

？ 「マグニチュード」「震度」「ガル」の違いは？

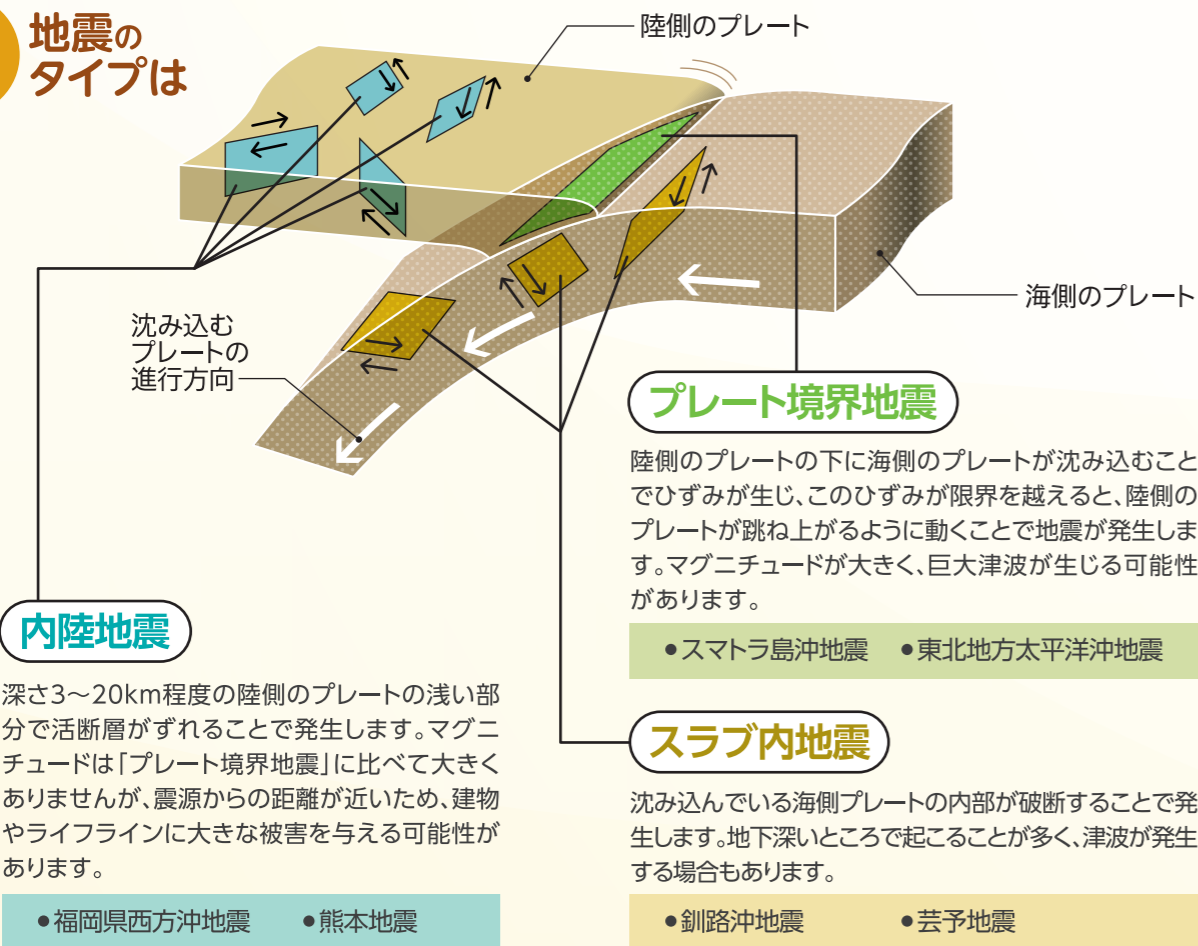
『マグニチュード』は、地震そのものの大きさを表わす指標で、地震が放出したエネルギーに対応します。

これに対して『震度』は、地表の揺れを観測した場所ごとでの揺れの大きさを表わす指標です。

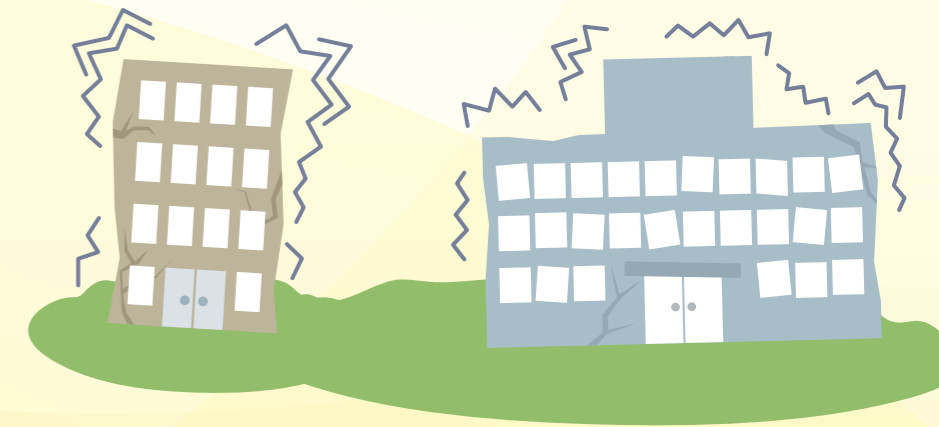
同じ『マグニチュード』であっても、震源からの距離や地盤の硬さなどによって『震度』は変わってきます。

このほかに『ガル』という単位があります。これは地震の揺れの大きさを表わす加速度の指標です。例えば車で言うと、急ブレーキをかけたときは約400ガル、通常のゆっくりしたブレーキでは約100～200ガルの加速度が働いています。大きな地震では、地表において約1000ガル以上の揺れが発生する場合があります。

？ 地震のタイプは



地震のメカニズムと原子力発電所への影響



監修：京都大学防災研究所 社会防災研究部門 教授 川瀬博

