사망원인통계

정부혁신 보다나은 통계청 + 힘내라 대한민국

보도자료	보도일시	2020. 9. 22.(화) 12:00	통계청
	배포일시	2020. 9. 21.(월) 15:00	
	담당부서	사회통계국 인구동향과	
	담 당 자	과 장: 김수영(042-481-2250) 사 무 관: 박병제(042-481-2251)	

2019년 사망원인통계 결과

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

동 자료는 '출처 표시' 조건에 따라 이용할 수 있습니다.

일 러 두 기

□ 사망원인통계

○ 이 자료는 통계법과 가족관계의 등록 등에 관한 법률에 따라 전국의 읍·면·동 행정복지센터 및 시·구청(재외국민은 재외공관)에 접수된 사망신고서를 주민등록지 기준으로 집계한 결과임.

- 2019년에 발생한 사망 사건에 대하여 당해년도 1월부터 익년 4월까지 (16개월간) 신고된 자료를 집계한 결과임.

○ 지난 2월에 발표한 「2019년 사망통계(잠정)」은 2020년 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.

□ 이용상 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

□ 2019년 사망원인통계 요약 ····· 1

□ 2019년 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. 사망자 수 및 사망률 추이, 1983년-2019년 ····· 32
2. 성・연령별 사망자 수, 1983년-2019년 ····· 33
3. 성・연령별 사망률, 1983년-2019년 ····· 36
4. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2019년 ····· 39
5. 주요 사망원인별 사망자 수 추이, 2009년-2019년 ····· 40
6. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2009년-2019년 ····· 43
7. 연령별 사망원인 순위, 2019년 ····· 46
8. 연도별 사망원인 순위, 2009년-2019년 ····· 48
9. OECD국가의 연령표준화 사망률 ····· 50

◇ 부 록

◎ 사망원인통계 작성 개요 ····· 51

2019년 사망원인통계(요약)

총 사망자 수 295,110명, 조사망률(인구 10만 명당 명) 574.8명

○ 총 사망자 수는 295,110명으로 전년 대비 3,710명(-1.2%) 감소함.

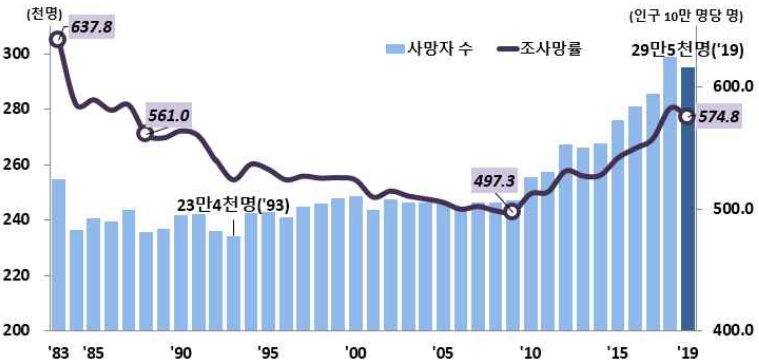
○ 조사망률(인구 10만 명당 명)은 574.8명으로, 전년 대비 7.6명(-1.3%) 감소함.

○ 사망자 수 및 사망률은 2014년부터 5년 연속 증가하다가 소폭 감소함.

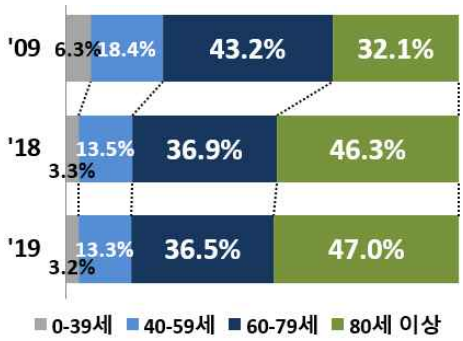
- 2018년 사망자 수 및 사망률의 급격한 증가에 따른 기저효과 존재

○ 80세 이상의 사망자가 전체 사망에서 47.0%를 차지, 10년 전보다 14.8%p 증가함.

<사망자 수 및 조사망률 추이, 1983-2019년>



<연령별 사망자 구성비>



3대 사인은 암, 심장 질환, 폐렴(전체 사망의 45.9%)

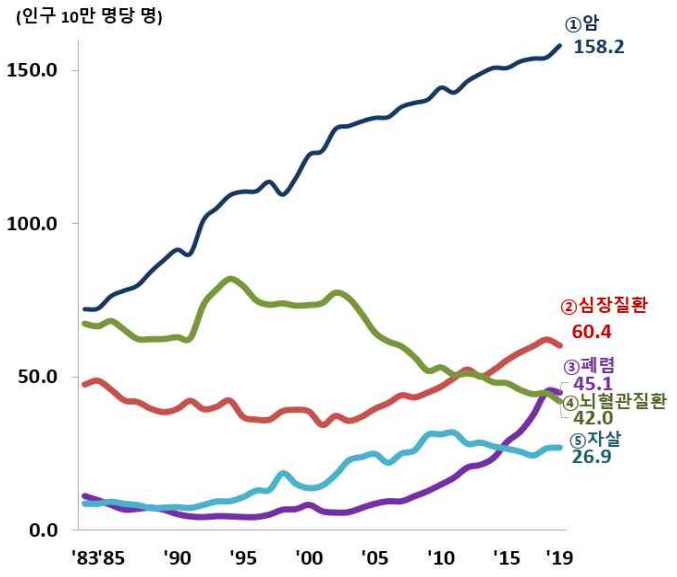
○ 10대 사망원인은 악성신생물(암), 심장 질환, 폐렴, 뇌혈관 질환, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 알츠하이머병, 간 질환, 만성 하기도 질환, 고혈압성 질환 순임.

- 전년 대비 알츠하이머병(7위)은 두단계 상승

<사망원인 순위 추이>

(단위: 인구 10만 명당 명)

순위	사망원인	사망률	'18년 순위 대비
1	악성신생물(암)	158.2	-
2	심장 질환	60.4	-
3	폐렴	45.1	-
4	뇌혈관 질환	42.0	-
5	고의적 자해(자살)	26.9	-
6	당뇨병	15.8	-
7	알츠하이머병	13.1	⬆(+2)
8	간 질환	12.7	⬇(-1)
9	만성 하기도 질환	12.0	⬇(-1)
10	고혈압성 질환	11.0	-



알츠하이머병·폐암 사망률 증가, 호흡기 결핵·운수사고 사망률 감소

○ 사망자의 27.5% 암으로 사망, 암사망률 158.2명으로 전년 대비 2.5% 증가함.

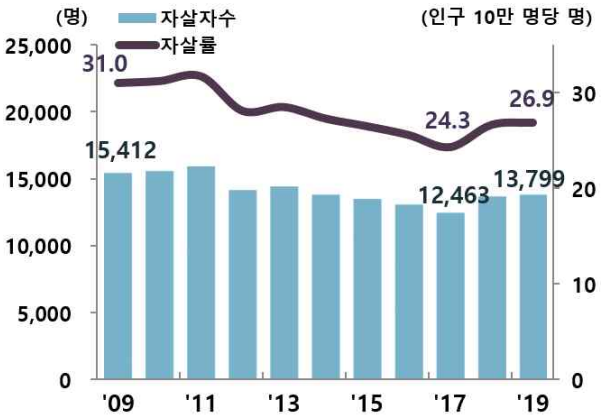
- 폐암(36.2명), 간암(20.6명), 대장암(17.5명), 위암(14.9명), 췌장암(12.5명) 순으로 높음.

○ 고의적 자해 사망률은 26.9명으로 전년 대비 0.2명(0.9%) 증가함.

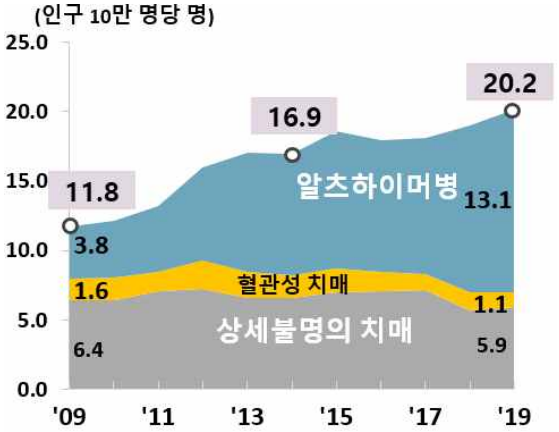
○ 생후 1년 이내 사망한 영아사망률(출생아 천 명당)은 2.7명으로 전년보다 4.7% 감소함.

○ 치매에 의한 사망률은 20.2명으로, 여자가 남자보다 2.3배 높음.

<자살자 수 및 자살률 추이, 2009-2019년>



<치매 사망률 추이, 2009-2019년>

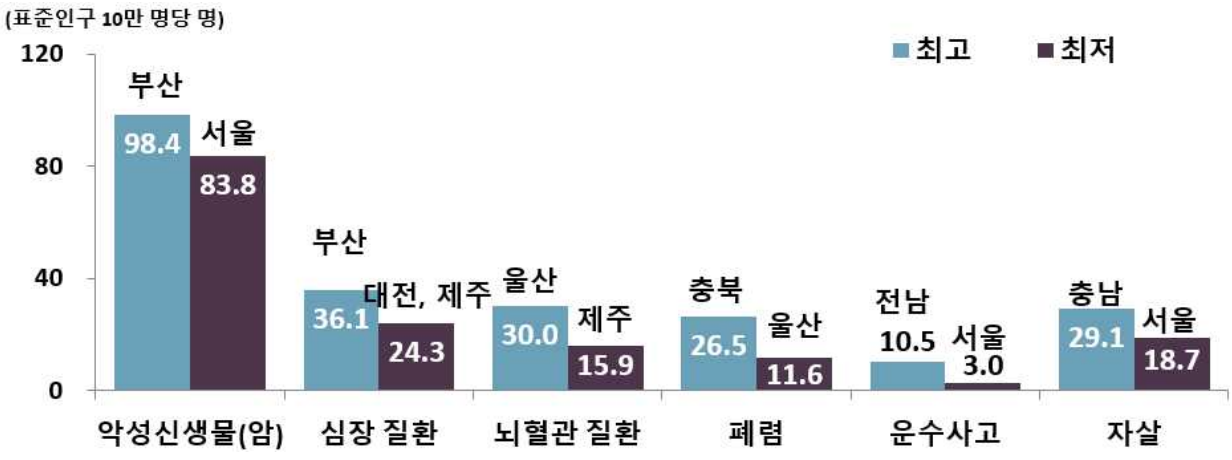


연령표준화 사망률(표준인구 10만 명당 명) 서울(263.6명)·세종(285.3명)이 낮아

○ 지역 간 연령 구조 차이를 표준화한 연령표준화 사망률은 305.4명으로 전년 대비 17.2명 감소함.

○ 사인별 연령표준화 사망률이 높은 지역은, 암은 부산(98.4명), 심장 질환은 부산(36.1명), 뇌혈관 질환은 울산(30.0명), 폐렴은 충북(26.5명), 운수사고는 전남(10.5명), 고의적 자해(자살)는 충남(29.1명)임.

<시도·사망원인 대분류별 연령표준화 사망률, 2019년>



2019년 사망원인통계 결과

1. 사망자 수, 조(粗)사망률

사망자 수 295,110명, 전년 대비 3,710명(-1.2%) 감소

○ 사망자 수는 295,110명으로 전년 대비 3,710명(-1.2%) 감소함.
- 남자 사망자 수 160,322명, 전년 대비 865명(-0.5%) 감소함.
- 여자 사망자 수 134,788명, 전년 대비 2,845명(-2.1%) 감소함.
- 1일 평균 사망자 수는 809명으로 전년보다 10명 감소함.

○ 조사망률(인구 10만 명당 사망자 수)은 574.8명, 전년 대비 7.6명(-1.3%) 감소함.
- 남자 사망률 626.0명, 전년 대비 3.6명(-0.6%) 감소함.
- 여자 사망률 523.9명, 전년 대비 11.7명(-2.2%) 감소함.

○ 사망자 수 및 사망률은 2014년부터 5년 연속 증가하다가 소폭 감소함.
- 2018년 사망자 수 및 사망률의 급격한 증가에 따른 기저효과 존재

[표 1] 사망자 수 및 조(粗)사망률 추이, 1983-2019

(단위: 명, 인구 10만 명당 명, 명, %)

연 도	사망자수			조사망률			사망률 성비 (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
2019년	**295,110**	**160,322**	**134,788**	**574.8**	**626.0**	**523.9**	**1.19**	**809**
'18년 대비 증감	-3,710	-865	-2,845	-7.6	-3.6	-11.7		
'18년 대비 증감률	-1.2	-0.5	-2.1	-1.3	-0.6	-2.2		

2. 성·연령별 사망

80세 이상 사망자는 전체 사망자의 47.0%, 전년 대비 0.7%p 증가

○ 전년 대비 대부분의 연령층에서 사망자 수 감소함.

○ 80세 이상의 사망자가 전체 사망의 47.0%, 10년 전에 비해 14.8%p 증가함.

- 남자 사망자 중 80세 이상은 34.0%로 10년 전에 비해 13.1%p 증가함.
- 여자 사망자 중 80세 이상은 62.4%로 10년 전에 비해 16.1%p 증가함.

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

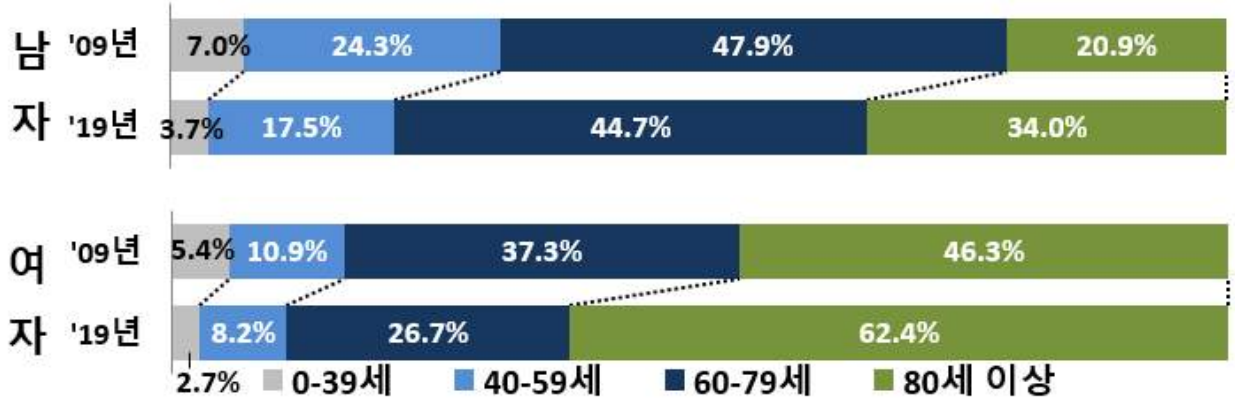
[표 2] 성·연령별 사망자 수 추이, 2009-2019

(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	2009년	246,942	1,415	789	1,514	4,051	7,758	17,970	27,382	40,133	66,528	79,354
	2018년	298,820	931	397	841	2,528	5,065	12,584	27,874	39,190	71,137	138,230
	2019년	**295,110**	**822**	**411**	**794**	**2,561**	**4,905**	**11,920**	**27,291**	**39,442**	**68,291**	**138,602**
	'18년 대비 증감	-3,710	-109	14	-47	33	-160	-664	-583	252	-2,846	372
	'18년 대비 증감률	-1.2	-11.7	3.5	-5.6	1.3	-3.2	-5.3	-2.1	0.6	-4.0	0.3
남	2009년	137,735	756	450	974	2,462	4,945	13,058	20,383	28,047	37,862	28,764
	2018년	161,187	534	213	504	1,654	3,232	8,659	20,474	28,440	44,257	53,195
	2019년	**160,322**	**465**	**230**	**482**	**1,620**	**3,122**	**8,083**	**20,038**	**28,636**	**43,076**	**54,524**
	'18년 대비 증감	-865	-69	17	-22	-34	-110	-576	-436	196	-1,181	1,329
	'18년 대비 증감률	-0.5	-12.9	8.0	-4.4	-2.1	-3.4	-6.7	-2.1	0.7	-2.7	2.5
여	2009년	109,207	659	339	540	1,589	2,813	4,912	6,999	12,086	28,666	50,590
	2018년	137,633	397	184	337	874	1,833	3,925	7,400	10,750	26,880	85,035
	2019년	**134,788**	**357**	**181**	**312**	**941**	**1,783**	**3,837**	**7,253**	**10,806**	**25,215**	**84,078**
	'18년 대비 증감	-2,845	-40	-3	-25	67	-50	-88	-147	56	-1,665	-957
	'18년 대비 증감률	-2.1	-10.1	-1.6	-7.4	7.7	-2.7	-2.2	-2.0	0.5	-6.2	-1.1
사망자 성비 (남/여)	2009년	1.26	1.15	1.33	1.80	1.55	1.76	2.66	2.91	2.32	1.32	0.57
	2018년	1.17	1.35	1.16	1.50	1.89	1.76	2.21	2.77	2.65	1.65	0.63
	2019년	**1.19**	**1.30**	**1.27**	**1.54**	**1.72**	**1.75**	**2.11**	**2.76**	**2.65**	**1.71**	**0.65**

* 연령미상 포함

[그림 1] 성·연령별 사망자 수 구성비 추이, 2009-2019



연령별 사망률은 70세 이상 고령층에서 크게 감소

○ 연령별 사망률(해당인구 10만 명당 명)은 1-9세(10.5명)가 가장 낮고, 80세 이상(7,833.7명)에서 가장 높음.

○ 남자 사망률은 626.0명으로 전년보다 0.6% 감소, 여자 사망률은 523.9명으로 전년보다 2.2% 감소함.

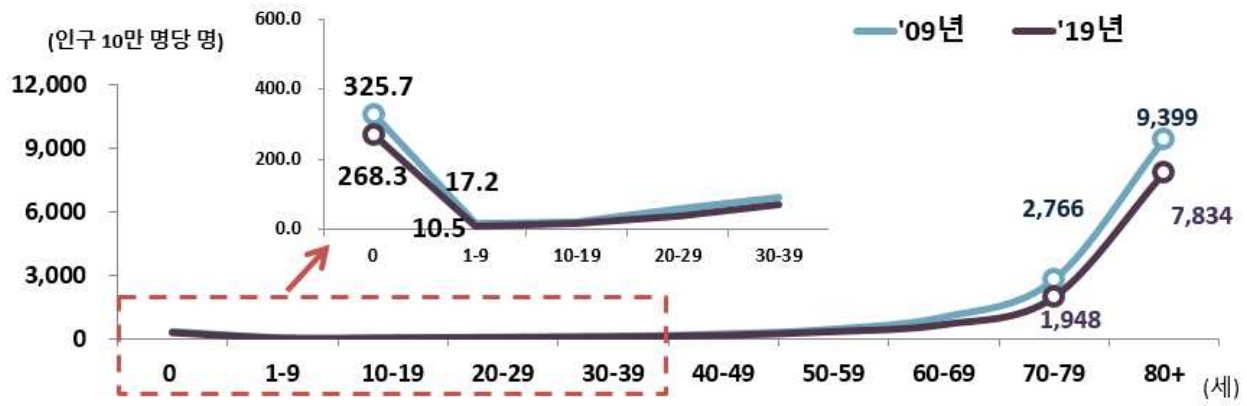
- 남녀 사망률 모두 대부분의 연령층에서 감소하였으며, 70세 이상 고령층에서 크게 감소함.
- 사망률 성비(남자 사망률/여자 사망률)는 전 연령층에서 남자가 높으며, 60대가 2.8배로 가장 높음.

[표 3] 성·연령별 사망률 추이, 2009-2019

(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	2009년	497.3	325.7	17.2	22.2	56.8	92.1	206.5	433.0	1,001.8	2,766.0	9,398.7
	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
	2019년	**574.8**	**268.3**	**10.5**	**15.8**	**37.7**	**69.0**	**143.0**	**320.4**	**652.4**	**1,948.1**	**7,833.7**
	'18년 대비 증감	-7.6	-12.4	0.6	-0.4	0.5	-0.8	-5.2	-10.4	-32.5	-144.4	-574.0
	'18년 대비 증감률	-1.3	-4.4	6.4	-2.4	1.3	-1.2	-3.5	-3.1	-4.7	-6.9	-6.8
남	2009년	553.7	337.7	18.9	27.0	66.9	115.1	295.1	643.0	1,480.3	3,938.9	11,803.3
	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
	2019년	**626.0**	**295.8**	**11.4**	**18.5**	**45.4**	**85.6**	**190.9**	**467.8**	**968.7**	**2,762.0**	**9,445.9**
	'18년 대비 증감	-3.6	-17.4	1.1	-0.2	-0.9	-1.4	-10.1	-15.1	-49.1	-192.8	-643.4
	'18년 대비 증감률	-0.6	-5.5	11.0	-0.9	-2.0	-1.6	-5.0	-3.1	-4.8	-6.5	-6.4
여	2009년	440.7	312.9	15.4	16.8	46.1	68.2	114.9	221.9	572.4	1,985.2	8,423.0
	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
	2019년	**523.9**	**239.3**	**9.5**	**12.9**	**29.3**	**51.4**	**93.5**	**171.3**	**349.8**	**1,295.8**	**7,053.1**
	'18년 대비 증감	-11.7	-7.0	0.1	-0.6	2.1	-0.3	-0.3	-5.4	-17.4	-117.6	-560.8
	'18년 대비 증감률	-2.2	-2.8	1.1	-4.4	7.6	-0.6	-0.3	-3.1	-4.7	-8.3	-7.4
사망률 성비 (남/여)	2009년	1.26	1.08	1.23	1.61	1.45	1.69	2.57	2.90	2.59	1.98	1.40
	2018년	1.18	1.27	1.10	1.38	1.70	1.68	2.14	2.73	2.77	2.09	1.33
	2019년	**1.19**	**1.24**	**1.21**	**1.43**	**1.55**	**1.66**	**2.04**	**2.73**	**2.77**	**2.13**	**1.34**

[그림 2] 연령별 사망률, 2009-2019



3. 사망원인 순위

10대 사인 중 알츠하이머병(9→7위) 순위 상승

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

- 10대 사인은 전체 사망원인의 69.1%를 차지함.
- 3대 사인(암, 심장 질환, 폐렴)은 전체 사인의 45.9%를 차지, 전년보다 0.9%p 증가함.

○ 전년 대비 알츠하이머병의 순위는 두단계 상승한 7위, 간질환 및 만성 하기도 질환은 각각 한단계 순위 하락하여 8위, 9위를 기록함.

- 알츠하이머병은 2009년 13위에서 꾸준히 순위가 상승함.

○ 2019년 전체 사망률의 감소로 인하여 10대 사인 사망률 대부분이 전년 대비 감소함.

[표 4] 사망원인 순위 추이, 2009-2019

(단위: 인구 10만 명당 명, 명, %)

순위	2009년		2018년		2019년					
	사망원인	사망률	사망원인	사망률	사망원인	사망자수	구성비	사망률	'09 순위 대비	'18 순위 대비
1	**악성신생물**	**140.5**	**악성신생물**	**154.3**	**악성신생물**	**81,203**	**27.5**	**158.2**	-	-
2	**뇌혈관 질환**	**52.0**	**심장 질환**	**62.4**	**심장 질환**	**31,030**	**10.5**	**60.4**	↑+1	-
3	**심장 질환**	**45.0**	**폐렴**	**45.4**	**폐렴**	**23,168**	**7.9**	**45.1**	↑+6	-
4	고의적 자해(자살)	31.0	뇌혈관 질환	44.7	뇌혈관 질환	21,586	7.3	42.0	↓-2	-
5	당뇨병	19.6	고의적 자해(자살)	26.6	고의적 자해(자살)	13,799	4.7	26.9	↓-1	-
6	운수사고	14.4	당뇨병	17.1	당뇨병	8,102	2.7	15.8	↓-1	-
7	만성 하기도 질환	13.9	간 질환	13.4	알츠하이머병	6,744	2.3	13.1	↑+6	↑+2
8	간 질환	13.8	만성 하기도 질환	12.9	간 질환	6,496	2.2	12.7	-	↓-1
9	폐렴	12.7	알츠하이머병	12.0	만성 하기도 질환	6,176	2.1	12.0	↓-2	↓-1
10	고혈압성 질환	9.6	고혈압성 질환	11.8	고혈압성 질환	5,631	1.9	11.0	-	-

사망원인 순위는 남자는 동일, 여자는 폐렴·고의적 자해 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, 폐렴, 뇌혈관 질환, 알츠하이머병, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 고혈압성 질환, 패혈증, 만성 하기도 질환 순임.

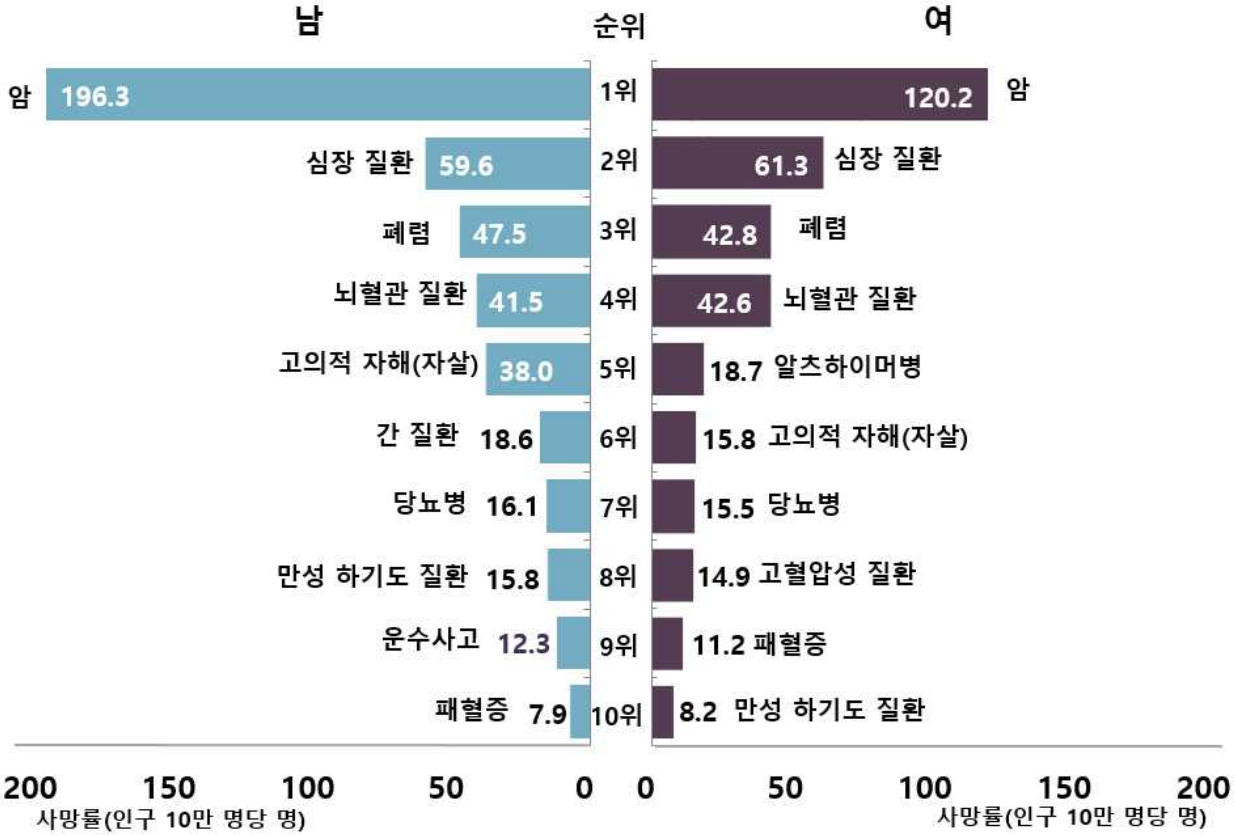
○ 남녀 모두 악성신생물(암)의 순위가 가장 높았고, 남자의 악성신생물 사망률이 여자보다 1.6배 높음.

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

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

○ 전년 대비 남자는 동일, 여자는 폐렴(4위→3위)·고의적 자해(8위→6위)의 순위가 상승함.

[그림 3] 성별 사망원인 순위, 2019



10대-30대 사망원인 1위는 고의적 자해, 40대부터는 암이 사망원인 1위

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

○ 심장 질환은 60대 이상에서 2위이고, 모든 연령층에서 5순위 안에 포함됨.

○ 뇌혈관 질환은 60대, 70대에서 3위이고, 80세 이상에서 4위임.

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

○ 간 질환은 40대에서 3위로 가장 높고, 50대에서 4위, 30대 및 60대에서 5위임.

○ 운수사고는 1-9세에서 2위, 10대 및 20대에서 3위이고, 30대에서 4위임.

○ 고의적 자해(자살)는 10대, 20대, 30대에서 1위이고, 40대, 50대에서 2위임.

[그림 4] 연령별 5대 사망원인 사망률 및 구성비, 2019

(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	출생 후 기타 특정 병태	악성신생물	고의적 자해(자살)	고의적 자해(자살)	고의적 자해(자살)	악성신생물	악성신생물	악성신생물	악성신생물	악성신생물
	136.8	1.8	5.9	19.2	26.9	41.1	119.6	281.4	695.0	1402.6
	(51.0%)	(17.5%)	(37.5%)	(51.0%)	(39.0%)	(28.7%)	(37.3%)	(43.1%)	(35.7%)	(17.9%)
2위	선천 기형 변형 및 염색체 이상	운수사고	악성신생물	악성신생물	악성신생물	고의적 자해(자살)	고의적 자해(자살)	심장 질환	심장 질환	심장 질환
	45.4	1.1	2.2	4.2	13.0	31.0	33.3	57.0	197.1	972.2
	(16.9%)	(10.2%)	(13.7%)	(11.1%)	(18.9%)	(21.7%)	(10.4%)	(8.7%)	(10.1%)	(12.4%)
3위	영아 돌연사 증후군	가해(타살)	운수사고	운수사고	심장질환	간 질환	심장 질환	뇌혈관 질환	뇌혈관 질환	폐렴
	17.0	0.9	1.8	3.7	3.9	10.7	25.4	40.4	152.3	918.6
	(6.3%)	(8.8%)	(11.3%)	(9.9%)	(5.7%)	(7.5%)	(7.9%)	(6.2%)	(7.8%)	(11.7%)
4위	심장 질환	선천 기형 변형 및 염색체 이상	심장 질환	심장 질환	운수사고	심장 질환	간 질환	고의적 자해(자살)	폐렴	뇌혈관 질환
	5.2	0.7	0.7	1.4	3.8	10.3	23.4	33.7	137.2	636.1
	(1.9%)	(6.6%)	(4.7%)	(3.6%)	(5.5%)	(7.2%)	(7.3%)	(5.2%)	(7.0%)	(8.1%)
5위	가해(타살)	심장 질환	익사 사고	뇌혈관 질환	간 질환	뇌혈관 질환	뇌혈관 질환	간 질환	당뇨병	알츠하이머병
	4.9	0.6	0.4	0.5	3.1	8.2	19.0	23.5	63.8	325.7
	(1.8%)	(5.8%)	(2.8%)	(1.4%)	(4.5%)	(5.7%)	(5.9%)	(3.6%)	(3.3%)	(4.2%)

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

4. 주요 사망원인별 사망률 추이

가. 사망원인별 사망률

알츠하이머병·폐암 사망률 증가, 호흡기 결핵·운수사고 사망률 감소

○ 전년 대비 사망률(인구 10만 명당 명)이 증가한 사망원인은 알츠하이머병(9.5%), 폐암(4.0%), 대장암(2.0%), 고의적 자해(0.9%) 등,

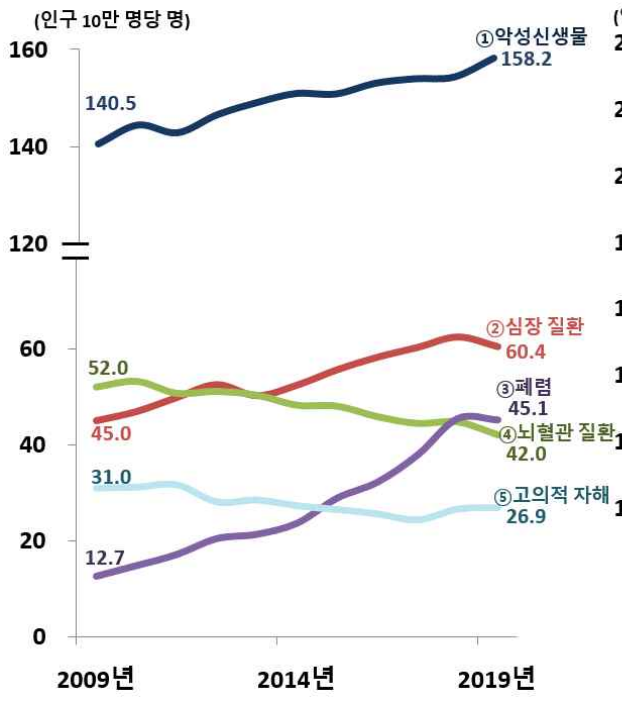
- 사망률이 감소한 사망원인은 호흡기 결핵(-10.1%), 운수사고(-9.7%), 당뇨병(-7.9%), 고혈압성 질환(-7.2%), 만성 하기도 질환(-6.6%), 뇌혈관 질환(-6.0%) 등임.

○ 10년 전보다 사망률이 증가한 사망원인은 폐렴(254.4%), 알츠하이머병(250.1%), 심장 질환(34.4%), 대장암(22.1%) 등,

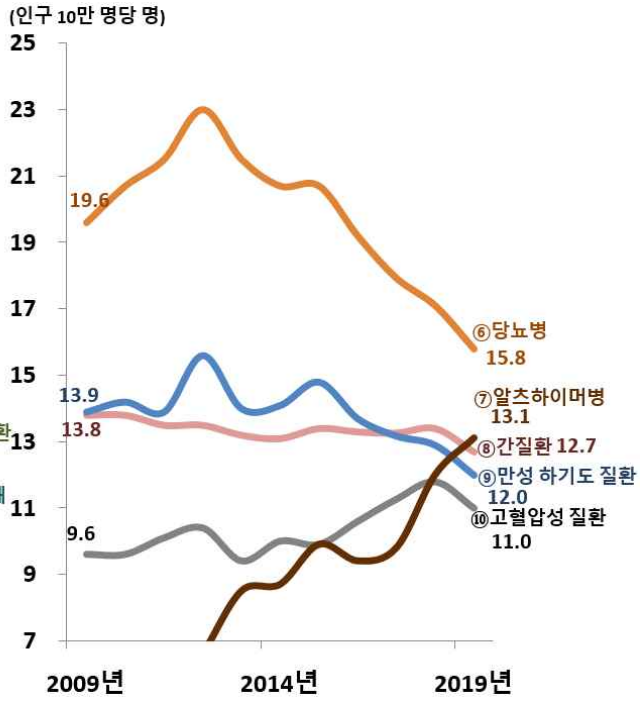
- 사망률이 감소한 사망원인은 운수사고(-42.9%), 호흡기 결핵(-32.6%), 위암(-27.2%), 당뇨병(-19.7%), 뇌혈관 질환(-19.2%) 등임.

[그림 5] 주요 사망원인별 사망률 추이, 2009-2019

< 1-5순위 사망원인 >



< 6-10순위 사망원인 >



[표 5] 사망원인별 사망률 추이, 2009-2019

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사 망 원 인	사 망 률			증 감		증 감 률	
	2009년	2018년	2019년	'09년 대비	'18년 대비	'09년 대비	'18년 대비
전 체	**497.3**	**582.5**	**574.8**	**77.5**	**-7.6**	**15.6**	**-1.3**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**12.1**	**17.0**	**16.9**	**4.8**	**-0.1**	**39.6**	**-0.7**
호흡기 결핵	4.3	3.2	2.9	-1.4	-0.3	-32.6	-10.1
악성신생물(암)	**140.5**	**154.3**	**158.2**	**17.7**	**3.9**	**12.6**	**2.5**
위암	20.4	15.1	14.9	-5.6	-0.2	-27.2	-1.6
대장암	14.3	17.1	17.5	3.2	0.3	22.1	2.0
간암	22.6	20.7	20.6	-2.0	-0.1	-9.0	-0.3
폐암	30.0	34.8	36.2	6.1	1.4	20.4	4.0
내분비, 영양 및 대사 질환	**21.3**	**20.1**	**18.5**	**-2.8**	**-1.6**	**-13.0**	**-8.0**
당뇨병	19.6	17.1	15.8	-3.9	-1.4	-19.7	-7.9
신경계통의 질환	**11.1**	**25.0**	**25.1**	**14.0**	**0.1**	**126.0**	**0.6**
알츠하이머병	3.8	12.0	13.1	9.4	1.1	250.1	9.5
순환계통의 질환	**109.2**	**122.7**	**117.4**	**8.1**	**-5.3**	**7.4**	**-4.3**
고혈압성 질환	9.6	11.8	11.0	1.4	-0.9	14.7	-7.2
심장 질환	45.0	62.4	60.4	15.5	-1.9	34.4	-3.1
뇌혈관 질환	52.0	44.7	42.0	-10.0	-2.7	-19.2	-6.0
호흡계통의 질환	**34.3**	**73.6**	**71.4**	**37.1**	**-2.2**	**108.3**	**-3.0**
폐렴	12.7	45.4	45.1	32.4	-0.3	254.4	-0.6
만성 하기도 질환	13.9	12.9	12.0	-1.9	-0.9	-13.6	-6.6
소화계통의 질환	**21.5**	**24.2**	**23.3**	**1.8**	**-0.9**	**8.5**	**-3.6**
간 질환	13.8	13.4	12.7	-1.2	-0.7	-8.5	-5.3
질병이환 및 사망의 외인	**65.8**	**54.7**	**53.1**	**-12.6**	**-1.5**	**-19.2**	**-2.8**
운수사고	14.4	9.1	8.2	-6.2	-0.9	-42.9	-9.7
고의적 자해(자살)	31.0	26.6	26.9	-4.2	0.2	-13.4	0.9

나. 악성신생물[암] 사망률

악성신생물(암) 사망률 폐암, 간암, 대장암 순으로 높음.

○ 악성신생물(암)에 의한 사망률(인구 10만 명당 명)은 158.2명으로 전년 대비 3.9명(2.5%) 증가함.

○ 암 사망률은 폐암(36.2명), 간암(20.6명), 대장암(17.5명), 위암(14.9명), 췌장암(12.5명) 순으로 높음.

- 전년 대비 식도암(8.2%), 유방암(6.8%) 등의 사망률은 증가했으며, 위암(-1.6%), 간암(-0.3%)은 감소함.

○ 남자의 암 사망률(196.3명)은 여자(120.2명)보다 1.6배 높음.

- 남자는 폐암(53.5명), 간암(30.4명), 대장암(19.8명) 순으로 사망률 높음.
- 여자는 폐암(19.0명), 대장암(15.2명), 췌장암(11.6명) 순으로 사망률 높음.
- 사망률 성비는 식도암(11.1배)이 가장 높고, 폐암(2.8배), 간암(2.8배) 순임.

○ 전년 대비 남자의 암 사망률은 5.3명(2.8%), 여자는 2.5명(2.1%) 증가함.

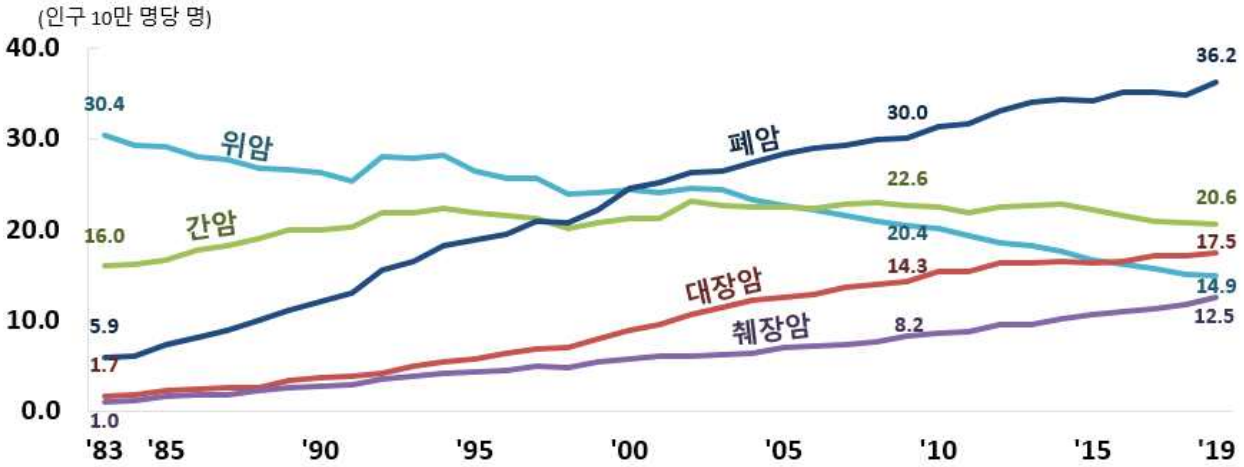
○ 10년 전보다 폐암, 대장암, 췌장암 사망률은 증가, 위암, 간암 사망률은 감소함.

[표 6] 악성신생물(암)의 성별 사망률 추이, 2009-2019

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		악성신생물(암)	식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립선암	뇌암	백혈병
남녀 전체	2009년	140.5	2.8	20.4	14.3	22.6	8.2	30.0	3.8	2.5	2.5	2.1	3.1
	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
	2019년	**158.2**	**3.0**	**14.9**	**17.5**	**20.6**	**12.5**	**36.2**	**5.1**	**2.6**	**4.0**	**2.8**	**3.7**
	'18년 대비 증감	3.9	0.2	-0.2	0.3	-0.1	0.7	1.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
	'18년 대비 증감률	2.5	8.2	-1.6	2.0	-0.3	5.9	4.0	6.8	5.7	2.5	4.4	3.3
남	2009년	176.3	5.2	26.9	15.9	33.9	9.0	43.8	0.1	-	5.0	2.2	3.4
	2018년	191.0	5.1	19.9	19.2	30.4	12.5	51.5	0.1	-	7.8	2.8	4.2
	2019년	**196.3**	**5.6**	**19.4**	**19.8**	**30.4**	**13.4**	**53.5**	**0.1**	**-**	**8.0**	**3.0**	**4.5**
	'18년 대비 증감	5.3	0.4	-0.5	0.5	-0.0	0.9	2.0	0.0	-	0.2	0.1	0.2
	'18년 대비 증감률	2.8	8.4	-2.5	2.9	-0.1	7.2	3.8	61.5	-	2.6	4.0	5.7
여	2009년	104.6	0.4	13.9	12.7	11.4	7.4	16.3	7.6	5.1	-	2.1	2.8
	2018년	117.7	0.5	10.4	15.0	11.0	11.1	18.1	9.6	4.9	-	2.4	3.0
	2019년	**120.2**	**0.5**	**10.4**	**15.2**	**10.9**	**11.6**	**19.0**	**10.2**	**5.2**	**-**	**2.6**	**3.0**
	'18년 대비 증감	2.5	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.5	0.8	0.6	0.3	-	0.1	0.0
	'18년 대비 증감률	2.1	6.5	0.1	0.9	-0.8	4.4	4.4	6.5	5.6	-	5.0	0.0
사망률 성비 (남/여)	2009년	1.68	11.85	1.93	1.25	2.98	1.21	2.69	0.01	-	-	1.10	1.24
	2018년	1.62	10.90	1.92	1.28	2.77	1.13	2.84	0.01	-	-	1.16	1.41
	2019년	**1.63**	**11.10**	**1.87**	**1.30**	**2.79**	**1.16**	**2.82**	**0.01**	**-**	**-**	**1.15**	**1.50**

[그림 6] 악성신생물(암) 사망률 추이, 1983-2019



30대는 유방암, 40대·50대는 간암, 60세 이상은 폐암 사망률이 가장 높아

○ 연령별 사망률(인구 10만 명당 명)이 높은 암은 다음과 같음.

10대	백혈병(0.8명), 뇌암(0.5명)	50대	간암(23.4명), 폐암(16.7명), 위암(13.2명)
20대	백혈병(1.0명), 뇌암(0.5명), 위암(0.3명)	60대	폐암(66.8명), 간암(43.5명), 대장암(27.3명)
30대	유방암(1.8명), 위암(1.6명), 간암(1.5명)	70대	폐암(192.4명), 간암(85.3명), 대장암(69.4명)
40대	간암(6.7명), 유방암(5.5명), 위암(5.1명)	80세 이상	폐암(337.7명), 대장암(191.0명), 위암(148.3명)

[표 7] 악성신생물(암)의 연령별 사망률 추이, 2018-2019

(단위: 인구 10만 명당 명)

연령 (세)	2018년	2019년	악성신생물(암)										
			식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립선암	뇌암	백혈병
전 체	154.3	158.2	3.0	14.9	17.5	20.6	12.5	36.2	5.1	2.6	4.0	2.8	3.7
0	3.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.7
1-9	2.0	1.8	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.9	0.5
10-19	2.3	2.2	-	0.0	0.1	0.0	-	0.0	-	-	0.0	0.5	0.8
20-29	3.9	4.2	-	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	-	0.5	1.0
30-39	13.4	13.0	0.0	1.6	1.4	1.5	0.4	0.6	1.8	0.8	0.0	1.0	1.0
40-49	40.9	41.1	0.5	5.1	4.1	6.7	2.1	4.1	5.5	2.0	0.1	1.7	1.7
50-59	120.0	119.6	2.7	13.2	12.3	23.4	9.1	16.7	9.4	3.4	0.6	2.5	2.8
60-69	285.6	281.4	7.7	24.6	27.3	43.5	25.5	66.8	9.4	4.7	3.9	5.0	6.3
70-79	715.5	695.0	13.7	52.2	69.4	85.3	60.4	192.4	10.6	6.8	19.5	9.5	15.7
80 이상	1,425.8	1,402.6	18.9	148.3	191.0	129.2	99.1	337.7	17.4	16.8	60.3	14.5	23.2

다. 순환계통 질환 사망률

순환계통 질환 사망률 117.4명, 전년 대비 4.3% 감소함.

○ 순환계통 질환 사망률(인구 10만 명당 명)은 117.4명으로, 심장 질환(60.4명), 뇌혈관 질환(42.0명), 고혈압성 질환(11.0명) 순임.

- 심장 질환 중에는 기타 심장 질환(33.8명) 사망률이 높음.
- 전년 대비 고혈압성 질환(-7.2%), 뇌혈관 질환(-6.0%), 심장 질환(-3.1%) 사망률 모두 감소함.

○ 순환계통 질환 사망률은 여자(122.7명)가 남자(112.0명)보다 1.1배 높음.

- 고혈압성 질환 사망률은 여자(14.9명)가 남자(7.0명)보다 높고,
- 허혈성 심장 질환 사망률은 남자(30.1명)가 여자(23.3명)보다 높음.

○ 전년 대비 순환계통 질환의 남녀 사망률은 각각 2.6명(-2.3%), 8.0명(-6.1%) 감소함.

[표 8] 순환계통 질환의 성별 사망률 추이, 2009-2019

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		순환계통 질환	고혈압성 질환	심장 질환	허혈성[1] 심장 질환	기타[2] 심장 질환	뇌혈관 질환
남녀 전체	2009년	109.2	9.6	45.0	26.0	19.0	52.0
	2018년	122.7	11.8	62.4	28.3	34.1	44.7
	2019년	**117.4**	**11.0**	**60.4**	**26.7**	**33.8**	**42.0**
	'18년 대비 증감	-5.3	-0.9	-1.9	-1.6	-0.4	-2.7
	'18년 대비 증감률	-4.3	-7.2	-3.1	-5.6	-1.1	-6.0
남	2009년	105.0	6.1	45.2	28.2	17.0	50.8
	2018년	114.6	7.1	60.9	30.9	29.9	42.7
	2019년	**112.0**	**7.0**	**59.6**	**30.1**	**29.5**	**41.5**
	'18년 대비 증감	-2.6	-0.1	-1.3	-0.9	-0.4	-1.2
	'18년 대비 증감률	-2.3	-1.8	-2.2	-2.9	-1.4	-2.8
여	2009년	113.5	13.0	44.8	23.8	21.0	53.2
	2018년	130.8	16.5	63.9	25.6	38.3	46.7
	2019년	**122.7**	**14.9**	**61.3**	**23.3**	**38.0**	**42.6**
	'18년 대비 증감	-8.0	-1.6	-2.6	-2.3	-0.3	-4.1
	'18년 대비 증감률	-6.1	-9.6	-4.0	-8.9	-0.8	-8.9
사망률 성비 (남/여)	2009년	0.93	0.47	1.01	1.19	0.81	0.96
	2018년	0.88	0.43	0.95	1.21	0.78	0.91
	2019년	**0.91**	**0.47**	**0.97**	**1.29**	**0.78**	**0.97**

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.

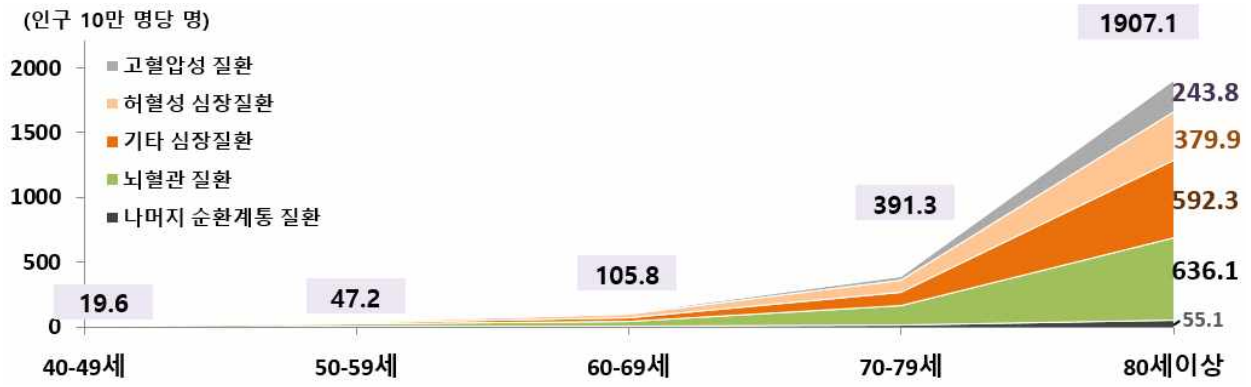
[표 9] 순환계통 질환의 연령별 사망률 추이, 2018-2019

(단위: 인구 10만 명당 명)

연 령 (세)	2018년	2019년	순환계통 질환				
			고혈압성 질 환	심장 질환	허 혈 성[1] 심장 질환	기 타[2] 심장 질환	뇌혈관 질 환
전 체	122.7	117.4	11.0	60.4	26.7	33.8	42.0
0	4.5	5.5	-	5.2	-	5.2	0.3
1-9	0.7	0.7	-	0.6	-	0.6	0.1
10-19	0.8	1.0	-	0.7	0.1	0.7	0.2
20-29	2.2	2.0	-	1.4	0.3	1.1	0.5
30-39	7.2	7.1	0.2	3.9	1.9	2.1	2.7
40-49	20.7	19.6	0.4	10.3	5.6	4.6	8.2
50-59	50.0	47.2	1.1	25.4	14.2	11.2	19.0
60-69	113.7	105.8	4.6	57.0	30.6	26.5	40.4
70-79	438.4	391.3	25.6	197.1	94.0	103.2	152.3
80 이상	2,117.3	1,907.1	243.8	972.2	379.9	592.3	636.1

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

[그림 7] 순환계통 질환의 연령별 사망률, 2019



라. 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망률

사망의 외인은 전체 사망원인의 9.2% 차지, 사망률은 전년 대비 2.8% 감소

○ 전체 사망 중 질병 이외의 외부요인에 의한 사망이 차지하는 비중은 9.2%(27,282명)로 전년 9.4%보다 0.1%p 감소함.

○ 사망의 외인에 의한 사망률(인구 10만 명당 명)은 53.1명으로 전년 대비 2.8% 감소함.

○ 사망의 외인 사망률은 자살(26.9명), 운수사고(8.2명), 추락사고(5.2명) 순으로 높음.

- 전년 대비 중독사고(-25.6%), 화재사고(-24.7%), 익사(-15.7%) 등의 사망률은 감소하였고, 자살(0.9%) 사망률은 소폭 증가하였음.

○ 사망의 외인은 남자의 사망률(73.8명)이 여자(32.6명)보다 2.3배 높음.

- 사망률 성비는 익사사고(4.0배), 운수사고(3.0배), 추락사고(2.6배) 순임.

[표 10] 사망의 외인에 의한 성별 사망률 추이, 2009-2019

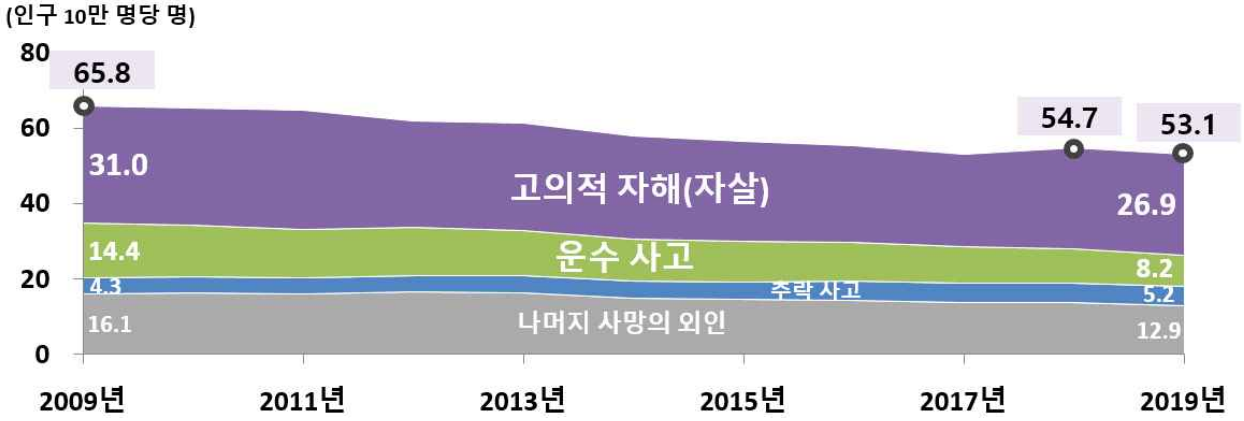
(단위: 인구 10만 명당 명, %)

		사망의 외 인	운수[1] 사고	추락[2] 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자 살	타 살
남녀 전체	2009년	65.8	14.4	4.3	1.2	0.5	0.4	31.0	1.4
	2018년	54.7	9.1	5.2	1.1	0.6	0.6	26.6	0.8
	2019년	**53.1**	**8.2**	**5.2**	**0.9**	**0.5**	**0.4**	**26.9**	**0.8**
	'18년 대비 증 감	-1.5	-0.9	-0.0	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	0.0
	'18년 대비 증감률	-2.8	-9.7	-0.2	-15.7	-24.7	-25.6	0.9	2.7
남	2009년	87.9	21.3	6.3	1.9	0.7	0.6	39.9	1.4
	2018년	76.1	13.2	7.5	1.7	0.7	0.8	38.5	0.8
	2019년	**73.8**	**12.3**	**7.5**	**1.5**	**0.6**	**0.6**	**38.0**	**0.8**
	'18년 대비 증 감	-2.4	-0.9	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.5	-0.0
	'18년 대비 증감률	-3.1	-6.8	0.6	-13.0	-11.5	-30.0	-1.4	-1.9
여	2009년	43.6	7.5	2.4	0.4	0.2	0.2	22.1	1.3
	2018년	33.3	5.0	2.9	0.5	0.5	0.3	14.8	0.7
	2019년	**32.6**	**4.1**	**2.9**	**0.4**	**0.3**	**0.3**	**15.8**	**0.8**
	'18년 대비 증 감	-0.7	-0.9	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	1.0	0.1
	'18년 대비 증감률	-2.0	-17.4	-2.4	-24.9	-42.9	-15.0	6.7	8.2
사망률 성 비 (남/여)	2009년	2.02	2.86	2.63	4.23	2.76	3.20	1.81	1.10
	2018년	2.29	2.66	2.55	3.47	1.38	2.42	2.60	1.20
	2019년	**2.26**	**3.00**	**2.63**	**4.02**	**2.14**	**2.00**	**2.40**	**1.09**

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

2) 미끄러지거나 넘어지는 사고를 포함

[그림 8] 사망의 외인의 사망률 추이, 2009-2019



사망의 외인 중 10세 이상 전 연령에서 자살이 가장 높아

○ 연령별 사망률(인구 10만 명당 명)이 높은 사망의 외인은 다음과 같음.

- 0세 : 타살(유기 등)(4.9명), 운수사고・추락사고(1.0명)
- 1-9세: 운수사고(1.1명), 타살(0.9명), 추락사고・익사사고(0.4명)
- 10대-70대: 자살, 운수사고
- 80세 이상: 자살(67.4명), 추락사고(43.0명), 운수사고(38.1명) 순임.

[표 11] 사망의 외인에 의한 연령별 사망률 추이, 2018-2019

(단위: 인구 10만 명당 명)

연 령 (세)	2018년	2019년	사망의 외인						
			운수[1] 사고	추락[2] 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자 살	타 살
전 체	54.7	53.1	8.2	5.2	0.9	0.5	0.4	26.9	0.8
0	12.7	16.6	1.0	1.0	0.7	-	-	-	4.9
1-9	3.1	3.6	1.1	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1	0.9
10-19	9.3	9.4	1.8	0.3	0.4	0.1	0.1	5.9	0.3
20-29	25.0	25.7	3.7	0.4	0.3	0.1	0.2	19.2	0.3
30-39	35.6	34.6	3.8	0.9	0.4	0.0	0.3	26.9	0.5
40-49	45.3	43.2	4.5	2.4	0.6	0.3	0.6	31.0	0.7
50-59	60.3	57.7	8.5	5.6	1.2	0.6	0.6	33.3	1.1
60-69	76.0	72.5	14.1	8.5	1.3	0.8	0.7	33.7	0.9
70-79	138.4	125.5	26.8	16.8	3.1	1.4	0.6	46.2	1.2
80 이상	311.2	288.3	38.1	43.0	2.7	2.7	1.0	67.4	1.6

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 26.9명, 전년 대비 0.2명(0.9%) 증가

○ 자살에 의한 사망자 수는 총 13,799명으로 전년 대비 129명(0.9%) 증가함.
- 1일 평균 자살 사망자 수는 37.8명임.

○ 자살 사망률(인구 10만 명당 명)은 26.9명으로 전년 대비 0.2명(0.9%) 증가함.
- 특히, 12월(19.7%), 10월(9.0%)에 크게 증가함.

○ 자살률은 20대(9.6%), 10대(2.7%), 60대(2.5%)에서 증가하였으며, 70대(-5.6%), 80세 이상(-3.4%)에서 감소함.

○ 자살률은 남자(38.0명)가 여자(15.8명)보다 2.4배 높음.
- 전년 대비 자살률은 남자(-1.4%)는 감소, 여자(6.7%)는 증가함.
- 남녀 간 자살률 성비는 10대에 0.9배로 가장 낮으며, 60대가 3.9배로 가장 높음.

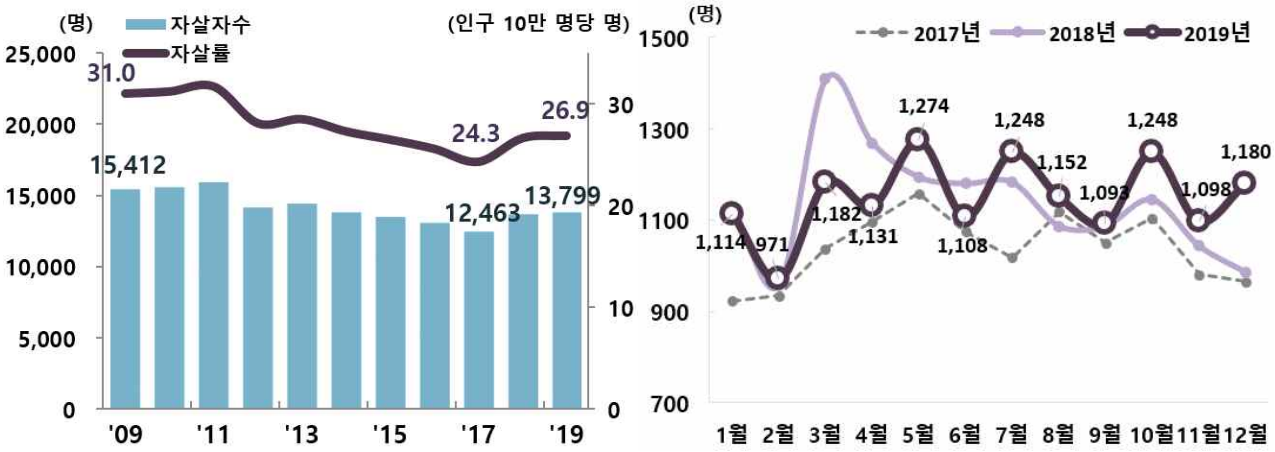
○ 자살은 10대부터 30대까지 사망원인 순위 1위이고, 40대, 50대에서는 사망원인 순위 2위임. -[그림 4] 참조-

○ OECD 국가 간 연령표준화 자살률*(OECD 표준인구 10만 명당 명) 비교 시 OECD 평균 11.3명에 비해, 한국은 24.6명**('19년 기준)으로 가장 높은 수준임.

* 국제 비교를 위하여 OECD 기준인구로 연령구조 차이를 제거한 표준화 사망률

** OECD에는 2017년까지 공표되어 OECD 표준인구로 자체 계산한 수치임.

[그림 9] 자살자 수 및 자살률, 2009-2019 [그림 10] 월별 자살자 수, 2017-2019

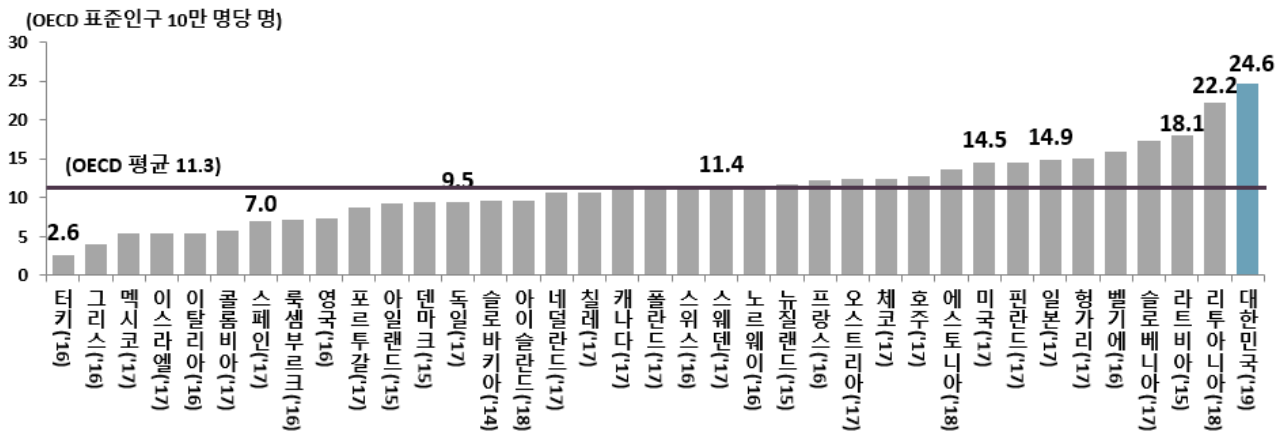


[표 12] 성·연령별 자살자 수 및 자살률 추이, 2009-2019

(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	2009년	15,412	31.0	0.1	6.5	25.3	31.4	32.8	41.1	51.8	79.0	127.7
	2018년	13,670	26.6	0.0	5.8	17.6	27.5	31.5	33.4	32.9	48.9	69.8
	2019년	**13,799**	**26.9**	**0.1**	**5.9**	**19.2**	**26.9**	**31.0**	**33.3**	**33.7**	**46.2**	**67.4**
	'18년 대비 증감	129	0.2	0.0	0.2	1.7	-0.6	-0.5	-0.1	0.8	-2.7	-2.3
	'18년 대비 증감률	0.9	0.9	105.5	2.7	9.6	-2.2	-1.5	-0.2	2.5	-5.6	-3.4
남	2009년	9,936	39.9	0.1	6.9	25.3	35.6	45.4	62.0	80.8	123.9	213.8
	2018년	9,862	38.5	0.0	5.7	21.5	36.4	45.4	51.4	53.0	83.2	138.5
	2019년	**9,730**	**38.0**	**0.1**	**5.5**	**21.6**	**33.5**	**44.5**	**50.5**	**54.2**	**74.6**	**133.4**
	'18년 대비 증감	-132	-0.5	0.1	-0.2	0.2	-2.8	-0.8	-0.9	1.2	-8.6	-5.1
	'18년 대비 증감률	-1.3	-1.4	105.6	-3.2	0.7	-7.8	-1.8	-1.7	2.3	-10.4	-3.7
여	2009년	5,476	22.1	0.0	6.2	25.4	27.0	19.8	20.0	25.8	49.0	92.7
	2018년	3,808	14.8	-	5.9	13.2	18.3	17.3	15.1	13.6	22.0	37.3
	2019년	**4,069**	**15.8**	**-**	**6.4**	**16.6**	**20.0**	**17.1**	**15.9**	**14.0**	**23.5**	**35.5**
	'18년 대비 증감	261	1.0	-	0.5	3.4	1.7	-0.1	0.8	0.4	1.5	-1.9
	'18년 대비 증감률	6.9	6.7	-	8.8	25.5	9.3	-0.7	5.0	2.8	6.8	-5.0
성비 (남/여)	2009년	1.8	1.8	-	1.1	1.0	1.3	2.3	3.1	3.1	2.5	2.3
	2018년	2.6	2.6	-	1.0	1.6	2.0	2.6	3.4	3.9	3.8	3.7
	2019년	**2.4**	**2.4**	**-**	**0.9**	**1.3**	**1.7**	**2.6**	**3.2**	**3.9**	**3.2**	**3.8**

[그림 11] OECD 국가 연령표준화 자살률 비교



* 자료: *OECD.STAT, Health Status Data(2020. 9. 추출), 우리나라 최근 자료는 OECD 표준인구로 계산한 수치임.*
* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 37개 국가의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

5. 영아 사망

영아사망률 2.7명, 전년 대비 4.7% 감소

○ 영아사망자 수(출생 후 1년 이내 사망자 수)는 822명으로 전년 대비 109명(-11.7%) 감소하여, 지속적으로 감소하는 추세임.

- 출생아 수는 전년 대비 7.4% 감소함.

○ 영아사망률(출생아 천 명당 명)은 2.7명으로, 전년 대비 0.1명(-4.7%) 감소함.

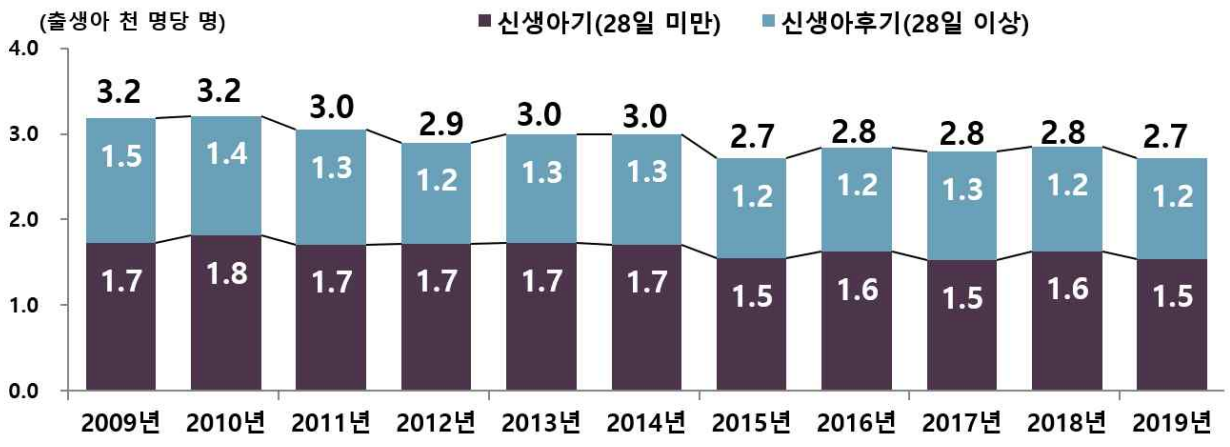
○ 성별로는 남아가 465명으로 56.6%를 차지, 남아의 영아사망률은 3.0명, 여아는 2.4명으로 남아가 높음.

[표 13] 영아사망자 수 및 영아사망률, 2009-2019

(단위: 명, 출생아 천 명당 명, 명, %)

연 도	사망자 수			영아사망률			출생아 수
	남녀전체	남	여	남녀전체	남	여	
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
2019년	822	465	357	2.7	3.0	2.4	302,676
'18년 대비 증 감	-109	-69	-40	-0.1	-0.2	-0.1	-24,146
'18년 대비 증감률	-11.7	-12.9	-10.1	-4.7	-6.0	-2.8	-7.4

[그림 12] 생존기간별 영아사망률 추이, 2009-2019



영아사망 주요원인은 신생아 호흡곤란과 심장의 선천기형(전체 영아사망의 16.4%)

○ 출생전후기에 기원한 특정병태(51.0%)와 선천기형, 변형 및 염색체 이상(16.9%)이 전체 영아사망의 67.9%를 차지함.

- 출생전후기에 기원한 특정병태 중에서는 신생아의 호흡곤란(전체 영아사망의 10.8%),
- 선천기형, 변형 및 염색체 이상 중에서는 심장의 선천기형(전체 영아사망의 5.6%),
- 질병이환 및 사망의 외인 중에서는 기타 불의의 호흡위협(전체 영아사망의 2.2%)이 큰 비중을 차지함.

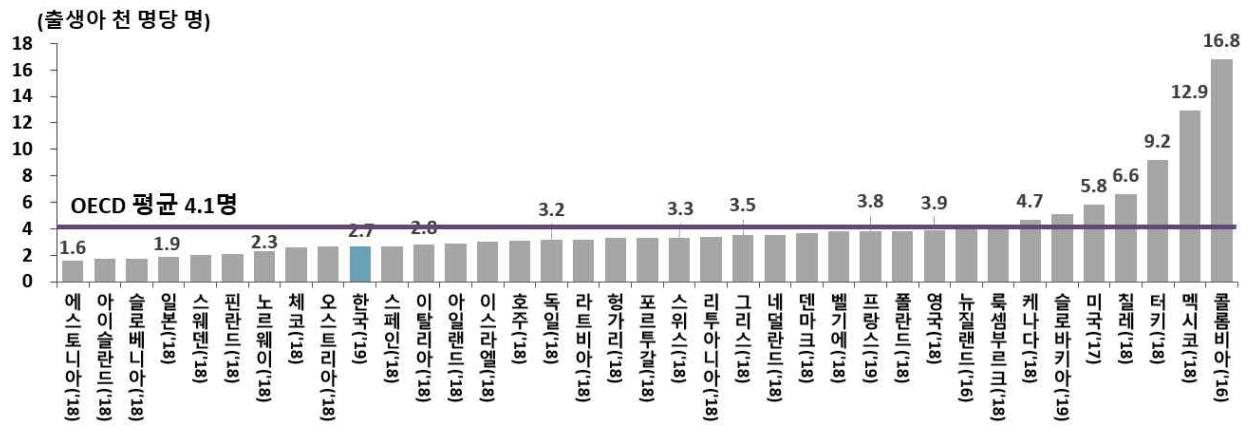
○ OECD 국가 간 영아사망률 비교 시 OECD 평균 4.1명에 비해, 한국은 2.7명으로 낮은 수준임.

[표 14] 사망원인 대분류별 생존기간별 영아사망자 수 및 구성비, 2018-2019

(단위: 명, %)

사 망 원 인	2018년		2019년		영아사망			
					신생아기		신생아후기	
	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비	사망자 수	구성비
전 체	931	100.0	822	100.0	467	100.0	355	100.0
출생전후기에 기원한 특정병태	**471**	**50.6**	**419**	**51.0**	**340**	**72.8**	**79**	**22.3**
- 임신기간 및 태아발육과 관련된 장애	68	7.3	31	3.8	30	6.4	1	0.3
- 신생아의 호흡곤란	109	11.7	89	10.8	88	18.8	1	0.3
- 신생아의 기타 호흡기 병태	62	6.7	61	7.4	43	9.2	18	5.1
선천기형, 변형 및 염색체 이상	**174**	**18.7**	**139**	**16.9**	**68**	**14.6**	**71**	**20.0**
- 심장의 선천 기형	49	5.3	46	5.6	17	3.6	29	8.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	**163**	**17.5**	**148**	**18.0**	**39**	**8.4**	**109**	**30.7**
- 영아돌연사 증후군	74	7.9	52	6.3	3	0.6	49	13.8
질병이환 및 사망의 외인	**42**	**4.5**	**51**	**6.2**	**6**	**1.3**	**45**	**12.7**
- 기타 불의의 호흡위협	21	2.3	18	2.2	1	0.2	17	4.8
- 가해	9	1.0	15	1.8	4	0.9	11	3.1
기타 나머지 질환	**81**	**8.7**	**65**	**7.9**	**14**	**3.0**	**51**	**14.4**

[그림 13] OECD 국가 영아사망률 비교



* 자료: *OECD.STAT, Health Status Data(2020. 9.추출)*
* OECD 평균은 37개 회원국의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

6. 출생전후기 사망

출생전후기 사망률 2.7명, 전년 대비 1.1% 감소

○ 2019년 출생전후기 사망자 수(임신 28주 이상 태아 사망 및 생후 7일 미만 신생아 사망)는 총 828명으로 전년 대비 76명(-8.4%) 감소함.

- 28주 이상 태아 사망은 516명(전체 출생전후기 사망의 62.3%), 7일 미만 신생아 사망은 312명(전체 출생전후기 사망의 37.7%)임.

○ 출생전후기 사망률은 총 출생아(28주 이상 태아사망 및 출생아) 천 명당 2.7명으로 전년보다 1.1% 감소함.

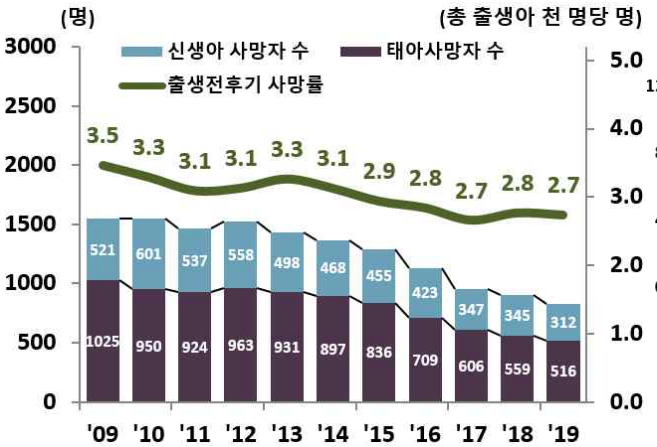
○ OECD 국가 간 출생전후기 사망률 비교 시 OECD 평균 5.4명에 비해, 한국은 2.7명으로 낮은 수준임.

[표 15] 출생전후기 사망자 수 및 사망률, 2009-2019

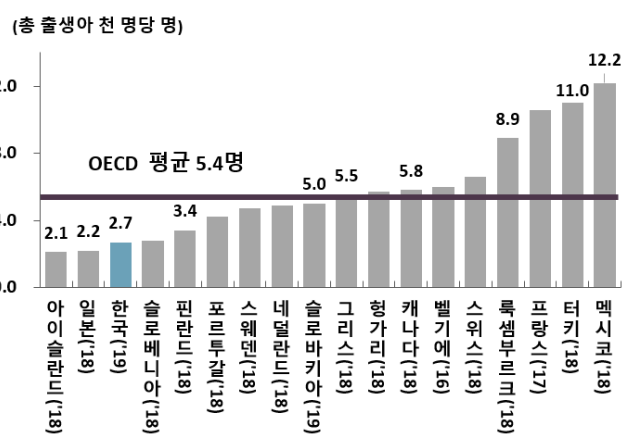
(단위: 명, 총 출생아 천 명당 명, %)

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
2019년	**828**	**516**	**312**	**401**	**378**	**49**	**2.7**
'18년 대비 증감	-76	-43	-33	-72	-18	14	-0.0
'18년 대비 증감률	-8.4	-7.7	-9.6	-15.2	-4.5	40.0	-1.1

[그림 14] 출생전후기 사망자 수 및 사망률, 2009-2019



[그림 15] OECD 국가 출생전후기 사망률 비교



* 자료: *OECD.STAT, Health Status Data(2020. 9. 추출)*
* OECD 평균은 36개 회원국의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

7. 모성 사망

모성사망비 9.9명, 전년 대비 12.5% 감소

○ 임신 및 분만과 관련된 질환으로 사망한 모성사망자 수는 30명으로 전년 대비 7명(-18.9%) 감소함.

- 직접 산과적 사망(산과적 색전증, 분만 후 출혈 등)이 26명으로 전년 대비 3명(13.0%) 증가함.

○ 모성사망비(출생아 10만 명당 명)는 9.9명으로 전년 대비 1.4명(-12.5%) 감소함.

○ 모의 연령별 모성사망비는 30-34세가 7.6명으로 가장 낮고, 40세 이상이 14.6명으로 가장 높음.

○ OECD 국가 간 모성사망비 비교 시 OECD 평균 9.0명에 비해, 한국은 9.9명으로 다소 높은 수준임.

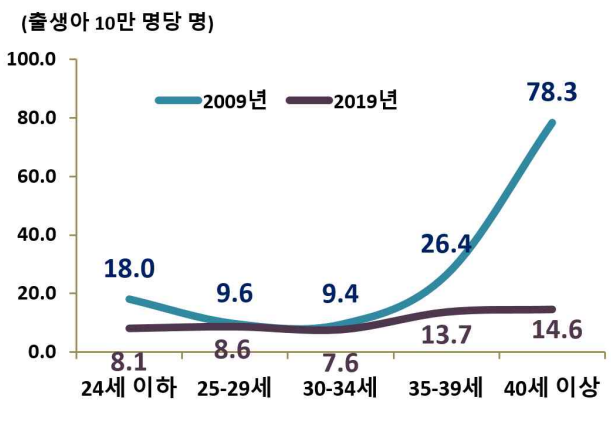
* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 36개 국가의 자료를 이용하여 계산('0'으로 집계된 수치를 제외한 국가별 가장 최근 집계치 사용)

[표 16] 모성사망자 수 및 모성사망비 추이, 2009-2019

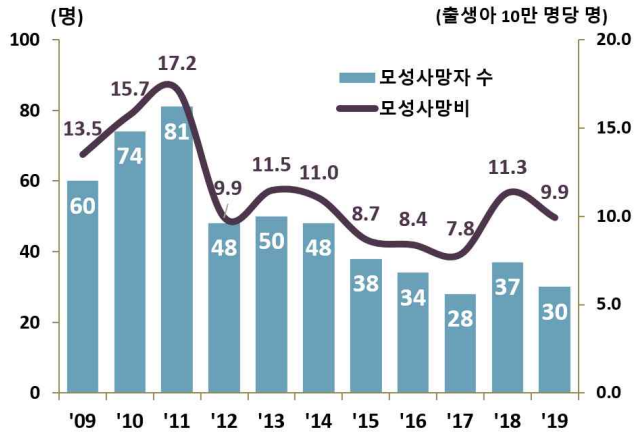
(단위: 명, 출생아 10만 명당 명, %)

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
2019년		**30**	**26**	**4**	**9.9**	**302,676**
'18년 대비	증 감	-7	3	-10	-1.4	-24,146
	증감률	-18.9	13.0	-71.4	-12.5	-7.4

[그림 16] 모의 연령별 모성사망비, 2009,2019



[그림 17] 모성사망자 수 및 모성사망비, 2009-2019



8. 알코올 관련 사망

알코올 관련* 사망률 9.1명, 남자가 여자의 6.4배

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

○ 알코올 관련 사망자 수는 총 4,694명(1일 평균 12.9명)으로 전년 대비 216명 감소함.

○ 알코올 관련 사망률(인구 10만 명당 명)은 9.1명으로 전년 대비 4.5% 감소함.

- 남자의 사망률은 전년 대비 30대를 제외한 전 연령대에서 감소함.
- 여자의 사망률은 전년 대비 20대(14.2%), 30대(7.5%), 70대(10.9%)에서 증가함.

○ 알코올 관련 사망률은 남자(15.8명)가 여자(2.5명)보다 6.4배 높음.

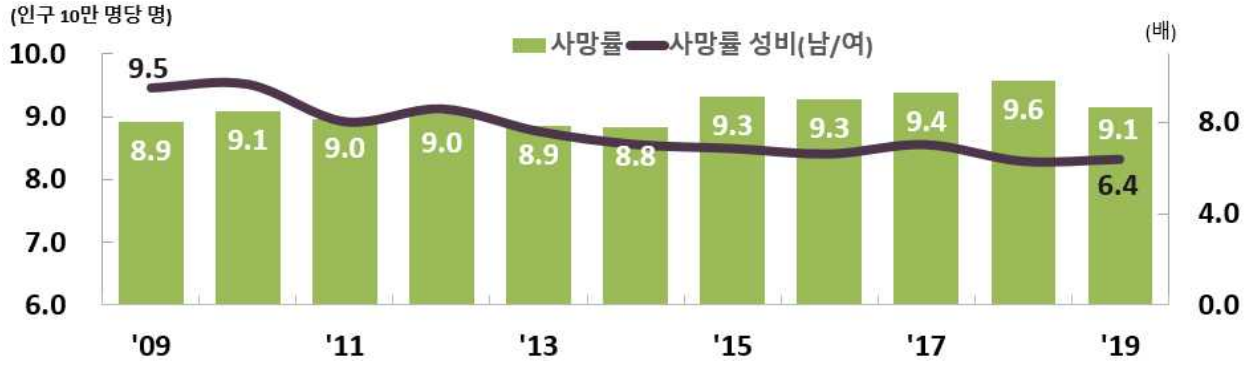
○ 알코올 관련 사망률은 30대 이후부터 급증하여 50대를 정점으로 감소함.

[표 17] 알코올 관련 사망자 수 및 사망률 추이, 2009-2019

(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	2009년	4,430	8.9	0.2	3.1	15.1	23.5	22.0	16.0	10.9
	2018년	4,910	9.6	0.3	2.5	11.7	22.2	20.9	14.1	10.1
	2019년	**4,694**	**9.1**	**0.3**	**3.2**	**10.1**	**21.6**	**18.7**	**13.6**	**8.2**
	'18년 대비 증감	-216	-0.4	-0.0	0.7	-1.6	-0.5	-2.1	-0.5	-1.9
	'18년 대비 증감률	-4.4	-4.5	-0.0	28.8	-13.5	-2.4	-10.2	-3.4	-18.8
남	2009년	4,010	16.1	0.1	4.7	26.3	43.5	44.1	36.3	32.0
	2018년	4,233	16.5	0.3	2.9	17.9	39.3	39.1	29.5	26.6
	2019년	**4,054**	**15.8**	**0.3**	**4.1**	**15.4**	**38.5**	**34.9**	**27.9**	**21.8**
	'18년 대비 증감	-179	-0.7	-0.0	1.3	-2.5	-0.8	-4.2	-1.6	-4.7
	'18년 대비 증감률	-4.2	-4.3	-8.3	44.2	-13.8	-2.1	-10.8	-5.5	-17.8
여	2009년	420	1.7	0.2	1.5	3.5	3.5	2.1	2.4	2.3
	2018년	677	2.6	0.2	2.2	5.4	4.8	3.4	1.9	2.3
	2019년	**640**	**2.5**	**0.2**	**2.3**	**4.7**	**4.6**	**3.3**	**2.2**	**1.6**
	'18년 대비 증감	-37	-0.1	0.0	0.2	-0.7	-0.2	-0.1	0.2	-0.7
	'18년 대비 증감률	-5.5	-5.6	14.2	7.5	-12.5	-4.5	-4.3	10.9	-31.5
성 비 (남/여)	2009년	9.5	9.5	0.5	3.2	7.6	12.4	21.2	15.0	13.7
	2018년	6.3	6.3	1.5	1.3	3.3	8.2	11.3	15.2	11.4
	2019년	**6.3**	**6.4**	**1.2**	**1.8**	**3.3**	**8.4**	**10.6**	**12.9**	**13.7**

[그림 18] 알코올 관련 사망률 성비 추이, 2009-2019



9. 치매 사망

치매* 사망률 20.2명, 여자가 남자보다 2.3배 높아

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

○ 치매에 의한 사망자 수는 총 10,357명으로 전년 대비 6.3% 증가함.

○ 치매 사망률(인구 10만 명당 명)은 20.2명으로 전년 대비 1.2명(6.3%) 증가함.

○ 치매 사망률은 여자(28.2명)가 남자(12.2명)보다 2.3배 높음.

- 전년 대비 치매 사망률은 남자(4.5%), 여자(7.0%) 모두 증가함.

[표 18] 치매 질환의 성별 사망률 추이, 2009-2019

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

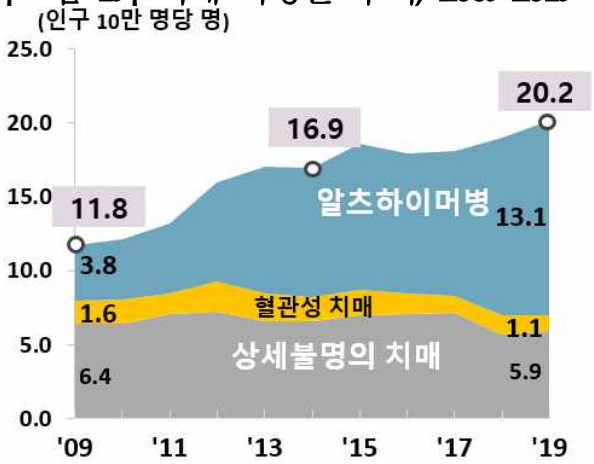
		사망자 수	사망률			
			전체	알츠하이머병	혈관성 치매	상세불명의 치매
남녀 전체	2009년	5,846	11.8	3.8	1.6	6.4
	2018년	9,739	19.0	12.0	1.3	5.7
	2019년	**10,357**	**20.2**	**13.1**	**1.1**	**5.9**
	'18년 대비 증감	618	1.2	1.1	-0.2	0.2
	'18년 대비 증감률	6.3	6.3	9.5	-12.4	3.8
남	2009년	1,867	7.5	2.4	1.3	3.8
	2018년	2,980	11.6	6.9	1.0	3.7
	2019년	**3,114**	**12.2**	**7.5**	**1.0**	**3.7**
	'18년 대비 증감	134	0.5	0.6	-0.1	-0.0
	'18년 대비 증감률	4.5	4.5	8.6	-5.8	-0.5
여	2009년	3,979	16.1	5.1	1.9	9.0
	2018년	6,759	26.3	17.1	1.6	7.7
	2019년	**7,243**	**28.2**	**18.7**	**1.3**	**8.1**
	'18년 대비 증감	484	1.9	1.7	-0.3	0.4
	'18년 대비 증감률	7.2	7.0	9.8	-16.6	5.8
성 비 (남/여)	2009년	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4
	2018년	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5
	2019년	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.7**	**0.5**

[표 19] 연령별 치매 사망률 추이, 2018-2019

(단위: 인구 10만 명당 명)

연 령 (세)	2018년	2019년	치매 관련 질환		
			알츠하이머병	혈관성 치매	상세불명의 치매
전 체	19.0	20.2	13.1	1.1	5.9
40-49	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
50-59	0.7	0.6	0.4	0.1	0.2
60-69	4.8	4.7	2.6	0.7	1.5
70-79	39.4	37.5	22.5	3.9	11.2
80-89	292.7	285.9	187.5	15.8	82.6
90세 이상	1,677.5	1,873.9	1,259.9	61.9	552.1

[그림 19] 치매 사망률 추이, 2009-2019



10. 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률

연령표준화 사망률* 서울(263.6명)·세종(285.3명)이 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(60,568명), 서울(43,829명), 부산(22,260명) 순임.

○ 시도별 조사망률(시도인구 10만 명당 사망자 수)은 전남(900.9명), 경북(817.8명), 전북(799.8명) 순으로 높음.

○ 연령표준화 사망률(표준인구 10만 명당 사망자 수)은 305.4명으로 전년 대비 17.2명 감소함.

- 시도별로는 강원(337.1명), 충북(335.8명), 울산(332.1명) 순으로 높고, 서울(263.6명), 세종(285.3명), 경기(292.6명) 순으로 낮음.
- 전년 대비 세종(-32.9명), 울산(-23.2명) 등 모든 시도에서 감소함.

[표 20] 시도별 사망자 수, 조사망률, 연령표준화 사망률 추이, 2018-2019

(단위: 명, 시도인구 10만 명당 명, 표준인구 10만 명당 명)

지 역	사망자 수			조사망률			연령표준화 사망률		
	2018년	2019년	'18년 대비 증 감	2018년	2019년	'18년 대비 증 감	2018년	2019년	'18년 대비 증 감
전 국	298,820	295,110	-3,710	582.5	574.8	-7.6	322.6	305.4	-17.2
서 울	45,219	43,829	-1,390	468.9	457.6	-11.4	283.3	263.6	-19.7
부 산	22,570	22,260	-310	660.3	656.6	-3.7	350.8	331.9	-18.9
대 구	14,070	13,752	-318	574.4	565.7	-8.7	332.7	311.4	-21.3
인 천	15,316	15,131	-185	524.0	516.9	-7.1	339.4	319.1	-20.3
광 주	7,781	7,635	-146	535.7	527.0	-8.7	338.0	318.5	-19.5
대 전	7,403	7,502	99	498.4	509.7	11.3	316.2	307.9	-8.3
울 산	5,349	5,268	-81	463.4	459.8	-3.6	355.3	332.1	-23.2
세 종	1,259	1,221	-38	425.3	374.3	-51.0	318.2	285.3	-32.9
경 기	60,050	60,568	518	466.9	464.3	-2.5	306.8	292.6	-14.2
강 원	11,976	11,906	-70	781.2	778.9	-2.4	347.9	337.1	-10.8
충 북	11,334	11,363	29	714.4	714.9	0.5	352.6	335.8	-16.8
충 남	15,802	15,596	-206	749.9	738.9	-11.0	344.3	323.7	-20.6
전 북	14,552	14,525	-27	793.6	799.8	6.3	330.0	321.7	-8.3
전 남	17,219	16,787	-432	917.3	900.9	-16.4	348.3	327.3	-21.0
경 북	22,289	21,703	-586	835.8	817.8	-18.0	348.5	328.2	-20.3
경 남	22,719	22,105	-614	676.8	660.2	-16.6	349.7	329.8	-19.9
제 주	3,912	3,959	47	595.7	596.7	1.0	326.1	321.9	-4.2

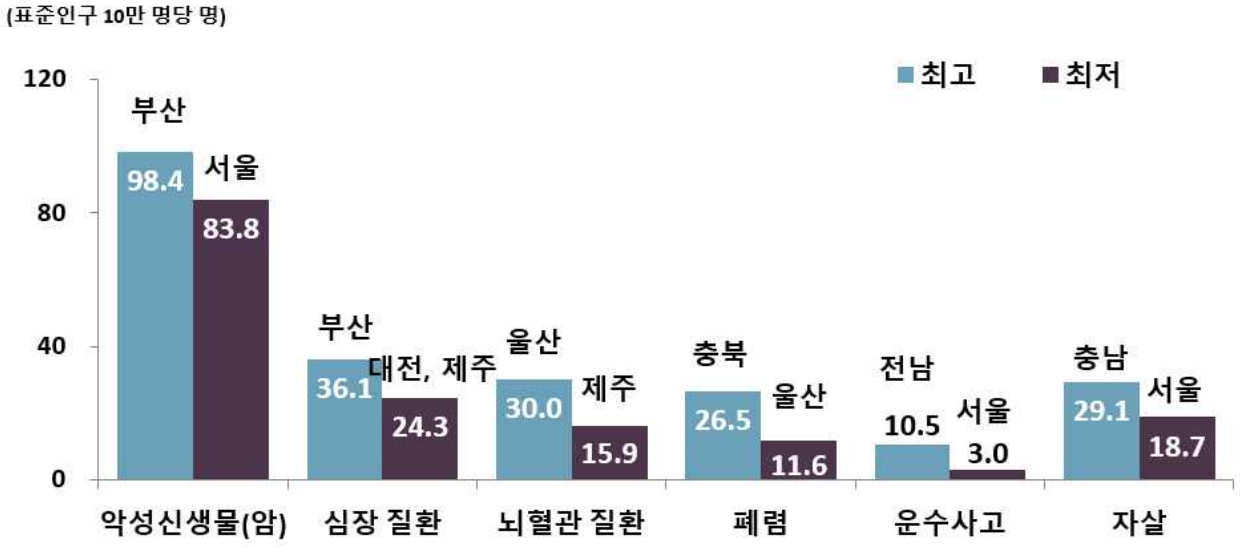
11. 시도·사망원인별 연령표준화 사망률

사망원인별 연령표준화 사망률 중 악성신생물은 부산, 자살은 충남이 가장 높아

○ 표준인구 10만 명당 연령표준화 사망률을 주요 사망원인별로 보면,

- 호흡기 결핵에 의한 사망률은 전남(1.9명)이 높고, 제주(0.9)가 낮음.
- 악성신생물에 의한 사망률은 부산(98.4명)이 높고, 서울(83.8명)이 낮음.
- 당뇨병에 의한 사망률은 울산(16.2명)이 높고, 제주(5.3명)가 낮음.
- 알츠하이머병에 의한 사망률은 광주(9.1명)가 높고, 강원(3.0명)이 낮음.
- 고혈압성 질환에 의한 사망률은 울산(6.8명)이 높고, 세종(3.0명)이 낮음.
- 심장 질환에 의한 사망률은 부산(36.1명)이 높고, 대전·제주(24.3명)가 낮음.
- 뇌혈관 질환에 의한 사망률은 울산(30.0명)이 높고, 제주(15.9명)가 낮음.
- 폐렴에 의한 사망률은 충북(26.5명)이 높고, 울산(11.6명)이 낮음.
- 만성 하기도 질환에 의한 사망률은 울산(9.8명)이 높고, 서울(3.7명)이 낮음.
- 간 질환에 의한 사망률은 제주(11.3명)이 높고, 세종(4.8명)이 낮음.
- 운수사고에 의한 사망률은 전남(10.5명)이 높고, 서울(3.0명)이 낮음.
- 자살에 의한 사망률은 충남(29.1명)이 높고, 서울(18.7명)이 낮음.

[그림 20] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2019

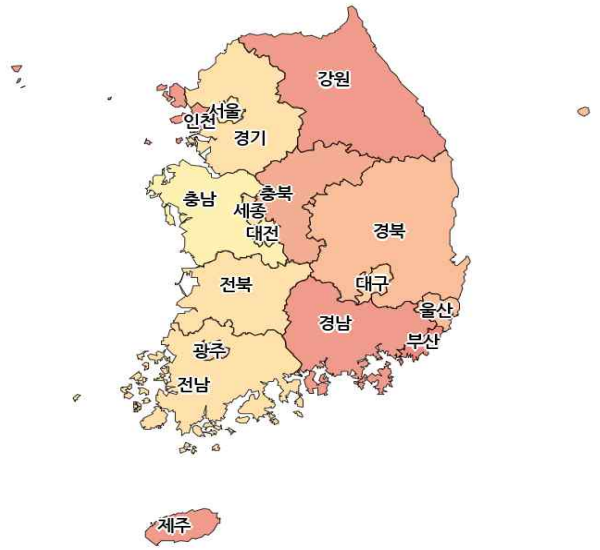


[표 21] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2019

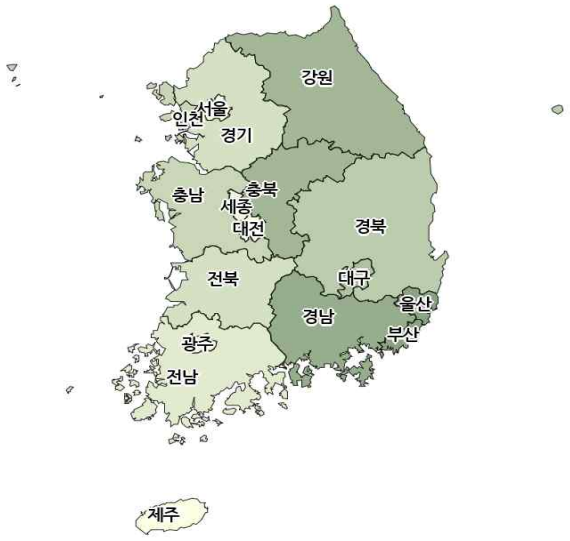
(단위: 표준인구 10만 명당 명)

사 망 원 인	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
- 전체	**305.4**	**263.6**	**331.9**	**311.4**	**319.1**	**318.5**	**307.9**	**332.1**	**285.3**	**292.6**	**337.1**	**335.8**	**323.7**	**321.7**	**327.3**	**328.2**	**329.8**	**321.9**
- 특정 감염성 및 기생충성 질환	**8.2**	**6.5**	**7.8**	**8.4**	**8.2**	**11.1**	**8.7**	**7.3**	**6.9**	**7.2**	**9.3**	**11.0**	**8.6**	**9.3**	**10.6**	**8.7**	**9.9**	**8.0**
· 호흡기결핵	1.4	1.7	1.4	1.5	1.5	1.3	1.2	1.6	1.3	1.2	1.7	1.4	1.4	0.9	1.9	1.4	1.1	0.9
- 악성신생물(암)	**89.0**	**83.8**	**98.4**	**89.5**	**93.7**	**90.2**	**85.8**	**90.8**	**86.2**	**87.3**	**95.0**	**93.3**	**84.8**	**86.3**	**89.0**	**92.0**	**93.8**	**94.0**
· 위암	8.3	7.0	9.9	8.7	9.9	8.4	8.8	7.5	9.6	7.9	9.6	9.0	8.4	8.4	7.6	9.2	9.3	7.5
· 대장암	9.4	9.4	10.1	9.9	10.6	9.1	9.7	9.3	8.5	9.4	10.8	10.4	8.7	8.7	8.4	9.4	8.8	10.9
· 간암	12.1	10.8	15.8	12.2	12.1	13.2	9.8	12.4	10.3	11.0	13.3	11.1	10.3	11.2	15.2	13.2	14.3	13.7
· 폐암	19.5	17.2	20.2	20.7	19.6	19.1	18.3	23.4	20.2	19.3	19.9	20.3	20.1	19.1	20.3	22.3	19.5	22.4
- 내분비 영양 및 대사 질환	**9.5**	**7.2**	**14.3**	**11.5**	**9.5**	**9.3**	**9.3**	**17.0**	**10.0**	**9.6**	**8.3**	**10.2**	**9.1**	**8.4**	**12.1**	**9.0**	**8.3**	**6.4**
· 당뇨병	8.0	6.3	13.0	9.5	7.8	7.8	7.5	16.2	8.4	8.2	5.6	8.1	7.3	6.5	10.5	7.2	7.0	5.3
- 신경계통의 질환	**11.8**	**10.9**	**17.0**	**12.3**	**11.8**	**15.0**	**11.3**	**18.7**	**15.9**	**10.4**	**7.3**	**8.9**	**11.3**	**11.7**	**10.8**	**11.9**	**15.6**	**10.3**
· 알츠하이머병	5.2	4.1	8.0	5.5	5.2	9.1	5.2	8.8	7.6	3.7	3.0	3.1	4.9	6.1	4.9	6.2	8.8	4.3
- 순환계통의 질환	**57.3**	**49.4**	**70.5**	**59.4**	**59.1**	**55.0**	**47.8**	**74.8**	**52.8**	**56.4**	**60.3**	**59.2**	**55.5**	**55.5**	**57.3**	**60.2**	**66.3**	**46.3**
· 고혈압성 질환	4.6	3.0	5.7	4.7	5.5	5.1	3.6	6.8	3.0	5.5	3.4	4.1	4.2	5.0	3.6	5.3	5.5	3.5
· 심장 질환	29.7	26.3	36.1	31.5	29.8	27.5	24.3	35.9	26.7	28.1	33.7	31.7	29.8	28.7	28.0	31.2	35.6	24.3
· 뇌혈관 질환	21.0	18.3	26.1	21.5	21.3	20.3	18.0	30.0	19.7	20.9	21.3	21.1	20.1	20.1	23.4	21.5	22.7	15.9
- 호흡계통의 질환	**31.9**	**24.5**	**26.3**	**34.7**	**31.7**	**40.1**	**36.3**	**27.1**	**28.6**	**30.1**	**38.6**	**41.5**	**34.7**	**37.2**	**33.4**	**39.2**	**34.2**	**35.8**
· 폐렴	19.8	15.5	13.4	20.9	20.1	25.3	22.8	11.6	12.9	19.4	25.3	26.5	20.2	24.7	19.4	24.4	22.1	21.1
· 만성 하기도 질환	5.4	3.7	6.4	4.9	4.4	5.8	4.2	9.8	5.5	4.9	5.1	5.7	6.5	5.8	8.3	6.4	5.8	6.4
- 소화계통의 질환	**13.6**	**11.4**	**15.0**	**14.0**	**13.9**	**11.9**	**11.8**	**15.7**	**8.7**	**12.3**	**17.7**	**16.2**	**13.7**	**15.0**	**17.3**	**15.8**	**15.6**	**18.5**
· 간 질환	8.4	7.2	9.6	8.5	8.9	6.4	6.7	7.6	4.8	7.7	11.0	10.7	9.2	9.6	10.0	9.9	9.0	11.3
- 질병이환 및 사망의 외인	**39.3**	**30.7**	**41.6**	**40.8**	**39.4**	**38.8**	**39.6**	**41.1**	**35.8**	**35.7**	**49.1**	**44.2**	**52.3**	**46.3**	**43.9**	**45.9**	**45.3**	**48.8**
· 운수사고	5.8	3.0	4.5	5.0	4.7	5.1	4.3	5.1	5.0	4.6	8.9	7.9	10.2	9.6	10.5	9.5	8.0	8.2
· 고의적 자해(자살)	22.6	18.7	24.5	24.9	22.5	21.9	24.8	24.8	21.3	21.9	26.4	24.6	29.1	24.0	20.1	24.2	24.2	28.1

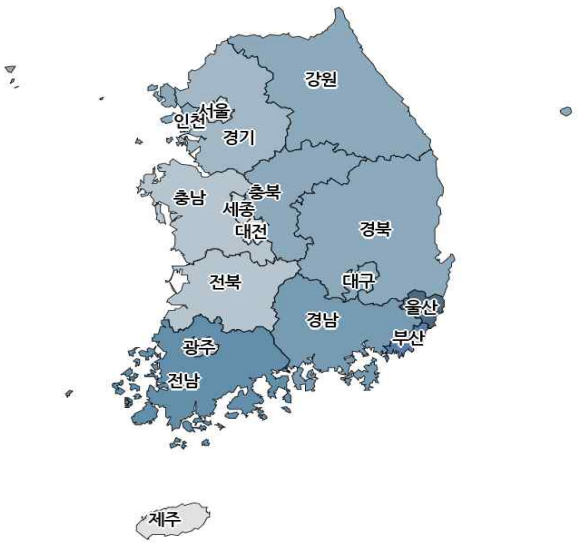
〈 악성신생물(암) 연령표준화 사망률 〉



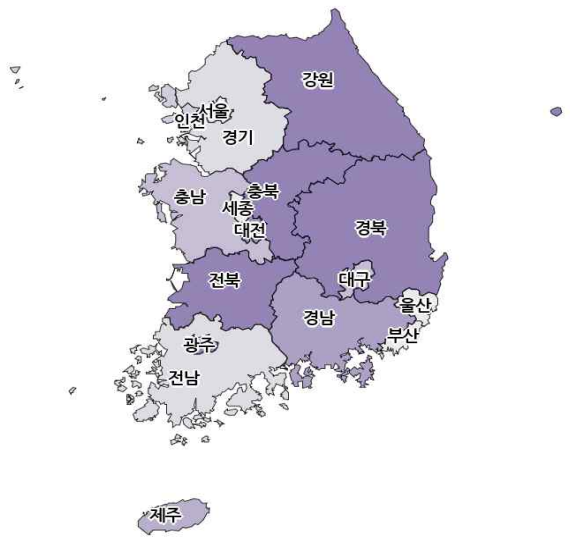
〈 심장 질환 연령표준화 사망률 〉



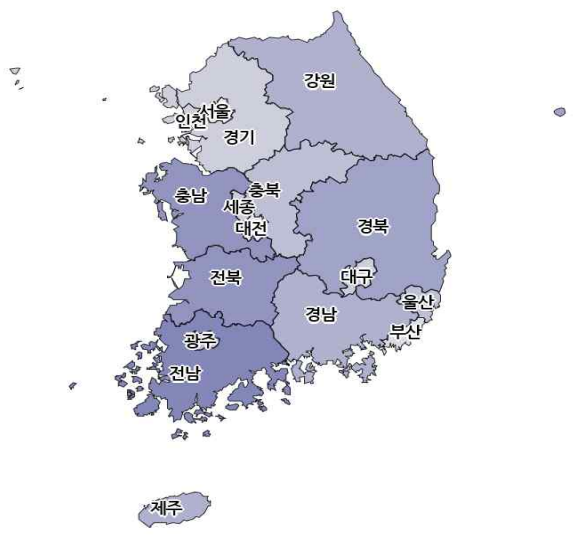
〈 뇌혈관 질환 연령표준화 사망률 〉



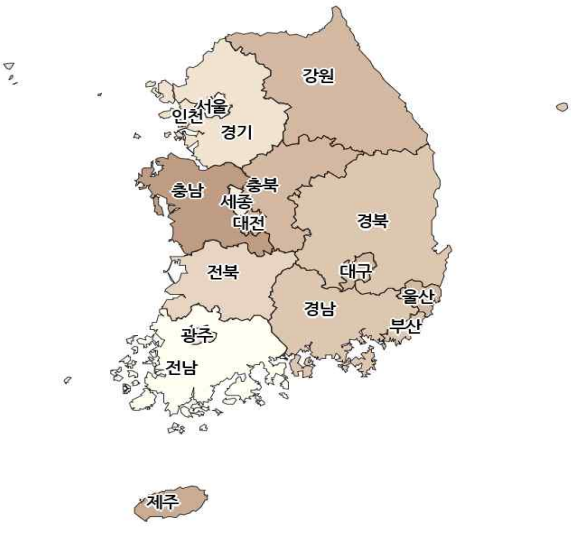
〈 폐렴 연령표준화 사망률 〉



〈 운수사고 연령표준화 사망률 〉



〈 고의적 자해(자살) 연령표준화 사망률 〉



통 계 표

1. 사망자 수 및 사망률 추이, 1983년-2019년 ····· 32

2. 성・연령별 사망자 수, 1983년-2019년 ····· 33

3. 성・연령별 사망률, 1983년-2019년 ····· 36

4. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2019년 ····· 39

5. 주요 사망원인별 사망자 수 추이, 2009년-2019년 ····· 40

6. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2009년-2019년 ····· 43

7. 연령별 사망원인 순위, 2019년 ····· 46

8. 연도별 사망원인 순위, 2009년-2019년 ····· 48

9. OECD 국가의 연령표준화 사망률 ····· 50

1. 사망자 수 및 사망률 추이, 1983년-2019년

(단위: 명, 인구 10만 명당 명, %)

년도	사망자 수	전년 대비 증감	전년 대비 증감률	사망률	전년 대비 증감	전년 대비 증감률
1983년	254,563			637.8		
1984년	236,445	-18,118	-7.1	585.2	-52.7	-8.3
1985년	240,418	3,973	1.7	589.2	4.0	0.7
1986년	239,256	-1,162	-0.5	580.5	-8.7	-1.5
1987년	243,504	4,248	1.8	585.0	4.5	0.8
1988년	235,779	-7,725	-3.2	561.0	-24.1	-4.1
1989년	236,818	1,039	0.4	557.9	-3.1	-0.5
1990년	241,616	4,798	2.0	563.6	5.7	1.0
1991년	242,270	654	0.3	559.6	-4.0	-0.7
1992년	236,162	-6,108	-2.5	539.8	-19.7	-3.5
1993년	234,257	-1,905	-0.8	523.5	-16.4	-3.0
1994년	242,439	8,182	3.5	536.3	12.8	2.4
1995년	242,838	399	0.2	532.1	-4.2	-0.8
1996년	241,149	-1,689	-0.7	523.5	-8.6	-1.6
1997년	244,693	3,544	1.5	526.5	3.0	0.6
1998년	245,825	1,132	0.5	524.8	-1.7	-0.3
1999년	247,734	1,909	0.8	525.3	0.4	0.1
2000년	248,740	1,006	0.4	523.3	-2.0	-0.4
2001년	243,813	-4,927	-2.0	509.2	-14.0	-2.7
2002년	247,524	3,711	1.5	514.3	5.1	1.0
2003년	246,463	-1,061	-0.4	510.2	-4.1	-0.8
2004년	246,220	-243	-0.1	507.8	-2.4	-0.5
2005년	245,874	-346	-0.1	505.1	-2.8	-0.5
2006년	244,162	-1,712	-0.7	499.4	-5.6	-1.1
2007년	246,482	2,320	1.0	501.7	2.2	0.5
2008년	246,113	-369	-0.1	498.2	-3.5	-0.7
2009년	246,942	829	0.3	497.3	-0.9	-0.2
2010년	255,405	8,463	3.4	512.0	14.7	3.0
2011년	257,396	1,991	0.8	513.6	1.6	0.3
2012년	267,221	9,825	3.8	530.8	17.1	3.3
2013년	266,257	-964	-0.4	526.6	-4.1	-0.8
2014년	267,692	1,435	0.5	527.3	0.7	0.1
2015년	275,895	8,203	3.1	541.5	14.1	2.7
2016년	280,827	4,932	1.8	549.4	7.9	1.5
2017년	285,534	4,707	1.7	557.3	7.9	1.4
2018년	298,820	13,286	4.7	582.5	25.1	4.5
2019년	**295,110**	**-3,710**	**-1.2**	**574.8**	**-7.6**	**-1.3**

2. 성·연령별 사망자 수, 1983년-2019년

□ 남녀전체

(단위: 명)

연도	전체	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상	미상
1983년	254,563	3,334	11,407	9,553	14,484	14,419	28,229	35,102	48,428	51,697	37,665	245
1984년	236,445	3,007	9,813	8,465	13,220	13,423	26,740	32,895	44,982	48,672	35,022	206
1985년	240,418	2,566	8,622	8,058	13,242	13,771	26,226	34,069	45,866	50,984	36,751	263
1986년	239,256	2,405	7,545	7,548	12,600	14,451	25,388	34,228	45,236	51,509	38,088	258
1987년	243,504	2,273	7,039	7,306	12,686	15,029	25,199	35,310	45,590	53,030	39,845	197
1988년	235,779	2,136	6,289	6,688	11,935	14,944	24,208	34,678	44,015	51,937	38,736	213
1989년	236,818	2,126	5,506	6,152	11,548	15,098	23,828	35,135	44,042	52,392	40,830	161
1990년	241,616	1,982	5,092	5,823	10,718	14,907	22,828	35,469	45,349	54,242	45,037	169
1991년	242,270	1,984	4,307	5,301	10,076	15,258	21,953	36,229	45,352	55,064	46,618	128
1992년	236,162	2,227	4,106	5,327	9,577	15,059	20,227	35,371	43,822	54,803	45,188	455
1993년	234,257	2,171	3,582	4,583	8,962	14,903	19,633	35,388	42,757	54,928	47,289	61
1994년	242,439	2,166	3,563	4,630	9,312	15,007	19,376	35,167	44,475	57,555	51,051	137
1995년	242,838	1,998	3,141	4,433	9,202	14,452	20,155	33,973	44,787	58,764	51,876	57
1996년	241,149	1,991	2,923	4,292	8,886	14,341	20,538	32,697	45,072	57,559	52,798	52
1997년	244,693	1,717	2,717	3,883	8,150	13,531	20,700	32,026	46,153	59,113	56,589	114
1998년	245,825	1,466	2,353	3,353	7,222	12,971	20,539	31,619	47,139	60,070	59,010	83
1999년	247,734	2,774	2,204	2,793	6,159	12,035	20,359	30,197	47,573	61,617	61,986	37
2000년	248,740	2,895	2,188	2,440	5,935	11,113	20,808	29,856	47,707	62,655	63,123	20
2001년	243,813	3,016	1,879	2,141	5,087	10,254	20,465	28,285	47,568	62,032	63,068	18
2002년	247,524	2,556	1,909	1,816	4,582	9,607	20,774	27,105	48,475	62,907	67,772	21
2003년	246,463	2,528	1,499	1,775	4,808	9,618	21,104	26,168	48,501	61,625	68,815	22
2004년	246,220	2,241	1,392	1,552	4,015	8,704	20,836	26,259	47,894	62,464	70,853	10
2005년	245,874	1,833	1,202	1,521	4,177	8,517	19,906	25,986	46,041	63,945	72,737	9
2006년	244,162	1,710	1,052	1,473	3,615	7,478	18,816	26,646	43,554	64,879	74,931	8
2007년	246,482	1,707	947	1,547	4,080	7,592	18,564	26,313	42,514	66,214	77,001	3
2008년	246,113	1,580	841	1,435	4,032	7,389	18,134	26,761	41,142	66,226	78,566	7
2009년	246,942	1,415	789	1,514	4,051	7,758	17,970	27,382	40,133	66,528	79,354	48
2010년	255,405	1,508	663	1,451	3,760	7,273	17,579	28,304	39,768	69,528	85,501	70
2011년	257,396	1,435	628	1,405	3,476	6,841	16,346	29,289	38,308	70,088	89,562	18
2012년	267,221	1,405	645	1,230	2,988	6,469	15,729	29,386	36,844	74,289	98,187	49
2013년	266,257	1,305	595	1,084	2,782	6,273	15,270	29,754	35,696	74,130	99,332	36
2014년	267,692	1,305	493	1,109	2,580	5,940	14,611	29,795	35,409	72,660	103,748	42
2015년	275,895	1,190	494	905	2,634	5,418	14,161	28,753	36,596	73,065	112,638	41
2016년	280,827	1,154	483	911	2,505	5,186	13,384	28,615	38,163	71,059	119,325	42
2017년	285,534	1,000	471	823	2,471	4,911	12,702	27,691	37,663	69,960	127,801	41
2018년	298,820	931	397	841	2,528	5,065	12,584	27,874	39,190	71,137	138,230	43
2019년	**295,110**	**822**	**411**	**794**	**2,561**	**4,905**	**11,920**	**27,291**	**39,442**	**68,291**	**138,602**	**71**

2. 성·연령별 사망자 수, 1983년-2019년(계속)

□ 남자

(단위: 명)

연도	전체	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상	미상
1983년	148,101	1,790	6,027	5,820	9,134	9,738	20,174	23,549	31,236	27,059	13,512	62
1984년	137,799	1,532	5,276	5,354	8,694	9,317	19,353	22,178	28,838	25,117	12,075	65
1985년	140,671	1,355	4,733	5,114	8,897	9,727	18,992	23,137	29,463	26,602	12,575	76
1986년	139,773	1,261	4,187	4,769	8,581	10,194	18,491	23,366	28,921	26,851	13,090	62
1987년	141,028	1,190	3,851	4,661	8,559	10,743	18,291	24,170	28,921	27,303	13,289	50
1988년	136,912	1,126	3,556	4,388	8,195	10,851	17,811	24,005	27,595	26,654	12,675	56
1989년	137,528	1,118	3,165	4,140	8,093	10,991	17,557	24,472	27,641	26,924	13,392	35
1990년	138,730	1,097	2,895	3,907	7,407	10,918	16,748	24,890	28,353	27,729	14,742	44
1991년	138,270	1,044	2,525	3,681	7,061	11,217	16,296	25,595	28,083	27,680	15,050	38
1992년	134,231	1,191	2,350	3,662	6,782	11,088	14,874	25,213	26,847	27,671	14,443	110
1993년	133,099	1,182	2,029	3,200	6,377	10,888	14,653	25,274	26,410	28,106	14,967	13
1994년	137,683	1,221	2,103	3,156	6,660	11,107	14,636	25,451	27,638	29,216	16,459	36
1995년	137,059	1,144	1,807	3,000	6,443	10,721	15,136	24,517	28,133	29,835	16,313	10
1996년	136,328	1,075	1,729	2,904	6,371	10,581	15,410	23,879	28,320	29,247	16,806	6
1997년	137,456	917	1,609	2,693	5,766	9,798	15,580	23,207	29,291	30,287	18,299	9
1998년	137,879	805	1,407	2,223	5,080	9,344	15,536	23,179	30,512	30,467	19,311	15
1999년	137,637	1,558	1,255	1,869	4,328	8,572	15,457	22,196	30,945	31,266	20,184	7
2000년	137,789	1,545	1,293	1,621	4,165	7,871	15,667	21,991	31,346	31,585	20,701	4
2001년	135,218	1,631	1,113	1,391	3,507	7,330	15,390	20,833	31,711	31,536	20,769	7
2002년	135,846	1,417	1,102	1,185	3,082	6,773	15,635	20,003	32,296	31,749	22,599	5
2003년	135,885	1,453	868	1,175	3,267	6,787	15,761	19,282	32,688	31,331	23,268	5
2004년	136,235	1,226	821	1,038	2,699	5,985	15,461	19,622	32,664	32,499	24,218	2
2005년	135,317	980	715	977	2,614	5,689	14,627	19,212	31,533	33,681	25,289	0
2006년	134,631	958	584	976	2,343	5,000	13,921	19,742	30,053	35,065	25,988	1
2007년	135,664	936	543	1,048	2,481	4,825	13,516	19,598	29,328	36,117	27,271	1
2008년	136,932	842	483	940	2,511	4,763	13,136	19,876	28,683	37,333	28,363	2
2009년	137,735	756	450	974	2,462	4,945	13,058	20,383	28,047	37,862	28,764	34
2010년	142,358	888	388	959	2,384	4,697	12,697	21,130	27,812	40,404	30,955	44
2011년	143,250	818	355	939	2,260	4,412	11,718	21,934	26,931	41,498	32,385	0
2012년	147,372	779	369	820	1,992	4,242	11,208	21,960	26,264	44,314	35,395	29
2013년	146,599	698	352	733	1,850	4,083	10,833	22,068	25,329	44,484	36,159	10
2014년	147,321	715	266	714	1,735	3,843	10,278	22,123	25,324	44,135	38,167	21
2015년	150,449	655	294	587	1,774	3,394	9,872	21,391	26,342	44,317	41,802	21
2016년	152,529	642	282	601	1,676	3,275	9,302	20,980	27,337	43,505	44,920	9
2017년	154,328	569	273	539	1,703	3,136	8,736	20,655	27,231	43,017	48,453	16
2018년	161,187	534	213	504	1,654	3,232	8,659	20,474	28,440	44,257	53,195	25
2019년	**160,322**	**465**	**230**	**482**	**1,620**	**3,122**	**8,083**	**20,038**	**28,636**	**43,076**	**54,524**	**46**

2. 성·연령별 사망자 수, 1983년-2019년(계속)

□ 여자

(단위: 명)

연도	전체	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상	미상
1983년	106,462	1,544	5,380	3,733	5,350	4,681	8,055	11,553	17,192	24,638	24,153	183
1984년	98,646	1,475	4,537	3,111	4,526	4,106	7,387	10,717	16,144	23,555	22,947	141
1985년	99,747	1,211	3,889	2,944	4,345	4,044	7,234	10,932	16,403	24,382	24,176	187
1986년	99,483	1,144	3,358	2,779	4,019	4,257	6,897	10,862	16,315	24,658	24,998	196
1987년	102,476	1,083	3,188	2,645	4,127	4,286	6,908	11,140	16,669	25,727	26,556	147
1988년	98,867	1,010	2,733	2,300	3,740	4,093	6,397	10,673	16,420	25,283	26,061	157
1989년	99,290	1,008	2,341	2,012	3,455	4,107	6,271	10,663	16,401	25,468	27,438	126
1990년	102,886	885	2,197	1,916	3,311	3,989	6,080	10,579	16,996	26,513	30,295	125
1991년	104,000	940	1,782	1,620	3,015	4,041	5,657	10,634	17,269	27,384	31,568	90
1992년	101,931	1,036	1,756	1,665	2,795	3,971	5,353	10,158	16,975	27,132	30,745	345
1993년	101,158	989	1,553	1,383	2,585	4,015	4,980	10,114	16,347	26,822	32,322	48
1994년	104,756	945	1,460	1,474	2,652	3,900	4,740	9,716	16,837	28,339	34,592	101
1995년	105,779	854	1,334	1,433	2,759	3,731	5,019	9,456	16,654	28,929	35,563	47
1996년	104,821	916	1,194	1,388	2,515	3,760	5,128	8,818	16,752	28,312	35,992	46
1997년	107,237	800	1,108	1,190	2,384	3,733	5,120	8,819	16,862	28,826	38,290	105
1998년	107,946	661	946	1,130	2,142	3,627	5,003	8,440	16,627	29,603	39,699	68
1999년	110,097	1,216	949	924	1,831	3,463	4,902	8,001	16,628	30,351	41,802	30
2000년	110,951	1,350	895	819	1,770	3,242	5,141	7,865	16,361	31,070	42,422	16
2001년	108,595	1,385	766	750	1,580	2,924	5,075	7,452	15,857	30,496	42,299	11
2002년	111,678	1,139	807	631	1,500	2,834	5,139	7,102	16,179	31,158	45,173	16
2003년	110,578	1,075	631	600	1,541	2,831	5,343	6,886	15,813	30,294	45,547	17
2004년	109,985	1,015	571	514	1,316	2,719	5,375	6,637	15,230	29,965	46,635	8
2005년	110,557	853	487	544	1,563	2,828	5,279	6,774	14,508	30,264	47,448	9
2006년	109,531	752	468	497	1,272	2,478	4,895	6,904	13,501	29,814	48,943	7
2007년	110,818	771	404	499	1,599	2,767	5,048	6,715	13,186	30,097	49,730	2
2008년	109,181	738	358	495	1,521	2,626	4,998	6,885	12,459	28,893	50,203	5
2009년	109,207	659	339	540	1,589	2,813	4,912	6,999	12,086	28,666	50,590	14
2010년	113,047	620	275	492	1,376	2,576	4,882	7,174	11,956	29,124	54,546	26
2011년	114,146	617	273	466	1,216	2,429	4,628	7,355	11,377	28,590	57,177	18
2012년	119,849	626	276	410	996	2,227	4,521	7,426	10,580	29,975	62,792	20
2013년	119,658	607	243	351	932	2,190	4,437	7,686	10,367	29,646	63,173	26
2014년	120,371	590	227	395	845	2,097	4,333	7,672	10,085	28,525	65,581	21
2015년	125,446	535	200	318	860	2,024	4,289	7,362	10,254	28,748	70,836	20
2016년	128,298	512	201	310	829	1,911	4,082	7,635	10,826	27,554	74,405	33
2017년	131,206	431	198	284	768	1,775	3,966	7,036	10,432	26,943	79,348	25
2018년	137,633	397	184	337	874	1,833	3,925	7,400	10,750	26,880	85,035	18
2019년	**134,788**	**357**	**181**	**312**	**941**	**1,783**	**3,837**	**7,253**	**10,806**	**25,215**	**84,078**	**25**

3. 성·연령별 사망률, 1983년-2019년

□ 남녀전체

(단위: 인구 10만 명당 명)

연도	전체	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상
1983년	637.8	410.5	154.9	107.0	178.7	279.6	657.9	1,300.3	3,007.9	6,933.9	19,345.2
1984년	585.2	412.4	134.9	94.8	160.0	248.6	615.7	1,168.3	2,696.2	6,260.0	17,052.9
1985년	589.2	384.1	120.7	90.5	158.2	244.1	598.5	1,156.7	2,662.7	6,259.8	17,079.2
1986년	580.5	359.6	107.6	85.5	149.1	244.6	573.5	1,111.8	2,549.2	6,168.0	16,833.5
1987년	585.0	352.5	101.9	83.6	149.3	243.3	560.7	1,095.7	2,490.8	6,137.3	16,741.5
1988년	561.0	327.6	92.6	77.5	140.0	231.3	529.9	1,029.3	2,321.1	5,803.4	15,478.1
1989년	557.9	320.9	83.0	72.3	135.1	222.9	513.7	1,000.5	2,226.8	5,671.1	15,519.3
1990년	563.6	302.0	79.7	69.6	123.6	207.7	491.5	982.2	2,204.0	5,468.0	14,900.5
1991년	559.6	289.3	69.5	64.1	115.9	202.6	467.0	968.5	2,134.2	5,343.9	14,709.7
1992년	539.8	312.0	67.9	65.2	109.8	192.2	422.4	916.2	1,986.2	5,099.2	13,600.6
1993년	523.5	308.8	60.5	55.9	98.8	179.5	402.2	887.0	1,943.4	4,910.0	12,817.1
1994년	536.3	308.7	60.0	57.9	102.3	176.5	382.9	866.7	1,934.1	4,945.2	13,226.1
1995년	532.1	284.7	52.4	56.8	101.7	167.5	376.3	833.8	1,843.3	4,892.8	12,951.3
1996년	523.5	288.8	48.2	56.1	99.2	164.8	361.0	800.7	1,755.1	4,647.8	12,614.2
1997년	526.5	255.5	44.3	51.9	91.9	154.5	346.4	770.7	1,709.1	4,616.5	12,835.5
1998년	524.8	230.4	38.0	45.6	83.0	146.9	328.5	742.4	1,667.2	4,488.3	12,806.8
1999년	525.3	464.0	35.5	38.9	72.3	135.3	310.1	696.5	1,604.6	4,385.7	12,980.8
2000년	523.3	484.1	35.2	34.9	70.5	125.0	298.8	677.4	1,540.0	4,260.7	12,715.5
2001년	509.2	528.8	30.5	31.4	61.3	115.6	276.0	635.6	1,469.8	4,049.1	12,104.6
2002년	514.3	509.7	31.6	27.2	55.9	108.5	267.3	602.4	1,418.7	3,938.1	12,232.2
2003년	510.2	538.1	25.6	26.8	59.6	108.4	263.8	567.7	1,360.3	3,688.8	11,593.4
2004년	507.8	486.9	24.7	23.5	51.0	97.8	254.4	548.7	1,315.5	3,536.1	11,294.9
2005년	505.1	423.8	22.3	22.8	54.3	96.1	239.1	511.6	1,252.9	3,383.7	11,053.2
2006년	499.4	407.8	20.4	21.9	47.8	85.1	223.5	492.4	1,176.5	3,212.2	10,825.7
2007년	501.7	381.5	19.3	22.8	55.1	87.1	218.4	461.5	1,121.9	3,086.6	10,501.5
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
2009년	497.3	325.7	17.2	22.2	56.8	92.1	206.5	433.0	1,001.8	2,766.0	9,398.7
2010년	512.0	345.5	15.1	21.3	54.3	87.4	201.7	420.8	971.7	2,740.9	9,423.9
2011년	513.6	318.9	14.7	20.9	51.4	83.2	187.7	408.2	923.0	2,623.6	9,245.1
2012년	530.8	306.8	15.3	18.8	45.0	79.5	180.5	389.9	873.5	2,610.8	9,466.6
2013년	526.6	294.6	14.2	17.1	42.3	78.2	174.4	382.1	821.8	2,475.5	8,902.6
2014년	527.3	310.2	11.8	18.2	39.2	75.7	165.8	372.4	781.7	2,358.0	8,597.5
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
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
2019년	**574.8**	**268.3**	**10.5**	**15.8**	**37.7**	**69.0**	**143.0**	**320.4**	**652.4**	**1,948.1**	**7,833.7**

3. 성·연령별 사망률, 1983년－2019년(계속)

□ 남자

(단위: 인구 10만 명당 명)

연도	전체	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상
1983년	735.8	425.1	158.1	126.2	220.8	361.7	925.4	1,890.8	4,403.5	9,970.3	27,952.6
1984년	676.3	405.2	140.1	116.2	206.4	330.1	874.7	1,696.0	3,937.2	8,835.9	23,367.7
1985년	683.7	389.2	128.1	111.4	208.0	330.7	848.0	1,678.1	3,914.0	8,855.6	23,383.2
1986년	672.9	355.6	115.4	104.8	198.6	332.3	816.3	1,611.7	3,753.1	8,740.1	23,038.1
1987년	672.8	356.0	107.5	103.4	196.9	336.4	795.4	1,579.5	3,667.0	8,574.8	22,132.1
1988년	647.2	327.0	101.0	98.7	187.9	326.1	762.8	1,486.6	3,399.4	8,054.6	19,984.5
1989년	643.9	317.4	91.8	94.4	184.9	316.1	741.1	1,442.5	3,279.1	7,876.2	19,994.9
1990년	643.2	313.9	87.0	90.5	166.1	296.2	706.9	1,429.9	3,264.3	7,562.7	18,489.4
1991년	634.7	285.6	78.0	86.2	157.9	290.1	679.7	1,411.2	3,139.2	7,215.5	17,973.4
1992년	609.8	312.4	74.2	86.8	151.2	275.9	609.6	1,339.4	2,886.3	6,903.8	16,426.3
1993년	592.2	314.9	65.2	76.1	136.7	254.6	588.3	1,314.3	2,889.2	6,805.4	15,617.4
1994년	606.3	324.8	67.2	76.8	142.5	253.6	565.7	1,297.5	2,880.3	6,769.9	16,347.2
1995년	597.8	305.6	57.1	74.7	138.8	241.5	552.6	1,240.6	2,755.2	6,687.0	15,502.8
1996년	589.1	294.5	53.9	73.6	138.9	236.1	530.5	1,201.1	2,597.1	6,372.4	15,133.5
1997년	588.8	260.4	49.5	69.7	127.2	217.4	510.5	1,143.1	2,525.8	6,402.6	15,465.8
1998년	586.2	242.3	42.9	58.5	114.2	206.3	486.5	1,110.0	2,483.2	6,189.9	15,420.9
1999년	581.3	497.6	38.1	50.2	99.2	188.3	461.2	1,040.3	2,375.5	6,076.5	15,311.4
2000년	577.4	493.6	39.4	44.6	96.7	172.9	441.5	1,010.5	2,278.7	5,895.7	14,864.7
2001년	562.7	546.8	34.2	39.1	82.5	161.3	408.0	945.3	2,184.4	5,666.0	14,049.6
2002년	562.5	540.5	34.6	33.9	73.5	149.3	395.6	895.4	2,086.9	5,447.5	14,244.7
2003년	560.7	592.6	28.2	33.8	79.2	149.7	386.9	840.7	2,009.5	5,092.9	13,589.7
2004년	560.3	512.2	27.8	29.7	66.9	131.9	370.7	821.8	1,956.9	4,947.0	13,256.9
2005년	554.4	436.6	25.3	27.7	66.2	126.0	345.0	757.1	1,861.6	4,733.1	13,143.7
2006년	549.4	441.1	21.7	27.4	60.3	111.8	324.2	730.5	1,749.9	4,543.6	12,877.0
2007년	550.9	405.2	21.2	29.2	65.1	108.9	311.9	687.2	1,657.6	4,340.7	12,799.1
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
2009년	553.7	337.7	18.9	27.0	66.9	115.1	295.1	643.0	1,480.3	3,938.9	11,803.3
2010년	570.0	394.4	17.0	26.7	66.4	110.7	286.3	627.1	1,428.6	3,930.7	11,842.6
2011년	571.1	353.0	16.1	26.5	64.3	105.2	264.2	610.6	1,357.5	3,784.6	11,619.8
2012년	585.1	331.1	17.0	23.8	57.5	102.4	252.6	581.5	1,296.6	3,745.0	11,778.8
2013년	579.8	306.9	16.2	22.1	53.8	99.9	243.3	564.5	1,209.1	3,534.4	11,044.8
2014년	580.6	331.4	12.3	22.4	50.2	96.1	229.7	550.2	1,154.1	3,380.9	10,608.0
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
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
2019년	**626.0**	**295.8**	**11.4**	**18.5**	**45.4**	**85.6**	**190.9**	**467.8**	**968.7**	**2,762.0**	**9,445.9**

3. 성·연령별 사망률, 1983년－2019년(계속)

□ 여자

(단위: 인구 10만 명당 명)

연도	전체	0세	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세이상
1983년	538.2	394.7	151.4	86.5	134.8	189.9	381.6	794.5	1,908.8	5,196.0	16,502.5
1984년	492.5	420.2	129.3	72.0	111.7	159.3	346.7	710.7	1,725.0	4,775.6	14,929.8
1985년	493.1	378.4	112.7	68.3	106.1	149.8	337.6	697.8	1,691.5	4,743.0	14,978.7
1986년	486.7	364.2	99.2	65.0	97.3	149.9	319.1	666.9	1,625.1	4,671.1	14,753.0
1987년	496.0	348.7	95.8	62.4	99.4	143.7	314.8	658.3	1,600.3	4,714.9	14,922.6
1988년	473.6	328.2	83.6	55.0	89.8	130.7	286.5	608.4	1,514.0	4,482.6	13,948.4
1989년	470.8	324.9	73.4	48.8	82.8	124.7	276.3	587.5	1,445.1	4,375.9	13,990.8
1990년	483.0	288.3	71.8	47.3	78.7	114.3	267.2	565.5	1,429.4	4,239.9	13,614.5
1991년	483.5	293.4	60.2	40.5	71.4	110.2	245.5	551.9	1,403.5	4,233.8	13,537.7
1992년	469.0	311.6	61.1	42.1	66.0	104.1	227.9	513.5	1,330.2	4,026.0	12,583.6
1993년	454.1	301.9	55.2	34.7	58.7	99.7	208.3	489.4	1,271.1	3,800.8	11,834.5
1994년	465.6	290.0	52.0	37.9	59.9	94.6	191.6	463.6	1,256.6	3,869.9	12,124.7
1995년	465.8	260.8	47.3	37.8	62.6	89.1	191.7	450.6	1,182.2	3,832.3	12,042.2
1996년	457.3	282.4	41.9	37.4	57.5	89.1	184.2	420.9	1,133.7	3,632.3	11,704.4
1997년	463.6	250.1	38.5	32.8	55.0	87.8	175.1	415.0	1,094.4	3,570.1	11,870.7
1998년	462.9	217.4	32.5	31.9	50.4	84.3	163.6	388.7	1,040.0	3,498.4	11,831.2
1999년	468.8	427.0	32.5	26.7	44.0	79.8	152.5	363.4	1,000.5	3,408.7	12,092.1
2000년	468.7	473.6	30.6	24.4	43.1	74.7	150.5	352.6	950.0	3,323.7	11,877.5
2001년	455.4	509.0	26.3	23.0	39.0	67.6	139.3	331.7	888.5	3,126.5	11,334.2
2002년	465.8	475.9	28.2	19.8	37.5	65.6	134.6	313.5	865.5	3,071.0	11,424.7
2003년	459.3	478.7	22.8	19.1	39.1	65.2	136.1	297.3	815.6	2,870.4	10,784.1
2004년	455.1	459.5	21.3	16.4	34.3	62.3	133.7	276.8	772.4	2,700.7	10,488.7
2005년	455.5	409.9	18.9	17.3	41.7	65.1	129.2	266.5	732.4	2,568.7	10,189.4
2006년	449.3	372.1	19.0	15.7	34.6	57.4	118.7	254.9	680.3	2,388.9	9,981.4
2007년	452.2	356.1	17.2	15.6	44.5	64.6	121.2	235.6	652.8	2,292.0	9,560.3
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
2009년	440.7	312.9	15.4	16.8	46.1	68.2	114.9	221.9	572.4	1,985.2	8,423.0
2010년	454.0	293.3	13.0	15.3	41.2	63.1	114.0	213.7	557.2	1,930.4	8,445.0
2011년	456.0	282.6	13.3	14.6	37.5	60.2	108.3	205.2	525.1	1,815.3	8,286.0
2012년	476.4	281.1	13.6	13.2	31.3	55.8	105.7	197.5	482.6	1,803.3	8,523.5
2013년	473.4	281.7	11.9	11.7	29.7	55.7	103.1	198.2	461.1	1,707.8	8,013.0
2014년	474.1	287.9	11.2	13.6	27.0	54.5	99.9	192.8	431.8	1,606.1	7,743.3
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
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
2019년	**523.9**	**239.3**	**9.5**	**12.9**	**29.3**	**51.4**	**93.5**	**171.3**	**349.8**	**1,295.8**	**7,053.1**

4. 주요 사망원인별 사망자 수 및 사망원인 구성비, 2019년

(단위: 명, %)

사망원인	사망자수			사망자수 구성비		
	남녀전체	남	여	남녀전체	남	여
총 사망자 수	**295,110**	**160,322**	**134,788**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**8,692**	**4,103**	**4,589**	**2.9**	**2.6**	**3.4**
호흡기 결핵	1,492	932	560	0.5	0.6	0.4
패혈증	4,903	2,013	2,890	1.7	1.3	2.1
신생물	**82,844**	**51,158**	**31,686**	**28.1**	**31.9**	**23.5**
악성신생물(암)	**81,203**	**50,281**	**30,922**	**27.5**	**31.4**	**22.9**
식도의 악성신생물	1,554	1,425	129	0.5	0.9	0.1
위의 악성신생물	7,624	4,956	2,668	2.6	3.1	2.0
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	8,966	5,065	3,901	3.0	3.2	2.9
간 및 간내 담관의 악성신생물	10,586	7,784	2,802	3.6	4.9	2.1
췌장의 악성신생물	6,396	3,424	2,972	2.2	2.1	2.2
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	18,574	13,698	4,876	6.3	8.5	3.6
유방의 악성신생물	2,643	21	2,622	0.9	0.0	1.9
자궁경부의 악성신생물	898	0	898	0.3	0.0	0.7
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	443	0	443	0.2	0.0	0.3
전립선의 악성신생물	2,047	2,047	0	0.7	1.3	0.0
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	1,416	756	660	0.5	0.5	0.5
백혈병	1,911	1,143	768	0.6	0.7	0.6
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	**833**	**357**	**476**	**0.3**	**0.2**	**0.4**
내분비, 영양 및 대사 질환	**9,502**	**4,817**	**4,685**	**3.2**	**3.0**	**3.5**
당뇨병	8,102	4,121	3,981	2.7	2.6	3.0
정신 및 행동장애	**4,672**	**2,095**	**2,577**	**1.6**	**1.3**	**1.9**
신경계통의 질환	**12,903**	**5,040**	**7,863**	**4.4**	**3.1**	**5.8**
알츠하이머병	6,744	1,925	4,819	2.3	1.2	3.6
눈 및 눈부속기의 질환	**1**	**1**	**0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
귀 및 유돌의 질환	**6**	**3**	**3**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
순환계통 질환	**60,252**	**28,672**	**31,580**	**20.4**	**17.9**	**23.4**
고혈압성 질환	5,631	1,795	3,836	1.9	1.1	2.8
허혈성 심장 질환	13,699	7,696	6,003	4.6	4.8	4.5
기타 심장 질환	17,331	7,555	9,776	5.9	4.7	7.3
뇌혈관 질환	21,586	10,626	10,960	7.3	6.6	8.1
호흡계통의 질환	**36,655**	**20,513**	**16,142**	**12.4**	**12.8**	**12.0**
폐렴	23,168	12,157	11,011	7.9	7.6	8.2
만성 하기도 질환	6,176	4,055	2,121	2.1	2.5	1.6
소화계통의 질환	**11,963**	**7,316**	**4,647**	**4.1**	**4.6**	**3.4**
간 질환	6,496	4,772	1,724	2.2	3.0	1.3
피부 및 피하조직의 질환	**617**	**203**	**414**	**0.2**	**0.1**	**0.3**
근골격계통 및 결합 조직의 질환	**1,366**	**497**	**869**	**0.5**	**0.3**	**0.6**
비뇨생식계통의 질환	**8,565**	**3,712**	**4,853**	**2.9**	**2.3**	**3.6**
임신, 출산 및 산후기	**36**	**0**	**36**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
출생전후기에 기원한 특정병태	**424**	**234**	**190**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	**321**	**163**	**158**	**0.1**	**0.1**	**0.1**
달리 분류되지 않은 증상, 징후	**28,176**	**12,542**	**15,634**	**9.5**	**7.8**	**11.6**
질병이환 및 사망의 외인	**27,282**	**18,896**	**8,386**	**9.2**	**11.8**	**6.2**
운수사고	4,221	3,162	1,059	1.4	2.0	0.8
낙상(추락)	2,665	1,928	737	0.9	1.2	0.5
불의의 익사 및 익수	470	376	94	0.2	0.2	0.1
연기, 불 및 불꽃에 노출	238	162	76	0.1	0.1	0.1
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	221	147	74	0.1	0.1	0.1
고의적 자해(자살)	13,799	9,730	4,069	4.7	6.1	3.0
가해(타살)	408	212	196	0.1	0.1	0.1

5. 주요 사망원인별 사망자 수 추이, 2009년-2019년

□ 남녀전체

(단위: 명, %)

사망원인	2009	2011	2013	2015	2017	2018	2019	증감률 '09년 대비	증감률 '18년 대비
전체	**246,942**	**257,396**	**266,257**	**275,895**	**285,534**	**298,820**	**295,110**	**19.5**	**-1.2**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**6,022**	**6,766**	**6,683**	**7,295**	**7,986**	**8,746**	**8,692**	**44.3**	**-0.6**
호흡기 결핵	2,140	2,168	2,055	2,019	1,678	1,658	1,492	-30.3	-10.0
패혈증	1,652	1,835	2,196	3,045	3,994	4,665	4,903	196.8	5.1
신생물	**70,777**	**72,650**	**76,621**	**78,281**	**80,320**	**80,747**	**82,844**	**17.0**	**2.6**
악성신생물(암)	69,779	71,579	75,334	76,855	78,863	79,153	81,203	16.4	2.6
식도의 악성신생물	1,406	1,507	1,448	1,531	1,423	1,435	1,554	10.5	8.3
위의 악성신생물	10,134	9,719	9,180	8,526	8,034	7,746	7,624	-24.8	-1.6
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	7,105	7,721	8,270	8,380	8,766	8,786	8,966	26.2	2.0
간 및 간내 담관의 악성신생물	11,246	10,946	11,405	11,311	10,721	10,611	10,586	-5.9	-0.2
췌장의 악성신생물	4,058	4,379	4,831	5,439	5,782	6,036	6,396	57.6	6.0
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	14,919	15,867	17,177	17,399	17,980	17,852	18,574	24.5	4.0
유방의 악성신생물	1,892	2,018	2,244	2,354	2,517	2,473	2,643	39.7	6.9
자궁경부의 악성신생물	950	989	892	967	868	845	898	-5.5	6.3
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	308	305	340	407	411	423	443	43.8	4.7
전립선의 악성신생물	1,235	1,403	1,629	1,700	1,821	1,995	2,047	65.7	2.6
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	1,067	1,214	1,196	1,266	1,319	1,355	1,416	32.7	4.5
백혈병	1,543	1,557	1,593	1,720	1,834	1,848	1,911	23.8	3.4
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	**571**	**572**	**690**	**724**	**777**	**873**	**833**	**45.9**	**-4.6**
내분비, 영양 및 대사 질환	**10,562**	**11,715**	**11,844**	**11,659**	**10,532**	**10,324**	**9,502**	**-10.0**	**-8.0**
당뇨병	9,757	10,775	10,888	10,558	9,184	8,789	8,102	-17.0	-7.8
정신 및 행동장애	**4,953**	**5,141**	**5,190**	**5,349**	**5,374**	**4,621**	**4,672**	**-5.7**	**1.1**
신경계통의 질환	**5,523**	**6,640**	**9,814**	**10,733**	**11,197**	**12,818**	**12,903**	**133.6**	**0.7**
알츠하이머병	1,863	2,407	4,318	5,034	5,019	6,157	6,744	262.0	9.5
눈 및 눈부속기의 질환	**1**	**4**	**1**	**0**	**0**	**5**	**1**	**0.0**	**-80.0**
귀 및 유돌의 질환	**7**	**2**	**2**	**3**	**6**	**9**	**6**	**-14.3**	**-33.3**
순환계통 질환	**54,247**	**56,877**	**57,181**	**59,544**	**61,266**	**62,947**	**60,252**	**11.1**	**-4.3**
고혈압성 질환	4,749	5,038	4,732	5,050	5,775	6,065	5,631	18.6	-7.2
허혈성 심장 질환	12,893	13,593	13,574	14,724	14,257	14,500	13,699	6.3	-5.5
기타 심장 질환	9,447	11,351	11,791	13,602	16,595	17,504	17,331	83.5	-1.0
뇌혈관 질환	25,836	25,404	25,447	24,455	22,745	22,940	21,586	-16.4	-5.9
호흡계통의 질환	**17,023**	**19,932**	**22,490**	**27,806**	**32,644**	**37,763**	**36,655**	**115.3**	**-2.9**
폐렴	6,323	8,606	10,809	14,718	19,378	23,280	23,168	266.4	-0.5
만성 하기도 질환	6,914	6,959	7,074	7,538	6,750	6,608	6,176	-10.7	-6.5
소화계통의 질환	**10,660**	**11,135**	**11,171**	**11,708**	**12,132**	**12,401**	**11,963**	**12.2**	**-3.5**
간 질환	6,867	6,751	6,665	6,847	6,797	6,858	6,496	-5.4	-5.3
피부 및 피하조직의 질환	**418**	**470**	**428**	**470**	**620**	**612**	**617**	**47.6**	**0.8**
근골격계통 및 결합 조직의 질환	**1,846**	**1,772**	**1,660**	**1,491**	**1,521**	**1,412**	**1,366**	**-26.0**	**-3.3**
비뇨생식계통의 질환	**4,592**	**4,922**	**5,652**	**6,546**	**7,582**	**8,160**	**8,565**	**86.5**	**5.0**
임신, 출산 및 산후기	**62**	**85**	**51**	**42**	**32**	**41**	**36**	**-41.9**	**-12.2**
출생전후기에 기원한 특정병태	**739**	**769**	**689**	**631**	**523**	**476**	**424**	**-42.6**	**-10.9**
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	**470**	**501**	**509**	**433**	**371**	**359**	**321**	**-31.7**	**-10.6**
달리 분류되지 않은 증상, 징후	**25,808**	**24,998**	**24,566**	**24,396**	**25,497**	**28,466**	**28,176**	**9.2**	**-1.0**
질병이환 및 사망의 외인	**32,661**	**32,445**	**31,015**	**28,784**	**27,154**	**28,040**	**27,282**	**-16.5**	**-2.7**
운수사고	7,147	6,316	6,028	5,539	5,028	4,671	4,221	-40.9	-9.6
낙상(추락)	2,145	2,144	2,333	2,320	2,672	2,669	2,665	24.2	-0.1
불의의 익사 및 익수	577	646	622	589	585	557	470	-18.5	-15.6
연기, 불 및 불꽃에 노출	230	254	299	269	322	316	238	3.5	-24.7
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	194	207	252	213	284	297	221	13.9	-25.6
고의적 자해(자살)	15,412	15,906	14,427	13,513	12,463	13,670	13,799	-10.5	0.9
가해(타살)	676	552	564	519	415	397	408	-39.6	2.8

5. 주요 사망원인별 사망자 수 추이, 2009년-2019년(계속)

□ 남자

(단위: 명, %)

사망원인	2009	2011	2013	2015	2017	2018	2019	증감률 '09년 대비	증감률 '18년 대비
전체	**137,735**	**143,250**	**146,599**	**150,449**	**154,328**	**161,187**	**160,322**	**16.4**	**-0.5**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**3,430**	**3,740**	**3,563**	**3,754**	**3,830**	**4,209**	**4,103**	**19.6**	**-2.5**
호흡기 결핵	1,447	1,424	1,370	1,301	1,049	1,042	932	-35.6	-10.6
패혈증	704	833	910	1,300	1,626	1,946	2,013	185.9	3.4
신생물	**44,347**	**45,419**	**47,768**	**48,428**	**49,629**	**49,797**	**51,158**	**15.4**	**2.7**
악성신생물(암)	43,847	44,860	47,079	47,678	48,866	48,898	50,281	14.7	2.8
식도의 악성신생물	1,297	1,368	1,320	1,401	1,290	1,314	1,425	9.9	8.4
위의 악성신생물	6,680	6,321	5,995	5,507	5,166	5,083	4,956	-25.8	-2.5
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	3,952	4,377	4,687	4,731	5,009	4,923	5,065	28.2	2.9
간 및 간내 담관의 악성신생물	8,429	8,226	8,421	8,382	7,982	7,790	7,784	-7.7	-0.1
췌장의 악성신생물	2,229	2,394	2,615	2,908	2,976	3,193	3,424	53.6	7.2
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	10,892	11,503	12,519	12,677	13,272	13,188	13,698	25.8	3.9
유방의 악성신생물	15	19	13	16	20	13	21	40.0	61.5
자궁경부의 악성신생물	0	0	0	0	0	0	0	-	-
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	0	0	0	0	0	0	0	-	-
전립선의 악성신생물	1,235	1,403	1,629	1,700	1,821	1,995	2,047	65.7	2.6
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	559	663	625	674	738	727	756	35.2	4.0
백혈병	855	904	945	1,003	1,042	1,081	1,143	33.7	5.7
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	**274**	**270**	**307**	**322**	**308**	**376**	**357**	**30.3**	**-5.1**
내분비, 영양 및 대사 질환	**5,353**	**6,031**	**5,872**	**5,812**	**5,168**	**5,165**	**4,817**	**-10.0**	**-6.7**
당뇨병	4,959	5,553	5,382	5,250	4,514	4,423	4,121	-16.9	-6.8
정신 및 행동장애	**2,061**	**2,178**	**2,138**	**2,241**	**2,286**	**2,111**	**2,095**	**1.6**	**-0.8**
신경계통의 질환	**2,558**	**2,936**	**4,115**	**4,318**	**4,531**	**5,129**	**5,040**	**97.0**	**-1.7**
알츠하이머병	602	748	1,306	1,380	1,355	1,772	1,925	219.8	8.6
눈 및 눈부속기의 질환	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0.0**	**0.0**
귀 및 유돌의 질환	**3**	**2**	**1**	**1**	**2**	**5**	**3**	**0.0**	**-40.0**
순환계통 질환	**26,126**	**26,717**	**27,097**	**28,199**	**28,674**	**29,342**	**28,672**	**9.7**	**-2.3**
고혈압성 질환	1,522	1,631	1,497	1,505	1,777	1,828	1,795	17.9	-1.8
허혈성 심장 질환	7,007	7,092	7,155	7,827	7,855	7,921	7,696	9.8	-2.8
기타 심장 질환	4,231	5,017	5,459	6,173	7,139	7,661	7,555	78.6	-1.4
뇌혈관 질환	12,648	12,185	12,096	11,793	10,921	10,927	10,626	-16.0	-2.8
호흡계통의 질환	**9,825**	**11,279**	**12,485**	**15,507**	**18,129**	**20,777**	**20,513**	**108.8**	**-1.3**
폐렴	3,206	4,321	5,411	7,582	10,067	12,111	12,157	279.2	0.4
만성 하기도 질환	4,347	4,404	4,400	4,705	4,275	4,221	4,055	-6.7	-3.9
소화계통의 질환	**7,236**	**7,342**	**7,279**	**7,428**	**7,551**	**7,650**	**7,316**	**1.1**	**-4.4**
간 질환	5,448	5,252	5,186	5,183	5,124	5,098	4,772	-12.4	-6.4
피부 및 피하조직의 질환	**145**	**173**	**125**	**182**	**212**	**239**	**203**	**40.0**	**-15.1**
근골격계통 및 결합 조직의 질환	**594**	**616**	**606**	**502**	**504**	**476**	**497**	**-16.3**	**4.4**
비뇨생식계통의 질환	**2,216**	**2,350**	**2,609**	**3,017**	**3,303**	**3,548**	**3,712**	**67.5**	**4.6**
임신, 출산 및 산후기	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-**	**-**
출생전후기에 기원한 특정병태	**406**	**444**	**378**	**353**	**308**	**281**	**234**	**-42.4**	**-16.7**
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	**232**	**261**	**249**	**223**	**196**	**174**	**163**	**-29.7**	**-6.3**
달리 분류되지 않은 증상, 징후	**11,062**	**11,237**	**10,863**	**10,562**	**11,005**	**12,414**	**12,542**	**13.4**	**1.0**
질병이환 및 사망의 외인	**21,866**	**22,254**	**21,144**	**19,600**	**18,692**	**19,493**	**18,896**	**-13.6**	**-3.1**
운수사고	5,300	4,683	4,398	4,052	3,729	3,391	3,162	-40.3	-6.8
낙상(추락)	1,556	1,615	1,761	1,702	1,922	1,915	1,928	23.9	0.7
불의의 익사 및 익수	467	505	491	440	452	432	376	-19.5	-13.0
연기, 불 및 불꽃에 노출	169	185	203	178	200	183	162	-4.1	-11.5
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	148	147	175	148	198	210	147	-0.7	-30.0
고의적 자해(자살)	9,936	10,866	10,060	9,559	8,922	9,862	9,730	-2.1	-1.3
가해(타살)	355	310	300	267	216	216	212	-40.3	-1.9

5. 주요 사망원인별 사망자 수 추이, 2009년-2019년(계속)

□ 여자

(단위: 명, %)

사망원인	2009	2011	2013	2015	2017	2018	2019	증감률 '09년 대비	증감률 '18년 대비
전체	**109,207**	**114,146**	**119,658**	**125,446**	**131,206**	**137,633**	**134,788**	**23.4**	**-2.1**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**2,592**	**3,026**	**3,120**	**3,541**	**4,156**	**4,537**	**4,589**	**77.0**	**1.1**
호흡기 결핵	693	744	685	718	629	616	560	-19.2	-9.1
패혈증	948	1,002	1,286	1,745	2,368	2,719	2,890	204.9	6.3
신생물	**26,430**	**27,231**	**28,853**	**29,853**	**30,691**	**30,950**	**31,686**	**19.9**	**2.4**
악성신생물(암)	25,932	26,719	28,255	29,177	29,997	30,255	30,922	19.2	2.2
식도의 악성신생물	109	139	128	130	133	121	129	18.3	6.6
위의 악성신생물	3,454	3,398	3,185	3,019	2,868	2,663	2,668	-22.8	0.2
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	3,153	3,344	3,583	3,649	3,757	3,863	3,901	23.7	1.0
간 및 간내 담관의 악성신생물	2,817	2,720	2,984	2,929	2,739	2,821	2,802	-0.5	-0.7
췌장의 악성신생물	1,829	1,985	2,216	2,531	2,806	2,843	2,972	62.5	4.5
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	4,027	4,364	4,658	4,722	4,708	4,664	4,876	21.1	4.5
유방의 악성신생물	1,877	1,999	2,231	2,338	2,497	2,460	2,622	39.7	6.6
자궁경부의 악성신생물	950	989	892	967	868	845	898	-5.5	6.3
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	308	305	340	407	411	423	443	43.8	4.7
전립선의 악성신생물	0	0	0	0	0	0	0	-	-
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	508	551	571	592	581	628	660	29.9	5.1
백혈병	688	653	648	717	792	767	768	11.6	0.1
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	**297**	**302**	**383**	**402**	**469**	**497**	**476**	**60.3**	**-4.2**
내분비, 영양 및 대사 질환	**5,209**	**5,684**	**5,972**	**5,847**	**5,364**	**5,159**	**4,685**	**-10.1**	**-9.2**
당뇨병	4,798	5,222	5,506	5,308	4,670	4,366	3,981	-17.0	-8.8
정신 및 행동장애	**2,892**	**2,963**	**3,052**	**3,108**	**3,088**	**2,510**	**2,577**	**-10.9**	**2.7**
신경계통의 질환	**2,965**	**3,704**	**5,699**	**6,415**	**6,666**	**7,689**	**7,863**	**165.2**	**2.3**
알츠하이머병	1,261	1,659	3,012	3,654	3,664	4,385	4,819	282.2	9.9
눈 및 눈부속기의 질환	**0**	**3**	**1**	**0**	**0**	**4**	**0**	**-**	**-100.0**
귀 및 유돌의 질환	**4**	**0**	**1**	**2**	**4**	**4**	**3**	**-25.0**	**-25.0**
순환계통 질환	**28,121**	**30,160**	**30,084**	**31,345**	**32,592**	**33,605**	**31,580**	**12.3**	**-6.0**
고혈압성 질환	3,227	3,407	3,235	3,545	3,998	4,237	3,836	18.9	-9.5
허혈성 심장 질환	5,886	6,501	6,419	6,897	6,402	6,579	6,003	2.0	-8.8
기타 심장 질환	5,216	6,334	6,332	7,429	9,456	9,843	9,776	87.4	-0.7
뇌혈관 질환	13,188	13,219	13,351	12,662	11,824	12,013	10,960	-16.9	-8.8
호흡계통의 질환	**7,198**	**8,653**	**10,005**	**12,299**	**14,515**	**16,986**	**16,142**	**124.3**	**-5.0**
폐렴	3,117	4,285	5,398	7,136	9,311	11,169	11,011	253.3	-1.4
만성 하기도 질환	2,567	2,555	2,674	2,833	2,475	2,387	2,121	-17.4	-11.1
소화계통의 질환	**3,424**	**3,793**	**3,892**	**4,280**	**4,581**	**4,751**	**4,647**	**35.7**	**-2.2**
간 질환	1,419	1,499	1,479	1,664	1,673	1,760	1,724	21.5	-2.0
피부 및 피하조직의 질환	**273**	**297**	**303**	**288**	**408**	**373**	**414**	**51.6**	**11.0**
근골격계통 및 결합 조직의 질환	**1,252**	**1,156**	**1,054**	**989**	**1,017**	**936**	**869**	**-30.6**	**-7.2**
비뇨생식계통의 질환	**2,376**	**2,572**	**3,043**	**3,529**	**4,279**	**4,612**	**4,853**	**104.3**	**5.2**
임신, 출산 및 산후기	**62**	**85**	**51**	**42**	**32**	**41**	**36**	**-41.9**	**-12.2**
출생전후기에 기원한 특정병태	**333**	**325**	**311**	**278**	**215**	**195**	**190**	**-42.9**	**-2.6**
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	**238**	**240**	**260**	**210**	**175**	**185**	**158**	**-33.6**	**-14.6**
달리 분류되지 않은 증상, 징후	**14,746**	**13,761**	**13,703**	**13,834**	**14,492**	**16,052**	**15,634**	**6.0**	**-2.6**
질병이환 및 사망의 외인	**10,795**	**10,191**	**9,871**	**9,184**	**8,462**	**8,547**	**8,386**	**-22.3**	**-1.9**
운수사고	1,847	1,633	1,630	1,487	1,299	1,280	1,059	-42.7	-17.3
낙상(추락)	589	529	572	618	750	754	737	25.1	-2.3
불의의 익사 및 익수	110	141	131	149	133	125	94	-14.5	-24.8
연기, 불 및 불꽃에 노출	61	69	96	91	122	133	76	24.6	-42.9
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	46	60	77	65	86	87	74	60.9	-14.9
고의적 자해(자살)	5,476	5,040	4,367	3,954	3,541	3,808	4,069	-25.7	6.9
가해(타살)	321	242	264	252	199	181	196	-38.9	8.3

6. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2009년-2019년

□ 남녀전체

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2009	2011	2013	2015	2017	2018	2019	증 감		증 감 률	
								'09년 대비	'18년 대비	'09년 대비	'18년 대비
전체	**497.3**	**513.6**	**526.6**	**541.5**	**557.3**	**582.5**	**574.8**	**77.5**	**-7.6**	**15.6**	**-1.3**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**12.1**	**13.5**	**13.2**	**14.3**	**15.6**	**17.0**	**16.9**	**4.8**	**-0.1**	**39.6**	**-0.7**
호흡기 결핵	4.3	4.3	4.1	4.0	3.3	3.2	2.9	-1.4	-0.3	-32.6	-10.1
패혈증	3.3	3.7	4.3	6.0	7.8	9.1	9.6	6.2	0.5	187.1	5.0
신생물	**142.5**	**145.0**	**151.5**	**153.6**	**156.8**	**157.4**	**161.4**	**18.8**	**4.0**	**13.2**	**2.5**
악성신생물(암)	140.5	142.8	149.0	150.8	153.9	154.3	158.2	17.7	3.9	12.6	2.5
식도의 악성신생물	2.8	3.0	2.9	3.0	2.8	2.8	3.0	0.2	0.2	6.9	8.2
위의 악성신생물	20.4	19.4	18.2	16.7	15.7	15.1	14.9	-5.6	-0.2	-27.2	-1.6
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	14.3	15.4	16.4	16.4	17.1	17.1	17.5	3.2	0.3	22.1	2.0
간 및 간내 담관의 악성신생물	22.6	21.8	22.6	22.2	20.9	20.7	20.6	-2.0	-0.1	-9.0	-0.3
췌장의 악성신생물	8.2	8.7	9.6	10.7	11.3	11.8	12.5	4.3	0.7	52.5	5.9
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	30.0	31.7	34.0	34.1	35.1	34.8	36.2	6.1	1.4	20.4	4.0
유방의 악성신생물	3.8	4.0	4.4	4.6	4.9	4.8	5.1	1.3	0.3	35.1	6.8
자궁경부의 악성신생물	1.9	2.0	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	-0.2	0.1	-8.6	6.2
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.2	0.0	39.1	4.7
전립선의 악성신생물	2.5	2.8	3.2	3.3	3.6	3.9	4.0	1.5	0.1	60.3	2.5
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.1	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.8	0.6	0.1	28.4	4.4
백혈병	3.1	3.1	3.2	3.4	3.6	3.6	3.7	0.6	0.1	19.8	3.3
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	**1.1**	**1.1**	**1.4**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**1.6**	**0.5**	**-0.1**	**41.1**	**-4.6**
내분비, 영양 및 대사 질환	**21.3**	**23.4**	**23.4**	**22.9**	**20.6**	**20.1**	**18.5**	**-2.8**	**-1.6**	**-13.0**	**-8.0**
당뇨병	19.6	21.5	21.5	20.7	17.9	17.1	15.8	-3.9	-1.4	-19.7	-7.9
정신 및 행동장애	**10.0**	**10.3**	**10.3**	**10.5**	**10.5**	**9.0**	**9.1**	**-0.9**	**0.1**	**-8.8**	**1.0**
신경계통의 질환	**11.1**	**13.3**	**19.4**	**21.1**	**21.9**	**25.0**	**25.1**	**14.0**	**0.1**	**126.0**	**0.6**
알츠하이머병	3.8	4.8	8.5	9.9	9.8	12.0	13.1	9.4	1.1	250.1	9.5
눈 및 눈부속기의 질환	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**-**	**-**	**0.0**	**0.0**	**-0.0**	**-0.0**	**-3.3**	**-80.0**
귀 및 유돌의 질환	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**-0.0**	**-0.0**	**-17.1**	**-33.4**
순환계통 질환	**109.2**	**113.5**	**113.1**	**116.9**	**119.6**	**122.7**	**117.4**	**8.1**	**-5.3**	**7.4**	**-4.3**
고혈압성 질환	9.6	10.1	9.4	9.9	11.3	11.8	11.0	1.4	-0.9	14.7	-7.2
허혈성 심장 질환	26.0	27.1	26.8	28.9	27.8	28.3	26.7	0.7	-1.6	2.8	-5.6
기타 심장 질환	19.0	22.7	23.3	26.7	32.4	34.1	33.8	14.7	-0.4	77.4	-1.1
뇌혈관 질환	52.0	50.7	50.3	48.0	44.4	44.7	42.0	-10.0	-2.7	-19.2	-6.0
호흡계통의 질환	**34.3**	**39.8**	**44.5**	**54.6**	**63.7**	**73.6**	**71.4**	**37.1**	**-2.2**	**108.3**	**-3.0**
폐렴	12.7	17.2	21.4	28.9	37.8	45.4	45.1	32.4	-0.3	254.4	-0.6
만성 하기도 질환	13.9	13.9	14.0	14.8	13.2	12.9	12.0	-1.9	-0.9	-13.6	-6.6
소화계통의 질환	**21.5**	**22.2**	**22.1**	**23.0**	**23.7**	**24.2**	**23.3**	**1.8**	**-0.9**	**8.5**	**-3.6**
간 질환	13.8	13.5	13.2	13.4	13.3	13.4	12.7	-1.2	-0.7	-8.5	-5.3
피부 및 피하조직의 질환	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.9**	**1.2**	**1.2**	**1.2**	**0.4**	**0.0**	**42.8**	**0.7**
근골격계통 및 결합 조직의 질환	**3.7**	**3.5**	**3.3**	**2.9**	**3.0**	**2.8**	**2.7**	**-1.1**	**-0.1**	**-28.4**	**-3.3**
비뇨생식계통의 질환	**9.2**	**9.8**	**11.2**	**12.8**	**14.8**	**15.9**	**16.7**	**7.4**	**0.8**	**80.4**	**4.9**
임신, 출산 및 산후기	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**0.1**	**-0.1**	**-0.0**	**-43.8**	**-12.3**
출생전후기에 기원한 특정병태	**1.5**	**1.5**	**1.4**	**1.2**	**1.0**	**0.9**	**0.8**	**-0.7**	**-0.1**	**-44.5**	**-11.0**
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**0.8**	**0.7**	**0.7**	**0.6**	**-0.3**	**-0.1**	**-33.9**	**-10.6**
달리 분류되지 않은 증상, 징후	**52.0**	**49.9**	**48.6**	**47.9**	**49.8**	**55.5**	**54.9**	**2.9**	**-0.6**	**5.6**	**-1.1**
질병이환 및 사망의 외인	**65.8**	**64.7**	**61.3**	**56.5**	**53.0**	**54.7**	**53.1**	**-12.6**	**-1.5**	**-19.2**	**-2.8**
운수사고	14.4	12.6	11.9	10.9	9.8	9.1	8.2	-6.2	-0.9	-42.9	-9.7
낙상(추락)	4.3	4.3	4.6	4.6	5.2	5.2	5.2	0.9	-0.0	20.2	-0.2
불의의 익사 및 익수	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	-0.2	-0.2	-21.2	-15.7
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.0	-0.2	0.1	-24.7
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.0	-0.1	10.2	-25.6
고의적 자해(자살)	31.0	31.7	28.5	26.5	24.3	26.6	26.9	-4.2	0.2	-13.4	0.9
가해(타살)	1.4	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	-0.6	0.0	-41.6	2.7

6. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2009년-2019년(계속)

□ 남자

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2009	2011	2013	2015	2017	2018	2019	증 감		증 감 률	
								'09년 대비	'18년 대비	'09년 대비	'18년 대비
전체	**553.7**	**571.1**	**579.8**	**591.0**	**603.4**	**629.6**	**626.0**	**72.4**	**-3.6**	**13.1**	**-0.6**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**13.8**	**14.9**	**14.1**	**14.7**	**15.0**	**16.4**	**16.0**	**2.2**	**-0.4**	**16.2**	**-2.5**
호흡기 결핵	5.8	5.7	5.4	5.1	4.1	4.1	3.6	-2.2	-0.4	-37.4	-10.6
패혈증	2.8	3.3	3.6	5.1	6.4	7.6	7.9	5.0	0.3	177.8	3.4
신생물	**178.3**	**181.1**	**188.9**	**190.2**	**194.0**	**194.5**	**199.8**	**21.5**	**5.3**	**12.1**	**2.7**
악성신생물(암)	176.3	178.9	186.2	187.3	191.1	191.0	196.3	20.1	5.3	11.4	2.8
식도의 악성신생물	5.2	5.5	5.2	5.5	5.0	5.1	5.6	0.4	0.4	6.7	8.4
위의 악성신생물	26.9	25.2	23.7	21.6	20.2	19.9	19.4	-7.5	-0.5	-27.9	-2.5
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	15.9	17.5	18.5	18.6	19.6	19.2	19.8	3.9	0.5	24.5	2.9
간 및 간내 담관의 악성신생물	33.9	32.8	33.3	32.9	31.2	30.4	30.4	-3.5	-0.0	-10.3	-0.1
췌장의 악성신생물	9.0	9.5	10.3	11.4	11.6	12.5	13.4	4.4	0.9	49.2	7.2
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	43.8	45.9	49.5	49.8	51.9	51.5	53.5	9.7	2.0	22.2	3.8
유방의 악성신생물	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	36.0	61.5
자궁경부의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전립선의 악성신생물	5.0	5.6	6.4	6.7	7.1	7.8	8.0	3.0	0.2	61.0	2.6
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.2	2.6	2.5	2.6	2.9	2.8	3.0	0.7	0.1	31.4	4.0
백혈병	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.5	1.0	0.2	29.9	5.7
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	**1.1**	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.2**	**1.5**	**1.4**	**0.3**	**-0.1**	**26.6**	**-5.1**
내분비, 영양 및 대사 질환	**21.5**	**24.0**	**23.2**	**22.8**	**20.2**	**20.2**	**18.8**	**-2.7**	**-1.4**	**-12.6**	**-6.8**
당뇨병	19.9	22.1	21.3	20.6	17.6	17.3	16.1	-3.8	-1.2	-19.3	-6.9
정신 및 행동장애	**8.3**	**8.7**	**8.5**	**8.8**	**8.9**	**8.2**	**8.2**	**-0.1**	**-0.1**	**-1.3**	**-0.8**
신경계통의 질환	**10.3**	**11.7**	**16.3**	**17.0**	**17.7**	**20.0**	**19.7**	**9.4**	**-0.4**	**91.4**	**-1.8**
알츠하이머병	2.4	3.0	5.2	5.4	5.3	6.9	7.5	5.1	0.6	210.6	8.6
눈 및 눈부속기의 질환	**0.0**	**0.0**	**-**	**-**	**-**	**0.0**	**0.0**	**-0.0**	**-0.0**	**-2.9**	**-0.0**
귀 및 유돌의 질환	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**-0.0**	**-0.0**	**-2.9**	**-40.0**
순환계통 질환	**105.0**	**106.5**	**107.2**	**110.8**	**112.1**	**114.6**	**112.0**	**6.9**	**-2.6**	**6.6**	**-2.3**
고혈압성 질환	6.1	6.5	5.9	5.9	6.9	7.1	7.0	0.9	-0.1	14.6	-1.8
허혈성 심장 질환	28.2	28.3	28.3	30.7	30.7	30.9	30.1	1.9	-0.9	6.7	-2.9
기타 심장 질환	17.0	20.0	21.6	24.2	27.9	29.9	29.5	12.5	-0.4	73.5	-1.4
뇌혈관 질환	50.8	48.6	47.8	46.3	42.7	42.7	41.5	-9.4	-1.2	-18.4	-2.8
호흡계통의 질환	**39.5**	**45.0**	**49.4**	**60.9**	**70.9**	**81.2**	**80.1**	**40.6**	**-1.1**	**102.8**	**-1.3**
폐렴	12.9	17.2	21.4	29.8	39.4	47.3	47.5	34.6	0.2	268.3	0.4
만성 하기도 질환	17.5	17.6	17.4	18.5	16.7	16.5	15.8	-1.6	-0.7	-9.4	-4.0
소화계통의 질환	**29.1**	**29.3**	**28.8**	**29.2**	**29.5**	**29.9**	**28.6**	**-0.5**	**-1.3**	**-1.8**	**-4.4**
간 질환	21.9	20.9	20.5	20.4	20.0	19.9	18.6	-3.3	-1.3	-14.9	-6.4
피부 및 피하조직의 질환	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**0.2**	**-0.1**	**36.0**	**-15.1**
근골격계통 및 결합 조직의 질환	**2.4**	**2.5**	**2.4**	**2.0**	**2.0**	**1.9**	**1.9**	**-0.4**	**0.1**	**-18.7**	**4.4**
비뇨생식계통의 질환	**8.9**	**9.4**	**10.3**	**11.9**	**12.9**	**13.9**	**14.5**	**5.6**	**0.6**	**62.7**	**4.6**
임신, 출산 및 산후기	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
출생전후기에 기원한 특정병태	**1.6**	**1.8**	**1.5**	**1.4**	**1.2**	**1.1**	**0.9**	**-0.7**	**-0.2**	**-44.0**	**-16.7**
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	**0.9**	**1.0**	**1.0**	**0.9**	**0.8**	**0.7**	**0.6**	**-0.3**	**-0.0**	**-31.8**	**-6.3**
달리 분류되지 않은 증상, 징후	**44.5**	**44.8**	**43.0**	**41.5**	**43.0**	**48.5**	**49.0**	**4.5**	**0.5**	**10.1**	**1.0**
질병이환 및 사망의 외인	**87.9**	**88.7**	**83.6**	**77.0**	**73.1**	**76.1**	**73.8**	**-14.1**	**-2.4**	**-16.1**	**-3.1**
운수사고	21.3	18.7	17.4	15.9	14.6	13.2	12.3	-9.0	-0.9	-42.0	-6.8
낙상(추락)	6.3	6.4	7.0	6.7	7.5	7.5	7.5	1.3	0.0	20.4	0.6
불의의 익사 및 익수	1.9	2.0	1.9	1.7	1.8	1.7	1.5	-0.4	-0.2	-21.8	-13.0
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	-0.0	-0.1	-6.9	-11.5
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	-0.0	-0.2	-3.5	-30.0
고의적 자해(자살)	39.9	43.3	39.8	37.5	34.9	38.5	38.0	-1.9	-0.5	-4.9	-1.4
가해(타살)	1.4	1.2	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	-0.6	-0.0	-42.0	-1.9

6. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2009년-2019년(계속)

□ 여자

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

사망원인	2009	2011	2013	2015	2017	2018	2019	증감 '09년 대비	증감 '18년 대비	증감률 '09년 대비	증감률 '18년 대비
전체	**440.7**	**456.0**	**473.4**	**492.1**	**511.4**	**535.6**	**523.9**	**83.2**	**-11.7**	**18.9**	**-2.2**
특정 감염성 및 기생충성 질환	**10.5**	**12.1**	**12.3**	**13.9**	**16.2**	**17.7**	**17.8**	**7.4**	**0.2**	**70.5**	**1.0**
호흡기 결핵	2.8	3.0	2.7	2.8	2.5	2.4	2.2	-0.6	-0.2	-22.2	-9.2
패혈증	3.8	4.0	5.1	6.8	9.2	10.6	11.2	7.4	0.7	193.6	6.2
신생물	**106.7**	**108.8**	**114.2**	**117.1**	**119.6**	**120.4**	**123.2**	**16.5**	**2.7**	**15.5**	**2.3**
악성신생물(암)	104.6	106.7	111.8	114.4	116.9	117.7	120.2	15.5	2.5	14.9	2.1
식도의 악성신생물	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.0	14.0	6.5
위의 악성신생물	13.9	13.6	12.6	11.8	11.2	10.4	10.4	-3.6	0.0	-25.6	0.1
결장, 직장 및 항문의 악성신생물	12.7	13.4	14.2	14.3	14.6	15.0	15.2	2.4	0.1	19.2	0.9
간 및 간내 담관의 악성신생물	11.4	10.9	11.8	11.5	10.7	11.0	10.9	-0.5	-0.1	-4.2	-0.8
췌장의 악성신생물	7.4	7.9	8.8	9.9	10.9	11.1	11.6	4.2	0.5	56.5	4.4
기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	16.3	17.4	18.4	18.5	18.4	18.1	19.0	2.7	0.8	16.6	4.4
유방의 악성신생물	7.6	8.0	8.8	9.2	9.7	9.6	10.2	2.6	0.6	34.5	6.5
자궁경부의 악성신생물	3.8	4.0	3.5	3.8	3.4	3.3	3.5	-0.3	0.2	-9.0	6.2
기타 및 상세불명 자궁부분의 악성신생물	1.2	1.2	1.3	1.6	1.6	1.6	1.7	0.5	0.1	38.5	4.6
전립선의 악성신생물	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성신생물	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.6	0.5	0.1	25.1	5.0
백혈병	2.8	2.6	2.6	2.8	3.1	3.0	3.0	0.2	0.0	7.5	0.0
혈액 및 조혈기관질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애	**1.2**	**1.2**	**1.5**	**1.6**	**1.8**	**1.9**	**1.9**	**0.7**	**-0.1**	**54.4**	**-4.3**
내분비, 영양 및 대사 질환	**21.0**	**22.7**	**23.6**	**22.9**	**20.9**	**20.1**	**18.2**	**-2.8**	**-1.9**	**-13.4**	**-9.3**
당뇨병	19.4	20.9	21.8	20.8	18.2	17.0	15.5	-3.9	-1.5	-20.1	-8.9
정신 및 행동장애	**11.7**	**11.8**	**12.1**	**12.2**	**12.0**	**9.8**	**10.0**	**-1.7**	**0.2**	**-14.2**	**2.6**
신경계통의 질환	**12.0**	**14.8**	**22.5**	**25.2**	**26.0**	**29.9**	**30.6**	**18.6**	**0.6**	**155.4**	**2.1**
알츠하이머병	5.1	6.6	11.9	14.3	14.3	17.1	18.7	13.6	1.7	268.1	9.8
눈 및 눈부속기의 질환	**-**	**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**	**-27.8**	**-25.1**
순환계통 질환	**113.5**	**120.5**	**119.0**	**123.0**	**127.0**	**130.8**	**122.7**	**9.3**	**-8.0**	**8.2**	**-6.1**
고혈압성 질환	13.0	13.6	12.8	13.9	15.6	16.5	14.9	1.9	-1.6	14.5	-9.6
허혈성 심장 질환	23.8	26.0	25.4	27.1	25.0	25.6	23.3	-0.4	-2.3	-1.8	-8.9
기타 심장 질환	21.0	25.3	25.1	29.1	36.9	38.3	38.0	16.9	-0.3	80.5	-0.8
뇌혈관 질환	53.2	52.8	52.8	49.7	46.1	46.7	42.6	-10.6	-4.1	-20.0	-8.9
호흡계통의 질환	**29.0**	**34.6**	**39.6**	**48.2**	**56.6**	**66.1**	**62.7**	**33.7**	**-3.4**	**116.0**	**-5.1**
폐렴	12.6	17.1	21.4	28.0	36.3	43.5	42.8	30.2	-0.7	240.2	-1.5
만성 하기도 질환	10.4	10.2	10.6	11.1	9.6	9.3	8.2	-2.1	-1.0	-20.4	-11.2
소화계통의 질환	**13.8**	**15.2**	**15.4**	**16.8**	**17.9**	**18.5**	**18.1**	**4.2**	**-0.4**	**30.7**	**-2.3**
간 질환	5.7	6.0	5.9	6.5	6.5	6.8	6.7	1.0	-0.1	17.0	-2.2
피부 및 피하조직의 질환	**1.1**	**1.2**	**1.2**	**1.1**	**1.6**	**1.5**	**1.6**	**0.5**	**0.2**	**46.1**	**10.9**
근골격계통 및 결합 조직의 질환	**5.1**	**4.6**	**4.2**	**3.9**	**4.0**	**3.6**	**3.4**	**-1.7**	**-0.3**	**-33.1**	**-7.3**
비뇨생식계통의 질환	**9.6**	**10.3**	**12.0**	**13.8**	**16.7**	**17.9**	**18.9**	**9.3**	**0.9**	**96.7**	**5.1**
임신, 출산 및 산후기	**0.3**	**0.3**	**0.2**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**0.1**	**-0.1**	**-0.0**	**-44.1**	**-12.3**
출생전후기에 기원한 특정병태	**1.3**	**1.3**	**1.2**	**1.1**	**0.8**	**0.8**	**0.7**	**-0.6**	**-0.0**	**-45.0**	**-2.7**
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	**1.0**	**1.0**	**1.0**	**0.8**	**0.7**	**0.7**	**0.6**	**-0.3**	**-0.1**	**-36.1**	**-14.7**
달리 분류되지 않은 증상, 징후	**59.5**	**55.0**	**54.2**	**54.3**	**56.5**	**62.5**	**60.8**	**1.3**	**-1.7**	**2.1**	**-2.7**
질병이환 및 사망의 외인	**43.6**	**40.7**	**39.1**	**36.0**	**33.0**	**33.3**	**32.6**	**-11.0**	**-0.7**	**-25.2**	**-2.0**
운수사고	7.5	6.5	6.4	5.8	5.1	5.0	4.1	-3.3	-0.9	-44.8	-17.4
낙상(추락)	2.4	2.1	2.3	2.4	2.9	2.9	2.9	0.5	-0.1	20.5	-2.4
불의의 익사 및 익수	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	-0.1	-0.1	-17.7	-24.9
연기, 불 및 불꽃에 노출	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.0	-0.2	20.0	-42.9
유독성 물질에 의한 불의의 중독 및 노출	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	-0.1	54.9	-15.0
고의적 자해(자살)	22.1	20.1	17.3	15.5	13.8	14.8	15.8	-6.3	1.0	-28.4	6.7
가해(타살)	1.3	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	-0.5	0.1	-41.2	8.2

7. 연령별 사망원인 순위, 2019년

▣ 남녀전체 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률	사망자	1-9세			10대			20대			30대		
1	악성신생물	158.2	81,203	악성신생물	1.8	72	고의적 자해	5.9	298	고의적 자해	19.2	1,306	고의적 자해	26.9	1,914
2	심장 질환	60.4	31,030	운수사고	1.1	42	악성신생물	2.2	109	악성신생물	4.2	283	악성신생물	13.0	927
3	폐렴	45.1	23,168	가해(타살)	0.9	36	운수사고	1.8	90	운수사고	3.7	253	심장 질환	3.9	279
4	뇌혈관 질환	42.0	21,586	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.7	27	심장 질환	0.7	37	심장 질환	1.4	92	운수사고	3.8	272
5	고의적 자해	26.9	13,799	심장 질환	0.6	24	불의의 물에 빠짐	0.4	22	뇌혈관 질환	0.5	37	간 질환	3.1	222
6	당뇨병	15.8	8,102	추락	0.4	17	추락	0.3	17	추락	0.4	27	뇌혈관 질환	2.7	193
7	알츠하이머병	13.1	6,744	불의의 물에 빠짐	0.4	16	가해(타살)	0.3	17	당뇨병	0.3	23	추락	0.9	65
8	간 질환	12.7	6,496	패혈증	0.2	7	폐렴	0.3	13	가해(타살)	0.3	22	당뇨병	0.8	54
9	만성 하기도 질환	12.0	6,176	출생전후기에 기원한 특정 병태	0.1	5	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.3	13	폐렴	0.3	20	폐렴	0.7	49
10	고혈압성 질환	11.0	5,631	수막염	0.1	4	뇌혈관 질환	0.2	12	간 질환	0.3	19	정신활성 물질 사용에 의한 정신 및 행동장애	0.6	45

▣ 남 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률	사망자	1-9세			10대			20대			30대		
1	악성신생물	196.3	50,281	악성신생물	2.3	47	고의적 자해	5.5	143	고의적 자해	21.6	772	고의적 자해	33.5	1,222
2	심장 질환	59.6	15,251	운수사고	1.3	26	악성신생물	3.1	81	운수사고	6.0	213	악성신생물	11.7	427
3	폐렴	47.5	12,157	가해(타살)	1.1	22	운수사고	3.0	79	악성신생물	4.6	164	운수사고	6.4	235
4	뇌혈관 질환	41.5	10,626	심장 질환	0.6	12	심장 질환	0.9	24	심장 질환	2.0	71	심장 질환	6.3	228
5	고의적 자해	38.0	9,730	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.5	11	불의의 물에 빠짐	0.8	21	뇌혈관 질환	0.6	22	간 질환	3.8	139
6	간 질환	18.6	4,772	불의의 물에 빠짐	0.4	8	추락	0.5	13	추락	0.6	21	뇌혈관 질환	3.3	120
7	당뇨병	16.1	4,121	추락	0.3	6	폐렴	0.3	9	당뇨병	0.4	16	추락	1.5	54
8	만성 하기도 질환	15.8	4,055	패혈증	0.1	3	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.3	7	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.4	14	당뇨병	1.1	40
9	운수사고	12.3	3,162	폐렴	0.1	3	가해(타살)	0.3	7	불의의 물에 빠짐	0.4	14	정신활성 물질 사용에 의한 정신 및 행동장애	0.9	34
10	패혈증	7.9	2,013	감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염	0.1	2	뇌혈관 질환	0.2	6	가해(타살)	0.4	13	폐렴	0.8	29

▣ 여 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	전 체	사망률	사망자	1-9세			10대			20대			30대		
1	악성신생물	120.2	30,922	악성신생물	1.3	25	고의적 자해	6.4	155	고의적 자해	16.6	534	고의적 자해	20.0	692
2	심장 질환	61.3	15,779	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.8	16	악성신생물	1.2	28	악성신생물	3.7	119	악성신생물	14.4	500
3	폐렴	42.8	11,011	운수사고	0.8	16	심장 질환	0.5	13	운수사고	1.2	40	간 질환	2.4	83
4	뇌혈관 질환	42.6	10,960	가해(타살)	0.7	14	운수사고	0.5	11	심장 질환	0.7	21	뇌혈관 질환	2.1	73
5	알츠하이머병	18.7	4,819	심장 질환	0.6	12	가해(타살)	0.4	10	뇌혈관 질환	0.5	15	심장 질환	1.5	51
6	고의적 자해	15.8	4,069	추락	0.6	11	뇌혈관 질환	0.2	6	간 질환	0.3	11	운수사고	1.1	37
7	당뇨병	15.5	3,981	불의의 물에 빠짐	0.4	8	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	0.2	6	폐렴	0.3	10	가해(타살)	0.7	23
8	고혈압성 질환	14.9	3,836	패혈증	0.2	4	폐렴	0.2	4	가해(타살)	0.3	9	폐렴	0.6	20
9	패혈증	11.2	2,890	출생전후기에 기원한 특정 병태	0.2	3	추락	0.2	4	당뇨병	0.2	7	기타 직접 산과적 사망	0.5	17
10	만성 하기도 질환	8.2	2,121	수막염	0.1	2	빈혈	0.1	3	추락	0.2	6	당뇨병	0.4	14

7. 연령별 사망원인 순위, 2019년(계속)

▣ 남녀전체 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대			50대			60대			70대			80세 이상		
1	악성신생물	41.1	3,422	악성신생물	119.6	10,189	악성신생물	281.4	17,014	악성신생물	695.0	24,364	악성신생물	1402.6	24,816
2	고의적 자해	31.0	2,588	고의적 자해	33.3	2,837	심장 질환	57.0	3,448	심장 질환	197.1	6,911	심장 질환	972.2	17,201
3	간 질환	10.7	889	심장 질환	25.4	2,161	뇌혈관 질환	40.4	2,442	뇌혈관 질환	152.3	5,340	폐렴	918.6	16,252
4	심장 질환	10.3	855	간 질환	23.4	1,993	고의적 자해	33.7	2,035	폐렴	137.2	4,810	뇌혈관 질환	636.1	11,254
5	뇌혈관 질환	8.2	685	뇌혈관 질환	19.0	1,618	간 질환	23.5	1,419	당뇨병	63.8	2,235	알츠하이머병	325.7	5,762
6	운수사고	4.5	372	운수사고	8.5	720	폐렴	22.1	1,333	고의적 자해	46.2	1,620	고혈압성 질환	243.8	4,313
7	추락	2.4	196	당뇨병	7.4	632	당뇨병	17.9	1,085	만성 하기도 질환	44.4	1,558	만성 하기도 질환	224.7	3,975
8	당뇨병	2.1	177	폐렴	6.1	520	운수사고	14.1	853	패혈증	31.5	1,104	당뇨병	220.0	3,893
9	정신활성 물질 사용에 의한 정신 및 행동장애	1.9	162	추락	5.6	474	추락	8.5	516	간 질환	29.5	1,033	패혈증	175.7	3,108
10	폐렴	1.9	157	정신활성 물질 사용에 의한 정신 및 행동장애	4.0	342	만성 하기도 질환	8.0	484	운수사고	26.8	940	고의적 자해	67.4	1,193

▣ 남 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대			50대			60대			70대			80세 이상		
1	고의적 자해	44.5	1,885	악성신생물	150.1	6,428	악성신생물	400.9	11,851	악성신생물	1047.1	16,330	악성신생물	2287.9	13,206
2	악성신생물	41.2	1,743	고의적 자해	50.5	2,165	심장 질환	88.6	2,620	심장 질환	260.6	4,064	폐렴	1268.8	7,324
3	심장 질환	16.8	711	심장 질환	42.9	1,839	뇌혈관 질환	57.3	1,695	폐렴	207.1	3,230	심장 질환	982.5	5,671
4	간 질환	16.0	676	간 질환	40.4	1,731	고의적 자해	54.2	1,602	뇌혈관 질환	200.8	3,132	뇌혈관 질환	702.8	4,057
5	뇌혈관 질환	10.7	452	뇌혈관 질환	26.6	1,138	간 질환	39.8	1,177	당뇨병	81.8	1,276	만성 하기도 질환	397.8	2,296
6	운수사고	7.1	300	운수사고	13.6	581	폐렴	35.0	1,035	만성 하기도 질환	79.5	1,240	알츠하이머병	241.5	1,394
7	추락	3.9	167	당뇨병	12.1	517	당뇨병	26.3	776	고의적 자해	74.6	1,163	당뇨병	236.0	1,362
8	정신활성 물질 사용에 의한 정신 및 행동장애	3.2	135	추락	9.8	421	운수사고	22.1	653	간 질환	43.5	678	고혈압성 질환	181.2	1,046
9	당뇨병	3.2	134	폐렴	9.4	404	추락	14.7	434	운수사고	40.3	629	패혈증	168.2	971
10	폐렴	2.5	107	정신활성물질사용에의한정신및행동장애	7.4	318	만성 하기도 질환	13.4	395	패혈증	37.1	578	고의적 자해	133.4	770

▣ 여 (단위: 인구10만 명당 명, 명)

순위	40대			50대			60대			70대			80세 이상		
1	악성신생물	40.9	1,679	악성신생물	88.8	3,761	악성신생물	167.1	5,163	악성신생물	412.9	8,034	악성신생물	973.9	11,610
2	고의적 자해	17.1	703	고의적 자해	15.9	672	심장 질환	26.8	828	심장 질환	146.3	2,847	심장 질환	967.2	11,530
3	뇌혈관 질환	5.7	233	뇌혈관 질환	11.3	480	뇌혈관 질환	24.2	747	뇌혈관 질환	113.5	2,208	폐렴	748.9	8,928
4	간 질환	5.2	213	심장 질환	7.6	322	고의적 자해	14.0	433	폐렴	81.2	1,580	뇌혈관 질환	603.7	7,197
5	심장 질환	3.5	144	간 질환	6.2	262	당뇨병	10.0	309	당뇨병	49.3	959	알츠하이머병	366.4	4,368
6	운수사고	1.8	72	운수사고	3.3	139	폐렴	9.6	298	패혈증	27.0	526	고혈압성 질환	274.1	3,267
7	폐렴	1.2	50	폐렴	2.7	116	간 질환	7.8	242	고혈압성 질환	24.1	468	당뇨병	212.3	2,531
8	당뇨병	1.0	43	당뇨병	2.7	115	운수사고	6.5	200	고의적 자해	23.5	457	패혈증	179.3	2,137
9	추락	0.7	29	패혈증	1.5	64	패혈증	4.0	125	알츠하이머병	19.2	373	만성 하기도 질환	140.8	1,679
10	정신활성 물질 사용에 의한 정신 및 행동장애	0.7	27	추락	1.3	53	만성 하기도 질환	2.9	89	간 질환	18.2	355	간 질환	46.8	558

8. 연도별 사망원인 순위, 2009년-2019년

▣ 남녀전체 (단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2009년		2010년		2011년		2012년		2013년	
1	악성신생물	140.5	악성신생물	144.4	악성신생물	142.8	악성신생물	146.5	악성신생물	149.0
2	뇌혈관 질환	52.0	뇌혈관 질환	53.2	뇌혈관 질환	50.7	심장 질환	52.5	뇌혈관 질환	50.3
3	심장 질환	45.0	심장 질환	46.9	심장 질환	49.8	뇌혈관 질환	51.1	심장 질환	50.2
4	고의적 자해	31.0	고의적 자해	31.2	고의적 자해	31.7	고의적 자해	28.1	고의적 자해	28.5
5	당뇨병	19.6	당뇨병	20.7	당뇨병	21.5	당뇨병	23.0	당뇨병	21.5
6	운수사고	14.4	폐렴	14.9	폐렴	17.2	폐렴	20.5	폐렴	21.4
7	만성 하기도 질환	13.9	만성 하기도 질환	14.2	만성 하기도 질환	13.9	만성 하기도 질환	15.6	만성 하기도 질환	14.0
8	간 질환	13.8	간 질환	13.8	간 질환	13.5	간 질환	13.5	간 질환	13.2
9	폐렴	12.7	운수사고	13.7	운수사고	12.6	운수사고	12.9	운수사고	11.9
10	고혈압성 질환	9.6	고혈압성 질환	9.6	고혈압성 질환	10.1	고혈압성 질환	10.4	고혈압성 질환	9.4

▣ 남 (단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2009년		2010년		2011년		2012년		2013년	
1	악성신생물	176.3	악성신생물	181.0	악성신생물	178.9	악성신생물	184.5	악성신생물	186.2
2	뇌혈관 질환	50.8	뇌혈관 질환	51.5	뇌혈관 질환	48.6	심장 질환	51.8	심장 질환	49.9
3	심장 질환	45.2	심장 질환	46.4	심장 질환	48.3	뇌혈관 질환	49.2	뇌혈관 질환	47.8
4	고의적 자해	39.9	고의적 자해	41.4	고의적 자해	43.3	고의적 자해	38.2	고의적 자해	39.8
5	간 질환	21.9	간 질환	21.7	당뇨병	22.1	당뇨병	23.2	폐렴	21.4
6	운수사고	21.3	당뇨병	21.0	간 질환	20.9	간 질환	21.3	당뇨병	21.3
7	당뇨병	19.9	운수사고	20.1	운수사고	18.7	폐렴	20.7	간 질환	20.5
8	만성 하기도 질환	17.5	만성 하기도 질환	17.9	만성 하기도 질환	17.6	만성 하기도 질환	19.2	만성 하기도 질환	17.4
9	폐렴	12.9	폐렴	15.3	폐렴	17.2	운수사고	19.0	운수사고	17.4
10	추락	6.3	추락	6.5	고혈압성 질환	6.5	고혈압성 질환	6.4	추락	7.0

▣ 여 (단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2009년		2010년		2011년		2012년		2013년	
1	악성신생물	104.6	악성신생물	107.8	악성신생물	106.7	악성신생물	108.5	악성신생물	111.8
2	뇌혈관 질환	53.2	뇌혈관 질환	54.8	뇌혈관 질환	52.8	심장 질환	53.2	뇌혈관 질환	52.8
3	심장 질환	44.8	심장 질환	47.4	심장 질환	51.3	뇌혈관 질환	53.1	심장 질환	50.4
4	고의적 자해	22.1	고의적 자해	21.0	당뇨병	20.9	당뇨병	22.7	당뇨병	21.8
5	당뇨병	19.4	당뇨병	20.5	고의적 자해	20.1	폐렴	20.3	폐렴	21.4
6	고혈압성 질환	13.0	폐렴	14.5	폐렴	17.1	고의적 자해	18.0	고의적 자해	17.3
7	폐렴	12.6	고혈압성 질환	13.1	고혈압성 질환	13.6	고혈압성 질환	14.4	고혈압성 질환	12.8
8	만성 하기도 질환	10.4	만성 하기도 질환	10.5	만성 하기도 질환	10.2	만성 하기도 질환	11.9	알츠하이머병	11.9
9	운수사고	7.5	운수사고	7.3	알츠하이머병	6.6	알츠하이머병	9.5	만성 하기도 질환	10.6
10	간 질환	5.7	간 질환	5.9	운수사고	6.5	운수사고	6.8	운수사고	6.4

8. 연도별 사망원인 순위, 2009년-2019년(계속)

▣ 남녀전체 (단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2014년		2015년		2016년		2017년		2018년		2019년	
1	악성신생물	150.9	악성신생물	150.8	악성신생물	153.0	악성신생물	153.9	악성신생물	154.3	악성신생물	158.2
2	심장 질환	52.4	심장 질환	55.6	심장 질환	58.2	심장 질환	60.2	심장 질환	62.4	심장 질환	60.4
3	뇌혈관 질환	48.2	뇌혈관 질환	48.0	뇌혈관 질환	45.8	뇌혈관 질환	44.4	폐렴	45.4	폐렴	45.1
4	고의적 자해	27.3	폐렴	28.9	폐렴	32.2	폐렴	37.8	뇌혈관 질환	44.7	뇌혈관 질환	42.0
5	폐렴	23.7	고의적 자해	26.5	고의적 자해	25.6	고의적 자해	24.3	고의적 자해	26.6	고의적 자해	26.9
6	당뇨병	20.7	당뇨병	20.7	당뇨병	19.2	당뇨병	17.9	당뇨병	17.1	당뇨병	15.8
7	만성 하기도 질환	14.1	만성 하기도 질환	14.8	만성 하기도 질환	13.7	간 질환	13.3	간 질환	13.4	알츠하이머병	13.1
8	간 질환	13.1	간 질환	13.4	간 질환	13.3	만성 하기도 질환	13.2	만성 하기도 질환	12.9	간 질환	12.7
9	운수사고	11.2	운수사고	10.9	고혈압성 질환	10.6	고혈압성 질환	11.3	알츠하이머병	12.0	만성 하기도 질환	12.0
10	고혈압성 질환	10.0	고혈압성 질환	9.9	운수사고	10.1	운수사고	9.8	고혈압성 질환	11.8	고혈압성 질환	11.0

▣ 남 (단위: 인구 10만 명당 명)

순위	2014년		2015년		2016년		2017년		2018년		2019년	
1	악성신생물	188.7	악성신생물	187.3	악성신생물	188.8	악성신생물	191.1	악성신생물	191.0	악성신생물	196.3
2	심장 질환	52.3	심장 질환	55.0	심장 질환	56.9	심장 질환	58.6	심장 질환	60.9	심장 질환	59.6
3	뇌혈관 질환	46.6	뇌혈관 질환	46.3	뇌혈관 질환	44.2	뇌혈관 질환	42.7	폐렴	47.3	폐렴	47.5
4	고의적 자해	38.4	고의적 자해	37.5	고의적 자해	36.2	폐렴	39.4	뇌혈관 질환	42.7	뇌혈관 질환	41.5
5	폐렴	24.1	폐렴	29.8	폐렴	33.6	고의적 자해	34.9	고의적 자해	38.5	고의적 자해	38.0
6	당뇨병	20.8	당뇨병	20.6	간 질환	20.2	간 질환	20.0	간 질환	19.9	간 질환	18.6
7	간 질환	19.9	간 질환	20.4	당뇨병	19.2	당뇨병	17.6	당뇨병	17.3	당뇨병	16.1
8	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	만성 하기도 질환	15.8
9	운수사고	16.5	운수사고	15.9	운수사고	14.7	운수사고	14.6	운수사고	13.2	운수사고	12.3
10	추락	6.7	추락	6.7	추락	7.5	추락	7.5	패혈증	7.6	패혈증	7.9

▣ 여 (단위: 인구10만 명당 명)

순위	2014년		2015년		2016년		2017년		2018년		2019년	
1	악성신생물	113.2	악성신생물	114.4	악성신생물	117.2	악성신생물	116.9	악성신생물	117.7	악성신생물	120.2
2	심장 질환	52.4	심장 질환	56.2	심장 질환	59.4	심장 질환	61.8	심장 질환	63.9	심장 질환	61.3
3	뇌혈관 질환	49.9	뇌혈관 질환	49.7	뇌혈관 질환	47.4	뇌혈관 질환	46.1	뇌혈관 질환	46.7	폐렴	42.8
4	폐렴	23.2	폐렴	28.0	폐렴	30.8	폐렴	36.3	폐렴	43.5	뇌혈관 질환	42.6
5	당뇨병	20.7	당뇨병	20.8	당뇨병	19.2	당뇨병	18.2	알츠하이머병	17.1	알츠하이머병	18.7
6	고의적 자해	16.1	고의적 자해	15.5	고의적 자해	15.0	고혈압성 질환	15.6	당뇨병	17.0	고의적 자해	15.8
7	고혈압성 질환	14.0	알츠하이머병	14.3	고혈압성 질환	14.6	알츠하이머병	14.3	고혈압성 질환	16.5	당뇨병	15.5
8	알츠하이머병	12.2	고혈압성 질환	13.9	알츠하이머병	13.4	고의적 자해	13.8	고의적 자해	14.8	고혈압성 질환	14.9
9	만성 하기도 질환	10.5	만성 하기도 질환	11.1	만성 하기도 질환	10.3	만성 하기도 질환	9.6	패혈증	10.6	패혈증	11.2
10	간 질환	6.3	패혈증	6.8	패혈증	8.1	패혈증	9.2	만성 하기도 질환	9.3	만성 하기도 질환	8.2

9. OECD 국가의 연령표준화 사망률

(단위: OECD 표준인구 10만 명당 명)

	연도	전체	악성신생물(암)	당뇨병	허혈성 심장질환	뇌혈관 질환	폐렴	운수 사고	자살
대한민국	2019	595.2	151.8	16.2	27.6	43.9	50.8	7.7	24.6
	2018	633.9	154.3	18.5	31.0	49.3	54.2	8.6	24.7
	2017	635.9	160.1	20.4	32.0	51.6	48.1	9.7	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
그리스	2016	746.2	199.2	11.2	76.8	81.5	7.1	10.4	4.0
네덜란드	2017	740.5	217.7	13.6	40.8	45.3	17.5	3.6	10.6
노르웨이	2016	701.2	189.8	10.9	65.6	41.4	25.8	3.6	11.6
뉴질랜드	2015	721.2	212.2	18.8	114.5	56.9	16.2	9.1	11.7
덴마크	2015	799.1	230.4	20.5	57.6	52.1	27.0	3.6	9.4
독일	2017	780.5	194.7	20.3	102.5	44.8	15.8	3.8	9.5
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	2018	1,076.5	220.7	14.1	361.5	139.1	17.9	7.7	22.2
멕시코	2017	989.7	117.5	157.7	166.5	57.2	32.4	14.9	5.5
미국	2017	840.2	178.3	24.9	108.3	43.6	14.6	13.2	14.5
벨기에	2016	740.7	193.9	9.8	50.1	44.8	25.5	5.5	15.9
스웨덴	2017	707.0	180.0	17.2	84.6	43.1	13.6	2.8	11.4
스위스	2016	630.0	171.8	12.2	66.4	32.9	11.1	3.0	11.2
스페인	2017	648.5	180.9	14.3	49.4	39.5	14.5	4.4	7.0
슬로바키아	2014	1,054.2	258.6	17.9	290.8	110.8	34.1	7.7	9.7
슬로베니아	2017	777.7	239.3	12.2	73.9	73.1	20.8	5.9	17.3
아이슬란드	2018	676.2	176.0	11.2	88.9	39.7	23.4	2.9	9.7
아일랜드	2015	769.1	219.2	13.6	116.0	50.6	31.4	2.9	9.3
에스토니아	2018	894.9	227.7	13.1	160.7	49.2	14.0	6.0	13.6
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	2017	664.5	168.7	35.6	56.9	31.8	17.2	5.0	5.5
이탈리아	2016	649.1	191.4	21.8	67.8	56.0	10.5	5.6	5.5
일본	2017	562.0	167.5	6.0	30.0	45.0	36.1	3.1	14.9
체코	2017	929.2	215.6	31.2	207.3	72.6	28.1	6.4	12.4
칠레	2017	1,056.2	226.0	49.6	80.9	90.7	43.5	10.7	10.7
캐나다	2017	668.6	192.6	16.6	79.6	33.3	14.5	5.2	11.0
콜롬비아	2017	790.1	142.9	27.7	153.0	59.1	35.6	16.4	5.7
터키	2016	948.6	160.6	38.5	160.3	97.2	41.7	10.1	2.6
포르투갈	2017	746.6	194.8	27.1	49.9	73.3	36.2	7.4	8.8
폴란드	2017	958.9	231.6	20.9	106.2	73.2	38.5	8.8	11.1
프랑스	2016	659.4	196.8	12.6	36.2	33.5	13.4	4.7	12.3
핀란드	2017	729.1	170.9	7.9	130.2	53.7	1.2	4.9	14.6
헝가리	2017	1,142.8	275.4	26.6	286.1	99.2	10.0	8.1	15.1
호주	2017	634.4	179.8	19.1	72.7	39.8	11.6	5.7	12.8

* 자료: *OECD.STAT, Health Status Data(2020. 9. 추출), 우리나라 최근자료('18년, '19년)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 대사 질환	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.
- 신경계통의 질환	중추신경계, 말초신경계 등의 신경계통에 질병이 생긴 경우로 퇴행성 질환, 근육 질환, 뇌성마비, 다발 신경병증 등으로 분류됨.
・알츠하이머병	치매의 대표적 원인 질환으로 단백질들(아밀로이드 베타 단백질, 타우 단백질)이 뇌 속에 쌓이면서 서서히 뇌 신경세포가 죽어나가는 퇴행성 신경 질환
- 순환계통의 질환	혈액의 순환에 관여하는 제기관(심장을 포함한 대순환・소순환계를 말함)에 질병이 생긴 경우를 총칭함.

사 망 원 인	용 어 설 명
·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.
·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 동반자살한 경우 어린 자녀는 자살이 아닌 타살에 해당)

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