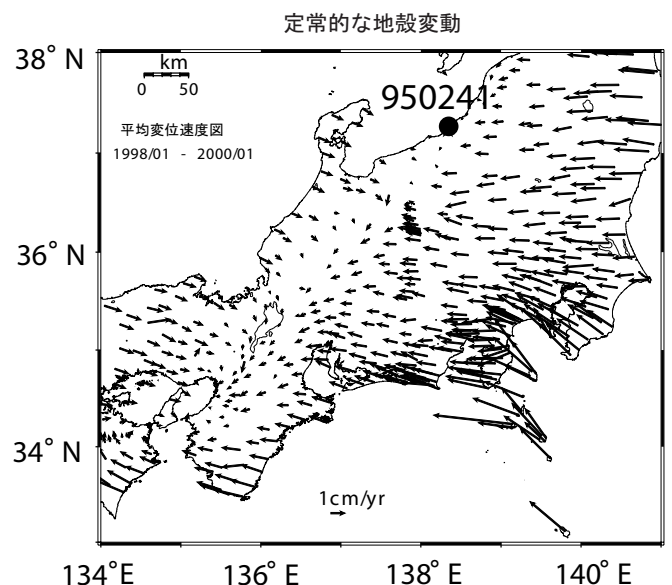
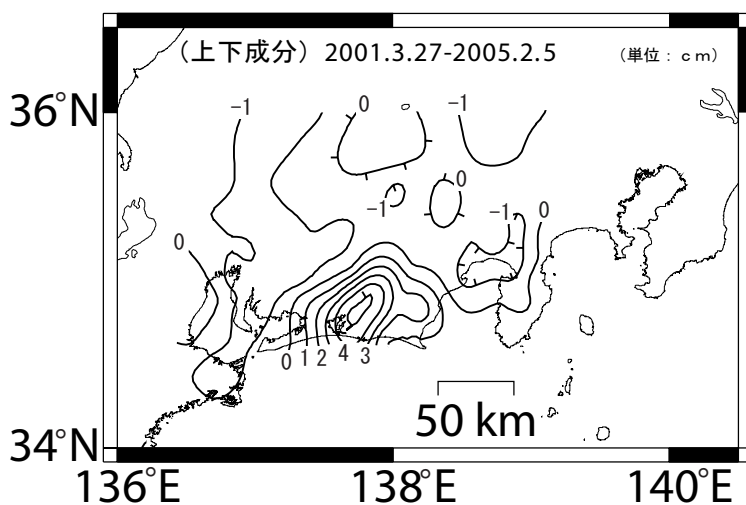
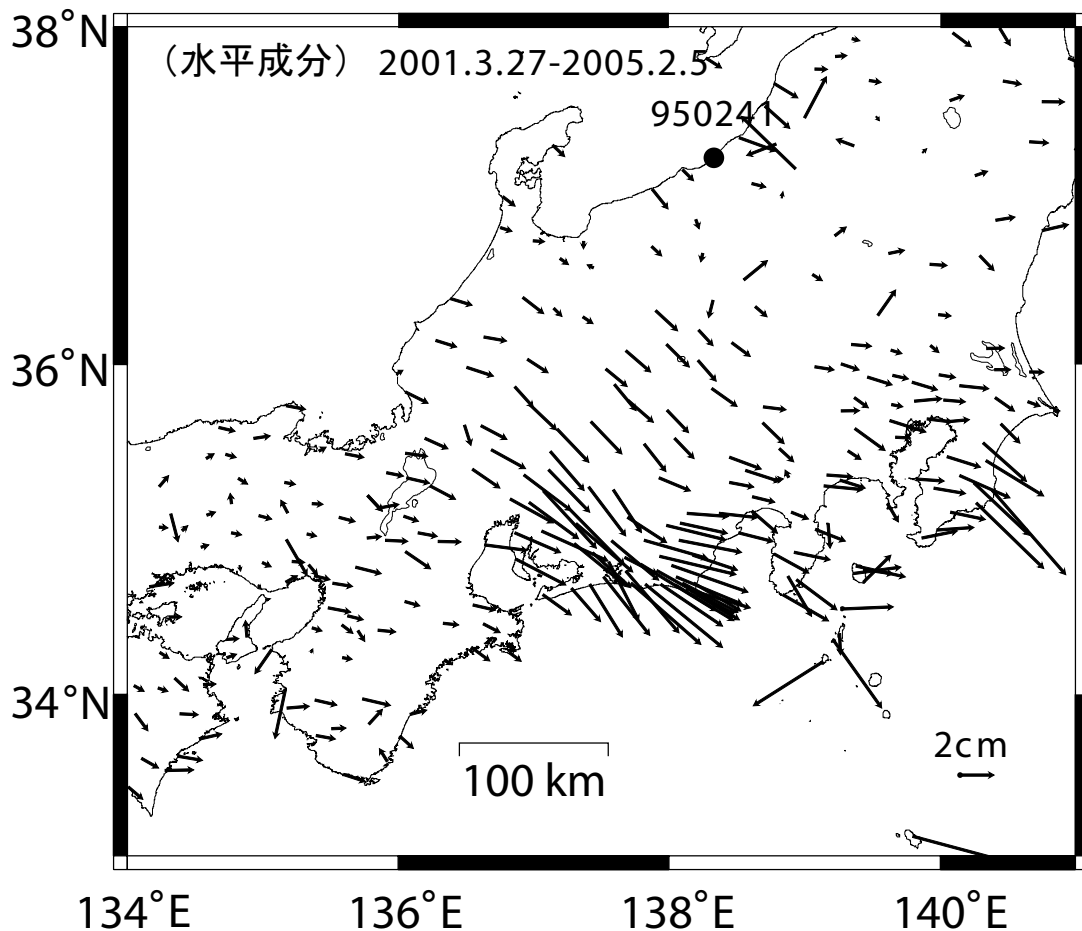


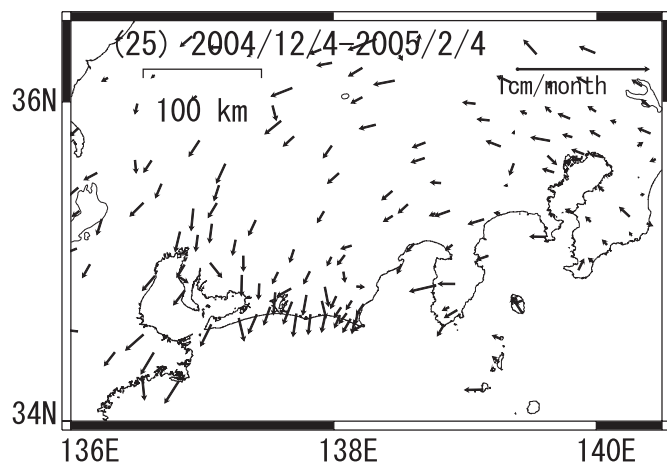
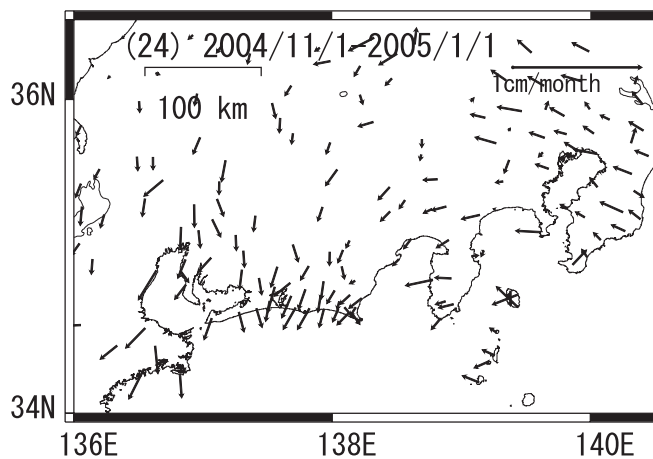
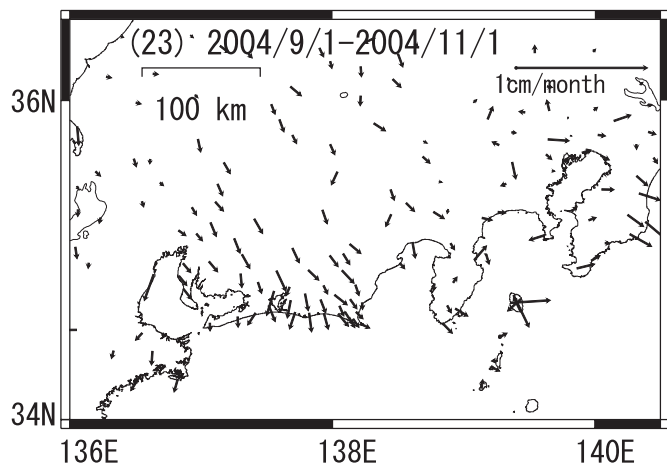
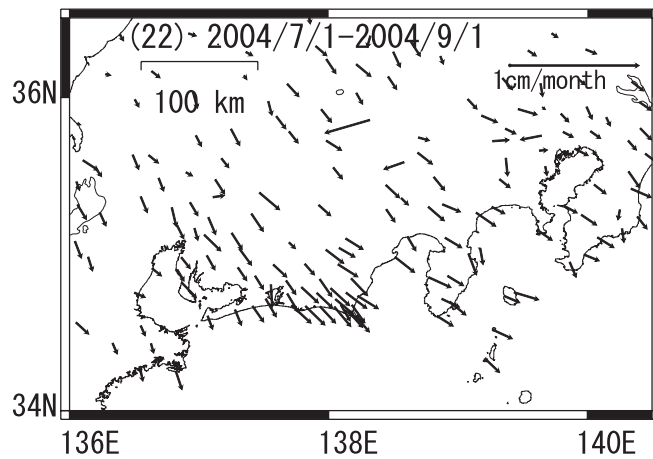
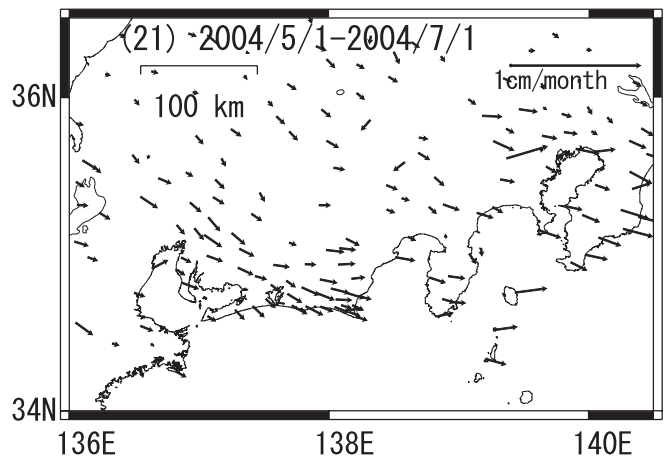
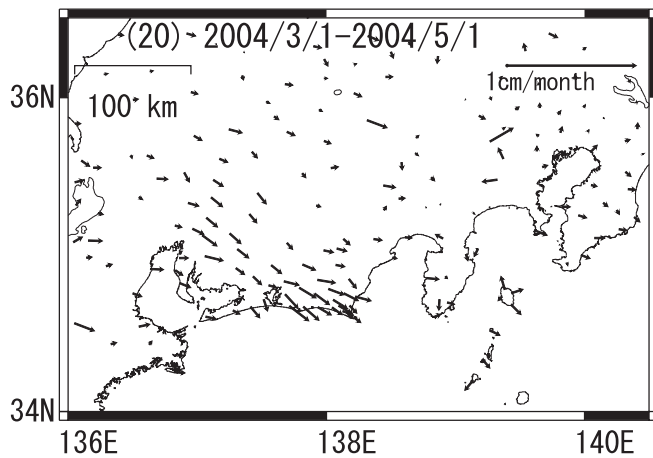
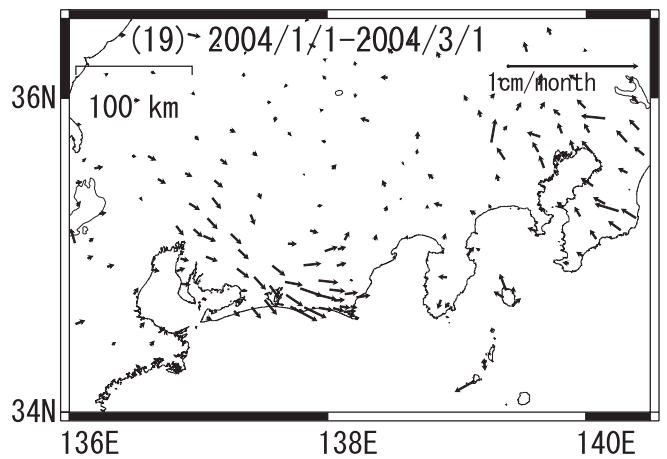
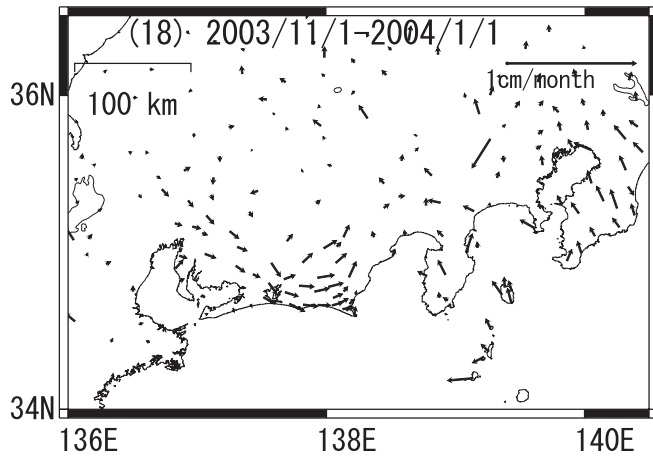
平均的な地殻変動からのずれ（最終解）

- 平均的な変動として、1998年1月～2000年1月までのデータから平均速度及び年周変化を推定し、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暫定的に取り除いている。

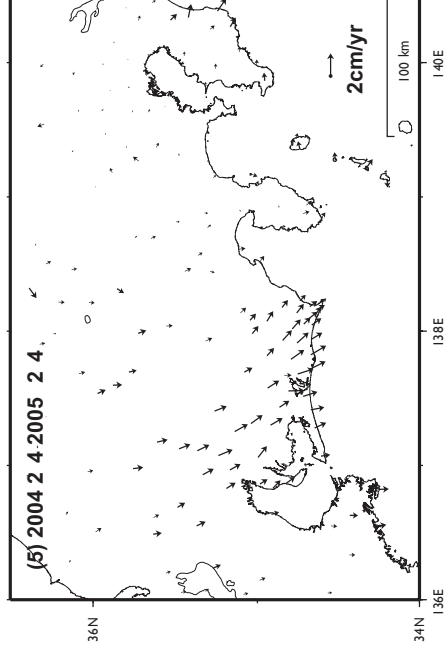
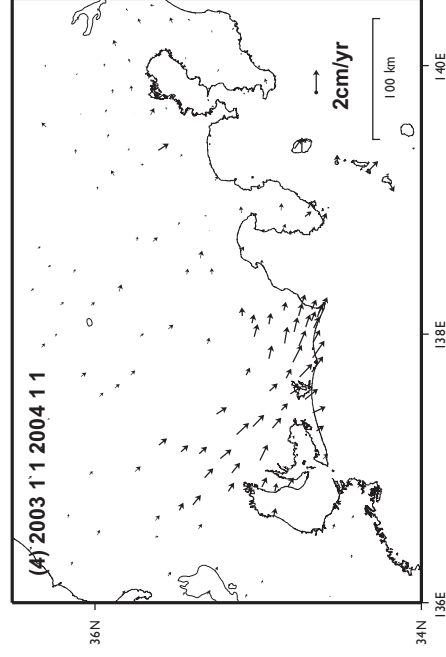
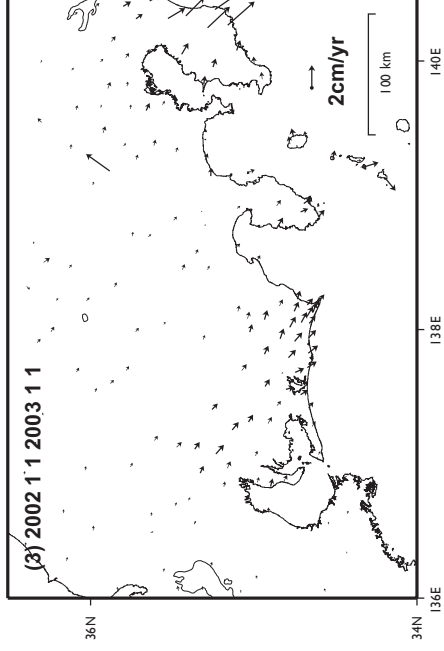
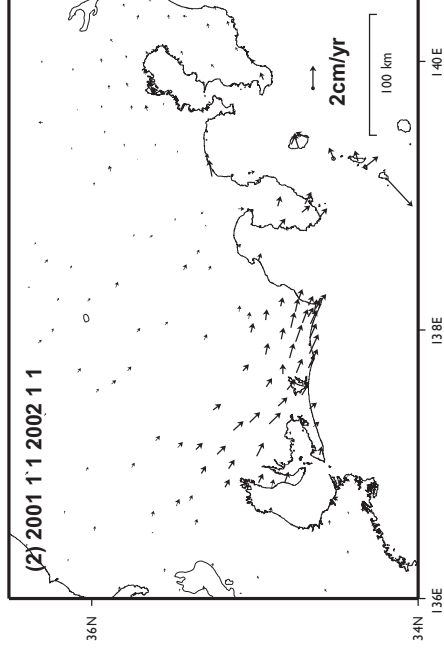
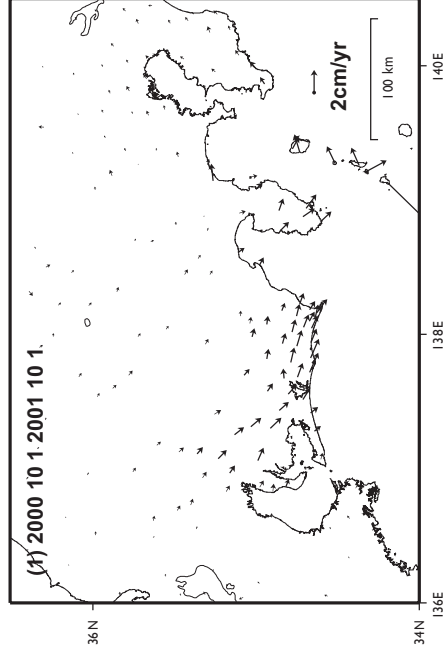


東海地殻変動 大潟固定

○下図の期間の平均的な変動からのずれの時系列データに直線をあてはめて、異常変動の平均速度を求めて示している。

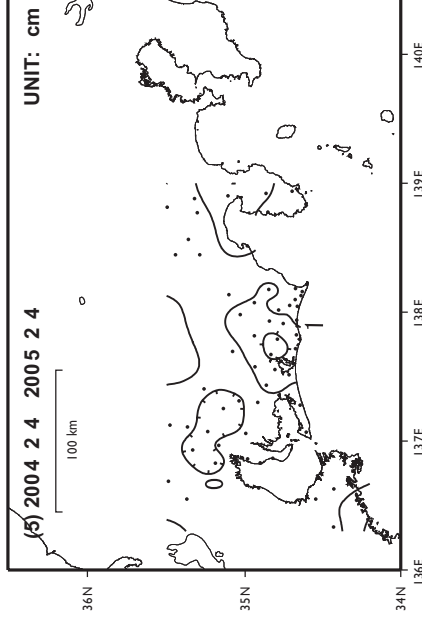
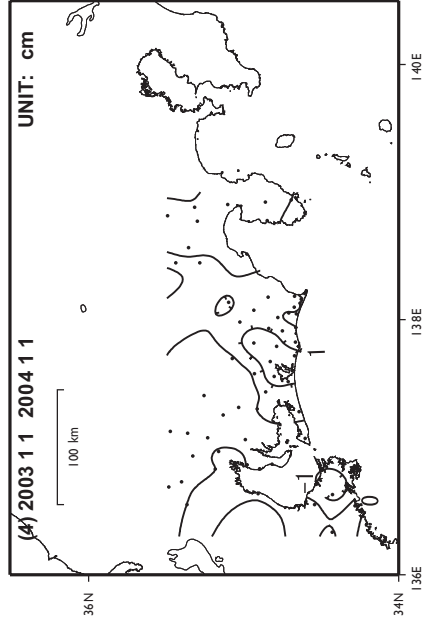
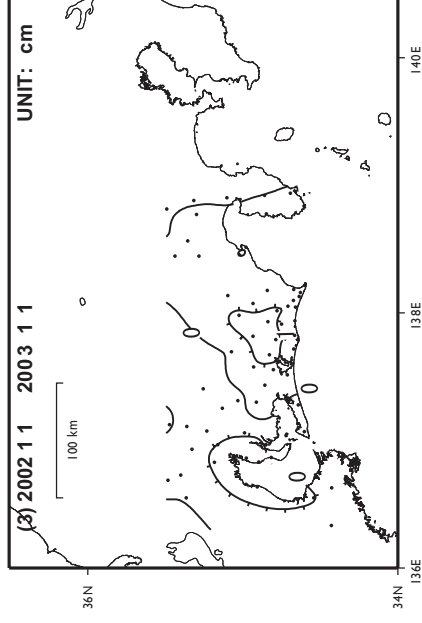
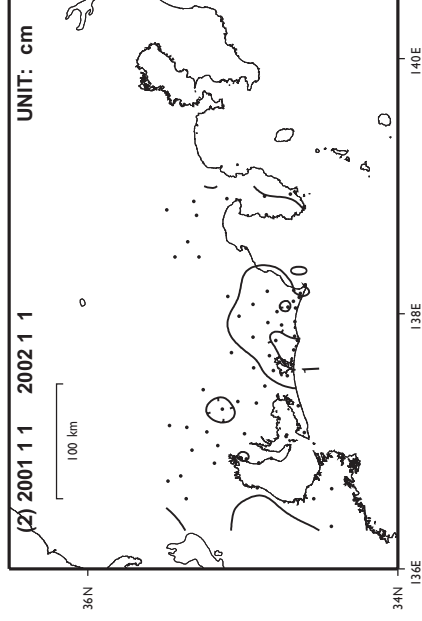
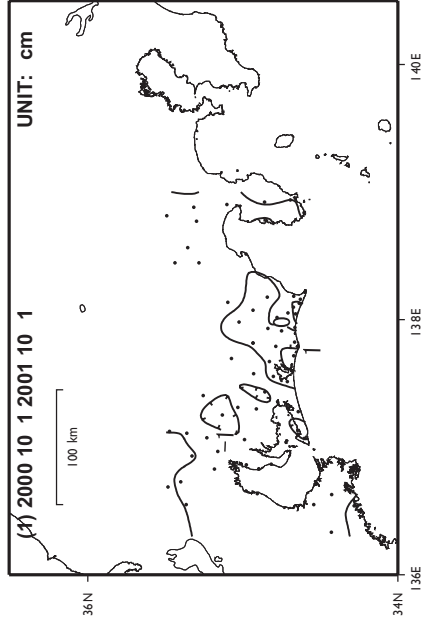


1 年間で見た東海非定常地殻変動（水平変動） 大潟固定



(5) 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
の影響を暫定的に取り除いている。

1 年間で見た東海非定常地殻変動（上下変動） 大潟固定



(5) 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
の影響を暫定的に取り除いている。

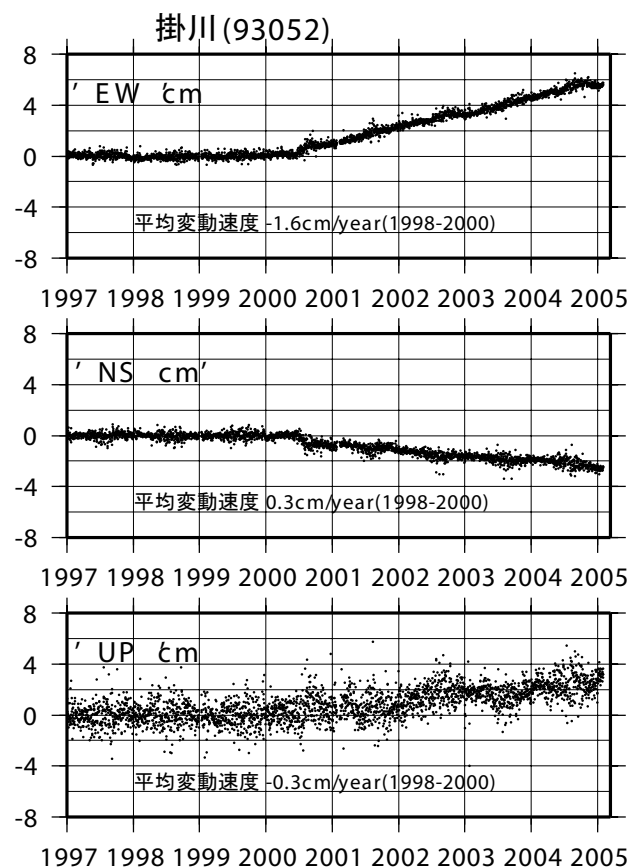
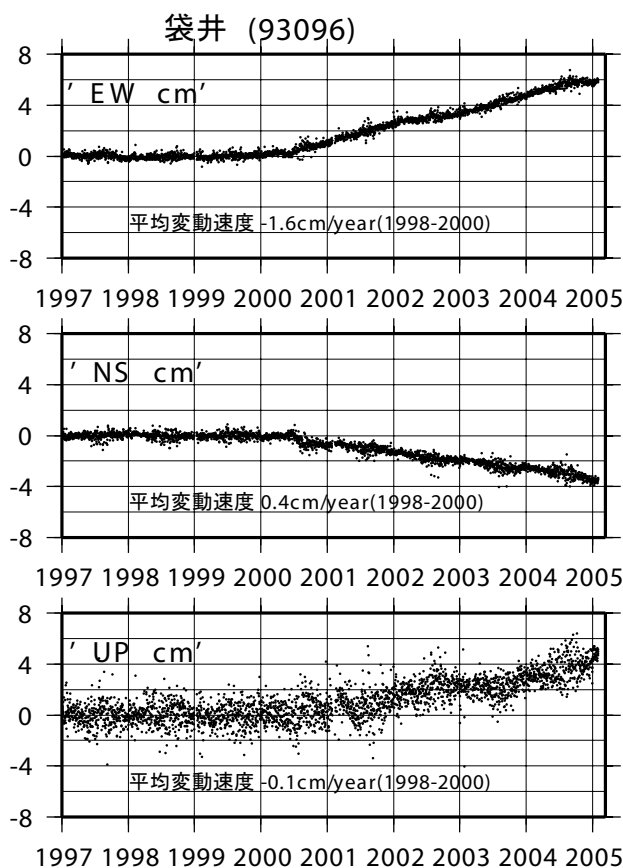
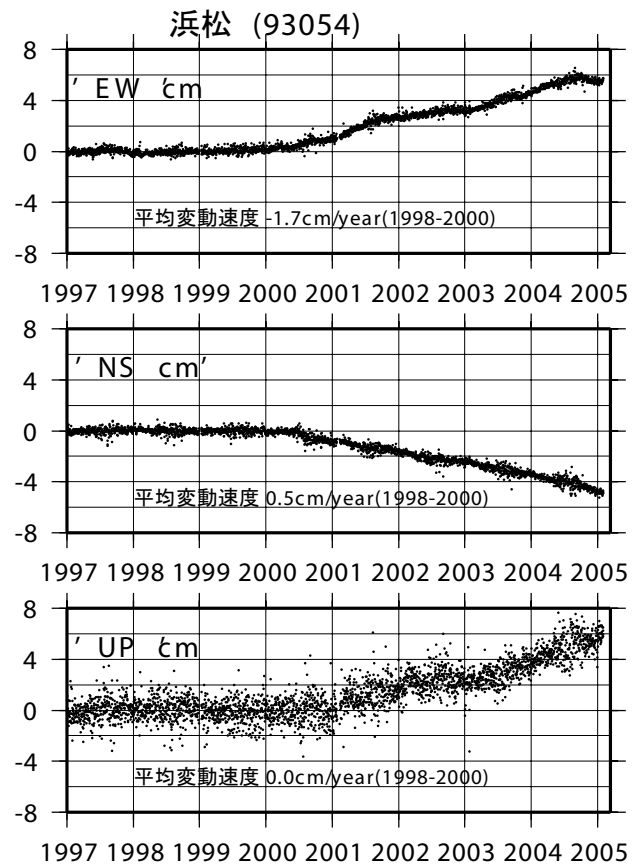
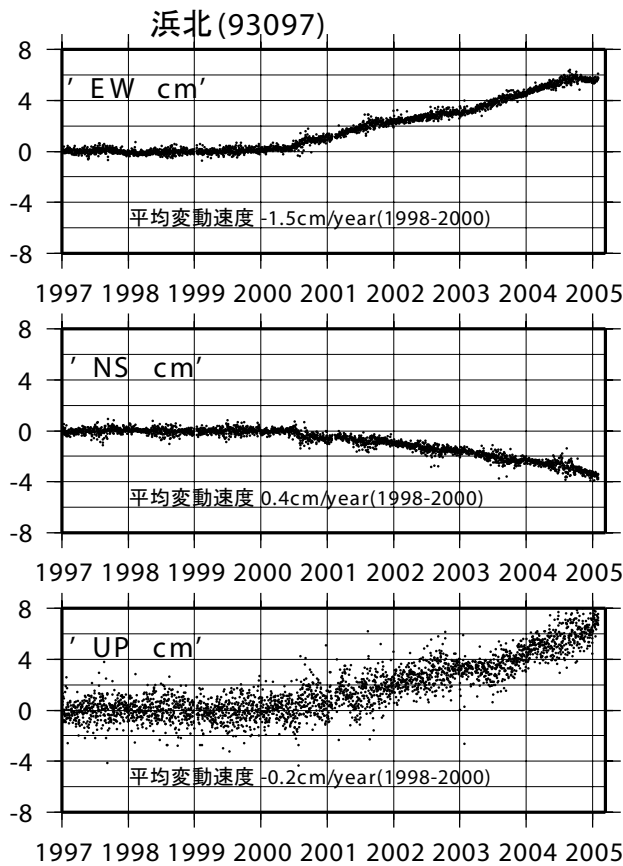
東海地方の地殻変動

1997.01.01-2005.02.05

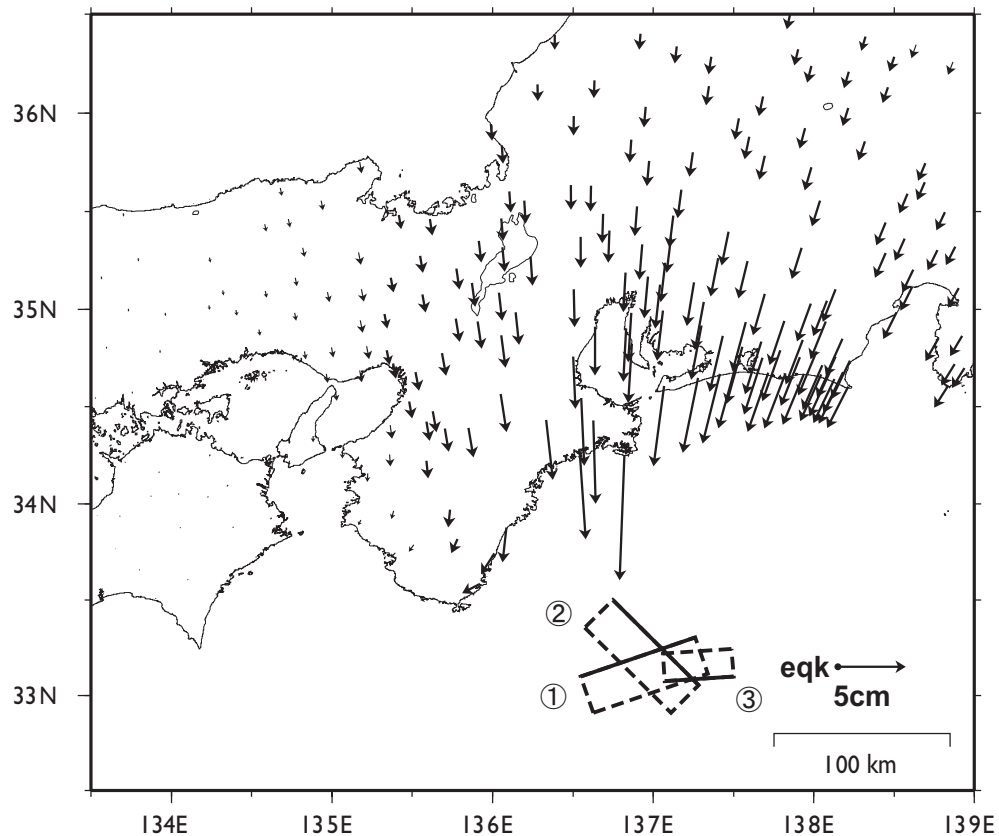
2000年1月までのデータから平均速度及び年周変化を推定し、全体の期間から取り除いている。

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暫定的に取り除いている。

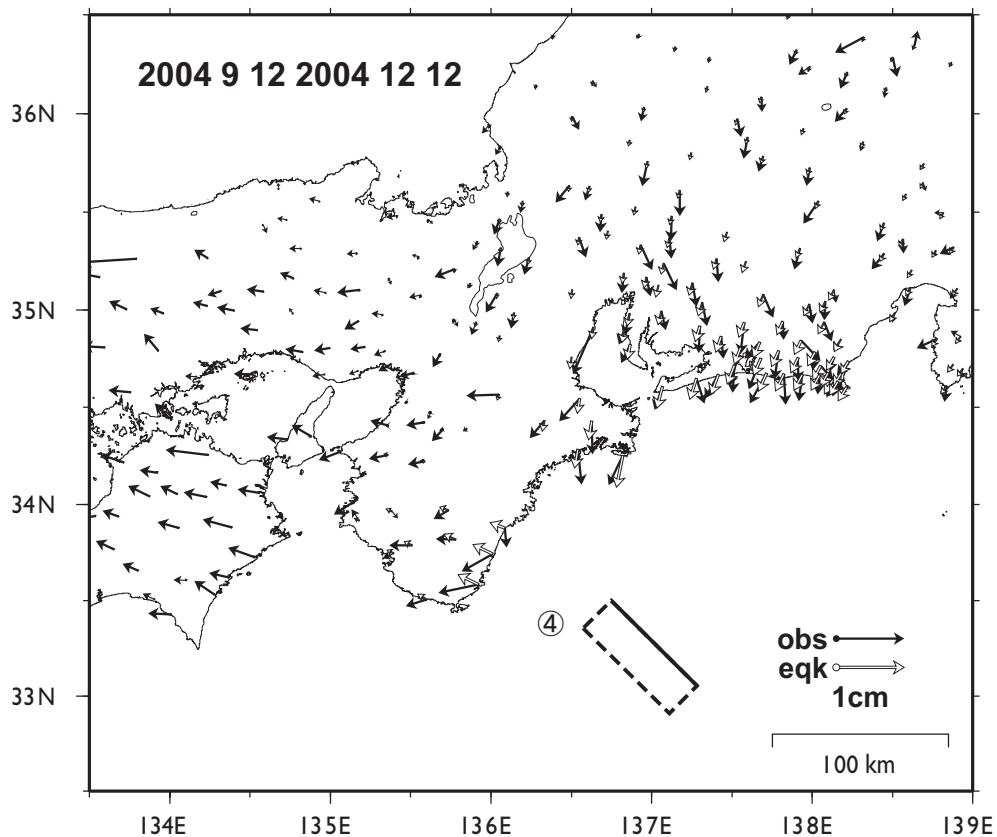


2004年伊半島南東沖地震の前震・本震・最大余震による水平変動
(山中モデル、EIC地震学ノートNo. 152, 153による)



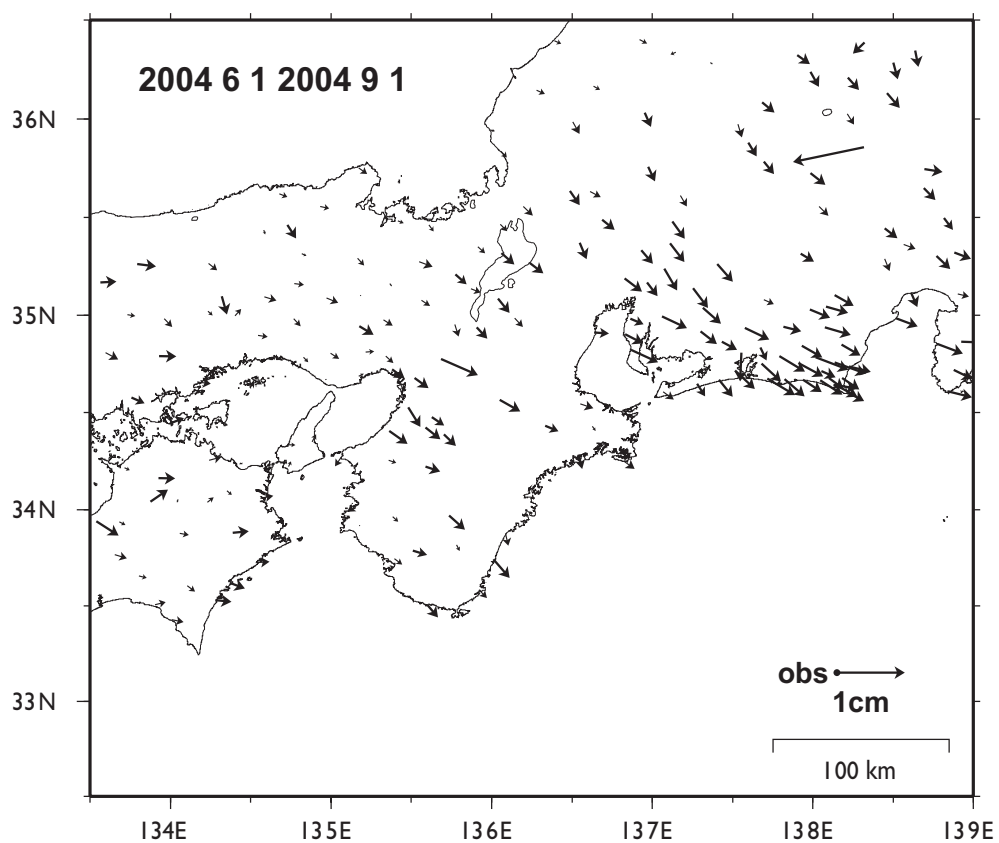
Fault 1: Lat= 33.10, Lon= 136.55, D= 5.0km, L= 70.0km, W= 40.0km, Strike= 71.0, Dip= 56.0, Rake= 75.0, Slip= 1.30 (m), Mw=7.29
 Fault 2: Lat= 33.50, Lon= 136.75, D= 5.0km, L= 70.0km, W= 30.0km, Strike= 135.0, Dip= 40.0, Rake= 123.0, Slip= 2.50 (m), Mw=7.40
 Fault 3: Lat= 33.10, Lon= 137.50, D= 5.0km, L= 40.0km, W= 25.0km, Strike= 266.0, Dip= 50.0, Rake= 99.0, Slip= 0.35 (m), Mw=6.61

2004年伊半島南東沖地震後3カ月の非定常地殻変動と
本震モデル(すべり量1/10)による地殻変動



Fault 4: Lat= 33.50, Lon= 136.75, D= 5.0km, L= 70.0km, W= 30.0km, Strike= 135.0, Dip= 40.0, Rake= 123.0, Slip= 0.25 (m), Mw=6.73

2004年伊半島南東沖地震発生前3ヵ月の非定常地殻変動



2004年伊半島南東沖地震発生後3ヵ月の非定常地殻変動と本震モデル（すべり量1/10）による地殻変動との差

