

3 - 10 関東・東海地方の上下変動速度

Velocities of Vertical Curustal Deformations of the Kanto and Tokai Discripts

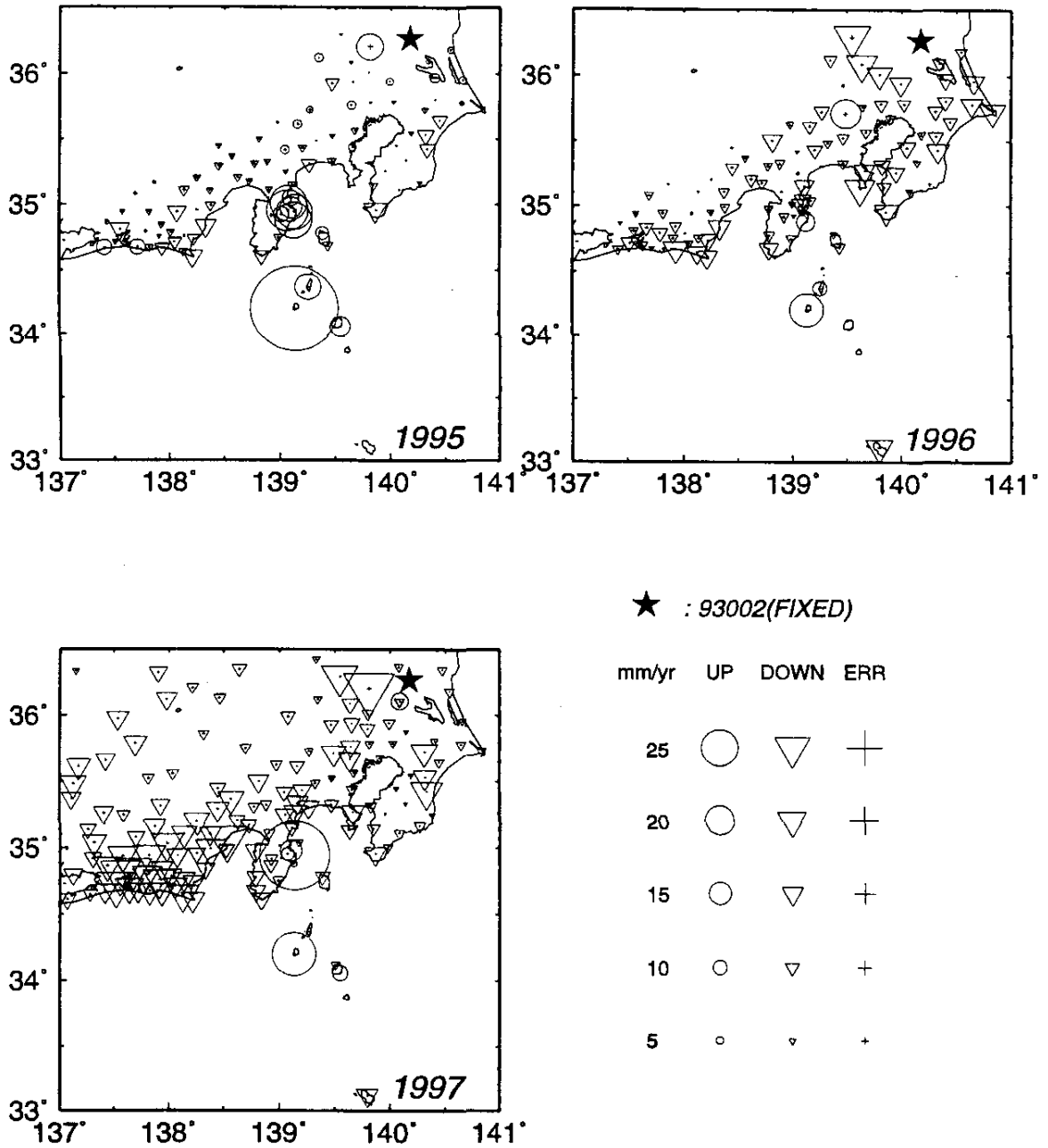
国土地理院
Geographical Survey Institute

図は GPS 連続観測から求めた、1995 年、1996 年及び 1997 年における関東、東海地方の観測点の上下変動速度である。固定点は筑波に近い八郷(93002)である。群発地震が発生した 1995 年と 1997 年に伊豆半島東部の隆起が顕著である。固定点の安定性に問題がある可能性があり、それ以外の点の上下変動速度はこの解析からだけではよく分からない。

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.

季節変化、地震等の影響を補正済み



第1図 GPS連続観測から求めた、1995年、1996年及び1997年における関東、東海地方の観測点の上下変動速度

Fig.1 Annual velocities of vertical crustal deformations of continuous GPS sites in the Kanto and Tokai districts for 1995, 1996 and 1997.