


<h1>보도자료</h1>	보도일시	2016. 12. 2.(금) 12:00	 <b>통계청</b>
	배포일시	2016. 12. 2.(금) 09:00	
	담당부서	사회통계국 인구동향과	
	담당자	과장: 이지연(042-481-2250) 사무관: 송주화(042-481-2251)	

## 2015년 생명표

# 일 리 두 기

## □ 2015년 생명표 통계

- 이 자료는 「통계법」 및 「가족관계의 등록 등에 관한 법률」에 따라 전국 읍·면·동 사무소 및 시·구청에 접수된 사망신고자료를 기초로 사망신고 지연건수, 연령미상 등을 보정한 결과임.
- 이용자료
  - 사망률 산출시 2015년 성·연령별 전국 주민등록 연앙인구를 사용함.
  - OECD 국가 비교는 OECD.Stat(<http://stats.oecd.org>)을 활용함.
- 보도자료는 통계청 홈페이지(<http://kostat.kr>), 통계자료는 국가통계포털 KOSIS(<http://kosis.kr>)에 게시함.

## □ 생명표 작성방법 개선에 따른 기존 생명표 수치 갱신(1970-2014년)

- (개선 배경) 초고령자 기대여명 자료에 대한 이용자 수요 부응과 2015년 등록센서스 전환에 따라 주민등록보정계수 적용 절차 삭제 등을 위해 과거 45개년(1970-2014년)의 생명표 작성방법을 일괄 개선함.
- (개선 결과) '70-'00년 과거 생명표의 최종상한연령 100세+ 확대 및 1세 단위 완전생명표 신규 작성, '01-'14년 완전생명표 재작성, '95-'14년 사망원인 생명표 최종상한연령 90세+ 확대, '12년과 '14년 건강수준별 기대여명 재작성함.
  - ※ 개선방식을 적용한 시도별 생명표('05, '08, '11, '14년)는 2017년 3월 공표 예정임.
- 생명표의 작성방법, 개선사항, 용어해설은 뒷면 『생명표 작성 개요 및 개선 사항』을 참고바람.

## □ 이용 상 주의사항

- 생명표 작성방법 개선으로 기존 공표된 기대수명과 연령별 기대여명 수치가 갱신되었으므로 사용에 유의바람.
- 증감이나 증감률 계산 시 반올림으로 인하여 원시자료로 계산한 값과 일치하지 않을 수 있음.
- 국제 비교를 위한 OECD 회원국 자료는 국가별로 작성연도의 차이가 있음.

# 목 차

□ 2015년 생명표 요약 .....	1
□ 2015년 생명표 작성 결과 .....	4
1. 기대수명(출생 시 기대여명) .....	4
2. 성·연령별 기대여명 .....	5
3. 특정 연령까지의 생존확률 .....	7
4. 고령층 기대여명 추이 .....	8
5. 특정 사망원인에 의한 사망확률 .....	9
6. 특정 사망원인 제거 시 증가되는 기대여명 .....	12
7. OECD 국가와의 비교 .....	13
□ 생명표 작성 개요 및 개선 사항 .....	17
□ 신·구 생명표 기대수명 비교(1970~2014년) .....	20
□ 통 계 표 .....	21
1. 2015년 완전 생명표 .....	22
2. 1970-2015년 5세별 기대여명 .....	28
3. 2015년 간이 생명표 .....	33
4. 2015년 사망원인 생명표 .....	34
5. 2015년 특정사인에 의한 사망확률 .....	54
6. 2015년 특정 사망원인 제거 시 증가 기대여명 .....	56
7. 2015년 성·연령별 생존확률 .....	58
<b>[부록] 1970-2014년 생명표(新)</b>	



## 2015년 생명표 요약

2015년 출생아의 기대수명 남녀 전체 82.1년, 전년 대비 0.3년 증가

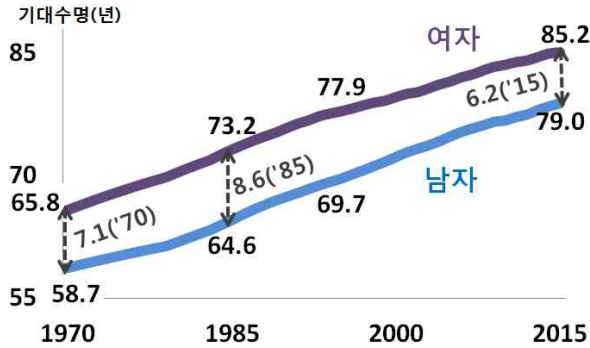
- 2015년 출생아의 기대수명은 남자 79.0년, 여자 85.2년.
  - 2014년 대비 남자 0.4년, 여자 0.1년 기대수명이 증가함.
  - 1970년 대비 남자 20.2년, 여자 19.4년 기대수명이 증가함.
- 2015년 여자의 기대수명이 남자보다 6.2년 더 길었음.
  - 남녀 기대수명의 차이는 1985년(8.6년)을 정점으로 감소 중임.
- 2015년 60세 남자는 향후 22.2년, 여자는 27.0년 더 생존할 것으로 예상됨.
  - 1970년 대비 60세 남자의 기대여명은 9.5년, 여자는 8.6년이 늘었음.
- 2015년 출생한 남아 56.5%, 여아 77.7%는 향후 80세까지 생존할 것으로 예상됨.
  - 1970년 출생한 남아가 80세까지 생존할 확률은 11.6%, 여아 32.9%였음.
- 고령층의 기대여명은 지속적으로 개선, 1970년 대비 개선폭은 65세의 경우 남자(7.9년)가 더 컸고, 75세와 85세는 여자(5.0년, 2.4년)가 더 컸음.
- 우리나라 기대수명은 OECD 평균보다 남자는 1.1년, 여자는 1.9년 높았음.
  - 출생아의 기대수명이 OECD 평균에 도달한 시기는 남자 2007년, 여자 2003년.
  - 65세 기대여명이 OECD 평균과 유사해진 시점은 이보다 늦어 남자 2014년, 여자 2007년.

암이 제거된다면 남자 5.1년, 여자 2.9년 기대수명이 증가

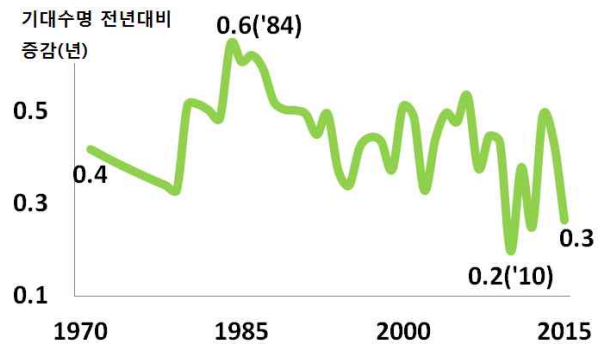
- 2015년 출생한 남아의 악성신생물(암)에 의한 사망확률 27.3%, 심장 질환 사망확률 9.7%, 뇌혈관 질환 사망확률 8.6%.
  - 1995년 출생한 남아에 비해 악성신생물(암)과 심장 질환 사망확률은 각각 5.5%p, 3.1%p 증가한 반면, 뇌혈관 질환 사망확률은 6.5%p 감소함.
  - 2014년 대비 남녀 모두 악성신생물(암)(-1.0%p, -0.4%p)과 뇌혈관 질환(-0.3%p, -0.4%p)에 의한 사망확률 감소, 심장 질환(0.2%p, 0.3%p)의 사망확률 증가함.
- 3대 사인(암, 심장 질환, 뇌혈관 질환) 제거 시 남자 8.4년, 여자 5.9년의 기대수명 증가함.
  - 암이 제거된다면 남자 5.1년, 여자 2.9년 기대수명이 증가함.
  - 1995년 대비 뇌혈관 질환 제거 시 증가하는 기대수명이 남녀 모두 가장 크게 감소함.

# [ 2015년 생명표 ]

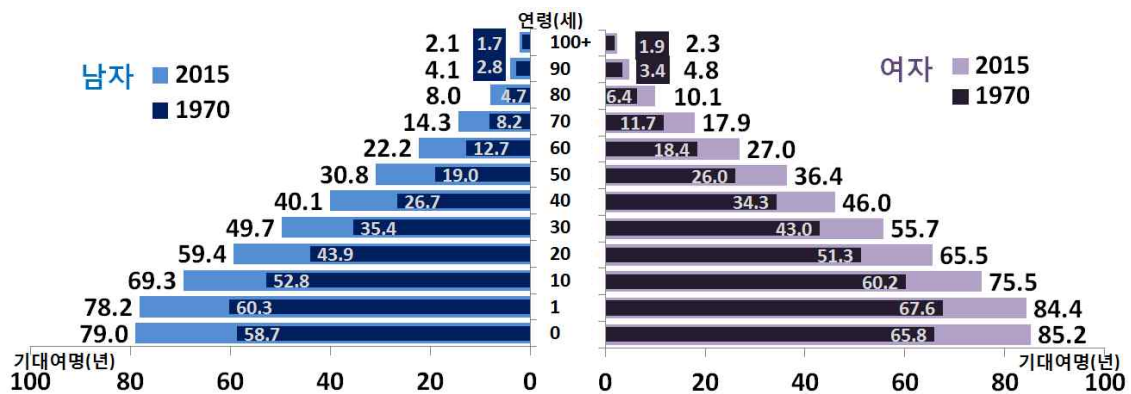
성별 기대수명 및 남녀 차이 추이, 1970-2015



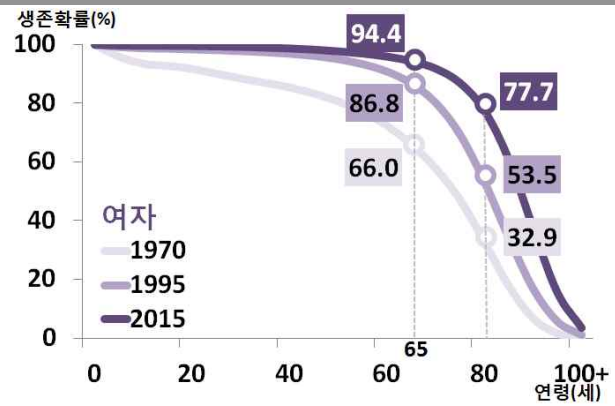
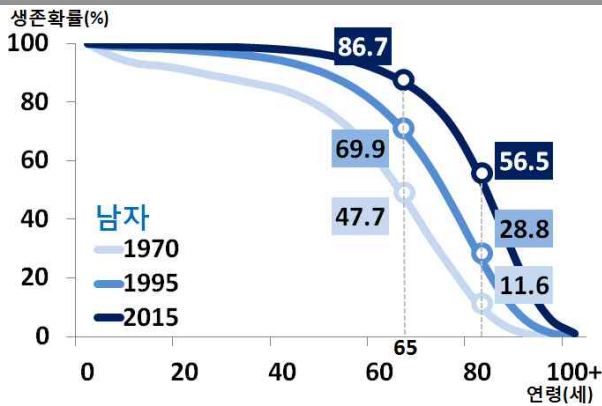
기대수명 전년대비 증감 추이 (남녀전체), 1970-2015



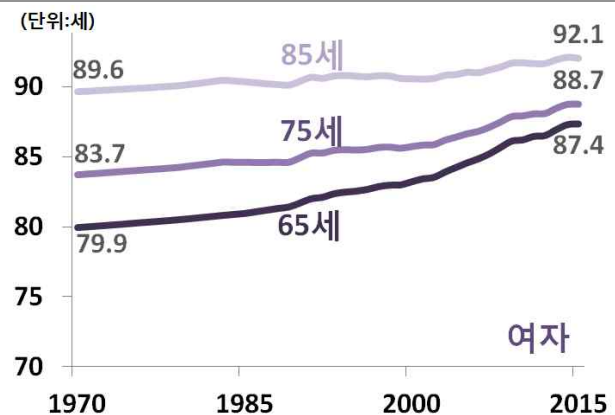
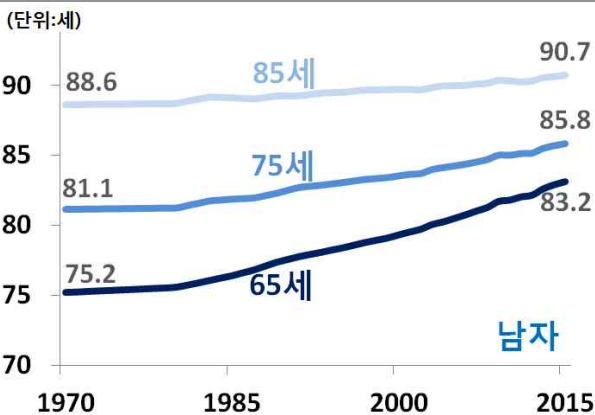
성·연령별 기대여명, 1970, 2015



성별 65세 및 80세까지의 생존확률, 1970, 1995, 2015

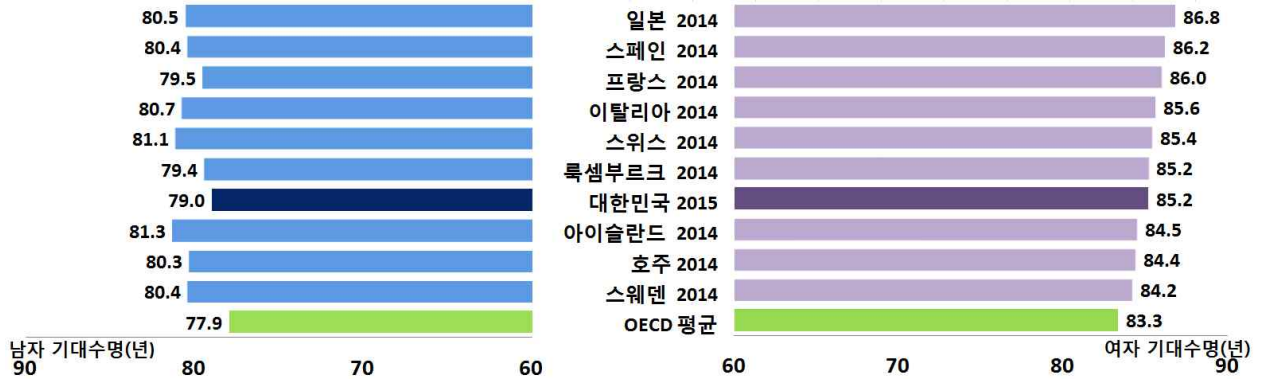


고령층 (65세, 75세, 85세) 기대여명 추이, 1970-2015

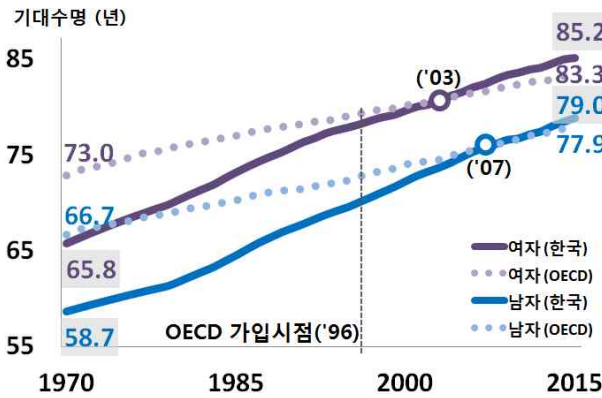


# [ 2015년 생명표 ]

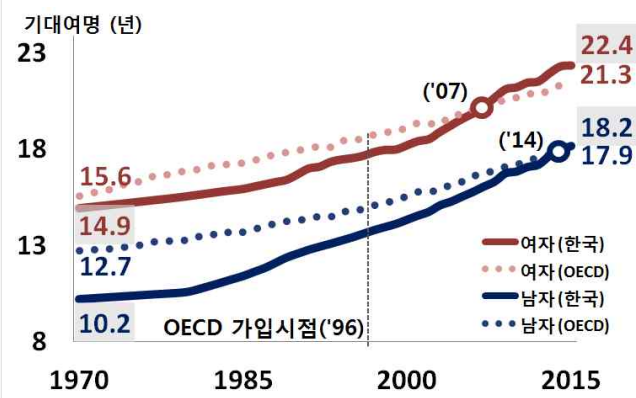
OECD 주요 회원국 기대수명 비교 \* 출처 : OECD.Stat, Health Status Data



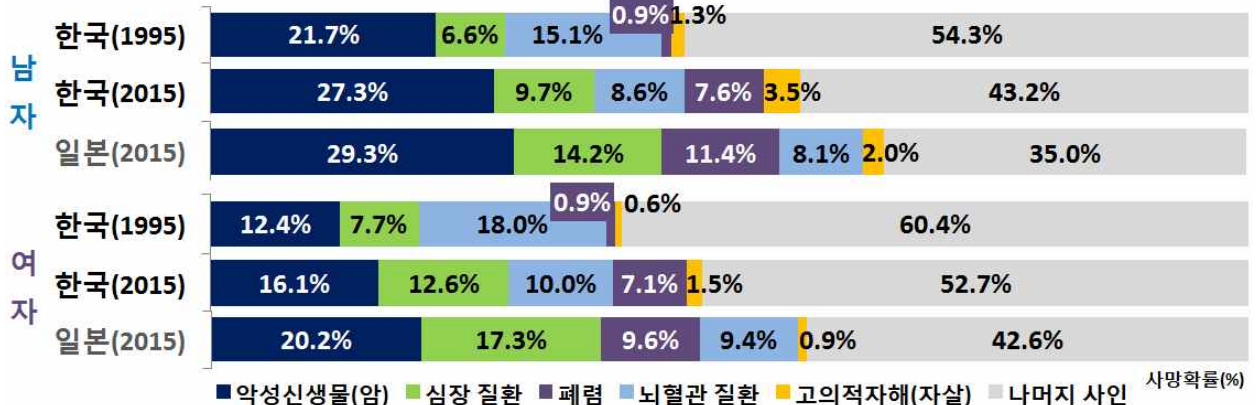
출생아 기대수명 추이 : OECD 평균과 한국, 1970-2015



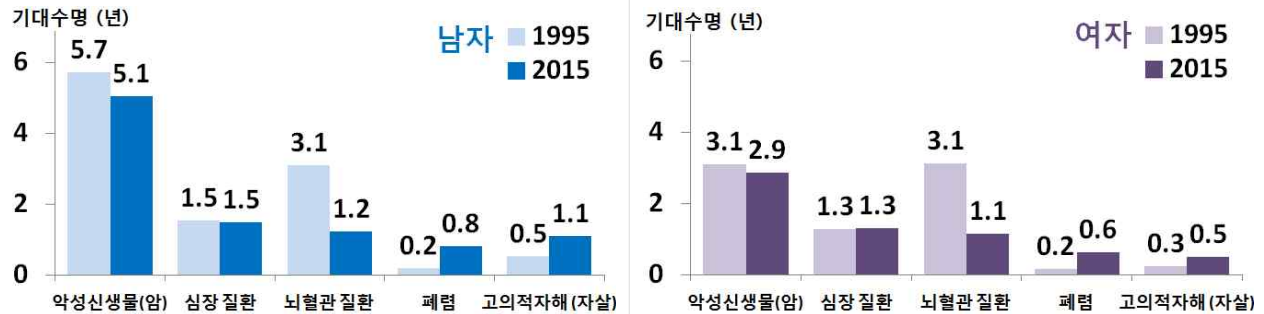
65세 기대여명 추이 : OECD 평균과 한국, 1970-2015



성별 5대 사망원인에 의한 사망확률 추이(1995, 2015) 및 일본(2015) 비교 \* 출처 : 일본 후생노동성, 간이생명표 2015



성별 5대 사망원인 제거 시 증가 기대수명, 1995, 2015





# 2015년 생명표 작성 결과

## 1. 기대수명(출생 시 기대여명)

2015년 출생아의 기대수명은 남자 79.0년, 여자 85.2년

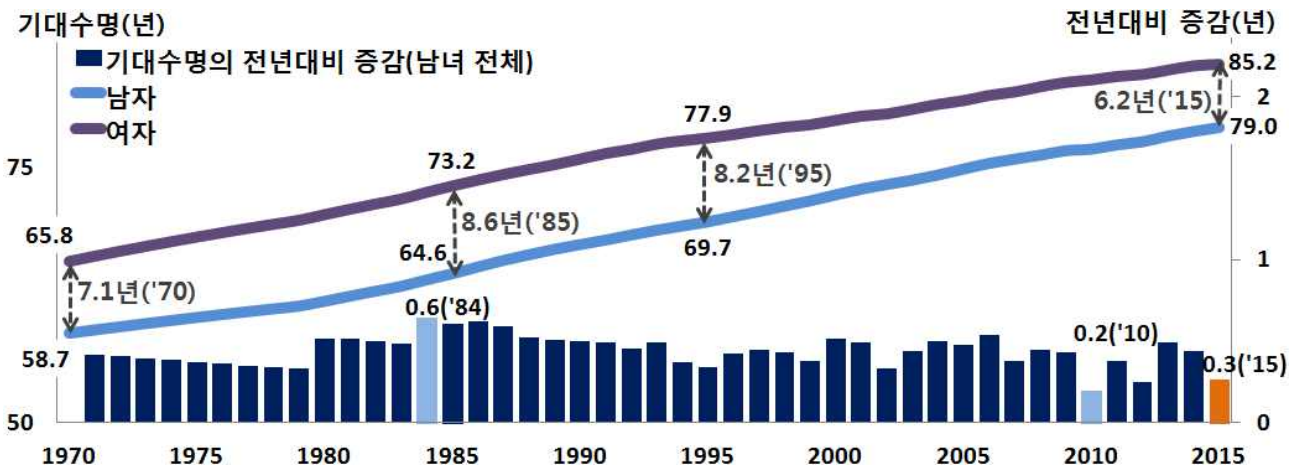
- 2015년 출생아(남녀 전체)의 기대수명(출생 시 기대여명)은 82.1년으로 전년 대비 0.3년 증가함.
  - 대부분의 연령층에서 사망률이 감소한 것이 기대수명 증가로 이어짐.
  - 남자의 기대수명은 79.0년, 여자는 85.2년으로 전년 대비 남자 0.4년, 여자 0.1년 증가함.
  - 1970년 대비 남자 20.2년, 여자 19.4년 증가함.
- 2015년 남녀 간 기대수명 격차는 6.2년으로 전년 대비 0.2년 감소함.
  - 1970년 남녀 간 기대수명 격차 7.1년에서 여자의 사망률이 남자보다 더 빠르게 낮아지면서 1985년 8.6년까지 증가함.
  - 이후 남자의 기대수명 개선 속도가 빨라져 남녀 간 격차가 감소 추세임.

[표 1] 성별 기대수명(출생 시 기대여명) 추이, 1970-2015년

(단위: 년)

	1970	1980	1990	1995	2000	2005	2010	2014	2015	증 감	
										'15-'70	'15-'14
남녀전체	62.3	66.1	71.7	73.8	76.0	78.2	80.2	81.8	82.1	19.8	0.3
남자(A)	58.7	61.9	67.5	69.7	72.3	74.9	76.8	78.6	79.0	20.2	0.4
여자(B)	65.8	70.4	75.9	77.9	79.7	81.6	83.6	85.0	85.2	19.4	0.1
차이(B-A)	7.1	8.5	8.4	8.2	7.3	6.7	6.8	6.4	6.2	-0.9	-0.2

[그림 1] 성별 기대수명 추이 및 전년대비 증감, 1970-2015년





## 2. 성·연령별 기대여명

2015년 40세 남자는 향후 40년, 여자는 46년을 더 생존할 것으로 예상됨.

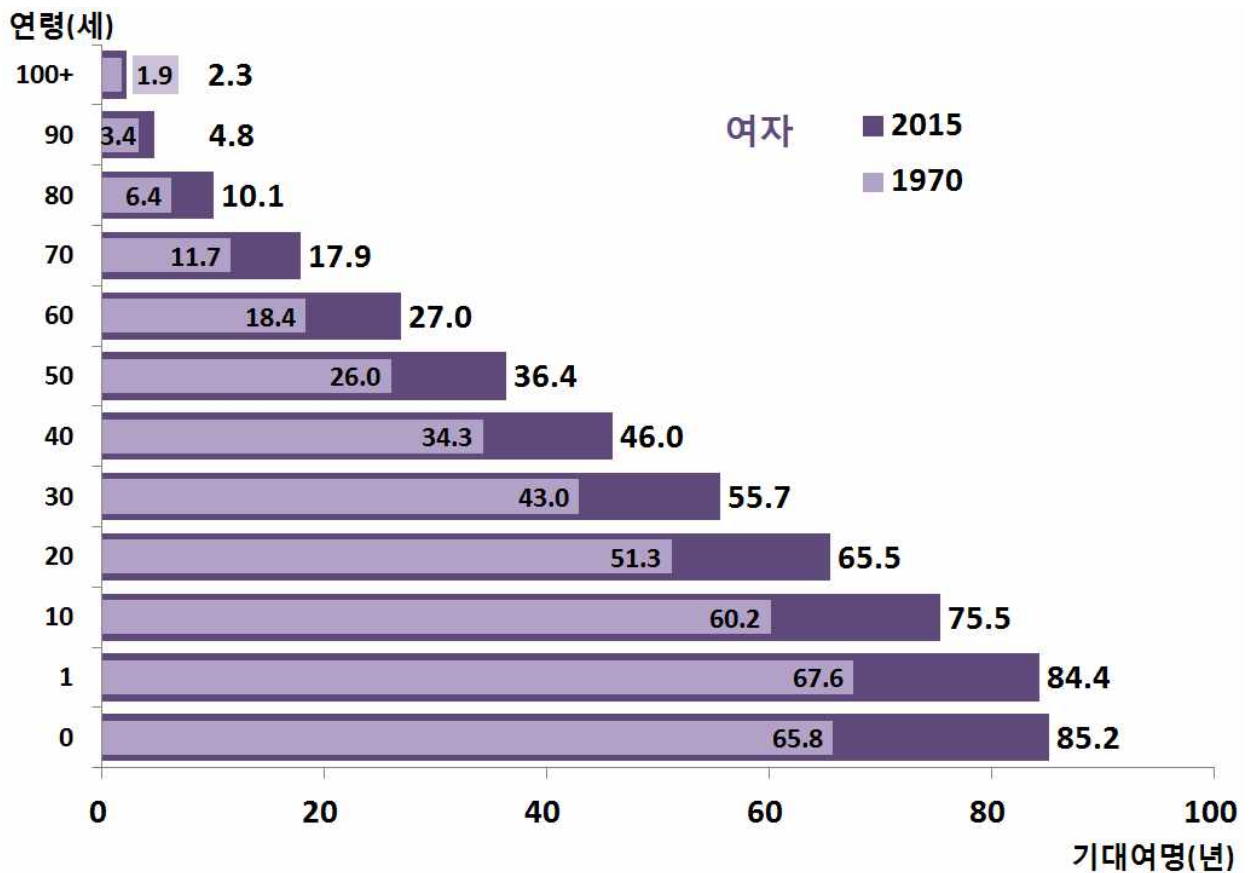
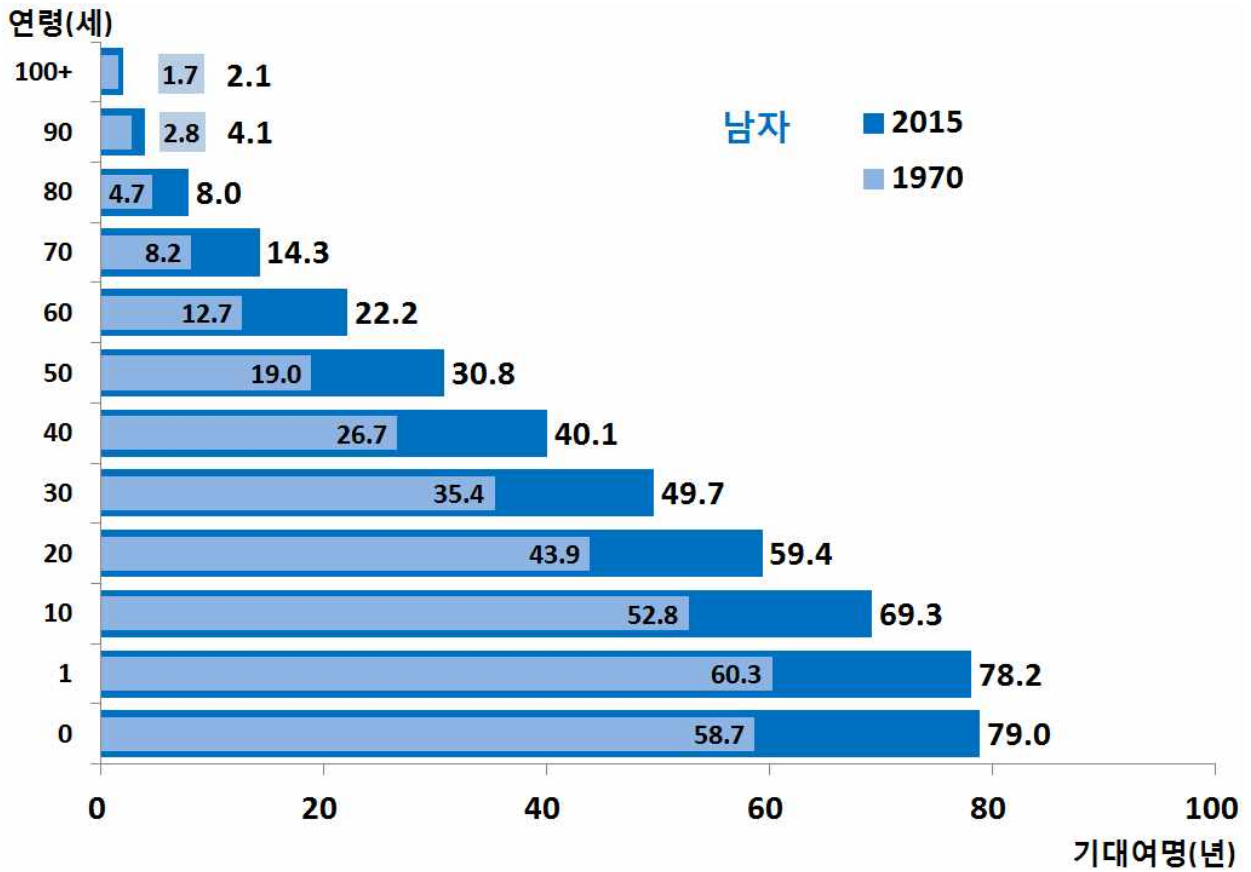
- 남녀 모두 대부분의 연령층에서 기대여명(특정 연령까지 생존한 사람이 앞으로 더 생존할 것으로 예상되는 평균 생존년수)이 증가함.
  - 80세 이상 여자는 전년과 비교하여 기대여명이 소폭 감소함.
- 2015년 40세 남자는 40.1년, 여자는 46.0년을 더 생존할 것으로 예상되어
  - 2014년 대비 40세 남자는 0.3년, 여자는 0.1년 증가함.
  - 1970년 대비 40세 남자는 13.4년, 여자는 11.6년 증가함.
- 2015년 60세 남자는 22.2년, 여자는 27.0년을 더 생존할 것으로 예상되어
  - 2014년 대비 60세 남자는 0.2년, 여자는 0.1년 증가함.
  - 1970년 대비 60세 남자는 9.5년, 여자는 8.6년 증가함.
- 1970~1988년은 높은 영아사망률로 인해 기대수명(0세 기대여명)이 1세의 기대여명보다 낮음.
  - 1970년 기대수명은 남자 58.7년, 여자 65.8년이며 1세의 기대여명은 남자 60.3년, 여자 67.6년임.

[표 2] 성·연령별 기대여명 추이, 1970-2015년

(단위: 년)

연령	남 자							여 자						
	1970	1995	2005	2014	2015	증 감		1970	1995	2005	2014	2015	증 감	
						'15-'70	'15-'14						'15-'70	'15-'14
0세	58.7	69.7	74.9	78.6	<b>79.0</b>	20.2	0.4	65.8	77.9	81.6	85.0	<b>85.2</b>	19.4	0.1
1세	60.3	69.3	74.2	77.8	<b>78.2</b>	17.9	0.4	67.6	77.6	80.9	84.3	<b>84.4</b>	16.8	0.1
10세	52.8	60.7	65.4	68.9	<b>69.3</b>	16.5	0.4	60.2	68.9	72.1	75.3	<b>75.5</b>	15.2	0.1
20세	43.9	51.1	55.5	59.0	<b>59.4</b>	15.5	0.4	51.3	59.1	62.2	65.4	<b>65.5</b>	14.2	0.1
30세	35.4	41.7	45.9	49.3	<b>49.7</b>	14.3	0.4	43.0	49.4	52.4	55.6	<b>55.7</b>	12.7	0.1
40세	26.7	32.6	36.4	39.7	<b>40.1</b>	13.4	0.3	34.3	39.8	42.7	45.9	<b>46.0</b>	11.6	0.1
50세	19.0	24.2	27.5	30.5	<b>30.8</b>	11.9	0.3	26.0	30.5	33.2	36.3	<b>36.4</b>	10.3	0.1
60세	12.7	16.7	19.3	22.0	<b>22.2</b>	9.5	0.2	18.4	21.7	24.0	26.9	<b>27.0</b>	8.6	0.1
70세	8.2	10.5	12.2	14.1	<b>14.3</b>	6.1	0.2	11.7	13.7	15.4	17.9	<b>17.9</b>	6.2	0.0
80세	4.7	6.1	6.9	7.8	<b>8.0</b>	3.3	0.1	6.4	7.8	8.5	10.1	<b>10.1</b>	3.7	-0.0
90세	2.8	3.3	3.6	4.0	<b>4.1</b>	1.2	0.1	3.4	4.2	4.2	4.9	<b>4.8</b>	1.5	-0.1
100세이상	1.7	1.8	1.9	2.1	<b>2.1</b>	0.4	0.0	1.9	2.2	2.2	2.4	<b>2.3</b>	0.4	-0.1

[그림 2] 성·연령별 기대여명, 1970, 2015년

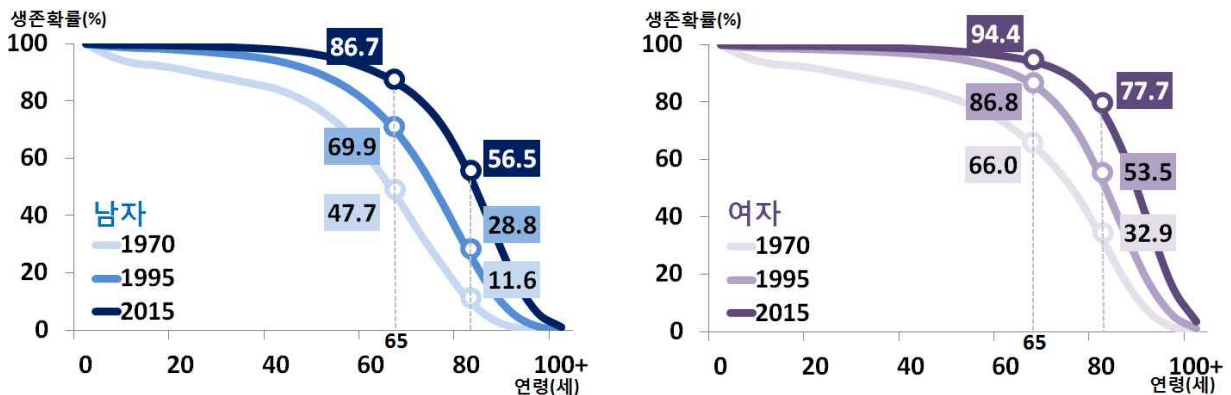


### 3. 특정 연령까지의 생존확률

1970년 출생한 남아의 80세까지 생존확률은 11.6%에서 2015년 56.5%로 증가함.

- 모든 연령층에서 여자의 생존확률이 남자의 생존확률보다 높음.
- 2015년 출생아가 40세까지 생존할 확률은 남자 98.0%, 여자 98.7%임.
- 2015년 출생아가 65세까지 생존할 확률은 남자 86.7%, 여자 94.4%로
  - 2014년 대비 남자는 0.6%p, 여자는 0.2%p 증가함.
  - 1970년 대비 남자는 39.0%p, 여자는 28.4%p 증가함.
- 2015년 출생아가 80세까지 생존할 확률은 남자 56.5%, 여자 77.7%로
  - 2014년 대비 남자는 1.1%p, 여자는 0.6%p 증가함.
  - 1970년 대비 남자는 44.9%p, 여자는 44.7%p 증가함.
- 2015년 출생아가 100세까지 생존할 확률은 남자 1.0%, 여자 3.6%임.

[그림 3] 0세에서 특정 연령까지의 생존확률, 1970, 1995, 2015년



[표 3] 0세에서 특정 연령까지의 생존확률 추이, 1970-2015년

(단위: %, %p)

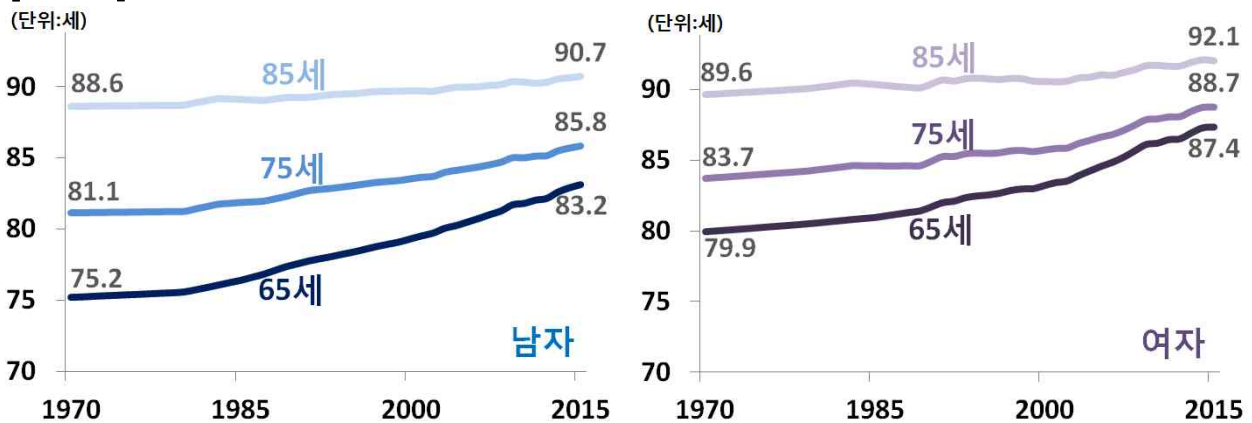
생존확률		1970	1995	2005	2014	2015	증 감		
							'15-'70	'15-'14	
남자	0세	30세	87.9	96.5	98.4	98.9	11.0	0.0	
		40세	84.3	94.2	97.2	97.9	98.0	13.7	0.1
		65세	47.7	69.9	80.6	86.2	86.7	39.0	0.6
		80세	11.6	28.8	42.2	55.4	56.5	44.9	1.1
		100세이상	0.0	0.2	0.4	0.9	1.0	1.0	0.1
여자	0세	30세	88.5	97.8	98.8	99.2	99.3	10.8	0.1
		40세	85.5	96.9	98.2	98.7	98.7	13.3	0.1
		65세	66.0	86.8	91.8	94.2	94.4	28.4	0.2
		80세	32.9	53.5	66.0	77.1	77.7	44.7	0.6
		100세이상	0.2	1.1	1.6	3.8	3.6	3.3	-0.3

## 4. 고령층 기대여명 추이

1970년 이후 고령층 중 65세 남자의 기대여명 개선폭(7.9년)이 가장 컸음.

- 고령층의 기대여명은 지속적으로 개선되었으나, 개선폭은 65세의 경우 남자가 더 컸고, 75세와 85세는 여자가 더 컸음.
- 1970년 65세 남자는 75.2세까지, 여자는 79.9세까지 생존이 기대되었으나 - 2015년 65세 남자는 83.2세까지, 여자는 87.4세까지 생존할 것으로 기대되어, 65세의 기대여명 증가폭은 남자가 여자보다 컸음(7.9년, 7.4년).
- 1970년 75세 남자는 81.1세까지, 여자는 83.7세까지 생존이 기대되었으나 - 2015년 75세 남자는 85.8세까지, 여자는 88.7세까지 생존할 것으로 기대되어, 75세의 기대여명 증가폭은 여자가 남자보다 컸음(4.7년, 5.0년).
- 1970년 85세 남자는 88.6세까지, 여자는 89.6세까지 생존이 기대되었으나 - 2015년 85세 남자는 90.7세까지, 여자는 92.1세까지 생존할 것으로 기대되어, 85세의 기대여명 증가폭은 여자가 남자보다 컸음(2.1년, 2.4년).

[그림 4] 고령층의 기대여명 추이, 1970-2015년



[표 4] 고령층의 기대여명 추이, 1970-2015년

(단위: 년)

연령	남 자							여 자						
	1970	1995	2005	2014	2015	증 감		1970	1995	2005	2014	2015	증 감	
						'15-'70	'15-'14						'15-'70	'15-'14
65세	75.2	78.4	80.5	82.9	83.2	7.9	0.2	79.9	82.5	84.6	87.3	87.4	7.4	0.1
75세	81.1	83.1	84.2	85.7	85.8	4.7	0.1	83.7	85.5	86.6	88.7	88.7	5.0	0.0
85세	88.6	89.5	90.0	90.6	90.7	2.1	0.1	89.6	90.8	91.0	92.1	92.1	2.4	-0.1

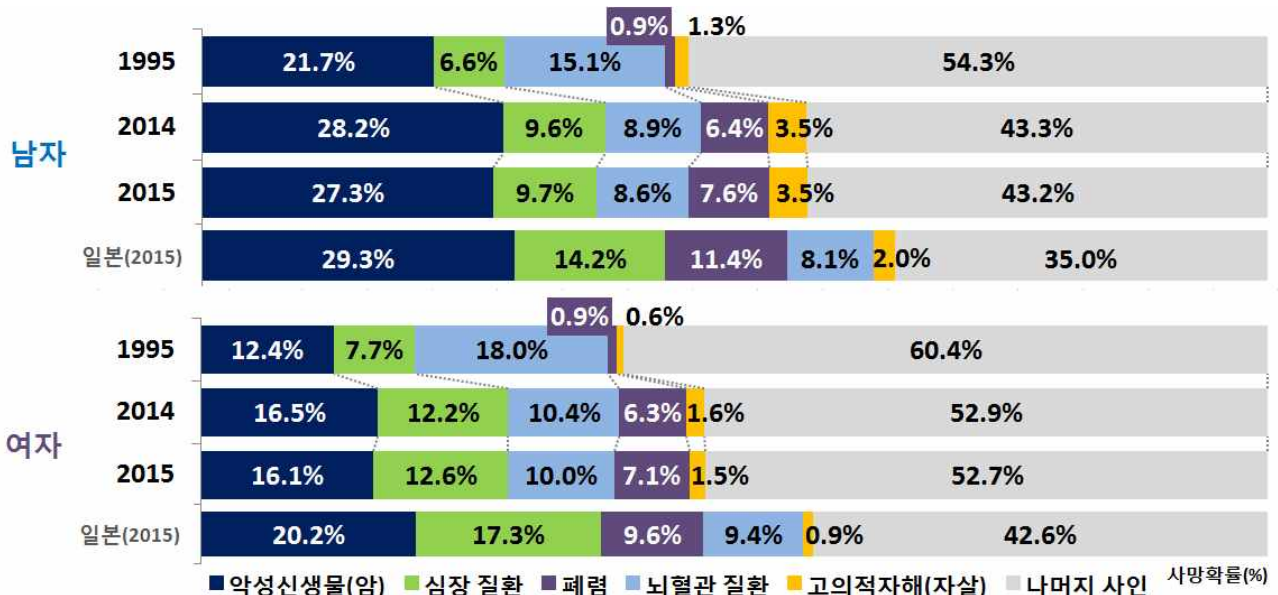
※ 고령층의 기대여명은 해당 연령과 기대여명을 합한 수치임.

## 5. 특정 사망원인에 의한 사망확률

2015년 출생한 남아의 사망확률은 암 27.3%, 심장 질환 9.7%, 뇌혈관 질환 8.6%

- 현재의 사망원인별 사망수준이 유지된다면 2015년 3대 사인(암, 심장 질환, 뇌혈관 질환)에 의한 사망확률은 남자 45.7%, 여자 38.7%임.
  - 1995년 대비 사망확률이 가장 크게 증가한 사망원인은 남녀 모두 폐렴이며, 사망확률이 가장 크게 감소한 사망원인은 남녀 모두 뇌혈관 질환임.
- 2015년 악성신생물(암)로 인한 사망확률은 남자 27.3%, 여자 16.1%로
  - 2014년 대비 남녀 모두 악성신생물(암)(-1.0%p, -0.4%p)에 의한 사망확률 감소함.
  - 1995년 대비 남녀 모두 악성신생물(암)(5.5%p, 3.7%p)에 의한 사망확률 증가함.
- 2015년 심장 질환으로 인한 사망확률은 남자 9.7%, 여자 12.6%로
  - 2014년 대비 남녀 모두 심장 질환(0.2%p, 0.3%p)에 의한 사망확률 증가함.
  - 1995년 대비 남녀 모두 심장 질환(3.1%p, 4.9%p)에 의한 사망확률 증가함.
- 2015년 뇌혈관 질환으로 인한 사망확률은 남자 8.6%, 여자 10.0%로
  - 2014년 대비 남녀 모두 뇌혈관 질환(-0.3%p, -0.4%p)에 의한 사망확률 감소함.
  - 1995년 대비 남녀 모두 뇌혈관 질환(-6.5%p, -8.0%p)에 의한 사망확률 감소함.
- 한국은 악성신생물(암), 심장 질환, 뇌혈관 질환 순으로 사망확률이 높는데 비해, 일본은 악성신생물(암), 심장 질환, 폐렴 순으로 사망확률이 높았음.

[그림 5] 성별 5대 사망원인에 의한 사망확률 추이, 1995, 2014, 2015년



\* 출처 : 일본 후생노동성, 간이생명표 2015



[표 5] 성별 특정 사망원인에 의한 출생아 사망확률 추이, 1995-2015년

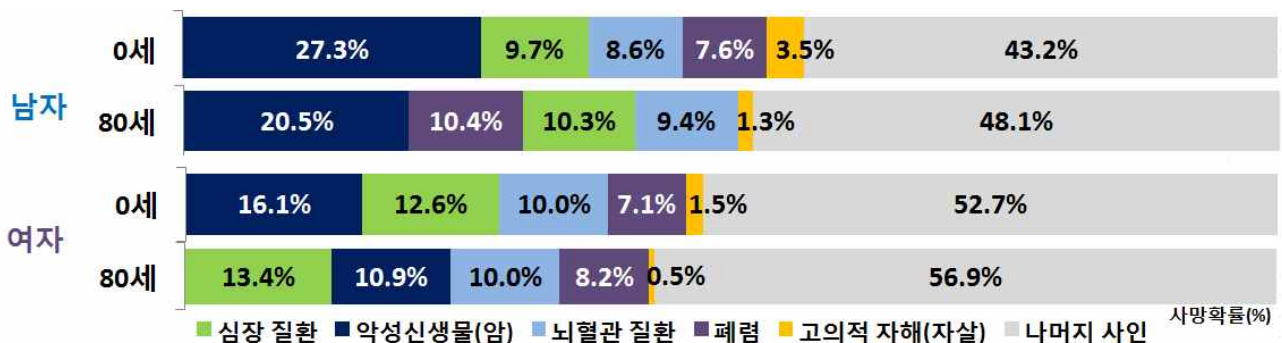
(단위: %, %p)

사망원인	남자						여자					
	1995	2005	2014	2015	증감		1995	2005	2014	2015	증감	
					'15-'95	'15-'14					'15-'95	'15-'14
특정 감염성 및 기생충성 질환	2.5	2.4	2.7	2.8	0.3	0.1	1.2	1.8	2.7	2.8	1.6	0.2
<b>악성신생물(암)</b>	21.7	27.4	28.2	27.3	5.5	-1.0	12.4	15.5	16.5	16.1	3.7	-0.4
위암	5.4	4.9	3.4	3.2	-2.2	-0.2	3.3	2.5	2.0	1.8	-1.5	-0.2
간암	4.4	4.2	3.9	3.8	-0.5	-0.1	1.6	1.6	1.7	1.6	0.0	-0.1
폐암	4.8	7.3	8.0	7.6	2.8	-0.4	1.6	2.6	2.9	2.8	1.1	-0.1
내분비, 영양 및 대사 질환	3.2	4.3	3.9	3.8	0.6	-0.1	3.6	4.7	4.4	4.3	0.7	-0.1
<b>당뇨병</b>	3.0	4.1	3.5	3.4	0.5	-0.1	3.2	4.4	4.0	3.8	0.6	-0.1
순환계통의 질환	26.0	22.2	20.8	20.6	-5.5	-0.2	31.3	26.8	27.2	26.9	-4.4	-0.3
<b>뇌혈관 질환</b>	15.1	12.4	8.9	8.6	-6.5	-0.3	18.0	14.4	10.4	10.0	-8.0	-0.4
<b>고혈압성 질환</b>	3.6	1.6	1.6	1.5	-2.1	-0.1	4.7	3.1	3.9	3.7	-1.0	-0.2
<b>심장 질환</b>	6.6	7.5	9.6	9.7	3.1	0.2	7.7	8.8	12.2	12.6	4.9	0.3
호흡계통의 질환	6.1	8.7	13.4	14.7	8.7	1.4	5.2	6.2	10.9	11.9	6.7	1.0
<b>폐렴</b>	0.9	2.5	6.4	7.6	6.6	1.2	0.9	2.3	6.3	7.1	6.2	0.8
<b>만성 하기도 질환</b>	3.9	4.8	4.4	4.5	0.6	0.1	3.5	3.0	2.8	2.8	-0.7	0.0
소화계통의 질환	7.6	4.1	3.6	3.5	-4.1	-0.1	3.8	2.4	3.2	3.1	-0.7	0.0
<b>간 질환</b>	5.6	2.8	1.9	1.9	-3.8	0.0	1.7	1.0	0.8	0.9	-0.8	0.0
질병이환 및 사망의 외인	9.7	9.7	8.6	8.4	-1.3	-0.2	4.7	6.0	5.5	5.2	0.5	-0.2
<b>운수사고</b>	4.9	2.5	1.7	1.6	-3.3	0.0	2.3	1.1	0.7	0.7	-1.6	0.0
<b>고의적 자해(자살)</b>	1.3	3.5	3.5	3.5	2.2	0.0	0.6	1.8	1.6	1.5	0.9	-0.1
3대 사인(암+뇌혈관+심장)	43.5	47.3	46.8	45.7	-2.2	-1.1	38.1	38.7	39.2	38.7	0.6	-0.5

80세 여자는 심장 질환으로 사망할 확률이 13.4%로 가장 높아

- 사망확률이 가장 큰 사인은 악성신생물(암)이지만 남녀 모두 고령일수록 악성신생물(암)에 의한 사망확률은 줄어들게 됨.
  - 암으로 사망할 확률이 80세 남자 20.5%로 0세보다 6.8%p 낮아짐.
- 사망확률이 2번째로 높은 심장 질환은 고령일수록 사망확률도 증가함.
  - 심장 질환으로 사망할 확률이 80세 여자 13.4%로 0세보다 0.8%p 높아짐.
- 남자 80세는 사망확률이 악성신생물(암), 폐렴, 심장 질환 순으로 높음.

[그림 6] 성별 0세, 80세 5대 사망원인에 의한 사망확률, 2015년



[표 6] 성·연령별 특정 사망원인에 의한 사망확률 비교, 2014-2015년

(단위: %, %p)

사망원인		2014				2015				증감(2015-2014)			
		0세	40세	65세	80세	0세	40세	65세	80세	0세	40세	65세	80세
남 자	특정 감염성 및 기생충성 질환	2.7	2.7	2.7	2.9	2.8	2.8	2.9	3.2	0.1	0.1	0.2	0.3
	악성신생물(암)	28.2	28.6	27.7	21.4	27.3	27.6	26.6	20.5	-1.0	-1.0	-1.0	-0.9
	위 암	3.4	3.5	3.4	2.8	3.2	3.3	3.1	2.7	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1
	간 암	3.9	4.0	3.2	2.0	3.8	3.9	3.2	2.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1
	폐 암	8.0	8.2	8.4	6.1	7.6	7.7	7.9	5.6	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5
	내분비, 영양 및 대사 질환	3.9	3.9	3.9	3.5	3.8	3.8	3.8	3.4	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
	당뇨병	3.5	3.6	3.6	3.2	3.4	3.5	3.5	3.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
	순환계통의 질환	20.8	21.1	21.8	22.9	20.6	20.8	21.4	22.4	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5
	뇌혈관 질환	8.9	9.1	9.5	9.6	8.6	8.8	9.1	9.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3
	고혈압성 질환	1.6	1.6	1.8	2.2	1.5	1.5	1.7	2.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2
	심장 질환	9.6	9.7	9.8	10.3	9.7	9.8	9.9	10.3	0.2	0.2	0.1	0.0
	호흡계통의 질환	13.4	13.6	15.1	17.9	14.7	15.0	16.5	19.5	1.4	1.4	1.5	1.6
	폐렴	6.4	6.5	7.2	9.0	7.6	7.7	8.5	10.4	1.2	1.2	1.2	1.4
	만성 하기도 질환	4.4	4.5	5.0	5.9	4.5	4.6	5.1	6.0	0.1	0.1	0.1	0.1
	소화계통의 질환	3.6	3.6	2.9	2.6	3.5	3.5	2.8	2.5	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2
	간 질환	1.9	1.9	1.1	0.7	1.9	1.9	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	질병이환 및 사망의 외인	8.6	7.7	6.0	4.9	8.4	7.6	6.0	4.8	-0.2	-0.1	0.0	-0.1
	운수사고	1.7	1.4	1.1	0.7	1.6	1.4	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	고의적 자해(자살)	3.5	2.9	1.8	1.2	3.5	3.0	2.0	1.3	0.0	0.1	0.2	0.1
3대 사인(암+뇌혈관+심장)	46.8	47.4	47.0	41.3	45.7	46.2	45.7	40.2	-1.1	-1.2	-1.3	-1.2	
여 자	특정 감염성 및 기생충성 질환	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	0.2	0.2	0.2	0.2
	악성신생물(암)	16.5	16.5	15.0	11.2	16.1	16.1	14.6	10.9	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4
	위 암	2.0	1.9	1.8	1.6	1.8	1.8	1.6	1.4	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1
	간 암	1.7	1.7	1.5	1.0	1.6	1.6	1.5	0.9	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	폐 암	2.9	2.9	2.7	2.1	2.8	2.8	2.6	2.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
	내분비, 영양 및 대사 질환	4.4	4.4	4.5	4.1	4.3	4.3	4.4	4.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0
	당뇨병	4.0	4.0	4.0	3.6	3.8	3.9	3.9	3.6	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
	순환계통의 질환	27.2	27.5	28.2	28.8	26.9	27.2	27.8	28.5	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
	뇌혈관 질환	10.4	10.6	10.7	10.5	10.0	10.1	10.2	10.0	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4
	고혈압성 질환	3.9	4.0	4.2	4.7	3.7	3.8	3.9	4.4	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3
	심장질환	12.2	12.4	12.7	13.0	12.6	12.7	13.0	13.4	0.3	0.3	0.3	0.4
	호흡계통의 질환	10.9	11.1	11.5	12.4	11.9	12.1	12.5	13.5	1.0	1.0	1.0	1.1
	폐렴	6.3	6.4	6.6	7.3	7.1	7.2	7.5	8.2	0.8	0.8	0.9	0.9
	만성 하기도 질환	2.8	2.8	2.9	3.2	2.8	2.8	2.9	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	소화계통의 질환	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	간 질환	0.8	0.8	0.7	0.6	0.9	0.9	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	질병이환 및 사망의 외인	5.5	5.0	4.5	4.1	5.2	4.8	4.4	3.9	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	운수사고	0.7	0.6	0.5	0.3	0.7	0.6	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	고의적 자해(자살)	1.6	1.2	0.8	0.6	1.5	1.2	0.8	0.5	-0.1	0.0	0.0	0.0
3대 사인(암+뇌혈관+심장)	39.2	39.4	38.4	34.7	38.7	38.9	37.8	34.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.4	

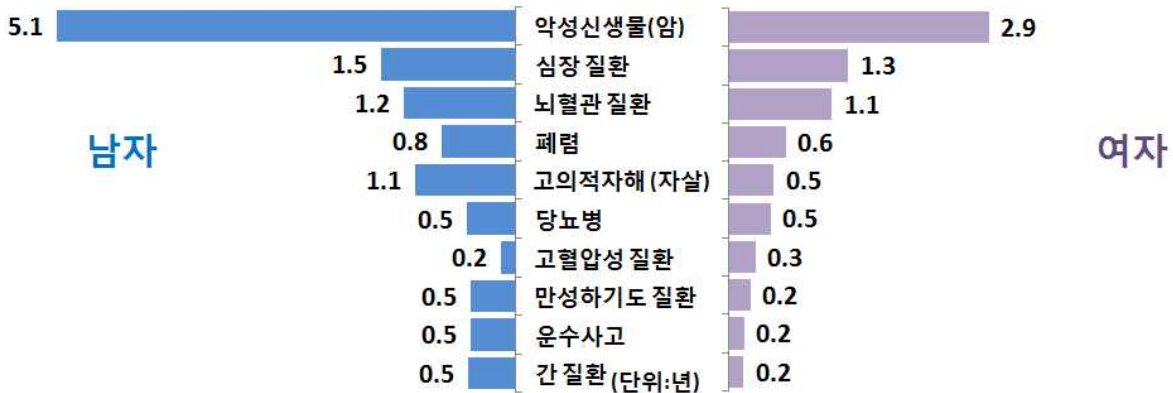


## 6. 특정 사망원인 제거 시 증가되는 기대여명

암이 제거된다면 남자는 기대수명이 5.1년, 여자는 2.9년 증가.

- 2015년 출생아의 기대수명 남자 79.0년, 여자 85.2년은
  - 악성신생물(암)이 제거된다면 남자 5.1년, 여자 2.9년 증가함.
  - 심장 질환이 제거된다면 남자 1.5년, 여자 1.3년 증가함.
  - 뇌혈관 질환이 제거된다면 남자 1.2년, 여자 1.1년 증가함.
- 65세의 기대여명은 악성신생물(암)이 제거 시 남자 4.3년, 여자 2.1년 증가함.

[그림 7] 주요 사망원인 제거 시 증가 기대수명, 2015년



[표 7] 특정 사망원인 제거 시 증가되는 연령별 기대여명, 2015년

(단위: 년)

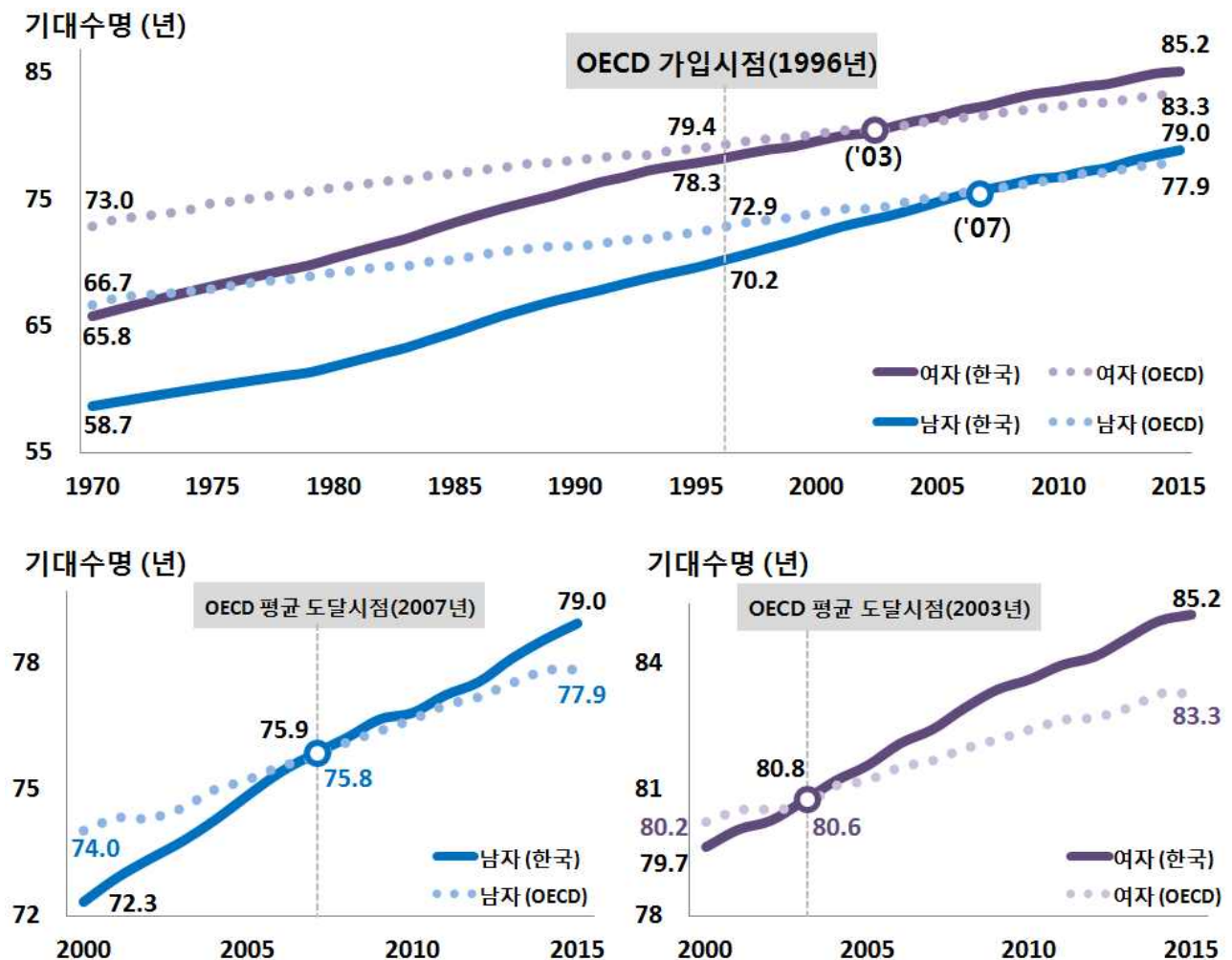
사망원인	남자(A)			여자(B)			남녀차이(B-A)		
	0세	65세	80세	0세	65세	80세	0세	65세	80세
특정 감염성 및 기생충성 질환	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	-0.1	-0.1	-0.1
악성신생물(암)	5.1	4.3	2.9	2.9	2.1	1.3	-2.2	-2.2	-1.6
위 암	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	-0.3	-0.3	-0.2
간 암	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	-0.6	-0.4	-0.3
폐 암	1.3	1.3	0.9	0.4	0.4	0.2	-0.9	-0.9	-0.7
내분비, 영양 및 대사 질환	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	-0.1	0.0	-0.1
당뇨병	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	-0.1	0.0	-0.1
순환계통의 질환	3.1	2.9	2.6	3.2	3.1	2.8	0.0	0.2	0.2
뇌혈관 질환	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	-0.1	-0.1	-0.1
고혈압성 질환	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1
심장질환	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	-0.2	0.0	0.0
호흡계통의 질환	1.7	1.9	1.9	1.1	1.1	1.1	-0.6	-0.7	-0.8
폐렴	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	-0.2	-0.2	-0.3
만성 하기도 질환	0.5	0.5	0.6	0.2	0.2	0.2	-0.2	-0.3	-0.3
소화계통의 질환	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	-0.4	-0.2	-0.1
간 질환	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	-0.4	-0.2	-0.1
질병이환 및 사망의 외인	2.3	1.2	0.9	1.0	0.6	0.4	-1.2	-0.7	-0.5
운수사고	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	-0.3	-0.2	-0.1
고의적 자해(자살)	1.1	0.5	0.4	0.5	0.2	0.1	-0.6	-0.3	-0.3
3대 사인(암+뇌혈관+심장)	8.4	7.3	5.1	5.9	5.0	3.7	-2.5	-2.3	-1.4

## 7. OECD 국가와의 비교

우리나라의 기대수명은 OECD 평균보다 남자는 1.1년, 여자는 1.9년 높음.

- 우리나라 남자의 기대수명(79.0년)은 OECD 평균(77.9년)보다 1.1년, 여자의 기대수명(85.2년)은 OECD 평균(83.3년)보다 1.9년 높음.
  - 남자의 기대수명이 가장 높은 국가는 아이슬란드(81.3년)로 한국보다 2.3년 높고, 여자는 일본(86.8년)으로 한국보다 1.6년 높았음.
  - OECD 35개 회원국 중 한국인의 기대수명은 전체 12위, 남자 18위, 여자 7위.
  - 한국인의 기대수명이 OECD 평균에 도달한 시점은 남자 2007년, 여자 2003년.
- 남녀 간 기대수명 차이(6.2년)는 OECD 평균(5.4년)보다 높으며, 이 차이는 일본(6.3년)과 유사한 수준임.

[그림 8] OECD 평균과 한국의 기대수명 추이, 1970-2015년



[표 8] OECD 회원국의 성별 기대수명

(단위: 년)

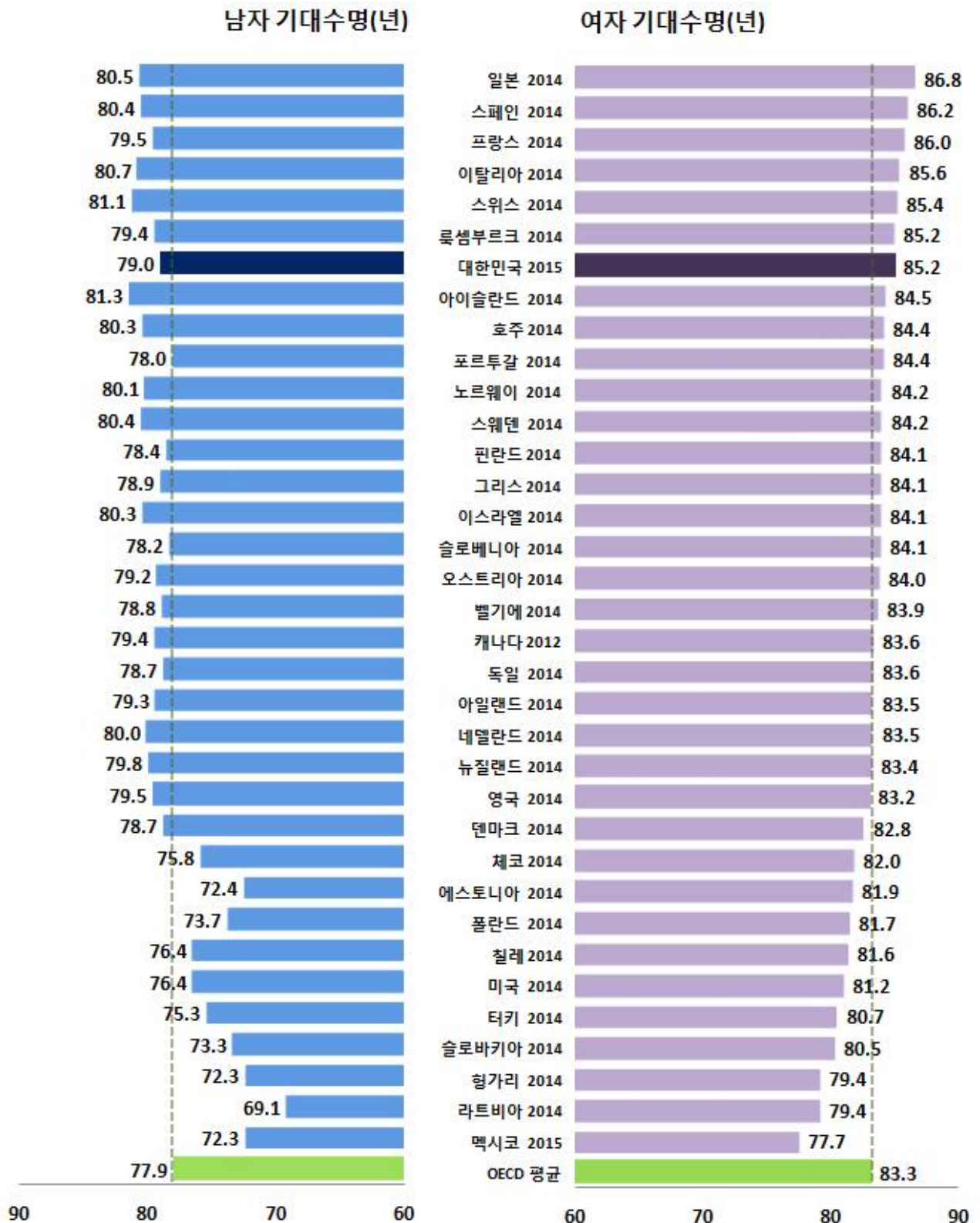
국가·기준연도	남 자(A)		여 자(B)		남녀 차이(B-A)	
	기대수명	순위	기대수명	순위	차이	순위
<b>대한민국 2015</b>	<b>79.0</b>	<b>18</b>	<b>85.2</b>	<b>7</b>	<b>6.2</b>	<b>9</b>
일본 2014	80.5	4	86.8	1	6.3	8
스페인 2014	80.4	5	86.2	2	5.8	12
프랑스 2014	79.5	12	86.0	3	6.5	6
이탈리아 2014	80.7	3	85.6	4	4.9	20
스위스 2014	81.1	2	85.4	5	4.3	24
룩셈부르크 2014	79.4	14	85.2	6	5.8	12
아이슬란드 2014	81.3	1	84.5	8	3.2	35
호주 2014	80.3	7	84.4	9	4.1	27
포르투갈 2014	78.0	25	84.4	9	6.4	7
노르웨이 2014	80.1	9	84.2	11	4.1	27
스웨덴 2014	80.4	5	84.2	11	3.8	30
핀란드 2014	78.4	23	84.1	13	5.7	14
그리스 2014	78.9	19	84.1	13	5.2	17
이스라엘 2014	80.3	7	84.1	13	3.8	30
슬로베니아 2014	78.2	24	84.1	13	5.9	11
오스트리아 2014	79.2	17	84.0	17	4.8	22
벨기에 2014	78.8	20	83.9	18	5.1	19
캐나다 2012	79.4	14	83.6	19	4.2	26
독일 2014	78.7	21	83.6	19	4.9	20
아일랜드 2014	79.3	16	83.5	21	4.2	25
네델란드 2014	80.0	10	83.5	21	3.5	34
뉴질랜드 2014	79.8	11	83.4	23	3.6	33
영국 2014	79.5	12	83.2	24	3.7	32
덴마크 2014	78.7	21	82.8	25	4.1	29
체코 2014	75.8	28	82.0	26	6.2	10
에스토니아 2014	72.4	32	81.9	27	9.5	2
폴란드 2014	73.7	30	81.7	28	8.0	3
칠레 2014	76.4	26	81.6	29	5.2	17
미국 2014	76.4	26	81.2	30	4.8	22
터키 2014	75.3	29	80.7	31	5.4	15
슬로바키아 2014	73.3	31	80.5	32	7.2	4
헝가리 2014	72.3	33	79.4	33	7.1	5
라트비아 2014	69.1	35	79.4	33	10.3	1
멕시코 2015	72.3	33	77.7	35	5.4	15
<b>OECD 평균</b>	<b>77.9</b>		<b>83.3</b>		<b>5.4</b>	

\* 출처 : OECD.Stat, Health Status Data(2016.11.추출)

\* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 35개 국가의 가장 최근자료를 이용하여 계산함.

\* OECD 국가의 배열순서는 여자 기대수명 내림차순임.

[그림 9] OECD 회원국의 성별 기대수명 비교



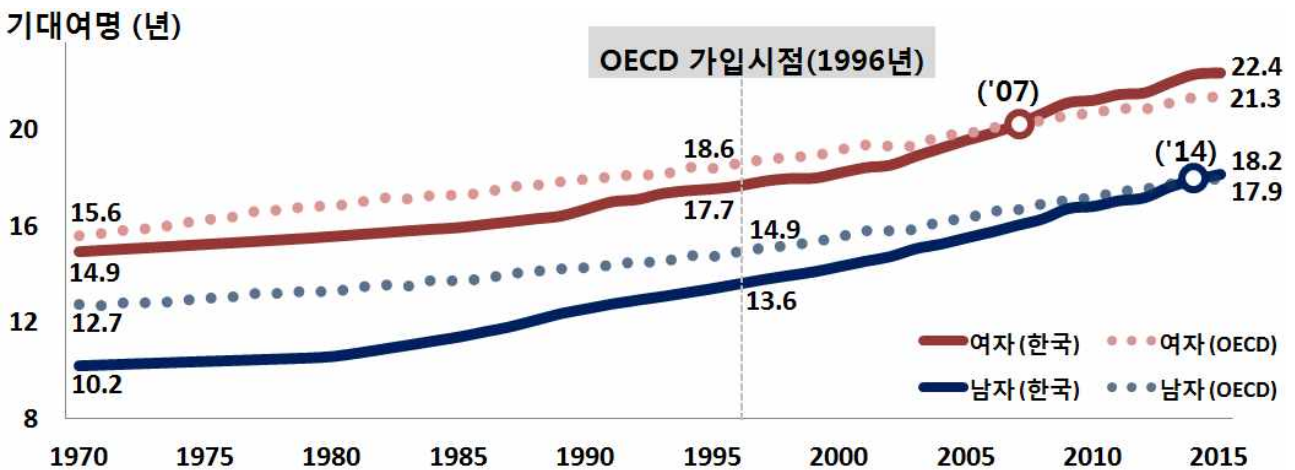
\* 출처 : OECD.Stat, Health Status Data(2016.11.추출)

\* OECD 국가의 배열순서는 여자 기대수명의 내림차순임.

한국의 65세 기대여명은 OECD 평균보다 남자 0.2년, 여자 1.0년 높음.

- 2015년 OECD 평균 65세 기대여명은 남자 17.9년, 여자 21.3년으로 한국은 이보다 남자는 0.2년, 여자는 1.0년 더 높았음.
  - 1970년 OECD 평균 65세 기대여명보다 남자는 2.5년, 여자 0.7년이 더 낮았으나, 한국의 고령층 기대여명이 빠른 속도로 개선됨.
  - 65세 기대여명이 OECD 평균에 도달한 시점은 남자는 2014년, 여자는 2007년.
- 2015년 OECD 평균 80세 기대여명은 남자 8.3년, 여자 10.0년으로 한국은 이보다 남자는 0.3년 낮으며, 여자는 0.1년 높았음.
  - 1970년 OECD 평균 80세 기대여명보다 한국 남자는 1.1년 낮았고, 2015년에도 여전히 OECD 평균보다 0.3년 낮은 수준임.
  - 1970년 OECD 평균 80세 기대여명보다 한국 여자는 0.2년 낮았으나 2013년 OECD 평균에 도달함.

[그림 10] OECD 평균과 한국의 65세 기대여명 변화 추이, 1970-2015년



[표 9] OECD 평균과 한국의 65세, 80세 기대여명 변화 추이, 1970-2015년

(단위: 년)

연령	남 자					여 자				
	1970	1995	2005	2015	증 감 ('15-'70)	1970	1995	2005	2015	증 감 ('15-'70)
65세 (한국)	10.2	13.4	15.5	18.2	7.9	14.9	17.5	19.6	22.4	7.4
OECD 평균	12.7	14.7	16.3	17.9	5.2	15.6	18.4	19.8	21.3	5.8
80세 (한국)	4.7	6.1	6.9	8.0	3.3	6.4	7.9	8.5	10.1	3.7
OECD 평균	5.7	6.6	7.3	8.3	2.6	6.6	8.2	8.9	10.0	3.4

\* 출처 : OECD.Stat, Health Status Data(2016.11.추출)

\* OECD 평균은 자료 이용이 가능한 35개 국가의 가장 최근자료를 이용하여 계산함.



# 생명표 작성 개요 및 개선 사항

## 작성 목적

- 현재의 연령별 사망수준이 그대로 지속된다는 가정 하에 장래의 기대여명을 산출하여 보건·의료정책수립, 보험료율, 인명피해 보상비 산정의 기초자료 및 장래인구추계 작성, 국가 간 경제·사회·보건수준 비교를 위한 기초자료로 활용

## 법적 근거

- 통계법 제18조 1항 규정에 의해 승인된 일반통계(승인번호 제101035호)

## 용어 정의

- 사망확률(Probability of dying) :  $[_nq_x]$ 
    - 연령  $x$ 세의 사람이  $x+n$ 세에 도달하지 못하고 사망할 확률
  - 생존확률(Probability of surviving) :  $[_np_x]$ 
    - 연령  $x$ 세의 사람이  $x+n$ 세까지 살아남을 확률
  - 기대여명(Expectation of life at age) :  $[e_x^o]$ 
    - 연령  $x$ 세의 사람이 앞으로 생존할 것으로 기대되는 평균 생존연수 (출생 시 기대여명은 “기대수명”이라고 함)
  - 특정사인에 의한 사망확률 :  $[R_x(i)]$ 
    - 연령  $x$ 세의 사람이 장차 특정 사망원인으로 사망하게 될 확률
  - 특정사인 제거 시 증가되는 기대여명 :  $[e_x^o(-i) - e_x^o]$ 
    - 특정사인을 예방하거나 퇴치함으로써 그 사인으로 사망하지 않고, 이후 다른 사망원인으로 사망할 경우 연장되는 기대여명
- ※ 보다 자세한 사항 및 상세한 작성방법은 통계청 통계 설명자료 서비스를 참조 (<http://meta.narastat.kr>)

## 개 선 배 경

- 장래 고령자 사망률 예측을 위해서는 과거 시계열 자료가 필요하나 '00년 이전 고령층 사망확률 및 기대여명 정보\*가 불충분한 실정

\* 생명표 **최종상한연령** : 80세+(’70-’92), 85세+(’93-’98), 95세+(’99-’00), 100세+(’01-’14)

**완전생명표**(1세별) 제공 여부 : ’97, ’99, ’01-’14년 생명표만 1세별 완전생명표로 작성, 그 외 생명표는 5세별 간이생명표로 작성

- ’15년 등록센서스 전환으로 인구통계의 연령자료 정합성 확보를 위해 ’05년 이후 생명표 작성 시 적용된 주민등록보정계수\* 삭제가 필요

\* 주민등록부 상 연령과 실제 연령 간 차이인 연령왜곡을 보정해주는 계수로, 계수 반영 시 2014년 기준 기대수명이 0.4년 증가

## 개 선 사 항

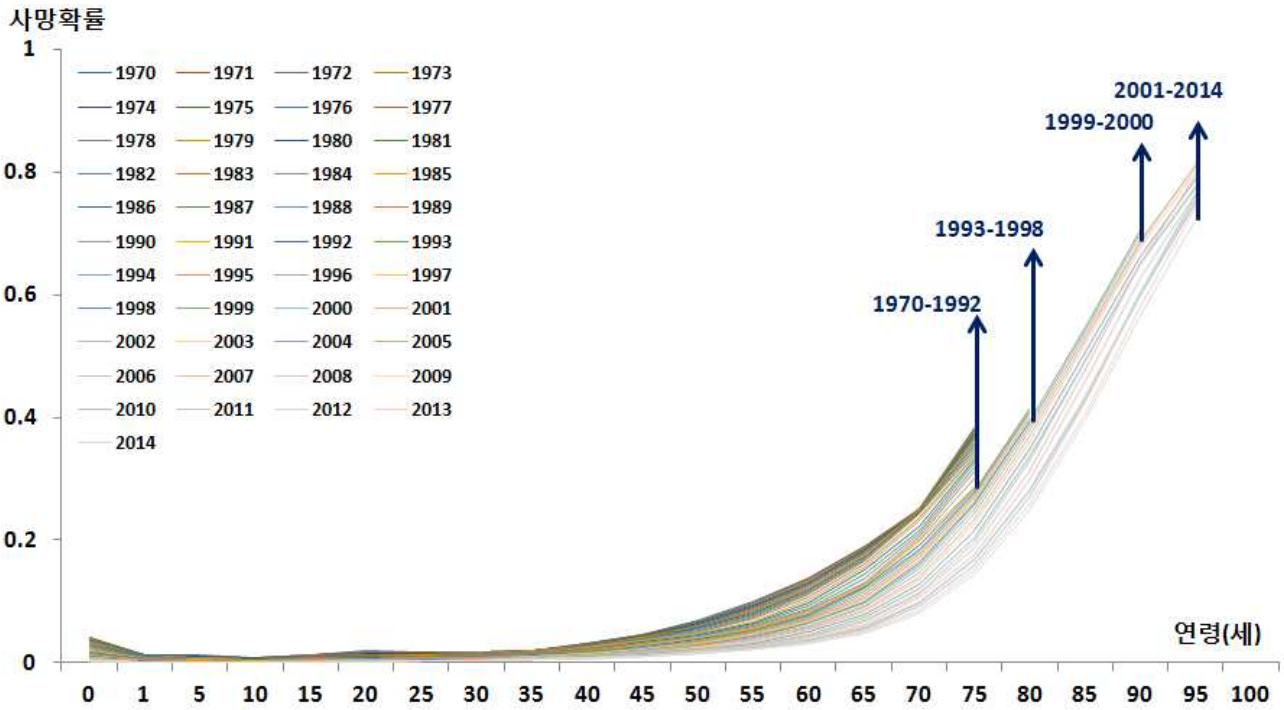
	구 생명표	신 생명표
<b>사망자수</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’70-’04년 : 3년 평균 사망자 수</li> <li>◦ ’05-’14년 : 단년 사망자 수(16개월 방식)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’70-’00년 : 3년 평균 사망자수</li> <li>◦ ’01-’14년 : 단년 사망자수(16개월 방식)</li> </ul>
<b>연앙인구</b>	◦ ’70-’92년 : 추계인구, ◦ ’93-’14년 : 주민등록인구	
<b>기초자료 보정</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’70-’04년 : 연령왜곡신고 보정</li> <li>◦ ’05-’14년 : 주민등록연령 보정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’70-’00년 : 연령왜곡신고 보정</li> <li>◦ 주민등록보정계수 적용절차 삭제</li> </ul>
<b>사망률 → 사망확률 전환</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’70-’00년 : <math display="block">{}^nq_x = \frac{{}^n m_x}{\left[\frac{1}{n} + {}^n m_x \left[\frac{1}{2} + \frac{n}{12}({}^n m_x - 0.095)\right]\right]}</math></li> <li>◦ ’01-’14년 : <math display="block">q_x' = \frac{m_x}{1 + \frac{1}{2} m_x}</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’70-’14년 : 전환방법 통일</li> <li><math display="block">q_x' = \frac{m_x}{1 + \frac{1}{2} m_x}</math></li> </ul>
<b>사망확률 보정</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’01-’14년 : 집계된 0세 사망자 수를 사용하여 0세 사망확률 재작성</li> <li>◦ ’01-’14년 : Greville 9차항 계수를 이용, 연령별 사망확률 보정(1-99세)</li> </ul>	
<b>고령층 사망확률 보정</b>	◦ ’99, ’01-’14년 : Coale-Kisker 모형(85-∞세)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’70-’00년 : Brass-logit 모형(75-85세)</li> <li>◦ ’70-’00년 : Coale-Kisker 모형(85-110세)</li> <li>◦ ’01-’14년 : Coale-Kisker 모형(85-115세)</li> </ul>
<b>최종상한 연령 정지인구</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’70-’92년 : <math>{}_{\infty}L_{80} = 3.725 \times (l_{80}) + 0.0000625 \times (l_{80})^2</math></li> <li>◦ ’93-’98년 : <math>{}_{\infty}L_{85} = l_{85} \times \log(l_{85})</math></li> <li>◦ ’99-’00년 : <math>{}_{\infty}L_{95} = \sum L_x (x = 95, \dots, \infty)</math></li> <li>◦ ’01-’14년 : <math>{}_{\infty}L_{100} = \sum L_x (x = 100, \dots, \infty)</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ’70-’99년 : 한계연령 110세로 고정 <math>{}_{110}L_{100} = \sum L_x (x = 100, \dots, 110)</math></li> <li>◦ ’01-’14년 : 한계연령 115세로 고정 <math>{}_{115}L_{100} = \sum L_x (x = 100, \dots, 115)</math></li> </ul>

※ ’00년 생명표는 ’99년 및 ’01년 사망확률을 기초로 기하평균 보간법으로 작성

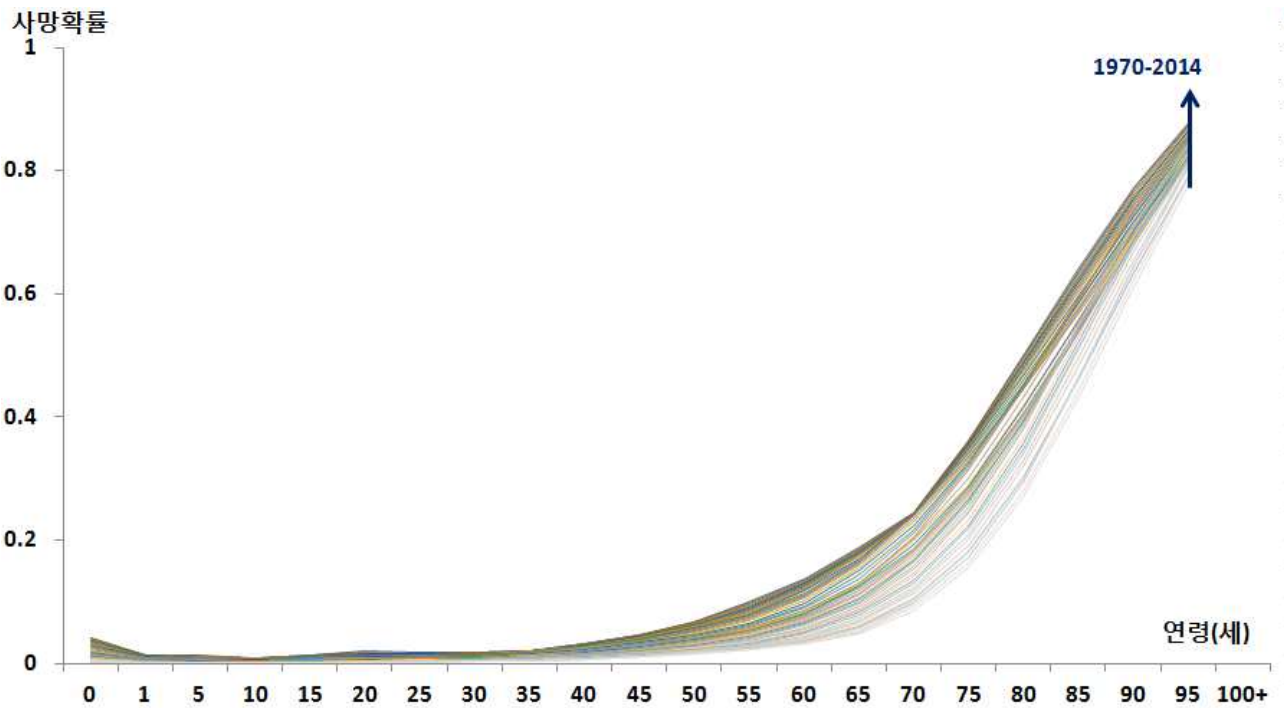


○ 개선된 방식으로 작성된 신 생명표는 최종상한연령을 100세+로 통일, 1970년부터 0세~100세의 1세 단위로 사망확률 비교가 가능

**< 구 생명표 사망확률 추이, 1970-2014년 >**



**< 신 생명표 사망확률 추이, 1970-2014년 >**



\* 그래프 상 마지막 연령구간에서의 사망확률 1은 제외

## 신·구 생명표 기대수명 비교 (1970~2014년)

(단위 : 년)

연도	남녀전체			남			여		
	구 생명표	신 생명표	차이	구 생명표	신 생명표	차이	구 생명표	신 생명표	차이
1970	61.9	62.3	0.3	58.7	58.7	0.1	65.6	65.8	0.2
1971	62.3	62.7	0.4	59.0	59.1	0.1	66.1	66.3	0.2
1972	62.7	63.1	0.4	59.3	59.4	0.1	66.6	66.8	0.3
1973	63.1	63.5	0.4	59.6	59.7	0.1	67.0	67.3	0.3
1974	63.5	63.9	0.4	59.9	60.0	0.1	67.5	67.8	0.3
1975	63.8	64.2	0.4	60.2	60.3	0.1	67.9	68.2	0.3
1976	64.2	64.6	0.4	60.5	60.6	0.1	68.3	68.6	0.3
1977	64.5	65.0	0.4	60.7	60.9	0.1	68.7	69.1	0.3
1978	64.8	65.3	0.5	61.0	61.1	0.1	69.1	69.5	0.3
1979	65.2	65.6	0.5	61.3	61.4	0.1	69.5	69.9	0.3
1980	65.7	66.1	0.5	61.8	61.9	0.1	70.0	70.4	0.4
1981	66.2	66.7	0.5	62.3	62.4	0.1	70.5	70.9	0.4
1982	66.7	67.2	0.5	62.8	62.9	0.1	71.0	71.5	0.4
1983	67.1	67.7	0.5	63.2	63.4	0.2	71.5	71.9	0.5
1984	67.8	68.3	0.5	63.8	64.0	0.2	72.2	72.6	0.4
1985	68.4	68.9	0.5	64.4	64.6	0.1	72.8	73.2	0.4
1986	69.1	69.5	0.4	65.1	65.3	0.1	73.4	73.8	0.4
1987	69.8	70.1	0.4	65.8	65.9	0.1	74.0	74.3	0.3
1988	70.3	70.7	0.4	66.3	66.5	0.1	74.6	74.8	0.3
1989	70.8	71.2	0.3	66.8	67.0	0.2	75.1	75.3	0.2
1990	71.3	71.7	0.4	67.3	67.5	0.2	75.5	75.9	0.4
1991	71.7	72.2	0.4	67.7	67.9	0.2	75.9	76.4	0.5
1992	72.2	72.6	0.4	68.2	68.4	0.2	76.4	76.8	0.4
1993	72.8	73.1	0.3	68.8	68.9	0.1	76.8	77.3	0.5
1994	73.2	73.5	0.3	69.2	69.3	0.1	77.1	77.7	0.5
1995	73.5	73.8	0.3	69.6	69.7	0.1	77.4	77.9	0.5
1996	74.0	74.2	0.3	70.1	70.2	0.1	77.8	78.3	0.5
1997	74.4	74.7	0.3	70.6	70.7	0.1	78.1	78.7	0.5
1998	74.8	75.1	0.3	71.1	71.2	0.2	78.5	79.0	0.5
1999	75.6	75.5	-0.1	71.7	71.8	0.0	79.2	79.2	0.0
2000	76.0	76.0	0.0	72.3	72.3	0.1	79.6	79.7	0.1
2001	76.5	76.5	0.0	72.8	72.9	0.1	80.0	80.1	0.0
2002	77.0	76.8	-0.2	73.4	73.4	0.0	80.5	80.3	-0.2
2003	77.4	77.3	-0.2	73.9	73.8	-0.1	80.8	80.8	-0.1
2004	78.0	77.8	-0.3	74.5	74.3	-0.2	81.4	81.2	-0.1
2005	78.6	78.2	-0.4	75.1	74.9	-0.3	81.9	81.6	-0.3
2006	79.2	78.8	-0.4	75.7	75.4	-0.3	82.4	82.1	-0.2
2007	79.6	79.2	-0.4	76.1	75.9	-0.3	82.7	82.5	-0.3
2008	80.1	79.6	-0.5	76.5	76.2	-0.3	83.3	83.0	-0.3
2009	80.5	80.0	-0.5	77.0	76.7	-0.3	83.8	83.4	-0.4
2010	80.8	80.2	-0.6	77.2	76.8	-0.4	84.1	83.6	-0.4
2011	81.2	80.6	-0.6	77.6	77.3	-0.4	84.5	84.0	-0.5
2012	81.4	80.9	-0.6	77.9	77.6	-0.4	84.6	84.2	-0.5
2013	81.9	81.4	-0.6	78.5	78.1	-0.4	85.1	84.6	-0.5
2014	82.4	81.8	-0.6	79.0	78.6	-0.4	85.5	85.0	-0.5



통 계 표  
STATISTICAL TABLES

1. 2015년 완전 생명표
2. 1970-2015년 5세별 기대여명
3. 2015년 간이 생명표
4. 2015년 사망원인 생명표
5. 2015년 특정사인에 의한 사망확률
6. 2015년 특정사인 제거 시 증가 기대여명
7. 2015년 성·연령별 생존확률

# 1. 2015년 완전 생명표

## 남녀전체

(단위 : 년)

연 령 Age	사망확률 $nq_x$	생존자수 $l_x$	사망자수 $nd_x$	정지인구 $nL_x$	총생존년수 $T_x$	기대여명 $e_x^o$	연 령 Age
0	0.00272	100000	272	99772	8206349	82.06	0
1	0.00024	99728	24	99716	8106577	81.29	1
2	0.00018	99705	18	99696	8006860	80.31	2
3	0.00013	99687	13	99681	7907164	79.32	3
4	0.00010	99674	10	99669	7807484	78.33	4
5	0.00009	99664	9	99660	7707814	77.34	5
6	0.00009	99655	9	99651	7608154	76.34	6
7	0.00009	99646	9	99642	7508503	75.35	7
8	0.00008	99637	8	99633	7408861	74.36	8
9	0.00007	99629	7	99625	7309228	73.36	9
10	0.00007	99622	7	99618	7209603	72.37	10
11	0.00007	99615	7	99611	7109985	71.37	11
12	0.00008	99607	8	99604	7010374	70.38	12
13	0.00009	99600	9	99595	6910770	69.39	13
14	0.00011	99590	11	99585	6811175	68.39	14
15	0.00014	99579	14	99572	6711591	67.40	15
16	0.00017	99565	17	99557	6612018	66.41	16
17	0.00021	99548	21	99538	6512462	65.42	17
18	0.00024	99527	24	99515	6412924	64.43	18
19	0.00026	99503	26	99490	6313408	63.45	19
20	0.00028	99477	28	99463	6213918	62.47	20
21	0.00029	99450	29	99435	6114455	61.48	21
22	0.00032	99421	32	99405	6015020	60.50	22
23	0.00035	99389	35	99371	5915615	59.52	23
24	0.00039	99354	38	99335	5816243	58.54	24
25	0.00042	99316	41	99295	5716909	57.56	25
26	0.00044	99274	44	99252	5617614	56.59	26
27	0.00047	99230	46	99207	5518362	55.61	27
28	0.00049	99184	49	99159	5419155	54.64	28
29	0.00051	99135	51	99110	5319996	53.66	29
30	0.00054	99084	53	99058	5220886	52.69	30
31	0.00058	99031	57	99002	5121828	51.72	31
32	0.00061	98974	60	98944	5022826	50.75	32
33	0.00064	98914	63	98882	4923882	49.78	33
34	0.00067	98850	66	98817	4825000	48.81	34
35	0.00070	98784	69	98750	4726183	47.84	35
36	0.00074	98715	73	98679	4627433	46.88	36
37	0.00079	98642	78	98603	4528754	45.91	37
38	0.00086	98564	85	98522	4430151	44.95	38
39	0.00094	98480	92	98433	4331629	43.99	39
40	0.00103	98387	102	98336	4233196	43.03	40
41	0.00114	98286	112	98230	4134860	42.07	41
42	0.00124	98173	122	98113	4036630	41.12	42
43	0.00134	98052	131	97986	3938517	40.17	43
44	0.00145	97921	142	97850	3840531	39.22	44
45	0.00159	97778	155	97701	3742681	38.28	45
46	0.00175	97623	171	97538	3644981	37.34	46
47	0.00197	97452	192	97356	3547443	36.40	47
48	0.00217	97261	211	97155	3450086	35.47	48
49	0.00236	97050	229	96935	3352931	34.55	49

# 1. Complete life tables, 2015

## Both sexes

(Unit: Years)

연 령 Age	사망확률 $nq_x$	생존자수 $l_x$	사망자수 $nd_x$	정지인구 $nL_x$	총생존년수 $T_x$	기대여명 $e_x^o$	연 령 Age
50	0.00254	96821	246	96698	3255996	33.63	50
51	0.00271	96575	262	96444	3159298	32.71	51
52	0.00290	96313	279	96174	3062854	31.80	52
53	0.00312	96034	300	95884	2966681	30.89	53
54	0.00336	95734	321	95574	2870797	29.99	54
55	0.00360	95413	344	95241	2775223	29.09	55
56	0.00385	95069	366	94886	2679982	28.19	56
57	0.00414	94703	392	94507	2585096	27.30	57
58	0.00447	94311	421	94100	2490589	26.41	58
59	0.00482	93890	452	93663	2396488	25.52	59
60	0.00520	93437	486	93194	2302825	24.65	60
61	0.00563	92951	524	92689	2209631	23.77	61
62	0.00615	92428	569	92143	2116941	22.90	62
63	0.00673	91859	619	91550	2024798	22.04	63
64	0.00729	91240	665	90908	1933248	21.19	64
65	0.00791	90576	716	90217	1842340	20.34	65
66	0.00858	89859	771	89474	1752123	19.50	66
67	0.00938	89089	835	88671	1662649	18.66	67
68	0.01032	88253	911	87798	1573978	17.83	68
69	0.01147	87342	1002	86841	1486180	17.02	69
70	0.01298	86340	1121	85780	1399339	16.21	70
71	0.01482	85219	1263	84588	1313559	15.41	71
72	0.01697	83956	1425	83244	1228971	14.64	72
73	0.01931	82532	1594	81735	1145727	13.88	73
74	0.02179	80938	1764	80056	1063992	13.15	74
75	0.02472	79174	1958	78195	983936	12.43	75
76	0.02820	77216	2178	76128	905741	11.73	76
77	0.03221	75039	2417	73830	829614	11.06	77
78	0.03653	72622	2653	71295	755783	10.41	78
79	0.04113	69969	2878	68530	684488	9.78	79
80	0.04638	67091	3111	65535	615958	9.18	80
81	0.05229	63980	3345	62307	550423	8.60	81
82	0.05895	60634	3574	58847	488116	8.05	82
83	0.06643	57060	3791	55165	429269	7.52	83
84	0.07466	53269	3977	51281	374104	7.02	84
85	0.08377	49292	4129	47227	322823	6.55	85
86	0.09374	45163	4233	43046	275596	6.10	86
87	0.10459	40929	4281	38789	232550	5.68	87
88	0.11636	36649	4265	34516	193761	5.29	88
89	0.12909	32384	4180	30294	159245	4.92	89
90	0.14279	28204	4027	26190	128951	4.57	90
91	0.15747	24177	3807	22273	102761	4.25	91
92	0.17313	20370	3527	18606	80488	3.95	92
93	0.18976	16843	3196	15245	61881	3.67	93
94	0.20733	13647	2829	12232	46636	3.42	94
95	0.22580	10817	2443	9596	34404	3.18	95
96	0.24511	8375	2053	7348	24808	2.96	96
97	0.26517	6322	1676	5484	17460	2.76	97
98	0.28590	4646	1328	3982	11976	2.58	98
99	0.30716	3317	1019	2808	7994	2.41	99
100+	1.00000	2298	2298	5186	5186	2.26	100+

# 1. 2015년 완전 생명표

## 남자

(단위 : 년)

연 령 Age	사망확률 $nq_x$	생존자수 $l_x$	사망자수 $nd_x$	정지인구 $nL_x$	총생존년수 $T_x$	기대여명 $e_x^o$	연 령 Age
0	0.00292	100000	292	99751	7896096	78.96	0
1	0.00026	99708	26	99696	7796345	78.19	1
2	0.00020	99683	20	99673	7696649	77.21	2
3	0.00015	99662	15	99655	7596977	76.23	3
4	0.00012	99647	12	99641	7497322	75.24	4
5	0.00010	99636	10	99630	7397680	74.25	5
6	0.00010	99625	10	99620	7298050	73.26	6
7	0.00011	99615	11	99609	7198430	72.26	7
8	0.00010	99604	10	99599	7098820	71.27	8
9	0.00009	99594	9	99590	6999221	70.28	9
10	0.00009	99585	9	99581	6899632	69.28	10
11	0.00009	99576	9	99572	6800051	68.29	11
12	0.00010	99567	10	99562	6700479	67.30	12
13	0.00011	99557	11	99552	6600917	66.30	13
14	0.00014	99546	14	99539	6501365	65.31	14
15	0.00017	99533	17	99524	6401826	64.32	15
16	0.00022	99515	22	99504	6302302	63.33	16
17	0.00027	99493	27	99480	6202797	62.34	17
18	0.00031	99467	30	99451	6103317	61.36	18
19	0.00033	99436	33	99420	6003866	60.38	19
20	0.00035	99403	35	99386	5904446	59.40	20
21	0.00038	99368	38	99349	5805060	58.42	21
22	0.00043	99330	42	99309	5705711	57.44	22
23	0.00047	99288	47	99265	5606402	56.47	23
24	0.00051	99241	50	99216	5507137	55.49	24
25	0.00053	99191	53	99165	5407921	54.52	25
26	0.00056	99139	55	99111	5308756	53.55	26
27	0.00060	99083	59	99054	5209645	52.58	27
28	0.00064	99024	63	98992	5110591	51.61	28
29	0.00066	98961	65	98928	5011599	50.64	29
30	0.00067	98896	66	98863	4912670	49.68	30
31	0.00068	98830	67	98796	4813808	48.71	31
32	0.00072	98762	71	98727	4715012	47.74	32
33	0.00077	98691	76	98653	4616285	46.77	33
34	0.00082	98616	81	98575	4517632	45.81	34
35	0.00086	98535	85	98492	4419057	44.85	35
36	0.00091	98450	89	98405	4320564	43.89	36
37	0.00098	98361	96	98313	4222159	42.93	37
38	0.00109	98264	107	98211	4123846	41.97	38
39	0.00122	98157	119	98098	4025635	41.01	39
40	0.00136	98038	133	97971	3927538	40.06	40
41	0.00151	97905	148	97831	3829566	39.12	41
42	0.00164	97757	161	97677	3731735	38.17	42
43	0.00179	97596	175	97509	3634058	37.24	43
44	0.00198	97421	193	97325	3536550	36.30	44
45	0.00219	97228	213	97122	3439225	35.37	45
46	0.00245	97015	238	96896	3342103	34.45	46
47	0.00278	96777	269	96643	3245207	33.53	47
48	0.00309	96509	298	96360	3148564	32.62	48
49	0.00340	96211	327	96047	3052204	31.72	49



# 1. Complete life tables, 2015

## Male

(Unit: Years)

연 령 Age	사망확률 $nq_x$	생존자수 $l_x$	사망자수 $nd_x$	정지인구 $nL_x$	총생존년수 $T_x$	기대여명 $e_x^o$	연 령 Age
50	0.00370	95883	355	95706	2956157	30.83	50
51	0.00401	95528	383	95337	2860452	29.94	51
52	0.00433	95145	412	94939	2765115	29.06	52
53	0.00467	94733	443	94512	2670176	28.19	53
54	0.00503	94291	474	94053	2575664	27.32	54
55	0.00538	93816	505	93564	2481610	26.45	55
56	0.00576	93311	537	93043	2388047	25.59	56
57	0.00622	92774	577	92485	2295004	24.74	57
58	0.00673	92197	620	91887	2202519	23.89	58
59	0.00727	91577	666	91243	2110632	23.05	59
60	0.00784	90910	713	90554	2019388	22.21	60
61	0.00847	90197	764	89815	1928835	21.38	61
62	0.00924	89433	826	89020	1839019	20.56	62
63	0.01012	88607	897	88158	1749999	19.75	63
64	0.01097	87710	962	87229	1661841	18.95	64
65	0.01187	86748	1030	86233	1574612	18.15	65
66	0.01281	85718	1098	85169	1488378	17.36	66
67	0.01392	84620	1178	84031	1403209	16.58	67
68	0.01517	83442	1266	82809	1319178	15.81	68
69	0.01669	82176	1372	81490	1236369	15.05	69
70	0.01876	80804	1516	80046	1154879	14.29	70
71	0.02136	79288	1694	78441	1074833	13.56	71
72	0.02438	77595	1891	76649	996391	12.84	72
73	0.02761	75703	2090	74658	919742	12.15	73
74	0.03100	73613	2282	72472	845084	11.48	74
75	0.03497	71331	2495	70083	772613	10.83	75
76	0.03967	68836	2731	67471	702529	10.21	76
77	0.04509	66105	2980	64615	635059	9.61	77
78	0.05078	63125	3205	61522	570443	9.04	78
79	0.05672	59920	3399	58220	508921	8.49	79
80	0.06321	56521	3573	54735	450701	7.97	80
81	0.07017	52948	3715	51091	395966	7.48	81
82	0.07788	49233	3834	47316	344876	7.00	82
83	0.08640	45398	3922	43437	297560	6.55	83
84	0.09590	41476	3978	39487	254123	6.13	84
85	0.10625	37498	3984	35506	214635	5.72	85
86	0.11739	33514	3934	31547	179129	5.34	86
87	0.12934	29580	3826	27667	147582	4.99	87
88	0.14213	25754	3661	23924	119915	4.66	88
89	0.15577	22094	3441	20373	95991	4.34	89
90	0.17024	18652	3175	17065	75618	4.05	90
91	0.18556	15477	2872	14041	58553	3.78	91
92	0.20170	12605	2542	11334	44512	3.53	92
93	0.21866	10063	2200	8962	33179	3.30	93
94	0.23640	7862	1859	6933	24216	3.08	94
95	0.25489	6004	1530	5238	17283	2.88	95
96	0.27408	4473	1226	3860	12045	2.69	96
97	0.29392	3247	954	2770	8185	2.52	97
98	0.31434	2293	721	1932	5415	2.36	98
99	0.33526	1572	527	1309	3482	2.22	99
100+	1.00000	1045	1045	2174	2174	2.08	100+

# 1. 2015년 완전 생명표

## 여자

(단위 : 년)

연 령 Age	사망확률 $nq_x$	생존자수 $l_x$	사망자수 $nd_x$	정지인구 $nL_x$	총생존년수 $T_x$	기대여명 $e_x^o$	연 령 Age
0	0.00251	100000	251	99795	8516689	85.17	0
1	0.00021	99749	21	99739	8416895	84.38	1
2	0.00015	99728	15	99720	8317156	83.40	2
3	0.00010	99713	10	99708	8217436	82.41	3
4	0.00008	99702	8	99698	8117728	81.42	4
5	0.00008	99694	8	99691	8018030	80.43	5
6	0.00008	99687	8	99683	7918339	79.43	6
7	0.00008	99679	8	99675	7818656	78.44	7
8	0.00007	99672	7	99668	7718981	77.44	8
9	0.00006	99665	6	99662	7619313	76.45	9
10	0.00005	99659	5	99657	7519651	75.45	10
11	0.00005	99654	5	99651	7419994	74.46	11
12	0.00006	99649	6	99646	7320343	73.46	12
13	0.00007	99643	7	99639	7220697	72.47	13
14	0.00009	99636	9	99631	7121058	71.47	14
15	0.00010	99627	10	99622	7021427	70.48	15
16	0.00012	99616	12	99610	6921805	69.48	16
17	0.00015	99604	15	99597	6822195	68.49	17
18	0.00018	99589	18	99580	6722598	67.50	18
19	0.00020	99572	20	99562	6623018	66.52	19
20	0.00020	99552	20	99542	6523456	65.53	20
21	0.00020	99532	20	99522	6423914	64.54	21
22	0.00021	99512	21	99501	6324392	63.55	22
23	0.00023	99491	23	99479	6224891	62.57	23
24	0.00027	99468	27	99454	6125411	61.58	24
25	0.00031	99441	30	99426	6025957	60.60	25
26	0.00033	99410	33	99394	5926532	59.62	26
27	0.00034	99378	33	99361	5827137	58.64	27
28	0.00034	99344	34	99327	5727776	57.66	28
29	0.00036	99310	36	99292	5628449	56.68	29
30	0.00041	99274	41	99254	5529157	55.70	30
31	0.00047	99233	47	99210	5429903	54.72	31
32	0.00051	99187	50	99162	5330693	53.74	32
33	0.00051	99137	51	99111	5231531	52.77	33
34	0.00051	99086	51	99060	5132420	51.80	34
35	0.00054	99035	53	99008	5033360	50.82	35
36	0.00057	98982	57	98953	4934351	49.85	36
37	0.00061	98925	60	98895	4835398	48.88	37
38	0.00063	98865	62	98834	4736503	47.91	38
39	0.00066	98803	65	98770	4637669	46.94	39
40	0.00071	98738	70	98703	4538899	45.97	40
41	0.00078	98668	77	98629	4440197	45.00	41
42	0.00084	98591	83	98550	4341567	44.04	42
43	0.00089	98508	87	98465	4243018	43.07	43
44	0.00093	98421	91	98375	4144553	42.11	44
45	0.00099	98330	97	98281	4046178	41.15	45
46	0.00106	98233	105	98180	3947897	40.19	46
47	0.00117	98128	114	98071	3849717	39.23	47
48	0.00126	98014	124	97952	3751646	38.28	48
49	0.00134	97890	131	97824	3653694	37.32	49

# 1. Complete life tables, 2015

## Female

(Unit: Years)

연 령 Age	사망확률 $nq_x$	생존자수 $l_x$	사망자수 $nd_x$	정지인구 $nL_x$	총생존년수 $T_x$	기대여명 $e_x^o$	연 령 Age
50	0.00139	97759	136	97691	3555870	36.37	50
51	0.00144	97623	141	97553	3458179	35.42	51
52	0.00151	97482	147	97409	3360626	34.47	52
53	0.00161	97335	156	97257	3263217	33.53	53
54	0.00173	97179	169	97095	3165960	32.58	54
55	0.00188	97010	182	96919	3068865	31.63	55
56	0.00201	96828	195	96731	2971946	30.69	56
57	0.00215	96634	208	96530	2875215	29.75	57
58	0.00230	96426	222	96315	2778685	28.82	58
59	0.00248	96204	238	96084	2682370	27.88	59
60	0.00270	95965	259	95836	2586286	26.95	60
61	0.00296	95706	283	95565	2490450	26.02	61
62	0.00326	95423	311	95268	2394886	25.10	62
63	0.00358	95112	341	94942	2299618	24.18	63
64	0.00388	94772	368	94588	2204676	23.26	64
65	0.00427	94404	403	94203	2110088	22.35	65
66	0.00471	94001	443	93780	2015885	21.45	66
67	0.00526	93558	493	93312	1922106	20.54	67
68	0.00598	93066	556	92787	1828794	19.65	68
69	0.00684	92509	632	92193	1736007	18.77	69
70	0.00790	91877	725	91514	1643813	17.89	70
71	0.00913	91152	832	90735	1552299	17.03	71
72	0.01061	90319	958	89840	1461564	16.18	72
73	0.01228	89361	1098	88812	1371724	15.35	73
74	0.01411	88263	1245	87641	1282911	14.54	74
75	0.01632	87018	1420	86308	1195271	13.74	75
76	0.01898	85598	1625	84785	1108963	12.96	76
77	0.02208	83973	1854	83046	1024177	12.20	77
78	0.02558	82119	2101	81069	941131	11.46	78
79	0.02945	80018	2356	78840	860063	10.75	79
80	0.03412	77662	2650	76337	781222	10.06	80
81	0.03967	75012	2976	73524	704885	9.40	81
82	0.04601	72036	3314	70379	631361	8.76	82
83	0.05324	68722	3659	66893	560982	8.16	83
84	0.06112	65063	3977	63075	494089	7.59	84
85	0.06998	61086	4275	58949	431015	7.06	85
86	0.07979	56812	4533	54545	372066	6.55	86
87	0.09058	52279	4735	49911	317520	6.07	87
88	0.10240	47543	4869	45109	267609	5.63	88
89	0.11528	42675	4919	40215	222500	5.21	89
90	0.12922	37755	4879	35316	182285	4.83	90
91	0.14424	32876	4742	30505	146969	4.47	91
92	0.16033	28134	4511	25879	116464	4.14	92
93	0.17745	23624	4192	21528	90585	3.83	93
94	0.19557	19432	3800	17532	69057	3.55	94
95	0.21463	15631	3355	13954	51526	3.30	95
96	0.23455	12276	2879	10837	37572	3.06	96
97	0.25524	9397	2398	8198	26735	2.85	97
98	0.27658	6998	1936	6031	18537	2.65	98
99	0.29843	5063	1511	4307	12507	2.47	99
100+	1.00000	3552	3552	8199	8199	2.31	100+

## 2. 1970-2015년 5세별 기대여명(Expectation of life at age, 1970-2015)

(단위 : 년)

연 령	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
남녀전체(Both sexes)										
0	62.27	62.69	63.10	63.49	63.88	64.25	64.61	64.96	65.30	65.63
1	63.96	64.32	64.67	65.01	65.34	65.65	65.96	66.25	66.54	66.82
5	60.82	61.16	61.49	61.81	62.12	62.42	62.71	62.99	63.26	63.52
10	56.53	56.83	57.13	57.41	57.69	57.95	58.21	58.46	58.71	58.95
15	51.99	52.27	52.54	52.81	53.07	53.32	53.56	53.79	54.02	54.24
20	47.62	47.88	48.13	48.37	48.61	48.83	49.06	49.27	49.48	49.69
25	43.49	43.69	43.89	44.09	44.28	44.46	44.65	44.82	45.00	45.17
30	39.21	39.38	39.55	39.72	39.88	40.05	40.21	40.36	40.52	40.67
35	34.89	35.04	35.19	35.34	35.48	35.63	35.77	35.91	36.05	36.19
40	30.53	30.68	30.83	30.98	31.13	31.27	31.42	31.56	31.70	31.84
45	26.45	26.59	26.72	26.85	26.99	27.12	27.25	27.38	27.50	27.63
50	22.60	22.72	22.85	22.97	23.09	23.20	23.32	23.44	23.55	23.67
55	19.04	19.15	19.25	19.36	19.46	19.57	19.67	19.77	19.88	19.98
60	15.85	15.93	16.00	16.08	16.15	16.22	16.30	16.37	16.44	16.51
65	12.95	13.00	13.05	13.10	13.15	13.20	13.25	13.30	13.35	13.40
70	10.35	10.39	10.42	10.46	10.49	10.53	10.56	10.60	10.63	10.67
75	7.87	7.91	7.95	7.99	8.03	8.07	8.11	8.16	8.20	8.24
80	5.91	5.95	6.00	6.04	6.08	6.13	6.17	6.22	6.26	6.31
85	4.43	4.47	4.51	4.55	4.59	4.63	4.67	4.71	4.75	4.79
90	3.29	3.32	3.36	3.39	3.42	3.46	3.49	3.53	3.56	3.60
95	2.45	2.48	2.50	2.53	2.55	2.58	2.60	2.63	2.66	2.68
100+	1.86	1.87	1.89	1.91	1.92	1.94	1.96	1.97	1.99	2.01
남자(Male)										
0	58.74	59.07	59.39	59.70	60.00	60.30	60.59	60.87	61.15	61.42
1	60.30	60.57	60.83	61.09	61.34	61.58	61.81	62.04	62.27	62.49
5	57.12	57.37	57.61	57.85	58.08	58.31	58.52	58.74	58.94	59.15
10	52.82	53.03	53.24	53.44	53.64	53.84	54.03	54.21	54.39	54.57
15	48.28	48.47	48.65	48.84	49.02	49.19	49.37	49.54	49.70	49.86
20	43.94	44.11	44.27	44.43	44.59	44.75	44.90	45.05	45.20	45.35
25	39.77	39.90	40.02	40.15	40.28	40.40	40.53	40.65	40.77	40.89
30	35.40	35.52	35.63	35.75	35.86	35.97	36.09	36.20	36.31	36.41
35	31.05	31.16	31.26	31.36	31.46	31.57	31.67	31.77	31.86	31.96
40	26.68	26.79	26.91	27.03	27.14	27.25	27.37	27.48	27.59	27.70
45	22.66	22.77	22.88	22.99	23.10	23.21	23.32	23.42	23.53	23.64
50	18.95	19.06	19.16	19.26	19.36	19.47	19.57	19.67	19.77	19.87
55	15.60	15.69	15.79	15.88	15.98	16.07	16.16	16.25	16.34	16.43
60	12.74	12.80	12.86	12.92	12.98	13.04	13.10	13.16	13.22	13.28
65	10.22	10.25	10.29	10.33	10.36	10.40	10.43	10.47	10.51	10.54
70	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20	8.21	8.21	8.22	8.23	8.24
75	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20	6.21	6.22	6.23
80	4.66	4.67	4.68	4.70	4.71	4.72	4.73	4.74	4.76	4.77
85	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.67	3.68	3.69	3.70	3.71
90	2.81	2.82	2.82	2.83	2.84	2.85	2.85	2.86	2.87	2.88
95	2.16	2.17	2.17	2.18	2.19	2.19	2.20	2.20	2.21	2.21
100+	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.69
여자(Female)										
0	65.81	66.32	66.81	67.29	67.75	68.20	68.63	69.05	69.46	69.85
1	67.62	68.07	68.51	68.93	69.33	69.72	70.10	70.46	70.81	71.15
5	64.52	64.95	65.36	65.77	66.15	66.52	66.88	67.23	67.56	67.89
10	60.23	60.62	61.00	61.37	61.72	62.06	62.39	62.71	63.02	63.31
15	55.69	56.06	56.42	56.77	57.10	57.42	57.74	58.04	58.33	58.61
20	51.28	51.63	51.96	52.28	52.59	52.89	53.18	53.46	53.74	54.00
25	47.18	47.46	47.72	47.98	48.23	48.48	48.72	48.96	49.19	49.42
30	42.98	43.21	43.43	43.64	43.86	44.07	44.27	44.47	44.67	44.87
35	38.69	38.88	39.07	39.25	39.44	39.62	39.80	39.98	40.15	40.33
40	34.34	34.51	34.68	34.85	35.02	35.19	35.36	35.52	35.68	35.84
45	30.13	30.28	30.43	30.57	30.72	30.86	31.00	31.15	31.29	31.43
50	26.04	26.17	26.30	26.42	26.55	26.67	26.80	26.92	27.05	27.17
55	22.12	22.23	22.33	22.44	22.55	22.66	22.77	22.87	22.98	23.08
60	18.40	18.48	18.56	18.65	18.73	18.81	18.90	18.98	19.06	19.14
65	14.92	14.98	15.04	15.10	15.16	15.23	15.29	15.35	15.41	15.48
70	11.66	11.71	11.77	11.82	11.88	11.93	11.99	12.05	12.10	12.16
75	8.70	8.76	8.81	8.87	8.93	8.99	9.05	9.10	9.16	9.22
80	6.35	6.40	6.46	6.51	6.57	6.62	6.68	6.74	6.79	6.85
85	4.63	4.67	4.72	4.76	4.81	4.86	4.90	4.95	5.00	5.05
90	3.37	3.41	3.44	3.48	3.52	3.55	3.59	3.63	3.67	3.71
95	2.49	2.51	2.54	2.57	2.59	2.62	2.65	2.67	2.70	2.73
100+	1.88	1.89	1.91	1.92	1.94	1.96	1.98	1.99	2.01	2.03

## 2. Expectation of life at age, 1970-2015

(Unit: Years)

연 령	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
남녀전체(Both sexes)										
0	66.15	66.66	67.17	67.65	68.30	68.91	69.53	70.13	70.65	71.16
1	67.20	67.59	67.98	68.36	68.83	69.28	69.78	70.27	70.71	71.14
5	63.86	64.21	64.56	64.90	65.31	65.71	66.18	66.63	67.05	67.45
10	59.27	59.60	59.93	60.25	60.64	61.01	61.45	61.88	62.28	62.67
15	54.54	54.85	55.16	55.47	55.84	56.19	56.63	57.05	57.44	57.82
20	49.96	50.25	50.54	50.83	51.18	51.51	51.93	52.33	52.70	53.06
25	45.43	45.70	45.97	46.24	46.56	46.87	47.27	47.65	48.01	48.36
30	40.90	41.14	41.39	41.64	41.94	42.25	42.63	43.00	43.35	43.69
35	36.39	36.62	36.85	37.08	37.37	37.66	38.03	38.40	38.73	39.05
40	32.02	32.22	32.43	32.63	32.91	33.17	33.54	33.90	34.22	34.55
45	27.81	28.01	28.21	28.42	28.68	28.93	29.25	29.56	29.86	30.15
50	23.83	24.01	24.20	24.39	24.63	24.86	25.16	25.45	25.73	26.01
55	20.10	20.25	20.41	20.57	20.77	20.97	21.23	21.49	21.75	22.00
60	16.61	16.74	16.87	17.01	17.17	17.32	17.53	17.74	17.96	18.17
65	13.47	13.57	13.67	13.78	13.89	13.99	14.14	14.28	14.46	14.64
70	10.70	10.78	10.87	10.96	11.03	11.09	11.17	11.24	11.34	11.45
75	8.30	8.41	8.52	8.63	8.63	8.63	8.62	8.62	8.68	8.74
80	6.38	6.50	6.60	6.72	6.68	6.64	6.58	6.53	6.55	6.56
85	4.87	4.97	5.07	5.17	5.12	5.07	4.99	4.91	4.89	4.88
90	3.67	3.75	3.83	3.91	3.86	3.81	3.73	3.65	3.62	3.59
95	2.74	2.80	2.86	2.92	2.88	2.84	2.77	2.70	2.67	2.63
100+	2.05	2.08	2.12	2.16	2.13	2.10	2.06	2.01	1.98	1.95
남자(Male)										
0	61.89	62.39	62.89	63.37	64.00	64.60	65.27	65.91	66.46	67.00
1	62.83	63.21	63.59	63.97	64.45	64.92	65.48	66.02	66.50	66.97
5	59.45	59.79	60.13	60.48	60.91	61.34	61.86	62.37	62.83	63.28
10	54.85	55.17	55.50	55.82	56.23	56.64	57.14	57.63	58.07	58.51
15	50.12	50.43	50.74	51.05	51.44	51.83	52.32	52.81	53.24	53.68
20	45.59	45.87	46.17	46.46	46.83	47.20	47.68	48.14	48.57	48.99
25	41.11	41.37	41.65	41.93	42.28	42.63	43.08	43.53	43.94	44.35
30	36.62	36.87	37.13	37.39	37.74	38.08	38.53	38.97	39.37	39.77
35	32.16	32.40	32.66	32.91	33.25	33.58	34.03	34.47	34.86	35.25
40	27.88	28.10	28.33	28.57	28.90	29.22	29.66	30.10	30.49	30.89
45	23.82	24.05	24.30	24.55	24.86	25.16	25.55	25.94	26.31	26.67
50	20.04	20.26	20.50	20.74	21.05	21.34	21.71	22.08	22.43	22.79
55	16.56	16.76	16.96	17.17	17.44	17.70	18.05	18.39	18.73	19.07
60	13.38	13.55	13.74	13.93	14.15	14.36	14.65	14.93	15.23	15.54
65	10.60	10.75	10.91	11.08	11.25	11.42	11.63	11.84	12.11	12.38
70	8.25	8.37	8.51	8.66	8.80	8.93	9.07	9.20	9.39	9.58
75	6.24	6.42	6.58	6.75	6.81	6.87	6.91	6.96	7.12	7.29
80	4.78	4.97	5.13	5.30	5.30	5.30	5.29	5.28	5.42	5.56
85	3.72	3.89	4.03	4.17	4.15	4.12	4.08	4.05	4.15	4.25
90	2.88	3.02	3.13	3.24	3.21	3.17	3.12	3.08	3.15	3.23
95	2.22	2.32	2.39	2.48	2.44	2.41	2.37	2.32	2.37	2.42
100+	1.69	1.75	1.80	1.85	1.83	1.80	1.77	1.74	1.77	1.80
여자(Female)										
0	70.41	70.94	71.45	71.94	72.61	73.23	73.80	74.35	74.84	75.31
1	71.58	71.98	72.37	72.74	73.20	73.64	74.09	74.51	74.92	75.30
5	68.26	68.63	68.98	69.32	69.71	70.08	70.49	70.88	71.26	71.62
10	63.67	64.02	64.35	64.68	65.04	65.38	65.76	66.12	66.47	66.81
15	58.95	59.27	59.58	59.88	60.22	60.54	60.92	61.28	61.62	61.94
20	54.31	54.60	54.89	55.17	55.49	55.80	56.15	56.49	56.81	57.11
25	49.70	49.98	50.24	50.50	50.79	51.07	51.40	51.72	52.03	52.32
30	45.11	45.35	45.58	45.81	46.08	46.34	46.66	46.97	47.26	47.54
35	40.54	40.75	40.96	41.16	41.41	41.64	41.94	42.23	42.51	42.77
40	36.02	36.21	36.39	36.57	36.78	36.99	37.28	37.57	37.83	38.07
45	31.59	31.76	31.92	32.09	32.29	32.49	32.75	33.00	33.23	33.45
50	27.31	27.45	27.59	27.73	27.91	28.09	28.33	28.56	28.77	28.97
55	23.20	23.32	23.44	23.56	23.70	23.84	24.04	24.24	24.43	24.61
60	19.24	19.34	19.44	19.54	19.65	19.76	19.93	20.10	20.25	20.40
65	15.55	15.63	15.71	15.79	15.86	15.93	16.05	16.17	16.29	16.40
70	12.23	12.29	12.36	12.43	12.47	12.51	12.57	12.63	12.69	12.76
75	9.32	9.41	9.50	9.60	9.59	9.59	9.58	9.58	9.59	9.60
80	6.96	7.06	7.17	7.28	7.24	7.20	7.15	7.09	7.07	7.05
85	5.15	5.25	5.35	5.46	5.41	5.36	5.28	5.20	5.15	5.11
90	3.79	3.87	3.96	4.05	4.00	3.95	3.87	3.79	3.74	3.69
95	2.79	2.85	2.92	2.98	2.94	2.90	2.83	2.77	2.72	2.68
100+	2.07	2.11	2.15	2.19	2.16	2.13	2.09	2.04	2.01	1.98

## 2. 1970-2015년 5세별 기대여명

(단위 : 년)

연 령	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
남녀전체(Both sexes)										
0	71.66	72.15	72.61	73.10	73.47	73.81	74.24	74.68	75.12	75.49
1	71.57	72.00	72.38	72.82	73.14	73.44	73.82	74.22	74.62	74.95
5	67.86	68.26	68.63	69.05	69.35	69.63	70.00	70.39	70.77	71.09
10	63.06	63.44	63.80	64.21	64.50	64.77	65.12	65.50	65.87	66.18
15	58.19	58.57	58.92	59.32	59.61	59.87	60.22	60.59	60.95	61.25
20	53.44	53.81	54.15	54.55	54.84	55.10	55.43	55.79	56.12	56.41
25	48.72	49.08	49.40	49.78	50.07	50.34	50.66	51.01	51.33	51.59
30	44.03	44.38	44.69	45.05	45.34	45.60	45.91	46.24	46.54	46.79
35	39.39	39.73	40.02	40.37	40.64	40.89	41.19	41.52	41.79	42.02
40	34.85	35.17	35.44	35.77	36.04	36.28	36.56	36.87	37.13	37.34
45	30.45	30.75	31.00	31.32	31.57	31.79	32.05	32.35	32.59	32.78
50	26.28	26.55	26.76	27.03	27.25	27.45	27.70	27.98	28.20	28.38
55	22.27	22.54	22.70	22.92	23.12	23.30	23.52	23.78	23.97	24.11
60	18.43	18.69	18.83	19.05	19.22	19.37	19.55	19.78	19.93	20.04
65	14.88	15.14	15.25	15.45	15.59	15.70	15.84	16.03	16.15	16.23
70	11.70	11.95	12.05	12.24	12.33	12.38	12.48	12.63	12.71	12.74
75	9.00	9.28	9.31	9.45	9.51	9.53	9.59	9.71	9.74	9.72
80	6.79	7.03	7.02	7.18	7.22	7.21	7.22	7.32	7.32	7.24
85	5.08	5.28	5.24	5.39	5.42	5.39	5.37	5.44	5.42	5.31
90	3.75	3.94	3.88	4.01	4.03	3.99	3.94	4.00	3.97	3.84
95	2.77	2.91	2.85	2.95	2.97	2.93	2.88	2.92	2.89	2.78
100+	2.04	2.15	2.10	2.17	2.18	2.15	2.11	2.13	2.11	2.02
남자(Male)										
0	67.46	67.91	68.40	68.88	69.29	69.70	70.21	70.71	71.25	71.76
1	67.37	67.75	68.18	68.59	68.96	69.31	69.78	70.24	70.73	71.20
5	63.65	64.02	64.43	64.82	65.17	65.51	65.96	66.41	66.88	67.34
10	58.87	59.22	59.62	60.00	60.33	60.66	61.10	61.53	62.00	62.44
15	54.02	54.36	54.75	55.12	55.45	55.78	56.21	56.63	57.08	57.52
20	49.33	49.67	50.06	50.42	50.75	51.07	51.48	51.89	52.31	52.71
25	44.68	45.01	45.37	45.73	46.05	46.38	46.78	47.18	47.57	47.95
30	40.08	40.39	40.74	41.07	41.40	41.72	42.10	42.48	42.85	43.20
35	35.54	35.84	36.17	36.48	36.79	37.10	37.47	37.83	38.17	38.50
40	31.16	31.43	31.73	32.02	32.32	32.61	32.96	33.30	33.61	33.92
45	26.93	27.19	27.48	27.75	28.03	28.31	28.63	28.94	29.23	29.51
50	23.02	23.24	23.47	23.68	23.93	24.18	24.49	24.79	25.06	25.33
55	19.29	19.52	19.69	19.86	20.08	20.31	20.58	20.85	21.08	21.31
60	15.75	15.97	16.15	16.31	16.52	16.72	16.95	17.18	17.37	17.56
65	12.58	12.78	12.94	13.09	13.26	13.42	13.61	13.80	13.96	14.12
70	9.78	9.98	10.13	10.26	10.39	10.51	10.65	10.79	10.91	11.03
75	7.50	7.70	7.79	7.86	7.96	8.06	8.17	8.28	8.34	8.41
80	5.64	5.73	5.83	5.93	6.00	6.06	6.15	6.24	6.28	6.31
85	4.26	4.27	4.36	4.45	4.49	4.52	4.60	4.67	4.68	4.70
90	3.19	3.16	3.24	3.31	3.33	3.35	3.40	3.45	3.46	3.46
95	2.38	2.33	2.39	2.44	2.45	2.46	2.50	2.53	2.53	2.53
100+	1.76	1.72	1.76	1.79	1.80	1.80	1.82	1.84	1.84	1.84
여자(Female)										
0	75.87	76.41	76.82	77.33	77.66	77.94	78.27	78.66	78.99	79.23
1	75.77	76.23	76.58	77.04	77.32	77.56	77.85	78.21	78.50	78.70
5	72.05	72.49	72.82	73.27	73.53	73.75	74.03	74.37	74.65	74.84
10	67.23	67.66	67.97	68.41	68.66	68.87	69.13	69.46	69.74	69.92
15	62.35	62.77	63.07	63.50	63.75	63.96	64.21	64.54	64.80	64.98
20	57.51	57.92	58.22	58.64	58.90	59.11	59.36	59.67	59.92	60.09
25	52.71	53.11	53.39	53.80	54.06	54.27	54.51	54.81	55.06	55.21
30	47.92	48.30	48.57	48.97	49.22	49.43	49.66	49.96	50.20	50.34
35	43.14	43.52	43.78	44.17	44.41	44.61	44.84	45.14	45.36	45.50
40	38.42	38.78	39.03	39.41	39.64	39.83	40.06	40.35	40.57	40.69
45	33.78	34.12	34.35	34.71	34.94	35.13	35.34	35.62	35.83	35.94
50	29.29	29.62	29.81	30.14	30.35	30.50	30.71	30.98	31.17	31.27
55	24.92	25.24	25.39	25.68	25.87	26.01	26.19	26.45	26.62	26.69
60	20.69	20.99	21.11	21.38	21.54	21.65	21.81	22.04	22.18	22.23
65	16.69	16.99	17.09	17.34	17.46	17.53	17.65	17.85	17.96	17.98
70	13.04	13.35	13.42	13.66	13.73	13.75	13.83	14.00	14.07	14.04
75	9.92	10.25	10.25	10.44	10.49	10.47	10.51	10.65	10.68	10.60
80	7.36	7.69	7.63	7.82	7.86	7.82	7.80	7.92	7.91	7.77
85	5.39	5.68	5.60	5.77	5.81	5.76	5.71	5.79	5.77	5.59
90	3.91	4.15	4.06	4.21	4.24	4.19	4.13	4.19	4.16	3.99
95	2.84	3.02	2.94	3.05	3.07	3.03	2.98	3.02	2.99	2.85
100+	2.08	2.19	2.14	2.21	2.22	2.20	2.16	2.18	2.16	2.07

## 2. Expectation of life at age, 1970-2015

(Unit: Years)

연 령	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
남녀전체(Both sexes)										
0	76.01	76.50	76.83	77.27	77.76	78.24	78.78	79.16	79.60	80.04
1	75.44	75.90	76.22	76.66	77.13	77.57	78.08	78.43	78.87	79.29
5	71.57	72.02	72.35	72.77	73.23	73.66	74.17	74.52	74.95	75.36
10	66.65	67.10	67.43	67.84	68.30	68.72	69.22	69.57	70.00	70.41
15	61.72	62.17	62.48	62.89	63.35	63.77	64.27	64.61	65.04	65.45
20	56.85	57.28	57.59	58.00	58.44	58.86	59.36	59.71	60.13	60.55
25	52.02	52.44	52.72	53.14	53.57	54.00	54.48	54.85	55.27	55.69
30	47.20	47.60	47.88	48.31	48.71	49.15	49.62	50.01	50.43	50.86
35	42.42	42.80	43.07	43.50	43.88	44.33	44.77	45.18	45.59	46.05
40	37.72	38.08	38.33	38.77	39.13	39.57	39.99	40.39	40.81	41.28
45	33.13	33.48	33.72	34.16	34.50	34.91	35.31	35.71	36.12	36.59
50	28.70	29.01	29.24	29.67	29.99	30.39	30.76	31.15	31.56	32.01
55	24.40	24.69	24.89	25.32	25.63	25.99	26.34	26.70	27.10	27.57
60	20.29	20.54	20.71	21.10	21.40	21.72	22.05	22.39	22.79	23.23
65	16.44	16.64	16.78	17.13	17.39	17.67	17.93	18.25	18.61	19.04
70	12.90	13.06	13.15	13.48	13.71	13.94	14.15	14.42	14.73	15.13
75	9.82	9.92	9.96	10.25	10.44	10.61	10.75	10.99	11.27	11.61
80	7.28	7.32	7.33	7.57	7.69	7.85	7.91	8.11	8.30	8.61
85	5.29	5.27	5.29	5.49	5.56	5.67	5.66	5.83	5.97	6.23
90	3.81	3.78	3.80	3.95	3.97	4.05	4.01	4.14	4.24	4.43
95	2.75	2.73	2.75	2.86	2.84	2.91	2.85	2.95	3.02	3.15
100+	2.02	2.02	2.04	2.12	2.09	2.14	2.08	2.15	2.19	2.28
남자(Male)										
0	72.35	72.91	73.37	73.79	74.30	74.89	75.44	75.86	76.25	76.68
1	71.77	72.32	72.76	73.20	73.67	74.21	74.75	75.14	75.51	75.94
5	67.90	68.44	68.89	69.31	69.77	70.30	70.84	71.23	71.60	72.00
10	63.00	63.53	63.98	64.39	64.85	65.37	65.90	66.29	66.64	67.06
15	58.07	58.60	59.04	59.44	59.90	60.42	60.95	61.34	61.69	62.11
20	53.24	53.74	54.17	54.58	55.02	55.54	56.07	56.47	56.80	57.22
25	48.45	48.93	49.34	49.76	50.18	50.69	51.20	51.62	51.96	52.38
30	43.68	44.14	44.53	44.97	45.35	45.87	46.37	46.80	47.14	47.57
35	38.95	39.40	39.77	40.21	40.56	41.09	41.56	41.99	42.33	42.78
40	34.35	34.77	35.11	35.57	35.88	36.38	36.82	37.24	37.59	38.05
45	29.91	30.30	30.64	31.08	31.37	31.83	32.25	32.66	32.99	33.46
50	25.69	26.04	26.35	26.78	27.04	27.47	27.86	28.24	28.57	29.02
55	21.63	21.95	22.24	22.67	22.91	23.30	23.65	23.99	24.30	24.78
60	17.82	18.09	18.33	18.71	18.95	19.27	19.60	19.93	20.23	20.66
65	14.34	14.55	14.75	15.08	15.27	15.52	15.77	16.05	16.31	16.74
70	11.19	11.36	11.50	11.81	11.98	12.17	12.35	12.57	12.76	13.14
75	8.53	8.64	8.70	8.98	9.12	9.24	9.36	9.52	9.70	10.01
80	6.38	6.45	6.45	6.65	6.77	6.85	6.92	7.02	7.11	7.38
85	4.71	4.72	4.69	4.84	4.97	4.98	5.01	5.10	5.16	5.36
90	3.47	3.47	3.42	3.52	3.61	3.59	3.62	3.68	3.71	3.87
95	2.55	2.57	2.51	2.58	2.64	2.61	2.63	2.67	2.68	2.80
100+	1.88	1.93	1.88	1.92	1.96	1.94	1.95	1.97	1.97	2.05
여자(Female)										
0	79.67	80.08	80.29	80.75	81.23	81.60	82.12	82.45	82.96	83.39
1	79.11	79.49	79.67	80.12	80.59	80.93	81.41	81.72	82.23	82.64
5	75.23	75.60	75.80	76.22	76.69	77.01	77.49	77.80	78.30	78.72
10	70.30	70.67	70.87	71.28	71.75	72.06	72.55	72.85	73.35	73.76
15	65.36	65.73	65.92	66.33	66.79	67.11	67.58	67.89	68.39	68.80
20	60.46	60.82	60.99	61.41	61.85	62.18	62.65	62.95	63.45	63.87
25	55.57	55.92	56.10	56.51	56.95	57.29	57.75	58.08	58.57	58.99
30	50.69	51.03	51.20	51.63	52.05	52.41	52.85	53.21	53.70	54.14
35	45.84	46.17	46.33	46.76	47.17	47.55	47.97	48.36	48.84	49.30
40	41.02	41.34	41.50	41.93	42.34	42.72	43.12	43.52	44.00	44.48
45	36.26	36.57	36.72	37.15	37.56	37.93	38.32	38.72	39.21	39.68
50	31.57	31.86	32.01	32.44	32.84	33.21	33.57	33.98	34.46	34.93
55	26.97	27.25	27.37	27.81	28.19	28.55	28.90	29.29	29.78	30.24
60	22.49	22.75	22.86	23.27	23.63	23.98	24.31	24.68	25.17	25.62
65	18.20	18.41	18.52	18.90	19.23	19.56	19.85	20.21	20.67	21.12
70	14.22	14.39	14.46	14.82	15.10	15.39	15.64	15.97	16.38	16.81
75	10.71	10.82	10.85	11.17	11.39	11.63	11.80	12.10	12.47	12.86
80	7.81	7.85	7.86	8.15	8.28	8.48	8.54	8.82	9.09	9.45
85	5.57	5.54	5.59	5.82	5.87	6.04	6.01	6.22	6.42	6.71
90	3.95	3.90	3.95	4.13	4.12	4.25	4.18	4.34	4.47	4.68
95	2.82	2.78	2.82	2.95	2.91	3.01	2.93	3.04	3.12	3.27
100+	2.06	2.04	2.08	2.17	2.12	2.19	2.11	2.19	2.24	2.34



## 2. 1970-2015년 5세별 기대여명(Expectation of life at age, 1970-2015)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연 령	2010	2011	2012	2013	2014	2015
남녀전체(Both sexes)						
0	80.24	80.62	80.87	81.36	81.80	82.06
1	79.50	79.86	80.10	80.60	81.04	81.29
5	75.56	75.93	76.17	76.66	77.09	77.34
10	70.60	70.97	71.21	71.70	72.13	72.37
15	65.64	66.01	66.25	66.73	67.16	67.40
20	60.73	61.10	61.33	61.80	62.24	62.47
25	55.87	56.22	56.44	56.91	57.34	57.56
30	51.03	51.38	51.58	52.04	52.46	52.69
35	46.21	46.55	46.74	47.21	47.62	47.84
40	41.43	41.76	41.94	42.41	42.82	43.03
45	36.73	37.05	37.22	37.68	38.07	38.28
50	32.15	32.44	32.60	33.06	33.44	33.63
55	27.69	27.97	28.11	28.55	28.92	29.09
60	23.34	23.60	23.71	24.15	24.50	24.65
65	19.14	19.37	19.46	19.89	20.21	20.34
70	15.19	15.37	15.41	15.80	16.10	16.21
75	11.64	11.76	11.78	12.13	12.36	12.43
80	8.62	8.65	8.67	8.97	9.14	9.18
85	6.22	6.16	6.18	6.43	6.57	6.55
90	4.43	4.32	4.34	4.52	4.63	4.57
95	3.15	3.03	3.04	3.18	3.25	3.18
100+	2.28	2.18	2.18	2.28	2.32	2.26
남자(Male)						
0	76.84	77.26	77.57	78.12	78.58	78.96
1	76.12	76.52	76.81	77.36	77.83	78.19
5	72.19	72.59	72.88	73.43	73.88	74.25
10	67.24	67.63	67.93	68.47	68.91	69.28
15	62.28	62.68	62.97	63.51	63.95	64.32
20	57.40	57.79	58.06	58.60	59.04	59.40
25	52.55	52.93	53.21	53.73	54.17	54.52
30	47.74	48.12	48.37	48.89	49.32	49.68
35	42.95	43.32	43.57	44.09	44.51	44.85
40	38.21	38.57	38.81	39.33	39.74	40.06
45	33.60	33.94	34.15	34.67	35.07	35.37
50	29.16	29.47	29.67	30.17	30.54	30.83
55	24.88	25.18	25.35	25.83	26.19	26.45
60	20.77	21.04	21.18	21.65	21.98	22.21
65	16.83	17.06	17.18	17.63	17.93	18.15
70	13.17	13.34	13.42	13.82	14.09	14.29
75	10.00	10.12	10.15	10.49	10.68	10.83
80	7.38	7.39	7.43	7.72	7.84	7.97
85	5.33	5.25	5.32	5.55	5.63	5.72
90	3.83	3.71	3.77	3.94	4.00	4.05
95	2.77	2.64	2.69	2.81	2.84	2.88
100+	2.03	1.92	1.96	2.04	2.05	2.08
여자(Female)						
0	83.63	83.97	84.17	84.60	85.02	85.17
1	82.87	83.20	83.39	83.84	84.25	84.38
5	78.93	79.26	79.45	79.89	80.31	80.43
10	73.96	74.30	74.49	74.92	75.34	75.45
15	69.00	69.34	69.52	69.95	70.36	70.48
20	64.06	64.40	64.58	65.00	65.43	65.53
25	59.17	59.49	59.66	60.08	60.50	60.60
30	54.30	54.61	54.77	55.18	55.59	55.70
35	49.44	49.76	49.90	50.31	50.71	50.82
40	44.61	44.91	45.04	45.46	45.87	45.97
45	39.81	40.11	40.23	40.65	41.04	41.15
50	35.06	35.35	35.47	35.88	36.27	36.37
55	30.37	30.64	30.75	31.17	31.55	31.63
60	25.73	25.99	26.09	26.51	26.89	26.95
65	21.21	21.46	21.52	21.94	22.30	22.35
70	16.90	17.10	17.12	17.53	17.86	17.89
75	12.91	13.05	13.07	13.45	13.72	13.74
80	9.47	9.51	9.52	9.86	10.07	10.06
85	6.72	6.67	6.68	6.95	7.13	7.06
90	4.69	4.59	4.59	4.80	4.93	4.83
95	3.27	3.16	3.16	3.31	3.40	3.30
100+	2.34	2.23	2.23	2.34	2.39	2.31

### 3. 2015년 간이 생명표(Abridged life tables, 2015)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연 령 Age	사망확률 $nq_x$	생존자수 $l_x$	사망자수 $nd_x$	정지인구 $nL_x$	총생존년수 $T_x$	기대여명 $e_x^o$	연 령 Age
남녀전체(Both sexes)							
0	0.00272	100000	272	99772	8206349	82.06	0
1	0.00064	99728	64	398763	8106577	81.29	1
5	0.00043	99664	43	498211	7707814	77.34	5
10	0.00043	99622	42	498012	7209603	72.37	10
15	0.00102	99579	102	497672	6711591	67.40	15
20	0.00163	99477	162	497010	6213918	62.47	20
25	0.00233	99316	231	496023	5716909	57.56	25
30	0.00303	99084	300	494703	5220886	52.69	30
35	0.00402	98784	397	492987	4726183	47.84	35
40	0.00619	98387	609	490515	4233196	43.03	40
45	0.00980	97778	958	486685	3742681	38.28	45
50	0.01454	96821	1408	480773	3255996	33.63	50
55	0.02071	95413	1976	472398	2775223	29.09	55
60	0.03063	93437	2862	460485	2302825	24.65	60
65	0.04676	90576	4235	443001	1842340	20.34	65
70	0.08300	86340	7166	415402	1399339	16.21	70
75	0.15261	79174	12083	367978	983936	12.43	75
80	0.26530	67091	17799	293135	615958	9.18	80
85	0.42783	49292	21089	193873	322823	6.55	85
90	0.61645	28204	17386	94546	128951	4.57	90
95	0.78752	10817	8519	29218	34404	3.18	95
100+	1.00000	2298	2298	5186	5186	2.26	100+
남자(Male)							
0	0.00292	100000	292	99751	7896096	78.96	0
1	0.00073	99708	73	398664	7796345	78.19	1
5	0.00051	99636	51	498049	7397680	74.25	5
10	0.00053	99585	53	497806	6899632	69.28	10
15	0.00130	99533	129	497379	6401826	64.32	15
20	0.00214	99403	212	496526	5904446	59.40	20
25	0.00298	99191	296	495250	5407921	54.52	25
30	0.00365	98996	361	493614	4912670	49.68	30
35	0.00504	98535	497	491519	4419057	44.85	35
40	0.00826	98038	810	488313	3927538	40.06	40
45	0.01384	97228	1345	483067	3439225	35.37	45
50	0.02156	95883	2067	474547	2956157	30.83	50
55	0.03097	93816	2906	462222	2481610	26.45	55
60	0.04578	90910	4162	444777	2019388	22.21	60
65	0.06852	86748	5944	419733	1574612	18.15	65
70	0.11724	80804	9474	382266	1154879	14.29	70
75	0.20762	71331	14810	321912	772613	10.83	75
80	0.33656	56521	19022	236065	450701	7.97	80
85	0.50259	37498	18846	139018	214635	5.72	85
90	0.67813	18652	12649	58334	75618	4.05	90
95	0.82593	6004	4959	15110	17283	2.88	95
100+	1.00000	1045	1045	2174	2174	2.08	100+
여자(Female)							
0	0.00251	100000	251	99795	8516689	85.17	0
1	0.00055	99749	55	398865	8416895	84.38	1
5	0.00035	99694	35	498379	8018030	80.43	5
10	0.00032	99659	32	498224	7519651	75.45	10
15	0.00075	99627	75	497971	7021427	70.48	15
20	0.00112	99552	111	497499	6523456	65.53	20
25	0.00168	99441	167	496800	6025957	60.60	25
30	0.00241	99274	239	495797	5529157	55.70	30
35	0.00300	99035	297	494460	5033360	50.82	35
40	0.00413	98738	408	492721	4538899	45.97	40
45	0.00580	98330	571	490308	4046178	41.15	45
50	0.00766	97759	749	487004	3555870	36.37	50
55	0.01078	97010	1045	482579	3068865	31.63	55
60	0.01627	95965	1561	476198	2586286	26.95	60
65	0.02677	94404	2527	466275	2110088	22.35	65
70	0.05289	91877	4859	448543	1643813	17.89	70
75	0.10752	87018	9356	414048	1195271	13.74	75
80	0.21343	77662	16576	350208	781222	10.06	80
85	0.38194	61086	23331	248730	431015	7.06	85
90	0.58598	37755	22124	130760	182285	4.83	90
95	0.77277	15631	12079	43326	51526	3.30	95
100+	1.00000	3552	3552	8199	8199	2.31	100+

## 4. 2015년 사망원인 생명표(Cause-elimination life tables, 2015)

### [1] 특정 감염성 및 기생충성 질환(Certain Infectious and Parasitic diseases)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	2	270	100000	99774	8241965	0.02800	82.42	0.36
1	2	61	99730	398774	8142191	0.02806	81.64	0.36
5	0	43	99668	498232	7743417	0.02806	77.69	0.35
10	1	42	99626	498037	7245184	0.02806	72.72	0.35
15	1	101	99584	497702	6747147	0.02807	67.75	0.35
20	1	161	99484	497043	6249445	0.02809	62.82	0.35
25	4	228	99323	496068	5752403	0.02812	57.92	0.35
30	6	294	99095	494769	5256335	0.02815	53.04	0.35
35	6	391	98801	493081	4761566	0.02818	48.19	0.35
40	12	597	98410	490652	4268485	0.02823	43.37	0.35
45	22	936	97812	486905	3777833	0.02829	38.62	0.35
50	34	1373	96876	481134	3290928	0.02835	33.97	0.34
55	45	1931	95503	472948	2809795	0.02841	29.42	0.33
60	59	2803	93572	461297	2336847	0.02853	24.97	0.33
65	98	4137	90769	444199	1875550	0.02878	20.66	0.32
70	177	6990	86632	417242	1431351	0.02906	16.52	0.31
75	334	11749	79642	371090	1014109	0.02945	12.73	0.31
80	572	17226	67894	298486	643018	0.02978	9.47	0.29
85	666	20423	50667	202424	344532	0.02891	6.80	0.25
90+	760	27444	30244	142108	142108	0.02694	4.70	0.13
남자(Male)								
0	2	289	100000	99753	7935265	0.02798	79.35	0.39
1	4	68	99711	398683	7835512	0.02804	78.58	0.39
5	1	50	99642	498085	7436829	0.02802	74.64	0.39
10	1	51	99592	497847	6938744	0.02803	69.67	0.39
15	1	128	99541	497426	6440897	0.02803	64.71	0.39
20	1	211	99414	496579	5943471	0.02805	59.79	0.39
25	3	293	99203	495314	5446892	0.02810	54.91	0.39
30	7	354	98910	493698	4951578	0.02815	50.06	0.39
35	8	489	98556	491641	4457880	0.02818	45.23	0.38
40	18	791	98068	488502	3966239	0.02824	40.44	0.38
45	34	1311	97276	483384	3477737	0.02829	35.75	0.38
50	50	2017	95965	475078	2994352	0.02833	31.20	0.37
55	68	2838	93948	463037	2519274	0.02842	26.82	0.36
60	85	4078	91110	445973	2056238	0.02859	22.57	0.36
65	130	5814	87032	421461	1610265	0.02898	18.50	0.35
70	201	9272	81219	384767	1188804	0.02950	14.64	0.34
75	372	14438	71946	325864	804036	0.03060	11.18	0.34
80	590	18433	57508	242380	478172	0.03204	8.31	0.34
85	603	18244	39076	148440	235792	0.03257	6.03	0.31
90+	619	18034	20832	87352	87352	0.03317	4.19	0.14
여자(Female)								
0	1	250	100000	99795	8548019	0.02828	85.48	0.31
1	0	54	99750	398870	8448224	0.02834	84.69	0.31
5	0	35	99696	498386	8049354	0.02835	80.74	0.31
10	0	32	99660	498233	7550968	0.02836	75.77	0.31
15	1	74	99629	497983	7052735	0.02837	70.79	0.31
20	0	111	99555	497512	6554752	0.02838	65.84	0.31
25	5	162	99444	496827	6057240	0.02841	60.91	0.31
30	4	235	99282	495846	5560413	0.02841	56.01	0.31
35	4	294	99046	494525	5064567	0.02844	51.13	0.31
40	5	403	98753	492806	4570042	0.02849	46.28	0.31
45	9	562	98349	490429	4077236	0.02856	41.46	0.31
50	19	730	97788	487193	3586806	0.02863	36.68	0.31
55	21	1024	97058	482863	3099614	0.02866	31.94	0.30
60	33	1528	96034	476624	2616751	0.02875	27.25	0.30
65	67	2460	94506	466940	2140127	0.02888	22.65	0.29
70	150	4709	92046	449715	1673187	0.02895	18.18	0.29
75	291	9065	87337	416299	1223472	0.02884	14.01	0.27
80	551	16024	78272	354537	807174	0.02856	10.31	0.25
85	731	22600	62248	256350	452636	0.02728	7.27	0.22
90+	935	36820	39648	196286	196286	0.02477	4.95	0.12

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

### [2] 악성 신생물(Malignant neoplasms)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	2	270	100000	99774	8601084	0.21226	86.01	3.95
1	9	55	99730	398789	8501310	0.21281	85.24	3.96
5	9	33	99676	498294	8102521	0.21286	81.29	3.95
10	8	35	99642	498133	7604227	0.21286	76.32	3.95
15	15	87	99607	497850	7106094	0.21287	71.34	3.94
20	19	143	99521	497272	6608243	0.21294	66.40	3.94
25	29	202	99378	496403	6110972	0.21309	61.49	3.93
30	53	247	99176	495284	5614568	0.21329	56.61	3.92
35	96	301	98929	493924	5119285	0.21340	51.75	3.90
40	165	444	98628	492097	4625361	0.21329	46.90	3.87
45	292	666	98184	489364	4133264	0.21293	42.10	3.82
50	507	901	97518	485435	3643900	0.21202	37.37	3.74
55	811	1165	96617	480304	3158465	0.20984	32.69	3.60
60	1240	1622	95453	473461	2678161	0.20559	28.06	3.41
65	1853	2383	93831	463642	2204700	0.19840	23.50	3.16
70	2767	4399	91448	447392	1741058	0.18668	19.04	2.83
75	3744	8339	87049	416305	1293665	0.16862	14.86	2.43
80	4159	13640	78710	361654	877361	0.14319	11.15	1.97
85	3225	17864	65070	281404	515707	0.11053	7.93	1.38
90+	2224	25980	47206	234303	234303	0.07884	4.96	0.39
남자(Male)								
0	4	288	100000	99754	8401550	0.27255	84.02	5.05
1	8	64	99712	398698	8301796	0.27331	83.26	5.07
5	12	39	99648	498137	7903098	0.27342	79.31	5.06
10	9	43	99609	497945	7404962	0.27345	74.34	5.06
15	16	114	99565	497585	6907016	0.27350	69.37	5.05
20	20	192	99452	496816	6409431	0.27370	64.45	5.05
25	30	265	99260	495665	5912615	0.27408	59.57	5.05
30	44	317	98995	494209	5416950	0.27459	54.72	5.04
35	87	410	98678	492413	4922740	0.27515	49.89	5.04
40	164	646	98268	489838	4430328	0.27566	45.08	5.02
45	324	1021	97622	485735	3940490	0.27627	40.36	4.99
50	632	1435	96601	479590	3454755	0.27676	35.76	4.93
55	1071	1835	95166	471431	2975165	0.27612	31.26	4.81
60	1716	2446	93331	460843	2503734	0.27317	26.83	4.61
65	2591	3353	90885	446532	2042891	0.26649	22.48	4.33
70	3836	5637	87532	424861	1596359	0.25403	18.24	3.95
75	5085	9724	81895	386941	1171497	0.23399	14.30	3.47
80	5354	13668	72170	327876	784556	0.20533	10.87	2.90
85	3894	14953	58502	254582	456680	0.16670	7.81	2.08
90+	2358	16295	43549	202098	202098	0.12640	4.64	0.59
여자(Female)								
0	0	250	100000	99795	8804063	0.16141	88.04	2.87
1	10	45	99750	398885	8704268	0.16181	87.26	2.88
5	7	28	99705	498457	8305383	0.16180	83.30	2.87
10	6	26	99677	498325	7806927	0.16179	78.32	2.87
15	15	60	99650	498119	7308602	0.16178	73.34	2.87
20	19	93	99590	497735	6810483	0.16175	68.38	2.86
25	29	138	99498	497149	6312748	0.16175	63.45	2.85
30	61	178	99360	496369	5815599	0.16172	58.53	2.83
35	108	189	99183	495454	5319229	0.16149	53.63	2.81
40	168	240	98993	494384	4823775	0.16088	48.73	2.76
45	263	307	98754	493035	4329391	0.15984	43.84	2.69
50	388	361	98446	491350	3836356	0.15808	38.97	2.60
55	557	489	98086	489274	3345006	0.15530	34.10	2.47
60	765	796	97597	486198	2855732	0.15119	29.26	2.31
65	1114	1413	96801	480877	2369534	0.14559	24.48	2.13
70	1710	3149	95388	470065	1888656	0.13746	19.80	1.91
75	2472	6884	92239	445977	1418591	0.12549	15.38	1.64
80	3197	13378	85355	396434	972614	0.10878	11.39	1.34
85	2898	20433	71977	310786	576180	0.08595	8.01	0.95
90+	2353	35403	51544	265394	265394	0.06231	5.15	0.32

## 4. 2015년 사망원인 생명표

### [2-1] 위암(Stomach cancer)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수	특정사인제거 사망자수	특정사인제거 생존자수	특정사인제거 정지인구	특정사인제거 총생존년수	특정사인 사망확률	특정사인제거 기대여명	특정사인제거 증가기대여명
	${}_n d_x(i)$	${}_n d_x(-i)$	$l_x(-i)$	${}_n L_x(-i)$	$T_x(-i)$	$R_x(i)$	$e_x^o(-i)$	$e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	272	100000	99772	8248888	0.02437	82.49	0.43
1	0	64	99728	398763	8149116	0.02444	81.71	0.43
5	0	43	99664	498211	7750353	0.02445	77.76	0.43
10	0	42	99622	498012	7252142	0.02447	72.80	0.43
15	0	102	99579	497673	6754130	0.02448	67.83	0.43
20	1	161	99477	497012	6256457	0.02450	62.89	0.43
25	4	227	99317	496035	5759445	0.02453	57.99	0.43
30	11	290	99089	494749	5263410	0.02455	53.12	0.43
35	16	381	98800	493101	4768661	0.02452	48.27	0.42
40	25	584	98418	490731	4275560	0.02446	43.44	0.42
45	40	917	97835	487052	3784828	0.02435	38.69	0.41
50	63	1345	96917	481402	3297776	0.02418	34.03	0.40
55	89	1887	95572	473399	2816373	0.02387	29.47	0.38
60	125	2736	93685	462011	2342974	0.02343	25.01	0.36
65	171	4064	90949	445265	1880963	0.02278	20.68	0.34
70	243	6923	86885	418681	1435698	0.02192	16.52	0.32
75	394	11689	79962	372831	1017017	0.02083	12.72	0.29
80	530	17269	68273	300334	644186	0.01871	9.44	0.25
85	451	20637	51004	203648	343852	0.01472	6.74	0.19
90+	274	27929	30367	140204	140204	0.00973	4.62	0.04
남자(Male)								
0	0	292	100000	99751	7952373	0.03210	79.52	0.56
1	0	73	99708	398664	7852622	0.03219	78.76	0.56
5	0	51	99636	498049	7453958	0.03222	74.81	0.56
10	0	53	99585	497806	6955909	0.03223	69.85	0.57
15	0	129	99533	497380	6458103	0.03225	64.88	0.57
20	1	211	99404	496528	5960723	0.03229	59.96	0.57
25	3	292	99192	495263	5464195	0.03235	55.09	0.57
30	8	353	98900	493652	4968933	0.03241	50.24	0.57
35	10	486	98547	491605	4475280	0.03245	45.41	0.56
40	22	787	98061	488482	3983676	0.03251	40.62	0.56
45	47	1298	97274	483388	3495193	0.03255	35.93	0.56
50	86	1981	95975	475205	3011805	0.03252	31.38	0.55
55	133	2773	93994	463415	2536600	0.03232	26.99	0.53
60	196	3966	91221	446769	2073185	0.03189	22.73	0.51
65	270	5673	87255	422892	1626416	0.03116	18.64	0.49
70	370	9103	81581	387003	1203524	0.03011	14.75	0.46
75	548	14261	72478	328946	816521	0.02892	11.27	0.43
80	693	18329	58217	246294	487575	0.02679	8.38	0.40
85	540	18307	39888	152450	241281	0.02189	6.05	0.33
90+	281	18371	21581	88831	88831	0.01508	4.12	0.06
여자(Female)								
0	0	251	100000	99795	8545443	0.01784	85.45	0.29
1	0	55	99749	398865	8445649	0.01788	84.67	0.29
5	0	35	99694	498379	8046784	0.01789	80.71	0.29
10	0	32	99659	498224	7548405	0.01790	75.74	0.29
15	0	75	99627	497971	7050181	0.01791	70.77	0.29
20	1	110	99552	497501	6552210	0.01792	65.82	0.29
25	4	162	99442	496813	6054709	0.01793	60.89	0.29
30	13	227	99279	495852	5557895	0.01792	55.98	0.29
35	21	276	99053	494605	5062043	0.01783	51.10	0.28
40	28	380	98777	492990	4567438	0.01767	46.24	0.27
45	34	536	98398	490728	4074448	0.01745	41.41	0.26
50	40	709	97861	487613	3583720	0.01720	36.62	0.25
55	45	1000	97152	483397	3096107	0.01693	31.87	0.23
60	55	1506	96152	477266	2612711	0.01664	27.17	0.22
65	71	2456	94646	467648	2135445	0.01634	22.56	0.21
70	119	4740	92190	450371	1667797	0.01601	18.09	0.20
75	248	9108	87450	416756	1217426	0.01553	13.92	0.19
80	399	16177	78342	354511	800670	0.01421	10.22	0.16
85	408	22923	62165	255192	446159	0.01155	7.18	0.12
90+	297	37458	39242	190967	190967	0.00787	4.87	0.04

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

### [2-2] 간암(Liver cancer)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	272	100000	99773	8263223	0.02665	82.63	0.57
1	0	64	99728	398764	8163451	0.02672	81.86	0.57
5	0	43	99665	498212	7764687	0.02674	77.91	0.57
10	0	42	99622	498014	7266475	0.02675	72.94	0.57
15	0	102	99580	497676	6768461	0.02676	67.97	0.57
20	0	162	99478	497013	6270785	0.02679	63.04	0.57
25	1	230	99316	496029	5773772	0.02683	58.14	0.57
30	5	295	99086	494725	5277742	0.02688	53.26	0.57
35	13	384	98791	493047	4783018	0.02691	48.42	0.57
40	28	581	98407	490675	4289971	0.02689	43.59	0.57
45	63	895	97826	487062	3799296	0.02677	38.84	0.56
50	118	1290	96932	481599	3312234	0.02638	34.17	0.54
55	179	1796	95642	473966	2830635	0.02553	29.60	0.51
60	224	2638	93846	463073	2356669	0.02415	25.11	0.47
65	310	3926	91208	446911	1893596	0.02245	20.76	0.42
70	389	6777	87282	421019	1446685	0.01996	16.57	0.37
75	446	11637	80505	375725	1025666	0.01685	12.74	0.31
80	416	17383	68868	303075	649941	0.01325	9.44	0.26
85	294	20794	51485	205652	346866	0.00959	6.74	0.19
90+	179	28025	30690	141215	141215	0.00634	4.60	0.03
남자(Male)								
0	0	291	100000	99752	7980905	0.03832	79.81	0.85
1	0	73	99709	398666	7881154	0.03843	79.04	0.85
5	0	51	99636	498051	7482488	0.03845	75.10	0.85
10	0	53	99586	497808	6984437	0.03847	70.14	0.85
15	0	129	99533	497382	6486629	0.03849	65.17	0.85
20	0	212	99404	496529	5989246	0.03854	60.25	0.85
25	2	294	99192	495257	5492717	0.03862	55.37	0.85
30	6	355	98898	493639	4997460	0.03872	50.53	0.86
35	24	473	98543	491606	4503820	0.03880	45.70	0.86
40	47	763	98071	488578	4012214	0.03875	40.91	0.85
45	113	1232	97308	483710	3523636	0.03859	36.21	0.84
50	209	1858	96075	475990	3039925	0.03796	31.64	0.81
55	301	2604	94217	464938	2563936	0.03657	27.21	0.76
60	355	3807	91613	449162	2098998	0.03442	22.91	0.70
65	466	5478	87806	426163	1649836	0.03198	18.79	0.64
70	545	8929	82328	391175	1223673	0.02857	14.86	0.57
75	624	14186	73399	333800	832498	0.02472	11.34	0.51
80	576	18446	59214	251013	498698	0.02015	8.42	0.45
85	356	18490	40768	156359	247685	0.01500	6.08	0.35
90+	206	18446	22278	91326	91326	0.01105	4.10	0.05
여자(Female)								
0	0	251	100000	99795	8544763	0.01595	85.45	0.28
1	0	55	99749	398865	8444969	0.01599	84.66	0.28
5	0	35	99694	498379	8046104	0.01600	80.71	0.28
10	0	32	99659	498226	7547725	0.01600	75.74	0.28
15	0	74	99627	497974	7049499	0.01600	70.76	0.28
20	0	111	99553	497503	6551525	0.01601	65.81	0.28
25	0	166	99442	496807	6054022	0.01603	60.88	0.28
30	3	236	99276	495815	5557216	0.01605	55.98	0.28
35	2	295	99040	494491	5061401	0.01606	51.10	0.28
40	8	400	98745	492772	4566910	0.01608	46.25	0.28
45	12	558	98345	490412	4074138	0.01606	41.43	0.28
50	26	723	97786	487198	3583726	0.01603	36.65	0.27
55	55	990	97064	482975	3096528	0.01589	31.90	0.27
60	92	1469	96074	476959	2613553	0.01549	27.20	0.25
65	152	2375	94605	467630	2136595	0.01477	22.58	0.23
70	235	4624	92230	450836	1668965	0.01352	18.10	0.20
75	278	9078	87606	417650	1218129	0.01157	13.90	0.17
80	289	16287	78528	355238	800479	0.00939	10.19	0.13
85	263	23068	62241	255220	445241	0.00721	7.15	0.10
90+	177	37578	39173	190021	190021	0.00470	4.85	0.02

## 4. 2015년 사망원인 생명표

### [2-3] 폐암(Lung cancer)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	272	100000	99772	8293269	0.04993	82.93	0.87
1	0	64	99728	398763	8193497	0.05007	82.16	0.87
5	0	43	99664	498211	7794734	0.05010	78.21	0.87
10	0	42	99622	498012	7296523	0.05012	73.24	0.87
15	0	102	99579	497673	6798511	0.05014	68.27	0.87
20	0	162	99478	497011	6300838	0.05019	63.34	0.87
25	2	230	99316	496028	5803827	0.05027	58.44	0.87
30	3	297	99086	494721	5307799	0.05038	53.57	0.88
35	7	390	98789	493027	4813078	0.05050	48.72	0.88
40	16	593	98400	490613	4320051	0.05063	43.90	0.88
45	31	927	97807	486897	3829438	0.05078	39.15	0.88
50	71	1337	96880	481234	3342541	0.05096	34.50	0.87
55	136	1839	95543	473344	2861307	0.05097	29.95	0.86
60	277	2585	93704	462433	2387962	0.05059	25.48	0.84
65	478	3757	91119	446825	1925530	0.04913	21.13	0.79
70	776	6390	87362	422326	1478704	0.04600	16.93	0.72
75	1013	11070	80972	379407	1056379	0.04036	13.05	0.62
80	1043	16755	69902	309810	676972	0.03253	9.68	0.50
85	683	20405	53146	215005	367162	0.02311	6.91	0.36
90+	456	27748	32741	152156	152156	0.01616	4.65	0.08
남자(Male)								
0	0	292	100000	99751	8026636	0.07601	80.27	1.31
1	0	73	99708	398664	7926885	0.07623	79.50	1.31
5	0	51	99636	498049	7528220	0.07629	75.56	1.31
10	0	53	99585	497806	7030172	0.07633	70.59	1.31
15	0	129	99533	497379	6532366	0.07637	65.63	1.31
20	0	212	99403	496526	6034986	0.07647	60.71	1.31
25	1	294	99191	495254	5538461	0.07663	55.84	1.32
30	3	358	98897	493630	5043206	0.07685	50.99	1.32
35	8	489	98539	491555	4549577	0.07710	46.17	1.32
40	18	792	98051	488413	4058021	0.07740	41.39	1.33
45	37	1308	97259	483300	3569608	0.07787	36.70	1.33
50	94	1973	95951	475105	3086308	0.07857	32.17	1.33
55	199	2706	93978	463455	2611203	0.07930	27.79	1.33
60	427	3735	91271	447519	2147748	0.07964	23.53	1.32
65	770	5174	87537	425460	1700229	0.07853	19.42	1.27
70	1260	8214	82362	393000	1274769	0.07479	15.48	1.19
75	1638	13172	74149	339943	881769	0.06706	11.89	1.06
80	1608	17414	60976	262360	541826	0.05565	8.89	0.91
85	998	17848	43562	172117	279466	0.04099	6.42	0.69
90+	538	18114	25715	107349	107349	0.02887	4.17	0.12
여자(Female)								
0	0	251	100000	99795	8561035	0.02783	85.61	0.44
1	0	55	99749	398865	8461240	0.02790	84.83	0.44
5	0	35	99694	498379	8062375	0.02791	80.87	0.44
10	0	32	99659	498224	7563996	0.02792	75.90	0.44
15	1	74	99627	497971	7065773	0.02793	70.92	0.45
20	0	111	99553	497502	6567801	0.02795	65.97	0.45
25	2	165	99442	496808	6070299	0.02797	61.04	0.45
30	3	236	99277	495818	5573490	0.02800	56.14	0.44
35	7	290	99041	494505	5077673	0.02804	51.27	0.44
40	15	393	98750	492820	4583167	0.02805	46.41	0.44
45	25	546	98357	490502	4090347	0.02802	41.59	0.44
50	48	700	97811	487373	3599845	0.02793	36.80	0.43
55	73	972	97110	483247	3112472	0.02765	32.05	0.42
60	125	1436	96139	477357	2629226	0.02719	27.35	0.40
65	184	2343	94703	468193	2151869	0.02631	22.72	0.37
70	307	4552	92359	451671	1683676	0.02504	18.23	0.34
75	443	8913	87808	419044	1232005	0.02291	14.03	0.29
80	607	15969	78894	357855	812962	0.01996	10.30	0.25
85	500	22831	62925	259227	455107	0.01545	7.23	0.18
90+	444	37312	40094	195880	195880	0.01175	4.89	0.06

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

### [3] 내분비, 영양 및 대사 질환(Endocrine, nutritional and metabolic diseases)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	1	270	100000	99773	8263415	0.04086	82.63	0.57
1	2	62	99730	398773	8163642	0.04096	81.86	0.57
5	1	42	99668	498231	7764868	0.04096	77.91	0.57
10	0	42	99626	498035	7266637	0.04097	72.94	0.57
15	1	101	99584	497699	6768602	0.04098	67.97	0.57
20	2	159	99483	497045	6270904	0.04101	63.03	0.57
25	2	229	99324	496068	5773859	0.04106	58.13	0.57
30	5	295	99094	494764	5277791	0.04113	53.26	0.57
35	6	391	98799	493072	4783027	0.04121	48.41	0.57
40	11	597	98408	490644	4289955	0.04132	43.59	0.57
45	25	933	97810	486904	3799311	0.04146	38.84	0.57
50	48	1360	96878	481168	3312407	0.04161	34.19	0.56
55	72	1904	95518	473090	2831239	0.04172	29.64	0.55
60	114	2747	93614	461644	2358149	0.04184	25.19	0.54
65	191	4045	90867	444886	1896506	0.04190	20.87	0.53
70	365	6802	86822	418632	1451619	0.04174	16.72	0.51
75	649	11433	80020	373720	1032987	0.04092	12.91	0.48
80	926	16873	68587	302831	659267	0.03860	9.61	0.43
85	879	20210	51714	208270	356436	0.03376	6.89	0.34
90+	785	27418	31504	148166	148166	0.02784	4.70	0.13
남자(Male)								
0	1	291	100000	99752	7955926	0.03757	79.56	0.60
1	3	69	99709	398677	7856174	0.03767	78.79	0.60
5	1	49	99640	498074	7457498	0.03766	74.84	0.60
10	1	52	99591	497835	6959423	0.03767	69.88	0.60
15	1	128	99539	497413	6461589	0.03768	64.92	0.60
20	3	210	99411	496570	5964176	0.03772	60.00	0.60
25	2	293	99202	495305	5467605	0.03777	55.12	0.60
30	6	355	98908	493691	4972300	0.03786	50.27	0.60
35	7	490	98553	491624	4478610	0.03794	45.44	0.60
40	16	793	98063	488479	3986986	0.03806	40.66	0.60
45	39	1306	97270	483366	3498507	0.03821	35.97	0.59
50	76	1991	95964	475126	3015141	0.03834	31.42	0.59
55	110	2796	93973	463268	2540014	0.03837	27.03	0.58
60	167	3995	91177	446529	2076747	0.03839	22.78	0.56
65	253	5691	87182	422475	1630217	0.03831	18.70	0.55
70	419	9055	81491	386642	1207742	0.03799	14.82	0.53
75	708	14102	72436	329125	821100	0.03717	11.34	0.50
80	765	18257	58334	246988	491975	0.03438	8.43	0.46
85	662	18185	40077	153706	244987	0.03142	6.11	0.39
90+	517	18136	21892	91282	91282	0.02770	4.17	0.12
여자(Female)								
0	2	249	100000	99796	8568796	0.04296	85.69	0.52
1	1	54	99751	398875	8469000	0.04304	84.90	0.52
5	0	35	99697	498394	8070125	0.04306	80.95	0.52
10	0	32	99662	498240	7571731	0.04307	75.97	0.52
15	1	74	99630	497990	7073491	0.04308	71.00	0.52
20	2	109	99556	497525	6575501	0.04311	66.05	0.52
25	2	165	99447	496836	6077976	0.04313	61.12	0.52
30	3	236	99282	495843	5581140	0.04319	56.21	0.52
35	5	293	99046	494525	5085296	0.04326	51.34	0.52
40	6	402	98753	492815	4590772	0.04335	46.49	0.52
45	11	560	98352	490446	4097957	0.04346	41.67	0.52
50	19	729	97792	487213	3607510	0.04360	36.89	0.52
55	34	1012	97063	482914	3120297	0.04374	32.15	0.51
60	62	1499	96051	476759	2637383	0.04387	27.46	0.51
65	129	2398	94552	467300	2160624	0.04393	22.85	0.50
70	307	4552	92154	450617	1693324	0.04374	18.37	0.48
75	578	8778	87601	418274	1242706	0.04266	14.19	0.45
80	1029	15546	78823	358459	824433	0.04036	10.46	0.40
85	1052	22279	63277	262354	465973	0.03445	7.36	0.31
90+	1053	36702	40998	203619	203619	0.02789	4.97	0.14



## 4. 2015년 사망원인 생명표

### [3-1] 당뇨병(Diabetes mellitus)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수	특정사인제거 사망자수	특정사인제거 생존자수	특정사인제거 정지인구	특정사인제거 총생존년수	특정사인 사망확률	특정사인제거 기대여명	특정사인제거 증가기대여명
	${}_n d_x(i)$	${}_n d_x(-i)$	$l_x(-i)$	${}_n L_x(-i)$	$T_x(-i)$	$R_x(i)$	$e_x^o(-i)$	$e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	272	100000	99772	8257540	0.03684	82.58	0.51
1	0	64	99728	398763	8157768	0.03694	81.80	0.51
5	0	43	99664	498211	7759005	0.03696	77.85	0.51
10	0	42	99622	498013	7260794	0.03698	72.88	0.51
15	0	101	99579	497675	6762781	0.03699	67.91	0.51
20	2	160	99478	497017	6265107	0.03702	62.98	0.51
25	1	230	99318	496036	5768090	0.03707	58.08	0.51
30	3	297	99087	494724	5272054	0.03715	53.21	0.51
35	4	393	98790	493026	4777330	0.03723	48.36	0.51
40	8	601	98398	490585	4284304	0.03734	43.54	0.51
45	21	936	97797	486826	3793719	0.03749	38.79	0.51
50	41	1367	96860	481063	3306893	0.03764	34.14	0.51
55	63	1913	95493	472945	2825830	0.03777	29.59	0.51
60	104	2758	93580	461450	2352884	0.03789	25.14	0.50
65	176	4059	90822	444628	1891434	0.03795	20.83	0.49
70	340	6827	86763	418284	1446806	0.03777	16.68	0.47
75	609	11474	79936	373200	1028522	0.03690	12.87	0.44
80	852	16947	68462	302035	655321	0.03447	9.57	0.39
85	806	20282	51515	207093	353286	0.02964	6.86	0.31
90+	655	27549	31233	146193	146193	0.02321	4.68	0.11
남자(Male)								
0	0	292	100000	99751	7949599	0.03416	79.50	0.54
1	0	73	99708	398664	7849847	0.03426	78.73	0.54
5	0	51	99636	498049	7451183	0.03429	74.78	0.54
10	0	52	99585	497807	6953134	0.03430	69.82	0.54
15	0	129	99533	497382	6455327	0.03432	64.86	0.54
20	2	211	99404	496533	5957946	0.03436	59.94	0.54
25	0	295	99193	495262	5461413	0.03442	55.06	0.54
30	4	357	98898	493635	4966151	0.03452	50.21	0.54
35	5	492	98542	491563	4472516	0.03460	45.39	0.54
40	11	798	98050	488400	3980953	0.03473	40.60	0.54
45	33	1313	97251	483257	3492553	0.03490	35.91	0.54
50	65	2002	95939	474974	3009296	0.03505	31.37	0.54
55	94	2812	93937	463050	2534322	0.03512	26.98	0.53
60	153	4010	91125	446238	2071271	0.03521	22.73	0.52
65	235	5709	87116	422096	1625033	0.03514	18.65	0.50
70	387	9086	81407	386157	1202937	0.03482	14.78	0.48
75	667	14142	72321	328440	816781	0.03401	11.29	0.46
80	700	18322	58178	246058	488341	0.03112	8.39	0.42
85	610	18237	39856	152475	242283	0.02822	6.08	0.36
90+	449	18203	21620	89808	89808	0.02406	4.15	0.10
여자(Female)								
0	0	251	100000	99795	8563594	0.03847	85.64	0.47
1	0	55	99749	398865	8463800	0.03857	84.85	0.47
5	0	35	99694	498379	8064935	0.03859	80.90	0.47
10	0	32	99659	498224	7566556	0.03860	75.92	0.47
15	1	74	99627	497973	7068332	0.03862	70.95	0.47
20	2	110	99553	497506	6570359	0.03864	66.00	0.47
25	1	165	99443	496816	6072853	0.03866	61.07	0.47
30	2	237	99278	495819	5576037	0.03872	56.17	0.47
35	3	294	99041	494494	5080217	0.03879	51.29	0.47
40	4	404	98747	492777	4585723	0.03887	46.44	0.47
45	10	561	98343	490400	4092946	0.03899	41.62	0.47
50	16	733	97782	487157	3602546	0.03912	36.84	0.47
55	31	1014	97050	482844	3115390	0.03925	32.10	0.47
60	55	1506	96036	476666	2632546	0.03935	27.41	0.46
65	118	2409	94529	467165	2155881	0.03942	22.81	0.45
70	288	4571	92120	450407	1688716	0.03923	18.33	0.44
75	538	8818	87549	417924	1238308	0.03811	14.14	0.41
80	950	15626	78731	357817	820385	0.03577	10.42	0.36
85	963	22368	63105	261273	462568	0.02993	7.33	0.27
90+	865	36890	40737	201295	201295	0.02292	4.94	0.11

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

### [4] 순환계통의 질환(Diseases of Circulatory System)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수	특정사인제거 사망자수	특정사인제거 생존자수	특정사인제거 정지인구	특정사인제거 총생존년수	특정사인 사망확률	특정사인제거 기대여명	특정사인제거 증가기대여명
	${}_n d_x(i)$	${}_n d_x(-i)$	$l_x(-i)$	${}_n L_x(-i)$	$T_x(-i)$	$R_x(i)$	$e_x^o(-i)$	$e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	5	267	100000	99776	8527658	0.24127	85.28	3.21
1	3	60	99733	398791	8427881	0.24188	84.50	3.22
5	3	40	99673	498259	8029090	0.24200	80.55	3.22
10	3	40	99633	498074	7530831	0.24208	75.59	3.22
15	5	97	99593	497754	7032757	0.24215	70.61	3.22
20	9	153	99496	497127	6535003	0.24235	65.68	3.22
25	14	217	99344	496191	6037876	0.24265	60.78	3.21
30	24	276	99126	494970	5541685	0.24308	55.91	3.21
35	48	349	98850	493421	5046714	0.24357	51.05	3.21
40	83	526	98501	491273	4553293	0.24407	46.23	3.20
45	144	813	97975	488002	4062019	0.24474	41.46	3.18
50	206	1202	97162	482970	3574018	0.24567	36.78	3.15
55	294	1682	95960	475826	3091047	0.24713	32.21	3.13
60	479	2382	94279	465779	2615221	0.24921	27.74	3.09
65	746	3489	91896	451309	2149442	0.25179	23.39	3.05
70	1475	5691	88407	429056	1698133	0.25550	19.21	3.00
75	2853	9230	82717	392192	1269078	0.25999	15.34	2.91
80	4634	13165	73487	335984	876885	0.26429	11.93	2.75
85	5862	15227	60321	263570	540901	0.26572	8.97	2.42
90+	7236	20968	45095	277331	277331	0.25656	6.15	1.58
남자(Male)								
0	6	286	100000	99756	8207854	0.20555	82.08	3.12
1	4	68	99714	398699	8108098	0.20610	81.31	3.12
5	3	48	99646	498106	7709398	0.20620	77.37	3.12
10	4	49	99598	497880	7211292	0.20628	72.40	3.12
15	7	122	99549	497481	6713412	0.20635	67.44	3.12
20	12	201	99427	496675	6215931	0.20655	62.52	3.12
25	19	276	99227	495462	5719256	0.20687	57.64	3.12
30	34	327	98951	493970	5223794	0.20729	52.79	3.12
35	70	427	98624	492118	4729824	0.20770	47.96	3.11
40	123	686	98197	489380	4237706	0.20804	43.16	3.09
45	219	1127	97511	484982	3748326	0.20851	38.44	3.07
50	323	1744	96384	477819	3263344	0.20915	33.86	3.03
55	448	2458	94640	467395	2785525	0.21032	29.43	2.98
60	698	3464	92182	452737	2318130	0.21212	25.15	2.93
65	1016	4928	88718	431952	1865393	0.21425	21.03	2.87
70	1828	7646	83790	401357	1433441	0.21743	17.11	2.82
75	3091	11719	76144	353154	1032084	0.22069	13.55	2.72
80	4184	14838	64425	285781	678930	0.22383	10.54	2.56
85	4365	14481	49587	210706	393149	0.22580	7.93	2.20
90+	4102	14550	35106	182443	182443	0.21991	5.20	1.14
여자(Female)								
0	4	247	100000	99798	8832425	0.26926	88.32	3.16
1	2	53	99753	398886	8732628	0.26990	87.54	3.16
5	3	32	99700	498416	8333742	0.27002	83.59	3.16
10	2	30	99668	498273	7835326	0.27009	78.61	3.16
15	4	71	99638	498032	7337054	0.27016	73.64	3.16
20	6	105	99567	497585	6839021	0.27032	68.69	3.16
25	9	158	99461	496927	6341436	0.27056	63.76	3.16
30	14	226	99303	495976	5844510	0.27093	58.86	3.16
35	25	272	99078	494727	5348534	0.27145	53.98	3.16
40	42	366	98805	493166	4853807	0.27202	49.13	3.16
45	70	501	98439	491018	4360641	0.27272	44.30	3.15
50	89	660	97938	488113	3869623	0.27360	39.51	3.14
55	140	906	97278	484245	3381510	0.27479	34.76	3.13
60	261	1300	96373	478805	2897265	0.27633	30.06	3.11
65	478	2049	95072	470652	2418460	0.27814	25.44	3.09
70	1115	3744	93023	456733	1947808	0.28058	20.94	3.05
75	2558	6798	89280	431071	1491075	0.28343	16.70	2.97
80	4882	11694	82482	385451	1060004	0.28464	12.85	2.79
85	7057	16274	70788	314360	674553	0.28196	9.53	2.47
90+	10167	27588	54514	360194	360194	0.26929	6.61	1.78

## 4. 2015년 사망원인 생명표

### [4-1] 뇌혈관 질환(Cerebrovascular Diseases)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	271	100000	99773	8326891	0.09407	83.27	1.21
1	0	63	99729	398766	8227118	0.09432	82.49	1.21
5	1	42	99665	498219	7828352	0.09438	78.55	1.21
10	2	41	99623	498025	7330133	0.09441	73.58	1.21
15	2	100	99583	497693	6832108	0.09444	68.61	1.21
20	2	159	99482	497041	6334415	0.09452	63.67	1.21
25	5	226	99323	496072	5837374	0.09464	58.77	1.21
30	8	292	99097	494786	5341301	0.09482	53.90	1.21
35	17	380	98805	493130	4846516	0.09502	49.05	1.21
40	33	575	98425	490782	4353386	0.09523	44.23	1.20
45	62	896	97850	487185	3862604	0.09548	39.47	1.20
50	89	1319	96954	481657	3375418	0.09578	34.81	1.19
55	123	1853	95636	473798	2893762	0.09626	30.26	1.17
60	195	2666	93783	462649	2419964	0.09698	25.80	1.16
65	308	3927	91116	446396	1957315	0.09789	21.48	1.14
70	665	6501	87189	421112	1510919	0.09913	17.33	1.12
75	1283	10800	80688	378485	1089807	0.09970	13.51	1.08
80	2001	15798	69888	311920	711322	0.09853	10.18	1.00
85	2244	18844	54089	223502	399402	0.09352	7.38	0.83
90+	2366	25838	35245	175900	175900	0.08387	4.99	0.42
남자(Male)								
0	0	291	100000	99752	8019426	0.08650	80.19	1.23
1	1	72	99709	398670	7919675	0.08675	79.43	1.24
5	1	49	99637	498058	7521005	0.08680	75.48	1.24
10	1	51	99588	497821	7022947	0.08683	70.52	1.24
15	2	127	99536	497403	6525125	0.08686	65.56	1.24
20	2	210	99409	496560	6027723	0.08696	60.64	1.24
25	6	290	99199	495300	5531163	0.08712	55.76	1.24
30	10	351	98910	493707	5035862	0.08732	50.91	1.24
35	22	474	98558	491686	4542155	0.08754	46.09	1.24
40	46	764	98084	488648	4050469	0.08776	41.30	1.23
45	85	1261	97320	483720	3561821	0.08802	36.60	1.23
50	129	1939	96060	475744	3078101	0.08837	32.04	1.21
55	174	2732	94121	464147	2602357	0.08895	27.65	1.20
60	260	3902	91389	447760	2138210	0.08988	23.40	1.18
65	396	5548	87487	424321	1690450	0.09119	19.32	1.17
70	823	8651	81939	389757	1266129	0.09300	15.45	1.16
75	1403	13407	73288	334980	876372	0.09382	11.96	1.13
80	1887	17135	59881	257559	541392	0.09358	9.04	1.07
85	1763	17084	42746	169769	283833	0.09073	6.64	0.92
90+	1640	17012	25662	114064	114064	0.08791	4.44	0.39
여자(Female)								
0	0	250	100000	99795	8630713	0.10011	86.31	1.14
1	0	55	99750	398867	8530918	0.10036	85.52	1.14
5	1	34	99695	498384	8132051	0.10042	81.57	1.14
10	2	30	99660	498235	7633667	0.10044	76.60	1.14
15	1	73	99630	497990	7135432	0.10046	71.62	1.14
20	3	108	99557	497529	6637442	0.10052	66.67	1.14
25	4	163	99449	496853	6139913	0.10060	61.74	1.14
30	6	233	99286	495873	5643061	0.10073	56.84	1.14
35	12	285	99053	494580	5147188	0.10091	51.96	1.14
40	21	387	98768	492924	4652608	0.10108	47.11	1.14
45	40	530	98381	490659	4159684	0.10129	42.28	1.13
50	49	699	97851	487578	3669025	0.10147	37.50	1.12
55	72	974	97152	483458	3181447	0.10174	32.75	1.11
60	131	1430	96178	477550	2697989	0.10210	28.05	1.10
65	222	2306	94748	468487	2220439	0.10240	23.44	1.08
70	504	4355	92443	452477	1751952	0.10281	18.95	1.06
75	1138	8218	88088	421943	1299475	0.10276	14.75	1.02
80	2048	14528	79870	366022	877532	0.10048	10.99	0.93
85	2642	20689	65342	276545	511511	0.09422	7.83	0.77
90+	3114	34642	44653	234965	234965	0.08247	5.26	0.43

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

### [4-2] 고혈압성 질환(Hypertensive Diseases)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	272	100000	99772	8229575	0.02726	82.30	0.23
1	0	64	99728	398763	8129802	0.02733	81.52	0.23
5	0	43	99664	498211	7731040	0.02735	77.57	0.23
10	0	42	99622	498012	7232828	0.02736	72.60	0.23
15	0	102	99579	497672	6734816	0.02738	67.63	0.23
20	0	162	99477	497010	6237144	0.02740	62.70	0.23
25	0	231	99316	496024	5740134	0.02745	57.80	0.23
30	0	300	99085	494705	5244110	0.02751	52.93	0.23
35	1	396	98785	492993	4749405	0.02759	48.08	0.23
40	1	608	98389	490526	4256412	0.02769	43.26	0.24
45	2	956	97781	486704	3765886	0.02785	38.51	0.24
50	5	1403	96826	480808	3279182	0.02810	33.87	0.24
55	7	1969	95422	472462	2798375	0.02847	29.33	0.24
60	13	2848	93454	460596	2325913	0.02900	24.89	0.24
65	31	4204	90606	443222	1865317	0.02976	20.59	0.25
70	75	7092	86402	415864	1422095	0.03086	16.46	0.25
75	199	11884	79310	369096	1006231	0.03271	12.69	0.26
80	426	17373	67426	295752	637135	0.03564	9.45	0.27
85	754	20334	50053	199409	341383	0.03988	6.82	0.27
90+	1212	26992	29718	141974	141974	0.04296	4.78	0.21
남자(Male)								
0	0	292	100000	99751	7911370	0.01493	79.11	0.15
1	0	73	99708	398664	7811619	0.01498	78.34	0.15
5	0	51	99636	498049	7412955	0.01499	74.40	0.15
10	0	53	99585	497806	6914906	0.01500	69.44	0.15
15	0	129	99533	497379	6417100	0.01500	64.47	0.15
20	0	212	99403	496527	5919720	0.01502	59.55	0.15
25	0	295	99192	495252	5423194	0.01505	54.67	0.15
30	1	360	98896	493618	4927942	0.01510	49.83	0.15
35	1	495	98536	491529	4434324	0.01514	45.00	0.15
40	2	807	98041	488332	3942796	0.01520	40.22	0.15
45	4	1342	97233	483101	3454463	0.01531	35.53	0.15
50	7	2060	95892	474605	2971363	0.01549	30.99	0.16
55	11	2895	93832	462324	2496757	0.01575	26.61	0.16
60	19	4143	90937	444951	2034433	0.01613	22.37	0.16
65	41	5903	86794	420058	1589482	0.01668	18.31	0.16
70	77	9396	80891	382872	1169424	0.01740	14.46	0.16
75	174	14636	71495	323122	786551	0.01863	11.00	0.17
80	296	18726	56860	238449	463430	0.02043	8.15	0.18
85	395	18451	38134	143154	224981	0.02289	5.90	0.18
90+	463	18189	19682	81827	81827	0.02484	4.16	0.10
여자(Female)								
0	0	251	100000	99795	8546225	0.03711	85.46	0.30
1	0	55	99749	398865	8446430	0.03720	84.68	0.30
5	0	35	99694	498379	8047565	0.03722	80.72	0.30
10	0	32	99659	498224	7549186	0.03723	75.75	0.30
15	0	75	99627	497971	7050962	0.03725	70.77	0.30
20	0	111	99552	497499	6552992	0.03727	65.82	0.30
25	0	167	99441	496800	6055493	0.03732	60.90	0.30
30	0	239	99274	495797	5558693	0.03738	55.99	0.30
35	0	297	99035	494463	5062895	0.03747	51.12	0.30
40	0	408	98738	492724	4568432	0.03758	46.27	0.30
45	1	570	98330	490312	4075708	0.03773	41.45	0.30
50	2	747	97760	487014	3585396	0.03794	36.68	0.30
55	3	1042	97014	482603	3098382	0.03822	31.94	0.30
60	8	1553	95971	476244	2615779	0.03860	27.26	0.31
65	22	2505	94418	466391	2139535	0.03916	22.66	0.31
70	70	4789	91913	448858	1673144	0.04000	18.20	0.31
75	214	9142	87124	415047	1224286	0.04142	14.05	0.32
80	513	16062	77982	352922	809240	0.04366	10.38	0.32
85	1018	22313	61919	255189	456317	0.04711	7.37	0.31
90+	1860	35896	39606	201129	201129	0.04925	5.08	0.25

## 4. 2015년 사망원인 생명표

### [4-3] 심장 질환(Heart Diseases)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	4	267	100000	99776	8349394	0.11346	83.49	1.43
1	3	61	99733	398787	8249618	0.11372	82.72	1.43
5	2	41	99671	498250	7850831	0.11377	78.77	1.43
10	1	41	99630	498060	7352581	0.11380	73.80	1.43
15	4	98	99589	497731	6854521	0.11384	68.83	1.43
20	6	156	99491	497092	6356790	0.11392	63.89	1.43
25	8	223	99335	496134	5859698	0.11405	58.99	1.43
30	14	286	99112	494874	5363564	0.11423	54.12	1.42
35	28	369	98826	493255	4868691	0.11443	49.27	1.42
40	46	563	98457	490966	4375436	0.11461	44.44	1.41
45	76	882	97894	487439	3884470	0.11485	39.68	1.40
50	108	1300	97012	481985	3397031	0.11521	35.02	1.39
55	155	1820	95712	474263	2915045	0.11578	30.46	1.37
60	256	2605	93892	463348	2440782	0.11656	26.00	1.35
65	383	3853	91286	447442	1977434	0.11742	21.66	1.32
70	682	6485	87434	422445	1529992	0.11874	17.50	1.29
75	1283	10800	80949	379757	1107546	0.12088	13.68	1.25
80	2079	15720	70149	313256	727789	0.12353	10.37	1.19
85	2711	18377	54430	226365	414533	0.12595	7.62	1.07
90+	3497	24707	36052	188168	188168	0.12399	5.22	0.65
남자(Male)								
0	5	286	100000	99756	8044516	0.09748	80.45	1.48
1	3	69	99714	398694	7944760	0.09771	79.68	1.48
5	2	49	99644	498097	7546066	0.09775	75.73	1.48
10	2	51	99595	497863	7047969	0.09778	70.77	1.48
15	5	124	99545	497455	6550106	0.09782	65.80	1.48
20	9	203	99421	496635	6052650	0.09789	60.88	1.48
25	12	283	99218	495403	5556015	0.09801	56.00	1.48
30	22	339	98934	493858	5060612	0.09818	51.15	1.48
35	45	452	98595	491918	4566754	0.09832	46.32	1.47
40	71	738	98143	488992	4074836	0.09836	41.52	1.46
45	124	1221	97405	484237	3585843	0.09844	36.81	1.44
50	179	1888	96184	476471	3101606	0.09853	32.25	1.42
55	250	2655	94297	465222	2625136	0.09879	27.84	1.39
60	400	3763	91641	449361	2159914	0.09919	23.57	1.36
65	551	5393	87878	426704	1710552	0.09934	19.46	1.31
70	862	8612	82485	392694	1283848	0.09984	15.56	1.27
75	1401	13409	73874	337849	891154	0.10101	12.06	1.23
80	1860	17163	60465	260275	553305	0.10269	9.15	1.18
85	2060	16787	43302	173450	293030	0.10519	6.77	1.04
90+	1885	16767	26516	119580	119580	0.10105	4.51	0.46
여자(Female)								
0	3	248	100000	99797	8648260	0.12564	86.48	1.32
1	2	53	99752	398883	8548463	0.12592	85.70	1.32
5	2	33	99699	498408	8149580	0.12597	81.74	1.32
10	0	32	99666	498260	7651172	0.12599	76.77	1.31
15	2	72	99634	498011	7152912	0.12603	71.79	1.31
20	2	109	99562	497552	6654901	0.12611	66.84	1.31
25	4	163	99452	496869	6157349	0.12623	61.91	1.31
30	6	233	99290	495891	5660480	0.12640	57.01	1.31
35	11	286	99057	494592	5164589	0.12664	52.14	1.31
40	20	388	98771	492938	4669997	0.12691	47.28	1.31
45	26	544	98382	490636	4177059	0.12724	42.46	1.31
50	35	713	97838	487489	3686424	0.12771	37.68	1.30
55	59	986	97125	483288	3198935	0.12833	32.94	1.30
60	112	1449	96139	477314	2715646	0.12911	28.25	1.30
65	215	2312	94690	468157	2238333	0.13006	23.64	1.29
70	499	4360	92378	452171	1770176	0.13129	19.16	1.27
75	1141	8215	88018	421584	1318005	0.13289	14.97	1.24
80	2204	14371	79803	365896	896421	0.13421	11.23	1.17
85	3237	20095	65431	278360	530525	0.13454	8.11	1.05
90+	4982	32773	45337	252165	252165	0.13196	5.56	0.73

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

### [5] 호흡계통의 질환(Diseases of Respiratory System)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	4	268	100000	99775	8347165	0.12955	83.47	1.41
1	2	61	99732	398783	8247390	0.12986	82.70	1.41
5	1	42	99671	498245	7848607	0.12992	78.75	1.41
10	1	42	99629	498051	7350362	0.12996	73.78	1.41
15	1	101	99587	497716	6852311	0.13001	68.81	1.41
20	2	160	99486	497061	6354596	0.13014	63.87	1.41
25	3	228	99327	496085	5857535	0.13033	58.97	1.41
30	5	296	99099	494786	5361449	0.13060	54.10	1.41
35	5	392	98803	493092	4866663	0.13095	49.26	1.41
40	9	600	98411	490656	4373571	0.13143	44.44	1.42
45	19	939	97811	486891	3882915	0.13216	39.70	1.42
50	34	1374	96872	481106	3396024	0.13327	35.06	1.43
55	64	1911	95498	472959	2914918	0.13488	30.52	1.44
60	133	2729	93587	461519	2441959	0.13705	26.09	1.45
65	280	3955	90858	445035	1980440	0.13991	21.80	1.46
70	635	6531	86903	419586	1535404	0.14352	17.67	1.46
75	1390	10693	80372	377066	1115819	0.14849	13.88	1.46
80	2443	15356	69679	311756	738753	0.15451	10.60	1.42
85	3233	17856	54323	226998	426996	0.16075	7.86	1.31
90+	4691	23513	36467	199999	199999	0.16633	5.48	0.91
남자(Male)								
0	4	288	100000	99754	8069257	0.14749	80.69	1.73
1	3	70	99712	398685	7969503	0.14789	79.93	1.73
5	2	49	99642	498086	7570818	0.14796	75.98	1.73
10	1	52	99593	497847	7072732	0.14802	71.02	1.73
15	1	128	99541	497425	6574884	0.14809	66.05	1.73
20	2	210	99413	496581	6077460	0.14828	61.13	1.73
25	3	293	99203	495316	5580879	0.14857	56.26	1.74
30	5	356	98911	493701	5085563	0.14899	51.42	1.74
35	6	491	98555	491634	4591863	0.14948	46.59	1.74
40	11	798	98064	488469	4100229	0.15018	41.81	1.75
45	26	1319	97266	483312	3611760	0.15131	37.13	1.76
50	52	2015	95947	474979	3128447	0.15316	32.61	1.78
55	99	2807	93932	463013	2653468	0.15598	28.25	1.80
60	209	3953	91125	446292	2190455	0.15988	24.04	1.83
65	418	5526	87171	422779	1744163	0.16514	20.01	1.86
70	941	8532	81645	388566	1321385	0.17212	16.18	1.89
75	1971	12839	73113	335293	932819	0.18179	12.76	1.93
80	3193	15829	60274	262437	597526	0.19455	9.91	1.94
85	3789	15057	44445	183280	335089	0.20809	7.54	1.82
90+	4014	14638	29387	151809	151809	0.21521	5.17	1.11
여자(Female)								
0	4	247	100000	99798	8629417	0.11941	86.29	1.13
1	2	53	99753	398885	8529619	0.11967	85.51	1.13
5	1	34	99700	498409	8130734	0.11972	81.55	1.13
10	0	32	99666	498260	7632325	0.11975	76.58	1.13
15	1	73	99634	498013	7134065	0.11978	71.60	1.13
20	2	110	99561	497547	6636052	0.11986	66.65	1.13
25	4	163	99451	496862	6138505	0.11997	61.72	1.13
30	4	235	99289	495879	5641643	0.12013	56.82	1.12
35	4	293	99053	494559	5145764	0.12038	51.95	1.13
40	6	402	98760	492852	4651205	0.12070	47.10	1.13
45	12	559	98358	490478	4158353	0.12115	42.28	1.13
50	15	734	97799	487239	3667875	0.12173	37.50	1.13
55	30	1016	97066	482912	3180636	0.12252	32.77	1.13
60	57	1504	96050	476750	2697724	0.12355	28.09	1.14
65	143	2385	94546	467294	2220973	0.12499	23.49	1.14
70	336	4523	92161	450619	1753680	0.12687	19.03	1.14
75	847	8509	87638	418943	1303061	0.13010	14.87	1.13
80	1846	14730	79129	361614	884118	0.13487	11.17	1.11
85	2990	20341	64399	272448	522504	0.14124	8.11	1.06
90+	5638	32117	44058	250057	250057	0.14934	5.68	0.85

## 4. 2015년 사망원인 생명표

### [5-1] 폐렴(Pneumonia)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	2	270	100000	99774	8277852	0.07195	82.78	0.72
1	2	62	99730	398774	8178078	0.07213	82.00	0.72
5	1	42	99668	498230	7779304	0.07216	78.05	0.71
10	0	42	99625	498033	7281074	0.07218	73.08	0.71
15	1	101	99583	497696	6783042	0.07221	68.11	0.71
20	1	161	99482	497038	6285345	0.07228	63.18	0.71
25	2	229	99322	496058	5788307	0.07238	58.28	0.72
30	3	297	99093	494752	5292249	0.07253	53.41	0.72
35	2	395	98796	493048	4797497	0.07272	48.56	0.72
40	5	603	98401	490596	4304448	0.07299	43.74	0.72
45	11	947	97797	486805	3813852	0.07339	39.00	0.72
50	19	1389	96851	480966	3327047	0.07400	34.35	0.72
55	32	1943	95462	472713	2846081	0.07490	29.81	0.73
60	61	2800	93518	461022	2373368	0.07613	25.38	0.73
65	119	4117	90718	443970	1912346	0.07786	21.08	0.74
70	297	6869	86602	417340	1468376	0.08030	16.96	0.75
75	666	11416	79733	372244	1051036	0.08382	13.18	0.75
80	1304	16495	68316	302244	678792	0.08898	9.94	0.76
85	1838	19251	51821	211035	376548	0.09465	7.27	0.72
90+	2828	25376	32571	165513	165513	0.10027	5.08	0.51
남자(Male)								
0	0	291	100000	99752	7976892	0.07574	79.77	0.81
1	1	72	99709	398670	7877140	0.07595	79.00	0.81
5	1	50	99637	498059	7478471	0.07600	75.06	0.81
10	0	52	99587	497818	6980412	0.07603	70.09	0.81
15	1	128	99535	497394	6482594	0.07606	65.13	0.81
20	1	211	99407	496546	5985200	0.07616	60.21	0.81
25	1	294	99196	495276	5488654	0.07631	55.33	0.81
30	4	357	98902	493654	4993379	0.07652	50.49	0.81
35	4	493	98544	491574	4499725	0.07677	45.66	0.81
40	8	802	98051	488395	4008150	0.07712	40.88	0.82
45	15	1330	97249	483203	3519756	0.07768	36.19	0.82
50	31	2036	95919	474798	3036553	0.07861	31.66	0.83
55	50	2855	93883	462669	2561754	0.08001	27.29	0.83
60	96	4066	91028	445567	2099086	0.08202	23.06	0.85
65	178	5766	86961	421188	1653519	0.08485	19.01	0.86
70	424	9050	81195	385149	1232331	0.08889	15.18	0.89
75	877	13933	72145	327962	847181	0.09475	11.74	0.91
80	1574	17448	58213	248244	519220	0.10407	8.92	0.95
85	2015	16831	40764	160353	270976	0.11487	6.65	0.92
90+	2292	16360	23934	110623	110623	0.12289	4.62	0.57
여자(Female)								
0	3	248	100000	99797	8579487	0.07130	85.79	0.63
1	2	53	99752	398883	8479690	0.07145	85.01	0.63
5	0	35	99699	498406	8080807	0.07147	81.05	0.63
10	0	32	99665	498253	7582401	0.07149	76.08	0.63
15	1	74	99633	498004	7084149	0.07151	71.10	0.63
20	1	110	99559	497537	6586144	0.07155	66.15	0.63
25	3	163	99449	496847	6088607	0.07162	61.22	0.63
30	2	237	99285	495858	5591760	0.07171	56.32	0.62
35	1	296	99049	494530	5095902	0.07186	51.45	0.62
40	3	405	98753	492806	4601372	0.07206	46.59	0.63
45	6	564	98347	490414	4108566	0.07233	41.78	0.63
50	7	742	97783	487141	3618152	0.07269	37.00	0.63
55	14	1031	97041	482763	3131011	0.07318	32.26	0.63
60	27	1534	96010	476482	2648248	0.07383	27.58	0.63
65	60	2468	94476	466756	2171767	0.07477	22.99	0.64
70	173	4686	92008	449539	1705010	0.07618	18.53	0.64
75	464	8891	87322	416555	1255472	0.07844	14.38	0.64
80	1082	15494	78431	356401	838917	0.08191	10.70	0.64
85	1791	21540	62937	262301	482516	0.08643	7.67	0.61
90+	3489	34266	41397	220215	220215	0.09241	5.32	0.49

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

### [5-2] 만성하기도 질환(Chronic lower respiratory diseases)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	272	100000	99772	8241879	0.03462	82.42	0.36
1	0	64	99728	398763	8142107	0.03472	81.64	0.36
5	0	43	99664	498211	7743345	0.03474	77.69	0.36
10	0	42	99622	498012	7245133	0.03475	72.73	0.36
15	0	102	99579	497672	6747121	0.03477	67.76	0.36
20	0	161	99477	497011	6249449	0.03481	62.82	0.36
25	0	231	99316	496025	5752438	0.03486	57.92	0.36
30	0	300	99085	494707	5256413	0.03494	53.05	0.36
35	1	396	98785	492994	4761706	0.03504	48.20	0.36
40	1	607	98389	490528	4268712	0.03517	43.39	0.36
45	2	955	97782	486706	3778185	0.03538	38.64	0.36
50	6	1402	96826	480816	3291478	0.03570	33.99	0.36
55	15	1961	95424	472485	2810663	0.03617	29.45	0.37
60	34	2828	93464	460693	2338178	0.03677	25.02	0.37
65	86	4149	90636	443500	1877485	0.03756	20.71	0.37
70	173	6993	86487	416526	1433985	0.03840	16.58	0.37
75	405	11678	79494	370474	1017459	0.03969	12.80	0.37
80	694	17105	67816	298415	646985	0.04081	9.54	0.36
85	887	20202	50711	203112	348570	0.04146	6.87	0.32
90+	1157	27047	30509	145458	145458	0.04101	4.77	0.20
남자(Male)								
0	0	292	100000	99751	7944654	0.04508	79.45	0.49
1	0	73	99708	398664	7844903	0.04521	78.68	0.49
5	0	51	99636	498049	7446238	0.04524	74.73	0.49
10	0	53	99585	497806	6948190	0.04527	69.77	0.49
15	0	129	99533	497379	6450384	0.04529	64.81	0.49
20	0	212	99403	496526	5953004	0.04535	59.89	0.49
25	0	296	99191	495251	5456478	0.04544	55.01	0.49
30	1	360	98896	493616	4961227	0.04558	50.17	0.49
35	0	496	98536	491524	4467610	0.04574	45.34	0.49
40	2	808	98039	488324	3976086	0.04596	40.56	0.49
45	3	1342	97232	483090	3487762	0.04633	35.87	0.50
50	9	2058	95890	474600	3004672	0.04695	31.33	0.50
55	22	2884	93832	462342	2530072	0.04788	26.96	0.51
60	53	4109	90948	445078	2067729	0.04917	22.74	0.52
65	131	5813	86838	420477	1622651	0.05093	18.69	0.53
70	275	9198	81025	383997	1202174	0.05306	14.84	0.54
75	644	14166	71827	325854	818177	0.05624	11.39	0.56
80	1058	17965	57661	244304	492324	0.05958	8.54	0.56
85	1211	17635	39696	152983	248020	0.06160	6.25	0.52
90+	1099	17553	22061	95037	95037	0.05891	4.31	0.25
여자(Female)								
0	0	251	100000	99795	8540653	0.02768	85.41	0.24
1	0	55	99749	398865	8440858	0.02775	84.62	0.24
5	0	35	99694	498379	8041993	0.02776	80.67	0.24
10	0	32	99659	498224	7543614	0.02777	75.69	0.24
15	0	75	99627	497971	7045390	0.02778	70.72	0.24
20	1	111	99552	497500	6547419	0.02780	65.77	0.24
25	0	166	99442	496805	6049919	0.02783	60.84	0.24
30	0	239	99275	495802	5553114	0.02787	55.94	0.24
35	1	296	99036	494469	5057312	0.02794	51.07	0.24
40	1	407	98740	492736	4562843	0.02801	46.21	0.24
45	2	569	98333	490328	4070107	0.02812	41.39	0.24
50	3	746	97764	487036	3579779	0.02826	36.62	0.24
55	8	1037	97018	482632	3092742	0.02845	31.88	0.24
60	15	1546	95981	476313	2610110	0.02868	27.19	0.24
65	42	2485	94435	466527	2133796	0.02900	22.60	0.24
70	74	4785	91949	449061	1667269	0.02934	18.13	0.24
75	185	9170	87164	415152	1218208	0.03013	13.98	0.24
80	414	16162	77994	352812	803056	0.03137	10.30	0.24
85	709	22622	61832	254113	450244	0.03311	7.28	0.23
90+	1314	36442	39210	196131	196131	0.03479	5.00	0.17



## 4. 2015년 사망원인 생명표

### [6] 소화계통의 질환(Diseases of Digestive System)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	1	271	100000	99773	8264751	0.03359	82.65	0.58
1	1	63	99729	398767	8164978	0.03367	81.87	0.59
5	1	42	99666	498221	7766211	0.03368	77.92	0.58
10	0	42	99624	498025	7267990	0.03369	72.95	0.58
15	1	101	99582	497689	6769965	0.03370	67.98	0.58
20	2	160	99481	497033	6272277	0.03372	63.05	0.58
25	4	228	99321	496060	5775244	0.03376	58.15	0.58
30	11	289	99094	494774	5279184	0.03380	53.27	0.58
35	21	376	98805	493138	4784410	0.03379	48.42	0.58
40	55	553	98429	490844	4291272	0.03372	43.60	0.57
45	96	862	97875	487385	3800428	0.03336	38.83	0.55
50	135	1273	97013	482057	3313043	0.03270	34.15	0.52
55	153	1823	95740	474413	2830987	0.03177	29.57	0.48
60	174	2688	93918	463320	2356573	0.03081	25.09	0.45
65	183	4053	91230	446733	1893254	0.02986	20.75	0.41
70	240	6926	87177	420133	1446521	0.02920	16.59	0.39
75	380	11703	80251	374265	1026388	0.02881	12.79	0.36
80	583	17216	68549	301827	652123	0.02833	9.51	0.33
85	576	20513	51333	205574	350296	0.02674	6.82	0.27
90+	742	27461	30820	144722	144722	0.02632	4.70	0.12
남자(Male)								
0	0	291	100000	99752	7971468	0.03504	79.71	0.75
1	1	72	99709	398670	7871717	0.03514	78.95	0.76
5	0	50	99637	498057	7473047	0.03515	75.00	0.76
10	0	52	99587	497816	6974990	0.03517	70.04	0.76
15	1	128	99535	497393	6477174	0.03518	65.07	0.76
20	2	210	99407	496548	5979781	0.03521	60.15	0.76
25	3	292	99197	495287	5483233	0.03526	55.28	0.76
30	15	346	98905	493689	4987946	0.03534	50.43	0.76
35	25	472	98559	491693	4494258	0.03532	45.60	0.75
40	83	727	98087	488740	4002564	0.03524	40.81	0.74
45	159	1186	97360	484085	3513824	0.03468	36.09	0.72
50	233	1834	96174	476550	3029739	0.03351	31.50	0.67
55	266	2640	94340	465500	2553188	0.03177	27.06	0.61
60	279	3883	91700	449436	2087689	0.02986	22.77	0.55
65	282	5662	87817	425813	1638253	0.02808	18.66	0.50
70	330	9144	82155	389776	1212440	0.02665	14.76	0.47
75	415	14394	73011	331331	822664	0.02557	11.27	0.44
80	535	18488	58616	247853	491333	0.02492	8.38	0.41
85	428	18418	40128	153308	243479	0.02331	6.07	0.34
90+	446	18206	21710	90172	90172	0.02393	4.15	0.10
여자(Female)								
0	1	250	100000	99795	8556140	0.03134	85.56	0.39
1	1	54	99750	398869	8456345	0.03141	84.78	0.39
5	1	35	99696	498390	8057476	0.03142	80.82	0.39
10	0	32	99662	498238	7559086	0.03142	75.85	0.39
15	1	74	99630	497989	7060848	0.03143	70.87	0.39
20	2	110	99556	497523	6562859	0.03144	65.92	0.39
25	4	163	99446	496838	6065336	0.03146	60.99	0.39
30	7	232	99284	495864	5568498	0.03147	56.09	0.39
35	17	281	99052	494588	5072634	0.03148	51.21	0.39
40	28	380	98771	492952	4578046	0.03140	46.35	0.38
45	31	539	98391	490686	4085094	0.03125	41.52	0.37
50	35	713	97852	487556	3594408	0.03111	36.73	0.36
55	38	1007	97138	483310	3106852	0.03099	31.98	0.35
60	69	1492	96131	477181	2623542	0.03093	27.29	0.34
65	84	2444	94638	467627	2146361	0.03072	22.68	0.33
70	152	4707	92195	450465	1678734	0.03065	18.21	0.32
75	338	9018	87488	417162	1228269	0.03062	14.04	0.30
80	608	15967	78469	355686	811107	0.02996	10.34	0.28
85	694	22638	62502	257582	455421	0.02814	7.29	0.23
90+	1025	36730	39864	197840	197840	0.02716	4.96	0.13

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

### [6-1] 간 질환(Diseases of Liver)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	272	100000	99773	8241182	0.01366	82.41	0.35
1	1	63	99728	398764	8141410	0.01369	81.64	0.35
5	0	43	99665	498216	7742646	0.01370	77.69	0.35
10	0	42	99623	498018	7244429	0.01370	72.72	0.35
15	0	102	99580	497678	6746411	0.01370	67.75	0.35
20	0	162	99478	497015	6248733	0.01372	62.81	0.35
25	2	229	99317	496033	5751718	0.01374	57.91	0.35
30	9	291	99088	494741	5255685	0.01375	53.04	0.35
35	18	379	98797	493092	4760945	0.01370	48.19	0.35
40	49	560	98418	490776	4267853	0.01357	43.36	0.34
45	84	873	97858	487276	3777076	0.01316	38.60	0.32
50	118	1290	96985	481872	3289800	0.01241	33.92	0.29
55	132	1843	95694	474136	2807928	0.01136	29.34	0.26
60	133	2729	93851	462890	2333792	0.01019	24.87	0.22
65	125	4110	91123	446068	1870903	0.00904	20.53	0.19
70	134	7032	87012	419083	1424835	0.00803	16.38	0.17
75	146	11937	79980	372369	1005752	0.00707	12.58	0.15
80	173	17626	68043	298332	633383	0.00616	9.31	0.13
85	123	20966	50418	199830	335052	0.00487	6.65	0.10
90+	117	28086	29452	135222	135222	0.00416	4.59	0.02
남자(Male)								
0	0	292	100000	99751	7948115	0.01864	79.48	0.52
1	0	72	99708	398665	7848364	0.01870	78.71	0.52
5	0	51	99636	498050	7449698	0.01871	74.77	0.52
10	0	53	99585	497808	6951648	0.01872	69.81	0.52
15	0	129	99533	497381	6453841	0.01873	64.84	0.52
20	0	212	99404	496527	5956459	0.01875	59.92	0.52
25	2	294	99192	495255	5459932	0.01879	55.04	0.52
30	12	349	98898	493647	4964677	0.01883	50.20	0.52
35	21	475	98549	491632	4471030	0.01878	45.37	0.52
40	72	738	98073	488645	3979398	0.01866	40.58	0.51
45	142	1204	97335	483925	3490753	0.01808	35.86	0.49
50	205	1862	96131	476268	3006828	0.01685	31.28	0.45
55	232	2674	94269	465067	2530560	0.01504	26.84	0.39
60	220	3942	91595	448770	2065493	0.01297	22.55	0.34
65	205	5739	87653	424813	1616722	0.01106	18.44	0.29
70	194	9280	81914	388286	1191909	0.00934	14.55	0.26
75	175	14635	72634	328883	803624	0.00786	11.06	0.23
80	176	18847	57999	243895	474741	0.00682	8.19	0.21
85	130	18716	39153	147637	230845	0.00560	5.90	0.17
90+	80	18572	20436	83208	83208	0.00429	4.07	0.02
여자(Female)								
0	0	250	100000	99795	8533402	0.00867	85.33	0.17
1	1	54	99750	398867	8433607	0.00869	84.55	0.17
5	0	35	99696	498387	8034739	0.00868	80.59	0.17
10	0	32	99661	498234	7536352	0.00868	75.62	0.17
15	0	75	99629	497980	7038118	0.00869	70.64	0.17
20	0	111	99554	497508	6540138	0.00869	65.69	0.17
25	3	164	99443	496817	6042630	0.00870	60.76	0.17
30	7	232	99279	495840	5545812	0.00869	55.86	0.16
35	15	282	99047	494557	5049972	0.00864	50.99	0.16
40	25	383	98764	492914	4555415	0.00851	46.12	0.15
45	26	544	98382	490629	4062502	0.00829	41.29	0.14
50	29	720	97837	487471	3571872	0.00807	36.51	0.13
55	31	1014	97118	483191	3084402	0.00784	31.76	0.13
60	45	1516	96104	476989	2601210	0.00760	27.07	0.12
65	45	2482	94588	467299	2124221	0.00724	22.46	0.11
70	75	4784	92106	449859	1656922	0.00695	17.99	0.10
75	116	9240	87322	415836	1207063	0.00647	13.82	0.09
80	169	16407	78083	352735	791227	0.00575	10.13	0.07
85	123	23208	61676	252002	438492	0.00455	7.11	0.05
90+	155	37600	38467	186490	186490	0.00411	4.85	0.02

## 4. 2015년 사망원인 생명표

### [7] 질병이환 및 사망의 외인(External causes)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수	특정사인제거 사망자수	특정사인제거 생존자수	특정사인제거 정지인구	특정사인제거 총생존년수	특정사인 사망확률	특정사인제거 기대여명	특정사인제거 증가기대여명
	${}_n d_x(i)$	${}_n d_x(-i)$	$l_x(-i)$	${}_n L_x(-i)$	$T_x(-i)$	$R_x(i)$	$e_x^o(-i)$	$e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	13	258	100000	99784	8373629	0.06776	83.74	1.67
1	19	45	99742	398859	8273845	0.06781	82.95	1.67
5	15	28	99697	498411	7874986	0.06766	78.99	1.65
10	19	24	99669	498289	7376575	0.06754	74.01	1.64
15	64	38	99645	498136	6878286	0.06738	69.03	1.63
20	108	54	99608	497907	6380150	0.06681	64.05	1.59
25	151	81	99553	497581	5882243	0.06583	59.09	1.52
30	170	130	99473	497066	5384662	0.06447	54.13	1.44
35	174	223	99342	496214	4887596	0.06294	49.20	1.36
40	207	402	99120	494676	4391382	0.06143	44.30	1.28
45	254	704	98717	491996	3896706	0.05970	39.47	1.20
50	294	1114	98014	487455	3404710	0.05766	34.74	1.11
55	324	1652	96900	480632	2917256	0.05543	30.11	1.02
60	354	2507	95248	470409	2436623	0.05314	25.58	0.94
65	414	3822	92741	454835	1966215	0.05090	21.20	0.86
70	566	6600	88919	429622	1511380	0.04861	17.00	0.79
75	787	11296	82319	385592	1081758	0.04586	13.14	0.71
80	856	16943	71023	314928	696166	0.04239	9.80	0.62
85	896	20192	54080	220059	381238	0.04033	7.05	0.50
90+	1092	27112	33888	161179	161179	0.03871	4.76	0.18
남자(Male)								
0	13	279	100000	99762	8123428	0.08399	81.23	2.27
1	23	50	99721	398762	8023666	0.08410	80.46	2.27
5	17	33	99671	498271	7624905	0.08394	76.50	2.25
10	25	28	99638	498124	7126633	0.08380	71.53	2.24
15	85	44	99611	497946	6628509	0.08360	66.54	2.23
20	147	65	99567	497681	6130564	0.08285	61.57	2.17
25	204	92	99502	497305	5632883	0.08154	56.61	2.09
30	219	142	99410	496732	5135577	0.07972	51.66	1.99
35	243	254	99268	495791	4638845	0.07780	46.73	1.88
40	297	513	99014	493903	4143055	0.07571	41.84	1.78
45	381	964	98501	490348	3649152	0.07329	37.05	1.67
50	467	1600	97537	483940	3158804	0.07034	32.39	1.55
55	520	2385	95937	474107	2674864	0.06691	27.88	1.43
60	552	3610	93552	459354	2200757	0.06333	23.52	1.31
65	626	5318	89942	437244	1741402	0.06000	19.36	1.21
70	800	8673	84624	403261	1304159	0.05667	15.41	1.12
75	1065	13745	75951	347597	900898	0.05297	11.86	1.03
80	1053	17970	62206	267162	553300	0.04801	8.89	0.92
85	858	17988	44236	174940	286138	0.04429	6.47	0.74
90+	803	17849	26248	111199	111199	0.04305	4.24	0.18
여자(Female)								
0	14	237	100000	99806	8621272	0.05237	86.21	1.05
1	16	39	99763	398961	8521466	0.05236	85.42	1.04
5	12	23	99724	498556	8122505	0.05223	81.45	1.02
10	12	20	99701	498460	7623949	0.05213	76.47	1.01
15	42	33	99681	498329	7125489	0.05202	71.48	1.01
20	67	44	99648	498131	6627160	0.05164	66.51	0.98
25	96	70	99604	497849	6129028	0.05102	61.53	0.94
30	121	118	99534	497392	5631179	0.05014	56.58	0.88
35	104	194	99415	496625	5133787	0.04904	51.64	0.82
40	116	292	99222	495429	4637163	0.04814	46.74	0.77
45	126	445	98929	493619	4141733	0.04716	41.87	0.72
50	119	629	98485	490937	3648115	0.04615	37.04	0.67
55	125	921	97855	487115	3157178	0.04528	32.26	0.63
60	156	1405	96935	481412	2670062	0.04447	27.54	0.59
65	200	2327	95530	472370	2188650	0.04355	22.91	0.56
70	335	4524	93202	455930	1716280	0.04257	18.41	0.52
75	523	8833	88679	423571	1260350	0.04110	14.21	0.48
80	695	15880	79845	362796	836778	0.03932	10.48	0.42
85	954	22377	63965	265435	473983	0.03861	7.41	0.35
90+	1404	36351	41588	208547	208547	0.03720	5.01	0.19

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

### [7-1] 운수사고(Transport accidents)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	271	100000	99773	8239956	0.01142	82.40	0.34
1	8	56	99729	398784	8140184	0.01144	81.62	0.34
5	7	36	99673	498269	7741400	0.01137	77.67	0.33
10	6	37	99637	498102	7243131	0.01130	72.70	0.33
15	24	78	99601	497826	6745028	0.01125	67.72	0.32
20	27	135	99523	497303	6247203	0.01102	62.77	0.31
25	36	195	99388	496482	5749900	0.01077	57.85	0.29
30	29	272	99193	495322	5253417	0.01043	52.96	0.27
35	25	372	98921	493735	4758095	0.01017	48.10	0.26
40	30	579	98550	491393	4264359	0.00996	43.27	0.25
45	44	914	97971	487749	3772966	0.00971	38.51	0.23
50	51	1357	97057	482080	3285217	0.00935	33.85	0.22
55	67	1909	95700	473995	2803137	0.00895	29.29	0.20
60	79	2783	93791	462440	2329142	0.00843	24.83	0.19
65	107	4128	91008	445414	1866702	0.00783	20.51	0.17
70	140	7027	86880	418434	1421288	0.00697	16.36	0.15
75	173	11910	79854	371797	1002854	0.00584	12.56	0.13
80	140	17659	67944	297781	631057	0.00431	9.29	0.11
85	93	20995	50285	199095	333276	0.00302	6.63	0.08
90+	56	28148	29289	134181	134181	0.00198	4.58	0.01
남자(Male)								
0	1	291	100000	99752	7945289	0.01637	79.45	0.49
1	8	65	99709	398689	7845537	0.01641	78.68	0.49
5	9	41	99645	498116	7446848	0.01634	74.73	0.49
10	9	43	99603	497917	6948732	0.01626	69.76	0.48
15	38	91	99560	497591	6450815	0.01617	64.79	0.47
20	43	169	99470	496957	5953225	0.01581	59.85	0.45
25	57	239	99300	495950	5456267	0.01541	54.95	0.43
30	47	314	99061	494566	4960317	0.01488	50.07	0.40
35	40	457	98747	492679	4465751	0.01446	45.22	0.38
40	49	761	98290	489685	3973072	0.01413	40.42	0.36
45	71	1275	97530	484740	3483387	0.01374	35.72	0.34
50	81	1986	96255	476608	2998647	0.01320	31.15	0.32
55	105	2800	94269	464742	2522040	0.01262	26.75	0.30
60	116	4047	91469	447844	2057298	0.01187	22.49	0.28
65	152	5792	87422	423455	1609454	0.01111	18.41	0.26
70	186	9287	81630	386842	1185999	0.01004	14.53	0.24
75	231	14578	72343	327535	799157	0.00876	11.05	0.22
80	190	18832	57765	242792	471621	0.00696	8.16	0.19
85	131	18716	38932	146548	228829	0.00542	5.88	0.15
90+	73	18579	20217	82281	82281	0.00390	4.07	0.02
여자(Female)								
0	0	251	100000	99795	8534045	0.00681	85.34	0.17
1	7	47	99749	398883	8434251	0.00683	84.55	0.17
5	6	30	99702	498427	8035368	0.00676	80.59	0.17
10	2	30	99672	498294	7536941	0.00670	75.62	0.16
15	8	66	99642	498064	7038647	0.00668	70.64	0.16
20	10	101	99576	497647	6540582	0.00661	65.68	0.16
25	14	152	99475	497005	6042936	0.00651	60.75	0.15
30	10	229	99322	496068	5545930	0.00637	55.84	0.14
35	9	288	99094	494779	5049862	0.00628	50.96	0.14
40	10	398	98805	493085	4555083	0.00621	46.10	0.13
45	18	553	98408	490741	4061998	0.00613	41.28	0.13
50	21	728	97855	487533	3571257	0.00598	36.50	0.12
55	28	1017	97127	483227	3083724	0.00582	31.75	0.11
60	41	1520	96110	477014	2600497	0.00559	27.06	0.11
65	62	2465	94590	467352	2123483	0.00524	22.45	0.10
70	93	4766	92126	450003	1656131	0.00471	17.98	0.09
75	117	9239	87360	416041	1206128	0.00390	13.81	0.07
80	101	16475	78121	352782	790086	0.00286	10.11	0.05
85	72	23259	61646	251726	437304	0.00199	7.09	0.04
90+	49	37706	38387	185578	185578	0.00131	4.83	0.01

## 4. 2015년 사망원인 생명표

### [7-2] 고의적 자해(Intentional self-harm)

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수 ${}_n d_x(i)$	특정사인제거 사망자수 ${}_n d_x(-i)$	특정사인제거 생존자수 $l_x(-i)$	특정사인제거 정지인구 ${}_n L_x(-i)$	특정사인제거 총생존년수 $T_x(-i)$	특정사인 사망확률 $R_x(i)$	특정사인제거 기대여명 $e_x^o(-i)$	특정사인제거 증가기대여명 $e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	0	272	100000	99772	8286972	0.02456	82.87	0.81
1	0	64	99728	398763	8187199	0.02463	82.10	0.81
5	0	43	99664	498211	7788437	0.02465	78.15	0.81
10	6	37	99622	498021	7290226	0.02466	73.18	0.81
15	32	70	99585	497768	6792204	0.02461	68.21	0.81
20	65	97	99515	497339	6294437	0.02432	63.25	0.79
25	97	134	99418	496764	5797097	0.02370	58.31	0.75
30	122	178	99284	496002	5300334	0.02277	53.39	0.69
35	126	271	99106	494916	4804331	0.02161	48.48	0.63
40	139	470	98835	493104	4309416	0.02041	43.60	0.58
45	151	806	98366	489999	3816312	0.01912	38.80	0.52
50	161	1247	97559	484860	3326313	0.01774	34.10	0.47
55	165	1811	96312	477315	2841453	0.01632	29.50	0.42
60	168	2694	94501	466229	2364138	0.01490	25.02	0.37
65	165	4071	91808	449567	1897909	0.01352	20.67	0.33
70	230	6936	87737	422929	1448341	0.01227	16.51	0.30
75	276	11807	80801	376793	1025412	0.01048	12.69	0.26
80	250	17549	68994	303303	648619	0.00825	9.40	0.22
85	172	20917	51445	205081	345316	0.00617	6.71	0.16
90+	132	28071	30528	140235	140235	0.00470	4.59	0.02
남자(Male)								
0	0	292	100000	99751	8006746	0.03488	80.07	1.11
1	0	73	99708	398664	7906994	0.03498	79.30	1.11
5	0	51	99636	498049	7508330	0.03501	75.36	1.11
10	6	47	99585	497815	7010281	0.03503	70.39	1.11
15	35	94	99538	497487	6512466	0.03499	65.43	1.11
20	81	132	99445	496913	6014980	0.03468	60.49	1.09
25	123	173	99313	496144	5518067	0.03394	55.56	1.04
30	149	212	99140	495205	5021923	0.03280	50.65	0.98
35	168	328	98928	493911	4526718	0.03141	45.76	0.91
40	192	617	98600	491600	4032806	0.02985	40.90	0.84
45	217	1128	97983	487376	3541206	0.02812	36.14	0.77
50	249	1818	96855	480004	3053830	0.02624	31.53	0.70
55	257	2648	95037	468979	2573826	0.02417	27.08	0.63
60	255	3908	92388	452822	2104847	0.02211	22.78	0.57
65	243	5701	88481	429002	1652025	0.02024	18.67	0.52
70	338	9136	82780	392943	1223023	0.01872	14.77	0.48
75	414	14396	73644	334503	830080	0.01646	11.27	0.44
80	353	18669	59249	250646	495577	0.01345	8.36	0.39
85	232	18614	40580	155038	244931	0.01084	6.04	0.31
90+	175	18478	21966	89893	89893	0.00937	4.09	0.04
여자(Female)								
0	0	251	100000	99795	8566656	0.01509	85.67	0.50
1	0	55	99749	398865	8466861	0.01513	84.88	0.50
5	0	35	99694	498379	8067997	0.01514	80.93	0.50
10	5	27	99659	498232	7569618	0.01515	75.96	0.50
15	29	46	99632	498055	7071385	0.01510	70.98	0.50
20	50	61	99586	497775	6573331	0.01482	66.01	0.48
25	72	94	99525	497395	6075556	0.01433	61.05	0.45
30	95	144	99431	496812	5578161	0.01363	56.10	0.41
35	83	214	99287	495931	5081349	0.01270	51.18	0.35
40	85	323	99073	494617	4585417	0.01190	46.28	0.31
45	85	486	98750	492628	4090801	0.01108	41.43	0.28
50	72	677	98264	489721	3598173	0.01027	36.62	0.24
55	71	974	97588	485650	3108452	0.00961	31.85	0.22
60	81	1480	96614	479634	2622801	0.00897	27.15	0.20
65	86	2441	95134	470128	2143167	0.00826	22.53	0.18
70	124	4735	92693	452914	1673039	0.00755	18.05	0.16
75	148	9208	87958	419109	1220125	0.00655	13.87	0.14
80	167	16408	78750	356066	801016	0.00543	10.17	0.11
85	138	23193	62342	255355	444950	0.00416	7.14	0.08
90+	116	37639	39149	189595	189595	0.00307	4.84	0.01

## 4. Cause-elimination life tables, 2015

[8] 3대 사인(암+뇌혈관질환+심장질환). Three-Major causes of death

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령 Age	특정사인 사망자수	특정사인제거 사망자수	특정사인제거 생존자수	특정사인제거 정지인구	특정사인제거 총생존년수	특정사인 사망확률	특정사인제거 기대여명	특정사인제거 증가기대여명
	${}_n d_x(i)$	${}_n d_x(-i)$	$l_x(-i)$	${}_n L_x(-i)$	$T_x(-i)$	$R_x(i)$	$e_x^o(-i)$	$e_x^o(-i) - e_x^o$
남녀전체(Both sexes)								
0	7	265	100000	99778	8922229	0.41978	89.22	7.16
1	12	52	99735	398817	8822451	0.42086	88.46	7.17
5	12	31	99684	498341	8423634	0.42101	84.50	7.17
10	10	32	99653	498193	7925293	0.42106	79.53	7.16
15	20	82	99621	497930	7427099	0.42114	74.55	7.15
20	27	134	99539	497386	6929170	0.42137	69.61	7.15
25	43	188	99405	496564	6431784	0.42178	64.70	7.14
30	75	225	99216	495537	5935220	0.42233	59.82	7.13
35	142	255	98991	494334	5439682	0.42286	54.95	7.11
40	244	365	98736	492816	4945348	0.42312	50.09	7.06
45	430	528	98371	490618	4452532	0.42326	45.26	6.99
50	704	704	97843	487531	3961914	0.42301	40.49	6.86
55	1089	887	97139	483569	3474383	0.42187	35.77	6.68
60	1691	1171	96253	478489	2990814	0.41914	31.07	6.43
65	2543	1692	95082	471478	2512326	0.41371	26.42	6.08
70	4114	3052	93390	460145	2040847	0.40455	21.85	5.65
75	6309	5774	90338	438591	1580702	0.38920	17.50	5.07
80	8239	9560	84564	400560	1142111	0.36525	13.51	4.32
85	8181	12908	75004	343525	741551	0.33000	9.89	3.34
90+	8086	20118	62096	398025	398025	0.28670	6.41	1.84
남자(Male)								
0	9	282	100000	99759	8734739	0.45652	87.35	8.39
1	13	60	99718	398733	8634980	0.45776	86.59	8.40
5	14	36	99658	498194	8236247	0.45797	82.65	8.40
10	13	40	99621	498018	7738053	0.45806	77.67	8.39
15	23	106	99581	497685	7240035	0.45817	72.70	8.39
20	31	181	99475	496960	6742350	0.45854	67.78	8.38
25	48	247	99294	495869	6245390	0.45921	62.90	8.38
30	76	285	99047	494547	5749522	0.46009	58.05	8.37
35	154	343	98762	492979	5254975	0.46101	53.21	8.36
40	281	529	98419	490852	4761995	0.46177	48.38	8.32
45	533	812	97890	487557	4271144	0.46273	43.63	8.26
50	940	1127	97078	482711	3783587	0.46366	38.97	8.14
55	1495	1411	95951	476356	3300876	0.46385	34.40	7.95
60	2376	1786	94540	468411	2824520	0.46224	29.88	7.66
65	3538	2406	92754	458093	2356109	0.45703	25.40	7.25
70	5521	3952	90348	442780	1898016	0.44687	21.01	6.72
75	7889	6921	86395	415947	1455236	0.42882	16.84	6.01
80	9101	9921	79474	373579	1039289	0.40160	13.08	5.10
85	7716	11131	69553	319766	665710	0.36262	9.57	3.85
90+	5882	12770	58423	345944	345944	0.31535	5.92	1.87
여자(Female)								
0	4	247	100000	99798	9102437	0.38716	91.02	5.86
1	12	43	99753	398905	9002639	0.38809	90.25	5.87
5	10	25	99710	498491	8603734	0.38818	86.29	5.86
10	8	25	99685	498371	8105243	0.38822	81.31	5.85
15	18	56	99661	498178	7606871	0.38827	76.33	5.85
20	24	87	99604	497819	7108693	0.38837	71.37	5.84
25	37	129	99517	497270	6610874	0.38856	66.43	5.83
30	74	165	99388	496538	6113604	0.38884	61.51	5.82
35	132	166	99223	495706	5617066	0.38903	56.61	5.79
40	209	199	99057	494803	5121360	0.38887	51.70	5.73
45	330	240	98858	493713	4626557	0.38836	46.80	5.65
50	473	276	98617	492408	4132844	0.38725	41.91	5.53
55	688	357	98341	490862	3640435	0.38537	37.02	5.38
60	1008	553	97984	488667	3149573	0.38240	32.14	5.19
65	1551	977	97431	484972	2660907	0.37804	27.31	4.96
70	2713	2146	96455	477628	2175934	0.37156	22.56	4.67
75	4752	4604	94308	461408	1698306	0.36114	18.01	4.27
80	7449	9126	89704	427936	1236898	0.34346	13.79	3.73
85	8776	14555	80578	368232	808962	0.31471	10.04	2.98
90+	10448	27307	66023	440729	440729	0.27674	6.68	1.85

## 5. 2015년 특정사인에 의한 사망확률 Probability of dying from specified cause, 2015

(단위 : %)

(Unit : %)

연령	특정감염성 및 기생충성질환 (A00-B99)	악성신생물(암)(C00-C97)				계	순환계통의 질환(100-199)		
		전체	위암 (C16)	간암 (C22)	폐암 (C33-C34)		뇌혈관질환 (I60-I69)	고혈압성질환 (I10-I13)	심장질환 (I20-I51)
남녀전체(Both sexes)									
0	2.8	21.2	2.4	2.7	5.0	24.1	9.4	2.7	11.3
1	2.8	21.3	2.4	2.7	5.0	24.2	9.4	2.7	11.4
5	2.8	21.3	2.4	2.7	5.0	24.2	9.4	2.7	11.4
10	2.8	21.3	2.4	2.7	5.0	24.2	9.4	2.7	11.4
15	2.8	21.3	2.4	2.7	5.0	24.2	9.4	2.7	11.4
20	2.8	21.3	2.4	2.7	5.0	24.2	9.5	2.7	11.4
25	2.8	21.3	2.5	2.7	5.0	24.3	9.5	2.7	11.4
30	2.8	21.3	2.5	2.7	5.0	24.3	9.5	2.8	11.4
35	2.8	21.3	2.5	2.7	5.0	24.4	9.5	2.8	11.4
40	2.8	21.3	2.4	2.7	5.1	24.4	9.5	2.8	11.5
45	2.8	21.3	2.4	2.7	5.1	24.5	9.5	2.8	11.5
50	2.8	21.2	2.4	2.6	5.1	24.6	9.6	2.8	11.5
55	2.8	21.0	2.4	2.6	5.1	24.7	9.6	2.8	11.6
60	2.9	20.6	2.3	2.4	5.1	24.9	9.7	2.9	11.7
65	2.9	19.8	2.3	2.2	4.9	25.2	9.8	3.0	11.7
70	2.9	18.7	2.2	2.0	4.6	25.6	9.9	3.1	11.9
75	2.9	16.9	2.1	1.7	4.0	26.0	10.0	3.3	12.1
80	3.0	14.3	1.9	1.3	3.3	26.4	9.9	3.6	12.4
85	2.9	11.1	1.5	1.0	2.3	26.6	9.4	4.0	12.6
90+	2.7	7.9	1.0	0.6	1.6	25.7	8.4	4.3	12.4
남자(Male)									
0	2.8	27.3	3.2	3.8	7.6	20.6	8.6	1.5	9.7
1	2.8	27.3	3.2	3.8	7.6	20.6	8.7	1.5	9.8
5	2.8	27.3	3.2	3.8	7.6	20.6	8.7	1.5	9.8
10	2.8	27.3	3.2	3.8	7.6	20.6	8.7	1.5	9.8
15	2.8	27.3	3.2	3.8	7.6	20.6	8.7	1.5	9.8
20	2.8	27.4	3.2	3.9	7.6	20.7	8.7	1.5	9.8
25	2.8	27.4	3.2	3.9	7.7	20.7	8.7	1.5	9.8
30	2.8	27.5	3.2	3.9	7.7	20.7	8.7	1.5	9.8
35	2.8	27.5	3.2	3.9	7.7	20.8	8.8	1.5	9.8
40	2.8	27.6	3.3	3.9	7.7	20.8	8.8	1.5	9.8
45	2.8	27.6	3.3	3.9	7.8	20.9	8.8	1.5	9.8
50	2.8	27.7	3.3	3.8	7.9	20.9	8.8	1.5	9.9
55	2.8	27.6	3.2	3.7	7.9	21.0	8.9	1.6	9.9
60	2.9	27.3	3.2	3.4	8.0	21.2	9.0	1.6	9.9
65	2.9	26.6	3.1	3.2	7.9	21.4	9.1	1.7	9.9
70	3.0	25.4	3.0	2.9	7.5	21.7	9.3	1.7	10.0
75	3.1	23.4	2.9	2.5	6.7	22.1	9.4	1.9	10.1
80	3.2	20.5	2.7	2.0	5.6	22.4	9.4	2.0	10.3
85	3.3	16.7	2.2	1.5	4.1	22.6	9.1	2.3	10.5
90+	3.3	12.6	1.5	1.1	2.9	22.0	8.8	2.5	10.1
여자(Female)									
0	2.8	16.1	1.8	1.6	2.8	26.9	10.0	3.7	12.6
1	2.8	16.2	1.8	1.6	2.8	27.0	10.0	3.7	12.6
5	2.8	16.2	1.8	1.6	2.8	27.0	10.0	3.7	12.6
10	2.8	16.2	1.8	1.6	2.8	27.0	10.0	3.7	12.6
15	2.8	16.2	1.8	1.6	2.8	27.0	10.0	3.7	12.6
20	2.8	16.2	1.8	1.6	2.8	27.0	10.1	3.7	12.6
25	2.8	16.2	1.8	1.6	2.8	27.1	10.1	3.7	12.6
30	2.8	16.2	1.8	1.6	2.8	27.1	10.1	3.7	12.6
35	2.8	16.1	1.8	1.6	2.8	27.1	10.1	3.7	12.7
40	2.8	16.1	1.8	1.6	2.8	27.2	10.1	3.8	12.7
45	2.9	16.0	1.7	1.6	2.8	27.3	10.1	3.8	12.7
50	2.9	15.8	1.7	1.6	2.8	27.4	10.1	3.8	12.8
55	2.9	15.5	1.7	1.6	2.8	27.5	10.2	3.8	12.8
60	2.9	15.1	1.7	1.5	2.7	27.6	10.2	3.9	12.9
65	2.9	14.6	1.6	1.5	2.6	27.8	10.2	3.9	13.0
70	2.9	13.7	1.6	1.4	2.5	28.1	10.3	4.0	13.1
75	2.9	12.5	1.6	1.2	2.3	28.3	10.3	4.1	13.3
80	2.9	10.9	1.4	0.9	2.0	28.5	10.0	4.4	13.4
85	2.7	8.6	1.2	0.7	1.5	28.2	9.4	4.7	13.5
90+	2.5	6.2	0.8	0.5	1.2	26.9	8.2	4.9	13.2

## 5. 2015년 특정사인에 의한 사망확률 Probability of dying from specified cause, 2015

(단위 : %)

(Unit : %)

연령	내분비, 영양 및 대사 질환 (E00-E88)		호흡계통의 질환 (J00-J98)			소화계통의 질환 (K00-K92)		사망의 외인 (V01-Y89)			3대사인 (암+뇌혈관+심장)
	계	당뇨병 (E10-E14)	계	폐렴 (J12-J18)	만성하기도 (J40-J47)	계	간질환 (K70-K76)	계	운수사고 (V01-V99)	자살 (X60-X84)	
남녀전체 (Both sexes)											
0	4.1	3.7	13.0	7.2	3.5	3.4	1.4	6.8	1.1	2.5	42.0
1	4.1	3.7	13.0	7.2	3.5	3.4	1.4	6.8	1.1	2.5	42.1
5	4.1	3.7	13.0	7.2	3.5	3.4	1.4	6.8	1.1	2.5	42.1
10	4.1	3.7	13.0	7.2	3.5	3.4	1.4	6.8	1.1	2.5	42.1
15	4.1	3.7	13.0	7.2	3.5	3.4	1.4	6.7	1.1	2.5	42.1
20	4.1	3.7	13.0	7.2	3.5	3.4	1.4	6.7	1.1	2.4	42.1
25	4.1	3.7	13.0	7.2	3.5	3.4	1.4	6.6	1.1	2.4	42.2
30	4.1	3.7	13.1	7.3	3.5	3.4	1.4	6.4	1.0	2.3	42.2
35	4.1	3.7	13.1	7.3	3.5	3.4	1.4	6.3	1.0	2.2	42.3
40	4.1	3.7	13.1	7.3	3.5	3.4	1.4	6.1	1.0	2.0	42.3
45	4.1	3.7	13.2	7.3	3.5	3.3	1.3	6.0	1.0	1.9	42.3
50	4.2	3.8	13.3	7.4	3.6	3.3	1.2	5.8	0.9	1.8	42.3
55	4.2	3.8	13.5	7.5	3.6	3.2	1.1	5.5	0.9	1.6	42.2
60	4.2	3.8	13.7	7.6	3.7	3.1	1.0	5.3	0.8	1.5	41.9
65	4.2	3.8	14.0	7.8	3.8	3.0	0.9	5.1	0.8	1.4	41.4
70	4.2	3.8	14.4	8.0	3.8	2.9	0.8	4.9	0.7	1.2	40.5
75	4.1	3.7	14.8	8.4	4.0	2.9	0.7	4.6	0.6	1.0	38.9
80	3.9	3.4	15.5	8.9	4.1	2.8	0.6	4.2	0.4	0.8	36.5
85	3.4	3.0	16.1	9.5	4.1	2.7	0.5	4.0	0.3	0.6	33.0
90+	2.8	2.3	16.6	10.0	4.1	2.6	0.4	3.9	0.2	0.5	28.7
남자 (Male)											
0	3.8	3.4	14.7	7.6	4.5	3.5	1.9	8.4	1.6	3.5	45.7
1	3.8	3.4	14.8	7.6	4.5	3.5	1.9	8.4	1.6	3.5	45.8
5	3.8	3.4	14.8	7.6	4.5	3.5	1.9	8.4	1.6	3.5	45.8
10	3.8	3.4	14.8	7.6	4.5	3.5	1.9	8.4	1.6	3.5	45.8
15	3.8	3.4	14.8	7.6	4.5	3.5	1.9	8.4	1.6	3.5	45.8
20	3.8	3.4	14.8	7.6	4.5	3.5	1.9	8.3	1.6	3.5	45.9
25	3.8	3.4	14.9	7.6	4.5	3.5	1.9	8.2	1.5	3.4	45.9
30	3.8	3.5	14.9	7.7	4.6	3.5	1.9	8.0	1.5	3.3	46.0
35	3.8	3.5	14.9	7.7	4.6	3.5	1.9	7.8	1.4	3.1	46.1
40	3.8	3.5	15.0	7.7	4.6	3.5	1.9	7.6	1.4	3.0	46.2
45	3.8	3.5	15.1	7.8	4.6	3.5	1.8	7.3	1.4	2.8	46.3
50	3.8	3.5	15.3	7.9	4.7	3.4	1.7	7.0	1.3	2.6	46.4
55	3.8	3.5	15.6	8.0	4.8	3.2	1.5	6.7	1.3	2.4	46.4
60	3.8	3.5	16.0	8.2	4.9	3.0	1.3	6.3	1.2	2.2	46.2
65	3.8	3.5	16.5	8.5	5.1	2.8	1.1	6.0	1.1	2.0	45.7
70	3.8	3.5	17.2	8.9	5.3	2.7	0.9	5.7	1.0	1.9	44.7
75	3.7	3.4	18.2	9.5	5.6	2.6	0.8	5.3	0.9	1.6	42.9
80	3.4	3.1	19.5	10.4	6.0	2.5	0.7	4.8	0.7	1.3	40.2
85	3.1	2.8	20.8	11.5	6.2	2.3	0.6	4.4	0.5	1.1	36.3
90+	2.8	2.4	21.5	12.3	5.9	2.4	0.4	4.3	0.4	0.9	31.5
여자 (Female)											
0	4.3	3.8	11.9	7.1	2.8	3.1	0.9	5.2	0.7	1.5	38.7
1	4.3	3.9	12.0	7.1	2.8	3.1	0.9	5.2	0.7	1.5	38.8
5	4.3	3.9	12.0	7.1	2.8	3.1	0.9	5.2	0.7	1.5	38.8
10	4.3	3.9	12.0	7.1	2.8	3.1	0.9	5.2	0.7	1.5	38.8
15	4.3	3.9	12.0	7.2	2.8	3.1	0.9	5.2	0.7	1.5	38.8
20	4.3	3.9	12.0	7.2	2.8	3.1	0.9	5.2	0.7	1.5	38.8
25	4.3	3.9	12.0	7.2	2.8	3.1	0.9	5.1	0.7	1.4	38.9
30	4.3	3.9	12.0	7.2	2.8	3.1	0.9	5.0	0.6	1.4	38.9
35	4.3	3.9	12.0	7.2	2.8	3.1	0.9	4.9	0.6	1.3	38.9
40	4.3	3.9	12.1	7.2	2.8	3.1	0.9	4.8	0.6	1.2	38.9
45	4.3	3.9	12.1	7.2	2.8	3.1	0.8	4.7	0.6	1.1	38.8
50	4.4	3.9	12.2	7.3	2.8	3.1	0.8	4.6	0.6	1.0	38.7
55	4.4	3.9	12.3	7.3	2.8	3.1	0.8	4.5	0.6	1.0	38.5
60	4.4	3.9	12.4	7.4	2.9	3.1	0.8	4.4	0.6	0.9	38.2
65	4.4	3.9	12.5	7.5	2.9	3.1	0.7	4.4	0.5	0.8	37.8
70	4.4	3.9	12.7	7.6	2.9	3.1	0.7	4.3	0.5	0.8	37.2
75	4.3	3.8	13.0	7.8	3.0	3.1	0.6	4.1	0.4	0.7	36.1
80	4.0	3.6	13.5	8.2	3.1	3.0	0.6	3.9	0.3	0.5	34.3
85	3.4	3.0	14.1	8.6	3.3	2.8	0.5	3.9	0.2	0.4	31.5
90+	2.8	2.3	14.9	9.2	3.5	2.7	0.4	3.7	0.1	0.3	27.7



## 6. 2015년 특정사인 제거 시 증가 기대여명

### Gains in life expectancy after elimination of specified causes of death, 2015

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령	특정감염성 및 기생충성질환 (A00-B99)	악성신생물(암)(C00-C97)				계	순환계통의 질환(100-199)		
		전체	위암 (C16)	간암 (C22)	폐암 (C33-C34)		뇌혈관질환 (I60-I69)	고혈압성질환 (I10-I13)	심장질환 (I20-I51)
남녀전체(Both sexes)									
0	0.4	3.9	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
1	0.4	4.0	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
5	0.4	4.0	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
10	0.4	3.9	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
15	0.4	3.9	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
20	0.4	3.9	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
25	0.4	3.9	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
30	0.4	3.9	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
35	0.4	3.9	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
40	0.3	3.9	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
45	0.3	3.8	0.4	0.6	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
50	0.3	3.7	0.4	0.5	0.9	3.2	1.2	0.2	1.4
55	0.3	3.6	0.4	0.5	0.9	3.1	1.2	0.2	1.4
60	0.3	3.4	0.4	0.5	0.8	3.1	1.2	0.2	1.3
65	0.3	3.2	0.3	0.4	0.8	3.0	1.1	0.2	1.3
70	0.3	2.8	0.3	0.4	0.7	3.0	1.1	0.3	1.3
75	0.3	2.4	0.3	0.3	0.6	2.9	1.1	0.3	1.3
80	0.3	2.0	0.3	0.3	0.5	2.8	1.0	0.3	1.2
85	0.3	1.4	0.2	0.2	0.4	2.4	0.8	0.3	1.1
90+	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	1.6	0.4	0.2	0.6
여자(Female)									
0	0.4	5.1	0.6	0.8	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
1	0.4	5.1	0.6	0.9	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
5	0.4	5.1	0.6	0.9	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
10	0.4	5.1	0.6	0.9	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
15	0.4	5.1	0.6	0.9	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
20	0.4	5.0	0.6	0.9	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
25	0.4	5.0	0.6	0.9	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
30	0.4	5.0	0.6	0.9	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
35	0.4	5.0	0.6	0.9	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
40	0.4	5.0	0.6	0.9	1.3	3.1	1.2	0.2	1.5
45	0.4	5.0	0.6	0.8	1.3	3.1	1.2	0.2	1.4
50	0.4	4.9	0.6	0.8	1.3	3.0	1.2	0.2	1.4
55	0.4	4.8	0.5	0.8	1.3	3.0	1.2	0.2	1.4
60	0.4	4.6	0.5	0.7	1.3	2.9	1.2	0.2	1.4
65	0.4	4.3	0.5	0.6	1.3	2.9	1.2	0.2	1.3
70	0.3	3.9	0.5	0.6	1.2	2.8	1.2	0.2	1.3
75	0.3	3.5	0.4	0.5	1.1	2.7	1.1	0.2	1.2
80	0.3	2.9	0.4	0.4	0.9	2.6	1.1	0.2	1.2
85	0.3	2.1	0.3	0.4	0.7	2.2	0.9	0.2	1.0
90+	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	1.1	0.4	0.1	0.5

## 6. 2015년 특정사인 제거 시 증가 기대여명

### Gains in life expectancy after elimination of specified causes of death, 2015

(단위 : 년)

(Unit: Years)

연령	내분비, 영양 및 대사 질환 (E00-E88)		호흡계통의 질환 (J00-J98)			소화계통의 질환 (K00-K92)		사망의 외인 (V01-Y89)			3대사인 (암+뇌혈관+심장)
	계	당뇨병 (E10-E14)	계	폐렴 (J12-J18)	만성하기도 (J40-J47)	계	간질환 (K70-K76)	계	운수사고 (V01-V99)	자살 (X60-X84)	
	남녀전체(Both sexes)										
0	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.7	0.3	0.8	7.2
1	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.7	0.3	0.8	7.2
5	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.7	0.3	0.8	7.2
10	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.6	0.3	0.8	7.2
15	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.6	0.3	0.8	7.2
20	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.6	0.3	0.8	7.1
25	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.5	0.3	0.7	7.1
30	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.4	0.3	0.7	7.1
35	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.4	0.3	0.6	7.1
40	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.3	0.2	0.6	7.1
45	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.6	0.3	1.2	0.2	0.5	7.0
50	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.5	0.3	1.1	0.2	0.5	6.9
55	0.6	0.5	1.4	0.7	0.4	0.5	0.3	1.0	0.2	0.4	6.7
60	0.5	0.5	1.4	0.7	0.4	0.4	0.2	0.9	0.2	0.4	6.4
65	0.5	0.5	1.5	0.7	0.4	0.4	0.2	0.9	0.2	0.3	6.1
70	0.5	0.5	1.5	0.7	0.4	0.4	0.2	0.8	0.2	0.3	5.6
75	0.5	0.4	1.5	0.8	0.4	0.4	0.1	0.7	0.1	0.3	5.1
80	0.4	0.4	1.4	0.8	0.4	0.3	0.1	0.6	0.1	0.2	4.3
85	0.3	0.3	1.3	0.7	0.3	0.3	0.1	0.5	0.1	0.2	3.3
90+	0.1	0.1	0.9	0.5	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.8
	남자(Male)										
0	0.6	0.5	1.7	0.8	0.5	0.8	0.5	2.3	0.5	1.1	8.4
1	0.6	0.5	1.7	0.8	0.5	0.8	0.5	2.3	0.5	1.1	8.4
5	0.6	0.5	1.7	0.8	0.5	0.8	0.5	2.3	0.5	1.1	8.4
10	0.6	0.5	1.7	0.8	0.5	0.8	0.5	2.2	0.5	1.1	8.4
15	0.6	0.5	1.7	0.8	0.5	0.8	0.5	2.2	0.5	1.1	8.4
20	0.6	0.5	1.7	0.8	0.5	0.8	0.5	2.2	0.5	1.1	8.4
25	0.6	0.5	1.7	0.8	0.5	0.8	0.5	2.1	0.4	1.0	8.4
30	0.6	0.5	1.7	0.8	0.5	0.8	0.5	2.0	0.4	1.0	8.4
35	0.6	0.5	1.7	0.8	0.5	0.8	0.5	1.9	0.4	0.9	8.4
40	0.6	0.5	1.8	0.8	0.5	0.7	0.5	1.8	0.4	0.8	8.3
45	0.6	0.5	1.8	0.8	0.5	0.7	0.5	1.7	0.3	0.8	8.3
50	0.6	0.5	1.8	0.8	0.5	0.7	0.4	1.6	0.3	0.7	8.1
55	0.6	0.5	1.8	0.8	0.5	0.6	0.4	1.4	0.3	0.6	7.9
60	0.6	0.5	1.8	0.8	0.5	0.6	0.3	1.3	0.3	0.6	7.7
65	0.5	0.5	1.9	0.9	0.5	0.5	0.3	1.2	0.3	0.5	7.3
70	0.5	0.5	1.9	0.9	0.5	0.5	0.3	1.1	0.2	0.5	6.7
75	0.5	0.5	1.9	0.9	0.6	0.4	0.2	1.0	0.2	0.4	6.0
80	0.5	0.4	1.9	0.9	0.6	0.4	0.2	0.9	0.2	0.4	5.1
85	0.4	0.4	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.7	0.2	0.3	3.8
90+	0.1	0.1	1.1	0.6	0.3	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.9
	여자(Female)										
0	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	1.0	0.2	0.5	5.9
1	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	1.0	0.2	0.5	5.9
5	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	1.0	0.2	0.5	5.9
10	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	1.0	0.2	0.5	5.9
15	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	1.0	0.2	0.5	5.9
20	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	1.0	0.2	0.5	5.8
25	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	0.9	0.2	0.4	5.8
30	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	0.9	0.1	0.4	5.8
35	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	0.8	0.1	0.4	5.8
40	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	0.8	0.1	0.3	5.7
45	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.1	0.7	0.1	0.3	5.7
50	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.4	0.1	0.7	0.1	0.2	5.5
55	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	0.2	5.4
60	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	0.2	5.2
65	0.5	0.5	1.1	0.6	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	0.2	5.0
70	0.5	0.4	1.1	0.6	0.2	0.3	0.1	0.5	0.1	0.2	4.7
75	0.5	0.4	1.1	0.6	0.2	0.3	0.1	0.5	0.1	0.1	4.3
80	0.4	0.4	1.1	0.6	0.2	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	3.7
85	0.3	0.3	1.1	0.6	0.2	0.2	0.1	0.4	0.0	0.1	3.0
90+	0.1	0.1	0.8	0.5	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.8

## 7. 2015년 성·연령별 생존확률

### Probability of surviving by sex and age, 2015

(단위 : %)

(Unit : %)

		남 자 생 존 도 달 연 령 →																					
		0	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
현 재 연 령	0	100.0	99.7	99.6	99.6	99.5	99.4	99.2	98.9	98.5	98.0	97.2	95.9	93.8	90.9	86.7	80.8	71.3	56.5	37.5	18.7	6.0	1.0
	1		100.0	99.9	99.9	99.8	99.7	99.5	99.2	98.8	98.3	97.5	96.2	94.1	91.2	87.0	81.0	71.5	56.7	37.6	18.7	6.0	1.0
	5			100.0	99.9	99.9	99.8	99.6	99.3	98.9	98.4	97.6	96.2	94.2	91.2	87.1	81.1	71.6	56.7	37.6	18.7	6.0	1.0
	10				100.0	99.9	99.8	99.6	99.3	98.9	98.4	97.6	96.3	94.2	91.3	87.1	81.1	71.6	56.8	37.7	18.7	6.0	1.0
	15					100.0	99.9	99.7	99.4	99.0	98.5	97.7	96.3	94.3	91.3	87.2	81.2	71.7	56.8	37.7	18.7	6.0	1.0
	20						100.0	99.8	99.5	99.1	98.6	97.8	96.5	94.4	91.5	87.3	81.3	71.8	56.9	37.7	18.8	6.0	1.1
	25							100.0	99.7	99.3	98.8	98.0	96.7	94.6	91.7	87.5	81.5	71.9	57.0	37.8	18.8	6.1	1.1
	30								100.0	99.6	99.1	98.3	97.0	94.9	91.9	87.7	81.7	72.1	57.2	37.9	18.9	6.1	1.1
	35									100.0	99.5	98.7	97.3	95.2	92.3	88.0	82.0	72.4	57.4	38.1	18.9	6.1	1.1
	40										100.0	99.2	97.8	95.7	92.7	88.5	82.4	72.8	57.7	38.2	19.0	6.1	1.1
	45											100.0	98.6	96.5	93.5	89.2	83.1	73.4	58.1	38.6	19.2	6.2	1.1
	50												100.0	97.8	94.8	90.5	84.3	74.4	58.9	39.1	19.5	6.3	1.1
	55													100.0	96.9	92.5	86.1	76.0	60.2	40.0	19.9	6.4	1.1
	60														100.0	95.4	88.9	78.5	62.2	41.2	20.5	6.6	1.1
	65															100.0	93.1	82.2	65.2	43.2	21.5	6.9	1.2
	70																100.0	88.3	69.9	46.4	23.1	7.4	1.3
75																	100.0	79.2	52.6	26.1	8.4	1.5	
80																		100.0	66.3	33.0	10.6	1.8	
85																			100.0	49.7	16.0	2.8	
90																				100.0	32.2	5.6	
95																					100.0	17.4	
		여 자 생 존 도 달 연 령 →																					
		0	1	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
현 재 연 령	0	100.0	99.7	99.7	99.7	99.6	99.6	99.4	99.3	99.0	98.7	98.3	97.8	97.0	96.0	94.4	91.9	87.0	77.7	61.1	37.8	15.6	3.6
	1		100.0	99.9	99.9	99.9	99.8	99.7	99.5	99.3	99.0	98.6	98.0	97.3	96.2	94.6	92.1	87.2	77.9	61.2	37.9	15.7	3.6
	5			100.0	100.0	99.9	99.9	99.7	99.6	99.3	99.0	98.6	98.1	97.3	96.3	94.7	92.2	87.3	77.9	61.3	37.9	15.7	3.6
	10				100.0	100.0	99.9	99.8	99.6	99.4	99.1	98.7	98.1	97.3	96.3	94.7	92.2	87.3	77.9	61.3	37.9	15.7	3.6
	15					100.0	99.9	99.8	99.6	99.4	99.1	98.7	98.1	97.4	96.3	94.8	92.2	87.3	78.0	61.3	37.9	15.7	3.6
	20						100.0	99.9	99.7	99.5	99.2	98.8	98.2	97.4	96.4	94.8	92.3	87.4	78.0	61.4	37.9	15.7	3.6
	25							100.0	99.8	99.6	99.3	98.9	98.3	97.6	96.5	94.9	92.4	87.5	78.1	61.4	38.0	15.7	3.6
	30								100.0	99.8	99.5	99.0	98.5	97.7	96.7	95.1	92.5	87.7	78.2	61.5	38.0	15.7	3.6
	35									100.0	99.7	99.3	98.7	98.0	96.9	95.3	92.8	87.9	78.4	61.7	38.1	15.8	3.6
	40										100.0	99.6	99.0	98.3	97.2	95.6	93.1	88.1	78.7	61.9	38.2	15.8	3.6
	45											100.0	99.4	98.7	97.6	96.0	93.4	88.5	79.0	62.1	38.4	15.9	3.6
	50												100.0	99.2	98.2	96.6	94.0	89.0	79.4	62.5	38.6	16.0	3.6
	55													100.0	98.9	97.3	94.7	89.7	80.1	63.0	38.9	16.1	3.7
	60														100.0	98.4	95.7	90.7	80.9	63.7	39.3	16.3	3.7
	65															100.0	97.3	92.2	82.3	64.7	40.0	16.6	3.8
	70																100.0	94.7	84.5	66.5	41.1	17.0	3.9
75																	100.0	89.2	70.2	43.4	18.0	4.1	
80																		100.0	78.7	48.6	20.1	4.6	
85																			100.0	61.8	25.6	5.8	
90																				100.0	41.4	9.4	
95																					100.0	22.7	