

3

火山や地震と土地の変化

(1) 火山の活動と土地の変化



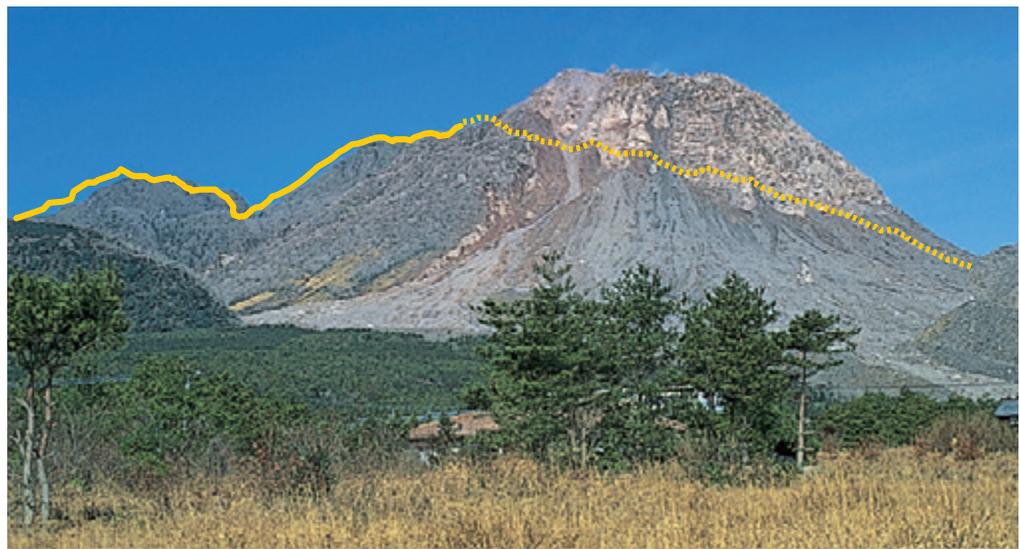
見つけよう

火山が活動する土地の様子を見ましょう。

火山のふん火で、土地は、どのように変化するのかな？



ふん火する前
(1988年11月)



ふん火したあと (1995年2月)

122-1

- B4の用紙で印刷してください。
- 点線で切ると実際の大きさになります。



うんぜんだけ
● 雲仙岳

1990年から1995年にかけて何度も
ふん火をくり返した。この火山の活動によって、
土地の様子は大きく変化した。

ふん火をくり返す雲仙岳 (長崎県島原市)

122-2

- B4の用紙で印刷してください。
- 点線で切ると実際の大きさになります。

? 問題

火山の活動によって、土地は、どのように変化するのだろうか。



予想しよう
計画しよう

火山の活動による土地の変化について予想し、自分の予想を確かめる方法を考えましょう。



火山から出てきたもので土地の様子が変わった例はないか、コンピュータで調べるといいよ。

かざんばい
火山灰が積もって土地の様子が変わった例はないか、近くの博物館や資料館で調べるといいよ。



123 - 1

- B4の用紙で印刷してください。
- 点線で切ると実際の大きさになります。



資料調べ1

火山の活動による土地の変化を調べよう。

準備

火山に関する本

インターネットに接続しているコンピュータ

手順

1

いろいろな方法で、過去の火山の活動で土地がどのように変化したかを調べる。



本やコンピュータなどで調べる。



博物館などに行って調べる。



火山に関する資料館
(長崎県島原市)

全国の活火山の
活動履歴等 (気象庁)



火山情報
(日本気象協会)



右〔上〕のようなインターネットのウェブサイトで調べるとよい。

123 - 2

- B4の用紙で印刷してください。
- 点線で切ると実際の大きさになります。