

神奈川県およびその周辺地域の地震活動 (2025 年 8 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 8 月 1 日から 8 月 31 日までの間に震源決定できた地震数は 76 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 8 月 29 日 3 時 39 分に伊豆で発生した M2.7 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
8 月 29 日 3 時 39 分 M2.7 深さ 3.0 km (伊豆)
- 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	茅ヶ崎市	寒川町	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	城山(久保沢)	津久井(中野)	相模湖(与瀬)	藤野(小淵)	鎌倉市	逗子市	葉山町	横須賀市	横浜町	川崎市										
						箱根町	小田原市	真鶴町	湯河原町	南足柄市	松田町	山北町	大井町	中井町	開成町	伊勢原市	平塚市	二宮町	大磯町	秦野市	茅ヶ崎市	寒川町	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	城山(久保沢)	津久井(中野)	相模湖(与瀬)	藤野(小淵)	鎌倉市	逗子市	葉山町	横須賀市
1	8月1日	22時58分	102	4.0	群馬県南部	1															1																	
2	8月10日	20時08分	14	3.5	伊豆大島近海	1																															1	
3	8月14日	04時13分	47	5.2	茨城県沖	2		1							1	1																					2	1
4	8月14日	23時17分	23	3.9	静岡県中部	1	1		1													1																
5	8月21日	10時44分	16	4.8	新島・神津島近海	1																															1	
6	8月23日	19時22分	132	3.8	埼玉県秩父地方	1																1																
7	8月26日	16時19分	132	3.8	東京都多摩東部	1		1														1	1														1	
8	8月29日	03時39分	0	2.6	伊豆半島東方沖	1		1																														
9	8月30日	01時29分	41	5.8	宮城県沖	1		1																													1	1

(注1)

震央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

温地研の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	合計
9月	22	38	27 (3)	0	1	0	0	88 (3)
10月	22	46	14	3	2	9	2	98
11月	29	25	21	4	3	0	1	83
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
5月	10	22 (1)	20	4	2	3 (1)	0	61 (2)
6月	10	27	12	5	3	1	0	58
7月	258 (2)	15	16	1	4 (1)	9	0	303 (3)
8月	22	19	16	6	1	11 (1)	1	76 (1)
累積数	426 (2)	196 (1)	151 (4)	32 (1)	13 (1)	45 (2)	4 (0)	867 (11)

注) 累積数は1月からの値。括弧内は有感地震数

2. 資料

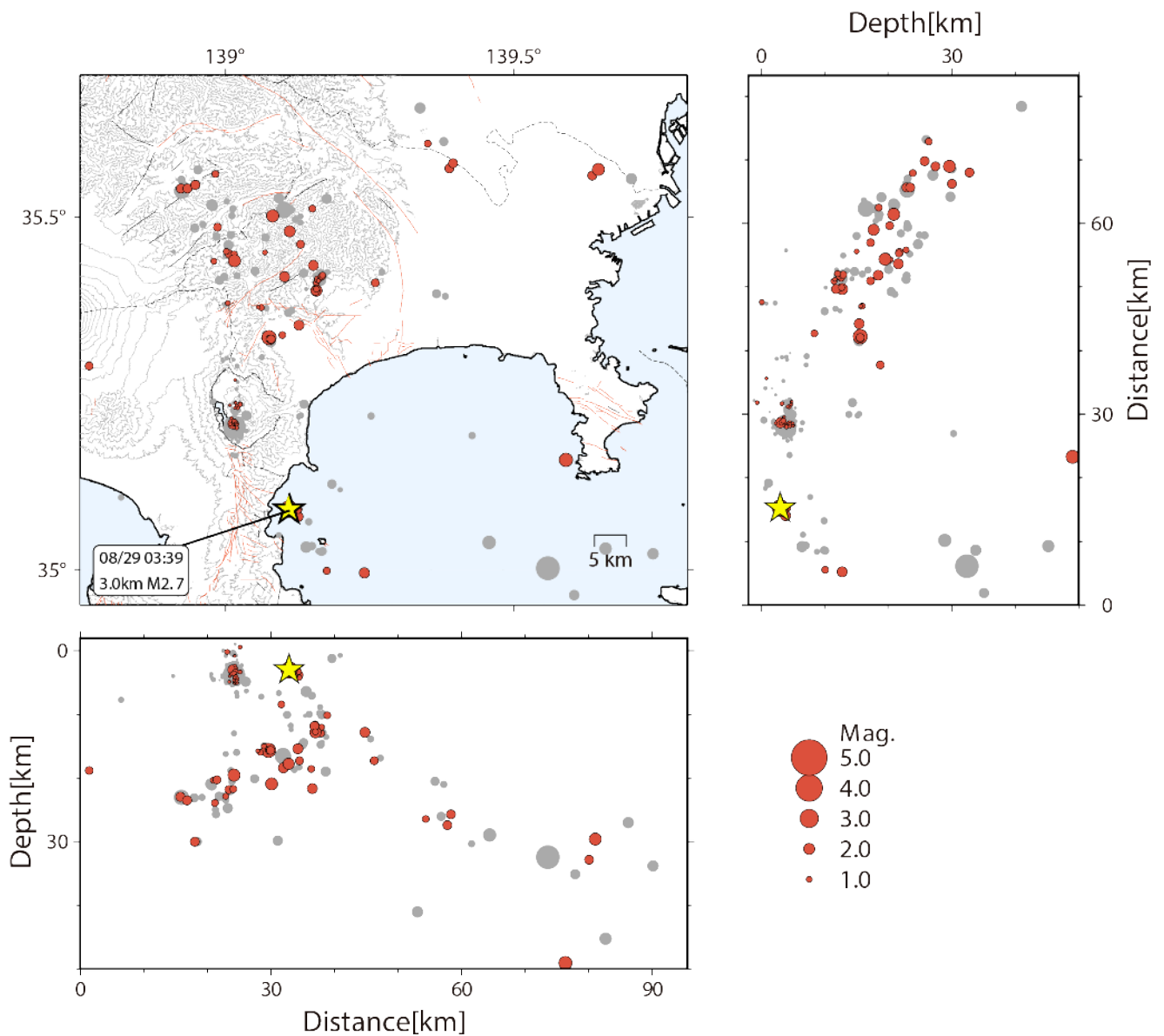


図 1-1 神奈川県とその周辺地域の今月の地震活動。赤の丸印で 2025 年 8 月に発生した地震の震源を示しております。灰色の丸印で 2025 年 6 月と 7 月に発生した地震の震源を示しております。丸印の大きさはマグニチュードに対応します。星印で 2025 年 8 月に図の領域で発生した最大規模の地震の震源を示しております。（震源決定は、当所データの他に東京大学地震研究所、防災科学技術研究所および気象庁の地震波形データを利用しています。）

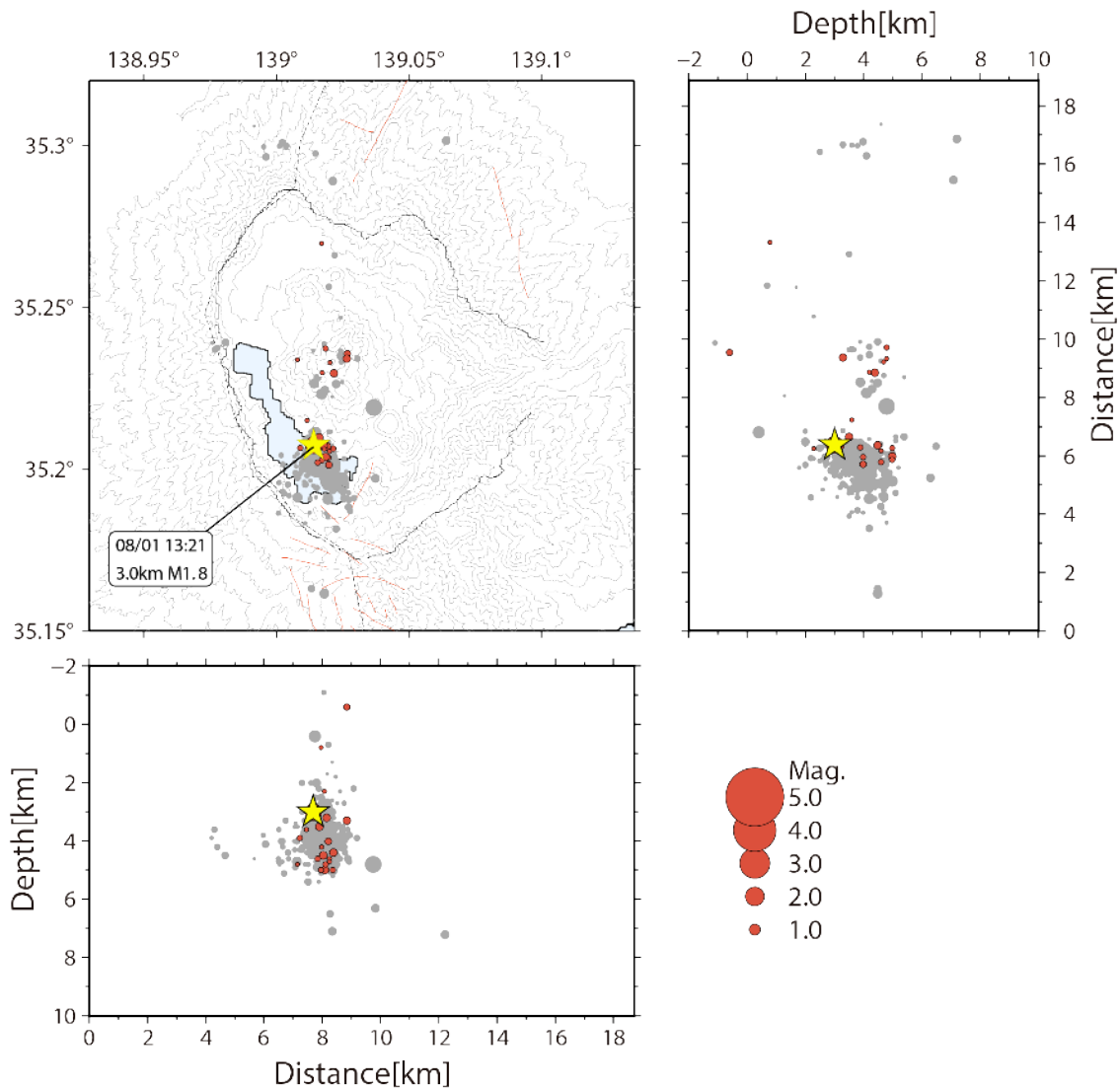


図 1-2 箱根火山の今月の地震活動。赤の丸印で 2025 年 8 月に発生した地震の震源を示しております。灰色の丸印で 2025 年 6 月と 7 月に発生した地震の震源を示しております。丸印の大きさはマグニチュードに対応します。星印で 2025 年 8 月に図の領域で発生した最大規模の地震の震源を示しております。（震源決定は、当所データの他に東京大学地震研究所、防災科学技術研究所および気象庁の地震波形データを利用しています。）

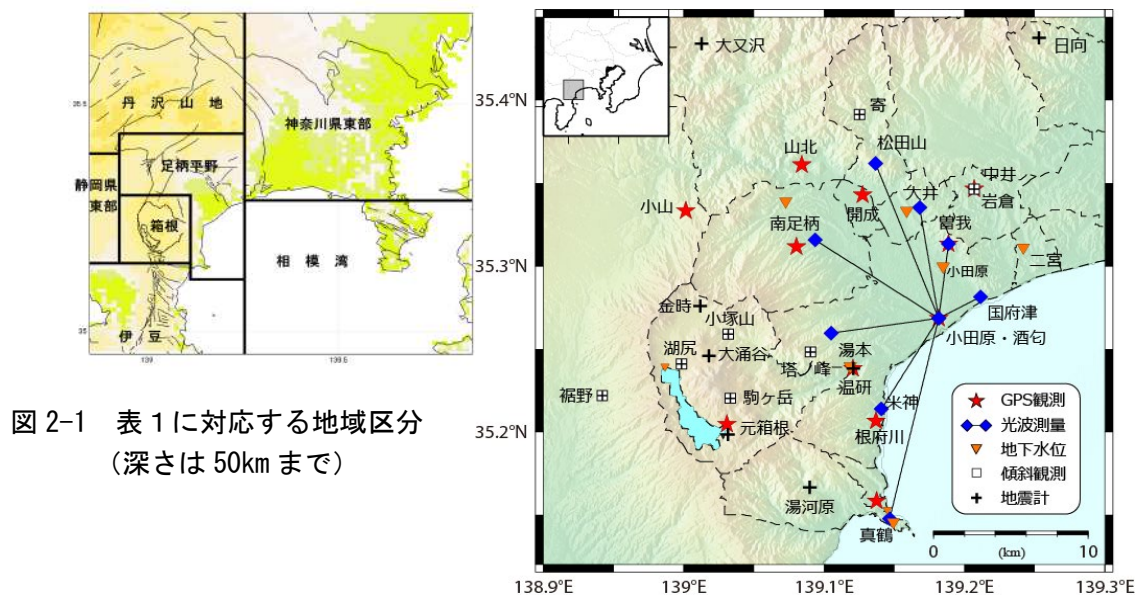


図 2-1 表 1 に対応する地域区分
(深さは 50km まで)

図 2-2 観測点分布図

西・南下がり

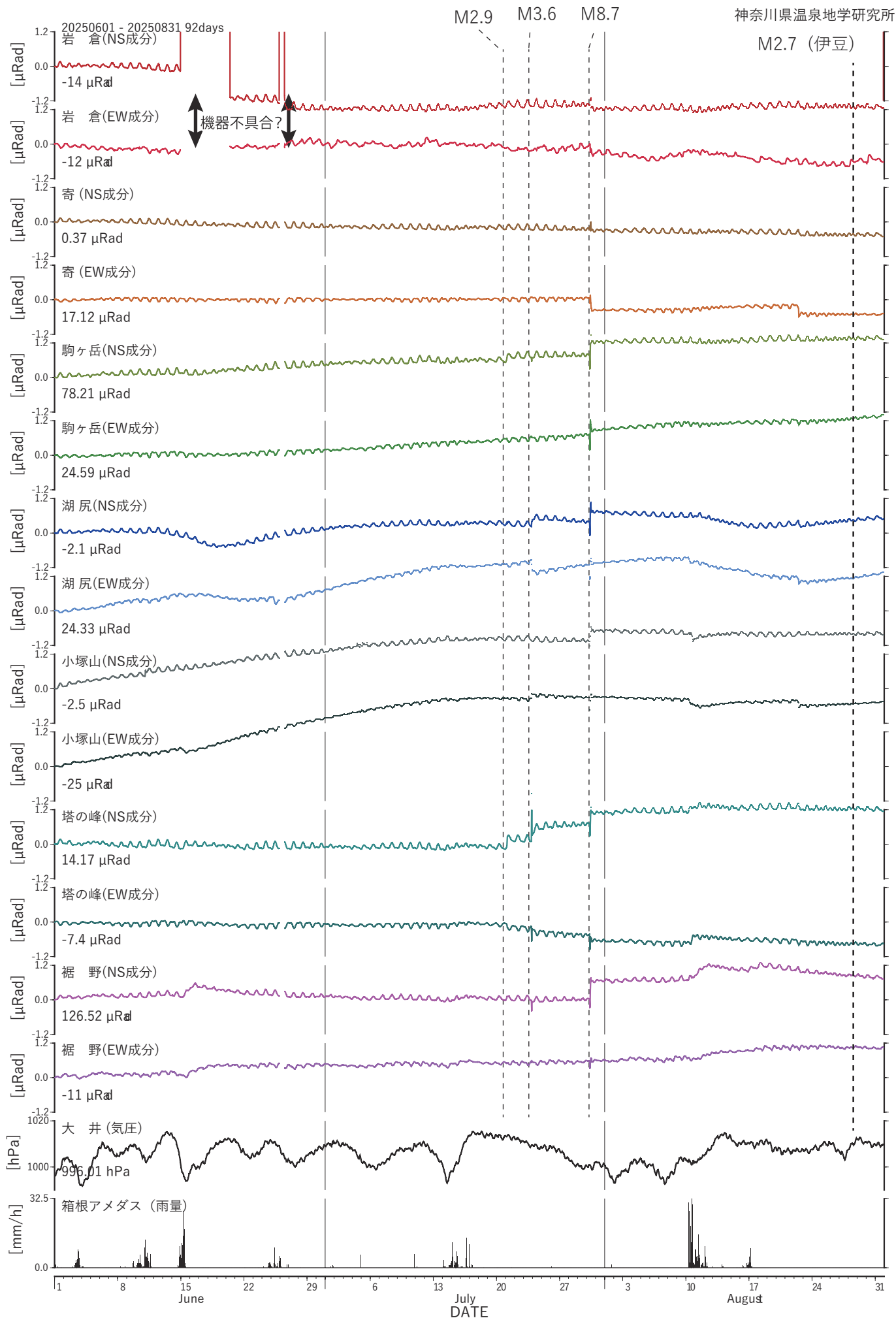


図3 傾斜計記録 (2025年06月01日から2025年08月31日)

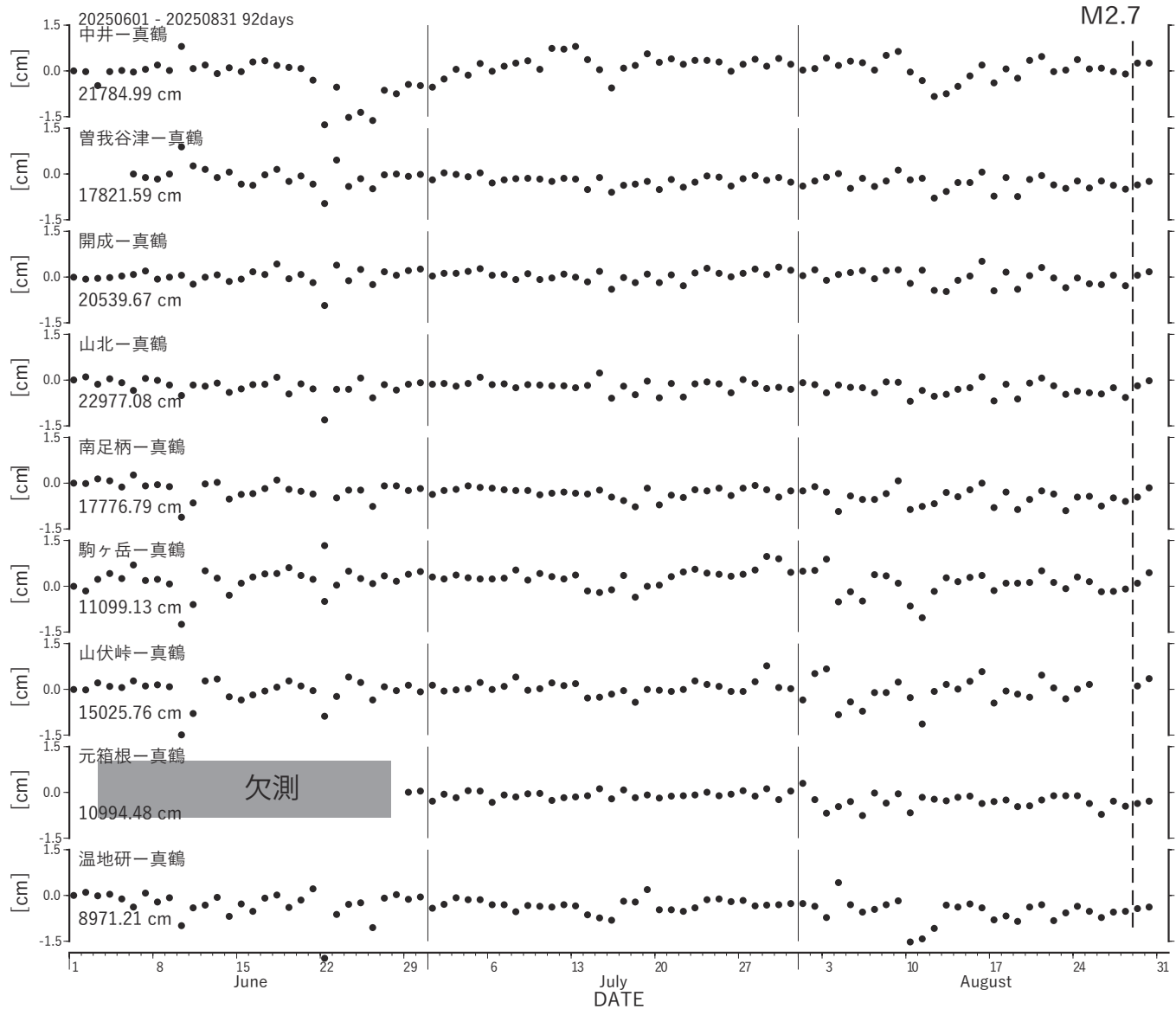


図4 GNSS測量観測結果(2025年06月01日～2025年08月31日)

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、故障のため欠測だったが、6月下旬以降復旧している。

M2.7(伊豆)

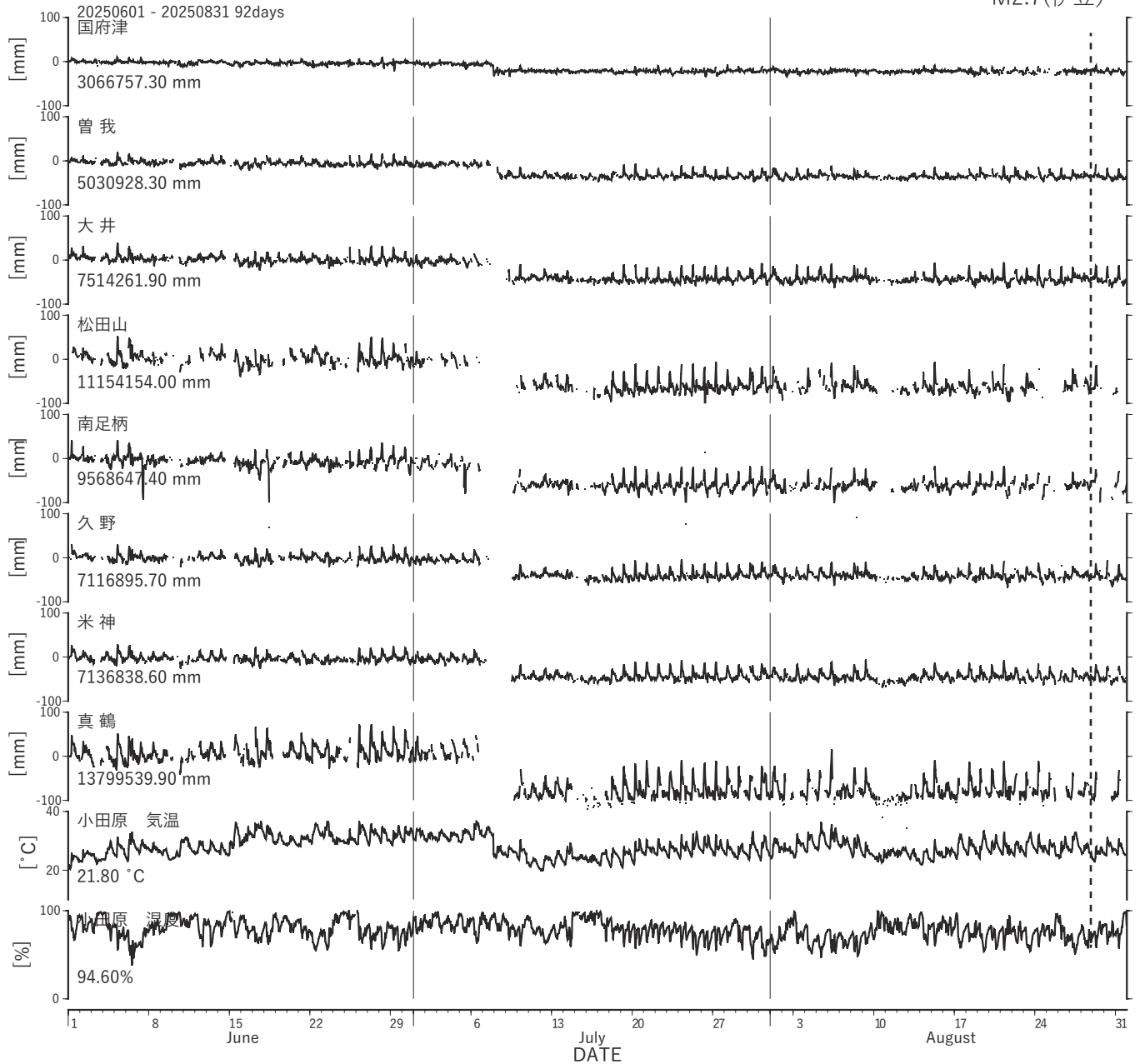


図5 光波測量(小田原観測網)観測結果(2025年06月01日～2025年08月31日)

7月6日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。

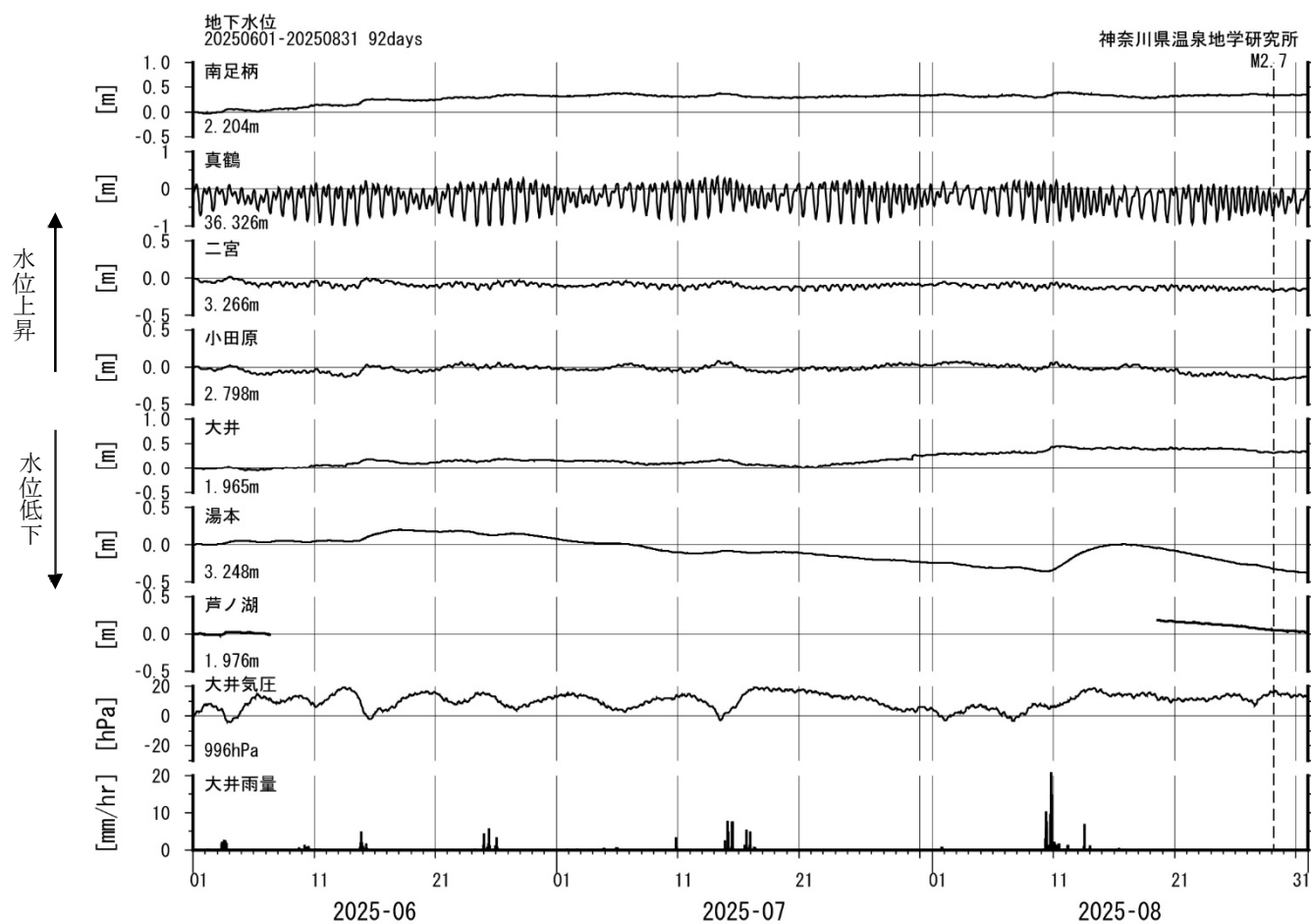


図6 地下水位観測結果(2025年06月01日～2025年08月31日)

※芦ノ湖では通信関係の不具合による欠測(6/7～8/19)があった。