

火山のできるしくみ

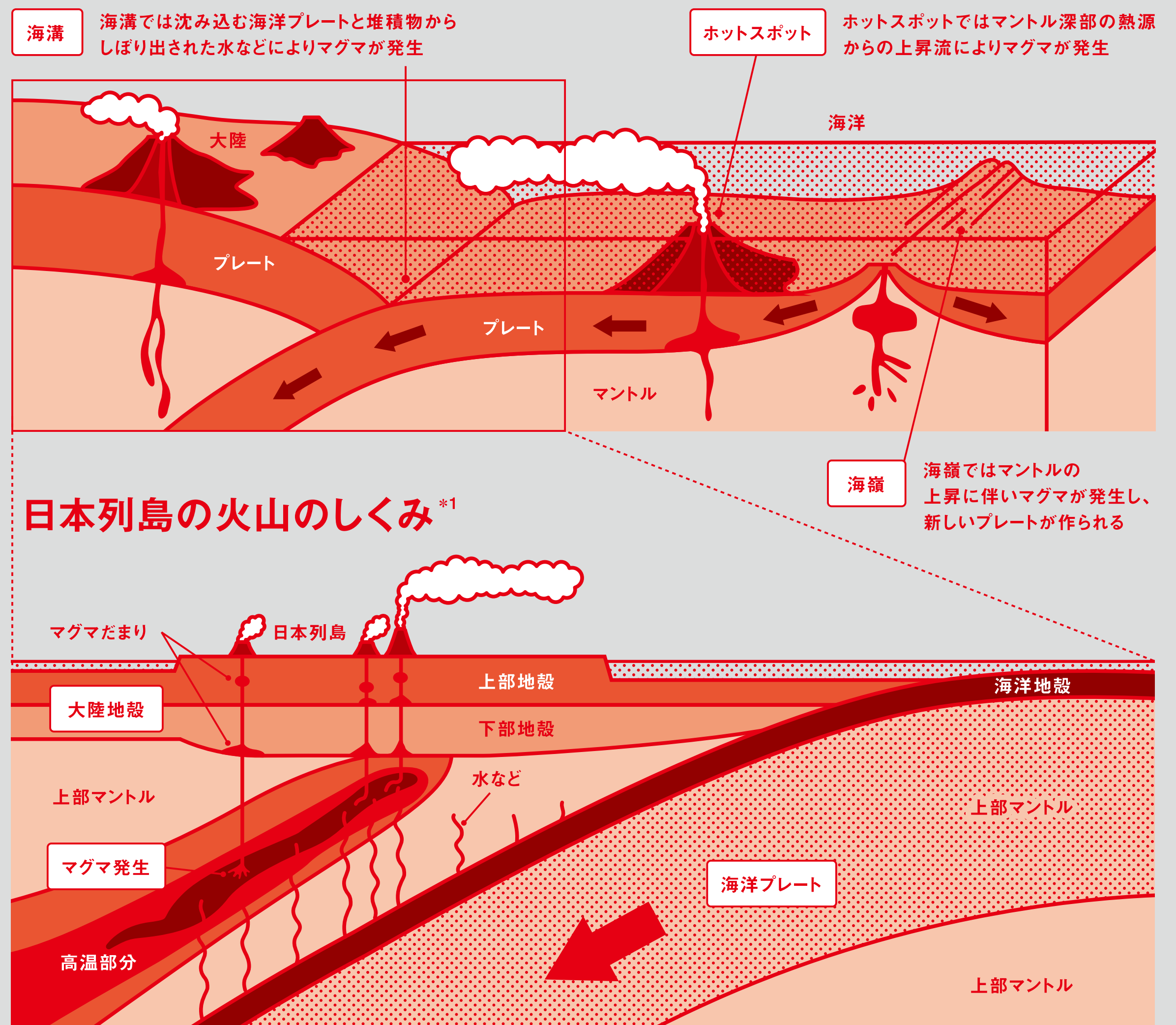
How Volcanoes Work



火山は、地下深くで発生したマ
グマ※の出口である。日本列島で
は、海溝で海洋プレートとともに
海底の堆積物が沈み込む。ある
深さに達すると堆積物から水が
しぼり出され、マントル内の岩石
を溶かしてマグマが発生する。
マグマは周囲の岩石よりも軽い
ため大陸地殻内をゆっくりと上
昇し、周囲の岩石と密度がつり
あう所にマグマだまりができる。

※地下の岩石が溶けたもの

火山のできる場所としくみ



*藤井敏嗣資料をもとに作成