

神奈川県およびその周辺地域の地震活動

(2025 年 2 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 2 月 1 日から 2 月 28 日までの間に震源決定できた地震数は 93 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 2 月 20 日 22 時 13 分に丹沢で発生した M4.7 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
2 月 20 日 22 時 13 分 M4.7 深さ 19.4km (丹沢)
- 箱根火山の群発地震 (注) :
観測されておりません。
(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)

日付	時刻	深さ (km)	M	震央地名	県内 最大 震度	西湘地域				足柄上地域				湘南地域				県央地域				県北地域		横須賀三浦地域				川崎										
						箱根町	小田原市	真鶴町	湯河原町	南足柄市	松田町	山北町	中井町	大井町	開成町	秦野市	伊勢原市	平塚市	大磯町	二宮町	茅ヶ崎市	寒川町	藤沢市	清川村	愛川町	厚木市	海老名市		綾瀬市	座間市	大和市	相模原市	相模原市 *久保沢	相模原市 *中野	相模原市 *小淵	鎌倉市	逗子市	三浦市
1	2月4日	21時10分	20	2.5	神奈川県東部	1																															1	
2	2月20日	22時13分	22	4.4	山梨県東部・富士五湖	3	2	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1
3	2月24日	4時07分	88	4.7	千葉県南東沖	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
4	2月25日	21時50分	96	4.0	茨城県南部	2	1		1										1		1		1											1	1	2		
5	2月26日	14時53分	398	5.9	三重県南東沖	1																														1		

(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
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)
2月	27	25	23 (1)	3 (1)	0	15	0	93 (2)
累積数	92 (0)	58 (0)	49 (3)	5 (1)	1 (0)	18 (0)	3 (0)	226 (4)

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。)

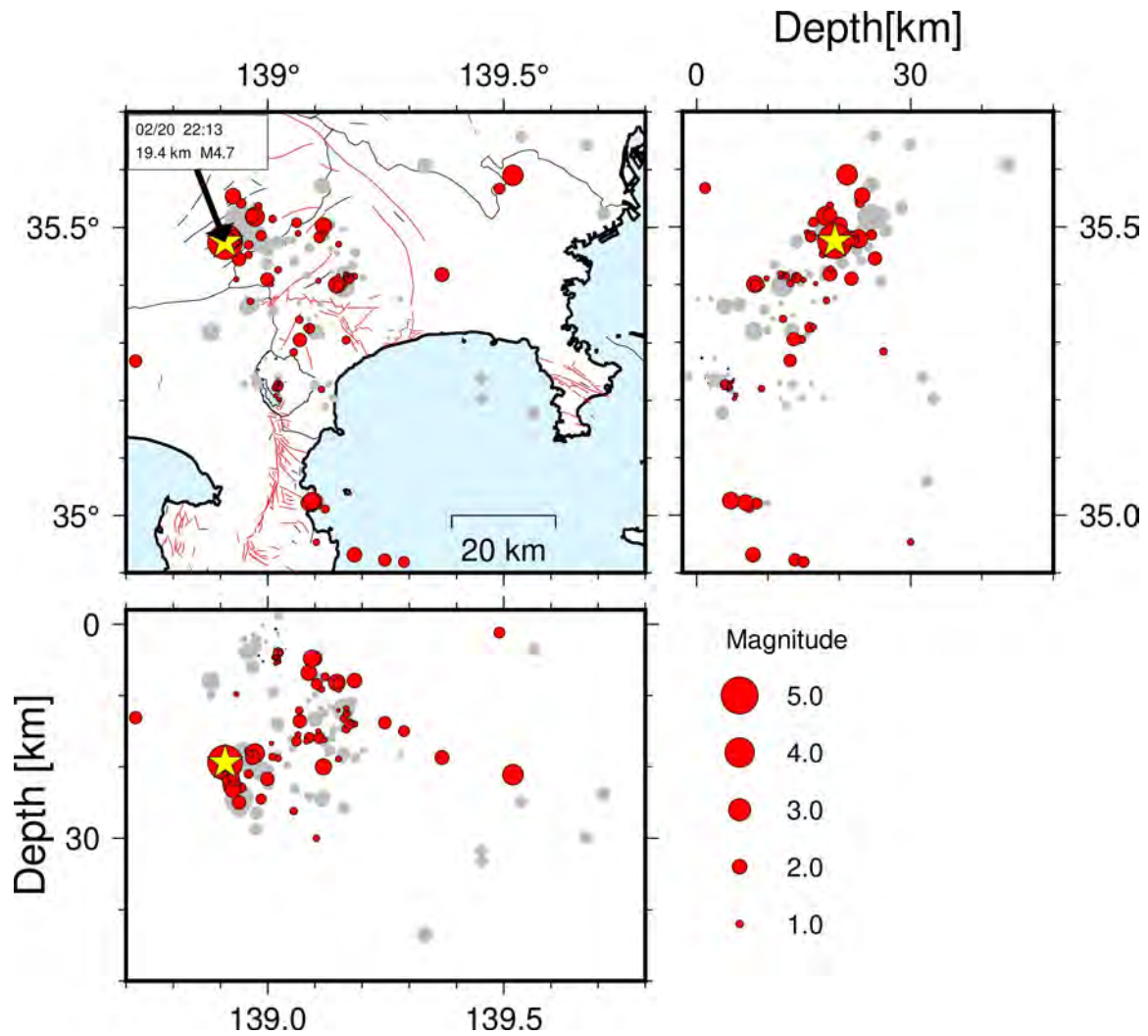


図 1-2 箱根火山の今月の地震活動

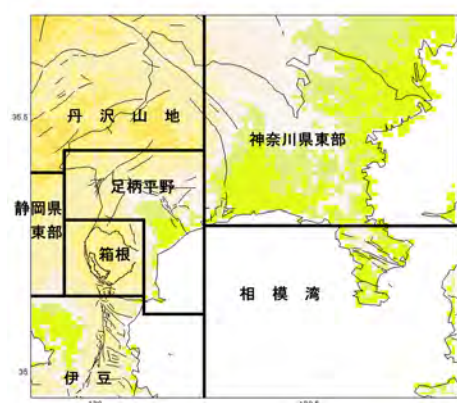
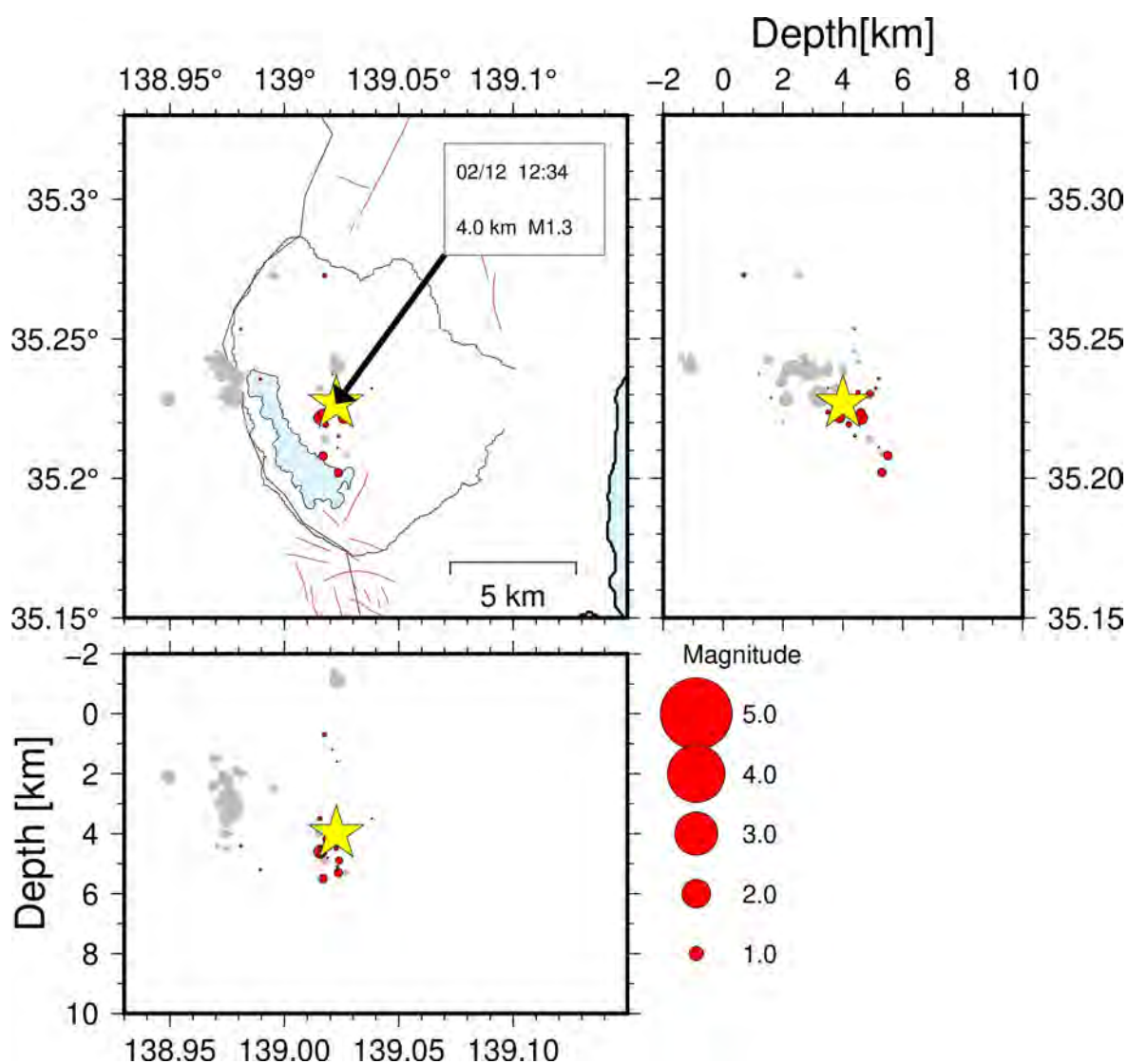


図 2-1 表 1 に対応する地域区分
(深さは 50km まで)

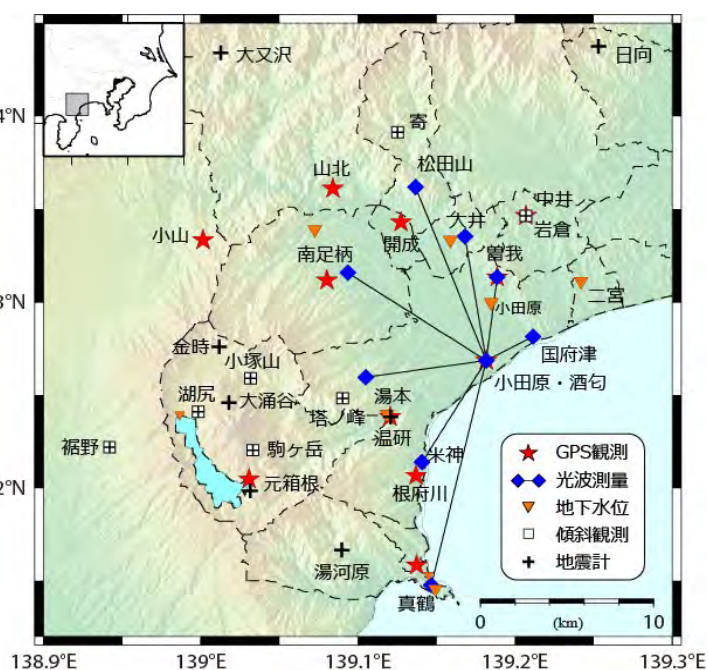


図 2-2 観測点分布図

西・南下がり

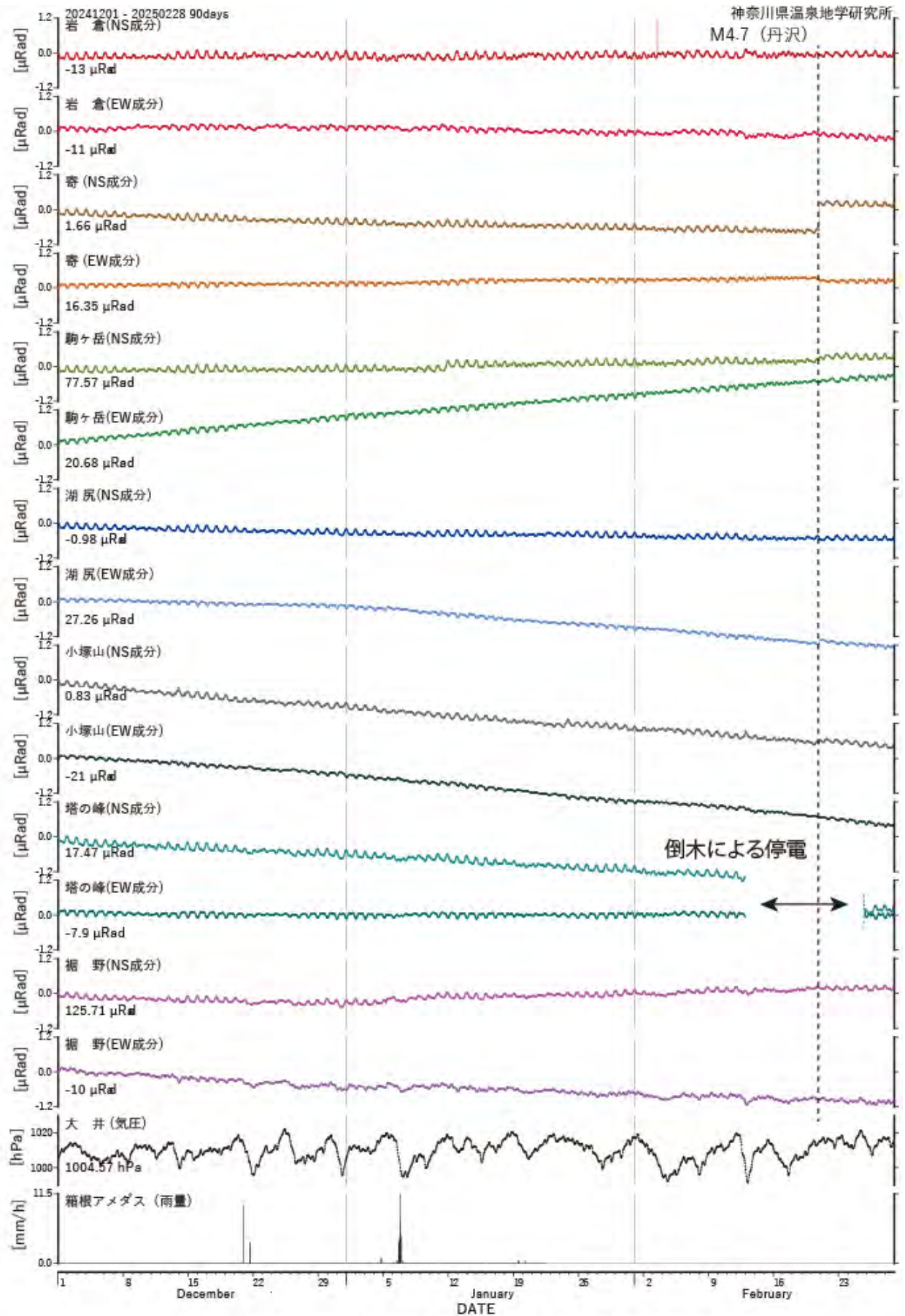


図3 傾斜計記録 (2024年12月01日から2025年02月28日)

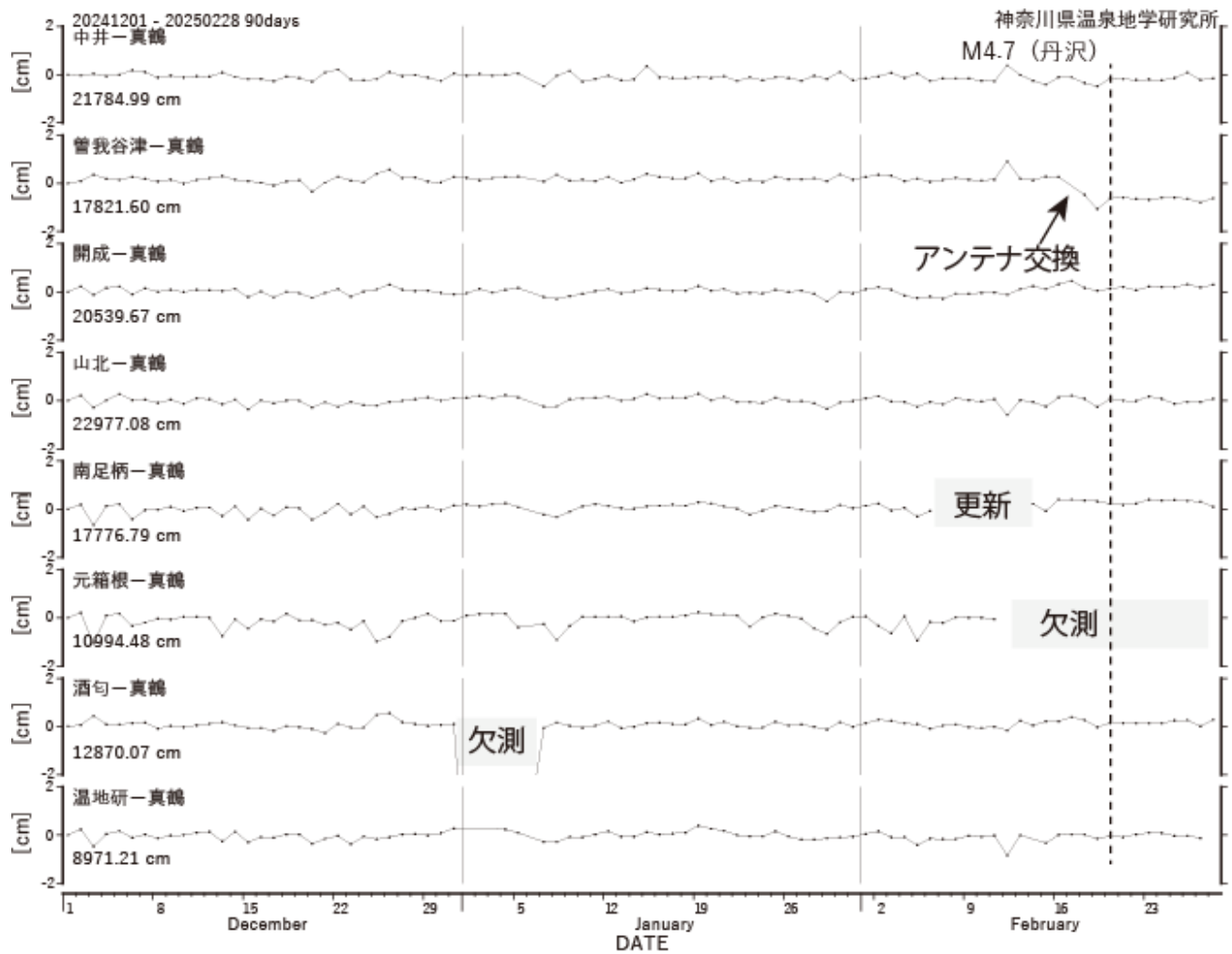


図4 GNSS測量観測結果(2024年12月01日～2025年02月28日)
真鶴観測点を基準とした、各観測点の基線長変化。
グレーのハッチは欠測中を示す。
曾我谷津観測点の2月17～19日にかけての変動は、アンテナ交換による影響
小山、根府川については欠測のためデータを示していない。

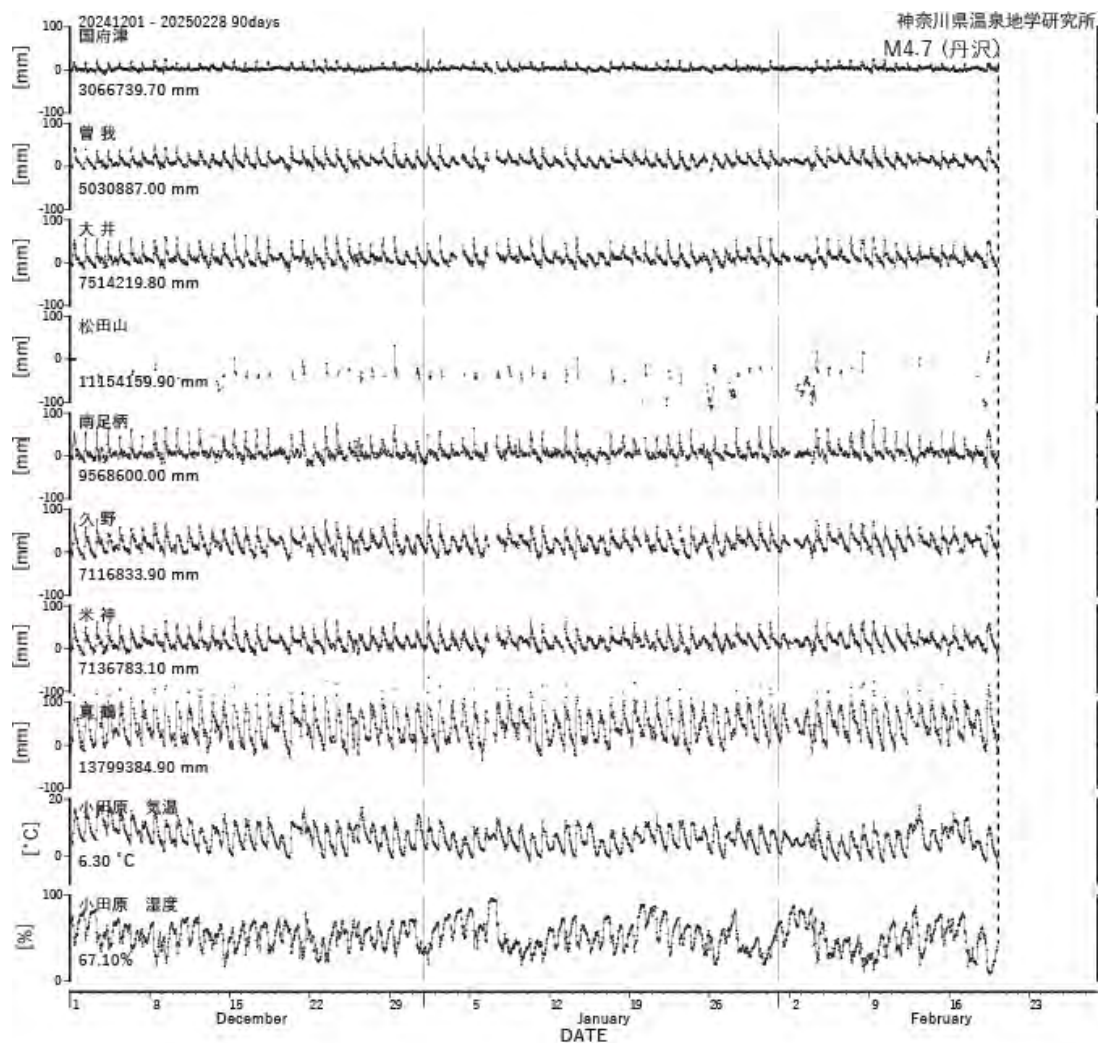


図5 光波測量(小田原観測網)観測結果(2024年12月01日～2025年02月28日)
2025年2月20日以降は欠測。

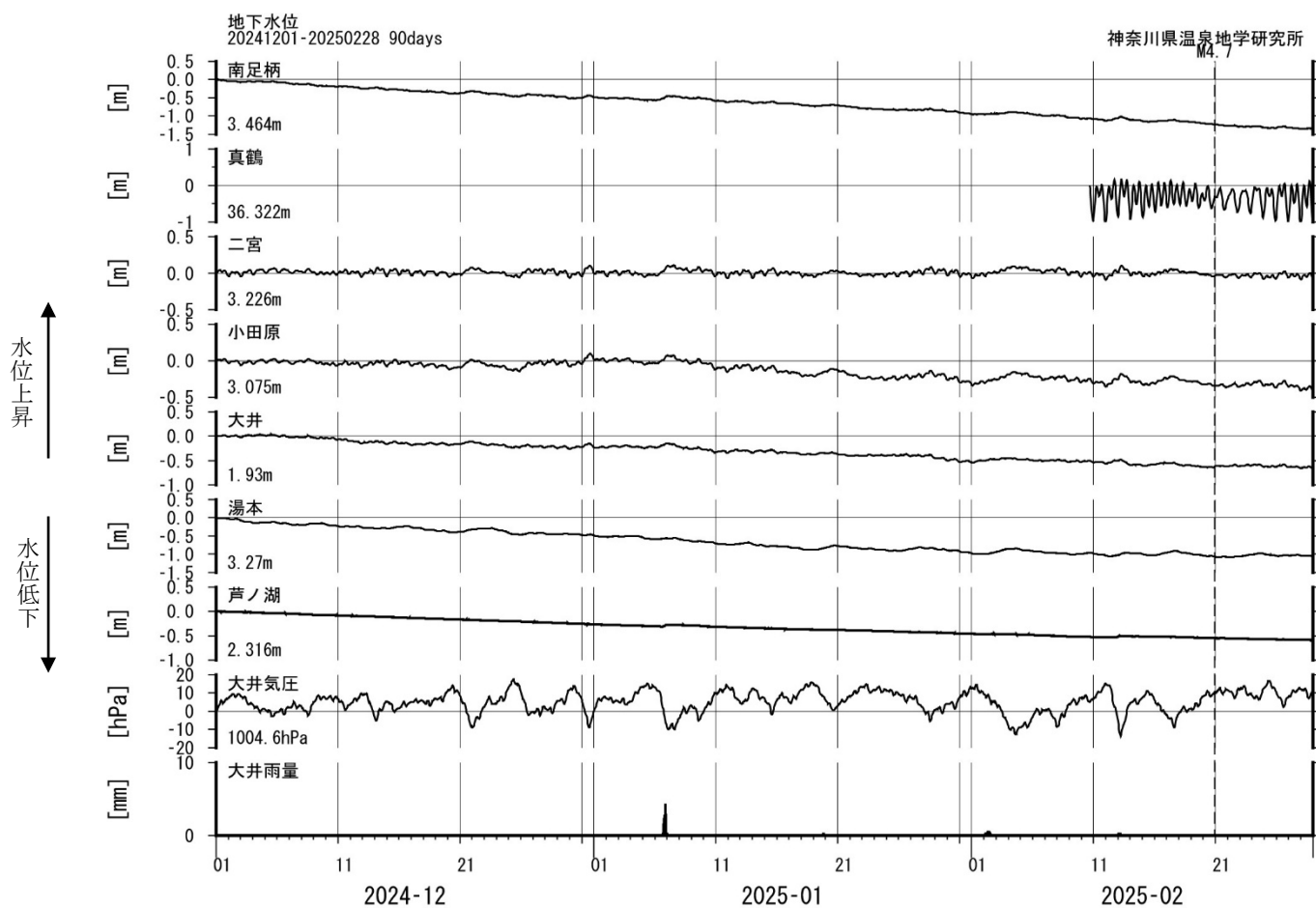


図 6 - 1 地下水位観測結果 (2024年12月01日～2025年02月28日)

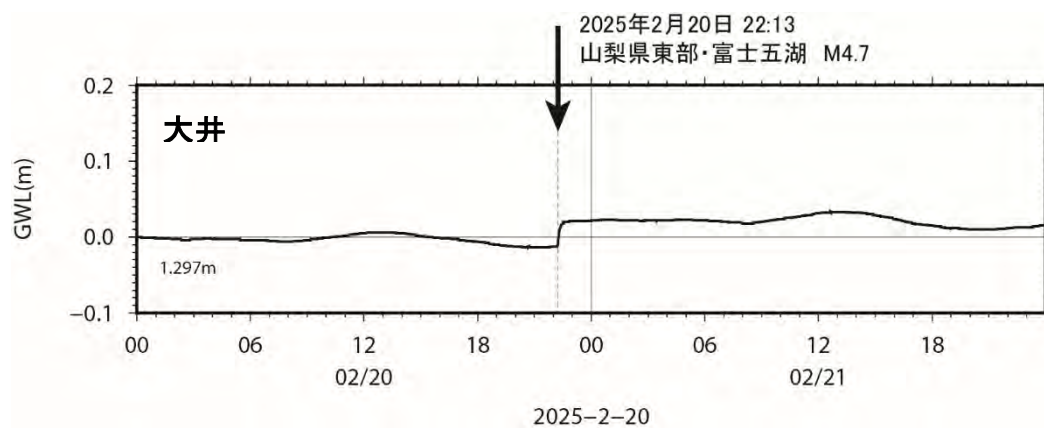


図 6 - 2 コサイスミックな水位の変化