

神奈川県およびその周辺地域の地震活動
(2025 年 1 月)

神奈川県温泉地学研究所

1. 神奈川県およびその周辺地域における今月の地震活動概況

○ 当所の地震観測網によって1月1日から1月31日までの間に震源決定できた地震数は133個でした(図1-1、表2)。この期間中、神奈川県およびその周辺地域での最大地震は1月5日8時51分に丹沢で発生したM4.1の地震でした。箱根火山での群発地震は観測されておりません。

○ 震源決定した最大地震

1月5日8時51分 M4.1 深さ18.7km (丹沢)

○ 箱根火山の群発地震（注）：

観測されておられません。

(注) 当所の定義では「地震数が 1 時間に 10 個以上あり、活動期間は前後 3 時間地震なしで区切る。」としております。

○ 県内で有感となった地震と温泉地学研究所のルーティン処理による震源決定数

表1 県内で有感となった地震 (気象庁資料より)

[illegible]

(注1) 震央地名は気象庁の発表名を掲載しています。

(注2) マグニチュード(M)と深さは気象庁の発表の値を掲載しています。

(注3) 平成18年3月20日に津久井郡津久井町と津久井郡相模湖町、平成19年3月11日に津久井郡城山町と津久井郡藤野町は相模原市に合併しました。しかし、過去の震度値との比較を容易にするため、これらの地域は「県北地域」としてまとめ、従来通りの表示にしています。

(注4) 当所の震源決定では深さ50km以上の地震を対象外としていることから、気象庁発表で神奈川県を震源とする地震であっても、当所の検測数に含まれないことがあります。

表 2 震源決定地震数

地域区分による地震数

	箱根	足柄平野	丹沢山地	県東部	相模湾	伊豆	静岡東部	計
2月	10	17	29 (1)	8	4	0	4	72 (1)
3月	12	14	25 (1)	4 (1)	3	6 (1)	4	68 (3)
4月	152	5	9	4	2	3	2	177 (0)
5月	8	16	18	5	2	2	0	51 (0)
6月	8	20 (1)	19	6	2	0	0	55 (1)
7月	7	8	11	7	2	1	0	36 (0)
8月	22	251 (8)	11	7 (1)	2	1	0	294 (9)
9月	22	38	27 (3)	0	1	0	0	88 (3)
10月	22	46	14	3	2	9	2	98 (0)
11月	28	25	19	4	2	0	1	79 (0)
12月	13	27 (1)	17	3	2	0	0	62 (1)
1月	65	33	26 (2)	2	1	3	3	133 (2)
累積数	65 (0)	33 (0)	26 (2)	2 (0)	1 (0)	3 (0)	3 (0)	133 (2)

注) 累積数は1月からの値。括弧内は有感地震数

2. 資料

図1-1 神奈川県とその周辺地域の今月の地震活動

図1-2 箱根火山の今月の地震活動

図 1-1 神奈川県とその周辺地域の今月の地震活動

(震源決定は、当所データの他に東京大学地震研究所、防災科学技術研究所および気象庁の地震波形データを利用しています。)

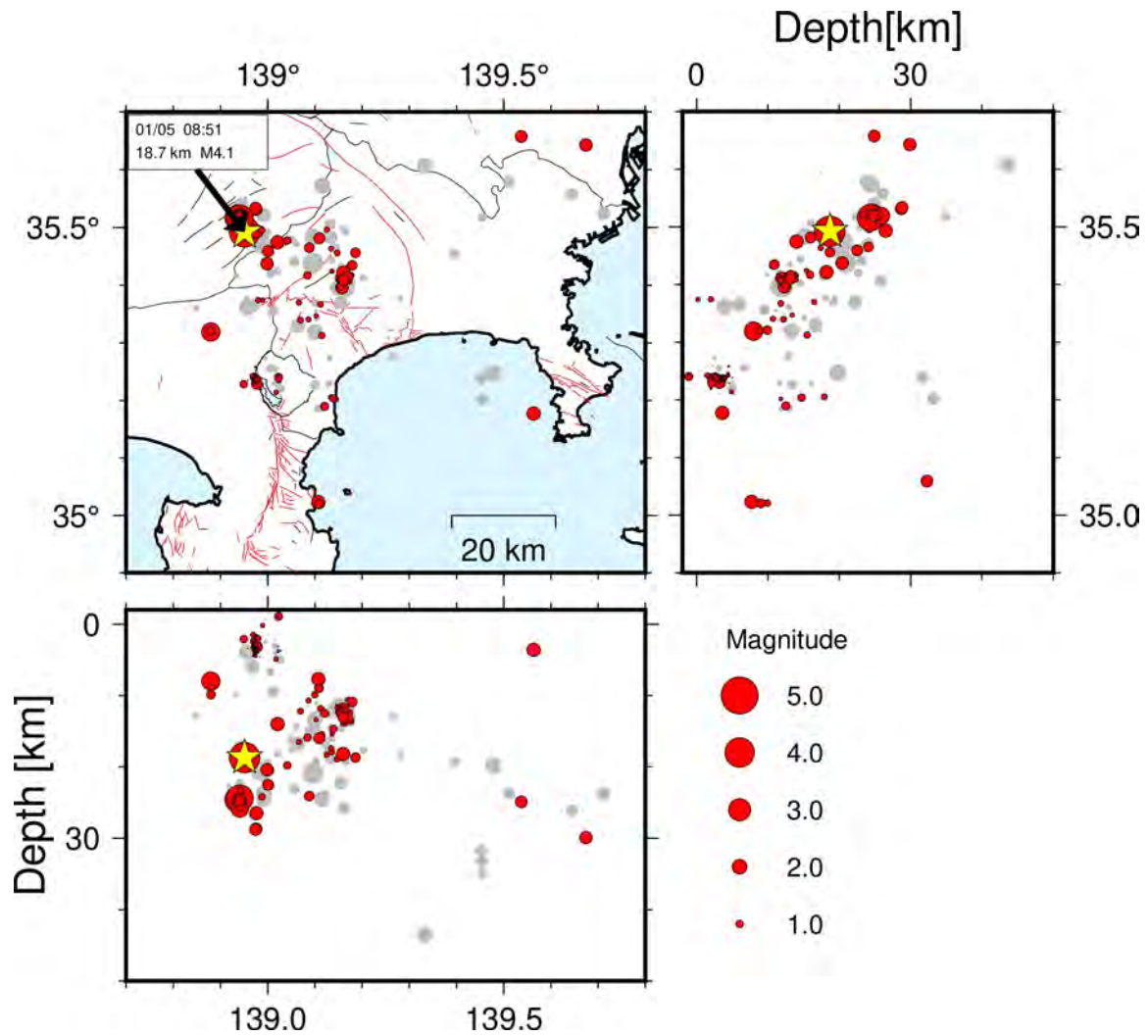


図 1-2 箱根火山の今月の地震活動

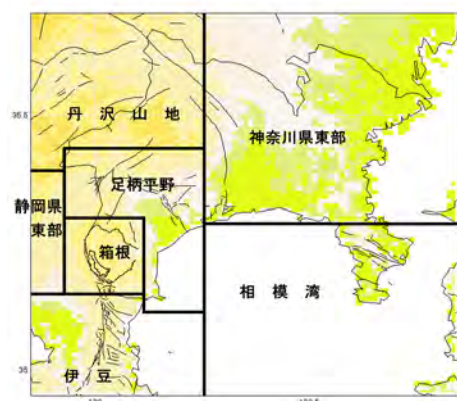
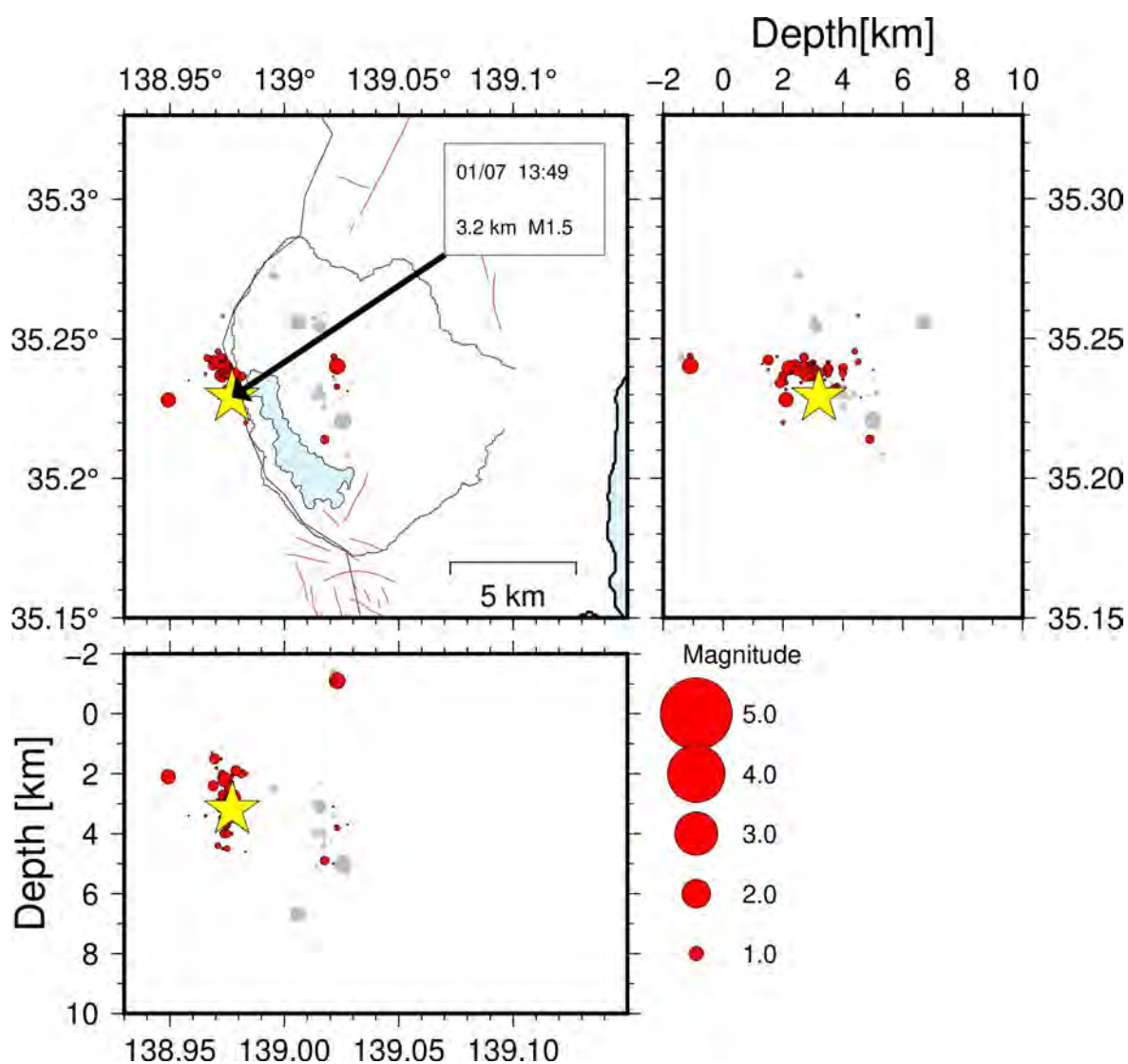


図 2-1 表 1 に対応する地域区分
(深さは 50km まで)

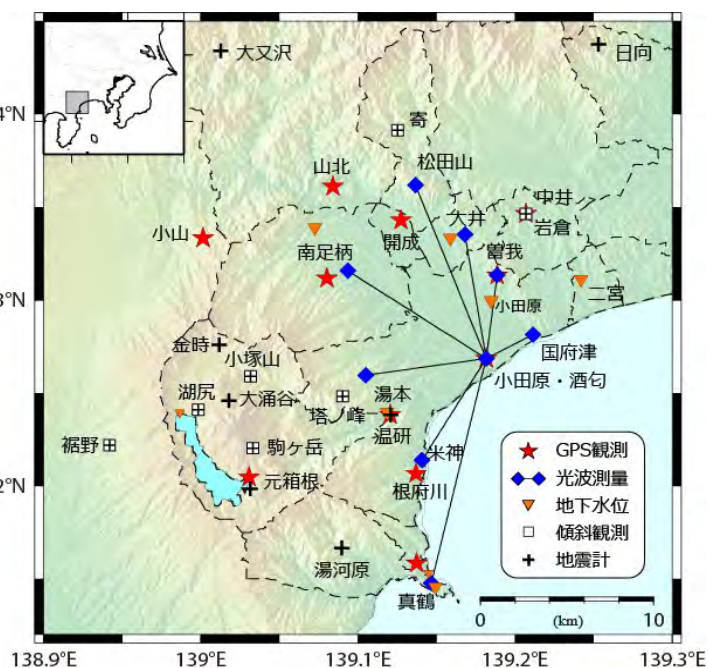


図 2-2 観測点分布図

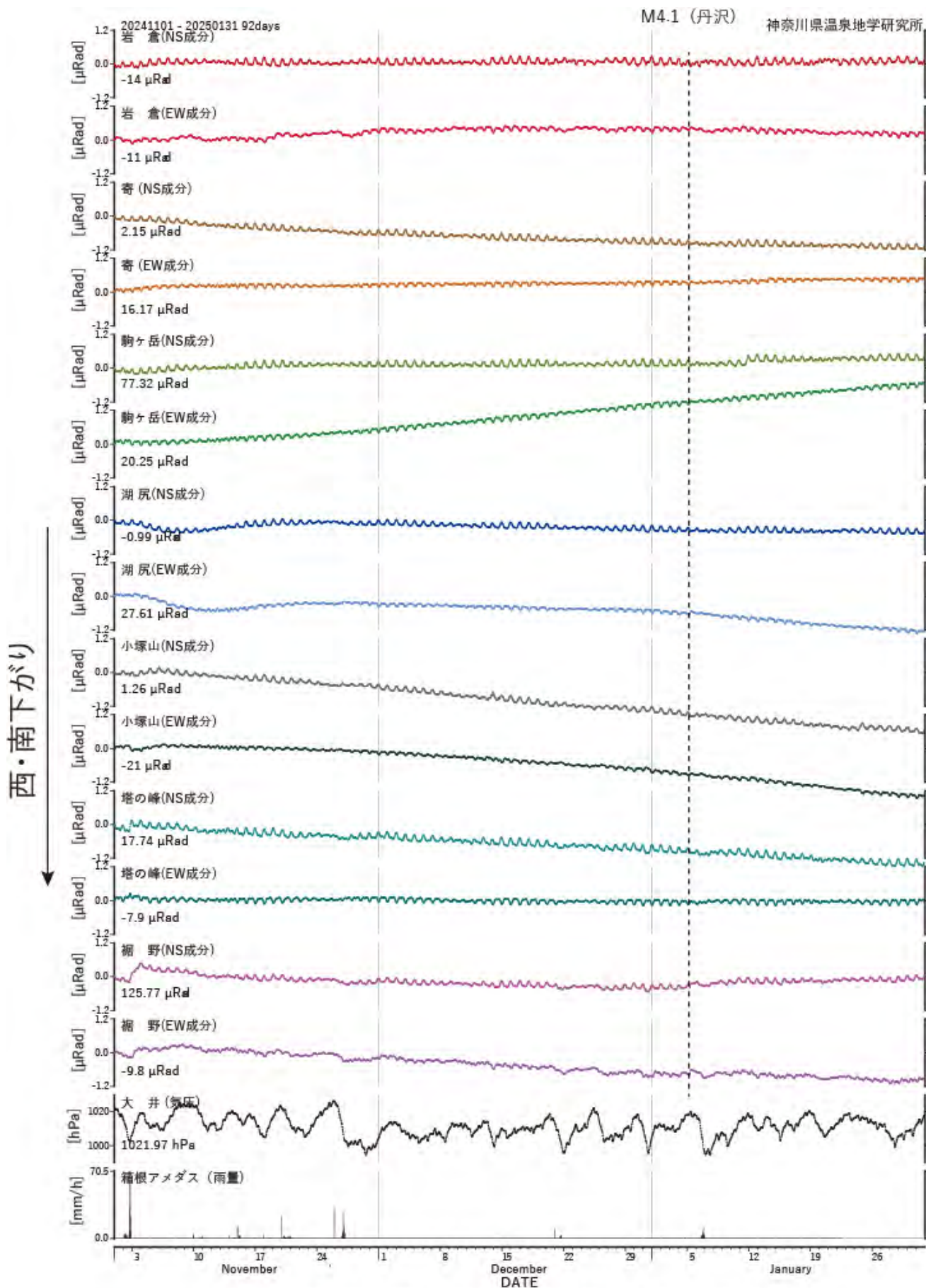


図3 傾斜計記録(2024年11月01日から2025年01月31日)

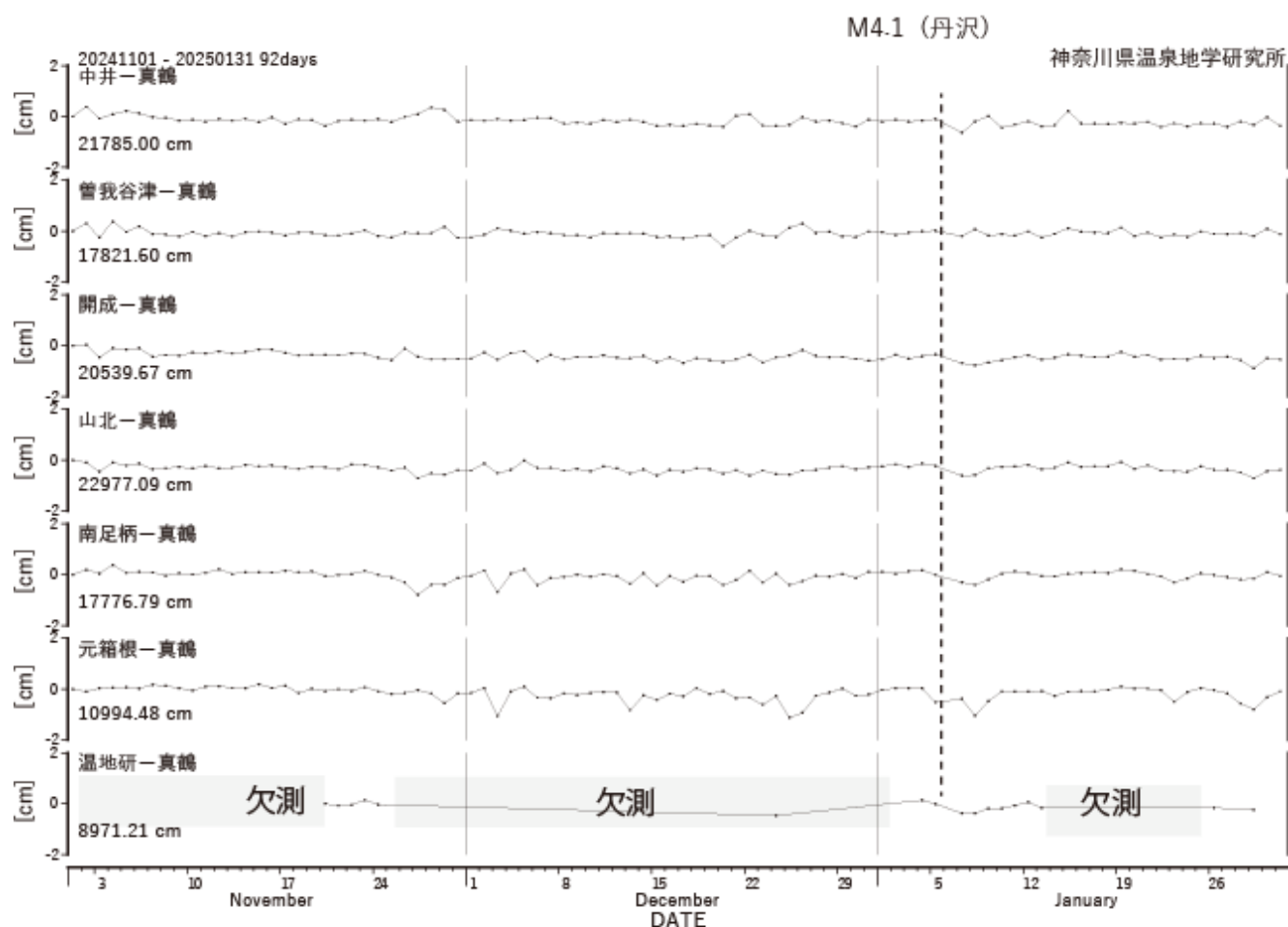


図4 GNSS測量観測結果(2024年11月01日～2025年01月31日)
 真鶴観測点を基準とした、各観測点の基線長変化。
 グレーのハッチは欠測中を示す。
 小山、根府川、酒匂については欠測のためデータを示していない。

M4.1 (丹沢)

神奈川県温泉地学研究所

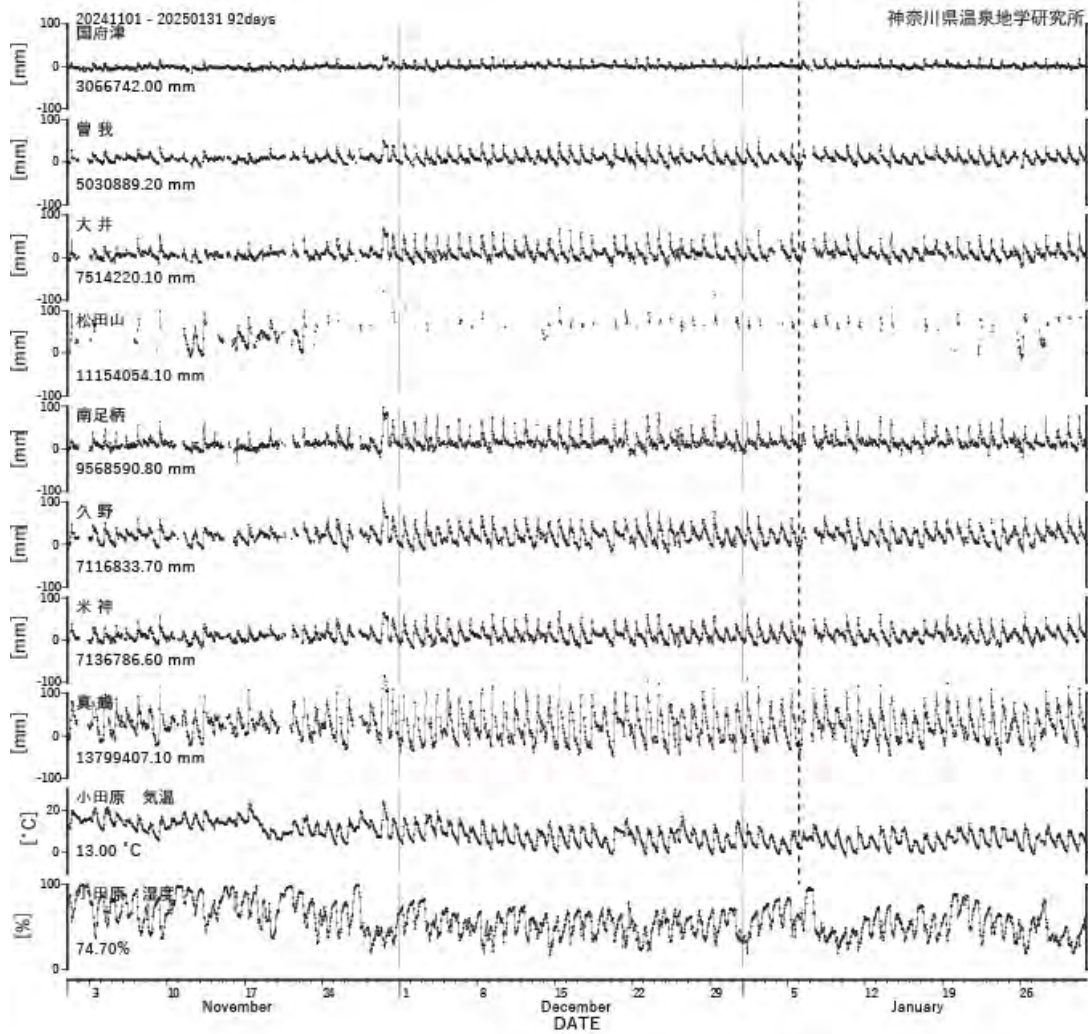


図5 光波測量(小田原観測網)観測結果(2024年11月01日～2025年01月31日)

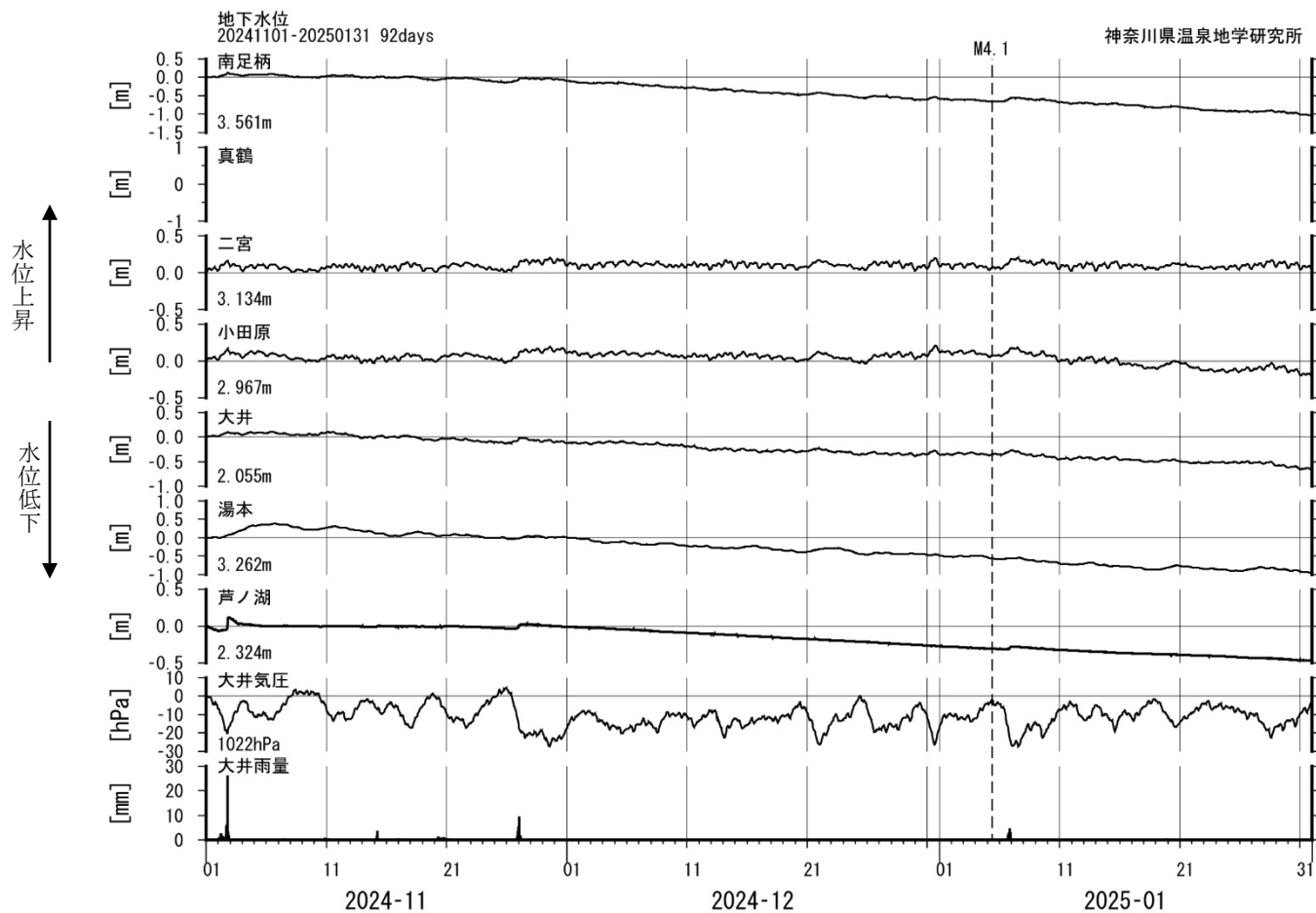


図6 地下水位観測結果(2024年11月01日～2025年01月31日)