

# 神奈川県およびその周辺地域の地震活動 (2024 年 1 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11月1日から11月30日までの間に震源決定できた地震数は82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11月3日20時53分に丹沢で発生したM2.8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

11月3日 20時53分 M2.8 深さ 20.9 km (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。

○ 県内で震度 1 以上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 県内で震度1以上となった地震 (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											
							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	開成町	秦野市	伊勢原市	大磯町	二宮町	茅ヶ崎市	寒川町	清沢村	愛川町	厚木市		綾南市	座間市	大和市	相模原市	城山町・久保沢	相模湖町・与野	藤野町・小淵	鎌倉市
1	11月5日	08時10分	71	4.1	東京湾	2	1		1	1				1	1	1	1	1	1		2		1		1	1	1	1	1	2	1		
2	11月12日	12時01分	91	3.2	東京湾	1											1																
3	11月13日	16時02分	96	3.8	千葉県南東沖	1											1																
4	11月16日	2時58分	33	4.9	千葉県東方沖	1																											
5	11月20日	3時36分	253	5.0	駿河湾南方沖	2			1																								
6	11月26日	22時47分	7	6.6	石川県西方沖	1								1			1	2		2								1	1	2	2		

(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畔町、平成19年3月11日に津久井郡城山町と津久井郡膳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
12月	27	25	20	4	2 ( 1 )	5 ( 1 )	0	83 ( 2 )
1月	27	39	17	6	1	0	0	90 ( 0 )
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 )
累積数	318 ( 0 )	479 ( 9 )	199 ( 5 )	54 ( 2 )	23 ( 0 )	22 ( 1 )	13 ( 0 )	1108 ( 17 )

(注)累積数は1月からの値。括弧内は気象庁で震度1以上の地震数

## 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。)

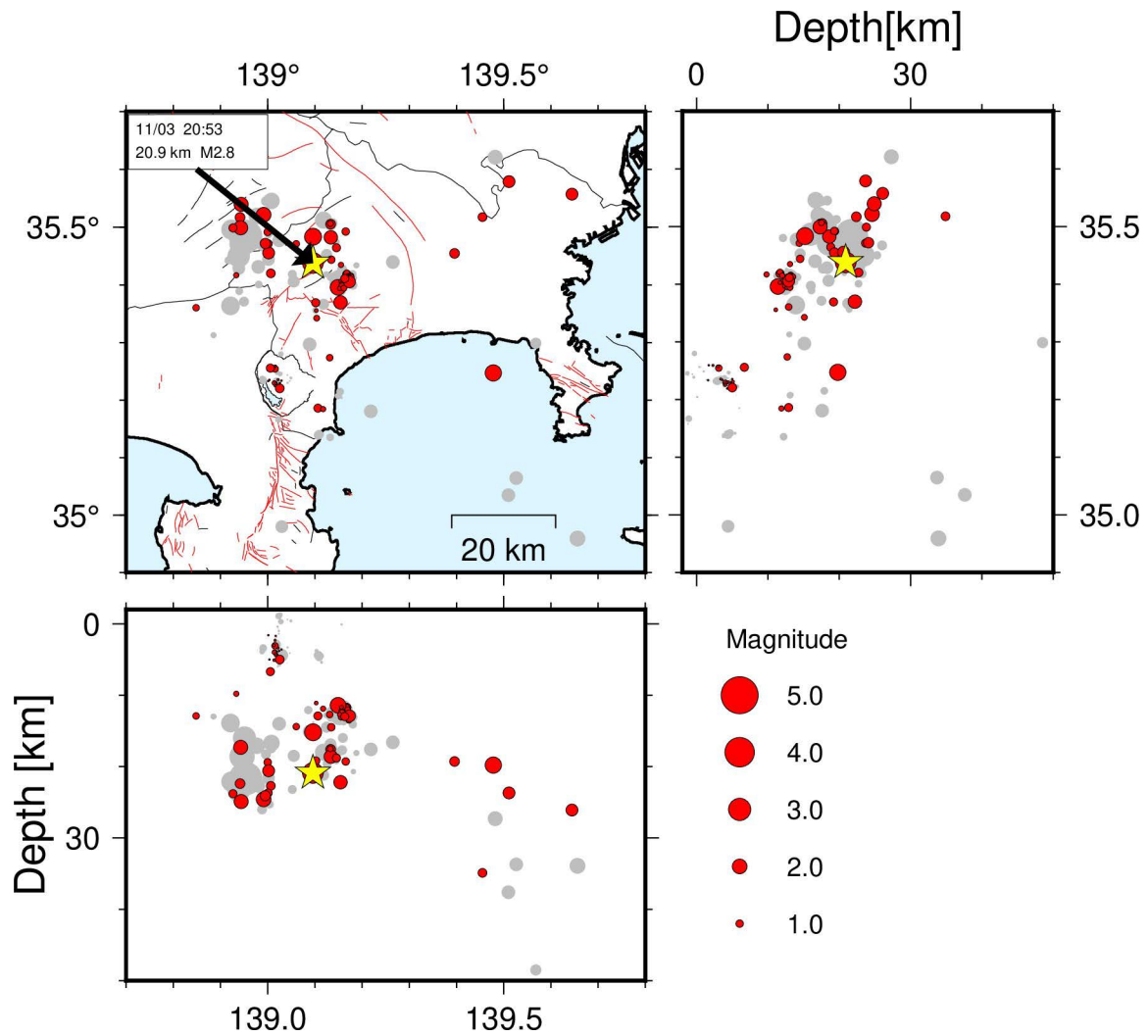


図 1-2 箱根火山の今月の地震活動

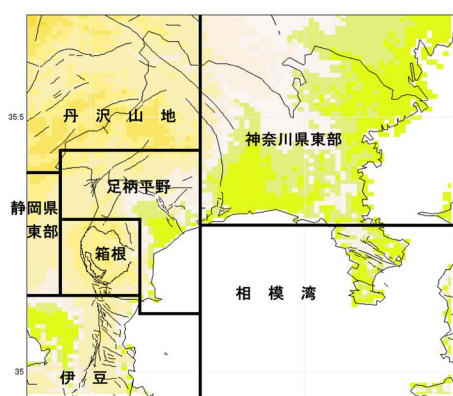
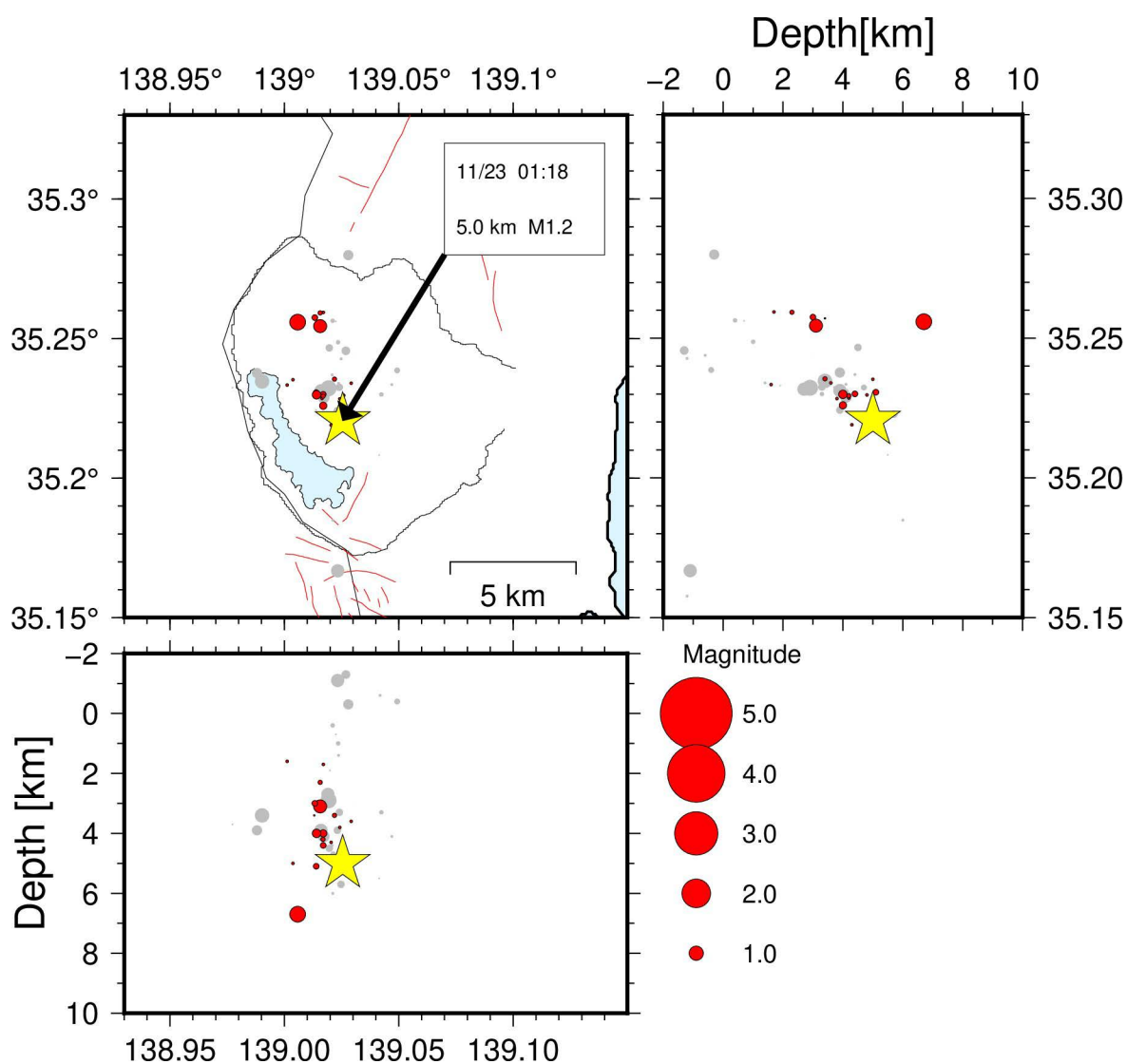


図 2-1 表 1 に対応する地域区分  
(深さは 50km まで)

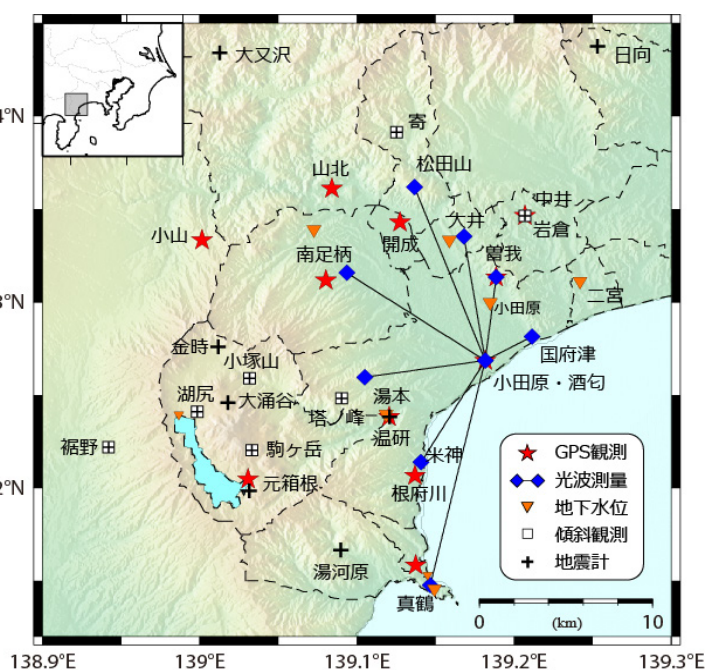


図 2-2 観測点分布図

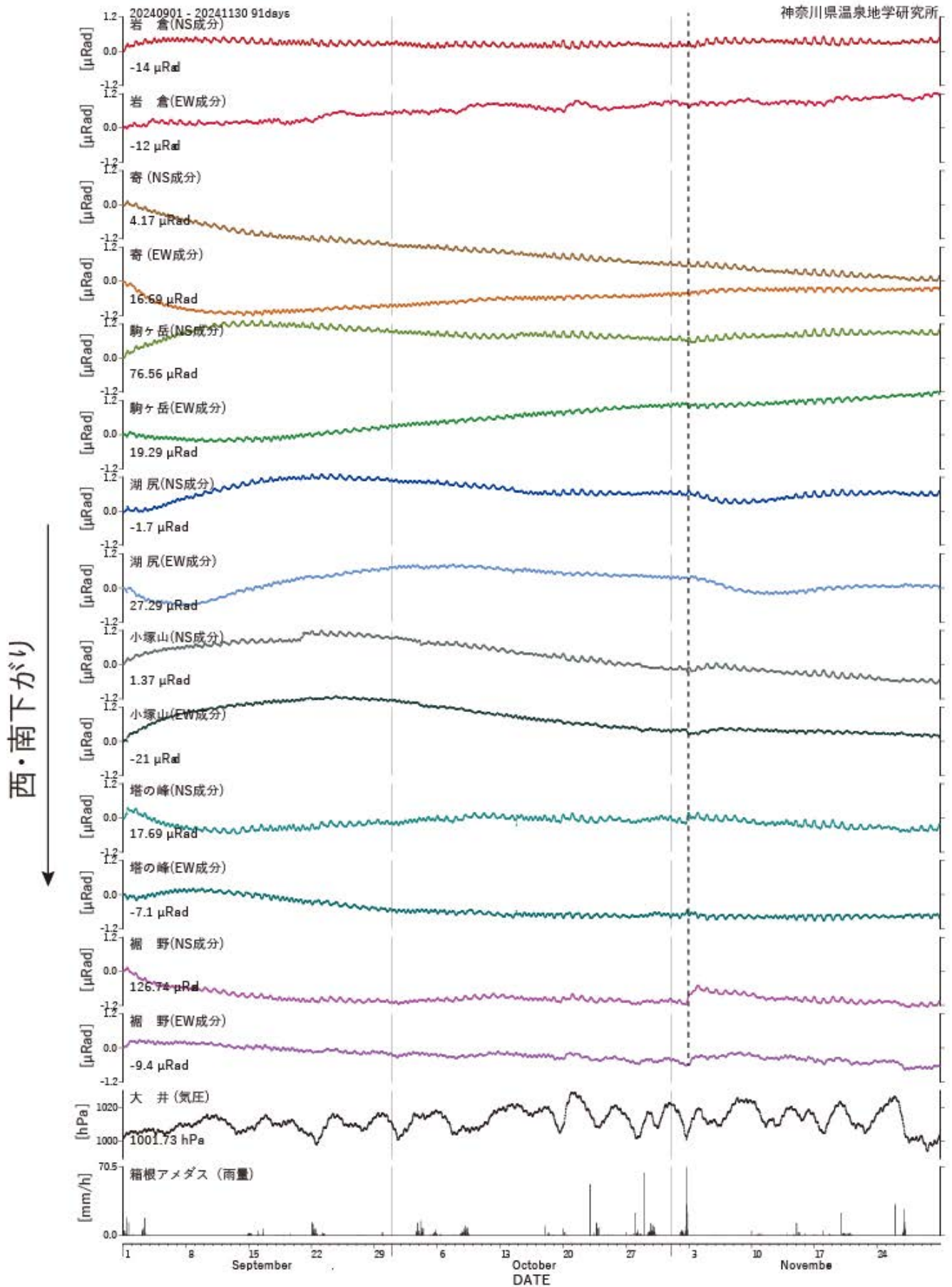


図3 傾斜計記録(2024年09月01日から2024年11月30日)

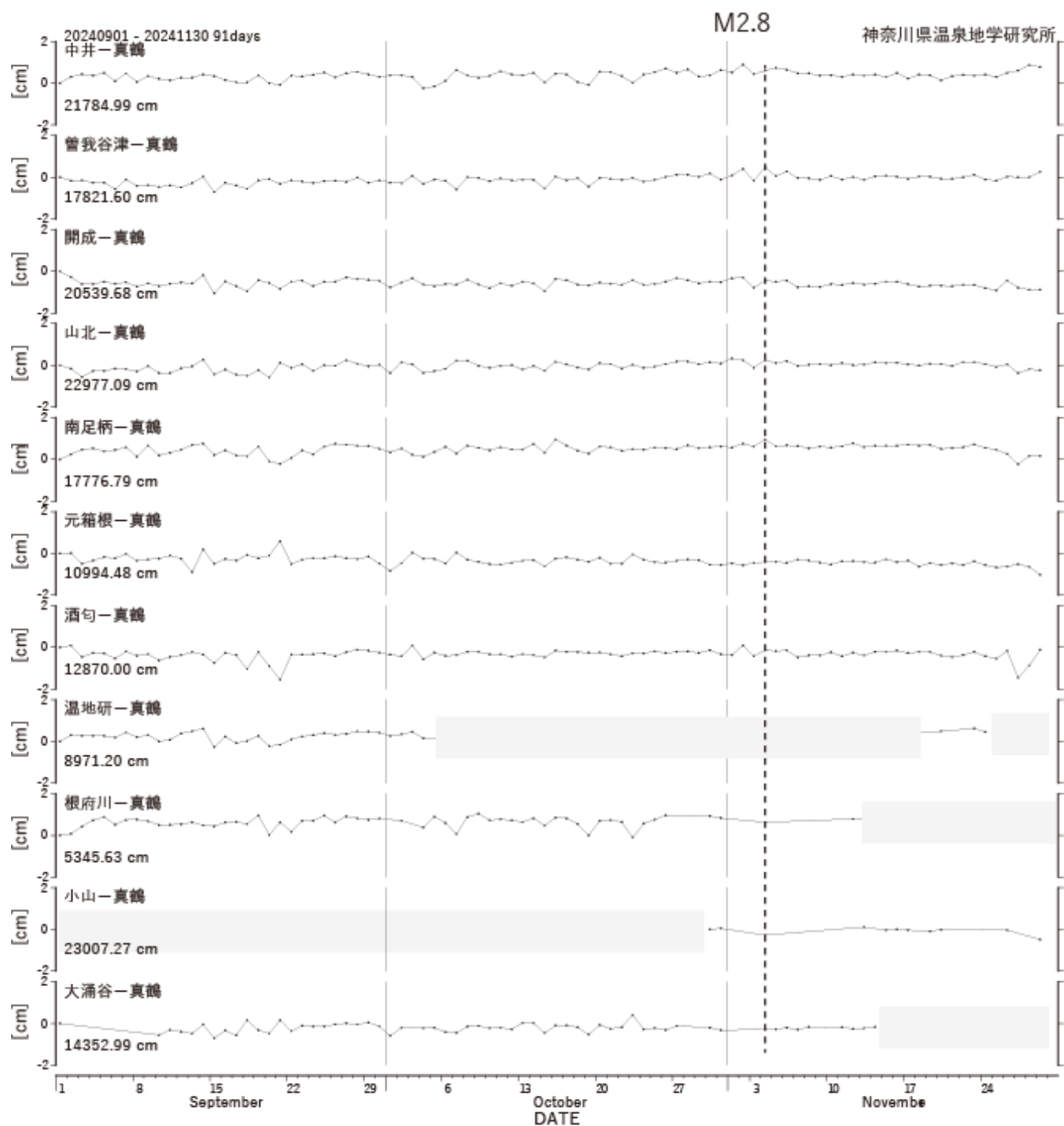


図4 GNSS測量観測結果(2024年09月01日～2024年11月30日)  
真鶴観測点を基準とした、各観測点の基線長変化。  
グレーのハッチは欠測中を示す。





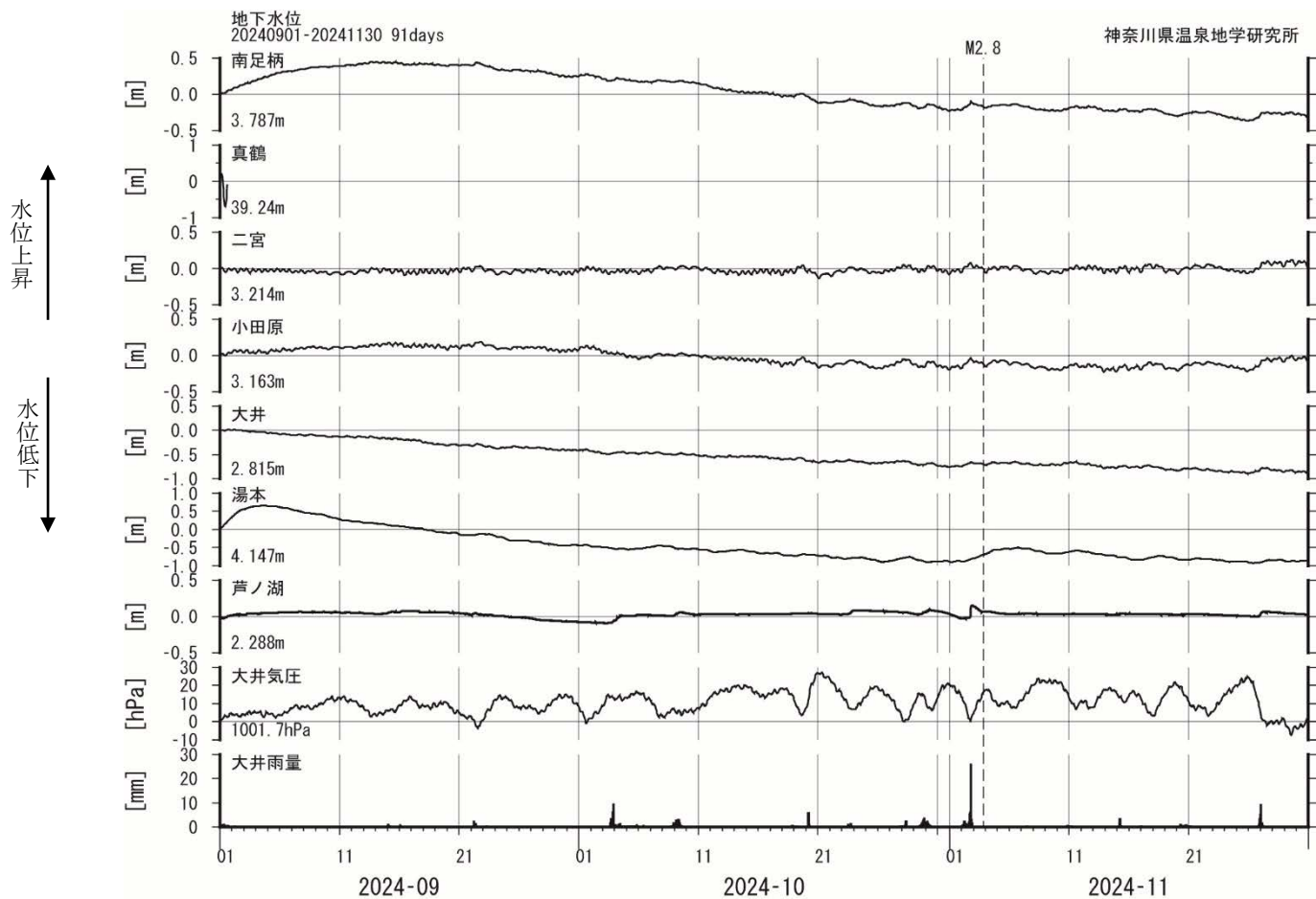


図 6 - 1 地下水位観測結果 (2024年09月01日～2024年11月30日)

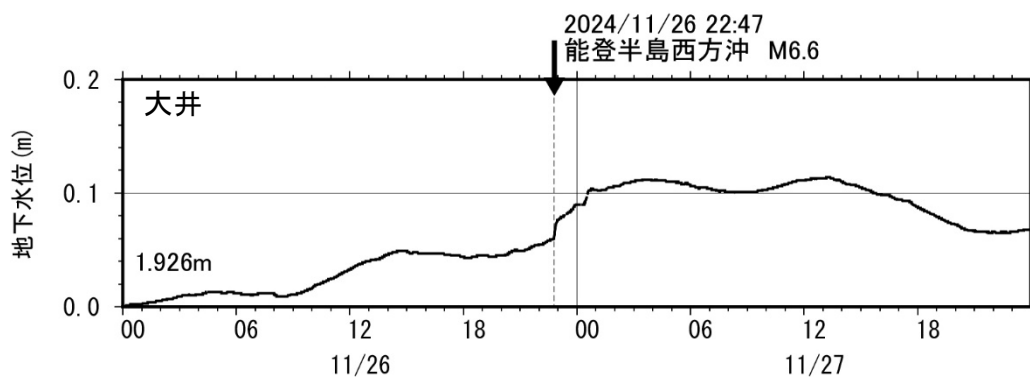


図 6 - 2 コサイスミックな水位変化 (2024年11月26日)