

・各現象の特徴

現象	特徴	観測計器
深部低周波微動 (Tremor)	1.5-5Hz に卓越し、長期間継続する微弱振動	速度地震計の他、高感度加速度計 (傾斜計)、広帯域地震計でも観測可能
深部低周波地震 (LFE)	微動波形に含まれるやや孤立的な振動	同上
深部超低周波地震 (VLF)	20 秒に卓越する長周期微弱振動	高感度加速度計 (傾斜計)、広帯域地震計にて検出可能
短期的スロースリップ イベント (S-SSE)	数日間かけて変化する地殻変動 ( $\sim 0.1 \mu\text{radian}$ )	傾斜計、ひずみ計で検出可能 (Cascadia では GPS で検出可能)
長期的スロースリップ イベント (L-SSE)	数ヶ月～数年間かけて変化する地殻変動	GPS で検出可能 (傾斜計、ひずみ計では一部を除いて検出不可)

(参考) プレート境界における様々なすべり現象のまとめ

