

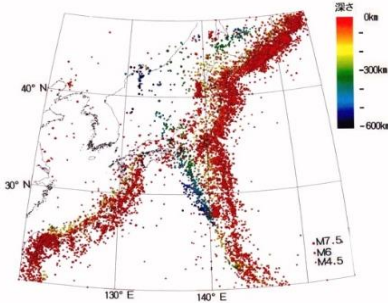
地震の大きさ

教科書	66	～	71
Iワーク	60	～	63

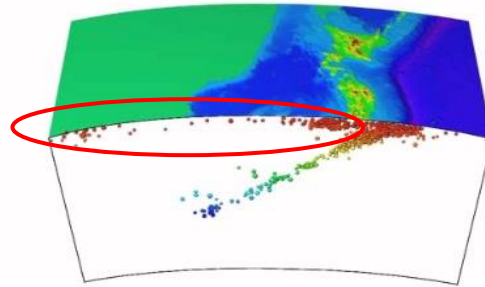
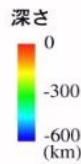
ゆれの大きさと地震の規模

震度	その地点でのゆれの大きさ 10階級ある 0・1・2・3・4・5弱・5強・6弱・6強・7	震央から遠いほど 震度は小さい
マグニチュード (M)	地震の規模 1ふえるとエネルギーは32倍	

地震が起こるしくみ



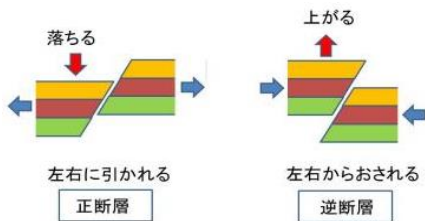
震央は帯状に分布



- ① 太平洋側が浅く日本海側が深い地震
- ② 浅いところが震源の地震

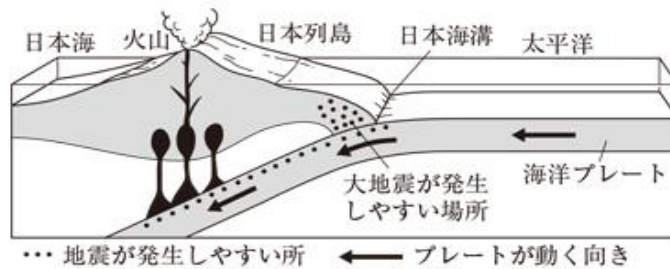
②の地震は活断層の活動が多い

断層	大地のずれ
活断層	今後も活動する可能性がある断層
直下型地震	いい、規模の割に大きな被害になる



①の地震の起こるしくみ

海洋プレートが大陸プレートの下にもぐりこむ
境目に大きな力がはたらき、破壊される



地震による災害

地すべり	山の斜面の一部が滑り落ちる
土石流	土砂が水とともに川を流れ落ちる
津波	震源が海底の地震による大きな波
液状化	土砂が水のように噴出する