



糸魚川ジオパークだより

Itoigawa Global Geopark Newsletter No.17



3月11日に東日本大震災が発生してから2か月が過ぎました。災害への備えとして、地震の知識を得ることも大切です。そこでジオパークだよりでは、今月号から地震や津波に関する基礎知識を紹介します。

教えてジオまる！ 質問①：地震はどうして起こるの？

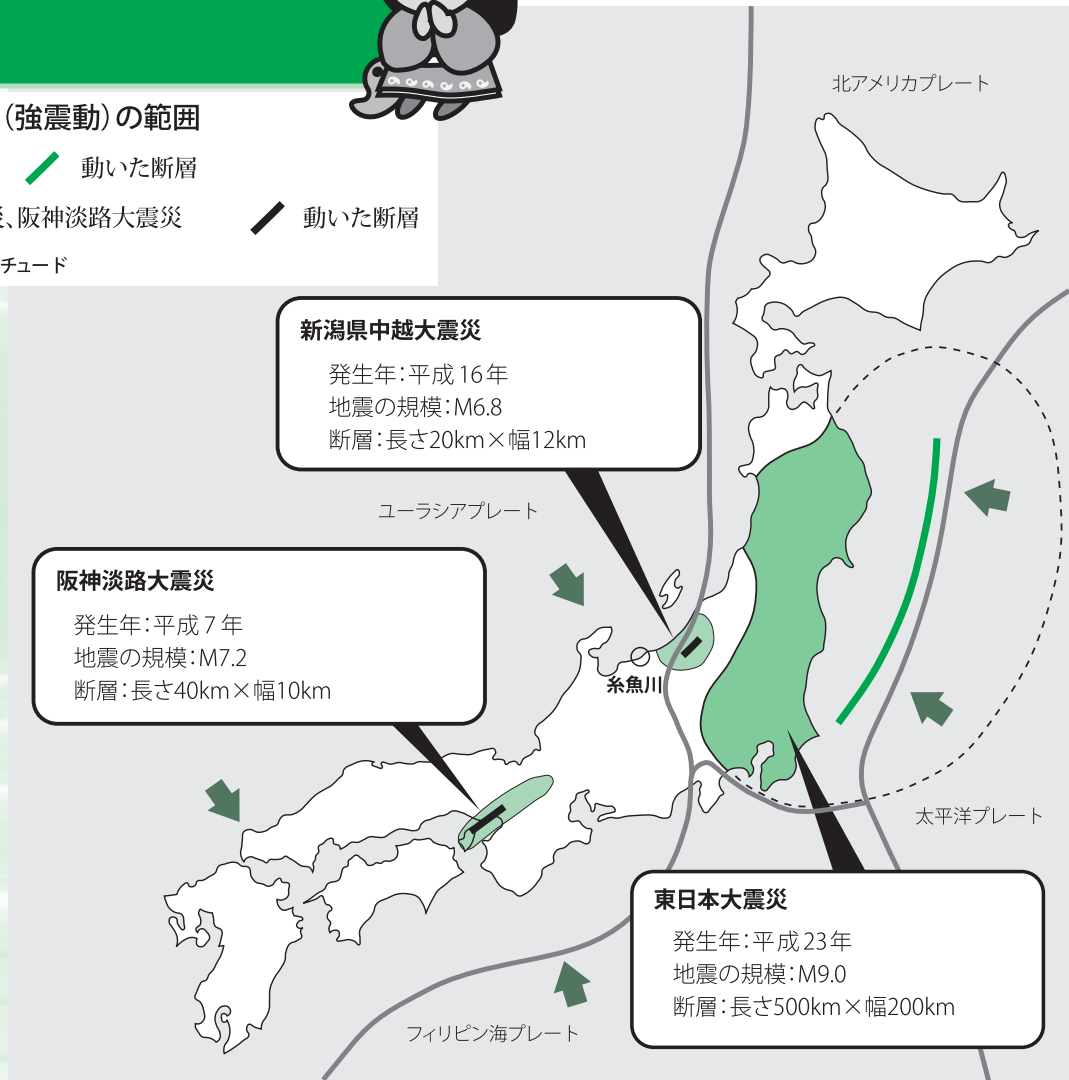
- 今回の東日本大震災の特徴
- ①巨大断層による広範囲の強震動
 - ②大津波



破壊を伴う強い揺れ(強震動)の範囲

- 東日本大震災
- 新潟県中越大震災、阪神淡路大震災
- 動いた断層
- 動いた断層

MIは、地震の規模を表すマグニチュード

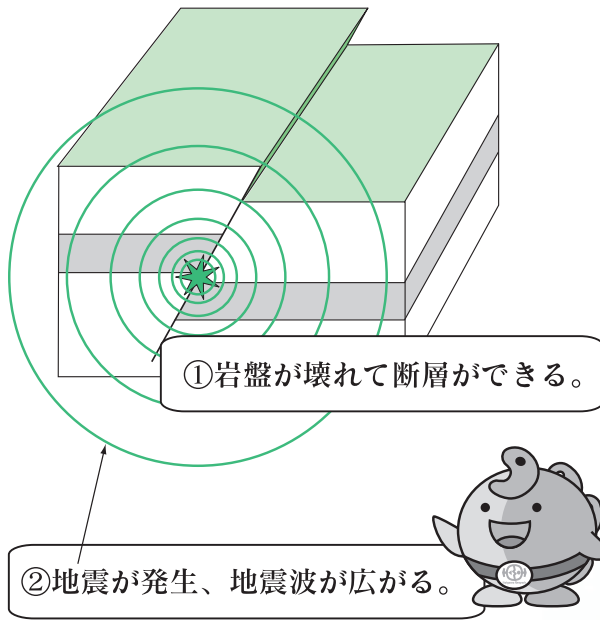


教えてジオまる！ 質問②：断層はどうしてできるの？

ジオパークで、災害に強いまちをつくらう！

| | | | |
|-----------------------------|-------|------|----------------------------|
| 糸魚川ジオパーク 活動の記録 (5月10日現在) | 4月16日 | 視察交流 | 香港ジオパーク(～17日) |
| | 4月21日 | 総会 | 糸魚川ジオパーク協議会総会(市役所) |
| | 4月24日 | 現地 | ジオツアー-動植物編(美山公園) |
| | 5月9日 | 総会 | 糸魚川ジオパーク市民の会総会・講演会(ヒスイ王国館) |

答え①：
断層が動いた時の振動が地震だよ。



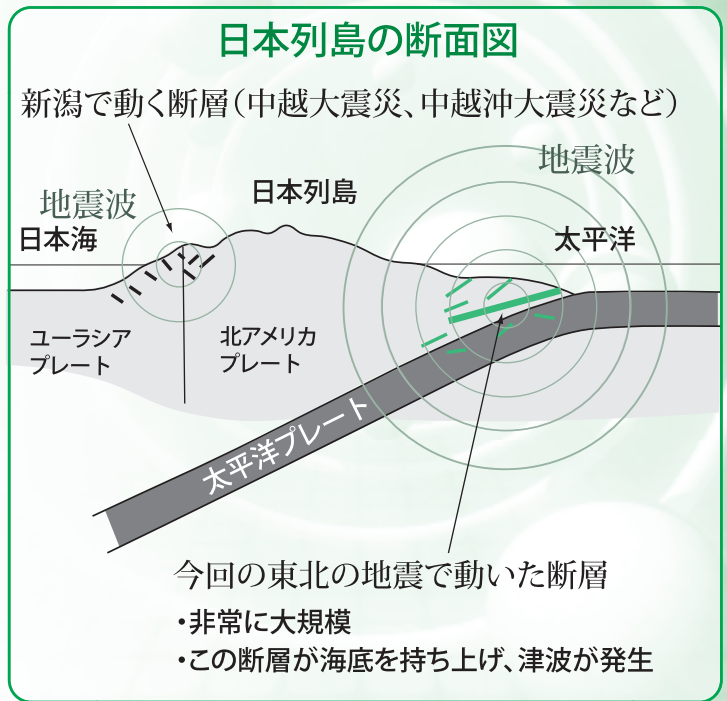
新潟で起こる大地震と太平洋側で起こる大地震の違い

| | 新潟 | 太平洋側 |
|----------|-------------------|-------------------|
| 地震の起こる深さ | 浅い | 深い |
| 地震の規模 | ～M8.0 (通常M7前後) | ～M9.5 (通常M8前後) |
| 強震動の範囲 | 狭い | 広い |
| 震動の強さ | 震度7 | 震度7 |

震度は、0～7までの7段階(5と6はそれぞれ強と弱がある)で表示されます。

震度7は最も激しい震度であり、中越大震災や阪神淡路大震災、今回の東日本大震災でも観測されました。

MIは、地震の規模を表すマグニチュード



*ジオパークだよりでは、地震(今回)、津波(次回)、家の標高を知る(次々回)を紹介していきます。



新しいリーフレットと4つのジオサイトの巡検案内書ができました。A4サイズ3つ折りのコンパクトサイズになりました。

糸魚川ジオパークサテライトオフィス、市役所、フォッサマグナミュージアム等で配布しています。

問合せ 交流観光課 ジオパーク推進室 ☎552-1511