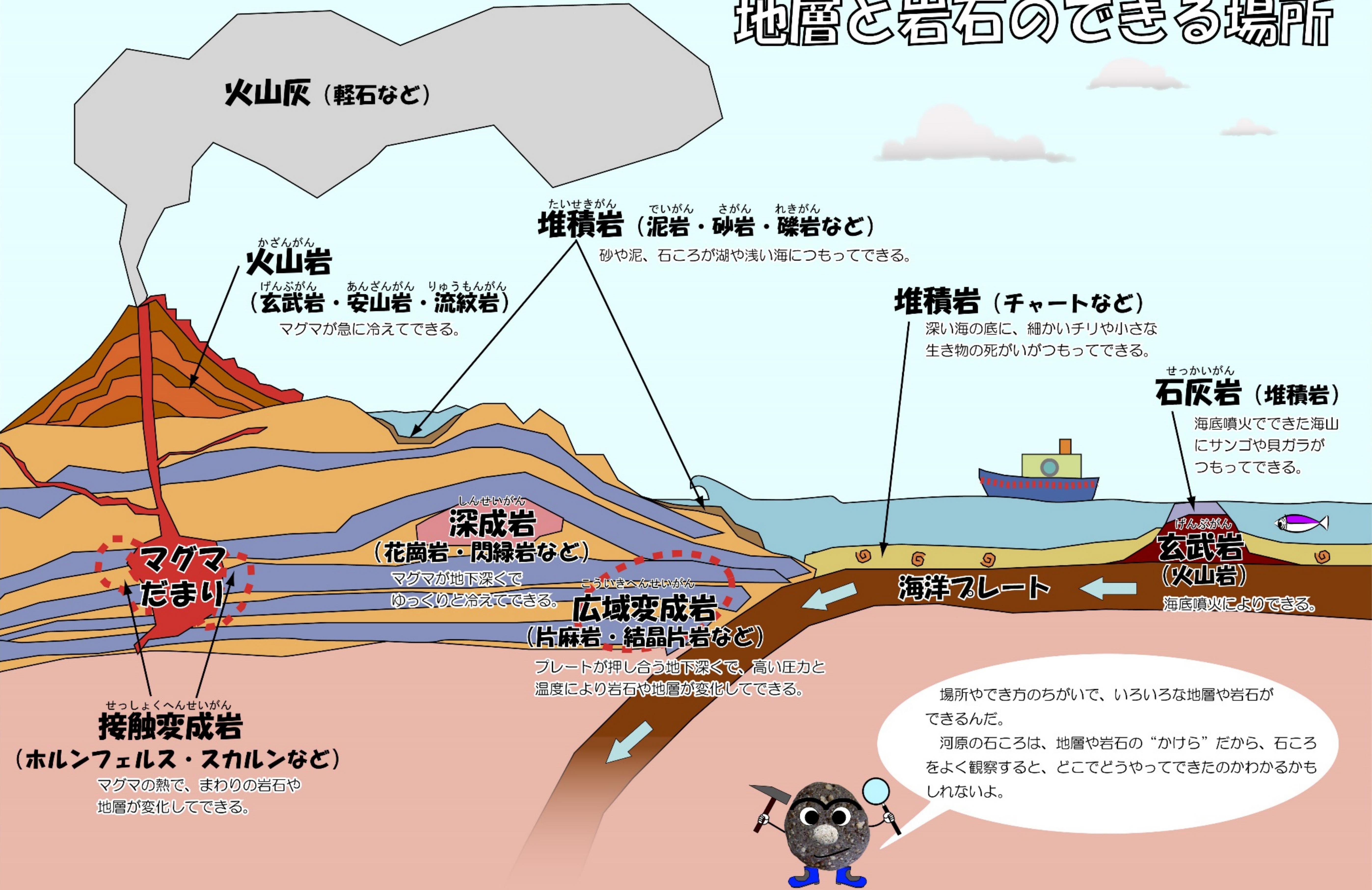


地層と岩石のできる場所



火山灰 (軽石など)

火山岩
(玄武岩・安山岩・流紋岩)
マグマが急に冷えてできる。

堆積岩 (泥岩・砂岩・礫岩など)
砂や泥、石ころが湖や浅い海につもってできる。

堆積岩 (チャートなど)
深い海の底に、細かいチリや小さな生き物の死がいがつもってできる。

石灰岩 (堆積岩)
海底噴火でできた海山にサンゴや貝ガラがつもってできる。

玄武岩 (火山岩)
海底噴火によりできる。

深成岩
(花崗岩・閃緑岩など)
マグマが地下深くでゆっくりと冷えてできる。

広域変成岩
(片麻岩・結晶片岩など)
プレートが押し合う地下深くで、高い圧力と温度により岩石や地層が変化してできる。

海洋プレート

接触変成岩
(ホルンフェルス・スカルンなど)
マグマの熱で、まわりの岩石や地層が変化してできる。

場所やでき方のちがいで、いろいろな地層や岩石ができるんだ。
河原の石ころは、地層や岩石の“かけら”だから、石ころをよく観察すると、どこでどうやってできたのかわかるかもしれないよ。

