

November 2010

한·중·일 주요 통계지표

Major Statistics on Korea, China and Japan



한·중·일 주요 통계지표 Major Statistics on Korea, China and Japan



K o r e a . C h i n a . J a p a n

한·중·일 주요 통계지표

Major Statistics on Korea, China and Japan



한·중·일 보건장관회의 개최 배경

Background of the Tripartite Health Ministers' Meeting between Korea, China and Japan

한·중·일 3국간 경제, 문화, 인적 교류가 급증하고 있는 상황에서 신종 인플루엔자 발생 시 막대한 경제적·인적 피해 발생이 예측

With growing economic, cultural and human exchanges between Korea, China and Japan, an outbreak of pandemic influenza in any one of the countries would affect the other two countries.

지속적으로 증가하는 신종인플루엔자의 발생 위협에 대비하여 국민건강과 국가 경제 및 국가안보를 위해 한·중·일 3국간 긴밀한 공조 필요성을 인식하여 한·중·일 보건장관회의를 2007년부터 개최

The Tripartite Health Ministers' Meeting (THMM) was launched in 2007 as an annual meeting between Health Ministers of Korea, China and Japan as the three countries recognized the need for cooperation to protect public health, national economy and security from the threats of pandemic influenza.

제1차 한·중·일 보건장관회의



1st THMM



일 시 : 2007.4. 7(토) ~ 4. 8(일)
 장 소 : 한국(서울)
 참석자 : 3국 대표단
 [한국] 유시민 보건복지부 장관
 [중국] 가오 치양 위생부장
 [일본] 하루오 아나기사와 후생노동성 대신

Date : April 7 (Sat) - 8 (Sun)
 Venue : Seoul, Korea
 Participants : delegates from Korea, China and Japan
 [Korea] Rhyu Simin, Minister of Health and Welfare
 [China] Gao Qiang, Minister of Health
 [Japan] Yanagisawa Hakuo, Minister of Health, Labour and Welfare

주요의제 및 합의내용

- AIP1 대응 한중일 MOU 체결 : 전염병 발생시 상호 협력
- 3국 보건장관회의 연례화 및 한중일 보건부 고위공무원 회의 설치
- 임상연구, 재난대비 및 전통의학 분야의 공동협력 확대

Main agenda

- Signed an MOU on Joint Response to AI, PI between the three countries : mutual cooperation in case of the outbreak of communicable diseases
- Decided to hold the THMM annually and establish Senior Officials' Meeting (SOM) between Health Ministries of the three countries
- Decided to expand cooperation in the field of clinical research, disaster management and traditional medicine

주요 후속조치

- 한중일 보건장관회의 가이드라인 개발
 - 장관회의 연례화, 고위실무회의, 워킹그룹 구성 방안 등
- 한중일 PI 청정 삼각지대 구축을 위한 기금 조성
 - '08년부터 각국 매년 33만불 자체 확보, 공동 프로그램 진행
- 정기적 3국 보건부 실무회의 개최

Follow-up measures

- Developed guidelines for THMM
 - annual holding of THMM, SOM, working group composition
- Decided to establish a Pandemic Influenza Clean Triangle Initiative Fund - 330,000 USD annually for each country from 2008 to conduct joint programs
- Held SOMs regularly

제2차 한·중·일 보건장관회의



2nd THMM



일 시 : 2008.11. 2(일)
 장 소 : 중국(베이징)
 참석자 : 3국 대표단
 [한국] 전재희 보건복지가족부 장관
 [중국] 첸쥬 위생부장
 [일본] 요이치 마스조에 후생노동성 대신

Date : November 2 (Sun), 2008
 Venue : Beijing, China
 Participants : delegates from Korea, China and Japan
 [Korea] Jeon Jae-hee, Minister of Health and Welfare
 [China] Cehn Zhu, Minister of Health
 [Japan] Yoichi Masuzoe, Minister of Health, Labour and Welfare

주요의제 및 합의내용

- ▶식품안전대책, ▶국가암관리 및 치료, ▶임상연구, ▶고령친화사업 육성 등에 대한 한중일 교류증진 및 협력강화 방안
- 제3차 한중일 보건장관회의 정식 의제로 식품안전을 포함

Main agenda

- Discussed strengthening of cooperation on ▶food safety ▶national cancer screening and treatment ▶clinical research ▶elderly-friendly industry
- Decided to include food safety as agenda items for the next THMM

주요 후속조치

- 3국간 식품안전 의제에 대한 MOU 체결 추진
- 한국 식약청 - 중국 국가질량감독검사검역총국간 체결된 식품안전협정 개정 추진

Follow-up measures

- Prepared for the signing of an MOU on food safety between the three countries
- Worked to revise the MOC signed between the Food and Drug Administration of Korea and the General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of China.



일 시 : 2009.11. 23(월)
 장 소 : 일본(도쿄)
 참석자 : 3국 대표단
 [한국] 전재희 보건복지부 장관
 [중국] 첸쉘 위생부장
 [일본] 아키라 나카즈마 후생노동성 대신

Date : November 23 (Mon), 2009
 Venue : Tokyo, Japan
 Participants: delegates from Korea, China and Japan
 [Korea] Jeon Jae-hee, Minister of Health and Welfare
 [China] Cehn Zhu, Minister of Health
 [Japan] Akira Nagatsuma, Minister of Health, Labour and Welfare

주요의제 및 합의내용

- 신종플루 역내 공동대응, ▶ 식품안전, ▶ 재난대비, ▶ 동북아시아 보건 의료분야 협력 등에 대한 한중일 교류증진 및 협력강화 방안
- 3국간 식품안전 의제에 대한 MOU 체결

Main agenda

- Discussed strengthening of cooperation on ▶ joint response to pandemic influenza ▶ food safety ▶ disaster management ▶ cooperation in Northeast Asia in the field of healthcare
- Decided to include food safety as agenda for the next THMM

주요 후속조치

- 향후 3국간 공동 신종 전염병에 대한 실질적 대응체제 마련
- 강력한 보건의료개혁 추진 중인 중국과의 보건의료 협력 강화
- 일본과의 저출산·고령화 정책 교류 추진

Follow-up measures

- Prepared the practical joint response system for emerging communicable diseases between the three countries
- Strengthened cooperation on healthcare with China which is pushing for healthcare reform
- Exchanged policies on low fertility and population aging with Japan

구분 (Classification)	단위 (Unit)	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan	
총인구(2010)	Population	thousand persons	48,875	1,345,146	126,995
인구증가율(2010-2009)	Population Growth Rates	%	0.26	0.62	-0.17
노인인구비율(2010)	Population 65 years old & over Composition	%	11.0	8.2	22.6
노년부양비(2010)	Elderly dependency ratio	%	15	11	35
조출생률(2007)	Crude Birth Rates	‰	10.0	12.0	8.6
조사망률(2007)	Crude Death Rates	‰	5.0	6.9	8.8
조혼인율(2007)	Crude Marriage Rates	‰	7.0	7.5	5.7
조이혼율(2007)	Crude Divorce Rates	‰	2.5	1.6	2.0
인구밀도(2007)	Population Density (per km ²)	per km ²	486	138	338
합계출산율(2005-2010)	Total Fertility Rates	no. of people	1.22	1.77	1.27
영아사망률(2005-2010)	Infant Mortality Rates	‰	4.4	22.9	3.2
기대수명(2005-2010)	Life Expectancy	years	79.4	73.0	82.7
지니계수	Gini Index	-	0.294(09)	0.415(05)	0.321(03)
국가경쟁력 순위(2010)	IMD World Competitiveness Ranking	ranking	23	18	27
인간개발지수 순위(2010)	Human Development Index	ranking	12	89	11
취업자(2009)	Total Employment	thousand persons	23,506	774,800(08)	62,878
실업률(2009)	Unemployment Rates	%	3.6	4.3	5.1
1인당 GNI(당해년가격)(2009)	Gross National Income per Capital(Current Prices)	dollar	17,175	3,590	40,943
1인당 GNI 구매력(2009)	Income Distribution & PPP Estimates of GNI	dollar	27,310	6,770	33,280
경제성장률(기준년 가격 GDP)(2009)	GDP Growth Rates(Constant Prices)	%	0.2	9.1	-5.2
인구 1,000명당 병상수(2002-2008)	Hospital beds per 1,000 people 2002-2008	number	8.6	2.2	13.8
GDP대비 보건지출비(2007)	Health expenditure as % of GDP	%	6.3	4.3	8.0
1인당 보건지출비(2007)	Health expenditures per capita	dollar	1,362	108	2,751
의료기기산업 시장규모(2008)	Size of the medical device industry	hundred million dollars	32.83	39.76	230.23
화장품산업 시장규모(2008)	Size of the cosmetics industry	hundred million dollars	43	100	256

I. 인구·사회 · Population & Society

1. 장래인구 · Population Prospects | 9
2. 부양비 및 노령화지수 · Dependency Ratios & Index of Aging | 10
3. 인구고령화 속도 · Speed of Population Aging | 11
4. 인구동태 및 밀도 · Vital Statistics Summary & Density | 12
5. 한국 재외동포 · Korean Residents Abroad | 13
6. 재한 등록외국인수 및 정규입국외국인수 · Registered Foreigners & Legal Arrivals of Foreigners | 14
7. 합계출산율 · Total Fertility Rates | 15
8. 영아사망률 · Infant Mortality Rates | 16
9. 기대수명 · Life Expectancy | 17
10. 지니계수 · Gini Index | 18
11. 국가경쟁력 순위 · IMD World Competitiveness Ranking | 19
12. 인간개발지수 · Human Development Index | 20
13. 여성권한척도 · Gender Empower Measure(GEM) | 21

II. 노동·국민계정 · Labor & National Accounts

14. 경제활동인구 및 참가율 · Economically Active population and Labor Participation Rates | 23
15. 취업자 · Total Employment | 24
16. 실업률 · Unemployment Rates | 25
17. 국민총소득(당해년가격) · Gross National Income(Current Prices) | 26
18. 1인당 국민총소득(당해년가격) · Gross National Income per Capita(Current Prices) | 27
19. 국내총생산(당해년가격) · Gross Domestic Product(Current Prices) | 28
20. 경제성장률(기준년가격 GDP) · GDP Growth Rates(Constant Prices) | 29
21. 소득분포와 구매력 · Income Distribution & PPP Estimates of GN | 30

III. 보건 · Health

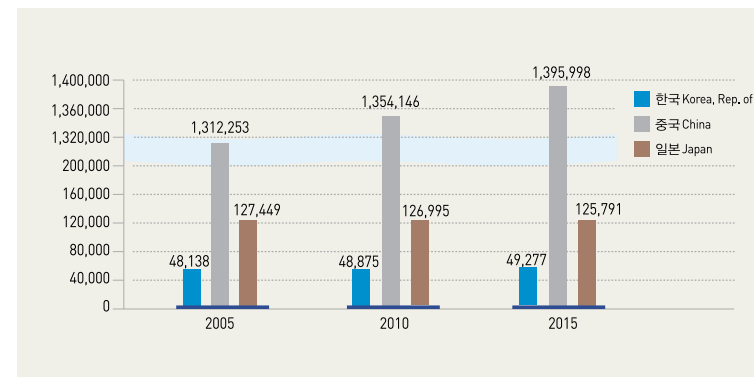
22. 의료종사자 수 · Health Personnel | 32
23. 병상수 및 유아접종률 · Hospital Beds & Percentage of Children Immunized | 33
24. 연령표준화 사망률 · Age-standardized death Rates | 34
25. 주요암 5년 상대생존율 · Major Cancer Five-year Relative Survival Rates | 35
26. 1인 1일당 영양공급량(2007) · Nutrient Supply per Capita per Day(2007) | 36
27. 보건관련 지출비(2007) · Health Expenditure(2007) | 37
28. 의료서비스 지출비 구성 · Composition of Expenditures on Medical Services | 38
29. 비만인구 비율 · Overweight and Obese Population | 39
30. 흡연율(15세 이상) · Smoking Rates (among those aged 15 and over) | 40
31. 1인당 알코올음료 소비량 · Alcohol Consumption per Person | 41
32. 보건의료산업 시장규모 · Size of the Healthcare Industry | 42
33. 보건의료산업 생산액 및 GDP대비 비중(한국) · Output of the Healthcare Industry and its % of GDP(Korea) | 43
34. 교역국에 대한 의약품·의료기기 수출입 현황 · Export and Import of Drugs and Medical Devices | 44
35. 인플루엔자에 의한 사망지수(한국) · Number of Deaths by Influenza (Korea) | 45

인구 · 사회

Population & Society

1. 장래인구

Population Prospects



장래인구 (Population Prospects)

단위 : 1,000명

Unit : thousand persons

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
2005	48,138	1,312,253	127,449
2010	48,875	1,354,146	126,995
2015	49,277	1,395,998	125,791

Note : Trend of population Growth rates[Korea, Rep. of] 0.31%[08] → 0.29%[09] → 0.26%[10]

Source : UN 「<http://esa.un.org/unpp>」 2010.6

National Statistical Office 「The Future Estimated Population」 2006.11

장래인구

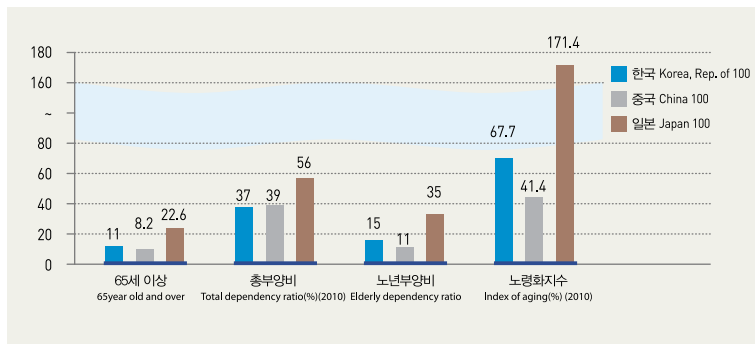
아직 2010년도 실제 인구 자료가 나오지 않아 2010년 인구 추정치는 각국의 가장 최근 센서스 자료나 인구등록 자료를 근거로 하였음.

Population Prospects

As the outcome of the population survey for 2010 has not come out yet, 2010 estimates are based on the latest census available or population registration data.

2. 부양비 및 노령화 지수

Dependency Ratio and Aging Index



부양비 및 노령화 지수 (Dependency Ratio and Aging Index)

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
인구 (Population)(%) (2010)	100.0	100.0	100.0
0~14세 (0~14years old)	16.2	19.9	13.2
15~64세 (15~64years old)	72.9	71.9	64.2
65세 이상 (65year old and over)	11.0	8.2	22.6
총부양비 (Total dependency ratio)(%) (2010)	37	39	56
유소년 (Child dependency ratio)	22	28	21
노년 (Elderly dependency ratio)	15	11	35
노령화지수 (Index of aging(%)) (2010)	67.7	41.4	171.4

Source : UN 「<http://esa.un.org/unpp>」 2010.6
National Statistical Office 「The Future Estimated Population」 2006.11

부양비 : 총인구 중에서 생산가능연령층(15~64세) 인구에 대한 비생산 연령층(0~14세, 65세 이상)인구의 백분비로 생산가능연령층 인구가 부양해야 하는 경제적 부담을 나타내는 지표

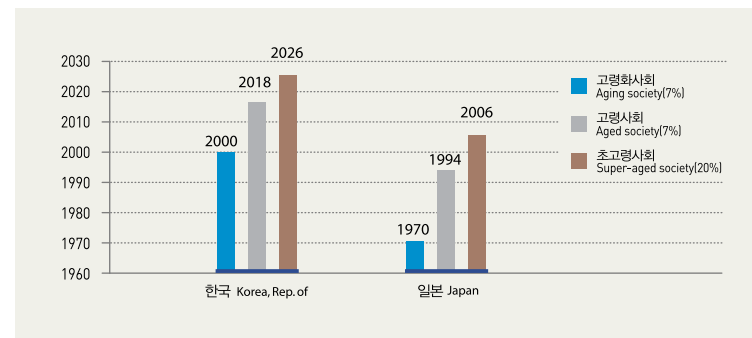
Dependency Ratio : Dependency Ratio: the number of dependent population (those aged below 15 and above 64) divided by economically active population (those aged between 15 and 64), expressed as a percentage

노령화 지수 : 유소년층(0~14세) 인구에 대한 노령층(65세 이상) 인구의 비율

Aging Index : The number of the elderly aged 65 and over per 100 youths aged under 15

3. 인구고령화 속도

Speed of Population Aging



인구고령화 속도 (Speed of Population Aging)

구분 Classification	도달년수 When to reach			소요년수 How many years	
	고령화사회 Aging society(7%)	고령사회 Aged society(14%)	초고령사회 Super-aged society(20%)	고령사회 Aged society (7%→14%)	초고령사회 Super-aged society (14%→20%)
한국 Korea, Rep. of	2000	2018	2026	18	8
일본 Japan	1970	1994	2006	24	12

Source : National Statistical Office 「The Future Estimated Population」 2006.11

고령화사회 : 전체 인구 중 65세 이상 인구가 차지하는 비율이 7%~14%미만인 사회

Aging society : a society where people aged 65 and over account for between 7% and less than 14% out of total population

고령사회 : 전체 인구 중 65세 이상 인구가 차지하는 비율이 14%~20%미만인 사회

Aged society : a society where people aged 65 and over account for between 14% and less than 20% out of total population

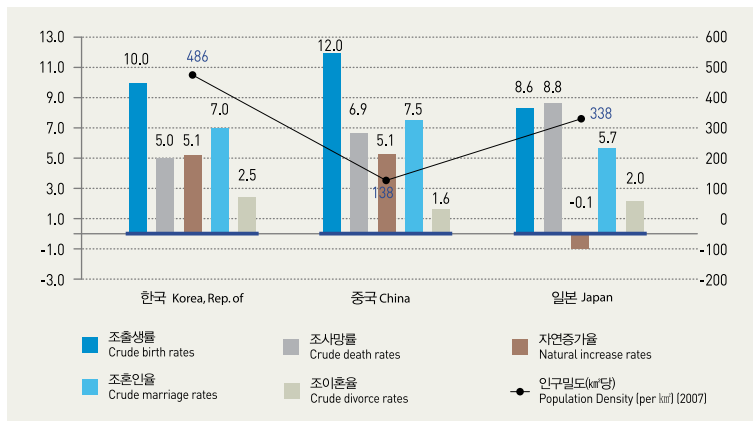
초고령사회 : 전체 인구 중 65세 이상 인구가 차지하는 비율이 20%이상인 사회

Super-aged society : a society where people aged 65 and over account for 20% or over out of total population

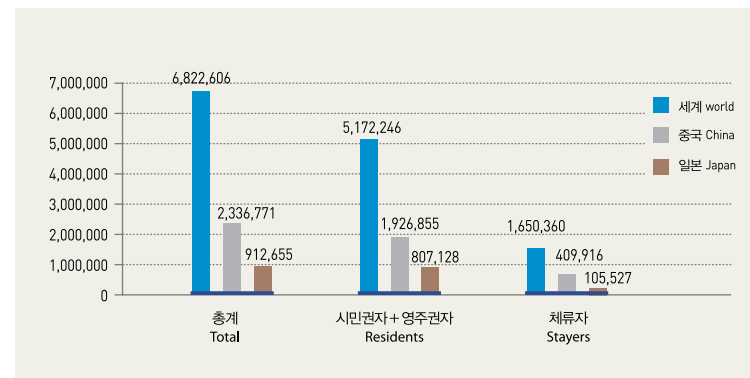
4. 인구동태 및 밀도

5. 한국 재외동포

Vital Statistics and Population Density



Overseas Koreans



인구동태 및 밀도 (Vital Statistics and Population Density)

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
2007 (per 1,000 persons)			
조출생률 Crude birth rates(%)	10.0(9.0)	12.0	8.6
조사망률 Crude death rates(%)	5.0(5.0)	6.9	8.8
자연증가율 Natural increase rates(%)	5.1(4.0)	5.1	-0.1
조혼인율 Crude marriage rates(%)	7.0(6.2)	7.5	5.7
조이혼율 Crude divorce rates(%)	2.5(2.5)	1.6	2.0
연평균 인구증가율 Annual increase rates(%) (2005-2007)	0.3	0.8
인구밀도 (km²당) Population Density (per km²) (2007)	486	138	338

Note : [] 2009

Source : UN 「<http://unstats.un.org/unsd/demographic/products>」 2010.8

National Statistical Office, 2009 Annual Report on the Vital Statistics. 2010.

한국 재외동포 (Overseas Koreans)

단위 : 명

2009.5.1. Unit : No. of people

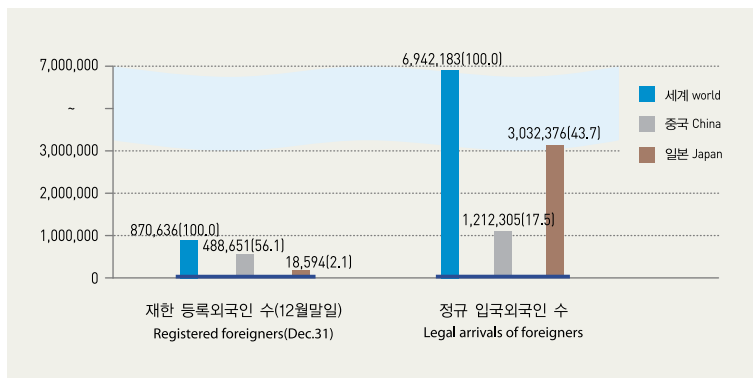
구분 Classification	세계 world	중국 China	일본 Japan
총계 Total	6,822,606 (100.0%)	2,336,771 (34.3%)	912,655 (13.4%)
시민권자+영주권자 Residents Koreans with foreign citizenship of permanent residency	5,172,246 (100.0%)	1,926,855 (37.3%)	807,128 (15.6%)
체류자 Stayers	1,650,360 (100.0%)	409,916 (24.8%)	105,527 (6.4%)

Source: 외교통상부, 「재외동포현황」, Ministry of Foreign Affairs and Trade, 「Statistics on Overseas Koreans」

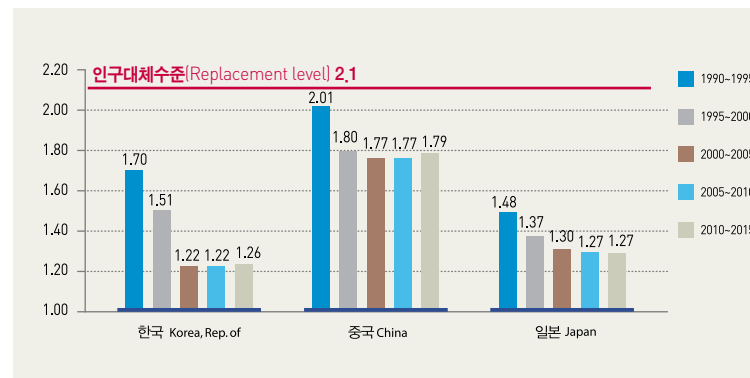
6. 재한 등록외국인수 및 정규입국외국인수

7. 합계출산율

Registered Foreigners & Legal Arrivals of Foreigners



Total Fertility Rates



재한 등록외국인수 및 정규입국외국인수 [Registered Foreigners and Legal Arrivals of Foreigners]

단위 : 명 Unit : No. of people

구분 Classification	세계 world	중국 China	일본 Japan
재한 등록외국인수('09.12월말일) ¹⁾ Registered foreigners(Dec. 31)	870,636 (100.0%)	488,651 (56.1%)	18,594 (2.1%)
정규 입국외국인수 ²⁾ Legal arrivals of foreigners	6,942,183 (100.0%)	1,212,305 (17.5%)	3,032,376 (43.7%)

Notes : 1) 재한 등록외국인수(Registered foreigners) : 외교·공무, 관광통과객, 90일 이하 단기체류자 등을 제외한 장기체류자

2) 정규 입국외국인수(Legal arrivals of foreigners) : 승무원, 상륙허가자 제외

3) 중국 : 한국계 중국인 포함

Source : 법무부 「출입국·외국인정책관리통계연보」

Notes : 1) Registered foreigners : the number of foreigners who stay in Korea for the long-term, excluding those staying for diplomatic purposes or on public duty, transit visitors, and short-term visitors staying for 90 and less days

2) Legal arrivals of foreigners : excluding crew members, those with landing permission

3) China : including Korean Chinese

Source : Ministry of Justice 「Korea Immigration Service Annual Statistics」

합계출산율 (Total Fertility Rates)

단위 : 명 Unit : No. of people

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
1990-1995	1.70	2.01	1.48
1995-2000	1.51	1.80	1.37
2000-2005	1.22	1.77	1.30
2005-2010	1.22	1.77	1.27
2010-2015	1.26	1.79	1.27

Notes : 1) Total Fertility Rates(Korea) 1.08('05)→1.12('06)→1.25('07)→1.19('08)→1.15('09)

2) Total Fertility Rates(OECD average) : 1.71('08)

Source : UN, 「http://esa.un.org/uupp」, 2010.7

합계출산율

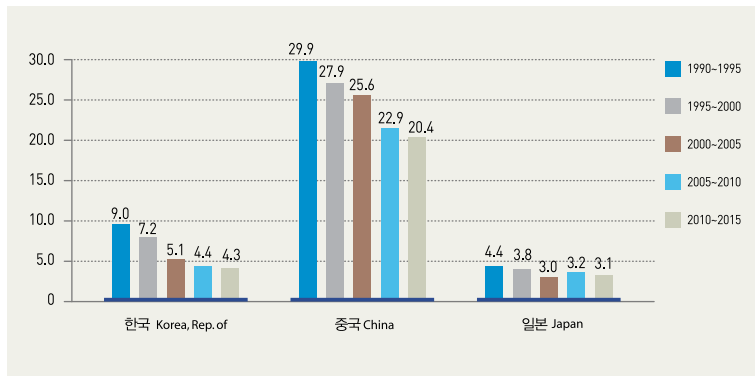
한 여성이 결혼여부를 불문하고 평생 동안 평균 몇 명의 자녀를 낳는가 하는 것을 나타냄

Total Fertility Rates

the number of children born per woman in her child-bearing years

8. 영아사망률

Infant Mortality Rates



영아사망률 (Infant Mortality Rates)

단위 : % Unit : %

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
1990~1995	9.0	29.9	4.4
1995~2000	7.2	27.9	3.8
2000~2005	5.1	25.6	3.0
2005~2010	4.4	22.9	3.2
2010~2015	4.3	20.4	3.1

Note : Infant Mortality rates(OECD average) : 4.7('08)
Source : UN, 「<http://esa.un.org/uapp>」 2010.7

영아사망률

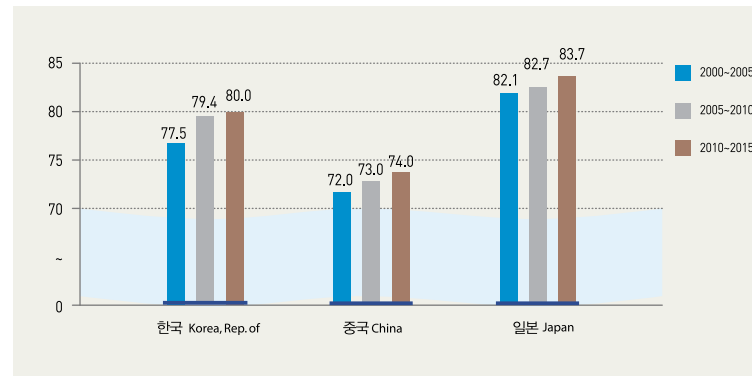
1년간 영아(1세미만)의 사망자수를 당해연도의 총 출생아 수로 나눈 수치를 1,000분비로 나타냄

Infant Mortality Rates

the number of infant deaths (one year of age or younger) per 1,000 live births

9. 기대수명

Life Expectancy



기대수명 (Life Expectancy)

단위 : 세 Unit : years

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of			중국 China			일본 Japan		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
2000~2005	77.5	73.9	80.9	72.0	70.5	73.7	82.1	78.3	85.7
2005~2010	79.4	75.9	82.5	73.0	71.3	74.8	82.7	79.0	86.2
2010~2015	80.0	76.6	83.2	74.0	72.3	75.9	83.7	80.1	87.2

Note : Life Expectancy(OECD average) : 79.4('08) M/76.6 F/82.1
Source : UN, 「<http://esa.un.org/uapp>」 2010.7

기대수명

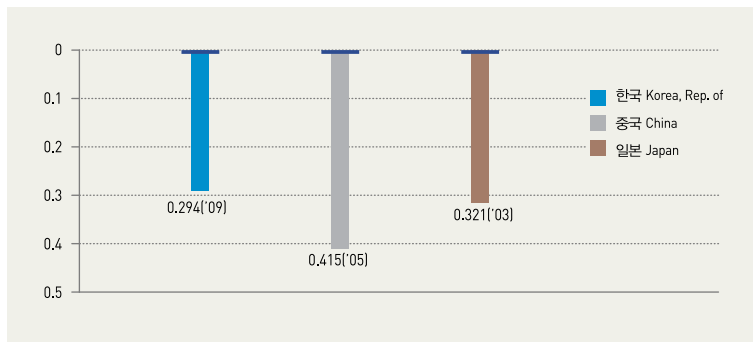
각 연령에서의 잔여수명 중 특히 0세(출생시)에서의 기대여명을 말한다.

Life Expectancy

the expected number of years of life remaining at a given time (mostly at birth)

10. 지니계수

Gini Index



지니계수 (Gini Index)

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
Gini Index	0.294(2009)	0.415(2005)	0.321(2003)

Source : The World Bank 「World Development Indicators」 2010
Growing Unequal Income Distribution and Poverty in OECD Countries

지니계수

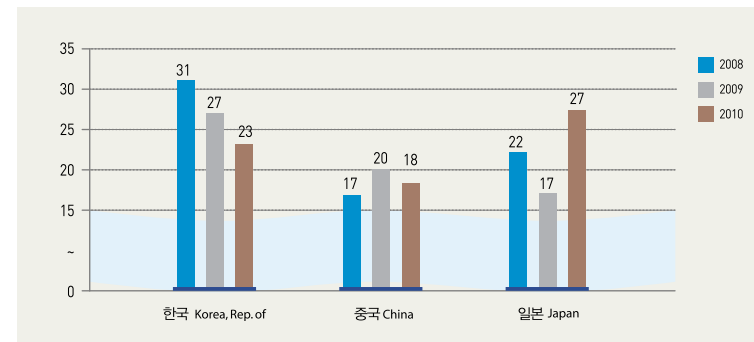
가장 대표적으로 사용되는 소득 불평등 측정지표로서, 수치는 0과 1사이의 비율로서 정의된다. 낮은 수치는 더 평등한 소득 분배를 나타내고 높은 수치는 불평등한 소득분배를 의미함.

Gini Index

the most commonly used measure of inequality in income distribution, expressed as a number between 0 and 1. The higher number, the higher the inequality in income distribution.

11. 국가경쟁력 순위

IMD World Competitiveness Ranking



국가경쟁력 순위 (IMD World Competitiveness Ranking)

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
2008	31	17	22
2009	27	20	17
2010	23	18	27

Source : 스위스 국제경영개발원 「http://www.imd.ch」 2010. 7
International Institute for Management Development (IMD)

국가경쟁력 순위

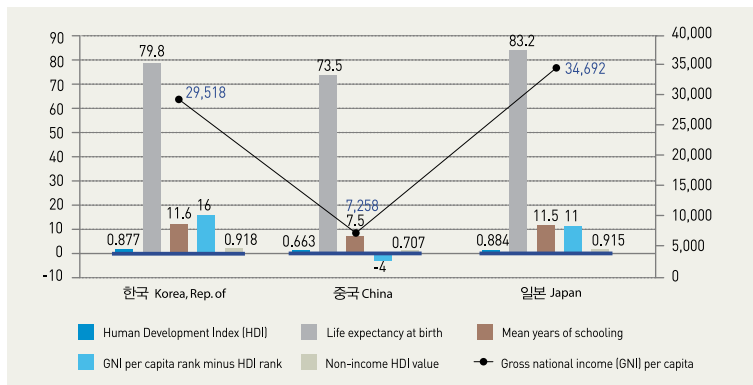
IMD 국가경쟁력 평가항목 323개 지표 중 통계지표(Hard Data) 129개, 서베이지표(Soft Data) 112개 등 총 241개를 이용하여 국가경쟁력 구성 4개 부문(경제운용성, 정부행정효율, 기업경영효율, 발전인프라구축)의 20개 항목을 순위 계산에 이용

IMD World Competitiveness Ranking

calculated by combining four factors of competitiveness - economic performance, government efficiency, business efficiency and infrastructure. Each factor has five sub-factors. Total 20 sub-factors comprise of more than 300 criteria, some of which are hard data like statistical information, and others are soft data such as the result of surveys.

12. 인간개발지수

Human Development Index



인간개발지수 (Human Development Index)

2010	Korea, Rep. of	China	Japan
HDI rank	12	89	11
Human Development Index (HDI)	0.877	0.663	0.884
Life expectancy at birth(years)	79.8	73.5	83.2
Mean years of schooling(years)	11.6	7.5	11.5
Expected years of schooling(years)	16.8	11.4	15.1
Gross national income (GNI) per capita(PPP US\$ 2008)	29,518	7,258	34,692
GNI per capita rank minus HDI rank	16	-4	11
Non-income HDI value	0.918	0.707	0.915

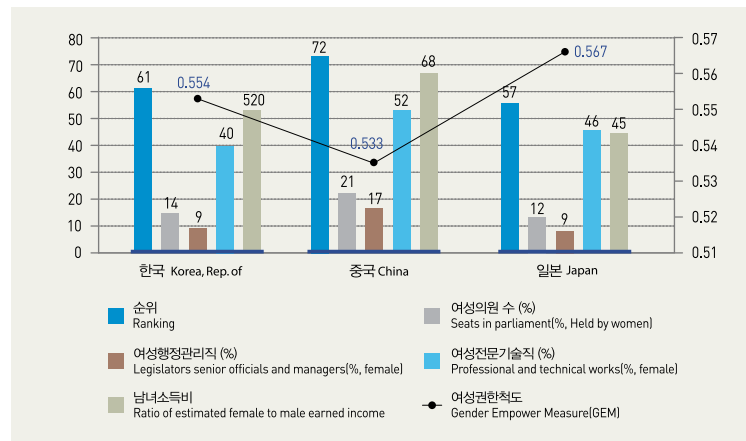
Note : 인간개발지수는 UN이 각국의 교육수준, 국민소득, 기대수명 등 주요통계를 활용하여 인간개발성취의 정도를 평가하는 지표 (Human Development Index (HDI) is a composite statistic used to rank countries by level of human development by taking into account major statistical data including education, per-capita income and life expectancy.)

Source : UNDP 「Human Development Report 2010」

HDI Ranking(2010)					
1	Norway	6	Liechtenstein	11	Japan
2	Australia	7	Netherlands	12	Korea, Republic of
3	New Zealand	8	Canada	89	China
4	United States	9	Sweden	OECD(HDI)	0.879
5	Ireland	10	Germany	world(HDI)	0.624

13. 여성권한척도

Gender Empowerment Measure (GEM)



여성권한척도 (Gender Empowerment Measure (GEM))

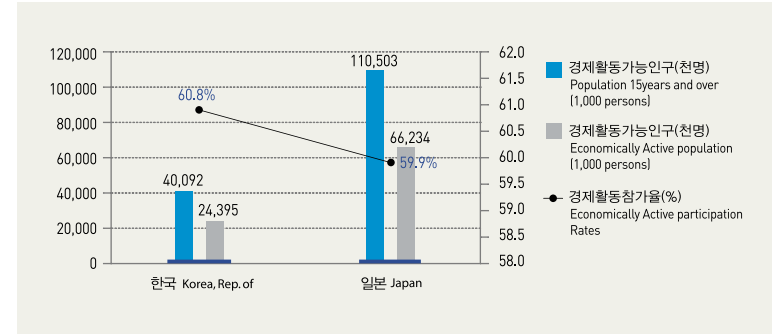
구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
순위 Ranking	61	72	57
여성권한척도 Gender Empower Measure(GEM)	0.554	0.533	0.567
여성의원수 ¹⁾ (%) Seats in parliament(% , Held by women)	14.00	21.00	12.00
여성행정관리직(%) Legislators senior officials and managers(% , female)	9	17	9
여성전문기술직(%) Professional and technical works(% , female)	40	52	46
남녀소득비 Ratio of estimated female to male earned income	0.52	0.68	0.45

Note : as of Feb. 28 2009

Source : UNDP 「http://www.undp.org」 2010. 8

14. 경제활동인구 및 참가율

Economically Active Population and Labor Participation Rates



노동 · 국민계정 Labor and National Accounts

경제활동인구 및 참가율 (Economically Active Population and Labor Participation Rates)

(2009)

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	일본 Japan
15세 이상 인구(천명) Population aged 15 and over(1,000 persons)	40,092	110,503
경제활동인구(천명) Economically Active population(1,000 persons)	24,395	66,234
경제활동참가율(%) Participation Rates	60.8	59.9
남자 Male(%)	73.1	72.0
여자 Female(%)	49.2	48.6

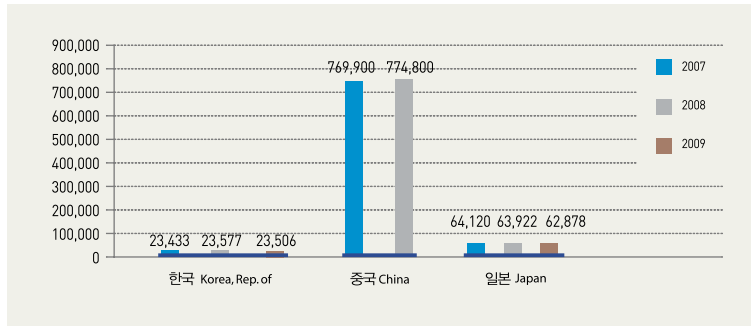
Source : ILO 「<http://laborsta.ilo.org>」 2010. 7

$$\text{경제활동참가율 (Labor participation rates)} = \frac{\text{경제활동인구 (Economically Active population)}}{\text{15세이상 인구 (Population aged 15 and over)}} \times 100$$

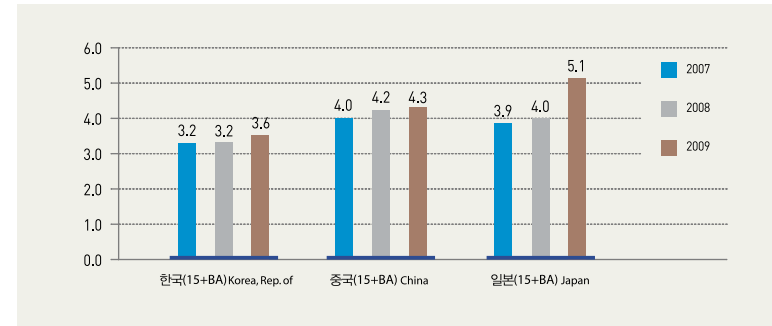
15. 취업자

16. 실업률

Total Employment



Unemployment Rates



취업자 (Total Employment)

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 ¹⁾ China	일본 Japan
2007	23,433	769,900	64,120
2008	23,577	774,800	63,922
2009	23,506	62,878

단위 : 1,000명, Unit : In thousand persons
 Note : 1) 공식추계치, 군인 및 재취업퇴직자 제외
 (Official estimates, excluding armed forces and reemployed retired persons)
 Source : ILO 「<http://laborsta.ilo.org>」 2010.7

실업률 (Unemployment Rates)

구분 Classification	한국(15+BA) Korea, Rep. of	중국 ¹⁾ (15+ BA) China	일본(15+BA) Japan
2007	3.2	4.0	3.9
2008	3.2	4.2	4.0
2009	3.6	4.3	5.1

단위 : % Unit : percentage
 Notes : 1) 중국 : 도시지역 (China : urban areas)
 2) BA : 노동력 표본통계조사(Labour Force Sample Surveys)
 Source : ILO 「<http://laborsta.ilo.org>」 2010. 8
 OECD 「Main Economic Indicators」 2010. 8

실업률

실업자가 경제활동인구(취업자+실업자)에서 차지하는 비율

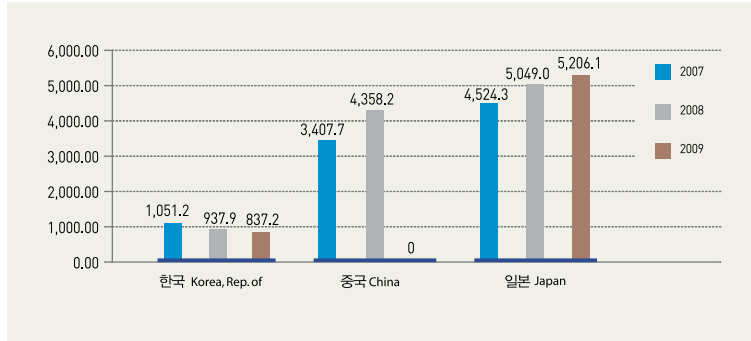
Unemployment rates

the percentage of people who are unemployed but actively seeking for employment out of the economically active population (employed+unemployed)

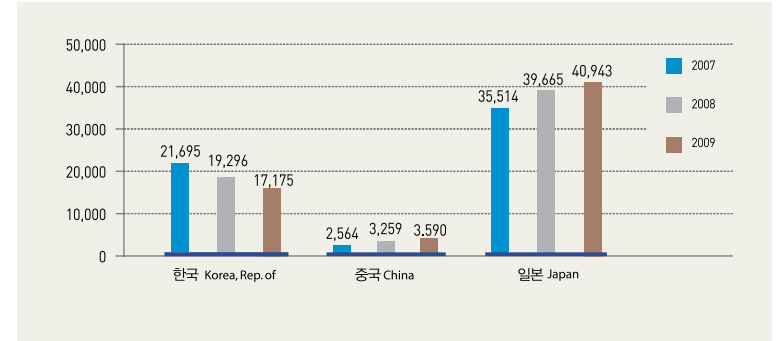
17. 국민총소득 (당해년가격)

18. 1인당 국민총소득 (당해년가격)

Gross National Income (Current Prices)



Gross National Income per Capita (Current Prices)



국민총소득(당해년가격) Gross National Income (Current Prices)

구분	한국	중국	일본
Classification	Korea, Rep. of	China	Japan
2007	1,051.2	3,407.7	4,524.3
2008	937.9	4,358.2	5,049.0
2009	837.2	5,206.1

Source : The Bank of Korea 「<http://ecos.bok.or.kr>」 2010.8
IMF 「International Financial Statistics」 2010.8

1인당 국민총소득(당해년가격) (Gross National Income per Capita (Current Prices)

구분	한국	중국	일본
Classification	Korea, Rep. of	China	Japan
2007	21,695	2,564	35,514
2008	19,296	3,259	39,665
2009	17,175	3,590	40,943

Source : The Bank of Korea 「<http://ecos.bok.or.kr>」 2010.8
IMF 「International Financial Statistics」 2010.8
The World Bank 「World Development Indicators」 2010

국민총소득

GNI는 한 나라의 국민이 일정기간 생산활동에 참여한 대가로 지불된 소득의 합계로서 해외에서 국민(거주자)이 받은 소득은 포함되고, 외국인에게 지급한 소득은 제외된다.

Gross National Income/Current Prices

The Gross National Income comprises the total value produced within a country (GDP), together with its income received from other countries, less similar payments made to other countries.

1인당 국민총소득

당해년가격 GNI를 인구로 나눈 것으로 국제비교를 위하여 미달러로 표시하여 국가간 국민생활수준 비교에 이용된다.

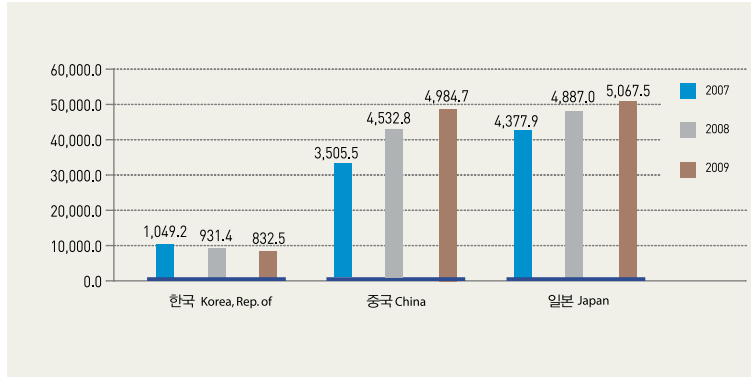
Gross National Income per Capita/Current Prices

GNI per capita is the dollar value of a country's GNI divided by its population. It is used to compare general standards of living between countries.

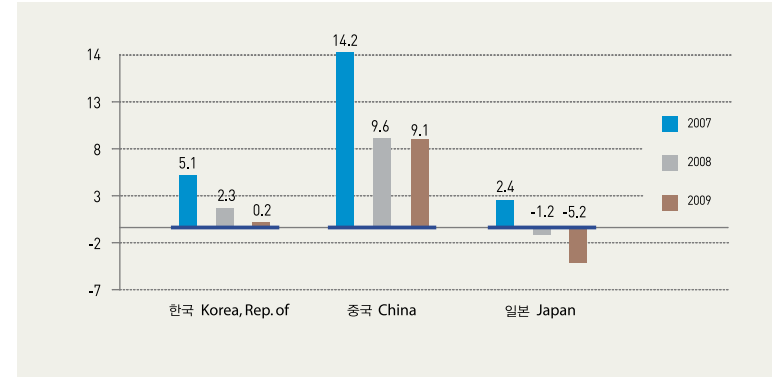
19. 국내총생산(당해년가격)

20. 경제성장률(기준년가격 GDP)

Gross Domestic Product (Current Prices)



GDP Growth Rates(Constant prices)



국내총생산(당해년가격) (Gross Domestic Product (Current Prices))

단위 : 10억 달러 Unit : billion dollars

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
2007	1,049.2	3,505.5	4,377.9
2008	931.4	4,532.8	4,887.0
2009	832.5	4,984.7	5,067.5

Source : The Bank of Korea 「<http://ecos.bok.or.kr>」 2010.8
 IMF 「International Financial Statistics」 2010.8
 The World Bank 「World Development Indicators」 2010

경제성장률(기준년가격 GDP) (GDP Growth Rates(Constant prices))

단위 : % Unit : %

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
2007	5.1	14.2	2.4
2008	2.3	9.6	-1.2
2009	0.2	9.1	-5.2

Source : The Bank of Korea 「<http://ecos.bok.or.kr>」 2010.8
 IMF 「International Financial Statistics」 2010.8

국내총생산

한 나라의 국토 내에서 일정기간 내에 생산한 부가가치총액으로 내국인이나 외국인인 생산한 것을 불문하되 외국에 진출하여 생산한 것은 제외한다.

Gross Domestic Product/Current Prices

GDP refers to the amount of goods and services produced within the borders of a country in a given year whether they are produced by its nationals or foreigners. However, it does not include the value of goods and services produced in other countries.

경제성장률

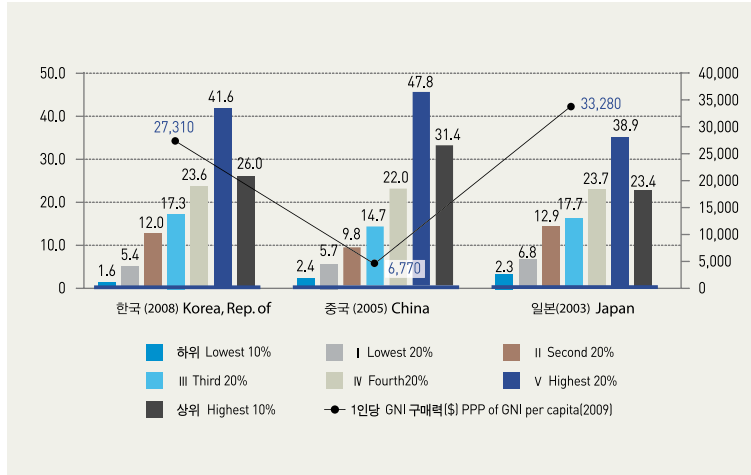
일정기간 동안 경제규모의 실질적인 증가정도를 나타내는 지표로서 기준년가격 GDP의 전년비 증가율로 나타냄

Economic growth rates

Economic growth rates is a measure of real increase in the size of the economy during a certain period of time. It is expressed as a percentage increase in GDP from the previous year.

21. 소득분포와 구매력

Income Distribution and PPP Estimates of GNI



소득분포와 구매력 (Income Distribution and PPP Estimates of GNI)

단위 : %, 달러

Unit : percentage, dollar

구분 Classification	한국(2008) Korea, Rep. of	중국(2005) China	일본(2003) Japan
하위 (Lowest) 10%	1.6	2.4	2.3
I (Lowest) 20%	5.4	5.7	6.8
5분위별 II (Second) 20%	12.0	9.8	12.9
소득분포 III (Middle) 20%	17.3	14.7	17.7
(Quintiles) IV (Fourth) 20%	23.6	22.0	23.7
V (Highest) 20%	41.6	47.8	38.9
상위 (Highest) 10%	26.0	31.4	23.4
1인당 GNI 구매력(\$) PPP of GNI per capita(2009)	27,310	6,770	33,280

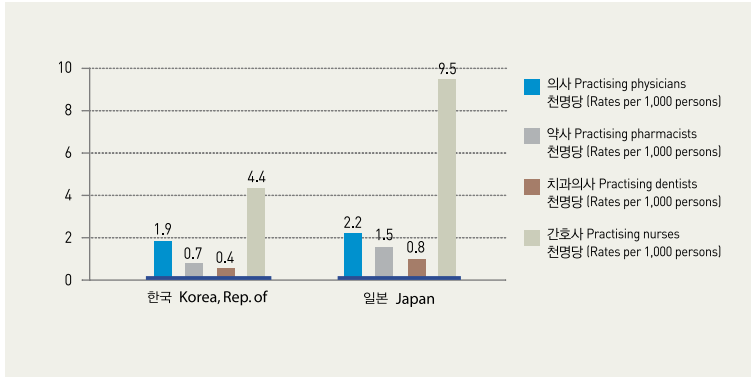
Source : The World Bank 「World Development Indicators」 2010

보건
Health

Part 3

22. 의료종사자 수

Health Personnel



의료종사자 수 (Health Personnel)

단위 : 명 2008, Unit : No. of people

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	일본 Japan
의사 Practising physicians	90,532	274,992
천명당(Rates per 1,000 persons)	1.9	2.2
약사 Practising pharmacists	31,635	186,052
천명당(Rates per 1,000 persons)	0.7	1.5
치과의사 Practising dentists	19,751	96,690
천명당(Rates per 1,000 persons)	0.4	0.8
간호사 Practising nurses	212,138	1,218,332
천명당(Rates per 1,000 persons)	4.4	9.5

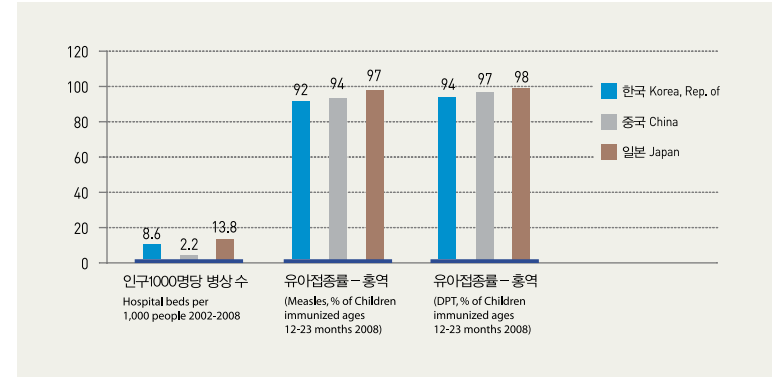
Note : 의사, 약사, 치과의사는 의료 활동 중인 자, 간호사는 의료 활동 중인 자와 면허자를 말하며, 한국의 경우 의사, 치과의사는 의료활동 중인 자만을 말하며, 약사 및 간호사는 면허자이다.

For China and Japan, physicians, pharmacists and dentists refer to those who are practicing. Nurses include those who are practicing and licensed to practice. In the case of Korea, physicians and dentists refer to those who are practicing. Pharmacists and nurses include those who are practicing and licensed to practice.

Source : OECD 「OECD Health Data」 2010

23. 병상 수 및 유아접종률

Hospital Beds and Percentage of Children Immunized



병상수 및 유아접종률 (Hospital Beds and Percentage of Children Immunized)

단위 : 수, % Unit : number, percentage

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
인구1000명당 병상 수 Hospital beds per 1,000 people 2002-2008	8.6	2.2	13.8
유아접종률 % of Children immunized ages 12-23 months 2008			
홍역 Measles	92	94	97
DTP	94	97	98

Note : Hospital beds per 1,000 people(OECD average) : 5.4('08)

Source : The World Bank 「<http://www.worldbank.org>」 2010.8

병상 수(한국) (Hospital Beds, Korea, Rep. of)

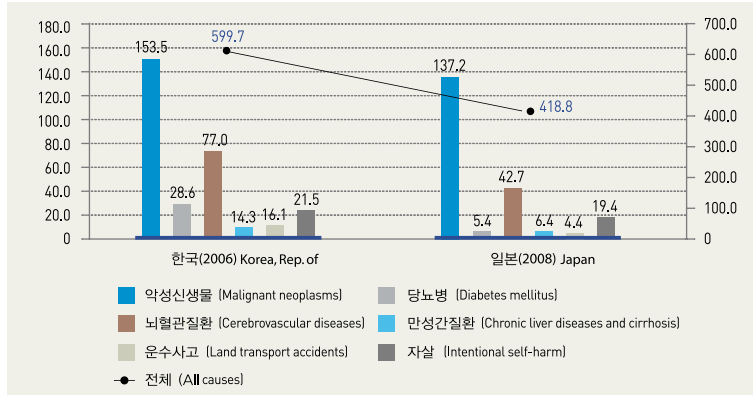
단위 : 수 Unit : number

구분	2005	2006	2007	2008	2009
Total Hospital beds	374,771	410,581	450,119	478,645	498,302

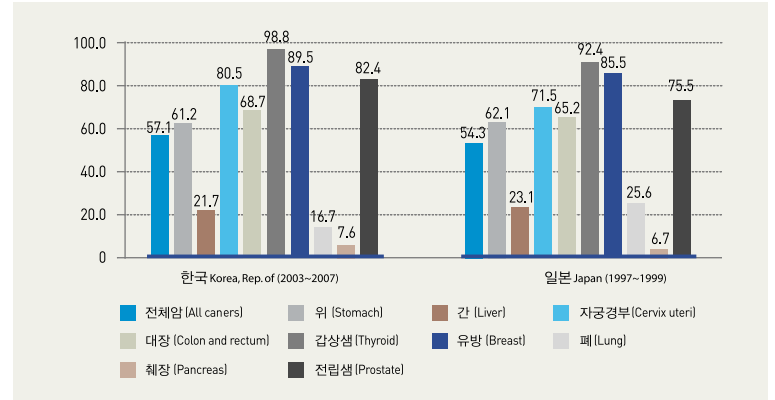
24. 연령표준화 사망률

25. 주요암 5년 상대생존율

Age-standardized Mortality Rates



Major Cancer Five-year Relative Survival Rates



연령표준화 사망률 (Age-standardized Mortality Rates)

단위 : OECD 표준인구 10만명당 Unit : per 100,000 Population

구분 (Classification)	한국(2006) Korea, Rep. of	일본(2008) Japan
전체(All causes)	599.7	418.8
악성신생물(Malignant neoplasms)	153.5	137.2
당뇨병(Diabetes mellitus)	28.6	5.4
뇌혈관질환(Cerebrovascular diseases)	77.0	42.7
만성간질환(Chronic liver diseases and cirrhosis)	14.3	6.4
운수사고(Land transport accidents)	16.1	4.4
자살(Intentional self-harm)	21.5	19.4

Source : OECD 「OECD Health Data 2010」 2010. 6

연령표준화 사망률

국가 간 또는 시계열에 의하여 생기는 연령구조의 차이에 따른 영향을 제거하기 위하여 1980년도 OECD 인구 구조로 표준화하여 산출

Age-standardized mortality rates

Age-standardized mortality rates are used to compare the mortality rates of countries without being skewed by the differences in age distributions from country to country. The figures in the table above are age-standardized to the 1980 OECD population.

주요암 5년 상대생존율 (Major Cancer Five-year Relative Survival Rates)

단위 : % Unit : percentage

구분 (Classification)	한국 Korea, Rep. of (2003~2007)	일본 Japan ¹⁾ (1997~1999)
전체암(All cancers)	57.1	54.3
위(Stomach) C16	61.2	62.1
간(Liver) C22	21.7	23.1
자궁경부(Cervix uteri) C53	80.5	71.5
대장(Colon and rectum) C18-C20	68.7	65.2
갑상샘(Thyroid) C73	98.8	92.4
유방(Breast) C50	89.5	85.5
폐(Lung) C33-C34	16.7	25.6
췌장(Pancreas) C25	7.6	6.7
전립샘(Prostate) C61	82.4	75.5

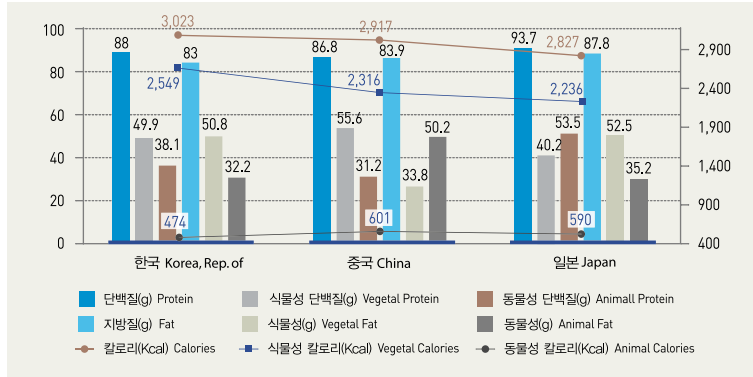
Note : 1) Japan : National Cancer Center in Japan, Cancer Statistics in Japan, 2008

Source : MOHW, Division of Cancer Control Policy/The Korea Central Cancer Registry, Annual Report of National Cancer Registration, 2009

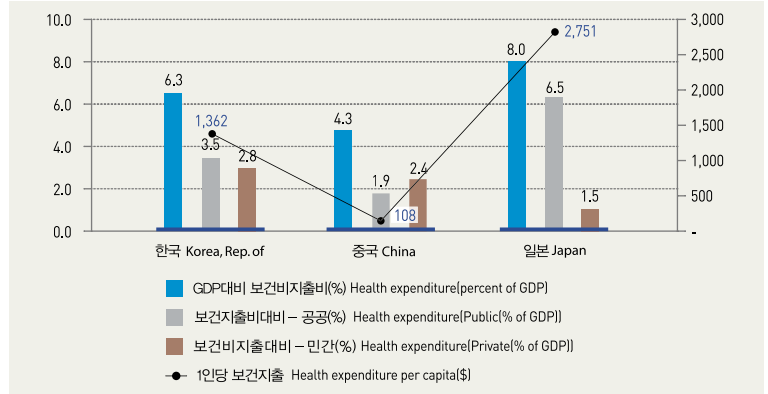
26. 1인 1일당 영양공급량(2007)

27. 보건관련 지출비(2007)

Nutrient Supply per Capita per Day (2007)



Health Expenditure(2007)



1인 1일당 영양공급량(2007) (Nutrient Supply per Capita per Day(2007))

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan
칼로리(Kcal) Calories	3,023	2,917	2,827
식물성(Kcal) Vegetal	2,549	2,316	2,236
동물성(Kcal) Animal	474	601	590
단백질(g) Protein	88.0	86.8	93.7
식물성(g) Vegetal	49.9	55.6	40.2
동물성(g) Animal	38.1	31.2	53.5
지방질(g) Fat	83.0	83.9	87.8
식물성(g) Vegetal	50.8	33.8	52.5
동물성(g) Animal	32.2	50.2	35.2

보건관련 지출비(2007) (Health Expenditure(2007))

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	중국 China	일본 Japan	
보건지출비(%) Health expenditure	총계 Total(% of GDP)	6.3	4.3	8.0
	공공 Public(% of GDP)	3.5	1.9	6.5
	민간 Private(% of GDP)	2.8	2.4	1.5
	공공 Public(% of Total)	54.9	44.7	81.3
1인당 보건지출 Health expenditure per capita(\$)	1,362	108	2,751	

Note : 영양공급량은 식품공급량에 영양성분가를 적용하여 계산한 결과로서 조리시 감소 및 식후 폐기로 발생하는 감량을 반영하지 아니하므로 개념상 영양섭취량과 구별됨
Nutrient supply figures do not necessarily indicate what is actually consumed by individuals as they do not take into account the degree of losses of edible food and nutrients in the household, e.g. during in preparation and cooking.

Source : The World Bank 「<http://www.worldbank.org>」 2010.8

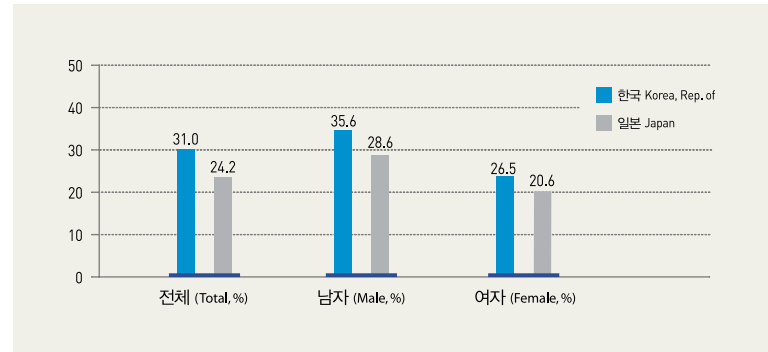
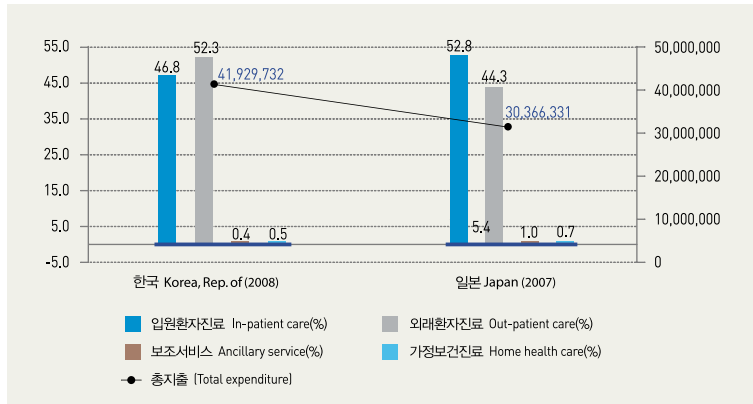
Source : FAO 「Food Balance Sheets」, <http://www.fao.org> [2010.8]

28. 의료서비스 지출비 구성

29. 비만인구 비율

Compsition of Expenditures on Medical Services

Overweight and Obese Population



28. 의료서비스 지출비 구성 (Compsition of Expenditures on Medical Services)

비만인구 비율 (Overweight and Obese Population)

단위 : 백만 자국화폐, % Unit : million of national currency, percentage

구분 Classification	한국(2008) Korea, Rep. of	일본(2007) Japan
총지출(Total expenditure)	41,929,732	30,366,331
입원환자진료(In-patient care) (%)	46.8	52.8
외래환자진료(Out-patient care) (%)	52.3	44.3
보조서비스(Ancillary service) (%)	0.4	1.0
가정보건진료(Home health care) (%)	0.5	0.7

(2008)

구분 Classification	한국 Korea, Rep. of	일본 Japan	OECD average
전체 (%) Total(Overweight and Obese)	31.0	24.2	54.8
남자(%) Male	35.6	28.6	59.8
여자(%) Female	26.5	20.6	50.0

Source : OECD 「Health Data」 2010

Source : OECD 「Health Data」 2010

비만인구 비율

비만도는 신체질량지수 BMI(Body Mass Index, 몸무게_{kg}/키의 제곱_m)를 사용하여 25이상일 경우 과체중, 30이상일 경우 비만으로 규정

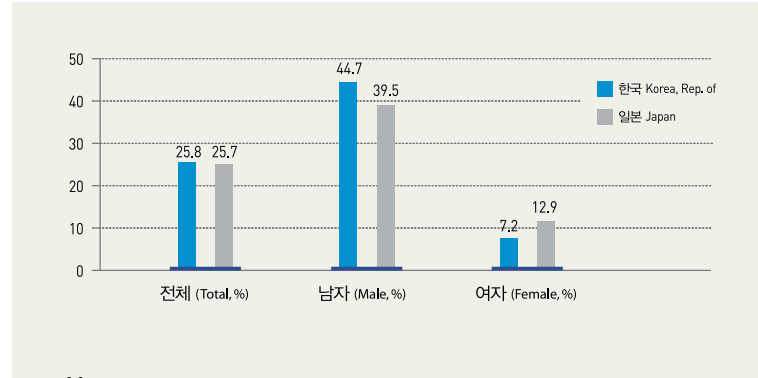
Overweight and Obese Population

Overweight and Obese Population : BMI (Body Mass Index) is the most widely used diagnostic tool to identify weight problems. It is defined as the individual's body weight divided by the square of his or her height (kg/m²). BMI of 25 or over is considered as overweight and BMI of 30 or over as obese.

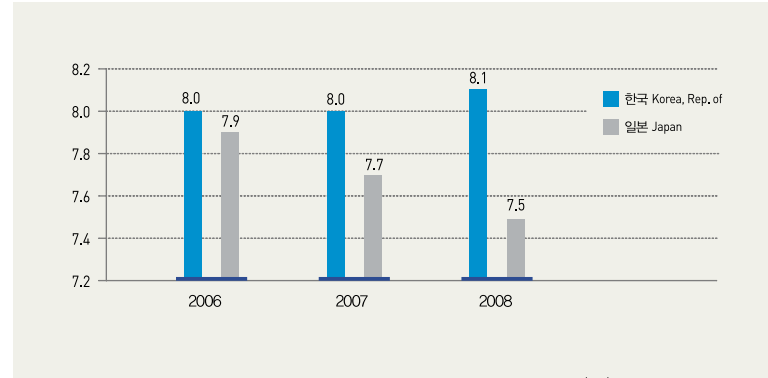
30. 흡연율(15세 이상)

31. 1인당 알코올음료 소비량

Smoking Rates (among those aged 15 and over)



Alcohol Consumption per Person



흡연율(15세 이상) (Smoking Rates (among those aged 15 and over))

(2008)

구분 (Classification)	한국 (Korea, Rep. of)	일본 (Japan)	OECD average
전체 (%) Total	25.8	25.7	23.3
남자 (%) Male	44.7	39.5	27.3
여자 (%) Female	7.2	12.9	18.3

Source : OECD 「OECD Health Data」 2010

1인당 알코올음료 소비량 (Alcohol Consumption per Person)

단위 : l Unit : l

구분 (Classification)	한국 ¹⁾ (Korea, Rep. of)	일본 (Japan)	OECD average
2006	8.0	7.9	9.5
2007	8.0	7.7	9.6
2008	8.1	7.5	9.4

Note : 1) 한국은 출고량 기준(Based on shipment for Korea)

Source : OECD 「OECD Health Data」 2010

흡연율

15세 이상 인구 중 매일 담배를 피운다고 하는 인구의 백분율

The smoking rates

The smoking rates is the percentage of people who reported that they smoked everyday out of the population aged 15 and over.

순수 알코올 연간 소비량(리터 단위, 1인당, 15세 이상)

알코올은 순수 알코올로 변환하는 방법은 국가마다 다를 수 있다. 일반적으로 맥주는 4~5%, 포도주는 11~16%, 증류수는 40%의 알코올 수치를 가중치로 적용한다.

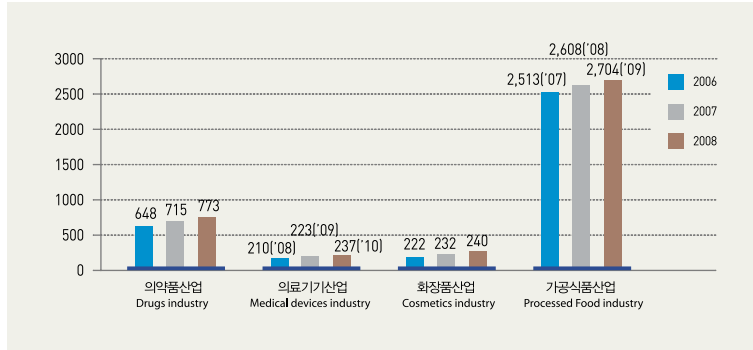
Annual consumption of pure alcohol in liters, per person, aged 15 years and over

Methodology to convert alcoholic drinks into pure alcohol may differ across countries. Typically beer is weighted as 4-5%, wine as 11-16%, and spirits as 40% of pure alcohol equivalents.

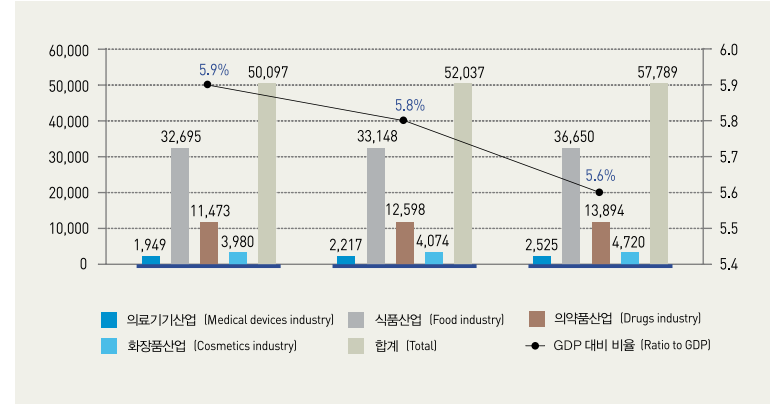
32. 보건의료산업 시장규모

33. 보건의료산업 생산액 및 GDP대비 비중(한국)

Size of the Healthcare Industry



Output of the Healthcare Industry and its % out of GDP (Korea)



보건의료산업 시장규모 (Size of the Healthcare Industry)

단위 : 십억달러 Unit : billion dollars

구분 Classification	2006	2007	2008
의약품산업(Drug industry)	648	715	773
의료기기산업 ¹⁾ (medical device industry)	210('08)	223('09)	237('10)
화장품산업(Cosmetics industry)	222	232	240
가공식품산업 ²⁾ (Processed food industry)	2,513('07)	2,608('08)	2,704('09)

Notes : 1) 2008-2010년은 추정치임 (Estimated figures for 2008-2010)
 2) 2009년 데이터는 연간 추정치를 이용한 자료임 (The figure for 2009 is calculated using annual estimates)
 Source : Espicom, The World Medical Markets Fact Book , DATA MONITOR Personal Care Market Data
 DATA MONITOR Interactive Consumer Database. 2010

한국의 보건의료산업 시장규모 (Size of the Korean Healthcare Industry)

단위 : 십억원 Unit : billion won

구분 Classification	2006	2007	2008
의약품산업(Drug industry)	138,82	150,62	169,58
의료기기산업(medical device industry)	28,87	32,59	36,18
화장품산업(Cosmetics industry)	4,264	4,356	5,105
식품산업(Food industry)	352,45	361,95	405,64

보건의료산업 생산액 및 GDP대비 비중(한국)

(Output of the Healthcare Industry and its % out of GDP (Korea))

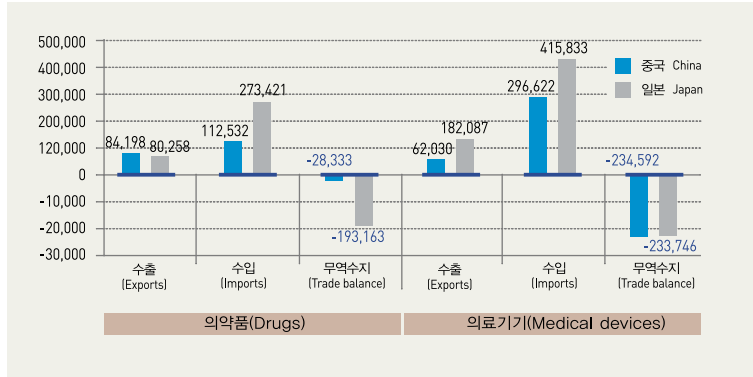
단위 : 십억원, % Unit : billion won, percentage

구분 Classification	2006	2007	2008
의약품산업(Drug industry)	11,473	12,598	13,894
의료기기산업(medical device industry)	1,949	2,217	2,525
식품산업(Food industry)	32,695	33,148	36,650
화장품산업(Cosmetics industry)	3,980	4,074	4,720
합계(Total)	50,097	52,037	57,789
국내총생산(GDP)	848,005	901,189	1,024,652
GDP 대비 비율(% of GDP)	5.9	5.8	5.6

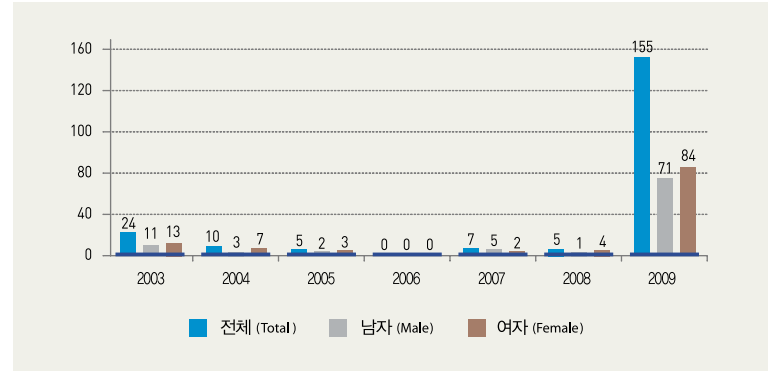
34. 교역국에 대한 의약품·의료기기 수출입 현황

35. 인플루엔자에 의한 사망자 수(한국)

Export and Import of Drugs and Medical Devices



Number of Deaths by Influenza (Korea)



교역국에 대한 의약품·의료기기 수출입 현황 (Export and Import of Drugs and Medical Devices)

단위 : 천달러 2008, Unit : thousand dollars

구분		중국	일본
Classification		China	Japan
의약품 (Drugs)	수출(Exports)	84,198	80,258
	수입(Imports)	112,532	273,421
	무역수지(Trade balance)	△28,333	△193,163
의료기기 (Medical devices)	수출(Exports)	62,030	182,087
	수입(Imports)	296,622	415,833
	무역수지(Trade balance)	△234,592	△233,746

Source : 1) 한국 의약품수출입협회 「Facts & Survey Report」
 2) 한국 의료기기산업협회 「의료기기 생산 및 수출·수입·수리실적 보고 자료」
 1) Korea Pharmaceutical Traders Association 「Facts & Survey Report」
 2) Korea Medical Devices Industry Association 「Report on Medical Devices Production · Export · Import · Maintenance」

인플루엔자에 의한 사망자 수(한국)(Number of Deaths by Influenza (Korea))

단위 : 명 Unit : No. of people

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 (PI)
Classification	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009 (PI)
Total	24	10	5	-	7	5	155(140)
Male	11	3	2	-	5	1	71(65)
Female	13	7	3	-	2	4	84(75)

Note : PI(Pandemic influenza)
 Source : 통계청 「2009 사망원인통계결과」, 2010.9
 National Statistical Office 「2009 Statistics on Causes of Death」, 2010.9



- 2009년 인플루엔자(신종 및 기타 포함)에 의한 사망자 수는 155명, 2003년 이후 가장 많았음
- 2009년 인플루엔자(신종 포함)에 의한 사망은 사망원인 순위 29위를 차지
- 신종인플루엔자에 의한 사망자 수는 140명으로 60대 이상 고령자가 52.9%, 여자가 53.6%를 차지
- 2009년 신종인플루엔자 발생자 수 706,911명, 발생률은 인구 10만명당 1,423명
- The number of deaths from influenza (including pandemic and other strains) in 2009 was 150, the highest since 2003.
- In 2009, influenza (including pandemic influenza) ranked 29 in terms of cause of death in Korea.
- The number of deaths from pandemic influenza in 2009 was 140, of which the elderly aged 60 and over accounted for 52.9%, and females 53.6%.
- In 2009, the number of pandemic influenza patients was 706,911. In other words, 1,423 people were affected per 100,000 population.



한 · 중 · 일 주요 통계지표

발행 | 2010년 11월

발행인 | 보건복지부장관 진수희

편집인 | 기획조정실장 박하정

편집참여자 | 정책통계담당관 양윤선, 사무관 현영남, 주무관 공헌식
국제협력담당관 정윤순, 사무관 신동호, 영문에디터 김하나

주소 | [우]110-793 서울특별시 종로구 율곡로 75 현대빌딩

전화 | 02-2023-7163~69

홈페이지 | <http://www.mw.go.kr>

본 책자의 통계자료는 UN, ILO, IMF, OECD 등 국제기구의 간행물에 수록된 자료를 종합하여 편집한 것으로 국가별로 통계작성 기준이나 방법이 다를 수 있으므로 국가간 비교시 유의하시기 바랍니다.

Statistical data in this booklet was produced by collecting and editing data included in the publications of international organizations such as UN, ILO, IMF and OECD. Please note that different standards and methods may have been used across countries.