

《テーマ》 Volcano Benefits

火山は人々の生活にどのような恵みをもたらすのだろうか？

《課題》

以下の地図を見て、活火山はどのような場所に分布しているか、考えてみよう！



↑ 帝国書院 地総 703『高等学校 新地理総合』p200 ①

■火山の分布

①日本列島の特徴…111の(1 **活火山**)を有する火山国

→(2 **火山前線**)と呼ばれる列をなす

②火山ができる原因

太平洋沖で沈み込む海洋プレート…地下100~150 kmで(3 **マグマ**)を形成

→マグマが上昇して噴火…火山を形成

■火山の恵み

①火山の周辺…(4 **温泉**)が噴き出す、地下水が豊富

②火山が作る熱水や高温

→(5 **地熱発電**)に利用

③火山が作る景観…美しい景観を作り出す

→国立公園や観光地となる

④なだらかな山麓

放牧地や野菜栽培地、スキー場を利用

※近年は(6 **世界ジオパーク**)に認定

→特徴的な地形や地質の存在



↑ 帝国書院 地総 703『高等学校 新地理総合』p200 ②

火山災害の特徴

☆日本では、過去に多くの火山が噴火し、周辺の地域では甚大な被害を受けている

【災害をもたらす主な火山現象】

① (7 噴石)・(8 火山灰)・(9 火山ガス)などの噴出

※ (8 火山灰) …農作物の被害・地球全体の気候に影響

② (10 火砕流) …高温のガスや砂礫が一緒になって、斜面を高速で流れ下る

③ (11 溶岩流) …火口から噴出したマグマ(溶岩)が斜面を流れ下る

④ (12 土石流) …噴石や火山灰が堆積した地域への降水により発生

≪作業≫以下の地図【1】と【2】を見て、それぞれの火山災害の特徴を読み取ってみよう！

【1】島原半島の火山



【2】桜島の位置と溶岩流の広がり



↑帝国書院 地総 703『高等学校 新地理総合』p202 ②

↑帝国書院 地総 703『高等学校 新地理総合』p203 ⑥

【1】島原半島の火山災害の特徴

【2】桜島の火山災害の特徴

【まとめ】以下の質問に答えてみよう！

Q1 日本で多くの火山が見られる理由はなぜですか？

Q2 火山は人々の生活にどのような恵みをもたらしていますか？