

総合防災訓練

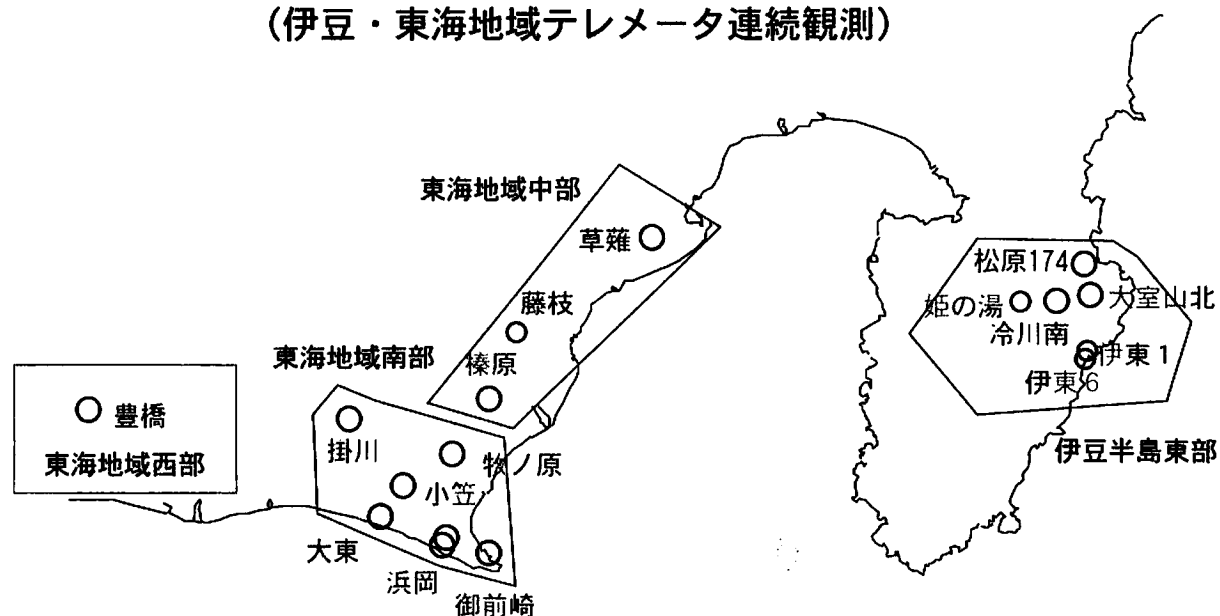
地震防災対策強化地域判定会

委員打合せ会

産業技術総合研究所

地質調査総合センター資料

産総研地質調査総合センター地下水観測井配置図
(伊豆・東海地域テレメータ連続観測)



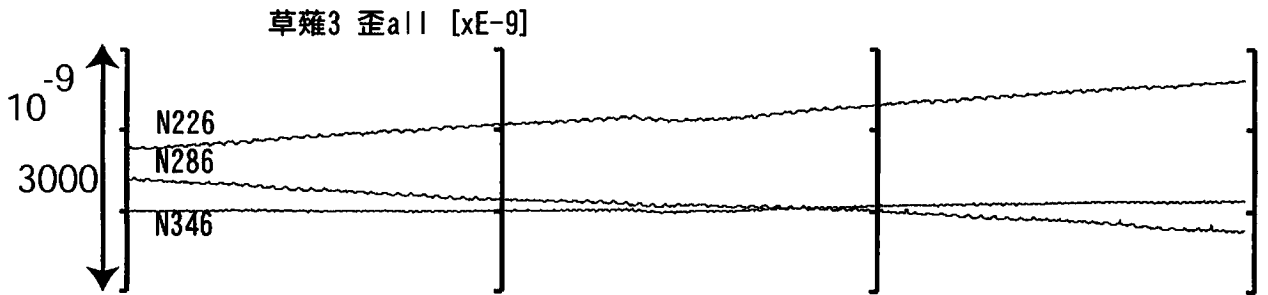
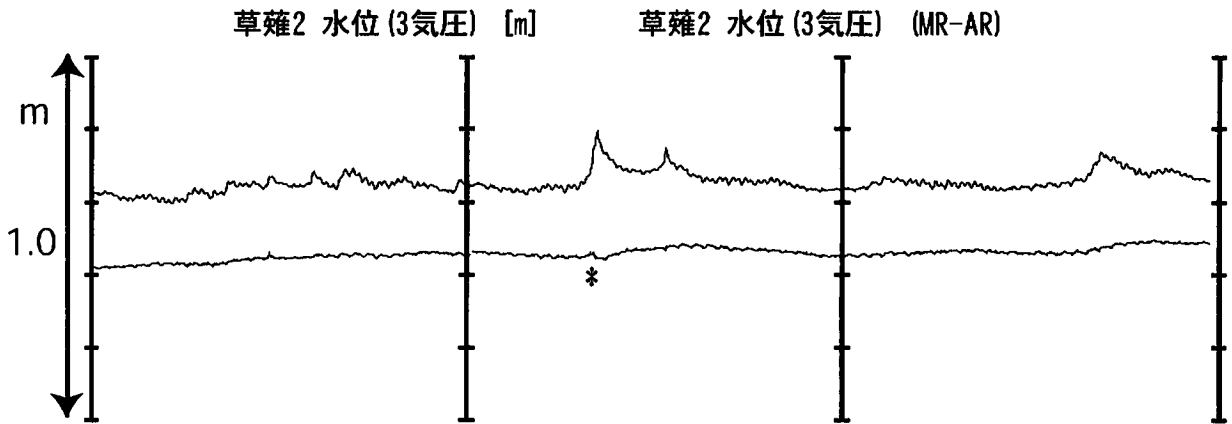
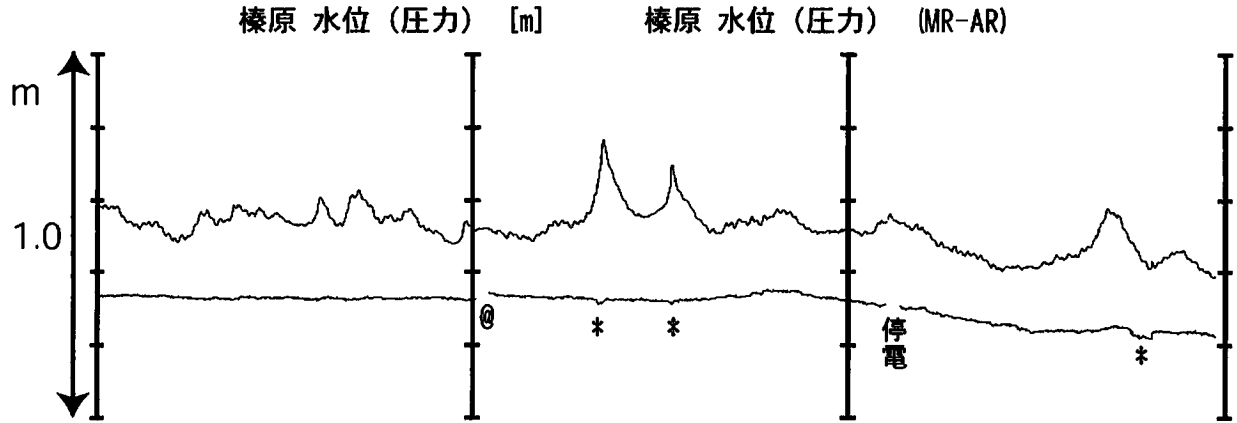
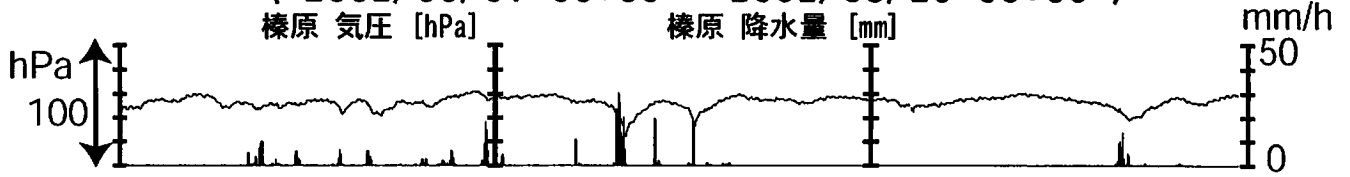
資料目次

1. 東海地域中部 (榛原, 草薙) 地下水 3成分歪; 中期
- 1-b. 東海地域中部 (草薙) 3成分歪; 中期
2. 東海地域中部 (榛原, 草薙) 地下水 3成分歪; 長期
- 2-b. 東海地域中部 (草薙) 主歪解析; 長期
3. 東海地域南部 (大東, 小笠, 浜岡, 御前崎) 地下水; 中期
4. 東海地域南部 (大東, 小笠, 浜岡, 御前崎) 地下水; 長期
5. 東海地域西部 (豊橋) 地下水 3成分歪・傾斜; 中期
- 5-b. 東海地域西部 (豊橋) 3成分歪・傾斜; 中期
6. 東海地域西部 (豊橋) 地下水 3成分歪 傾斜; 長期
- 6-b. 東海地域西部 (豊橋) 主歪解析; 長期
- 6-c. 東海地域西部 (豊橋) 主歪の時間変化; 長期
7. 伊豆半島東部 (松原174, 大室山北, 冷川南, 伊東1, 伊東6) 地下水; 中期
8. 伊豆半島東部 (松原174, 大室山北, 冷川南, 伊東1, 伊東6) 地下水; 長期

平成14年8月30日

東海地域中部（榛原・草薙）中期（時間値）

(2002/06/01 00:00 - 2002/08/29 00:00)



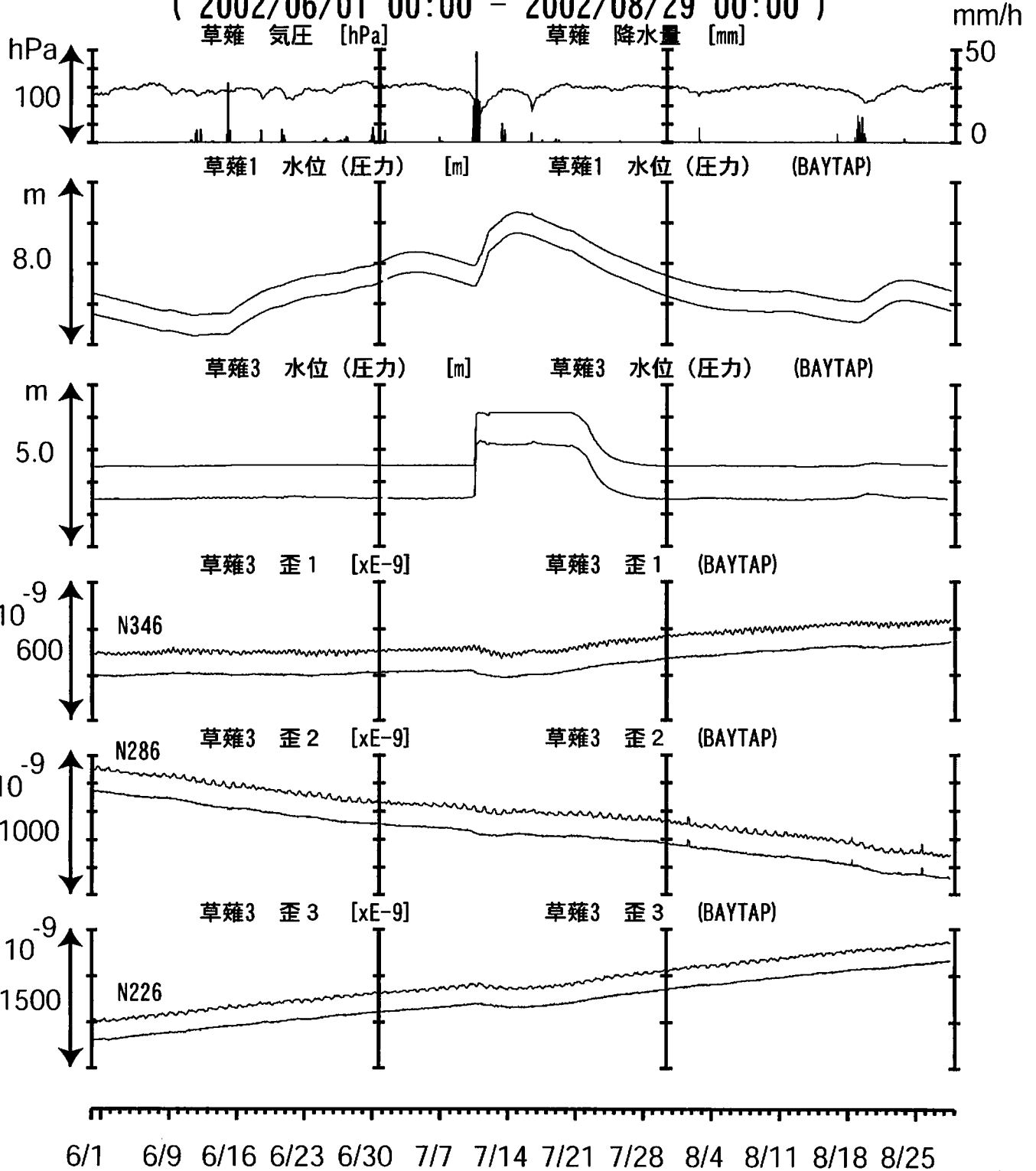
6/1 6/9 6/16 6/23 6/30 7/7 7/14 7/21 7/28 8/4 8/11 8/18 8/25

コメント：@月初めの補正值のギャップは、
解析プログラムの見かけ上のものである。
*雨量補正不十分。
7月10日前後からの歪変化については、
資料1bのコメントを参照のこと。
7月25日頃以降の榛原の水位低下については、
調査中。



東海地域中部（草薙・歪）中期（時間値）

(2002/06/01 00:00 - 2002/08/29 00:00)

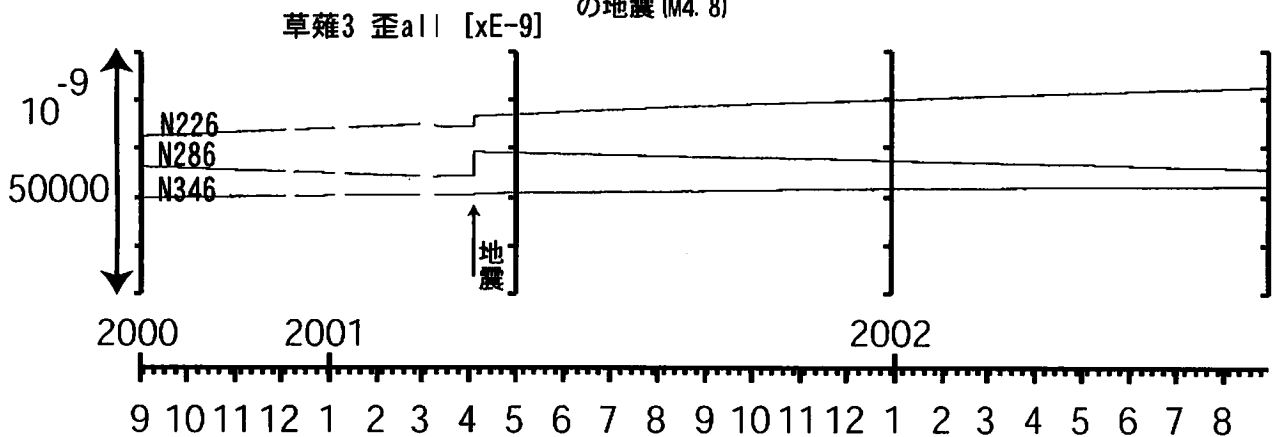
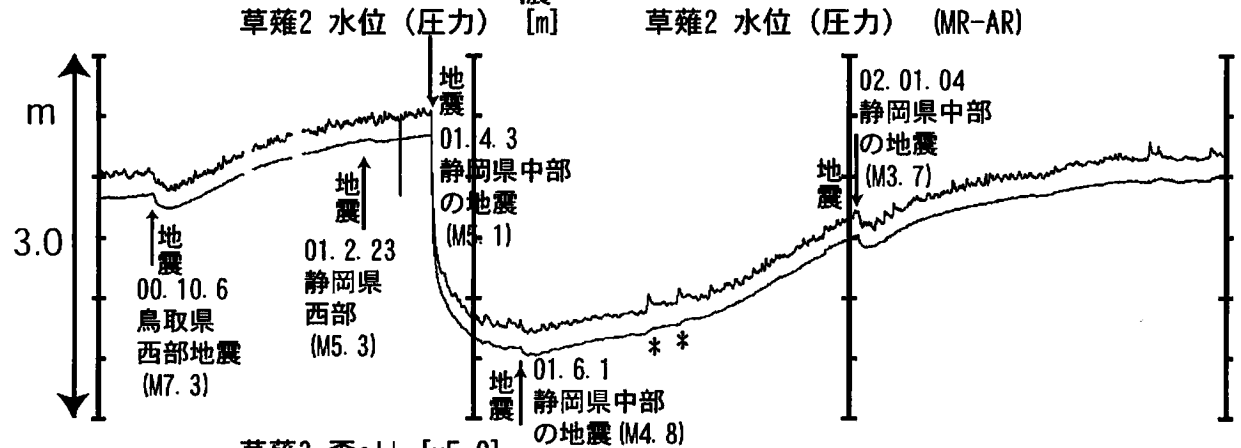
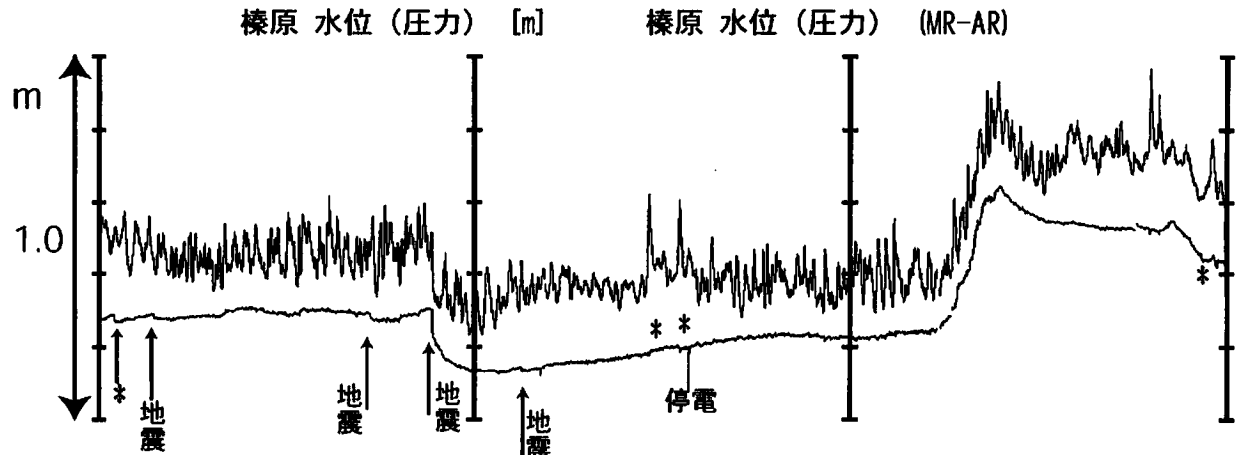
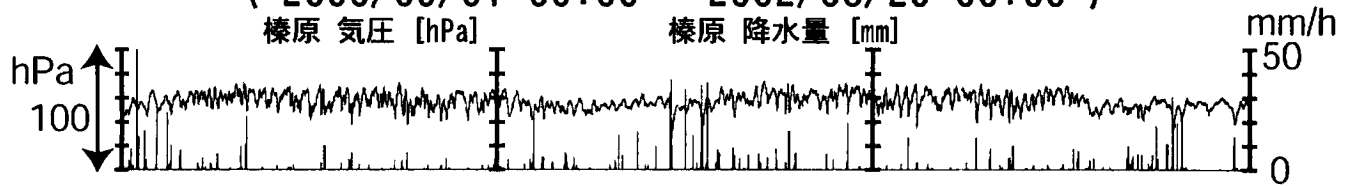


コメント：7月10日前後の草薙3の水位増加は、
草薙1（浅井戸）から溢れた水が入り込んだ為、
その水位増加により歪3成分が縮んでいる。



東海地域中部（榛原・草薙）長期（時間値）

(2000/09/01 00:00 - 2002/08/29 00:00)



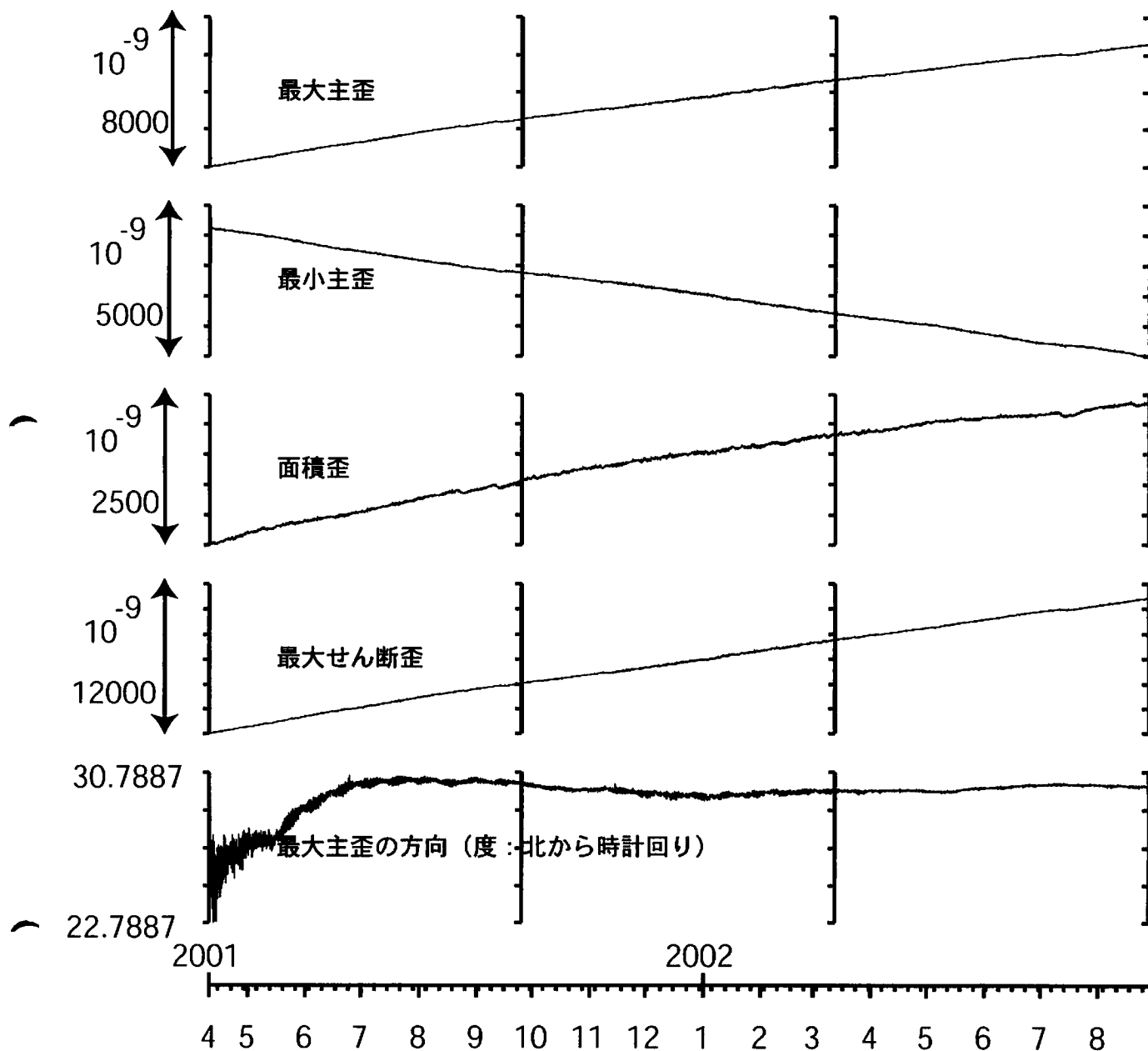
コメント :

2002年2月から榛原の水位が上昇しているが、静岡空港建設工事による盛り土工事（工事期間2002年2月13日～4月8日）の影響が出ている可能性が高い。
 2002年7月からの榛原の水位上昇は、台風による大雨の影響である可能性が高い。
 2002年7月25日頃以降の榛原の水位低下については、調査中。
 *雨量補正不十分。

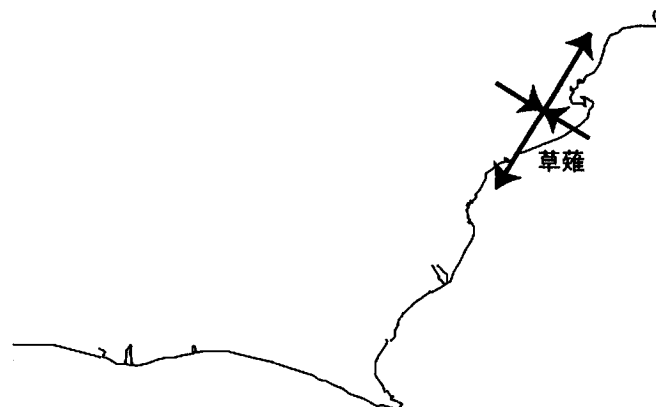


草薙3:主歪解析

(2001/04/10 00:00 - 2002/08/28 00:00)

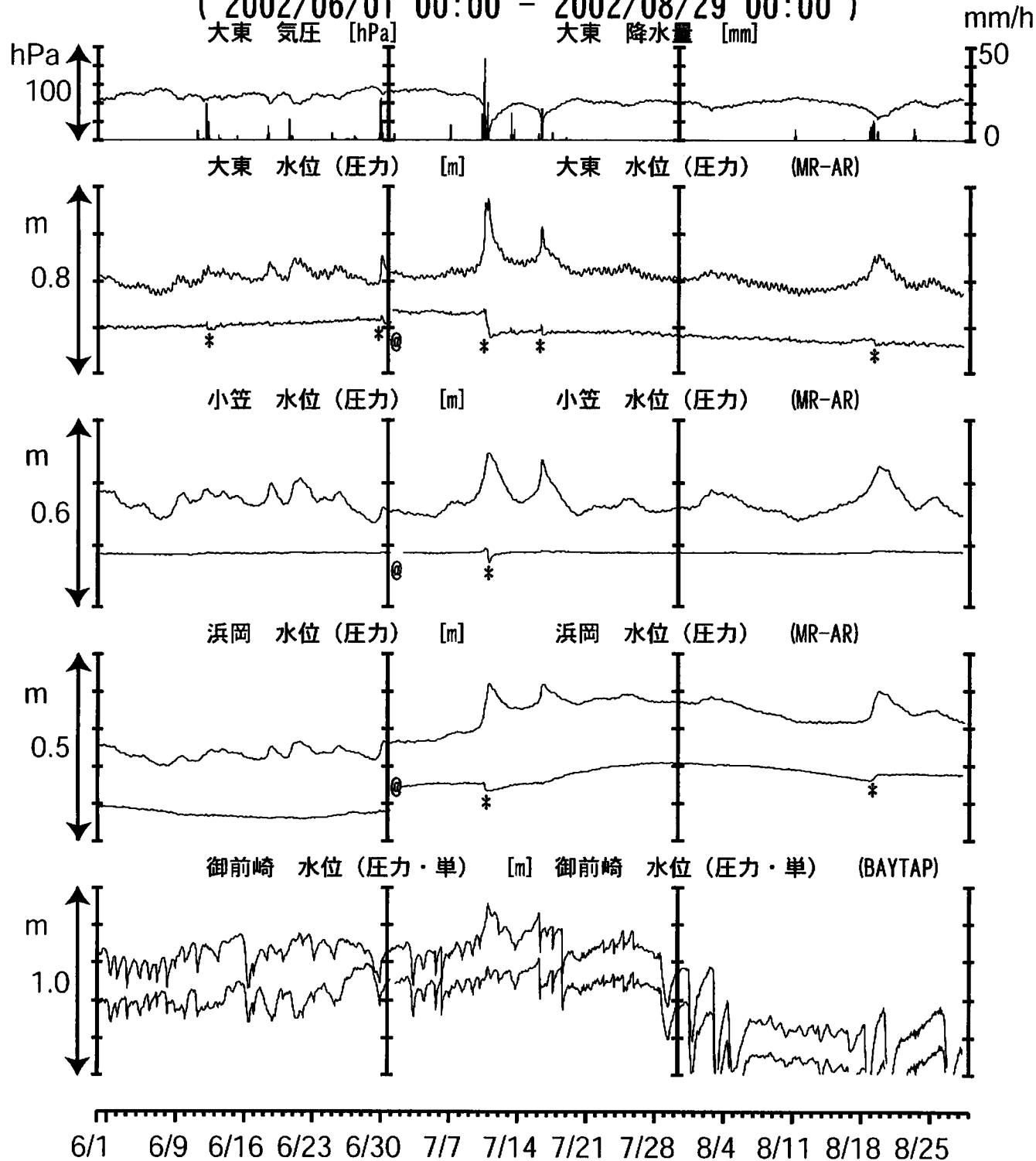


コメント: 主歪解析の起点は2001年4月5日



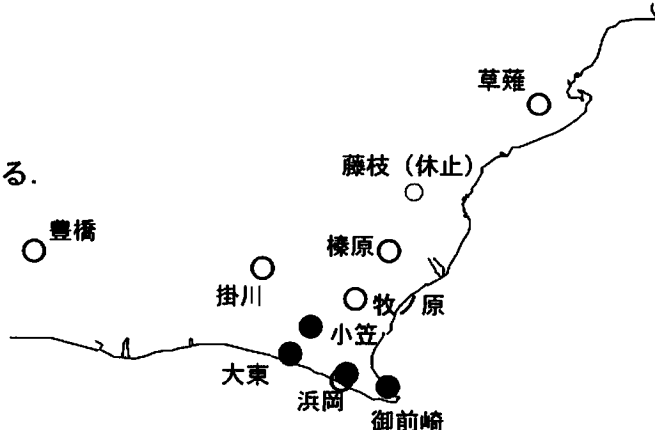
東海地域南部 地下水観測結果 中期 (時間値)

(2002/06/01 00:00 - 2002/08/29 00:00)



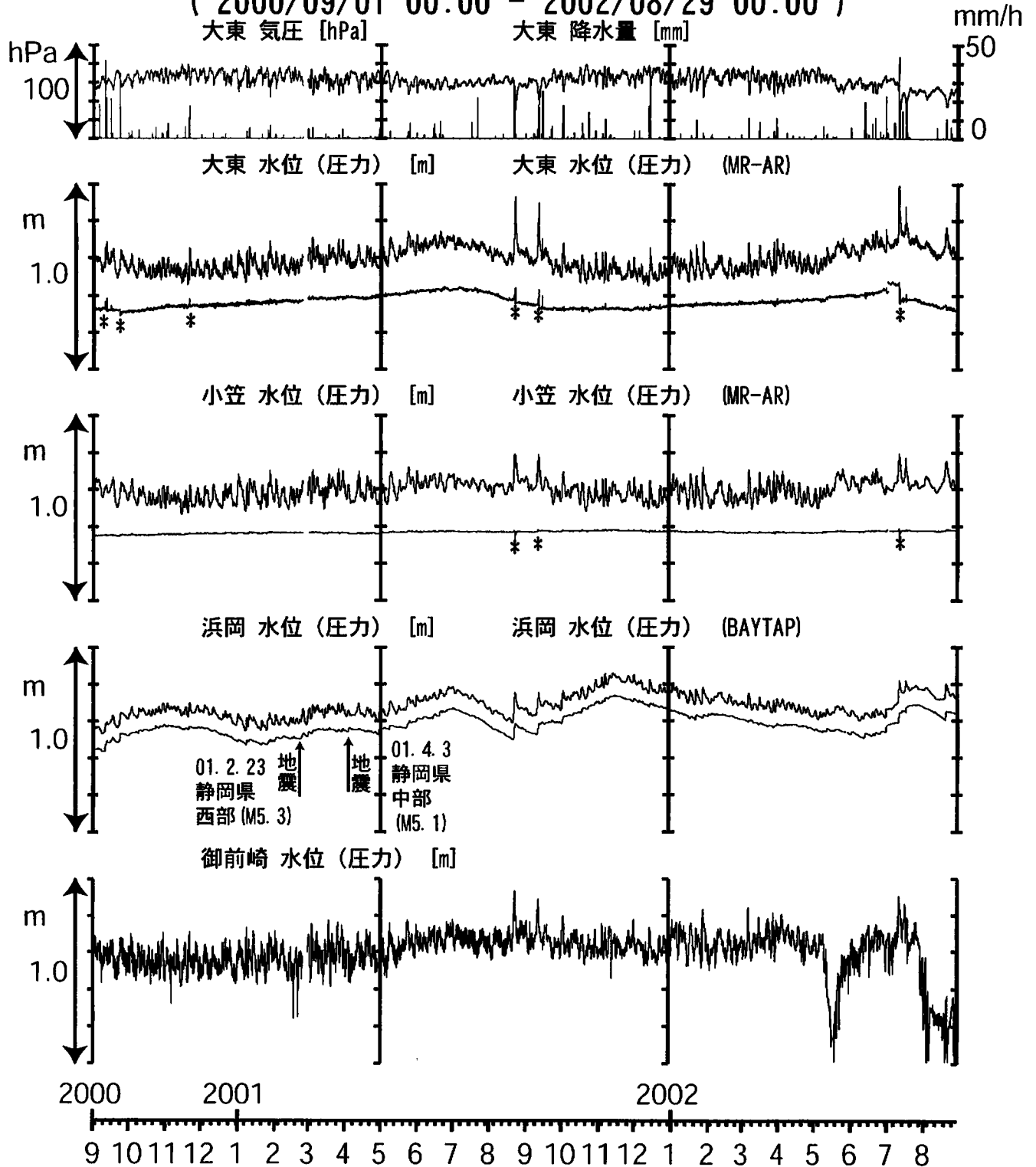
コメント:

*雨量補正不十分。
 @月初めの補正值のギャップは、
 解析プログラムの見かけ上のものである。
 御前崎の水位異常は、配管からの
 圧力漏れによる。
 現在修理を試みているが、
 依然、改善されていない。



東海地域南部 地下水観測結果 長期 (時間値)

(2000/09/01 00:00 - 2002/08/29 00:00)

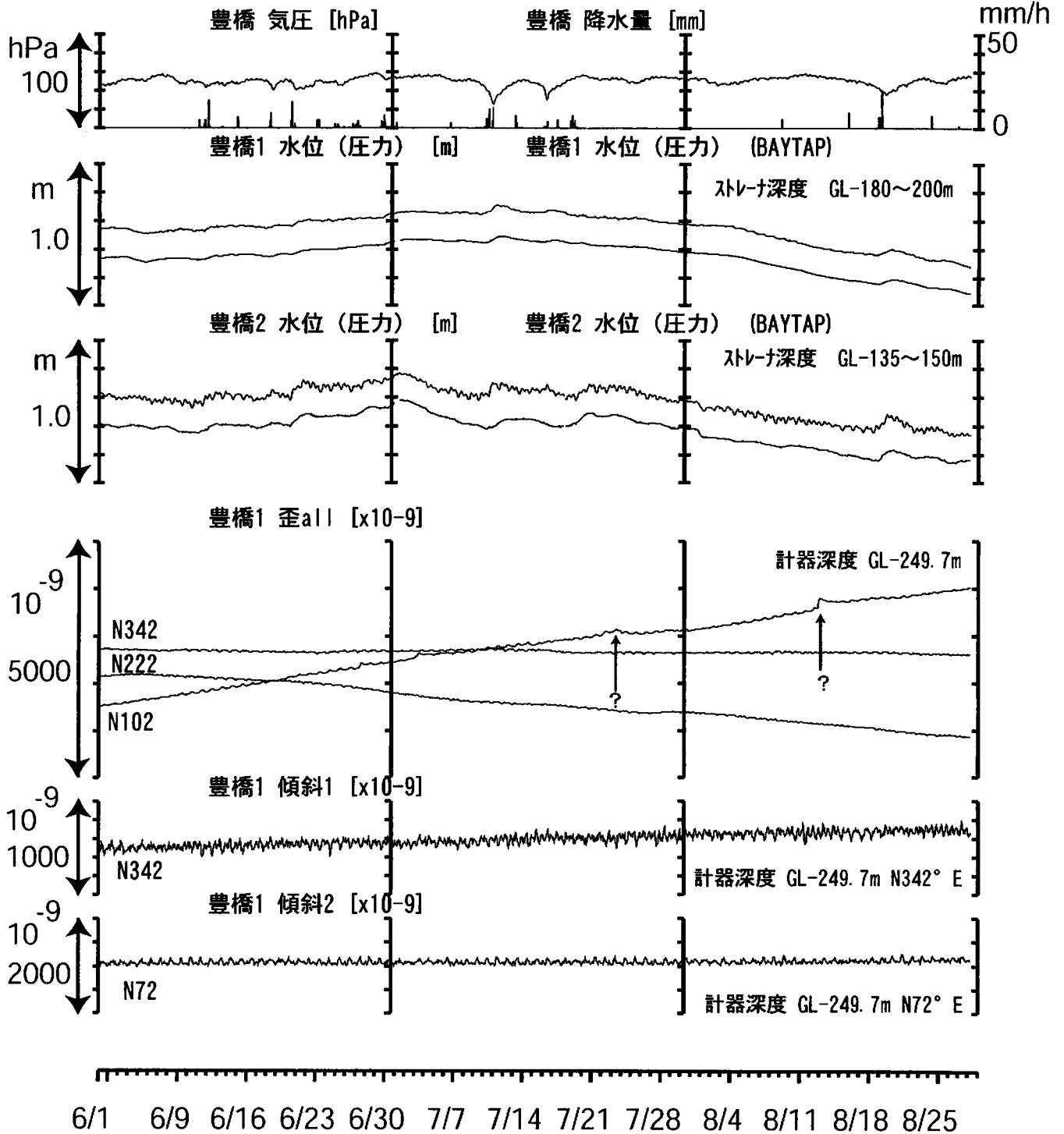


コメント :

*雨量補正不十分。
 2002年5月初めからの御前崎の水位異常は、
 配管からの圧力漏れによる。
 現在修理を試みているが、
 依然、改善されていない。



東海地域西部（豊橋）中期（時間値） （2002/06/01 00:00 - 2002/08/29 00:00）

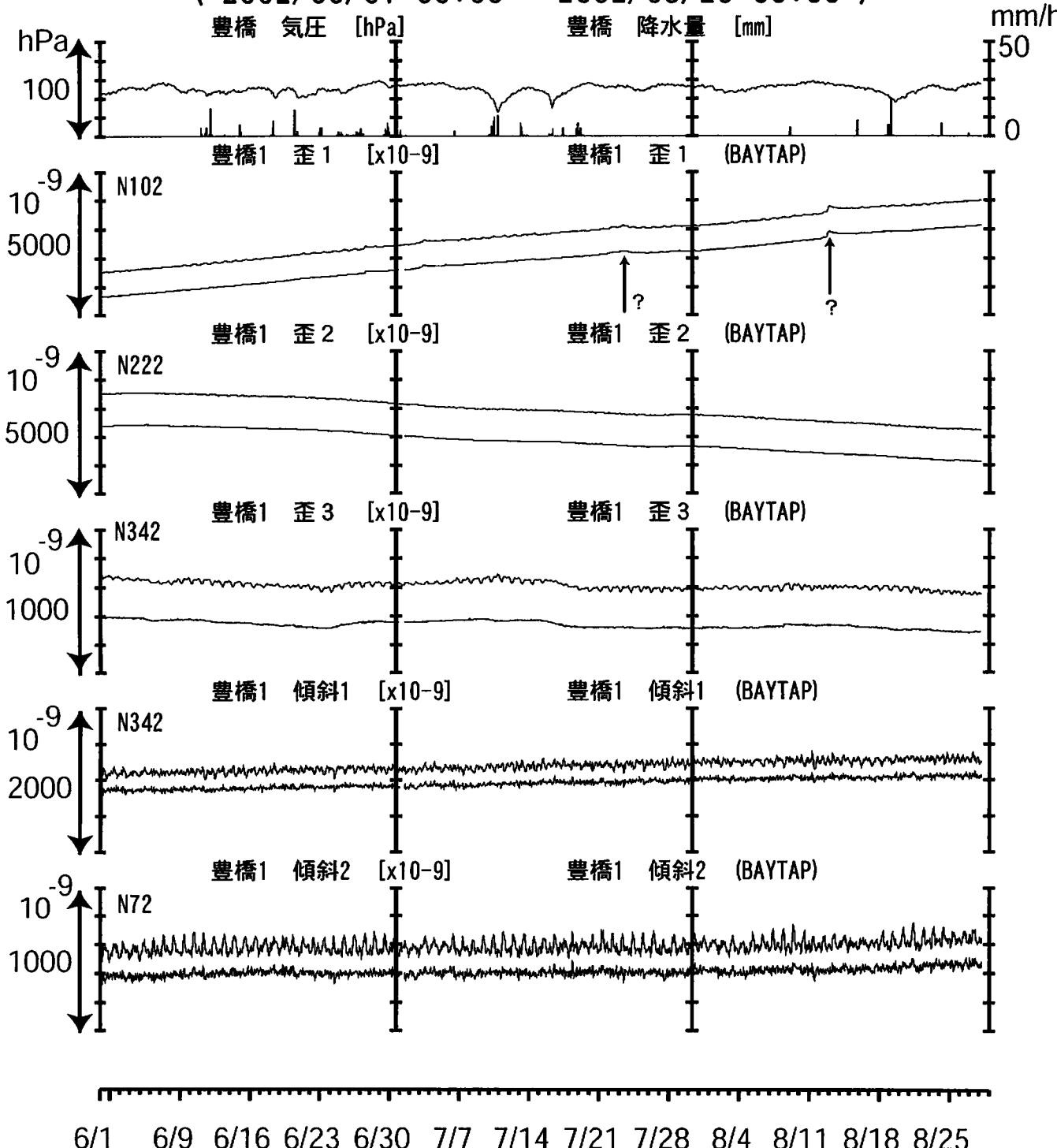


コメント：？原因不明。
7月22日から観測点から約200M離れた場所で、
トンネル掘削工事が始まった。
歪1が7月23日及び8月13日に変化している。

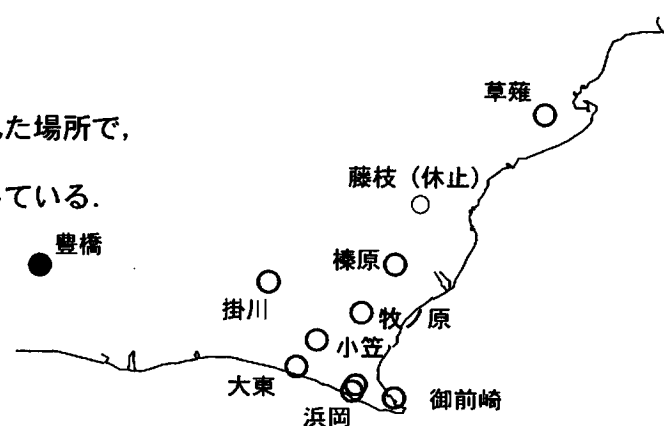


東海地域西部（豊橋・歪）中期（時間値）

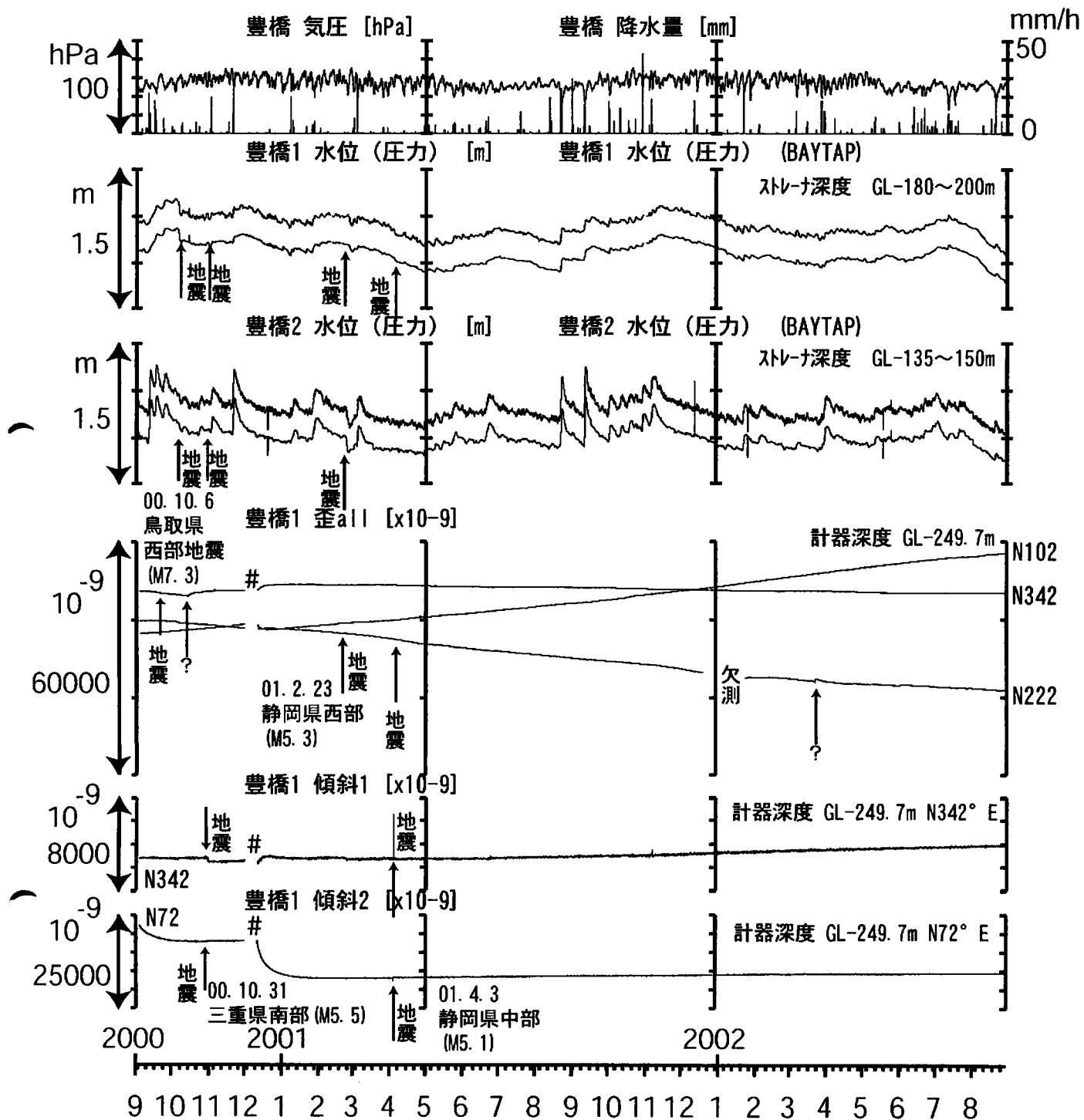
(2002/06/01 00:00 - 2002/08/29 00:00)



コメント：？原因不明。
 7月22日から観測点から約200M離れた場所で、
 トンネル掘削工事が始まった。
 歪1が7月23日及び8月13日に変化している。



東海地域西部（豊橋）長期（時間値） （2000/09/01 00:00 - 2002/08/29 00:00）

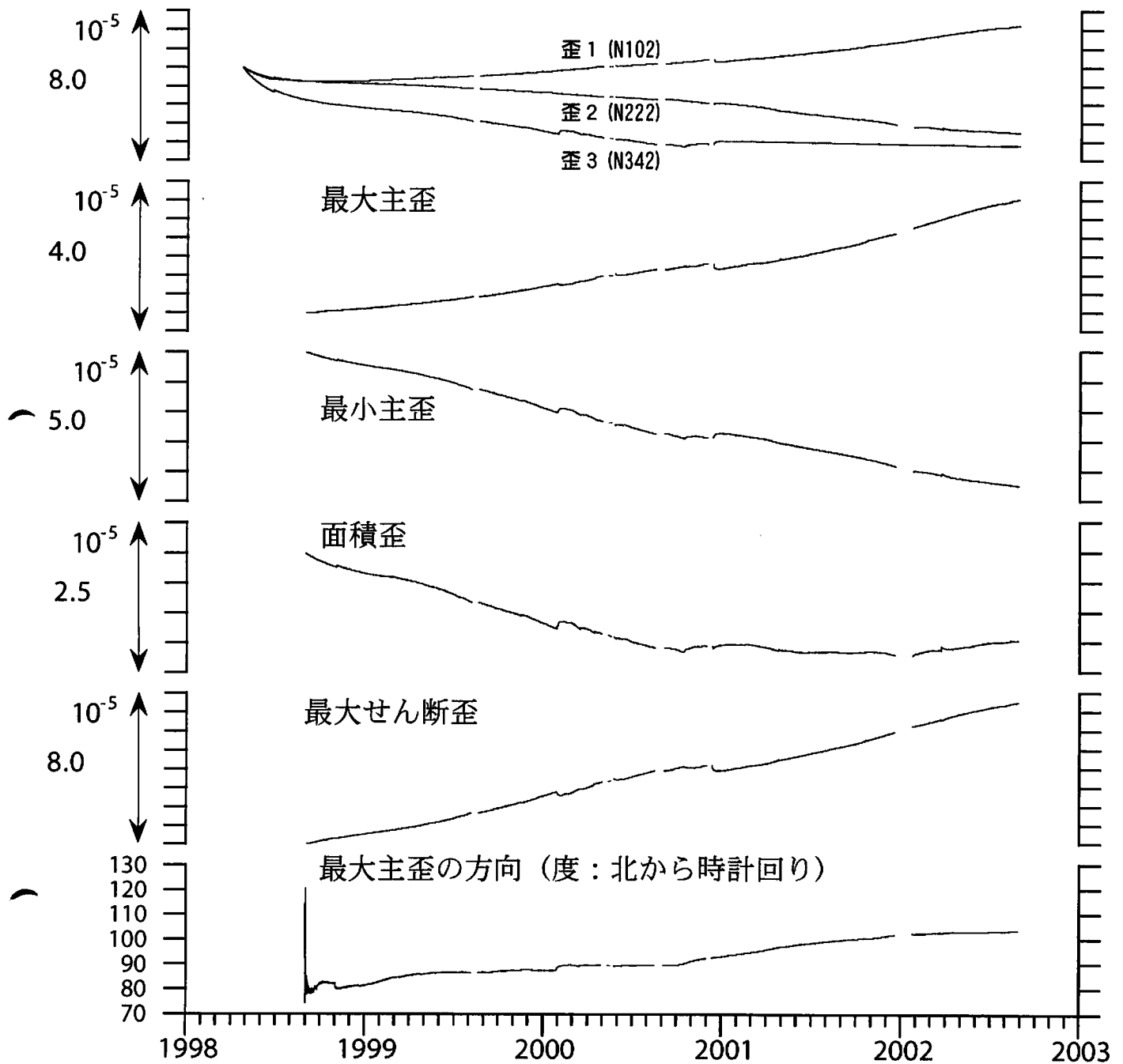


コメント：#バッテリー消耗。
?原因不明。



豊橋1:主歪解析


(1998/09/01 00:00 - 2002/08/28 05:00)



コメント: 主歪解析の起点は1998年9月1日



豊橋1:主歪の時間変化

0.5E-6 / 1ヶ月
 伸び 縮み




1998/11/15



1999/03/15



1999/07/15



1999/11/15



2000/03/15



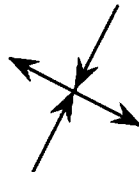
2000/07/15



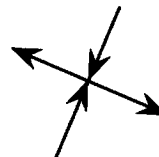
2000/11/15



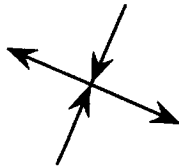
2001/03/15



2001/07/15



2001/11/15



2002/03/15



2002/07/15

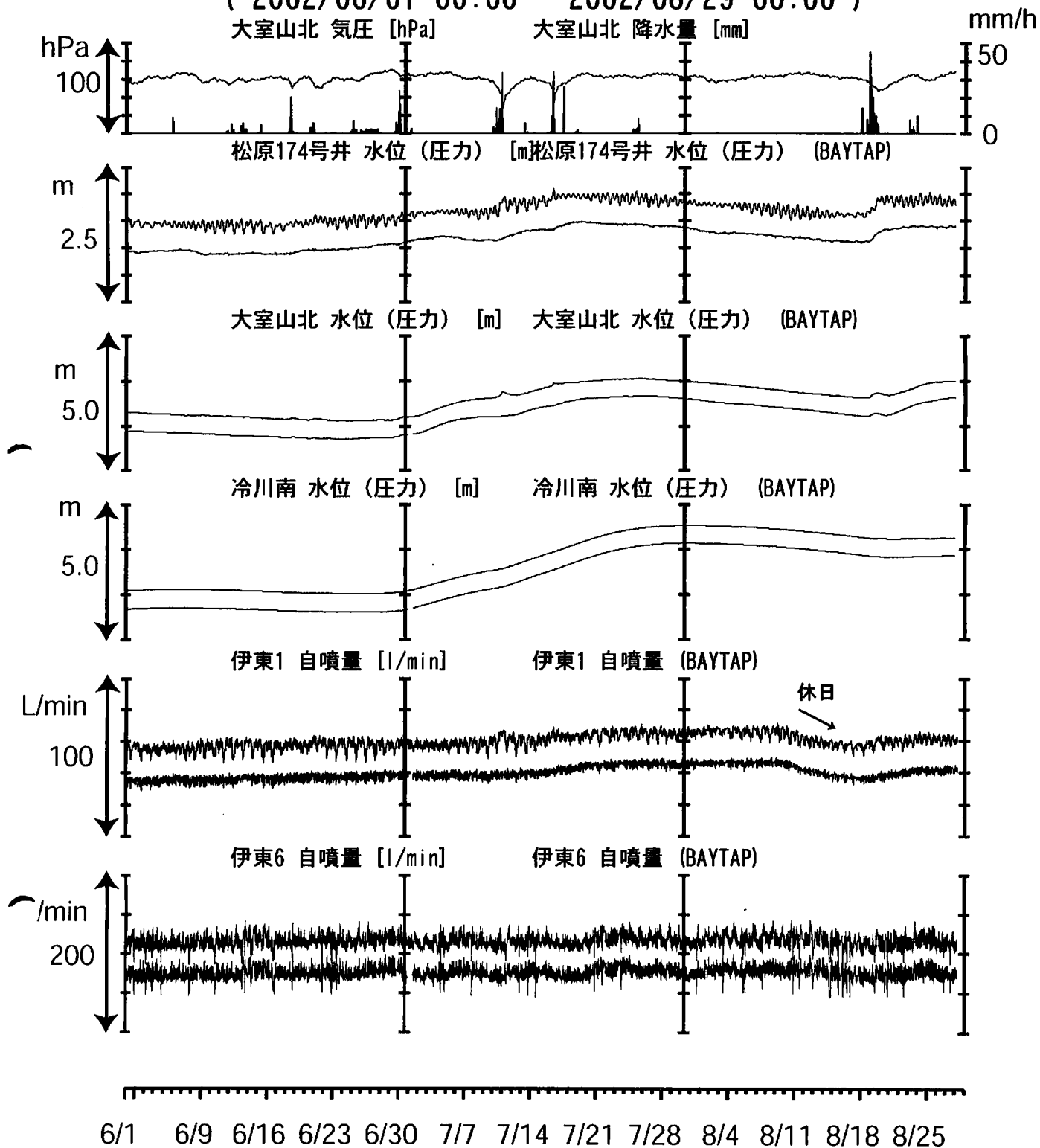


2002/04/28
 -2002/08/28

コメント：各々4ヶ月前を起点として主歪解析を行った

伊豆半島東部:地下水位・自噴量 中期 (時間値)

(2002/06/01 00:00 - 2002/08/29 00:00)



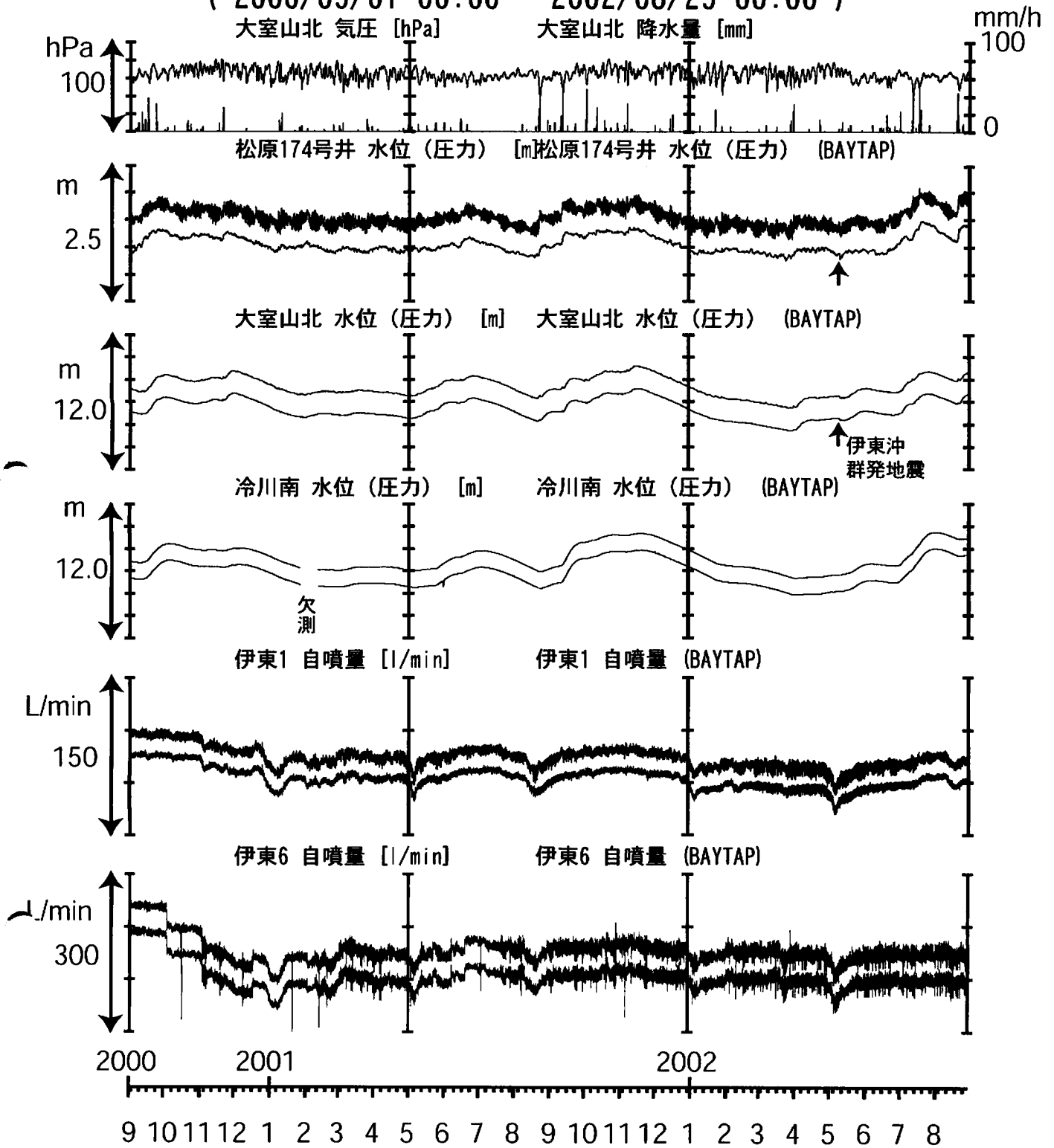
コメント:

松原174号井は静岡県による観測。
 伊東は、休日・年末年始に温泉使用量が増加
 するため、自噴量が減少する。
 伊東6のばらつきは配管の問題に
 よると思われる。



伊豆半島東部:地下水位・自噴量 長期 (時間値)

(2000/09/01 00:00 - 2002/08/29 00:00)



コメント:

松原174号井は静岡県による観測。
 伊東1, 伊東6では2000年6月末からの
 新島・神津島の地震活動に対応した
 自噴量の増加が見られたが, 8月始めに
 減少し8月中旬に収まった。
 伊東6のばらつきは配管の問題によると思われる。

