

神奈川県およびその周辺地域の地震活動 (2015 年 3 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 2015 年 3 月の地震活動概況

- 当所の地震観測網によって、3 月 1 日から 3 月 31 日までの間に震源決定できた地震数 52 回でした（図 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、15 日 23 時 44 分ごろに発生した静岡県伊豆地方（当所の区分では伊豆）を震源とする地震で、当所決定による地震の規模は M3.6 でした。箱根火山の群発地震は観測されませんでした。
- 震源決定した最大地震
3 月 15 日 22 時 44 分 深さ 7.3 km M3.6（伊豆）
- 箱根火山の群発地震（注）：観測されませんでした。
（注）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。また地震数は連続波形記録から目視にてカウントしたものを示す。
- 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	観測所																																		
					箱根 市	小田原 市	真鶴 町	湯河原 町	南足柄 市	松田 市	山中井 町	大井町 市	開成 町	秦野 市	伊勢原 市	平塚 市	二宮 町	茅ヶ崎 市	寒川 町	藤川 村	清川 村	愛川 市	厚木 市	海老名 市	綾瀬 市	座間 市	大和市	相模原 市	城北 区	津久井 町	相模湖 町	藤野 町	鎌倉 市	三浦 市	葉山 市	横須賀 市	横浜 市	川崎 市	
3月15日	23時44分	8	3.6	静岡県伊豆地方(伊豆)	2	1	1	2		1																					1								
3月17日	23時48分	93	3.8	千葉県北西部	1																																		1
3月21日	14時27分	69	3.1	東京湾	1																												1						
3月23日	21時40分	78	3.9	埼玉県南部	2	1	1												1	1	2				1				1			1					2	1	
3月24日	13時53分	68	4.6	茨城県南部	2		1																	1	1						1						2	2	
3月26日	6時28分	13	4.2	千葉県東方沖	1																																1		
3月28日	11時51分	68	3.4	千葉県北西部	2	1											1							1			1										1	2	

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
9月	13	14	16	3	1	1	0	48 (0)
10月	48	12	20	7	4	3	0	94 (0)
11月	27	14	18	9	3	1	2	74 (0)
12月	36	4	25 (1)	8	1	5	0	79 (1)
1月	9	15	21 (1)	10	2	1	0	58 (1)
2月	10	10	17	3	2	2	2	46 (0)
3月	22	14	9	1	1	4 (1)	1	52 (1)
累積数	41 (0)	40 (0)	47 (1)	14 (0)	5 (0)	7 (1)	3 (0)	157 (2)

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 神奈川県とその周辺地域の地震活動

図2 表1に対応する地域区分 図3~6 地殻変動観測結果

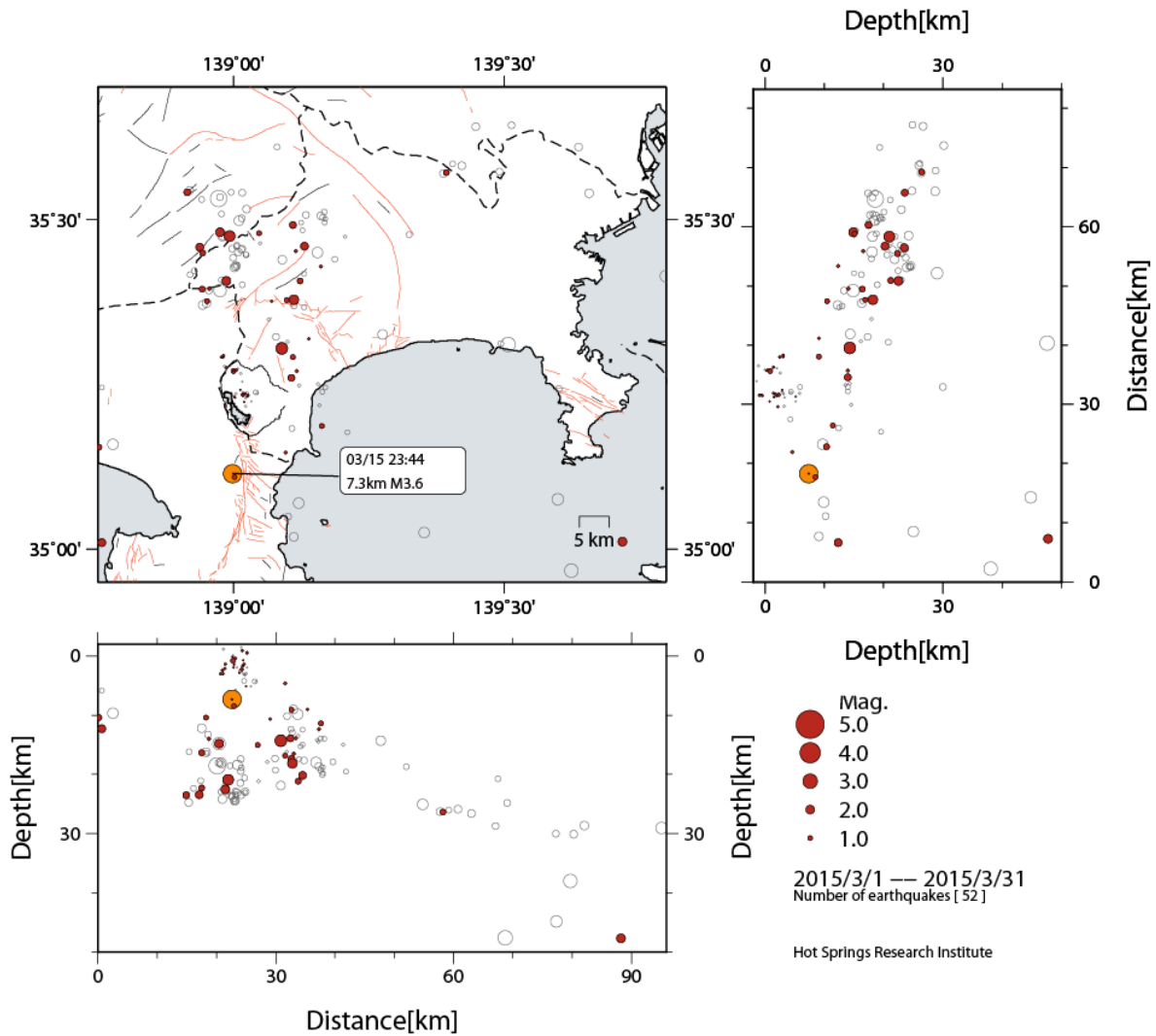


図1 神奈川県とその周辺地域の地震活動

(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。)

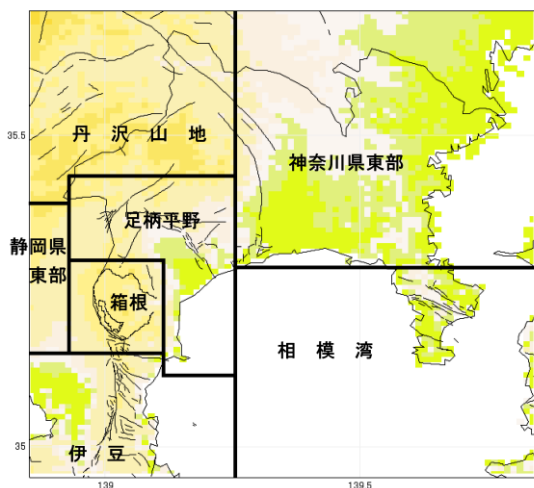


図2 表1に対応する地域区分 (深さは50kmまで)

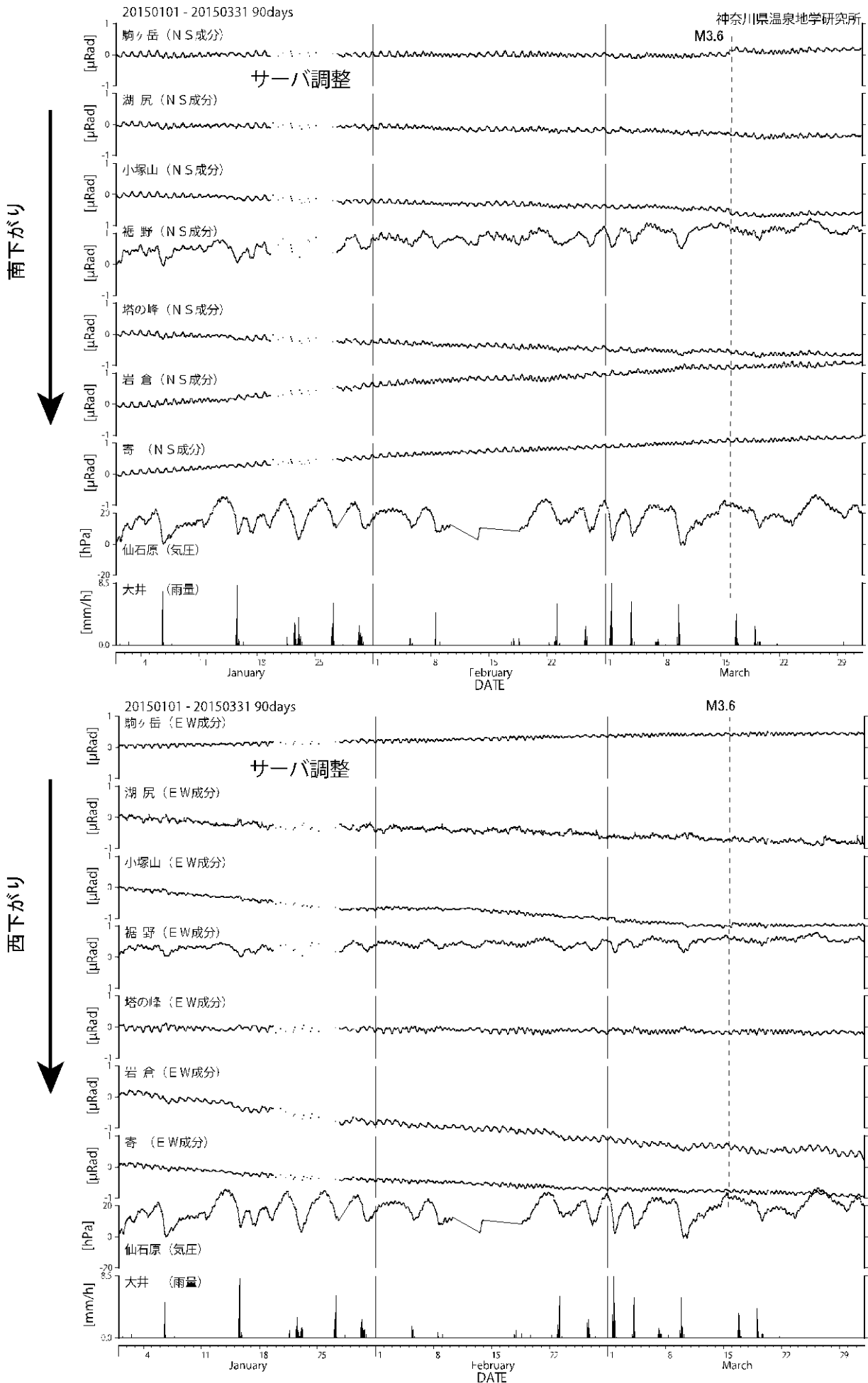


図3 傾斜計記録(2015年1月1日から2015年3月31日) 上:南北成分 下:東西成分

M3. 6

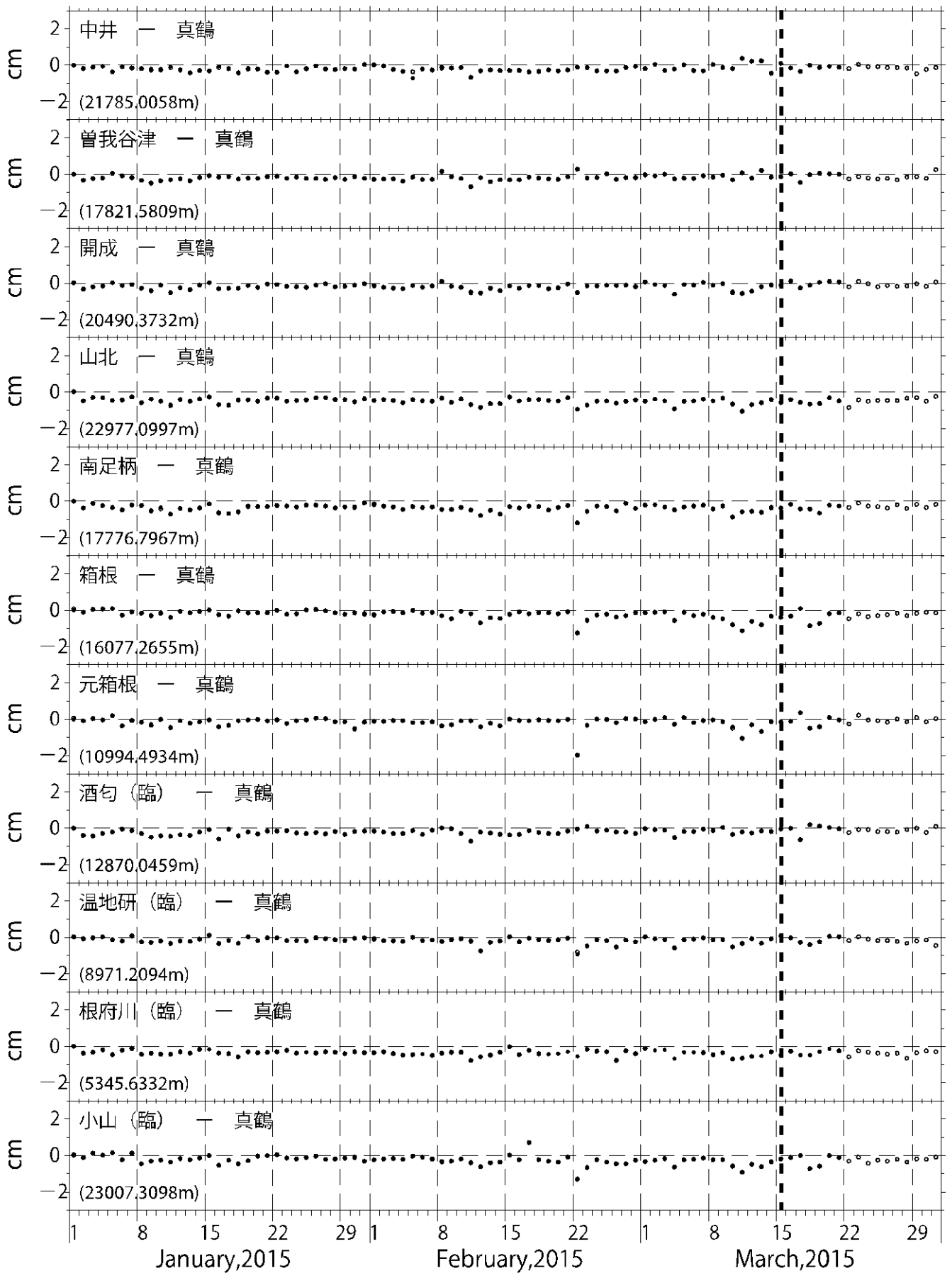


図4 GPS測量観測結果（2015年01月01日～2015年03月31日）

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、○は超速報暦による解を示す。小山観測点は、（独）防災科学技術研究所との共同研究による観測点である。

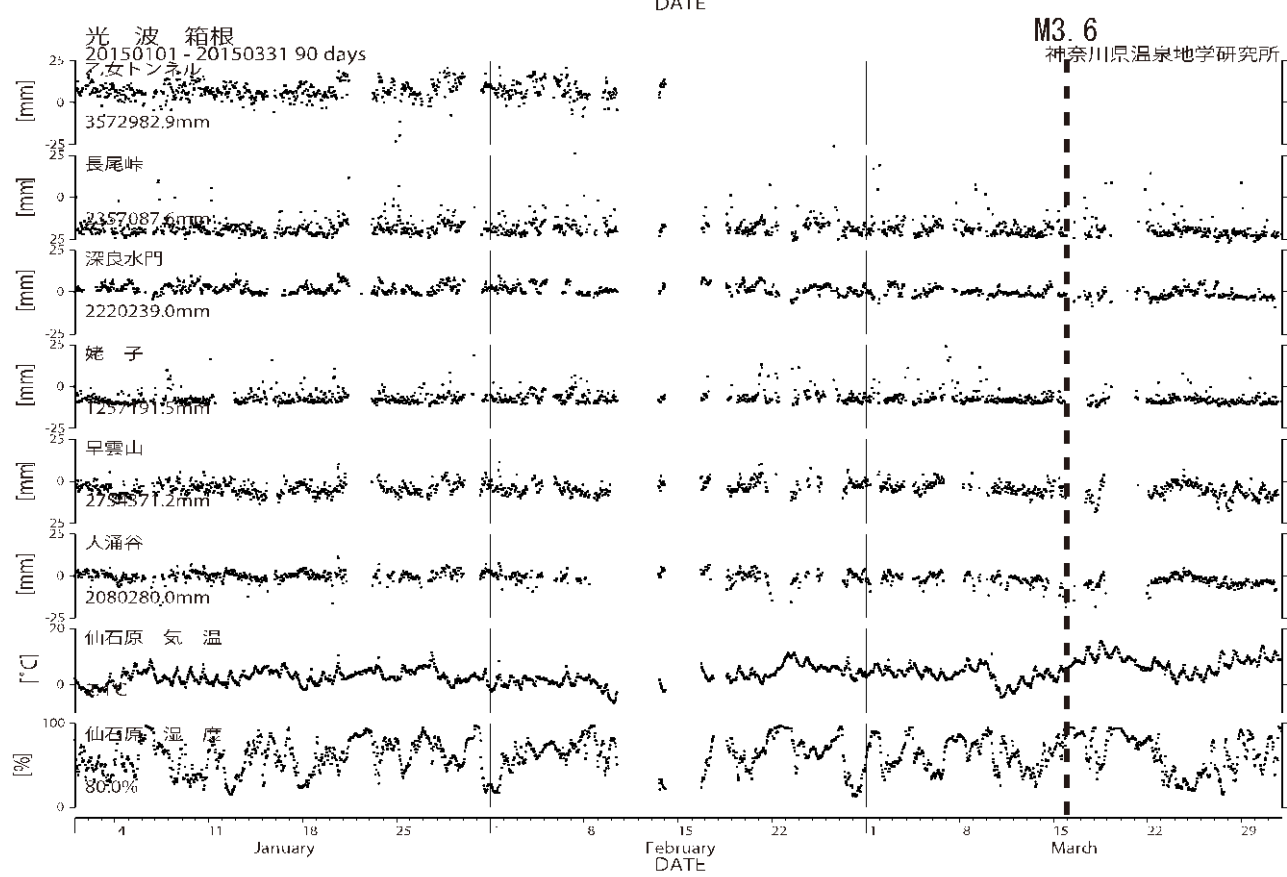
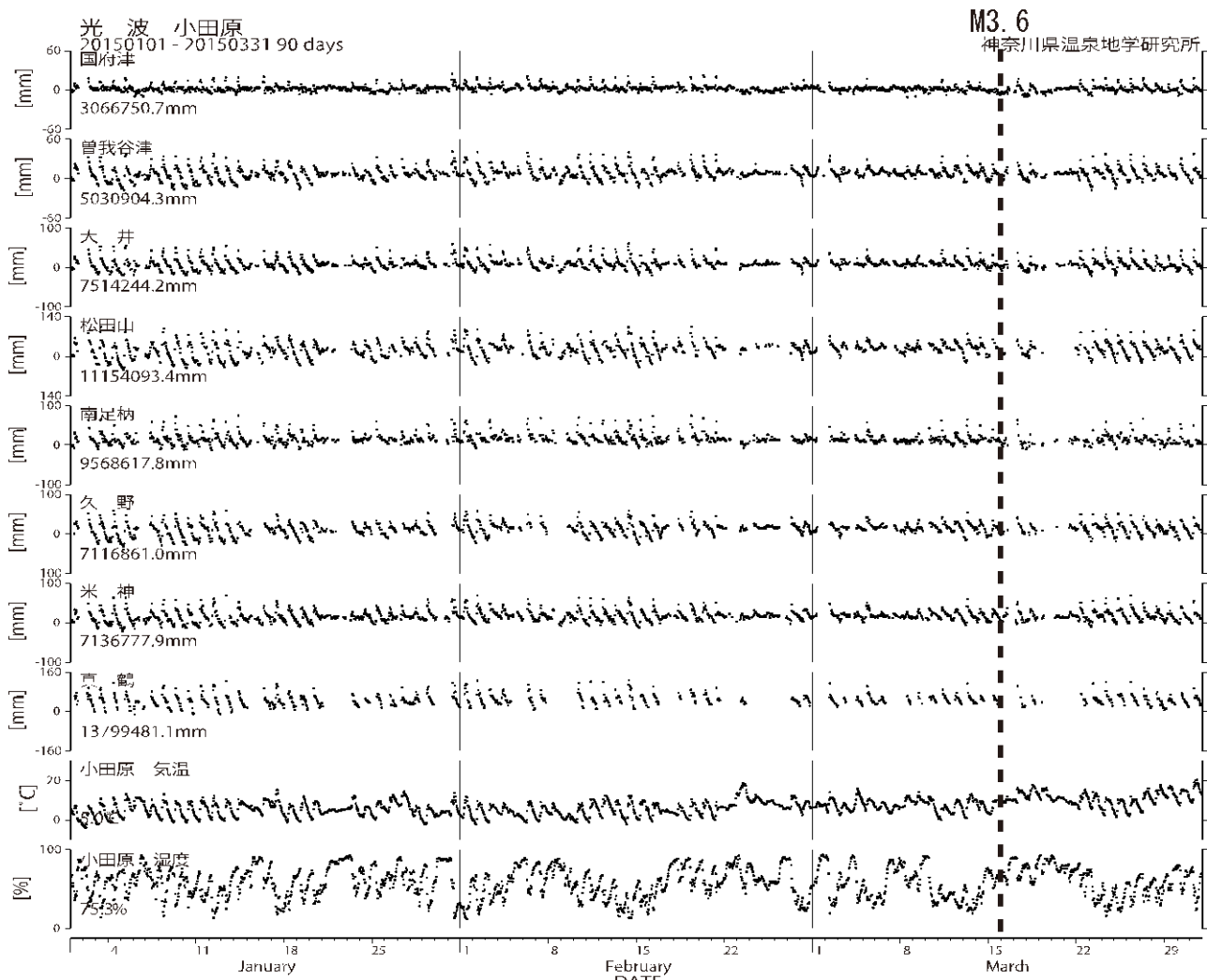


図5 光波測量観測結果 (2015年01月01日~2015年03月31日)
上: 小田原観測網、下: 箱根観測網

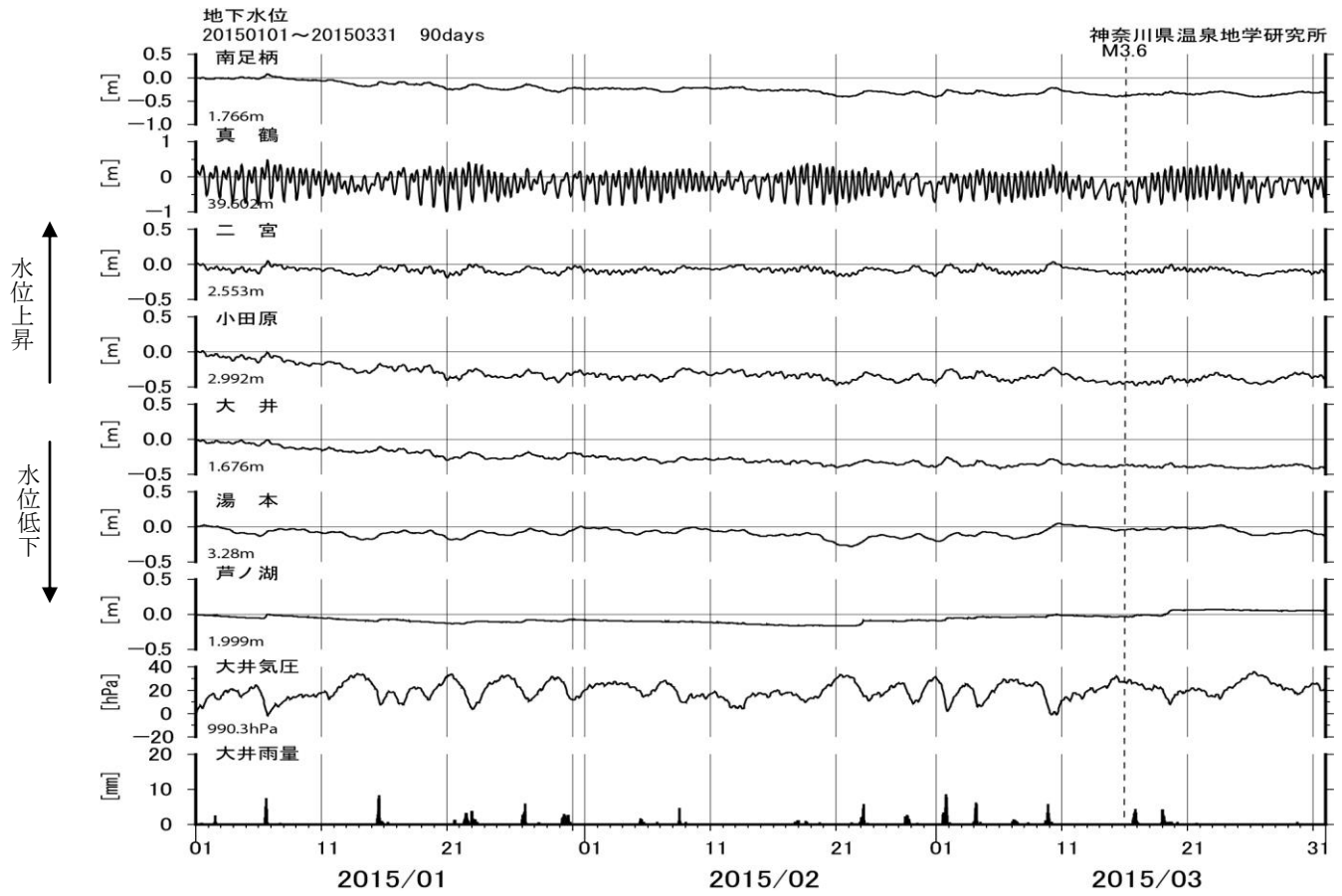


図6 地下水位観測結果(2015年1月~2015年3月)