

총론

- 입지 : 특수, 피수, 도로교동, 하천교동, 영하추락, 방어추락
- 형태 : 집촌, 산촌 (구구동(태백), 산기)
- 기능 : 농촌, 여촌, 산지촌

도시

- 도시분포**
 - 수도시변 인구변천사
 - ① 산업화 (60-80s) 시기에 공업도시 인구 급증 → **영남권, 수도권 (안산-부천-시흥)**
 - ② 1990s 초 1기신도시 인구 급증
 - ③ 1990s 대도시 인구 감소
 - ↳ 서울 70, 부산 75, 대구 100
 - ↳ 당, 인천은 대도시이므로 인구증가를 1회
 - ④ 2000년대 초 2기신도시 인구 급증
 - 도시화 : 역사도시, 과잉도시화
 - 도시체계 : 계층간 질서 (규칙적 상호작용) / 도시간 상호작용 : 인구규모에 비해, 거리 제물에 반비례
 - 도시구조 : 접근성에 따른 지대-지가차이 구분화
- 주간인구 지수**
 - 도시내 : 업무지역 100↑, 주거지역 100↓
 - 대도시권 : 80 → 90 → 100
 - 전국 : 서울 100, 경기 P2 / 제주-전국 100
- 대도시권** : 교외화, 연담도시화, 현상도시
 - * 재개발 : 철거, 수복, 보전
 - * 1기신도시 : 여전히 낡지만 과거보다 낫아짐 (안, 성남 예외 - 주간인구지수 100)
- 수도권**
 - * 인구 : 성수고령이 100만 / 수원만 70만 / 화성 연안 70만 / 평택 50만
 - * 성비 : 후천성 (면천, 포천), 남서부(시흥안산화성평택) ↑
 - * 재개발추진력 : 남서부(시흥안산화성평택), 이천, 파주, 용인
 - ↳ 팔각기 : **회생 - 재개발 응답 in 경기**
 - * 외곽인구 : 남서부
 - * 외곽인구 비율 : 남서부, 포천
 - * 주간인구지수 80 → 90 → 100 - 남서부 ↑, 화성 (000) ↑ - 성남 예외 (100) ↑
 - * 대지비율 : 서울과 가까울수록 ↑
 - * 군 : 연천, 가평, 양평

농업

광촌기 + 제주

*** 특징**

- ① 산업구조 고도화 → 농업비율 ↓
- ② 호당 경지면적 ↑ ← 경지면적 ↓ 증가수 ↓
- ③ 경지이용률 ↓
- ④ 경입을 비중 ↑ (제주 강원 경기 < 광주 3형태)
- ⑤ 영음의 다각화 : 식량작물 ↓, 재소득 ↑ (C)
- ⑥ 노동생산성 ↑

*** 통계**

전국 대비 비중인지 지역비 비중인지 항상 확인!

작물

- 면적** : 쌀 > 채소 > 과수 > 맥류
- 생산량** : 채소 > 쌀 > 과수 > 맥류
- 총량체계** : 서부평야구, 전남비, 경북비, 제주비
- 지역성체계** : 서부평야구, 제주위, 강원2위, 경북2위

농산물 : 서부평야구 * 임야면적 산 - 동부산지

발비용 : 제주위, 동부산지 cf. 제주는 비용을 아껴 안하는 거지, 식량작물을 안하는 게 아니다!

경지율 : 서부평야구, (제주위)

면적 : 쌀 > 채소 > 과수 > 맥류

생산량 : 채소 > 쌀 > 과수 > 맥류

총량체계 : 서부평야구, 전남비, 경북비, 제주비

지역성체계 : 서부평야구, 제주위, 강원2위, 경북2위

cf. 강원 예외 (거노지 제주 위)

보리축제 다 여기서 열린다

*** 옥수수** : 수입량 1위, 동부산지

*** 옥수수, 밀** : 자급률 ↓

*** 자급률** : 식량작물 < 과수 (식량작물 ↑ 수율)

*** 쌀** : 자급률 1위

*** 농업** : 제주 강원 경기

*** 시설재배** : 팥값 비싼 경기 경남 ↑↑ (과노지) %

*** 영농농가 %** : 팥값 비싼 경기 경남 ↑↑

*** 농가당 경지면적** : 팥값 비싼 경기 경남 ↓↓

*** 농업총량 지표** - 대부분 경북 전남 가장 ↑

단, 증가인구 : 경북 1위, 경기 2위, 전남 3위 (농구인구비율 : 전남비, 경기폴리)

자원

*** 성격** : 가변성, 유한성, 편대성

*** 분류** - 고갈가능성 : 화석연료 > 동식물 > 비금속 > 금속 > 광물 > 신재생

*** 우리나라**

- 광물** : 강철도 중요!
 - 100 → 철광석 (대미농업, 산업의 쌀)
 - 70 → 석회석
 - 40 → 고령토
- 물** : 대기, 농공!
- 에너지**
 - 1차에너지**
 - 1. 공급순서** : 유 > 탄 > 천 > 천 > 수
 - 2. 공급수익** : 신재생 증가를 1회
 - 3. 공급지역** : < 재래성, 광물기
 - ① 모든 시도가 1차에너지별 확대기림 비교
 - ② 광물에너지 > 화석연료 > 석탄 > 천연가스 > (석유비)
 - * 필살기 : 차드 소재량 출산 위, 전남 2위
 - 제주 : 석유 절대적 > 신재생 (올 > 예) - NO 석탄, LNG, 원자력
 - 석유 : 울산, 전남 (여수), 충남 (서산)
 - 석탄 : 남남남 경북 출산 위, 인천
 - LNG : NO 제주, 수도권 목포
 - 수력 : 한강유역 (강원 경기충북), 북동강 (경북 경남)
 - 원자력 : 전남, 경북, 울산, 부산
 - 4. 생산지역** : < 원자력이 독보적, 경북
 - 석유 : 2004 울산보다 생대3기증 배까지
 - 석탄 : 1980s 후반 경북, only 경북 (태백, 성화), 전남 (태안)
 - LNG : 2004 울산보다 생대3기증 배까지
 - 수력 : 한강유역 (강원 경기충북), 북동강 (경북 경남)
 - 원자력 : 독보적, 경북
- 2차에너지**
 - 입지**
 - 회력 : 입지지역 x
 - 원자력 : 지역적 제약
 - 수력 : 지역적 제약 (부차) + 기후적 제약 (우)
 - 특징**
 - 발전설비용량 : 화력수
 - 발전량 : 화력수 (1차도별 발전량 순서 : 석탄 < LNG < 석유 < 수력)
 - 가동률 : 원자력 < 화력수 < 수력 < 수력 < 수력
 - 발전연료 : 화석연료 < 원자력
- 신재생에너지**
 - 생산 발전량** : 폐기물, 목재, 바이오 > 태양광 > 수력
 - 분포** : 태양광 (전남 1위 경북 2위) / 풍력 (강원 제주 경북) / 수력 (강원 경기충북) / 해양 (경기 100) / 조력 / 연료전지 / 수력 / 지열

공업

중공업 : 경기 북부, 충남 2위권 (경북 - 평택 2위)

*** 특징** : 1. 공업의 이중구조 / 2. 공업구조의 고도화 / 3. 공간적 분업화

1, 2의 대거 증가 25%를 고품질로 정밀화, 정교화 (약가치)

50%를 만든다!

*** 공업지역** : 사업체수 증가수 : 수도권 > 영남권 > 충청권

출하액 : 원자력의 광산, 대거 증가 ↑

단순권 > 수도권 > 충청권

*** 수도권 특징**

- ① 집적 = 개별화, 자석
- ② 역할의 다양성 : 광안지향성, 운송비 지향성, 경제
- ③ 조립 - 자, 조, 전자
- ④ 소재 = 중간재, 석유화학 제철

철강 : 소재, 철강, 철강 수급 from 호주, 정관지, 다에너지 소비량 (석탄), 포항

섬유 : 영세, 대구, 노동집약적

전자 : 소재, 기계, 조립

화학 : 원자력, 출하액 대배 증가, 사업체수 증가 수 가장 크다

자동차 : 계열화, 집적, 전문 업체화

조선 : 주문제작, 계열화, 집적, 남해안

나가지, 도량

1. 시군별 분포

울산, 여수, 서산

울산, 거제, 영남

울산, 전주, 아산, 광명, 화성, 평택, 부산, 인천

포항, 광양, 당진

대구, 구미

화성, 수원, 고양, 성남, 천안, 아산, 구미, 평택

2. 시도별 분포

울산, 전남, 충남 → 정유, 석유화학

울산, 경남, 전북, 전남 → 조선

경기, 서울, 울산, 광주 → 자동차

경북, 대구, 전북, 충남 → 철강

대구, 경북 → 섬유

경기, 전북, 충남, 광주 → 전자

cf. 서산 < 울산 > 자동차 위

출하액 기준 자 (사업체수 여부)

*** 통계**

3. 시도별 주요공업 : 울산이 수도권지 출하액 기준 인기

서울 : 의복, 도복

부산 : 자동차, 철강

인천 : 자동차, 철강

대구 : 자동차, 섬유

울산 : 중공업 - 자동차 > 조선 > 섬유

출하액 - 섬유 > 자동차 > 섬유

광주 : 자동차 위

경기 : 전자, 자동차

충북 : 전자, 철강

충남 : 전자, 철강

전북 : 자동차 위

전남 : 섬유, 정유, 철강, 조선

전북 : 전자, 철강

경남 : 조선, 기계

인구

〈시·도별 인구〉		〈광역시·도별 인구 1위 도시〉	
2017년	총인구	2017년	인구(천)
서울	1000만	경기	수원(1,216,990)
부산	350만	강원	원주(541,338)
대구	230만	충북	청주(492,311)
인천	300만	* 충남	천안 65만*
광주	150만		대전 65만*
대전	150만	전북	전주(456,050)
울산	110만	경남	마산(271,741)
세종	30만	경북	포항(506,009)
경기	1200만	경남	창원(1,045,559)
강원	180만	제주	제주(472,399)
충북	150만		
충남	200만		
전북	200만		
전남	100만		
경북	250만		
경남	350만		
제주	60만		

① 총부양비 = $\frac{유+노}{청}$
 ② 노령화지수 = $\frac{노}{유}$
 ③ 7~14 ~ 20 ~ 25 ~ 30 ~ 35 ~ 40 ~ 45 ~ 50 ~ 55 ~ 60 ~ 65 ~ 70 ~ 75 ~ 80 ~ 85 ~ 90 ~ 95 ~ 100

시도별 인구구조

대도시, 경기 (울산) ↔ 나머지 도 (전남)

유소년 : 시도간 차이 ↓, 세종 1위
 청년층 : 대도시 경기 > 나머지 도
 노년 : 대도시 경기 < 나머지 도

비경부축 : 노년부양비, 중년연령, 노년화지수, 총부양비, 국제 결혼률

경부축 : 인구증가율, 순이동률 (대도시3제외), 청년연령비율, 외국인인구, 외국인비율, 국제 결혼건수

*** 권역별 인구이동 tip**

- 1. 상호작용량 가장 많은 곳 > 수도권
- 2. 순유입 AI > 충청권
- 3. 수도권과의 상호작용량 ↑ > 영남권

*** 순이동률** = 사회적 인구증가율 = $\frac{유입 - 유출}{인구}$ × 100
 → 전체 인구에서 순이동이 차지하는 비율, 천지개벽하는 동네

*** 용어** : 세종시 등장 이전까지 인구증가율 1위

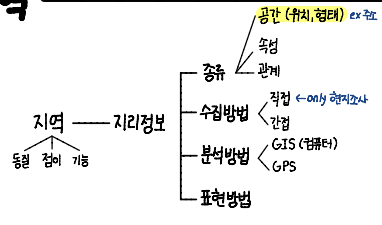
시도별 인구이동

- 순유입 : 경기, 충청권 (대전 제외), 제주
- 순유출 : 대도시3, 대전

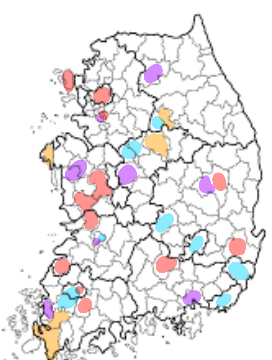
* 순이동률 = 사회적 인구증가율 = $\frac{유입 - 유출}{인구}$ × 100

① 외국인 % : 외국인근로자 1위, 국제 결혼 이주자 2위
 ② 외국인근로자, 외국인 결혼 이주자 99 : 수도권 (인구비례)
 ③ 외국인근로자 · 결혼 이주자 : 서울 > 외국인근로자 : 여초 (← 서비스업)
 ④ 국제 결혼 건수 99 : 도시 국제 결혼률 ↑ ↑ : 춘천

지역



- 1 유네스코 자연유산 : 제주
- 2 람사르 등록 습지 : 양구 (최초, 고천), 창평 (최대, 배후), 순천 (연안 해안 개발), 태안 (사구, 저수지), 강화 (논), 서울 (하천도)
- 3 경제자유구역 : 광양만, 부산, 인천·홍해, 대구경북, 강릉동해, 청주 광복안이 평강대에서 광청!
- 4 기업도시 : 지식기반 : 황주(이노), 충주(R&D) 원주, 태창해연! 관광레저 : 태안, 해남·영양
- 5 혁신도시 : 김천, 대구, 부산 (영화), 서귀포 (연수), 황주 (생명건강), 진천(농업 (ITBT), 전주 (농업), 나주 광주 (전략), 울산 (IT) 최근 김대현씨가 황주에서 진천 용암으로 바뀌었다. 전나게 움직여!
- 6 국립공원 : 지리산 (1호), 북한산, 번산반도 (책), 광주 (최대주상절리, 동생대화산), 태안, 다도해 현려
- 7 슬로시티 : 푸드 : 전주, 신안, 완도, 담양, 영월 - 아시아 최초
- 8 천연보호구역 : 마라도, 독도 등 국경의 국경!
- 9 국가지질공원 : 울릉도, 독도, 제주도 등 화산권3
- 10 도청 : 안동, 삼원, 흥남예산, 전주, 무안, 장수, 춘천, 수원, 제주 안강도 전역은 청농이다!
- 11 동충합시 : 대도시 (서울, 광주, 대전 제외), 청주, 제주



수도권

- ① 1차 : 경기 > 인천 > 서울
- ② 2차 : 서울권역
- ③ 3차 : 서울 1위
- ④ 서울 : 자식기반 서비스업
- 경기 : 자식기반 제조업

자립권지역, 철새마을, 사남들이, 남한강변, 남도, 해양신도시, 한반도 뒷마을, 육백산 (고위험지역), 아시아 최대규모의 빅두마산 수목림, 김병문산성, 방북로, KTX 경부선 환승역 분기점, 태백산맥 문화관광, 별교도막, 세계천원박물관, 우리라 최대 시설 현대 호텔, 구미, 김해, 부산, 울산, 대구, 광주, 대전, 세종, 충북, 강원, 경기, 인천, 서울, 경기도, 충청권, 영남권, 호남권, 제주

충청권

- ① 수도권 집중력에 → 반사이력 → 인구 ↑↑ (대전은 안나)
- ② 수도권 발달에 → 천안, 아산

산업

tip. 그래프의 두 지점 간 관계를 활용한다!
 (ex. 1인당 지역내 총생산 > 지역내 총생산 → 인구특수)

*** 특징**

- 1 산업구조의 고도화 = 산업화
- 2 탈공업화
- 3 이상하게도, 2차산업의 노동생산성이 3차산업보다 높다! 오잉?

*** 통계**

- 산업총량지표 : 서울경기 비수 (인구비례)
- 1차
 - 총량 : 경북, 전남 * 농가인구 : 경기 1위 경기 2위 전남 3위
 - 지역성 : 광충3, 제주 < ↔ 대도시 (서울 등)
- 2차
 - 총량 : 경기 목련역 * 울산 대기업 ↑ ↑
 - 지역성 : 울산 ↔ 제주 꼴찌
- 3차
 - 총량 : 서울 1위, 경기 2위
 - 지역성 : 대도시 (서울 등) > 제주, 강원, 경기

* 조합할 것!
 10.0 이상 : 서울 ↓
 1.0 이상 : 서울 ↑ (서울 - 명세 의류제조업 99)

cf. 시도별 제조업출하액 1위 : 경기 권역별 제조업출하액 1위 : 영남권

서비스

수요

- 생산자서비스업
 - 총량 : 인과비례 - 서울 경기
 - 지역성 : 제주 1위
- 소비자서비스업
 - 총량 : 기업본사수에 비례
 - 지역성 : 서울 1위, 대전 2위

사업체수, 종사자수, 사업체당 매출액, 사업체당 종사자수, 지식 정보 집약도, 서울 집중도

시도별 서울 목련역 1위, 광역부 부산 1위

소매

판매방식

판매 > 우 > 슈 > 대 > 백

종사자수 매출액 : 우 > 편 > 슈 > 대 > 백

증가를 무점포, 편의점

* 경기시장 (5월말)은 최소점포지점(편)이 2개의 5달 범위
 * 백화점 - 부자수에 비례 (서울 : 부자인구증가 > 인구증가도)

고통

분담률 (과비)

- 여객 (A) 도지철 비배
- 화물 : 도배상비
- 기동점비율 : 배가 7기 > 배
- 주행비용 증가율 : 배가 7기 > 배
- 발전기인원 : 배가 7기 > 배

* 국내기준 : 1. 생활권보전지역 (천, 성) 2. 세계 자연유산 (거문도, 울진, 울릉도) 3. 세계지질공원 (수정굴)

* 우리나라 대도시, 대전만 공화 * KTX / 호남선 : 수도권, 호남선, 호남권 * 호남선 : 부산, 서울, 대전, 광주, 대구, 부산 * 호남선 : 서울, 대전, 광주, 대구, 부산 * 호남선 : 서울, 대전, 광주, 대구, 부산

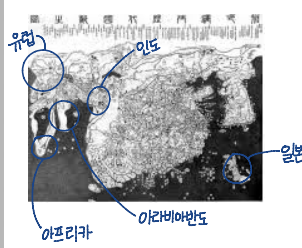
고지도·고지리서

* 동해지도 상당수에 천원지방 사상이 드러나있다. * 조수간만의 차를 극복하기 위한 항구시설 (ex 천하도, 혼일강리역대국도지도) 나 하굿둑(x)

전기 : 성리학, 국가주도, 백과사전식

후기 : 실학, 개인주도, 실명식

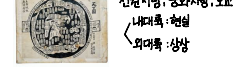
* 혼일강리역대국도지도



* 대동여지도

- 1. 10척이 크다 = 자세하다
- 2. 남향형질서
- 3. 10초속력x
- 4. 방배
- 5. 산경도서 : 1 산줄기 = 분수계 / 2 모든 산줄기 from 백두산 (연속성)
- 6. 생활형 문화권 파악유리
- 7. // → 수문가능하천
- 8. 10리마다 도드 걸
- 9. 육필본 → 대장화
- 10. 큰산 크게, 작은산 작게 (해방고도x)
- 11. 행정정형제 -----

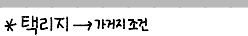
* 천하도



* 지구전국도



* 근역만국전도



* 조선방역지도



제주도, 울릉도, 대마도, 만주가 우리영토로 그려져있음

* 새동성리지서

태극문양은 토산이다. 그 위에 구름이 있는데 천성이 그윽하고 깊다. 그 밑에 있는 태극문양은 사백이 차를 두른 것 같은데, 그 위는 문명에서 나타내서 여가 제 2의 물고기와 사백을 건져냈다. ... (중략) ... 태극문양은 중앙-전라-신라가 지니는 국채이다.

* 태극리지 → 가리지조전

1. 지리 (풍수지리) 2. 생리 (백옥만 땅) 3. 인심 (분위기) 4. 산수 (후수) 5. 교동

1. 땅이 거칠고 서남쪽은 바다에 향해 있어서 생산·소금·비·송·대나무·유자 등이 생산된다.
 - 조선 8도 중에서 (간다) 도에 해당한다.
2. 대지 살피를 잘는 데에는 (지리) 가 좋아야 하고, 다음 (생리) 가 좋아야 하며, 다음 인심이 좋아야 하고, 또 다음은 소용할 만한 아름다운 산과 물이 있어야 한다. (중략) 대지 산수(山水)는 경상을 돌리게 하고 강을 화강하게 하는 것이다.
3. 만지 수구(水口)를 보고 다음을 행세를 본다. 다음에 산의 모양을 보고, 다음에는 흙의 색깔을, 다음에 조선(朝山)과 조수(潮水)를 본다.
 - 가리지의 조건 중에서 (지리) 에 속한다.
4. 땅이 거칠고 산이 높고 물이 맑고 산과 물이 어울려서 있는 것만 있는 것을 바로 볼 수 있는 곳이다. (중략) 물자를 옮기는 데에 있어서 많이 수레보다 못하고 수레는 (배) (장치의 수레에 유리보다 못하다.
 - 가리지의 조건 중 (생리) 에 속한다.
5. 옛날에 영자의 어머님이 세 번이나 꿈을 옮긴 것도 아들의 교육에 관한 것이었다. (중략) 그러므로 살피를 잘함에 있어서 그 지리의 (생리) 에 살피지 않을 수 없다.
 - 가리지의 조건 중에서 (인심) 에 속한다.
6. 우리나라는 천 리 되는 물과 배 타는 들만 있는 까닭에 거민(巨民)이 나지 못한다.
 - 지리란 중에서 (환경)에 속한다.
7. 예전에 인심이 나는 곳은 모두 영서 쪽 깊은 두메였는데, 산 사람이 화전을 일으키고 분을 질러 인삼 산출이 점점 적게 되고, 배양 장마 때면 산이 무너져서 한강에 흘러드니 한강이 차츰 얕아진다.
 - 지리란 중에서 (생리) 에 속한다.
8. 고을이 비록 강변도에 딸렸으나 물결이 이루어지지 않고 고을로서 서쪽은 경기도 장단(長湍)과 가까워 맞닿았다. 많은 배를 건너 물이 크고 산이 낮아 평탄하고 명랑하여 두메 속에 하나의 도리이다. 들 북편에 물이 깊고 밭엔 넓은 들이 있는데 매우 이상스럽다.
 - 강변도 (생리) 에 대한 설명이다. 밑을 침 식의 이름은 (역부안) 이다.

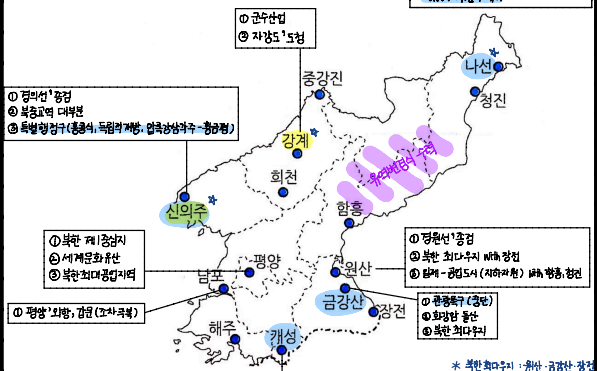
고지리서

관심필요

- 독도 (37°14'N, 131°52'E)
1. 경복궁 동남쪽 80km
 2. 가자도, 석도, 삼봉도, 우산도
 3. 가장 오래된 화산섬 (조면항원, 풍광)
 4. 영해 : 통상기선 ~12해리 E2도 : X
 5. 조경수역, 해양생물, 메탄하이드레이트
 6. 동령암이클수록 시간이 빠르다
 7. 팔도총도 (상충동굴 유적), 삼국강랑 지도 (by B)

- 이어도 (32°09'N, 125°10'E)
1. 이어도 없도 아니다
 2. 중립해역 과학기지

북한



* 북한 최후의 : 원산-김정일 장전 강령도출어안

* 남 vs 북

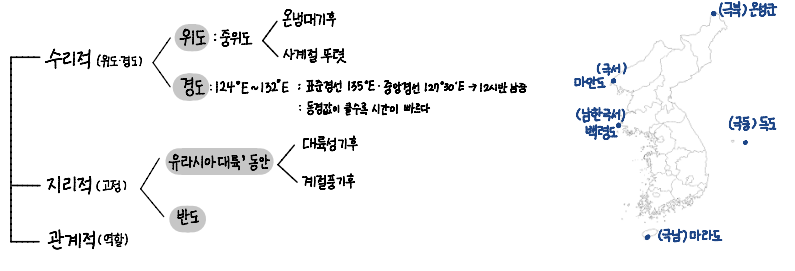
사항	북한	북한
식량 (쌀, 맥류, 두류 등) 생산량	쌀이 대부분	쌀 > 옥수수
1차 에너지 소비 순서	유탄 건질탄수	탄수화물 (수력 2차)
발전용 1차 에너지 소비 순서	석탄 > 1차 에너지 수력!	수력 > 석탄
주요 발전 방식별 발전 설비 용량	화력 수	수력 > 화력
주요 발전 방식별 발전량	화력 수	수력 > 화력
교통신단별 국내 여객 수송량(명)	도지 철비	철도 > 도로
교통신단별 국내 화물 수송량(톤)	도배철비	철도 > 도로

* 인구구조 (%) : 유년 > 남 > 북, 노년 : 남 > 북
* 교역액 (%) : 중국 > 남한 > 기타

국토개발

- 1차 70S : 거점, 하역, 생산환경, 개발제한구역
 - 2차 80S : 광역, 점, 생활환경, 수도권 정비계획(10)
 - 3차 90S : 균형, 상향, 자연환경, 도농통합시
 - 4차 현재 : 균형, 상향, 자연환경, 기민도시 혁신도시
1. 장기적, 2. 지속가능한 개발, 3. 개발제한구역, 4. 열매

위치



영역

- 영토 : 한반도 + 부속도서
- 영공 : 영토영역 + 수역영역, ~대기권
- 영해 3 : 1. 황해권, 2. 출산권, 3. 영일만, 4. 영서권, 5. 동해권
- 영해 3 : 1. 영해기선 ~200해리, 2. 영해제지, 3. 영해기선권 형성

한국의 형성

