

神奈川県およびその周辺地域の地震活動
(2025 年 12 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12月1日から12月31日までの間に震源決定できた地震数は62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12月19日7時4分に丹沢山地で発生したM2.9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

12月19日7時4分 M2.9 深さ17.7 km (丹沢山地)

○ 箱根火山の群発地震（注）：観測されていません

(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。

○ 県内で震度 1 以上を観測し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 2）

表1 県内で震度1以上を観測した地震 (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		
						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 開成町	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 厚木市 海老名市 綾瀬市 鎌倉市 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 葉山市	横須賀市 横浜市中区	川崎市
1	12月02日	20時07分	15	4.2	新島・神津島近海	1							1	
2	12月03日	09時39分	1.09	3.4	神奈川県西部	2				1	2		1	
3	12月08日	23時15分	54	7.5	青森県東方沖	3	2 2 2	2 2 1 2 2	1 2 2	3 2 2 2	2 2 2 2 2	2	2 3	2
4	12月09日	06時52分	15	6.6	青森県東方沖	1								1
5	12月12日	11時44分	17	6.9	青森県東方沖	2	1	1					2 1	
6	12月12日	19時05分	52	4.9	茨城県南部	3	1 1 1	1 1 1	1 1	2 1 2	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 1	1 3	3

(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日に津くじ郡津くじ町と津くじ郡相模湖町、平成19年3月11日に津くじ郡城山町と津くじ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
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)
6月	10	27	11	4	3	1	0	56 (0)
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)
9月	37	15	11 (1)	5	1	0	1	70 (1)
10月	12	11	19	2	0	0	1	45 (0)
11月	13	27	18	2	4	2	1	67 (0)
12月	12	19	21	6	1	3	0	62 (0)
累積数	500 (2)	268 (1)	219 (5)	46 (1)	19 (1)	50 (1)	7 (0)	1109 (11)

注) 累積数は1月からの値。 括弧内は震度1以上を観測した地震数

2. 資料

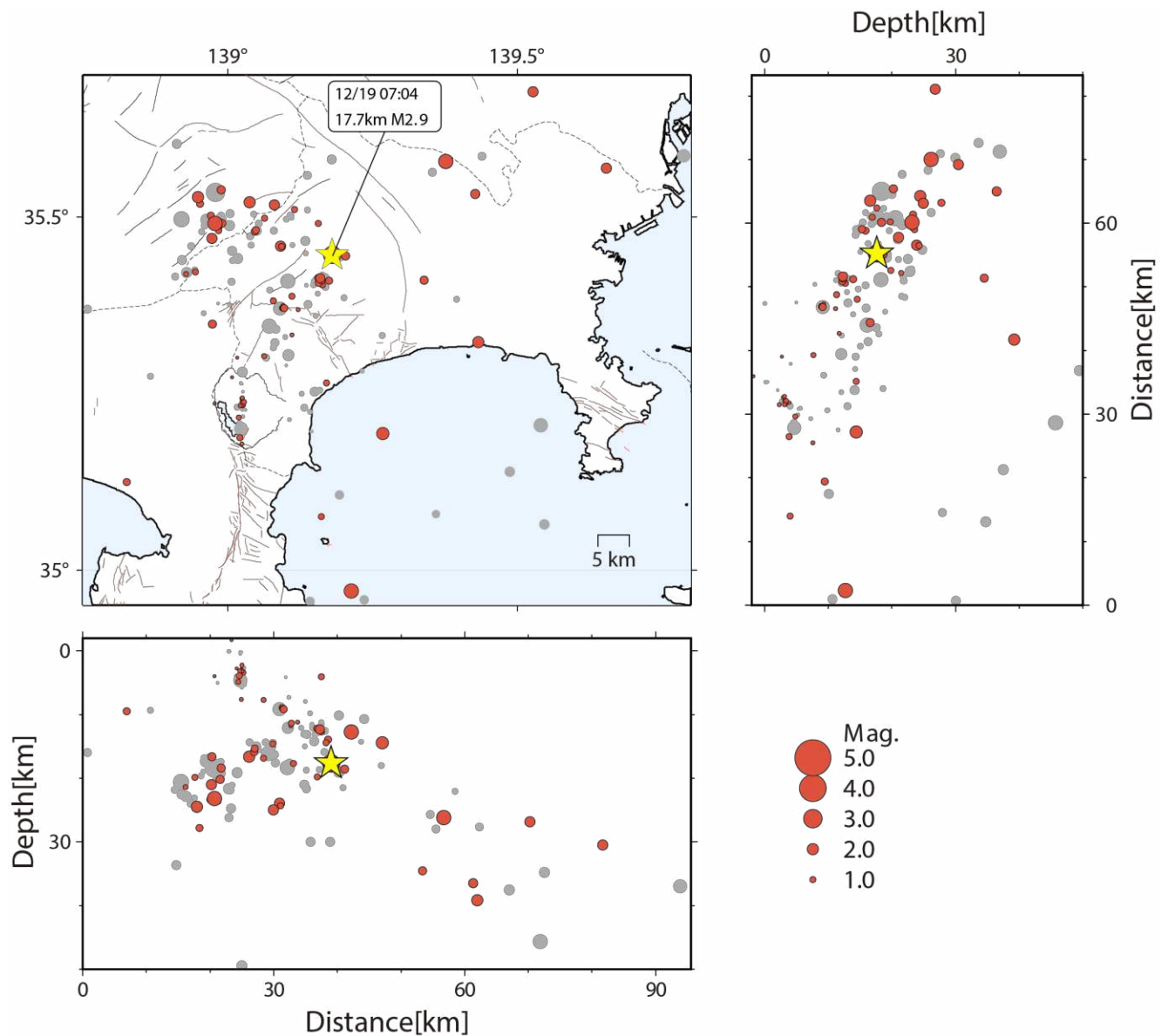


図 1-1 神奈川県とその周辺地域の今月の地震活動。赤の丸印で 2025 年 12 月に発生した地震の震源を示しております。灰色の丸印で 2025 年 10 月と 11 月に発生した地震の震源を示しております。丸印の大きさはマグニチュードに対応します。星印で 2025 年 12 月に図の領域で発生した最大規模の地震の震源を示しております。（震源決定は、当所データの他に東京大学地震研究所、防災科学技術研究所および気象庁の地震波形データを利用しています。）

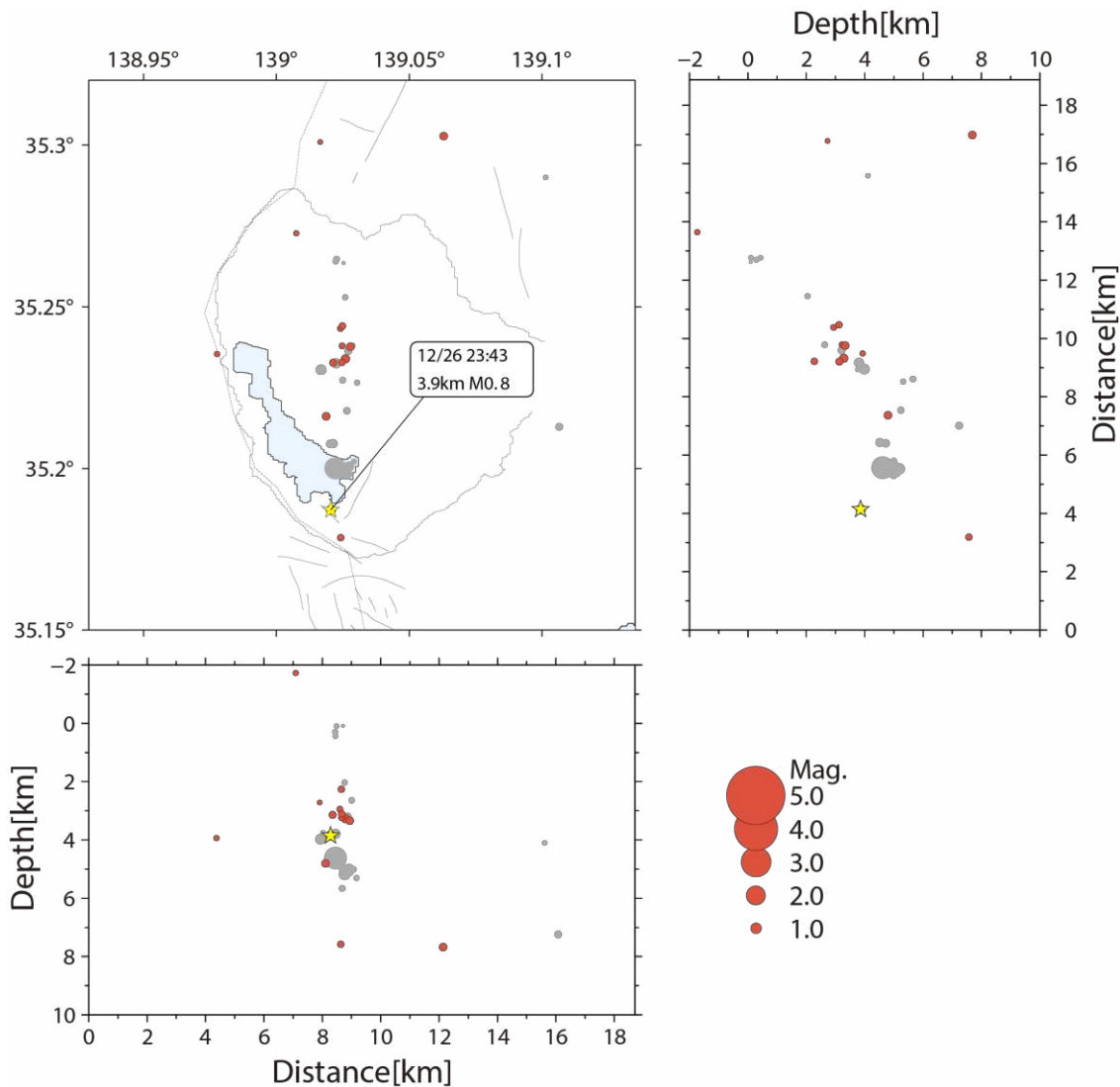


図 1-2 箱根火山の今月の地震活動。赤の丸印で 2025 年 12 月に発生した地震の震源を示しております。灰色の丸印で 2025 年 10 月と 11 月に発生した地震の震源を示しております。丸印の大きさはマグニチュードに対応します。星印で 2025 年 12 月に図の領域で発生した最大規模の地震の震源を示しております。（震源決定は、当所データの他に東京大学地震研究所、防災科学技術研究所および気象庁の地震波形データを利用しています。）

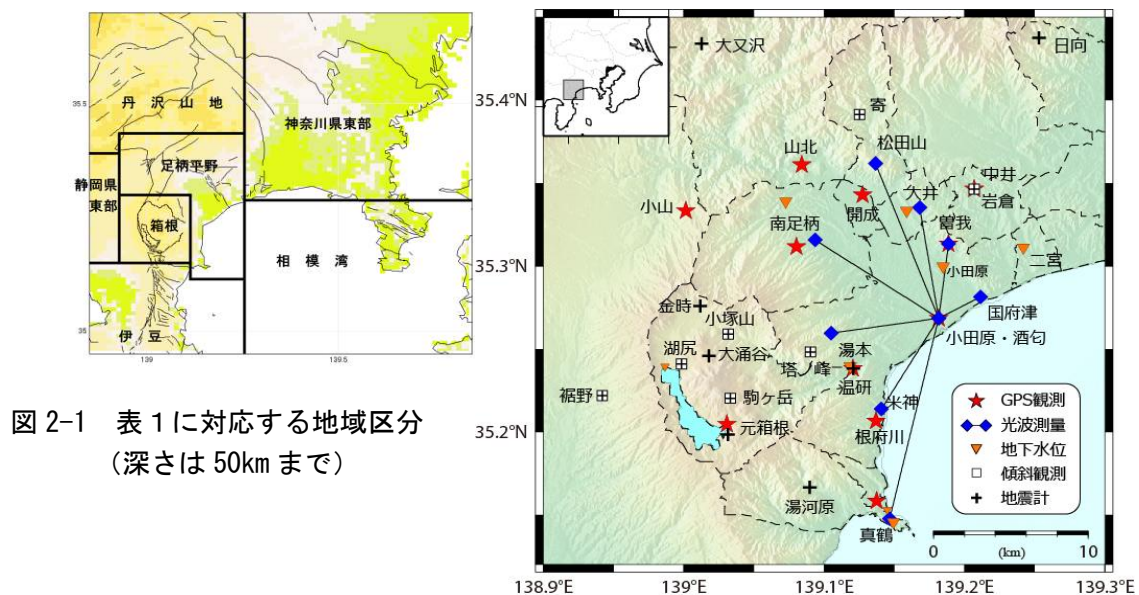


図 2-1 表 1 に対応する地域区分
(深さは 50km まで)

図 2-2 観測点分布図

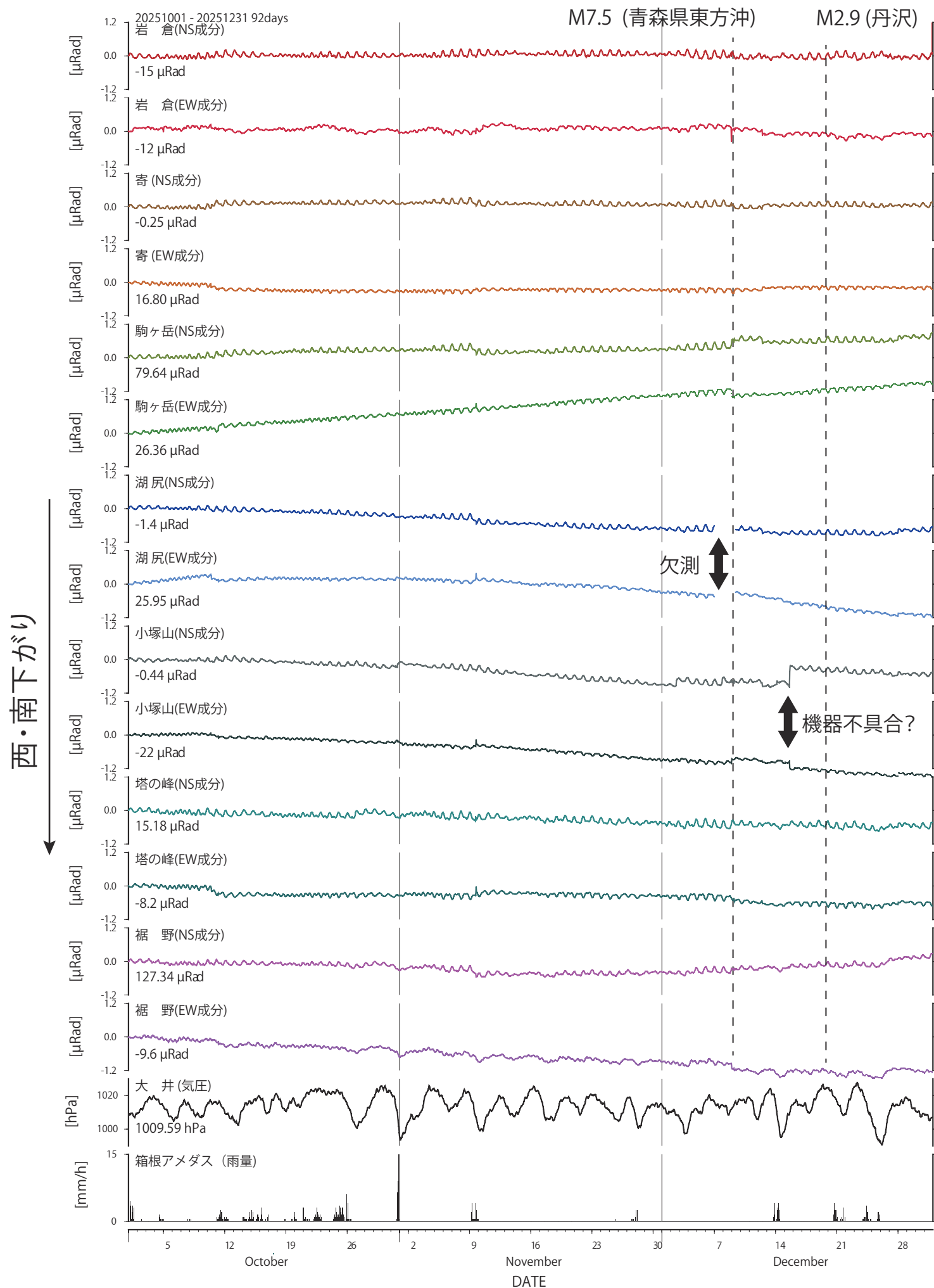


図3 傾斜計記録 (2025年10月01日から2025年12月31日)

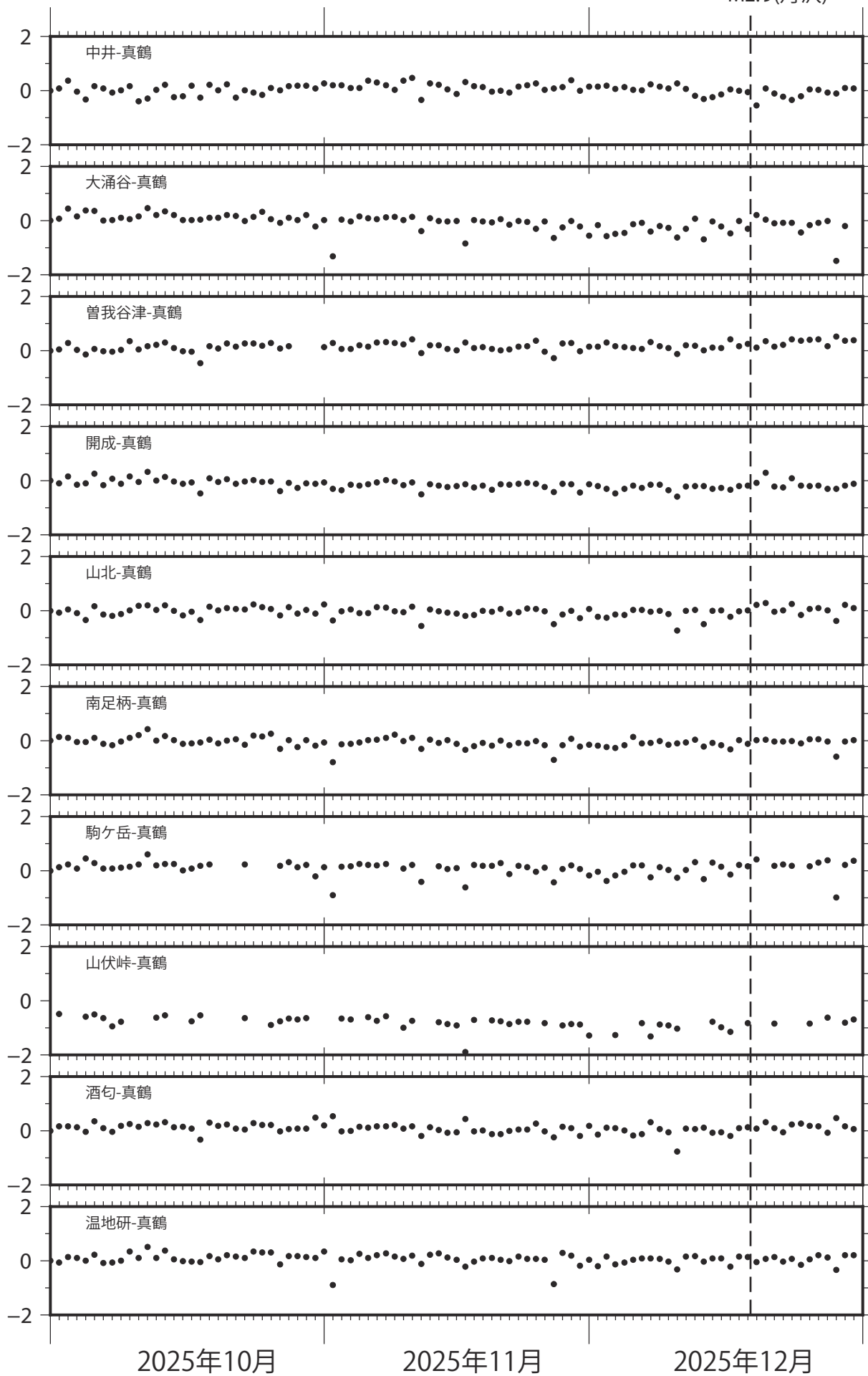


図4 GNSS測量観測結果(2025年10月01日～2025年12月31日)
真鶴観測点を基準とした、各観測点の基線長変化。

M2.9 (丹沢)

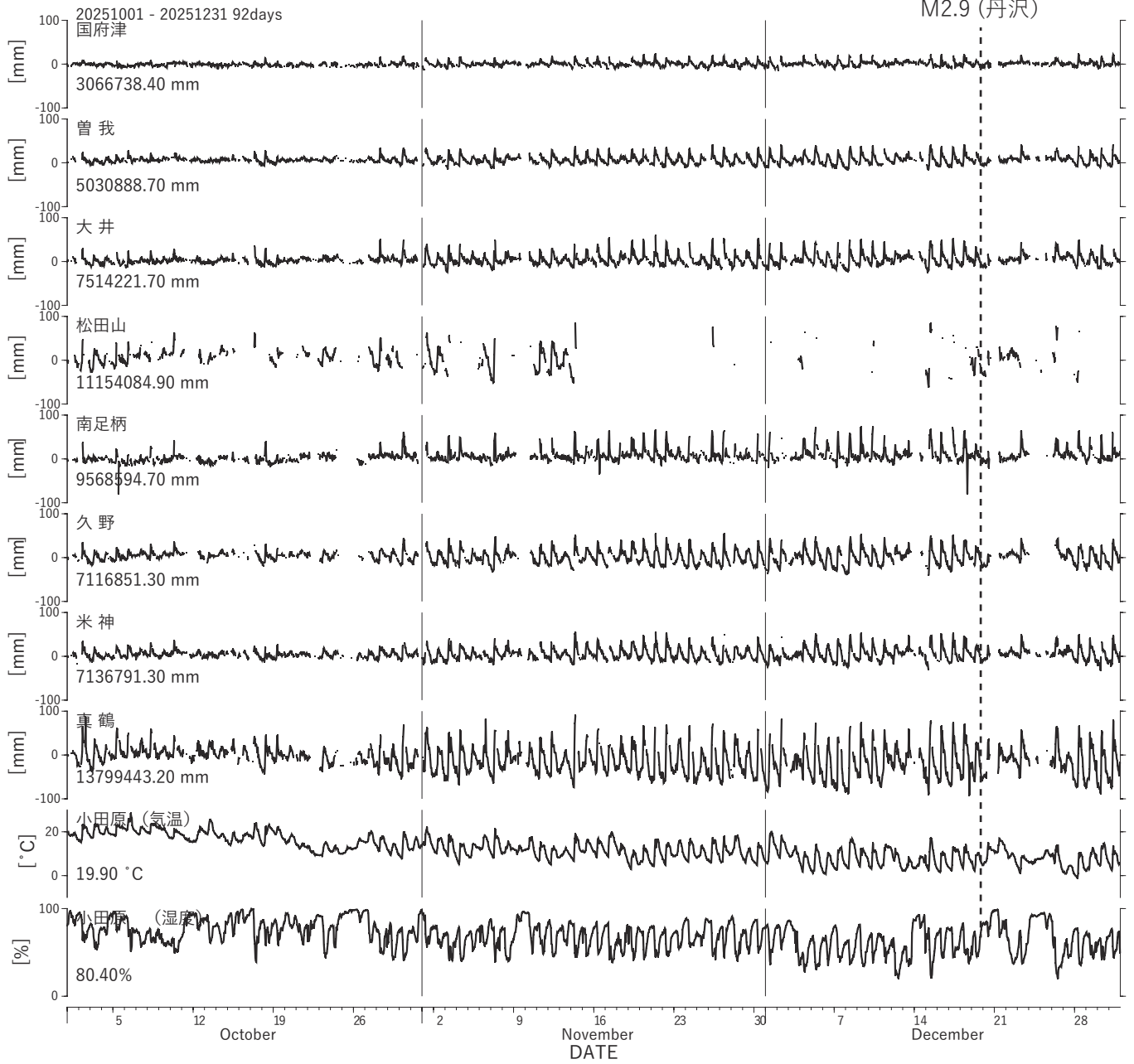


図5 光波測量(小田原観測網)観測結果(2025年10月01日～2025年12月31日)

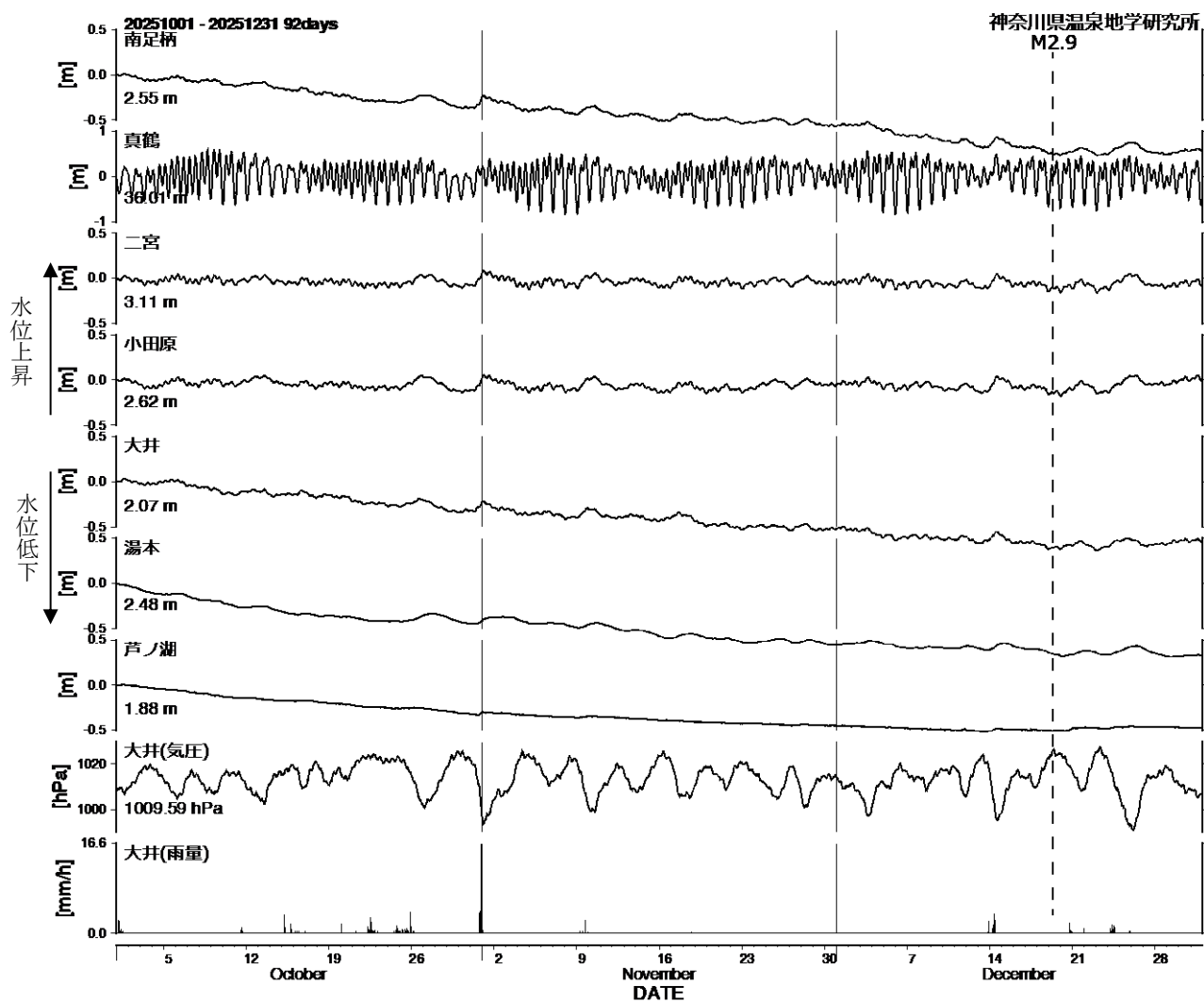


図 6 - 1 地下水位観測結果 (2025年10月01日～2025年12月31日)

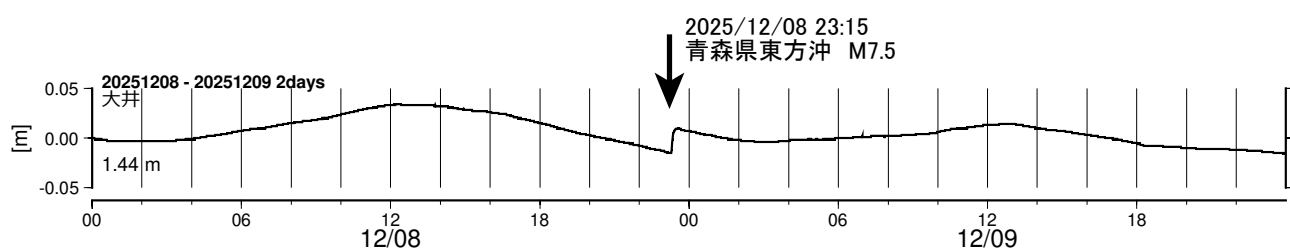


図 6 - 2 コサイスミックな水位の変化 (2025年12月08日～09日、大井観測点)