# ５－15　東海・伊豆地域における地下水等観測結果（2000 年 11 月～2001 年 4 月）(23)

**The Variation of the Groundwater Level, Discharge Rate, Tilt and Strain in the Tokai District and Izu Peninsula,Central Japan. (from Nov.2000 to Apr.2001) (23)**

産業技術総合研究所

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

2000年11月～2001年4月の半年間の東海･伊豆地域の地下水等の観測結果を報告する。本報告では, 観測井配置図 (第 1 図) の図中の枠で示す 4 地域毎に分けて表示する。また, 6 ヶ月間のデータを 3ヵ月毎に示す (第 2～9 図) とともに 2 年間の観測データを参考として示す (第10～13 図)。

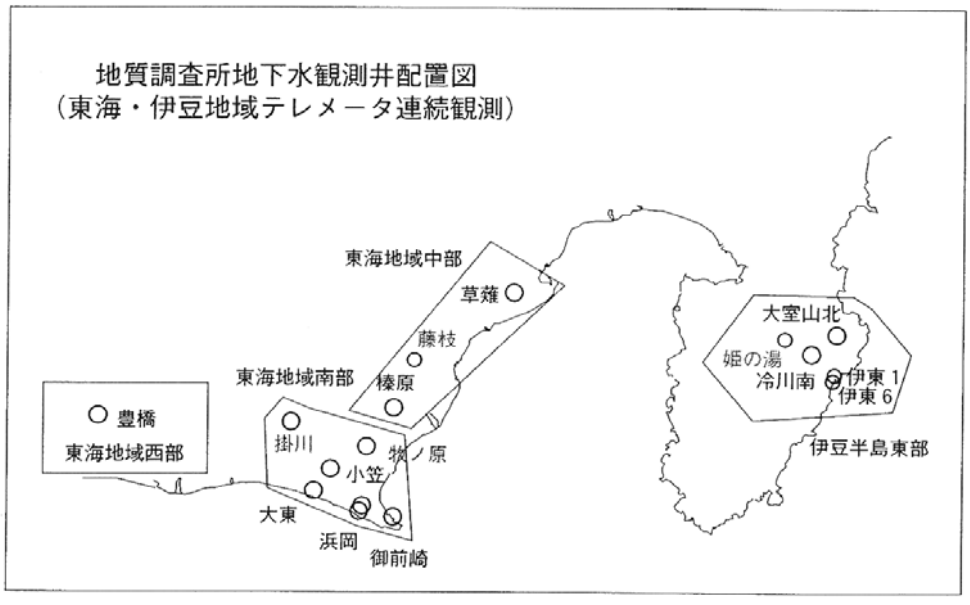
東海地方中部：2月23日の静岡県西部の地震(M5.3)の後に榛原観測井の水位が低下した。4月3日の静岡県中部の地震(M5.1)の後に榛原で16cm, 草薙で160cm以上の水位低下が観測された。同地震による草薙観測井における3成分歪計の各成分の変化は10-6～10-7の伸びであったが、これはOkada(1992)の方法で計算された理論値（10-8～10-9の伸び)の100倍以上の値であった。

東海地域南部：4月3日の静岡県中部の地震(M5.1)の後に浜岡観測井の水位が上昇した。

東海地域西部：2月23日の静岡県西部の地震(M5.3)の後に豊橋２観測井の水位と傾斜計に変化がみられた。4月3日の静岡県中部の地震(M5.1)の後に豊橋１、３成分歪計、傾斜計で変化がみられた。歪計のセンサーの一つが原因不明の変動を示している。

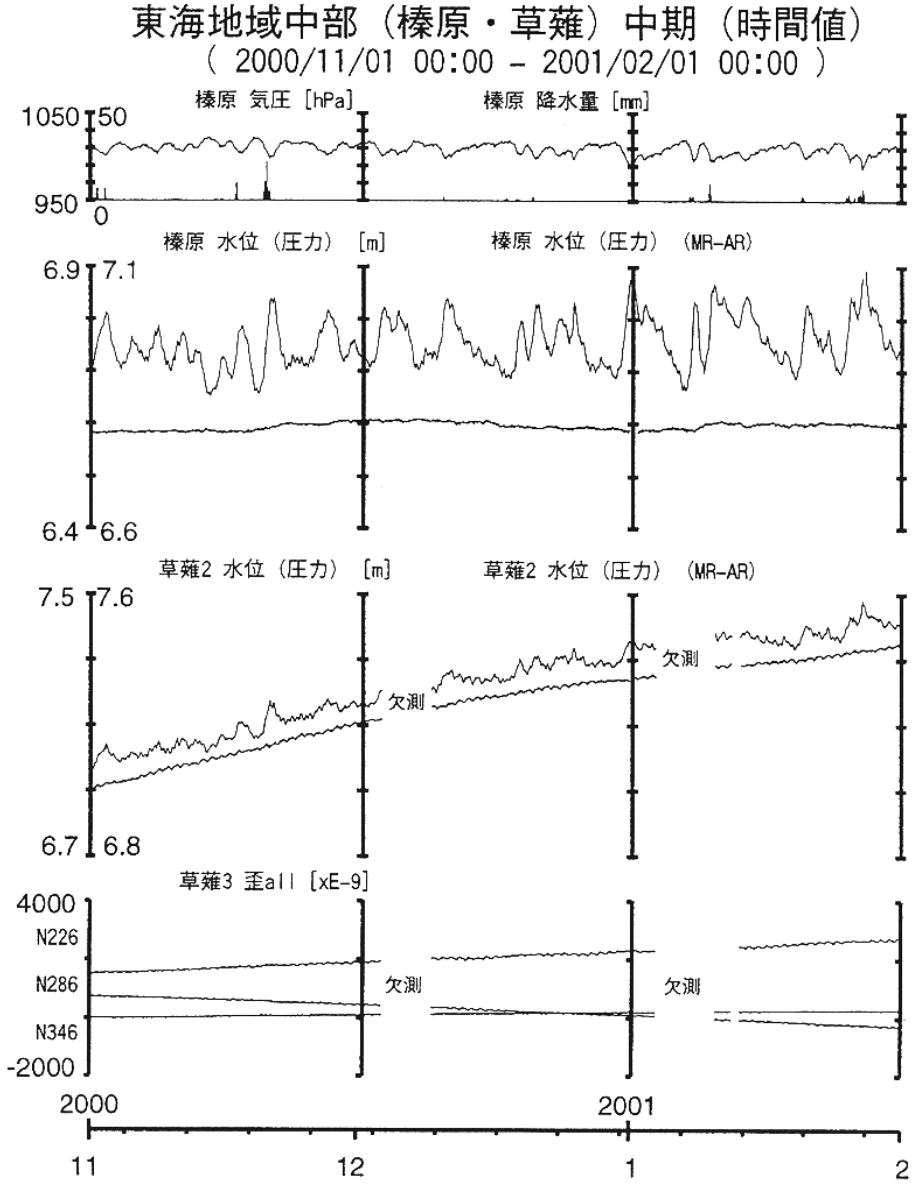
伊豆半島東部地域：特筆すべき事項はなかった。

(松本則夫・高橋　誠・小泉尚嗣・佐藤　努・大谷　竜)



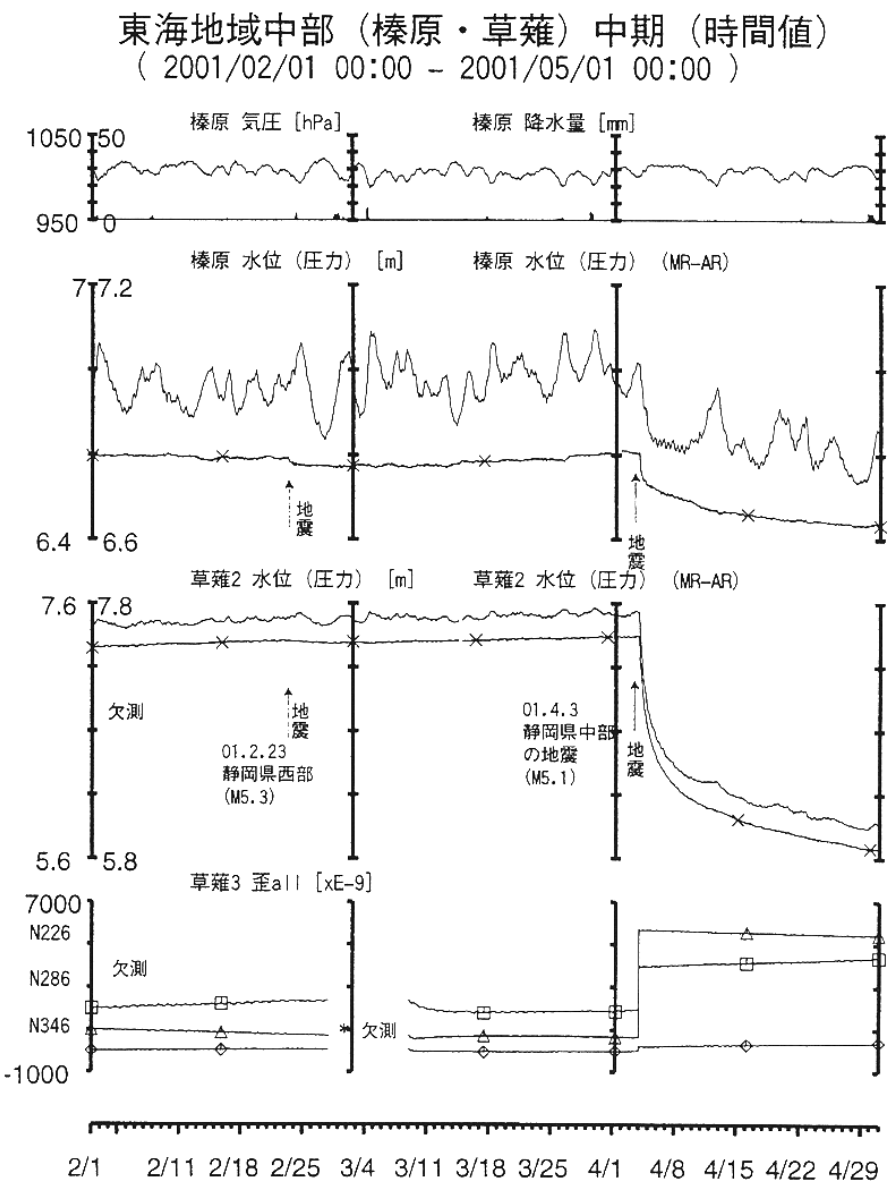

第1図　伊豆・東海地域の地質調査所地下水等観測井の配置図

Fig.1　Location of the groundwater observation wells.



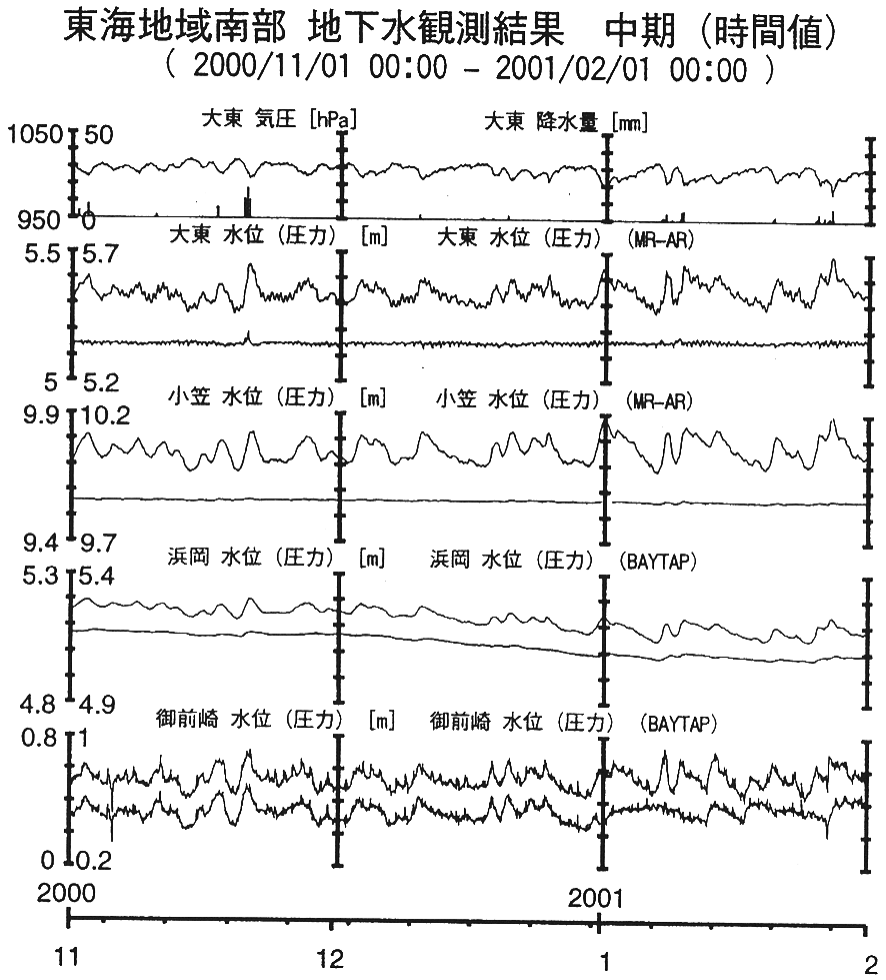

第2図　東海地域中部の地下水等の観測結果(2000年11月～2001年1月)

Fig.2　Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Nov., 2000 to Jan., 2001.



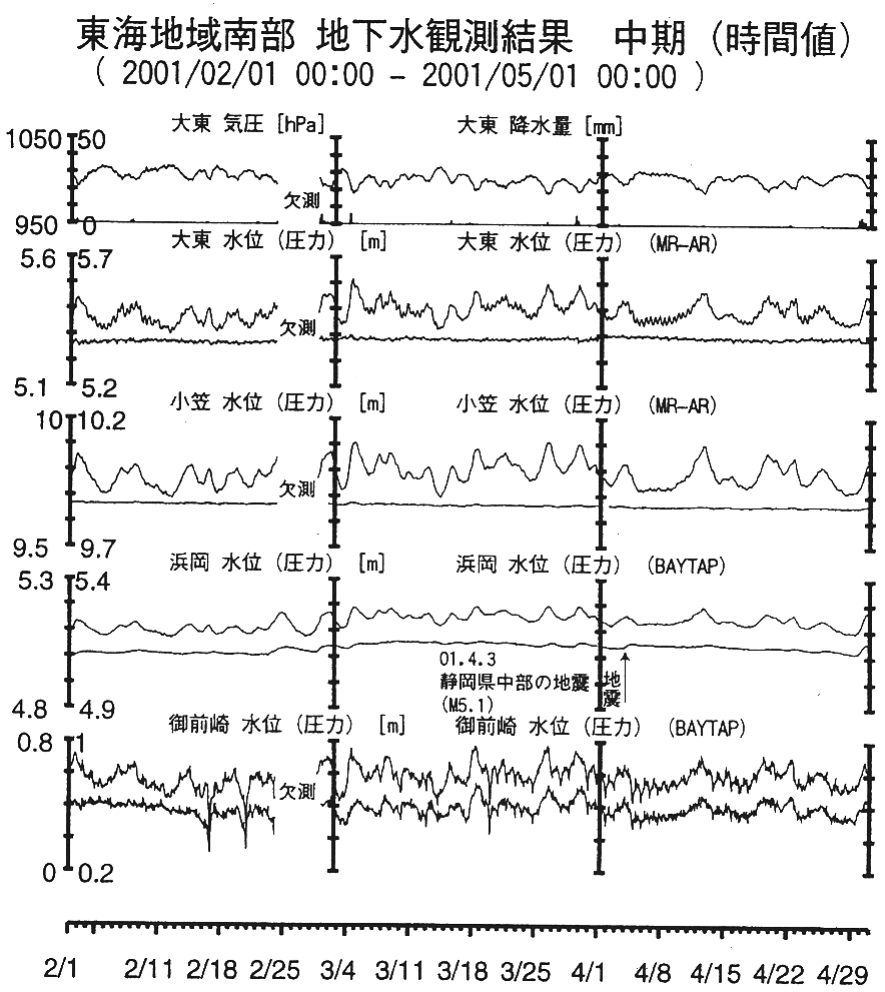

第3図　東海地域中部の地下水等の観測結果(2001年2月～4月)

Fig.3　Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Feb. to Apr., 2001.



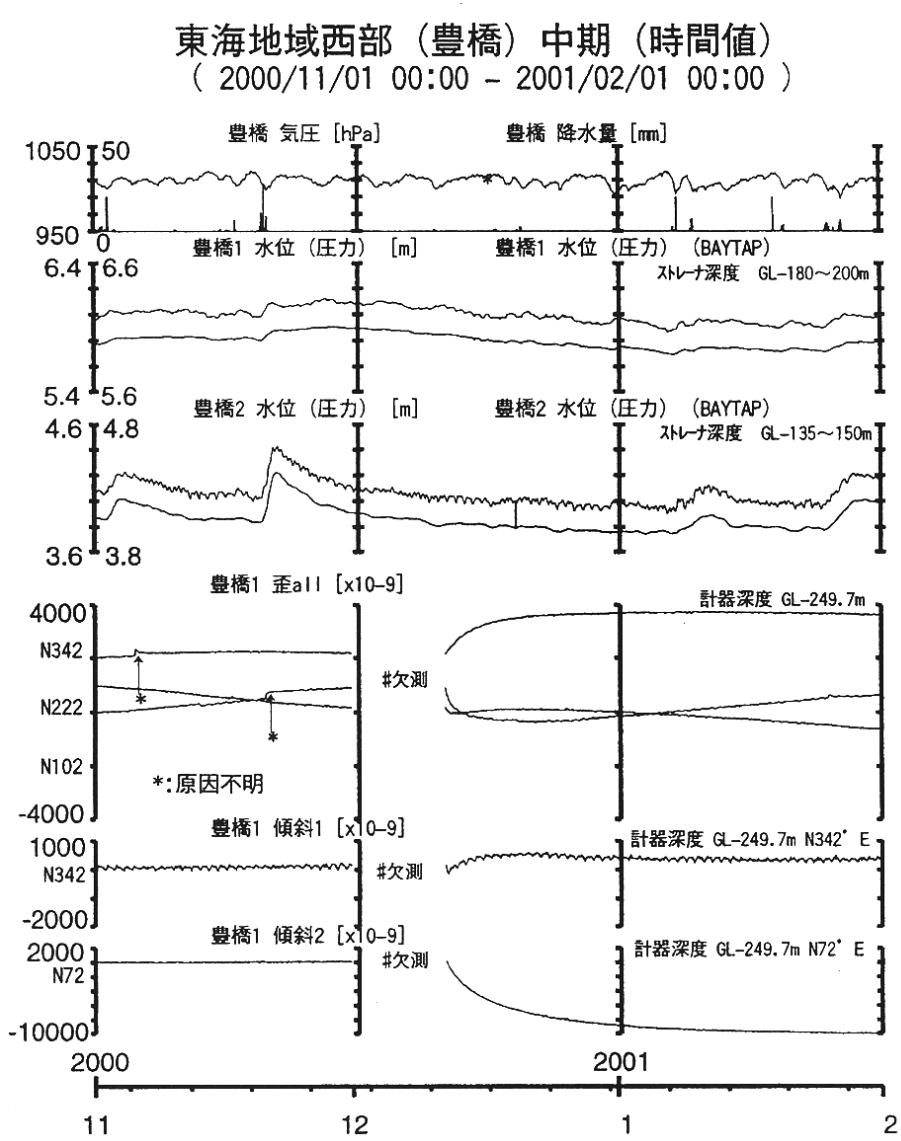

第4図　東海地域南部の地下水等の観測結果(2000年11月～2001年1月)

Fig.4　Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from Nov., 2000 to Jan., 2001.



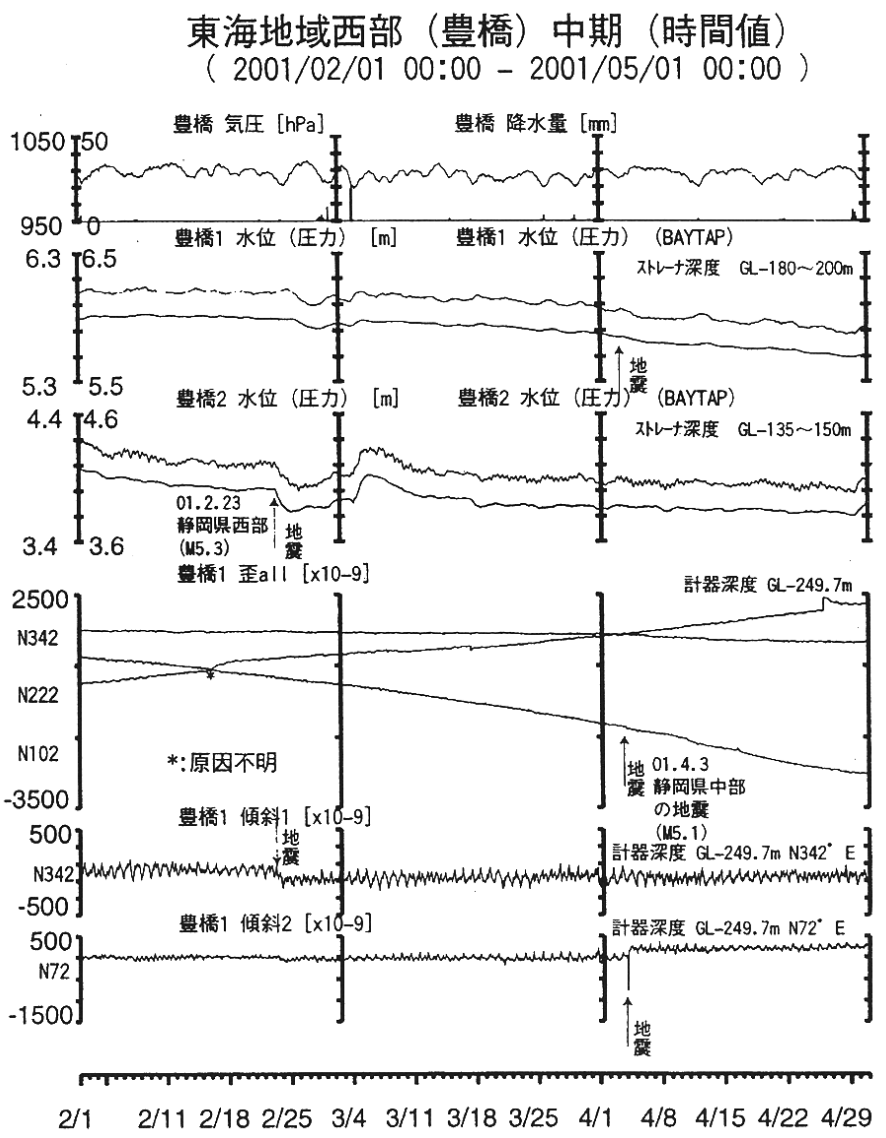

第5図　東海地域南部の地下水等の観測結果(2001年2月～4月)

Fig.5　Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from Feb. to Apr., 2001.



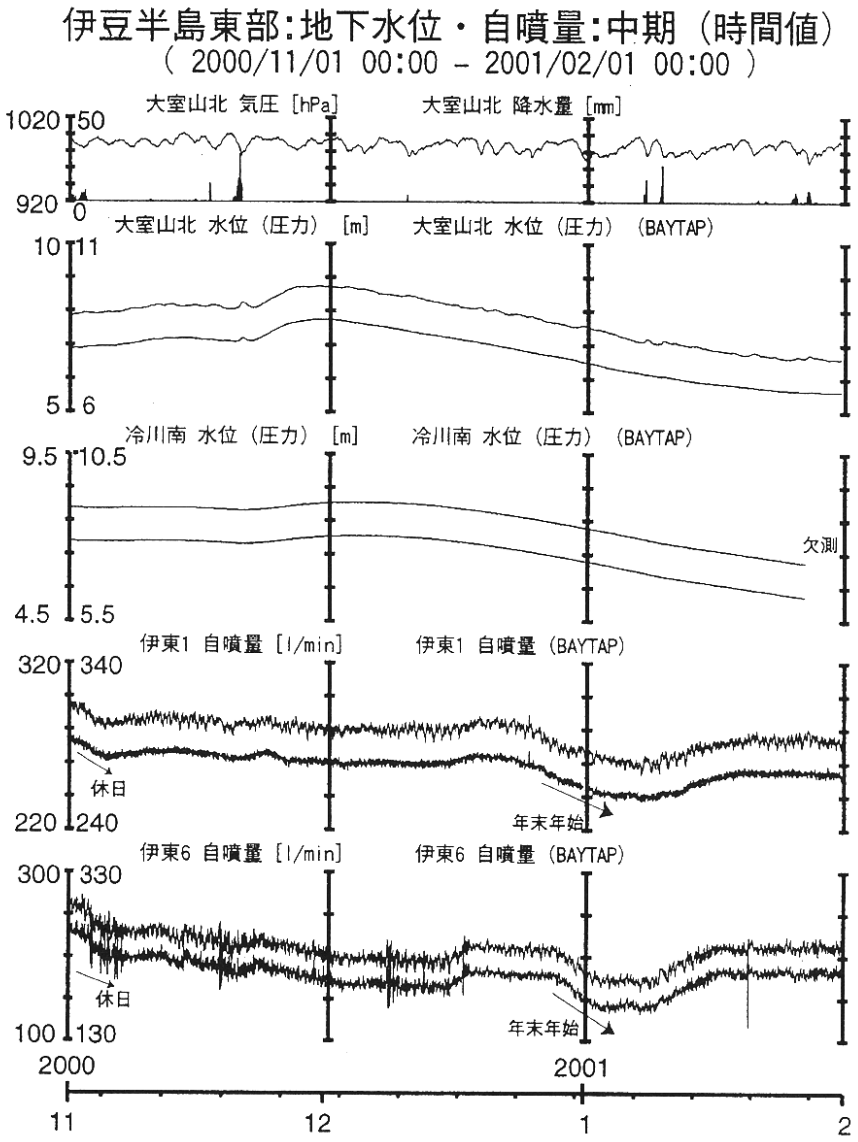

第6図　東海地域西部の地下水等の観測結果(2000年11月～2001年1月)

Fig.6　Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from Nov., 2000 to Jan., 2001.



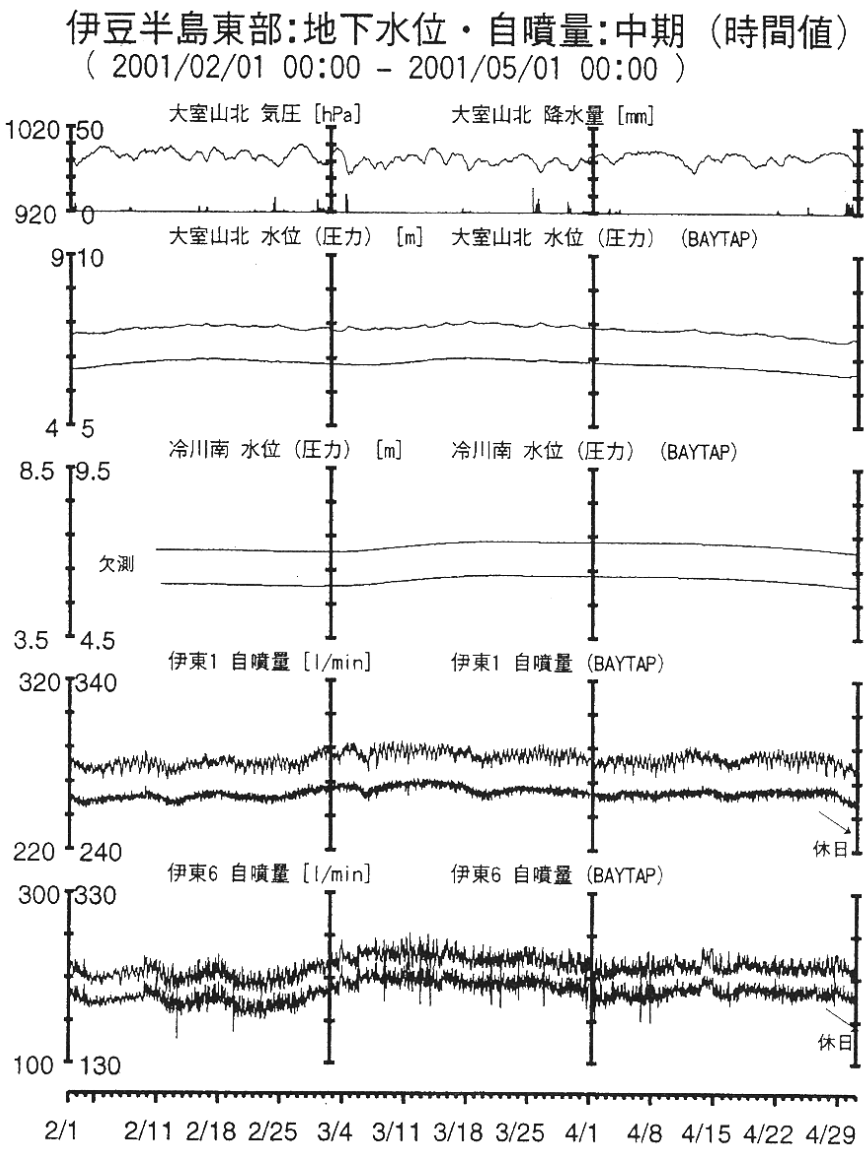

第7図　東海地域西部の地下水等の観測結果(2001年2月～4月)

Fig.7　Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from Feb. to Apr., 2001.



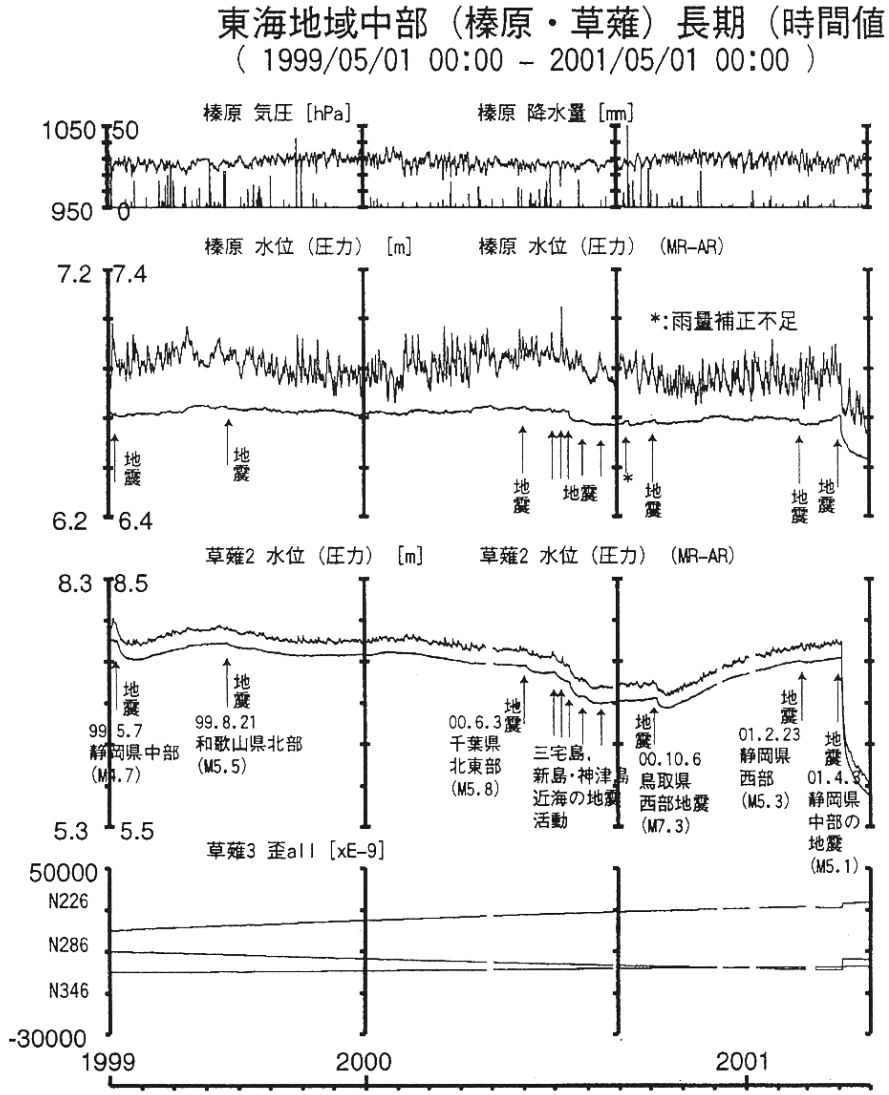

第8図　伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2000年11月～2001年1月)

Fig.8　Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from Nov., 2000 to Jan., 2001.



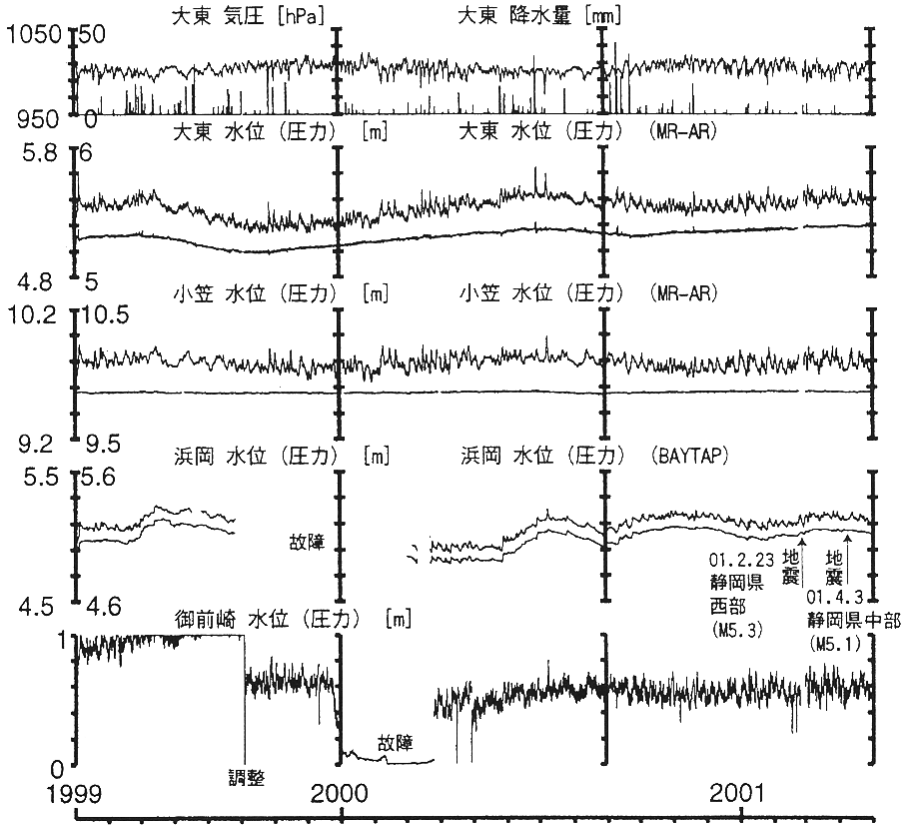

第9図　伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2001年2月～4月)

Fig.9　Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from Feb. to Apr., 2001.



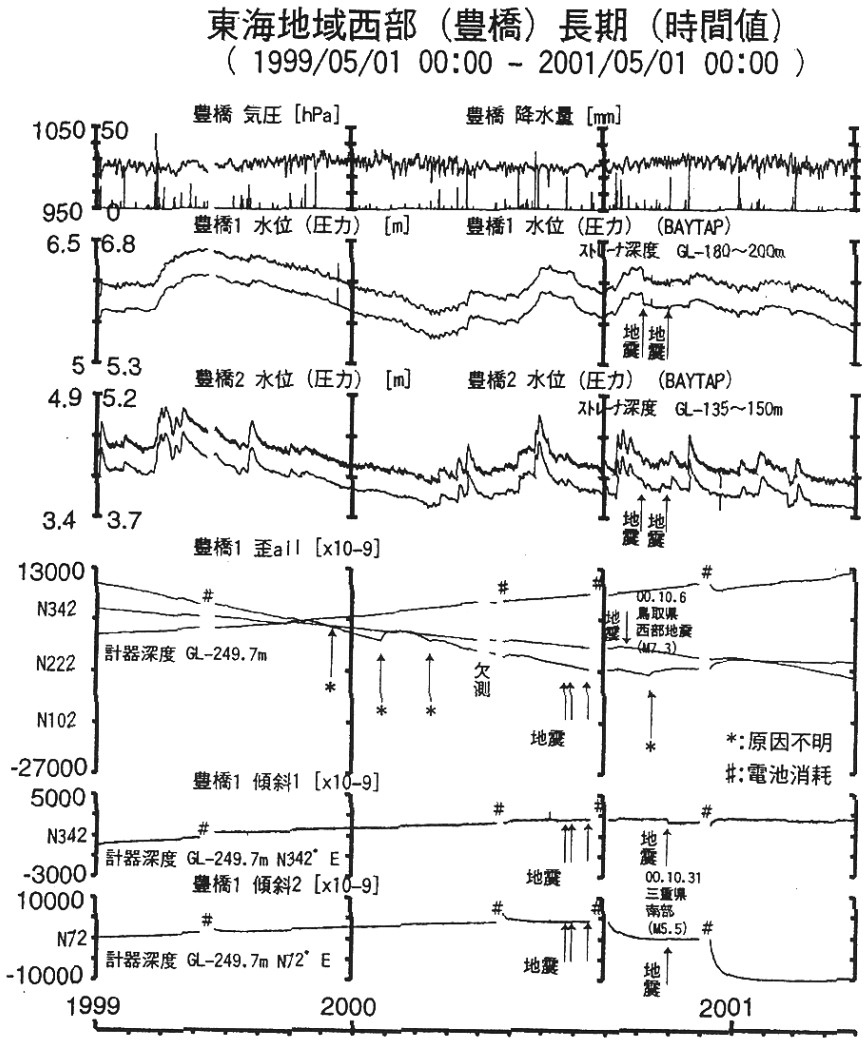

第10図　東海地域中部の地下水等の観測結果(1999年5月～2001年4月)

Fig.10　Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from May, 1999 to Apr., 2001.



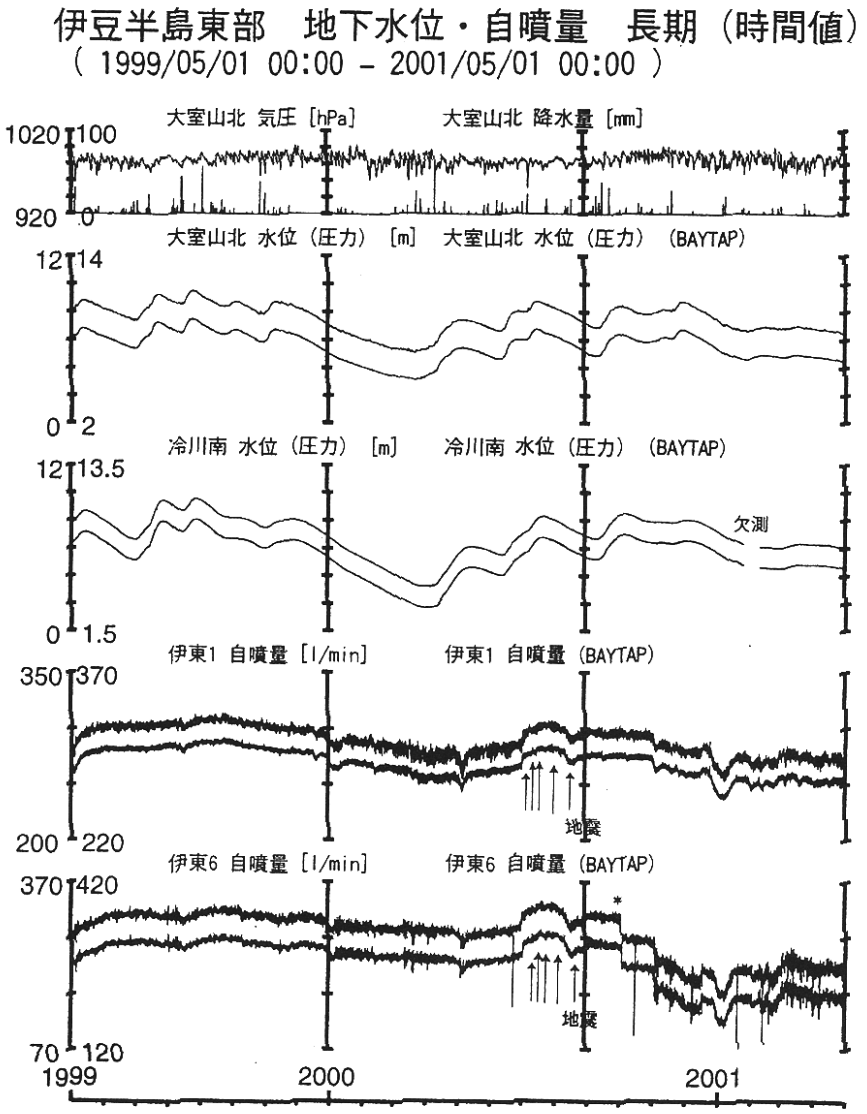

第11図　東海地域南部の地下水等の観測結果(1999年5月～2001年4月)

Fig.11　Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from May, 1999 to Apr., 2001.




第12図　東海地域西部の地下水等の観測結果(1999年5月～2001年4月)

Fig.12　Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from May, 1999 to Apr., 2001.




第13図　伊豆半島東部の地下水等の観測結果(1999年5月～2001年4月)

Fig.13　Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from May, 1999 to Apr., 2001.