

第192回

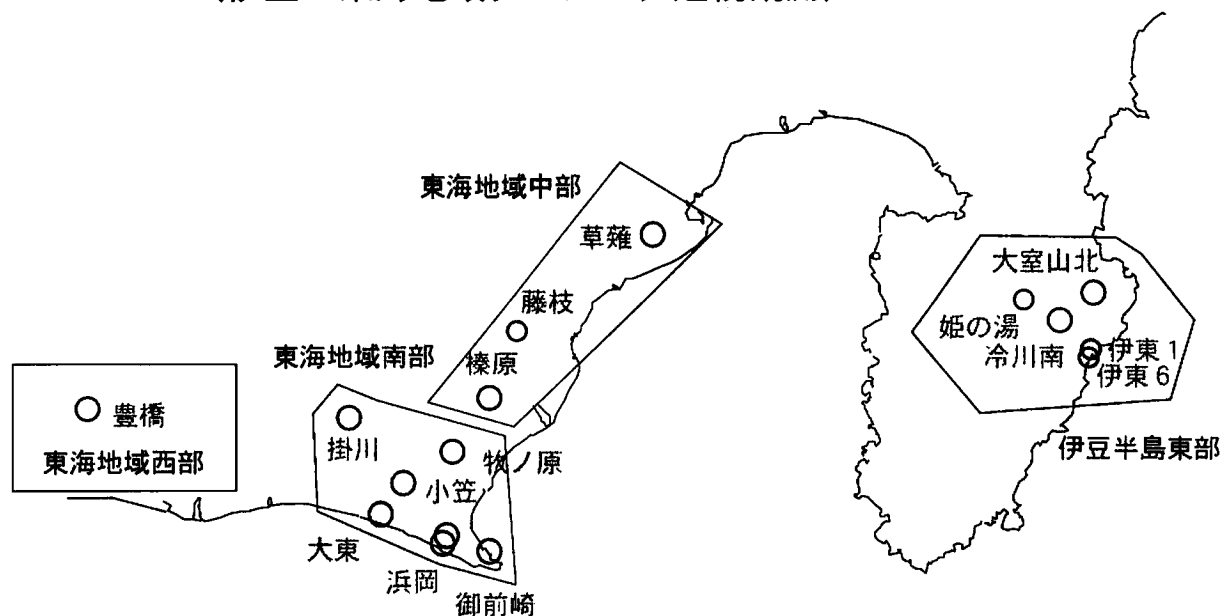
地震防災対策強化地域判定会

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)



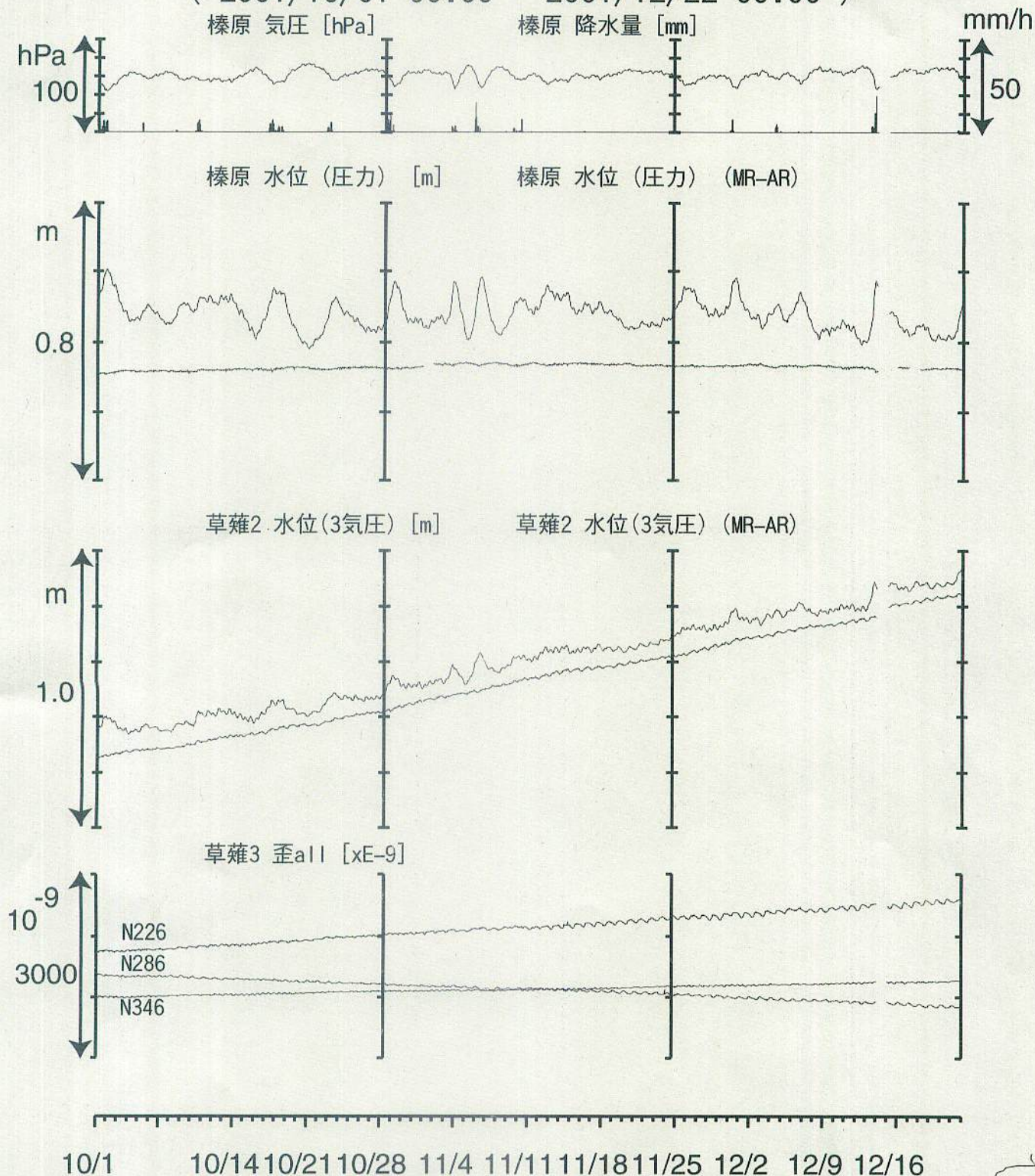
資料目次

1. 東海地域中部（榛原，草薙）地下水 3成分歪；中期
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
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
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
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
9. 参考資料：榛原のコサイスミック～ポストサイスミック水位変化

平成13年12月25日

東海地域中部（榛原・草薙）中期（時間値）

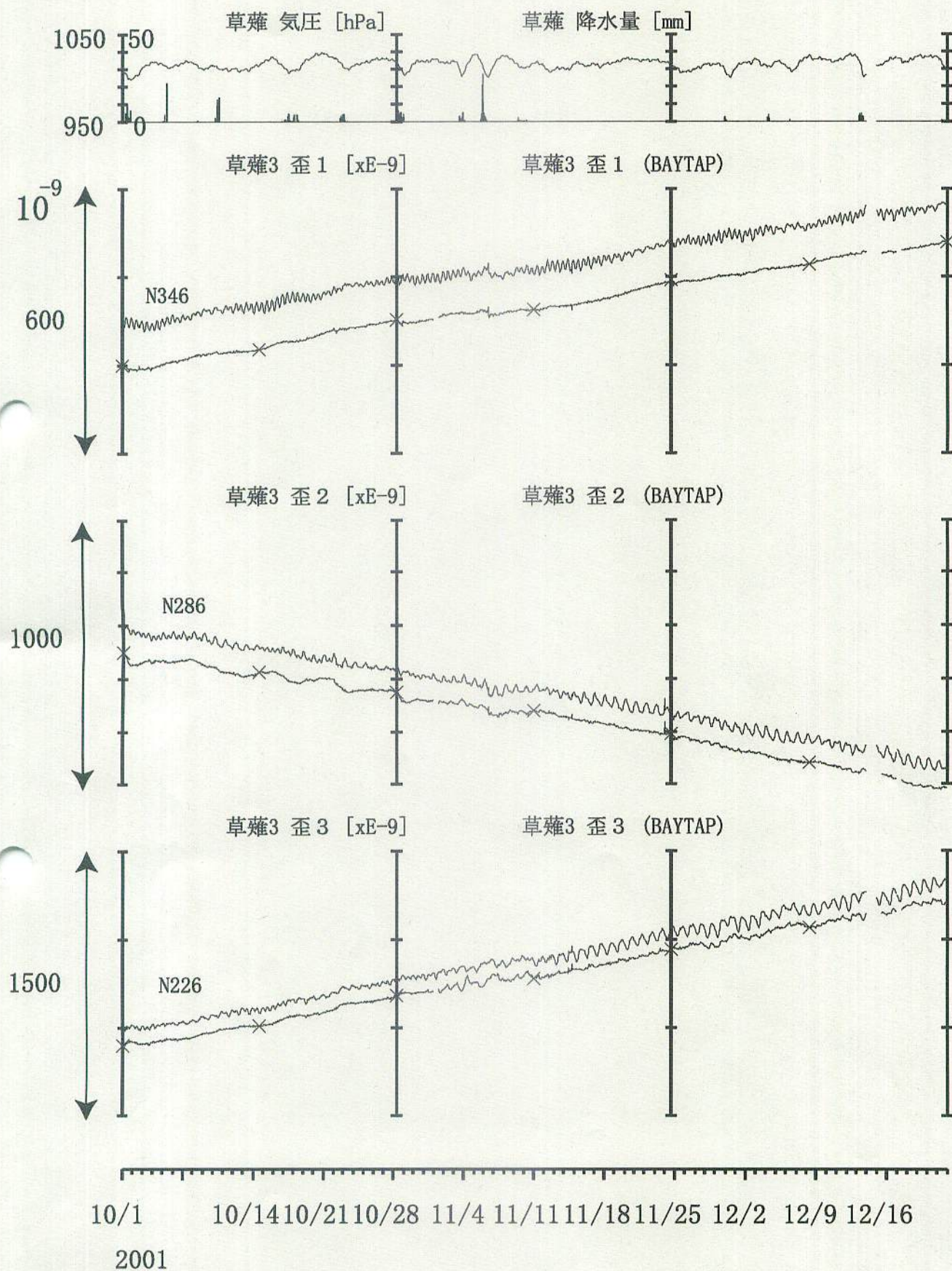
（ 2001/10/01 00:00 – 2001/12/22 00:00 ）



コメント：特記事項無し。



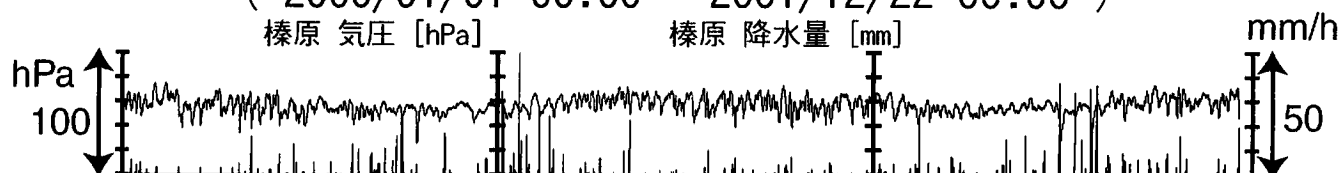
東海地域中部（草薙・歪）中期（時間値） （ 2001/10/01 00:00 - 2001/12/22 00:00 ）



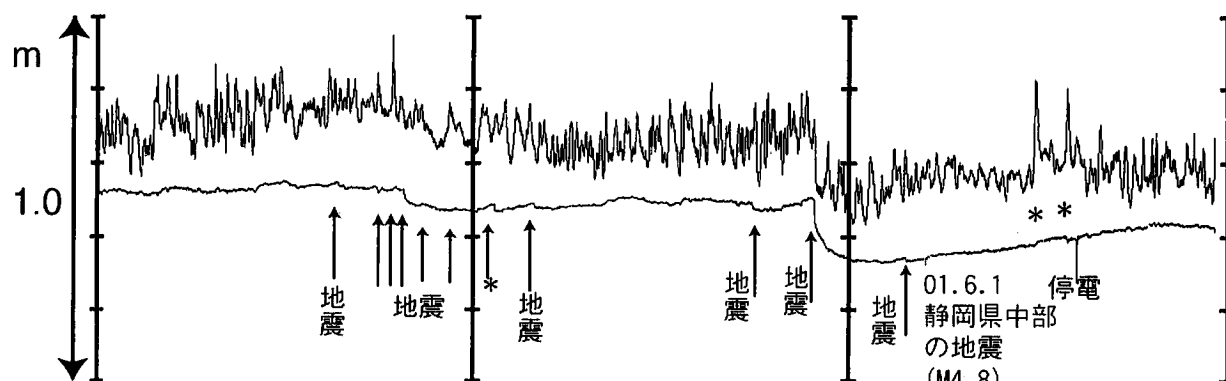
(2000/01/01 00:00 - 2001/12/22 00:00)

(2000/01/01 00:00 - 2001/12/22 00:00)

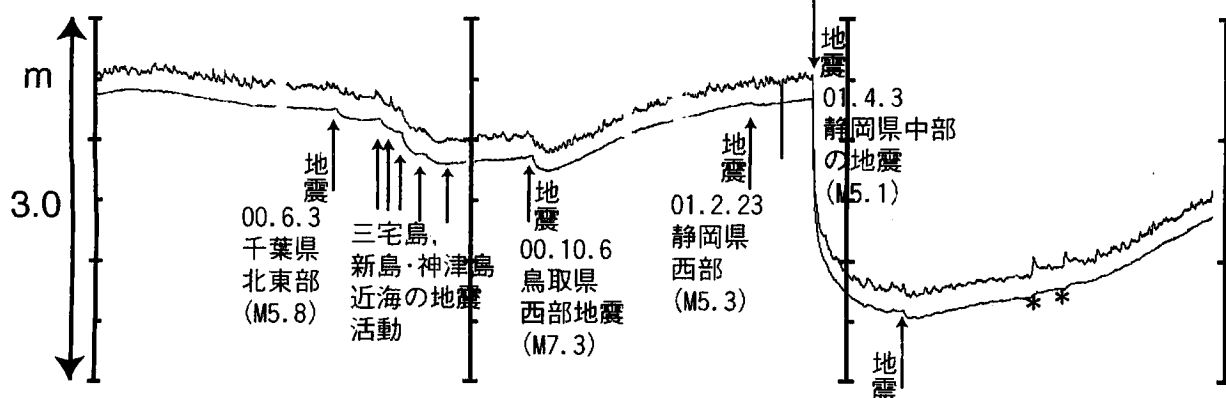
榛原 降水量 [mm]



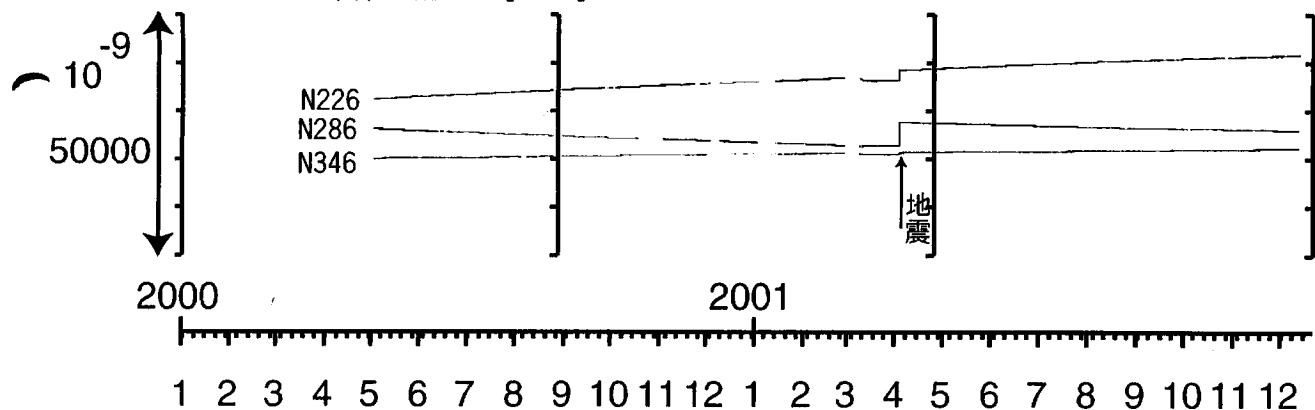
榛原 水位 (压力) (MR-AR)



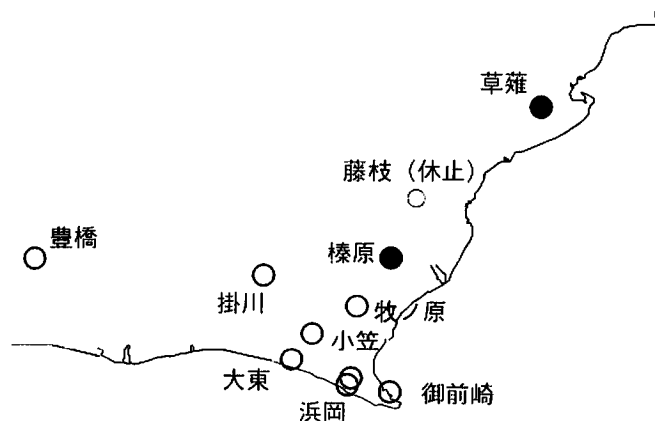
草薺2 水位 (压力) (MR-AR)



草薺3 歪all [xE-9]

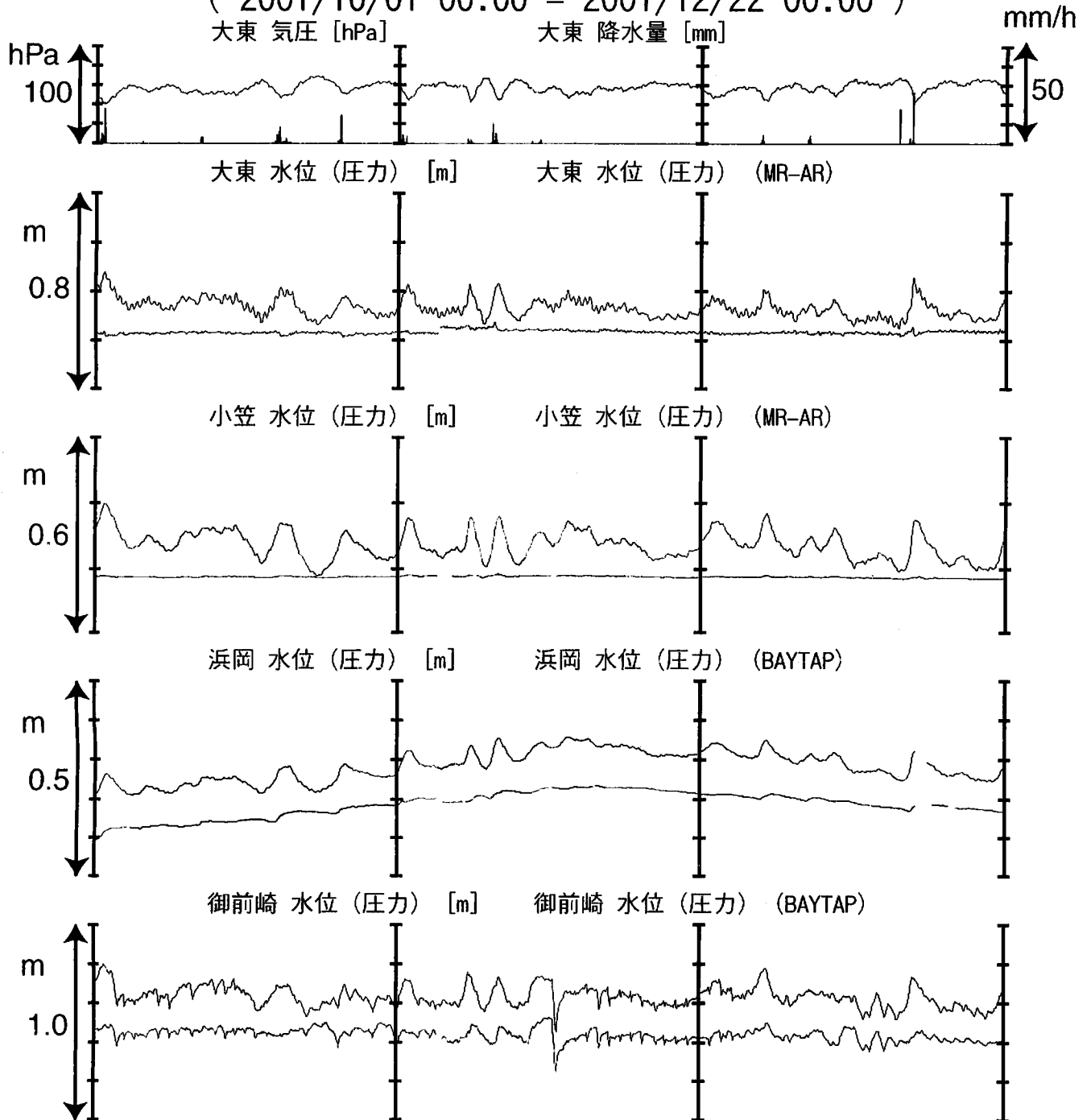


*雨量補正不十分.



東海地域南部 地下水観測結果 中期 (時間値)

(2001/10/01 00:00 - 2001/12/22 00:00)



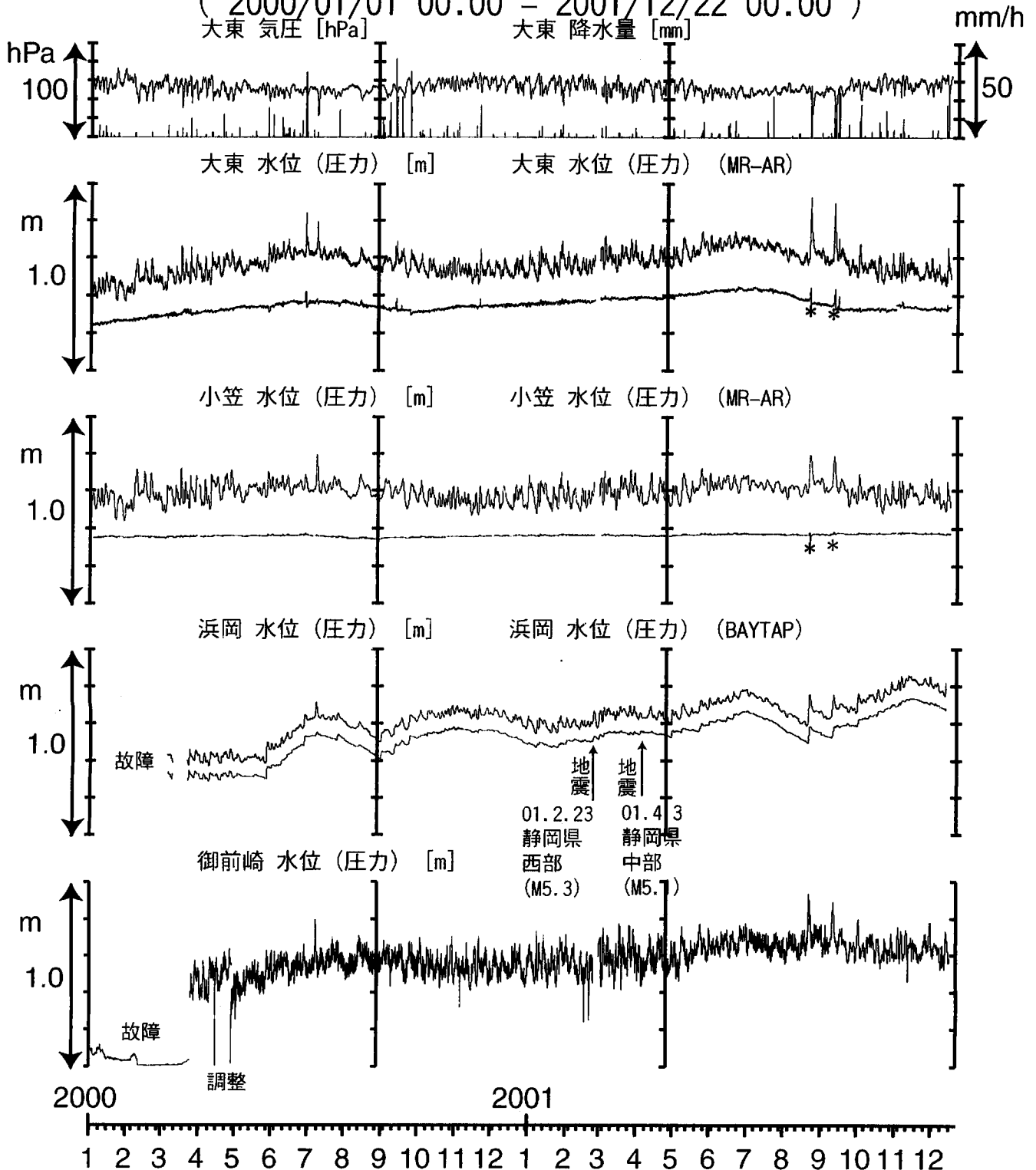
10/1 10/14 10/21 10/28 11/4 11/11 11/18 11/25 12/2 12/9 12/16

コメント：*雨量補正不十分。
11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。
\$点検。



東海地域南部 地下水観測結果 長期 (時間値)

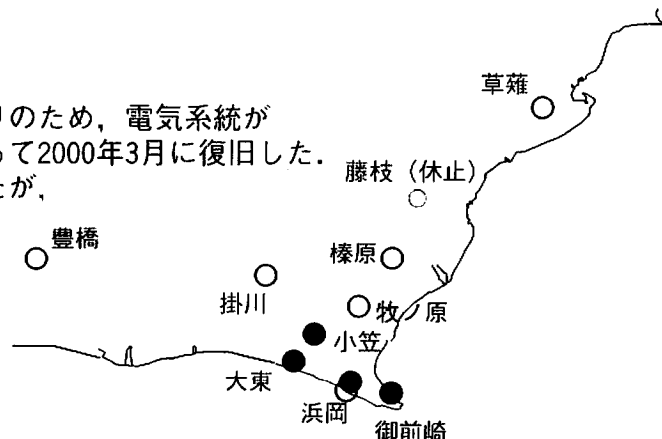
(2000/01/01 00:00 - 2001/12/22 00:00)



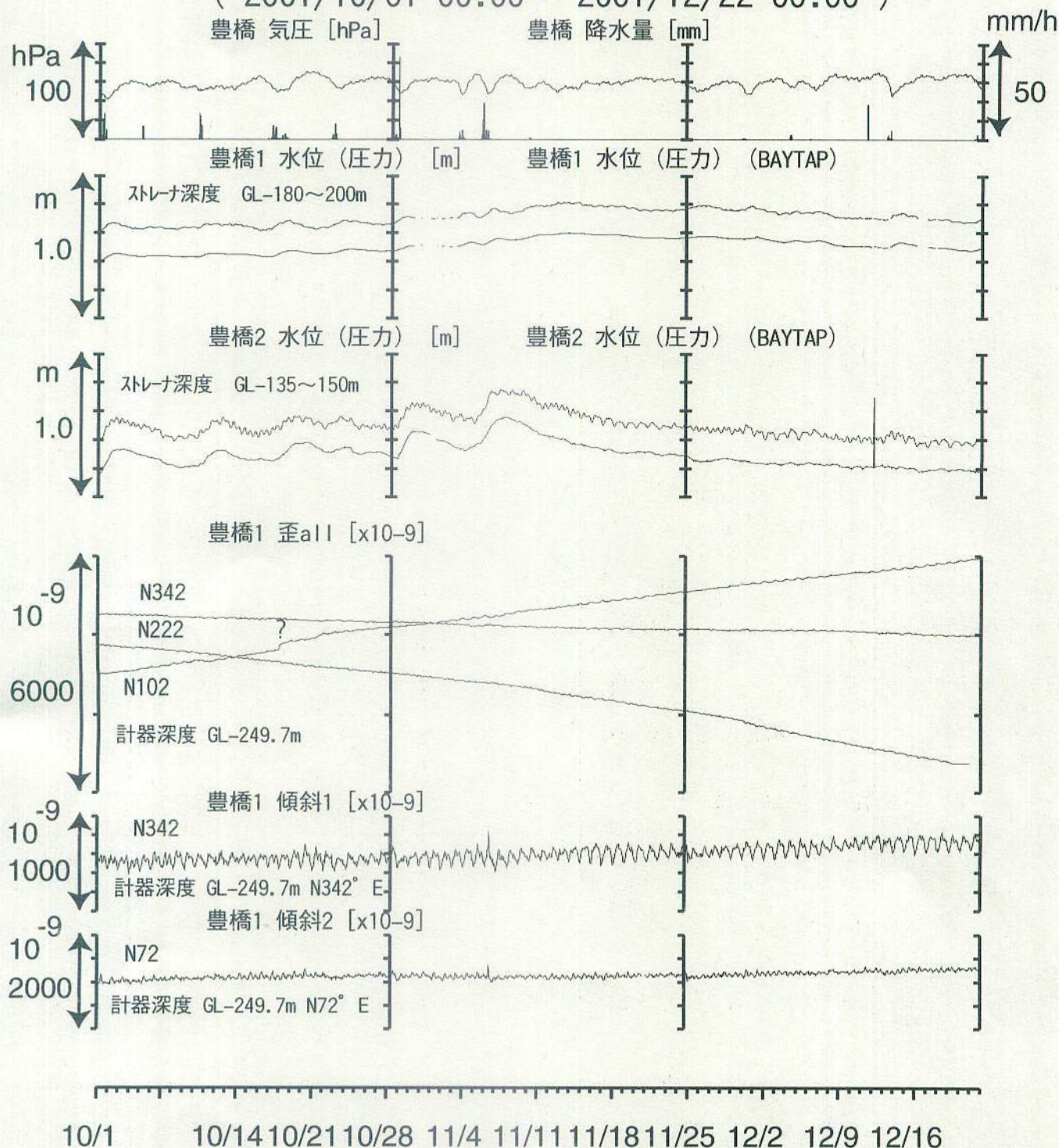
コメント:

浜岡は観測小屋の老朽化による雨漏りのため、電気系統が故障していたので、小屋の改修を行って2000年3月に復旧した。
御前崎の水位は1999年12月に故障したが、2000年3月に修理した。

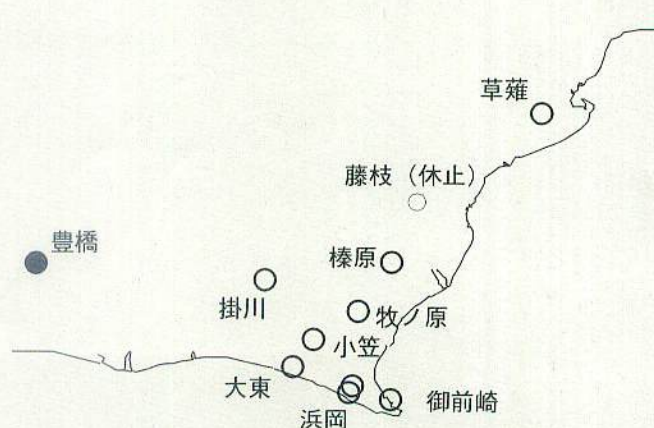
*雨量補正不十分。



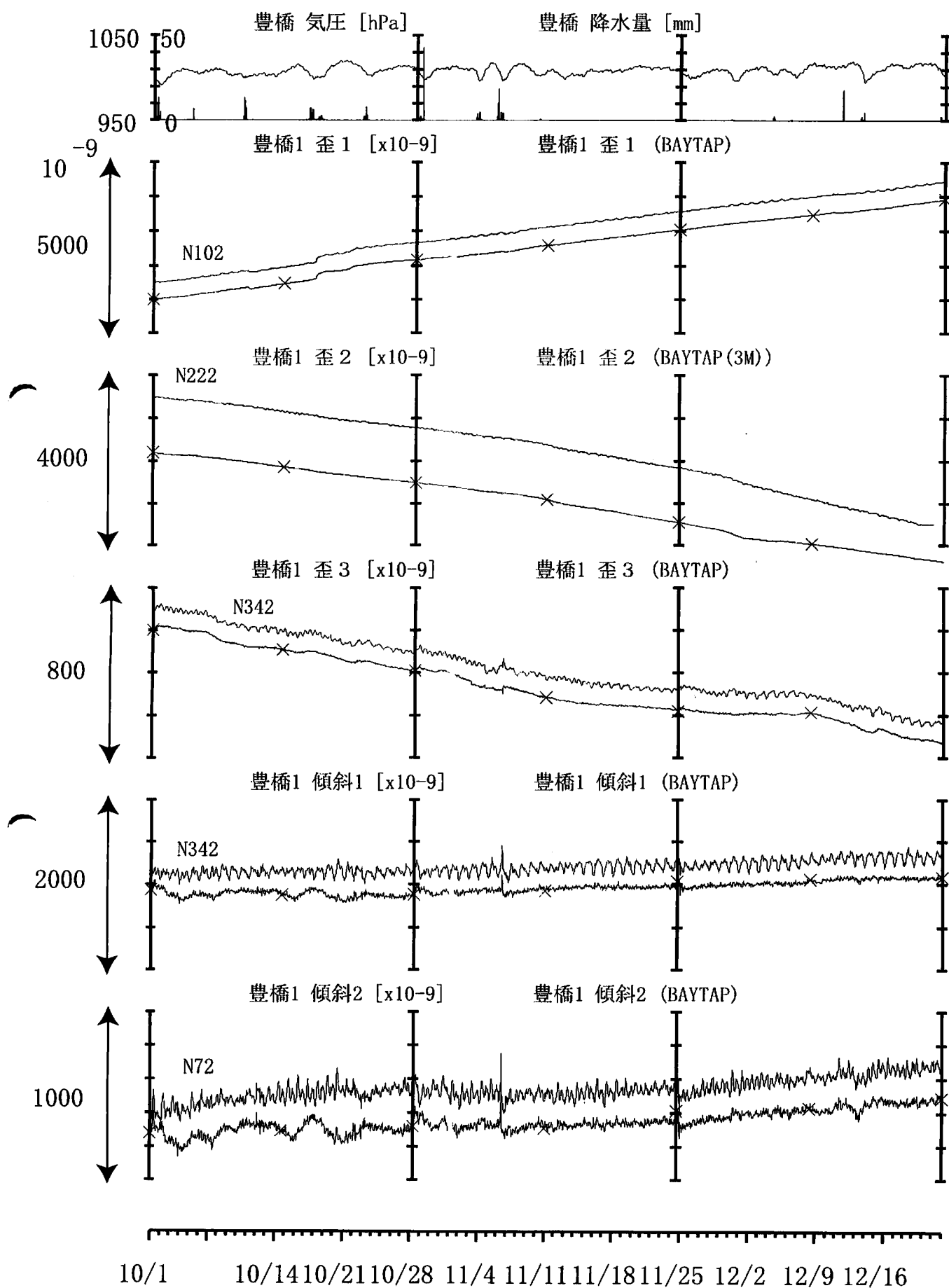
東海地域西部（豊橋）中期（時間値） （ 2001/10/01 00:00 - 2001/12/22 00:00 ）



コメント：?原因不明.

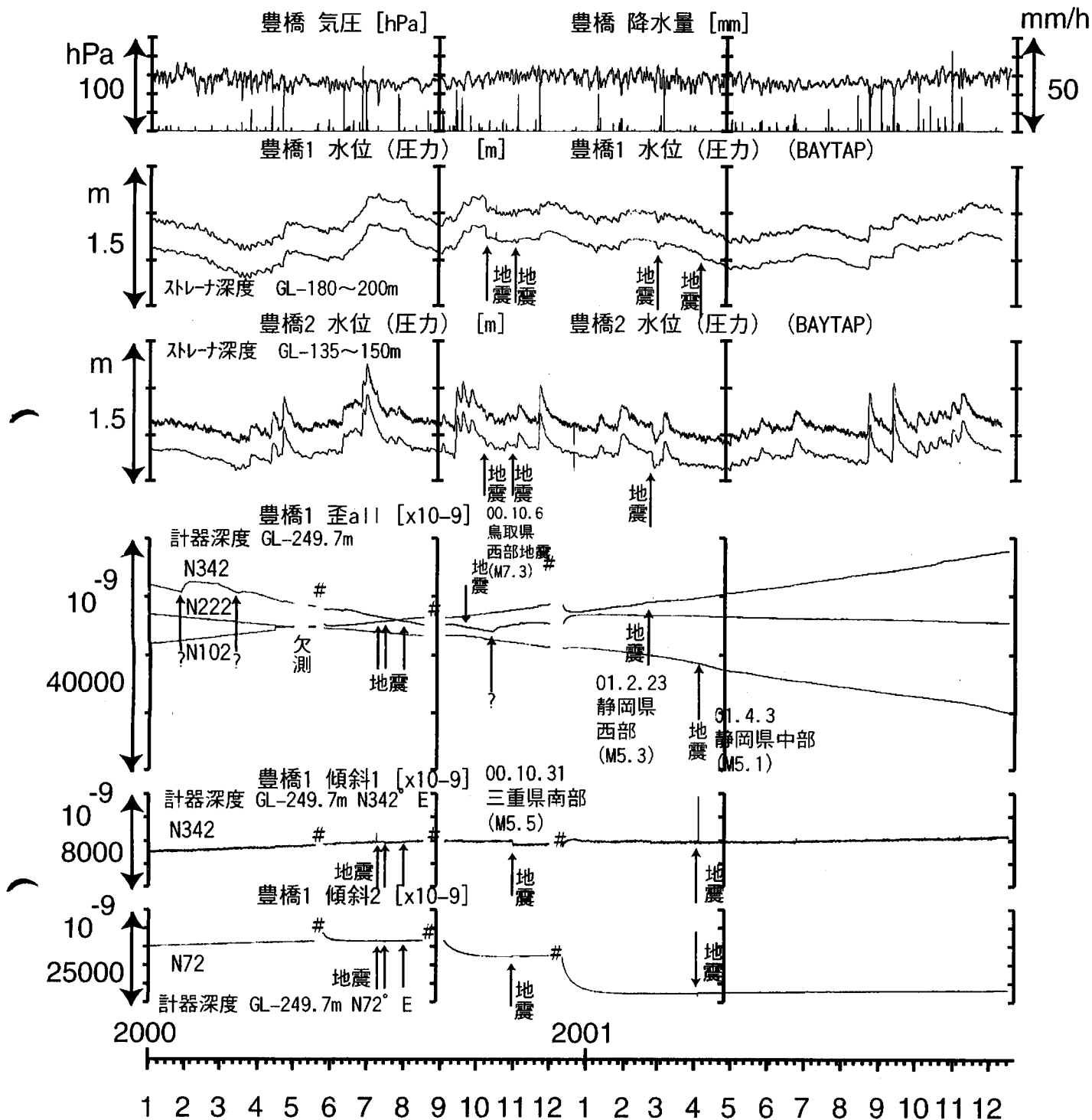


東海地域西部（豊橋・歪）中期（時間値） （ 2001/10/01 00:00 - 2001/12/22 00:00 ）

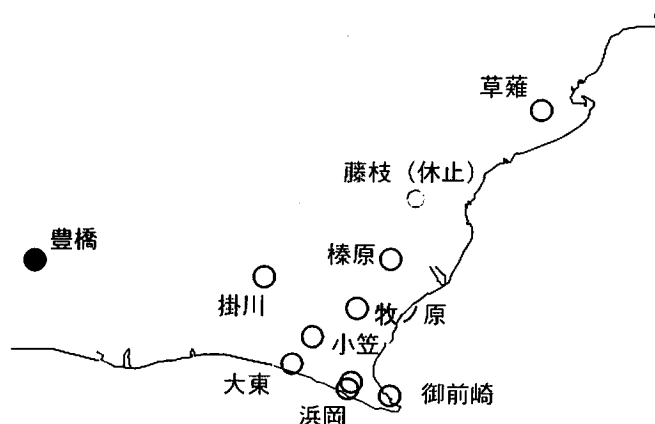


東海地域西部（豊橋）長期（時間値）

（ 2000/01/01 00:00 - 2001/12/22 00:00 ）

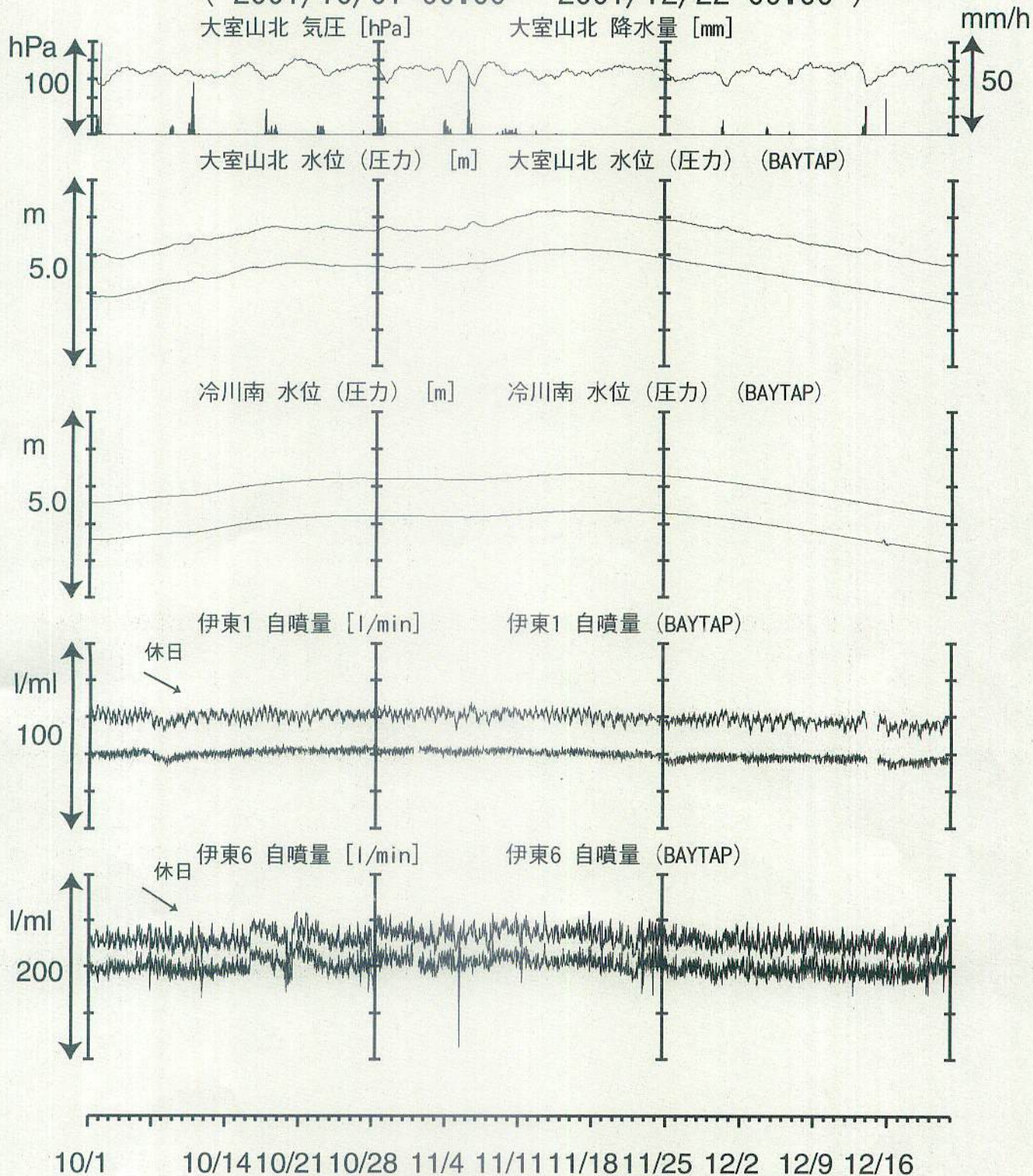


コメント：特記事項なし。
バッテリー消耗。
? 原因不明。



伊豆半島東部:地下水位・自噴量 中期 (時間値)

(2001/10/01 00:00 - 2001/12/22 00:00)

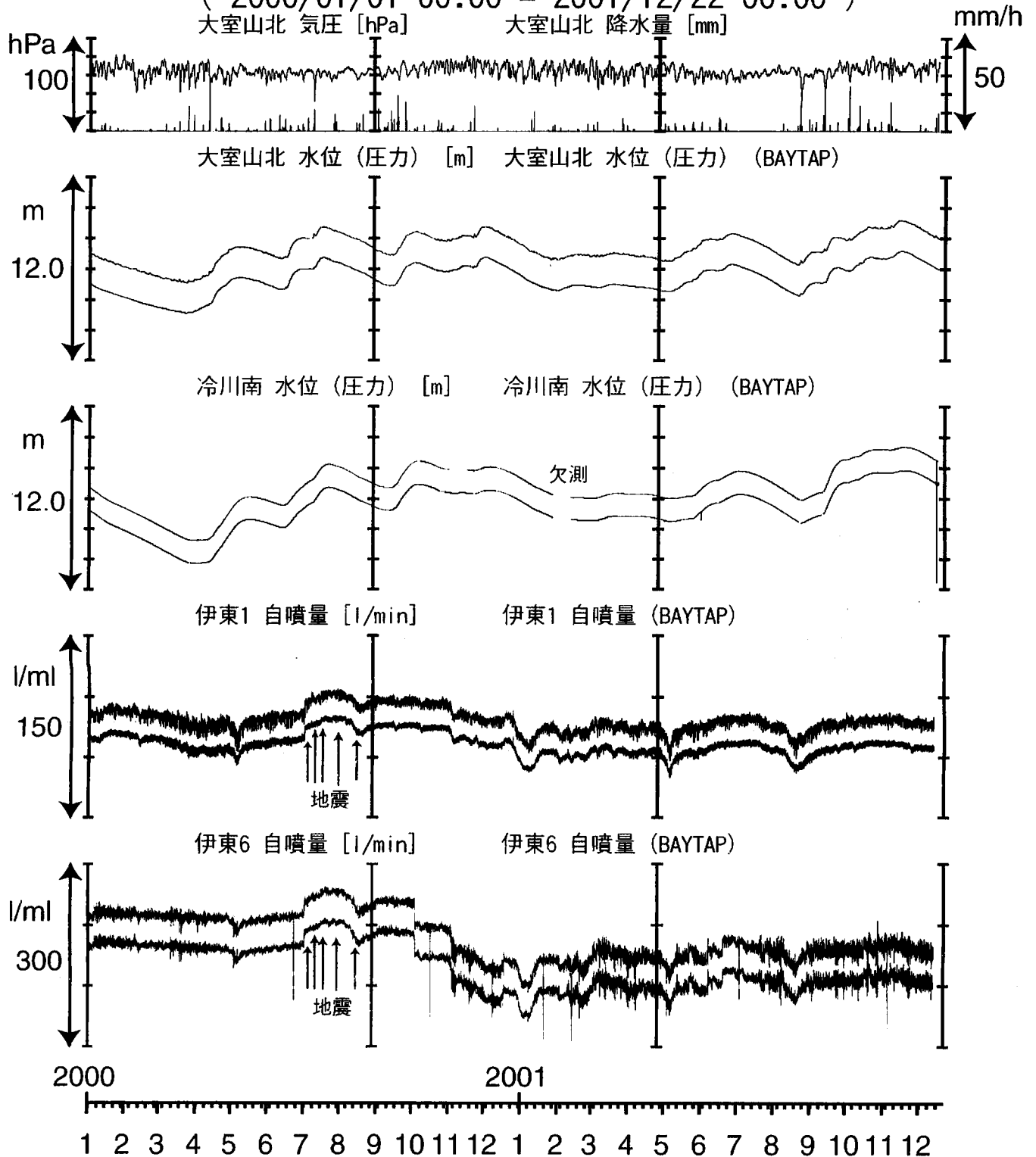


コメント：伊東は、休日・年末年始に温泉使用量が増加するため、自噴量が減少する。
伊東6のばらつきは測器の配管の問題によると思われる。



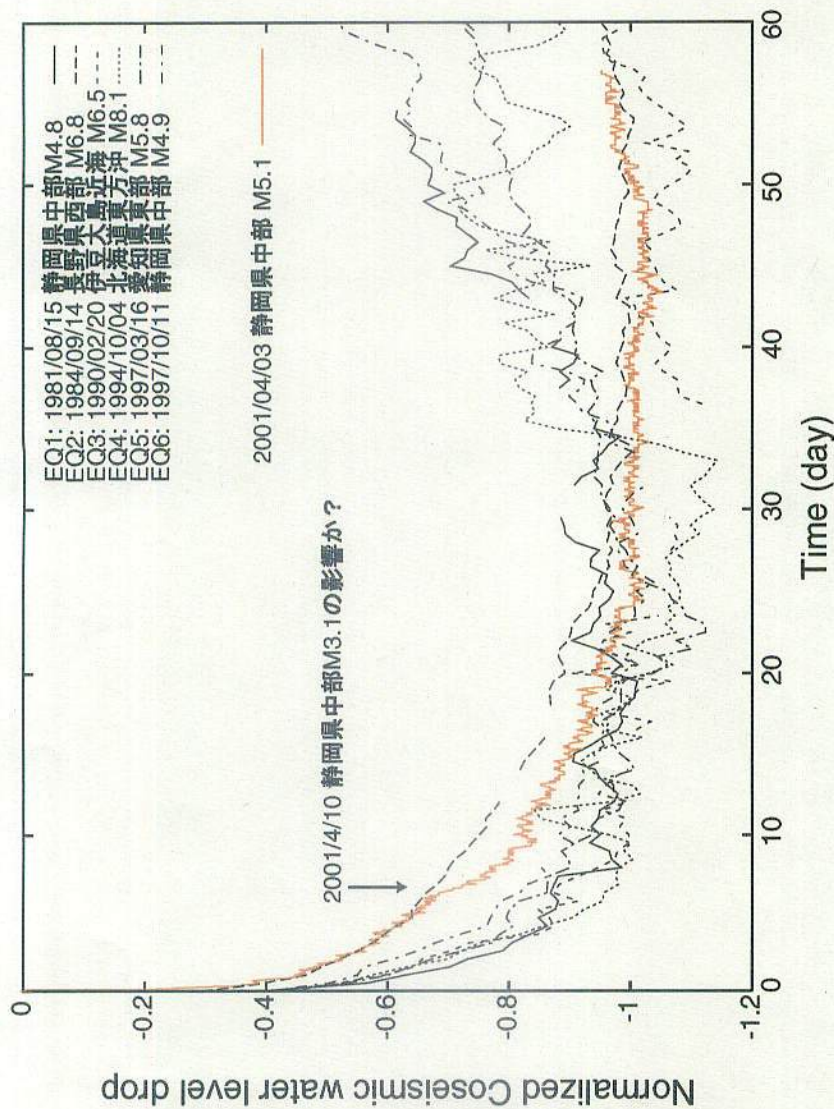
伊豆半島東部 地下水位・自噴量 長期 (時間値)

(2000/01/01 00:00 - 2001/12/22 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月始めに減少し8月中旬に収まった。伊東6のばらつきは測器の配管の問題によると思われる。





榛原観測井における2001年4月3日の静岡県中部の地震の水位変化と水位変化5cm以上のその他の地震後の水位変化（6例）・水位変化は最大振幅で正規化してある。長野県西部地震の場合には最大余震等があったため、明らかに他の例と違っている。4/3の地震後の水位変化が長野県西部地震以外の5例とは異なっているように見える理由は、2001/4/10 静岡県中部M3.1の影響を含んでいるためと考えられる。

