

第292回
地震防災対策強化地域判定会
委員打合せ会

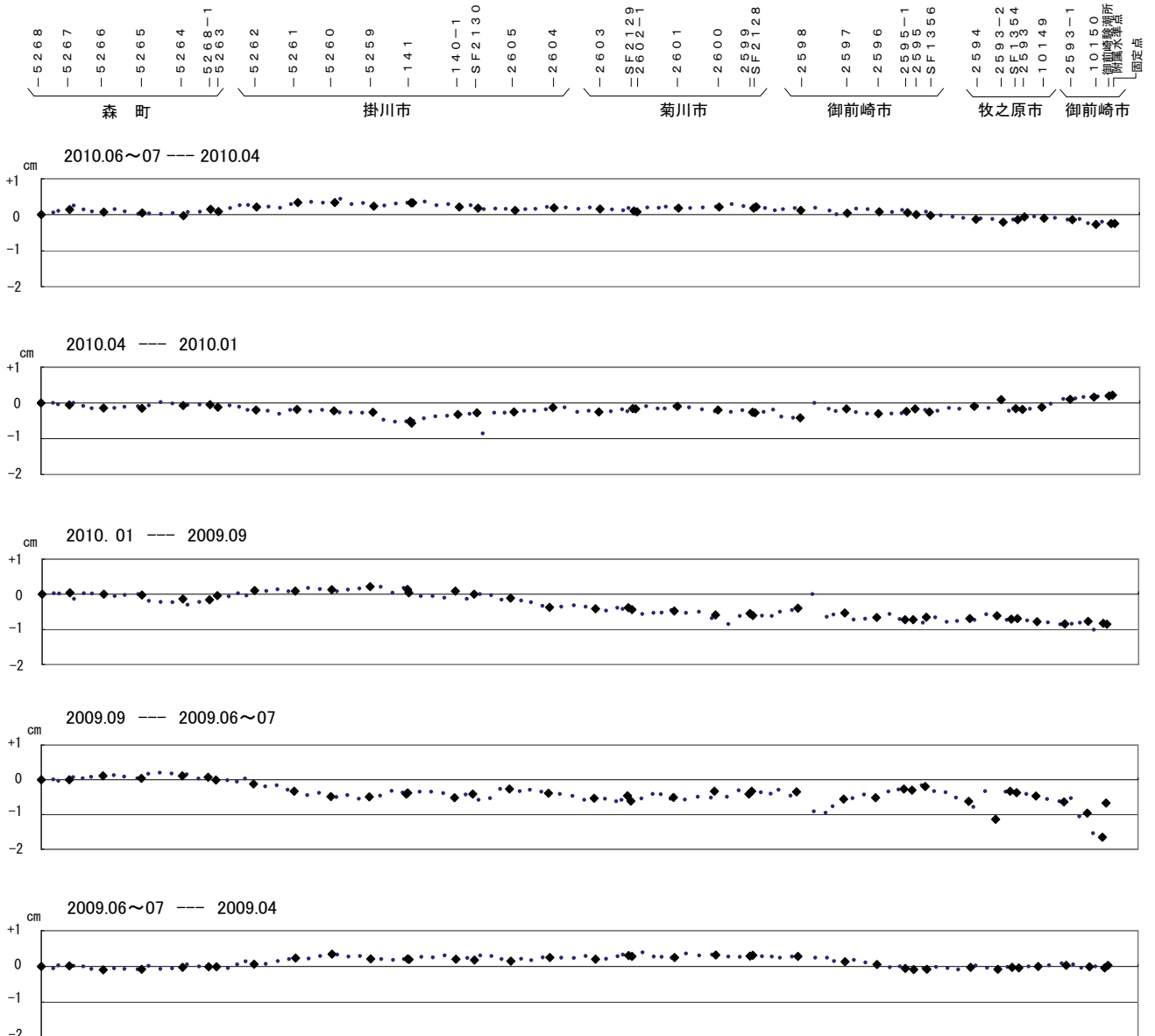
記者レクチャー資料

平成22年8月31日

国土地理院

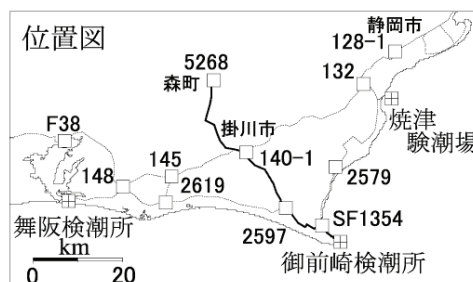
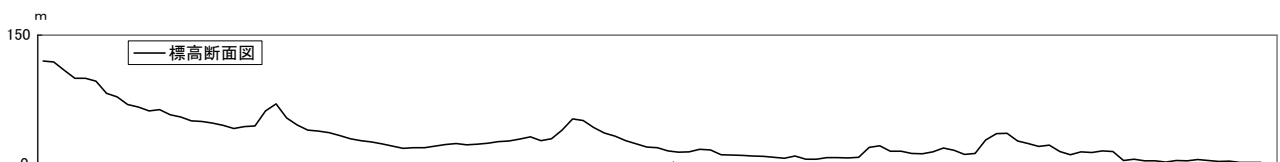
森～掛川～御前崎 間の上下変動

変動はわずかである。



※ 高密度に上下変動を監視するため、及び表層の沈下を区別するために固定点を含めて表記することとした。

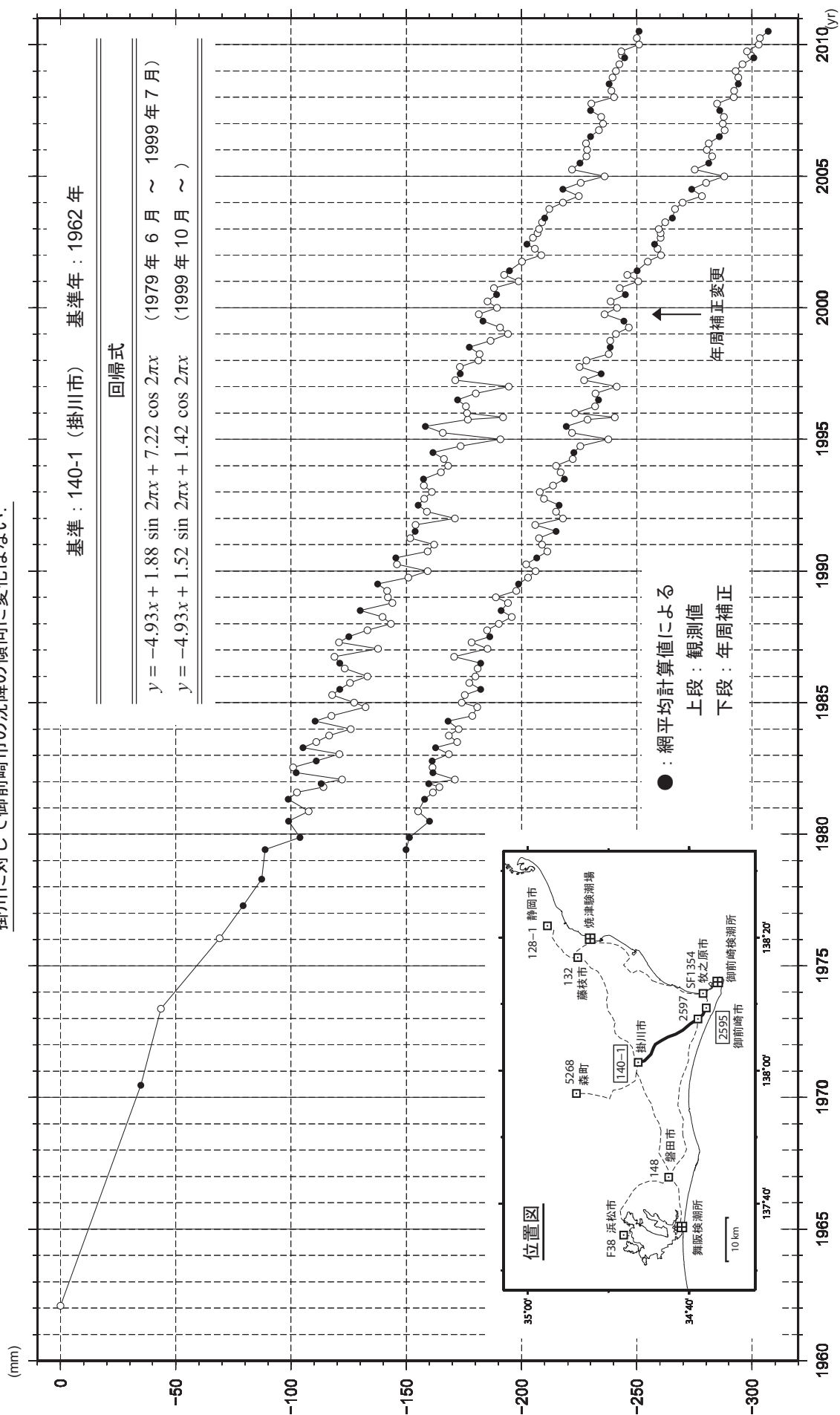
◆: 水準点
●: 固定点



国土地理院資料

水準点 2595（御前崎市）の経年変化

掛川に対して御前崎市の沈降の傾向に変化はない。

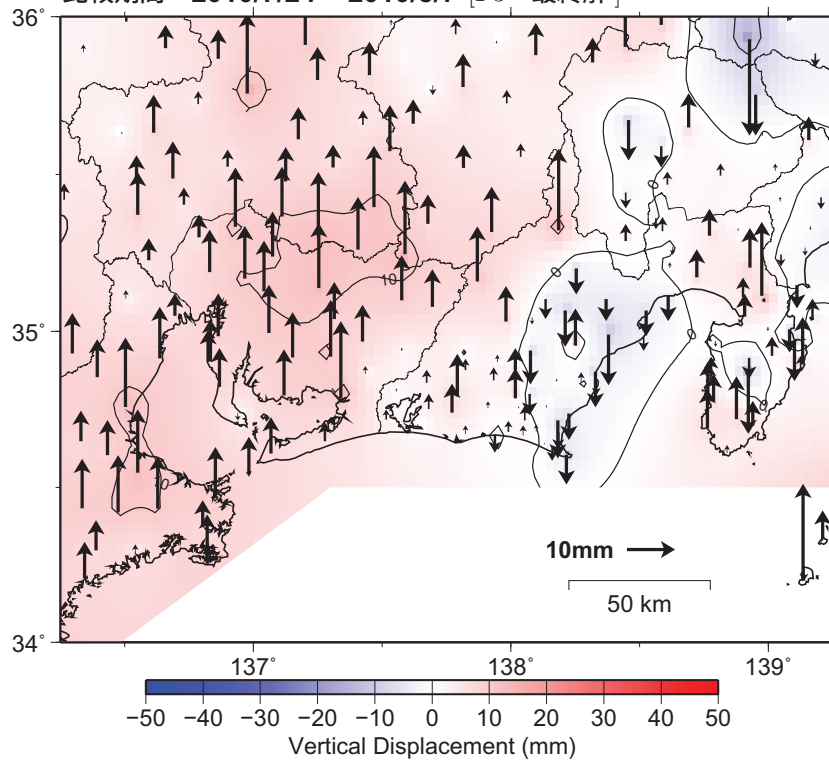


東海地方の最近の上下地殻変動【大潟固定】

(2009 年 8 月～ 2010 年 8 月)

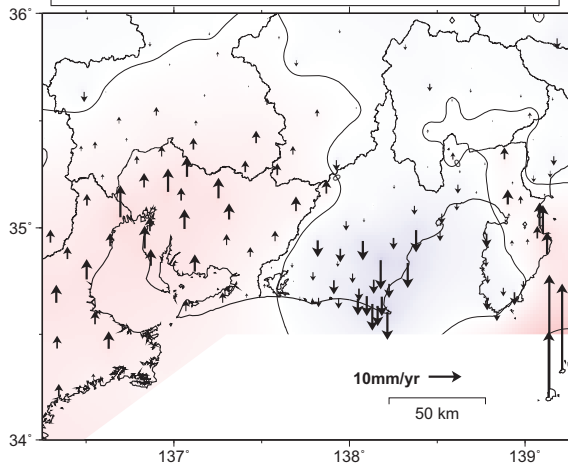
基準期間：2009/7/24 - 2009/8/7 [F3：最終解]

比較期間：2010/7/24 - 2010/8/7 [F3：最終解]

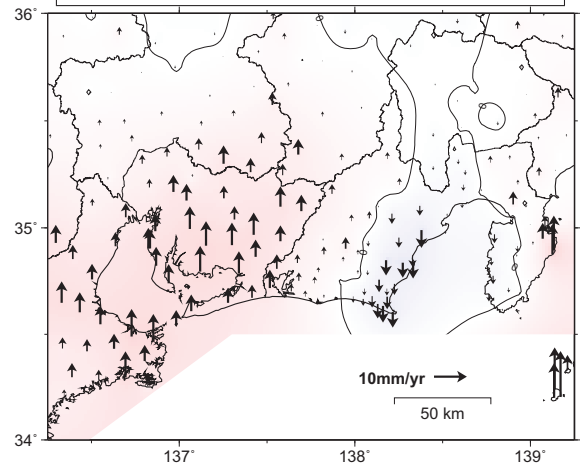


- 2009 年 8 月 11 日に発生した駿河湾の地震による地殻変動の影響は取り除いている。
- 2009 年 12 月の伊豆半島東方沖の地震活動に伴う地殻変動の影響は取り除いていない。

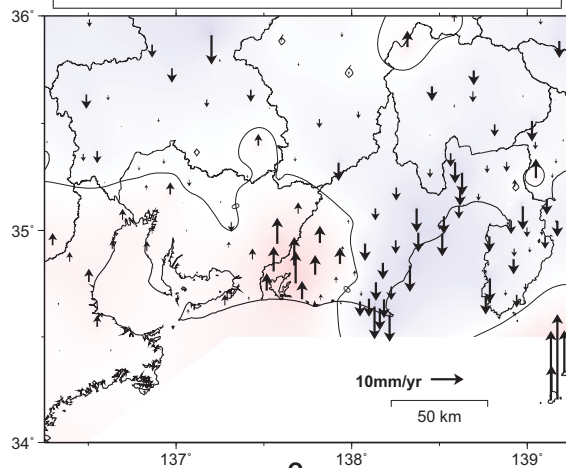
スロースリップ発生前の上下地殻変動速度
(1997年1月～2000年1月)



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)



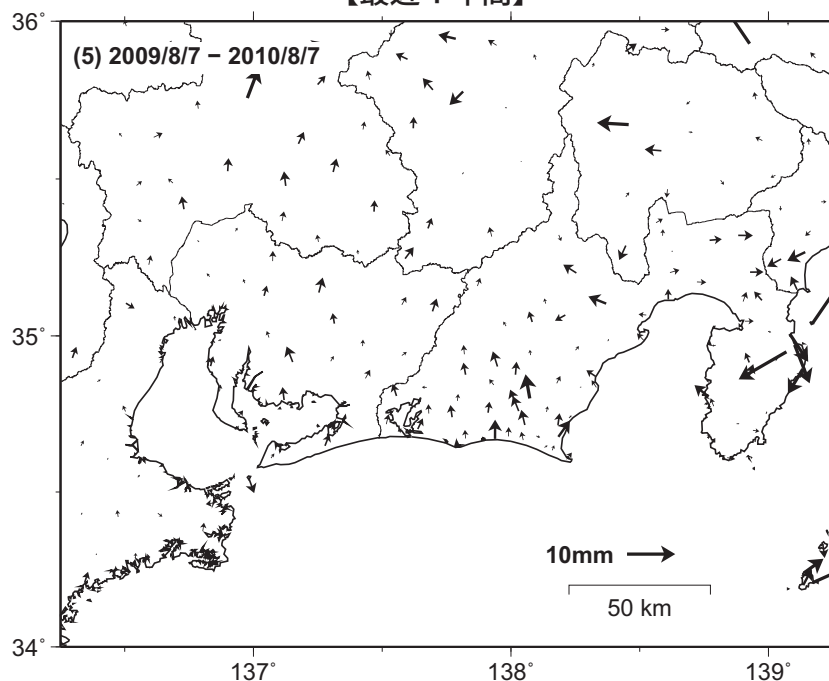
スロースリップ進行期の上下地殻変動速度
(2001年1月～2004年1月)



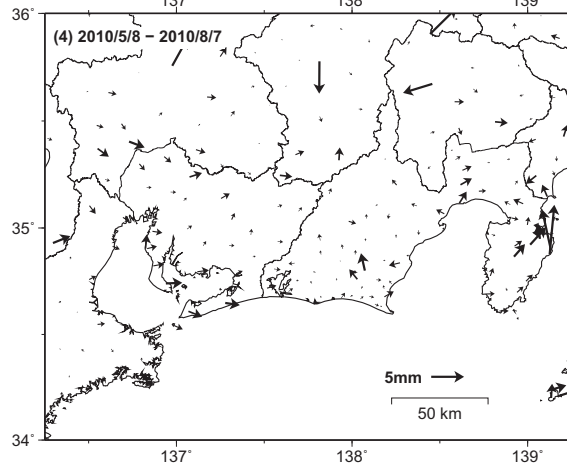
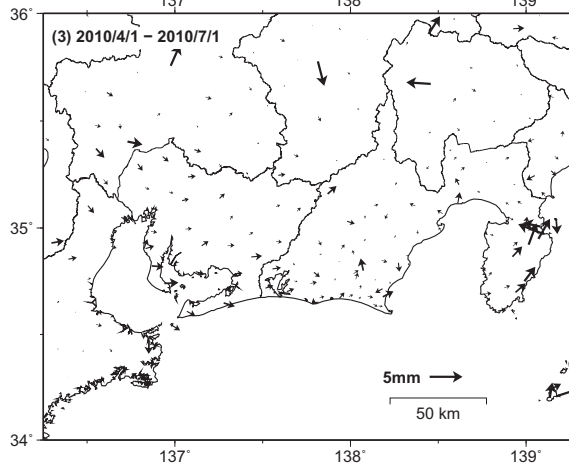
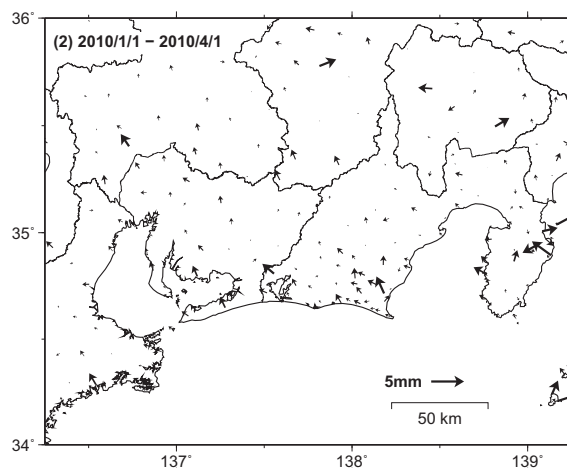
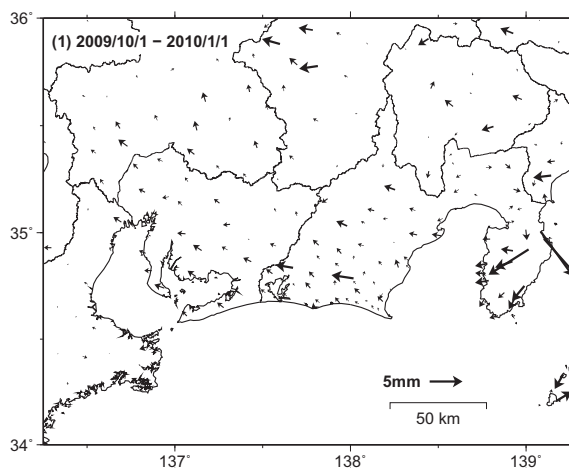
東海地方の最近の非定常地殻変動（水平変動）【大潟固定】

（ 2009 年 8 月～ 2010 年 8 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。

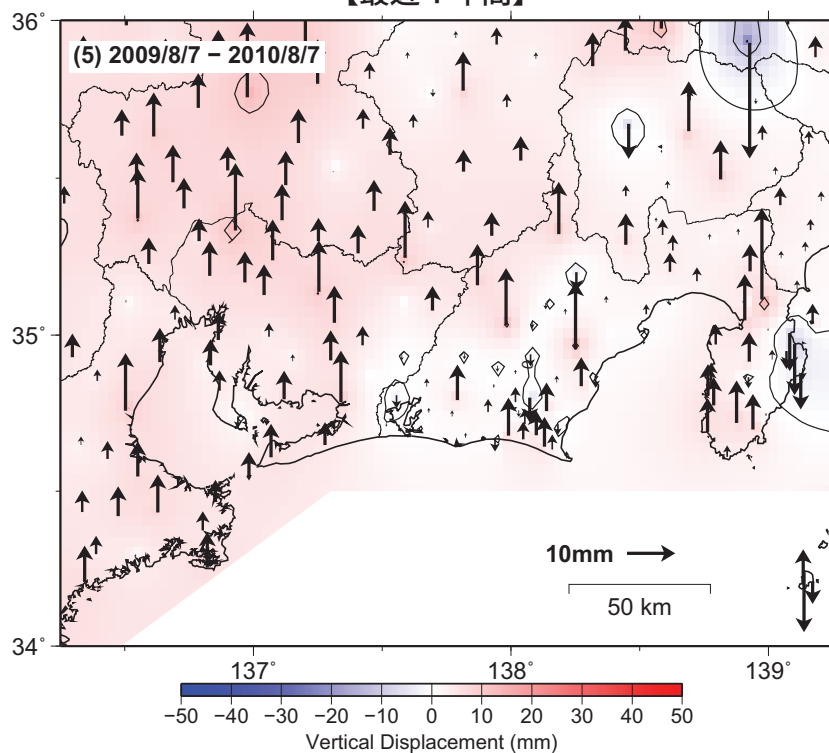
※非定常地殻変動時系列：

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。

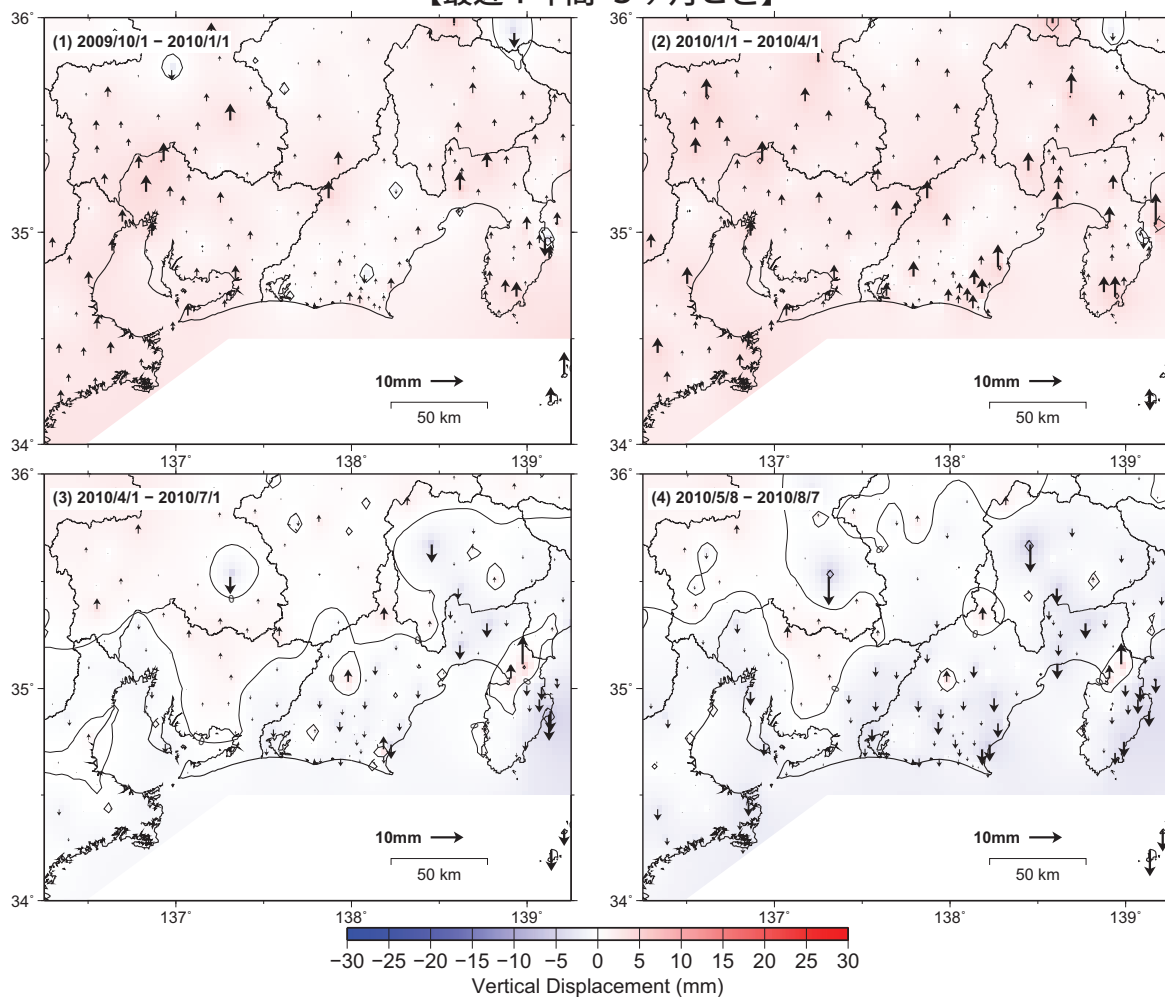
東海地方の最近の非定常地殻変動（上下変動）【大潟固定】

（ 2009 年 8 月～ 2010 年 8 月）

【最近 1 年間】



【最近 1 年間 3 ヶ月ごと】



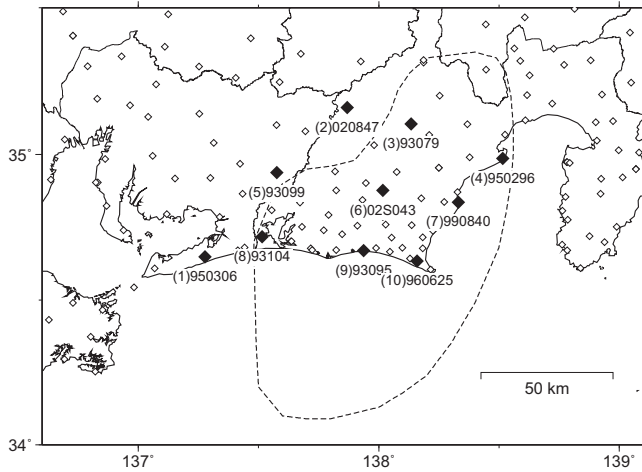
- ・平滑化した非定常地殻変動時系列から、1年間と3ヶ月間の変動量を表示している。
- ・2009年8月11日に発生した駿河湾の地震による地殻変動の影響は取り除いている。
- ・2009年12月の伊豆半島東方沖の地震活動に伴う地殻変動の影響は取り除いていない。

※非定常地殻変動時系列：

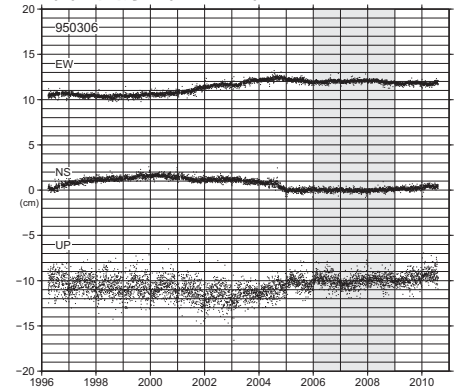
2006年1月～2009年1月のデータから平均変動速度、年周/半年周成分を推定して、元の時系列データから除去した時系列。

東海地方の非定常地殻変動時系列【大潟固定】

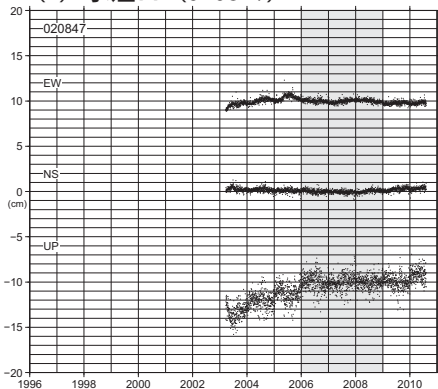
最終解 1996/4/10 - 2010/8/7



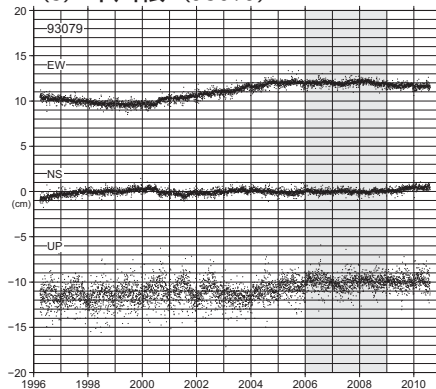
(1) 田原 (950306)



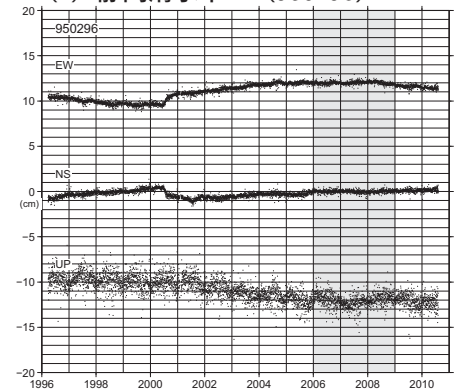
(2) 水窪 A (020847)



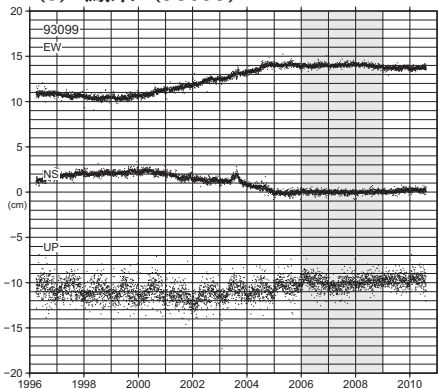
(3) 本川根 (93079)



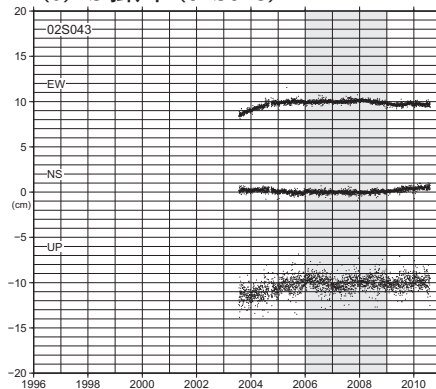
(4) 静岡清水市 2 (950296)



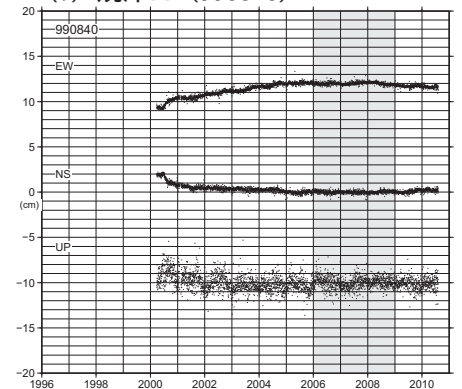
(5) 鳳来 (93099)



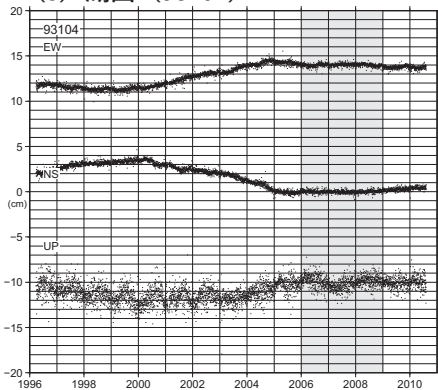
(6) S 掛川 (02S043)



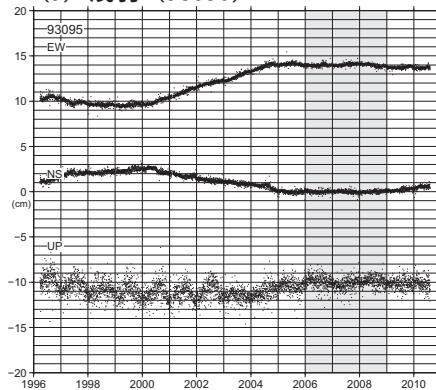
(7) 焼津 A (990840)



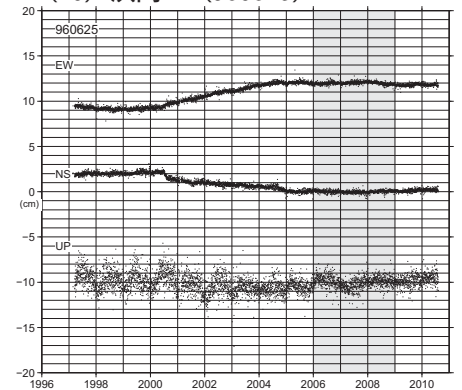
(8) 湖西 (93104)



(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。