

第250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19年3月26日

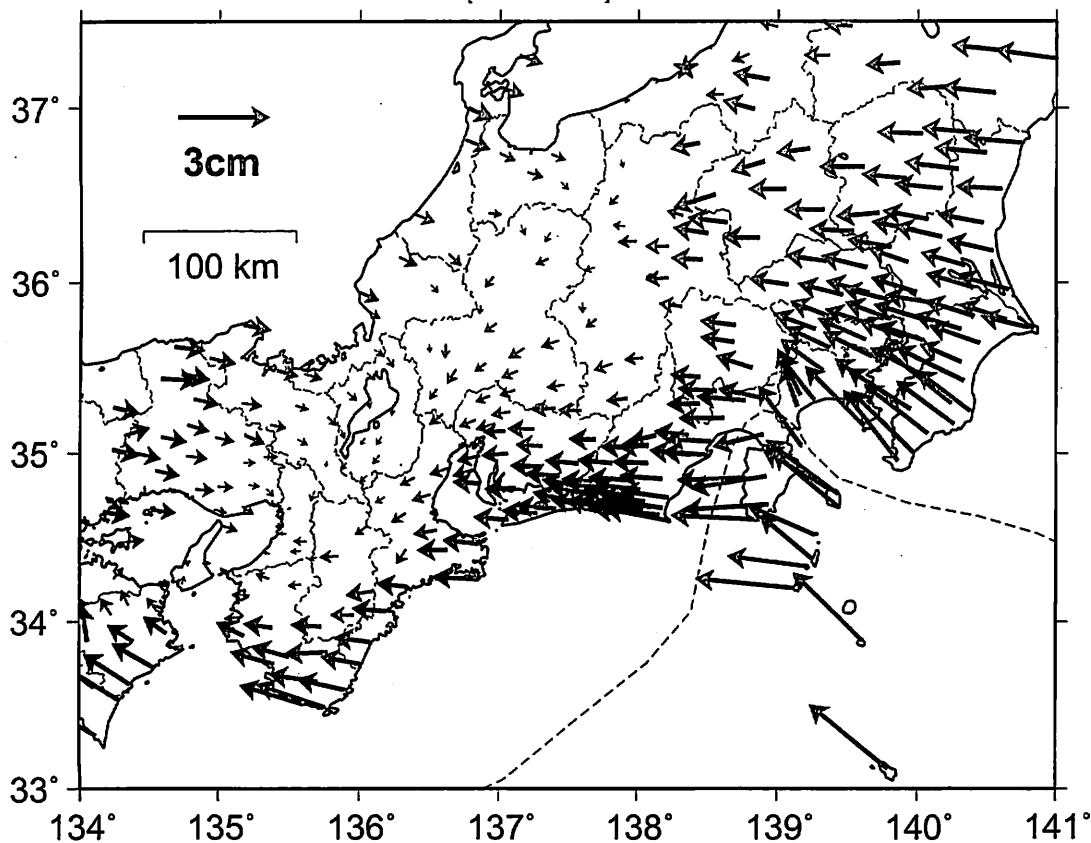
国土地理院

東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】

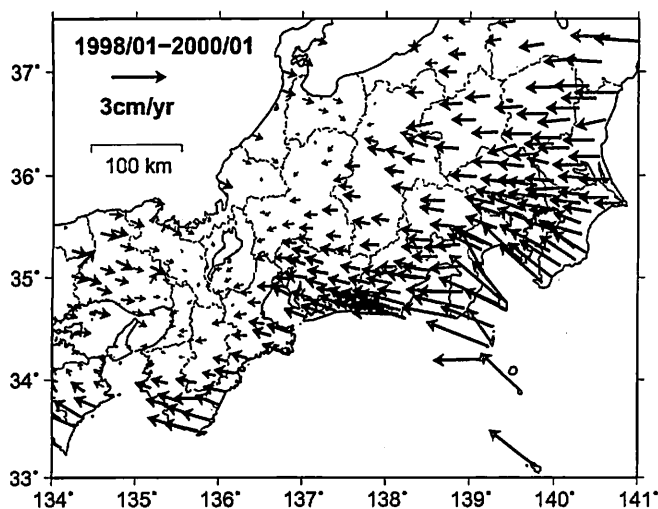
（2006年2月～2007年2月）

基準期間：2006/2/22 - 2006/3/3 [F2：最終解]

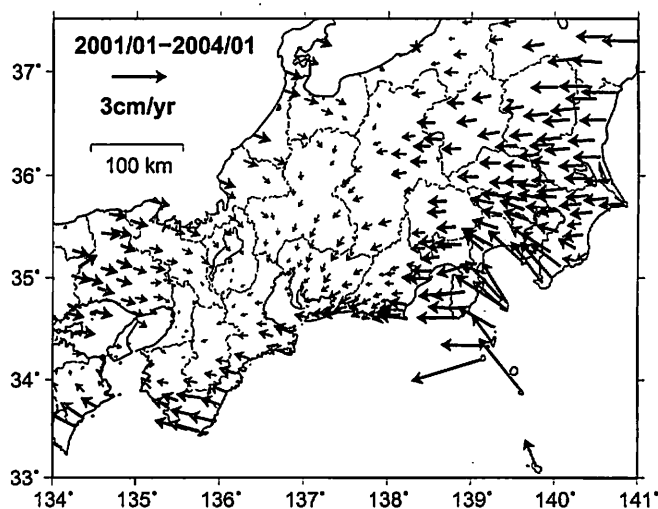
比較期間：2007/2/22 - 2007/3/3 [F2：最終解]



スロースリップ開始以前の地殻変動速度
(1998年1月～2000年1月)



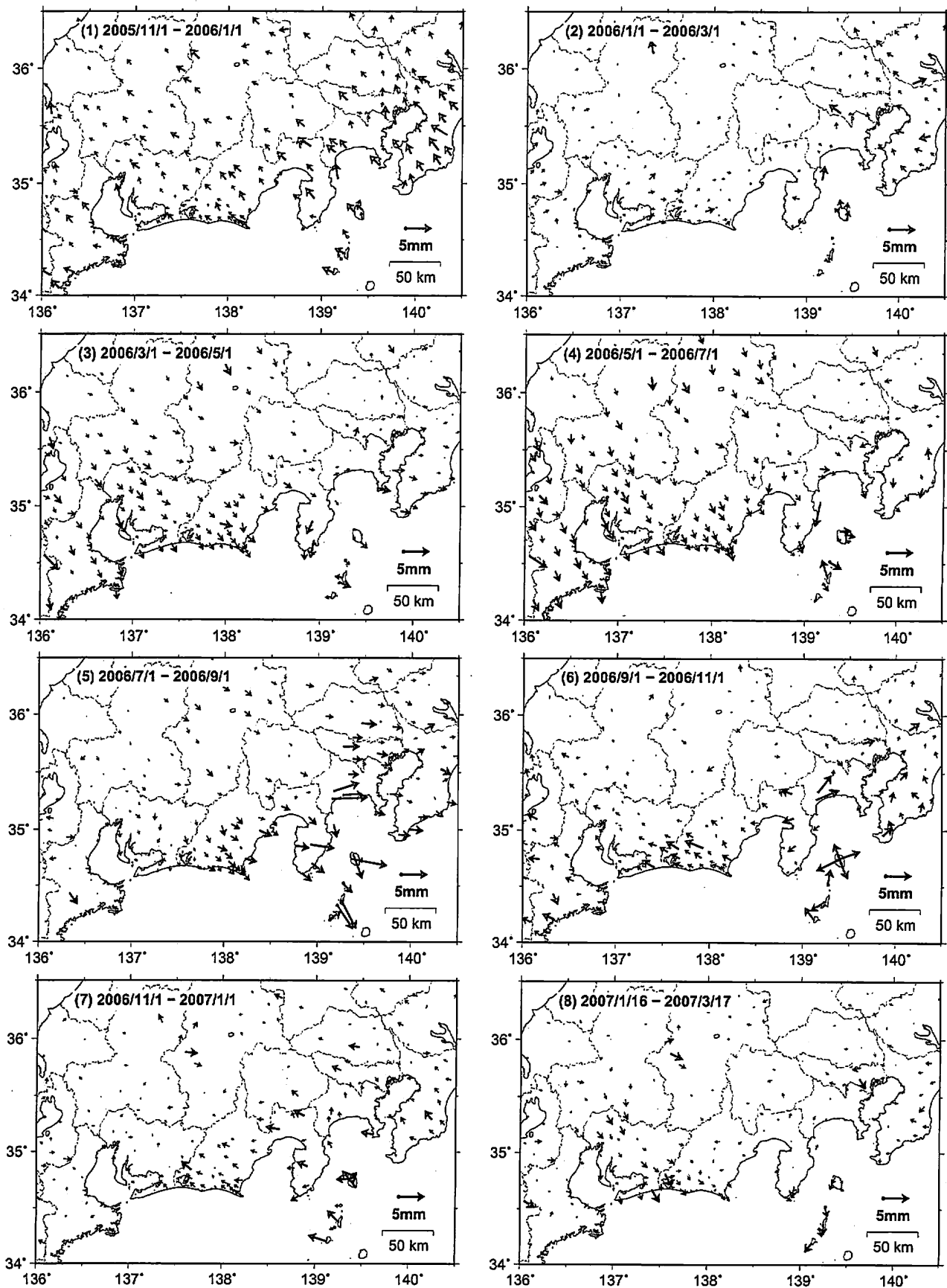
スロースリップ進行期の地殻変動速度
(2001年1月～2004年1月)



国土地理院資料

2ヶ月ごとの東海非定常地殻変動（水平変動）【大湊固定】

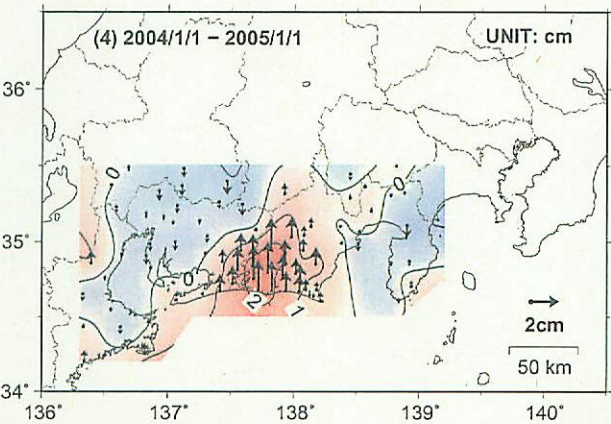
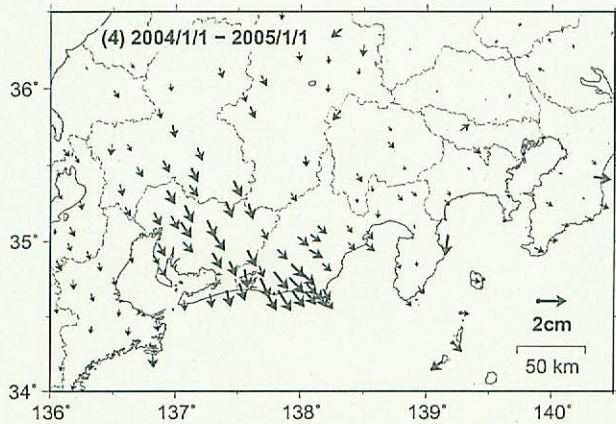
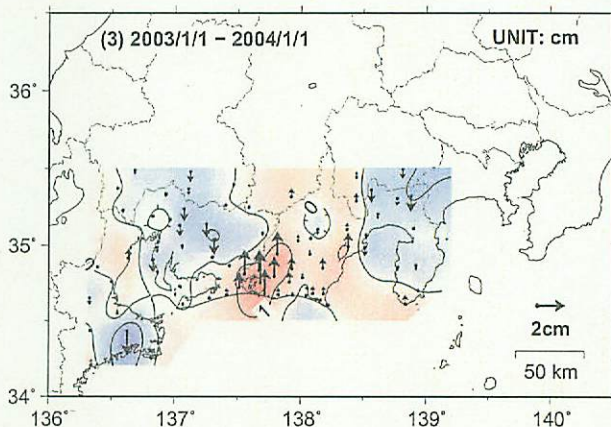
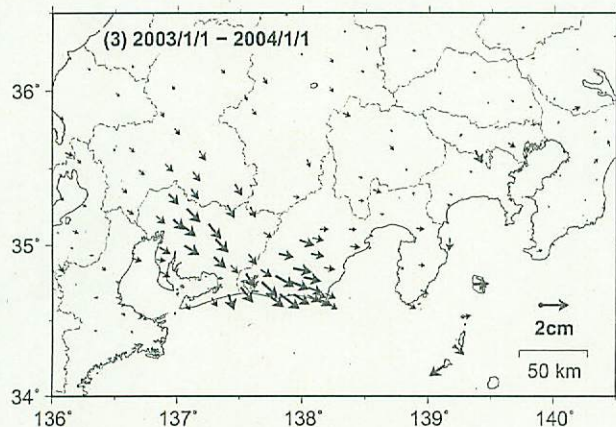
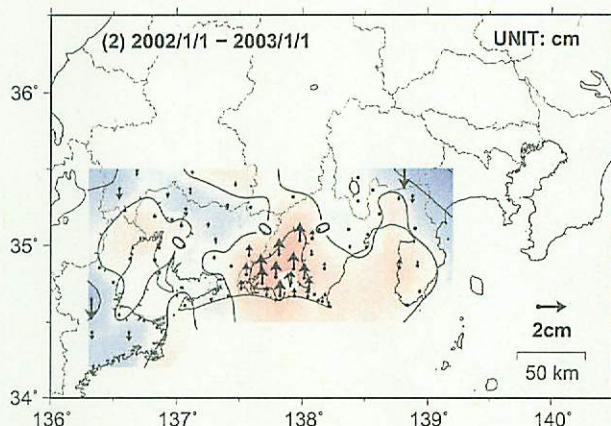
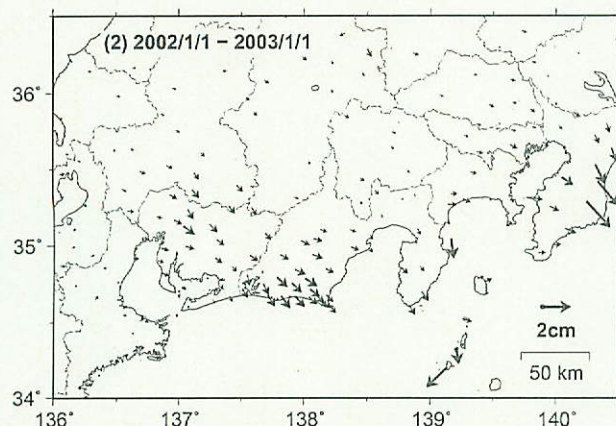
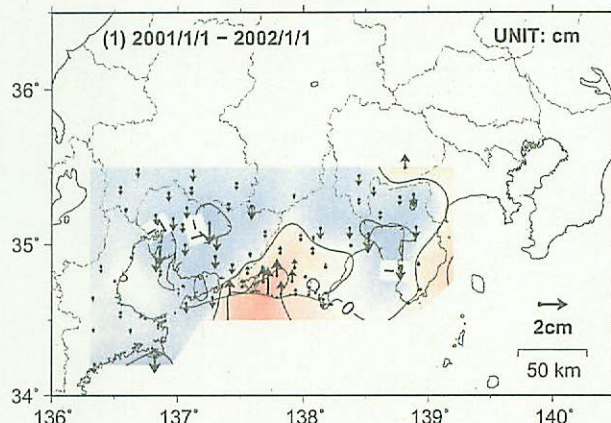
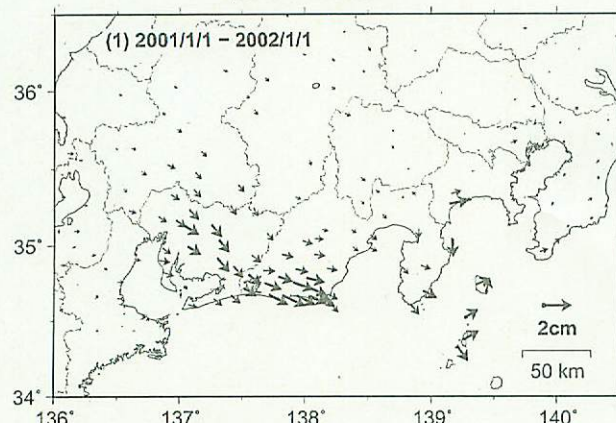
○平滑化した非定常地殻変動について、2ヶ月ごとの変動量を表示している。



1年間で見た東海非定常地殻変動(1)【大潟固定】

【水平変動】

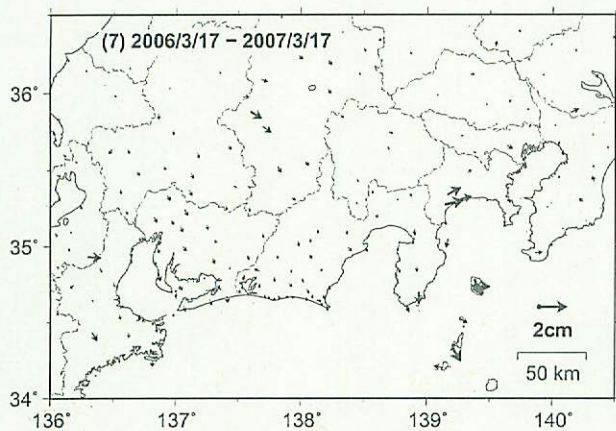
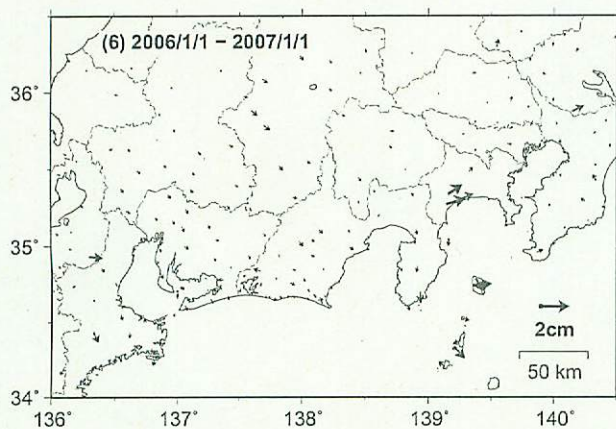
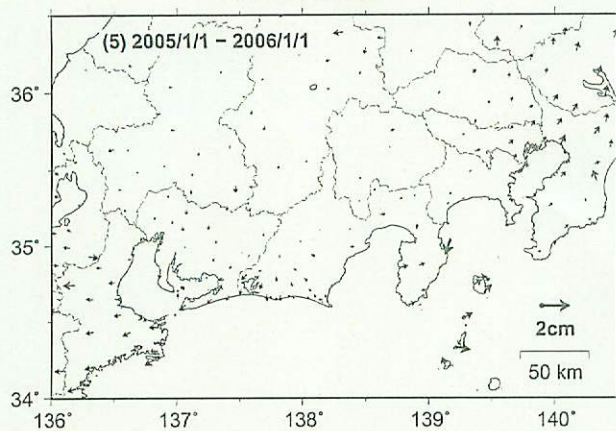
【上下変動】



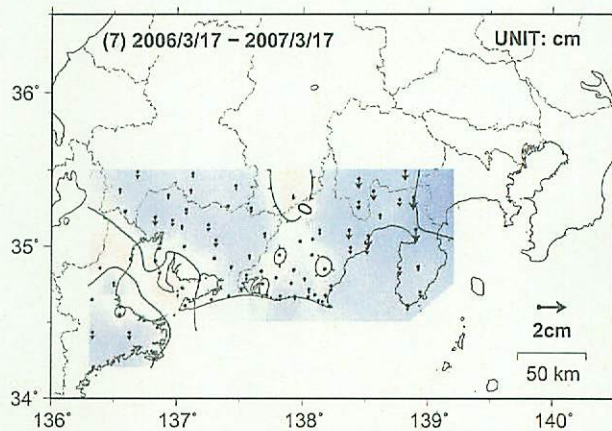
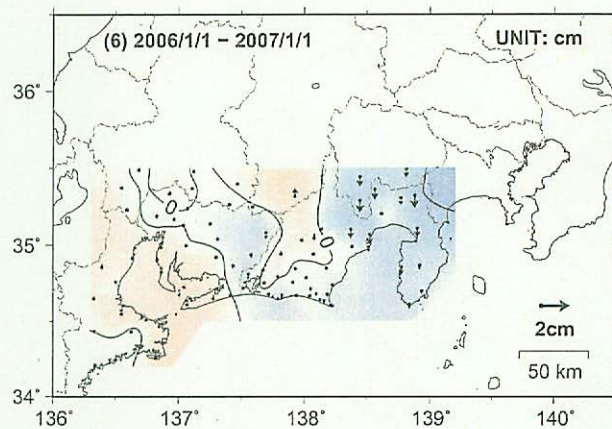
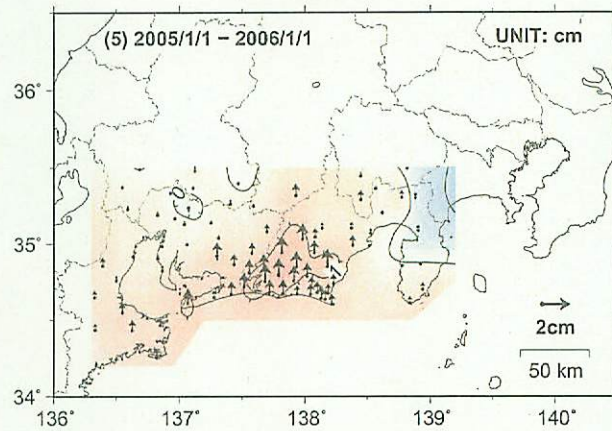
- ・(4)は、2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震および同年10月23日に発生した新潟県中越地震による地殻変動の影響を取り除いています。
- ・2004年9月～2005年初めのデータには、2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震の余効変動の影響が含まれると考えられます。

1年間で見た東海非定常地殻変動(2)【大湊固定】

【水平変動】



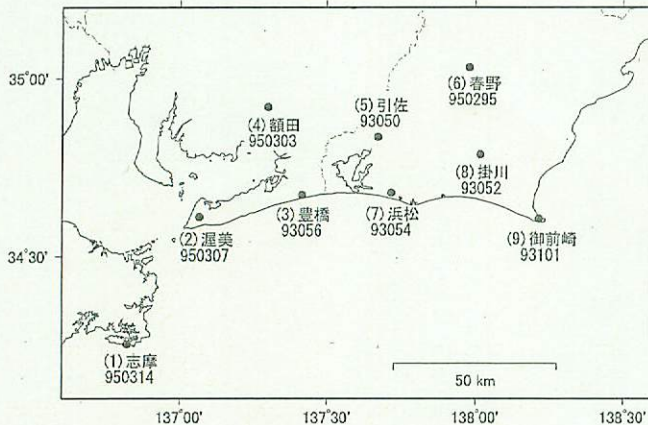
【上下変動】



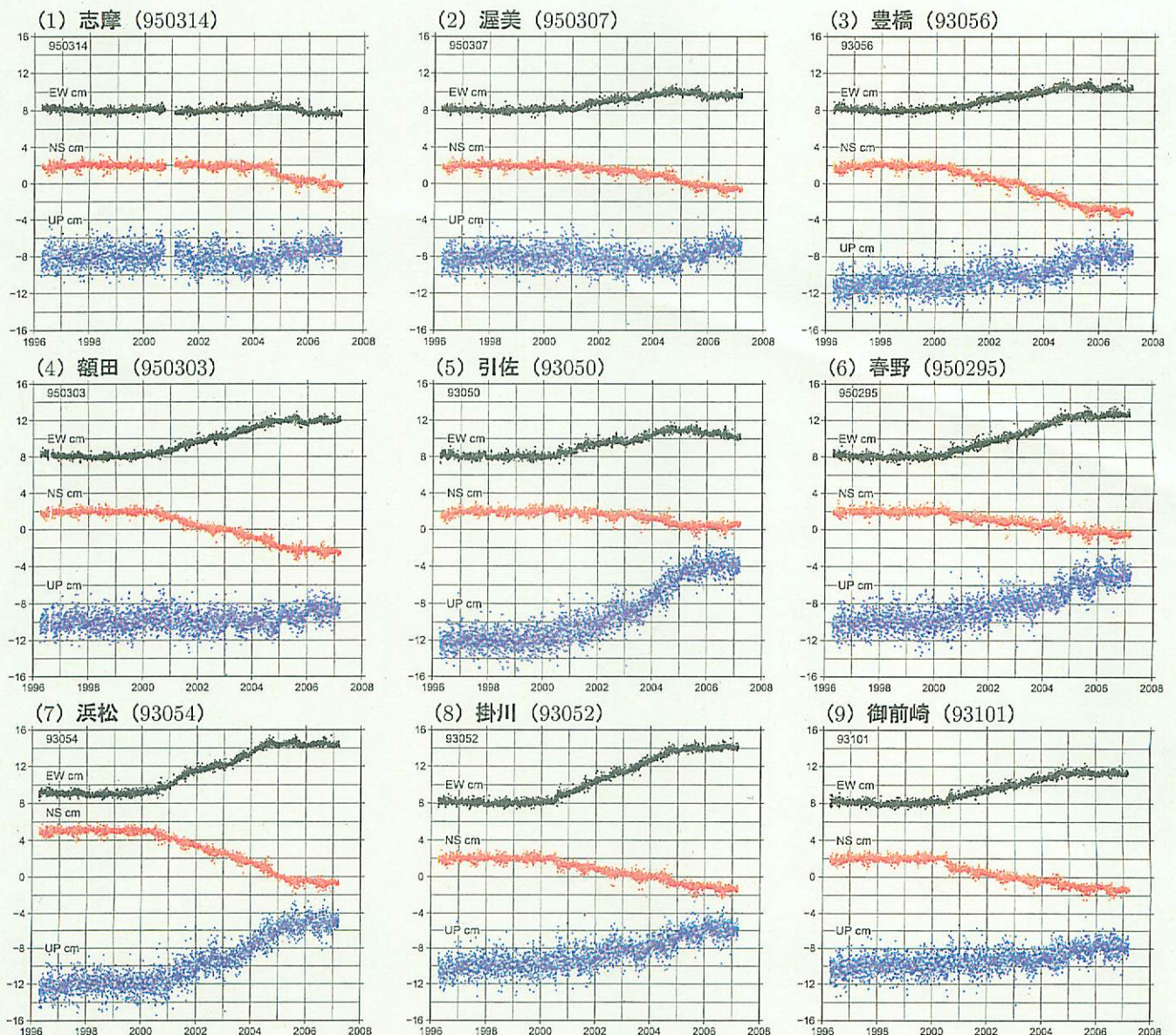
国土地理院資料

東海非定常地殻変動 時系列【大渦固定】

最終解 1996/4/10 - 2007/3/3
速報解 2007/3/4 - 2007/3/17



- 1998年1月～2000年1月のデータから平均速度および年周変化を推定して平均的な地殻変動を求め、それを元の時系列データから除去している。
- 2003年以降の上下成分は年周補正を行っていない。
- 2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖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による地殻変動の影響は取り除いている。
- 2004年9月から2005年初頭までは、2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震の余効変動の影響が含まれていると考えられる。



国土地理院資料