



북한통계 홈페이지로
연결됩니다.



2014 북한의 주요통계지표

Major Statistics Indicators of North Korea





이 면은 빈 공간입니다.

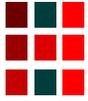
발 간 등 록 번 호

11-1240000-000492-10

2014 북한의 주요통계지표



이 면은 빈 공간입니다.



통계청은 통일미래를 준비하기 위해 북한통계를 체계적으로 관리하고 북한의 경제·사회 실상에 대하여 일반 국민들께 도움을 드리고자 UN 등 국제기구의 간행물, 국내 유관기관 등에 산재되어 있는 북한통계를 수집·관리하여 1995년부터 매년 『북한의 주요통계지표』를 발간하고 있습니다.

이 책에는 북한의 통계자료를 자연환경, 인구, 경제총량, 남북한 교류 등 총 14개 부문으로 구분하여 남한 자료와 함께 수록하였고, 주요 통계지표에 대하여 변화추이를 쉽게 파악할 수 있도록 도표와 함께 시계열 자료도 수록하였습니다.

이 책에 수록된 북한통계는 북한통계 홈페이지나 국가통계포털(KOSIS)을 통해 통계표, 전자책으로 이용하실 수 있으며, 모바일 검색(<http://m.kosis.kr>)을 통해서도 언제, 어디서나 이용하실 수 있도록 서비스 하고 있습니다.

아무쪼록 이 책이 북한의 경제·사회모습을 이해하는데 도움이 되기를 바라며, 부족한 점은 계속 보완하여 더 정확하고 유익한 자료를 제공할 수 있도록 노력하겠습니다. 이용자 여러분의 관심과 아낌없는 조언을 부탁드립니다.

마지막으로 이 책이 발간될 수 있도록 협조해주신 통일부 등 관계기관 및 관계자 여러분께 진심으로 감사드립니다.

2014년 12월
통계청장 박형수



이 면은 빈 공간입니다.



이용자를 위하여

1. 이 책에 수록된 북한 통계자료는 여러 기관에서 작성한 것으로 각 통계표 하단에 그 출처를 밝혔습니다.
2. 통계수치 중 세목과 총계가 각각 반올림된 경우에는 세목의 합계와 총계가 일치하지 않을 수 있습니다.
3. 통계표에 수록된 증감률은 달리 명시된 경우가 아니면 **전년대비 증감률**을 의미합니다.
4. 과거에 발간된 책자의 통계수치와 이 책의 통계수치가 다른 경우에는 이 책의 통계수치를 이용해 주시기 바랍니다.
5. 통계표 중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 0 단위 미만
 - 해당 숫자 없음
 - 해당 숫자 미상
 - p 잠정치
6. 수록된 자료에 대하여 문의사항이 있으시면 **통계청 통계정보국 정보서비스팀** (042)481-2322으로 문의하시기 바랍니다.



이 면은 빈 공간입니다.



차례

2014 북한의 주요통계지표

CONTENTS

제1장 주요통계도표

Major Indicators Graph

제2장 남북한 통계표

South & North Korea Indicators

남북한 주요지표

Major Indicators | 41

I. 자연환경

Natural Environment

1. 남북의 위치(2013)
2. 멸종위기 야생 생물(2012)
3. CO2 배출량
4. 영토의 이용
5. 지역별 면적(2013)
6. 평균기온
7. 연간 강수량
8. 행정구역(2013)
9. 북한의 행정구역명(2013)

- Location of South and North Korea(2013) | 42
- Endangered Wildlife(2012) | 42
- CO2 Emissions | 42
- Utilization of Land | 43
- Area by Province(2013) | 43
- Mean Temperature | 44
- Annual Precipitation | 45
- Administrative Districts(2013) | 46
- Name of Administrative Districts(2013) | 48

II. 인구

Population

1. 남북한 인구
2. 인구밀도
3. 성별인구 및 성비
4. 분단이후 출생인구
5. 주요도시인구
6. 도시화율
7. 합계출산율
8. 영아사망률(출생아 천명당)
9. 15~49세 여성인구 수 및 비율
10. 5세 이하 사망자(출생아 천명당)
11. 성별 사망자수
12. 경제활동인구 및 경제활동참가율
13. 주택의 형태별 가구수

- Population of South and North Korea | 49
- Population Density | 50
- Population by Sex and Sex Ratio | 51
- Births Since the National Division | 52
- Population of Major Cities | 53
- Urbanization Rates | 53
- Total Fertility Rates | 53
- Infant Mortality Rates (Per 1,000 Live Births) | 53
- Female Population Aged 15 to 49 and Share | 54
- Number of Deaths (Aged 5 or Less) (Per 1,000 Live Births) | 54
- Number of Deaths by Sex | 54
- Economically Active Population and Labor Force Participation Rate | 55
- Number of Households by Type of Living Quarters | 55

III. 농림수산업

Agriculture, Forestry and Fisheries

1. 농가인구 및 농가인구비율
2. 농가호수 및 호당 경지면적
3. 경지면적 및 식량작물 재배면적
4. 경지면적의 구성
5. 식량작물 생산량
6. 주요 곡물 생산량
7. 기타 곡물 생산량
8. 농업생산성 지표
9. 곡물 생산량(조곡기준)
10. 구근작물 생산량(생서기준)
11. 콩(대두) 생산량
12. 과일류 생산량
13. 채소류 생산량
14. 밤 생산량
15. 누에고치 생산량
16. 섬유작물 생산량
17. 가축사육
18. 소/돼지고기 생산량
19. 계란 및 우유 생산량
20. 원목생산량
21. 연료목 생산량
22. 수산물 어획량

- Farm Population and Share of Farm Population | 56
- Number of Farm Households and Agricultural Area per Household | 57
- Agricultural Area and Cultivated Area of Crops | 58
- Composition of Agricultural Area | 59
- Production of Crops | 60
- Production of Major Grains | 61
- Production of Other Grains | 61
- Agricultural Productivity Indicators | 62
- Production of Grains | 63
- Production of Potatoes | 63
- Production of Soybeans | 63
- Production of Fruits | 64
- Production of Vegetables | 64
- Production of Chestnuts | 65
- Production of Cocoons | 65
- Production of Fiber Crops | 65
- Livestock Numbers | 66
- Production of Beef and Pork | 66
- Production of Eggs and Milk | 66
- Production of Roundwood | 66
- Production of Fuel Timber | 67
- Total Fish Catch | 67

IV. 광공업

Mining and Manufacturing

1. 광공업생산지수
2. 주요 광물 매장량(2012)
3. 주요 광종 광산 수(2012)
4. 석탄 및 철광석 생산량
5. 북한의 직물 생산량
6. 화학섬유 생산능력 및 생산량
7. 화학비료 생산능력 및 생산량
8. 북한의 판유리 생산량
9. 시멘트 생산량
10. 철강공업 생산능력
11. 조강 생산량
12. 비철금속 생산량
13. 자동차 생산량 및 선박 건조량

- Mining and Manufacturing Production Indices | 68
- Reserves of Major Minerals(2012) | 69
- Number of Mines for Major Minerals(2012) | 69
- Production of Coal and Iron Ore | 70
- Production of Woven Fabrics | 71
- Chemical Fiber Production Capacity and Production | 71
- Chemical Fertilizer Production Capacity and Production | 72
- Production of Plate Glass | 73
- Production of Cement | 73
- Steel Production Capacity | 74
- Crude Steel Production | 75
- Production of Non-ferrous Metals | 76
- Production of Motor Vehicles and Shipbuilding | 77

V. 대외거래

Foreign Trade

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. 무역총액 | Total Foreign Trade \| 78 |
| 2. 수출입액 | Exports and Imports \| 79 |
| 3. 북한의 품목별 수출입액 | Exports and Imports of North Korea by Major Commodities \| 80 |
| 4. 북한의 주요국별/품목별 수출입액(2013) | Exports and Imports of North Korea by Major Countries and Commodities(2013) \| 84 |
| 5. 주요국별 수출입액 | Exports and Imports by Major Countries \| 92 |
| 6. 주요국별 교역비중 변화추이 | Share of Foreign Trade by Major Countries \| 93 |
| 7. 대미환율 | U.S. Dollar Exchange Rates \| 94 |

VI. 경제총량

Economy

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. 국민총소득(GNI) 및 경제성장률 | Gross National Income (GNI) and Economic Growth Rates \| 95 |
| 2. 경제활동별 국내총생산(기준년가격) | Gross Domestic Product (GDP) by Kind of Economic Activity (Constant Prices) \| 96 |
| 3. 경제활동별 국내총생산(당해년가격) | Gross Domestic Product (GDP) by Kind of Economic Activity (Current Prices) \| 97 |
| 4. 산업별 성장률 | Economic Growth Rates by Industry \| 98 |
| 5. 산업구조 | Industry Structure \| 99 |

VII. 사회간접자본

Social Overhead Capital

- | | |
|---------------------|---|
| 1. 철도 총연장 | Total Length of Railway \| 100 |
| 2. 전철 총연장 및 전철화율 | Total Length of Electric Railway and Rates of Electric Railway \| 101 |
| 3. 지하철 총연장 | Total Length of Underground Railway \| 101 |
| 4. 철도차량 보유대수 | Number of Rolling Stock \| 102 |
| 5. 도로 총연장 및 고속도로 길이 | Total Length of Roads and Expressway \| 103 |
| 6. 자동차등록 및 항공기 보유대수 | Number of Motor Vehicles Registered and Airplanes \| 104 |
| 7. 항만 하역능력 | Cargo Handling Capacity at Ports \| 105 |
| 8. 선박 보유톤수 | Tonnage of Vessels \| 106 |

VIII. 교 육

Education

- | | |
|----------------|--|
| 1. 교육체계 | Educational System \| 107 |
| 2. 교육기관수 | Number of Educational Institutions \| 108 |
| 3. 학생수 | Number of Students \| 109 |
| 4. 인구 만명당 대학생수 | Number of University Students per 10,000 Population \| 109 |
-

IX. 에너지

Energy

1. 원유도입량 및 정유능력
2. 1차에너지 총공급량 및 1인당 공급량
3. 1차에너지 공급
4. 발전설비용량
5. 발전 전력량
6. 도로부문 에너지 소비량 및 비율
7. 무연탄 수출입

- Crude Oil Imports and Refining Capacity | **110**
Primary Energy Supply and Per-capita Energy Supply | **111**
Primary Energy Supply | **112**
Capacity of Generating Facilities | **114**
Gross Generation | **116**
Energy Consumption on the Road and Share | **118**
Exports and Imports of Anthracite | **118**

X. 보건

Health

1. 남북한 기대수명
2. 의·약사수
3. 준의료활동 종사자수
4. 1인 1일당 영양공급량

- Life Expectancy at Birth | **119**
Number of Doctors and Pharmacists | **120**
Number of Paramedical Personnel | **121**
Per-capita Daily Nutrient Supply | **122**

XI. 남북한 교류

Exchange between South and North Korea

1. 북한방문
2. 분야별 북한방문(2013)
3. 남한방문
4. 북한이탈주민 입국자 수
5. 이산가족 교류
6. 금강산/개성 관광객
7. 국군포로 귀환
8. 남북 교역 현황
9. 위탁 가공교역
10. 반입통관 품목구조
11. 반출통관 품목구조
12. 유형별 남북교역액 현황
13. 개성공단 사업
14. 개성공단 가동기업수 및 근로자 현황
15. 개성공단 방문 현황
16. 남북 농림수산물 교류 현황
17. 협력사업 승인 현황
18. 남북교류협력협의사무소 사업협의 현황
19. 인도적 대북지원 금액
20. 분야별 대북 지원 현황

- South Koreans Visiting North Korea | **123**
South Koreans Visiting North Korea by Sector(2013) | **124**
North Koreans Visiting South Korea | **125**
North Korean Refugees Entering South Korea | **126**
Exchanges of Separated Families | **126**
Tourists to Mt. Geumgang and Gaeseong | **126**
South Korean Prisoners of War in Return | **126**
Trade between the Two Koreas | **127**
Consigned Processing Trade | **128**
Commodities Imported from North Korea | **129**
Commodities Exported from South Korea | **130**
Trade between the Two Koreas by Type | **131**
Gaeseong Industrial Complex Project | **131**
Number of Operating Enterprises and Workers in Gaeseong Industrial Complex | **132**
Visitors to Gaeseong Industrial Complex | **132**
Exchange of Agriculture, Forestry and Fishery Products | **133**
Approval of Inter-Korean Cooperation Projects | **134**
Consulting Activities of the Inter-Korean Exchange Cooperation Office | **134**
Humanitarian Aids to North Korea | **135**
Aids to North Korea by Sector | **135**
-

21. 대북 비료지원(정부차원)
22. 육로 출경
23. 남북 차량왕래 현황
24. 남북 선박왕래 현황
25. 남북 항공기 왕래 현황
26. 분야별 남북회담 개최

- Fertilizer Aid to North Korea (Government Level) | **136**
 South Koreans Crossing the Borderline by Land | **136**
 Traffic of Vehicles | **137**
 Traffic of Vessels | **137**
 Traffic of Airplanes | **137**
 South-North Dialogue by Sector | **138**

XII. 수교국 및 국제기구 가입 현황

1. 지역별 수교(2013)
2. 단독수교국(2013)
3. 재외공관(2013)
4. 남북한 주재 외국 공관
5. 국제기구 가입(2013)
6. 남북한 모두 가입한 국제기구(2013)

Diplomatic Relations and Joining International Organizations

- Diplomatic Relations by Region(2013) | **139**
 Sole Diplomatic Relations(2013) | **139**
 Overseas Diplomatic Offices(2013) | **140**
 Diplomatic Offices Stationed in South and North Korea | **141**
 Joining International Organizations(2013) | **142**
 International Organizations Joined by South and North Korea(2013) | **142**

XIII. 남북협력기금

1. 기금조성
2. 기금집행

Inter-Korean Cooperation Fund

- Fundraising | **143**
 Fund Administering | **144**

XIV. 기 타

1. 남북군사력 비교
2. 예산규모
3. 전화가입자 수
4. 여성 국회의원 비율
5. 재해 사망자 및 이재민 수

Other Statistics

- Comparison of Military Power | **145**
 Budget | **146**
 Number of Telephone Subscriptions | **147**
 Share of Female Lawmakers | **147**
 Number of Disaster Deaths and Victims | **147**

부 록

- 북한통계 설명(분석) 자료
 색인
 통계표 정보이용 안내
 통계간행물 및 마이크로데이터 안내
 통계정보 이용방법

Appendix

- Explanatory Data for North Korea Statistics | **151**
 Indexes | **192**
 Information on Statistical Tables | **197**
 Guide to the Publications and Micro Data of KOSTAT | **203**
 Method to Use Statistical Information | **216**



이 면은 빈 공간입니다.

2014 북한의 주요통계지표

제1장 주요통계도표

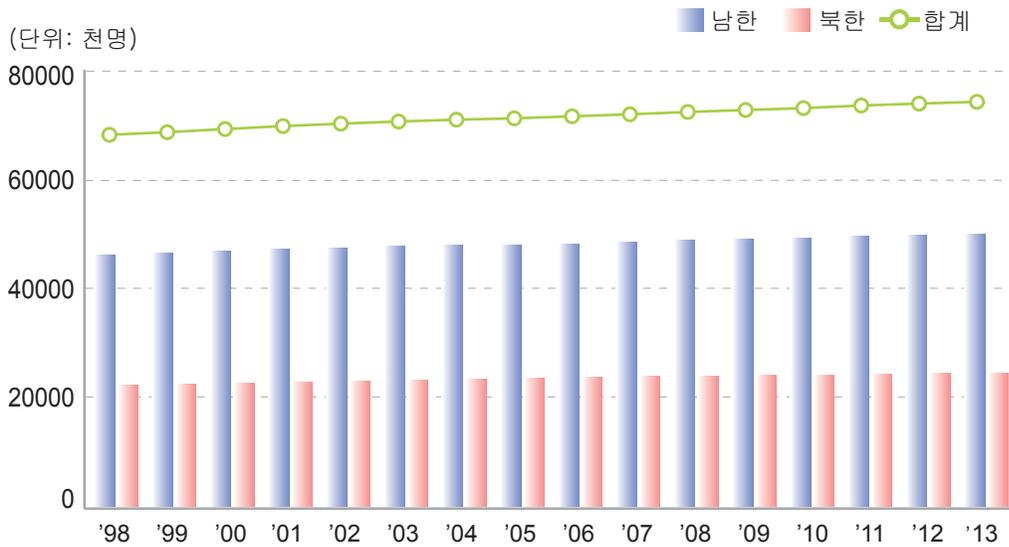


이 면은 빈 공간입니다.

인구

- 2013년 기준 북한인구는 2,454만 5천명으로 남한(5,022만명)이 북한의 2.0배 수준이며, 남북한 총인구는 7,476만 5천명임

남북한 인구



인구

(단위: 천명)

연도	남한 ¹⁾	북한 ²⁾	합계
1998	46,287	22,355	68,642
1999	46,617	22,507	69,123
2000	47,008	22,702	69,710
2001	47,357	22,902	70,260
2002	47,622	23,088	70,710
2003	47,859	23,254	71,114
2004	48,039	23,411	71,450
2005	48,138	23,561	71,699
2006	48,372	23,707	72,078
2007	48,598	23,849	72,446
2008	48,949	23,934	72,883
2009	49,182	24,062	73,244
2010	49,410	24,187	73,597
2011	49,779	24,308	74,087
2012	50,004	24,427	74,432
2013	50,220	24,545	74,765

주: 1) 남한은 2011. 12월에 작성한 장래인구추계 중위가정 자료임

2) 북한은 2010. 11월에 작성한 북한인구추계 자료임(1993년 및 2008년 센서스 자료를 기초로 추계)

출처: (남)통계청 인구동향과 「<http://kosis.kr>>장래인구추계」, (북)통계청 인구총조사과 「<http://kosis.kr>>북한인구추계」

농림수산업

- 2013년 기준 북한의 식량작물 생산량은 480만 6천톤으로 남한(483만 3천톤)이 북한의 1.0배 수준으로, 남북한 식량작물 생산량은 963만 9천톤임

남북한 식량작물 생산량



식량작물 생산량¹⁾

(단위: 천M/T)

연 도	남 한	북 한
1998	5,759	3,886
1999	6,000	4,222
2000	5,911	3,590
2001	6,200	3,946
2002	5,596	4,134
2003	5,004	4,253
2004	5,669	4,311
2005	5,520	4,537
2006	5,300	4,484
2007	5,034	4,005
2008	5,498	4,306
2009	5,553	4,108
2010	4,836	...
2011	4,775	...
2012	4,565	4,676
2013	4,833	4,806

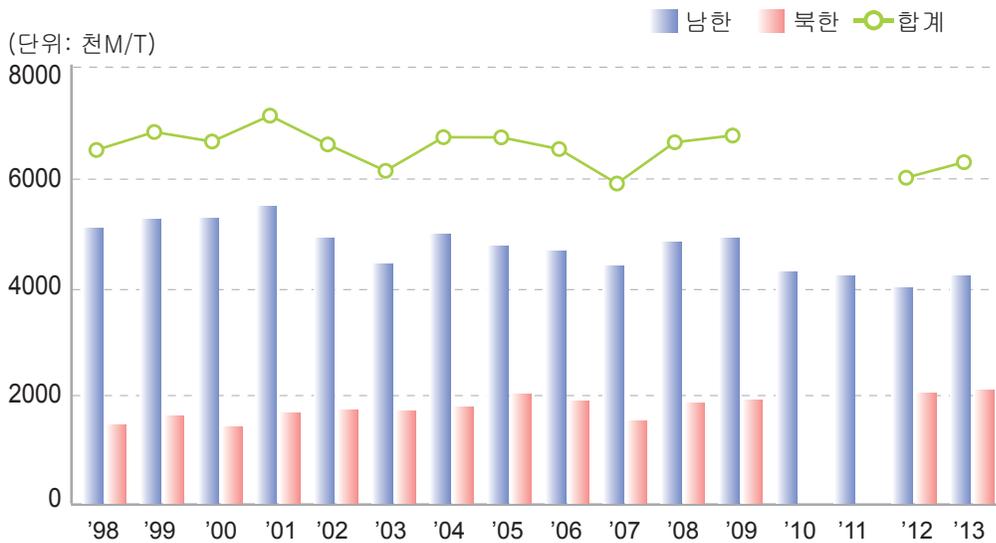
주: 1) 미곡, 맥류, 잡곡, 두류, 서류 생산량

출처: (남)통계청 농어업통계과 「<http://kosis.kr>>농작물생산조사」, (북)농촌진흥청 국제기술협력과

농림수산업

- 2013년 기준 북한의 쌀생산량(정곡기준)은 210만 1천톤으로 남한(423만톤)이 북한의 2.0배 수준임

남북한 쌀 생산량



쌀 생산량¹⁾

(단위: 천M/T)

연 도	남 한	북 한	합 계
1998	5,097	1,461	6,558
1999	5,263	1,629	6,892
2000	5,291	1,424	6,715
2001	5,515	1,680	7,195
2002	4,927	1,734	6,661
2003	4,451	1,720	6,171
2004	5,000	1,795	6,795
2005	4,768	2,024	6,792
2006	4,680	1,895	6,575
2007	4,408	1,527	5,935
2008	4,843	1,858	6,701
2009	4,916	1,910	6,826
2010	4,295	...	...
2011	4,224	...	...
2012	4,006	2,037	6,043
2013	4,230	2,101	6,331

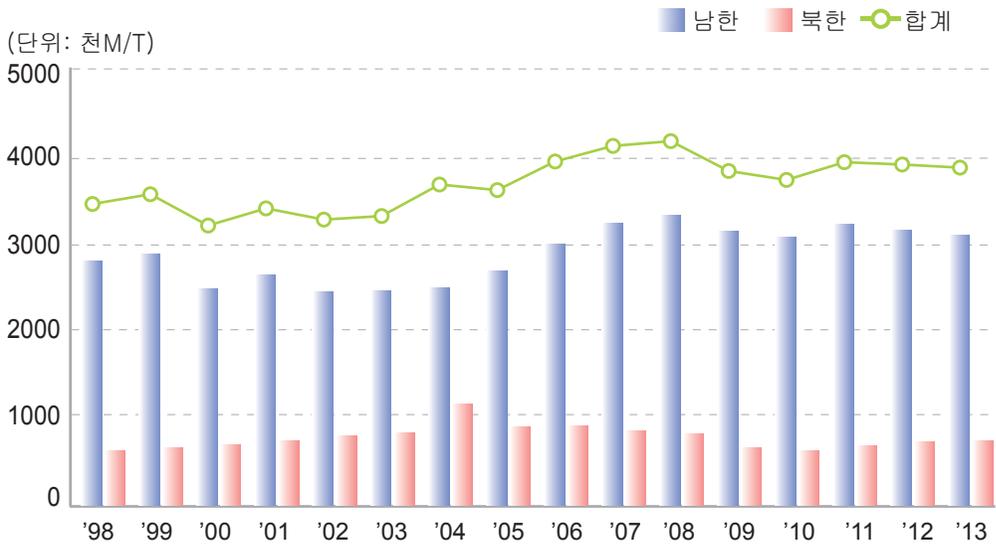
주: 1) 쌀 생산량은 정곡기준임

출처: (남)통계청 농어업통계과 「<http://kosis.kr>>농작물생산조사」, (북)농촌진흥청 국제기술협력과

농림수산업

- 2013년 기준 북한의 수산물 어획량은 74만 9천톤으로 남한(313만 5천톤)이 북한의 4.2배 수준임

남북한 수산물 어획량



수산물 어획량

(단위: 천M/T)

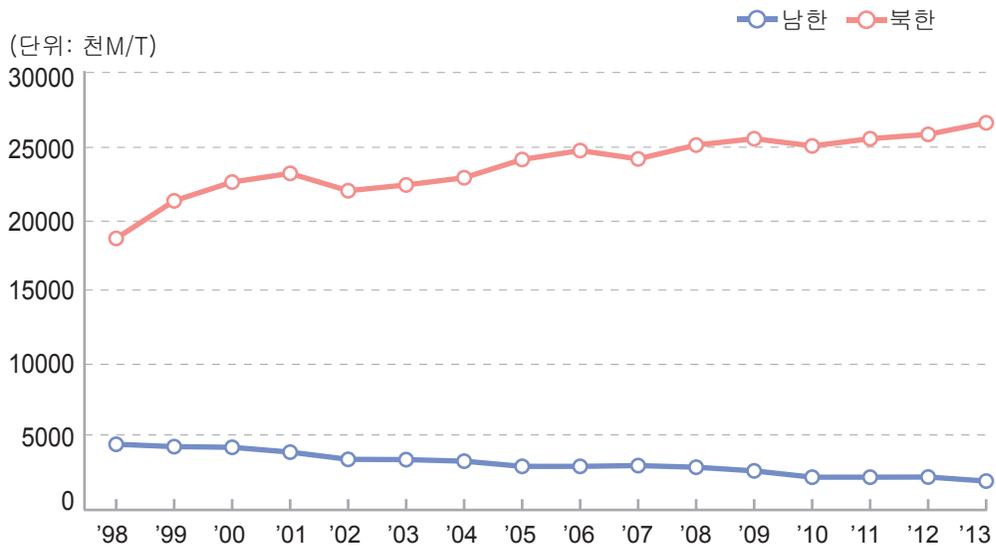
연도	남한	북한	합계
1998	2,835	627	3,462
1999	2,911	664	3,575
2000	2,514	698	3,212
2001	2,665	746	3,411
2002	2,476	805	3,281
2003	2,487	835	3,322
2004	2,519	1,169	3,688
2005	2,714	909	3,623
2006	3,032	923	3,955
2007	3,275	861	4,136
2008	3,361	830	4,191
2009	3,182	663	3,845
2010	3,111	630	3,741
2011	3,256	691	3,947
2012	3,183	737	3,920
2013	3,135	749	3,884

출처: (남)통계청 농어업통계과 「<http://kosis.kr>>어업생산동향조사», (북)통계청

광공업

- 2013년 기준 북한의 석탄 생산량은 2,660만톤으로 남한(181만 5천톤)이 북한의 0.1배 수준임

남북한 석탄 생산량



석탄 생산량¹⁾

(단위: 천M/T)

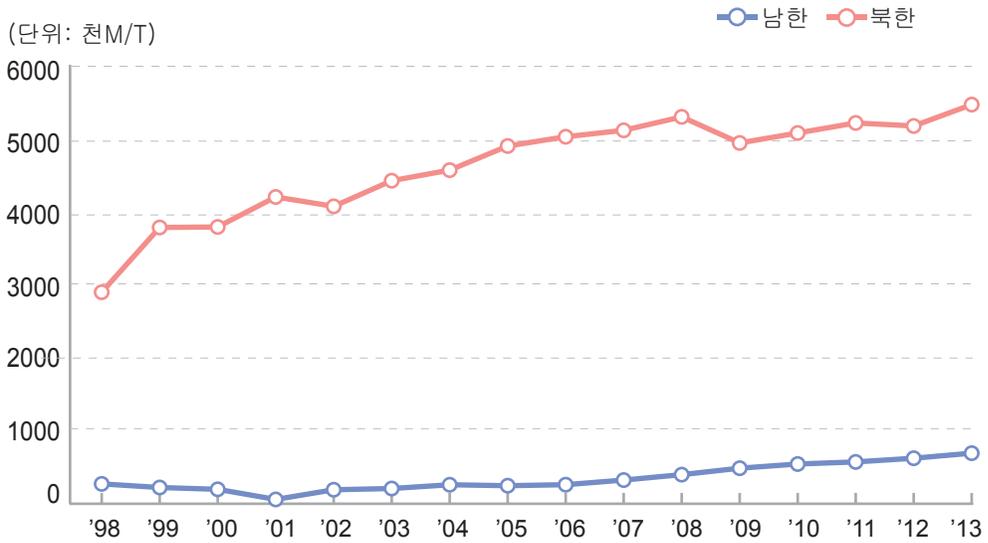
연도	남한	북한
1998	4,361	18,600
1999	4,197	21,200
2000	4,150	22,500
2001	3,817	23,100
2002	3,318	21,900
2003	3,299	22,300
2004	3,191	22,800
2005	2,832	24,060
2006	2,833	24,680
2007	2,886	24,100
2008	2,773	25,060
2009	2,519	25,500
2010	2,084	25,000
2011	2,084	25,500
2012	2,094	25,800
2013	1,815	26,600

주: 1) 남한은 무연탄, 북한은 무연탄, 유연탄, 갈탄 포함
출처: (남)대한석탄협회, (북)통계청

광공업

- 2013년 기준 북한의 철광석 생산량은 548만 6천톤으로 남한(66만 3천톤)이 북한의 0.1배 수준임

남북한 철광석 생산량



철광석 생산량

(단위: 천M/T)

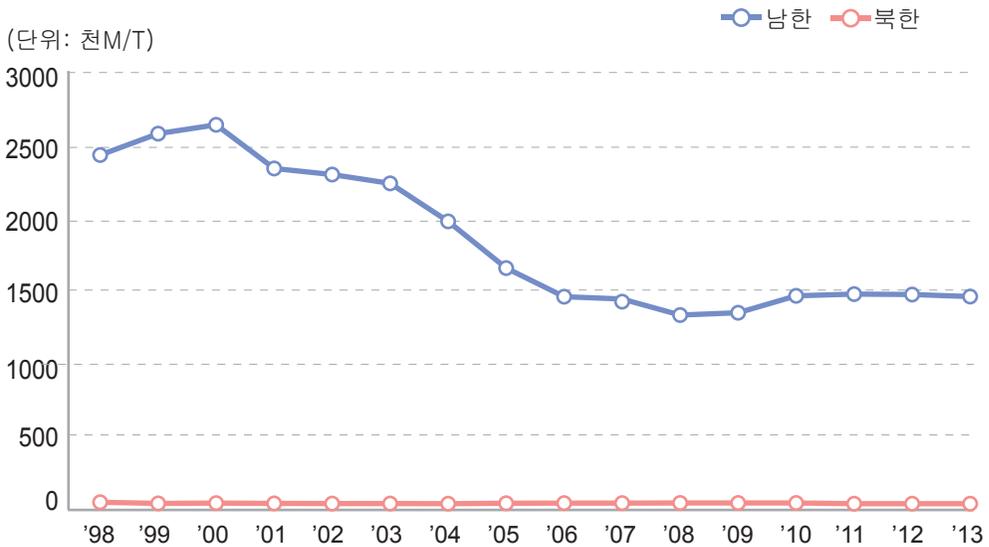
연 도	남 한	북 한
1998	238	2,890
1999	188	3,786
2000	163	3,793
2001	23	4,208
2002	157	4,078
2003	174	4,433
2004	226	4,579
2005	213	4,913
2006	227	5,041
2007	291	5,130
2008	366	5,316
2009	455	4,955
2010	513	5,093
2011	542	5,232
2012	593	5,190
2013	663	5,486

출처: (남)한국지질자원연구원 「광산물 수급분석」, (북)통계청

광공업

- 2013년 기준 북한의 화학석유 생산량은 2만 5천톤으로 남한(145만 8천톤)이 북한의 58.3배 수준임

남북한 화학석유 생산량



화학석유 생산량

(단위: 천M/T)

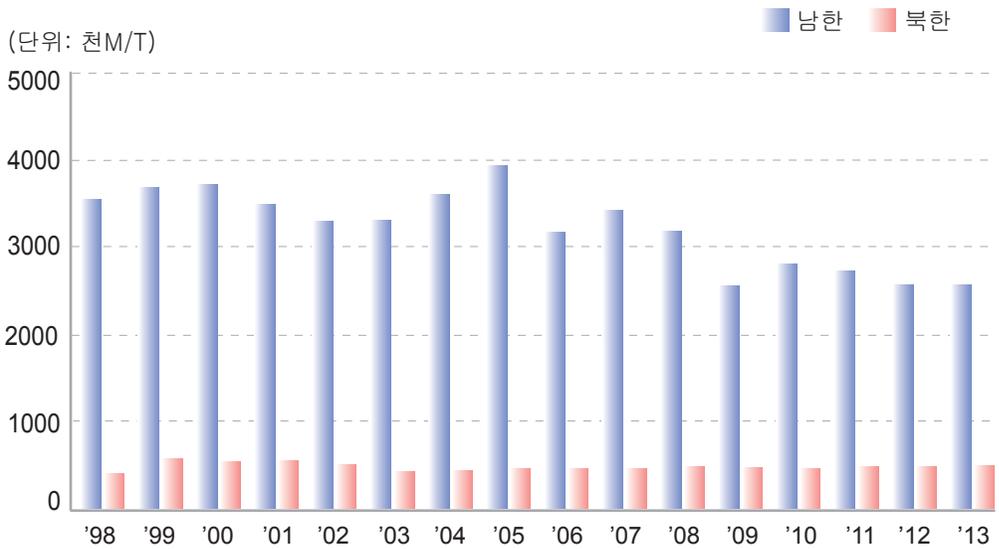
연도	남한	북한
1998	2,437	35
1999	2,585	27
2000	2,646	29
2001	2,344	27
2002	2,302	26
2003	2,241	26
2004	1,978	25
2005	1,655	28
2006	1,457	29
2007	1,441	29
2008	1,330	30
2009	1,346	30
2010	1,463	30
2011	1,475	25
2012	1,472	25
2013	1,458	25

출처: (남)한국화학협회 「화석편람」, (북)통계청

광공업

- 2013년 기준 북한의 화학비료 생산량은 48만 5천톤으로 남한(257만 7천톤)이 북한의 5.3배 수준임

남북한 화학비료 생산량



화학비료 생산량

(단위: 천M/T)

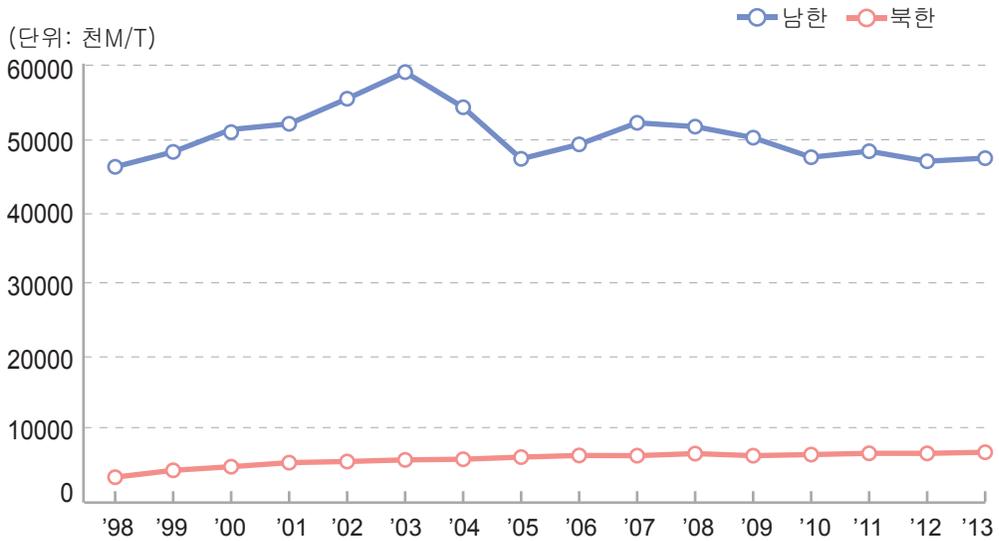
연 도	남 한	북 한
1998	3,554	392
1999	3,691	572
2000	3,730	539
2001	3,500	546
2002	3,301	503
2003	3,314	416
2004	3,614	434
2005	3,950	450
2006	3,183	454
2007	3,432	454
2008	3,188	479
2009	2,558	466
2010	2,815	459
2011	2,738	471
2012	2,577	476
2013	2,577	485

출처: (남)한국비료공업협회 「비료연감」, (북)통계청

광공업

- 2013년 기준 북한의 시멘트 생산량은 660만톤으로 남한(4,729만 1천톤)이 북한의 7.2배 수준임

남북한 시멘트 생산량



시멘트 생산량

(단위: 천M/T)

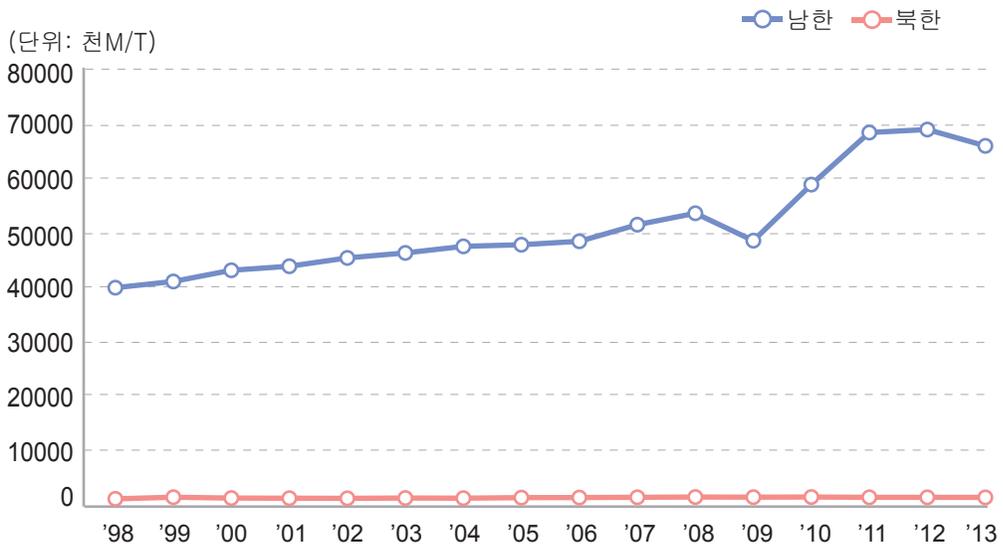
연도	남한	북한
1998	46,091	3,150
1999	48,157	4,100
2000	51,255	4,600
2001	52,046	5,160
2002	55,514	5,320
2003	59,194	5,543
2004	54,330	5,632
2005	47,197	5,930
2006	49,199	6,155
2007	52,182	6,129
2008	51,653	6,415
2009	50,126	6,126
2010	47,420	6,279
2011	48,249	6,452
2012	46,862	6,446
2013	47,291	6,600

출처: (남)한국시멘트협회 「시멘트 통계연보」, (북)통계청

광공업

- 2013년 기준 북한의 조강 생산량은 121만톤으로 남한(6,606만 1천톤)이 북한의 54.6배 수준임

남북한 조강 생산량



조강 생산량

(단위: 천M/T)

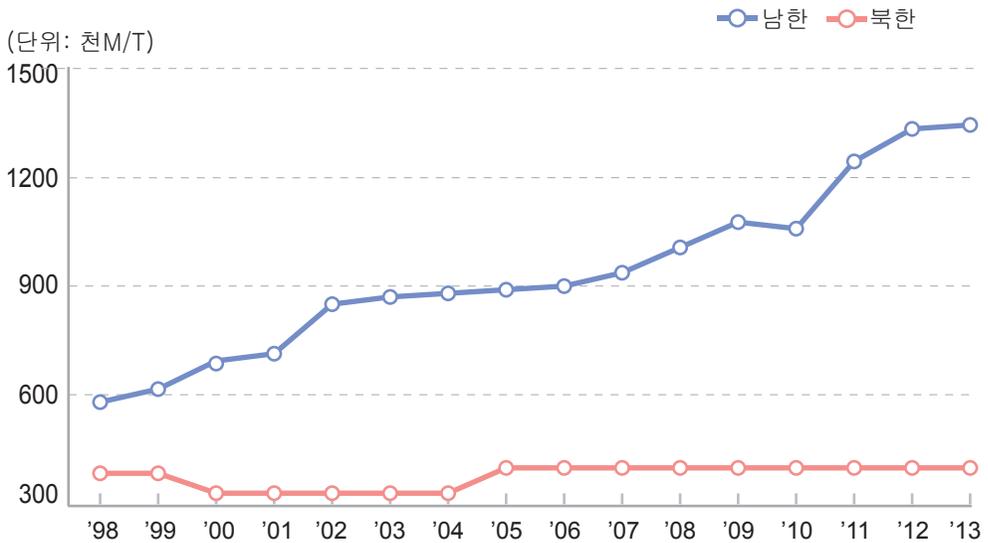
연도	남한	북한
1998	39,896	945
1999	41,042	1,243
2000	43,107	1,086
2001	43,852	1,062
2002	45,390	1,038
2003	46,310	1,093
2004	47,521	1,068
2005	47,820	1,168
2006	48,455	1,181
2007	51,517	1,229
2008	53,625	1,279
2009	48,572	1,255
2010	58,914	1,279
2011	68,519	1,225
2012	69,073	1,222
2013	66,061	1,210

출처: (남)한국철강협회 「철강통계연보」, (북)통계청

광공업

- 2013년 기준 북한의 비철금속(연, 아연)생산량은 39만 8천톤으로 남한(134만 7천톤)이 북한의 3.4배 수준임

남북한 비철금속 생산량



비철금속 생산량¹⁾

(단위: 천M/T)

연도	남한 ²⁾	북한 ³⁾
1998	580	383
1999	616	383
2000	694	328
2001	714	328
2002	851	328
2003	871	328
2004	881	328
2005	891	398
2006	901	398
2007	938	398
2008	1,008	398
2009	1,078	398
2010	1,060	398
2011	1,246	398
2012	1,336	398
2013	1,347	398

주: 1) 비철금속 = 연+아연

2) 남한은 판매기준임

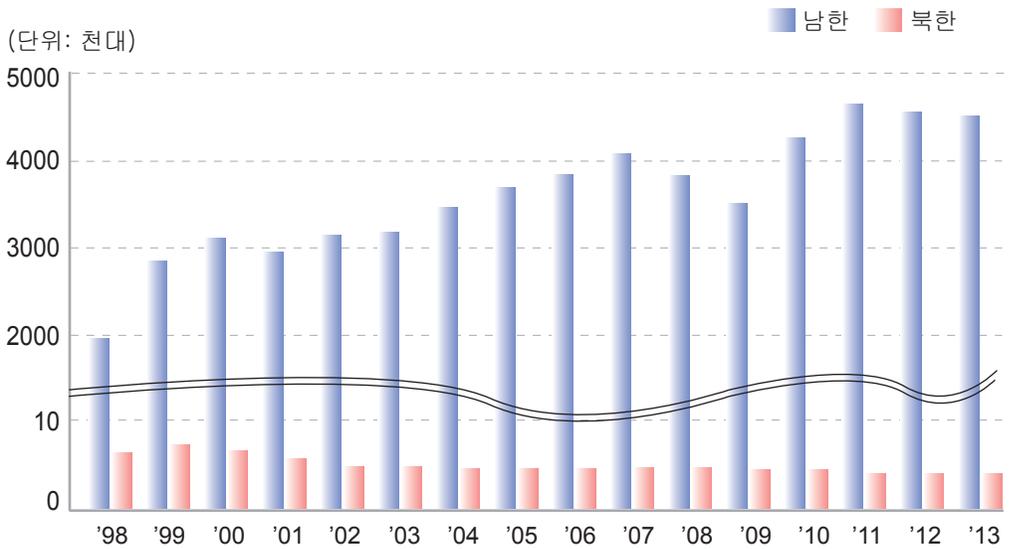
3) 북한은 생산능력 기준임

출처: (남)한국비철금속협회 「<http://www.nonferrous.or.kr>>국내통계」, (북)통계청

광공업

- 2013년 기준 자동차 생산량은 북한이 4천대, 남한은 452만 1천 4백대임

남북한 자동차 생산량



자동차 생산량

(단위: 천대)

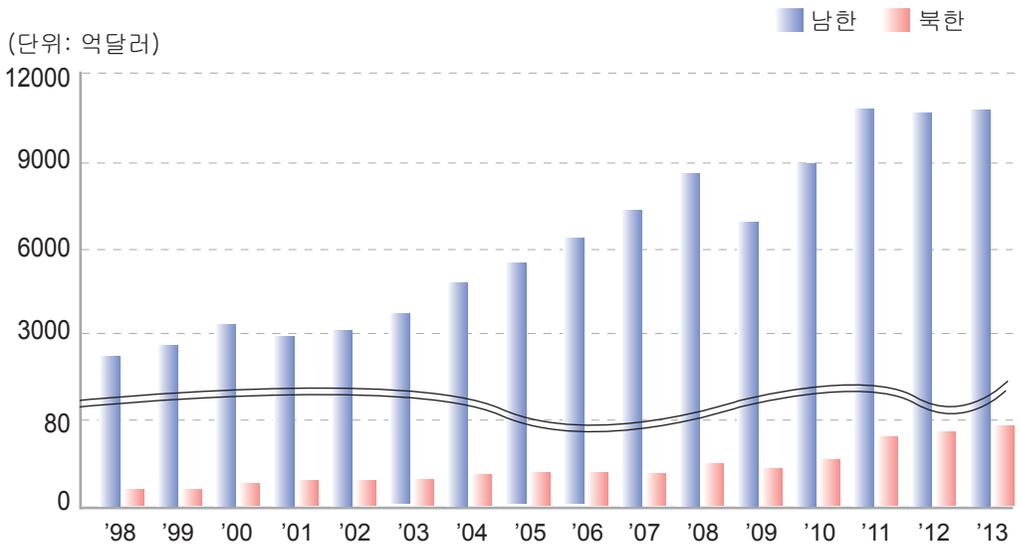
연도	남한	북한
1998	1,954.5	6.4
1999	2,843.1	7.3
2000	3,115.0	6.6
2001	2,946.3	5.7
2002	3,147.6	4.8
2003	3,177.9	4.8
2004	3,469.5	4.5
2005	3,699.4	4.5
2006	3,840.1	4.5
2007	4,086.3	4.6
2008	3,826.7	4.7
2009	3,512.9	4.4
2010	4,271.7	4.4
2011	4,657.1	4.0
2012	4,561.8	4.0
2013	4,521.4	4.0

출처: (남)한국자동차산업협회 「<http://www.kama.or.kr>>한국의 자동차산업」, (북)통계청

대외거래

- 2013년 기준 북한의 무역총액은 73억달러로 남한(1조 752억달러)이 북한의 146배 수준임

남북한 무역총액



무역총액 ¹⁾

(단위: 억달러)

연 도	남 한	북 한
1998	2,255.9	14.4
1999	2,634.4	14.8
2000	3,327.5	19.7
2001	2,915.4	22.7
2002	3,146.0	22.6
2003	3,726.4	23.9
2004	4,783.1	28.6
2005	5,456.6	30.0
2006	6,348.5	30.0
2007	7,283.3	29.4
2008	8,572.8	38.2
2009	6,866.2	34.1
2010	8,916.0	41.7
2011	10,796.3	63.6
2012	10,674.5	68.1
2013	10,752.2	73.4

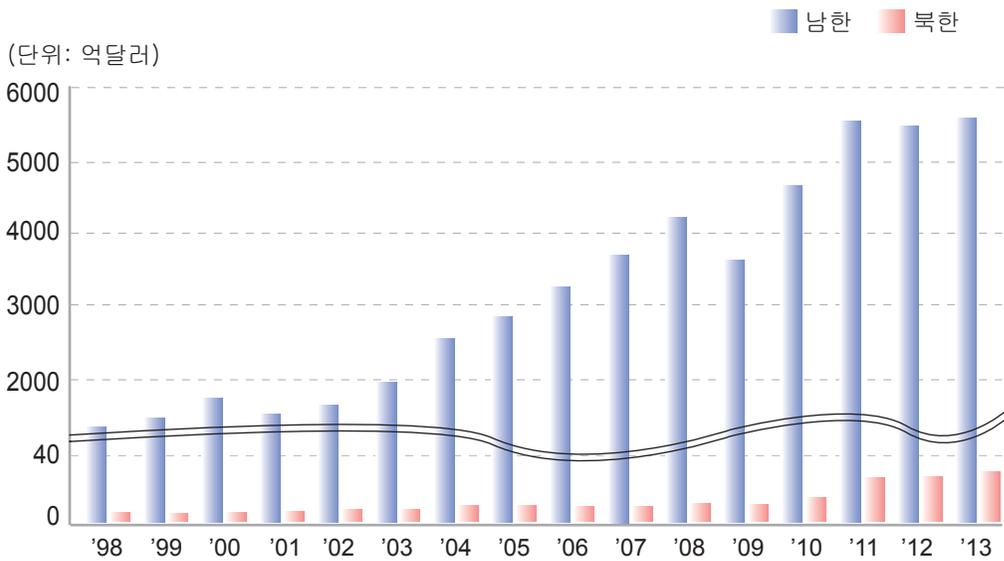
주: 1) 무역총액=수출액+수입액, 남북한 교역액 불포함

출처: (남)한국무역협회 「<http://www.kita.net>>한국무역통계」, (북)KOTRA 「북한의 대외무역동향」

대외거래

- 2013년 기준 북한의 수출액은 32억달러로 남한(5,596억달러)이 북한의 174배 수준임

남북한 수출액



수출액 ¹⁾

(단위: 억달러)

연 도	남 한	북 한
1998	1,323.1	5.6
1999	1,436.9	5.1
2000	1,722.7	5.6
2001	1,504.4	6.5
2002	1,624.7	7.3
2003	1,938.2	7.8
2004	2,538.4	10.2
2005	2,844.2	10.0
2006	3,254.6	9.5
2007	3,714.9	9.2
2008	4,220.1	11.3
2009	3,635.3	10.6
2010	4,663.8	15.1
2011	5,552.1	27.9
2012	5,478.7	28.8
2013	5,596.3	32.2

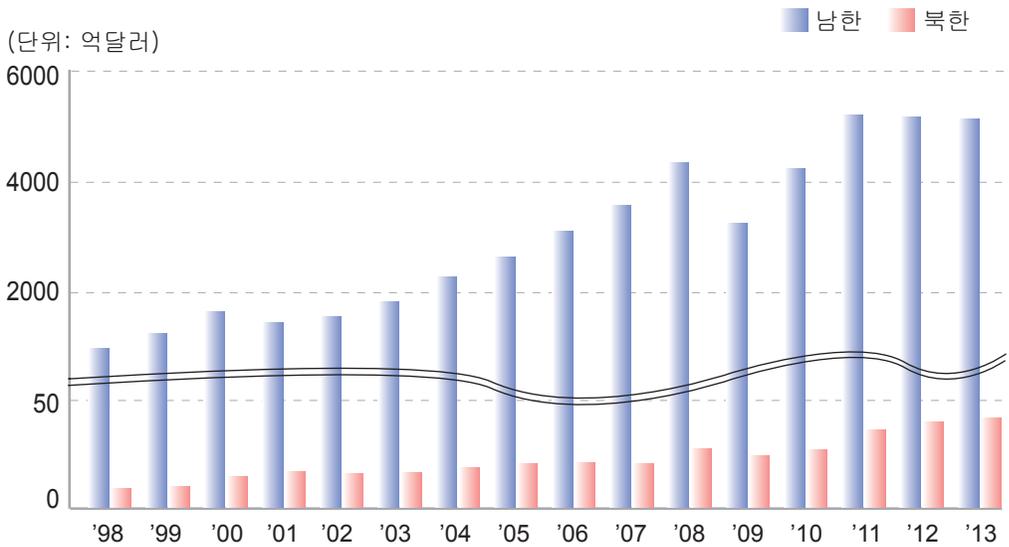
주: 1) 남북한 교역액 불포함

출처: (남)한국무역협회 「<http://www.kita.net>>한국무역통계」, (북)KOTRA 「북한의 대외무역동향」

대외거래

- 2013년 기준 북한의 수입액은 41억달러로 남한(5,156억달러)이 북한의 125배 수준임

남북한 수입액



수입액¹⁾

(단위: 억달러)

연 도	남 한	북 한
1998	932.8	8.8
1999	1,197.5	9.6
2000	1,604.8	14.1
2001	1,411.0	16.2
2002	1,521.3	15.3
2003	1,788.3	16.1
2004	2,244.6	18.4
2005	2,612.4	20.0
2006	3,093.8	20.5
2007	3,568.5	20.2
2008	4,352.7	26.9
2009	3,230.8	23.5
2010	4,252.1	26.6
2011	5,244.1	35.7
2012	5,195.8	39.3
2013	5,155.9	41.3

주: 1) 남북한 교역액 불포함

출처: (남)한국무역협회 「<http://www.kita.net>>한국무역통계」, (북)KOTRA 「북한의 대외무역동향」

대외거래

- 2013년 기준 미화 1달러당 북한의 무역환율은 99.7원, 남한은 연평균 기준으로 1,095.04원임

남북한 대미환율



대미환율 ¹⁾

(단위: 원/달러)

연 도	남 한(연평균 기준환율)	북 한(무역환율) ²⁾
1998	1,398.88	2.20
1999	1,189.48	2.17
2000	1,130.61	2.19
2001	1,290.83	2.21
2002	1,251.24	2.21
2003	1,191.70	145.00
2004	1,145.31	139.00
2005	1,024.24	140.00
2006	956.11	141.00
2007	929.20	135.00
2008	1,102.59	130.00
2009	1,276.40	100.00
2010	1,156.26	101.00
2011	1,108.11	98.00
2012	1,126.88	101.00
2013	1,095.04	99.70

주: 1) 미화1달러당 남북한 각각의 화폐단위 '원'으로 표시한 자료임

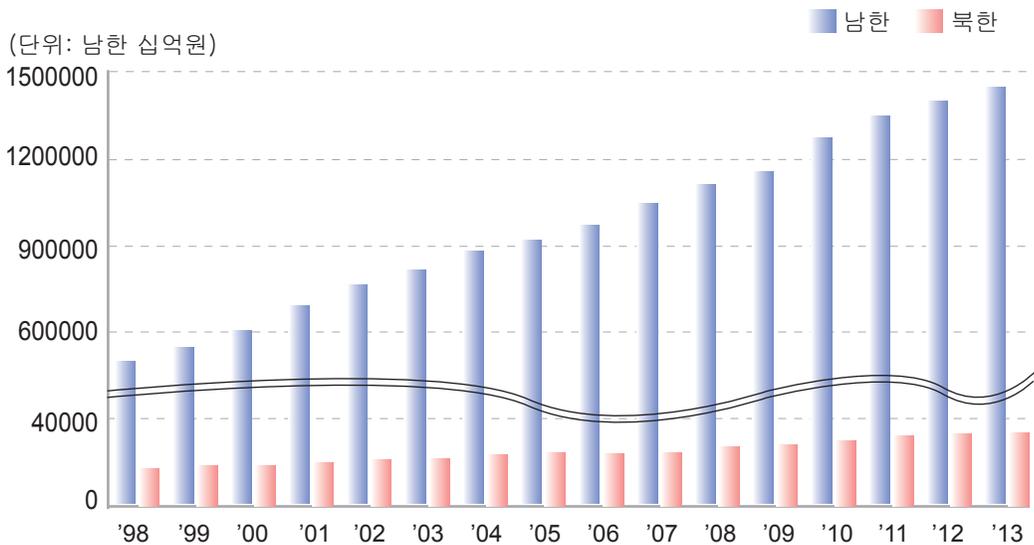
2) 2002.1~6월은 2.21원, 7~12월까지는 153원임(2002.7.1. 경제 관리 개선 조치)

출처: (남)서울외국환중개(주) 「<http://www.smbs.biz>>기간별 매매기준율」, (북)통계청

경제총량

- 2013년 기준 북한의 국민총소득(GNI, 명목)은 33조 8,440억원으로 남한(1,441조 640억원)이 북한의 42.6배 수준임

남북한 명목 GNI



명목 GNI

(단위: 남한 십억원)

연도	남한 ¹⁾	북한 ²⁾
1998	492,574	17,597
1999	542,178	18,741
2000	600,159	18,978
2001	683,447	20,287
2002	758,863	21,331
2003	807,778	21,947
2004	874,239	23,767
2005	912,609	24,792
2006	962,447	24,429
2007	1,040,092	24,827
2008	1,104,414	27,347
2009	1,148,982	28,635
2010	1,266,580	30,049
2011	1,340,530	32,438
2012	1,391,596	33,479
2013	1,441,064 ^{p)}	33,844

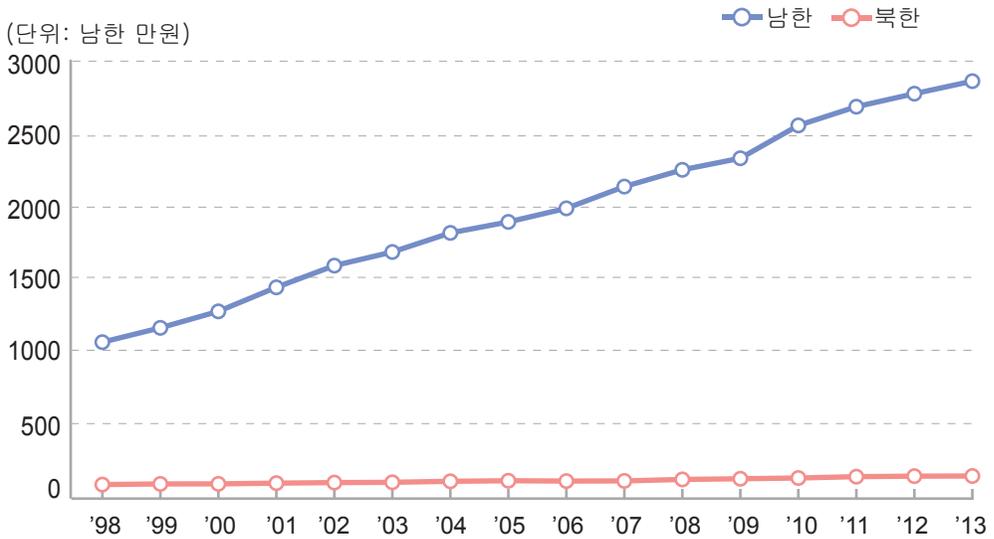
주: 1) 2000년이전 자료는 2005년 기준년, 2001년이후는 2010년 기준년 계열임
 2) 남한의 가격, 부가가치율, 환율 등에 의해 추정됨에 따라 여타 나라들과 직접 비교하는 것은 바람직하지 않음

출처: (남북)한국은행 「<http://ecos.bok.or.kr>>국민계정」

경제총량

- 2013년 기준 북한의 1인당 국민총소득(GNI)은 138만원으로 남한(2,870만원)이 북한의 20.8배 수준임

남북한 1인당 GNI



1인당 GNI

(단위: 남한 만원)

연도	남한 ¹⁾	북한 ²⁾
1998	1,064	79
1999	1,163	83
2000	1,277	84
2001	1,443	89
2002	1,594	92
2003	1,688	94
2004	1,820	102
2005	1,896	105
2006	1,990	103
2007	2,140	104
2008	2,256	114
2009	2,336	119
2010	2,563	124
2011	2,693	133
2012	2,783	137
2013	2,870 ^{P)}	138

주: 1) 2000년 이전 자료는 2005년 기준년, 2001년 이후는 2010년 기준년 계열임

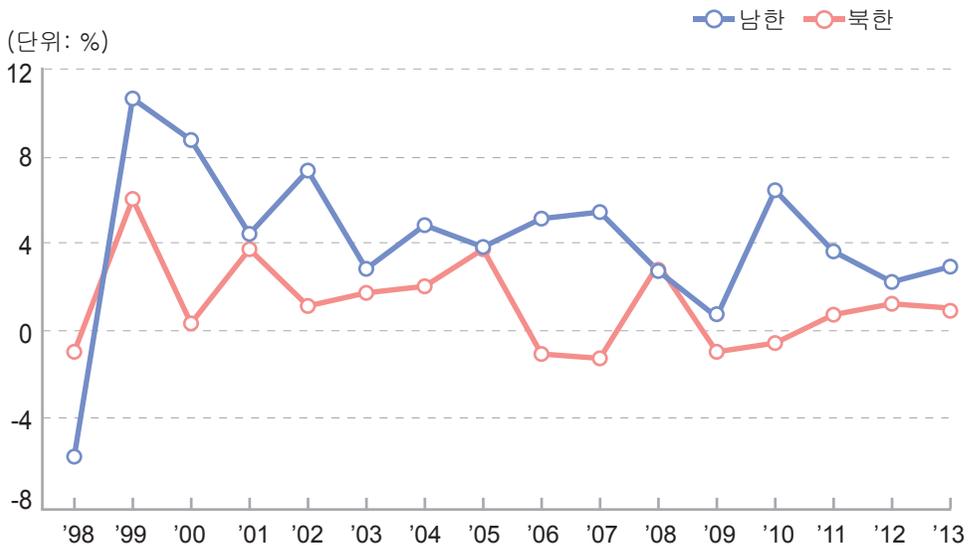
2) 남한의 가격, 부가가치율, 환율 등에 의해 추정됨에 따라 여타 나라들과 직접 비교하는 것은 바람직하지 않음

출처: (남북)한국은행 「<http://ecos.bok.or.kr>>국민계정」

경제총량

- 2013년 기준 경제성장률은 북한이 1.1%, 남한이 3.0%임

남북한 경제성장률



경제성장률

(단위: %)

연도	남한 ¹⁾	북한 ²⁾³⁾
1998	-5.7	-0.9
1999	10.7	6.1
2000	8.8	0.4
2001	4.5	3.8
2002	7.4	1.2
2003	2.9	1.8
2004	4.9	2.1
2005	3.9	3.8
2006	5.2	-1.0
2007	5.5	-1.2
2008	2.8	3.1
2009	0.7	-0.9
2010	6.5	-0.5
2011	3.7	0.8
2012	2.3	1.3
2013	3.0 ^{P)}	1.1

주: 1) 2000년 이전 자료는 2005년 기준년, 2001년 이후는 2010년 기준년 계열임

2) 2010년을 기준으로 작성됨

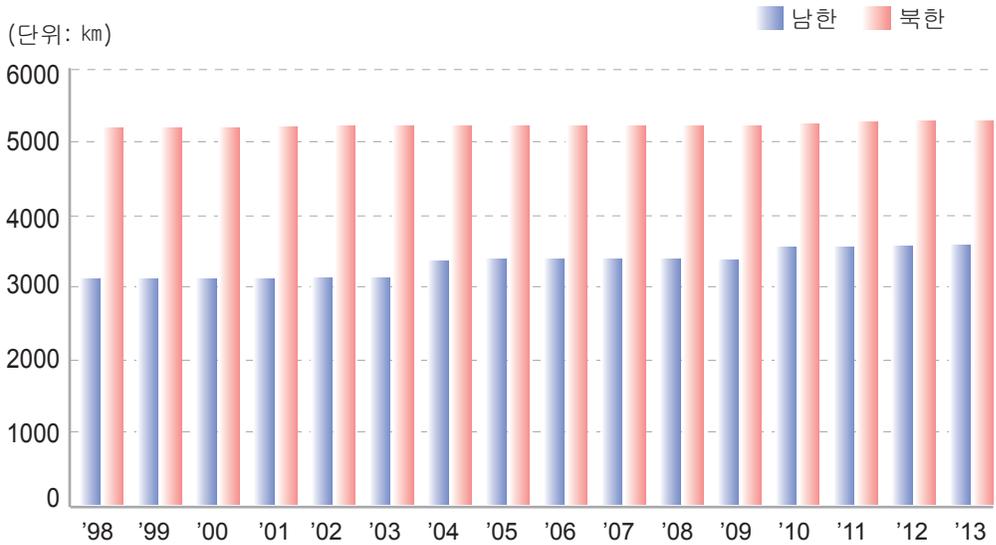
3) 남한의 가격, 부가가치율, 환율 등에 의해 추정됨에 따라 여타 나라들과 직접 비교하는 것은 바람직하지 않음

출처: (남북)한국은행 「<http://ecos.bok.or.kr>> 국민계정」

사회간접자본

- 2013년 기준 북한의 철도 총연장은 5,299km로 남한(3,590km)이 북한의 0.7배 수준임

남북한 철도 총연장



철도 총연장

(단위: km)

연도	남한 ¹⁾	북한
1998	3,125	5,214
1999	3,119	5,214
2000	3,123	5,214
2001	3,125	5,224
2002	3,129	5,235
2003	3,140	5,235
2004	3,374	5,235
2005	3,392	5,235
2006	3,392	5,235
2007	3,399	5,242
2008	3,391	5,242
2009	3,378	5,242
2010	3,557	5,265
2011	3,559	5,298
2012	3,572	5,299
2013	3,590	5,299

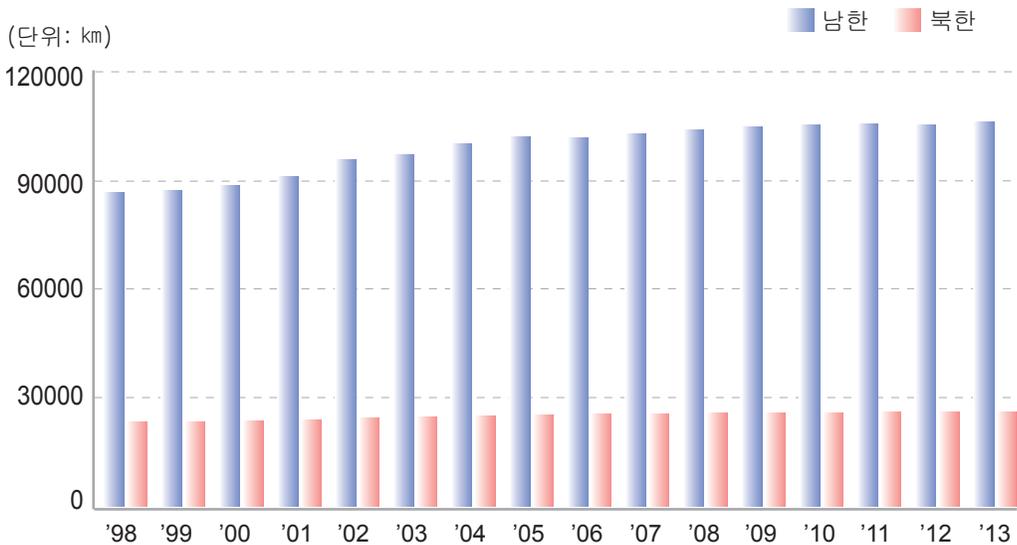
주: 1) 남한은 철도기로 자료임

출처: (남)한국철도공사 「철도통계연보」, (북)통계청

사회간접자본

- 2013년 기준 북한의 도로 총연장은 2만 6,114km로 남한(10만 6,414km)이 북한의 4.1배 수준임

남북한 도로 총연장



도로 총연장

(단위: km)

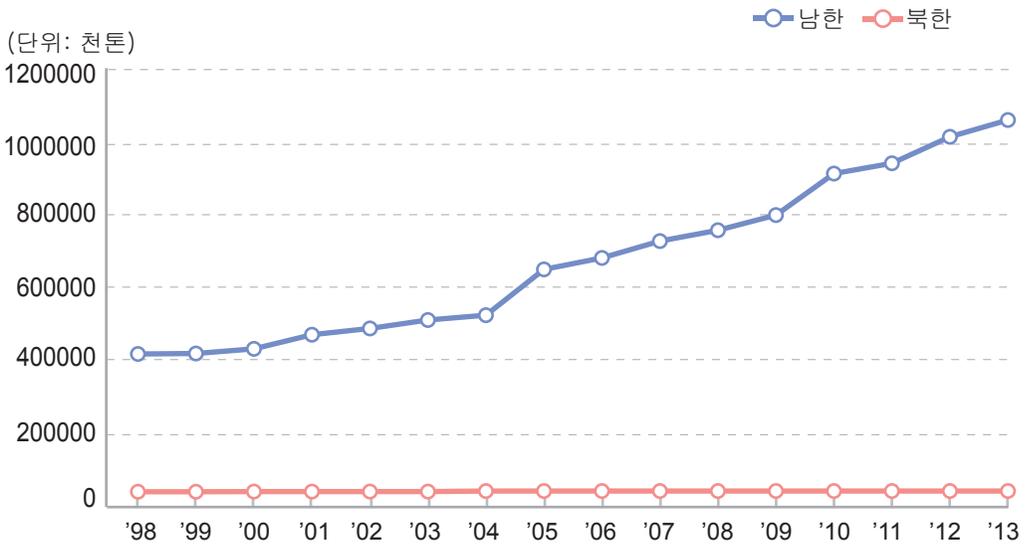
연도	남한	북한
1998	86,990	23,407
1999	87,534	23,479
2000	88,775	23,633
2001	91,396	23,963
2002	96,037	24,449
2003	97,253	24,879
2004	100,278	25,185
2005	102,293	25,495
2006	102,061	25,544
2007	103,019	25,600
2008	104,236	25,800
2009	104,983	25,854
2010	105,565	25,950
2011	105,931	26,110
2012	105,703	26,114
2013	106,414	26,114

출처: (남)국도교통부 「<http://stat.molit.go.kr>>도로현황」, (북)통계청

사회간접자본

- 2013년 기준 북한의 항만 하역능력은 3,700만톤으로 남한(10억 6,366만 9천톤)이 북한의 28.7배 수준임

남북한 항만 하역능력



항만 하역능력

(단위: 천톤)

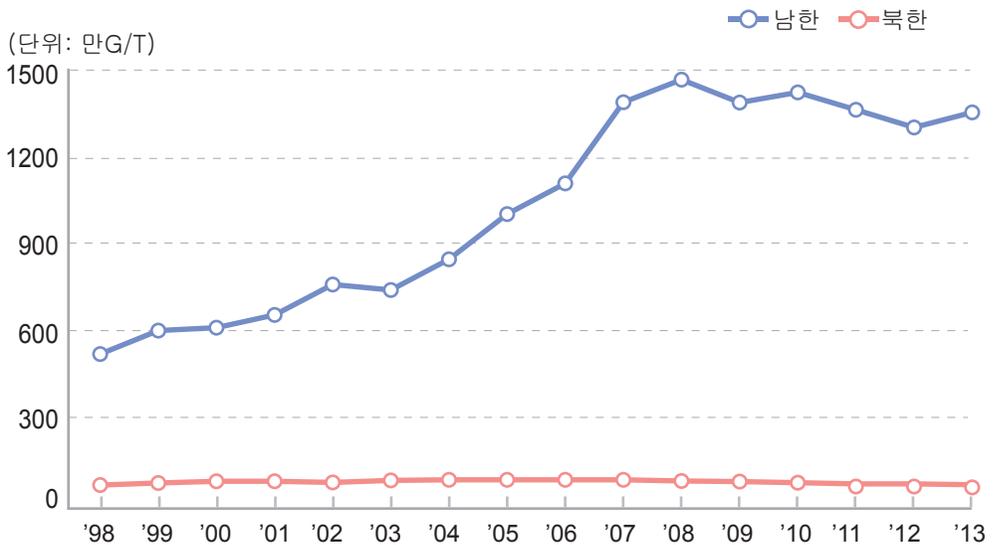
연도	남한	북한
1998	416,254	35,010
1999	417,561	35,010
2000	430,437	35,500
2001	469,535	35,500
2002	486,889	35,500
2003	510,210	35,500
2004	523,537	36,900
2005	650,331	37,000
2006	682,025	37,000
2007	728,612	37,000
2008	758,615	37,000
2009	800,533	37,000
2010	915,430	37,000
2011	943,900	37,000
2012	1,017,190	37,000
2013	1,063,669	37,000

출처: (남)해양수산부 「<http://www.mof.go.kr>>항만시설 및 능력현황」, (북)통계청

사회간접자본

- 2013년 기준 북한의 선박 보유톤수는 73만톤으로 남한(1,358만톤)이 등록선 기준으로 북한의 18.6배 수준임

남북한 선박 보유톤수



선박 보유톤수

(단위: 만G/T)

연도	남한 ¹⁾	북한
1998	524	72
1999	605	79
2000	615	85
2001	659	85
2002	764	81
2003	745	88
2004	851	90
2005	1,007	90
2006	1,113	90
2007	1,393	90
2008	1,471	86
2009	1,392	84
2010	1,427	80
2011	1,367	76
2012	1,306	76
2013	1,358	73

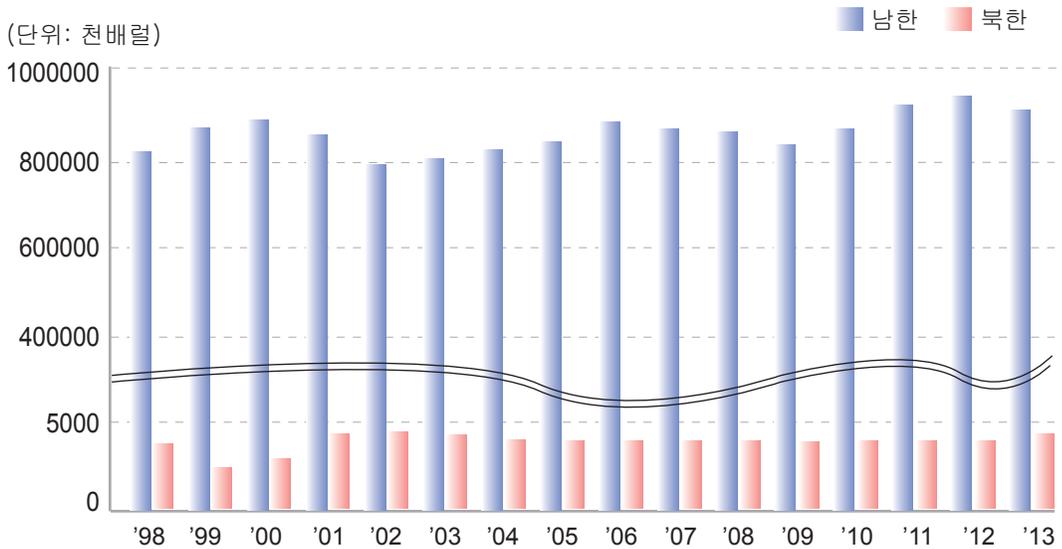
주: 1) 남한은 등록선 자료임

출처: (남)해양수산부 「<http://www.mof.go.kr>>운항선박통계」, (북)통계청

에너지

- 2013년 기준 북한의 원유도입량은 423만 7천배럴로 남한(9억 1,507만 5천배럴)이 북한의 216배 수준임

남북한 원유도입량



원유도입량

(단위: 천배럴)

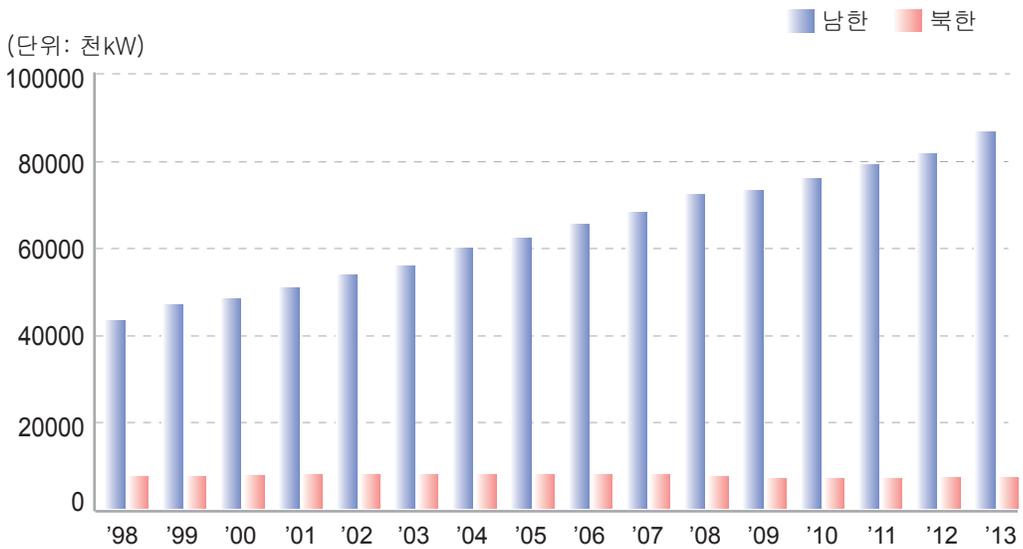
연도	남한	북한
1998	819,094	3,694
1999	874,090	2,325
2000	893,943	2,851
2001	859,367	4,244
2002	790,992	4,376
2003	804,809	4,207
2004	825,790	3,900
2005	843,203	3,834
2006	888,794	3,841
2007	872,541	3,834
2008	864,872	3,878
2009	835,085	3,812
2010	872,415	3,870
2011	927,044	3,856
2012	947,292	3,834
2013	915,075	4,237

출처: (남)에너지경제연구원 「에너지통계연보」, 「에너지통계월보」, (북)통계청

에너지

- 2013년 기준 북한의 발전설비용량은 724만 3천kW로 남한(8,696만 9천kW)이 북한의 12배 수준임

남북한 발전설비용량



발전설비용량

(단위: 천kW)

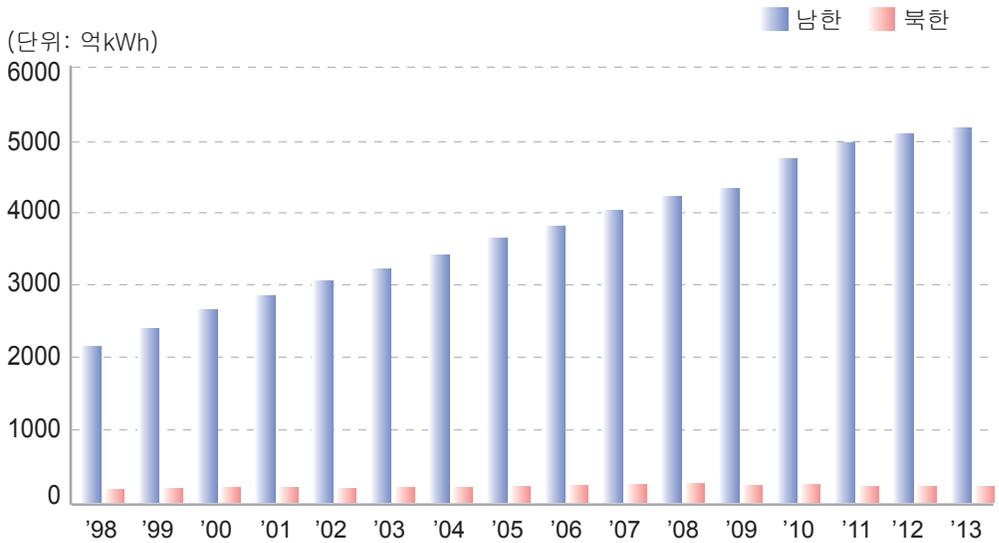
연도	남한	북한
1998	43,406	7,387
1999	46,978	7,387
2000	48,451	7,552
2001	50,859	7,752
2002	53,801	7,772
2003	56,053	7,772
2004	59,961	7,772
2005	62,258	7,822
2006	65,514	7,822
2007	68,268	7,952
2008	72,491	7,497
2009	73,470	6,928
2010	76,078	6,968
2011	79,342	6,920
2012	81,806	7,220
2013	86,969	7,243

출처: (남)한국전력공사 「전력통계속보」, (북)통계청

에너지

- 2013년 기준 북한의 발전 전력량은 221억kWh로 남한(5,171억kWh)이 북한의 23.4배 수준임

남북한 발전 전력량



발전 전력량

(단위: 억kWh)

연도	남한	북한 ¹⁾
1998	2,153	170
1999	2,393	186
2000	2,664	194
2001	2,852	202
2002	3,065	190
2003	3,225	196
2004	3,421	206
2005	3,646	215
2006	3,812	225
2007	4,031	236
2008	4,224	255
2009	4,336	235
2010	4,747	237
2011	4,969	211
2012	5,096	215
2013	5,171	221

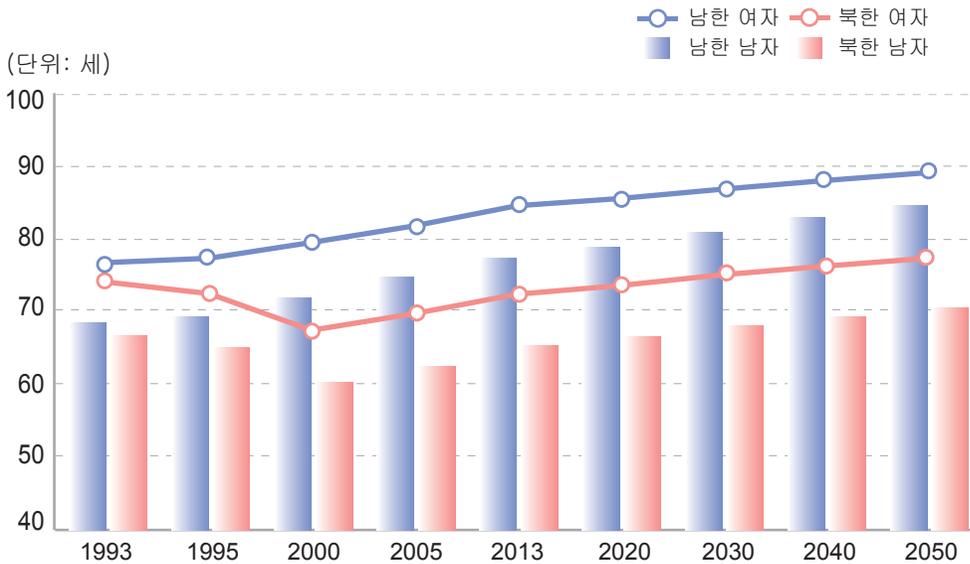
주: 1) 북한은 공급량임

출처: (남)한국전력공사 「전력통계속보」, (북)통계청

보건

- 2013년 기준 북한의 기대수명은 남자가 65.6세, 여자는 72.4세이며, 남한은 남자가 77.8세, 여자는 84.7세임

남북한 기대수명



기대수명

(단위: 세)

연 도	남 한 ¹⁾		북 한 ²⁾	
	남 자	여 자	남 자	여 자
1993	68.8	76.8	67.0	74.1
1995	69.6	77.4	65.4	72.5
2000	72.3	79.6	60.5	67.4
2005	75.1	81.9	62.8	69.7
2013	77.8	84.7	65.6	72.4
2020	79.3	85.7	66.9	73.6
2030	81.4	87.0	68.4	75.1
2040	83.4	88.2	69.7	76.3
2050	85.1	89.3	70.9	77.4

주: 1) 남한은 2011. 12월에 작성한 장래인구추계 중위가정 자료임

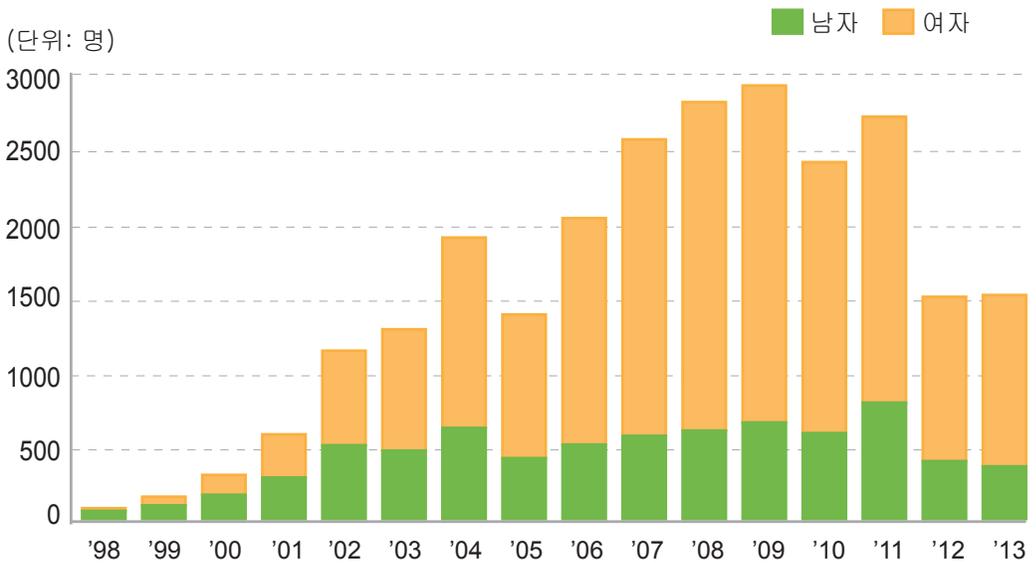
2) 북한은 2010. 11월에 작성한 북한인구추계 자료임(1993년 및 2008년 센서스를 기초로 추계)

출처: (남)통계청 인구동향과 「<http://kosis.kr>>장래인구추계」, (북)통계청 인구총조사과 「<http://kosis.kr>>북한인구추계」

남북한 교류

- 2013년 기준 북한이탈주민 입국자 수는 1,514명으로 남자는 369명, 여자는 1,145명임

북한이탈주민 입국자 수



북한이탈주민 입국자 수 ¹⁾

(단위: 명)

연도	남자	여자	합계
1998	53	18	71
1999	90	58	148
2000	179	133	312
2001	294	289	583
2002	510	632	1,142
2003	474	811	1,285
2004	626	1,272	1,898
2005	424	960	1,384
2006	515	1,513	2,028
2007	573	1,981	2,554
2008	608	2,195	2,803
2009	662	2,252	2,914
2010	591	1,811	2,402
2011	795	1,911	2,706
2012	404	1,098	1,502
2013	369	1,145	1,514

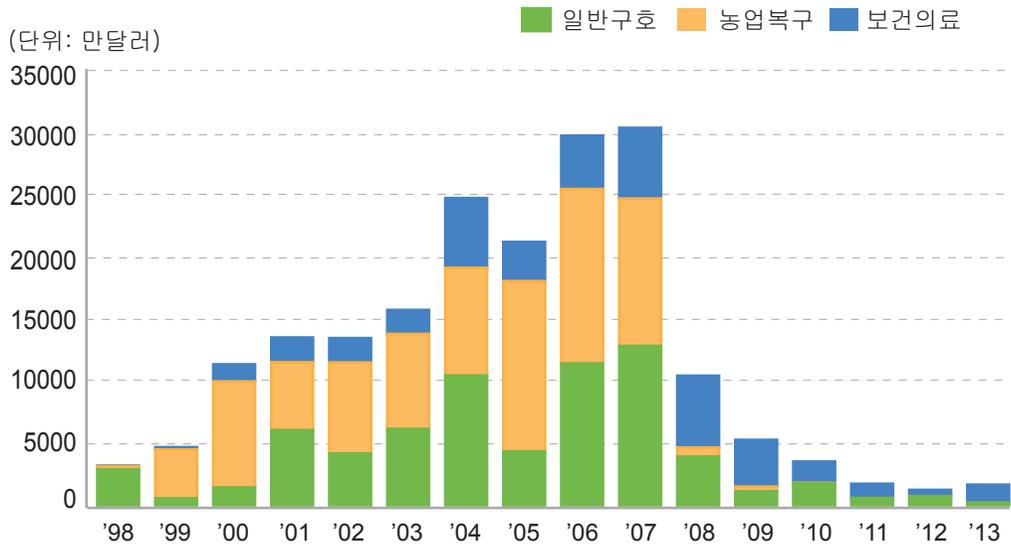
주: 1) 북한이탈주민 입국인원은 보호결정을 기준으로 집계

출처: 통일부 「<http://www.unikorea.go.kr>>통계자료」

남북한 교류

- 2013년 기준 대북지원은 1,662만달러이며, 일반구호는 226만달러(13.6%), 보건의료는 1,436만달러(86.4%)임

분야별 대북 지원 현황



분야별 대북 지원 현황¹⁾

(단위: 만달러)

연 도	일반구호	농업복구	보건의료	합 계
1998	2,891	254	40	3,185
1999	565	3,941	182	4,688
2000	1,435	8,562	1,380	11,377
2001	6,067	5,476	1,996	13,539
2002	4,174	7,351	1,967	13,492
2003	6,157	7,673	1,933	15,763
2004	10,472	8,695	5,624	24,791
2005	4,346	13,744	3,164	21,254
2006	11,446	14,081	4,301	29,828
2007	12,858	11,900	5,703	30,461
2008	3,924	743	5,789	10,456
2009	1,131	374	3,773	5,278
2010	1,765	47	1,716	3,528
2011	595	-	1,142	1,738
2012	742	-	500	1,241
2013	226	-	1,436	1,662

주: 1) 식량차관 포함

출처: 통일부 인도지원과



이 면은 빈 공간입니다.

2014 북한의 주요통계지표

제2장 남북한 통계표



이 면은 빈 공간입니다.

Major Indicators

			Year	Unit	South Korea	North Korea	S/N Korea
1.	1)	Population of South and North Korea	2013	Thousand person	50 220	24 545	2.0
2.	2)3)	Growth Rate of GDP	2013	%	3.0 p)	1.1	-
3.	GNI 3)	Current prices GNI	2013	South Korea billion won	1 441 064 p)	33 844	42.6
4. 1	GNI 3)	Per capita GNI	2013	South Korea 10,000 won	2 870 p)	138	20.8
5.		Foreign Trade					
	4)	Total Foreign Trade	2013	100 million \$	10 752	73	146.5
		Exports	2013	100 million \$	5 596	32	173.8
		Imports	2013	100 million \$	5 156	41	124.8
	5)	U.S. Dollar Exchange Rates	2013	/ Won/\$	1 095.04	99.70	11.0
6.		Energy					
		Capacity of Generating Facilities	2013	kW Thousand kW	86 969	7 243	12.0
	7)	Gross Generation	2013	kWh 100 million kWh	5 171	221	23.4
		Crude Oil Imports	2013	Thousand bbl	915 075	4 237	216.0
7.		Production of Agriculture, Forestry and Fisheries					
	8)	Production of Crops	2013	M/T Thousand M/T	4 833	4 806	1.0
	9)	Rice	2013	M/T Thousand M/T	4 230	2 101	2.0
		Fishery Products	2013	M/T Thousand M/T	3 135	749	4.2
8.		Production of Major Minerals					
	6)	Production of Coal	2013	M/T Thousand M/T	1 815	26 600	0.1
		Production of Iron Ore	2013	M/T Thousand M/T	663	5 486	0.1
	10)	Production of Non-ferrous Metals	2013	M/T Thousand M/T	1 347	398	3.4
9.		Mining and Manufacturing					
		Motor Vehicles	2013	Thousand each	4 521	4	1 130.4
		Crude Steel	2013	M/T Thousand M/T	66 061	1 210	54.6
		Cement	2013	M/T Thousand M/T	47 291	6 600	7.2
		Chemical Fertilizer	2013	M/T Thousand M/T	2 577	485	5.3
		Chemical Fiber	2013	M/T Thousand M/T	1 458	25	58.3
10.		Social Overhead Capital					
	11)	Total Length of Railway	2013	km km	3 590	5 299	0.7
		Total Length of Roads	2013	km km	106 414	26 114	4.1
		Cargo Handling Capacity at Ports	2013	Thousand ton	1 063 669	37 000	28.7
	12)	Tonnage of Vessels	2013	G/T 10,000 G/T	1 358	73	18.6

: 1) 2011.12 가 , 2010.11)
 (1993 2008)
 2) 2010 가 , 가가 ,
 3) 가 , 가가 ,
 4) = + .
 5) 1 ' ,
 6)
 7)
 8) , , , ,
 9)
 10) = + ,
 11)
 12)

Note: 1) Population projections for South Korea were estimated in December 2011 according to the medium-growth scenario. Data for North Korea are based on the population projections that are produced in November 2010. The population was estimated on the basis of the 1993 and 2008 censuses.
 2) Data based on 2010.
 3) It is not desirable to directly compare data of North Korea with those of other countries. It's because data for North Korea were estimated by using prices, the value added ratios and exchange rates of South Korea.
 4) Total foreign trade = Exports + Imports
 Excludes the trade between South and North Korea.
 5) Expressed as 'Won' of respective currency of South and North Korea for a US dollar.
 6) Data for South Korea include anthracite.
 7) Data for North Korea represent energy supply.
 8) Production of rice, barley and wheat, miscellaneous grains, pulses and potatoes
 9) The rice production is based on milled rice
 10) Production of Non-ferrous Metals : Lead + Zinc, South Korea is based on sales of non-ferrous metals. Data for North Korea indicate production capacity.
 11) Data for South Korea are Railway-km
 12) Data for South Korea are Register vessel

1. (Natural Environment)

1-1. (2013)

(Location of South and North Korea)(2013)

	1) Extreme point of longitude and latitude	
	South Korea	North Korea
Far East	(131 °52 '32)	(130 °41 '32)
Far West	(124 °36 '43)	(124 °10 '47)
Far South	(33 °06 '32)	(37 °41 '00)
Far North	...	(43 °00 '36)

: 1) (Bessel)

: ()

()

「<http://www.ngii.go.kr>」

Note: 1) Based on Korean Geodetic Datum (Bessel)

Source: National Geographic Information Institute, Statistics Korea.

1-2. (2012) ¹⁾

(Endangered Wildlife)(2012)

:

In number of species

	Total	Mammals	Birds	Reptiles & amphibians	Fish	Insects	Invertebrates	Plants	Algae	Higher fungi
South Korea	246	20	61	7	25	22	31	77	2	1
North Korea	183	36	100	14	33	-	-	-	-	-

: 1) I, II

IV

: ()

「<http://www.index.go.kr>」

Note: 1) Classified into Class I and Class II in South Korea and I Extinct, II Completely endangered, III Endangered and IV Rare in North Korea

Source: Ministry of Environment.

1-3. CO₂

(CO2 Emissions)

	South Korea		North Korea	
	()	1 ()	()	1 ()
	Total (million ton)	Per capita (ton)	Total (million ton)	Per capita (ton)
2005	469.1	9.75	73.8	3.10
2006	476.7	9.85	75.0	3.13
2007	490.4	10.09	62.0	2.57
2008	501.8	10.25	69.0	2.84
2009	515.6	10.48	68.5	2.81
2010	564.5	11.42	64.2	2.62
2011	589.9	11.85	45.2	1.83
2012	592.9	11.86	45.4	1.83

: () IEA 「CO2 Emissions From Fuel Combustion Highlights 2014」 Source: IEA 「CO2 Emissions From Fuel Combustion Highlights 2014」.

1-4. (Utilization of Land)

: km², %

	1) South Korea		North Korea		S&N Korea	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Total	100 188	100 266	123 138	123 138	223 326	223 404
() (Share)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Paddy field & upland	19 486	19 379	19 100	19 100	38 586	38 479
() (Share)	19.4	19.3	15.5	15.5	17.3	17.2
Others (including forests)	80 702	80 887	104 038	104 038	184 740	184 925
() (Share)	80.6	80.7	84.5	84.5	82.7	82.8

: 1)

: () 「<http://stat.molit.go.kr>」, ()

Note: 1) The area of South Korea excludes unrepaired area.

Source: Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Statistics Korea.

1-5. (2013) (Area by Province)(2013)

: km², %

1)					
South Korea		Share	North Korea		Share
Seoul	605	0.6	Pyongyang	1 747	1.4
Busan	770	0.8	Naseon	945	0.8
Daegu	883	0.9	Nampo	1 142	0.9
Incheon	1 041	1.0	Phyongnam	11 578	9.4
Gwangju	501	0.5	Phyongbuk	12 680	10.3
Daejeon	540	0.5	Hamnam	18 535	15.1
Ulsan	1 060	1.1	Hambuk	15 980	13.0
Sejong	465	0.5	Hwangnam	8 450	6.9
Gyeonggi	10 173	10.1	Hwangbuk	10 345	8.4
Gangwon	16 830	16.8	Gangwon	11 091	9.0
Chungbuk	7 407	7.4	Jagang	16 765	13.6
Chungnam	8 205	8.2	Yanggang	13 880	11.3
Jeonbuk	8 066	8.0			
Jeonnam	12 304	12.3			
Gyeongbuk	19 029	19.0			
Gyeongnam	10 537	10.5			
Jeju	1 849	1.8			
Total	100 266	100.0	Total	123 138	100.0

: 1)

: () 「<http://stat.molit.go.kr>」, ()

Note: 1) The area of South Korea excludes unrepaired area.

Source: Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Statistics Korea.

1-6. 1)
(Mean Temperature)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
South Korea										
Seoul	13.3	12.1	13.0	13.3	12.9	12.9	12.1	12.0	12.2	12.5
Busan	14.9	13.8	14.7	15.3	15.0	15.2	14.9	14.6	14.5	15.3
Daegu	14.8	14.2	14.6	15.0	14.6	14.8	14.4	14.3	14.1	15.0
Incheon	12.9	12.0	12.7	12.9	12.8	12.6	12.3	12.0	12.1	11.9
Gwangju	14.3	13.6	14.2	14.6	14.6	14.6	14.2	13.7	13.7	14.2
Daejeon	13.9	12.4	13.1	13.3	13.0	12.8	12.7	12.6	12.6	13.1
Sokcho	13.2	12.0	11.9	13.0	13.0	12.8	12.3	12.1	12.0	12.9
Seosan	12.6	11.5	12.2	12.4	12.0	12.3	11.7	11.6	11.5	11.8
Yeosu	15.0	13.7	14.3	14.6	14.5	14.6	14.3	14.0	14.0	14.7
Pohang	15.1	14.0	14.4	14.7	14.1	14.8	14.6	14.3	14.1	14.9
Ulleungdo	13.1	12.2	12.2	13.4	13.0	12.5	12.6	12.1	11.9	12.7
Jeju	16.4	16.2	16.2	16.5	16.0	16.0	15.6	15.6	15.7	16.5
Seogwipo	17.8	16.2	17.1	17.4	16.9	17.2	16.9	16.7	16.7	17.4
North Korea										
Pyongyang	11.3	10.3	-	-	11.3	11.2	10.5	10.7	10.3	10.7
Sinuiju	10.4	9.4	-	-	10.3	9.8	9.2	9.5	9.3	9.7
Haeju	12.0	11.0	-	-	12.1	12.1	11.5	11.3	11.5	11.5
Sariwon	11.5	10.4	-	-	11.3	11.0	10.3	10.4	10.3	10.7
Kaeseong	11.8	10.7	-	-	11.6	11.3	10.8	10.8	10.8	11.0
Wonsan	12.3	11.8	-	-	12.0	11.5	11.0	11.0	10.7	11.5
Hamheung	11.4	10.5	-	-	11.2	10.7	10.4	10.1	9.7	10.2
Cheongjin	9.4	8.3	-	-	9.6	8.6	8.6	8.1	7.7	8.2
Hyesan	4.7	3.6	-	-	4.7	3.9	3.9	3.9	3.5	3.9
Kanggye	8.0	6.5	-	-	7.9	7.5	6.7	6.9	6.7	6.9

: 1)

, 1

2)

(GTS)

: ()

Note: 1) The annual average is calculated by using monthly averages.
If there are missing data, statistics are not produced. Annual data for North Korea are calculated by accumulating data that are received on a real time basis from the Global Telecommunication System (GTS).
Source: Korea Meteorological Administration.

1-7. 1) (Annual Precipitation)

: mm

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
South Korea										
Seoul	1 499.1	1 358.4	1 681.9	1 212.3	1 356.3	1 564.0	2 043.5	2 039.3	1 646.3	1 403.8
Busan	1 386.5	1 383.9	1 528.3	1 276.5	1 168.3	1 772.9	1 441.9	1 478.6	1 983.3	1 130.1
Daegu	1 222.4	834.3	1 131.5	973.9	761.4	832.5	1 204.5	1 430.4	1 189.9	996.4
Incheon	1 307.5	1 155.8	1 300.1	1 120.0	1 137.4	1 382.1	1 777.7	1 725.5	1 415.1	1 186.6
Gwangju	1 742.3	1 289.6	1 520.2	1 620.6	1 007.2	1 488.2	1 573.1	1 300.3	1 626.8	1 245.4
Daejeon	1 496.5	1 656.1	1 195.2	1 750.9	1 037.6	1 090.4	1 419.7	1 943.4	1 409.5	1 120.2
Sokcho	1 587.3	1 349.2	1 609.2	1 264.7	1 415.0	1 420.1	1 283.6	1 656.1	1 217.7	1 115.7
Seosan	1 340.9	1 334.2	1 139.2	1 471.1	909.6	1 074.3	2 141.8	1 704.4	1 642.6	1 018.7
Yeosu	1 433.5	1 220.0	1 561.7	1 512.4	959.8	1 247.7	1 733.1	1 650.4	1 825.1	1 200.8
Pohang	1 403.0	1 180.2	1 332.8	1 241.4	885.4	885.5	927.4	1 089.9	1 333.7	905.2
Ulleungdo	1 955.3	1 511.6	1 914.5	1 558.0	1 418.0	1 616.1	1 448.3	1 795.8	1 777.1	1 265.9
Jeju	1 333.8	872.5	1 527.4	2 139.8	1 308.8	1 304.8	1 584.9	1 478.6	2 248.3	859.1
Seogwipo	2 018.0	1 390.6	1 757.6	2 166.5	1 661.4	2 006.8	2 393.3	2 010.2	2 700.8	1 086.6
North Korea										
Pyongyang	1 085.2	846.1	616.3	1 591.4	880.9	992.9	1 145.0	1 026.5	1 201.5	1 289.3
Sinuiju	1 132.1	1 015.4	871.4	1 093.8	908.5	857.0	1 185.3	921.4	1 444.8	1 425.7
Haeju	1 309.4	1 015.2	609.1	1 412.7	1 148.7	1 002.1	1 399.3	1 771.0	1 356.8	1 330.0
Sariwon	789.3	616.7	489.2	1 442.5	703.6	849.1	1 200.7	1 123.6	1 168.0	1 001.9
Kaeseong	1 337.2	1 137.9	955.4	1 299.9	1 177.3	1 283.6	1 779.2	1 930.5	1 255.8	1 406.5
Wonsan	1 421.3	1 020.6	1 043.4	1 562.1	1 331.3	1 247.1	1 660.7	1 456.5	1 614.8	1 454.3
Hamheung	1 221.9	652.6	719.6	1 278.4	599.2	854.7	1 155.4	950.0	1 178.1	1 064.0
Cheongjin	514.9	512.6	324.2	764.9	644.4	623.0	835.4	456.4	973.1	635.2
Hyesan	477.6	748.8	460.7	899.4	409.1	584.2	772.5	539.0	836.7	659.3
Kanggye	1 078.8	999.0	463.2	538.3	479.1	627.9	1 200.0	699.5	896.8	1 009.4

: 1)

(GTS)

Note: 1) Annual data for North Korea are calculated by accumulating data that are received on a real time basis from the Global Telecommunication System (GTS).

Source: Korea Meteorological Administration.

: ()

1-8. (2013)
(Administrative Districts)(2013)

	South Korea							
	Si, Gun, Gu			Administ- rative Si	General Gu	Eup, Myeon, Dong		
	Si	Gun	Gu			Eup	Myeon	Dong
Seoul	-	-	25	-	-	-	-	423
Busan	-	1	15	-	-	2	3	205
Daegu	-	1	7	-	-	3	6	130
Incheon	-	2	8	-	-	1	19	127
Gwangju	-	-	5	-	-	-	-	95
Daejeon	-	-	5	-	-	-	-	78
Ulsan	-	1	4	-	-	4	8	44
Sejong	-	-	-	-	-	1	9	1
Gyeonggi	28	3	-	-	20	32	108	410
Gangwon	7	11	-	-	-	24	95	74
Chungbuk	3	9	-	-	2	15	87	51
Chungnam	8	7	-	-	2	24	137	46
Jeonbuk	6	8	-	-	2	14	145	82
Jeonnam	5	17	-	-	-	33	196	67
Gyeongbuk	10	13	-	-	2	36	202	93
Gyeongnam	8	10	-	-	5	20	176	119
Jeju	-	-	-	2	-	7	5	31
Total	75	83	69	2	33	216	1 196	2 076

: ()

, ()

In each

	North Korea								
	Si, Gun, Gu, Section & District					Eup, Ri, Dong & Workers' District			
	Si	Gun	Section	Gu	District	Eup	Ri	Dong	Workers' District
Pyongyang	-	2	18	-	-	1	57	284	10
Naseon	-	-	-	-	2	-	12	20	-
Nampo	-	2	5	-	-	2	49	73	5
Phyongnam	5	14	-	1	2	14	347	118	26
Phyongbuk	3	22	-	-	-	22	484	88	31
Hamnam	3	15	7	1	1	15	465	160	35
Hambuk	3	12	7	-	-	12	253	134	44
Hwangnam	1	19	-	-	-	19	419	26	11
Hwangbuk	3	18	-	-	-	19	393	78	8
Gangwon	2	15	-	-	-	15	379	61	7
Jagang	3	15	-	-	-	15	229	68	23
Yanggang	1	11	-	-	-	11	143	25	67
Total	24	145	37	2	5	145	3 230	1 135	267

Source: Ministry of Government Administration and Home Affairs 「Local government the administration district & population situation」, Statistics Korea.

1-9. (2013) (Name of Administrative Districts)(2013)

	Si			Gun	Each	Section	Each	Gu	Each	District	Each
	Provinces	Cities	Each								
1 9 2 1 metropolitan city, 2 special cities & 9 provinces	24			145		37		2		5	
	24 Si			145 Gun		37 Section		2 Gu		5 District	
Pyongyang			-		2		18		-		-
Nason			-		-		-		-		2
Nampo			-		2		5		-		-
Phyongnam			5		14		-		1		2
Phyongbuk			3		22		-		-		-
Hamnam			3		15		7		1		1
Hambuk			3		12		7		-		-
Hwangnam			1		19		-		-		-
Hwangbuk			3		18		-		-		-
Gangwon			2		15		-		-		-
Jagang			3		15		-		-		-
Yanggang			1		11		-		-		-

:()

Source: Statistics Korea.

2. (Population)

2-1.

(Population of South and North Korea)

In thousand person

	1) South Korea	2) North Korea	S&N Korea
1995	45 093	21 715	66 808
1996	45 525	21 991	67 516
1997	45 954	22 208	68 162
1998	46 287	22 355	68 642
1999	46 617	22 507	69 123
2000	47 008	22 702	69 710
2001	47 357	22 902	70 260
2002	47 622	23 088	70 710
2003	47 859	23 254	71 114
2004	48 039	23 411	71 450
2005	48 138	23 561	71 699
2006	48 372	23 707	72 078
2007	48 598	23 849	72 446
2008	48 949	23 934	72 883
2009	49 182	24 062	73 244
2010	49 410	24 187	73 597
2011	49 779	24 308	74 087
2012	50 004	24 427	74 432
2013	50 220	24 545	74 765

: 1) 2011.12
2) 2010.11
2008)

: ()
()

「<http://kosis.kr>>
「<http://kosis.kr>>

가
(1993

Note: 1) Population projections for South Korea were estimated in December 2011 according to the medium - growth scenario.
2) Data for North Korea are based on the population projections that are produced in November 2010. The population was estimated on the basis of the 1993 and 2008 censuses.
Source: Statistics Korea.

2-2. 1)
(Population Density)

: /km²

In person/km²

	2)	3)	S & N Korea
	South Korea	North Korea	
1995	454.2	176.9	300.9
1996	458.4	179.2	304.1
1997	462.4	180.9	306.9
1998	465.6	182.1	309.0
1999	468.8	183.4	311.1
2000	472.6	185.0	313.7
2001	475.8	186.6	316.1
2002	478.2	187.5	317.5
2003	480.5	188.8	319.3
2004	482.2	190.1	320.8
2005	483.1	191.3	321.8
2006	485.3	192.5	323.5
2007	487.3	193.7	325.1
2008	490.3	194.4	326.9
2009	492.3	195.4	328.4
2010	493.9	196.4	329.8
2011	497.1	197.4	331.8
2012	499.1	198.4	333.3
2013	500.9	199.3	334.7

1) = /
 2) 2011.12 가
 3) 2010.11 (1993
 2008)
 : () 「<http://kosis.kr>> , ,
 () 「<http://kosis.kr>> , ,
 () 「<http://stat.molit.go.kr>> , , ()

Note: 1) Population Density = Population / Area
 2) Population projections for South Korea were estimated in December 2011 according to the medium - growth scenario.
 3) Data for North Korea are based on the population projections that are produced in November 2010. The population was estimated on the basis of the 1993 and 2008 censuses.
 Source: Statistics Korea, Ministry of Land, Infrastructure and Transport.

2-3. 1)
(Population by Sex and Sex Ratio)

In thousand person, person

	2)			3)			S & N Korea		
	Male	Female	Sex ratio	Male	Female	Sex ratio	Male	Female	Sex ratio
1995	22 705	22 388	101.4	10 576	11 139	94.9	33 282	33 527	99.3
1996	22 925	22 600	101.4	10 713	11 279	95.0	33 637	33 879	99.3
1997	23 148	22 805	101.5	10 814	11 394	94.9	33 962	34 200	99.3
1998	23 296	22 991	101.3	10 878	11 478	94.8	34 173	34 468	99.1
1999	23 458	23 159	101.3	10 946	11 560	94.7	34 404	34 719	99.1
2000	23 667	23 341	101.4	11 045	11 658	94.7	34 711	34 999	99.2
2001	23 843	23 514	101.4	11 144	11 758	94.8	34 987	35 272	99.2
2002	23 970	23 652	101.3	11 235	11 853	94.8	35 205	35 505	99.2
2003	24 090	23 770	101.3	11 316	11 939	94.8	35 405	35 708	99.2
2004	24 165	23 874	101.2	11 392	12 019	94.8	35 557	35 893	99.1
2005	24 191	23 947	101.0	11 465	12 096	94.8	35 656	36 043	98.9
2006	24 303	24 069	101.0	11 537	12 170	94.8	35 840	36 239	98.9
2007	24 410	24 188	100.9	11 608	12 241	94.8	36 018	36 428	98.9
2008	24 576	24 373	100.8	11 662	12 272	95.0	36 238	36 645	98.9
2009	24 665	24 518	100.6	11 727	12 336	95.1	36 391	36 853	98.7
2010	24 758	24 653	100.4	11 790	12 397	95.1	36 547	37 050	98.6
2011	24 942	24 837	100.4	11 851	12 457	95.1	36 793	37 294	98.7
2012	25 040	24 965	100.3	11 912	12 516	95.2	36 951	37 481	98.6
2013	25 133	25 087	100.2	11 972	12 573	95.2	37 105	37 660	98.5

: 1) 100
2) 2011.12 가
3) 2010.11 (1993
2008)

: () 「http://kosis.kr>」
() 「http://kosis.kr>」

Note: 1) The sex ratio is expressed as the number of males per 100 females.
2) Population projections for South Korea were estimated in December 2011 according to the medium - growth scenario.
3) Data for North Korea are based on the population projections that are produced in November 2010. The population was estimated on the basis of the 1993 and 2008 censuses.
Source: Statistics Korea.

2-4. 1) (Births Since the National Division)

In thousand person, %

	2) South Korea		3) North Korea		S & N Korea	
	Population	Share	Population	Share	Population	Share
1995	36 929	81.9	17 350	79.9	54 279	81.2
1996	37 532	82.4	17 752	80.7	55 284	81.9
1997	38 150	83.0	18 117	81.6	56 267	82.5
1998	38 682	83.6	18 434	82.5	57 116	83.2
1999	39 210	84.1	18 749	83.3	57 959	83.8
2000	39 790	84.6	19 101	84.1	58 891	84.5
2001	40 324	85.1	19 453	84.9	59 778	85.1
2002	40 772	85.6	19 788	85.7	60 560	85.6
2003	41 196	86.1	20 101	86.4	61 297	86.2
2004	41 564	86.5	20 401	87.1	61 964	86.7
2005	41 845	86.9	20 692	87.8	62 537	87.2
2006	42 246	87.3	20 975	88.5	63 221	87.7
2007	42 644	87.7	21 252	89.1	63 896	88.2
2008	43 163	88.2	21 511	89.9	64 674	88.7
2009	43 563	88.6	21 762	90.4	65 325	89.2
2010	43 958	89.0	22 007	91.0	65 965	89.6
2011	44 508	89.4	22 249	91.5	66 757	90.1
2012	44 915	89.8	22 487	92.1	67 403	90.6
2013	45 320	90.2	22 723	92.6	68 043	91.0

: 1) 1946
 2) 2011.12 가
 3) 2010.11 (1993
 2008)
 : () 「http://kosis.kr>」,
 () 「http://kosis.kr>」

Note: 1) The births since the national division represent the number of births after 1946. The share indicates the percentage of the total population.
 2) Population projections for South Korea were estimated in December 2011 according to the medium - growth scenario.
 3) Data for North Korea are based on the population projections that are produced in November 2010. The population was estimated on the basis of the 1993 and 2008 censuses.
 Source: Statistics Korea.

2-5. (Population of Major Cities)

In thousand person

	1) South Korea							North Korea		
	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan	Pyongyang	Cheongjin	Hamheung
1975	7 005	2 625	1 544	981	751	651	375	1 348	393	518
1980	8 516	3 309	1 889	1 253	874	820	546	1 842	509	594
1985	9 725	3 628	2 129	1 541	1 053	952	676	2 195	517	669
1990	10 473	3 803	2 293	1 897	1 125	1 036	794	2 526	548	705
1995	10 342	3 852	2 475	2 334	1 274	1 287	980	2 749	586	699
2000	10 078	3 733	2 529	2 522	1 382	1 397	1 036	2 777	597	666
2005	10 011	3 586	2 506	2 578	1 444	1 468	1 070	2 805	608	634
2010	10 051	3 466	2 472	2 713	1 489	1 511	1 094	2 833	619	604
2013	9 991	3 430	2 471	2 816	1 518	1 546	1 120	2 850	626	586
2015	10 026	3 403	2 462	2 859	1 525	1 558	1 127	2 863	631	576

: 1) 2011.12 가 Note: 1) Population projections for South Korea were estimated in December 2011 according to the medium - growth scenario.
 : () 「http://kosis.kr」, Source: Statistics Korea, UN 「World Urbanization Prospects, the 2014 Revision」.
 : () UN 「World Urbanization Prospects, the 2014 Revision」 Source: UN 「World Urbanization Prospects, the 2014 Revision」.

2-6. 1) (Urbanization Rates)

: %

	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2015
South Korea	48.0	56.7	64.9	73.8	78.2	79.6	81.3	81.9	82.2	82.5
North Korea	56.7	56.9	57.6	58.4	59.0	59.4	59.8	60.2	60.6	60.9

: 1) UN ' (가) Note: 1) According to 'World Urbanization Prospects' (UN), the urbanization rate describes the percentage of the total population living in urban areas (medium - growth).
 : () UN 「World Urbanization Prospects, the 2014 Revision」 Source: UN 「World Urbanization Prospects, the 2014 Revision」.

2-7. 1) (Total Fertility Rates)

In person

	1980~1985	1985~1990	1990~1995	1995~2000	2000~2005	2005~2010	2010~2015	2015~2020
South Korea	2.23	1.60	1.70	1.51	1.22	1.23	1.32	1.39
North Korea	2.80	2.36	2.25	2.01	2.01	2.00	2.00	1.94

: 1) 1 가 Note: 1) The total fertility rate is the average number of children that would be born to a woman over her lifetime (medium - growth).
 : () UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」 Source: UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」.

2-8. (Infant Mortality Rates) (Per 1,000 Live Births)

: ‰

	1980~1985	1985~1990	1990~1995	1995~2000	2000~2005	2005~2010	2010~2015	2015~2020
South Korea	24.6	14.9	9.8	6.6	5.3	4.6	3.4	2.6
North Korea	31.1	27.4	42.1	57.8	28.5	27.3	22.0	17.8

: 1) 1 1,000 가 Note: 1) The infant mortality rate describes the number of infant deaths happening within a year after birth. The infant mortality rate is expressed per 1,000 live births (medium - growth).
 : () UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」 Source: UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」.

2-9. 15~49 (Female Population Aged 15 to 49 and Share)

In thousand person, %

	South Korea		North Korea	
	15 ~ 49 Female population aged 15 to 49	Share	15 ~ 49 Female population aged 15 to 49	Share
1970	7 437	46.7	3 690	48.6
1980	9 959	52.7	4 619	51.2
1990	12 128	56.9	5 750	55.4
2000	13 418	57.5	6 073	51.9
2010	13 128	53.3	6 582	52.5
2015	12 602	49.8	6 695	52.1
2020	11 710	45.4	6 472	49.2
2030	9 907	37.7	6 279	46.0
2040	8 682	33.6	6 175	44.5
2050	7 458	30.6	5 876	42.3
2060	6 735	30.3	5 653	41.3

: 1) 가

: ()

「<http://kosis.kr>」, () UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」

Note: 1) Medium - growth

Source: Statistics Korea, UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」.

2-10. 5 ((Number of Deaths(Aged 5 or Less)(Per 1,000 Live Births))

In person

	2005	2010	2011	2012	2013
South Korea	6	4	4	4	4
North Korea 1)	33	31	30	29	27

: 1) 가

: ()

「<http://kosis.kr>」, () UNICEF 「<http://www.childinfo.org>」

Note: 1) Medium - growth

Source: Statistics Korea, UNICEF 「<http://www.childinfo.org>」.

2-11. 1) (Number of Deaths by Sex)

In thousand person

	South Korea			North Korea		
		Male	Female		Male	Female
1970~1975	259	147	112	128	65	63
1975~1980	253	146	107	111	55	56
1980~1985	248	144	105	113	56	57
1985~1990	239	137	102	119	59	60
1990~1995	239	137	102	122	64	59
1995~2000	247	139	108	210	113	97
2000~2005	245	136	109	195	101	94
2005~2010	244	135	109	217	112	105
2010~2015	274	150	124	227	117	110
2015~2020	309	169	140	241	124	117
2020~2025	347	190	157	254	132	122
2025~2030	387	212	175	266	140	126
2030~2035	431	236	195	277	147	130
2035~2040	482	264	219	291	155	136
2040~2045	538	291	247	307	160	147
2045~2050	593	315	278	321	163	158
2050~2055	636	331	306	329	162	167
2055~2060	663	337	326	328	159	169

: 1) 가

: ()

UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」

Note: 1) Medium - growth

Source: UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」.

가

(Economically Active Population and Labor Force Participation Rate)

: , % In thousand person, %

	1)			2)			S&N Korea		
	South Korea			North Korea					
	15	가	가	15	가	가	15	가	가
	Population 15 years and over	Economically active population	Participation rate	Population 15 years and over	Economically active population	Participation rate	Population 15 years and over	Economically active population	Participation rate
1995	33 659	20 845	61.9	15 781	11 015	69.8	49 440	31 860	64.4
1996	34 274	21 288	62.1	15 907	11 055	69.5	50 181	32 343	64.5
1997	34 851	21 782	62.5	16 052	11 092	69.1	50 903	32 874	64.6
1998	35 347	21 428	60.6	16 190	11 203	69.2	51 537	32 631	63.3
1999	35 757	21 666	60.6	16 379	11 367	69.4	52 136	33 033	63.4
2000	36 186	22 134	61.2	16 574	11 548	69.7	52 760	33 682	63.8
2001	36 579	22 471	61.4	16 741	11 685	69.8	53 320	34 156	64.1
2002	36 963	22 921	62.0	16 926	11 797	69.7	53 889	34 718	64.4
2003	37 340	22 957	61.5	16 736	10 340	61.8	54 076	33 297	61.6
2004	37 717	23 417	62.1	16 920	10 443	61.7	54 637	33 860	62.0
2005	38 300	23 743	62.0	17 142	10 592	61.8	55 442	34 335	61.9
2006	38 762	23 978	61.9	17 342	10 699	61.7	56 104	34 677	61.8
2007	39 170	24 216	61.8	17 549	10 765	61.3	56 719	34 981	61.7
2008	39 598	24 347	61.5	17 781	10 962	61.7	57 379	35 309	61.5
2009	40 092	24 394	60.8	17 986	11 028	61.3	58 078	35 422	61.0
2010	40 590	24 748	61.0	17 464	12 253	70.2	58 054	37 001	63.7
2011	41 052	25 099	61.1	17 859	12 537	70.2	58 911	37 636	63.9
2012	41 582	25 501	61.3	17 946	12 598	70.2	59 528	38 099	64.0
2013	42 096	25 873	61.5	17 764	12 470	70.2	59 860	38 343	64.1

: 1) 15
2000 4
2) 15
2003 16
: ()
()
「http://kosis.kr>

Note: 1) As for the population aged 15 years and over and the economically active population, South Korea excludes soldiers, auxiliary police, defence corps and prisoners. Data after 2000 changed to a 4 - week period of job searching.
2) As for the population aged 15 years and over and the economically active population, North Korea excludes soldiers. Data after 2003 cover persons aged 16 and over.
Source: Statistics Korea.

가 1)

(Number of Households by Type of Living Quarters)

: 가 In household

	2)				
	Total	Detached house	Row house	Apartment	Others
South Korea (2010)	17 339 422	6 859 694	1 744 078	8 169 349	566 301
North Korea (2008)	5 887 471	1 988 415	2 584 435	1 261 709	52 912

: 1) (가 가), (가 가)
2) : ()
() UNFPA
「http://kosis.kr >

Note: 1) Data for South Korea are based on the concept of housekeeping, in other words, there may be several households in one housing unit. In the meantime, data for North Korea are based on the concept of residence, in other words, there is one household in one housing unit. so the number of living quarters equals that of households.
2) As for South Korea, row houses include apartment units in a private house.
Source: Statistics Korea, UNFPA.

3. (Agriculture, Forestry and Fisheries)

3-1. 가 가
(Farm Population and Share of Farm Population)

: , %

In thousand person, %

	South Korea		North Korea		S & N Korea	
	가 Farm population	가 Share of farm population	가 Farm population	가 Share of farm population	가 Farm population	가 Share of farm population
1995	4 851	10.8	7 863	36.5	12 714	19.1
1996	4 692	10.3	7 893	36.4	12 585	18.7
1997	4 468	9.7	8 048	36.9	12 516	18.5
1998	4 400	9.5	8 009	36.5	12 409	18.2
1999	4 210	9.0	8 104	36.7	12 314	17.9
2000	4 031	8.6	8 160	36.8	12 191	17.6
2001	3 933	8.3	8 189	36.8	12 122	17.4
2002	3 591	7.5	8 232	36.8	11 823	16.9
2003	3 530	7.4	8 288	36.8	11 818	16.8
2004	3 415	7.1	8 357	36.8	11 772	16.6
2005	3 434	7.1	8 460	36.9	11 894	16.7
2006	3 304	6.8	8 493	36.8	11 797	16.5
2007	3 274	6.7	8 538	36.8	11 812	16.5
2008	3 187	6.5	8 573	36.8	11 760	16.3
2009	3 117	6.3	...	...	...	...
2010	3 063	6.2	...	...	...	...
2011	2 962	6.0	...	...	...	...
2012	2 912	5.8	...	...	...	...
2013	2 847	5.7	...	...	...	...

: ()

「<http://kosis.kr>」

」, ()

Source: Statistics Korea.

3-2. 가

(Number of Farm Households and Agricultural Area per Household)

: , ha

In thousand house, ha

	South Korea		North Korea		S & N Korea	
	가 Number of farm households	Agricultural area per household	가 Number of farm households	Agricultural area per household	가 Number of farm households	Agricultural area per household
1995	1 501	1.32	1 872	1.06	3 373	1.18
1996	1 480	1.31	1 879	1.06	3 359	1.17
1997	1 440	1.34	1 916	1.04	3 356	1.17
1998	1 413	1.35	1 907	1.04	3 320	1.18
1999	1 382	1.37	1 930	0.96	3 312	1.13
2000	1 383	1.37	1 943	1.03	3 326	1.17
2001	1 354	1.39	1 950	0.96	3 304	1.13
2002	1 280	1.45	1 960	0.95	3 240	1.15
2003	1 264	1.46	1 973	0.94	3 237	1.14
2004	1 240	1.48	1 990	0.96	3 230	1.16
2005	1 273	1.43	1 991	0.96	3 264	1.14
2006	1 245	1.45	1 991	0.96	3 236	1.15
2007	1 231	1.45	1 992	0.96	3 223	1.15
2008	1 212	1.45	1 993	0.96	3 205	1.14
2009	1 195	1.45	...	...	...	...
2010	1 177	1.46	...	...	...	...
2011	1 163	1.46	...	...	...	...
2012	1 151	1.50	...	...	...	...
2013	1 142	1.50	...	...	...	...

: ()
()

「<http://kosis.kr>」, ,

「<http://kosis.kr>」, ,

Source: Statistics Korea.

3-3.

(Agricultural Area and Cultivated Area of Crops)

: ha

In thousand ha

	South Korea		North Korea		S & N Korea	
	Agricultural area	Cultivated area of crops	Agricultural area	Cultivated area of crops ¹⁾	Agricultural area	Cultivated area of crops
1995	1 985	1 346	1 992	1 486	3 977	2 832
1996	1 945	1 342	1 992	1 466	3 937	2 808
1997	1 924	1 315	1 992	1 499	3 916	2 814
1998	1 910	1 332	1 992	1 523	3 902	2 855
1999	1 899	1 327	1 853	1 550	3 752	2 877
2000	1 889	1 318	1 992	1 572	3 881	2 890
2001	1 876	1 334	1 869	1 577	3 745	2 911
2002	1 863	1 300	1 853	1 569	3 716	2 869
2003	1 846	1 236	1 853	1 595	3 699	2 831
2004	1 836	1 233	1 903	1 597	3 739	2 830
2005	1 824	1 234	1 907	1 608	3 731	2 842
2006	1 800	1 180	1 910	1 609	3 710	2 789
2007	1 782	1 163	1 910	1 614	3 692	2 777
2008	1 759	1 145	1 910	1 614	3 669	2 759
2009	1 737	1 127	1 910	1 614	3 647	2 741
2010	1 715	1 095	1 910	1 661	3 625	2 756
2011	1 698	1 056	1 910	1 862	3 608	2 918
2012	1 730	1 052	1 910	1 862	3 640	2 914
2013	1 711	1 040	1 910	1 862	3 621	2 902

: 1) 2011

)

: ()

가(
「<http://kosis.kr>」
」, ()

Note: 1) From 2011, data of the cultivated area of grains for North Korea represent reevaluated figures, i.e. including arable land that is created in hills.

Source: Statistics Korea.

3-4.

(Composition of Agricultural Area)

: ha, %

In thousand ha, %

	South Korea				North Korea				S&N Korea			
	Rice field	Share	Dry field	Share	Rice field	Share	Dry field	Share	Rice field	Share	Dry field	Share
1995	1 206	60.8	779	39.2	585	29.4	1 407	70.6	1 791	45.0	2 186	55.0
1996	1 176	60.5	769	39.5	585	29.4	1 407	70.6	1 761	44.7	2 176	55.3
1997	1 163	60.4	761	39.6	585	29.4	1 407	70.6	1 748	44.6	2 168	55.4
1998	1 157	60.6	753	39.4	585	29.4	1 407	70.6	1 742	44.6	2 160	55.4
1999	1 153	60.7	746	39.3	585	31.6	1 268	68.4	1 738	46.3	2 014	53.7
2000	1 149	60.8	740	39.2	576	28.9	1 416	71.1	1 725	44.4	2 156	55.6
2001	1 146	61.1	730	38.9	588	31.5	1 280	68.5	1 734	46.3	2 010	53.7
2002	1 138	61.1	724	38.9	587	31.7	1 266	68.3	1 725	46.4	1 990	53.6
2003	1 127	61.1	719	38.9	587	31.7	1 266	68.3	1 714	46.3	1 985	53.7
2004	1 115	60.7	721	39.3	607	31.9	1 296	68.1	1 722	46.1	2 017	53.9
2005	1 105	60.6	719	39.4	609	31.9	1 298	68.1	1 714	45.9	2 017	54.1
2006	1 084	60.2	716	39.8	609	31.9	1 301	68.1	1 693	45.6	2 017	54.4
2007	1 070	60.0	712	40.0	609	31.9	1 301	68.1	1 679	45.5	2 013	54.5
2008	1 046	59.5	713	40.5	609	31.9	1 301	68.1	1 655	45.1	2 014	54.9
2009	1 010	58.1	727	41.9	609	31.9	1 301	68.1	1 619	44.4	2 028	55.6
2010	984	57.4	731	42.6	609	31.9	1 301	68.1	1 593	43.9	2 032	56.1
2011	960	56.5	738	43.5	571	29.9	1 339	70.1	1 531	42.4	2 077	57.6
2012	966	55.8	764	44.2	571	29.9	1 339	70.1	1 537	42.2	2 103	57.8
2013	964	56.3	748	43.7	571	29.9	1 339	70.1	1 535	42.4	2 087	57.6

: ()

「<http://kosis.kr>>

」, ()

Source: Statistics Korea.

3-5. 1) (Production of Crops)

: M/T, %

In thousand M/T, %

	South Korea		North Korea		S&N Korea	
	South Korea	Change rate	North Korea	Change rate	S&N Korea	Change rate
1995	5 476	-4.7	3 451	-16.3	8 927	-9.5
1996	6 145	12.2	3 690	6.9	9 835	10.2
1997	6 143	0.0	3 489	-5.4	9 632	-2.1
1998	5 759	-6.3	3 886	11.4	9 645	0.1
1999	6 000	4.2	4 222	8.6	10 222	6.0
2000	5 911	-1.5	3 590	-15.0	9 501	-7.1
2001	6 200	4.9	3 946	9.9	10 146	6.8
2002	5 596	-9.7	4 134	4.8	9 730	-4.1
2003	5 004	-10.6	4 253	2.9	9 257	-4.9
2004	5 669	13.3	4 311	1.4	9 980	7.8
2005	5 520	-2.6	4 537	5.2	10 057	0.8
2006	5 300	-4.0	4 484	-1.2	9 784	-2.7
2007	5 034	-5.0	4 005	-10.7	9 039	-7.6
2008	5 498	9.2	4 306	7.5	9 804	8.5
2009	5 553	1.0	4 108	-4.6	9 661	-1.5
2010	4 836	-12.9	...	...	...	...
2011	4 775	-1.3	...	...	...	...
2012	4 565	-4.4	4 676	...	9 241	...
2013	4 833	5.9	4 806	2.8	9 639	4.3

: 1)
: ()
()

Note: 1) Production of rice, barley and wheat, miscellaneous grains, pulses and potatoes

Source: Statistics Korea, Rural Development Administration.

3-6. 1) (Production of Major Grains)

: M/T, % In thousand M/T, %

	South Korea				North Korea			
	Rice	Share	Corn	Share	Rice	Share	Corn	Share
2001	5 515	89.0	57	0.9	1 680	42.6	1 588	40.2
2002	4 927	88.0	73	1.3	1 734	41.9	1 636	39.6
2003	4 451	88.9	70	1.4	1 720	40.4	1 710	40.2
2004	5 000	88.2	78	1.4	1 795	41.6	1 674	38.8
2005	4 768	86.4	73	1.3	2 024	44.6	1 630	35.9
2006	4 680	88.3	65	1.2	1 895	42.3	1 751	39.0
2007	4 408	87.6	84	1.7	1 527	38.1	1 587	39.6
2008	4 843	88.1	93	1.7	1 858	43.1	1 544	35.9
2009	4 916	88.5	77	1.4	1 910	46.5	1 301	31.7
2010	4 295	88.8	74	1.5	...	...	...	...
2011	4 224	88.5	74	1.5	...	...	...	...
2012	4 006	87.8	83	1.8	2 037	43.6	1 732	37.0
2013	4 230	87.5	80	1.7	2 101	43.7	1 762	36.7

: 1) Note: 1) The rice production is based on milled rice. The share indicates the percentage of the total crop production.
 : () Source: Statistics Korea, Rural Development Administration.
 () <http://kosis.kr>

3-7. 1) (Production of Other Grains)

: M/T, % In thousand M/T, %

	South Korea								North Korea							
	Barley	Share	Pulses	Share	Potatoes	Share	Other	Share	Barley	Share	Pulses	Share	Potatoes	Share	Other	Share
2007	176	3.5	128	2.5	224	4.4	14	0.3	247	6.2	152	3.8	474	11.8	18	0.4
2008	180	3.3	147	2.7	223	4.1	12	0.2	222	5.2	156	3.6	508	11.8	17	0.4
2009	167	3.0	155	2.8	227	4.1	11	0.2	203	4.9	146	3.6	530	12.9	17	0.4
2010	120	2.5	119	2.5	216	4.5	12	0.2	...	...	...	...	...	...	...	...
2011	119	2.5	142	3.0	204	4.3	12	0.3	...	...	...	...	...	...	...	...
2012	94	2.1	136	3.0	228	5.0	18	0.4	187	4.0	142	3.0	560	12.0	18	0.4
2013	88	1.8	173	3.6	248	5.1	14	0.3	176	3.7	165	3.4	582	12.1	21	0.4

: 1) Note: 1) The share indicates the percentage of the total crop production.
 2) 'Others' includes miscellaneous grains such as millet, sorghum and buckwheat, and excludes corns.
 : () Source: Statistics Korea, Rural Development Administration.
 () <http://kosis.kr>

3-8. (Agricultural Productivity Indicators)

	(M/T)		(kg)		가 1 (M/T)	
	Crop production per jeongbo (M/T)		Rice production per danbo (kg)		Per capita crop production of the farm household population (M/T)	
	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea
1995	4.04	2.32	441	210	1.13	0.44
1996	4.54	2.52	503	233	1.31	0.47
1997	4.63	2.33	514	261	1.37	0.43
1998	4.29	2.55	477	254	1.31	0.49
1999	4.49	2.72	490	281	1.43	0.52
2000	4.45	2.28	489	264	1.47	0.44
2001	4.61	2.50	505	294	1.58	0.48
2002	4.27	2.63	464	300	1.56	0.50
2003	4.02	2.70	435	296	1.41	0.51
2004	4.56	2.70	495	309	1.42	0.52
2005	4.47	2.82	490	346	1.61	0.54
2006	4.49	2.80	493	323	1.60	0.53
2007	4.32	2.49	466	260	1.53	0.47
2008	4.80	2.67	520	317	1.73	0.50
2009	4.93	2.55	534	326	1.78	...
2010	4.42	...	483	...	1.58	...
2011	4.52	...	496	...	1.61	...
2012	4.34	2.51	473	356	1.57	...
2013	4.65	2.58	508	368	1.70	...

: ()

Source : Rural Development Administration.

3-9. () (Production of Grains)

In ton

	South Korea			North Korea		
	Rice	Barley ¹⁾	Wheat	Rice	Barley	Wheat
2008	6 468 281	241 045	10 359	2 862 000	65 000	175 000
2009	6 502 249	210 813	18 782	2 336 000	63 000	169 000
2010	5 810 817	116 451	39 116	2 426 000	80 000	160 000
2011	5 615 916	109 210	43 677	2 479 000	55 000	127 000
2012	5 405 155	84 525	37 014	2 681 000	63 000	118 000
2013	5 631 689	90 390	27 130	2 901 000	63 000	121 500

: 1) + +

: () <http://kosis.kr>
()FAO <http://faostat3.fao.org>

Note: 1) Barley: Common barley + naked barley + beer barley
Source: Statistics Korea, FAO.

3-10. () (Production of Potatoes)

In ton

		2008	2009	2010	2011	2012	2013
Potato	South Korea	604 592	591 053	616 707	622 202	607 534	727 438
	North Korea	1 520 280	1 560 000	1 708 000	1 756 000	1 800 000	1 800 000
Sweet potato	South Korea	329 351	350 661	298 930	255 284	342 668	329 516
	North Korea	380 070	390 000	427 000	439 000	450 000	450 000

: () <http://kosis.kr>

, ()FAO <http://faostat3.fao.org>

Source: Statistics Korea, FAO.

3-11. () (Production of Soybeans)

In ton

		2008	2009	2010	2011	2012	2013
South Korea		132 674	139 251	105 345	129 394	122 519	154 067
North Korea		350 000	350 000	350 000	350 000	350 000	340 000

: () <http://kosis.kr>

, ()FAO <http://faostat3.fao.org>

Source: Statistics Korea, FAO.

3-12. (Production of Fruits)

In ton

	South Korea			North Korea		
	Apple	Pear	Peach	Apple	Pear	Peach
2008	470 865	470 745	189 064	680 564	131 086	138 547
2009	494 491	418 368	198 317	719 608	137 207	147 061
2010	460 285	307 820	138 576	752 020	142 974	118 172
2011	379 541	290 494	185 078	752 300	143 000	116 000
2012	394 596	172 599	201 863	785 000	147 000	118 500
2013	493 701	282 212	193 243	...	...	...

() <http://kosis.kr> ()FAO <http://faostat3.fao.org> Source: Statistics Korea, FAO.

3-13. (Production of Vegetables)

In ton

		2008	2009	2010	2011	2012	2013
() Cabbage	South Korea	2 901 939	2 848 009	2 035 695	3 049 333	2 118 930	2 434 415
	North Korea	768 421	722 024	724 853	616 000	700 000	...
Tomato	South Korea	408 170	383 768	324 806	368 224	432 779	388 624
	North Korea	61 309	69 349	71 476	64 000	66 000	...
Pumpkin	South Korea	327 502	341 163	302 868	300 400	325 113	323 364
	North Korea	81 606	79 296	76 461	74 800	76 000	...
Cucumber	South Korea	383 921	352 018	306 164	303 805	288 071	254 576
	North Korea	68 424	71 541	73 729	65 800	68 000	...
Chili	South Korea	385 763	350 436	310 462	262 257	302 015	298 885
	North Korea	56 973	52 213	47 924	47 400	50 000	...
Green onion	South Korea	505 056	446 991	417 229	482 143	356 734	430 580
	North Korea	100 914	103 387	105 974	87 700	90 000	...
Onion	South Korea	1 035 076	1 372 291	1 411 646	1 520 016	1 195 737	1 294 009
	North Korea	78 523	84 933	83 114	82 700	86 000	...
Garlic	South Korea	375 463	357 278	271 560	295 002	339 113	412 250
	North Korea	103 542	101 293	104 026	77 000	80 000	...
Watermelon	South Korea	856 755	846 921	678 810	608 986	642 945	672 914
	North Korea	110 000	115 000	118 394	86 000	90 000	...

() <http://kosis.kr> ()FAO <http://faostat3.fao.org> Source: Statistics Korea, FAO.

3-14. (Production of Chestnuts)

							In ton
		2008	2009	2010	2011	2012	2013
	South Korea	75 171	75 911	68 630	64 586	62 345	64 184
	North Korea	10 500	10 201	9 628	11 000	12 000	...

: () 「 」, ()FAO 「<http://faostat3.fao.org>」

Source: Korea Forest Service 「Statistical Yearbook of Forestry」, FAO.

3-15. (Production of Cocoons)

							In ton
		2008	2009	2010	2011	2012	2013
	South Korea	4	5	9	9	10	8
	North Korea	1 235	1 057	900	900	900	...

: () 「 」, ()FAO 「<http://faostat3.fao.org>」Source: Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
, FAO.

3-16. (Production of Fiber Crops)

							In ton
		2008	2009	2010	2011	2012	2013
Cotton	South Korea	-	-	2	7	6	6
	North Korea	39 451	33 544	31 400	32 000	39 600	39 000
Hemp	South Korea	141	138	142	115	96	90
	North Korea	13 690	14 000	14 000	14 000	14 000	...

: () 「 」, ()FAO 「<http://faostat3.fao.org>」Source: Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs,
FAO.

3-17. 가 (Livestock Numbers)

In thousand heads

	South Korea						North Korea					
	Cattle	Pig	1) Sheep	Rabbit	Chicken	Duck	Cattle	Pig	Sheep	Rabbit	Chicken	Duck
2008	2 876	9 087	3	238	119 784	9 702	576	2 178	167	26 467	15 548	5 878
2009	3 079	9 585	3	256	138 768	12 733	576	2 150	165	28 500	15 214	5 900
2010	3 351	9 881	7	245	149 200	14 397	577	2 248	166	28 571	16 569	5 936
2011	3 353	8 171	3	206	149 511	12 735	577	2 269	168	32 010	17 500	6 000
2012	3 479	9 916	3	189	146 836	11 161	590	2 256	170	34 000	18 000	6 500
2013	3 342	9 912	3	137	151 337	10 899	590	2 256	170	34 000	18 000	6 500

: 1)

: ()

「<http://kosis.kr>>가」, 「<http://faostat3.fao.org>」

Note: 1) Data for South Korea refer to sheep

Source: Statistics Korea, Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs 「Other Livestock Statistics」, FAO.

3-18. / (Production of Beef and Pork)

: M/T

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Beef	South Korea	171 000	174 000	198 000	186 000	216 000	234 000	260 000
	North Korea	21 750	21 750	21 750	21 795	21 795	21 975	...
Pork	South Korea	706 000	709 000	722 000	764 000	574 000	750 000	853 000
	North Korea	130 000	110 000	110 000	110 000	110 000	112 500	...

: ()

「<http://faostat3.fao.org>」

Source: Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

「Food, Agriculture, Forestry and Fisheries Statistical Yearbook」, FAO.

3-19. (Production of Eggs and Milk)

:

In ton

		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Egg	South Korea	537 399	543 785	541 888	579 276	577 521	573 079	604 525
	North Korea	110 000	103 000	107 000	104 000	114 000	120 000	125 000
Milk	1) South Korea	2 176 340	2 187 824	2 138 802	2 109 732	2 072 696	1 889 150	2 110 698
	North Korea	96 000	97 000	96 000	97 000	95 400	96 000	98 000

: 1)

: ()

「<http://livestocknonghyup.com>>가」, 「<http://kosis.kr>」

Note: 1) As for milk production, data for South Korea are based on milk passing a test
Source: National Agricultural Cooperatives Federation 「Materials on Price, Supply & Demand of Livestock Products」, Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs, FAO.

()FAO 「<http://faostat3.fao.org>」

3-20. (Production of Roundwood)

: m³In thousand m³

		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
South Korea		2 680	2 702	3 176	3 715	4 210	4 506	4 897
North Korea		7 373	7 411	7 449	7 487	7 527	7 547	7 576

: ()

「<http://faostat3.fao.org>」

Source: Korea Forest Service 「Statistical Yearbook of Forestry」, FAO.

3-21. (Production of Fuel Timber)

: m ³		In thousand m ³					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013
South Korea		2 475	2 477	2 477	2 479	2 480	2 481
North Korea		5 911	5 949	5 987	6 027	6 047	6 076

: ()FAO 「<http://faostat3.fao.org>」

Source: FAO.

3-22. (Total Fish Catch)

: M/T, %		In thousand M/T, %				
	South Korea	Change rate	North Korea	Change rate	S&N Korea	Change rate
1991	2 906	-9.1	1 200	-17.5	4 106	-11.8
1992	3 201	10.1	1 141	-4.9	4 342	5.7
1993	3 336	4.2	1 089	-4.6	4 425	1.9
1994	3 477	4.2	998	-8.4	4 475	1.1
1995	3 348	-3.7	1 052	5.4	4 400	-1.7
1996	3 248	-3.0	876	-16.7	4 124	-6.3
1997	3 244	-0.1	651	-25.7	3 895	-5.6
1998	2 835	-12.6	627	-3.7	3 462	-11.1
1999	2 911	2.7	664	5.9	3 575	3.3
2000	2 514	-13.6	698	5.1	3 212	-10.2
2001	2 665	6.0	746	6.9	3 411	6.2
2002	2 476	-7.1	805	7.9	3 281	-3.8
2003	2 487	0.4	835	3.7	3 322	1.2
2004	2 519	1.3	1 169	40.0	3 688	11.0
2005	2 714	7.7	909	-22.2	3 623	-1.8
2006	3 032	11.7	923	1.5	3 955	9.2
2007	3 275	8.0	861	-6.7	4 136	4.6
2008	3 361	2.6	830	-3.6	4 191	1.3
2009	3 182	-5.3	663	-20.1	3 845	-8.3
2010	3 111	-2.3	630	-5.0	3 741	-2.7
2011	3 256	4.7	691	9.7	3 947	5.5
2012	3 183	-2.2	737	6.7	3 920	-0.7
2013	3 135	-1.5	749	1.6	3 884	-0.9

: ()

「<http://kosis.kr>」

」. ()

Source: Statistics Korea.

4. (Mining and Manufacturing)

4-1.

(Mining and Manufacturing Production Indices)

: 2010=100, %

	South Korea				North Korea			
	All items	Change rate	Manufacturing	Change rate	1)		Manufacturing	Change rate
					All items	Change rate		
1997	39.2	4.9	38.6	4.6	56.2	-2.5	48.3	-12.4
1998	36.7	-6.4	36.1	-6.5	58.7	4.5	50.9	5.5
1999	45.7	24.5	45.3	25.3	62.5	6.6	52.2	2.4
2000	53.4	16.9	53.1	17.2	63.3	1.3	51.2	-1.9
2001	53.7	0.6	53.1	0.2	67.7	6.8	55.8	9.0
2002	58.0	8.0	57.4	8.1	71.2	5.2	58.4	4.8
2003	61.2	5.5	60.6	5.6	73.3	2.9	61.7	5.7
2004	67.6	10.4	67.1	10.8	79.3	8.3	67.0	8.5
2005	71.9	6.3	71.4	6.3	82.8	4.3	71.8	7.1
2006	77.9	8.4	77.6	8.7	81.5	-1.5	72.4	0.9
2007	83.3	6.9	83.1	7.1	82.9	1.6	75.6	4.4
2008	86.1	3.4	85.9	3.3	91.2	10.0	93.8	24.1
2009	86.0	-0.1	85.7	-0.2	95.3	4.6	96.2	2.6
2010	100.0	16.3	100.0	16.7	100.0	4.9	100.0	3.9
2011	106.0	6.0	106.0	6.0	107.9	7.9	108.0	8.0
2012	107.4	1.3	107.5	1.4	111.2	3.1	111.1	2.9
2013	107.7	0.3	107.8	0.3	112.5	1.2	113.6	2.2

: 1)

: ()

「<http://kosis.kr>>

, ()

Note: 1) As for the index of all industries, data for North Korea include all industries.

Source: Statistics Korea .

4-2. (2012)¹⁾
(Reserves of Major Minerals)(2012)

	Minerals	Grade standard	Unit	Reserves	
				South Korea	North Korea
				48.1	2,000.0
				1,605.1	5,000.0
				50.8	2,900.0
				430.3	10,600.0
				464.7	21,100.0
		Fe 50%		0.4	50.0
		WO 65%		127.8	246.0
		MoS 90%		23.8	54.0
		Mn 40%		176.4	300.0
				-	36.0
		F.C 100%		121.6	2,000.0
				129.2	1,000.0
				116,537.2	2,000.0
				11,106.1	700.0
				477.0	500.0
				842.1	2,100.0
				-	1.5
		MgO 45%		-	60.0
				13.4	45.0
				-	160.0

: 1)

: ()

Note: 1) As for reserves, some are final figures, but the others are estimates. Reserves for South and North Korea are converted by using the same grade standard.

Source: Korea Resources Cooperation Team, Korea Resources Corporation.

4-3. (2012)
(Number of Mines for Major Minerals)(2012)

	Total	Coal mines	In each		
			General mines		
			Subtotal	Metal mines	Non-metal mines
South Korea	417	5	412	22	390
North Korea	696	240	456	234	222

: ()

Source: Korea Resources Cooperation Team, Korea Resources Corporation.

4-4.

(Production of Coal and Iron Ore)

: M/T

In thousand M/T

	1)			
	Coal		Iron ore	
	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea
1995	5 720	23 700	184	4 221
1996	4 951	21 000	221	3 440
1997	4 514	20 600	296	2 910
1998	4 361	18 600	238	2 890
1999	4 197	21 200	188	3 786
2000	4 150	22 500	163	3 793
2001	3 817	23 100	23	4 208
2002	3 318	21 900	157	4 078
2003	3 299	22 300	174	4 433
2004	3 191	22 800	226	4 579
2005	2 832	24 060	213	4 913
2006	2 833	24 680	227	5 041
2007	2 886	24 100	291	5 130
2008	2 773	25 060	366	5 316
2009	2 519	25 500	455	4 955
2010	2 084	25 000	513	5 093
2011	2 084	25 500	542	5 232
2012	2 094	25 800	593	5 190
2013	1 815	26 600	663	5 486

: 1)

: ()

()

Note: 1) Coal: Data for South Korea include anthracite. Data for North Korea include anthracite, bituminous coal and lignite.

Source: Korea Coal Institute, Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources 「Mineral Commodity Supply and Demand」, Statistics Korea.

4-5.
(Production of Woven Fabrics)

In 10 million pyeong

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
North Korea	10.0	10.4	12.5	12.5	12.2	12.3	10.4	10.5	10.6

: ()

Source: Statistics Korea.

4-6.
(Chemical Fiber Production Capacity and Production)

In thousand M/T

	Production capacity		Production	
	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea
1994	1 843	177	1 687	58
1995	2 015	177	1 863	56
1996	2 440	177	2 030	56
1997	2 616	177	2 406	37
1998	2 815	177	2 437	35
1999	2 989	177	2 585	27
2000	2 989	177	2 646	29
2001	2 895	177	2 344	27
2002	2 809	177	2 302	26
2003	2 629	177	2 241	26
2004	2 319	177	1 978	25
2005	2 025	177	1 655	28
2006	2 019	177	1 457	29
2007	1 763	177	1 441	29
2008	1 693	177	1 330	30
2009	1 669	177	1 346	30
2010	1 682	177	1 463	30
2011	1 720	177	1 475	25
2012	1 743	177	1 472	25
2013	1 743	177	1 458	25

: ()

「 Chemical Fibers Handbook 」 ,

Source: Korea Chemical Fibers Association 「 Chemical Fibers Handbook 」 ,
Statistics Korea.

4-7.

(Chemical Fertilizer Production Capacity and Production)

: M/T

In thousand M/T

	Production capacity		Production	
	1) South Korea	2) North Korea	South Korea	North Korea
1995	4 688	2 612	4 301	676
1996	4 688	2 612	4 294	536
1997	4 688	2 612	3 983	431
1998	4 688	2 612	3 554	392
1999	4 588	2 612	3 691	572
2000	4 588	2 352	3 730	539
2001	4 588	2 352	3 500	546
2002	4 512	2 352	3 301	503
2003	4 722	2 372	3 314	416
2004	4 722	2 372	3 614	434
2005	5 034	2 372	3 950	450
2006	5 124	1 949	3 183	454
2007	5 124	1 949	3 432	454
2008	4 249	1 949	3 188	479
2009	4 249	1 949	2 558	466
2010	4 299	1 949	2 815	459
2011	4 299	2 249	2 738	471
2012	4 299	2 249	2 577	476
2013	4 134	2 249	2 577	485

: 1) ,
2) 46%, 20%
:() 「 」, ()

Note: 1) Production capacity includes facilities for assembling and compounding.
2) Chemical fertilizers of North Korea contain 46 percent of nitrogen and 20 percent of phosphorus.

Source: Korea Fertilizer Association 「Yearbook of Fertilizers」, Statistics Korea.

4-8. 1) (Production of Plate Glass)

: m² In 10,000 m²

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
North Korea	2 923	2 923	2 777	2 777	2 777	2 777	2 777	2 777	2 777

: 1)
: ()

Note: 1) Indicates production capacity.
Source: Statistics Korea.

4-9. (Production of Cement)

: M/T In thousand M/T

	South Korea	North Korea
1999	48 157	4 100
2000	51 255	4 600
2001	52 046	5 160
2002	55 514	5 320
2003	59 194	5 543
2004	54 330	5 632
2005	47 197	5 930
2006	49 199	6 155
2007	52 182	6 129
2008	51 653	6 415
2009	50 126	6 126
2010	47 420	6 279
2011	48 249	6 452
2012	46 862	6 446
2013	47 291	6 600

: ()

Source: Korea Cement Association 「Korean Cement Industry」, Statistics Korea.

4-10. (Steel Production Capacity)

: M/T

In thousand M/T

	Ironmaking		Steelmaking		Rolling steel	
	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea
1995	21 744	5 413	38 679	5 980	49 551	4 037
1996	21 744	5 413	42 554	5 980	53 724	4 037
1997	21 744	5 413	43 354	5 980	58 072	4 037
1998	21 674	5 413	45 092	5 980	59 360	4 037
1999	26 010	5 413	48 655	6 002	65 623	4 037
2000	26 010	5 413	49 655	6 002	67 253	4 037
2001	26 010	5 413	49 888	6 002	67 947	4 037
2002	26 130	5 413	51 983	6 002	67 656	4 037
2003	26 130	5 413	52 035	6 002	68 521	4 037
2004	26 410	5 413	52 990	6 002	72 607	4 037
2005	26 410	5 461	53 230	6 496	74 689	4 037
2006	28 145	5 461	56 417	6 496	79 257	4 037
2007	30 280	5 461	57 238	6 496	83 396	4 037
2008	31 920	5 461	60 139	6 496	87 090	4 037
2009	33 070	5 461	64 167	6 496	95 617	4 037
2010	44 968	5 461	76 517	6 496	102 104	4 037
2011	44 168	5 461	81 945	6 496	102 260	4 037
2012	43 318	5 461	80 355	6 496	102 211	4 037
2013	49 488	5 461	86 025	6 496	108 527	4 037

: ()

r

, ()

Source: Korea Iron and Steel Institute 「Steel Statistical Yearbook」, Statistics Korea.

4-11. (Crude Steel Production)

: M/T

In thousand M/T

	South Korea	North Korea
1999	41 042	1 243
2000	43 107	1 086
2001	43 852	1 062
2002	45 390	1 038
2003	46 310	1 093
2004	47 521	1 068
2005	47 820	1 168
2006	48 455	1 181
2007	51 517	1 229
2008	53 625	1 279
2009	48 572	1 255
2010	58 914	1 279
2011	68 519	1 225
2012	69 073	1 222
2013	66 061	1 210

: ()

「

」, ()

Source: Korea Iron and Steel Institute 「Steel Statistical Yearbook」, Statistics Korea.

4-12.

(Production of Non-ferrous Metals)

: M/T

In thousand M/T

	Lead		Zinc	
	1)	2)	1)	2)
	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea
1995	175	88	285	295
1996	141	88	270	295
1997	178	88	345	295
1998	191	88	389	295
1999	190	88	426	295
2000	219	88	475	240
2001	211	88	503	240
2002	243	88	608	240
2003	219	88	652	240
2004	225	88	656	240
2005	245	93	646	305
2006	241	93	660	305
2007	255	93	683	305
2008	271	93	737	305
2009	327	93	751	305
2010	325	93	735	305
2011	417	93	829	305
2012	459	93	877	305
2013	460	93	887	305

: 1)

2)

: ()

「<http://www.nonferrous.or.kr>>

」, ()

Note: 1) South Korea is based on sales of non-ferrous metals.

2) Data for North Korea indicate production capacity.

Source: Korea Nonferrous Metal Institute, Statistics Korea.

4-13.

(Production of Motor Vehicles and Shipbuilding)

	()		(G/T)	
	Motor vehicles(thousand each)		Shipbuilding(thousand G/T)	
	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea ¹⁾
1995	2 526.4	8.7	5 663	214
1996	2 812.7	8.5	7 798	214
1997	2 818.3	6.4	7 449	214
1998	1 954.5	6.4	8 635	214
1999	2 843.1	7.3	9 481	214
2000	3 115.0	6.6	11 498	214
2001	2 946.3	5.7	11 794	214
2002	3 147.6	4.8	12 988	214
2003	3 177.9	4.8	13 603	214
2004	3 469.5	4.5	15 143	214
2005	3 699.4	4.5	17 355	214
2006	3 840.1	4.5	17 783	214
2007	4 086.3	4.6	18 955	214
2008	3 826.7	4.7	23 119	214
2009	3 512.9	4.4	24 803	214
2010	4 271.7	4.4	26 397	214
2011	4 657.1	4.0	29 864	214
2012	4 561.8	4.0	27 952	214
2013	4 521.4	4.0	21 225	214

: 1)

: ()

「
」, ()

Note: 1) Data for North Korea indicate shipbuilding capacity.

Source: Korea Automobile Manufacturers Association 「Korean Automobile Industry」,
Korea Offshore&Shipbuilding Association 「Shipbuilding Yearbook」,
Statistics Korea.

5. (Foreign Trade)
 5-1. (Total Foreign Trade)

In 100 million dollars, %

					Trade between South and North Korea
	South Korea	Change rate	North Korea	Change rate	
1995	2 601.8	31.2	20.5	-2.3	2.9
1996	2 800.5	7.6	19.8	-3.7	2.5
1997	2 807.8	0.3	21.8	10.1	3.1
1998	2 255.9	-19.7	14.4	-33.7	2.2
1999	2 634.4	16.8	14.8	2.6	3.3
2000	3 327.5	26.3	19.7	33.1	4.3
2001	2 915.4	-12.4	22.7	15.3	4.0
2002	3 146.0	7.9	22.6	-0.4	6.4
2003	3 726.4	18.5	23.9	5.8	7.2
2004	4 783.1	28.4	28.6	19.5	7.0
2005	5 456.6	14.1	30.0	5.1	10.6
2006	6 348.5	16.3	30.0	-0.2	13.5
2007	7 283.3	14.7	29.4	-1.8	18.0
2008	8 572.8	17.7	38.2	29.7	18.2
2009	6 866.2	-19.9	34.1	-10.5	16.8
2010	8 916.0	29.9	41.7	22.3	19.1
2011	10 796.3	21.1	63.6	52.3	17.1
2012	10 674.5	-1.1	68.1	7.1	19.7
2013	10 752.2	0.7	73.4	7.8	11.4

1) = + ,
 : () 「<http://www.kita.net>> , () KOTRA 「
 () 「 」

Note: 1) Total foreign trade = Exports + Imports
 Excludes the trade between South and North Korea.

Source: Korea International Trade Association,
 KOTRA 「Trade trends in North Korea」,
 Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」.

5-2. 1) (Exports and Imports)

: , %

In 100 million dollars, %

	South Korea					North Korea				
	Exports	Change rate	Imports	Change rate	Balance of trade	Exports	Change rate	Imports	Change rate	Balance of trade
1995	1 250.6	30.3	1 351.2	32.0	-100.6	7.4	-14.2	13.2	6.0	-5.8
1996	1 297.2	3.7	1 503.4	11.3	-206.2	7.3	-1.3	12.5	-5.0	-5.2
1997	1 361.6	5.0	1 446.2	-3.8	-84.5	9.0	24.5	12.7	1.8	-3.7
1998	1 323.1	-2.8	932.8	-35.5	390.3	5.6	-38.2	8.8	-30.6	-3.2
1999	1 436.9	8.6	1 197.5	28.4	239.3	5.1	-7.9	9.6	9.3	-4.5
2000	1 722.7	19.9	1 604.8	34.0	117.9	5.6	8.0	14.1	46.5	-8.6
2001	1 504.4	-12.7	1 411.0	-12.1	93.4	6.5	16.9	16.2	14.7	-9.7
2002	1 624.7	8.0	1 521.3	7.8	103.4	7.3	13.0	15.3	-5.9	-7.9
2003	1 938.2	19.3	1 788.3	17.6	149.9	7.8	5.7	16.1	5.8	-8.4
2004	2 538.4	31.0	2 244.6	25.5	293.8	10.2	31.3	18.4	13.8	-8.2
2005	2 844.2	12.0	2 612.4	16.4	231.8	10.0	-2.1	20.0	9.1	-10.0
2006	3 254.6	14.4	3 093.8	18.4	160.8	9.5	-5.2	20.5	2.3	-11.0
2007	3 714.9	14.1	3 568.5	15.3	146.4	9.2	-3.0	20.2	-1.3	-11.0
2008	4 220.1	13.6	4 352.7	22.0	-132.7	11.3	23.0	26.9	32.8	-15.6
2009	3 635.3	-13.9	3 230.8	-25.8	404.5	10.6	-6.0	23.5	-12.5	-12.9
2010	4 663.8	28.3	4 252.1	31.6	411.7	15.1	42.4	26.6	13.2	-11.5
2011	5 552.1	19.0	5 244.1	23.3	308.0	27.9	84.3	35.7	34.1	-7.8
2012	5 478.7	-1.3	5 195.8	-0.9	282.9	28.8	3.3	39.3	10.2	-10.5
2013	5 596.3	2.1	5 155.9	-0.8	440.5	32.2	11.7	41.3	5.0	-9.1

: 1)

2) "

: ()

" <http://www.kita.net>

, () KOTRA "

Note: 1) Excludes the trade between South and North Korea.

2) The balance of trade represents an excess of exports over imports, based on the "standard of customs clearance".

Source: Korea International Trade Association,

KOTRA "Trade trends in North Korea" .

5-3. 1)
(Exports and Imports of North Korea by Major Commodities)

	Exports		Imports	
	2012	2013	2012	2013
Total	2 880 104	3 218 382	3 931 173	4 126 404
01 Live animals	0	0	696	203
02 Edible meat	3	0	15 722	7 363
03 Fish, crustaceans, etc.	102 401	118 180	48 465	69 373
04 Dairy produce, birds' eggs, etc.	0	28	6 525	6 916
05 Other products of animal origin	1 019	1 101	15 022	23 973
06 Live trees and other plants	71	36	3 012	219
07 Edible vegetables and roots and tubers	4 229	5 833	4 371	9 025
08 Edible fruit and nuts	19 122	32 425	16 123	25 620
09 Coffee, tea and spices	0	0	17 596	30 928
10 Cereals	12	5	139 276	72 960
11 Products of the milling industry	933	433	73 197	82 743
12 Oil seeds and oleaginous fruits	11 311	17 430	18 917	16 033
13 Lacs, resins and other vegetable saps	301	222	2 661	2 193
14 Vegetable plaiting materials	106	223	1 934	464
15 Animal fats	84	450	80 683	88 182
16 Preparations of meat and of fish	664	927	7 170	13 367
17 Sugars and sugar confectionery	143	136	7 316	9 851
18 Cocoa and cocoa preparations	0	0	1 333	1 624
19 Preparations of cereals, flour or milk	44	46	21 484	17 381
20 Preparations of vegetables and fruit	5	84	1 168	4 349
21 Miscellaneous edible preparations	189	322	5 068	11 038
22 Beverages, spirits and vinegar	118	1 120	31 106	34 941
23 Residues from the food industries	144	234	26 219	21 565

: 1) HS2

: () KOTRA 「 」

In thousand dollars

	Exports		Imports	
	2012	2013	2012	2013
24 Tobacco	1 113	839	61 878	65 282
25 , , Salt; sulphur; earths and stone, etc.	50 669	45 855	19 931	18 041
26 , Ores, slag and ash	357 508	415 382	995	2 481
27 , Mineral fuels and mineral oils	1 244 683	1 430 071	813 454	783 692
28 Inorganic chemicals, etc.	8 363	10 179	26 555	24 069
29 Organic chemicals	62 601	13 163	31 302	16 548
30 Pharmaceutical products	7 283	2 580	28 664	28 170
31 Fertilizers	389	779	70 007	61 931
32 , , Dyes, pigments and paint	2 270	1 769	18 867	18 455
33 , Perfumery and cosmetic	747	1 075	6 311	7 163
34 , Soap, washing preparations, etc.	2 017	735	18 703	19 122
35 , Albuminoidal substances, modified starches; glues; enzymes	81	126	6 040	7 272
36 , Explosives and chemical products	0	3	50	23
37 , Photographic or cinematographic goods	23	327	2 238	1 382
38 Miscellaneous chemical products	4 140	7 812	20 970	18 798
39 Plastics and articles thereof	26 839	22 525	137 600	150 825
40 Rubber and articles thereof	11 753	18 180	109 015	163 731
41 가 Raw hides or skins and leather	429	214	8 452	7 167
42 가 Articles of leather; travel goods	1 378	1 033	6 745	7 765
43 , Furskins and artificial fur	3	159	7 884	7 412
44 , , Wood and articles of wood; wood charcoal	8 248	9 410	10 627	13 449
45. Cork	0	14	23	0
46 , Manufactures of straw, of esparto, etc.	231	156	36	32
47 , Pulp of wood; waste and scrap of paper	75	62	959	4 718

Note: 1) Classification according to the Harmonized Commodity Description and Coding System (simply, HS).

Excludes the trade between South and North Korea.

Source: KOTRA 「Trade trends in North Korea」.

5-3. ()¹⁾
 (Exports and Imports of North Korea by Major Commodities)(Cont'd)

	Exports		Imports	
	2012	2013	2012	2013
48 Paper and paperboard; articles of paper or of paperboard	5 941	3 941	56 344	58 885
49 Printed books, newspapers and other products	978	614	901	840
50 Silk	3 534	1 847	629	390
51 Wool and woven fabric	152	960	23 004	19 803
52 Cotton	3 148	1 043	36 850	50 117
53 Other vegetable textile fibres; woven fabrics of paper yarn	2	1 305	4 149	4 008
54 Man-made filaments	4 150	4 708	130 068	146 053
55 Man-made staple fibres	3 730	4 249	86 232	98 314
56 Wadding, felt and nonwovens; etc.	692	853	49 084	54 417
57 Carpets	762	1 398	981	1 198
58 Special woven fabrics	8 710	8 908	29 835	34 358
59 Impregnated textile fabrics	1 890	1 206	28 517	45 862
60 Knitted fabrics	564	514	49 585	66 330
61 / () Articles of apparel and clothing accessories, knitted or crocheted	68 513	88 663	66 585	88 104
62 / () Articles of apparel and clothing accessories, not knitted or crocheted	388 147	518 262	16 111	24 718
63 Other worn textile articles	1 212	2 460	20 609	19 110
64 Footwear	1 104	278	39 133	57 647
65 Headgear	783	1 038	3 660	1 216
66 Umbrellas, walking - sticks, seat - sticks, etc.	1	1	2 553	2 604
67 Prepared feathers and down and articles made of feathers or of down	687	830	2 237	1 987
68 Articles of stone, cement or similar materials	973	983	8 595	12 917
69 Ceramic products	25	211	29 873	34 623
70 Glass and glassware	4 633	1 100	11 130	17 587
71 Precious stones, precious metals	20 216	17 959	832	1 601
72 Iron and steel	144 732	108 892	87 520	97 944

In thousand dollars

	Exports		Imports	
	2012	2013	2012	2013
73	11 799	8 134	82 501	104 956
Articles of iron or steel				
74	11 275	25 395	5 129	12 784
Copper and articles thereof				
75	622	80	230	366
Nickel and articles thereof				
76	19 987	38 423	18 338	22 241
Aluminium and articles thereof				
78	1 851	2 532	1 406	4 695
Lead and articles thereof				
79	43 145	58 490	1 843	6
Zinc and articles thereof				
80	1	2	11 250	593
Tin and articles thereof				
81	14	138	487	349
Other base metals				
82	1 346	895	7 235	9 451
Tools of base metal				
83	902	1 981	13 998	14 790
Miscellaneous articles of base metal				
84	47 488	36 813	326 307	318 596
Nuclear reactors and machinery				
85	113 127	70 590	307 095	274 476
Electrical machinery, sound recorders and television image				
86	73	96	28 251	7 623
Railway or tramway locomotives				
87	8 288	7 027	240 613	255 887
Vehicles and parts thereof				
88	42	7	708	23 178
Aircraft and parts thereof				
89	6 560	16 037	12 186	3 682
Ships, boats and floating structures				
90	4 743	7 061	21 045	31 610
Optical and medical instruments; parts and accessories thereof				
91	124	165	8 181	16 544
Clocks and watches and parts thereof				
92	1 189	1 741	2 849	2 000
Musical instruments; parts thereof				
93	88	282	521	0
Arms and ammunition				
94 가	4 146	2 016	43 129	36 275
Furniture, bedding, etc.				
95	991	360	5 858	9 748
Toys; parts and thereof				
96	886	1 007	37 023	42 983
Miscellaneous manufactured articles				
97	10	166	24	7
Works of art				
99	4 386	5 038	17 579	15 092
Unclassified				

5-4. / (2013)¹⁾
 (Exports and Imports of North Korea by Major Countries and Commodities)(2013)

	Exports				
	China	Russian Federation	India	Thailand	가 Singapore
Total	2 913 624	7 712	34 911	10 608	1 515
01 Live animals	0	0	0	0	-
02 Edible meat	0	-	-	-	0
03 Fish, crustaceans, etc.	116 396	0	0	128	511
04 Dairy produce, birds' eggs, etc.	28	0	0	0	0
05 Other products of animal origin	1 101	-	0	-	0
06 Live trees and other plants	36	0	0	0	-
07 Edible vegetables and roots and tubers	5 831	1	0	-	-
08 Edible fruit and nuts	32 417	0	0	8	0
09 Coffee, tea and spices	0	0	0	0	0
10 Cereals	0	0	0	0	0
11 Products of the milling industry	317	0	0	0	0
12 Oil seeds and oleaginous fruits	12 886	0	0	246	1 003
13 Lacs, resins and other vegetable saps	120	-	0	-	0
14 Vegetable plaiting materials	223	-	0	0	-
15 Animal fats	444	0	0	0	0
16 Preparations of meat and of fish	923	0	0	0	0
17 Sugars and sugar confectionery	0	0	0	0	0
18 Cocoa and cocoa preparations	0	0	-	0	0
19 Preparations of cereals, flour or milk	0	0	0	3	0
20 Preparations of vegetables and fruit	18	6	0	0	0
21 Miscellaneous edible preparations	15	1	0	9	0
22 Beverages, spirits and vinegar	317	14	0	0	0
23 Residues from the food industries	36	0	0	0	-

: 1) HS2

: ()KOTRA 「 」

In thousand dollars

	Imports				
	China	Russian Federation	India	Thailand	가 Singapore
Total	3 632 909	96 511	63 074	84 973	59 326
01 Live animals	0	139	0	3	-
02 Edible meat	4 585	-	-	-	0
03 Fish, crustaceans, etc.	64 980	1 003	0	162	0
04 Dairy produce, birds' eggs, etc.	820	2	0	0	21
05 Other products of animal origin	22 744	-	1 101	-	0
06 Live trees and other plants	168	0	3	0	-
07 Edible vegetables and roots and tubers	9 024	0	0	-	-
08 Edible fruit and nuts	18 342	0	3 633	32	0
09 Coffee, tea and spices	23 701	0	302	1	29
10 Cereals	61 033	132	3 552	0	0
11 Products of the milling industry	74 362	3 754	155	544	2
12 Oil seeds and oleaginous fruits	14 108	48	1 669	0	0
13 Lacs, resins and other vegetable saps	63	-	2 111	-	11
14 Vegetable plaiting materials	464	-	0	0	-
15 Animal fats	86 210	1 341	195	177	10
16 Preparations of meat and of fish	12 424	20	55	186	2
17 Sugars and sugar confectionery	6 406	2	1	0	10
18 Cocoa and cocoa preparations	1 158	16	-	0	16
19 Preparations of cereals, flour or milk	16 848	1	1	32	61
20 Preparations of vegetables and fruit	1 422	3	1 384	828	2
21 Miscellaneous edible preparations	8 255	5	394	106	5
22 Beverages, spirits and vinegar	28 395	168	0	32	136
23 Residues from the food industries	19 799	1	636	4	-

Note: 1) Classification according to the Harmonized Commodity Description and Coding System (simply, HS).

Excludes the trade between South and North Korea.

Source: KOTRA 「Trade trends in North Korea」.

5-4. / (2013)()¹⁾
 (Exports and Imports of North Korea by Major Countries and Commodities)(2013)(Cont'd)

	Exports				
	China	Russian Federation	India	Thailand	가 Singapore
24 Tobacco	760	0	0	-	0
25 , , Salt; sulphur; earths and stone, etc.	36 719	141	0	0	0
26 , Ores, slag and ash	415 292	0	0	0	-
27 , Mineral fuels and mineral oils	1 389 837	8	218	3	0
28 Inorganic chemicals, etc.	7 036	194	250	0	0
29 Organic chemicals	35	0	1 463	0	0
30 Pharmaceutical products	0	0	0	0	0
31 Fertilizers	779	0	0	-	0
32 , , Dyes, pigments and paint	0	99	111	14	0
33 , Perfumery and cosmetic	596	1	65	0	0
34 , Soap, washing preparations, etc.	20	21	0	141	0
35 , Albuminoidal substances, modified starches; glues; enzymes	0	0	15	3	0
36 , Explosives and chemical products	0	-	-	-	-
37 , Photographic or cinematographic goods	0	-	68	0	-
38 Miscellaneous chemical products	3 619	294	367	562	0
39 Plastics and articles thereof	1 146	57	3 511	269	0
40 Rubber and articles thereof	8	195	2 130	31	0
41 가 Raw hides or skins and leather	81	0	29	14	-
42 가 Articles of leather; travel goods	744	13	0	8	0
43 , Furskins and artificial fur	159	-	0	-	-
44 , , Wood and articles of wood; wood charcoal	9 229	0	0	0	0
45. Cork	0	-	-	-	-
46 , Manufactures of straw, of esparto, etc.	156	-	-	-	0
47 , Pulp of wood; waste and scrap of paper	4	0	8	-	-

In thousand dollars

	Imports				
	China	Russian Federation	India	Thailand	가 Singapore
24 Tobacco	29 940	0	179	-	30 109
25 , , Salt; sulphur; earths and stone, etc.	13 704	1 432	2 286	13	2
26 , Ores, slag and ash	244	33	2 191	13	-
27 , Mineral fuels and mineral oils	740 578	36 894	0	0	454
28 Inorganic chemicals, etc.	22 502	3	1 525	22	1
29 Organic chemicals	14 771	0	0	0	33
30 Pharmaceutical products	21 616	211	1 341	57	3
31 Fertilizers	61 808	0	0	-	0
32 , , Dyes, pigments and paint	12 564	32	4 906	1	0
33 , Perfumery and cosmetic	6 148	0	169	258	17
34 , Soap, washing preparations, etc.	17 243	223	835	1	69
35 , Albuminoidal substances, modified starches; glues; enzymes	6 649	0	1	58	538
36 , Explosives and chemical products	23	-	-	-	-
37 , Photographic or cinematographic goods	1 373	-	0	0	-
38 Miscellaneous chemical products	16 843	172	1 350	6	30
39 Plastics and articles thereof	142 063	1 839	4 038	0	1 476
40 Rubber and articles thereof	82 401	271	110	79 391	50
41 가 Raw hides or skins and leather	280	67	5 834	119	-
42 가 Articles of leather; travel goods	7 525	2	87	84	6
43 , Furskins and artificial fur	7 389	-	0	-	-
44 , , Wood and articles of wood; wood charcoal	8 893	2 423	1	369	3
45. Cork	0	-	-	-	-
46 , Manufactures of straw, of esparto, etc.	0	-	-	-	0
47 , Pulp of wood; waste and scrap of paper	669	3 745	0	-	-

5-4. / (2013)()¹⁾
 (Exports and Imports of North Korea by Major Countries and Commodities)(2013)(Cont'd)

	Exports				
	China	Russian Federation	India	Thailand	가 Singapore
48 Paper and paperboard; articles of paper or of paperboard	111	67	607	1	0
49 Printed books, newspapers and other products	0	9	5	1	0
50 Silk	1 713	-	0	-	-
51 Wool and woven fabric	0	-	0	-	-
52 Cotton	0	0	0	0	0
53 Other vegetable textile fibres; woven fabrics of paper yarn	1 304	0	0	-	-
54 Man-made filaments	116	203	153	12	-
55 Man-made staple fibres	70	118	9	76	-
56 Wadding, felt and nonwovens; etc.	624	0	0	0	0
57 Carpets	1 396	-	0	0	-
58 Special woven fabrics	8 815	1	0	0	-
59 Impregnated textile fabrics	58	9	598	2	0
60 Knitted fabrics	7	0	8	64	-
61 / () Articles of apparel and clothing accessories, knitted or crocheted	87 837	9	0	5	0
62 / () Articles of apparel and clothing accessories, not knitted or crocheted	499 237	3 850	0	11	0
63 Other worn textile articles	585	2	10	1	0
64 Footwear	201	0	0	5	0
65 Headgear	1 030	0	0	0	0
66 Umbrellas, walking - sticks, seat - sticks, etc.	0	-	-	-	-
67 Prepared feathers and down and articles made of feathers or of down	818	-	0	1	-
68 Articles of stone, cement or similar materials	5	49	17	67	0
69 Ceramic products	21	0	0	0	0
70 Glass and glassware	692	7	0	2	0
71 Precious stones, precious metals	6 225	0	11 493	1	0
72 Iron and steel	94 787	27	1 073	2 366	0

In thousand dollars

	Imports				
	China	Russian Federation	India	Thailand	가 Singapore
48 Paper and paperboard; articles of paper or of paperboard	43 263	753	2	0	13 091
49 Printed books, newspapers and other products	385	1	6	16	0
50 Silk	337	-	43	-	-
51 Wool and woven fabric	19 802	-	1	-	-
52 Cotton	46 427	0	3 566	7	0
53 Other vegetable textile fibres; woven fabrics of paper yarn	3 977	0	31	-	-
54 Man-made filaments	145 571	0	346	0	-
55 Man-made staple fibres	97 891	0	44	1	-
56 Wadding, felt and nonwovens; etc.	49 411	10	72	0	4 892
57 Carpets	606	-	570	18	-
58 Special woven fabrics	34 069	0	81	0	-
59 Impregnated textile fabrics	45 840	4	13	0	1
60 Knitted fabrics	66 066	0	0	35	-
61 / () Articles of apparel and clothing accessories, knitted or crocheted	85 120	4	1 031	13	0
62 / () Articles of apparel and clothing accessories, not knitted or crocheted	23 268	6	978	28	2
63 Other worn textile articles	18 035	3	355	16	2
64 Footwear	56 247	1	396	28	0
65 Headgear	1 208	1	0	0	0
66 Umbrellas, walking - sticks, seat - sticks, etc.	2 600	-	-	-	-
67 Prepared feathers and down and articles made of feathers or of down	1 986	-	0	0	-
68 Articles of stone, cement or similar materials	8 525	3 716	128	0	60
69 Ceramic products	33 988	0	588	12	0
70 Glass and glassware	17 306	1	5	15	2
71 Precious stones, precious metals	1 383	0	105	12	0
72 Iron and steel	92 491	77	0	303	0

5-4. / (2013)()¹⁾
 (Exports and Imports of North Korea by Major Countries and Commodities)(2013)(Cont'd)

	Exports				
	China	Russian Federation	India	Thailand	가 Singapore
73 Articles of iron or steel	662	19	1 800	662	0
74 Copper and articles thereof	24 764	1	1	79	0
75 Nickel and articles thereof	71	-	0	0	-
76 Aluminium and articles thereof	37 931	2	65	0	0
78 Lead and articles thereof	2 532	0	0	-	-
79 Zinc and articles thereof	51 450	-	98	-	-
80 Tin and articles thereof	2	0	-	0	-
81 Other base metals	136	-	0	-	-
82 Tools of base metal	5	0	40	57	0
83 Miscellaneous articles of base metal	12	1	16	39	0
84 Nuclear reactors and machinery	798	510	5 901	3 288	0
85 Electrical machinery, sound recorders and television image	42 052	299	4 265	1 384	1
86 Railway or tramway locomotives	0	21	23	0	-
87 Vehicles and parts thereof	0	76	103	465	0
88 Aircraft and parts thereof	0	0	6	-	-
89 Ships, boats and floating structures	9 332	0	0	0	-
90 Optical and medical instruments; parts and accessories thereof	336	3	253	538	0
91 Clocks and watches and parts thereof	-	0	0	0	0
92 Musical instruments; parts thereof	5	1 281	26	17	0
93 Arms and ammunition	0	-	0	-	-
94 가 Furniture, bedding, etc.	48	47	101	3	0
95 Toys; parts and thereof	215	10	4	0	0
96 Miscellaneous manufactured articles	293	17	1	20	0
97 Works of art	-	29	0	2	-
99 Unclassified	0	-	0	-	0

In thousand dollars

	Imports				
	China	Russian Federation	India	Thailand	가 Singapore
73 Articles of iron or steel	100 773	2 817	525	270	0
74 Copper and articles thereof	3 029	5	1	137	0
75 Nickel and articles thereof	207	-	159	0	-
76 Aluminium and articles thereof	18 592	5	0	4	2 317
78 Lead and articles thereof	135	0	4 560	-	-
79 Zinc and articles thereof	6	-	0	-	-
80 Tin and articles thereof	593	0	-	0	-
81 Other base metals	349	-	0	-	-
82 Tools of base metal	8 622	12	392	0	7
83 Miscellaneous articles of base metal	14 702	36	24	1	0
84 Nuclear reactors and machinery	263 163	22 875	2 947	155	5 633
85 Electrical machinery, sound recorders and television image	253 916	2 077	3 747	668	151
86 Railway or tramway locomotives	7 547	16	56	0	-
87 Vehicles and parts thereof	239 726	9 605	728	183	2
88 Aircraft and parts thereof	791	0	0	-	-
89 Ships, boats and floating structures	3 632	50	0	0	-
90 Optical and medical instruments; parts and accessories thereof	25 479	111	1 225	120	11
91 Clocks and watches and parts thereof	16 306	0	0	0	27
92 Musical instruments; parts thereof	1 846	0	1	0	0
93 Arms and ammunition	0	-	0	-	-
94 가 Furniture, bedding, etc.	35 314	342	153	161	10
95 Toys; parts and thereof	9 052	0	11	270	0
96 Miscellaneous manufactured articles	42 790	1	124	1	21
97 Works of art	-	0	1	0	-
99 Unclassified	0	-	14	-	1

5-5.

(Exports and Imports by Major Countries)

In million dollars

		South Korea					North Korea				
		2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
United States	Exports	37 650	49 816	56 208	58 525	62 052	0	0	0	0	0
	Imports	29 039	40 403	44 569	43 341	41 512	1	2	9	12	7
China	Exports	86 703	116 838	134 185	134 323	145 869	793	1 188	2 464	2 485	2 914
	Imports	54 246	71 574	86 432	80 785	83 053	1 888	2 278	3 165	3 528	3 633
Japan	Exports	21 771	28 176	39 680	38 796	34 662	0	0	-	-	-
	Imports	49 428	64 296	68 320	64 363	60 029	3	0	-	-	-
Hong kong	Exports	19 661	25 294	30 968	32 606	27 756	30	12	8	59	6
	Imports	1 487	1 946	2 315	2 058	1 929	26	18	12	53	26
Germany	Exports	8 821	10 702	9 501	7 510	7 908	27	34	42	9	11
	Imports	12 298	14 305	16 963	17 645	19 336	43	25	16	27	15
가 Singapore	Exports	13 617	15 244	20 839	22 888	22 289	2	1	1	1	2
	Imports	7 872	7 850	8 967	9 676	10 369	55	48	39	48	59
Italy	Exports	2 797	3 569	4 107	3 262	3 126	1	1	1	1	1
	Imports	3 513	3 723	4 374	4 828	5 383	23	25	24	7	1
Netherlands	Exports	4 528	5 306	4 627	5 059	5 512	22	22	29	11	6
	Imports	2 060	4 189	4 426	3 994	4 214	5	2	2	2	2
Thailand	Exports	4 528	6 460	8 459	8 221	8 072	14	22	13	22	11
	Imports	3 239	4 169	5 413	5 353	5 231	30	30	24	40	85
India	Exports	8 013	11 435	12 654	11 922	11 376	8	33	1	0	35
	Imports	4 142	5 674	7 894	6 921	6 180	52	26	50	76	63
Russian Federation	Exports	4 194	7 760	10 305	11 097	11 149	21	27	13	11	8
	Imports	5 789	9 899	10 852	11 354	11 496	41	84	100	65	97
France	Exports	2 911	3 004	5 707	2 599	3 488	1	1	1	1	1
	Imports	4 006	4 283	6 315	4 924	6 013	3	3	7	2	1
Brazil	Exports	5 311	7 753	11 821	10 286	9 688	19	23	20	19	11
	Imports	3 744	4 712	6 343	6 085	5 573	33	0	14	3	16
Taiwan	Exports	9 501	14 830	18 206	14 815	15 699	7	8	25	42	37
	Imports	9 851	13 647	14 694	14 012	14 633	13	13	14	11	3
Indonesia	Exports	6 000	8 897	13 564	13 955	11 568	8	8	32	40	14
	Imports	9 264	13 986	17 216	15 676	13 190	8	12	6	1	3

:()

「<http://www.kta.net>」

「KOTRA」

Source: Korea International Trade Association,
KOTRA 「Trade trends in North Korea」.

5-6. 1) (Share of Foreign Trade by Major Countries)

: , %

In million dollars, %

		South Korea					North Korea				
		2009	2010	2011	2012	2013	2009	2010	2011	2012	2013
United States	Trade value	66 689	90 219	100 777	101 866	103 564	1	2	9	12	7
	Share	9.7	10.1	9.3	9.5	9.6	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1
China	Trade value	140 949	188 411	220 617	215 107	228 922	2 681	3 466	5 629	6 013	6 547
	Share	20.5	21.1	20.4	20.2	21.3	78.5	83.0	88.6	88.3	89.1
Japan	Trade value	71 198	92 472	108 000	103 159	94 692	3	0	-	-	-
	Share	10.4	10.4	10.0	9.7	8.8	0.1	0.0	-	-	-
Hong kong	Trade value	21 148	27 240	33 283	34 665	29 686	56	31	20	112	33
	Share	3.1	3.1	3.1	3.2	2.8	1.6	0.7	0.3	1.6	0.4
Germany	Trade value	21 119	25 007	26 464	25 155	27 244	70	59	58	36	26
	Share	3.1	2.8	2.5	2.4	2.5	2.0	1.4	0.9	0.5	0.4
가 Singapore	Trade value	21 489	23 094	29 806	32 564	32 658	57	48	40	49	61
	Share	3.1	2.6	2.8	3.1	3.0	1.7	1.2	0.6	0.7	0.8
Italy	Trade value	6 310	7 292	8 481	8 090	8 509	24	26	24	8	2
	Share	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4	0.1	0.0
Russian Federation	Trade value	9 983	17 659	21 157	22 451	22 645	62	111	113	76	104
	Share	1.5	2.0	2.0	2.1	2.1	1.8	2.6	1.8	1.1	1.4
Thailand	Trade value	7 767	10 629	13 872	13 574	13 303	44	51	36	62	96
	Share	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	0.6	0.9	1.3
India	Trade value	12 155	17 109	20 548	18 843	17 556	60	58	51	76	98
	Share	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.8	1.4	0.8	1.1	1.3
Netherlands	Trade value	6 587	9 496	9 052	9 053	9 726	27	24	31	13	8
	Share	1.0	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.5	0.2	0.1
France	Trade value	6 917	7 288	12 022	7 523	9 501	3	4	8	3	2
	Share	1.0	0.8	1.1	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Brazil	Trade value	9 055	12 465	18 164	16 371	15 261	53	24	34	22	27
	Share	1.3	1.4	1.7	1.5	1.4	1.5	0.6	0.5	0.3	0.4
Taiwan	Trade value	19 353	28 478	32 900	28 827	30 332	20	21	39	52	40
	Share	2.8	3.2	3.0	2.7	2.8	0.6	0.5	0.6	0.8	0.6
Indonesia	Trade value	15 264	22 883	30 781	29 631	24 758	16	20	38	41	17
	Share	2.2	2.6	2.9	2.8	2.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.2
Others	Trade value	250 635	311 854	393 702	400 575	406 861	236	230	225	237	278
	Share	36.5	35.0	36.5	37.5	37.8	6.9	5.5	3.5	3.5	3.8
Total	Trade value	686 618	891 596	1 079 627	1 067 454	1 075 218	3 414	4 174	6 357	6 811	7 345
	Share	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
/ (S/N Korea)	Trade value	1 679	1 912	1 714	1 971	1 136	1 679	1 912	1 714	1 971	1 136

:1)

:() 「<http://www.kita.rea>」, () 「KOTRA」, () 「

Note: 1) The total trade value excludes the trade between South and North Korea.

Source: Korea International Trade Association, KOTRA 「Trade trends in North Korea」, Ministry of Unification 「Inter - Korean Exchange and Cooperation」.

5-7. 1)
(U.S. Dollar Exchange Rates)

	() South Korea (annual average standard exchange rate)	() 2) North Korea (trade exchange rate)
1997	951.11	2.16
1998	1 398.88	2.20
1999	1 189.48	2.17
2000	1 130.61	2.19
2001	1 290.83	2.21
2002	1 251.24	2.21
2003	1 191.70	145.00
2004	1 145.31	139.00
2005	1 024.24	140.00
2006	956.11	141.00
2007	929.20	135.00
2008	1 102.59	130.00
2009	1 276.40	100.00
2010	1 156.26	101.00
2011	1 108.11	98.00
2012	1 126.88	101.00
2013	1 095.04	99.70

: 1) 1

2) 2002.1~6 2.21 , 7~12 153 (2002.7.1.)

: () () <http://www.smbs.biz> , ()

Note: 1) Expressed as 'Won' of respective currency of South and North Korea for a US dollar.

2) 2.21 won between Jan. and June 2002 and 153 won between July and Dec. 2002 (Economic improvement measures on July 1, 2002)

Source: Seoul Money Brokerage Services, Statistics Korea.

6. (Economy)
6-1. (GNI)
(Gross National Income(GNI) and Economic Growth Rates)

	G N I () Current prices GNI (Korea billion won)		1 G N I () Per capita GNI (Korea 10thousand won)		(%) Growth rate of GDP (%)	
	1)	3)	1)	3)	1)	2)3)
	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea
1998	492 574	17 597	1 064	79	-5.7	-0.9
1999	542 178	18 741	1 163	83	10.7	6.1
2000	600 159	18 978	1 277	84	8.8	0.4
2001	683 447	20 287	1 443	89	4.5	3.8
2002	758 863	21 331	1 594	92	7.4	1.2
2003	807 778	21 947	1 688	94	2.9	1.8
2004	874 239	23 767	1 820	102	4.9	2.1
2005	912 609	24 792	1 896	105	3.9	3.8
2006	962 447	24 429	1 990	103	5.2	-1.0
2007	1 040 092	24 827	2 140	104	5.5	-1.2
2008	1 104 414	27 347	2 256	114	2.8	3.1
2009	1 148 982	28 635	2 336	119	0.7	-0.9
2010	1 266 580	30 049	2 563	124	6.5	-0.5
2011	1 340 530	32 438	2 693	133	3.7	0.8
2012	1 391 596	33 479	2 783	137	2.3	1.3
2013	1 441 064 ^{P)}	33 844	2 870 ^{P)}	138	3.0 ^{P)}	1.1

: 1) 2000 2010 , 2001

2) 2010

3) 가 , 가가

: () 「http://ecos.bok.or.kr>」

Note: 1) Data until 2000 are based on 2005. Data from 2001 are based on 2010.

2) Data based on 2010.

3) It is not desirable to directly compare data of North Korea with those of other countries. It's because data for North Korea were estimated by using prices, the value added ratios and exchange rates of South Korea.

Source: The Bank of Korea.

6-2. (가)
 (Gross Domestic Product(GDP) by Kind of Economic Activity)(Constant Prices)
 : In South Korea billion won

	1) South Korea				2) North Korea			
	2010	2011	2012	2013 P)	2010	2011	2012	2013
Gross domestic product	1 265 308	1 311 893	1 341 967	1 381 838	29 880	30 118	30 512	30 839
Agriculture, forestry and fishing	28 297	27 745	27 507	29 090	6 225	6 556	6 813	6 942
Mining and manufacturing	353 970	376 958	385 851	398 572	10 848	10 692	10 827	10 986
Mining and quarrying	2 199	2 176	2 171	2 335	4 300	4 340	4 376	4 466
Manufacturing	351 771	374 782	383 683	396 236	6 548	6 352	6 451	6 521
( )	...	...	...	...	1 961	1 959	2 051	2 080
(Light industry)	...	...	...	...	4 586	4 393	4 402	4 444
(Heavy and chemical industry)	...	...	...	...	...	...	...	...
가 .	25 632	25 687	26 710	27 098	1 162	1 107	1 124	1 150
Electricity, gas and water supply	58 634	55 432	54 431	56 390	2 395	2 489	2 449	2 424
Construction	678 591	699 581	718 906	739 515	9 250	9 274	9 281	9 312
Services	...	...	...	...	6 682	6 690	6 676	6 697
(Government)	...	...	...	...	2 568	2 584	2 605	2 615
(Other)	...	...	...	...	...	...	...	...
Taxes less subsidies on products	120 184	126 490	128 708	131 174	...	...	...	...

: 1) 2010 가 , 가 GDP 가

2) 가 , 가가 ,

: () 「 <http://ecos.bok.or.kr> 」

Note: 1) GDP, which is estimated by the chain-weighted method, shows non-additive characteristics. Therefore, there is a discrepancy between the total and the summing of component items.

2) It is not desirable to directly compare data of North Korea with those of other countries. It's because data for North Korea were estimated by using prices, the value added ratios and exchange rates of South Korea.

Source: The Bank of Korea.

6-3. (가)
 (Gross Domestic Product(GDP) by Kind of Economic Activity)(Current Prices)
 : In South Korea billion won

	South Korea				1) North Korea			
	2010	2011	2012	2013 P)	2010	2011	2012	2013
Gross domestic product	1 265 308	1 332 681	1 377 457	1 428 295	29 880	32 228	33 212	33 614
Agriculture, forestry and fishing	28 297	30 454	30 775	30 563	6 225	7 430	7 764	7 525
Mining and manufacturing	353 970	381 808	390 289	407 992	10 848	11 775	11 914	12 013
Mining and quarrying	2 199	2 287	2 279	2 465	4 300	4 703	4 637	4 572
Manufacturing	351 771	379 521	388 010	405 527	6 548	7 073	7 278	7 441
( )	...	...	...	...	1 961	2 111	2 240	2 271
(Light industry)	...	...	...	...	4 586	4 962	5 037	5 170
(Heavy and chemical industry)	25 632	23 994	26 178	30 037	1 162	1 012	1 176	1 365
가 . Electricity, gas and water supply	58 634	58 587	59 959	64 644	2 395	2 547	2 579	2 613
Construction	678 591	715 113	744 254	770 698	9 250	9 464	9 779	10 098
Services	...	...	...	...	6 682	6 842	7 062	7 283
(Government)	...	...	...	...	2 568	2 622	2 717	2 815
(Other)	120 184	122 725	126 001	124 360	...	...	...	...
Taxes less subsidies on products								

: 1) 가 , 가가 ,

: () 「<http://ecos.bok.or.kr>」

Note: 1) It is not desirable to directly compare data of North Korea with those of other countries. It's because data for North Korea were estimated by using prices, the value added ratios and exchange rates of South Korea.

Source: The Bank of Korea.

6-4. 1) (Economic Growth Rates by Industry)

: %

	South Korea							2) North Korea						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 ^{p)}	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gross domestic product	5.5	2.8	0.7	6.5	3.7	2.3	3.0	-1.2	3.1	-0.9	-0.5	0.8	1.3	1.1
Agriculture, forestry and fishing	4.1	5.6	3.2	-4.3	-2.0	-0.9	5.8	-9.1	8.0	-1.0	-2.1	5.3	3.9	1.9
Mining and manufacturing	8.3	3.7	-0.5	13.5	6.5	2.4	3.3	1.0	2.5	-2.3	-0.3	-1.4	1.3	1.5
Mining and quarrying	...	...	...	...	...	-0.3	7.6	1.5	2.4	-0.9	-0.2	0.9	0.8	2.1
Manufacturing	8.4	3.7	-0.5	13.7	6.5	2.4	3.3	0.7	2.6	-3.0	-0.3	-3.0	1.6	1.1
( )	...	...	...	...	...	3.2	1.2	-2.2	1.3	-2.1	-1.4	-0.1	4.7	1.4
(Light industry)	...	...	...	...	...	2.2	3.7	2.2	3.2	-3.5	0.1	-4.2	0.2	1.0
(Heavy and chemical industry)	4.2	3.4	5.0	5.9	0.2	4.0	1.4	4.8	6.0	0.0	-0.8	-4.7	1.6	2.3
가 .	2.5	-2.6	2.3	-3.7	-5.5	-1.8	3.6	-1.5	1.1	0.8	0.3	3.9	-1.6	-1.0
Electricity, gas and water supply	5.2	3.2	1.5	4.4	3.1	2.8	2.9	1.7	0.7	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3
Construction	...	...	...	...	...	2.3	1.9	1.8	0.3	0.5	0.2	0.1	-0.2	0.3
Services	...	...	...	...	...	2.9	3.1	1.5	1.7	-0.8	0.3	0.6	0.8	0.4
(Government)	...	...	...	...	...	2.9	3.1	1.5	1.7	-0.8	0.3	0.6	0.8	0.4
() ³⁾	2.9	3.1	1.5	1.7	-0.8	0.3	0.6	0.8	0.4
(Other)	...	...	...	...	...	2.9	3.1	1.5	1.7	-0.8	0.3	0.6	0.8	0.4

1) 2010 가가 ,

2) 가 ,

Note: 1) Data based on 2010. 2) It is not desirable to directly compare data of North Korea with those of other countries. It's because data for North Korea were estimated by using prices, the value added ratios and exchange rates of South Korea.

3) () 「http://ecos.bok.or.kr>」

3) Includes Wholesale and retail trade & Accommodation and food service activities, Transportation and Communication, and Financial and insurance activities & Real estate activities.

Source: The Bank of Korea.

6-5. (Industry Structure)

: %

	1) South Korea							2)3) North Korea						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 ^{p)}	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gross domestic product	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agriculture, forestry and fishing	2.7	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.3	21.2	21.6	20.9	20.8	23.1	23.4	22.4
Mining and manufacturing	28.4	28.8	28.9	30.9	31.6	31.2	31.3	31.3	34.6	34.8	36.3	36.5	35.9	35.7
Mining and quarrying	...	...	...	...	...	0.2	0.2	11.4	12.1	12.7	14.4	14.6	14.0	13.6
Manufacturing	28.2	28.6	28.7	30.7	31.4	31.0	31.1	20.0	22.5	22.1	21.9	21.9	21.9	22.1
(Light industry)	...	...	...	...	...	5.3	5.3	6.5	6.7	7.0	6.6	6.5	6.7	6.8
(Heavy and chemical industry)	...	...	...	...	...	25.7	25.8	13.5	15.8	15.2	15.3	15.4	15.2	15.4
가 .	2.4	1.7	2.0	2.2	2.0	2.1	2.3	4.6	3.4	4.1	3.9	3.1	3.5	4.1
Electricity, gas and water supply	6.2	5.8	5.7	5.1	4.8	4.8	5.0	8.8	8.3	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8
Construction	60.3	61.2	60.7	59.3	59.1	59.5	59.1	34.1	32.2	32.1	31.0	29.4	29.4	30.0
Services	...	...	...	...	...	10.5	10.6	24.0	22.8	22.8	22.4	21.2	21.3	21.7
(Government)	...	...	...	...	...	49.0	48.5	10.1	9.4	9.3	8.6	8.1	8.2	8.4
(Other)	4)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1) 가 가가

2) GDP

3) 가 , 가가

4) ,

: () 「<http://ecos.bok.or.kr>」

Note: 1) Based on nominal prices and gross value added at basic prices.

2) The share of each industry out of the nominal GDP

3) It is not desirable to directly compare data of North Korea with those of other countries. It's because data for North Korea were estimated by using prices, the value added ratios and exchange rates of South Korea

4) Includes Wholesale and retail trade & Accommodation and food service activities, Transportation and Communication, and Financial and insurance activities & Real estate activities.

Source: The Bank of Korea.

7. (Social Overhead Capital)

7-1.

(Total Length of Railway)

: km

	South Korea		North Korea
	Railway - km	Track installation	
1995	3 101	6 554	5 112
1996	3 120	6 559	5 112
1997	3 118	6 580	5 214
1998	3 125	6 683	5 214
1999	3 119	6 667	5 214
2000	3 123	6 706	5 214
2001	3 125	6 820	5 224
2002	3 129	6 845	5 235
2003	3 140	7 530	5 235
2004	3 374	7 746	5 235
2005	3 392	7 872	5 235
2006	3 392	7 890	5 235
2007	3 399	7 950	5 242
2008	3 391	7 981	5 242
2009	3 378	7 991	5 242
2010	3 557	8 426	5 265
2011	3 559	8 428	5 298
2012	3 572	8 419	5 299
2013	3 590	8 456	5 299

: () 「 」, ()

Source: Korea Railroad 「Yearbook Railroad Statistics」, Statistics Korea.

7-2. (Total Length of Electric Railway and Rates of Electric Railway)

: km, %

	South Korea		North Korea	
	Total length of electric railway	Rates of electric railway	Total length of electric railway	Rates of electric railway
2000	668.7	21.4	4 189.0	80.3
2001	668.7	21.4	4 211.0	80.6
2002	668.7	21.4	4 211.0	80.4
2003	682.5	21.7	4 211.0	80.4
2004	1 588.4	47.1	4 211.0	80.4
2005	1 669.9	49.2	4 211.0	80.4
2006	1 818.4	53.6	4 211.0	80.4
2007	1 817.8	53.5	4 211.0	80.4
2008	1 843.4	54.4	4 211.0	80.4
2009	1 889.0	55.9	4 211.0	80.4
2010	2 147.0	60.4	4 229.0	80.3
2011	2 357.7	66.2	4 229.0	79.8
2012	2 445.3	68.5	4 229.0	79.8
2013	2 453.8	68.3	4 229.0	79.8

: () 「 」, () Source: Korea Railroad 「Yearbook Railroad Statistics」, Statistics Korea.

7-3. (Total Length of Underground Railway)

: km

	1)	
	South Korea	North Korea
1998	323.4	34.0
1999	398.0	34.0
2000	433.1	34.0
2001	433.1	34.0
2002	433.1	34.0
2003	433.1	34.0
2004	453.6	34.0
2005	503.1	34.0
2006	523.6	34.0
2007	523.6	34.0
2008	523.6	34.0
2009	550.6	34.0
2010	550.6	34.0
2011	585.8	34.0
2012	596.9	34.0
2013	615.0	34.0

: 1) 「 http://stat.molit.go.kr> 」, () Note: 1) Excludes national railway Source: Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Statistics Korea.

7-4. (Number of Rolling Stock)

In each

	South Korea			North Korea		
	¹⁾ Engine locomotives	Passenger cars	Freight cars	Engine locomotives	Passenger cars	Freight cars
1995	2 195	1 714	14 330	1 162	1 048	21 130
1996	2 362	1 726	14 048	1 153	1 045	21 271
1997	2 589	1 718	13 952	1 140	1 010	20 024
1998	2 896	1 644	13 395	1 130	967	19 123
1999	2 915	1 476	13 122	1 119	1 132	18 119
2000	2 862	1 455	13 224	1 119	1 041	17 932
2001	2 850	1 421	13 413	1 168	1 066	18 067
2002	2 851	1 454	14 113	1 161	1 154	18 091
2003	3 039	1 495	14 450	1 180	1 599	18 186
2004	3 013	1 294	14 286	1 192	1 601	18 226
2005	3 029	1 272	13 817	1 217	1 799	18 865
2006	3 252	1 251	13 178	1 227	2 043	19 177
2007	3 226	1 226	13 183	1 224	2 228	19 510
2008	3 179	1 207	13 105	1 223	2 227	21 334
2009	3 198	1 167	12 843	1 202	2 272	22 211
2010	3 267	1 127	12 755	1 180	2 180	22 952
2011	3 286	1 080	12 705	1 166	2 129	23 636
2012	3 308	1 020	12 570	1 177	2 056	24 778
2013	3 443	1 023	12 192	1 168	2 102	24 896

: 1) ,
: ()

Note: 1) Includes diesel rail car, electric rail car

Source: Korea Railroad 「Yearbook Railroad Statistics」, Statistics Korea.

7-5. (Total Length of Roads and Expressway)

: km

	South Korea		North Korea	
	Total length of roads	Total length of roads and expressway	Total length of roads	Total length of roads and expressway
1995	74 237	1 825	23 339	644
1996	82 342	1 886	23 369	682
1997	84 968	1 889	23 377	682
1998	86 990	1 996	23 407	682
1999	87 534	2 040	23 479	682
2000	88 775	2 131	23 633	724
2001	91 396	2 637	23 963	724
2002	96 037	2 778	24 449	724
2003	97 253	2 778	24 879	724
2004	100 278	2 923	25 185	724
2005	102 293	2 968	25 495	724
2006	102 061	3 103	25 544	724
2007	103 019	3 368	25 600	724
2008	104 236	3 447	25 800	752
2009	104 983	3 776	25 854	727
2010	105 565	3 859	25 950	727
2011	105 931	3 913	26 110	727
2012	105 703	4 044	26 114	727
2013	106 414	4 111	26 114	727

: () 「<http://stat.molit.go.kr>」, ()

Source: Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Statistics Korea.

7-6. (Number of Motor Vehicles Registered and Airplanes)

	South Korea		North Korea	
	() Motor vehicles (thousand each)	() Airplanes (each)	() Motor vehicles (thousand each)	() Airplanes (each)
1995	8 468.9	240	272.0	21
1996	9 553.1	252	269.1	21
1997	10 413.4	265	268.1	20
1998	10 469.6	254	269.4	20
1999	11 163.7	256	268.6	20
2000	12 059.3	267	261.9	20
2001	12 914.1	282	255.7	20
2002	13 949.4	293	247.9	20
2003	14 586.8	289	242.2	20
2004	14 934.1	292	249.0	20
2005	15 396.7	296	249.7	20
2006	15 895.2	325	251.7	20
2007	16 428.2	419	260.0	21
2008	16 794.2	446	259.0	21
2009	17 325.2	477	254.0	21
2010	17 941.4	513	257.0	22
2011	18 437.4	550	262.0	22
2012	18 870.5	590	266.1	22
2013	19 400.9	623	271.9	23

: ()

「<http://stat.molit.go.kr>>「<http://atis.casa.go.kr>>

, ()

Source: Ministry of Land, Infrastructure and Transport,

Aviation Technical Information System, Statistics Korea.

7-7. (Cargo Handling Capacity at Ports)

In thousand ton

	South Korea	North Korea
1995	285 200	35 010
1996	295 257	35 010
1997	357 351	35 010
1998	416 254	35 010
1999	417 561	35 010
2000	430 437	35 500
2001	469 535	35 500
2002	486 889	35 500
2003	510 210	35 500
2004	523 537	36 900
2005	650 331	37 000
2006	682 025	37 000
2007	728 612	37 000
2008	758 615	37 000
2009	800 533	37 000
2010	915 430	37 000
2011	943 900	37 000
2012	1 017 190	37 000
2013	1 063 669	37 000

: ()

「<http://www.mof.go.kr>」

」, ()

Source: Ministry of Oceans and Fisheries, Statistics Korea.

7-8. (Tonnage of Vessels)

: G/T

In 10,000 G/T

	1)		North Korea
	South Korea	Register vessel	
1995	1 164	633	90
1996	1 274	699	92
1997	1 300	676	95
1998	1 192	524	72
1999	1 311	605	79
2000	1 438	615	85
2001	1 471	659	85
2002	1 530	764	81
2003	1 471	745	88
2004	1 671	851	90
2005	1 918	1 007	90
2006	1 853	1 113	90
2007	2 414	1 393	90
2008	2 476	1 471	86
2009	2 680	1 392	84
2010	3 129	1 427	80
2011	3 586	1 367	76
2012	4 013	1 306	76
2013	4 371	1 358	73

: 1)

G/T(Gross Tonnage):

: ()

http://www.mof.go.kr>

()

, ()

Note: 1) Includes bareboat charters

Source: Ministry of Oceans and Fisheries, Statistics Korea .

8. (Education)

8-1. (Educational System)

1)					
South Korea			North Korea		
	() Period of education (year)	() Age (in full)		() Period of education (year)	() Age (in full)
Kindergarten	...	6	Kindergarten	2	4~5
Elementary School	6	6~11	Elementary school	5	6~10
Middle School	3	12~14	Junior middle school	3	11~13
High School	3	15~17	Senior middle school	3	14~16
Junior College	2~3	18~20	Higher specialized school	2~3	17~19
College	4	18~21	College	3~4	17~20
University	4~6	18~23	University	4~7	17~22
() Master's degree program	2	22~23	() Master's degree program	3	23~25
() Doctoral degree program	2~3	24~26	() Doctoral degree program	2~3	26~28
Arts high school	3	15~17	High school of arts	10	6~15
Physical education high school	3	15~17	High school of studies	10	6~15
Foreign language high school	3	15~17	Revolutionary Institute	10	6~15

: 1) 1951. 3 6-3-3-4

Note: 1) The 6-3-3-4 system was established in March 1951.

Afterwards, the educational system was partially revised.

Source: Ministry of Education, Statistics Korea.

: () , ()

8-2. (Number of Educational Institutions)

	In each					
	1)					
	South Korea			North Korea		
	2)	3)	4)			
	Elementary School	Middle · High School	University	Elementary School	Middle · High School	University
1995	5 772	4 513	708	...	...	...
1996	5 732	4 561	810	...	...	...
1997	5 721	4 612	920	4 810	4 840	280
1998	5 688	4 657	994	4 880	4 770	280
1999	5 544	4 684	1 006	4 810	4 840	280
2000	5 267	4 688	1 159	4 810	4 840	280
2001	5 322	4 739	1 236	4 810	4 840	300
2002	5 384	4 804	1 278	4 886	4 772	301
2003	5 463	4 881	1 348	4 948	4 825	772
2004	5 541	4 968	1 370	4 946	4 823	772
2005	5 646	5 030	1 393	4 950	4 827	772
2006	5 733	5 143	1 389	4 950	4 827	772
2007	5 756	5 191	1 376	4 800	4 600	480
2008	5 813	5 267	1 386	4 800	4 600	480
2009	5 829	5 331	1 448	4 800	4 600	480
2010	5 854	5 383	1 472	4 800	4 600	480
2011	5 882	5 435	1 507	4 800	4 600	480
2012	5 895	5 465	1 518	4 800	4 600	480
2013	5 913	5 495	1 538	4 800	4 600	480

:1)

2)

3)

4)2002 4 ,2003

:() 「 」, ()

Note: 1) Excludes branch schools, special schools and miscellaneous schools.

2) Includes junior colleges, universities of education, universities and graduate schools. Excludes Open University and industrial universities.

3) Includes branch schools.

4) Data before 2002, universities include only 4-year universities.

Data after 2003, universities include junior colleges, farm universities, plant universities and fisheries universities.

Source: Ministry of Education 「Statistical Yearbook of Education」, Statistics Korea.

8-3. (Number of Students)

: , % In thousand person, %

	1)						North Korea					
	South Korea											
	2)		3)		4)		2)		3)		4)	
	Elementary School	Share	Middle · High School	Share	University	Share	Elementary School	Share	Middle · High School	Share	University	Share
2000	4 020	37.3	3 932	36.5	2 829	26.2	1 631	38.7	2 278	54.0	310	7.3
2001	4 089	37.9	3 742	34.7	2 947	27.3	1 591	37.7	2 324	55.0	310	7.3
2002	4 138	38.3	3 637	33.7	3 021	28.0	1 519	36.1	2 381	56.6	310	7.4
2003	4 176	38.6	3 621	33.4	3 030	28.0	1 655	37.3	2 252	50.8	530	11.9
2004	4 116	38.0	3 680	34.0	3 034	28.0	1 420	32.4	2 439	55.6	530	12.1
2005	4 023	37.2	3 774	34.9	3 020	27.9	1 376	32.0	2 397	55.7	530	12.3
2006	3 925	36.3	3 851	35.7	3 022	28.0	1 374	32.0	2 394	55.7	530	12.3
2007	3 830	35.6	3 905	36.3	3 037	28.2	1 500	35.6	2 200	52.3	510	12.1
2008	3 672	34.4	3 946	37.0	3 041	28.5	1 500	35.6	2 200	52.3	510	12.1
2009	3 474	33.0	3 973	37.8	3 074	29.2	1 500	35.6	2 200	52.3	510	12.1
2010	3 299	31.8	3 937	38.0	3 134	30.2	1 500	35.6	2 200	52.3	510	12.1
2011	3 132	30.8	3 854	37.9	3 192	31.4	1 500	35.6	2 200	52.3	510	12.1
2012	2 952	29.7	3 769	37.9	3 222	32.4	1 500	35.6	2 200	52.3	510	12.1
2013	2 784	28.7	3 697	38.1	3 225	33.2	1 500	35.6	2 200	52.3	510	12.1

: 1) ,
 2) , , ,
 3)
 4) 2002 4 , 2003 , ,
 : () 「 , ()

Note: 1) Excludes branch schools, special schools and miscellaneous schools.
 2) Includes junior colleges, universities of education, universities and graduate schools. Excludes Open University and industrial universities.
 3) Includes branch schools.
 4) Data before 2002, universities include only 4-year universities.
 Data after 2003, universities include junior colleges, farm universities, plant universities and fisheries universities.
 Source: Ministry of Education 「Brief Statistics on Korean Education」, Statistics Korea.

8-4. (Number of University Students per 10,000 Population)

: In person

	1)		2)	
	South Korea		North Korea	
2000	601.8		136.6	
2001	622.3		135.4	
2002	634.4		134.3	
2003	633.2		227.9	
2004	631.7		226.4	
2005	627.4		224.9	
2006	624.8		223.6	
2007	625.0		213.8	
2008	621.2		213.1	
2009	625.1		212.0	
2010	634.3		212.0	
2011	641.3		212.0	
2012	644.4		212.0	
2013	642.2		212.0	

: 1) , , ,
 2) 2002 4 , 2003 , ,
 : () 「 , ()

Note: 1) Includes junior colleges, universities of education, universities and graduate schools. Excludes Open University and industrial universities.
 2) Data before 2002, universities include only 4-year universities.
 Data after 2003, universities include junior colleges, farm universities, plant universities and fisheries universities.
 Source: Ministry of Education 「Statistical Yearbook of Education」, Statistics Korea.

9. (Energy)

9-1.

(Crude Oil Imports and Refining Capacity)

	South Korea		North Korea	
	() Crude oil imports (1,000 bbl)	(BPSD) Refining capacity (1,000 BPSD)	() Crude oil imports (1,000 bbl)	(BPSD) Refining capacity (1,000 BPSD)
1995	624 945	1 818	8 063	70
1996	721 927	2 438	6 861	70
1997	873 415	2 438	3 709	70
1998	819 094	2 438	3 694	70
1999	874 090	2 438	2 325	70
2000	893 943	2 438	2 851	70
2001	859 367	2 438	4 244	70
2002	790 992	2 438	4 376	70
2003	804 809	2 438	4 207	70
2004	825 790	2 735	3 900	70
2005	843 203	2 735	3 834	70
2006	888 794	2 772	3 841	70
2007	872 541	2 812	3 834	70
2008	864 872	2 860	3 878	70
2009	835 085	2 875	3 812	70
2010	872 415	2 890	3 870	70
2011	927 044	3 010	3 856	70
2012	947 292	3 039	3 834	70
2013	915 075	2 949	4 237	70

BPSD(Barrel per Stream Day):

:()

가

, 「

, ()

BPSD(Barrel per Stream Day): The quantity of oil product produced by a single refining unit during continuous operation for 24 hours

Source: Korea Energy Economics Institute 「Yearbook Energy Statistics」, 「Monthly Energy Statistics」, Statistics Korea.

9-2. 1 1 (Primary Energy Supply and Per-capita Energy Supply)

	1) South Korea		North Korea	
	(TOE) supply (1,000 TÖE)	1 (TOE) Per-capita energy supply (TÖE)	(TOE) supply (1,000 TÖE)	1 (TOE) Per-capita energy supply (TÖE)
1995	150 437	3.34	17 280	0.80
1996	165 212	3.63	15 836	0.72
1997	180 638	3.93	14 746	0.66
1998	165 932	3.58	14 030	0.63
1999	181 363	3.89	14 955	0.66
2000	192 887	4.10	15 687	0.69
2001	198 409	4.19	16 230	0.71
2002	208 636	4.38	15 638	0.68
2003	215 067	4.49	16 079	0.69
2004	220 238	4.58	16 535	0.71
2005	228 622	4.75	17 127	0.73
2006	233 372	4.82	17 955	0.76
2007	236 454	4.87	15 594	0.65
2008	240 752	4.92	16 980	0.71
2009	243 311	4.95	15 914	0.66
2010	263 805	5.34	15 662	0.65
2011	276 636	5.56	12 598	0.52
2012	278 698	5.57	12 284	0.50
2013	280 259	5.58	10 630	0.43

: 1) 2012
TOE(Ton of Oil Equivalent):
: () 「 」, 「 」, ()

Note: 1) South Korea has applied the revised calorie conversion factor to data after 2012.

TOE (Ton of Oil Equivalent): The amount of energy released by burning one tonne of crude oil.
Source: Korea Energy Economics Institute 「Yearbook Energy Statistics」, 「Monthly Energy Statistics」, Statistics Korea.

9-3. 1 (Primary Energy Supply)

: TOE, %

	1)												
	South Korea												
	Total	Coal	Share	Oil	Share	Hydro	Share	Nuclear	Share	LNG	Share	Others	Share
1995	150 437	28 091	18.7	93 955	62.5	1 369	0.9	16 757	11.1	9 213	6.1	1 051	0.7
1996	165 212	32 200	19.5	99 898	60.5	1 301	0.8	18 481	11.2	12 172	7.4	1 161	0.7
1997	180 638	34 799	19.3	109 080	60.4	1 351	0.7	19 272	10.7	14 792	8.2	1 344	0.7
1998	165 932	36 039	21.7	90 582	54.6	1 525	0.9	22 422	13.5	13 838	8.3	1 526	0.9
1999	181 363	38 155	21.0	97 270	53.6	1 517	0.8	25 766	14.2	16 849	9.3	1 806	1.0
2000	192 887	42 911	22.2	100 279	52.0	1 402	0.7	27 241	14.1	18 924	9.8	2 130	1.1
2001	198 409	45 711	23.0	100 385	50.6	1 038	0.5	28 033	14.1	20 787	10.5	2 456	1.2
2002	208 636	49 096	23.5	102 414	49.1	1 327	0.6	29 776	14.3	23 099	11.1	2 925	1.4
2003	215 067	51 116	23.8	102 379	47.6	1 722	0.8	32 415	15.1	24 194	11.2	3 241	1.5
2004	220 238	53 128	24.1	100 638	45.7	1 465	0.7	32 679	14.8	28 351	12.9	3 977	1.8
2005	228 622	54 788	24.0	101 526	44.4	1 297	0.6	36 695	16.1	30 355	13.3	3 961	1.7
2006	233 372	56 687	24.3	101 831	43.6	1 305	0.6	37 187	15.9	32 004	13.7	4 358	1.9
2007	236 454	59 654	25.2	105 494	44.6	1 084	0.5	30 731	13.0	34 663	14.7	4 828	2.0
2008	240 752	66 060	27.4	100 170	41.6	1 196	0.5	32 456	13.5	35 671	14.8	5 198	2.2
2009	243 311	68 604	28.2	102 336	42.1	1 213	0.5	31 771	13.1	33 908	13.9	5 480	2.3
2010	263 805	77 092	29.2	104 301	39.5	1 391	0.5	31 948	12.1	43 008	16.3	6 064	2.3
2011	276 636	83 640	30.2	105 146	38.0	1 684	0.6	33 265	12.0	46 284	16.7	6 618	2.4
2012	278 698	80 978	29.1	106 165	38.1	1 615	0.6	31 719	11.4	50 185	18.0	8 036	2.9
2013	280 259	81 915	29.2	105 780	37.7	1 771	0.6	29 283	10.4	52 523	18.7	8 987	3.2

: 1) 2012

2) 가

TOE(Ton of Oil Equivalent):

:()

, , 「

, . ()

In thousand TOE, %

	North Korea									
	Total	Coal				Hydro	Share	Others	2)	
			Share	Oil	Share				Share	
1995	17 280	11 850	68.6	1 100	6.4	3 535	20.5	795	4.6	
1996	15 836	10 500	66.3	1 436	9.1	3 109	19.6	791	5.0	
1997	14 746	10 300	69.8	1 006	6.8	2 656	18.0	784	5.3	
1998	14 030	9 300	66.3	1 400	10.0	2 554	18.2	776	5.5	
1999	14 955	10 500	70.2	881	5.9	2 794	18.7	780	5.2	
2000	15 687	11 250	71.7	1 117	7.1	2 540	16.2	780	5.0	
2001	16 230	11 550	71.2	1 250	7.7	2 650	16.3	780	4.8	
2002	15 638	10 950	70.0	1 253	8.0	2 655	17.0	780	5.0	
2003	16 079	11 150	69.3	1 219	7.6	2 930	18.2	780	4.9	
2004	16 535	11 400	68.9	1 230	7.4	3 125	18.9	780	4.7	
2005	17 127	12 030	70.2	1 034	6.0	3 283	19.2	780	4.6	
2006	17 955	12 340	68.7	790	4.4	3 155	17.6	1 670	9.3	
2007	15 594	10 060	64.5	944	6.1	3 320	21.3	1 270	8.1	
2008	16 980	11 236	66.2	967	5.7	3 517	20.7	1 260	7.4	
2009	15 914	10 800	67.9	738	4.6	3 116	19.6	1 260	7.9	
2010	15 662	10 347	66.1	704	4.5	3 352	21.4	1 260	8.0	
2011	12 598	7 275	57.7	763	6.1	3 300	26.2	1 260	10.0	
2012	12 284	6 970	56.7	684	5.6	3 370	27.4	1 260	10.3	
2013	10 630	5 190	48.8	710	6.7	3 470	32.6	1 260	11.9	

Note: 1) South Korea has applied the revised calorie conversion factor to data after 2012.

2) Includes firewood and charcoal, and waste heating. Data for South Korea include new and renewable energy.

TOE (Ton of Oil Equivalent): The amount of energy released by burning one tonne of crude oil

Source: Korea Energy Economics Institute 「Yearbook Energy Statistics」,

「Monthly Energy Statistics」, Statistics Korea.

9-4. (Capacity of Generating Facilities)

: kW, %

	South Korea								
	Total	Hydro						Alternative	1)
			Share	Thermal	Share	Nuclear	Share		Share
1995	32 184	3 093	9.6	20 475	63.6	8 616	26.8	-	-
1996	35 715	3 094	8.7	23 005	64.4	9 616	26.9	-	-
1997	41 042	3 115	7.6	27 611	67.3	10 316	25.1	-	-
1998	43 406	3 131	7.2	28 259	65.1	12 016	27.7	-	-
1999	46 978	3 148	6.7	30 114	64.1	13 716	29.2	-	-
2000	48 451	3 149	6.5	31 586	65.2	13 716	28.3	-	-
2001	50 859	3 876	7.6	33 267	65.4	13 716	27.0	-	-
2002	53 801	3 876	7.2	34 209	63.6	15 716	29.2	-	-
2003	56 053	3 877	6.9	36 460	65.0	15 716	28.0	-	-
2004	59 961	3 879	6.5	39 366	65.7	16 716	27.9	-	-
2005	62 258	3 883	6.2	40 659	65.3	17 716	28.5	-	-
2006	65 514	5 485	8.4	42 313	64.6	17 716	27.0	-	-
2007	68 268	5 492	8.0	45 060	66.0	17 716	26.0	-	-
2008	72 491	5 505	7.6	49 270	68.0	17 716	24.4	-	-
2009	73 470	5 515	7.5	50 239	68.4	17 716	24.1	-	-
2010	76 078	5 525	7.3	52 837	69.5	17 716	23.3	-	-
2011	79 342	6 418	8.1	54 208	68.3	18 716	23.6	-	-
2012	81 806	6 446	7.9	52 306	63.9	20 716	25.3	2 338	2.9
2013	86 969	6 454	7.4	56 280	64.8	20 716	23.8	3 519	4.0

: 1) 2012

: ()

r , ()

In thousand kW, %

	North Korea						
	Total	Hydro	Thermal		Nuclear		
			Share	Share	Share	Share	
1995	7 237	4 337	59.9	2 900	40.1	-	-
1996	7 387	4 437	60.1	2 950	39.9	-	-
1997	7 387	4 437	60.1	2 950	39.9	-	-
1998	7 387	4 437	60.1	2 950	39.9	-	-
1999	7 387	4 437	60.1	2 950	39.9	-	-
2000	7 552	4 592	60.8	2 960	39.2	-	-
2001	7 752	4 792	61.8	2 960	38.2	-	-
2002	7 772	4 812	61.9	2 960	38.1	-	-
2003	7 772	4 812	61.9	2 960	38.1	-	-
2004	7 772	4 812	61.9	2 960	38.1	-	-
2005	7 822	4 812	61.5	3 010	38.5	-	-
2006	7 822	4 812	61.5	3 010	38.5	-	-
2007	7 952	4 942	62.1	3 010	37.9	-	-
2008	7 497	4 487	59.9	3 010	40.1	-	-
2009	6 928	3 918	56.6	3 010	43.4	-	-
2010	6 968	3 958	56.8	3 010	43.2	-	-
2011	6 920	3 960	57.2	2 960	42.8	-	-
2012	7 220	4 260	59.0	2 960	41.0	-	-
2013	7 243	4 283	59.1	2 960	40.9	-	-

Note: 1) Data for alternative energy have been separated from thermal power generation.

Source: Korea Electric Power Corporation 「The Monthly Report on Major Electric Power Statistics」, Statistics Korea.

9-5. (Gross Generation)

: kWh, %

	South Korea								
	Total	Hydro	Share	Thermal	Share	Nuclear	Share	Alternative	1)
									Share
1995	1 847	55	3.0	1 122	60.7	670	36.3	-	-
1996	2 055	52	2.5	1 264	61.5	739	36.0	-	-
1997	2 244	54	2.4	1 419	63.2	771	34.4	-	-
1998	2 153	61	2.8	1 195	55.5	897	41.7	-	-
1999	2 393	61	2.5	1 301	54.4	1 031	43.1	-	-
2000	2 664	56	2.1	1 518	57.0	1 090	40.9	-	-
2001	2 852	42	1.5	1 689	59.2	1 121	39.3	-	-
2002	3 065	53	1.7	1 821	59.4	1 191	38.9	-	-
2003	3 225	69	2.1	1 859	57.6	1 297	40.2	-	-
2004	3 421	59	1.7	2 055	60.1	1 307	38.2	-	-
2005	3 646	52	1.4	2 126	58.3	1 468	40.3	-	-
2006	3 812	52	1.4	2 273	59.6	1 487	39.0	-	-
2007	4 031	50	1.2	2 552	63.3	1 429	35.5	-	-
2008	4 224	56	1.3	2 658	62.9	1 510	35.7	-	-
2009	4 336	56	1.3	2 802	64.6	1 478	34.1	-	-
2010	4 747	65	1.4	3 196	67.3	1 486	31.3	-	-
2011	4 969	78	1.6	3 344	67.3	1 547	31.1	-	-
2012	5 096	77	1.5	3 430	67.3	1 503	29.5	86	1.7
2013	5 171	85	1.7	3 586	69.3	1 388	26.8	113	2.2

: 1) 2012

: ()

2)

r , ()

In 100 million kWh, %							
2)							
North Korea							
	Total	Hydro	Share	Thermal	Share	Nuclear	Share
1995	230	142	61.7	88	38.3	-	-
1996	213	125	58.7	88	41.3	-	-
1997	193	107	55.4	86	44.6	-	-
1998	170	102	60.0	68	40.0	-	-
1999	186	103	55.4	83	44.6	-	-
2000	194	102	52.6	92	47.4	-	-
2001	202	106	52.5	96	47.5	-	-
2002	190	106	55.8	84	44.2	-	-
2003	196	117	59.7	79	40.3	-	-
2004	206	125	60.7	81	39.3	-	-
2005	215	131	60.9	84	39.1	-	-
2006	225	126	55.0	99	45.0	-	-
2007	236	133	56.0	103	44.0	-	-
2008	255	141	55.0	114	45.0	-	-
2009	235	125	53.0	110	47.0	-	-
2010	237	134	57.0	103	43.0	-	-
2011	211	132	63.0	79	37.0	-	-
2012	215	135	62.8	80	37.2	-	-
2013	221	139	62.9	82	37.1	-	-

Note: 1) Data for alternative energy have been separated from thermal power generation.

2) Data for North Korea represent energy supply.

Source: Korea Electric Power Corporation 「The Monthly Report on Major Electric Power Statistics」, Statistics Korea.

9-6. (Energy Consumption on the Road and Share)

: Ktoe, %

	South Korea		North Korea	
	consumption on the road	Road/Total(%)	consumption on the road	Road/Total(%)
2005	26 442	12.58	432	2.03
2006	26 814	12.55	331	1.53
2007	27 777	12.50	396	2.16
2008	27 175	11.97	405	2.01
2009	27 715	12.09	437	2.26
2010	28 439	11.38	440	2.34
2011	28 329	10.88	439	2.31

Ktoe(Kilo ton of Oil Equivalent):

: ()IRF 「World Road Statistics」

Source : IRF 「World Road Statistics」.

9-7. (Exports and Imports of Anthracite)

: M/T

In thousand M/T

	South Korea		North Korea	
	Imports	Exports	Imports	Exports
1992	29 271	-	2 500	450
1993	35 870	-	2 400	450
1994	39 062	-	2 350	425
1995	43 393	-	2 300	400
1996	43 556	-	2 275	385
1997	48 506	-	2 120	359
1998	48 986	-	126	352
1999	50 419	-	...	356
2000	59 426	-	...	360
2001	60 475	-	...	300
2002	67 957	-	...	557
2003	71 664	-	...	755
2004	76 353	-	...	1 571
2005	73 896	-	...	2 804
2006	76 001	-	...	2 480
2007	84 799	-	19	3 740
2008	96 424	-	2	2 626
2009	99 420	-	22	3 002
2010	113 501	-	85	4 638
2011	124 935	-	0	11 178

: ()UN 「<http://data.un.org>」

Source : UN.

10. (Health)

10-1. (Life Expectancy at Birth)

	In age					
	(A) ¹⁾		(B) ²⁾		A - B	
	South Korea(A)		North Korea(B)			
	Male	Female	Male	Female	Male	Female
1996	70.1	77.8	63.4	70.5	6.7	7.3
1997	70.6	78.1	61.4	68.5	9.2	9.6
1998	71.1	78.5	59.5	66.4	11.6	12.1
1999	71.7	79.2	60.0	66.9	11.7	12.3
2000	72.3	79.6	60.5	67.4	11.8	12.2
2001	72.8	80.0	61.0	67.9	11.8	12.1
2002	73.4	80.5	61.4	68.4	12.0	12.1
2003	73.9	80.8	61.9	68.8	12.0	12.0
2004	74.5	81.4	62.4	69.3	12.1	12.1
2005	75.1	81.9	62.8	69.7	12.3	12.2
2006	75.7	82.4	63.3	70.1	12.4	12.3
2007	76.1	82.7	63.7	70.5	12.4	12.2
2008	76.5	83.3	64.1	71.0	12.4	12.3
2009	77.0	83.8	64.6	71.5	12.4	12.3
2010	77.2	84.1	64.9	71.7	12.3	12.4
2011	77.5	84.4	65.1	71.9	12.4	12.5
2012	77.6	84.5	65.3	72.1	12.3	12.4
2013	77.8	84.7	65.6	72.4	12.2	12.3
2015	78.2	85.0	66.0	72.7	12.2	12.3
2020	79.3	85.7	66.9	73.6	12.4	12.1
2025	80.4	86.4	67.7	74.4	12.7	12.0
2030	81.4	87.0	68.4	75.1	13.0	11.9
2035	82.5	87.6	69.1	75.8	13.4	11.8
2040	83.4	88.2	69.7	76.3	13.7	11.9
2045	84.3	88.8	70.3	76.9	14.0	11.9
2050	85.1	89.3	70.9	77.4	14.2	11.9
2055	85.9	89.8	71.4	77.9	14.5	11.9

1) 2011.12

2) 2010.11

: ()

()

가
(1993 2008
「http://kosis.kr>
「http://kosis.kr>

Note: 1) Population projections for South Korea were estimated in December 2011 according to the medium - growth scenario.

2) Data for North Korea are based on the population projections that are produced in November 2010. The population was estimated on the basis of the 1993 and 2008 censuses.

Source: Statistics Korea.

10-2. (Number of Doctors and Pharmacists)

	1)						2)	
	South Korea					North Korea	Number of doctors and pharmacists per 10,000 population	
	Total	Practising physicians	Practising dentists	Oriental medical doctors	Practising pharmacists		South Korea	North Korea
1997	133 101	62 609	15 383	9 289	45 820	70 901	29.0	31.9
1998	138 469	65 431	16 126	9 914	46 998	71 330	29.9	31.9
1999	147 559	69 724	17 276	11 345	49 214	71 785	31.7	31.9
2000	153 273	72 503	18 039	12 108	50 623	72 052	32.6	31.7
2001	158 848	75 295	18 887	12 794	51 872	72 332	33.5	31.6
2002	165 111	78 609	19 672	13 662	53 168	...	34.7	...
2003	170 708	81 328	20 446	14 553	54 381	...	35.7	...
2004	170 683	81 998	20 772	14 421	53 492	...	35.5	...
2005	177 050	85 369	21 581	15 271	54 829	...	36.8	...
2006	182 244	88 214	22 267	15 918	55 845	...	37.7	...
2007	188 509	91 475	23 126	16 732	57 176	...	38.8	...
2008	194 916	95 088	23 924	17 541	58 363	...	39.8	...
2009	201 191	98 434	24 639	18 401	59 717	...	40.9	...
2010	206 921	101 443	25 390	19 132	60 956	...	41.9	...
2011	212 652	104 397	26 098	19 912	62 245	...	42.7	...
2012	218 414	107 295	26 804	20 668	63 647	...	43.7	...
2013	221 619	109 563	27 409	21 355	63 292	...	44.1	...

: 1)

2)

: ()

Note: 1) Including those living abroad.

2) Includes physicians, dentists, oriental medical doctors, hygiene doctors and pharmacists.

Source: Ministry of Health & Welfare 「Ministry of Health and Welfare Statistical Year Book」, Statistics Korea.

10-3. (Number of Paramedical Personnel)

In person

	1)				North Korea	Paramedical personnel per 10,000 population	
	South Korea					South Korea	North Korea
	Total	Midwives	2) Nurses	3) Medical technicians			
1995	402 794	8 352	309 129	85 313	...	89.3	...
1996	424 246	8 447	324 933	90 866	102 695	93.2	46.7
1997	448 568	8 516	341 404	98 648	103 990	97.6	46.8
1998	474 972	8 590	359 812	106 570	104 620	102.6	46.8
1999	512 849	8 658	389 807	114 384	105 287	110.0	46.8
2000	291 354	8 728	160 295	122 331	105 750	62.0	46.6
2001	311 049	8 801	170 845	131 403	106 121	65.7	46.3
2002	332 599	8 920	181 800	141 879	...	69.8	...
2003	351 904	8 996	192 480	150 428	...	73.5	...
2004	370 072	8 628	202 012	159 432	...	77.0	...
2005	393 461	8 657	213 644	171 160	...	81.7	...
2006	414 843	8 572	223 781	182 490	...	85.8	...
2007	439 606	8 587	235 687	195 332	...	90.5	...
2008	464 185	8 565	246 840	208 780	...	94.8	...
2009	489 302	8 603	258 568	222 131	...	99.5	...
2010	514 969	8 578	270 274	236 117	...	104.2	...
2011	542 000	8 562	282 656	250 782	...	108.9	...
2012	569 474	8 528	295 254	265 692	...	113.9	...
2013	598 177	8 422	307 797	281 958	...	119.1	...

:1)

2) 1999 가 2000

3)

: () 「 」, ()

Note: 1) Including those living abroad.

2) Data before 1999 include nursing aides. Data after 2000 exclude nursing aides.

3) Include clinical pathology technicians, physical therapists, radiological technicians, dental technicians, dental hygienists, occupational therapists, medical records officers and opticians.

Source: Ministry of Health & Welfare

「Ministry of Health and Welfare Statistical Year Book」, Statistics Korea.

10-4. 1 1 (Per-capita Daily Nutrient Supply)

		(Kcal)			(g)			(g)		
		Calories	Vegetal	Animal	Protein	Vegetal	Animal	Fat	Vegetal	Animal
1995	South Korea	2 959	2 520	439	96.9	57.6	39.3	76.9	50.6	26.4
	North Korea	2 103	1 981	122	59.3	50.8	8.5	35.5	26.3	9.2
1996	South Korea	2 948	2 495	453	98.0	56.8	41.1	77.7	51.0	26.8
	North Korea	2 080	1 968	112	58.5	50.5	7.9	32.7	24.3	8.3
1997	South Korea	2 957	2 525	431	97.0	56.8	40.2	79.6	54.7	24.9
	North Korea	2 133	2 041	92	58.8	52.1	6.7	33.7	26.9	6.8
1998	South Korea	2 819	2 416	404	93.6	56.2	37.4	72.8	49.3	23.5
	North Korea	2 121	2 013	108	57.4	50.2	7.3	32.6	24.3	8.3
1999	South Korea	2 968	2 526	442	98.2	57.4	40.8	82.5	56.8	25.6
	North Korea	2 112	1 990	122	57.5	49.6	7.9	31.7	22.2	9.5
2000	South Korea	3 010	2 579	431	97.1	55.9	41.2	80.1	55.9	24.1
	North Korea	2 147	2 014	132	61.1	52.4	8.8	35.8	25.6	10.2
2001	South Korea	3 000	2 538	462	98.3	53.6	44.7	83.9	58.2	25.6
	North Korea	2 096	1 953	143	58.9	49.0	9.8	35.4	24.5	10.9
2002	South Korea	2 991	2 515	477	98.5	52.6	45.8	85.2	58.7	26.5
	North Korea	2 182	2 022	159	62.1	51.8	10.4	37.4	25.0	12.4
2003	South Korea	2 919	2 452	467	97.6	51.5	46.1	83.1	57.5	25.6
	North Korea	2 189	2 040	150	59.4	49.8	9.6	36.5	24.8	11.7
2004	South Korea	2 990	2 524	466	99.4	52.7	46.7	85.8	60.7	25.1
	North Korea	2 206	2 054	152	60.3	50.6	9.7	37.5	25.6	11.8
2005	South Korea	2 983	2 525	458	98.1	52.7	45.4	88.9	64.2	24.6
	North Korea	2 180	2 024	156	59.2	49.0	10.1	37.0	24.9	12.1
2006	South Korea	2 989	2 511	478	100.9	52.8	48.1	88.3	62.9	25.5
	North Korea	2 141	1 999	142	57.9	48.1	9.7	34.9	24.0	10.8
2007	South Korea	2 981	2 497	484	100.8	52.4	48.5	89.0	63.0	26.0
	North Korea	2 109	1 975	134	57.1	47.3	9.8	34.0	24.1	9.9
2008	South Korea	2 805	2 331	474	96.8	50.1	46.7	71.4	45.6	25.8
	North Korea	2 096	1 970	126	56.8	47.0	9.8	34.4	25.4	9.0
2009	South Korea	2 768	2 288	480	95.1	48.3	46.8	73.8	47.4	26.4
	North Korea	2 090	1 964	126	56.5	46.7	9.8	33.4	24.4	9.0
2010	South Korea	2 840	2 354	487	97.4	50.1	47.3	77.1	50.3	26.8
	North Korea	2 088	1 962	126	55.8	46.2	9.7	33.7	24.6	9.1
2011	South Korea	2 886	2 388	498	97.3	49.5	47.8	76.3	49.8	26.4
	North Korea	2 103	1 974	128	56.5	46.5	10.0	34.0	24.8	9.2
2012	South Korea	2 928	2 419	508	100.0	50.6	49.4	79.6	52.6	27.0
	North Korea	...	...	...	...	...	...	...	...	...

: ()

「 ()FAO 「http://faostat3.fao.org」

Source: Korea Rural Economic Institute

「The Table of Food Supply and Demand in 2012」.

11. (Exchange between South and North Korea)

11-1. 1) (South Koreans Visiting North Korea)

		Application	Approval	Disapproval	Withdrawal and etc	Visited	Carried forward from the previous year
1997	Case	156	149	3	14	136	14
	Person	1 194	1 172	9	73	1 015	73
1998	Case	402	387	2	8	340	4
	Person	3 980	3 716	12	118	3 317	13
1999	Case	886	862	2	28	822	9
	Person	6 199	5 997	5	334	5 599	147
2000	Case	865	845	2	16	804	3
	Person	8 070	7 737	8	300	7 280	10
2001	Case	786	737	3	43	698	5
	Person	9 148	8 805	30	298	8 551	35
2002	Case	802	774	5	27	753	8
	Person	13 502	12 979	167	349	12 825	50
2003	Case	1 060	1 028	-	33	983	4
	Person	16 161	15 697	17	496	15 280	57
2004	Case	1 532	1 497	2	29	1 428	7
	Person	30 455	29 410	20	1 011	26 213	12
2005	Case	6 475	6 494	1	7	6 086	-
	Person	98 945	97 464	32	1 604	87 028	-
2006	Case	11 297	11 273	3	6	12 468	-
	Person	97 343	95 251	529	1 570	100 838	-
2007	Case	12 807	12 803	3	33	29 862	-
	Person	111 650	109 476	129	2 078	158 170	-
2008	Case	71 099	70 987	107	3	119 884	-
	Person	117 020	115 174	357	1 677	186 443	-
2009	Case	93 765	92 985	27	619	113 083	-
	Person	101 934	100 810	93	877	120 616	-
2010	Case	69 224	69 086	9	135	124 084	-
	Person	74 639	74 424	65	147	130 119	-
2011	Case	51 489	51 401	37	51	114 738	-
	Person	53 179	52 695	433	51	116 047	-
2012	Case	49 905	49 768	10	127	120 151	-
	Person	50 169	50 022	20	127	120 360	-
2013	Case	38 011	37 946	4	61	76 024	-
	Person	38 528	38 420	47	61	76 503	-

: 1)

2)

Note: 1) Represents the number of visits and the number of visitors from South Korea to North Korea. Excludes tourists to Mr. Geumgang and Gaeseong

2) Includes the request for supplementation, return and withdrawal in accordance with incomplete documents

Source: Ministry of Unification 「Inter - Korean Exchange and Cooperation」 .

11-2. (2013) (South Koreans Visiting North Korea by Sector)(2013)

			Application	Approval	Disapproval	1) Withdrawal and etc.	Visited
Economy	Gaesong Industrial Complex	Case	37 975	37 914	-	61	75 990
		Person	37 975	37 914	-	61	75 990
	Trade	Case	-	-	-	-	-
		Person	-	-	-	-	-
	Economic cooperation	Case	1	-	1	-	-
		Person	1	-	1	-	-
	Tourism	Case	3	3	-	-	5
		Person	64	64	-	-	74
	Traffic communication	Case	-	-	-	-	-
		Person	-	-	-	-	-
Subtotal	Case	37 979	37 917	1	61	75 995	
	Person	38 040	37 978	1	61	76 064	
Social and cultural	Education and science	Case	1	1	-	-	1
		Person	9	9	-	-	9
	Cultural art	Case	-	-	-	-	-
		Person	-	-	-	-	-
	Scientific technology	Case	-	-	-	-	-
		Person	-	-	-	-	-
	Athletics	Case	1	1	-	-	1
		Person	41	41	-	-	41
	Religion	Case	5	3	2	-	3
		Person	92	55	37	-	53
Press publication	Case	-	-	-	-	-	
	Person	-	-	-	-	-	
Civil society	Case	1	-	1	-	-	
	Person	9	-	9	-	-	
Local government	Case	-	-	-	-	-	
	Person	-	-	-	-	-	
Subtotal	Case	8	5	3	-	5	
	Person	151	105	46	-	103	
가 Separated families	가 Exchange of separated families	Case	-	-	-	-	-
		Person	-	-	-	-	-
	Management of a family reunion center	Case	-	-	-	-	-
		Person	-	-	-	-	-
Subtotal	Case	-	-	-	-	-	
	Person	-	-	-	-	-	
Aid to North Korea	Environment	Case	-	-	-	-	-
		Person	-	-	-	-	-
	General aid	Case	4	4	-	-	4
		Person	18	18	-	-	18
	Agriculture and livestock	Case	-	-	-	-	-
		Person	-	-	-	-	-
	Health and medical care	Case	3	3	-	-	3
Person		18	18	-	-	17	
Subtotal	Case	7	7	-	-	7	
	Person	36	36	-	-	35	
Others	Case	17	17	-	-	17	
	Person	301	301	-	-	301	
Total	Case	38 011	37 946	4	61	76 024	
	Person	38 528	38 420	47	61	76 503	

: 1)

Note: 1) Includes the request for supplementation, return and withdrawal in accordance with incomplete documents

Source: Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」.

11-3. (North Koreans Visiting South Korea)

		Application	Approval	Disapproval	Withdrawal and etc. ¹⁾	Visited
1997	Case	-	-	-	-	-
	Person	-	-	-	-	-
1998	Case	-	-	-	-	-
	Person	-	-	-	-	-
1999	Case	1	1	-	-	1
	Person	62	62	-	-	62
2000	Case	10	10	-	-	10
	Person	706	706	-	-	706
2001	Case	5	5	-	-	5
	Person	191	191	-	-	191
2002	Case	13	13	-	-	13
	Person	1 120	1 120	-	-	1 052
2003	Case	11	11	-	-	11
	Person	1 023	1 023	-	-	1 023
2004	Case	13	13	-	-	13
	Person	363	363	-	-	321
2005	Case	30	30	-	-	30
	Person	1 313	1 313	-	-	1 313
2006	Case	42	42	-	-	41
	Person	888	888	-	-	870
2007	Case	69	69	-	-	69
	Person	1 052	1 052	-	-	1 044
2008	Case	48	48	-	-	48
	Person	332	332	-	-	332
2009	Case	101	101	-	-	101
	Person	246	246	-	-	246
2010	Case	61	61	-	-	61
	Person	132	132	-	-	132
2011	Case	2	2	-	-	2
	Person	14	14	-	-	14
2012	Case	-	-	-	-	-
	Person	-	-	-	-	-
2013	Case	2	2	-	-	2
	Person	40	40	-	-	40

: 1)

Note: 1) Includes the request for supplementation, return and withdrawal in accordance with incomplete documents

Source: Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」.

11-4. 1) (North Korean Refugees Entering South Korea)

In person										
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total	1 898	1 384	2 028	2 554	2 803	2 914	2 402	2 706	1 502	1 514
Male	626	424	515	573	608	662	591	795	404	369
Female	1 272	960	1 513	1 981	2 195	2 252	1 811	1 911	1 098	1 145

: 1)

: 「<http://www.unikorea.go.kr>」

Note: 1) The number of North Korean refugees who enter South Korea is based on the determination of protection.
Source: Ministry of Unification.

11-5. 가 (Exchanges of Separated Families)

In case										
	The private			The government						
	Confirmation of life or death	Exchange of letters	Reunion	Confirmation of life or death	Exchange of letters	Visiting South Korea reunion	Visiting North Korea reunion	Video reunion		
2004	209	776	188	681	-	-	400	-		
2005	276	843	95	962	-	-	397	199		
2006	69	449	54	1 069	-	-	594	80		
2007	74	413	55	1 196	-	-	388	278		
2008	50	228	36	-	-	-	-	-		
2009	35	61	23	302	-	-	195	-		
2010	16	15	7	302	-	-	191	-		
2011	3	21	4	-	-	-	-	-		
2012	6	16	2	-	-	-	-	-		
2013	9	22	3	316	-	-	-	-		

: 「<http://www.unikorea.go.kr>」

Source: Ministry of Unification.

11-6. / 1) (Tourists to Mt. Geumgang and Gaeseong)

In person										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	'09 ~ '13
Mt. Geumgang	213 009	57 879	84 727	74 334	268 420	298 247	234 446	345 006	199 966	-
Gaeseong	-	-	-	-	-	1 484	-	7 427	103 122	-

: 1) 2009

: 「」

Note: 1) No data after 2009

Source: Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」.

11-7. 1) (South Korean Prisoners of War in Return)

In person										
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	'11 ~ '12
Returns of prisoners	6	5	14	11	7	4	6	3	1	-

: 1) 2011

: 「」

Note: 1) No returns of prisoners after 2011

Source: Ministry of National Defense 「Defense White Paper」.

11-8. (Trade between the Two Koreas)

	Imports			Exports			Total		
	Case	Number of Item	() Amount of money (Thousand dollars)	Case	Number of Item	() Amount of money (Thousand dollars)	Case	Number of Item ¹⁾	() Amount of money (Thousand dollars)
1997	1 806	143	193 069	2 185	284	115 270	3 991	365	308 339
1998	1 963	136	92 264	2 847	379	129 679	4 810	449	221 943
1999	3 089	172	121 604	3 421	405	211 832	6 510	488	333 437
2000	3 952	204	152 373	3 442	527	272 775	7 394	578	425 148
2001	4 720	201	176 170	3 034	492	226 787	7 754	549	402 957
2002	5 023	204	271 575	3 773	493	370 155	8 796	570	641 730
2003	6 356	186	289 252	4 853	530	434 965	11 209	588	724 217
2004	5 940	202	258 039	6 953	575	439 001	12 893	634	697 040
2005	9 337	381	340 281	11 828	712	715 472	21 165	775	1 055 754
2006	16 412	421	519 539	17 039	697	830 200	33 451	757	1 349 739
2007	25 027	450	765 346	26 731	803	1 032 550	51 758	853	1 797 896
2008	31 243	482	932 250	36 202	813	888 117	67 445	859	1 820 366
2009	37 307	486	934 251	41 293	771	744 830	78 600	822	1 679 082
2010	39 800	448	1 043 928	44 402	740	868 321	84 202	795	1 912 249
2011	33 762	363	913 663	40 156	676	800 192	73 918	702	1 713 855
2012	36 504	377	1 073 952	45 311	705	897 153	81 815	731	1 971 105
2013	20 566	359	615 243	25 562	644	520 604	46 128	674	1 135 847

: 1)

:

Note: 1) Excludes items that are duplicated in export and import items.

Source: Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」.

11-9. 가 (Consigned Processing Trade)

: , %

In thousand dollars, %

	Imports			Exports			Total		
	Overall trade	가 ¹⁾ Consigned processing	Share	Overall trade	가 ²⁾ Consigned processing	Share	Overall trade	가 Consigned processing	Share
1997	193 069	42 894	22.2	115 270	36 175	31.4	308 339	79 069	25.6
1998	92 264	41 371	44.8	129 679	29 617	22.8	221 943	70 988	32.0
1999	121 604	53 736	44.2	211 832	45 883	21.7	333 437	99 620	29.9
2000	152 373	71 966	47.2	272 775	57 224	21.0	425 148	129 190	30.4
2001	176 170	72 579	41.2	226 787	52 345	23.1	402 957	124 924	31.0
2002	271 575	102 789	37.8	370 155	68 388	18.5	641 730	171 177	26.7
2003	289 252	111 639	38.6	434 965	73 370	16.9	724 217	185 009	25.5
2004	258 039	107 746	41.8	439 001	68 213	15.5	697 040	175 959	25.2
2005	340 281	131 226	38.6	715 472	78 503	11.0	1 055 754	209 729	19.9
2006	519 539	159 387	30.7	830 200	93 571	11.3	1 349 739	252 958	18.7
2007	765 346	204 519	26.7	1 032 550	125 393	12.1	1 797 896	329 912	18.3
2008	932 250	257 345	27.6	888 117	150 965	17.0	1 820 366	408 309	22.4
2009	934 251	254 044	27.2	744 830	155 670	20.9	1 679 082	409 714	24.4
2010	1 043 928	222 505	21.3	868 321	95 054	10.9	1 912 249	317 558	16.6
2011	913 663	3 704	0.4	800 192	-	-	1 713 855	3 704	0.2
2012	1 073 952	-	-	897 153	-	-	1 971 105	-	-
2013	615 243	-	-	520 604	-	-	1 135 847	-	-

: 1) , 가

가

2) 가

: 「

Note: 1) Indicates finished products that South Korea imports from North Korea after providing raw materials, labor costs and processing costs to North Korea.

2) Indicates raw materials that South Korea exports to North Korea so as to process finished products.

Source: Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」.

11-10. (Commodities Imported from North Korea)

: , %

In thousand dollars, %

		Agriculture, forestry and fishery products	Mineral products	Chemical industry products	가 Plastic, rub. & leather products	Fiber products	Living products	Articles of iron or steel	1)			Total
									Machinery	Electronic & electrical products	Miscellaneous goods	
2000	Amount of money	71 943	517	1 538	-	53 693	-	11 747	1 739	8 254	2 940	152 373
	Share	47.2	0.3	1.0	-	35.2	-	7.7	1.1	5.4	1.9	100.0
2001	Amount of money	90 028	3 641	51	573	54 937	5 413	9 887	2 285	8 752	604	176 170
	Share	51.1	2.1	0.0	0.3	31.2	3.1	5.6	1.3	5.0	0.3	100.0
2002	Amount of money	99 993	8 600	603	548	85 849	3 463	18 821	1 806	9 534	42 358	271 575
	Share	36.8	3.2	0.2	0.2	31.6	1.3	6.9	0.7	3.5	15.6	100.0
2003	Amount of money	127 846	17 139	1 003	521	96 527	3 814	32 743	831	8 677	149	289 252
	Share	44.2	5.9	0.3	0.2	33.4	1.3	11.3	0.3	3.0	0.1	100.0
2004	Amount of money	101 862	5 925	201	406	95 885	3 773	39 332	1 377	8 805	472	258 039
	Share	39.5	2.3	0.1	0.2	37.2	1.5	15.2	0.5	3.4	0.2	100.0
2005	Amount of money	112 609	29 238	544	1 674	120 294	6 025	44 301	10 438	14 460	698	340 281
	Share	33.1	8.6	0.2	0.5	35.4	1.8	13.0	3.1	4.2	0.2	100.0
2006	Amount of money	137 855	59 733	1 868	3 803	144 807	15 511	110 147	22 702	21 997	1 118	519 539
	Share	26.5	11.5	0.4	0.7	27.9	3.0	21.2	4.4	4.2	0.2	100.0
2007	Amount of money	184 189	120 796	4 589	4 764	190 541	18 912	165 938	35 887	38 335	1 395	765 346
	Share	24.1	15.8	0.6	0.6	24.9	2.5	21.7	4.7	5.0	0.2	100.0
2008	Amount of money	207 914	99 787	6 418	10 961	324 831	38 991	88 912	59 108	94 687	640	932 250
	Share	22.3	10.7	0.7	1.2	34.8	4.2	9.5	6.3	10.2	0.1	100.0
2009	Amount of money	201 994	38 422	5 672	10 477	418 965	53 220	29 981	40 378	134 337	806	934 251
	Share	21.6	4.1	0.6	1.1	44.8	5.7	3.2	4.3	14.4	0.1	100.0
2010	Amount of money	88 255	7 812	24 952	12 725	515 246	69 075	43 915	60 421	220 585	942	1 043 928
	Share	8.5	0.7	2.4	1.2	49.4	6.6	4.2	5.8	21.1	0.1	100.0
2011	Amount of money	5 607	19	34 072	14 943	407 330	78 552	9 052	66 166	296 800	1 123	913 663
	Share	0.6	0.0	3.7	1.6	44.6	8.6	1.0	7.2	32.5	0.1	100.0
2012	Amount of money	7 184	5	38 915	24 147	459 304	93 076	9 502	67 354	373 507	958	1 073 952
	Share	0.7	0.0	3.6	2.2	42.8	8.7	0.9	6.3	34.8	0.1	100.0
2013	Amount of money	3 798	101	24 867	13 803	251 761	56 883	5 329	43 790	213 942	968	615 243
	Share	0.6	0.0	4.0	2.2	40.9	9.2	0.9	7.1	34.8	0.2	100.0

: 1)

2001

Note: 1) Since 2001, 'Machinery and transport machinery' has changed into 'Machinery'.
Source: Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」.

11-11. (Commodities Exported from South Korea)

: , %

In thousand dollars, %

		1)										Total
		Agriculture, forestry and fishery products	Mineral products	Chemical industry products	가 Plastic, rub. & leather products	Fiber products	Living products	Articles of iron or steel	Machinery	Electronic & electrical products	Miscellaneous goods	
2000	Amount of money	25 896	-	95 528	4 773	43 433	5 414	13 995	32 122	28 075	3 042	272 775
	Share	9.5	-	35.0	1.7	15.9	2.0	5.1	11.8	10.3	1.1	100.0
2001	Amount of money	32 520	5 760	69 932	3 399	52 615	2 751	16 697	26 466	15 272	1 375	226 787
	Share	14.3	2.5	30.8	1.5	23.2	1.2	7.4	11.7	6.7	0.6	100.0
2002	Amount of money	110 197	5 103	89 617	4 115	67 262	5 507	26 518	37 867	22 116	1 853	370 155
	Share	29.8	1.4	24.2	1.1	18.2	1.5	7.2	10.2	6.0	0.5	100.0
2003	Amount of money	125 508	6 296	91 406	5 758	89 025	3 585	28 079	27 900	21 111	36 298	434 965
	Share	28.9	1.4	21.0	1.3	20.5	0.8	6.5	6.4	4.9	8.3	100.0
2004	Amount of money	66 877	29 050	136 053	9 199	89 523	5 342	21 430	43 144	30 960	7 422	439 001
	Share	15.2	6.6	31.0	2.1	20.4	1.2	4.9	9.8	7.1	1.7	100.0
2005	Amount of money	144 644	31 740	202 655	10 973	87 203	12 634	67 855	114 888	35 026	7 857	715 472
	Share	20.2	4.4	28.3	1.5	12.2	1.8	9.5	16.1	4.9	1.1	100.0
2006	Amount of money	213 893	36 873	184 821	9 883	104 781	19 447	95 909	102 395	57 137	5 062	830 200
	Share	25.8	4.4	22.3	1.2	12.6	2.3	11.6	12.3	6.9	0.6	100.0
2007	Amount of money	137 382	79 443	203 000	21 800	214 149	32 688	97 123	136 290	103 012	7 662	1 032 550
	Share	13.3	7.7	19.7	2.1	20.7	3.2	9.4	13.2	10.0	0.7	100.0
2008	Amount of money	78 239	45 528	68 874	29 996	210 035	35 687	139 007	157 385	121 719	1 647	888 117
	Share	8.8	5.1	7.8	3.4	23.6	4.0	15.7	17.7	13.7	0.2	100.0
2009	Amount of money	35 723	19 884	53 838	15 637	268 827	39 128	33 582	80 938	196 780	493	744 830
	Share	4.8	2.7	7.2	2.1	36.1	5.3	4.5	10.9	26.4	0.1	100.0
2010	Amount of money	41 292	26 155	52 528	14 715	345 616	44 842	22 898	69 497	250 279	499	868 321
	Share	4.8	3.0	6.0	1.7	39.8	5.2	2.6	8.0	28.8	0.1	100.0
2011	Amount of money	27 466	31 099	58 312	21 835	299 016	45 965	28 192	56 264	231 312	732	800 192
	Share	3.4	3.9	7.3	2.7	37.4	5.7	3.5	7.0	28.9	0.1	100.0
2012	Amount of money	31 419	36 696	65 807	23 598	318 357	56 466	23 311	72 118	268 447	934	897 153
	Share	3.5	4.1	7.3	2.6	35.5	6.3	2.6	8.0	29.9	0.1	100.0
2013	Amount of money	17 036	23 951	39 563	14 826	187 648	37 881	11 685	44 569	143 254	189	520 603
	Share	3.3	4.6	7.6	2.8	36.0	7.3	2.2	8.6	27.5	0.0	100.0

: 1) 2000
2001

Note: 1) Data before 2000 indicate non-metal mineral products. An item of 'Non-metal mineral products' has changed into an item of 'Mineral products'.
Source: Ministry of Unification 'Inter-Korean Exchange and Cooperation'.

11-12. (Trade between the Two Koreas by Type)

In million dollars

	Imports				Exports			
	Total	가 General trade & consigned processing	1) Economic cooperation	2) Noncomm- er-cial trade	Total	가 General trade & consigned processing	1) Economic cooperation	2) Noncomm- er-cial trade
2009	934	499	435	0	745	167	541	37
2010	1 044	334	710	0	868	101	744	23
2011	914	4	909	1	800	-	789	11
2012	1 074	1	1 073	-	897	-	888	9
2013	615	1	615	-	521	-	518	3

1) Meaning of Gaeseong Industrial Complex, Mt. Gaumgang tour, light industry cooperation, etc.
 2) Meaning of government-private support, social and cultural cooperation, light-water reactor projects.
 Source: Ministry of Unification.
<http://www.unikorea.go.kr>

11-13. (Gaeseong Industrial Complex Project)

In thousand dollars

	Imports		Exports		Total	
	Overall trade	Gaeseong industrial complex project	Overall trade	Gaeseong industrial complex project	Overall trade	Gaeseong industrial complex project
1997	193 069	-	115 270	-	308 339	-
1998	92 264	-	129 679	-	221 943	-
1999	121 604	-	211 832	-	333 437	-
2000	152 373	-	272 775	-	425 148	-
2001	176 170	-	226 787	-	402 957	-
2002	271 575	-	370 155	-	641 730	-
2003	289 252	-	434 965	-	724 217	-
2004	258 039	52	439 001	41 634	697 040	41 686
2005	340 281	19 794	715 472	156 943	1 055 754	176 736
2006	519 539	75 943	830 200	222 853	1 349 739	298 795
2007	765 346	101 179	1 032 550	339 498	1 797 896	440 677
2008	932 250	290 103	888 117	518 342	1 820 366	808 445
2009	934 251	417 935	744 830	522 617	1 679 082	940 552
2010	1 043 928	705 268	868 321	737 588	1 912 249	1 442 856
2011	913 663	908 935	800 192	788 698	1 713 855	1 697 632
2012	1 073 952	1 073 109	897 153	888 086	1 971 105	1 961 195
2013	615 243	614 649	520 603	517 524	1 135 846	1 132 174

Source: Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」.

11-14. 가 (Number of Operating Enterprises and Workers in Gaeseong Industrial Complex)

In places, person

	가 Number of operating enterprises	Number of North Korean workers	Number of South Korean workers
2007	65	22 538	785
2008	93	38 931	1 055
2009	117	42 561	935
2010	121	46 284	804
2011	123	49 866	776
2012	123	53 448	786
2013	123	52 329	757

: 「<http://www.unikorea.go.kr>>」

Source: Ministry of Unification.

11-15. (Visitors to Gaeseong Industrial Complex)

In person, each

	Number of visitors	Number of vehicles
2007	100 092	42 399
2008	152 637	85 626
2009	111 830	72 597
2010	122 997	83 566
2011	114 435	82 954
2012	120 119	89 960
2013	75 990	55 580

: 「<http://www.unikorea.go.kr>>」

Source: Ministry of Unification.

11-16. (Exchange of Agriculture, Forestry and Fishery Products)

In thousand dollars

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total of agriculture, forestry and fishery products trade	132 458	146 513	164 112	246 511	285 508	237 227	125 720	33 044	38 529	20 779
()	168 739	257 253	351 748	321 572	286 154	237 718	129 547	33 072	38 604	20 834
(Including rice)										
-	101 862	112 609	137 855	184 183	207 914	201 994	88 255	5 606	7 185	3 798
- Import price										
()	-	-	-	184 190	-	-	-	-	-	-
(Including rice)										
Agricultural products	32 966	29 342	37 671	60 514	70 653	49 845	25 001	3 343	4 494	2 170
()	-	-	-	60 521	-	-	-	-	-	-
(Including rice)										
Livestock products	442	630	184	75	19	15	-	-	-	-
Forest products	244	466	438	406	183	283	113	1	181	13
Fishery products	68 210	82 171	99 562	123 188	137 059	151 851	63 141	2 262	2 510	1 614
-	30 596	33 904	26 257	62 328	77 594	35 233	37 465	27 438	31 344	16 981
- Export price										
()	66 877	144 644	213 893	137 382	78 240	35 724	41 292	27 466	31 419	17 036
(Including rice)										
Agricultural products	24 053	28 076	19 066	54 644	64 868	29 636	32 497	24 311	27 052	14 642
()	60 334	138 816	206 702	129 698	65 514	30 127	36 324	24 339	27 127	14 697
(Including rice)										
Livestock products	2 411	1 970	1 745	1 462	1 760	1 055	1 513	642	1 893	814
Forest products	2 058	2 620	4 451	4 858	6 280	1 398	794	318	541	334
Fishery products	2 074	1 238	995	1 364	4 686	3 144	2 661	2 167	1 858	1 192

Source: Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」.

11-17. (Approval of Inter-Korean Cooperation Projects)

	In case			
	Approval of inter-Korean cooperation projects		Approval of inter-Korean cooperation projects	
	Economy	Social and cultural	Economy	Social and cultural
1999	-	5	2	7
2000	2	4	1	8
2001	5	6	6	4
2002	1	7	3	5
2003	2	13	4	12
2004	23	16	28	14
2005	36	47	38	47
2006	19	26	24	25
2007	169	19	175	19
2008	62	3	63	1
2009	23	-	-	-
2010	36	1	-	-
2011	19	1	-	-
2012	27	-	-	-
2013	34	-	-	-

출처: <http://www.unikorea.go.kr>

Source: Ministry of Unification.

11-18. 1) (Consulting Activities of the Inter-Korean Exchange Cooperation Office)

	In case				
	Inter-Korean cooperation projects	가 Consigned processing	General trade	Others	Total
2005	16	13	9	5	43
2006	131	222	69	24	446
2007	94	316	64	36	510
2008	64	156	46	19	285
2009	13	75	23	7	118
2010	15	39	15	5	74
'11~'13	-	-	-	-	-

출처: 1) 2011

Note: 1) No data after 2011

Source: Ministry of Unification.

11-19. (Humanitarian Aids to North Korea)

	1) Government level		1) Private level		1) Total		2)
	10,000 dollars	100 million won	10,000 dollars	100 million won	10,000 dollars	100 million won	Loans of food 100 million won
2003	9 377	1 097	6 386	766	15 763	1 863	1 510
2004	11 541	1 313	13 250	1 558	24 791	2 871	1 359
2005	13 588	1 360	7 666	779	21 254	2 139	1 787
2006	22 740	2 273	7 088	709	29 828	2 982	-
2007	20 893	1 983	9 568	909	30 461	2 892	1 505
2008	3 996	438	6 460	725	10 456	1 163	-
2009	2 420	294	2 858	377	5 278	671	-
2010	1 780	204	1 748	200	3 528	404	-
2011	565	65	1 173	131	1 738	196	-
2012	210	23	1 032	118	1 241	141	-
2013	1 209	133	453	51	1 662	183	-

: 1)

Note: 1) Excludes loans of food. Aids from the private sector are included in 'Aid by the government' after providing aids first and then calculating aids

2)

2) Food aid by government level

:

Source: Ministry of Unification 'Inter-Korean Exchange and Cooperation'.

11-20. (Aids to North Korea by Sector)

	General relief		Agricultural recovery		Health and medical care		Total	
		Share		Share		Share		Share
2002	4 174	31.0	7 351	54.0	1 967	15.0	13 492	100.0
2003	6 157	39.0	7 673	49.0	1 933	12.0	15 763	100.0
2004	10 472	42.0	8 695	35.0	5 624	23.0	24 791	100.0
2005	4 346	20.0	13 744	65.0	3 164	15.0	21 254	100.0
2006	11 446	39.0	14 081	47.0	4 301	14.0	29 828	100.0
2007	12 858	42.0	11 900	39.0	5 703	19.0	30 461	100.0
2008	3 924	38.0	743	7.0	5 789	55.0	10 456	100.0
2009	1 131	21.4	374	7.1	3 773	71.5	5 278	100.0
2010	1 765	50.0	47	1.3	1 716	48.6	3 528	100.0
2011	595	34.3	-	-	1 142	65.7	1 738	100.0
2012	742	59.8	-	-	500	40.2	1 241	100.0
2013	226	13.6	-	-	1 436	86.4	1 662	100.0

: 1)

Note: 1) Include loans of food

:

Source: Ministry of Unification.

11-21. ()¹⁾ (Fertilizer Aid to North Korea)(Government Level)

In 10,000 ton, 100 million won

	Aid scale	Amount of money
1999	16	462
2000	30	944
2001	20	638
2002	30	832
2003	30	811
2004	30	940
2005	35	1 207
2006	35	1 200
2007	30	961
2008~2013	-	-

: 1) 2008

: 「<http://www.unikorea.go.kr>」

Note : 1) No data after 2008

Source : Ministry of Unification.

11-22.)¹⁾ (South Koreans Crossing the Borderline by Land)

In person, each

	Personnel	The average monthly Personnel of Crossing the Borderline	Number of Vehicle	The average monthly Number of Vehicle of Crossing the Borderline
2005	66 772	220	38 868	128
2006	84 100	287	47 352	162
2007	144 971	474	71 857	235
2008	263 258	731	91 309	254
2009	115 026	387	72 929	246
2010	126 107	422	83 308	279
2011	115 249	388	81 414	274
2012	121 038	405	88 586	296
2013	76 826	354	55 007	253

: 1)

:

Note : 1) Indicates the number of persons and vehicles
that cross from South Korea to North Korea. Based on one-way traffic.
Source : Ministry of Unification.

11-23. 1) (Traffic of Vehicles)

In case

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Vehicle () (Number of driving)	Gyeongui Line	77 395	94 506	143 450	183 085	145 802	166 181	162 848	177 211	110 000
	Donghae Line	39 565	29 406	40 053	25 077	2 534	2 140	397	16	294
	Total	116 960	123 912	183 503	208 162	148 336	168 321	163 245	177 227	110 294

: 1)

: 「<http://www.unikorea.go.kr>」

Note: 1) Based on one-way traffic.
Source: Ministry of Unification.

11-24. 1) (Traffic of Vessels)

In case, 10,000 ton

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
() Vessels (Number of sailing)		4 497	8 401	11 891	7 435	2 577	1 432	142	228	31
The Straits of Jeju ()		42	122	178	191	245	88	-	-	-
Vessels (The quantity of goods transported)		680	1 631	2 511	1 506	191	106	0.2	0.05	0.05

: 1)

: 「<http://www.unikorea.go.kr>」

Note: 1) Based on one-way traffic. Compiled on a quarterly basis.
Source: Ministry of Unification.

11-25. 1) (Traffic of Airplanes)

In case, person

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
() Aircraft (Number of flights)		208	88	153	64	11	-	2	-	-
() Aircraft (Transportation number of people)		22 722	3 170	7 515	3 746	46	-	20	-	-

: 1)

: 「<http://www.unikorea.go.kr>」

Note: 1) Based on one-way traffic. Compiled on a quarterly basis.
Source: Ministry of Unification.

12-3. (2013) (Overseas Diplomatic Offices)(2013)

				In country
Distribution	Region	(A) South Korea (A)	(B) North Korea (B)	A - B
Resident embassies	Asia Pacific	24	14	10
	America	21	4	17
	Europe	34	13	21
	Middle East	17	6	11
	Africa	17	9	8
() (General) Consulate	Asia Pacific	21	2	19
	America	13	-	13
	Europe	7	1	6
	Middle East	2	-	2
	Africa	-	-	-
Delegates	Asia Pacific	1	-	1
	America	1	1	-
	Europe	3	3	-
	Middle East	-	-	-
	Africa	-	-	-
Total	Asia Pacific	46	16	30
	America	35	5	30
	Europe	44	17	27
	Middle East	19	6	13
	Africa	17	9	8
	S u m	161	53	108

: () 「 」

Source: Ministry of National Affairs 「Diplomatic White Paper」.

12-5. 가 (2013) (Joining International Organizations)(2013)

In each		
Distribution	South Korea	North Korea
UN Affiliated, specialized and independent agencies of the United Nations	26	16
Inter-governmental organizations	84	17
Total	110	33

: ()

Source: Ministry of National Affairs.

12-6. 가 (2013) (International Organizations Joined by South and North Korea)(2013)

Name of organization	가 South Korea joins	가 North Korea joins	Location
(UN)	1991	1991	
(CD)	1996	1996	
(FAO)	1949	1977	
(ICAO)	1952	1977	
(IFAD)	1978	1986	
(IMO)	1962	1986	
(ITU)	1952	1975	
(UNESCO)	1950	1974	
(UNIDO)	1967	1980	
(UPU)	1949	1974	
(WHO)	1949	1973	
(WIPO)	1979	1974	
(WMO)	1956	1975	
(UNCTAD)	1965	1973	
(AALCO)	1974	1974	
FAO/WHO (CAC)	1970	1981	
(ESCAP)	1954	1992	
(IBE)	1962	1975	
(IBWM)	1959	1981	
(IPU)	1964	1973	
(IHO)	1957	1987	
(IOC)	1961	1978	
(OIML)	1978	1974	
(UNWTO)	1957	1987	
(APT)	1979	1994	
(INTELSAT)	1967	2001	
(IEC)	1963	2004()	
(OIE)	1953	2001	
(ITCB)	1984	1999	
(BIE)	1987	2007	
(APPPC)	1981	1995	
(IMSO)	1985	2013	

: () 「 」

Source: Ministry of National Affairs 「Diplomatic White Paper」.

13. (Inter-Korean Cooperation Fund)

13-1. (Fundraising)

In million won

	Government contributions	Contributions by non-governmental agencies	Deposits of public capital management fund	Operating revenue, etc.	Total amount
1998	-	-	-	40 280	40 280
1999	-	3	149 831	23 013	172 847
2000	100 000	542	254 852	30 393	385 786
2001	500 000	1 079	310 000	29 406	840 486
2002	490 000	77	505 000	42 036	1 037 114
2003	300 000	1	823 000	46 515	1 169 516
2004	171 400	1	310 000	38 371	519 772
2005	500 000	33	460 000	31 178	991 211
2006	650 000	15	940 000	36 619	1 626 634
2007	500 000	75	584 591	38 859	1 123 525
2008	650 000	52	147 500	49 274	846 826
2009	-	56	81 000	74 354	155 410
2010	-	-	875 000	51 238	926 238
2011	-	2	104 400	38 276	142 678
2012	112 800	2	400 000	51 236	564 038
2013	105 500	3	530 000	162 300	797 803

13-2. (Fund Administering)

In 100 million won

	Routine projects							Loan-based projects						
	Support for exchange and cooperation			Support for the recovery of national community				()	Support for exchange and cooperation				Light-water reactor projects	
	Support for human exchange	Support for social and cultural cooperation	Trade economic cooperation insurance	가 Support for the exchange of separated families	Humanitarian aid projects	() Infrastructure for economic cooperation	Total amount		Loan-based humanitarian projects	Loans for trade and economic cooperations	Trade loans	Loans for economic cooperation		() Infrastructure for economic cooperation	Loans for light-water reactor projects
								Total amount					Total amount	
1998	-	0.3	-	0.1	198.9	-	199.3	-	-	-	-	675.2	-	675.2
1999	-	-	-	4.2	339.1	-	343.3	-	-	-	-	-	-	-
2000	2.8	20.5	-	28.3	977.4	145.8	1174.7	867.4	5.0	5.0	-	-	3259.4	4131.8
2001	2.5	1.0	-	13.0	976.1	898.5	1891.2	189.5	460.7	10.7	450.0	-	3002.8	3653.1
2002	236.9	-	-	20.3	1225.8	367.9	1850.9	967.4	361.6	3.9	357.7	305.8	3008.8	4643.7
2003	11.4	6.5	-	30.0	1501.3	763.2	2312.4	1560.9	187.1	79.3	107.8	359.7	3287.5	5395.1
2004	10.6	31.0	-	31.6	1225.5	761.0	2059.5	1019.8	373.8	136.8	237.0	439.7	869.8	2703.2
2005	37.9	74.7	-	132.9	1866.2	2044.8	4156.4	1792.6	293.1	82.6	210.5	275.2	226.8	2587.7
2006	52.9	73.8	-	99.1	2125.4	1520.9	3872.0	39.4	479.1	73.3	405.8	230.7	88.8	838.0
2007	17.0	69.1	-	269.2	2271.9	1725.4	4352.6	1404.8	566.3	82.9	483.4	833.7	-	2804.8
2008	27.2	38.5	-	182.4	596.8	1100.7	1945.7	0.0	108.1	78.3	29.7	258.2	-	366.4
2009	-	30.3	-	21.5	293.7	414.6	760.1	-	154.2	84.2	70.0	86.0	-	240.1
2010	-	21.2	-	19.9	192.0	176.8	409.8	-	415.7	312.4	103.3	37.0	-	452.7
2011	0.3	25.9	43.8	1.0	101.7	124.4	297.0	-	74.9	57.6	17.3	54.9	-	129.8
2012	-	23.4	-	4.4	23.9	421.1	472.7	-	182.8	148.9	34.0	38.2	-	221.0
2013	-	20.5	1777.2	20.8	132.5	266.2	2217.2	-	555.5	-	555.5	190.9	-	746.4

: <http://www.unikorea.go.kr>

Source: Ministry of Unification.

14. (Other Statistics)

14-1. (Comparison of Military Power)

		South Korea		North Korea				
() Military Power (In peace time)	Total		63.9		119			
	Army		50.6		102			
	Navy		6.8 (2.8)		6			
	Air force		6.5		11			
Major power	Army	Unit	() Corps		12()		15	
			Division		46()		88	
			Mobile brigade		14()		72()	
		Unit equipment	Tanks		2,400 ()		4,200	
			Armored cars		2,700 ()		2,200	
			Field guns		5,300 ()		8,600	
			/ Multiple rockets		200		4,800	
			Surface-to-surface guided weapons		30 ()		100 ()	
	Navy	Warships						
		Battleships		120		420		
		Landing ships		10		260		
		Mine warfare vessels		10		30		
		Support ships		20		30		
	Submarines		10		70			
	Air force	Combat planes		460		820		
		Surveillance planes		50 ()		30		
		Airmobile planes		40		330		
		Jet trainers		190		170		
		(. . .) Helicopters (The army, navy & air force)		680		300		
Reserve power		(/)		()				

: 1) 가
가
2) 2012. 1
: () 「 」

Note: 1) To compare military power of South and North Korea, corps and equipment of the Marine Corps are calculated by including corps and equipment of the army. As for the number of field guns, data for North Korea exclude 76.2mm guns at the infantry regiment level. The qualitative assessment is restricted. Therefore, military power shows just the results of quantitative assessment.

2) Based on January, 2012.

Source: Ministry of National Defense 「 Defense White Paper 」 .

14-2. ¹⁾ (Budget)

In 100 million dollars

	South Korea	North Korea
1992	427	185
1993	464	187
1994	535	192
1995	668	-
1996	727	-
1997	673	91
1998	523	91
1999	677	92
2000	774	96
2001	768	98
2002	876	-
2003	991	-
2004	1 050	25
2005	1 320	29
2006	1 538	30
2007	1 684	32
2008	1 628	35
2009	1 595	37
2010	1 741	52
2011	1 894	58
2012	1 980	62
2013	2 257	68

: 1)
()
()
()
가
: () 「<http://www.bok.or.kr>」

Note: 1) Data for North Korea are based on settlement. Data for South Korea are based on the total general accounts (including internal transfers and financing) and the final budget including supplementary budget. It's impossible to directly compare data of South and North Korea, because the budget of North Korea is converted by using exchange rates of North Korea currency (Won) and that of South Korea is converted by using exchange rates of South Korea currency (Won).
Source: The Bank of Korea.

14-3. 가 (Number of Telephone Subscriptions)

In thousand persons, persons

	South Korea		North Korea	
	가 Number of subscriptions	100 가 Number of subscriptions per 100 persons	가 Number of subscriptions	100 가 Number of subscriptions per 100 persons
1998	20 089	44.16	500	2.22
2002	25 735	55.47	916	3.94
2009	26 894	55.84	1 180	4.84
2010	28 543	58.91	1 180	4.82
2011	29 469	60.47	1 180	4.79
2012	30 099	61.42	1 180	4.77
2013	30 333	61.57	1 180	4.74

: () ITU 「<http://www.itu.int>」

Source: ITU.

14-4. 1) (Share of Female Lawmakers)

: %

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
South Korea	14.4	13.7	14.7	14.7	14.7	15.7	15.7
North Korea	20.1	20.1	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6

: 1)

: () IPU 「<http://www.ipu.org>」

Note: 1) The share of female lawmakers indicates the degree of female participation in politics.

Source: IPU.

14-5. 1) (Number of Disaster Deaths and Victims)

In person

		1999~2008	2000~2009	2001~2010	2002~2011	2003~2012	2004~2013
South Korea	Disaster Deaths	1 483	1 355	1 339	1 401	1 043	480
	Disaster Victims	552 623	521 840	558 659	279 362	192 955	112 759
South Korea	Disaster Deaths	306 605	230 313	154 047	77 747	1 641	1 692
	Disaster Victims	34 445 037	26 402 902	17 871 507	9 741 515	4 813 221	5 661 911

: 1)

: () IFRC 「World Disasters Report」

Note: 1) Includes natural and non-natural disasters (industrial disasters, traffic accidents, etc.). Excludes deaths and victims from wars or disputes.

Source: IFRC 「World Disasters Report」



이 면은 빈 공간입니다.

2014 북한의 주요통계지표

제3장 부 록



이 면은 빈 공간입니다.

북한통계 설명(분석) 자료

- 이 자료는 북한통계 이용자가 보다 쉽게 이해할 수 있도록 북한의 대외 거래, 농업, 시장경제 분야를 설명(분석)한 자료입니다.
- 게재된 자료는 집필자의 개인의견으로 통계청의 공식의견과는 무관합니다.
- 북한통계 설명(분석)자료는 북한통계 홈페이지(<http://kosis.kr/bukhan>)에서도 조회할 수 있습니다.

I. 북한 대외무역통계 종류와 특징(KDI 이종규)

II. 북한의 농업·식량 관련 통계(한국농촌경제연구원 김영훈, 임수경)

III. 통계를 통한 북한경제의 이해와 북한의 시장경제(북한대학원 대학교 양문수)

북한 대외무역통계 종류와 특징

이종규(KDI 북한경제연구부)

1. 머리말

북한경제를 분석할 때 가장 곤혹스러운 점은 이용 가능한 공식적인 통계자료가 거의 존재하지 않는다는 사실이다. 이로 인해 북한에 대한 상당수의 경제학적 연구가 통계 없이 진행되거나, 아니면 아예 북한경제 자체를 이해할 수 없는 미지의 영역으로 간주하여 논의에서 배제하는 경향도 있다.

하지만 다행스럽게도 북한의 무역은 다른 분야와는 달리 외부세계가 가장 합리적으로 이해할 수 있는 경제영역으로 간주된다. 왜냐하면 ‘거울통계(mirror statistics)’라고 불리는 거래 상대국의 통계에 기초하면 그에 대한 체계적인 논의가 가능할 수도 있기 때문이다.

이에 따라 한국을 중심으로 한 외부세계에서는 거울통계를 보다 체계적으로 수집하여 북한무역에 대한 이해를 한 단계 높이려는 시도를 꾸준히 지속해왔다. 그런데 우리가 일반적으로 접하는 이러한 북한의 거울통계는 어떠한 것들이 있을까?

필자는 이번 설명자료를 통해 현재 북한의 무역과 관련하여 이용 가능한 제반 통계자료의 형태와 내용을 알아보고 그 특징들을 개괄적으로 비교하는 한편, 이러한 점들을 종합하여 지난 20년간 북한 무역구조의 변화 추이를 분석해보고자 한다.

2. 북한무역통계의 종류¹⁾

북한의 대외무역을 분석하다보면 몇 가지 가용한 통계데이터와 마주하게 된다. 가장 먼저 볼 수 있는 것으로 북한의 공식 무역통계가 있으며, 그 다음으로는

1) 고일등 외(2008). 북한의 무역구조 분석과 남북경협에 대한 시사점. KDI 연구보고서 2008-05. 한국개발연구원.

회원국들의 리포트를 바탕으로 한 UN과 IMF의 통계가 있다. 또한 개별 국가들이 각국의 세관 통계를 집계하여 발표하는 KITA(한국무역협회) 자료가 활용 가능하며 KOTRA(대한무역투자진흥공사)가 북한의 대외무역을 특화하여 매년 발표하는 자료도 있다. 각 통계는 시계열, 형태 등에 있어 차이가 있기 때문에 이를 인지하고 활용해야 한다.

그러면 북한의 무역통계는 구체적으로 어떠한 것들이 있는지 알아보자.

첫째, 북한에서 제공하는 북한 공식통계이다. 이는 1997년부터 2004년까지 연간 데이터의 형태로 구축되어 있으며, 수출입 총액을 제공하고 있다. 1950년대 후반 이후 1990년대 초반까지 무역 관련한 북한의 공식통계는 존재하지 않으나, 1990년대 중반 이후 북한은 국제사회의 원조에 필요한 기초 통계자료들을 외부 기관에 제공하기 시작했고 이들 기초 통계들에 무역도 산발적으로 포함되기 시작했다. 북한 공식통계가 중요한 이유는 현재 외부세계가 북한 무역을 분석하기 위해 사용하는 다양한 거울통계들의 현실적 타당성 유무를 검증하게 할 수 있게 하는 유일한 준거 데이터(reference data)로 활용될 수 있다는 점 때문이다.

이러한 의미에도 불구하고 신뢰성 측면에 있어서는 매우 회의적이다. 예를 들면 국가별/상품별 무역과 같은 주요 거래 상황에 대한 정보가 포함되어 있지 않으며, 북한의 대외거래에서 큰 비중을 차지하는 국제사회의 원조 등 비상업적 거래가 이들 통계에 반영되어 있는지도 불분명하다. 뿐만 아니라 한국과의 거래가 통계에 포함되어 있는지도 정확히 알 수 없다. 좀 더 극단적으로 표현하면, 무역에 관한 다른 정보는 전혀 제공하지 않는 상태에서 수출입 총액만을 공개하는 셈이다. 따라서 북한무역에 대한 체계적인 분석은 북한의 공식통계가 아닌 거래 상대국들의 거울통계에 의존할 수밖에 없다.

둘째, 국제기구(IMF와 UN)를 통한 통계 획득이다. 국제기구들은 각 회원국들로부터 정기적으로 무역 데이터를 제공받고 있기 때문에 특정 국가가 통계에서 누락될 수 있는 위험성을 줄일 수 있는 장점이 있다. IMF 자료의 경우 Direction of Trade Statistics를 통해 확인할 수 있으며, 1990년 이후 연간 데이터를 받을 수 있고, 수출입 총액, 국가별/지역별 데이터를 얻을 수 있다. 하지만 상품별 자료가 없어 자세한 분석을 원할 경우에는 이용상 한계가 있다. 이에 반해 UN

자료는 좀 더 다양한 분석이 가능하게 해준다. UN 통계는 Comtrade를 통해 확인할 수 있으며, 수출입총액은 물론 국가별/지역별/상품별(HS/SITC/BEC²⁾) 데이터를 1990년부터 최근까지 연간 데이터로 제공한다. 하지만 UN과 IMF의 데이터는 모두 북한 무역에 특화되어 있지는 않다.

셋째, KOTRA 통계이다. 1990년 이후 연간 데이터를 제공하고 있으며, 수출입 총액, 국가별/지역별/상품별(HS) 무역까지 확인할 수 있다. KOTRA는 전세계에 진출해 있는 자체 네트워크를 통해 해당국의 북한과의 무역통계를 입수한다. 이후 이들 통계에 대한 신뢰성을 검증하고 그 오류를 정정한 후 이를 기반으로 북한 무역 전반에 대한 통계자료를 생산 공급하고 있다. KOTRA의 통계는 북한 무역에 특화된 유일한 집계거울통계라는 점에서 현재 북한무역 분석에 널리 이용되고 있기도 하다. 이러한 이유로 통계청 역시 KOTRA의 자료를 토대로 북한의 대외무역 통계를 제공하고 있다.³⁾ 다만, 국제기구처럼 북한과 거래한 전 세계 국가들을 모두 커버할 수 없다는 한계가 존재한다.

넷째, 각국 세관이 제공하는 통계이다. 현실적으로 이들 각국의 무역통계는 상대국과 북한의 무역을 분석하는 데 가장 좋은 자료라 할 수 있다. 더구나 대부분의 경우 통계자료가 월별 데이터의 형태로 거의 완전한 시계열을 갖추고 있을 뿐 아니라 북한과의 상세한 상품별 무역정보를 제공하고 있으며, 거래 가격에 대한 정보까지 동시에 제공되고 있어 다양한 분석이 가능하다. 특히 KITA는 한국, 중국, 미국, 유럽연합(EU), 일본 등의 무역통계를 집계하여 단일 인터넷 공간에서 제공한다. 하지만 북한의 무역 상대국 전체를 대상으로 각국의 무역통계를 모두 수집할 수 없기 때문에 개별 연구자의 수준에서는 이 작업을 한꺼번에 수행할 수 없다는 제약이 존재한다.

2) HS: Harmonized Schedule, SITC: Standard International Trade Classification, BEC: Broad Economic Categories

3) 통계청, 북한의 주요통계지표

북한무역통계의 가용성

	구 분	시 계 열	형 태	출 처
공식 통계	북한	1997~2004년 연간 데이터	수출입	북한당국의 UN 제출자료
집계 거울 통계	UN	1990년 이후 연간 데이터	수출입, 국가별/지역별/상품별(HS, SITC, BEC)	UN Comtrade
	IMF	1990년 이후 연간 데이터	수출입, 국가별/지역별	Direction of Trade Statistics
	KOTRA	1990년 이후 연간 데이터	수출입, 국가별/지역별/상품별(HS)	각 연도 무역동향
세관 통계	KITA	1990년 이후 월별/분기별/ 연간 데이터	주요국(한국·중국·미국·일본·EU) 수출입, 지역별/상품별(HS)	kita.net

참고 : 고일동 외(2008). 북한의 무역구조 분석과 남북경협에 대한 시사점

이와 같이 수집 방법에 있어 차이가 존재하다보니 북한의 대외무역에 관한 통계들이 큰 오차를 보이고 있는 것이 사실이다. 예를 들어 2012년 북한의 대외 무역 총액을 각 기관별로 비교해 보면, 북한 공식무역통계(알 수 없음), UN(72.7억달러), IMF(81.9억달러), KOTRA(68.1억달러) 등으로 다른 수치를 나타낸다. 그렇다면 우리는 이러한 오차를 어떻게 받아들여야 하며 통계를 해석하는데 있어 어떤 점을 주의해야 할까? 그리고 어떠한 통계 자료를 취사선택해야 할까? 다음 장에서는 북한 무역통계 해석에 있어 주의할 점에 대해 알아보자.

3. 북한 무역통계 해석에 있어 주의할 점⁴⁾

앞에서 살펴보았듯이 집계거울통계를 사용하다 보면 몇 가지 문제점들이 존재한다는 사실을 알 수 있다. 구체적 사례들을 보자.

4) 이석 외(2010). 1990~2008년 북한무역통계의 분석과 재구성. KDI 연구보고서. 2010-07. 한국개발연구원

첫째, 개별 국가 차원에서 한국(South Korea 또는 ROK)을 북한(North Korea 또는 DPRK)으로 오인하는 통계상의 오류가 나타날 가능성이 있다. 예를 들면, UN 통계에 의하면 전기기기(HS85)에 대한 북한의 대인도 수출은 2005년 3,529만달러에서 2006년도 2억 3,928만달러로 무려 587%나 증가한 것으로 나타나고 있다. 이러한 수치는 매우 특이하며 북한이 당면했던 산업실정을 생각할 때 상식적으로도 납득하기 어려운 것임에 분명하다. 즉, 인도의 수입업자가 한국과 북한을 혼동하여 세관당국에 보고했을 가능성이 존재함을 의미한다. 이러한 측면에 있어서는 KOTRA나 KITA의 자료가 국제기구의 자료보다 정확하다고 볼 수 있다.

둘째, 북한의 실제 거래 상대국을 집계에서 누락시킬 가능성이 있다. 예를 들면 KOTRA, IMF, UN이 보고하는 거래 상대국의 수가 커다란 차이를 보이고 있는데, 이는 각 기관이 집계를 하면서 일부 국가를 누락했을 가능성을 시사한다. 특히 이 문제는 KOTRA 자료에서 발생할 가능성이 높다. 왜냐하면 국제기구는 전 세계의 거의 모든 국가가 보고하는 북한과의 거래내역을 모두 커버할 수 있는 반면, KOTRA의 네트워크는 국제기구에 비해 한계가 존재할 수밖에 없기 때문이다. 결국 국제기구가 파악하는 국가의 포괄 범위가 KOTRA의 그것보다 넓을 수밖에 없다.

특히 이러한 각 기관 간 통계의 차이는 주로 중남미, 중동, 아프리카 등 저개발국과의 무역에서 발생한다. 참고로 2012년 북한이 거래한 상대국은 KOTRA 71개국, UN 118개국, IMF 124개국으로 파악되고 있다.

셋째, 무역통계의 수출은 본선인도(f.o.b.)⁵⁾ 기준, 수입은 운임 및 보험료 포함(c.i.f.)⁶⁾ 기준으로 발표되는 것이 보통이지만, 북한 대외무역통계의 경우에는 거울통계를 사용하기 때문에 이 기준이 반대로 되어 있다.⁷⁾ 그러므로 북한의 수입통계(상대국의 수출)는 운임과 보험료가 빠져 있기 때문에 과소평가, 수출통계(상대국의 수입)는 운임과 보험료가 포함되어 있기 때문에 과대평가 되었을 가능성이 높다.

5) f.o.b.: free on board

6) c.i.f.: cost, insurance, and freight

7) 김석진(2007). 무역통계로 본 북한의 산업재건 실태. 이슈페이퍼 2007-223. 산업연구원.

넷째, 북한의 대외 무역통계 중에는 대북 원조가 포함된 경우도 있고, 또 그렇지 않은 경우도 있기 때문에 주의가 필요하다. 그러므로 모든 통계의 북한 수입액은 북한으로 들어오는 물자 중 식량 도입액을 과소평가했을 가능성이 있다.

다섯째, 가장 중요한 교역 상대국인 중국과의 무역통계를 해석하는 데 있어서는 주의를 기울여야 한다. 통계에 잡히지 않는 밀무역이 성행한다는 점, 중국 세관의 통계에 대한 신뢰성의 문제, 약 4개월 간의 시계열 단절 등이 그 예이다.

한 가지 사례를 살펴보자. 2009년 북중 간에는 통계의 불완전성(8~11월)이 존재한다. 무슨 이유인지 모르겠지만 2009년 북중무역이 8~11월 동안 누락되어 있는데, 이는 통계 해석에 있어 큰 혼란을 가중시킬 위험이 있다. 더구나 이 시기에는 북한의 2차 핵실험(2009년 5월 25일)이 있었고, 뒤이어 UN의 제재 (UN 안보리 결의 제1874호)가 이어졌다. 따라서 이 시기에 북중 간 무역이 없다고 해석을 하면 마치 중국이 북한을 대상으로 국제제재에 적극적으로 동참한 것처럼 보일 수 있다. 2009년 중국은 북한 전체 무역의 78.5%를 차지했는데 (남북교역 제외), 이러한 중국 통계가 불완전하다는 것은 2009년 북한의 대외 무역의 흐름을 잘못 해석하고 분석하게 만드는 ‘함정’이 있다는 의미이다.

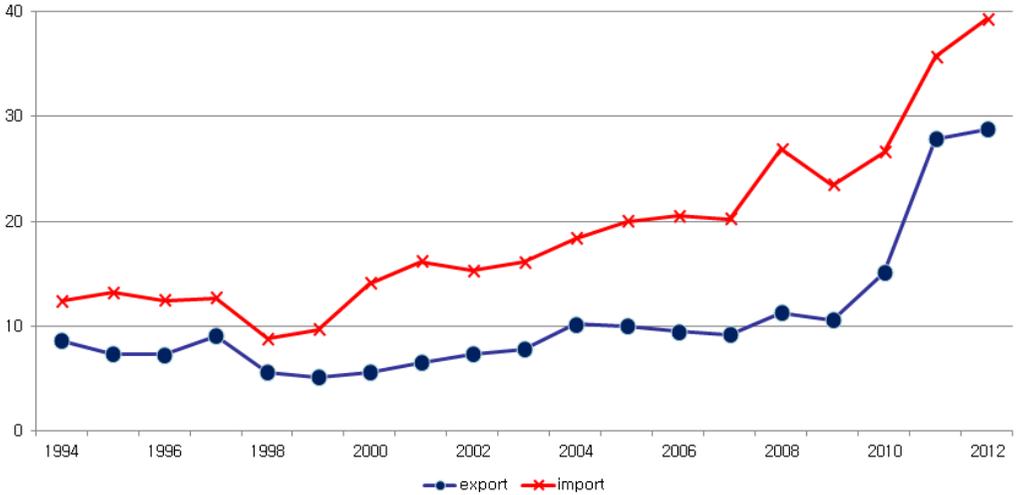
4. 북한 대외무역의 특징 및 구조(1994~2013년)⁸⁾

앞에서 우리는 서로 다른 무역통계의 종류와 북한 대외 무역통계 해석에 있어 주의할 점에 대해 알아보았다. 이번에는 이러한 통계들을 바탕으로 북한 대외무역의 특징 및 구조에 대해서 알아보도록 하자. 북한 대외무역에 특화된 KOTRA의 통계를 중심으로 분석하되, 주요 거래 상대국(한국, 중국, 일본 등) 및 상품별 자료가 필요할 경우에는 KITA의 자료로 보완하여 정리했다는 점을 밝혀둔다.

8) 이종규, 제4장 성별 북중무역: 특징, 추세, 쟁점사항; 이석 편(2014년 5월 발간예정), 북중무역의 결정 요인 분석: 무역통계와 서베이 데이터의 분석, KDI 연구보고서, 한국개발연구원

북한의 대외무역 추이(1994~2013)

(단위: 억달러)



자료 : 통계청(2013), 북한의 주요통계지표

지난 20년 동안 북한의 무역수지는 지속적으로 적자를 기록해 왔다. 대체로 수입이 수출의 2배 정도 규모인 것으로 나타나는데, 전반적으로 중국에서의 무역적자가 전체 무역수지의 적자를 초래하는 직접적인 원인으로 작용해왔다. 또한 품목별로는 원유 수입으로 인한 무역적자 확대가 전체 무역수지 적자의 주요 원인이 되어 왔던 것을 확인할 수 있다. 특히 각 시기별로 외부 및 정치 환경에 의해 직접적인 영향을 받음으로써 상이한 패턴을 보여 왔다. 각 시기별로 다르게 나타는 무역수지 구조 변화를 알아보도록 하자. 특징에 따라 자의적으로 4개의 시기로 구분했다.

제1기(1994~2000년)는 일본과 최대 교역 파트너를 이루면서 주로 섬유제품, 수산물 등을 수출하던 시기이다. 이 기간 동안 북한의 무역 파트너는 일본과 중국이 50% 이상을 차지했으며, 대중 적자를 대일 흑자를 통해 상쇄시키는 구조를 유지해 나갔다. 또한 1997년 이후 최대 교역국은 일본에서 중국으로 변화했으며, 한국과의 교역도 서서히 늘어나던 시기로 기록된다.

제2기(2001~2004년)는 고난의 행군 시기를 지나 수출이 서서히 회복되기 시작하는 ‘수출 드라이브의 시기’이다. 일본과의 경제적 교류가 급격히 감소하는

위기를 맞기도 했지만, 중국과의 교역으로 이를 극복한다. 2002년 일본인 납치 문제, 2003년 봉수호 사건 등 북일 간 정치적 관계 악화는 대일무역을 통해 흑자를 내는 북한 대외무역 구조에 있어 변화의 계기가 되었다. 정치적 문제로 일본으로의 수출이 여의치 않게 되자 섬유제품, 수산물 등의 수출선이 중국으로 전환되면서 북중무역은 크게 증가한다. 즉, 수출과 수입 품목의 큰 변화는 없었지만, 무역 파트너 측면에서는 변화가 일어난 것이다. 그 중에서도 접경지역인 중국의 동북 3성(길림성, 요녕성, 흑룡강성)을 중심으로 북중 간 무역이 급격하게 늘어났으며, 길림성(2004년)과 요녕성(2002~2004년)에서는 이례적으로 무역 흑자를 기록하기도 한다.⁹⁾

제3기(2005~2008년)는 중국과 정치·경제적으로 밀월관계가 유지되면서 대중 무역수지 적자가 서서히 늘어나는 ‘적자 확대의 시기’이다. 후진타오 주석은 2005년 10월 북한을 방문하여 김정일 위원장과 정상회담을 갖고 ‘북중 우호 관계의 발전이 전략적 방침’임을 확인했으며, 2006년 1월 김정일 위원장이 다시 방중해 당 정치국 상무위원 전원을 접견하는 등 협력관계를 대내외에 과시한다.

특히 제1차 핵 실험(2006년)으로 인해 다른 국가들과의 무역이 정체를 보였기 때문에 북한 당국으로서는 중국과의 경제적인 협력을 확대할 수밖에 없는 입장이었다. 이에 따라 중국과의 무역은 점차 늘어났으며, 북한의 산업생산이 정체된 상황이었기 때문에 수출보다는 원유를 비롯한 생필품, 공산품, 의약품, 식료품 등 다양한 품목을 중심으로 수입이 급격하게 늘어나는 추세를 보였다. 다만, 이 시기에는 남북 간 교류가 활발해지면서 외화를 확보할 수 있게 되었고, 이를 통해 북중무역에서 발생하는 적자를 일부 보전할 수 있게 된다.

제4기(2009~2013년)는 정치·군사적 문제로 인해 한국과의 교역이 급감하자 무연탄, 철광석 등 대중국 자원 수출을 급격히 늘린 ‘지하자원 수출의 시기’이다. 이 기간 동안 남북 간의 교역은 2008년 금강산 관광객 피격 사건, 2010년 천안함 폭침 사건과 5.24 조치 등으로 급감하는 반면 중국으로의 수출은 급증하게 된다. 특히 2009년 제2차 핵실험과 2013년 제3차 핵실험으로 국제사회의 제재가 이어지자 중국에 대한 지하자원 수출 의존도는 더욱 높아지게 되었다. 2012년 기준 북한의 대중국 무역의존도(남북교역 제외)는 88.3%에 이른다.

9) 이후 동북 3성에서 흑자를 기록한 시기는 찾아볼 수 없다.

외부환경에 따른 북한 대외무역 구조의 변화

기간	주요 교역국	주요 수출품목	무역구조 및 정책
1994~2000	일본과 중국이 약 50% 이상을 차지	섬유제품, 수산물, 철강, 마그네사이트, 송이버섯	대일 흑자를 통해 대중 적자를 일부 보전
2001~2004	일본과의 교역 중단으로 중국이 50%에 육박	섬유제품, 수산물, 어패류, 철강, 아연	대중 수출 드라이브 정책
2005~2008	대남 교역이 확대되고 중국이 70%를 상회	어패류, 화학 및 플라스틱류, 섬유제품	대남 흑자를 통해 대중 적자를 일부 상쇄
2009~2012	대남 교역이 중단되고 중국이 90%에 육박	무연탄, 철광석, 섬유제품, 철강	지하자원 수출로 대중 적자 확대 감속

5. 맺음말

지금까지 우리는 다양한 북한 대외 무역통계의 종류와 특징에 대해 알아왔다. 북한의 공식통계는 북한 당국이 유일하게 발표하는 대외 무역통계라는 점에서 근거자료로서 가치가 있으며, IMF와 UN의 통계는 국제기구가 제공하기 때문에 북한과 거래하는 전 세계 모든 국가를 커버할 수 있다는 장점을 가진다는 것을 확인했다. KOTRA 자료의 경우 북한 대외무역에 특화되어 있기 때문에 각종 국제기구에서 나타날 수 있는 오류를 최소화할 수 있는 장점을 지니고 있다. 월별 또는 분기별 분석, 상세한 품목별 분석을 수행하고자 한다면 KITA의 자료를 이용할 수 있다. 다만, 이 경우 주요국 자료만 얻을 수 있다는 한계가 있다.

또한 우리는 북한 무역통계 해석에 있어 주의할 점에 대해 알아보았는데, 해외에서 한국과 북한을 혼동할 수 있다는 점, 실제 거래 상대국을 누락시킬 수 있다는 점, 수출 과대평가 및 수입 과소평가 가능성, 대북 식량 원조가 수입 통계에 잡히거나 제외되었을 가능성, 북중무역의 불완전성(밀무역, 세관통계 신뢰성, 시계열 단절) 등에 대해 논의했다. 이러한 점을 충분히 인지한 상태에서 KOTRA 및 KITA 자료를 중심으로 북한 대외무역의 20년간 추이를 대략

살펴보았으며, 각 시기별로 외부환경이 변화할 때마다 북한의 대외무역 구조도 변해왔다는 사실도 확인했다.

북한 대외무역에 대한 통계를 제대로 분석하는 것은 미지의 세계인 북한경제의 향방을 예상할 수 있게 해주는 하나의 귀중한 지표가 된다. 특히 대외무역 분야는 상대국의 통계에 기초한 거울통계가 존재하기 때문에 그나마 외부세계가 합리적으로 접근할 수 있는 몇 안 되는 영역에 속한다. 그런 만큼 우리는 각 통계의 특징을 잘 인지하여 북한 대외무역의 흐름을 올바르게 해석하는 한편, 분석하고자 하는 주제에 따라서 각 통계를 잘 취사 선택해야 할 것이다. 또한 오류가 발생할 수 있는 부분들에 대해서는 충분한 주의를 기울임으로써 북한 대외무역 데이터를 잘못 해석하는 일을 미연에 방지해야 할 것이다.

북한의 농업·식량 관련 통계

김 영 훈, 임 수 경(한국농촌경제연구원)

1970년대 이후 북한은 자국의 모든 통계수치를 일관된 형태로 공표하지 않고 있다. 따라서 북한 농업에 관해 국제사회가 인정할 만한 북한정부의 공식적인 통계는 현재 알 수 없으나, 다양한 방식으로 여러 국제기구들이 추정된 근사적인 통계수치는 알 수 있다.

1990년대 중반 식량위기 이후 북한 농업과 식량수급 상황에 대한 국제사회의 관심이 고조되기 시작했다. 이에 따라 관심국인 한국과 미국을 비롯해 유엔식량농업기구(FAO)와 세계식량계획(WFP)이 북한의 농업과 식량수급 통계를 추산·정리해 일부를 제공해 왔다.

본고에서는 북한의 농업 및 식량 사정을 개략적으로 살펴보고자 농업과 식량에 관한 다양한 통계를 재정리해 보았다.

1. 농업인구¹⁰⁾

경제성장에 따라 농촌인구는 감소하거나 정체하는 것이 일반적이다. 그러나 북한의 농촌인구는 1985년 795만명에서 2014년 983만명으로 30년간 20% 이상 증가한 것으로 나타나고 있다. 반면 농업에 종사하고 있는 인구는 국제적 추세와 같이 감소하고 있다. 농업부문의 경제활동인구는 1985년 336만 명에서 2014년 294만명으로 13% 가량 감소했다.

농업 종사 인구는 감소하고 있으나 농촌인구와 농업인구는 각각 총인구의 39%(2014년), 21%(2013년)를 차지하고 있어 여전히 매우 높은 수준이다. 경제활동인구 역시 21%로 농업부문의 비중이 매우 높다. 산업생산활동에서 농업부문이 차지하는 높은 비중은 북한 산업구조의 후진성을 반영하는 것으로 해석할 수 있다(표1).

10) FAO는 여러차례 실시해 온 북한 인구센서스를 토대로 북한의 인구 동태에 관한 자료를 축적해 제공하고 있다.

<표 1> 북한의 농업부문 인구

(단위: 천명)

	1985	1995	2000	2005	2010	2013	2014
총 인 구	18,778	21,764	22,840	23,813	24,501	24,895	25,027
농촌인구	7,954	8,919	9,270	9,572	9,749	9,817	9,833
농가인구	7,662	7,362	6,885	6,309	5,671	5,290	
경제활동인구	8,208	10,409	11,029	12,197	13,238	13,869	14,068
경제활동인구 (농업부문)	3,364	3,522	3,318	3,241	3,084	2,976	2,936

자료 : FAO Statistics(2014년 8월 6일 검색)

2. 경지¹¹⁾

FAO에 의하면 2011년 현재 북한의 농지면적은 255만ha이며, 그중 경작하고 있는 면적은 230만ha로 추정하고 있다. 그러나 FAO가 발표한 경지면적은 우리나라 통계청에서 발표하고 있는 것과 차이를 보이고 있다. 한국의 통계청은 북한의 경지면적이 1985년 214만ha에서 23년 후인 2008년에는 190만ha로 크게 감소한 것으로 추정하고 있다.

한국 통계청의 자료와 FAO의 자료가 큰 차이를 보이고 있는 이유는 분명하지 않다. 최근 발표된 다른 자료들을 감안하여 판단할 때, 그 차이는 산림에 조성되어 있는 소토지 경작지의 계상 여부에 따른 것으로 추정된다(표2, 표3).

<표 2> 북한의 토지 및 경지면적

(단위: 천 ha)

	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2011
총 면 적	12,041	12,041	12,041	12,041	12,041	12,041	12,041
농지면적	2,515	2,518	2,650	2,550	2,600	2,555	2,555
- 그중 경작면적	2,285	2,288	2,400	2,300	2,350	2,300	2,300

자료 : FAO Statistics, (2014년 8월 6일 검색)

11) 북한의 농지면적 변화에 대한 자료는 FAO와 한국의 통계청에서 동시에 제공하고 있다.

<표 3> 북한의 경지면적과 농가호당경지면적

	1985	1990	1995	2000	2005	2008
경지면적(천ha)	2,140	2,141	1,992	1,992	1,907	1,910
농가호수(천ha)	1,684	1,854	1,872	1,943	1,991	1,993
호당 경지면적(ha)	1.27	1.15	1.06	1.03	0.96	0.96

자료 : 통계청, 북한의 주요 통계지표, 각년도(2014년 8월 6일 검색)

북한의 농경지 면적은 정체 상태이거나(FAO) 감소하고 있는데 반해, 북한의 농가인구와 농가호수는 증가하고 있어 농가호당 경지면적은 전체적으로 감소하고 있다. 통계청 자료에 의하면 실제로 호당 경지면적은 1985년 1.27ha에서 2008년에는 0.96ha로 감소된 것으로 나타나고 있다.

북한의 농경지 구성을 보면, 1965년 이래 논·밭의 비중이 약간 높아졌을 뿐, 논·밭의 구성비는 큰 변화가 없다. 2009년 기준 북한의 경지 중 논은 61만ha로 32%를 차지하고 있으며 밭은 130만ha로 68%를 차지하고 있다.

<표 4> 경지면적의 구성

(단위: 천ha, %)

	논	구성비	밭	구성비
1965	550	27.6	1,443	72.4
1985	640	29.9	1,500	70.1
1990	645	30.1	1,496	69.9
1995	585	29.4	1,407	70.6
2000	576	28.9	1,416	71.1
2009	609	31.9	1,301	68.1

자료: 통계청, 북한의 주요 통계지표, 각년도.(2014년 8월 6일 검색)

3. 비료수급

2000년대 이후 북한의 농자재 공급 상황을 보여 주는 구체적인 자료는 없다. 그러나 최근 북한의 에너지 수입 현황을 볼 때 농자재산업의 생산 활동이 쉽게 회복될 수 있는 상황이 아님을 알 수 있다. 이에 따라 비료, 농약, 농업용 유류,

비닐, 농기계 부품, 타이어 등 농자재의 생산과 공급도 크게 부족할 것으로 추정된다.

이중에서 특히 큰 문제는 화학비료 부족이다. 농업위기 이전인 1980년대 북한의 정보당 비료 사용량은 350kg(성분량 기준)에 달할 정도로 화학비료를 많이 사용하고 있었다. 그러나 1990년대 장기 경제침체 이래 비료 공급은 크게 감소했다. 1998년 유엔개발계획(UNDP)의 자료에 따르면 화학비료는 성분량으로 12만 4,000톤만 공급되었는데, 이는 연간 총 소요량의 21%에 불과한 양이다. 더욱이 국내 생산분은 4만 7,000톤으로 총공급량의 38%, 총소요량의 8%에 불과할 만큼 미미했다.

2000년대 초반에는 한국과 국제사회의 지원에 힘입어 화학비료를 연간 소요량의 45% 수준으로 조달했으며, 국제사회의 지원이 중단된 2000년대 후반에도 비료 공급량은 그 수준으로 유지될 수 있었다. 그럼에도 불구하고 북한은 비료의 절대적 부족 문제를 여전히 해결하지 못하고 있다.

<표 5> 북한의 화학비료 수급

(단위: 실중량 기준 톤)

연 도	국내생산	도입	전년이월	사용량
2008	274,640	181,157	1,400	456,297
2009	181,266	266,817	900	445,983
2010	198,066	299,250	3,000	498,816
2011	199,357	548,108	1,500	745,965
2012	243,041	483,586	3,000	726,627
2013	-	-	-	707,199

자료: WFP/FAO, 2013

4. 식량수급

1990년대 후반 심각한 식량난을 겪은 후, 북한의 식량 생산은 2000년대 들어서 서서히 회복되어 2005년에는 생산량이 450만 톤을 상회했다. 2000년대 중반까지 북한의 식량 생산 증대 추세는 1990년대 말부터 시작된 국제사회의 지원과 남한의 비료지원에 힘입은 바 크다. 2000년대 초 북한이 조달해 공급한 화학비료 총량에서 남한의 지원비중이 컸다는 사실을 감안하면, 당시 북한의 농업생산 증가는

북한 경제의 회복이나 농업부문의 구조개선에 의한 것이라 보기 어렵다.

2008년 남한과 국제사회의 지원은 중단되었다. 그럼에도 불구하고 그 이후 북한의 식량 생산은 점차 증가하고 있다. 이는 북한의 자구책 강구에 의한 것으로 보인다. 화학비료의 수입을 증대시키는 한편 ‘자연흐름식 관개수로 공사’를 추진하는 등 농업생산을 증대시키기 위한 노력을 다양하게 경주하고 있다. 2010년 이후 식량 생산 증대는 그 결과로 판단된다.

예년에 비해 식량사정이 호전되고 있음에도 불구하고, 북한은 여전히 식량의 수급균형에는 도달하지 못하고 있다. 식량 생산이 증대되었다고는 하나 절대적인 소요량을 충족시킬 만큼 농업생산능력이 회복되지 않고 있으며, 인구 증가에 따라 식량 소요량도 꾸준히 증가하고 있기 때문이다.

<표 6> 북한의 식량수급 추이(2000~2012년)

(단위: 만톤)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
생산량(A) ¹⁾	359	395	413	425	431	454	448	401	431	411	-	468	481
생산량(B) ²⁾	292	366	384	416	424	n.a.	n.a.	n.a.	334	432	450	448	466
생산량(C) ⁴⁾	322	410	430	449	455	462	467	407	446	435	441	469	504
지원량 ⁵⁾	114	149	110	92	85	117	35	77	33	30	10	5	36
(한국)	(35)	(20)	(46)	(54)	(40)	(49)	(8)	(42)	(6)	(-)	(3)	(0.001)	(-)
최소소요량 ⁶⁾	500	505	508	512	515	518	521	523	526	529	531	534	536
부족량(A)	27	△39	△15	△5	△1	△53	38	45	62	88	-	61	19
부족량(B)	94	△10	14	4	6	-	-	-	159	67	71	81	34
부족량(C)	64	△54	△32	△29	△25	△61	19	39	47	64	80	60	△4

주: 1) 농촌진흥청 발표 자료

2) WFP/FAO 실사자료(2005~07년 미발표)

3) 통계청(농진청)과 100만 톤 가량 차이나는 이유는 다음과 같음.

- ① 쌀의 수량(정곡 톤/ha)을 1.9톤으로 평가
- ② 옥수수의 정곡 환산율(85%)을 적용
- ③ 봄감자 수량 2.1톤, 가을감자 수량 2.3톤으로 추정
- ④ 경사지의 ha당 수량(조곡)을 0.5톤으로 평가

4) FAO 통계 자료

5) WFP Interfais 자료

6) 2010/11년 북한의 식량소요량인 534만 톤(FAO, 2011.3)을 기준으로 2000~2010년은 인구비례로 재작성(인구는 통계청 발표자료).

* 상업적 수입은 제외함.

5. 국제사회의 대북 식량지원

국제사회의 대북 식량지원 통계는 세계식량계획(WFP)이 집계하여 제공하는 통계자료로 확인할 수 있다. 이 자료는 국가별, 연도별, 곡종별로 구분되어 있으며, 양자 지원과 WFP를 통한 다자간 지원을 모두 포괄하고 있다.

이 통계자료에서 제공하고 있는 한국의 대북 연도별 지원량은 통일부가 제공하고 있는 통계치와 다소 차이가 있다. 이는 식량 지원이 결정된 시기와 실제 지원이 이루어진 시기의 차이, 그리고 민간지원단체의 지원 포함 여부의 차이 때문인 것으로 판단된다.

<표 7> 한국의 대북 식량지원

	CSB	옥수수	쌀	밀	밀가루	계(톤)
1995	0	0	150,000	0	0	150,000
1996	3,401	0	0	0	0	3,401
1997	12,393	50,000	0	0	0	62,393
1998	10,356	30,000	0	0	13,700	54,056
1999	0	10,000	0	2,110	0	12,110
2000	0	201,987	149,100	0	0	351,087
2001	0	198,000	0	0	0	198,000
2002	0	100,000	357,800	0	0	457,800
2003	0	99,991	442,200	0	0	542,191
2004	0	6,510	400,000	0	0	406,510
2005	0	92,743	400,000	0	0	492,743
2006	0	0	79,500	0	0	79,500
2007	0	4,000	410,500	3,800	2,740	421,040
2008	0	58,005	0	0	0	58,005
2010	0	5,690	10,919	0	8,467	25,076
2011	0	0	0	0	10	10
	26,151	856,926	2,400,019	5,910	24,916	3,313,922

주 : 1) 곡물환산치 자료. 2) CSB: Corn Soya Blend

자료 : WFP, Interfais 자료, <http://www.wfp.org/fais>(2014년 8월 13일 검색)

<표 8> 국제사회의 대북 식량지원(한국 포함)

	기타 곡물	CSB	CSM	옥수수	옥수수 제품	쌀	밀	밀가루	계(톤)
1995	0	0	0	0	0	544,397	0	0	544,397
1996	120,000	15,772	0	38,000	3,299	233,420	83,100	5,151	498,742
1997	16,542	27,524	0	543,537	13,263	223,285	24,050	12,383	860,584
1998	9,831	47,655	0	370,907	27,979	202,974	77,298	26,127	762,771
1999	7,457	43,100	0	312,360	0	100,486	456,570	68,775	988,748
2000	7,564	6,118	0	516,616	0	327,892	170,948	114,658	1,143,796
2001	15,436	6,168	18,756	526,421	20	588,158	273,450	56,857	1,485,266
2002	15,760	0	13,057	263,014	83	551,761	155,882	111,256	1,110,813
2003	8,077	7,393	0	135,096	0	569,434	135,309	66,588	921,897
2004	25,494	9,248	0	95,048	12,062	441,002	156,695	108,366	847,915
2005	15,839	0	0	297,386	126	496,334	54,282	305,379	1,169,346
2006	598	0	0	43,833	0	107,783	12,285	189,672	354,171
2007	16,065	0	0	57,688	0	491,581	8,423	197,110	770,867
2008	7,553	6,175	0	241,392	0	20,527	37,270	14,874	327,791
2009	759	0	0	98,737	0	35,447	134,619	29,206	298,768
2010	5,826	0	0	25,637	0	11,206	49,261	8,739	100,669
2011	3,865	2,235	0	2,102	0	547	45,294	757	54,800
2012	6,857	2,003	0	270,294	0	33,428	43,505	8,743	364,830
	283,523	173,393	31,814	3,838,068	56,833	4,979,665	1,918,243	1,324,648	12,606,171

주 : 1) 곡물환산치 자료. 2) 기타곡물에는 보리, 콩, 수수, Cereals and Grains가 포함.
3) CSB: Corn Soya Blend, 4) CSM: Corn Soya Milk

자료 : WFP, Interfais 자료, <http://www.wfp.org/fais>(2014년 8월 13일 검색)

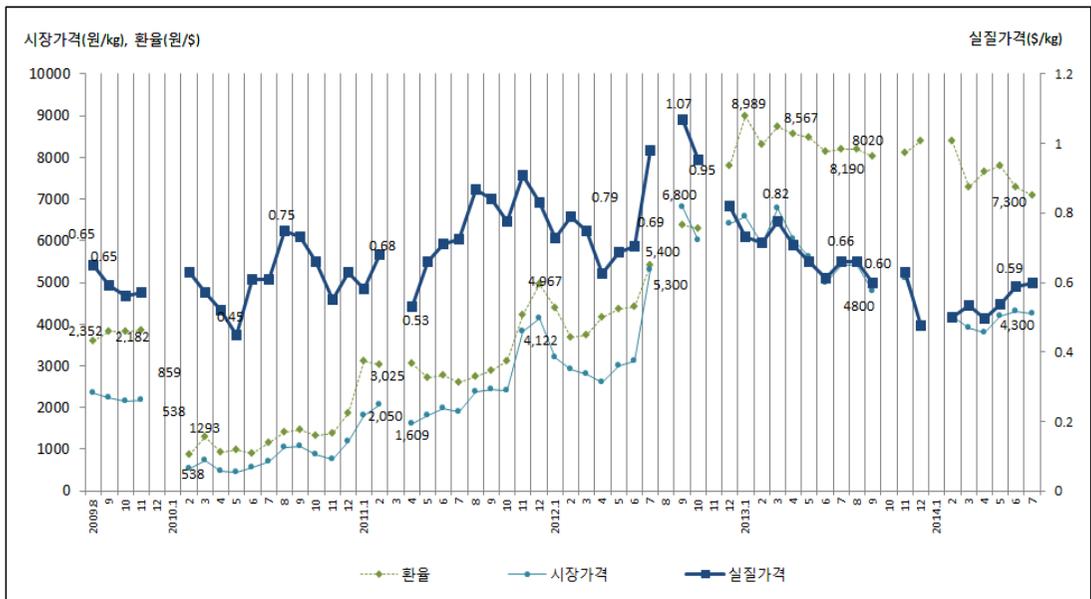
6. 식량의 시장가격

북한 주민의 식량 조달은 공식적으로는 배급(도시 근로자)과 분배(농민)에 의존한다. 그러나 1990년대 식량위기를 거치면서 식량 조달에서 시장의 비중이 점차 늘어나 지금은 공식적 경로의 비중을 능가하는 수준에 이르고 있다. 따라서 식량의 시장가격 동향은 북한의 식량수급 사정을 파악하는 데 매우 중요한 지표이다.

<그림1>에 제시되어 있는 가격 변동 그래프는 ‘데일리NK’에서 제공하는 북한 시장의 쌀 가격 소매가격 자료를 기초로 작성한 것이다. 데일리NK는 한 달에 수차례 평양, 신의주, 혜산 시장의 쌀 가격과 1달러 당 북한원화 환율을 조사해서 북한소식지(홈페이지)에 제공하고 있다. 이 그림에 제시된 월별 가격은 원 자료의 가격을 각 관찰일수로 가중평균해 재정리한 것이다.

최근 3년간 북한 시장의 쌀 가격은 크게 상승했다. 그러나 그것만으로 북한의 쌀 수급상황의 변화를 정확하게 파악할 수 없다. 쌀 수급의 전반적인 상황을 잘 보여주는 것은 농민시장이나 장마당의 실질가격(달러화 환산가격) 동향이다. 그림을 보면 북한 평양지역의 쌀 시장가격(달러)은 연중 변동만 심할 뿐 2011년 1월부터 최근까지 중기 가격 변동은 완만한 상승 추세 속에서 일시적인 하락(2012년 10월~ 최근) 현상을 보이고 있다.

<그림 1> 평양의 쌀 시장가격 추이 (2009.8 – 2014.7)



주 : 환율과 시장가격은 관찰기간에 따라 가중 평균한 월평균 값임.

자료 : 데일리NK, <http://www.dailynk.com>

7. 축산 및 수산업

북한의 축산과 수산에 관한 기초 통계치도 FAO가 제공하고 있다. 1997년에 하한에 달했던 북한의 가축 사육두수는 점차 회복되고 있으며, 어로활동 역시 2000년대 들어 다소 회복세에 있다.

북한의 가축 수는 1997년에 최하한에 달하였다가 그 후 꾸준히 증가하고 있다. 소, 말, 돼지 등 대형 가축의 사육두수는 소폭 증가하거나(소, 말) 감소했지만(돼지), 가금류를 비롯해 소형 초식가축은 크게 증가하였다. 소형 초식가축 사육두수가 증대한 것은 사료 부족으로 ‘풀먹는 집짐승 기르기’ 정책을 적극적으로 추진한 결과이다(표9).

<표 9> 북한의 주요가축 사육두수

(단위: 천 마리)

구분	소	가금류	말	돼지	토끼	양·염소	계
2000	579	17,811	46	3,120	11,475	2,461	35,492
2001	570	20,052	47	3,137	19,455	2,755	46,016
2002	575	22,695	48	3,152	19,482	2,863	48,815
2003	576	24,571	48	3,178	19,576	2,888	50,837
2004	566	25,498	48	3,194	19,677	2,907	51,890
2005	570	24,300	48	3,260	19,800	3,070	51,048
2006	575	21,400	48	2,900	22,000	3,259	50,182
2007	576	20,700	48	2,500	24,000	3,428	51,252
2008	576	21,426	48	2,178	26,467	3,608	54,303
2009	576	21,114	48	2,150	28,500	3,735	56,123
2010	577	22,505	48	2,248	28,571	3,722	57,671
2011	577	23,500	48	2,269	32,010	3,825	62,229
2012	590	24,500	48	2,256	34,000	3,770	65,164
2013	590	24,500	48	2,256	34,000	3,770	65,164

자료: FAO Statistics(2014년 8월 11일 검색)

북한에서는 주민의 단백질 공급원으로서 물고기가 매우 중요한 위치를 차지하고 있다. 그러나 에너지, 선박 및 장비 부족에 따른 어로활동의 위축으로 어획량은 저조한 상태를 유지하고 있다. 이에 북한은 협동농장 단위에서의 양어 사업을 적극적으로 추진하고 있다. 이 정책에 따라 1999년 이후 전국적으로 324개소의 양어장을 새로 설치한 것으로 추정되고 있다. 이에 힘입어 북한의 수산물 생산량은 최근 연간 720만톤까지 증가한 것으로 보고되고 있다.

<표 10> 북한의 수산물 생산량

	남한 (천 톤)	북한 (천 톤)	남/북 (배)
2000	2,514	681	3.6
2001	2,665	714	3.7
2002	2,476	713	3.5
2003	2,487	713	3.5
2004	2,519	713	3.5
2005	2,714	713	3.8
2006	3,032	713	4.3
2007	3,275	713	4.6
2008	3,361	713	4.7
2009	3,182	711	4.5
2010	3,111	708	4.4
2011	3,256	715	4.6
2012	3,183	720	4.4

자료: FAO Statistics(북한), 통계청(남한), (2014년 8월 11일 검색)

8. 산림

북한의 발표(조선중앙연감)에 의하면 북한 산림면적은 1970년 977만 정보에서 2006년 893만 정보로 36년 동안 84만 정보가 감소한 것으로 나타나고 있다.

한편 우리나라 국립산림과학원의 인공위성 영상자료를 분석한 결과에 따르면 북한 산림면적은 2008년 기준 899만ha로 추정된다. 이는 1999년에 비해 17만ha 감소한 면적이다.

황폐산림은 총 284만ha로 전체산림의 32%를 차지하며, 무입목지 141만 ha, 개간산지 132만ha, 나지 10만ha로 구성되어 있다. 1999년에 비해 무입목지는 88만ha(165%), 개간산지는 35만ha(36%)가 각각 증가한 것으로 나타나고 있다.

<표 11> 북한의 산림 황폐화

구 분	총면적	입목지	황 폐 지			
			소 계	무입목지	개간산지	나 지
1999	9,166	7,534	1,632(17.8%)	534	972	126
2008	8,993	6,155	2,838(31.6%)	1,413	1,322	103

자료: 산림청, 2009. 12.

9. 북한 농업·식량부문 통계 수집을 위한 과제

FAO는 농업, 식량, 축산, 수산 및 어업, 산림 등 농림수산부문의 모든 분야에 걸쳐 북한의 통계치를 비교적 폭넓게 구축하고 있으며 웹사이트를 통해 일반에 제공하고 있다. WFP는 북한에 대한 식량지원에 관심을 갖고 FAO와 함께 매년 북한에 조사단을 파견하여 식량 작황을 실사하고 있으며, 그 결과를 공개하고 있다. 이 결과보고서는 북한의 농업생산과 북한 주민이 처한 인도적 상황을 비교적 구체적으로 담고 있어 국제사회가 대북지원 여부를 판단 할 수 있도록 도움을 주고 있다.

미국은 농무성(USDA)에서 북한의 주요 곡물생산에 대한 통계치를 독자적으로 추산해 제공해 왔다. 그러나 최근에는 FAO와 WFP가 제공하는 통계치를 인용하는 경우가 많이 나타나고 있어, 국제기구가 제공하는 통계의 중요도가 점차 높아지고 있음을 알 수 있다.

우리나라는 북한으로부터 어떠한 통계자료도 제공받지 않고 있으므로 독자적으로 북한 농업 및 식량 관련 통계를 작성하는 것은 어렵다. 그럼에도 불구하고 1990년대 초부터 2000년대 말까지 농촌진흥청이 다른 기관들의 도움을 받아 주요 식량작물 작황을 매년 추정해 북한의 식량수급 전망치를 발표한 바 있다. 그러나 농촌진흥청의 추산치는 상대적으로 풍부한 자료와 실사에 기초한 국제기구(FAO, WFP)의 통계를 질적으로 능가할 수 없다. 최근 농촌진흥청의 북한 작황 추정치가 일반에 제공되지 않고 내부 참고용으로 작성되고 있는 이유가 거기에 있다.

북한으로부터 자료와 정보를 직접 제공받지 않더라도 대북정책 수행과 통일 준비를 위해, 농림수산부문에 대한 기초자료 수집과 통계 작성은 필요하다. 비용이 많이 들고 작성된 통계의 신뢰수준은 낮을지라도 국제기구와의 협력, 인공위성영상 해석, 국내 재배실험 수행, 북한의 소식통 활용 등을 통해 관련 정보와 자료를 적극적으로 수집해 파악하려는 노력을 기울여야 한다.

<참고 자료>

농촌진흥청, 북한 작황 보도자료, 각년도.

데일리NK, <http://www.dailynk.com>

무역협회, 종합무역정보, <http://db.kita.net>

통계청, 북한의 주요 통계지표, 각년도.

통일부, 주간 북한동향, 각호.

한국농촌경제연구원, KREI북한농업동향, 각호.

산림청, 북한 산림복구 추진계획(내부자료), 2009.12.

FAO/WFP, FAO/WFP Crop and Food Security Assessment Mission to the democratic people's republic of korea, 2013.11..

FAO Statistics, <http://www.fao.org/statistics/databases/en/>

UNDP, Agricultural Recovery and Environmental Protection Program, DPRK. 1998.

WFP, Interfais, <http://www.wfp.org/fais>

통계를 통한 북한경제의 이해와 북한의 시장경제

양 문 수(북한대학원대학교)

1. 머리말

북한경제를 이해하고자 하는 일반인 입장에서 가장 곤혹스러운 것은 관련 정보와 자료가 극히 제한되어 있다는 사실이다. 특히 북한경제에 관한 통계는 양적으로나 질적으로나 그 열악한 수준에 모두 다 혀를 내두르지 않을 수 없다.

또 하나 곤혹스러운 것은 이른바 시장경제의 존재이다. 1990년대 초부터 발생한 북한의 경제위기는 20여 년이 지난 지금까지 아직 해소되지 않고 있다. 이에 따라 북한경제는 여러 가지 면에서 크고 작은 변화가 불가피했고, 경제위기의 장기화는 북한경제의 변화를 우연적·일시적인 것이 아니라 필연적·구조적인 것으로 성격을 바꾸어 놓았다.

대표적인 것이 시장이다. 경제위기 이전에 시장은 매우 제한적이고 주변적인 존재에 불과했으나 이제는 어느덧 북한 경제 전체에서 매우 중요한 존재, 특히 일반 주민들의 생활에서는 핵심적인 존재로 자리 잡았다. 아직 안정적이지는 못하지만 어느 정도 시스템으로 정착되어가고 있다고 볼 수 있다. 따라서 오늘날의 북한경제는 전통적인 계획경제와 새롭게 성장한 시장경제가 공존하는 이중경제의 양상을 보이고 있다.

그런데 북한의 시장경제에 대해서는 정확한 실태를 파악하기가 매우 곤란하다. 자료와 정보의 부족은 북한경제의 모든 분야에 걸친 공통된 현상이지만 시장경제 분야는 그 부족의 정도가 더 심하다. 북한의 공식 매체들은 시장에 대해 아예 언급조차 하지 않고 있으며, 외부세계가 입수할 수 있는 정보와 자료는 매우 제한되어 있다.

통계도 마찬가지이다. 예컨대 대외무역은 북한의 공식통계도 일부 존재하고, 북한의 무역상대국이 발표하는 통계도 있고, 국제기구(IMF, UN)의 통계도 있다. 농업은 북한의 공식통계는 거의 없지만 한국정부의 추정치, 국제기구(WFP/

FAO)의 현장실사에 기초를 둔 추정치가 있다. 산업은 북한정부의 공식통계가 거의 없지만 한국정부의 추정치는 존재한다. 하지만 북한의 시장경제에 관해서는 북한의 공식통계는 전혀 없으며, 국제기구의 추정치, 한국정부의 추정치도 전혀 없다.

북한의 시장경제에 대해서는 국내외 학자들의 연구성과에 의존하지 않을 수 없다. 정성적인 연구성과는 어느 정도 축적되어 있다. 물론 자료와 정보의 제약을 뛰어넘을 수 있는 수준은 아니며, 여전히 현실과의 괴리는 크다. 정량적인 연구 성과도 어느 정도는 있다. 하지만 신뢰성을 둘러싸고 논란이 있으며, 연구자들은 여전히 제한된 범위에서만 합의를 도출할 수밖에 없었다.

이 글에서는 우선 북한의 시장화와 시장경제에 대해 간단히 살펴본다. 이어 북한의 시장화 수준, 시장 규모, 시장화 추세 등에 관해 개별 연구자들 차원에서 이루어진 추정결과를 소개한 뒤 이를 간단히 평가한다. 마지막으로 한국 정부가 제공하는 북한 통계에 시장경제 영역이 포함되지 않기 때문에 독자 입장에서 북한경제를 파악함에 있어 어떠한 점을 유의해야 하는지 간단히 살펴보기로 한다.

2. 북한의 시장화와 시장경제

(1) 개념 정의¹²⁾

시장화(marketization)란 다양한 차원인 동시에 매우 광범위하고, 포괄적인 개념이다. 우리는 대개 시장이라고 하면 백화점이나 재래시장과 같이 장소, 공간으로서의 시장을 떠올리게 되는데 이는 시장의 극히 일부에 불과하다. 시장은 장소로서의 측면도 있지만 오히려 시스템이라는 측면이 더 중요하다. 우리가 흔히 시장이라고 하는 것은 엄밀히 따지면 시장 메커니즘이라고 해야 한다.

계획화(planning)와의 대비되는 개념으로서 시장화를 상정한다면, 이는 시장 메커니즘의 도입 및 확산으로 규정할 수 있다. 이 경우 시장 메커니즘은 수요와

12) 양문수, 『북한경제의 시장화: 양태, 성격, 메커니즘, 합의』 (파주: 한울, 2010), pp.222-225

공급의 상호작용에 의해 가격이 결정되고 이 가격이 발신하는 정보의 시그널에 의해 가계, 기업 등 상이한 의사결정단위의 경제적 행동, 나아가 거시경제 전체의 자원배분이 조정되는 것으로 파악할 수 있다.

시장화는 또 한편으로는 시장(marketplace)의 발생 및 확대로 규정할 수 있다. 시장은 지역적·기능적으로는 지역시장과 외부시장, 전국적 시장, 세계 시장 등으로 구분할 수 있다. 따라서 초보적인 형태이기는 하나 지역시장과 외부시장이 통합되고 전국적 시장이 형성되어 가면 시장화가 진전되는 것으로 볼 수 있다.

시장은 또한 거래대상에 따라 크게 보아 생산물시장과 생산요소시장으로, 좀 더 세분해서 보면 생산재시장, 소비재시장, 자본·금융시장, 노동시장으로 구분할 수 있다. 따라서 생산재시장, 소비재시장, 자본·금융시장, 노동시장 등 4대 시장이 발생·확대되고 아울러 생산의 기본단위인 기업(또는 개인수공업자)이 원자재, 자금, 노동력의 조달과 생산물의 처분을 시장을 통해 수행하고 그 비중이 점차 커지면 시장화가 진전되는 것으로 파악할 수 있다.

한편, 제도적인 의미에서 볼 때 시장은 가격기구만을 가리키는 것이 아니다. 시장은 우리가 시장요소라고 부르는 제도적 특징들의 연결체이다. 그 요소들이란 물리적으로 존재하며 재화를 확보할 수 있는 장소, 공급자, 수요자, 관습 또는 법 등이다. 그리고 근대사회에서는 상품과 화폐가 중요성을 가진다.

(2) 북한 시장화의 역사적 개관

북한에서 시장은 1990년대 경제위기, 특히 1990년대 중반의 ‘고난의 행군’을 계기로 본격적으로 형성되기 시작했다. ‘장마당’이라 불리는 대규모 암시장의 탄생이다. 소비품 공급부족사태가 심각해지고, 식량배급이 급격히 줄어들고 급기야는 사실상 중단된 것이 가장 큰 원인이었다. 이러한 암시장의 창궐에 대해 당국은 통제와 묵인을 반복했으나 큰 흐름으로 보아서는 묵인에 가까웠다.

2000년대 들어 7.1 조치를 계기로 시장에 대한 당국의 정책은 억제에서 촉진·활용으로 선회했다. 합법적인 소비재시장과 생산재시장이 탄생했고, 비공식적이지만 금융시장, 노동시장도 형성되었다. 그리고 이들 4대 시장이 서로 연계

되면서 상승작용을 일으키며 서로를 확대시키게 되었다. 또한 각 지역의 시장과 외부시장(특히 중국의 시장)이 연계되고, 각 지역의 시장 중에서 전국적인 도매시장이 나타나기 시작했다.

그런데 시장에 대한 당국의 정책은 2005년부터 변화의 조짐이 보였고, 특히 2007년부터 는 시장에 대한 대대적인 단속 통제 정책으로 돌아섰다. 이러한 반(反) 시장화 정책은 2009년에 정점에 달했는데 당국은 종합시장의 직접적인 폐쇄 조치를 시도하고 화폐개혁을 통해 시장의 재정적 기반에 타격을 가하고자 했다. 하지만 생계적 기반을 시장에 두고 있는 주민들의 반발이 거세었고, 시장에 의존하고 있는 공식경제의 타격도 만만치 않음을 발견한 당국은 결국 시장 억제 정책을 철회하게 되었다. 이에 따라 2010년 5월 이후 북한에서 시장은 다시 합법적인 존재로서의 지위를 회복했고 시장에 대한 유화적인 정책기조는 현재 까지 4년 넘게 유지되고 있다.

북한에서는 경제위기도 장기화되고 있지만 이제는 시장화도 장기화되고 있다. 시장은 양적 확대와 더불어 질적 발전을 하고 있다. 시장은 이제 북한경제 운영에서, 특히 주민들의 생활에서 필수불가결한 존재로 자리잡았다. 더욱이 시장화의 진전은 다소 제한적이기는 하지만 소유권의 변화를 수반하고 있다. 다만 북한에서 시장화는 여전히 제도화의 수준이 낮다는 특성을 가지고 있다. 즉 시장경제가 활성화되기 위해서는 각종 법률적·제도적 뒷받침이 필수적이지만 북한 정부는 여전히 소극적 태도를 보이고 있다. 시장경제를 공식화하는데 대한 정치적 부담이 여전히 크다고 생각하는 것이다.

(3) 북한당국의 정책 : 국민경제의 이중구조화 전략¹³⁾

시장에 대한 북한당국의 정책을 이해하기 위해서는 경제전반에 대한 북한당국의 정책을 살펴보아야 한다. 사실 북한의 1990년대 경제위기 이후의 경제정책에서 핵심요소의 하나는 국민경제에 대한 일종의 이중구조화 전략이다. 기본은 계획경제와 시장경제의 이중구조이고, 한편으로는 특권경제(당경제, 군

13) 이 절과 다음 절의 서술은 양문수, 『북한의 계획경제와 시장화 현상』(서울: 통일교육원, 2013), pp.80-82, 90-91을 수정·보완한 것이다.

경제)와 일반경제(내각경제, 주민경제)의 이중구조이며, 또 한편으로는 군수공업을 포함한 중공업과, 경공업의 이중구조이다. 다만 이중경제구조는 개념적 차원임을 분명히 할 필요가 있다. 지나친 단순화의 위험이 존재함은 분명하다. 이중경제구조라 해도 두 부문이 분리되어 있거나 독립적으로 존재하는 것이 아니다. 양자는 서로 얽혀 있으며, 더욱이 양자의 경계가 모호한 부분도 상당 정도 존재한다. 특히 계획경제와 시장경제가 그러하다.

북한은 1990년대 경제위기로 인해 국민경제라는 범주가 사실상 실종되었다. 거시경제의 재생산구조, 순환구조는 파괴되면서 국민경제는 통일성을 확보하지 못한 채 분절화·파편화되었다. 국민경제는 크게 보아 계획 부문과 시장 부문으로 분화되었다. 또 한편으로는 당경제, 군경제, 내각경제, 주민경제(비공식경제)¹⁴⁾ 등 4개 부문으로 분화되었다.

북한당국은 2000년대 들어와 이중경제구조를 공식제도의 틀로 편입시키려 했다. 이를 위해 국민경제에 대한 이중구조 전략을 제도화하기 시작했다. 즉, 북한당국은 우선순위체계에 입각해서 자원배분을 재조정하되 국민경제 전체, 경제의 모든 부문을 국가가 책임지고 운영하기를 사실상 포기했다. 기본적으로 당경제, 군경제, 일부 내각경제는 국가가 책임을 지는 반면 주민경제와 일부 내각경제에 대해서는 국가가 책임을 방기하는 것이다. 그리고 전자는 계획경제의 영역 내에 묶어두지만, 후자는 시장경제의 영역으로 허용하는 것이다. 이는 국가재정이 절반으로 축소된 위기적 상황에서 북한당국이 선택한 생존전략이다.

재정수입의 격감에 대한 국가의 대응방식은 크게 보아 두 가지로 나눌 수 있다. 하나는 모든 부문에 대해 균등하게 예산을 감축·배분하는 것이고 또 하나는 불균등하게 감축·배분하는 것이다. 북한이 택한 길은 후자였는데 북한당국은 경제위기에 대응하여, 이른바 우선순위체계에 입각해 자원배분시스템을 재편했다. 물론 이러한 우선순위체제는 경제위기 이전부터 존재했다.

특히 핵심적인 산업 및 기업에 대해서는 국가의 계획경제 틀 속에서, 아니 정확하게는 계획경제의 틀을 뛰어넘어 직접적인 명령과 강제를 통해 확실하게

14) 여기서 말하는 주민경제란 국민경제와의 연관성이 거의 없는, 개별주민의 경제생활의 총체를 가리킨다. 1990년대 경제위기 이후 국가 차원의 식량 배급제 및 생필품 공급제가 유명무실해지면서 주민들은 식량 및 생필품 획득을 위해 개별적이고 독자적으로 시장을 통해 경제활동을 영위해야만 했는데 이를 통틀어 주민경제라 칭하고 있다.

장악·관리하는 한편 여타의 산업 및 기업에 대해서는 시장에 맡기는 방식으로 국가가 손을 떼는 것이다. 이 경우 국가가 직접적으로 관리·통제하는 산업 및 기업과, 국가가 방임하는 산업 및 기업을 분리한다. 전자는 군수산업, 중공업 부문 등 국가 기간산업, 일부 경공업이고 후자는 경공업 부문 등 주민생활과 직접 관련되는 소비재 부문이라 할 수 있다¹⁵⁾.

시장경제의 영역은 얼핏 방임 혹은 자력갱생을 원칙으로 하고 있는 것처럼 보인다. 1990년대 이후의 경제위기 속에서 중앙정부는 국민경제에 대한 장악력, 통제력을 상당 정도 상실했는데 이러한 현실을 공식적으로 추인했다. 주민들의 생활에 대한 국가의 책임을 지방과 공장·농장에게 떠넘기는 행위를 공식화한 것이다. 원자재와 자금을 제대로 보장해주지 않더라도 지방과 공장·농장이 자체적으로 종업원들의 생계를 책임지라는 것이며, 시장경제적 질서에 의해 생존 문제를 해결하더라도 국가는 이를 용인하겠다는 것이다. 게다가 국가는 당, 군, 내각의 기관에 대해서도 일정 수준의 자력갱생을 요구하고 있다.

하지만 자세히 보면 중앙정부는 무조건적으로 자력갱생을 요구한 것은 아니었다. 당, 군, 내각의 기관에 대해서든 지방과 공장·농장에 대해서든 대외무역에 대한 접근성을 대폭 확대해주는 식으로 새로운 여건을 조성해 주었음에 유의할 필요가 있다. 즉 각급 경제주체들에 대해 대외무역이라는 공간을 열어주는 한편 먹고 사는 문제를 스스로 해결하도록 하는 식으로 체계를 재편했다고 할 수 있다.

한편 2002년의 7·1 경제관리개선조치는 이러한 이중구조 전략의 공식화라는 성격을 지닌다. 7·1 조치 이전에도 이러한 이중구조는 형성되어 있기는 했으나 시장이 비공식의 영역으로 남아 있었기 때문에 이중구조 전략은 공식화된 것이 아니었다.

15) 큰 틀로 보아서 이중구조전략이지만 엄밀하게 따지면 다중구조전략이라고 볼 수 있다. 즉 국가가 직접 관리·통제하는 기업 및 산업 내에서도 국가의 자원(원자재, 자금) 배분 비중이 다소 차이가 발생한다. 예컨대 어떤 산업 및 기업에 대해서는 필요로 하는 자원을 국가가 100% 공급하지만 다른 산업 및 기업에 대해서는 50%, 또다른 산업 및 기업에 대해서는 20% 정도만 공급하는 것이다. 이 경우 해당 산업 및 기업은 부족분을 시장경제 등을 통해 메울 수밖에 없다.

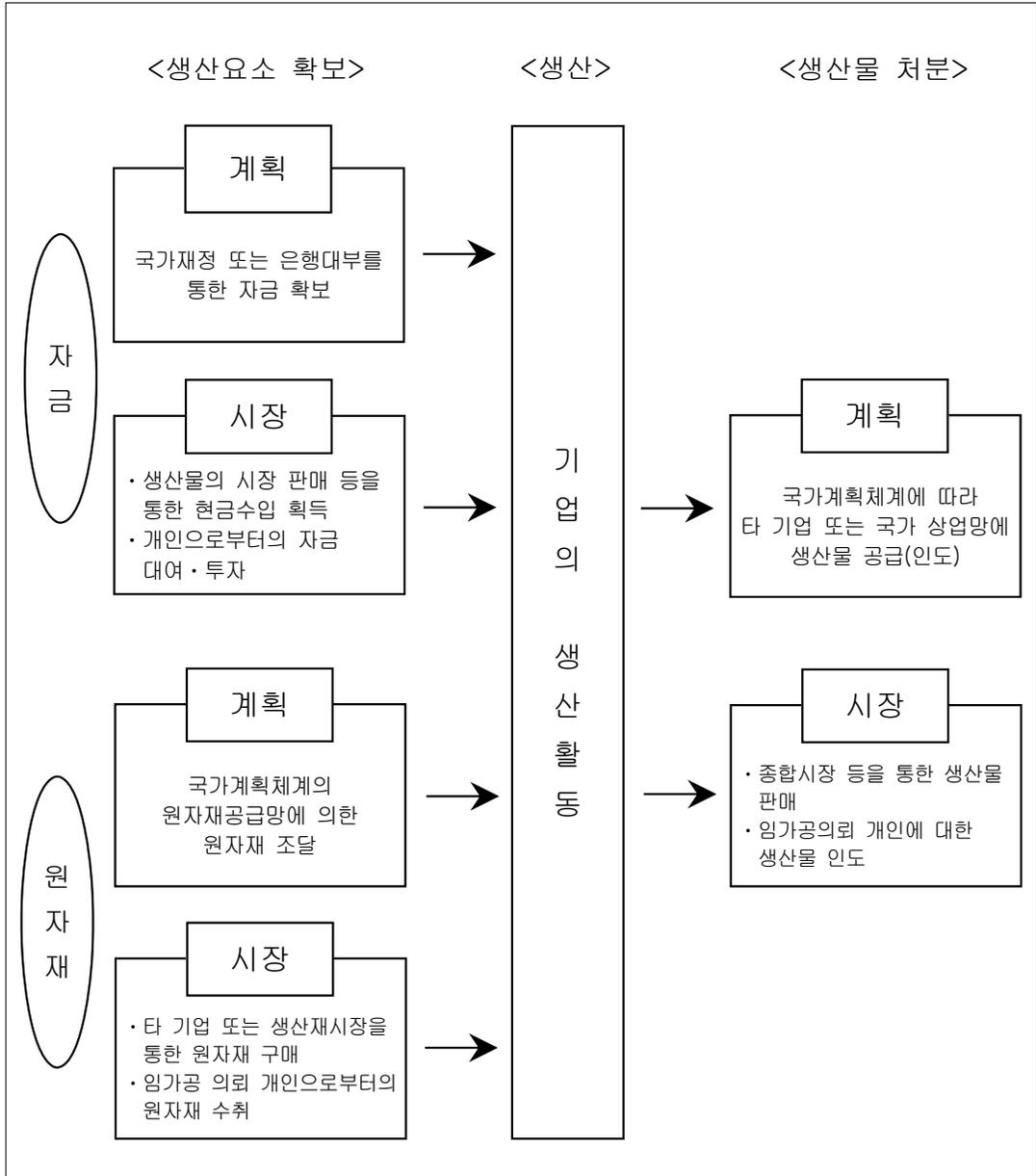
(4) 계획과 시장의 공존 형태

그렇다면 계획경제와 시장경제는 어떤 형태로 공존하고 있을까? 다만 그 형태는 매우 다양하기 때문에 여기서는 지면의 제약상 한 가지 대표적인 형태만 서술하기로 한다.

기업은 생산의 주체인데 <그림 1>에 나타나 있듯이 기업의 관점에서 보면 생산요소 확보 및 생산물 처분 과정에서 계획과 시장은 공존한다. 기업은 계획 부문에서, 즉 국가재정 및 은행을 통해 자금을 확보할 수도 있고, 시장 부문에서, 즉 생산물의 시장판매를 통해 현금수입을 획득하거나 돈주 등 개인으로부터의 대부 또는 투자를 통해 현금을 확보할 수도 있다. 기업은 또한 계획 부문에서, 즉 국가계획체계의 원자재 공급망에 의해 원자재를 조달할 수도 있고, 시장 부문에서, 즉 타 기업 또는 생산재시장을 통해 원자재를 구매하거나 임가공을 의뢰한 개인으로부터 원자재를 제공받기도 한다.

이런 방식으로 확보한 자금과 원자재를 가지고 기업은 제품을 생산하고, 그 생산물을 계획 부문에서, 즉 국가계획체계에 따라 타 기업 또는 국가 상업망에 인도할 수도 있고, 시장 부문에서, 즉 종합시장 등을 통해 생산물을 판매하거나 임가공을 의뢰한 개인에게 인도할 수도 있다. 물론 개별 기업에 따라 생산요소 확보 및 생산물 처분 과정에서 계획과 시장이 차지하는 비중은 상이하다. 국가적으로 중요도 및 우선순위가 높은 기업은 계획의 비중이 높을 것이고, 우선순위가 낮은 기업은 시장의 비중이 높을 것이다.

<그림 1> 계획과 시장의 공존 형태: 기업의 관점



자료 : 양문수, 『북한의 계획경제와 시장화 현상』 (서울: 통일교육원, 2013), p.91.

3. 북한 시장화의 수준, 추이¹⁶⁾

(1) 시장화의 수준 및 시장의 규모 추정

가. 탈북자 설문조사를 통한 추정

탈북자 설문조사를 통해 시장화의 수준 또는 시장의 규모를 추정할 때 가장 많이 사용하는 방법은 개인 또는 가계의 소득에서 시장경제활동으로부터의 수입이 차지하는 비중을 조사하는 것이다. 아울러 기업의 경제활동에서 원자재를 구입하거나 생산물을 판매할 때 국정가격(고정가격)이 아니라 시장가격으로 거래가 이루어지는 비중을 조사하는 방법도 종종 사용된다.

이영훈(2007)¹⁷⁾의 경우, 2006년에 탈북자 335명 대상으로 설문조사를 실시했다. 대상자들의 탈북년도는 1995년부터 2006년까지 다양하게 분포하고 있으나 1997-99년 및 2004-06년 탈북자가 다수를 차지하고 있다. 이들의 소득 가운데 임금소득이 10% 미만, 장사소득이 90% 정도를 차지하는 것으로 나타났다. 다만 이영훈(2007)은 이를 북한경제 전체의 시장화 수준과 연결하고 있지는 않다.

이 석(2009)¹⁸⁾의 경우, 2007년 시점에 탈북자 115명 대상으로 설문조사한 결과를 토대로 시장화 수준을 추정하고 있다. 탈북자들의 탈북시점은 1999년 이전부터 2005년 이후까지 다양하게 분포하고 있다. 가계의 경제활동에 초점을 맞출 경우, 북한주민의 개인 및 가구 소득에서 시장소득이 차지하는 비중은 최소 64%, 최대 76%로 추정되었다. 기업의 경제활동(생산·판매)에 초점을 맞출 경우, 계획이 차지하는 비중은 자재조달의 경우 31.7%, 생산물판매의 경우 37%에 불과한 것으로 조사되었다. 나머지 기업활동은 시장과 같은 비공식 경제활동에 의해 채워지고 있는 것이다.

김병연·양문수(2012)¹⁹⁾는 2009년에 탈북자 224명을 대상으로 실시한 공통의

16) 이 장의 서술은 양문수, “북한의 시장화 관련 주요 쟁점,” 이석기 외, 『북한경제 쟁점분석』 (서울: 산업연구원, 2013), 제4장을 수정·보완한 것이다.

17) 이영훈, “탈북자를 통한 북한경제 변화상황 조사”(서울: 한국은행, 2007).

18) 이 석, 『북한의 시장: 규모 추정과 구조 분석』 (서울: 한국개발연구원, 2009).

19) 김병연·양문수, 『북한 경제에서의 시장과 정부』 (서울: 서울대출판문화원, 2012).

설문조사²⁰⁾와 필자들이 기존에 개별적으로 실시한 설문조사를 바탕으로 한 추정 작업이다. 여기에는 조사 1과 조사 2로 나누어져 있다.

조사 1은 2009년에 224명을 대상으로, 2004-2005년에 697명을 대상으로 실시한 조사의 결과를 합한 것이다. 이영훈(2007), 이석(2009)와 마찬가지로 가계소득에서 시장소득이 차지하는 비중을 조사한 결과, 1996년부터 2007년까지 60~80% 수준에서 움직이고 있었다.

조사 2는 2009년에 206명을 대상으로, 2005년에 121명을 대상으로 실시한 조사의 결과를 합한 것이다. 이 조사의 특징의 하나는 탈북자 개인의 직접적인 경험뿐 아니라 자신의 거주 지역(주로 시·군)에 대한 인식도 함께 조사했다는 것이다. 기업 활동에서 시장가격 적용 수준을 보면 공업 부문의 경우 47~54%, 농업부문의 경우 51~66% 수준이었다. 소규모 사유화 수준은 상점, 식당, 서비스업의 경우, 40~59%였다. 시장경제활동 참여 수준은 모든 성인남녀의 경우, 65~71%였다.

한편 이석기 외(2010)²¹⁾의 경우, 선행연구에서 탈북자조사에 의해 가계소득 중 비공식소득(시장소득)이 차지하는 비중을 추정한 결과를 활용해 북한의 총 GDP에서 비공식GDP가 차지하는 비중을 산출해 보았다. 이는 총 GDP 중 가계소득이 차지하는 비중이 얼마인가에 따라 달라지는데 북한과 같은 저소득·저성장 국가의 경우 이 비중은 매우 높아서 80%대에 이를 가능성이 높으며 북한의 군사비 지출 비중이 높을 것이라는 점을 고려하더라도 적어도 70% 수준은 될 것으로 보았다. 따라서 총 GDP에서 가계소득 비중이 70%이고 가계소득 비중이 김병연·양문수(2012)의 조사1에서처럼 71%라면 총 GDP에서 비공식GDP가 차지하는 비중은 약 50%가 된다. 다만 탈북자들은 공식부문보다는 비공식부문에 종사할 가능성이 높기 때문에 탈북자조사만을 토대로 한 상기의 추정치는 과대평가의 가능성이 있고, 따라서 북한 전체로 보아서 50%를 다소 밑돌 것으로 보인다고 이석기 외(2010)는 주장하고 있다.

20) 김병연·양문수(2012)에는 두 개의 상이한 조사결과가 수록되어 있다. 두 연구자는 동일한 탈북자들을 대상으로 설문조사를 실시하되, 각자가 독립적인 설문지를 가지고 조사했다. 또한 두 연구자는 공동 수행한 2009년의 설문조사결과를 각자가 기존에 실시한 설문조사결과와 비교하는 방식으로 논의를 전개하고 있다. 편의상 김병연의 조사를 조사 1로, 양문수의 조사를 조사 2로 부르기로 한다.

21) 이석기 외, 『2000년대 북한의 산업과 기업: 회복실태와 작동방식』 (서울: 산업연구원, 2010).

나. 북한의 공식 통계를 활용한 추정

이 석(2009)의 경우, 북한의 공식 식량분배통계를 이용해 북한의 전체 식량 분배·유통에서 시장이 차지하는 비중을 추정했다. 1997/98 농업연도의 경우, 최소 18%, 최대 35%에 불과한 것으로 나타났다.

그런데 북한의 공식 통계를 이용해 추정한 시장 규모(18~35%)는 탈북자 설문을 이용해 추정한 시장 규모(64~76%)는 크게 차이가 난다. 하지만 이 두 가지 결과는 크게 모순적인 것이 아니라 다소 정합적인 것이라고 이 석(2009)은 주장하고 있다. 탈북자가 지역적, 계층적으로 편향성이 있기 때문이다. 특히 계층적 편향성이 문제가 된다는 것이다. 그리고 북한에서 공식적인 식량배급이 계층별로 불균등하게 이루어지고, 탈북자들이 계층적으로 (중)하층에 속한다는 점을 고려하면 상당 정도 납득할 수 있는 부분이라고 주장하고 있다.

그리고 정형곤 외(2012)²²⁾는 북한의 공식 인구 데이터를 활용해 북한의 시장 규모를 추정했다. 즉 북한정부가 2008년에 UN인구기금(UNFPA)의 재정적·기술적 지원하에 실시한 인구센서스 결과이다. 이는 “2008년 조선민주주의 인민 공화국 인구 일제조사 결과”²³⁾라는 제목으로 외부에 공표되었다.

이 조사에는 ‘가구 경제활동(Household Economic Activity)’이라는 항목이 존재한다. 이 활동은 ① 과일 및 야채 재배, ② 어업, 축산, 가금, ③ 땔나무 수집(gathering firewood), ④ 물 길어오기(fetching water), ⑤ 기타 활동으로 유형화되어 있다. 정형곤 외(2012)에서는 이 조사에서 북한의 16세 이상 인구 가운데 83%가 ‘가구 경제활동’에 참여하고 있는 점에 주목했다. 그리고 이는 우리가 일반적으로 이야기하는 비공식경제활동 참여율과 거의 유사하다고 주장하고 있다. 또한 이는 기존에 탈북자들을 대상으로 조사한 결과와 매우 유사하다고 주장하고 있다.

22) 정형곤 외, 『북한의 시장화 현황과 경제체제의 변화 전망』 (서울: 대외경제정책연구원, 2012).

23) DPR Korea, Central Bureau of Statistics, “DPR Korea 2008 Population Census National Report”. 2009.

(2) 시장화의 추세 추정 및 분석

이영훈(2007)의 조사에서 1997-99년 탈북자의 경우, 전체 소득 가운데 임금 소득이 차지하는 비중은 7.5%, 장사소득이 차지하는 비중은 91.1%, 기타(친척의 도움, 가축사육 등)의 비중은 1.4%로 나타났다. 2004-06년 탈북자의 경우, 전체 소득 가운데 임금소득이 차지하는 비중은 5.0%, 장사소득이 차지하는 비중은 88.1%, 기타(친척의 도움, 가축사육 등)의 비중은 6.9%로 나타났다. 즉 탈북자들의 소득구조는 7.1 조치 전후로 큰 변화가 없는 것으로 나타났다고 밝혔다.

이석(2005)²⁴의 경우 전기소비량, 수송용 석유소비량이라는 거시경제통계를 이용해 북한의 비공식부문의 규모를 추정했다. 그는 절대규모보다는 추세에 무게중심을 두었는데 전기소비량을 이용할 경우 비공식부문의 대GDP 비중은 1996년 46.5%에서 2000년 31.1%로 줄었고, 수송용 석유 소비량을 이용할 경우 비공식부문의 대GDP 비중은 1998년 7.0%에서 2000년 4.8%로 감소했다고 주장했다.

이 석(2009)의 경우, 시장화의 추이에 대해 다소 상반되는 추정결과를 제시하고 있다. 탈북자 설문조사의 경우, 가계 소득에서 시장이 차지하는 비중, 기업의 경제활동(자재조달 및 생산물판매)에서 시장이 차지하는 비중이 시간이 지남에 따라 증가한다는 증거는 발견하지 못했다. 즉 시간이 지남에 따라 표면적으로는 시장화의 정도가 확대되는 것처럼 보였지만 통계적으로는 유의미하지 않은 것으로 나타났다는 것이다.

하지만 탈북자 설문을 통해 △거주지 주변에 존재하는 시장의 개수, △시장을 통해 구입할 수 있는 물품의 존재 유무 등 2가지 변수를 통해 조사한 결과, 1999년을 기준으로 할 때 2000년대 들어 시장(거래)의 성숙도가 심화되고 있다고 주장하고 있다.

또한 한국의 기관들이 조사한 시장가격통계를 이용하면 1990년대에 비해 2000년대에 북한의 시장(거래)는 더욱 성숙해진 것으로 판단할 수 있다고 주장하고 있다. 이 시장가격통계는 1998년말에 KDI가 자체 조사한 것과, 대북 NGO인 좋은 벗들이 2006년 10월에 조사한 것이다. 이 두 가지 통계를 이용해

24) 이 석, 『북한의 경제개혁과 이행』 (서울: 통일연구원, 2005).

분석한 결과, 2000년대는 1990년대에 비해 각 지역의 시장가격이 평균가격에 수렴함으로써 지역별 가격격차가 사라지는 비율이 매우 높은 것으로 나타났다.

Haggard & Noland(2010)²⁵⁾는 2008년에 탈북자 300명을 대상으로 가계소득에서 사적경제활동 수입이 차지하는 비중을 조사했다. 응답자의 절반 가까이가 그들의 소득 전부를 사적경제활동에 의존했고, 69%가 그들의 소득의 절반 이상을 사적경제활동에 의존했다. 특이한 것은 기근의 시기, 기근 이후의 시기, 개혁 시기, 개혁후퇴 시기 등 모든 시기에 걸쳐 시장소득은 높은 비율을 유지했다는 점이다.

김병연·양문수(2012)에서의 조사 1의 경우, 2003년에 가계의 소득과 지출에서 비공식부문이 차지하는 비중은 그 이전 기간인 1996-2002년에 비해 증가하였으며 이는 통계적으로 유의한 것으로 나타났다. 이는 북한 경제의 시장화가 더욱 진전되고 있음을 시사하는 대목이다. 특히 소득에 비해 지출에서 비공식 부문의 비중 증가가 더욱 두드러진다. 그러나 2005년 이후의 시장소득의 비중과 1996-2003년의 그것과의 차이는 통계적으로 유의하지 않은 것으로 나타났다. 그리고 2002-2003년의 시장소득의 비중과 2006-2007년의 비중과의 차이도 거의 없는 것으로 추정되었다. 이 결과는 2005년 이후 시장을 억제하려고 시도한 북한 당국의 정책이 어느 정도 효과가 있었던 것으로 해석될 여지를 제공한다.

김병연·양문수(2012)에서의 조사 2의 경우, 2002~2005년과 2007~2009년을 비교하는 방식으로 시장화 진전 여부를 통계적으로 조사했다. 시장가격의 적용 수준, 소규모 사유화 수준, 시장경제활동 참여 수준에 관한 21개 항목 가운데 18개 항목에 대해서는 종합적으로는 시장화가 진전, 확대되었다는 사실을 통계적으로 확인할 수 없었다는 것이 눈에 띈다. 하지만 반대로 시장에 대한 본격적인 단속으로 인해 시장화가 후퇴, 축소되었다는 사실 또한 통계적으로 확인할 수 없었다.

흥미로운 것은 3개 항목에서 통계적으로 유의미한 결과가 나왔는데 이들은 모두 소규모 사유화에 관한 것이라는 점이다. 즉 지방산업공장, 중앙공업 공장·기업소, (국영) 상점 중 사실상 개인이 운영하는 것의 비중에 대한 설문 문항

25) Haggard, Stephan & Noland, Marcus, "Reform from below: Behavioral and institutional change in North Korea," *Journal of Economic Behavior & Organization*, Vol 73 (2010), pp.133-152.

이다. 더욱이 상기의 3개 항목은 모두 2009년 설문조사결과의 평균치가 2005년 설문조사결과의 평균치보다 10% 포인트 이상 증가한 것으로 나타났다.

결국 탈북자들의 경험에 의하면, 2007-2009년에는 2002-2005년에 비해 지방 산업공장, 중앙공업 공장·기업소, (국영) 상점에서 소규모 사유화가 확대되었다는 해석이 가능하다. 특히 2007년부터 시장에 대한 본격적인 단속이 전개되고 경제정책이 보수화되는 분위기 속에서도 오히려 사유화가 실질적으로 진전되었을 가능성을 시사받는다는 점에서 주목할 만하다.

(3) 추정결과에 대한 해석·평가

탈북자의 소득 중에서 시장(또는 비공식 부문)이 차지하는 비중을 가지고 시장화의 수준(또는 시장 규모)를 추정하는 방법은 그 유효성에 대해 다시 한번 고민해 보아야 한다.

시장화의 추이를 추정한 이영훈(2007), 김병연·양문수(2012), Haggard & Noland(2010) 등에서는 이미 1990년대 중반부터 탈북자 소득 중 시장 비중은 60-70%에 달하고 있으며, 이는 2000년대 들어서도 큰 변화가 없거나 아주 완만하게 상승하는 현상이 나타나고 있다. 이는 탈북자 가계의 시장소득 추이에 대한 모든 조사결과에서 공통적으로 나타나고 있는 현상이다.

그런데 탈북자 가계의 시장소득 비중을 통해 북한의 시장화 추이를 추정하는 것은 분명 오해를 불러일으킬 소지가 있다. 예컨대 이석기 외(2010)에서는 이를 두고 “북한의 비공식경제의 비중이 점진적으로 상승한 것이 아니라 1990년대 위기의 시기에 일시에 급등했고, 그 후 안정적으로 유지되고 있다”는 식으로 해석하고 있다. 하지만 북한의 비공식 경제 비중 혹은 시장화 수준은 1990년대 위기의 시기에 상승 혹은 급등했고, 이후 2000대에도 다소 굴곡이 있었지만 전반적으로 보아 상승 추세를 보였다는 관측 결과도 상당히 많다는 사실을 지적해야 한다.

무엇보다도 시장화의 진화 메커니즘을 고려해야 한다. 즉 초기에는 일반 주민 중심의 자생적 시장화가 대중을 이루었을지는 몰라도 언제부터인가 대외무역 및 권력층 중심의 시장화가 핵심적 지위를 차지하게 되었을 가능성이 있다. 즉

시장화 수준을 구성하는 제 요소 가운데 가계의 시장소득은 극히 일부에 지나지 않기 때문에 대표성의 면에서 의문이 제기될 수 있다. 특히 시장화 초기 단계에서는 대표성이 있었지만 시장화가 진전됨에 따라 대표성을 상실했을 가능성을 생각해 보아야 한다.

다른 측면에서 보면 이미 1990년대 중반에 국정가격과 시장가격의 격차가 수십 배에 달했고, 이후에도 이러한 추세가 유지 확대되었기 때문이기도 하다. 가계소득에서 공식부문의 소득(특히 월급)이 차지하는 비중은 이미 1990년대 중반부터 극단적으로 떨어졌고 이러한 추세는 7.1 조치 직후의 몇 달간만 상승했을 뿐 이후에 급격하고 지속적인 인플레이션의 영향으로 가계소득에서 공식부문의 소득이 차지하는 비중은 미미한 수준에 머물렀다는 사실이 고려되어야 한다.

한편 정형곤외(2012)의 경우, 이 추정결과에 대한 가장 큰 의문은 북한의 2008년 인구센서스에서 가구 경제활동 인구를, 시장경제활동(혹은 비공식 경제활동) 참여 인구라고 볼 수 있는지 여부이다. 물론 필자들도 2008년 인구센서스에서 '가구 경제활동' 인구가 비공식경제활동의 전부를 포괄하지 않을 가능성을 제기하고 있다²⁶⁾.

2008년 인구센서스에서 '가구 경제활동' 인구는 경제위기 이전에 북한이 공식적으로 허용했던 '개인부업경리'(사실상의 시장경제)를 연상시킨다. 물론 '개인부업경리'와 정확히 일치하는 것은 아니다.²⁷⁾²⁸⁾ 따라서 2008년 인구센서스에서 '가구 경제활동'은 필자들이 상정하는, 통상 이야기하는 비공식 경제활동(또는 시장)과 상이할 가능성, 혹은 그보다 훨씬 제한적 범주일 가능성을 생각해 볼 수 있다.

26) 다만 해당 연구의 필자들은 글의 초반부에는 이러한 가능성을 비교적 강하게 의식하고 있었으나 후반부로 갈수록 그런 의식은 약화되고 있다.

27) 개인부업경리는 협동농민과 기타 일부 주민들의 개인적 노동에 기초하여 조직되며 그들의 보충적 수입 원천으로 되는 경리이다. 개인부업경리에는 터밭에서 남새(채소)를 비롯한 농산물의 생산, 정원과수 재배, 집짐승 기르기, 가내부업 등이 속한다. 개인부업경리에서 나오는 생산물은 그것을 생산한 사람들 자신이 소비하고 남은 것은 수매시키거나 농민시장에 내다가 마음대로 팔거나 다른 물건과 바꿀 수 있다. 『경제사전 1』(평양: 사회과학출판사, 1985), pp.315-316.

28) 또한 필자들의 발견 결과도 몇 가지 의문이 남는다. 우선 도시에서보다 농촌에서 '가구 경제활동' 참여율이 높은 것으로 나타났다고 했는데 이는 북한의 시장경제활동의 통상적인 모습과 크게 거리가 있는 것이다. 북한에서 시장(장마당)은 농촌보다 도시에서 더 발달되어 있다. 또한 주민들이 '가구 경제활동'에 투입하는 시간은 주당 1.45~1.74시간으로 나타났다고 했는데 이 또한 북한의 시장경제활동의 통상적인 모습과 크게 거리가 있는 것이다.

결국 현재와 같이 북한의 시장에 관해 외부세계에서 획득할 수 있는 정보가 극히 제한된 상황에서 시장 규모, 시장화 수준, 시장화 추이를 정확하게 추정하는 것은 사실상 불가능하다. 다만 각각의 연구가 개념 규정, 그리고 측정(혹은 지표)의 영역에서 매우 상이한 접근법을 취하고 있다. 우선 시장(또는 비공식 경제), 시장화, 시장경제에 대한 개념 규정이 상이하다. 예컨대 대외무역과 관련된 경제활동을 시장화에 포함시킬 것인지 여부는 연구자에 따라 견해차가 있다. 아울러 사회과학에서 필연적으로 발생하는, 개념정의와 측정의 괴리 또한 지적할 필요가 있다. 개념상 파악 가능하지만 현실의 세계에서 측정 불가능한 영역은 부지기수이다.

한편 방법론적으로 보아 탈북자 설문 조사를 통한 추정과 거시경제지표를 통한 추정간에도 우열을 가리기 어렵다. 각각의 장단점이 존재한다.

사실 탈북자 설문조사에는 근원적인 한계가 존재함은 부정하기 어렵다. 탈북자가 북한에서 특정한 지역, 특정한 계층에 속할 가능성, 즉 탈북자가 지역적, 계층적으로 편향성이 있을 가능성은 부인하기 어렵다. 즉 탈북자가 북한주민을 얼마 정도 대표할 수 있느냐 하는 이른바 대표성의 문제가 발생한다. 또한 설문 조사의 대상이 되는 이른바 샘플수도 매우 적기 때문에 발생하는 한계성도 무시하지 못한다.

반면 거시경제지표를 이용한 추정치의 경우, 이 석(2009)에서 활용한 식량배분 통계 같은 지표는 비교적 신뢰할 만한 지표의 경우는 문제가 크지 않지만 나머지 지표들, 예컨대 전기소비량이나 수송용 석유소비량 같이 국제기구가 추정한 지표들은 신뢰성에 의문이 제기되기 때문에 활용하기 어렵다는 문제가 있다. 2008년 인구센서스에서의 ‘가구 경제활동’도 그 개념이 불분명해 신뢰성이 높지 않다. 또한 신뢰성이 있는, 북한의 거시경제지표를 외부세계에서 입수 가능하기가 매우 어렵다는 점 또한 지적되어야 한다. 아울러 북한의 시장화는 제도화의 수준이 매우 낮은 상태에서 진행되기 때문에 거시경제지표를 통해 추정하기가 용이하지 않다는 현실적인 제약요인도 고려해야 한다.

따라서 탈북자 설문 조사를 통한 추정과 거시경제지표를 통한 추정 둘 다 병행할 수밖에 없다.

4. 맺음말

북한의 시장경제에 관한 북한의 공식통계는 전혀 없으며, 국제기구의 추정치, 한국정부의 추정치도 존재하지 않는다. 따라서 북한경제 전반 또는 개별 분야에 관한 북한의 공식통계는 말할 것도 없고, 외부세계의 추정치에도 시장경제는 거의 반영되어 있지 않다. 따라서 한국은행, 통계청을 비롯해 한국정부, 나아가 국제기구가 제공하는 북한의 경제 통계는 북한경제의 일부만 포착할 따름이다. 이것이 우선적으로 고려되어야 한다.

예컨대 한국은행이 추정하는 북한의 경제총량, 즉 GNI를 보자. 한은 추정치가 북한의 소득수준과 성장실적을 다소 과소평가하고 있을 가능성은 몇몇 연구자에 의해 지적된 바 있다²⁹⁾. 만일 그런 과소평가³⁰⁾가 나타나게 된 이유는 무엇일까? 아마도 가장 큰 원인은 한은 추정치가 북한의 시장경제(비공식경제)를 충분히 반영하지 못한 데 있는 것으로 보인다.

한은 추정치가 시장경제(비공식경제)를 충분히 반영하지 않고 있음을 보여주는 증거는 산업구조에 대한 추정치에서도 찾아볼 수 있다. 북한의 비공식 경제 활동은 주로 서비스 부문에서 활발하게 나타나고 있는 것으로 알려져 있다. 그런데 한은은 북한의 GDP 중 서비스업의 비중은 30% 내외이며, 그중 3분의 2 이상이 정부 서비스이고, ‘기타 서비스’는 3분의 1 이하라고 추정하고 있다. 앞에서 보았듯이 오늘날 북한 주민의 생계 활동에서 시장경제의 비중이 매우 높다는 일반적인 관찰에 비추어 볼 때, ‘기타 서비스’가 북한의 GDP에서 차지하는 비중이 10%에도 미치지 못한다는 한은의 추정치는 상당히 비현실적으로 보인다³¹⁾.

한은 추정 작업의 기초가 되는 관계기관의 정보는 주요 국영기업의 활동, 곡물 생산 등 주요 관측 포인트를 대상으로 수집되고 있을 것이다. 이에 반해 시장

29) 예컨대 조동호, “북한경제의 현황 평가와 미래 전망,” 『KREI 북한농업동향』, 제13권 제1호(2011); 김석진, “최근 북한경제 실적 관련 주요 쟁점,” 이석기 외, 『북한경제 쟁점분석』(서울: 산업연구원, 2013).

30) 다만 현재 한은이 발표하는 북한 GNI의 절대치는 본문에서 언급한 이유로 과소평가의 가능성도 존재하지만 가격, 환율 등의 문제로 과대평가의 가능성도 동시에 존재한다. 전체적으로 보아 과소평가의 측면과 과대평가의 측면 중 어느 것이 더 큰지는 별도의 검토가 필요하지만 이 문제는 이 글의 범위를 넘어선다.

31) 김석진, “최근 북한경제 실적 관련 주요 쟁점,” pp.37-38.

경제 활동 중 많은 부분은 관계기관의 정보 수집 포인트에서 벗어나 있을 가능성이 높다.

예컨대 전국적으로 400여 개에 달하는 것으로 알려진 종합시장(장마당)의 거래 활동이나 각종 상점, 식당, 수리업 등 개인 서비스업이 그렇다. 그리고 현재 북한의 휴대전화 가입자가 240만 명인데 이와 관련된 경제활동도 마찬가지로이다. 또한 북한에서는 현재 돈주들을 중심으로 한 사금융이 꽤 발달되어 있는데 이 또한 누락되어 있다. 게다가 민간업자를 중심으로 버스운송업도 확대되고 있는데 이 또한 통계가 포착하지 못하는 것으로 전해지고 있다.

사실 시장경제를 시야에 넣지 않고서는 북한경제를 제대로 이해할 수 없다는 사실을 항상 염두에 두어야 하지만 이는 쉬운 일은 아니다. 북한의 시장경제에 대한 얻을 수 있는 정보는 여전히 제한적이다.

다만 연구자들의 연구성과가 축적되면서 북한의 시장경제에 대해 몇 가지 가설적 논의들은 제시되고 있다. 여기서 눈여겨 보아야 할 것은 연구자들간에 어떤 이슈에 대해서는 대체로 합의가 이루어지고, 어떤 쟁점에 대해서는 합의를 보지 못하는가 하는 점이다. 예컨대 장기적 관점에서 보았을 때 북한에서 시장경제의 비중이 높아지는 추세에 있다는 것은 연구자들이 대체로 공감하는 바이다. 물론 이를 객관적으로 입증하는 것은 용이한 일은 아니다.

다만 시장경제의 비중에 대해서는 여전히 합의의 수준이 높지 않다. 예컨대 어떤 연구자는 북한의 시장경제 비중이 50%를 밑돌 것이라고 주장한다. 또다른 연구자는 50%를 넘을 수 있다고 보고 있다. 하지만 시장경제의 비중이 예컨대 10-20%에 불과하다고 주장하는 연구자는 아무도 없다.

한편 독자들로서는 각종 통계가 제공하는 북한경제의 모습은 북한경제의 일부에 불과함을, 북한경제의 실상과 상당한 괴리가 있을 수 있음을 항상 의식해야 한다. 물론 어느 정도 괴리가 있는지, 외부 세계의 관찰자의 눈 밖에 존재하는 실체는 무엇인지 정확하게 파악하기는 곤란하다. 어렵듯하게 짐작할 따름이다. 때로는 예상 답안이 한 개가 아니라 두 세 개일 수도 있다. 독자들 입장에서는 다소 불편할 수 있겠으나 현재로서는 그 정도 선에서 타협을 보아야 한다. 그것이 우리의 현실이다.

색 인

[가]

가동기업수 | 132
 가입자수 | 147
 간호사 | 121
 개성공단사업 | 131
 개수 | 48
 객차 | 102
 건수 | 127
 경도및위도의극점 | 42
 경상사업 | 144
 경수로사업 | 144
 경수로사업대출 | 144
 경제 | 134, 138
 경제성장률(%) | 95
 경제협력 | 131
 경제활동인구 | 55
 경제활동참가율 | 55
 경지면적 | 58
 경험기반조성(무상) | 144
 경험기반조성(유상) | 144
 경험대출 | 144
 계 | 42, 55, 142
 고등규류 | 42
 고속도로길이 | 103
 곤충류 | 42
 공자기금예수금 | 143
 광물의종류 | 69
 광산물 | 129, 130
 광주 | 53
 교역경협보험 | 144
 교역경협자금대출 | 144
 교역대출 | 144
 교역전반 | 128, 131
 교육기간(년) | 107
 구 | 46, 47, 48
 구분 | 43, 107, 139, 140, 141, 142
 구성비 | 43, 59, 61, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 128, 135
 구역 | 47, 48
 국가명 | 139
 군 | 46, 47, 48
 군사 | 138
 궤도연장 | 100
 규모 | 136
 금속광 | 69
 금액 | 136
 금액(천달러) | 127
 기계류 | 129, 130
 기관차 | 102
 기구명 | 142
 기준품위 | 69
 기타 | 55, 61, 112, 113, 134

[나]

남/북(배) | 41
 남북교류협력지원 | 144
 남북교역액 | 78
 남북한 | 43, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 67
 남자 | 54, 119
 남측근로자 | 132
 남한 | 41, 42, 43, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 116, 118, 119, 120, 121, 139, 140, 141, 142, 145, 146, 147
 남한(연평균기준환율) | 94
 남한가입 | 142
 노동자구 | 47
 논 | 59
 농가인구 | 56
 농가인구1인당식량작물생산량(M/T) | 62
 농가인구비율 | 56
 농가호수 | 57
 농립수산물 | 129, 130
 농업복구 | 135

[다]

단독주택 | 55
 단백질(g) | 122
 단보당쌀생산량(kg) | 62
 단위 | 41, 69
 닭 | 66
 당국 | 126
 대구 | 53
 대전 | 53
 대체에너지 | 114, 116
 대학 | 108, 109
 도로부문에너지소비량 | 118
 도로총연장 | 103
 도소재 | 48
 동 | 46, 47
 동물성 | 122
 동시 | 139
 패지 | 66
 두류 | 61
 등록선 | 106

[라]

러시아 | 84, 85, 86, 88, 90
 리 | 47

[마]

만달러 | 135
 매장량 | 69
 맥류 | 61
 면 | 46
 명목GNI(남한십억원) | 95
 무척추동물 | 42
 민간 | 126
 민간차원 | 135
 민간항공기(대) | 104
 민족공동체회복지원 | 144
 밀 | 63

[바]

반입 | 127, 128, 131
 반출 | 127, 128, 131
 방남상봉 | 126
 방문인원 | 132
 방문차량 | 132
 방북상봉 | 126
 밭 | 59
 배 | 64
 보건의료 | 135
 보리 | 63
 복숭아 | 64
 부산 | 53
 북측근로자 | 132
 북한 | 41, 42, 43, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 139, 140, 141, 142, 145, 146, 147
 북한(무역환율) | 94
 북한가입 | 142
 북한의수입 | 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 90
 북한의수출 | 80, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 90
 불허 | 123, 124, 125
 비금속광 | 69
 비상업적거래 | 131
 비율 | 52, 54

[사]

사과 | 64
 사망자 | 147
 사회문화 | 134, 138
 사회문화협력지원 | 144

상봉 | 126
 생사확인 | 126
 생산능력 | 71, 72
 생산량 | 71, 72
 생활용품 | 129, 130
 서류 | 61
 서신교환 | 126
 서울 | 53
 석유 | 112, 113
 석탄 | 70, 112, 113
 석탄광 | 69
 섬유류 | 129, 130
 성비 | 51
 성사 | 123, 124, 125
 소 | 66
 소계 | 69
 소재지 | 142
 소학교 | 108, 109
 수력 | 112, 113, 114, 115, 116, 117
 수입 | 79, 118
 수출 | 79, 118
 수출입차액 | 79
 승인 | 123, 124, 125
 시 | 46, 47, 48
 시·군·구 | 46
 시·군·구·구역·지구 | 47
 식량차관 | 135
 식물 | 42
 식물성 | 122
 신청 | 123, 124, 125
 싱가포르 | 84, 85, 86, 88, 90
 쌀 | 61, 63

[아]

아연 | 76
 아파트 | 55
 압연강재 | 74
 약사 | 120
 양 | 66
 양서파충류 | 42
 어류 | 42
 역원 | 135
 여 | 51
 여자 | 54, 119
 연 | 76
 연도 | 41
 연령(만연령) | 107
 연립주택 | 55
 오리 | 66
 옥수수 | 61
 운송수익등 | 143
 울산 | 53
 원유도입량(천배럴) | 110
 원자력 | 112, 114, 115, 116, 117
 월평균출경인원 | 136

월평균출경차량 | 136
 위탁가공 | 128, 134
 용자사업 | 144
 읍 | 46, 47
 읍·리·동·노동자구 | 47
 읍·면·동 | 46
 의료기사 | 121
 의사 | 120
 이산가족교류지원 | 144
 이재민 | 147
 인구 | 52
 인구100명당가입자수 | 147
 인구만명당의·약사수 | 120
 인구만명당준의료활동종사자수 | 121
 인도 | 84, 85, 86, 88, 90, 138
 인도적사업(용자) | 144
 인도적지원사업 | 144
 인원 | 136
 인적왕래지원 | 144
 인천 | 53
 일반광 | 69
 일반교역 | 134
 일반교역·위탁가공 | 131
 일반구 | 46
 일반구호 | 135
 일반시 | 48
 입주기업 | 132

[자]

자동차(천대) | 77, 104
 잡제품 | 129, 130
 재배면적 | 58
 전년이월 | 123
 전자전기제품 | 129, 130
 전철충연장 | 101
 전철화율 | 101
 전체 | 119
 전체소비량에대한비율 | 118
 정보당식량작물생산량(M/T) | 62
 정부간기구 | 142
 정부외출연금 | 143
 정부차원 | 135
 정부출연금 | 143
 정유능력(천BPSD) | 110
 정치 | 138
 제강 | 74
 제선 | 74
 제조업 | 68
 조류 | 42
 조산사 | 121
 조선(천G/T) | 77
 중·고등학교 | 108, 109
 중국 | 84, 85, 86, 88, 90
 증감률 | 60, 67, 68, 78, 79
 지구 | 47, 48

지방질(g) | 122
 지역 | 140, 141

[차]

차량 | 136
 철강급속제품 | 129, 130
 철광석 | 70
 철도키로 | 100
 철회동 | 123, 124, 125
 청진 | 53
 초등학교 | 108, 109
 총계 | 69, 112, 113
 총공급량(천TOE) | 111
 총량(백만톤) | 42
 총조성액 | 143
 총지수 | 68
 치과의사 | 120

[카]

칼로리(Kcal) | 122

[타]

태국 | 84, 85, 86, 88, 90
 토끼 | 66

[과]

평양 | 53
 포유류 | 42
 품목수 | 127
 플라스틱, 고무 및 가죽제품 | 129, 130

[하]

한의사 | 120
 함흥 | 53
 합계 | 114, 115, 116, 117, 120, 121, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 134, 135, 138, 144
 해조류 | 42
 행정시 | 46
 협력사업 | 134
 협력사업승인 | 134
 협력사업자승인 | 134
 호당경지면적 | 57
 화력 | 114, 115, 116, 117
 화상상봉 | 126
 화차 | 102
 화학공업제품 | 129, 130

INDEXES

【A】

Administrative Si | 46
 Affiliated, specialized and independent agencies of the united nations | 142
 Age (in full) | 107
 Agricultural area | 58
 Agricultural area per household | 57
 Agricultural recovery | 135
 Agriculture, forestry and fishery products | 129, 130
 Aid scale | 136
 Airplanes (each) | 104
 Algae | 42
 All items | 68
 Alternative | 114, 116
 Amount of money | 136
 Amount of money (Thousand dollars) | 127
 Animal | 122
 Apartment | 55
 Apple | 64
 Application | 123, 124, 125
 Approval | 123, 124, 125
 Approval of inter-Korean cooperation projects | 134
 Approval of inter-Korean cooperation projects | 134
 Articles of iron or steel | 129, 130

【B】

Balance of trade | 79
 Barley | 61, 63
 Birds | 42
 Busan | 53

【C】

Calories | 122
 Carried forward from the previous year | 123
 Case | 127
 Cattle | 66
 Change rate | 60, 67, 68, 78, 79
 Chemical industry products | 129, 130
 China | 84, 85, 86, 88, 90
 Cities | 48
 Coal | 70, 112, 113
 Coal mines | 69
 Confirmation of life or death | 126
 Consigned processing | 128, 134
 Contributions by non-governmental agencies | 143
 Corn | 61
 Crop production per jeongbo (M/T) | 62
 Crude oil imports (1000 bbl) | 110
 Cultivated area of crops | 58

Current prices GNI (Korea billion won) | 95

【D】

Daegu | 53
 Daejeon | 53
 Deposits of public capital management fund | 143
 Detached house | 55
 Disapproval | 123, 124, 125
 Distribution | 139, 140, 141, 142
 District | 47, 48
 Dong | 46, 47
 Dry field | 59
 Duck | 66

【E】

Each | 48
 Economic cooperation | 131
 Economically active population | 55
 Economy | 134, 138
 Electronic & electrical products | 129, 130
 Elementary school | 108, 109
 Energy consumption on the road | 118
 Engine locomotives | 102
 Eup | 46, 47
 Eup, Myeon, Dong | 46
 Eup, Ri, Dong & Workers' district | 47
 Exchange of letters | 126
 Exports | 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 90, 118, 127, 128, 131
 Extreme point of longitude and latitude | 42

【F】

Farm population | 56
 Fat | 122
 Female | 51, 54, 119
 Female population aged 15 to 49 | 54
 Fiber products | 129, 130
 Fish | 42
 Freight cars | 102

【G】

Gaeseong industrial complex project | 131
 General Gu | 46
 General mines | 69
 General relief | 135
 General trade | 134
 General trade & consigned processing | 131
 Government contributions | 143
 Government level | 135

Grade standard | 69
 Growth rate of GDP (%) | 95
 Gu | 46, 47, 48
 Gun | 46, 47, 48
 Gwangju | 53

【H】

Hamheung | 53
 Health and medical care | 135
 Higher fungi | 42
 Humanitarian aid projects | 144
 Humanity | 138
 Hydro | 112, 113, 114, 115, 116, 117

【I】

Imports | 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 90, 118, 127, 128, 131
 Incheon | 53
 India | 84, 85, 86, 88, 90
 Infrastructure for economic cooperation | 144
 Infrastructure for economic cooperation | 144
 Insects | 42
 Inter-Korean cooperation projects | 134
 Inter-governmental organizations | 142
 Invertebrates | 42
 Iron Ore | 70
 Ironmaking | 74

【L】

Lead | 76
 Light-water reactor projects | 144
 Living products | 129, 130
 Loan-based humanitarian projects | 144
 Loan-based projects | 144
 Loans for economic cooperation | 144
 Loans for light-water reactor projects | 144
 Loans for trade and economic cooperations | 144
 Loans of food | 135
 Location | 142

【M】

Machinery | 129, 130
 Male | 51, 54, 119
 Mammals | 42
 Manufacturing | 68
 Medical technicians | 121
 Metal mines | 69
 Middle · High school | 108, 109
 Midwives | 121
 Military | 138
 Mineral products | 129, 130

Minerals | 69
 Miscellaneous goods | 129, 130
 Motor vehicles (thousand each) | 104
 Motor vehicles(thousand each) | 77
 Myeon | 46

[N]

Name of organization | 142
 Name of state | 139
 Non-metal mines | 69
 Noncommercial trade | 131
 North Korea | 41, 42, 43, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 139, 140, 141, 142, 145, 146, 147
 North Korea (trade exchange rate) | 94
 North Korea joins | 142
 Nuclear | 112, 114, 115, 116, 117
 Number of Farm Households | 57
 Number of Item | 127
 Number of North Korean workers | 132
 Number of South Korean workers | 132
 Number of Vehicle | 136
 Number of doctors and pharmacists per 10,000 population | 120
 Number of enterprises in the Complex | 132
 Number of operating enterprises | 132
 Number of subscriptions | 147
 Number of subscriptions per 100 people | 147
 Number of vehicles | 132
 Number of visitors | 132
 Nurses | 121

[O]

Oil | 112, 113
 Operating revenue, etc. | 143
 Oriental medical doctors | 120
 Other | 61
 Others | 55, 112, 113, 134
 Overall trade | 128, 131

[P]

Paramedical personnel per 10,000 population | 121
 Participation rate | 55
 Passenger cars | 102
 Peach | 64
 Pear | 64
 Per capita (ton) | 42
 Per capita GNI (Korea 10thousand won) | 95

Per capita crop production of the farm household population (M/T) | 62
 Per-capita Energy Supply (TOE) | 111
 Period of education (year) | 107
 Personnel | 136
 Pig | 66
 Plants | 42
 Plastic, rub. & leather products | 129, 130
 Politics | 138
 Population | 52
 Population 15 years and over | 55
 Potatoes | 61
 Practising dentists | 120
 Practising pharmacists | 120
 Practising physicians | 120
 Primary energy supply (1000 TOE) | 111
 Private level | 135
 Production | 71, 72
 Production capacity | 71, 72
 Protein | 122
 Provinces | 48
 Pulses | 61
 Pyongyang | 53

[R]

Rabbit | 66
 Railway-km | 100
 Rates of Electric Railway | 101
 Refining Capacity (1000 BPSD) | 110
 Region | 140, 141
 Register vessel | 106
 Reptiles & amphibians | 42
 Reserves | 69
 Reunion | 126
 Ri | 47
 Rice | 61, 63
 Rice field | 59
 Rice production per danbo (kg) | 62
 Road/Total(%) | 118
 Rolling steel | 74
 Routine projects | 144
 Row house | 55
 Russian Federation | 84, 85, 86, 88, 90

[S]

S&N Korea | 63
 S/N Korea | 41
 Section | 47, 48
 Seoul | 53
 Sex ratio | 51
 Share | 43, 52, 54, 59, 61, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 128, 135
 Share of Farm Population | 56
 Sheep | 66
 Shipbuilding(thousand G/T) | 77
 Si | 46, 47, 48
 Si, Gun, Gu | 46

Si, Gun, Gu, Section & District | 47
 Simultaneous diplomatic relations | 139
 Singapore | 84, 85, 86, 88, 90
 Social and cultural | 134, 138
 South Korea | 41, 42, 43, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 116, 118, 119, 120, 121, 139, 1410, 141, 142, 145, 146, 147
 South Korea joins | 142
 Steelmaking | 74
 Subtotal | 69
 Support for exchange and cooperation | 144
 Support for human exchange | 144
 Support for social and cultural cooperation | 144
 Support for the exchange of separated families | 144
 Support for the recovery of national community | 144
 S&N Korea | 43, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 67

[T]

Thailand | 84, 85, 86, 88, 90
 The average monthly number of vehicle of crossing the borderline | 136
 The average monthly personnel of Crossing the borderline | 136
 The government | 126
 The private | 126
 Thermal | 114, 115, 116, 117
 Total | 42, 55, 69, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 127, 128, 129, 130, 131, 134, 135, 138, 142
 Total (million ton) | 42
 Total length of electric railway | 101
 Total length of roads | 103
 Total length of roads and expressway | 103
 Total amount | 143, 144
 Track installation | 100
 Trade between South and North Korea | 78
 Trade economic cooperation insurance | 144
 Trade loans | 144

[U]

Ulsan | 53
 Unit | 41, 69
 University | 108, 109

【V】

Vegetal | 122
Video reunion | 126
Visited | 123, 124, 125
Visiting North Korea reunion | 126
Visiting South Korea reunion | 126

【W】

Wheat | 63
Withdrawal and etc. | 125
Withdrawal and etc | 123
Withdrawal and etc. | 124
Workers' District | 47

【Z】

Zinc | 76

통계표 정보 이용안내

통계표명	수 록 항 목	수 록 기 간	자 료 출 처
1. 자연환경			
1-1. 남북의 위치	경도 및 위도의 극점 기준	2013	(남)국토지리정보원 「 http://www.ngii.go.kr >대한민국 극단위치」 (북)통계청
1-2. 멸종위기 야생 생물	계, 포유류, 조류, 양서파충류, 어류, 곤충류, 무척추동물, 식물, 해조류, 고등균류	2012	(남)북)환경부 「 http://www.index.go.kr >멸종위기 야생 동,식물현황」
1-3. CO2 배출량	CO2 배출량	2005~2012	(남)북)IEA 「CO2 Emissions From Fuel Combustion Highlights 2014」
1-4. 영토의 이용	계, 논밭, 임야 등 기타	2012, 2013	(남)국토교통부 「 http://stat.molit.go.kr >지적통계」 (북)통계청
1-5. 지역별 면적	지역별 면적	2013	(남)국토교통부 「 http://stat.molit.go.kr >지적통계」 (북)통계청
1-6. 평균기온	지역별 평균기온	2004~2013	(남)통계청 기상자원과
1-7. 연간 강수량	지역별 연간 강수량	2004~2013	(남)통계청 기상자원과
1-8. 행정구역	행정구역	2013	(남)행정자치부 「지방자치단체 행정구역 및 인구현황」 (북)통계청
1-9. 북한의 행정구역명	북한의 행정구역명	2013	(북)통계청
2. 인구			
2-1. 남북한 인구	남북한 인구	1995~2013	(남)통계청 인구동향과 「 http://kosis.kr >장래인구추계」 (북)통계청 인구총조사과 「 http://kosis.kr >북한인구추계」
2-2. 인구밀도	인구밀도	1995~2013	(남)통계청 인구동향과 「 http://kosis.kr >장래인구추계」 (북)통계청 인구총조사과 「 http://kosis.kr >북한인구추계」 (남)국토교통부 「 http://stat.molit.go.kr >지적통계」 (북)통계청
2-3. 성별 인구 및 성비	성별 인구 및 성비	1995~2013	(남)통계청 인구동향과 「 http://kosis.kr >장래인구추계」 (북)통계청 인구총조사과 「 http://kosis.kr >북한인구추계」
2-4. 분단이후 출생인구	분단이후 출생인구	1995~2013	(남)통계청 인구동향과 「 http://kosis.kr >장래인구추계」 (북)통계청 인구총조사과 「 http://kosis.kr >북한인구추계」
2-5. 주요도시인구	남한 : 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산 북한 : 평양, 남포, 함흥	1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2013, 2015	(남)통계청 인구동향과 「 http://kosis.kr >장래인구추계」 (북)UN 「World Urbanization Prospects, the 2014 Revision」
2-6. 도시화율	도시화율	1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2013, 2015	(남)북)UN 「World Urbanization Prospects, the 2014 Revision」
2-7. 합계출산율	합계출산율	1980~1985, 1985~1990, 1990~1995, 1995~2000, 2000~2005, 2005~2010, 2010~2015, 2015~2020	(남)북)UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」
2-8. 영아사망률(출생아 천명당)	영아사망률(출생아 천명당)	1980~1985, 1985~1990, 1990~1995, 1995~2000, 2000~2005, 2005~2010, 2010~2015, 2015~2020	(남)북)UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」
2-9. 15~49세 여성인구 수 및 비율	15~49세 여성인구 수 및 비율	1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2015, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060	(남)통계청 인구동향과 「 http://kosis.kr >장래인구추계」 (북)UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」
2-10. 5세 이하 사망자(출생아 천명당)	5세 이하 사망자(출생아 천명당)	2005, 2010~2013	(남)통계청 인구동향과 「 http://kosis.kr >인구동향조사」 (북)UNICEF 「 http://www.childinfo.org 」
2-11. 성별 사망자수	성별 사망자수	1970~2060(5년간격)	(남)북)UN 「World Population Prospects: The 2012 Revision」
2-12. 경제활동인구 및 경제활동참가율	경제활동인구 및 경제활동참가율	1995~2013	(남)통계청 고용통계과 「 http://kosis.kr >경제활동인구조사」 (북)통계청
2-13. 주택의 형태별 가구수	계, 단독주택, 연립주택, 아파트, 기타	2008, 2010	(남)통계청 인구총조사과 「 http://kosis.kr >인구주택총조사」 (북)UNFPA

통계표명	수 록 항 목	수록기간	자료출처
3. 농림수산업			
3-1. 농가인구 및 농가인구비율	농가인구 및 농가인구비율	1995~2013	(남)통계청 인구총조사과 「 http://kosis.kr >농림어업조사」 (북)통계청
3-2. 농가호수 및 호당 경지면적	농가호수 및 호당 경지면적	1995~2013	(남)통계청 인구총조사과 「 http://kosis.kr >농림어업조사」, 통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농업면적조사」 (북)통계청
3-3. 경지면적 및 식량작물 재배면적	경지면적 및 식량작물 재배면적	1995~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농작물생산조사, 농업면적조사」 (북)통계청
3-4. 경지면적의 구성	논, 밭 면적 및 구성비	1995~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농업면적조사」 (북)통계청
3-5. 식량작물 생산량	식량작물 생산량	1995~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농작물생산조사」 (북)농촌진흥청 국제기술협력과
3-6. 주요 곡물 생산량	쌀, 옥수수 생산량 및 구성비	2001~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농작물생산조사」 (북)농촌진흥청 국제기술협력과
3-7. 기타 곡물 생산량	맥류, 두류, 서류 생산량 및 구성비	2007~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농작물생산조사」 (북)농촌진흥청 국제기술협력과
3-8. 농업생산성 지표	정보당 식량작물생산량(M/T), 단보당 쌀생산량(kg), 농가인구 1인당 식량작물 생산량(M/T)	1995~2013	(남)북)농촌진흥청 국제기술협력과
3-9. 곡물 생산량(조곡기준)	쌀, 보리, 밀 생산량	2008~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농작물생산조사」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-10. 구근작물 생산량(생서기준)	감자, 고구마 생산량	2008~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농작물생산조사」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-11. 콩(대두) 생산량	콩(대두) 생산량	2008~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농작물생산조사」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-12. 과일류 생산량	사과, 배, 복숭아 생산량	2008~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농작물생산조사」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-13. 채소류 생산량	배추(양배추포함), 토마토, 호박, 오이, 고추, 파, 양파, 마늘, 수박 생산량	2008~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >농작물생산조사」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-14. 밤 생산량	밤 생산량	2008~2013	(남)산림청 「임업통계연보」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-15. 누에고치 생산량	누에고치 생산량	2008~2013	(남)농림축산식품부 「농림축산식품 주요통계」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-16. 섬유작물 생산량	면화, 삼 생산량	2008~2013	(남)농림축산식품부 「특용작물생산실적」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-17. 가축사육	소, 돼지, 양, 토끼, 닭, 오리	2008~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >가축동향조사」, 농림축산식품부 「기타가축통계」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-18. 소/돼지고기 생산량	소/돼지고기 생산량	2007~2013	(남)농림축산식품부 「농림축산식품 주요통계」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-19. 계란 및 우유 생산량	계란 및 우유 생산량	2006~2012	(남)농협 축산정보센터 「 http://livestock.nonghyup.com >축산물 가격 및 수급자료」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」 (남)농림축산식품부 「 http://kosis.kr > 우유 및 유제품 생산소비상황」
3-20. 원목생산량	원목생산량	2007~2013	(남)산림청 「임업통계연보」 (북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-21. 연료목 생산량	연료목 생산량	2008~2013	(남)북)FAO 「 http://faostat3.fao.org 」
3-22. 수산물 어획량	수산물 어획량	1991~2013	(남)통계청 농어업통계과 「 http://kosis.kr >어업생산동향조사」 (북)통계청
4. 광공업			
4-1. 광공업생산지수	총지수, 제조업 생산지수	1997~2013	(남)통계청 산업통계과 「 http://kosis.kr >광업·제조업동향조사」 (북)통계청

통계표명	수 록 항 목	수록기간	자료출처
4-2. 주요 광종 매장량	금, 은, 동, 연, 아연, 철, 중석, 몰리브덴, 망간, 니켈, 인상흑연, 석회석, 고령토, 활석, 형석, 중정석, 인회석, 마그네사이트, 무연탄, 갈탄	2012	(남북)한국광물자원공사 남북자원협력실
4-3. 주요 광종 광산 수	총계, 석탄광, 일반광 (금속광, 비속광)	2012	(남북)한국광물자원공사 남북자원협력실
4-4. 석탄 및 철광석 생산량	석탄 및 철광석 생산량	1995~2013	(남)대한석탄협회, 한국지질자원연구원 「광산물 수급분석」 (북)통계청
4-5. 북한의 직물 생산량	북한의 직물 생산량	2005~2013	(북)통계청
4-6. 화학섬유 생산능력 및 생산량	화학섬유 생산능력 및 생산량	1994~2013	(남)한국화학협회 「화섬편람」 (북)통계청
4-7. 화학비료 생산능력 및 생산량	화학비료 생산능력 및 생산량	1995~2013	(남)한국비료공업협회 「비료연감」 (북)통계청
4-8. 북한의 판유리생산량	북한의 판유리생산량	2005~2013	(북)통계청
4-9. 시멘트 생산량	시멘트 생산량	1999~2013	(남)한국시멘트협회 「시멘트 통계연보」 (북)통계청
4-10. 철강공업 생산능력	제선, 제강, 압연강재 생산능력	1995~2013	(남)한국철강협회 「철강통계연보」 (북)통계청
4-11. 조강 생산량	조강 생산량	1999~2013	(남)한국철강협회 「철강통계연보」 (북)통계청
4-12. 비철금속 생산량	연, 아연 생산량	1995~2013	(남)한국비철금속협회 「http://www.nonferrous.or.kr>국내통계」 (북)통계청
4-13. 자동차 생산량 및 선박 건조량	자동차 생산량 및 선박 건조량	1995~2013	(남)한국자동차산업협회 「한국의 자동차산업」, 한국조선해양플랜트협회 「조선자료집」 (북)통계청
5. 대외거래			
5-1. 무역총액	무역총액	1995~2013	(남)한국무역협회 「http://www.kita.net>한국무역통계」 (북)KOTRA 「북한의 대외무역동향」 (남북교역)통일부 「남북교류협력동향」
5-2. 수출입액	수출, 수입, 수출입차액	1995~2013	(남)한국무역협회 「http://www.kita.net>한국무역통계」 (북)KOTRA 「북한의 대외무역동향」
5-3. 북한의 품목별 수출입액	품목별 수출입액 및 총계	2012, 2013	(북)KOTRA 「북한의 대외무역동향」
5-4. 북한의 주요국별/품목별 수출입액	주요국별/품목별수출입액	2013	(북)KOTRA 「북한의 대외무역동향」
5-5. 주요국별 수출입액	주요국별(미국, 중국, 일본 등) 남·북한 수출입액	2009~2013	(남)한국무역협회 「http://www.kita.net>한국무역통계」 (북)KOTRA 「북한의 대외무역동향」
5-6. 주요국별 교역비중 변화추이	주요국별(미국, 중국, 일본 등) 남·북한 교역비중	2009~2013	(남)한국무역협회 「http://www.kita.net>한국무역통계」 (북)KOTRA 「북한의 대외무역동향」 (남북교역)통일부 「남북교류협력동향」
5-7. 대미환율	대미환율	1997~2013	(남)서울외국환중개(주) 「http://www.smbz.biz>기간별 매매기준율」 (북)통계청
6. 경제총량			
6-1. 국민총소득(GNI) 및 경제성장률	명목 GNI, 1인당 GNI, 경제성장률	1998~2013	(남북)한국은행 「http://ecos.bok.or.kr>국민계정」
6-2. 경제활동별 국내총생산(기준년가격)	국내총생산, 농림어업, 광공업, 광업, 제조업, 경공업, 중화학공업, 전기·가스·수도업, 건설업, 서비스업, 정부, 기타, 순생산물세	2010~2013	(남북)한국은행 「http://ecos.bok.or.kr>국민계정」
6-3. 경제활동별 국내총생산(당해년가격)	국내총생산, 농림어업, 광공업, 광업, 제조업, 경공업, 중화학공업, 전기·가스·수도업, 건설업, 서비스업, 정부, 기타, 순생산물세	2010~2013	(남북)한국은행 「http://ecos.bok.or.kr>국민계정」

통계표명	수 록 항 목	수록기간	자료출처
6-4. 산업별 성장률	국내총생산, 농림어업, 광공업, 광업, 제조업, 경공업, 중화학공업, 전기·가스·수도업, 건설업, 서비스업, 정부, 기타	2007~2013	(남)한국은행 「 http://ecos.bok.or.kr >국민계정
6-5. 산업구조	국내총생산, 농림어업, 광공업, 광업, 제조업, 경공업, 중화학공업, 전기·가스·수도업, 건설업, 서비스업, 정부, 기타	2007~2013	(남)한국은행 「 http://ecos.bok.or.kr >국민계정
7. 사회간접자본			
7-1. 철도 총연장	철도 총연장	1995~2013	(남)한국철도공사 「철도통계연보」 (북)통계청
7-2. 전철 총연장 및 전철화율	전철 총연장 및 전철화율	2000~2013	(남)한국철도공사 「철도통계연보」 (북)통계청
7-3. 지하철 총연장	지하철 총연장	1998~2013	(남)국도교통부 「 http://stat.molit.go.kr >도시철도 운영현황」 (북)통계청
7-4. 철도차량 보유대수	기관차, 객차, 화차 보유대수	1995~2013	(남)한국철도공사 「철도통계연보」 (북)통계청
7-5. 도로 총연장 및 고속도로 길이	도로 총연장 및 고속도로 길이	1995~2013	(남)국도교통부 「 http://stat.molit.go.kr >도로현황」 (북)통계청
7-6. 자동차등록 및 항공기 보유대수	자동차, 민간항공기 보유대수	1995~2013	(남)국도교통부 「 http://stat.molit.go.kr >자동차등록보고」 항공안전관리시스템 「 http://atis.casa.go.kr >항공기등록정보」 (북)통계청
7-7. 항만 하역능력	항만 하역능력	1995~2013	(남)해양수산부 「 http://www.mof.go.kr >항만시설 및 능력현황」 (북)통계청
7-8. 선박 보유톤수	선박 보유톤수	1995~2013	(남)해양수산부 「 http://www.mof.go.kr >운항선박통계」 (북)통계청
8. 교육			
8-1. 교육체계	구분, 교육기간, 연령		(남)교육부 학교정책과 (북)통계청
8-2. 교육기관수	구분별 교육기관수	1995~2013	(남)교육부 「교육통계연보」 (북)통계청
8-3. 학생수	구분별 학생수	2000~2013	(남)교육부 「간추린 교육통계」 (북)통계청
8-4. 인구 만명당 대학생수	인구 만명당 대학생수	2000~2013	(남)교육부 「교육통계연보」 (북)통계청
9. 에너지			
9-1. 원유도입량 및 정유능력	원유도입량 및 정유능력	1995~2013	(남)에너지경제연구원 「에너지통계연보」, 「에너지통계월보」 (북)통계청
9-2. 1차에너지 총공급량 및 1인당 공급량	1차에너지 총소비량 및 1인당 소비량	1995~2013	(남)에너지경제연구원 「에너지통계연보」, 「에너지통계월보」 (북)통계청
9-3. 1차에너지 소비	남한(총계, 석탄, 석유, 수력, 원자력, LNG, 기타), 북한(총계, 석탄, 석유, 수력, 기타)	1995~2013	(남)에너지경제연구원 「에너지통계연보」, 「에너지통계월보」 (북)통계청
9-4. 발전설비용량	남한(합계, 수력, 화력, 원자력, 대체에너지), 북한(합계, 수력, 화력, 원자력)	1995~2013	(남)한국전력공사 「전력통계속보」 (북)통계청
9-5. 발전 전력량	남한(합계, 수력, 화력, 원자력, 대체에너지), 북한(합계, 수력, 화력, 원자력)	1995~2013	(남)한국전력공사 「전력통계속보」 (북)통계청

통계표명	수 록 항 목	수 록 기 간	자 료 출 처
9-6. 도로부문 에너지 소비량 및 비율	도로부문 에너지 소비량, 전체 소비량에 대한 비율	2005~2011	(남북)RF 「World Road Statistics」
9-7. 무연탄 수출입	무연탄 수출입	1992~2011	(남북)UN 「http://data.un.org」
10. 보 건			
10-1. 남북한 기대수명	성별 남북한 기대수명	1996~2013, 2015~2055(5년간격)	(남)통계청 인구동향과 「http://kosis.kr>장래인구추계」 (북)통계청 인구총조사과 「http://kosis.kr>북한인구추계」
10-2. 의·약사수	의·약사수	1997~2013	(남)보건복지부 「보건복지통계연보」 (북)통계청
10-3. 준의료활동 종사자수	준의료활동 종사자수	1995~2013	(남)보건복지부 「보건복지통계연보」 (북)통계청
10-4. 1인 1일당 영양공급량	1인 1일당 영양공급량(칼로리, 단백질, 지방질)	1995~2012	(남)한국농촌경제연구원 「식품수급표」 (북)FAO 「http://faostat3.fao.org」
11. 남북한 교류			
11-1. 북한방문	신청, 승인, 불허, 철회 등, 성사, 전년이월	1997~2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-2. 분야별 북한방문	신청, 승인, 불허, 철회 등, 성사, 경제, 사회문화, 이산가족, 대북지원	2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-3. 남한방문	신청, 승인, 불허, 철회 등, 성사	1997~2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-4. 북한이탈주민 입국자 수	합계, 남자, 여자 입국자 수	2004~2013	통일부 「http://www.unikorea.go.kr>통계자료」
11-5. 이산가족 교류	민간(생사확인, 서신교환, 상봉), 당국(생사확인, 서신교환, 방남상봉, 방북상봉, 화상상봉)	2004~2013	통일부 「http://www.unikorea.go.kr>통계자료」
11-6. 금강산/개성 관광객	금강산/개성 관광객	2000~2013	통일부 「통일백서」
11-7. 국군포로 귀환	국군포로 귀환	2002~2012	국방부 「국방백서」
11-8. 남북 교역 현황	반입(건수, 품목수, 금액), 반출(건수, 품목수, 금액), 합계(건수, 품목수, 금액)	1997~2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-9. 위탁 가공교역	위탁 가공교역 반입(건수, 품목수, 금액), 반출(건수, 품목수, 금액), 합계(건수, 품목수, 금액)	1997~2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-10. 반입통관 품목구조	농림수산물, 광산물, 화학공업제품, 플라스틱, 고무 및 가죽제품, 섬유류, 생활용품, 철강금속제품, 기계류, 전자전기제품, 잡제품, 합계	2000~2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-11. 반출통관 품목구조	농림수산물, 광산물, 화학공업제품, 플라스틱, 고무 및 가죽제품, 섬유류, 생활용품, 철강금속제품, 기계류, 전자전기제품, 잡제품, 합계	2000~2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-12. 유형별 남북교역액 현황	합계, 일반교역·위탁가공, 경제협력, 비상업적 거래의 반입, 반출	2009~2013	통일부 「http://www.unikorea.go.kr>통계자료」
11-13. 개성공단 사업	교역전반, 개성공단사업별 반입, 반출, 합계	1997~2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-14. 개성공단 가동기업수 및 근로자 현황	개성공단의 가동기업수, 북측근로자, 남측근로자	2007~2013	통일부 「http://www.unikorea.go.kr>통계자료」
11-15. 개성공단 방문 현황	개성공단의 방문인원, 방문차량	2007~2013	통일부 「http://www.unikorea.go.kr>통계자료」

통계표명	수 록 항 목	수록기간	자료출처
11-16. 남북 농림수산물 교류 현황	농림수산물교역총액, 반입액(농산물, 축산물, 임산물, 수산물), 반출액(농산물, 축산물, 임산물, 수산물)	2004~2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-17. 협력사업 승인 현황	협력사업 승인 현황	1999~2013	통일부 「 http://www.unikorea.go.kr >통계자료」
11-18. 남북경제협력협의사무소 사업협의 현황	협력사업, 위탁가공, 일반교역, 기타, 합계	2005~2013	통일부 교류협력협의사무소
11-19. 인도적 대북지원 금액	정부차원, 민간차원, 합계, 식량차관	2003~2013	통일부 「남북교류협력동향」
11-20. 분야별 대북 지원 현황	일반구호, 농업복구, 보건의료, 합계 및 구성비	2002~2013	통일부 인도지원과
11-21. 대북 비료지원(정부차원)	규모, 금액	1999~2013	통일부 「 http://www.unikorea.go.kr >남북교류협력」
11-22. 육로출경	인원, 월평균 출경인원, 차량, 월평균 출경차량	2005~2013	남북출입사무소 경의선운영과
11-23. 남북 차량왕래 현황	경의선, 동해선, 합계	2005~2013	통일부 「 http://www.unikorea.go.kr >통계자료」
11-24. 남북 선박왕래 현황	선박(운항횟수), 제주해협, 선박(물동량)	2005~2013	통일부 「 http://www.unikorea.go.kr >통계자료」
11-25. 남북 항공기 왕래 현황	항공기(운항횟수), 항공기(수송인원)	2005~2013	통일부 「 http://www.unikorea.go.kr >통계자료」
11-26. 분야별 남북회담 개최	정치, 군사, 경제, 인도, 사회문화, 합계	1971~2013	통일부 「 http://www.unikorea.go.kr >통계자료」
12. 수교국 및 국제기구 가입 현황			
12-1. 지역별 수교	남한과 북한의 아주, 미주, 구주, 중동, 아프리카, 계, 동시가입	2013	(남북)외교부 「외교백서」
12-2. 단독수교국	남한과 북한의 아주, 미주, 구주, 중동, 아프리카, 계	2013	(남북)외교부 「외교백서」
12-3. 재외공관	아주·태평양, 미주, 구주, 중동, 아프리카 지역의 상주대사관, (총)영사관, 대표부, 합계	2013	(남북)외교부 「외교백서」
12-4. 남북한 주재 외국 공관	남한과 북한주재 외국 공관	2014	(남)외교부 외교사절담당관실 (북)외교부 대북정책협력과
12-5. 국제기구가입	UN산하·전문·독립기구, 정부간기구, 계	2013	(남북)외교부 유엔과
12-6. 남북한 모두 가입한 국제기구	남북한 모두 가입한 국제기구	2013	(남북)외교부 「외교백서」
13. 남북협력기금			
13-1. 기금조성	정부출연금, 정부외출연금, 공자기금예수금, 운용수익등, 총조성액	1998~2013	통일부 「 http://www.unikorea.go.kr >통계자료」
13-2. 기금집행	경상사업과 용자사업의 기금집행	1998~2013	통일부 「 http://www.unikorea.go.kr >통계자료」
14. 기타			
14-1. 남북군사력 비교	남북군사력 비교	2012	(남북)국방부 「국방백서」
14-2. 예산규모	남북예산규모	1992~2013	(남북)한국은행 「 http://www.bok.or.kr >북한경제자료」
14-3. 전화가입자 수	남북전화가입자 수	1998, 2002, 2009~2013	(남북)ITU 「 http://www.itu.int 」
14-4. 여성 국회의원 비율	남한과 북한의 여성 국회의원 비율	2007~2013	(남북)IPU 「 http://www.ipu.org 」
14-5. 재해 사망자 및 이재민 수	남한과 북한의 재해 사망자 및 이재민 수	1999~2013	(남북)IFRC 「World Disasters Report」

통계간행물 및 마이크로데이터 안내

I. 간행물

○ 월보류

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
건설경기동향	건설수주동향(발주자별대규모공사별) 및 건설기성동향 등 수록	매월 10일경	월	3,000원
경기종합지수	선행·동행·후행 종합지수 및 경기종합지수 구성지표 등 수록	매월 10일경	월	3,000원
광공업생산동향	산업 생산·출하·재고 동향, 제조업 가동률 동향과 지수 등 수록	매월 10일경	월	4,000원
소비자물가지수 월보	전 도시 및 서울을 비롯한 16개 시도별 소비자물가지수 등 수록	매월 10일경	월	3,000원
한국통계월보	인구, 산업, 물가, 가계, 무역, 금융 등 9개 부문에 걸쳐 국내 경제·사회 변화를 월별·분기별로 종합 수록	매월 10일경	월	7,000원
소매판매액통계	소매업태별, 재별 및 상품군별 판매액지수와 소매판매액(경상금액) 등 수록	매월 15일경	월	3,000원
서비스업생산지수	업종별 서비스업생산지수, 특수분류 및 기업규모별 지수 등 수록	매월 15일경	월	5,000원
사이버쇼핑동향	사이버쇼핑 동향(거래액) 등 수록	익분기	분기	3,000원

○ 연보류

- 종합간행물

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
북한의 주요통계지표	북한의 경제와 사회 관련 주요 자료를 인구, 경제총량, 대외거래, 사회 간접자본, 보건 등 14개 분야 종합 수록	매년 12월	1년	3,000원
한국통계연감	인구, 노동 및 임금, 광공업, 도소매업, 무역, 국민계정 등 19개 분야 510여종의 국내 자료를 종합 수록	매년 2월	1년	22,000원

- 인구, 사회

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
국내인구이동통계연보 (주민등록에 의한 집계)	전국의 읍면동 사무소에 신고한 전입 신고서를 기초로 인구이동 관련항목을 종합 집계하여 수록 (시도 및 성별, 시군구 및 월별 이동자 수 등)	매년 3월	1년	9,000원
국제인구이동통계연보	1년 동안 법무부 출입국 외국인정책본부에서 내국인 및 외국인의 출입국 현황 자료를 기초로 체류기간이 90일을 초과한 국가간 이동자를 대상으로 관련 항목을 종합 집계하여 작성	매년 9월	1년	4,000원
사망원인통계연보(전국편)	읍면동 사무소 및 시군청에 신고한 사망신고서를 바탕으로 생산되는 통계로 사망자수, 조사망률, 성·연령별 사망자수, 사망률 등 수록	매년 10월	1년	8,000원
사망원인통계연보(시도편)	시도별로 사망자의 사인분류별 사망자수, 사망률, 사인순위 등의 자료 수록	매년 11월	1년	16,000원
생명표	국민이 제출한 사망신고 자료와 주민등록 인구를 기초로 기대수명, 성·연령별 기대여명, 특정 연령까지의 생존확률 등 수록	매년 12월	1년	6,000원
2010~2012년 영아사망·모성 사망·출생전후기사망 통계	영아·모성·출생전후기 태아사망자수, 사망률, 사망원인 등의 자료 수록	매년 12월	1년	10,000원
인구동태통계연보 (총괄, 출생, 사망편)	국민이 제출한 출생·사망신고서를 집계하여 전국 및 시도, 시군구별 출생·사망의 변동추이, 출산력 및 사망력에 관한 자료를 다양하게 수록	매년 10월	1년	9,000원
인구동태통계연보 (혼인, 이혼편)	국민이 제출한 혼인·이혼신고서를 집계하여 전국 및 시도, 시군구별 혼인·이혼의 변동추이 등 수록	매년 5월	1년	8,000원
장래인구추계(2010~2060)	인구추계 개요, 기준인구, 인구변동요인분석, 장래인구 추계결과 등 수록	2012년 2월	5년	5,000원
시도별 장래인구추계 (2010~2040)	시도별 장래인구추계 개요, 2010~2040년까지의 시도별 추계인구, 시도별 인구성장률, 시도별 생명표 등을 수록	2012년 6월	5년	9,000원
장래가구추계(2010~2035)	가구추계 개요, 과거 가구 추이 및 패턴, 장래가구추계 주요결과, 총가구수 등 수록	2012년 8월	5년	12,000원
시도별 장래가구추계 (2010~2035)	시도별 장래가구추계 개요, 2010~2035년까지의 시도별 장래가구추계 주요결과 등 수록	2012년 10월	5년	12,000원
경제활동인구연보	국민의 경제활동(취업, 실업, 노동력 등) 특성을 조사한 결과로써 성별, 연령계층별 경제활동 인구, 활동상태별 비경제활동인구, 산업 및 직업별 취업자, 연령계층별 실업자 등의 자료 수록	매년 5월	1년	10,000원

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
지역별 고용조사보고서	시군 단위의 고용현황을 파악할 수 있는 기본 통계로 취업자, 실업자, 고용률, 실업률 등과 산업·직업에 대한 세분화된 자료를 수록	매년 4월	1년	10,000원
사회조사보고서	국민생활의 모습과 의식구조변화를 파악하고 삶의 질 평가를 위하여 '가족, 노동, 보건, 환경, 교육, 소득과 소비, 복지, 문화와 여가, 안전 사회참여 등' 10개 부문으로 구성되어 매년 5개 부문씩 선정하여 조사한 결과 수록	매년 12월	1년	12,000원
생활시간조사보고서 (제1권 생활시간량편 제2권 시간대별 행위자 비율편 제3권 지역별 생활시간편)	우리나라 국민들이 하루 24시간동안 어떤 행동을 언제 얼마나 하는 가를 조사하여 국민의 평균적인 생활양식과 삶의 질을 파악하고, 주어진 시간자원을 효율적으로 활용하는데 필요한 자료 제공	2011년 7월	5년	55,000원
한국의 사회동향	"한국의 사회지표"를 종합적으로 분석 해석하여 우리 사회의 발전단계와 한국인의 '삶의 질'을 객관적으로 평가하기 위해 발간된 서술형 보고서	매년 2월	1년	12,000원
한국의 사회지표	우리나라의 사회 경제 및 문화적 상황이 어떻게 변해왔으며 지금은 어떤 모습인가를 파악할 수 있게 하는 다양한 지표들을 제공	매년 3월	1년	14,000원
가계금융 복지조사 보고서	자산 및 부채, 소득 및 지출, 경제활동, 빈곤지표 등 수록	매년 1월	1년	6,000원
녹색생활조사보고서	국민들의 녹색생활 실천여부, 인식정도 등에 대한 사항을 가정, 교통, 직장, 환경이슈 등 4개 부문으로 조사한 결과 수록	2011년 2013년	격년	9,000원

- 경제

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
건설업조사보고서	건설업조사 결과로서 기업체수, 종사자수, 급여, 매출액, 공사비용, 부가가치 등 수록	매년 12월	1년	9,000원
국가자산통계(국부통계)	자산형태별, 제도부문별, 경제활동별 자산액, 구성비 및 증감액 등을 수록	2008년 2011년	부정기	9,000원
광업·제조업조사보고서 (I 전국편, II 지역편)	광업·제조업조사 결과로서 사업체수, 종사자수, 급여액, 출하액, 주요생산비, 부가가치, 유형자산 등 수록	익년 1월	1년	40,000원

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
도소매업조사보고서	도소매업조사 결과로서 도소매업 및 숙박 음식점업의 사업체수, 종사자수, 매출액, 영업비용 등 수록	익년 1월	1년	20,000원
전국사업체조사	전국사업체조사 결과로서 전 산업의 산업세세분류별 총괄, 시도별 사업체수, 종사자수 등 수록	매년 12월	1년	14,000원
서비스업조사보고서 (제1권, 제2권)	서비스업조사 결과로서 사업체수, 종사자수, 매출액, 영업비용 등 수록(운수업, 전문 과학 기술 서비스업 제외)	익년 1월	1년	36,000원
소비자물가지수연보	전 도시 및 지역별 소비자물가지수, 481개 품목에 대한 소비자 물가지수 등을 연도별, 월별로 종합	매년 4월	1년	15,000원
운수업조사보고서	운수업조사 결과로서 기업체수, 종사자수, 급여액, 차량대수, 매출액, 영업비용 등 수록	매년 12월	1년	15,000원
전문·과학·기술 서비스업조사 보고서	전문·과학·기술 서비스업 조사결과로서 사업체수, 종사자수, 급여액, 매출액, 영업비용 등 수록	매년 12월	1년	10,000원
지역소득통계	경제활동별 지역내총생산, 지역내총부가가치 및 요소소득, 지역내총생산에 대한 지출, 지역별 제도부문별 소득계정 등 수록	매년 7월	1년	14,000원

○ 총조사

- 인구 주택

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
인구주택총조사 2010 전수조사결과 제1권(인구편)	2010년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 전 지역의 인구에 대한 조사 결과를 광범위하게 수록	2011년11월	5년	20,000원
인구주택총조사 2010 전수조사결과 제2권(가구·주택편)	2010년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 전 지역의 가구·주택에 대한 조사 결과를 수록	2011년11월	5년	17,000원
인구주택총조사 2010 전수조사 결과 제3권(시도편 17권)	2010년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 지역의 인구, 가구, 주택에 대한 조사 결과를 광범위하게 수록(16개 시도별로 수록)	2011년11월	5년	268,000원
인구주택총조사 2010 표본조사 결과 제4권(통근·통학편)	2010 인구주택총조사 표본조사 결과 중 통근· 통학에 관한 사항을 수록	2012년 5월	5년	22,000원
인구주택총조사 2010 표본조사 결과 제5권(인구이동편)	2010 인구주택총조사 표본조사 결과 중 인구이동에 관한 사항을 수록	2012년 5월	5년	16,000원

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
인구주택총조사 2010 표본조사 결과 제6권(산업, 직업, 취업상태 2권)	2010 인구주택총조사 표본조사 결과 중 경제 활동에 관한 사항으로 산업, 직업, 취업 상태에 관한 사항 수록	2012년 5월	5년	50,000원
인구주택총조사 2010 표본조사 결과 제7권(주거실태, 임차료 2권)	2010 인구주택총조사 표본조사 결과 중 주거 실태, 임차료 부문에 관한 사항을 수록	2012년 5월	5년	42,000원
인구주택총조사 2010 표본조사 결과 제8권(활동제약, 사회활동)	2010 인구주택총조사 표본조사 결과 중 활동제약, 사회활동에 관한 사항 수록	2012년 5월	5년	16,000원
인구주택총조사 2010 표본조사결과 제9권(고령자)	2010 인구주택총조사 표본조사 결과 중 고령자에 관한 사항을 수록	2012년 5월	5년	20,000원
인구주택총조사 2010 표본조사 결과 제10권(여성, 아동)	2010 인구주택총조사 표본조사 결과 중 여성·아동에 관한 사항을 수록	2012년 5월	5년	16,000원
인구주택총조사 2010 표본조사 결과 제11권(1인 가구)	2010 인구주택총조사 표본조사 결과 중 1인 가구에 관한 사항을 수록	2012년 5월	5년	20,000원
인구주택총조사 성씨 및 본관 보고서 2000(3권)	2000년 인구주택총조사의 성씨 및 본관 항목을 집계한 결과 수록	2003년 4월	5년	84,000원
세종시특별센서스(인구주택) 조사결과	2013년 11월 1일 0시 현재 세종시의 인구 및 주택에 대한 조사 결과를 광범위하게 수록	2014년 7월	부정기	10,000원
세종시특별센서스(농림업) 조사결과	2013년 11월 1일 0시 현재 세종시의 모든 농가, 임가 및 행정리에 대한 조사결과를 광범위하게 수록	2014년 7월	부정기	10,000원

- 농림어업

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
2010 농림어업총조사보고서_농업 (4-1)_농가	우리나라의 모든 농가를 대상으로 가구원 및 농업 경영구조 등의 조사결과 수록	2011년12월	5년	16,000원
2010 농림어업총조사보고서_농업 (4-2)_농가	우리나라의 모든 농가를 대상으로 가구원 및 농업 경영구조 등의 조사결과 수록	2011년12월	5년	15,000원
2010 농림어업총조사보고서_농업 (4-3)_농가인구/농업종사가구원	우리나라의 모든 농가를 대상으로 가구원 및 농업 경영구조 등의 조사결과 수록	2011년12월	5년	20,000원
2010 농림어업총조사보고서_농업 (4-4)_ 작물 / 가축	우리나라의 모든 농가를 대상으로 가구원 및 농업 경영구조 등의 조사결과 수록	2011년12월	5년	15,000원
2010 농림어업총조사보고서_임업 (2-1)_전체임가	우리나라의 모든 임가를 대상으로 가구원 및 임업 경영구조 등의 조사결과를 수록	2011년12월	5년	21,000원
2010 농림어업총조사보고서_임업 (2-2)_ 육림업, 벌목업, 양묘업, 채취업임가/ 임가인구/ 육림업, 벌목업, 양묘업, 채취업 종사가구원 / 재배임산물	우리나라의 모든 임가를 대상으로 가구원 및 임업 경영구조 등의 조사결과를 수록	2011년12월	5년	19,000원

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
2010 농림어업총조사보고서_해수면어업 (3-1)_어 가	우리나라의 모든 해수어가를 대상으로 가구원 및 어업경영 구조 등의 조사결과 수록	2011년 12월	5년	16,000원
2010 농림어업총조사보고서_해수면어업 (3-2)_어 가	우리나라의 모든 해수어가를 대상으로 가구원 및 어업경영 구조 등의 조사결과 수록	2011년 12월	5년	16,000원
2010 농림어업총조사보고서_해수면어업 (3-3)_어가인구 / 어업종사가구원 / 어 선	우리나라의 모든 해수어가를 대상으로 가구원 및 어업경영 구조 등의 조사결과 수록	2011년 12월	5년	20,000원
2010 농림어업총조사보고서_내수면어업 (2-1)_어가	우리나라의 모든 내수어가를 대상으로 가구원 및 어업경영 구조 등의 조사결과 수록	2011년 12월	5년	19,000원
2010 농림어업총조사보고서_내수면어업 (2-2)_어가인구 / 어업종사가구원 / 어 선	우리나라의 모든 내수어가를 대상으로 가구원 및 어업경영 구조 등의 조사결과 수록	2011년 12월	5년	15,000원
2010 농림어업총조사보고서_지역조사 (3-1)	우리나라의 읍·면지역, 행정리를 대상으로 한 지역조사 결과 수록	2011년 12월	5년	21,000원
2010 농림어업총조사보고서_지역조사 (3-2)	우리나라의 읍·면지역, 행정리를 대상으로 한 지역조사 결과 수록	2011년 12월	5년	15,000원
2010 농림어업총조사보고서_지역조사 (3-3)	우리나라의 읍·면지역, 행정리를 대상으로 한 지역조사 결과 수록	2011년 12월	5년	19,000원

- 경제

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
서비스업총조사보고서 2005 (기업체편)	서비스업총조사 결과 기업체편으로 자본금규모 및 회사법인 유형별 기업체수, 종사자수, 사업실적 등에 관한 자료 수록	2007년 6월	5년	23,000원
서비스업총조사보고서 2005 (산업, 전국편 3권)	서비스업총조사 결과 전국편으로 해당 산업의 조직형태, 매출액규모, 종사자규모, 건물연면적 규모별로 사업체수, 종사자수 등에 자료 수록	2007년 6월	5년	79,000원
서비스업총조사보고서 2005 (산업, 지역편 3권)	서비스업총조사 결과 지역편으로 해당 산업의 조직형태, 매출액규모, 종사자규모, 건물연면적 규모별 사업체수, 종사자수 등에 관한 자료 수록	2007년 6월	5년	76,000원
서비스업총조사보고서 2005 (산업 특성편)	서비스업총조사 결과 산업 특성편으로 상품매입처별 구성비, 객실(석)수, 체인점 가입여부, 매장면적 등에 관한 자료 수록	2007년 6월	5년	15,000원

○ 총조사

- 경제

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
경제총조사보고서 2010 (산업, 전국편 Ⅰ)	경제총조사 결과 전국편으로 해당 산업의 조직형태, 종사자규모별로 사업체수, 종사자수 등에 자료 수록	2012년 9월	5년	29,000원
경제총조사보고서 2010 (산업, 전국편 Ⅱ)	경제총조사 결과 전국편으로 해당 산업의 종사자규모, 정기휴무일수별, 매출액규모별로 사업체수, 종사자수 등에 자료 수록	2012년 9월	5년	29,000원
경제총조사보고서 2010 (산업, 전국편 Ⅲ)	경제총조사 결과 전국편으로 해당 산업의 조직형태, 분지점별, 종사자규모, 종사상 지위별로 사업체수, 종사자수, 인건비 등에 자료 수록	2012년 9월	5년	25,000원
경제총조사보고서 2010 (산업, 지역편 Ⅰ)	경제총조사 결과 지역편으로 해당 산업의 시도별, 시군구별로 사업체수, 종사자수 등에 관한 자료 수록	2012년 9월	5년	23,000원
경제총조사보고서 2010 (산업, 지역편 Ⅱ)	경제총조사 결과 지역편으로 해당 산업의 조직형태, 종사자규모별, 종사상지위별로 사업체수, 종사자수 등에 관한 자료 수록	2012년 9월	5년	22,000원
경제총조사보고서 2010 (산업, 지역편 Ⅲ)	경제총조사 결과 지역편으로 해당 산업의 매출액규모별, 조직형태, 분지점별, 건물연면적규모별로 사업체수, 종사자수 등에 관한 자료 수록	2012년 9월	5년	22,000원
경제총조사보고서 2010 (산업, 특성편)	경제총조사 결과 특성편으로 해당 산업의 조직형태, 매출액규모, 종사자규모, 건물연면적규모별로 사업체수, 종사자수, 주요지표 등에 관한 자료 수록	2012년 9월	5년	26,000원
경제총조사보고서 2010 (기업체편)	경제총조사 결과 기업체편으로 자본금규모 및 회사법인 유형별 기업체수, 종사자수, 사업실적 등에 관한 자료 수록	2012년 9월	5년	18,000원

○ 표준분류

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
한국표준산업분류 2008	UN이 권고하는 국제표준산업분류를 기초로 국내 산업구조를 반영하여 분류	2008년 12월	부정기	19,000원
한국표준직업분류 2007	IL0의 국제표준직업분류(ISCO-08)를 기초로 국내 직업구조를 반영하여 분류	2007년 12월	부정기	14,000원

○ 지식제공 간행물

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
국가통계실무지침	통계작성기관의 실무자가 준수해야할 내용을 통계작성 과정별로 정리하여 수록	2009년 6월	부정기	5,000원
대한민국을 즐겨라	건국이후 우리나라 경제 및 사회의 주요 변화상을 쉽게 알아 볼 수 있도록 통계자료를 수집 정리	2009년 12월	부정기	14,000원
선생님, 짝꿍 좀 바꿔주세요	초등학생들이 학교와 가정에서 활용할 수 있는 통계를 중심으로 재미있게 읽을 수 있는 쉽고 유익한 통계 동화책	2008년 12월	부정기	8,000원
인구대사전	국내외 학자 97명이 참여하여 인구학과 인구통계에 관한 이론과 전문용어를 알기 쉽게 해설하고, 인구현상과 변화를 종합 논의한 우리나라 유일한 인구관련 백과사전	2006년 12월	부정기	120,000원
통계속의 재미있는 세상이야기 (2012년 개정 증보판)	중·고교생을 위한 통계 책자로 통계를 이해하기 쉽게 삽화 등 수록(농술대비 유용)	2011년 12월	부정기	12,000원
푸른들, 숲, 바다 그리고 삶	농림어업총조사' 결과를 토대로 우리나라 농림어업의 현실과 특징을 다양한 각도에서 계량적·심층적으로 분석한 보고서	2008년 12월	부정기	18,000원
한국의 기업활동 : 구조, 전략, 성과	'기업활동조사' 에서 나타난 통계를 토대로 우리나라 기업의 현황과 특징을 다양한 각도에서 계량적·심층적으로 분석한 보고서	2009년 5월	부정기	10,000원
한국의 인구·주택	인구주택총조사 자료를 중심으로 우리나라 인구 및 주택의 현황과 특징을 종합적으로 파악하여 수록	2008년 11월	부정기	14,000원
Explore Korea through Statistics	국외 홍보용 간행물로서 우리나라 현황을 국토, 기후, 인구, 노동, 물가, 가계 등 17개 분야로 세분하여 영문해설, 통계표, 도표, 사진 등을 함께 수록	2014년 9월	부정기	17,000원
애들아, 마법풍선 불러볼까?	초등학생들이 통계에 대하여 흥미와 관심을 가질 수 있도록 총 15편의 이야기로 전개하여 30개 도표를 수록	2012년 12월	부정기	9,000원

II. 간행물 CD

CD-ROM명	수 록 내 용	제작연월	발간주기	가 격
2010 인구주택총조사(전수)	2010년 11월 1일 0시 기준으로 실시한 인구주택총조사 전수조사 결과를 수록 (인구, 가구, 주택, 시도면)	2011년 12월	5년	45,000원
2010 경제총조사	2010년 기준 경제총조사 결과를 수록 (전국편, 지역편, 특성편, 기업체편)	2012년 9월	5년	12,000원
2010 인구주택총조사 (전수, 표본결과 합본)	2010년 11월 1일 0시 기준으로 실시한 인구주택 총조사 표본조사 결과를 수록 (동근통학, 인구이동, 경제활동, 여성·아동, 주거 실태, 활동제약, 고령자, 1인가구 등)	2012년 5월	5년	45,000원
2010 농림어업총조사	2010년 전국의 농·어가, 임가를 대상으로 실시한 농림어업총조사 결과를 수록	2011년 12월	5년	31,000원
2005 서비스업총조사	2005년 기준 전국 서비스업 사업체를 대상으로 실시한 서비스업총조사 결과를 수록	2007년 6월	5년	25,000원

III. 마이크로데이터

○ 총조사

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
인구주택총조사	2%를 표본 추출한 것으로서 성별, 나이, 교육정도, 출생지, 5년전 거주지, 경제활동상태, 가구사항, 주택사항 등	1995, 2000, 2005, 2010	5년	지정 조사	
경제총조사	행정구역, 대표자성별, 창설연월, 산업분류, 종사자수, 영업기간, 사업장면적, 매출액, 사업실적 등	2010	5년	지정 조사 (전수)	
농업총조사	영농형태, 성별, 나이, 교육정도, 주 농사분야, 농업종사기간, 경지·작물·가축·농기계·농축산물판매·친환경농업·생활여건에 관한 사항 등	1990, 1995, 2000, 2005, 2010	5년	지정 조사 (전수)	
임업총조사	임업형태, 가구원 성별, 나이, 교육정도, 주 종사분야, 임업종사경력, 산림면적, 임산물채취량, 임산물판매, 임업정보화 등	2005, 2010	5년	지정 조사 (전수)	
어업총조사	행정구역, 가구원수, 전겸업구분, 어업형태, 종사자수, 수산물판매, 경영주 어업경력, 양식어업어종, 양식방법 등	2000, 2005, 2010	5년	지정 조사 (전수)	
서비스업총조사	행정구역, 대표자성별, 창설연월, 산업분류, 종사자수, 영업기간, 사업장면적, 사업실적, 유형자산 등	1996, 2001, 2005	5년	지정 조사 (전수)	

○ 인구

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
국내인구이동통계	전입지(시도, 시군구, 읍면동), 전입연월일, 전입구분, 전출지, 전입사유, 세대주, 1인이동 여부, 이동자 등	1986~2012	월	지정 보고	
인구동향조사 (출생)	신고연월일, 혼인중의 자 여부, 출생일자(연월), 출생장소, 주소(시도, 시군구), 부모 연령, 부모직업, 부모교육정도, 임신주수, 출생아 체중 등	1991~2012	월	지정 조사 (전수)	
인구동향조사 (사망)	신고연월일, 사망자주소(시도, 시군구), 성별, 사망연월일, 사망시간, 사망장소, 사망자직업, 진단자, 혼인상태, 교육정도 등	1991~2012	월	지정 조사 (전수)	
인구동향조사 (혼인)	신고연월일, 본적, 주소(시도, 시군구), 실제 결혼연월일, 직업, 최종졸업학교, 혼인종류, 연령 등	1991~2012	월	지정 조사 (전수)	
인구동향조사 (이혼)	신고연월, 주소(시도, 시군구), 실제결혼연월, 이혼의 종류, 사유, 최종졸업학교, 직업, 이혼연령, 동거기간 등	1991~2012	월	지정 조사 (전수)	
사망원인통계	신고연월일, 사망자주소(시도, 시군구), 성별, 사망연월일, 사망시간, 사망장소, 사망자직업, 진단자, 혼인상태, 교육정도, 수동원사인코드 등	1991~2012	1년	지정 가공	

* 가격은 제공되는 자료 크기에 의해 결정

○ 가구, 사회

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
가계동향조사	가구구분, 가구원수, 배우자유무, 가구주, 가구원, 취업배우자, 취업자녀, 입주형태, 사용면적, 주택소유구분, 가중치, 경상소득, 사업소득 등	1982~2012	월	지정 조사 (표본)	
가계금융복지조사	가구구분, 전용면적, 가구원수, 가구주성별, 교육정도, 주된 활동상태, 산업, 직업, 연간소득, 자산, 저축액, 부채액 등	2006	1년	지정 조사 (표본)	가계금융 복지조사 로 승인 변경
가구소비실태조사	가구원수, 취업인원수, 가구구분, 가구유형, 전용면적, 가계지출, 소비지출, 비소비지출 등	1996, 2000	-	-	작성중지
경제활동인구조사	성별, 연령, 교육정도, 활동상태 취업여부, 구직여부, 종사상지위, 사법 및 직업 분류 등	1986~2012	월	지정 조사 (표본)	

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	주기	통계종류	비고
사교육비조사	지역구분, 시도구분, 학생 성별 구분, 학생 성적 구분, 부모 교육정도, 부모 연령, 부모의 경제활동, 일반교과 사교육 목적, 예체능 사교육 목적, 사교육 등	2007~2011	1년	지정 조사 (표본)	
사회조사	가구원번호, 만나이, 거처의종류, 점유형태, 성별, 교육정도, 혼인상태, 건강평가 학교생활 만족도, 가사분담실태, TV시청, 독서, 주말이나 휴일의 여가활동 등	1990, 1992~2012	1년	지정 조사 (표본)	
생활시간조사	가구원번호, 날짜구분, 주택종류, 입주형태, 가구주와의 관계, 미취학자녀, 돌보는사람, 혼인상태, 일한시간, 가족과의 식사, 수면, 외모관리, 주업, 부업 등	1999, 2004, 2009	5년	지정 조사 (표본)	
인력실태조사	성별, 가구주와의관계, 교육정도, 수학여부, 혼인상태, 연간취업구분, 산업세분류, 직업세분류, 연간취업기간, 월평균소득, 주활동, 직장희망여부 등	2006~2007	-	-	지역별 고용조사로 변경
지역별고용조사	행정구역코드, 가구주관계, 혼인상태, 지난일주간활동상태, 일시휴직여부, 부업여부, 구직가능성, 구직활동기간 등	2008~2012	분기	지정 조사 (표본)	
외국인고용조사	성별, 국적, 교육정도, 혼인상태, 한국내 가족유무, 가구 유형, 거처 종류 등	2012년	1년	지정 조사 (전국)	
녹색생활조사	성별, 생년월일, 가구주와의 관계, 교육정도, 에너지소비효율등급 인지, 에너지절약할 제품 구매, 탄소성적표지 인지, 장바구니 사용, 자동차 운전습관 등	2011년	격년	일반 조사 (표본)	

○ 농림어업

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
농가경제조사	시도, 농가, 경영주와의관계, 가구주, 성별, 교육 정도, 농업종사여부, 토지면적, 평가액, 기계기구, 재배면적, 대소동물 연초·연말 마리수, 부채 등	2003~2013	1년	지정 조사 (표본)	
농림어업인복지 실태조사	농림어업종사여부, 가구주와의 관계, 성별, 직업, 연금·산재보험·안전공제 가입여부, 농부증 및 기타 건강장애, 질병치료시 애로사항, 필요한 여성복지사업 등	2008	5년	지정 조사 (표본)	
농어업법인조사 (농업)	행정구역, 조직형태, 종사자수, 사업유형, 논·밭·과수원·목초지 면적, 노지재배, 시설재배, 가족사육 수, 출자자수, 판매(매출)액 등	2001~2012	1년	지정 조사 (전수)	
농어업법인조사 (어업)	행정구역, 조직형태, 종사자수, 사업유형, 어선수, 양식장면적, 출자자수, 판매(매출)액 등	2001~2012	1년	지정 조사 (전수)	

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
농림어업조사 (농업부문)	시도, 승수, 총가구원수, 경영주농업경력, 주종사분야, 논면적, 밭면적, 시설면적, 수확작물면적, 영농형태, 기타 가구사항 등	1998~2012	1년	지정 조사 (표본)	
농림어업조사 (임업부문)	시도, 나이, 성별, 임업종사기간, 임업종사형태, 주종사분야, 판매금액, 판매처 등	2011~2012	1년	지정 조사 (표본)	
농작물생산조사	시도코드, 층번호, 작물부호, 작물(논벼, 밭벼, 보리, 감자, 고추, 김장우, 배추, 과일, 마늘, 양파, 콩, 참깨) 생산량, 생산량가중치 등	2008~2010	1년	지정 조사 (표본)	
농축산물생산비 조사	조사년월, 계절작물, 자작지, 차용지, 재배작물, 재배면적, 수확량, 판매수량, 판매금액, 재고수량, 노동시간, 종묘비, 비료비, 농약비, 기타재료비, 고용노동비, 자가노동비 등	2003~2011	1년	지정 조사 (표본)	
양곡소비량조사	가구원수, 성별, 품목명, 단위, 주부식용, 음식제조용, 결식횟수, 외식횟수, 접대횟수 등	2003~2010	1년	지정 조사 (표본)	
어가경제조사	어가, 성별, 만나이, 교육정도, 어업종사여부, 노동능력, 토지면적, 건물면적, 선박수량톤수, 어업용자재 등	2003~2011	1년	지정 조사 (표본)	
농림어업조사 (어업부문)	시도, 나이, 성별, 어업종사기간, 어업종사형태, 주종사분야, 어선톤수, 양식장면적, 판매금액, 판매처 등	1998~2012	1년	지정 조사 (표본)	
어업생산동향조사	업종소분류, 어종소분류, 생산량, 생산금액, 표준코드(활어, 선어, 냉동) 등	2008~2011	월	지정 조사 (표본)	어류양식 동향 2008~2009 포함

○ 경제

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
전국사업체조사	행정구역, 대표자성별, 창업연월, 조직형태, 사업체구분, 산업분류, 종사자수 등	1994~2011	1년	지정 조사 (전수)	
광업제조업조사	행정구역, 산업분류, 대표자성별, 창설연월, 경영조직, 자산과 자본, 종사자수, 연간 출하액, 유형자산, 재고액 등	1982~2011	1년	지정 조사 (전수)	1993, 1998, 2003은 산업총조사
건설업조사	국내해외구분, 업종, 공종세분류, 공사지역, 발주자분류, 계약방법, 계약연월, 착공연월, 계약액, 기성액, 원자재금액, 하도급준금액, 산업분류, 종사자수, 매출액 등	2000~2012	1년	지정 조사 (전수)	

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
도소매업조사	행정구역, 산업분류, 영업개월수, 종사자수, 연간급여액, 건물연면적, 매장연면적, 상품 판매구성비, 영업비용, 사업체승수, 종사자 승수 등	1997~2011	1년	지정 조사 (표본)	
도소매업조사 (숙박 및 음식점업)	행정구역, 산업분류, 조직형태, 종사자수, 연간급여액, 건물연면적, 편의시설연면적, 객실(석)수, 매출액, 영업비용, 사업체승수, 종사자승수 등	1997~2011	1년	지정 조사 (표본)	
운수업조사	행정구역, 산업분류, 조직형태, 자본금, 장비 보유대수, 종사자수, 연간급여액, 매출액, 영업비용, 유형자산, 대표자성별 등	2000~2011	1년	지정 조사 (표본)	
서비스업조사	행정구역, 산업분류, 조직형태, 종사자수, 연간급여액, 직능별 종사자수, 매출액, 영업비용, 사업체승수, 종사자승수 등	1997~2011	1년	지정 조사 (표본)	
전문·과학·기술서비스업조사	행정구역, 산업분류, 조직형태, 종사자수, 연간급여액, 매출액, 영업비용, 사업체승수, 종사자승수 등	2007~2012	1년	지정 조사 (표본)	
기업활동조사	행정구역, 산업분류, 자본금, 외국자본금, 자산, 부채, 매출액, 영업비용 등	2006~2012	1년	지정 조사 (전수)	

통계정보 이용방법

◆ 통계청

● 홈페이지(<http://kostat.go.kr>)

- | | | |
|-----------------|----------------|--|
| · 국가통계포털(KOSIS) | 통계DB자료 서비스 | ☎ 042-481-2350
✉ http://kosis.kr |
| · 어린이 통계동산 | 초등학교 교과내용의 통계 | ☎ 042-481-2417
✉ http://kostat.go.kr/kids |
| · 통계쇼핑몰 | 간행물, CD-ROM 구입 | ☎ 031-759-0167(205)
✉ http://kostat.go.kr/shopmall |
| · 통계청콜센터 | 통계자료 문의 및 안내 | ☎ 02-2012-9114 (국번없이 110)
✉ http://kostat.go.kr >민원과 소통 |

● 도서관 (<http://lib1.kostat.go.kr>)

- | | | |
|------------|-------------------|---|
| · 대전도서관 | 통계자료 열람
간행물 구입 | ☎ 042-481-2407
대전 서구 청사로 189
정부대전청사 3동 13층 |
| · 서울도서관 | 통계자료 열람 | ☎ 02-3446-4428
서울 강남구 언주로 218(논현동 71)
서울세관 별관1층 |
| · 통계센터 도서관 | 통계자료 열람 | ☎ 042-366-6153
대전 서구 한밭대로 713
나라키움빌딩 4층 |
- #### ● 정보서비스팀
- | | | |
|--|---------------------|--|
| | 마이크로데이터
제공 관련 문의 | ☎ 042-481-2334
대전 서구 청사로 189
정부대전청사 3동 10층 |
|--|---------------------|--|

◆ 통계상품 위탁 판매처

- | | | |
|--------------|----------------------------|--|
| ● 한국통계진흥원 | 간행물, CD-ROM 구입
정기간행물 신청 | ☎ 031-759-0167(205)
✉ http://www.stat.or.kr
경기도 성남시 수정구 수정로85(태평1동 6454번지)
경인지방통계청 성남사무소 4층 |
| ● 교보문고 | 간행물, CD-ROM 구입 | ☎ 1544-1900
✉ http://www.kyobobook.co.kr
서울 중로구 중로1 |
| ● 경제서적 | 간행물 구입 | ☎ 02-736-0640
서울 중로구 사직로 8길 4
광화문풍림스페이스본 301동 지하 102호 |
| ● 정부간행물 판매센터 | 간행물 구입 | ☎ 02-394-0337
✉ http://gpcbooks.co.kr
서울 중구 세종대로 124 (태평로 1가) |
| ● 한국정보서적 | 간행물 구입 | ☎ 02-376-6030
서울 은평구 수색로 304(수색동) |

북한의 주요통계지표

발행 : 2014년 12월
발행인 : 통계청장 박형수
편집인 : 통계정보국장 최연옥
발행처 : 통계청
기획 : 정보서비스팀장 성기도, 사무관 박준오
진행 : 통계주무관 이승은
편집 : 한국통계진흥원

(우) 302-701

주소 대전광역시 서구 청사로 189(둔산동 920번지) 정부대전청사 3동
전화 042-481-2420, 2322

Major Statistics Indicators of North Korea

Published : Vol. 56-11, Published in December, 2014
Publisher : Commissioner Park, Hyung-Soo
Editor : Director General Choi, Yeon-Ok
Planning : Director Seong, Ki-Do, Deputy Director Park, Jun-Oh
Progress : Lee, Seung-eun
Edit : Korea Statistics Promotion Institute
Published by Statistics Korea

Address : (Zip code : 302-701)
Building III, Government Complex-Daejeon
#189, Cheongsaro, Seo-gu, Daejeon
Republic of Korea

Tel : 82-42-481-2420, 2322

ISSN 2005-5242

© 2014, 통계청



이 면은 빈 공간입니다.



이 면은 빈 공간입니다.



2014 북한의 주요통계지표
Major Statistics Indicators of North Korea

