

神奈川県およびその周辺地域の地震活動 (2025 年 5 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 5 月 1 日から 5 月 31 日までの間に震源決定できた地震数は 61 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 5 月 7 日 9 時 47 分に足柄平野で発生した M3.2 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
5 月 7 日 9 時 47 分 M3.2 深さ 12.4 km (足柄平野)
- 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)

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	湯河原町	南足柄市	松田町	山北町	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	相模原市	城山町 ※久保沢	津久井町 ※中野	相模湖町 ※与瀬	藤野町 ※小淵	鎌倉市	逗子市	三浦市	葉山町	横須賀市
1	5月4日	12時35分	8.2	4.1	東京都23区	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2				
2	5月7日	9時47分	11	3.1	神奈川県西部	2	1		1	1	1		2	1			1	1						1	1	1													
3	5月13日	8時33分	6.6	3.9	茨城県南部	1																																	
4	5月14日	17時51分	8	2.9	静岡県伊豆地方	1		1																															

(注1) 震源地名は気象庁の発表名を掲載していますが、()内は当所の地域区分によるものです。
(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。

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
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)
3月	15	23	20 (1)	5	1	0	0	64 (1)
4月	19	32	18	6	1	3	0	79 (0)
5月	10	22 (1)	20	4	2	3	0	61 (1)
累積数	136 (0)	135 (1)	107 (4)	20 (1)	5 (0)	24 (0)	3 (0)	430 (6)

注) 累積数は1月からの値。括弧内は有感地震数

2. 資料

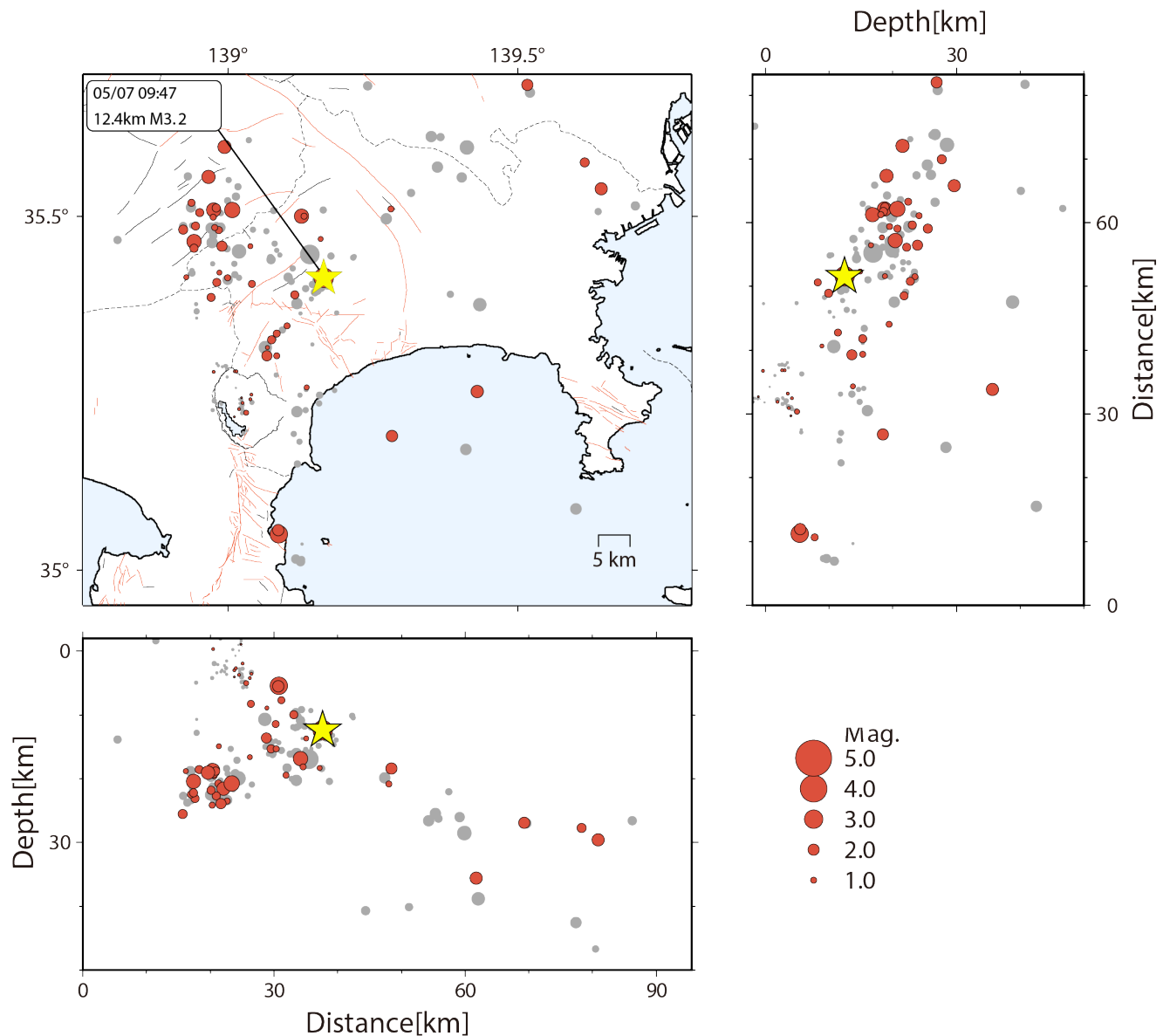


図 1-1 神奈川県とその周辺地域の今月の地震活動。赤の丸印で 2025 年 5 月に発生した地震の震源を示しております。灰色の丸印で 2025 年 3 月と 4 月に発生した地震の震源を示しております。丸印の大きさはマグニチュードに対応します。星印で 2025 年 5 月に図の領域で発生した最大規模の地震の震源を示しております。（震源決定は、当所データの他に東京大学地震研究所、防災科学技術研究所および気象庁の地震波形データを利用しています。）

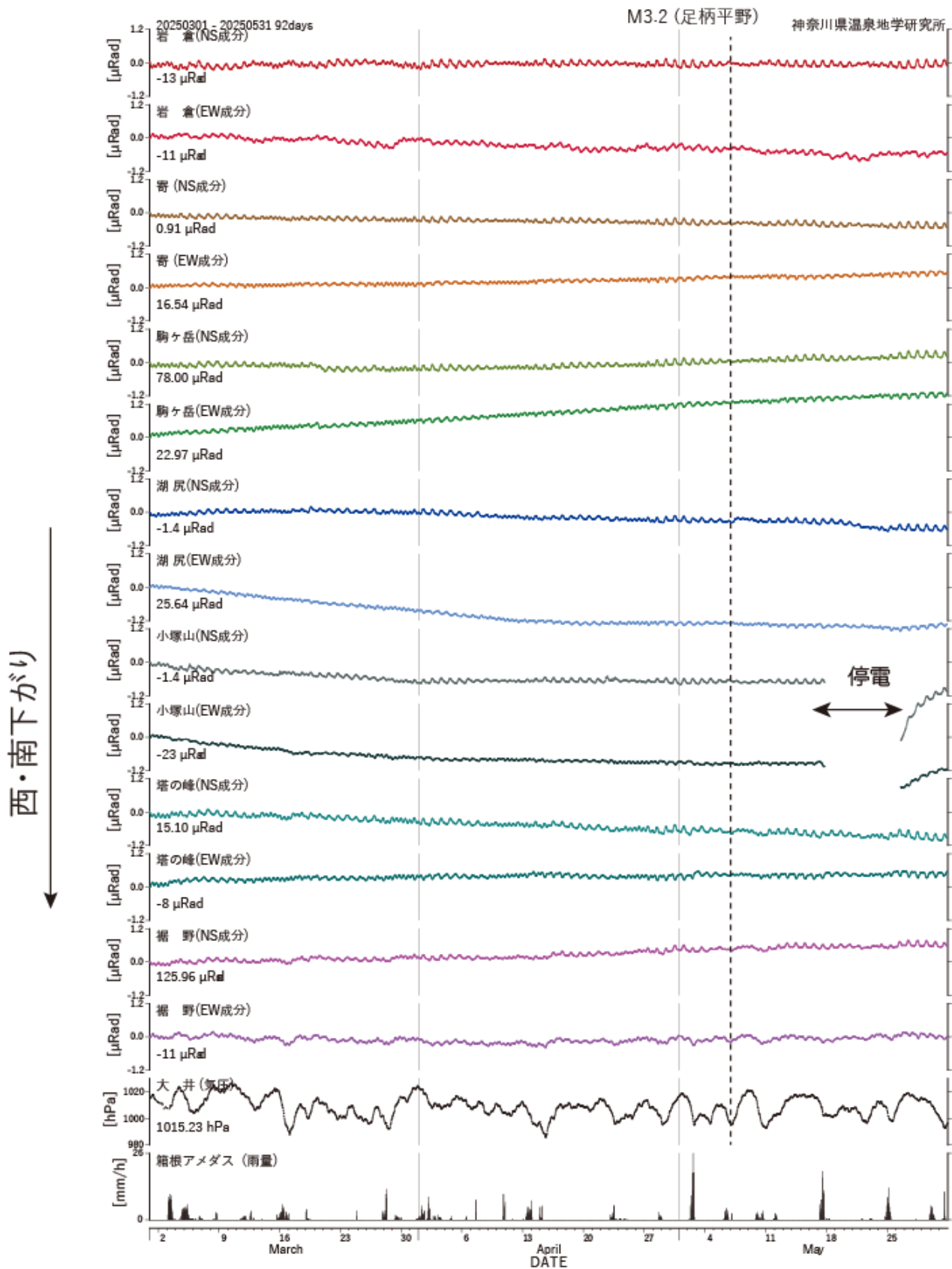


図3 傾斜計記録(2025年03月01日から2025年05月31日)

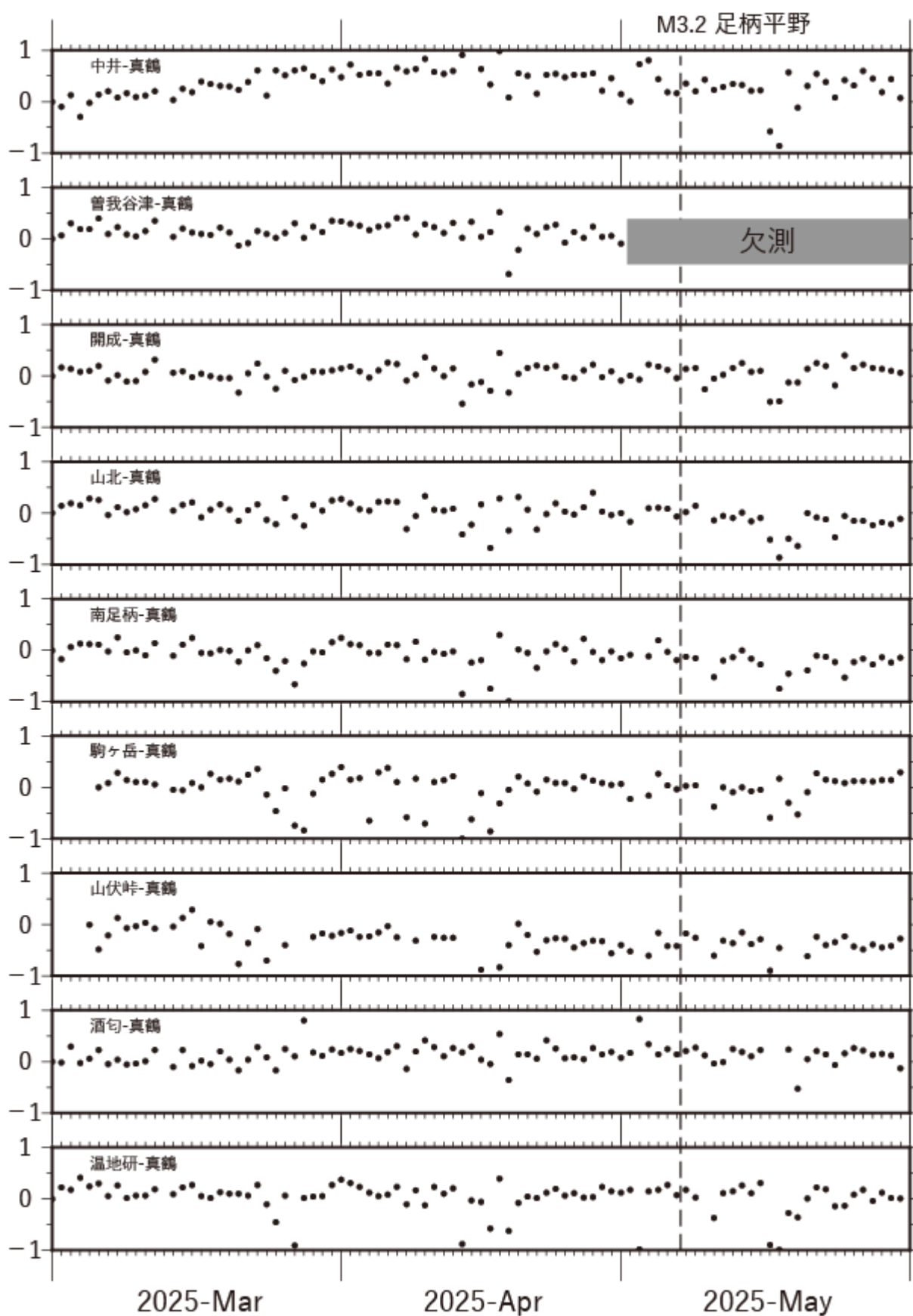


図4 GNSS測量観測結果(2025年03月01日～2025年05月31日)
 真鶴観測点を基準とした、各観測点の基線長変化。
 グレーのハッチは欠測中を示す。
 曾我谷津観測点は5月2日以降、装置の故障のため欠測となっている。

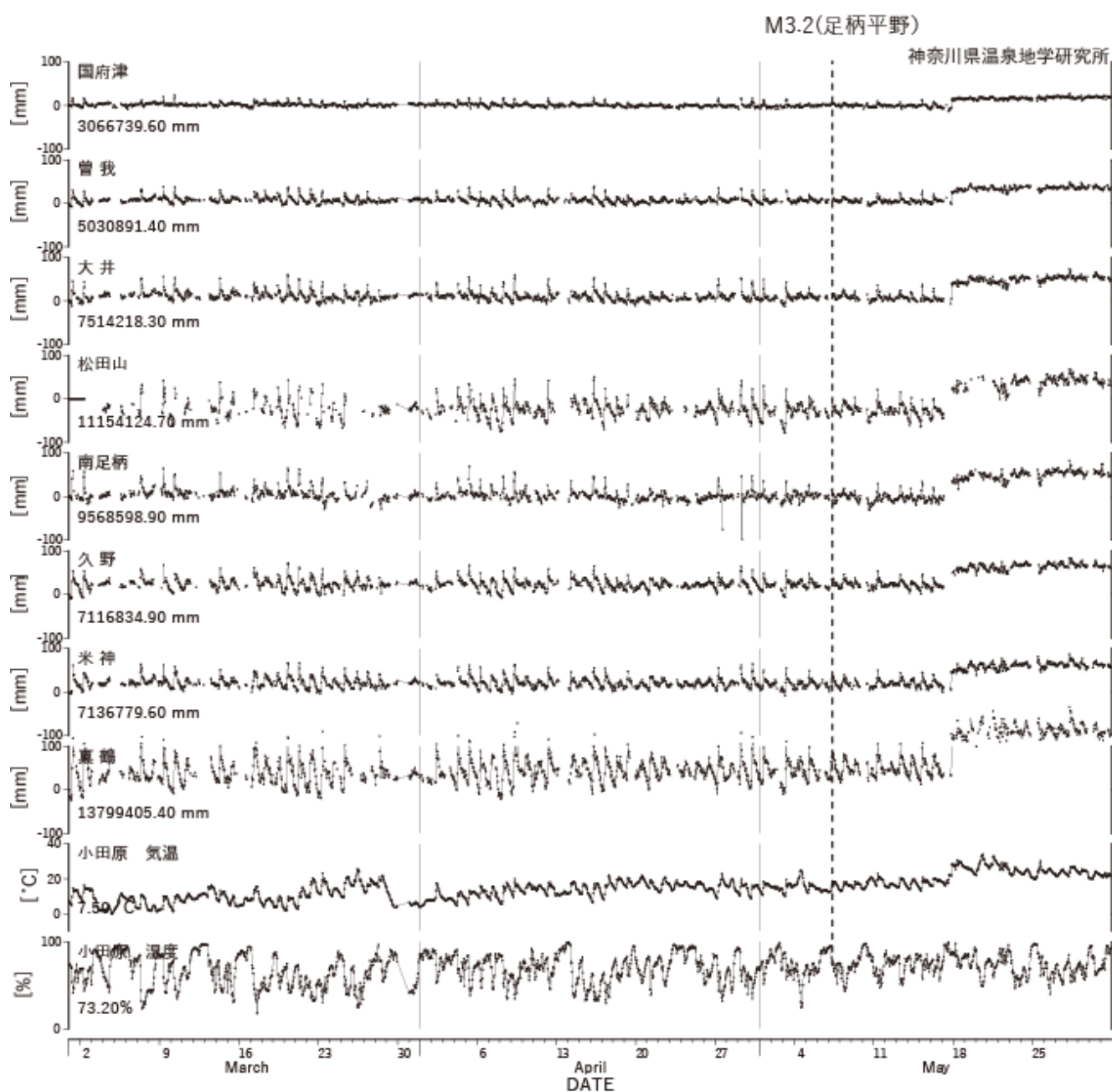


図5 光波測量(小田原観測網)観測結果(2025年03月01日～2025年05月31日)

5月17日深夜に全点でステップがみられるが、全点の距離が同時に伸びている、また当日は非常に気象条件が悪かった状況から、地殻変動ではないと考えられる。

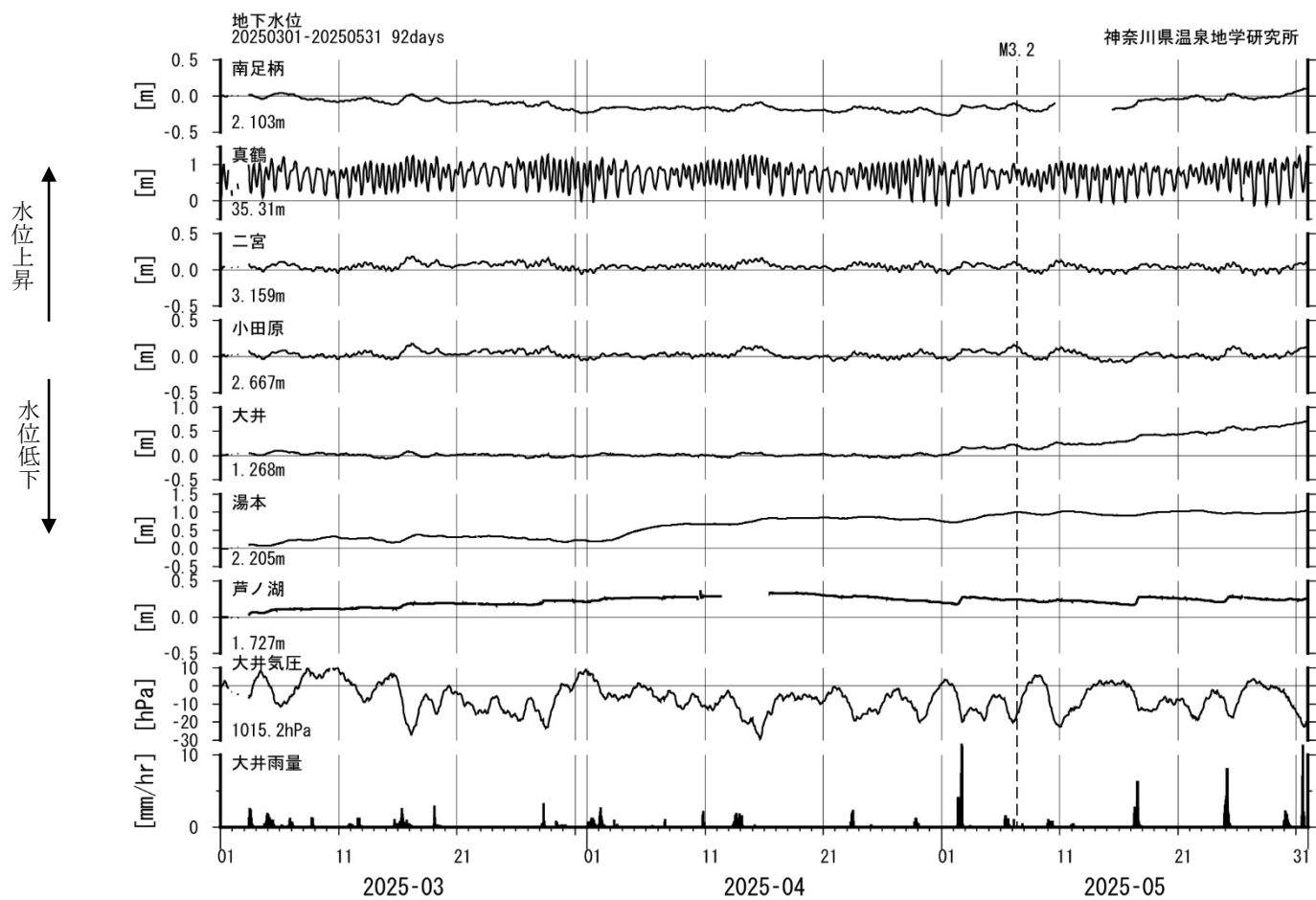


図6 地下水位観測結果(2025年03月01日～2025年05月31日)