

5 - 11 東海・伊豆地域における地下水等観測結果 (2001 年 11 月 ~ 2002 年 4 月)(25)
 The Variation of the Groundwater Level, Discharge Rate, Tilt meter and Three Components Strain in the Tokai District and Izu Peninsula, Central Japan.
 (from Nov. 2001 to Apr. 2002) (25)

産業技術総合研究所
 Geological Survey of Japan, AIST

2001 年 11 月 ~ 2002 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。6 ヶ月間のデータを 3 ヶ月毎に示すとともに 2 年間の観測データを参考として示す(第 2 ~ 17 図)。また、草薙、豊橋における主歪解析等の結果についても示す(第 18 ~ 20 図)。

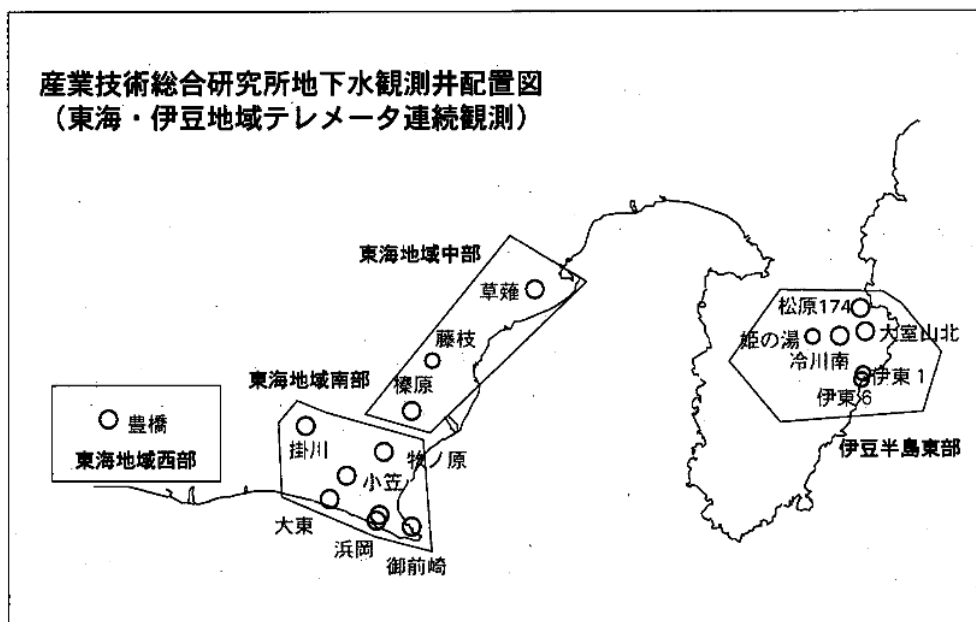
東海地域中部：2002 年 1 月 4 日に発生した静岡県中部の地震(M3.7)によって草薙 2 の水位が低下した。2 月からの榛原の水位の上昇は、静岡空港建設工事による盛り土の影響が出ている可能性がある。

東海地域南部：本期間の 6 ヶ月は特記すべき変化は見られなかった。

東海地域西部：豊橋 1 の歪 N222 は、1 月 23 日の調整以降、長期変化の傾向が変わっているが原因は不明。豊橋 1 の主歪の時間変化は、各々 4 ヶ月前を起点としたものである。

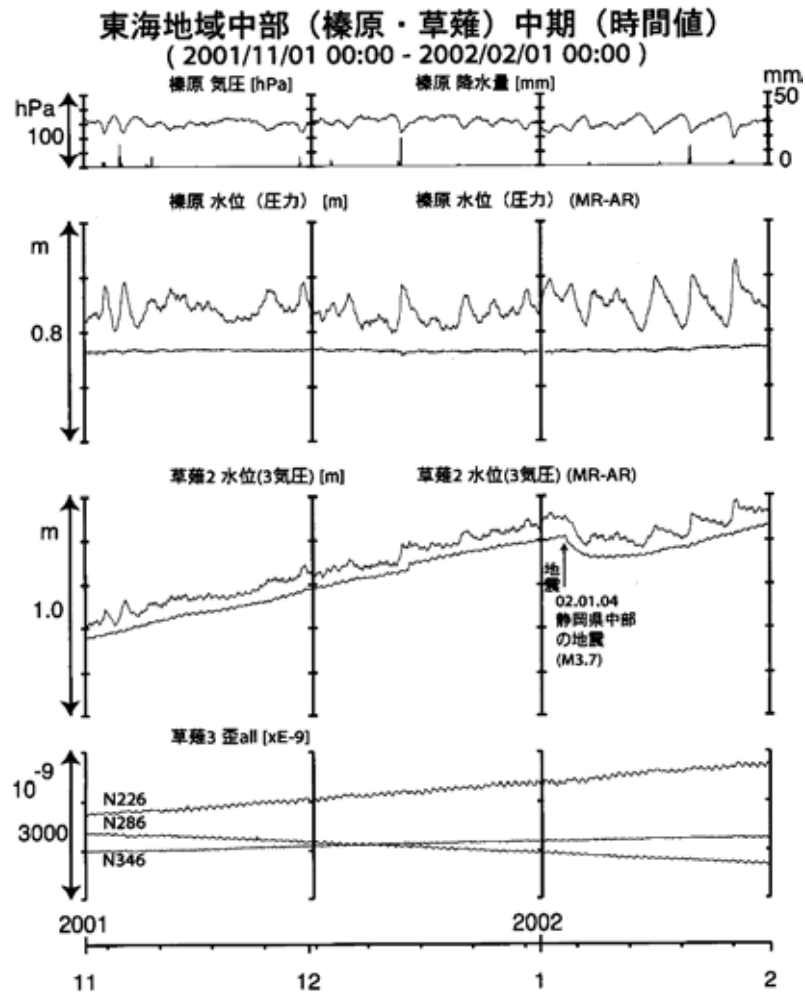
伊豆半島東部地域：松原 174 号井は静岡県による観測。伊東 6 の自噴量のばらつきは配管の問題によると思われる。

(地球科学情報研究部門 大谷 竜・小泉尚嗣・高橋 誠・松本則夫・佐藤 努・北川有一)



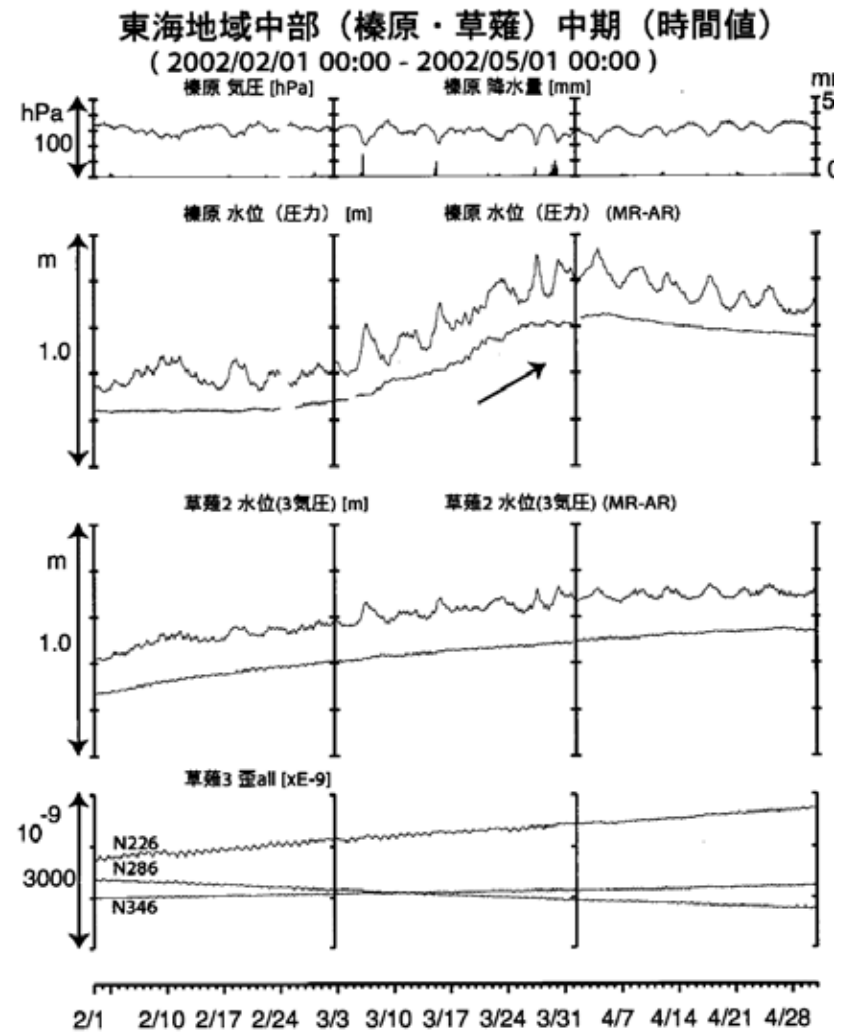
第 1 図 伊豆・東海地域の産業技術総合研究所地下水等観測井の配置図

Fig.1 Location of the groundwater observation wells.



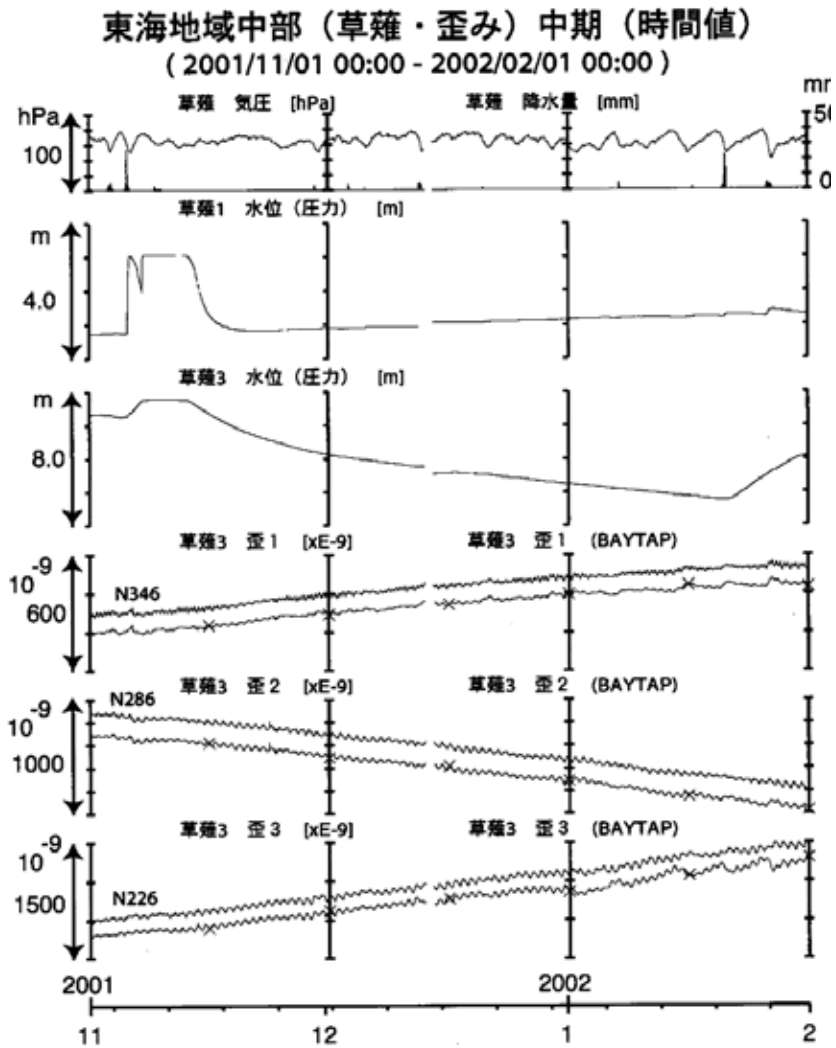
第2図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2001年11月～2002年1月)

Fig.2 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Nov., 2001 to Jan., 2002.

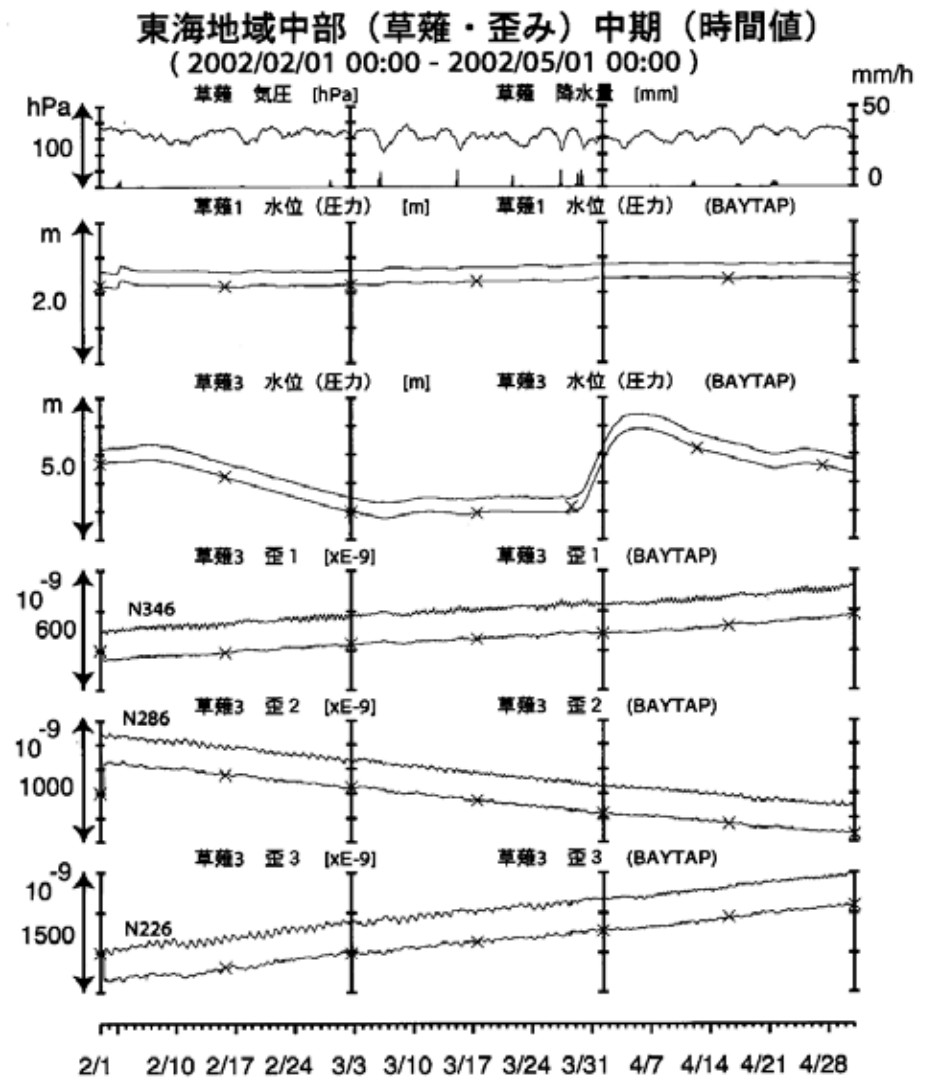


第3図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2002年2月～2002年4月)

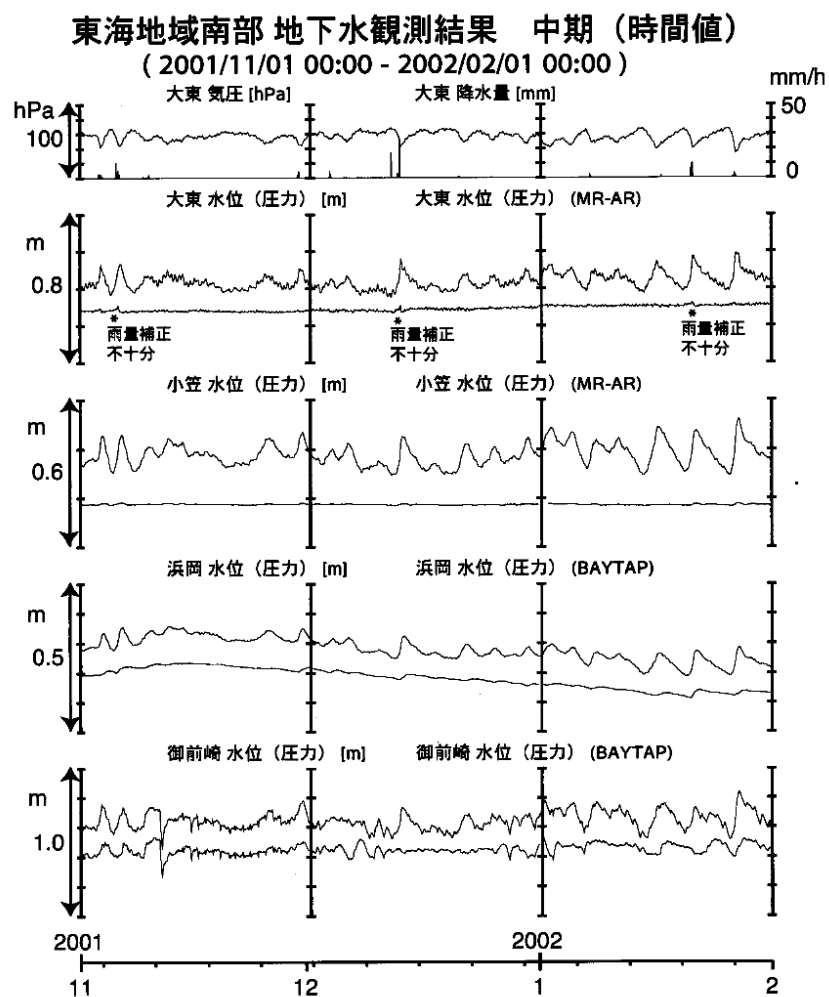
Fig.3 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Feb., 2002 to Apr., 2002.



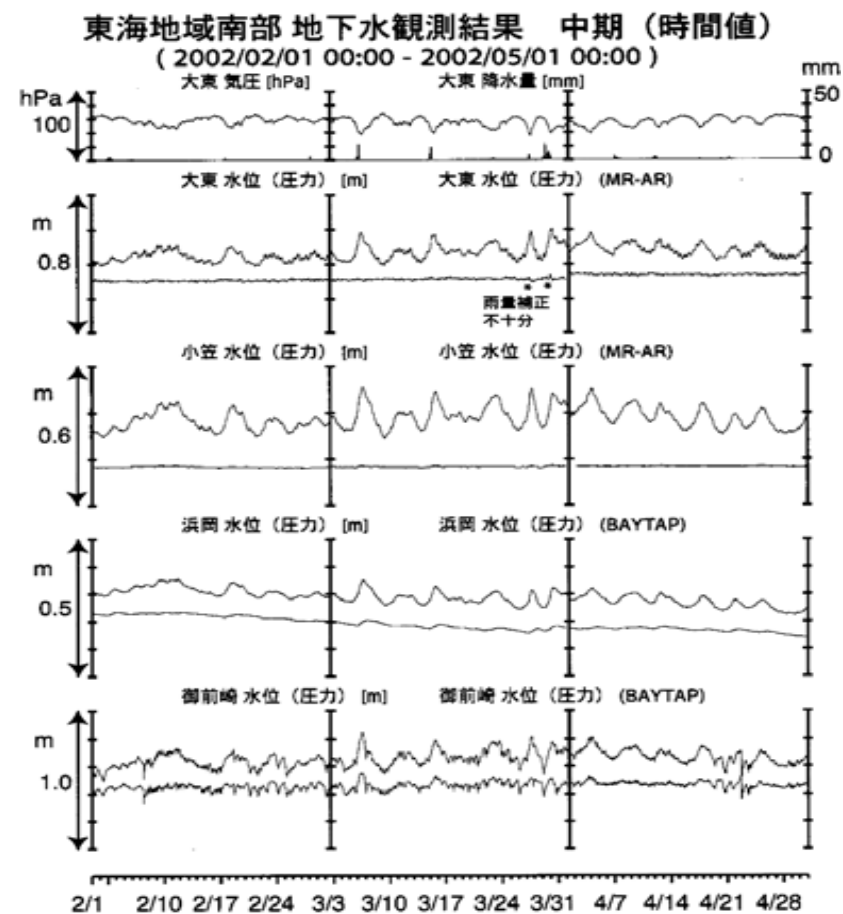
第4図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2001年11月~2002年1月)
 Fig.4 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Nov., 2001 to Jan., 2002.



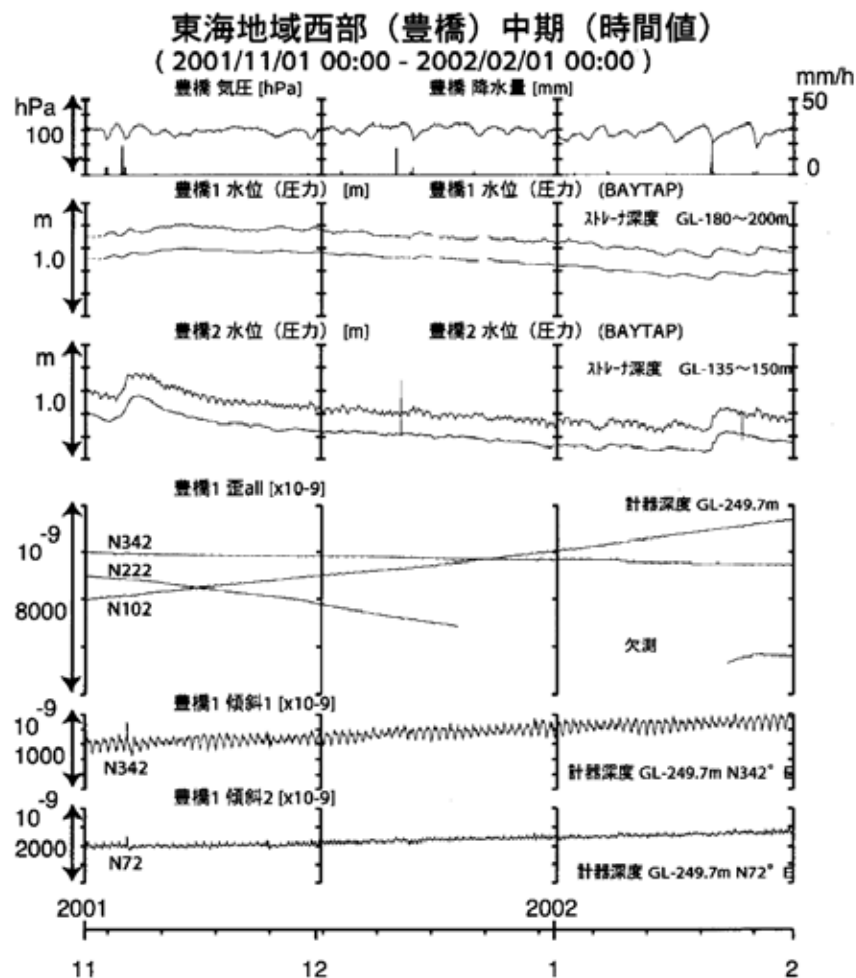
第5図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2002年2月~2002年4月)
 Fig.5 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Feb., 2002 to Apr., 2002.



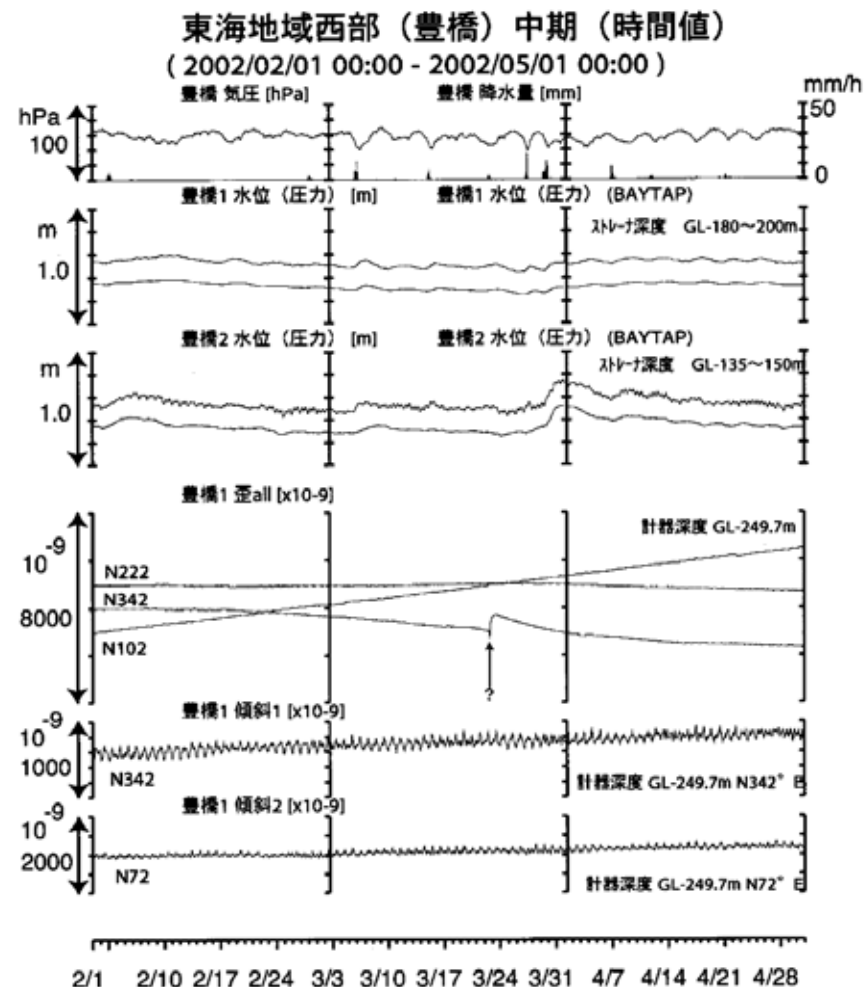
第 6 図 東海地域南部の地下水等の観測結果(2001 年 11 月 ~ 2002 年 1 月)
 Fig.6 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from Nov., 2001 to Jan., 2002.



第 7 図 東海地域南部の地下水等の観測結果(2002 年 2 月 ~ 2002 年 4 月)
 Fig.7 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from Feb., 2002 to Apr., 2002.

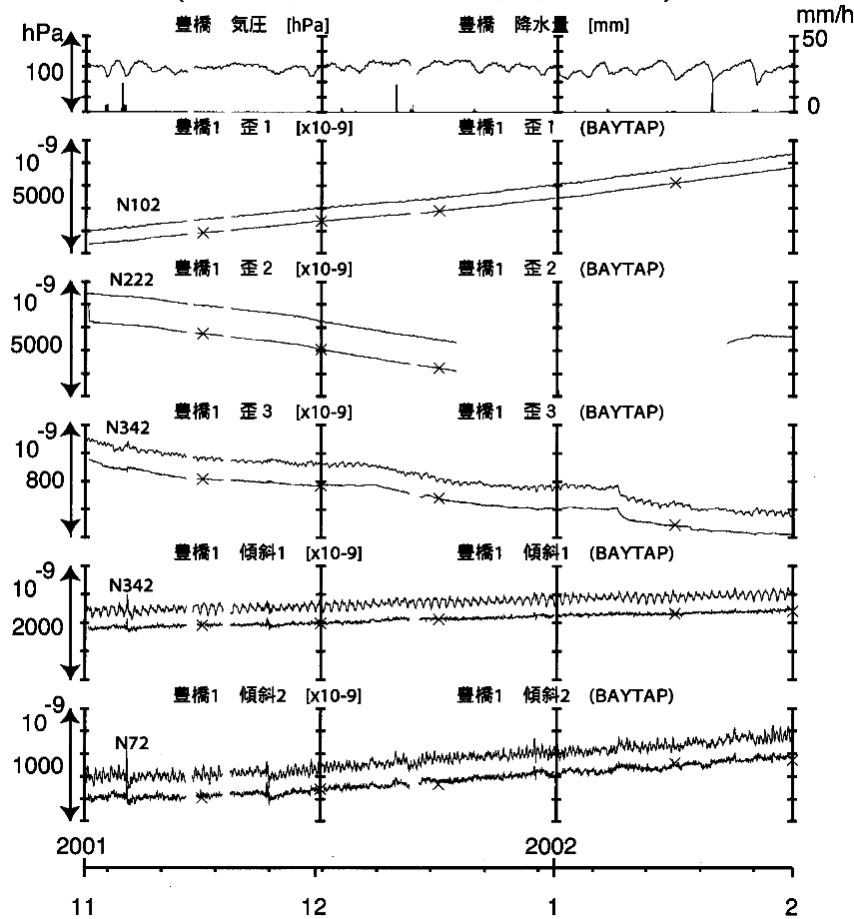


第8図 東海地域西部の地下水等の観測結果(2001年11月~2002年1月)
 Fig.8 Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from Nov., 2001 to Jan., 2002.



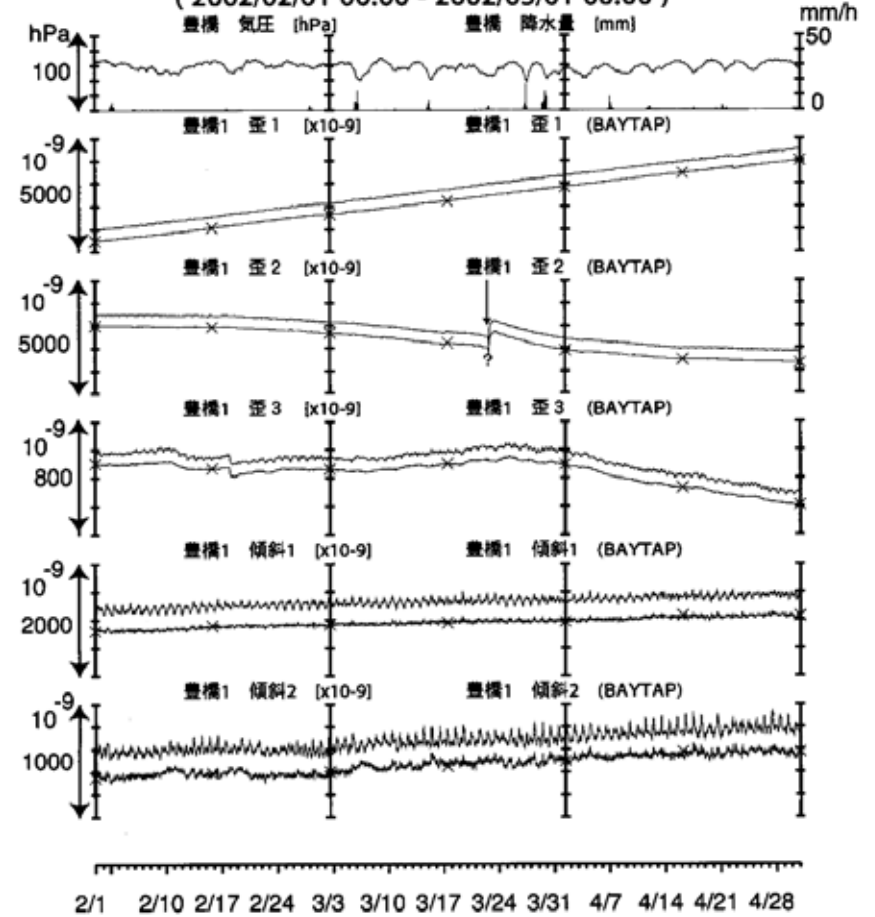
第9図 東海地域西部の地下水等の観測結果(2002年2月~2002年4月)
 Fig.9 Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from Feb., 2002 to Apr., 2002.

東海地域西部（豊橋・歪み）中期（時間値）
 (2001/11/01 00:00 - 2002/02/01 00:00)

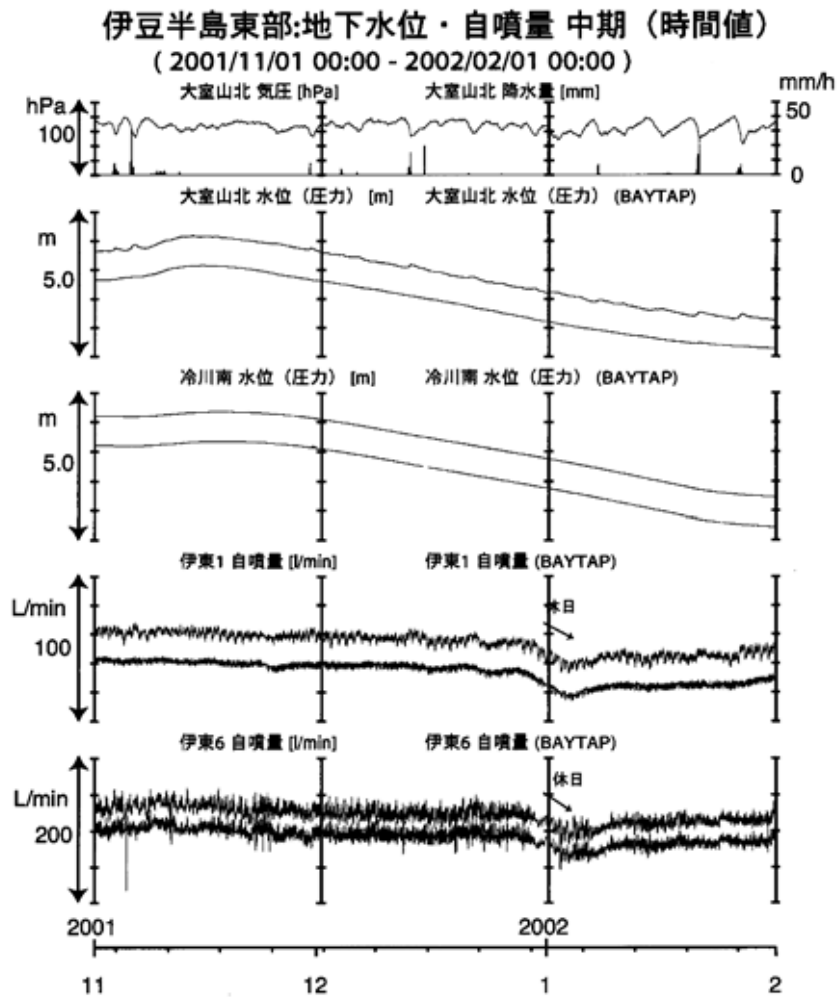


第 10 図 東海地域西部の歪等の観測結果(2001 年 11 月 ~ 2002 年 1 月)
 Fig.10 Observed strain and others in the western Tokai district from Nov.,
 2001 to Jan., 2002.

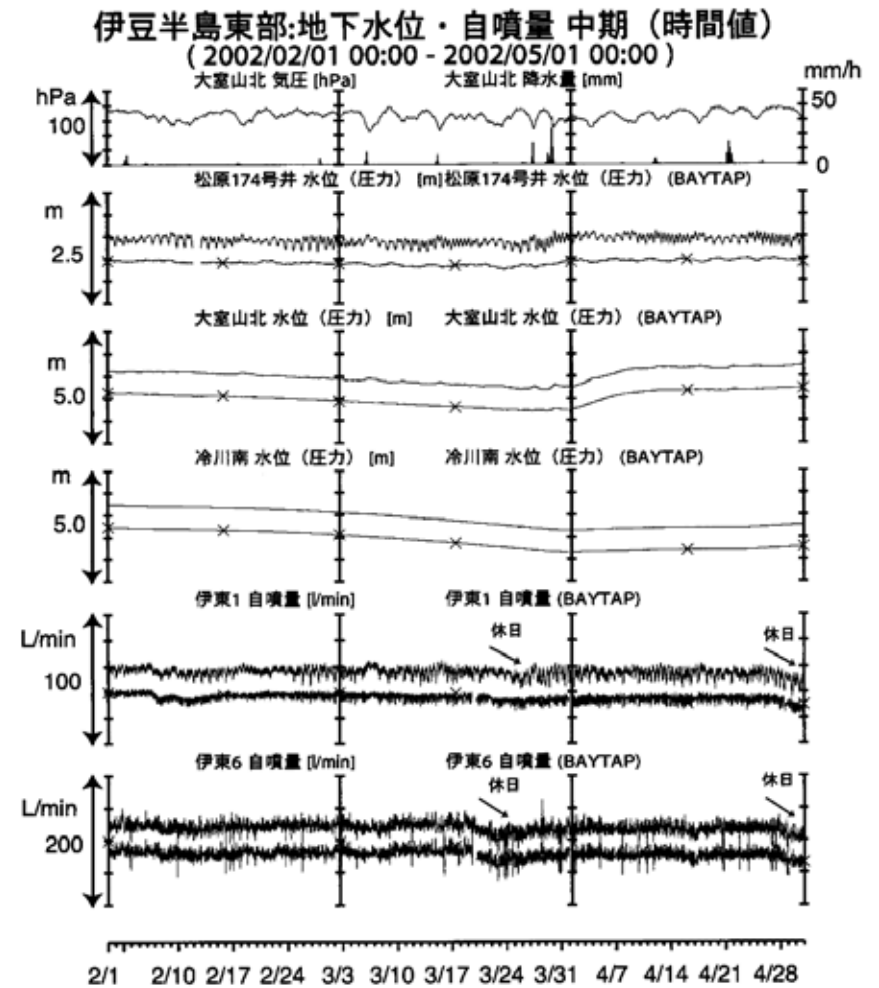
東海地域西部（豊橋・歪み）中期（時間値）
 (2002/02/01 00:00 - 2002/05/01 00:00)



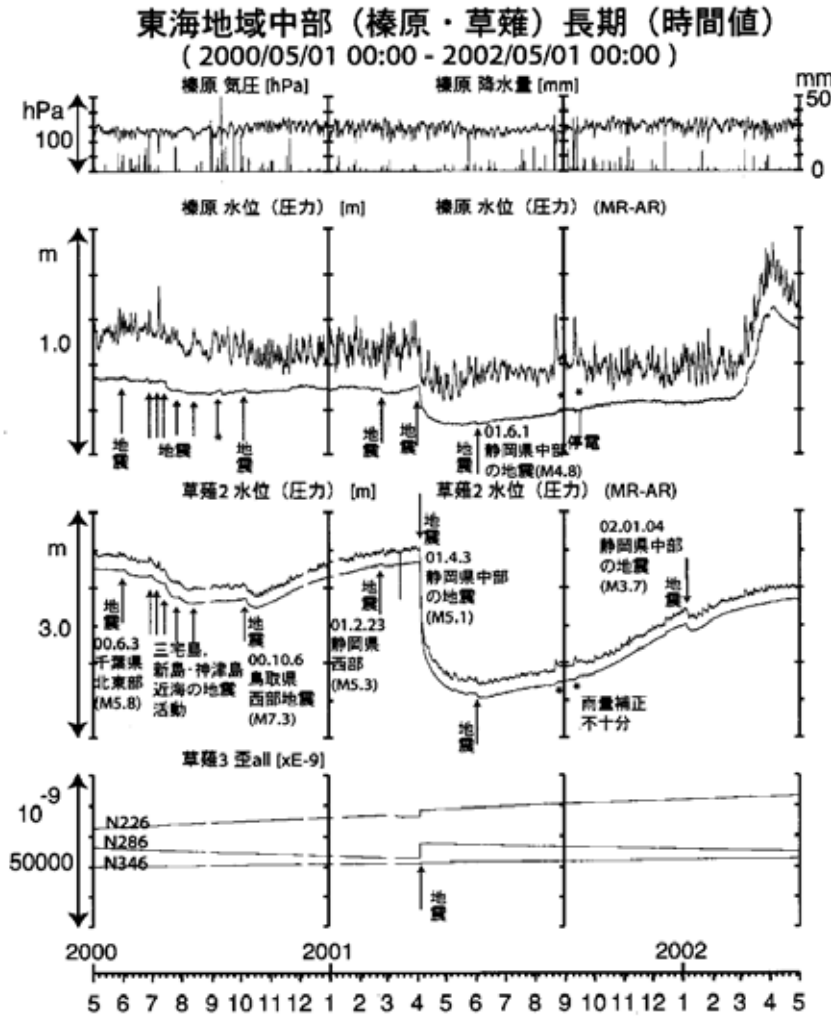
第 11 図 東海地域西部の歪等の観測結果(2002 年 2 月 ~ 2002 年 4 月)
 Fig.11 Observed strain and others in the western Tokai district from
 Feb., 2002 to Apr., 2002.



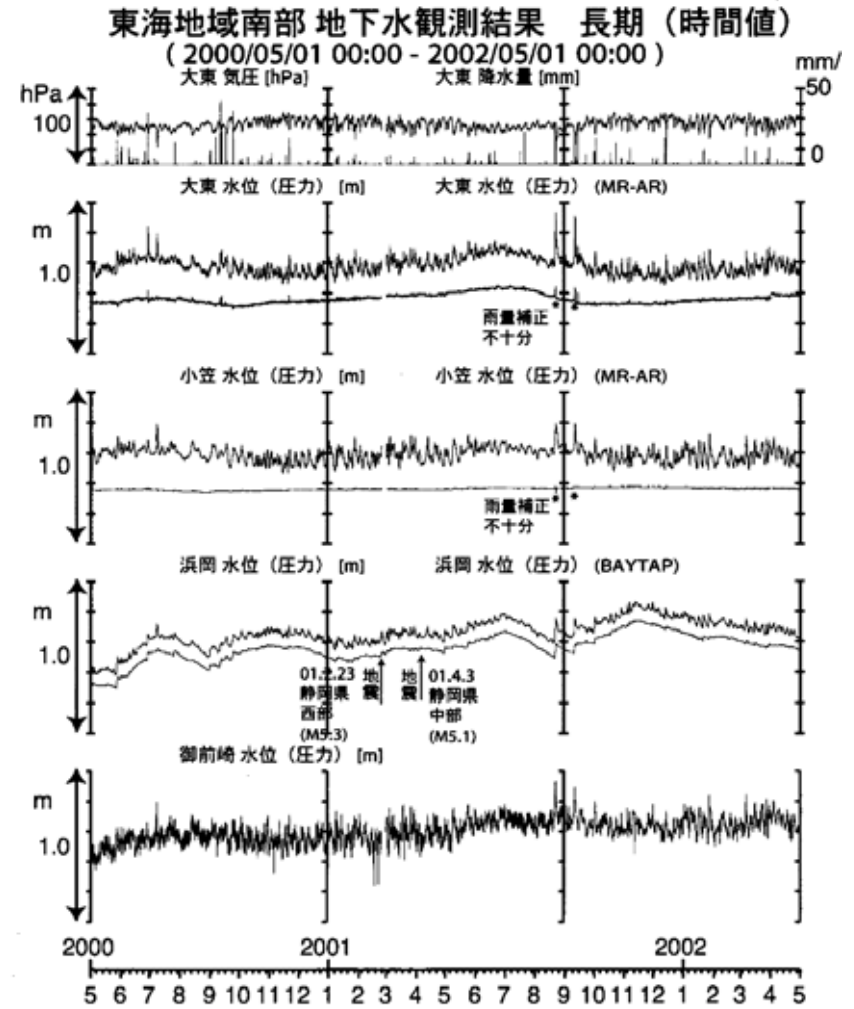
第12図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2001年11月～2002年1月)
 Fig.12 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from Nov., 2001 to Jan., 2002.



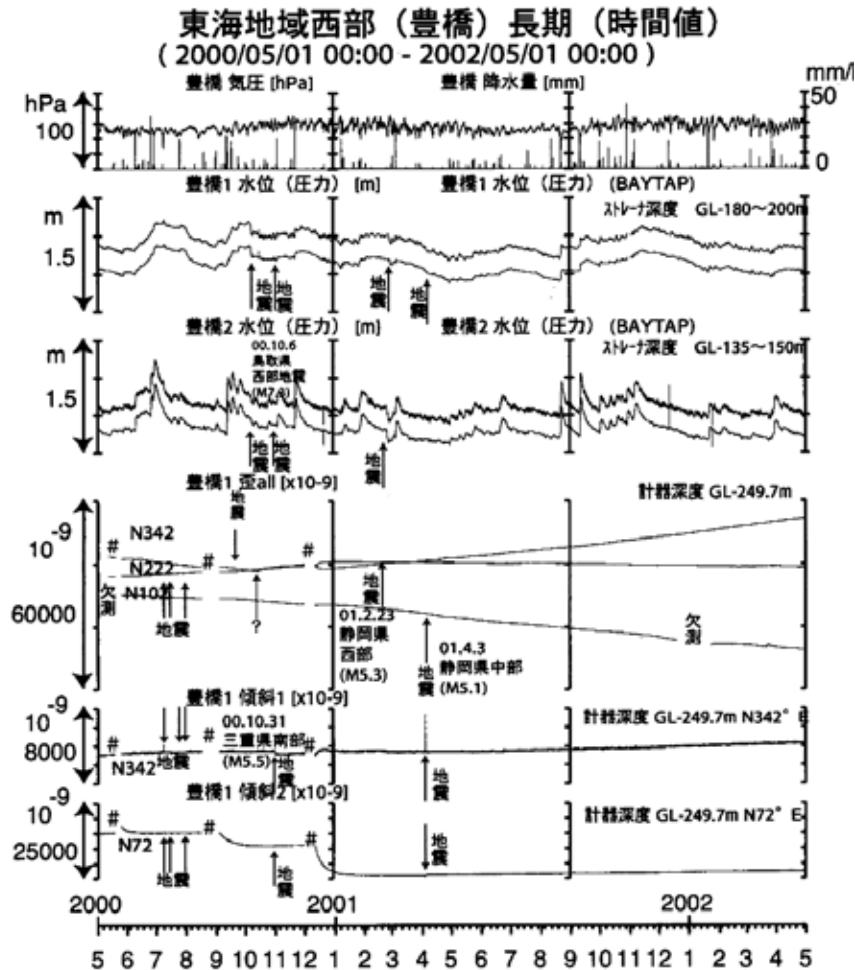
第13図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2002年2月～2002年4月)
 Fig.13 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from Feb., 2002 to Apr., 2002.



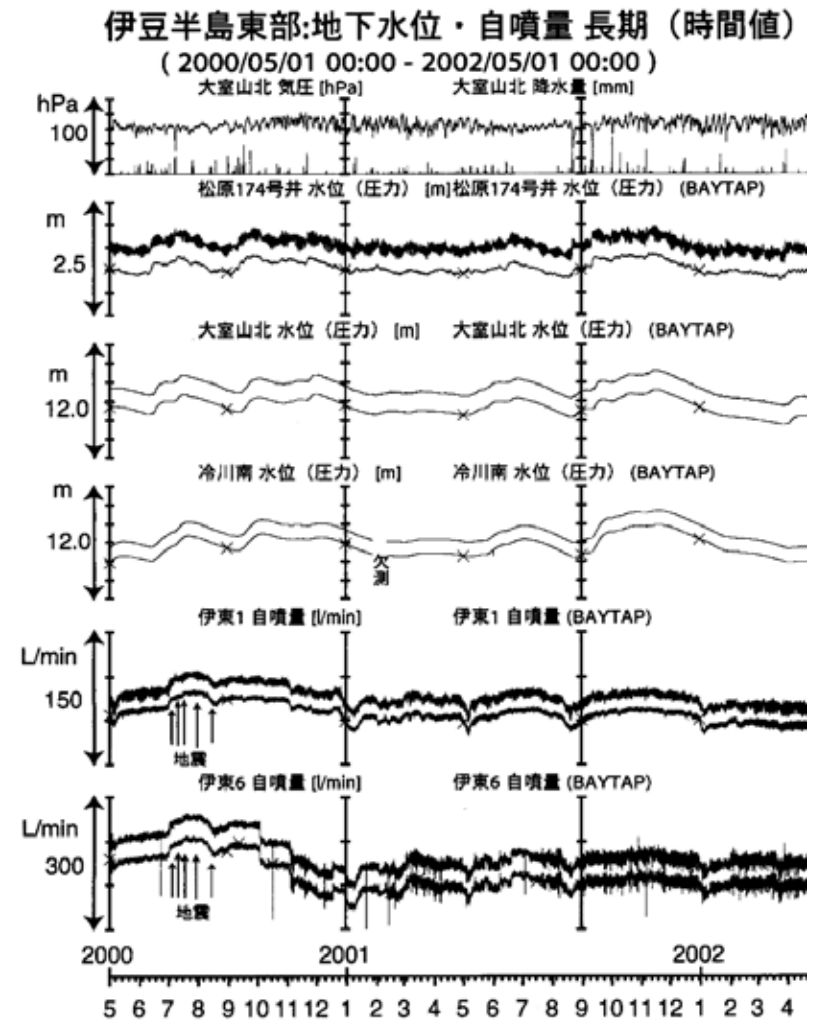
第 14 図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2000年5月～2002年4月)
 Fig.14 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from May, 2000 to Apr., 2002.



第 15 図 東海地域南部の地下水等の観測結果(2000年5月～2002年4月)
 Fig.15 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from May, 2000 to Apr., 2002.

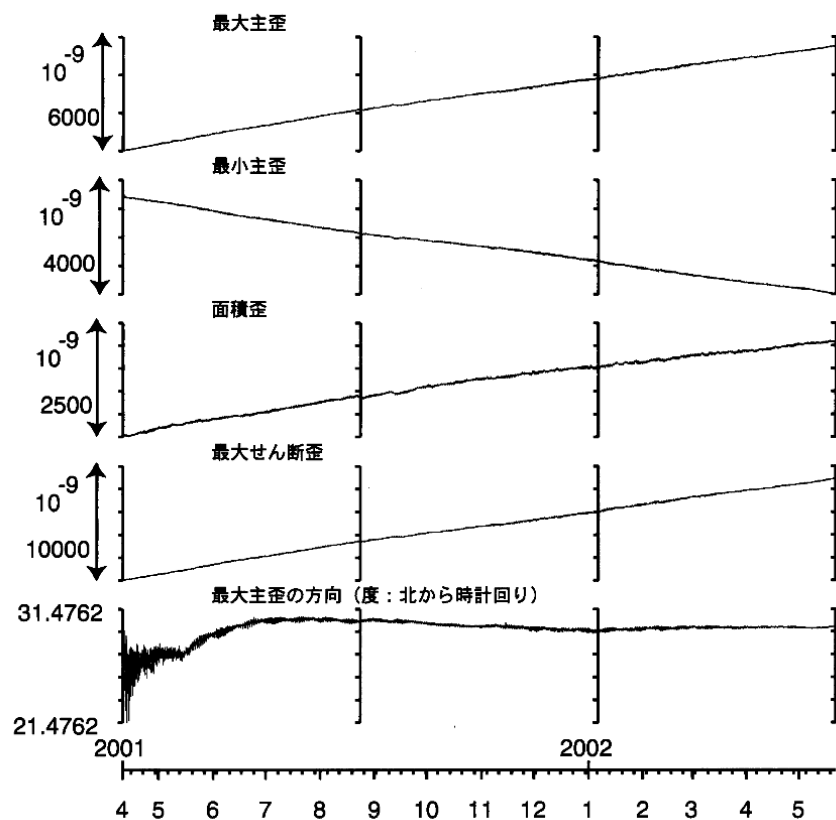


第 16 図 東海地域西部の地下水等の観測結果(2000年5月～2002年4月)
 Fig.16 Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from May, 2000 to Apr., 2002.



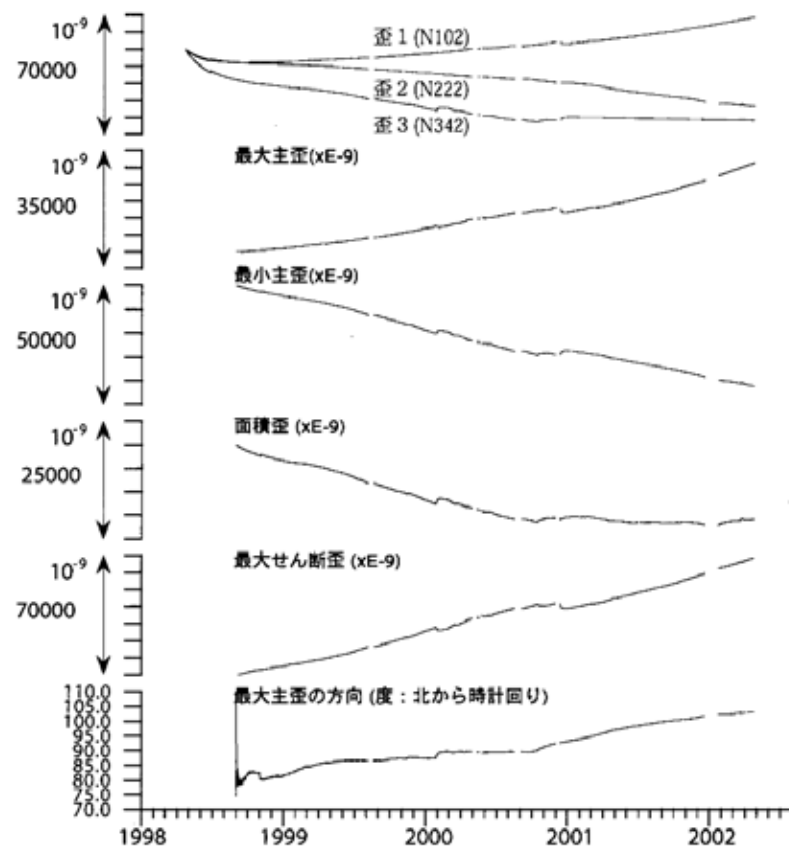
第 17 図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2000年5月～2002年4月)
 Fig.17 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from May, 2000 to Apr., 2002.

草薙3:主歪解析
(2001/04/10 00:00 - 2002/05/22 00:00)



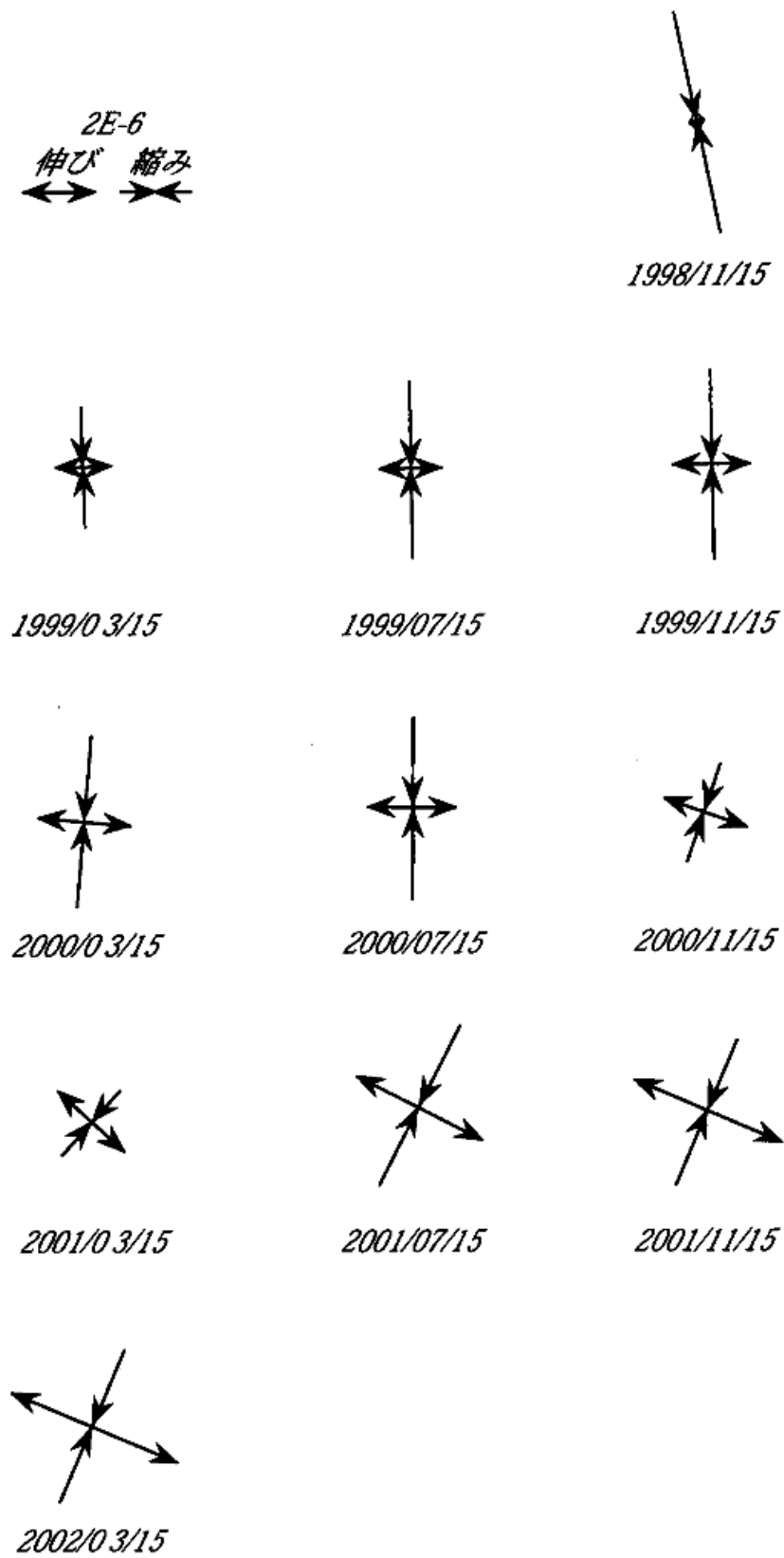
第 18 図 草薙における歪の観測結果(2001 年 4 月 ~ 2002 年 5 月)
Fig.18 Observed strain at the Kusanagi observation well from Apr.,
2001 to May, 2002.

豊橋1:主歪解析
(1998/09/01 00:00 - 2002/04/26 05:00)



第 19 図 豊橋における歪の観測結果(1998 年 9 月 ~ 2002 年 4 月)
Fig.19 Observed strain at the Toyohashi observation well from Sep.,
1998 to Apr., 2002.

豊橋1: 主歪の時間変化



第 20 図 豊橋における歪の時間変化(1998 年 11 月 ~ 2002 年 3 月)

Fig.20 Temporal variation of the strain at the Toyohashi observation well from Nov., 1998 to Mar., 2002.