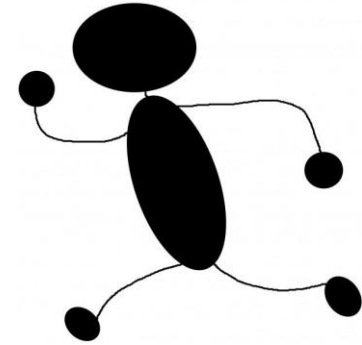




地面の下は、どうなっているのか？



地面

地面の断面図を予想
してみよう。

地球探偵 ～不思議な地層や地形の謎～



あなたはこの8つの謎を解き明かせる？

謎 1 地層の謎



どうして、地面
に層ができるの
？

作品番号:31827734

『石川県 恋路海岸』アフロ (<https://www.aflo.com/ja/contents/31827734>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

本教材に使用されるのうち、株式会社アフロが提供する写真は、2次利用に制限があるため公開することができません。
本教材に使用した写真、また関連する写真の閲覧・使用をご希望の方は下記までお問い合わせください。

連絡先：株式会社アフロ 教育事業部

メールアドレス：kyoiku@aflo.com

担 当：安江、崎山、斎藤

専用問い合わせフォーム：https://www.aflo.com/ja/contact?contact_id=6

謎 2 ずれた地層の謎



どうして、ずれた地層ができるの？

作品番号：21159103

『城ヶ島で見られる断層 神奈川県 三浦市』 アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/21159103>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

謎 3 曲がった地層の謎



どうして、曲がった地層ができるの？

作品番号：3450684

『伊豆大島 地層切断面』 アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/3450684>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

謎 4 海岸上でできる階段状の謎



階段状の地形は
どうやってでき
た？

作品番号：167363398

『新潟県 津南見玉公園』 アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/167363398>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

謎 5 山の謎～能登の山と富士山のでき方の違い～



作品番号: 148161722

『山梨県 富士吉田市上空付近より見る富士山
(空撮)』アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/148161722>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／
アクセス先のみを記載いたしております。



作品番号: 30711106

『石川県 能登の山並み(能登町字上町周辺)』アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/30711106>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

能登の山と富士
山の違いは？
(形、でき方)

謎 6 火山の形の謎



作品番号: 270001218

『昭和新山 北海道 壮瞥町』アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/270001218>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。



作品番号: 21303602

『香川県 屋島から見た女木島』アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/21303602>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

火山の形（ドーム状、平ら）に違いがあるのは？

謎 7 火山の色の謎



火山からできた
岩の色が違うの
は？

(左上) 作品番号: 32405401

『石川県 麒麟山道』アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/32405401>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

(左下) 作品番号: 206001768

『須佐ホルンフェルス大断層 山口県』アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/206001768>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

(右上) 作品番号: 23563880

『越前海岸 柱状節理 板状節理 雄島』アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/23563880>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

(右下) 作品番号: 11008626

『香川県 鹿浦越のランプロファイア岩脈』アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/contents/11008626>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

謎 8 地震による地形の変化の謎



地震が起きると
マンホールが浮
き上がったたりす
るのは？

作品番号:243682597

『能登地方で震度7の大地震 石川県輪島市』アフロ

(<https://www.aflo.com/ja/tempbox/detail/RjBaWmU5SDU2WWtGZmZPYlhka2tVZz09>)

※写真の2次利用に制限があるため、サムネイル／写真情報／アクセス先のみを記載いたしております。

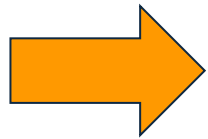
地球探偵

～不思議な地層や地形の謎～

<mission>

これからの地球分野の授業を通して、以上の8つの謎を説明してほしい。

<単元の目標>



単元末にスプレッドシート上に8つの謎の説明を自分の言葉でかけるようになる。