2010년 사망원인통계 결과

◈ 일 러 두 기 ◈

이 자료는 통계법과 가족관계등록 등에 관한 법률에 따라 전국의 읍·면·동사무소 및 시·구청(재외국민은 재외공관)에 접수 된 사망신고서를 주민등록지 기준으로 집계한 결과임

목 차

Ⅰ. 2010년 사망원인통계 요약 ····· 2

Ⅱ. 2010년 사망원인통계 결과 ····· 3

1. 사망자수, 조(粗)사망률 ····· 3
2. 성・연령별 사망자수, 사망률 ····· 4
3. 사망원인 순위 ····· 6
4. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2000-2010 ····· 8
   가. 사망원인별 사망률 ····· 8
   나. 악성신생물(암) 사망률 ····· 9
   다. 순환기계통 질환 사망률 ····· 11
   라. 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망률 ····· 13
5. 영아 사망 ····· 17
6. 출생전후기 사망(잠정) ····· 19
7. 모성 사망 ····· 21
8. 알코올 관련 사망 ····· 22
9. 시도별 사망자수, 조사망률, 연령표준화 사망률 ····· 23
10. 시도・사망원인별 연령표준화 사망률 ····· 24

Ⅲ. 통 계 표 ····· 27

1. 103항목에 의한 성・연령별 사망률, 2010 ····· 29
2. 주요 사망원인별 사망자수 및 사망원인 구성비, 2010 ····· 37
3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2000-2010 ····· 38
4. 연령별 사망원인 순위, 2010 ····· 41
5. 연도별 사망원인 순위, 2000-2010 ····· 43
6. OECD국가의 연령표준화 사망률 ····· 45

Ⅳ. 사망원인통계 작성 개요 ····· 46

Ⅰ. 2010년 사망원인통계 요약

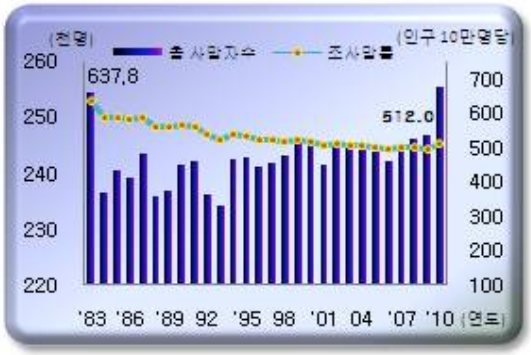
총사망자수 25만5천명, 조사망률(인구 10만명당) 512.0명, 전년대비 3.0% 증가

○ 총사망자수는 25만5천403명, 전년대비 8,461명(3.4%) 증가

* 1일 평균사망자수 700명으로 역대 최고치

○ 조사망률(인구 10만명당)은 512.0명으로 전년대비 14.7명(3.0%) 증가

○ 남녀 모두 전년대비 사망률 증가 (남성 2.9%, 여성 3.0%)



남녀모두 80세이상 사망률 늘고, 그 외 대부분의 연령층(10세 구간별)은 사망률 감소

○ 0세 사망률은 전년대비 5.9%, 80세이상은 0.3% 증가

○ 남성의 연령별 사망률은 0세와 80세이상에서 증가, 여성은 80세이상에서 증가

3대 사망원인은 악성신생물(암), 뇌혈관 질환, 심장 질환, 총사망자의 47.8%

○ 10대 사인은 악성신생물(암), 뇌혈관 질환, 심장 질환, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 폐렴, 만성하기도 질환, 간 질환, 운수사고, 고혈압성 질환 순으로 총사망자의 70.8%

○ 전년대비 폐렴(17.0%)과 당뇨병(5.6%) 사망률 늘고, 운수사고(-4.9%) 사망률은 감소

○ 연령별 사망원인 순위 1위는 1-9세 운수사고, 10-30대 자살, 40대 이상은 악성신생물(암)

시도별 연령표준화 사망률은 전년대비 충북(-29.5명), 울산(-21.6명)이 감소

○ 지역별 연령표준화 사망률은 강원(456.6명)과 부산(454.7명)이 높고, 서울(357.3명)과 제주(390.1명)가 낮음

* 연령표준화 사망률 : 인구구조가 다른 집단간의 사망수준을 비교하기 위해 연령구조가 사망률에 미치는 영향을 제거한 사망률로 2005년 기준의 연령구조를 적용

○ 폐암 사망률은 경북(29.3명), 심장 질환은 부산(54.0명), 운수사고는 전남(23.6명), 자살은 충남(36.9명)이 높음

Ⅱ. 2010년 사망원인통계 결과

1. 사망자수, 조(粗)사망률

총사망자수 25만5천명, 조사망률(인구 10만명당) 512.0명, 전년대비 3.0% 증가

○ 총사망자수는 25만5천403명으로, 전년대비 8,461명(3.4%) 증가, '83년(사망원인통계 산출) 이후 역대 최고 수준

- 남성 사망자수 142,360명, 전년대비 4,624명(3.4%) 증가
- 여성 사망자수 113,043명, 전년대비 3,837명(3.5%) 증가

○ 조사망률(인구 10만명당 사망자수)은 512.0명, 전년대비 14.7명(3.0%) 증가

- 남성 사망률 570.0명, 전년대비 16.3명(2.9%) 증가
- 여성 사망률 453.9명, 전년대비 13.2명(3.0%) 증가

○ 남성 사망률이 여성보다 1.26배 높았으며, 남녀간 차이는 전년과 유사한 수준

[표 1] 사망자수 및 조(粗)사망률 추이, 1983-2010

(단위: 명, 인구 10만명당, 명, %)

연 도		사 망 자 수			조 사 망 률			사망률 성 비 (남/여)	1일평균 사망자수
		남녀전체	남	여	남녀전체	남	여		
1983		254,563	148,101	106,462	637.8	735.8	538.2	1.37	697
1988		235,779	136,912	98,867	561.0	647.2	473.6	1.37	644
1989		236,818	137,528	99,290	557.9	643.9	470.8	1.37	649
1998		243,193	136,543	106,650	519.2	580.5	457.4	1.27	666
1999		245,364	136,397	108,967	520.2	576.0	464.0	1.24	672
2000		246,163	136,486	109,677	517.9	571.9	463.3	1.23	673
2001		241,521	134,058	107,463	504.5	557.8	450.7	1.24	662
2002		245,317	134,742	110,575	509.7	557.9	461.2	1.21	672
2003		244,506	134,887	109,619	506.1	556.6	455.4	1.22	670
2004		244,217	135,218	108,999	503.7	556.1	451.0	1.23	667
2005		243,883	134,382	109,501	501.0	550.5	451.1	1.22	668
2006		242,266	133,725	108,541	495.6	545.7	445.2	1.23	664
2007		244,874	134,922	109,952	498.4	547.9	448.7	1.22	671
2008		246,113	136,932	109,181	498.2	553.1	443.0	1.25	672
2009		246,942	137,736	109,206	497.3	553.7	440.7	1.26	677
2010		255,403	142,360	113,043	512.0	570.0	453.9	1.26	700
09년 대비	증 감	8,461	4,624	3,837	14.7	16.3	13.2		
	증감률	3.4	3.4	3.5	3.0	2.9	3.0		

2. 성 · 연령별 사망자수, 사망률

전년대비 남녀모두 50대와 70세이상에서 사망자수 늘고,
그 외 대부분의 연령층(10세 구간별)은 사망자수 감소

○ 연령별 사망자는 전년대비 50대(3.4%)와 70대(4.5%), 80세이상(7.7%) 증가
- 0세 사망자수는 전년대비 6.4% 증가, 1-9세 16.0%, 20대 7.2%, 30대 6.3% 감소

○ 전년대비 40대를 제외한 대부분의 연령층에서 여성의 사망자수 감소폭은 남성에 비해 큼

○ 전년대비 50대와 70대 남성의 사망자수 증가폭은 여성에 비해 큼

○ 사망자수 성비는 남성이 50대 2.95배, 40대 2.60배, 60대 2.33배 순으로 여성에 비해 높음

[표 2] 성 · 연령별 사망자수 추이, 2000-2010

(단위: 명, %)

		연령									
		0세	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80세이상
남녀 전체	2000	2,882	2,151	2,392	5,871	11,010	20,560	29,559	47,307	62,002	62,413
	2009	1,415	789	1,514	4,051	7,758	17,970	27,382	40,133	66,528	79,354
	2010	1,506	663	1,451	3,760	7,273	17,579	28,304	39,768	69,528	85,501
	09년 대비 증 감	91	-126	-63	-291	-485	-391	922	-365	3,000	6,147
	09년 대비 증감률	6.4	-16.0	-4.2	-7.2	-6.3	-2.2	3.4	-0.9	4.5	7.7
남	2000	1,538	1,275	1,596	4,123	7,810	15,503	21,799	31,120	31,266	20,453
	2009	757	450	974	2,462	4,945	13,058	20,383	28,047	37,862	28,764
	2010	890	388	959	2,384	4,697	12,697	21,130	27,812	40,404	30,955
	09년 대비 증 감	133	-62	-15	-78	-248	-361	747	-235	2,542	2,191
	09년 대비 증감률	17.6	-13.8	-1.5	-3.2	-5.0	-2.8	3.7	-0.8	6.7	7.6
여	2000	1,344	876	796	1,748	3,200	5,057	7,760	16,187	30,736	41,960
	2009	658	339	540	1,589	2,813	4,912	6,999	12,086	28,666	50,590
	2010	616	275	492	1,376	2,576	4,882	7,174	11,956	29,124	54,546
	09년 대비 증 감	-42	-64	-48	-213	-237	-30	175	-130	458	3,956
	09년 대비 증감률	-6.4	-18.9	-8.9	-13.4	-8.4	-0.6	2.5	-1.1	1.6	7.8
사망자 성비 (남/여)	2000	1.14	1.46	2.01	2.36	2.44	3.07	2.81	1.92	1.02	0.49
	2009	1.15	1.33	1.80	1.55	1.76	2.66	2.91	2.32	1.32	0.57
	2010	1.44	1.41	1.95	1.73	1.82	2.60	2.95	2.33	1.39	0.57

대부분의 연령층(10세 구간별)은 사망률이 감소했으나, 0세와 80세이상 사망률은 증가

○ 연령별 사망률(특정 연령인구 10만명당 사망자수)은 대부분 연령층에서 감소하였고, 0세와 80세이상에서 증가

- 0세 사망률은 전년대비 19.3명(5.9%), 80세이상은 25.2명(0.3%) 증가

○ 0세와 80세이상을 제외한 연령층(1세-70대)은 전년대비 사망률 감소

- 전년대비 1-9세 사망률은 12.7%, 30대 5.2%, 20대는 4.5% 감소

  * 1-9세 사망률은 '03년 이후, 40대-60대 사망률은 '83년 이후 감소추세 지속

○ 남성의 연령별 사망률은 전년대비 30대(-3.9%), 60대(-3.5%), 40대(-3.0%)에서 감소

○ 여성의 연령별 사망률은 전년대비 20대(-10.6%), 10대(-8.9%), 30대(-7.4%)에서 감소

○ 사망률 성비는 대부분 연령이 증가할수록 커져, 50대에는 2.9배까지 높아진 후 감소

[표 3] 성・연령별 사망률 추이, 2000-2010

(단위: 인구 10만명당, %)

		연령									
		0세	1-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80세이상
남녀 전체	2000	481.9	34.6	34.3	69.8	123.8	295.2	670.7	1,527.1	4,216.3	12,572.5
	2009	325.7	17.2	22.2	56.8	92.1	206.5	433.0	1,001.8	2,766.0	9,398.7
	2010	345.0	15.1	21.3	54.3	87.4	201.7	420.8	971.7	2,740.9	9,423.9
	09년 대비 증감	19.3	-2.2	-0.9	-2.6	-4.8	-4.8	-12.2	-30.1	-25.0	25.2
	09년 대비 증감률	5.9	-12.7	-4.0	-4.5	-5.2	-2.3	-2.8	-3.0	-0.9	0.3
남	2000	491.4	38.8	43.9	95.7	171.6	436.9	1,001.6	2,262.3	5,836.1	14,686.7
	2009	338.1	18.9	27.0	66.9	115.1	295.1	643.0	1,480.3	3,938.9	11,803.3
	2010	395.3	17.0	26.7	66.4	110.7	286.3	627.1	1,428.6	3,930.7	11,842.6
	09년 대비 증감	57.2	-1.9	-0.3	-0.5	-4.5	-8.8	-15.8	-51.7	-8.2	39.3
	09년 대비 증감률	16.9	-10.2	-1.3	-0.7	-3.9	-3.0	-2.5	-3.5	-0.2	0.3
여	2000	471.5	29.9	23.7	42.6	73.8	148.0	347.8	939.9	3,288.0	11,748.1
	2009	312.4	15.4	16.8	46.1	68.2	114.9	221.9	572.4	1,985.2	8,423.0
	2010	291.4	13.0	15.3	41.2	63.1	114.0	213.7	557.2	1,930.4	8,445.0
	09년 대비 증감	-21.0	-2.4	-1.5	-4.9	-5.0	-0.9	-8.2	-15.3	-54.8	22.0
	09년 대비 증감률	-6.7	-15.8	-8.9	-10.6	-7.4	-0.7	-3.7	-2.7	-2.8	0.3
사망률 성비 (남/여)	2000	1.04	1.30	1.85	2.25	2.33	2.95	2.88	2.41	1.78	1.25
	2009	1.08	1.23	1.61	1.45	1.69	2.57	2.90	2.59	1.98	1.40
	2010	1.36	1.31	1.74	1.61	1.75	2.51	2.93	2.56	2.04	1.40

3. 사망원인 순위

3대 사망원인은 악성신생물(암), 뇌혈관 질환, 심장 질환, 총사망자의 47.8%

○ 10대 사인은 악성신생물(암), 뇌혈관 질환, 심장 질환, 고의적 자해(자살), 당뇨병, 폐렴, 만성하기도 질환, 간 질환, 운수사고, 고혈압성 질환으로 총사망자의 70.8%를 차지

- 3대 사인(암, 뇌혈관 질환, 심장 질환)은 전체사망자의 47.8%로 전년과 유사

  * '07년 이후 사인 순위 1~5위 동일(1위: 암, 2위: 뇌혈관 질환, 3위: 심장 질환, 4위: 자살, 5위: 당뇨병)

○ 전년대비 사망원인 순위가 상승한 사인은 폐렴(9위→6위), 순위가 하락한 사인은 운수사고(6위→9위)

○ 2000년에 비해 사망원인 순위가 상승한 사인은 자살(8위→4위)과 폐렴(10위→6위), 당뇨병(6위→5위), 순위가 하락한 사인은 운수사고(4위→9위) 간 질환(5위→8위), 고혈압성 질환(9위→10위)

[표 4] 사망원인 순위 추이, 2000-2010

(단위: 인구 10만명당, 명, %)

순위	2000		2009		**2010**					
	사망원인	사망률	사망원인	사망률	사망원인	사망자수	구성비	사망률	'00 순위 대비	'09 순위 대비
1	**악성신생물(암)**	121.4	**악성신생물(암)**	140.5	**악성신생물(암)**	72,046	28.2	144.4	-	-
2	**뇌혈관 질환**	73.1	**뇌혈관 질환**	52.0	**뇌혈관 질환**	26,517	10.4	53.2	-	-
3	**심장 질환[1)]**	38.2	**심장 질환[1)]**	45.0	**심장 질환[1)]**	23,407	9.2	46.9	-	-
4	운수사고	25.3	고의적 자해 (자살)	31.0	고의적 자해 (자살)	15,566	6.1	31.2	↑	-
5	간 질환	22.8	당뇨병	19.6	당뇨병	10,349	4.1	20.7	↑	-
6	당뇨병	22.6	운수사고	14.4	폐렴	7,432	2.9	14.9	↑	↑
7	만성하기도 질환	16.7	만성하기도 질환	13.9	만성하기도 질환	7,092	2.8	14.2	-	-
8	고의적 자해 (자살)	13.6	간 질환	13.8	간 질환	6,888	2.7	13.8	↓	-
9	고혈압성 질환	8.9	폐렴	12.7	운수사고	6,830	2.7	13.7	↓	↓
10	폐렴	8.1	고혈압성 질환	9.6	고혈압성 질환	4,793	1.9	9.6	↓	-

1) 심장 질환에는 허혈성 심장 질환 및 기타 심장 질환이 포함

연령별 사망원인 순위 1위는 1-9세 운수사고, 10-30대 자살, 40대 이상은 암

○ 남녀 사망원인 순위는 4대 사인(암, 뇌혈관 질환, 심장 질환, 자살)까지 동일

○ 남성은 간 질환(5위)과 운수사고(7위)의 사망원인 순위가 여성(각각 10위, 9위)보다 높았으며, 여성은 폐렴이 6위로 사망원인 순위가 남성(9위)보다 높았음

○ 뇌혈관 질환과 심장 질환, 고혈압성 질환은 10순위 사인 중 여성 사망률(각각 54.8명, 47.4명, 13.1명)이 남성(각각 51.5명, 46.4명, 6.1명)보다 높은 사인임

○ 연령별 사망원인 3대 사인은
- 1-9세: 운수사고, 암, 선천기형·변형 및 염색체 이상
- 10대-20대: 자살, 운수사고, 암
- 30대: 자살, 암, 운수사고
- 40대-50대: 암, 자살, 간 질환
- 60대 이상: 암, 뇌혈관 질환, 심장 질환

[그림 1] 성별 사망원인 순위, 2010

[표 5] 연령별 3대 사망원인 구성비 및 사망률, 2010

(단위 : %, 인구 10만명당)

연 령	1위			2위			3위		
	사 망 원 인	구성비	사망률	사 망 원 인	구성비	사망률	사 망 원 인	구성비	사망률
1-9세	운수사고	18.4	2.8	악성신생물(암)	14.2	2.1	선천기형·변형 및 염색체 이상	8.9	1.3
10-19세	고의적 자해(자살)	24.3	5.2	운수사고	22.7	4.8	악성신생물(암)	14.1	3.0
20-29세	고의적 자해(자살)	44.9	24.4	운수사고	16.6	9.0	악성신생물(암)	9.2	5.0
30-39세	고의적 자해(자살)	33.9	29.6	악성신생물(암)	19.2	16.8	운수사고	8.9	7.8
40-49세	악성신생물(암)	28.1	56.7	고의적 자해(자살)	16.9	34.1	간 질환	8.4	17.0
50-59세	악성신생물(암)	37.7	158.8	고의적 자해(자살)	9.5	40.1	간 질환	7.4	31.0
60-69세	악성신생물(암)	42.8	415.5	뇌혈관 질환	9.2	88.9	심장 질환[1]	8.0	77.3
70-79세	악성신생물(암)	33.8	925.5	뇌혈관 질환	13.0	357.1	심장 질환[1]	9.7	266.8
80세이상	악성신생물(암)	16.2	1530.0	뇌혈관 질환	12.3	1162.3	심장 질환[1]	11.4	1073.6

1) 심장 질환에는 허혈성 심장 질환 및 기타 심장 질환이 포함

4. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2000-2010

가. 사망원인별 사망률

폐렴 사망률은 증가, 운수사고, 위암 사망률은 감소

○ 전년 대비 사망률이 가장 많이 증가한 사망원인은 폐렴(+2.2명/17.0%), 심장 질환(+1.9명/4.3%), 폐암(+1.3명/4.3%), 당뇨병(+1.1명/5.6%) 등

- 사망률이 감소한 사망원인은 운수사고(-0.7명/-4.9%), 위암(-0.3명/-1.5%) 등

○ 2000년과 비교할 때 자살(+17.7명/130.2%), 심장 질환(+8.7명/22.8%), 폐암(+7.0명/28.9%), 폐렴(+6.8명/82.9%)의 사망률은 증가하였고,

- 뇌혈관 질환(-20.0명/-27.3%), 운수사고(-11.7명/-46.0%), 간 질환(-9.0명/-39.4%)의 사망률은 감소

[표 6] 사망원인별 사망률 추이, 2000-2010

(단위: 인구 10만명당, %)

사 망 원 인	사 망 률			증 감		증 감 률	
	2000	2009	2010	00년대비	09년대비	00년대비	09년대비
전 체	517.9	497.3	512.0	-5.8	14.7	-1.1	3.0
특정 감염성 및 기생충성 질환	13.0	12.1	13.4	0.4	1.3	2.9	10.5
호흡기 결핵	6.8	4.3	4.4	-2.3	0.1	-34.7	2.3
악성신생물(암)	121.4	140.5	144.4	23.0	3.9	18.9	2.8
위암	24.2	20.4	20.1	-4.1	-0.3	-16.9	-1.5
간암	21.1	22.6	22.5	1.3	-0.2	6.4	-0.8
폐암	24.3	30.0	31.3	7.0	1.3	28.9	4.3
내분비, 영양 및 대사 질환	24.8	21.3	22.3	-2.4	1.1	-9.8	5.0
당뇨병	22.6	19.6	20.7	-1.8	1.1	-8.0	5.6
순환기계통의 질환	122.7	109.3	112.5	-10.2	3.3	-8.3	3.0
심장 질환[1]	38.2	45.0	46.9	8.7	1.9	22.8	4.3
뇌혈관 질환	73.1	52.0	53.2	-20.0	1.1	-27.3	2.2
호흡기계통의 질환	33.8	34.3	37.1	3.4	2.9	10.0	8.3
폐렴	8.1	12.7	14.9	6.8	2.2	82.9	17.0
만성 하기도 질환	16.7	13.9	14.2	-2.5	0.3	-15.1	2.1
소화기계통의 질환	31.2	21.5	22.2	-9.1	0.7	-29.0	3.3
간 질환	22.8	13.8	13.8	-9.0	0.0	-39.4	-0.2
사망의 외인(사고사 등)	60.6	65.8	65.5	4.9	-0.3	8.0	-0.5
운수사고	25.3	14.4	13.7	-11.7	-0.7	-46.0	-4.9
자살	13.6	31.0	31.2	17.7	0.2	130.2	0.5

1) 심장 질환에는 허혈성 심장 질환 및 기타 심장 질환이 포함

나. 악성신생물(암) 사망률

암 사망률은 폐암, 간암, 위암 순으로 높고,
남녀 모두 대장암과 폐암 사망률이 전년과 2000년 대비 모두 증가

○ 악성신생물(암)에 의한 사망률(인구 10만명당)은 144.4명으로, 폐암(31.3명), 간암(22.5명), 위암(20.1명) 순으로 높음
- 남성은 폐암(45.7명), 간암(33.4명), 위암(26.1명)순으로 사망률 높음
- 여성은 폐암(16.9명), 위암(14.1명), 대장암(13.5명)순으로 사망률 높음

○ 암 사망률은 전년대비 3.9명(2.8%), 2000년 대비 23.0명(18.9%) 증가
- 위암과 식도암 사망률은 각각 전년 대비 0.3명, 0.1명, 2000년 대비 4.1명, 0.5명 감소
- 폐암과 대장암 사망률은 각각 전년 대비 1.3명, 1.1명, 2000년 대비 7.0명, 6.6명 증가

○ 남성의 암 사망률(181.0명)은 여성(107.8명)보다 1.68배 높음
- 남녀간 차이는 식도암(12.76배)이 가장 높고, 간암(2.92배), 폐암(2.71배)순으로 높음

[표 7] 악성신생물(암)의 성별 사망률 추이, 2000-2010

(단위: 인구 10만명당, %)

		악성신생물(암)	식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립샘암	뇌암	백혈병
남녀 전체	2000	121.4	3.2	24.2	8.8	21.1	5.7	24.3	2.5	2.8	1.1	2.1	2.9
	2009	140.5	2.8	20.4	14.3	22.6	8.2	30.0	3.8	2.5	2.5	2.1	3.1
	2010	144.4	2.7	20.1	15.4	22.5	8.6	31.3	3.7	2.6	2.7	2.4	3.2
	09년 대비 증 감	3.9	-0.1	-0.3	1.1	-0.2	0.5	1.3	-0.1	0.0	0.2	0.2	0.1
	09년 대비 증감률	2.8	-4.3	-1.5	7.9	-0.8	5.6	4.3	-1.8	0.7	7.0	10.5	4.5
남	2000	154.9	5.7	31.2	9.4	32.3	6.5	36.0	0.1	-	2.3	2.2	3.3
	2009	176.3	5.2	26.9	15.9	33.9	9.0	43.8	0.1	-	5.0	2.2	3.4
	2010	181.0	5.0	26.1	17.4	33.4	9.3	45.7	0.0	-	5.3	2.6	3.7
	09년 대비 증 감	4.7	-0.2	-0.8	1.5	-0.5	0.3	1.9	0.0	-	0.4	0.3	0.3
	09년 대비 증감률	2.7	-3.7	-2.9	9.6	-1.3	3.8	4.4	-33.6	-	7.1	15.1	7.4
여	2000	87.7	0.6	17.2	8.3	9.9	4.9	12.5	4.8	5.5	-	1.9	2.4
	2009	104.7	0.4	13.9	12.7	11.4	7.4	16.3	7.6	5.1	-	2.0	2.8
	2010	107.8	0.4	14.1	13.5	11.5	8.0	16.9	7.5	5.1	-	2.2	2.8
	09년 대비 증 감	3.1	0.0	0.2	0.7	0.1	0.6	0.6	-0.1	0.0	-	0.1	0.0
	09년 대비 증감률	3.0	-10.5	1.4	5.8	0.9	7.9	4.0	-1.6	0.6	-	5.4	1.0
사망률 성 비 (남/여)	2000	1.77	8.99	1.81	1.13	3.26	1.32	2.87	0.02	-	-	1.14	1.36
	2009	1.68	11.85	1.93	1.25	2.98	1.21	2.69	0.01	-	-	1.10	1.24
	2010	1.68	12.76	1.84	1.29	2.92	1.17	2.71	0.01	-	-	1.20	1.32

0세-20대 백혈병, 30대 위암, 40-50대 간암, 60대 이상은 폐암 사망률 높음

○ 전년대비 10대와 80세이상을 제외한 전 연령층에서 암 사망률 감소

○ 연령대별로 사망률(인구 10만명당)이 높은 암은,
- 10대는 백혈병(1.0명)과 뇌암(0.7명)
- 20대는 백혈병(1.1명), 위암(0.6명), 뇌암(0.4명)
- 30대는 위암(3.6명), 간암(2.1명), 유방암(1.8명)
- 40대는 간암(13.9명), 위암(9.7명), 폐암(5.7명)
- 50대는 간암(38.5명), 폐암(24.4명), 위암(21.7명)
- 60대는 폐암(98.1명), 간암(75.1명), 위암(50.9명)
- 70대는 폐암(242.3명), 위암(124.5명), 간암(113.8명)
- 80세이상은 폐암(353.8명), 위암(235.9명), 대장암(208.2명)

[표 8] 악성신생물(암)의 연령별 사망률 추이, 2009-2010

(단위: 인구 10만명당)

연 령	2009	2010	악성신생물(암)										
			식도암	위암	대장암	간암	췌장암	폐암	유방암	자궁암	전립샘암	뇌암	백혈병
계	140.5	144.4	2.7	20.1	15.4	22.5	8.6	31.3	3.7	2.6	2.7	2.4	3.2
0세	3.2	2.7	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.9	0.9
1-9세	2.8	2.1	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	0.6	0.7
10-19세	3.0	3.0	-	0.0	0.1	0.1	-	0.0	0.0	-	-	0.7	1.0
20-29세	5.3	5.0	-	0.6	0.3	0.4	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.4	1.1
30-39세	17.6	16.8	-	3.6	1.2	2.1	0.5	1.1	1.8	0.7	0.0	1.0	1.5
40-49세	59.5	56.7	0.3	9.7	4.9	13.9	2.4	5.7	5.2	1.9	0.1	1.7	1.8
50-59세	167.0	158.8	2.8	21.7	15.6	38.5	9.4	24.4	8.0	3.4	0.6	3.4	3.5
60-69세	425.5	415.5	9.9	50.9	41.9	75.1	27.2	98.1	8.4	5.6	4.9	5.5	8.3
70-79세	927.4	925.5	20.6	124.5	98.2	113.8	59.2	242.3	9.8	13.3	21.7	10.0	15.8
80세이상	1,478.1	1,530.0	22.2	235.9	208.2	135.6	89.3	353.8	13.4	26.0	57.8	14.7	19.8

다. 순환기계통 질환 사망률

순환기계통 질환 사망률 남녀 모두 증가, 심장 질환 사망률 전년대비 4.3% 증가

○ 순환기계통 질환 사망률(인구 10만명당)은 112.5명으로, 뇌혈관 질환 사망률(53.2명)이 가장 높고, 심장 질환(46.9명), 고혈압성 질환(9.6명) 순임

- 심장 질환 중에는 허혈성 심장 질환(26.7명)이 가장 높음

○ 순환기계통 질환 사망률은 감소추세('08-'09년)였으나, '10년은 증가 추세로 전환

- 심장 질환 사망률 1.9명(4.3%), 뇌혈관 질환 1.1명(2.2%) 증가

○ 순환기계통 질환 사망률은 여성(118.0명)이 남성(107.1명)보다 높음

- 고혈압성 질환은 여성(13.1명) 사망률이 남성(6.1명)보다 높고
- 허혈성 심장 질환은 남성 사망률(28.3명)이 여성(25.2명)보다 높음

[표 9] 순환기계통 질환의 성별 사망률 추이, 2000-2010

(단위: 인구 10만명당, %)

			순환기계통 질환	고혈압성 질환	심장 질환	허혈성[1] 심장 질환	기타[2] 심장 질환	뇌혈관 질환
남녀 전체	2000		122.7	8.9	38.2	21.4	16.8	73.1
	2009		109.3	9.6	45.0	26.0	19.0	52.0
	2010		112.5	9.6	46.9	26.7	20.2	53.2
	09년 대비	증 감	3.3	0.0	1.9	0.8	1.2	1.1
		증감률	3.0	0.5	4.3	3.0	6.0	2.2
남	2000		118.4	6.6	39.8	23.8	16.0	69.3
	2009		105.0	6.1	45.2	28.2	17.0	50.8
	2010		107.1	6.1	46.4	28.3	18.1	51.5
	09년 대비	증 감	2.0	0.0	1.3	0.1	1.1	0.7
		증감률	1.9	0.0	2.8	0.5	6.6	1.3
여	2000		127.0	11.1	36.6	18.9	17.7	77.0
	2009		113.5	13.0	44.8	23.8	21.1	53.2
	2010		118.0	13.1	47.4	25.2	22.3	54.8
	09년 대비	증 감	4.5	0.1	2.6	1.4	1.2	1.6
		증감률	3.9	0.7	5.8	6.0	5.6	3.0
사망률 성비 (남/여)	2000		0.93	0.59	1.09	1.26	0.90	0.90
	2009		0.93	0.47	1.01	1.19	0.81	0.96
	2010		0.91	0.47	0.98	1.12	0.82	0.94

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

50대이하는 심장 질환, 60대 이상은 뇌혈관 질환 사망률이 높음

○ 순환기계통 질환의 연령별 사망률은 60대 이후 급증

○ 50대이하는 심장 질환이, 60대 이상은 뇌혈관 질환이 가장 높음

○ 전년대비 순환기계통 질환 사망률은 0세와 20대부터 70대까지는 감소한 반면, 1-9세 및 10대와 80세이상은 증가

[표 10] 순환기계통 질환의 연령별 사망률 추이, 2009-2010

(단위: 인구 10만명당)

연 령	2009	2010	순환기계통 질환				
			고혈압성 질 환	심장 질환	허 혈 성[1] 심장 질환	기 타[2] 심장 질환	뇌혈관 질 환
계	109.3	112.5	9.6	46.9	26.7	20.2	53.2
0세	9.0	5.0	-	4.4	-	4.4	0.7
1-9세	0.7	0.7	-	0.4	-	0.4	0.2
10-19세	1.0	1.2	-	0.7	0.1	0.7	0.4
20-29세	2.9	2.8	0.1	1.9	0.3	1.6	0.7
30-39세	8.6	7.6	0.2	4.0	1.9	2.1	3.2
40-49세	27.0	26.4	0.7	13.1	7.3	5.9	11.8
50-59세	65.3	62.1	2.3	30.2	18.3	11.9	28.1
60-69세	193.3	180.4	8.7	77.3	48.8	28.5	88.9
70-79세	700.6	688.9	46.4	266.8	162.1	104.7	357.1
80세이상	2,616.8	2,626.1	333.0	1,073.6	570.9	502.7	1,162.3

1) 허혈성 심장 질환에는 심근경색증, 협심증 등이 있음

2) 기타 심장 질환에는 심부전, 심내막염 등이 있음

라. 사망의 외인(사고사 등)에 의한 사망률

사망의 외인에 의한 사망률은 자살, 운수사고, 추락사고 순으로 높음

○ 사망의 외인에 의한 사망률(인구 10만명당)은 65.5명으로 전년대비 0.5% 감소

- 전년대비 자살률(0.5%)은 증가한 반면, 운수사고(-4.9%) 사망률 등은 감소

  * 휴전후에 발생한 전쟁행위에 의한 사망자수 50명, 사망률 0.1명

○ 사망의 외인 사망률은 자살(31.2명), 운수사고(13.7명), 추락사고(4.3명) 순으로 높음

○ 사망의 외인은 남성 사망률(88.7명)이 여성(42.1명)보다 2배 이상 높았음

- 남녀간 사망률 차이는 익사사고(3.45배), 중독사고(3.30배), 추락사고(3.16배), 운수사고(2.77배), 화재사고(2.24배) 순으로 컸음

[표 11] 사망의 외인에 의한 성별 사망률 추이, 2000-2010

(단위: 인구 10만명당, %)

			사망의 외 인	운수[1] 사고	추락[2] 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자 살	타 살
남녀 전체	2000		60.6	25.3	5.7	3.4	1.3	0.8	13.6	1.7
	2009		65.8	14.4	4.3	1.2	0.5	0.4	31.0	1.4
	2010		65.5	13.7	4.3	1.3	0.6	0.4	31.2	1.3
	09년 대비	증 감	-0.3	-0.7	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1
		증감률	-0.5	-4.9	-1.2	10.1	20.8	14.9	0.5	-7.8
남	2000		85.6	36.8	7.7	5.4	1.6	1.0	18.8	1.8
	2009		87.9	21.3	6.3	1.9	0.7	0.6	39.9	1.4
	2010		88.7	20.1	6.5	2.0	0.8	0.7	41.4	1.4
	09년 대비	증 감	0.8	-1.2	0.2	0.1	0.1	0.1	1.4	0.0
		증감률	0.9	-5.6	3.6	5.6	13.7	15.7	3.5	-0.4
여	2000		35.4	13.8	3.8	1.5	0.9	0.7	8.3	1.6
	2009		43.6	7.5	2.4	0.4	0.2	0.2	22.1	1.3
	2010		42.1	7.3	2.0	0.6	0.3	0.2	21.0	1.1
	09년 대비	증 감	-1.5	-0.2	-0.3	0.1	0.1	0.0	-1.1	-0.2
		증감률	-3.3	-2.6	-13.8	29.4	40.3	12.5	-4.9	-15.8
사망률 성 비 (남/여)	2000		2.42	2.66	2.01	3.64	1.80	1.58	2.26	1.13
	2009		2.02	2.86	2.63	4.23	2.76	3.20	1.81	1.08
	2010		2.11	2.77	3.16	3.45	2.24	3.30	1.97	1.28

1) 운수사고는 사람이나 화물을 운반하기 위한 기계장치와 관련된 사고를 의미하며 육상, 수상, 항공의 교통 및 비교통사고(논밭의 트랙터 사고 등)를 포함. 반면 교통사고는 도로에서 발생한 차량사고를 의미

2) 미끄러지거나 넘어지는 사고를 포함

사망의 외인 중 1-9세는 운수사고, 10대 이상은 자살이 가장 높음

○ 사망의 외인에 의한 사망률은 연령이 높을수록 증가, 특히, 60대 이후 급증

○ 사망의 외인에 의한 연령별 사망률을 보면,
- 0세 사망률은 타살(유기 등)(6.0명)과 운수사고(2.1명)
- 1-9세 사망률은 운수사고(2.8명)와 추락(0.7명)
- 10대 이상은 전연령에서 자살과 운수사고 순으로 높음

○ 사망의 외인 사망률은 전년대비 대부분의 연령층에서 감소
- 0세(0.4명, 2.1%)와 40대(0.4명, 0.6%), 70대(2.4명, 1.2%)는 소폭 증가

[표 12] 사망의 외인에 의한 연령별 사망률 추이, 2009-2010

(단위: 인구 10만명당)

연 령	2009	2010	사망의 외인						
			운수[1] 사고	추락[2] 사고	익사 사고	화재 사고	중독 사고	자 살	타 살
계	65.8	65.5	13.7	4.3	1.3	0.6	0.4	31.2	1.3
0세	18.2	18.6	2.1	0.7	0.5	0.2	-	-	6.0
1-9세	6.7	5.5	2.8	0.7	0.4	0.2	0.1	-	0.6
10-19세	13.9	12.7	4.8	0.3	0.9	0.1	0.0	5.2	0.5
20-29세	41.0	39.0	9.0	0.7	0.8	0.3	0.1	24.4	0.8
30-39세	47.8	45.2	7.8	1.6	0.7	0.2	0.3	29.6	1.1
40-49세	62.1	62.5	11.9	3.9	1.3	0.7	0.6	34.1	2.1
50-59세	84.6	80.8	16.9	6.5	1.5	0.7	0.5	40.1	1.8
60-69세	120.8	118.6	29.5	10.2	2.3	0.9	1.1	52.7	1.4
70-79세	206.7	209.1	49.2	16.6	3.3	1.8	1.5	83.5	0.9
80세이상	449.6	433.9	51.7	31.0	5.5	3.9	2.1	123.3	1.8

1) 운수사고는 사람이나 화물을 운반하기 위한 기계장치와 관련된 사고를 의미하며 육상, 수상, 항공의 교통 및 비교통사고(논밭의 트랙터 사고 등)를 포함. 반면 교통사고는 도로에서 발생한 차량사고를 의미
2) 미끄러지거나 넘어지는 사고를 포함

자살사망자수 15,566명, 전년대비 153명 증가, 남성 자살률은 여성의 약 2배

○ 자살에 의한 사망자수는 총 15,566명으로 전년대비 153명(1.0%) 증가

○ 자살사망률(인구 10만명당)은 31.2명으로 전년대비 0.5% 증가
- 남성 자살률은 전년대비 3.5% 증가한 반면, 여성 자살률은 4.9% 감소

○ 자살률은 90년대 초반이후 증가, 1998년을 기점으로 감소 후 2000년 이후 증가 추세
- 2010년 자살률은 2000년 대비 17.7명(130.2%) 증가

○ 2010년 월별 자살자 구성비를 보면 5월과 7월에 자살자의 20.7% 발생
- 5월과 7월의 자살자수 구성비는 2005-2009년 5개년 평균 대비 2.4% 더 높음

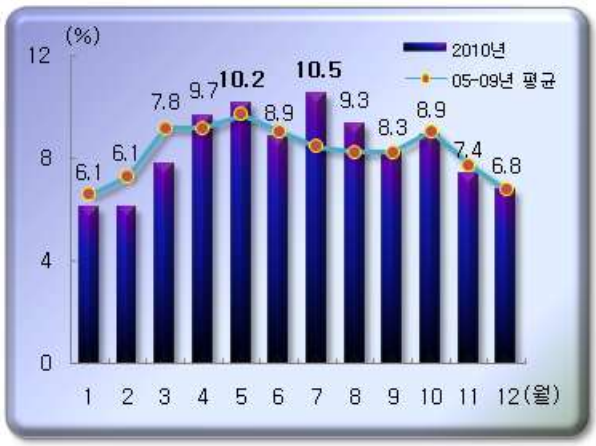
[표 13] 성별 자살자수 및 자살률 추이, 1990-2010

(단위: 명, 인구 10만명당, 명, %)

연 도		자 살 자 수			자 살 률			1일평균 사망자수
		남녀전체	남	여	남녀전체	남	여	
1990		3,251	2,256	995	7.6	10.5	4.7	8.9
2000		6,444	4,481	1,963	13.6	18.8	8.3	17.6
2009		15,413	9,936	5,477	31.0	39.9	22.1	42.2
2010		15,566	10,329	5,237	31.2	41.4	21.0	42.6
증 감	09년 대비	153	393	-240	0.2	1.4	-1.1	
	00년 대비	9,122	5,848	3,274	17.7	22.6	12.7	
증감률	09년 대비	1.0	4.0	-4.4	0.5	3.5	-4.9	
	00년 대비	141.6	130.5	166.8	130.2	120.2	153.6	

[그림 2] 자살자 및 자살률 추이, 1983-2010

[그림 3] 월별 자살자 구성비, 2010



전년대비 10대-30대, 50대, 80세이상 자살률 및 여성 자살률 감소

○ 자살률은 연령이 높아질수록 증가, 80대 이상은 20대 보다 5배 이상 높음

○ 전년대비 10대-30대, 50대, 80세이상 연령층 자살률 감소
- 전년대비 70대(5.7%), 40대(3.8%), 60대(1.7%)순으로 자살률 증가

○ 자살이 10대부터 30대까지 사망원인 순위 1위, 40대와 50대는 사망원인 순위 2위 < [표 5] 참조 >

○ 남성의 자살률 41.4명은 여성 21.0명보다 높아 1.97배
- 남녀간의 자살률 성비는 10대에 1.07로 가장 낮고 이후 증가하여 60대 남성은 여성보다 3배 이상 높음

○ OECD 국가간 자살률(OECD 표준인구 10만명당)을 비교할 때 평균 11.3명에 비해, 한국은 28.1명으로 가장 높은 수준

[표 14] 연령별 자살률 추이, 2000-2010

(단위: 인구 10만명당, %)

연 령	남녀전체				남				여				성비
	2000	2009	**2010**	09년대비 증감률	2000	2009	**2010**	09년대비 증감률	2000	2009	**2010**	09년대비 증감률	**2010**
계	13.6	31.0	31.2	0.5	18.8	39.9	41.4	3.5	8.3	22.1	21.0	-4.9	1.97
10-19세	3.8	6.5	5.2	-20.8	4.2	6.9	5.3	-22.1	3.3	6.2	5.0	-19.1	1.07
20-29세	11.1	25.4	24.4	-3.9	14.1	25.3	26.1	3.2	8.0	25.4	22.5	-11.5	1.16
30-39세	15.1	31.4	29.6	-5.7	20.7	35.6	35.4	-0.5	9.1	27.0	23.5	-12.9	1.51
40-49세	18.8	32.8	34.1	3.8	27.8	45.4	47.6	4.9	9.4	19.8	20.0	1.2	2.38
50-59세	22.1	41.1	40.1	-2.4	35.6	62.0	60.0	-3.2	8.9	20.0	20.0	0.0	2.99
60-69세	25.7	51.8	52.7	1.7	40.6	80.8	81.5	0.9	13.8	25.8	26.5	2.9	3.07
70-79세	38.8	79.0	83.5	5.7	61.8	123.9	134.8	8.8	25.7	49.0	48.5	-1.2	2.78
80세이상	51.0	127.7	123.3	-3.4	88.3	213.8	222.7	4.1	36.4	92.7	83.1	-10.3	2.68

[그림 4] OECD 국가 자살률 비교

* 자료: OECD(2011) *OECD Health Data 2011: Statistics and Indicators for 34 Countries*
* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 33개 국가의 가장 최근자료를 이용하여 계산
* 한국 2010년: OECD 표준인구로 자체 계산한 결과임

5. 영아 사망

영아사망자 1,506명, 영아사망률(출생아 천명당)은 3.2명으로 전년과 유사

○ 영아사망(출생 후 1년 이내 사망)은 1,506명으로 전년대비 91명 증가
- 출생아수는 전년대비 5.7% 증가, 영아사망자수는 6.4% 증가

○ 영아사망률(출생아 천명당)은 3.2명으로, 전년과 유사한 수준

○ 성별로는 남아가 890명으로 59.1%를 차지, 남아의 영아사망률은 3.7명, 여아는 2.7명으로 남아가 높음

[표 15] 영아사망자수 및 영아사망률, 2005-2010

(단위: 명, 출생아 천명당, 명, %)

연 도		사 망 자 수			영 아 사 망 률			출생아수
		남녀전체	남	여	남녀전체	남	여	
2005		1,820	974	846	4.2	4.3	4.0	435,031
2006		1,707	958	749	3.8	4.1	3.5	448,153
2007		1,703	934	769	3.5	3.7	3.2	493,189
2008		1,580	842	738	3.4	3.5	3.3	465,892
2009		1,415	757	658	3.2	3.3	3.1	444,849
2010		1,506	890	616	3.2	3.7	2.7	470,171
09년 대비	증 감	91	133	-42	0.0	0.4	-0.3	25,322
	증감률	6.4	17.6	-6.4	0.7	11.0	-11.2	5.7

[그림 5] 생존기간별 영아사망률 추이, 2005-2010

영아사망 주요사인은 신생아의 호흡곤란과 심장의 선천기형, 전체 영아사망의 26.4%

○ 영아사망의 주요원인은 대분류 수준에서는 출생전후기에 기원한 특정병태(53.3%), 선천기형, 변형 및 염색체 이상(19.1%)임
- 출생전후기에 기원한 특정병태는 신생아 호흡곤란(19.7%)이 가장 많음
- 선천기형, 변형 및 염색체 이상은 심장의 선천기형(6.8%)이 가장 많음

○ 사망의 외인(사고사)은 기타 불의의 호흡위험이 2.1%로 가장 많고, 가해(타살)에 의한 사망도 전체사망자의 1.7%를 차지

○ OECD 34개국의 영아사망률(출생아 천명당)은 평균 4.4명으로 한국(3.2명)이 낮은 편이나, 일본(2.4명), 스웨덴(2.5명) 보다는 높은 편임

[표 16] 사망원인 대분류별 영아사망자수, 구성비 및 사망률, 2009-2010

(단위: 명, %, 출생아 천명당)

사 망 원 인	2009			2010		
	사망자수	구성비	사망률	사망자수	구성비	사망률
전 체	1,415	100.0	3.2	1,506	100.0	3.2
출생전후기에 기원한 특정병태	707	50.0	1.6	802	53.3	1.7
- 임신기간 및 태아발육과 관련된 장애	41	2.9	0.1	42	2.8	0.1
- 신생아의 호흡곤란	231	16.3	0.5	296	19.7	0.6
- 신생아의 기타 호흡기 병태	101	7.1	0.2	100	6.6	0.2
선천기형, 변형 및 염색체 이상	261	18.4	0.6	288	19.1	0.6
- 심장의 선천 기형	95	6.7	0.2	102	6.8	0.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	195	13.8	0.4	195	12.9	0.4
- 영아급사 증후군	84	5.9	0.2	92	6.1	0.2
질병이환 및 사망의 외인	79	5.6	0.2	81	5.4	0.2
- 기타 불의의 호흡위험	35	2.5	0.1	32	2.1	0.1
- 가해	24	1.7	0.1	26	1.7	0.1
기타 나머지 질환	173	12.2	0.4	140	9.3	0.3

[그림 6] OECD 국가 영아사망률 비교

* 자료: OECD(2011) *OECD Health Data 2011: Statistics and Indicators for 34 Countries*
* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 34개 국가의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

6. 출생전후기 사망(잠정)

출생전후기 사망자 1,541명, 출생전후기 사망률(출산아 천명당)은 3.3명

○ 임신 28주 이상의 사산 및 생후 7일 미만의 신생아 사망을 의미하는 출생전후기 사망자수는 2010년 총 1,541명

○ 출생전후기 사망률은 출산아(출생아 및 28주 이상 사산아) 천명당 3.3명이 사망

○ 출생전후기 사망률은 재태기간이 짧을수록 높아져, 임신 40주 이상은 출산아 천명당 0.7명이 사망한 반면 임신 28주-31주는 162.9명이 사망

○ 모의 연령에 따른 출생전후기 사망률은 주요 출산연령층인 30-34세(2.7명)에 비해, 19세 이하는 4.6배(12.5명), 40세 이상(6.8명)은 2.5배 이상 높았음

[표 17] 출생전후기 사망아수 및 사망률, 2007-2010

(단위: 명, 출산아 천명당, %)

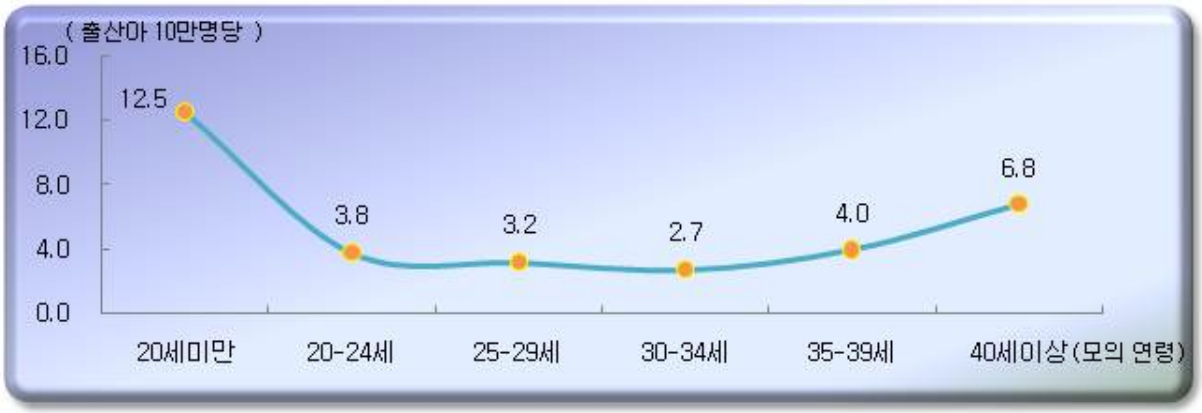
		사망아수				사산(16주이상)		영아사망		사망률
		전체	남아	여아	미상	전체	28주이상	전체	7일미만	
2007		1,806	738	683	385	8,772	1,173	1,703	633	3.7
2008		1,666	670	627	369	8,276	1,055	1,580	611	3.6
2009		1,506	667	635	204	7,966	983	1,415	523	3.4
2010		1,541	769	673	99	7,147	944	1,506	597	3.3
09년 대비	증 감	35	102	38	-105	-819	-39	91	74	-0.1
	증감률	2.3	15.3	6.0	-51.5	-10.3	-4.0	6.4	14.1	-3.6

[표 18] 재태기간별 출생전후기 사망률, 2010

(단위: 재태기간별 출산아 천명당)

재태기간	전체	27주이하	28-31주	32-35주	36-39주	40주이상
전체	3.3	241.0	162.9	29.0	1.5	0.7
사 산(28주 이상)	2.0	-	125.6	23.1	1.1	0.4
신생아(7일 미만)	1.3	241.0	37.3	5.9	0.4	0.3

[그림 7] 모의연령별 출생전후기 사망률, 2010



출생전후기 사망의 원인은 출생전후기에 기원한 특정병태가 86.3%를 차지

○ 출생전후기 사망의 주요원인은 대분류 수준에서는 출생전후기에 기원한 특정병태(86.3%), 선천기형, 변형 및 염색체이상(10.2%) 임

- 출생전후기에 기원한 특정병태는 '상세불명 원인의 태아 사망'(54.3%)과 신생아 호흡곤란(11.6%)이 가장 많음
- 선천기형, 변형 및 염색체 이상은 '심장의 선천기형'(2.2%)이 가장 많음

○ 출생전후기 사망률은 OECD 국가 평균이 6.1명 수준으로 한국은 낮은 편

[표 19] 사망원인 대분류별 출생전후기 사망자수, 구성비 및 사망률, 2010

(단위: 명, %, 출산아 천명당)

사망원인	전 체			사산(28주 이상)			신생아(7일 미만)		
	사망수	구성비	사망률	사망수	구성비	사망률	사망수	구성비	사망률
전 체	1,541	100.0	3.3	944	100.0	2.0	597	133.5	1.3
출생전후기에 기원한 특정병태	1,330	86.3	2.8	872	92.4	1.9	458	76.7	1.0
- 상세불명 원인의 태아 사망	836	54.3	1.8	836	88.6	1.8	-	-	-
- 신생아 호흡곤란	178	11.6	0.4	-	-	-	178	29.8	0.4
선천기형, 변형 및 염색체 이상	157	10.2	0.3	71	7.5	0.2	86	14.4	0.2
- 심장의 선천기형	34	2.2	0.1	12	1.3	0.0	22	3.7	0.0
분만, 기형, 신생아 질환을 제외한 특정 질환	6	0.4	0.0	1	0.1	0.0	5	0.8	0.0
달리 분류되지 않은 증상,징후,소견	33	2.1	0.1	-	-	-	33	5.5	0.1
질병이환 및 사망의 외인	15	1.0	0.0	-	-	-	15	2.5	0.0

[그림 8] OECD 국가 출생전후기 사망률 비교

* 자료: OECD(2011) *OECD Health Data 2011: Statistics and Indicators for 34 Countries*
* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 34개 국가의 가장 최근 자료를 이용하여 계산

7. 모성 사망

모성사망자수 69명, 모성사망비(출생아 10만명당)는 14.7명, 전년대비 3.9명(35.9%) 증가

○ 임신 및 분만과 관련된 질환으로 사망한 모성사망자수는 69명으로 전년대비 21명 증가

○ 모성사망비(출생아 10만명당 모성사망자수)는 14.7명으로 전년대비 3.9명(35.9%) 증가

○ 모성사망비는 20대초반이 4.1명으로 가장 낮고, 40세이상이 86.1명으로 가장 높음

○ 모성사망의 주요원인은 산과적 색전증(23.2%), 분만 후 출혈(8.7%)이 전체 모성사망의 31.9%를 차지

[표 20] 모성사망자수 및 모성사망비 추이, 2007-2010

(단위: 명, 출생아 10만명당, %)

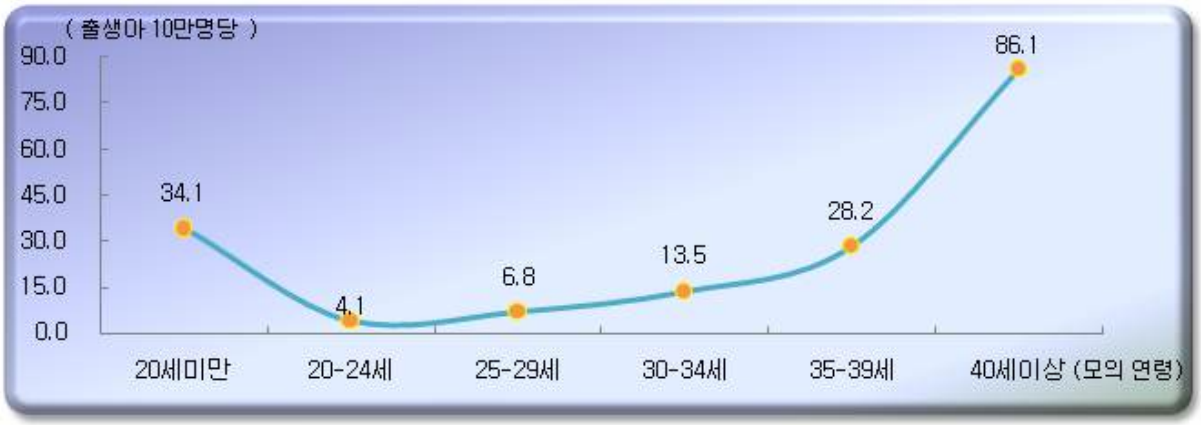
연도		모성사망자수	모성사망비	출생아수
2007		48	9.7	493,189
2008		39	8.4	465,892
2009		48	10.8	444,849
2010		69	14.7	470,171
09년대비	증 감	21	3.9	25,322
	증감률	43.8	35.9	5.7

[표 21] 사망원인 대분류별 모성사망자수, 구성비 및 모성사망비, 2010

(단위: 명, %, 출생아 10만명당)

	사망자수	구성비	모성사망비
계	69	100.0	14.7
유산된 임신	1	1.4	0.2
기타 직접 산과적 사망	42	60.9	8.9
· 분만 후 출혈	6	8.7	1.3
· 산과적 색전증	16	23.2	3.4
간접 산과적 사망	26	37.7	5.5

[그림 9] 모의 연령별 모성사망비, 2010



8. 알코올 관련 사망

알코올 관련 사망자수는 4,535명, 사망률 전년대비 1.9% 증가

○ 알코올 관련 사망자수는 총 4,535명(1일 평균 12.4명)으로 전년대비 2.4% 증가

○ 알코올 관련 사망률(인구 10만명당)은 9.1명으로 전년대비 1.9% 증가
- 전년대비 60대와 80세이상 남성의 사망률은 각각 13.6%, 6.8% 감소한 반면, 70대와 50대 남성 사망률은 각각 6.1%, 5.1% 증가
- 여성 사망률은 40대와 70대를 제외한 전 연령층에서 증가, 특히 80세이상은 12.9% 증가

○ 알코올 관련 사망률은 남성(16.5명)이 여성(1.7명)보다 9.67배 높았음

○ 알코올 관련 사망은 30대 이후 급증하여 50대를 정점으로 감소

[표 22] 알코올 관련 성별 사망자수 및 사망률 추이, 2003-2010

(단위: 명, 인구 10만명당, %)

성 별	사망자수							사망률						
	2003	2005	2007	2009	**2010**	09년대비		2003	2005	2007	2009	**2010**	09년대비	
						증 감	증감률						증 감	증감률
남녀전체	4,740	4,676	4,701	4,430	4,535	105	2.4	9.8	9.6	9.6	8.9	9.1	0.2	1.9
남	4,402	4,289	4,305	4,010	4,111	101	2.5	18.2	17.6	17.5	16.1	16.5	0.3	2.1
여	338	387	396	420	424	4	1.0	1.4	1.6	1.6	1.7	1.7	0.0	0.5

[표 23] 알코올 관련 성·연령별 사망률 추이, 2009-2010

(단위: 인구 10만명당, %)

연 령	남 녀 전 체				남				여				성 비 (남/여)
	2009	**2010**	09년대비		2009	**2010**	09년대비		2009	**2010**	09년대비		
			증 감	증감률			증 감	증감률			증 감	증감률	
계	8.9	9.1	0.2	1.9	16.1	16.5	0.3	2.1	1.7	1.7	0.0	0.5	9.67
20-29세	0.2	0.2	0.0	28.6	0.1	0.2	0.1	79.5	0.2	0.2	0.0	3.2	0.81
30-39세	3.1	3.1	0.0	0.8	4.7	4.6	0.0	-0.8	1.5	1.5	0.1	6.2	2.99
40-49세	15.1	14.8	-0.3	-2.0	26.3	26.0	-0.3	-1.2	3.5	3.2	-0.3	-8.2	8.18
50-59세	23.5	24.7	1.1	4.9	43.5	45.7	2.2	5.1	3.5	3.6	0.1	3.3	12.57
60-69세	22.0	19.3	-2.6	-12.0	44.1	38.1	-6.0	-13.6	2.1	2.3	0.2	9.6	16.69
70-79세	16.0	16.8	0.8	4.9	36.3	38.5	2.2	6.1	2.4	1.9	-0.5	-20.7	20.04
80세이상	10.9	10.5	-0.4	-3.9	32.0	29.8	-2.2	-6.8	2.3	2.6	0.3	12.9	11.34

9. 시도별 사망자수, 조사망률, 연령표준화 사망률

연령표준화 사망률은 강원(456.6명)과 부산(454.7명)이 높고, 서울(357.3명)과 제주(390.1명)가 낮음

○ 시도별 사망자수는 경기(4만7천687명), 서울(4만129명), 경북(2만247명)순임
- 사망자수는 전년대비 경기(2,552명), 서울(1,341명)은 증가, 충북(161명)은 감소

○ 시도별 조사망률(시도인구 10만명당 사망자수)은 전남(840.7명), 경북(758.3명), 전북(711.1명)순으로 높음

○ 지역 및 연도에 따른 연령구조 효과를 2005년 기준으로 표준화한 2010년 연령표준화 사망률(표준인구 10만명당 사망자수)은 414.3명으로 전년보다 6.2명이 감소
- 2010년 시도별 연령표준화 사망률은 강원(456.6명)과 부산(454.7명)이 높고, 서울(357.3명)과 제주(390.1명)는 낮음
- 전년 대비 연령표준화 사망률이 감소한 시도는 충북(-29.5명), 울산(-21.6명), 경남(-14.5명)순임

[표 24] 시도별 사망자수, 조사망률, 연령표준화 사망률 추이, 2009-2010

(단위: 명, 인구 10만명당, 표준인구 10만명당)

지 역	사망자수			조사망률			연령표준화사망률		
	2009	**2010**	09년대비 증 감	2009	**2010**	09년대비 증 감	2009	**2010**	09년대비 증 감
전 국	246,942	255,403	8,461	497.3	512.0	14.7	420.5	414.3	-6.2
서 울	38,788	40,129	1,341	380.1	394.4	14.2	361.3	357.3	-3.9
부 산	18,952	19,709	757	533.3	557.9	24.6	458.5	454.7	-3.7
대 구	11,742	12,054	312	471.3	484.4	13.0	438.6	429.2	-9.4
인 천	11,663	12,086	423	431.7	444.5	12.8	429.6	422.0	-7.6
광 주	6,180	6,530	350	432.7	453.7	21.0	427.7	428.8	1.2
대 전	5,950	6,311	361	401.3	424.2	22.9	403.5	406.8	3.3
울 산	4,317	4,327	10	387.6	387.5	-0.1	468.1	446.5	-21.6
경 기	45,135	47,687	2,552	396.7	412.2	15.5	399.5	398.0	-1.5
강 원	10,416	10,728	312	689.5	708.6	19.1	465.8	456.6	-9.3
충 북	9,987	9,826	-161	655.5	641.0	-14.5	475.8	446.3	-29.5
충 남	13,554	14,015	461	668.3	684.0	15.7	436.5	431.4	-5.1
전 북	12,920	13,190	270	696.4	711.1	14.6	443.0	435.4	-7.6
전 남	15,734	16,043	309	821.2	840.7	19.5	464.4	454.3	-10.1
경 북	19,625	20,247	622	734.5	758.3	23.8	461.3	452.5	-8.7
경 남	19,153	19,504	351	591.6	598.6	7.0	465.6	451.1	-14.5
제 주	2,826	3,017	191	503.2	534.8	31.6	384.0	390.1	6.1

10. 시도·사망원인별 연령표준화 사망률

운수사고 사망률은 전남(23.6명), 자살은 충남(36.9명)이 높고,
폐암 사망률은 경북(29.3명), 간 질환 사망률은 강원(15.5명)이 높음

○ 호흡기 결핵에 의한 연령표준화 사망률(인구 10만명당)은 전남(4.8명)이 높고, 제주(2.0명)가 낮음

○ 위암에 의한 사망률은 대전(19.2명)이 높고, 제주(14.2명)가 낮음

○ 간암에 의한 사망률은 전남(25.2명)이 높고, 서울(15.5명)이 낮음

○ 폐암에 의한 사망률은 경북(29.3명)이 높고, 서울(21.0명)이 낮음

○ 당뇨병에 의한 사망률은 광주(19.8명)가 높고, 제주(5.1명)가 낮음

○ 심장 질환에 의한 사망률은 부산(54.0명)이 높고, 제주(25.7명)가 낮음

○ 뇌혈관 질환에 의한 사망률은 전북(47.8명)이 높고, 제주(27.5명)가 낮음

○ 폐렴에 의한 사망률은 충북(17.6명)이 높고, 충남(8.5명)이 낮음

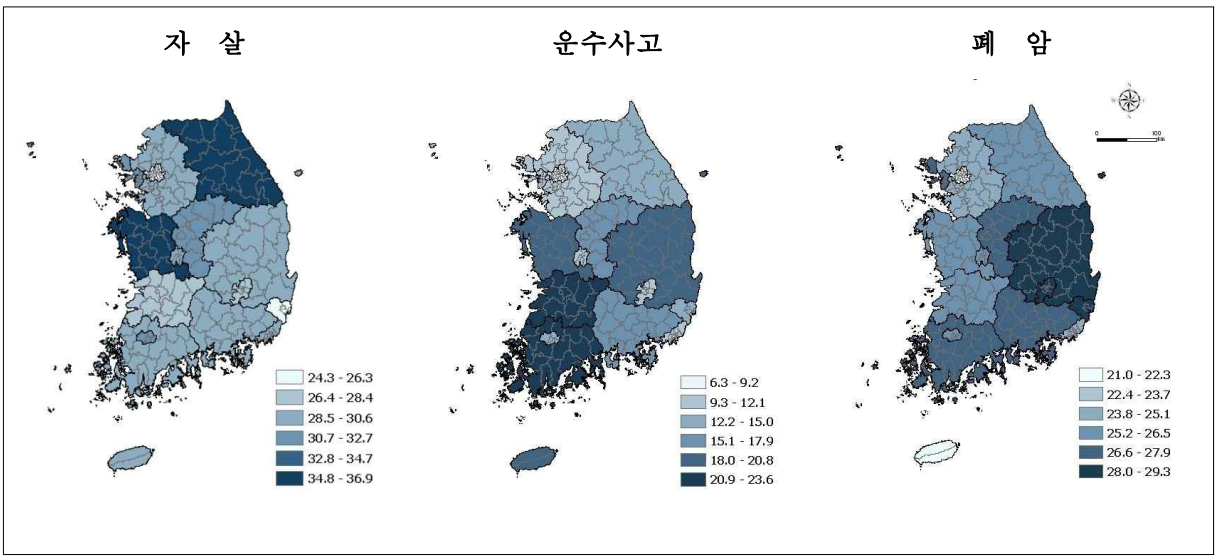
○ 만성하기도 질환에 의한 사망률은 전북(15.1명)이 높고, 제주(4.7명)가 낮음

○ 간 질환에 의한 사망률은 강원(15.5명)이 높고, 대전(7.3명)이 낮음

○ 운수사고에 의한 사망률은 전남(23.6명)이 높고, 서울(6.3명)이 낮음

○ 자살에 의한 사망률은 충남(36.9명)이 높고, 서울(24.3명)이 낮음

[그림 10] 시도별 자살, 운수사고, 폐암에 의한 연령표준화 사망률, 2010



[표 25] 시도·사망원인별 연령표준화 사망률, 2010

(단위: 표준인구 10만명당)

사 망 원 인	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
- 전체	414.3	357.3	454.7	429.2	422.0	428.8	406.8	446.5	398.0	456.6	446.3	431.4	435.4	454.3	452.5	451.1	390.1
- 특정 감염성 및 기생충성 질환	10.8	9.7	13.7	11.9	11.4	10.5	9.7	11.2	9.6	11.5	11.9	8.5	11.6	12.0	12.1	11.6	10.6
· 호흡기결핵	3.5	3.1	4.0	3.7	3.2	3.3	2.7	4.2	3.3	4.7	3.1	3.4	3.5	4.8	3.9	3.8	2.0
- 악성신생물(암)	118.5	107.2	127.2	120.1	118.8	122.4	118.5	128.3	114.9	126.5	119.8	122.2	119.3	127.1	124.0	129.1	112.7
· 위암	16.5	15.0	17.8	15.6	15.4	15.5	19.2	16.8	15.4	17.5	19.1	18.3	19.0	15.4	17.6	18.2	14.2
· 간암	18.8	15.5	22.2	19.1	16.1	21.8	16.8	19.2	17.4	21.5	16.1	18.0	19.0	25.2	19.2	25.0	22.7
· 폐암	25.3	21.0	24.4	28.5	27.6	25.6	25.8	28.6	24.5	26.2	27.5	25.6	25.7	27.5	29.3	28.0	21.3
- 내분비 영양 및 대사 질환	17.8	15.7	19.5	18.3	19.1	22.1	15.5	20.1	20.8	20.5	13.2	18.1	17.2	19.0	14.6	19.8	6.1
· 당뇨병	16.5	14.9	17.9	17.1	17.9	19.8	14.0	18.7	19.6	18.7	11.7	16.3	15.7	17.8	13.0	18.2	5.1
- 순환기계통의 질환	88.1	71.6	113.7	98.7	97.1	82.7	88.0	103.8	83.4	94.3	87.9	84.7	86.4	89.7	97.3	104.7	60.9
· 심장 질환[1]	37.0	29.3	54.0	45.2	42.2	32.8	38.2	40.5	32.7	35.3	37.3	32.7	32.3	35.9	42.9	50.0	25.7
· 뇌혈관 질환	41.7	34.8	44.8	43.4	45.0	41.1	41.9	46.3	41.4	47.4	42.1	42.5	47.8	44.4	44.1	44.0	27.5
- 호흡기계통의 질환	28.4	21.7	33.4	27.4	31.7	31.4	29.1	32.1	26.0	34.2	37.6	26.0	32.8	27.1	32.5	32.4	20.9
· 폐렴	11.3	9.8	14.9	9.2	16.7	11.1	10.4	9.3	10.2	13.9	17.6	8.5	11.8	9.8	11.4	11.8	9.3
· 만성하기도 질환	10.8	6.9	11.5	11.6	8.4	13.5	8.9	14.2	10.6	11.1	10.4	11.7	15.1	12.6	13.0	14.3	4.7
- 소화기계통의 질환	18.3	14.1	22.6	20.4	19.5	18.1	14.8	17.4	16.7	22.5	20.8	18.6	19.4	21.1	21.0	23.5	21.9
· 간 질환	11.8	9.4	15.1	13.1	13.1	9.1	7.3	10.0	10.4	15.5	13.1	13.3	13.0	14.0	13.0	15.4	14.2
- 사망의 외인	58.6	44.1	55.3	55.6	55.8	59.5	55.8	56.9	54.3	75.8	65.9	79.6	71.3	79.8	72.7	65.0	67.3
· 운수사고	12.4	6.3	10.0	11.1	9.5	12.4	10.2	12.6	9.9	14.8	16.0	20.7	21.8	23.6	20.6	16.5	18.5
· 자살	28.7	24.3	29.3	27.9	31.0	30.7	29.0	24.6	28.9	36.8	31.9	36.9	28.3	29.0	29.7	29.3	30.2

1) 심장 질환에는 허혈성 심장 질환 및 기타 심장 질환이 포함

[그림 11] 시도·사망원인 대분류별 연령표준화 사망률, 2010

Ⅲ. 통　　계　　표

1. 103항목에 의한 성・연령별 사망률, 2010

2. 주요 사망원인별 사망자수 및 사망원인 구성비, 2010

3. 주요 사망원인별 사망률 추이, 2000-2010

4. 연령별 사망원인 순위, 2010

5. 연도별 사망원인 순위, 2000-2010

6. OECD 국가의 연령표준화 사망률

Ⅳ. 사망원인통계 작성 개요

작 성 목 적

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

작 성 방 법

○ 사망원인통계는 통계법 및 가족관계 등록 등에 관한 법률에 따라 국민이 제출한 사망신고서를 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)

○ 본 자료중 1983년-2006년 수치는 2007년에 시계열을 보정한 결과로 이전에 연보를 통해 공표된 수치와는 차이가 있음
- 총사망자수는 국내 거주 사망자수만을 집계
- 지연신고분을 반영한 사망자수, 사망률 보정
- 연앙인구의 자료원(~92년:추계인구, 93년이후 :주민인구)과 계산방식(산술평균) 일치
- 사망원인별 사망률 산출방식 일치

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

○ 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

※ 보다 자세한 사항은 통계청 홈페이지 메타자료DB(http://kosis.kr/metadata) 참조

유 의 사 항

○ 일부 통계표의 구성비 및 증감률은 반올림한 값으로 하위분류의 합이 상위분류의 합과 일치하지 않거나, 원자료로 계산한 값과 일치하지 않을 수 있음

○ 자살에 대한 내용은『언론의 자살보도 권고기준』에 따라 보도시 세심한 주의를 요함

용 어 정 의

○ 사망원인별 사망률(Cause-specific death rate)
특정 사인에 의한 연간 사망자수를 해당 연도의 연앙 인구로 나눈 수치를 100,000분비로 표시

$$\text{사망원인별 사망률} = \frac{\text{특정 사망원인에 의한 사망자수}}{\text{연앙인구}} \times 100{,}000$$

○ 연령별 사망원인별 사망률(Age-and cause-specific death rate)
특정 연령의 사인에 의한 연간 사망자수를 해당 연도의 연령별 연앙인구로 나눈 수치를 100,000분비로 표시

$$\text{연령별 사망원인별 사망률} = \frac{\text{특정 연령의 사망원인에 의한 사망자수}}{\text{특정 연령의 연앙인구}} \times 100{,}000$$

○ 연령표준화 사망률(Age-standardized death rate)
인구구조가 다른 집단간의 사망 수준을 비교하기 위해 연령구조가 사망률에 미치는 영향을 제거한 사망률

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

※ 표준인구는 2005년 전국인구(주민등록 연앙인구)를 사용

○ 영아사망률(Infant mortality rate)
출생 후 1년 이내(365일 미만) 사망아수를 해당 연도의 출생아수로 나눈 수치를 1,000분비로 표시

$$\text{영아사망률} = \frac{\text{당해연도 출생 후 1년 이내 사망아수}}{\text{당해연도 연간 총 출생아수}} \times 1{,}000$$

○ 출생전후기 사망률(Perinatal mortality rate)
임신 28주 이상 사산아 및 생후 7일미만의 사망아수를 해당 연도의 출산아수(출생아 + 28주 이상 사산아)로 나눈 수치를 100,000분비로 표시

$$\text{출생전후기 사망률} = \frac{\text{당해연도 출생전후기 사망아수}}{\text{당해연도 연간 총 출산아수}} \times 1{,}000$$

$$\text{모의연령별 출생전후기 사망률} = \frac{\text{당해연도 모의 연령별 출생전후기 사망아수}}{\text{당해연도 모의 연령별 연간 총 출산아수}} \times 1{,}000$$

○ 모성사망비(Maternal mortality ratio)
임신과 관련된 원인으로 임신 또는 분만 후 42일 이내에 발생한 여성사망자수를 해당 연도의 출생아수로 나눈 수치를 100,000분비로 표시

$$\text{모성사망비} = \frac{\text{당해연도 모성사망자수}}{\text{당해연도 연간 총 출생아수}} \times 100{,}000$$

- 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

○ 알코올 관련 사망 (Alcohol-induced death)
알코올에 의한 직간접적 질환 및 중독사고를 포함. 단 타살, 태아알코올 증후군과 같은 비간접적 알코올 관련 사망은 제외

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

주요 사망원인 용어설명

사 망 원 인	용 어 설 명
- 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, 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 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 관상동맥의 질병이 진행함에 따라 심근에 대한 혈액공급이 감소하거나 중단되는 까닭에 발생하는 급성 또는 만성 심장장애를 일컬음 · 기타 심장 질환 : 심내막염 및 심장 판막장애, 전도장애 및 심장성 부정맥, 심부전 등이 있음. 심부전이란 정맥계를 거쳐서 심장에 되돌아오는 혈액을 심장이 충분히 구출할 수 없는 상태를 말함
· 뇌혈관 질환	뇌혈관의 이상에 의해 갑자기 발생하여 뇌기능 장애를 일으켜 쓰러지는 병으로써 발증 형태에 따라 두개내의 혈관 일부가 파손되

사 망 원 인	용 어 설 명
	어 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. 교통사고는 비행기, 선박, 기차, 승용차, 오토바이 등을 탑승한 채 상호 충돌을 하거나 길을 건너다가, 보도를 걷다가 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 동반자살한 경우 어린 자녀는 자살이 아닌 타살에 해당함

표준인구: 2005년 주민등록 연앙인구

연령	2005년 표준인구(명)	가중치
계	48,683,040	1.000000
0세	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
85세이상	241,724	0.004965