

7-8 近畿地域の地下水観測結果 (2025 年 11 月～2026 年 4 月)

**Observational Results of Groundwater Levels in the Kinki District, Japan
(November 2025 – April 2026)**産業技術総合研究所
Geological Survey of Japan, AIST

2025 年 11 月～2026 年 4 月の近畿地域におけるテレメータによる地下水位およびボアホール型歪計による地殻歪（水平 3 成分）の観測結果を報告する。観測点は 8 点（観測井は 10 井戸）である（第 1 図）。同期間中に第 1 図で示す範囲内で、M4 以上で深さ 30km より浅い地震は、2025 年 11 月 2 日 7 時 30 分頃に発生した和歌山県北部の地震（M4.2, 深さ 9km）、2026 年 3 月 25 日 20 時 31 分頃に発生した兵庫県南東部の地震（M4.2, 深さ 18km）、2026 年 4 月 20 日 18 時 44 分頃に発生した紀伊水道の地震（M4.3, 深さ 14km）である。

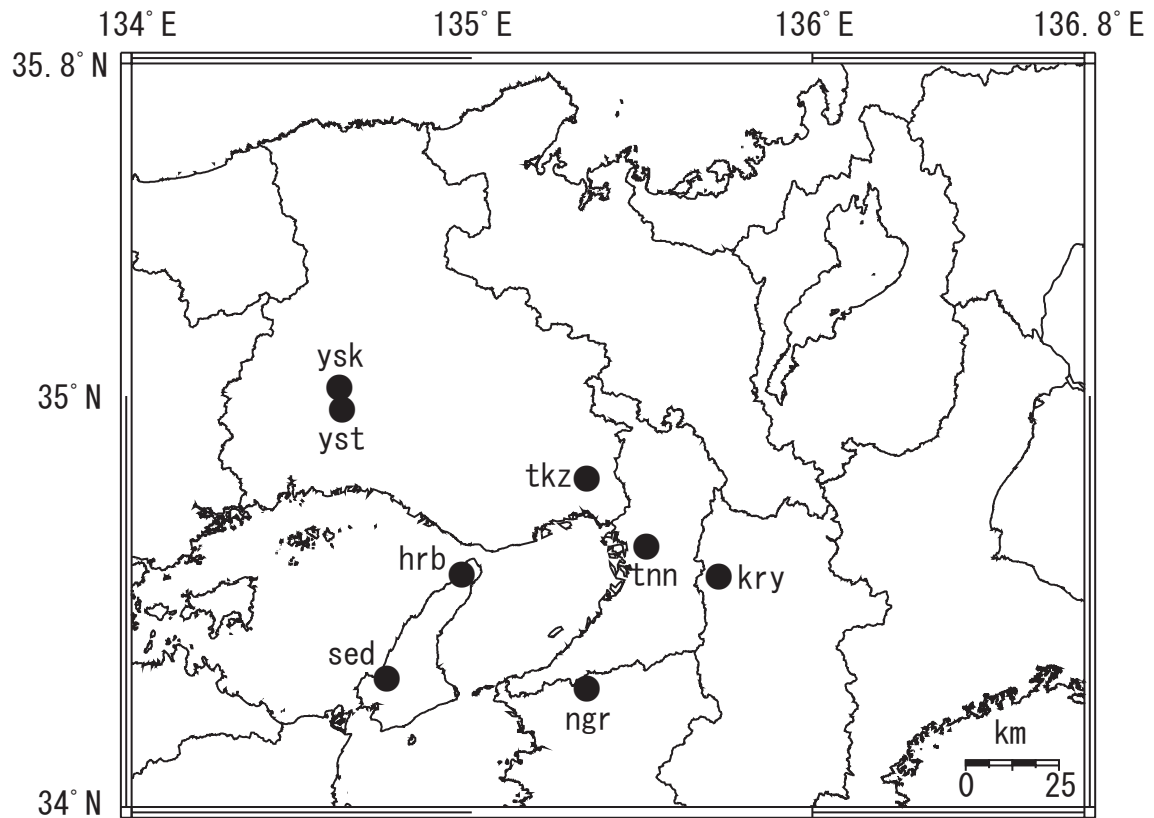
今回（第 116 巻）の資料から、yst の歪の掲載を終了した。

第 2～3 図には、2025 年 11 月～2026 年 4 月における地下水位 1 時間値の生データ（上線）と補正值（下線）を示す。水位補正值 (corrected) は、潮汐解析プログラム BAYTAP-G によって、気圧・潮汐・不規則ノイズの影響を除去した結果である。なお、sed・tkz・ysk・yst1・yst2 および yst3 は地上より上に水位が来るので、井戸口を密閉して水圧を測定し、それを水位に換算している。

yst1 の地下水位の 2019 年 6 月 27 日以降のデータは水位計の異常のためと思われる（第 2 図）。yst2 の地下水位の 2025 年 5 月 12 日以降の故障は水位計本体の故障である（第 2 図）。yst3 の地下水位の 2021 年 6 月 2 日以降の故障は水位計本体の故障である（第 2 図）。tkz の地下水位・気圧・降雨の 2025 年 11 月 25 日から 2026 年 1 月 13 日までの欠測はデータロガーの故障である（第 3 図）。hrb の地下水位の短期的な上下変化は口元から雨が流れ込んだためと思われる（第 3 図）。

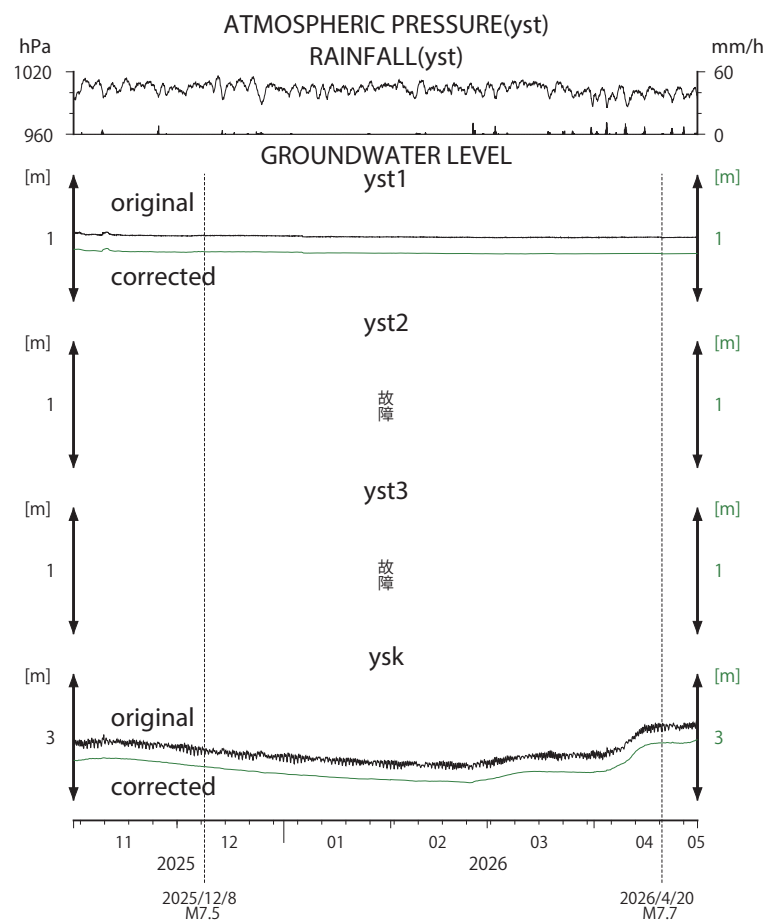
これらのデータ（グラフ等）は、<https://www.gsj.jp/wellweb/> で公開されている。

（北川 有一・松本 則夫・佐藤 努・板場 智史・落 唯史・矢部 優）



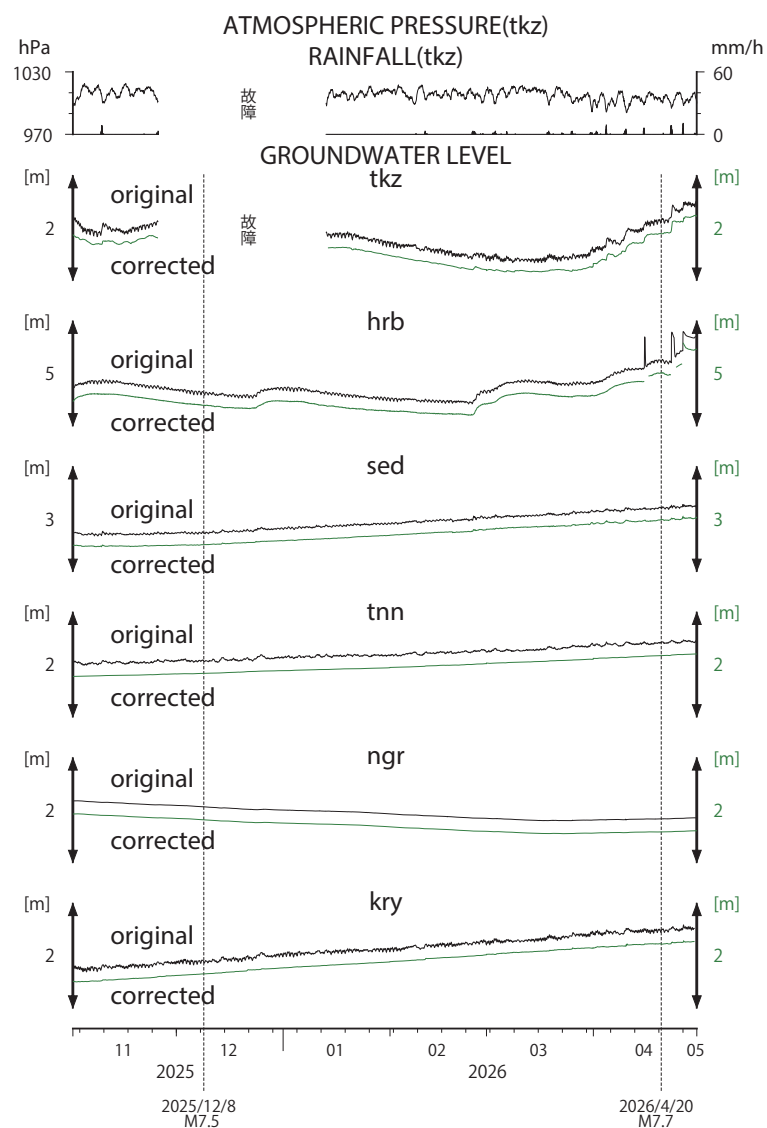
第 1 図 地下水観測点分布図 (●). yst : 安富, ysk : 安富北, tkz : 宝塚, hrb : 平林, sed : 西淡, tnn : 天王寺, kry : 広陵, ngr : 岩出東坂本.

Fig. 1 Distribution of groundwater observation stations of Geological Survey of Japan, AIST (●). yst : Yasutomi, ysk : Ystutomi-kita, tkz : Takarazuka, hrb : Hirabayashi, sed : Seidan, tnn : Tennoji, kry : Koryo, ngr : Iwadehigashisakamoto.



第 2 図 yst1, yst2, yst3, ysk の 2025 年 11 月～2026 年 4 月の観測結果.

Fig. 2 Observation results at yst1, yst2, yst3 and ysk from November 2025 to April 2026.



第 3 図 tkz, hrb, sed, tnn, ngr, kry の 2025 年 11 月～2026 年 4 月の観測結果.

Fig. 3 Observation results at tkz, hrb, sed, tnn, ngr and kry from November 2025 to April 2026.