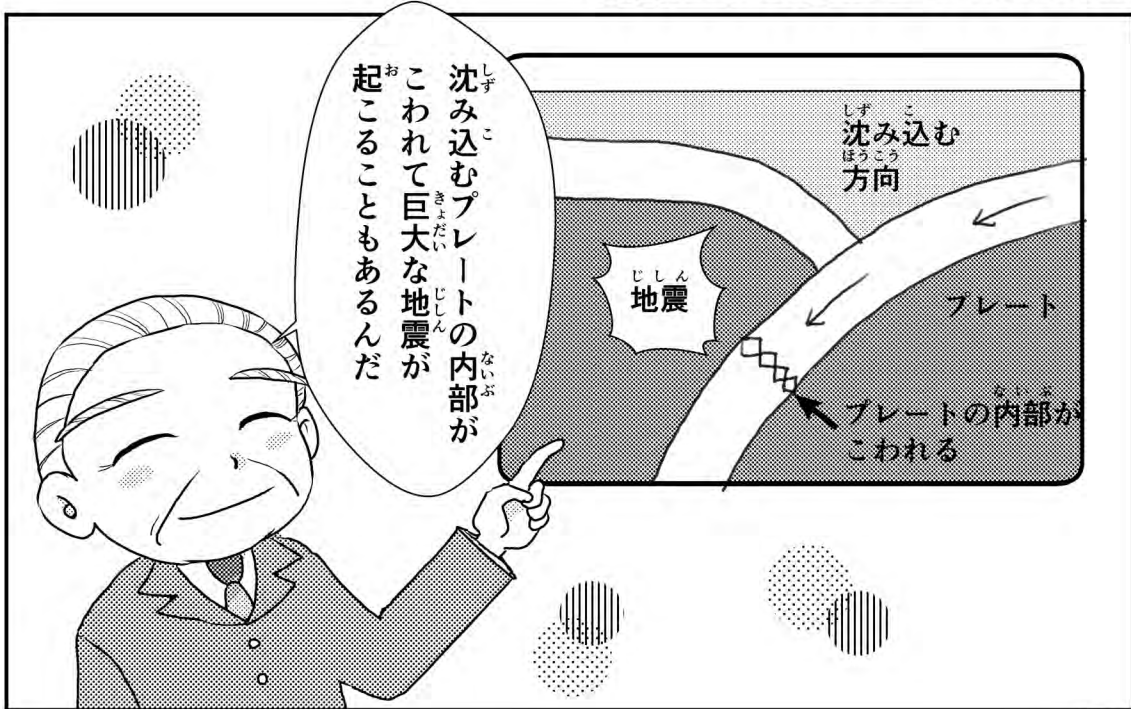
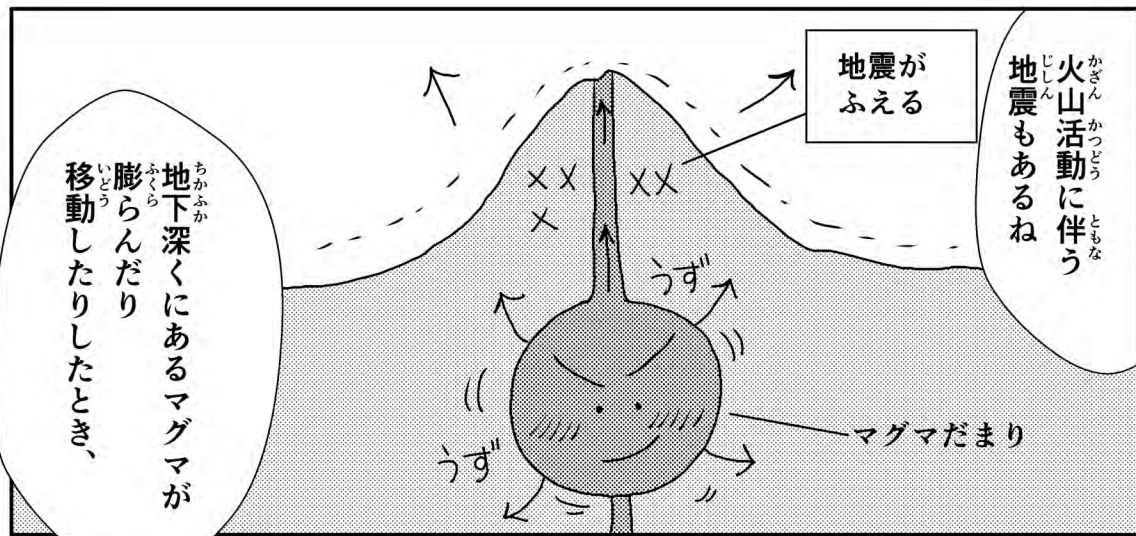
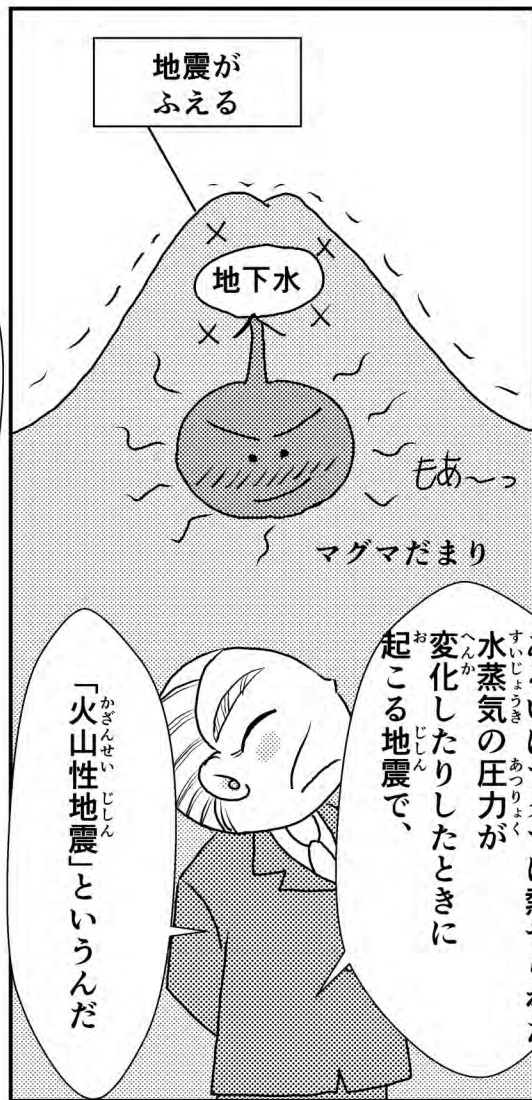
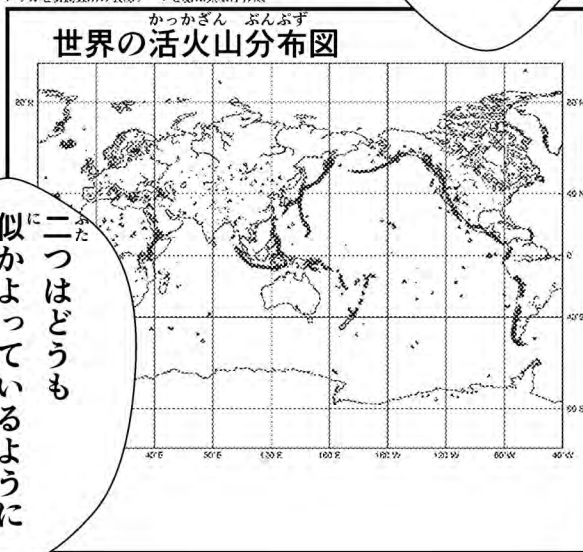


### 「地震はなぜ起きるの？」その3





(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/](http://www.jishin.go.jp/resource/column/2010_1005_04/))



研究の積み重ねの結果、

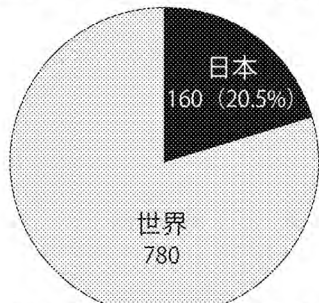
プレートの境界に沿ったところではマグマの発生もプレートの動きに  
関係していることがわかり、

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/](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。

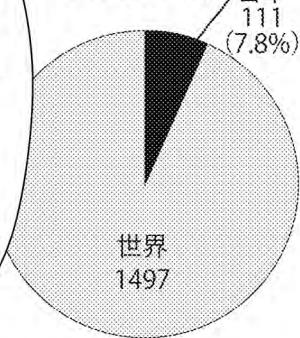
日本の主な活火山



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

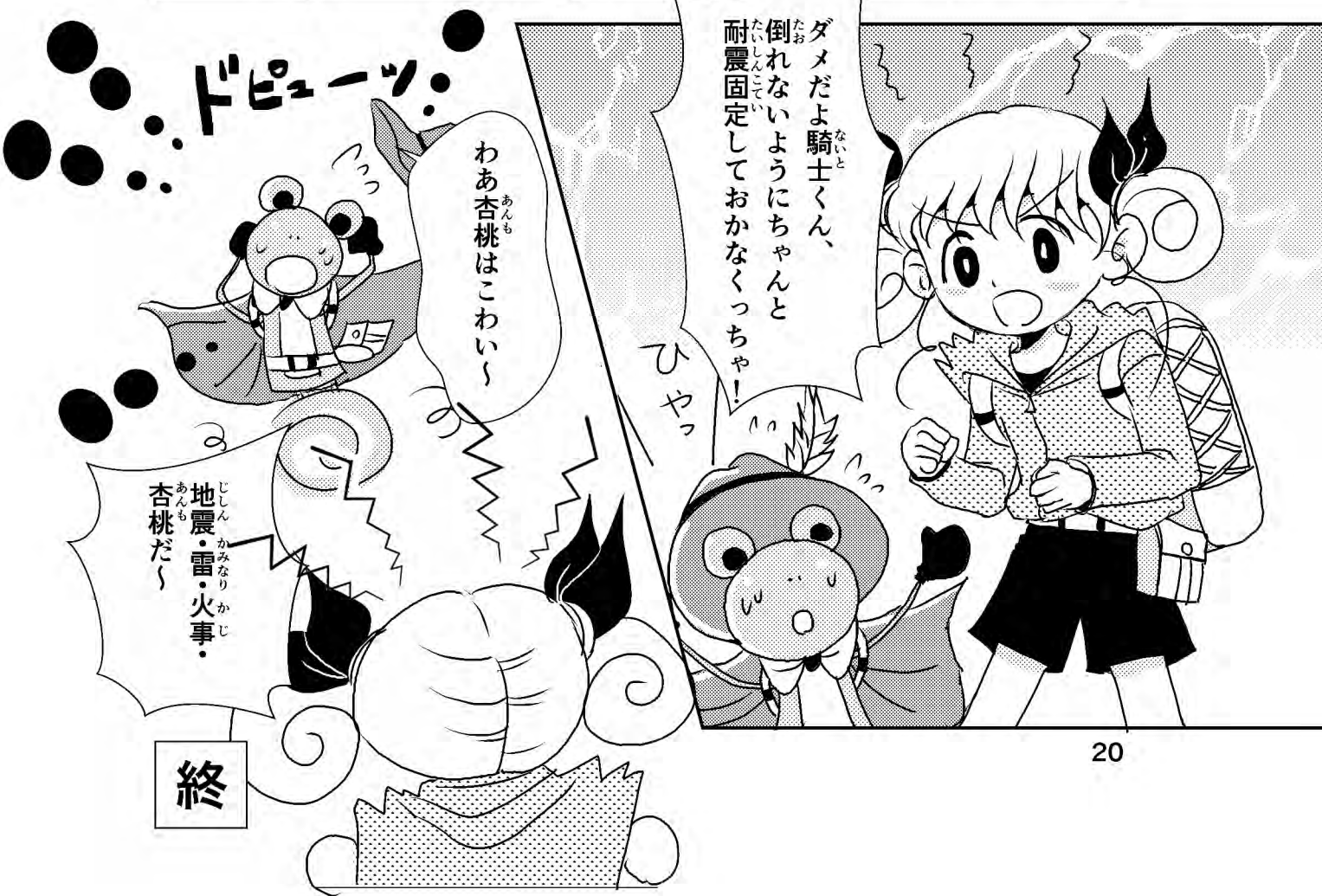
※出典 上の円グラフは内閣府防災情報のページ (<http://www.bousai.go.jp/jishin/pdf/hassei-jishin.pdf>)  
下の円グラフはスミソニアン博物館の完新世火山リスト ([http://volcano.si.edu/list\\_volcano\\_holocene.cfm](http://volcano.si.edu/list_volcano_holocene.cfm))と気象庁の「活火山とは」 ([http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/katsukazan\\_toha/katsukazan\\_toha.html](http://www.data.jma.go.jp/svd/vois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



地震が起こつたら  
本棚なんか  
倒れないように  
すぐ手でささえなくっちゃ!



館長さん、  
ありがとうございました



ドピューツ!

わあ杏桃はこわい〜

ダメだよ騎士くん、  
倒れないようにちゃんと  
耐震固定しておかなくっちゃ!

地震・雷・火事・  
杏桃だ〜

終