.1	0.6	3.5	7.9	8.2	5.5	4.6
	여	0.4	-	-	-	0.1	0.3	0.8	0.8	0.5	0.1	0.4
나머지 정신 및 행동장애	계	7.2	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.6	2.6	16.6	176.2
	남	4.9	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.8	3.9	19.2	155.5
	여	9.4	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.3	1.4	14.5	186.0
신경계통의 질환	계	25.0	6.6	1.4	1.6	1.3	1.3	2.2	6.0	18.2	79.8	488.0
	남	20.0	7.6	1.6	2.1	1.7	1.5	2.8	8.0	24.7	93.0	448.2
	여	29.9	5.6	1.2	1.1	0.9	1.0	1.5	4.0	12.1	69.4	506.8
수막염	계	0.1	1.8	-	-	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	1.0
	남	0.1	1.2	-	-	-	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	1.9
	여	0.1	2.5	-	-	-	-	0.0	0.1	0.0	0.1	0.6
알츠하이머병	계	12.0	-	-	-	-	-	0.0	0.3	2.5	23.3	315.8
	남	6.9	-	-	-	-	-	0.0	0.4	3.2	25.6	243.3
	여	17.1	-	-	-	-	-	-	0.3	1.8	21.5	350.0
나머지 신경계통 질환	계	12.9	4.8	1.4	1.6	1.3	1.3	2.1	5.6	15.6	56.2	171.2
	남	13.0	6.5	1.6	2.1	1.7	1.5	2.7	7.5	21.3	66.8	202.9
	여	12.8	3.1	1.2	1.1	0.9	1.0	1.5	3.6	10.2	47.7	156.2
눈 및 눈부속기 질환	계	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1
	남	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
	여	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	0.0	-	0.2
귀 및 유돌의 질환	계	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.2
	남	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	-
	여	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	0.3

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년(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	122.7	4.5	0.7	0.8	2.2	7.2	20.7	50.0	113.7	438.4	2,117.3
	남	114.6	6.5	0.8	0.7	2.8	10.6	31.0	77.4	170.8	557.6	2,097.2
	여	130.8	2.5	0.7	0.8	1.5	3.6	10.0	22.2	59.2	344.4	2,126.9
급성 류마티스열 및 만성 류마티스 심장 질환	계	0.3	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.3	4.1
	남	0.2	-	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.4	1.1	2.5
	여	0.4	-	-	-	-	0.0	0.1	0.2	0.6	1.5	4.8
고혈압성 질환	계	11.8	-	-	-	-	0.1	0.4	1.7	4.7	28.8	281.9
	남	7.1	-	-	-	-	0.1	0.7	2.5	7.0	30.6	195.9
	여	16.5	-	-	-	-	0.0	0.1	0.9	2.5	27.4	322.4
허혈성 심장 질환	계	28.3	-	0.0	0.0	0.3	1.7	5.8	15.0	32.7	104.2	436.5
	남	30.9	-	0.0	0.0	0.5	3.0	10.1	26.6	53.4	144.9	486.7
	여	25.6	-	-	0.0	0.1	0.3	1.4	3.3	13.0	72.1	412.9
기타 심장 질환	계	34.1	3.9	0.6	0.4	1.2	2.5	5.3	12.2	28.7	111.8	623.7
	남	29.9	5.9	0.6	0.4	1.5	3.6	7.9	18.9	41.9	136.7	583.8
	여	38.3	1.9	0.5	0.4	0.9	1.4	2.7	5.4	16.0	92.3	642.5
뇌혈관 질환	계	44.7	0.3	0.1	0.3	0.6	2.7	8.2	19.7	43.4	177.5	718.4
	남	42.7	-	0.1	0.2	0.6	3.6	11.2	27.4	62.6	225.6	757.2
	여	46.7	0.6	0.2	0.3	0.5	1.7	5.2	11.9	25.1	139.6	700.1
죽상경화증	계	0.4	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2	1.4	8.3
	남	0.4	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4	2.1	12.7
	여	0.3	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.8	6.3
나머지 순환계통 질환	계	3.1	0.3	-	0.0	0.1	0.2	0.8	1.2	3.5	13.3	44.5
	남	3.3	0.6	-	-	0.1	0.3	1.1	1.9	5.1	16.6	58.4
	여	2.9	-	-	0.0	0.0	0.2	0.5	0.5	2.0	10.8	37.9
호흡계통의 질환	계	73.6	2.7	0.2	0.3	0.7	1.0	3.2	12.3	46.1	260.3	1,509.2
	남	81.2	2.3	0.1	0.4	0.9	1.2	4.5	19.1	71.5	407.7	2,195.2
	여	66.1	3.1	0.4	0.3	0.4	0.7	1.9	5.4	21.9	144.2	1,185.3
인플루엔자	계	1.4	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	5.3	27.5
	남	1.2	-	-	0.0	-	0.0	0.0	0.4	1.0	6.7	31.1
	여	1.6	-	0.2	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	4.2	25.8
폐렴	계	45.4	1.5	0.1	0.1	0.4	0.6	2.0	7.3	24.9	144.0	978.3
	남	47.3	1.2	0.1	0.2	0.6	0.8	2.9	11.8	38.8	217.4	1,343.2
	여	43.5	1.9	0.1	0.0	0.2	0.5	1.1	2.7	11.6	86.2	806.0
기타 급성 하기도 감염	계	0.1	0.3	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.3	2.7
	남	0.1	0.6	-	-	-	-	-	-	0.0	0.4	3.2
	여	0.1	-	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.2	2.5
만성 하기도 질환	계	12.9	-	-	0.0	0.1	0.0	0.3	1.8	8.8	50.1	256.4
	남	16.5	-	-	-	0.1	0.1	0.3	2.7	14.4	88.2	448.0
	여	9.3	-	-	0.0	-	0.0	0.2	0.9	3.5	20.1	165.9
나머지 호흡계통 질환	계	13.8	0.9	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	2.8	11.5	60.7	244.3
	남	16.0	0.6	0.0	0.1	0.2	0.3	1.2	4.2	17.3	95.1	369.7
	여	11.6	1.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.5	1.5	6.0	33.6	185.1

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년(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	24.2	1.2	0.2	0.1	0.5	3.4	14.4	28.4	36.2	68.5	248.7
	남	29.9	1.2	0.2	0.1	0.6	4.2	21.9	48.0	59.5	93.5	269.5
	여	18.5	1.2	0.1	0.2	0.3	2.5	6.7	8.5	14.0	48.7	238.9
위 및 십이지장궤양	계	0.9	-	0.0	-	0.0	0.0	0.2	0.4	1.1	3.0	13.9
	남	1.0	-	0.0	-	-	0.1	0.4	0.7	1.8	4.0	17.3
	여	0.8	-	-	-	0.0	-	0.0	0.1	0.5	2.2	12.3
간 질환	계	13.4	0.6	0.1	0.1	0.2	2.6	12.5	24.3	26.7	31.7	56.4
	남	19.9	-	0.1	0.0	0.3	3.2	19.0	41.6	45.6	47.7	74.5
	여	6.8	1.2	-	0.1	0.2	2.0	5.8	6.7	8.8	19.0	47.9
나머지 소화계통 질환	계	9.9	0.6	0.1	0.0	0.3	0.7	1.7	3.7	8.4	33.8	178.4
	남	9.0	1.2	0.0	0.0	0.4	1.0	2.4	5.6	12.2	41.8	177.7
	여	10.9	-	0.1	0.0	0.1	0.5	0.9	1.7	4.8	27.5	178.7
피부 및 피하조직의 질환	계	1.2	-	-	-	-	0.0	0.1	0.3	1.0	4.3	22.6
	남	0.9	-	-	-	-	-	0.1	0.4	1.3	4.8	20.3
	여	1.5	-	-	-	-	0.0	-	0.2	0.8	3.9	23.6
근골격계통 및 결합조직의 질환	계	2.8	-	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5	1.2	2.8	10.4	43.9
	남	1.9	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	1.0	2.8	10.1	33.4
	여	3.6	-	-	0.1	0.4	0.4	0.6	1.3	2.8	10.6	48.9
비뇨생식계통의 질환	계	15.9	0.3	-	0.0	0.2	0.4	1.6	4.9	13.8	62.1	283.6
	남	13.9	-	-	0.0	0.3	0.4	1.9	6.5	16.7	72.6	305.2
	여	17.9	0.6	-	-	0.2	0.4	1.2	3.3	11.1	53.8	273.4
사구체 질환 및 세뇨관-간질 질환	계	1.2	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	4.3	22.0
	남	0.6	-	-	0.0	-	-	0.1	0.3	0.8	3.7	11.6
	여	1.8	-	-	-	0.1	0.0	0.1	0.3	1.4	4.8	27.0
나머지 비뇨생식계통 질환	계	14.7	0.3	-	-	0.2	0.4	1.5	4.6	12.7	57.8	261.6
	남	13.2	-	-	-	0.3	0.4	1.9	6.2	15.9	68.9	293.6
	여	16.2	0.6	-	-	0.1	0.4	1.1	3.0	9.6	49.1	246.5
임신, 출산 및 산후기	계	0.1	-	-	-	0.1	0.5	0.0	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.2	-	-	-	0.2	0.9	0.0	-	-	-	-
유산된 임신	계	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
기타 직접산과적 사망	계	0.0	-	-	-	0.0	0.2	0.0	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.1	-	-	-	0.1	0.5	0.0	-	-	-	-
간접산과적 사망	계	0.0	-	-	-	0.0	0.2	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.1	-	-	-	0.1	0.3	-	-	-	-	-
나머지 임신, 출산 및 산후기	계	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-
	남	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.0	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-	-

1. 103항목에 의한 성·연령별 사망률, 2018년(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	0.9	142.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	남	1.1	163.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	여	0.8	119.7	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	계	0.7	52.5	0.9	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	1.0
	남	0.7	52.8	0.8	0.3	0.3	0.1	0.3	0.4	0.2	0.4	0.9
	여	0.7	52.1	1.0	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	1.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	계	55.5	49.1	0.5	0.6	1.7	3.7	10.2	22.9	37.1	125.8	1,134.5
	남	48.5	53.9	0.5	0.6	2.2	5.1	15.9	37.8	58.7	170.7	1,049.6
	여	62.5	44.0	0.6	0.6	1.2	2.3	4.4	7.8	16.5	90.4	1,174.6
질병이환 및 사망의 외인	계	54.7	12.7	3.1	9.3	25.0	35.6	45.3	60.3	76.0	138.4	311.2
	남	76.1	15.2	3.5	11.1	32.5	48.7	67.3	95.4	123.1	215.0	478.0
	여	33.3	9.9	2.6	7.4	16.7	21.9	22.6	24.9	31.1	78.1	232.5
운수사고	계	9.1	0.3	0.9	2.3	4.3	4.0	5.2	9.9	16.8	31.2	38.9
	남	13.2	-	0.9	3.7	6.6	6.8	8.6	15.6	25.3	44.3	72.1
	여	5.0	0.6	1.0	0.8	1.7	1.0	1.7	4.1	8.6	20.8	23.2
낙상(추락)	계	5.2	0.9	0.6	0.2	0.5	0.9	2.6	5.5	9.3	17.8	43.4
	남	7.5	1.2	0.7	0.3	0.8	1.3	4.3	9.5	16.5	27.2	67.0
	여	2.9	0.6	0.4	0.1	0.2	0.4	0.8	1.4	2.4	10.4	32.3
불의의 익사 및 익수	계	1.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.8	1.4	1.6	3.5	5.1
	남	1.7	0.6	0.4	0.7	0.6	0.5	1.3	2.4	2.6	5.4	9.9
	여	0.5	-	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.7	2.1	2.9
연기, 불 및 불꽃에 노출	계	0.6	-	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.8	0.8	1.4	4.4
	남	0.7	-	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	1.1	1.3	1.7	5.3
	여	0.5	-	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.5	0.4	1.2	3.9
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	계	0.6	-	0.1	0.1	0.3	0.4	0.7	1.0	0.8	0.9	1.5
	남	0.8	-	0.1	0.2	0.4	0.5	0.9	1.6	1.2	0.9	2.8
	여	0.3	-	-	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.8	0.9
고의적 자해(자살)	계	26.6	-	0.0	5.8	17.6	27.5	31.5	33.4	32.9	48.9	69.8
	남	38.5	-	0.0	5.7	21.5	36.4	45.4	51.4	53.0	83.2	138.5
	여	14.8	-	-	5.9	13.2	18.3	17.3	15.1	13.6	22.0	37.3
가해(타살)	계	0.8	2.7	0.7	0.1	0.4	0.6	0.8	1.2	0.8	1.1	1.4
	남	0.8	3.5	0.7	0.1	0.3	0.5	1.0	1.5	1.1	1.2	1.9
	여	0.7	1.9	0.8	0.1	0.6	0.7	0.7	1.0	0.5	1.0	1.2
모든 기타 외인	계	10.6	8.4	0.3	0.4	1.4	1.7	3.3	7.2	13.1	33.6	146.8
	남	12.8	10.0	0.4	0.4	2.0	2.4	5.3	12.3	22.0	51.0	180.6
	여	8.5	6.8	0.3	0.3	0.7	0.8	1.1	2.1	4.5	19.8	130.8

2. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2018년

(단위: 명, %)

사망원인	사망자수			사망자수 구성비		
	남녀전체	남	여	남녀전체	남	여
총 사망자 수	**298,820**	**161,187**	**137,633**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**8,746**	**4,209**	**4,537**	**2.9**	**2.6**	**3.3**
호흡기 결핵	1,658	1,042	616	0.6	0.6	0.4
패혈증	4,665	1,946	2,719	1.6	1.2	2.0
신생물	**80,747**	**49,797**	**30,950**	**27.0**	**30.9**	**22.5**
악성신생물(암)	**79,153**	**48,898**	**30,255**	**26.5**	**30.3**	**22.0**
식도의 악성신생물	1,435	1,314	121	0.5	0.8	0.1
위의 악성신생물	7,746	5,083	2,663	2.6	3.2	1.9
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	8,786	4,923	3,863	2.9	3.1	2.8
간 및 간내 담관의 악성신생물	10,611	7,790	2,821	3.6	4.8	2.0
췌장의 악성신생물	6,036	3,193	2,843	2.0	2.0	2.1
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	17,852	13,188	4,664	6.0	8.2	3.4
유방의 악성신생물	2,473	13	2,460	0.8	0.0	1.8
자궁경부의 악성신생물	845	0	845	0.3	0.0	0.6
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	423	0	423	0.1	-	0.3
전립선의 악성신생물	1,995	1,995	0	0.7	1.2	-
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	1,355	727	628	0.5	0.5	0.5
백혈병	1,848	1,081	767	0.6	0.7	0.6
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	**873**	**376**	**497**	**0.3**	**0.2**	**0.4**
내분비, 영양 및 대사 질환	**10,324**	**5,165**	**5,159**	**3.5**	**3.2**	**3.7**
당뇨병	8,789	4,423	4,366	2.9	2.7	3.2
정신 및 행동장애	**4,621**	**2,111**	**2,510**	**1.5**	**1.3**	**1.8**
신경계통의 질환	**12,818**	**5,129**	**7,689**	**4.3**	**3.2**	**5.6**
알츠하이머병	6,157	1,772	4,385	2.1	1.1	3.2
눈 및 눈부속기의 질환	**5**	**1**	**4**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
귀 및 유돌의 질환	**9**	**5**	**4**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
순환계통 질환	**62,947**	**29,342**	**33,605**	**21.1**	**18.2**	**24.4**
고혈압성 질환	6,065	1,828	4,237	2.0	1.1	3.1
허혈성 심장 질환	14,500	7,921	6,579	4.9	4.9	4.8
기타 심장 질환	17,504	7,661	9,843	5.9	4.8	7.2
뇌혈관 질환	22,940	10,927	12,013	7.7	6.8	8.7
호흡계통의 질환	**37,763**	**20,777**	**16,986**	**12.6**	**12.9**	**12.3**
폐렴	23,280	12,111	11,169	7.8	7.5	8.1
만성 하기도 질환	6,608	4,221	2,387	2.2	2.6	1.7
소화계통의 질환	**12,401**	**7,650**	**4,751**	**4.1**	**4.7**	**3.5**
간 질환	6,858	5,098	1,760	2.3	3.2	1.3
피부 및 피하조직의 질환	**612**	**239**	**373**	**0.2**	**0.1**	**0.3**
근골격계통 및 결합 조직의 질환	**1,412**	**476**	**936**	**0.5**	**0.3**	**0.7**
비뇨생식계통의 질환	**8,160**	**3,548**	**4,612**	**2.7**	**2.2**	**3.4**
임신, 출산 및 산후기	**41**	**0**	**41**	**0.0**	**-**	**0.0**
출생전후기에 기원한 특정병태	**476**	**281**	**195**	**0.2**	**0.2**	**0.1**
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	**359**	**174**	**185**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
달리 분류되지 않은 증상, 징후	**28,466**	**12,414**	**16,052**	**9.5**	**7.7**	**11.7**
질병이환 및 사망의 외인	**28,040**	**19,493**	**8,547**	**9.4**	**12.1**	**6.2**
운수사고	4,671	3,391	1,280	1.6	2.1	0.9
낙상(추락)	2,669	1,915	754	0.9	1.2	0.5
불의의 익사 및 익수	557	432	125	0.2	0.3	0.1
연기, 불 및 불꽃에 노출	316	183	133	0.1	0.1	0.1
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	297	210	87	0.1	0.1	0.1
고의적 자해(자살)	13,670	9,862	3,808	4.6	6.1	2.8
가해(타살)	397	216	181	0.1	0.1	0.1

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2008년-2018년

▣ 남녀전체 (단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2008	2010	2012	2014	2016	2017	2018	증감 '08년 대비	증감 '17년 대비	증감률 '08년 대비	증감률 '17년 대비
전체	498.2	512.0	530.8	527.3	549.4	557.3	582.5	84.3	25.1	16.9	4.5
특정 감염성 및 기생충성 질환	11.3	13.4	14.1	13.6	15.5	15.6	17.0	5.7	1.5	50.3	9.4
호흡기 결핵	4.3	4.4	4.5	4.2	4.0	3.3	3.2	-1.1	-0.0	-24.9	-1.3
패혈증	2.7	3.7	4.3	4.9	7.0	7.8	9.1	6.3	1.3	231.3	16.6
신생물	141.4	146.6	149.0	153.5	156.0	156.8	157.4	16.0	0.6	11.3	0.4
악성신생물(암)	139.5	144.4	146.5	150.9	153.0	153.9	154.3	14.8	0.4	10.6	0.2
식도의 악성신생물	2.8	2.7	2.8	3.0	3.0	2.8	2.8	-0.0	0.0	-0.2	0.7
위의 악성신생물	20.9	20.1	18.6	17.6	16.2	15.7	15.1	-5.8	-0.6	-27.7	-3.7
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	13.9	15.4	16.3	16.5	16.5	17.1	17.1	3.3	0.0	23.4	0.1
간 및 간내 담관의 악성신생물	22.9	22.5	22.5	22.8	21.5	20.9	20.7	-2.2	-0.2	-9.5	-1.2
췌장의 악성신생물	7.6	8.6	9.5	10.1	11.0	11.3	11.8	4.1	0.5	54.3	4.2
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	29.9	31.3	33.1	34.4	35.1	35.1	34.8	4.9	-0.3	16.2	-0.8
유방의 악성신생물	3.5	3.7	4.0	4.5	4.8	4.9	4.8	1.3	-0.1	37.6	-1.9
자궁경부의 악성신생물	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7	1.6	-0.3	-0.0	-14.7	-2.8
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.2	0.0	32.7	2.8
전립선의 악성신생물	2.4	2.7	2.9	3.3	3.4	3.6	3.9	1.5	0.3	64.5	9.4
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.1	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.6	0.5	0.1	25.5	2.6
백혈병	3.1	3.2	3.3	3.3	3.6	3.6	3.6	0.6	0.0	18.1	0.6
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	0.7	0.2	74.1	12.2
내분비, 영양 및 대사 질환	22.4	22.3	24.9	22.9	21.6	20.6	20.1	-2.2	-0.4	-10.0	-2.1
당뇨병	20.7	20.7	23.0	20.7	19.2	17.9	17.1	-3.6	-0.8	-17.3	-4.4
정신 및 행동장애	11.0	9.9	11.1	10.0	10.4	10.5	9.0	-2.0	-1.5	-18.3	-14.1
신경계통의 질환	11.0	12.1	16.2	19.6	21.2	21.9	25.0	13.9	3.1	126.2	14.3
알츠하이머병	3.8	4.1	6.6	8.7	9.4	9.8	12.0	8.2	2.2	214.2	22.5
눈 및 눈부속기의 질환	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-
귀 및 유돌의 질환	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	116.7	49.8
순환계통 질환	112.3	112.5	117.1	113.9	118.1	119.6	122.7	10.4	3.1	9.3	2.6
고혈압성 질환	9.6	9.6	10.4	10.0	10.6	11.3	11.8	2.3	0.5	23.6	4.9
허혈성 심장 질환	25.7	26.7	28.9	27.9	28.7	27.8	28.3	2.6	0.4	10.0	1.6
기타 심장 질환	17.7	20.2	23.6	24.4	29.5	32.4	34.1	16.5	1.7	93.1	5.3
뇌혈관 질환	56.5	53.2	51.1	48.2	45.8	44.4	44.7	-11.8	0.3	-20.9	0.7
호흡계통의 질환	32.4	37.1	45.2	47.6	57.5	63.7	73.6	41.2	9.9	127.0	15.5
폐렴	11.1	14.9	20.5	23.7	32.2	37.8	45.4	34.3	7.6	310.5	20.0
만성 하기도 질환	14.9	14.2	15.6	14.1	13.7	13.2	12.9	-2.0	-0.3	-13.3	-2.2
소화계통의 질환	21.8	22.2	22.4	22.4	23.4	23.7	24.2	2.4	0.5	10.9	2.1
간 질환	14.5	13.8	13.5	13.1	13.3	13.3	13.4	-1.1	0.1	-7.8	0.8
피부 및 피하조직의 질환	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2	1.2	0.3	-0.0	41.3	-1.4
근골격계통 및 결합 조직의 질환	3.4	3.8	3.5	3.1	2.9	3.0	2.8	-0.6	-0.2	-18.4	-7.3
비뇨생식계통의 질환	8.8	9.7	10.8	11.5	14.0	14.8	15.9	7.2	1.1	81.7	7.5
임신, 출산 및 산후기	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1.2	27.9
출생전후기에 기원한 특정병태	1.6	1.7	1.5	1.4	1.2	1.0	0.9	-0.7	-0.1	-43.0	-9.1
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	-0.4	-0.0	-34.4	-3.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후	56.1	51.8	49.9	46.9	49.0	49.8	55.5	-0.6	5.7	-1.1	11.5
질병이환 및 사망의 외인	61.7	65.4	61.9	57.8	55.2	53.0	54.7	-7.0	1.7	-11.4	3.1
운수사고	14.7	13.7	12.9	11.2	10.1	9.8	9.1	-5.6	-0.7	-38.3	-7.2
낙상(추락)	5.0	4.3	4.2	4.5	5.1	5.2	5.2	0.2	-0.0	3.6	-0.2
불의의 익사 및 익수	1.4	1.3	1.4	1.1	1.3	1.1	1.1	-0.3	-0.1	-21.9	-4.9
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-0.0	-0.0	-4.9	-2.0
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.1	0.0	24.4	4.4
고의적 자해(자살)	26.0	31.2	28.1	27.3	25.6	24.3	26.6	0.6	2.3	2.4	9.5
가해(타살)	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	-0.6	-0.0	-44.1	-4.5

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2008년-2018년(계속)

▣ 남 (단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2008	2010	2012	2014	2016	2017	2018	증감 '08년 대비	증감 '17년 대비	증감률 '08년 대비	증감률 '17년 대비
전체	553.1	570.0	585.1	580.6	597.5	603.4	629.6	76.5	26.2	13.8	4.3
특정 감염성 및 기생충성 질환	13.4	15.1	15.4	14.5	15.6	15.0	16.4	3.0	1.5	22.6	9.8
호흡기 결핵	5.9	5.7	5.9	5.5	5.0	4.1	4.1	-1.8	-0.0	-30.8	-0.8
패혈증	2.5	3.3	3.6	4.3	6.0	6.4	7.6	5.1	1.2	198.2	19.6
신생물	178.8	183.2	187.0	191.3	192.0	194.0	194.5	15.7	0.5	8.8	0.2
악성신생물(암)	176.9	181.0	184.5	188.7	188.8	191.1	191.0	14.1	-0.1	8.0	-0.0
식도의 악성신생물	5.0	5.0	5.1	5.5	5.4	5.0	5.1	0.1	0.1	2.1	1.8
위의 악성신생물	27.1	26.1	24.2	22.7	20.8	20.2	19.9	-7.3	-0.3	-26.8	-1.7
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	15.5	17.4	18.6	18.9	18.4	19.6	19.2	3.7	-0.4	24.0	-1.8
간 및 간내 담관의 악성신생물	34.4	33.4	33.7	34.0	31.5	31.2	30.4	-4.0	-0.8	-11.5	-2.5
췌장의 악성신생물	8.6	9.3	10.4	10.8	11.4	11.6	12.5	3.8	0.8	44.6	7.2
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	44.0	45.7	48.3	50.4	52.2	51.9	51.5	7.5	-0.4	17.0	-0.7
유방의 악성신생물	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.0	-0.0	-3.3	-35.1
자궁경부의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선의 악성신생물	4.7	5.3	5.8	6.6	6.8	7.1	7.8	3.1	0.7	65.2	9.4
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.3	2.6	2.5	2.8	2.8	2.9	2.8	0.5	-0.0	23.8	-1.6
백혈병	3.5	3.7	3.6	3.6	4.0	4.1	4.2	0.7	0.1	20.6	3.6
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.5	0.6	0.3	68.3	22.0
내분비, 영양 및 대사 질환	22.4	22.6	25.2	23.0	21.7	20.2	20.2	-2.3	-0.0	-10.0	-0.2
당뇨병	20.9	21.0	23.2	20.8	19.2	17.6	17.3	-3.6	-0.4	-17.4	-2.1
정신 및 행동장애	9.2	8.4	8.8	8.2	8.9	8.9	8.2	-0.9	-0.7	-10.0	-7.7
신경계통의 질환	9.9	11.0	13.4	16.1	17.4	17.7	20.0	10.2	2.3	103.3	13.1
알츠하이머병	2.4	2.6	3.8	5.1	5.5	5.3	6.9	4.6	1.6	193.4	30.6
눈 및 눈부속기의 질환	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
귀 및 유돌의 질환	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	20.9	-
순환계통 질환	107.4	107.1	110.4	108.4	111.4	112.1	114.6	7.2	2.5	6.7	2.2
고혈압성 질환	6.4	6.1	6.4	6.0	6.5	6.9	7.1	0.7	0.2	11.2	2.8
허혈성 심장 질환	27.8	28.3	30.6	29.5	31.0	30.7	30.9	3.2	0.2	11.5	0.7
기타 심장 질환	15.4	18.1	21.3	22.8	25.9	27.9	29.9	14.5	2.0	94.5	7.2
뇌혈관 질환	54.7	51.5	49.2	46.6	44.2	42.7	42.7	-12.1	-0.0	-22.0	-0.0
호흡계통의 질환	37.4	42.6	50.4	53.4	64.2	70.9	81.2	43.7	10.3	116.9	14.5
폐렴	11.3	15.3	20.7	24.1	33.6	39.4	47.3	36.0	7.9	319.0	20.2
만성 하기도 질환	18.2	17.9	19.2	17.7	17.1	16.7	16.5	-1.7	-0.2	-9.2	-1.4
소화계통의 질환	30.6	29.4	29.4	28.7	29.7	29.5	29.9	-0.7	0.4	-2.3	1.2
간 질환	23.3	21.7	21.3	19.9	20.2	20.0	19.9	-3.4	-0.1	-14.6	-0.6
피부 및 피하조직의 질환	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.4	0.1	60.5	12.6
근골격계통 및 결합 조직의 질환	2.1	2.5	2.4	2.1	2.1	2.0	1.9	-0.2	-0.1	-9.9	-5.6
비뇨생식계통의 질환	8.8	9.2	10.2	10.8	12.9	12.9	13.9	5.0	0.9	57.1	7.3
임신, 출산 및 산후기	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
출생전후기에 기원한 특정병태	1.7	2.0	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	-0.6	-0.1	-36.7	-8.9
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	-0.5	-0.1	-39.9	-11.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후	46.4	45.4	44.2	41.0	42.2	43.0	48.5	2.1	5.5	4.5	12.7
질병이환 및 사망의 외인	82.4	88.7	83.8	78.8	75.5	73.1	76.1	-6.3	3.1	-7.6	4.2
운수사고	21.8	20.1	19.0	16.5	14.7	14.6	13.2	-8.6	-1.3	-39.3	-9.2
낙상(추락)	6.7	6.5	6.3	6.7	7.5	7.5	7.5	0.8	-0.0	11.5	-0.5
불의의 익사 및 익수	2.3	2.0	2.3	1.7	2.0	1.8	1.7	-0.6	-0.1	-25.9	-4.5
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	-0.2	-0.1	-24.1	-8.6
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.7	0.7	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.1	0.0	15.4	6.0
고의적 자해(자살)	33.4	41.4	38.2	38.4	36.2	34.9	38.5	5.2	3.6	15.5	10.4
가해(타살)	1.5	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	-0.6	-0.0	-41.8	-0.1

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2008년-2018년(계속)

▣ 여 (단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2008	2010	2012	2014	2016	2017	2018	증감 '08년 대비	증감 '17년 대비	증감률 '08년 대비	증감률 '17년 대비
전체	443.0	454.0	476.4	474.1	501.5	511.4	535.6	92.6	24.1	20.9	4.7
특정 감염성 및 기생충성 질환	9.3	11.7	12.8	12.7	15.5	16.2	17.7	8.4	1.5	90.5	9.0
호흡기 결핵	2.7	3.1	3.0	2.9	2.9	2.5	2.4	-0.3	-0.1	-11.7	-2.2
패혈증	2.9	4.2	4.9	5.6	8.1	9.2	10.6	7.6	1.3	259.7	14.6
신생물	103.8	110.0	110.8	115.6	120.1	119.6	120.4	16.6	0.8	16.0	0.7
악성신생물(암)	101.9	107.8	108.5	113.2	117.2	116.9	117.7	15.8	0.8	15.5	0.7
식도의 악성신생물	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	-0.1	-0.0	-17.7	-9.2
위의 악성신생물	14.6	14.1	12.9	12.4	11.5	11.2	10.4	-4.2	-0.8	-29.1	-7.3
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	12.2	13.5	13.9	14.2	14.6	14.6	15.0	2.8	0.4	22.8	2.6
간 및 간내 담관의 악성신생물	11.3	11.5	11.3	11.6	11.6	10.7	11.0	-0.3	0.3	-2.7	2.8
췌장의 악성신생물	6.6	8.0	8.6	9.3	10.6	10.9	11.1	4.4	0.1	67.1	1.1
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	15.8	16.9	17.8	18.3	18.1	18.4	18.1	2.4	-0.2	14.9	-1.1
유방의 악성신생물	7.0	7.5	7.9	8.9	9.6	9.7	9.6	2.6	-0.2	37.3	-1.7
자궁경부의 악성신생물	3.9	3.8	3.5	3.8	3.5	3.4	3.3	-0.6	-0.1	-15.0	-2.8
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	0.4	0.0	32.1	2.7
전립선의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	1.9	2.2	2.3	2.2	2.4	2.3	2.4	0.5	0.2	27.6	7.9
백혈병	2.6	2.8	3.0	3.0	3.2	3.1	3.0	0.4	-0.1	14.9	-3.3
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	1.1	1.3	1.4	1.4	1.6	1.8	1.9	0.9	0.1	78.5	5.8
내분비, 영양 및 대사 질환	22.3	22.0	24.7	22.7	21.5	20.9	20.1	-2.2	-0.8	-10.1	-4.0
당뇨병	20.5	20.5	22.7	20.7	19.2	18.2	17.0	-3.5	-1.2	-17.2	-6.7
정신 및 행동장애	12.9	11.5	13.4	11.9	11.8	12.0	9.8	-3.1	-2.3	-24.3	-18.9
신경계통의 질환	12.2	13.3	18.9	23.2	25.0	26.0	29.9	17.7	3.9	144.4	15.1
알츠하이머병	5.3	5.7	9.5	12.2	13.4	14.3	17.1	11.8	2.8	222.8	19.5
눈 및 눈부속기의 질환	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-
귀 및 유돌의 질환	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	-0.0	-	-0.2
순환계통 질환	117.1	118.0	123.8	119.4	124.9	127.0	130.8	13.7	3.7	11.7	2.9
고혈압성 질환	12.7	13.1	14.4	14.0	14.6	15.6	16.5	3.8	0.9	29.6	5.8
허혈성 심장 질환	23.6	25.2	27.3	26.4	26.3	25.0	25.6	2.0	0.6	8.2	2.6
기타 심장 질환	20.0	22.2	25.9	26.0	33.1	36.9	38.3	18.3	1.4	91.9	3.9
뇌혈관 질환	58.3	54.8	53.1	49.9	47.4	46.1	46.7	-11.6	0.7	-19.9	1.4
호흡계통의 질환	27.4	31.7	40.1	41.8	50.8	56.6	66.1	38.7	9.5	141.2	16.8
폐렴	10.8	14.5	20.3	23.2	30.8	36.3	43.5	32.6	7.2	301.8	19.7
만성 하기도 질환	11.5	10.5	11.9	10.5	10.3	9.6	9.3	-2.2	-0.4	-19.5	-3.7
소화계통의 질환	13.0	14.9	15.4	16.0	17.0	17.9	18.5	5.5	0.6	42.5	3.5
간 질환	5.7	5.9	5.7	6.3	6.4	6.5	6.8	1.2	0.3	21.1	5.0
피부 및 피하조직의 질환	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.6	1.5	0.3	-0.1	31.0	-8.7
근골격계통 및 결합 조직의 질환	4.7	5.0	4.6	4.1	3.8	4.0	3.6	-1.0	-0.3	-22.3	-8.1
비뇨생식계통의 질환	8.7	10.2	11.4	12.2	15.2	16.7	17.9	9.3	1.3	106.6	7.6
임신, 출산 및 산후기	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.8	27.9
출생전후기에 기원한 특정병태	1.5	1.3	1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	-0.8	-0.1	-50.1	-9.5
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	-0.3	0.0	-28.2	5.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후	65.8	58.2	55.6	52.7	55.7	56.5	62.5	-3.4	6.0	-5.1	10.6
질병이환 및 사망의 외인	40.9	42.1	39.9	36.8	35.0	33.0	33.3	-7.6	0.3	-18.6	0.8
운수사고	7.7	7.3	6.8	6.0	5.4	5.1	5.0	-2.7	-0.1	-34.9	-1.6
낙상(추락)	3.3	2.0	2.1	2.3	2.7	2.9	2.9	-0.4	0.0	-11.8	0.4
불의의 익사 및 익수	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	-0.0	-0.0	-2.5	-6.2
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.2	0.0	46.6	8.8
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	54.5	1.0
고의적 자해(자살)	18.7	21.0	18.0	16.1	15.0	13.8	14.8	-3.8	1.0	-20.6	7.4
가해(타살)	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	-0.6	-0.1	-46.6	-9.2

4. 연령별 사망원인 순위, 2018년

▣ 남녀전체 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률	사망자	1-9세			10대			20대			30대		
1	악성신생물	154.3	79,153	악성신생물	2.0	80	고의적 자해(자살)	5.8	300	고의적 자해(자살)	17.6	1,192	고의적 자해(자살)	27.5	1,998
2	심장 질환	62.4	32,004	운수 사고	0.9	38	악성신생물	2.3	122	운수 사고	4.3	293	악성신생물	13.4	976
3	폐렴	45.4	23,280	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.9	36	운수 사고	2.3	118	악성신생물	3.9	267	심장 질환	4.2	305
4	뇌혈관 질환	44.7	22,940	가해(타살)	0.7	29	심장 질환	0.5	25	심장 질환	1.5	103	운수 사고	4.0	289
5	고의적 자해(자살)	26.6	13,670	심장 질환	0.6	24	불의의 물에 빠짐(익사)	0.4	19	뇌혈관 질환	0.6	40	뇌혈관 질환	2.7	195
6	당뇨병	17.1	8,789	추락	0.6	23	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.3	15	추락	0.5	35	간 질환	2.6	190
7	간 질환	13.4	6,858	불의의 물에 빠짐(익사)	0.3	12	뇌혈관 질환	0.3	14	폐렴	0.4	27	추락	0.9	63
8	만성 하기도 질환	12.9	6,608	패혈증	0.1	5	추락	0.2	9	불의의 물에 빠짐(익사)	0.4	27	폐렴	0.6	46
9	알츠하이머병	12.0	6,157	뇌혈관 질환	0.1	5	폐렴	0.1	7	가해(타살)	0.4	27	당뇨병	0.6	45
10	고혈압성 질환	11.8	6,065	출생전후기에 기원한 특정 병태	0.1	5	연기, 불 및 불꽃에 노출	0.1	7	당뇨병	0.3	19	가해(타살)	0.6	41

▣ 남 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률	사망자	1-9세			10대			20대			30대		
1	악성신생물	191.0	48,898	악성신생물	1.8	37	고의적 자해(자살)	5.7	153	고의적 자해(자살)	21.5	767	고의적 자해(자살)	36.4	1,351
2	심장 질환	60.9	15,582	운수 사고	0.9	19	운수 사고	3.7	99	운수 사고	6.6	237	악성신생물	11.7	436
3	폐렴	47.3	12,111	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.8	16	악성신생물	2.7	74	악성신생물	3.8	134	운수 사고	6.8	253
4	뇌혈관 질환	42.7	10,927	추락	0.7	15	불의의 물에 빠짐(익사)	0.7	18	심장 질환	2.0	72	심장 질환	6.6	244
5	고의적 자해(자살)	38.5	9,862	심장 질환	0.7	14	심장 질환	0.5	13	추락	0.8	30	뇌혈관 질환	3.6	135
6	간 질환	19.9	5,098	가해(타살)	0.7	14	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.3	9	뇌혈관 질환	0.6	23	간 질환	3.2	119
7	당뇨병	17.3	4,423	불의의 물에 빠짐(익사)	0.4	9	추락	0.3	7	불의의 물에 빠짐(익사)	0.6	23	추락	1.3	48
8	만성 하기도 질환	16.5	4,221	패혈증	0.2	4	뇌혈관 질환	0.2	6	폐렴	0.6	21	폐렴	0.8	30
9	운수 사고	13.2	3,391	간 질환	0.1	3	폐렴	0.2	6	유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.4	13	당뇨병	0.7	26
10	패혈증	7.6	1,946	출생전후기에 기원한 특정 병태	0.1	3	유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.2	5	당뇨병	0.3	11	정신활성물질사용에 의한정신및행동장애	0.6	22

▣ 여 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률	사망자	1-9세			10대			20대			30대		
1	악성신생물	117.7	30,255	악성신생물	2.2	43	고의적 자해(자살)	5.9	147	고의적 자해(자살)	13.2	425	고의적 자해(자살)	18.3	647
2	심장 질환	63.9	16,422	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	1.0	20	악성신생물	1.9	48	악성신생물	4.1	133	악성신생물	15.2	540
3	뇌혈관 질환	46.7	12,013	운수 사고	1.0	19	운수 사고	0.8	19	운수 사고	1.7	56	간 질환	2.0	71
4	폐렴	43.5	11,169	가해(타살)	0.8	15	심장 질환	0.5	12	심장 질환	1.0	31	심장 질환	1.7	61
5	알츠하이머병	17.1	4,385	심장 질환	0.5	10	뇌혈관 질환	0.3	8	가해(타살)	0.6	18	뇌혈관 질환	1.7	60
6	당뇨병	17.0	4,366	추락	0.4	8	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.2	6	뇌혈관 질환	0.5	17	운수 사고	1.0	36
7	고혈압성 질환	16.5	4,237	뇌혈관 질환	0.2	3	패혈증	0.2	4	당뇨병	0.2	8	가해(타살)	0.7	24
8	고의적 자해(자살)	14.8	3,808	인플루엔자	0.2	3	빈혈	0.1	3	패혈증	0.2	7	당뇨병	0.5	19
9	패혈증	10.6	2,719	불의의 물에 빠짐(익사)	0.2	3	간의 질환	0.1	3	폐렴	0.2	6	기타 직접 산과적 사망	0.5	18
10	만성 하기도 질환	9.3	2,387	출생전후기에 기원한 특정 병태	0.1	2	연기, 불 및 불꽃에 노출	0.1	3	간 질환	0.2	6	폐렴	0.5	16

4. 연령별 사망원인 순위, 2018년(계속)

▣ 남녀전체 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대			50대			60대			70대			80세 이상		
1	악성신생물	40.9	3,472	악성신생물	120.0	10,116	악성신생물	285.6	16,343	악성신생물	715.5	24,324	악성신생물	1425.8	23,441
2	고의적 자해(자살)	31.5	2,676	고의적 자해(자살)	33.4	2,812	심장 질환	61.4	3,512	심장 질환	216.0	7,344	심장 질환	1060.2	17,431
3	간 질환	12.5	1,062	심장 질환	27.2	2,292	뇌혈관 질환	43.4	2,482	뇌혈관 질환	177.5	6,033	폐렴	978.3	16,084
4	심장 질환	11.2	947	간 질환	24.3	2,047	고의적 자해(자살)	32.9	1,880	폐렴	144.0	4,895	뇌혈관 질환	718.4	11,811
5	뇌혈관 질환	8.2	700	뇌혈관 질환	19.7	1,659	간 질환	26.7	1,530	당뇨병	75.1	2,552	알츠하이머병	315.8	5,192
6	운수 사고	5.2	444	운수 사고	9.9	831	폐렴	24.9	1,424	만성 하기도 질환	50.1	1,703	고혈압성 질환	281.9	4,634
7	추락	2.6	222	당뇨병	7.8	658	당뇨병	22.2	1,272	고의적 자해(자살)	48.9	1,664	만성 하기도 질환	256.4	4,215
8	당뇨병	2.3	198	폐렴	7.3	615	운수 사고	16.8	959	패혈증	33.6	1,143	당뇨병	245.9	4,042
9	정신활성물질사용에 의한정신및행동장애	2.2	184	추락	5.5	463	추락	9.3	531	간 질환	31.7	1,076	패혈증	172.7	2,839
10	폐렴	2.0	170	정신활성물질사용에 의한정신및행동장애	4.3	366	만성 하기도 질환	8.8	505	운수 사고	31.2	1,059	고의적 자해(자살)	69.8	1,147

▣ 남 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대			50대			60대			70대			80세 이상		
1	고의적 자해(자살)	45.4	1,954	악성신생물	151.2	6,410	악성신생물	409.4	11,439	악성신생물	1087.7	16,291	악성신생물	2328.9	12,279
2	악성신생물	41.6	1,791	고의적 자해(자살)	51.4	2,179	심장 질환	95.3	2,663	심장 질환	281.5	4,217	폐렴	1343.2	7,082
3	간의 질환	19.0	820	심장 질환	45.5	1,927	뇌혈관 질환	62.6	1,748	뇌혈관 질환	225.6	3,379	심장 질환	1070.5	5,644
4	심장 질환	18.0	776	간 질환	41.6	1,765	고의적 자해(자살)	53.0	1,481	폐렴	217.4	3,256	뇌혈관 질환	757.2	3,992
5	뇌혈관 질환	11.2	482	뇌혈관 질환	27.4	1,160	간 질환	45.6	1,273	당뇨병	95.7	1,434	만성 하기도 질환	448.0	2,362
6	운수 사고	8.6	371	운수 사고	15.6	661	폐렴	38.8	1,083	만성 하기도 질환	88.2	1,321	당뇨병	260.8	1,375
7	추락	4.3	187	당뇨병	12.3	521	당뇨병	32.5	909	고의적 자해(자살)	83.2	1,246	알츠하이머병	243.3	1,283
8	정신활성물질사용에 의한정신및행동장애	3.5	152	폐렴	11.8	502	운수 사고	25.3	708	간 질환	47.7	714	고혈압성 질환	195.9	1,033
9	당뇨병	3.4	146	추락	9.5	403	추락	16.5	462	운수 사고	44.3	663	패혈증	175.3	924
10	폐렴	2.9	126	정신활성물질사용에 의한정신및행동장애	7.9	334	만성 하기도 질환	14.4	402	패혈증	39.3	588	고의적 자해(자살)	138.5	730

▣ 여 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대			50대			60대			70대			80세 이상		
1	악성신생물	40.2	1,681	악성신생물	88.5	3,706	악성신생물	167.5	4,904	악성신생물	422.4	8,033	심장 질환	1055.4	11,787
2	고의적 자해(자살)	17.3	722	고의적 자해(자살)	15.1	633	심장 질환	29.0	849	심장 질환	164.4	3,127	악성신생물	999.4	11,162
3	간 질환	5.8	242	뇌혈관 질환	11.9	499	뇌혈관 질환	25.1	734	뇌혈관 질환	139.6	2,654	폐렴	806.0	9,002
4	뇌혈관 질환	5.2	218	심장 질환	8.7	365	고의적 자해(자살)	13.6	399	폐렴	86.2	1,639	뇌혈관 질환	700.1	7,819
5	심장 질환	4.1	171	간 질환	6.7	282	당뇨병	12.4	363	당뇨병	58.8	1,118	알츠하이머병	350.0	3,909
6	운수 사고	1.7	73	운수 사고	4.1	170	폐렴	11.6	341	패혈증	29.2	555	고혈압성 질환	322.4	3,601
7	당뇨병	1.2	52	당뇨병	3.3	137	간 질환	8.8	257	고혈압성 질환	27.4	521	당뇨병	238.8	2,667
8	폐렴	1.1	44	폐렴	2.7	113	운수 사고	8.6	251	고의적 자해(자살)	22.0	418	패혈증	171.5	1,915
9	추락	0.8	35	패혈증	1.6	65	패혈증	4.7	139	알츠하이머병	21.5	409	만성 하기도 질환	165.9	1,853
10	정신활성물질사용에 의한정신및행동장애	0.8	32	추락	1.4	60	만성 하기도 질환	3.5	103	운수 사고	20.8	396	간 질환	47.9	535

5. 연도별 사망원인 순위, 2008년-2018년

▣ 남녀전체 (단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2008년		2009년		2010년		2011년		2012년	
1	악성신생물	139.5	악성신생물	140.5	악성신생물	144.4	악성신생물	142.8	악성신생물	146.5
2	뇌혈관 질환	56.5	뇌혈관 질환	52.0	뇌혈관 질환	53.2	뇌혈관 질환	50.7	심장 질환	52.5
3	심장 질환	43.4	심장 질환	45.0	심장 질환	46.9	심장 질환	49.8	뇌혈관 질환	51.1
4	고의적 자해(자살)	26.0	고의적 자해(자살)	31.0	고의적 자해(자살)	31.2	고의적 자해(자살)	31.7	고의적 자해(자살)	28.1
5	당뇨병	20.7	당뇨병	19.6	당뇨병	20.7	당뇨병	21.5	당뇨병	23.0
6	만성 하기도 질환	14.9	운수 사고	14.4	폐렴	14.9	폐렴	17.2	폐렴	20.5
7	운수 사고	14.7	만성 하기도 질환	13.9	만성 하기도 질환	14.2	만성 하기도 질환	13.9	만성 하기도 질환	15.6
8	간 질환	14.5	간 질환	13.8	간 질환	13.8	간 질환	13.5	간 질환	13.5
9	폐렴	11.1	폐렴	12.7	운수 사고	13.7	운수 사고	12.6	운수 사고	12.9
10	고혈압성 질환	9.6	고혈압성 질환	9.6	고혈압성 질환	9.6	고혈압성 질환	10.1	고혈압성 질환	10.4

▣ 남 (단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2008년		2009년		2010년		2011년		2012년	
1	악성신생물	176.9	악성신생물	176.3	악성신생물	181.0	악성신생물	178.9	악성신생물	184.5
2	뇌혈관 질환	54.7	뇌혈관 질환	50.8	뇌혈관 질환	51.5	뇌혈관 질환	48.6	심장 질환	51.8
3	심장 질환	43.1	심장 질환	45.2	심장 질환	46.4	심장 질환	48.3	뇌혈관 질환	49.2
4	고의적 자해(자살)	33.4	고의적 자해(자살)	39.9	고의적 자해(자살)	41.4	고의적 자해(자살)	43.3	고의적 자해(자살)	38.2
5	간 질환	23.3	간 질환	21.9	간 질환	21.7	당뇨병	22.1	당뇨병	23.2
6	운수 사고	21.8	운수 사고	21.3	당뇨병	21.0	간 질환	20.9	간 질환	21.3
7	당뇨병	20.9	당뇨병	19.9	운수 사고	20.1	운수 사고	18.7	폐렴	20.7
8	만성 하기도 질환	18.2	만성 하기도 질환	17.5	만성 하기도 질환	17.9	만성 하기도 질환	17.6	만성 하기도 질환	19.2
9	폐렴	11.3	폐렴	12.9	폐렴	15.3	폐렴	17.2	운수 사고	19.0
10	추락	6.7	추락	6.3	추락	6.5	고혈압성 질환	6.5	고혈압성 질환	6.4

▣ 여 (단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2008년		2009년		2010년		2011년		2012년	
1	악성신생물	101.9	악성신생물	104.6	악성신생물	107.8	악성신생물	106.7	악성신생물	108.5
2	뇌혈관 질환	58.3	뇌혈관 질환	53.2	뇌혈관 질환	54.8	뇌혈관 질환	52.8	심장 질환	53.2
3	심장 질환	43.6	심장 질환	44.8	심장 질환	47.4	심장 질환	51.3	뇌혈관 질환	53.1
4	당뇨병	20.5	고의적 자해(자살)	22.1	고의적 자해(자살)	21.0	당뇨병	20.9	당뇨병	22.7
5	고의적 자해(자살)	18.7	당뇨병	19.4	당뇨병	20.5	고의적 자해(자살)	20.1	폐렴	20.3
6	고혈압성 질환	12.7	고혈압성 질환	13.0	폐렴	14.5	폐렴	17.1	고의적 자해(자살)	18.0
7	만성 하기도 질환	11.5	폐렴	12.6	고혈압성 질환	13.1	고혈압성 질환	13.6	고혈압성 질환	14.4
8	폐렴	10.8	만성 하기도 질환	10.4	만성 하기도 질환	10.5	만성 하기도 질환	10.2	만성 하기도 질환	11.9
9	운수 사고	7.7	운수 사고	7.5	운수 사고	7.3	알츠하이머병	6.6	알츠하이머병	9.5
10	간 질환	5.7	간 질환	5.7	간 질환	5.9	운수 사고	6.5	운수 사고	6.8

5. 연도별 사망원인 순위, 2008년-2018년(계속)

▣ 남녀전체 (단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2013년		2014년		2015년		2016년		2017년		2018년	
1	악성신생물	149.0	악성신생물	150.9	악성신생물	150.8	악성신생물	153.0	악성신생물	153.9	악성신생물	154.3
2	뇌혈관 질환	50.3	심장 질환	52.4	심장 질환	55.6	심장 질환	58.2	심장 질환	60.2	심장 질환	62.4
3	심장 질환	50.2	뇌혈관 질환	48.2	뇌혈관 질환	48.0	뇌혈관 질환	45.8	뇌혈관 질환	44.4	폐렴	45.4
4	고의적 자해(자살)	28.5	고의적 자해(자살)	27.3	폐렴	28.9	폐렴	32.2	폐렴	37.8	뇌혈관 질환	44.7
5	당뇨병	21.5	폐렴	23.7	고의적 자해(자살)	26.5	고의적 자해(자살)	25.6	고의적 자해(자살)	24.3	고의적 자해(자살)	26.6
6	폐렴	21.4	당뇨병	20.7	당뇨병	20.7	당뇨병	19.2	당뇨병	17.9	당뇨병	17.1
7	만성 하기도 질환	14.0	만성 하기도 질환	14.1	만성 하기도 질환	14.8	만성 하기도 질환	13.7	간 질환	13.3	간 질환	13.4
8	간 질환	13.2	간 질환	13.1	간 질환	13.4	간 질환	13.3	만성 하기도 질환	13.2	만성 하기도 질환	12.9
9	운수 사고	11.9	운수 사고	11.2	운수 사고	10.9	고혈압성 질환	10.6	고혈압성 질환	11.3	알츠하이머병	12.0
10	고혈압성 질환	9.4	고혈압성 질환	10.0	고혈압성 질환	9.9	운수 사고	10.1	운수 사고	9.8	고혈압성 질환	11.8

▣ 남 (단위: 인구 10만 명당 명 명)

순위	2013년		2014년		2015년		2016년		2017년		2018년	
1	악성신생물	186.2	악성신생물	188.7	악성신생물	187.3	악성신생물	188.8	악성신생물	191.1	악성신생물	191.0
2	심장 질환	49.9	심장 질환	52.3	심장 질환	55.0	심장 질환	56.9	심장 질환	58.6	심장 질환	60.9
3	뇌혈관 질환	47.8	뇌혈관 질환	46.6	뇌혈관 질환	46.3	뇌혈관 질환	44.2	뇌혈관 질환	42.7	폐렴	47.3
4	고의적 자해(자살)	39.8	고의적 자해(자살)	38.4	고의적 자해(자살)	37.5	고의적 자해(자살)	36.2	폐렴	39.4	뇌혈관 질환	42.7
5	폐렴	21.4	폐렴	24.1	폐렴	29.8	폐렴	33.6	고의적 자해(자살)	34.9	고의적 자해(자살)	38.5
6	당뇨병	21.3	당뇨병	20.8	당뇨병	20.6	간 질환	20.2	간 질환	20.0	간 질환	19.9
7	간 질환	20.5	간 질환	19.9	간 질환	20.4	당뇨병	19.2	당뇨병	17.6	당뇨병	17.3
8	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	만성 하기도 질환	16.5
9	운수 사고	17.4	운수 사고	16.5	운수 사고	15.9	운수 사고	14.7	운수 사고	14.6	운수 사고	13.2
10	추락	7.0	추락	6.7	추락	6.7	추락	7.5	추락	7.5	패혈증	7.6

▣ 여 (단위: 인구10만 명당 명)

순위	2013년		2014년		2015년		2016년		2017년		2018년	
1	악성신생물	111.8	악성신생물	113.2	악성신생물	114.4	악성신생물	117.2	악성신생물	116.9	악성신생물	117.7
2	뇌혈관 질환	52.8	심장 질환	52.4	심장 질환	56.2	심장 질환	59.4	심장 질환	61.8	심장 질환	63.9
3	심장 질환	50.4	뇌혈관 질환	49.9	뇌혈관 질환	49.7	뇌혈관 질환	47.4	뇌혈관 질환	46.1	뇌혈관 질환	46.7
4	당뇨병	21.8	폐렴	23.2	폐렴	28.0	폐렴	30.8	폐렴	36.3	폐렴	43.5
5	폐렴	21.4	당뇨병	20.7	당뇨병	20.8	당뇨병	19.2	당뇨병	18.2	알츠하이머병	17.1
6	고의적 자해(자살)	17.3	고의적 자해(자살)	16.1	고의적 자해(자살)	15.5	고의적 자해(자살)	15.0	고혈압성 질환	15.6	당뇨병	17.0
7	고혈압성 질환	12.8	고혈압성 질환	14.0	알츠하이머병	14.3	고혈압성 질환	14.6	알츠하이머병	14.3	고혈압성 질환	16.5
8	알츠하이머병	11.9	알츠하이머병	12.2	고혈압성 질환	13.9	알츠하이머병	13.4	고의적 자해(자살)	13.8	고의적 자해(자살)	14.8
9	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	패혈증	10.6
10	운수 사고	6.4	간 질환	6.3	패혈증	6.8	패혈증	8.1	패혈증	9.2	만성 하기도 질환	9.3

6. OECD국가의 연령표준화 사망률

(단위: OECD 표준인구 10만 명당 명)

	연도	전체	악성신생물(암)	당뇨병	허혈성 심장질환	뇌혈관 질환	폐렴	운수 사고	자살
대한민국	2018	633.9	154.3	18.5	31.0	49.3	54.2	8.6	24.7
	2017	636.1	160.1	20.4	32.0	51.7	48.1	9.6	23.0
	2016	654.2	165.2	22.7	34.8	56.1	43.4	10.1	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
그리스	2016	746.2	199.2	11.2	76.8	81.5	7.1	10.4	4.0
네덜란드	2016	752.5	224.6	14.5	43.4	48.1	15.9	3.8	10.5
노르웨이	2016	701.2	189.8	10.9	65.6	41.4	25.8	3.6	11.6
뉴질랜드	2014	726.9	210.2	18.4	119.7	60.9	15.6	8.4	11.5
덴마크	2015	799.1	230.4	20.5	57.6	52.1	27.0	3.6	9.4
독일	2016	776.7	200.3	19.2	101.6	46.1	15.4	4.0	10.2
라트비아	2015	1,149.9	235.9	18.8	320.9	203.1	14.2	10.9	18.1
룩셈부르크	2016	658.6	180.2	10.4	61.4	36.7	14.4	5.9	7.2
리투아니아	2017	1,100.8	220.7	11.5	382.5	141.1	16.0	8.4	24.4
멕시코	2016	999.5	119.5	161.1	165.2	58.5	32.4	15.6	5.4
미국	2016	832.9	180.6	24.2	109.6	43.2	14.7	13.3	13.9
벨기에	2016	740.7	193.9	9.8	50.1	44.8	25.5	5.5	15.9
스웨덴	2016	709.5	179.6	15.9	89.1	46.4	13.6	2.9	11.1
스위스	2016	630.0	171.8	12.2	66.4	32.9	11.1	3.0	11.2
스페인	2016	647.2	184.7	14.1	50.6	41.0	13.5	4.2	6.8
슬로바키아	2014	1,054.2	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	2017	689.3	183.9	11.7	95.9	39.0	25.9	2.8	9.7
아일랜드	2015	769.1	219.2	13.6	116.0	50.6	31.4	2.9	9.3
에스토니아	2016	933.7	226.6	11.1	181.9	55.5	14.7	5.7	13.0
영국	2016	762.6	216.4	8.7	84.2	47.2	36.5	2.8	7.3
오스트리아	2017	741.4	184.7	27.8	121.9	41.2	11.1	4.5	12.4
이스라엘	2016	674.1	171.4	36.0	59.3	35.7	18.0	5.1	5.4
이탈리아	2015	690.4	194.4	23.3	75.6	62.2	11.6	5.7	5.7
일본	2016	566.5	171.5	5.9	31.1	46.1	46.6	3.3	15.2
체코	2017	929.2	215.6	31.2	207.3	72.6	28.1	6.4	12.4
칠레	2016	1,051.8	230.2	51.2	81.9	93.9	41.6	12.7	10.7
캐나다	2015	675.4	196.8	18.3	86.1	35.1	15.2	6.2	11.8
터키	2016	948.6	160.6	38.5	160.3	97.2	41.7	10.1	2.6
포르투갈	2016	767.3	196.0	29.1	51.0	78.2	39.9	6.5	8.1
폴란드	2016	941.3	236.7	20.2	94.8	71.0	32.7	9.3	11.6
프랑스	2015	677.8	197.7	13.4	38.3	34.8	14.0	4.7	13.1
핀란드	2016	747.9	173.1	7.7	137.6	59.5	2.1	5.0	13.9
헝가리	2017	1142.8	275.4	26.6	286.1	99.2	10.0	8.1	15.1
호주	2016	642.3	185.0	19.5	76.6	42.0	11.4	6.1	11.9

* 자료: *OECD.STAT, Health Status Data(2019. 9. 추출), 우리나라 최근자료('17년, '18년)는 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

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

※ 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(Mycobacterium tuberculosis)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 대사과정에 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 관상동맥의 질병이 진행함에 따라 심근에 대한 혈액공급이 감소하거나 중단되는 까닭에 발생하는 급성 또는 만성 심장장애를 일컬음. ・ 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.

사 망 원 인	용 어 설 명
·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.
- 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·하기도로 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