

5 - 1 1 東海・伊豆地域における地下水等観測結果 (1999 年 11 月～2000 年 4 月)(21)
 The Variation of the Groundwater Level, Discharge Rate, Tilt meter and
 Three Components Strain in the Tokai District and Izu Peninsula, Central
 Japan. (Nov. 1999-Apr. 2000) (21)

地質調査所
 Geological Survey of Japan

1999 年 11 月～2000 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。また、6 ヶ月間のデータを 3 ヶ月毎に示す(第 2～9 図)とともに 2 年間の観測データを参考として示す(第 10～13 図)。

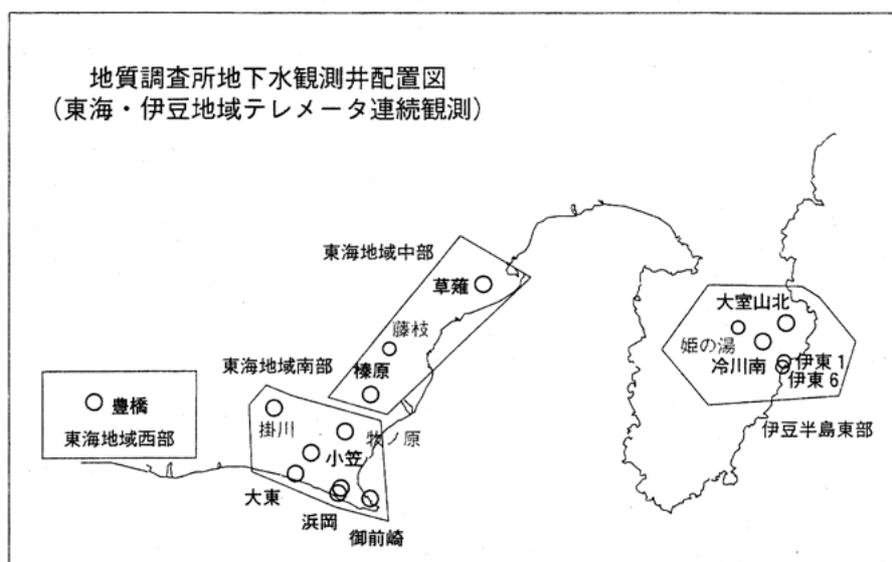
東海地域中部：本期間の 6 ヶ月は特記すべき変化は見られなかった。草薙は 4 月末に行った通信経路変更作業の際に 1 週間の欠測が生じた。

東海地域南部：浜岡観測井の観測小屋の老朽化により電源系統に支障が出たため、一時観測を中断していたが、観測小屋の立て替えにより復旧した。御前崎の水位の低下は機器の故障のためであったと思われる。

東海地域西部：豊橋観測井は 1998 年 4 月下旬に観測を開始した。歪計、傾斜計は設置当初に比べると安定してきたが、歪計のセンサーの一つが原因不明の変動を示すようになった。

伊豆半島東部地域：大室山北、冷川南では毎年 4 月から水位が上昇する。これは降雨の季節変化によると考えられる。伊東の自噴量は近隣の温泉使用量の影響を受ける。今期も年末年始 2 月上旬、3 月下旬に低下が見られる。

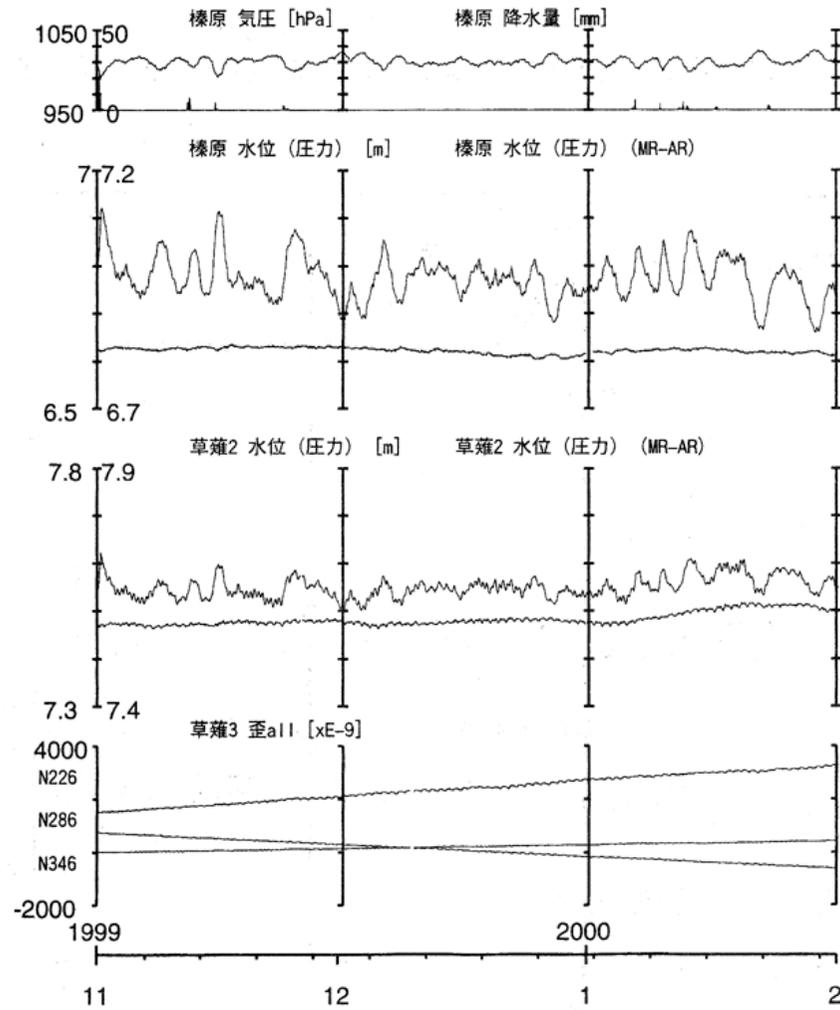
(高橋 誠・小泉尚嗣・佐藤 努・伊藤 忍・大谷 竜・今西和俊・桑原保人)



第 1 図 伊豆・東海地域の地質調査所地下水等観測井の配置図

Fig.1 Location of the groundwater observation wells.

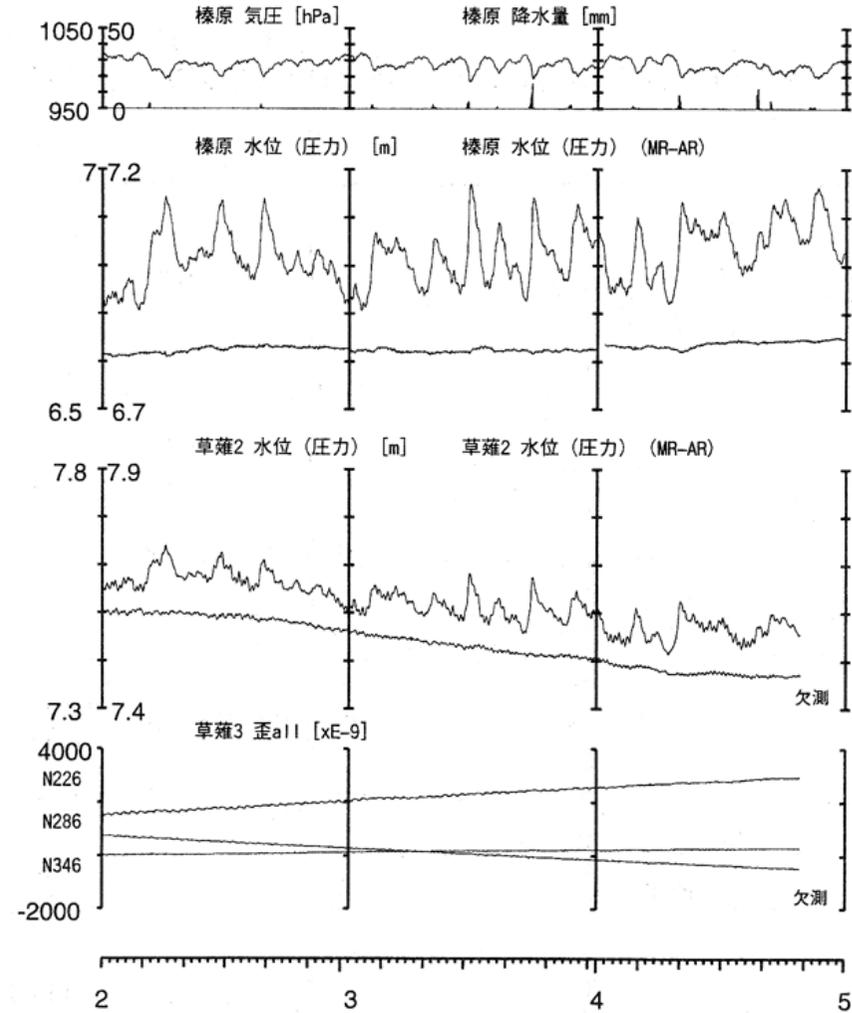
東海地域中部（榛原・草薙）中期（時間値）
 (1999/11/01 00:00 - 2000/02/01 00:00)



第2図 東海地域中部の地下水等の観測結果(1999年11月～2000年1月)

Fig.2 Observation of groundwater levels and others in the central Tokai District. (Nov.1999-Jan.2000.)

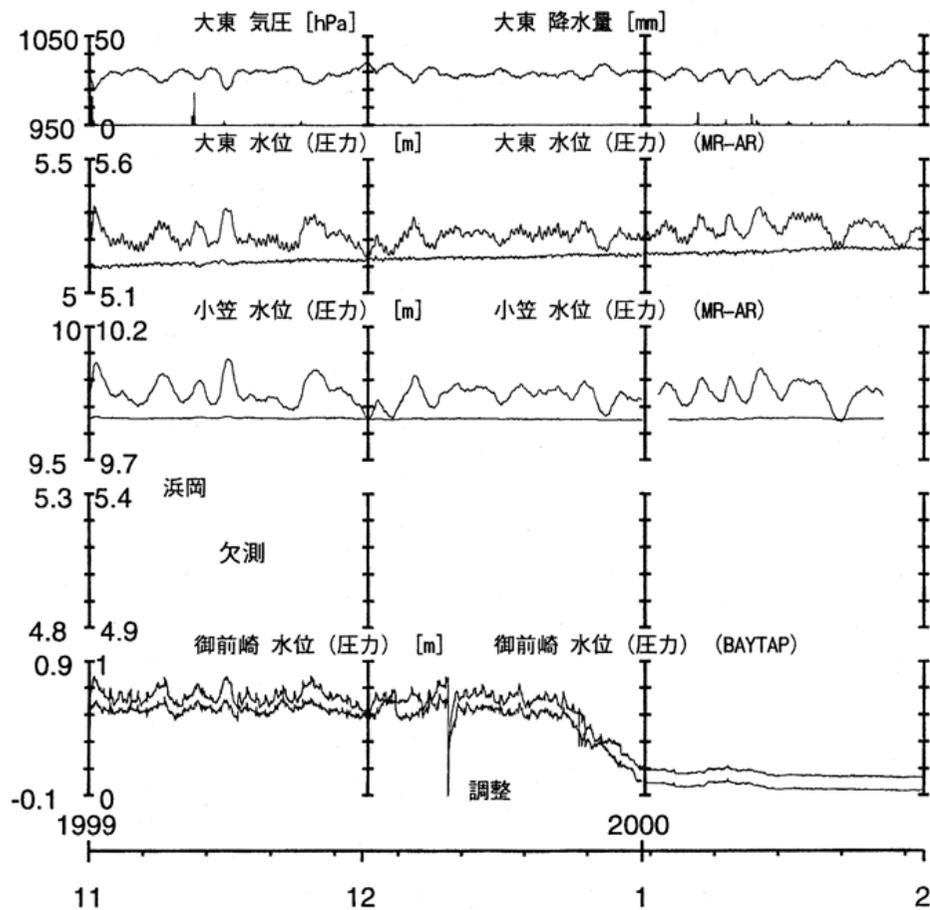
東海地域中部（榛原・草薙）中期（時間値）
 (2000/02/01 00:00 - 2000/04/30 23:00)



第3図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2000年2月～2000年4月)

Fig.3 Observation of groundwater levels and others in the central Tokai District. (Feb.2000-Apr.2000.)

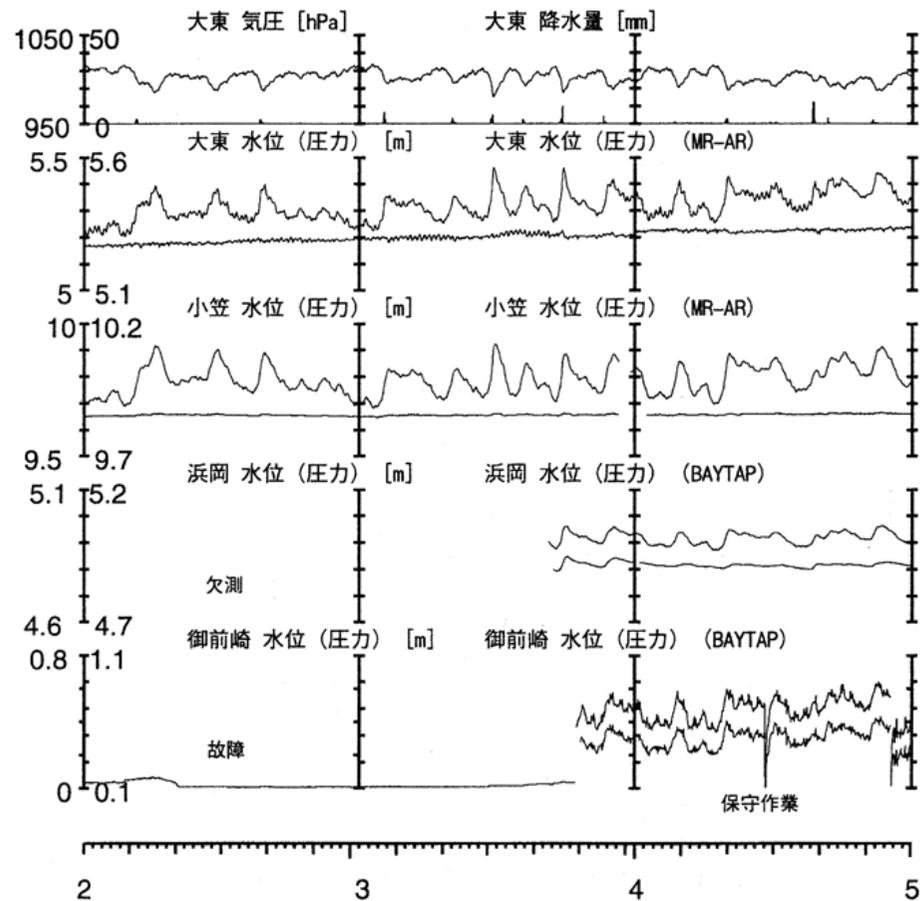
東海地域南部 地下水観測結果 中期 (時間値)
 (1999/11/01 00:00 - 2000/02/01 00:00)



第 4 図 東海地域南部の地下水等の観測結果(1999 年 11 月 ~ 2000 年 1 月)

Fig.4 Observation of groundwater levels and others in the southern Tokai District. (Nov.1999-Jan.2000.)

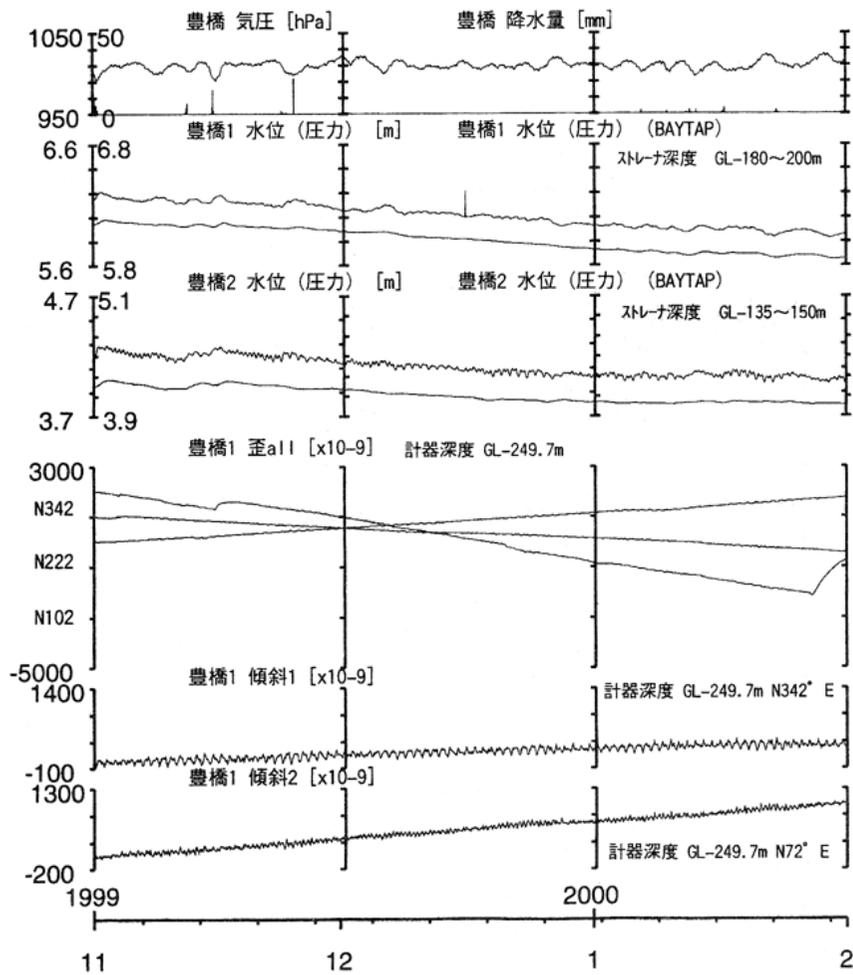
東海地域南部 地下水観測結果 中期 (時間値)
 (2000/02/01 00:00 - 2000/04/30 23:00)



第 5 図 東海地域南部の地下水等の観測結果(2000 年 2 月 ~ 2000 年 4 月)

Fig.5 Observation of groundwater levels and others in the southern Tokai District. (Feb.2000-Apr.2000.)

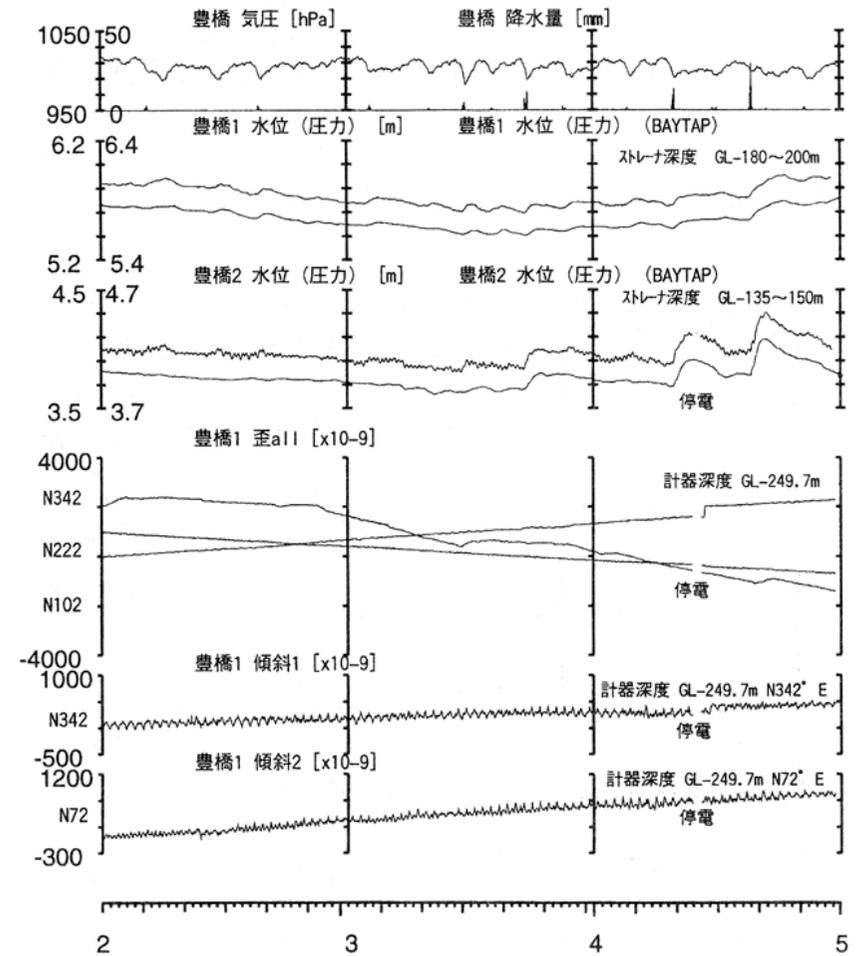
東海地域西部（豊橋）中期（時間値）
（1999/11/01 00:00 - 2000/02/01 00:00）



第6図 東海地域西部の地下水等の観測結果(1999年11月～2000年1月)

Fig.6 Observation of groundwater levels and others in the western Tokai District. (Nov.1999-Jan.2000.)

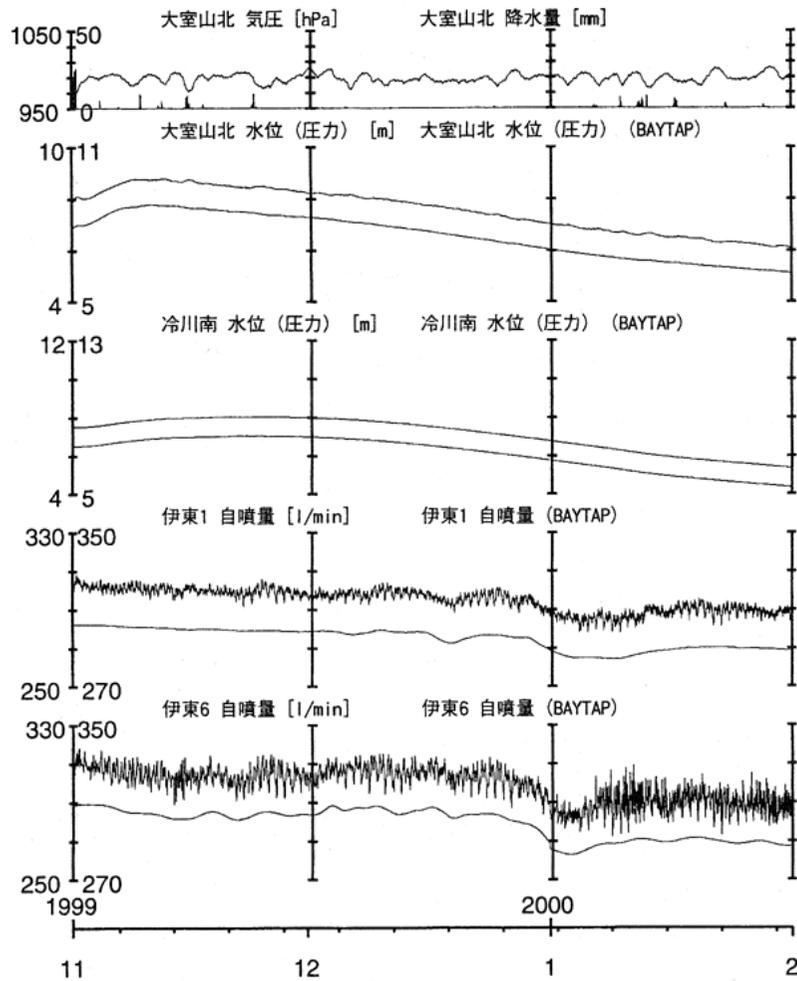
東海地域西部（豊橋）中期（時間値）
（2000/02/01 00:00 - 2000/04/30 23:00）



第7図 東海地域西部の地下水等の観測結果(2000年2月～2000年4月)

Fig.7 Observation of groundwater levels and others in the western Tokai District. (Feb.2000-Apr.2000.)

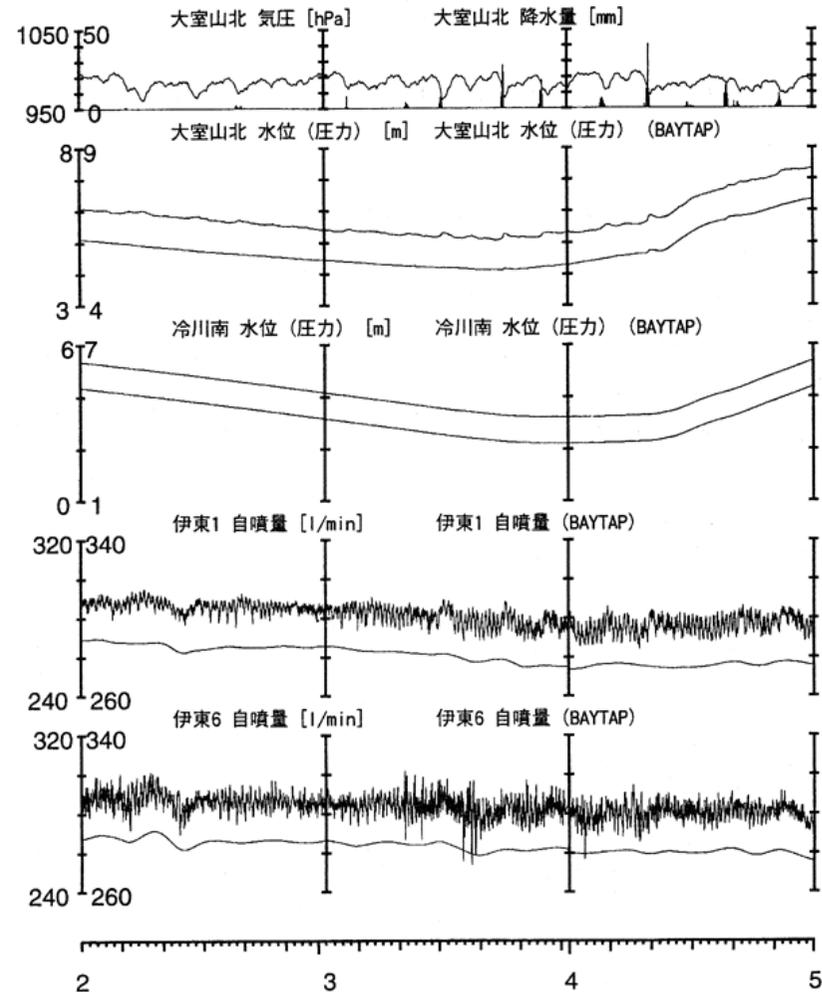
伊豆半島東部 地下水位・自噴量 中期 (時間値)
 (1999/11/01 00:00 - 2000/02/01 00:00)



第 8 図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(1999年11月~2000年1月)

Fig.8 Observation of groundwater levels and others in the eastern Izu Peninsula. (Nov.1999-Jan.2000.)

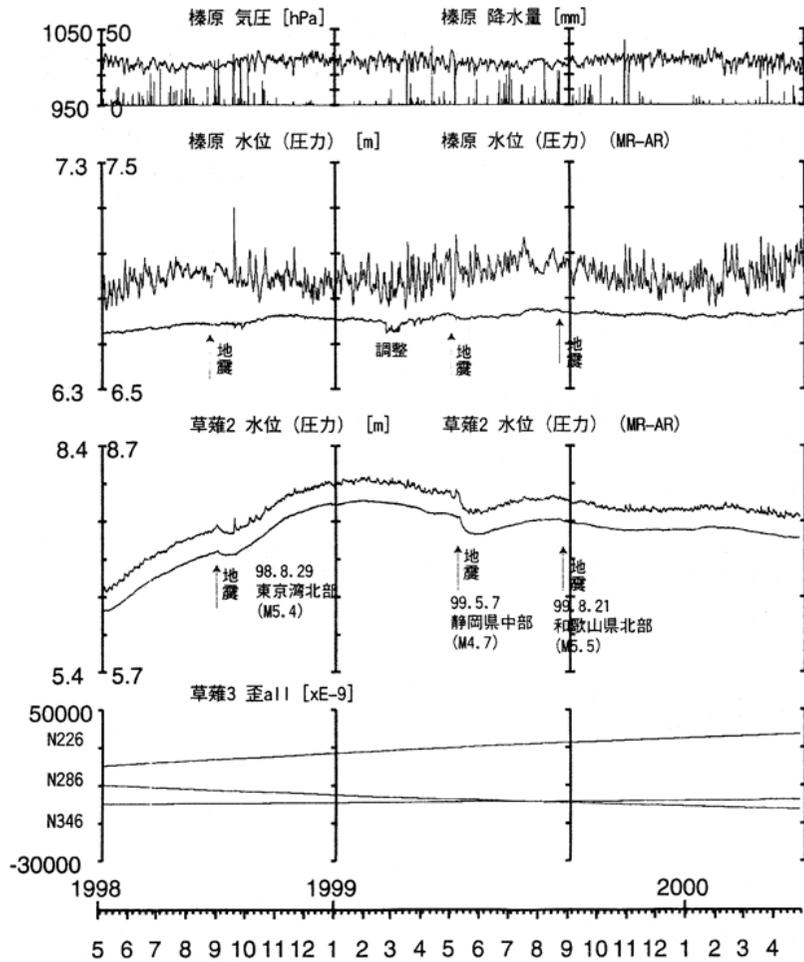
伊豆半島東部 地下水位・自噴量 中期 (時間値)
 (2000/02/01 00:00 - 2000/04/30 23:00)



第 9 図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2000年2月~2000年4月)

Fig.9 Observation of groundwater levels and others in the eastern Izu Peninsula. (Feb.2000-Apr.2000.)

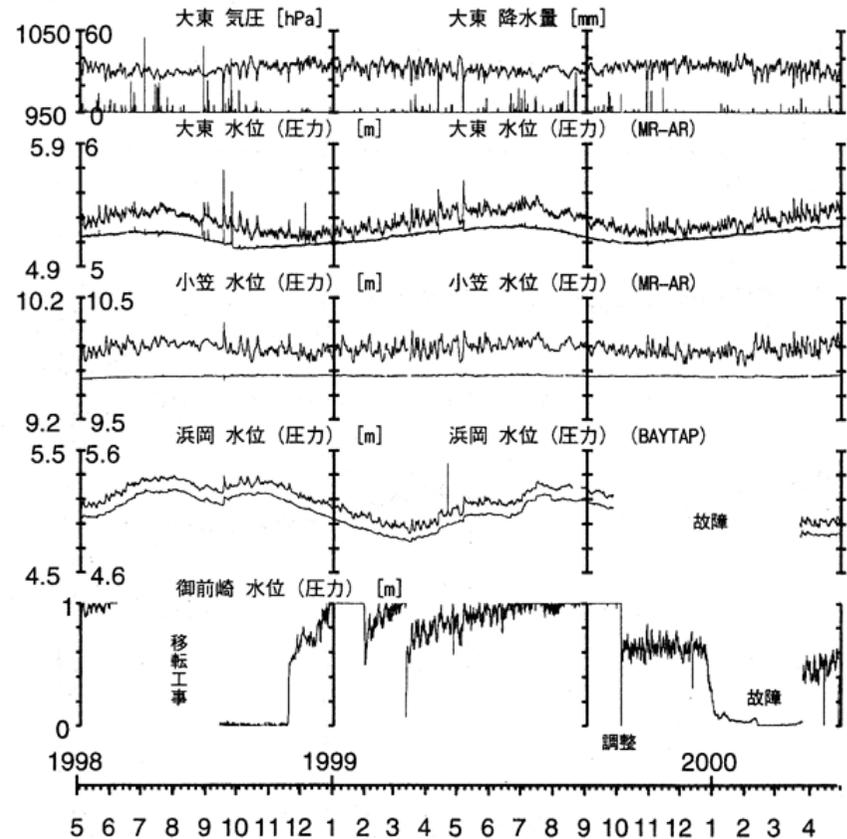
東海地域中部（榛原・草薙）長期（時間値）
 (1998/05/01 00:00 - 2000/04/30 23:00)



第 10 図 東海地域中部の地下水等の観測結果(1998 年 5 月 ~ 2000 年 4 月)

Fig.10 Observation of groundwater levels and others in the central Tokai District. (May 1998-Apr.2000.)

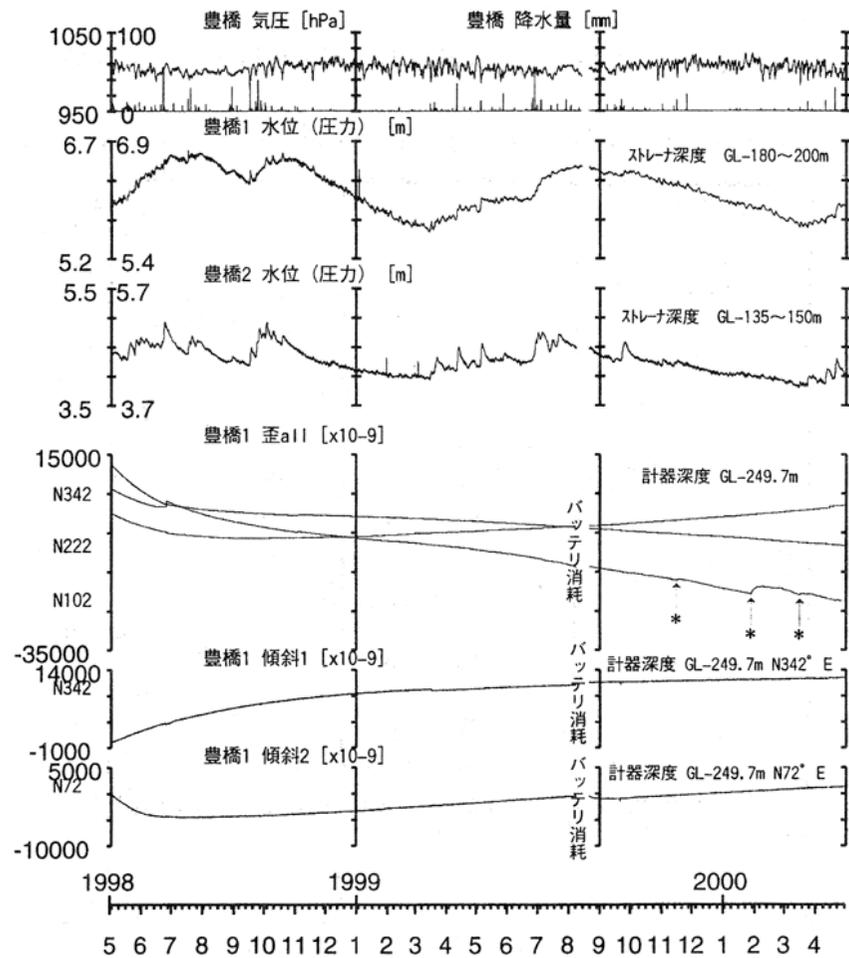
東海地域南部 地下水観測結果 長期（時間値）
 (1998/05/01 00:00 - 2000/04/30 23:00)



第 11 図 東海地域南部の地下水等の観測結果(1998 年 5 月 ~ 2000 年 4 月)

Fig.11 Observation of groundwater levels and others in the southern Tokai District. (May 1998-Apr.2000.)

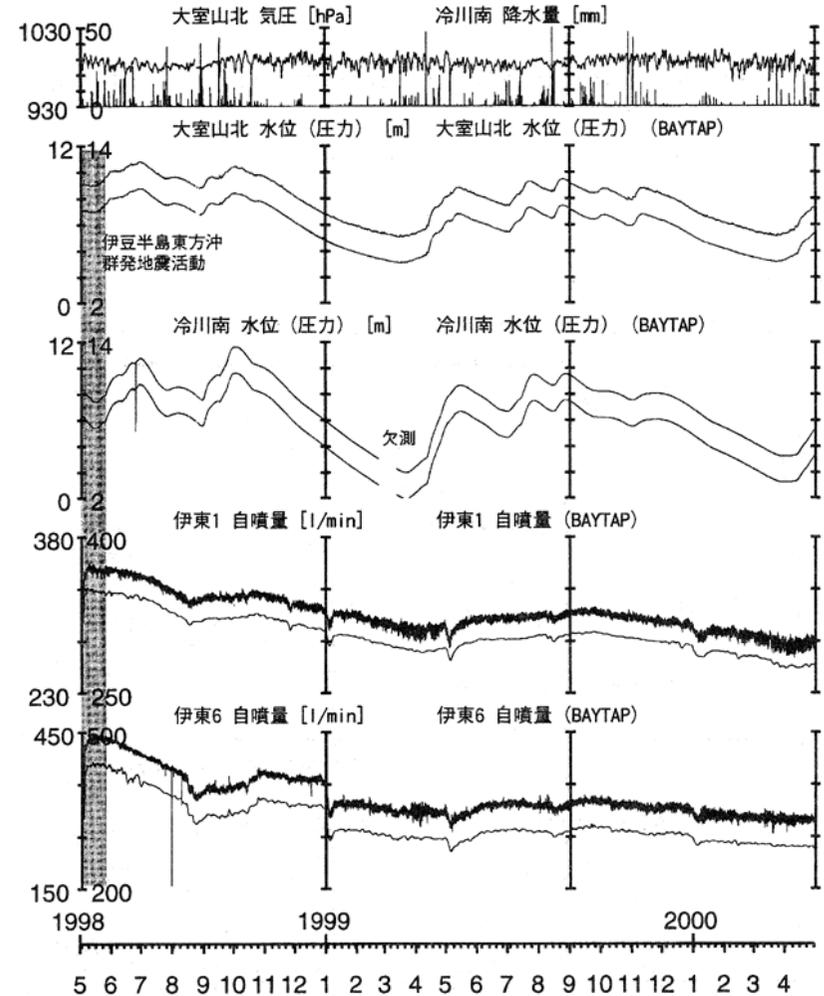
東海地域西部（豊橋）長期（時間値）
 （1998/05/01 00:00 - 2000/04/30 23:00）



第12図 東海地域西部の地下水等の観測結果(1998年5月~2000年4月) *:原因不明

Fig.12 Observation of groundwater levels and others in the western Tokai District. (May 1998-Apr.2000.) *: Unknown

伊豆半島東部 地下水位・自噴量 長期（時間値）
 （1998/05/01 00:00 - 2000/04/30 23:00）



第13図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(1998年5月~2000年4月)

Fig.13 Observation of groundwater levels and others in the eastern Izu Peninsula. (May 1998-Apr.2000.)