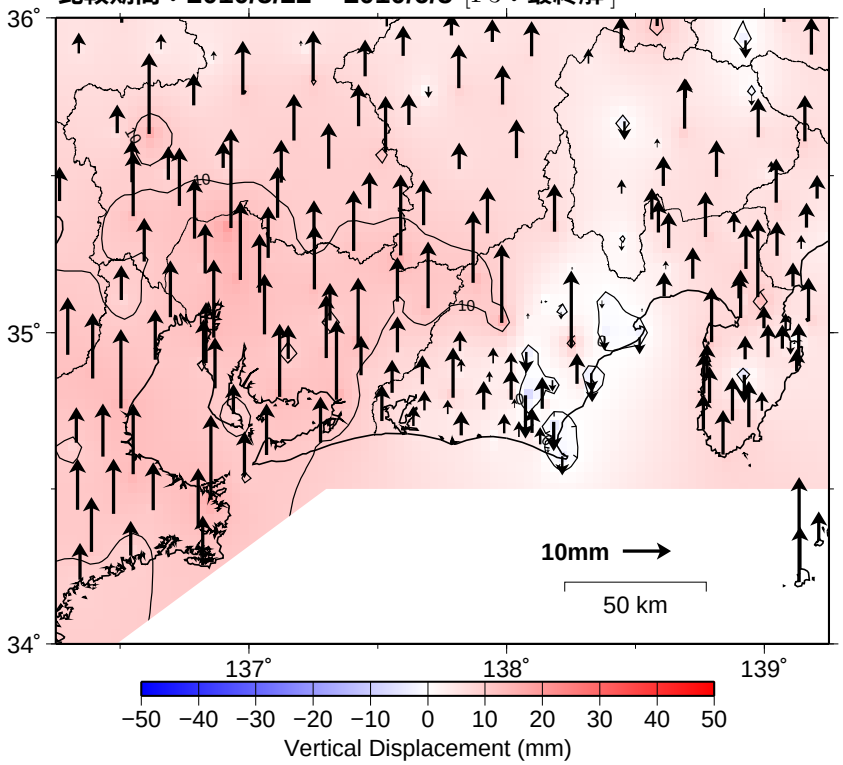
東海地方の最近の上下地殻変動【大潟固定】

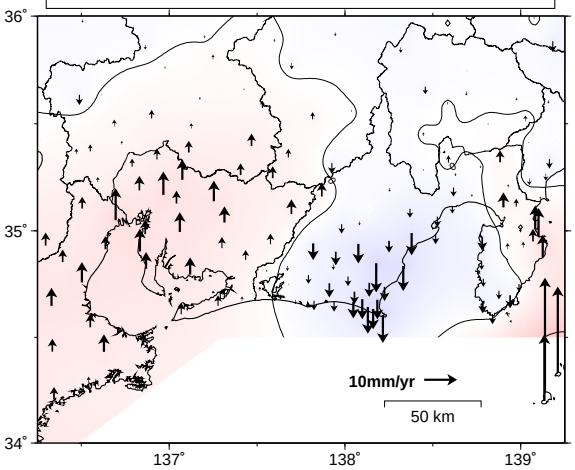
（ 2009 年 6 月～ 2010 年 6 月）

基準期間：2009/5/22 – 2009/6/5 [F3：最終解]
比較期間：2010/5/22 – 2010/6/5 [F3：最終解]

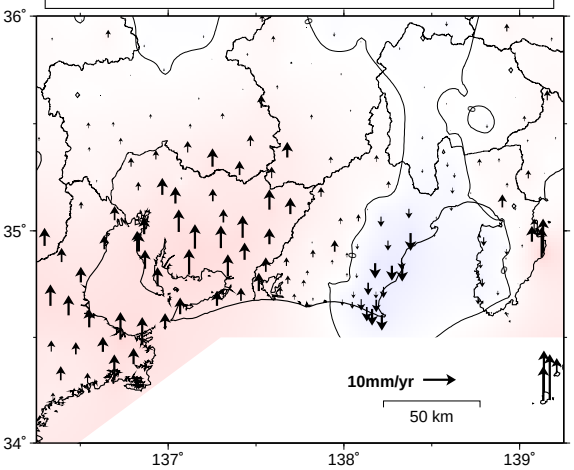


- 2009 年 8 月 11 日に発生した駿河湾の地震による地殻変動の影響は取り除いている。
- 2009 年 12 月の伊豆半島東方沖の地震活動に伴う地殻変動の影響は取り除いていない。

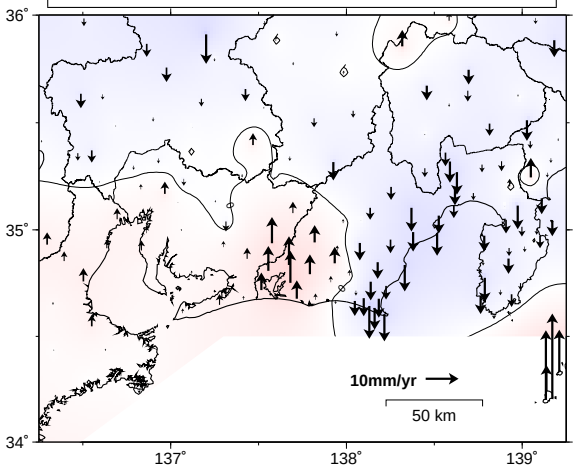
スロースリップ発生前の上下地殻変動速度
（１９９７年１月～２０００年１月）



スロースリップ終息以後の上下地殻変動速度
（２００６年１月～２００９年１月）



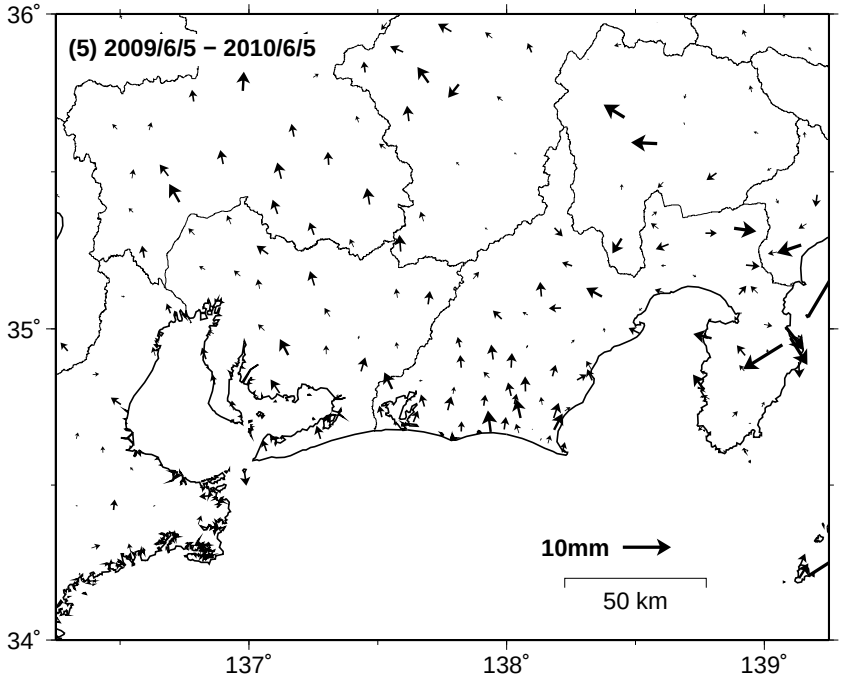
スロースリップ進行期の上下地殻変動速度
（２００１年１月～２００４年１月）



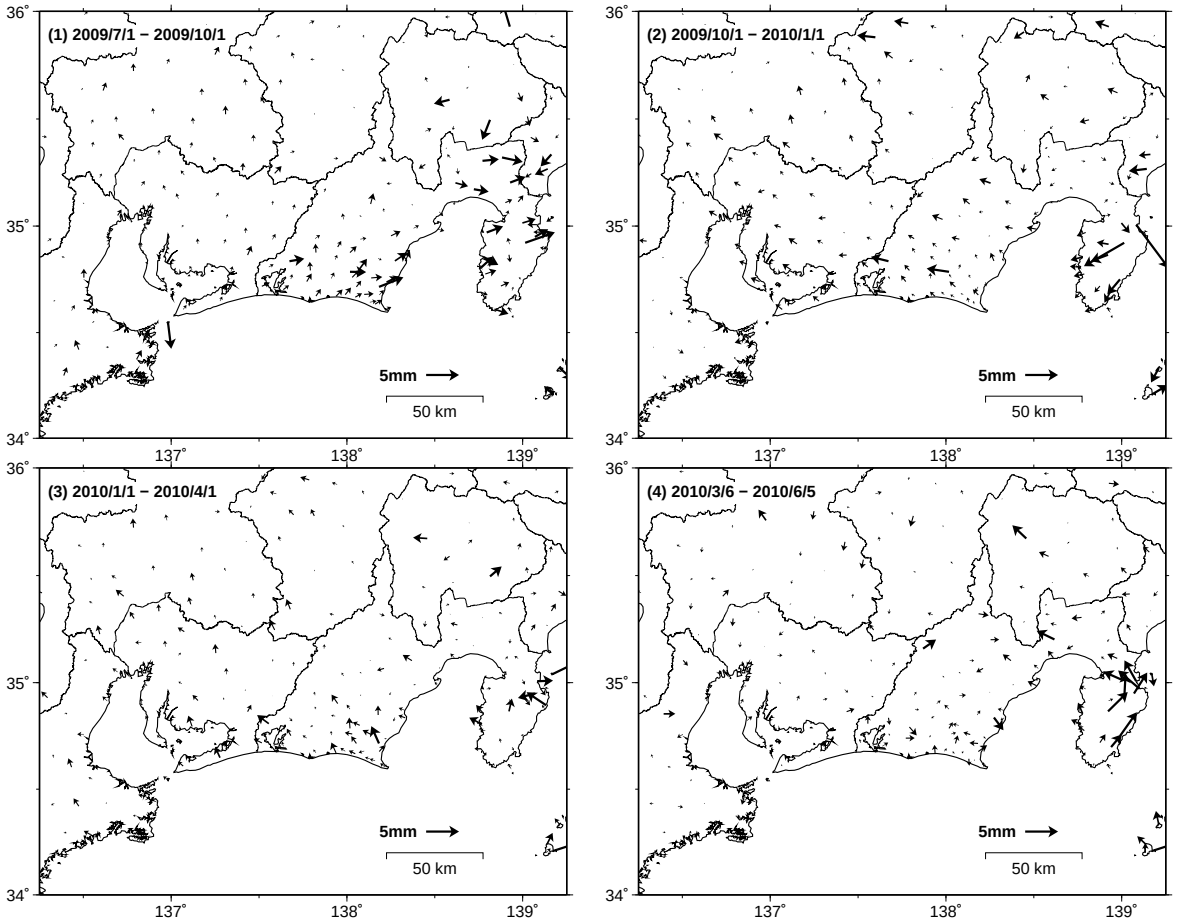
国土地理院資料

東海地方の最近の非定常地殻変動（水平変動）【大潟固定】
（ 2009 年 6 月～ 2010 年 6 月）

【最近１年間】



【最近１年間 ３ヶ月ごと】



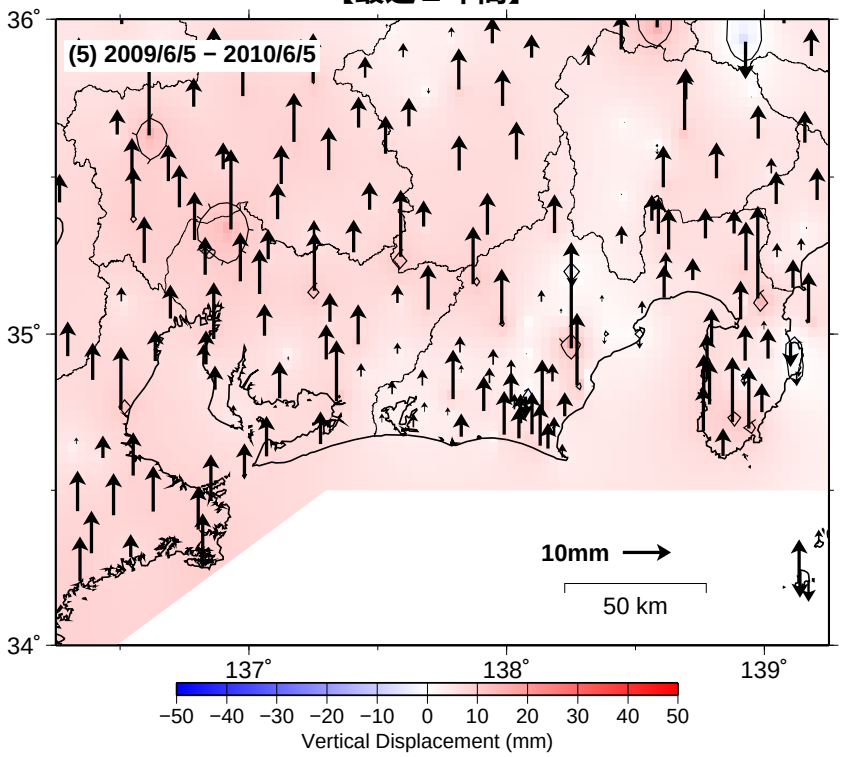
・平滑化した非定常地殻変動時系列から、１年間と３ヶ月間の変動量を表示している。
・2009 年 8 月 11 日に発生した駿河湾の地震による地殻変動の影響は取り除いている。
・2009 年 12 月の伊豆半島東方沖の地震活動に伴う地殻変動の影響は取り除いていない。
※非定常地殻変動時系列：
2006 年 1 月～2009 年 1 月のデータから平均変動速度、年周/半年周成分を推定して、元の時系列データから除去した時系列。

国土地理院資料

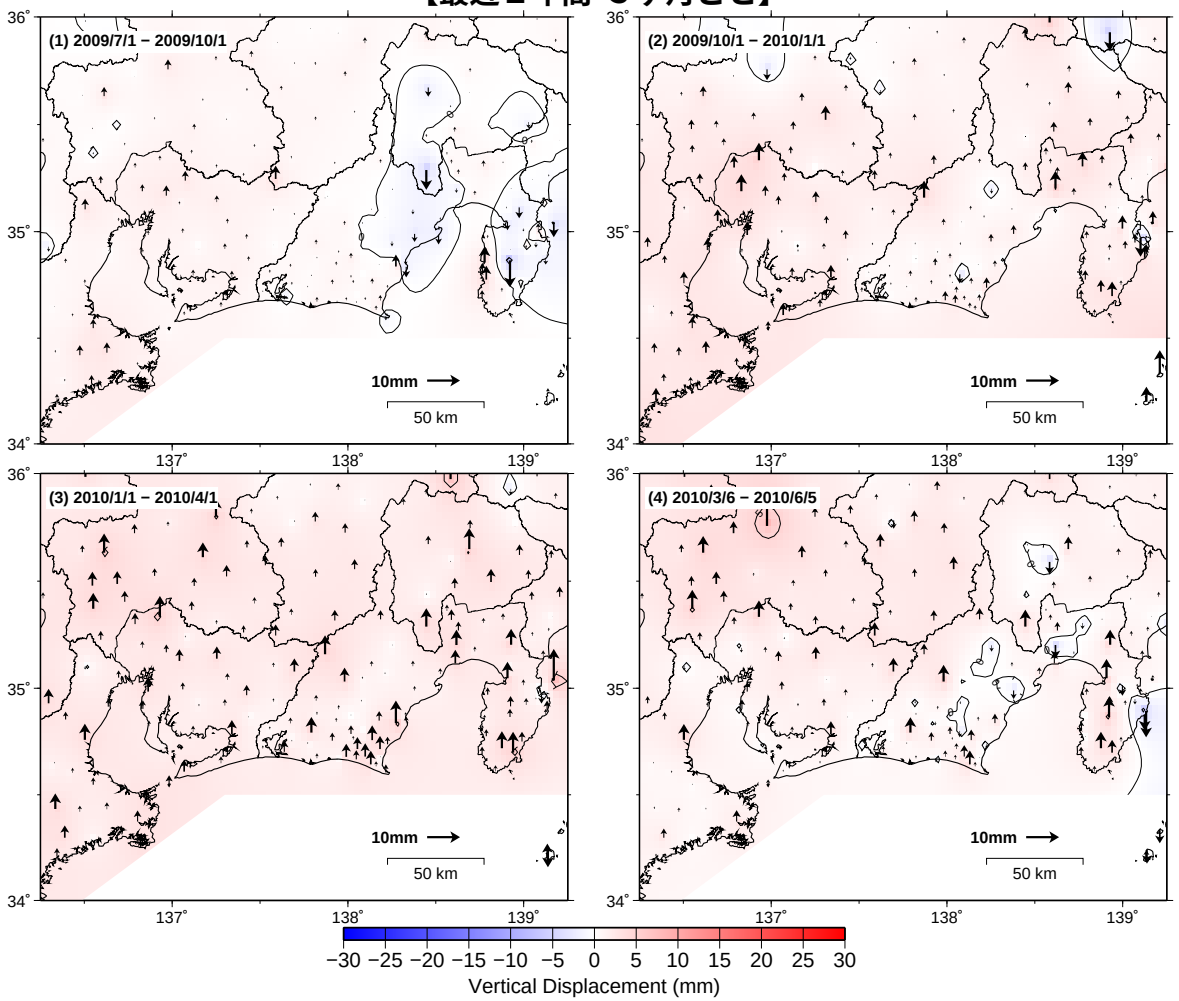
東海地方の最近の非定常地殻変動（上下変動）【大潟固定】

（ 2009 年 6 月～ 2010 年 6 月）

【最近１年間】



【最近１年間 ３ヶ月ごと】

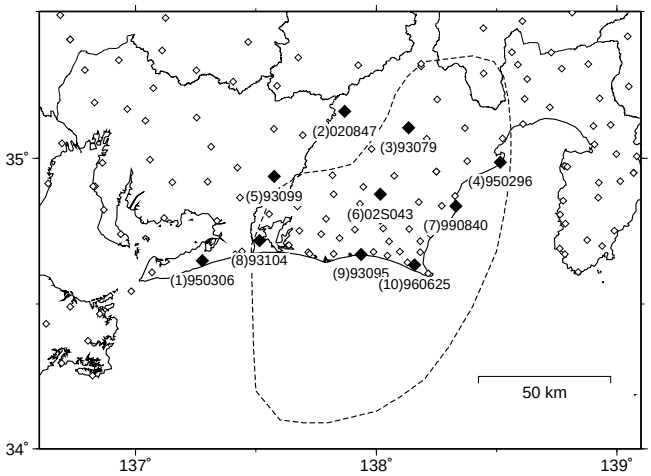


・平滑化した非定常地殻変動時系列から、１年間と３ヶ月間の変動量を表示している。
・2009 年 8 月 11 日に発生した駿河湾の地震による地殻変動の影響は取り除いている。
・2009 年 12 月の伊豆半島東方沖の地震活動に伴う地殻変動の影響は取り除いていない。
※非定常地殻変動時系列：
2006 年 1 月～2009 年 1 月のデータから平均変動速度、年周/半年周成分を推定して、元の時系列データから除去した時系列。

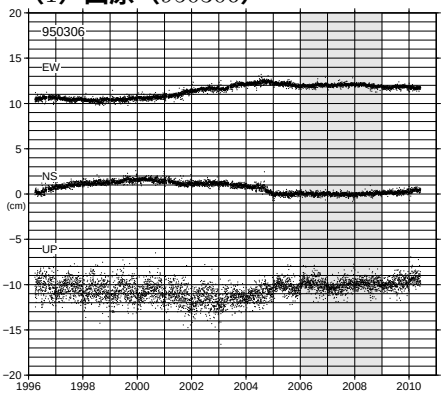
国土地理院資料

東海地方の非定常地殻変動時系列【大潟固定】

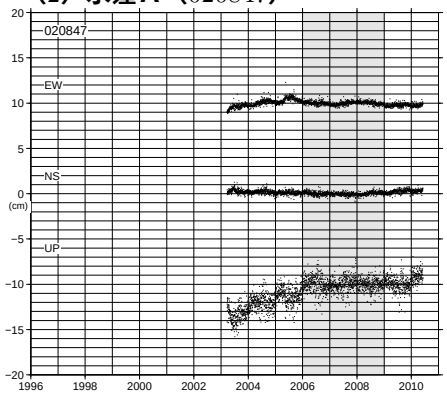
最終解　1996/4/10 – 2010/6/5



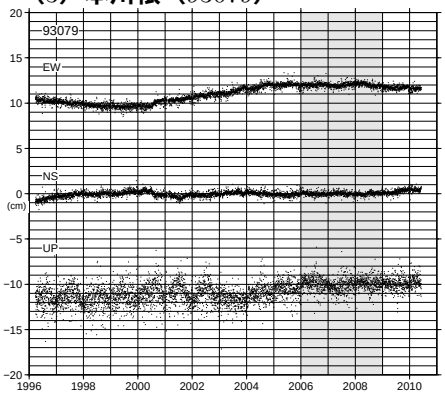
（1）田原（950306）



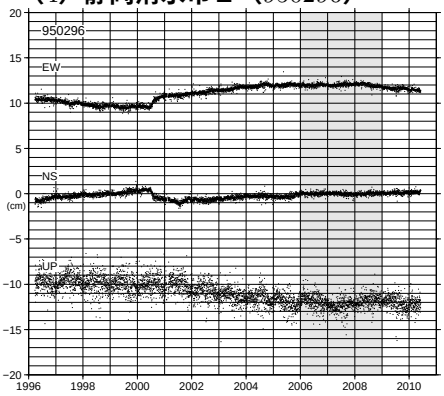
（2）水窪Ａ（020847）



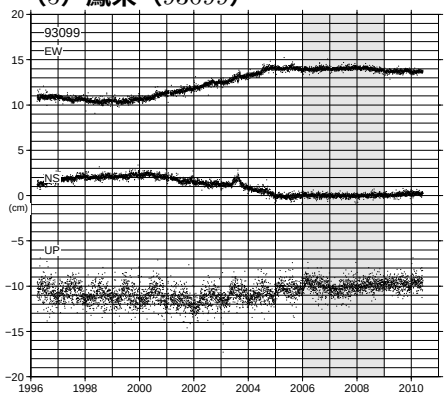
（3）本川根（93079）



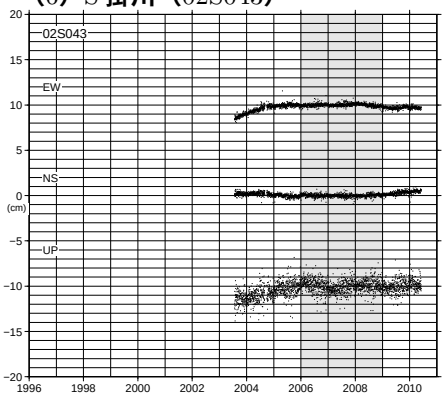
（4）静岡清水市２（950296）



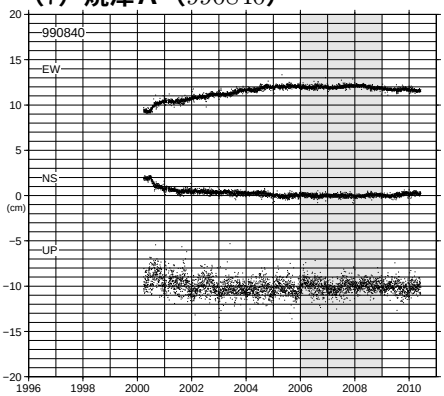
（5）鳳来（93099）



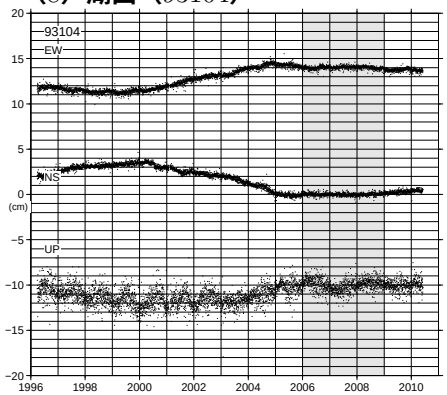
（6）Ｓ掛川（02S043）



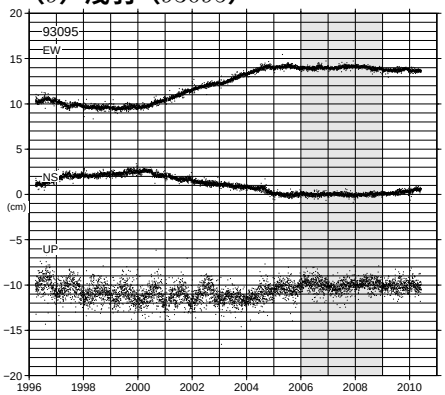
（7）焼津Ａ（990840）



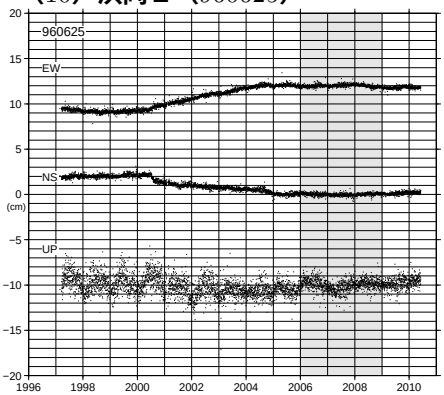
（8）湖西（93104）



（9）浅羽（93095）



（10）浜岡２（960625）



- 2006 年 1 月～2009 年 1 月のデータから平均変動速度と年周/半年周成分を推定して、元の時系列データから除去している。
- 2004 年 9 月 5 日に発生した紀伊半島南東沖の地震、2009 年 8 月 11 日に発生した駿河湾の地震による地殻変動の影響は取り除いている。
- 2004 年 10 月 23 日に発生した新潟県中越地震、2005 年 8 月 16 日に発生した宮城県沖の地震、2007 年 3 月 25 日に発生した能登半島地震、2007 年 7 月 16 日に発生した新潟県中越沖地震による固定局大潟の地殻変動の影響は取り除いている。

国土地理院資料