

神奈川県およびその周辺地域の地震活動 (2020 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 73 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、12 月 31 日 18 時 59 分に相模湾で発生した 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
12 月 31 日 18 時 59 分 深さ 31.1 km M2.8（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)

[illegible]

(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

	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	30	19	12 (1)	6	4	0	5	76 (1)
2月	12	6	18	3 (2)	1	0	0	40 (2)
3月	48	22	14	6	0	3	0	93 (0)
4月	25	13	14	5	0	8	2	67 (0)
5月	30	68 (2)	20	4	1	3	1	127 (2)
6月	18	18	11	6 (2)	0	1	1	55 (2)
7月	10	11	9	3	3	1	0	37 (0)
8月	17	4	6	3	0	1	1	32 (0)
9月	39	7	13	1	0	5	0	65 (0)
10月	45 (1)	20 (1)	26 (1)	2	1	2	0	96 (3)
11月	23	12	21	7	4	1	1	69 (0)
12月	8	18	16	4	3	22 (1)	2	73 (1)
累積数	305 (1)	218 (3)	180 (2)	50 (4)	17 (0)	47 (1)	13 (0)	830 (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

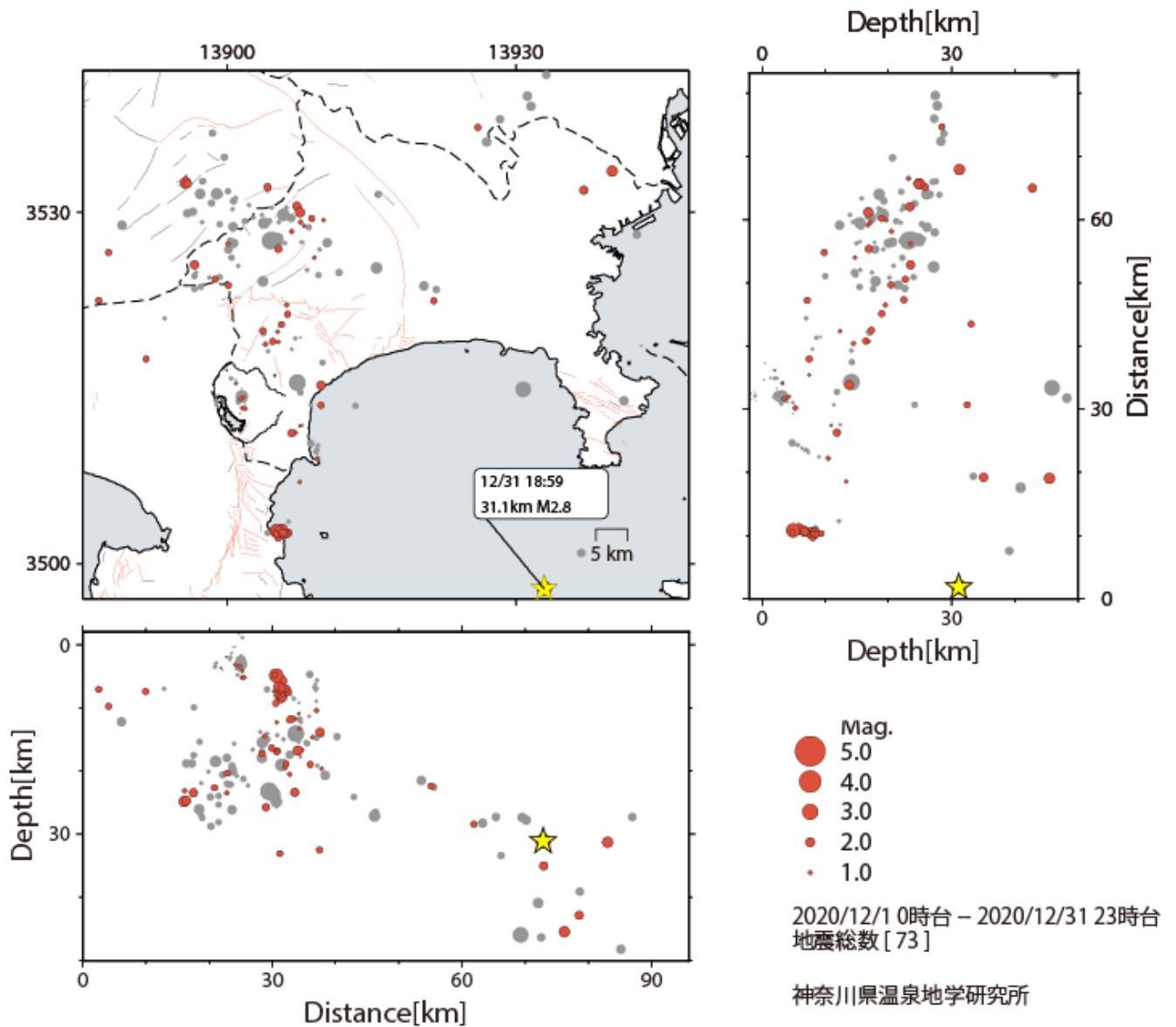


図 1-1 神奈川県とその周辺地域の今月の地震活動

(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。)

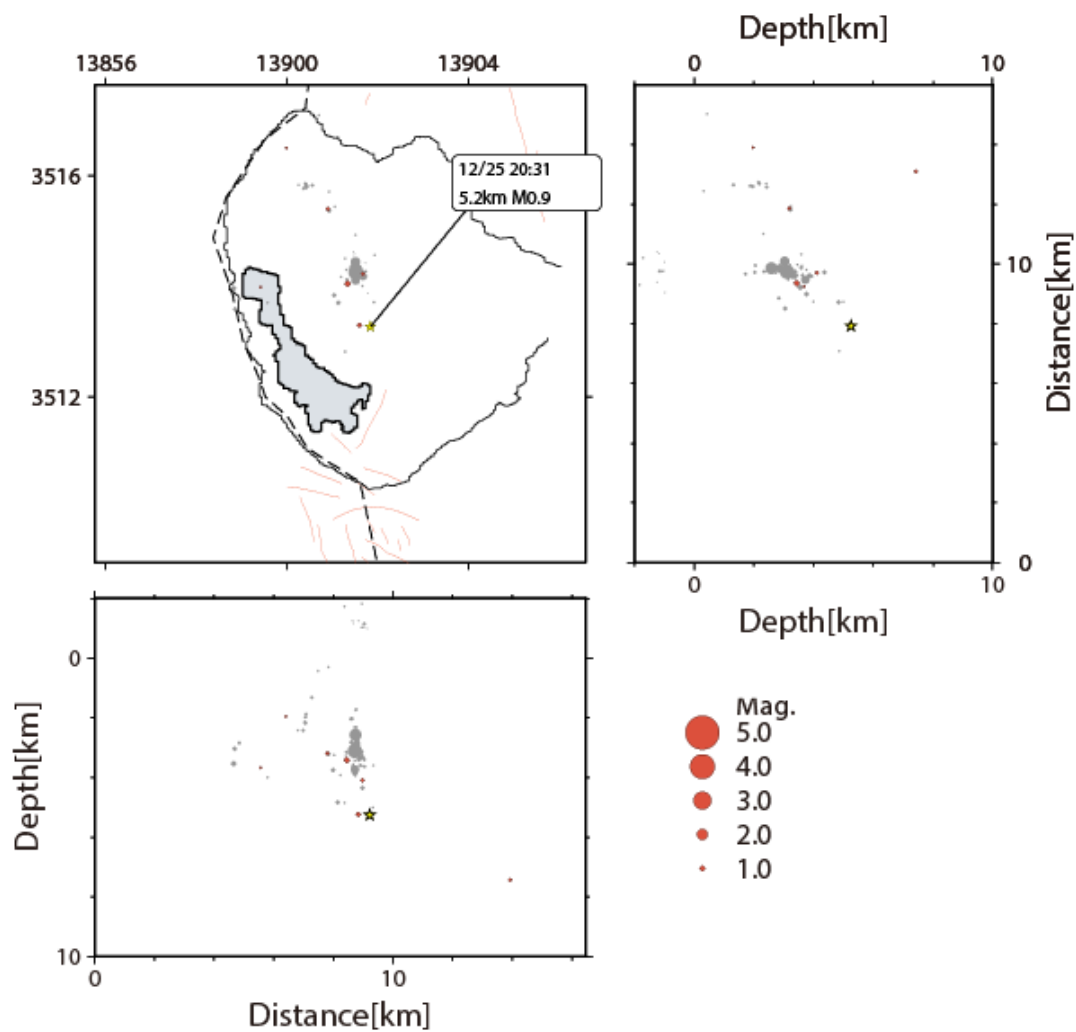


図 1-2 箱根火山の今月の地震活動

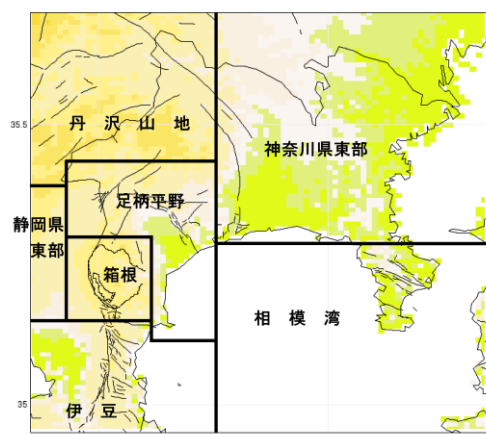


図 2-1 表 1 に対応する地域区分
(深さは 50km まで)

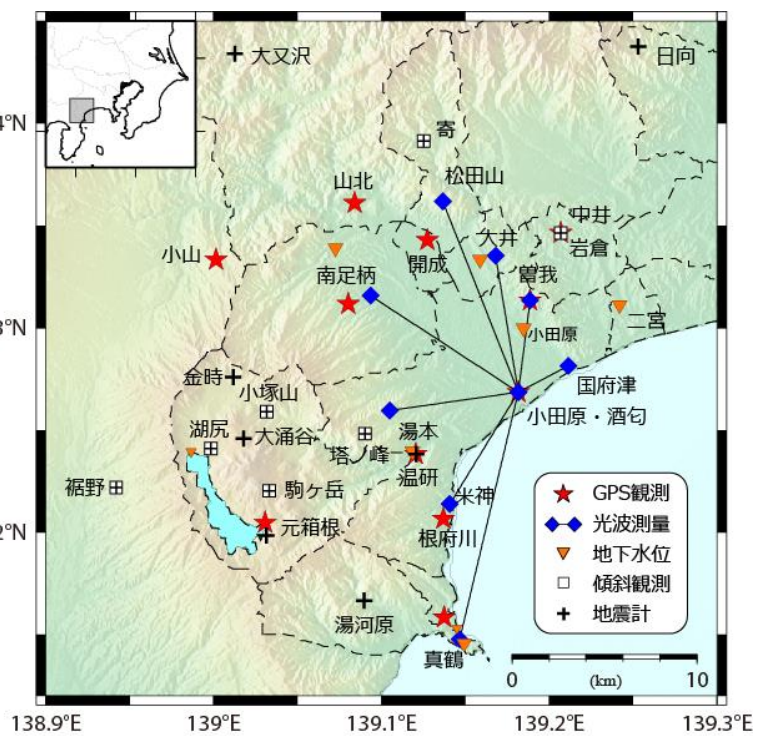


図 2-2 観測点分布図

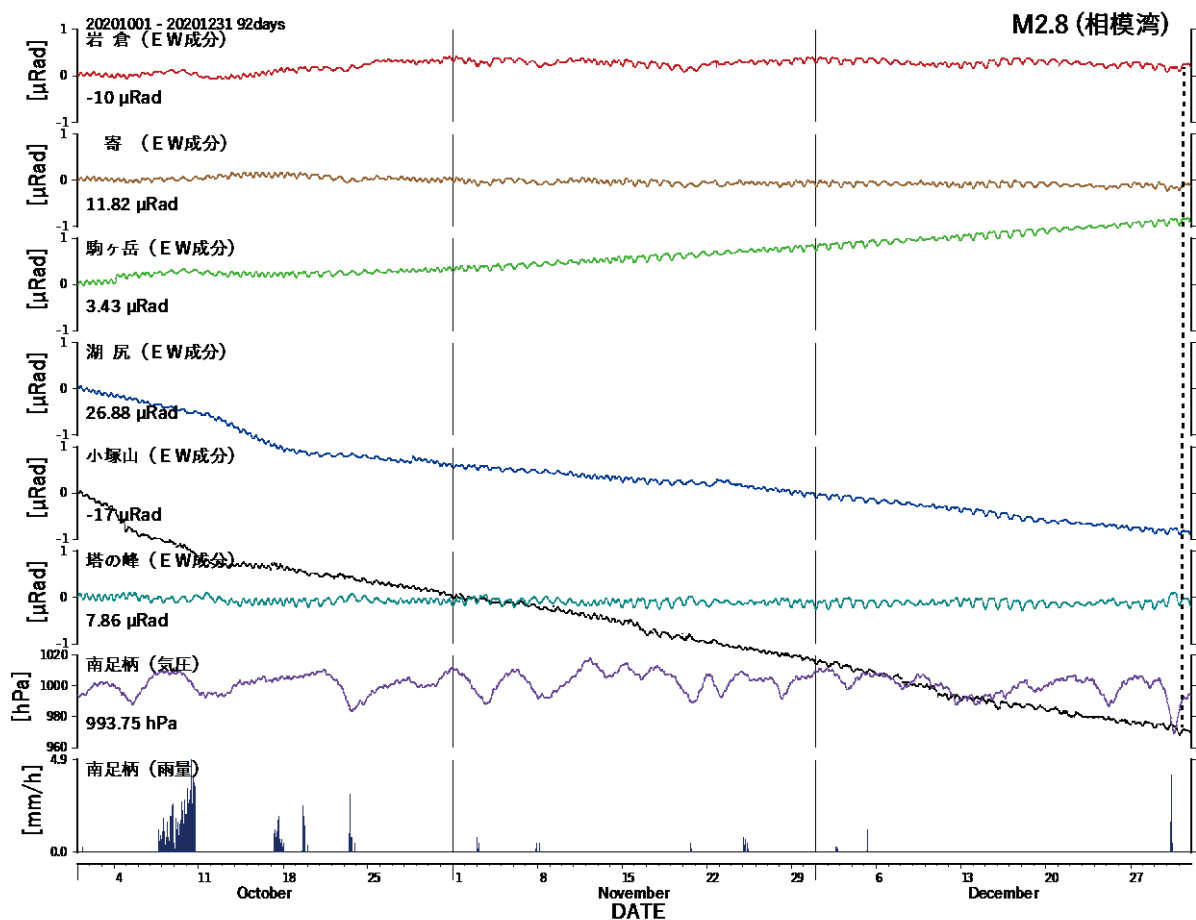
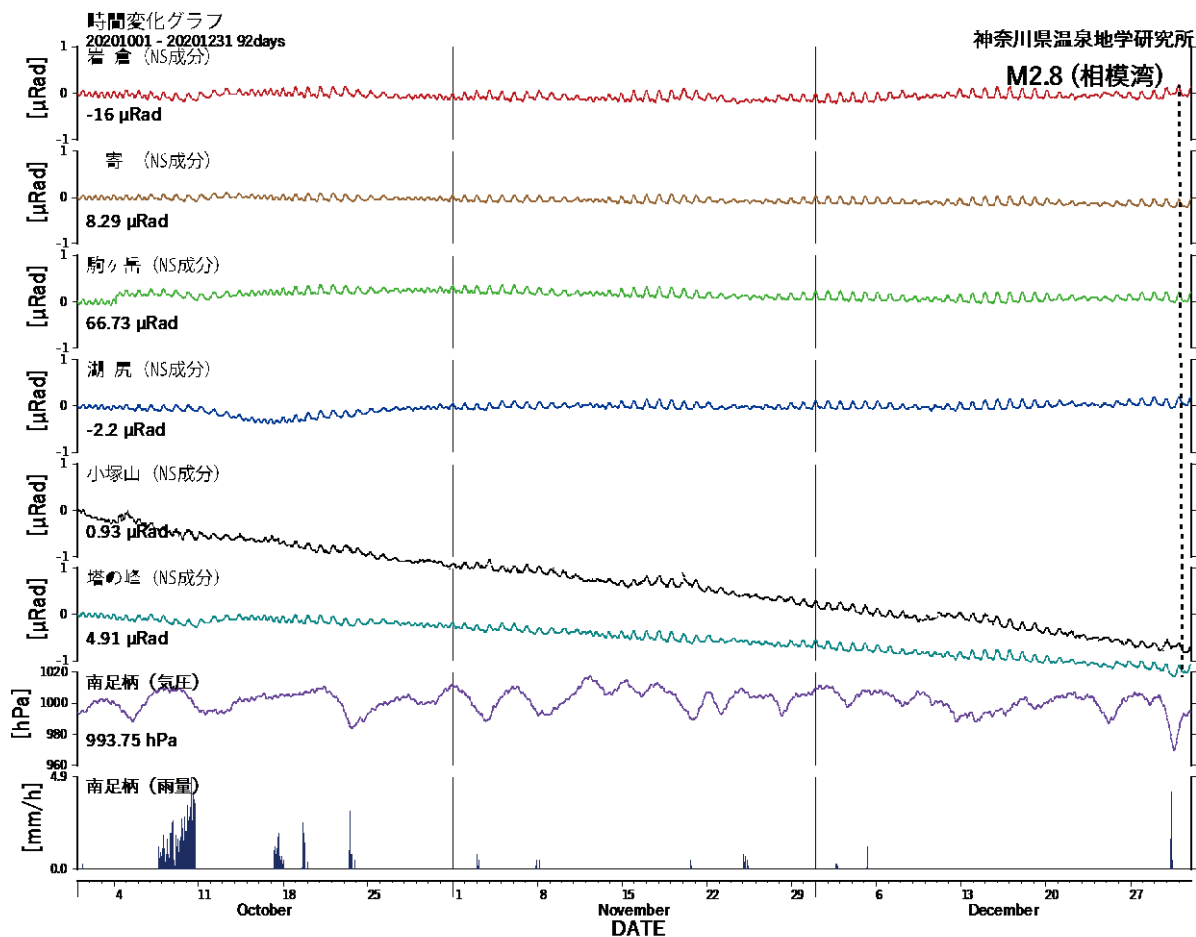


図3 傾斜計記録 (2020年10月01日から2020年12月31日)
裾野観測点は、3月2日から機器更新のため欠測。

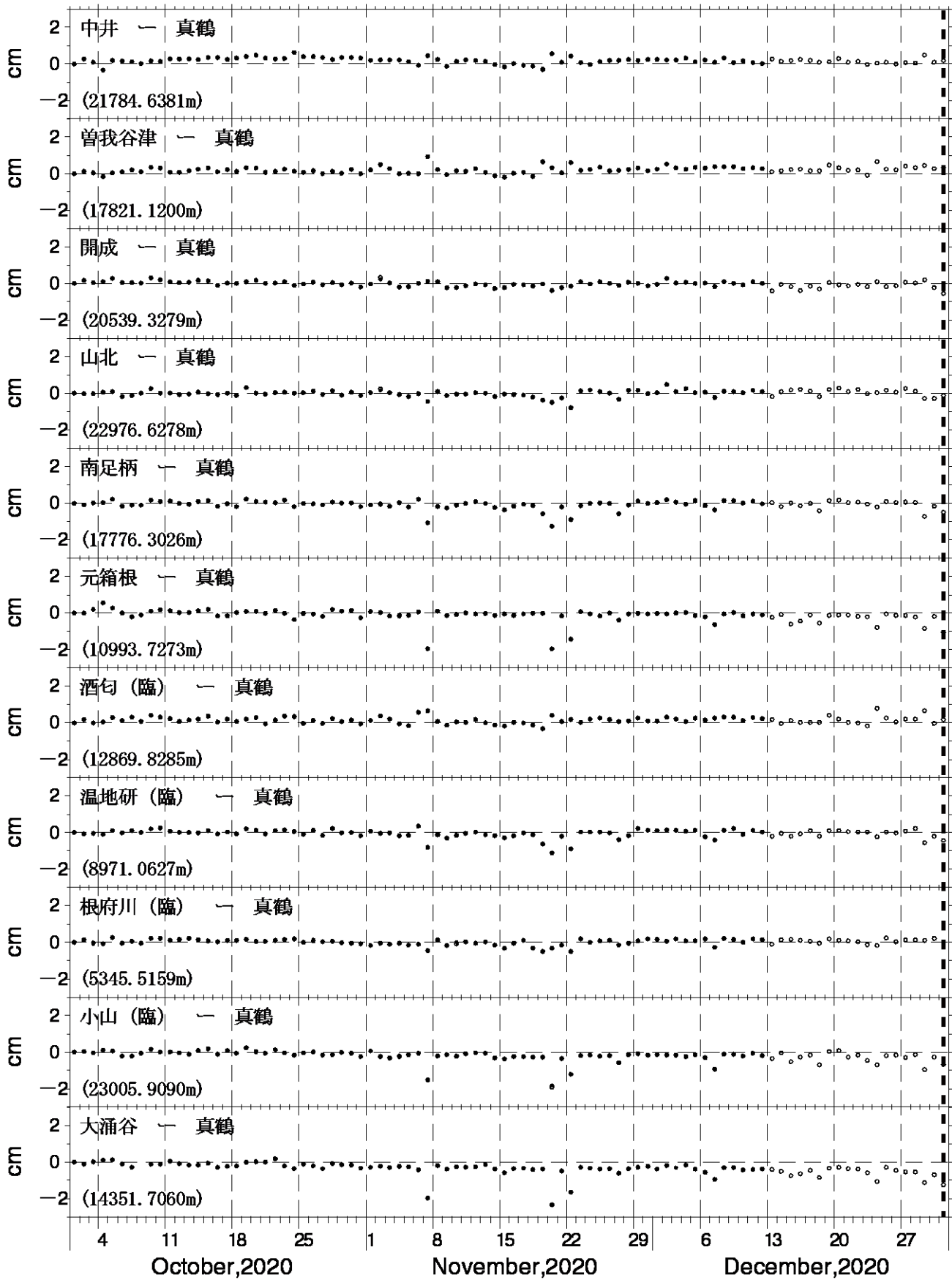


図4 GNSS測量観測結果 (2020年10月01日~2020年12月31日)

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。

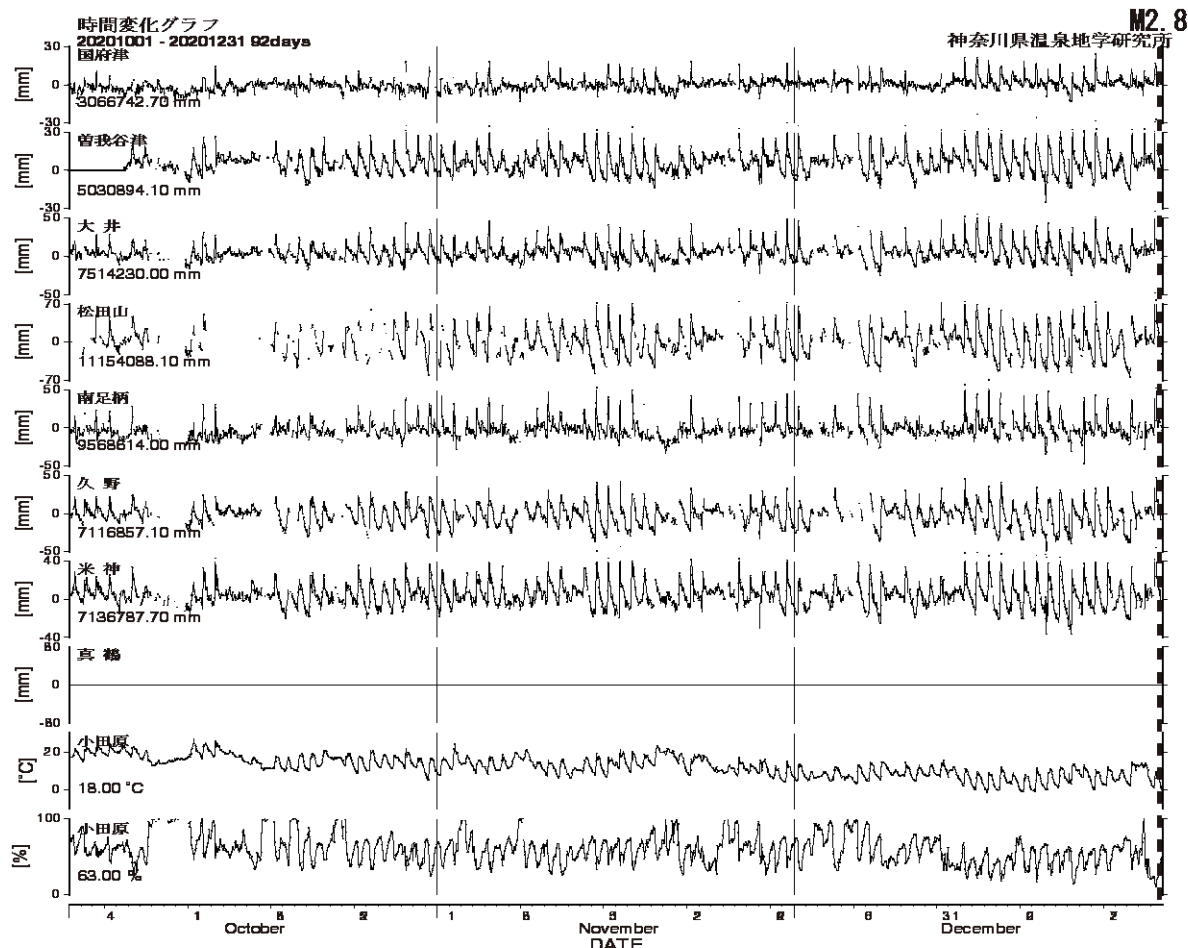


図5 光波測量（小田原観測網）観測結果（2020年10月01日～2020年12月31日）
真鶴基線は欠測

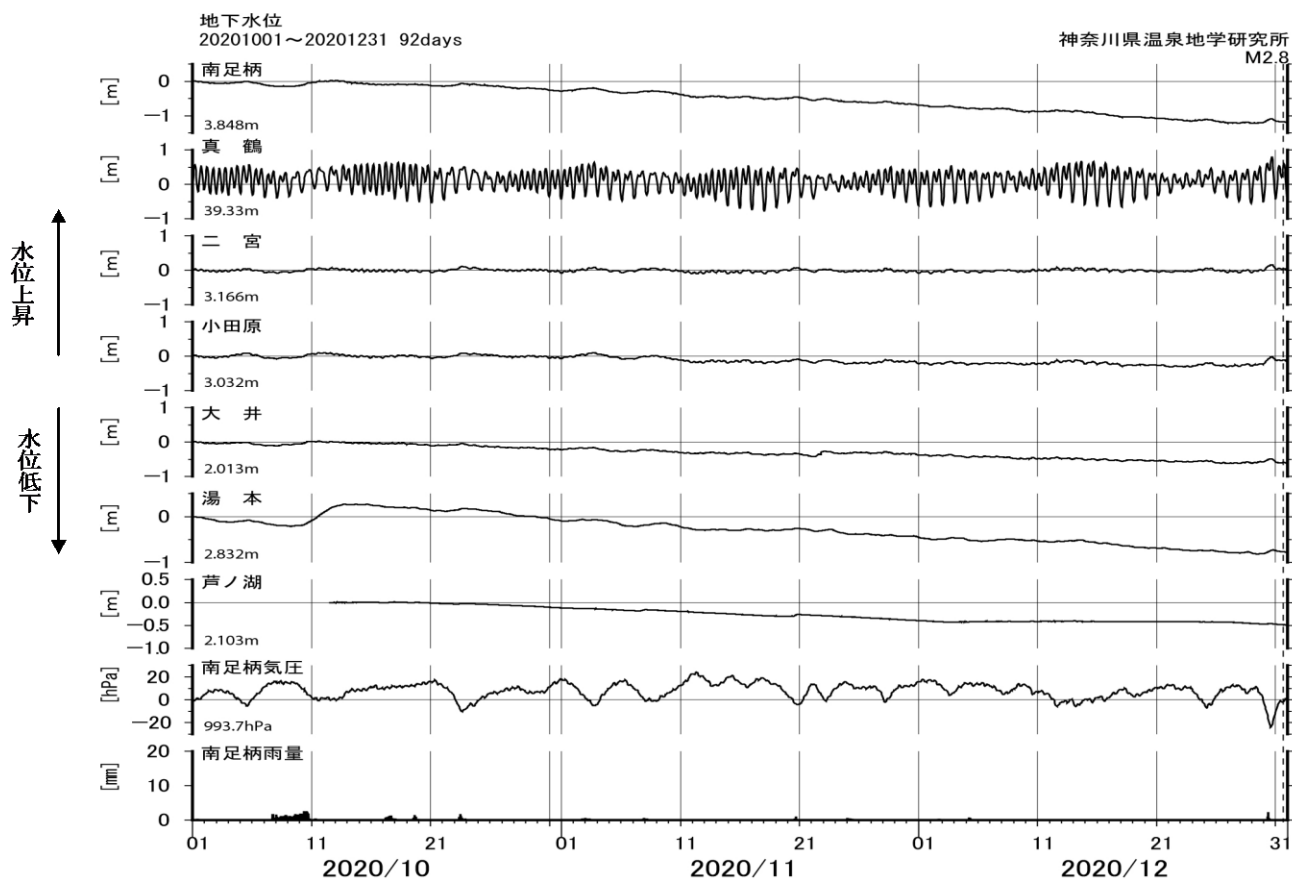


図6 地下水位観測結果（2020年10月01日～2020年12月31日）