

地層を調べよう

6年 組 氏名 _____

見学する場所は 層 と言われる地層です。

【見学マップ】
A～Dの4つの地点
を必ず観察しよう。

駐車場

A地点
しまもようがはっきり
と見える。
黒い砂の正体は？



B地点
この地層についてのく
わしい説明があるよ。

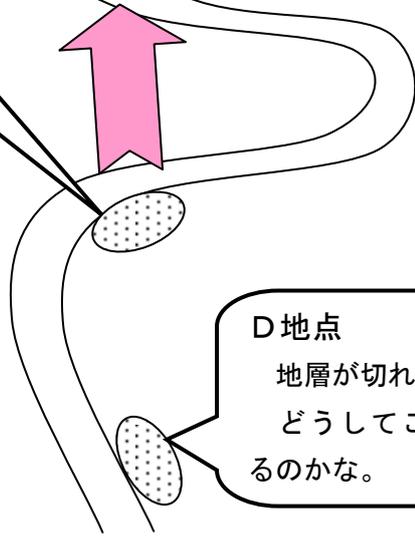


C地点②
矢印の方向へ地層をふ
りかえて見よう。どん
なことがわかるかな。

C地点①
地層の傾きを見ながら進もう。



D地点
地層が切れている？
どうしてこんなにな
るのかな。



A地点



地層全体の様子をスケッチしよう。

◎ それぞれの層の厚さや色を書きこむ。

【記入例】

厚さ 50cm くらい。 黒っぽい。

◎ それぞれの層をつくっているものが何か書きこむ

【記入例】

砂 ざらざらしたつぶでできている。

ねん土 石のようだけど、強くにぎるとこわれて細かい粉になる。



この地層は () と () の層が交互に重なり、きれいなしまもようになっている。

B地点

それぞれの層の部分は何でできているか調べよう

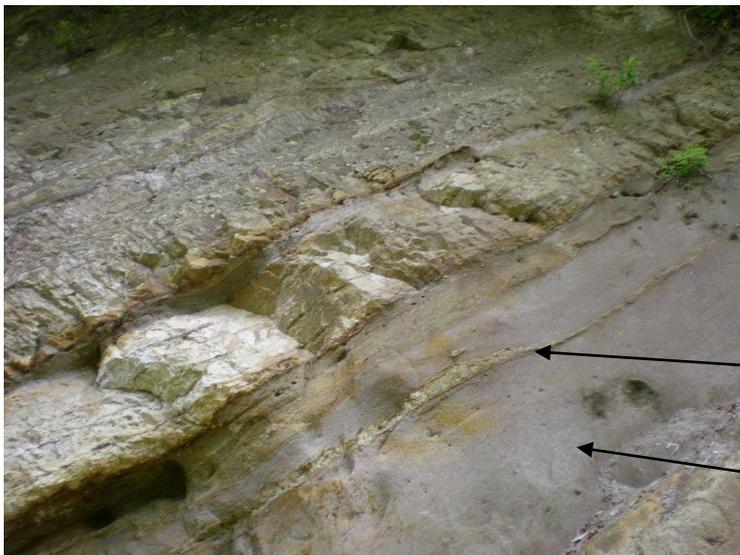


①

②

③

④



⑤

⑥

⑦

黒い部分の正体は？	
火山の証拠が見つかるかも？	
化石？	

C地点

① の地点を歩いていくと地層のかたむきはどうなりますか？

② の地点から向かい側の地層を見るとどんなことに気がきますか。

②の地点の地層は何でできているか調べよう

①

②

☆ このような地層ができたのは
どうしてだろう？



D地点



ずれている地層を見つけてスケッチしよう



地層が切れたり、ずれたりしているところを

--	--

 という。

どうして、このように、切れたり・ずれたりしている地層ができたのでしょうか？

(A地点よりも地層のかたむきがどう変わっているかな？)

--

どれだけ書けるかな？

はてな？ 地層のつくり

1 この地層は、火山のはたらきでできた地層ですか、水のはたらきでできた地層ですか？ 理由も書きなさい。

3 黒っぽい層がありました。これはなぜ黒っぽい色をしているのですか？

4 観察した地層と反対側にある地層はもともとつながっていました。なぜ今は分断されているのですか？

5 ここの地層がかたむいているのはどうしてですか？