

**5 - 1 0 東海・伊豆地域におけるテレメータによる地下水等観測結果
(1999年5月～1999年10月) (20)**

**The Variation of the Groundwater Level, Discharge Rate, Tilt meter and
Three Components Strain Observed by the Telemetry System in the Tokai
District and Izu Peninsula, Central Japan. (from May 1999 to Oct. 1999) (20)**

地 質 調 査 所
Geological Survey of Japan

1999年5月～1999年11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ヶ月間のデータとともに2年間の観測データを参考として示す(第2～9図)。

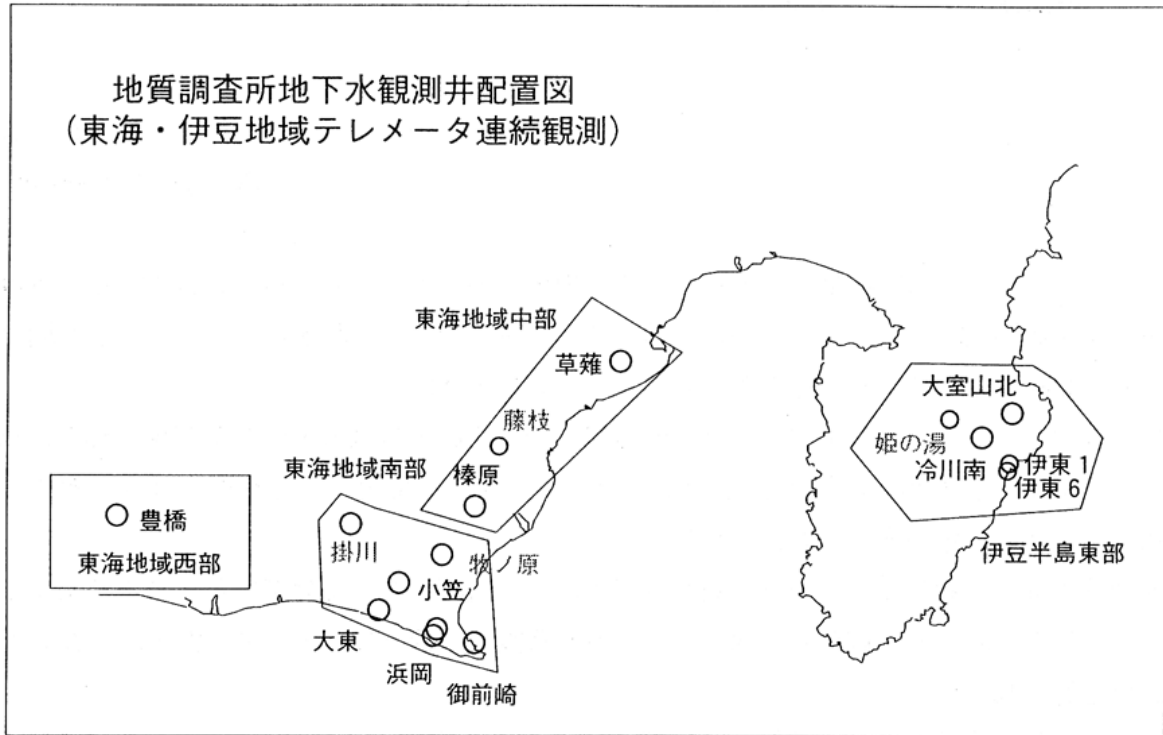
東海地域中部：5月7日および8月21日の地震の際に榛原・草薙の水位低下が見られる。草薙における水位低下は震源距離が約30kmと近かったため、大きな変化が見られた。8月に水位の山が見られるのは通常の年周変化と考えられる。

東海地域南部：浜岡観測井の観測小屋が老朽化により電源系統に支障が出た。対策が完了するまで、一時観測を中断する。御前崎の水位は、小屋の移設後に徐々に上昇していたが、現在のところ安定したと思われる。

東海地域西部：豊橋の歪計、傾斜計はDC駆動している充電電池の性能低下のため、一時的に欠測となった。このため、欠測の前後で大きくレベルが変化している。傾斜2において、これ以前は軸目盛りの左側の数値、以後は右側で示す。なお、豊橋観測井は1998年4月下旬に観測を開始した。

伊豆半島東部地域：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5月上旬、8月中旬の低下はこのためである。

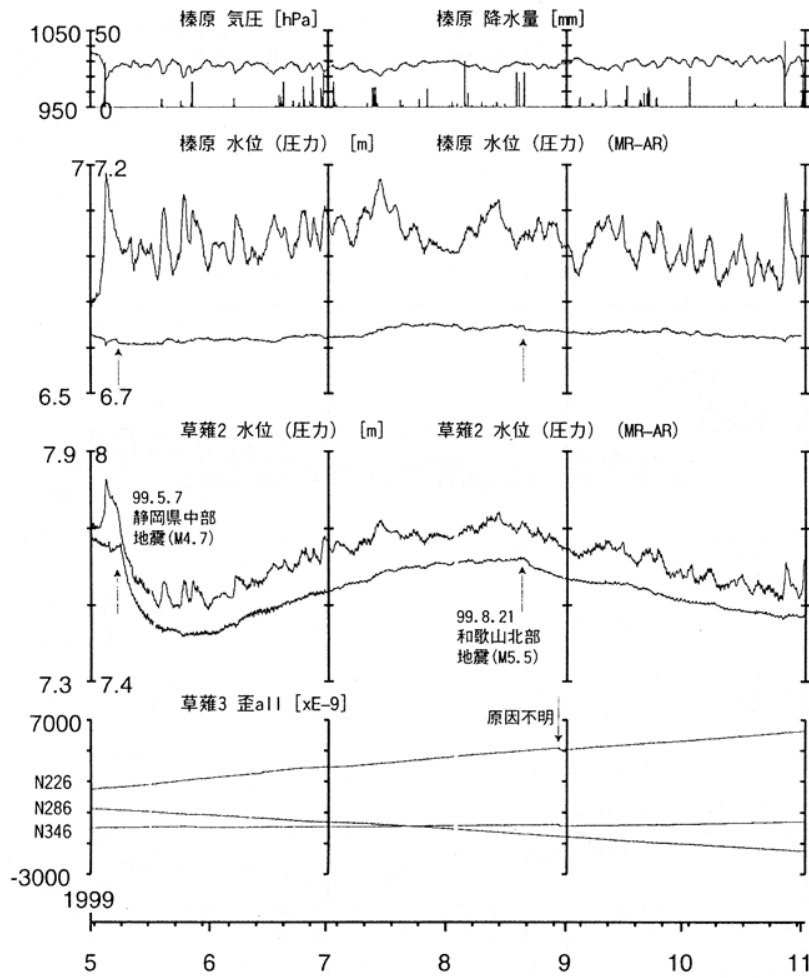
(高橋 誠・小泉尚嗣・佐藤 努・伊藤 忍・桑原保人・佃 栄吉)



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.

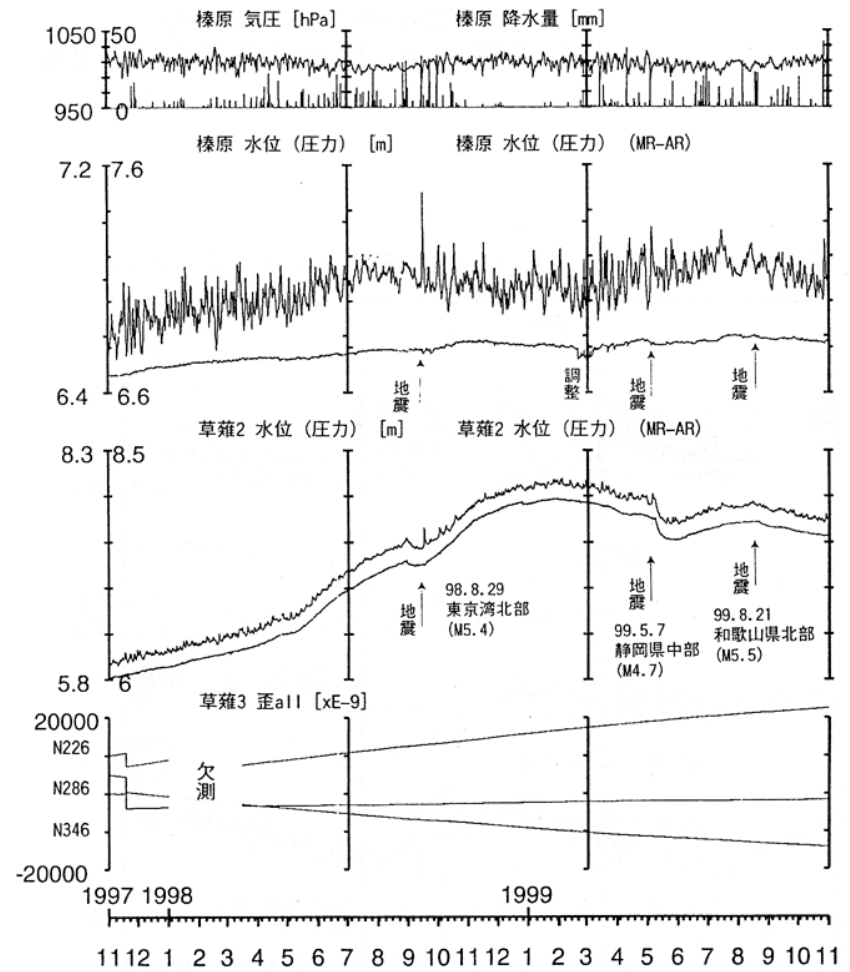
東海地域中部（榛原・草薙）中期（時間値）
 (1999/05/01 00:00 - 1999/11/01 23:00)



第2図 東海地域中部の地下水等の観測結果
 (1999年5月～1999年10月)

Fig.2 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from May 1999 to Oct. 1999.

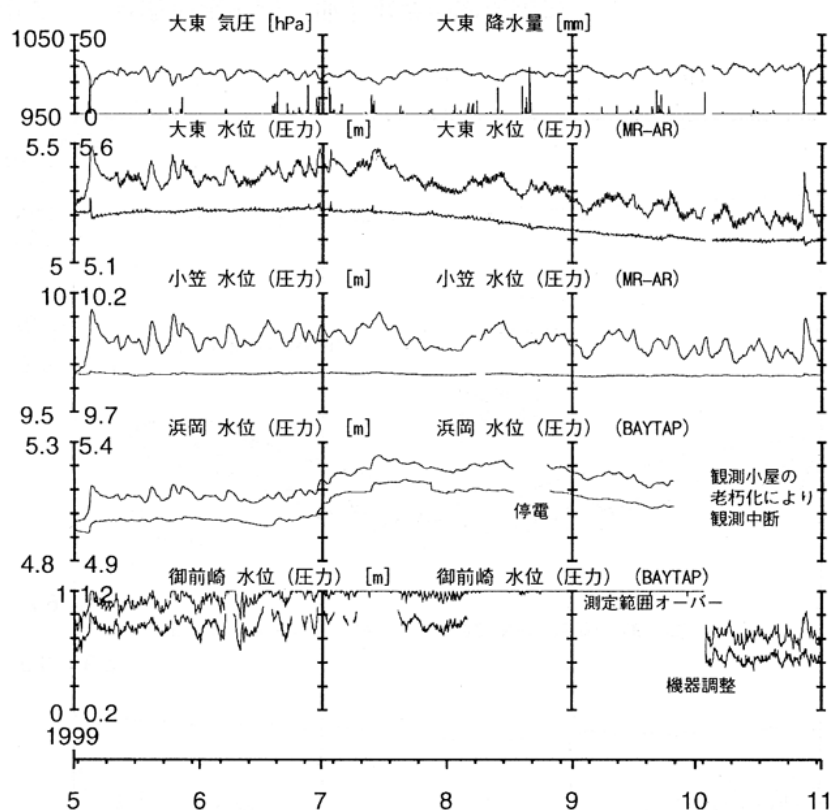
東海地域中部（榛原・草薙）長期（時間値）
 (1997/11/01 00:00 - 1999/11/01 00:00)



第3図 東海地域中部の地下水等の観測結果
 (1997年11月～1999年10月)

Fig.3 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Nov. 1997 to Oct. 1999.

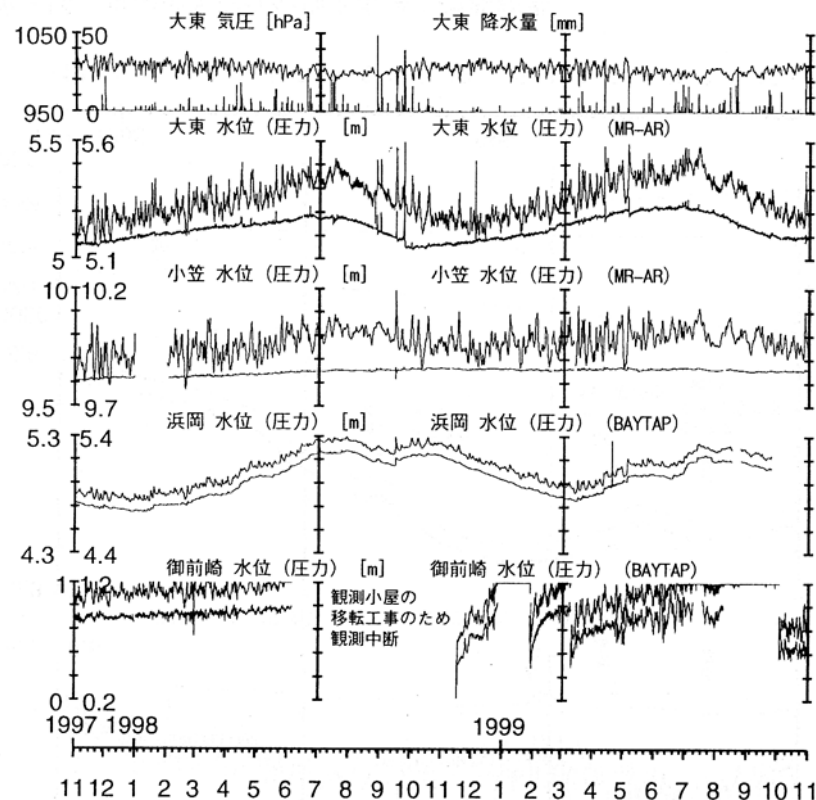
東海地域南部 地下水観測結果 中期 (時間値)
(1999/05/01 00:00 - 1999/11/01 00:00)



第4図 東海地域南部の地下水等の観測結果
(1999年5月~1999年10月)

Fig.4 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from May 1999 to Oct. 1999.

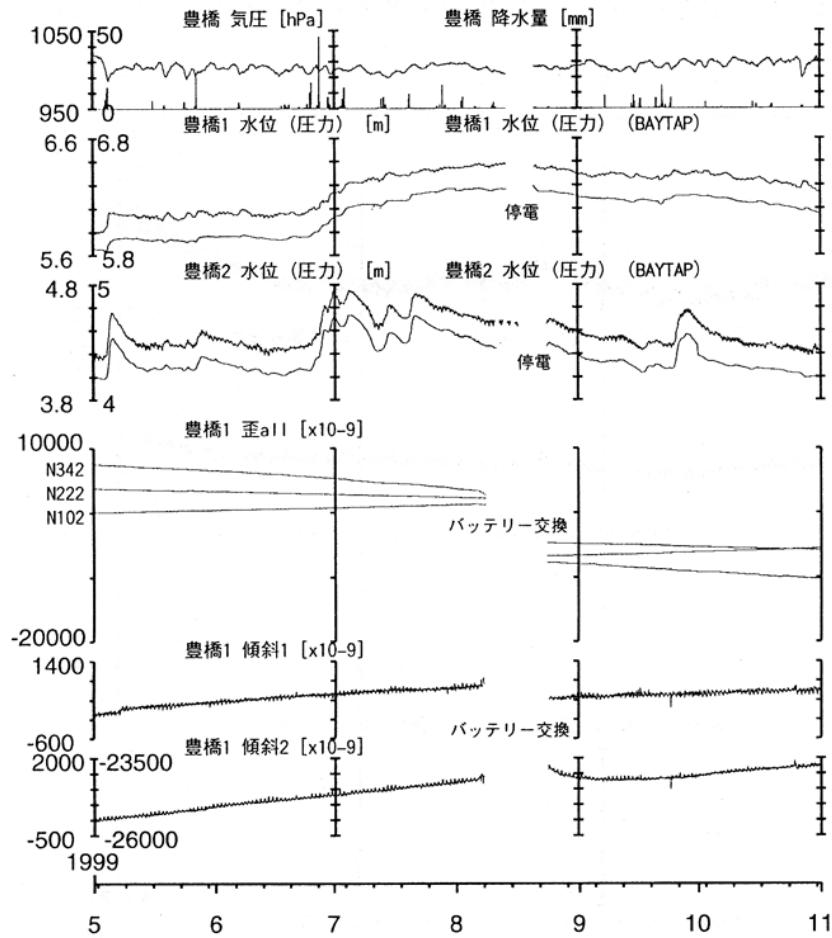
東海地域南部 地下水観測結果 長期 (時間値)
(1997/11/01 00:00 - 1999/11/01 00:00)



第5図 東海地域南部の地下水等の観測結果
(1997年11月~1999年10月)

Fig.5 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai Sdistrict from Nov. 1997 to Oct. 1999.

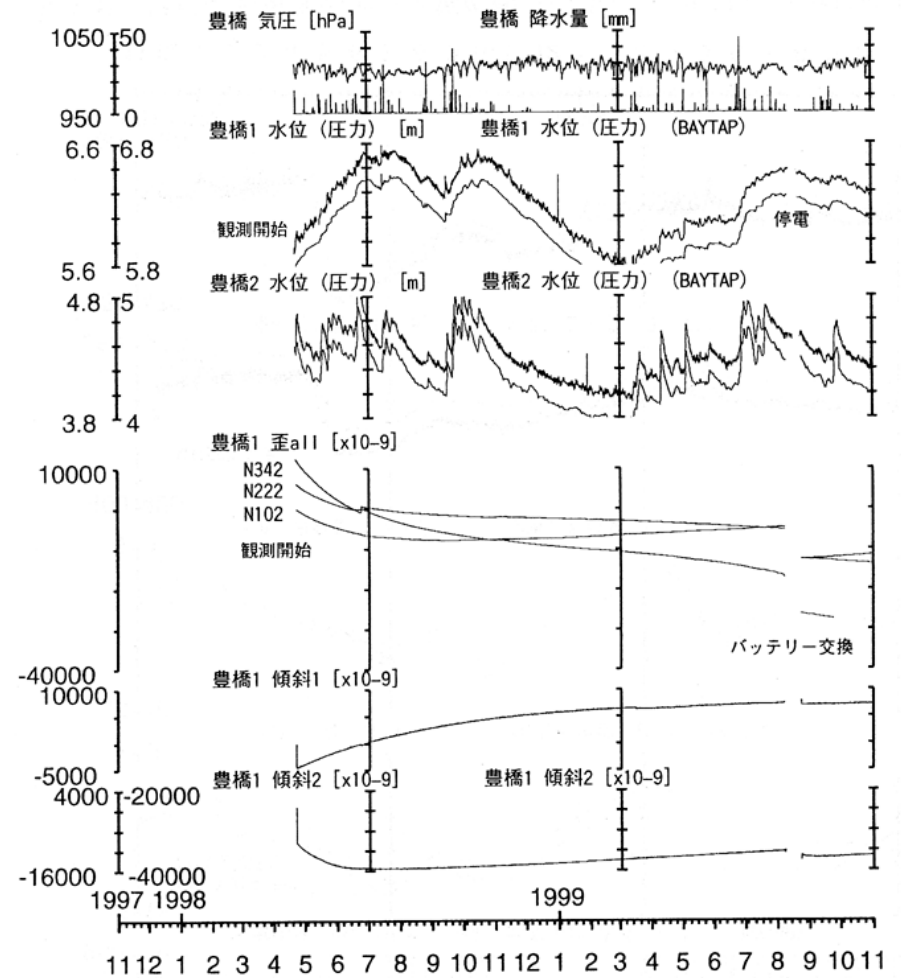
東海地域西部（豊橋）中期（時間値）
（1999/05/01 00:00 - 1999/11/01 00:00）



第6図 東海地域西部の地下水等の観測結果
（1999年5月～1999年10月）

Fig.6 Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from May 1999 to Oct. 1999.

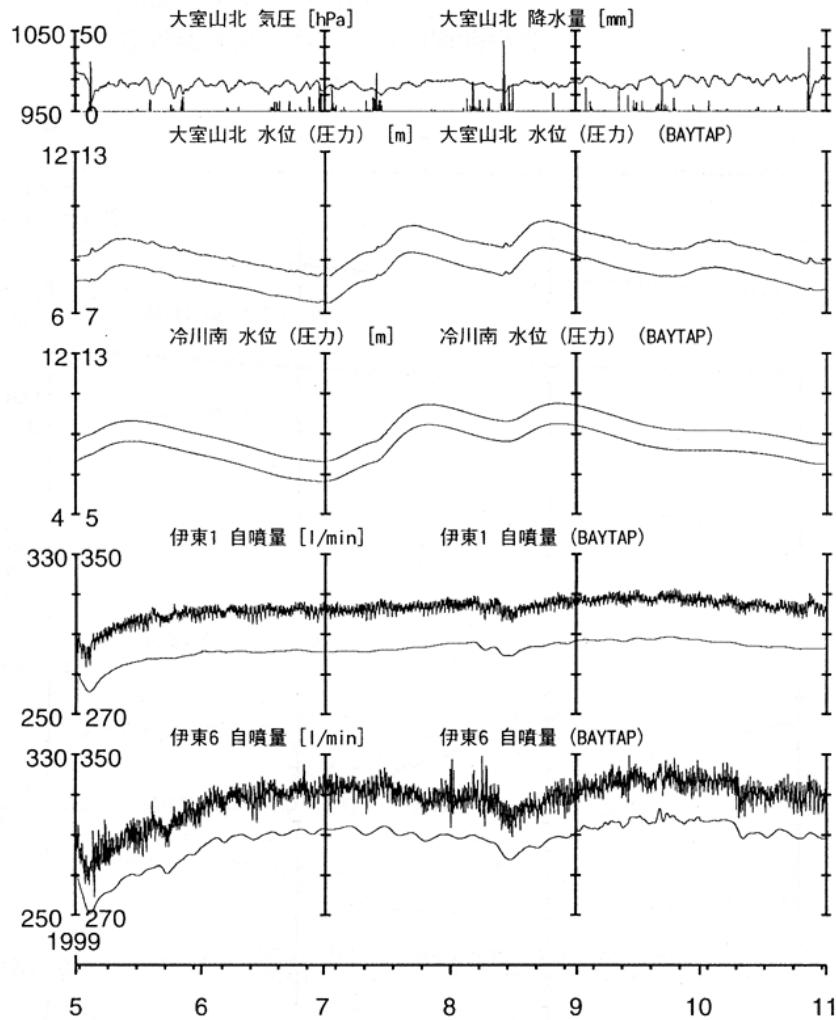
東海地域西部（豊橋）長期（時間値）
（1997/11/01 00:00 - 1999/11/01 00:00）



第7図 東海地域西部の地下水等の観測結果
（1997年11月～1999年10月）

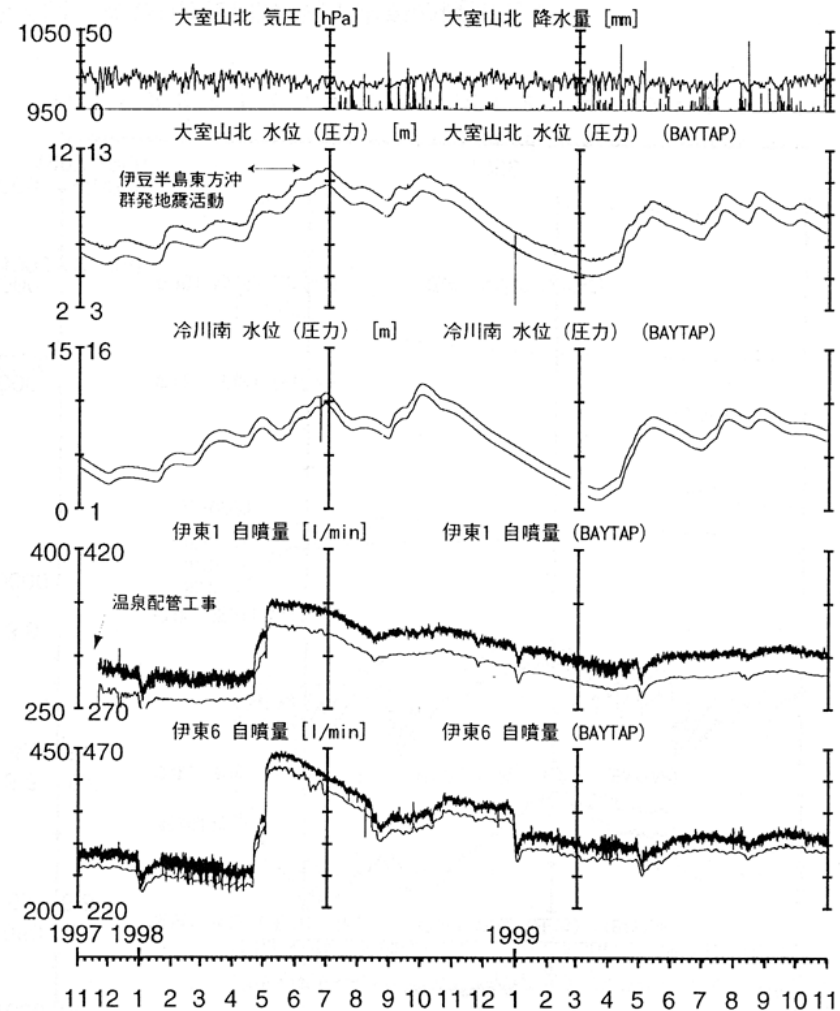
Fig.7 Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from Nov. 1997 to Oct. 1999.

伊豆半島東部 地下水位・自噴量 中期 (時間値)
 (1999/05/01 00:00 - 1999/11/01 00:00)



第 8 図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(1999年5月~1999年10月)
 Fig.8 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from May 1999 to Oct. 1999.

伊豆半島東部 地下水位・自噴量 長期 (時間値)
 (1997/11/01 00:00 - 1999/11/01 00:00)



第 9 図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(1997年11月~1999年10月)
 Fig.9 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from Nov. 1997 to Oct. 1999.