

分かる！ 快感！

Z会ナビ

算数

理科

社会

お題

島原大変、肥後迷惑

「Z会ナビ」が

Webサイト

でも読めます!



Z会おとナビ新聞

検索

これまでの内容も掲載しています!



上の図は、長崎県の島原を海側から見たものです。普賢岳の手前がある眉山は、南東部分が大きくえぐられた形をしていますね。眉山がこのような形になったのはなぜでしょうか？

- ① 巨大な地震で山がくずれたから
- ② 巨大な隕石が衝突したから
- ③ 巨大な津波が山をけずったから

この夏、島原の町を訪れたときの事です。ふと空を見上げると、雲の切れ目から、眉山が姿を現しました。その大きくえぐられた姿、かつてこの町をおそった大惨事を今に伝えています。

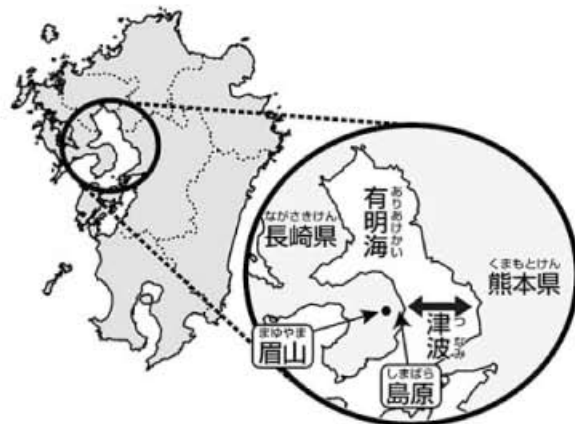
眉山は、もろい火山

島原大変、肥後迷惑とよばれる惨事が起こったのは、200年以上も昔、1792年のことです。火山活動によって地質がもろくなっていた眉山の近くで、強い地震が起こりました。この地震が引き金となって、眉山の南東部分が大きくくずれたのです(問題の答えは①。このように山がくずれる現象は山体崩壊とよばれています)。



イラスト：瑞木匠

山体崩壊で 大きな被害



このとき山からくずれ落ちた大量の土砂が島原の町をとおって有明海へと流れこんだため、巨大な津波が発生して、島原や、対岸の肥後国(現在の熊本県)をおそいました。この一連の災害による死者は1万5000人をこえたといえます。

火山災害と向き合う

たとえば北海道の有珠山のように頻りに噴火する火山では、噴火をある程度予測したり避難計画を立てたりすることができます。これに対して、山体崩壊はまれにしか起こらないため、避難計画を立てるのが非常に難しい災害です。火山は、数千年や数万年に1度というスケールで壊滅的な被害をもたらすことがあるということを、心にとめておきましょう。

【Z会・小澤碧】

！今回の教訓

冒頭の図にある普賢岳が、1991年に火砕流で大きな被害を出したことを知っていますか？ 火山は時に想像を絶する被害をもたらします。2900年前に起こった富士山の山体崩壊では、静岡県のお殿場に最大50cmもの土砂が積もったことがわかっています。近くにある火山で過去にどんな災害が起こったか、調べてみましょう。



小澤碧さん 2010年Z会入社。理科の教材編集を担当。理学博士。クラシック音楽と水泳と物理学をこよなく愛する。1982年京都市生まれ。