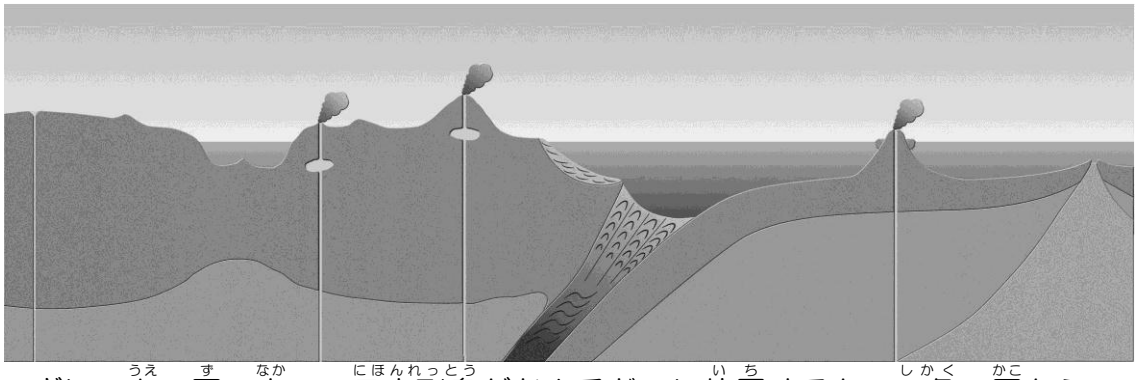
国立科学博物館

日本館３階南翼

[変動する日本列島]

火山と地震の深い関係

① 日本列島を作る岩石の展示にある火成岩を下の図に書き込み、火成岩が火山の近くでできていることを確かめよう。



② つぎに、上の図の中で、日本列島がおよそどこに位置するか、四角で囲もう。

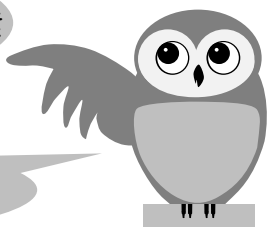
③ 四角で囲んだ場所と、地震や温泉の展示を見比べながら、日本に火山や地震が多い理由を理解しよう。

日本列島の位置と海洋プレートの関係は？

海洋プレートと日本列島にある火山の位置関係は？

海洋プレートと日本列島でこれまで起きた地震の震源の位置関係は？

日本列島は海洋プレートにより長い時間をかけて海溝に運ばれてきた岩石や、大陸から運ばれてきた岩石からできているよ。さまざまな種類の岩石を観察しよう。



地震計の展示は日本館１階にもあるよ。