

「なまずの会」地下水位等観測結果 (1999 年)

小田義也*

なまずの会では現在、表1に示す40名の観測会員が、地下水や温泉の水位などの観測を行っています。神奈川県を中心とした全国34ヶ所(図1)で観測が続けられ、その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。

観測結果はこれまでフロッピーディスクに保存されていましたが、1999(平成11)年から他の地震関連データと同様に温泉地学研究所総合研究データベースへ登録されることとなりました。

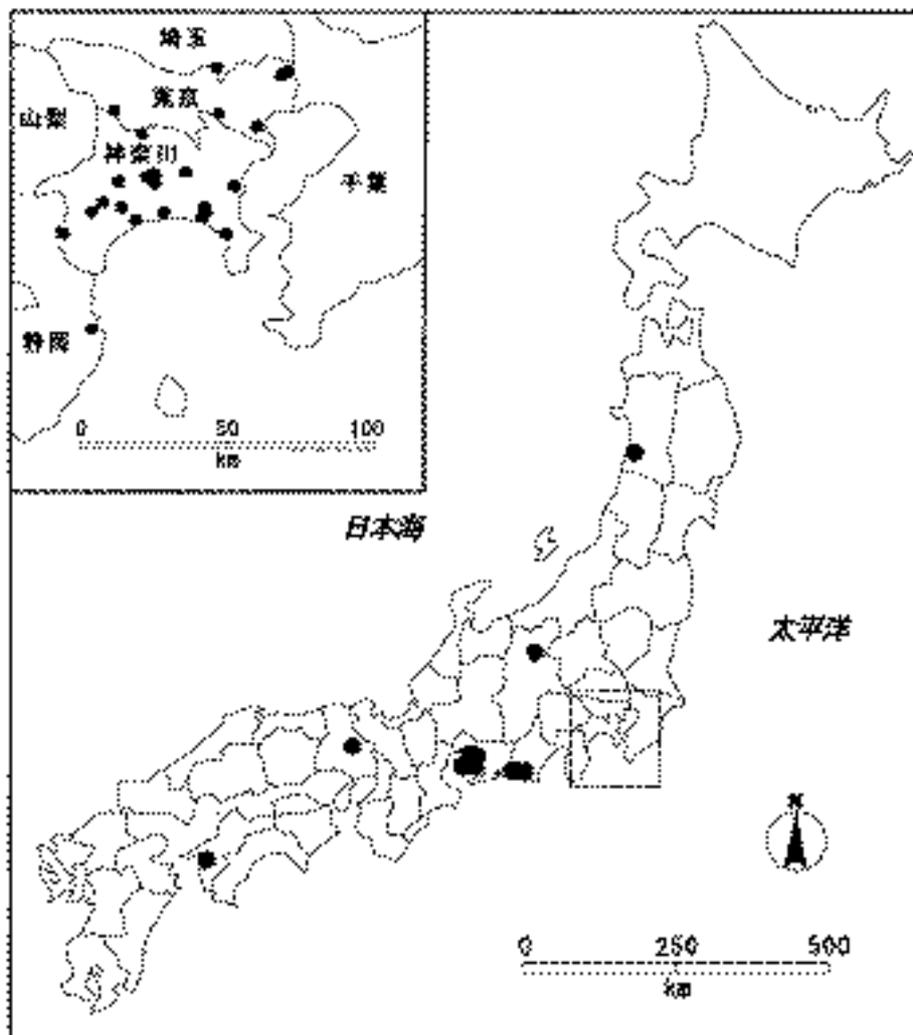


図1 観測会員の位置図

* 神奈川県温泉地学研究所 小田原市入生田 586 〒250-0031

資料, 神奈川県温泉地学研究所観測だより 通巻第50号, 47-66, 2000.

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1999(平成11)年に起きた地震のうち、東京・横浜が共に有感となったもの(表2)を矢印で示しています。これらのデータ入力やグラフ作成も、総合研究システムによって行っています。また、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となっています。

表1 「なまずの会」観測会員一覧 (*は休止中)

	会員名	所在地		会員名	所在地		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	箱根消防山石原	神奈川県 箱根町			

表2 東京、横浜が共に有感の地震と、異常変化の有無(1999(平成 11)年 1月～12月まで)

	月	日	時	分	震央地名	緯度 Latitude	経度 Longitude	深さ (Km)	規模 (M)	東京の 震度	横浜の 震度	前兆の 有無
1	3	26	8	31	茨城県北部	36°27	140°37	58	4.9	2	2	×
2	4	19	8	14	千葉県南方沖	34°19	139°43	121	4.6	1	1	×
3		25	18	13	千葉県北東部	35°31	140°18	92	4.2	2	2	×
4		25	21	27	茨城県北部	36°28	140°38	58	5.1	2	2	×
5	5	22	9	48	神奈川県西部	35°27	139°12	23	4.1	2	2	×
6	6	6	16	42	東京湾	35°32	139°51	15	3.3	2	1	×
7		27	19	50	茨城県南部	36°6	139°49	52	4.1	1	1	×
8	7	15	7	56	千葉県北東部	35°55	140°28	56	4.9	2	2	×
9	8	9	6	39	千葉県北西部	35°50	139°58	116	4.4	2	2	×
10		11	18	27	東京湾	35°24	139°50	62	4.0	2	2	×
11	9	13	7	56	千葉県北西部	35°34	140°10	77	5.0	3	3	×
12	11	15	10	34	宮城県沖	38°19	142°26	49	5.5	1	1	×
13	12	4	14	6	茨城県南部	35°54	140°45	99	4.8	2	1	×
14		16	22	47	栃木県北部	36°38	139°26	11	4.1	2	1	×
15		27	0	5	茨城県南部	36°9	139°52	54	4.0	1	1	×

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。

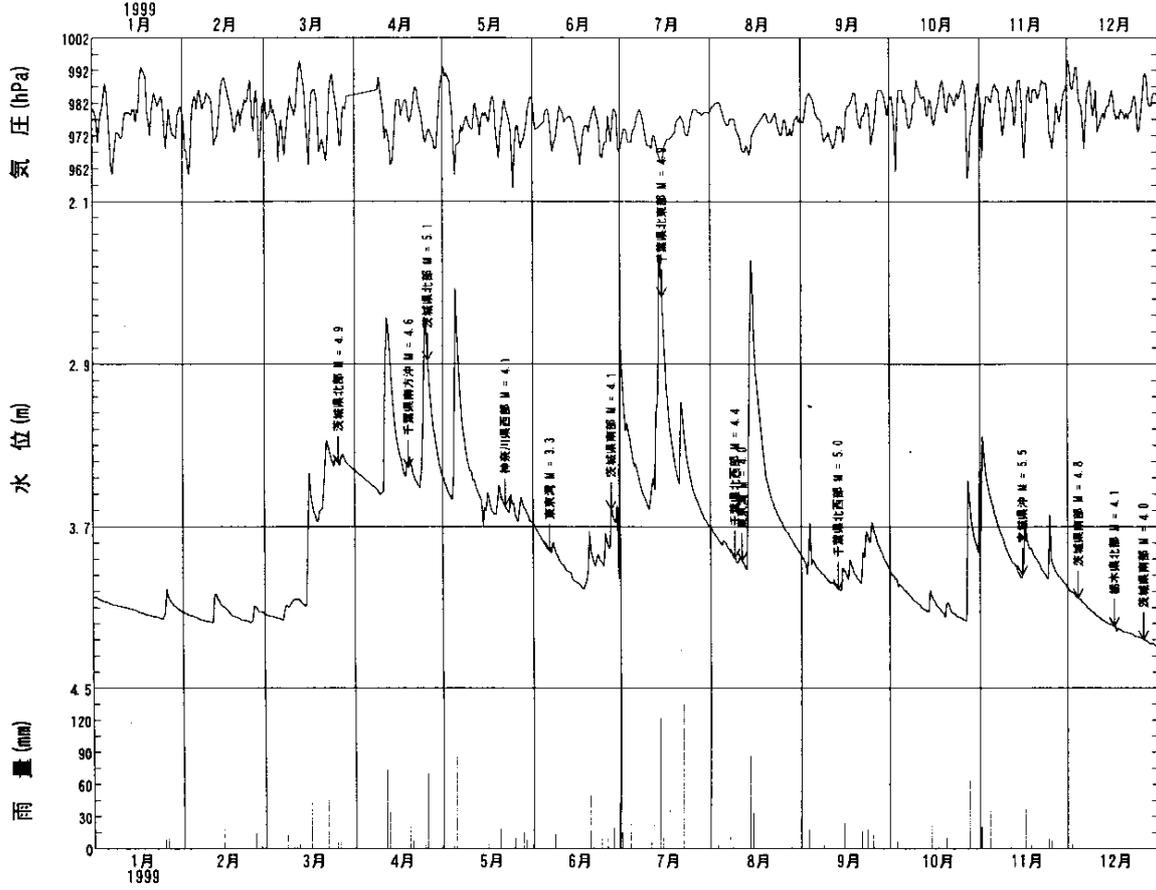
謝辞

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。

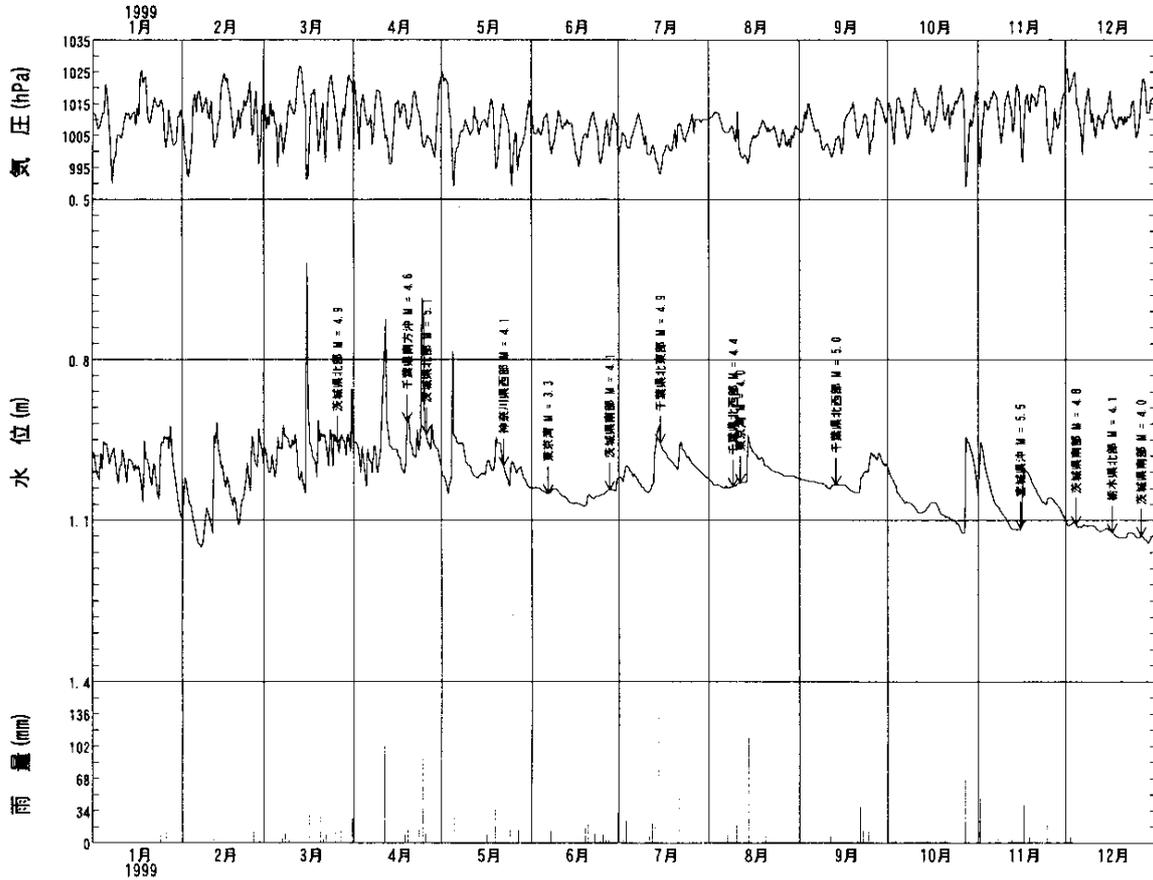
参考文献

板寺一洋(1999) 「なまずの会」地下水位等観測結果(1998), 湿地研観測だより, 49, 22-42.

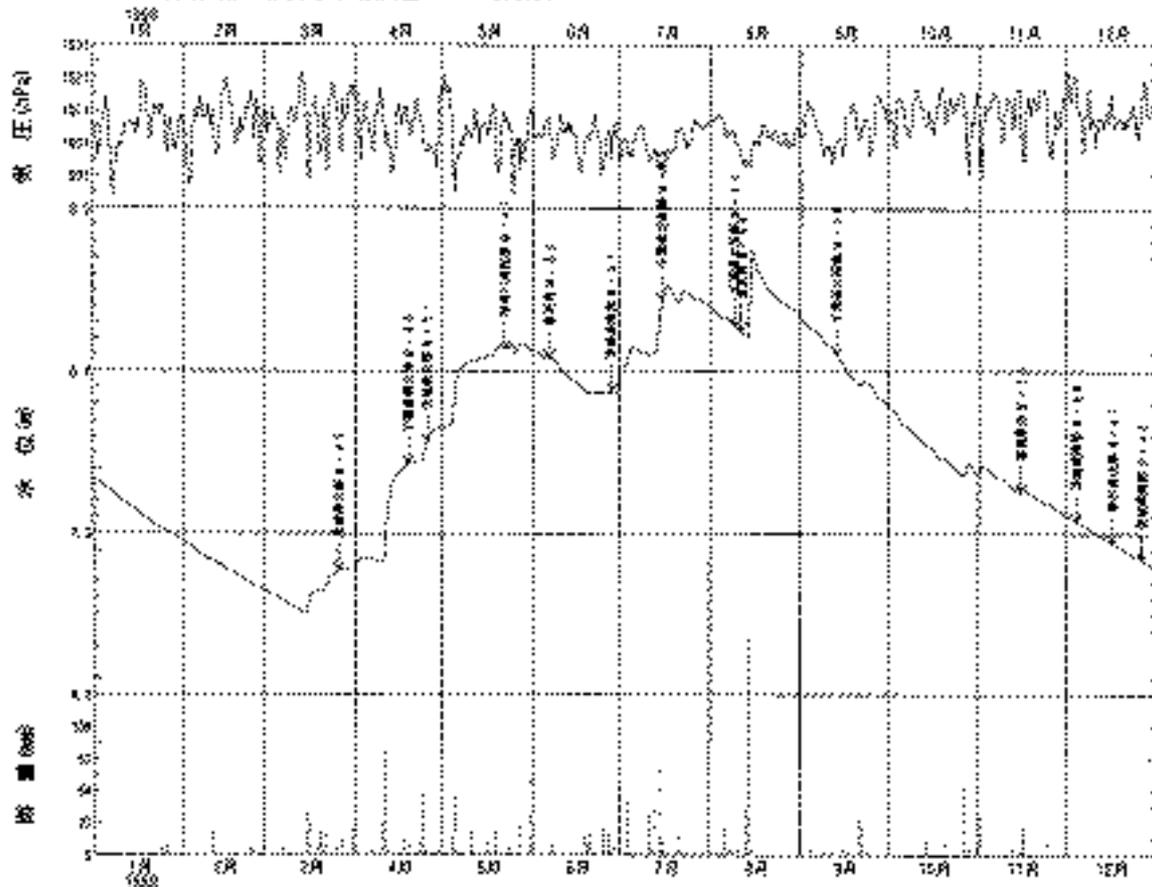
1999年 神奈川県 藤沢市 太田寿義代 170001



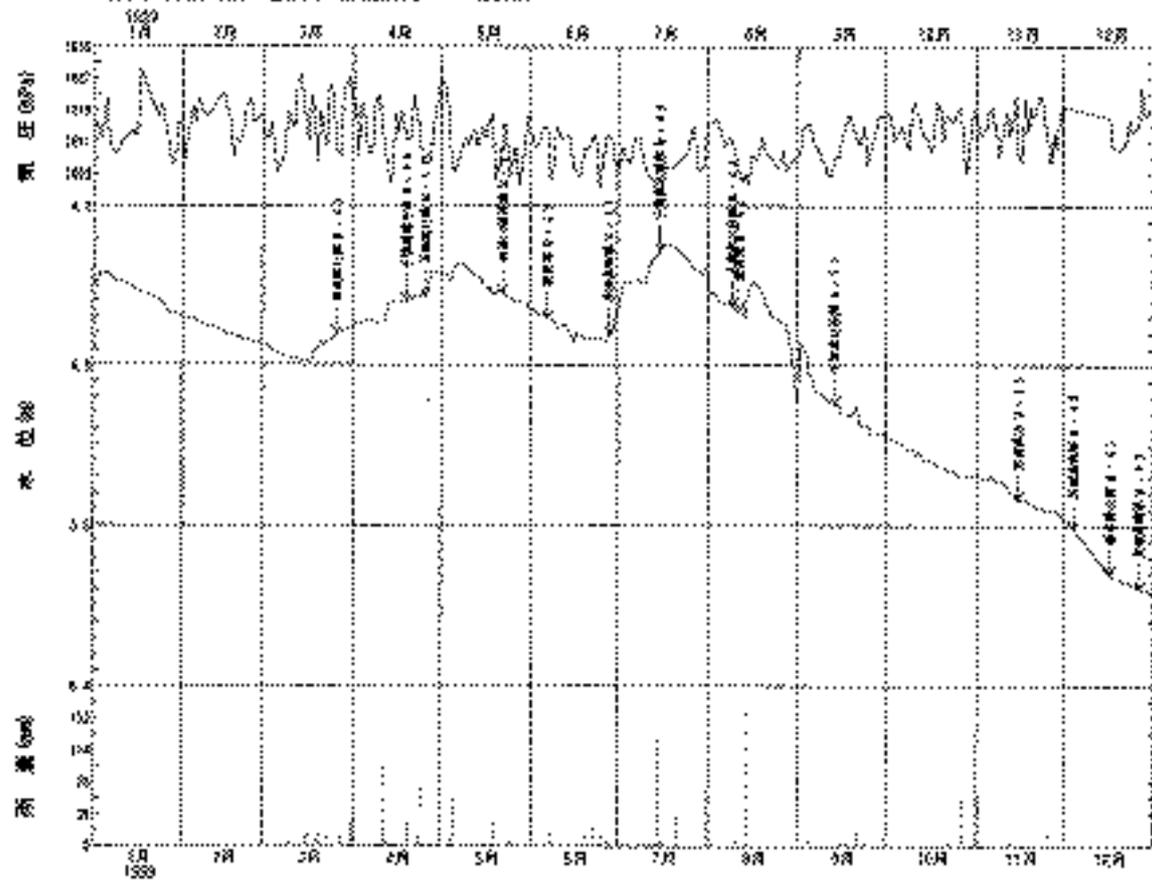
1999年 神奈川県 三浦郡葉山町 矢嶋信幸 240001



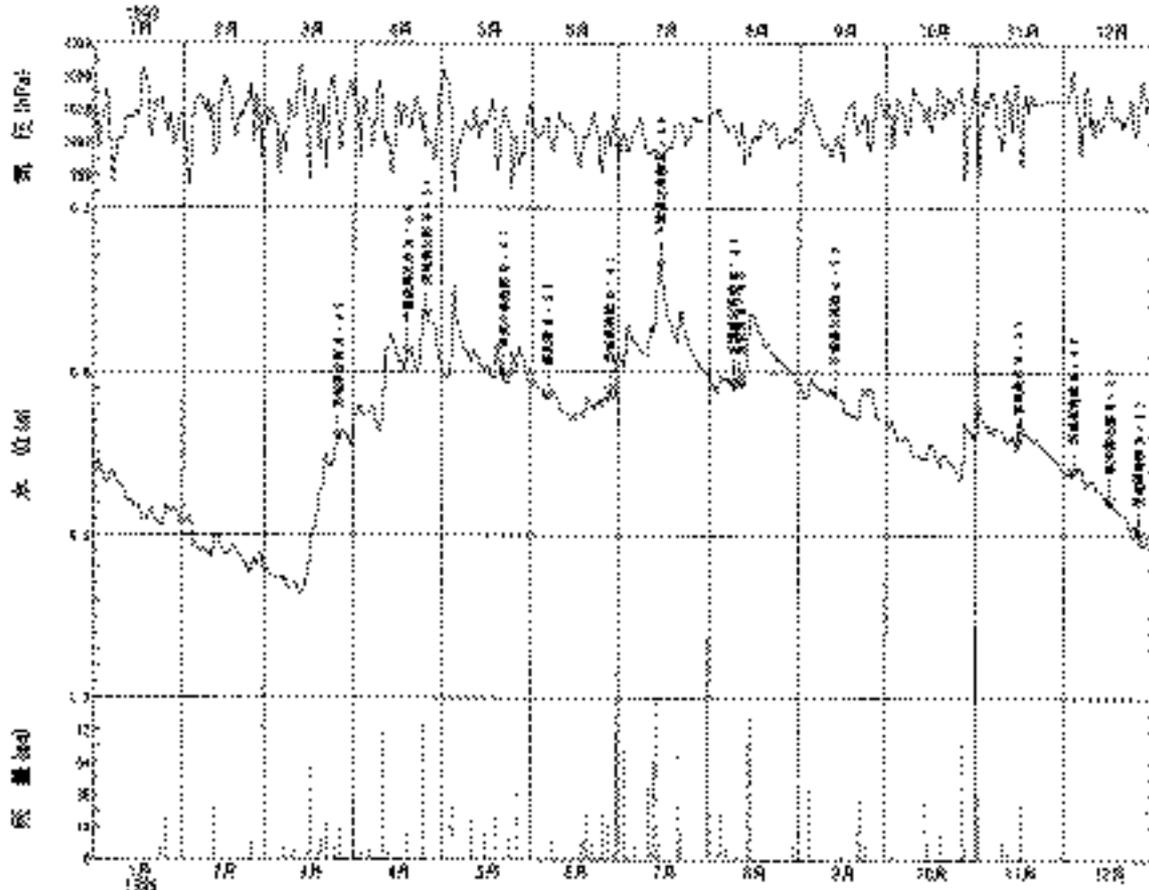
1988年 神奈川線 砂防堤測点 及川堤一 77001



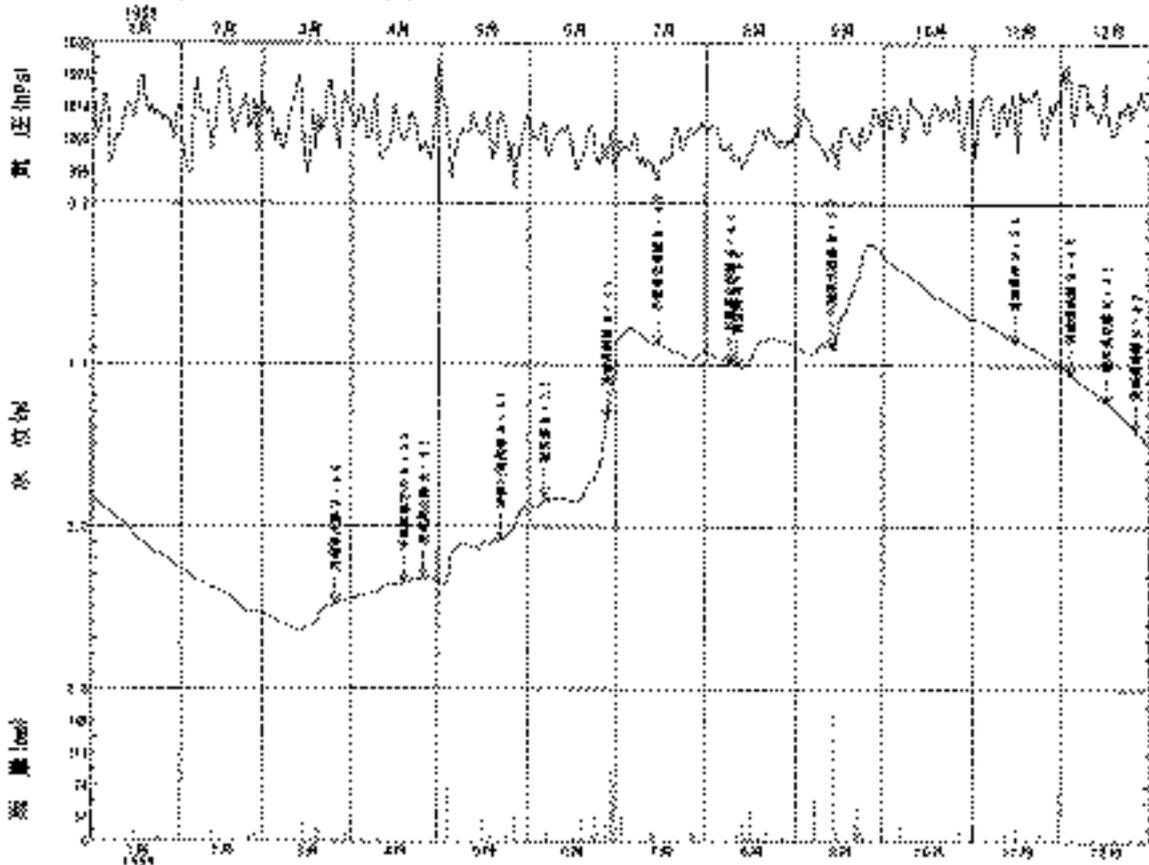
1988年 神奈川線 砂防堤測点 及川堤二 63201



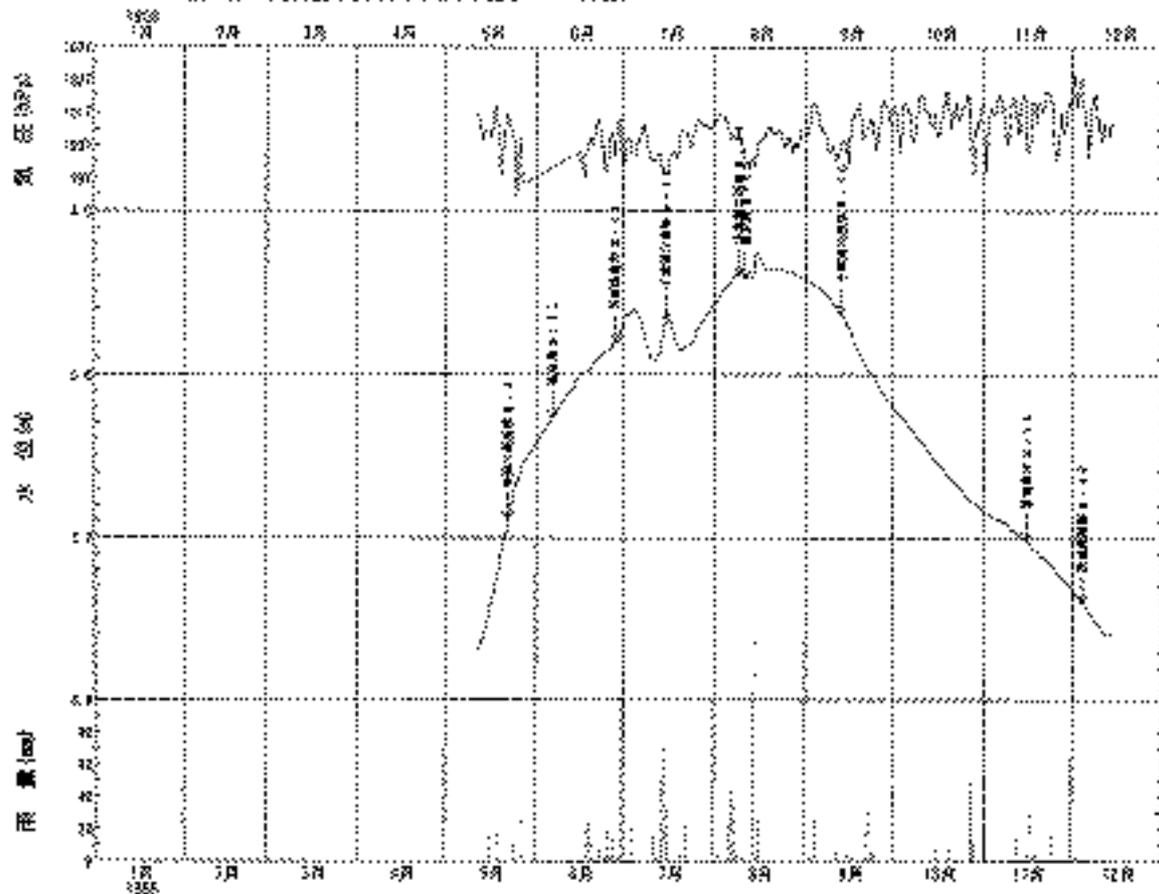
1993年 神奈川県 伊勢原市 鈴木倉庫 952401



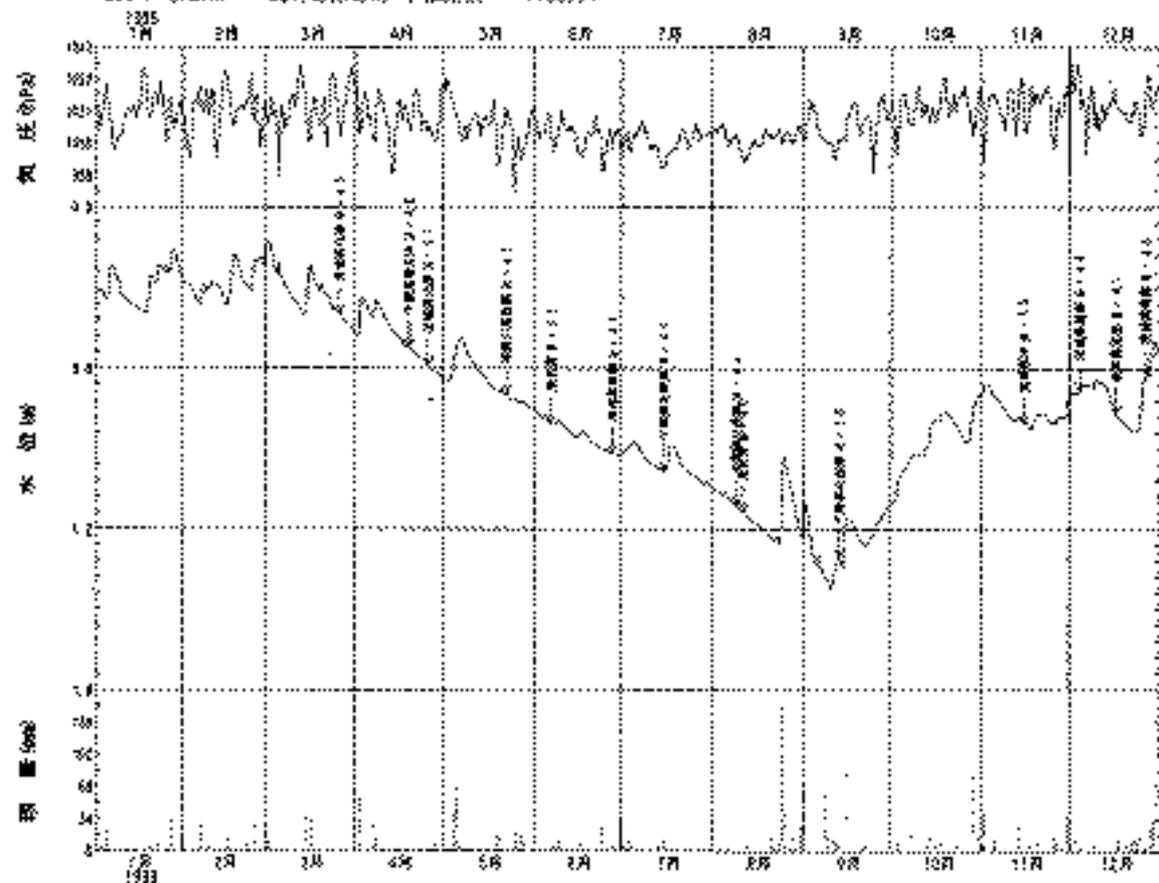
1993年 愛知県 春日井市 三解沢水 1028221

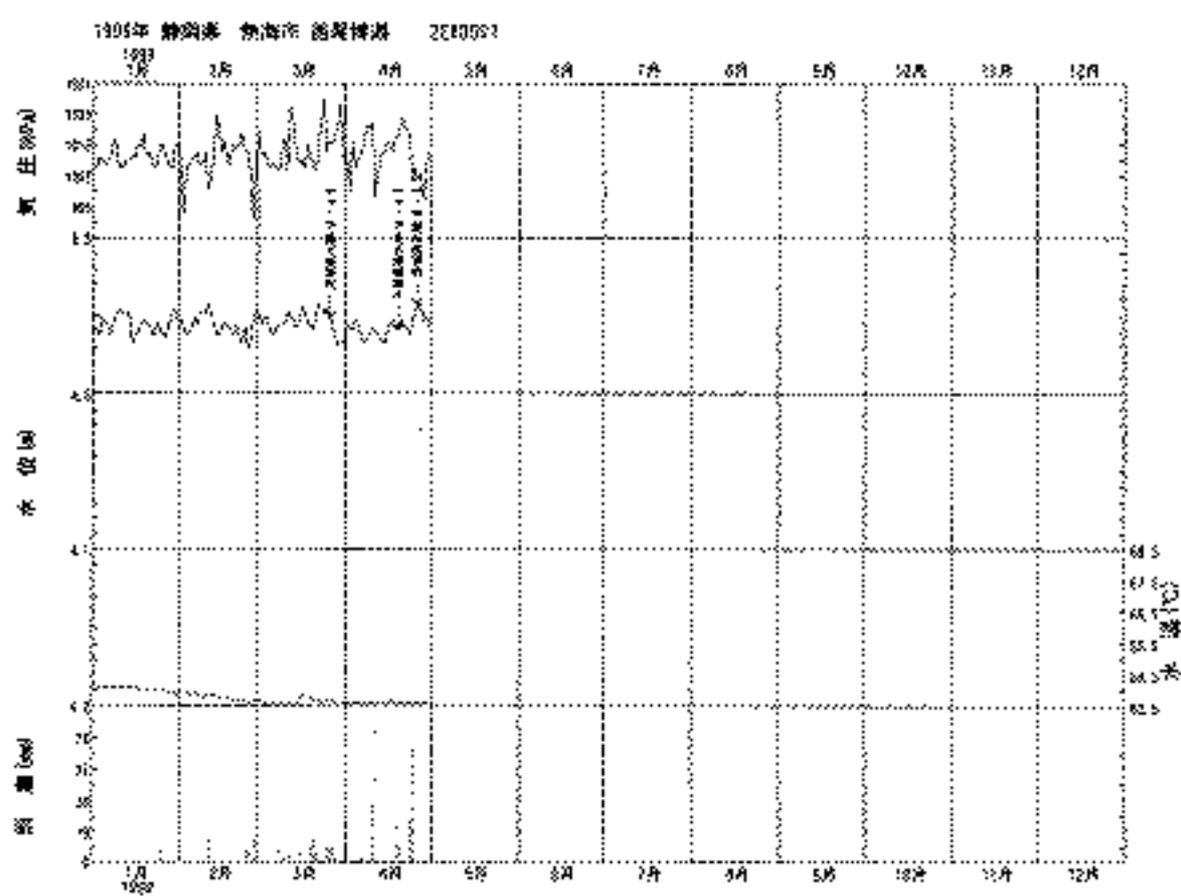
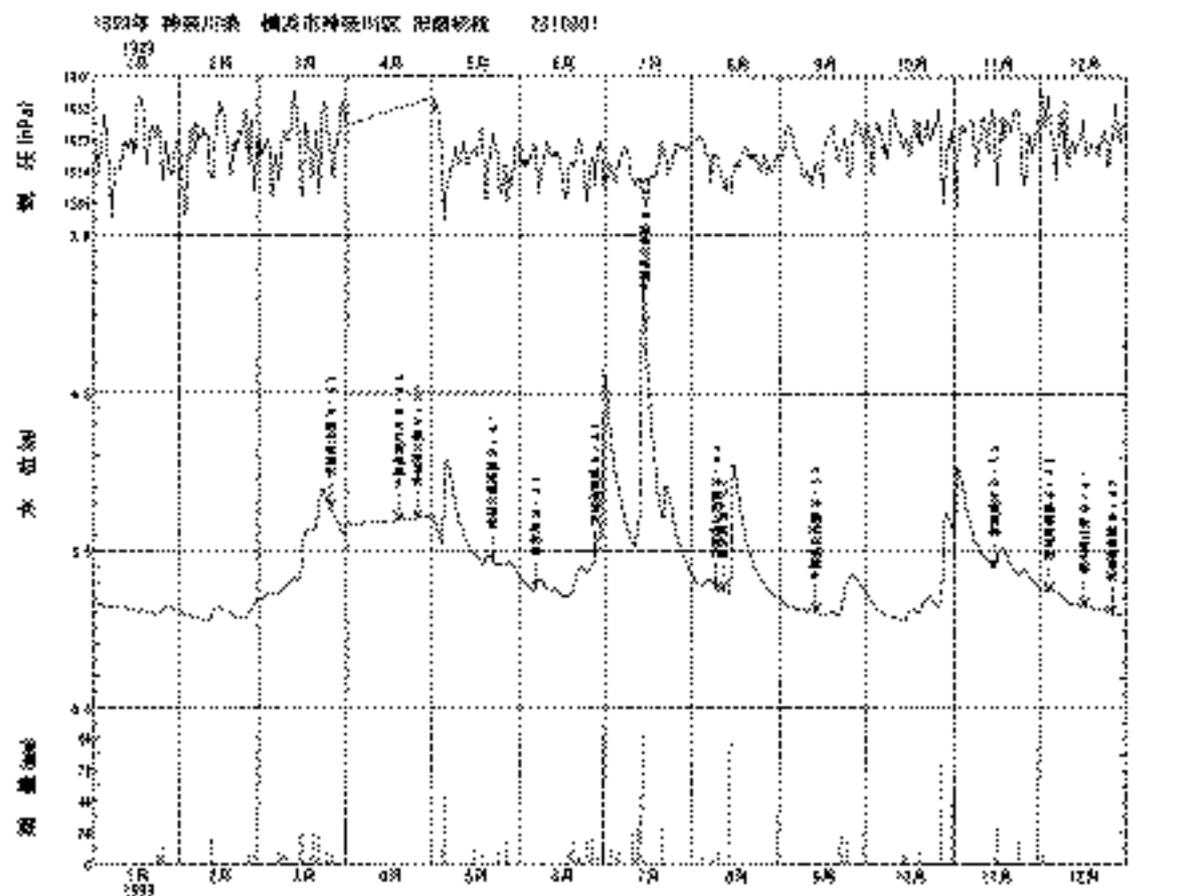


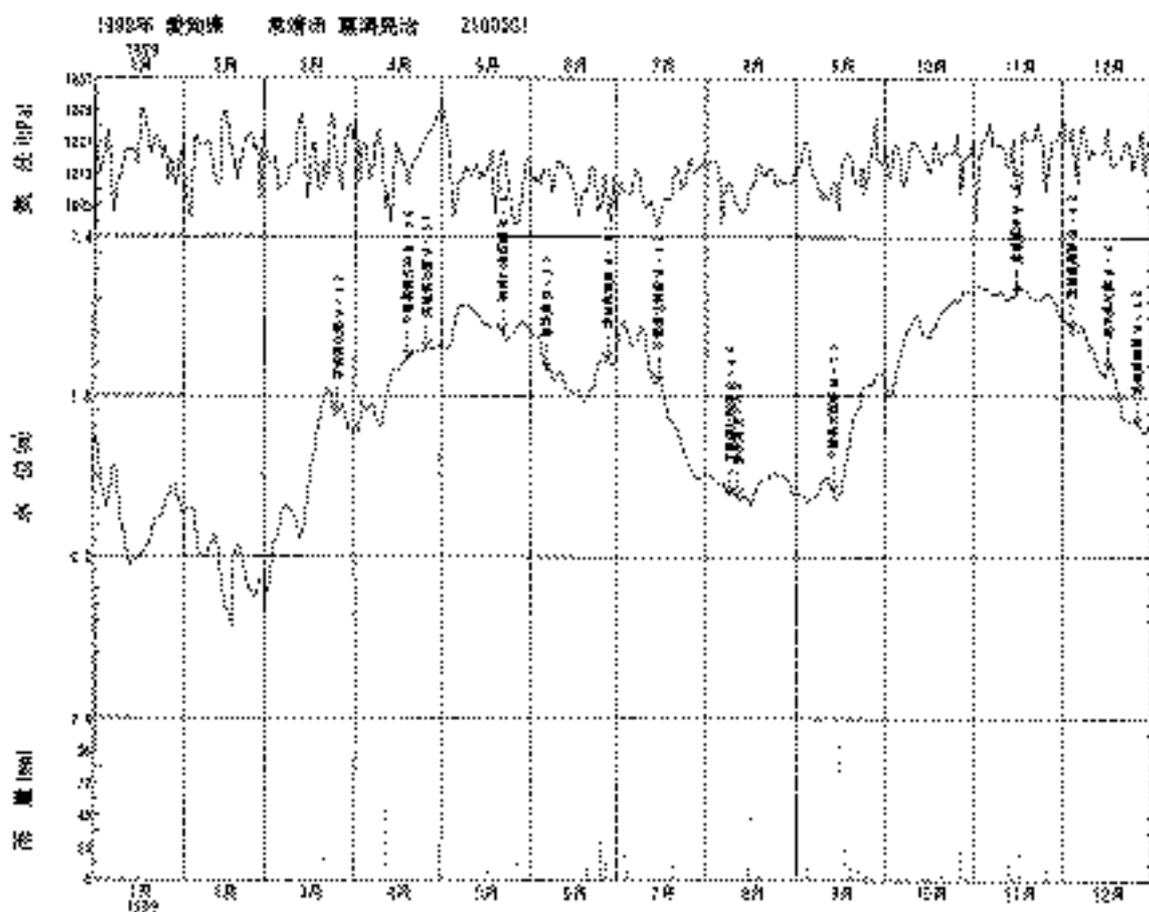
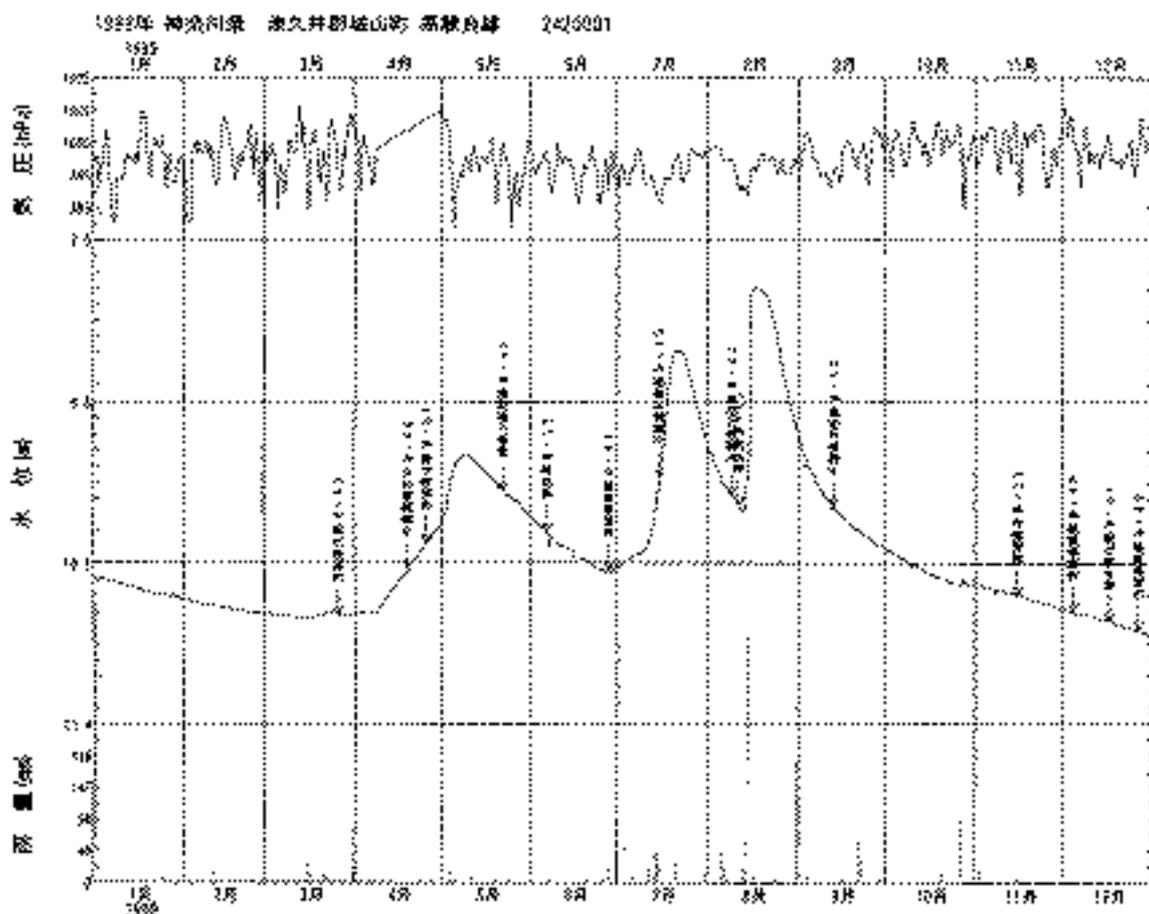
1955年 神奈川県 足柄上郡関成村 英海千恵子 7300501

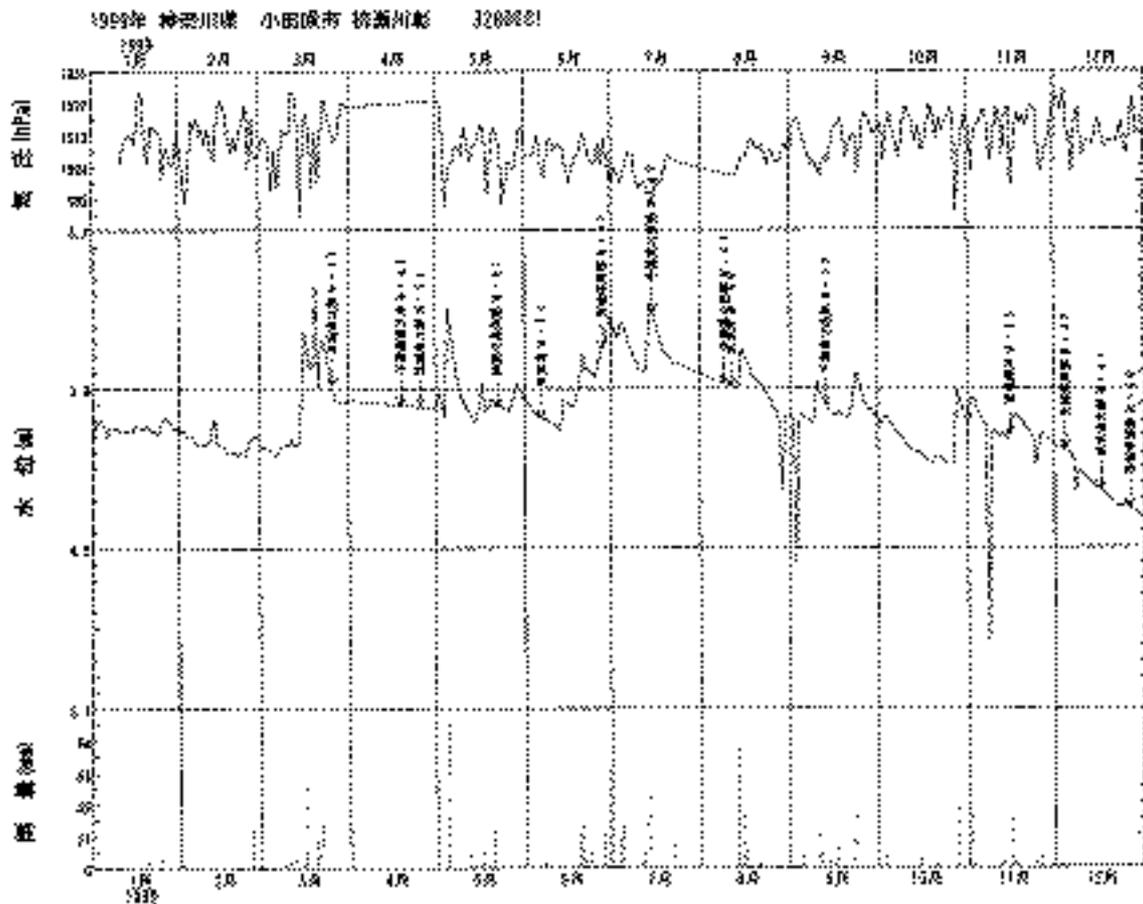
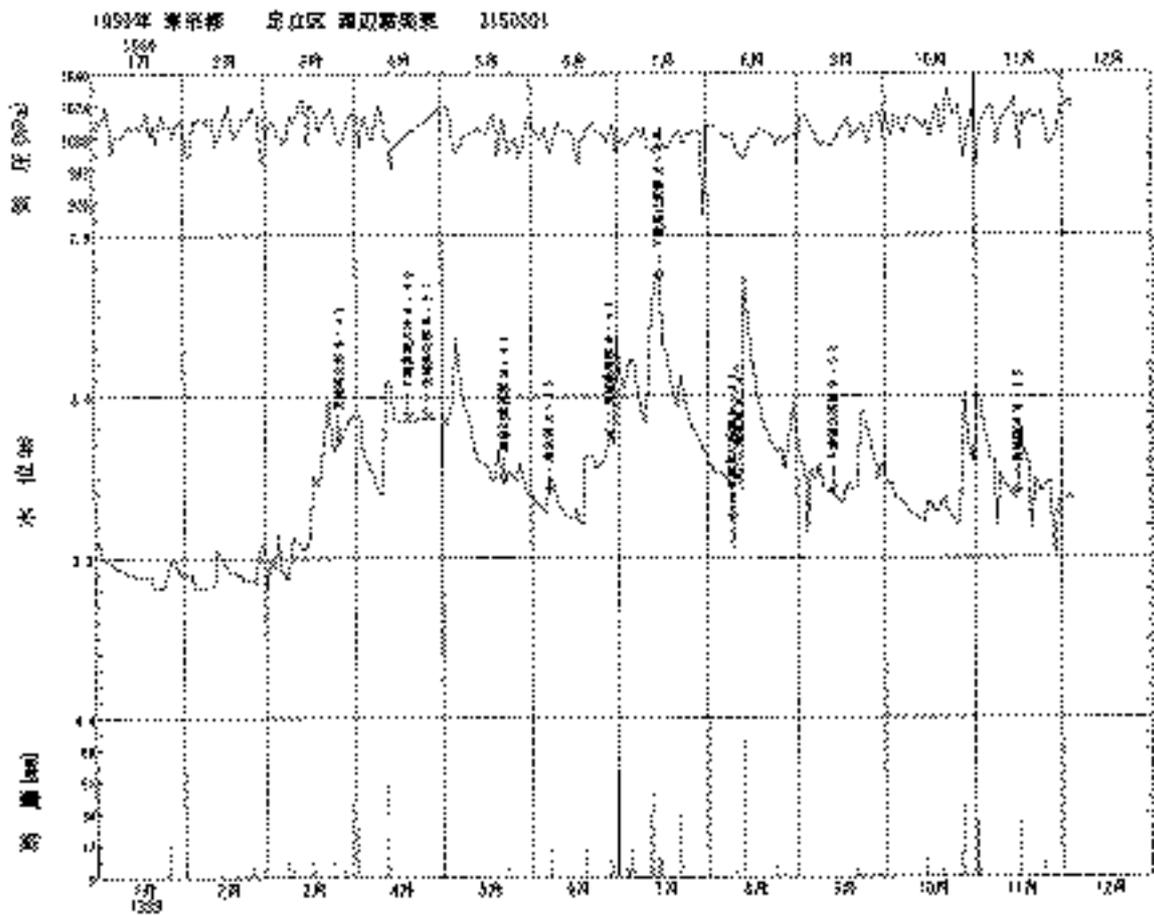


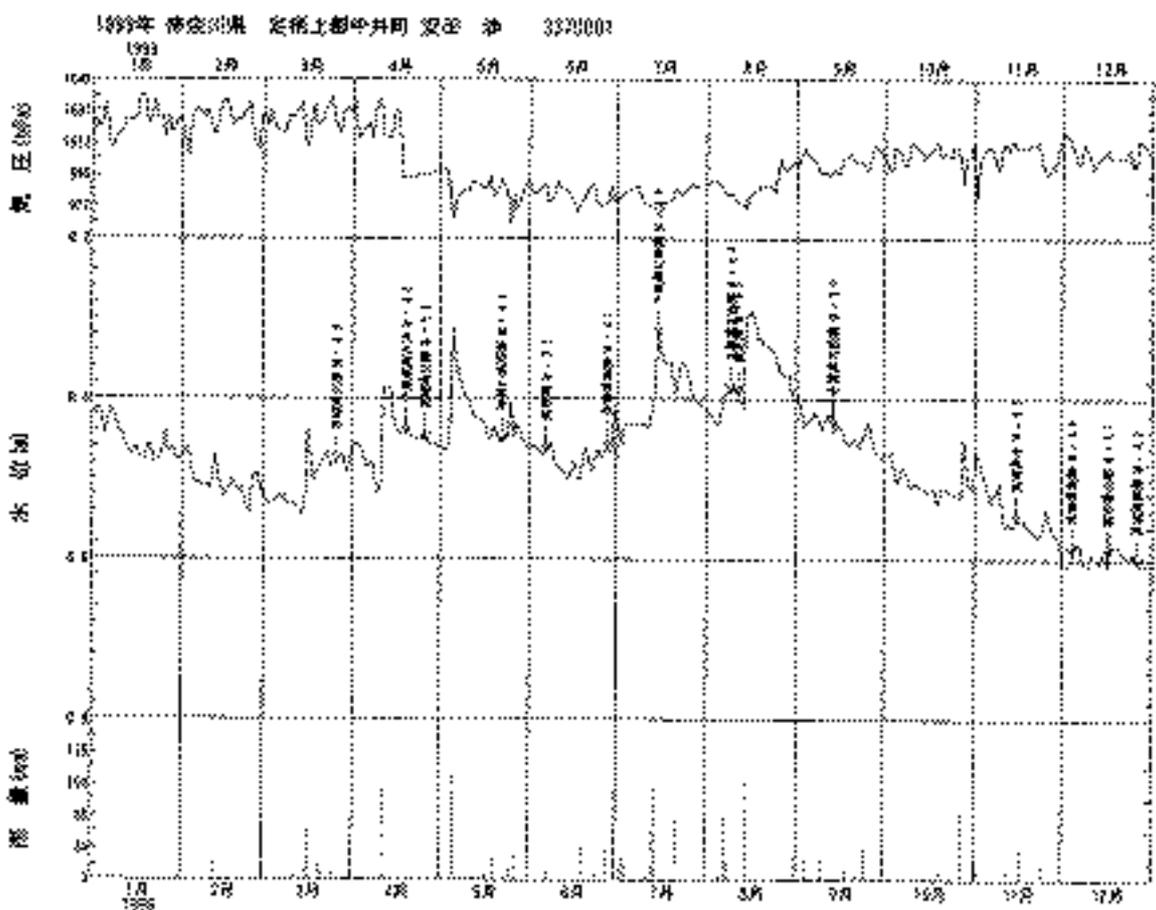
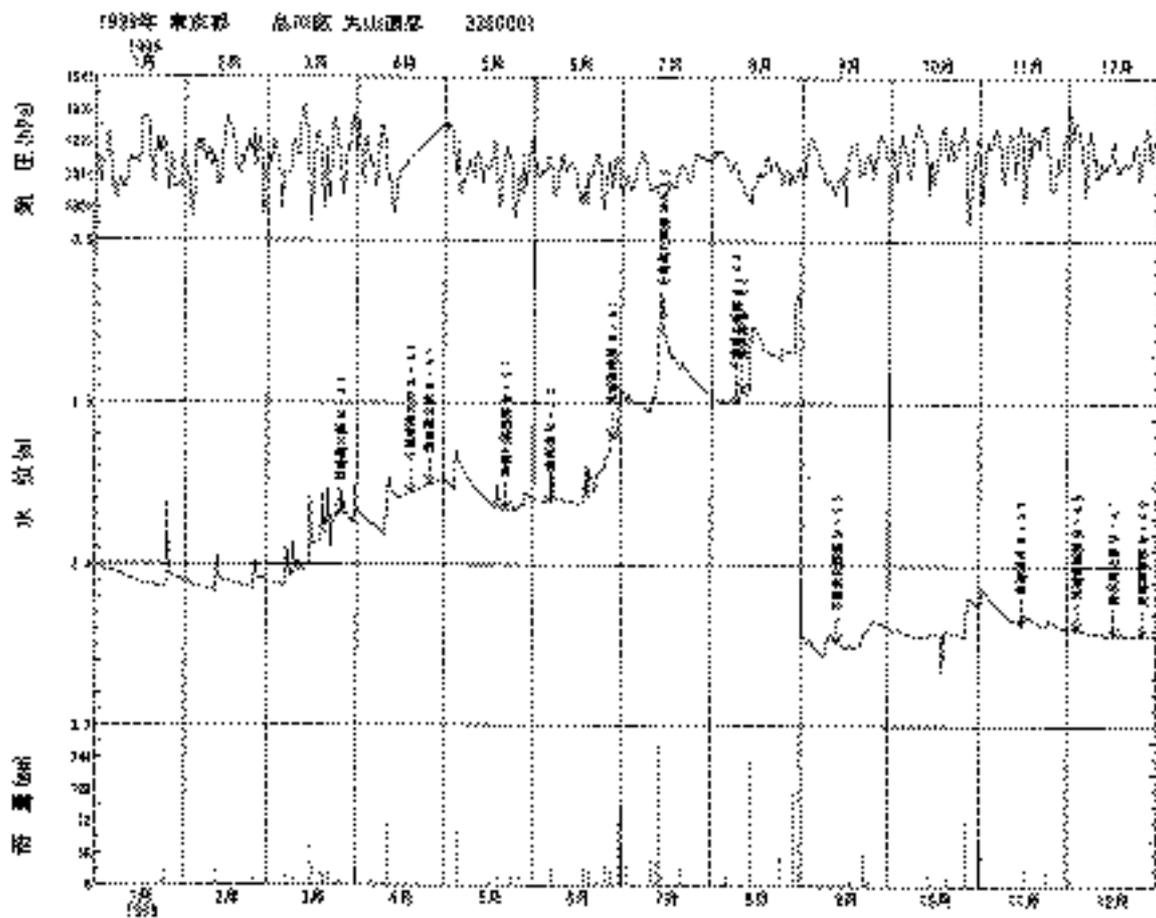
1959年 秋田県 雄物郡雨宮町 小松健三 5700551

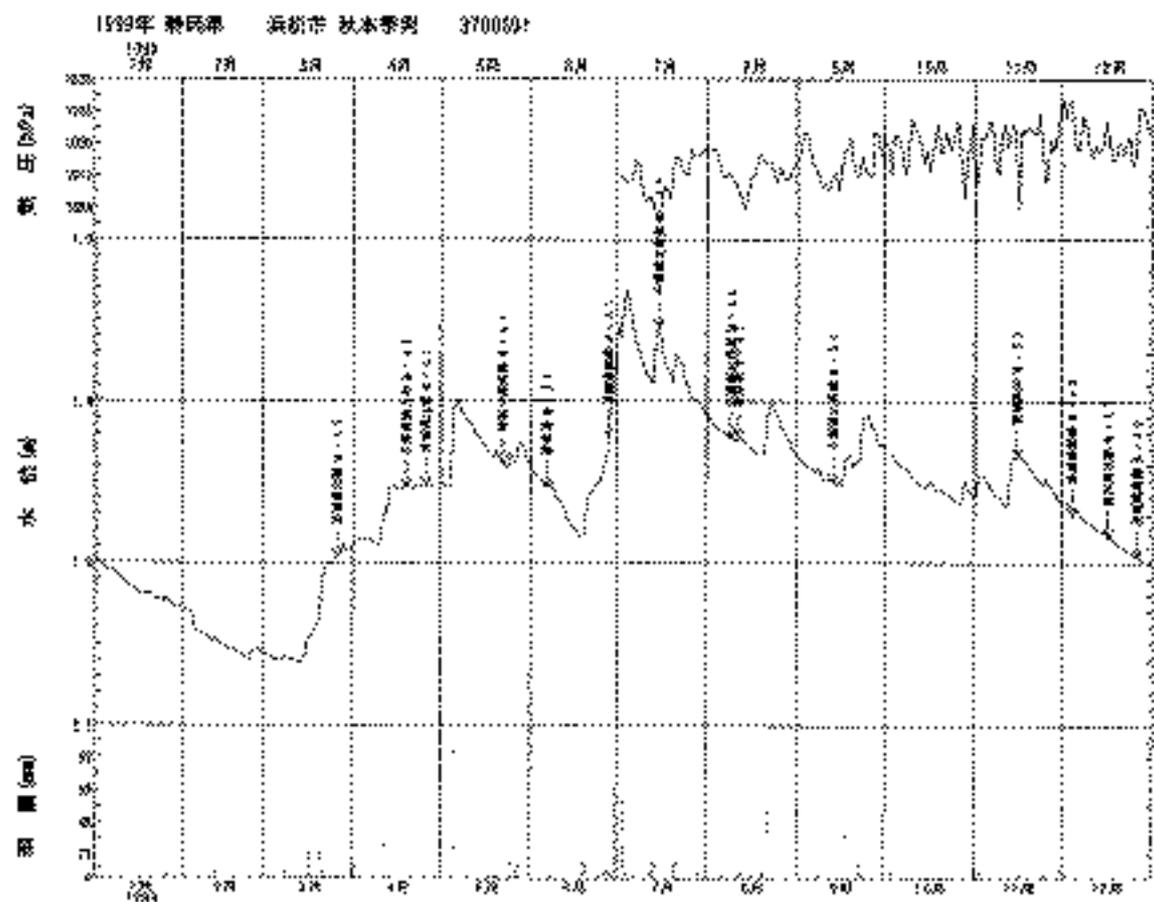
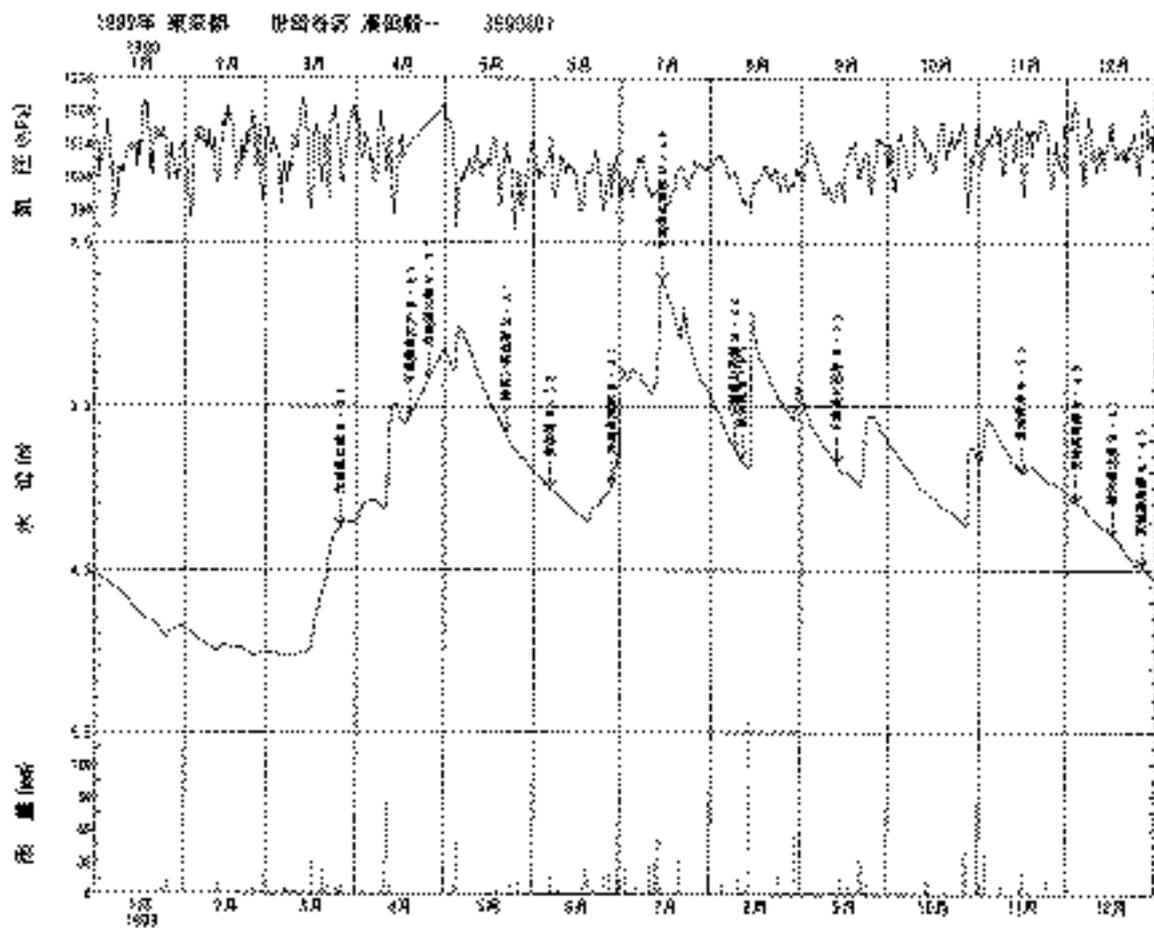


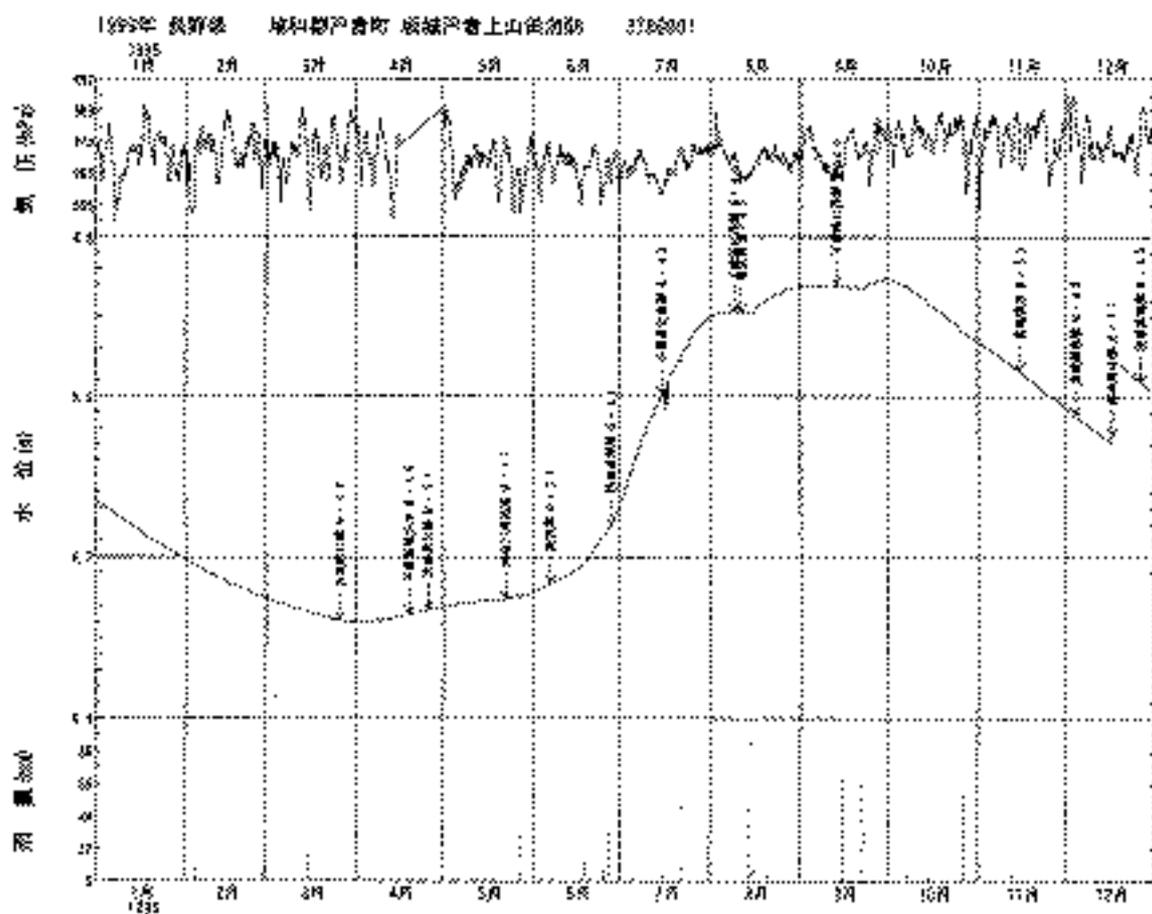
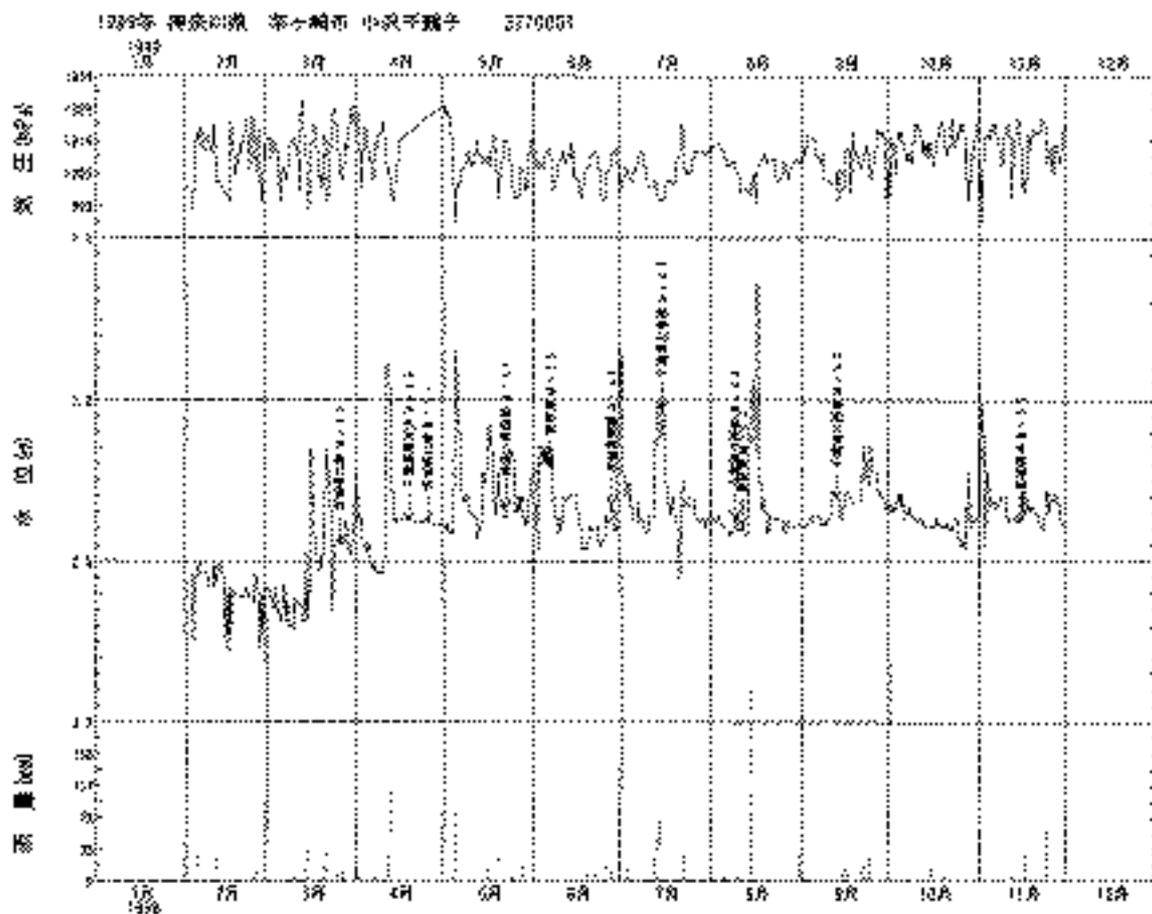




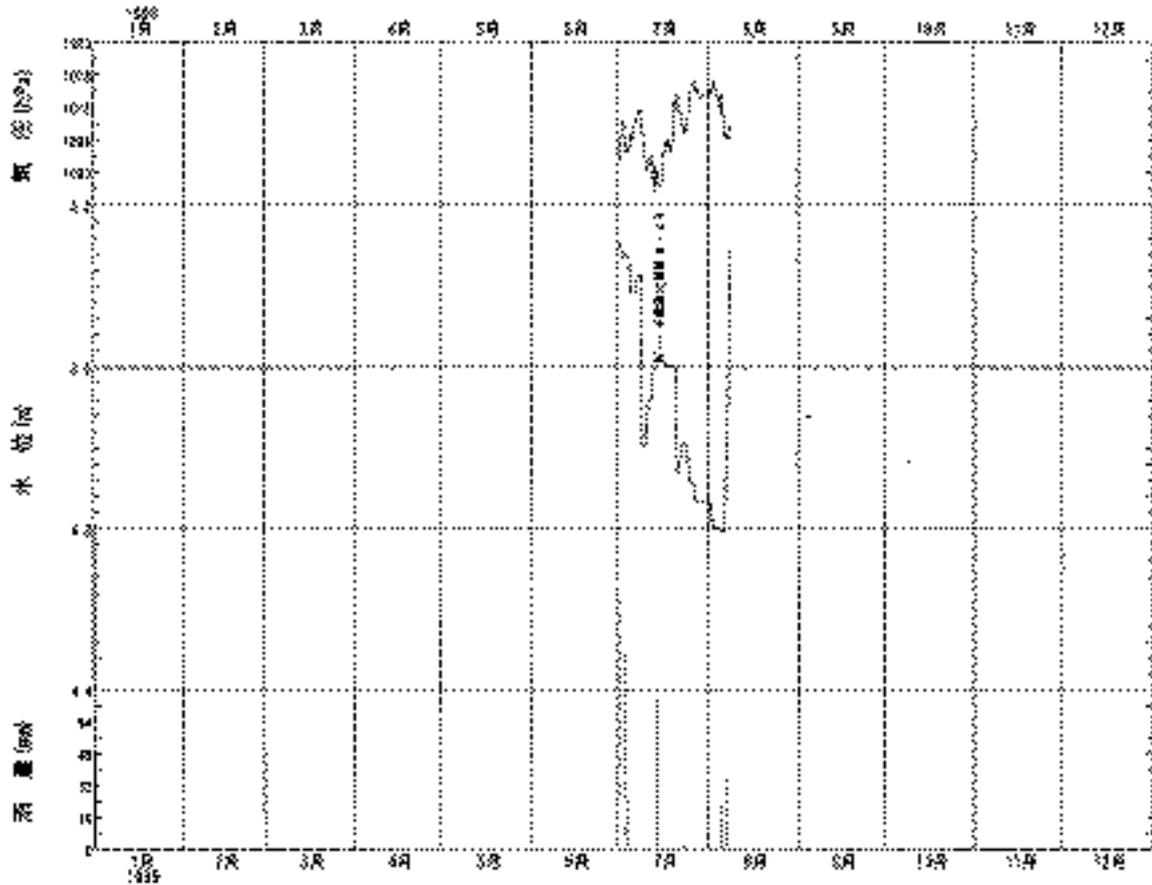




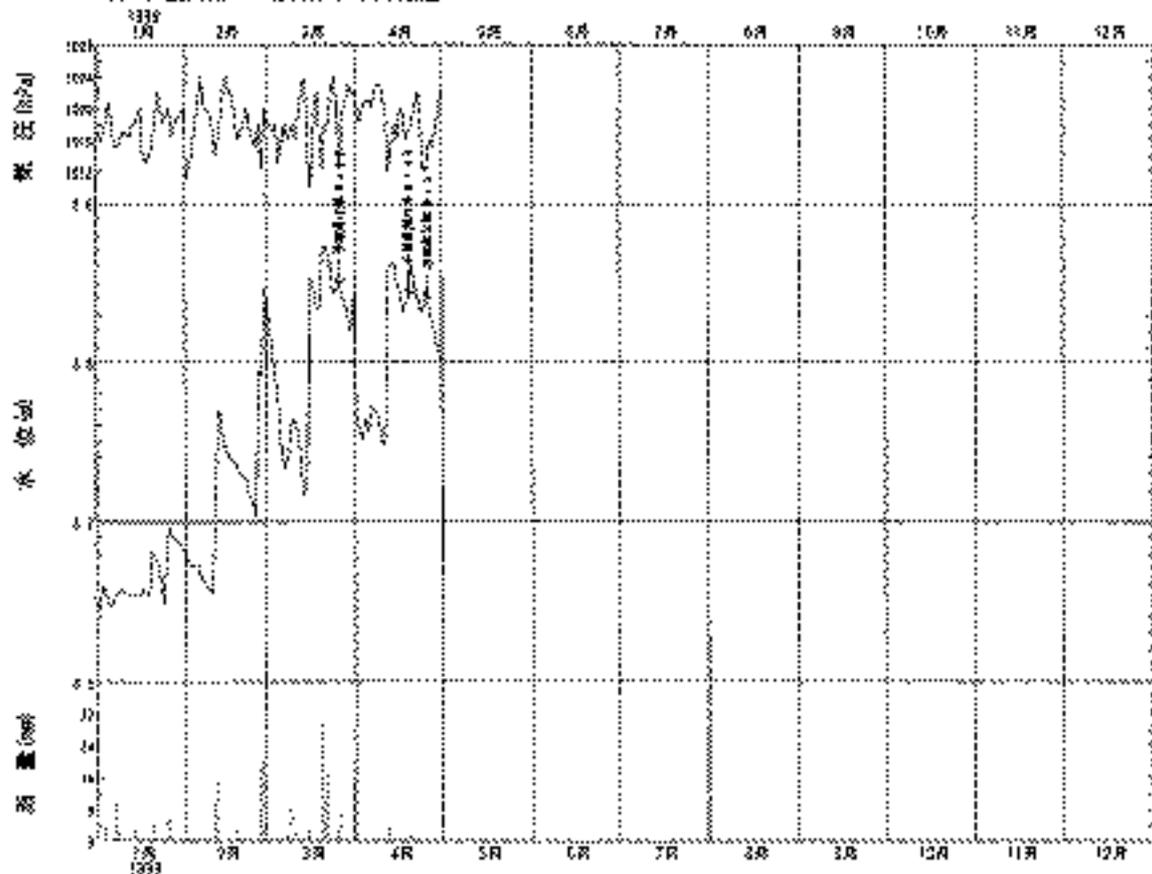




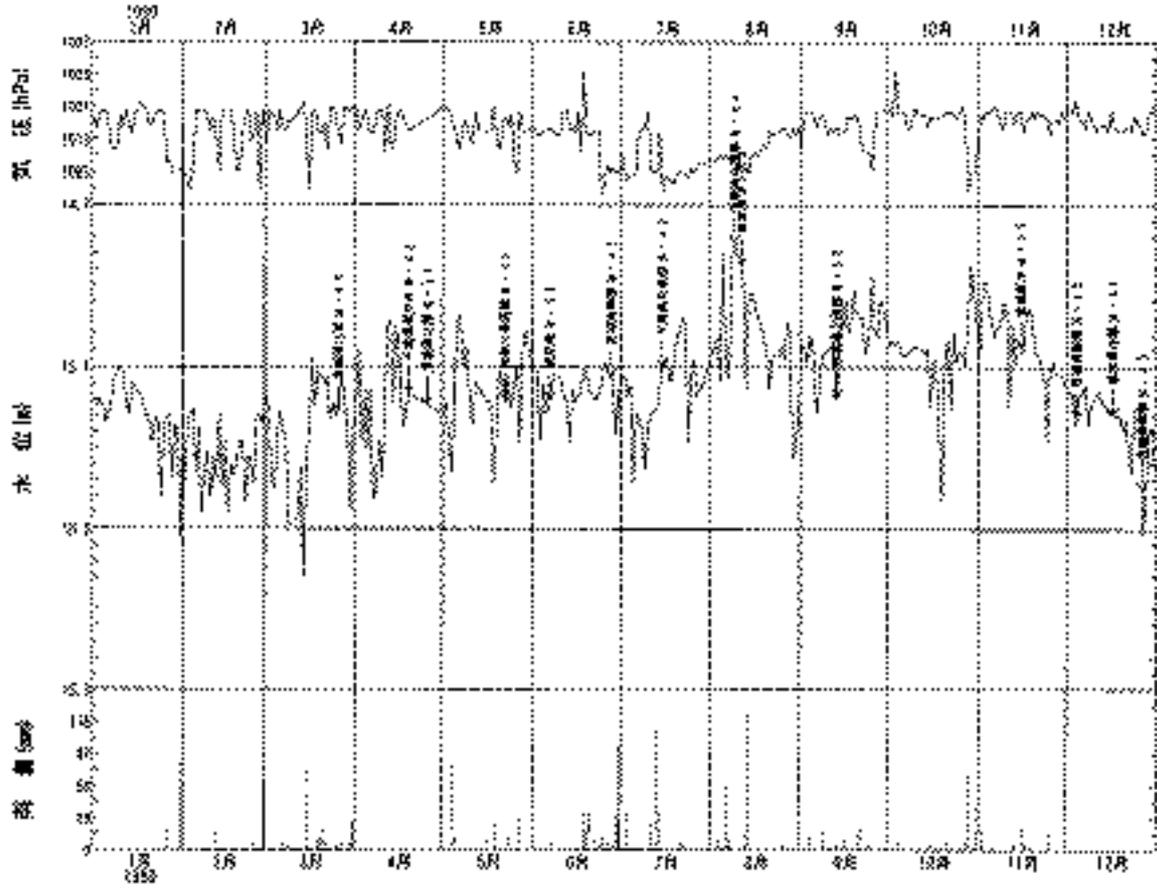
1999年 神奈川縣 足柄下郡箱根町 箱根湖水分道所 1980127



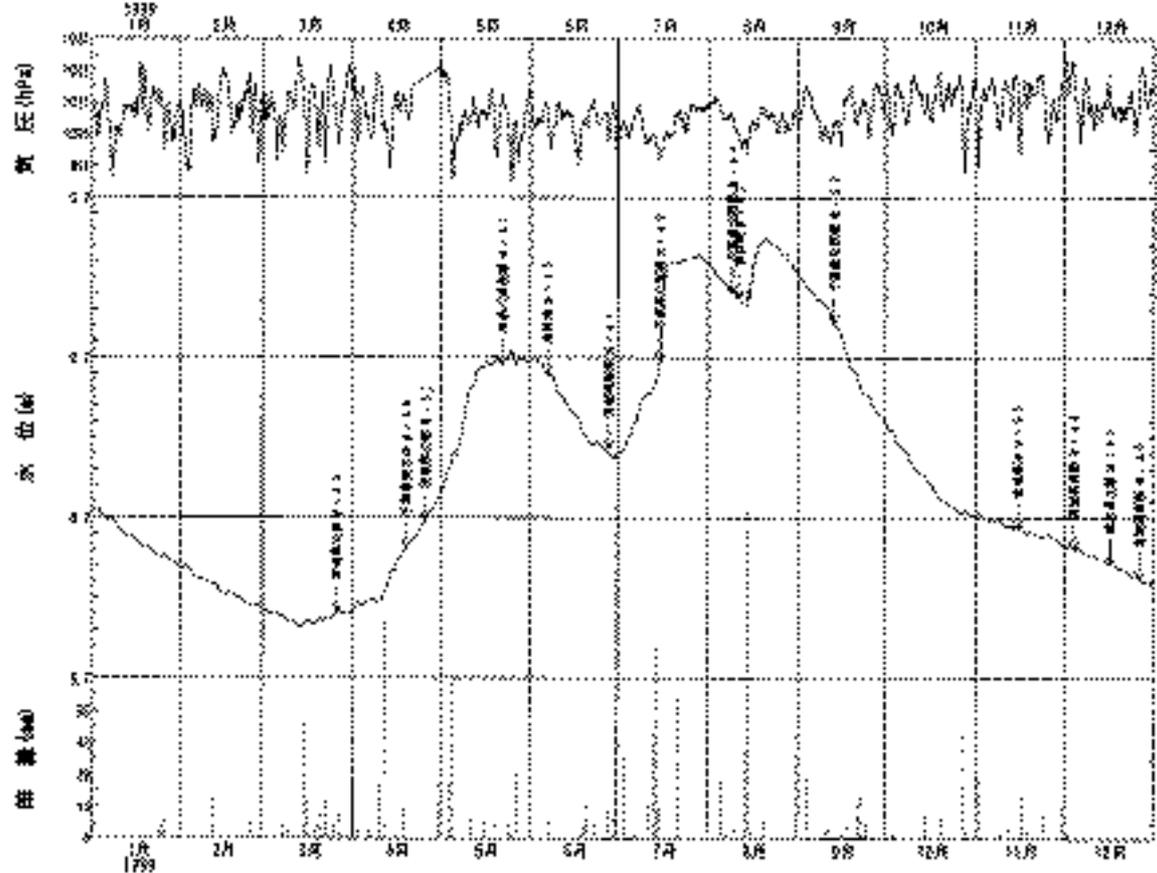
1998年 愛知県 春日井市 山下湧出 413001



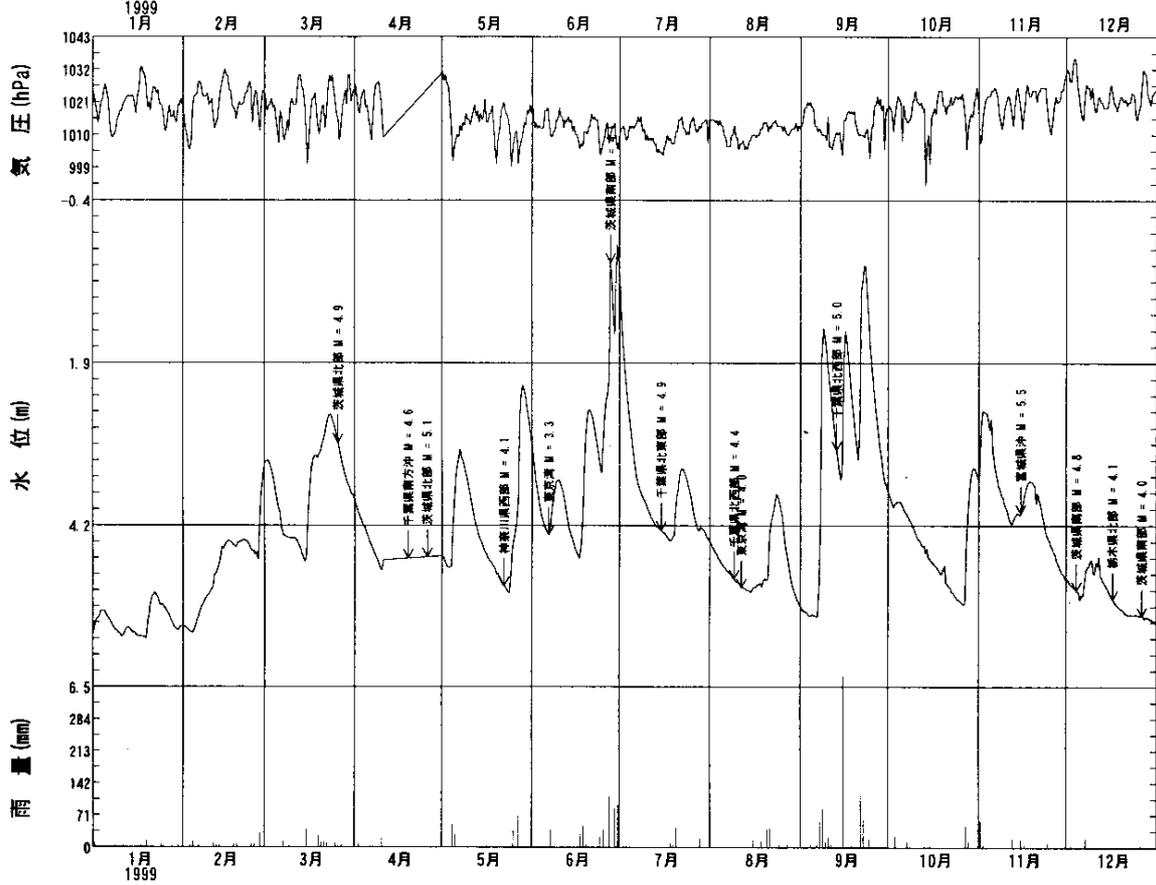
1999年 神奈川県 中越二宮町 気圧観測 425001



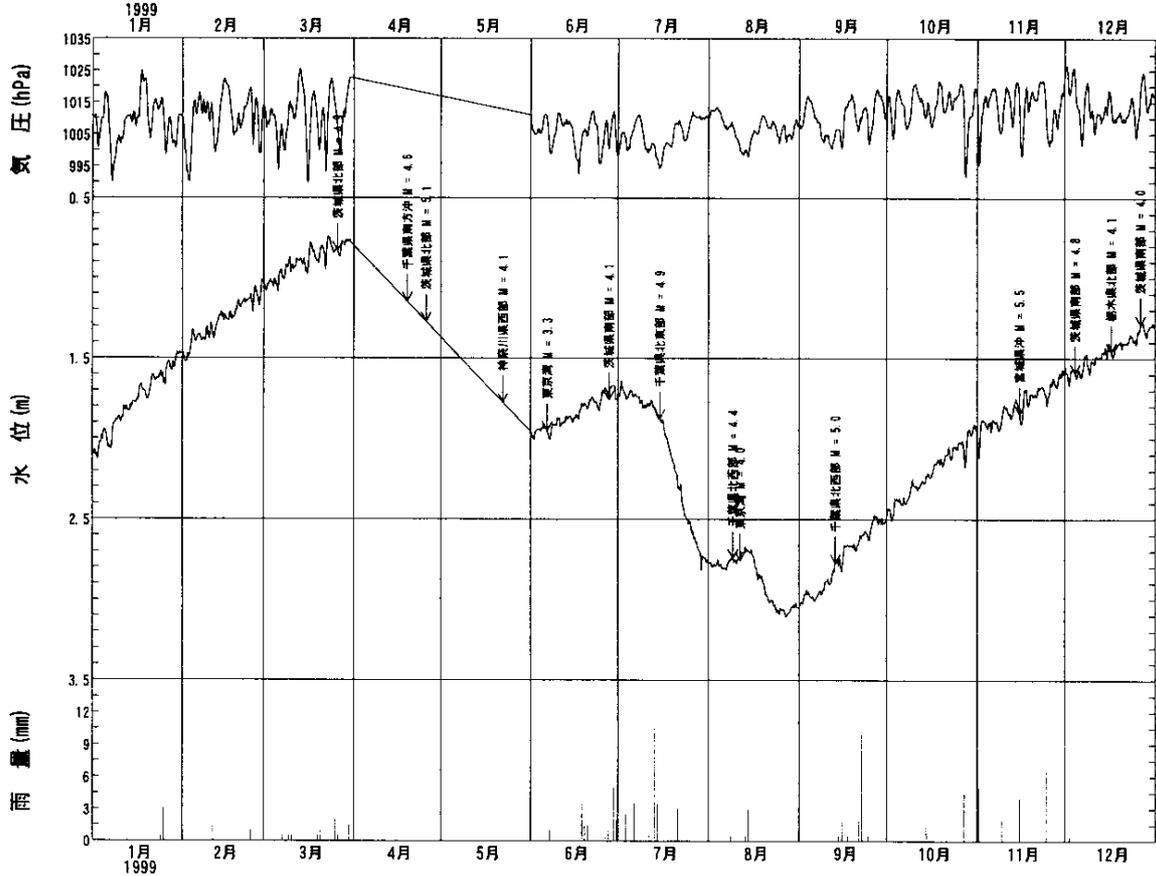
1999年 神奈川県 伊勢原市 伊勢原市消防本部 431001



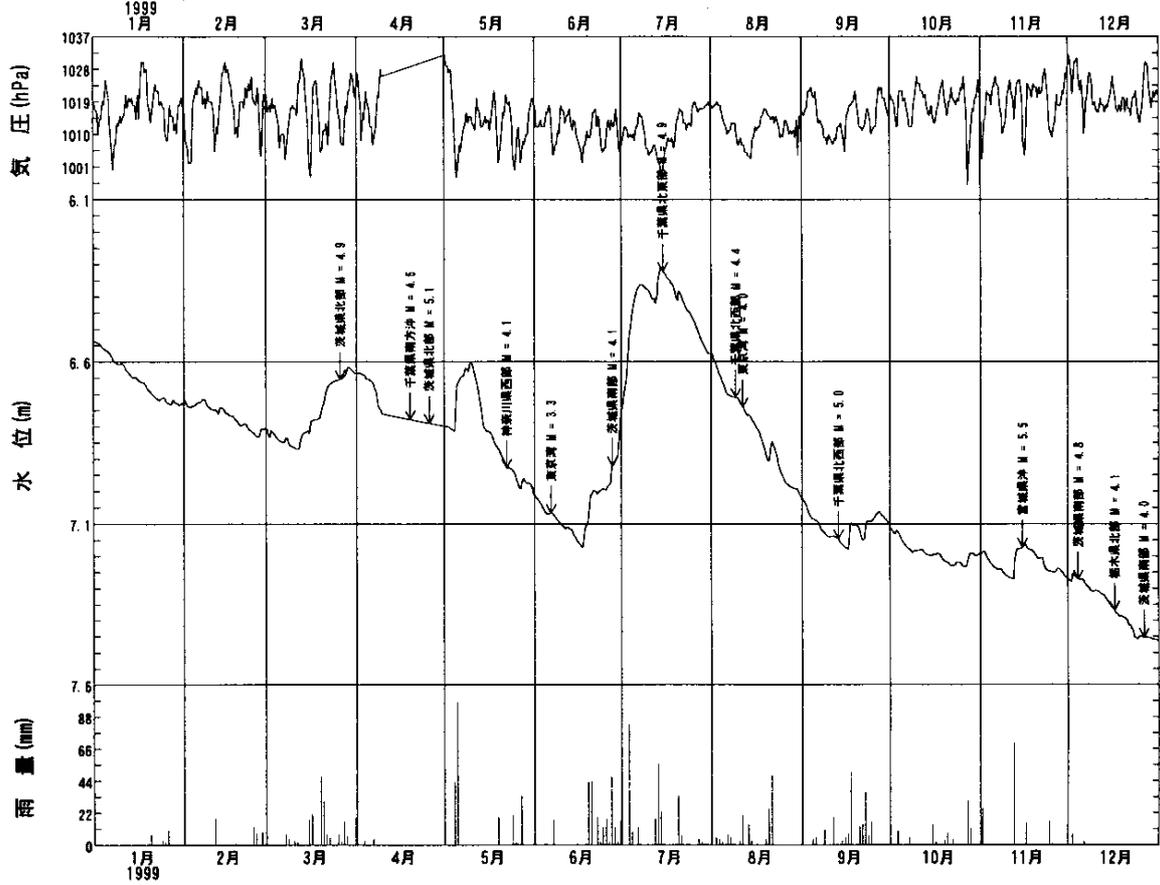
1999年 兵庫県 水上郡水上町 荻野正裕 4330001



1999年 神奈川県 綾瀬市 綾瀬市消防本部 4380101



1999年 静岡県 磐田郡福田町 フクデ化学(株) 田中正人 4510001



1999年 神奈川県 秦野市 伊沢清次 4580001

