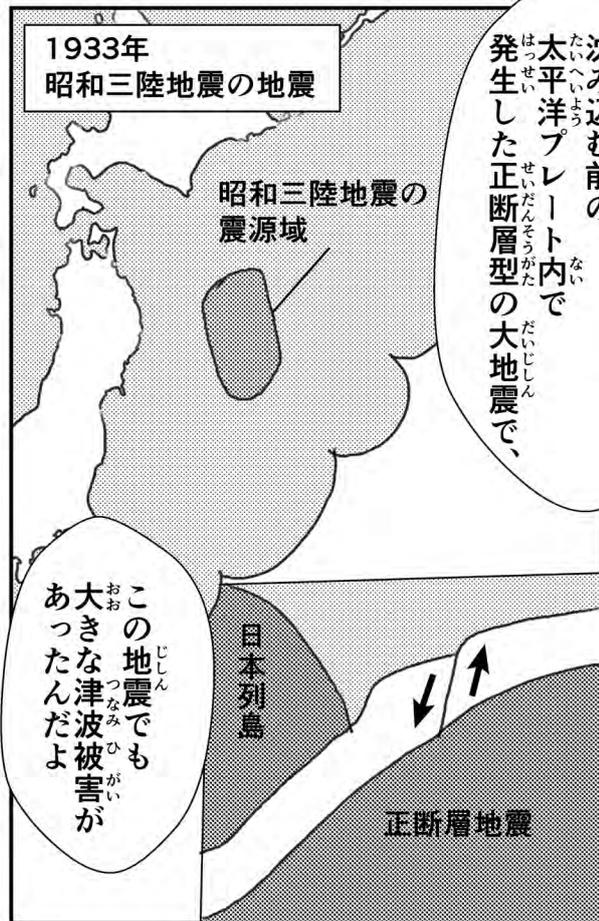
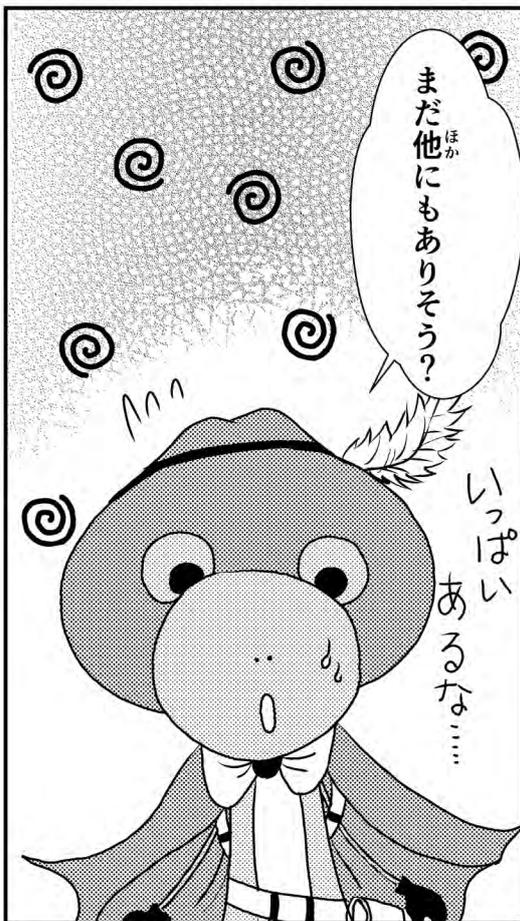
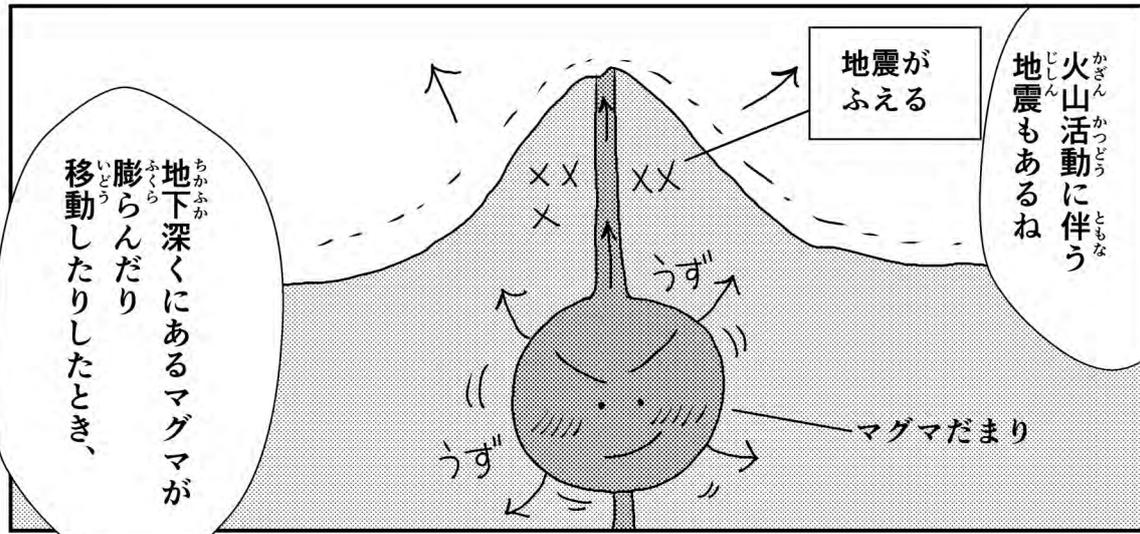
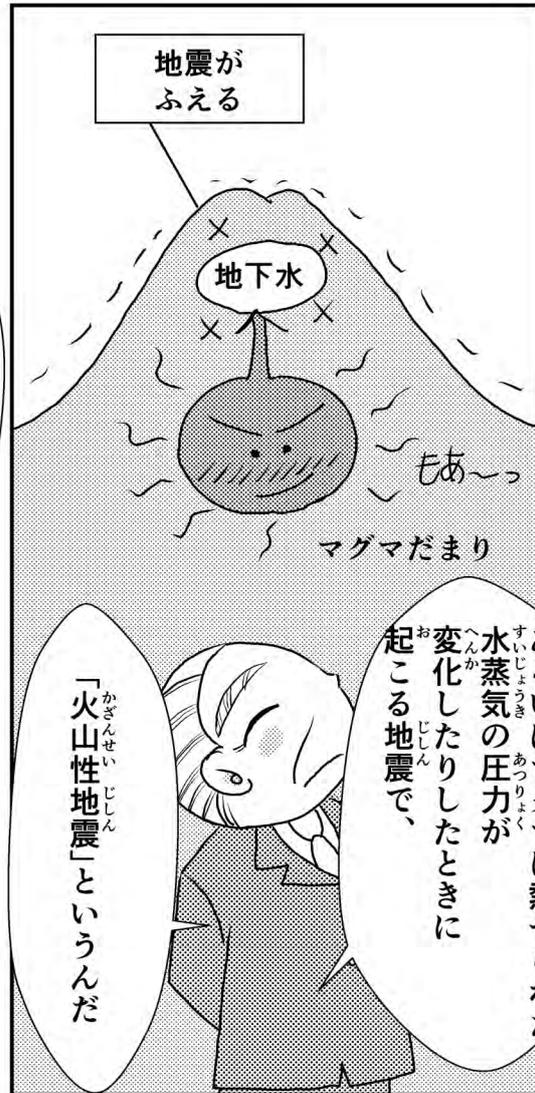
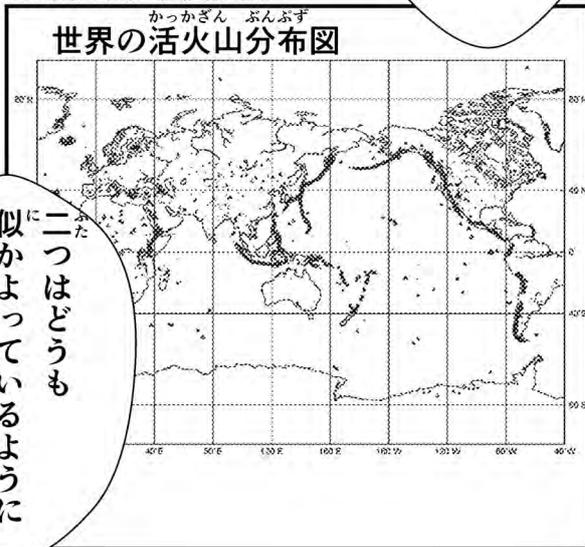


「地震はなぜ起きるの？」その3





(注) 2006年～2015年
出典：アメリカ地質調査所の震源データを基に気象庁作成



※出典：地震調査研究推進本部事務局 (http://www.jishin.go.jp/resource/column/2010_1005_04/)



研究の積み重ねの結果、

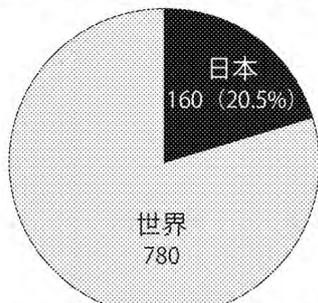
プレートの境界に沿ったところではマグマの発生もプレートの動きに
関係していることがわかり、

今では火山性地震もプレートの動きを論じた「プレートテクトニクス」という考え方で説明することができんだ

※出典：産総研 日本の活火山 (https://gbank.gsj.jp/volcano/Act_Vol/) ※文字の大きさと背景を変更

日本の地震はマグニチュード6以上だと世界全体の約二割を占め、

■ マグニチュード6.0以上の地震回数



1994年から2002年の合計。日本については気象庁、世界についてはUSGS資料をもとに内閣府において作成。

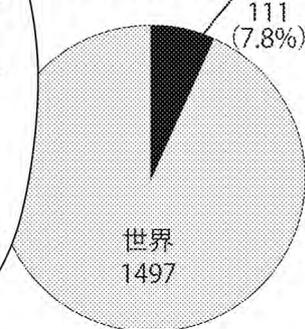
日本の主な活火山



世界有数の地震火山国と

活火山の数は世界全体の約七%にあたる百十一もあるから

■ 活火山数



そっか、日本は地震ばかりじゃなくて火山もいっぱいあるものね

※出典 上の円グラフは内閣府防災情報のページ (<http://www.bousai.go.jp/jishin/pdf/hassei-jishin.pdf>)
下の円グラフはスミソニアン博物館の完新世火山リスト (http://volcano.si.edu/list_volcano_holocene.cfm)と気象庁の「活火山とは」 (http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/katsukazan_toha/katsukazan_toha.html)をもとに作成

