

大地が揺れる ～地震についての基礎知識～

あなたの今までの地震体験は？

地震について知っていることは・・・

.....

.....

地震のビデオを見てみよう！

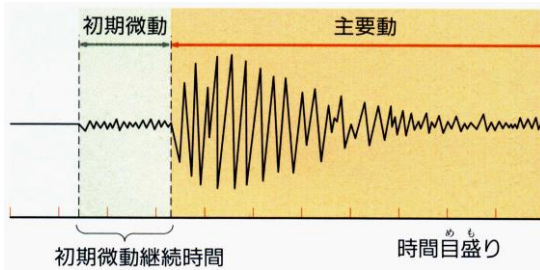
感想・・・

.....

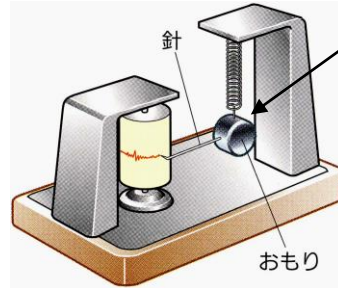
.....

大地を伝える地震のゆれ

一般に地震のときは、最初に（ ）揺れを感じ、
続いて（ ）揺れを感じる人が多い。



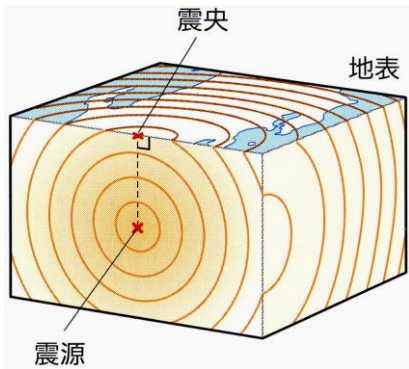
地震は下図のような（ ）で記録される。



地震のときにはおもりと針はほとんど動かない。記録用紙は動くので、地震の揺れが記録できる

上の図は地震計による記録である。

最初の（ ）揺れを（ ）という。
あとかからくる大きな揺れを（ ）という。
（ ）が始まって（ ）までの時間を（ ）という。



左の図を見よう！

地震が最初に発生した地下の場所を（ ）といい、
震源の真上の地表の地点を（ ）という。

震源では速さの異なる2種類の波が同時に発生し、まわりの岩石の中を伝わっていく。ちなみに初期微動は（ ）で早く伝わる。
主要動は（ ）でゆっくり伝わる。

地震の規模とゆれの大きさ

「マグニチュード」と「震度」あなたは違いがわかりますか？

地震そのもののエネルギー（ ）が
（ ）です。

地震の揺れの強弱（ゆれぐあい）が
（ ）です。

