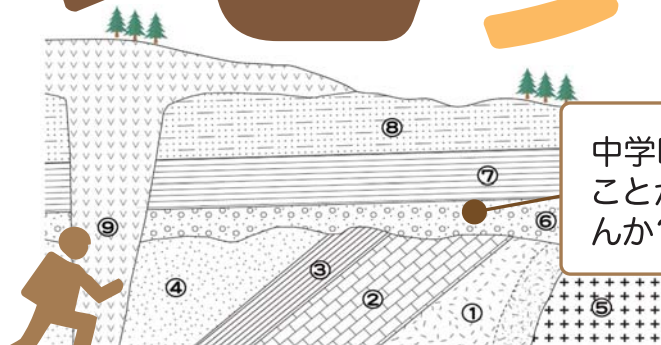


地質って何?



中学時代に見た
ことがありませんか?

- ▶ 大地を作る地層や岩石のさまざまな性質のこと
- ▶ 性質=地層・岩石の種類(物理, 化学的性質も含む), できた時代, 場所, 相互関係
- ▶ かつこよく言うとQuality of Earth のこと



開聞岳 (鹿児島)

地質がわかる=地面
の中が透けて見える
(ある専門家の話)

地質

人間社会と
深い関わり

地質が理解できる

- ▶ 安全・安心で豊かな暮らしができる
- ▶ 地球や環境の保全ができる

「地質の調査」は
経済産業省のお仕事
のひとつです

自然の美しい風景も地質がつくり出します



荒船山 (群馬)



屏風ヶ浦 (千葉)



地質がもたらすもの



油田 (秋田)

石油・天然ガス

天然ガスは日本にはたくさんありそうです。地質がわかってこそ、どこにあるか推測できるのです。



箱根 大涌谷



鉱産資源 (金属, レアメタル, 石灰岩など)

石灰岩は日本で採掘される数少ない鉱産資源の一つ。セメント、化学原料、製鉄など用途も多い。

金生山 (岐阜)

地熱・温泉

地下のマグマからの熱から得られる地熱エネルギーは、今後ますます重要に。温泉は身近な地質の恵みです。

建築物・構造物

ダムや橋、トンネルなど、地球上で何かを作るときには、地下の地質を調べるのは必須。建物も同じです。ご自宅も。

奈川渡ダム (長野)

災害から身を守る



十津川の斜面災害 (奈良県)

地質災害 (斜面災害, 地震, 火山)

土砂崩れ、地すべりなどの斜面災害は地質が発生の重要な要因。身を守るために必須の知識。



植生・農業

シラス台地を作る火山灰(シラス)。この火山灰が鹿児島・宮崎のさつまいもの栽培適地。地質の違いは直接・間接に植生に影響します。



シラス台地 (鹿児島)