

10 - 5 GPS 連続観測から求めた全国の上変動速度 Velocities of Vertical Curustal Deformations of Japan

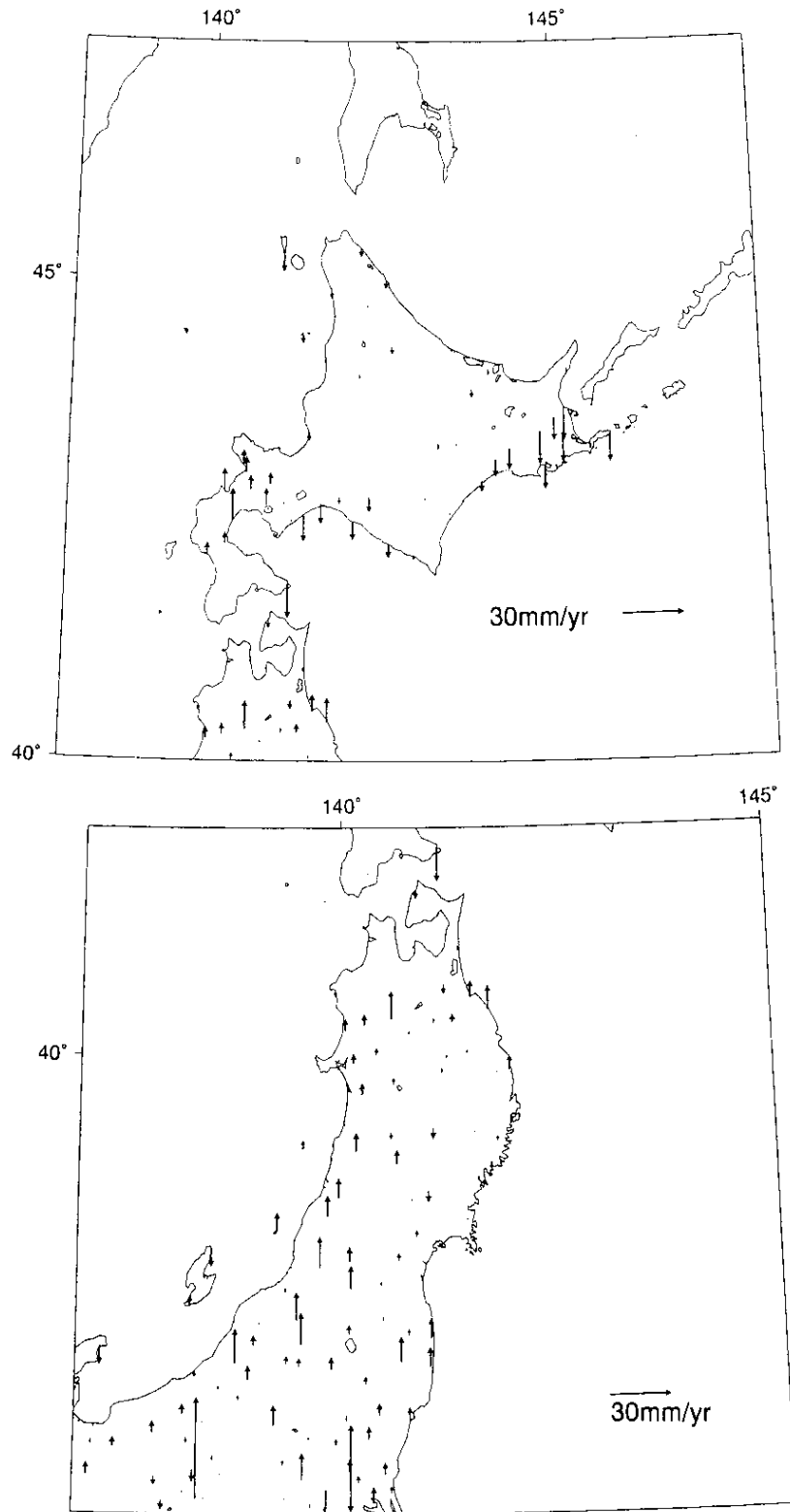
国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は、GPS連続観測から求めた全国の上変動速度である1996年6月から1998年6月までの全国の観測点の上変動速度である。全観測点の変動を平均しそれを基準にして各点の移動速度を計算した。GPS測位の鉛直方向の決定精度は水平方向に比べて悪いため、誤差の影響が大きいと考えられる。したがって、これらの図から系統的な傾向を読み取るのは現時点では難しい。もう少し観測期間を長く取って解析することが必要であるほか、基準値の選択等、解析方法の検討が更に必要である。

参 考 文 献

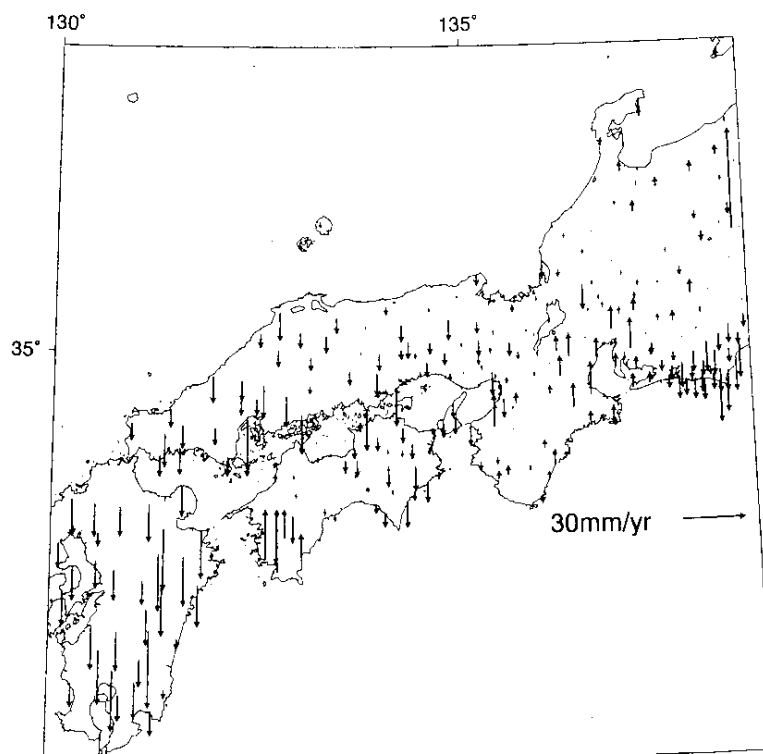
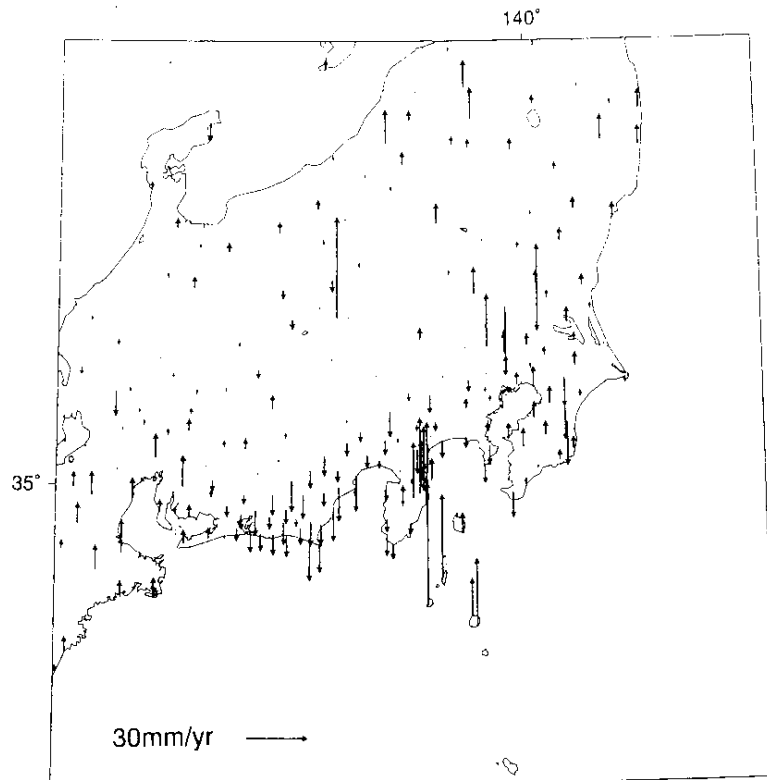
- 1) 国土地理院：日本全国の地殻水平変動，連絡会報，**55** (1996)，658-665．
- 2) 国土地理院：全国 GPS 連続観測結果，連絡会報，**56** (1996)，651-654．
- 3) 国土地理院：全国 GPS 連続観測結果，連絡会報，**57** (1997)，677-681．
- 4) 国土地理院：全国 GPS 連続観測結果，連絡会報，**58** (1997)，675-687．
- 5) 東京大学・国土地理院：GPS 連続観測からみた日本列島の歪 (1996年4月1日～1996年10月1日)，連絡会報，**58** (1997)，688-692．
- 6) 国土地理院：全国 GPS 連続観測結果，連絡会報，**59** (1998)，614-633．

1996 Jun. - 1998 Jun.
全観測点の平均値を基準にした



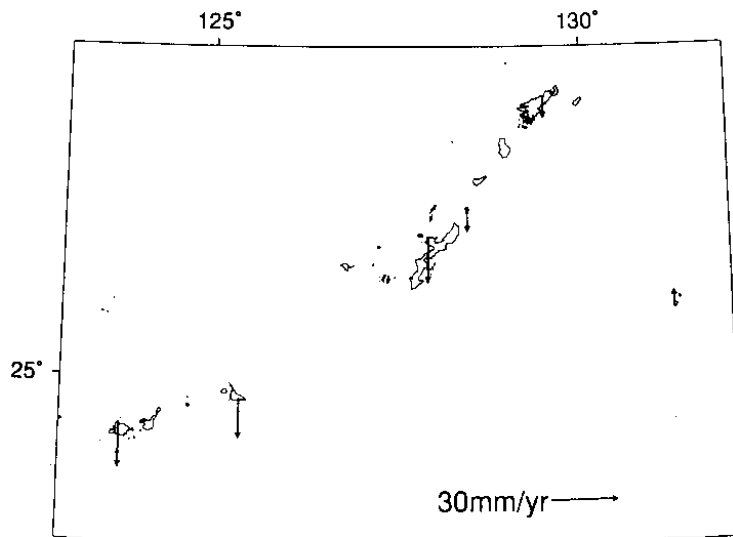
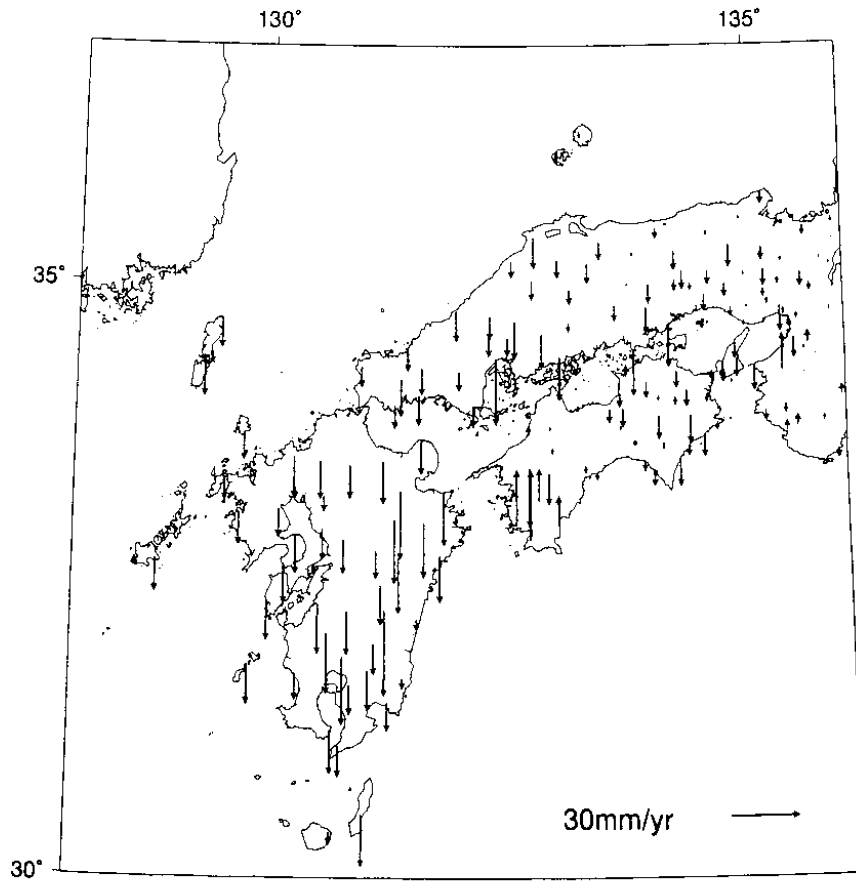
第1図(1) 1996年6月～1998年6月間のGPS連続観測から求めた上下変動速度(1)

Fig. 1 (1) Annual velocities of vertical crustal deformations of continuous GPS sites of Japan derived from 2 year continuous GPS measurement from October 1996.



第1図(2) 1996年6月～1998年6月間のGPS連続観測から求めた上下変動速度(2)

Fig. 1 (2) Annual velocities of vertical crustal deformations of continuous GPS sites of Japan derived from 2 year continuous GPS measurement from October 1996.



第1図(3) 1996年6月～1998年6月間のGPS連続観測から求めた上下変動速度(3)

Fig. 1 (3) Annual velocities of vertical crustal deformations of continuous GPS sites of Japan derived from 2 year continuous GPS measurement from October 1996.