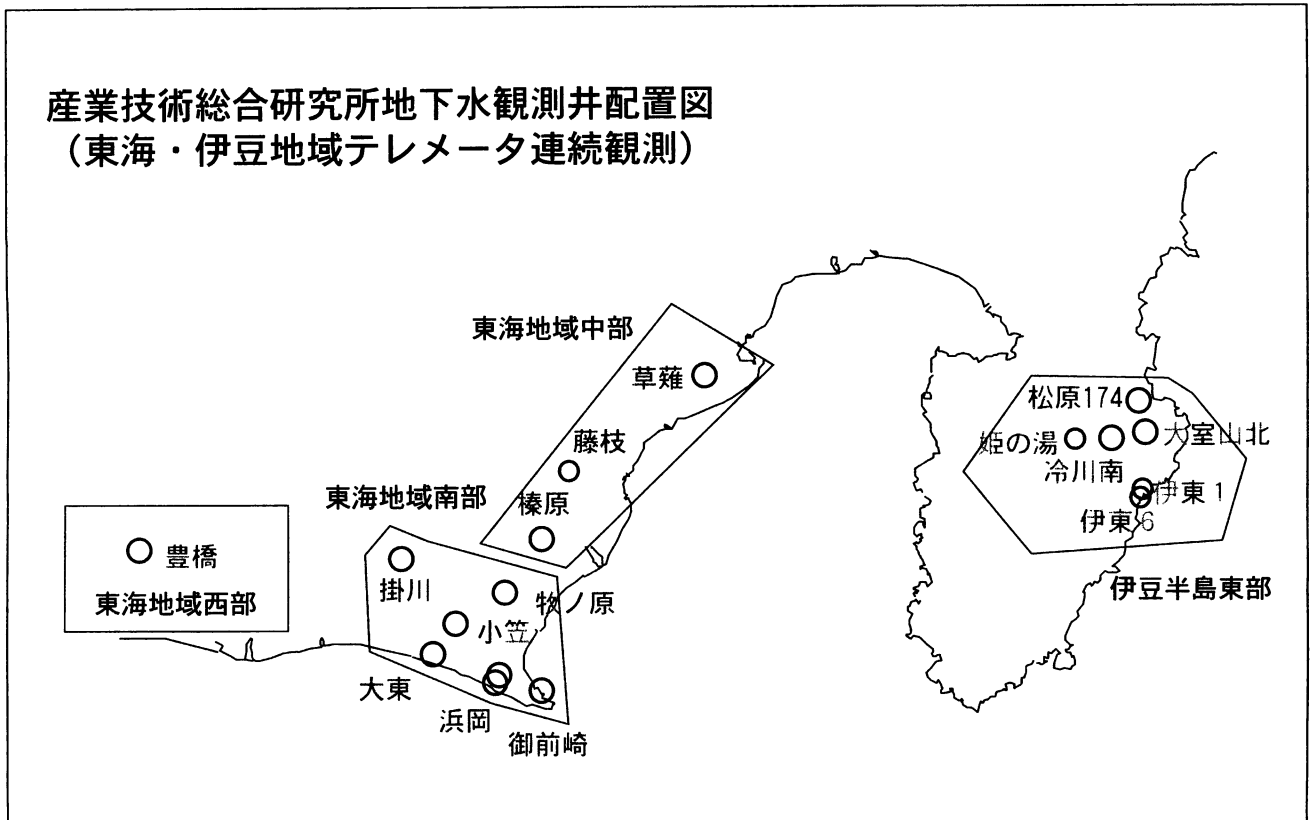


## 東海・伊豆地域の地下水観測結果 (2003年2月～2003年4月)



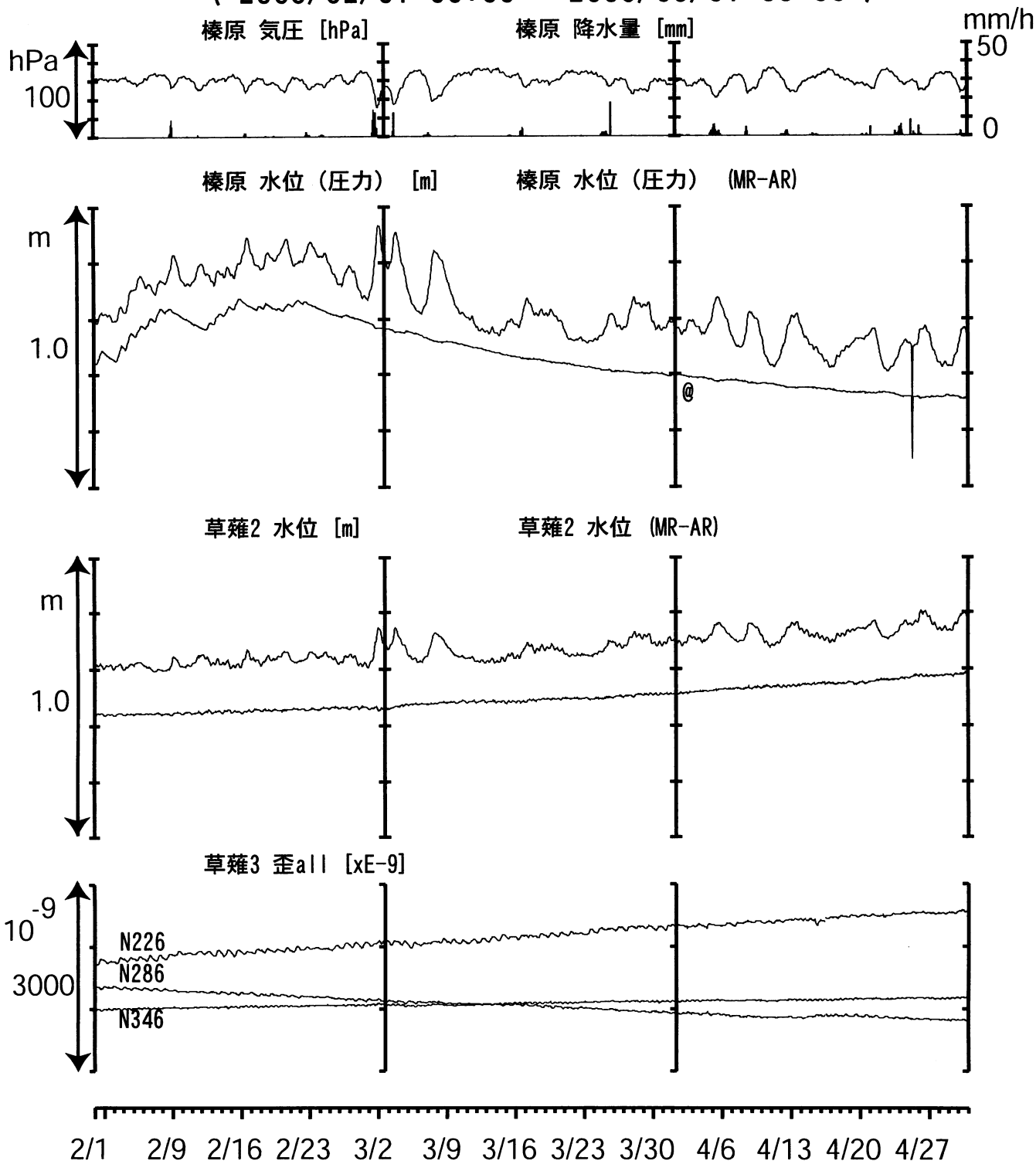
### 資料目次

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
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
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15年5月19日

# 東海地域中部（榛原・草薙）中期（時間値）

（2003/02/01 00:00 - 2003/05/01 00:00）

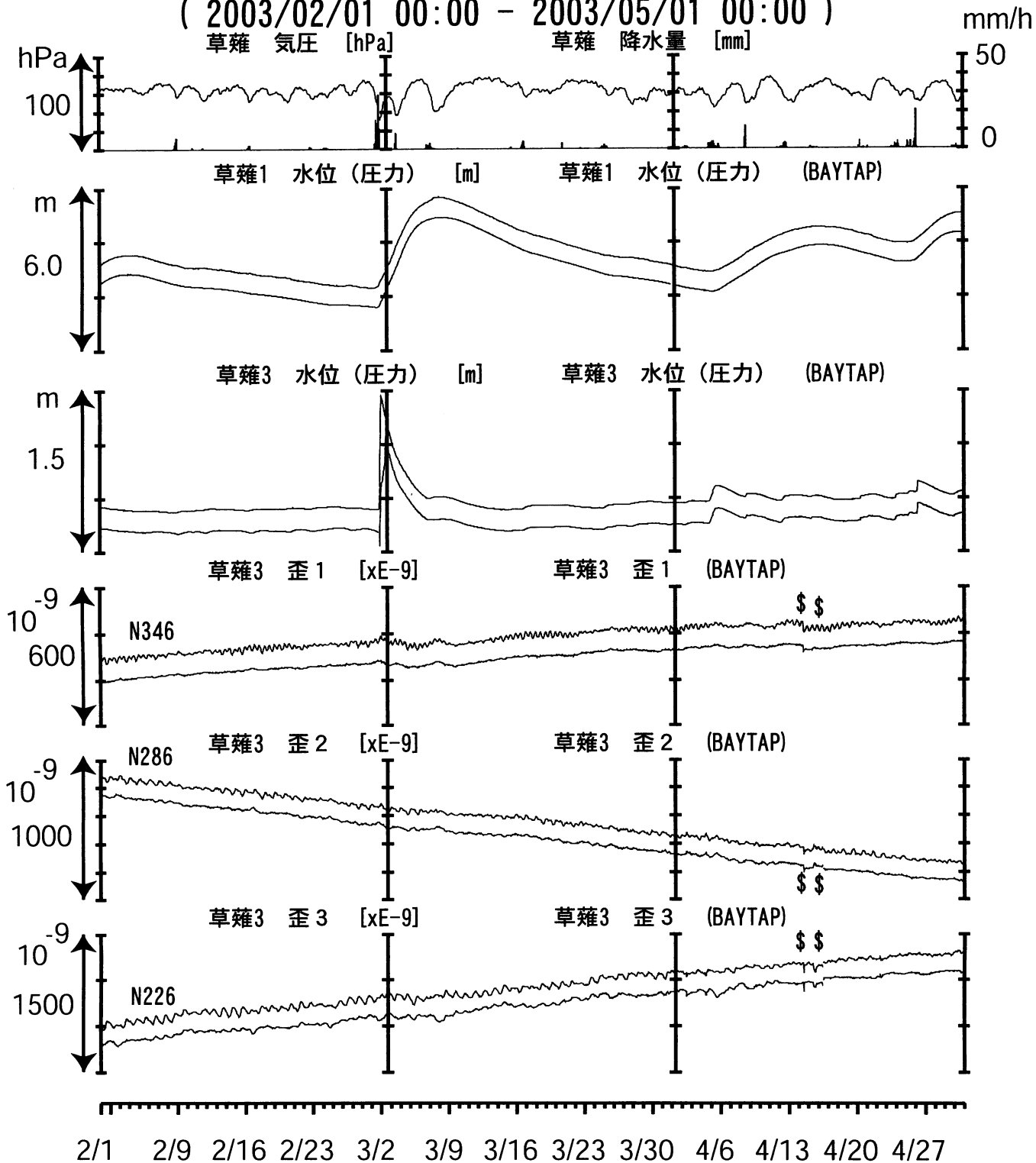


コメント：@; 月初めの補正值のギャップは、解析プログラムの見かけ上のものである。  
 榛原の長期的な水位上昇、および、短期的な変化は空港工事に伴う土砂の除去および盛土作業（平成14年度分は2/28に終了）によると思われる。  
 工事終了後、水位は徐々に低下している。



# 東海地域中部（草薙・歪）中期（時間値）

( 2003/02/01 00:00 - 2003/05/01 00:00 )



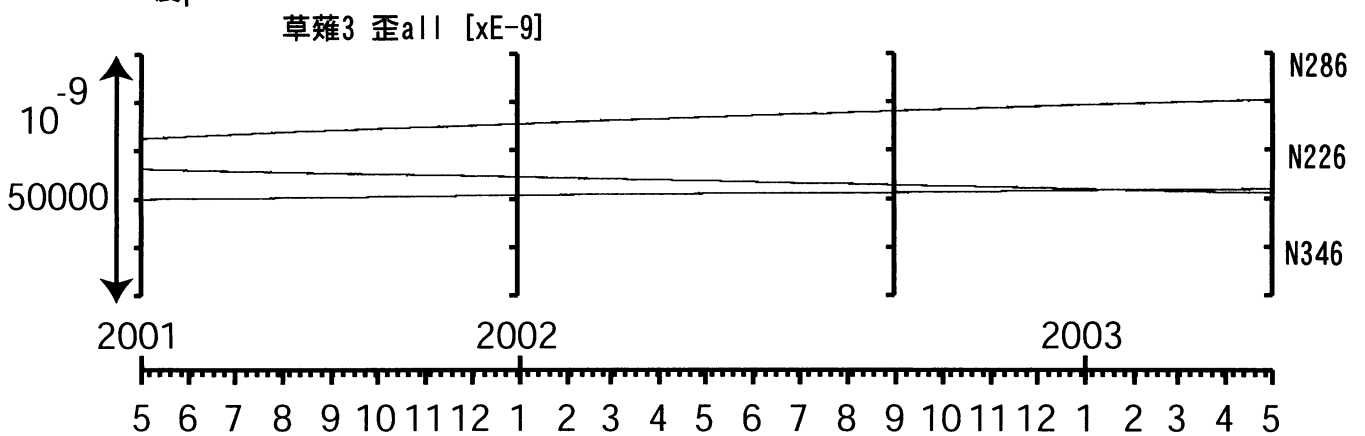
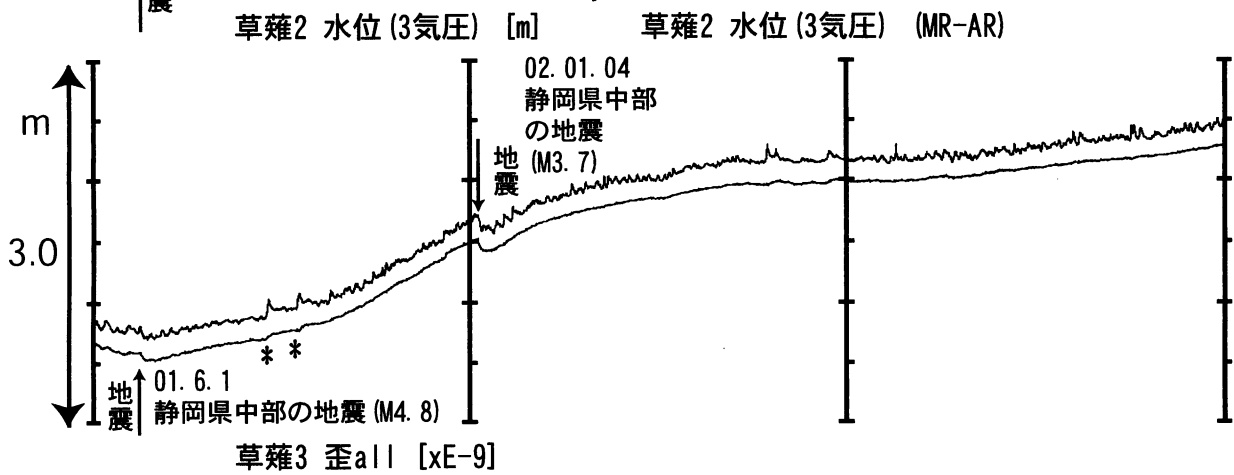
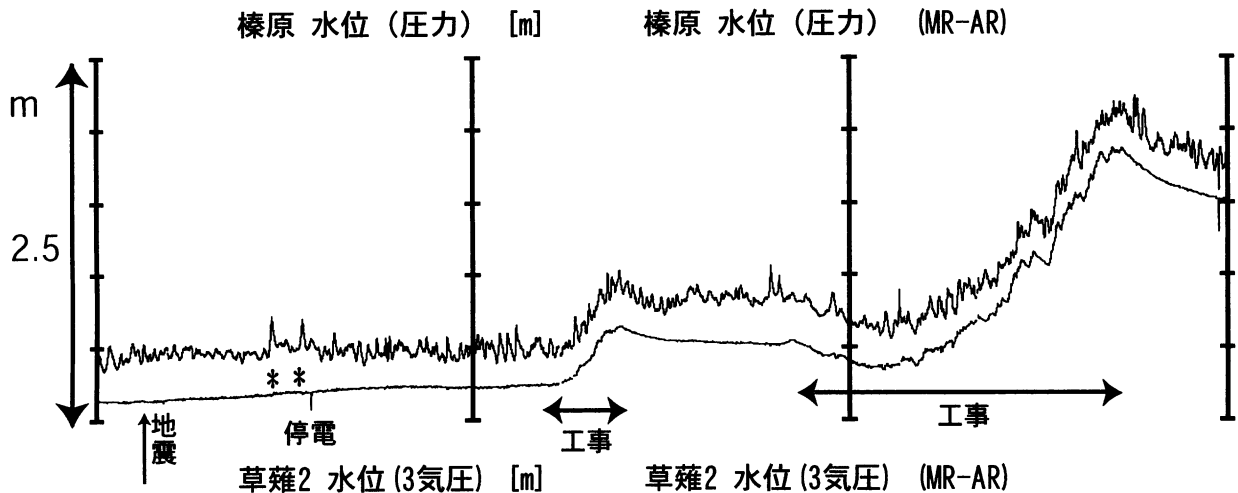
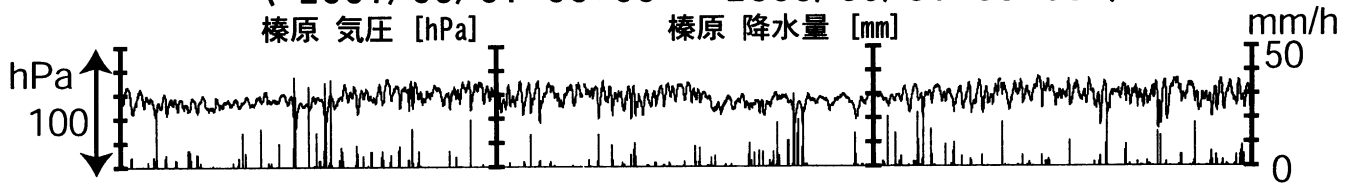
コメント：\$ : 保守

草薙3は、2002年11月初旬における草薙1の井戸密閉工事以降、降雨毎に水位が変動するようになった。原因については調査中である。



# 東海地域中部（榛原・草薙）長期（時間値）

( 2001/05/01 00:00 - 2003/05/01 00:00 )



コメント：

2002年2月以降の榛原の水位上昇・低下は、静岡空港建設工事による盛土・土砂除去工事（工事期間2002年2月～4月，7月～2003年2月）の影響による。

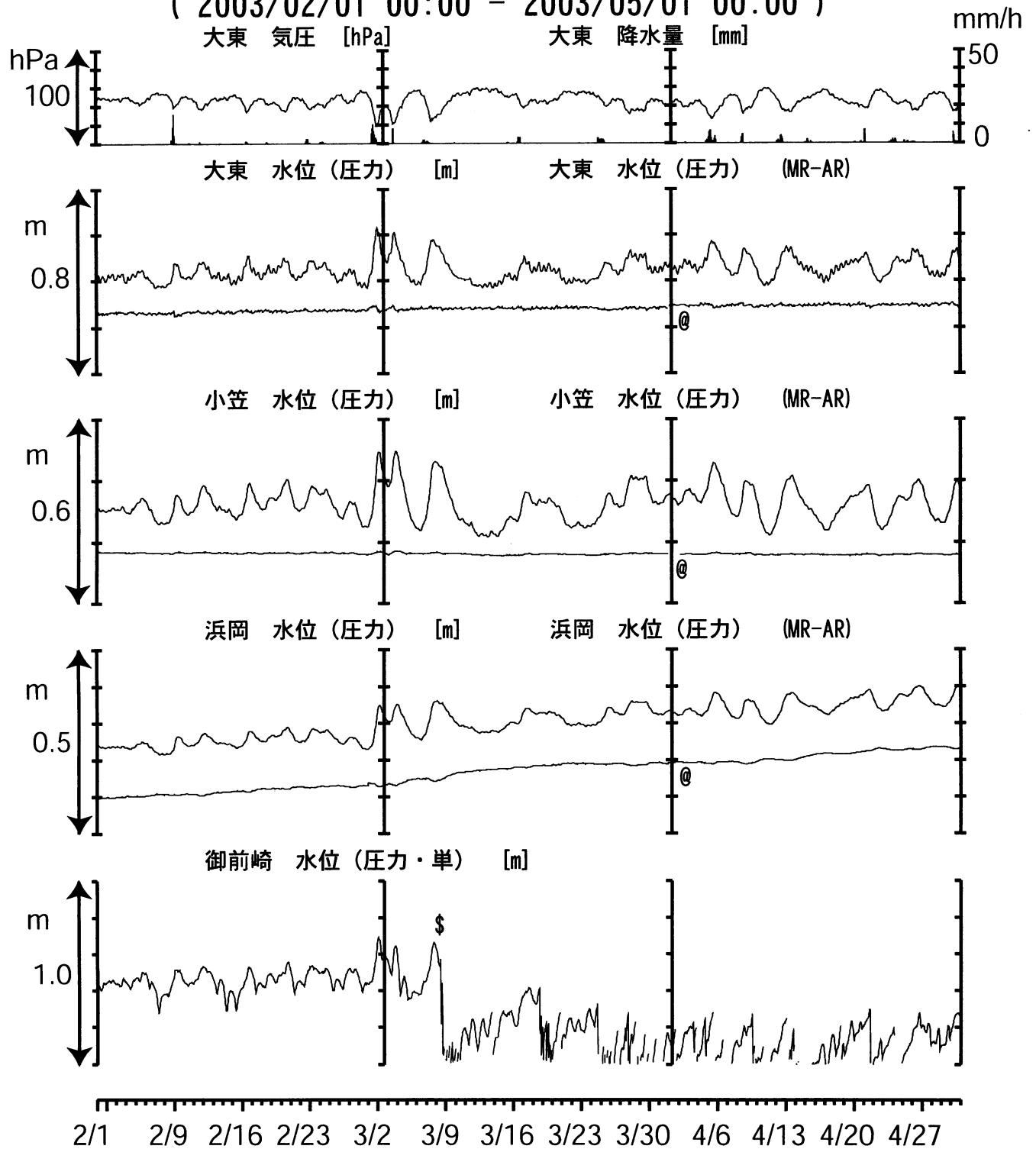
工事終了後、水位は徐々に低下している。

\*;雨量補正不十分。



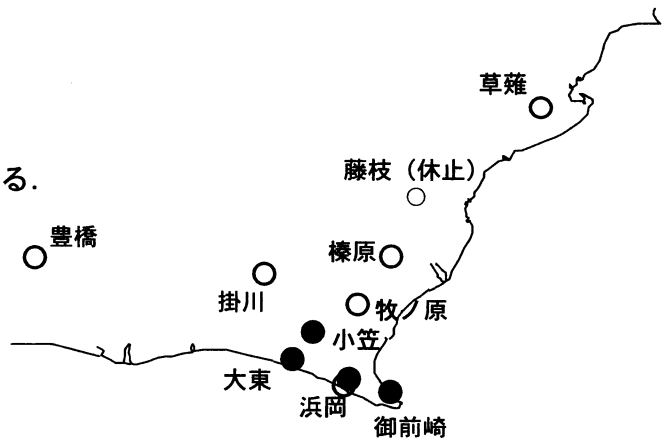
# 東海地域南部 地下水観測結果 中期 (時間値)

( 2003/02/01 00:00 - 2003/05/01 00:00 )



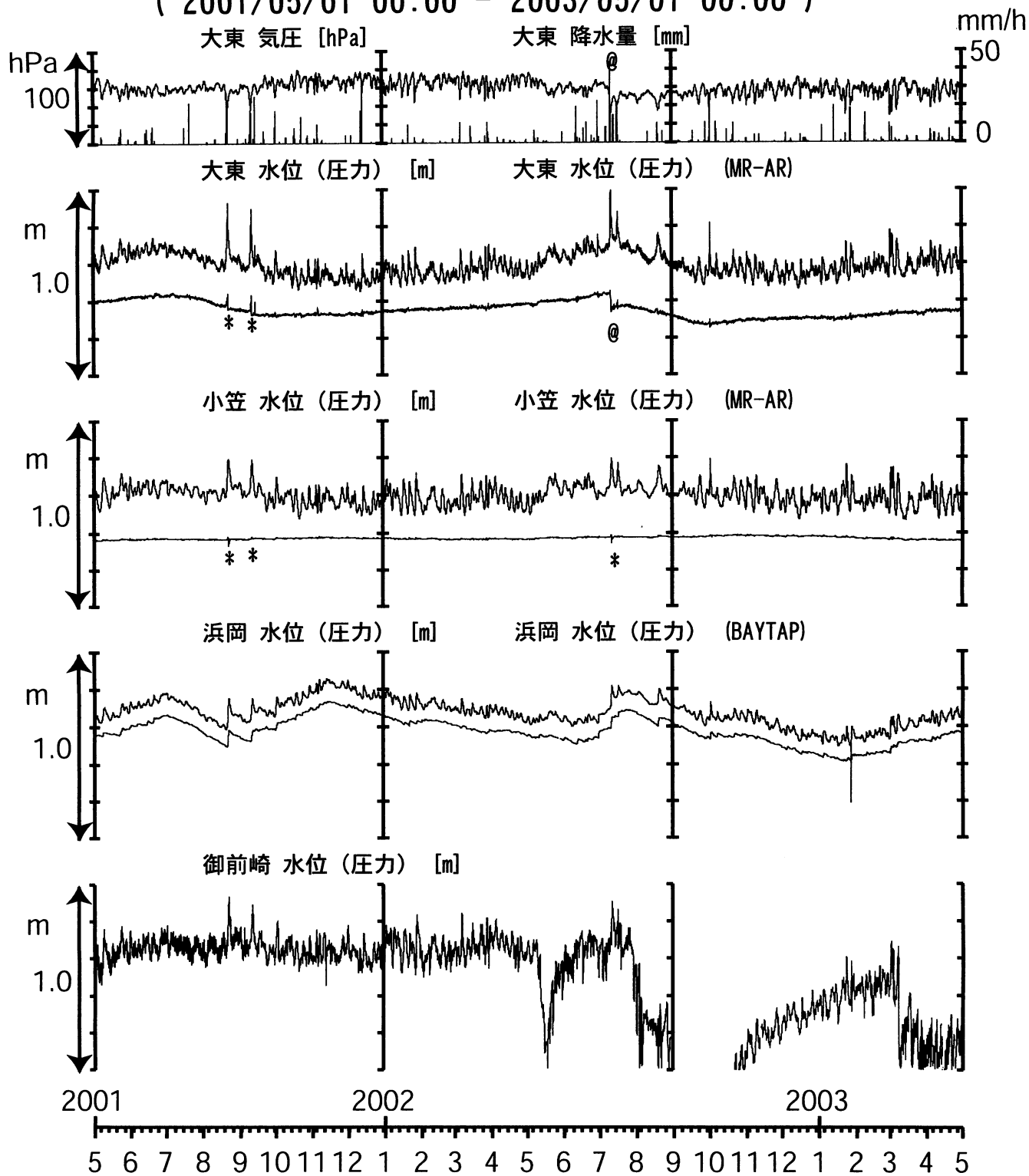
コメント :

\*;雨量補正不十分. \$;保守  
 @;月初めの補正値のギャップは、  
 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。  
 現在は、実質的に欠測状態にある。  
 根本的な修理が必要で、  
 現在準備中である。



# 東海地域南部 地下水観測結果 長期 (時間値)

( 2001/05/01 00:00 - 2003/05/01 00:00 )



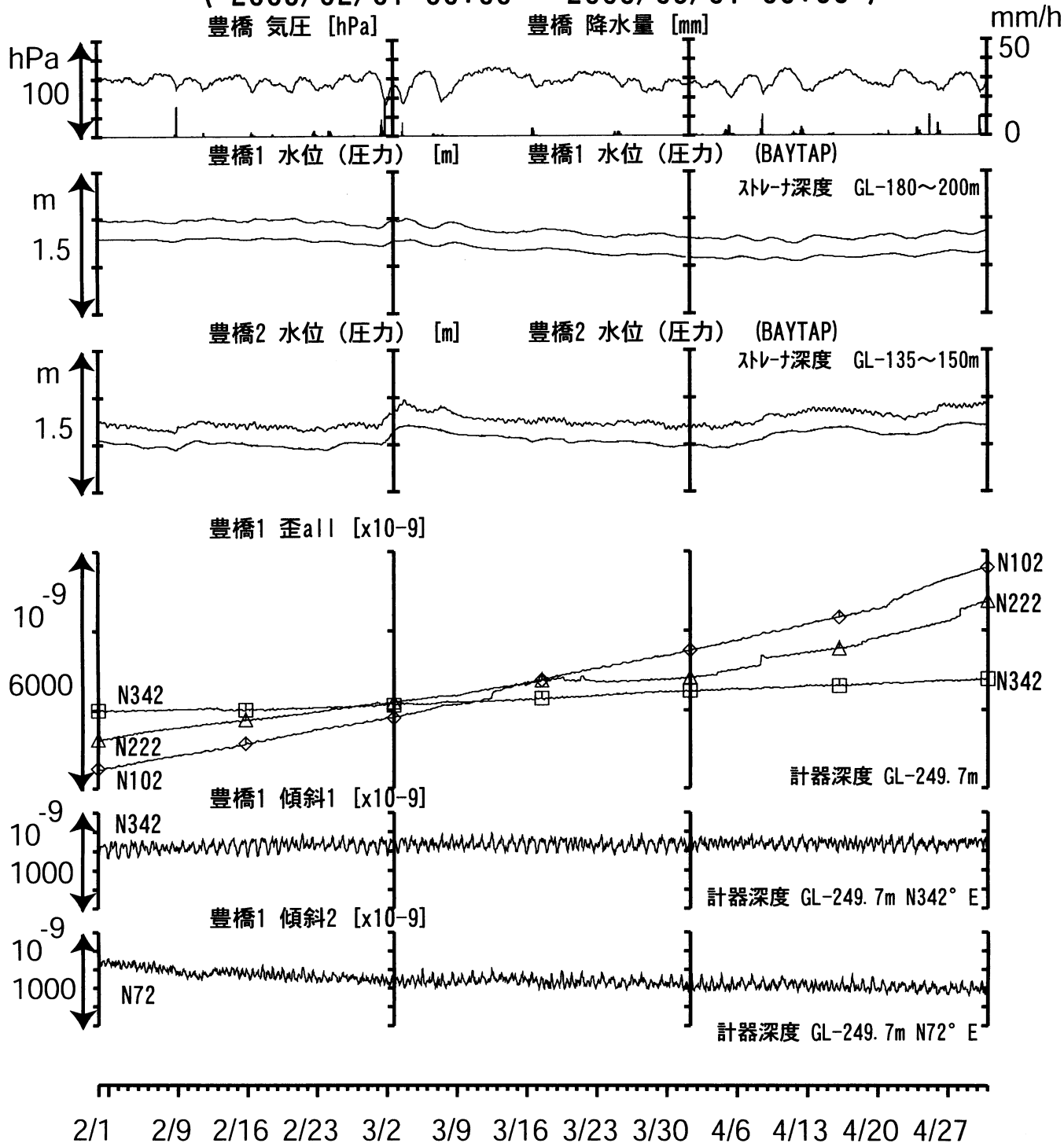
コメント :

\*;雨量補正不十分.  
 @;気圧計レンジ変更による見かけ上の変化  
 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。  
 現在は、実質的に欠測状態にある。  
 根本的な修理が必要で、  
 現在準備中である。



# 東海地域西部（豊橋）中期（時間値）

（2003/02/01 00:00 - 2003/05/01 00:00）



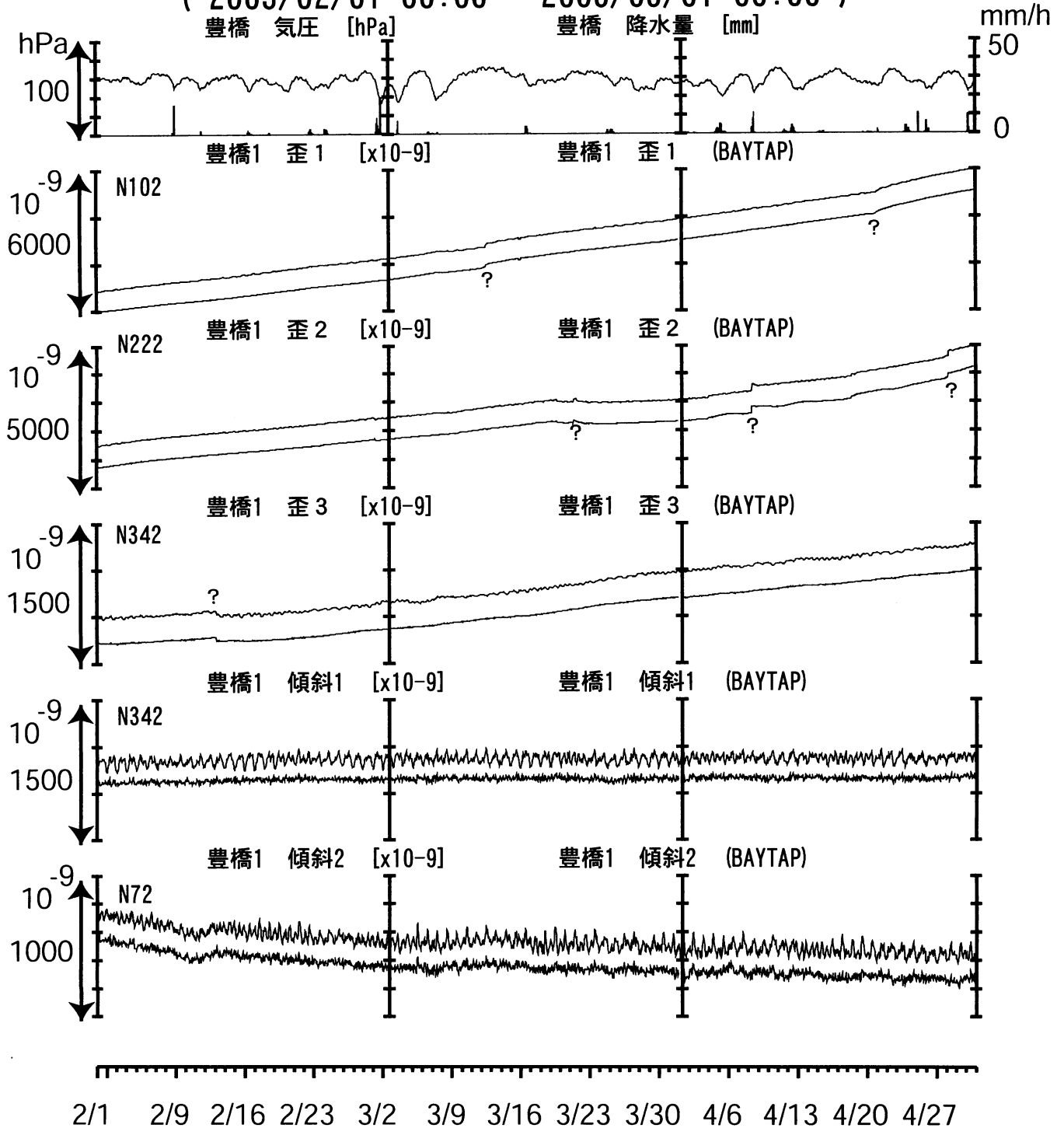
コメント：

2002年6月末から観測点から約200M離れた場所で、トンネル掘削工事が始まっている。  
 豊橋1の水位は2002年7月以降下がりが続いている。  
 豊橋2の水位は一旦下がった後、2002年11月上旬に上昇したが、まだ以前のレベルには戻っていない。  
 これらは、トンネル掘削工事の影響である可能性が高い。



# 東海地域西部（豊橋・歪）中期（時間値）

( 2003/02/01 00:00 - 2003/05/01 00:00 )

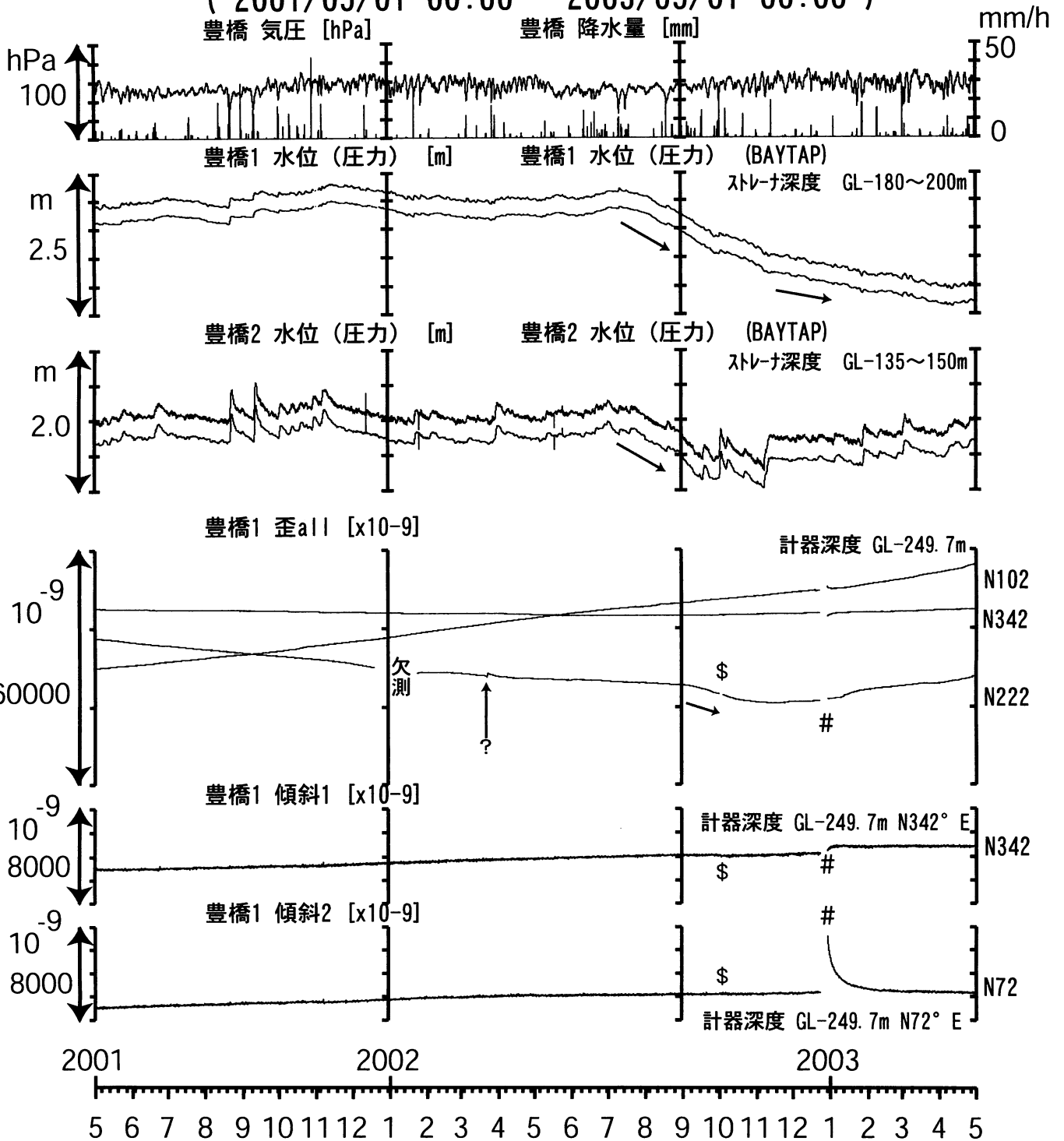


コメント：? ;原因不明.  
2002年6月末から観測点から約200M離れた場所で,  
トンネル掘削工事が本格的に始まっている.





# 東海地域西部（豊橋）長期（時間値） （2001/05/01 00:00 - 2003/05/01 00:00）



コメント：

#; 充電器故障によるバッテリー消耗.

\$; 保守. ?; 原因不明.

2002年7月から豊橋1の水位が低下し続けている。  
これは、同年6月末からのトンネル工事の影響と思われる。

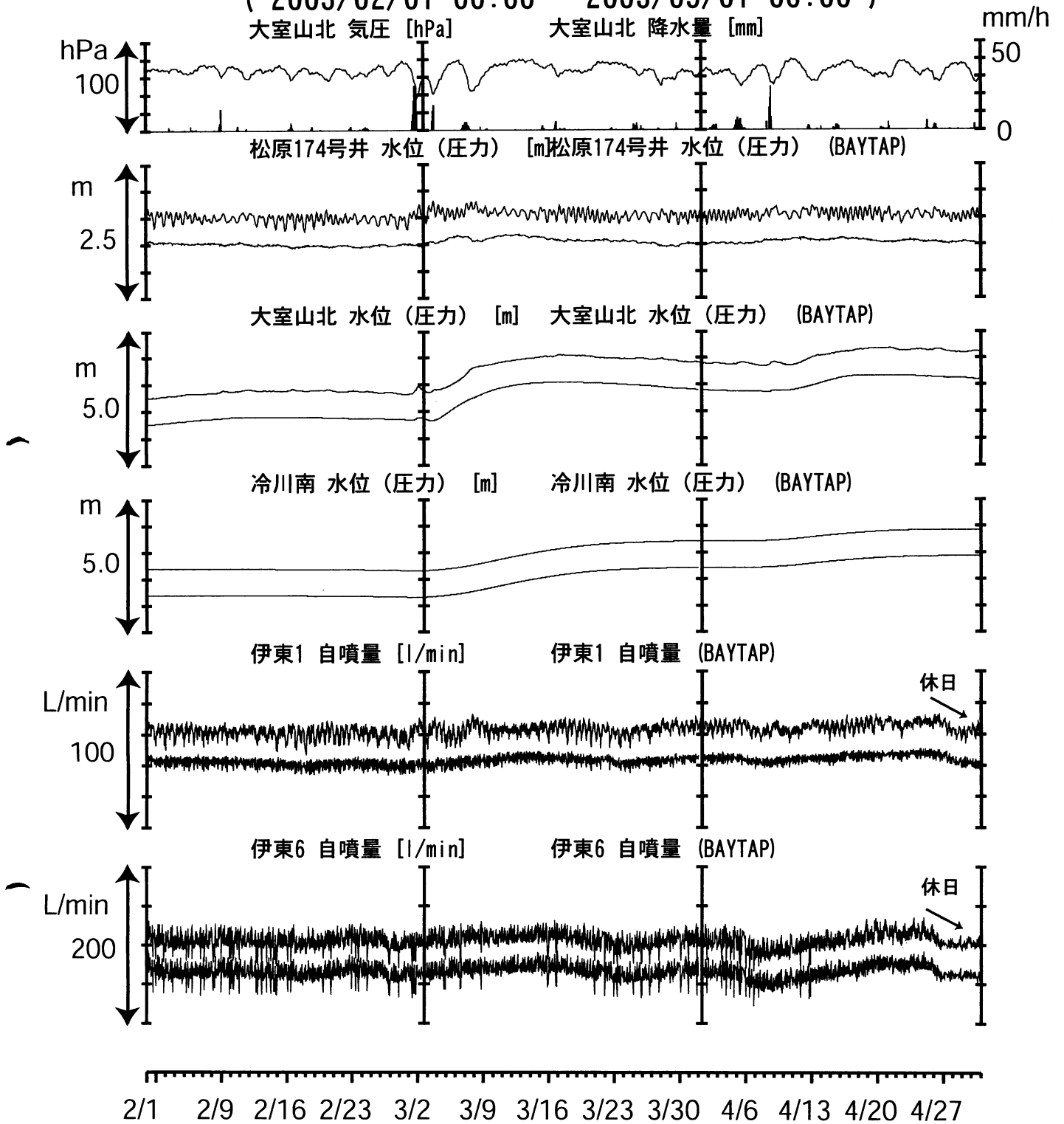
2002年11月上旬に豊橋2の水位が上昇しているが、  
これもトンネル工事の影響である可能性が高い。

歪 2 (N222) が2002年9月初めから減少していたが、  
2002年11月後半から上昇している。



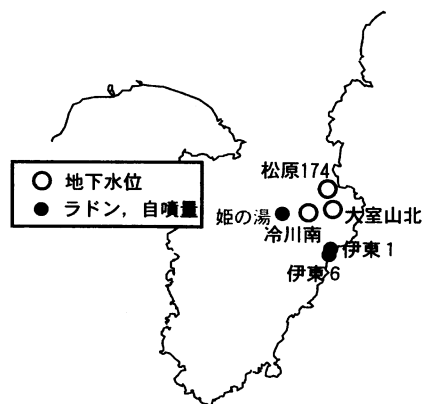
# 伊豆半島東部:地下水位・自噴量 中期 (時間値)

( 2003/02/01 00:00 - 2003/05/01 00:00 )



**コメント:**

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



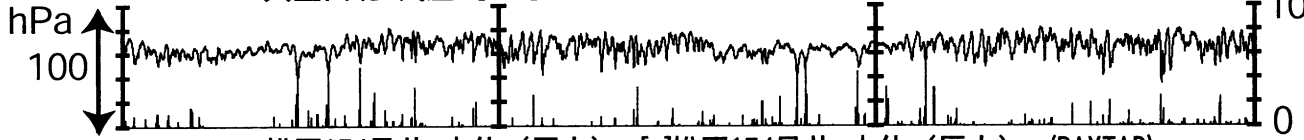
# 伊豆半島東部:地下水位・自噴量 長期 (時間値)

( 2001/05/01 00:00 - 2003/05/01 00:00 )

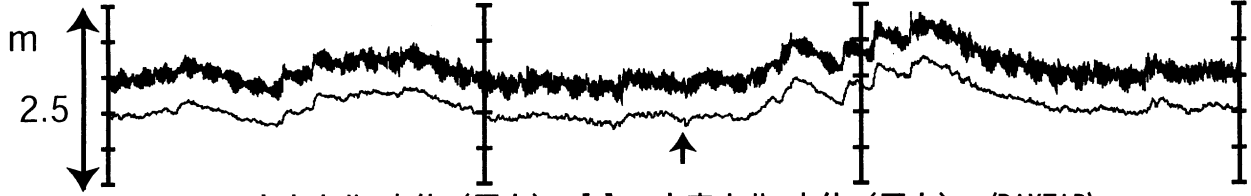
大室山北 気圧 [hPa]

大室山北 降水量 [mm]

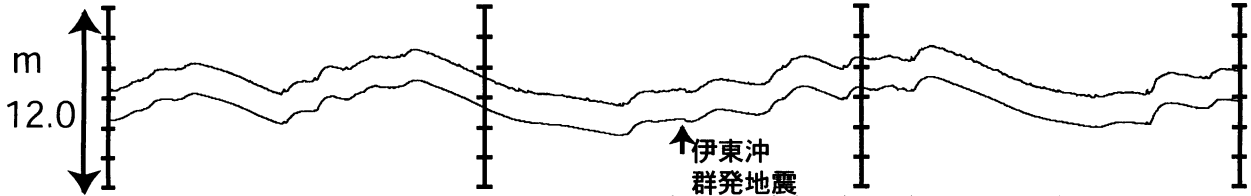
mm/h  
100  
0



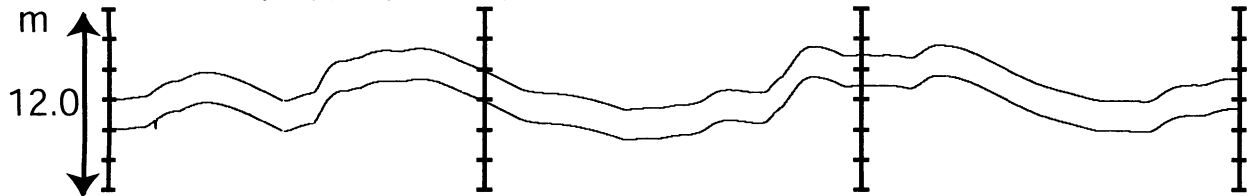
松原174号井 水位 (圧力) [m] 松原174号井 水位 (圧力) (BAYTAP)



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

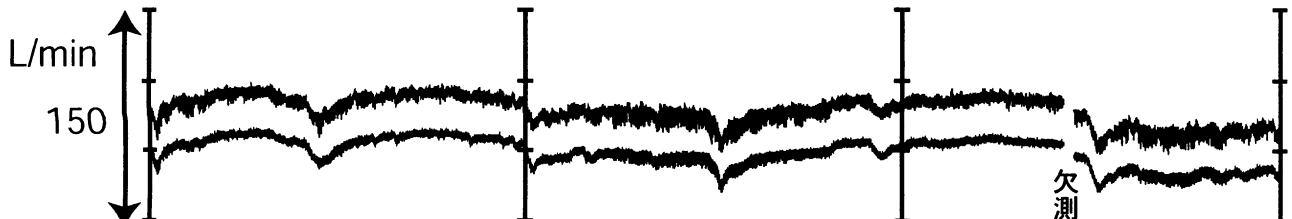


冷川南 水位 (圧力) [m] 冷川南 水位 (圧力) (BAYTAP)



伊東1 自噴量 [l/min]

伊東1 自噴量 (BAYTAP)



伊東6 自噴量 [l/min]

伊東6 自噴量 (BAYTAP)



2001

2002

2003

5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5

## コメント:

松原174号井は静岡県による観測。  
 伊東は、休日・年末年始に周囲の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。  
 伊東1自噴量の2002年12月中旬における欠測は、停電による機器不具合のためである。  
 機器再設定後、自噴量の絶対値が小さくなっているが、見かけ上のものである可能性が高い。

