

第195回

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)



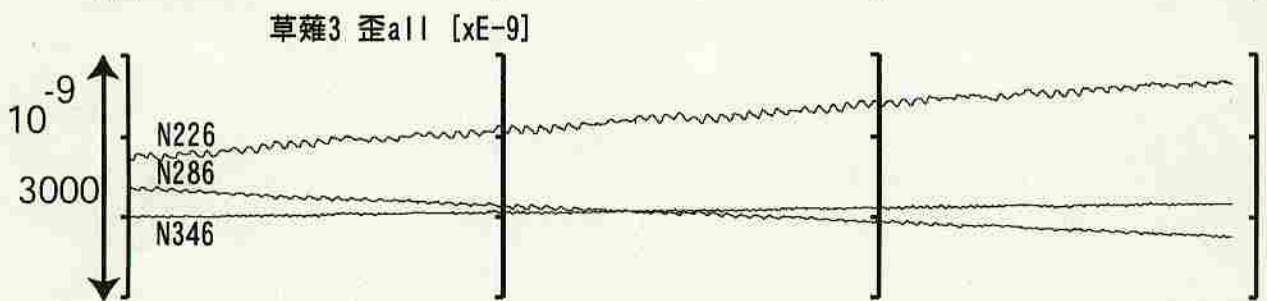
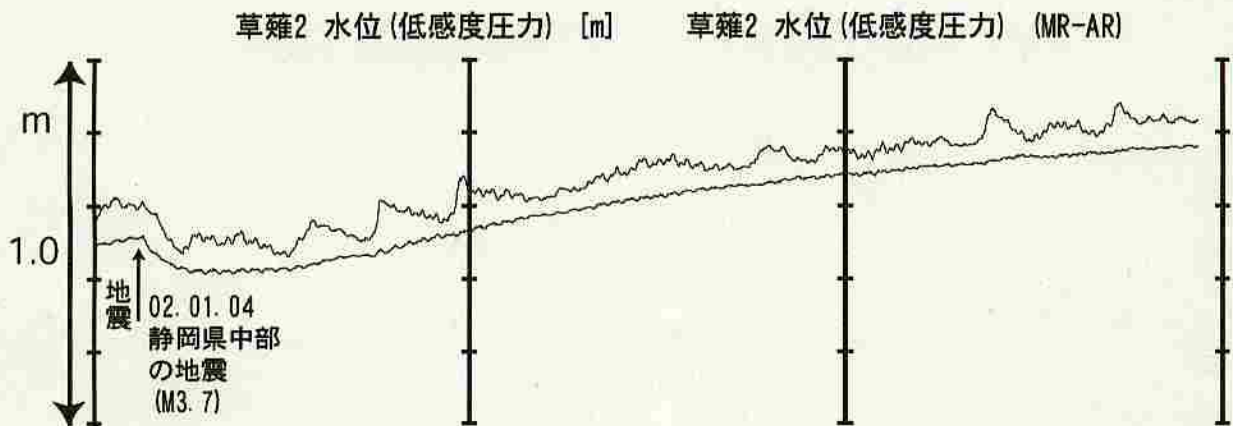
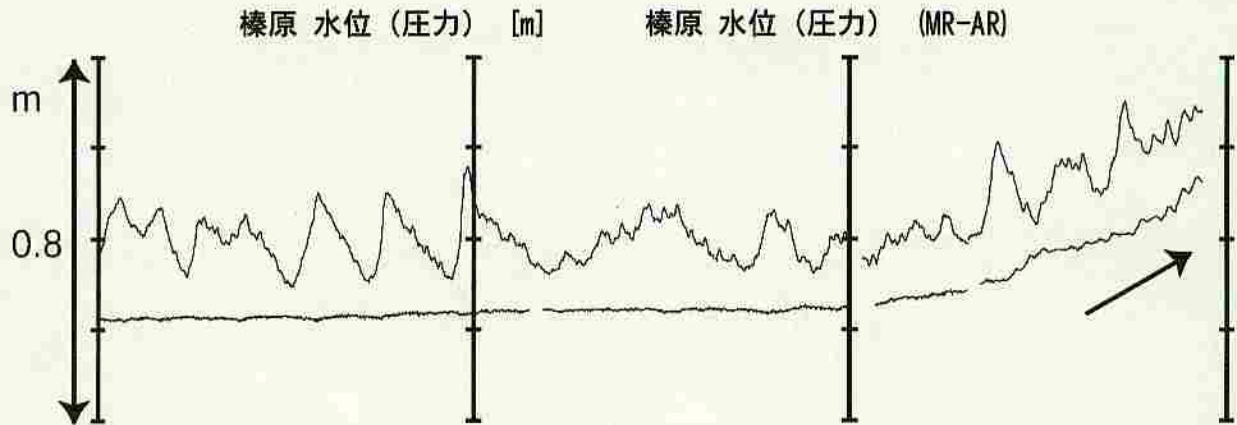
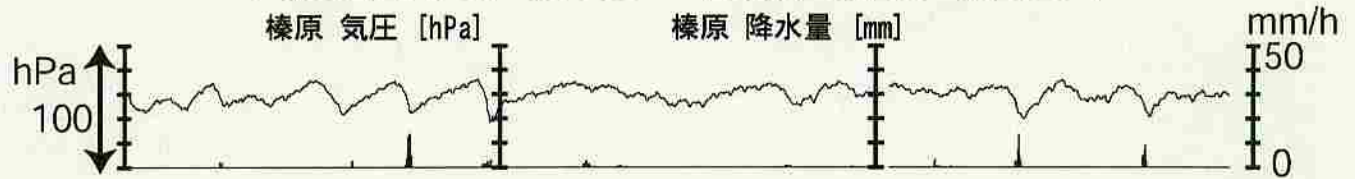
資料目次

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
- 1-c. 東海地域中部 (榛原) 静岡空港建設工事の状況 (写真)
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1; 長期(1998年9月~2000年4月)
- 6-c. 東海地域西部 (豊橋) 主歪解析2; 長期(2000年5月~2002年3月)
7. 伊豆半島東部 (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 (大室山北, 冷川南, 伊東1, 伊東6) 地下水; 長期

平成14年3月25日

東海地域中部（榛原・草薙）中期（時間値）

(2002/01/01 00:00 - 2002/03/23 00:00)



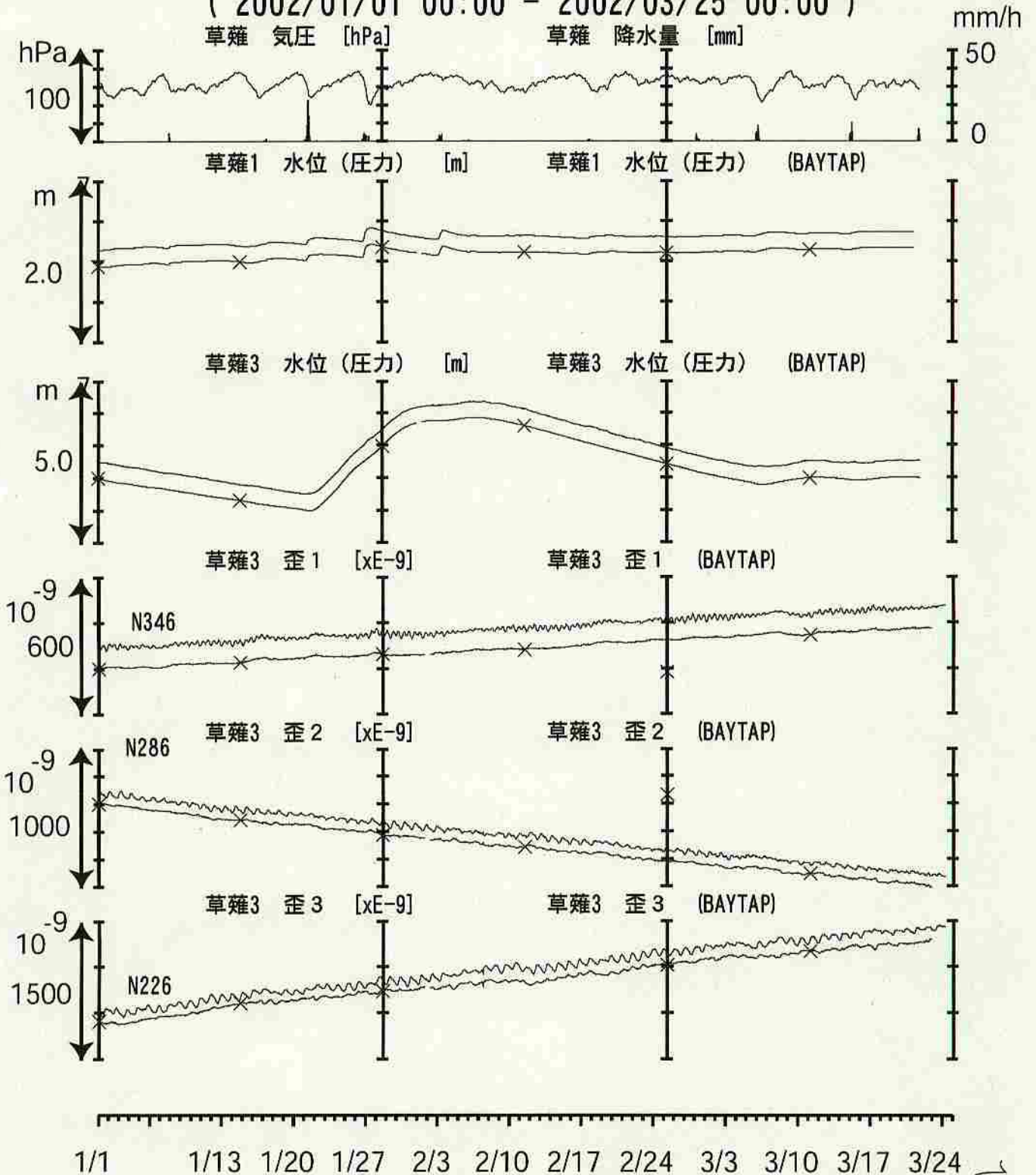
1/1 1/13 1/20 1/27 2/3 2/10 2/17 2/24 3/3 3/10 3/17

コメント：2002年1月4日14：00の静岡県中部の地震 (M3.7) で、
草薙2の水位が10.4cm変化した。
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の影響が
出ている可能性がある。



東海地域中部（草薙・歪み）中期（時間値）

(2002/01/01 00:00 - 2002/03/25 00:00)



コメント：特記事項なし。



榛原観測井付近の静岡空港建設工事の状況



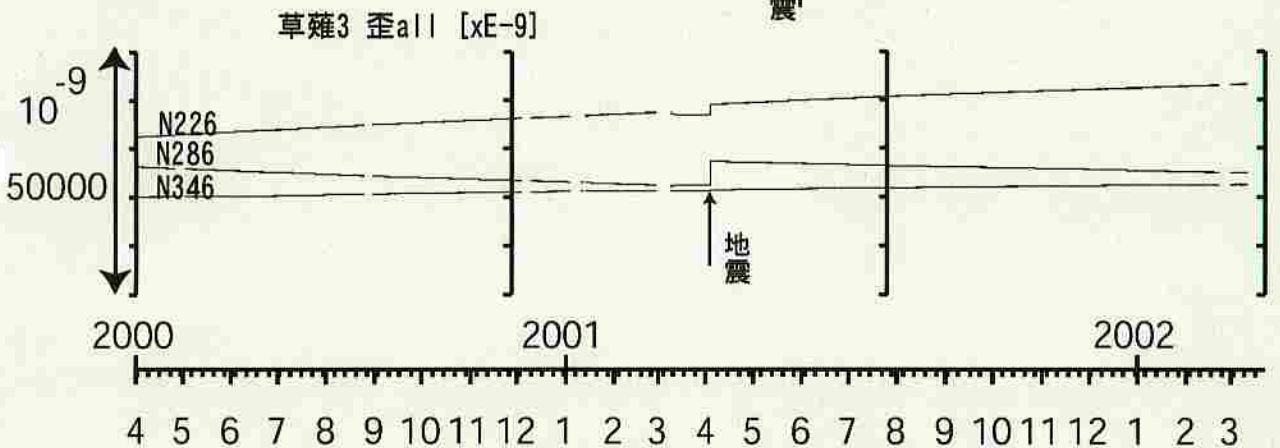
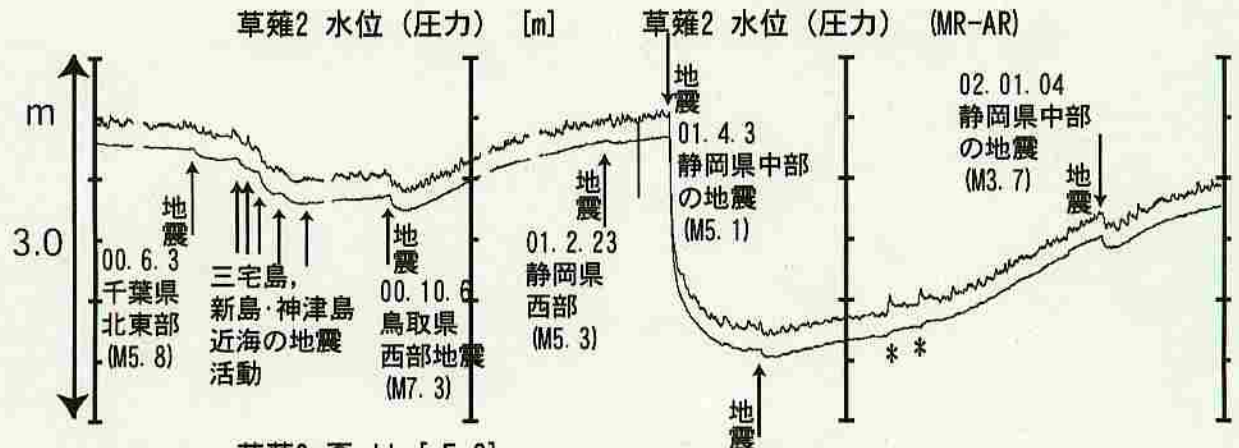
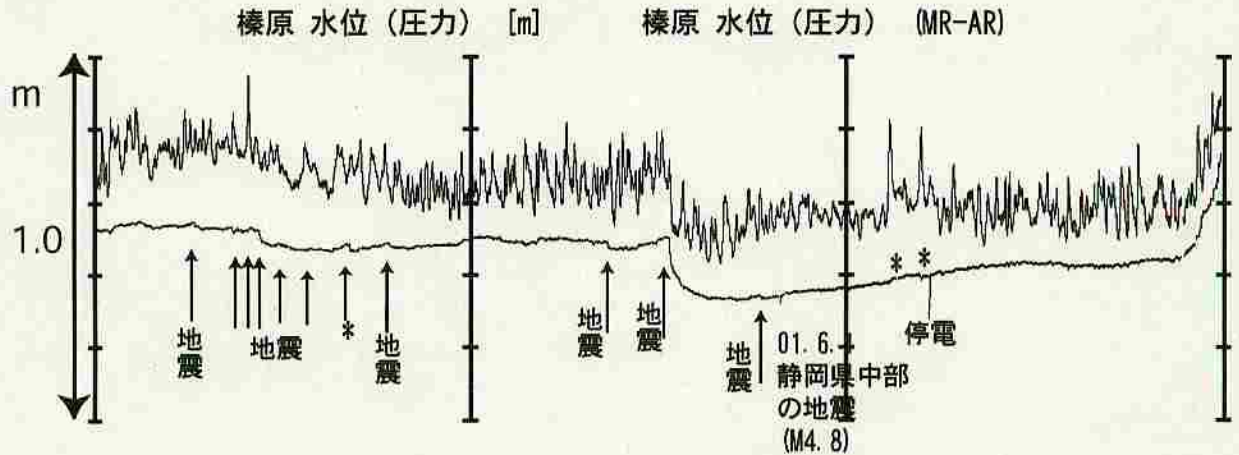
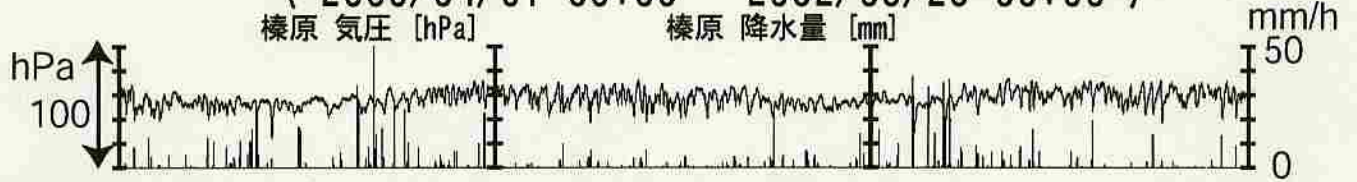
榛原観測井から山手方向を眺める（2001年9月6日撮影）



榛原観測井から山手方向を眺める（2002年2月6日撮影）

東海地域中部（榛原・草薙）長期（時間値）

(2000/04/01 00:00 - 2002/03/23 00:00)

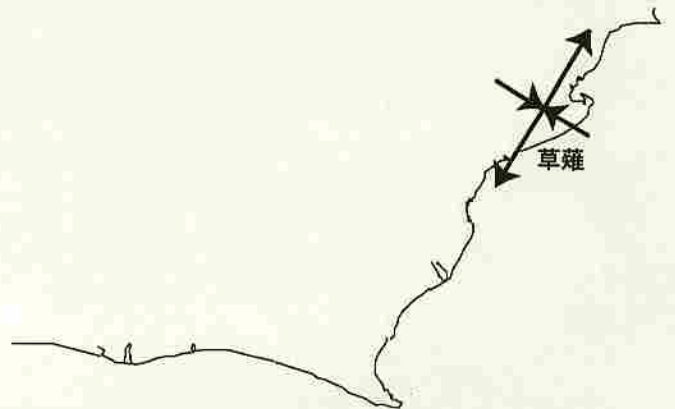
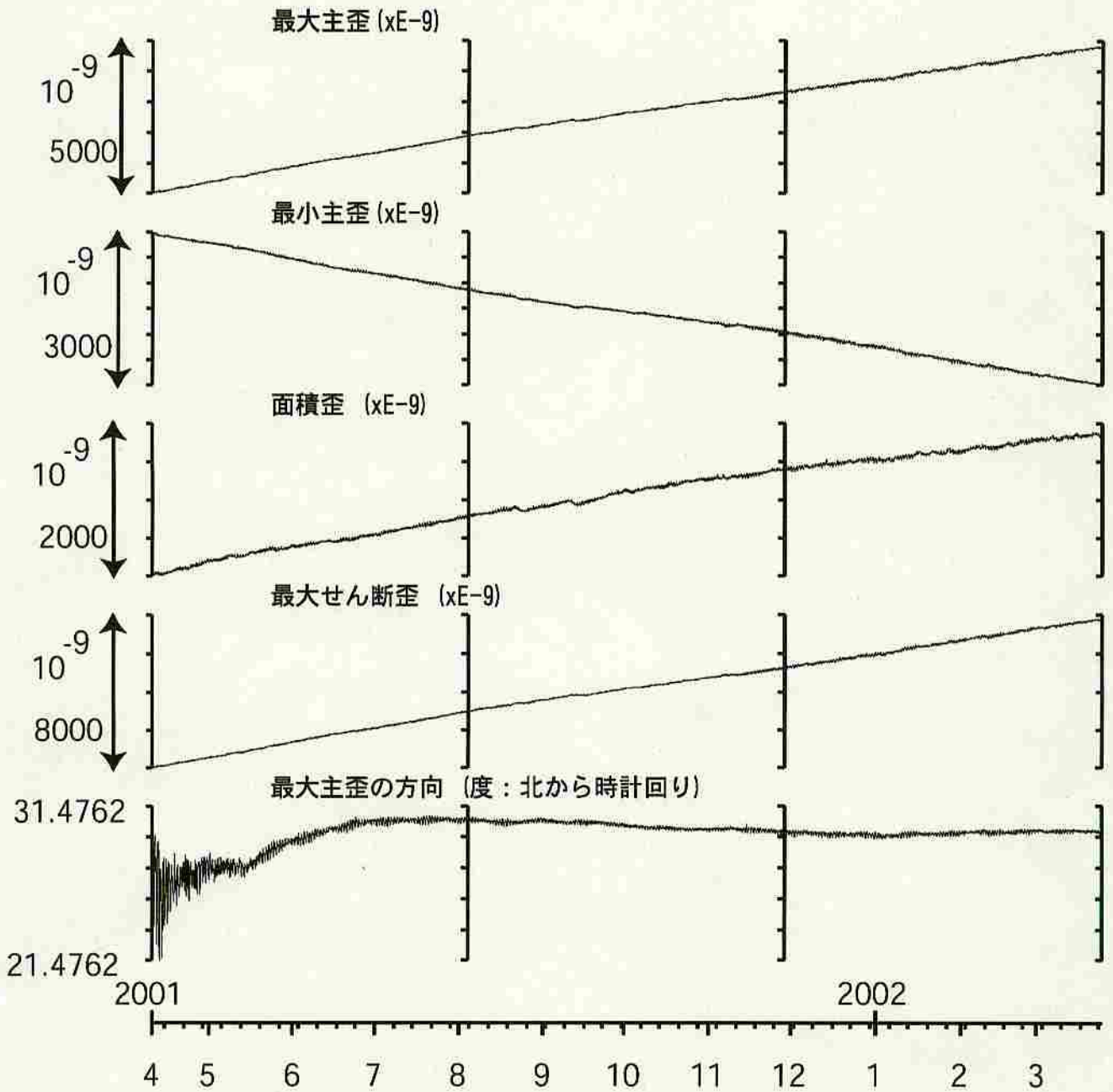


コメント：2002年2月から榛原の水位が上昇しているが、静岡空港建設工事による盛り土の影響が出ている可能性がある。
*雨量補正不十分。



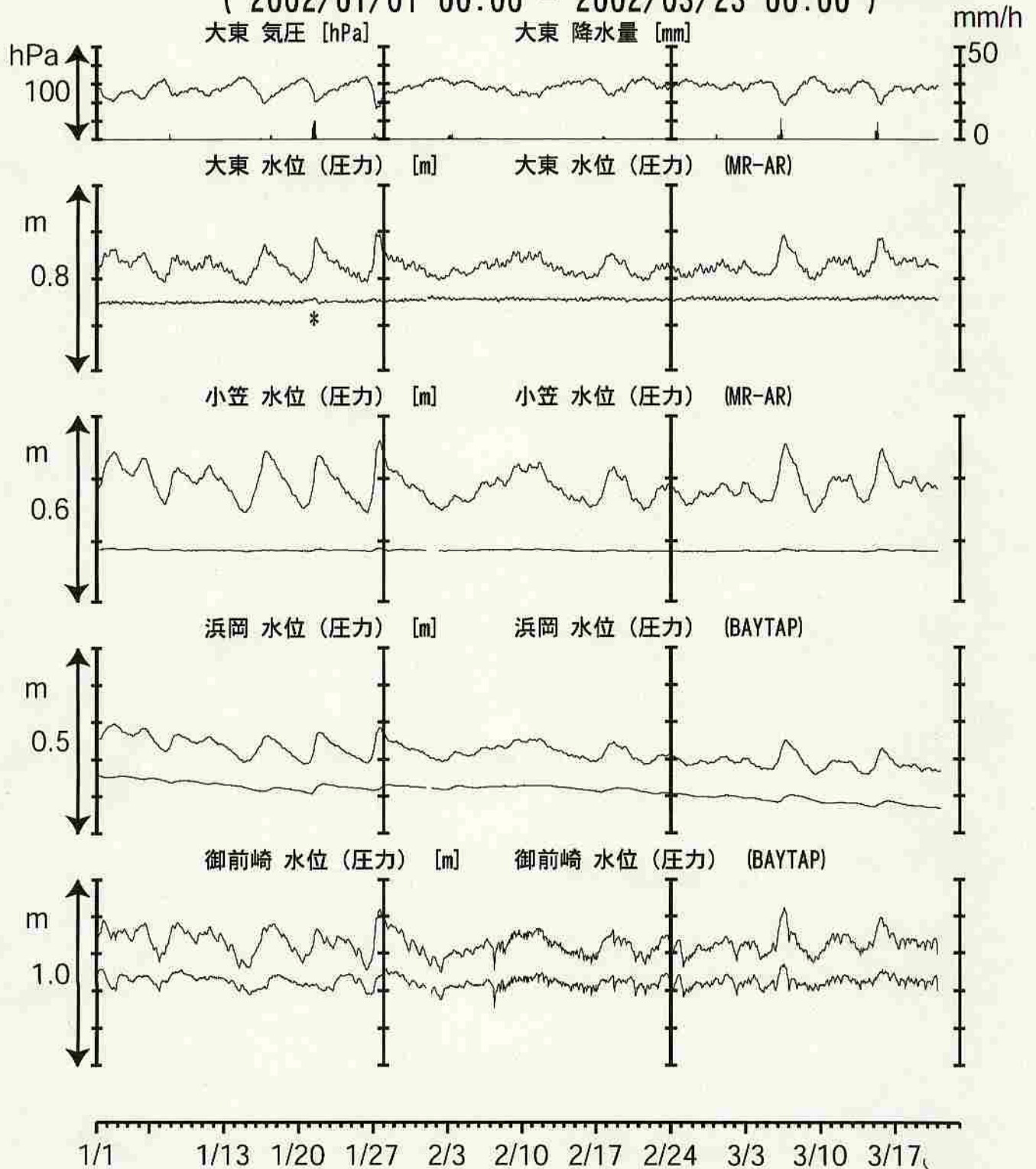
草薙3:主歪解析

(2001/04/10 00:00 - 2002/03/25 00:00)



東海地域南部 地下水観測結果 中期 (時間値)

(2002/01/01 00:00 - 2002/03/23 00:00)

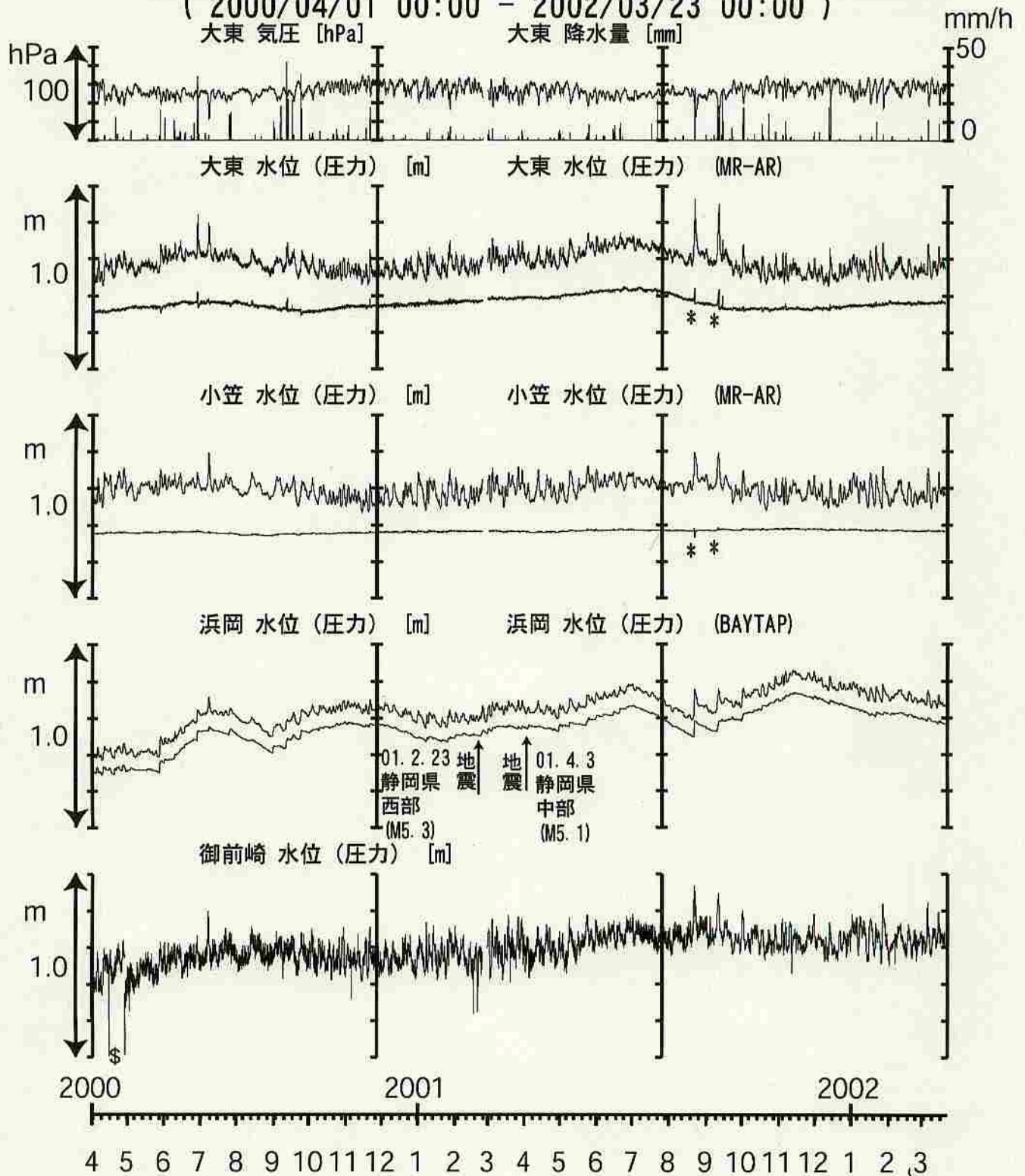


コメント：*雨量補正不十分。
2月1日の補正值のギャップは、
解析プログラムの見かけ上のものである。



東海地域南部 地下水観測結果 長期 (時間値)

(2000/04/01 00:00 - 2002/03/23 00:00)

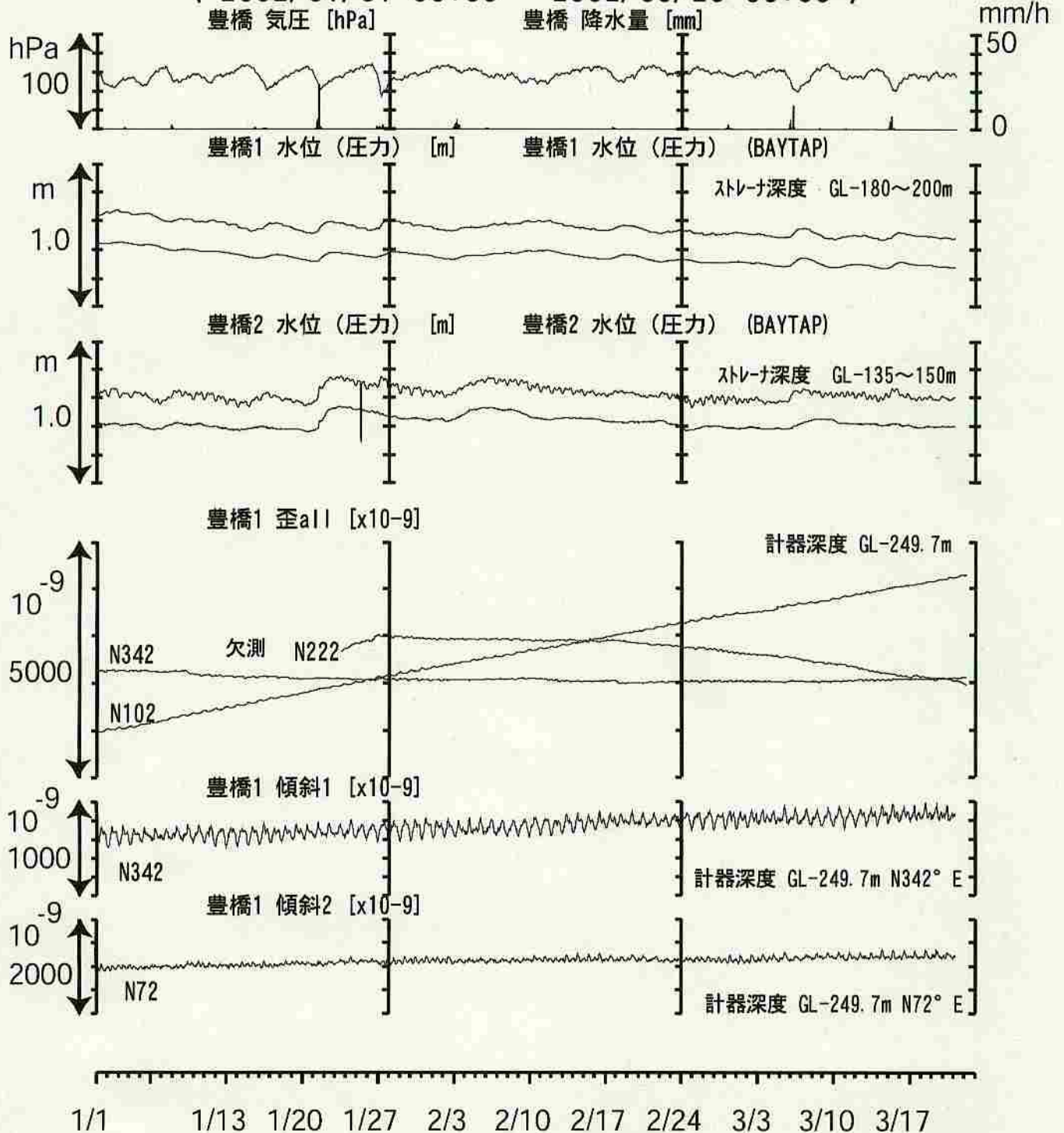


コメント：*雨量補正不十分.



東海地域西部（豊橋）中期（時間値）

(2002/01/01 00:00 - 2002/03/23 00:00)

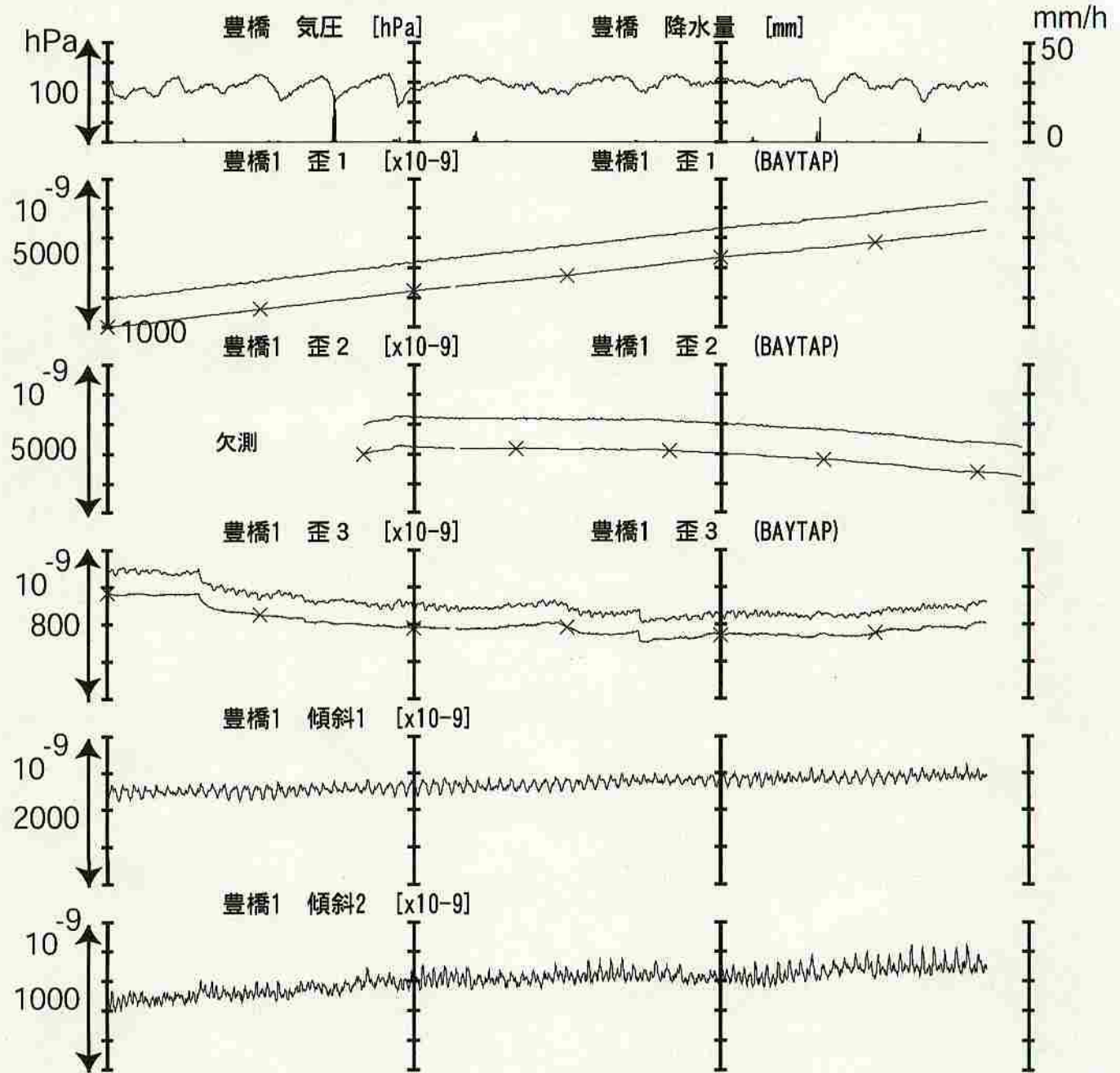


コメント：豊橋1の歪N222はスケールバーのため欠測。
1月23日に手動でDCシフトし、調整済み。
その後、長期変化の傾向が変わっているが原因不明。



東海地域西部 (豊橋・歪み) 中期 (時間値)

(2002/01/01 00:00 - 2002/03/25 00:00)

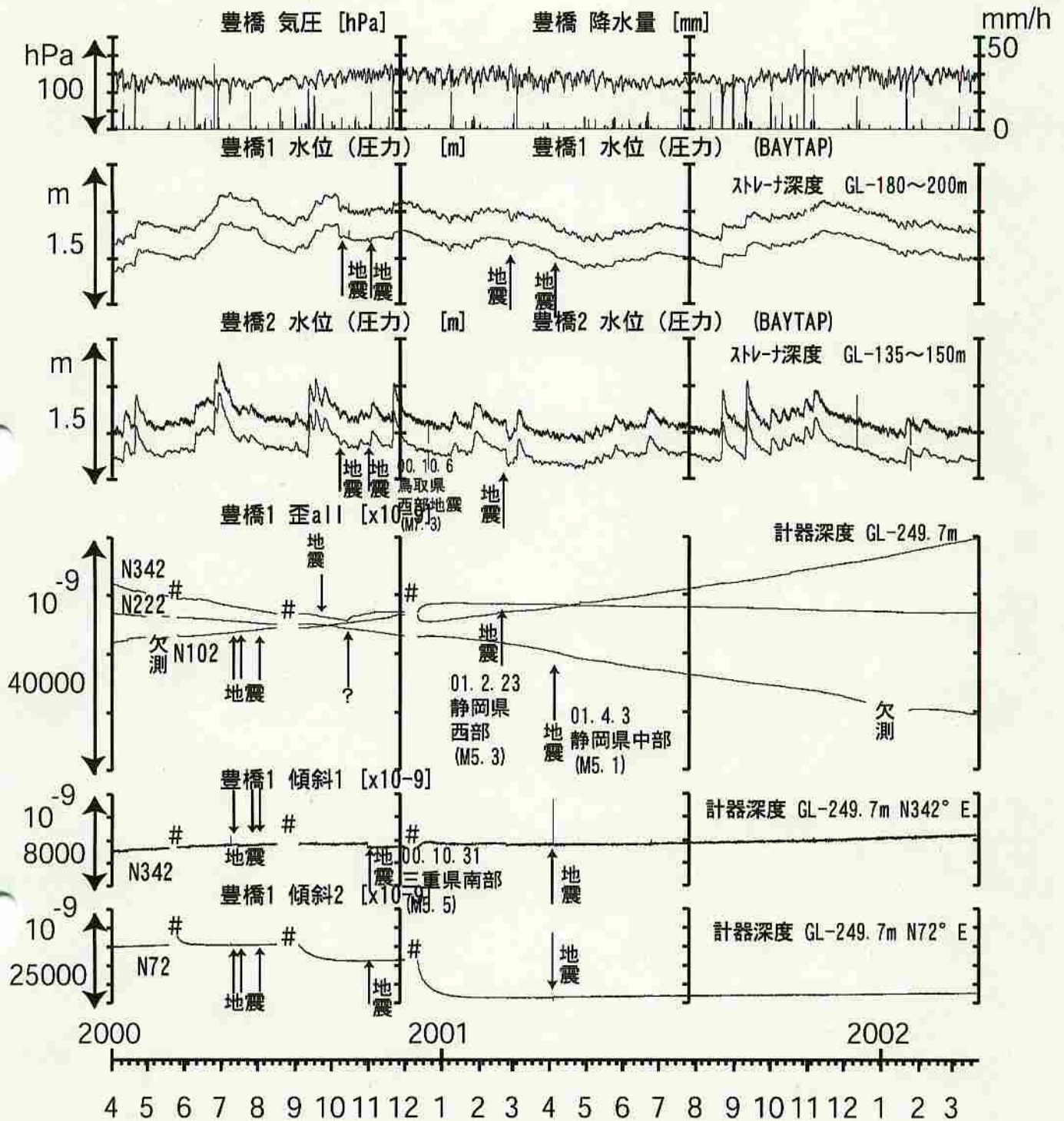


1/1 1/13 1/20 1/27 2/3 2/10 2/17 2/24 3/3 3/10 3/17 3/24

コメント：特記事項無し。



東海地域西部（豊橋）長期（時間値） （2000/04/01 00:00 - 2002/03/23 00:00）

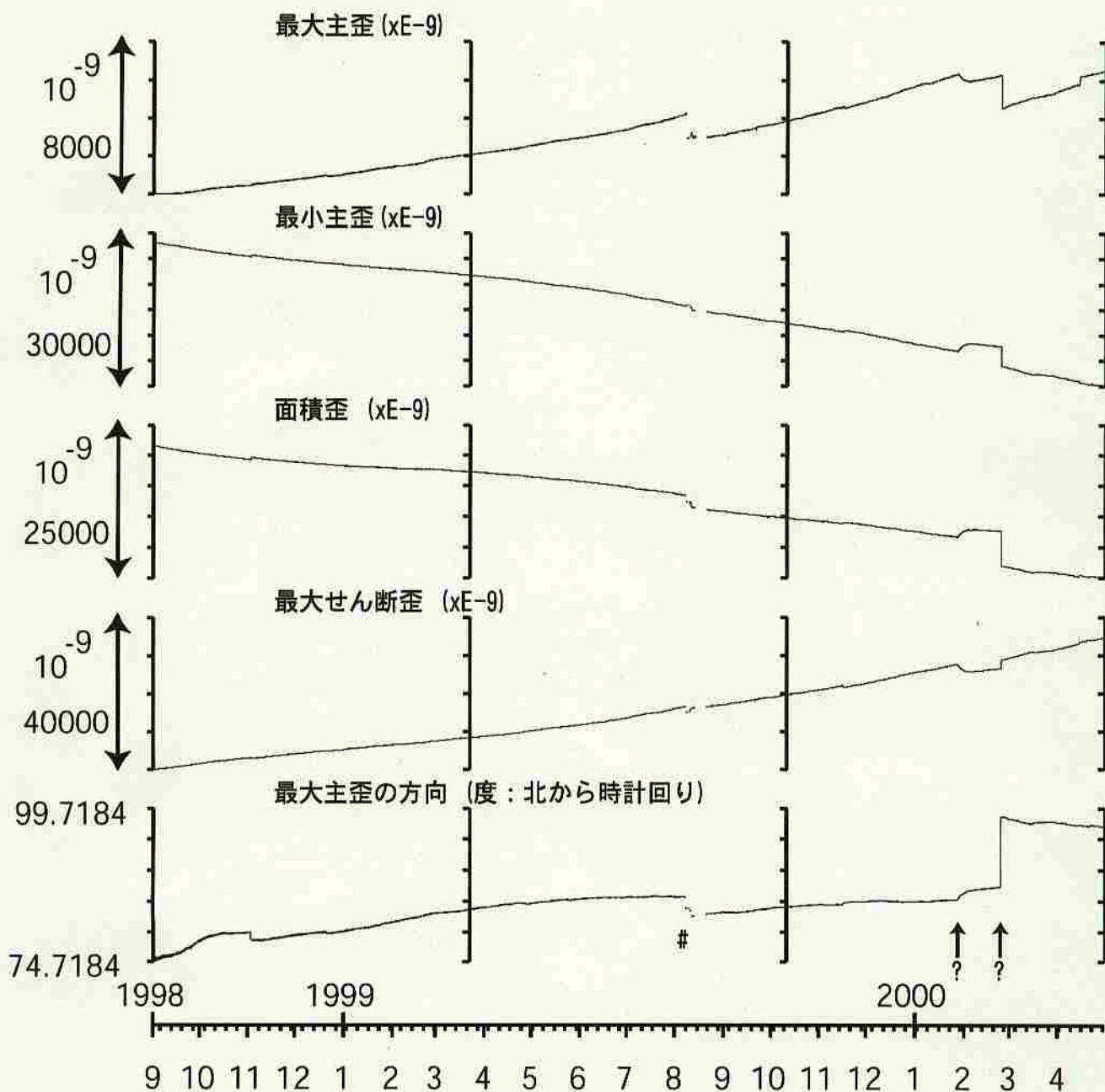


コメント：特記事項なし。
#バッテリー消耗。
?原因不明。



豊橋1:主歪解析 1

(1998/09/01 00:00 - 2000/04/30 23:00)

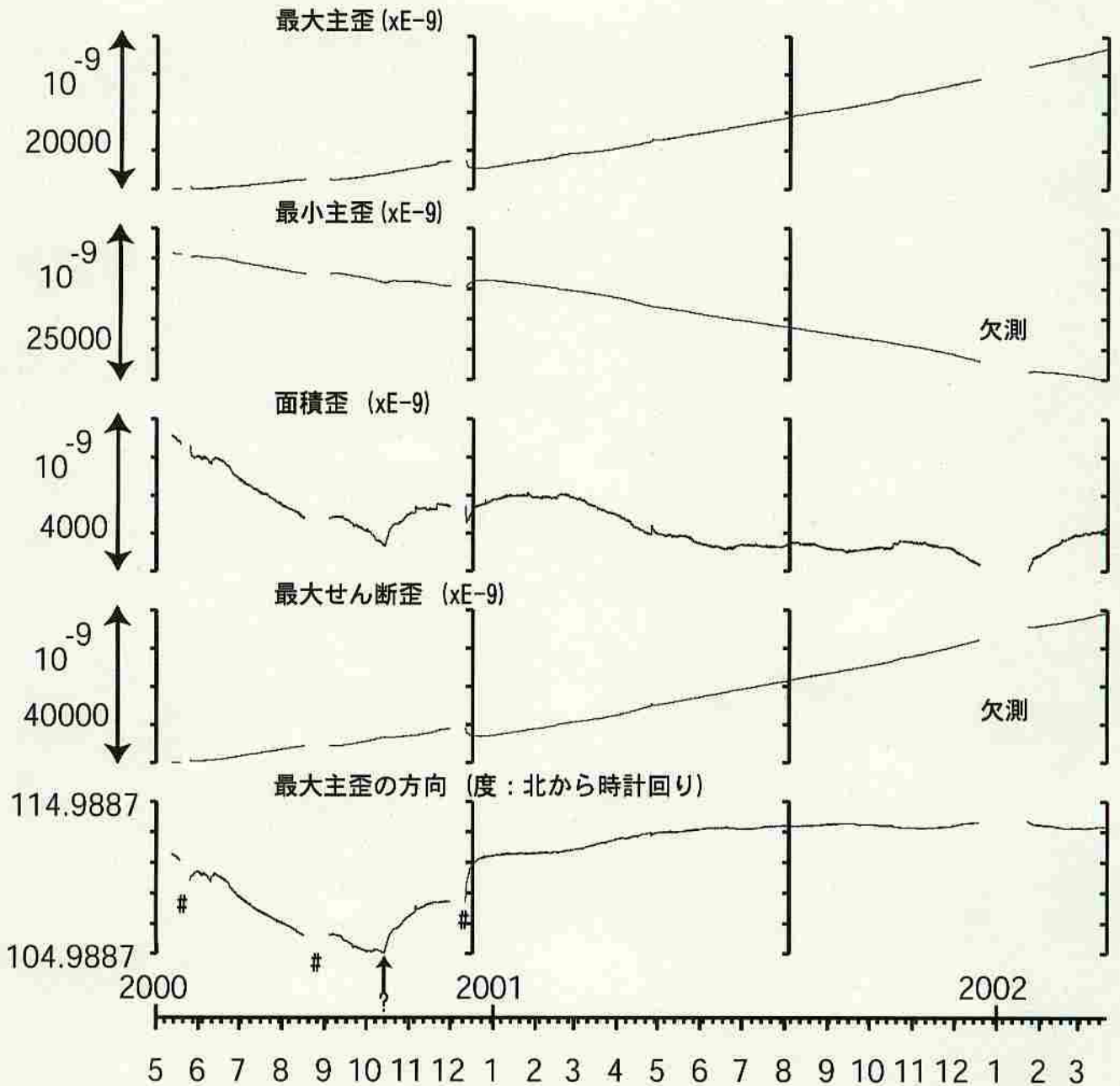


コメント:主歪解析の起点は1998年8月1日
#バッテリー消耗
?原因不明



豊橋1:主歪解析 2

(2000/05/01 00:00 - 2002/03/21 23:00)



コメント:主歪解析の起点は2000年5月1日
 #バッテリー消耗
 ?原因不明

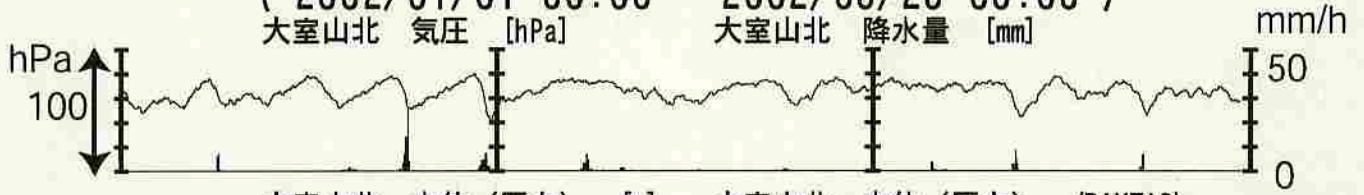


伊豆半島東部 地下水位・自噴量 中期 (時間値)

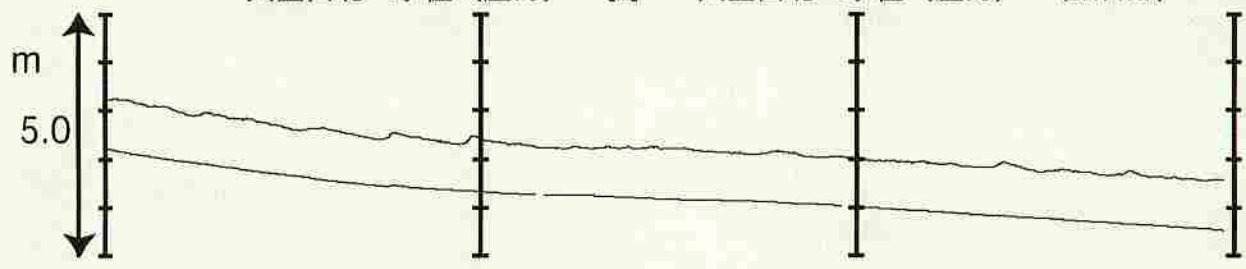
(2002/01/01 00:00 - 2002/03/23 00:00)

大室山北 気圧 [hPa]

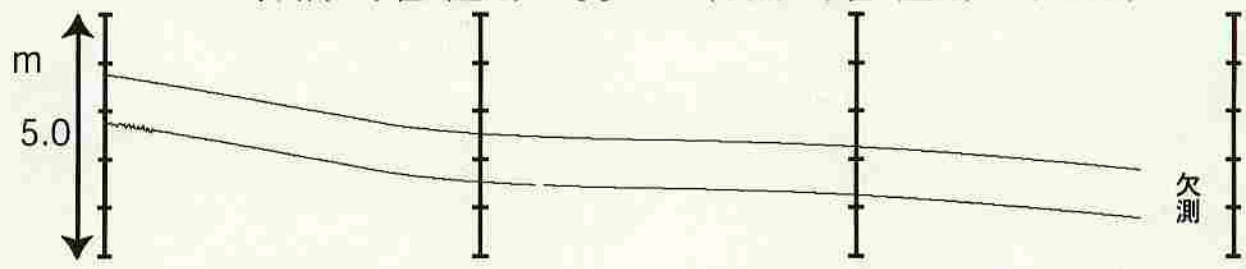
大室山北 降水量 [mm]



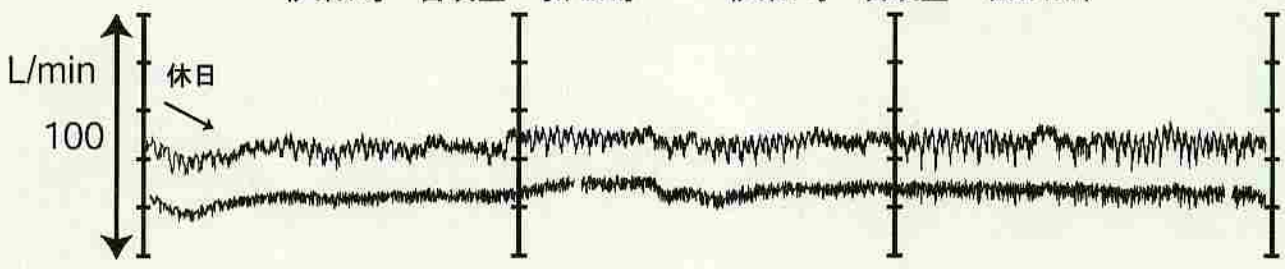
大室山北 水位 (圧力) [m] 大室山北 水位 (圧力) (BAYTAP)



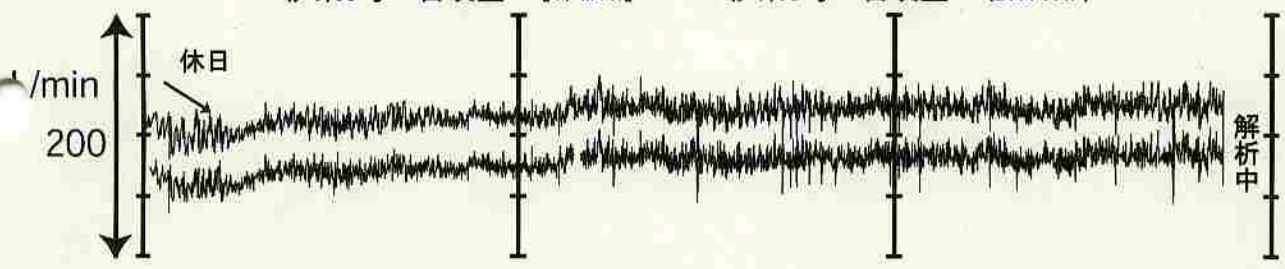
冷川南 水位 (圧力) [m] 冷川南 水位 (圧力) (BAYTAP)



伊東1号 自噴量 [l/min] 伊東1号 自噴量 (BAYTAP)



伊東6号 自噴量 [l/min] 伊東6号 自噴量 (BAYTAP)



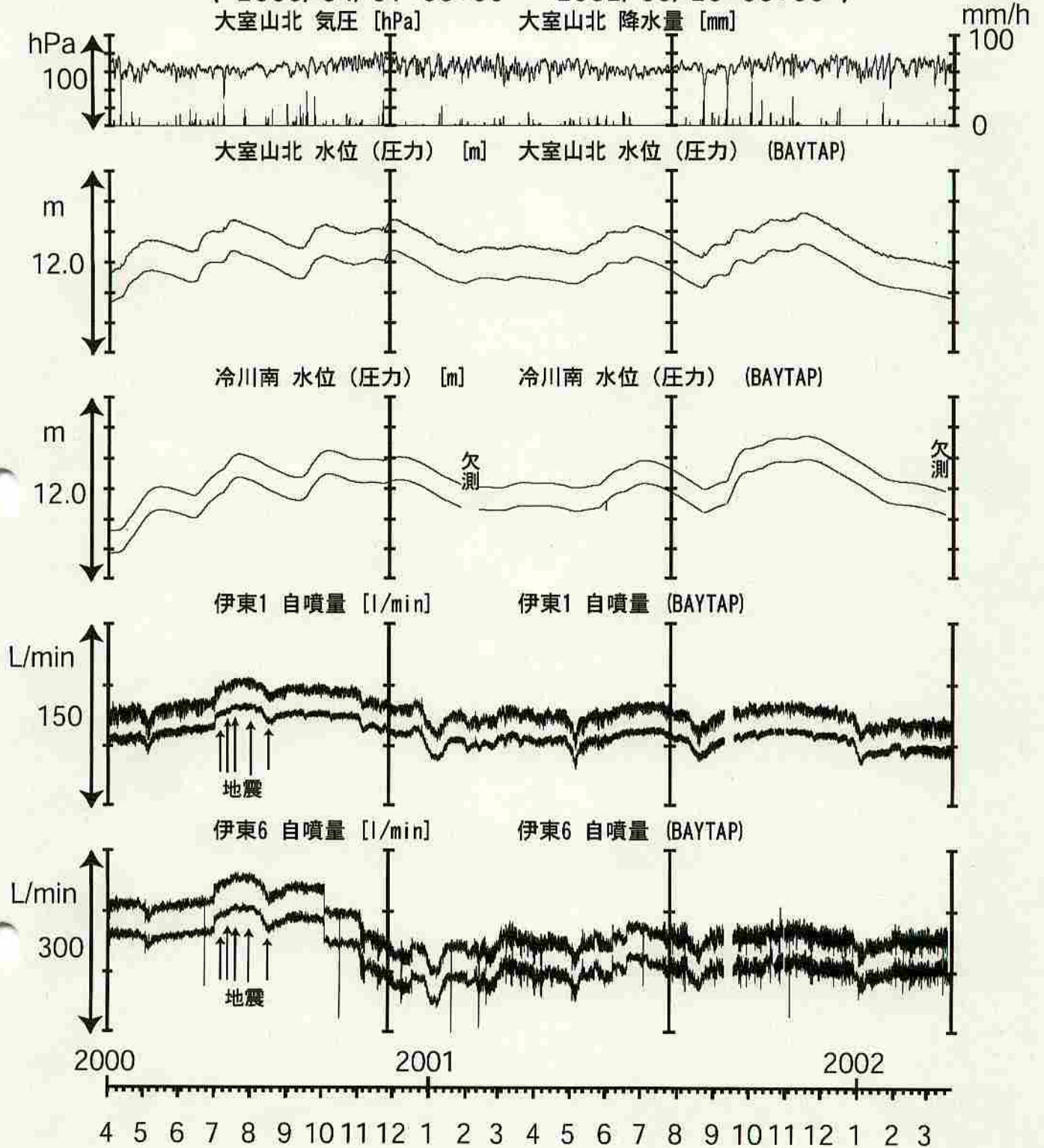
1/1 1/13 1/20 1/27 2/3 2/10 2/17 2/24 3/3 3/10 3/17

コメント：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)

(2000/04/01 00:00 - 2002/03/23 00:00)



コメント：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月初めに減少し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。

