

図1 神奈川県とその周辺地域の地震活動（2月分）

（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の地震波形データを利用しています。）

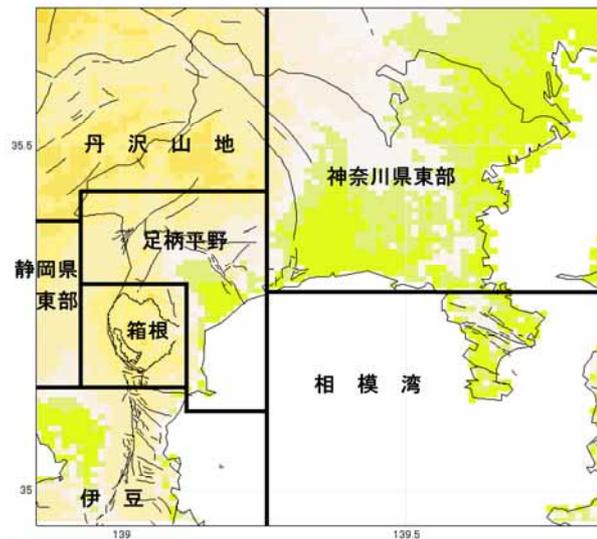


図2 表1に対応する地域区

4. 箱根火山の地震活動

本期間中、箱根火山では当所の定義（注1）による群発地震が1回観測された。箱根火山の群発地震は、2009年8月に芦ノ湖の北側・姥子付近で観測されて以来であった。以下に活動の概要を示す。

活動期間 : 2月25日18時29分～2月26日00時46分 地震数31
 最大地震 : 25日18時29分 M2.3
 有感地震数 : 1回(箱根町湯本:震度1、気象庁報告)、

震源域は、箱根火山・駒ヶ岳付近で、震源の深さは4km～6km程度であった。これらの群発期間中の最大地震は25日18時29分に発生したM2.3であった。この地震により、箱根町湯本で震度1が観測された。

また、当所が箱根・大涌谷で独自に観測を行っている計測震度計では、25日18時29分の揺れは震度2と記録されている。

図3に震源分布、図4に1時間ごとの地震発生数を示す。

注1) 当所では、箱根火山における群発地震を「地震回数は1時間に10回以上、活動期間は前後3時間以上地震なしで区切る」と定義している。

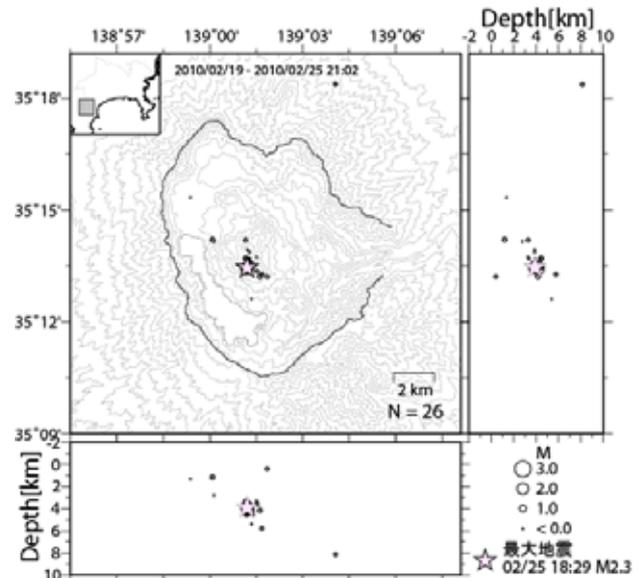


図3 震源分布図(2月25日)

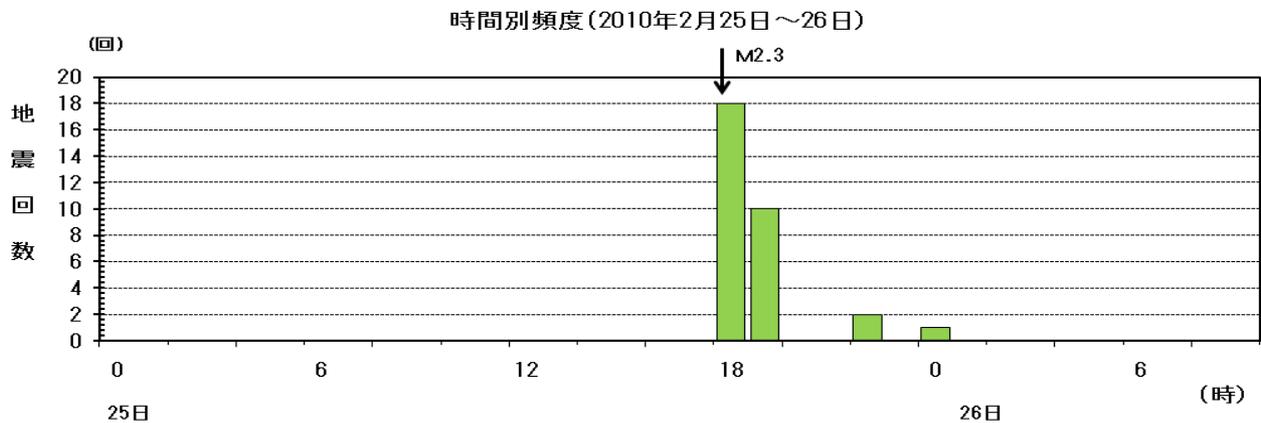
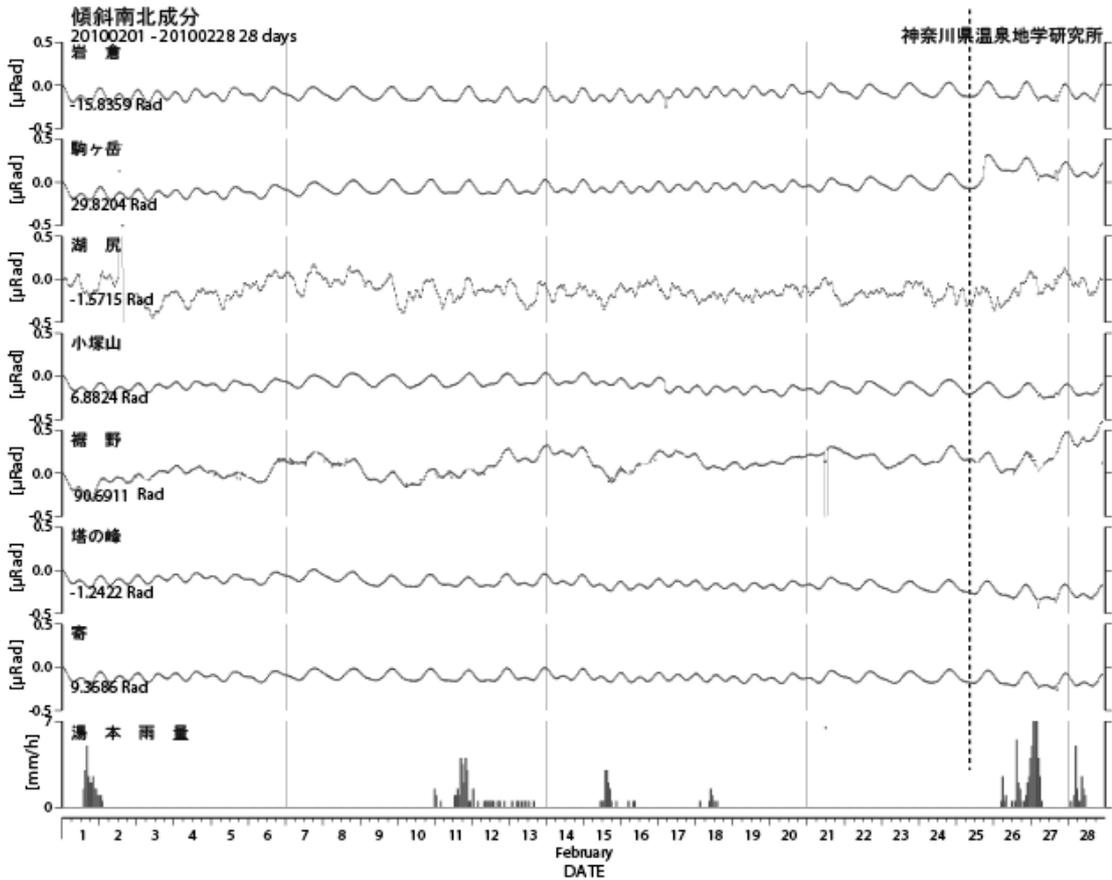


図4 1時間ごとの地震発生数(2月25日～2月26日)

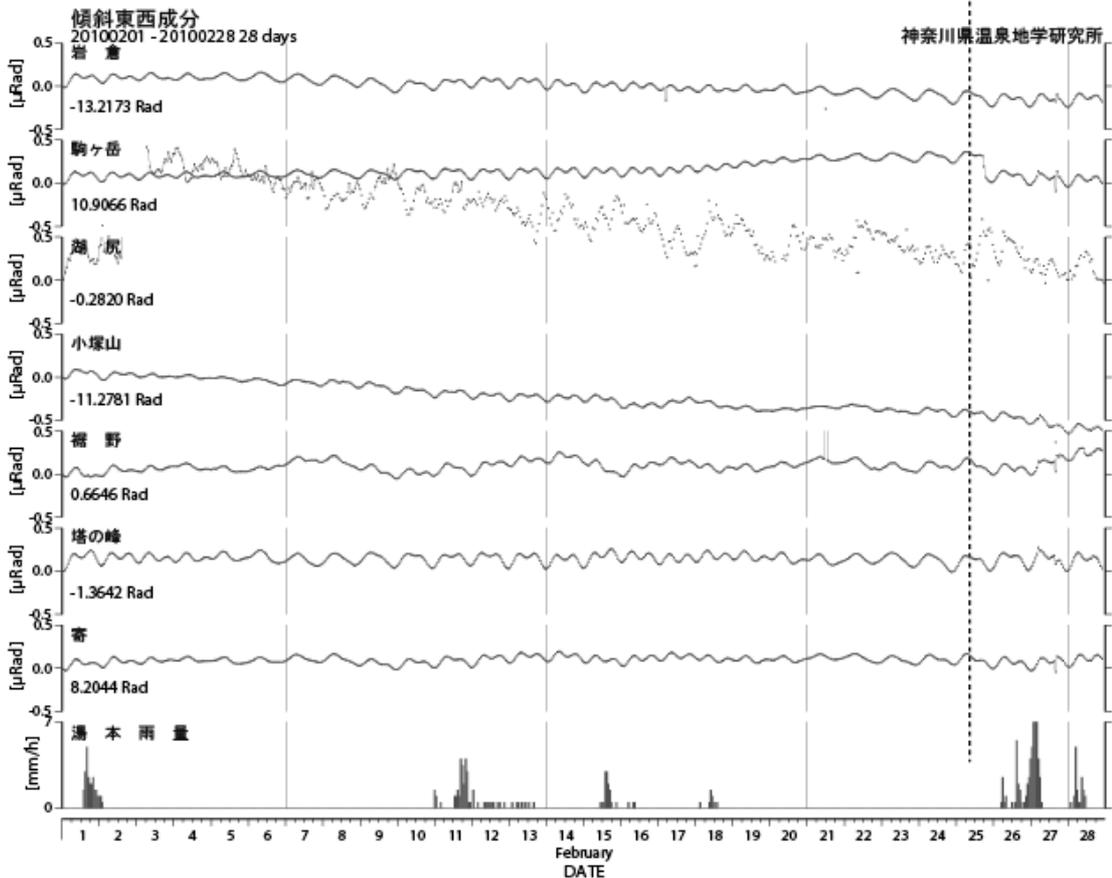
最大地震 M3.5

南下がり



最大地震 M3.5

西下がり



最大地震[1] 010年02月25日08時34分 深さ28.1 km M3.5 (神奈川県東部)

図5 傾斜記録 (2010年2月1日から2月28日) 上: 南北成分 下: 東西成分

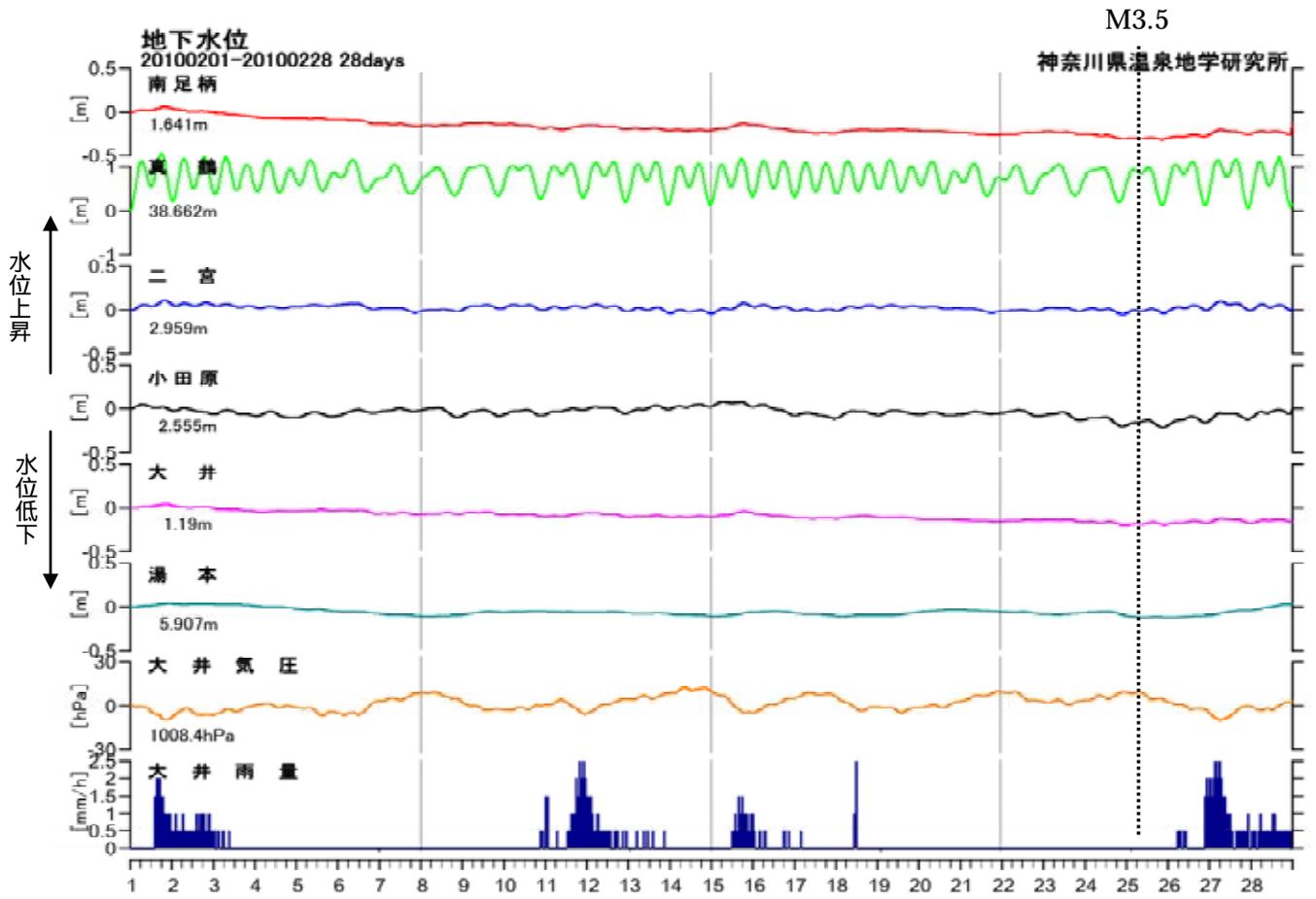


図7 地下水位観測結果(2010年2月)