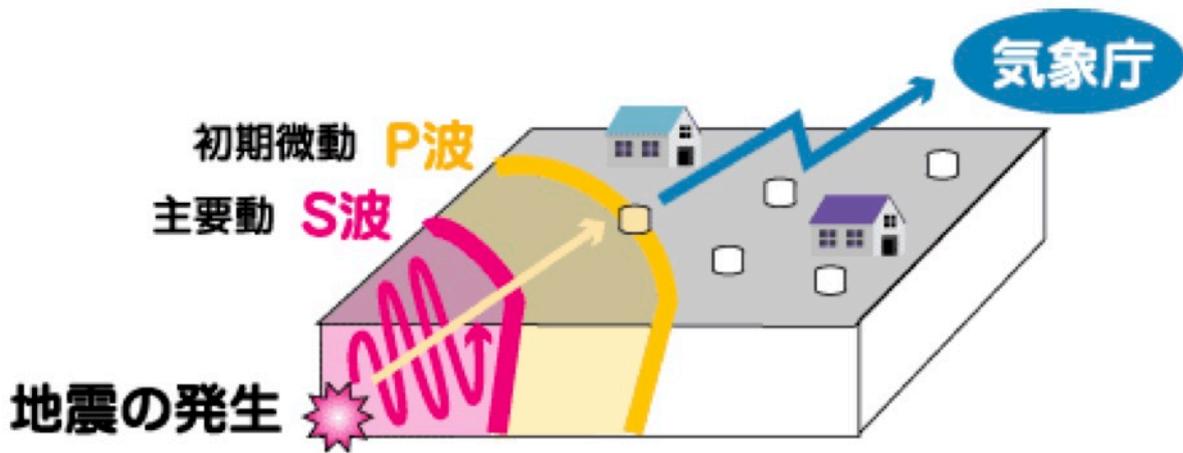


地震のしくみ

地震にはP波とS波がある！



P波

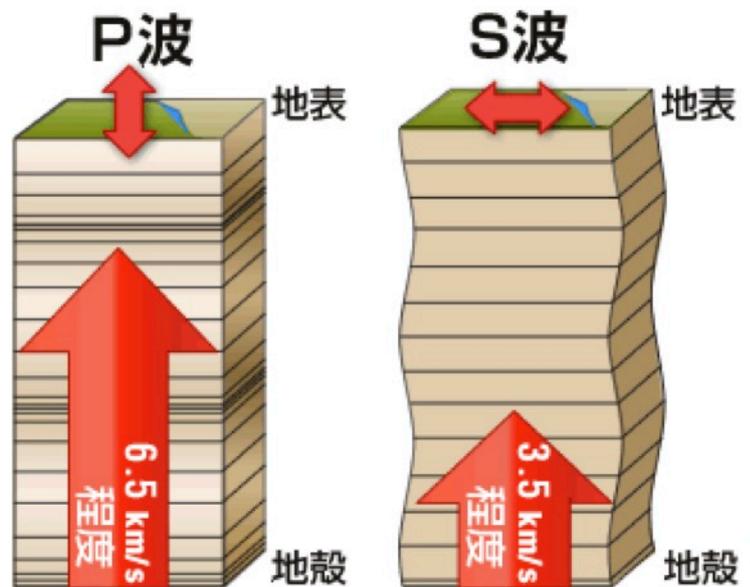
最初に来る地震波。初期微動とも言う。衝撃波のように固体・液体・気体全てに伝わる。道路の自動車事故のように縦に衝撃が伝わっていく。揺れはそんなに大きくない。速さは約3~4km/秒

S波

2番目に来る地震波。主要動とも言う。固体にのみ伝わる波で、ビルがぐらぐら揺れるように大きく揺れる。速さは約6~7km/秒。

初期微動継続時間

P波とS波の間の時間を『初期微動継続時間』と言う。この時間が短いほど、震源に"近い"って事！この時間が長いと震源からは遠いんだ。



地震波 P波とS波

地震って2段階なんだね

