

神奈川県温泉地学研究所

- 当所の地震観測網によって、2月1日から2月28日までの間に震源決定できた地震数は59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、21日04時39分に相模湾で発生したM3.4の地震でした。箱根火山の群発地震は観測されませんでした（図1-2）。
- 震源決定した最大地震
02月21日04時39分 深さ37.2 km M3.4（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。

	日付	時刻	深さ (km)	M	震央地名	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 松山市	山中井町 大井町	開成町 秦野市	伊勢原市 平塚市	二宮町 茅ヶ崎市	寒川町 清沢村	愛川町 厚木市	綾瀬市 海老名市	座間市 大和市	相模原市 相模原市	津久井町 相模原市	藤野町 鎌倉市	葉山町 逗子市
1	2月6日	10時14分	14	3.1	相模湾(相模湾)	2	1 2	1	1	2	1	1	1							
2	2月21日	0時59分	33	2.8	千葉県南部	1														
3	2月27日	18時55分	23	2.4	神奈川県東部(県東部)	1										1				1

(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、従来通りの表示をしています。

地域区分	箱根	足柄平野	丹沢山地	県東部	相模湾	伊豆	静岡東部	計
2月	13	15	15	3	2	1	0	49 (0)
3月	13	15	13	8 (1)	2	1	3	55 (1)
4月	15	20	21 (1)	15 (1)	1	2	1	75 (2)
5月	15	6	15 (1)	7	2	0	1	46 (1)
6月	13	8	13 (1)	5	3	0	1	43 (1)
7月	15	15 (1)	13	6	0	2	0	51 (1)
8月	23	15 (1)	9	7	2	1	6	63 (1)
9月	5	13	19	2	4	3	3	49 (0)
10月	30	13	18 (1)	1	2	2	1	67 (1)
11月	20	12	12	1	3	1	0	49 (0)
12月	23	18	22	2	0	2	3	70 (0)
1月	29	13 (1)	13 (1)	6 (1)	0	4	3	68 (3)
2月	11	23	14	5 (1)	3 (1)	3	0	59 (2)
累積数	40 (0)	36 (1)	27 (1)	11 (2)	3 (1)	7 (0)	3 (0)	127 (5)

1

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

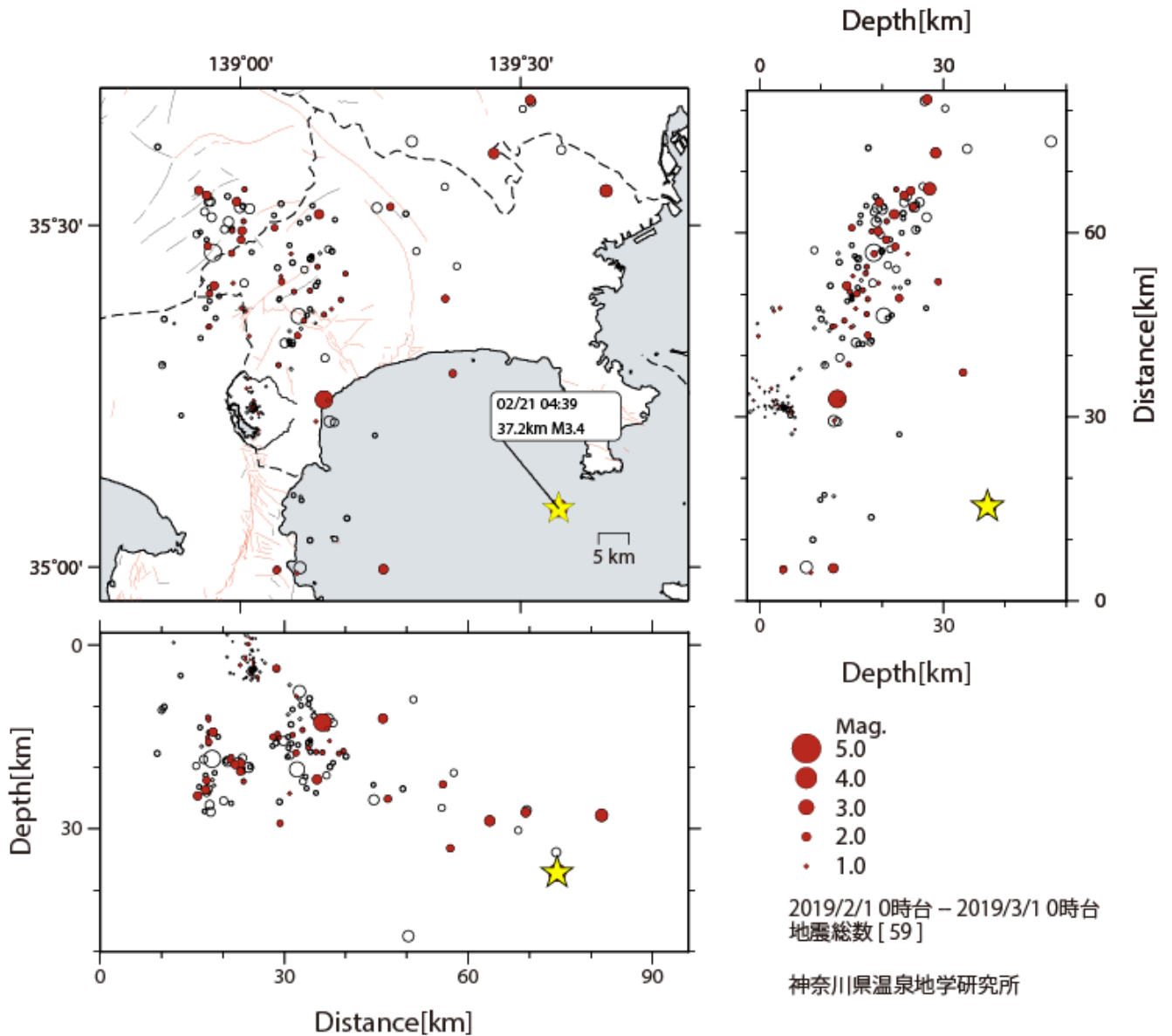


図 1-1 神奈川県とその周辺地域の今月の地震活動

(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。なお、図中、白丸は過去3ヶ月の震源、赤丸は今月の震源を示す。)

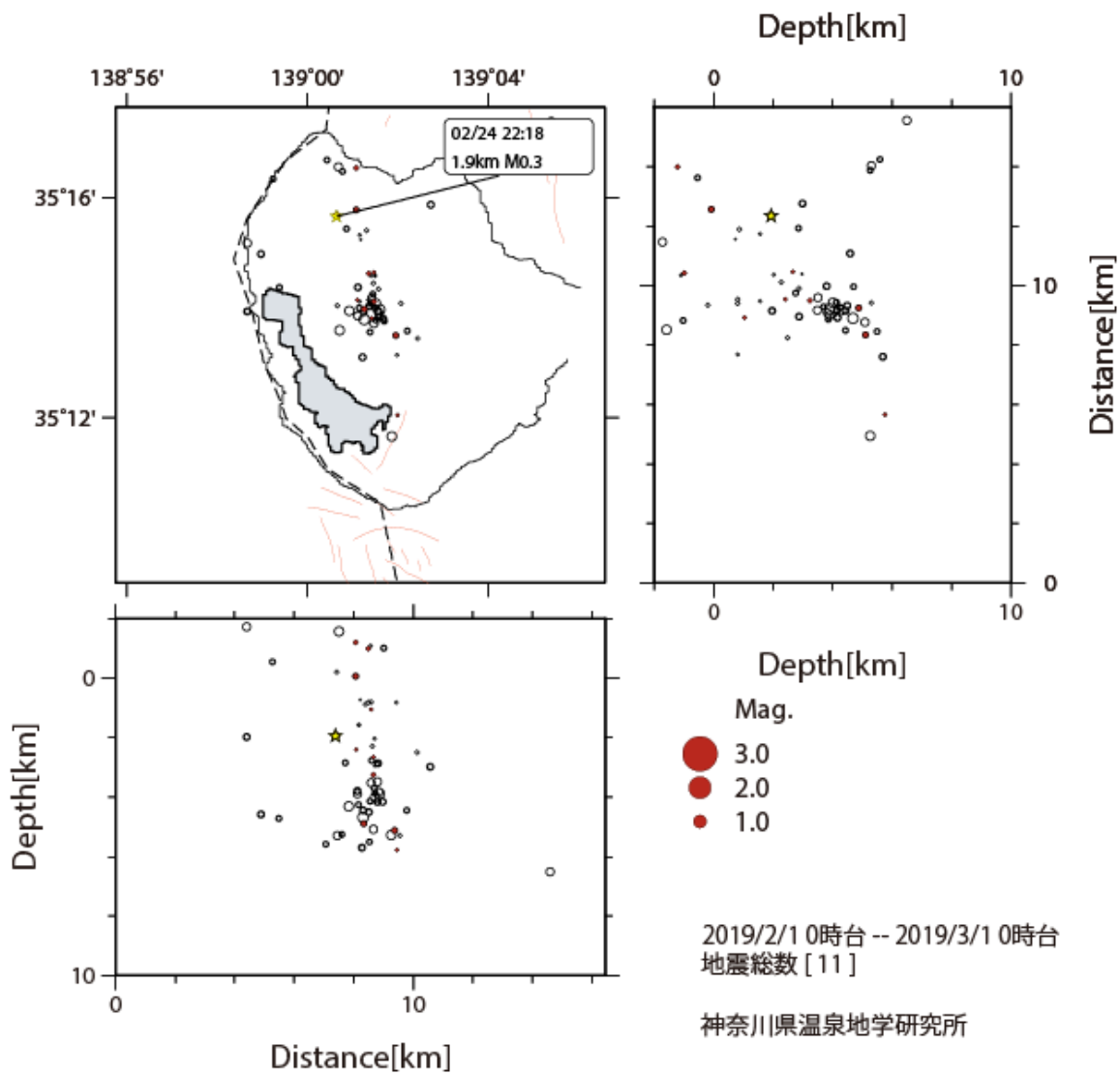


図 1-2 箱根火山の今月の地震活動(白丸は過去3ヶ月の震源、赤丸は今月の震源を示す。)

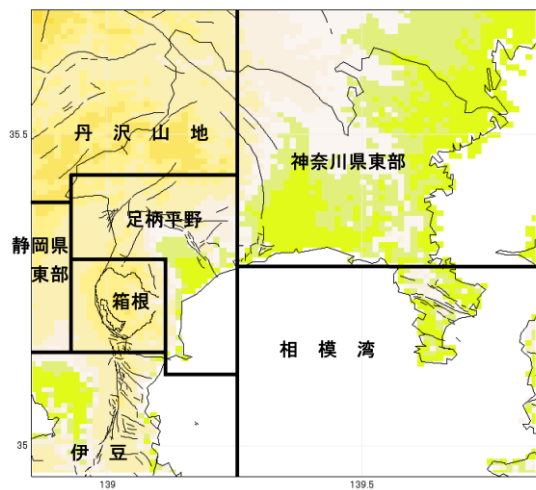


図 2 表 1 に対応する地域区分 (深さは 50km まで)

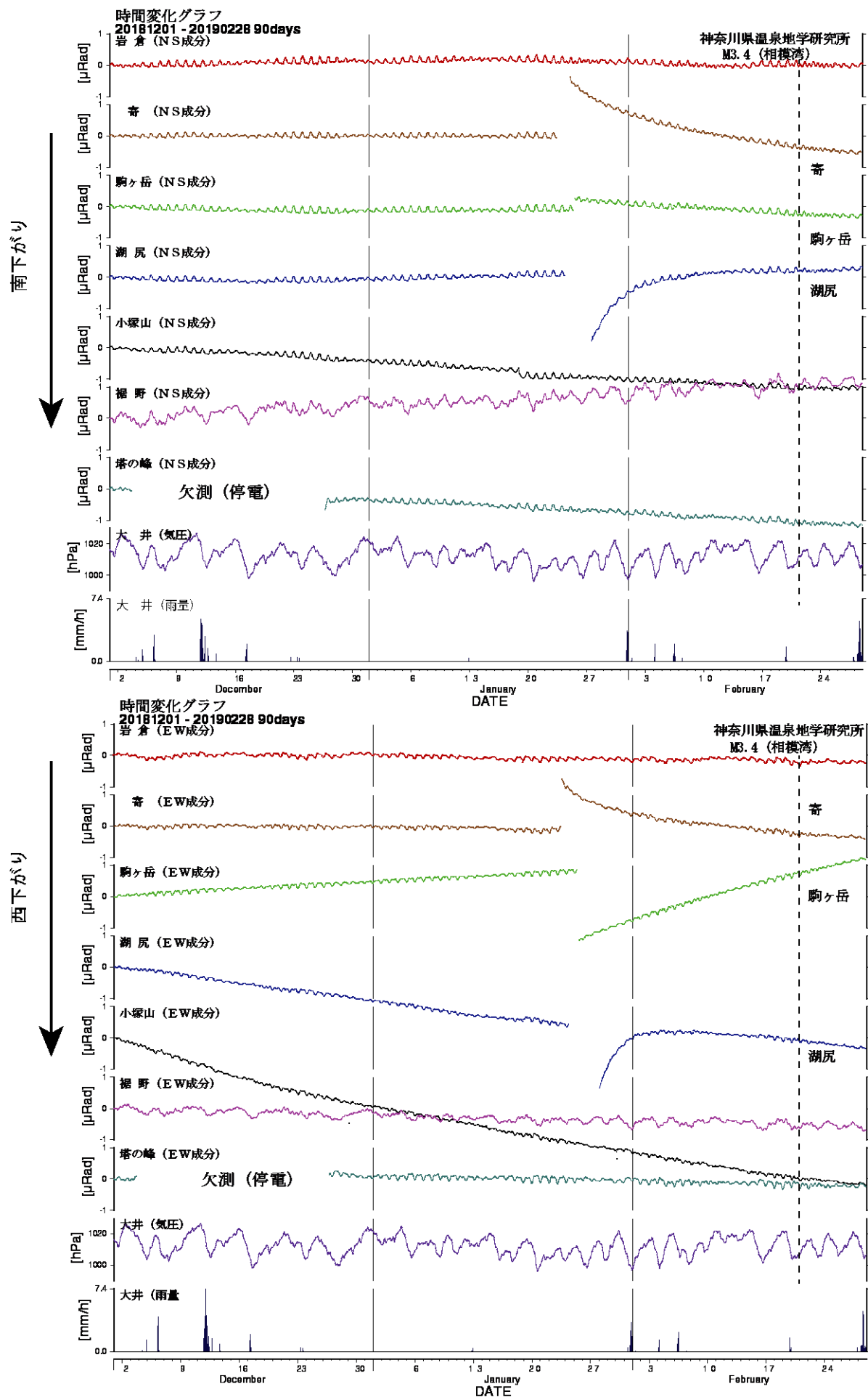


図3 傾斜計記録(2018年12月01日から2019年02月28日) 上:南北成分 下:東西成分
1月23日から25日にかけて、奇、湖尻、駒ヶ岳にみられるとびは、観測機器メンテナンスによる影響

M3.4

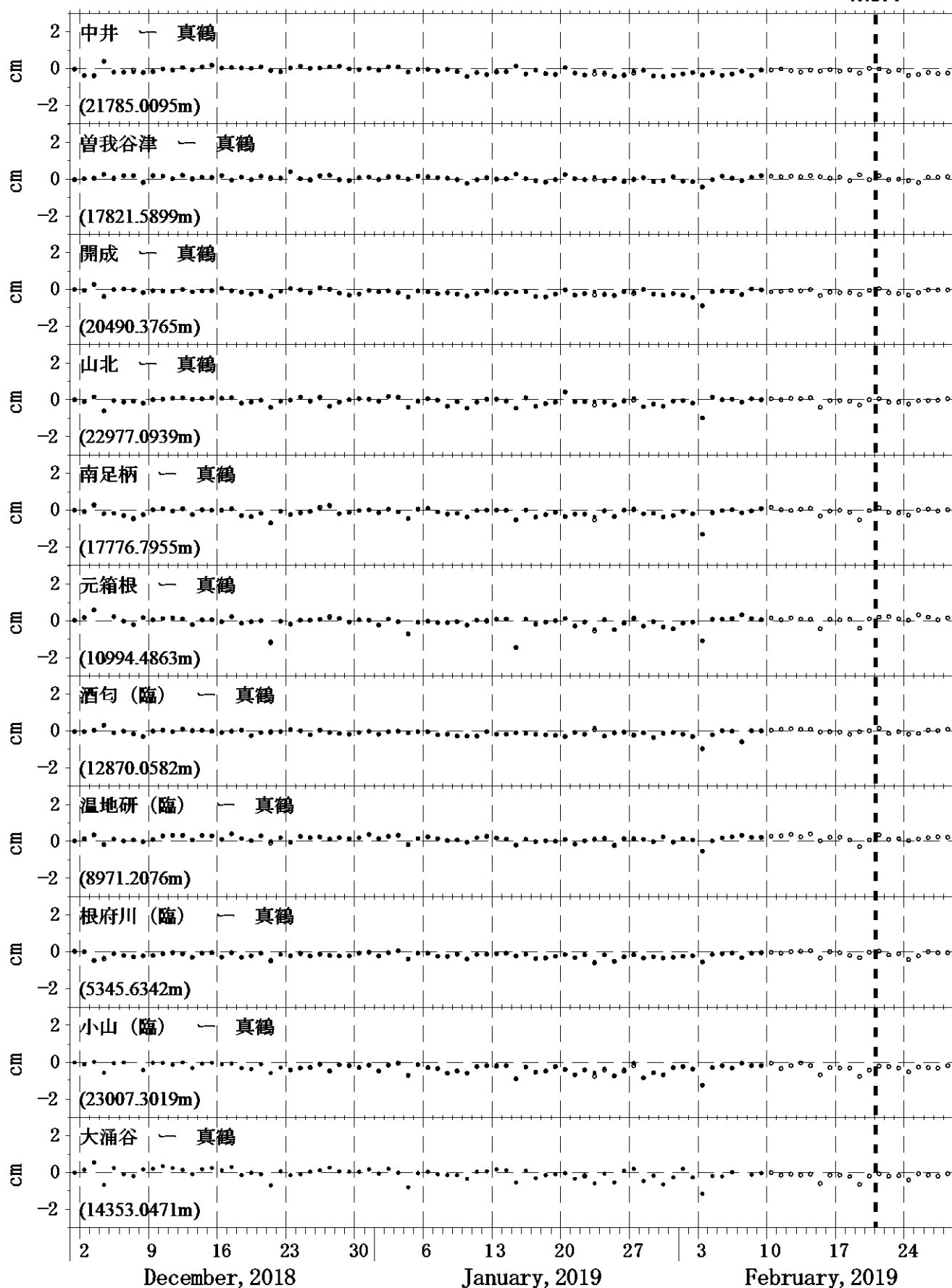


図4 GPS測量観測結果 (2018年12月01日~2019年02月28日)
真鶴観測点を中心とした、各観測点の基線長変化。●は精密暦、○は超速報暦による解を示す。

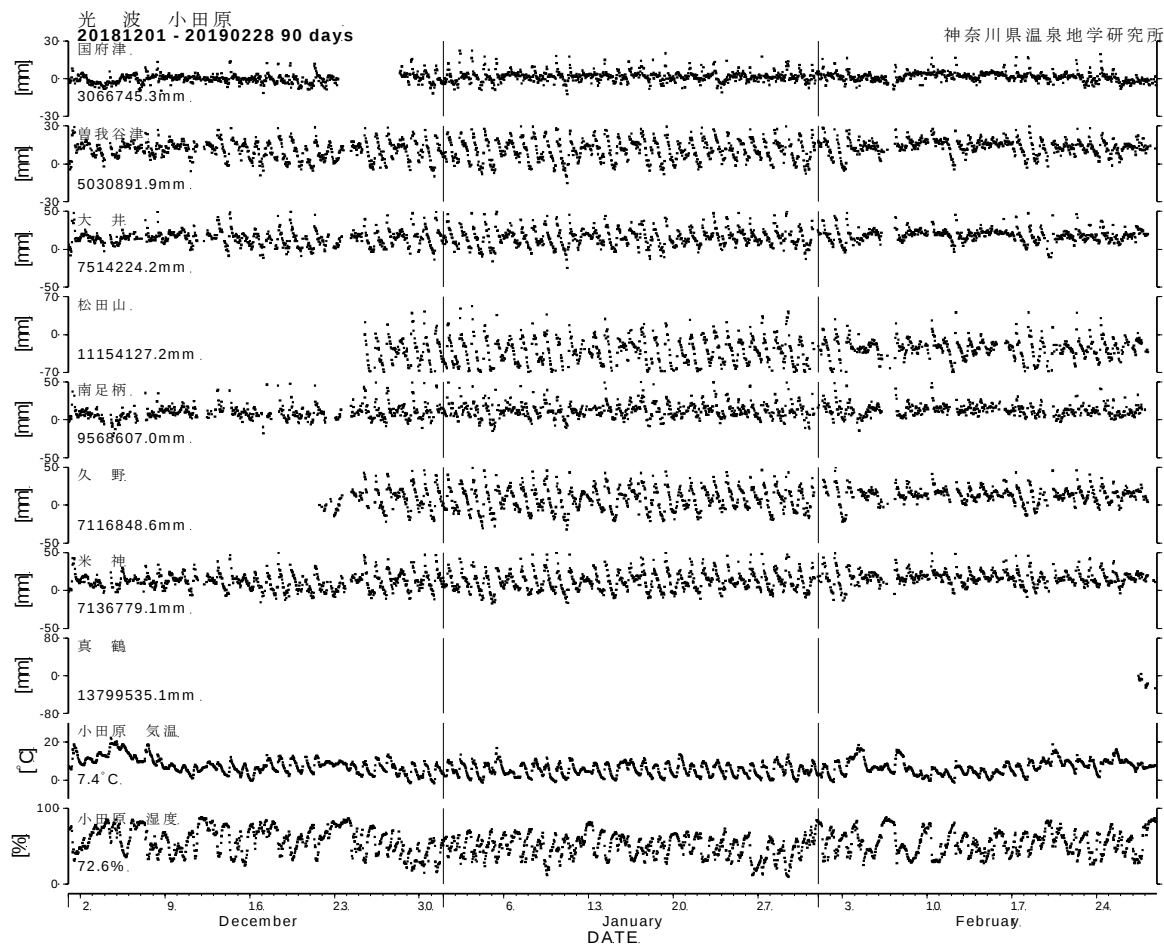


図5 光波測量（小田原観測網）観測結果（2018年12月01日～2019年02月28日）
計測システムの不調により、欠測している基線がある。

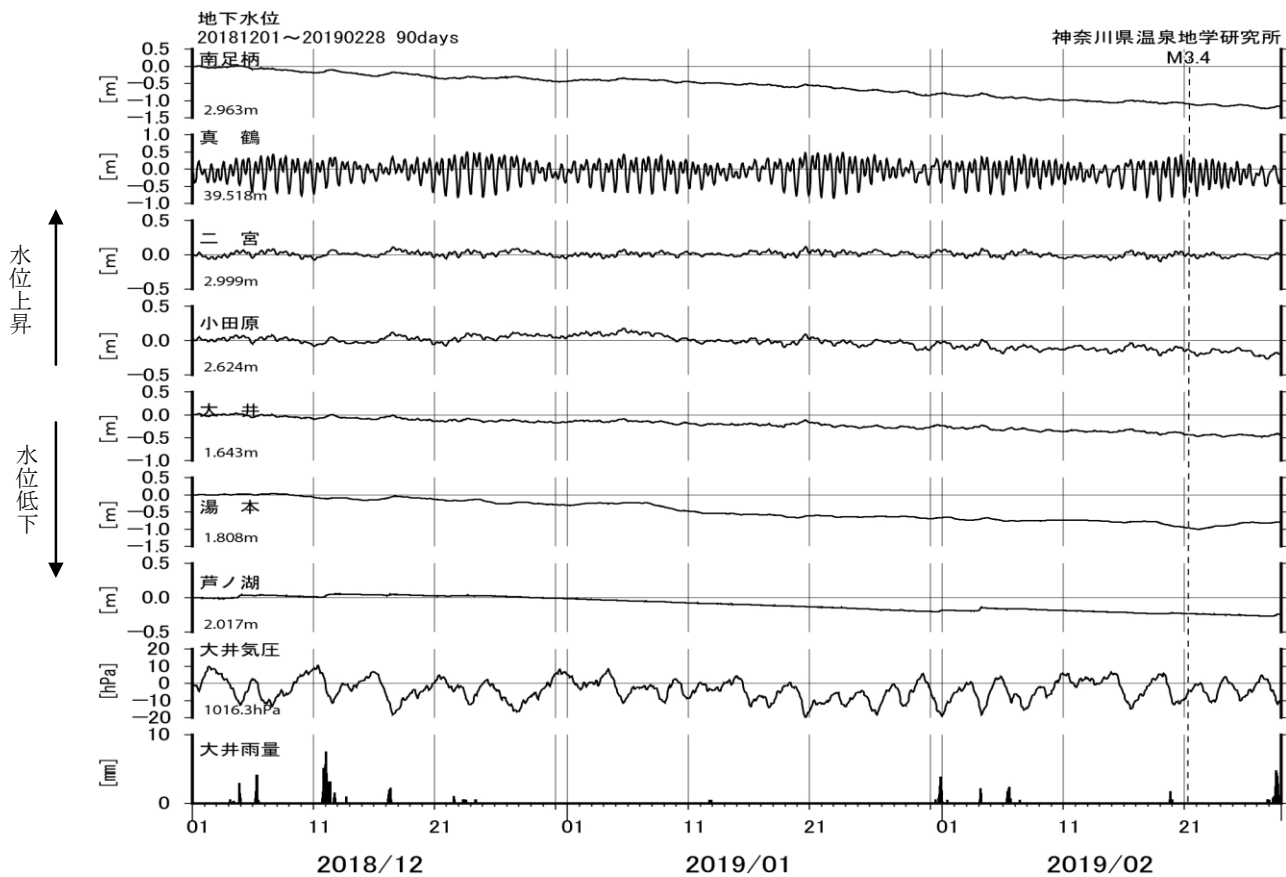


図6 地下水位観測結果(2018年12月～2019年02月)