



북한통계 홈페이지로
연결됩니다.



2020

북한의 주요통계지표

Major Statistical Indicators of North Korea



발 간 등 록 번 호

11-1240000-000492-10



2020 북한의 주요통계지표



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

통계청은 북한의 경제·사회상에 대한 이용자의 이해를 돕고자 매년 유엔 등 국제기구와 국내 여러 관계기관에서 작성하고 있는 북한통계를 수집·재분류하여 1995년부터 『북한의 주요통계지표』를 발간하고 있습니다.

이 보고서의 통계자료는 ‘영토·인구’, ‘국민계정’ 및 ‘대외무역’ 등 총 14개 부문으로 구성되어 있으며, 각 지표의 시계열 변화 및 현재 수준을 보다 용이하게 파악·비교할 수 있도록 한국 통계를 동시에 수록하였습니다.

학술·연구 등 다양한 목적으로 북한의 모습을 살펴보는데 이 보고서가 도움이 되기를 바라며, 미비한 점은 계속 보완하여 더 정확하고 유익한 통계를 제공할 수 있도록 노력하겠습니다.

수록 자료는 국가통계포털(<https://kosis.kr>)의 온라인간행물 형태로도 제공됩니다.

마지막으로 이 책을 발간할 수 있도록 협조해 주신 관계기관 여러분께 진심으로 감사드리며, 앞으로도 관련 통계 발전을 위해 많은 관심과 협조를 부탁드립니다.

2020년 12월
통계청장 류근관



통계청

이 면은 빈 공간입니다.



1. 이 보고서에 수록된 통계자료는 국내외 여러 기관에서 작성된 것으로 각 통계표 하단의 출처를 참고하시기 바랍니다.
2. 지표별 통계 해석의 이해를 돕고자 남북한 수치를 동시에 제공합니다.
3. 많은 통계지표 작성에 간접추정 방식을 적용하였으므로 자료 해석 시 유의하시기 바랍니다.
4. 동일한 통계항목이라도 자료출처, 작성 기준 및 방법 등이 상이할 경우, 수치에 차이가 날 수 있습니다.
5. 배수, 증감률 등 계산 시 반올림 등의 사유로 원자료 계산 값과 일치하지 않을 수 있습니다.
6. 통계수치 중 세목과 통계가 각각 반올림된 경우에는 세목의 합계와 총계가 상이할 수 있습니다.
7. 통계표에 수록된 증감률은 달리 명시된 경우가 아니면 전년대비 증감률을 의미합니다.
8. 통계지표 및 생산기관의 권고에 따라 다른 국가와의 직접 비교가 적합하지 않을 수도 있습니다.
9. 과거에 발간된 책자의 통계수치와 이 책의 통계수치가 다른 경우에는 이 책의 통계수치를 이용해 주시기 바랍니다.
10. 통계표 중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 0 : 단위 미만
 - : 해당 숫자 없음
 - ... : 해당 숫자 미상
 - p : 잠정치
11. 기타 문의사항이 있으시면 국제협력담당관실(042-481-2124,2564)로 연락주시기 바랍니다.



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

목 차

제1장 주요통계해설

제2장 통계표

1. 영토·인구

1. 남북의 위치	33
2. 영토의 이용	33
3. 행정구역 수	34
4. 행정구역명	36
5. 지역별 면적	38
6. 인구	40
7. 인구밀도	41
8. 연령계층별 인구	42
9. 성별 인구 및 성비	44
10. 분단 이후 출생인구	45
11. 15~49세 여성인구 수 및 비율	46
12. 합계출산율	47
13. 성별 사망자 수	48
14. 주요 도시 인구	49
15. 도시화율	50
16. 경제활동인구 및 경제활동참가율	51
17. 주택의 형태별 가구수	52

2. 보건

1. 기대수명	55
2. 의사·약사 수	56
3. 준의료활동 종사자 수	57
4. 1인 1일당 영양공급량	58
5. 영아사망률(출생아 천명당)	60
6. 5세 미만 사망률(출생아 천명당)	61
7. 5세 미만 급성영양 장애	62
8. 5세 미만 만성영양 장애	63

9. 질환별 사망자 수	64
10. 모성 사망비(출생아 십만명당)	65

3. 교육

1. 교육체계	69
2. 교육기관 수	70
3. 학생 수	71
4. 인구 만 명당 대학생 수	72

4. 농림수산업

1. 농업생산지수	75
2. 농업생산성 지표	76
3. 경지면적의 구성	77
4. 경지면적 및 식량작물 재배면적	78
5. 식량작물 생산량	79
6. 주요 식량작물 생산량	80
7. 기타 식량작물 생산량	81
8. 채소류 생산량	82
9. 과일류 생산량	84
10. 밤 생산량	85
11. 원목 및 연료목 생산량	86
12. 누에고치 생산량	87
13. 섬유작물 생산량	88
14. 가축사육 마릿수	89
15. 육류 생산량	90
16. 계란 및 우유 생산량	91
17. 수산물 생산량	92

5. 광업 및 제조업

1. 주요 광종 광산 수	95
2. 주요 광종 매장량	95
3. 석탄 생산량	96
4. 철광석 생산량	97
5. 조강 생산량	98
6. 철강공업 생산능력	99
7. 비철금속 생산량	100

8. 식물 생산량	101
9. 화학섬유 생산능력 및 생산량	102
10. 화학비료 생산능력 및 생산량	103
11. 판유리 생산능력	104
12. 시멘트 생산량	105
13. 자동차 생산량	106

6. 국민계정

1. 국민총소득 및 경제성장률	109
2. 경제활동별 국내총생산(기준년가격)	110
3. 경제활동별 국내총생산(당해년가격)	111
4. 산업별 성장률	112
5. 산업구조	114

7. 대외무역

1. 무역총액	119
2. 수출입액	120
3. 주요국별 수출입액	122
4. 주요국별 교역비중 변화추이	124
5. 북한의 품목별 수출입액	126
6. 북한의 주요국별/품목별 수출입액	130
7. 무연탄 수출입	136
8. 대미환율	137

8. 교통·물류

1. 철도 총연장	141
2. 전철 총연장 및 전철화율	142
3. 지하철 총연장	143
4. 철도차량 보유 대수	144
5. 도로 총연장 및 고속도로 길이	145
6. 자동차 등록 및 항공기 보유 대수	146
7. 항만 하역능력	147
8. 선박 보유톤수	148

9. 남북한 교류

1. 분야별 남북회담 개최	151
----------------------	-----

2. 남북 인적교류 현황	152
3. 분야별 북한 방문자 수	153
4. 육로출경	154
5. 남북 차량 왕래 현황	155
6. 남북 선박 왕래 현황	156
7. 남북 항공기 왕래 현황	157
8. 북한이탈주민 입국자 수	158
9. 이산가족 교류	159
10. 관광객 현황	160
11. 협력사업 승인 현황	161
12. 인도적 대북 지원 금액	162
13. 분야별 대북 지원 현황	163
14. 대북 비료지원(정부차원)	164
15. 기금조성	165
16. 기금집행	166

10. 남북한 교역

1. 남북 교역 현황	171
2. 유형별 남북 교역액 현황	172
3. 위탁가공 교역 현황	173
4. 반입통관 품목별 현황	174
5. 반출통관 품목별 현황	175
6. 남북 농림수산물 교역 현황	176
7. 개성공단 사업	178
8. 개성공단 입주기업 수 및 근로자 현황	179
9. 개성공단 방문 현황	180

11. 환경

1. CO ₂ 배출량	183
2. 연평균기온	184
3. 연강수량	186
4. 연평균풍속(바람)	188

12. 에너지

1. 원유수입량 및 정제능력	193
2. 1차에너지 공급(열량)	194

3. 1차에너지 총공급량 및 1인당 공급량	196
4. 발전설비용량	198
5. 발전 전력량	200

13. 수교국 및 국제기구 가입 현황

1. 지역별 수교 현황	205
2. 단독 수교국 현황	205
3. 남북한 주재 외국 공관 현황	206
4. 재외공관 현황	208
5. 국제기구 가입 현황	209
6. 남북 모두 가입한 국제기구	210

14. 기타

1. 남북군사력 비교	213
2. 예산규모	214
3. 여성 국회의원 비율	215
4. 전화 가입자 수	216
5. 이동전화 가입자 수	217
6. 재해 사망자 및 피해자 수	218

부록

■ 북한 인구 센서스(2008)	221
■ 북한통계 설명(분석)자료	237
위성영상을 이용한 북한의 산림 변화 해석	239
■ 색인	254
■ 통계표 참고자료	260
■ 통계간행물 및 마이크로데이터 안내	273
■ 통계정보 이용방법	290

CONTENTS

Chapter 1 Explanation of Major Indicators

Chapter 2 Statistical Indicators

1. Territory and Population

1. Location of South and North Korea	33
2. Utilization of Land	33
3. Number of Administrative Districts	34
4. Names of Administrative Districts	36
5. Area by Province	38
6. Population	40
7. Population Density	41
8. Population by Age Group	42
9. Population by Sex and Sex Ratio	44
10. Births Since the Division of Korea	45
11. Female Population Aged 15 to 49 and Share	46
12. Total Fertility Rate	47
13. Number of Deaths by Sex	48
14. Population of Major Cities	49
15. Urbanization Rate	50
16. Economically Active Population and Labor Force Participation Rate	51
17. Number of Households by Type of Living Quarters	52

2. Health

1. Life Expectancy at Birth	55
2. Number of Doctors and Pharmacists	56
3. Number of Paramedical Personnel	57
4. Per-capita Daily Nutrient Supply	58
5. Infant Mortality Rate (Per 1,000 Live Births)	60
6. Under-five Mortality Rate (Per 1,000 Live Births)	61
7. Proportion of Children Moderately or Severely Wasted	62
8. Proportion of Children Moderately or Severely Stunted	63
9. Number of Deaths by Type of Disease	64

10. Maternal Mortality Ratio (Per 100,000 Live Births)	65
--------------------------------------------------------------	----

3. Education

1. Educational System	69
2. Number of Educational Institutions	70
3. Number of Students	71
4. Number of University Students per 10,000 Population	72

4. Agriculture, Forestry and Fisheries

1. Agricultural Production Index	75
2. Agricultural Productivity Indicators	76
3. Composition of Agricultural Area	77
4. Agricultural Area and Cultivated Area of Crops	78
5. Production of Crops	79
6. Production of Major Crops	80
7. Production of Other Crops	81
8. Production of Vegetables	82
9. Production of Fruits	84
10. Production of Chestnuts	85
11. Production of Roundwood and Fuel Timber	86
12. Production of Cocoons	87
13. Production of Fiber crops	88
14. Livestock Numbers	89
15. Production of Meat	90
16. Production of Eggs and Milk	91
17. Total Fish Production	92

5. Mining and Manufacturing

1. Number of Mines for Major Minerals	95
2. Reserves of Major Minerals	95
3. Production of Coal	96
4. Production of Iron Ore	97
5. Crude Steel Production	98
6. Steel Production Capacity	99
7. Production of Non-ferrous Metals	100
8. Production of Woven Fabrics	101
9. Chemical Fiber Production Capacity and Production	102
10. Chemical Fertilizer Production Capacity and Production	103
11. Production Capacity of Plate Glass	104

12. Production of Cement	105
13. Production of Motor Vehicles	106

6. National Accounts

1. Gross National Income (GNI) and Economic Growth Rate	109
2. Gross Domestic Product (GDP) by Kind of Economic Activity (Constant Prices)	110
3. Gross Domestic Product (GDP) by Kind of Economic Activity (Current Prices)	111
4. Economic Growth Rate by Industry	112
5. Industry Structure	114

7. Foreign Trade

1. Total Foreign Trade	119
2. Exports and Imports	120
3. Exports and Imports by Country	122
4. Share of Foreign Trade by Country	124
5. Exports and Imports of North Korea by Commodity	126
6. Exports and Imports of North Korea by Country and Commodity	130
7. Exports and Imports of Hard Coal	136
8. U.S. Dollar Exchange Rate	137

8. Transport and Traffic

1. Total Length of Railway	141
2. Total Length of Electric Railway and Rates of Electric Railway	142
3. Total Length of Underground Railway	143
4. Number of Rolling Stock	144
5. Total Length of Roads and Expressway	145
6. Number of Motor Vehicles Registered and Airplanes	146
7. Cargo Handling Capacity at Ports	147
8. Tonnage of Vessels	148

9. Exchange between South and North Korea

1. South-North Dialogue by Sector	151
2. Exchanges of People between the South and the North Korea	152
3. Number of South Koreans Visiting North Korea by Sector	153

4. South Koreans Crossing the Borderline by Land	154
5. Traffic of Vehicles	155
6. Traffic of Vessels	156
7. Traffic of Airplanes	157
8. North Korean Refugees Entering South Korea	158
9. Exchanges of Separated Families	159
10. Number of Tourist by Destination	160
11. Approval of Inter-Korean Cooperation Projects	161
12. Humanitarian Aids to North Korea	162
13. Aids to North Korea by Sector	163
14. Fertilizer Aid to North Korea(Government Level)	164
15. Fundraising	165
16. Fund Administering	166

10. Trade between South and North Korea

1. Trade between the Two Koreas	171
2. Trade between the Two Koreas by Type	172
3. Consigned Processing Trade	173
4. Commodities Inbound from North Korea by Item	174
5. Commodities Outbound from South Korea by Item	175
6. Inter-Korean Trade of Agriculture, Forestry and Fishery Products	176
7. Gaeseong Industrial Complex Project	178
8. Number of Resident Enterprises and Workers in Gaeseong Industrial Complex	179
9. Visitors to Gaeseong Industrial Complex	180

11. Environment

1. CO2 Emissions	183
2. Mean Temperature	184
3. Annual Precipitation	186
4. Average Wind Speed	188

12. Energy

1. Crude Oil Imports and Refining Capacity	193
2. Primary Energy Supply(Calorie basis)	194
3. Primary Energy Supply and Per capita Energy Supply	196
4. Installed Generating Capacity	198
5. Gross Generation	200

13. Diplomatic Relations and Joining International Organizations

1. Diplomatic Relations by Region	205
2. Sole Diplomatic Relations	205
3. Diplomatic Offices Stationed in South and North Korea	206
4. Overseas Diplomatic Offices	208
5. Joining International Organizations	209
6. International Organizations Joined by South and North Korea	210

14. Other Statistics

1. Comparison of Military Power	213
2. Budget	214
3. Share of Female Lawmakers	215
4. Number of Telephone Subscriptions	216
5. Number of Cellular Mobile Telephone Subscriptions	217
6. Deaths and Victims of Disasters	218

APPENDIX

■ Population Census (North Korea, 2008)	221
■ Explanatory Data for North Korea Statistics	237
Analysis of Forest Change in North Korea using Satellite Images	239
■ Indexes	254
■ Information on Statistical Tables	260
■ Guide to the Publications and Micro Data of KOSTAT	273
■ Method to Use Statistical Information	290

제1장 주요통계해설

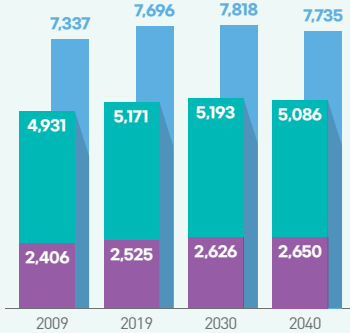
Explanation of Major Indicators

2020 북한의 주요통계지표

인구

인구 (만 명)

■남북한 ■북한 ■남한



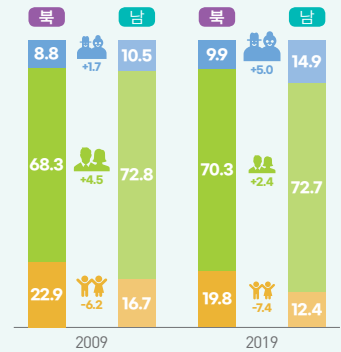
기대수명 (세)

○북한 여자 ■북한 남자 ○남한 여자 □남한 남자



연령계층별 인구 (%)

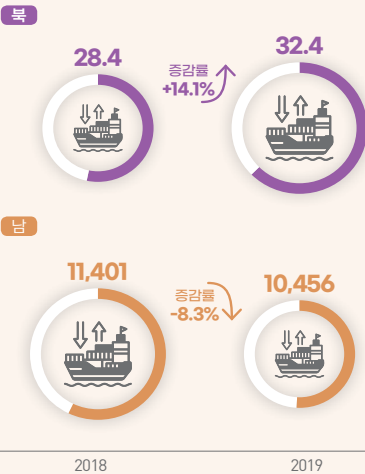
■0-14세 ■15-64세 ■65세+



대외무역

■북한 ■남한

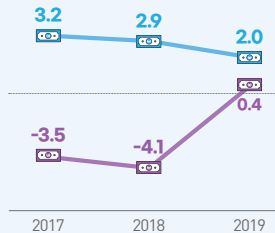
무역총액 (억 달러)



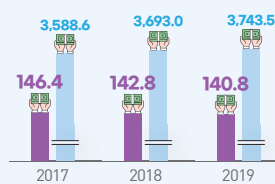
국민계정

■북한 ■남한

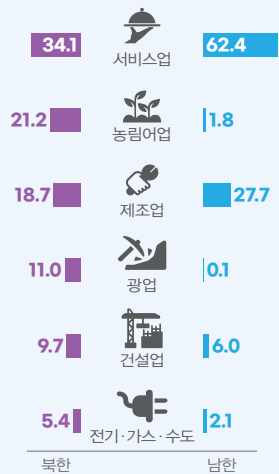
경제성장률 (%)



1인당 국민총소득 (만 원)



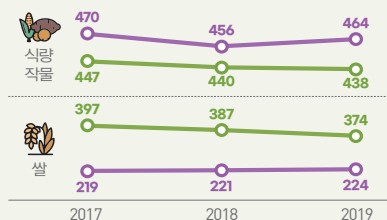
산업구조 (2019) (%)



농업

■북한 ■남한

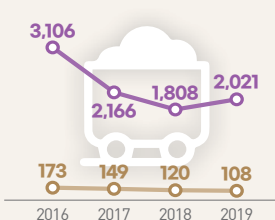
식량작물 생산량 (만 톤)



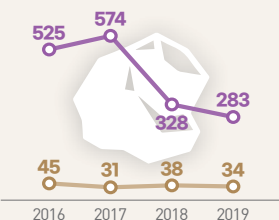
광업

■북한 ■남한

석탄 생산량 (만 톤)



철광석 생산량 (만 톤)



2020 북한의 주요통계지표

1. 인 구

가. 인구 및 기대수명

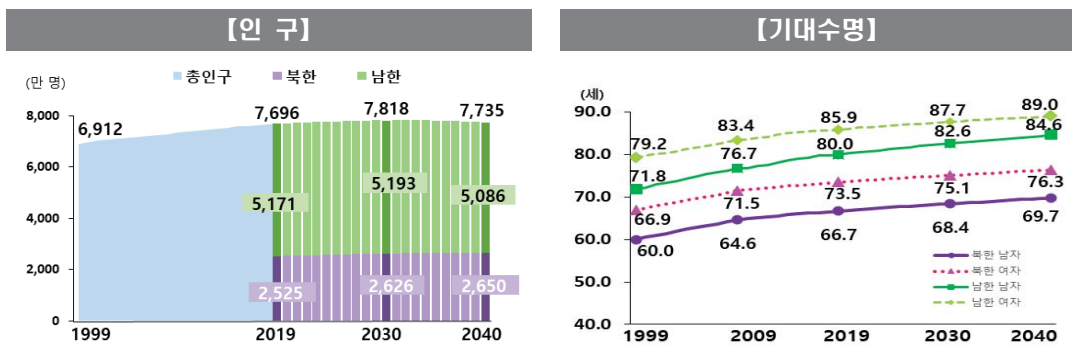
'19년 북한 인구는 2,525만 명으로 남한(5,171만 명)의 절반 수준이며, 북한 남자 기대수명(66.7세)은 남한보다 13.3세, 여자(73.5세)는 12.4세 적음

□ (인구) '19년 북한 인구는 2,525만 명으로 남한 5,171만 명의 절반 수준으로 추정되었으며, 남과 북을 합한 총인구는 7,696만 명임

○ 향후 북한은 '38년, 남한은 '29년부터 인구 감소가 시작될 것으로 전망

※ '19년 남북한 총인구는 세계 20위 규모로(남한 28위 북한 54위), '33년부터 감소 예측

□ (기대수명) '19년 북한의 기대수명은 남자 66.7세, 여자 73.5세로 남한(남자 80세, 여자 85.9세)에 비해 남자는 13.3세, 여자는 12.4세 낮았음



【인구 및 기대수명】

(단위: 천 명, 세)

	인 구			기대수명					
	북 한	남 한	남북한	북 한		남 한		차이(남-북)	
				남자	여자	남자	여자	남자	여자
1999	22,507	46,617	69,123	60.0	66.9	71.8	79.2	11.8	12.3
2009	24,062	49,308	73,370	64.6	71.5	76.7	83.4	12.1	11.9
2017	25,014	51,362	76,376	66.3	73.1	79.7	85.7	13.4	12.6
2018	25,132	51,607	76,739	66.5	73.3	79.7	85.7	13.2	12.4
2019	25,250	51,709	76,959	66.7	73.5	80.0	85.9	13.3	12.4
2030	26,257	51,927	78,184	68.4	75.1	82.6	87.7	14.2	12.6
2040	26,496	50,855	77,351	69.7	76.3	84.6	89.0	14.9	12.7

출처: 통계청, 「1993-2055 북한인구추계(‘10.11월)」 및 「장래인구추계(‘19.3월)」

주: 북한은 '93년, '08년 인구센서스 자료에 기초한 추계 자료임

나. 합계출산율 및 연령계층별 인구

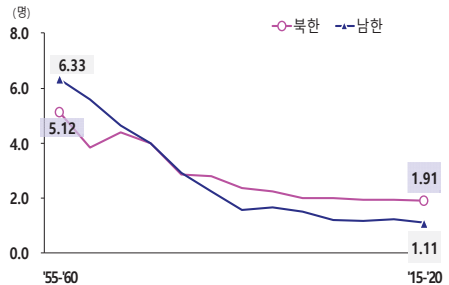
- ▶ '15~'20년 북한의 합계출산율은 1.91명으로 남한(1.11명)보다 0.8명 높음
- ▶ '19년 북한의 0~14세 비중(19.8%)은 남한(12.4%)보다 7.4%p 높고, 65세 이상 고령 인구 비중(9.9%)은 남한(14.9%)보다 5.0%p 낮아 인구 구성이 젊은 편

- (합계출산율) UN에서 추계한 북한의 '15~'20년 합계출산율은 1.91명으로 남한 1.11명 대비 0.8명 높았으며, 양측의 출산율 모두 지속적으로 감소
- '80년대 이전에는 북한 여성의 합계출산율이 남한보다 낮았으나, '80년 이후부터는 북한의 합계출산율이 더 높게 나타남

【 합계출산율 】

(단위: 명)

	북한	남한	(남-북)
'55-'60	5.12	6.33	1.22
'75-'80	2.85	2.92	0.07
'95-'00	2.01	1.50	△0.51
'05-'10	1.95	1.17	△0.78
'15-'20	1.91	1.11	△0.80



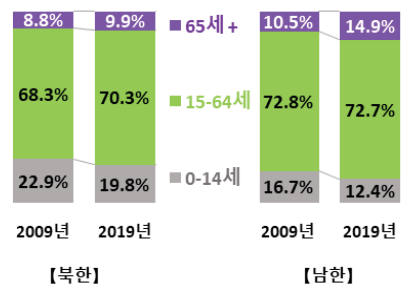
출처: UN, 「World Population Prospects: The 2019 Revision」

- (연령분포) '19년 북한 인구를 연령별로 보면, '0~14세' 19.8%, '15~64세' 70.3%, '65세 이상' 9.9%로, 10년 전(22.9%)보다 '0~14세' 비중이 3.1%p 감소
- '19년 북한 인구를 남한과 비교하면 '0~14세'는 북한이 7.4%p 높으나, '65세 이상'은 고령화가 급속히 진행되는 남한에 비해 5.0%p 낮음

【 연령계층별 인구 】

(단위: %, %p)

	2009			2019		
	북한	남한	(남-북)	북한	남한	(남-북)
0-14세	22.9	16.7	△6.2	19.8	12.4	△7.4
15-64세	68.3	72.8	4.5	70.3	72.7	2.4
65세 이상	8.8	10.5	1.7	9.9	14.9	5.0



출처: 통계청, 「1993-2055 북한인구추계('10.11월)」 및 「장래인구추계('19.3월)」

2. 농림축산업

가. 식량작물 및 원목 생산량

- ▶ '19년 북한의 식량작물 생산량은 464만 톤으로 남한(438만 톤)보다 많았으며, 쌀 생산은 북한(224만 톤)이 남한(374만 톤)의 3/5 수준으로 나타남
- ▶ '19년 북한의 원목 생산량은 777만m³로 남한(461만m³)에 비해 1.7배 많음

□ (식량작물) '19년 북한의 쌀, 보리 등 식량 작물 생산량은 464만 톤으로 전년 대비 1.8% 증가하였으며, 남한(438만 톤)에 비해 26만 톤 많았음

○ 식량작물* 중 북한의 쌀은 일사량 및 양호한 기상 조건으로 전년대비 1.4% 증가한 약 224만 톤을 생산함 (※ 남한 374만 톤의 3/5 수준)

* (옥수수) 152만 톤 (서류) 54만 톤 (맥류) 15만 톤 (잡곡) 2만 톤

【 식량작물 및 쌀 생산량 】

(단위: 천 톤)

	식량작물			쌀		
	북한	남한	남/북(배)	북한	남한	남/북(배)
2009	4,108	5,553	1.4	1,910	4,916	2.6
2017	4,701	4,466	1.0	2,192	3,972	1.8
2018	4,558	4,398	1.0	2,205	3,868	1.8
2019	4,640	4,375	0.9	2,236	3,744	1.7
'18 대비(%)	1.8	△0.5	-	1.4	△3.2	-

출처: (북) 농촌진흥청 (남) 통계청, 「농작물생산조사」

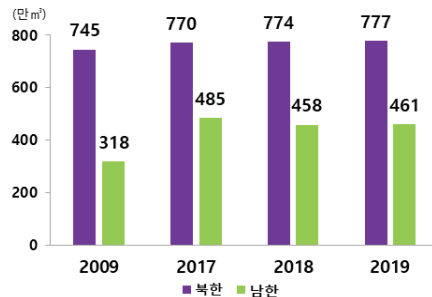
주: 식량작물은 쌀, 보리, 두류(콩, 팥 등), 서류(감자, 고구마), 잡곡(조, 수수 등) 포함

□ (원목) '19년 북한의 원목 생산량은 777만m³로 남한(461만m³) 보다 1.7배 많은 것으로 나타났음

【 원목 생산량 】

(단위: 천 m³)

	원목		
	북한	남한	남/북(배)
2009	7,449	3,176	0.4
2017	7,702	4,845	0.6
2018	7,736	4,577	0.6
2019	7,769	4,605	0.6
'18 대비(%)	0.4	0.6	-



출처: (북) FAO, 「<https://www.fao.org>」 (남) 산림청, 「임업통계연보」

주: 남한은 공급량임

나. 육류 및 계란·우유 생산량

- ▶ '19년 북한은 토끼고기, 돼지고기, 닭고기 순으로 육류를 생산
- ▶ '18년 북한의 계란과 우유 생산량은 각각 남한의 1/5, 1/25 수준

□ (육류) '19년 북한의 육류 생산량 중 '토끼고기'가 1,669백 톤으로 가장 많았으며, 다음은 돼지고기(1,147백 톤)로 남한(9,690백 톤)의 1/8 수준임

※ '90년대 북한은 식량사정 악화 등으로 곡물 사료를 필요로 하는 소, 돼지 등에서 초식 가축 위주의 축산 정책 전환과 관련하여 토끼, 염소 등의 사육 두수가 증가 (통일부 북한정보포털)

○ '19년 닭고기 생산량은 300백 톤으로 남한(6,370백 톤)의 1/21, 소고기는 208백 톤으로 남한의 1/12 수준으로 나타남

□ (계란 및 우유) '18년 북한의 계란 생산량은 1,280백 톤으로 남한(6,469백 톤)의 1/5 수준, 우유는 831백 톤으로 남한(20,408백 톤)의 1/25 수준을 보임

【 육류 생산량 】

(단위: 백 톤)

	북한				남한		
	소고기	돼지고기	닭고기	토끼고기	소고기	돼지고기	닭고기
2009	218	1,100	319	1,339	1,980	7,220	4,090
2017	208	1,231	297	1,540	2,390	8,940	5,580
2018	208	1,220	290	1,501	2,370	9,360	6,040
2019	208	1,147	300	1,669	2,450	9,690	6,370
'18 대비(%)	0.3	△6.0	3.5	11.2	3.4	3.5	5.5

출처: (북) FAO, 「<https://www.fao.org>」 (남) 농림축산식품부, 「농림축산식품 주요통계」

【 계란 및 우유 생산량 】

(단위: 백 톤)

	계란 생산량			우유 생산량		
	북한	남한	남/북(배)	북한	남한	남/북(배)
2009	1,040	5,793	5.6	970	21,097	21.7
2017	1,280	5,771	4.5	830	20,582	24.8
2018	1,280	6,469	5.1	831	20,408	24.6
'17 대비(%)	0.0	12.1	-	0.1	△0.8	-

출처: (북) FAO, 「<https://www.fao.org>」

(남) 농협, 「축산물가격 및 수급자료」, 농림축산식품부, 「우유 및 유제품 생산소비 상황」

3. 보 건

- ▶ '17년 북한의 단백질과 지방질 공급량은 남한의 절반에 못 미치는 편
- ▶ '19년 모성사망비는 89명으로 남한(11명)보다 많으나, 격차는 감소 중

□ (영양) 유엔식량농업기구(FAO)에 의하면, '17년 북한 인구 1인당 하루의 영양공급량은 2,032kcal로 '07년(2,109kcal)보다 77kcal 감소함

- '17년 북한 인구 한 명당 1일 단백질 공급량은 52.3g, 지방질 38.1g으로 남한(112.5g, 104.1g)의 절반에 다소 못 미치는 수준으로 나타났음
- 전년('16)에 비해 단백질 공급은 3.8% 감소한 반면 지방질의 에너지 공급은 9.9% 증가함

【1인 1일당 영양공급량】

(단위: Kcal, g)

	북한			남한			남한/북한(배)		
	에너지	단백질	지방질	에너지	단백질	지방질	에너지	단백질	지방질
2007	2,109	57.1	34.0	2,981	100.8	89.0	1.4	1.8	2.6
2016	2,058	54.3	34.7	2,860	104.8	98.6	1.4	1.9	2.8
2017	2,032	52.3	38.1	2,983	112.5	104.1	1.5	2.2	2.7
'16 대비(%)	△1.3	△3.8	9.9	4.3	7.3	5.6	-	-	-
'07 대비(%)	△3.7	△8.6	12.0	0.1	11.6	17.0	-	-	-

출처: (북) FAO, 「<https://www.fao.org>」 (남) 한국농촌경제연구원, 「식품수급표」

□ (5세 미만 사망) 북한의 출생아 천 명당 5세 미만 사망률은 '99년 67.4명에서 '19년 17.3명으로 지속적으로 감소

- 유엔이 산출한 북한 모성 사망비(출생아 십만명 당)는 '17년 89명으로 남한(11명)보다 78명 많았으나, 남북한 모성사망 격차는 계속 줄고 있음

【5세 미만 사망률 및 모성 사망비】

(단위: 명, %)

	5세 미만 사망률(출생아 천명당)				모성 사망비(출생아 십만명당) ¹⁾		
	북한	남한	(남-북)		북한	남한	(남-북)
1999	67.4	6.5	△60.9	2007	119	15	△104
2009	31.0	4.1	△26.9	2012	96	13	△83
2018	18.2	3.5	△14.7	2016	90	11	△79
2019	17.3	3.5	△13.8	2017	89	11	△78
'18 대비	△4.9	0.0	-	'16 대비	△1.1	0.0	-
'09 대비	△44.2	△14.6	-	'07 대비	△25.2	△26.7	-

출처: 5세 미만 사망률-(북) UNICEF (남) 통계청, 모성 사망비-UN「<http://unstats.un.org/sdgs>」

주: 1) UN에서 보정(통계모형)한 수치로, 통계청 수치와는 차이가 있음('12) 9.9명, ('16) 8.4명, ('17) 7.8명)

4. 광업 및 제조업

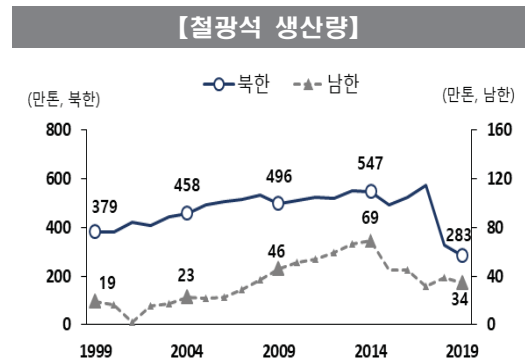
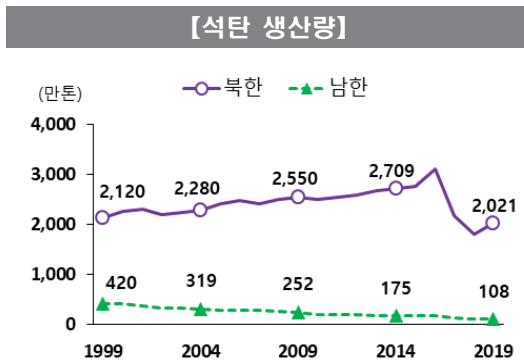
가. 석탄 및 철광석 생산량

- ▶ '19년 북한의 석탄 생산량은 2,021만 톤으로 전년대비 11.8% 증가
- ▶ '19년 철광석 생산량은 283만 톤으로 30년 만에 가장 적은 수준

- (석탄) 북한의 석탄 생산량은 '16년(3,106만 톤) 이후, 2년 연속 감소* 하였으나, '19년은 2,021만 톤으로 전년대비 11.8% 증가(※ 남한의 19배)

* 북한산 석탄, 철광석, 납 등의 수입을 전면 금지한 UN 결의안(2371호, '17.8월) 등 영향으로 전년대비 ('17) △30.3%, ('18) △16.5% 감소

- (철광석) '19년 북한의 철광석 생산량은 283만 톤으로 '90년 이후 최소치 기록 (※ 남한의 8배 생산)



【석탄 및 철광석 생산량】

(단위: 천 톤, %)

	석 탄				철 광 석			
	북한	전년대비 증 감 률	남한	남/북(배)	북한	전년대비 증 감 률	남한	남/북(배)
2009	25,500	1.8	2,519	0.1	4,955	△6.8	455	0.1
2015	27,490	1.5	1,764	0.1	4,906	△10.3	445	0.1
2016	31,060	13.0	1,727	0.1	5,249	7.0	445	0.1
2017	21,660	△30.3	1,486	0.1	5,741	9.4	311	0.1
2018	18,080	△16.5	1,202	0.1	3,280	△42.9	383	0.1
2019	20,210	11.8	1,084	0.1	2,829	△13.8	342	0.1
'09 대비	△20.7	-	△57.0	-	△42.9	-	△24.8	-

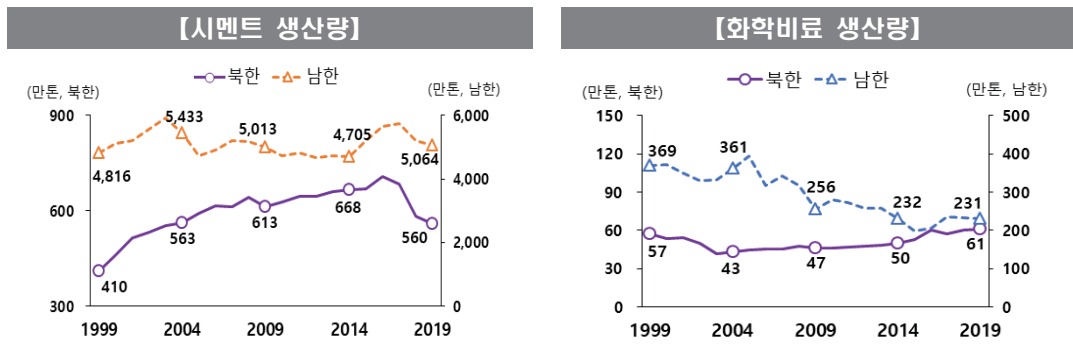
출처: (북) 관계기관 (남) 한국지질자원연구원, 「광업·광산물 통계연보」

주: 북한은 무연탄, 유연탄, 갈탄을 포함, 남한은 무연탄

나. 조강·시멘트·화학비료 생산량

- ▶ '19년 북한의 조강 생산량은 68만 톤으로 '90년 이후 가장 적었으며,
- ▶ 시멘트 생산량은 1년 전 대비 23만 톤 줄어든 560만 톤으로 '04년 이후 최소 수준 기록

- (조강·시멘트) 북한의 조강 생산량은 '16년(122만 톤) 이후 계속 감소하여 '19년은 68만 톤으로 집계됨
- '19년 북한의 시멘트도 전년대비 3.9% 감소한 560만 톤을 생산하였으며, '16년(708만 톤) 이후 지속 감소
- '19년 기준, 북한의 조강 생산량은 남한(7,141만 톤)의 1/105, 시멘트는 남한(5,064만 톤)의 1/9 수준으로 나타남
- (화학비료) '19년 북한의 화학비료 생산량은 61만 톤으로 전년보다 소폭(1.2%) 상승하였으며, 남한 231만 톤의 1/4 수준임



【조강·시멘트 및 화학비료 생산량】

(단위: 천 톤)

	조 강			시 멘 트			화 학 비 료		
	북한	남한	남/북 (배)	북한	남한	남/북 (배)	북한	남한	남/북 (배)
2009	1,255	48,572	38.7	6,126	50,126	8.2	466	2,558	5.5
2016	1,218	68,576	56.3	7,077	56,507	8.0	604	2,065	3.4
2017	1,090	71,030	65.2	6,837	57,400	8.4	573	2,349	4.1
2018	810	72,464	89.5	5,832	52,093	8.9	605	2,332	3.9
2019	680	71,412	105.0	5,604	50,635	9.0	612	2,311	3.8
'18 대비(%)	△16.0	△1.5	-	△3.9	△2.8	-	1.2	△0.9	-
'09 대비(%)	△45.8	47.0	-	△8.5	1.0	-	31.3	△9.7	-

출처: (북) 관계기관 (남) 한국철강협회, 한국시멘트협회, 한국비료협회

5. 국민계정¹⁾

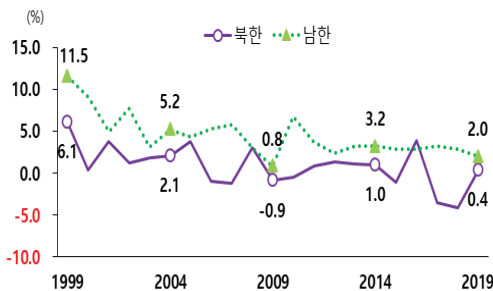
가. 경제성장

▶ '19년 북한의 실질 국내총생산은 건설업과 농림어업 등이 소폭 성장을 견인하여 전년보다 0.4% 증가

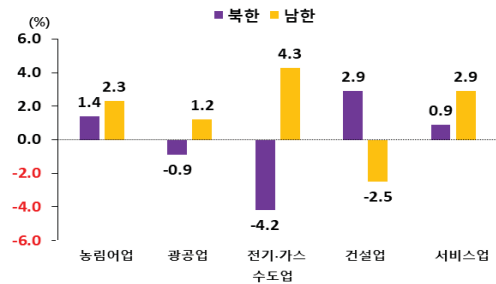
□ '19년 북한의 실질 국내총생산(GDP)은 전년대비 0.4% 증가하였으며, '16년 이후 2년 연속 마이너스에서 3년 만에 상승으로 전환

○ 특히 전년대비 건설업(△4.4% ➡ 2.9%) 및 농림어업(△1.8% ➡ 1.4%) 증가와 광공업(△12.3% ➡ △0.9%)의 감소폭이 줄어들며 소폭 성장을 견인

【경제성장률】



【산업별 성장률(2019)】



【경제성장률²⁾】

(단위: 전년대비 증감률, %)

	북한			남한		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019 ^p
경제성장률	△3.5	△4.1	0.4	3.2	2.9	2.0
농림어업	△1.3	△1.8	1.4	2.3	0.2	2.3
광공업	△8.5	△12.3	△0.9	3.7	3.3	1.2
(광업)	△11.0	△17.8	△0.7	△4.0	△7.4	△8.5
(제조업)	△6.9	△9.1	△1.1	3.7	3.3	1.3
전기·가스·수도	△2.9	5.7	△4.2	6.2	△1.7	4.3
건설업	△4.4	△4.4	2.9	5.9	△2.8	△2.5
서비스업	0.5	0.9	0.9	2.6	3.8	2.9

출처: 한국은행

주: 1) 북한의 국민계정은 남한의 가격, 부가가치율 등을 적용하여 산출하였으므로 다른 나라들과 직접 비교하는 것이 바람직하지 않음

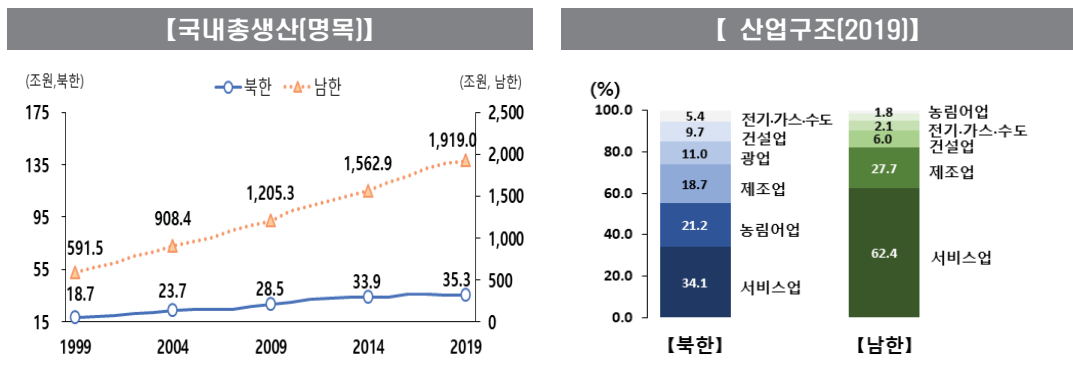
2) 북한 경제성장률은 UN의 국민계정체계(SNA: System of National Accounts)를 적용하여 추정

나. 국내총생산

- ▶ '19년 북한의 명목 국내총생산은 35.3조 원으로 남한의 1/54 수준
- ▶ GDP 산업 비중은 서비스업 34.1%, 농림어업 21.2%, 제조업 18.7% 순임

□ '19년 북한의 국내총생산(명목)은 35.3조 원으로, 남한(1,919조 원)의 1/54 수준임

○ '19년 북한 국내총생산 산업별 비중은 서비스업(34.1%), 농림어업(21.2%), 제조업(18.7%) 등의 순으로, 남한의 서비스업(62.4%), 제조업(27.7%), 건설업(6.0%) 등과 산업 구조적 차이를 보임



【국내총생산】

(단위: 조 원, %)

	북한		남한	
	2018	2019	2018	2019 ^P
국내총생산(명목, 조원)	35.7	35.3	1,898.2	1,919.0
산업별 비중(명목, %)	100.0	100.0	100.0	100.0
농림어업	23.3	21.2	1.9	1.8
광공업	29.4	29.6	29.2	27.8
(광업)	(10.6)	(11.0)	(0.1)	(0.1)
(제조업)	(18.8)	(18.7)	(29.1)	(27.7)
전기·가스·수도	5.4	5.4	2.0	2.1
건설업	8.9	9.7	5.9	6.0
서비스업	33.0	34.1	60.9	62.4

출처: 한국은행

주: 북한은 명목GDP(100)에서 차지하는 산업별 생산액 비중, 남한은 기초가격 총부가가치(100) 기준

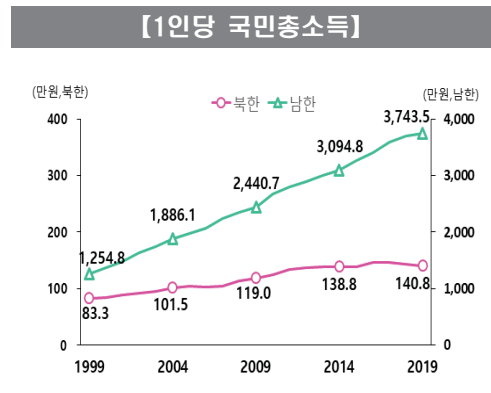
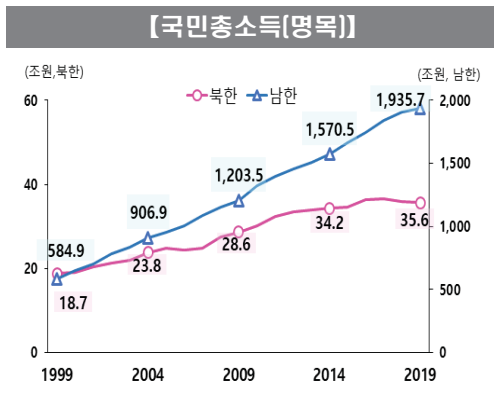
다. 국민총소득

- ▶ '19년 북한의 국민총소득(GNI)은 35.6조 원으로 남한의 1/54 규모
- ▶ 북한의 1인당 국민총소득은 약 141만 원으로 작년(143만 원)보다 감소 - 남한(3,744만 원)의 1/27 수준으로 양측 격차는 계속 확대

□ '19년 북한의 국민총소득(GNI, 명목)은 35.6조 원으로 남한(1,935.7조 원)의 1/54 수준으로 집계되었으며, 소득 격차는 지속 확대

* Gross National Income(GNI) : 한 나라의 국민이 1년간 번 소득의 합

- '19년 북한의 국민총소득을 인구수로 나눈 1인당 국민총소득은 약 141만 원으로 1년 전(143만 원)보다 줄어든 것으로 나타남
- 1인당 GNI는 남한(3,744만 원)의 1/27 수준으로, 10년 전(20.5배)에 비해 양측 격차는 확대



【 국민총소득 및 1인당 국민총소득 】

(단위: 십억 원, 만 원)

	명목 GNI(십억 원)			1인당 GNI(만원)		
	북한	남한	남/북(배)	북한	남한	남/북(배)
2009	28,634.6	1,203,479.8	42.0	119.0	2,440.7	20.5
2015	34,512.0	1,663,206.6	48.2	139.3	3,260.2	23.4
2016	36,373.3	1,747,143.5	48.0	146.1	3,411.2	23.3
2017	36,630.8	1,843,180.9	50.3	146.4	3,588.6	24.5
2018	35,895.1	1,905,837.5	53.1	142.8	3,693.0	25.9
2019	35,561.6	1,935,715.1^P	54.4	140.8	3,743.5^P	26.6
'18 대비(%)	△0.9	1.6	-	△1.4	1.4	-
'09 대비(%)	24.2	60.8	-	18.3	53.4	-

출처: 한국은행

6. 대외무역

가. 무역액

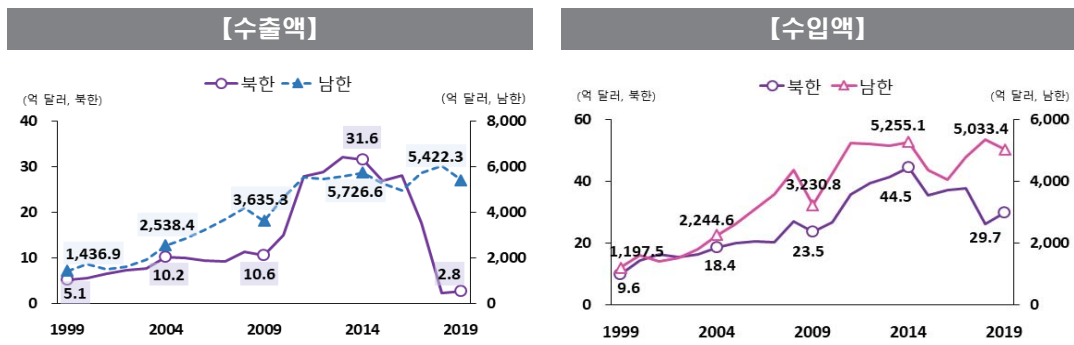
▶ '19년 북한의 무역총액은 32.4억 달러로 남한의 1/322 규모임
- 수출액 2.8억 달러, 수입액 29.7억 달러로 각각 전년대비 14%대 증가 시현

□ (무역총액) '19년 북한의 무역총액(남북교역 제외)은 32.4억 달러로 전년(28.4억 달러)보다 14.1% 상승*하였으며, 남한(10,456억 달러)의 1/322 수준임

* UN 대북 제재 영향으로 전년도 교역액의 대폭 감소(-48.8%)에 따른 기저효과 등이 반영되었으며, '16년 이후 3년 만의 증가

○ '19년 북한의 수출 규모는 2.8억 달러, 수입은 29.7억 달러로 각각전년대비 14.4%, 14.1% 증가함

- 무역적자는 26.9억 달러로 전년(23.6억 달러)에 비해 3.3억 달러 확대



【 무역액 및 수출입액 】

(단위: 백만 달러)

	무역액			수 출		수 입	
	북 한	남 한	남/북(배)	북 한	남 한	북 한	남 한
2009	3,414	686,618	201.1	1,063	363,534	2,351	323,085
2015	6,252	963,255	154.1	2,697	526,757	3,555	436,499
2016	6,532	901,619	138.0	2,821	495,426	3,711	406,193
2017	5,550	1,052,173	189.6	1,772	573,694	3,778	478,478
2018	2,843	1,140,062	400.9	243	604,860	2,601	535,202
2019	3,245	1,045,576	322.2	278	542,233	2,967	503,343
'18 대비(%)	14.1	△ 8.3	-	14.4	△ 10.4	14.1	△ 6.0
'09 대비(%)	△ 5.0	52.3	-	△ 73.8	49.2	26.2	55.8

출처: (북) KOTRA, 「북한 대외무역동향」

주: 무역액= 수출액+수입액, 남북한 교역액 제외

나. 품목별 수출입액

- ▶ '19년 북한 최대 수출 품목은 '시계 및 부분품'으로 전년대비 57.9% 증가
▶ 수입은 '광물성연료, 광물유'가 전체의 11.7%를 차지하여 가장 많았고, 곡물 수입이 '19년 9,569만 달러로 전년(2,798만 달러)보다 242.0% 증가

□ (수출품목) '19년 북한의 수출액 기준 상위 품목은 '시계 및 부분품'이 17.8%로 가장 많고, '철강(12.7%)', '조제우모와 솜털제품(12.3%)' 등의 순임

- 전년대비 시계 및 부분품(57.9%)과 광학, 의료기기, 부품(47.5%), 조제우모와 솜털제품(40.9%) 등의 수출액이 큰 폭으로 증가한 반면, '광, 슬랙 및 회'는 크게(△15.2%) 감소

※ 북한산 무역탄, 철, 철광석, 납, 납광석, 수산물, 식물·의류 완제품 등의 수입을 금지하는 UN 제재결의안('17)에 따라, 제재 영향이 없는 품목 위주로 수출 비중 증가(KOTRA)

□ (수입품목) '19년 북한의 최대 수입품목은 '광물성연료, 광물유'로 전체의 11.7%를 차지하였으며, 다음은 '플라스틱 및 그 제품' 9.3% 등임

- 전년대비 수입액이 가장 크게 급증한 품목은 쌀, 옥수수 등 '곡물'로, '18년 2,798만 달러에서 '19년 9,569만 달러로 242.0% 증가함

【 수출입액 기준 북한의 상위 5개 품목 】

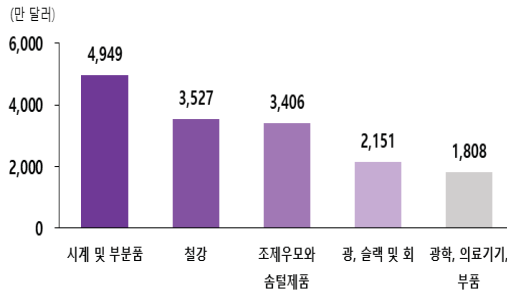
(단위: 천 달러, %)

품목명	북한의 품목별 수출액					
	2016	2017	2018	2019	증감률	비중
91. 시계 및 부분품	14	1,919	31,350	49,489	57.9	17.8
72. 철강	74,131	75,284	33,150	35,272	6.4	12.7
67. 조제우모와 솜털제품	2,762	9,324	24,179	34,063	40.9	12.3
26. 광, 슬랙 및 회	225,351	187,719	25,366	21,512	△15.2	7.7
90. 광학, 의료기기, 부품	12,319	9,075	12,257	18,076	47.5	6.5
품목명	북한의 품목별 수입액					
	2016	2017	2018	2019	증감률	비중
27. 광물성연료, 광물유	438,840	411,901	355,900	345,959	△2.8	11.7
39. 플라스틱 및 그 제품	208,971	233,743	222,249	274,951	23.7	9.3
54. 인조필라멘트섬유	187,358	218,962	138,420	189,523	36.9	6.4
15. 동식물성 유지·분해생산물	101,900	125,120	159,989	148,363	△7.3	5.0
10. 곡물	26,530	32,976	27,982	95,694	242.0	3.2

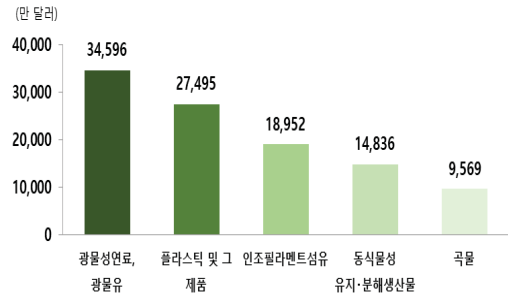
출처: (북) KOTRA, 「북한 대외무역동향」

주: 남북한 교역액은 포함되지 않으며, HS2단위 품목 분류

【상위 5위 수출품목】



【상위 5위 수입품목】



출처: (북) KOTRA, 「북한 대외무역동향」

다. 주요국별 수출입액

▶ '19년 북한의 무역 상대국은 중국이 95.4%로 대부분을 차지하였고, 다음은 러시아(1.5%), 베트남(0.9%) 등의 순임

□ '19년 북한의 최대 교역국은 '중국'으로 전체 무역의 95.4%를 차지하였으며, 다음은 러시아(1.5%), 베트남(0.9%), 인도(0.4%) 등의 순임

○ 북한은 중국과 총 수입액의 97.0%를, 수출액은 77.6%에 해당하는 규모를 교역함

【 주요국별 수출입액 】

(단위: 천 달러, %)

순위	교역액			수출			수입		
	국가명	금액	비중	국가명	금액	비중	국가명	금액	비중
	합계	3,244,944	100.0	합계	277,777	100.0	합계	2,967,167	100.0
1	중국	3,094,401	95.4	중국	215,519	77.6	중국	2,878,882	97.0
2	러시아	47,903	1.5	베트남	24,909	9.0	러시아	44,866	1.5
3	베트남	27,917	0.9	방글라데시	3,394	1.2	브라질	10,599	0.4
4	인도	11,839	0.4	러시아	3,037	1.1	인도	10,400	0.4
5	브라질	10,792	0.3	파키스탄	2,713	1.0	스위스	3,307	0.1
	기타	52,092	1.6	기타	28,205	10.1	기타	19,113	0.6

출처: (북) KOTRA, 「북한 대외무역동향」

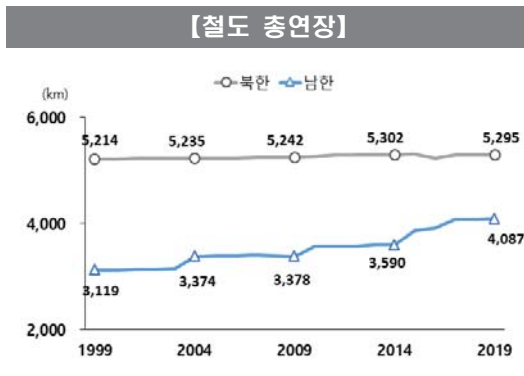
주: 남북한 교역액은 미포함

7. 교통·물류 및 에너지

▶ '19년 북한의 철도 총연장은 5,295km로 남한(4,087km)보다 1.3배 길고, 항만 하역능력과 선박 보유톤수는 남한의 각각 1/28, 1/47 수준임

가. 철도·항만

- (철도) '19년 북한의 철도 총연장은 5,295km로 남한 4,087km 보다 1.3배 긴 것으로 나타남
- (항만) '19년 북한의 항만 하역능력은 44백만 톤으로 남한(1,200백만 톤)의 1/28 수준으로 추정됨
- '19년 북한의 선박 보유톤수는 총 101만 G/T*로 남한 4,718만 G/T의 1/47 수준임 (* Gross Tonnage)



【 철도 총연장, 항만 하역능력, 선박 보유톤수 】

(단위: km, 만 톤, 만 G/T)

	철도 총연장(km)			항만하역능력(만 톤)			선박 보유톤수(만 G/T)		
	북 한	남 한	남/북(배)	북 한	남 한	남/북(배)	북 한	남 한	남/북(배)
2009	5,242	3,378	0.6	3,700	81,358	22.0	84	2,680	31.9
2015	5,304	3,874	0.7	4,156	113,969	27.4	100	4,650	46.5
2016	5,226	3,918	0.7	4,157	114,080	27.4	93	4,460	48.0
2017	5,287	4,078	0.8	4,176	116,445	27.9	101	4,573	45.3
2018	5,289	4,074	0.8	4,361	118,821	27.2	101	4,387	43.4
2019	5,295	4,087	0.8	4,361	119,981	27.5	101	4,718	46.7

출처: (북) 관계기관 (남) 한국철도공사, 「철도통계연보」, 해양수산부, 「항만시설 및 능력현황」 및 「해양수산통계연보」

나. 발전설비 용량 및 전력량

- ▶ '19년 북한의 발전설비 용량은 8,150MW로 남한(12만5천MW)의 1/15 수준
- ▶ 북한의 발전 공급량은 238억 kWh로 남한(5,630억 kWh)의 약 1/24 수준

- (발전설비) '19년 북한 발전설비 용량은 8,150MW로 남한(12.5만MW)의 1/15 수준으로 나타났으며, '09년 대비 17.6% 증가함
 - '19년 발전설비는 수력(58.8%)과 화력(41.2%)으로 구성되어 있으며, 10년 전과 비교해 수력은 22.3%, 화력 용량은 11.6% 늘어남
- (발전전력) '19년 북한의 발전 공급량은 전년대비 4.4% 감소한 238억 kWh로 남한(5,630억 kWh)의 약 1/24 수준임
 - 이전과 달리, '19년은 화력 공급량(128억 kWh)이 수력(110억 kWh)보다 많아짐

【발전설비용량】



【발전전력량】



【발전설비용량 및 발전전력량】

(단위: MW, 억 kWh, %)

	발전설비용량(MW)					발전전력량(억 kWh)				
	북한	수력	화력	남한	남/북(배)	북한	수력	화력	남한	남/북(배)
2009	6,928	3,918	3,010	73,470	10.6	235	125	110	4,336	18.5
2015	7,427	4,467	2,960	97,649	13.1	190	100	90	5,281	27.8
2016	7,661	4,701	2,960	105,866	13.8	239	128	111	5,404	22.6
2017	7,721	4,761	2,960	116,908	15.1	235	119	116	5,535	23.6
2018	8,150	4,790	3,360	119,092	14.6	249	128	121	5,706	22.9
2019	8,150	4,790	3,360	125,338	15.4	238	110	128	5,630	23.7
'18 대비	0.0	0.0	0.0	5.2	-	△4.4	△14.1	5.8	△1.3	-
'09 대비	17.6	22.3	11.6	70.6	-	1.3	△12.0	16.4	29.8	-

출처: (북) 관계기관 (남) 한국전력공사, 「전력통계속보」

주: 발전전력량의 경우 북한은 공급량임

8. 교육·외교

- ▶ '19년 북한의 '인구 만 명당 대학생 수'는 202명으로 남한(576명)의 1/3 수준
- ▶ '20년 기준, 북한의 수교국은 161개로 남한(191개)보다 30개 적음

가. 인구 만 명당 대학생 수

- '19년 북한의 인구 만 명당 대학생 수는 202명으로 남한 576명의 1/3 수준임

【인구 만 명당 대학생 수】

(단위: 명)

	북한	남한	남한/북한(배)
2009	212.0	623.5	2.9
2017	208.0	597.8	2.9
2018	206.0	586.6	2.8
2019	202.0	576.4	2.9
'18 대비(%)	△1.9	△1.7	-

출처: (북) 관계기관 (남) 교육부, 「교육통계연보」, 통계청, 「장래인구추계」

주: 북한은 전문대학, 농장대학, 공장대학, 어장대학을 포함, 남한은 전문대학, 교육대학, 대학교 및 대학원 포함(방송통신대학과 산업대학은 제외)

나. 수교국 및 국제기구 가입 현황

- '20년 북한은 전 세계 161개 국가와 수교를 맺고 있어, 남한 191개 국가에 비해 30개국 적으며,
- 대사관, 총영사관 및 국제기구 등 34개 국가에 주재공관을 두고 있음
- 북한은 '56년 국제철도협력기구(OSJD) 가입을 시작으로 '20년 현재는 국제연합(UN), 유엔식량농업기구(FAO) 등 총 33개의 국제기구에 가입
- 최근 가입한 국제기구는 '13년 국제이동위성기구(IMSO)임

【수교국 및 국제기구 가입 현황】

(단위: 개국)

	수교현황	주재 외국 공관 현황	재외공관 현황 ¹⁾	국제기구 가입현황 ²⁾
북한	161	34	54	33
남한	191	146	166	121
남한 - 북한	30	112	112	88

출처: 외교부, 「외교백서」

주: 1) 남한은 대만대표부, 분관, 출장소는 통계에서 제외

2) OECD 준독립기구 및 협력기구를 포함

제2장 통 계 표

Statistical Indicators



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

I. 영토 · 인구

Territory and Population

1. 남북의 위치	33
2. 영토의 이용	33
3. 행정구역 수	34
4. 행정구역명	36
5. 지역별 면적	38
6. 인구	40
7. 인구밀도	41
8. 연령계층별 인구	42
9. 성별 인구 및 성비	44
10. 분단 이후 출생인구	45
11. 15~49세 여성인구 수 및 비율	46
12. 합계출산율	47
13. 성별 사망자 수	48
14. 주요 도시 인구	49
15. 도시화율	50
16. 경제활동인구 및 경제활동참가율	51
17. 주택의 형태별 가구수	52



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

1-1.

(Location of South and North Korea)

Distribution	Extreme point of longitude and latitude	
	(2019) ¹⁾ North Korea (2019)	(2019) ²⁾³⁾ South Korea (2019)
Far East	(130 °41 '45)	(131 °52 '22)
Far West	(124 °10 '45)	(124 °36 '36)
Far South	(37 °41 '00)	(33 °06 '45)
Far North	(43 °00 '33)	...

: 1) (Bessel)

2) 3) (GRS80)

: () , ()

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

2) Including islands 3) Based on Geodetic Reference System 1980 (GRS 80)

Source: An associated agency, National Geographic Information Institute

1-2.

(Utilization of Land)

: km², %

Distribution	North Korea		¹⁾ South Korea		S&N Korea	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Total	123,214	123,214	100,378	100,401	223,592	223,615
() (Share)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Paddy field & upland	19,100	19,100	18,833	18,745	37,933	37,845
() (Share)	15.5	15.5	18.8	18.7	17.0	16.9
Others (including forests)	104,114	104,114	81,545	81,656	185,659	185,770
() (Share)	84.5	84.5	81.2	81.3	83.0	83.1

: 1)

: () , ()

「<https://stat.molit.go.kr>」

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

Source: An associated agency, Ministry of Land, Infrastructure and Transport

1-3.
(Number of Administrative Districts)

Distribution	(2019)					North Korea (2019)			
	Si, Gun, Gu, Section & District					Eup, Ri, Dong & Workers' District			
	Si	Gun	Section	Gu	District	Eup	Ri	Dong	Workers' District
Total	25	144	39	2	2	144	3,008	1,208	282
Pyeongyang	-	2	18	-	-	2	80	290	12
Naseon	-	-	-	-	2	-	-	36	-
Nampo	-	2	5	-	-	2	51	83	5
Gaeseong	1	-	2	-	-	-	39	31	-
Pyeongnam	5	14	-	1	-	14	306	133	31
Pyeongbuk	3	22	-	-	-	22	431	86	44
Hamnam	3	15	7	1	-	15	434	164	35
Hambuk	3	12	7	-	-	12	246	140	48
Hwangnam	1	19	-	-	-	19	420	28	15
Hwangbuk	2	18	-	-	-	18	329	53	15
Gangwon	2	15	-	-	-	15	326	62	10
Jagang	3	15	-	-	-	15	210	69	24
Yanggang	2	10	-	-	-	10	136	33	43

:() , () r J

In each

Distribution	(2019)				South Korea (2019)		
	시, 군, 구			가	읍, myeon, Dong		
	Si	Gun	Gu	Gu that is not a self-governing body	Eup	Myeon	Dong
Total	77	82	69	32	230	1,182	2,079
Seoul	-	-	25	-	-	-	424
Busan	-	1	15	-	3	2	201
Daegu	-	1	7	-	6	3	130
Incheon	-	2	8	-	1	19	134
Gwangju	-	-	5	-	-	-	95
Daejeon	-	-	5	-	-	-	79
Ulsan	-	1	4	-	5	7	44
Sejong	-	-	-	-	1	9	9
Gyeonggi	28	3	-	17	37	103	403
Gangwon	7	11	-	-	24	95	74
Chungbuk	3	8	-	4	16	86	51
Chungnam	8	7	-	2	25	136	46
Jeonbuk	6	8	-	2	15	144	84
Jeonnam	5	17	-	-	33	196	68
Gyeongbuk	10	13	-	2	36	202	94
Gyeongnam	8	10	-	5	21	175	112
Jeju	2	-	-	-	7	5	31

Source: An associated agency, Ministry of the Interior and Safety 「Local government the administration district & population situation」

1-4.
(Names of Administrative Districts)

2019	Si								
	Provinces	Cities	Each	Gun					Each
1 3 9	25			144					
1 metropolitan city, 3 special cities & 9 provinces	25 Si			144 Gun					
Pyeongyang		-	-	,					2
Naseon		-	-		-				-
Nampo		-	-	,					2
Gaeseong			1	-					-
Pyeongnam		, ,	5	, , , , , ,					14
Pyeongbuk		, ,	3	, , , , , ,					22
Hamnam		, ,	3	, , , , , ,					15
Hambuk		, ,	3	, , , , , ,					12
Hwangnam			1	, , , , , ,					19
Hwangbuk		,	2	, , , , , ,					18
Gangwon		,	2	, , , , , ,					15
Jagang		, ,	3	, , , , , ,					15
Yanggang		,	2	, , , , , ,					10

1-5.
(Area by Province)

: km², %

2009			2019	
North Korea		Share		Share
Total	123,138	100.0	123,214	100.0
Pyeongyang	2,629	2.1	1,849	1.5
Naseon	945	0.8	904	0.7
Nampo	829	0.7	1,295	1.1
Gaeseong	-	-	755	0.6
Pyeongnam	11,891	9.7	11,497	9.3
Pyeongbuk	12,680	10.3	12,654	10.3
Hamnam	18,535	15.1	18,601	15.1
Hambuk	15,980	13.0	15,830	12.8
Hwangnam	8,450	6.9	8,494	6.9
Hwangbuk	9,463	7.7	9,560	7.8
Gangwon	11,091	9.0	11,097	9.0
Jagang	16,765	13.6	16,741	13.6
Yanggang	13,880	11.3	13,937	11.3

: 1)
:() , () 「<https://stat.molit.go.kr>」

In km ² , %				
1)				
South Korea	2009		2019	
		Share		Share
Total	99,897	100.0	100,401	100.0
Seoul	605	0.6	605	0.6
Busan	766	0.8	770	0.8
Daegu	884	0.9	884	0.9
Incheon	1,027	1.0	1,063	1.1
Gwangju	501	0.5	501	0.5
Daejeon	540	0.5	540	0.5
Ulsan	1,058	1.1	1,062	1.1
Sejong	-	-	465	0.5
Gyeonggi	10,136	10.1	10,188	10.1
Gangwon	16,613	16.6	16,828	16.8
Chungbuk	7,433	7.4	7,408	7.4
Chungnam	8,629	8.6	8,229	8.2
Jeonbuk	8,061	8.1	8,069	8.0
Jeonnam	12,233	12.2	12,344	12.3
Gyeongbuk	19,029	19.0	19,033	19.0
Gyeongnam	10,532	10.5	10,540	10.5
Jeju	1,849	1.9	1,850	1.8

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

Source: An associated agency, Ministry of Land, Infrastructure and Transport

1-6.
(Population)

: In thousand person			
	1)	2)	
Year	North Korea	South Korea	S & N Korea
2001	22,902	47,370	70,272
2002	23,088	47,645	70,733
2003	23,254	47,892	71,147
2004	23,411	48,083	71,493
2005	23,561	48,185	71,746
2006	23,707	48,438	72,145
2007	23,849	48,684	72,532
2008	23,934	49,055	72,989
2009	24,062	49,308	73,370
2010	24,187	49,554	73,741
2011	24,308	49,937	74,245
2012	24,427	50,200	74,627
2013	24,545	50,429	74,974
2014	24,662	50,747	75,409
2015	24,779	51,015	75,794
2016	24,897	51,218	76,114
2017	25,014	51,362	76,376
2018	25,132	51,607	76,739
2019	25,250	51,709	76,959

: 1) 2010. 11 2008)

2) 2019. 3 가

: () 「<https://kosis.kr>」 ,

() 「<https://kosis.kr>」

Note: 1) Data for North Korea are based on the population projections that were produced in November 2010. The population was estimated on the basis of the 1993 and 2008 Censuses.

2) Population projections for South Korea were estimated in March 2019 according to the medium-growth scenario.

Source: Statistics Korea

1-7. 1) (Population Density)

: /km²In person/km²

Year	2)	3)	
	North Korea	South Korea	S & N Korea
2001	186.6	475.9	316.1
2002	187.5	478.4	317.6
2003	188.8	480.8	319.4
2004	190.1	482.7	321.0
2005	191.3	483.6	322.0
2006	192.5	485.9	323.8
2007	193.7	488.2	325.5
2008	194.4	491.4	327.4
2009	195.4	493.6	329.0
2010	196.4	495.4	330.4
2011	197.4	498.6	332.5
2012	198.4	501.1	334.2
2013	199.3	503.0	335.6
2014	200.3	506.0	337.5
2015	201.2	508.6	339.2
2016	202.2	510.4	340.6
2017	203.1	511.8	341.7
2018	204.0	514.1	343.2
2019	204.9	515.0	344.2

: 1) = /

2) 2010. 11 (1993

2008)

3) 2019. 3 가

: () 「<https://kosis.kr>」 ,() 「<https://kosis.kr>」 ,() , () 「<https://stat.molit.go.kr>」

Note: 1) Population Density = Population / Area

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

3) Population projections for South Korea were estimated in March 2019 according to the medium-growth scenario.

Source: An associated agency, Statistics Korea, Ministry of Land, Infrastructure and Transport

1-8
(Population by Age Group)

: , %								
Year	1) North Korea							
	Total population				Percent distribution			
	Total	0 ~ 14	15 ~ 64	65	Total	0 ~ 14	15 ~ 64	65
		0 ~ 14 years old	15 ~ 64 years old	65 years old and over		0 ~ 14 years old	15 ~ 64 years old	65 years old and over
2001	22,902,249	6,018,282	15,380,540	1,503,427	100.0	26.3	67.2	6.6
2002	23,087,788	6,006,562	15,506,346	1,574,880	100.0	26.0	67.2	6.8
2003	23,254,303	5,982,502	15,608,218	1,663,583	100.0	25.7	67.1	7.2
2004	23,410,962	5,932,736	15,728,025	1,750,201	100.0	25.3	67.2	7.5
2005	23,561,192	5,860,906	15,876,675	1,823,611	100.0	24.9	67.4	7.7
2006	23,706,535	5,785,167	16,019,860	1,901,508	100.0	24.4	67.6	8.0
2007	23,848,615	5,702,514	16,153,638	1,992,463	100.0	23.9	67.7	8.4
2008	23,934,132	5,611,717	16,287,691	2,034,724	100.0	23.4	68.1	8.5
2009	24,062,306	5,522,128	16,432,297	2,107,881	100.0	22.9	68.3	8.8
2010	24,186,621	5,426,458	16,580,860	2,179,303	100.0	22.4	68.6	9.0
2011	24,308,004	5,327,775	16,726,711	2,253,518	100.0	21.9	68.8	9.3
2012	24,427,381	5,243,905	16,855,820	2,327,656	100.0	21.5	69.0	9.5
2013	24,545,342	5,181,663	16,965,388	2,398,291	100.0	21.1	69.1	9.8
2014	24,662,482	5,125,414	17,071,183	2,465,885	100.0	20.8	69.2	10.0
2015	24,779,375	5,074,485	17,175,850	2,529,040	100.0	20.5	69.3	10.2
2016	24,896,551	5,034,995	17,316,463	2,545,093	100.0	20.2	69.6	10.2
2017	25,014,216	5,010,113	17,490,155	2,513,948	100.0	20.0	69.9	10.1
2018	25,132,287	5,002,423	17,636,136	2,493,728	100.0	19.9	70.2	9.9
2019	25,250,377	5,006,681	17,744,966	2,498,730	100.0	19.8	70.3	9.9

Note: 1) 2010. 11 (1993 2008)
2) 2019. 3
: () 「<https://kosis.kr>」, () 「<https://kosis.kr>」

In person, %

Year	2) South Korea							
	Total population				Percent distribution			
	Total	0 ~ 14	15 ~ 64	65	Total	0 ~ 14	15 ~ 64	65
		0 ~ 14 years old	15 ~ 64 years old	65 years old and over		0 ~ 14 years old	15 ~ 64 years old	65 years old and over
2001	47,370,164	9,852,452	33,946,787	3,570,925	100.0	20.8	71.7	7.5
2002	47,644,736	9,732,348	34,155,443	3,756,945	100.0	20.4	71.7	7.9
2003	47,892,330	9,584,906	34,367,560	3,939,864	100.0	20.0	71.8	8.2
2004	48,082,519	9,430,513	34,521,703	4,130,303	100.0	19.6	71.8	8.6
2005	48,184,561	9,223,260	34,640,514	4,320,787	100.0	19.1	71.9	9.0
2006	48,438,292	8,979,585	34,932,893	4,525,814	100.0	18.5	72.1	9.3
2007	48,683,638	8,714,382	35,208,580	4,760,676	100.0	17.9	72.3	9.8
2008	49,054,708	8,478,823	35,587,293	4,988,592	100.0	17.3	72.5	10.2
2009	49,307,835	8,229,264	35,901,685	5,176,886	100.0	16.7	72.8	10.5
2010	49,554,112	7,979,439	36,208,564	5,366,109	100.0	16.1	73.1	10.8
2011	49,936,638	7,771,460	36,649,999	5,515,179	100.0	15.6	73.4	11.0
2012	50,199,853	7,577,231	36,855,893	5,766,729	100.0	15.1	73.4	11.5
2013	50,428,893	7,392,237	37,013,997	6,022,659	100.0	14.7	73.4	11.9
2014	50,746,659	7,213,693	37,255,840	6,277,126	100.0	14.2	73.4	12.4
2015	51,014,947	7,029,883	37,443,896	6,541,168	100.0	13.8	73.4	12.8
2016	51,217,803	6,864,563	37,596,157	6,757,083	100.0	13.4	73.4	13.2
2017	51,361,911	6,724,283	37,571,568	7,066,060	100.0	13.1	73.2	13.8
2018	51,606,633	6,589,388	37,645,085	7,372,160	100.0	12.8	72.9	14.3
2019	51,709,098	6,434,627	37,589,552	7,684,919	100.0	12.4	72.7	14.9

Note: 1) Data for North Korea are based on the population projections that were produced in November 2010. The population was estimated on the basis of the 1993 and 2008 Censuses.

2) Population projections for South Korea were estimated in March 2019 according to the medium-growth scenario.

Source: Statistics Korea

1-9. 1)
(Population by Sex and Sex Ratio)

In thousand person, person									
Year	2) North Korea			3) South Korea			S & N Korea		
	Male	Female	Sex ratio	Male	Female	Sex ratio	Male	Female	Sex ratio
2001	11,144	11,758	94.8	23,855	23,515	101.4	34,999	35,273	99.2
2002	11,235	11,853	94.8	23,991	23,653	101.4	35,226	35,506	99.2
2003	11,316	11,939	94.8	24,121	23,771	101.5	35,437	35,710	99.2
2004	11,392	12,019	94.8	24,211	23,872	101.4	35,602	35,891	99.2
2005	11,465	12,096	94.8	24,243	23,941	101.3	35,708	36,037	99.1
2006	11,537	12,170	94.8	24,370	24,069	101.2	35,906	36,238	99.1
2007	11,608	12,241	94.8	24,491	24,192	101.2	36,099	36,433	99.1
2008	11,662	12,272	95.0	24,672	24,383	101.2	36,334	36,655	99.1
2009	11,727	12,336	95.1	24,774	24,533	101.0	36,501	36,869	99.0
2010	11,790	12,397	95.1	24,881	24,673	100.8	36,671	37,070	98.9
2011	11,851	12,457	95.1	25,070	24,867	100.8	36,921	37,324	98.9
2012	11,912	12,516	95.2	25,187	25,012	100.7	37,099	37,528	98.9
2013	11,972	12,573	95.2	25,285	25,144	100.6	37,257	37,717	98.8
2014	12,032	12,630	95.3	25,445	25,302	100.6	37,477	37,932	98.8
2015	12,093	12,687	95.3	25,586	25,429	100.6	37,678	38,116	98.9
2016	12,153	12,743	95.4	25,671	25,547	100.5	37,824	38,290	98.8
2017	12,215	12,799	95.4	25,737	25,625	100.4	37,952	38,424	98.8
2018	12,277	12,855	95.5	25,864	25,743	100.5	38,140	38,598	98.8
2019	12,339	12,911	95.6	25,913	25,796	100.5	38,253	38,707	98.8

: 1) 100

2) 2010. 11 (1993 2008)

3) 2019. 3 가

: () [「https://kosis.kr」](https://kosis.kr),
() [「https://kosis.kr」](https://kosis.kr)

Note: 1) The sex ratio is expressed as the number of males per 100 females.

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

3) Population projections for South Korea were estimated in March 2019 according to the medium-growth scenario.

Source: Statistics Korea

1-10. 1) (Births Since the Division of Korea)

: , %

In thousand person, %

Year	2)		3)			
	North Korea		South Korea		S & N Korea	
	Population	Share	Population	Share	Population	Share
2001	19,453	84.9	40,340	85.2	59,793	85.1
2002	19,788	85.7	40,801	85.6	60,589	85.7
2003	20,101	86.4	41,242	86.1	61,343	86.2
2004	20,401	87.1	41,628	86.6	62,029	86.8
2005	20,692	87.8	41,918	87.0	62,609	87.3
2006	20,975	88.5	42,351	87.4	63,326	87.8
2007	21,252	89.1	42,781	87.9	64,033	88.3
2008	21,511	89.9	43,332	88.3	64,843	88.8
2009	21,762	90.4	43,763	88.8	65,525	89.3
2010	22,007	91.0	44,188	89.2	66,195	89.8
2011	22,249	91.5	44,755	89.6	67,004	90.2
2012	22,487	92.1	45,204	90.0	67,691	90.7
2013	22,723	92.6	45,621	90.5	68,344	91.2
2014	22,957	93.1	46,123	90.9	69,080	91.6
2015	23,190	93.6	46,579	91.3	69,769	92.1
2016	23,421	94.1	46,967	91.7	70,388	92.5
2017	23,650	94.5	47,300	92.1	70,951	92.9
2018	23,878	95.0	47,736	92.5	71,614	93.3
2019	24,103	95.5	48,034	92.9	72,138	93.7

: 1) 1946 ,
 2) 2010. 11 (1993
 2008)
 3) 2019. 3 가
 : () 「<https://kosis.kr>」,
 () 「<https://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) Data for North Korea are based on the population projections that were produced in November 2010. The population was estimated on the basis of the 1993 and 2008 Censuses.
 3) Population projections for South Korea were estimated in March 2019 according to the medium-growth scenario.
 Source: Statistics Korea

1-11. 15~49

1)

(Female Population Aged 15 to 49 and Share)

: , %In thousand person, %

Year	North Korea		South Korea	
	15 ~ 49 Female population aged 15 to 49	Share	15 ~ 49 Female population aged 15 to 49	Share
1960	3,194	52.0	5,848	46.9
1965	3,551	53.1	6,504	45.6
1970	3,690	48.6	7,437	46.7
1975	4,217	49.6	8,719	49.8
1980	4,620	50.9	9,959	52.7
1985	5,259	53.9	11,072	54.7
1990	5,750	55.1	12,128	56.9
1995	5,889	52.6	12,858	57.4
2000	6,115	52.0	13,418	57.5
2005	6,535	53.4	13,385	55.9
2010	6,605	52.6	13,167	53.4
2015	6,711	52.1	12,759	50.2
2020	6,485	49.2	11,949	46.3
2025	6,187	46.1	10,960	42.3
2030	6,205	45.6	10,216	39.3
2035	6,147	44.8	9,244	35.7
2040	6,065	44.1	8,446	33.0
2045	5,905	43.0	7,623	30.5
2050	5,727	42.0	6,854	28.4
2055	5,533	41.0	6,388	27.8
2060	5,412	40.7	5,991	27.7
2065	5,298	40.5	5,524	27.1

: 1) 가

Note: 1) Medium-growth

: () UN 「World Population Prospects: The 2019 Revision」, Source: UN 「World Population Prospects: The 2019 Revision」, () 「<https://kosis.kr>」 Statistics Korea

1-12. 1) (Total Fertility Rate)

In person

Year	North Korea	South Korea
1950~1955	3.462	5.653
1955~1960	5.117	6.332
1960~1965	3.850	5.600
1965~1970	4.388	4.650
1970~1975	4.001	4.002
1975~1980	2.850	2.919
1980~1985	2.801	2.234
1985~1990	2.358	1.567
1990~1995	2.250	1.676
1995~2000	2.010	1.501
2000~2005	2.000	1.214
2005~2010	1.950	1.173
2010~2015	1.930	1.233
2015~2020	1.910	1.110
2020~2025	1.862	1.075
2025~2030	1.831	1.094
2030~2035	1.801	1.181
2035~2040	1.784	1.254
2040~2045	1.767	1.323
2045~2050	1.756	1.386
2050~2055	1.746	1.437
2055~2060	1.742	1.483

: 1) 1 가
(가)
:() UN 「World Population Prospects: The 2019 Revision」

Note: 1) The total fertility rate is the average number of children that would be born to a woman over her lifetime (medium-growth).
Source: UN 「World Population Prospects: The 2019 Revision」

1-13. 1)
(Number of Deaths by Sex)

: In thousand person

Year	North Korea			South Korea		
	North Korea	Male	Female	South Korea	Male	Female
1970~1975	640	324	317	1,327	755	572
1975~1980	561	279	282	1,321	757	563
1980~1985	567	281	286	1,296	745	551
1985~1990	595	295	300	1,231	702	529
1990~1995	611	318	293	1,226	701	525
1995~2000	1,050	564	485	1,260	707	553
2000~2005	977	507	470	1,279	703	576
2005~2010	1,085	562	524	1,288	709	578
2010~2015	1,068	553	515	1,369	753	616
2015~2020	1,154	602	552	1,510	815	696
2020~2025	1,245	647	598	1,766	951	815
2025~2030	1,316	687	629	2,039	1,100	938
2030~2035	1,389	733	656	2,327	1,260	1,067
2035~2040	1,464	775	689	2,640	1,429	1,211
2040~2045	1,545	808	738	2,972	1,595	1,377
2045~2050	1,626	829	797	3,290	1,738	1,552
2050~2055	1,675	834	841	3,527	1,827	1,701
2055~2060	1,679	822	857	3,635	1,851	1,784

: 1) 가 Note: 1) Medium-growth
:()UN 「World Population Prospects: The 2019 Revision」 Source: UN 「World Population Prospects: The 2019 Revision」

1-14. 1) (Population of Major Cities)

: In thousand person

Year	North Korea			2) South Korea						
	Pyeongyang	Cheongjin	Hamheung	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan
1974	1,267	373	503	6,738	2,505	1,495	945	733	631	355
1979	1,730	483	578	8,205	3,166	1,818	1,195	850	785	506
1984	2,120	515	653	9,559	3,580	2,091	1,474	1,023	919	651
1989	2,468	538	704	10,379	3,803	2,267	1,785	1,100	1,003	762
1994	2,744	584	706	10,385	3,846	2,442	2,243	1,244	1,235	941
1999	2,772	594	673	10,036	3,752	2,512	2,494	1,361	1,378	1,027
2000	2,777	597	666	10,078	3,733	2,529	2,522	1,382	1,397	1,036
2001	2,783	599	659	10,091	3,716	2,535	2,551	1,402	1,418	1,047
2002	2,788	601	653	10,049	3,685	2,531	2,572	1,422	1,434	1,057
2003	2,794	603	647	10,041	3,649	2,532	2,573	1,432	1,453	1,062
2004	2,799	605	640	10,052	3,624	2,533	2,571	1,445	1,461	1,067
2005	2,805	608	634	10,029	3,590	2,509	2,581	1,445	1,470	1,071
2006	2,811	610	628	10,057	3,563	2,490	2,607	1,448	1,481	1,076
2007	2,816	612	622	10,069	3,538	2,484	2,643	1,456	1,494	1,079
2008	2,822	614	616	10,112	3,514	2,481	2,689	1,465	1,501	1,092
2009	2,839	617	610	10,139	3,497	2,482	2,700	1,479	1,508	1,098
2010	2,861	619	604	10,089	3,477	2,480	2,723	1,494	1,515	1,099
2011	2,882	621	598	10,072	3,476	2,483	2,755	1,502	1,528	1,112
2012	2,904	623	592	10,036	3,462	2,480	2,794	1,504	1,540	1,125
2013	2,926	626	586	9,990	3,456	2,476	2,830	1,504	1,545	1,137
2014	2,948	628	581	9,975	3,452	2,475	2,862	1,505	1,553	1,151
2015	2,970	630	575	9,941	3,452	2,469	2,883	1,506	1,542	1,164
2016	2,993	633	569	9,843	3,447	2,461	2,907	1,502	1,536	1,166
2017	3,015	635	564	9,766	3,424	2,458	2,924	1,495	1,528	1,159
2018	3,038	637	558	9,705	3,400	2,450	2,939	1,493	1,518	1,154
2019	3,061	640	553	9,662	3,373	2,432	2,944	1,494	1,509	1,147
2020	3,084	642	549	9,602	3,344	2,419	2,951	1,488	1,500	1,140

: 1) 가

2) 2019.6

: () UN 「World Urbanization Prospects, The 2018 Revision」,

()

「<https://kosis.kr>」

Note: 1) Medium-growth

2) Population projections for South Korea were estimated in June 2019.

Source: UN 「World Urbanization Prospects, The 2018 Revision」, Statistics Korea

1-15. 1)
(Urbanization Rate)

: %

Year	North Korea	South Korea
1954	34.546	23.762
1959	39.229	27.024
1964	44.102	31.372
1969	51.609	38.756
1974	56.202	46.579
1979	56.860	54.981
1984	57.495	63.301
1989	58.236	72.148
1994	58.939	77.452
1999	59.334	79.384
2000	59.412	79.621
2001	59.491	79.940
2002	59.570	80.299
2003	59.648	80.652
2004	59.727	81.002
2005	59.805	81.345
2006	59.884	81.528
2007	59.962	81.631
2008	60.040	81.733
2009	60.195	81.835
2010	60.377	81.936
2011	60.557	81.923
2012	60.738	81.851
2013	60.918	81.779
2014	61.098	81.707
2015	61.277	81.634
2016	61.471	81.562
2017	61.678	81.503
2018	61.899	81.459
2019	62.134	81.430
2020	62.381	81.414

: 1) UN ' ' (가)
: ()UN 「World Urbanization Prospects, The 2018 Revision」

Note: 1) According to 'World Urbanization Prospects' (UN), the urbanization rate describes the percentage of the total population living in urban areas (medium-growth).
Source: UN 「World Urbanization Prospects, The 2018 Revision」

1-17. 가 1)
(Number of Households by Type of Living Quarters)

: 가		In household			
		2)			
		North Korea		South Korea	
Year		2008	2010	2015	2019
가	Total	5,887,471	17,339,422	19,111,030	20,343,188
	Detached house	1,988,415	6,859,694	6,738,920	6,311,606
	Row house	2,584,435	1,744,078	2,133,023	2,339,074
	Apartment	1,261,709	8,169,349	9,196,769	10,405,363
	Others	52,912	566,301	1,042,318	1,287,145

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

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

II. 보건

Health

1. 기대수명	55
2. 의사·약사 수	56
3. 준의료활동 종사자 수	57
4. 1인 1일당 영양공급량	58
5. 영아사망률(출생아 천명당)	60
6. 5세 미만 사망률(출생아 천명당)	61
7. 5세 미만 급성영양 장애	62
8. 5세 미만 만성영양 장애	63
9. 질환별 사망자 수	64
10. 모성 사망비(출생아 십만명당)	65



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

2-1.

(Life Expectancy at Birth)

Year	(B) ¹⁾		(A) ²⁾		(A - B)	
	North Korea(B)		South Korea(A)		(A - B)	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female
1998	59.5	66.4	71.2	79.0	11.7	12.6
1999	60.0	66.9	71.8	79.2	11.8	12.3
2000	60.5	67.4	72.3	79.7	11.8	12.3
2001	61.0	67.9	72.9	80.1	11.9	12.2
2002	61.4	68.4	73.4	80.3	12.0	11.9
2003	61.9	68.8	73.8	80.7	11.9	11.9
2004	62.4	69.3	74.3	81.2	11.9	11.9
2005	62.8	69.7	74.9	81.6	12.1	11.9
2006	63.3	70.1	75.4	82.1	12.1	12.0
2007	63.7	70.5	75.9	82.4	12.2	11.9
2008	64.1	71.0	76.2	83.0	12.1	12.0
2009	64.6	71.5	76.7	83.4	12.1	11.9
2010	64.9	71.7	76.8	83.6	11.9	11.9
2011	65.1	71.9	77.3	84.0	12.2	12.1
2012	65.3	72.1	77.6	84.2	12.3	12.1
2013	65.6	72.4	78.1	84.6	12.5	12.2
2014	65.8	72.6	78.6	85.0	12.8	12.4
2015	66.0	72.7	79.0	85.2	13.0	12.5
2019	66.7	73.5	80.0	85.9	13.3	12.4
2020	66.9	73.6	80.3	86.1	13.4	12.5
2025	67.7	74.4	81.5	86.9	13.8	12.5
2030	68.4	75.1	82.6	87.7	14.2	12.6
2035	69.1	75.8	83.6	88.4	14.5	12.6
2040	69.7	76.3	84.6	89.0	14.9	12.7
2045	70.3	76.9	85.4	89.5	15.1	12.6
2050	70.9	77.4	86.2	90.1	15.3	12.7
2055	71.4	77.9	87.0	90.6	15.6	12.7

: 1) 2010.11

(1993 2008)

2) 2019.3

:()

()

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

)

가

」

Note: 1) 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) Population projections for South Korea were estimated in March 2019 according to the medium-growth scenario.

Source: Statistics Korea

2-2.

(Number of Doctors and Pharmacists)

•

In person

Year	1) North Korea	2) South Korea					Number of doctors and pharmacists per 10,000 population	
		Total	Licensed physicians	Licensed dentists	Licensed oriental medical doctors	Licensed pharmacists	North Korea	South Korea
1970	16,380	34,954	14,932	2,122	3,252	14,648	11	10.8
1975	28,298	41,933	16,800	2,595	2,788	19,750	17	11.9
1980	42,881	53,565	22,564	3,620	3,015	24,366	24.3	14.1
1985	52,600	68,687	29,596	5,436	3,789	29,866	27.5	16.8
1990	58,644	95,083	42,554	9,619	5,792	37,118	29	22.2
2000	72,052	153,273	72,503	18,039	12,108	50,623	31.7	32.6
2001	72,332	158,848	75,295	18,887	12,794	51,872	31.6	33.5
2002	...	165,111	78,609	19,672	13,662	53,168	...	34.7
2003	...	170,708	81,328	20,446	14,553	54,381	...	35.6
2004	...	170,683	81,998	20,772	14,421	53,492	...	35.5
2005	...	177,050	85,369	21,581	15,271	54,829	...	36.7
2006	...	182,244	88,214	22,267	15,918	55,845	...	37.6
2007	...	188,509	91,475	23,126	16,732	57,176	...	38.7
2008	...	194,916	95,088	23,924	17,541	58,363	...	39.7
2009	77,481	201,191	98,434	24,639	18,401	59,717	32.2	40.8
2010	77,881	206,921	101,443	25,390	19,132	60,956	32.2	41.8
2011	88,553	212,652	104,397	26,098	19,912	62,245	36.4	42.6
2012	88,987	218,414	107,295	26,804	20,668	63,647	36.4	43.5
2013	89,416	221,619	109,563	27,409	21,355	63,292	36.4	43.9
2014	89,842	225,834	112,476	28,134	22,074	63,150	36.4	44.5
2015	90,267	233,753	116,045	28,953	23,245	65,510	36.4	45.8
2016	90,691	238,860	118,765	29,643	23,460	66,992	36.4	46.6
2017	91,120	244,785	121,638	30,344	24,187	68,616	36.4	47.7
2018	91,550	248,323	123,173	30,918	24,885	69,347	36.4	48.1
2019	91,980	254,931	126,795	31,640	25,592	70,904	36.4	49.3

:1) , , , ,

2) $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

$$: (\quad) \quad ,$$
$$\left(\begin{array}{c} () \\ () \end{array} \right) \quad \Gamma$$

Note: 1) Includes physicians, dentists, oriental medical doctors, hygiene doctors and pharmacists.

2) Including those living abroad, Excluding the deaths.

Source: An associated agency, Ministry of Health & Welfare

「Health and Welfare Statistical Year Book」

2-4. 1 1
(Per-capita Daily Nutrient Supply)

Year	North Korea								
	(Kcal)			(g)			(g)		
	Energy	Vegetal	Animal	Protein	Vegetal	Animal	Fat	Vegetal	Animal
1993	2,276	2,115	161	66.7	54.9	11.8	38.5	26.6	11.9
1994	2,246	2,105	141	64.9	55.0	9.9	37.3	26.7	10.6
1995	2,103	1,981	122	59.3	50.8	8.5	35.5	26.3	9.2
1996	2,080	1,968	112	58.5	50.5	7.9	32.7	24.3	8.4
1997	2,133	2,041	92	58.8	52.1	6.7	33.7	27.0	6.8
1998	2,121	2,012	108	57.4	50.2	7.3	32.6	24.3	8.3
1999	2,112	1,990	122	57.5	49.6	7.9	31.7	22.2	9.5
2000	2,147	2,014	132	61.2	52.4	8.8	35.8	25.6	10.2
2001	2,096	1,953	143	58.9	49.0	9.9	35.4	24.5	10.9
2002	2,182	2,022	159	62.1	51.8	10.4	37.4	25.0	12.4
2003	2,189	2,040	150	59.4	49.8	9.6	36.6	24.8	11.7
2004	2,206	2,054	152	60.3	50.6	9.7	37.5	25.7	11.8
2005	2,180	2,024	156	59.2	49.1	10.1	37.0	24.9	12.1
2006	2,141	1,999	142	57.9	48.1	9.7	34.9	24.0	10.8
2007	2,109	1,975	134	57.1	47.3	9.8	34.0	24.1	9.9
2008	2,095	1,969	126	56.7	47.0	9.8	34.4	25.3	9.0
2009	2,088	1,962	126	56.4	46.6	9.8	33.4	24.4	9.0
2010	2,089	1,963	126	55.8	46.1	9.7	33.8	24.7	9.1
2011	2,100	1,972	128	56.3	46.3	10.0	34.0	24.8	9.2
2012	2,105	1,975	130	55.4	45.3	10.1	35.9	26.6	9.3
2013	2,094	1,964	130	55.0	44.9	10.1	36.4	27.1	9.3
2014	2,080	1,952	128	54.2	43.7	10.4	37.2	28.2	9.0
2015	2,093	1,963	130	54.4	43.8	10.6	37.8	28.7	9.1
2016	2,058	1,926	132	54.3	43.5	10.8	34.7	25.5	9.2
2017	2,032	1,905	127	52.3	41.7	10.5	38.1	29.4	8.8
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Year	South Korea								
	(Kcal)			(g)			(g)		
	Energy	Vegetal	Animal	Protein	Vegetal	Animal	Fat	Vegetal	Animal
1993	2,872	2,464	408	91.7	56.2	35.5	74.1	48.6	25.5
1994	2,950	2,534	416	94.5	58.1	36.4	77.3	51.2	26.1
1995	2,959	2,520	439	96.9	57.6	39.3	76.9	50.6	26.4
1996	2,948	2,495	453	98.0	56.8	41.1	77.7	51.0	26.8
1997	2,957	2,525	431	97.0	56.8	40.2	79.6	54.7	24.9
1998	2,819	2,416	404	93.6	56.2	37.4	72.8	49.3	23.5
1999	2,968	2,526	442	98.2	57.4	40.8	82.5	56.8	25.6
2000	3,010	2,579	431	97.1	55.9	41.2	80.1	55.9	24.1
2001	3,000	2,538	462	98.3	53.6	44.7	83.9	58.2	25.6
2002	2,991	2,515	477	98.5	52.6	45.8	85.2	58.7	26.5
2003	2,919	2,452	467	97.6	51.5	46.1	83.1	57.5	25.6
2004	2,990	2,524	466	99.4	52.7	46.7	85.8	60.7	25.1
2005	2,983	2,525	458	98.1	52.7	45.4	88.9	64.2	24.6
2006	2,989	2,511	478	100.9	52.8	48.1	88.3	62.9	25.5
2007	2,981	2,497	484	100.8	52.4	48.5	89.0	63.0	26.0
2008	2,957	2,484	474	96.8	50.1	46.7	88.6	62.8	25.9
2009	2,909	2,429	480	95.1	48.3	46.8	89.7	63.3	26.4
2010	2,990	2,504	487	97.4	50.1	47.3	94.1	67.3	26.8
2011	3,067	2,569	498	97.3	49.5	47.8	96.0	69.5	26.4
2012	3,112	2,607	505	98.8	50.1	48.7	99.7	72.7	26.9
2013	2,981	2,455	526	99.2	48.3	50.9	89.8	61.7	28.1
2014	3,058	2,503	555	102.7	48.6	54.1	98.1	68.6	29.5
2015	2,844	2,327	517	104.9	49.4	55.4	94.9	68.1	26.8
2016	2,860	2,323	537	104.8	48.9	56.0	98.6	70.0	28.6
2017	2,983	2,413	571	112.5	49.2	63.3	104.1	75.2	28.9
2018	3,010	2,432	578	111.6	49.0	62.6	109.4	79.4	29.9

Source: FAO, Korea Rural Economic Institute 「FOOD BALANCE SHEET」

2-5. ()¹⁾
(Infant Mortality Rate)(Per 1,000 Live Births)

: In person

Year	North Korea	South Korea
1950~1955	121.316	159.088
1955~1960	82.645	95.742
1960~1965	79.497	73.361
1965~1970	58.013	56.510
1970~1975	45.234	38.743
1975~1980	36.305	33.599
1980~1985	31.111	25.165
1985~1990	27.385	15.646
1990~1995	42.106	10.300
1995~2000	57.808	6.899
2000~2005	28.498	5.010
2005~2010	27.269	3.512
2010~2015	18.540	2.972
2015~2020	13.898	2.106
2020~2025	11.236	1.797
2025~2030	9.575	1.608
2030~2035	8.374	1.456
2035~2040	7.487	1.333
2040~2045	6.828	1.226
2045~2050	6.318	1.135
2050~2055	5.921	1.055
2055~2060	5.601	0.985

: 1) 11,000 (가)

: ()UN 「World Population Prospects: The 2019 Revision」

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). Source: UN 「World Population Prospects: The 2019 Revision」

2-6. 5 () (Under-five Mortality Rate)(Per 1,000 Live Births)

In person

Year	1)	
	North Korea	South Korea
1989	39.5	7.9
1994	67.7	5.9
1999	67.4	6.5
2002	44.7	7.4
2003	38.9	6.8
2004	35.0	6.3
2005	33.0	5.6
2006	32.4	5.0
2007	32.2	4.5
2008	31.8	4.4
2009	31.0	4.1
2010	29.5	4.0
2011	27.7	3.9
2012	25.7	3.7
2013	24.0	3.8
2014	22.4	3.7
2015	21.1	3.4
2016	20.0	3.5
2017	19.0	3.5
2018	18.2	3.5
2019	17.3	3.5

1) 가
 : () UNICEF 「 <https://data.unicef.org> 」 , ()
 「 <https://kosis.kr> 」

Note: 1) Medium-growth
 Source: UNICEF 「 <https://data.unicef.org> 」 , Statistics Korea

2-7. 5
(Proportion of Children Moderately or Severely Wasted)

: %

Year	North Korea	South Korea
2000	12.2	...
2001	...	...
2002	8.7	...
2003	...	0.9
2004	8.5	...
2005	...	...
2006	...	...
2007	...	...
2008	...	...
2009	5.2	...
2010	...	1.2
2011	...	...
2012	4.0	...
2013	...	...
2014	...	...
2015	...	...
2016	...	...
2017	2.5	...

: () UN 「<https://unstats.un.org/sdgs>」

Source: UN

2-8. 5

(Proportion of Children Moderately or Severely Stunted)

: %

Year	North Korea	South Korea
2000	51.0	...
2001	...	...
2002	44.7	...
2003	...	2.5
2004	43.1	...
2005	...	...
2006	...	...
2007	...	...
2008	...	...
2009	32.4	...
2010	...	2.5
2011	...	...
2012	27.9	...
2013	...	...
2014	...	...
2015	...	...
2016	...	...
2017	19.1	...

: () UN 「<https://unstats.un.org/sdgs>」

Source: UN

2-9.
(Number of Deaths by Type of Disease)

		In person						
Year	North Korea				South Korea			
	Cancer	Cardiovascular	Diabetes	Chronic respiratory	Cancer	Cardiovascular	Diabetes	Chronic respiratory
2000	29,016	42,904	1,601	16,579	64,227	68,948	12,333	15,434
2001	...	...	...	...	...	...	...	...
2002	...	...	...	...	...	...	...	...
2003	...	...	...	...	...	...	...	...
2004	...	...	...	...	...	...	...	...
2005	33,108	64,823	2,316	23,812	72,317	67,239	13,469	13,255
2006	...	...	...	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...	...	...	...
2008	...	...	...	...	...	...	...	...
2009	...	...	...	...	...	...	...	...
2010	37,641	78,316	2,853	28,314	78,878	62,266	11,575	14,221
2011	...	...	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	41,711	85,410	3,108	30,618	83,052	63,835	11,642	16,478
2016	42,483	88,090	3,182	31,558	84,573	63,568	11,986	16,740

2-10. () (Maternal Mortality Ratio)(Per 100,000 Live Births)

In person

Year	North Korea	South Korea
2002	122	15
2003	121	16
2004	120	15
2005	120	15
2006	120	14
2007	119	15
2008	118	15
2009	113	16
2010	106	15
2011	100	14
2012	96	13
2013	94	13
2014	93	12
2015	91	12
2016	90	11
2017	89	11



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

Ⅲ. 교육

Education

1. 교육체계	69
2. 교육기관 수	70
3. 학생 수	71
4. 인구 만 명당 대학생 수	72



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

3-1. (Educational System)

(2019) North Korea			(2019) ¹⁾ South Korea		
Distribution	() Period of education (year)	() Age (in full)	Distribution	() Period of education (year)	() Age (in full)
() Kindergarten (higher class)	1	5	Kindergarten	...	6
Elementary school	5	6~10	Elementary school	6	6~11
Junior middle school	3	11~13	Middle school	3	12~14
Senior middle school	3	14~16	High school	3	15~17
College	3~4	17~20	Junior college	2~3	18~20
University	4~6	17~22	College	4	18~21
() Researcher (Quasi-doctor)	3~3.5	20~25	University	4~6	18~23
() Doctoral degree program	2~3	24~26	() Master's degree program	2	22~23
			() Doctoral degree program	2~3	24~26
High school of arts	11	6~16	Arts high school	3	15~17
High school of studies	6	11~16	Physical education high school	3	15~17
Revolutionary Institute	9	8~16	Foreign language high school	3	15~17

: 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.

:() , () 「<https://kess.kedi.re.kr>

Source: An associated agency, Ministry of Education

3-2.
(Number of Educational Institutions)

							In each			
Year	North Korea						1) South Korea			
	2) Elementary school	Junior 3) middle school	Senior middle school	4) College	University	Revolutionary institute	Elementary school	Middle school	High school	5) University
2001	4,810	4,840	...	280	...	...	5,322	2,770	1,969	1,236
2002	4,886	4,772	...	300	...	...	5,384	2,809	1,995	1,278
2003	4,948	4,825	...	301	...	...	5,463	2,850	2,031	1,348
2004	4,946	4,823	...	772	...	...	5,541	2,888	2,080	1,370
2005	4,950	4,827	...	772	...	...	5,646	2,935	2,095	1,393
2006	4,800	4,827	...	772	...	...	5,733	2,999	2,144	1,389
2007	4,800	4,600	...	480	...	...	5,756	3,032	2,159	1,376
2008	4,800	4,600	...	480	...	...	5,813	3,077	2,190	1,386
2009	4,800	4,600	...	480	...	...	5,829	3,106	2,225	1,448
2010	4,800	4,600	...	480	...	...	5,854	3,130	2,253	1,472
2011	4,800	4,600	...	480	...	...	5,882	3,153	2,282	1,507
2012	4,800	4,600	...	480	...	...	5,895	3,162	2,303	1,518
2013	4,800	4,600	...	480	...	...	5,913	3,173	2,322	1,538
2014	4,800	4,600	...	490	...	...	5,934	3,186	2,326	1,547
2015	4,800	4,600	...	490	...	...	5,978	3,204	2,344	1,534
2016	4,800	4,600	...	490	...	...	6,001	3,209	2,353	1,532
2017	4,800	2,300	2,300	160	330	3	6,040	3,213	2,360	1,536
2018	4,800	2,300	2,300	160	330	3	6,064	3,214	2,358	1,536
2019	4,800	2,300	2,300	...	...	3	6,087	3,214	2,356	1,521

: 1) ,

2) ,

3) 2017 가

4) 2002 4 , 2003

2017

5) , , ,

()

() "https://kess.kedi.re.kr"

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

2) Includes branch schools.

3) Since 2017, Senior middle school has been separated from Junior middle school.

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

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

Since 2017, University has been separated from College.

5) Includes junior colleges, universities of education, universities and graduate schools. Excludes open University and industrial universities.

Source: An associated agency, Ministry of Education

3-4.
(Number of University Students per 10,000 Population)

:
In person

Year	1) North Korea	2) South Korea
1965	127.3	48.3
1970	47.6	61.6
1975	55.3	83.4
1980	145.3	160.4
1985	146.6	308.9
1990	155.3	342.2
1999	137.7	573.5
2000	136.6	601.8
2001	135.4	622.1
2002	134.3	634.1
2003	227.9	632.7
2004	226.4	631.1
2005	224.9	626.8
2006	223.6	624.0
2007	213.8	623.9
2008	213.1	619.9
2009	212.0	623.5
2010	212.0	632.5
2011	212.0	639.3
2012	212.0	641.9
2013	212.0	639.6
2014	212.0	634.2
2015	212.0	624.0
2016	212.0	611.3
2017	208.0	597.8
2018	206.0	586.6
2019	202.0	576.4

: 1) 2002 4 , 2003

2) , , , , ,

: () , () 「
「<https://kess.kedi.re.kr>」
「<https://kosis.kr>」

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

IV. 농림수산업

Agriculture, Forestry and Fisheries

1. 농업생산지수	75
2. 농업생산성 지표	76
3. 경지면적의 구성	77
4. 경지면적 및 식량작물 재배면적	78
5. 식량작물 생산량	79
6. 주요 식량작물 생산량	80
7. 기타 식량작물 생산량	81
8. 채소류 생산량	82
9. 과일류 생산량	84
10. 밤 생산량	85
11. 원목 및 연료목 생산량	86
12. 누에고치 생산량	87
13. 섬유작물 생산량	88
14. 가축사육 마릿수	89
15. 육류 생산량	90
16. 계란 및 우유 생산량	91
17. 수산물 생산량	92



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

4-1.

(Agricultural Production Index)

Year	North Korea 2015(2014~2016)=100	South Korea 2015(2014~2016)=100
1973	56.46	49.80
1978	72.55	65.70
1983	77.22	72.40
1988	91.73	77.00
1994	93.29	82.40
1999	82.57	93.60
2002	92.22	93.70
2003	93.82	89.30
2004	95.30	95.00
2005	96.94	95.70
2006	95.57	93.40
2007	88.63	95.40
2008	94.28	99.60
2009	93.35	103.50
2010	93.55	102.50
2011	94.83	92.90
2012	97.34	100.20
2013	98.99	101.00
2014	97.61	101.00
2015	100.02	100.00
2016	102.37	99.00
2017	96.22	97.90
2018	96.01	98.80
2019	...	101.40

4-2.
(Agricultural Productivity Indicators)

Year	(M/T)		(Kg)		가 1 (M/T)	
	Crop production per ha (M/T)		Rice production per 10a (Kg)		Per capita crop production of the farm household population (M/T)	
	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea
2001	2.50	4.65	294	516	0.48	1.58
2002	2.63	4.30	300	471	0.50	1.56
2003	2.70	4.05	296	441	0.51	1.42
2004	2.70	4.60	309	504	0.52	1.66
2005	2.82	4.47	346	490	0.54	1.61
2006	2.80	4.49	323	493	0.53	1.60
2007	2.49	4.33	260	466	0.47	1.54
2008	2.67	4.80	317	520	0.50	1.73
2009	2.55	4.93	326	534	...	1.78
2010	...	4.42	...	483	...	1.58
2011	...	4.52	...	496	...	1.61
2012	2.51	4.34	356	473	...	1.57
2013	2.58	4.64	368	508	...	1.69
2014	2.58	4.77	377	520	...	1.75
2015	2.41	4.93	352	542	...	1.89
2016	2.57	4.89	389	539	...	1.89
2017	2.52	4.86	384	527	...	1.84
2018	2.44	4.76	385	524	...	1.90
2019	2.48	4.73	392	513	...	1.95

4-3.

(Composition of Agricultural Area)

: ha		In thousand ha		
Year	North Korea		South Korea	
	Rice field	Dry field	Rice field	Dry field
1994	585	1,407	1,267	766
1999	585	1,268	1,153	746
2000	576	1,416	1,149	740
2001	588	1,280	1,146	730
2002	587	1,266	1,138	724
2003	587	1,266	1,127	719
2004	607	1,296	1,115	721
2005	609	1,298	1,105	719
2006	609	1,301	1,084	716
2007	609	1,301	1,070	712
2008	609	1,301	1,046	713
2009	609	1,301	1,010	727
2010	609	1,301	984	731
2011	571	1,339	960	738
2012	571	1,339	966	764
2013	571	1,339	964	748
2014	571	1,339	934	757
2015	571	1,339	908	771
2016	571	1,339	896	748
2017	571	1,339	865	756
2018	571	1,339	844	751
2019	571	1,339	830	751

: ()
()「<https://kosis.kr>」

Source: An associated agency, Statistics Korea

4-4.
(Agricultural Area and Cultivated Area of Crops)

: ha		In thousand ha		
Year	North Korea		South Korea	
	Agricultural area	1) Cultivated area of crops	Agricultural area	Cultivated area of crops
1994	1,992	1,485	2,033	1,403
1999	1,853	1,550	1,899	1,327
2000	1,992	1,572	1,889	1,318
2001	1,869	1,577	1,876	1,334
2002	1,853	1,569	1,863	1,300
2003	1,853	1,595	1,846	1,236
2004	1,903	1,597	1,836	1,233
2005	1,907	1,608	1,824	1,234
2006	1,910	1,609	1,800	1,180
2007	1,910	1,614	1,782	1,163
2008	1,910	1,614	1,759	1,145
2009	1,910	1,614	1,737	1,127
2010	1,910	1,661	1,715	1,095
2011	1,910	1,862	1,698	1,056
2012	1,910	1,862	1,730	1,052
2013	1,910	1,862	1,711	1,040
2014	1,910	1,862	1,691	1,013
2015	1,910	1,862	1,679	983
2016	1,910	1,862	1,644	962
2017	1,910	1,862	1,621	920
2018	1,910	1,862	1,596	924
2019	1,910	1,862	1,581	924

: 1) 2011 가()
() , ()
: () , ()
' <https://kosis.kr>
Source: An associated agency, Statistics Korea

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.

4-5. 1) (Production of Crops)

: , %

In thousand M/T, %

Year	North Korea	Change rate	South Korea	Change rate
1994	4,125	6.2	5,744	3.0
1999	4,222	8.6	6,000	4.2
2000	3,590	-15.0	5,911	-1.5
2001	3,946	9.9	6,200	4.9
2002	4,134	4.8	5,596	-9.7
2003	4,253	2.9	5,004	-10.6
2004	4,311	1.4	5,669	13.3
2005	4,537	5.2	5,520	-2.6
2006	4,484	-1.2	5,300	-4.0
2007	4,005	-10.7	5,034	-5.0
2008	4,306	7.5	5,498	9.2
2009	4,108	-4.6	5,553	1.0
2010	...	...	4,836	-12.9
2011	...	...	4,775	-1.3
2012	4,676	...	4,565	-4.4
2013	4,806	2.8	4,825	5.7
2014	4,802	-0.1	4,828	0.1
2015	4,512	-6.0	4,846	0.4
2016	4,823	6.9	4,707	-2.9
2017	4,701	-2.5	4,466	-5.1
2018	4,558	-3.0	4,398	-1.5
2019	4,640	1.8	4,375	-0.5

1)
: ()
()

「<https://kosis.kr>」

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

Source: Rural Development Administration, Statistics Korea

4-6.

1)

(Production of Major Crops)

:

In thousand M/T

Year	North Korea		South Korea	
	Rice	Corn	Rice	Corn
1994	1,502	2,138	5,060	89
1999	1,629	1,924	5,263	79
2000	1,424	1,440	5,291	64
2001	1,680	1,588	5,515	57
2002	1,734	1,636	4,927	73
2003	1,720	1,710	4,451	70
2004	1,795	1,674	5,000	78
2005	2,024	1,630	4,768	73
2006	1,895	1,751	4,680	65
2007	1,527	1,587	4,408	84
2008	1,858	1,544	4,843	93
2009	1,910	1,301	4,916	77
2010	...	...	4,295	74
2011	...	...	4,224	74
2012	2,037	1,732	4,006	83
2013	2,101	1,762	4,230	80
2014	2,156	1,722	4,241	82
2015	2,016	1,645	4,327	78
2016	2,224	1,702	4,197	74
2017	2,192	1,667	3,972	73
2018	2,205	1,498	3,868	78
2019	2,236	1,521	3,744	76

: 1)
:()
()

Note: 1) The rice production is based on milled rice.
Source: Rural Development Administration, Statistics Korea

「<https://kosis.kr>」

4-7. 1) (Production of Other Crops)

In thousand M/T

Year	North Korea				South Korea			
	Barley	Pulses	Potatoes	Miscellaneous grain ²⁾	Barley	Pulses	Potatoes	Miscellaneous grain
2008	222	156	508	17	180	147	223	104
2009	203	146	530	17	167	155	227	88
2010	...	...	...	...	120	119	216	85
2011	...	...	...	...	119	142	204	86
2012	187	142	560	18	94	136	228	101
2013	176	165	582	21	80	173	248	95
2014	174	171	558	22	112	159	218	99
2015	164	164	502	21	102	119	199	99
2016	174	154	550	19	113	91	217	90
2017	145	146	532	19	112	101	194	86
2018	154	140	544	17	128	106	204	91
2019	153	139	544	18	152	125	252	101

: 1)

2) ()

: ()

()

「<https://kosis.kr>

Note: 1) Production of other crops(Polished).

2) 'Miscellaneous grain' includes millet, sorghum and buckwheat, and excludes coms.

Source: Rural Development Administration, Statistics Korea

4-8.

(Production of Vegetables)

Year	North Korea								
	() Cabbage	Tomato	' Pumpkin	Cucumber	' Chili	Shallots, green onion	Onion	Garlic	Watermelon
1983	720,000	45,000	63,000	47,000	43,000	75,000	50,000	43,000	65,000
1988	800,000	66,000	80,000	63,000	53,500	94,000	76,000	70,000	90,000
1994	750,000	65,000	85,000	65,000	55,000	90,000	80,000	85,523	110,000
1999	630,691	62,000	84,019	64,766	55,000	90,000	82,000	80,126	115,000
2000	630,000	64,477	85,000	64,000	55,234	91,963	82,639	80,000	104,000
2001	650,000	70,000	88,000	65,000	57,000	95,000	84,000	85,000	105,000
2002	680,000	65,463	86,713	65,303	56,406	94,362	83,903	86,841	108,000
2003	689,467	71,000	89,000	66,000	59,000	96,000	86,400	90,000	103,361
2004	695,000	65,934	87,146	65,638	57,243	95,357	84,928	91,100	100,000
2005	690,000	65,899	90,000	67,000	60,000	97,000	87,600	95,000	110,000
2006	680,000	68,000	85,000	65,000	58,000	95,000	86,000	93,000	100,000
2007	700,000	65,000	80,000	66,000	60,000	98,000	84,000	95,000	105,000
2008	690,865	65,733	78,354	65,910	57,268	100,000	83,875	91,406	110,000
2009	646,682	65,774	78,596	65,904	54,249	95,000	84,029	85,949	115,000
2010	588,480	65,749	76,822	65,856	51,082	90,000	83,478	80,351	101,446
2011	616,000	64,000	74,800	65,800	47,400	87,700	82,700	77,000	86,000
2012	700,000	66,000	76,000	68,000	50,000	90,000	86,000	80,000	90,000
2013	700,000	66,000	76,000	68,000	50,000	90,000	86,000	80,000	90,000
2014	688,271	66,083	75,435	66,843	50,126	89,793	86,139	79,747	94,551
2015	644,289	66,055	72,587	66,816	48,515	88,362	85,706	73,886	95,455
2016	641,210	65,960	70,857	66,861	47,233	86,988	85,742	70,671	94,479
2017	639,399	66,022	69,607	66,950	46,404	86,191	85,907	68,440	94,036
2018	638,054	66,083	68,391	67,040	45,595	85,457	86,073	66,352	93,592
2019	636,829	66,144	67,201	67,130	44,800	84,767	86,239	64,379	93,149

: ()FAO「<https://www.fao.org>」, ()
 「<http://kosis.kr>>」

In ton

Year	South Korea								
	(Cabbage	Tomato	Pumpkin	Cucumber	Chili	Green onion	Onion	Garlic	Watermelon
1983	3,056,029	34,769	39,863	92,426	194,184	396,957	542,244	220,183	303,437
1988	2,636,190	92,866	64,692	200,989	249,361	540,071	526,653	303,304	545,741
1994	2,858,102	148,703	152,392	303,436	290,398	497,140	541,179	362,344	858,025
1999	2,738,291	290,738	216,958	418,796	436,646	606,559	935,828	483,778	936,658
2000	3,420,241	276,663	240,484	453,525	391,298	657,881	877,514	474,388	922,746
2001	3,377,993	205,763	295,592	451,518	411,750	635,713	1,073,708	406,385	948,953
2002	2,575,849	226,599	276,521	463,707	381,156	566,828	933,095	394,482	839,644
2003	2,959,855	269,918	271,823	445,033	350,174	534,903	745,203	378,846	783,263
2004	3,139,407	394,621	304,337	407,464	410,281	700,201	947,797	357,824	823,672
2005	2,602,613	438,991	339,097	403,280	395,293	513,174	1,023,331	374,980	904,895
2006	3,068,148	433,155	322,047	389,555	352,966	542,981	889,619	331,379	778,374
2007	2,537,615	479,851	330,040	330,225	414,136	488,814	1,213,375	347,546	741,880
2008	2,901,939	408,170	327,502	383,921	385,763	505,056	1,035,076	375,463	856,755
2009	2,848,009	383,768	341,163	352,018	350,436	446,991	1,372,291	357,278	846,921
2010	2,331,771	324,806	302,868	306,164	310,462	417,229	1,411,646	271,560	678,810
2011	3,314,994	368,224	300,400	303,805	262,257	482,143	1,520,016	295,002	608,986
2012	2,304,551	432,779	325,113	288,071	302,015	356,734	1,195,737	339,113	642,945
2013	2,613,273	388,624	323,364	254,576	298,885	430,580	1,294,009	412,250	672,914
2014	2,918,510	499,960	345,465	279,105	270,983	462,695	1,589,957	353,761	686,883
2015	2,453,144	456,982	364,416	271,040	273,271	399,798	1,093,932	266,272	634,352
2016	2,132,498	390,303	298,206	333,760	254,658	409,859	1,298,749	275,549	570,160
2017	2,726,572	355,107	312,690	341,364	241,946	485,116	1,144,493	303,578	506,471
2018	2,763,597	388,657	310,218	391,214	265,254	489,864	1,520,969	331,741	476,634
2019	2,187,903	358,580	343,511	366,065	254,280	463,721	1,594,450	387,671	475,815

Source: FAO, Statistics Korea

4-9.
(Production of Fruits)

In ton

Year	North Korea				South Korea		
	Apple	Pear	Peach	Fruit fresh nes	Apple	Pear	Peach
1983	530,000	85,000	75,000	330,000	586,023	106,304	99,199
1988	630,000	108,000	98,000	415,000	640,333	191,711	134,613
1994	650,000	120,000	110,000	490,000	616,505	163,729	114,837
1999	650,000	126,276	110,000	460,000	490,152	259,086	157,177
2000	652,718	130,000	117,058	472,104	488,960	324,166	170,044
2001	660,000	129,959	115,000	480,000	403,583	417,160	166,275
2002	657,482	133,000	122,000	483,379	433,165	386,348	187,542
2003	650,000	132,253	118,870	485,000	365,354	316,568	189,413
2004	665,000	134,000	119,072	491,215	357,180	451,861	200,534
2005	668,000	135,000	124,000	490,000	367,517	443,265	223,701
2006	665,000	130,000	120,000	500,346	407,621	431,464	193,816
2007	635,000	125,000	118,745	508,430	435,686	467,426	184,497
2008	657,518	130,140	118,724	514,584	470,865	470,745	189,064
2009	687,808	134,480	118,564	527,996	494,491	418,368	134,939
2010	712,312	137,971	118,340	530,287	460,285	307,820	134,665
2011	752,300	143,000	116,000	548,000	379,541	290,494	127,756
2012	785,000	147,000	118,500	535,000	394,596	172,599	134,916
2013	780,000	145,000	118,000	535,000	493,701	282,212	127,398
2014	777,126	144,428	119,902	540,803	474,712	302,731	133,124
2015	776,710	145,193	120,764	547,036	582,846	260,975	153,882
2016	786,491	145,871	120,416	551,048	576,369	238,014	207,539
2017	792,982	146,506	120,681	554,648	545,349	265,757	222,284
2018	799,473	147,141	120,921	558,248	475,303	203,166	206,889
2019	805,965	147,776	121,176	561,848	535,324	200,732	210,345

4-10.

(Production of Chestnuts)

In ton

Year	North Korea	South Korea
1983	6,500	72,000
1988	7,000	77,652
1994	7,000	100,163
1999	8,406	95,768
2000	8,497	92,844
2001	8,700	94,130
2002	8,735	72,405
2003	9,000	60,017
2004	9,000	71,796
2005	9,000	76,447
2006	8,000	82,450
2007	9,000	77,524
2008	10,500	75,171
2009	10,558	75,911
2010	10,751	68,630
2011	11,000	64,586
2012	12,000	62,345
2013	12,000	64,184
2014	12,017	59,465
2015	12,096	55,593
2016	12,356	53,600
2017	12,528	49,883
2018	12,700	51,759
2019	12,872	46,358

4-11.

(Production of Roundwood and Fuel Timber)

: m³In thousand m³

Year	Roundwood		Fuel timber	
	North Korea	South Korea ¹⁾	North Korea	South Korea
1963	2,983	473	2,383	2,856
1968	3,355	800	2,755	2,804
1973	4,400	959	3,800	2,776
1978	4,487	1,013	3,887	2,677
1983	4,557	1,143	3,957	2,790
1988	4,798	1,246	4,198	2,767
1994	5,455	1,173	4,855	2,495
1999	6,929	1,694	5,429	2,444
2000	7,003	1,592	5,503	2,449
2001	7,061	1,533	5,561	2,454
2002	7,120	1,605	5,620	2,458
2003	7,178	1,740	5,678	2,461
2004	7,237	2,037	5,737	2,463
2005	7,297	2,350	5,797	2,465
2006	7,335	2,444	5,835	2,469
2007	7,373	2,680	5,873	2,472
2008	7,411	2,702	5,911	2,475
2009	7,449	3,176	5,949	2,477
2010	7,487	3,715	5,987	518
2011	7,527	4,210	6,027	536
2012	7,547	4,506	6,047	648
2013	7,576	4,897	6,076	702
2014	7,606	5,179	6,106	967
2015	7,636	4,914	6,136	373
2016	7,669	5,151	6,169	188
2017	7,702	4,845	6,202	293
2018	7,736	4,577	6,236	337
2019	7,769	4,605	6,269	337

: 1)

: ()FAO 「<https://www.fao.org>」 ,
() : 「 」 ,

: FAO

Note: 1) South Korea's supply volume includes wood and
by-products.

Source: FAO,

Korea Forest Service 「Statistical Yearbook of Forestry」

4-12. (Production of Cocoons)

		In ton
Year	North Korea	South Korea
1980	10,000	20,035
1988	10,000	5,871
1994	7,000	911
1999	1,078	2
2000	1,130	2
2001	1,200	3
2002	1,400	3
2003	2,291	3
2004	2,505	3
2005	2,518	7
2006	2,506	5
2007	2,500	5
2008	2,500	4
2009	2,857	5
2010	2,857	9
2011	2,857	9
2012	2,857	10
2013	2,857	8
2014	2,842	13
2015	2,067	12
2016	2,079	14
2017	2,087	14
2018	2,094	15
2019	2,101	13

() FAO 「<https://www.fao.org>」 ,
() 「 」

Source: FAO, Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
「Food, Agriculture, Forestry and Fisheries Statistical Yearbook」

4-13. (Production of Fiber Crops)

In ton									
Year	North Korea			South Korea					
	Cotton	() Hemp	() Cotton lint	Cotton	() Hemp	() Rush	() Ramie	Loofah	() Flat sedge
1980	9,000	2,500	3,000	7,292	935	1,692	139	43	573
1988	24,000	8,500	8,000	624	846	1,551	84	111	538
1994	35,000	12,000	11,666	45	1,230	43	69	-	192
1999	34,565	12,000	9,498	-	930	0	48	-	88
2000	35,000	12,500	11,666	-	795	3	12	-	76
2001	38,000	12,500	12,665	-	632	3	43	-	24
2002	36,000	12,800	12,000	-	380	-	24	-	18
2003	35,638	12,800	12,067	1	762	-	17	-	36
2004	35,506	13,000	12,000	0	552	-	17	-	25
2005	35,249	13,000	11,656	1	314	-	15	-	27
2006	35,148	13,000	11,827	-	167	-	2	-	14
2007	35,105	13,000	13,366	-	236	-	3	-	5
2008	34,144	13,690	13,149	-	141	-	2	-	19
2009	34,602	14,000	11,180	-	138	-	15	-	12
2010	35,171	14,000	10,460	2	142	-	31	-	18
2011	32,000	14,000	10,600	7	115	-	28	-	7
2012	39,600	14,000	13,100	6	96	-	34	-	9
2013	39,000	14,000	13,000	6	90	-	36	-	9
2014	40,000	14,333	13,200	6	42	-	36	-	39
2015	38,729	14,604	13,074	3	32	-	36	-	6
2016	38,489	14,625	12,000	3	58	-	49	-	6
2017	38,721	14,759	11,000	1	55	-	55	-	19
2018	38,942	14,892	12,000	1	41	-	105	-	19
2019	39,163	15,026	...	1	42	-	105	-	19

() FAO 「<https://www.fao.org>」,
() 「 」

Source: FAO, Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
「Production of Specialty Crops」

4-14. 가 (Livestock Numbers)

: In thousand heads												
Year	North Korea						South Korea					
	Cattle	Pig	Sheep	Rabbit	Chicken	Duck	1)	1)	2)			
1999	577	2,970	185	5,202	11,200	1,624	2,486	7,864	1	462	94,587	4,787
2000	579	3,120	185	11,475	15,733	2,078	2,134	8,214	1	436	102,547	5,134
2001	570	3,137	189	19,455	16,894	3,158	1,954	8,720	1	416	102,393	6,716
2002	575	3,152	170	19,482	18,506	4,189	1,954	8,974	1	362	101,693	7,824
2003	576	3,178	171	19,576	19,958	4,613	1,999	9,231	1	376	99,019	9,017
2004	566	3,194	171	19,677	20,309	5,189	2,163	8,908	1	320	106,736	8,266
2005	570	3,260	170	19,800	19,000	5,300	2,297	8,962	1	331	109,628	8,389
2006	575	2,900	169	22,000	16,000	5,400	2,484	9,382	1	302	119,181	9,386
2007	576	2,500	168	24,000	15,000	5,700	2,654	9,606	2	298	119,365	10,513
2008	576	2,178	167	26,467	15,548	5,878	2,876	9,087	3	238	119,784	9,702
2009	576	2,150	165	28,500	15,214	5,900	3,079	9,585	3	256	138,768	12,733
2010	577	2,248	166	28,571	16,569	5,936	3,351	9,881	7	245	149,200	14,397
2011	577	2,269	168	32,010	17,500	6,000	3,353	8,171	3	206	149,511	12,735
2012	576	2,857	168	29,120	16,847	5,468	3,479	9,916	3	189	146,836	11,161
2013	576	2,265	168	31,480	15,309	6,012	3,342	9,912	3	137	151,337	10,899
2014	575	2,100	168	32,500	15,300	6,000	3,472	10,090	2	115	156,410	7,539
2015	574	2,328	167	32,112	15,311	6,385	3,337	10,187	3	117	164,131	9,772
2016	576	2,582	168	31,819	15,322	6,825	3,381	10,367	1	81	170,147	8,109
2017	576	2,601	168	32,009	15,393	6,932	3,428	11,273	3	79	170,551	7,530
2018	576	2,593	167	31,259	15,121	6,833	3,521	11,333	3	69	172,993	8,997
2019	578	2,451	169	34,519	15,770	7,251	3,645	11,280	2	57	172,920	8,637

1) : 2014
: 2017
가

2)
:()FAO 「<https://www.fao.org>」,
() 「<https://kosis.kr>」가
「가」

Note: 1) Cattle: the traceability system since 2014, Pig: the traceability system since 2017, according to the cattle traceability system, all farms and corporations should report all cattle stock.

2) Data for South Korea refer to sheep.

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

4-15.

(Production of Meat)

In ton										
Year	North Korea							South Korea		
	Beef	Pork	Chicken	Duck meat	Goat meat	Rabbit	Mutton	Beef	Pork	Chicken
1980	30,750	165,000	32,450	3,600	2,205	...	1,425	93,000	239,000	92,000
1994	31,500	135,000	23,650	2,200	6,450	...	1,425	...	...	...
1999	19,950	133,750	23,430	2,960	8,550	24,349	1,050	...	...	...
2000	20,025	140,000	26,840	3,800	10,200	53,690	1,050	214,000	714,000	261,000
2001	21,450	145,000	30,800	5,800	10,500	91,000	1,020	163,000	733,000	267,000
2002	21,600	163,000	33,737	7,600	11,025	91,260	975	147,000	785,000	291,000
2003	21,750	163,000	36,300	8,440	11,115	91,715	990	142,000	783,000	287,000
2004	21,300	165,000	37,026	9,500	11,205	92,170	990	145,000	749,000	287,000
2005	21,450	168,000	35,750	10,100	11,880	92,820	984	152,000	701,000	301,000
2006	21,600	150,000	34,650	10,200	12,660	102,700	978	158,000	677,000	349,000
2007	21,750	130,000	33,550	10,600	13,350	111,800	972	171,000	706,000	280,000
2008	21,750	110,000	31,900	10,760	14,100	123,500	968	174,000	709,000	377,000
2009	21,750	110,000	31,900	10,800	14,625	133,900	975	198,000	722,000	409,000
2010	21,795	110,000	31,900	10,800	14,640	133,900	975	186,000	764,000	436,000
2011	21,795	110,000	31,900	10,800	15,000	149,500	990	216,000	574,000	456,000
2012	21,975	112,500	33,000	10,800	14,700	149,500	1,005	234,000	750,000	464,000
2013	21,975	112,500	33,000	10,800	14,700	149,500	1,005	260,000	853,000	473,000
2014	21,468	104,814	33,727	10,928	14,304	152,851	1,001	261,000	830,000	528,000
2015	21,102	113,113	29,804	11,874	14,136	153,878	1,000	255,000	842,000	585,000
2016	20,828	122,897	29,787	12,688	14,073	152,828	1,005	231,000	891,000	599,000
2017	20,811	123,096	29,706	12,909	13,971	154,000	1,009	239,000	894,000	558,000
2018	20,794	122,014	28,965	12,746	13,662	150,112	1,006	237,000	936,000	604,000
2019	20,848	114,667	29,984	13,549	13,831	166,879	1,022	245,000	969,000	637,000

:() FAO 「<https://www.fao.org>」,
() 「

Source: FAO, Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs
「Food, Agriculture, Forestry and Fisheries Statistical Yearbook」

4-16.

(Production of Eggs and Milk)

		In ton		
Year	Egg		Milk	
	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea ¹⁾
1996	91,000	469,720	80,000	2,033,738
1999	95,000	461,667	86,000	2,243,941
2000	110,000	478,800	90,000	2,252,804
2001	120,000	490,400	92,000	2,338,875
2002	130,000	536,635	82,140	2,536,648
2003	135,000	502,975	94,000	2,366,214
2004	137,000	508,000	93,135	2,255,450
2005	130,000	514,862	81,672	2,228,821
2006	110,000	537,399	96,000	2,176,340
2007	103,000	543,785	97,000	2,187,824
2008	107,000	541,888	96,000	2,138,802
2009	104,000	579,276	97,000	2,109,732
2010	114,000	577,521	93,223	2,072,696
2011	120,000	573,079	96,000	1,889,150
2012	125,000	604,525	98,000	2,110,698
2013	125,000	604,464	98,000	2,093,072
2014	130,000	657,363	82,799	2,214,039
2015	127,000	657,636	82,743	2,168,157
2016	130,000	700,716	82,995	2,069,581
2017	128,000	577,100	83,037	2,058,230
2018	128,000	646,900	83,079	2,040,751
2019	121,599	...	83,346	2,049,434

: 1)

: () FAO 「<https://www.fao.org>」, ()「<https://livestock.nonghyup.com>>「<https://kosis.kr>>

가

」,

」

Note: 1) As for milk production, data for South Korea are based on milk passing a test.

Source: FAO, National Agricultural Cooperatives Federation

「Materials on Price, Supply & Demand of Livestock Products」, Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

V. 광업 및 제조업

Mining and Manufacturing

1. 주요 광종 광산 수	95
2. 주요 광종 매장량	95
3. 석탄 생산량	96
4. 철광석 생산량	97
5. 조강 생산량	98
6. 철강공업 생산능력	99
7. 비철금속 생산량	100
8. 직물 생산량	101
9. 화학섬유 생산능력 및 생산량	102
10. 화학비료 생산능력 및 생산량	103
11. 판유리 생산능력	104
12. 시멘트 생산량	105
13. 자동차 생산량	106



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

5-1.

(Number of Mines for Major Minerals)

Distribution	Total	Coal mines	In each		
			General mines		
			Subtotal	Metal mines	Non-metal mines
1) North Korea	728	241	487	260	227

: 1) 2015

:()

Note: 1) Estimated data for 2015

Source: Korea Resources Cooperation Team, Korea Resources Corporation

5-2.

(Reserves of Major Minerals)

Distribution	Minerals	Grade standard	Unit	1) Reserves
				North Korea
				2,000.0
				5,000.0
				2,900.0
				10,600.0
				21,100.0
		Fe 50%		50.0
		WO 65%		246.0
		MoS 90%		54.0
		Mn 40%		300.0
				36.0
		F.C 100%		2,000.0
				1,000.0
				2,000.0
				700.0
				500.0
				2,100.0
				1.5
		MgO 45%		60.0
				45.0
				160.0

: 1) 2012

:()

Note: 1) Estimated data for 2012

Source: Korea Resources Cooperation Team, Korea Resources Corporation

5-3.
(Production of Coal)

				In thousand M/T
Year	North Korea			South Korea
	Total	Anthracite	1) Bituminous	Anthracite
2001	23,100	...	...	3,817
2002	21,900	...	...	3,318
2003	22,300	...	...	3,297
2004	22,800	...	...	3,191
2005	24,060	...	...	2,832
2006	24,680	...	...	2,797
2007	24,100	...	...	2,886
2008	25,060	...	...	2,773
2009	25,500	...	...	2,519
2010	25,000	...	...	2,084
2011	25,500	...	...	2,085
2012	25,800	...	...	2,094
2013	26,600	...	...	1,815
2014	27,090	...	...	1,748
2015	27,490	...	...	1,764
2016	31,060	21,740	9,320	1,727
2017	21,660	15,160	6,500	1,486
2018	18,080	12,660	5,420	1,202
2019	20,210	14,150	6,060	1,084

: 1)
:() , () 「 .
」 Source: An associated agency, Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources
「Yearbook of Minerals Statistics」

Note: 1) Include lignite.

5-4.

(Production of Iron Ore)

In thousand M/T

Year	North Korea	South Korea
2001	4,208	23
2002	4,078	157
2003	4,433	174
2004	4,579	226
2005	4,913	213
2006	5,041	227
2007	5,130	291
2008	5,316	366
2009	4,955	455
2010	5,093	513
2011	5,232	542
2012	5,190	593
2013	5,486	663
2014	5,471	693
2015	4,906	445
2016	5,249	445
2017	5,741	311
2018	3,280	383
2019	2,829	342

5-5.
(Crude Steel Production)

		In thousand M/T
Year	North Korea	South Korea
2001	1,062	43,852
2002	1,038	45,390
2003	1,093	46,310
2004	1,068	47,521
2005	1,168	47,820
2006	1,181	48,455
2007	1,229	51,517
2008	1,279	53,625
2009	1,255	48,572
2010	1,279	58,914
2011	1,225	68,519
2012	1,222	69,073
2013	1,210	66,061
2014	1,220	71,543
2015	1,079	69,670
2016	1,218	68,576
2017	1,090	71,030
2018	810	72,464
2019	680	71,412

5-6. (Steel Production Capacity)

In thousand M/T

Year	Ironmaking		Steelmaking		Rolling steel	
	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea
2001	5,413	26,010	6,002	49,888	4,037	67,947
2002	5,413	26,130	6,002	51,983	4,037	67,656
2003	5,413	26,130	6,002	52,035	4,037	68,521
2004	5,413	26,410	6,002	52,990	4,037	72,607
2005	5,461	26,410	6,496	53,230	4,037	74,689
2006	5,461	28,145	6,496	56,417	4,037	79,257
2007	5,461	30,280	6,496	57,238	4,037	83,396
2008	5,461	31,920	6,496	60,139	4,037	87,090
2009	5,461	33,070	6,496	64,167	4,037	95,617
2010	5,461	44,968	6,496	76,517	4,037	102,104
2011	5,461	44,168	6,496	81,945	4,037	102,260
2012	5,461	43,318	6,496	80,355	4,037	102,211
2013	5,461	49,488	6,496	86,025	4,037	108,527
2014	5,461	50,793	6,496	87,445	4,037	113,932
2015	5,521	...	6,502	...	4,037	...
2016	5,143	...	6,581	...	4,037	...
2017	5,143	...	6,581	...	4,037	...
2018	4,828	...	5,791	...	4,007	...
2019	3,922	...	5,791	...	4,007	...

: () , ()

「 」

Source: An associated agency, Korea Iron and Steel Association
「Steel Statistical Yearbook」

5-7.
(Production of Non-ferrous Metals)

		In thousand M/T		
Year	Lead		Zinc	
	1)	2)	1)	2)
	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea
2001	88	211	240	503
2002	88	243	240	608
2003	88	219	240	652
2004	88	225	240	656
2005	93	245	305	646
2006	93	241	305	660
2007	93	255	305	683
2008	93	271	305	737
2009	93	327	305	751
2010	93	325	305	735
2011	93	417	305	829
2012	93	459	305	877
2013	93	460	305	887
2014	93	635	305	868
2015	93	657	305	940
2016	93	813	305	1,009
2017	93	807	305	962
2018	93	800	305	989
2019	93	794	305	950

: 1)
2)
:() , ()
「<http://www.nonferrous.or.kr>>」

Note: 1) Data for North Korea indicate production capacity.
2) South Korea is based on sales of non-ferrous metals.
Source: An associated agency, Korea Nonferrous Metal Association

5-8.

(Production of Woven Fabrics)

: m²In 10 million m²

Year	Production of woven fabrics
1993	62.7
1994	62.7
1995	59.4
1996	49.5
1997	39.6
1998	36.3
1999	33.0
2000	35.6
2001	33.3
2002	32.3
2003	32.7
2004	31.0
2005	33.0
2006	34.3
2007	41.3
2008	41.3
2009	40.3
2010	40.6
2011	34.3
2012	34.7
2013	35.0
2014	35.6
2015	...
2016	32.7
2017	32.0
2018	28.4
2019	27.7

:()

Source: An associated agency

5-9.
(Chemical Fiber Production Capacity and Production)

		In thousand M/T		
Year	Production capacity		Production	
	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea
1994	177	1,843	58	1,687
1999	177	2,989	27	2,585
2000	177	2,989	29	2,646
2001	177	2,895	27	2,344
2002	177	2,809	26	2,302
2003	177	2,629	26	2,241
2004	177	2,319	25	1,978
2005	177	2,025	28	1,655
2006	177	2,019	29	1,457
2007	177	1,763	29	1,441
2008	177	1,693	30	1,330
2009	177	1,669	30	1,346
2010	177	1,682	30	1,463
2011	177	1,722	25	1,475
2012	177	1,745	25	1,472
2013	177	1,729	25	1,458
2014	177	1,782	25	1,367
2015	177	1,724	23	1,340
2016	177	1,798	23	1,368
2017	177	1,751	23	1,377
2018	177	1,752	23	1,372
2019	177	1,602	23	1,174

:() , () 「 」 Source: An associated agency, Korea Chemical Fibers Association 「Chemical Fibers Handbook」

5-10.

(Chemical Fertilizer Production Capacity and Production)

In thousand M/T

Year	Production capacity		Production	
	1) North Korea	2) South Korea	North Korea	South Korea
2001	2,352	4,588	546	3,500
2002	2,352	4,512	503	3,301
2003	2,372	4,722	416	3,314
2004	2,372	4,722	434	3,614
2005	2,372	5,034	450	3,950
2006	1,949	5,124	454	3,183
2007	1,949	5,124	454	3,432
2008	1,949	4,249	479	3,188
2009	1,949	4,249	466	2,558
2010	1,949	4,299	459	2,815
2011	2,249	4,299	471	2,738
2012	2,249	4,299	476	2,577
2013	2,249	4,144	485	2,577
2014	2,249	...	501	2,320
2015	1,907	...	528	1,982
2016	1,907	...	604	2,065
2017	1,907	...	573	2,349
2018	1,907	...	605	2,332
2019	1,907	...	612	2,311

: 1) 46%, 20%

2)

: () , ()

Note: 1) Chemical fertilizers of North Korea contain 46 percent of nitrogen and 20 percent of phosphorus.

2) Production capacity includes facilities for assembling and compounding.

Source: An associated agency, Korea Fertilizer Association

「Yearbook of Fertilizers」

5-11.
(Production Capacity of Plate Glass)

: m ²		In 10,000 m ²
Year	Production capacity of plate glass	
1993	2,500	
1994	2,500	
1995	2,500	
1996	2,500	
1997	2,500	
1998	2,500	
1999	2,500	
2000	1,300	
2001	1,300	
2002	1,300	
2003	1,300	
2004	1,300	
2005	2,923	
2006	2,923	
2007	2,777	
2008	2,777	
2009	2,777	
2010	2,777	
2011	2,777	
2012	2,777	
2013	2,777	
2014	2,777	
2015	2,777	
2016	2,777	
2017	2,777	
2018	2,777	
2019	2,777	
:()		Source: An associated agency

5-12.

(Production of Cement)

In thousand M/T

Year	North Korea	South Korea
1993	3,980	46,894
1994	4,330	51,635
1995	4,220	55,130
1996	3,790	57,260
1997	3,340	59,796
1998	3,150	46,091
1999	4,100	48,157
2000	4,600	51,255
2001	5,160	52,046
2002	5,320	55,514
2003	5,543	59,194
2004	5,632	54,330
2005	5,930	47,197
2006	6,155	49,199
2007	6,129	52,182
2008	6,415	51,653
2009	6,126	50,126
2010	6,279	47,420
2011	6,452	48,249
2012	6,446	46,862
2013	6,600	47,291
2014	6,675	47,048
2015	6,697	52,044
2016	7,077	56,507
2017	6,837	57,400
2018	5,832	52,093
2019	5,604	50,635

: () , ()

「

」 Source: An associated agency, Korea Cement Association
「 Korea Cement Industry 」

5-13.
(Production of Motor Vehicles)

In thousand each

Year	North Korea	South Korea
2001	5.7	2,946.3
2002	4.8	3,147.6
2003	4.8	3,177.9
2004	4.5	3,469.5
2005	4.5	3,699.4
2006	4.5	3,840.1
2007	4.6	4,086.3
2008	4.7	3,826.7
2009	4.4	3,512.9
2010	4.4	4,271.7
2011	4.0	4,657.1
2012	4.0	4,561.8
2013	4.0	4,521.4
2014	4.0	4,524.9
2015	3.5	4,556.0
2016	3.8	4,228.5
2017	3.4	4,114.9
2018	2.6	4,028.7
2019	2.4	3,950.6

VI. 국민계정

National Accounts

1. 국민총소득 및 경제성장률	109
2. 경제활동별 국내총생산(기준년가격)	110
3. 경제활동별 국내총생산(당해년가격)	111
4. 산업별 성장률	112
5. 산업구조	114



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

6-1.

1)

(Gross National Income(GNI) and Economic Growth Rate)

Year	(,)		1 ()		(%)	
	Current prices GNI (billion won)		Per capita GNI (10thousand won)		Growth rate of GDP (%)	
	2)		2)		2)	
	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea
2004	23,767	906,865	102	1,886	2.1	5.2
2005	24,792	950,685	105	1,973	3.8	4.3
2006	24,429	1,002,665	103	2,070	-1.0	5.3
2007	24,827	1,086,897	104	2,233	-1.2	5.8
2008	27,347	1,154,510	114	2,354	3.1	3.0
2009	28,635	1,203,480	119	2,441	-0.9	0.8
2010	30,049	1,324,587	124	2,673	-0.5	6.8
2011	32,438	1,397,535	133	2,799	0.8	3.7
2012	33,479	1,455,170	137	2,899	1.3	2.4
2013	33,844	1,510,385	138	2,995	1.1	3.2
2014	34,236	1,570,493	139	3,095	1.0	3.2
2015	34,512	1,663,207	139	3,260	-1.1	2.8
2016	36,373	1,747,144	146	3,411	3.9	2.9
2017	36,631	1,843,181	146	3,589	-3.5	3.2
2018	35,895	1,905,838	143	3,693	-4.1	2.9
2019	35,562	1,935,715 ^{p)}	141	3,744 ^{p)}	0.4	2.0 ^{p)}

: 1) 2015

2) 가 , 가가
가: () 「 <https://ecos.bok.or.kr> 」

Note: 1) Data based on 2015.

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

Source: The Bank of Korea

6-2. (가) (Gross Domestic Product(GDP) by Kind of Economic Activity)(Constant Prices)

In billion won

Distribution	1)2) North Korea				2) South Korea			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019 P)
Gross domestic product	35,457	34,223	32,803	32,919	1,706,880	1,760,812	1,812,005	1,848,959
Agriculture, forestry and fishing	7,576	7,475	7,340	7,441	31,353	32,060	32,109	32,859
Mining and manufacturing	11,841	10,839	9,504	9,414	453,590	470,272	485,567	491,477
Mining and quarrying	4,530	4,034	3,316	3,293	2,296	2,205	2,042	1,868
Manufacturing	7,310	6,804	6,184	6,117	451,294	468,070	483,530	489,613
() (Light industry)	2,417	2,419	2,356	2,380	...	...	...	...
() (Heavy and chemical industry)	4,893	4,382	3,837	3,751	...	...	...	...
가 . Electricity, gas and water supply	1,886	1,831	1,935	1,854	41,263	43,814	43,083	44,922
Construction	3,102	2,966	2,835	2,916	89,140	94,369	91,741	89,484
Services	11,053	11,107	11,205	11,301	948,419	973,106	1,010,423	1,039,904
() (Government)	7,993	8,056	8,118	8,160	...	...	...	...
() (Other)	3,060	3,052	3,088	3,145	...	...	...	...
Taxes less subsidies on products	...	...	...	...	143,115	147,105	149,012	150,813

:1) 가 , 가가

가

2) 2015 가 , 가
GDP 가

()

:() 「<https://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 are calculated by using prices and the value added ratios of South Korea.

2) An aggregate(or any intermediate aggregate) valued at chained prices is not identical with the sum of its components because of non-additivity.

Source: The Bank of Korea

6-3. (가) (Gross Domestic Product(GDP) by Kind of Economic Activity)(Current Prices)

In billion won

Distribution	1)2) North Korea				2) South Korea			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019 ^{p)}
Gross domestic product	36,103	36,382	35,671	35,279	1,740,780	1,835,698	1,898,193	1,919,040
Agriculture, forestry and fishing	7,833	8,305	8,303	7,492	32,362	33,974	33,150	31,135
Mining and manufacturing	11,980	11,573	10,472	10,455	461,198	496,994	507,778	487,889
Mining and quarrying	4,547	4,271	3,782	3,870	2,368	2,349	2,128	1,944
Manufacturing	7,433	7,302	6,690	6,585	458,831	494,645	505,650	485,946
() (Light industry)	2,484	2,460	2,408	2,453	...	...	...	...
() (Heavy and chemical industry)	4,949	4,842	4,281	4,132	...	...	...	...
가 . Electricity, gas and water supply	1,875	1,837	1,935	1,889	44,308	40,014	35,153	36,581
Construction	3,195	3,147	3,174	3,422	91,543	101,197	103,323	105,592
Services	11,221	11,521	11,787	12,022	963,672	1,006,840	1,057,136	1,095,424
() (Government)	8,098	8,447	8,772	8,905	...	...	...	...
() (Other)	3,123	3,074	3,016	3,117	...	...	...	...
Taxes less subsidies on products	...	...	...	...	147,697	156,680	161,652	162,419

: 1) 가 , 가가
가

2) 2015

:() 「<https://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 are calculated by using prices and the value added ratios of South Korea.

2) Data based on 2015.

Source: The Bank of Korea

6-4.
(Economic Growth Rate by Industry)

: %

Distribution	1)2) North Korea						
	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019
Gross domestic product	6.1	2.1	-0.9	1.0	-3.5	-4.1	0.4
Agriculture, forestry and fishing	9.2	4.1	-1.0	1.2	-1.3	-1.8	1.4
Mining and manufacturing	9.5	1.0	-2.3	1.1	-8.5	-12.3	-0.9
Mining and quarrying	14.2	2.5	-0.9	1.6	-11.0	-17.8	-0.7
Manufacturing	7.9	0.3	-3.0	0.8	-6.9	-9.1	-1.1
()	2.9	-0.2	-2.1	1.5	0.1	-2.6	1.0
(Light industry)							
()	10.4	0.6	-3.5	0.5	-10.4	-12.4	-2.3
(Heavy and chemical industry)							
가 .	7.3	4.7	0.0	-2.8	-2.9	5.7	-4.2
Electricity, gas and water supply							
	24.4	0.4	0.8	1.4	-4.4	-4.4	2.9
Construction							
	-1.7	1.3	0.1	1.3	0.5	0.9	0.9
Services							
()	-3.9	0.0	0.5	1.6	0.8	0.8	0.5
(Government)							
() ³⁾	3.7	4.6	-0.8	0.5	-0.3	1.2	1.8
(Others)							

: 1) 가 , 가가 가

2) 2015

3)

: () 「 <https://ecos.bok.or.kr> 」

Distribution	In percent						
	2)						
	South Korea						
	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019 ^{p)}
Gross domestic product	11.5	5.2	0.8	3.2	3.2	2.9	2.0
Agriculture, forestry and fishing	5.1	7.7	4.6	5.1	2.3	0.2	2.3
Mining and manufacturing	20.5	10.2	-2.3	3.2	3.7	3.3	1.2
Mining and quarrying	...	...	...	...	...	-7.4	-8.5
Manufacturing	20.7	10.3	-2.3	3.2	3.7	3.3	1.3
( )	...	...	...	...	...	0.9	-1.3
(Light industry)	...	...	...	...	...	3.8	1.8
(Heavy and chemical industry)	...	...	...	...	...	3.8	1.8
가 .	10.8	6.8	4.7	2.5	6.2	-1.7	4.3
Electricity, gas and water supply	-7.0	2.0	1.4	1.5	5.9	-2.8	-2.5
Construction	9.3	3.2	2.0	3.1	2.6	3.8	2.9
Services	...	...	...	...	...	3.3	3.7
( )	...	...	...	...	...	3.3	3.7
(Government)	...	...	...	...	...	3.9	2.8
() ³⁾	3.9	2.8
(Others)	...	...	...	...	...	3.9	2.8

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 are calculated by using prices and the value added ratios of South Korea.

2) Data based on 2015.

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)

: %

Distribution	1)2) North Korea						
	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019
Gross domestic product	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agriculture, forestry and fishing	31.4	26.7	20.9	21.8	22.8	23.3	21.2
Mining and manufacturing	25.6	27.2	34.8	34.5	31.8	29.4	29.6
Mining and quarrying	7.3	8.7	12.7	13.1	11.7	10.6	11.0
Manufacturing	18.3	18.5	22.1	21.3	20.1	18.8	18.7
()	6.1	6.7	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0
(Light industry)							
()	12.2	11.8	15.2	14.4	13.3	12.0	11.7
(Heavy and chemical industry)							
가 .	4.5	4.4	4.1	4.3	5.0	5.4	5.4
Electricity, gas and water supply	6.1	9.3	8.0	8.2	8.6	8.9	9.7
Construction	32.4	32.3	32.1	31.3	31.7	33.0	34.1
Services							
()	22.8	22.6	22.8	22.7	23.2	24.6	25.2
(Government)							
() 4)	9.6	9.7	9.3	8.6	8.4	8.5	8.8
(Others)							

: 1) GDP
2) 가 , 가가 가
3) , 가 가가 (100)
4) : () 「 <https://ecos.bok.or.kr> 」

Distribution	In percent						
	3) South Korea						
	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019 ^{p)}
Gross domestic product	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agriculture, forestry and fishing	4.7	3.3	2.5	2.2	2.0	1.9	1.8
Mining and manufacturing	28.6	29.0	28.5	29.6	29.6	29.2	27.8
Mining and quarrying	...	...	...	...	...	0.1	0.1
Manufacturing	28.3	28.8	28.3	29.5	29.5	29.1	27.7
( )	...	...	...	...	...	4.8	4.9
(Light industry)	...	...	...	...	...	24.3	22.8
(Heavy and chemical industry)	...	...	...	...	...	...	...
가 .	2.8	2.6	2.0	2.5	2.4	2.0	2.1
Electricity, gas and water supply	6.8	6.7	5.7	5.0	6.0	5.9	6.0
Construction	57.0	58.5	61.4	60.6	60.0	60.9	62.4
Services	...	...	...	...	...	10.6	11.1
(Government)	...	...	...	...	...	50.3	51.2
() ⁴⁾
(Others)	...	...	...	...	...	...	...

Note: 1) The share of each industry out of the nominal GDP

2) It is not desirable to directly compare data of North Korea with those of other countries.

It's because data for North Korea are calculated by using prices and the value added ratios of South Korea.

3) At current prices, the gross value added(100) at base prices.

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



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

VII. 대외무역

Foreign Trade

1. 무역총액	119
2. 수출입액	120
3. 주요국별 수출입액	122
4. 주요국별 교역비중 변화추이	124
5. 북한의 품목별 수출입액	126
6. 북한의 주요국별/품목별 수출입액	130
7. 무연탄 수출입	136
8. 대미환율	137



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

7-1. 1) (Total Foreign Trade)

: , %

In thousand dollars, %

Year	North Korea	Change rate	South Korea	Change rate	Trade between South and North Korea
2001	2,270,499	15.3	291,536,965	-12.4	402,957
2002	2,260,388	-0.4	314,596,681	7.9	641,730
2003	2,391,374	5.8	372,644,100	18.5	724,217
2004	2,857,111	19.5	478,307,359	28.4	697,040
2005	3,001,678	5.1	545,657,007	14.1	1,055,754
2006	2,995,803	-0.2	634,847,480	16.3	1,349,739
2007	2,941,077	-1.8	728,334,819	14.7	1,797,896
2008	3,815,691	29.7	857,282,065	17.7	1,820,366
2009	3,413,818	-10.5	686,618,082	-19.9	1,679,082
2010	4,174,405	22.3	891,595,922	29.9	1,912,249
2011	6,357,059	52.3	1,079,626,746	21.1	1,713,855
2012	6,811,277	7.1	1,067,454,265	-1.1	1,971,105
2013	7,344,786	7.8	1,075,217,949	0.7	1,135,846
2014	7,610,881	3.6	1,098,179,113	2.1	2,342,639
2015	6,251,816	-17.9	963,255,476	-12.3	2,714,476
2016	6,531,692	4.5	901,618,827	-6.4	332,561
2017	5,549,903	-15.0	1,052,172,717	16.7	911
2018	2,843,484	-48.8	1,140,062,085	8.4	31,272
2019	3,244,944	14.1	1,045,575,557	-8.3	6,874

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

Note: 1) Total foreign trade = Exports + Imports
 Excludes the trade between South and North Korea.
 Source: KOTRA 「Trade trends in North Korea」 ,
 Korea International Trade Association,
 Ministry of Unification 「Inter-Korean Exchange and Cooperation」

In thousand dollars

Year	South Korea			
	Total	Exports	Imports	2) Balance of trade
2001	291,536,965	150,439,144	141,097,821	9,341,323
2002	314,596,681	162,470,528	152,126,153	10,344,375
2003	372,644,100	193,817,443	178,826,657	14,990,786
2004	478,307,359	253,844,672	224,462,687	29,381,985
2005	545,657,007	284,418,743	261,238,264	23,180,479
2006	634,847,480	325,464,848	309,382,632	16,082,216
2007	728,334,819	371,489,086	356,845,733	14,643,353
2008	857,282,065	422,007,328	435,274,737	- 13,267,409
2009	686,618,082	363,533,561	323,084,521	40,449,040
2010	891,595,922	466,383,762	425,212,160	41,171,602
2011	1,079,626,746	555,213,656	524,413,090	30,800,566
2012	1,067,454,265	547,869,792	519,584,473	28,285,319
2013	1,075,217,949	559,632,434	515,585,515	44,046,919
2014	1,098,179,113	572,664,607	525,514,506	47,150,101
2015	963,255,476	526,756,503	436,498,973	90,257,530
2016	901,618,827	495,425,940	406,192,887	89,233,053
2017	1,052,172,717	573,694,421	478,478,296	95,216,125
2018	1,140,062,085	604,859,657	535,202,428	69,657,229
2019	1,045,575,557	542,232,610	503,342,947	38,889,663

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

7-3.

(Exports and Imports by Country)

가	North Korea						Country
	2017		2018		2019		
	Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports	
가	1,771,852	3,778,051	242,710	2,600,774	277,777	2,967,167	Total
	1,650,663	3,608,031	194,624	2,528,316	215,519	2,878,882	China
	3,664	74,177	1,983	32,083	3,037	44,866	Russian Federation
	-	-	-	-	24,909	3,008	Viet Nam
	13,442	41,692	3,678	17,791	1,439	10,400	India
	3,829	1,175	680	1,886	193	10,599	Brazil
	3,632	375	3,226	0	3,394	0	Bangladesh
	15	5,301	0	3,230	0	3,307	Switzerland
	11,341	-	6,352	0	2,713	0	Pakistan
	256	1,981	335	1,326	281	2,221	South Africa
	-	-	1,787	0	1,871	590	Nigeria
	710	314	765	399	1,325	933	Argentina
	3,875	-	3,183	0	2,077	0	Ghana
	2,901	902	137	1,177	1,089	969	Netherlands
	5,213	924	817	458	1,747	99	Ethiopia
	69	48	672	90	1,644	18	Kenya
	2,274	69	1,797	152	1,428	147	Honduras
	1,413	92	1,210	0	1,490	0	Costa Rica
	1,633	1	1,118	452	878	584	Zambia
	23	4,355	1	3,191	8	1,406	Germany
	641	389	688	831	1,095	289	Tanzania
	810	264	604	0	468	907	Bolivia
	6,072	3,145	0	1,603	0	1,369	Hong Kong
	108	248	17	89	14	1,209	Poland
	1,190	3	755	44	349	729	Brunei Darussalam
	1,104	243	1,249	0	1,076	1	Colombia
	967	13	1,083	72	549	476	Austria
	5,897	115	1,830	147	704	294	Mozambique
	1,726	44	305	219	905	61	Madagascar
	1,996	260	931	33	675	200	Indonesia
	552	1,712	341	824	280	585	Thailand
	45,836	32,178	12,542	6,361	6,620	3,018	Others

In thousand dollars

가	South Korea						Country
	2017		2018		2019		
	Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports	
가	573,694,421	478,478,296	604,859,657	535,202,428	542,232,610	503,342,947	Total
	142,120,000	97,860,114	162,125,055	106,488,592	136,202,533	107,228,736	China
	68,609,728	50,749,363	72,719,932	58,868,313	73,343,898	61,878,564	United States
	26,816,141	55,124,725	30,528,580	54,603,749	28,420,213	47,580,853	Japan
	47,753,839	16,176,992	48,622,098	19,643,385	48,177,749	21,071,557	Viet Nam
	39,112,281	1,879,331	45,996,441	1,997,322	31,912,876	1,779,542	Hong Kong
	14,898,398	18,072,988	20,783,511	16,738,374	15,666,310	15,717,684	Taiwan
	8,483,847	19,748,687	9,372,657	20,853,971	8,685,737	19,936,937	Germany
	19,861,647	19,159,711	9,610,425	20,718,640	7,890,566	20,608,238	Australia
	6,906,618	12,039,530	7,320,899	17,504,050	7,774,133	14,566,507	Russian Federation
	15,055,543	4,947,847	15,606,221	5,884,707	15,096,302	5,565,259	India
	11,651,939	8,904,693	11,782,182	7,974,345	12,768,034	6,660,476	Singapore
	8,044,985	8,714,718	8,993,879	10,205,684	8,843,499	9,279,940	Malaysia
	10,932,591	4,407,479	11,458,233	5,090,068	10,927,016	6,159,866	Mexico
	8,403,680	9,570,960	8,833,195	11,161,192	7,650,051	8,819,773	Indonesia
	435,462	11,267,090	525,978	16,293,627	357,290	13,036,553	Qatar
	7,467,041	5,204,674	8,504,994	5,582,443	7,804,095	5,317,602	Thailand
	5,388,883	9,557,058	4,588,472	9,287,378	3,469,772	8,991,147	U. A. E.
	10,593,713	3,702,312	12,037,254	3,569,396	8,365,340	3,658,008	Philippines
	1,162,575	9,593,955	1,252,986	12,794,285	956,032	10,771,088	Kuwait
	4,717,661	5,042,593	5,743,231	5,753,279	5,567,589	5,758,663	Canada
	3,757,903	5,695,573	4,493,008	6,302,771	3,773,365	6,449,282	Italy
	8,121,800	6,319,224	6,358,760	6,809,491	5,514,842	4,168,905	United Kingdom
	2,994,673	5,745,778	3,540,796	5,879,163	3,317,472	5,834,602	France
	5,505,232	3,702,337	4,883,693	3,908,060	4,809,207	4,295,597	Brazil
	4,649,290	6,141,584	4,775,167	6,896,946	4,243,113	4,195,815	Netherlands
	6,154,872	781,802	5,980,358	1,188,879	5,297,808	1,189,057	Turkey
	3,116,364	628,246	4,333,707	673,268	5,314,955	771,113	Poland
	2,790,573	1,953,078	3,027,371	2,504,152	2,769,854	2,651,355	Spain
	1,530,002	3,803,895	1,807,484	4,474,551	1,214,356	3,959,509	Chile
	532,726	998,342	797,818	1,362,109	2,657,131	1,561,644	Kazakhstan
	76,124,414	70,983,617	68,455,272	84,190,238	63,441,472	73,879,075	Others

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

7-4.

1)

(Share of Foreign Trade by Country)

: , %

가	North Korea						Country
	2017		2018		2019		
	Trade value	Share	Trade value	Share	Trade value	Share	
가	5,549,903	100.0	2,843,484	100.0	3,244,944	100.0	Total
	5,258,694	94.8	2,722,940	95.8	3,094,401	95.4	China
	77,841	1.4	34,066	1.2	47,903	1.5	Russian Federation
	-	-	-	-	27,917	0.9	Viet Nam
	55,134	1.0	21,469	0.8	11,839	0.4	India
	5,004	0.1	2,566	0.1	10,792	0.3	Brazil
	4,007	0.1	3,226	0.1	3,394	0.1	Bangladesh
	5,316	0.1	3,230	0.1	3,307	0.1	Switzerland
	11,341	0.2	6,352	0.2	2,713	0.1	Pakistan
	2,237	0.0	1,661	0.1	2,502	0.1	South Africa
	-	-	1,787	0.1	2,461	0.1	Nigeria
	1,024	0.0	1,164	0.0	2,258	0.1	Argentina
	3,875	0.1	3,183	0.1	2,077	0.1	Ghana
	3,803	0.1	1,314	0.0	2,058	0.1	Netherlands
	6,137	0.1	1,275	0.0	1,846	0.1	Ethiopia
	117	0.0	762	0.0	1,662	0.1	Kenya
	2,343	0.0	1,949	0.1	1,575	0.0	Honduras
	1,505	0.0	1,210	0.0	1,490	0.0	Costa Rica
	1,634	0.0	1,570	0.1	1,462	0.0	Zambia
	4,378	0.1	3,192	0.1	1,414	0.0	Germany
	1,030	0.0	1,519	0.1	1,384	0.0	Tanzania
	1,074	0.0	604	0.0	1,375	0.0	Bolivia
	9,217	0.2	1,603	0.1	1,369	0.0	Hong Kong
	356	0.0	106	0.0	1,223	0.0	Poland
	1,193	0.0	799	0.0	1,078	0.0	Brunei Darussalam
	1,347	0.0	1,249	0.0	1,077	0.0	Colombia
	980	0.0	1,155	0.0	1,025	0.0	Austria
	6,012	0.1	1,977	0.1	998	0.0	Mozambique
	1,770	0.0	524	0.0	966	0.0	Madagascar
	2,256	0.0	964	0.0	875	0.0	Indonesia
	2,264	0.0	1,165	0.0	865	0.0	Thailand
	78,014	1.4	18,903	0.7	9,638	0.3	Others
/	911	-	31,272	-	6,874	-	S/N Korea

: 1)

: () KOTRA 「 () 」 , ()

「 <https://www.kita.net> »

」 ,

In thousand dollars, %

가	South Korea						Country
	2017		2018		2019		
	Trade value	Share	Trade value	Share	Trade value	Share	
가	1,052,172,717	100.0	1,140,062,085	100.0	1,045,575,557	100.0	Total
	239,980,114	22.8	268,613,647	23.6	243,431,269	23.3	China
	119,359,091	11.3	131,588,245	11.5	135,222,462	12.9	United States
	81,940,866	7.8	85,132,329	7.5	76,001,066	7.3	Japan
	63,930,831	6.1	68,265,483	6.0	69,249,306	6.6	Viet Nam
	40,991,612	3.9	47,993,763	4.2	33,692,418	3.2	Hong Kong
	32,971,386	3.1	37,521,885	3.3	31,383,994	3.0	Taiwan
	28,232,534	2.7	30,226,628	2.7	28,622,674	2.7	Germany
	39,021,358	3.7	30,329,065	2.7	28,498,804	2.7	Australia
	18,946,148	1.8	24,824,949	2.2	22,340,640	2.1	Russian Federation
	20,003,390	1.9	21,490,928	1.9	20,661,561	2.0	India
	20,556,632	2.0	19,756,527	1.7	19,428,510	1.9	Singapore
	16,759,703	1.6	19,199,563	1.7	18,123,439	1.7	Malaysia
	15,340,070	1.5	16,548,301	1.5	17,086,882	1.6	Mexico
	17,974,640	1.7	19,994,387	1.8	16,469,824	1.6	Indonesia
	11,702,552	1.1	16,819,605	1.5	13,393,843	1.3	Qatar
	12,671,715	1.2	14,087,437	1.2	13,121,697	1.3	Thailand
	14,945,941	1.4	13,875,850	1.2	12,460,919	1.2	U. A. E.
	14,296,025	1.4	15,606,650	1.4	12,023,348	1.1	Philippines
	10,756,530	1.0	14,047,271	1.2	11,727,120	1.1	Kuwait
	9,760,254	0.9	11,496,510	1.0	11,326,252	1.1	Canada
	9,453,476	0.9	10,795,779	0.9	10,222,647	1.0	Italy
	14,441,024	1.4	13,168,251	1.2	9,683,747	0.9	United Kingdom
	8,740,451	0.8	9,419,959	0.8	9,152,074	0.9	France
	9,207,569	0.9	8,791,753	0.8	9,104,804	0.9	Brazil
	10,790,874	1.0	11,672,113	1.0	8,438,928	0.8	Netherlands
	6,936,674	0.7	7,169,237	0.6	6,486,865	0.6	Turkey
	3,744,610	0.4	5,006,975	0.4	6,086,068	0.6	Poland
	4,743,651	0.5	5,531,523	0.5	5,421,209	0.5	Spain
	5,333,897	0.5	6,282,035	0.6	5,173,865	0.5	Chile
	1,531,068	0.2	2,159,927	0.2	4,218,775	0.4	Kazakhstan
	147,108,031	14.0	152,645,510	13.4	137,320,547	13.1	Others
/	911	-	31,272	-	6,874	-	S/N Korea

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

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

7-5.

1)

(Exports and Imports of North Korea by Commodity)

Distribution	2018		2019	
	Exports	Imports	Exports	Imports
Total	242,710	2,600,774	277,777	2,967,167
01 Live animals	1	0	0	81
02 Edible meat	-	1,690	77	8,981
03 Fish, crustaceans, mollusks, etc.	162	71,123	555	55,904
04 Dairy produce, bird's eggs, natural honey, etc.	0	9,008	1	6,968
05 Other products of animal origin	203	27,500	278	25,664
06 Live trees & other plants, bulbous roots, etc.	322	342	356	521
07 Edible vegetables and roots & tubers	4,754	11,184	11	13,467
08 Edible fruit and nuts	4,328	82,499	13	64,220
09 Coffee, tea and spices	5	22,158	31	15,566
10 Cereals	0	27,982	0	95,694
11 Products of the milling industry	1,068	68,302	1,041	80,052
12 Oil seeds & oleaginous fruits and industrial & medical plants	1,188	4,533	128	6,587
13 Lacs, resins and other vegetable saps & juice	2	2,381	63	7,636
14 Materials for vegetable plaiting	255	1,431	618	1,440
15 Animal fats and decomposition products	0	159,989	600	148,363
16 Preparations of meat, fish, crustaceans, etc.	1	12,173	0	22,853
17 Sugars and sugar confectionery	358	40,186	308	45,429
18 Cocoa and cocoa preparations	4	3,062	0	3,568
19 Cereals, flour, dairy products and bakery products	152	14,188	27	13,301
20 Preparations of vegetables, fruit and nuts	15	3,160	20	3,996
21 Miscellaneous edible preparations	1,017	35,640	567	18,080
22 Beverages, spirits and vinegar	299	42,112	434	38,685
23 Residues & wastes generated from the food industries	595	8,471	100	17,073

: 1) HS2

: () KOTRA 「 」

In thousand dollars

Distribution	2018		2019	
	Exports	Imports	Exports	Imports
24 Tobacco	1,057	72,361	1,710	93,550
25 Salt, sulphur, earths and stones, plaster, lime and cement	10,567	9,289	308	11,366
26 Ores, slag and ash	25,366	315	21,512	1,429
27 Mineral fuels and mineral oils	12,980	355,900	12,474	345,959
28 Inorganic chemicals, jewelry, rare- earth metal, etc.	3,888	24,620	6,251	25,773
29 Organic chemicals	3,634	29,530	3,277	49,085
30 Pharmaceutical products	1,101	39,518	2,048	53,931
31 Fertilizers	1,599	84,780	1,290	43,228
32 Dyes, pigments and paint	573	25,017	787	27,704
33 Perfumery and cosmetic	1,368	12,829	1,046	13,227
34 Soap, washing preparations, etc.	143	21,477	263	26,269
35 Albuminoidal substances, glue and catalysts	69	8,929	138	12,620
36 Explosives and chemical products	-	773	-	511
37 Photographic or cinematographic goods	0	566	3	596
38 Miscellaneous chemical products	2,988	14,633	5,980	17,315
39 Plastics and articles thereof	3,808	222,249	7,064	274,951
40 Rubber and articles thereof	826	56,615	1,315	63,307
41 가 Raw hides or skins and leather	41	652	215	477
42 가 Articles of leather, travel goods and handbags	2,618	5,715	1,838	6,801
43 Furskins, artificial fur and products	9	4,996	0	5,257
44 Wood and articles of wood; wood charcoal	2,427	24,189	10	30,704
45 Cork	-	-	-	1
46 Manufactures of straw, esparto and plaiting materials	721	41	915	259
47 Pulp of wood; waste and scrap of paper	0	825	498	1,403

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」

7-5. ()
(Exports and Imports of North Korea by Commodity)(Cont'd)

Distribution	2018		2019	
	Exports	Imports	Exports	Imports
48 , Paper and paperboard; articles of paper or of paperboard	3,195	64,236	2,283	67,445
49 , , Printed books, newspapers and other printed products	388	54	149	571
50 Silk	12	7	30	0
51 Wool and woven fabric	131	6,026	132	9,258
52 Cotton	435	15,980	692	23,317
53 Other vegetable textile fibres; woven fabrics of paper yarn	0	723	45	1,120
54 Man-made filaments	416	138,420	1,298	189,523
55 Man-made staple fibres	387	53,566	537	56,515
56 , , Wadding, felt and nonwovens; etc.	356	47,976	218	64,348
57 Carpets and floor mats	0	1,462	0	1,697
58 Special woven fabrics	30	22,927	143	18,151
59 , , Impregnated, coated, clad and industrial textile fabrics	377	28,721	1,074	35,759
60 Knitted and crocheted fabrics	89	80,638	238	89,951
61 / (,) Articles of apparel and clothing accessories, knitted or crocheted	66	74,682	21	89,851
62 / (,) Articles of apparel and clothing accessories, not knitted or crocheted	451	24,559	95	33,237
63 Other woven textile articles	461	38,156	86	47,077
64 Footwear	4,854	40,550	7,409	50,856
65 Headgear	6	3,222	8	4,206
66 , , Umbrellas, walking - sticks, seat - sticks, etc.	0	2,301	35	4,358
67 Prepared feathers and downy hair; articles	24,179	21,095	34,063	29,913
68 , , Articles of stone, plaster, cement or similar materials	368	6,978	372	9,592
69 Ceramic products	124	58,125	114	68,886
70 Glass and glassware	6,216	17,503	5,200	24,372
71 , Precious stones, precious metals	873	722	635	1,428
72 Iron and steel	33,150	557	35,272	419

In thousand dollars

Distribution	2018		2019	
	Exports	Imports	Exports	Imports
73 Articles of iron or steel	758	1,012	921	315
74 Copper and articles thereof	61	32	517	1,296
75 Nickel and articles thereof	0	0	0	0
76 Aluminium and articles thereof	330	954	793	508
78 Lead and articles thereof	0	1,619	700	270
79 Zinc and articles thereof	2,089	0	698	0
80 Tin and articles thereof	2,138	31	807	0
81 Other base metals	52	0	0	0
82 Tools and instruments of base metal	366	102	361	43
83 Miscellaneous articles of base metal	575	392	158	175
84 Nuclear reactors, boilers and machinery	8,388	8,422	8,379	2,415
85 Electrical machinery, sound recorders and television equipment & components	4,867	8,124	8,604	3,043
86 Railway or tramway locomotives and signal equipment	0	19	7	28
87 Vehicles and parts thereof	4,996	2,008	3,913	465
88 Aircraft and parts thereof	1	0	28	0
89 Ships, boats and floating structures	2	0	350	0
90 Optical and medical instruments; parts and accessories thereof	12,257	10,400	18,076	16,153
91 Clocks & watches and parts thereof	31,350	46,416	49,489	82,834
92 Musical instruments; parts thereof	1,639	2,635	1,771	3,300
93 Arms and ammunition	1	8	0	0
94 Furniture, bedding, etc.	133	57,653	647	75,200
95 Toys; parts and thereof	5,412	10,931	9,778	19,199
96 Miscellaneous manufactured articles	78	35,198	288	40,055
97 Works of art	3	457	4	10
99 Unclassified	138	242	7,169	156

7-6. / (2019)¹⁾
(Exports and Imports of North Korea by Country and Commodity)(2019)

:

	China		Russian Federation		Vietnam	
	Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports
	215,519	2,878,882	3,037	44,866	24,909	3,008
01	-	-	-	81	-	-
02	-	8,943	-	38	-	-
03 , ,	-	55,667	-	109	142	13
04 , ,	1	3,558	-	-	-	-
05	278	25,659	-	-	-	-
06	356	475	-	-	-	-
07 ,	-	13,350	-	-	-	-
08 ,	-	64,179	-	-	4	-
09 , ,	-	14,321	-	-	17	-
10	-	83,953	-	3,791	-	2,557
11	1,041	76,604	-	3,424	-	-
12 , .	-	5,938	-	476	-	-
13 , ,	-	7,180	-	-	62	-
14	618	1,440	-	-	-	-
15	600	143,785	-	4,232	-	-
16 , ,	-	22,846	-	-	-	-
17	-	44,395	-	75	191	-
18	-	3,564	-	-	-	-
19 , , ,	-	13,274	-	-	24	-
20 , ,	-	2,606	-	-	-	-
21	207	17,653	33	62	57	-
22 ,	240	38,447	-	19	106	-
23 /	-	11,514	-	-	-	-
24	-	92,093	-	-	1,710	-
25 , , , ,	-	10,522	-	293	308	-
26 ,	21,512	522	-	-	-	-
27 ,	11,439	318,643	-	27,194	477	-
28 , ,	4,246	25,690	1	-	648	-
29	63	48,205	3	-	587	-
30	11	45,612	422	2,515	131	273
31	1,176	43,164	-	-	15	-
32 , ,	40	26,812	-	3	378	-
33 ,	170	12,683	13	1	235	-

: 1) HS2
:()KOTRA 「 」

In thousand dollars

India		Brazil		Bangladesh		Distribution
Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports	
1,439	10,400	193	10,599	3,394	0	Total
-	-	-	-	-	-	01 Live animals
-	-	-	-	-	-	02 Edible meat
-	15	-	-	-	-	03 Fish, crustaceans, mollusks, etc.
-	9	-	-	-	-	04 Dairy produce, birds eggs, natural honey, etc.
-	-	-	-	-	-	05 Other products of animal origin
-	-	-	-	-	-	06 Live trees & other plants, bulbous roots, etc.
-	-	-	-	-	-	07 Edible vegetables and roots & tubers
-	-	-	-	-	-	08 Edible fruit and nuts
-	108	-	497	-	-	09 Coffee, tea and spices
-	644	-	2,268	-	-	10 Cereals
-	-	-	-	-	-	11 Products of the milling industry
63	61	-	-	-	-	12 Oil seeds & oleaginous fruits and industrial & medical plants
-	357	-	97	-	-	13 Lacs, resins and other vegetable saps & juic
-	-	-	-	-	-	14 Materials for vegetable plaiting
-	-	-	-	-	-	15 Animal fats and decomposition products
-	-	-	-	-	-	16 Preparations of meat, fish, crustaceans, etc.
-	-	-	-	-	-	17 Sugars and sugar confectionery
-	-	-	-	-	-	18 Cocoa and cocoa preparations
-	16	-	-	-	-	19 Cereals, flour, dairy products and bakery products
-	1,247	-	122	-	-	20 Preparations of vegetables, fruit and nuts
-	70	-	-	-	-	21 Miscellaneous edible preparations
-	-	-	-	-	-	22 Beverages, spirits and vinegar
-	20	-	5,496	-	-	23 Residues & wastes generated from the food industries
-	-	-	-	-	-	24 Tobacco
-	550	-	-	-	-	25 Salt, sulphur, earths and stones, plaster, lime and cement
-	-	-	-	-	-	26 Ores, slag and ash
-	110	-	-	18	-	27 Mineral fuels and mineral oils
-	38	-	-	14	-	28 Inorganic chemicals, jewelry, rare-earth metal, etc.
75	702	12	-	93	-	29 Organic chemicals
-	2,994	-	-	-	-	30 Pharmaceutical products
-	-	-	-	-	-	31 Fertilizers
2	825	-	57	-	-	32 Dyes, pigments and paint
-	93	-	395	-	-	33 Perfumery and cosmetic

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」

7-6. / (2019)()
(Exports and Imports of North Korea by Country and Commodity)(2019)(Cont'd)

	China		Russian Federation		Vietnam	
	Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports
34 ,	25	26,251	-	-	93	-
35 , ,	-	12,584	-	5	59	-
36 ,	-	511	-	-	-	-
37	-	490	-	-	-	-
38	2,601	17,015	-	2	386	-
39	1,109	274,558	34	41	3,468	-
40	49	62,914	23	52	500	-
41 가	22	355	-	-	73	-
42 가 , ,	1,821	6,695	1	-	-	-
43 ,	-	5,188	-	-	-	-
44 , ,	-	29,633	-	10	-	-
45	-	1	-	-	-	-
46 ,	915	259	-	-	-	-
47 ,	-	1,392	-	-	486	-
48 ,	1,650	67,404	-	-	341	-
49 , ,	7	125	2	-	11	-
50	8	-	-	-	-	-
51	-	9,140	-	-	5	-
52	-	22,885	8	-	241	20
53	45	1,120	-	-	-	-
54	-	189,333	-	-	1,030	-
55	1	56,410	-	-	531	-
56 , ,	-	64,324	-	-	56	-
57	-	1,670	-	-	-	-
58	-	18,151	-	-	109	-
59 , , ,	-	35,759	-	-	727	-
60	-	89,951	-	-	224	-
61 / (,)	-	89,700	4	1	3	40
62 / (,)	2	33,001	16	1	61	-
63	-	46,958	-	2	4	-
64	7,408	50,753	-	-	1	-
65	-	4,206	-	-	8	-
66 , ,	35	4,358	-	-	-	-

In thousand dollars

India		Brazil		Bangladesh		Distribution
Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports	
-	-	-	-	3	-	34 Soap, washing preparations, etc.
-	-	-	-	-	-	35 Albuminoidal substances, glue and catalysts
-	-	-	-	-	-	36 Explosives and chemical products
-	-	-	105	-	-	37 Photographic or cinematographic goods
296	25	-	-	1,855	-	38 Miscellaneous chemical products
219	10	-	335	92	-	39 Plastics and articles thereof
136	10	-	2	4	-	40 Rubber and articles thereof
-	39	-	57	-	-	41 Raw hides or skins and leather
-	105	6	-	-	-	42 Articles of leather, travel goods and handbags
-	-	-	-	-	-	43 Furskins, artificial fur and products
-	2	-	944	-	-	44 Wood and articles of wood; wood charcoal
-	-	-	-	-	-	45 Cork and articles thereof
-	-	-	-	-	-	46 Manufactures of straw, esparto and plaiting materials
-	-	-	-	-	-	47 Pulp of wood; waste and scrap of paper
12	-	-	-	121	-	48 Paper and paperboard; articles of paper or of paperboard
-	-	-	-	-	-	49 Printed books, newspapers and other printed products
-	-	-	-	-	-	50 Silk
-	118	-	-	-	-	51 Wool and woven fabric
-	313	-	99	58	-	52 Cotton
-	-	-	-	-	-	53 Other vegetable textile fibres; woven fabrics of paper yarn
5	190	-	-	42	-	54 Man-made filaments
-	105	-	-	-	-	55 Man-made staple fibres
-	-	-	-	-	-	56 Wadding, felt and nonwovens; etc.
-	27	-	-	-	-	57 Carpets and floor mats
6	-	7	-	14	-	58 Special woven fabrics
-	-	-	-	7	-	59 Impregnated, coated, clad and industrial textile fabrics
8	-	-	-	1	-	60 Knitted and crocheted fabrics
-	100	-	-	-	-	61 Articles of apparel and clothing accessories, knitted or crocheted
-	234	-	-	-	-	62 Articles of apparel and clothing accessories, not knitted or crocheted
-	108	-	-	-	-	63 Other woven textile articles
-	57	-	33	-	-	64 Footwear
-	-	-	-	-	-	65 Headgear
-	-	-	-	-	-	66 Umbrellas, walking-sticks, seat-sticks, etc.

7-6. / (2019)()
(Exports and Imports of North Korea by Country and Commodity)(2019)(Cont'd)

:

	China		Russian Federation		Vietnam	
	Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports
67	34,054	29,912	-	-	-	-
68 , ,	257	9,451	-	42	64	-
69	103	68,832	-	-	9	-
70	5,157	24,361	-	-	2	-
71 ,	634	330	-	-	-	-
72	33,861	79	-	3	937	-
73	70	193	23	90	160	-
74	-	28	-	2	316	-
75	-	-	-	-	-	-
76	-	27	-	135	145	-
78	-	-	-	-	700	-
79	-	-	-	-	-	-
80	803	-	-	-	4	-
81	-	-	-	-	-	-
82 ,	-	23	25	6	217	13
83	-	94	1	5	55	-
84 ,	1	660	587	1,299	2,424	65
85 , ,	20	2,763	119	120	5,817	27
86 , ,	-	-	-	28	-	-
87	-	424	1	1	192	-
88	-	-	-	-	5	-
89	-	-	-	-	-	-
90 , ,	16,367	15,133	17	682	230	-
91	49,486	82,801	-	-	3	-
92	160	3,269	1,592	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-
94 가 ,	65	75,038	93	25	8	-
95	9,680	19,172	4	-	20	-
96	124	39,879	15	1	92	-
97	3	10	-	-	-	-
99	6,978	12	-	-	-	-

In thousand dollars

India		Brazil		Bangladesh		Distribution
Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports	
-	1	-	-	-	-	67 Prepared feathers and downy hair; articles
-	99	-	-	-	-	68 Articles of stone, plaster, cement or similar materials
-	12	-	41	-	-	69 Ceramic products
-	1	17	-	-	-	70 Glass and glassware
-	143	-	-	-	-	71 Precious stones, precious metals
47	131	-	13	177	-	72 Iron and steel
10	21	4	-	-	-	73 Articles of iron or steel
-	-	-	-	-	-	74 Copper and articles thereof
-	-	-	-	-	-	75 Nickel and articles thereof
-	-	-	-	-	-	76 Aluminium and articles thereof
-	-	-	-	-	-	78 Lead and articles thereof
331	-	-	-	-	-	79 Zinc and articles thereof
-	-	-	-	-	-	80 Tin and articles thereof
-	-	-	-	-	-	81 Other base metals
4	-	-	-	-	-	82 Tools and instruments of base metal
12	76	-	-	-	-	83 Miscellaneous articles of base metal
59	70	86	18	505	-	84 Nuclear reactors, boilers and machinery
138	78	9	13	-	-	85 Electrical machinery, sound recorders and television equipment & components
-	-	-	-	-	-	86 Railway or tramway locomotives and signal equipment
-	-	29	-	-	-	87 Vehicles and parts thereof
-	-	3	-	-	-	88 Aircraft and parts thereof
-	-	-	-	-	-	89 Ships, boats and floating structures
7	209	15	-	22	-	90 Optical and medical instruments; parts and accessories thereof
-	-	-	-	-	-	91 Clocks & watches and parts thereof
-	-	5	-	-	-	92 Musical instruments; parts thereof
-	-	-	-	-	-	93 Arms and ammunition
9	80	-	-	368	-	94 Furniture, bedding, etc.
-	9	-	-	-	-	95 Toys; parts and thereof
-	168	-	7	-	-	96 Miscellaneous manufactured articles
-	-	-	-	-	-	97 Works of art
-	-	-	-	-	-	99 Unclassified

7-7.
(Exports and Imports of Hard Coal)

: M/T		In thousand M/T		
Year	North Korea		South Korea	
	Exports	Imports	Exports	Imports
1993	450	2,356	-	35,870
1998	352	126	-	48,986
1999	356	...	-	50,419
2000	360	...	-	59,426
2001	300	...	-	60,475
2002	557	...	-	67,957
2003	755	...	-	71,664
2004	1,571	...	-	76,353
2005	2,804	...	-	73,896
2006	2,480	...	-	76,001
2007	3,740	19	-	84,799
2008	2,626	2	-	96,424
2009	3,002	22	-	99,420
2010	4,638	85	-	113,501
2011	11,178	0	-	124,935
2012	12,011	1,089	-	121,434
2013	16,703	63	-	124,704
2014	15,610	113	-	126,167
2015	19,863	953	-	127,080
2016	22,586	1,240	-	127,892
2017	4,906	706	-	129,113
2018	-	-	-	133,000

7-8. 1)
(U.S. Dollar Exchange Rate)

: /		In won/\$
Year	() ²⁾ North Korea (trade exchange rate)	() South Korea (annual average standard exchange rate)
2001	2.21	1,290.83
2002	2.21	1,251.24
2003	145.00	1,191.70
2004	139.00	1,145.31
2005	140.00	1,024.24
2006	141.00	956.11
2007	135.00	929.20
2008	130.00	1,102.59
2009	100.00	1,276.40
2010	101.00	1,156.26
2011	98.00	1,108.11
2012	101.00	1,126.88
2013	99.70	1,095.04
2014	99.80	1,053.22
2015	108.80	1,131.49
2016	108.40	1,160.50
2017	107.30	1,130.84
2018	105.60	1,100.30
2019	108.10	1,165.65

:1) 1 () , 가
()
2) 2002. 1~6 2.21 , 7~12 153
(2002.7.1.)
:() , ()
() 「<http://www.smbs.biz>>」

Note: 1) Figures are expressed as US dollar exchange rates to North Korea Won and to South Korea Won. Therefore, it is not impossible to make a direct comparison.
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: An associated agency, Seoul Money Brokerage Services



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

VIII. 교통 · 물류

Transport and Traffic

1. 철도 총연장	141
2. 전철 총연장 및 전철화율	142
3. 지하철 총연장	143
4. 철도차량 보유 대수	144
5. 도로 총연장 및 고속도로 길이	145
6. 자동차 등록 및 항공기 보유 대수	146
7. 항만 하역능력	147
8. 선박 보유톤수	148



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

8-1.

(Total Length of Railway)

: km		In km	
Year	1) North Korea	2) South Korea	
		Railway - km	Track length
2001	5,224	3,125	6,820
2002	5,235	3,129	6,845
2003	5,235	3,140	7,530
2004	5,235	3,374	7,746
2005	5,235	3,392	7,872
2006	5,235	3,392	7,890
2007	5,242	3,399	7,950
2008	5,242	3,391	7,981
2009	5,242	3,378	7,991
2010	5,265	3,557	8,426
2011	5,298	3,559	8,428
2012	5,299	3,572	8,419
2013	5,299	3,590	8,456
2014	5,302	3,590	8,465
2015	5,304	3,874	9,001
2016	5,226	3,918	9,364
2017	5,287	4,078	9,693
2018	5,289	4,074	9,693
2019	5,295	4,087	9,697

: 1)

2)

: () , ()

r

Note: 1) Railway - km

2) Refer to data of Korea Railroad

Source: An associated agency, Korea Railroad 「Yearbook Railroad Statistics」

8-2.

(Total Length of Electric Railway and Rates of Electric Railway)

Year	North Korea		South Korea	
	(km) Total length of electric railway	(%) Rates of electric railway	(km) Total length of electric railway	(%) Rates of electric railway
1985	2,741.0	60.7	431.7	13.8
1993	3,789.0	74.1	528.9	17.1
1998	4,132.0	79.2	662.5	21.2
1999	4,132.0	79.2	662.2	21.2
2000	4,189.0	80.3	668.7	21.4
2001	4,211.0	80.6	668.7	21.4
2002	4,211.0	80.4	668.7	21.4
2003	4,211.0	80.4	682.5	21.7
2004	4,211.0	80.4	1,588.4	47.1
2005	4,211.0	80.4	1,669.9	49.2
2006	4,211.0	80.4	1,818.4	53.6
2007	4,211.0	80.3	1,817.8	53.5
2008	4,211.0	80.3	1,843.4	54.4
2009	4,211.0	80.3	1,889.0	55.9
2010	4,229.0	80.3	2,147.0	60.4
2011	4,229.0	79.8	2,357.7	66.2
2012	4,229.0	79.8	2,445.3	68.5
2013	4,229.0	79.8	2,453.8	68.3
2014	4,232.0	79.8	2,456.7	68.4
2015	4,232.0	79.8	2,727.3	70.4
2016	4,232.0	79.8	2,873.2	73.3
2017	4,293.0	81.2	2,994.4	73.4
2018	4,293.0	81.2	2,994.4	73.5
2019	4,293.0	81.2	2,990.1	73.2

: () , ()

「

」

Source: An associated agency, Korea Railroad 「Yearbook Railroad Statistics」

8-3.

(Total Length of Underground Railway)

: km

In km

Year	North Korea	South Korea ¹⁾
1975	12.0	7.8
1980	32.0	68.0
1985	32.0	177.8
1993	34.0	177.8
1998	34.0	333.3
1999	34.0	407.9
2000	34.0	444.2
2001	34.0	444.2
2002	34.0	444.2
2003	34.0	444.2
2004	34.0	464.7
2005	34.0	514.2
2006	34.0	534.7
2007	34.0	534.7
2008	34.0	534.7
2009	34.0	561.7
2010	34.0	561.7
2011	34.0	596.0
2012	34.0	606.6
2013	34.0	624.7
2014	34.0	624.7
2015	34.0	647.8
2016	34.0	677.0
2017	34.0	688.0
2018	34.0	701.6
2019	34.0	723.6

: 1)

: ()
()「<https://stat.molit.go.kr>」

Note: 1) Excludes national railway.

Source: An associated agency,

Ministry of Land, Infrastructure and Transport

8-4.
(Number of Rolling Stock)

:				In each		
Year	North Korea			South Korea		
	Engine locomotives	Passenger cars	Freight cars	¹⁾ Engine locomotives	Passenger cars	Freight cars
2001	1,168	1,066	18,067	2,861	1,421	13,413
2002	1,161	1,154	18,091	2,851	1,454	14,113
2003	1,180	1,599	18,186	3,039	1,495	14,450
2004	1,192	1,601	18,226	3,013	1,294	14,286
2005	1,217	1,799	18,865	3,029	1,272	13,817
2006	1,227	2,043	19,177	3,252	1,251	13,178
2007	1,224	2,228	19,510	3,226	1,226	13,183
2008	1,223	2,227	21,334	3,188	1,207	13,105
2009	1,202	2,272	22,211	3,198	1,167	12,843
2010	1,180	2,180	22,952	3,267	1,127	12,755
2011	1,166	2,129	23,636	3,286	1,080	12,705
2012	1,177	2,056	24,778	3,297	1,057	12,570
2013	1,168	2,102	24,896	3,247	1,057	12,192
2014	1,186	2,125	24,773	3,171	992	11,413
2015	1,185	2,129	24,207	3,103	969	11,076
2016	1,190	2,213	24,113	3,207	921	11,031
2017	1,195	2,206	23,912	3,164	920	10,865
2018	1,173	2,115	23,911	3,159	909	10,500
2019	1,151	2,024	23,665	3,112	821	10,359

: 1) , Note: 1) Includes diesel rail car, electric rail car.
:() , () 「 Source: An associated agency, Korea Railroad 「Yearbook Railroad Statistics」

8-5.

(Total Length of Roads and Expressway)

: km

In km

Year	North Korea		South Korea	
	Total length of roads	Total length of expressway	Total length of roads	Total length of expressway
2001	23,963	724	91,396	2,637
2002	24,449	724	96,037	2,778
2003	24,879	724	97,253	2,778
2004	25,185	724	100,278	2,923
2005	25,495	724	102,293	2,968
2006	25,544	724	102,061	3,103
2007	25,600	724	103,340	3,368
2008	25,800	752	104,236	3,447
2009	25,854	727	104,983	3,776
2010	25,950	727	105,565	3,859
2011	26,110	727	105,931	3,913
2012	26,114	727	105,703	4,044
2013	26,114	727	106,414	4,111
2014	26,114	729	105,673	4,139
2015	26,183	729	107,527	4,193
2016	26,176	774	108,780	4,438
2017	26,178	658	110,091	4,717
2018	26,180	658	110,714	4,767
2019	26,196	658	111,314	4,767

() ,
 () 「<https://stat.molit.go.kr>」

Source: An associated agency,
 Ministry of Land, Infrastructure and Transport

8-6.

(Number of Motor Vehicles Registered and Airplanes)

Year	() Motor vehicles (thousand each)		() Airplanes (each)	
	North Korea	South Korea	North Korea	South Korea
2001	255.7	12,914.1	20	156
2002	247.9	13,949.4	20	177
2003	242.2	14,586.8	20	197
2004	249.0	14,934.1	20	221
2005	249.7	15,396.7	20	245
2006	251.7	15,895.2	20	285
2007	260.0	16,428.2	21	314
2008	259.0	16,794.2	21	345
2009	254.0	17,325.2	21	382
2010	257.0	17,941.4	22	424
2011	262.0	18,437.4	22	465
2012	266.1	18,870.5	22	512
2013	271.9	19,400.9	23	546
2014	275.8	20,118.0	23	582
2015	278.4	20,989.9	24	650
2016	285.0	21,803.4	24	685
2017	292.0	22,528.3	24	719
2018	284.0	23,202.6	24	756
2019	274.0	23,677.4	24	774

: ()
()「<https://stat.molit.go.kr>」「<http://atis.koca.go.kr>」Source: An associated agency,
Ministry of Land, Infrastructure and Transport,
Aviation Technical Information System

8-7.

(Cargo Handling Capacity at Ports)

		In thousand ton
		1)
Year	North Korea	South Korea
2001	35,500	469,535
2002	35,500	486,889
2003	35,500	510,159
2004	36,900	523,487
2005	37,000	659,030
2006	37,000	690,891
2007	37,000	737,456
2008	37,000	768,477
2009	37,000	813,581
2010	37,000	928,524
2011	37,000	943,900
2012	37,000	1,017,190
2013	37,000	1,024,977
2014	41,560	1,109,669
2015	41,560	1,139,693
2016	41,570	1,140,799
2017	41,760	1,164,452
2018	43,610	1,188,206
2019	43,610	1,199,814

: 1) 2014 가
 : () ,
 () 「<https://www.mof.go.kr>>

Note: 1) In 2014, cargo handling capacity at ports increased owing to the modernization of facilities including Najin.
 Source: An associated agency,
 Ministry of Oceans and Fisheries

8-8.
(Tonnage of Vessels)

: G/T		In 10,000 G/T	
Year	North Korea	South Korea	1)
			Register vessel
2001	85	1,471	659
2002	81	1,530	764
2003	88	1,471	745
2004	90	1,671	851
2005	90	1,918	1,007
2006	90	1,853	1,113
2007	90	2,414	1,393
2008	86	2,476	1,471
2009	84	2,680	1,392
2010	80	3,129	1,427
2011	76	3,586	1,367
2012	76	4,013	1,306
2013	73	4,371	1,358
2014	71	4,620	1,392
2015	100	4,650	1,339
2016	93	4,460	1,304
2017	101	4,573	1,270
2018	101	4,387	1,170
2019	101	4,718	1,270

: 1)
G/T(Gross Tonnage):
:()
() ,
() ,

Note: 1) Includes bareboat charters.
G/T(Gross Tonnage): Overall internal volume of vessels expressed in tons.
Source: An associated agency,
Ministry of Oceans and Fisheries 「Statistical Yearbook of Oceans & Fisheries」

IX. 남북한 교류

Exchange between South and North Korea

1. 분야별 남북회담 개최	151
2. 남북 인적교류 현황	152
3. 분야별 북한 방문자 수	153
4. 육로출경	154
5. 남북 차량 왕래 현황	155
6. 남북 선박 왕래 현황	156
7. 남북 항공기 왕래 현황	157
8. 북한이탈주민 입국자 수	158
9. 이산가족 교류	159
10. 관광객 현황	160
11. 협력사업 승인 현황	161
12. 인도적 대북 지원 금액	162
13. 분야별 대북 지원 현황	163
14. 대북 비료지원(정부차원)	164
15. 기금조성	165
16. 기금집행	166



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

9-1. 1)
(South-North Dialogue by Sector)

						In case
Year	Total	Politics	Military	Economy	Humanity	Social and cultural
1971~2001	382	209	6	11	122	34
2002	32	4	9	14	3	2
2003	36	5	6	17	7	1
2004	23	2	5	13	2	1
2005	34	10	3	11	4	6
2006	23	5	4	8	3	3
2007	55	13	11	22	3	6
2008	6	-	2	3	-	1
2009	6	-	-	4	2	-
2010	8	-	1	3	4	-
2011	1	-	1	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-
2013	24	1	-	22	1	-
2014	8	2	1	3	1	1
2015	5	3	-	1	1	-
2016	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-
2018	36	19	4	4	2	7
2019	-	-	-	-	-	-
Total	679	273	53	136	155	62

Source: Ministry of Unification 「Unification White Paper」

9-2. 1)
(Exchanges of People between the South and the North Korea)

: In person			
	Total	() Visits to North Korea	() Visits to South Korea
1998	3,317	3,317	0
1999	5,661	5,599	62
2000	7,986	7,280	706
2001	8,742	8,551	191
2002	13,877	12,825	1,052
2003	16,303	15,280	1,023
2004	26,534	26,213	321
2005	88,341	87,028	1,313
2006	101,708	100,838	870
2007	159,214	158,170	1,044
2008	186,775	186,443	332
2009	120,862	120,616	246
2010	130,251	130,119	132
2011	116,061	116,047	14
2012	120,360	120,360	0
2013	76,543	76,503	40
2014	129,394	129,028	366
2015	132,101	132,097	4
2016	14,787	14,787	0
2017	115	52	63
2018	7,498	6,689	809
2019	9,835	9,835	0

: 1)
: Note: 1) Excludes tourists.
Source: Ministry of Unification

9-3.

(Number of South Koreans Visiting North Korea by Sector)

		In case, person	
		2019	
Distribution		() The number of approved	() The number of visitors to North Korea
Total		522	9,835
Economic exchanges	Sub total	202	67
	Gaeseong Industrial Complex	198	-
	Trade	-	-
	Economic cooperation	4	67
Social & cultural	Sub total	7	590
	Social and cultural	5	587
	Local government and Others	2	3
가 Separated families	Sub total	-	-
	가 Exchange of separated families	-	-
	Management of a family reunion center	-	-
Aid to North Korea	Sub total	28	36
	Humanitarian aid	20	23
	Development cooperation	8	13
Operation of Inter-Korean Joint Liaison office		285	9,142
Others		-	-

Source: Ministry of Unification

9-4.
(South Koreans Crossing the Borderline by Land)

단위 : 명, 대

In person, vehicle number

Year	Gyeongui Line		Donghae Line		Total personnel	Total number of vehicles
	Personnel	Number of vehicle	Personnel	Number of vehicle		
2006	84,100	47,352	266,541	14,724	350,641	62,076
2007	144,971	71,857	384,911	20,035	529,882	91,892
2008	263,258	91,309	223,972	12,456	487,230	103,765
2009	115,026	72,929	3,682	1,323	118,708	74,252
2010	126,107	83,308	3,051	1,027	129,158	84,335
2011	115,249	81,414	436	198	115,685	81,612
2012	121,038	88,586	53	8	121,091	88,594
2013	76,826	55,007	451	147	77,277	55,154
2014	126,745	95,079	1,387	262	128,132	95,341
2015	129,804	99,518	1,791	274	131,595	99,792
2016	14,786	11,437	-	-	14,786	11,437
2017	-	-	-	-	-	-
2018	6,966	2,591	2,184	410	9,150	3,001
2019	4,581	2,107	281	15	4,862	2,122

출처 : 통일부 「통일백서」

Source: Ministry of Unification 「Unification White Paper」

9-5. (Traffic of Vehicles)

Year	Vehicle (Number of driving)		
	Total	Gyeongui Line	Donghae Line
2006	123,912	94,506	29,406
2007	183,503	143,450	40,053
2008	208,162	183,085	25,077
2009	148,336	145,802	2,534
2010	168,321	166,181	2,140
2011	163,245	162,848	397
2012	177,227	177,211	16
2013	110,294	110,000	294
2014	190,668	190,144	524
2015	199,547	198,999	548
2016	23,020	23,020	-
2017	-	-	-
2018	5,999	5,179	820
2019	4,244	4,214	30

: 「<https://www.unikorea.go.kr>」

Source: Ministry of Unification

9-6. 1)
(Traffic of Vessels)

단위 : 개		In case, 10 thousand ton	
Year	(개) Vessels (Number of sailing)	The straits of Jeju	(천톤) Vessels (The quantity of goods transported)
2003	2,022	-	105
2004	2,124	-	111
2005	4,497	42	680
2006	8,401	122	1,631
2007	11,891	178	2,511
2008	7,435	191	1,506
2009	2,577	245	191
2010	1,432	88	106
2011	142	-	0
2012	228	-	0
2013	31	-	0
2014	1	-	4
2015	10	-	25
2016	-	-	-
2017	-	-	-
2018	1	-	-
2019	-	-	-

: 1)

: 「<https://www.unikorea.go.kr>」Note: 1) Based on one-way traffic
Source: Ministry of Unification

9-7. ¹⁾ (Traffic of Airplanes)

		In case, person
()		()
Year	Aircraft (Number of flight)	Aircraft (Transportation number of people)
2002	67	4,814
2003	112	7,512
2004	28	1,576
2005	208	22,722
2006	88	3,170
2007	153	7,515
2008	64	3,746
2009	11	46
2010	-	-
2011	2	20
2012	-	-
2013	-	-
2014	14	526
2015	8	360
2016	-	-
2017	-	-
2018	82	-
2019	-	-

: 1)

: 「<https://www.unikorea.go.kr>」Note: 1) Based on one-way traffic
Source: Ministry of Unification

9-8. 1)
(North Korean Refugees Entering South Korea)

		In person	
Year	Total	Male	Female
2004	1,898	626	1,272
2005	1,384	424	960
2006	2,028	515	1,513
2007	2,554	573	1,981
2008	2,803	608	2,195
2009	2,914	662	2,252
2010	2,402	591	1,811
2011	2,706	795	1,911
2012	1,502	404	1,098
2013	1,514	369	1,145
2014	1,397	305	1,092
2015	1,275	251	1,024
2016	1,418	302	1,116
2017	1,127	188	939
2018	1,137	168	969
2019	1,047	202	845

1)
: 「<https://www.unikorea.go.kr>」

Note: 1) North Korean refugees entering South Korea is based on refugees entering the protection center.
Source: Ministry of Unification

9-9. 가 (Exchanges of Separated Families)

					In case				
Year	The private				The government				
	Confirmation of life or death	Exchange of letters	1) Other	Reunion	Confirmation of life or death	Exchange of letters	Reunion in South Korea	Reunion in North Korea	Video reunion
1994	135	584	-	11	-	-	-	-	-
1999	481	637	-	200	-	-	-	-	-
2000	447	984	-	152	792	39	201	202	-
2001	208	579	-	170	744	623	100	100	-
2002	198	935	-	208	261	9	-	398	-
2003	388	961	-	283	963	8	-	598	-
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	-	3	-	-	-	-	-
2013	9	22	-	3	316	-	-	-	-
2014	6	11	-	5	-	-	-	170	-
2015	4	26	-	1	317	-	-	186	-
2016	6	43	-	3	-	-	-	-	-
2017	10	46	1	1	-	-	-	-	-
2018	7	36	1	1	292	-	-	170	-
2019	2	16	-	1	-	-	-	-	-

: 1)

: 「<https://www.unikorea.go.kr>」Note: 1) Visiting ancestral graves in North Korea
Source: Ministry of Unification

9-10. 1)
(Number of Tourist by Destination)

			In person
Year	Mt. Geumgang	Gaeseong	Pyeongyang
1999	148,074	-	-
2000	213,009	-	-
2001	57,879	-	-
2002	84,727	-	-
2003	74,334	-	1,019
2004	268,420	-	-
2005	298,247	1,484	1,280
2006	234,446	-	-
2007	345,006	7,427	-
2008	199,966	103,122	-
2009	-	-	-
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012	-	-	-
2013	-	-	-
2014	-	-	-
2015	-	-	-
2016	-	-	-
2017	-	-	-
2018	-	-	-
2019	-	-	-

1) 2009
: 「<https://www.unikorea.go.kr>>」

Note: 1) No data after 2009
Source: Ministry of Unification

9-11.

(Approval of Inter-Korean Cooperation Projects)

			In case	
Year	Approval of inter-Korean cooperation projects		Approval of inter-Korean cooperation projectors	
	Economy	Social and cultural	Economy	Social and cultural
1993	-	-	-	-
1994	-	-	-	-
1995	1	-	6	-
1996	-	-	4	-
1997	2	1	16	1
1998	6	5	13	7
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	28	-	-	-
2013	34	-	-	-
2014	5	1	-	-
2015	10	2	-	-
2016	-	-	-	-
2017	-	-	-	-
2018	-	6	-	-
2019	-	5	-	-

9-12.

1)

(Humanitarian Aids to North Korea)

Year	2)		3)		Private level		4)
	Total		Government level				Loans of food
	10 thousand dollars	100 million won	10 thousand dollars	100 million won	10 thousand dollars	100 million won	100 million won
1996	460	37	305	24	155	12	-
1997	4,723	422	2,667	240	2,056	182	-
1998	3,185	429	1,100	154	2,085	275	-
1999	4,688	562	2,825	339	1,863	223	-
2000	11,377	1,364	8,139	977	3,238	386	1,057
2001	13,539	1,757	7,522	976	6,017	782	-
2002	13,501	1,718	8,915	1,140	4,586	578	1,510
2003	15,763	1,863	9,376	1,097	6,387	766	1,510
2004	24,791	2,872	11,542	1,314	13,250	1,558	1,359
2005	21,254	2,139	13,589	1,360	7,665	780	1,787
2006	29,828	2,982	22,740	2,273	7,088	709	-
2007	30,461	2,892	20,893	1,983	9,568	909	1,505
2008	10,456	1,164	3,996	438	6,460	726	-
2009	5,278	671	2,421	294	2,856	377	-
2010	3,528	405	1,782	204	1,746	201	-
2011	1,738	196	565	65	1,173	131	-
2012	1,241	141	210	23	1,031	118	-
2013	1,661	183	1,208	133	453	51	-
2014	1,837	195	1,331	141	506	54	-
2015	2,222	254	1,220	140	1,002	114	-
2016	255	30	19	2	236	28	-
2017	91	11	-	-	91	11	-
2018	697	77	109	12	588	65	-
2019	2,416	277	900	106	1,516	170	-

: 1)

2)

3)

4)

: 「<https://kosis.kr>」

「

」

Note: 1) Based on the approval of the Ministry of Unification,
Aggregate for the year

2) Excludes loans of food

3) Exclude loans of food, include aids of the private associations

4) Food aid by government level

Source: Ministry of Unification 「Unification White Paper」

9-13. 1)
(Aids to North Korea by Sector)

: In 100 million won	
()	
Distribution	Support amount
(Total)	1,768.94
(Loans of food)	0.00
(General relief)	150.31
(Emergency relief)	271.44
(Social welfare)	480.25
(Health and medical care)	771.52
(Agriculture)	43.53
(Forest)	44.24
/	7.65
(Improvement of living / Energy)	
(Environment)	0.00

: 1) 2010 ~ 2019
:

「<https://hairo.unikorea.go.kr>」

Note: 1) Total aids from 2010 to 2019
Source: Ministry of Unification

9-14. ()¹⁾
(Fertilizer Aid to North Korea(Government Level))

		In 10 thousand ton, 100 million won
Year	Aid scale	Amount of money
2001	20	638
2002	30	832
2003	30	811
2004	30	940
2005	35	1,207
2006	35	1,200
2007	30	961
2008	-	-
2009	-	-
2010	-	-
2011	-	-
2012	-	-
2013	-	-
2014	-	-
2015	-	-
2016	-	-
2017	-	-
2018	-	-
2019	-	-

: 1) 2008
: 「<https://www.unikorea.go.kr> >」

Note: 1) No data after 2008
Source: Ministry of Unification

9-15. (Fundraising)

In million won

Year	Government contributions	Contributions by non-governmental agencies	Deposits of public capital management fund	Operating revenue, etc.	Total amount
1994	40,000	1	-	9,387	49,388
1999	-	3	149,831	23,013	172,847
2000	100,000	542	254,852	30,393	385,786
2001	500,000	1,080	310,000	29,406	840,486
2002	490,000	78	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	1,123,526
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	564,039
2013	105,500	3	530,000	162,300	797,803
2014	93,400	-	228,600	47,304	369,304
2015	93,202	238	90,500	19,863	203,804
2016	92,500	1	207,000	27,398	326,899
2017	183,000	1	765,000	9,631	957,632
2018	63,711	11	278,400	12,153	354,275
2019	100,000	-	203,000	6,574	309,574

9-16.
(Fund Administering)

:

Routine projects										
Distribution	Support for exchange and cooperation	Support for human exchange	Support for social and cultural cooperation	Trade economic cooperation insurance	Support for the recovery of national community	Center for Unified Korea Future	가 Support for the exchange of separated families	Humanitarian assistance	() Infrastructure foreconomic cooperation (free support)	Total amount
2004	4,154	1,056	3,098	-	201,801	-	3,158	122,547	76,096	205,954
2005	11,254	3,786	7,468	-	404,385	-	13,289	186,621	204,475	415,639
2006	12,664	5,289	7,375	-	374,535	-	9,908	212,536	152,091	387,199
2007	8,606	1,698	6,908	-	426,651	-	26,918	227,193	172,540	435,257
2008	6,568	2,721	3,847	-	187,997	-	18,241	59,682	110,074	194,565
2009	3,029	-	3,029	-	72,980	-	2,152	29,367	41,461	76,009
2010	2,119	-	2,119	-	38,859	-	1,987	19,196	17,676	40,978
2011	6,993	30	2,586	4,377	22,712	233	95	10,174	12,210	29,705
2012	2,338	-	2,338	-	44,934	14,818	440	2,385	27,291	47,272
2013	179,189	-	2,045	177,144	41,951	14,285	2,078	13,251	12,337	221,140
2014	3,359	460	2,847	52	61,930	23,397	3,083	14,765	20,685	65,289
2015	6,212	-	6,135	77	45,589	4,781	5,241	12,127	23,440	51,801
2016	297,656	-	2,303	295,353	155,788	4,122	1,620	633	149,413	453,444
2017	3,770	74	3,599	97	61,971	4,193	689	1,322	55,767	65,741
2018	19,581	2,496	7,481	9,604	189,571	4,154	5,097	2,661	177,659	209,152
2019	4,512	11	3,673	828	67,939	7,020	4,443	31,394	25,082	72,451

In million won

Distribution	Loan - based projects						
	()	Support for exchange and cooperation				Light - water reactor projects	Total amount
		Loans for trade and economic cooperations	Trade loans	Loans for economic cooperation	()	Loans for light - water reactor projects	
					Infrastructure for economic cooperation (charged support)		
2004	101,982	37,377	13,678	23,700	43,974	86,984	270,318
2005	179,262	29,311	8,259	21,052	27,520	22,678	258,771
2006	3,939	47,910	7,327	40,583	23,065	8,883	83,797
2007	140,479	56,631	8,288	48,343	83,369	-	280,479
2008	12	10,807	7,834	2,973	25,820	-	36,639
2009	-	15,416	8,416	7,000	8,596	-	24,012
2010	-	41,569	31,243	10,326	3,703	-	45,272
2011	-	7,490	5,761	1,729	5,489	-	12,979
2012	-	18,282	14,885	3,397	3,822	-	22,104
2013	-	55,549	-	55,549	19,094	-	74,643
2014	-	19,000	2,993	16,007	3,289	-	22,289
2015	-	-	-	-	3,556	-	3,556
2016	-	72,806	-	72,806	3,201	-	76,007
2017	-	-	-	-	2,656	-	2,656
2018	-	-	-	-	2,574	-	2,574
2019	-	-	-	-	2,574	-	2,574

Source: Ministry of Unification



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

X. 남북한 교역

Trade between South and North Korea

1. 남북 교역 현황	171
2. 유형별 남북 교역액 현황	172
3. 위탁가공 교역 현황	173
4. 반입통관 품목별 현황	174
5. 반출통관 품목별 현황	175
6. 남북 농림수산물 교역 현황	176
7. 개성공단 사업	178
8. 개성공단 입주기업 수 및 근로자 현황	179
9. 개성공단 방문 현황	180



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

10-1.

(Trade between the Two Koreas)

Year	Total			Inbound			Outbound		
	Case	Number of item	1) () Amount of money (Thousand dollars)	Case	Number of item	() Amount of money (Thousand dollars)	Case	Number of item	() Amount of money (Thousand dollars)
1989	67	25	18,724	66	24	18,655	1	1	69
1994	975	158	194,547	708	80	176,298	267	87	18,249
1999	6,510	488	333,437	3,089	172	121,604	3,421	405	211,832
2000	7,394	578	425,148	3,952	204	152,373	3,442	527	272,775
2001	7,754	549	402,957	4,720	201	176,170	3,034	492	226,787
2002	8,796	570	641,730	5,023	204	271,575	3,773	493	370,155
2003	11,209	588	724,217	6,356	186	289,252	4,853	530	434,965
2004	12,893	634	697,040	5,940	202	258,039	6,953	575	439,001
2005	21,165	775	1,055,754	9,337	381	340,281	11,828	712	715,472
2006	33,451	757	1,349,739	16,412	421	519,539	17,039	697	830,200
2007	51,758	853	1,797,896	25,027	450	765,346	26,731	803	1,032,550
2008	67,445	859	1,820,366	31,243	482	932,250	36,202	813	888,117
2009	78,600	822	1,679,082	37,307	486	934,251	41,293	771	744,830
2010	84,202	795	1,912,249	39,800	448	1,043,928	44,402	740	868,321
2011	73,918	702	1,713,855	33,762	363	913,663	40,156	676	800,192
2012	81,815	731	1,971,105	36,504	377	1,073,952	45,311	705	897,153
2013	46,128	674	1,135,846	20,566	359	615,243	25,562	644	520,603
2014	86,158	718	2,342,639	38,460	349	1,206,202	47,698	697	1,136,437
2015	100,907	742	2,714,476	45,640	362	1,452,360	55,267	718	1,262,116
2016	11,424	489	332,561	5,352	226	185,523	6,072	447	147,038
2017	4	61	911	1	1	8	3	60	903
2018	699	412	31,272	212	238	10,540	487	410	20,732
2019	434	294	6,874	49	82	206	385	292	6,668

: 1)
:

Note: 1) Excludes items that are duplicated in outbound and inbound items.

Source: Ministry of Unification

10-2.
(Trade between the Two Koreas by Type)

In million dollars

Year	Inbound				Outbound			
	Total	• 가 General trade & consigned processing	1) Economic cooperation	2) Noncommer- -cial trade	Total	• 가 General trade & consigned processing	1) Economic cooperation	2) Noncommer- -cial trade
2005	340	320	20	0	715	99	250	366
2006	520	441	77	1	830	116	294	421
2007	765	646	120	0	1,033	146	520	367
2008	932	624	308	0	888	184	596	108
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
2014	1,206	0	1,206	0	1,136	-	1,132	4
2015	1,452	0	1,452	0	1,262	-	1,252	10
2016	186	0	185	-	147	-	145	2
2017	0	-	-	0	1	-	-	1
2018	11	-	-	11	21	-	-	21
2019	0	-	-	0	7	-	-	7

1) , , ,
2) , , ,
: <https://www.tongtong.go.kr>

Note: 1) Meaning of Gaeseong Industrial Complex, Mt. Geumgang tour, light industry cooperation, etc.
2) Meaning of government • private support, social and cultural cooperation, light-water reactor projects.
Source: Ministry of Unification

10-3. 가 (Consigned Processing Trade)

: , %

In thousand dollars, %

Year	Total			Inbound			Outbound		
	Overall trade	가 Consigned processing	Share	Overall trade	가 ¹⁾ Consigned processing	Share	Overall trade	가 ²⁾ Consigned processing	Share
1989	18,724	-	-	18,655	-	-	69	-	-
1994	194,547	25,663	13.2	176,298	14,321	8.1	18,249	11,343	62.2
1999	333,437	99,620	29.9	121,604	53,736	44.2	211,832	45,883	21.7
2000	425,148	129,190	30.4	152,373	71,966	47.2	272,775	57,224	21.0
2001	402,957	124,924	31.0	176,170	72,579	41.2	226,787	52,345	23.1
2002	641,730	171,177	26.7	271,575	102,789	37.8	370,155	68,388	18.5
2003	724,217	185,009	25.5	289,252	111,639	38.6	434,965	73,370	16.9
2004	697,040	175,959	25.2	258,039	107,746	41.8	439,001	68,213	15.5
2005	1,055,754	209,729	19.9	340,281	131,226	38.6	715,472	78,503	11.0
2006	1,349,739	252,958	18.7	519,539	159,387	30.7	830,200	93,571	11.3
2007	1,797,896	329,912	18.3	765,346	204,519	26.7	1,032,550	125,393	12.1
2008	1,820,366	408,309	22.4	932,250	257,345	27.6	888,117	150,965	17.0
2009	1,679,082	409,714	24.4	934,251	254,044	27.2	744,830	155,670	20.9
2010	1,912,249	317,558	16.6	1,043,928	222,505	21.3	868,321	95,054	10.9
2011	1,713,855	3,704	0.2	913,663	3,704	0.4	800,192	-	-
2012	1,971,105	-	-	1,073,952	-	-	897,153	-	-
2013	1,135,846	-	-	615,243	-	-	520,603	-	-
2014	2,342,639	-	-	1,206,202	-	-	1,136,437	-	-
2015	2,714,476	-	-	1,452,360	-	-	1,262,116	-	-
2016	332,561	-	-	185,523	-	-	147,038	-	-
2017	911	-	-	8	-	-	903	-	-
2018	31,272	-	-	10,540	-	-	20,732	-	-
2019	6,874	-	-	206	-	-	6,668	-	-

: 1) 가 , 가

2) 가

:

「<https://www.tongtong.go.kr>」

Note: 1) Finished goods shipped from North Korea to South Korea after raw/subsidiary materials consigned by South Korea being processed in North Korea

2) Raw/subsidiary materials South Korea ships to North Korea for consignment processing by North Korea

Source: Ministry of Unification

10-4. 1)
(Commodities Inbound from North Korea by Item)

In thousand dollars

Year	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	Miscella- neous goods
1989	18,655	2,334	1,094	104	4	5	-	15,072	24	-	19
1994	176,298	15,189	75,531	1,246	-	17,923	2,162	63,069	-	-	1,178
1999	121,604	48,066	2,230	480	1	45,741	3,933	16,120	1,557	3,183	293
2000	152,373	71,834	262	620	180	53,693	3,339	11,747	1,754	8,499	445
2001	176,170	90,028	3,641	51	573	54,937	5,413	9,887	2,285	8,781	575
2002	271,575	99,911	8,600	603	548	85,849	3,463	18,821	1,806	9,534	42,440
2003	289,252	127,855	17,139	1,003	521	96,527	3,814	32,743	831	8,677	141
2004	258,039	101,862	5,925	201	406	95,885	3,773	39,332	1,377	8,805	472
2005	340,281	112,609	29,238	544	1,674	120,300	6,025	44,301	10,438	14,460	692
2006	519,539	137,959	59,733	1,868	3,803	144,807	15,511	110,150	22,701	21,997	1,010
2007	765,346	184,189	120,796	4,589	4,764	190,541	18,912	165,938	35,887	38,335	1,395
2008	932,250	207,914	99,787	6,418	10,961	324,831	38,991	88,912	59,108	94,687	640
2009	934,251	201,994	38,422	5,672	10,477	418,965	53,220	29,981	40,378	134,337	806
2010	1,043,928	88,255	7,812	24,952	12,725	515,246	69,075	43,915	60,421	220,585	942
2011	913,663	5,607	19	34,072	14,943	407,330	78,552	9,052	66,166	296,800	1,123
2012	1,073,952	7,184	5	38,915	24,147	459,304	93,076	9,502	67,354	373,507	958
2013	615,243	3,798	101	24,867	13,803	251,761	56,883	5,329	43,790	213,942	968
2014	1,206,202	6,260	15	38,873	26,954	475,954	110,646	9,847	82,669	453,907	1,077
2015	1,452,360	7,645	137	44,675	32,780	524,178	150,532	15,224	88,250	587,827	1,112
2016	185,523	1,300	0	5,942	5,878	62,826	19,168	1,727	9,046	79,506	130
2017	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	10,540	43	38	23	33	41	246	87	856	9,172	1
2019	206	-	0	0	1	4	1	6	92	100	1

: 1) MTI

:

「<https://www.tongtong.go.kr>」

Note: 1) Classification according to the Ministry of Trade Industry (simply, MTI)

Source: Ministry of Unification

10-5.

1)

(Commodities Outbound from South Korea by Item)

In thousand dollars

Year	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	Miscella - neous goods
1989	69	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-
1994	18,249	3,302	-	1,584	71	11,839	353	282	67	149	600
1999	211,832	17,037	42,629	51,409	3,204	38,082	6,441	17,431	26,631	7,665	1,302
2000	272,775	26,067	16,204	100,363	4,221	43,259	6,389	14,260	32,243	28,131	1,638
2001	226,787	32,520	5,760	69,932	3,399	52,615	2,753	16,806	26,467	15,272	1,263
2002	370,155	110,185	5,098	89,014	4,115	67,262	5,507	26,518	37,840	22,116	2,500
2003	434,965	125,508	6,296	91,406	5,758	89,025	3,585	28,079	27,900	21,111	36,298
2004	439,001	66,877	29,050	136,053	9,199	89,523	5,342	21,430	43,144	30,960	7,422
2005	715,472	144,644	31,740	202,655	10,973	87,203	12,634	67,855	114,888	35,026	7,857
2006	830,200	213,893	36,873	184,821	9,883	104,781	19,447	95,909	102,352	57,137	5,105
2007	1,032,550	137,382	79,443	203,000	21,800	214,149	32,688	97,123	136,290	103,012	7,662
2008	888,117	78,239	45,528	68,874	29,996	210,035	35,687	139,007	157,385	121,719	1,647
2009	744,830	35,723	19,884	53,838	15,637	268,827	39,128	33,582	80,938	196,780	493
2010	868,321	41,292	26,155	52,528	14,715	345,616	44,842	22,898	69,497	250,279	499
2011	800,192	27,466	31,099	58,312	21,835	299,016	45,965	28,192	56,264	231,312	732
2012	897,153	31,419	36,696	65,807	23,598	318,357	56,466	23,311	72,118	268,447	934
2013	520,603	17,036	23,951	39,563	14,826	187,648	37,881	11,685	44,569	143,254	189
2014	1,136,437	31,797	39,087	65,915	24,079	352,593	88,349	21,802	84,070	428,562	182
2015	1,262,116	23,785	36,758	80,859	31,617	391,138	112,065	26,201	76,720	482,670	302
2016	147,038	2,141	4,034	9,622	5,805	39,212	13,543	2,085	7,768	62,813	15
2017	903	199	0	658	6	25	4	3	5	2	0
2018	20,732	1,277	485	4,527	306	130	654	378	2,393	10,559	23
2019	6,668	467	818	3,941	442	37	76	69	246	551	20

: 1) MTI

:

「 <https://www.tongtong.go.kr> >Note: 1) Classification according to the Ministry of Trade Industry
(simply, MTI)

Source: Ministry of Unification

10-6.

1)

(Inter-Korean Trade of Agriculture, Forestry and Fishery Products)

Year	Total of agriculture, forestry and fishery products trade	Including rice	Inbound price	Including rice	Agriculture products	Including rice	Livestock products	Forest products	Fishery products
1998	41,314	41,477	21,843	-	11,187	-	-	279	10,377
1999	65,097	65,103	48,066	-	19,431	-	134	155	28,346
2000	97,801	97,901	71,834	-	30,038	-	111	110	41,575
2001	122,382	122,548	90,028	-	44,355	-	176	181	45,316
2002	117,543	210,096	99,911	-	28,892	-	396	94	70,529
2003	149,929	253,363	127,855	-	36,128	-	1,473	244	90,010
2004	132,458	168,739	101,862	-	32,966	-	442	244	68,210
2005	146,513	257,253	112,609	-	29,342	-	630	466	82,171
2006	164,216	351,852	137,959	-	37,775	-	184	438	99,562
2007	246,511	321,571	184,183	184,189	60,514	60,521	75	406	123,188
2008	285,508	286,153	207,914	-	70,653	-	19	183	137,059
2009	237,226	237,717	201,994	-	49,845	-	15	283	151,851
2010	125,720	129,547	88,255	-	25,001	-	-	113	63,141
2011	33,045	33,073	5,607	-	3,343	-	-	1	2,262
2012	38,529	38,603	7,184	-	4,494	-	-	181	2,510
2013	20,779	20,834	3,798	-	2,170	-	-	13	1,614
2014	37,958	38,057	6,260	-	4,416	-	-	45	1,799
2015	31,327	31,431	7,645	-	5,649	-	-	62	1,934
2016	3,431	3,441	1,300	-	890	-	-	1	409
2017	207	-	8	-	8	-	-	-	-
2018	1,319	1,319	43	-	3	-	-	40	-
2019	460	467	-	-	-	-	-	-	-

: 1) MTI

:

「<https://www.tongtong.go.kr>」

」

In thousand dollars

Year							
	Outbound price	Including rice	Agriculture products	Including rice	Livestock products	Forest products	Fishery products
1998	19,471	19,634	12,925	13,088	5,644	504	398
1999	17,031	17,037	13,617	13,623	2,079	1,146	189
2000	25,967	26,067	19,242	19,342	5,293	967	464
2001	32,354	32,520	26,901	27,066	2,102	375	2,976
2002	17,632	110,185	10,525	103,077	5,068	1,103	936
2003	22,074	125,508	8,903	112,337	7,425	2,205	3,540
2004	30,596	66,877	24,053	60,334	2,411	2,058	2,074
2005	33,904	144,644	28,076	138,816	1,970	2,620	1,238
2006	26,257	213,893	19,067	206,702	1,745	4,451	995
2007	62,328	137,382	54,644	129,698	1,462	4,858	1,364
2008	77,594	78,239	64,868	65,514	1,760	6,280	4,686
2009	35,232	35,723	29,635	30,127	1,055	1,398	3,144
2010	37,464	41,292	32,496	36,324	1,513	794	2,661
2011	27,438	27,466	24,311	24,339	642	318	2,167
2012	31,344	31,419	27,052	27,127	1,893	541	1,858
2013	16,981	17,036	14,641	14,697	814	334	1,192
2014	31,699	31,797	25,504	25,602	3,967	710	1,518
2015	23,681	23,785	18,697	18,801	1,503	965	2,516
2016	2,131	2,141	1,962	1,973	14	19	135
2017	199	-	199	-	-	-	-
2018	1,276	1,277	987	987	160	110	20
2019	460	467	255	261	13	189	3

Note: 1) Classification according to the Ministry of Trade Industry(simply, MTI)
Source: Ministry of Unification

10-7.
(Gaeseong Industrial Complex Project)

In thousand dollars

Year	Total		Inbound		Outbound	
	Overall trade	Gaeseong industrial complex project	Overall trade	Gaeseong industrial complex project	Overall trade	Gaeseong industrial complex project
1989	18,724	-	18,655	-	69	-
1994	194,547	-	176,298	-	18,249	-
1999	333,437	-	121,604	-	211,832	-
2000	425,148	-	152,373	-	272,775	-
2001	402,957	-	176,170	-	226,787	-
2002	641,730	-	271,575	-	370,155	-
2003	724,217	-	289,252	-	434,965	-
2004	697,040	41,686	258,039	52	439,001	41,634
2005	1,055,754	176,736	340,281	19,794	715,472	156,943
2006	1,349,739	298,795	519,539	75,943	830,200	222,853
2007	1,797,896	440,677	765,346	101,179	1,032,550	339,498
2008	1,820,366	808,445	932,250	290,103	888,117	518,342
2009	1,679,082	940,552	934,251	417,935	744,830	522,617
2010	1,912,249	1,442,856	1,043,928	705,268	868,321	737,588
2011	1,713,855	1,697,632	913,663	908,935	800,192	788,698
2012	1,971,105	1,961,195	1,073,952	1,073,109	897,153	888,086
2013	1,135,846	1,132,174	615,243	614,649	520,603	517,524
2014	2,342,639	2,337,809	1,206,202	1,205,771	1,136,437	1,132,038
2015	2,714,476	2,703,565	1,452,360	1,451,966	1,262,116	1,251,599
2016	332,561	330,322	185,523	185,483	147,038	144,839
2017	911	-	8	-	903	-
2018	31,272	-	10,540	-	20,732	-
2019	6,874	-	206	-	6,668	-

:

「<https://www.tongtong.go.kr>」

」

Source: Ministry of Unification

10-8.

1)

(Number of Resident Enterprises and Workers in Gaeseong Industrial Complex)

In places, person

Year	Number of resident enterprises	Number of North Korean workers	Number of South Korean workers
2005	18	6,013	507
2006	30	11,160	791
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
2014	125	53,947	815
2015	125	54,988	820

: 1) (2016. 2. 10)

2015

: 「<https://www.unikorea.go.kr>」

Note: 1) Data for the Gaeseong Industrial Complex were based on the end of 2015 due to the complete shutdown of the Gaeseong Industrial Complex on February 10, 2016.

Source: Ministry of Unification

10-9. 1)
(Visitors to Gaeseong Industrial Complex)

In person, vehicle number

Year	Number of visitors	Number of vehicles
2005	40,874	19,413
2006	60,999	29,807
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
2014	125,940	95,924
2015	128,524	99,947

: 1)

(2016. 2. 10)

2015

: 「<https://www.unikorea.go.kr>」

Note: 1) Data for the Gaeseong Industrial Complex were based on the end of 2015 due to the complete shutdown of the Gaeseong Industrial Complex on February 10, 2016.

Source: Ministry of Unification

XI. 환경

Environment

- 1. CO₂ 배출량 183
- 2. 연평균기온 184
- 3. 연강수량 186
- 4. 연평균풍속(바람) 188



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

11-1. CO (CO Emissions)

Year	North Korea		South Korea	
	() Total (million ton)	1 () Per capita (ton)	() Total (million ton)	1 () Per capita (ton)
1973	72.9	4.67	68.2	2.00
1978	94.9	5.58	107.4	2.91
1983	121.2	6.62	139.2	3.49
1988	123.4	6.26	192.0	4.57
1993	89.8	4.22	302.9	6.85
1998	59.6	2.65	343.7	7.43
2002	69.1	2.96	435.9	9.15
2003	70.5	3.00	437.8	9.14
2004	72.1	3.04	459.8	9.56
2005	75.3	3.15	457.7	9.50
2006	76.5	3.18	464.7	9.59
2007	63.3	2.62	477.4	9.81
2008	70.4	2.90	488.8	9.97
2009	52.9	2.17	502.1	10.18
2010	49.3	2.01	550.9	11.12
2011	34.7	1.41	573.8	11.49
2012	36.1	1.45	575.5	11.46
2013	25.1	1.01	574.6	11.39
2014	28.7	1.14	562.7	11.09
2015	22.5	0.90	582.0	11.41
2016	27.3	1.08	589.2	11.50
2017	19.6	0.77	600.0	11.68
2018	15.3	0.60	605.8	11.74

:()IEA 「CO Emissions From Fuel Combustion
Highlights 2020」

Source: IEA 「CO Emissions From Fuel Combustion Highlights
2020」

11-2. 1)
(Mean Temperature)

	1989	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019
Distribution								
2) North Korea								
Seonbong	7.9	-	8.2	7.3	7.6	8.1	7.3	8.4
Samjiyeon	0.9	-	1.5	0.7	1.1	0.7	1.1	1.9
Cheongjin	8.7	-	9.3	8.6	9.0	9.5	8.4	9.7
Junggang	6.1	-	-	5.4	6.0	5.7	6.4	6.8
Hyesan	4.6	-	4.7	3.9	4.6	4.2	4.6	5.1
Kanggye	8.2	-	8.0	7.5	8.0	7.2	7.7	8.1
Pungsan	3.1	-	-	2.7	3.1	3.1	3.4	3.9
Gimchaek	9.7	-	10.3	9.3	9.8	10.4	9.5	10.9
Supung	9.6	-	9.9	9.2	10.0	9.4	9.1	9.6
Jangjin	3.0	-	3.5	2.7	3.2	3.0	3.3	4.0
Sinuiju	10.5	-	10.3	9.8	10.8	10.7	10.2	11.1
Guseong	10.2	-	10.2	9.6	10.1	9.7	9.4	10.4
Huicheon	9.4	-	9.5	8.8	9.7	9.1	9.1	10.0
Hamheung	10.5	-	11.4	10.7	11.4	11.4	10.9	12.0
Sinpo	10.5	-	10.9	10.0	10.8	11.0	10.4	11.5
Anju	10.4	-	-	10.3	10.9	10.2	9.9	10.8
Yangdeok	9.0	-	9.3	-	9.2	8.7	8.5	9.6
Wonsan	11.6	-	12.3	11.5	12.4	12.5	12.0	13.1
Pyeongyang	11.0	-	11.3	11.2	11.7	11.2	11.0	11.9
Nampo	11.3	11.5	-	11.1	11.9	11.5	11.3	12.1
Jangjeon	12.3	-	13.2	12.1	12.8	13.2	12.5	13.9
Sariwon	11.4	-	11.5	11.0	12.0	11.5	11.4	12.3
Singye	11.0	-	-	10.7	11.2	10.8	10.6	11.4
Yongyeon	11.3	-	11.5	11.1	11.4	11.2	11.0	11.7
Haeju	12.0	-	12.0	12.1	12.5	12.3	12.0	12.9
Kaeseong	11.6	-	11.8	11.4	12.0	11.6	11.4	12.3
Pyeonggang	9.6	-	-	8.9	9.5	9.2	9.1	10.0

: 1)
1 가
(3.1.1.2)
2) (GTS)
가
:()

Note: 1) Statistically processed the meteorological observation data of North Korea collected from the World Meteorological Organization (WMO) via its GTS at 3-hour intervals (daily at 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24 KST)
2) Methods used to produce the meteorological observation statistics of North Korea (according to Korea Meteorological Administration's Guideline on Climate Statistics)
Source: Korea Meteorological Administration

								In
Distribution	1989	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019
South Korea								
Seoul	13.0	13.2	13.3	12.9	13.4	13.0	12.9	13.5
Incheon	12.5	12.6	12.9	12.6	12.8	12.5	12.5	13.2
Baengnyeongdo	-	-	11.7	11.6	11.6	11.8	11.0	12.0
Yangpyeong	11.5	11.9	11.8	11.9	12.4	12.2	12.1	12.7
Chuncheon	11.6	11.4	11.9	11.5	12.1	11.7	11.6	12.3
Cheorwon	11.0	10.6	10.3	10.4	11.0	10.5	10.4	11.1
Sokcho	12.2	12.9	13.2	12.8	13.2	13.1	12.6	13.8
Gangneung	13.4	13.9	14.1	13.4	13.8	13.9	13.7	14.7
Daegwallyeong	6.7	7.0	7.8	7.4	7.7	7.3	7.2	8.1
Daejeon	13.1	13.0	13.9	12.8	13.4	13.4	13.5	14.0
Seosan	12.3	12.3	12.6	12.3	12.3	12.2	12.2	12.7
Cheongju	12.6	13.1	13.4	13.0	13.9	13.4	13.5	14.2
Chungju	12.0	11.2	12.4	11.9	12.2	12.0	12.0	12.3
Jeonju	13.4	13.8	14.2	13.6	13.9	13.6	13.9	14.2
Buan	13.0	12.5	13.2	13.3	13.1	13.2	13.3	13.7
Gwangju	13.9	14.3	14.3	14.6	14.3	14.6	14.6	14.7
Mokpo	14.2	14.1	14.0	13.8	13.9	14.3	14.4	14.3
Yeosu ¹⁾	14.6	14.6	15.0	14.6	14.7	15.0	14.9	15.4
Daegu	14.3	14.3	14.8	14.8	14.9	14.4	14.1	14.8
Pohang	14.4	14.4	15.1	14.8	14.6	15.0	14.8	15.5
Bonghwa	10.2	10.1	9.9	10.1	9.9	10.3	10.3	11.0
Ulleungdo	12.7	12.8	13.1	12.5	12.8	13.1	13.0	13.7
Busan	14.9	15.0	14.9	15.2	15.1	15.2	15.1	15.7
Jinju	13.3	13.3	14.0	13.8	13.2	13.5	13.4	13.9
Geochang	11.7	11.8	12.3	12.0	12.0	12.2	12.3	12.7
Jeju	15.7	16.0	16.4	16.0	16.2	16.8	16.6	16.8
Seogwipo	16.6	16.6	17.8	17.2	17.0	17.0	16.7	17.3

: 1) 2015. 6. 12.

Note: 1) On June 12th, 2015, the observation point of Daegu changed from Sinam-dong to Hyomok-dong.

Source: Korea Meteorological Administration

:()

11-3. 1)
(Annual Precipitation)

: mm

Distribution	1989	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019
2) North Korea								
Seonbong	588.8	621.2	555.5	608.8	519.0	364.7	721.0	713.4
Samjiyeon	942.6	684.0	949.2	900.2	555.1	837.4	1,227.8	574.5
Cheongjin	510.2	486.0	514.9	623.0	431.7	372.7	614.7	526.2
Junggang	723.3	104.0	533.0	558.0	562.9	529.2	856.8	703.8
Hyesan	570.6	573.9	477.6	584.2	434.1	441.4	662.0	414.0
Kanggye	767.1	699.0	1,078.8	627.9	644.0	841.1	1,013.3	721.0
Pungsan	729.7	347.8	496.2	645.5	463.5	512.1	566.6	379.3
Gimchaek	689.5	202.8	520.4	523.2	629.2	708.8	922.0	735.7
Supung	841.2	510.5	991.7	735.7	780.2	821.5	1,702.6	713.4
Jangjin	892.0	185.8	592.5	730.9	438.0	537.8	753.2	476.4
Sinuiju	700.9	1,030.9	1,132.1	857.0	867.1	874.1	950.7	794.9
Guseong	1,013.0	946.8	1,422.0	910.9	1,202.3	932.0	1,205.1	875.2
Huicheon	1,369.4	547.0	1,177.5	1,333.8	821.1	928.0	1,043.5	1,079.0
Hamheung	905.9	601.0	1,221.9	854.7	401.3	764.7	889.5	602.8
Sinpo	858.0	394.6	507.2	573.9	350.2	538.0	1,041.8	588.6
Anju	1,118.4	827.7	971.8	1,094.7	696.4	675.2	1,114.6	818.0
Yangdeok	812.6	624.9	829.1	1,086.0	577.9	1,186.4	1,057.5	903.7
Wonsan	1,402.4	1,235.2	1,421.3	1,247.1	665.7	1,764.0	1,426.4	921.6
Pyeongyang	751.9	736.1	1,085.2	992.9	527.3	865.2	966.9	582.7
Nampo	575.6	495.0	661.6	807.8	360.1	608.1	1,034.3	454.6
Jangjeon	2,000.9	1,242.4	1,436.7	1,415.9	1,256.0	1,303.3	1,534.3	1,242.9
Sariwon	593.9	669.9	789.3	849.1	349.1	626.2	813.4	405.2
Singye	940.6	624.2	1,072.2	1,218.8	459.0	1,138.9	823.0	894.5
Yongyeon	580.6	543.2	858.1	953.9	443.7	384.9	905.5	626.4
Haeju	696.2	806.3	1,309.4	1,002.1	540.1	990.3	978.7	923.5
Kaeseong	892.7	1,297.0	1,337.2	1,283.6	441.8	780.4	1,182.8	991.9
Pyeonggang	1,195.2	726.3	1,246.0	1,676.5	628.6	1,341.1	1,569.7	780.8

: 1)
1 가
(3.1.1.2)
2)
(GTS)
가
:()

Note: 1) Statistically processed the meteorological observation data of North Korea collected from the World Meteorological Organization (WMO) via its GTS at 3-hour intervals (daily at 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24 KST)
2) Methods used to produce the meteorological observation statistics of North Korea (according to Korea Meteorological Administration's Guideline on Climate Statistics)
Source: Korea Meteorological Administration

In mm								
Distribution	1989	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019
South Korea								
Seoul	1,437.1	1,733.1	1,499.1	1,564.0	808.9	1,233.2	1,284.1	891.3
Incheon	1,046.5	1,472.5	1,307.5	1,382.1	788.1	1,028.9	1,134.4	919.5
Baengnyeongdo	-	-	847.9	795.6	391.9	335.1	831.1	595.4
Yangpyeong	1,453.0	1,499.3	1,347.8	1,576.5	790.1	1,188.4	1,355.4	1,038.6
Chuncheon	1,219.2	1,586.9	1,404.0	1,446.9	677.4	1,217.2	1,401.5	923.2
Cheorwon	1,276.2	1,679.6	1,249.6	1,599.1	684.4	1,233.4	1,480.6	920.5
Sokcho	1,580.1	1,722.0	1,587.3	1,420.1	1,104.0	1,208.2	1,777.0	1,355.5
Gangneung	1,864.0	1,825.5	1,604.3	1,183.0	1,388.8	1,081.9	1,599.4	1,670.5
Daegwallyeong	2,193.9	2,199.2	1,815.5	1,331.7	1,309.6	1,025.3	1,731.4	1,198.5
Daejeon	1,538.0	1,455.2	1,496.5	1,090.4	1,117.7	1,127.5	1,542.1	984.2
Seosan	1,197.7	1,826.6	1,340.9	1,074.3	1,000.1	830.4	1,227.2	915.0
Cheongju	1,280.3	1,326.5	1,505.9	1,019.8	913.7	1,301.2	1,381.6	856.7
Chungju	1,424.2	1,315.4	1,425.2	936.8	899.6	1,072.9	1,349.1	795.5
Jeonju	1,473.2	1,365.5	1,457.9	1,163.9	1,206.8	947.8	1,332.5	968.9
Buan	1,222.4	1,358.8	1,390.7	1,136.1	1,188.5	906.5	1,359.0	1,087.5
Gwangju	2,020.4	1,429.7	1,742.3	1,488.2	1,290.3	936.6	1,427.9	1,085.9
Mokpo	1,381.3	1,535.0	1,483.3	1,088.4	1,087.7	722.5	1,363.3	1,248.4
Yeosu ¹⁾	1,687.4	2,078.2	1,433.5	1,247.7	1,575.3	1,019.6	1,578.7	1,529.9
Daegu	1,247.4	1,377.4	1,222.4	832.5	1,072.1	663.7	1,297.6	995.7
Pohang	1,477.2	1,576.9	1,403.0	885.5	1,338.2	674.3	1,284.3	1,425.1
Bonghwa	1,281.5	1,572.7	1,354.8	1,066.5	991.7	795.3	1,290.7	1,005.8
Ulleungdo	1,411.3	1,916.7	1,955.3	1,616.1	1,527.7	1,181.7	1,586.4	1,367.4
Busan	1,750.1	2,396.7	1,386.5	1,772.9	1,693.1	1,014.4	1,778.6	1,623.2
Jinju	2,192.7	2,045.0	1,575.0	1,608.9	1,644.9	766.7	1,605.4	1,481.6
Geochang	1,759.7	1,552.0	1,547.8	975.3	1,242.4	782.8	1,215.6	1,232.4
Jeju	1,358.6	2,526.0	1,333.8	1,304.8	1,563.4	773.3	1,769.5	1,979.9
Seogwipo	1,681.9	2,970.5	2,018.0	2,006.8	2,473.2	1,334.0	2,166.2	2,210.3

: 1) 2015. 6. 12.

Note: 1) On June 12th, 2015, the observation point of Daegu changed from Sinam-dong to Hyomok-dong.

Source: Korea Meteorological Administration

:()

11-4. ()¹⁾
(Average Wind Speed)

: m/s

Distribution	1989	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019
2) North Korea								
Seonbong	1.9	-	1.6	2.5	2.2	2.8	2.5	2.2
Samjiyeon	2.0	-	1.0	1.3	1.1	2.0	2.1	2.4
Cheongjin	1.2	-	1.6	1.2	1.0	2.3	2.0	2.1
Junggang	0.2	-	-	0.3	0.6	0.6	0.6	0.5
Hyesan	0.6	-	0.3	0.9	0.7	0.7	1.1	1.2
Kanggye	0.7	-	0.4	0.2	0.5	0.2	0.1	0.2
Pungsan	0.9	-	-	1.2	1.5	1.7	1.4	1.3
Gimchaek	1.8	-	1.7	1.3	1.3	1.1	0.9	1.1
Supung	1.4	-	1.2	1.1	0.9	0.8	1.1	1.1
Jangjin	1.5	-	1.3	1.0	1.1	1.6	1.5	1.5
Sinuiju	2.7	-	2.1	1.6	1.5	2.2	2.2	2.2
Guseong	1.0	-	1.2	0.8	0.7	1.7	1.6	1.7
Huicheon	0.9	-	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5
Hamheung	1.8	-	1.7	1.5	0.8	2.0	2.3	2.5
Sinpo	1.6	-	2.1	1.8	1.8	1.9	1.8	1.6
Anju	2.2	-	-	1.7	1.7	1.1	1.6	1.7
Yangdeok	1.5	-	1.6	-	1.6	1.4	1.4	1.6
Wonsan	1.9	-	1.8	1.6	2.3	1.4	1.3	1.5
Pyeongyang	1.5	-	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.7
Nampo	3.1	1.8	-	2.4	2.9	2.3	2.1	2.1
Jangjeon	2.3	-	2.0	1.7	1.6	1.5	1.2	1.3
Sariwon	1.7	-	2.1	3.0	1.7	1.5	1.5	1.3
Singye	1.4	-	-	0.8	1.1	0.6	0.7	0.8
Yongyeon	2.7	-	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1
Haeju	2.3	-	2.2	2.3	1.7	1.5	1.5	2.0
Kaeseong	1.6	-	1.8	1.8	1.8	1.4	1.4	1.4
Pyeonggang	2.0	-	-	1.6	2.1	1.8	2.0	1.8

: 1)

1 가
(3.1.1.2)
2) (GTS)

가
:()

Note: 1) Statistically processed the meteorological observation data of North Korea collected from the World Meteorological Organization (WMO) via its GTS at 3-hour intervals (daily at 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24 KST)

2) Methods used to produce the meteorological observation statistics of North Korea (according to Korea Meteorological Administration's Guideline on Climate Statistics)
Source: Korea Meteorological Administration

In m/s								
Distribution	1989	1999	2004	2009	2014	2017	2018	2019
South Korea								
Seoul	2.4	1.9	2.4	2.4	2.6	2.2	1.7	2.0
Incheon	3.1	2.2	2.5	2.9	3.1	3.1	3.1	2.9
Baengnyeongdo	-	-	5.3	4.5	4.2	4.0	3.9	4.0
Yangpyeong	1.3	1.1	1.1	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4
Chuncheon	1.5	1.4	1.3	1.1	1.4	1.4	1.5	1.3
Cheorwon	1.3	1.6	2.0	1.8	1.7	1.5	1.7	1.2
Sokcho	2.9	3.0	2.6	2.5	2.2	1.8	1.9	1.9
Gangneung	2.3	3.1	3.0	2.7	2.3	2.5	2.4	2.4
Daegwallyeong	4.4	4.4	4.3	3.4	3.2	3.5	3.5	2.9
Daejeon	1.7	1.6	1.7	1.8	1.5	1.6	1.5	1.4
Seosan	2.2	2.5	2.6	2.7	1.9	2.0	1.9	1.8
Cheongju	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.6	1.7	1.3
Chungju	0.9	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3
Jeonju	1.4	1.8	2.0	1.9	1.4	1.7	1.7	1.6
Buan	1.5	1.5	1.4	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6
Gwangju	2.2	2.1	1.9	2.1	1.9	1.6	1.6	1.5
Mokpo	4.0	3.7	4.1	3.1	2.9	3.5	3.4	3.4
Yeosu ¹⁾	3.8	4.2	4.4	4.0	3.9	3.9	3.9	3.8
Daegu	2.9	2.7	2.4	2.2	1.9	2.2	2.2	2.0
Pohang	3.1	3.0	2.7	2.2	2.7	2.7	2.8	2.6
Bonghwa	1.0	1.4	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5
Ulleungdo	4.3	3.3	3.6	3.6	3.8	3.9	4.1	3.9
Busan	4.0	3.6	3.1	3.4	3.2	3.2	3.2	3.1
Jinju	1.8	1.6	1.6	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0
Geochang	0.8	1.2	1.3	1.5	1.6	1.4	1.3	1.3
Jeju	3.8	3.4	2.8	3.5	3.2	3.1	3.1	3.0
Seogwipo	2.8	3.0	3.0	2.7	2.4	1.8	1.8	1.8

: 1) 2015. 6. 12.

Note: 1) On June 12th, 2015, the observation point of Daegu changed from Sinam-dong to Hyomok-dong.

:()

Source: Korea Meteorological Administration



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

XII. 에너지

Energy

1. 원유수입량 및 정제능력·····	193
2. 1차에너지 공급(열량)·····	194
3. 1차에너지 총공급량 및 1인당 공급량·····	196
4. 발전설비용량·····	198
5. 발전 전력량·····	200



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

12-1.

(Crude Oil Imports and Refining Capacity)

Year	North Korea		South 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)
1980	15,393	70	182,861	640
1990	18,472	70	308,368	840
1999	2,325	70	874,090	2,438
2000	2,851	70	893,943	2,438
2001	4,244	70	859,367	2,438
2002	4,376	70	790,992	2,438
2003	4,207	70	804,809	2,438
2004	3,900	70	825,790	2,735
2005	3,834	70	843,203	2,735
2006	3,841	70	888,794	2,735
2007	3,834	70	872,541	2,765
2008	3,878	70	864,872	2,785
2009	3,812	70	835,085	2,835
2010	3,870	70	872,415	2,845
2011	3,856	70	927,044	2,934
2012	3,834	70	947,292	2,949
2013	4,237	70	915,075	2,949
2014	3,885	70	927,524	3,009
2015	3,885	70	1,026,107	3,059
2016	3,885	70	1,078,119	3,064
2017	3,885	70	1,118,167	3,105
2018	3,885	70	1,116,281	3,204
2019	3,885	70	1,071,923 P)	3,204 P)

BPSPD(Barrel per Stream Day)
가
:() , ()
「 」, 「 」

BPSPD(Barrel per Stream Day): The quantity of oil product produced by
a single refining unit during continuous operation for 24 hours
Source: An associated agency, Korea Energy Economics Institute
「Yearbook Energy Statistics」, 「Monthly Energy Statistics」

12-2. 1 ()
(Primary Energy Supply(Calorie basis))

: TOE, %

Year	North Korea								
	Total	Coal	Share	Petroleum	Share	Hydro	Share	1)	
								Others	Share
1985	24,940	18,750	75.2	1,960	7.9	3,110	12.5	1,120	4.5
1994	17,870	12,700	71.1	910	5.1	3,475	19.4	785	4.4
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	32.5	1,260	11.9
2014	11,050	5,810	52.6	730	6.6	3,250	29.4	1,260	11.4
2015	8,700	3,930	45.2	1,010	11.6	2,500	28.7	1,260	14.5
2016	9,910	4,280	43.2	1,170	11.8	3,200	32.3	1,260	12.7
2017	11,240	6,030	53.7	970	8.6	2,980	26.5	1,260	11.2
2018	13,850	8,440	60.9	950	6.9	3,200	23.1	1,260	9.1
2019	13,770	8,610	62.5	1,150	8.4	2,750	20.0	1,260	9.2

: 1) , 가

2) 2007 5

TOE(Ton of Oil Equivalent):

: () , () 「 , 「 」 , 「 」

In thousand TOE, %

Year	2) South Korea												
	Total	Coal	Share	Petroleum	Share	Hydro	Share	Nuclear	Share	LNG		Renew-ables	Share
											Share		
1985	56,296	22,022	39.1	27,142	48.2	915	1.6	4,186	7.4	-	-	2,031	3.6
1994	137,108	26,532	19.4	86,364	63.0	1,025	0.7	14,663	10.7	7,618	5.6	906	0.7
1999	181,651	38,157	21.0	97,556	53.7	1,517	0.8	25,766	14.2	16,849	9.3	1,806	1.0
2000	193,240	42,925	22.2	100,618	52.1	1,402	0.7	27,241	14.1	18,924	9.8	2,130	1.1
2001	198,865	45,724	23.0	100,827	50.7	1,038	0.5	28,033	14.1	20,787	10.5	2,456	1.2
2002	209,290	49,131	23.5	103,034	49.2	1,327	0.6	29,776	14.2	23,096	11.0	2,925	1.4
2003	215,772	51,124	23.7	103,073	47.8	1,722	0.8	32,418	15.0	24,194	11.2	3,241	1.5
2004	220,756	53,198	24.1	101,085	45.8	1,465	0.7	32,679	14.8	28,351	12.8	3,977	1.8
2005	229,301	54,795	23.9	102,197	44.6	1,297	0.6	36,695	16.0	30,355	13.2	3,961	1.7
2006	234,062	56,652	24.2	102,555	43.8	1,305	0.6	37,187	15.9	32,004	13.7	4,358	1.9
2007	236,678	59,653	25.2	105,718	44.7	1,084	0.5	30,731	13.0	34,663	14.6	4,828	2.0
2008	240,994	66,100	27.4	100,373	41.6	1,196	0.5	32,456	13.5	35,671	14.8	5,198	2.2
2009	243,500	68,595	28.2	102,534	42.1	1,213	0.5	31,771	13.0	33,908	13.9	5,480	2.3
2010	264,053	77,142	29.2	104,499	39.6	1,391	0.5	31,948	12.1	43,008	16.3	6,064	2.3
2011	276,997	83,687	30.2	105,459	38.1	1,684	0.6	33,265	12.0	46,284	16.7	6,617	2.4
2012	278,325	80,636	29.0	106,134	38.1	1,615	0.6	31,719	11.4	50,185	18.0	8,036	2.9
2013	279,623	81,544	29.2	105,515	37.7	1,771	0.6	29,283	10.5	52,523	18.8	8,987	3.2
2014	282,423	84,399	29.9	104,643	37.1	1,650	0.6	33,002	11.7	47,773	16.9	10,956	3.9
2015	286,932	85,401	29.8	109,090	38.0	1,223	0.4	34,765	12.1	43,613	15.2	12,839	4.5
2016	293,778	81,499	27.7	117,605	40.0	1,400	0.5	34,181	11.6	45,518	15.5	13,575	4.6
2017	302,066	86,177	28.5	119,400	39.5	1,490	0.5	31,615	10.5	47,536	15.7	15,848	5.2
2018	307,501	86,651	28.2	118,521	38.5	1,549	0.5	28,437	9.2	55,224	18.0	17,119	5.6
2019 ^{P)}	303,610	82,141	27.1	117,326	38.6	1,331	0.4	31,079	10.2	53,470	17.6	18,263	6.0

Note: 1) Includes firewood and charcoal, and waste heating.

2) South Korea has applied the revised calorie conversion factor to data after 2007.

And the revised calorie conversion factor is changed every 5 years.

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

Source: An associated agency, Korea Energy Economics Institute 「Yearbook Energy Statistics」, 「Monthly Energy Statistics」

12-3. 1 1 (Primary Energy Supply and Per capita Energy Supply)

Year	North Korea	
	(TOE) Primary energy supply (1,000 TOE)	1 (TOE) Per capita energy supply (TOE)
1985	24,940	1.31
1994	17,870	0.83
1999	14,955	0.66
2000	15,687	0.69
2001	16,230	0.71
2002	15,638	0.68
2003	16,079	0.69
2004	16,535	0.71
2005	17,127	0.73
2006	17,955	0.76
2007	15,594	0.65
2008	16,980	0.71
2009	15,914	0.66
2010	15,662	0.65
2011	12,598	0.52
2012	12,284	0.50
2013	10,630	0.43
2014	11,050	0.45
2015	8,700	0.36
2016	9,910	0.40
2017	11,240	0.45
2018	13,850	0.55
2019	13,770	0.55

: 1) 2007 5

TOE(Ton of Oil Equivalent): , 1

:() , ()

「 , 「 」 , 「 」

Year	1) South Korea	
	(TOE) Primary energy supply (1,000 TOE)	1 (TOE) Per capita energy supply (TOE)
1985	56,296	1.38
1994	137,108	3.07
1999	181,651	3.90
2000	193,240	4.11
2001	198,865	4.20
2002	209,290	4.39
2003	215,772	4.51
2004	220,756	4.59
2005	229,301	4.76
2006	234,062	4.83
2007	236,678	4.86
2008	240,994	4.91
2009	243,500	4.94
2010	264,053	5.33
2011	276,997	5.55
2012	278,325	5.54
2013	279,623	5.54
2014	282,423	5.57
2015	286,932	5.62
2016	293,778	5.74
2017	302,066	5.88
2018	307,501	5.96
2019	303,610 ^{p)}	5.87 ^{p)}

Note: 1) South Korea has applied the revised calorie conversion factor to data after 2007.

And the revised calorie conversion factor is changed every 5 years.

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

Source: An associated agency, Korea Energy Economics Institute 「Yearbook Energy Statistics」, 「Monthly Energy Statistics」

12-4.
(Installed Generating Capacity)

: MW, %

Year	North Korea						
	Total	Hydro	Share	Thermal	Share	Nuclear	Share
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	-	-
2014	7,253	4,293	59.2	2,960	40.8	-	-
2015	7,427	4,467	60.1	2,960	39.9	-	-
2016	7,661	4,701	61.4	2,960	38.6	-	-
2017	7,721	4,761	61.7	2,960	38.3	-	-
2018	8,150	4,790	58.8	3,360	41.2	-	-
2019	8,150	4,790	58.8	3,360	41.2	-	-

: () , () 「 」

In MW, %

Year	South Korea								
	Total	Hydro	Share	Thermal	Share	Nuclear	Share	Renew - able	Share
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	65.1	15,716	28.0	-	-
2004	59,961	3,879	6.5	39,366	65.6	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	48,542	67.0	17,716	24.4	728	1.0
2009	73,470	5,515	7.5	50,239	68.4	17,716	24.1	-	-
2010	76,078	5,525	7.3	52,837	69.4	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
2014	93,216	6,468	6.9	61,558	66.1	20,716	22.2	4,474	4.8
2015	97,649	6,471	6.6	63,813	65.4	21,716	22.2	5,649	5.8
2016	105,866	6,485	6.1	68,788	65.0	23,116	21.8	7,477	7.1
2017	116,908	6,489	5.6	78,703	67.2	22,529	19.3	9,187	7.9
2018	119,092	6,490	5.4	79,129	66.5	21,850	18.3	11,623	9.8
2019	125,338	6,508	5.2	81,330	64.9	23,250	18.5	14,250	11.4

Source: An associated agency, Korea Electric Power Corporation 「The Monthly Report on Major Electric Power Statistics」

12-5.
(Gross Generation)

: kWh, %

Year	1) North Korea						
	Total	Hydro	Share	Thermal	Share	Nuclear	Share
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	-	-
2014	216	130	60.2	86	39.8	-	-
2015	190	100	52.6	90	47.4	-	-
2016	239	128	53.6	111	46.4	-	-
2017	235	119	50.6	116	49.4	-	-
2018	249	128	51.4	121	48.6	-	-
2019	238	110	46.2	128	53.8	-	-

: 1)
:() , () 「 」

In 100 million kWh, %

Year	South Korea								
	Total	Hydro	Share	Thermal	Share	Nuclear	Share	Renew - able	Share
1999	2,393	61	2.5	1,302	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	2,056	60.1	1,307	38.2	-	-
2005	3,646	52	1.4	2,127	58.3	1,468	40.3	-	-
2006	3,812	52	1.4	2,272	59.6	1,487	39.0	-	-
2007	4,031	50	1.3	2,551	63.3	1,429	35.5	-	-
2008	4,224	56	1.3	2,645	62.6	1,510	35.7	14	0.3
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	3,343	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	84	1.6	3,581	69.3	1,388	26.8	118	2.3
2014	5,220	78	1.5	3,427	65.6	1,564	30.0	151	2.9
2015	5,281	58	1.1	3,402	64.4	1,648	31.2	173	3.3
2016	5,404	66	1.2	3,522	65.2	1,620	30.0	196	3.6
2017	5,535	70	1.3	3,738	67.5	1,484	26.8	243	4.4
2018	5,706	73	1.3	4,018	70.4	1,335	23.4	281	4.9
2019	5,630	62	1.1	3,796	67.4	1,459	25.9	313	5.6

Note: 1) Data for North Korea represent energy supply.

Source: An associated agency, Korea Electric Power Corporation 「The Monthly Report on Major Electric Power Statistics」



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

XIII. 수교국 및 국제기구 가입 현황

Diplomatic Relations and Joining International Organizations

1. 지역별 수교 현황·····	205
2. 단독 수교국 현황·····	205
3. 남북한 주재 외국 공관 현황 ·····	206
4. 재외공관 현황 ·····	208
5. 국제기구 가입 현황·····	209
6. 남북 모두 가입한 국제기구 ·····	210



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

13-1. ¹⁾
(Diplomatic Relations by Region)

:			In country	
Distribution	(B) North Korea(B)	(A) South Korea(A)	Simultaneous diplomatic relations	A - B
Asia	26	37	26	11
America	24	34	23	10
Europe	49	54	49	5
Middle East	16	18	14	2
Africa	46	48	46	2
Total	161	191	158	30

: 1) 2020	6
: ()	

Note: 1) Based on June, 2020.
Source: Ministry of Foreign Affairs 「Diplomatic White Paper」

13-2. 1)
(Sole Diplomatic Relations)

	In country			
Distribution	North Korea		South Korea	
	Total	Name of state	Total	Name of state
A s i a	-	-	11	' , ' 가, ' ,
A m e r i c a	1		11	' , ' , ' , ' ,
E u r o p e	-		5	' , ' ,
Middle East	2	,	4	, , ,
A f r i c a	-	-	2	'
Total	3		33	

: 1) 2020 6
: () 「 」

Note: 1) Based on June, 2020.
Source: Ministry of Foreign Affairs 「Diplomatic White Paper」

		In country	
Distribution	Region	North Korea	South Korea
General consulates		(), ()	(.), (), (. .)
Consulates		-	(), ()
Delegates for economic cooperation		-	-
International Organizations		(FAO), (UNFPA), (UNICEF), (WFP), (WHO), (IFRC), (UNDP)	(UNIDO-ITOP), (WHO), (UNEP-NOWPAP), (IOM), (IVI), (UNMCK), (UNHCR), 3 (TCS), (UNPOG), (ASEAN-Korea Center), (UNAPCICT/ESPCAP), (UNESCAP-ENEA), (UNWFP), (UNDP-Seoul Policy Center), 가 (UNOSD), (UNCITRAL-RCAP), (UNDRR), (GGGI), (GCF), (WBG Korea Office), (UNOHCHR), (UNICEF Seoul Office), (ICRC), WHO (WHO Asia-Pacific Centre), (FAOPLO)
Total		34	146

Note: 1) Based on October, 2020.
Source: Ministry of Foreign Affairs

13-4.

1)

(Overseas Diplomatic Offices)

				In country
Distribution	Region	(B) North Korea(B)	(A) ²⁾ South Korea(A)	A - B
Resident embassies	A s i a	14	24	10
	A m e r i c a	5	21	16
	E u r o p e	13	35	22
	Middle East	6	17	11
	A f r i c a	10	18	8
() (General) Consulate	A s i a	2	22	20
	A m e r i c a	-	13	13
	E u r o p e	1	9	8
	Middle East	-	2	2
	A f r i c a	-	-	-
Delegates	A s i a	-	1	1
	A m e r i c a	1	1	-
	E u r o p e	2	3	1
	Middle East	-	-	-
	A f r i c a	-	-	-
Total	A s i a	16	47	31
	A m e r i c a	6	35	29
	E u r o p e	16	47	31
	Middle East	6	19	13
	A f r i c a	10	18	8
	S u m	54	166	112

: 1) 2020 10

2)

:() , 「 」

Note: 1) Based on October, 2020.

2) Excluding representatives of Taiwan, branch offices and local offices

Source: Ministry of Foreign Affairs 「Diplomatic White Paper」

13-6.

가

1) 2) 3)

(International Organizations Joined by South and North Korea)

	가	가	4)
Name of organization	North Korea joins	South Korea joins	Location
(UN)	1991	1991	
(CD)	1996	1996	
(FAO)	1977	1949	
(ICAO)	1977	1952	
(IFAD)	1986	1978	
(IMO)	1986	1962	
(ITU)	1975	1952	
(UNESCO)	1974	1950	
(UNIDO)	1980	1967	
(UPU)	1974	1949	
(WHO)	1973	1949	
(WIPO)	1974	1979	
(WMO)	1975	1956	
(UNCTAD)	1973	1964	
(AALCO)	1974	1970	
FAO/WHO (CAC)	1981	1970	
(ESCAP)	1992	1954	
(IBE)	1975	1962	
(BIPM) *) IBWM	1981	1959	
(IPU)	1973	1964	
(IHO)	1987	1957	
(OIML)	1974	1978	
(UNWTO)	1987	1975	
(APT)	1994	1979	
(INTELSAT)	2001	1967	
(IEC)	2004()	1963	
(OIE) *)	2001	1953	
(ITCB)	1999	1984	
(BIE)	2007	1987	
(APPPC)	1995	1981	
(IMSO)	2013	1985	
(CFC)	1987	1982	
(OSJD)	1956	2018	

: 1) 2020 3

2) OECD

3) UN

: UN

4)

:() 「 」 ,

가

Note: 1) Based on March, 2020.

2) Includes semi-independent and collaboration agencies of the OECD

3) Data for affiliated agencies of the UN are not provided anymore because all UN member countries are considered as members of affiliated agencies.

4) The location that is hard to identify is represented as its country.

Source: Ministry of Foreign Affairs 「Diplomatic White Paper」

XIV. 기타

Other Statistics

1. 남북군사력 비교	213
2. 예산규모	214
3. 여성 국회의원 비율	215
4. 전화 가입자 수	216
5. 이동전화 가입자 수	217
6. 재해 사망자 및 피해자 수	218



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

14-1. 1) 2) (Comparison of Military Power)

Distribution				North Korea		South Korea		
Military Power (In peace time)		Army		110		46.4		
		Navy		6		7.0 (2.9)		
		Air force		11		6.5		
		Strategic force		1				
		Total		128		59.9		
Major power	Army	Unit	() Corps	17		13()		
			Division	81		40()		
			() ³⁾ (separate)Brigade	131		31()		
		Unit equip-ment	Tanks	4,300		2,300 ()		
			Armored cars	2,500		2,800 ()		
			Field guns	8,600		5,800 ()		
			/ Multiple rockets	5,500		200		
			Surface-to-surface guided weapons	100 ()		60		
		Navy	War-ships	Battleships	430		100	
				Landing ships	250		10	
	() Mine warfare battleships (minesweeper)			20		10		
	Support ships			40		20		
	Submarines		70		10			
	Air force	Combat planes		810		410		
		Surveillance planes		30		70 ()		
		(AN-2) Airmobile planes		340		50		
		Jet trainers		170		180		
		() Helicopters (The army, navy & air force)		290		680		
	Reserve power				762 (,)		310 (/ ,)	

: 1)

76.2mm

2) 2018. 12

3)

: () 「 」

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 comparison of military power between the two Koreas is only a quantitative one.

2) Based on December, 2018.

3) Included the comparisons of artillery, military engineers and air brigades, which are independent brigades organized at the level of corps or above.

Source: Ministry of National Defense 「Defense White Paper」

14-2. 1)
(Budget)

: In 100 million dollars

Year	North Korea	South Korea
1991	172	426
1994	192	535
1999	92	677
2000	96	774
2001	98	768
2002	-	876
2003	-	991
2004	25	1,050
2005	29	1,320
2006	30	1,538
2007	32	1,684
2008	35	1,628
2009	37	1,595
2010	52	1,741
2011	58	1,895
2012	62	1,980
2013	68	2,198
2014	71	2,347
2015	69	2,320
2016	73	2,408
2017	78	2,520
2018	82	2,763
2019	85	2,871

: 1)
(,)
()
()
가
()
「<https://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. ¹⁾ (Share of Female Lawmakers)

: %			In %	
Year	North Korea		South Korea	
	Share of female lawmakers	Elections	Share of female lawmakers	Elections
2006	20.1	2003.08.	13.4	2004.04.
2007	20.1	2003.08.	14.4	2004.04.
2008	20.1	2003.08.	13.7	2008.04.
2009	15.6	2009.03.	14.7	2008.04.
2010	15.6	2009.03.	14.7	2008.04.
2011	15.6	2009.03.	14.7	2008.04.
2012	15.6	2009.03.	15.7	2012.04.
2013	15.6	2009.03.	15.7	2012.04.
2014	16.3	2014.03.	16.3	2012.04.
2015	16.3	2014.03.	16.3	2012.04.
2016	16.3	2014.03.	17.0	2016.04.
2017	16.3	2014.03.	17.0	2016.04.
2018	16.3	2014.03.	17.1	2016.04.
2019	17.6	2019.03.	17.3	2016.04.

: 1)

: () IPU 「<https://www.ipu.org>」

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

Source: IPU

14-4. 가
(Number of Telephone Subscriptions)

</

14-5. 가 (Number of Cellular Mobile Telephone Subscriptions)

		In thousand person, person		
North Korea			South Korea	
Year	가 Number of subscriptions	100 가 Number of subscriptions per 100 persons	가 Number of subscriptions	100 가 Number of subscriptions per 100 persons
2001	0	0.00	29,046	60.88
2002	0	0.00	32,343	67.38
2003	0	0.00	33,592	69.60
2004	0	0.00	36,586	75.45
2005	0	0.00	38,342	78.73
2006	0	0.00	40,197	82.24
2007	0	0.00	44,369	90.49
2008	0	0.00	45,607	92.73
2009	69	0.28	47,944	97.16
2010	432	1.76	50,767	102.47
2011	1,000	4.05	52,507	105.47
2012	1,700	6.85	53,624	107.12
2013	2,420	9.71	54,681	108.61
2014	2,800	11.17	57,290	113.20
2015	3,240	12.87	58,935	115.96
2016	3,606	14.25	61,296	120.23
2017	3,810	14.98	63,659	124.59
2018	3,810	14.98	66,356	129.67
2019	3,810	14.98	68,893	134.49

14-6.

1)

(Deaths and Victims of Disasters)

		In person		
North Korea			South Korea	
Year		2)		
	Deaths	Victims	Deaths	Victims
2010	30	95,785	68	41,571
2011	74	57,592	143	31,003
2012	147	3,137,550	27	6,298
2013	51	848,690	...	...
2014	...	...	390	420
2015	33	18,003,541	5	125
2016	...	...	...	...
2017	...	...	...	...
2018	...	...	...	...
2019	...	10,100,000	...	...

: 1)
2) 2019 가
:() IFRC 「World Disasters Report」

Note: 1) 'Disasters' refer to disasters with a natural and technological trigger only, and do not include wars, conflict-related famines, diseases or epidemics.
2) Data in 2019 represent the victims of drought.
Source: IFRC 「World Disasters Report」

부록

APPENDIX

북한 인구 센서스(2008)	221
북한통계 설명(분석)자료	237
위성영상을 이용한 북한의 산림 변화해석	239
색인	254
통계표 참고자료	260
통계간행물 및 마이크로데이터 안내	273
통계정보 이용방법	290



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

북한 인구 센서스(2008)

2008년 북한 인구 센서스는 북한 중앙통계국에서 유엔인구기금 (UNFPA)으로부터 재정적 및 기술적 지원을 받아 2008년 10월 1일자 기준(실제 조사는 2008년 10월 1일~15일)으로 실시한 '인구센서스(인구일제조사)' 결과 통계자료임.

통계표는 영어로 된 원본 자료를 한국어로 번역한 것으로 통계표 제목과 항목 명은 북한의 용어(일부 순화함)를 그대로 사용하였음.

※ 지면상의 제약으로 주요통계표 15개를 수록하였으며, 인구센서스 전체 통계표는 북한통계 홈페이지(<https://kosis.kr/bukhan>)에서 서비스하고 있음.

1. 북한의 인구규모¹⁾

(단위 : 명, %)

연령 집단	인구수			남녀별 비중			성비 (남자/ 여자)
	계	남자	여자	계	남자	여자	
계	24,052,231	11,721,838	12,330,393	100.0	100.0	100.0	95.1
0~4세	1,710,039	872,173	837,866	7.1	7.4	6.8	104.1
5~9	1,846,785	943,048	903,737	7.7	8.0	7.3	104.4
10~14	2,021,350	1,035,282	986,068	8.4	8.8	8.0	105.0
15~19	2,052,342	1,050,113	1,002,229	8.5	9.0	8.1	104.8
20~24	1,841,400	941,017	900,383	7.7	8.0	7.3	104.5
25~29	1,737,185	887,573	849,612	7.2	7.6	6.9	104.5
30~34	1,680,272	853,276	826,996	7.0	7.3	6.7	103.2
35~39	2,214,929	1,118,391	1,096,538	9.2	9.5	8.9	102.0
40~44	2,015,514	1,005,140	1,010,374	8.4	8.6	8.2	99.5
45~49	1,559,527	766,054	793,473	6.5	6.5	6.4	96.5
50~54	1,315,101	637,737	677,364	5.5	5.4	5.5	94.2
55~59	902,876	423,625	479,251	3.8	3.6	3.9	88.4
60~64	1,058,263	476,727	581,536	4.4	4.1	4.7	82.0
65~69	913,304	379,456	533,848	3.8	3.2	4.3	71.1
70~74	662,627	228,286	434,341	2.8	1.9	3.5	52.6
75~79	335,467	79,231	256,236	1.4	0.7	2.1	30.9
80~84	132,149	18,884	113,265	0.5	0.2	0.9	16.7
85~89	42,760	4,930	37,830	0.2	0.0	0.3	13.0
90~94	8,634	809	7,825	0.0	0.0	0.1	10.3
95~99	1,643	86	1,557	0.0	0.0	0.0	5.5
100~104	54	0	54	0.0	0.0	0.0	0.0
105~109	8	—	8	0.0	—	0.0	0.0
110세 이상	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.0

주 : 1) 가정세대, 집계생활단위, 군대전부포함
출처 : UN

2. 행정구역별 도시와 농촌의 인구¹⁾

(단위 : 명)

행정 구역	전체 지역			도시			농촌		
		남자	여자		남자	여자		남자	여자
북한전체	23,349,859	11,059,489	12,290,370	14,155,393	6,716,215	7,439,178	9,194,466	4,343,274	4,851,192
량강도	719,269	338,705	380,564	464,690	218,834	245,856	254,579	119,871	134,708
함경북도	2,327,362	1,100,172	1,227,190	1,645,886	778,985	866,901	681,476	321,187	360,289
함경남도	3,066,013	1,444,493	1,621,520	1,811,074	856,008	955,066	1,254,939	588,485	666,454
강원도	1,477,582	695,067	782,515	725,611	341,462	384,149	751,971	353,605	398,366
자강도	1,299,830	616,828	683,002	828,253	392,660	435,593	471,577	224,168	247,409
평안북도	2,728,662	1,291,443	1,437,219	1,431,936	677,207	754,729	1,296,726	614,236	682,490
평안남도	4,051,696	1,928,935	2,122,761	2,629,943	1,253,805	1,376,138	1,421,753	675,130	746,623
황해북도	2,113,672	1,003,112	1,110,560	972,632	461,240	511,392	1,141,040	541,872	599,168
황해남도	2,310,485	1,090,956	1,219,529	821,954	388,804	433,150	1,488,531	702,152	786,379
평양시	3,255,288	1,549,778	1,705,510	2,823,414	1,347,210	1,476,204	431,874	202,568	229,306

주 : 1) 가정세대, 집계생활단위 포함
출처 : UN

3. 행정구역별, 5년 전 거주지별 5세 이상 인구¹⁾

(단위 : 명)

행정 구역	합계			같은 군			다른 군		
		남자	여자		남자	여자		남자	여자
북한전체	21,639,820	10,187,316	11,452,504	20,893,131	9,868,003	11,025,128	746,689	319,313	427,376
량강도	667,324	312,237	355,087	647,821	303,589	344,232	19,503	8,648	10,855
함경북도	2,157,498	1,013,632	1,143,866	2,090,573	984,787	1,105,786	66,925	28,845	38,080
함경남도	2,838,804	1,328,542	1,510,262	2,783,855	1,307,106	1,476,749	54,949	21,436	33,513
강원도	1,368,920	639,429	729,491	1,310,183	615,486	694,697	58,737	23,943	34,794
자강도	1,203,159	567,474	635,685	1,183,411	557,726	625,685	19,748	9,748	10,000
평안북도	2,522,763	1,186,209	1,336,554	2,468,144	1,163,831	1,304,313	54,619	22,378	32,241
평안남도	3,753,941	1,777,274	1,976,667	3,642,344	1,726,916	1,915,428	111,597	50,358	61,239
황해북도	1,960,126	924,822	1,035,304	1,909,951	900,721	1,009,230	50,175	24,101	26,074
황해남도	2,144,724	1,006,225	1,138,499	2,093,431	985,890	1,107,541	51,293	20,335	30,958
평양시	3,022,561	1,431,472	1,591,089	2,763,418	1,321,951	1,441,467	259,143	109,521	149,622

주 : 1) 가정세대 및 집계생활단위 포함
출처 : UN

4. 성별, 연령별, 혼인상태별 15세 이상 인구¹⁾

(단위 : 명)

구분	남자					여자				
	계	미혼	유배우	리혼	사별	계	미혼	유배우	리혼	사별
북한 전체	8,208,986	2,080,378	6,005,271	15,816	107,521	9,562,699	1,964,661	6,041,052	63,071	1,493,915
15-19세	883,962	883,875	79	-	8	979,034	976,353	2,655	-	26
20-24	555,939	546,047	9,863	10	19	885,409	712,724	171,683	225	777
25-29	801,191	519,515	280,978	439	259	848,655	208,603	633,040	2,939	4,073
30-34	845,920	108,062	733,654	3,014	1,190	826,639	31,878	776,365	7,913	10,483
35-39	1,110,831	18,032	1,084,587	5,091	3,121	1,096,273	19,181	1,031,150	17,543	28,399
40-44	1,000,048	3,143	988,461	3,777	4,667	1,010,206	9,827	935,452	17,103	47,824
45-49	762,940	903	755,576	1,660	4,801	793,399	3,800	718,778	8,874	61,947
50-54	636,756	352	629,915	738	5,751	677,332	1,084	586,624	3,835	85,789
55-59	423,158	165	416,304	374	6,315	479,250	360	389,730	1,379	87,781
60세 이상	1,188,241	284	1,105,854	713	81,390	1,966,502	851	795,575	3,260	1,166,816
도시	5,058,361	1,319,825	3,665,273	10,422	62,841	5,860,779	1,219,688	3,683,199	42,596	915,296
15-19세	543,694	543,654	34	-	6	588,218	587,153	1,054	-	11
20-24	350,183	345,313	4,859	4	7	534,029	442,611	90,884	129	405
25-29	500,104	336,761	162,939	258	146	524,893	143,246	377,493	1,880	2,274
30-34	520,674	77,251	440,850	1,898	675	513,872	21,989	480,447	5,228	6,208
35-39	695,278	13,643	676,225	3,550	1,860	677,295	13,325	634,823	11,942	17,205
40-44	615,179	2,230	607,814	2,545	2,590	618,053	7,075	570,729	11,754	28,495
45-49	469,458	575	465,068	1,107	2,708	490,353	2,792	443,949	6,127	37,485
50-54	397,004	175	393,015	492	3,322	425,742	769	367,858	2,672	54,443
55-59	256,733	89	252,872	193	3,579	296,080	249	238,926	930	55,975
60세 이상	710,054	134	661,597	375	47,948	1,192,244	479	477,036	1,934	712,795
농촌	3,150,625	760,553	2,339,998	5,394	44,680	3,701,920	744,973	2,357,853	20,475	578,619
15-19세	340,268	340,221	45	-	2	390,816	389,200	1,601	-	15
20-24	205,756	200,734	5,004	6	12	351,380	270,113	80,799	96	372
25-29	301,087	182,754	118,039	181	113	323,762	65,357	255,547	1,059	1,799
30-34	325,246	30,811	292,804	1,116	515	312,767	9,889	295,918	2,685	4,275
35-39	415,553	4,389	408,362	1,541	1,261	418,978	5,856	396,327	5,601	11,194
40-44	384,869	913	380,647	1,232	2,077	392,153	2,752	364,723	5,349	19,329
45-49	293,482	328	290,508	553	2,093	303,046	1,008	274,829	2,747	24,462
50-54	239,752	177	236,900	246	2,429	251,590	315	218,766	1,163	31,346
55-59	166,425	76	163,432	181	2,736	183,170	111	150,804	449	31,806
60세 이상	478,187	150	444,257	338	33,442	774,258	372	318,539	1,326	454,021

주 : 1) 가정세대, 집계생활단위, 군대 포함

출처 : UN

5. 행정구역별, 학교별 5세 이상 재학생 인구¹⁾

(단위 : 명)

구분	계	소학교 이하	중학교	직업기술학교	전문학교	대학 이상
북한전체	5,385,407	2,184,608	2,474,033	133,587	156,383	436,796
남자	2,841,006	1,117,402	1,263,783	60,484	85,241	314,096
여자	2,544,401	1,067,206	1,210,250	73,103	71,142	122,700
도시	3,288,138	1,266,670	1,435,239	99,442	117,160	369,627
남자	1,756,186	650,025	735,340	44,724	62,344	263,753
여자	1,531,952	616,645	699,899	54,718	54,816	105,874
농촌	2,097,269	917,938	1,038,794	34,145	39,223	67,169
남자	1,084,820	467,377	528,443	15,760	22,897	50,343
여자	1,012,449	450,561	510,351	18,385	16,326	16,826
량강도	175,630	71,206	82,952	4,220	4,967	12,285
함경북도	538,373	216,064	247,567	19,224	18,234	37,284
함경남도	719,405	288,250	326,360	19,823	26,512	58,460
강원도	352,721	139,742	175,581	5,079	9,188	23,131
자강도	289,523	122,207	136,493	6,412	8,430	15,981
평안북도	605,674	250,589	291,008	9,502	15,042	39,533
평안남도	903,932	373,264	398,760	27,676	27,142	77,090
황해북도	483,704	202,640	230,848	5,353	10,775	34,088
황해남도	533,535	229,375	264,463	6,559	10,977	22,161
평양시	782,910	291,271	320,001	29,739	25,116	116,783

주 : 1) 가정세대 및 집계생활단위 포함

출처 : UN

6. 행정구역별, 최종 졸업학교별 5세 이상 인구¹⁾

(단위 : 명)

구분	계	무학	유치원, 소학교	중학교	직업기술 학교	전문학교	대학, 박사원
북한전체	21,639,820	754,490	4,497,206	12,852,654	562,618	1,073,257	1,899,595
남자	10,187,316	356,210	2,139,591	5,775,541	243,978	534,597	1,137,399
여자	11,452,504	398,280	2,357,615	7,077,113	318,640	538,660	762,196
도시	13,161,784	432,490	2,594,173	7,644,918	354,303	733,914	1,401,986
남자	6,209,190	205,949	1,239,704	3,497,715	142,292	322,395	801,135
여자	6,952,594	226,541	1,354,469	4,147,203	212,011	411,519	600,851
농촌	8,478,036	322,000	1,903,033	5,207,736	208,315	339,343	497,609
남자	3,978,126	150,261	899,887	2,277,826	101,686	212,202	336,264
여자	4,499,910	171,739	1,003,146	2,929,910	106,629	127,141	161,345
량강도	667,324	26,664	153,410	369,860	16,104	40,828	60,458
함경북도	2,157,498	73,252	429,268	1,315,734	40,473	118,663	180,108
함경남도	2,838,804	106,944	610,884	1,683,301	76,051	135,730	225,894
강원도	1,368,920	47,097	301,624	794,872	44,483	76,227	104,617
자강도	1,203,159	48,003	254,679	760,119	18,216	43,378	78,764
평안북도	2,522,763	94,794	480,081	1,579,351	63,686	117,100	187,751
평안남도	3,753,941	119,545	805,431	2,309,453	80,814	158,271	280,427
황해북도	1,960,126	60,053	387,632	1,228,831	45,079	95,606	142,925
황해남도	2,144,724	75,285	485,314	1,290,427	60,969	90,810	141,919
평양시	3,022,561	102,853	588,883	1,520,706	116,743	196,644	496,732

주 : 1) 가정세대 및 집계생활단위 포함

출처 : UN

7. 행정구역별, 주요 산업별 16세 이상 로동인구¹⁾

(단위 : 명)

구분	계	농수산 및 림업	채취	공업생산	전력	도시 경영	건설	도매, 소매	운수 및 보관
전국	12,184,720	4,386,895	718,195	2,882,982	149,569	66,713	367,650	557,355	355,383
남자	6,359,938	2,082,297	458,484	1,507,014	117,405	43,693	285,941	173,962	261,677
여자	5,824,782	2,304,598	259,711	1,375,968	32,164	23,020	81,709	383,393	93,706
량강도	366,732	127,307	22,851	52,357	7,213	1,672	8,651	16,872	16,750
함경북도	1,226,316	377,032	91,598	318,749	15,052	5,246	34,679	60,421	57,944
함경남도	1,597,885	641,750	121,829	340,432	19,137	6,520	36,363	96,051	45,110
강원도	744,519	313,999	21,748	132,340	9,600	2,650	14,940	38,439	19,817
자강도	691,981	228,486	21,443	223,116	11,755	1,532	13,554	32,643	16,050
평안북도	1,458,191	602,637	58,941	369,678	12,577	5,426	35,544	67,254	27,585
평안남도	2,149,974	676,771	258,754	579,856	35,643	12,378	65,089	72,157	59,802
황해북도	1,088,581	496,895	42,425	221,466	10,074	3,641	38,220	57,071	19,100
황해남도	1,199,874	697,379	41,184	166,265	10,015	2,109	23,196	34,126	16,988
평양시	1,660,667	224,639	37,422	478,723	18,503	25,539	97,414	82,321	76,237

구분	려관 및 급양	체신 및 정보	재정 및 은행	과학 연구	공공봉사 및 국토	국가 관리	교육	보건, 보양	문화 및 체육	편의 봉사
전국	141,205	126,775	26,228	118,132	451,336	724,178	548,132	330,702	130,582	102,708
남자	26,591	76,306	12,374	80,574	287,951	439,586	263,635	134,306	72,290	35,852
여자	114,614	50,469	13,854	37,558	163,385	284,592	284,497	196,396	58,292	66,856
량강도	4,957	6,425	1,393	3,320	25,488	20,601	25,793	13,854	5,939	5,289
함경북도	19,833	11,001	2,668	6,759	49,302	58,430	56,943	37,938	11,398	11,323
함경남도	11,514	12,601	3,003	13,248	53,240	66,350	68,582	36,550	12,305	13,300
강원도	9,228	7,275	1,391	3,234	33,944	71,260	31,872	17,010	8,965	6,807
자강도	5,263	6,784	1,743	1,904	33,293	25,568	36,628	21,112	5,794	5,313
평안북도	12,184	9,970	2,381	6,085	48,500	81,431	63,441	35,165	9,884	9,508
평안남도	24,234	13,569	4,253	17,182	64,876	101,631	78,878	53,241	12,378	19,282
황해북도	8,341	9,178	2,596	5,283	39,062	45,486	47,830	26,085	9,219	6,609
황해남도	8,203	8,102	2,464	3,696	36,343	53,920	52,301	27,425	8,557	7,601
평양시	37,448	41,870	4,336	57,421	67,288	199,501	85,864	62,322	46,143	17,676

주 : 1) 가정세대 및 집체생활단위 포함

출처 : UN

8. 행정구역별, 직업별 16세 이상 노동인구¹⁾

(단위 : 명)

	계	책임일군	전문가	보조전문가	기타 전문가
북한 전체	12,184,720	189,554	1,011,034	442,042	102,146
남자	6,359,938	158,408	667,710	154,856	18,565
여자	5,824,782	31,146	343,324	287,186	83,581
량강도	366,732	8,321	35,250	18,639	4,618
함경북도	1,226,316	15,798	105,118	42,159	11,145
함경남도	1,597,885	25,047	114,881	53,513	12,106
강원도	744,519	10,646	51,236	19,873	6,416
자강도	691,981	12,745	53,278	32,350	5,960
평안북도	1,458,191	19,582	113,026	48,587	10,660
평안남도	2,149,974	29,444	150,969	77,171	17,306
황해북도	1,088,581	15,167	76,747	35,415	6,038
황해남도	1,199,874	18,935	75,932	44,069	7,205
평양시	1,660,667	33,869	234,597	70,266	20,692

	봉사 노동자	채취, 수산, 산림 노동자	채굴, 건설, 식료가공, 관광 거래 노동자	운전공, 조립공	기타 노동자	잘 모름
북한 전체	816,899	4,244,642	2,124,061	1,743,180	1,503,526	7,636
남자	54,197	1,920,030	1,398,470	1,114,793	868,797	4,112
여자	762,702	2,324,612	725,591	628,387	634,729	3,524
량강도	18,892	121,738	50,415	51,099	57,121	639
함경북도	118,253	386,042	192,981	207,965	145,729	1,126
함경남도	114,387	611,880	250,348	237,252	177,292	1,179
강원도	49,024	307,672	103,734	87,535	108,339	44
자강도	37,551	226,924	119,348	99,848	102,673	1,304
평안북도	88,259	598,415	248,393	191,446	139,818	5
평안남도	121,697	660,271	462,475	352,282	277,343	1,016
황해북도	66,580	466,257	176,940	134,242	109,883	1,312
황해남도	43,156	647,096	127,787	119,981	114,718	995
평양시	159,100	218,347	391,640	261,530	270,610	16

주 : 1) 가정세대 및 집계생활단위 포함
출처 : UN

9. 활동 장애별 5세 이상 인구¹⁾

(단위 : 명)

	계	없음	약한 장애	심한 장애	아주 심한 장애
시력	21,639,820	21,120,247	446,318	66,466	6,789
5~9세	1,846,785	1,845,350	928	244	263
10~19	3,884,346	3,877,267	5,010	1,388	681
20~29	3,091,194	3,080,958	7,872	1,862	502
30~39	3,879,663	3,857,136	17,399	4,249	879
40~49	3,566,593	3,512,939	45,799	7,052	803
50~59	2,216,496	2,113,973	93,086	8,748	689
60~69	1,971,415	1,804,027	150,387	15,802	1,199
70~79	998,079	871,549	106,325	19,076	1,129
80세 이상	185,249	157,048	19,512	8,045	644
청력	21,639,820	21,265,368	310,279	55,133	9,040
5~9세	1,846,785	1,845,607	766	209	203
10~19	3,884,346	3,878,597	3,942	901	906
20~29	3,091,194	3,084,544	4,489	1,305	856
30~39	3,879,663	3,867,427	9,451	1,918	867
40~49	3,566,593	3,542,977	19,468	3,277	871
50~59	2,216,496	2,170,582	40,543	4,539	832
60~69	1,971,415	1,844,733	111,952	13,269	1,461
70~79	998,079	877,589	97,922	20,720	1,848
80세 이상	185,249	153,312	21,746	8,995	1,196
걷기	21,639,820	21,102,324	404,298	122,062	11,136
5~9세	1,846,785	1,844,940	1,181	490	174
10~19	3,884,346	3,878,008	3,966	1,948	424
20~29	3,091,194	3,079,465	6,965	4,056	708
30~39	3,879,663	3,854,573	16,613	7,441	1,036
40~49	3,566,593	3,517,497	35,317	12,582	1,197
50~59	2,216,496	2,134,869	64,614	15,779	1,234
60~69	1,971,415	1,794,216	144,050	30,886	2,263
70~79	998,079	850,400	109,077	35,895	2,707
80세 이상	185,249	148,356	22,515	12,985	1,393
기억	21,639,820	21,304,968	279,868	46,785	8,199
5~9세	1,846,785	1,845,142	1,097	297	249
10~19	3,884,346	3,879,298	3,233	1,182	633
20~29	3,091,194	3,083,465	4,857	1,951	921
30~39	3,879,663	3,868,097	8,230	2,402	934
40~49	3,566,593	3,545,280	17,441	3,164	708
50~59	2,216,496	2,173,223	38,447	4,155	671
60~69	1,971,415	1,857,576	101,700	10,843	1,296
70~79	998,079	895,148	85,417	15,832	1,682
80세 이상	185,249	157,739	19,446	6,959	1,105

주 : 1) 가정세대 및 집계생활단위 포함

출처 : UN

10. 행정구역별, 주택형태별 세대 수¹⁾

(단위 : 세대)

구분	계	1동 1세대	1동 다세대	아파트	기타
북한 전체	5,887,471	1,988,415	2,584,435	1,261,709	52,912
1명	99,166	32,283	47,675	18,350	858
2명	751,285	252,325	325,257	166,246	7,457
3명	1,175,267	383,514	532,520	248,767	10,466
4명	2,106,989	672,731	944,701	471,396	18,161
5명	1,155,739	416,459	493,876	234,994	10,410
6명	456,436	177,791	187,153	87,328	4,164
7명	101,289	40,851	37,973	21,460	1,005
8명 이상	41,300	12,461	15,280	13,168	391
도시	3,579,626	616,955	1,773,414	1,164,767	24,490
1명	60,852	10,563	33,214	16,680	395
2명	456,032	78,496	220,125	154,071	3,340
3명	730,101	128,223	366,549	230,328	5,001
4명	1,325,647	221,605	657,652	437,444	8,946
5명	673,392	118,943	335,131	214,816	4,502
6명	250,636	45,695	124,172	79,105	1,664
7명	54,294	9,338	24,897	19,642	417
8명 이상	28,672	4,092	11,674	12,681	225
농촌	2,307,845	1,371,460	811,021	96,942	28,422
1명	38,314	21,720	14,461	1,670	463
2명	295,253	173,829	105,132	12,175	4,117
3명	445,166	255,291	165,971	18,439	5,465
4명	781,342	451,126	287,049	33,952	9,215
5명	482,347	297,516	158,745	20,178	5,908
6명	205,800	132,096	62,981	8,223	2,500
7명	46,995	31,513	13,076	1,818	588
8명 이상	12,628	8,369	3,606	487	166
량강도	183,200	41,775	119,483	20,706	1,236
함경북도	587,844	146,828	342,170	95,263	3,583
함경남도	777,207	275,922	354,756	139,654	6,875
강원도	367,938	104,844	186,553	70,000	6,541
자강도	327,412	130,695	127,516	67,366	1,835
평안북도	688,583	294,655	283,423	103,873	6,632
평안남도	1,027,727	266,166	554,626	201,742	5,193
황해북도	535,511	384,392	98,679	48,195	4,245
황해남도	578,280	247,334	251,035	70,238	9,673
평양시	813,769	95,804	266,194	444,672	7,099

주 : 1) 가정세대만 포함

출처 : UN

11. 행정구역별, 주택규모별 세대수¹⁾

(단위 : 세대)

구분	계	50㎡이하	50㎡~75㎡	76㎡~100㎡	100㎡이상
북한 전체	5,887,471	999,387	4,325,378	449,925	112,781
1명	99,166	25,304	66,285	5,841	1,736
2명	751,285	150,289	538,285	50,453	12,258
3명	1,175,267	255,199	829,513	72,240	18,315
4명	2,106,989	387,376	1,532,629	149,680	37,304
5명	1,155,739	134,770	893,015	102,462	25,492
6명	456,436	36,916	359,581	47,698	12,241
7명	101,289	7,041	77,448	13,403	3,397
8명 이상	41,300	2,492	28,622	8,148	2,038
도시	3,579,626	730,695	2,509,034	278,130	61,767
1명	60,852	17,383	39,072	3,467	930
2명	456,032	106,763	311,875	30,721	6,673
3명	730,101	188,424	487,869	43,896	9,912
4명	1,325,647	287,523	921,747	95,178	21,199
5명	673,392	97,201	499,570	63,004	13,617
6명	250,636	26,498	190,673	27,271	6,194
7명	54,294	4,948	39,511	8,147	1,688
8명 이상	28,672	1,955	18,717	6,446	1,554
농촌	2,307,845	268,692	1,816,344	171,795	51,014
1명	38,314	7,921	27,213	2,374	806
2명	295,253	43,526	226,410	19,732	5,585
3명	445,166	66,775	341,644	28,344	8,403
4명	781,342	99,853	610,882	54,502	16,105
5명	482,347	37,569	393,445	39,458	11,875
6명	205,800	10,418	168,908	20,427	6,047
7명	46,995	2,093	37,937	5,256	1,709
8명 이상	12,628	537	9,905	1,702	484
량강도	183,200	35,646	138,129	6,082	3,343
함경북도	587,844	121,024	420,813	35,765	10,242
함경남도	777,207	149,200	528,725	84,890	14,392
강원도	367,938	68,978	260,721	25,006	13,233
자강도	327,412	58,559	252,218	11,678	4,957
평안북도	688,583	116,117	531,575	31,352	9,539
평안남도	1,027,727	156,940	802,451	56,677	11,659
황해북도	535,511	85,003	408,376	33,537	8,595
황해남도	578,280	94,831	429,350	43,975	10,124
평양시	813,769	113,089	553,020	120,963	26,697

주 : 1) 가정세대만 포함

출처 : UN

12. 행정구역별, 사용방수별 세대수¹⁾

(단위 : 세대)

구분	계	1칸	2칸	3칸	4칸 이상
북한 전체	5,887,471	1,013,664	3,808,956	1,003,019	61,832
1명	99,166	25,556	59,280	13,172	1,158
2명	751,285	155,277	474,719	113,917	7,372
3명	1,175,267	262,750	731,726	170,596	10,195
4명	2,106,989	399,767	1,341,899	344,348	20,975
5명	1,155,739	129,242	789,528	223,714	13,255
6명	456,436	32,770	318,388	99,274	6,004
7명	101,289	6,026	68,525	25,029	1,709
8명 이상	41,300	2,276	24,891	12,969	1,164
도시	3,579,626	781,322	2,199,687	560,120	38,497
1명	60,852	18,495	34,400	7,252	705
2명	456,032	116,254	273,490	61,798	4,490
3명	730,101	203,037	427,815	92,705	6,544
4명	1,325,647	311,844	801,623	198,947	13,233
5명	673,392	99,151	442,387	123,635	8,219
6명	250,636	25,783	168,659	52,707	3,487
7명	54,294	4,715	34,958	13,650	971
8명 이상	28,672	2,043	16,355	9,426	848
농촌	2,307,845	232,342	1,609,269	442,899	23,335
1명	38,314	7,061	24,880	5,920	453
2명	295,253	39,023	201,229	52,119	2,882
3명	445,166	59,713	303,911	77,891	3,651
4명	781,342	87,923	540,276	145,401	7,742
5명	482,347	30,091	347,141	100,079	5,036
6명	205,800	6,987	149,729	46,567	2,517
7명	46,995	1,311	33,567	11,379	738
8명 이상	12,628	233	8,536	3,543	316
량강도	183,200	36,302	125,205	19,490	2,203
함경북도	587,844	122,365	387,226	71,166	7,087
함경남도	777,207	151,342	479,088	141,032	5,745
강원도	367,938	68,650	226,794	70,266	2,228
자강도	327,412	64,111	227,878	31,597	3,826
평안북도	688,583	118,883	469,226	94,419	6,055
평안남도	1,027,727	152,902	677,108	190,558	7,159
황해북도	535,511	81,284	370,729	77,190	6,308
황해남도	578,280	92,057	382,175	97,827	6,221
평양시	813,769	125,768	463,527	209,474	15,000

주 : 1) 가정세대만 포함

출처 : UN

13. 행정구역별, 음료수 공급원천별 세대수¹⁾

(단위 : 세대)

	계	집안수도	공동수도	줄짚 ²⁾	보호막 씩운 우물	보호막 씩운 샘물	기타
북한 전체	5,887,471	5,003,904	133,618	501,501	159,562	56,801	32,085
도시	3,579,626	3,204,368	81,425	202,941	59,273	19,702	11,917
농촌	2,307,845	1,799,536	52,193	298,560	100,289	37,099	20,168
량강도	183,200	150,398	4,063	20,507	5,297	2,158	777
도시	119,353	102,617	2,556	10,612	2,345	939	284
농촌	63,847	47,781	1,507	9,895	2,952	1,219	493
함경북도	587,844	496,570	8,635	62,724	11,038	5,952	2,925
도시	414,149	368,435	6,556	29,008	5,830	2,994	1,326
농촌	173,695	128,135	2,079	33,716	5,208	2,958	1,599
함경남도	777,207	662,981	12,545	63,315	27,147	8,562	2,657
도시	460,814	421,649	7,180	17,724	10,633	2,535	1,093
농촌	316,393	241,332	5,365	45,591	16,514	6,027	1,564
강원도	367,938	306,733	10,806	31,326	16,658	783	1,632
도시	180,910	156,808	5,566	11,945	6,183	169	239
농촌	187,028	149,925	5,240	19,381	10,475	614	1,393
자강도	327,412	262,446	5,481	39,672	13,437	5,154	1,222
도시	211,022	185,727	3,941	13,953	4,772	2,177	452
농촌	116,390	76,719	1,540	25,719	8,665	2,977	770
평안북도	688,583	579,607	10,610	78,874	6,026	8,491	4,975
도시	364,868	322,964	6,305	30,350	1,954	2,329	966
농촌	323,715	256,643	4,305	48,524	4,072	6,162	4,009
평안남도	1,027,727	901,321	35,081	73,708	2,901	11,569	3,147
도시	669,890	591,560	21,218	49,027	1,523	4,978	1,584
농촌	357,837	309,761	13,863	24,681	1,378	6,591	1,563
황해북도	535,511	431,043	18,914	52,596	21,769	7,059	4,130
도시	247,715	209,043	12,906	15,028	8,098	1,655	985
농촌	287,796	222,000	6,008	37,568	13,671	5,404	3,145
황해남도	578,280	453,407	12,543	52,272	49,166	6,259	4,633
도시	206,995	171,764	5,464	12,296	14,793	1,384	1,294
농촌	371,285	281,643	7,079	39,976	34,373	4,875	3,339
평양시	813,769	759,398	14,940	26,507	6,123	814	5,987
도시	703,910	673,801	9,733	12,998	3,142	542	3,694
농촌	109,859	85,597	5,207	13,509	2,981	272	2,293

주 : 1) 가정세대만 포함

2) 줄짚 : 양수 설비, 땅속 깊이 박아 땅속 물을 끌어올리는 설비

출처 : UN

14. 행정구역별, 위생시설 유형별 세대수¹⁾

(단위 : 세대)

	계	수세식 개인위생실	수세식 공동위생실	재래식 개인위생실	재래식 공동위생실
북한 전체	5,887,471	3,434,306	65,579	2,045,134	342,452
도시	3,579,626	2,374,540	58,629	858,412	288,045
농촌	2,307,845	1,059,766	6,950	1,186,722	54,407
량강도	183,200	99,131	2,096	72,115	9,858
도시	119,353	72,822	1,843	35,794	8,894
농촌	63,847	26,309	253	36,321	964
함경북도	587,844	322,276	6,871	209,032	49,665
도시	414,149	238,071	5,847	124,879	45,352
농촌	173,695	84,205	1,024	84,153	4,313
함경남도	777,207	431,745	10,878	308,141	26,443
도시	460,814	305,440	10,802	121,598	22,974
농촌	316,393	126,305	76	186,543	3,469
강원도	367,938	201,946	4,197	135,604	26,191
도시	180,910	115,868	3,192	38,902	22,948
농촌	187,028	86,078	1,005	96,702	3,243
자강도	327,412	188,296	3,151	113,012	22,953
도시	211,022	141,436	2,633	45,238	21,715
농촌	116,390	46,860	518	67,774	1,238
평안북도	688,583	395,323	5,620	228,571	59,069
도시	364,868	227,415	5,405	84,947	47,101
농촌	323,715	167,908	215	143,624	11,968
평안남도	1,027,727	580,968	11,266	365,305	70,188
도시	669,890	416,669	7,548	185,460	60,213
농촌	357,837	164,299	3,718	179,845	9,975
황해북도	535,511	291,069	7,046	214,620	22,776
도시	247,715	147,080	7,032	76,876	16,727
농촌	287,796	143,989	14	137,744	6,049
황해남도	578,280	311,653	6,761	229,379	30,487
도시	206,995	121,810	6,687	55,694	22,804
농촌	371,285	189,843	74	173,685	7,683
평양시	813,769	611,899	7,693	169,355	24,822
도시	703,910	587,929	7,640	89,024	19,317
농촌	109,859	23,970	53	80,331	5,505

주 : 1) 가정세대만 포함

출처 : UN

15. 행정구역별, 주거단위 및 난방유형별 세대수¹⁾

(단위 : 세대)

	계	중앙 및 지방난방	전기 난방	전기 난방과 다른 형태	석탄	나무	기타
북한 전체	5,887,471	263,809	40,624	55,712	2,773,238	2,656,866	97,222
1동1세대	1,988,415	1,315	3,018	1,841	600,671	1,328,122	53,448
1동다세대	2,584,435	1,894	7,415	4,575	1,399,295	1,142,644	28,612
아파트	1,261,709	258,942	29,495	49,115	757,398	157,912	8,847
기타	52,912	1,658	696	181	15,874	28,188	6,315
도시	3,579,626	263,055	35,630	45,343	2,300,395	918,583	16,620
1동1세대	616,955	998	1,860	898	352,867	256,117	4,215
1동다세대	1,773,414	1,632	5,354	3,781	1,205,421	549,999	7,227
아파트	1,164,767	258,769	27,823	40,523	729,042	104,366	4,244
기타	24,490	1,656	593	141	13,065	8,101	934
농촌	2,307,845	754	4,994	10,369	472,843	1,738,283	80,602
1동1세대	1,371,460	317	1,158	943	247,804	1,072,005	49,233
1동다세대	811,021	262	2,061	794	193,874	592,645	21,385
아파트	96,942	173	1,672	8,592	28,356	53,546	4,603
기타	28,422	2	103	40	2,809	20,087	5,381
량강도	183,200	35	3,178	3,015	1,892	174,687	393
함경북도	587,844	646	1,593	23,406	231,201	326,498	4,500
함경남도	777,207	231	3,371	5,410	295,547	452,860	19,788
강원도	367,938	28	1,212	2,857	132,433	226,308	5,100
자강도	327,412	28	2,877	4,548	68,589	251,132	238
평안북도	688,583	210	1,629	2,630	339,126	311,479	33,509
평안남도	1,027,727	708	3,617	1,393	838,377	181,014	2,618
황해북도	535,511	239	439	1,986	223,433	299,242	10,172
황해남도	578,280	24	947	3,345	165,372	396,373	12,219
평양시	813,769	261,660	21,761	7,122	477,268	37,273	8,685

주 : 1) 가정세대만 포함

출처 : UN



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

북한통계 설명(분석) 자료

Explanatory Data for North Korea Statistics

- 이 자료는 북한통계 이용자가 보다 쉽게 이해할 수 있도록 위성영상을 이용한 북한의 산림 변화 해석을 설명(분석)한 자료입니다,
- 게재된 자료는 집필자의 개인의견으로 통계청의 공식의견과는 무관합니다.
- 북한통계 설명(분석)자료는 북한통계 홈페이지 ([https:// kosis.kr/bukhan](https://kosis.kr/bukhan)) 에서도 조회할 수 있습니다.

위성영상을 이용한 북한의 산림 변화 해석239



통계청

이 면은 빈 공간입니다.

위성영상을 이용한 북한의 산림 변화 해석

양아람¹⁾, 김경민, 임중빈, 김은희

I. 머리말

판문점 정상회담(2018.4.27.) 이후 본격적인 남북산림협력 분과 회담(2018.7.4.)을 통해 남북산림협력에 대한 관심도가 높아지고 있다. 이에 과학적 근거 기반의 효율적인 남북산림협력 정책을 수립하기 위해서는 북한의 산림 현황에 대한 최신 정보가 필요하다.

그러나, 북한은 자국의 통계수치를 주기적으로 공표하고 있지 않으며 UN 국제보고서에 수록된 내용을 통해 일부 확인할 수는 있지만 최신 현황을 담고 있지 않다는 문제가 있다.

이에 국립산림과학원에서는 1999년부터 위성영상을 이용하여 10년 주기로 북한 전역의 산림 변화 분석을 3차례(1999년, 2008년, 2018년) 수행해왔다.

위성영상 분석을 통해 북한의 산림 현황을 보다 과학적으로 파악하고 직접 현지에 방문할 수는 없지만 북중접경지역 및 DMZ 일대 지상관측과 위성영상 판독결과를 대조하고 판독영상보다 더욱 고해상도인 구글어스 영상을 토대로 산림원격탐사 외부전문가 검수를 거쳐 정확도 자료(88.4%)와 함께 북한산림통계를 제공함으로써 객관성을 확보하고자 하였다.

또 다른 북한 산림통계 자료원으로 FAO에서 5년마다 생산하는 FRA(Global Forest Resource Assessment) 보고서가 있다. 하지만 FRA 서문에서도 밝히고 있듯이²⁾ 북한에서 최신 통계자료를 FAO에 제공하지 않아 UNEP('90, '96)에 수록된 두 시기 북한 산림면적(820만, 744만)에서 산림감소율(12.7만 ha/년)을 추정하고 매년

1) 소속 : 국립산림과학원 산림정책연구부 국제산림연구과

2) "If a report is not available, the FRA Secretariat prepares a desk study using earlier reports, existing information and/or remote sensing based analysis. This document was generated automatically from a desk study. FAO cannot be held responsible for any use made of the information contained in this document."

이 산림감소율이 적용된 고정 감소를 가정하여 산림면적을 추정하는 desk study 추정치로 북한 산림통계를 생산하고 있어 북한 산림이 선형적으로 감소할 수밖에 없는 구조적 한계를 가지고 있다. 이러한 문제를 해결하고자 FAO에서도 FRA 2020부터 위성영상을 이용하여 북한산림통계를 재계산하는 시도를 시작하였으나³⁾ 이또한 북한의 공식적인 국가보고서 제출이 아닌 FAO의 간접추정이므로 정보 활용에 책임을 질 수 없다고 명시하고 있다.

특히 북한 산림은 경사지에 나무 한 그루 없이 관목과 초지만 무성한 무림목지와 개간산지인 비탈밭 등 입목이 아닌 식생이 혼재하는 특성이 있어서 위성영상 분석이 매우 까다롭다. 그 중에서도 6~8월은 북한 산림 해석이 가장 까다로운 시기로 식생활력정도를 판단할 수 있는 식생지수인 NDVI에서는 무림목지의 관목림 및 초지와 개간산지의 작물 등 산림황폐지의 식생이 모두 활력을 보이기 때문에 황폐되지 않은 산림(입목지)과 산림황폐지 간의 오분류가 일어날 수 있으므로 주의를 요한다. 이러한 한계를 극복하기 위해 국립산림과학원에서는 2016년부터 북한 산림 판독라이브러리를 지속적으로 구축하여 북한 산림과 산림황폐지 분석을 위한 훈련자료(training data)로 활용하고 있으며 주기적인 접경지역 조사를 통해 업데이트하고 있다.

따라서 본 고에서는 국립산림과학원에서 위성영상분석을 통해 1999년부터 약 20년간 주기적으로 모니터링해 온 북한의 산림 변화에 대해 분석방법론, 산림 변화 경향 및 특징과 원인을 설명하고 북한 산림통계의 발전 방향을 제시해보고자 한다.

II. 북한의 산림 변화 모니터링

북한은 1990년대 중반 고난의 행군시기 이후 극심한 산림황폐화를 겪어 왔으나 2012년 김정은 집권 이후 산림건설총계획(2013~2042)⁴⁾을 수립하여 앞으로 30년간 북한 전역의 산림을 복구한

3) 위성영상 분석플랫폼(Collect earth)을 통한 북한 산림현황 분석 최초 시도

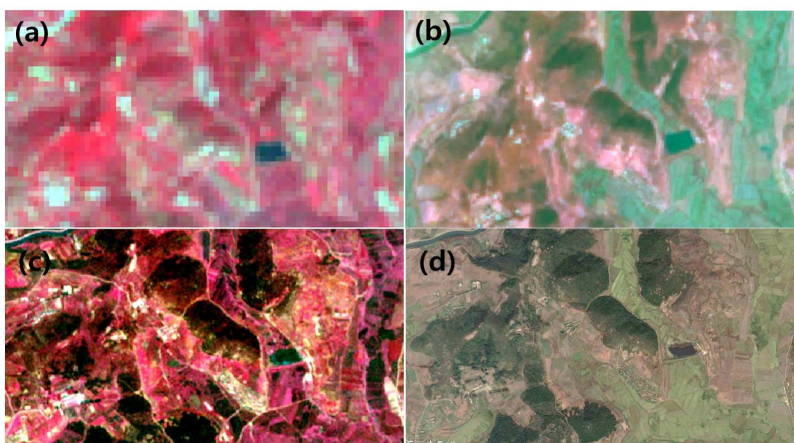
4) 지속가능한 산림경영 국제워크숍 북한 발표자료(중국 심양 IUFRO, 2014. 2.).

다는 취지 아래 전군, 전민이 동원되어 국가 규모로 산림복구전투가 추진되고 있다. 따라서 북한 산림의 최신 현황을 파악하는 것은 남북산림협력 계획 수립에 있어 매우 중요하다.

1. 위성영상 분석 방법

북한 전역에 대한 산림 현황 분석은 위성영상을 이용하여 1999년, 2008년, 2018년 10년 주기로 3차례 수행하였다. 분석 시기별로 우주과학기술 진보에 따라 새롭게 등장한 고해상도 위성영상을 활용하여 북한 산림과 황폐지 분류 불확실성을 감소시켰다(그림 1).

생육기 및 비생육기 등 시계열 위성영상을 이용하여 북한 임목지 중 침엽수/활엽수 등 산림을 파악하고, 활엽수와 무림목지는 질감 차이를 이용하여 구분하였다. 이러한 판독구분을 위한 훈련자료는 접경지역(북중, DMZ) 현지조사('17~'18)를 통해 라이브러리로 구축하여 모든 분석자가 일관된 분석이 가능하도록 분석표준을 마련하였다. 주요 분석기법은 1차 무감독 분류 후 2차 감독 분류 등 하이브리드 분석을 사용하였다. 특히 북한의 산림복구 노력 파악을 위해 탈북민, 평양과학기술대학 소속 교수 면담을 통해 북한 산림회복징후를 파악하고 이를 반영하였다.



(a) Landsat TM(30m, '99년)

(b) SPOT(10m, '08년)

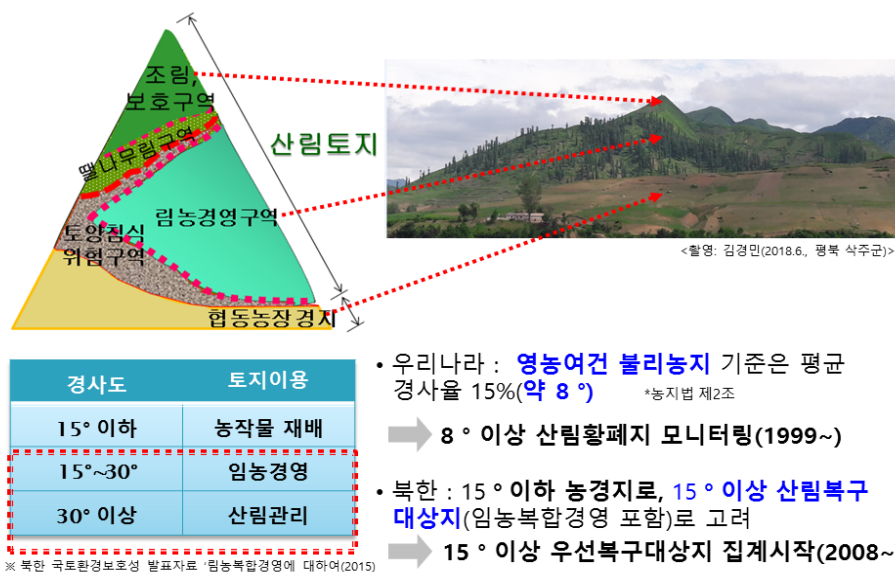
(c) RapidEye(5m, '18년)

(d) Google Earth(0.5m, '18년 검수활용)

<그림 1> 위성영상 해상도 확대에 따른 영상품질 개선

- 1999년(1차) : 30m급 해상도의 Landsat TM 위성영상 자료 이용
- 2008년(2차) : 10m급 해상도의 SPOT 5 위성영상 자료 이용
- 2018년(3차) : 5m급 해상도의 RapidEye 위성영상 자료 이용

주목할 부분은 북한 산림의 계획경사도이다(그림 2). 북한은 산림의 경사도에 따라 토지의 이용목적을 달리하고 있다. 하지만 1차 북한산림실태조사(1999) 당시에는 북한의 산림복구기준이 없어 우리나라 농지법상 영농여건 불리농지 기준인 평균 경사율 15% (약 8.5°)를 고려하여 경사 8° 이상⁵⁾에 분포하는 개간산지, 무림목지 및 나지를 산림황폐지로 분류하였다. 그러나 국제 워크숍(2015)을 통해 입수한 북한의 정책자료⁶⁾에 따르면 경사 15° 이상의 산지를 임농복합경영 등 산림관리 대상으로 보고하고 있어 3차 조사(2018)부터는 경사 15° 이상을 산림황폐지로 구분하였다. 단, 과거 자료와의 비교 시 일관성을 위해 모니터링은 경사 8° 이상 기준으로 산림황폐 면적을 분석하였다.



<그림 2> 북한의 경사지 관리정책 기반 북한산림모니터링 기준

- 5) 근거 : 농지법 시행령 제5조의 2. 영농여건불리농지기준
유재심, 박현, 이상혁, 김경민. 2016. 북한의 산림복원계획과 기준 경사도 고찰. 한국환경복원기술학회지 19(4) : 19-28.
- 6) 정세학. 2015. 임농복합경영에 대하여. 동북아산림조성기술협력국제학술토론회(2015.12.10.)

북한의 경사지 관리정책은 3가지로 나눌 수 있다.

- 경사 15° 미만 : 협동농장경지(농작물 재배)
- 경사 15~30° : 임농복합경영(개간산지에 수목과 작물을 식재하여 산림복구와 식량난을 동시에 해결)
- 경사 30° 이상 : 산림조성 및 보호구역(조림지)

본 고에서는 북한의 산림, 비산림지는 IPCC⁷⁾와 FAO의 기준을 따르며 산림황폐지는 1999년 실태조사 때 수립한 정의를 적용하였는데 위성영상 판독을 위한 시각적인 기준을 추가한 것이 특징이다(그림 3).

- 산림(forest land) : 산림복구 대상인 산림황폐지를 포함한 목본 식생이 있는 토지로 침엽수림, 활엽수림, 혼효림으로 구분
 - 침엽수림 : 침엽수 교목의 수관점유율이 75% 이상 되는 숲
 - 활엽수림 : 활엽수 교목의 수관점유율이 75% 이상 되는 숲
 - 혼효림 : 침엽수나 활엽수의 수관점유율이 75% 넘지 못하는 숲
- 산림황폐지(deforested land) : 산림 중 산림 고유의 기능을 발휘하지 못하고 방치되었거나 경작지 등 타 용도로 전용된 지역으로 여건이 바뀌면 조림 등의 복구행위가 즉시 요구되는 지역으로 무림목지, 개간산지, 산간나지로 구분
 - 무림목지 : 땔나무 채취, 가축의 방목 및 산불 발생 등으로 초지, 관목지 상태로 남아있는 토지
 - 개간산지 : 산림을 개간하여 농작물을 재배하는 다락밭, 비탈밭 형태의 토지
 - 산간나지 : 산림황폐화가 많이 진전되어 임목이나 지피식생이 거의 없고 지표 침식이 진행되고 있는 맨 땅(나지) 상태의 산지
- 비산림지(non forest land) : 산림지 이외의 모든 토지
 - 농경지 : 경작이 가능하거나 경작되고 있는 토지
 - 초지 : 농경지로 간주하지 않는 목초지와 자연 초지
 - 습지 : 항시 또는 일시적으로 물에 잠기는 토지(내수면 포함)

7) IPCC 2006 Guideline LULUCF 토지분류체계

- 정주지 : 모든 개발된 토지(교통기반시설, 산업용지 등 포함)
- 나지 : 식생피복이 없는 맨 땅
- 기타 토지 : 암석지 및 타 토지이용범주에 속하지 않는 비경영지



<그림 3> 북한 산림황폐지 분류

2. 위성영상 분석 결과

1) 2018년 북한 전역 산림 현황

2018년 제3차 북한 산림 현황 분석 결과 북한의 산림면적은 약 824.2만 ha로 추정된다(표 1, 그림 4). 여기서 산림면적은 임목지(산림지-산림황폐지)와 산림황폐지(개간산지, 무림목지, 산간나지)를 모두 합한 면적을 말한다. 여기서, 북한 자체의 산림복구 기준이 되는 경사 15° 이상 산림황폐지 면적은 약 147.5만 ha로 전체 국토면적의 약 12%를 차지하며, 그 중 무림목지가 약 83.3만 ha로 가장 많은 면적을 차지한다. 이는 최근 IUFRO(2018)에서 북측이 발표한 무림목지 면적인 84.2만 ha와 유사한 것으로 평가된다. 개간산지 면적은 59.2만 ha로 FAO(2016)에 보고된 북한의 경작지 면적 중 경사지 경작지 면적이 55만 ha인 것과 비교해 볼 때 개간산지와 경사지 경작지간 연계성이 있음을 추정해 볼 수 있다.

FAO의 세계산림자원평가 2015자료(FRA 2015)⁸⁾의 통계를 보면, 북한의 산림면적은 약 503.1만 ha이며, 비율은 41.8%로 산출하여 국립산림과학원에서 최근 위성영상 분석으로 추정한 입목지 면적 676.7만 ha와 비교 시 약 173.6만 ha 차이를 보인다. 그러나 FAO 통계는 과거 1990년대에 북한이 발표한 산림면적을 바탕으로 일정한 감소율을 적용하여 추정하는 desk study로 최근의 북한 산림 복구전투, 임농복합경영 등의 노력이 반영되기는 어려웠을 것으로 추정된다.

〈표 1〉 북한의 입목지 및 산림황폐지 현황(2018)

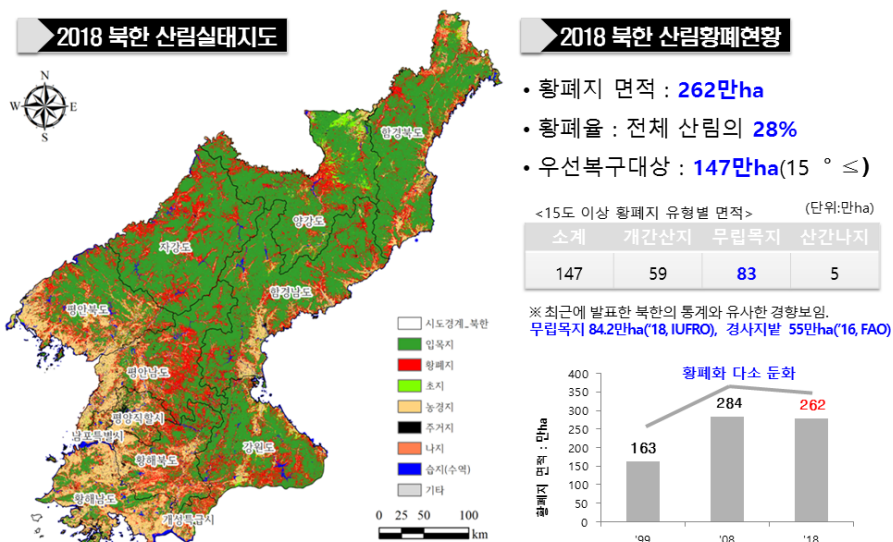
(단위 : 만ha)

구 분	국토 면적	비산림지 면적	산림지 면적	산림황폐지(경사15° 이상)				입목지
				소계	개간 산지	무림 목지	산간 나지	
면적	1,230.0	405.8	824.2	147.5	59.2	83.3	5.0	676.7
비율(%)	100	33.0	67.0	12.0	4.8	6.8	0.4	55.0

* 5 m 해상도의 위성영상 래스터 자료를 토대로 면적집계를 수행한 결과로 실제 북한의 국토면적과 차이가 있을 수 있음.

** 단, 산림황폐지는 북한의 산림복구 기준인 경사 15° 이상에 위치한 개간산지, 무림목지, 산간나지를 포함한 우선복구대상지를 뜻함. 경사 8° 이상 산림황폐지는 261.8만ha(황폐율 28%)임

*** 여기서 면적 비율은 국토면적 대비 해당 유형별 비율임



〈그림 4〉 2018 북한 산림 현황

8) FAO. 2015. Global Forest Resources Assessment 2015 Country Report: The Democratic People's Republic of Korea. FRA 2015.

2) 북한 산림 변화 모니터링

(1) 북한 전역 산림 변화

1999년, 2008년, 2018년 북한 전역의 산림에서 임목지가 차지하는 면적의 경우 고난의 행군 이후 2008년까지 138.0만 ha가 감소하였으나('99~'08), 이후 10년간 61.1만 ha의 임목지가 증가하였다('08~'18)(표 2, 그림 5). 산림황폐지의 경우 각각 10년 동안 120.4만 ha 증가('99~'08), 22.1만 ha('08~'18) 감소하여 전체적인 산림 변화 경향을 볼 때 임목지의 회복과 산림황폐지의 감소가 관측되고 있으나 90년대 고난의 행군 이전 수준으로 회복되기까지는 상당한 시간이 소요될 것으로 보인다. 여기서 산림황폐지는 1999, 2008년과의 비교를 위해 당시에 적용한 영농여건불리기준인 경사 8° 이상 기준⁵⁾을 동일하게 적용하여 집계한 결과이다.

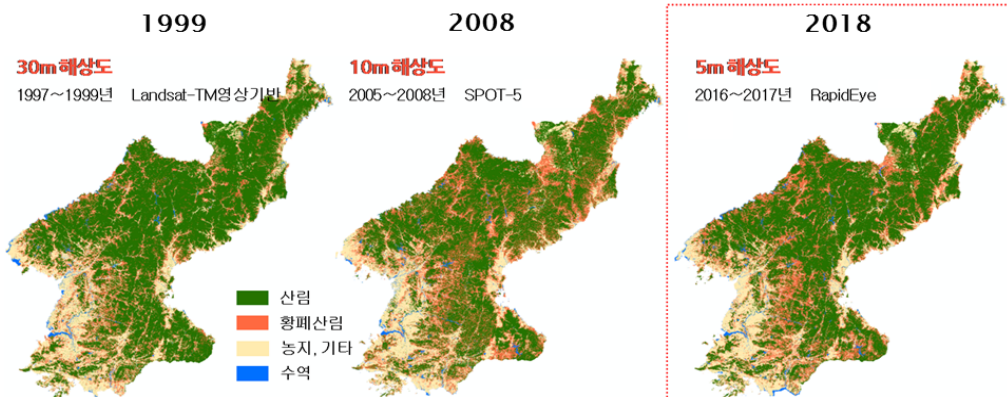
〈표 2〉 북한 전역 산림 변화 모니터링

(단위 : 만ha)

연도	산림	산림황폐지					임목지
		소계	%	개간산지	무림목지	산간나지	
1999	917.1	163.5	18	97.4	53.4	12.7	753.6
2008	899.5	283.9	31	132.3	141.2	10.2	615.6
2018	938.6	261.8	28	121.7	131.4	8.7	676.7
증(△)감 '99~'08	△17.6	120.4	△13	34.9	87.8	△2.5	△138.0
증(△)감 '08~'18	39.1	△22.1	3	△10.6	△9.8	△1.5	61.1

* 실태조사에 사용한 위성영상의 해상도가 30 m(1999), 10 m(2008), 5 m(2018)로 해상도 개선에 따른 면적집계 차이는 발생할 수 있음.

** 산림 황폐지는 1999, 2008과의 비교를 위해 경사 8° 이상에 위치한 개간산지, 무림목지, 산간나지를 포함



〈그림 5〉 시기별 북한 산림실태지도(1999, 2008, 2018)

(2) 북한 행정구역별 산림 변화

1999년과 2008년의 입목지 면적 변화 상위 3개 행정구역의 변화를 살펴보면 함경남도에서 131.3만 ha의 입목지가 103.6만 ha로 27.7만 ha가 감소하는 가장 큰 변화를 보였으며, 양강도와 함경북도에서 각각 23.6만 ha, 19.7만 ha 감소하여 주로 북동부지역의 입목지가 감소한 것으로 나타났다(표 3, 그림 6).

2008년과 2018년의 입목지 면적 변화는 1999년과 2008년간의 변화 양상과 달리 함경남도에서 103.6만 ha의 입목지가 124.9만 ha로 21.3만 ha가 증가하는 가장 큰 변화를 보였으며, 양강도와 함경북도에서 각각 13.5만 ha, 12.7만 ha 증가하였다.

1999년~2018년 동안 입목지 면적 변화는 주로 북동부지역(양강도, 함경남북도)에서 감소했다가 증가한 것으로 나타났는데 함경남도에서는 2010년과 2013년 두 해에 걸쳐 조림 사업이 성공적으로 진행되었고⁹⁾, 함경북도에서는 2009년 양묘장을 조성하여 조림 사업을 진행하였다고 보도되었다¹⁰⁾. 이외에도 북한에서 산림복구 전투를 추진하면서 산림조성을 위한 조림 사업에 대해 언론 보도를 많이 하고 있어 변화 양상에 대한 자료는 쉽게 접할 수 있다.

1999년과 2008년의 산림황폐지 면적 변화 상위 3개 행정구역의 변화를 살펴보면 함경남도에서 20.5만 ha의 산림황폐지가 43.5만 ha로 23.0만 ha 증가하여 가장 큰 변화를 보였으며, 자강도와 평안남도에서 각각 18.8만 ha, 17.9만 ha 증가하였다.

2008년과 2018년의 산림황폐지 면적 변화는 함경남도에서 43.5만 ha의 산림황폐지가 30.8만 ha로 12.7만 ha 감소하여 가장 큰 변화를 보였고, 평안남도과 함경북도는 각각 4.4만 ha, 4.2만 ha 감소하여 1999년과 2008년간보다는 다소 황폐화가 둔화된 것을 알 수 있다. 그러나 1999년에 비하면 아직 복구되어야 할 산림황폐지 면적이 여전히 많이 존재함을 알 수 있다.

9) 노동신문, 2010년05월04일; 노동신문, 2013년03월23일

10) 노동신문, 2009년12월04일

〈표 3〉 북한 행정구역별 산림황폐율 변화

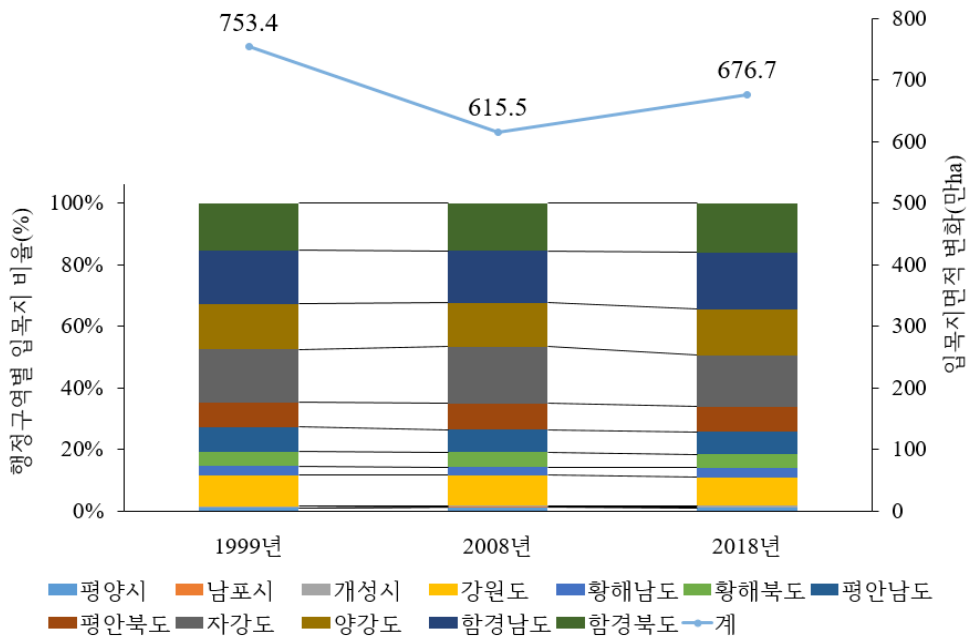
(단위 : %)

행정구역	1999년	2008년	2018년
평양시	40.7	35.5	41.7
남포시	46.7	78.3	63.5
개성시	45.6	62.3	59.7
강원도	15.1	29.9	30.6
황해남도	37.5	50	38.1
황해북도	30.6	41.3	44.4
평안남도	25.7	46.6	40.8
평안북도	22.5	33.7	34.5
자강도	15.1	26.9	25.3
양강도	9.8	23.8	19.9
함경남도	13.5	29.6	19.8
함경북도	13.9	25.3	20.7
전체	17.8	31.6	27.9

* 산림황폐율은 전체 산림면적에 대한 산림황폐지의 비로 나타냄.

** 실태조사에 사용한 위성영상의 해상도가 30 m(1999), 10 m(2008), 5 m(2018)로 해상도 개선에 따른 면적집계 차이는 발생할 수 있음.

*** 단, 산림황폐지는 1999, 2008과의 비교를 위해 경사 8° 이상에 위치한 개간산지, 무림목지, 산간나지를 포함



〈그림 6〉 행정구역별 북한 임목지 면적 변화 분포

1999년~2018년 동안 산림황폐율 변화는 대부분 인구밀집 지역인 도시에서 높은 편이었다. 현재 북한에서는 수림화(도시녹화)와 원림화(산림녹화)¹¹⁾ 노력을 많이 하고 있으며, 그 효과로 평양시의 입목지 면적이 증가했을 것이라 예측하였으나 오히려 입목지 면적이 감소한 결과를 보여주었다. 이는 원림화 사업이 도심지 내 주요 부지, 공원, 유원지, 사적지 등에서 중점 추진되고는 있으나 순화군, 중화군, 강동군과 같은 평양시 외곽 지역에서는 탄광 및 공장과 민가가 소재하고 있어 땔나무 공급을 위해 별채가 이루어지고 있으며 도심지 녹화에 사용될 묘목을 제공하고 생계유지를 위한 다락밭 조성으로 산림 황폐화가 지속되고 있기 때문에¹²⁾ 오히려 입목지 면적이 감소되었다고 판단된다.

(3) 북한 산림 변화의 특징 및 원인

북한 산림황폐화의 근본 원인은 산림을 자연개조의 대상으로 삼는 토지관리정책이 단초가 되었다고 볼 수 있다(그림 7). 우리나라가 1970년대 녹화사업을 성공적으로 완수하여 경제개발의 기반을 마련한 것과 달리 북한은 1960~1970년대 김일성 지시로 비탈밭(경사 16° 이상)을 다락밭(계단식 밭)으로 조성하는 자연개조사업¹³⁾을 진행하였고, 1990년대에는 경제적 고립과 대홍수 피해¹⁴⁾로 인해 고난의 행군시대를 맞이하게 되었다. 이로 인해 최악의 기근이 시작되면서 에너지 부족으로 무분별한 벌채가 증가(땔감 채취)하였고, 식량 부족으로 산지를 개간하여 밭으로 전환시킴으로써 산림황폐화가 급속하게 진행되었다. 이러한 산림황폐지는 자

11) 로동신문, 2010년03월20일; 로동신문, 2011년03월2일; 로동신문, 2011년03월31일; 민주조선, 2011년04월03일; 로동신문, 2012년03월03일; 로동신문, 2013년05월09일; 로동신문, 2015년02월27일; 로동신문, 2015년03월03일; 로동신문, 2015년07월29일; 로동신문, 2015년11월28일; 민주조선, 2017년03월24일; 로동신문, 2017년04월27일

12) 북한 새터민 인터뷰(전**, 문**, 2018년09월27일)

13) 조선대백과사전. 1996. 과학백과사전출판사.

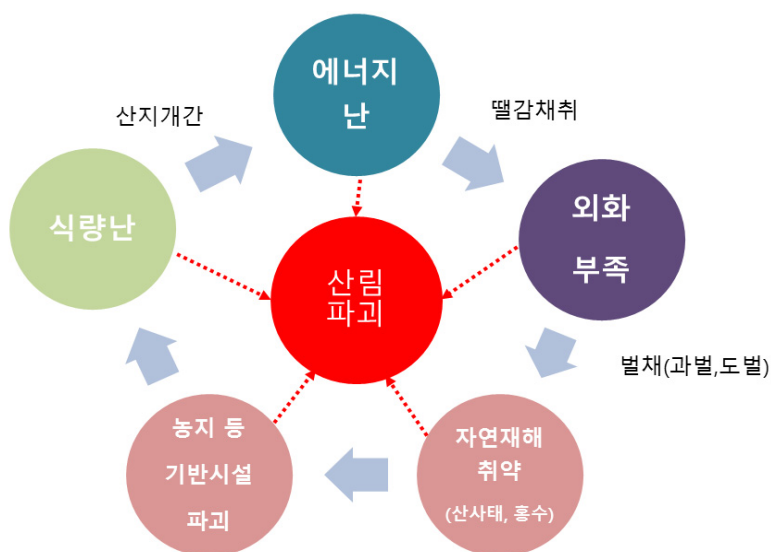
이승우. 2000. 북한의 자연개조사업. 통일과 국토

서유석. 2008. 북한의 3대 개조사업의 전개와 현황. 북한학연구 4(2) : 103-128.

1976년 10월 노동당중앙위원회 제5기 제12차 전원회의(한국민족한 대백과사전)

14) 심훈. 2004. 1995년 북한 기아에 대한 뉴욕 타임스와 워싱턴 포스트의 보도 분석: 허만과 촘스키의 프로파간다 모델을 중심으로. 한국언론학보 48(1) : 57-83.

연재해에 취약하여 경사지 토사 유출로 하상에 토사가 쌓여 하천이 범람하기 쉬운 구조가 된다. 이러한 구조 속에서 홍수가 발생하면 농지나 기반시설을 파괴시켜 식량난이 가중되며 이는 다시 산지개간을 일으켜 산림황폐화와 자연재해의 악순환이 지속되는 구조를 갖게 된 것이다.



〈그림 7〉 북한 산림황폐화가 가져온 악순환

1999년 대비 2008년 북한의 산림 면적은 감소하고, 산림황폐지는 증가하였는데 이는 과수원, 택지, 밭 조성 등으로 새로운 토지 수요 증가에 의한 타용도 전용이 증가하였기 때문으로 판단된다. 산림황폐지 증가는 에너지 부족으로 인한 땔나무 채취 증가로 무림목지가 증가하였고, 식량난 악화 및 개인경작 허용으로 도시나 마을주변에 경작이 가능한 산림은 대부분 밭으로 개간하여 개간산지가 증가하였으며, 과도한 벌목, 산불, 산림토양 유실 등으로 민둥산 황폐화가 가속화되었기 때문이다.

2008년 대비 2018년 북한의 산림 변화를 살펴보면, 산림황폐지는 약 22.1만 ha가 감소한 반면, 임목지의 면적은 약 61.1만 ha가 증가하였다. 이러한 임목지 증가의 원인은 정량적으로 ① 분류영상의 해상도 향상에 따른 임목지 추가 탐지, ② 산림복구전투 추

진 결과, ③ 천연갱신¹⁵⁾ 등 3가지로 추측할 수 있다. 그 중에서도 인구밀도가 낮고, 접근성이 떨어지는 북동부지역(양강도, 함경남북도)이 인구밀집 지역인 서부지역(평양시, 평안남북도)보다 산림황폐지가 입목지로 전환되는 경향이 컸다. 특히 평양시의 경우, 도심지역의 원림화는 적극 추진되는 반면 공장, 탄광이 위치한 도시 외곽 지역은 산림훼손이 증가하는 양극화 현상이 크게 나타났다.



구글영상에서 확인한 산림황폐지 입목지 변화 지역(평안북도 광산군)



북중 접경지 일대 임농복합경영지



압록강 일대 개간산지와 임농복합경영지



중국에서 바라본 해산시 산림 실태



해산시 민가 뒤 개간산지 및 상부 조림지

<그림 8> 북한 산림 변화 및 북·중 접경지역 실태 현황 (촬영 : 2018.6. 김경민)

15) 천연갱신 : 자연의 힘으로 숲을 조성하는 것으로 인공조림과 반대 의미(산림임업용어사전)

III. 맺음말

주기적인 북한 산림 변화 모니터링 자료는 남북산림협력 정책의 방향성을 가늠하는데 있어서 중요한 기초자료이다. 이에 본 자료는 국립산림과학원에서 위성영상을 이용하여 10년 주기로 북한 전역의 산림 변화 분석을 수행한 결과로서 남북산림협력 정책 수립의 기반자료로 의미가 깊다고 볼 수 있다.

그러나 북한에 직접 가볼 수 없다는 어려움으로 인해 위성영상 분석 결과와 현장대조가 불가능한 점, 모니터링 시기별 영상 분석자가 동일하지 않기 때문에 숙련도 차이가 존재, 위성영상 해상도의 차이에 따른 면적 차이가 발생할 수 있다는 측면에서 본 자료에 한계가 있을 수 있음을 밝혀둔다. 그럼에도 불구하고 우리가 지속적으로 북한의 산림 변화를 모니터링해야하는 이유는 과학적인 데이터를 기반으로 남북산림협력 계획수립과 정책을 마련하기 위함이며, 선제적으로 북한 산림복구에 대응하기 위해서는 최신의 북한 산림 현황 자료가 필요하기 때문이다.

특히 산림청·농진청·과학기술정보통신부 다부처 사업으로 추진 중인 차세대 중형위성 4호(농림위성)가 2023년에 발사될 예정으로 5m급 해상도로 한반도를 3일에 한 번씩 촬영하게 되어 상용위성으로 북한 전역을 관측하려면 최소 1~2년의 시차가 발생하던 문제를 해소하여 북한 산림 모니터링을 더욱 촘촘히 할 수 있게 된다. 향후 이러한 고해상도의 시공간 해상력으로 북한 산림 모니터링 기반을 마련하여 FAO와 위성 모니터링 기술을 이용한 북한산림통계 공동조사를 추진하는 노력을 기울이고자 한다.

우리나라 산불피해지에서 인공조림과 천연갱신에 의한 산림복구 효과를 사례로 북한의 건강하고 빠른 산림복구를 위해서는 인공조림이 효과적이라는 시사점을 얻을 수 있다. 이는 COVID-19 대응 One Health¹⁶⁾ 개념에서 북한 주민들과 산림생태계는 하나의 건강

16) '원헬스-One Health'는 사람과 동물, 생태계 건강이 하나로 연결되어 있다는 개념으로, 인류 보건 문제를 해결하기 위해선 사람, 동물, 생태계 전문가들이 힘을 합쳐야 한다는 뜻이다(WHO, 2019. One health). 이에 산림청에서는 산림분야 뉴딜정책 '숲에서 찾는 새로운 일상 K-포레스트 추진계획'을 수립하였다(산림청 2020.07.22.).

으로 연결되어 있어 힘을 합쳐야 한다는 뜻에 부합한다고 볼 수 있다. 나아가 국립산림과학원은 농림위성을 활용해 북한의 산림 모니터링 시차를 줄여나가면서 시기적절하게 주도적인 남북산림협력을 추진해 나아갈 것이다.

〈참고문헌〉

- 국립산림과학원. 2019. 북한 산림 과거와 현재, 그리고 미래. 남북 협력 활성화를 위한 산림과학기술 포럼 주제발표 2019.08.27.
- 김경민 등. 2020. 위성영상과 AI를 활용한 북한산림정보 구축 방법 개발. 국립산림과학원. 연구보고 제20-1호.
- 림업기술문답집(산림편). 2009.
- 유재심, 박현, 이상혁, 김경민. 2016. 북한의 산림복원계획과 기준 경사도 고찰. 한국환경복원기술학회지 19(4) : 19-28.
- 정세학. 2015. 림농복합경영에 대하여. 동북아산림조성기술협력국제학술 토론회(2015.12.10.)
- FAO. 2015. Global Forest Resources Assessment 2015 Country Report: The Democratic People's Republic of Korea. FRA 2015.
- FAO. 2016. The Democratic People's Republic of Korea Outlook for Food Supply and Demand in 2015/16 (November/October).
- FAO. 2020. Global Forest Resources Assessment 2020. Desk Study. Democratic People's Republic of Korea. FRA 2020.
- WHO, O. (2019). One health.

색 인

【가】

가입자수 | 216, 217
 갈탄 | 96
 개성 | 160
 개성공단사업 | 178
 개수 | 36, 37
 객차 | 144
 건수 | 171
 정도 및 위도의극점 | 33
 경상사업 | 166
 경수로사업 | 167
 경수로사업대출 | 167
 정의선 | 155
 경제 | 151, 161
 경제교류협력보협 | 166
 경제성장률 | 109
 경제협력 | 172
 경제활동동인구 | 51
 경제활동참가율 | 51
 경지면적 | 78
 경험기반조성(무상) | 166
 경험기반조성(유상) | 167
 경험대출 | 167
 계란 | 91
 고급중학교 | 70, 71
 고등학교 | 70, 71
 고속도로길이 | 145
 고추 | 82
 고추, 풋고추 | 82
 골풀(인초) | 88
 공자기금예수금 | 165
 광물의 종류 | 95
 광산물 | 174, 175
 광주 | 49
 교역경협자금대출 | 167
 교역대출 | 167
 교역액 | 124
 교역전반 | 173, 178
 국민총소득(명목,실역원) | 109
 군사 | 151
 규모 | 163, 164
 금강산 | 160
 금속광 | 95
 금액 | 163, 164
 기계류 | 174, 175
 기관차 | 144
 기구명 | 210

기준품위 | 95
 기타과일 | 84
 긴급구호 | 163

【나】

남북교류협력지원 | 166, 167
 남북교역액 | 119
 남자 | 48, 55, 158
 남측근로자 | 179
 남한가입 | 210
 노동자구 | 34
 논 | 77
 농가인구1인당식량작물생산량 | 76
 농림수산물 | 174, 175
 농림수산물교역총액 | 176, 177
 농산물 | 176, 177
 농업 | 163

【다】

단과대학 | 70, 71
 단백질(g) | 58, 59
 단보당쌀생산량(Kg) | 76
 단위 | 95
 닭 | 89
 닭고기 | 90
 당국차원 | 159
 당뇨병 | 64
 대구 | 49
 대전 | 49
 대학 | 70, 71
 도로총연장 | 145
 도소재 | 36
 동물성 | 58, 59
 동시수교 | 205
 동해선 | 155
 돼지 | 89
 돼지고기 | 90
 두류 | 81
 등록선 | 148

【라】

러시아 | 130, 132, 134

【마】

마늘 | 82
 만성호흡기질환 | 64
 매장량 | 95
 맥류 | 81
 면허간호사 | 57
 면허약사 | 56
 면허의료기사 | 57
 면허의사 | 56
 면허조산사 | 57
 면허치과의사 | 56
 면허한의사 | 56
 면화 | 88
 모시풀(저마) | 88
 무역수지 | 120
 무연탄 | 96
 민간차원 | 159, 162
 민간항공기(대) | 146
 민족공동체회복지원 | 166

【바】

반입 | 171, 172, 173, 178
 반입액 | 176, 177
 반출 | 171, 172, 173, 178
 반출액 | 176, 177
 방글라데시 | 130, 132, 134
 방남(북한→남한) | 152
 방남상봉 | 159
 방문인원 | 180
 방문차량 | 180
 방북(남한→북한) | 152
 방북상봉 | 159
 방북인원(명) | 153
 밭 | 77
 배 | 84
 배추 | 82
 베트남 | 130, 132, 134
 보건의료 | 163
 북송아 | 84
 부산 | 49
 북측근로자 | 179
 북한(무역환율) | 137
 북한가입 | 210
 북한의 직물 생산량 | 101
 북한의 관유리 생산능력 | 104
 브라질 | 130, 132, 134
 비금속광 | 95
 비상업적거래 | 172

【사】

사과 | 84
 사망자 | 218
 사회·문화 | 151, 161
 사회문화협력지원 | 166
 사회복지 | 163
 산림 | 163
 삼(대마) | 88
 상봉 | 159
 생면(씨를뻗) | 88
 생사확인 | 159
 생산능력 | 102, 103
 생산량 | 102, 103
 생활개선/에너지 | 163
 생활용품 | 174, 175
 서류 | 81
 서신교환 | 159
 서울 | 49
 석유 | 194, 195
 석탄 | 96, 194, 195
 석탄광 | 95
 선거일 | 215
 선로연장 | 141
 선박(물동량) | 156
 선박(운항횟수) | 156
 섬유류 | 174, 175
 소 | 89
 소고기 | 90
 소재지 | 210
 소학교 | 70, 71
 수력 | 194, 195, 198, 199, 200, 201
 수박 | 82
 수산물 | 176, 177
 수세미 | 88
 수입 | 120, 122, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 134, 136
 수출 | 120, 122, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 134, 136
 수출입계 | 120
 승인건수 | 153
 시·군·구 | 35
 시·군·구·구역·지구 | 34
 식량차관 | 162, 163
 식물성 | 58, 59
 신재생 | 195, 199, 201
 심혈관질환 | 64
 쌀 | 80
 쌀포함시 | 176, 177

【아】

아연 | 100
 암 | 64
 압연강재 | 99
 양 | 89
 양고기 | 90
 양파 | 82
 에너지(Kcal) | 58, 59
 여성국회의원비율 | 215
 여자 | 48, 55, 158
 연 | 100
 연료목 | 86
 염소고기 | 90
 오리 | 89
 오리고기 | 90
 오이 | 82
 옥수수 | 80
 왕골(완초) | 88
 우유 | 91
 운송수익 등 | 165
 울산 | 49
 원목 | 86
 원유수입량 | 193
 원자력 | 195, 198, 199, 200, 201
 위탁가공 | 173
 유연탄 | 96
 용자사업 | 167
 읍·리·동·노동자구 | 34
 읍·면·동 | 35
 이산가족교류지원 | 166
 인구 | 45
 인구100명당 가입자수 | 216, 217
 인구만명당 의사·약사수 | 56
 인구만명당 준의료활동종사자수 | 57
 인도 | 130, 132, 134, 151
 인도적사업(용자) | 167
 인도적지원 | 166
 인원 | 154
 인적왕래지원 | 166
 인천 | 49
 일반광 | 95
 일반교역·위탁가공 | 172
 일반구조 | 163
 일반시 | 36
 임산물 | 176, 177
 입주기업수 | 179

【자】

자동차 | 146

자치구가아닌구 | 35
 잡곡 | 81
 잡제품 | 174, 175
 재배면적 | 78
 전자전기제품 | 174, 175
 전철총연장 | 142
 전철화율 | 142
 정보당식량작물생산량 | 76
 정부간기구 | 209
 정부외출연금 | 165
 정부차원 | 162
 정부출연금 | 165
 경제능력 | 193
 정치 | 151
 제강 | 99
 제선 | 99
 제주해협 | 156
 종합대학 | 70, 71
 중국 | 130, 132, 134
 중학교 | 70, 71
 증감률 | 79, 92, 119
 지구 | 34, 37
 지방질(g) | 58, 59
 지역 | 206, 207, 208
 지원(반출)액 | 163

【차】

차량 | 154, 155
 철강금속제품 | 174, 175
 철광석 | 97
 철도키로 | 141
 청진 | 49
 초급중학교 | 70, 71
 초등학교 | 70, 71
 총계 | 95, 194, 195
 총공급량 | 196, 197
 총인구 | 42, 43
 총조성액 | 165
 축산물 | 176, 177
 출경인원합계 | 154
 출경차량합계 | 154

【타】

토끼 | 89
 토끼고기 | 90
 토마토 | 82

【파】

파 | 82
평양 | 49, 160
품목수 | 171
플라스틱고무 및 가죽제품 | 174,
175
피해자 | 218

【하】

한반도통일미래센터 | 166
함흥 | 49
항공기(수송인원) | 157
항공기(운항횟수) | 157
혁명학원 | 70, 71
협력사업승인 | 161
협력사업자승인 | 161
호박 | 82
호박, 박류 | 82
화력 | 198, 199, 200, 201
화상상봉 | 159
화차 | 144
화학공업제품 | 174, 175
환경 | 163

Indexes

[A]

Affiliated, specialized and independent agencies of the United Nations | 209
 Age (in full) | 69
 Agricultural area | 78
 Agriculture | 163
 Agriculture products | 176, 177
 Agriculture, forestry and fishery products | 174, 175
 Aid scale | 163, 164
 Aircraft (Number of flight) | 157
 Aircraft (Transportation number of people) | 157
 Airplanes | 146
 Amount of money | 163, 164, 171
 Animal | 58, 59
 Anthracite | 96
 Apple | 84
 Approval of inter-Korean cooperation projectors | 161
 Approval of inter-Korean cooperation projects | 161
 Articles of iron or steel | 174, 175

[B]

Balance of trade | 120
 Bangladesh | 130, 132, 134
 Barley | 81
 Beef | 90
 Bituminous | 96
 Brazil | 130, 132, 134
 Busan | 49

[C]

Cabbage | 82
 Cancer | 64
 Cardiovascular | 64
 Case | 171
 Cattle | 89
 Center for Unified Korea Future | 166
 Chemical industry products | 174, 175
 Cheongjin | 49
 Chicken | 89, 90
 Chili | 82

China | 130, 132, 134
 Chronic respiratory | 64
 Cities | 36
 Coal | 96, 194, 195
 Coal mines | 95
 College | 70, 71
 Confirmation of life or death | 159
 Consigned processing | 173
 Contributions by non-governmental agencies | 165
 Corn | 80
 Cotton | 88
 Cotton lint | 88
 Crop production per ha | 76
 Crude oil imports | 193
 Cucumber | 82
 Cultivated area of crops | 78
 Current prices GNI | 109

[D]

Daegu | 49
 Daejeon | 49
 Deaths | 218
 Deposits of public capital management fund | 165
 Diabetes | 64
 District | 34, 37
 Donghae Line | 154, 155
 Dry field | 77
 Duck | 89
 Duck meat | 90

[E]

Economic cooperation | 172
 Economically active population | 51
 Economy | 151, 161
 Egg | 91
 Elections | 215
 Electronic & electrical products | 174, 175
 Elementary school | 70, 71
 Emergency relief | 163
 Energy | 58, 59
 Engine locomotives | 144
 Environment | 163
 Eup, Myeon, Dong | 35
 Eup, Ri, Dong & Workers'

District | 34
 Exchange of letters | 159
 Extreme point of longitude and latitude | 33

[F]

Fat | 58, 59
 Female | 44, 48, 55, 158
 Female population aged 15 to 49 | 46
 Fiber products | 174, 175
 Fishery products | 176, 177
 Flat sedge | 88
 Forest | 163
 Forest products | 176, 177
 Freight cars | 144
 Fruit fresh nes | 84
 Fuel timber | 86

[G]

Gaeseong | 160
 Gaeseong industrial complex project | 178
 Garlic | 82
 General mines | 95
 General relief | 163
 General trade & consigned processing | 172
 Goat meat | 90
 Government contributions | 165
 Government level | 162
 Grade standard | 95
 Green onion | 82
 Growth rate of GDP | 109
 Gu that is not a self-governing body | 35
 Gun | 34, 35, 36
 Gwangju | 49
 Gyeongui Line | 154, 155

[H]

Hamheung | 49
 Health and medical care | 163
 Hemp | 88
 High school | 70, 71
 Humanitarian assistance | 166
 Humanity | 151
 Hydro | 194, 195, 198, 199, 200,

201

[I]

Improvement of living/Energy | 163
 Inbound | 120, 122, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 134, 136, 171, 172, 173, 178
 Inbound price | 176, 177
 Incheon | 49
 Including rice | 176, 177
 India | 130, 132, 134
 Infrastructure for economic cooperation (charged support) | 167
 Infrastructure for economic cooperation (free support) | 166
 Inter-governmental organizations | 209
 Iron ore | 97
 Ironmaking | 99

[J]

Junior middle school | 70, 71

[L]

Lead | 100
 Licensed dentists | 56
 Licensed medical technicians | 57
 Licensed midwives | 57
 Licensed nurses | 57
 Licensed oriental medical doctors | 56
 Licensed pharmacists | 56
 Licensed physicians | 56
 Light-water reactor projects | 167
 Livestock products | 176, 177
 Living products | 174, 175
 Loan-based humanitarian projects | 167
 Loan-based projects | 167
 Loans for economic cooperation | 167
 Loans for light-water reactor projects | 167
 Loans for trade and economic cooperations | 167
 Loans of food | 162, 163
 Location | 210

Loofah | 88

[M]

Machinery | 174, 175
 Male | 44, 48, 55, 158
 Metal mines | 95
 Middle school | 70, 71
 Military | 151
 Milk | 91
 Mineral products | 174, 175
 Minerals | 95
 Miscellaneous goods | 174, 175
 Miscellaneous grain | 81
 Motor vehicles | 146
 Mt. Geumgang | 160
 Mutton | 90

[N]

Name of organization | 210
 Name of state | 205
 Non-metal mines | 95
 Noncommercial trade | 172
 North Korea (trade exchange rate) | 137
 North Korea joins | 210
 Nuclear | 195, 198, 199, 200, 201
 Number of North Korean workers | 179
 Number of South Korean workers | 179
 Number of doctors and pharmacists per 10,000 population | 56
 Number of item | 171
 Number of resident enterprises | 179
 Number of subscriptions | 216, 217
 Number of subscriptions per 100 persons | 216, 217
 Number of vehicle | 154
 Number of vehicles | 180
 Number of visitors | 180

[O]

Onion | 82
 Operating revenue, etc. | 165
 Outbound | 120, 122, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 134, 136, 171, 172, 173, 178

Outbound price | 176, 177
 Overall trade | 173, 178

[P]

Paramedical personnel per 10,000 population | 57
 Participation rate | 51
 Passenger cars | 144
 Peach | 84
 Pear | 84
 Per capita | 183
 Per capita GNI | 109
 Per capita crop production of the farm household population | 76
 Per capita energy supply | 196, 197
 Percent distribution | 42, 43
 Period of education | 69
 Personnel | 154
 Petroleum | 194, 195
 Pig | 89
 Plastic, rub.&leather products | 174, 175
 Politics | 151
 Population | 45
 Population 15 years and over | 51
 Pork | 90
 Potatoes | 81
 Primary energy supply | 196, 197
 Private level | 162
 Production | 102, 103
 Production capacity | 102, 103
 Production capacity of plate glass | 104
 Production of woven fabrics | 101
 Protein | 58, 59
 Provinces | 36
 Pulses | 81
 Pumpkin | 82
 Pyeongyang | 49, 160

[R]

Rabbit | 89, 90
 Railway-km | 141
 Ramie | 88
 Rates of electric railway | 142
 Refining capacity | 193
 Region | 206, 207, 208
 Register vessel | 148
 Renewable | 195, 199, 201

Reserves | 95
 Reunion | 159
 Reunion in North Korea | 159
 Reunion in South Korea | 159
 Revolutionary institute | 70, 71
 Rice | 80
 Rice field | 77
 Rice production per 10a | 76
 Rolling steel | 99
 Roundwood | 86
 Routine projects | 166
 Rush | 88
 Russian Federation | 130, 132, 134

[S]

Section | 34, 37
 Senior middle school | 70, 71
 Seoul | 49
 Sex ratio | 44
 Share of female lawmakers | 215
 Sheep | 89
 Si, Gun, Gu | 35
 Si, Gun, Gu, Section & District | 34
 Simultaneous diplomatic relations | 205
 Social and cultural | 151, 161
 Social welfare | 163
 South Korea joins | 210
 Steelmaking | 99
 Subtotal | 95
 Support amount | 163
 Support for exchange and cooperation | 166, 167
 Support for human exchange | 166
 Support for social and cultural cooperation | 166
 Support for the exchange of separated families | 166
 Support for the recovery of national community | 166

[T]

The government | 159
 The number of approved | 153
 The number of visitors to North Korea | 153
 The private | 159
 The straits of Jeju | 156

Thermal | 198, 199, 200, 201
 Tomato | 82
 Total amount | 165, 166, 167
 Total length of electric railway | 142
 Total length of expressway | 145
 Total length of roads | 145
 Total number of vehicles | 154
 Total of agriculture, forestry and fishery products trade | 176, 177
 Total personnel | 154
 Total population | 42, 43
 Track length | 141
 Trade between South and North Korea | 119
 Trade economic cooperation insurance | 166
 Trade loans | 167
 Trade value | 124

[U]

Ulsan | 49
 University | 70, 71

[V]

Vegetal | 58, 59
 Vehicle (Number of driving) | 155
 Vessels (Number of sailing) | 156
 Vessels (The quantity of goods transported) | 156
 Victims | 218
 Video reunion | 159
 Vietnam | 130, 132, 134
 Visits to North Korea | 152
 Visits to South Korea | 152

[W]

Watermelon | 82
 Workers' District | 34

[Z]

Zinc | 100

통계표 참고자료

통계표명	수록항목	수록기간	자료출처
1. 영토·인구			
1-1. 남북의 위치	경도 및 위도의 극점 기준	2019	(북)관계기관 (남)국토지리정보원
1-2. 영토의 이용	계, 논밭, 임야 등 기타	2018, 2019	(북)관계기관 (남)국토교통부「 https://stat.molit.go.kr 」지적통계」
1-3. 행정구역 수	행정구역 수	2019	(북)관계기관 (남)행정안전부「 https://www.mois.go.kr 」지방자치단체 행정구역 및 인구현황」
1-4. 행정구역명	행정구역명	2019	(북)관계기관
1-5. 지역별 면적	지역별 면적	2009, 2019	(북)관계기관 (남)국토교통부「 https://stat.molit.go.kr 」지적통계」
1-6. 인구	인구	2001~2019	(북)통계청 인구총조사와「 https://kosis.kr 」북한인구추계」 (남)통계청 인구동향과「 https://kosis.kr 」장래인구추계」
1-7. 인구밀도	인구밀도	2001~2019	(북)통계청 인구총조사와「 https://kosis.kr 」북한인구추계」 (남)통계청 인구동향과「 https://kosis.kr 」장래인구추계」 (북)관계기관 (남)국토교통부「 https://stat.molit.go.kr 」지적통계」
1-8. 연령계층별 인구	총인구, 구성비, 합계, 0~1 세, 15~64 세, 65 세 이상	2001~2019	(북)통계청 인구총조사와「 https://kosis.kr 」북한인구추계」 (남)통계청 인구동향과「 https://kosis.kr 」장래인구추계」
1-9. 성별 인구 및 성비	성별 인구 및 성비	2001~2019	(북)통계청 인구총조사와「 https://kosis.kr 」북한인구추계」 (남)통계청 인구동향과「 https://kosis.kr 」장래인구추계」
1-10. 분단 이후출생 인구	분단 이후 출생인구	2001~2019	(북)통계청 인구총조사와「 https://kosis.kr 」북한인구추계」 (남)통계청 인구동향과「 https://kosis.kr 」장래인구추계」
1-11. 15~49 세 여성인구 수 및 비율	15~49 세 여성인구 수 및 비율	1960~2065 (5 년간격)	(북)UN「World Population Prospects: The 2019 Revision」 (남)통계청 인구동향과「 https://kosis.kr 」장래인구추계」
1-12. 합계출산율	합계출산율	1950~2060	(남북)UN「World Population Prospects: The 2019 Revision」
1-13. 성별 사망자 수	성별 사망자 수	1970~2060	(남북)UN「World Population Prospects: The 2019 Revision」
1-14. 주요 도시 인구	남한 : 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산 북한 : 평양, 청진, 함흥	1974~1999 (5 년간격) 2000~2020	(북)UN「World Urbanization Prospects, the 2018 Revision」 (남)통계청 인구동향과「 https://kosis.kr 」장래인구추계」
1-15. 도시화율	도시화율	1954~1999 (5 년간격), 2000~2020	(남북)UN「World Urbanization Prospects, the 2018 Revision」
1-16. 경제활동인구 및 경제활동참가율	15 세 이상 인구, 경제활동인구, 경제활동참가율	1970~2000 (5 년간격) 2002~2019	(북)통계청 (남)통계청 고용통계과「 https://kosis.kr 」경제활동인구조사」
1-17. 주택의 형태별 가구수	가구수계, 단독주택, 연립주택, 아파트, 기타	2008, 2010, 2015, 2019	(북)UNFPA (남)통계청 인구총조사와 「 https://kosis.kr 」주택총조사」
2. 보 건			
2-1. 기대수명	성별 남북한 기대수명	1998~2015,2019 9, 2020~2055 (5 년간격)	(북)통계청 인구총조사와「 https://kosis.kr 」북한인구추계」 (남)통계청 인구동향과「 https://kosis.kr 」장래인구추계」

통계표명	수록항목	수록기간	자료출처
2-2. 의사·약사 수	의사·약사 수	1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 2000 ~ 2019	(북)관계기관 (남)보건복지부「보건복지통계연보」
2-3. 준의료활동 종사자 수	준의료활동 종사자 수	1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 2000 ~ 2019	(북)관계기관 (남)보건복지부「보건복지통계연보」
2-4. 1 인 1 일당 영양공급량	1 인 1 일당 영양공급량(에너지, 단백질, 지방질)	1993~2018	(북)FAO「 https://www.fao.org 」 (남)한국농촌경제연구원「식품수급표」
2-5. 영아사망률 (출생아 천명당)	영아사망률(출생아 천명당)	1950~2060	(남북)UN「World Population Prospects: The 2019 Revision」
2-6. 5 세 미만 사망률 (출생아 천명당)	5 세 미만 사망률(출생아 천명당)	1989, 1994, 1999(5 년 간격) 2002~2019	(북)UNICEF「 https://data.unicef.org 」 (남)통계청 인구동향과「 https://kosis.kr >인구동향조사」
2-7. 5 세 미만 급성영양 장애	5 세 미만 급성영양 장애	2000~2017	(남북)UN「 https://unstats.un.org/sdgs 」
2-8. 5 세 미만 만성영양 장애	5 세 미만 만성영양 장애	2000~2017	(남북)UN「 https://unstats.un.org/sdgs 」
2-9. 질환별 사망자 수	질환별 사망자 수	2000~2016	(남북)UN「 https://unstats.un.org/sdgs 」
2-10. 모성 사망비 (출생아 십만명당)	모성 사망비(출생아 십만명당)	2002~2017	(남북)UN「 https://unstats.un.org/sdgs 」
3. 교육			
3-1. 교육체계	구분, 교육기간, 연령	2019	(북)관계기관 (남)교육부「 https://cesi.kedi.re.kr 교육통계서비스」
3-2. 교육기관 수	구분별 교육기관 수	2001~2019	(북)관계기관 (남)교육부「 https://cesi.kedi.re.kr 교육통계서비스」
3-3. 학생 수	구분별 학생 수	1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1999~2019	(북)관계기관 (남)교육부「 https://cesi.kedi.re.kr 교육통계서비스」
3-4. 인구 만 명당 대학생 수	인구 만 명당 대학생 수	1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1999~2019	(북)관계기관 (남)교육부「교육통계연보」
4. 농림수산업			
4-1. 농업생산지수	농업생산지수	1973~1988 (5 년 간격), 1994 2002~2019	(북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)농림축산식품부「 https://kosis.kr >농림업생산지수」
4-2. 농업생산성 지표	정보당 식량작물 생산량(M/T), 단보당 쌀생산량(kg), 농가인구 1 인당 식량작물 생산량(M/T)	2001~2019	(북)농촌진흥청 (남)통계청 농어업통계과「 https://kosis.kr >농작물생산조사, 농림어업조사」
4-3. 경지면적의 구성	논, 밭 면적	1994, 1999~2019	(북)관계기관 (남)통계청 농어업통계과「 https://kosis.kr >농업면적조사」
4-4. 경지면적 및 식량작물 재배면적	경지면적 및 식량작물 재배면적	1994, 1999~2019	(북)관계기관 (남)통계청 농어업통계과「 https://kosis.kr > 농업면적조사, 농작물생산조사」
4-5. 식량작물 생산량	식량작물 생산량	1994, 1999~2019	(북)농촌진흥청 (남)통계청 농어업통계과「 https://kosis.kr >농작물생산조사」
4-6. 주요 식량작물 생산량	쌀, 옥수수 생산량	1994, 1999~2019	(북)농촌진흥청 (남)통계청 농어업통계과「 https://kosis.kr >농작물생산조사」

통계표명	수록항목	수록기간	자료출처
4-7. 기타 식량작물 생산량	맥류, 두류, 서류, 잡곡 생산량	2008~2019	(북)농촌진흥청 (남)통계청 농어업통계과「 https://kosis.kr >농작물생산조사」
4-8. 채소류 생산량	배추(양배추포함), 토마토, 호박, 오이, 고추, 파, 양파 등 생산량	1983,1988,1994, 1999~2019	(북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)통계청 농어업통계과「 https://kosis.kr >농작물생산조사」
4-9. 과일류 생산량	사과, 배, 복숭아, 기타 과일 생산량	1983,1988,1994, 1999~2019	(북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)통계청 농어업통계과「 https://kosis.kr >농작물생산조사」
4-10. 밤 생산량	밤 생산량	1983,1988,1994, 1999~2019	(북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)산림청「임업통계연보」
4-11. 원목 및 연료목 생산량	원목, 연료목 생산량	1963~1988 (5년 간격), 1994 1999~2019	(남북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)산림청「임업통계연보」
4-12. 누에고치 생산량	누에고치 생산량	1980,1988,1994, 1999~2019	(북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)농림축산식품부「농림축산식품 주요통계」
4-13. 섬유작물 생산량	면화, 삼, 생면, 골풀, 모시풀, 수세미, 왕골 생산량	1980,1988,1994, 1999~2019	(북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)농림축산식품부「특용작물생산실적」
4-14. 가축사육 마릿수	소, 돼지, 양, 토끼, 닭, 오리	1999~2019	(북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)통계청 농어업동향과「 http://kosis.kr >가축동향조사, 농림축산식품부「기타가축통계」
4-15. 육류 생산량	소/돼지/닭/오리/염소/토끼/ 양고기 생산량	1980,1994, 1999~2019	(북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)농림축산식품부「농림축산식품 주요통계」
4-16. 계란 및 우유 생산량	계란 및 우유 생산량	1996, 1999~2019	(북)FAO「 http://www.fao.org 」 (남)농협 축산정보센터「 http://livestock.nonghyup.com > 축산물가격 및 수급자료」 농림축산식품부「 https://kosis.kr > 우유 및 유제품 생산소비상황」
4-17. 수산물 생산량	수산물 생산량	1991, 1994, 1999~2019	(북)관계기관 (남)통계청 농어업동향과「 https://kosis.kr >어업생산동향조사」
5. 광업 및 제조업			
5-1. 주요 광종 광산 수	총계, 석탄광, 일반광 (금속광, 비속광)	2015	(북)한국광물자원공사 남북자원협력실
5-2. 주요 광종 매장량	금, 은, 동, 연, 아연, 철, 중석, 몰리브덴, 망간, 니켈, 인산흑연, 석회석, 고령토, 활석, 형석, 중정석, 인회석, 마그네사이트, 무연탄, 갈탄	2012	(북)한국광물자원공사 남북자원협력실
5-3. 석탄 생산량	석탄 생산량	2001~2019	(북)관계기관 (남)한국지질자원연구원「광업 광산물 통계연보」
5-4. 철광석 생산량	철광석 생산량	2001~2019	(북)관계기관 (남)한국지질자원연구원「광업 광산물 통계연보」
5-5. 조강 생산량	조강 생산량	2001~2019	(북)관계기관 (남)한국철강협회「철강통계연보」
5-6. 철강공업 생산능력	제선, 제강, 압연강재 생산능력	2001~2019	(북)관계기관 (남)한국철강협회「철강통계연보」
5-7. 비철금속 생산량	연, 아연 생산량	2001~2019	(북)관계기관 (남)한국비철금속협회「 http://www.nonferrous.or.kr 」
5-8. 직물 생산량	북한의 직물 생산량	1993~2019	(북)관계기관
5-9. 화학섬유 생산능력 및 생산량	화학섬유 생산능력 및 생산량	1994,1999~2019	(북)관계기관 (남)한국화학섬유협회「화섬편람」

통계표명	수록항목	수록기간	자료출처
5-10. 화학비료 생산능력 및 생산량	화학비료 생산능력 및 생산량	2001~2019	(북)관계기관 (남)한국비료협회「비료연감」
5-11. 판유리 생산능력	북한의 판유리생산능력	1993~2019	(북)관계기관
5-12. 시멘트 생산량	시멘트 생산량	1993~2019	(북)관계기관 (남)한국시멘트협회「한국의 시멘트산업 통계」
5-13. 자동차 생산량	자동차 생산량	2001~2019	(북)관계기관 (남)한국자동차산업협회「한국의 자동차산업」
6. 국민계정			
6-1. 국민총소득 및 경제성장률	국민총소득, 1 인당 국민총소득, 경제성장률	2003~2018	(남북)한국은행「 https://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	2015~2018	(남북)한국은행「 https://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	2015~2018	(남북)한국은행「 https://ecos.bok.or.kr > 국민계정」
6-4. 산업별 성장률	국내총생산, 농림어업, 광공업, 광업, 제조업, 경공업, 중화학공업, 전기, 가스, 수도업, 건설업, 서비스업, 정부, 기타	2001, 2003, 2008, 2013, 2016~2018	(남북)한국은행「 https://ecos.bok.or.kr > 국민계정」
6-5. 산업구조	국내총생산, 농림어업, 광공업, 광업, 제조업, 경공업, 중화학공업, 전기, 가스, 수도업, 건설업, 서비스업, 정부, 기타	2001, 2003, 2008, 2013, 2016~2018	(남북)한국은행「 https://ecos.bok.or.kr > 국민계정」
7. 대외무역			
7-1. 무역총액	무역총액, 남북교역액	2001~2019	(북)KOTRA「북한의 대외무역동향」 (남)한국무역협회「 https://www.kita.net > 한국무역통계」 (남북교역)통일부「남북교류협력동향」
7-2. 수출입액	수출입액, 수출액, 수입액, 무역수지	2001~2019	(북)KOTRA「북한의 대외무역동향」 (남)한국무역협회「 https://www.kita.net > 한국무역통계」
7-3. 주요국별 수출입액	주요국별(중국, 러시아 등) 남·북한 수출액, 수입액	2017~2019	(북)KOTRA「북한의 대외무역동향」 (남)한국무역협회「 https://www.kita.net > 한국무역통계」
7-4. 주요국별 교역비중 변화추이	주요국별(중국, 러시아 등) 남·북한 교역비중	2017~2019	(북)KOTRA「북한의 대외무역동향」 (남)한국무역협회「 https://www.kita.net > 한국무역통계」 (남북교역)통일부「남북교류협력동향」
7-5. 북한의 품목별 수출입액	북한의 품목별 수출액, 수입액	2018, 2019	(북)KOTRA「북한의 대외무역동향」
7-6. 북한의 주요국별/품목별 수출입액	북한의 주요국(중국, 러시아, 베트남, 인도, 브라질, 방글라데시)별/품목별 수출액, 수입액	2019	(북)KOTRA「북한의 대외무역동향」
7-7. 무연탄 수출입	무연탄 수출입	1993, 1998~2018	(남북)UN「 https://data.un.org 」
7-8. 대미환율	대미환율	2001~2019	(북)관계기관 (남)서울외국환중개(주)「 http://www.smba.biz 」

통계표명	수록항목	수록기간	자료출처
8. 교통·물류			
8-1. 철도 총연장	철도 총연장	2001~2019	(북)관계기관 (남)한국철도공사「철도통계연보」
8-2. 전철 총연장 및 전철화율	전철 총연장 및 전철화율	1985, 1993, 1998~2019	(북)관계기관 (남)한국철도공사「철도통계연보」
8-3. 지하철 총연장	지하철 총연장	1975, 1980, 1985, 1993, 1998~2019	(북)관계기관 (남)국토교통부「도시철도 노선별 운영현황 등」
8-4. 철도차량 보유 대수	기관차, 객차, 화차 보유 대수	2001~2019	(북)관계기관 (남)한국철도공사「철도통계연보」
8-5. 도로 총연장 및 고속도로 길이	도로 총연장 및 고속도로 길이	2001~2019	(북)관계기관 (남)국토교통부「 https://stat.molit.go.kr >도로현황」
8-6. 자동차 등록 및 항공기 보유 대수	자동차, 민간항공기 보유 대수	2001~2019	(북)관계기관 (남)국토교통부「 https://stat.molit.go.kr >자동차등록보고 항공안전관리시스템「 http://atis.casa.go.kr >항공기등록」
8-7. 항만 하역능력	항만 하역능력	2001~2019	(북)관계기관 (남)해양수산부「 https://www.mof.go.kr >항만시설 및 능력현황」
8-8. 선박 보유 톤수	선박 보유 톤수	2001~2019	(북)관계기관 (남)해양수산부「해양수산통계연보」
9. 남북한 교류			
9-1. 분야별 남북회담 개최	합계, 정치, 군사, 경제, 인도, 사회문화	1971~2001 합, 2002~2019	통일부「통일백서」
9-2. 남북 인적교류현황	합계, 방북, 방남	1998~2019	통일부
9-3. 분야별 북한 방문자 수	분야별(경제, 사회문화, 이산가족, 대북지원, 개발협력, 기타) 승인 방문자 수	2019	통일부
9-4. 육로출경	경의선(인원, 차량), 동해선(인원, 차량), 출경인원합계, 출경차량합계	2006~2019	통일부「통일백서」
9-5. 남북 차량 왕래 현황	경의선, 동해선 차량(운행횟수)	2006~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
9-6. 남북 선박 왕래 현황	선박(운항횟수), 제주해협, 선박(물동량)	2003~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
9-7. 남북 항공기 왕래 현황	항공기(운항횟수), 항공기(수송인원)	2002~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
9-8. 북한이탈주민 입국자 수	합계, 남자, 여자 입국자 수	2004~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
9-9. 이산가족 교류	민간(생사확인, 서신교환, 기타, 상봉), 당국(생사확인, 서신교환, 방남상봉, 방북상봉, 화상상봉)	1994, 1999~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
9-10. 관광객 현황	금강산/개성/평양 관광객	1999~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
9-11. 협력사업 승인 현황	협력사업 승인(경제, 사회문화), 협력사업자 승인(경제, 사회문화)	1993~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
9-12. 인도적 대북 지원 금액	합계, 정부차원, 민간차원, 식량차관	1996~2019	통일부「 https://kosis.kr >국내통계>기관별통계>통일부」, 「통일백서」

통계표명	수록항목	수록기간	자료출처
9-13. 분야별 대북 지원 현황	합계, 식량차관, 일반구호, 긴급구호, 사회복지, 보건의료, 농업, 산림, 생활개선/에너지, 환경	2019 (2010~2019 누계치)	통일부 대북지원정보시스템「 https://hairo.unikorea.go.kr 」
9-14. 대북 비료지원 (정부차원)	규모, 금액	2001~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
9-15. 기금조성	정부출연금, 정부외출연금, 공자기금예수금, 운용수익 등, 총조성액	1994, 1999~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
9-16. 기금집행	경상사업과 융자사업의 기금집행	2004~2019	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
10. 남북한 교역			
10-1. 남북 교역 현황	합계, 반입, 반출의 건수, 품목수, 금액	1989, 1994~2019	통일부
10-2. 유형별 남북 교역액 현황	반입, 반출의 합계, 일반교역·위탁가공, 경제협력, 비상업적거래	2005~2019	통일부 남북교류협력시스템「 https://www.tongtong.go.kr >남북교역 통계」
10-3. 위탁가공 교역 현황	합계, 반입, 반출의 교역전반, 위탁가공(구성비)	1989, 1994, 1999~2019	통일부 남북교류협력시스템「 https://www.tongtong.go.kr >남북교역 통계」
10-4. 반입통관 품목별 현황	합계, 농림수산물, 광산물, 화학공업제품, 플라스틱 고무 및 가죽제품, 섬유류, 생활용품, 철강금속제품, 기계류, 전자전기제품, 잡제품	1989, 1994, 1999~2019	통일부 남북교류협력시스템「 https://www.tongtong.go.kr >남북교역 통계」
10-5. 반출통관 품목별 현황	합계, 농림수산물, 광산물, 화학공업제품, 플라스틱 고무 및 가죽제품, 섬유류, 생활용품, 철강금속제품, 기계류, 전자전기제품, 잡제품	1989, 1994, 1999~2019	통일부 남북교류협력시스템「 https://www.tongtong.go.kr >남북교역 통계」
10-6. 남북 농림수산물 교역 현황	농림수산물 교역총액, 농산물, 축산물, 임산물, 수산물의 반입액, 반출액	1998~2019	통일부 남북교류협력시스템「 https://www.tongtong.go.kr >남북교역 통계」
10-7. 개성공단 사업	교역전반, 개성공단사업 각각의 합계, 반입, 반출	1989, 1994, 1999~2019	통일부 남북교류협력시스템「 https://www.tongtong.go.kr >남북교역 통계」
10-8. 개성공단 입주기업 수 및 근로자 현황	입주기업 수, 북측근로자, 남측근로자	2005~2015	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
10-9. 개성공단 방문 현황	방문인원, 방문차량	2005~2015	통일부「 https://www.unikorea.go.kr >주요사업통계」
11. 환경			
11-1. CO ₂ 배출량	남북 총량, 1 인당 CO ₂ 배출량	1973~1998 (5년간격) 2002~2018	(남북)EA「CO ₂ Emissions From Fuel Combustion Highlights 2020」
11-2. 연평균기온	남북 지역별 평균기온	1989,1999, 2004,2009,2014 2017~2019	(남북)기상청
11-3. 연강수량	남북 지역별 연강수량	1989,1999, 2004,2009,2014 2017~2019	(남북)기상청

통계표명	수록항목	수록기간	자료출처
11-4. 연평균풍속(바람)	남북 지역별 연평균풍속	1989,1999, 2004,2009,2014 2017~2019	(남북)기상청
12. 에너지			
12-1. 원유수입량 및 정제능력	남북의 원유수입량 및 정제능력	1980, 1990, 1999~2019	(북)관계기관 (남)에너지경제연구원「에너지통계연보」, 「에너지통계월보」
12-2. 1 차에너지 공급(열량)	북한(총계, 석탄, 석유, 수력, 기타), 남한(총계, 석탄, 석유, 수력, 원자력, LNG, 신재생)	1985, 1994, 1999~2019	(북)관계기관 (남)에너지경제연구원「에너지통계연보」, 「에너지통계월보」
12-3. 1 차에너지 총공급량 및 1 인당 공급량	남북의 1 차에너지 총공급량 및 1 인당 공급량	1985, 1994, 1999~2019	(북)관계기관 (남)에너지경제연구원「에너지통계연보」, 「에너지통계월보」
12-4. 발전설비용량	북한(합계, 수력, 화력, 원자력), 남한(합계, 수력, 화력, 원자력, 신재생)	1999~2019	(북)관계기관 (남)한국전력공사「전력통계속보」
12-5. 발전 전력량	북한(합계, 수력, 화력, 원자력), 남한(합계, 수력, 화력, 원자력, 신재생)	1999~2019	(북)관계기관 (남)한국전력공사「전력통계속보」
13. 수교국 및 국제기구 가입 현황			
13-1. 지역별 수교 현황	남북 아주, 미주, 구주, 중동, 아프리카 수교국 수	2020	(남북)외교부「외교백서」
13-2. 단독 수교국 현황	남북 아주, 미주, 구주, 중동, 아프리카 단독 수교국 수와 국가명	2020	(남북)외교부「외교백서」
13-3. 남북한 주재 외국 공관 현황	남북 주재 외국 공관 현황	2020	(북)외교부 대북정책협력과 (남)외교부 외교사절담당관실
13-4. 재외공관 현황	남북 아주, 미주, 구주, 중동, 아프리카 지역의 상주대사관, (총)영사관, 대표부 등	2020	(남북)외교부「외교백서」
13-5. 국제기구 가입 현황	남북 국제기구 가입현황	2020	(남북)외교부「외교백서」, 유엔과
13-6. 남북 모두 가입한 국제기구	남북 가입 국제 기구명, 소재지	2020	(남북)외교부「외교백서」, 유엔과
14. 기타			
14-1. 남북군사력 비교	남북군사력 비교	2018	(남북)국방부「국방백서」
14-2. 예산규모	남북예산규모	1991,1994, 1999~2019	(남북)한국은행「 https://www.bok.or.kr > 북한경제자료」
14-3. 여성 국회의원 비율	북한/남한 여성 국회의원 비율, 선거일	2006~2019	(남북)IPU「 https://www.ipu.org 」
14-4. 전화 가입자 수	남북 전화 가입자 수, 인구 100 명당 가입자 수	2001~2019	(남북)ITU「 https://www.itu.int 」
14-5. 이동전화 가입자 수	남북 이동전화 가입자 수, 인구 100 명당 가입자 수	2001~2019	(남북)ITU「 https://www.itu.int 」
14-6. 재해 사망자 및 피해자 수	남북의 재해 사망자 및 피해자 수	2010~2019	(남북)IFRC「World Disasters Report」

통계표명	주석정보
1. 영토·인구	
1-1. 남북의 위치	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 한국측지계(Bessel) 기준 • 남한은 섬포함, 세계측지계(GRS80) 기준
1-2. 영토의 이용	<ul style="list-style-type: none"> • 남한은 면적에서 미복구 면적은 제외함
1-5. 지역별 면적	<ul style="list-style-type: none"> • 남한은 면적에서 미복구 면적은 제외함
1-6. 인구	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 2010.11 월에 작성한 북한인구추계 자료임(1993 년 및 2008 년 센서스 자료를 기초로 추계) • 남한은 2019.3 월에 작성한 장래인구추계 중위가정 자료임
1-7. 인구밀도	<ul style="list-style-type: none"> • 인구밀도 = 추계인구/국토면적 • 북한은 2010.11 월에 작성한 북한인구추계 자료임(1993 년 및 2008 년 센서스 자료를 기초로 추계) • 남한은 2019.3 월에 작성한 장래인구추계 중위가정 자료임
1-8. 연령계층별 인구	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 2010.11 월에 작성한 북한인구추계 자료임(1993 년 및 2008 년 센서스 자료를 기초로 추계) • 남한은 2019.3 월에 작성한 장래인구추계 중위가정 자료임
1-9. 성별 인구 및 성비	<ul style="list-style-type: none"> • 성비는 여자 100 명당 남자수 • 북한은 2010.11 월에 작성한 북한인구추계 자료임(1993 년 및 2008 년 센서스 자료를 기초로 추계) • 남한은 2019.3 월에 작성한 장래인구추계 중위가정 자료임
1-10. 분단 이후 출생인구	<ul style="list-style-type: none"> • 분단 이후 출생 인구는 1946 년 이후 출생자를 의미하며, 비율은 총인구 대비임 • 북한은 2010.11 월에 작성한 북한인구추계 자료임(1993 년 및 2008 년 센서스 자료를 기초로 추계) • 남한은 2019.3 월에 작성한 장래인구추계 중위가정 자료임
1-11. 15~49 세 여성인구 수 및 비율	<ul style="list-style-type: none"> • 중위가정
1-12. 합계출산율	<ul style="list-style-type: none"> • 여자 1 명이 평생동안 평균 몇 명의 자녀를 낳는가를 나타내는 지표(중위가정 자료임)
1-13. 성별 사망자 수	<ul style="list-style-type: none"> • 중위가정
1-14. 주요 도시 인구	<ul style="list-style-type: none"> • 중위가정 • 남한은 2019.6 월에 작성한 장래인구추계 시도편 자료임
1-15. 도시화율	<ul style="list-style-type: none"> • UN '세계 도시화 전망'에서는 도시화율을 전체 인구 중에서 도시지역에 거주하는 인구 비율로 정의(중위가정)
1-16. 경제활동인구 및 경제활동참가율	<ul style="list-style-type: none"> • 북한 <ul style="list-style-type: none"> - 15 세이상 인구 및 경제활동인구에 군인이 포함되지 않으며, 2003 년 이후 자료는 16 세 이상을 기준으로 작성됨 • 남한 <ul style="list-style-type: none"> - 15 세이상 인구 및 경제활동인구에 군인, 사회복무요원, 의무경찰, 형이 확정된 교도소 수감자 등 제외 - 남한의 2000 년 이후 자료는 구직기간이 4 주 기준임 • 경제활동참가율=(경제활동인구/15 세이상인구)×100
1-17. 주택의 형태별 가구수	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 거주개념(한 집에 한 가구만 살 수 있기 때문에 거주수와 가구수가 같음) • 남한은 살림 개념(한 집에 여러 가구가 살 수 있음)임, 일반가구를 대상으로 하며, 연립주택에 다세대주택을 포함
2. 보건	
2-1. 기대수명	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 2010.11 월에 작성한 북한인구추계 자료임(1993 년 및 2008 년 센서스 자료를 기초로 추계) • 남한은 2019.3 월에 작성한 장래인구추계 중위가정 자료임
2-2. 의사·약사 수	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 의사, 치과의사, 한의사, 위생의사, 약사 등을 포함 • 남한은 해외 거주자 포함, 사망자 제외 <ul style="list-style-type: none"> - 면허 의사(한지 의사 포함), 면허 치과의사(한지 치과의사 포함), 면허 한의사(한지 한의사 포함), 면허 약사를 말함

통계표명	주석정보
2-3. 준의료활동 종사자 수	<ul style="list-style-type: none"> 남한은 해외거주자 포함 <ul style="list-style-type: none"> 1999 년도까지는 간호조무사가 포함된 수치이나 2000 년도부터는 제외됨 임상병리사, 물리치료사, 방사선사, 치과기공사, 치과위생사, 작업치료사, 의무기록사, 안경사 포함
2-5. 영아사망률 (출생아 천명당)	<ul style="list-style-type: none"> 1 세미만에 사망한 영아수를 그해 1 년동안 태어난 총 출생아수로 나눈 비율로서 보통 1,000 분비로 나타냄(중위가정 자료임)
2-6. 5 세 미만 사망률 (출생아 천명당)	<ul style="list-style-type: none"> 북한은 중위가정 자료임
3. 교육	
3-1. 교육체계	<ul style="list-style-type: none"> 남한은 1951. 3 월에 6-3-3-4 제의 기간학제를 확립하였으며, 부분적인 수정 후 현재 체계를 유지
3-2. 교육기관 수	<ul style="list-style-type: none"> 북한 <ul style="list-style-type: none"> 소학교: 분교 포함 초급중학교: 2017 년부터 초급중학교에서 고급중학교가 분리됨 단과대학: 2002 년 자료는 4 년제 대학만이며, 2003 년부터는 전문대학, 농장대학, 공장대학, 어장대학 포함, 2017 년부터는 단과대학에서 종합대학이 분리됨 남한 <ul style="list-style-type: none"> 분교, 특수학교 및 각종학교 제외 대학: 전문대학, 교육대학, 대학교 및 대학원을 포함하고, 방송통신대학 및 산업대학은 제외함
3-3. 학생 수	<ul style="list-style-type: none"> 북한 <ul style="list-style-type: none"> 소학교: 분교 포함 초급중학교: 2017 년부터 초급중학교에서 고급중학교가 분리됨 단과대학: 2002 년 자료는 4 년제 대학만이며, 2003 년부터는 전문대학, 농장대학, 공장대학, 어장대학 포함, 2017 년부터는 단과대학에서 종합대학이 분리됨 남한 <ul style="list-style-type: none"> 분교, 특수학교 및 각종학교 제외 대학: 전문대학, 교육대학, 대학교 및 대학원을 포함하고, 방송통신대학 및 산업대학은 제외함
3-4. 인구 만 명당 대학생 수	<ul style="list-style-type: none"> 북한 <ul style="list-style-type: none"> 2002 년 이전자료는 4 년제 대학임 2003 년부터는 전문대학, 농장대학, 공장대학, 어장대학 포함 남한 <ul style="list-style-type: none"> 전문대학, 교육대학, 대학교 및 대학원을 포함하고, 방송통신대학 및 산업대학은 제외함
4. 농림수산업	
4-2. 농업생산성 지표	<ul style="list-style-type: none"> 북한은 기상, 병충해 발생, 비료 수급 상황, 작황 자료와 위성 영상분석 결과 등을 종합하여 추정한 자료임
4-4. 경지면적 및 식량작물 재배면적	<ul style="list-style-type: none"> 북한 재배면적은 2011 년 부터 북한 곡물 재배면적 재평가(야산에 조성된 경작지 포함) 수치 적용
4-5. 식량작물 생산량	<ul style="list-style-type: none"> 북한 <ul style="list-style-type: none"> 기상, 병충해 발생, 비료 수급 상황, 작황 자료와 위성 영상분석 결과 등을 종합하여 추정한 자료임 쌀: 정곡기준(쌀 수량= 조곡×0.7) 서루: 전분함량 기준(감자: 생체중의 25%, 고구마: 30%) 기타 식량작물 생산량은 정곡 기준, 잡곡은 조, 수수, 메밀 등 (옥수수 제외) * 정곡: 깨끗하게 손질한 곡식
4-6. 주요 식량작물 생산량	<ul style="list-style-type: none"> 공통: 미국, 맥류, 잡곡, 두류, 서류 생산량으로 정곡* 기준 * 정곡: 깨끗하게 손질한 곡식
4-7. 기타 식량작물 생산량	
4-11. 원목 및 연료목 생산량	<ul style="list-style-type: none"> 남한의 원목자료는 원목과 부산물 포함한 공급량임
4-14. 가축사육 마릿수	<ul style="list-style-type: none"> 남한 <ul style="list-style-type: none"> 소: 2014 년부터 이력제 자료를 집계하여 제공, 소이력제는 농가 및 법인을 대상으로 소 개체에 대한 전수신고를 기반으로 함. 돼지: 2017 년부터 이력제 기반 표본개편 자료를 제공 양: 면양 기준
4-16. 계란 및 우유 생산량	<ul style="list-style-type: none"> 남한의 우유생산량은 합격량 기준

통계표명	주석정보
4-17. 수산물 생산량	<ul style="list-style-type: none"> • 남한은 일반해면어업, 천해양식어업, 원양어업, 내수면어업 생산량 모두 포함
5. 광업 및 제조업	
5-1. 주요 광종 광산 수	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 2015 년 추정치 자료임
5-2. 주요 광종 매장량	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 2012 년 추정치 자료임
5-3. 석탄 생산량	<ul style="list-style-type: none"> • 북한의 유연탄은 갈탄 포함
5-7. 비철금속 생산량	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 생산능력 기준임 • 남한은 판매 기준임
5-10. 화학비료 생산능력 및 생산량	<ul style="list-style-type: none"> • 북한 <ul style="list-style-type: none"> - 화학비료 생산능력은 질소 46%, 인 20% 함량기준 • 남한 <ul style="list-style-type: none"> - 화학비료 생산능력은 조립, 배합시설 용량 포함
6. 국민계정	
6-1. 국민총소득 및 경제성장률	<ul style="list-style-type: none"> • 북한 <ul style="list-style-type: none"> - 북한의 경제성장률은 남한의 국민소득 추계방법인 UN 의 국민계정체계(SNA: System of National Accounts)를 적용하여 추정 - 현재 러시아, 중국 등 체제 전환국가들도 동 체계에 따라 국민소득 통계를 편제 - 명목통계(산업구조, 1 인당 GNI 등)는 북한의 가격 등 기초자료 입수가 곤란하여 남한의 가격, 부가가치율 등을 적용 - 남한의 가격, 부가가치율 등을 적용하여 산출하였으므로 다른 국가들과 직접 비교하는 것은 바람직하지 않음 • 2015 년 기준 자료임
6-2. 경제활동별 국내총생산 (기준년가격)	<ul style="list-style-type: none"> • 북한 <ul style="list-style-type: none"> - 남한의 가격, 부가가치율 등을 적용하여 산출하였으므로 다른 국가들과 직접 비교하는 것은 바람직하지 않음 - 연쇄가중법에 의해 추계된 실질 GDP 통계를 비가법적 특성에 의해 총량금액(또는 상위부문)과 그 구성항목의 합이 일치하지 않음 • 남한 <ul style="list-style-type: none"> - 연쇄가중법에 의해 추계된 실질 GDP 통계를 비가법적 특성에 의해 총량금액(또는 상위부문)과 그 구성항목의 합이 일치하지 않음 • 2015 년 기준 자료임
6-3. 경제활동별 국내총생산 (당해년가격)	<ul style="list-style-type: none"> • 북한 <ul style="list-style-type: none"> - 남한의 가격, 부가가치율 등을 적용하여 산출하였으므로 다른 국가들과 직접 비교하는 것은 바람직하지 않음 • 2015 년 기준 자료임
6-4. 산업별 성장률	<ul style="list-style-type: none"> • 북한 <ul style="list-style-type: none"> - 남한의 가격, 부가가치율 등을 적용하여 산출하였으므로 다른 국가들과 직접 비교하는 것은 바람직하지 않음 • 2015 년 기준 자료임 • 기타는 도소매 및 음식숙박, 운수 및 통신, 금융보험, 부동산 등을 포함
6-5. 산업구조	<ul style="list-style-type: none"> • 북한 <ul style="list-style-type: none"> - 명목 GDP(100)에서 차지하는 각 산업별 생산액의 비중 - 남한의 가격, 부가가치율 등을 적용하여 산출하였으므로 다른 국가들과 직접 비교하는 것은 바람직하지 않음 • 남한 <ul style="list-style-type: none"> - 명목, 기초가격 총부가가치(100) 기준 • 2015 년 기준 자료임 • 기타: 도소매 및 음식숙박, 운수 및 통신, 금융 보험, 부동산 등을 포함

통계표명	주석정보
7. 대외무역	
7-1. 무역총액	<ul style="list-style-type: none"> • 각 주재국/관할국의 공식 통계기관으로부터 입수한 해당 국가별 對 북한 무역 통계자료와 전문 글로벌 무역통계 기업의 데이터를 활용하여 북한의 연간 무역통계를 추산한 자료임
7-2. 수출입액	
7-3. 주요국별 수출입액	
7-4. 주요국별 교역비중 변화주이	<ul style="list-style-type: none"> • 남북한을 혼동한 것으로 추정되는 일부 국가의 통계 및 비공식 무역 통계 등 신뢰도가 낮은 통계치는 제외 • 남북 교역액 불포함 자료임
7-5. 북한의 품목별 수출입액	<ul style="list-style-type: none"> • 무역수지는 "통관기준"에 의한 수출과 수입의 차액인 수출초과액을 의미함
7-6. 북한의 주요국별/품목별 수출입액	<ul style="list-style-type: none"> • HS2 단위 품목분류
7-8. 대미환율	<ul style="list-style-type: none"> • 미화 1 달러당 북한은 북한 예산(북한원)을 북한환율로, 남한은 남한 예산(남한원)을 남한환율로 나누어 환산한 것으로 직접 비교는 불가능함 • 북한(무역환율)은 2002. 1~6 월은 2.21 원, 7~12 월까지는 153 원임(2002.7.1. 경제관리 개선조치)
8. 교통·물류	
8-1. 철도 총연장	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 철도기로 자료임 • 남한은 한국철도공사만 해당하는 자료임
8-3. 지하철 총연장	<ul style="list-style-type: none"> • 남한은 국철연장은 제외함
8-4. 철도차량 보유대수	<ul style="list-style-type: none"> • 남한의 기관차는 동차, 전동차 포함
8-7. 항만 하역능력	<ul style="list-style-type: none"> • 북한의 2014 년 항만 하역능력 증가 사유는 나진항 등 시설 현대화임
8-8. 선박 보유톤수	<ul style="list-style-type: none"> • 남한은 국적취득을 조건부로 한 용선(국취부나용선) 포함 ※ G/T(Gross Tonnage): 선박의 총용적을 톤으로 표시한 것
9. 남북한 교류	
9-1. 분야별 남북회담 개최	<ul style="list-style-type: none"> • 남북회담 개최는 정치(장차관급 회담 등)/ 군사(장성급군사실무회담 등)/ 경제(경제협력추진위 등)/ 인도·사회(적십자·체육 회담 등)임
9-2. 남북 인적교류현황	<ul style="list-style-type: none"> • 남북 인적교류는 관광인원 제외
9-5. 남북 차량 왕래 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 2013. 8 월 이산가족행사 (금강산)관련 동해선 차량 운행 재개
9-6. 남북 선박 왕래 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 편도기준 자료임
9-7. 남북 항공기 왕래 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 편도기준 자료임
9-8. 북한이탈주민 입국자 수	<ul style="list-style-type: none"> • 북한이탈주민 입국인원은 보호센터 입소 기준으로 집계
9-9. 이산가족 교류	<ul style="list-style-type: none"> • 기타는 성묘방북 자료임
9-10. 관광객 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 2009 년 이후 자료 없음
9-12. 인도적 대북 지원 금액	<ul style="list-style-type: none"> • 인도적 대북 지원 금액 <ul style="list-style-type: none"> - 통일부 반출승인 기준, 당해년 누계 자료임 - 합계는 식량차관 제외한 자료임 - 정부차원은 식량차관 제외, 민간단체 기금지원 포함 자료임 - 식량차관은 정부차원 식량지원 자료임
9-13. 분야별 대북 지원 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 세부항목금액의 단수 반올림 처리로 합계의 차이가 발생할 수 있음 • 2010 년 ~ 2019 년까지 반출 누계치
9-14. 대북 비료지원 (정부차원)	<ul style="list-style-type: none"> • 2008 년 이후 자료 없음

통계표명	주석정보
10. 남북한 교역	
10-1. 남북 교역 현황	<ul style="list-style-type: none"> 남북 교역 현황 <ul style="list-style-type: none"> 남북교역액은 반올림에 의해 연도별 반입/반출의 "합계"와 전체금액의 "합계"가 다를 수 있음 합계 품목수는 반입품목과 반출품목에서 중복되는 품목을 제외한 수를 말함 반입: 물품이 북한에서 남한으로 통관 절차를 통해 들어옴 반출: 물품이 남한에서 북한으로 통관 절차를 통해 나감
10-2. 유형별 남북 교역액 현황	<ul style="list-style-type: none"> 남북 교역액 현황 <ul style="list-style-type: none"> 반올림으로 연도별 반입/반출 유형별 "소계"와 반입/반출 "합계"가 다를 수 있음 교역액 1 백만달러 미만은 "0"으로, 없을 경우 "-"으로 표시 경제협력은 개성공단, 금강산 관광, 경공업협력, 기타를 의미 비상업적거래는 정부·민간지원, 사회문화협력, 경수로 사업을 의미
10-3. 위탁가공 교역 현황	<ul style="list-style-type: none"> 위탁가공(반입)은 남한에서 북한으로 원부자재, 인건비, 가공료를 주고 위탁가공한 완제품을 반입한 것 위탁가공(반출)은 물품의 위탁가공을 위하여 원부자재를 남한에서 북한으로 반출한 것
10-4. 반입통관 품목별 현황	<ul style="list-style-type: none"> 반입은 물품이 북한에서 남한으로 통관 절차를 통해 들어옴 MTI 단위 품목분류
10-5. 반출통관 품목별 현황	<ul style="list-style-type: none"> 반출은 물품이 남한에서 북한으로 통관 절차를 통해 나감 MTI 단위 품목분류
10-6. 남북 농림수산물 교역 현황	<ul style="list-style-type: none"> 2001 년 이전 축산물에는 농산물에 포함 MTI 단위 품목분류
10-7. 개성공단 사업	<ul style="list-style-type: none"> 반입: 물품이 북한에서 남한으로 통관 절차를 통해 들어옴 반출: 물품이 남한에서 북한으로 통관 절차를 통해 나감
10-8. 개성공단 입주기업 수 및 근로자 현황	<ul style="list-style-type: none"> 근로자 현황은 각 기업에 소속된 근로자 수로 실제 근무하는 근로자 현황과는 다소 차이가 날 수 있음 개성공단 통계는 개성공단 전면 중단(2016.2.10.)으로 2015 년 말 기준으로 작성
10-9. 개성공단 방문 현황	<ul style="list-style-type: none"> 개성공단 통계는 개성공단 전면 중단(2016.2.10.)으로 2015 년 말 기준으로 작성
11. 환경	
11-2 연평균기온	<ul style="list-style-type: none"> 세계기상기구(WMO)의 기상통신망(GTS)을 통해 1 일 8 회(03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24 KST) 수집한 북한 기상관측자료를 통계처리한 자료임 한국표준시(KST: Korean Standard Time) 기준 GTS 를 통해 수신한 관측값으로 작성되어 자료 미수신 시 누락된 자료가 발생할 수 있음
11-3. 연강수량	<ul style="list-style-type: none"> 북한기상관측 통계자료 산출방법 (기상청 기후통계지침 참고) 연 통계값은 월 통계자료를 이용하여 실시하되 1 개월이라도 자료가 없으면 통계처리하지 않음 월 통계값은 일 통계자료를 이용하여 실시하되 자료량이 80% 이상인 경우에 산출 일 통계값은 1 일 8 회 관측값을 이용하되 누락된 자료가 있을 경우 일 4 회 이상 관측자료가 존재하면 일 통계값 산출
11-4. 연평균풍속(바람)	<ul style="list-style-type: none"> 통계값이 합계값인 경우 관측자료가 1 회라도 누락되면 통계값을 산출하지 않음 남한 대구는 2015. 6. 12. 관측지점이 신암동에서 효목동으로 이전함
12. 에너지	
12-1. 원유수입량 및 정제능력	<ul style="list-style-type: none"> 정제능력 BPSD(Barrel per Stream Day)는 연간 총 처리물량을 연간 실시 가동일수로 나눈 값
12-2. 1 차에너지 공급(열량)	<ul style="list-style-type: none"> 북한의 기타는 신탄, 폐기물 가열 등 포함한 자료임 남한의 2007 년 이후 자료는 매 5 년마다 변경된 열량환산계수 적용 ※ TOE(Ton of Oil Equivalent): 석유로 환산한 단위, 석유 1 톤을 연소할 때 발생하는 에너지의 양
12-3. 1 차에너지 총공급량 및 1 인당 공급량	<ul style="list-style-type: none"> 남한의 2007 년 이후 자료는 5 년마다 변경된 열량환산계수 적용 ※ TOE(Ton of Oil Equivalent): 석유로 환산한 단위, 석유 1 톤을 연소할 때 발생하는 에너지의 양
12-5. 발전 전력량	<ul style="list-style-type: none"> 북한은 공급량 자료임

통계표명	주석정보
13. 수교국 및 국제기구 가입 현황	
13-1. 지역별 수교 현황	• 2020 년 6 월 기준 자료임
13-2. 단독 수교국 현황	• 2020 년 6 월 기준 자료임
13-3. 남북한 주재 외국 공관 현황	• 2020 년 10 월 기준 자료임
13-4. 재외공관 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 2020 년 10 월 기준 자료임 • 남한의 경우 대만대표부, 분관(오를랜드, 카라치, 본, 라스팔마스, 라고스, 킹스턴, 두산베, 멜버른, 리가, 말라보, 세부, 트빌리시, 시엠레야프, 아리빌), 출장소(하갓나, 앵커리지, 델러스, 유주노사할린스크, 다렌)는 통계에서 제외
13-5. 국제기구 가입 현황	<ul style="list-style-type: none"> • 2020 년 3 월 기준 자료임 • OECD 준독립기구 및 협력기구를 포함 • UN 산하기구: UN 회원국 모두 회원국으로 간주되므로 미표기
13-6. 남북 모두 가입한 국제기구	<ul style="list-style-type: none"> • 2020 년 3 월 기준 자료임 • OECD 준독립기구 및 협력기구를 포함 • UN 산하기구: UN 회원국 모두 회원국으로 간주되므로 미표기 • 소재지: 도시명, 알기 어려운 도시의 경우 쉬운 국가명으로 표기
14. 기타	
14-1. 남북군사력 비교	<ul style="list-style-type: none"> • 2018 년 12 월 기준 자료임 • 남북 군사력 비교를 위해 육군 부대: 장비 항목에 해병대 부대:장비도 포함하여 산출. 북한군 야포문 수는 보병 연대급 화포인 76.2 mm를 제외하고 산출. 남북 군사력 현황은 양적 비교만 제시하였음 • 여단(독립여단)은 군단급 이상 제대에 편성된 독립여단인 포병, 공병, 항공여단 등을 포함하여 비교한 것임
14-2. 예산규모	<ul style="list-style-type: none"> • 북한은 결산기준, 남한은 일반회계 총계기준(내부거래, 보전거래를 포함)으로 추경을 포함한 최종 예산기준. 북한은 북한예산(북한원)을 북한환율로, 남한은 남한예산(남한원)을 남한환율로 나누어 환산한 것으로 직접 비교는 불가능함
14-3. 여성 국회의원 비율	• 여성의 정치참여 정도를 의회에서 여성이 차지하는 비율로 표시
14-6. 재해 사망자 및 피해자 수	<ul style="list-style-type: none"> • 재해는 자연재해와 기술적으로만 발생하는 재난을 말하며, 전쟁, 분쟁 관련 기근, 질병, 전염병은 제외 • 북한의 2019 년 피해자 자료는 가뭄 자료임

통계간행물 및 마이크로데이터 안내

I. 통계간행물

○ 종합간행물

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
한국통계연감	인구, 노동 및 임금, 광공업, 도소매업, 무역, 국민계정 등 16개 분야 약 320종의 국내 자료를 종합 수록	3월	1년	27,000원

○ 경제

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
건설업조사보고서	건설업조사 결과로서 기업체수, 종사자수, 급여, 매출액, 공사비용, 부가가치 등 수록	12월	1년	9,000원
광업·제조업조사 보고서 (Ⅰ 전국편, Ⅱ 지역편)	광업·제조업조사 결과로서 사업체수, 종사자수, 급여액, 출하액, 주요생산비, 부가가치, 유형자산 등 수록	12월	1년	40,000원
전국사업체조사	전국사업체조사 결과로서 전 산업의 산업세세분류별 총괄, 시도별 사업체수, 종사자수 등 수록	12월	1년	14,000원
서비스업조사보고서	서비스업조사 결과로서 사업체수, 종사자수, 매출액, 영업비용 등 수록	1월	1년	18,000원

○ 경제

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
소비자물가지수연보	전 도시 및 지역별 소비자물가지수, 460개 품목에 대한 소비자물가지수 등을 연도별, 월별로 종합	5월	1년	15,000원
운수업조사보고서	운수업조사 결과로서 기업체수, 종사자수, 급여액, 차량대수, 매출액, 영업비용 등 수록	12월	1년	15,000원
지역소득통계	경제활동별 지역내총생산, 지역내총부가가치 및 요소소득, 지역내총생산에 대한 지출, 지역별 제도부문별 소득계정 등 수록	9월	1년	14,000원
경제활동인구연보	경제활동인구총괄, 산업별 취업자, 연령계층별 실업자 등 전국자료 통계표 14개표, 연령계층별취업자, 산업별취업자 등 지역자료 통계표 6개표 연령계층·산업 및 성별취업자, 연령계층·교육정도 및 성별실업자 등 특성별 전국 연평균 17개 통계표, 주요항목별 표본오차	5월	1년	10,000원

○ 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)	2월	1년	9,000원
국제인구이동통계연보	법무부 출입국 외국인정책본부의 내국인 및 외국인 출입국 현황 자료를 기초로 체류기간이 90일을 초과한 국가 간 이동자를 대상으로 관련 항목을 종합 집계하여 작성	8월	1년	4,000원
장래인구특별추계 (2017~2067)	장래인구특별추계 개요, 2017~2067년까지 장래인구특별추계 주요 결과 등 수록	2019. 6.	부정기	9,000원
장래인구추계 시도편 (2017~2047)	시도별 장래인구추계 개요, 2017~2047년까지 시도별 장래인구추계 주요결과 등 수록	2019. 8.	5년	9,000원

○ 인구, 사회

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
장래가구특별추계 (2017~2047)	장래가구특별추계 개요, 2017~2047년 장래가구특별추계 주요 결과 등 수록	2020. 1.	5년	9,000원
장래가구추계 시도편 (2015~2045)	시도별 장래가구추계 개요, 2015~2045년 시도별 장래가구추계 주요결과 등 수록	2017. 9.	5년	12,000원
사회조사보고서	국민생활의 모습과 의식구조변화를 파악하고 삶의 질 측정하기 위하여 ‘복지, 사회참여, 문화와 여가, 소 득과 소비, 노동, 보건, 교육, 안전, 가족, 환경’ 등 10개 부문으로 구성 되어 매년 5개 부문씩 선정하여 조사 한 결과 수록	12월	1년	12,000원
한국의 사회지표	우리나라의 사회 경제 및 문화적 상 황이 어떻게 변해왔으며 지금은 어떤 모습인가를 파악할 수 있게 하는 다 양한 지표들을 제공	3월	1년	14,000원
한국의 사회동향	국민의 삶의 질과 우리 사회의 발전 수준을 사회지표와 국가 승인통계를 활용하여 국민의 생활영역별로 알기 쉽게 분석하여 발간하는 서술형 보고 서	12월	1년	12,000원
경제활동인구연보	국민의 경제활동(취업, 실업, 노동력 등) 특성을 조사한 결과로서 성별, 연령계층별 경제활동인구, 활동상태 별 비경제활동인구, 산업 및 직업별 취업자, 연령계층별 실업자 등 자료 수록	5월	1년	10,000원
가계금융·복지조사 보고서	가계 자산, 부채, 소득 및 지출, 빈 곤지표 등 수록	2월	1년	6,000원

○ 인구, 사회

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
생활시간조사보고서 (3권)	국민들이 하루 24시간을 어떤 형태로 보내고 있는지를 파악하여 국민의 생활방식과 삶의 질을 측정하고, 주어진 시간을 효율적으로 활용하는데 필요한 자료 제공	2015. 9.	5년	55,000원
2014 생활시간조사 이용자 가이드라인	2014 생활시간조사에 대한 이해를 돕기 위하여 생활시간조사의 조사방법 자료처리 예시 등을 수록	2016. 12.	부정기	5,000원

○ 총조사

- 경제

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
경 제 총 조 사 보 고 서 2015 (산업, 전국편 3권)	경제총조사 결과 전국편으로 해당 산업의 조직형태별, 종사자규모별로 사업체수, 종사자수 등에 자료 수록	2017. 11.	5년	90,000원
경 제 총 조 사 보 고 서 2015 (산업, 지역편 3권)	경제총조사 결과 지역편으로 해당 산업의 시도별, 시군구별로 사업체수, 종사자수 등에 관한 자료 수록	2017. 11.	5년	77,000원
경 제 총 조 사 보 고 서 2015 (산업, 특성편)	경제총조사 결과 특성편으로 해당 산업의 조직형태, 매출액규모, 종사자 규모, 사업체수, 종사자수, 주요지표 등에 관한 자료 수록	2017. 11.	5년	32,000원
경 제 총 조 사 보 고 서 2015 (기업체편)	경제총조사 결과 기업체편으로 종사자규모별, 매출액규모별 기업체수, 종사자수, 사업실적, 유무형자산 등에 관한 자료 수록	2017. 11.	5년	17,000원

○ 총조사

- 인구 주택

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
2015 인구주택총조사 보고서 (전국)	2015년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 전 지역의 인구·가구·주택에 대한 조사 결과를 수록	2016. 12.	5년	20,000원
2015 인구주택총조사 보고서 (지역 총17권)	2015년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 지역의 인 구, 가구, 주택에 대한 조사 결과를 수록	2016. 12.	5년	269,000원
2015 인구주택총조사 보고서 (표본조사 총10권)	2015년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 전 지역의 표본조사 항목에 대한 조사 결과를 수록	2016. 12.	5년	247,000원
2015 인구주택총조사 보고서 (성씨 및 본관)	2015년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 지역의 성 씨본관에 대한 조사 결과를 광범위하 게 수록	2016. 12.	15년	30,000원
2015 인구주택총조사 보고서 (전수 부문 CD)	2015년 11월 1일 0시 현재 대한민국 영토 중 행정권이 미치는 전 지역의 인구·가구·주택에 대한 조사 결과를 수록	2016. 12.	5년	25,000원
인구주택총조사 보고서 (등록센서스 방식 집계 결과)	매년 11월 1일 0시 현재를 기준으로 15개 기관과 400여 대학의 주민등록 부, 외국인등록부, 건축물대장, 학적 부 등 25종의 행정자료를 활용하여 연계 및 보완한 후 집계한 등록센서 스 방식의 결과	10월	1년	20,000원

○ 총조사

- 농림어업

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
2015 농림어업총조사 보고서 (농업 4권)	우리나라의 모든 농가를 대상으로 가 구원 및 농업 경영구조 등의 조사결 과 수록	2016. 12.	5년	55,000원
2015 농림어업총조사 보고서 (임업 2권)	우리나라의 모든 임가를 대상으로 가 구원 및 임업 경영구조 등의 조사결 과 수록	2016. 12.	5년	36,000원
2015 농림어업총조사 보고서_어업 (해수면 3권)	우리나라의 모든 해수면 어가를 대상 으로 가구원 및 어업경영 구조 등의 조사결과 수록	2016. 12.	5년	53,000원
2015 농림어업총조사 보고서_어업 (내수면어업 2권)	우리나라의 모든 내수면 어가를 대상 으로 가구원 및 어업경영 구조 등의 조사결과 수록	2016. 12.	5년	37,000원
2015 농림어업총조사 보고서 (지역 3권)	우리나라의 읍·면, 행정리를 대상으 로 조사한 결과 수록	2016. 12.	5년	71,000

○ 표준분류

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
한 국 표 준 산 업 분 류 2017	UN이 권고하는 국제표준산업분류를 기초로 국내 산업구조를 반영하여 분 류	2016. 12.	부정기	20,000원
한 국 표 준 직 업 분 류 2017	IL0의 국제표준직업분류(ISCO-08)를 기초로 국내 직업구조를 반영하여 분 류	2017. 8.	부정기	14,000원

○ 지식제공 간행물

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
인구대사전	인구학과 인구통계에 관한 이론과 전문용어를 알기 쉽게 해설하고, 인구현상과 변화를 종합 논의한 우리나라 유일한 인구관련 백과사전	2016. 12.	부정기	120,000원
선생님, 짜깁 좀 바꿔주세요	초등학생들이 학교와 가정에서 활용할 수 있는 통계를 중심으로 재미있게 읽을 수 있는 쉽고 유익한 통계동화책	2008. 12.	부정기	8,000원
애들아, 마법풍선 불어볼까?	초등학생들이 통계에 대하여 흥미와 관심을 가질 수 있도록 총 15편의 이야기로 전개하여 30개 도표를 수록	2012. 12.	부정기	9,000원
통계속의 재미있는 세상이야기 (2012년 개정 증보판)	중·고교생에게 통계를 이해하기 쉽게 삽화 등 수록	2013. 5.	부정기	12,000원
통계와 함께해요, 빅데이터	지식 정보화 시대에 초등학생들에게 합리적인 통계사고와 문제 해결능력을 배양하게 함으로써 통계의 이해도와 통계청 인지도 제고	2016. 12.	부정기	8,000원
우리는 통계 삼총사	통계대회와 통그라미(통계패키지)를 주제로 한 이야기를 통해 초등학생들이 통계에 대하여 흥미와 관심을 가질 수 있도록 함	2017. 12	부정기	11,000원
삼국시대부터 조선시대까지 역사에 숨은 통계이야기	중학생들이 역사 속 통계에 관한 6가지 재미있는 이야기를 통해 통계에 대하여 흥미와 관심을 갖고, 통계의 역할과 중요성 제고	2019. 12	부정기	12,000원

II. 간행물 CD

간행물명	수 록 내 용	발간시기	발간주기	가격
2015 인구주택총조사 (전수)	2015년 11월 1일 0시 기준으로 실시 한 인구주택총조사 전수조사 결과를 수록 (인구, 가구, 주택, 시도편)	2016.12.	5년	25,000원

III. 마이크로데이터

○ 총조사

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
인구주택총조사	성별, 나이, 교육정도, 출생지, 5년전 거주지, 경제활동상태, 가구사항, 주택사항 등	1960, 1966, 1970 ~2010 (5년 주기), *2013, **2015 ~2018	전수 : 1년 (2015. ~) 표본 : 5년	지정 조사	* 세종시 ** 전수 조사
경제총조사	행정구역, 대표자성별, 창설연월, 산업분류, 종사자수, 영업기간, 사업장면적, 매출액, 사업실적 등	2010, 2015	5년	지정 조사 (전수)	
서비스업총조사	행정구역, 대표자성별, 창설연월, 산업분류, 종사자수, 영업기간, 사업장면적, 사업실적, 유형자산 등	1996, 2001, 2005	5년	지정 조사 (전수)	
농업총조사	영농형태, 성별, 나이, 교육정도, 주 농사분야, 농업종사기간, 경지·작물·가축·농기계·농축산물판매·친환경농업·생활여건에 관한 사항 등	2000, 2005, 2010, 2015	5년	지정 조사 (전수)	
임업총조사	임업형태, 가구원 성별, 나이, 교육정도, 주 종사분야, 임업종사경력, 산림면적, 임산물채취량, 임산물판매, 임업정보화 등	2005, 2010, 2015	5년	지정 조사 (전수)	
어업총조사	행정구역, 가구원수, 전경업구분, 어업형태 종사자수, 수산물판매, 경영주 어업경력, 양식어업어종, 양식방법 등	2000, 2005, 2010, 2015	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, 1인 이동여부, 이동자 등	1986 ~2018	월	지정 보고	
인구동향조사 (출생)	신고연월일, 혼인중의 자 여부, 출생일자(연월), 출생 장소, 주소(시도, 시군구), 부모연령, 부모직업, 부모교육정도, 임신주수, 출생아체중 등	1981 ~2018	월	지정 조사 (전수)	
인구동향조사 (사망)	신고연월일, 사망자주소(시도, 시군구), 성별, 사망연월일, 사망시간, 사망 장소, 사망자직업, 진단자, 혼인상태, 교육정도 등	1983 ~2018	월	지정 조사 (전수)	
인구동향조사 (혼인)	신고연월일, 등록기준지, 주소(시도, 시군구), 실제결혼연월일, 직업, 최종졸업학교, 혼인종류, 연령 등	1981 ~2018	월	지정 조사 (전수)	
인구동향조사 (이혼)	신고연월일, 주소(시도, 시군구), 실제결혼연월, 이혼의 종류, 사유, 최종졸업학교, 직업, 이혼연령, 동거기간 등	1981 ~2018	월	지정 조사 (전수)	
사망원인통계	신고연월일, 사망자주소(시도, 시군구), 성별, 사망연월일, 사망시간, 사망 장소, 사망자직업, 진단자, 혼인상태, 교육정도, 원사인코드 등	1983 ~2018	1년	지정 가공	

○ 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, 소득 및 지출 각 항목 등	1990 ~2019	분기	지정 조사 (표본)	가계 금융 복지 조사로 승인 변경
가계금융복지조사	가구구분, 전용면적, 가구원수, 가구주성별, 교육정도, 산업, 직업, 연간소득, 자산, 저축액, 부채액 등	2010 ~2019	1년	지정 조사 (표본)	
경제활동인구조사	성별, 연령, 교육정도, 활동상태 취업여부, 구직여부, 종사상지위, 산업 및 직업 분류 등	1986 ~2020	월	지정 조사 (표본)	
초·중·고 사교육비 조사	지역구분, 시도구분, 학생 성별 구분, 학생 성적 구분, 부모 교육정도, 부모 연령, 부모의 경제활동, 일반교과 사교육 목적, 예체능 사교육 목적 등	2007 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	
사회조사	가구원번호, 만나이, 성별, 가구주와의관계, 교육정도, 혼인상태, 거처의종류, 점유형태, 건강평가, 학교생활만족도, 가사분담실태, 단체참여, 독서, 주말이나 휴일의 여가활동 등	1990 ~2019	1년	지정 조사 (표본)	
생활시간조사	가구원번호, 조사요일, 주택종류, 소유형태, 가구주와의 관계, 성별, 만 나이, 혼인상태, 교육정도, 주행동 시간량 등	1999 ~2014	5년	지정 조사 (표본)	

○ 가구, 사회

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
지역별고용조사	행정구역코드, 가구주관계, 혼인 상태, 지난일주간활동상태, 일시 휴직여부, 부업여부, 구직가능성, 구직활동기간 등	2008 ~2010 2010 ~2012 2013 ~2019	연간 분기 반기	지정 조사 (표본)	
이민 자체류실태조사 (구.외국인고용조사)	성별, 국적, 교육정도, 혼인상태, 가구 유형, 거처 종류 등	2012 ~2019	1년	지정 조사 (전국)	
녹색생활조사	성별, 생년월일, 가구주와의 관계, 교육정도, 에너지소비효율등급 인지, 에너지절약형 제품 구매, 탄소성적표지 인지, 장바구니 사용, 자동차 운전습관 등	2011, 2013	격년	일반 조사 (표본)	

○ 농림어업

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
농가경제조사	시도, 농가, 경영주와의관계, 가구주, 성별, 교육정도, 농업종사 여부, 토지면적, 평가액, 기계기구, 재배면적, 대소동물 연초·연말 마리수, 부채 등	2003 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	
농림어업인 복지실태조사	농림어업종사여부, 가구주와의 관계, 성별, 직업, 연금·산재보험·안전공제 가입여부, 농부증 및 기타 건강장애, 질병치료시 애로 사항, 필요한 여성복지사업 등	2008	5년	지정 조사 (표본)	

○ 농림어업

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
농어업법인조사 (농업)	행정구역, 조직형태, 종사자수, 사업유형, 논·밭·과수원·목초지 면적, 노지재배, 시설재배, 가축사육 수, 출자자수, 판매(매출)액 등	2001 ~2014	1년	지정 조사 (전수)	
농어업법인조사 (어업)	행정구역, 조직형태, 종사자수, 사업유형, 어선수, 양식장면적, 출자자수, 판매(매출)액 등	2007 ~2014	1년	지정 조사 (전수)	
농림어업조사 (농업부문)	가구원현황(성별, 출생년월, 경영주와의 관계 등), 대·소동물 가축사육현황, 토지, 건물, 기계기구비품, 대식물, 자산, 부채, 농업노동투입내역 등	2002 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	0,5년도에는 농림 어업 총조사 로 제외
농림어업조사 (임업부문)	시도, 나이, 성별, 임업종사기간, 임업종사형태, 주종사분야, 판매금액, 판매처 등	2011 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	0,5년도에는 농림 어업 총조사 로 제외
농작물생산조사	시도코드, 총번호, 작물부호, 작물(논벼, 밭벼, 보리, 감자, 고추, 김장무, 배추, 과실, 마늘, 양파, 콩, 참깨) 생산량, 생산량가중치 등	2008 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	
농산물생산비조사	조사년월, 계절작물, 자작지, 차용지, 재배작물, 재배면적, 수확량, 판매수량, 판매금액, 재고수량, 노동시간, 종묘비, 비료비, 농약비, 기타재료비, 고용노동비, 자가노동비 등	2003 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	

○ 농림어업

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
양곡소비량조사	가구원수, 성별, 품목명, 단위, 주부식용, 음식제조용, 결식횟수, 외식횟수, 접대횟수 등	2009 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	
어가경제조사	어가, 성별, 만나이, 교육정도, 어업종사여부, 노동능력, 토지면적, 건물연면적, 선박수량톤수, 어업용자재 등	2003 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	
농림어업조사 (해수면부문)	시도, 나이, 성별, 어업종사기간, 어업종사형태, 주종사분야, 어선톤수, 양식장면적, 판매금액, 판매처 등	2008 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	0,5년도 에는 농림 어업 총조사 로 제외
농림어업조사 (내수면부문)	시도, 나이, 성별, 어업종사기간, 어업종사형태, 주종사분야, 어획품종, 양식품종 판매금액, 판매처 등	2018	1년	지정 조사 (표본)	0,5년도 에는 농림 어업 총조사 로 제외
농업면적조사	재배면적, 작물부호, 주산지구분코드, 지목코드, 증감면적, 실면적 등	2014 ~2018	1년	지정 조사 (표본)	* 경지 면적 (2016 ~2017) ** 재배 면적 (2014 ~2017)
어업생산동향조사	업종소분류, 어종소분류, 생산량, 생산금액, 표준코드(활어, 선어, 냉동) 등	2008 ~2017	월	지정 조사	어류 양식 동향 (2008 ~2009, 2011 ~2016)

○ 경제

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
전국사업체조사	행정구역, 대표자성별, 창업연월, 조직형태, 사업체구분, 산업분류, 종사자수 등	1994 ~2018	1년	지정 조사 (전수)	1993, 1998, 2003은 산업 총조사
광업제조업조사	행정구역, 산업분류, 대표자성별, 창설연월, 경영조직, 자산과 자본, 종사자수, 연간출하액, 유형자산, 재고액 등	1982 ~2018	1년	지정 조사 (전수)	
건설업조사	국내해외구분, 업종, 공종세분류, 공사지역, 발주자분류, 계약방법, 계약연월, 착공연월, 계약액, 기성액, 원자재금액, 하도급준금액, 산업분류, 종사자수, 매출액 등	2000 ~2018	1년	지정 조사 (전수)	
도소매업조사	행정구역, 산업분류, 영업개월수, 종사자수, 연간급여액, 건물연면적, 매장연면적, 상품판매구성비, 영업비용, 사업체승수, 종사자승수 등	1997 ~2016	1년	지정 조사 (표본)	2017년 조사 부터 서비스 업 조사에 통합
운수업조사	행정구역, 산업분류, 조직형태, 자본금, 장비보유대수, 종사자수, 연간급여액, 매출액, 영업비용, 유형자산, 대표자성별 등	2000 ~2017	1년	지정 조사 (표본)	
서비스업조사	행정구역, 산업분류, 조직형태, 종사자수, 연간급여액, 직능별 종사자수, 매출액, 영업비용, 사업체승수, 종사자승수 등	2002 ~2017	1년	지정 조사 (표본)	

○ 경제

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
전문·과학·기술 서비스업조사	행정구역, 산업분류, 조직형태, 종사자수, 연간급여액, 매출액, 영업비용, 사업체승수, 종사자승 수 등	2007 ~2014	1년	지정 조사 (표본)	2016년 조사 부터 서비스 업 조사에 통합
기업활동조사	행정구역, 산업분류, 자본금, 외 국자본금, 자산, 부채, 매출액, 영업비용 등	2006 ~2018	1년	지정 조사 (전수)	

○ 행정통계

조 사 명	제 공 항 목	제공년도	조사주기	통계종류	비고
귀농어귀촌인통계	인접광역시이동구분변수, 현거주 지의 시도코드, 신규귀농인 여부, 귀농인 겸업여부 등	2013 ~2018	1년	일반 가공	
영리법인기업체행정 통계	기업집단, 산업중분류, 자산, 부 채, 자본금, 매출액, 영업손익, 당기순이익 등	2014 ~2017	1년	일반 가공	
신혼부부통계	혼인신고일자, 실제결혼일자, 혼 인종류, 혼인연차, 맞벌이여부, 주택소유물건수 등	2015 ~2017	1년	일반 가공	
주택소유통계	소유자 성별, 소유자 만연령, 소 유자 거주지, 주택 식별번호, 주 택형태A 등	2012 ~2018	1년	일반 가공	
퇴직연금통계	가입년수, 제도유형, 근속기간코 드, 거치구분, 연간중도인출금액, 적립금합계금액 등	2015 ~2018	1년	일반 가공	

통계정보 이용방법

◆ 통계자료 문의 및 안내

- 통계청 콜센터

☎ 02-2012-9114 (국번없이 110)

📧 <https://kostat.go.kr> >민원과 소통

◆ 통계청 홈페이지

<https://kostat.go.kr>

- 통계자료 DB 이용 국가통계포털(KOSIS) 📧 <https://kosis.kr>
- 국정통계지표 이용 국가지표체계(e-나라지표) 📧 <https://index.go.kr>
- 마이크로데이터 이용 마이크로데이터(MDIS) 📧 <https://mdis.kostat.go.kr>
- 통계자료 지도 이용 통계지리정보(SGIS) 📧 <https://sgis.kostat.go.kr>
- 통계분류 정보 이용 통계분류포털(KSSC) 📧 <https://kssc.kostat.go.kr>

◆ 통계자료 간행물 열람

- 통계청 도서관 ☎ 042-481-2407
대전 서구 청사로 189 정부대전청사 3동 13층
- 나라샘 도서관 ☎ 02-3446-4428
서울 강남구 언주로 721(논현동 71) 서울세관 별관4층
- 통계센터 도서관 ☎ 042-366-6153
대전 서구 한밭대로 713 나라키움빌딩 4층

◆ 통계간행물 위탁 판매처

- 한국통계진흥원 ☎ 042-471-4752 📧 <http://www.stat.or.kr>
대전 서구 청사로 148(둔산동,매그놀리아) 408호
- 교보문고 ☎ 1544-1900 📧 <https://www.kyobobook.co.kr>
서울 종로구 종로1
- 경제서적 ☎ 02-736-0640 📧 <http://kj-book.co.kr>
서울 종로구 사직로 8길 4 광화문푸름스페이스본 301동 지하 101호
- 정부간행물 판매센터 ☎ 02-394-0337 📧 <http://gpcbooks.co.kr>
서울 중구 세종대로 124(태평로 1가)
- 한국정보서적 ☎ 02-376-6030
경기 고양시 덕양구 용두동 258-1, 2층
- 정부간행물 전시관 ☎ 02-737-7498
서울 종로구 필운대로 6길 5-4(통인동 32-2)

북한의 주요통계지표

발 행 : 2020년 12월
발행인 : 통계청장 류근관
편집인 : 기획조정관 강기룡
발행처 : 통계청
기 획 : 국제협력담당관 서경숙, 사무관 임성주
진 행 : 통계주무관 김지은
편 집 : 한국통계진흥원

(우) 35208

주 소 대전광역시 서구 청사로 189(둔산동 920번지) 정부대전청사 3동
전 화 042-481-2124, 2564

Major Statistical Indicators of North Korea

Published : December, 2020
Publisher : Commissioner Keunkwan Ryu
Chief Editor : Director General Gilyong Kang
Planning : Director Kyoungsook Seo, Deputy Director Sungjoo Lim
Coordinator : Assistant Director Jieun Kim
Edited by Korea Statistics Promotion Institute
Published by Statistics Korea

Address : (Zip code : 35208)
Building III, Government Complex-Daejeon
#189, Cheongsaro, Seo-gu, Daejeon
Republic of Korea

Tel : 82-42-481-2124, 2564

ISSN 2005-5242

© 2020, 통계청

2020 북한의 주요통계지표

Major Statistical Indicators of North Korea

