

7-1 岐阜県東部の活断層周辺における地殻活動観測結果
(2021 年 5 月～2021 年 10 月)

**Observation of Tectonic Activities around the Active Faults in Eastern Gifu
Region (May, 2021 ~ October, 2021)**

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

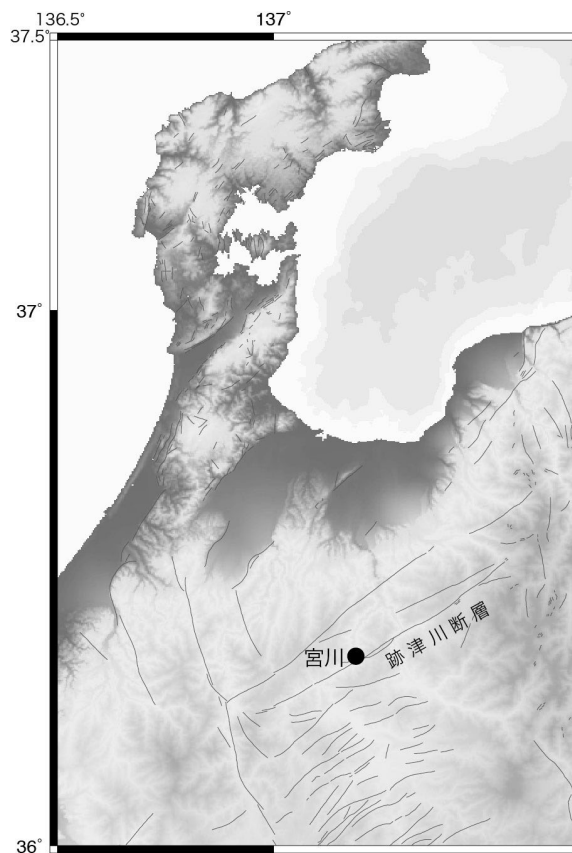
1. 観測概要

産業技術総合研究所は跡津川断層沿いの宮川において地殻活動総合観測設備を設置している(第1図)。宮川は深度約300mの坑井を掘削し、坑底に3成分ひずみ計・高感度地震計(1 Hz, 3成分速度計)を設置。深度256.78～267.66mの滞水層での地下水位の計測も行なっている。

2. 観測結果概要

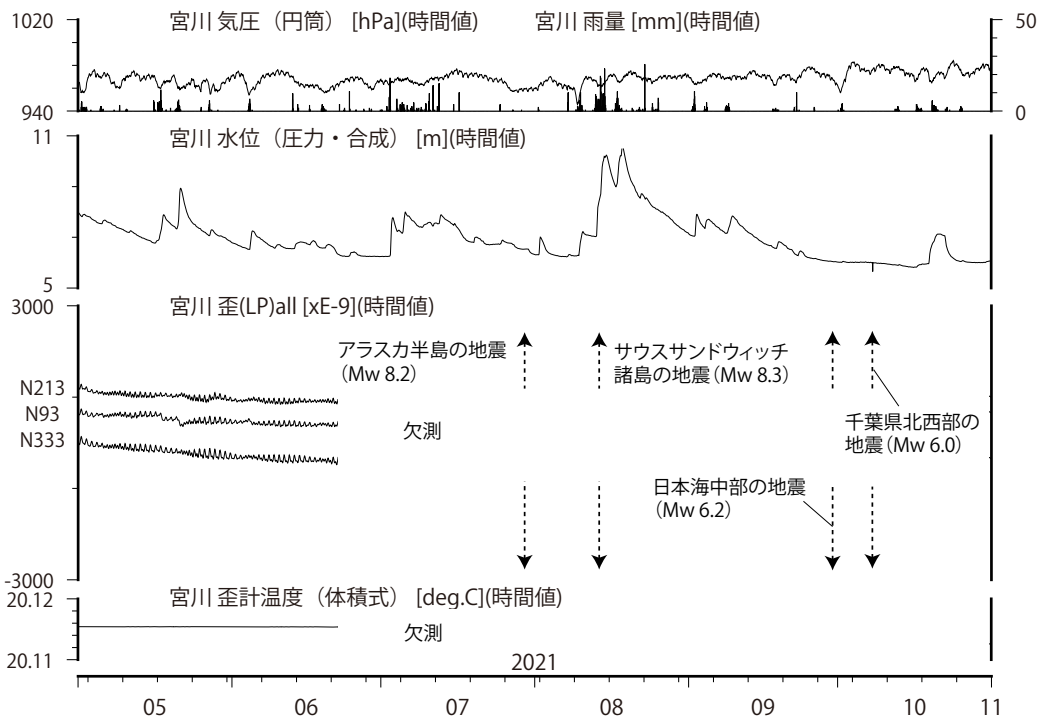
宮川(第2図, 第3図)：水位, 歪計は潮汐変化を書く。降雨の影響が大きい。2021年7月29日アリューシャン列島の地震 Mw8.2, 8月13日サウスサンドウィッチ諸島の地震 Mw8.3, 9月29日日本海中部の地震 Mw6.2 及び10月7日千葉県北西部の地震 Mw6.0 では地下水位の変化は見られない。歪計は2021年6月22日以降, 故障により欠測。

(木口努・今西和俊・松本則夫)

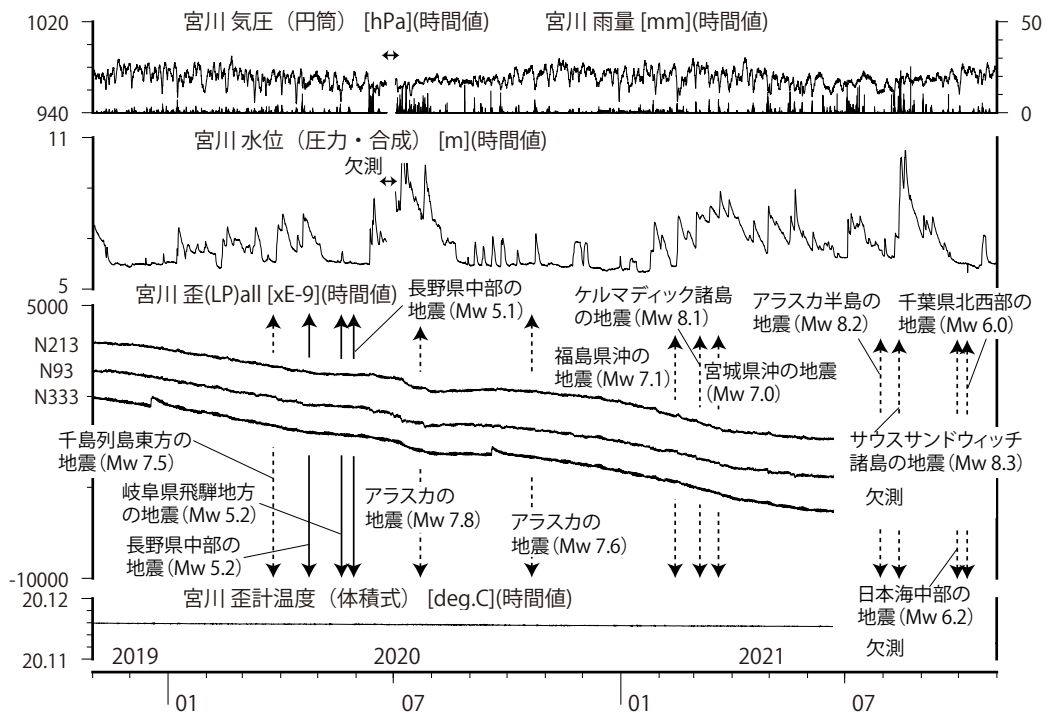


第1図 跡津川断層沿いの宮川における地殻活動総合観測点位置

Fig. 1 Location map of the observation borehole at Miyagawa along the Atotsugawa fault.



第 2 図 宮川における歪観測結果 (6 ヶ月間)
 Fig. 2 Results of strain meters at Miyagawa (for 6 months).



第 3 図 宮川における歪観測結果 (2 年間)
 Fig. 3 Results of strain meters at Miyagawa (for 2 years).