

第2章 2

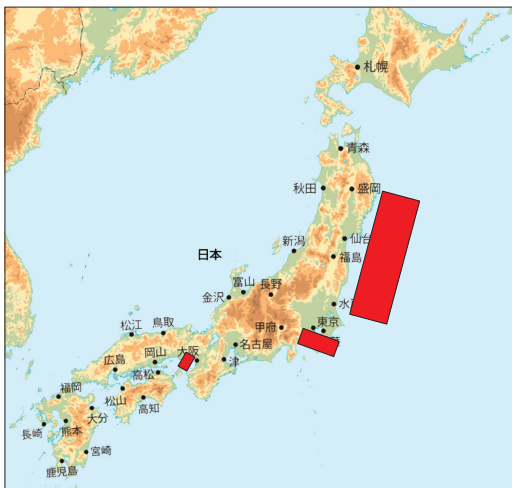
地震のしくみ ②

副読本 14 - 15 ページ

年 組 番 名前

2 マグニチュードについて調べましょう。

(1) にあてはまる言葉を書き入れましょう。



参考：大木聖子著「家族で学ぶ地震防災はじめの一步」東京堂出版 2014年2月刊

マグニチュードとは、地面の下の岩石を
 わ 割る です。
 割れた面積が広いほど、マグニチュードは
 大きく、 なります。
 ひがし に ほんだいしんさい はんしん あわじ
 東日本大震災では、阪神・淡路大震災の
 約 倍のエネルギー
 で地震が起きました。

(2) 下の震災名と地震で割れた岩石の大きさを線で結びましょう。

震災名

地震で割れた岩石の大きさ
(赤い四角の大きさ)

- | | | |
|--------------------------|---|-----------------|
| ①【阪神・淡路大震災】
マグニチュード 7 | ・ | 約 130km × 60km |
| ②【関東大震災】
マグニチュード 8 | ・ | 約 480km × 150km |
| ③【東日本大震災】
マグニチュード 9 | ・ | 約 50km × 20km |

3 今日の学習で「わかったこと」「気づいたこと」「思ったこと」を書きましょう。
