

## 神奈川県およびその周辺地域の地震活動 (2022 年 10 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 10 月 1 日から 10 月 31 日までの間に震源決定できた地震数は 57 回でした (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 10 月 2 日 6 時 39 分に相模湾で発生した M2.3 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  
10 月 2 日 6 時 39 分 深さ 15.8 km M2.3 (相模湾)

○ 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	震源決定地域																																	
					箱根町	小田原市	真鶴町	湯河原町	南足柄市	松田町	山北町	中井町	大井町	間成町	伊勢原市	平塚市	大磯町	二宮町	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	城北地域	横須賀三浦地域	川崎							
1	10月12日	13時45分	6.3	3.7	茨城県南部	1																																1
2	10月13日	15時57分	6.9	3.2	千葉県北西部	1																															1	
3	10月16日	0時25分	12.8	4.2	東京都多摩西部	1		1							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。  
 (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「城北地域」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
11月	23	24 ( 2 )	9 ( 1 )	4	1	1	9	71 ( 3 )
12月	53 ( 1 )	19 ( 1 )	33 ( 4 )	7	1	4	1	118 ( 6 )
1月	33	18	24	6	1	0	5	87 ( 0 )
2月	20	25	13	4	4	30	2	98 ( 0 )
3月	6	16 ( 1 )	30 ( 2 )	9	0	2	1	64 ( 3 )
4月	22	23 ( 1 )	22 ( 1 )	5 ( 1 )	1 ( 1 )	0	0	73 ( 4 )
5月	11	8	15 ( 2 )	6	2	1	1	44 ( 2 )
6月	11	14	9	2	0	1	1	39 ( 0 )
7月	19	8	15	3 ( 1 )	2	3	0	50 ( 1 )
8月	17 ( 1 )	13	9	3	1	1	0	44 ( 1 )
9月	22	10	17	7	1	2	0	59 ( 0 )
10月	19	16	12	7	2	1	0	57 ( 0 )
累積数	180 ( 1 )	151 ( 2 )	166 ( 5 )	52 ( 2 )	14 ( 1 )	41 ( 0 )	10 ( 0 )	615 ( 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

図1-2 箱根火山の今月の地震活動

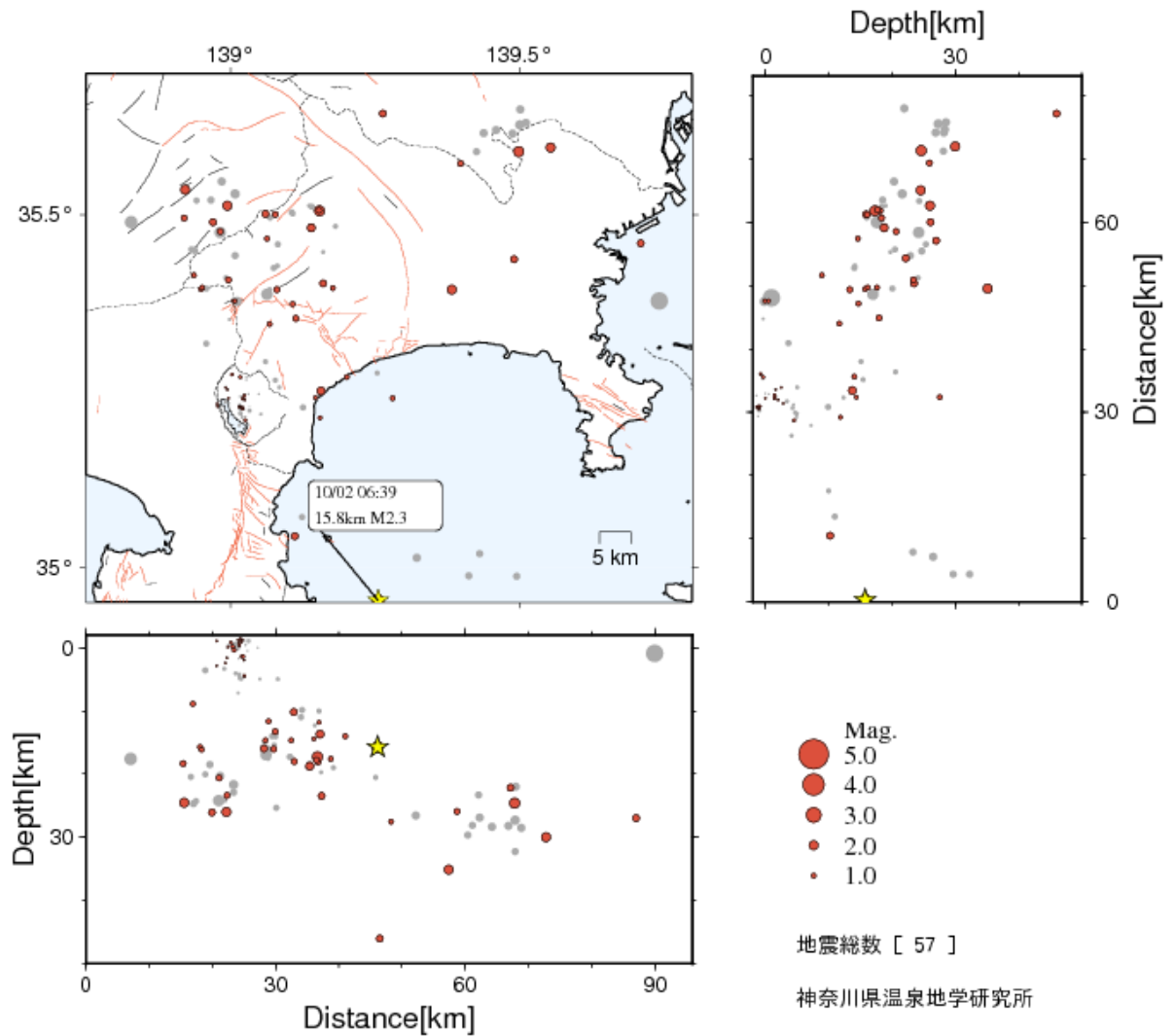


図 1-1 神奈川県とその周辺地域の今月の地震活動

(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。)

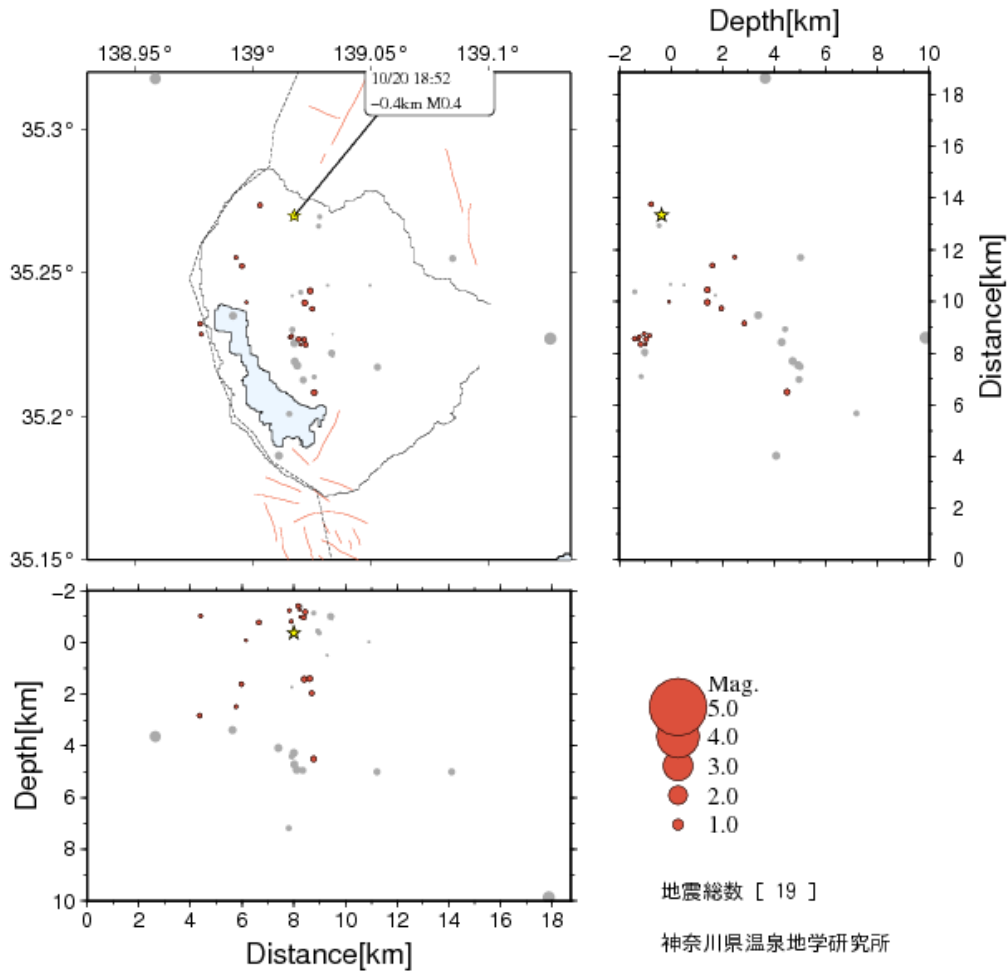


図 1-2 箱根火山の今月の地震活動

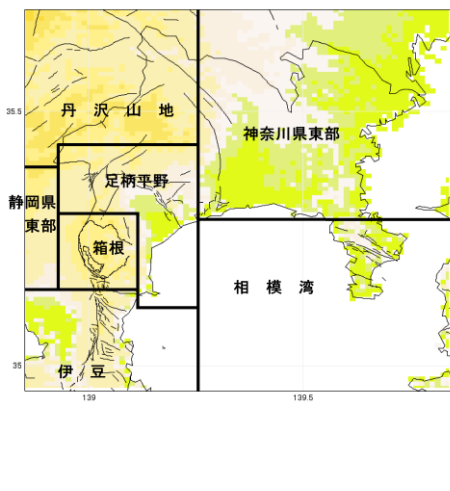


図 2-1 表 1 に対応する地域区分  
(深さは 50km まで)

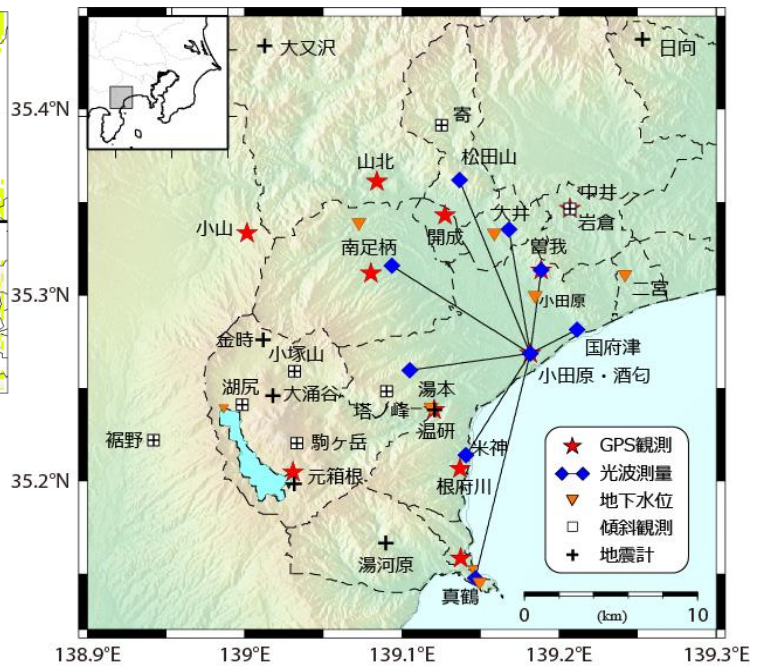


図 2-2 観測点分布図

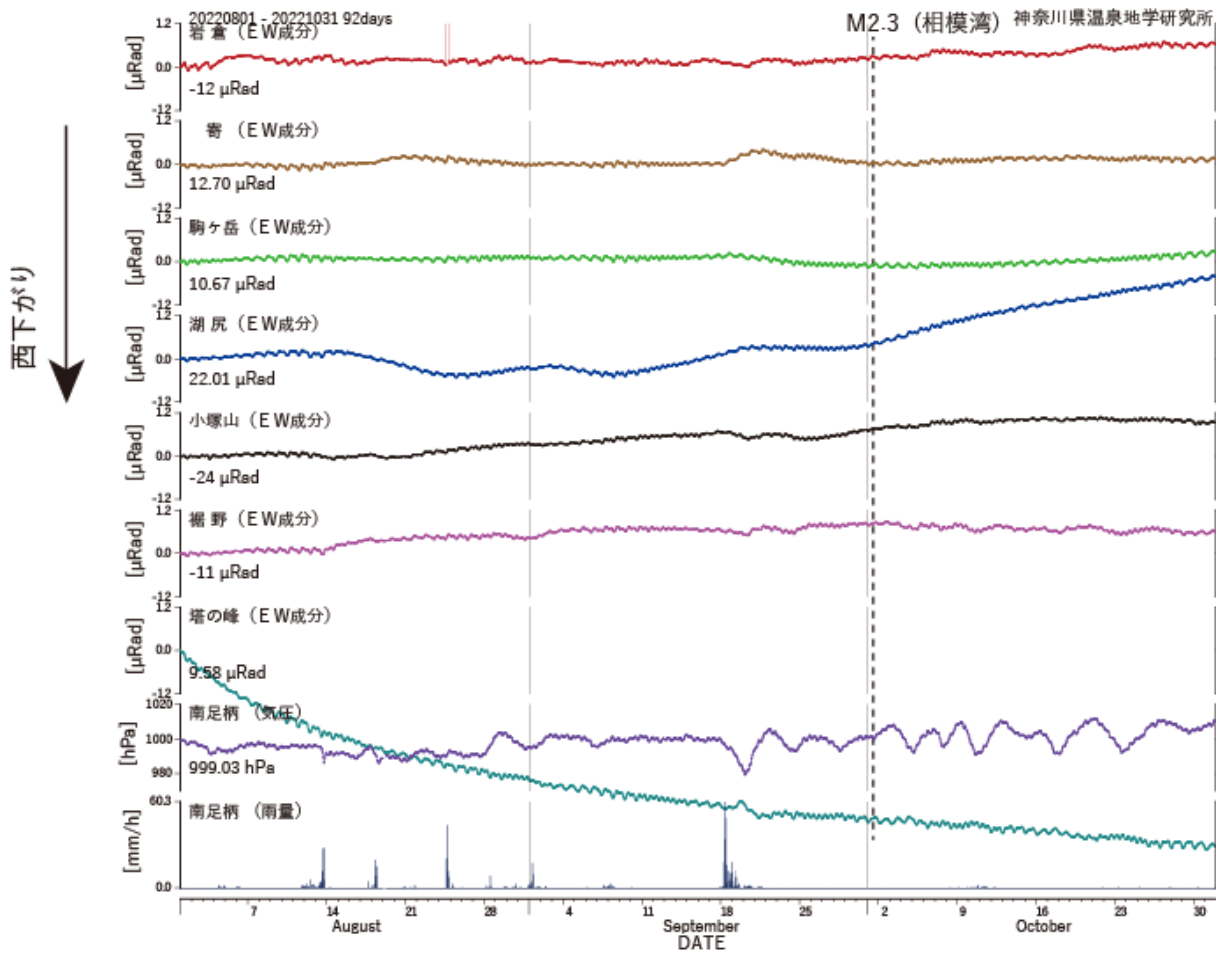
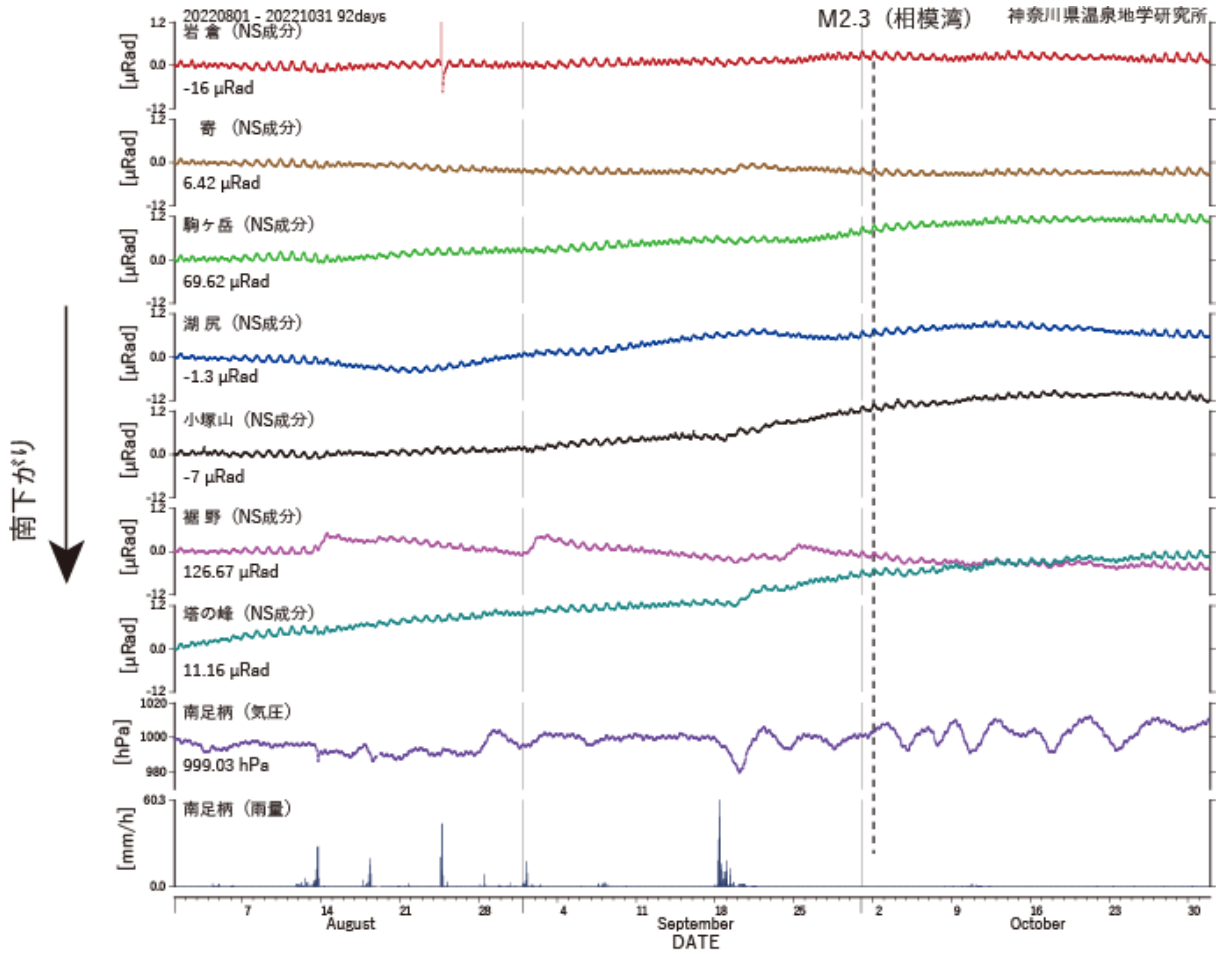


図3 傾斜計記録 (2022年08月01日から2022年10月31日)

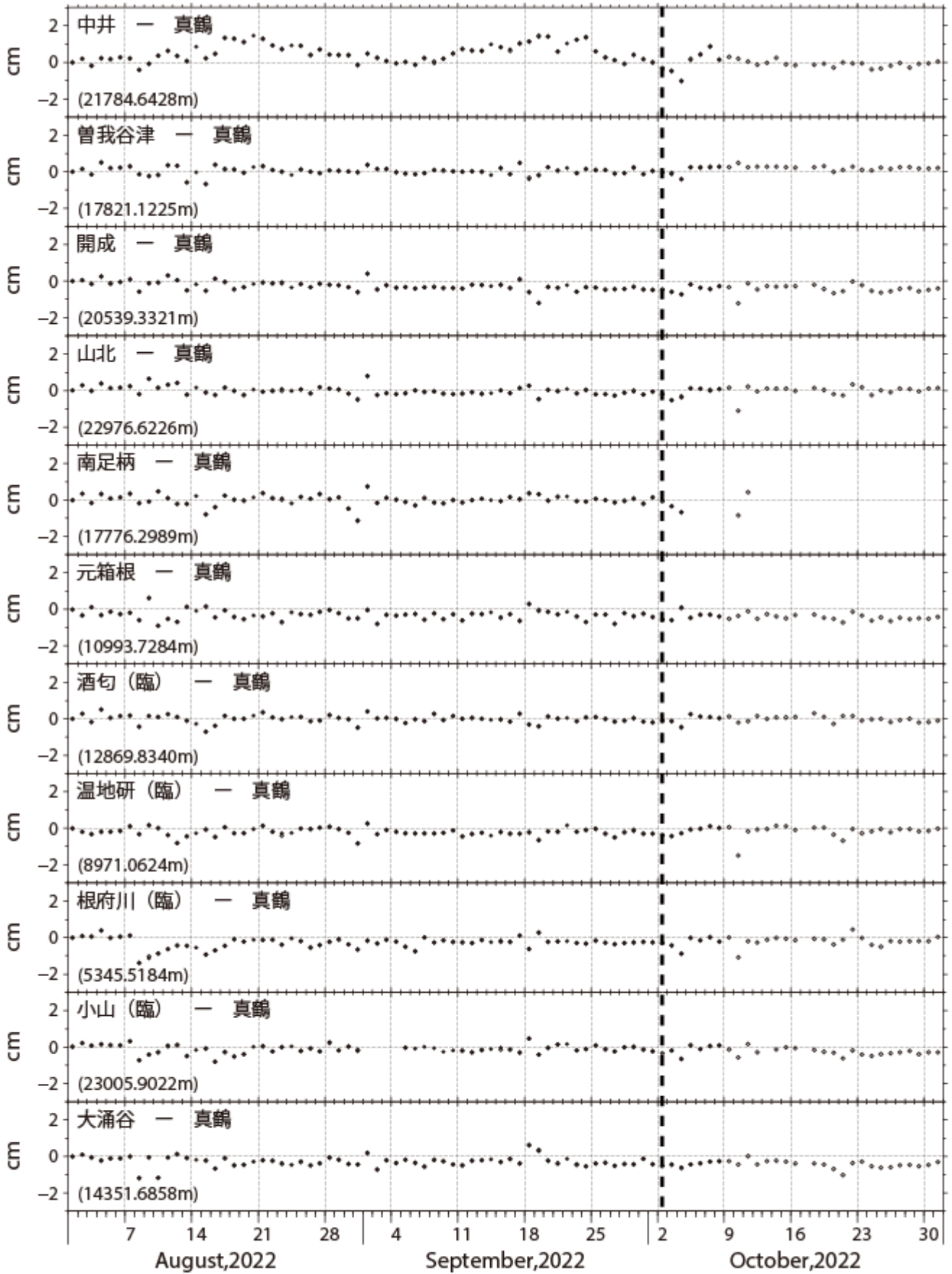


図4 GNSS測量観測結果 (2022年08月01日~2022年10月31日)

真鶴観測点を中心とした、各観測点の基線長変化。●は精密暦、○は速報暦による解を示す。

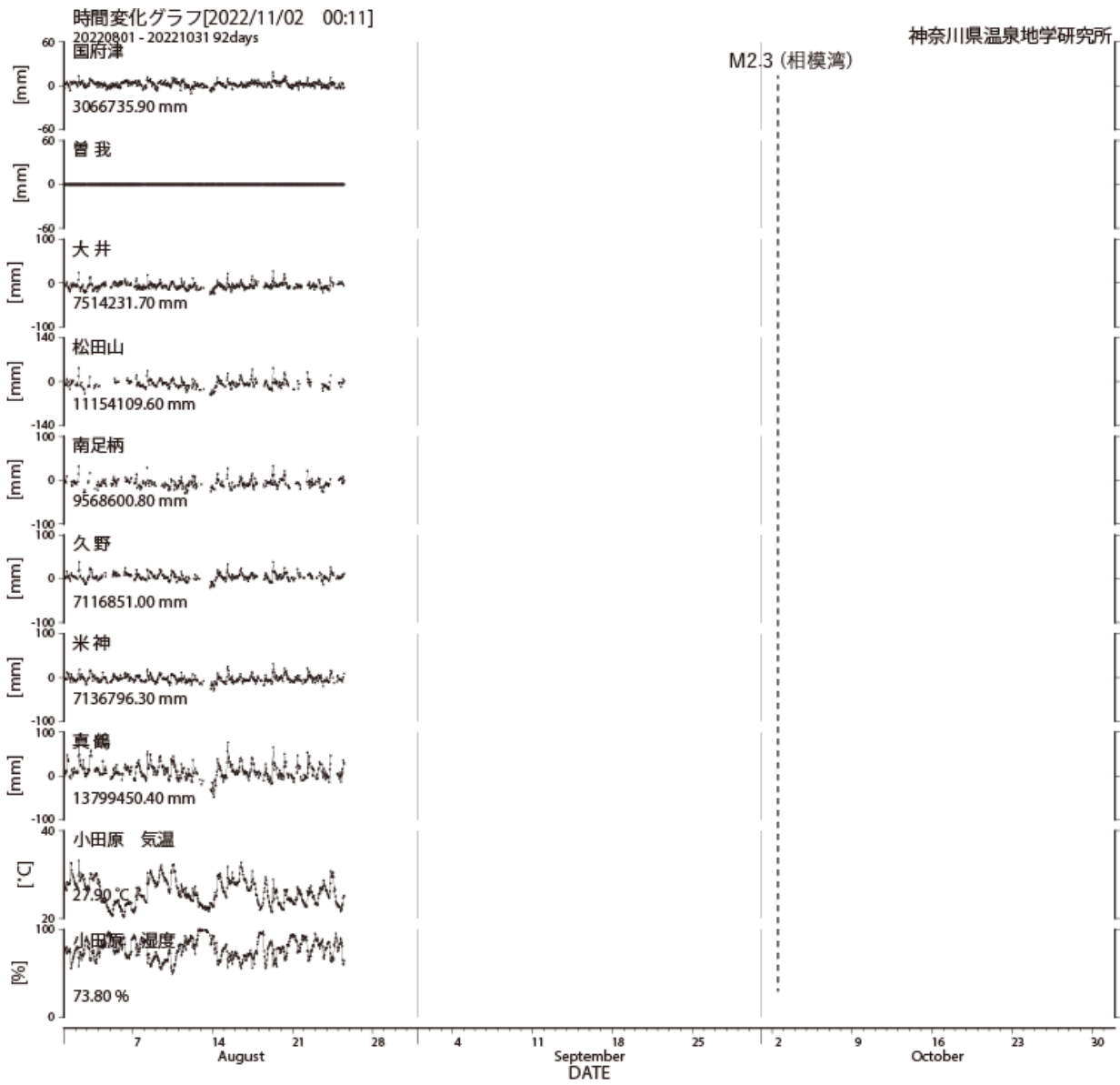


図5 光波測量(小田原観測網)観測結果(2022年07月01日~2022年09月30日)

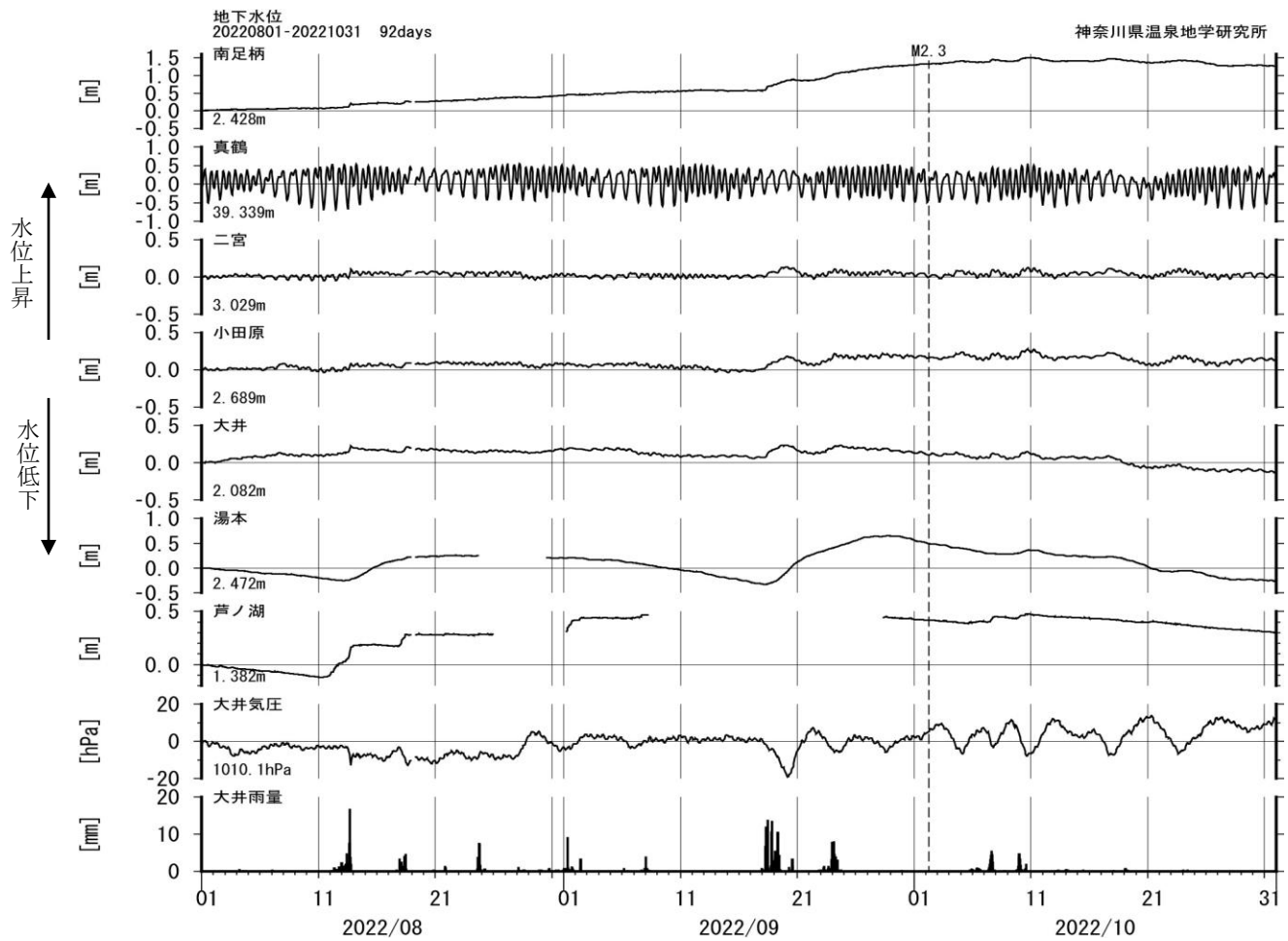


図6-1 地下水位観測結果(2022年08月01日~2022年10月31日)