国立科学博物館

日本館３階南翼

[変動する日本列島]

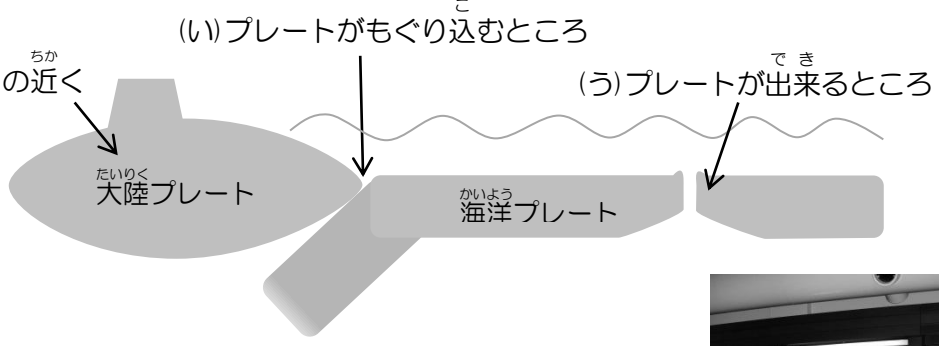
日本の周りのプレートの動き



① 写真の展示から千枚岩をさがそう。
見つけたら□に○をしよう。

□

② 千枚岩は蛇紋岩や緑色片岩と同じ広域変成岩です。広域変成岩はどんな場所で多く出来るでしょう？展示を見て、下の（あ）～（う）の中から答えよう。



③ 右の写真の展示「日本周辺のプレート配置ともぐり込み」を見ると、日本の周りのプレートがどのようにもぐり込んでいるか良くわかります。次の点に注意して展示を見てみよう。



プレートの境界線で起きている自然現象はなんだろう？

日本の周りには何枚のプレートがあるかな？

プレートはどれくらいの深さまでもぐり込んでいるかな？

広域変成岩は、地下深くの温度や圧力によってもともとの岩石の構成などが変化して出来る岩石のことだよ。変成岩には他にも接触変成岩などの種類があるんだよ。

同じ展示室には「日本列島を囲む海の特徴」という地図があって、そこでは海底でのプレートの様子が良くわかるよ。

