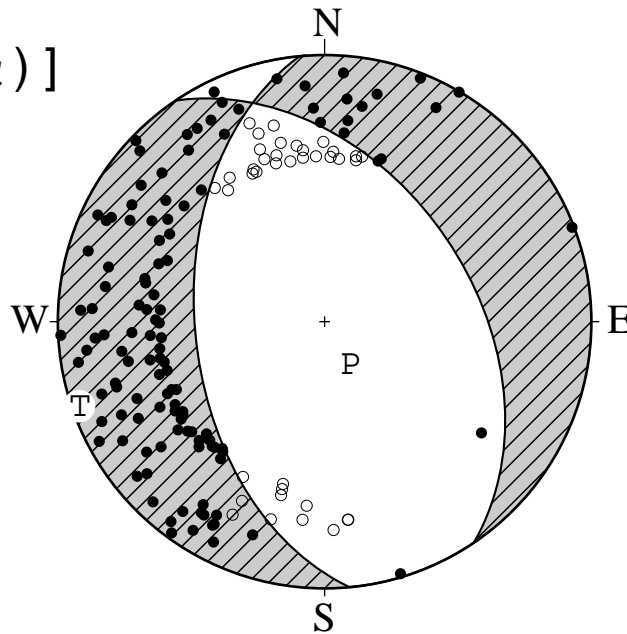


2011年04月11日17時16分頃の地震の発震機構解 初動解(速報)

東北東 - 西南西方向に張力軸を持つ正断層型

[初動解(速報)]

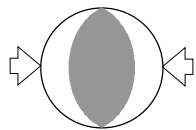


下半球等積投影法で描画
P : 圧力軸の方向
T : 張力軸の方向

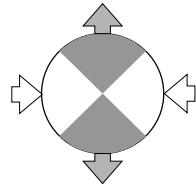
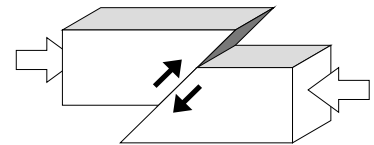
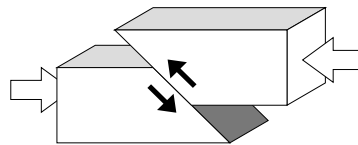
は初動が上向きの観測点、 は初動が下向きの観測点を示す。

発震機構解 [初動解] について

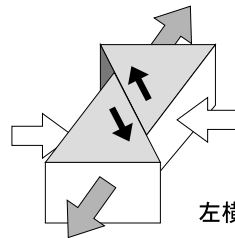
圧力軸に注目した場合の例



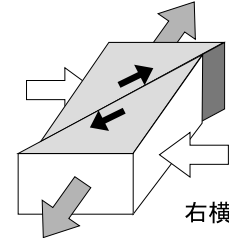
逆断層型



横ずれ断層型

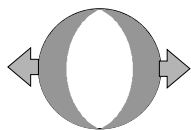


左横ずれ

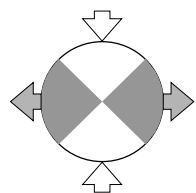
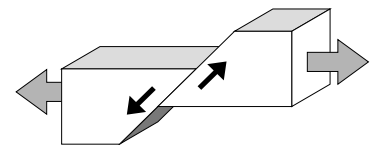
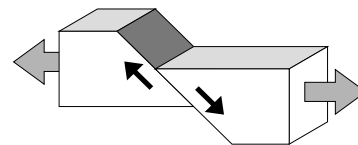


右横ずれ

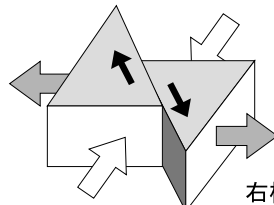
張力軸に注目した場合の例



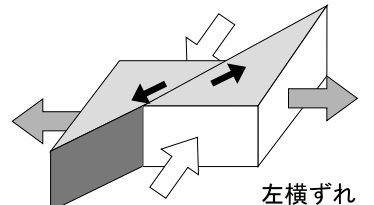
正断層型



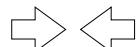
横ずれ断層型



右横ずれ



左横ずれ



圧力 (押す力)



張力 (引く力)



断層がずれる方向