

大地がゆれる

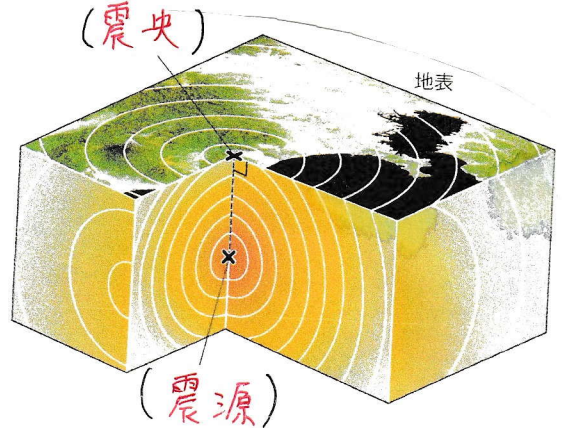
① 大地を伝える地震のゆれ

地震が起こると、そのゆれは地震が発生した場所から、まわりの岩石の中を（波）として伝わる。

（どの向きにもほぼ一定）の速さで

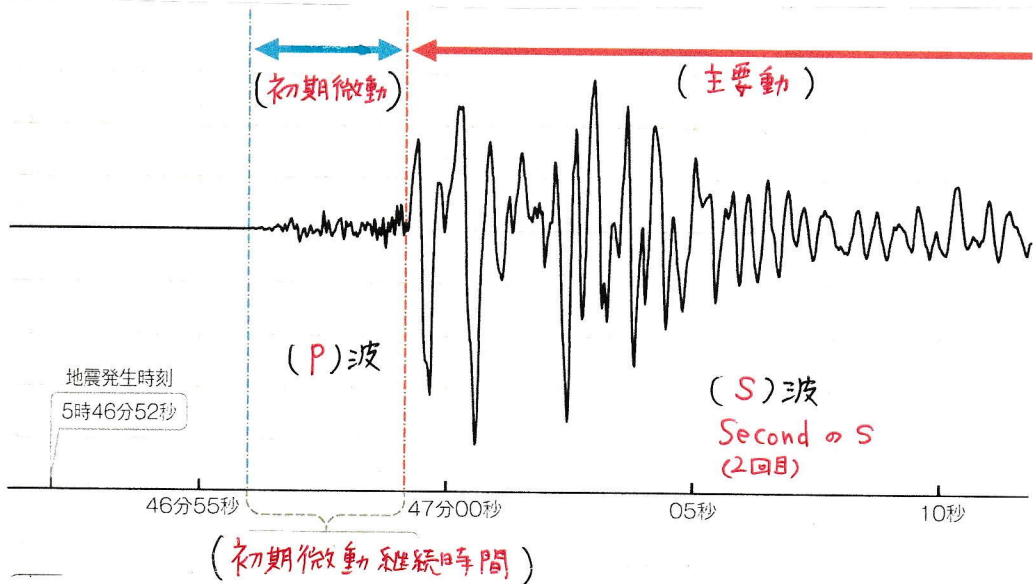
この地震が最初に発生した地下の場所を（震源）という。

この真上の地表の位置を（震央）という。



<地震計の記録>

地震のゆれを記憶する装置



はじめの小さなゆれを（初期微動）といい、後からくる大きなゆれを（主要動）という。

初期微動は伝わる速さが（速）い波（P）波によるゆれで、主要動は伝わる速さが（遅）い波（S）波によるゆれである。

また、この2つの波が届いた時刻の差を（初期微動継続時間）という。