

# 「なまずの会」地下水位等観測結果(2000年)

小田義也\*、伊東博\*

なまずの会は現在、表1に示す40名の観測会員がいます。現在は、このうち神奈川県を中心とした全国31ヶ所(図1)で地下水や温泉の水位などの観測が続けられています。観測結果は通信葉書などにより事務局(温泉地学研究所)に送られてきます。観測会員が自ら異常を感じたときには通信葉書にコメントして頂いたり、直接電話で知らせて頂いたりしています。

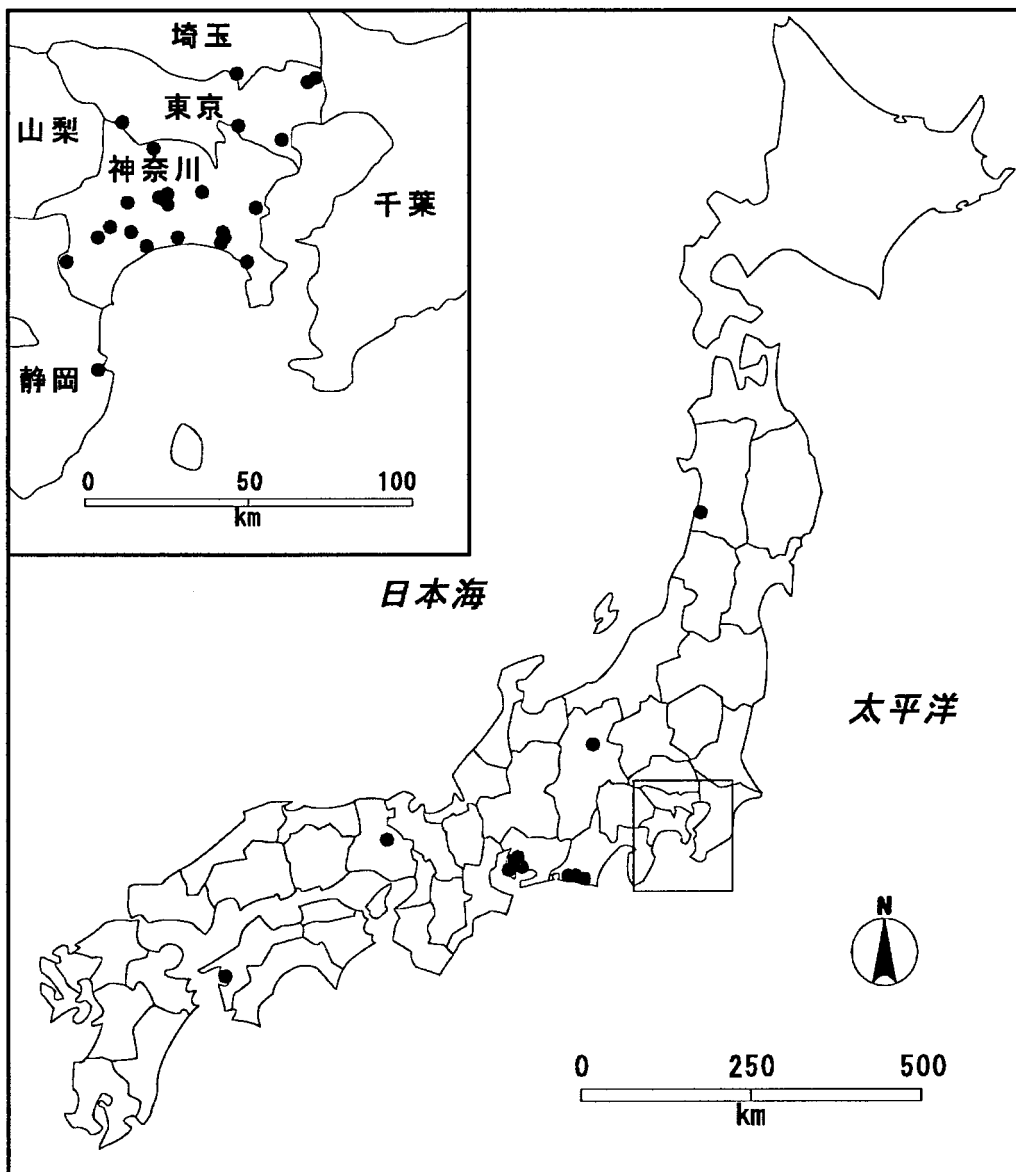


図1 観測会員の位置図

\*神奈川県温泉地学研究所 〒250-0031 神奈川県小田原市入生田 586  
資料, 神奈川県温泉地学研究所観測日より, 通巻第51号, 34-52, 2001.

図2に会員の方々から報告されたデータに基づいて作成した年間の水位変化グラフを示します。グラフには2000(平成12)年に起きた地震のうち、東京・横浜が共に有感(三宅島周辺の地震活動は地震数が多いため、震度5弱以上となったもの)(表2)を矢印で示しています。図中の会員名の後ろに記載されている番号は、総合研究データベースにおいてデータ管理するためのもので、会員番号の後ろに0001など4桁の番号を連ねたものです。

表1「なまずの会」観測会員一覧(\*は休止中)

| No. | 会員名   | 所在地       | No. | 会員名     | 所在地       | No. | 会員名   | 所在地       |
|-----|-------|-----------|-----|---------|-----------|-----|-------|-----------|
| 1   | 大木靖衛* | 神奈川県 平塚市  | 228 | 西尾博道*   | 静岡県 熱海市   | 413 | 山下浩治* | 愛知県 春日井市  |
| 17  | 太田寿義代 | 神奈川県 藤沢市  | 242 | 高麗良雄    | 神奈川県 城山町  | 416 | 石川文一* | 長野県 岡谷市   |
| 24  | 矢嶋信幸  | 神奈川県 葉山町  | 302 | 湯山 徹*   | 神奈川県 藤沢市  | 426 | 高見沢薫  | 神奈川県 二宮町  |
| 27  | 及川雄一  | 神奈川県 伊勢原市 | 310 | 富浦晃治    | 愛知県 常滑市   | 431 | 伊勢原消防 | 神奈川県 伊勢原市 |
| 39  | 清水 健* | 神奈川県 横浜市  | 315 | 渡辺富美恵   | 東京都 足立区   | 433 | 荻野正裕  | 兵庫県 氷上町   |
| 41  | 神林清海* | 神奈川県 鎌倉市  | 328 | 初瀬川彰    | 神奈川県 小田原市 | 438 | 綾瀬市消防 | 神奈川県 綾瀬市  |
| 48  | 甘粕栄司  | 神奈川県 藤沢市  | 336 | 丸山道彦    | 東京都 品川区   | 451 | 田中正人  | 静岡県 福田町   |
| 96  | 鈴木孝雄  | 神奈川県 伊勢原市 | 337 | 安田 涉    | 神奈川県 中井町  | 458 | 伊沢清次  | 神奈川県 秦野市  |
| 122 | 三階忠夫  | 愛知県 春日井市  | 369 | 濱田毅一    | 東京都 世田谷区  | 464 | 小久保つる | 東京都 足立区   |
| 130 | 鳥海千恵子 | 神奈川県 開成町  | 370 | 秋本季男    | 静岡県 浜松市   | 477 | 渡辺 始  | 静岡県 浜松市   |
| 170 | 小松勅三  | 秋田県 西目町   | 377 | 小沢千鶴子*  | 神奈川県 茅ヶ崎市 |     |       |           |
| 173 | 鈴木士郎  | 埼玉県 新座市   | 378 | 戸倉上山田消防 | 長野県 戸倉町   |     |       |           |
| 187 | 伊藤一直* | 神奈川県 鎌倉市  | 384 | 村田一郎    | 東京都 八王子市  |     |       |           |
| 189 | 河原時夫  | 愛知県 碧南市   | 395 | 河野幸生    | 愛媛県 宇和町   |     |       |           |
| 201 | 田畑初枝  | 神奈川県 横浜市  | 396 | 箱根消防仙石原 | 神奈川県 箱根町  |     |       |           |

謝辞

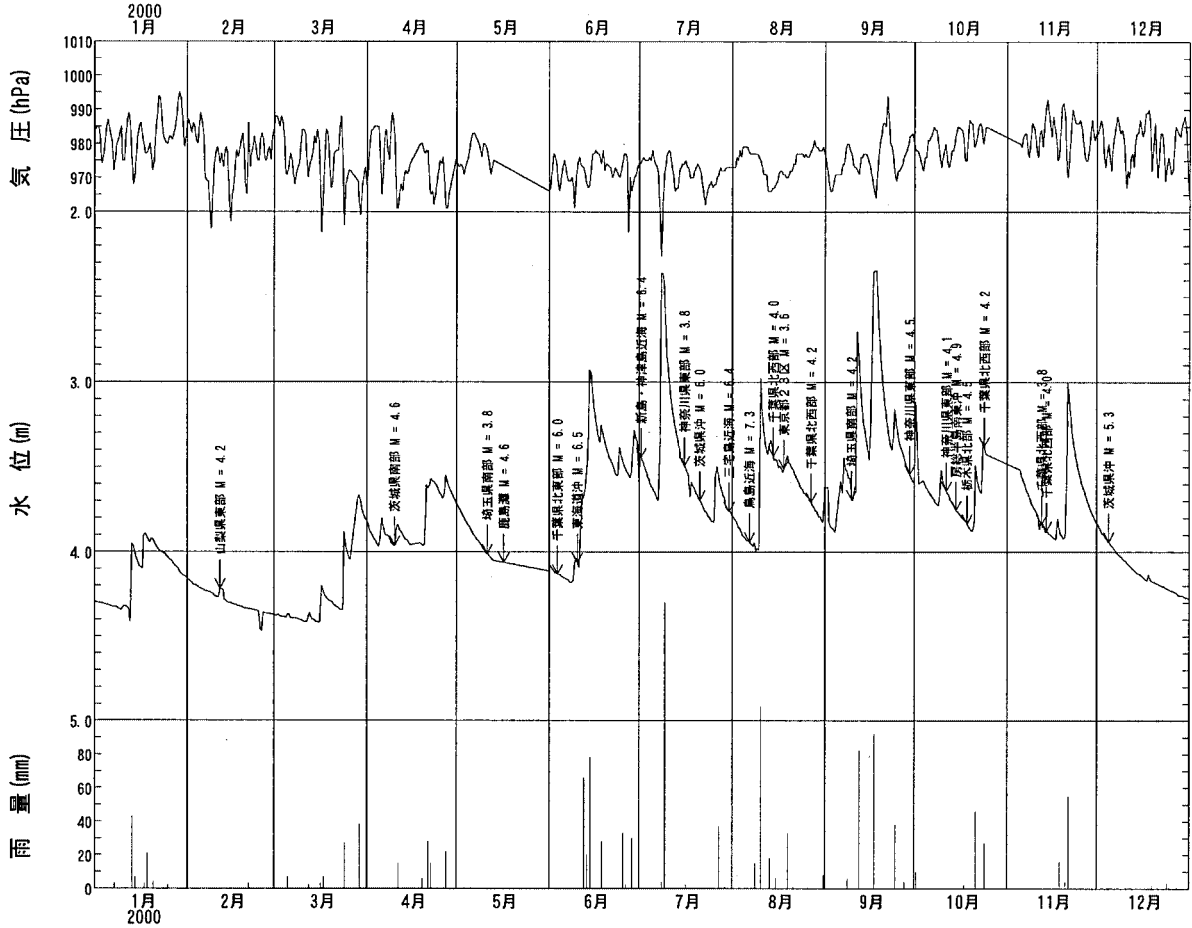
なまずの会観測結果の作図にあたり、柏木節子さん、白川友美さんにご協力頂きました。記して感謝致します。

表2 東京、横浜が共に有感の地震と、異常変化の有無(200Q 平成12年1月～12月まで)

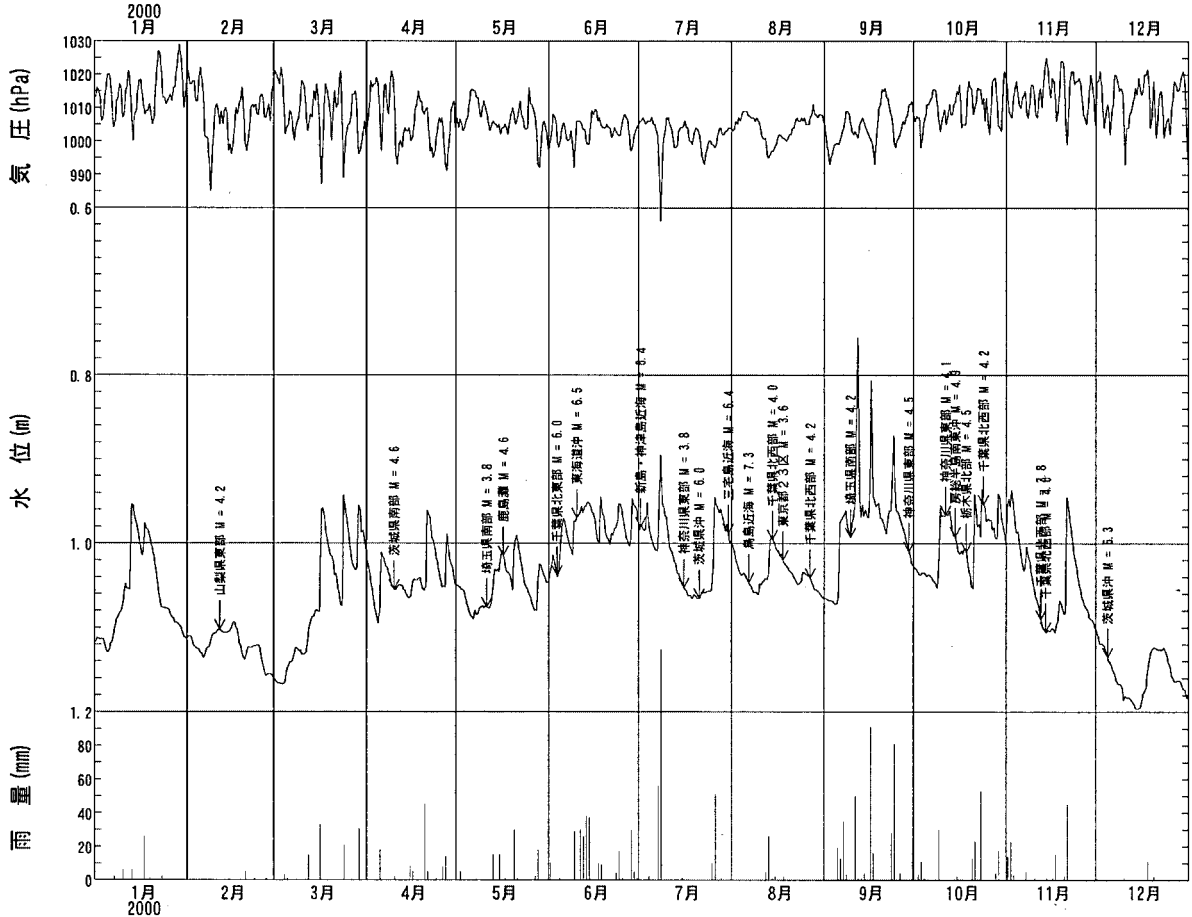
| No. | 月  | 日  | 時  | 分  | 震央地名     | 緯度<br>Latitude | 経度<br>Longitude | 深さ<br>(Km) | 規模<br>(M) | 東京の<br>震度 | 横浜の<br>震度 | 前兆の<br>有無 |
|-----|----|----|----|----|----------|----------------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1   | 2  | 11 | 20 | 57 | 山梨県東部    | 35° 29.9'      | 139° 2.9'       | 18         | 4.2       | 1         | 2         | ×         |
| 2   | 4  | 10 | 6  | 30 | 茨城県南部    | 36° 11.2'      | 140° 4.1'       | 55         | 4.6       | 3         | 2         | ×         |
| 3   | 5  | 11 | 6  | 36 | 埼玉県南部    | 35° 52.0'      | 139° 41.2'      | 53         | 3.8       | 2         | 1         | ×         |
| 4   | 5  | 16 | 19 | 40 | 鹿島灘      | 36° 26.5'      | 140° 42.7'      | 51         | 4.6       | 2         | 1         | ×         |
| 5   | 6  | 3  | 17 | 54 | 千葉県北東部   | 35° 40.6'      | 140° 43.1'      | 48         | 6.0       | 3         | 3         | ×         |
| 6   | 6  | 10 | 8  | 31 | 東海道沖     | 30° 25.9'      | 138° 14.1'      | 528        | 6.5       | 2         | 2         | ×         |
| 7   | 7  | 1  | 16 | 1  | 新島・神津島近海 | 34° 12.3'      | 139° 13.3'      | 15         | 6.4       | 2         | 3         | ×         |
| 8   | 7  | 15 | 10 | 30 | 新島・神津島近海 | 34° 25.4'      | 139° 15.2'      | 5          | 6.3       | 3         | 4         | ×         |
| 9   | 7  | 16 | 1  | 32 | 神奈川県東部   | 35° 28.1'      | 139° 27.4'      | 105        | 3.8       | 2         | 1         | ×         |
| 10  | 7  | 21 | 3  | 39 | 茨城県沖     | 36° 31.3'      | 141° 5.8'       | 49         | 6.0       | 3         | 3         | ×         |
| 11  | 7  | 21 | 14 | 16 | 千葉県東方沖   | 35° 13.4'      | 141° 18.6'      | 46         | 5.6       | 1         | 2         | ×         |
| 12  | 7  | 30 | 21 | 25 | 三宅島近海    | 33° 57.7'      | 139° 24.0'      | 18         | 6.4       | 2         | 3         | ×         |
| 13  | 8  | 6  | 16 | 27 | 鳥島近海     | 28° 51.5'      | 140° 4.1'       | 430        | 7.3       | 2         | 3         | ×         |
| 14  | 8  | 14 | 16 | 33 | 千葉県北西部   | 35° 45.8'      | 140° 9.3'       | 74         | 4.0       | 2         | 2         | ×         |
| 15  | 8  | 13 | 4  | 53 | 東京都23区   | 35° 41.5'      | 139° 42.5'      | 36         | 3.6       | 3         | 1         | ×         |
| 16  | 8  | 27 | 8  | 42 | 千葉県北西部   | 35° 45.2'      | 140° 8.4'       | 77         | 4.2       | 2         | 2         | ×         |
| 17  | 9  | 9  | 20 | 48 | 埼玉県南部    | 36° 1.6'       | 139° 39.1'      | 67         | 4.2       | 1         | 1         | ×         |
| 18  | 9  | 29 | 8  | 56 | 神奈川県東部   | 35° 31.3'      | 139° 44.1'      | 86         | 4.5       | 3         | 3         | ×         |
| 19  | 9  | 29 | 9  | 55 | 神奈川県東部   | 35° 30.4'      | 139° 43.1'      | 85         | 4.1       | 2         | 2         | ×         |
| 20  | 10 | 11 | 15 | 15 | 神奈川県東部   | 35° 31.8'      | 139° 43.3'      | 86         | 4.1       | 2         | 2         | ×         |
| 21  | 10 | 14 | 20 | 19 | 房総半島南東沖  | 34° 6.6'       | 140° 31.3'      | 87         | 4.9       | 2         | 2         | ×         |
| 22  | 10 | 18 | 12 | 58 | 栃木県北部    | 36° 55.2'      | 139° 42.0'      | 9          | 4.5       | 2         | 1         | ×         |
| 23  | 10 | 24 | 8  | 11 | 千葉県北西部   | 35° 45.1'      | 140° 6.9'       | 75         | 4.2       | 2         | 2         | ×         |
| 24  | 11 | 12 | 14 | 14 | 千葉県北西部   | 35° 43.8'      | 139° 57.9'      | 55         | 3.8       | 2         | 1         | ×         |
| 25  | 11 | 14 | 4  | 13 | 千葉県北西部   | 35° 45.0'      | 140° 8.2'       | 74         | 4.0       | 2         | 2         | ×         |
| 26  | 12 | 5  | 1  | 47 | 茨城県沖     | 35° 50.5'      | 141° 9.6'       | 37         | 5.3       | 2         | 2         | ×         |

東京の震度は千代田区大手町(気象庁)、横浜の震度は中区山手(横浜地方気象台)の値を用いている。

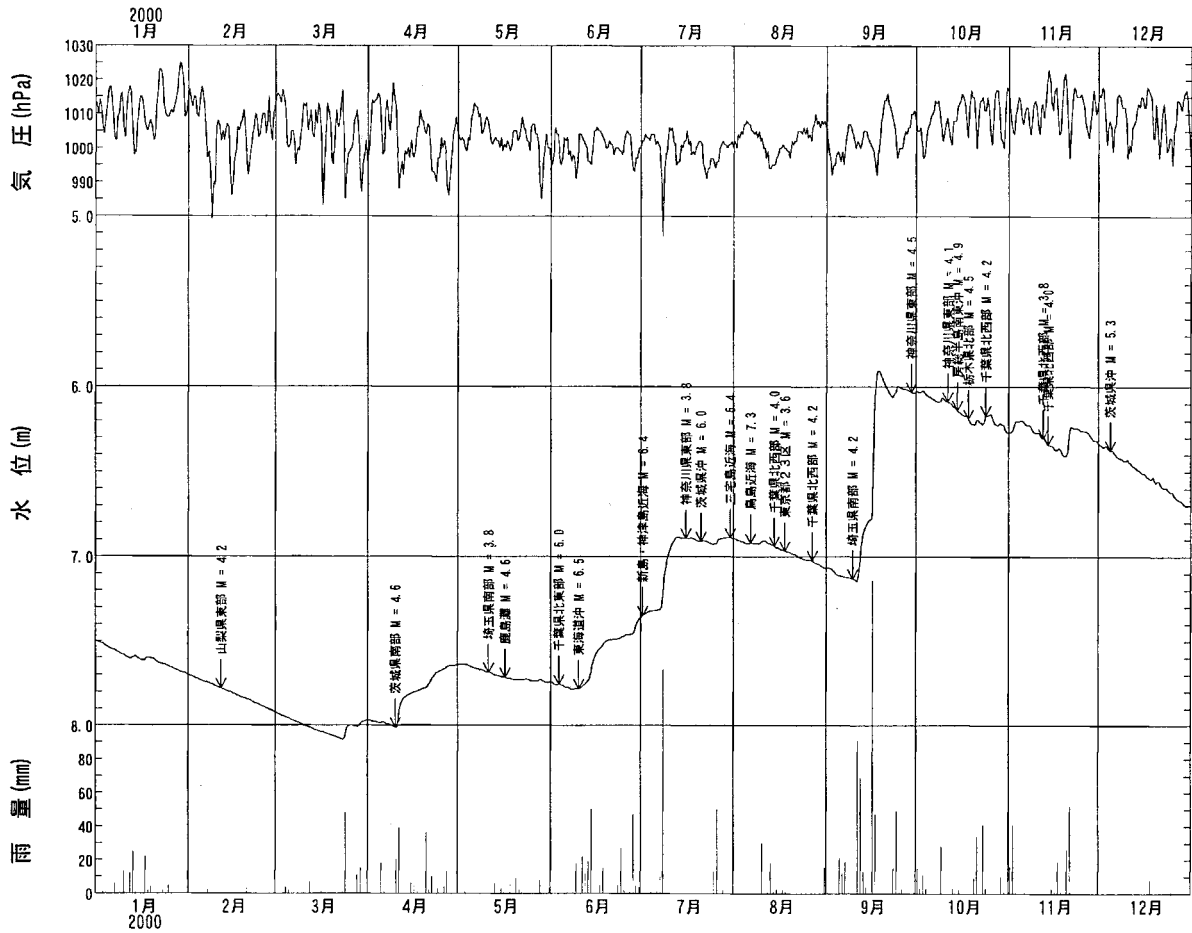
2000年 神奈川県 藤沢市 太田寿義代 170001



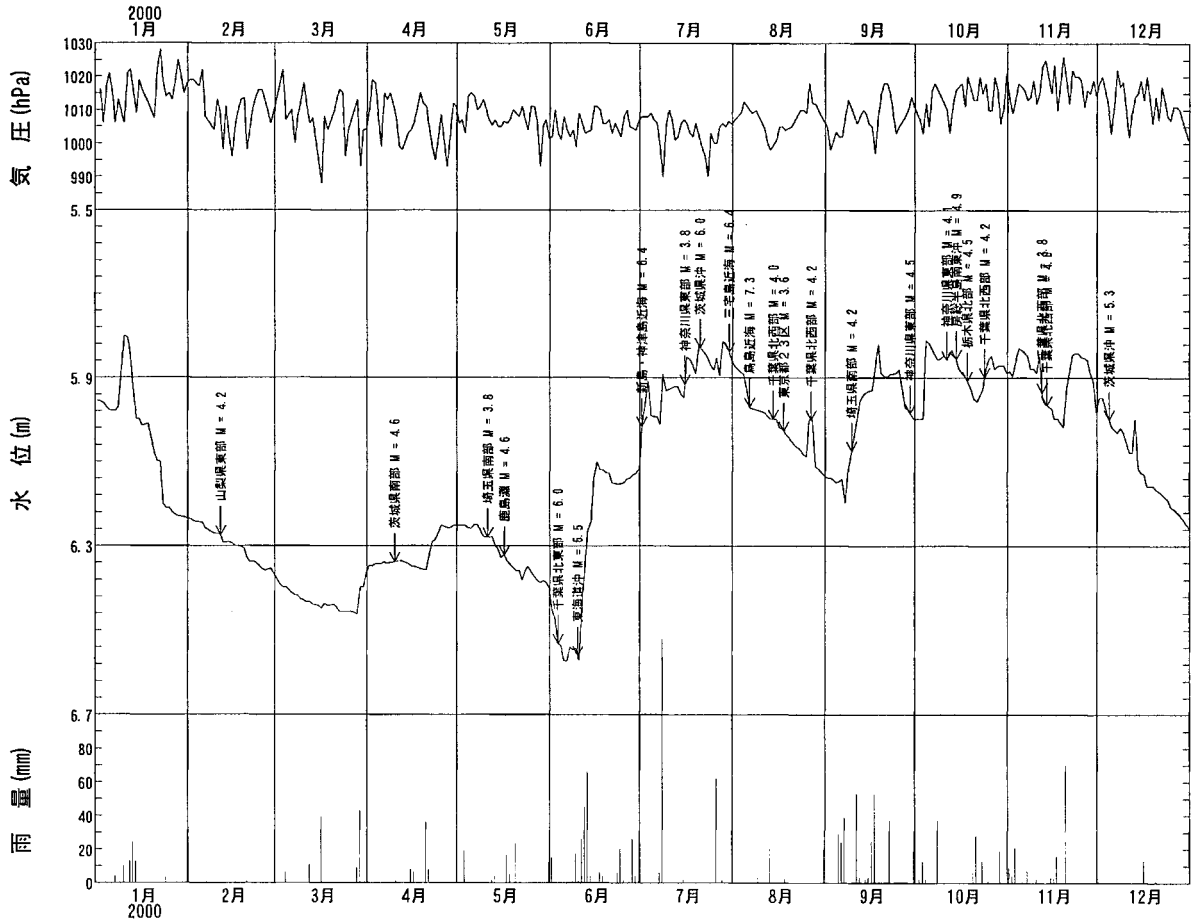
2000年 神奈川県 三浦郡葉山町 矢嶋信幸 240001

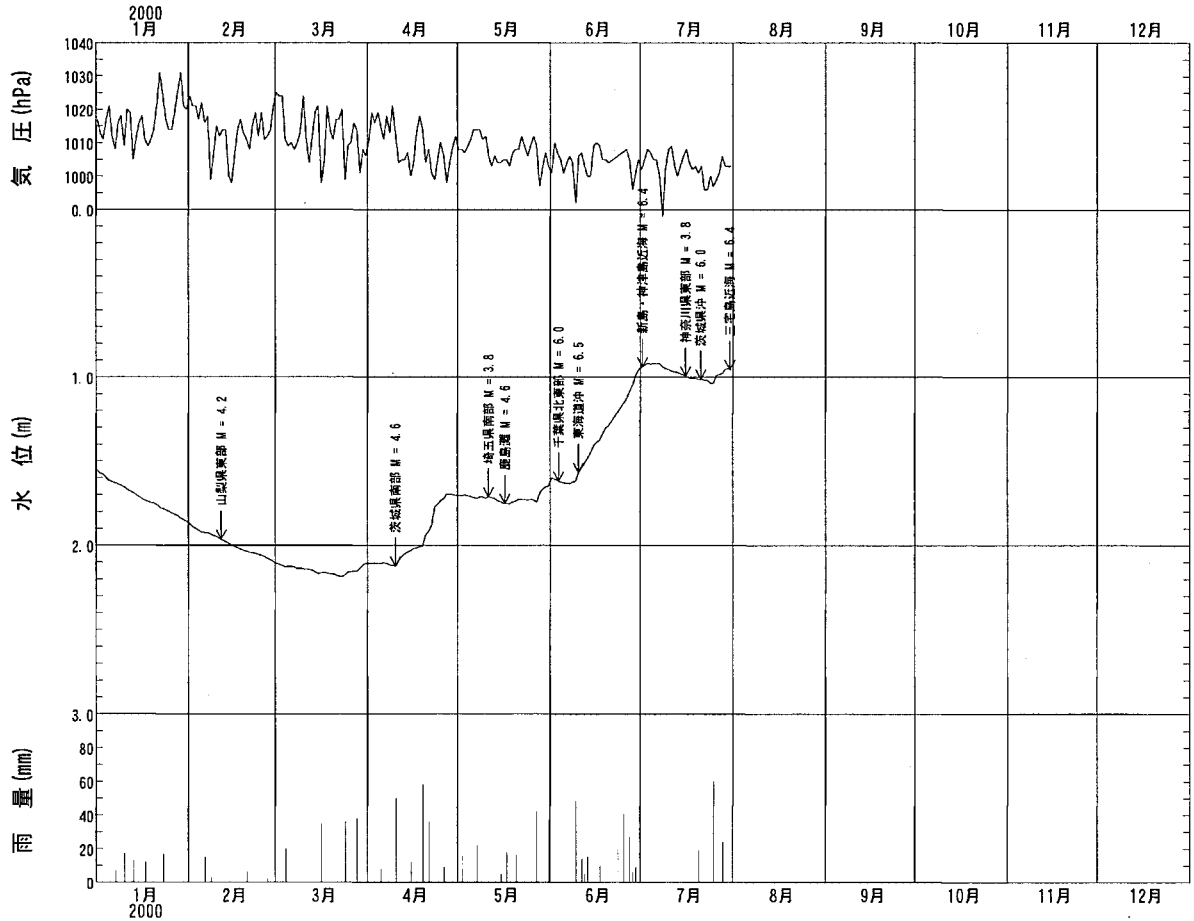
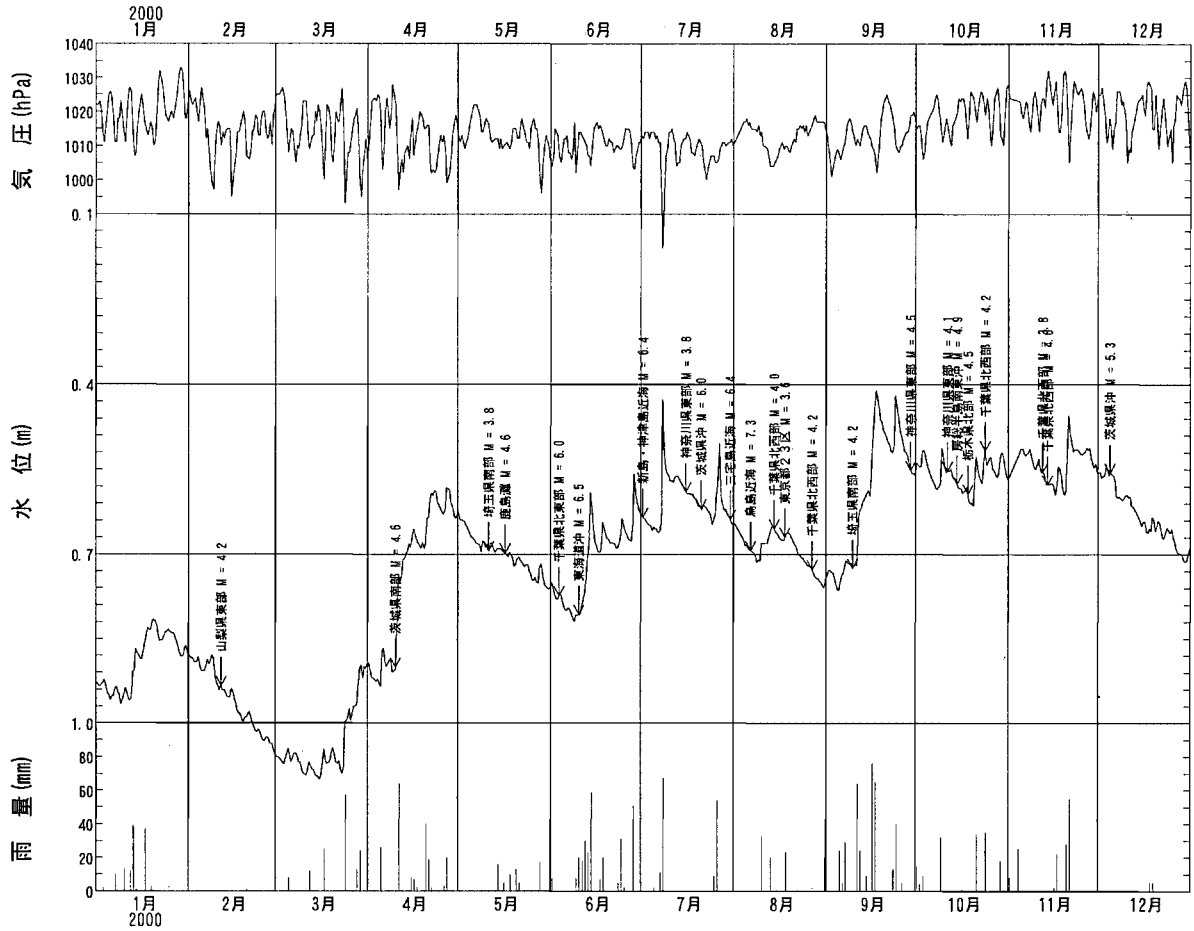


2000年 神奈川県 伊勢原市 及川雄一 270001

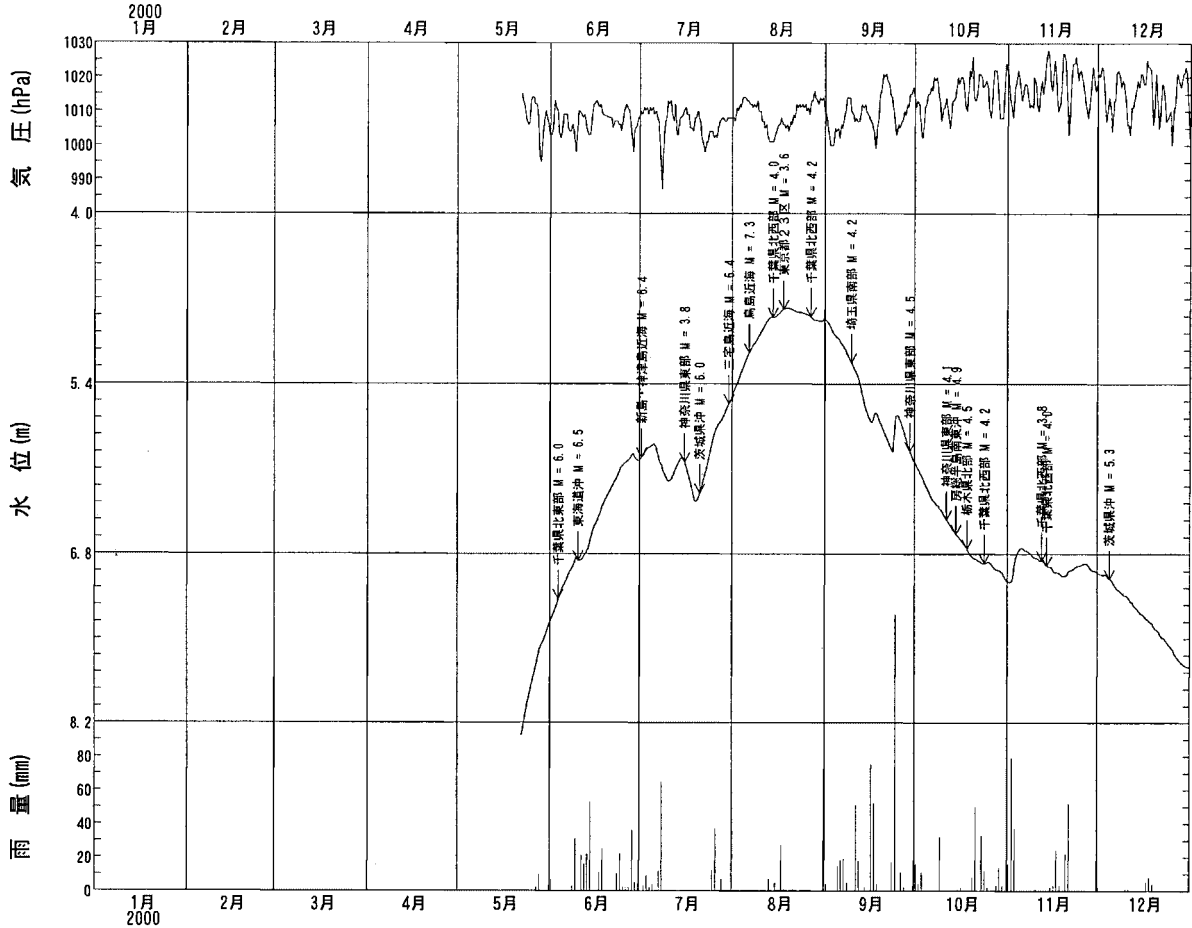


2000年 神奈川県 藤沢市 甘粕栄司 480001

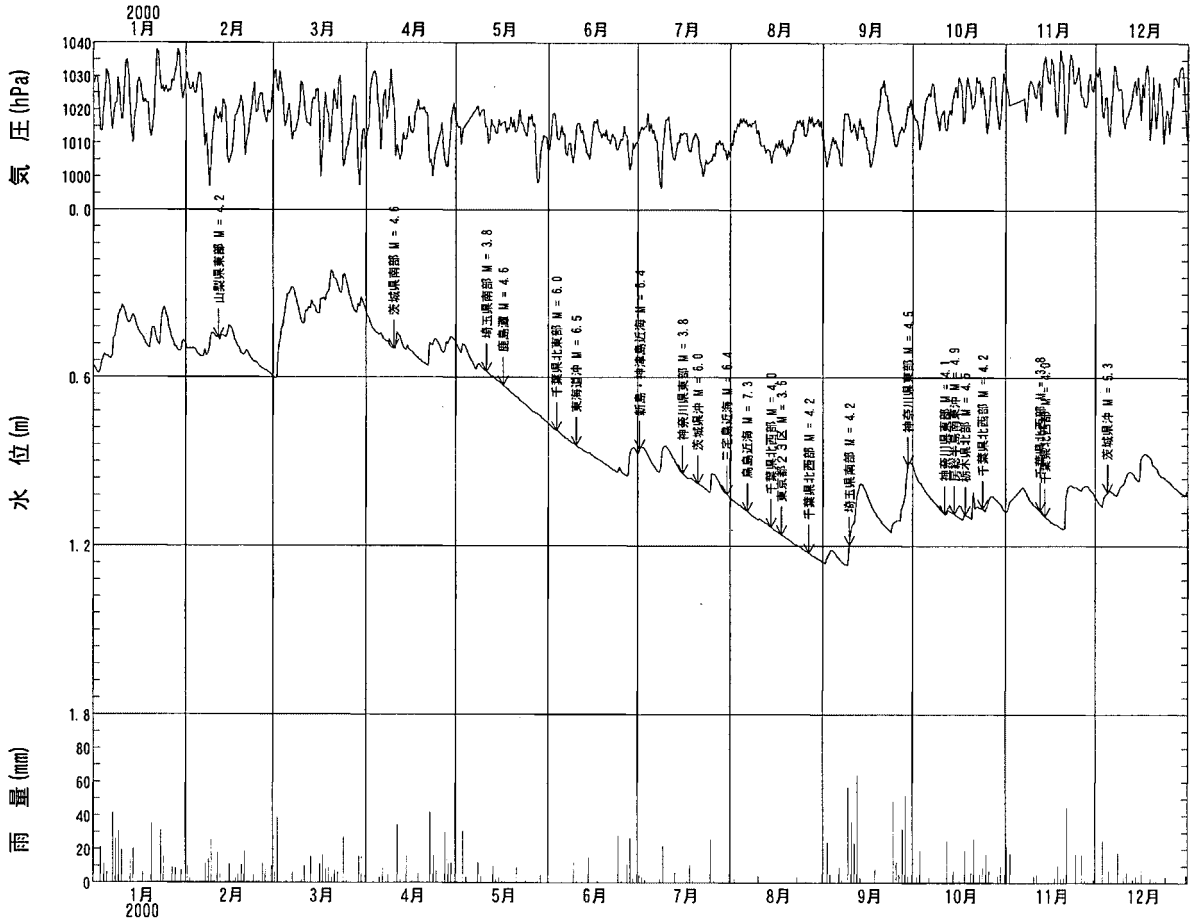




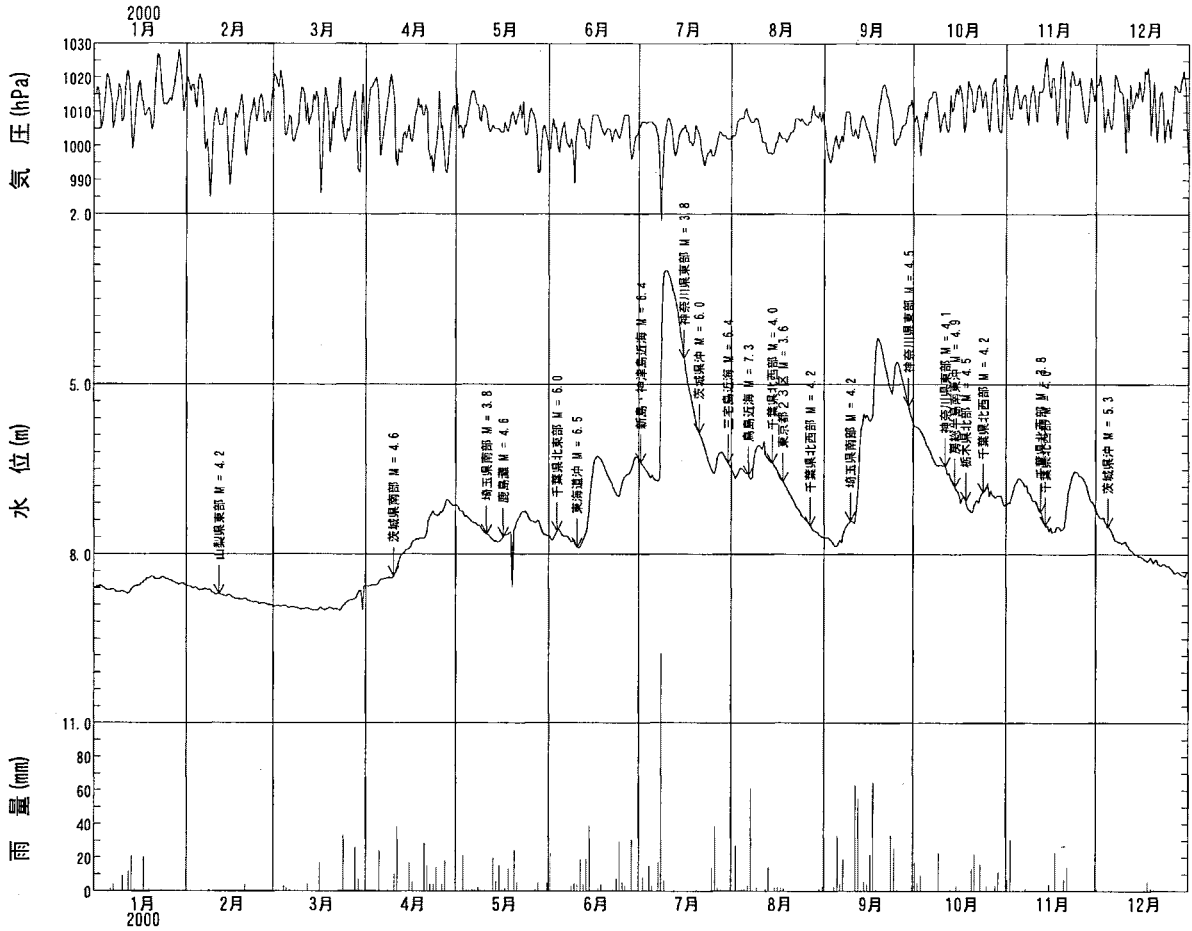
2000年 神奈川県 足柄上郡開成町 鳥海千恵子 1300001



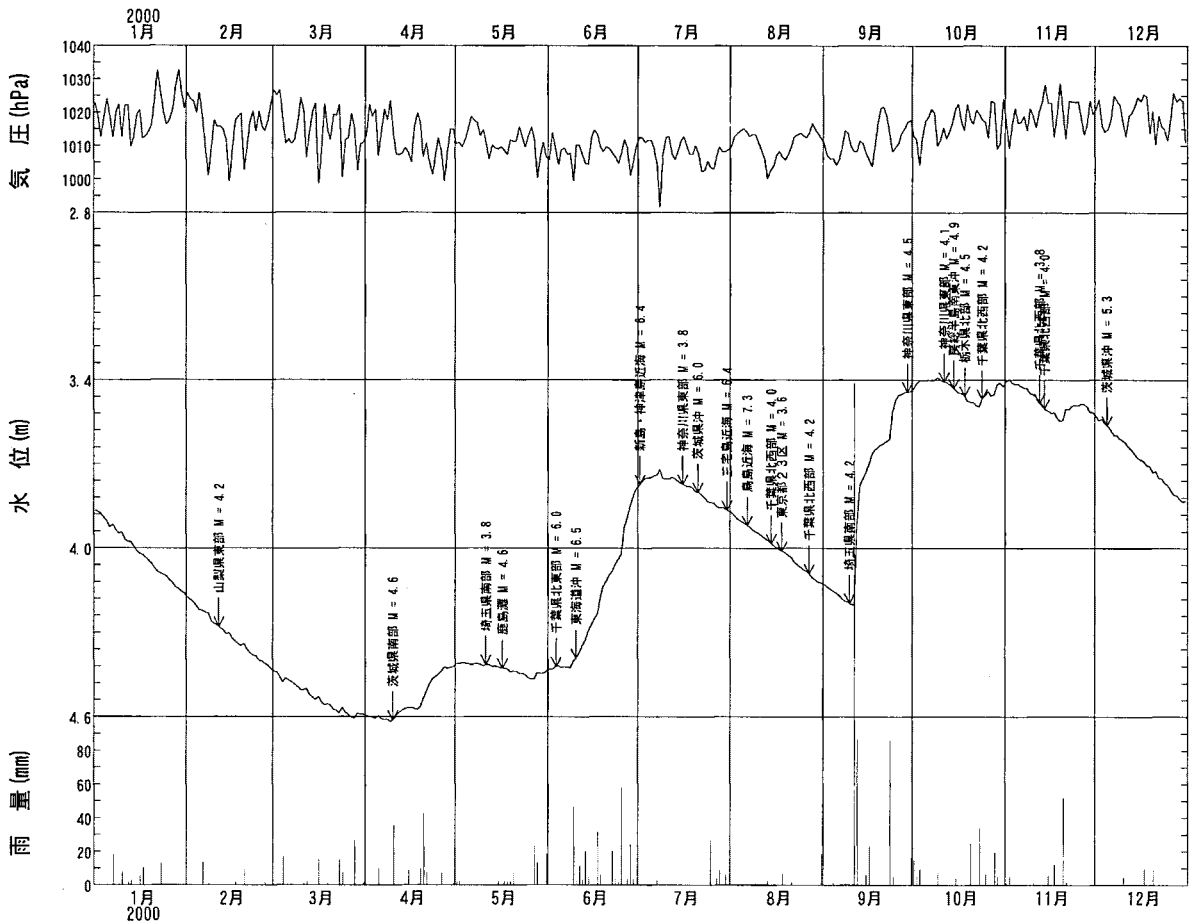
2000年 秋田県 由利郡西目町 小松勲三 1700001



2000年 埼玉県 新座市 鈴木士郎 1730001

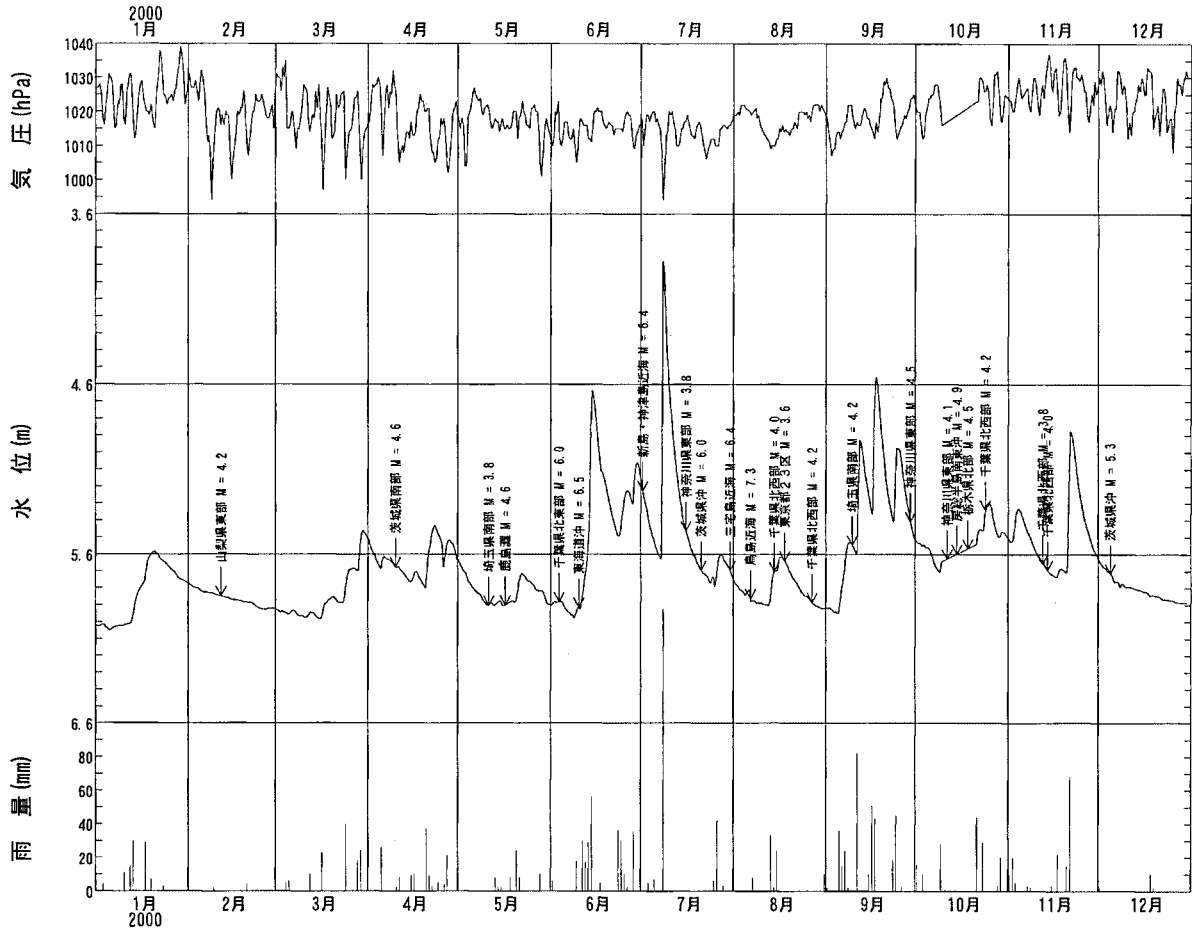


2000年 愛知県 碧南市 河原時夫 1890001

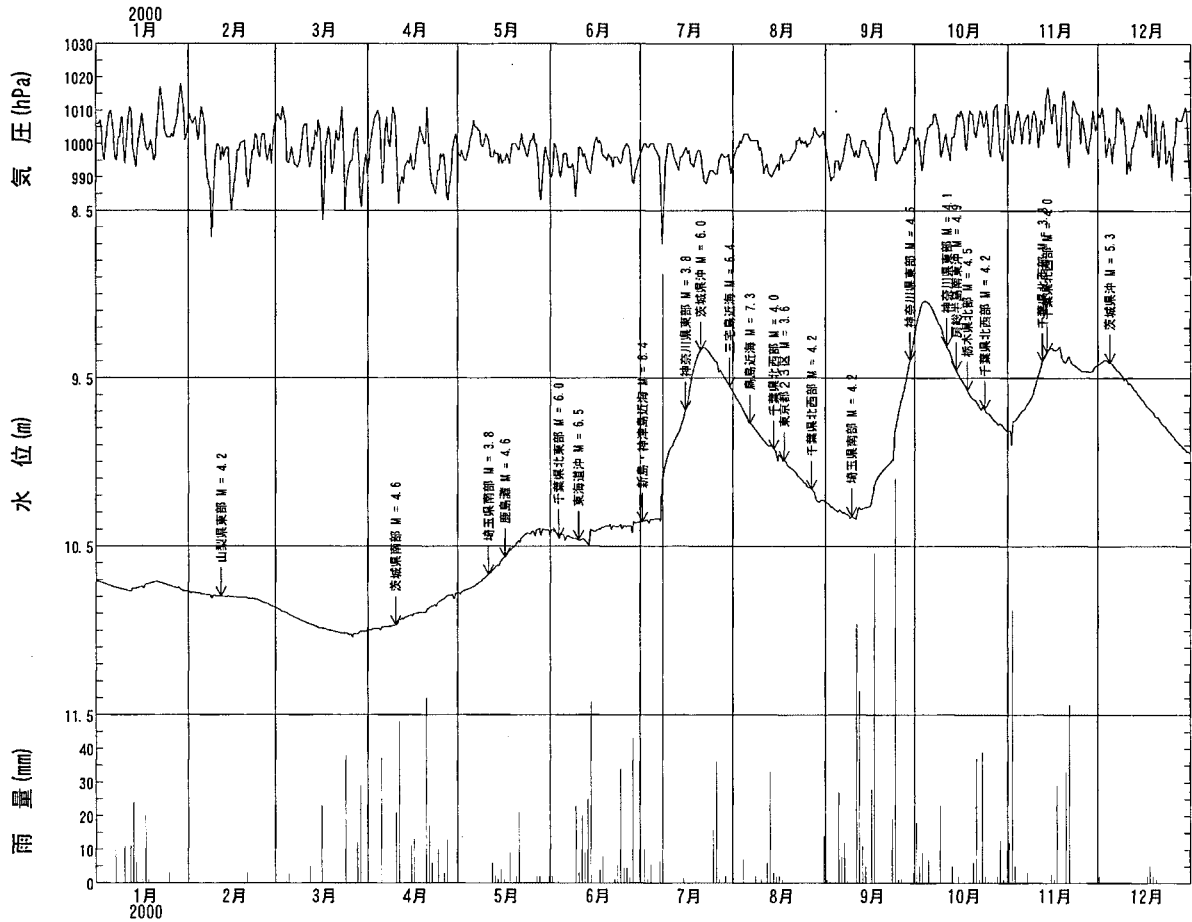




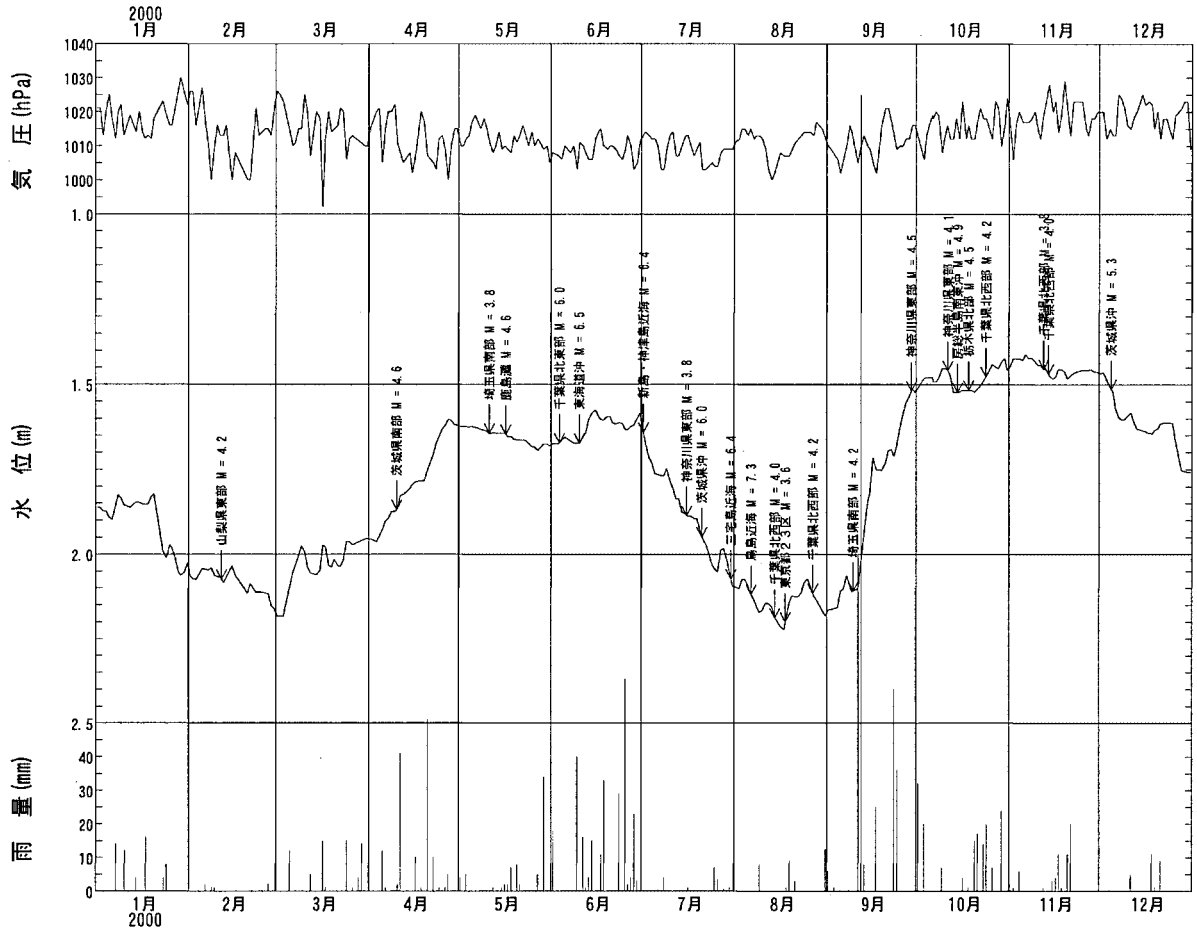
2000年 神奈川県 横浜市神奈川区 田畑初枝 2010001



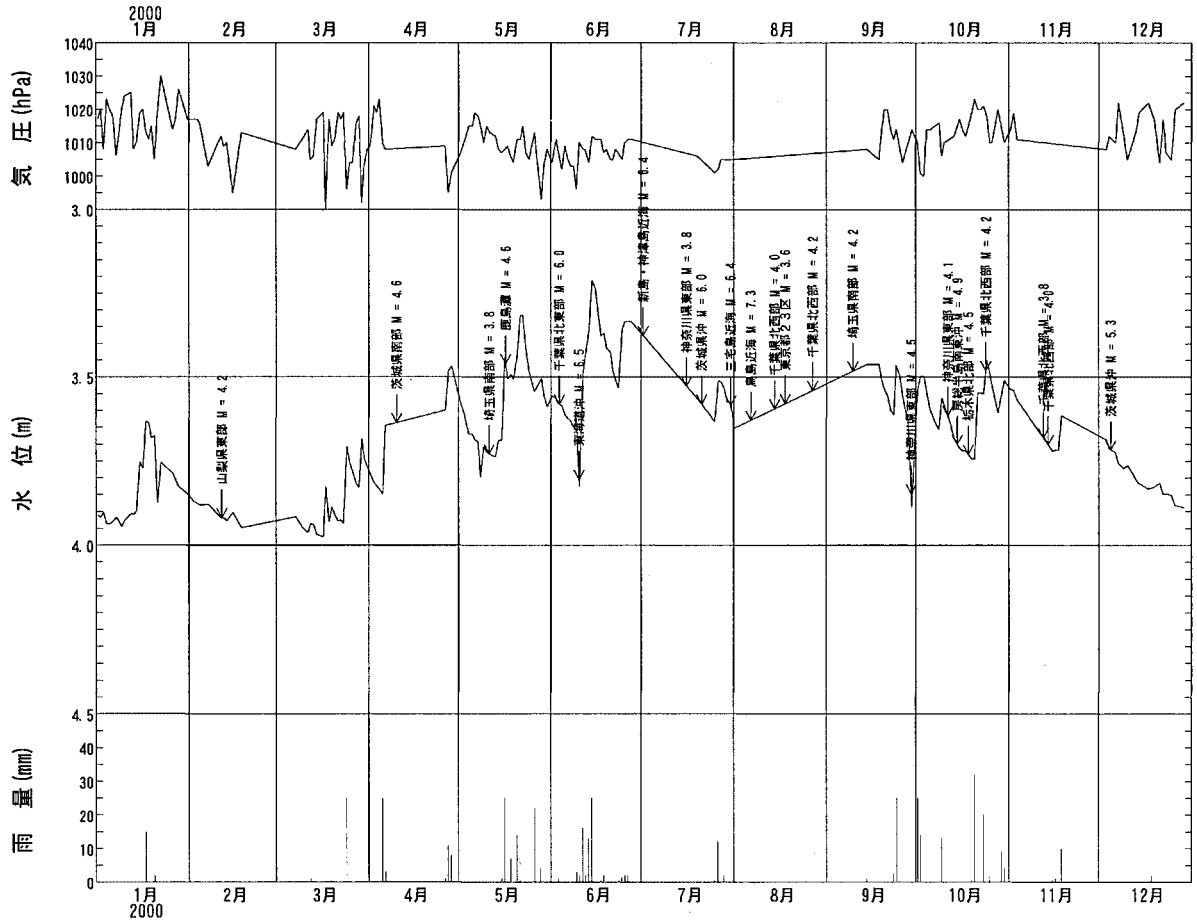
2000年 神奈川県 津久井郡城山町 高麗良雄 2420001



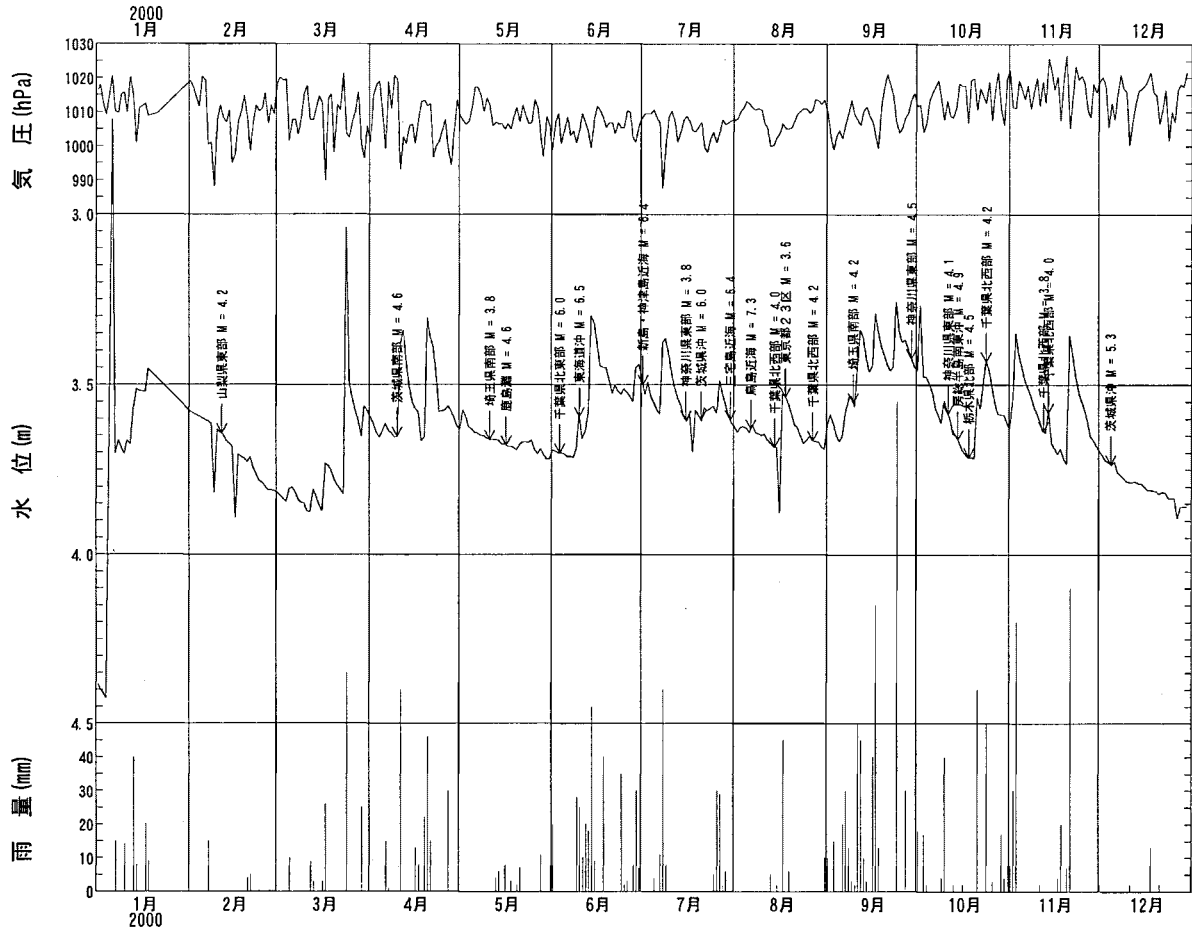
2000年 愛知県 常滑市 富浦晃治 3100001



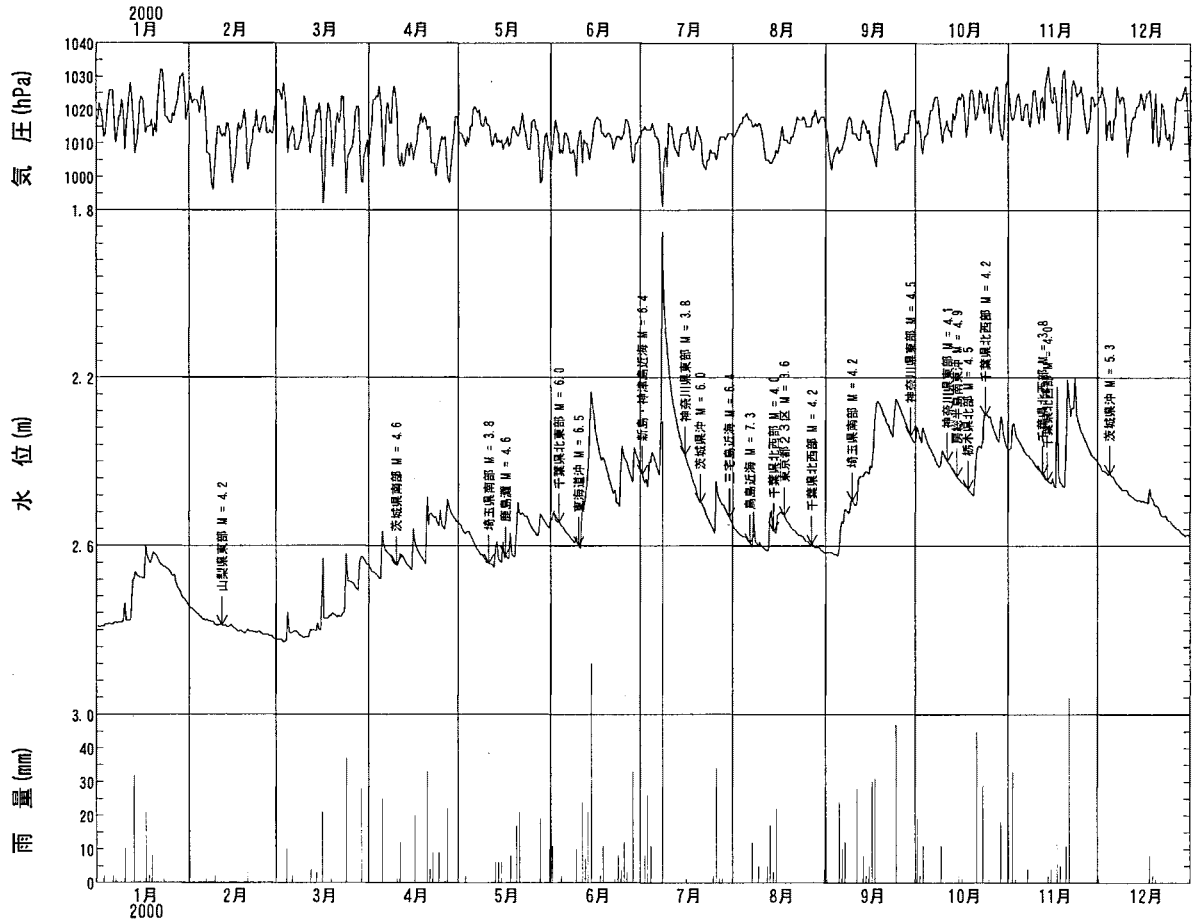
2000年 東京都 足立区 渡辺富美恵 3150001



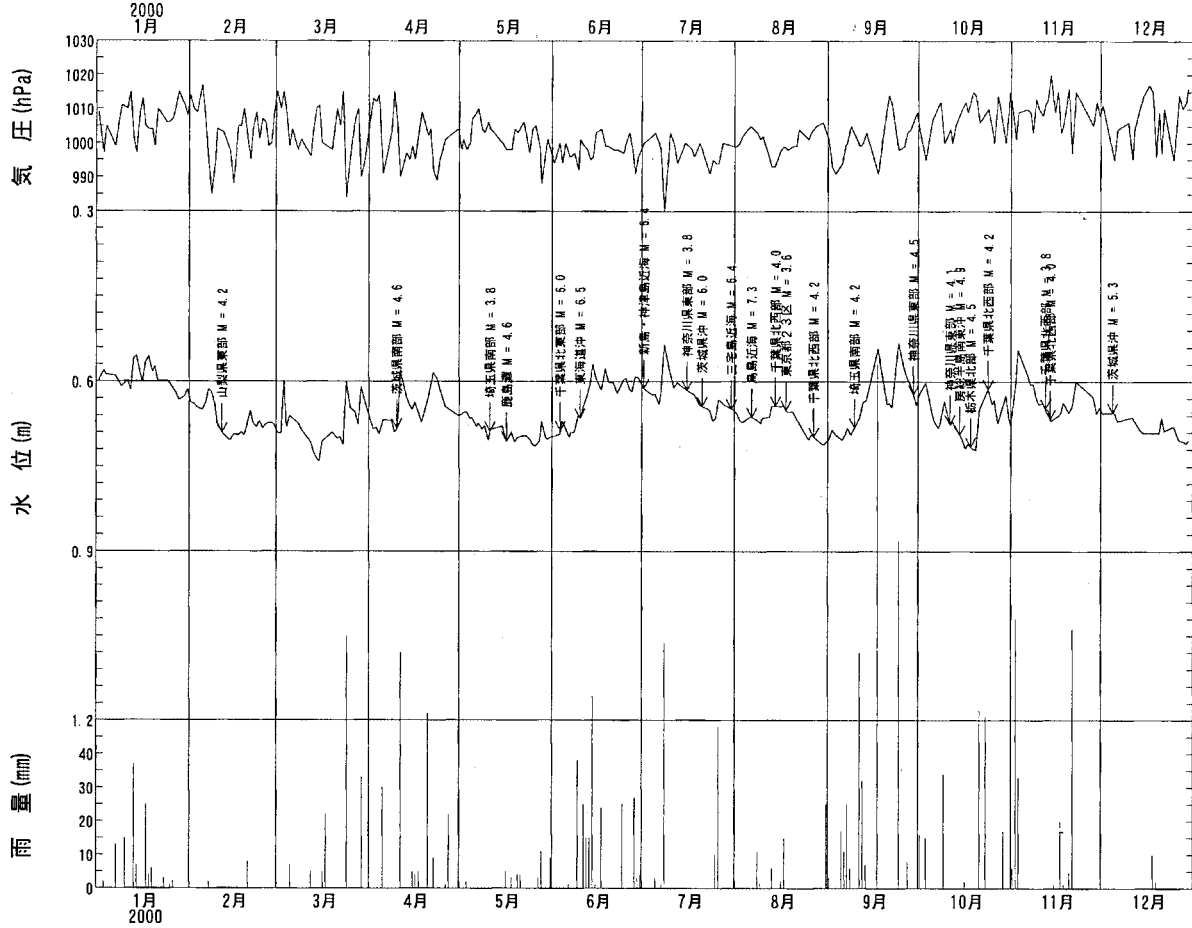
2000年 神奈川県 小田原市 初瀬川彰 3280001



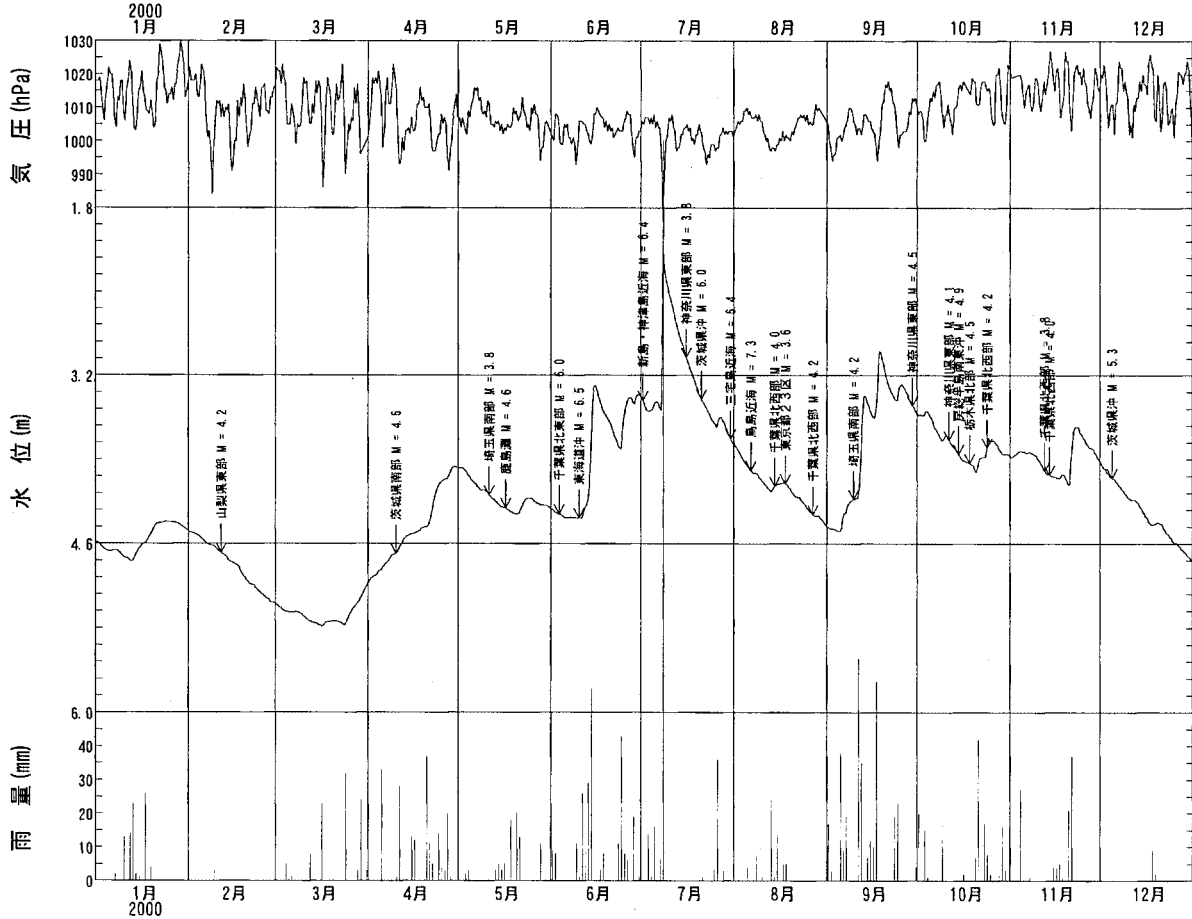
2000年 東京都 品川区 丸山道彦 3360001



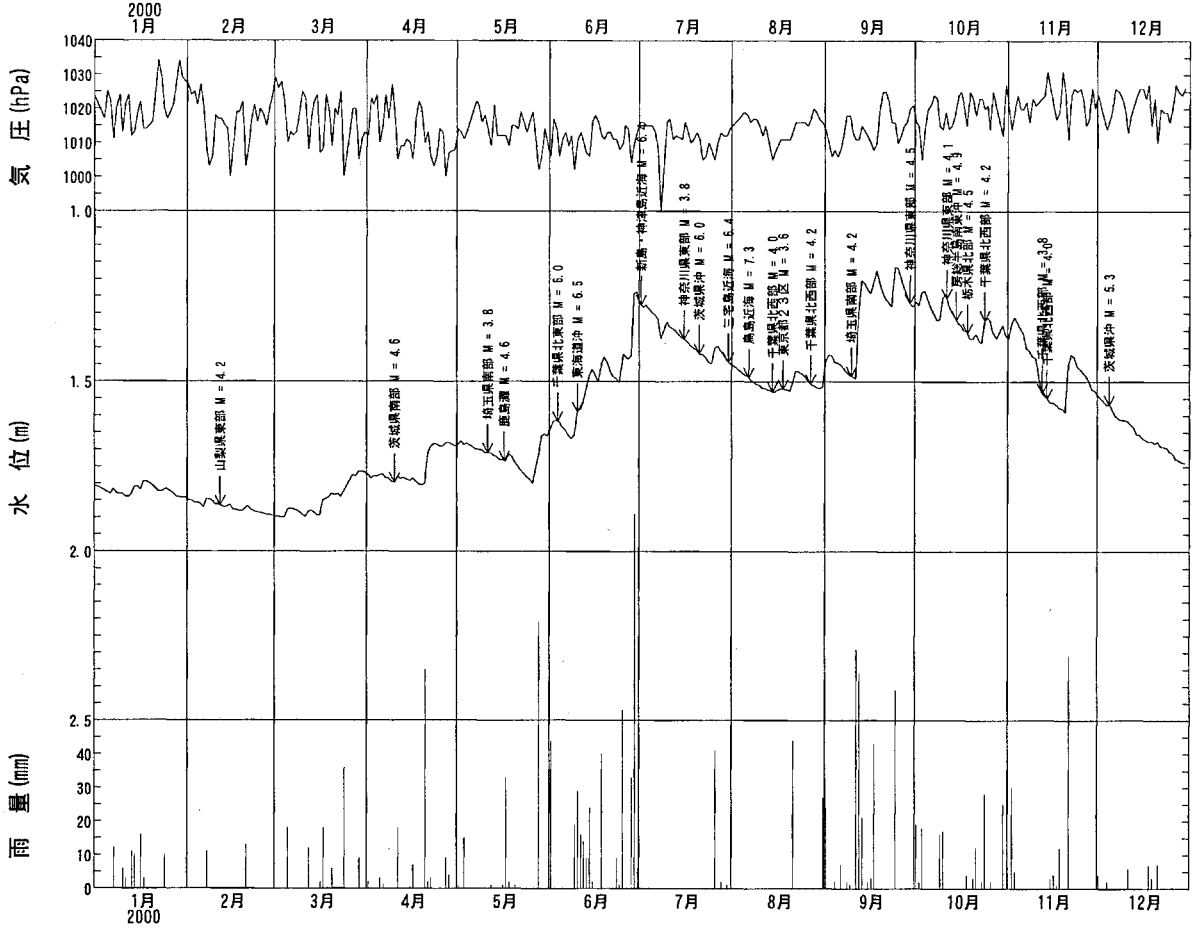
2000年 神奈川県 足柄上郡中井町 安田 渉 3370001



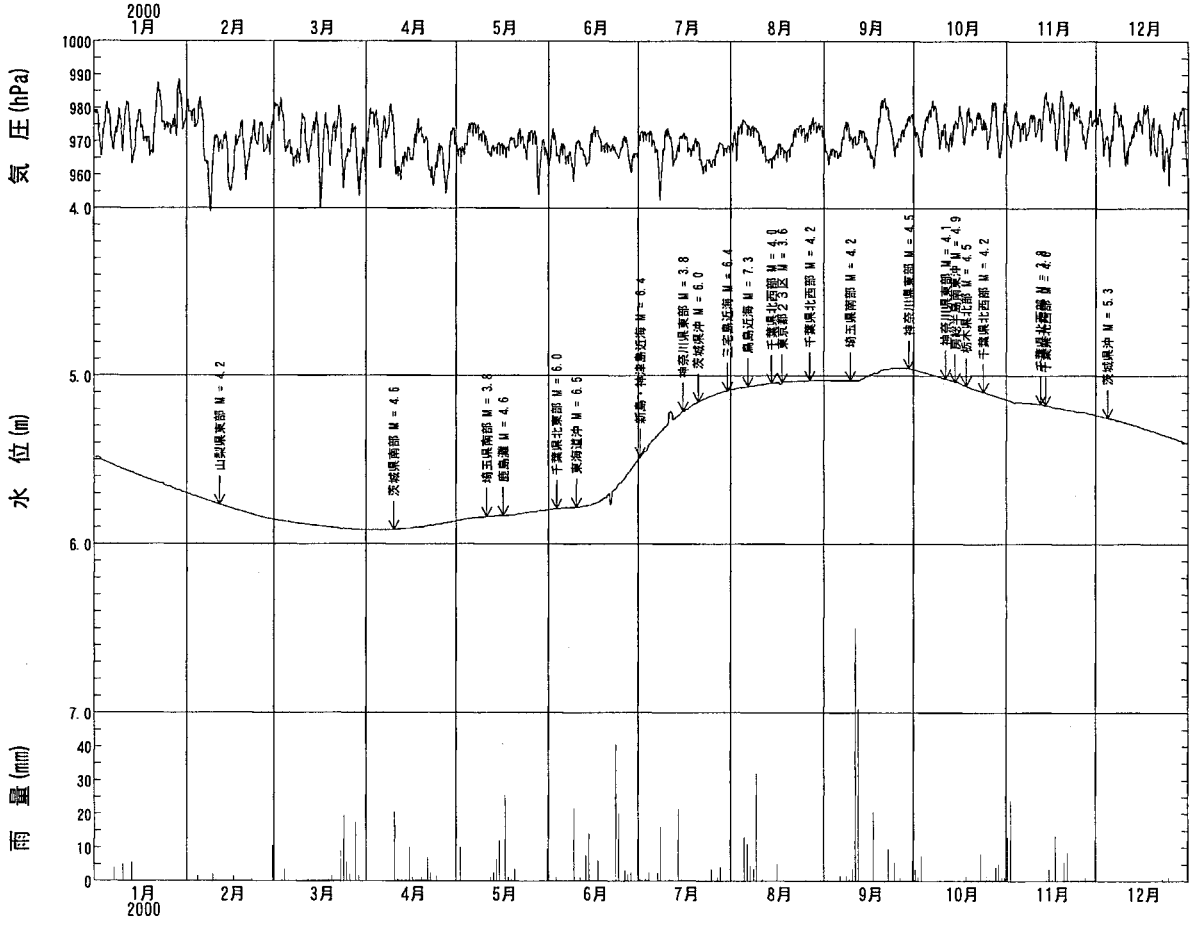
2000年 東京都 世田谷区 濱田毅一 3690001



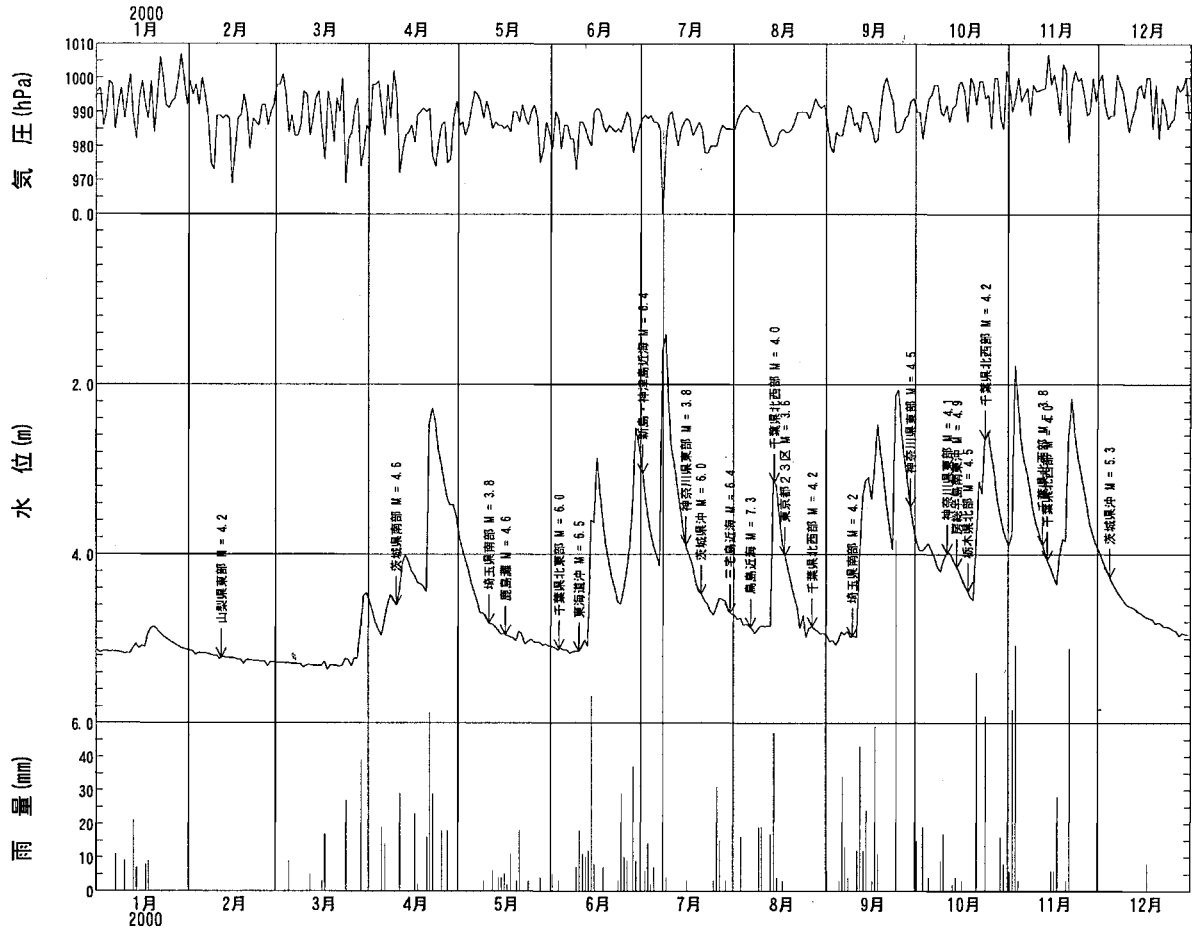
2000年 静岡県 浜松市 秋本季男 3700001



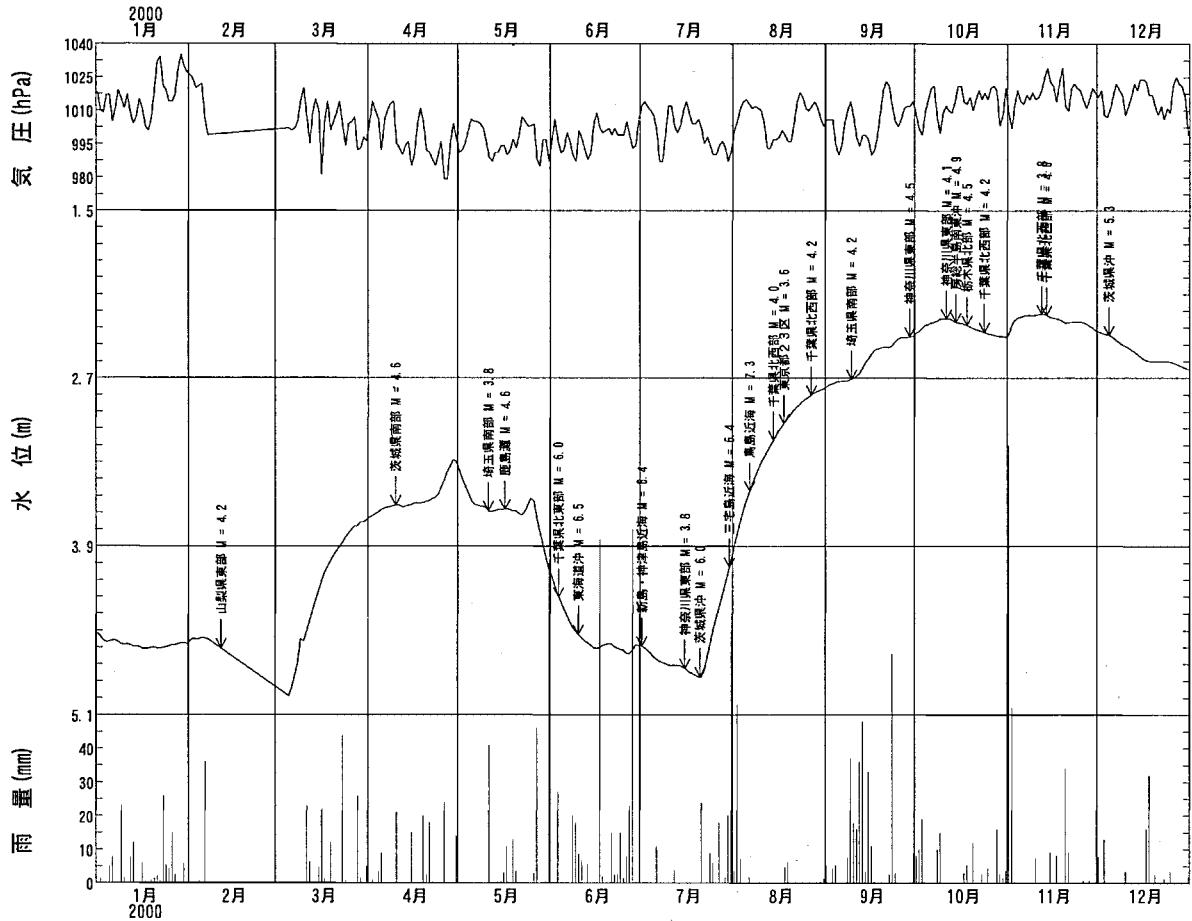
2000年 長野県 埴科郡戸倉町 坂城戸倉上山田消防 3780001



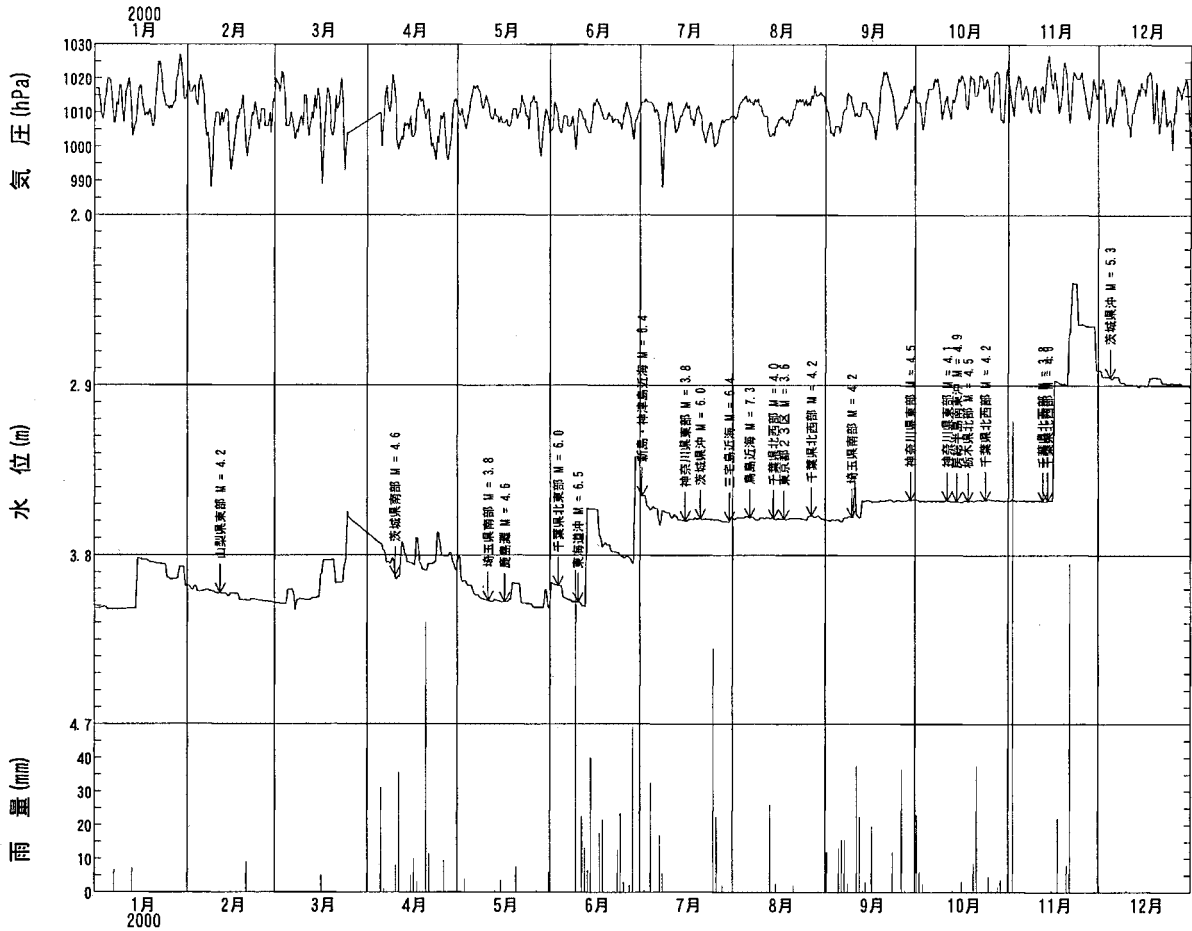
2000年 東京都 八王子市 村田一郎 3840001



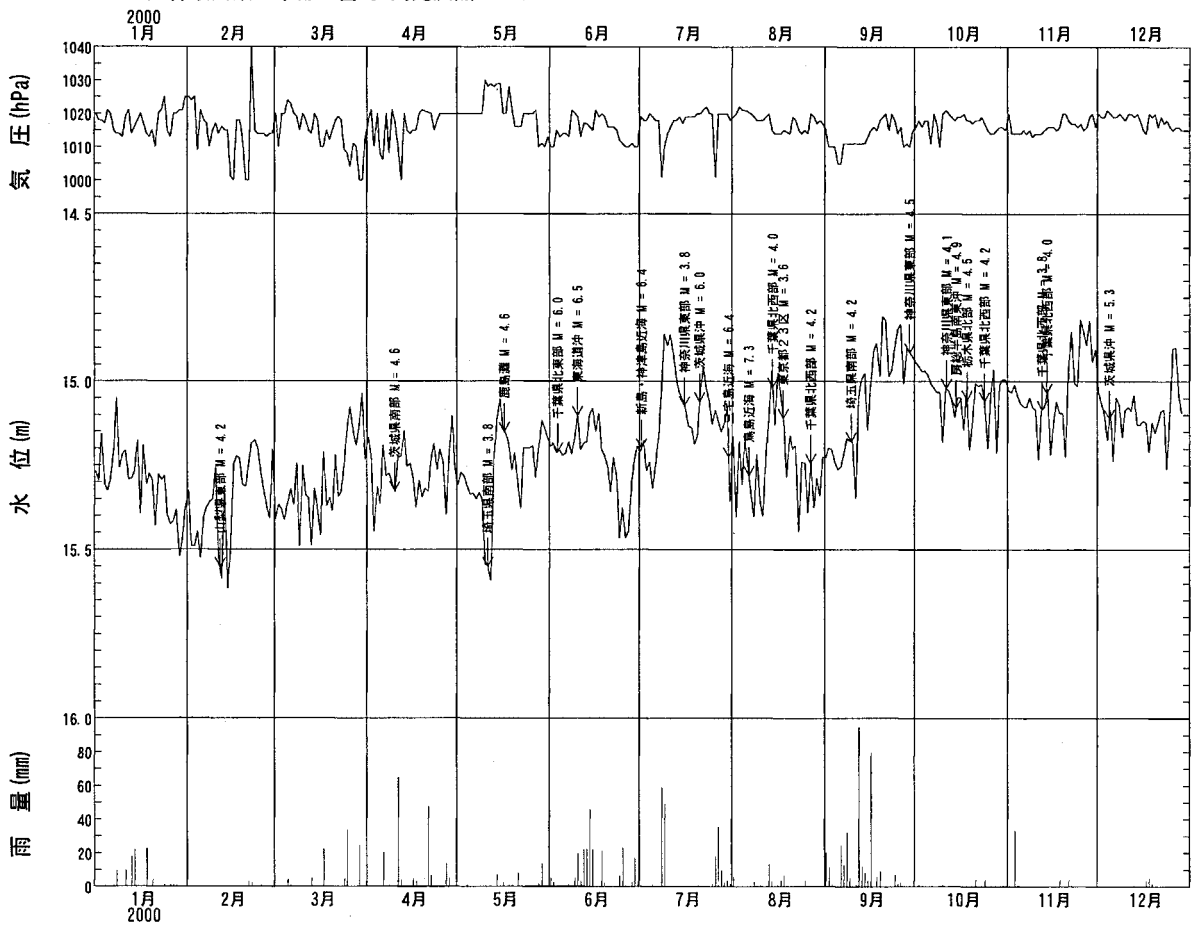
2000年 愛媛県 東宇和郡宇和町 河野幸生 3950001



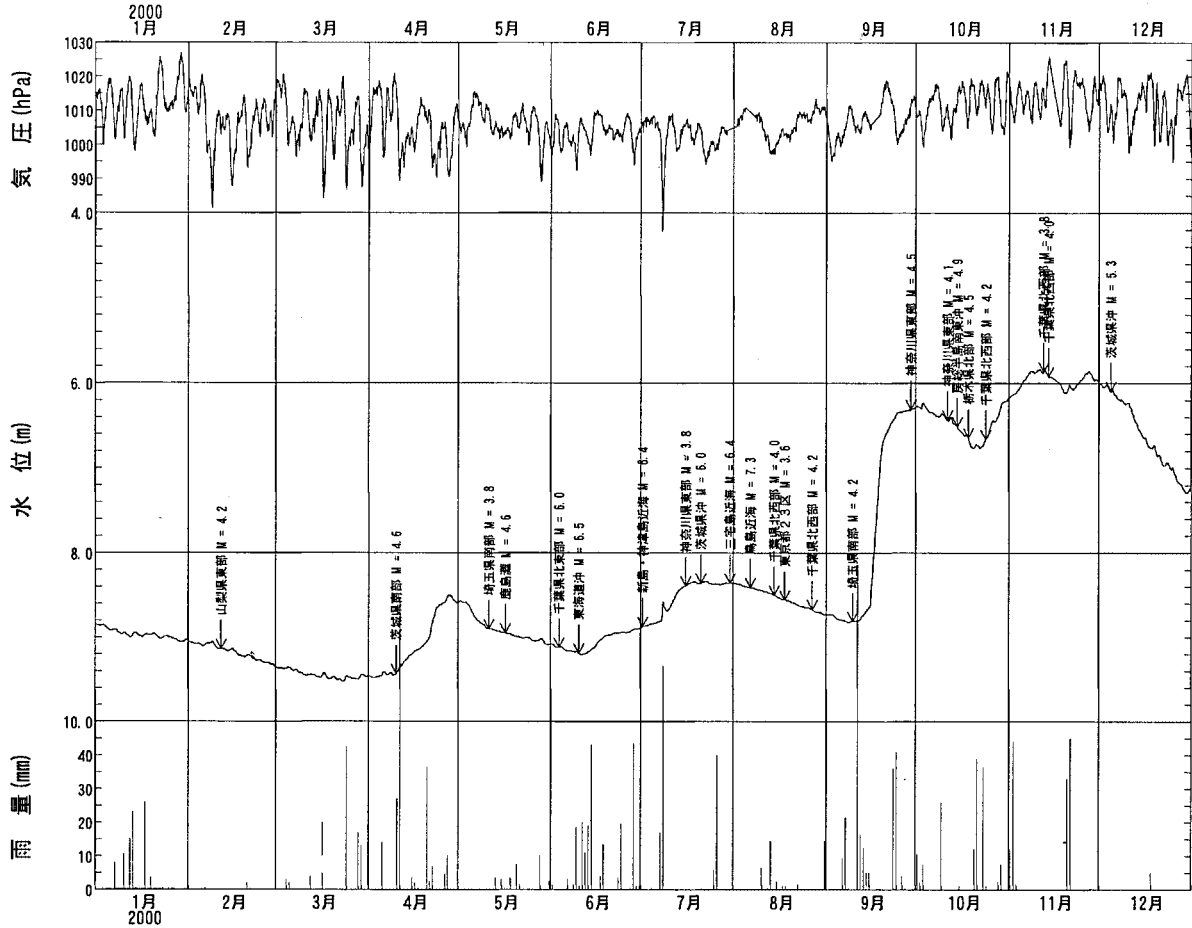
2000年 神奈川県 足柄下郡箱根町 箱根町消防署仙石原分遣所 3960201



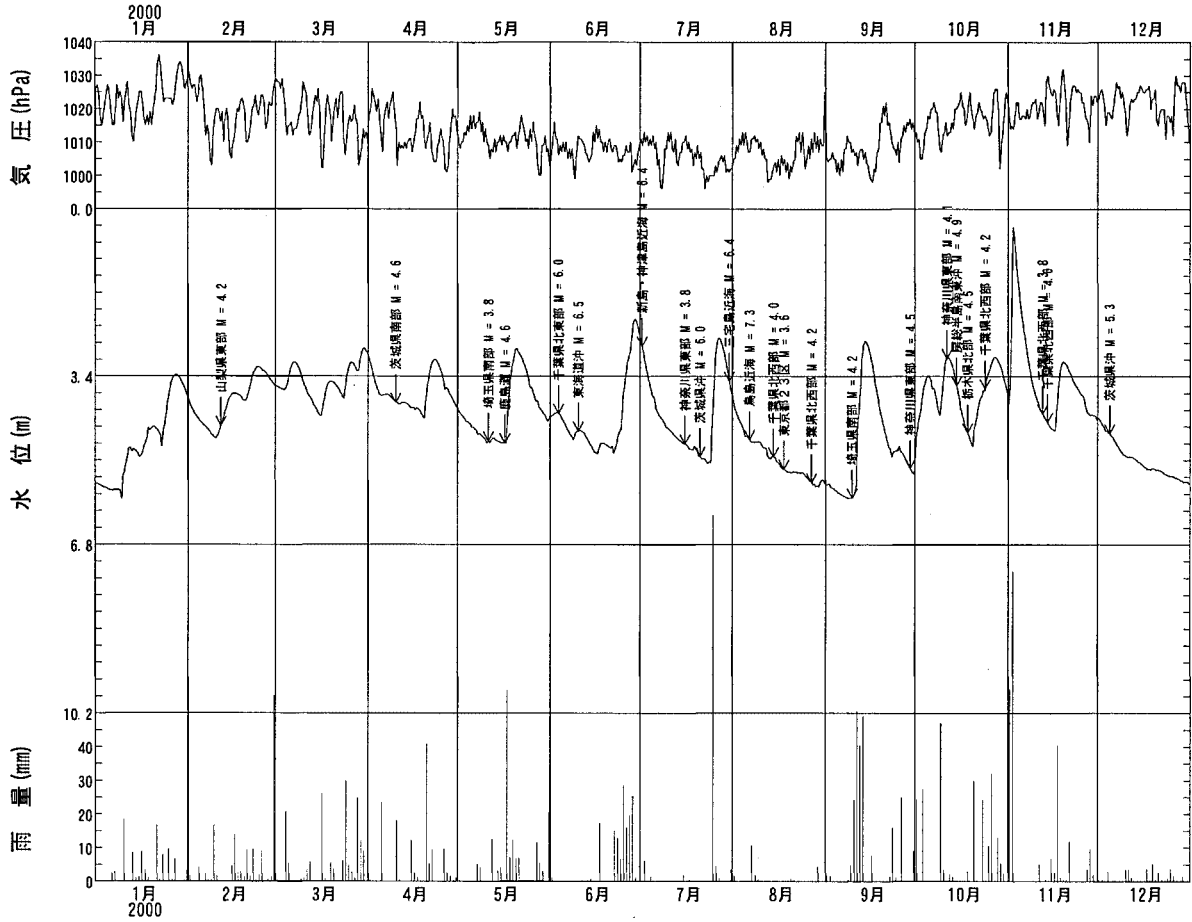
2000年 神奈川県 中郡二宮町 高見沢薫 4260001



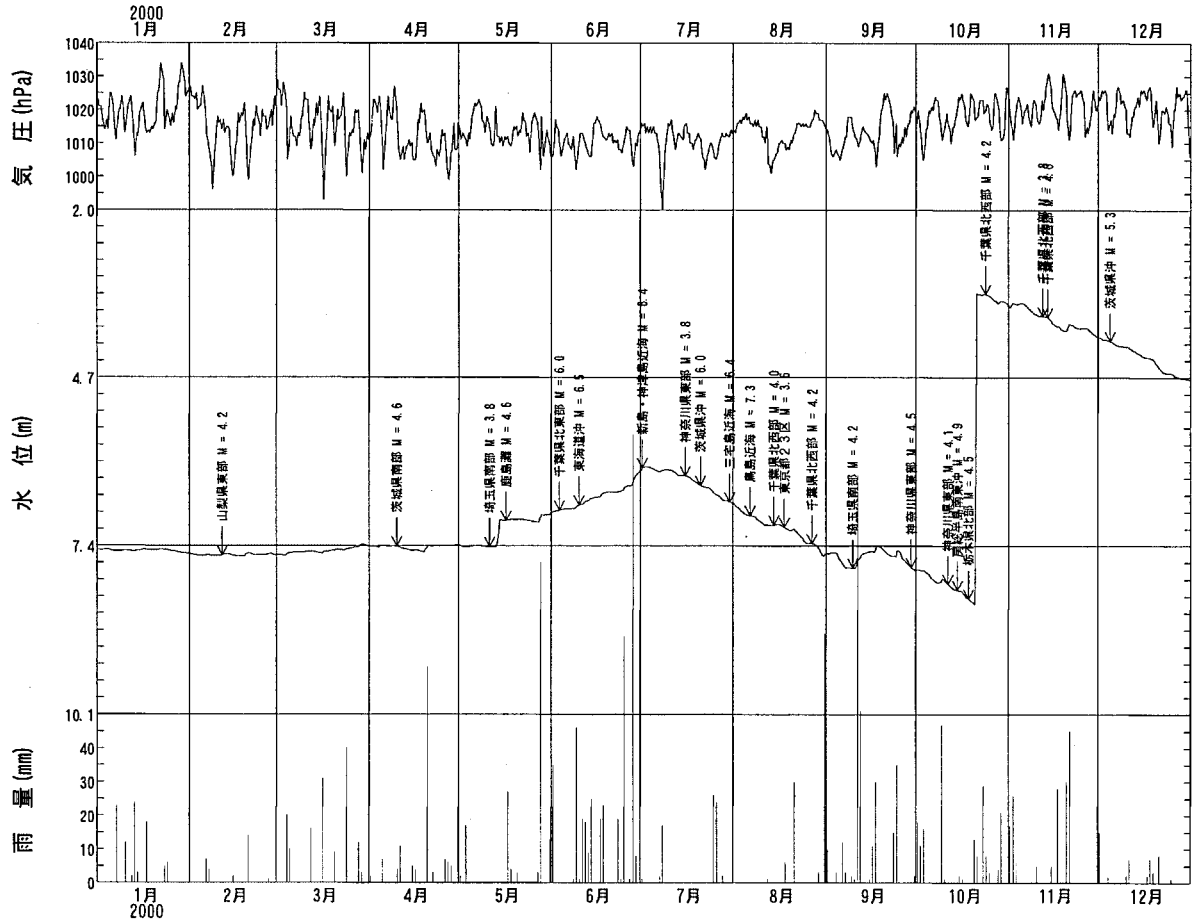
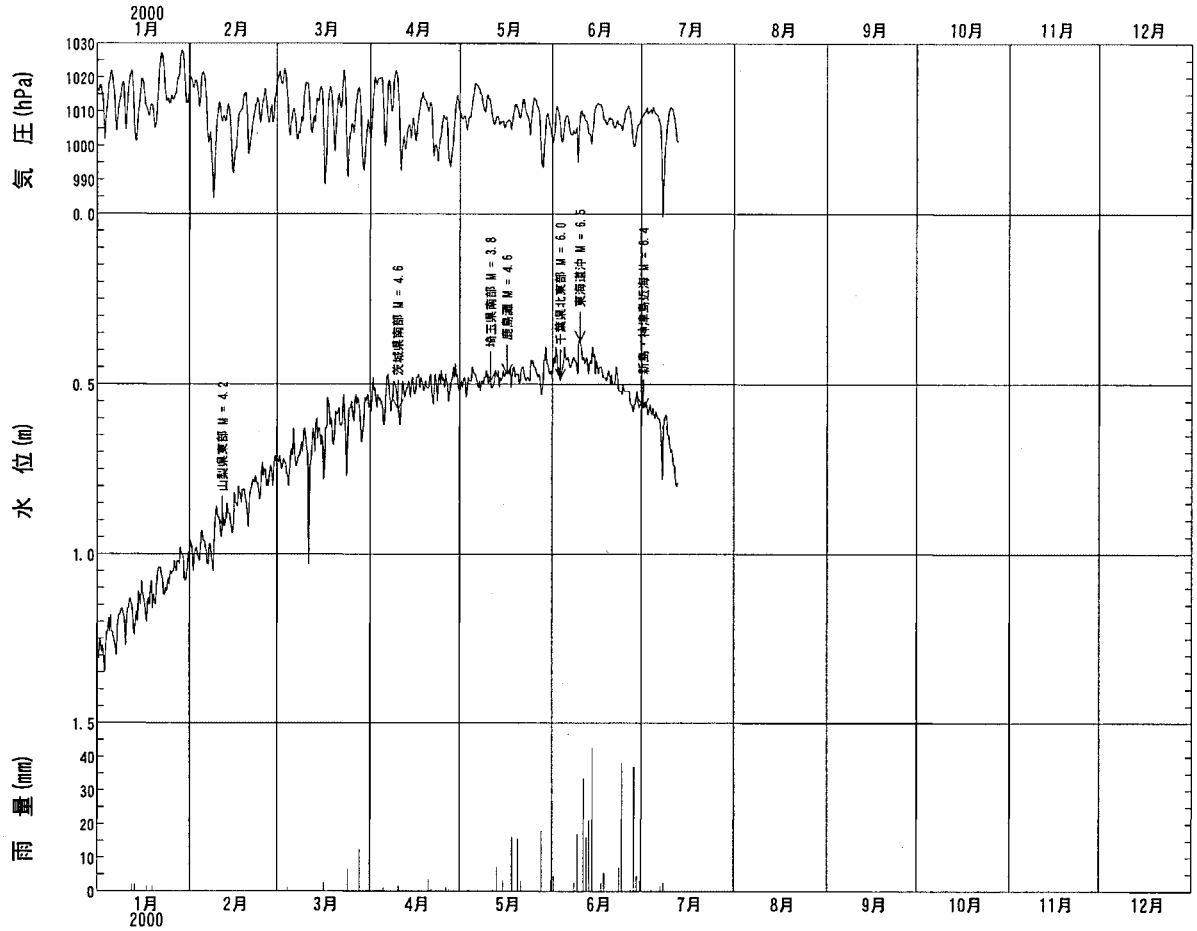
2000年 神奈川県 伊勢原市 伊勢原市消防本部 4310001



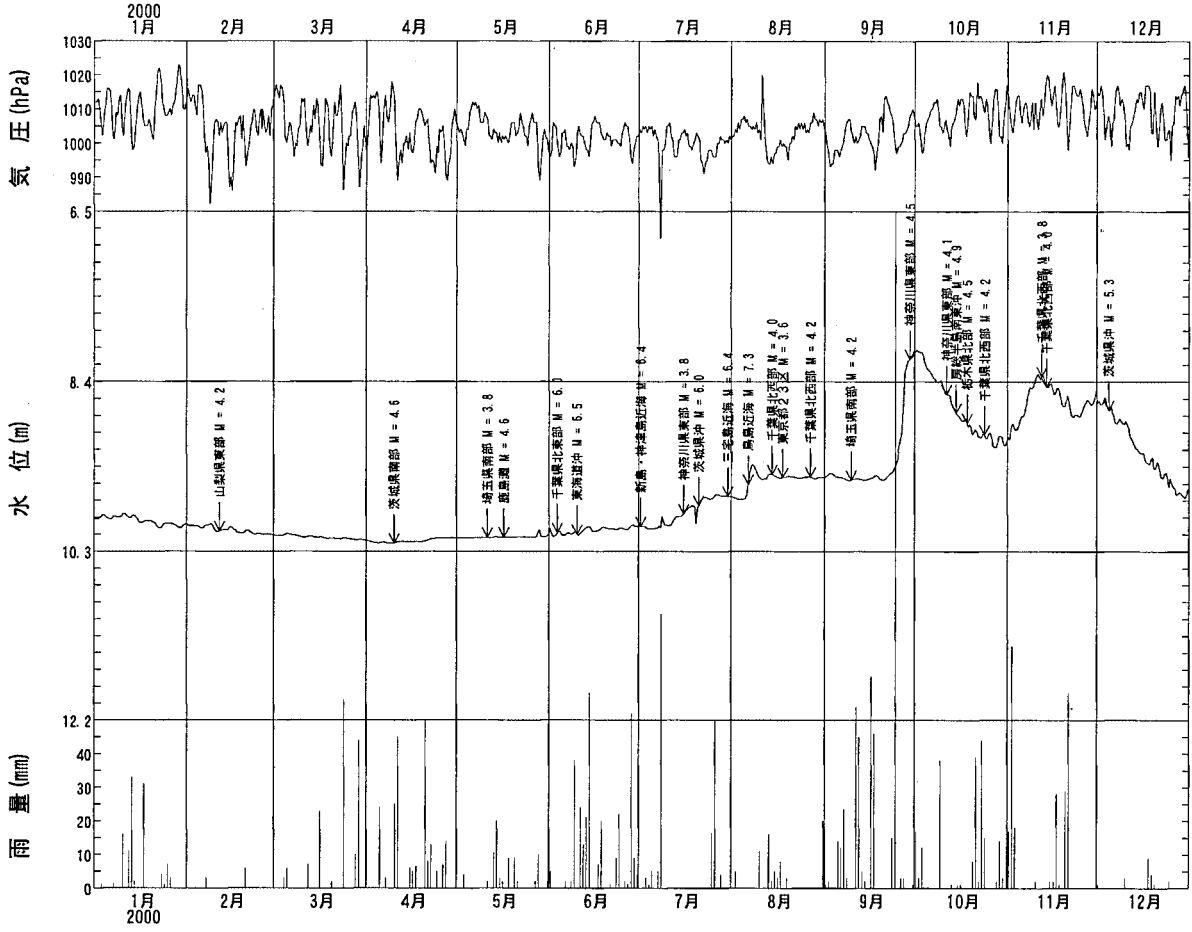
2000年 兵庫県 氷上郡氷上町 荻野正裕 4330001







2000年 神奈川県 秦野市 伊沢清次 4580001



2000年 東京都 足立区 小久保つる 4640001

