

5 - 16 東海・伊豆地域における地下水等観測結果 (2001年5月~2001年10月) (24)
 The Variation of the Groundwater Level, Discharge Rate, Tilt meter and Three Components Strain in the Tokai District and Izu Peninsula, Central Japan.
 (from May 2001 to Oct. 2001) (24)

産業技術総合研究所
 Geological Survey of Japan, AIST

2001年5月~2001年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。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)。

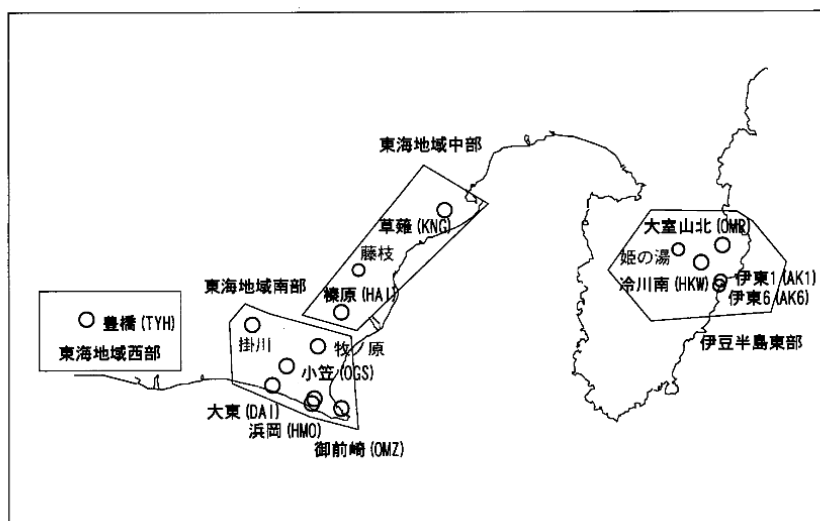
東海地域中部：本期間直前の4月3日に発生した静岡県中部の地震(M5.1)によって低下した水位が回復しつつある。また、この変化の期間中にも6月1日の静岡県中部の地震(M4.8)の後に榛原、草薙観測井の水位が低下した。

東海地域南部：本期間の6ヵ月は特記すべき変化は見られなかった。水位はMR-AR法による補正計算をしており、雨の影響も除去しているが、8月、9月の台風による大雨の際には十分な補正ができていない。

東海地域西部：本期間の6ヵ月は特記すべき変化は見られなかった。

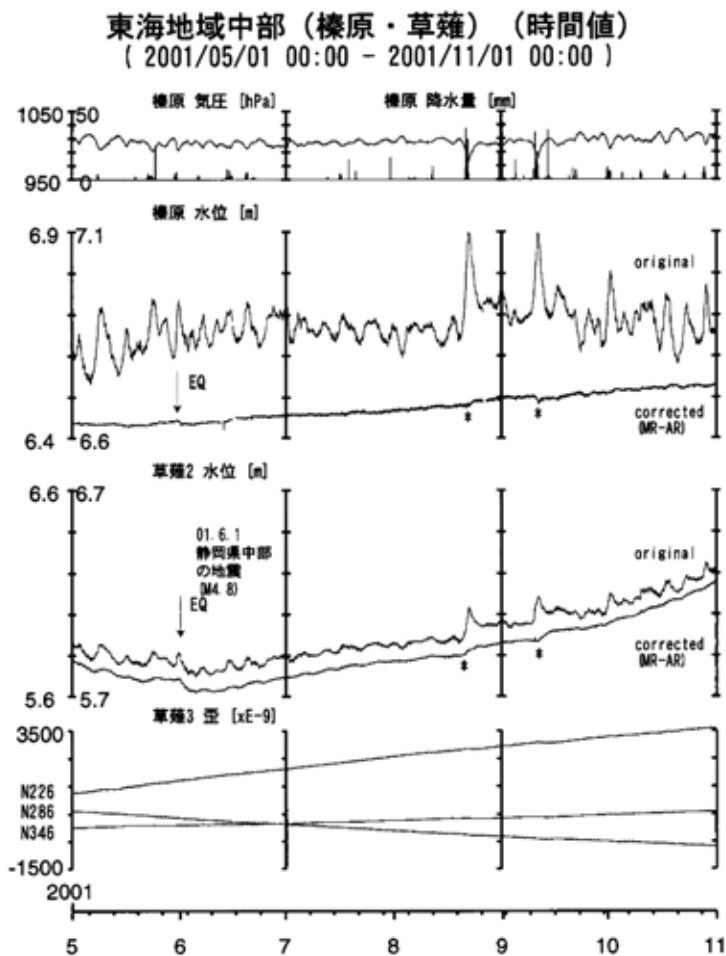
伊豆半島東部地域：伊東の自噴量は近隣の温泉使用量の影響を受ける。今期も5月の連休および8月に低下が見られる。

(地球科学情報研究部門 高橋 誠・小泉尚嗣・松本則夫・佐藤 努・大谷 竜)

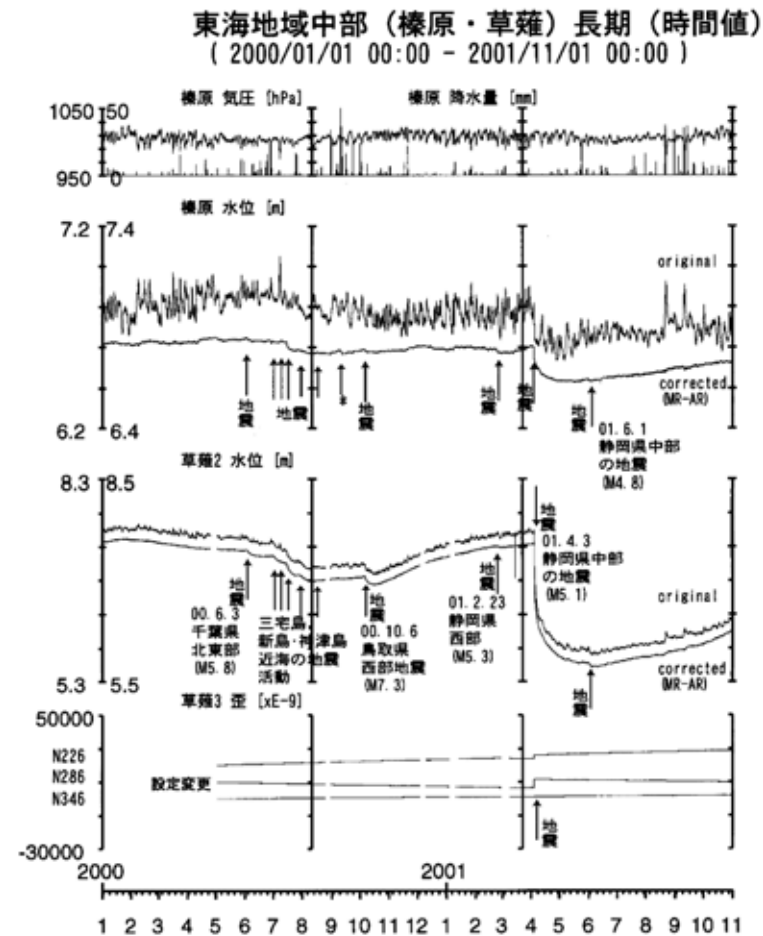


第1図 伊豆・東海地域の地質調査所地下水等観測井の配置図

Fig.1 Location of the groundwater observation wells.

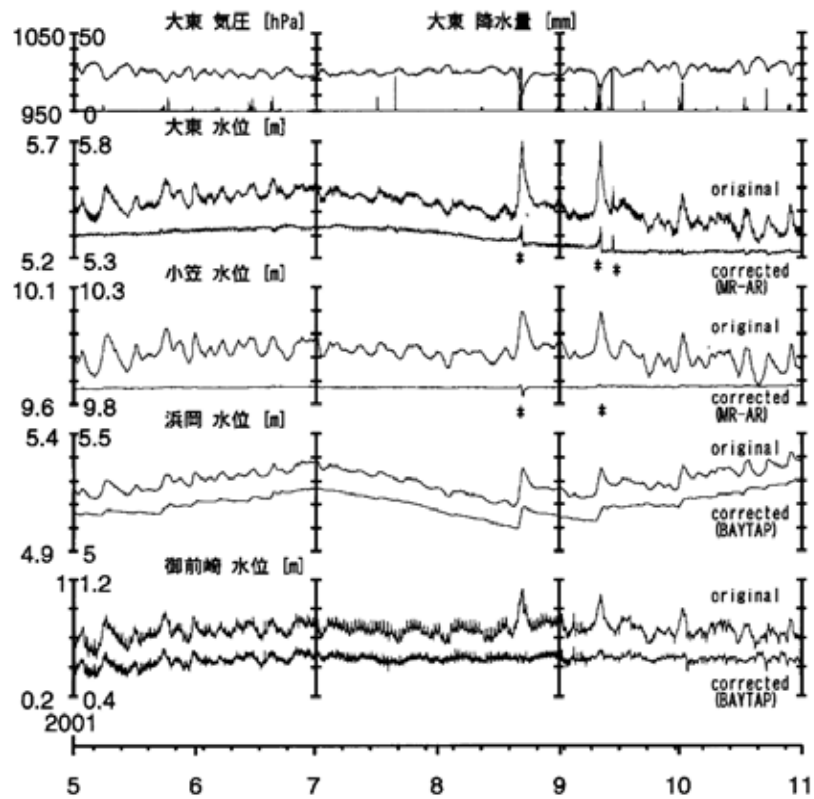


第2図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2001年5月～10月)
 Fig.2 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from May to Oct.,2001.



第3図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2000年1月～2001年10月)
 Fig.3 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Jan. 2000 to Oct. 2001.

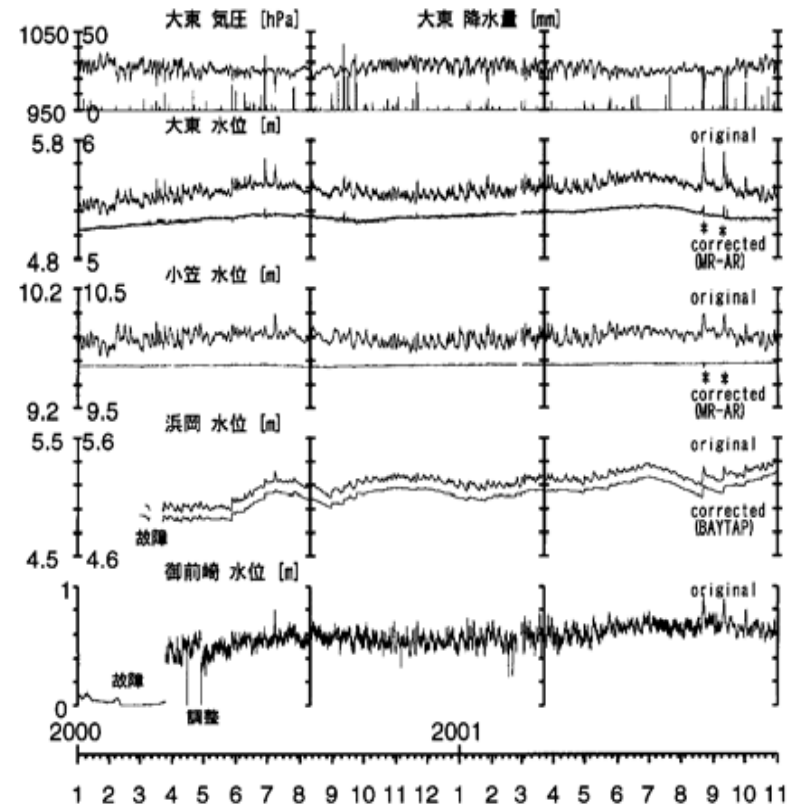
東海地域南部 地下水観測結果 (時間値)
(2001/05/01 00:00 - 2001/11/01 00:00)



第 4 図 東海地域南部の地下水等の観測結果(2001 年 5 月 ~ 10 月)

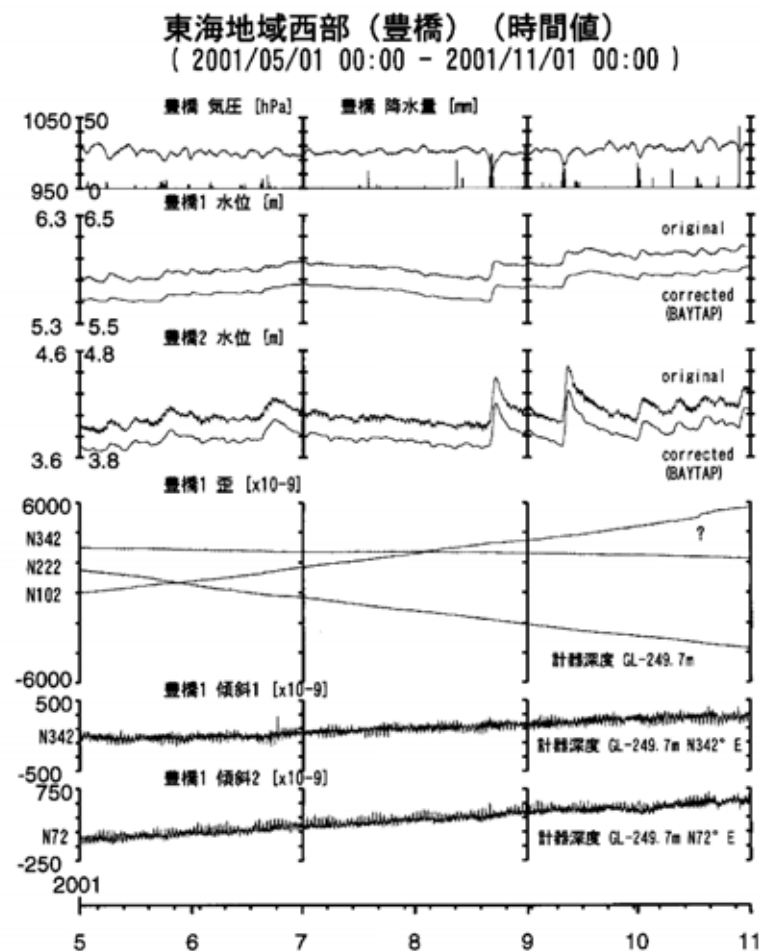
Fig.4 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from May to Oct.,2001.

東海地域南部 地下水観測結果 長期 (時間値)
(2000/01/01 00:00 - 2001/11/01 00:00)



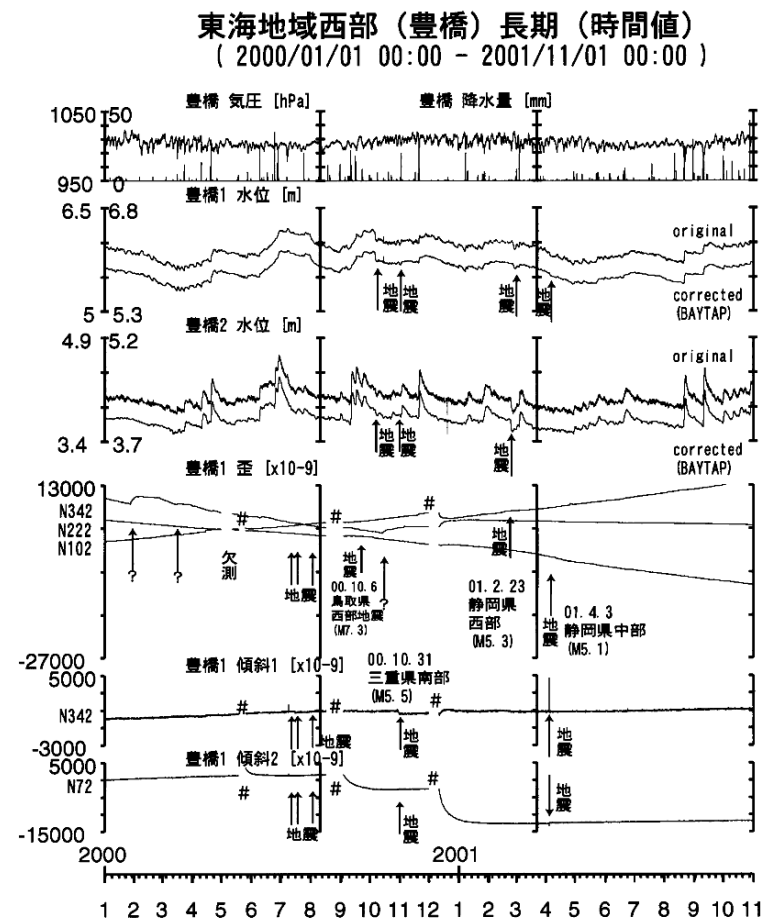
第 5 図 東海地域南部の地下水等の観測結果(2000 年 1 月 ~ 2001 年 10 月)

Fig.5 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from Jan. 2000 to Oct. 2001.



第 6 図 東海地域西部の地下水等の観測結果(2001 年 5 月 ~ 10 月)

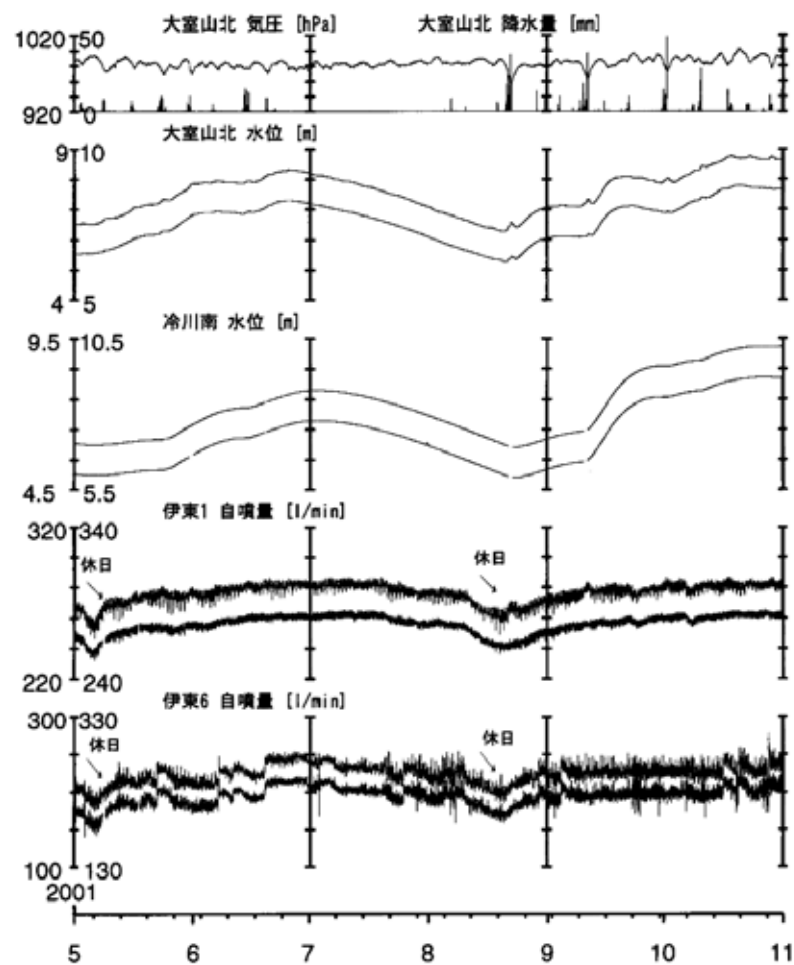
Fig.6 Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from May to Oct.,2001.



第 7 図 東海地域西部の地下水等の観測結果(2000 年 1 月 ~ 2001 年 10 月)

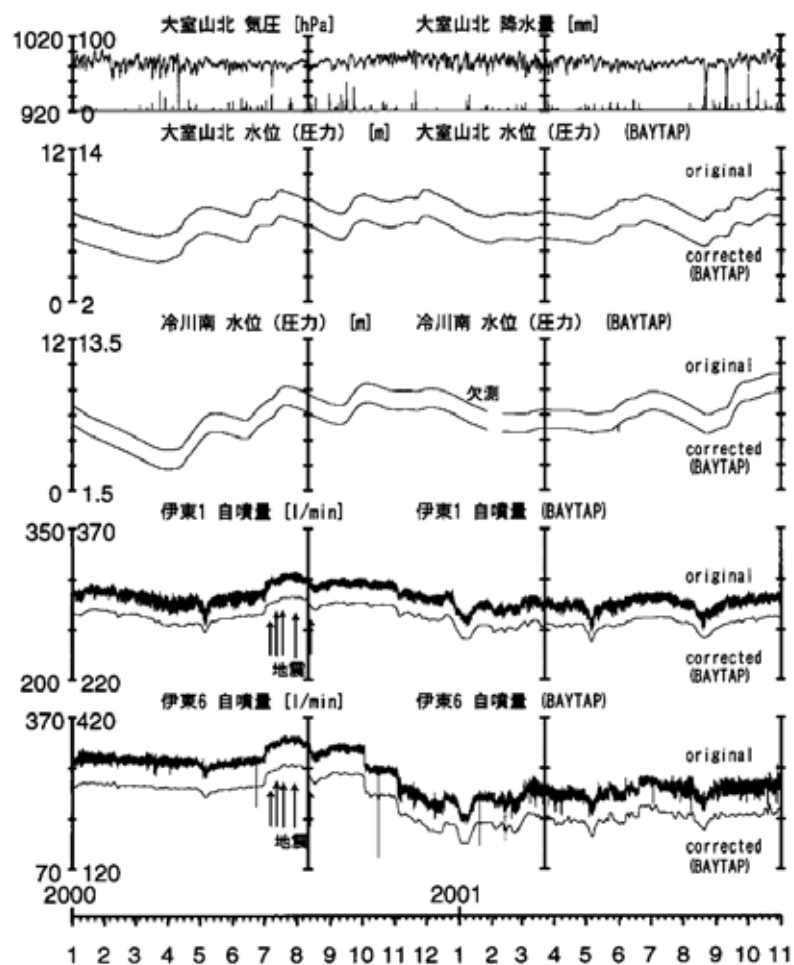
Fig.7 Observed groundwater levels and others in the western Tokai district from Jan. 2000 to Oct. 2001.

伊豆半島東部:地下水位・自噴量 (時間値)
(2001/05/01 00:00 - 2001/11/01 00:00)



第 8 図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2001年5月~10月)
Fig.8 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from May to Oct.,2001.

伊豆半島東部 地下水位・自噴量 長期 (時間値)
(2000/01/01 00:00 - 2001/11/01 00:00)



第 9 図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2000年1月~2001年10月)
Fig.9 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from Jan. 2000 to Oct. 2001.