

GNSS 連続観測から推定した日本列島のひずみ変化

2011年3月11日の東北地方太平洋沖地震の余効変動の影響によるひずみが見られる。

2016年4月の熊本地震の余効変動の影響によるひずみが見られる。

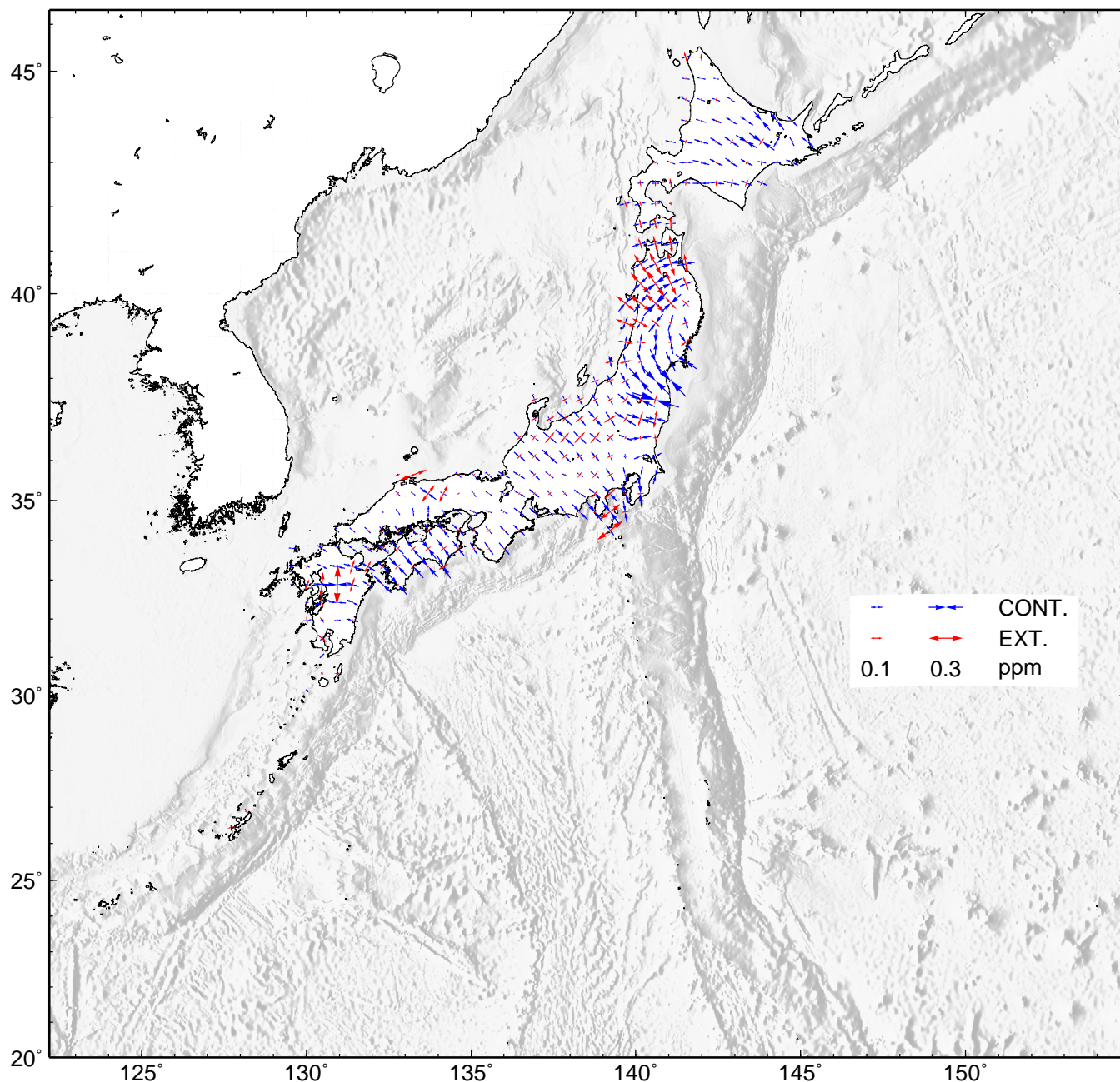
2016年10月21日の鳥取県中部の地震に伴う地殻変動の影響によるひずみが見られる。

2016年11月22日の福島県沖の地震に伴う地殻変動の影響によるひずみが見られる。

2016年12月28日の茨城県北部の地震に伴う地殻変動の影響によるひずみが見られる。

基準期間：2016/10/07 – 2016/10/21 [F 3：最終解]

比較期間：2017/10/07 – 2017/10/21 [F 3：最終解]



- ・ GNSS 連続観測による変位ベクトルからひずみ変化図を作成した。
- ・ 座標値の15日分の平均値から1年間の変位ベクトルを算出し、それに基づいてひずみを計算している。
- ・ 海底地形データはETOPO1 (Amante, C. & B. W. Eakins(2009))を使用した。