

- 南海トラフ・東日本大震災など、多くの地震を発生した日本周辺の複雑なプレート境界！
- 甚大な被害が想定「海溝型・活断層型(直下型)」地震…いつ起こってもおかしくない！ 私たちにできること…地震は突然襲ってきます。一例：誘発地震より大震災になる可能性大！

世界で最も複雑な「日本周辺の主なプレート」

TOPPAN防災のこころえ
海洋開発研究機構 資料より



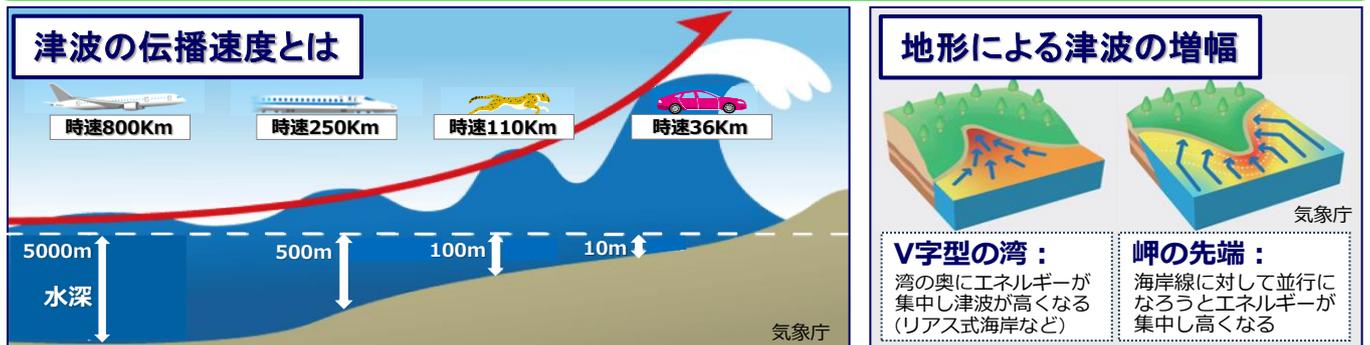
地震のタイプは「海溝型地震と活断層型地震」

ウエザーニュース・
小学館 資料より

	海溝型地震	活断層型地震	地震発生メカニズム
揺れの特徴	小さな縦揺れの後、ゆっくりとした大きな横揺れが多い	いきなり大きな縦揺れが多い	
揺れる時間	長く続く(数分間) 東日本大震災：約3分	比較的短い(数十秒) 阪神淡路大震災：約1分	
揺れる範囲	広い範囲にわたる	狭い範囲で揺れる	
被害	家屋の倒壊や火災に加え、津波による被害も甚大に！	家屋の倒壊や火災による被害が予想される	

特に海溝型地震で起きる「津波の恐ろしさ！」

気象庁 資料より



でんば 津波の伝播速度	時速 800Km ▶ 250Km ▶ 110Km ▶ 36Km 水深 5000m 500m 100m 10m	伝播速度は水深で決まる。海岸では、後ろからの津波が、前に追いつき高くなる
津波の「増幅」	湾・岬ではエネルギーが集中、 2~4倍の高さ に	海岸では津波が急激に高まる、引きも漂流物を一気に海中に
津波の「波長」 (津波の山～山)	津波： 数Km ~ 数百Km ※ 波浪：数m ~ 数百m 海面付近の海水だけ	海底から面まで、海水全体が押し寄せる

— 会員の皆さまへお願い♡ “海溝型・活断層型地震！” 私たちにできること —

- ❖ 世界トップクラスの**地震大国**！、地震のタイプは大きく「海溝型-活断層型」地震の2種類！！
- ❖ 「緊急地震速報」が報じられたら、**身の安全を**！ 家屋倒壊や火災に加え、**津波**に注意！！