# 神奈川県およびその周辺地域の地震活動 (2024年6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6月1日から6月30日までの間に震源決定できた地震数は55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6月25日4時 21 分に足柄平野で発生した 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。
- $\bigcirc$ 震源決定した最大地震 6月25日4時21分 M2.7 深さ12.3 km (足柄平野)
- 箱根火山の群発地震(注):  $\bigcirc$ 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  $\bigcirc$ 表1 県内で震度1以上となった地震 (気象庁資料より)

ſ							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	
	日付	時刻	深さ (km)	м	震央地名	県内 最大 震度	箱根町 小田原市 真鶴町町	南足柄市	松山中大開田北井井成	秦野市 市市	<sup>∞</sup> 大 二 茅 寒 藤 塚 宮 崎 川 沢	清 愛 厚 老 綾 座 大 川 川 木 名 瀬 間 和	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 * 小渕	鎌 逗 三 葉 須	横川浜崎
- 1[	6月24日	23時44分	56	3.7	埼玉県南部	1		1	1				1 1	1	1 1
2	6月25日	4時21分	12	2.6	神奈川県西部	1	1	1							
- 3	6月25日	17時31分	4.4	5.5	八寸色重方沖	1	1			1 1	1	1		1 1	1 1

- 震央地名は気象庁の発表名を掲載しています。 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。 平成18年3月20日に津久井都2津久井都1度24年7日を増加し、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、これらの地域はて頃北地域としてまとめ、従来海りる表示にしています。 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、当所の検測版に含まれないことがあります。 (±3)

#### 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
7月	23	16	26	4	2	0	1	72 ( 0 )
8月	48	14	22 (1)	5	1	3	0	93 ( 1 )
9月	24	11	12	5 (1)	0	0	3	55 ( 1 )
10月	77	11	16 (1)	3	1	1	0	109 ( 1 )
11月	95	15	11	6	1	4 (2)	3	135 ( 2 )
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)
累積数	217 ( 0 )	111 (1)	117 (2)	33 (1)	14 ( 0 )	11 (1)	10 (0)	513 ( 5 )

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

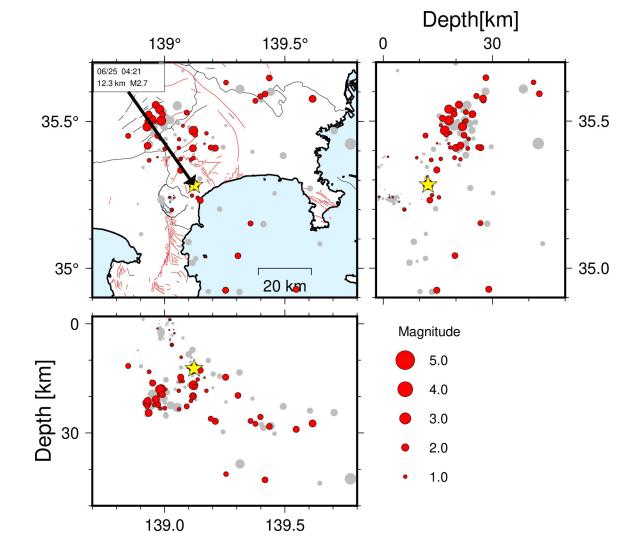
# 2. 資料

図1-1 神奈川県とその周辺地域の今月の地震活動

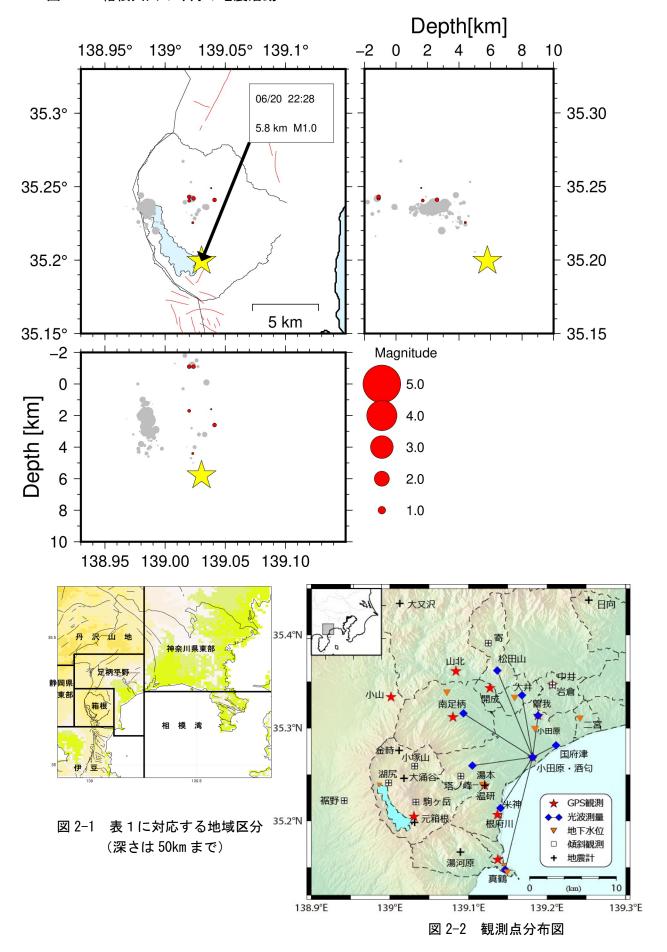
図1-2 箱根火山の今月の地震活動

## 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



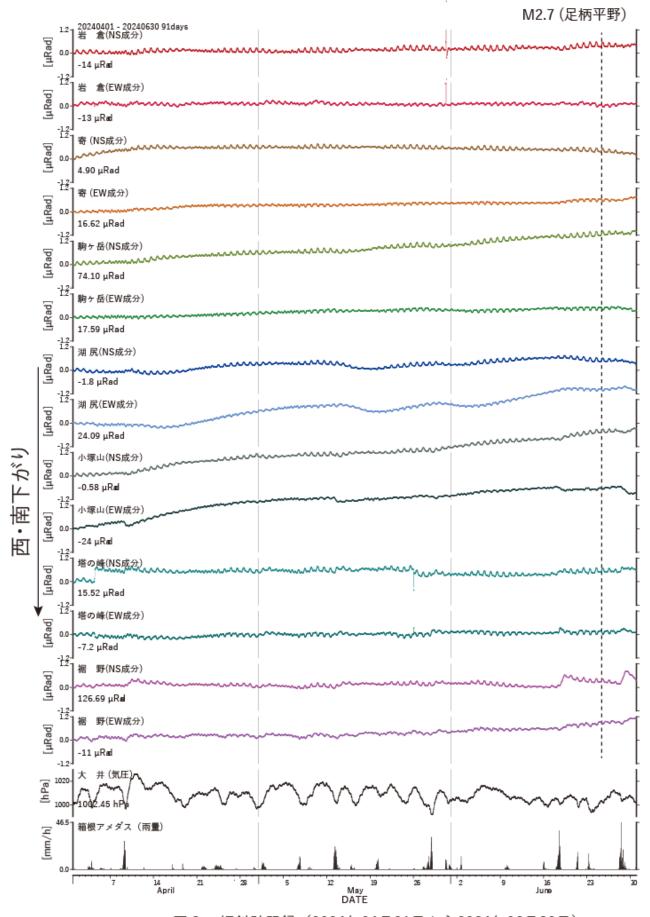


図3 傾斜計記録(2024年04月01日から2024年06月30日)

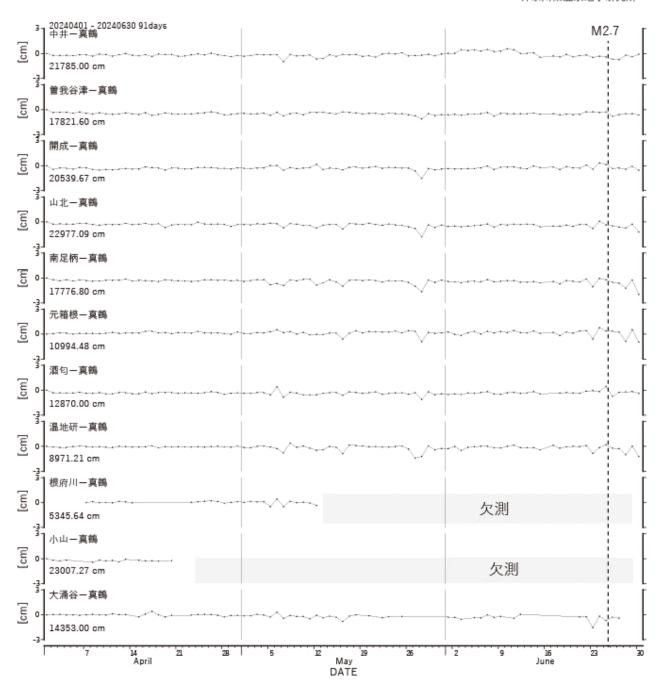


図4 GNSS測量観測結果(2024年04月01日~2024年06月30日) 真鶴観測点を基準とした、各観測点の基線長変化。 根府川・小山は通信に不具合のため一部欠測。

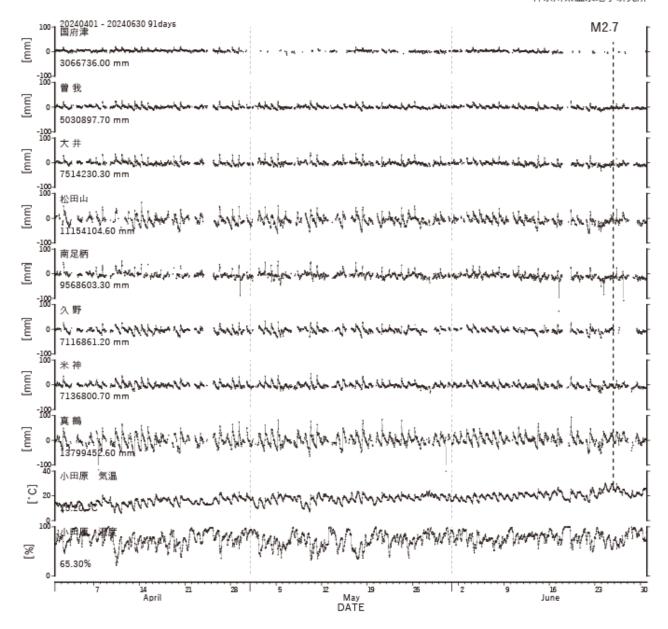


図5 光波測量(小田原観測網)観測結果(2024年04月01日~2024年06月30日)

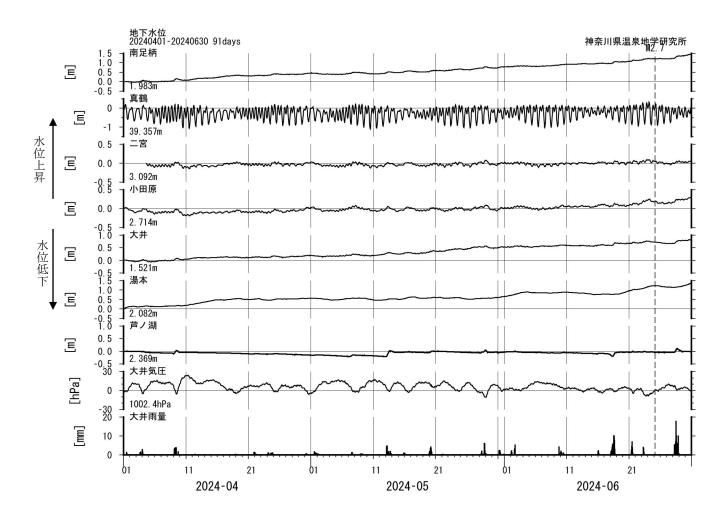


図 6-1 地下水位観測結果(2024年04月01日~2024年06月30日)