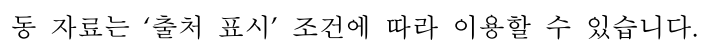


2019년 사망원인통계 결과



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)

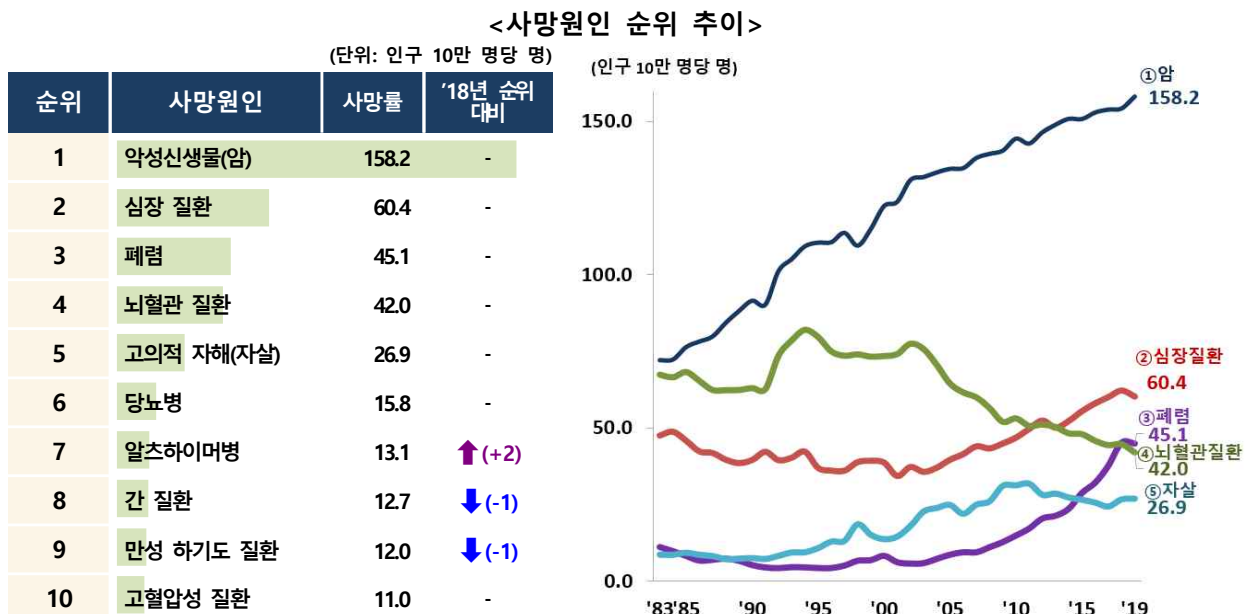
총 사망자 수 295,110명, 조사망률(인구 10만 명당 명) 574.8명

- 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.



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



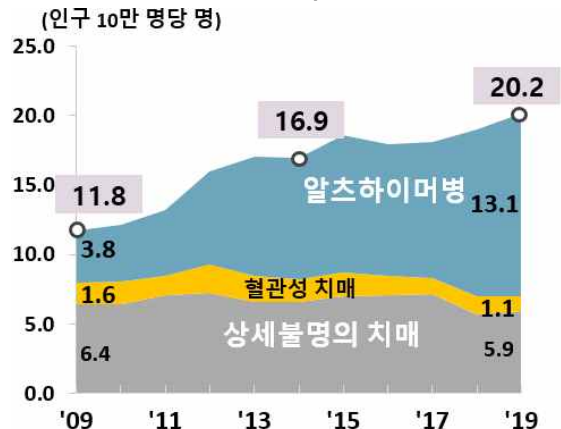
알츠하이머병 · 폐암 사망률 증가, 호흡기 결핵 · 운수사고 사망률 감소

- 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 | 사 망 자 수 | | | 조 사 망 률 | | | 사망률 성 비 (남/여) | 1일 평균 사망자수 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|
| | 남녀전체 | 남 | 여 | 남녀전체 | 남 | 여 | | |
| 1983년 | 254,563 | 148,101 | 106,462 | 637.8 | 735.8 | 538.2 | 1.37 | 697 |
| 1985년 | 240,418 | 140,671 | 99,747 | 589.2 | 683.7 | 493.1 | 1.39 | 659 |
| 1990년 | 241,616 | 138,730 | 102,886 | 563.6 | 643.2 | 483.0 | 1.33 | 662 |
| 1995년 | 242,838 | 137,059 | 105,779 | 532.1 | 597.8 | 465.8 | 1.28 | 665 |
| 2000년 | 248,740 | 137,789 | 110,951 | 523.3 | 577.4 | 468.7 | 1.23 | 680 |
| 2005년 | 245,874 | 135,317 | 110,557 | 505.1 | 554.4 | 455.5 | 1.22 | 674 |
| 2010년 | 255,405 | 142,358 | 113,047 | 512.0 | 570.0 | 454.0 | 1.26 | 700 |
| 2011년 | 257,396 | 143,250 | 114,146 | 513.6 | 571.1 | 456.0 | 1.25 | 705 |
| 2012년 | 267,221 | 147,372 | 119,849 | 530.8 | 585.1 | 476.4 | 1.23 | 730 |
| 2013년 | 266,257 | 146,599 | 119,658 | 526.6 | 579.8 | 473.4 | 1.22 | 729 |
| 2014년 | 267,692 | 147,321 | 120,371 | 527.3 | 580.6 | 474.1 | 1.22 | 733 |
| 2015년 | 275,895 | 150,449 | 125,446 | 541.5 | 591.0 | 492.1 | 1.20 | 756 |
| 2016년 | 280,827 | 152,529 | 128,298 | 549.4 | 597.5 | 501.5 | 1.19 | 767 |
| 2017년 | 285,534 | 154,328 | 131,206 | 557.3 | 603.4 | 511.4 | 1.18 | 782 |
| 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 | 증 감 | -3,710 | -865 | -2,845 | -7.6 | -3.6 | -11.7 | |
| | 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.

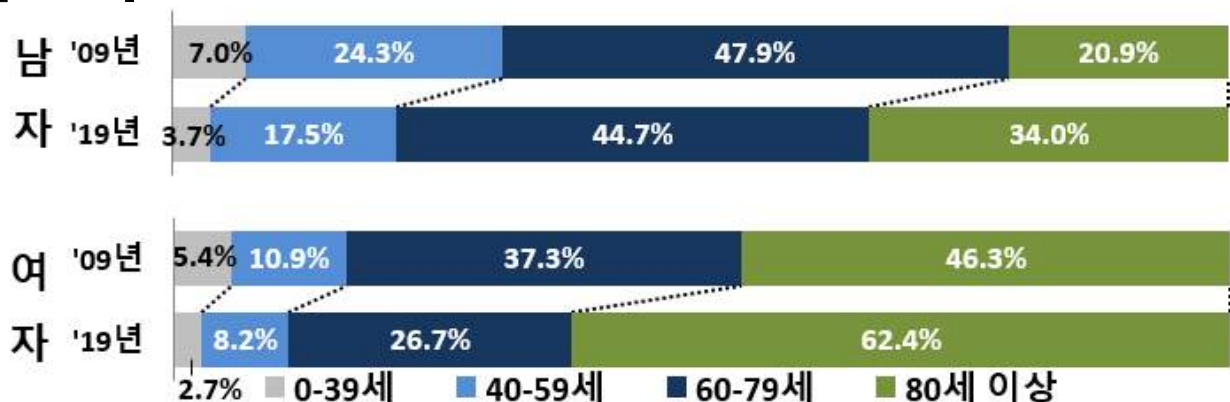
[표 2] 성·연령별 사망자 수 추이, 2009-2019

(단위: 명, %)

| | | 연령 (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 증 감 | -3,710 | -109 | 14 | -47 | 33 | -160 | -664 | -583 | 252 | -2,846 | 372 |
| | 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 증 감 | -865 | -69 | 17 | -22 | -34 | -110 | -576 | -436 | 196 | -1,181 | 1,329 |
| | 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 증 감 | -2,845 | -40 | -3 | -25 | 67 | -50 | -88 | -147 | 56 | -1,665 | -957 |
| | 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 성 비 (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

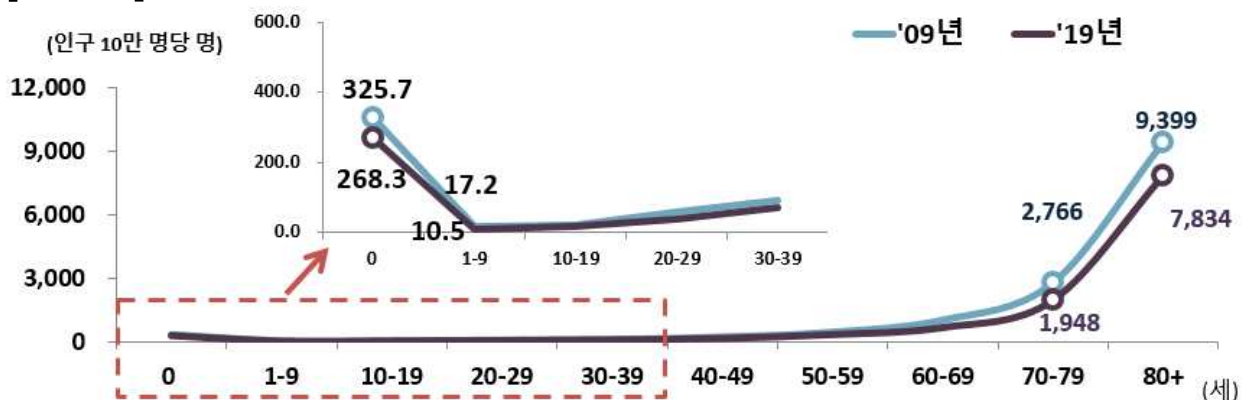
- 연령별 사망률(해당인구 10만 명당 명)은 1-9세(10.5명)가 가장 낮고, 80세 이상(7,833.7명)에서 가장 높음.
- 남자 사망률은 626.0명으로 전년보다 0.6% 감소, 여자 사망률은 523.9명으로 전년보다 2.2% 감소함.
 - 남녀 사망률 모두 대부분의 연령층에서 감소하였으며, 70세 이상 고령층에서 크게 감소함.
 - 사망률 성비(남자 사망률/여자 사망률)는 전 연령층에서 남자가 높으며, 60대가 2.8배로 가장 높음.

[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 증 감 | -7.6 | -12.4 | 0.6 | -0.4 | 0.5 | -0.8 | -5.2 | -10.4 | -32.5 | -144.4 | -574.0 |
| | 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 증 감 | -3.6 | -17.4 | 1.1 | -0.2 | -0.9 | -1.4 | -10.1 | -15.1 | -49.1 | -192.8 | -643.4 |
| | 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 증 감 | -11.7 | -7.0 | 0.1 | -0.6 | 2.1 | -0.3 | -0.3 | -5.4 | -17.4 | -117.6 | -560.8 |
| | 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 성 비 (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

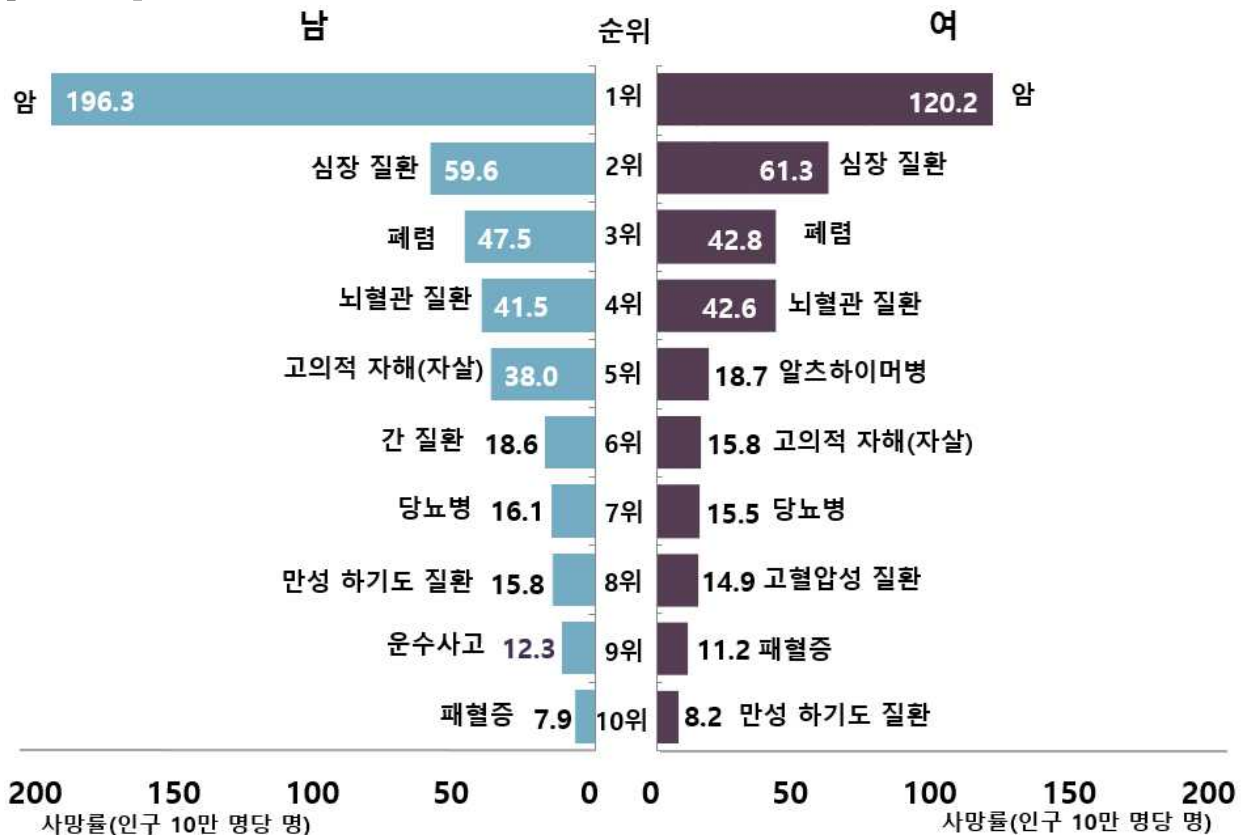
(단위: 인구 10만 명당 명, 명, %)

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

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

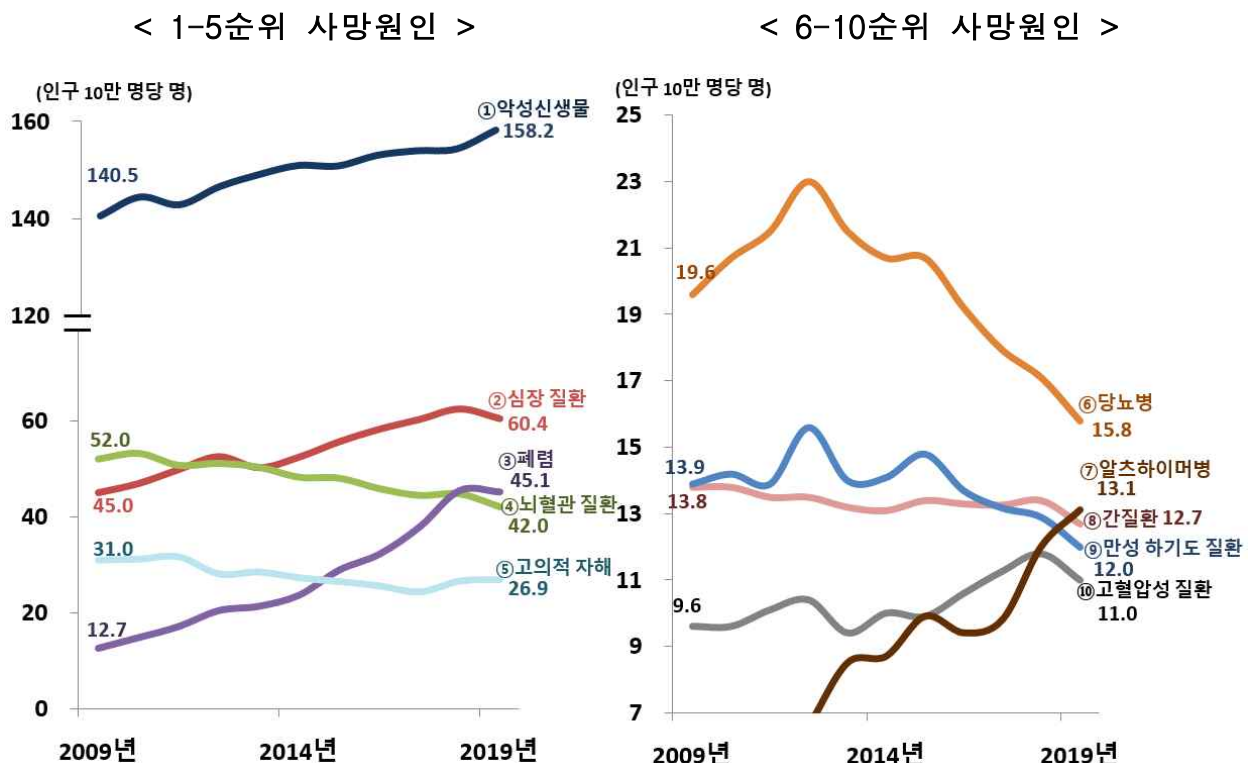
4. 주요 사망원인별 사망률 추이

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



[표 5] 사망원인별 사망률 추이, 2009-2019

(단위: 인구 10만 명당 명, %)

| 사망원인 | 사망률 | | | 증감 | | 증감률 | |
|------------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| | 2009년 | 2018년 | 2019년 | '09년 대비 | '18년 대비 | '09년 대비 | '18년 대비 |
| 전체 | 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.

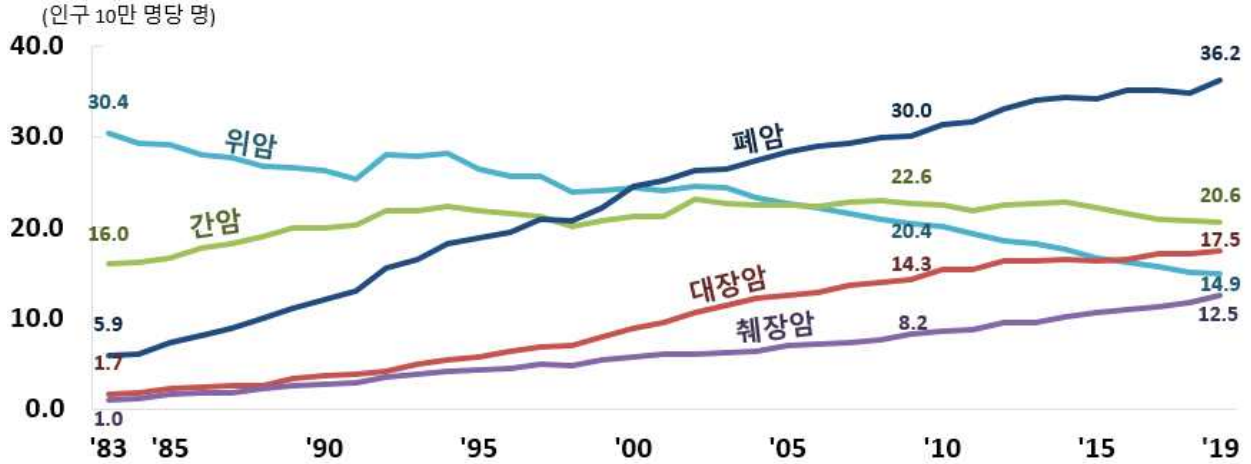
- 악성신생물(암)에 의한 사망률(인구 10만 명당 명)은 158.2명으로 전년 대비 3.9명(2.5%) 증가함.
- 암 사망률은 폐암(36.2명), 간암(20.6명), 대장암(17.5명), 위암(14.9명), 췌장암(12.5명) 순으로 높음.
 - 전년 대비 식도암(8.2%), 유방암(6.8%) 등의 사망률은 증가했으며, 위암(-1.6%), 간암(-0.3%)은 감소함.
- 남자의 암 사망률(196.3명)은 여자(120.2명)보다 1.6배 높음.
 - 남자는 폐암(53.5명), 간암(30.4명), 대장암(19.8명) 순으로 사망률 높음.
 - 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, %)

| | | 악성 신생물 (암) | 식도암 | 위암 | 대장암 | 간암 | 췌장암 | 폐암 | 유방암 | 자궁암 | 전립선 암 | 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 | 증 감 | 3.9 | 0.2 | -0.2 | 0.3 | -0.1 | 0.7 | 1.4 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| | | 증감률 | 2.5 | 8.2 | -1.6 | 2.0 | -0.3 | 5.9 | 4.0 | 6.8 | 5.7 | 2.5 | 4.4 |
| 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 | 증 감 | 5.3 | 0.4 | -0.5 | 0.5 | -0.0 | 0.9 | 2.0 | 0.0 | - | 0.2 | 0.1 |
| | | 증감률 | 2.8 | 8.4 | -2.5 | 2.9 | -0.1 | 7.2 | 3.8 | 61.5 | - | 2.6 | 4.0 |
| 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 | 증 감 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | -0.1 | 0.5 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | - | 0.1 |
| | | 증감률 | 2.1 | 6.5 | 0.1 | 0.9 | -0.8 | 4.4 | 4.4 | 6.5 | 5.6 | - | 5.0 |
| 사망률 성 비 (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 | 전립선 암 | 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 질 환 | 고혈압성 질 환 | 심장 질환 | 허혈성 ¹⁾ 심장 질환 | 기타 ²⁾ 심장 질환 | 뇌혈관 질 환 |
|---------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------------------------|---------------------------|-------------|
| 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 증 감 | -5.3 | -0.9 | -1.9 | -1.6 | -0.4 | -2.7 |
| | 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 증 감 | -2.6 | -0.1 | -1.3 | -0.9 | -0.4 | -1.2 |
| | 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 증 감 | -8.0 | -1.6 | -2.6 | -2.3 | -0.3 | -4.1 |
| | 대비 증감률 | -6.1 | -9.6 | -4.0 | -8.9 | -0.8 | -8.9 |
| 사망률 성 비 (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)

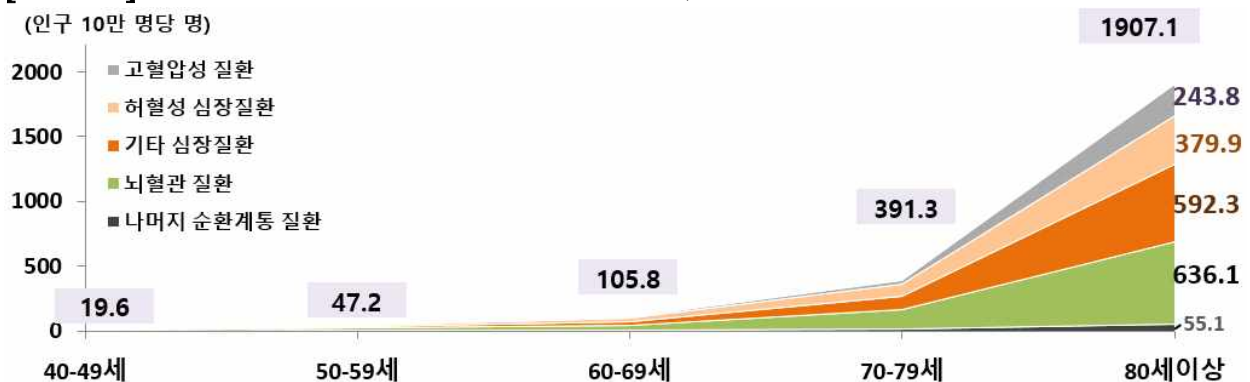
| 연 령 (세) | 2018년 | 2019년 | 순환계통 질환 | | | | | |
|------------|---------|---------|-------------|-------|---------------------|-------|-------------------|------------|
| | | | 고혈압성 질 환 | 심장 질환 | 허 혈 성 ¹⁾ | | 기 타 ²⁾ | 뇌혈관 질 환 |
| | | | | | 심장 질환 | 심장 질환 | | |
| 전 체 | 122.7 | 117.4 | 11.0 | 60.4 | 26.7 | 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

(인구 10만 명당 명)



라. 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망률

사망의 외인은 전체 사망원인의 9.2% 차지, 사망률은 전년 대비 28% 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 28% 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, %)

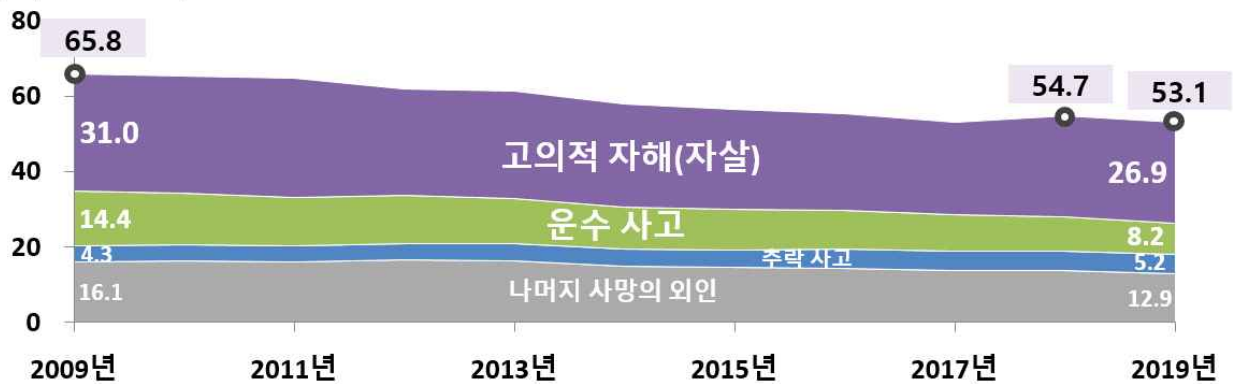
| | | 사망의 외 인 | 운수 ¹⁾ 사고 | 추락 ²⁾ 사고 | 익사 사고 | 화재 사고 | 중독 사고 | 자 살 | 타 살 |
|---------------------|--------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 남녀 전체 | 2009년 | 65.8 | 14.4 | 4.3 | 1.2 | 0.5 | 0.4 | 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 증 감 | -1.5 | -0.9 | -0.0 | -0.2 | -0.2 | -0.1 | 0.2 | 0.0 |
| | 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 증 감 | -2.4 | -0.9 | 0.0 | -0.2 | -0.1 | -0.2 | -0.5 | -0.0 |
| | 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 증 감 | -0.7 | -0.9 | -0.1 | -0.1 | -0.2 | -0.1 | 1.0 | 0.1 |
| | 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(논발의 트랙터 사고 등)를 포함

2) 미끄러지거나 넘어지는 사고를 포함

[그림 8] 사망의 외인의 사망률 추이, 2009-2019

(인구 10만 명당 명)



사망의 외인 중 10세 이상 전 연령에서 자살이 가장 높아

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

- 0세 : 타살(유기 등)(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)

| 연령 (세) | 2018년 | 2019년 | 사망의 외인 | | | | | | |
|-----------|-------|-------|------------------------|------------------------|----------|----------|----------|------|-----|
| | | | 운수 ¹⁾ 사고 | 추락 ²⁾ 사고 | 익사 사고 | 화재 사고 | 중독 사고 | 자살 | 타살 |
| 전체 | 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

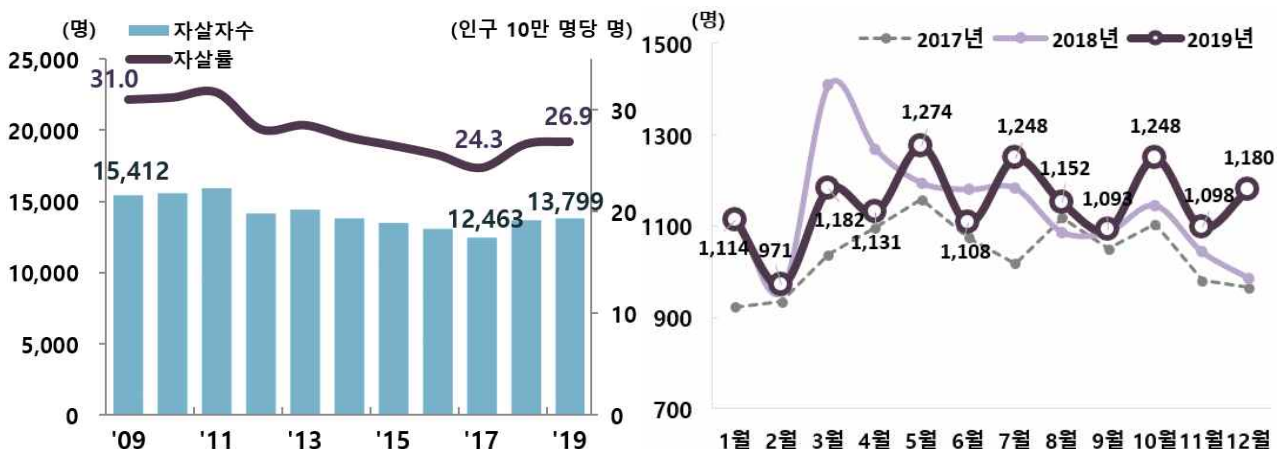
고의적 자해(자살) 사망률 26.9명, 전년 대비 0.2명(0.9%) 증가

- 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

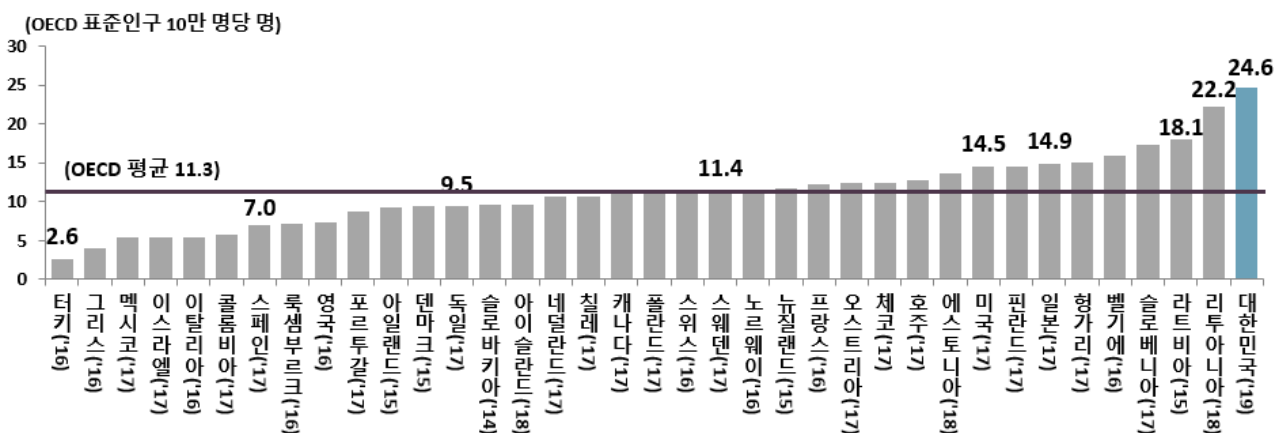


[표 12] 성·연령별 자살자 수 및 자살률 추이, 2009-2019

(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 증 감 | 129 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 1.7 | -0.6 | -0.5 | -0.1 | 0.8 | -2.7 | -2.3 |
| | 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 증 감 | -132 | -0.5 | 0.1 | -0.2 | 0.2 | -2.8 | -0.8 | -0.9 | 1.2 | -8.6 | -5.1 |
| | 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 증 감 | 261 | 1.0 | - | 0.5 | 3.4 | 1.7 | -0.1 | 0.8 | 0.4 | 1.5 | -1.9 |
| | 대비 증감률 | 6.9 | 6.7 | - | 8.8 | 25.5 | 9.3 | -0.7 | 5.0 | 2.8 | 6.8 | -5.0 |
| 성 비 (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

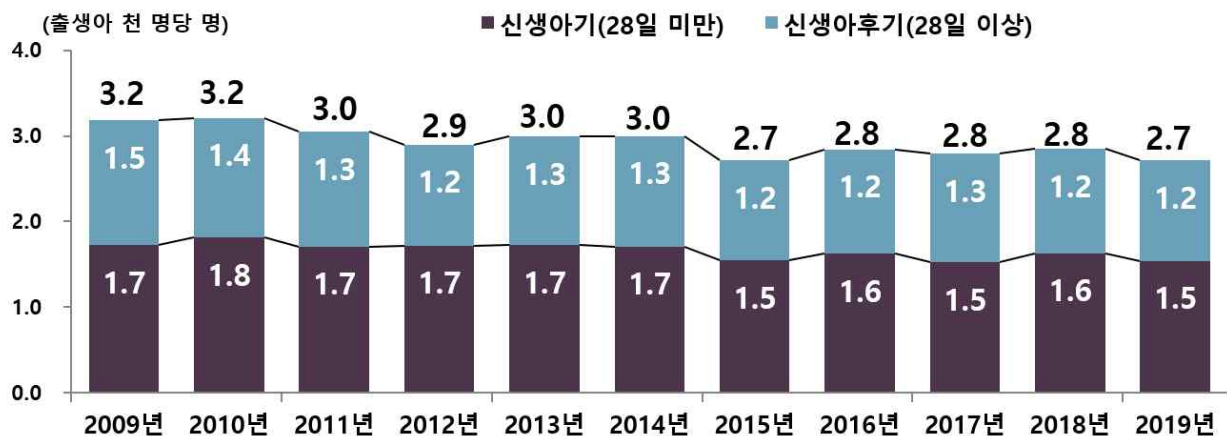
- 영아사망자 수(출생 후 1년 이내 사망자 수)는 822명으로 전년 대비 109명(-11.7%) 감소하여, 지속적으로 감소하는 추세임.
- 출생아 수는 전년 대비 7.4% 감소함.
- 영아사망률(출생아 천 명당 명)은 2.7명으로, 전년 대비 0.1명(-4.7%) 감소함.
- 성별로는 남아가 465명으로 56.6%를 차지, 남아의 영아사망률은 3.0명, 여아는 2.4명으로 남아가 높음.

[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 증 감 | -109 | -69 | -40 | -0.1 | -0.2 | -0.1 | -24,146 |
| 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.

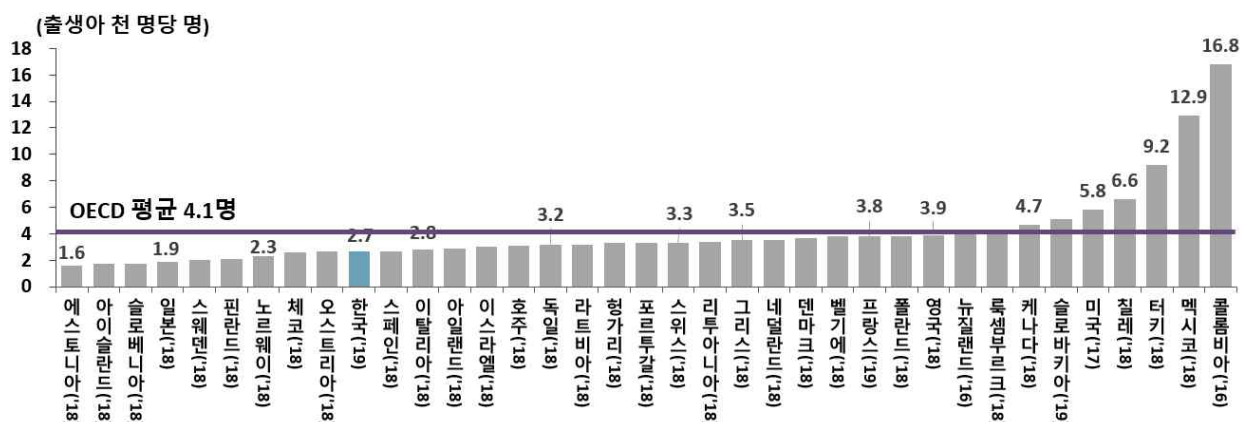
○ OECD 국가 간 영아사망률 비교 시 OECD 평균 4.1명에 비해, 한국은 2.7명으로 낮은 수준임.

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

(단위: 명, %)

| 사망원인 | 2018년 | | 2019년 | | 영아사망 | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | 사망자 수 | 구성비 | 사망자 수 | 구성비 | 신생아기 | | 신생아후기 | |
| 전체 | 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

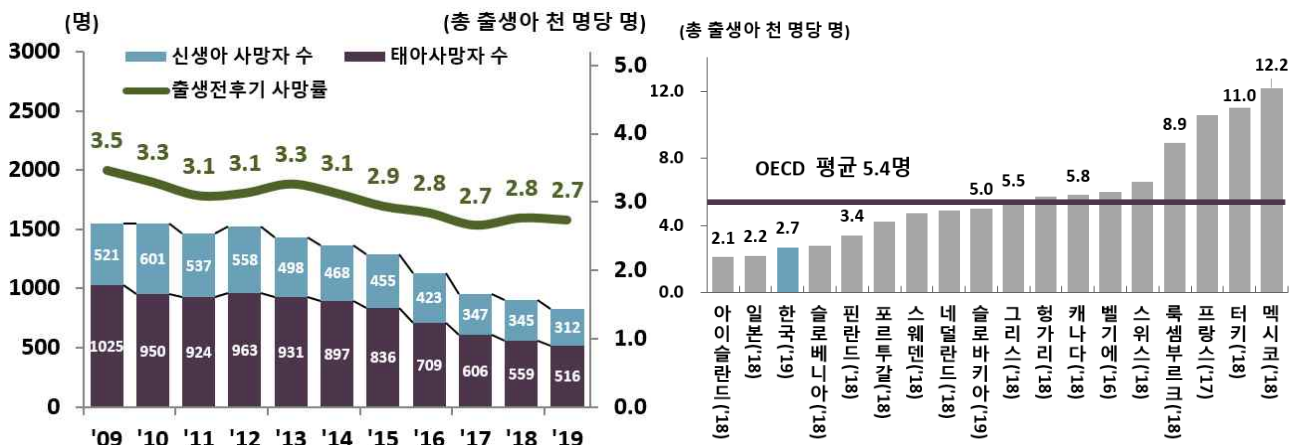
- 2019년 출생전후기 사망자 수(임신 28주 이상 태아 사망 및 생후 7일 미만 신생아 사망)는 총 828명으로 전년 대비 76명(-8.4%) 감소함.
- 28주 이상 태아 사망은 516명(전체 출생전후기 사망의 62.3%),
7일 미만 신생아 사망은 312명(전체 출생전후기 사망의 37.7%)임.
- 출생전후기 사망률은 총 출생아(28주 이상 태아사망 및 출생아) 천 명당 2.7명으로 전년보다 1.1% 감소함.
- OECD 국가 간 출생전후기 사망률 비교 시 OECD 평균 5.4명에 비해, 한국은 2.7명으로 낮은 수준임.

[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 증 감 | -76 | -43 | -33 | -72 | -18 | 14 | -0.0 |
| 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.

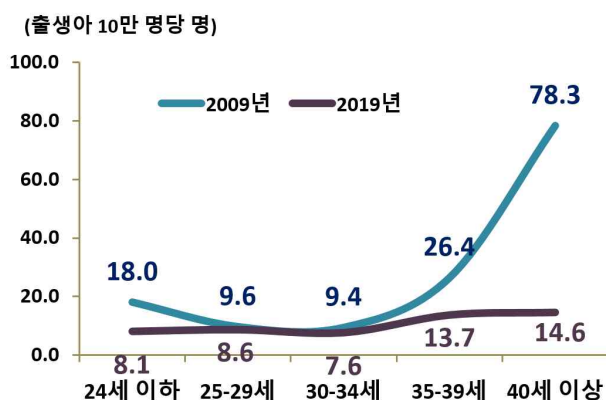
* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 36개 국가의 자료를 이용하여 계산('0'으로 집계된 수치를 제외한 국가별 가장 최근 집계치 사용)

[표 16] 모성사망자 수 및 모성사망비 추이, 2009-2019

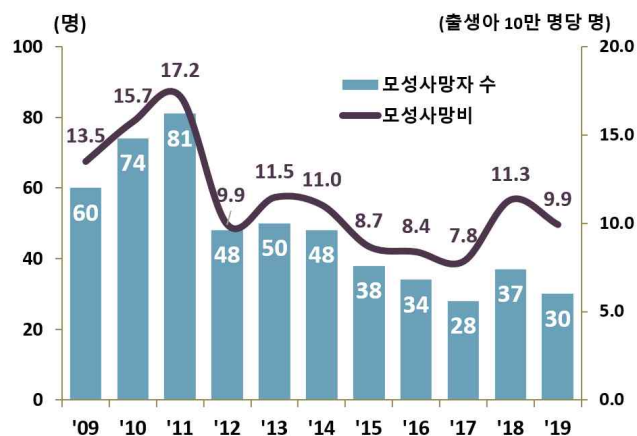
(단위: 명, 출생아 10만 명당 명, %)

| 연도 | 모성사망자 수 | 직접 산과적 사망 | 간접 산과적 사망 | 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 |
| | 증감률 | -18.9 | 13.0 | -71.4 | -12.5 |

[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 증 감 | -216 | -0.4 | -0.0 | 0.7 | -1.6 | -0.5 | -2.1 | -0.5 | -1.9 |
| | 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 증 감 | -179 | -0.7 | -0.0 | 1.3 | -2.5 | -0.8 | -4.2 | -1.6 | -4.7 |
| | 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 증 감 | -37 | -0.1 | 0.0 | 0.2 | -0.7 | -0.2 | -0.1 | 0.2 | -0.7 |
| | 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

(인구 10만 명당 명)



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.

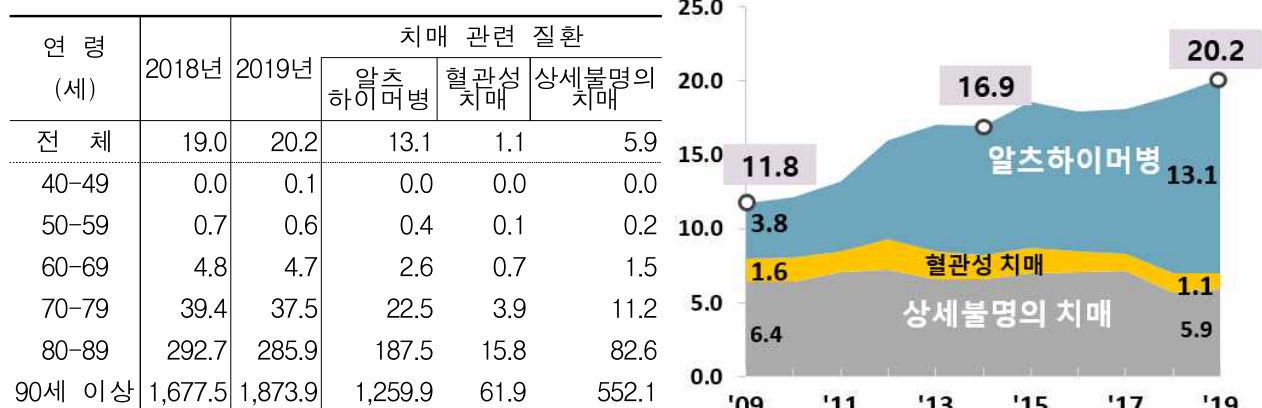
[표 18] 치매 질환의 성별 사망률 추이, 2009-2019

(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 증 감 | 618 | 1.2 | 1.1 | -0.2 | 0.2 |
| | 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 증 감 | 134 | 0.5 | 0.6 | -0.1 | -0.0 |
| | 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 증 감 | 484 | 1.9 | 1.7 | -0.3 | 0.4 |
| | 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 [그림 19] 치매 사망률 추이, 2009-2019

(단위: 인구 10만 명당 명) (인구 10만 명당 명)



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 |

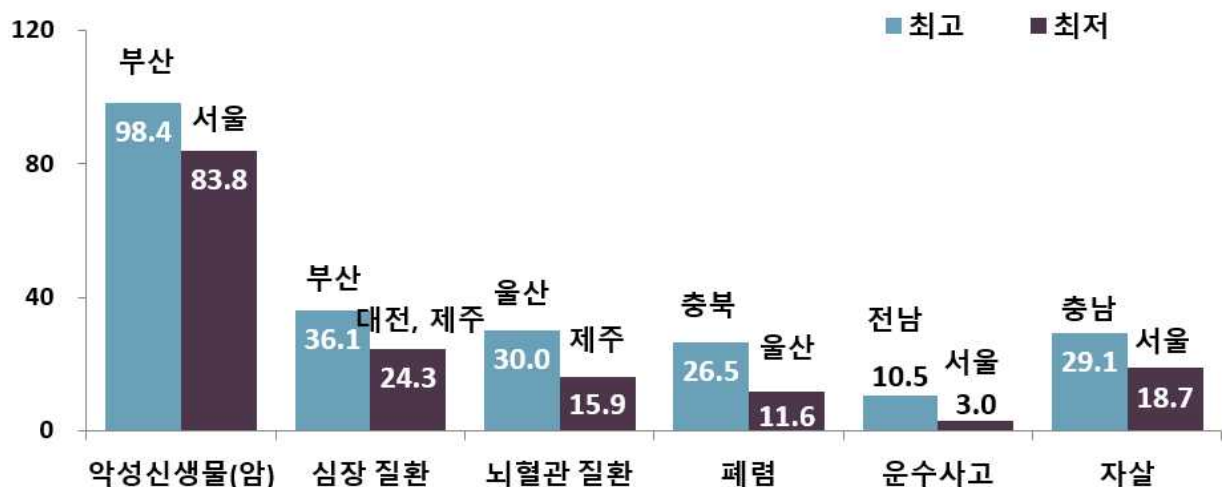
11. 시도·사망원인별 연령표준화 사망률

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

(표준인구 10만 명당 명)

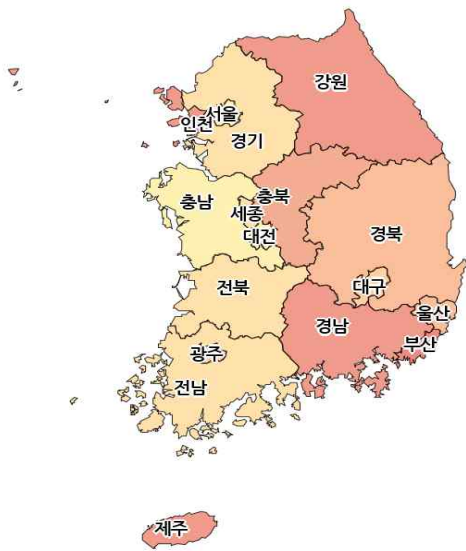


[표 21] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2019

(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 |
| - 질병이 환 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 |

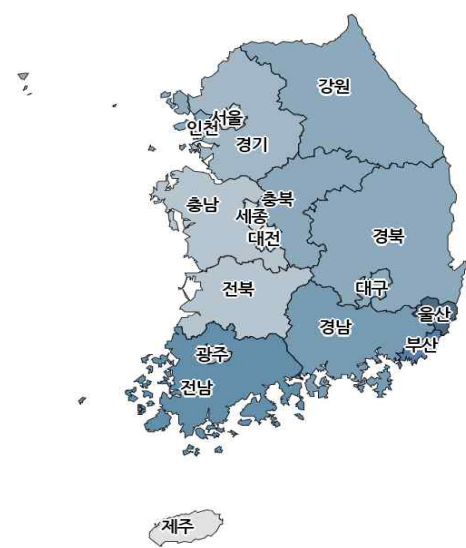
〈 악성신생물(암) 연령표준화 사망률 〉



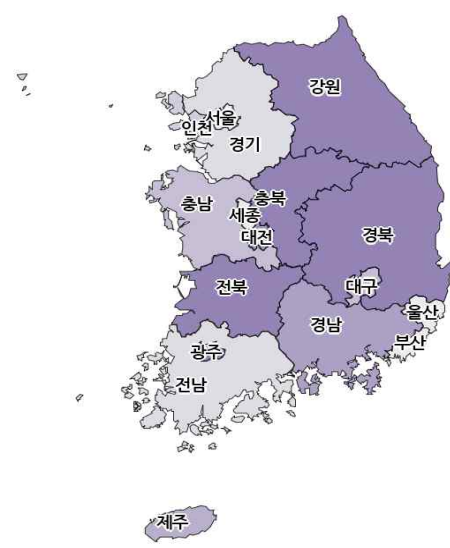
〈 심장 질환 연령표준화 사망률 〉



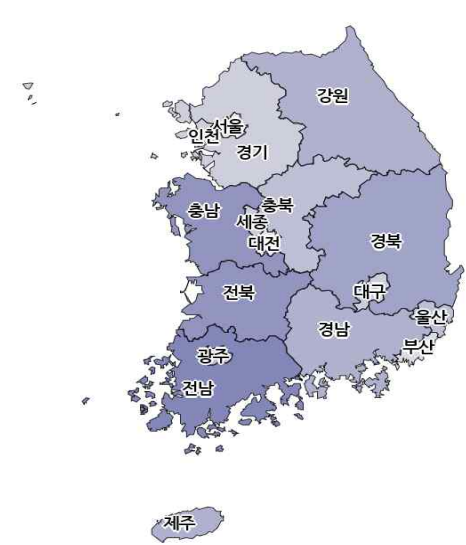
〈 뇌혈관 질환 연령표준화 사망률 〉



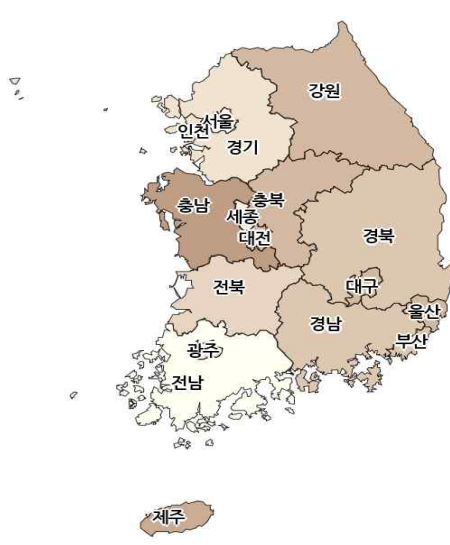
〈 폐렴 연령표준화 사망률 〉



〈 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 유도의 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 |
| 비노생식계통의 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 | 증 감 른 | |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | '09년 대비 | '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 |
| 악성 신생물(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 유도의 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 | 증 감 른 | |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | '09년 대비 | '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 |
| 악성 신생물(암) | 43,847 | 44,860 | 47,079 | 47,678 | 48,866 | 48,898 | 50,281 | 14.7 | 2.8 |
| 식도의 악성 신생물 | 1,297 | 1,368 | 1,320 | 1,401 | 1,290 | 1,314 | 1,425 | 9.9 | 8.4 |
| 위의 악성 신생물 | 6,680 | 6,321 | 5,995 | 5,507 | 5,166 | 5,083 | 4,956 | -25.8 | -2.5 |
| 결장, 직장 및 항문의 악성 신생물 | 3,952 | 4,377 | 4,687 | 4,731 | 5,009 | 4,923 | 5,065 | 28.2 | 2.9 |
| 간 및 간내 담관의 악성 신생물 | 8,429 | 8,226 | 8,421 | 8,382 | 7,982 | 7,790 | 7,784 | -7.7 | -0.1 |
| 췌장의 악성 신생물 | 2,229 | 2,394 | 2,615 | 2,908 | 2,976 | 3,193 | 3,424 | 53.6 | 7.2 |
| 기관, 기관지 및 폐의 악성 신생물 | 10,892 | 11,503 | 12,519 | 12,677 | 13,272 | 13,188 | 13,698 | 25.8 | 3.9 |
| 유방의 악성 신생물 | 15 | 19 | 13 | 16 | 20 | 13 | 21 | 40.0 | 61.5 |
| 자궁경부의 악성 신생물 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 기타 및 상세불명 자궁부분의 악성 신생물 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 전립선의 악성 신생물 | 1,235 | 1,403 | 1,629 | 1,700 | 1,821 | 1,995 | 2,047 | 65.7 | 2.6 |
| 수막, 뇌 및 기타 중추신경계통의 악성 신생물 | 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 유도의 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 | 증 감 른 | |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| | | | | | | | | '09년 대비 | '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 |
| 악성 신생물(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 유도의 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 '09년 대비 | 감 '18년 대비 | 증 감 률 '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 면역억제거니즘을 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 유도의 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 '09년 대비 | 감 '18년 대비 | 증 감 륜 '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 면역예커니즘을 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 유도의 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 | 증 감 | 증 감 륜 | 증 감 륜 | 증 감 륜 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | '09년 대비 | '18년 대비 | '09년 대비 | '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 면역억제기능을 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 유도의 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 | 폐혈증 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 | 장악성 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 | 폐혈증 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 | 장악성 물질 사용에 의한 정신 및 행동장애 0.9 34 |
| 10 | 폐혈증 | 7.9 | 2,013 | 간염으로 추정되는 살상 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 | 폐혈증 0.2 4 | 폐렴 0.2 4 | 가해(타살) 0.3 9 | 폐렴 0.6 20 |
| 9 | 폐혈증 | 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 665.0 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 10.3 865 | 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 3,883 |
| 9 | 장폐색 물질 사용에 의한 장신 및 행동 장애 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 | 장폐색 물질 사용에 의한 장신 및 행동 장애 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 | 장폐색 물질 사용에 의한 장신 및 행동 장애 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 | 장폐색 물질 사용에 의한 장신 및 행동 장애 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 | 장폐색 물질 사용에 의한 장신 및 행동 장애 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: 인구 10만 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

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

※ 표준인구는 2005년 전국인구(주민등록 연앙인구)를 사용

○ 영아사망률(Infant mortality rate)

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

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

○ 출생전후기 사망률(Perinatal mortality rate)

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

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

○ 모성사망비(Maternal mortality ratio)

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

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

- 직접 산과적 사망(Direct obstetric death)

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

- 간접 산과적 사망(Indirect obstetric death)

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

주요 사망원인 용어설명

| 사 망 원 인 | 용 어 설 명 |
|--------------------|---|
| - 특정 감염성 및 기생충성 질환 | 일반적으로 전염 및 전파하는 것으로 인정된 질환군을 총칭함. |
| · 호흡기결핵 | 호흡기(비강, 후두, 기관, 기관지, 폐)에 결핵균(<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)이 감염된 것임. |
| - 악성신생물(암) | 정상세포 이외의 세포가 생체기능에 필요도 없이 증식하여 인접 정상조직을 파괴하는 질병으로, 기계적, 내분비적, 화학적으로 장애를 일으키며 원발 부위에서 다른 부위로 전이해서 증식하는 능력을 가진 질환군을 총칭함. |
| · 위암 | 위에서 발생하는 암으로 위 점막의 위샘을 구성하는 세포에서 기원하는 선암이 대부분임. |
| · 대장암 | 결장, 직장 및 항문에서 발생하는 암으로 대장점막이 있는 대장 및 직장의 어느 곳에서나 발생할 수 있음. |
| · 간암 | 간이 원발인 경우 간세포암, 간내담관암, 육종, 악성혈관내종양 등이 있으며 빈도로는 간세포암이 많고 중요한 원인은 B형 및 C형 간염 바이러스의 감염임. |
| · 폐암 | 폐에 생기는 암으로 원발성과 전이성이 있음. 원발성은 대부분 기관지 점막상피에서 발생하며, 조직형에 따라 선암, 편평상피암, 미분화암 등으로 나뉨. |
| - 내분비 영양 및 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 대사 과정에 이상이 생김)을 총칭함. |
| · 당뇨병 | 탄수화물을 산화하는 기능이 여러 가지 정도로 장애된 대사성 질환으로 보통 췌장 특히 랑게르한스섬의 활성저하와 그 결과 발생하는 인슐린 기구의 장애로 인하여 발생함. |
| - 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 | <p>인체의 혈액 공급을 담당하고 있는 심장과 관련된 질환으로 허혈성 심장 질환, 심장성 부정맥, 심부전등이 있음.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 허혈성 심장 질환 : 대표적으로 협심증, 심근경색증이 있으며 관상 동맥의 질병이 진행함에 따라 심근에 대한 혈액공급이 감소하거나 중단되는 까닭에 발생하는 급성 또는 만성 심장장애를 일컫음. · 기타 심장 질환 : 심내막염 및 심장 판막장애, 전도장애 및 심장성 부정맥, 심부전 등이 있음. 심부전이란 정맥계를 거쳐서 심장에 되돌아오는 혈액을 심장이 충분히 구출할 수 없는 상태를 말함. |
| · 뇌혈관 질환 | <p>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.</p> |
| · 고혈압성 질환 | <p>세계보건기구에 따르면 140/95 이하를 정상, 160/95 이하를 고혈압 이라고 하나 통상 150/90을 정상범위 상한으로 하고 그 이상을 고혈압이라고 함. (단위 mmHg)</p> <p>세부적으로 본태성 고혈압, 고혈압성 심장병, 고혈압성 신장병, 이차성 고혈압 등으로 분류됨.</p> |
| - 호흡계통의 질환 | <p>호흡기계(가스 교환을 행하는 호흡에 관한 기관의 총칭)의 질병임.</p> |
| · 폐렴 | <p>세균 및 바이러스 등에 의하여 세기관지 이하부위의 폐조직에 염증반응을 일으키는 질환임.</p> |
| · 만성 하기도 질환 | <p>기도(氣道)는 상·하기로 구분되며 하기도는 후두, 기관, 기관지로 이어지는 부분을 말함. 주요 질병으로는 기관지염, 천식, 폐기종이 있으며 만성폐쇄성폐질환은 만성적으로 호흡에 장애를 주는 폐질환의 총칭으로써 만성기관지염과 폐기종 등이 이에 속함.</p> |
| - 소화계통의 질환 | <p>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.</p> |
| · 간 질환 | <p>알콜성 간 질환, 간경화증 등이 있으며 간동맥의 폐색 때문에 그 유역하의 조직에서 생기는 간장애를 말함. 원인은 바이러스 간염, 알콜성 간염, 중독성 간염에서 진전함.</p> |
| - 질병이환 및 사망의 외인 | <p>인체 외부의 요인으로 인한 사망을 총칭함.</p> |
| · 운수사고 | <p>사람이나 화물을 한 장소에서 다른 장소로 운반하기 위하여 주로 설계된 기계장치가 관련된 모든 사고를 말하며 자동차, 열차, 항공, 선박사고 등이 포함됨.</p> <p>자동차, 열차, 항공, 선박, 오토바이 등을 탑승한 채 상호 충돌을 하거나 길을 건너다가, 보도를 걷다가 자동차, 열차, 오토바이 등과 충돌하여 사망한 경우를 포함함.</p> |
| · 고의적 자해(자살) | <p>어떠한 수단과 방법으로 행위자가 자신의 죽음을 초래할 의도를 가지고 스스로 목숨을 끊는 행위를 말함. (부모가 어린 자녀와 동반 자살한 경우 어린 자녀는 자살이 아닌 타살에 해당)</p> |

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 |