

6-6 東海・関東・伊豆地域における地下水等観測結果(2013年5月～2013年10月)(48)  
**The Variation of the Groundwater Level, Discharge Rate, Tilt meter, Three-Component Strain, and Subsidence in the Tokai, Kanto District and Izu Peninsula, Japan. (from May 2013 to Oct. 2013) (48)**

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

2013年5月～2013年10月の半年間の東海・関東・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地域および第2図に示す地域に分けて表示する。6ヶ月間のデータを3ヶ月毎に示すとともに2年間の観測データを参考として示す(第3～20図)。また、浜岡・掛川における沈下等の観測結果(第21, 22図)についても示す。なお図中の印で、\$は保守を、\*は雨量補正不十分を、@は解析による見かけ上のギャップを、#はバッテリー消耗を、?は原因不明をそれぞれ表す。

東海地域中部：静岡栗原1の降水時の水位上昇は、降雨により地表から水が流れ込んだためと思われる。静岡栗原2の水位は7月1日静岡県中部の地震および10月26日福島県沖の地震で水位が低下した。

東海地域南部：2013年7月6日に御前崎のガス流量計が故障した。

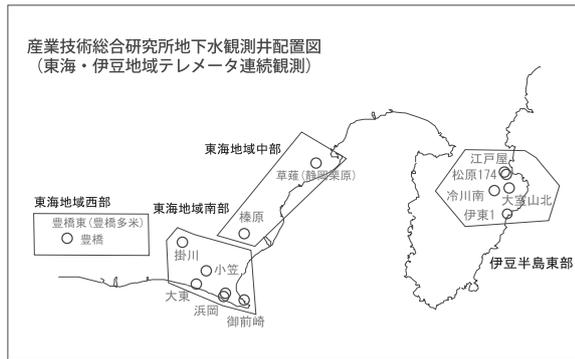
東海地域西部：8月3日遠州灘の地震のとき、豊橋2の水位が低下し、豊橋多米の傾斜計データにも変化があった。

伊豆半島東部地域：伊東1は、休日等の観光シーズンに周囲の温泉使用量が増加するため、自噴量が減少する。また、量が少なくなると配管構造のため、見かけ上、値がばらつく。松原174号井は静岡県による観測。

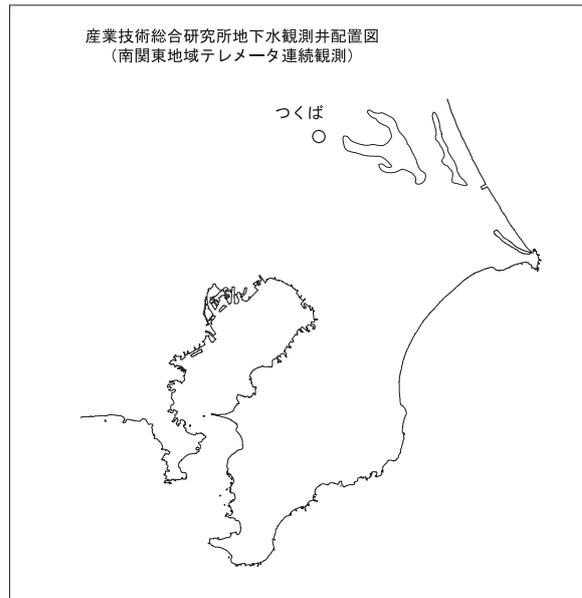
関東地域：つくば2, 3, 4の水位が例年春から秋に低下するのは、周囲の揚水によると考えられる。つくば4水位計故障のため2012年7月から2013年3月13日の間欠測。

これらのデータはWellWeb (<http://www.gsj.jp/wellweb>) にて公開している。

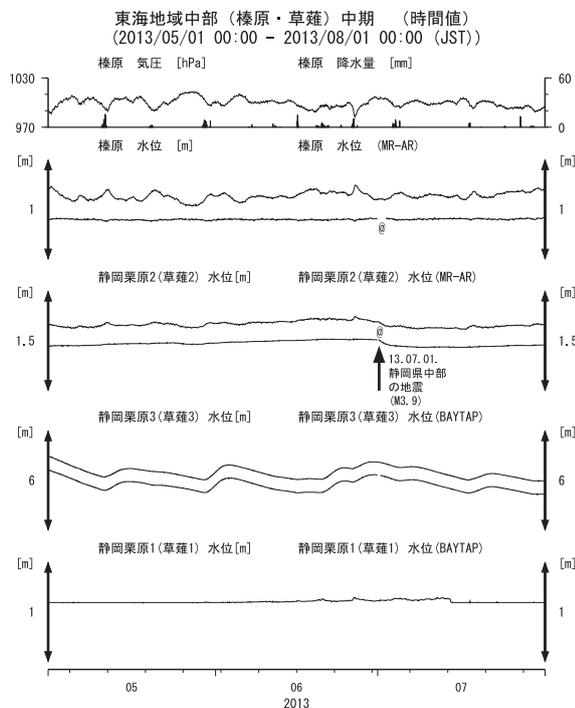
(高橋 誠・小泉尚嗣・松本則夫・北川有一・板場智史・佐藤 努)



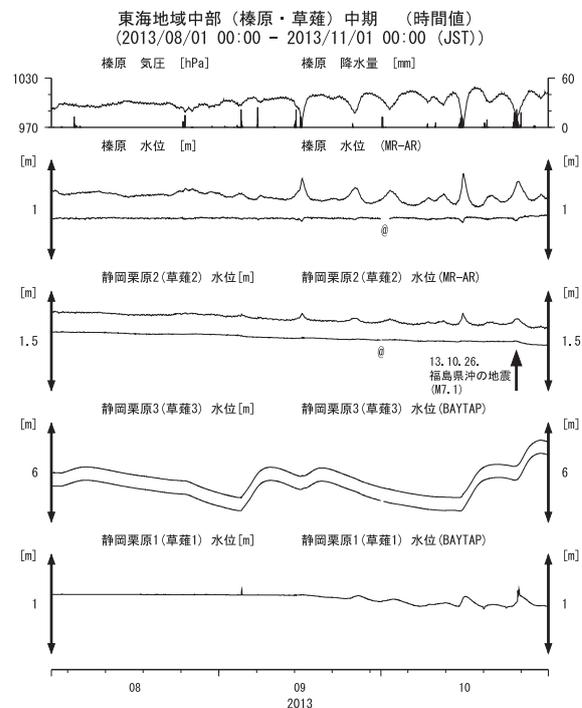
第1図 伊豆・東海地域の産業技術総合研究所地下水等観測井の配置図  
Fig.1 Location of the groundwater observation wells in and around the Tokai and Izu district.



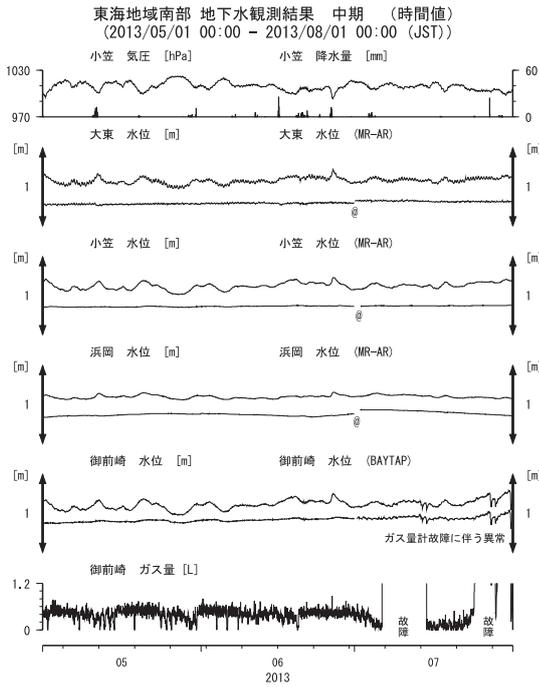
第2図 関東地域の産業技術総合研究所地下水等観測井の配置図  
Fig.2 Location of the groundwater observation wells in the Kanto district.



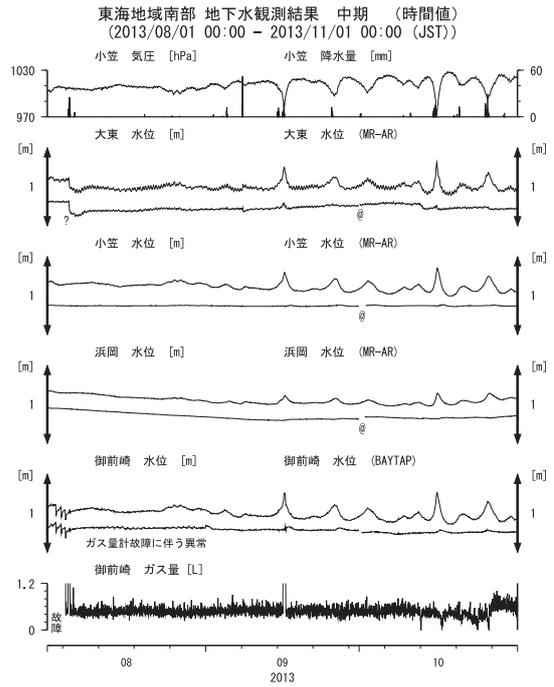
第3図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2013年5月～2013年7月)  
Fig.3 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from May 2013 to Jul. 2013.



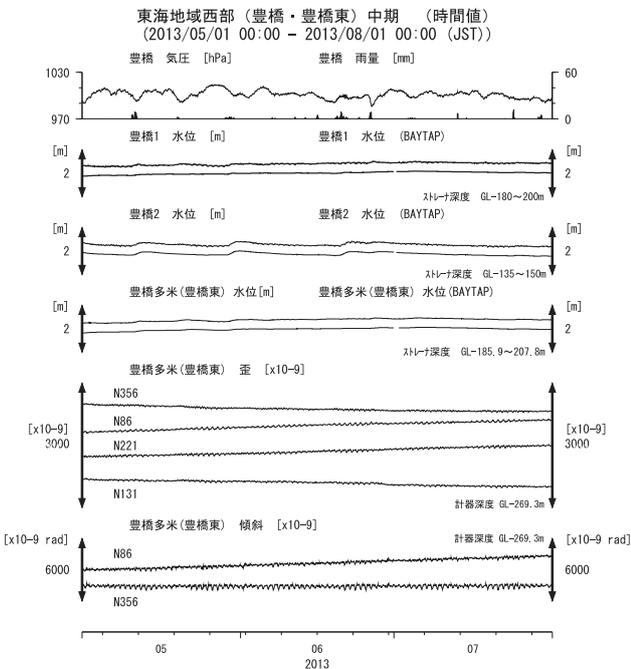
第4図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2013年8月～2013年10月)  
Fig.4 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Aug. 2013 to Oct. 2013.



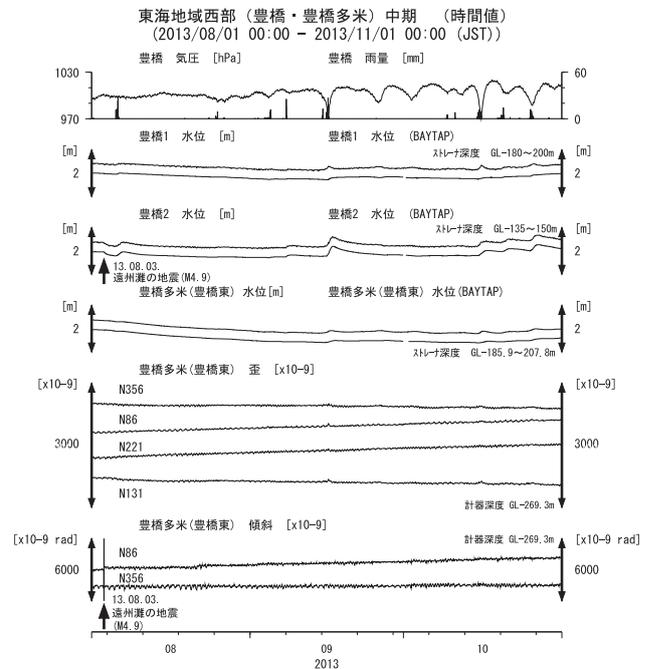
第5図 東海地域南部の地下水等の観測結果(2013年5月～2013年7月)  
Fig.5 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from May 2013 to Jul. 2013.



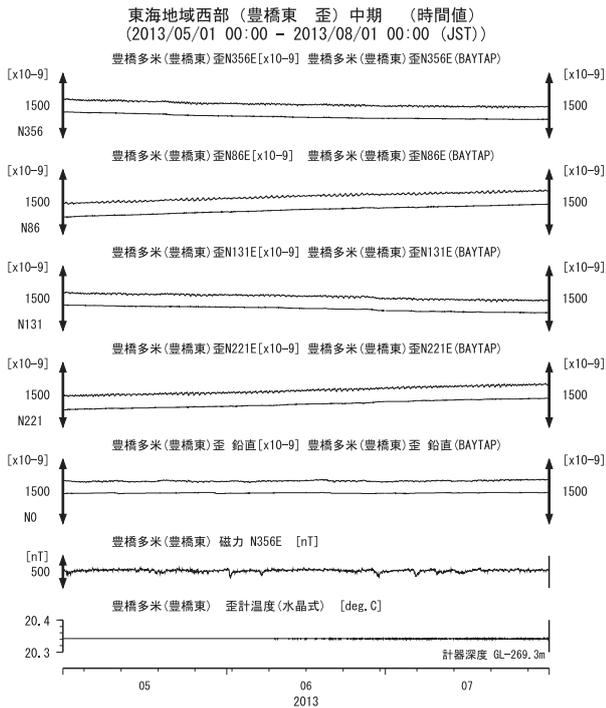
第6図 東海地域南部の地下水等の観測結果(2013年8月～2013年10月)  
Fig.6 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from Aug. 2013 to Oct. 2013.



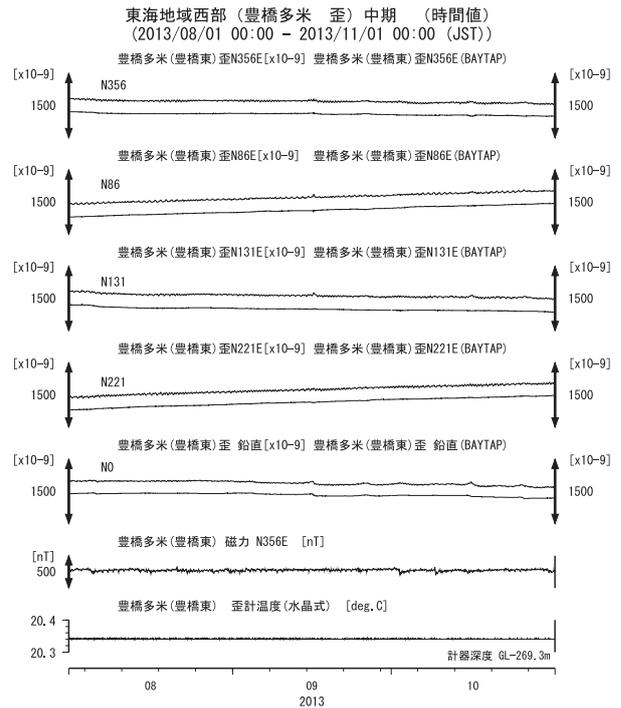
第7図 東海地域西部(豊橋・豊橋多米)の地下水等の観測結果(2013年5月～2013年7月)  
Fig.7 Observed groundwater levels and others at the Toyohashi and Toyohashi-tame observation sites from May 2013 to Jul. 2013.



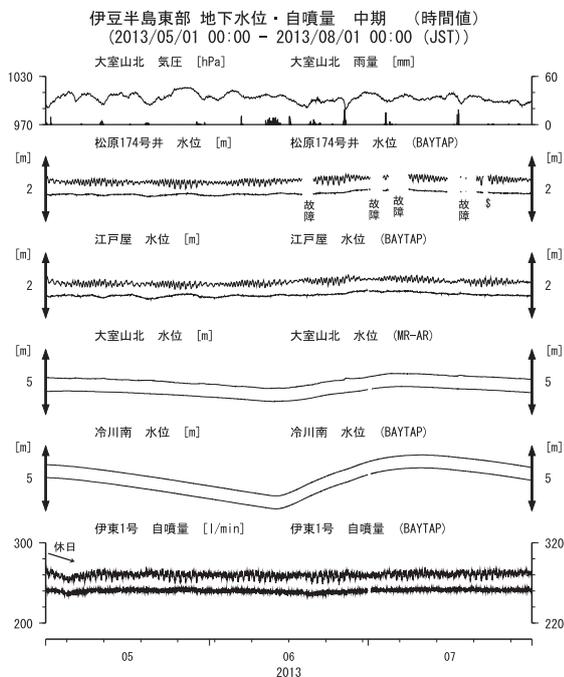
第8図 東海地域西部(豊橋・豊橋多米)の地下水等の観測結果(2013年8月～2013年10月)  
Fig.8 Observed groundwater levels and others at the Toyohashi and Toyohashi-tame observation sites from Aug. 2013 to Oct. 2013.



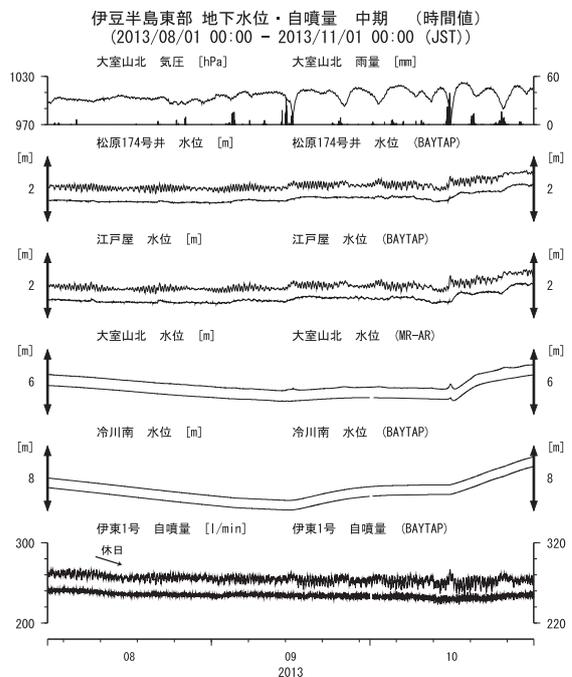
第9図 東海地域西部(豊橋多米)の歪等の観測結果(2013年5月～2013年7月)  
Fig.9 Observed strain and others at the Toyohashi-tame observation site from May 2013 to Jul. 2013.



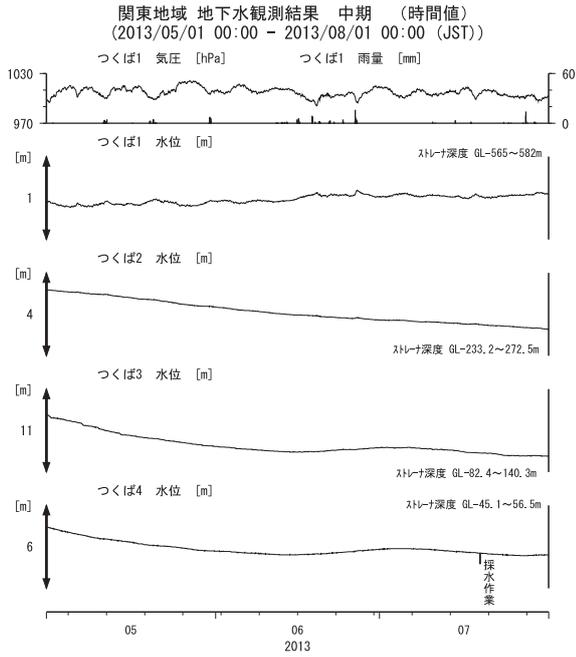
第10図 東海地域西部(豊橋多米)の歪等の観測結果(2013年8月～2013年10月)  
Fig.10 Observed strain and others at the Toyohashi-tame observation site from Aug. 2013 to Oct. 2013.



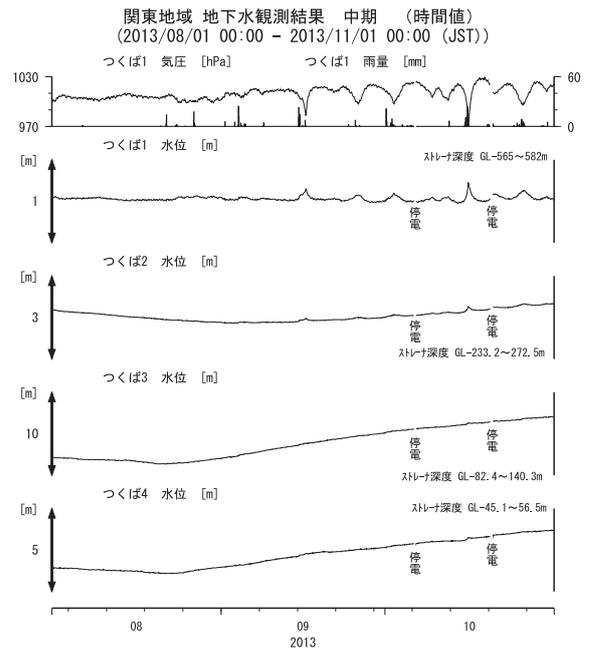
第11図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2013年5月～2013年7月)  
Fig.11 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula district from May 2013 to Jul. 2013.



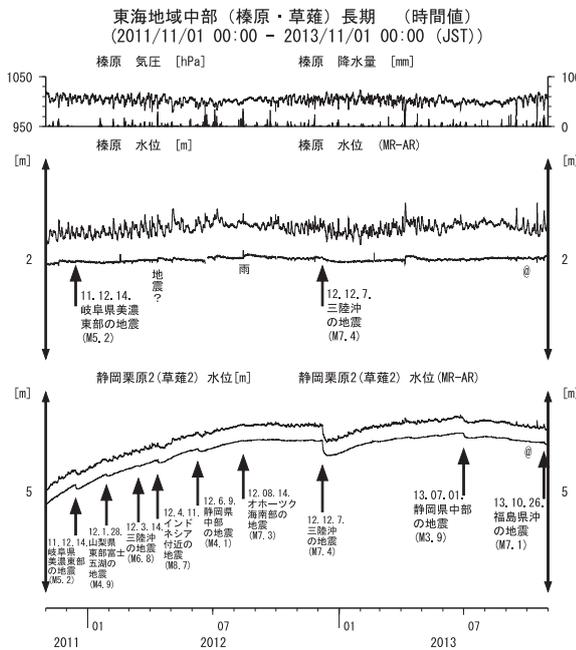
第12図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2013年8月～2013年10月)  
Fig.12 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula district from Aug. 2013 to Oct. 2013.



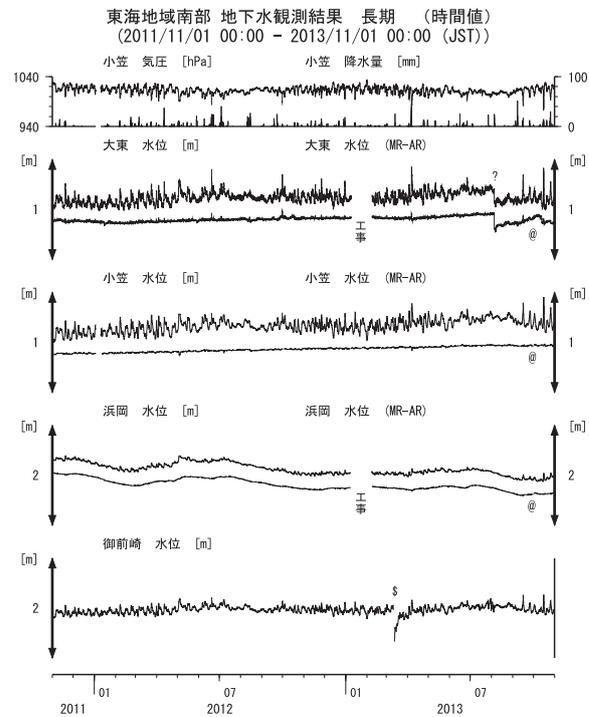
第13図 関東地域の地下水等の観測結果(2013年5月～2013年7月)  
Fig.13 Observed groundwater levels and others in the Kanto district from May 2013 to Jul. 2013.



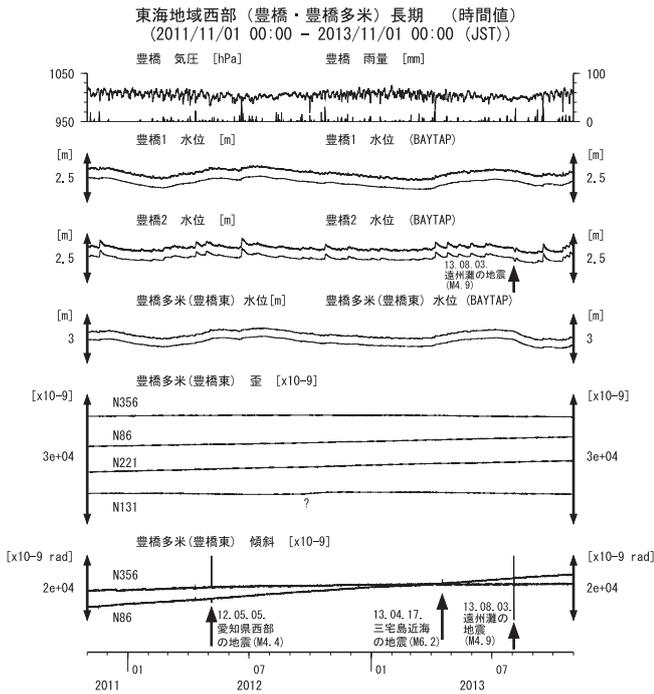
第14図 関東地域の地下水等の観測結果(2013年8月～2013年10月)  
Fig.14 Observed groundwater levels and others in the Kanto district from Aug. 2013 to Oct. 2013.



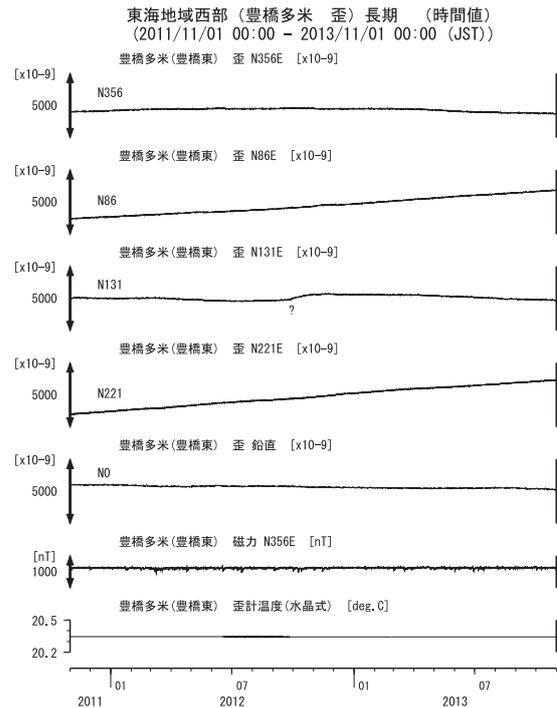
第15図 東海地域中部の地下水等の観測結果(2011年11月～2013年10月)  
Fig.15 Observed groundwater levels and others in the central Tokai district from Nov. 2011 to Oct. 2013.



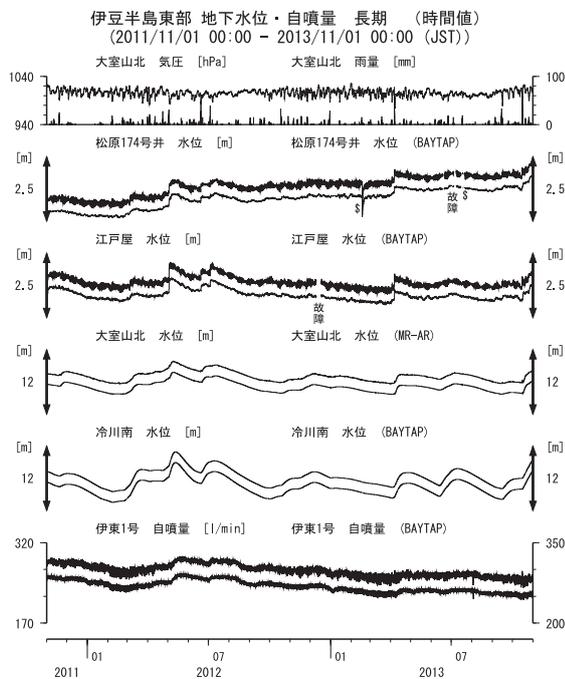
第16図 東海地域南部の地下水等の観測結果(2011年11月～2013年10月)  
Fig.16 Observed groundwater levels and others in the southern Tokai district from Nov. 2011 to Oct. 2013.



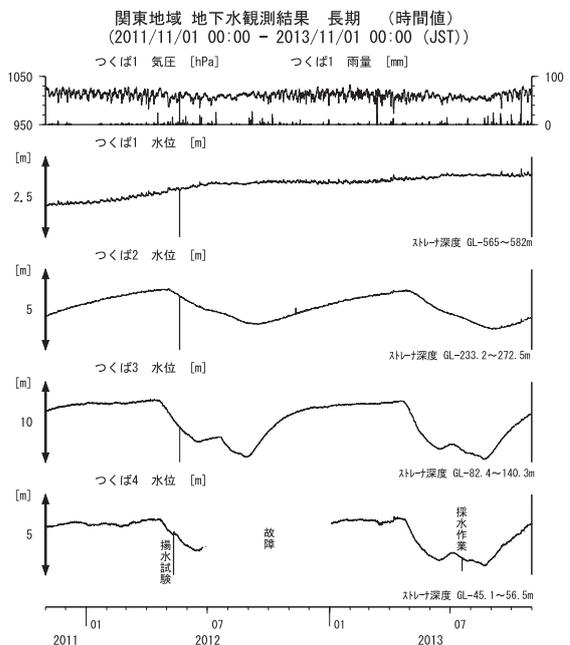
第17図 東海地域西部(豊橋・豊橋多米)の地下水等の観測結果(2011年11月～2013年10月)  
 Fig.17 Observed groundwater levels and others at the Toyohashi and Toyohashi-tame observation sites in the western Tokai district from Nov. 2011 to Oct. 2013.



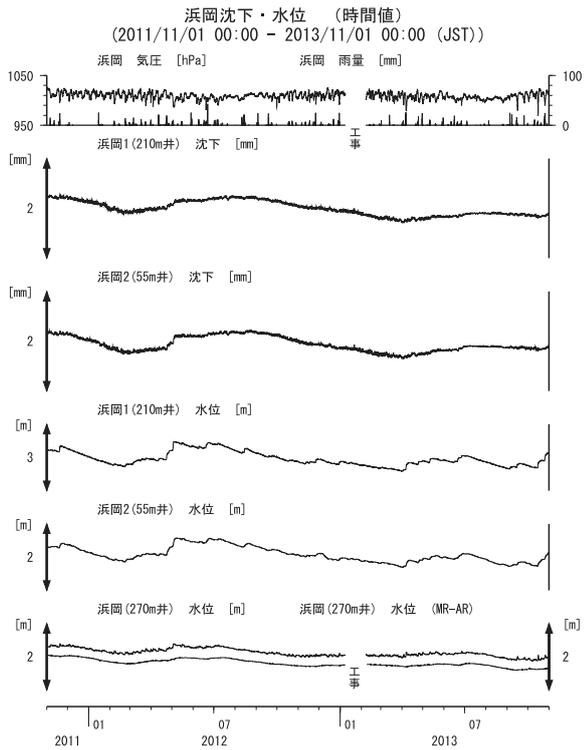
第18図 東海地域西部(豊橋多米)の歪等の観測結果(2011年11月～2013年10月)  
 Fig.18 Observed strain and others at the Toyohashi-tame observation site from Nov. 2011 to Oct. 2013.



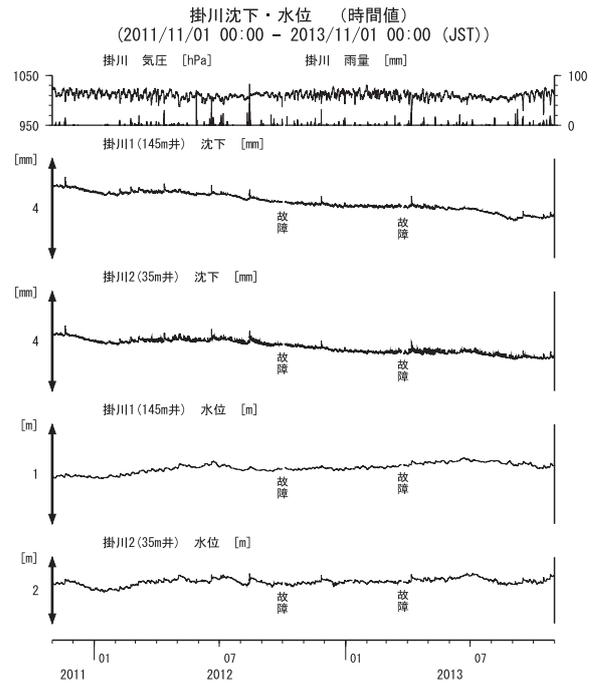
第19図 伊豆半島東部の地下水等の観測結果(2011年11月～2013年10月)  
 Fig.19 Observed groundwater levels and others in the eastern Izu peninsula from Nov. 2011 to Oct. 2013.



第20図 関東地域の地下水等の観測結果(2011年11月～2013年10月)  
 Fig.20 Observed groundwater levels and others in the Kanto district from Nov. 2011 to Oct. 2013.



第21図 浜岡における沈下等の観測結果(2011年11月～2013年10月)  
Fig.21 Observed subsidence data and others at the Hamaoka observation well from Nov. 2011 to Oct. 2013.



第22図 掛川における沈下等の観測結果(2011年11月～2013年10月)  
Fig.22 Observed subsidence data and others at the Kakegawa observation well from Nov. 2011 to Oct. 2013.