

<岩石の種類と特徴>

岩石の種類と鉱物

岩石と鉱物はよく「石」としてひとまとめに扱われますが、別物です。鉱物は結晶構造を持ち、化学式で表すことができます。これに対して岩石は、鉱物や岩石の破片、化石などの集合体（混合物）です。《鉱物の詳細は、図鑑等を参照してください》

岩石は、その成因によって

「火成岩」（マグマが冷え固まったり、火山活動で他の岩石などと混ざって固まったもの）

「堆積岩」（水底や陸上に堆積したものが固結したもの）

「変成岩」（いったんできた岩石が熱や圧力を受けて構成鉱物や内部構造が変化したもの）
の3種類に大別できます。

火成岩はマグマが冷え固まった場所により、火山岩・半深成岩・深成岩に細分されます。

火山岩（噴出岩） ・・・流紋岩、安山岩、玄武岩、

半深成岩（脈岩） ・・・斑岩、アプライト、ペグマタイト、ひん岩

深成岩 ・・・花崗岩、閃緑岩、斑れい岩、斜長岩、角閃石岩、蛇紋岩

岩石コーナーでは、代表的な岩石を展示しています。触ったり、ルーペで観察したりもできます。

岩石の特徴をじっくり調べてみてください。