

# 서울시민 주요 사망원인통계

## (e-서울통계 76호)

- 서울시민의 주요 사망원인 통계를 살펴보고, 시민 건강을 위한 보건 의료 정책수립의 기초자료로 활용토록 하고자 함.
- 본문의 주요 내용은 통계법과 가족관계등록 등에 관한 법률에 따라 전국의 읍·면·동사무소 및 시·구청(재외국민은 재외공관)에 접수된 사망신고서를 주민등록지 기준으로 집계한 결과(통계청 사망원인 통계, 국가통계포털(KOSIS) 공표)를 바탕으로 2부분으로 구분하여 작성함.
  1. 『요약』
  2. 『사망원인 주요통계』
- 자료이용 시 유의사항
  - 일부 통계표의 구성비 및 증감률은 반올림한 값으로 하위분류의 합이 상위분류의 합과 일치하지 않거나, 원자료로 계산한 값과 일치하지 않을 수 있음

## 사망원인통계(통계청) 작성개요

### ○ 작성목적

- 국민의 사망규모, 사망원인 및 지리적 분포를 파악하여 인구 및 보건의료 정책 수립을 위한 기초자료 제공

### ○ 작성주기 : 매년 (9월 중)

### ○ 작성방법

- 사망원인통계는 통계법 및 가족관계 등록 등에 관한 법률에 따라 국민이 제출한 사망 신고서를 기초로 한국표준질병·사인분류에 따라 사인을 집계
  - ▶ 신고누락이 많은 영아사망은 화장신고 및 모자보건법에 의한 신고자료 등을 이용하여 보완 (1999년)
  - ▶ 부정확한 사인 및 사망의 외부 요인(사고사 등)에 의한 사망은 국립암센터, 건강보험공단(2000년), 국립과학수사연구소, 경찰청(2002년), 국방부, 해경(2008년) 등 기타 행정자료를 이용하여 사인을 보완
  - ▶ 사망신고가 되지 않은 무연고 사망자중 당해년도 사망자를 집계하여, 사망자수 및 주요 항목 미상(연령, 사망원인 등)이 소폭 증가 (2009년)
  - ▶ 2009-2011년 영아·모성사망 및 사산에 대한 조사(사망원인보완조사)를 보건복지부에서 통계청으로 이관하여 실시함에 따라 해당 항목 과거 사망자료('09~'10년)보완 (2011년)
  - ▶ 제6차 개정 한국표준질병·사인분류가 2011년부터 시행됨에 따라 사망제표 일부 변경
- 본 자료중 1983년-2006년 수치는 2007년에 시계열을 보정한 결과로 이전에 연보를 통해 공표된 수치와는 차이가 있음
  - ▶ 총사망자수는 국내 거주 사망자수만을 집계
  - ▶ 자연신고분을 반영한 사망자수, 사망률 보정
  - ▶ 연앙인구의 자료원(~92년:추계인구, 93년이후 :주민등록인구)과 계산방식(산술평균) 일치
    - ※ 연앙인구 : 매년 7월1일 기준 인구임. 추계인구는 인구주택 총조사 결과를 기초로 하여 장래에 대해 인구동태율(출생, 사망, 이민율 등)을 반영하여 매년 7월 1일 현재로 추계한 연앙인구이며, 주민등록 연앙인구는 년도말 주민등록인구와 전년도말 주민등록인구의 평균값으로 사용함.
- 사망원인 순위는 56개 사인(일반사망선택분류표)중 사망률 순위에 따라 선정
  - ▶ 악성신생물(암)은 위암, 간암, 폐암 등 장기별 암을 통합하여 단일 사인으로 선정
- 추후 조사자료(화장신고, 모자보건신고, 경찰청 등) 등에 의해 수치가 변동될 수 있으며, 변동결과는 시계열 정비시 반영될 예정

### ○ 용어정의

- 사망원인별 사망률(Cause-specific death rate) : 특정 사인에 의한 연간 사망자수를 해당 연도의 연앙 인구로 나눈 수치를 100,000분비로 표시
- 연령별 사망원인별 사망률(Age-and cause-specific death rate) : 특정 연령의 사인에 의한 연간 사망자수를 해당 연도의 연령별 연앙인구로 나눈 수치를 100,000분비로 표시
- 영아사망률(Infant mortality rate) : 출생 후 1년 이내(365일 미만) 사망아수를 해당 연도의 출생아수로 나눈 수치를 1,000분비로 표시

※ 주요 사망원인 용어설명

(출처 : 통계청 『2012 사망원인통계 보도자료』)

사망원인	용어설명
- 특정감염성 및 기생충성질환	일반적으로 전염 및 전파하는 것으로 인정된 질환군을 총칭
· 호흡기결핵	호흡기(비강, 후두, 기관, 기관지, 폐)에 결핵균(Mycobacterium tuberculosis)이 감염된 것
- 악성신생물(암)	정상세포 이외의 세포가 생체기능에 필요도 없이 증식하여 인접 정상조직을 파괴하고 기계적, 내분비적, 화학적으로 장애를 일으키며 원발 부위에서 다른 부위로 전이해서 증식하는 능력을 가진 질환군을 총칭
· 폐암	폐에 생기는 암으로 원발성과 전이성이 있음. 원발성은 대부분 기관지 점막상피에서 발생하며, 조직형에 따라 선암, 편평상피암, 미분화암 등으로 나뉨
· 위암	위에서 발생하는 암으로 위 점막의 위샘을 구성하는 세포에서 기원하는 선암이 대부분임
· 간암	간이 원발인 경우 간세포암, 간내담관암, 육종, 악성혈관내종양 등이 있으며 빈도로는 간세포암이 많고 중요한 원인은 B형 및 C형 간염 바이러스의 감염임
- 내분비 영양 및 대사질환	내분비샘(하수체, 부신, 갑상샘, 췌장 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 총칭
· 당뇨병	탄수화물을 산화하는 기능이 여러 가지 정도로 장애된 대사성 질환으로 보통 췌장 특히 Langerhans섬의 활성저하와 그 결과 발생하는 인슐린 기구의 장애로 인하여 발생함
- 순환기계통의 질환	혈액의 순환에 관여하는 제기관(심장을 포함한 대순환·소순환계를 말함)에 질병이 생긴 경우를 총칭
· 심장 질환	인체의 혈액 공급을 담당하고 있는 심장과 관련된 질환으로 허혈성 심장 질환, 심장성 부정맥, 심부전등이 있음 · 허혈성 심장 질환: 대표적으로 협심증, 심근경색증이 있으며 관상 동맥의 질병이 진행함에 따라 심근에 대한 혈액공급이 감소하거나 중단되는 까닭에 발생하는 급성 또는 만성 심장장애를 일컫음 · 기타 심장 질환: 심내막염 및 심장 판막장애, 전도장애 및 심장성 부정맥, 심부전 등이 있음. 심부전이란 정맥계를 거쳐서 심장에 되돌아오는 혈액을 심장이 충분히 구출할 수 없는 상태를 말함
· 뇌혈관 질환	뇌혈관의 이상에 의해 갑자기 발생하여 뇌기능 장애를 일으켜 쓰러지는 병으로써 발증 형태에 따라 두개내의 혈관 일부가 파손되어 출혈하는 출혈성과 혈관 속의 혈액 흐름이 나빠지거나 막히기도 하는 허혈성 뇌혈관 질환으로 구별됨
- 호흡기계통의 질환	호흡기계(가스 교환을 행하는 호흡에 관한 기관의 총칭)의 질병
· 만성하기도질환	기도(氣道)는 상·하기도로 구분되며 하기도는 후두, 기관, 기관지로 이어지는 부분을 말함. 주요 질병으로는 기관지염, 천식, 폐기종이 있으며 만성폐쇄성폐질환은 만성적으로 호흡에 장애를 주는 폐질환의 총칭으로써 만성기관지염과 폐기종 등이 이에 속함
- 소화기계통의 질환	섭취한 음식물을 분자량이 작은 것으로 분해해 장관에 흡수하는 기관을 소화기라 하고, 소화관과 그 부속기관으로 이루어져 있음. 소화관에는 구강, 인두, 식도, 위, 소장, 대장으로 이루어지는 입에서 항문까지의 전 길이가 약 9m의 속이 빈 기관에 생기는 질환의 총칭
· 간 질환	알콜성 간 질환, 간경화증 등이 있으며 간동맥의 폐색 때문에 그 유역하의 조직에서 생기는 간장애를 말함. 원인은 바이러스 간염, 알콜성 간염, 중독성 간염에서 진전함
- 사망의 외인	인체 외부의 요인으로 인한 사망을 총칭함
· 운수사고	사람이나 화물을 한 장소에서 다른 장소로 운반하기 위하여 주로 설계된 기계장치가 관련된 모든 사고를 말하며 자동차, 열차, 항공, 선박사고 등이 포함됨. 비행기, 선박, 기차, 승용차, 오토바이 등을 탑승한 채 상호 충돌을 하거나 길을 건너다가, 보도를 건다가 자동차, 기차, 오토바이 등과 충돌하여 사망한 경우를 포함함
· 자살	어떠한 수단과 방법으로 행위자가 자신의 죽음을 초래할 의도를 가지고 스스로 목숨을 끊는 행위를 말함. 부모가 어린 자녀와 동반 자살한 경우 어린 자녀는 자살이 아닌 타살에 해당함

# 목 차

I. 요약 .....	1
II. 사망원인 주요통계 .....	2
1. 사망자 수, 사망률 .....	2
2. 성·연령별 사망자 및 사망률 .....	4
3. 사망원인 순위 .....	6
4. 주요 사망원인별 특성 .....	8
1) 암 .....	9
2) 뇌혈관질환 .....	12
3) 심장질환 .....	13
4) 자살 .....	14
5) 당뇨병 .....	15
6) 폐렴 및 만성하기도 질환 .....	16
7) 간질환 .....	17
8) 알츠하이머병 .....	18
5. 영아사망 .....	19

## I . 요약

### ■ (사망자 수 및 사망률)

- 서울 사망자 및 사망률(인구 10만명당 사망자)은 2008년 이후 4년 연속 증가 추세
- 사망자 및 사망률 1983년 사망원인통계작성 이래 역대 최고 수준, 향후 꾸준히 증가할 전망
  - ※ 사망자 수 : 1983년 33,422명 → 2002년 38,491명 → 2008년 38,298명 → 2012년 41,514명
  - ※ 사망률(인구10만명당 사망자) : 1983년 358.7명 → 2002년 376.1명 → 2008년 375.6명 → 2012년 412.6명
- 장래인구추계에 따르면, 2033년<sup>e</sup>부터 사망자수(76천명)가 출생아 수(74천명)를 초과할 전망

### ■ (성·연령별 사망자 및 사망률)

- 인구 고령화로 70세이상 사망자 10년 새 32.3% 증가(2002년 19,154명 → 2008년 25,347명)
- 50대 남성이 50대 여성보다 사망률 3배나 높음(사망률성비 : 남성사망률/여성사망률)
  - ※ 사망률성비 : 10대(1.7배), 20대(1.7배), 30대(1.6배), 40대(2.3배), **50대(3.0배)**, 60대(2.7배), 70세이상(1.3배)

### ■ (사망원인 순위)

- 2004년 이후 사망원인 순위 1~5위(암, 뇌혈관질환, 심장질환, 자살, 당뇨병) 동일
- 5대 사인으로 전체 사망자 중 57.1% 사망, 2012년 처음으로 10대 사망원인에 알츠하이머병이 포함됨
  - ※ 사망원인 순위 : 암, 뇌혈관질환, 심장질환, 자살, 당뇨병, 폐렴, 간질환, 만성하기도 질환, 운수사고, 알츠하이머병
- 연령별 사망원인 순위는 1~9세 및 40대이상은 암이 1위, 10~30대는 자살이 1위

### ■ (주요 사망원인별 특성)

- 10년 전 대비 알츠하이머병, 폐렴, 자살, 암, 심장질환 사망률 증가
- 암사망률은 2012년 123.3명으로 통계작성이래(1983년) 최대, 폐암>간암>위암>대장암>췌장암 순
  - ※ 남성 암사망률 여성의 1.7배, 30~50대 남성은 간암, 30~50대 여성은 유방암, 60세이상은 남녀모두 폐암이 1위
- 40~60대 남성 뇌혈관 질환 사망률 여성보다 2배이상 높아(40대 2.1배, 50대 2.5배, 60대 2.2배)
- 40~50대 남성 심장질환 사망률 여성보다 6배 이상 높아(40대 6.1배, 50대 7.0배)
- 2012년 자살 사망자 수 2,391명, 자살 사망률은 23.8명으로 2006년 이후 처음으로 감소
  - ※ 자살자 연령층 : 50대(20.7%), 40대(18.3%), 30대(17.9%), 70세이상(17.9%), 60대(12.8%)
  - ※ 자살률 성비(남/녀)는 남성이 여성의 2.1배, 연령별로는 60대(3.8배), 50대(2.8배), 40대(2.5배)
- 당뇨병 사망률 50대 남성이 여성보다 3.8배나 높음.
- 폐렴 사망률은 2008년 이후 4년연속 꾸준히 증가 추세, 2012년은 전년대비 13.4% 증가
- 2012년 간질환 사망자는 50대(33.9%), 70세이상(23.5%), 60대(19.6%), 40대(19.4%) 순
- 알츠하이머병 사망률 지난 10년 새 4.5배 증가(2002년 1.3명 → 2012년 5.9명)

### ■ (영아 사망)

- 2012년 영아 사망(출생 후 1년 이내 사망) 240명, 영아사망률(출생아 천명당)은 2.56명

## II. 사망원인 주요통계

### 1. 사망자수, 사망률

- ▶ 서울 사망자, 사망률(인구10만명당 사망자)은 2008년 이후 4년 연속 증가 추세 : (2008년→2012년) 사망은 38,298 → 41,514명, 사망률은 375.6명→412.6명
- ▶ 사망자 및 사망률 1983년 사망원인통계 작성 이래 역대 최고 수준, 향후 꾸준히 증가할 전망
- ▶ 장래 인구추계에 따르면, 2033년<sup>e</sup>부터 사망자수가 출생아 수를 초과할 전망

- 2012년 서울 총 사망자 수는 4만1,514명으로 전년대비 1,194명(3.0%) 증가하였고, 2008년(38,298명) 이후 4년 연속 증가하고 있음. '83년(사망원인통계 산출) 이후 역대 최고 수준임.
  - 남성 사망자 수 23,254명(총 사망자 중 56.0%), 전년대비 484명(2.1%) 증가
  - 여성 사망자 수 18,260명(총 사망자 중 44.0%), 전년대비 710명(4.0%) 증가
- 사망률(인구 10만명당 사망자 수)은 412.6명으로 전년대비 14.0명(3.5%) 증가했고, 2008년(375.6명) 이후 4년 연속 증가 추세임. 남성사망률이 여성보다 1.3배 높은 수준임.
  - 남성 사망률 467.7명, 전년대비 12.7명(2.8%) 증가
  - 여성 사망률 358.7명, 전년대비 15.4명(4.5%) 증가
- 사회가 저출산·고령화 되어감에 따라 이런 추세가 계속된다면, 2033년<sup>e</sup>부터 사망자가 출생아 수를 초과할 것으로 전망되고 있음.
  - 장래인구추계(통계청) 자료에 따르면, 2033년<sup>e</sup> 출생아 7만4천명, 사망자 7만6천명에서 2040년<sup>e</sup>에는 출생아 수 6만3천명, 사망자 수 9만1천명에 달할 것으로 추정됨.



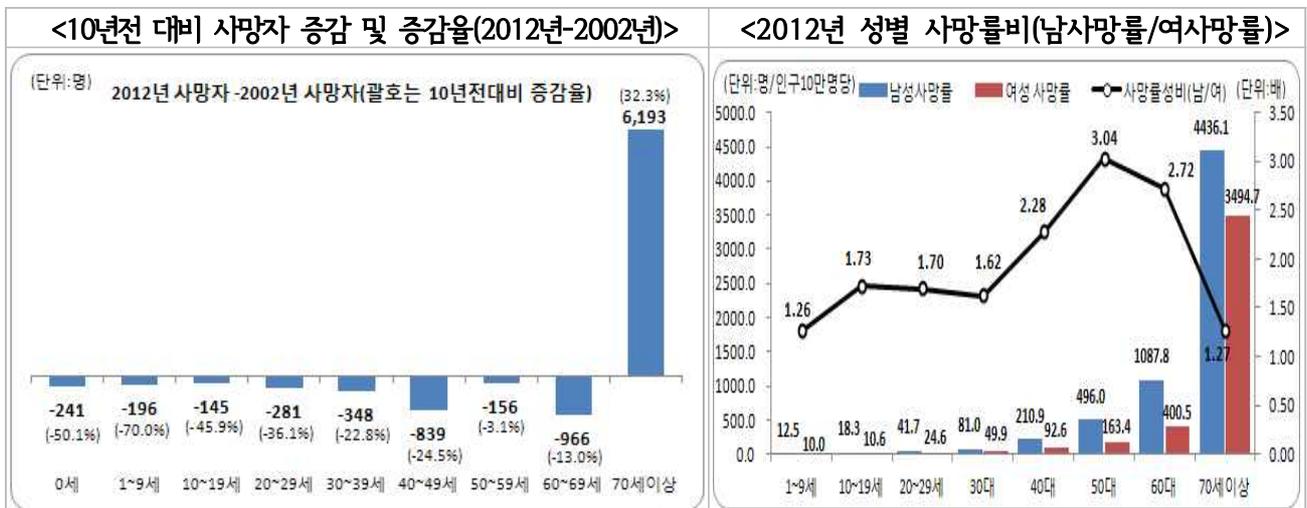
<p style="text-align: center;">&lt;사망자 수 및 사망률 추이&gt;</p>								
<p>년도별 추이</p>	<p>출생아 수</p>	<p>사망자 및 사망률</p>						
		<p>사망자 수(명)</p>			<p>사망률(명, 10만명당 사망자 수)</p>			<p>사망률 성비 (남/여, 배)</p>
		<p>전체</p>	<p>남성</p>	<p>여성</p>	<p>전체</p>	<p>남성</p>	<p>여성</p>	
1983년	183,448	33,422	19,212	14,210	358.7	411.2	306.0	1.34
1984년	165,729	32,932	18,687	14,245	344.5	389.9	298.9	1.30
1985년	163,123	34,927	19,884	15,043	359.1	407.7	310.2	1.31
1986년	157,910	34,772	19,915	14,857	354.3	404.3	303.9	1.33
1987년	155,468	35,654	20,174	15,480	359.0	404.5	313.1	1.29
1988년	163,444	36,323	20,370	15,953	358.0	399.4	316.1	1.26
1989년	167,037	37,413	21,047	16,366	360.5	403.2	317.2	1.27
1990년	168,838	38,266	21,076	17,190	365.4	399.7	330.5	1.21
1991년	180,301	38,552	20,983	17,569	368.5	398.4	338.2	1.18
1992년	182,691	37,856	20,541	17,315	362.4	390.5	333.9	1.17
1993년	175,827	38,213	20,677	17,536	350.2	376.7	323.3	1.17
1994년	175,707	39,267	21,213	18,054	362.8	389.7	335.5	1.16
1995년	166,236	38,577	20,736	17,841	362.0	387.2	336.6	1.15
1996년	152,140	38,612	20,981	17,631	368.3	398.4	337.9	1.18
1997년	141,204	37,661	20,461	17,200	362.9	392.8	332.8	1.18
1998년	133,174	37,692	20,545	17,147	365.8	397.6	333.8	1.19
1999년	126,742	37,596	20,539	17,057	366.2	399.3	332.9	1.20
2000년	131,935	38,815	21,128	17,687	377.3	409.9	344.5	1.19
2001년	113,632	37,979	20,884	17,095	369.2	405.2	333.0	1.22
2002년	100,928	38,491	21,039	17,452	376.1	410.5	341.5	1.20
2003년	100,137	37,693	20,725	16,968	369.9	406.6	333.1	1.22
2004년	98,790	37,872	21,009	16,863	372.3	413.6	331.0	1.25
2005년	89,489	38,365	21,283	17,082	377.2	419.9	334.8	1.25
2006년	92,885	38,117	21,110	17,007	374.6	417.0	332.7	1.25
2007년	100,107	38,645	21,556	17,089	379.4	425.8	333.5	1.28
2008년	94,736	38,298	21,455	16,843	375.6	423.8	328.1	1.29
2009년	89,595	38,790	21,955	16,835	380.1	433.8	327.3	1.33
2010년	93,268	40,130	22,754	17,376	394.4	451.5	338.3	1.33
2011년(A)	91,526	40,320	22,770	17,550	398.6	455.0	343.3	1.33
2012년(B)	93,914	41,514	23,254	18,260	412.6	467.7	358.7	1.30
전년대비 증감(B-A)	2,388	1,194	484	710	14.0	12.7	15.4	
전년대비 증감율(B/A)	2.6	3.0	2.1	4.0	3.5	2.8	4.5	
2015년e	93,000	46,000			458.8			
2016년e	93,000	48,000			477.8			
2017년e	92,000	50,000			496.6			
2018년e	92,000	51,000			505.4			
2019년e	91,000	53,000			524.1			
2020년e	90,000	54,000			532.8			
2021년e	90,000	56,000			551.4			
2022년e	90,000	58,000			570.0			
2023년e	89,000	59,000			579.0			
2024년e	89,000	61,000			597.8			
2025년e	87,000	63,000			616.8			
2026년e	86,000	64,000			626.2			
2027년e	85,000	66,000			645.7			
2028년e	84,000	67,000			655.6			
2029년e	82,000	69,000			675.6			
2030년e	81,000	71,000			695.9			
2031년e	79,000	72,000			706.7			
2032년e	77,000	75,000			737.3			
2033년e	74,000	76,000			748.7			
2034년e	72,000	78,000			770.1			
2035년e	70,000	80,000			791.9			
2036년e	68,000	82,000			814.1			
2037년e	67,000	85,000			846.6			
2038년e	65,000	86,000			859.7			
2039년e	64,000	89,000			893.1			
2040년e	63,000	91,000			916.9			

\* 자료 : 통계청 「인구동향조사(출생, 사망, 사망원인통계), 「장래인구추계, 국가통계포털(KOSIS), e는 추정치임  
 - 사망률 성비(여성 사망률 대 남성 사망률 비) : 남성 사망률 / 여성 사망률

## 2. 성·연령별 사망자 및 사망률

- ▶ 인구 고령화로 70세이상 사망자 10년새 32.3%↑, 2002년 19,154명→2012년 25,347명
  - 나머지 전 연령층 사망자 감소
  - 2012년 사망자 연령 70세이상(61.1%), 60대(15.6%), 50대(11.9%), 40대(6.2%), 30대(2.8%) 순
- ▶ 50대 남성 사망률이 50대 여성 사망률보다 3배나 높아
  - ※ 사망률 성비(남/여) : 10대(1.7배), 20대(1.7배), 30대(1.6배), 40대(2.3배), 50대(3.0배), 60대(2.7배), 70세이상(1.3배)

- 2012년 전체 사망자(41,514명)를 연령별로 보면, 70세이상 61.1%(25,347명), 60대 15.6%(6,458명), 50대 11.9%(4,951명), 40대 6.2%(2,582명), 30대 2.8%(1,177명), 20대 1.2%(497명), 10대 0.4%(171명), 1~9세 0.2%(84명), 0세 0.6%(240명)임. (7명은 미상)
- 의료기술의 발달로 평균수명이 증가하고 인구 고령화로 인해 70세이상 고연령층 사망은 2002년 1만9,154명에서 2012년 2만5,347명으로 10년 새 32.3%(6,193명) 증가한 반면, 나머지 모든 연령층에서는 사망이 감소함.
  - 지난 10년 새 연령별 사망 수는 0세 50.1%, 1~9세 70.0%, 10대 45.9%, 20대 36.1%, 30대 22.8%, 40대 24.5%, 50대 3.1%, 60대 13.0% 각각 감소함.
- 연령별 사망률 성비(여성 사망률 대비 남성 사망률 비)는 전 연령층에서 남성이 높으며, 50대 남성 사망률이 50대 여성의 3.04배로 가장 높고, 60대(2.72배), 40대(2.28배) 순임.
  - 30대이후 사망률 성비(남사망률/여사망률)를 보면, 연령이 증가할수록 커지는 추세를 보이다 50대 정점 이후 감소함.



< 성별 및 연령별 사망자 수 및 사망률(2002, 2011, 2012년)>

성별, 연도별		사망자 (단위:명, %, 배)								
		0세	1~9세	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세이상
전체	2002년(A)	481	280	316	778	1,525	3,421	5,107	7,424	19,154
	2011년(B)	223	93	216	667	1,226	2,648	4,987	6,773	23,484
	2012년(C)	240	84	171	497	1,177	2,582	4,951	6,458	25,347
	10년 새 증감(증감율)	-241(-50.1)	-196(-70.0)	-145(-45.9)	-281(-36.1)	-348(-22.8)	-839(-24.5)	-156(-3.1)	-966(-13.0)	6,193(32.3)
	전년대비 증감(증감율)	17(7.6)	-9(-9.7)	-45(-20.8)	-170(-25.5)	-49(-4.0)	-66(-2.5)	-36(-0.7)	-315(-4.7)	1,863(7.9)
남성	2002년(A)	287	145	203	497	1,065	2,491	3,737	5,088	7,523
	2011년(B)	119	56	154	434	779	1,902	3,643	4,801	10,882
	2012년(C)	149	48	112	312	734	1,793	3,657	4,621	11,821
	10년 새 증감(증감율)	-138(-48.1)	-97(-66.9)	-91(-44.8)	-185(-37.2)	-331(-31.1)	-698(-28.0)	-80(-2.1)	-467(-9.2)	4,298(57.1)
	전년대비 증감(증감율)	30(25.2)	-8(-14.3)	-42(-27.3)	-122(-28.1)	-45(-5.8)	-109(-5.7)	14(0.4)	-180(-3.7)	939(8.6)
여성	2002년(A)	194	135	113	281	460	930	1,370	2,336	11,631
	2011년(B)	104	37	62	233	447	746	1,344	1,972	12,602
	2012년(C)	91	36	59	185	443	789	1,294	1,837	13,526
	10년 새 증감(증감율)	-103(-53.1)	-99(-73.3)	-54(-47.8)	-96(-34.2)	-17(-3.7)	-141(-15.2)	-76(-5.5)	-499(-21.4)	1895(16.3)
	전년대비 증감(증감율)	-13(-12.5)	-1(-2.7)	-3(-4.8)	-48(-20.6)	-4(-0.9)	43(5.8)	-50(-3.7)	-135(-6.8)	924(7.3)
사망자 성비 (남/여)	2002년	1.48	1.07	1.80	1.77	2.32	2.68	2.73	2.18	0.65
	2011년	1.14	1.51	2.48	1.86	1.74	2.55	2.71	2.43	0.86
	2012년	1.64	1.33	1.90	1.69	1.66	2.27	2.83	2.52	0.87

성별, 연도별		연령별 사망률(해당연령 인구 10만명당 사망자) (단위:명, %, 배)								
		0세	1~9세	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세이상
전체	2002년(A)	476.7	25.2	23.4	39.1	79.2	199.9	481.0	1,160.9	5,492.0
	2011년(B)	261.3	12.2	17.7	43.1	67.2	155.1	334.7	775.3	3,867.9
	2012년(C)	279.7	11.3	14.6	33.1	65.6	151.7	323.7	731.0	3,878.6
	10년 새 증감율(C/A)	-41.3	-55.2	-37.6	-15.3	-17.2	-24.1	-32.7	-37.0	-29.4
	전년대비 증감율(C/B)	7.0	-7.6	-17.4	-23.2	-2.3	-2.2	-3.3	-5.7	0.3
남성	2002년(A)	547.5	24.9	28.7	49.8	107.1	298.6	709.0	1,644.9	6,305.6
	2011년(B)	270.6	14.3	24.1	56.3	84.3	223.3	507.7	1,138.6	4,481.5
	2012년(C)	337.5	12.5	18.3	41.7	81.0	210.9	496.0	1,087.8	4,436.1
	10년 새 증감율(C/A)	-38.4	-49.6	-36.3	-16.2	-24.3	-29.4	-30.0	-33.9	-29.6
	전년대비 증감율(C/B)	24.7	-12.2	-24.0	-25.9	-3.8	-5.6	-2.3	-4.5	-1.0
여성	2002년(A)	400.2	25.5	17.6	28.4	49.5	106.1	256.3	707.4	5,068.9
	2011년(B)	251.4	10.0	10.7	30.0	49.6	87.2	174.0	436.3	3,459.0
	2012년(C)	218.5	10.0	10.6	24.6	49.9	92.6	163.4	400.5	3,494.7
	10년 새 증감율(C/A)	-45.4	-60.9	-39.9	-13.3	0.85	-12.7	-36.3	-43.4	-31.1
	전년대비 증감율(C/B)	-13.1	-0.57	-0.9	-18.1	0.52	6.19	-6.13	-8.21	1.03
사망률 성비 (남/여)	2002년	1.37	0.98	1.63	1.75	2.16	2.82	2.77	2.33	1.24
	2011년	1.08	1.43	2.25	1.88	1.70	2.56	2.92	2.61	1.30
	2012년	1.54	1.26	1.73	1.70	1.62	2.28	3.04	2.72	1.27

### 3. 사망원인 순위

- ▶ 2012년 5대 사망원인은 암, 뇌혈관 질환, 심장질환, 자살, 당뇨병으로 총 사망의 57.1% 차지  
→ 나머지 6~10위 순 : 폐렴, 간질환, 만성하기도질환, 운수사고, 알츠하이머병 순
  - ▶ 2012년 처음으로 10대 사망원인에 알츠하이머병이 포함됨
  - ▶ 연령별 사망원인 순위 1위는 1~9세 및 40대이상은 암, 10~30대는 자살
- 
- 2012년 서울시민 10대 사망원인은 악성신생물(암), 뇌혈관질환, 심장질환, 자살, 당뇨병, 폐렴, 간질환, 만성하기도 질환, 운수사고, 알츠하이머병으로 전체 사망자 중 67.8%가 사망
    - '04년 이후 사망원인 순위 1~5위(암 1위, 뇌혈관질환 2위, 심장질환 3위, 자살 4위, 당뇨병 5위)는 동일하며, 이들 5대 사인으로는 전체 사망자 중 57.1%가 사망.
  - 2012년 사망원인 순위의 특징은 1~9위 순위는 2011년과 동일하고, 알츠하이머병 사인이 2012년 처음으로 10위권에 진입하고, 2011년 10위였던 고혈압 사망률이 11위 차지.
    - 2002년에 비해 사망원인 순위가 상승한 사인은 자살(6위→4위), 폐렴(12위→6위), 알츠하이머병(17위→10위), 순위가 하락한 사인은 당뇨병(4위→5위), 간질환(5위→7위), 만성하기도 질환(7위→8위), 운수사고(8위→9위)임. 암(1위), 뇌혈관질환(2위), 심장질환(3위) 순위는 동일
  - 남녀 사망원인 순위는 3대 사인(암, 뇌혈관 질환, 심장질환)까지 동일하며, 남녀 모두 주요 만성질환 및 노인성질환이 10대 사인에 다수 포함되어 있음.
    - 남성은 자살(4위), 간질환(6위) 및 운수사고(9위)의 사망원인 순위가 여성(각각 5위, 10위, 11위) 보다 높으며, 여성은 당뇨병(4위)과 폐렴(6위) 및 알츠하이머병(7위)의 순위가 남성(각각 5위, 7위, 13위)보다 높음.
  - 연령별 사망원인 3대 사인을 보면, 10대~30대는 자살, 암, 운수사고, 40~50대는 암, 자살, 간질환, 60세이상은 암, 뇌혈관 질환, 심장질환으로 나타남.



< 성별 및 연령별 사망률(인구 10만명당 사망자 수) 수(2002, 2011, 2012년) >

순위	2002년		2011년		2012년					
	사망원인	사망률 (명/인구10만명당)	사망원인	사망률 (명/인구10만명당)	사망원인	사망자 수(명)	구성비 (%)	사망률 (명/인구 10만명당)	'02년 순위 대비	'11년 순위 대비
1위	악성신생물(암)	101.6	악성신생물(암)	119.6	악성신생물(암)	12,408	29.9	123.3	-	-
2위	뇌혈관 질환	57	뇌혈관질환	35.6	뇌혈관질환	3,654	8.8	36.3	-	-
3위	심장질환	29.6	심장질환	31.2	심장질환	3,286	7.9	32.7	-	-
4위	당뇨병	19.9	고의적자해(자살)	26.9	고의적자해(자살)	2,391	5.8	23.8	↑	-
5위	간질환	15.6	당뇨병	17.6	당뇨병	1,948	4.7	19.4	↓	-
6위	고의적 자해(자살)	13.4	폐렴	11.9	폐렴	1,356	3.3	13.5	↑	-
7위	만성하기도 질환	13.1	간질환	9.8	간질환	994	2.4	9.9	↓	-
8위	운수사고	8.9	만성하기도 질환	7.2	만성하기도 질환	829	2.0	8.2	↓	-
9위	고혈압성 질환	6.6	운수사고	6.3	운수사고	644	1.6	6.4	↓	-
10위	추락	5.4	고혈압성 질환	5.4	알츠하이머병	590	1.4	5.9	↑	↑

< 10대 사망원인 순위(2002~2012년) >

순위	1~10위 사망원인별 사망률(인구10만명당 사망자)									
	1위	2위	3위	4위	5위	6위	7위	8위	9위	10위
'02년	암 (101.6)	뇌혈관질환 (57.0)	심장질환 (29.6)	당뇨병 (19.9)	간질환 (15.6)	자살 (13.4)	만성하기도 질환 (13.1)	운수사고 (8.9)	고혈압성질환 (6.6)	추락 (5.4)
'03년	암 (104.6)	뇌혈관질환 (54.9)	심장질환 (27.8)	당뇨병 (18.7)	자살 (16.4)	간질환 (13.7)	만성하기도 질환 (9.4)	운수사고 (9.0)	고혈압성질환 (6.9)	추락 (5.0)
'04년	암 (104.1)	뇌혈관질환 (55.2)	심장질환 (29.4)	자살 (18.5)	당뇨병 (15.3)	간질환 (13.2)	만성하기도 질환 (9.2)	운수사고 (8.4)	고혈압성질환, 폐렴, 추락 (6.8)	
'05년	암 (109.4)	뇌혈관질환 (51.7)	심장질환 (29.5)	자살 (19.8)	당뇨병 (15.5)	간질환 (13.1)	만성하기도 질환 (8.5)	폐렴 (8.2)	운수사고 (7.9)	고혈압성질환 (7.2)
'06년	암 (109.8)	뇌혈관질환 (47.9)	심장질환 (33.2)	자살 (17.1)	당뇨병 (16.6)	간질환 (10.9)	만성하기도 질환 (8.4)	운수사고 (7.9)	고혈압성질환 (6.7)	추락 (5.8)
'07년	암 (115.0)	뇌혈관질환 (43.6)	심장질환 (35.6)	자살 (20.1)	당뇨병 (16.3)	간질환 (10.7)	만성하기도 질환 (8.7)	운수사고 (7.9)	고혈압성 질환 (7.6)	폐렴 (5.2)
'08년	암 (114.4)	뇌혈관질환 (41.7)	심장질환 (34.1)	자살 (21.6)	당뇨병 (15.2)	간질환 (10.3)	만성하기도 질환 (8.4)	운수사고 (7.7)	고혈압성 질환 (7.0)	폐렴 (5.2)
'09년	암 (114.7)	뇌혈관질환 (37.4)	심장질환 (32.7)	자살 (26.1)	당뇨병 (15.6)	간질환 (10.6)	폐렴 (8.3)	만성하기도 질환 (7.5)	운수사고 (7.5)	고혈압성 질환 (6.2)
'10년	암 (119.1)	뇌혈관질환 (38.1)	심장질환 (32.4)	자살 (26.2)	당뇨병 (16.3)	폐렴 (10.8)	간질환 (10.6)	만성하기도 질환 (7.6)	운수사고 (6.7)	고혈압성 질환 (6.0)
'11년	암 (119.6)	뇌혈관질환 (35.6)	심장질환 (31.2)	자살 (26.9)	당뇨병 (17.6)	폐렴 (11.9)	간질환 (9.8)	만성하기도 질환 (7.2)	운수사고 (6.3)	고혈압성 질환 (5.4)
'12년	암 (123.3)	뇌혈관질환 (36.3)	심장질환 (32.7)	자살 (23.8)	당뇨병 (19.4)	폐렴 (13.5)	간질환 (9.9)	만성하기도 질환 (8.2)	운수사고 (6.4)	알츠하이머병 (5.9)

< 연령별 사망원인 순위(2012년 1~3위) >

(단위:명, 명/인구10만명당)

순위	1위			2위			3위		
	사망원인	사망자	사망률	사망원인	사망자	사망률	사망원인	사망자	사망률
1~9세	암	17	2.3	운수사고	8	1.1	타살	7	0.9
10~19세	자살	58	5.0	암	30	2.6	운수사고*	30	2.6
20~29세	자살	238	15.9	암	66	4.4	운수사고	60	4.0
30~39세	자살	428	23.9	암	251	14.0	운수사고	80	4.5
40~49세	암	789	46.3	자살	438	25.7	간질환	193	11.3
50~59세	암	1,996	130.5	자살	496	32.4	간질환	337	22.0
60~69세	암	3,000	339.6	뇌혈관질환	491	55.6	심장질환	455	51.5
70세이상	암	6,256	957.3	뇌혈관질환	2,675	409.3	심장질환	2,265	346.6

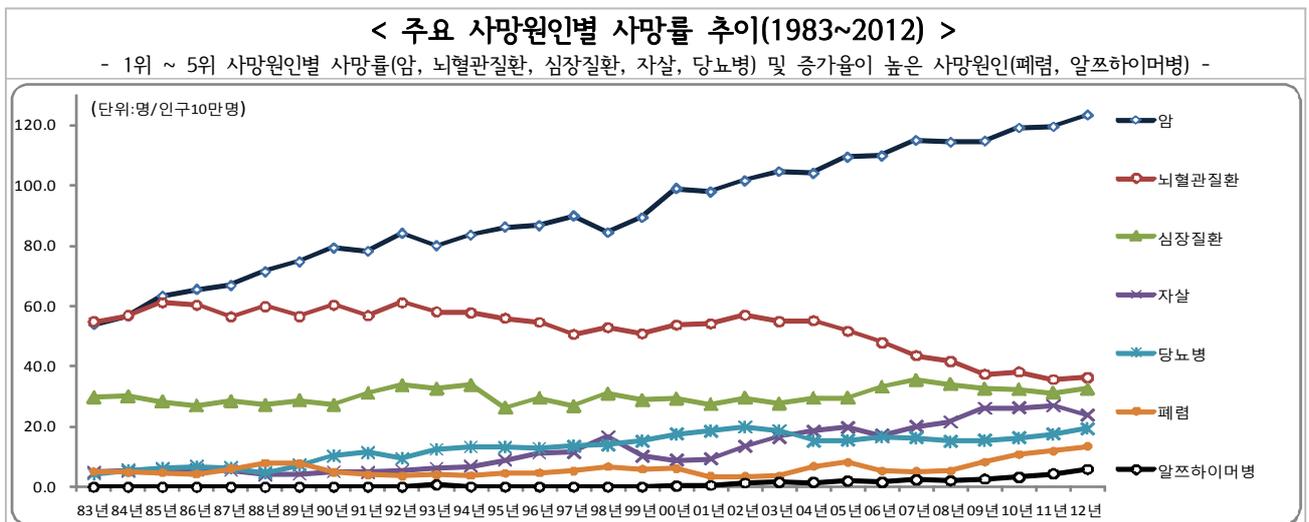
- 심장질환에는 허혈성 심장질환 및 기타 심장질환 포함. 10~19세는 암과 운수사고가 2위로 동일

### 4. 주요 사망원인별 특성

- ▶ 10년 전과 비교하면 알츠하이머병, 폐렴, 자살, 암, 심장질환 사망률 증가
  - ▶ 2011년(1년 전)과 비교하면, 알츠하이머병, 만성하기도질환, 폐렴, 당뇨병 등은 증가
- 전년대비(2011년) 사망률이 가장 많이 증가한 사망원인은 알츠하이머병(34.1%), 만성하기도 질환(13.9%), 폐렴(13.4%), 당뇨병(10.2%) 등의 순임.
- 사망률이 많이 감소한 사망원인은 자살(-11.5%)로 나타남.
- 10년 전(2002년)과 비교하면, 알츠하이머병(353.8%), 폐렴(275.0%), 자살(77.6%), 암(21.4%), 심장질환(10.5%) 등은 사망률 증가, 만성하기도질환(-37.4%), 간질환(-36.5%), 뇌혈관질환(-36.3%)은 사망률 감소

**< 주요 사망원인별 사망자 및 사망률(1983, 1992, 2002, 2011, 2012) >** (단위:명/인구10만명당, 명, %)

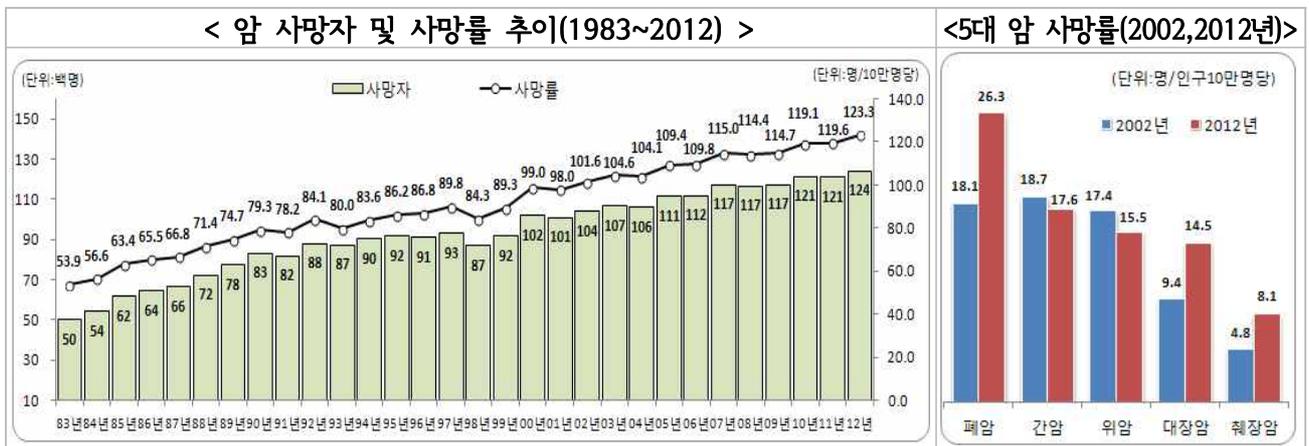
사망원인별	사망률					증 감		증감률	
	1983	1992	2002	2011	2012	02년 대비	11년 대비	02년 대비	11년 대비
전 체	358.7	362.4	376.1	398.6	412.6	36.5	14.0	9.7	3.5
특정 감염성 및 기생충성 질환	13.9	9.0	7.6	10.9	10.8	3.2	-0.1	42.1	-0.9
호흡기 결핵	9.9	6.1	4.3	3.2	3.4	-0.9	0.2	-20.9	6.3
신생물	55.9	84.3	102.5	121.6	125.9	23.4	4.3	22.8	3.5
악성 신생물(암)	53.9	84.1	101.6	119.6	123.3	21.7	3.7	21.4	3.1
위암	17.0	18.8	17.4	15.3	15.5	-1.9	0.2	-10.9	1.3
간암	11.5	16.4	18.7	17.4	17.6	-1.1	0.2	-5.9	1.1
폐암	5.9	13.7	18.1	24.5	26.3	8.2	1.8	45.3	7.3
내분비, 영양 및 대사질환	5.8	10.8	21.2	18.7	20.7	-0.5	2.0	-2.4	10.7
당뇨병	4.2	9.4	19.9	17.6	19.4	-0.5	1.8	-2.5	10.2
신경계통 질환	5.1	4.7	6.8	11.5	14.8	8	3.3	117.6	28.7
알츠하이머병	0.0	0.0	1.3	4.4	5.9	4.6	1.5	353.8	34.1
순환기계통의 질환	104.5	106.4	95.6	74.6	77.3	-18.3	2.7	-19.1	3.6
고혈압성 질환	17.7	8.0	6.6	5.4	5.8	-0.8	0.4	-12.1	7.4
심장질환(허혈성+기타)	29.8	33.7	29.6	31.2	32.7	3.1	1.5	10.5	4.8
뇌혈관질환	54.8	61.2	57	35.6	36.3	-20.7	0.7	-36.3	2.0
호흡기계통의 질환	14.5	15.4	20.2	25.8	28.8	8.6	3.0	42.6	11.6
폐렴	5.1	3.6	3.6	11.9	13.5	9.9	1.6	275.0	13.4
만성하기도 질환	6.8	9.4	13.1	7.2	8.2	-4.9	1.0	-37.4	13.9
소화기계통의 질환	24.1	23.1	21	15.7	15.3	-5.7	-0.4	-27.1	-2.5
간질환	16.3	16.9	15.6	9.8	9.9	-5.7	0.1	-36.5	1.0
사망의 외인(사고사 등)	42.2	49.7	38.1	47.8	44.5	6.4	-3.3	16.8	-6.9
운수사고	8.8	14.1	8.9	6.3	6.4	-2.5	0.1	-28.1	1.6
자살	4.9	5.5	13.4	26.9	23.8	10.4	-3.1	77.6	-11.5



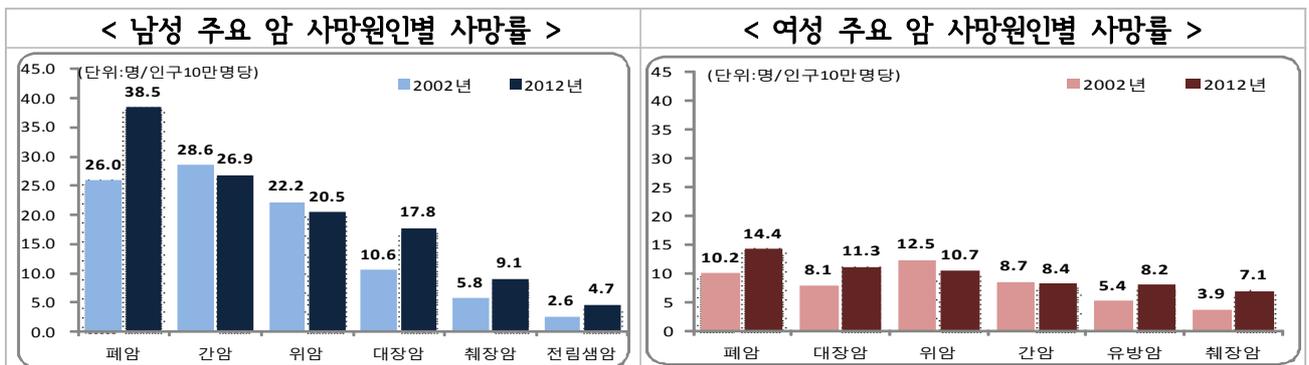
### 1) 암

- ▶ 암사망률 2012년 123.3명으로 통계작성이래(83년 53.9명) 최대, 폐암>간암>위암>대장암>췌장암 순
- ▶ 남성 암사망률이 여성의 1.7배, 연령층은 40대부터 암사망률이 증가하기 시작  
→ 30~50대 남성은 간암, 30~50대 여성은 유방암, 60세이상은 남녀 모두 폐암 사망률이 가장 높아

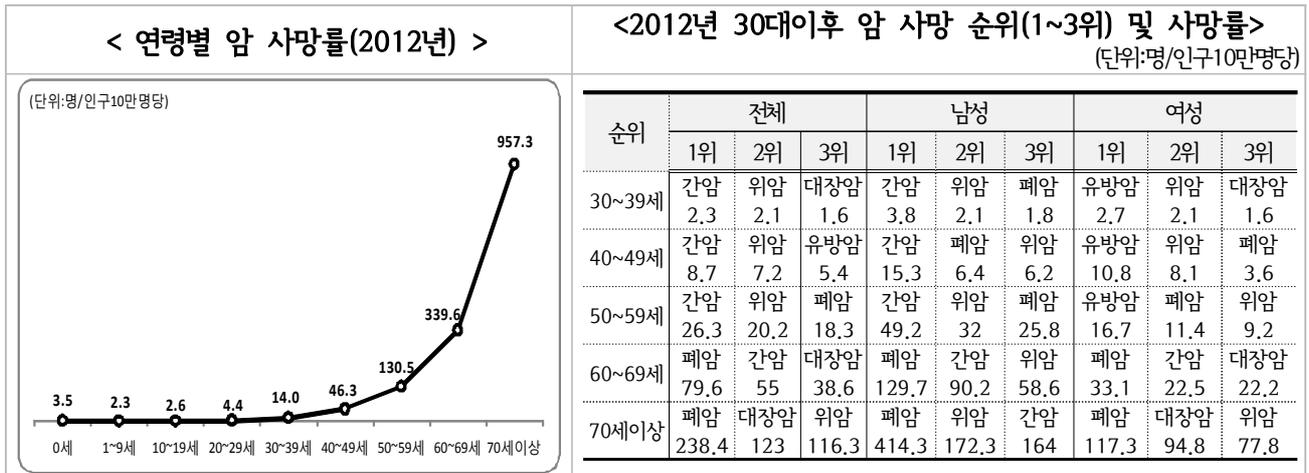
- 2012년 암사망자(12,408명) 중 70세이상 6,256명(50.4%), 60대 3,000명(24.2%), 50대 1,996명(16.1%), 40대 789명(6.4%), 30대 251명(2.0%), 20대 66명(0.5%), 10대이하 50명(0.4%)임.
- 2012년 악성신생물(암)에 의한 사망률(인구 10만명당)은 123.3명으로 꾸준히 증가하고 있으며, 폐암(26.3명), 간암(17.6명), 위암(15.5명), 대장암(14.5명), 췌장암(8.1명) 순으로 높음
  - 2002년 대비 폐암(45.3%), 대장암(54.3%), 췌장암(68.8%) 사망률은 증가 추세
  - 위암(-10.9%), 간암(-5.9%)은 소폭 감소



- 2012년 남성의 암사망률은 156.2명으로 여성(91.2명)보다 1.7배 높고, 5대 암 중 간암(3.2배), 폐암(2.7배), 위암(1.9배) 등의 순으로 남성 사망률이 높음.
  - 남성 주요 암 사망률은 폐암(38.5명), 간암(26.9명), 위암(20.5명) 등의 순이고, 2002년 대비 전립샘암(80.8%), 대장암(67.9%), 췌장암(56.9%), 폐암(48.1%) 등의 순으로 증가율이 높음.
  - 여성 주요 암 사망률은 폐암(14.4명), 대장암(11.3명), 위암(10.7명) 등의 순이고, 2002년 대비 췌장암(82.1%), 유방암(51.9%), 폐암(41.2%), 대장암(39.5%) 등의 순으로 증가율이 높음.



- 40대부터 암사망률이 높아지기 시작하고 있으며, 암 사망률 중 30~50대 남성은 간암, 30~50대 여성은 유방암, 60세이상은 남녀 모두 폐암 사망률이 가장 높음
- 암 사망률 성비(남/녀)는 40대 1.0, 50대 2.1배, 60대 2.6배, 70세이상 2.1배로 50대 부터 남성 암 사망률이 여성의 2배 이상임.



**< 연령별 주요 암 사망률(2002, 2011, 2012) >** (단위:명/인구10만명당)

성별	연령별	2002	2011	2012	식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립샘암	뇌암	백혈병
전체	계	101.6	119.6	123.3	2.4	15.5	14.5	17.6	8.1	26.3	4.2	2.2	2.3	2.0	2.8
	0세	3.0	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2
	1~9세	3.9	2.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7
	10~19세	4.1	3.7	2.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9
	20~29세	6.3	3.8	4.4	0.0	0.5	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.9	0.9
	30~39세	17.3	13.1	14.0	0.1	2.1	1.6	2.3	0.3	1.2	1.3	0.8	0.0	0.7	0.8
	40~49세	62.2	45.0	46.3	0.5	7.2	4.2	8.7	1.9	5.0	5.4	2.0	0.1	1.6	1.3
	50~59세	195.1	137.7	130.5	2.6	20.2	13.9	26.3	8.1	18.3	8.6	3.1	0.5	2.5	2.4
	60~69세	456.6	357.3	339.6	8.3	36.9	38.6	55.0	25.2	79.6	9.6	5.0	4.1	4.2	6.9
70세이상	1,083.8	953.0	957.3	18.2	116.3	123.0	104.5	65.3	238.4	12.7	12.7	28.6	8.6	18.4	
남성	계	126.6	150.8	156.2	4.4	20.5	17.8	26.9	9.1	38.5	0.1	0.0	4.7	2.3	3.4
	0세	5.7	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0
	1~9세	3.8	3.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5
	10~19세	4.4	5.0	3.8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.3
	20~29세	6.2	5.1	5.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.7	1.2
	30~39세	16.6	11.7	14.2	0.0	2.1	1.5	3.8	0.6	1.8	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
	40~49세	75.8	50.1	47.2	0.9	6.2	5.1	15.3	2.7	6.4	0.0	0.0	0.2	1.5	1.3
	50~59세	270.9	182.6	178.2	5.0	32.0	20.2	49.2	10.7	25.8	0.0	0.0	0.9	3.3	3.1
	60~69세	667.3	514.9	498.3	16.7	58.6	56.3	90.2	36.3	129.7	0.0	0.0	8.5	5.4	9.4
70세이상	1,744.3	1,419.2	1,400.5	38.7	172.3	164.0	158.4	71.7	414.3	1.1	0.0	70.2	9.8	24.8	
여성	계	76.5	89.0	91.2	0.5	10.7	11.3	8.4	7.1	14.4	8.2	4.4	0.0	1.8	2.3
	0세	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
	1~9세	4.0	2.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.8
	10~19세	3.7	2.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4
	20~29세	6.5	2.6	3.7	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	1.1	0.7
	30~39세	18.1	14.5	13.7	0.1	2.1	1.6	0.9	0.1	0.7	2.7	1.6	0.0	0.3	0.6
	40~49세	49.4	40.0	45.5	0.1	8.1	3.3	2.1	1.1	3.6	10.8	4.0	0.0	1.8	1.3
	50~59세	120.3	95.9	86.1	0.4	9.2	8.0	5.0	5.7	11.4	16.7	5.9	0.0	1.9	1.6
	60~69세	259.2	210.2	192.5	0.4	16.8	22.2	22.5	15.0	33.1	18.5	9.6	0.0	3.1	4.6
70세이상	740.4	642.3	652.1	4.1	77.8	94.8	67.4	61.0	117.3	20.7	21.4	0.0	7.8	14.0	

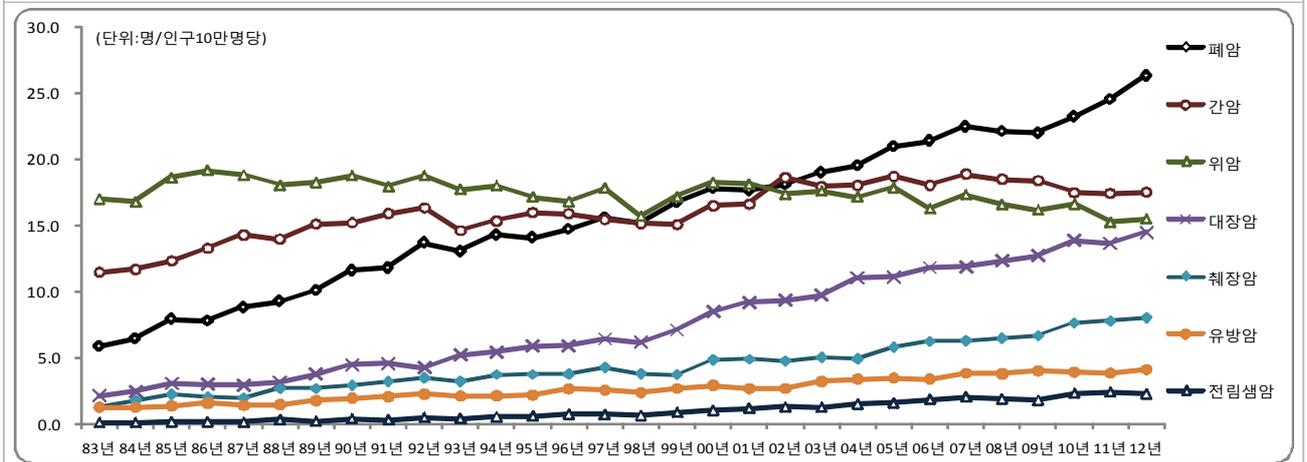
< 성별 주요 암 사망률 추이(2002~2012년) >

(단위:명/인구10만명당, 명, %, 배)

성별, 연도별	암	암											
		식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립샘암	뇌암	백혈병	
전체	2002년(A)	101.6	1.9	17.4	9.4	18.7	4.8	18.1	2.7	2.6	1.3	2	2.7
	2003년	104.6	2	17.6	9.8	18	5.1	19	3.2	2.5	1.3	1.9	2.9
	2004년	104.1	1.8	17.2	11.1	18.1	5	19.5	3.4	2.2	1.5	2	2.6
	2005년	109.4	2	17.9	11.1	18.8	5.9	21	3.5	2.3	1.6	2.2	2.9
	2006년	109.8	2	16.3	11.9	18.1	6.3	21.4	3.4	2.4	1.9	2	2.9
	2007년	115.0	1.8	17.4	11.9	18.9	6.4	22.5	3.9	2.1	2.1	1.9	2.6
	2008년	114.4	2.1	16.6	12.4	18.5	6.5	22.1	3.8	2.2	1.9	1.9	2.7
	2009년	114.7	2	16.2	12.8	18.4	6.7	22	4	1.9	1.8	1.9	3.1
	2010년	119.1	2.2	16.7	13.9	17.5	7.7	23.2	4	2.2	2.3	2	2.9
	2011년	119.6	2.3	15.3	13.7	17.4	7.8	24.5	3.9	2.3	2.4	2.4	2.9
	2012년(B)	123.3	2.4	15.5	14.5	17.6	8.1	26.3	4.2	2.2	2.3	2	2.8
	증감(B-A)	21.7	0.5	-1.9	5.1	-1.1	3.3	8.2	1.5	-0.4	1	0	0.1
	증감율(B/A)	21.4	26.3	-10.9	54.3	-5.9	68.8	45.3	55.6	-15.4	76.9	0.0	3.7
남성	2002년(A)	126.6	3.5	22.2	10.6	28.6	5.8	26	0.1	-	2.6	2.4	3
	2003년	129.5	3.7	22.8	10.7	27.6	5.8	27.2	0.2	-	2.6	2.1	2.9
	2004년	130.6	3.4	22.9	12.9	27.3	5.5	27.9	0	-	3.1	2.4	3.3
	2005년	135.5	3.8	23.3	12.3	28.3	6.9	30.4	0	-	3.3	2.2	3
	2006년	137.6	3.7	21	12.9	27.8	7.1	31.7	0.1	-	3.8	2	3.5
	2007년	144.2	3.3	23	14.2	28.7	7.1	32.4	0	-	4.2	2.2	3.2
	2008년	143.8	3.6	21.5	14.5	28.3	7.2	32.3	0	-	3.9	2	3.2
	2009년	144.1	3.8	21.8	14.5	27.9	7.7	32	0	-	3.7	2.1	3.4
	2010년	151.3	4.1	22.7	16.8	26.7	8.4	34.4	0	-	4.7	2.2	3.4
	2011년	150.8	4.4	20.5	16.2	26.4	8.9	35.7	0	-	4.9	2.9	3.6
	2012년(B)	156.2	4.4	20.5	17.8	26.9	9.1	38.5	0.1	-	4.7	2.3	3.4
	증감(B-A)	29.6	0.9	-1.7	7.2	-1.7	3.3	12.5	0	0	2.1	-0.1	0.4
	증감율(B/A)	23.4	25.7	-7.7	67.9	-5.9	56.9	48.1	0.0		80.8	-4.2	13.3
여성	2002년(A)	76.5	0.4	12.5	8.1	8.7	3.9	10.2	5.4	5.2	-	1.6	2.4
	2003년	79.7	0.4	12.4	8.8	8.4	4.3	10.8	6.3	5	-	1.7	2.9
	2004년	77.6	0.3	11.5	9.3	8.9	4.4	11.2	6.8	4.2	-	1.6	1.9
	2005년	83.5	0.2	12.4	10	9.2	4.8	11.6	7	4.6	-	2.2	2.8
	2006년	82.3	0.4	11.6	10.8	8.4	5.5	11.3	6.7	4.8	-	1.9	2.3
	2007년	86.2	0.4	11.7	9.6	9.3	5.7	12.7	7.7	4.2	-	1.6	2.1
	2008년	85.4	0.5	11.8	10.2	8.9	5.8	12.1	7.5	4.6	-	1.9	2.3
	2009년	85.8	0.3	10.7	11.1	9.1	5.7	12.2	8	3.9	-	1.7	2.7
	2010년	87.6	0.4	10.7	11	8.5	7	12.3	7.8	4.4	-	1.9	2.4
	2011년	89	0.4	10.2	11.2	8.6	6.8	13.7	7.6	4.4	-	1.9	2.2
	2012년(B)	91.2	0.5	10.7	11.3	8.4	7.1	14.4	8.2	4.4	-	1.8	2.3
	증감(B-A)	14.7	0.1	-1.8	3.2	-0.3	3.2	4.2	2.8	-0.8		0.2	-0.1
	증감율(B/A)	19.2	25.0	-14.4	39.5	-3.4	82.1	41.2	51.9	-15.4		12.5	-4.2
사망률 성비 (남/여)	2002년	1.7	8.8	1.8	1.3	3.3	1.5	2.5	0.0	0.0		1.5	1.3
	2011년	1.7	11.0	2.0	1.4	3.1	1.3	2.6	0.0	0.0		1.5	1.6
	2012년	1.7	8.8	1.9	1.6	3.2	1.3	2.7	0.0	0.0		1.3	1.5

< 주요 암 사망률추이(1983~2012년) >

- 1위 ~ 5위 암 사망률(폐암, 간암, 위암, 대장암, 췌장암) 및 남녀 증가율이 높은 암(전립샘암, 유방암) -



## 2) 뇌혈관질환

▶ 사망자 2002년이후 대체로 감소추세였으나, 2012년에는 전년대비 1.3%(48명) 증가  
→ 30대에서 48.8%(21명), 70세이상에서 2.8%(73명) 증가함.

▶ 2012년 뇌혈관질환 사망자(3,654명)의 73.2%(2,675명)는 70세이상에서 발생

▶ 40~60대 남성 뇌혈관질환 사망률 여성보다 2배이상 높아(40대 2.1배, 50대 2.5배, 60대 2.2배)

□ 2012년 사망원인 2위인 뇌혈관질환 사망률은 2002년 이후 대체로 감소추세에 있었으나, 2011년 35.6명, 2012년 36.3명으로 전년대비 소폭(2.0%) 증가, 사망자는 전년대비 1.3%(48명) 증가함.

○ 증가 연령은 30대에서 48.8%(21명), 70세이상에서 2.8%(73명) 증가함.

□ 뇌혈관 질환 사망자는 2012년 한해동안 3,654명이 사망하였으며, 전체 사망자(41,514명)중 8.8%가 뇌혈관질환으로 사망함.

○ 연령 중에서는 70세이상 2,675명(73.2%), 60대 491명(13.4%), 50대 289명(7.9%) 순으로 많음.

□ 뇌혈관질환 사망률은 30대 3.6명, 40대 7.4명, 50대 18.9명, 60대 55.6명, 70세이상 409.3명으로 60대 이후부터 급증하고 있음.

○ 전체 뇌혈관질환 사망률 성비(남/녀)는 1.0명으로 남녀 사망률이 비슷하나, 40대는 2.1배, 50대 2.5배, 60대 2.2배로 40~60대에서는 남성이 여성보다 2배 이상 높고, 70세 이상 연령층에서는 1.1배로 남녀가 비슷해짐.

〈뇌혈관질환 사망자 및 사망률 추이(2002~2012)〉						〈연령별 뇌혈관 질환 사망률(2011, 2012)〉										
연도별	사망자(명)			사망률(명/인구10만명당)			연령별	사망자(명)			사망률(명/인구10만명당)					
	계	남성	여성	계	남성	여성		2011	2012		2011	2012		성비(배)		
2002년(A)	5,836	2,854	2,982	57.0	55.7	58.4	계	3,606	3,654	1,819	1,835	35.6	36.3		36.6	36.0
2003년	5,593	2,770	2,823	54.9	54.3	55.4	0세	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2004년	5,611	2,780	2,831	55.2	54.7	55.6	1~9세	1	1	0	1	0.13	0.1	0.0	0.3	0.0
2005년	5,255	2,665	2,590	51.7	52.6	50.8	10~19세	1	1	0	1	0.08	0.1	0.0	0.2	0.0
2006년	4,872	2,465	2,407	47.9	48.7	47.1	20~29세	14	6	5	1	0.91	0.4	0.7	0.1	5.0
2007년	4,439	2,198	2,241	43.6	43.4	43.7	30~39세	43	64	39	25	2.36	3.6	4.3	2.8	1.5
2008년	4,248	2,159	2,089	41.7	42.6	40.7	40~49세	158	126	85	41	9.25	7.4	10.0	4.8	2.1
2009년	3,813	1,999	1,814	37.4	39.5	35.3	50~59세	291	289	203	86	19.5	18.9	27.5	10.9	2.5
2010년	3,882	1,976	1,906	38.1	39.2	37.1	60~69세	496	491	329	162	56.8	55.6	77.4	35.3	2.2
2011년(B)	3,606	1,825	1,781	35.6	36.5	34.8	70세이상	2,602	2,675	1,157	1,518	429	409.3	434.2	392.2	1.1
2012년(C)	3,654	1,819	1,835	36.3	36.6	36.0										
증감율(C/B)	1.3	-0.3	3.0	2.0	0.3	3.4										
증감율(C/A)	-37.4	-36.3	-38.5	-36.3	-34.3	-38.4										



### 3) 심장질환

- ▶ 심장질환 사망자 2007년 이후 4년 연속 감소하다 2012년에는 전년대비 4.1%(129명) 증가 → 40대에서 9.2%, 50대 11.9%, 70세이상에서 5.3% 각각 증가
- ▶ 심장질환 사망자 연령층 : 70세이상(68.9%), 60대(13.8%), 50대(9.1%), 40대(5.4%) 순
- ▶ 40~50대 남성 심장질환 사망률 여성보다 6배이상 높아(40대 6.1배, 50대 7.0배)

- 사망원인 3위인 심장질환 사망자는 2003~2007년까지는 증가하다 2007년 이후 2011년까지 4년 연속 감소하였으며, 2012년에는 2011년 대비 4.1%(129명) 증가.
  - 전년 대비 증가 연령은 40대에서 9.2%(15명), 50대 11.9%(32명), 70세이상에서 5.3%(115명) 증가함.
- 사망원인 3위인 심장질환으로 2012년 한해동안 3,286명이 사망하였으며, 전체 사망자( 41,514명)중 7.9%에 해당함.
  - 연령 중에서는 70세이상 2,265명(68.9%), 60대 455명(13.8%), 50대 300명(9.1%), 40대 178명(5.4%) 등의 순임.
- 심장질환 사망률은 30대 3.3명, 40대 10.5명, 50대 19.6명, 60대 51.5명, 70세이상 346.6명으로 60대 이후부터 급증함.
  - 전체 심장질환 사망률 성비는 1.1명으로 남녀 사망률이 비슷하나, 40대는 6.1배, 50대 7.0배로 여성에 비해 남성 심장질환 사망률이 매우 높으며, 70세 이상은 남녀가 비슷함.

〈심장질환 사망자 및 사망률 추이(2002~2012)〉							〈연령별 심장질환 사망자, 사망률(2011, 2012)〉									
연도별	사망자(명)			사망률(명/인구10만명당)			연령별	사망자(명)				사망률(명/인구10만명당)				
	계	남성	여성	계	남성	여성		2011	2012			2012				
								계	남성	여성	성비	계	남성	여성	성비	
2002년(A)	3,030	1,634	1,396	29.6	31.9	27.3	계	3,157	3,286	1,737	1,549	31.2	32.7	35.0	30.4	1.1
2003년	2,830	1,512	1,318	27.8	29.6	25.9	0세	6	3	2	1	7.0	3.5	4.5	2.4	1.9
2004년	2,996	1,660	1,336	29.4	32.7	26.2	1~9세	4	4	1	3	0.5	0.5	0.3	0.8	0.3
2005년	3,005	1,641	1,364	29.5	32.4	26.8	10~19세	11	5	2	3	0.9	0.4	0.3	0.5	0.6
2006년	3,376	1,713	1,663	33.2	33.9	32.6	20~29세	15	17	14	3	1.0	1.1	1.9	0.4	4.7
2007년	3,626	1,893	1,733	35.6	37.4	33.8	30~39세	61	59	49	10	3.3	3.3	5.4	1.1	4.8
2008년	3,477	1,846	1,631	34.1	36.5	31.8	40~49세	163	178	153	25	9.5	10.5	18.0	2.9	6.1
2009년	3,338	1,803	1,535	32.7	35.6	29.8	50~59세	268	300	260	40	18.0	19.6	35.3	5.0	7.0
2010년	3,298	1,733	1,565	32.4	34.4	30.4	60~69세	479	455	333	122	54.8	51.5	78.4	26.6	2.9
2011년(B)	3,157	1,665	1,492	31.2	33.3	29.2	70세이상	2,150	2,265	923	1,342	354.1	346.6	346.4	346.7	1.0
2012년(C)	3,286	1,737	1,549	32.7	35.0	30.4										
증감율(C/B)	4.1	4.3	3.8	4.8	5.1	4.1										
증감율(C/A)	8.4	6.3	11.0	10.5	9.7	11.4										



### 4) 자살

- ▶ 2012년 자살 사망자수 2,391명, 자살 사망률은 23.8명으로 2006년 이후 처음으로 감소
- ▶ 자살률 성비는 남성이 여성의 2.1배, 연령별로는 60대 3.8배, 50대 2.8배, 40대 2.5배 순
- ▶ 자살자 연령층 : 50대(20.7%), 40대(18.3%), 30대(17.9%)·70세이상(17.9%), 60대(12.8%) 순

□ 2012년 자살에 의한 사망자 수는 총 2,391명으로 전년대비 12.2%(331명) 감소, 자살률(인구 10만명당 자살 사망자)은 23.8명으로 전년대비 11.5%(3.1명) 감소하였으며, 모든 연령층에서 감소함.

○ 자살 사망자는 10년 전 대비 73.8% 증가, 자살률은 77.6% 증가함.

□ 2012년 자살 사망률(자살률)은 남성이 32.1명으로 여성(15.6명)보다 2.1배 높음.

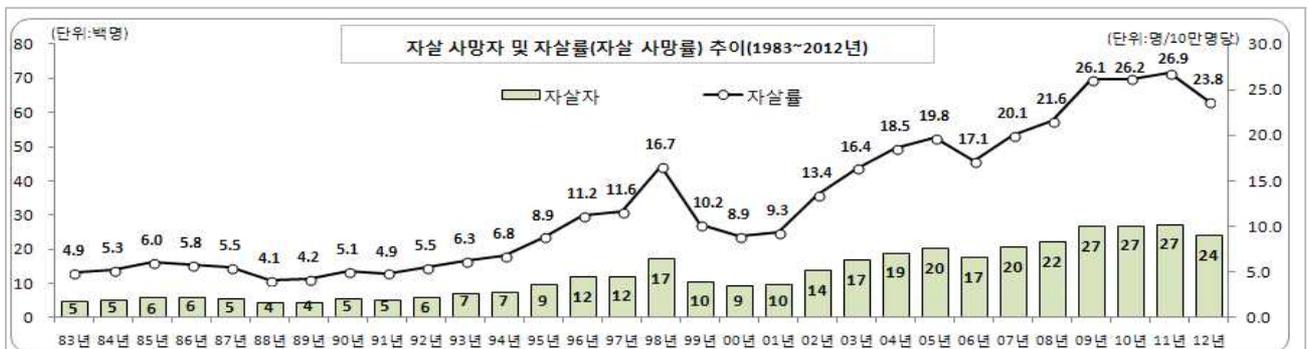
○ 특히, 60대 남성 자살률은 여성의 3.8배, 50대 2.8배, 40대 2.5배 순으로 남성 자살률 높음

□ 자살 사망자 연령별 분포는 2,391명 중 50대 20.7%(496명), 40대 18.3%(438명), 30대, 70세이상은 각각 17.9%(428명)로 동일, 60대 12.8%(305명), 20대 10%(238명) 순임.

○ 인구 10만명당 자살 사망자를 나타내는 자살률로 보면, 70세이상이 65.5명, 60대 34.5명, 50대 32.4명, 40대 25.7명, 30대 23.9명, 20대 15.9명으로 나타남.

※ OECD 국가간 자살률(OECD 표준인구 10만명당)을 비교할 때 OECD 평균 12.5명에 비해, 한국은 29.1명('12년 기준)으로 가장 높은 수준임.

〈자살자 및 자살 사망률 추이(2002~2012)〉							〈연령별 자살 사망자 및 자살률(2011, 2012)〉									
연도별	자살자(명)			자살률(명/인구10만명당)			연령별	자살자(명)			자살률(명/인구10만명당)					
	계	남성	여성	계	남성	여성		2011	2012		2011		2012			
2002년(A)	1,376	954	422	13.4	18.6	8.3	계	2,722	2,391	1,596	795	26.9	23.8	32.1	15.6	2.1
2003년	1,670	1,125	545	16.4	22.1	10.7	0세	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2004년	1,887	1,296	591	18.5	25.5	11.6	1~9세	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2005년	2,013	1,319	694	19.8	26	13.6	10~19세	60	58	35	23	4.9	5.0	5.7	4.1	1.4
2006년	1,742	1,213	529	17.1	24	10.3	20~29세	344	238	144	94	22.2	15.9	19.3	12.5	1.5
2007년	2,045	1,236	809	20.1	24.4	15.8	30~39세	493	428	252	176	27.0	23.9	27.8	19.8	1.4
2008년	2,200	1,320	880	21.6	26.1	17.1	40~49세	511	438	311	127	29.9	25.7	36.6	14.9	2.5
2009년	2,662	1,631	1,031	26.1	32.2	20	50~59세	499	496	359	137	33.5	32.4	48.7	17.3	2.8
2010년	2,668	1,726	942	26.2	34.2	18.3	60~69세	341	305	237	68	39.0	34.5	55.8	14.8	3.8
2011년(B)	2,722	1,872	850	26.9	37.4	16.6	70세이상	474	428	258	170	78.1	65.5	96.8	43.9	2.2
2012년(C)	2,391	1,596	795	23.8	32.1	15.6										
증감율(C/B)	-12.2	-14.7	-6.5	-11.5	-14.2	-6.0										
증감율(C/A)	73.8	67.3	88.4	77.6	72.6	88.0										



### 5) 당뇨병

- ▶ 당뇨병 사망자는 2008년 이후 4년 연속 증가 추세, 2012년 전년 대비 9.5% 증가  
→ 50대 18.0%, 60대 2.1%, 70세이상에서 12.5% 각각 증가
- ▶ 50대 남성 당뇨병 사망률 여성보다 3.8배 높아

□ 2002년까지 꾸준히 증가하던 당뇨병 사망률은 2002년 이후 증감을 반복하다 2008년 이후부터 4년 연속 증가 추세를 보이고 있으며, 2012년 사망자는 2011년 대비 9.5% 증가, 사망률은 10.2% 증가함.

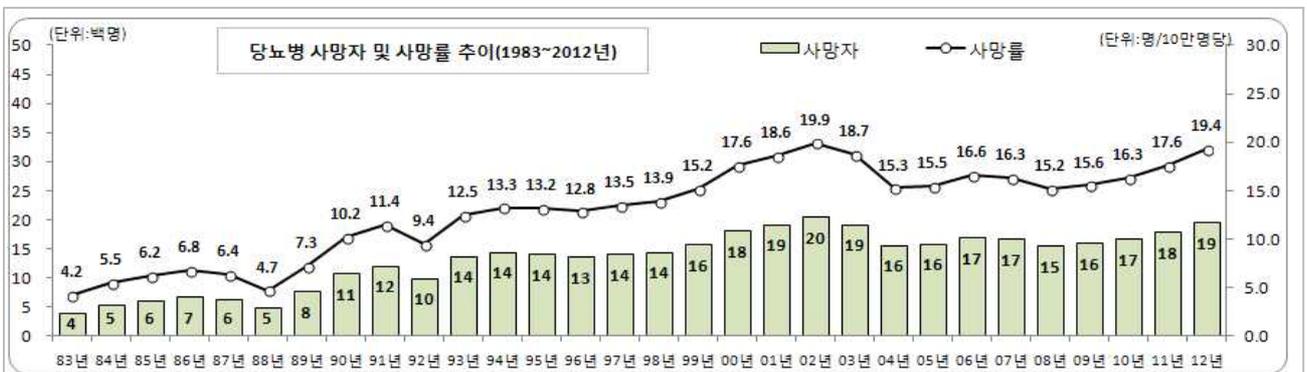
○ 당뇨병 사망자가 전년대비 증가한 연령은 50대는 18.0%, 60대 2.1%, 70세이상 12.5% 증가.

□ 2012년 사망원인 5위인 당뇨병 사망자는 2012년 한해동안 1,948명으로 연령층으로는 70세 이상 1,392명(71.5%), 60대 339명(17.4%), 50대 164명(8.4%) 등의 순임.

□ 당뇨병 사망률은 40대 2.8명, 50대 10.7명, 60대 38.4명, 70세이상 213.0명으로 60대 이후부터 급증함.

○ 전체 당뇨병 질환 사망률 성비(남/녀)는 1.2배로 남녀 사망률이 비슷하나, 50대에는 사망률 성비가 3.8배나 되었으며, 60대 2.5배, 70세이상 1.2배로 나타나 50대와 60대 남성의 당뇨병 사망률이 같은 연령층 여성 사망률보다 높음.

〈당뇨병 사망자 및 사망률 추이(2002~2012)〉							〈연령별 당뇨병 사망자 및 사망률(2011, 2012)〉									
연도별	사망자(명)			사망률(명/인구10만명당)			연령별	사망자				사망률(명/인구10만명당)				
	계	남성	여성	계	남성	여성		2011	2012	계	남성	여성	성비			
2002년(A)	2,041	1,029	1,012	19.9	20.1	19.8	계	1,779	1,948	1,036	912	17.6	19.4	20.8	17.9	1.2
2003년	1,905	989	916	18.7	19.4	18	0세	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2004년	1,553	797	756	15.3	15.7	14.8	1~9세	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2005년	1,574	826	748	15.5	16.3	14.7	10~19세	2	1	1	0	0.2	0.1	0.2	0.0	
2006년	1,685	897	788	16.6	17.7	15.4	20~29세	3	0	0	0	0.2	0.0	0.0	0.0	
2007년	1,662	916	746	16.3	18.1	14.6	30~39세	11	4	2	2	0.6	0.2	0.2	0.2	1.0
2008년	1,546	828	718	15.2	16.4	14	40~49세	54	48	35	13	3.2	2.8	4.1	1.5	2.7
2009년	1,587	853	734	15.6	16.9	14.3	50~59세	139	164	128	36	9.3	10.7	17.4	4.5	3.8
2010년	1,663	904	759	16.3	17.9	14.8	60~69세	332	339	238	101	38.0	38.4	56.0	22.0	2.5
2011년(B)	1,779	955	824	17.6	19.1	16.1	70세이상	1,237	1,392	632	760	203.7	213.0	237.2	196.4	1.2
2012년(C)	1,948	1,036	912	19.4	20.8	17.9										
증감율(C/B)	9.5	8.5	10.7	10.2	8.9	11.2										
증감율(C/A)	-4.6	0.7	-9.9	-2.5	3.5	-9.6										



### 6) 폐렴 및 만성하기도 질환(호흡기계통 질환)

- ▶ 폐렴 사망률은 2008년 이후 4년 연속 꾸준히 증가 추세, 2012년은 전년대비 13.4% 증가
- ▶ 만성하기도 질환 사망률은 감소 경향을 보인다 2012년에는 전년대비 13.9% 증가

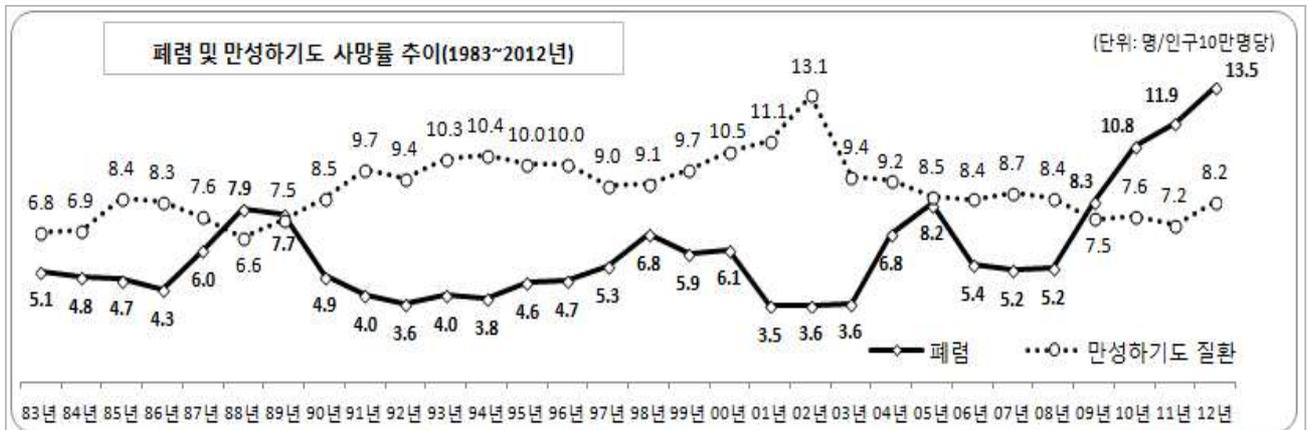
□ 폐렴사망률은 2012년 13.5명으로 2008년 5.2명에서 꾸준히 증가하여 2011년 대비 13.4% 증가함.

- 남성 사망률은 14.4명, 여성은 12.5명으로 남성이 여성보다 1.2배 높음
- 2012년 연령별 폐렴 사망률은 70세이상에서 183.3명으로 가장 높고, 폐렴 사망자 1,356명 중 70세 이상이 1198명(88.4%)으로 대부분을 차지함.

□ 만성하기도 질환 사망률은 2012년 8.2명으로 전년대비 13.9% 증가하였음.

- 남성 사망률은 10.7명, 여성은 5.9명으로 남성이 여성의 1.8배임.
- 연령별 만성하기도 질환 사망률은 70세이상에서 106.8명으로 가장 높고, 2012년 만성하기도질환 사망자 829명 중 70세 이상이 698명(84.2%)으로 대부분을 차지함.

〈폐렴 및 만성하기도 질환 사망률 추이(2002~2012)〉							〈연령별 폐렴 및 만성하기도 질환 사망률(2012년)〉								
년도별	사망률 (명/인구10만명당)						폐렴 사망률 (명/인구10만명당)				만성하기도 질환 사망률 (명/인구10만명당)				
	폐렴			만성하기도			계	남성	여성	성비	계	남성	여성	성비	
	계	남성	여성	계	남성	여성									
2002년(A)	3.6	4	3.1	13.1	14	12.2	계	13.5	14.4	12.5	1.2	8.2	10.7	5.9	1.8
2003년	3.6	4.1	3.2	9.4	10.7	8.1	0세	1.2	2.3	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-
2004년	6.8	7.4	6.2	9.2	11.3	7.1	1~9세	0.1	0.3	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-
2005년	8.2	8.6	7.7	8.5	10.4	6.6	10~19세	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-
2006년	5.4	5.7	5	8.4	10.6	6.1	20~29세	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-
2007년	5.2	5.8	4.5	8.7	10.4	7	30~39세	0.1	0.2	0.0	-	0.2	0.3	0.1	2.9
2008년	5.2	5.3	5.2	8.4	10.9	6.1	40~49세	0.8	1.5	0.1	13.0	0.4	0.5	0.2	2.0
2009년	8.3	7.9	8.6	7.5	9.5	5.5	50~59세	3.4	6.1	0.9	6.9	2.4	3.5	1.3	2.8
2010년	10.8	11	10.6	7.6	10.3	4.9	60~69세	9.8	14.8	5.2	2.8	9.6	16.0	3.7	4.3
2011년(B)	11.9	11.9	11.9	7.2	9.5	5	70세이상	183.3	222.2	156.6	1.4	106.8	161.4	69.2	2.3
2012년(C)	13.5	14.4	12.5	8.2	10.7	5.9									
증감율(C/B)	13.4	21.0	5.0	13.9	12.6	18.0									
증감율(C/A)	275.0	260.0	303.2	-37.4	-23.6	-51.6									

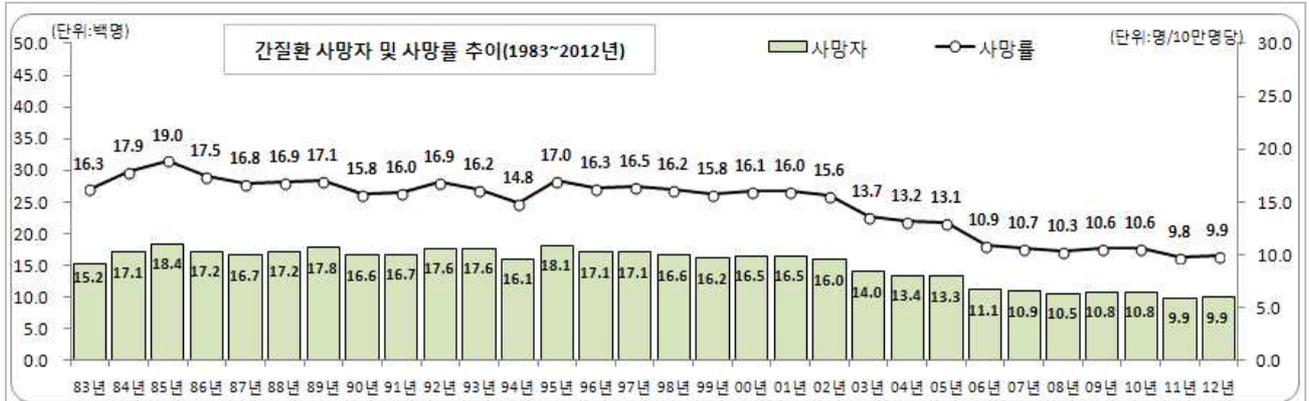


## 7) 간질환

- ▶ 2012년 간질환 사망자(994명) 중 50대(33.9%), 70세이상(23.5%), 60대(19.6%), 40대(19.4%) 순
- ▶ 간질환 사망률 성비는 남성이 여성보다 3.9배 높음
- 사망률 성비 50대(7.8배), 40대(6.7배), 60대(5.3배), 30대(3.6배) 순

- 간질환 사망자는 2012년 994명으로 이중 50대가 337명(33.9%)으로 가장 많고, 70세 이상 234명(23.5%), 60대 195명(19.6%), 40대 193명(19.4%) 등의 순으로 분포.
- 간질환에 의한 사망자 수는 전반적으로 감소추세에 있다가 2012년에는 994명으로 전년대비 0.4% 소폭 증가, 사망률(인구 10만명당 사망자)은 9.9명으로 전년대비 1.0% 소폭 증가함.
  - 간질환 사망자는 70세이상에서 9.3%(20명) 증가함.
- 간질환 사망률은 남성이 15.8명으로 여성(4.1명)보다 3.9배 높음.
  - 간질환 사망률 성비를 연령별로 보면, 50대는 7.8배, 40대 6.7배, 60대 5.3배, 30대 3.6배, 70세이상 2.0배 등의 순임.

〈간질환 사망자 및 사망률 추이(2002~2012)〉							〈연령별 간질환 사망자 및 사망률(2011, 2012)〉									
연도별	사망자(명)			사망률(명/인구10만명당)			연령별	사망자(명)			사망률(명/인구10만명당)					
	계	남성	여성	계	남성	여성		2011	2012	계	남성	여성	성비			
2002년(A)	1,595	1,288	307	15.6	25.1	6	계	990	994	787	207	9.8	9.9	15.8	4.1	3.9
2003년	1,395	1,109	286	13.7	21.8	5.6	0세	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2004년	1,343	1,072	271	13.2	21.1	5.3	1~9세	1	0	0	0	0.1	0.0	0.0	0.0	
2005년	1,333	1,016	317	13.1	20	6.2	10~19세	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2006년	1,112	883	229	10.9	17.4	4.5	20~29세	1	3	1	2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5
2007년	1,086	871	215	10.7	17.2	4.2	30~39세	40	32	25	7	2.2	1.8	2.8	0.8	3.6
2008년	1,052	832	220	10.3	16.4	4.3	40~49세	199	193	168	25	11.7	11.3	19.8	2.9	6.7
2009년	1,084	878	206	10.6	17.3	4	50~59세	337	337	296	41	22.6	22.0	40.1	5.2	7.8
2010년	1,080	864	216	10.6	17.1	4.2	60~69세	198	195	162	33	22.7	22.1	38.1	7.2	5.3
2011년(B)	990	776	214	9.8	15.5	4.2	70세이상	214	234	135	99	35.2	35.8	50.7	25.6	2.0
2012년(C)	994	787	207	9.9	15.8	4.1										
증감율(C/B)	0.4	1.42	-3.3	1.0	1.9	-2.4										
증감율(C/A)	-37.7	-38.9	-32.6	-36.5	-37.1	-31.7										



## 8) 알츠하이머병

- ▶ 알츠하이머병 사망률(인구 10만명당 사망자) 지난 10년 새 4.5배 증가  
→ 2002년 1.3명에서 2012년 5.9명
- ▶ 사망자는 2002년 137명에서 2012년 590명으로 10년 새 4.3배 증가  
→ 사망자 590명 중 96.8%(571명)이 70세이상 고연령층
- ▶ 알츠하이머병 사망률은 여성(7.9명)이 남성(3.8명)보다 2.1배 높음

□ 알츠하이머병 사망률은 2012년 처음으로 서울시민 사망원인 10위에 진입했으며, 지난 10년 새 가장 큰 폭으로 사망률이 증가한 사망원인임.

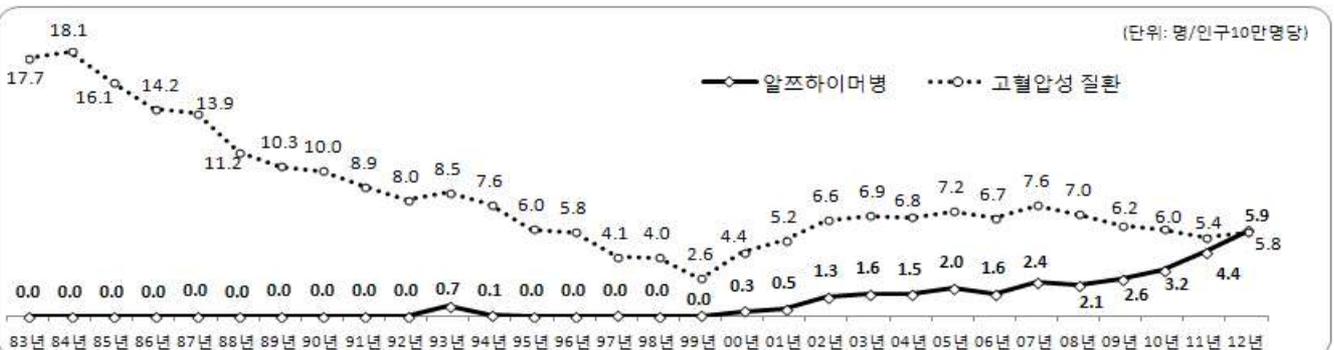
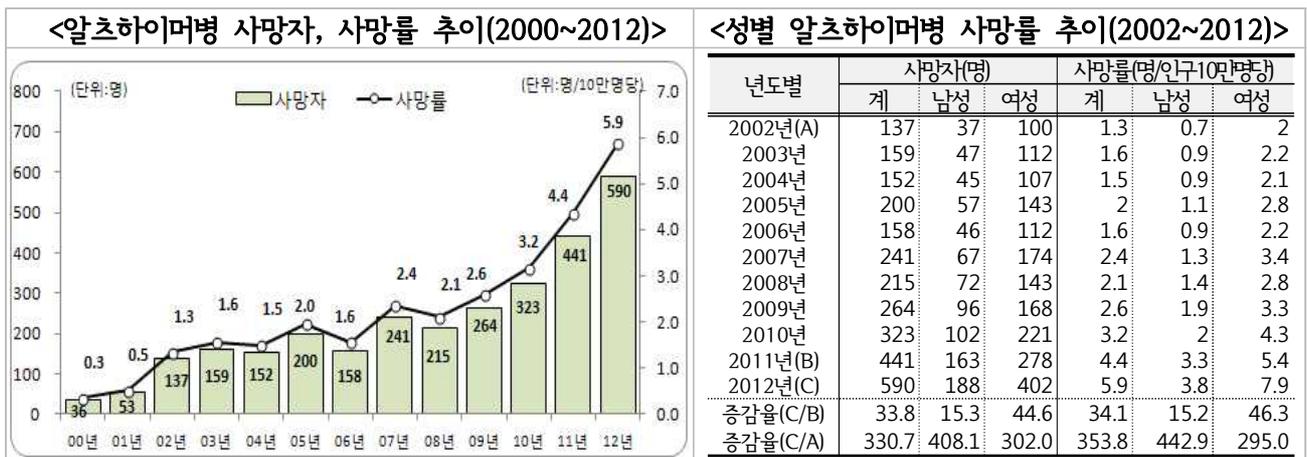
※ 2011년 사망원인 10위는 고혈압이었음. '12년 고혈압 사망률 10년전 대비 121%감소, 전년대비 74% 증가

□ 알츠하이머병 사망률은 2012년 5.9명으로 전년대비 34.1% 증가했고, 2002년(1.3명) 대비 353.8%나 증가했음.

○ 알츠하이머병 사망자는 2000년 36명, 2001년 53명으로 100명이 채 안되었으며, 2002년 137명에서 2012년에는 590명으로 증가함.

□ 알츠하이머병 사망률은 여성(7.9명)이 남성(3.8명)보다 2.1배 높음.

○ 2012년 알츠하이머병 사망자 590명 중 96.8%인 571명이 70세이상의 고연령층이며, 여성이 402명(68.1%), 남성이 188명(31.9%)으로 여성 비중이 더 많음.



## 5. 영아사망

- ▶ 영아사망자 240명, 영아 사망률(출생아 천명당)은 2.56명으로 전년보다 증가  
: 사망자는 전년대비 7.6%(17명) 증가, 사망률은 4.9%(0.12명) 증가
- ▶ 영아사망의 주요사인은 출생전후기에 기원한 특정 병태, 전체 영아사망의 52.5%

- 전년대비 영아사망(출생 후 1년 이내 사망)은 240명으로 전년대비 17명 증가
  - 출생아 수는 전년대비 2.6% 증가, 영아사망자수는 7.6% 증가

- 영아사망률(출생아 천명당)은 2.56명으로 전년보다 0.12명 증가

- 2012년 영아 사망자 성별로는 남아가 149명으로 62.1%를 차지, 남아의 영아사망률은 3.08명, 여아는 2.00명으로 남아가 높음

- 영아사망의 주요원인은 출생전후기에 기원한 특정병태(52.5%)와 선천기형, 변형 및 염색체 이상(19.6%)임.

※ OECD 34개국의 영아사망률(출생아 천명당)은 평균 4.1명으로 한국(2.9명)이 낮은 편이나, 스웨덴(2.1명), 일본(2.3명) 보다는 높은 편임.

<영아 사망자 및 사망률(2007~2012)>										< 영아사망 원인(2012년) >		
연도별	사망자(명)			영아사망률(출생아천명당)			출생아 수(명)			사망 원인(대분류)	2012년	
	계	남아	여아	계	남아	여아	계	남아	여아		사망자 (명)	구성비 (%)
2007년	262	139	123	2.62	2.70	2.53	100,107	51,542	48,565	계 출생전후기에 기원한 특정병태 선천 기형, 변형 및 염색체 이상 달리 분류되지 않은 증상, 징후 질병이환 및 사망의 외인 기타 나머지 질환	240	100.0
2008년	289	150	139	3.05	3.07	3.03	94,736	48,826	45,910		126	52.5
2009년	260	151	109	2.90	3.29	2.50	89,595	45,963	43,632		47	19.6
2010년	267	143	124	2.86	2.97	2.75	93,268	48,122	45,146		32	13.3
2011년	223	119	104	2.44	2.54	2.33	91,526	46,853	44,673		14	5.8
2012년	240	149	91	2.56	3.08	2.00	93,914	48,353	45,561		21	8.8
11년 대비	증감률	7.6	25.2	-12.5	4.9	21.3	-14.2	2.6	3.2		2.0	
11년 증감	17	30	-13	0.12	0.54	-0.33	2388	1500	888			

- 출생전후기에 기원한 특정병태 : 임신기간 및 태아발육과 관련한 장애, 신생아의 호흡곤란, 신생아의 기타 호흡기 병태 등  
 - 선천기형, 변형 및 염색체 이상 : 심장의 선천 기형 등  
 - 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 : 영아 급사 증후군 등  
 - 질병이환 및 사망의 외인 : 가해, 기타 불의의 호흡위협 등