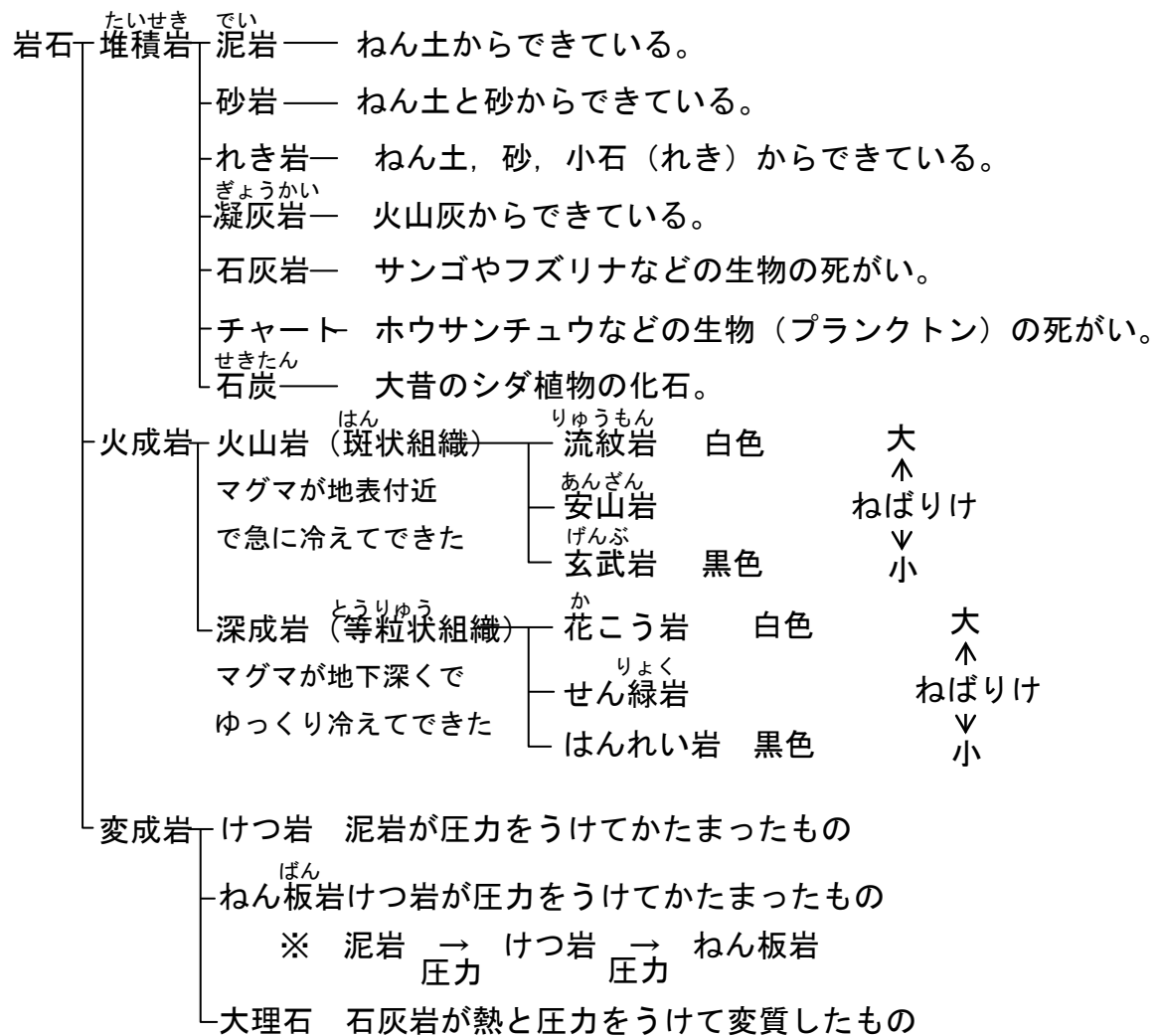


# 岩石 お手本



化石 生物が生きたこんせき あしあとやふんなども化石の一種。

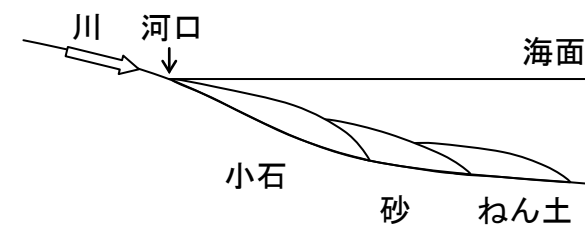
示準化石…地層ができた時代を知る手がかりになる化石。世界中で広く見つかる。

- ① 古生代…サンヨウチュウ、フズリナ など
- ② 中生代…アンモナイト、キョウリュウ など
- ③ 新生代…マンモス、ナウマンゾウ、メタセコイア (植物) など

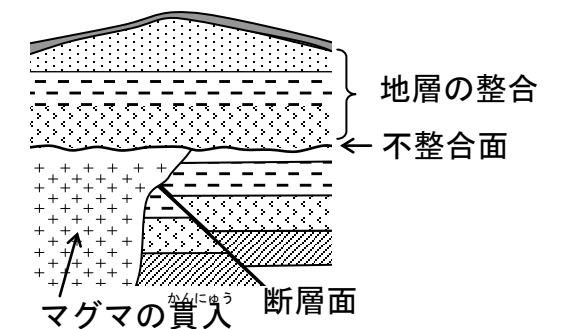
示相化石…地層ができた時代の気候や当時のその場所の環境を知る手がかりになる化石。

- ① サンゴ…あたたかい浅い海であったことがわかる。
- ② アサリ, ハマグリ…浅い海であったことがわかる。
- ③ シジミ…河口に近い。
- ④ 木の葉…淡水の湖沼でたい積した。

河口付近の断面図



地層の様子



地上にでた最少回数…不整合面の数 + 1

火山の最少活動回数…凝灰岩の層 (火山灰の層) の数 + マグマの貫入

地層のつくり方と海水面の

- ① 隆起, 海水が下がる
- ② 沈降, 海水が上がる

| 海   | 粒 |
|-----|---|
| 小石  | 大 |
| 砂   | ↑ |
| ねん土 | 小 |

| 海   | 粒 |
|-----|---|
| ねん土 | 小 |
| 砂   | ↑ |
| 小石  | 大 |