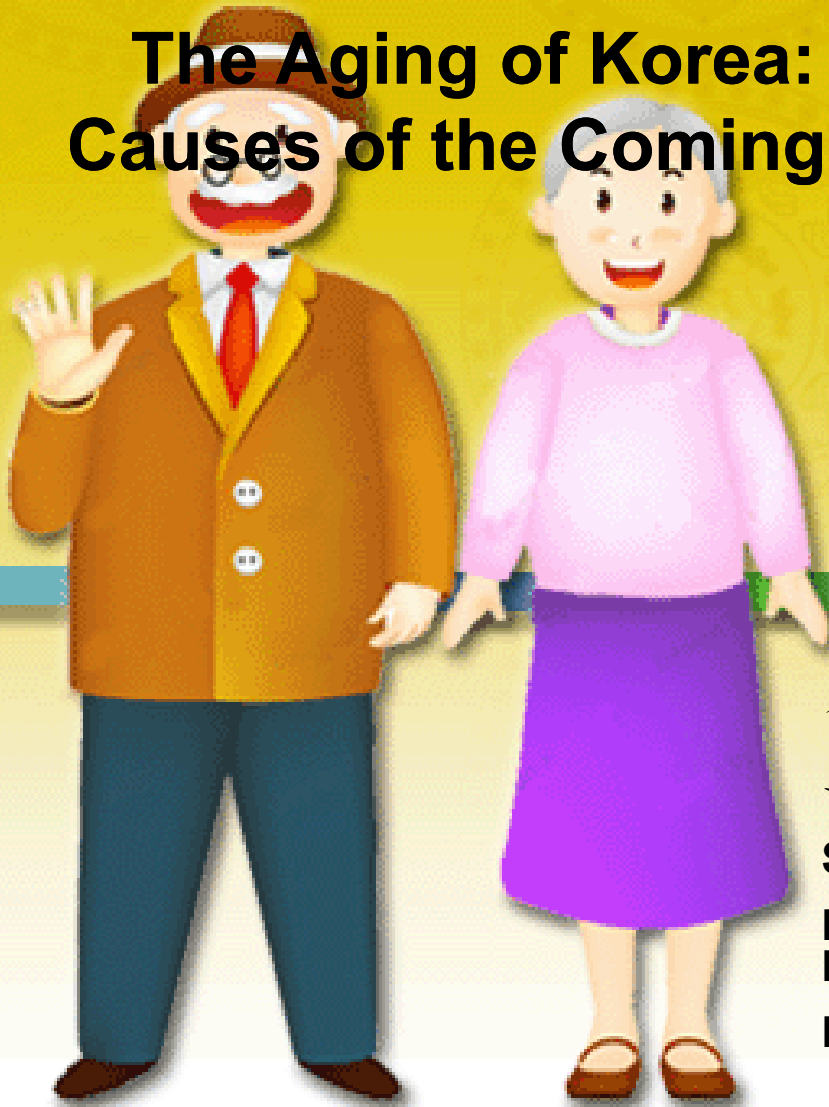


고령화하는 한국:

도래하는 인구통계학적 변화의 크기, 시기 및 원인

The Aging of Korea: The Magnitude, Timing, and Causes of the Coming Demographic Transformation



전 신 애

통계청 사회통계국장

Shinae Jeon

Director-General, Population and Social Statistics
Bureau

Korea National Statistical Office

I. 인구고령화의 측정 (Measures of Ageing Population)

1. 인구 고령화 지수(Index of Population Ageing)
2. 인구고령화 요인(Factors affecting population ageing)

II. 한국의 인구고령화 성분 (Components of Population Ageing in Korea)

1. 출산력(Fertility)
2. 사망력(Mortality)

III. 한국의 인구전망 (Population Prospects of Korea)

1. 인구추계 가정(Assumptions for Population Projections)
2. 인구전망(Population Prospects)



I. 인구고령화의 측정(Measures of Ageing Population)

1. 인구 고령화 지수(Index of Population Ageing)

1) 중위 연령(Median age)

Young population(20세 미만), Intermediate age population(20-29세),
Old population(30세 이상)

2) 65세 이상 인구비율(Proportion of people aged 65 and over)

Old population(10%이상), Young population(5%미만)
고령화(Ageing)=7%, 고령(Aged)=14%, 초고령(Super-aged
society)=20%

3) 15세 미만 인구비율(Proportion of people under age 15)

Old population(25%미만), Intermediate age population(25-34%),
Young population(35%이상)

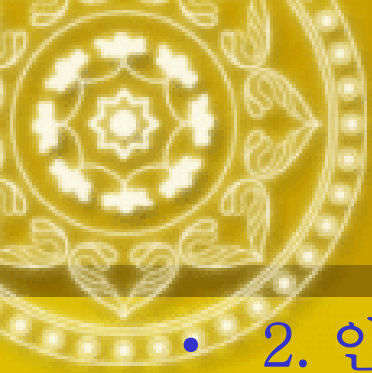
4) 노령화지수(Ageing index): 유소년인구 100명당 고령인구 (Ratio of aged persons to 100 children)

Young population(15미만), **Old population(30이상)**

I. 인구고령화의 측정(Measures of Ageing Population)

<표 1> 인구고령화 지수(Index of Population Ageing): 1960-2005

	총인구 (Total) (‘000)	남자 (Male) (‘000)	여자 (Female) (‘000)	중위연령 (Median age)	총인구 대비 비율 (Percentage of total population)		노령화 지수 (Ageing Index)
					15세 미만 (Under 15)	65세 이상 (65+)	
1960	25,012	12,551	12,462	19.0	42.3	2.9	6.9
1965	28,705	14,453	14,252	18.3	43.8	3.1	7.0
1970	32,241	16,309	15,932	18.5	42.5	3.1	7.2
1975	35,281	17,766	17,515	19.6	38.6	3.5	8.9
1980	38,124	19,236	18,888	21.8	34.0	3.8	11.2
1985	40,806	20,576	20,230	24.3	30.2	4.3	14.2
1990	42,869	21,568	21,301	27.0	25.6	5.1	20.0
1995	45,093	22,705	22,388	29.3	23.4	5.9	25.2
2000	47,008	23,667	23,341	31.8	21.1	7.2	34.3
2005	48,138	24,191	23,947	34.8	19.2	9.1	47.3



- 2. 인구고령화 요인(Factors affecting population ageing)
-
- ◆ 고령화(Population ageing)=연령분포(age distribution)
#수명연장(increasing longevity)
-
- ◆ 고령화는 **출산력(fertility)**과 **사망력(mortality)**에 의해 영향

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

1. 출산력(Fertility)

가. 출생, 조출생률, 합계출산율(Births, CBR, TFR)

1) 출생(Births)

1,007 thousand(1970) → 637 thousand(2000) → 438 thousand(2005)

80년대 중반은 강력한 가족계획(the Family Planning Program),

90년대 후반은 초혼연령(age at first marriage)의 상승으로 감소

2) 조출생률(CBR): 31.2(1970) → 13.4(2000) → 9.0(2005)

3) 합계출산율(TFR): 4.53(1970) → 1.47(2000) → 1.08(2005)

◆ 주요 원인(causes):

- 미혼율 상승, Proportion of never-married(↑)
- 초혼연령 상승, Age at first marriage(↑)
- 여성의 경제활동참가 증가, Labor force participation rate of women (↑)
- 자녀 양육비용 증가, Costs of child rearing (↑)

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

<표 2> 출생, 조출생률, 합계출산율(Births, CBR and TFR): 1970-2005

	출생(Births) ('000)	조출생률(CBR)	합계출산율(TFR)
1970	1,007	31.2	4.53
1975	875	24.8	3.47
1980	865	22.7	2.83
1985	663	16.2	1.67
1990	659	15.4	1.59
1995	721	16.0	1.65
2000	637	13.4	1.47
2001	557	11.6	1.30
2002	495	10.3	1.17
2003	493	10.2	1.19
2004	476	9.8	1.16
2005	438	9.0	1.08

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

나. 모의 연령별 출산율(ASFR) 추이

- ◆ **15~19, 20~24:** 혼인연령의 상승으로 감소(↓)
- ◆ **25~29:** 지속적으로 감소(↓) 하다가, **1990**년대 초반 지연된 출산으로 다소 증가(↑), 이후 혼인연령 상승으로 **1992**년을 고비로 계속 감소(↓)
- ◆ **30~34:** 지속적으로 감소(↓) 하다가, **1988**년 이후 꾸준히 증가(↑) 하여 **1994**년 이후에는 **20~24**세 출산율 보다 높음
- ◆ **35~39:** 지속적으로 감소(↓) 하였으나, **1988**년 이후 다소 증가(↑) 하는 추세
- ◆ **40이상:** 최근 늦둥이 출산으로 다소 증가(↑)

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

<표3> 모의 연령별 출산율(ASFR)

(단위: 여자인구 천명

	합계출산율 (TFR)	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49
1970	4.53	19.3	193.1	320.6	205.7	105.9	46.0	13.1
1975	3.47	14.3	178.3	263.8	146.1	58.1	20.8	5.0
1980	2.83	12.4	135.9	242.7	114.0	40.2	15.1	5.6
1985	1.67	10.1	118.7	159.1	41.1	8.8	2.2	0.5
1990	1.59	4.2	83.2	169.4	50.5	9.6	1.5	0.2
1995	1.65	3.6	62.9	177.1	69.6	15.2	2.3	0.2
2000	1.47	2.5	39.0	150.6	84.2	17.4	2.6	0.2
2001	1.30	2.2	31.6	130.1	78.3	17.2	2.5	0.2
2002	1.17	2.6	26.6	111.3	75.0	16.7	2.4	0.2
2003	1.19	2.5	23.7	112.3	79.9	17.3	2.5	0.2
2004	1.16	2.3	20.4	104.6	84.2	18.6	2.5	0.2
2005	1.08	2.1	17.9	92.3	82.4	19.0	2.5	0.2

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

다. 연령별 미혼율(Proportion of Never-married by Age)

여성의 미혼율은 전(全)연령층에서 지속적으로 증가 (↑)를 보이고 있으며, 특히, 20대 후반과 30대 초반의 미혼율이 상당히 큰 폭으로 증가 (↑)

<표 4> 여성의 연령별 미혼율

(Proportion of Never-married Women by Age)

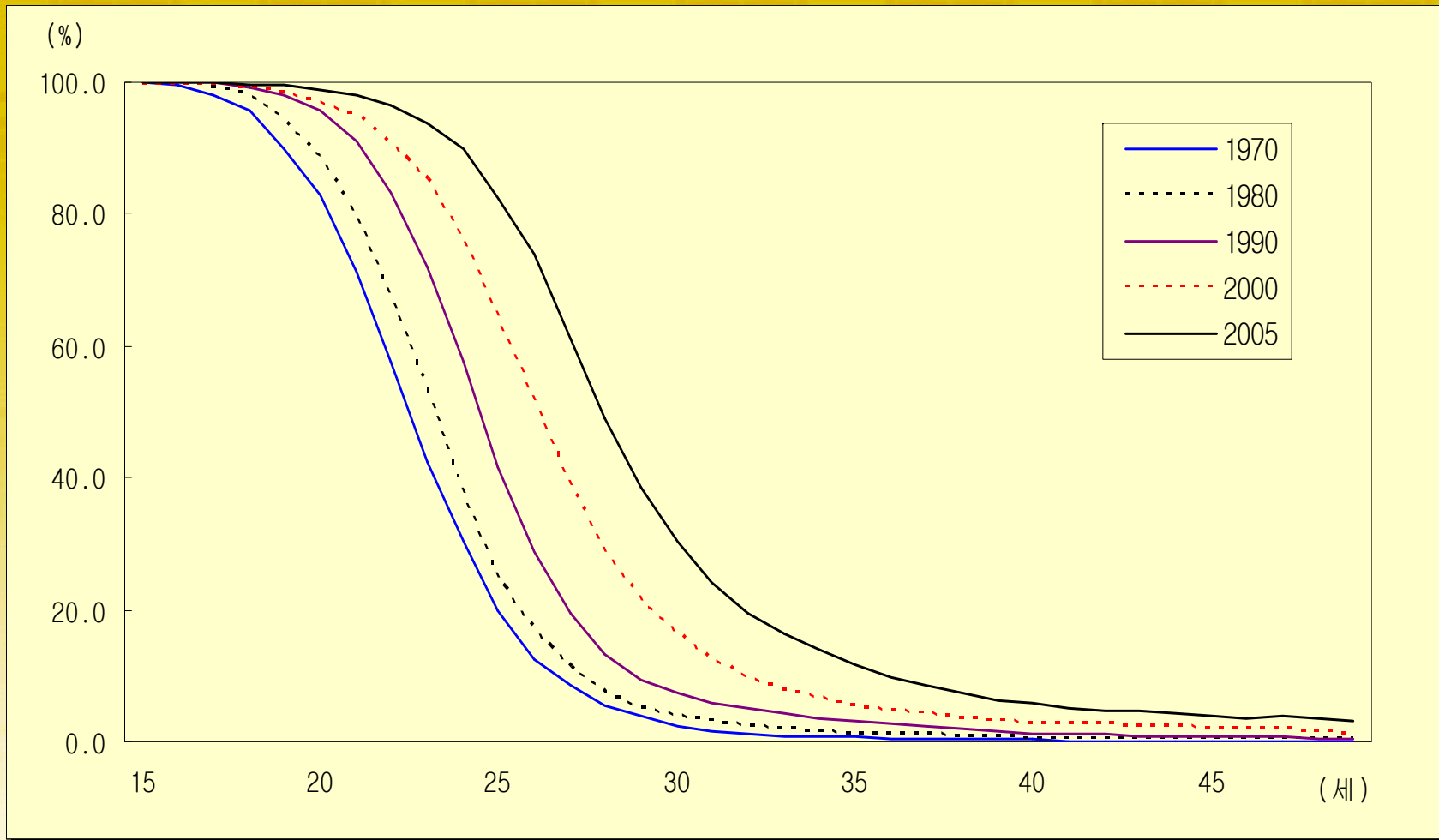
Female	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005
15~19	97.1	97.4	98.2	99.1	99.5	99.2	99.3	99.6
20~24	57.2	62.5	66.1	72.1	80.5	83.3	89.1	93.7
25~29	9.7	11.8	14.1	18.4	22.1	29.6	40.1	59.1
30~34	1.4	2.1	2.7	4.2	5.3	6.7	10.7	19.0
35~39	0.4	0.7	1.0	1.6	2.4	3.3	4.3	7.6
40~44	0.2	0.3	0.5	0.7	1.1	1.9	2.6	3.6
45~49	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	1.0	1.7	2.4

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

<그림 1> 여성의 연령별 미혼율

(Proportion of Never-married Women by Age)



II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

라. 초혼연령(Age at First Marriage)

- 평균 초혼연령(Mean Age at First Marriage)이 점진적으로 상승 (↑)
: 2005년 남자(Male)=30.9세, 여자(Female)=27.7세
- 초혼연령 (Age at First Marriage) 이 상승 (↑) 함에 따라
모의 출산 연령(Age of Mother)도 상승 (↑)

<표 5> 평균 초혼연령(Mean Age at First Marriage)

	남자(Male) (a)	여자(Female) (b)	차이(a-b)
1981	26.4	23.2	3.2
1985	27.0	24.1	2.9
1990	27.8	24.8	3.0
1995	28.4	25.4	3.0
2000	29.3	26.5	2.8
2001	29.6	26.8	2.8
2002	29.8	27.0	2.8
2003	30.1	27.3	2.8
2004	30.6	27.5	3.1
2005	30.9	27.7	3.2

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

마. 출생성비(Sex Ratio at Birth)

◆ 출생성비(Sex Ratio at Birth)는

- 1980년대 중반: 지속적으로 증가 (↑)
- 1993년 115.3을 고비로 점차 완화
- 최근: 107~108수준

◆ 1998년, 2000년, 2002년에 성비가 다소 높은 이유

: 여아 출생을 기피하는 경향이 있는 범띠, 용띠, 말띠 해의 영향

◆ 출산순위별 출생성비(Sex Ratio by Birth Order) 경향

- 첫째아(1st): 1991년 이후 105~106으로 정상적인 출생성비 수준
- 둘째아(2nd): 1990년 이후 감소세 (↓) 로 최근에 정상성비 수준
- 셋째아(3rd +) 이상: 1993년 이후 지속적인 감소세 (↓), 여전히 높음

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

<표 6> 출산순위별 출생성비(Sex Ratio at Birth by Birth Order)

	총출생아 (All births)	첫째아 (1st birth)	둘째아 (2 nd birth)	셋째아 (3 rd birth)	넷째아 이상 (Later births)
1985	109.4	106.0	107.8	129.0	148.2
1990	116.5	108.5	117.0	188.8	209.2
1991	112.4	105.7	112.4	179.5	194.5
1992	113.6	106.2	112.4	191.1	213.0
1993	115.3	106.4	114.7	202.1	235.2
1994	115.2	106.0	114.1	202.2	224.2
1995	113.2	105.8	111.7	177.2	203.9
1996	111.6	105.3	109.8	164.0	184.6
1997	108.2	105.1	106.3	133.5	153.7
1998	110.1	105.9	108.0	144.7	153.6
1999	109.6	105.6	107.6	141.8	154.5
2000	110.2	106.2	107.4	141.7	167.5
2001	109.0	105.4	106.4	140.3	152.4
2002	110.0	106.5	107.3	140.0	152.5
2003	108.7	104.9	107.0	135.2	149.2
2004	108.2	105.2	106.2	132.0	139.1
2005	107.7	104.8	106.4	127.7	132.6



II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

2. 사망력(Mortality)

◆ 2005년 출생당시 기대여명(Life Expectancy at Birth)

남 75.1, 여 81.9세

◆ 연령별 사망확률(Probability of Dying by Age)

남녀 모두 점진적 감소 (↓)

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

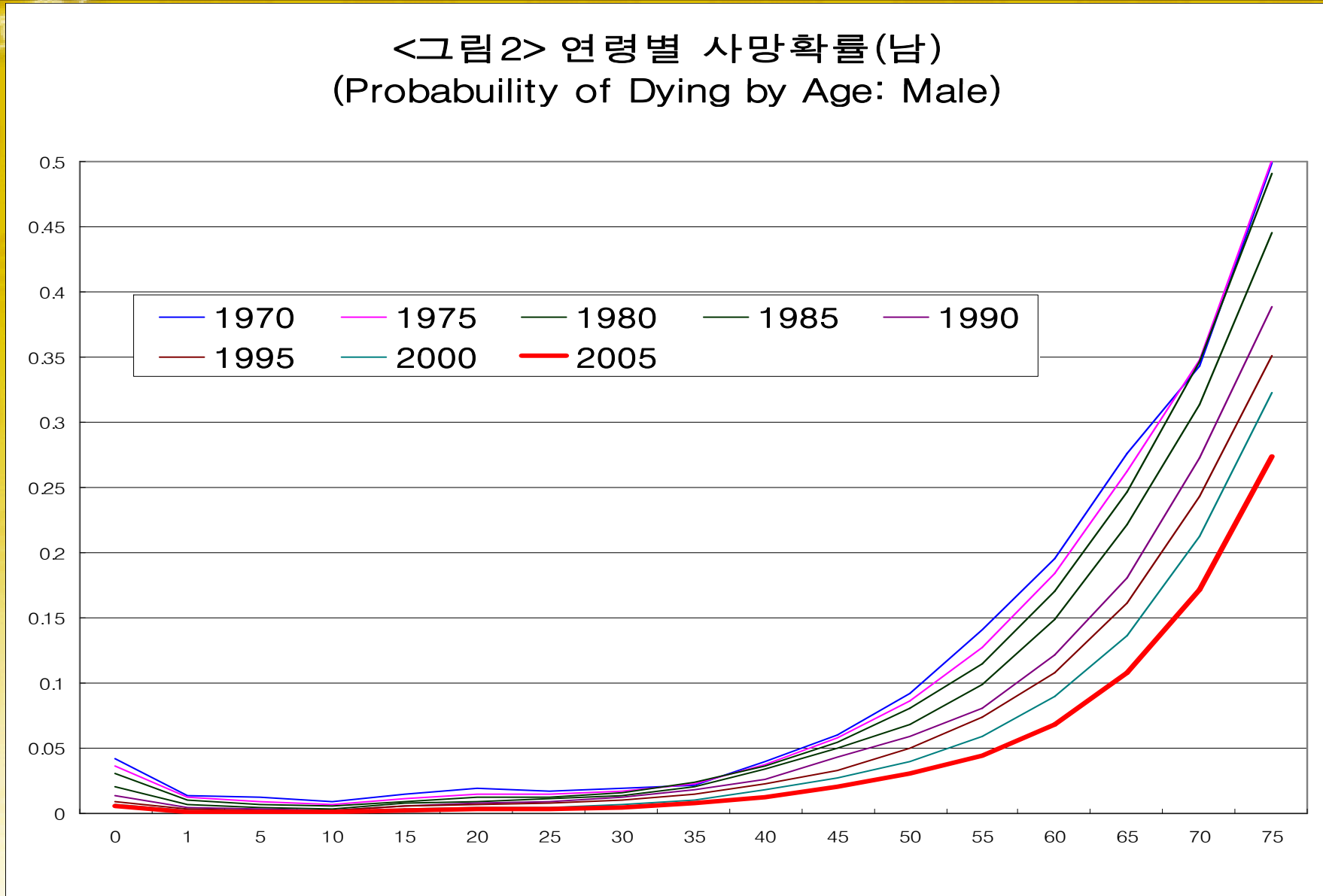
<표 7> 출생시 기대여명(Life Expectancy at Birth)

연 도	전체(Both)	남자(Male) (A)	여자(Female) (B)	남녀차이(B-A)
1970	61.93	58.67	65.57	6.91
1975	63.82	60.19	67.91	7.72
1980	65.69	61.78	70.04	8.26
1985	68.44	64.45	72.82	8.37
1990	71.28	67.29	75.51	8.22
1995	73.53	69.57	77.41	7.84
2000	76.02	72.25	79.60	7.35
2001	76.53	72.82	80.04	7.23
2002	77.02	73.40	80.45	7.06
2003	77.44	73.86	80.81	6.94
2004	78.04	74.51	81.35	6.84
2005	78.63	75.14	81.89	6.75
(2005-1970)	16.70	16.47	16.32	-0.15
(2005-1985)	10.19	10.69	9.07	-1.62
(2005-1995)	5.11	5.56	4.47	-1.09
(2005-2004)	0.59	0.63	0.54	-0.09

II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

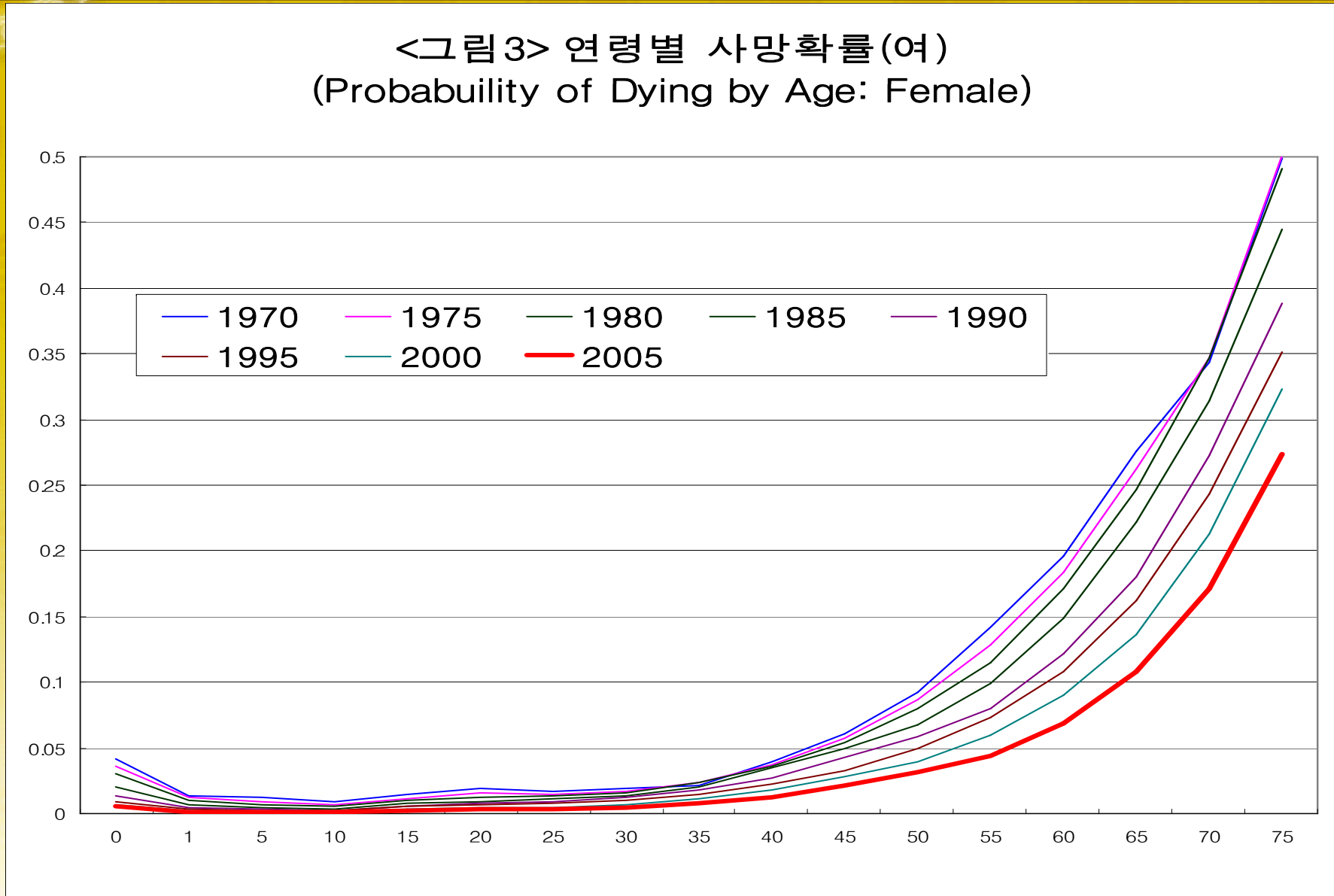
<그림 2> 연령별 사망확률(남)
(Probabuiltly of Dying by Age: Male)



II. 한국의 인구고령화 성분

(Components of Population Ageing in Korea)

<그림 3> 연령별 사망확률(여)
(Probabuilt of Dying by Age: Female)



III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

1. 인구추계 가정(Assumptions for Population Projections)

1) 출산력 가정(Fertility Assumptions)

◆ 중위(Medium variant)

- 2040년 이후에 TFR이 1.28명 수준이 지속적으로 유지
- 향후 상당히 낮은 출산력 수준에서 점차 소폭으로 상승
- 20대 후반의 출산율 감소+ 시차를 두고 30대 출산율 증가
→ 합계출산율 상승 : 2020년 1.20, 2040년 1.28으로 가정

◆ 고위(High variants)

- 초혼연령이 상승하지 않아 25~29세, 30~34세 출산율이 동반 상승
- 합계출산율이 점차 상승: 2010년 1.28, 2020년 1.48,
2040년 1.58에 도달 후 유지

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

◆ 저위(Low variants)

- 25~29세: 출산율 감소, 30~34세: 출산율 최근 수준 유지
- 합계출산율이 감소하여 2010년 0.83, 이후 소폭 증가하여 2040년에 0.97명 에 도달한 후 수준 유지

◆ 현수준(2001~2005년 평균출산율)(Constant-fertility variant)

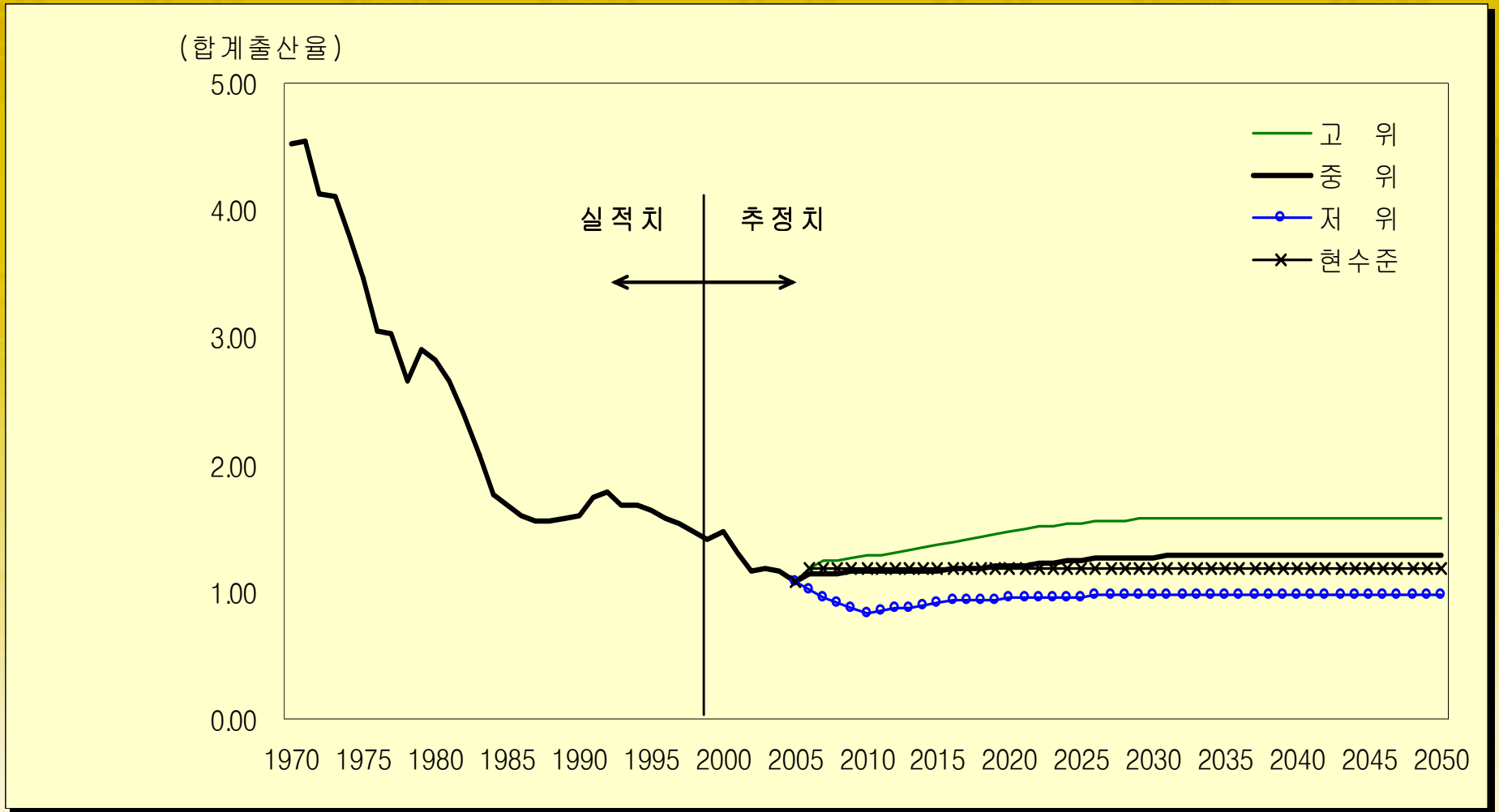
- 최근 5년 평균(2001~2005년) 출산율 1.18명이 향후에도 지속

<표 8> 가정별 합계 출산율(TFRs by Projection Variants)

		2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
합계 출산율 (TFR)	중위(medium)	1.08	1.15	1.17	1.20	1.25	1.28	1.28	1.28
	고위(high)	1.08	1.28	1.36	1.48	1.54	1.57	1.58	1.58
	저위(low)	1.08	0.83	0.92	0.95	0.96	0.97	0.97	0.97
	현수준(constant-fertility)	1.08	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

<그림 4> 가정별 합계 출산율(TFRs by Projection Variants)



III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

2) 출생성비 가정(Sex Ratio at Birth Assumptions)

- ◆ 출생성비는 1981년 107.2에서 계속 높아져 93년 115.3을 고비로 점차 감소하여 현재 110 수준 이하를 유지
 - 첫째아: 이미 정상성비(105~106)
 - 둘째아: 다소 등락을 보이거나 90년 117.0을 정점으로 감소세
 - 셋째아 이상: 90년 이후 지속적으로 감소세

- ◆ 출생성비 감소의 원인
 - 출생성비 불균형에 대한 사회적 경각심 고조
 - 태아 성감별에 대한 법적 대응
 - 여성의 지위 향상 등

- ◆ 전망
 - 향후에도 점차 낮아져 2025년에 첫째아, 둘째아는 정상수준(105~106)
 - 셋째아 이상은 여전히 높은 120~124 수준

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

- ◆ 출산순위별 출생성비 자료(1996~2005)로 회귀모형을 만들어 미래의 출산순위별 출생성비를 추정

<표 9> 출산순위별 출생성비(Sex Ratio at Birth by Birth Order)

	1981	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2020	2025
총출생아 (All births)	107.2	109.5	116.5	113.2	110.2	107.7	108.2	106.4	106.0
첫째아 (1st birth)	106.3	106.0	108.5	105.8	106.2	104.8	105.8	105.0	105.0
둘째아 (2nd birth)	106.7	107.8	117.0	111.7	107.4	106.4	106.7	105.4	105.2
셋째아 (3rd birth)	107.1	129.0	188.8	177.2	141.7	127.7	128.4	122.1	120.2
넷째아+ (Later births)	113.5	148.2	209.2	203.9	167.5	132.6	136.1	127.0	124.1

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

3) 사망력 가정(Mortality Assumptions)

- ◆ 1970년 출생시 기대여명: 남자 58.67세, 여자 65.57세 → 2005년 남자 75.14세, 여자 81.89세로 증가
 - 남녀 모두 각 연령계층별로 사망률이 감소, 특히 저연령층이 크게 감소
- ◆ 당분간은 최근 증가 속도를 반영하여 다소 높은 증가를 보이다가 증가 속도가 점차 둔화될 것으로 가정
 - 2030년 남자 79.8세, 여자 86.3세, 2050년 남자 82.9세, 여자 88.9세

<표 10> 출생시 기대여명(Life Expectancy at Birth)

	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2020	2030	2050
계(Both)	61.93	65.69	71.28	76.02	78.63	79.60	81.45	83.13	86.02
남자(Male)	58.67	61.78	67.29	72.25	75.14	76.15	78.04	79.79	82.87
여자(Female)	65.57	70.04	75.51	79.60	81.89	82.88	84.68	86.27	88.92

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

4) 국제이동 가정(International Migration Assumptions)

- ◆ 향후 국제이동률은 최근 5년간(2000~2005) 성 및 연령별 국제이동률의 평균치가 지속되는 것으로 가정

<표 11> 국제이동 가정(International Migration Assumptions)

(천명, '000)

	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2040	2050
계(Total)	-81	-36	-32	-27	-25	-24	-21	-16
남자(Male)	-49	-17	-14	-12	-12	-11	-10	-7
여자(Female)	-32	-19	-17	-15	-14	-13	-11	-9

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

2. 인구전망(Population Prospects)

가. 총인구 및 인구성장률(Total Population and Its Growth Rate)

- ◆ 총인구: 2005년 48,138천명 → 2018년 49,340천명으로 정점(Peak)에 도달
→ 이후 감소세를 보일 것으로 전망
- ◆ 인구성장률: 2005년 0.21% → 2010년 0.26%에서 점차 둔화 → 2018년 0.02%에 도달 → 2019년(-0.00%)에 마이너스 성장 → 2030년 -0.25% → 2050년 -1.07%로 전망

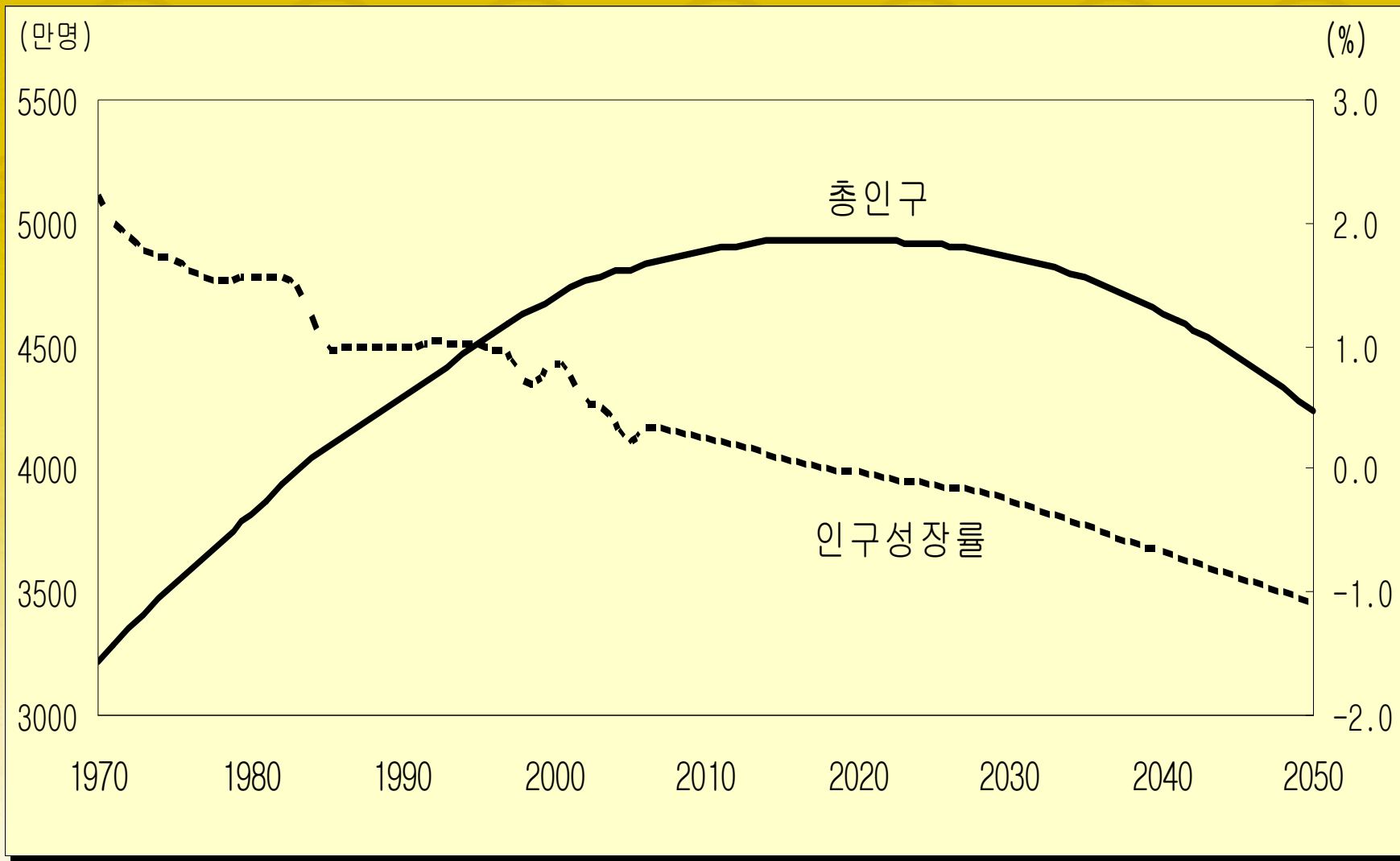
<표 12> 총인구 및 인구성장률(Total Population and Its Growth Rate)

	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2020	2030	2050
총인구 (Total Pop.) (‘000)	32 241	38 124	42 869	47 008	48 138	48 875	49 326	48 635	42 343
인구성장률 (Growth Rate)	2.21	1.57	0.99	0.84	0.21	0.26	-0.02	-0.25	-1.07



III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

<그림 5> 총인구, 인구성장률(Total Population and Its Growth Rate)



III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

나. 성별 인구(Population by Sex)

- ◆ 2005년 총인구 48,138천명
: 남자는 24,191천명 (50.3%), 여자는 23,947천명(49.7%)
- ◆ 성비는 2005년 101.0 → 2022년 99.9
- 출생성비의 안정 및 노령화 진전 이유

<표 13> 성별 인구(Population by Sex)

(천명, '000)

	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2020	2030	2050
총인구 (Total)	32 241	38 124	42 869	47 008	48 138	48 875	49 326	48 635	42 343
남 자 (Male)	16 309	19 236	21 568	23 667	24 191	24 540	24 680	24 190	20 734
여 자 (Female)	15 932	18 888	21 301	23 341	23 947	24 334	24 646	24 444	21 609
성 비 (Sex Ratio)	102. 4	101.8	101.3	101.4	101.0	100.8	100.1	99.0	96.0

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

다. 연령계층별 인구(Population in Broad Age Groups)

- ◆ 0~14: 2005년 19.2% → 2010년 16.2% → 2030년 11.4% → 2050년 8.9%
- ◆ 15~64: 2005년 71.7% → 2016년 73.4%(peak) → 2030년 64.4%
→ 2050년 53.0%
- ◆ 65+ : 기대수명 연장 및 출산율 감소로 2005년 9.1%(고령화사회)
→ 2018년 14.3%(고령사회) → 2026년 20.8%(초고령사회)

<표 14> 연령계층별 인구(Population in Broad Age Groups) (천명, '000, %)

	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2020	2030	2050
계(Total)	32 241	38 124	42 869	47 008	48 138	48 875	49 326	48 635	42 343
0~14	13 709	12 951	10 974	9 911	9 241	7 907	6 118	5 525	3 763
15~64	17 540	23 717	29 701	33 702	34 530	35 611	35 506	31 299	22 424
65+	991	1 456	2 195	3 395	4 367	5 357	7 701	11 811	16 156
구성비(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0~14	42.5	34.0	25.6	21.1	19.2	16.2	12.4	11.4	8.9
15~64	54.4	62.2	69.3	71.7	71.7	72.9	72.0	64.4	53.0
65+	3.1	3.8	5.1	7.2	9.1	11.0	15.6	24.3	38.2

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

<그림 6> 연령계층별 인구 구성비
(Proportion of Population in Broad Age Groups)



III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

라. 부양비 및 노령화 지수(Dependency Ratio and Ageing Index)

- ◆ **총부양비(Dependency Ratio): 2005년 39.4% → 2016년 36.3%(최저)**
 → 2030년 55.4% → 2050년 88.8%
- **유소년부양비: 2005년 26.8% → 2030년 17.7% → 2050년 16.8%**
- **노년부양비: 2005년 12.6% → 2020년 21.7% → 2030년 37.7%**
 → 2050년 72.0%
- ◆ **노령화지수(Ageing Index): 2005년 유소년인구 100명당 고령인구는 47명**
 → 2030년 214명 → 2050년에는 429명

<표 15> 부양비 및 노령화지수(Dependency Ratio and Ageing Index)

Dependency Ratio	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2020	2030	2050
총 부양비 (Total)	83.8	60.7	44.3	39.5	39.4	37.2	38.9	55.4	88.8
유소년부양비 (Child)	78.2	54.6	36.9	29.4	26.8	22.2	17.2	17.7	16.8
노년부양비 (Aged)	5.7	6.1	7.4	10.1	12.6	15.0	21.7	37.7	72.0
노령화지수 (Ageing Index)	7.2	11.2	20.0	34.3	47.3	67.7	125.9	213.8	429.3

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

마. 인구구조의 국제비교

◆ 0~14세 유소년인구 구성비

- 2005년 19.2% > 일본, 이탈리아, 프랑스 등보다 높고
- 2030년 11.4% < 일본, 프랑스 등보다 낮아질 전망

◆ 15~64세 인구 구성비

- 2005년 71.7% > 일본, 미국 등보다 높으며, 2030년(64.4%)까지 지속
- 2050년(53.0%)에는 선진국보다 낮아질 전망

◆ 65세이상 인구 구성비

- 2005년 9.1% < 일본, 이탈리아, 프랑스 등보다 낮으며,
- 2030년 24.3%, 2050년 38.2% > 선진국(25.9%)보다 높은 수준

◆ 총부양비

- 2005년 39% < 일본, 미국, 프랑스 등보다 높고
- 2050년에는 89% > 선진국(71%)보다 높아질 것으로 전망
- 2016년에 36.3%(최저) → 증가하여 2050년에는 88.8% 수준

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

**<표 16> 주요 국가의 인구구조 및 구성비
(Population Age Composition for Selected Countries)**

	인구구조(Age Composition)									총부양비 (Dependency Ratio)		
	2005			2030			2050			2005	2030	2050
	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+	0~14	15~64	65+			
World	28.2	64.5	7.4	23.0	65.2	11.8	20.2	63.7	16.1	55	53	57
More developed	17.0	67.7	15.3	15.4	62.1	22.5	15.6	58.4	25.9	48	61	71
Less developed	30.7	63.7	5.5	24.4	65.7	9.9	20.9	64.5	14.6	57	52	55
Korea	19.2	71.7	9.1	11.4	64.4	24.3	8.9	53.0	38.2	39	55	89
Japan	14.0	66.3	19.7	12.3	57.5	30.1	13.4	50.7	35.9	51	74	97
USA	20.8	66.9	12.3	18.1	62.6	19.2	17.3	62.1	20.6	49	60	61
Italy	14.0	66.0	20.0	11.9	59.0	29.1	13.1	51.3	35.5	51	69	95
Franc	18.2	65.2	16.6	16.1	59.6	24.2	15.7	57.1	27.1	53	68	75
China	21.4	71.0	7.6	16.9	66.8	16.3	15.7	60.7	23.6	41	50	65
India	32.1	62.7	5.3	22.6	68.1	9.3	18.3	66.8	14.8	60	47	50

자료 : UN, 「World Population Prospects : The 2004 Revision」, 2005

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

<표 17> 주요 국가의 고령화 속도(Tempo of Ageing for Selected Countries)

	도달연도			증가소요년수	
	7%	14%	20%	7%→14%	14%→20%
일본(Japan)	1970	1994	2006	24	12
프랑스(France)	1864	1979	2018	115	39
독일(Germany)	1932	1972	2009	40	37
영국(UK)	1929	1976	2026	47	50
이탈리아(Italy)	1927	1988	2006	61	18
미국(USA)	1942	2015	2036	73	21
한국(Korea)	2000	2018	2026	18	8

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

바. 연령계층별 고령인구(Elderly Population in Broad Age Groups)

◆ 65+

: 70년 991천명 → 2005년 4,367천명(4.4배) → 2050년 16,156천명(3.7배)

◆ 70+: 2005년 2,684천명에서 2050년에는 12,776천명

◆ 80+ : 2005년 676천명에서 2050년에는 6,130천명

<표 18> 연령계층별 고령인구(Elderly Population in Broad Age Groups)

	1970	1980	1990	2000	2005	2010	2020	2030	2050
65+ (%)	991 3.1	1 456 3.8	2 195 5.1	3 395 7.2	4 367 9.1	5 357 11.0	7 701 15.6	11 811 24.3	16 156 38.2
70+ (%)	563 1.7	832 2.2	1 294 3.0	2 014 4.3	2 684 5.6	3 546 7.3	5 120 10.4	8 019 16.5	12 776 30.2
80+ (%)	101 0.3	178 0.5	302 0.7	483 1.0	676 1.4	952 1.9	1 783 3.6	2 581 5.3	6 130 14.5

III. 한국의 인구전망(Population Prospects of Korea)

<그림 7> 연령계층별 고령인구
(Elderly Population in Broad Age Groups)

