

5-10 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
(1998年5月～10月) (18)

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, 1998 to October, 1998) (18)

地質調査所
Geological Survey of Japan

1998年5月～10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。今回より、第1図に示すように、各観測井をそれぞれ東海地域中部、東海地域南部、東海地域西部および伊豆半島東部にグルーピングして表示することとした。また、愛知県豊橋市の豊橋観測井のデータを追加し、草薙観測井と豊橋観測井の孔内3成分ひずみ計のデータも合わせて、表示することとした。御前崎観測井については観測孔をふさぎ水圧観測を行うことにしたので、塩分濃度の表示は中止した。データのあるものについては1997年1月からのデータを参考のために、併せて表示している。

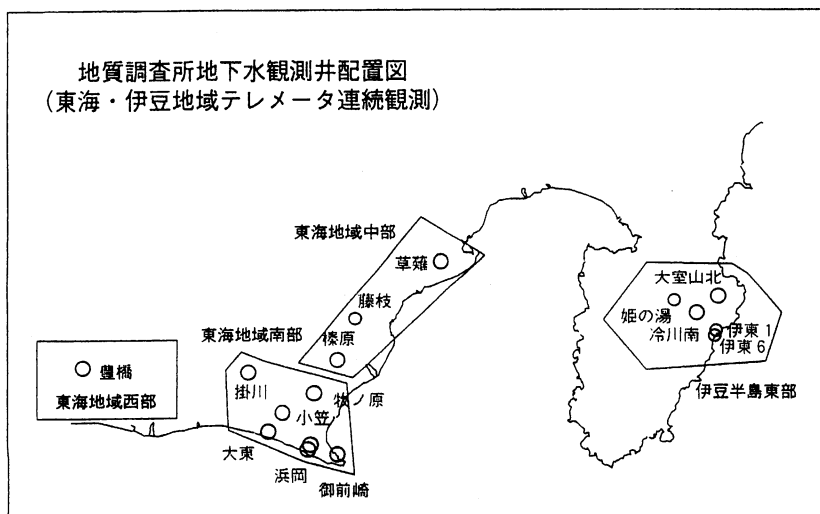
東海地域中部：草薙観測井では1998年8月29日の地震に伴って、水位が低下したが、10月下旬までに回復した。また、3成分計にも僅かではあるが変化が現れている。榛原観測井の水位は7月中下旬より、下降を続けている。

東海地域南部：大東観測井では9月16日頃の降雨による急激な水位上昇があり、そのためBAYTAP-Gによる補正ができなくなっている。御前崎観測井では近隣道路の拡幅工事に伴う移転のため、6月4日からデータの収集を行っていない。

東海地域西部：1998年4月の下旬からデータの取得を始めたが、これまでほぼ順調に観測データが収集されてしている。

伊豆半島東部地域：9月下旬より僅かではあるが自噴量の増加が見られる。

(佃 栄吉・高橋 誠・桑原保人・小泉尚嗣・佐藤 努・伊藤 忍)

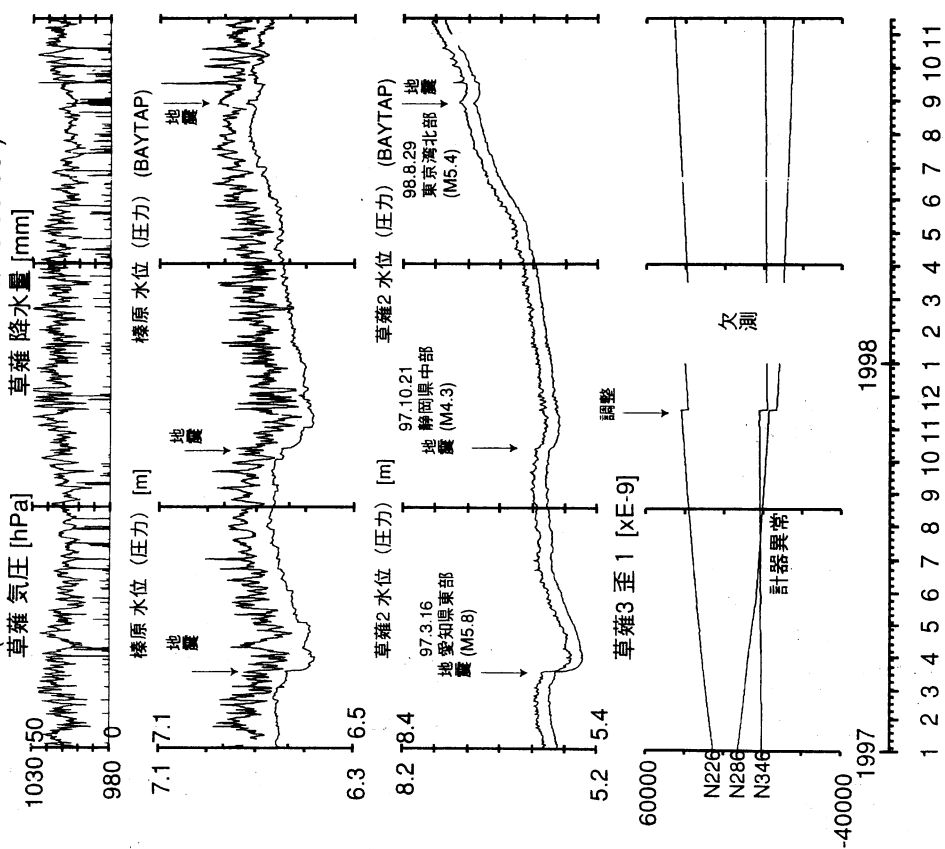


第1図 東海・伊豆地域の地質調査所地下水等観測井の配置図

Fig. 1 Location of the groundwater observation wells.

東海地域中部 (草薙・榛原) 長期 (時間値)

(1997/01/01 00:00 - 1998/11/16 00:00)

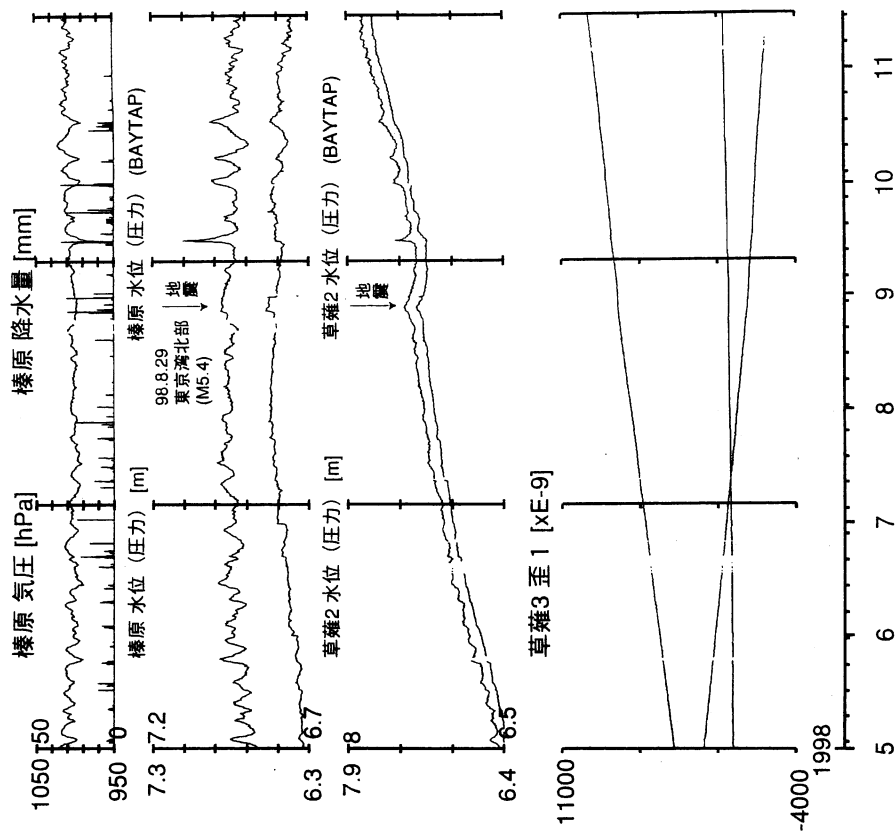


第2図 東海地域中部の地下水位等の観測結果
(1998年5月~10月)

Fig. 2 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from May to October 1998.

東海地域中部 (榛原・草薙) (時間値)

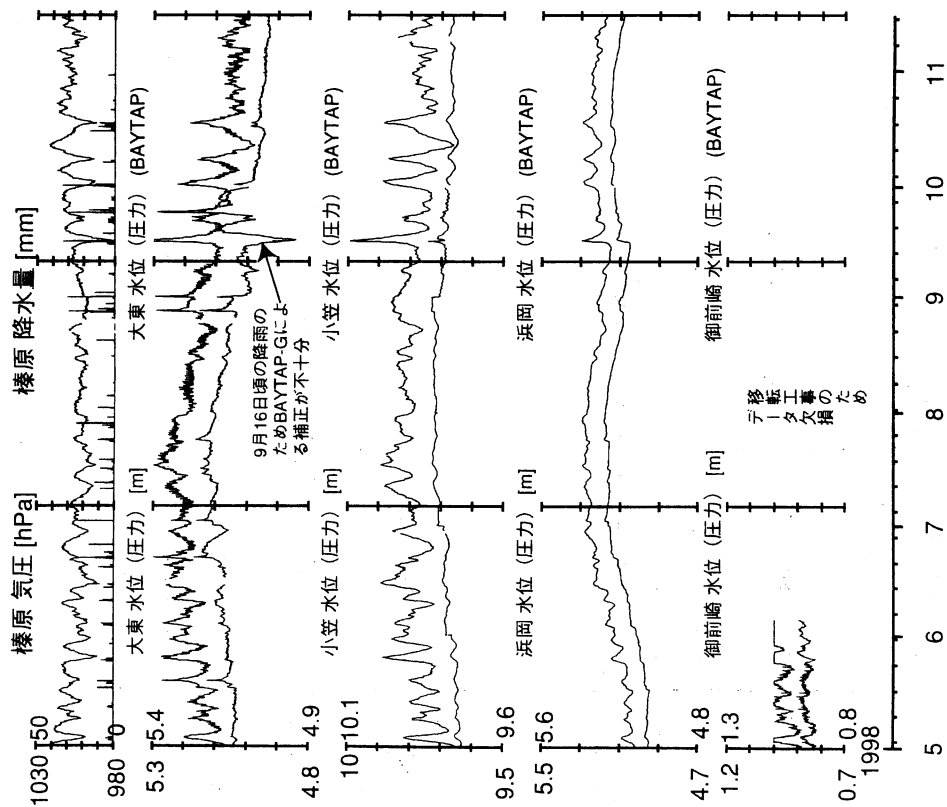
(1998/05/01 00:00 - 1998/11/16 00:00)



第3図 東海地域中部の地下水位等の観測結果
(1997年1月~1998年10月)

Fig. 3 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from January 1997 to October, 1998.

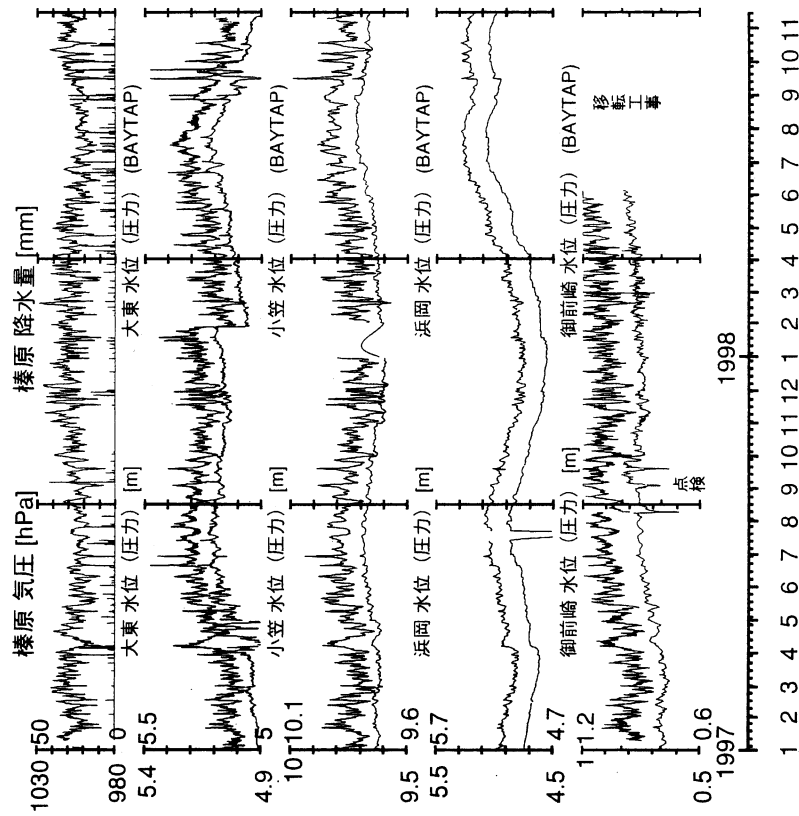
東海地域南部 地下水観測結果 (時間値)
(1998/05/01 00:00 - 1998/11/16 00:00)



第4図 東海地域南部の地下水水位等の観測結果
(1998年5月～10月)

Fig. 4 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from May to October 1998.

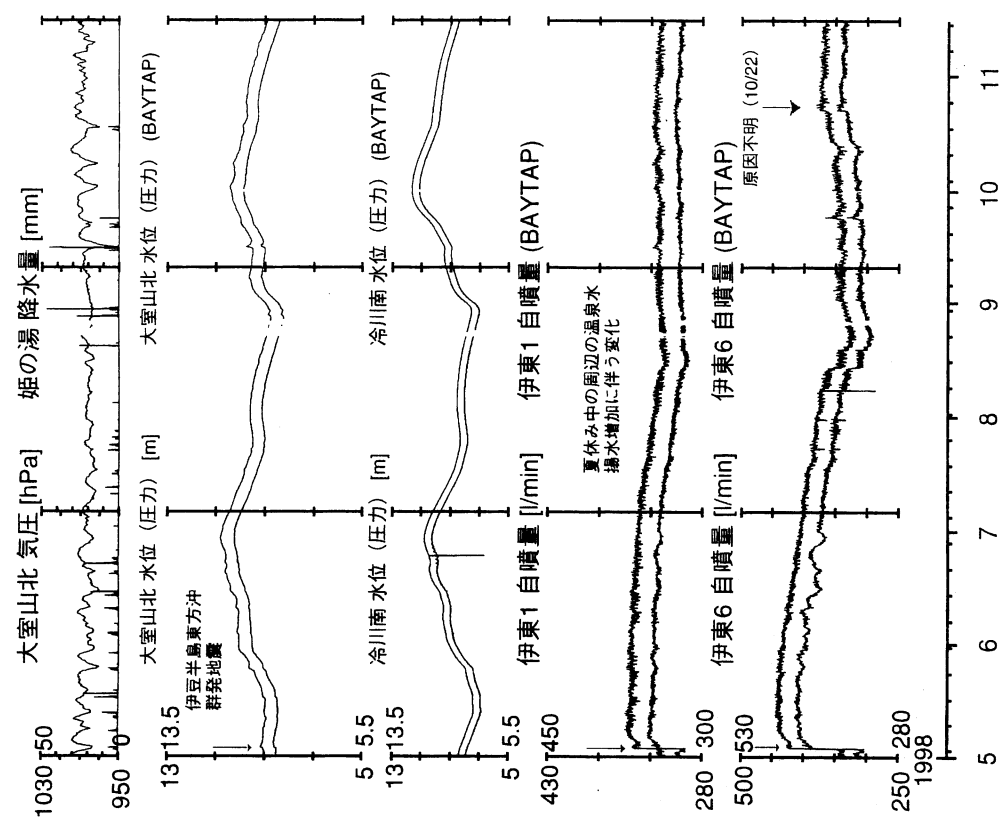
東海地域南部 地下水観測結果 (時間値)
(1997/01/01 00:00 - 1998/11/16 00:00)



第5図 東海地域南部の地下水水位等の観測結果
(1997年1月～1998年10月)

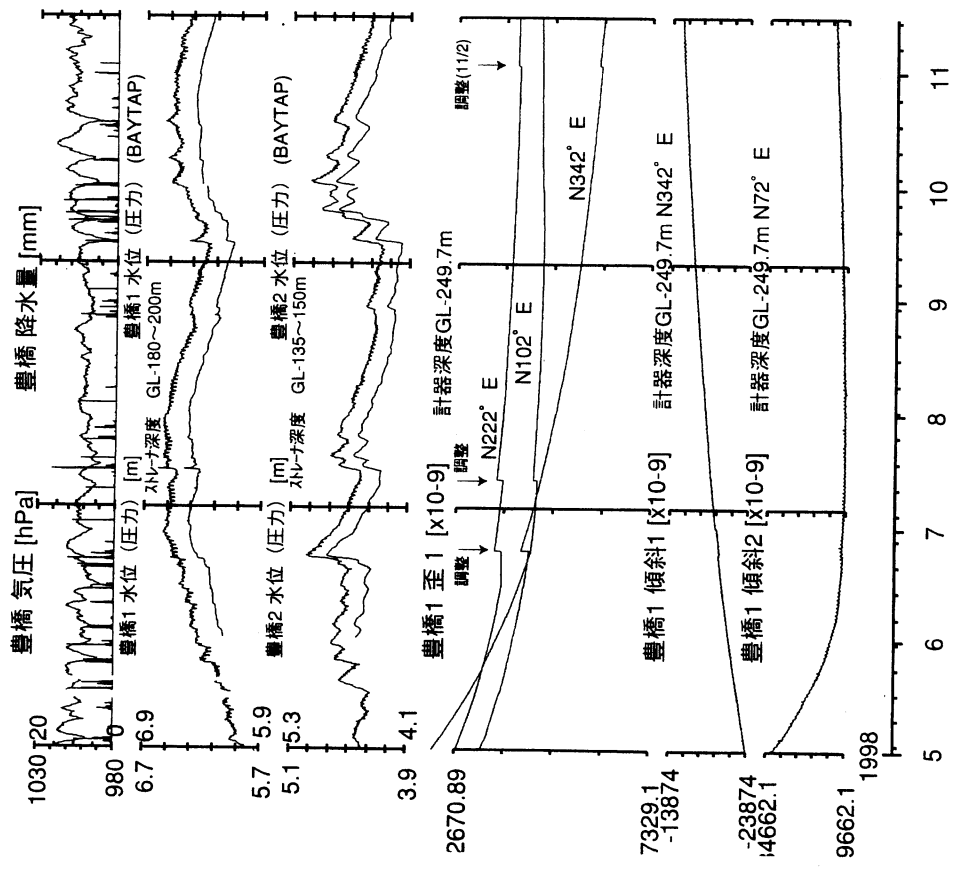
Fig. 5 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from January 1997 to October 1998.

伊豆半島東部 地下水位・自噴量 (時間値)
(1998/05/01 00:00 - 1998/11/16 00:00)



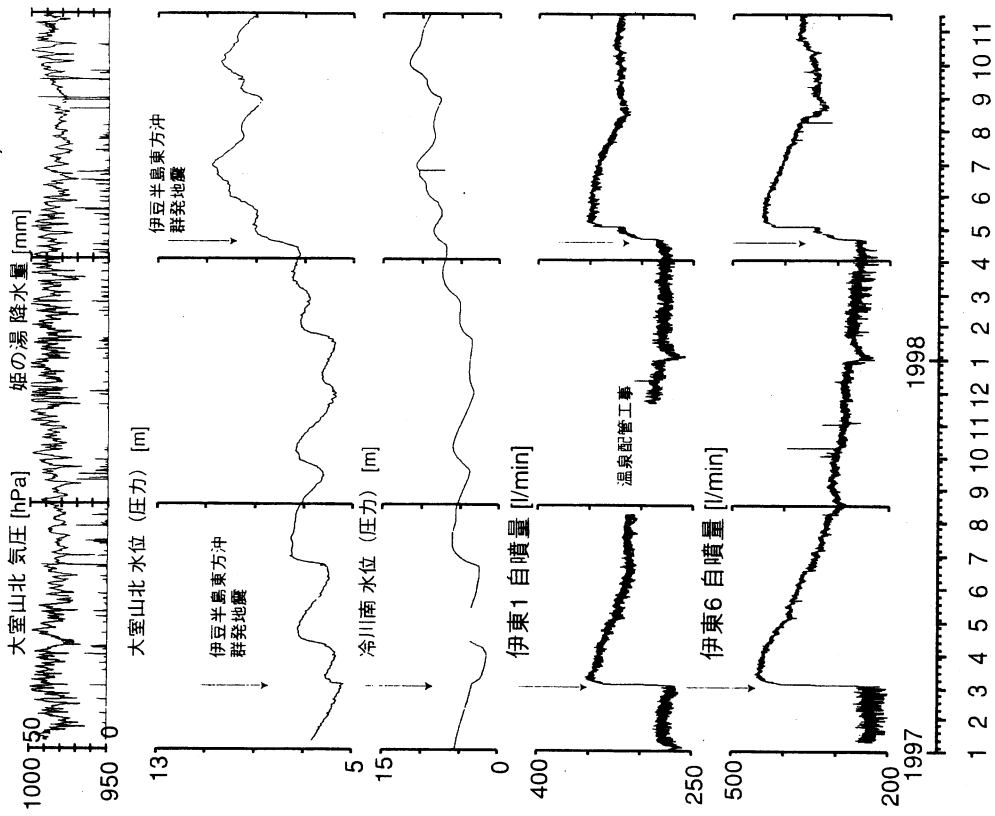
第7図 伊豆半島東部の地下水位等の観測結果
(1998年5月~10月)
Fig. 7 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from May to October 1998.

東海地域西部 (豊橋) 水位・歪 (時間値)
(1998/05/01 00:00 - 1998/11/16 00:00)



第6図 東海地域西部の地下水位等の観測結果
(1998年5月~10月)
Fig. 6 Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from May to October 1998.

伊豆半島東部 (長期)
 大室山北 伊東 1 伊東 6 冷川南 (時間値)
 (1997/01/01 00:00 - 1998/11/16 00:00)



第 8 図 伊豆半島東部の地下水水位等の観測結果
 (1997年月～1998年10月)

Fig. 8 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from January 1997 to October 1998.