

7-5 近畿地方の地殻変動

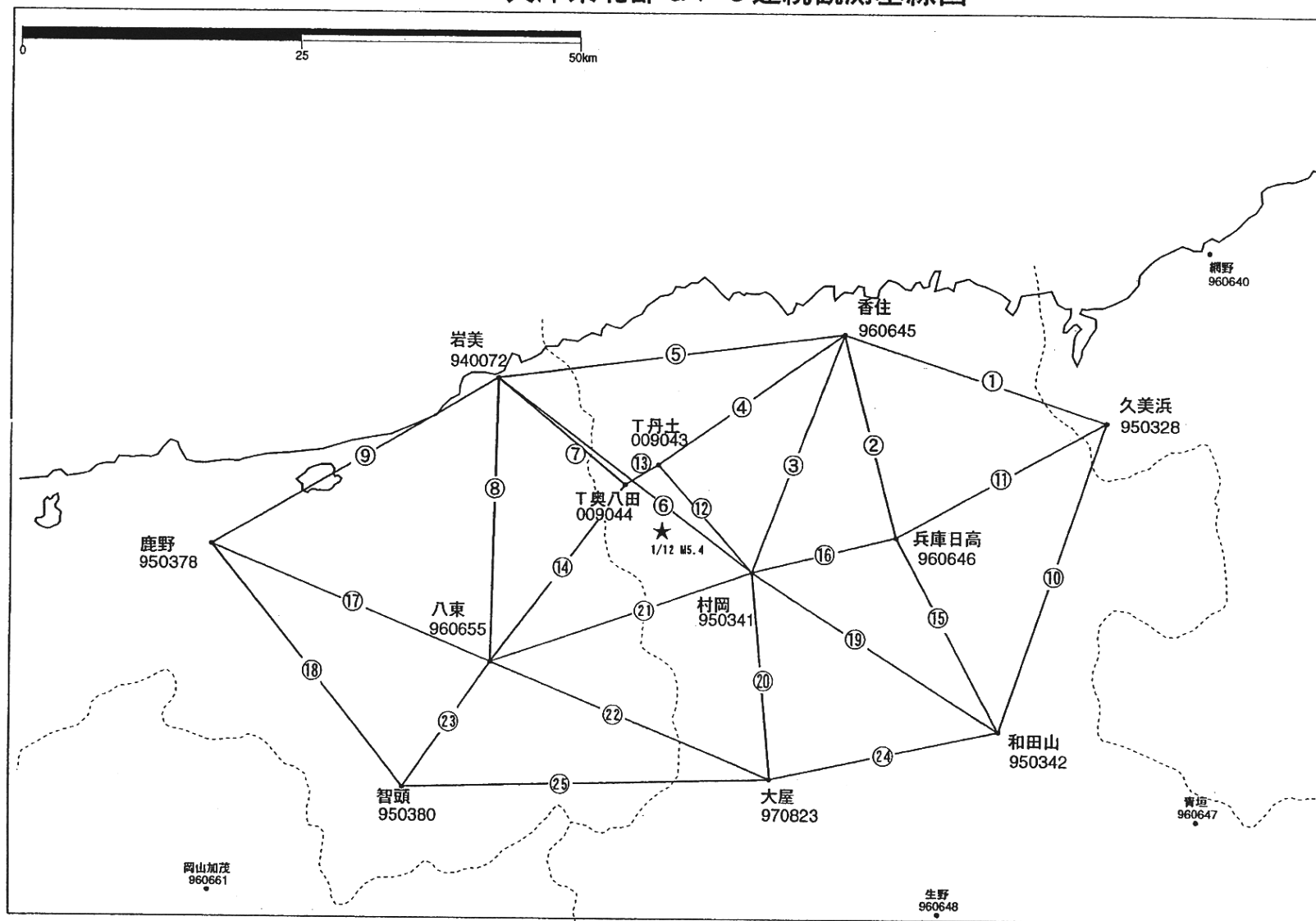
Crustal Movements in the Kinki District

国土地理院
Geographical Survey Institute

第1図は、阪南市から南に和歌山市を経て和歌山県広川町に至る路線の水準測量の結果である。この約5年間で阪南市から海南市にかけては大きな変動は見られない。海南市からさらに南部ではこの約10年間に広川町側が3-4 cm沈降していることを示す結果となった。

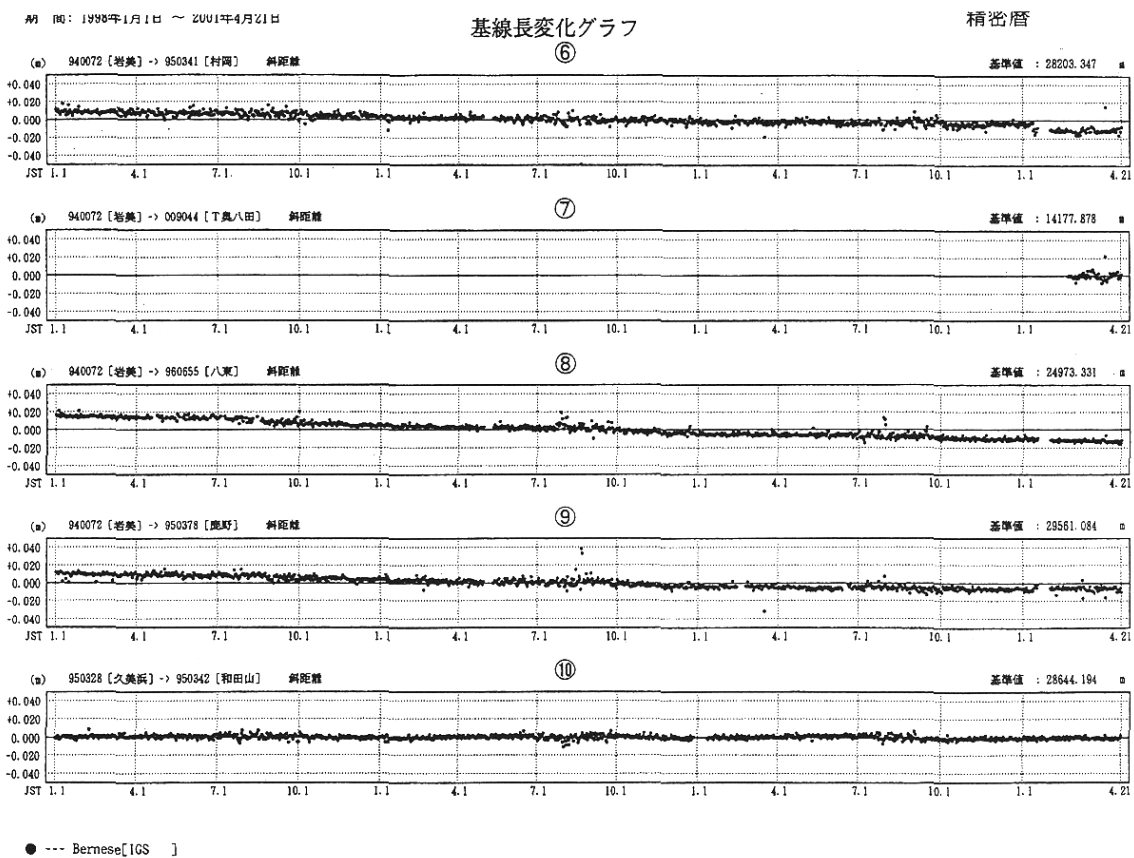
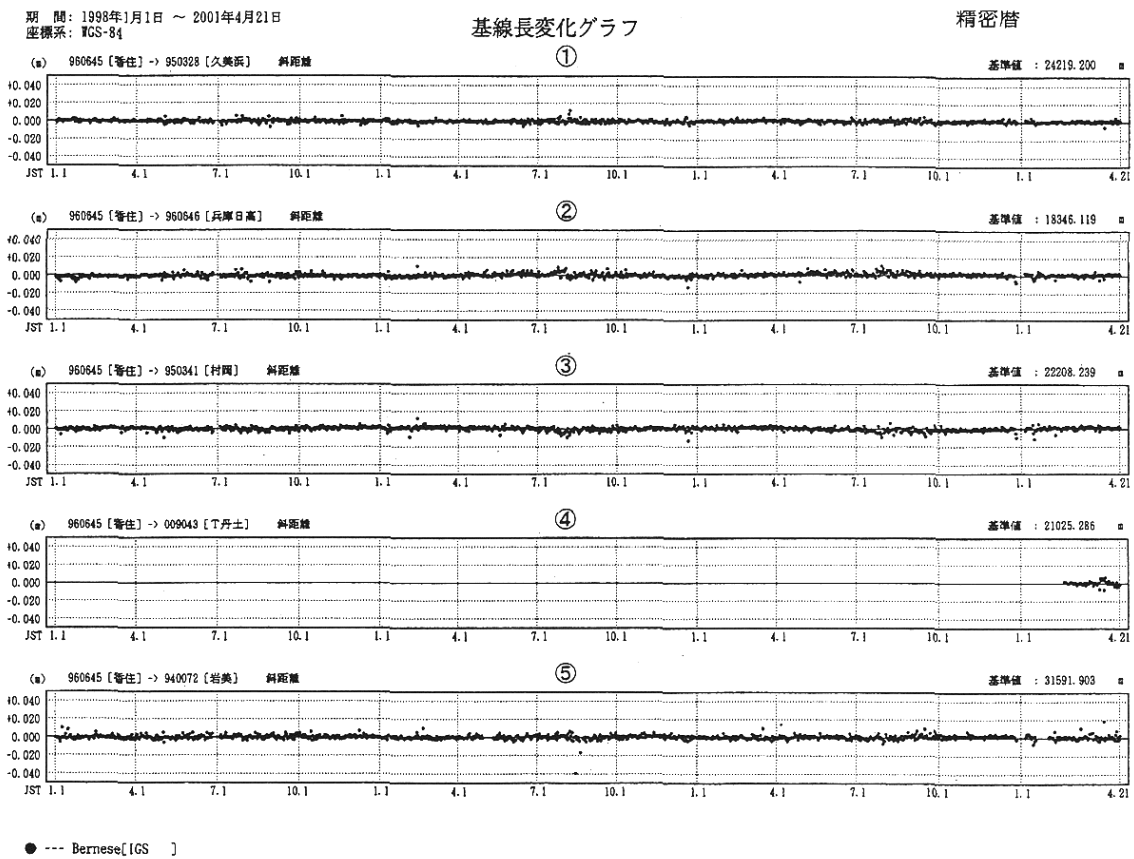
第2図-(1)~(6)は、兵庫県北部地域のGPS連続観測結果である。兵庫県北部では2000年12月頃から地震活動が活発化し、2000年1月12日のM5.4など、やや大きめの地震も発生している。GPS連続観測結果には地震活動に対応すると思われる変わった様子は見られない。

兵庫県北部GPS連続観測基線図



第2図-(1) 兵庫県北部地域のGPS連続観測結果(1)

Fig.2-(1) Results of continuous GPS measurements in the northern part of Hyogo prefecture during 1998/01/01 - 2001/04/21 (1 of 6).



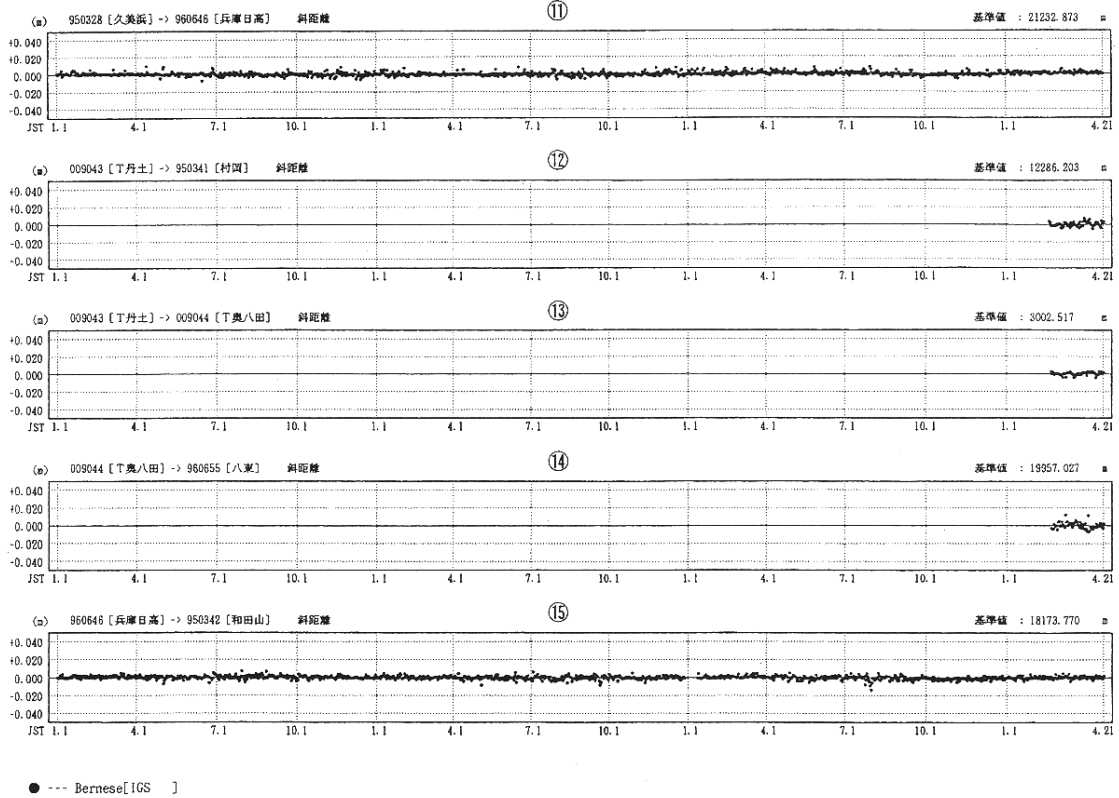
第2図-(2) 兵庫県北部地域のGPS連続観測結果(2)

Fig.2-(2) Results of continuous GPS measurements in the northern part of Hyogo prefecture during 1998/01/01 - 2001/04/21 (2 of 6).

期 間: 1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

基線長変化グラフ

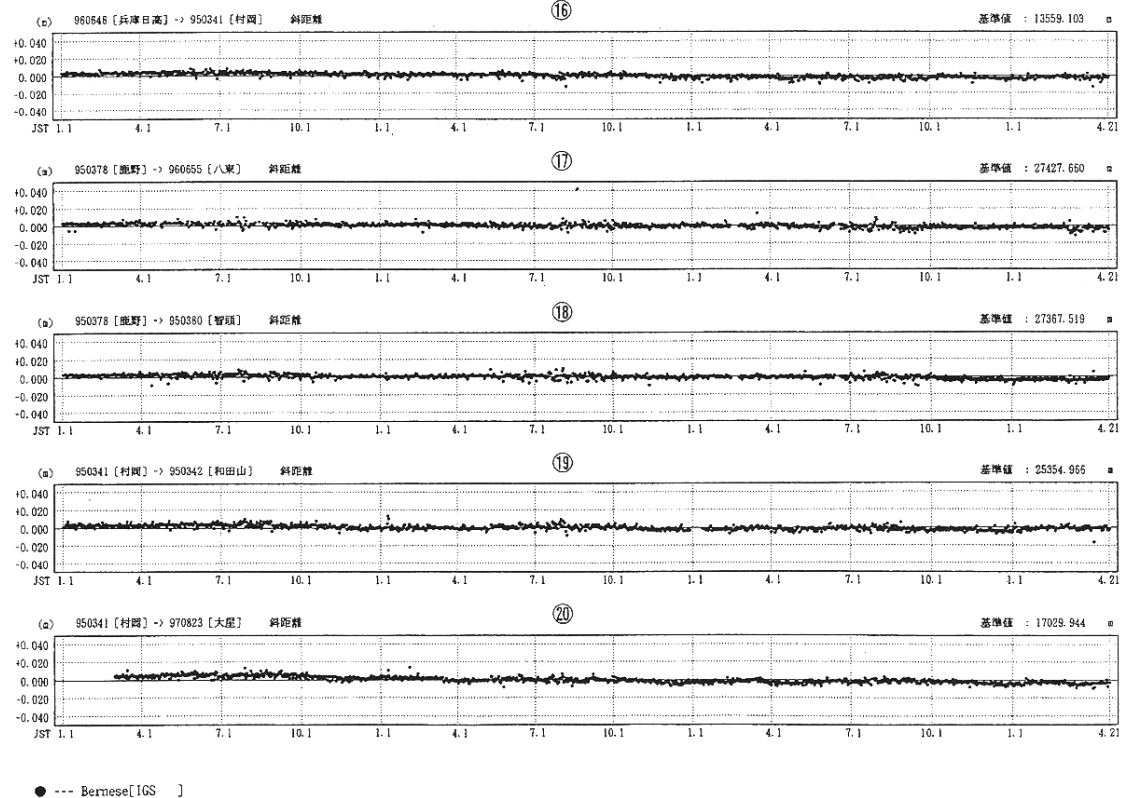
精密暦



期 間: 1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

基線長変化グラフ

精密暦



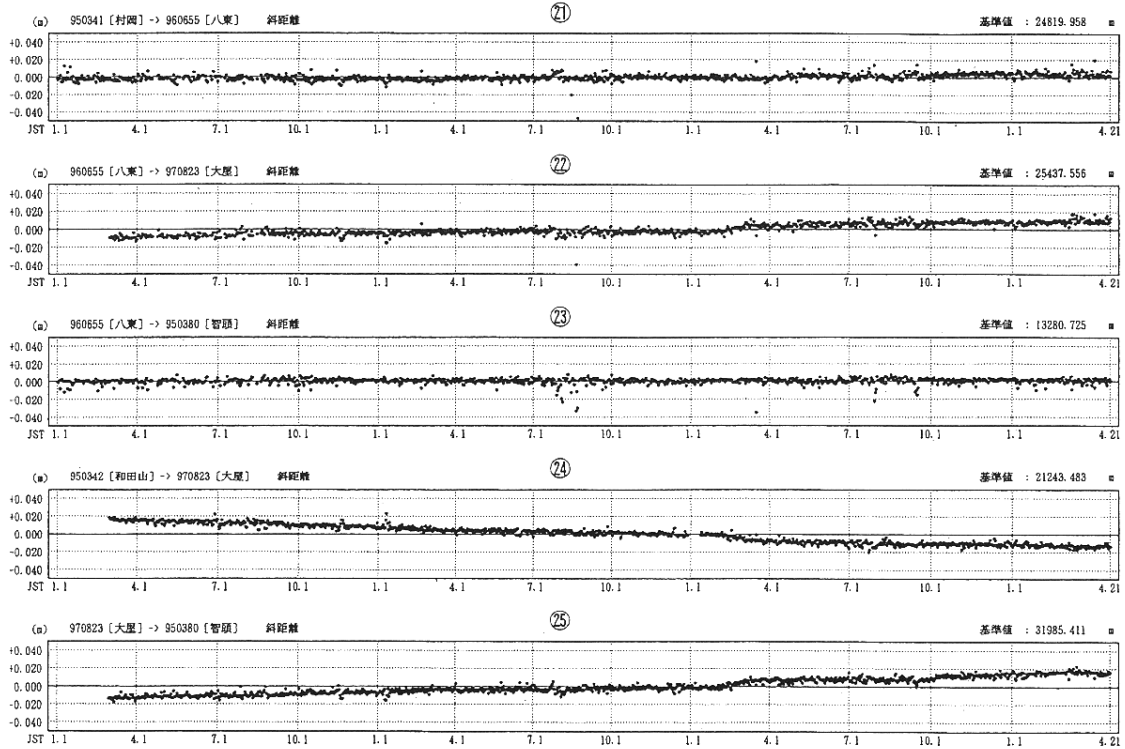
第2図-(3) 兵庫県北部地域のGPS連続観測結果(3)

Fig.2-(3) Results of continuous GPS measurements in the northern part of Hyogo prefecture during 1998/01/01 - 2001/04/21 (3 of 6).

期 間：1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

基線長変化グラフ

精密暦

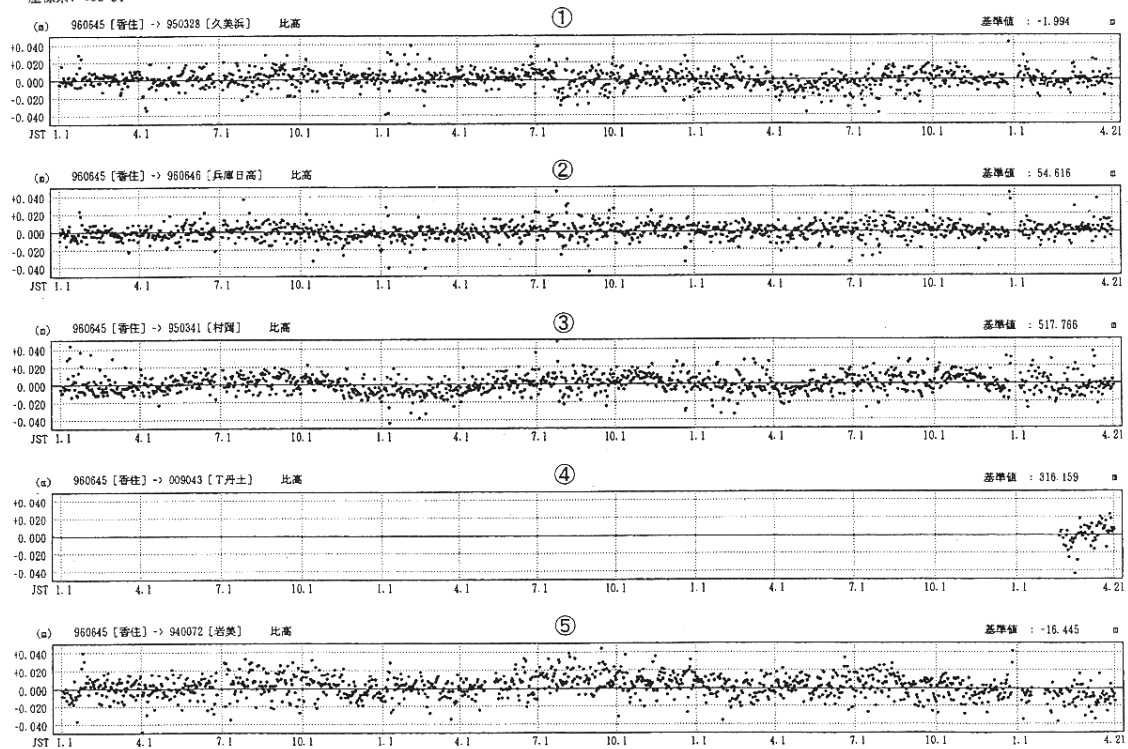


● --- Bernese [IGS]

期 間：1998年1月1日 ~ 2001年4月21日
座標系：WGS-84

比高変化グラフ

精密暦



● --- Bernese [IGS]

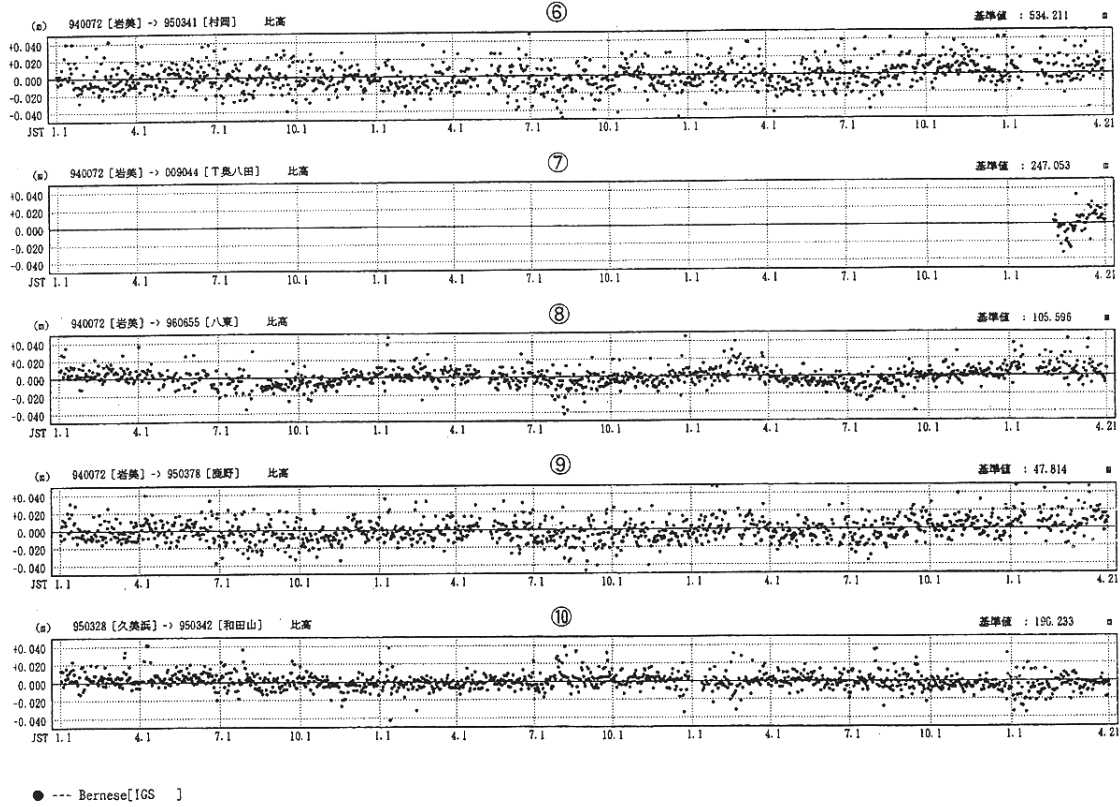
第2図-(4) 兵庫県北部地域のGPS連続観測結果(4)

Fig.2-(4) Results of continuous GPS measurements in the northern part of Hyogo prefecture during 1998/01/01 - 2001/04/21 (4 of 6).

期 間：1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

比高変化グラフ

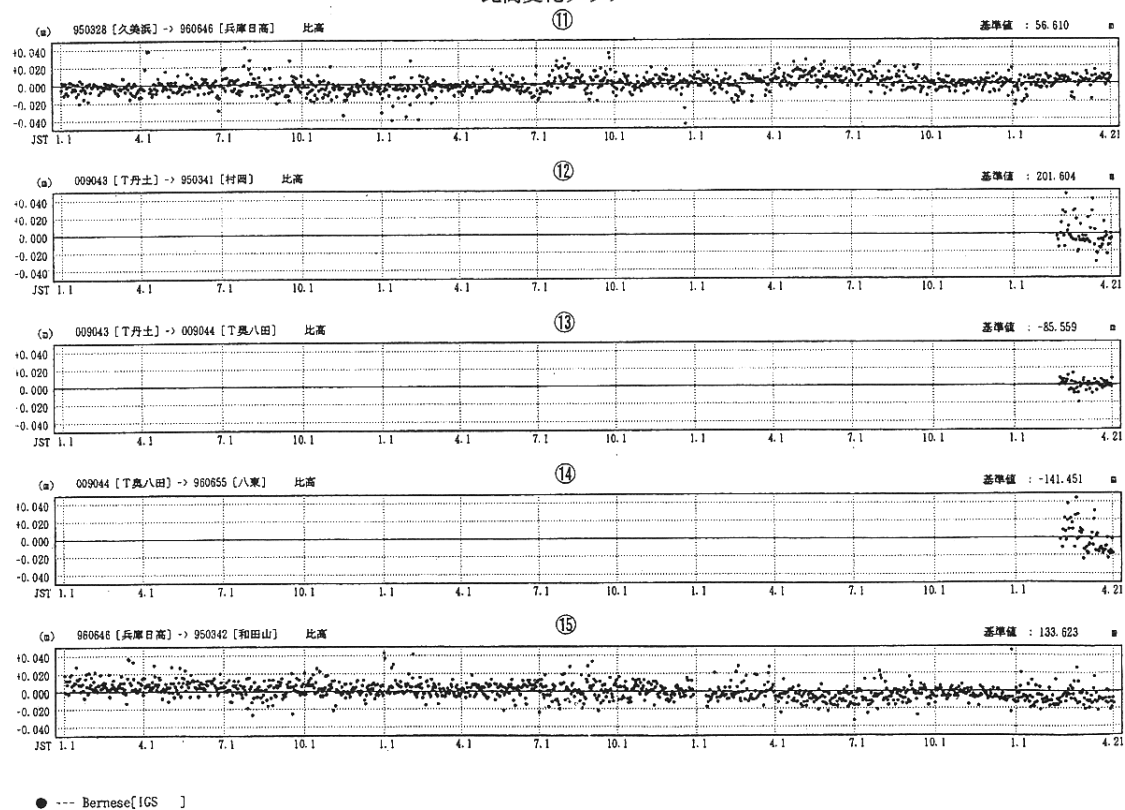
精密暦



期 間：1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

比高変化グラフ

精密暦



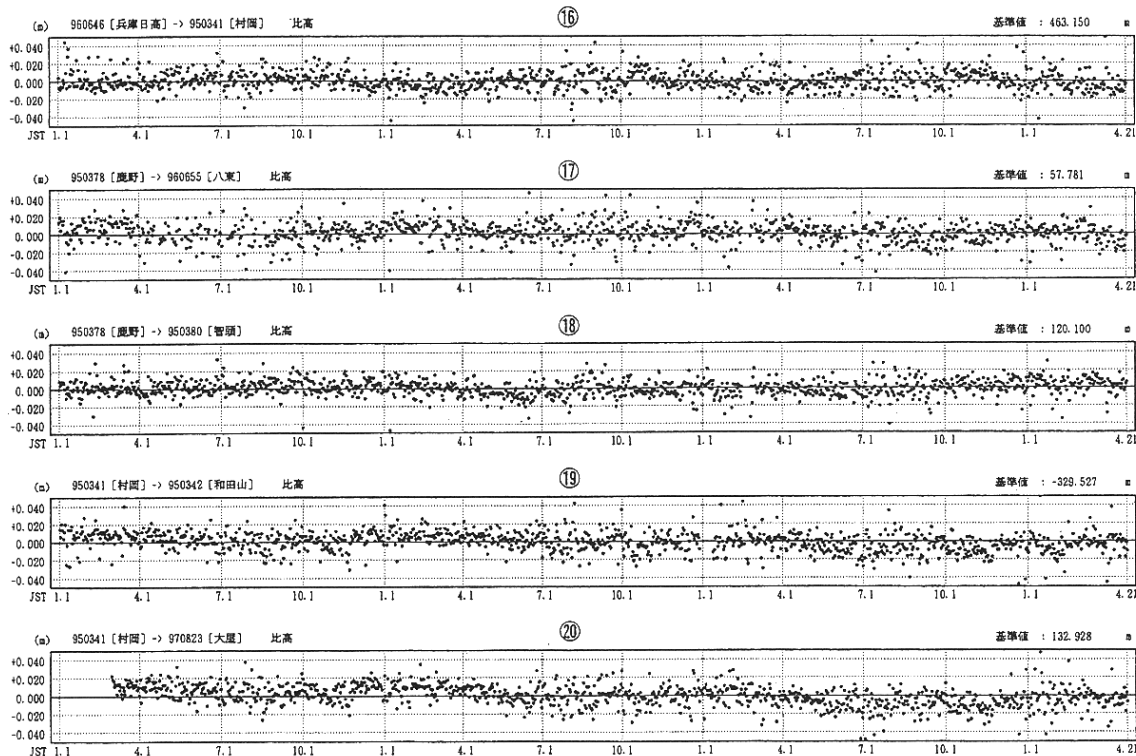
第2図-(5) 兵庫県北部地域のGPS連続観測結果(5)

Fig.2-(5) Results of continuous GPS measurements in the northern part of Hyogo prefecture during 1998/01/01 - 2001/04/21 (5 of 6).

期 間：1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

比高変化グラフ

精密暦

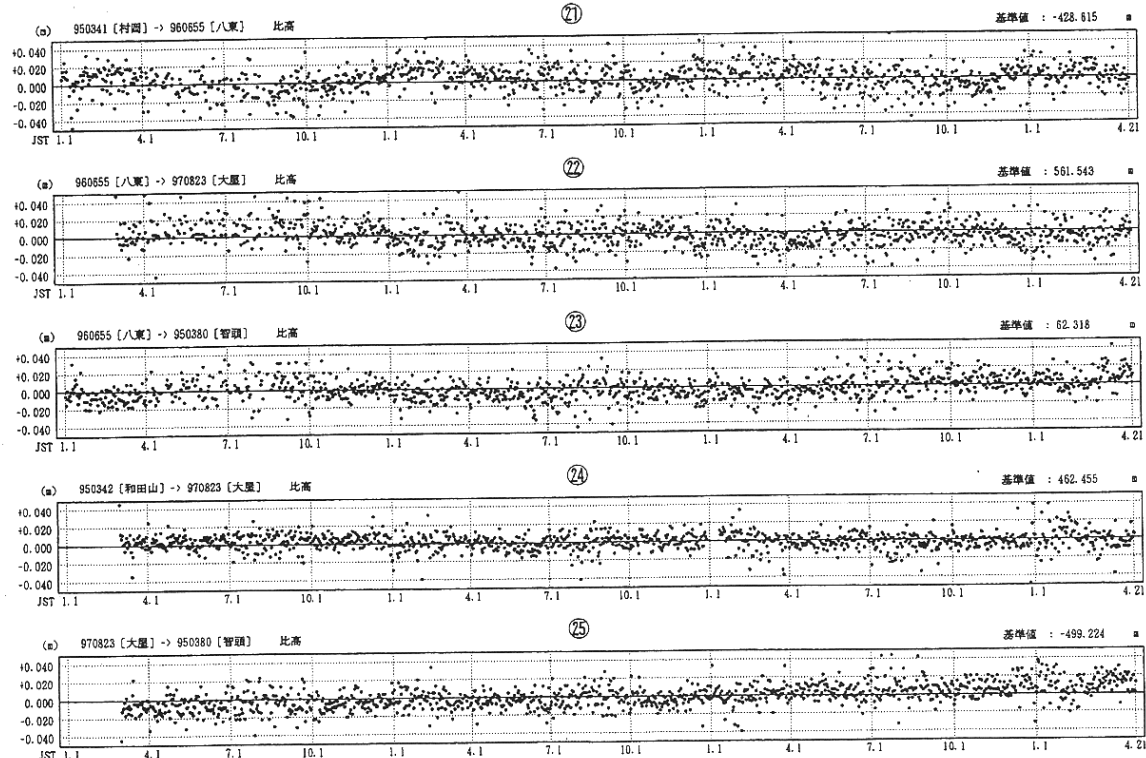


● --- Bernese[IGS]

期 間：1998年1月1日 ~ 2001年4月21日

比高変化グラフ

精密暦



● --- Bernese[IGS]

第2図-(6) 兵庫県北部地域のGPS連続観測結果(6)

Fig.2-(6) Results of continuous GPS measurements in the northern part of Hyogo prefecture during 1998/01/01 - 2001/04/21 (6 of 6).