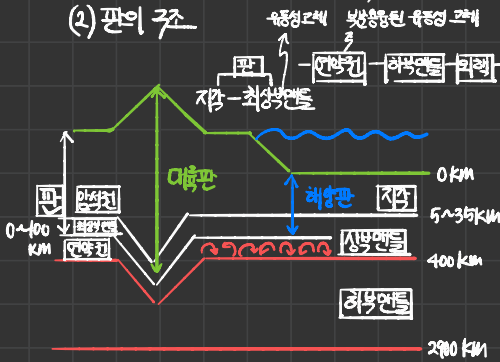


2. 판구조론

(1) 판구조론



(2) 판의 구조



① 판: 지표에서부터 지하 100 km 까지

→ 지각 + 상방맨틀 일부

② 연방권: 분출된 상태, 100 km ~ 400 km, 열대류 (상방맨틀 대류)

→ 판의 흐름

③ 상방권 (판)

최상부 맨틀, 해방맨틀 → 유동성이 있는 고온 상태

열 흐름

· 대륙판: 밀도 ↓ → 두께 ↑, 화산성 (밖으로 밀려나)

· 해양판: 밀도 ↑ → 두께 ↓, 현상성 (안쪽으로 밀려나)

→ 맨틀은 주로 현상성의 경향이 있다...

· 화산성은 지하 깊은 곳에서 생성

→ 압력 ↑ → 밀도 ↑ ??? X

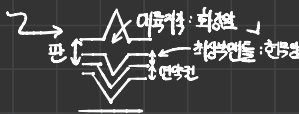
· 압력 ↓ → 밀도 ↓

· 압력 ↓ → 밀도 ↓ → 상방권과 판권 X

· 경계면을 따라 이동

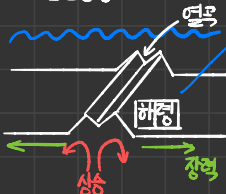
Chapter 4

에서 자세히 다뤄줄 거라...



(3) 판의 경계

① 발산형 경계



[해양 발산대]

· 상방맨틀 대류 상승에 의해

· 장력, 정단층 형성

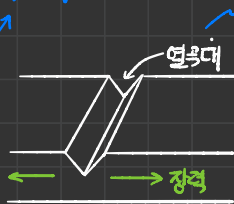
· 새로운 해양판, 대륙판 생성

· 화산활동 활발

· 현상성

· 해령, 연속, 열대류 생성

ex) 등대평양 중앙해령



[대륙 발산대]

ex) 등대평양 열대류

