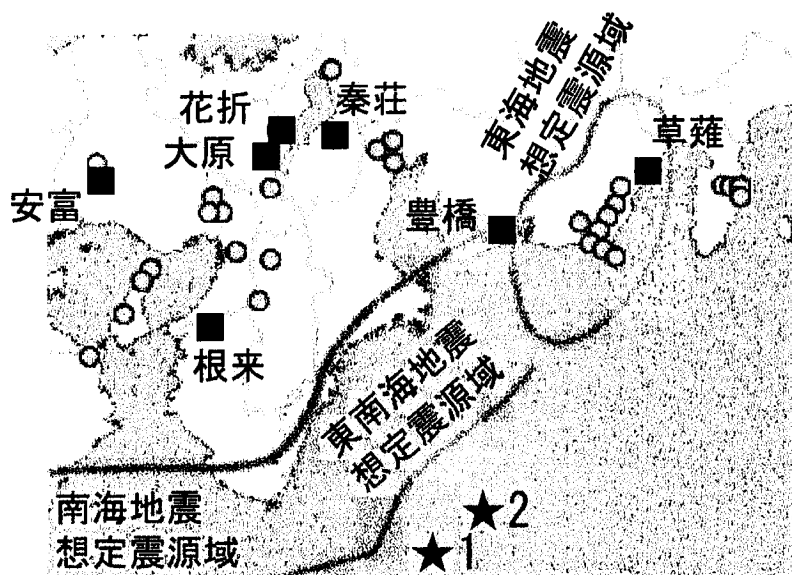


# 2004年9月5日の紀伊半島沖の地震と東海道沖の地震前後における近畿～東海地域地域の地下水位・歪の変化

産業技術総合研究所

2004年9月5日の19時7分頃に紀伊半島沖でM6.9（暫定）の地震が発生し、同日の23時57分頃に東海道沖でM7.4（暫定）の地震が発生した。これら2つの地震前後における、産総研（産業技術総合研究所）の近畿～東海地方の主な観測点での、地下水位およびボアホール型歪・傾斜計の観測結果を報告する。報告する観測点は7点である（第1図）。

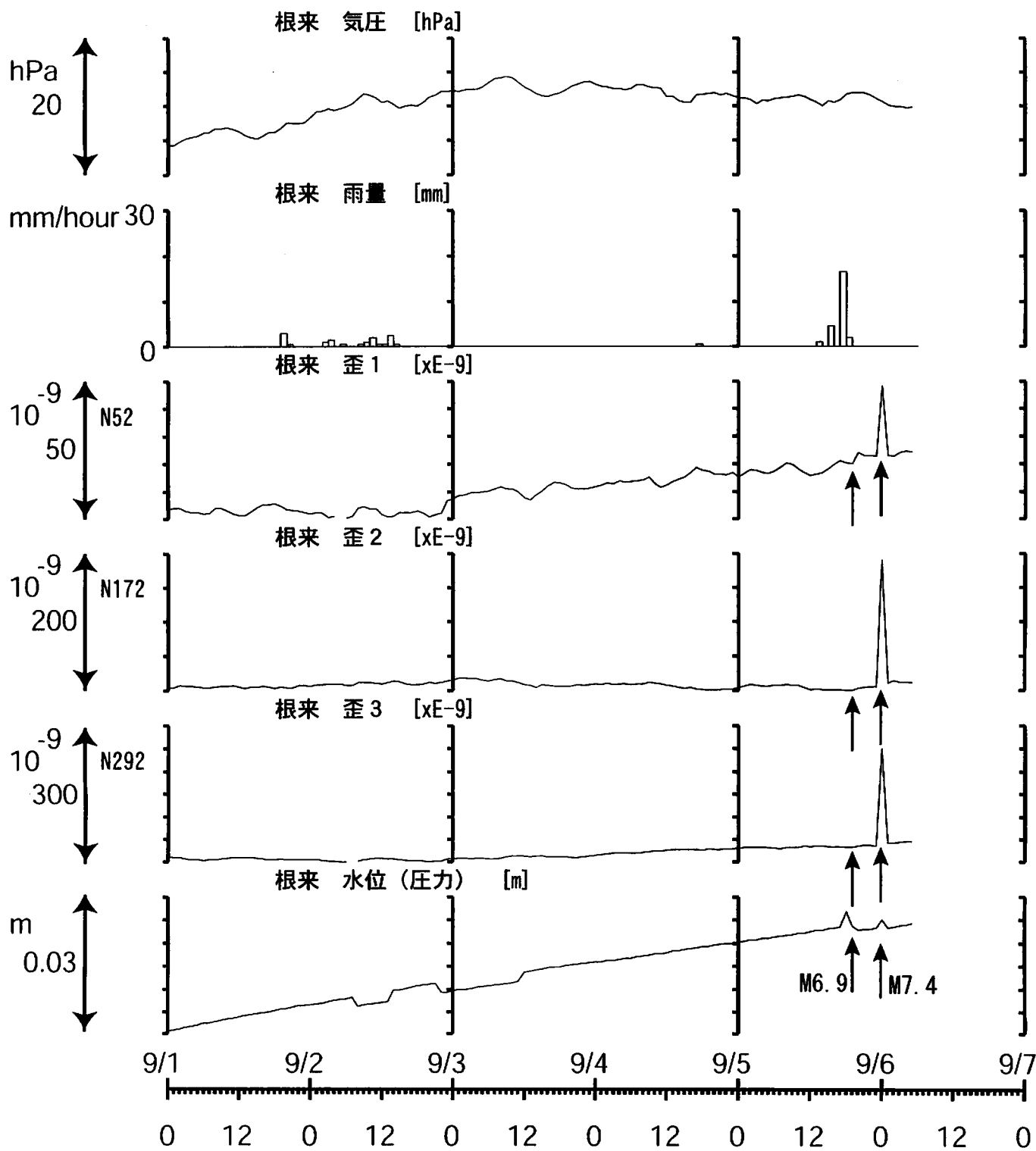
第2図～15図に、2004年9月1日0時～9月6日5時における地下水位や地殻歪・傾斜の1時間値（生データ）および9月5日6時～9月7日5時の2分値（生データ）を示してある。いずれも地震時の変化が認められるが、地震前に特に異常な変化はない。参考までに、東海道沖の地震（M7.4）の（暫定）断層モデルから計算される体積歪変化では、図1の観測点はいずれも伸びになる（小泉尚嗣・高橋誠・佐藤努・松本則夫・北川有一・桑原保人・長秋雄・佐藤隆司）。



第1図 産総研の近畿～東海における地下水総合観測点（●・■）と2004年9月5日の紀伊半島沖の地震（★1）と東海道沖の地震（★2）の震央。■の観測点の観測結果を第2図以降に示す。

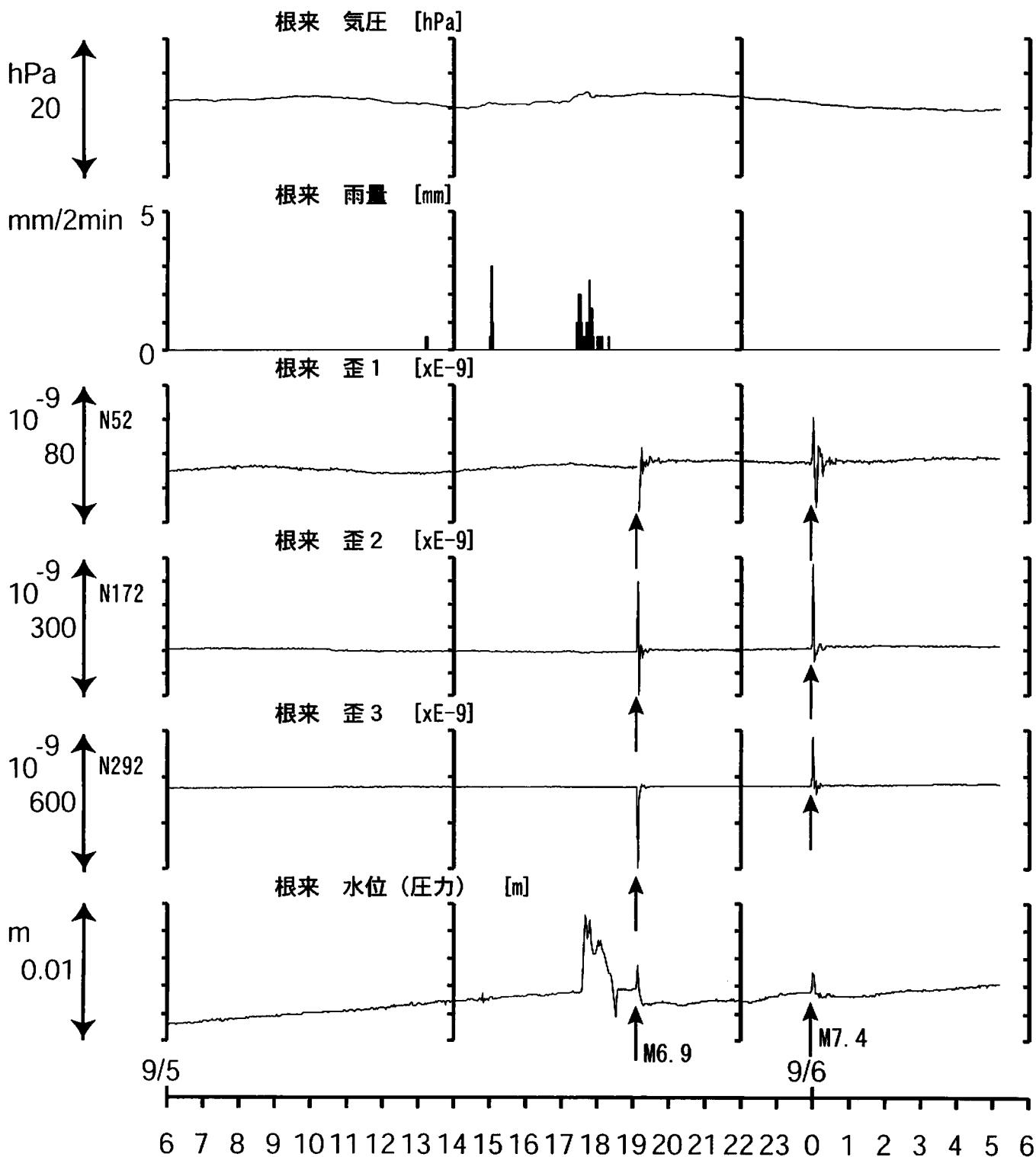
# 根来 (時間値)

( 2004/09/01 00:00 - 2004/09/07 00:00 )



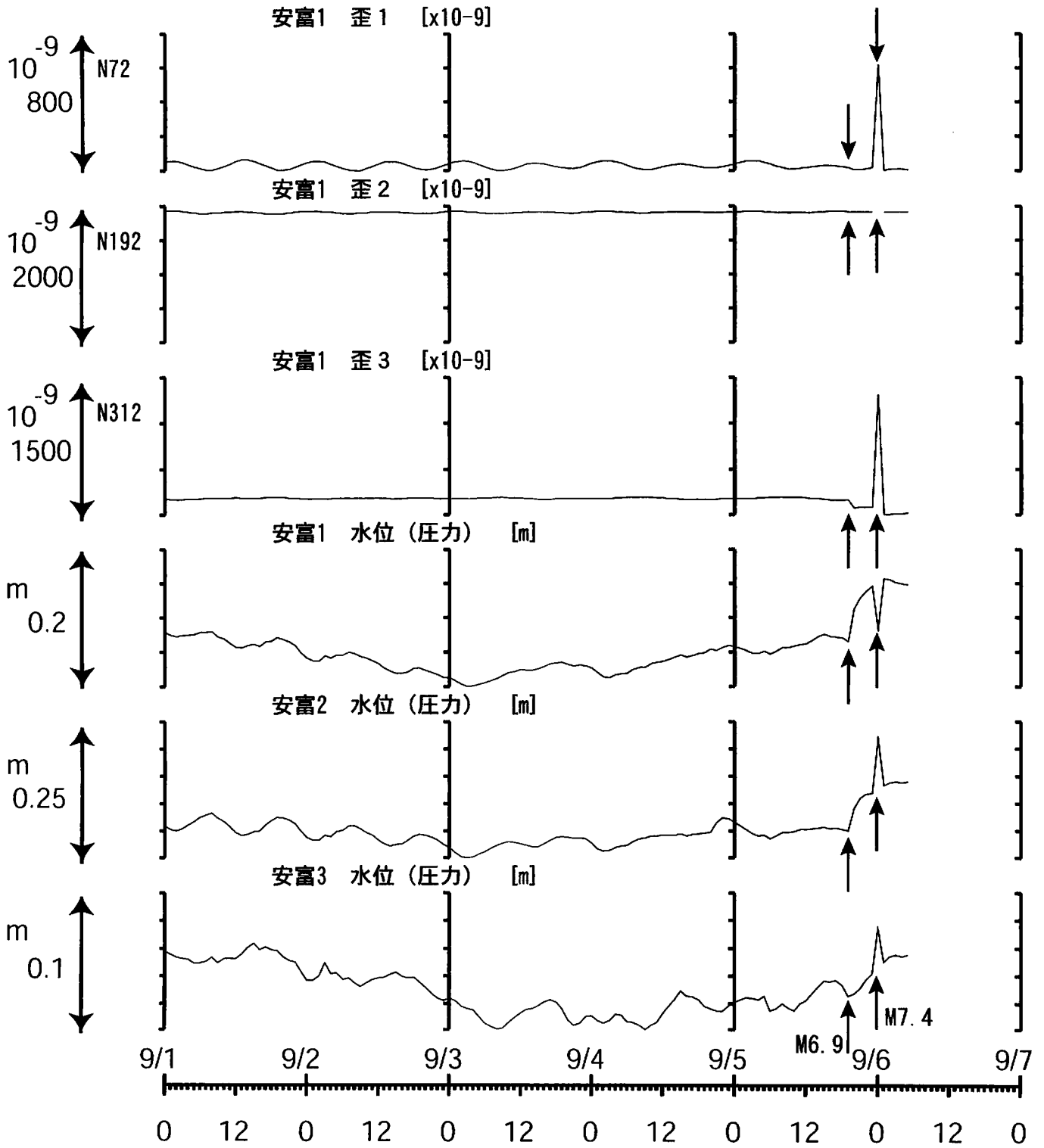
# 根来 (2分値)

( 2004/09/05 06:00 - 2004/09/06 06:00 )



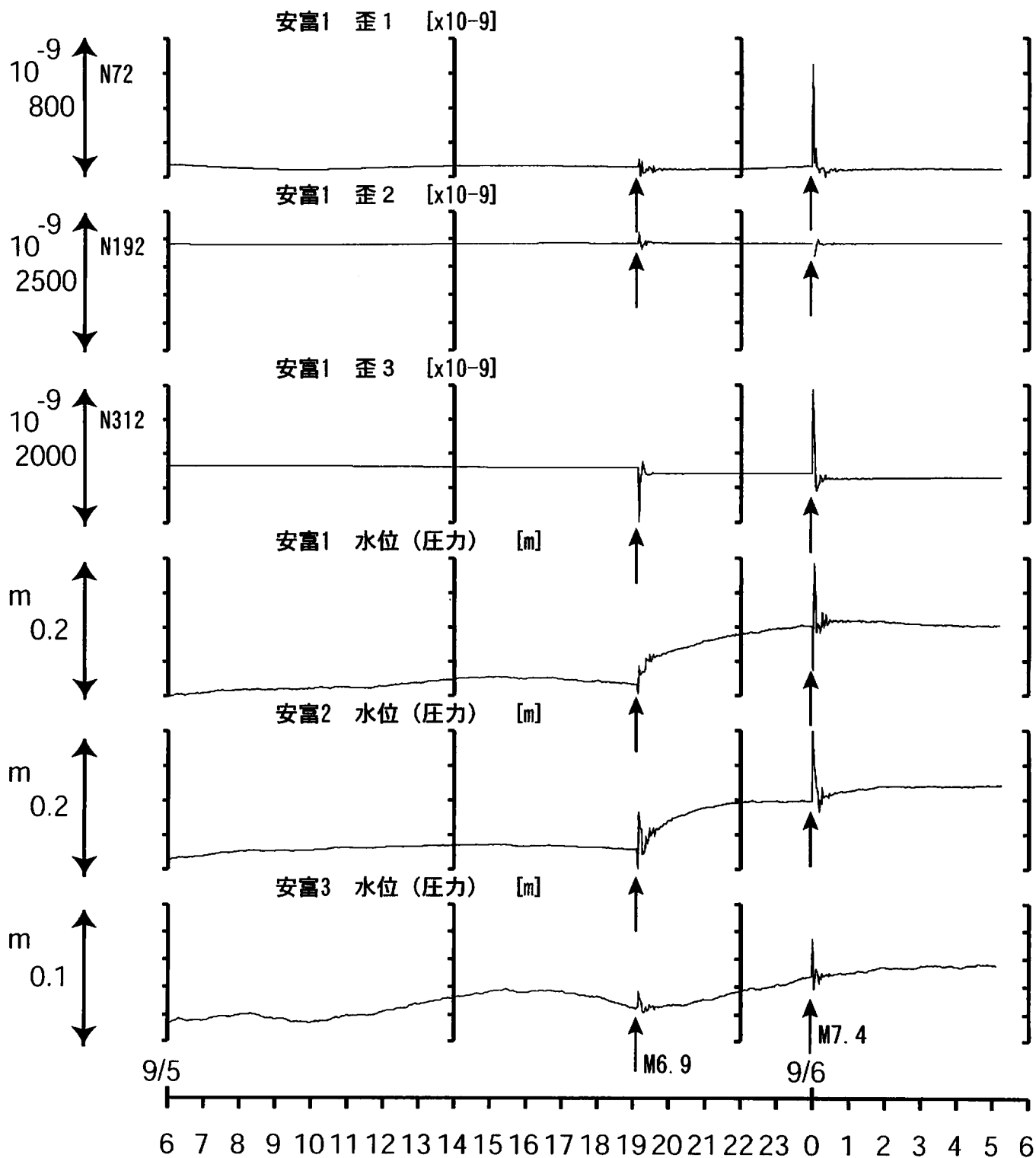
# 安富 (時間値)

( 2004/09/01 00:00 - 2004/09/07 00:00 )



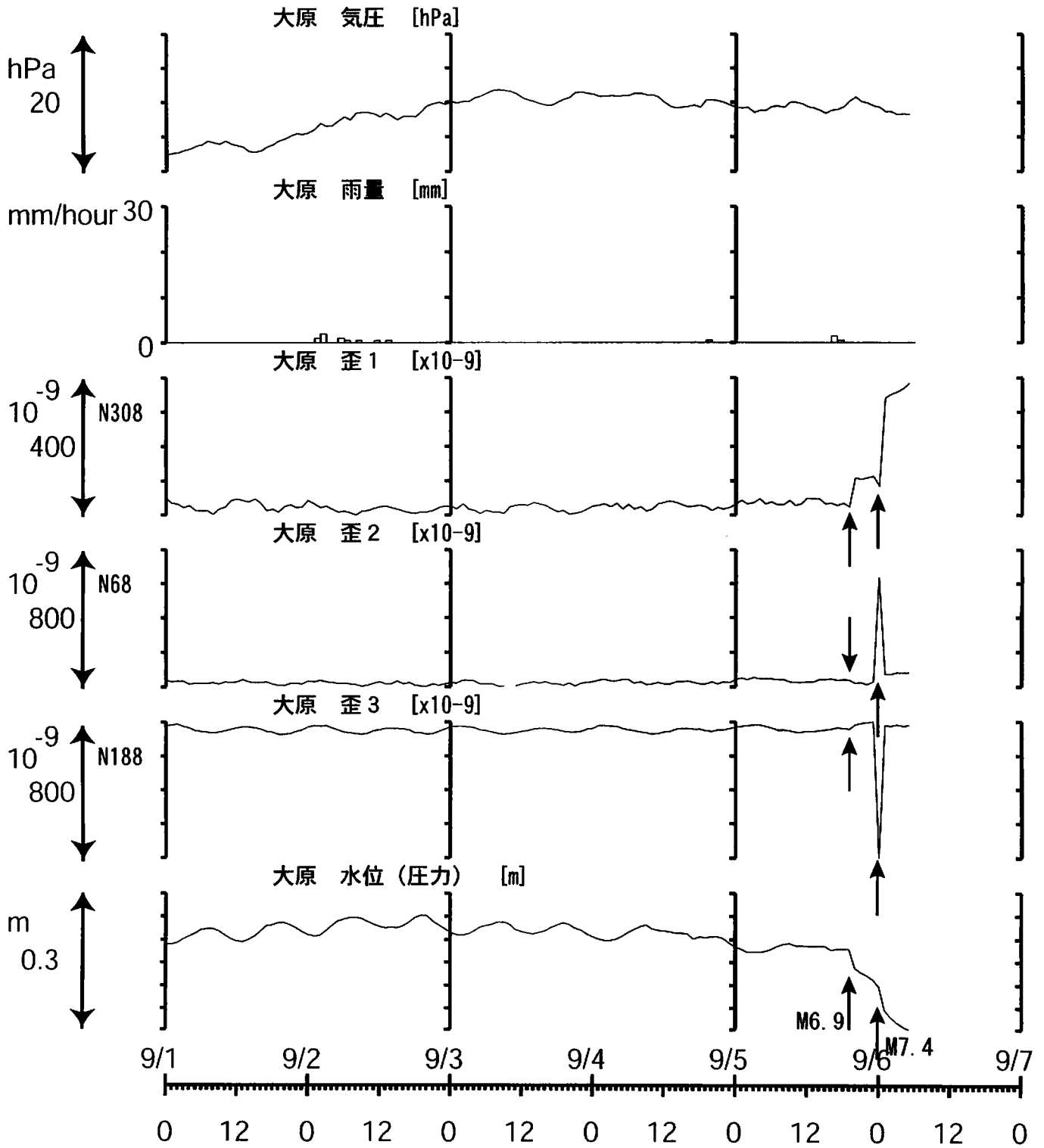
# 安富 (2 分值)

( 2004/09/05 06:00 - 2004/09/06 06:00 )



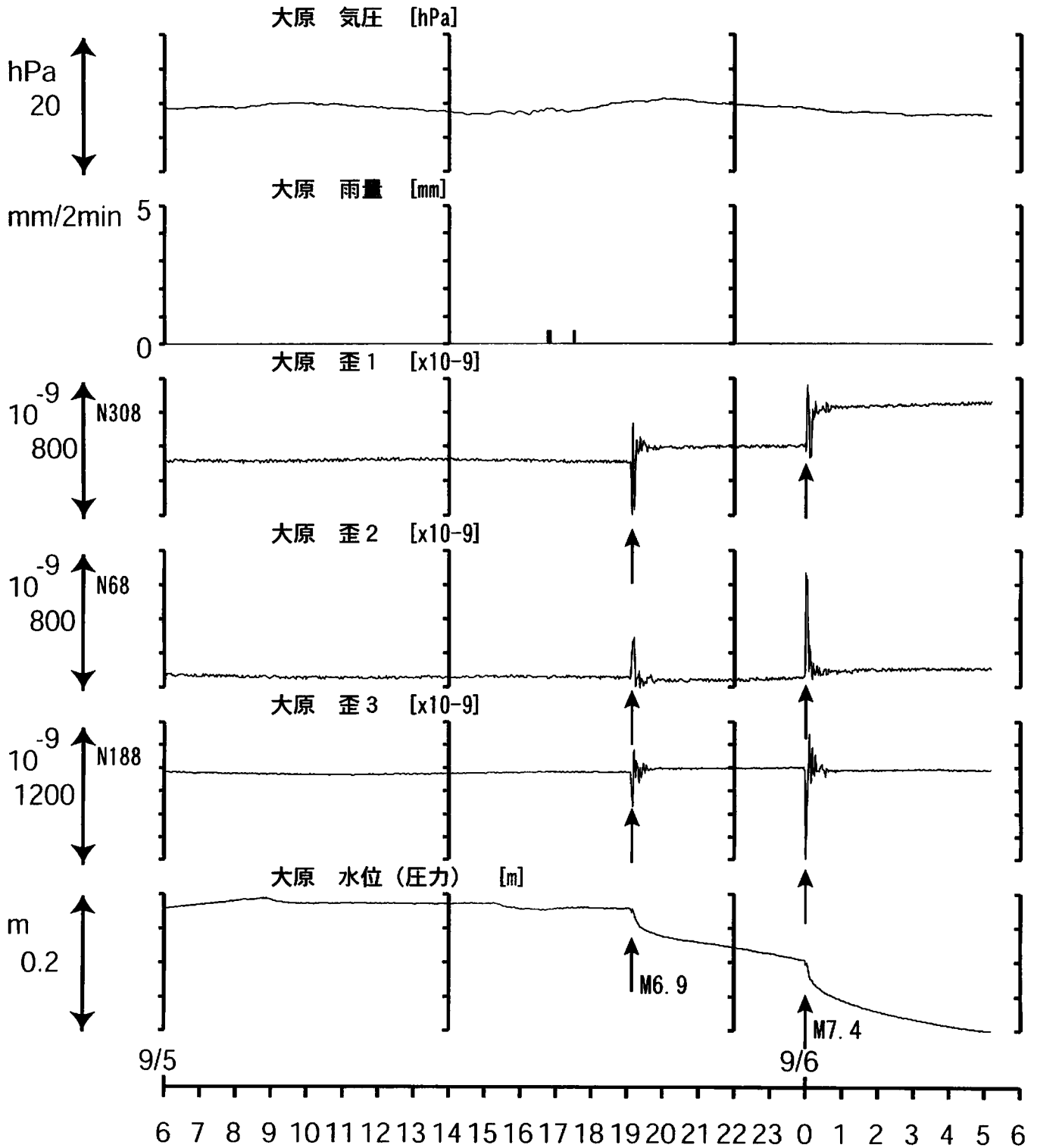
# 大原 (時間値)

( 2004/09/01 00:00 - 2004/09/07 00:00 )



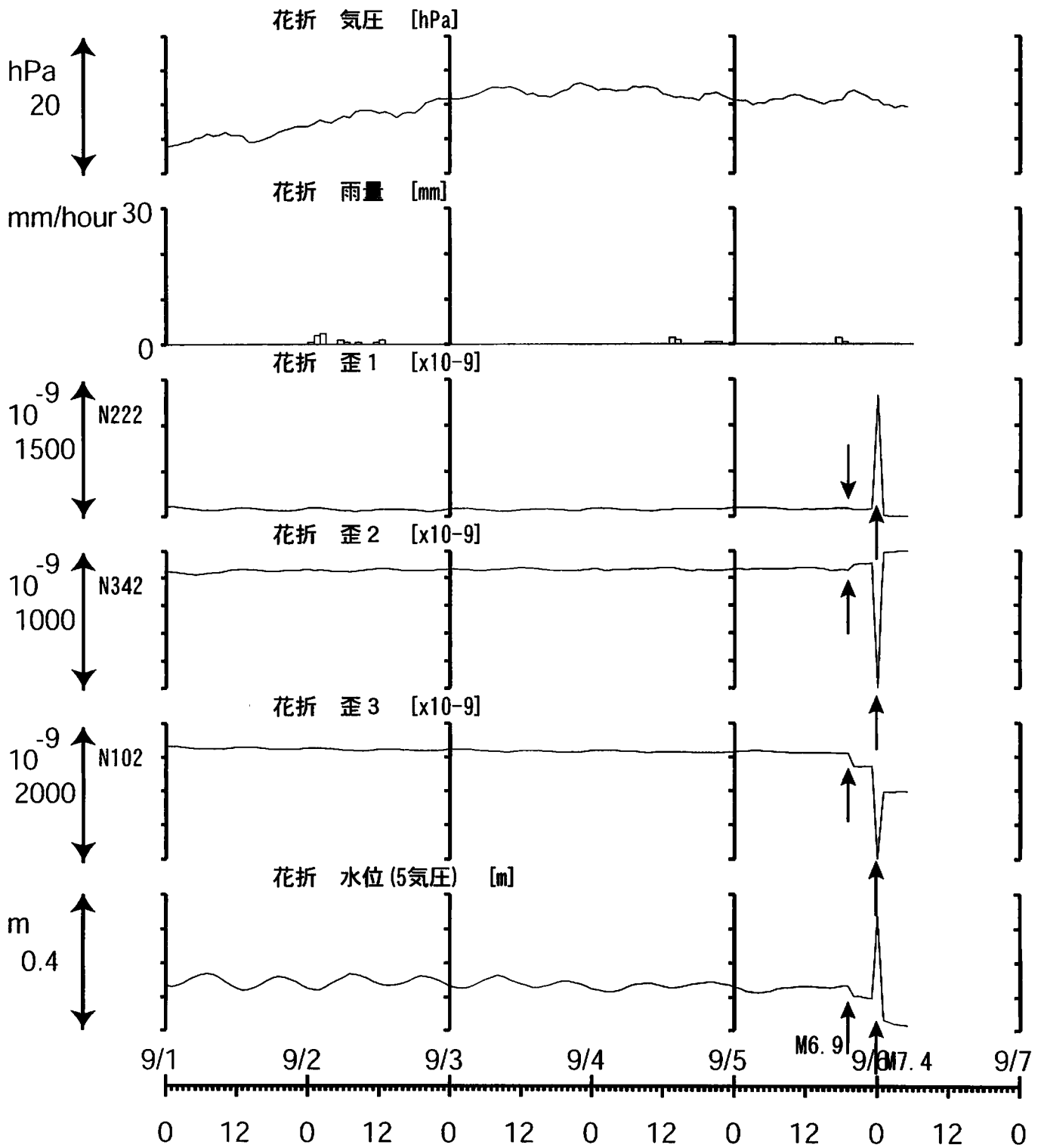
# 大原 (2分値)

( 2004/09/05 06:00 - 2004/09/06 06:00 )



# 花折 (時間値)

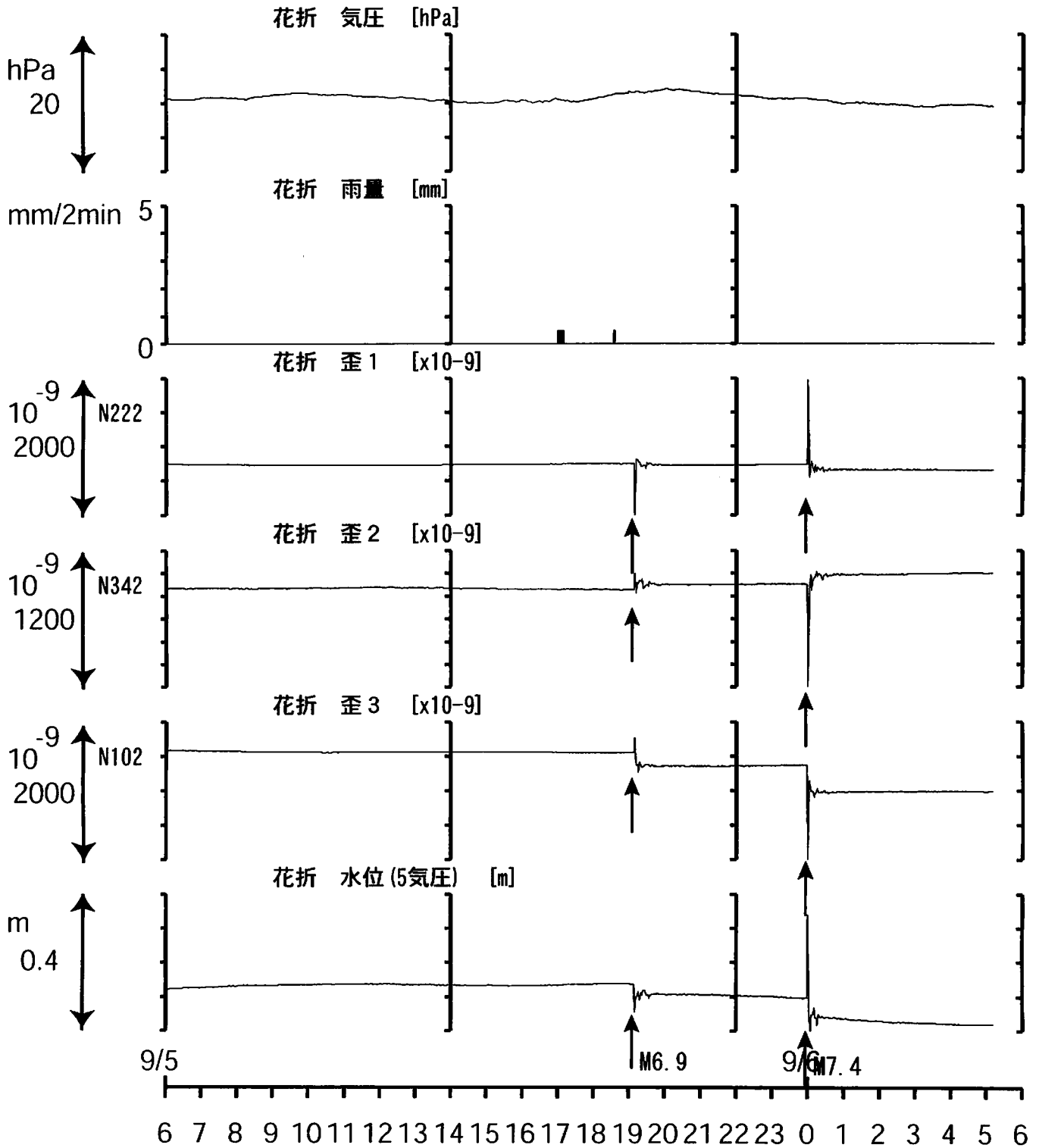
( 2004/09/01 00:00 - 2004/09/07 00:00 )





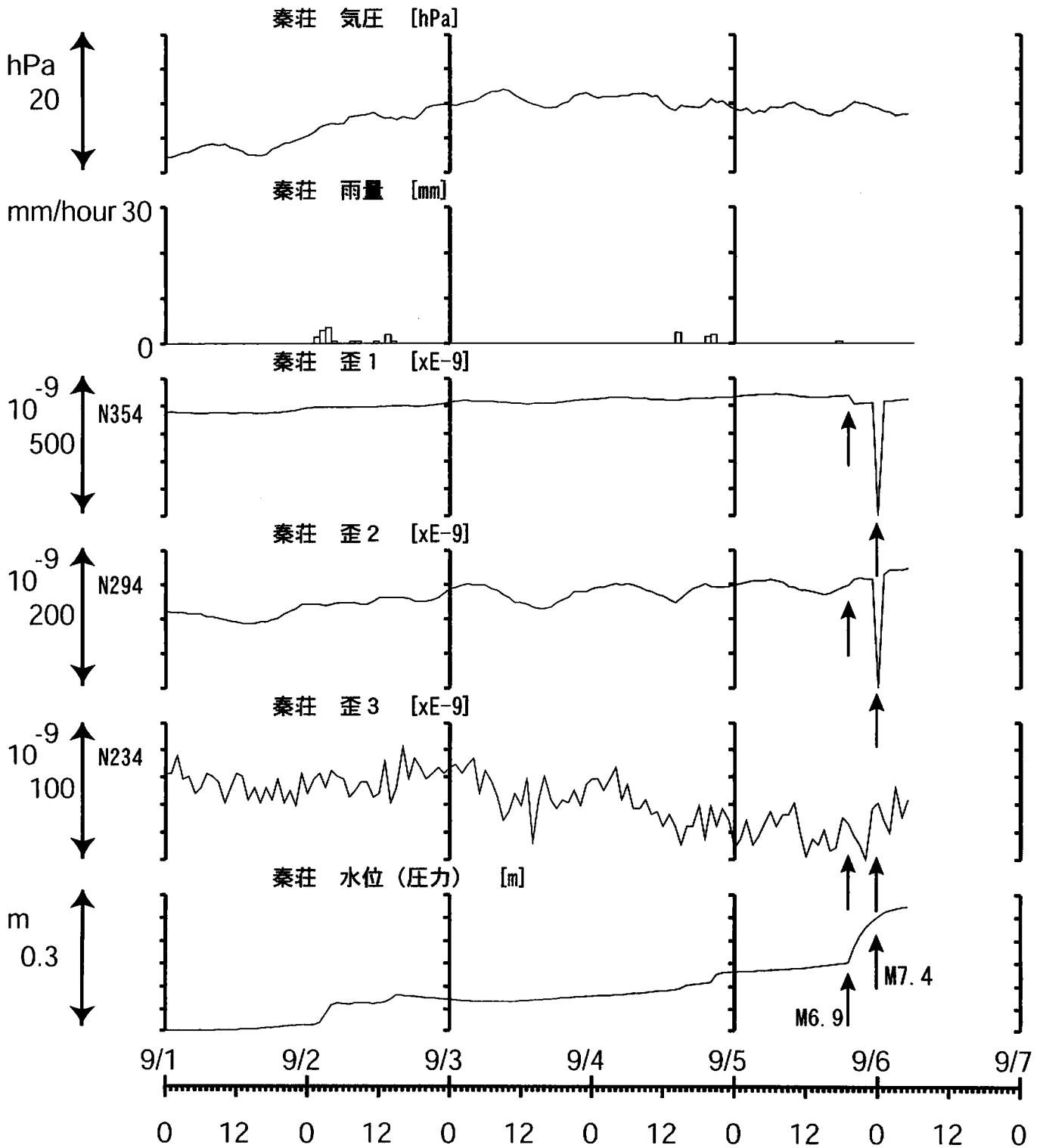
# 花折 (2分値)

( 2004/09/05 06:00 - 2004/09/06 06:00 )



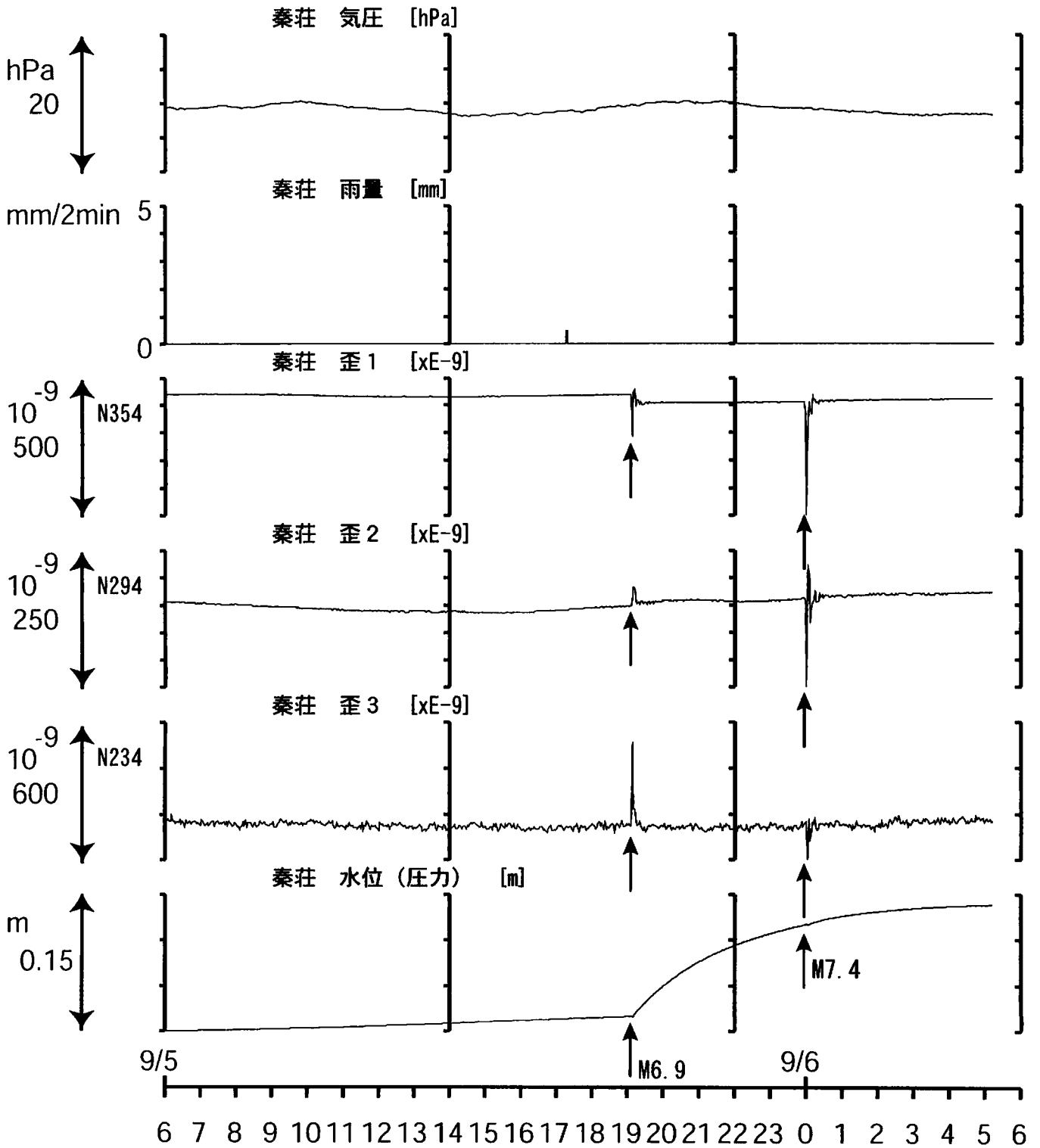
# 秦莊 (時間值)

( 2004/09/01 00:00 - 2004/09/07 00:00 )



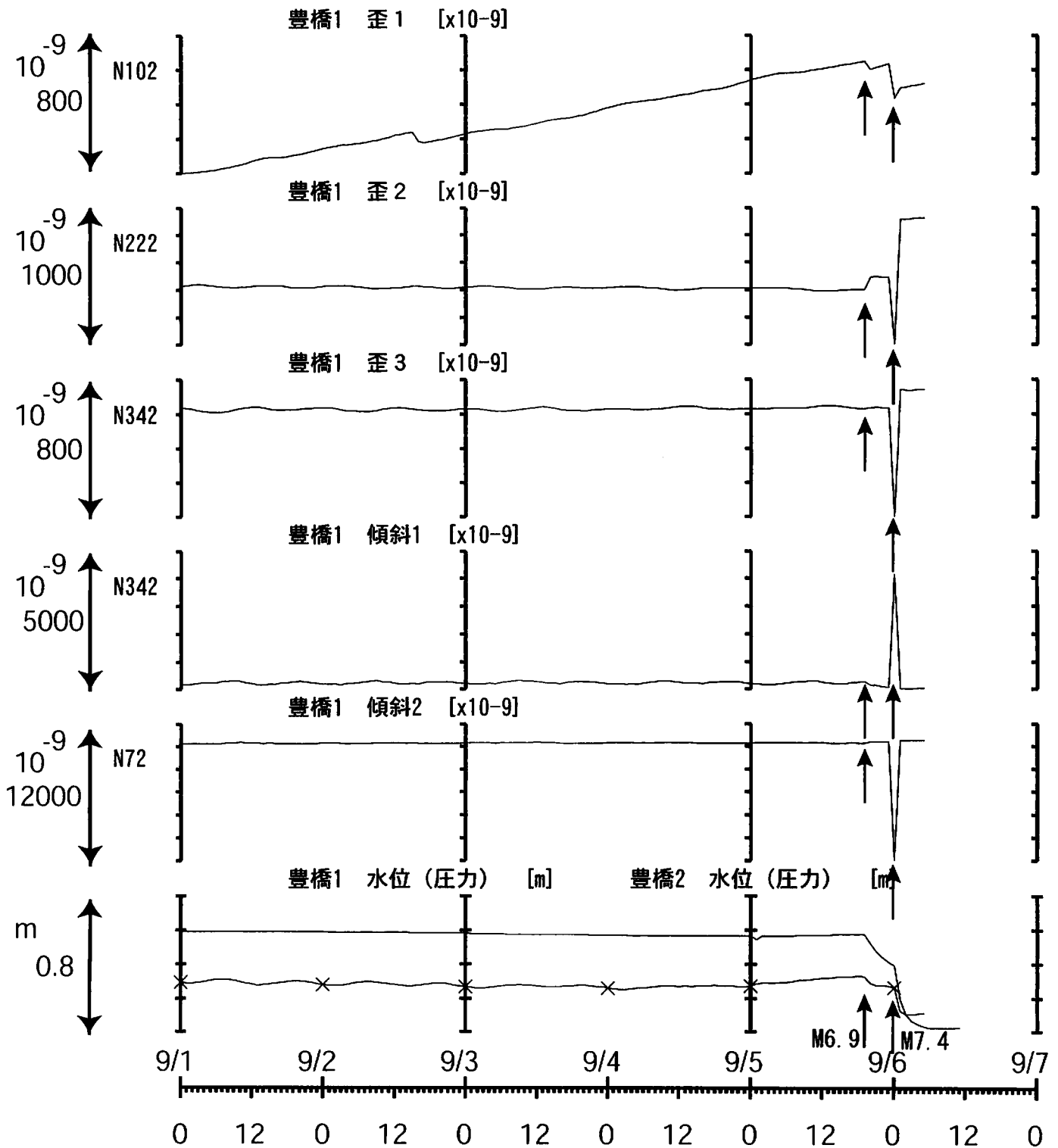
# 秦莊 (2分値)

( 2004/09/05 06:00 - 2004/09/06 06:00 )



# 豊橋 (時間値)

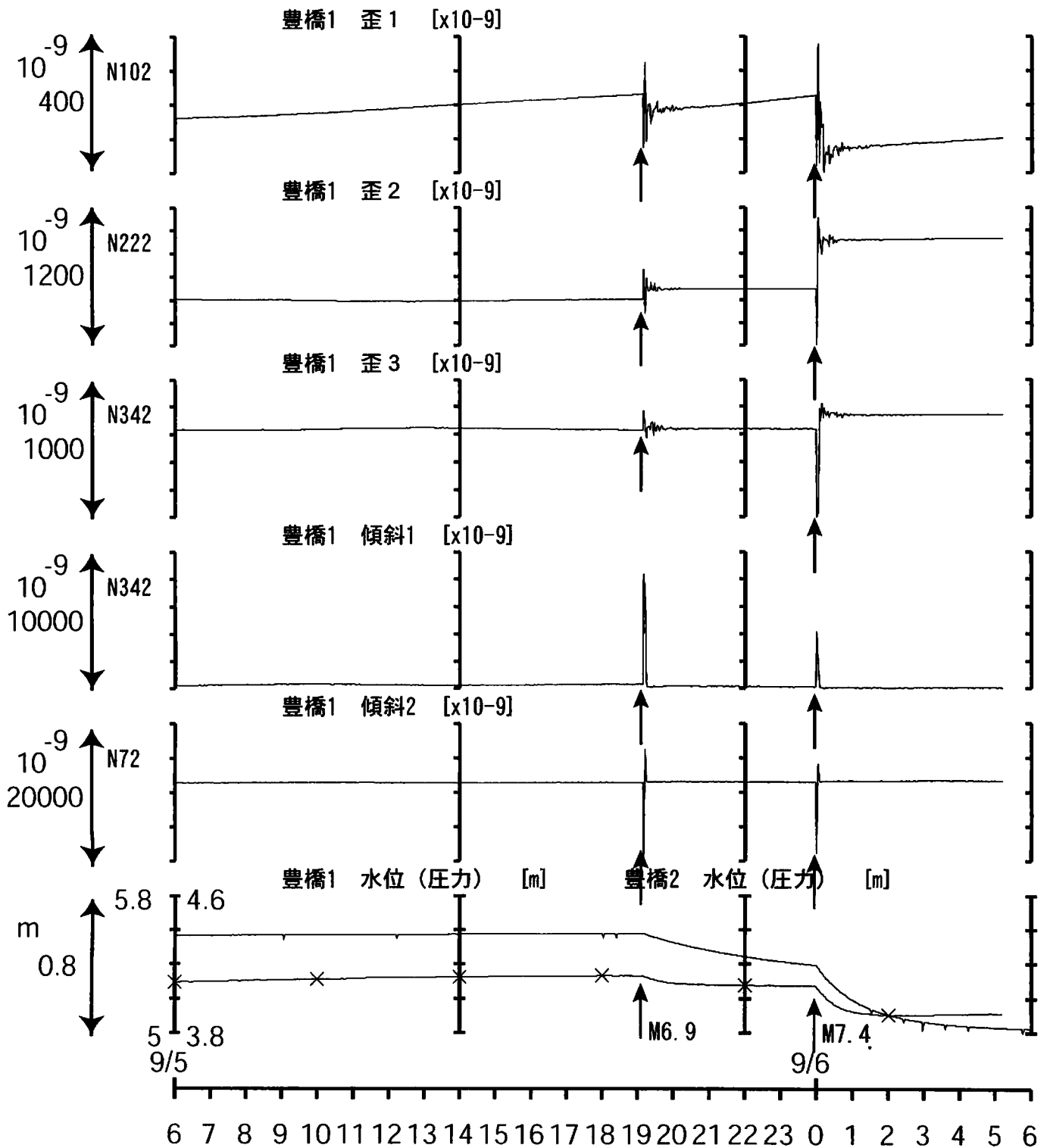
( 2004/09/01 00:00 - 2004/09/07 00:00 )



第12図

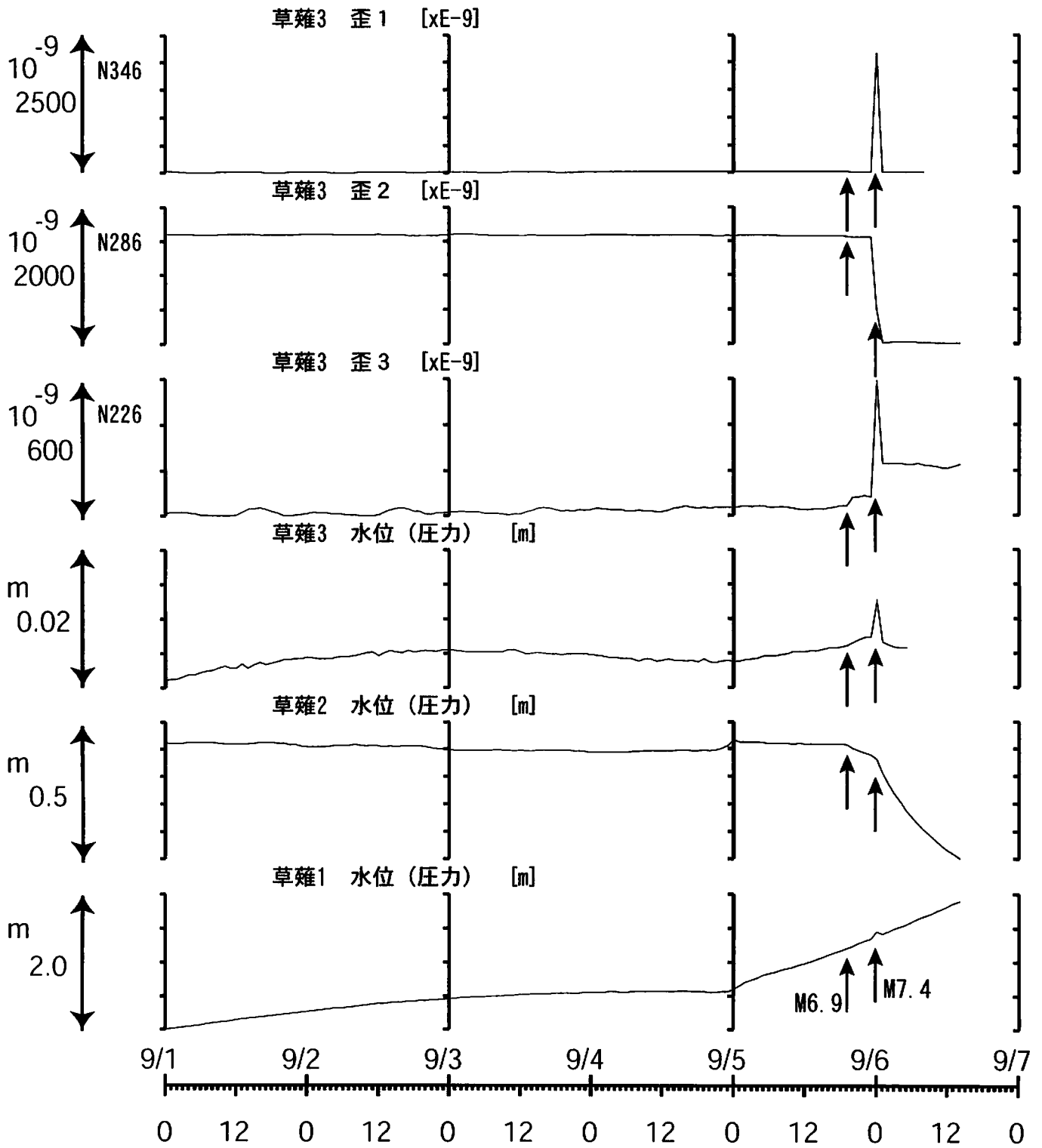
# 豊橋 (2分値)

( 2004/09/05 06:00 - 2004/09/06 06:00 )



# 草薙 (時間値)

( 2004/09/01 00:00 - 2004/09/07 00:00 )



# 草薙 (2分値)

( 2004/09/05 06:00 - 2004/09/06 06:00 )

