



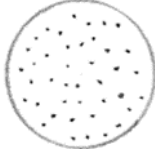



## ⑥堆積岩と化石

地層の中の岩石や化石から何が分かるか考えよう！

『地層をつくる岩石』

### 《堆積岩》

**堆積物が押し固められることによってできた岩石**

れき岩	砂岩	泥岩	凝灰岩	石灰岩	チャート
					
れき(粒大きい)	砂	泥(粒小さい)	火山灰や軽石	生物の死がい	生物の死がい
粒が丸い	粒が丸い	粒が丸い	粒が角ばっている	塩酸をかけると泡が出る	塩酸をかけても泡は出ない
				炭酸カルシウムが主成分	二酸化ケイ素が主成分

( **流水** )の働きが原因

( **二酸化炭素** )の泡

『化石の種類』

### 《示相化石》

**地層が堆積した当時の(生活)環境を示す化石**

サンゴ



( **浅く暖かい海** )

ブナ



陸地

シジミ



( **湖や河口** )

ホタテ



浅い海

### 《示準化石》

**地層が堆積した年代を示す化石**

アンモナイト



( **中生代** )

ビカリア



( **新生代** )

その他

- ・サンヨウチュウ 古生代
- ・フズリナ 古生代

など

《地質年代》 **地球の歴史を時代ごとに区分したもの**