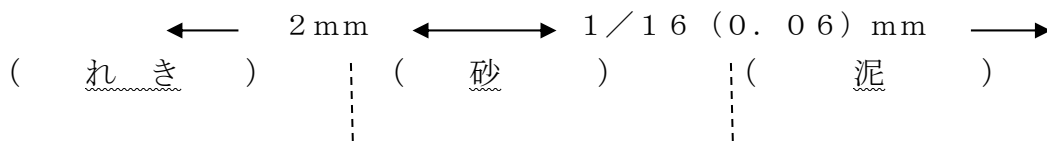


2、地層をつくる岩石

(たい せき がん) … 堆積物が固まってできた岩石

堆積岩の分類

粒の大きさから

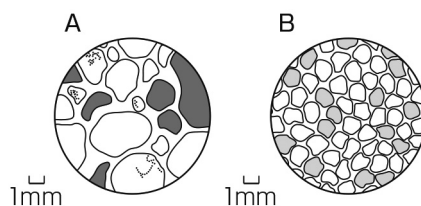


①粒の大きさで分けると

A (れ き 岩) B (砂 ^さ 岩 ^{がん}) C (泥 ^{でい} 岩 ^{がん})

共通した特徴

- ・ まるみをおびた粒でできたものが多い
- ・ いろいろな鉱物や岩石のかけらが入り混じっている



②成分（でき方）で分けると

(石 灰 岩) … 貝殻やサンゴなどが積み重なってできた岩石

特徴・ 化石を含むことが多く、塩酸にとけて二酸化炭素が発生する

(チャート) … プラントンのしがいが積み重なってできた岩石

特徴・ 砂や泥をほとんど含まない、鉄でたたくと火花が出る
塩酸にとけない。

(生物岩…砂や泥などの粒が含まれていないことが多い)

(凝^{ぎょう} 灰^{かい} 岩^{がん}) … 火山灰が固まってできた岩石

特徴・ 角ばった鉱物の粒でできている

3、地層からわかること

① 化石からわかること

化石とは 昔の生物のしがいや巣穴などのこん跡

(し　そう　か　せき) … 地層が堆積した当時の環境を知ることができる化石

サンゴ…あたたかく、浅い海

ホタテガイ…冷たく、浅い海

シジミ…河口や湖（淡水）

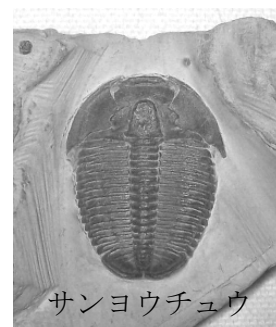
植物の花粉…種類から環境がわかる

(し　じゅん　か　せき) … 堆積した年代を知ることができる化石

古生代

サンヨウチュウ フズリナ

リンボク（シダ植物）



サンヨウチュウ

中生代

アンモナイト 恐竜

モノチス（二枚貝） ザミテス（裸子植物）



アンモナイト

新生代（古第三紀、新第三紀、第四紀）

ビカリア（巻貝） ナウマンゾウ

メタセコイア（裸子植物）



ビカリア