

628.112(521.15)

## 新庄盆地の地下水観測資料 (I)

### — 浅層地下水の水位・水温変化 (1970~1975) —

国立防災科学技術センター新庄支所

東浦将夫・阿部 修\*

### Observational Data of Groundwater in the Shinjo Basin (I)

### — Shallow groundwater level and water temperature (1970-1975) —

By

Masao Higashiura and Osamu Abe

Shinjo Branch, National Research Center for Disaster Prevention  
No. 1400, Takadan, Tokamachi, Shinjo-shi, Yamagata-ken 996, Japan.

#### Abstract

The data included in this paper are concerned with the continuous changes of ground water level and ground water temperature in the Shinjo Basin which is situated at the northern part of Yamagata Prefecture in Japan (Fig. 1).

In the snowy region, the snow melting method by sprinkling ground water is becoming very popular as it is easily executed with low cost. In Shinjo (Fig. 2), a large amount of ground water is pumped up for melting snow in winter. So it is necessary to gain trustworthy data to grasp the ground water conditions. As the change of ground water level was not observed continually and regularly before, we selected four observation wells and have continued observation by self-recording gauges from 1970.

The position and the structure of each well are shown in Fig. 2, Fig. 3 and Table 2. All the data of ground water level and water temperature are included in Figs. 4~11 and Table 3.

Observation well No. 1 (Phot. 5) is located at the premises of the Shinjo Branch, National Research Center for Disaster Prevention (127m M. S. L., 38°47'17"N, 140°18'59"E). This well with a diameter of 2m is 7.5m in depth. Its geologic profile is as follows: about 30cm dark brown humic soil, about 40cm brown loam with pebbles and gravel bed in descending order. The change of water level is about 3m in a year. The lowest water level depends on the meteorological conditions of the year. The annual change of water temperature is as wide as 7~8°C. Water temperature shows the lowest in April or May and the highest in September or October.

Observation well No. 2 (Phot. 7) is an abandoned one, formerly for domestic use. The annual change of ground water level indicates a tendency toward high in winter and low in summer. As to the annual change of water temperature, the lowest temperature appears in April and the highest in October. The irregular change of water temperature during the winter of 1973-1974 is due to the heavy snowfall because this station has no shelter except a wooden box. Every time the water level is measured and the recording chart is renewed in the snowy season, the snow cover over the well must be removed. Though the removal is carefully made, some snow blocks fell down into the well water and lowered the water temperature. On the other hand, a heavy rainfall caused the abnormal high water level and the abnormal high water temperature (on August 5th, 1974).

Observation well No. 3 (Phot. 9) is located at the Mogami Park and shows

\* 雪害防災研究室

little change of water level because it is surrounded by a moat. The water level is also high in winter and low in summer and the water temperature changes in the same way as observation well No. 2.

Observation well No. 4 (Phot. 11) is also an abandoned one which used to supply water for an office.

## 1. はしがき

近年豪雪地帯の都市では、道路の雪処理に地下水を利用する消雪方法が著しく普及してきた（写真1）。この方法による消雪が行なわれている地域では、降雪期における地下水の汲み上げ量が増加し、地下水位の低下とそれに伴う地盤沈下・井戸相互干渉などの問題が発生している地域もある。

山形県新庄市における消雪道路の建設は、昭和41年からはじめられ、国鉄新庄駅前通りに延長500mの消雪パイプが敷設された。これが県内初の消雪道路となった。新潟県長岡市では、当時すでに消雪道路が普及しており、地下水位低下とそれに伴う多くの弊害が生じていた。しかし新庄市では、当時消雪パイプの敷設が始まった直後のため、冬期の消雪用地下水の揚水量が少なく、地下水の賦存（ふそん）状態は人工的に乱されていなかったものと考えられた。しかし、その後消雪道路の建設はどんどん進む一方であったので、消雪水源用深井戸の増設によりいづれは何らかの弊害が生じるのではないかと思われた。そこで、将来に対する布石として、地下水の観測井を選定し、水位変動を継続的に観測しておくことは、重要なことと考えた（山本、1965；湯原・東浦、1972）。

今回の資料は、浅層地下水観測井（4カ所）の水位・水温の6年間にわたる経時変化（1970-1975）について記載してある。

## 2. 地域概況および観測井

### 2. 1 新庄盆地の地形および気候概況

新庄盆地は、東側の神室山系と西側の鳥海山系に挟まれた地域であり、山形県北部に位置する流域面積が204km<sup>2</sup>の小盆地である（図1）。その北東部には1,000mを越える山地があり、北端の神室山の標高は1,365mである。丘陵はおもに盆地の西側と東側に分布し、また北方にも小規模の丘陵がある。流域の地形は新庄市の市街地を扇端とする扇状地である。流域内の水は扇状地上を南西方向に流れる泉田川や指首野川などの河川によって、最上川の支流である鮭川に合流している。

この盆地内にある新庄測候所の気象観測資料（表1）により、当地の気候特性を述べると、年降水量は、約2,000mmであり、1・2・3月はほとんど雪として降り、最大積雪深は平

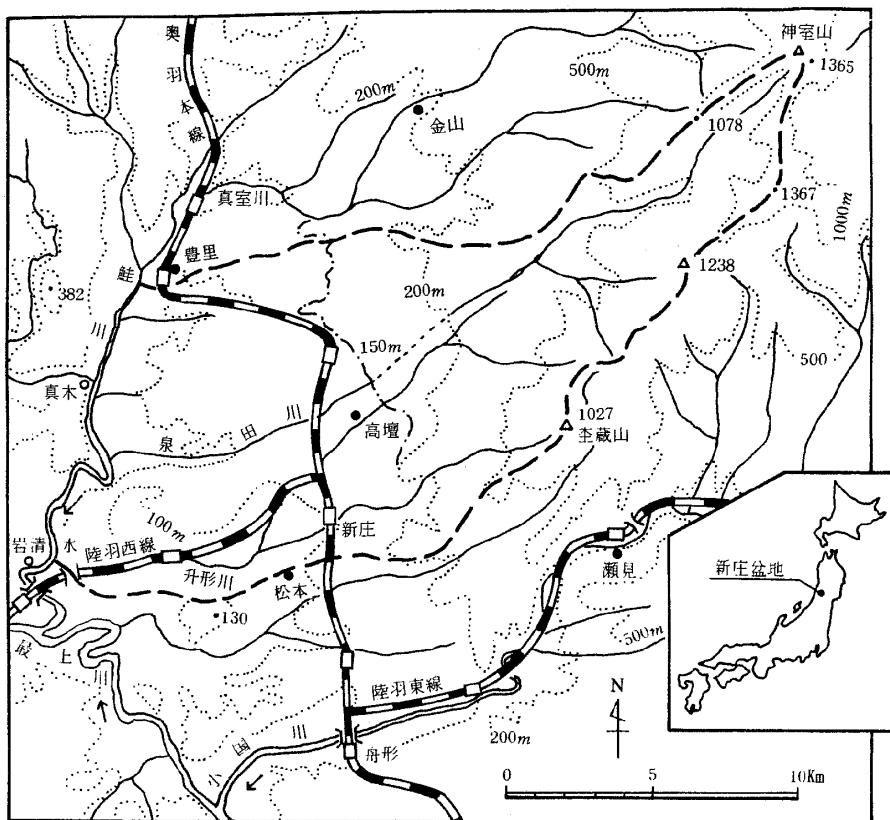


図1 新庄盆地の地形図

Fig. 1 Location of the Shinjo Basin (encircled with a broken line), which is situated in the northern part of Yamagata Prefecture.

表1 新庄の気候特性および水収支

Table 1 Climatological characteristics and water balance in Shinjo.

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
降水量(P, mm)	277	168	127	97	88	124	215	175	165	139	210	279	2,064
蒸発量(E, mm) (小型蒸発計)	22	36	59	89	130	102	112	132	84	49	29	19	863
水余剰(P-E, mm)	255	132	68	8	-42	22	103	43	81	90	181	260	1,201
気温(℃)	-1.64	-1.60	0.7	7.7	14.3	18.2	22.3	23.5	18.4	11.7	5.9	0.7	10.0

新庄測候所（1961～1970年）の資料による

均1.5 m（東浦・阿部, 1975）くらいで、その起日は2月の中旬に出現することが多い。4・5月には降雨が少なく、日照率が大きい。特に5月の日照率は年間最大であり、蒸発量は8月に次いで多い。7・8月頃には集中豪雨的な大雨の降りやすい特徴がある。

11・12月頃には時雨があり、12月中旬からは再び雪となる。

盆地内の大まかな水収支を知るため、月降水量と月蒸発量（小型蒸発計による測定値）の値の差から水余剰を求めた（表1）。この収支計算では、5月の蒸発量が降水量を上回っているので、水余剰の値はマイナスを示している（東浦, 1975）。

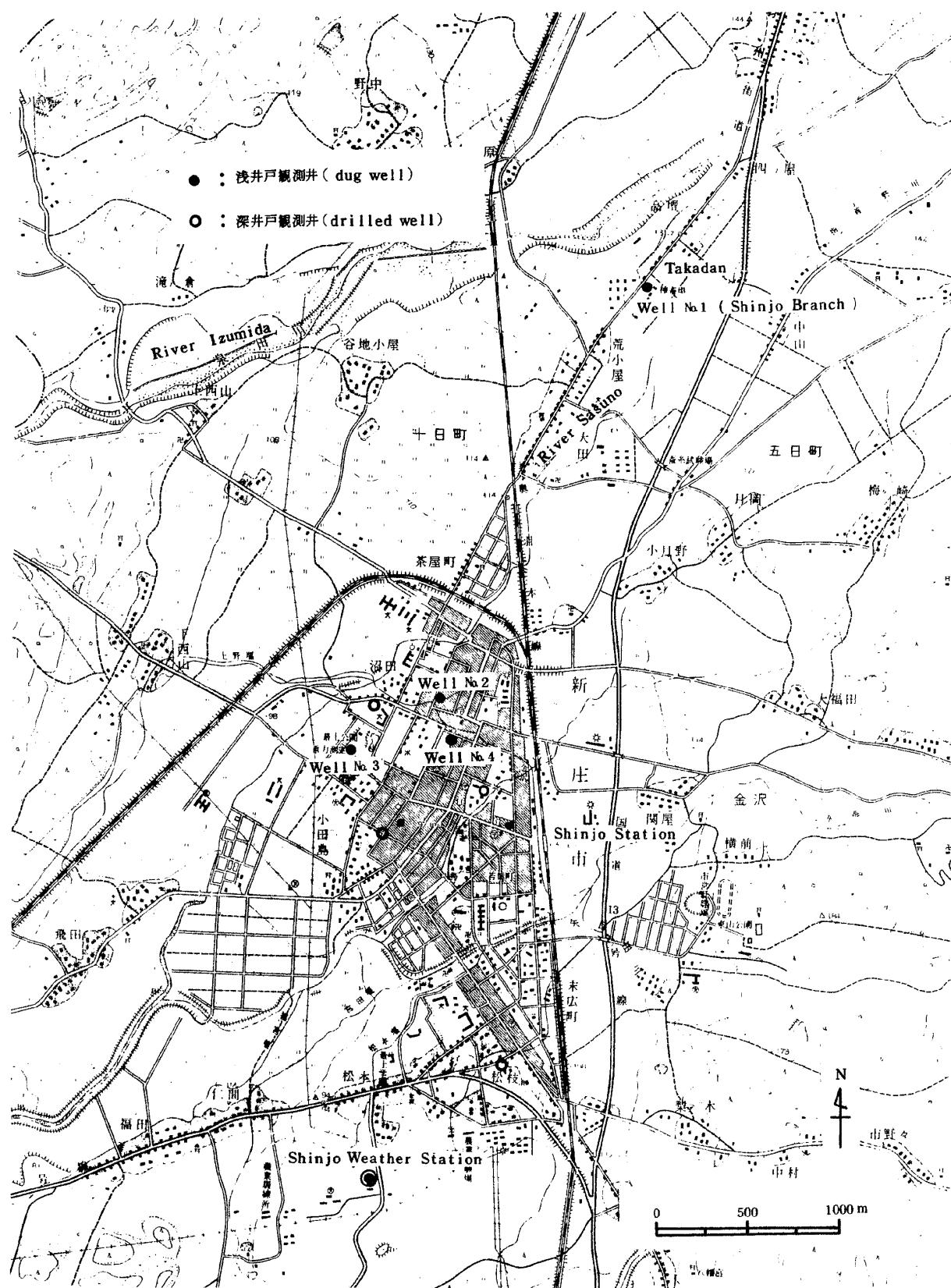


図2 観測井位置図

Fig. 2 Location of observation wells.

表 2 観測井の構造と観測期間

Table 2 Structure and observational period of each well.

観測井	井戸枠の高さ A, (m)	地表から井戸底までの深さ B, (m)	井戸枠の内径 D, (m)	地盤標高 G. L., (m)	観測期間 (資料として載っているもの)	場所	揚水の有無
No.1	1.35	7.50	2.00	127.0	1970. 2. 17 ~ 1975. 12. 31	国立防災科学技術センター 新庄支所構内	冬期間のみ 実験に使用
No.2	0.20	3.61	0.60	101.6	1971. 11. 1 ~ 1975. 12. 31	一般家屋の前庭	無
No.3	0.72	5.17	0.60	99.5	1971. 11. 29 ~ 1974. 7. 19 観測中止	最上公園 中央部	無
No.4	0	6.20	1.20	100.8	1974. 6. 17 ~ 1975. 12. 31	市営駐車場 (元新庄税務所)	無

No.1, No.2, No.4は現在も観測継続中

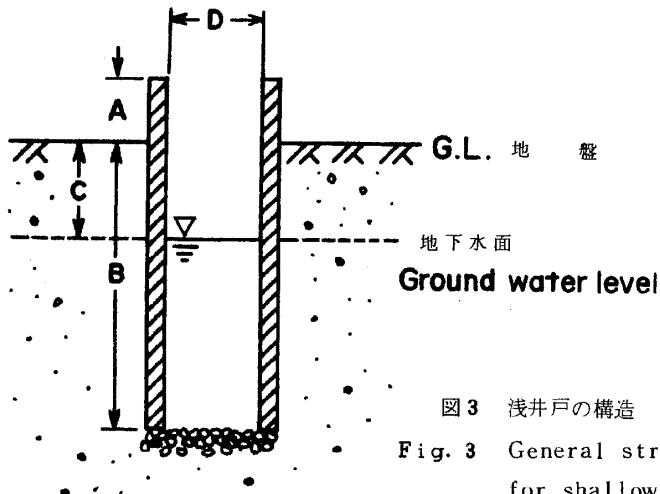


図 3 浅井戸の構造

Fig. 3 General structure of well for shallow ground water.

## 2. 2 観測井について

### (1) 観測井の位置とその構造

浅層地下水の観測井 4 個所の位置は図 2 に示してある。それら観測井の構造は表 2 に示してある。また、図 3 には一般的な浅井戸の構造を示しており、この図中にある記号 A, B, D は、表 2 中の記号と一致させてある。

### (2) 観測方法および観測期間

定期観測（1週間から10日おき）は、地下水位と地下水温について行なった。また、地下水位については、リシャール式水位計（週巻 3 m 計、中浅測器製）で常時自記記録させた（写真 2）。自記記録計の較正は毎回の定期観測時に携帯した電気式水面計（写真 3）によった。地下水温は、水温計（水銀棒状温度計、最少目盛 0.2°C、検定付）で測定し、井戸底

の水温をもって、その井戸の水温とした（写真4）。ただし、観測井No.1における1970.4.2～1971.8.30の期間の水温測定は、サーミスター温度計を使用しており、測定した深さは一定していなかった。

No.1～No.3の観測井では、リシャール式水位計を井戸の上端に設置し、これに木箱の覆いをかけた。No.4では、水位計を井戸の中に設置した。それぞれの観測井の水位計の設置状況と周囲の様子は写真5～12に見られる通りである。全観測期間中、水位の記録にわずかに欠側があるが、この原因としては、(1)水位計の故障、(2)水位計の自記円筒時計のゼンマイ切れ、(3)インクの乾燥、(4)スケールオーバーおよびダウソ、(5)水位計がいたずらされたなどがあげられる。

表2にはそれぞれの井戸の観測期間も示してある。表3には、毎日の地下水位（測定時刻10時）および定期観測日の地下水温と日降水量（当日09時～翌日09時）・日平均気温（当日00時～当日24時、8回平均）の観測値が記載してある。地下水位は地表から水面までの深さで表わし（図3中C）、水温測定の時刻はカッコ内に示してある。日降水量、日平均気温については、1971年12月31日までの観測値は、新庄測候所のもの（当日00時～当日24時）であり、それ以降のものは国立防災科学技術センター新庄支所の値である。

観測井No.3は、1974年7月19日で観測を中止し、8月以降はこの欄に観測井No.4の観測値が記入してある。7月の観測値の一時重複している期間は、備考欄に記載してある。なお、観測井を切り替えた理由としては、観測井No.3が最上公園の中にあり周囲が堀でかこまれているため、消雪のための揚水による地下水位の変化を知るのに適していないと判断したからである。

### 2.3 観測井の地下水位・水温の季節変化

観測井No.1の1970年2月から1975年12月までの観測値を図4～9に示す。地下水位は、毎日午前10時の測定値を図示した。降水量については、日降水量（当日9時～翌日9時）の値を棒グラフで示した。図5にのみ、当センター気象観測露場で測定した積雪深が示してある。この図中の地下水位・降水量のスケールが、他の図と少し異なっているので注意を要する。

図10には、観測井No.2、No.3、No.4の水位変化、図11には、それぞれの観測井の水温の変化をまとめて示してある。図10～11に示してある値は、定期観測日のみの値である。

#### 観測井No.1

この井戸は新庄盆地のほぼ中央（扇状地の扇央）に位置し、国立防災科学技術センター新庄支所構内にある（写真5、6）。この場所の地図上での位置は、北緯 $38^{\circ}47'17''$ 、東

経 $140^{\circ}18'59''$ , 標高127mである。地表から井戸底までの深さは7.5mであり、直径2mのコンクリート製の井戸わくを底まで挿入してある。この井戸の地質断面は、地表から約30cmが黒褐色の腐植層で、その下約40cmが褐色の火山灰(ローム)で、径1~2cmの小礫を含んでいる。火山灰層の下には、扇状地砂礫層が発達している。これらの砂礫層は泉田川によって運ばれたもので、玉石が多く無層理のようである。

次に、地下水位の年変化の大略を考察してみる(図4~9)。12月中旬~3月中旬は積雪があるが、冬期間の平均気温が低いため、融雪による地下水への浸透はあまり無い。そのため、地下水位は低下傾向にある。しかし、この期間でも気温が高い時、融雪水の増加や降水の浸透で一時的に水位の上昇がみられることがある。3月上旬から4月上旬の融雪期になると、融雪水が浸透して、水位は急激に上昇する。5月になると水田はかん溉期に入り、扇状地一帯に水が張られるため水位は上昇する。6月以降11月中旬までは、主として降水量に応じた変化を示している。年によっては大雨による著しい水位上昇が生じている(1971年7月及び1974年8月)。11月中旬以降から雪が降り始めるが、まだ気温が高いため融けて地下水をかん養する。12月の中旬より根雪となることが多い。以上の水位の年変化は毎年ほぼ規則的に繰り返される。

水位変化の特徴としては、降雨・かん溉用水・融雪水の浸透の影響が顕著に現われている。降雨による水位変化の影響は、ほぼ1日以内に現われる。融雪期と夏期の大暴雨時に水位が高いが、年間の最低水位がいつ現われるか、どのくらいまで低下するかは、その年の気象条件により異なる。この井戸における地下水位の年較差は、3~4mである。

水温は、4・5月頃に最低水温、9・10月頃に最高水温が出現する。水温の年較差は、7~8°Cの範囲であり、毎年同じような周期で、水温は年変をしている。

### 観測井 No. 2

この井戸は、一般家庭用の浅井戸として用いられたものだが、現在使用されていない(写真7, 8)。水位の年変化をみると冬期は水位が高く、夏期に低い(図10)。水温は、4月頃最低値5~6°C、10月頃最高値17~18°Cの年変化をしている(図11)。この井戸の観測では、井戸ぶたを少しづらして自記記録計を設置してある。そのため冬期豪雪時には注意して積雪を掘り起し、記録紙を交換するが、その際雪が井戸内に落下するため、1973~1974年の冬期(豪雪時)の水温の値がばらついている。

### 観測井 No. 3

この井戸は、最上公園(城跡)内にあり、公園の周囲は堀で囲まれている。現在この井戸は上水道が普及したため、使用されていない(写真9, 10)。図10にみられるように地下水位の年変化は冬高く、夏期に低下する傾向があり、水位の年変化の較差は0.8mくらい

である。水温に関しては、4月頃最低値5~6°C、9月頃最高値21~24°Cの年変化を示している(図11)。この図に示されているこの井戸の観測値は定期観測日の実測値であり、毎日の水位の値(10時)は、表3に記載している。

#### 観測井No.4

この井戸は、1972年4月まで、新庄税務所が使用していたが、移転に伴いそれ以降井戸水は使用されていない(写真11, 12)。後地は市営の駐車場となり、ここには消雪施設が敷設され、敷地内に消雪用深井戸が当観測井から32m離れた位置に掘られて、冬期間揚水が行なわれた(現在は、駐車場には、労働金庫の建物が建ち、消雪用深井戸は使用されていない)。地下水位は、冬期の低下が著しい。水温の年変化の範囲は、9~17°Cである。観測井No.2, No.3より井戸深が大きいためか、水温の年較差は小さくなっている。また、近くの井戸の干渉と考えられる1日を周期とした水位変化が記録紙上に見られた時期があった。

以上、4個所の浅井戸の水位・水温の変化を調べてきたが、新庄盆地における地下水利用の特徴を見ると、次のようにある。耕地の大部分は水田であり、夏期のかん溉用水として浅層地下水の揚水が著しく、水位変化にその影響が現われている。また、冬期も消雪用として使用されるため、市街地にある井戸の水位低下が目立つ。一方、当盆地の地下水は扇状地の地下水のため、降雨による影響が敏感で、降雨後に水位の急な立ち上がりがみられた。

#### 3. おわりに

これまで、新庄盆地内で長期間継続観測された地下水位・水温の資料は存在していなかった。精度の良い地下水測水資料を得るために始めた観測値は6年間分にもなった。ここにまとめた資料が、将来当盆地の水資源を考えてゆく時の基礎資料となれば幸いである。

なお、これらの井戸の地下水位・水温の観測を継続するにあたり、種々の御教示をいただいた九州大学の湯原浩三教授(元国立防災科学技術センター第三研究部)ならびに、観測井への機器の設置に便宜供与をいただいた新庄市役所の関係各位と快く井戸を使用させて下さった所有者の方々に感謝いたします。また、本資料の作成にあたり、有益な助言をいただいた中村勉支所長に感謝いたします。

参考文献

- 1) 東浦将夫 (1975) : 新庄盆地の水収支. 地理学評論, 48, 490~496.
- 2) 東浦将夫・阿部修 (1975) : 新庄の平地積雪断面観測 (昭和48~49年冬期).  
国立防災科学技術センター研究速報, 13, 37~54.
- 3) 山本莊毅 (1965) : 日本の地下水, 山形県. 水, 7, 74~76.
- 4) 湯原浩三・東浦将夫 (1972) : 消雪道路用地下水資源の開発に関する研究. 文部省  
科学研究費報告書, 7~10.

(1979年1月29日原稿受理)



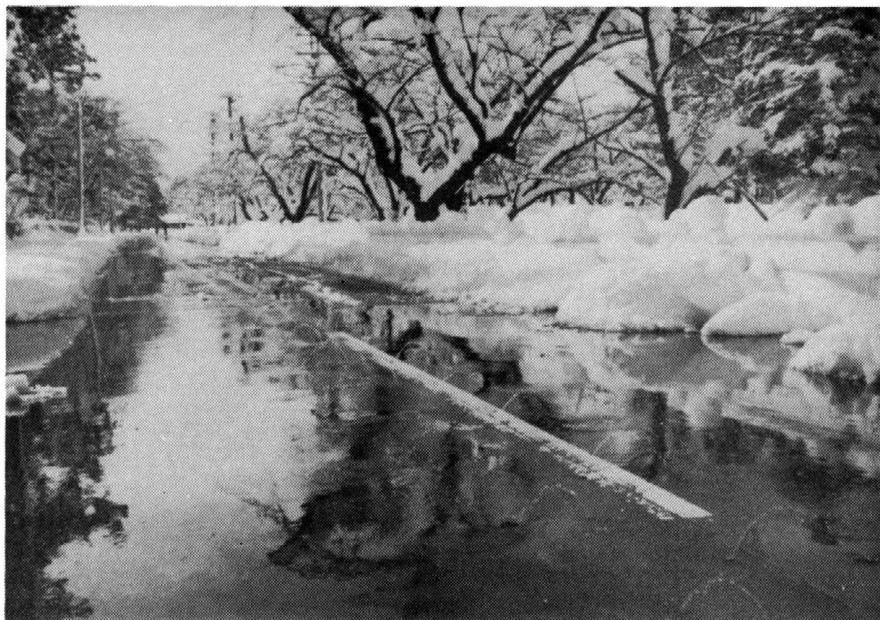


写真1 新庄市内の消雪道路

Phot. 1 Snow free road by ground water-sprinkling in Shinjo City.

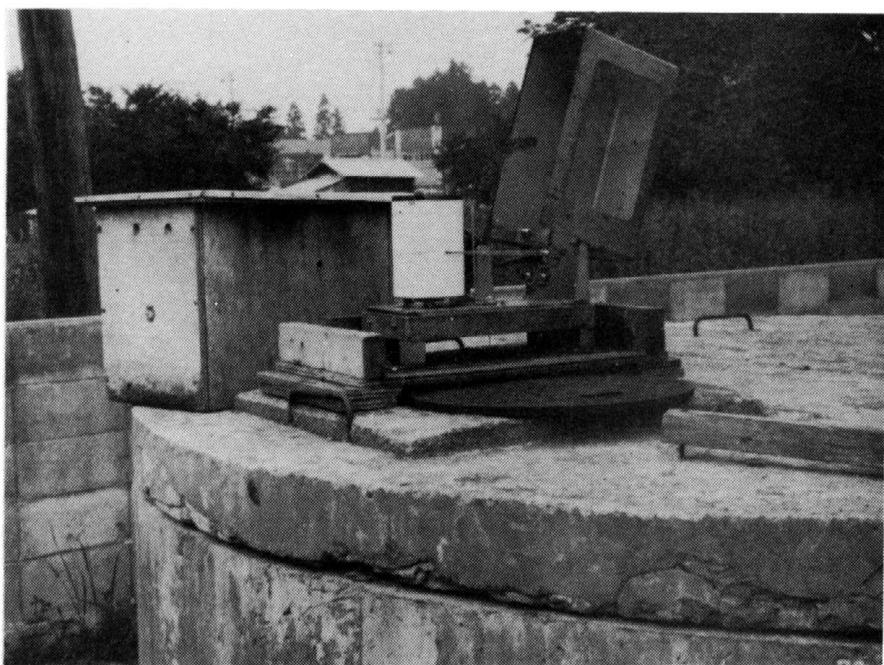


写真2 地下水位を記録中のリチャール式水位計

Phot. 2 A self-recording gauge for measurement of ground water level

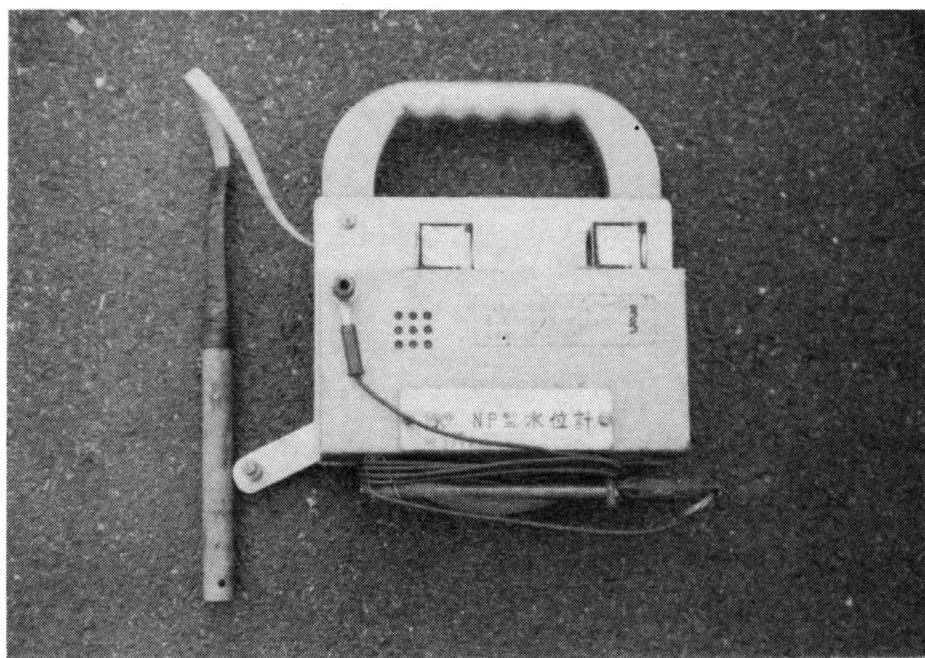


写真3 電気式水面計

Phot. 3 An electric gauge for measurement of ground water level



写真4 水温計

Phot. 4 A mercury thermometer for measurement of water temperature

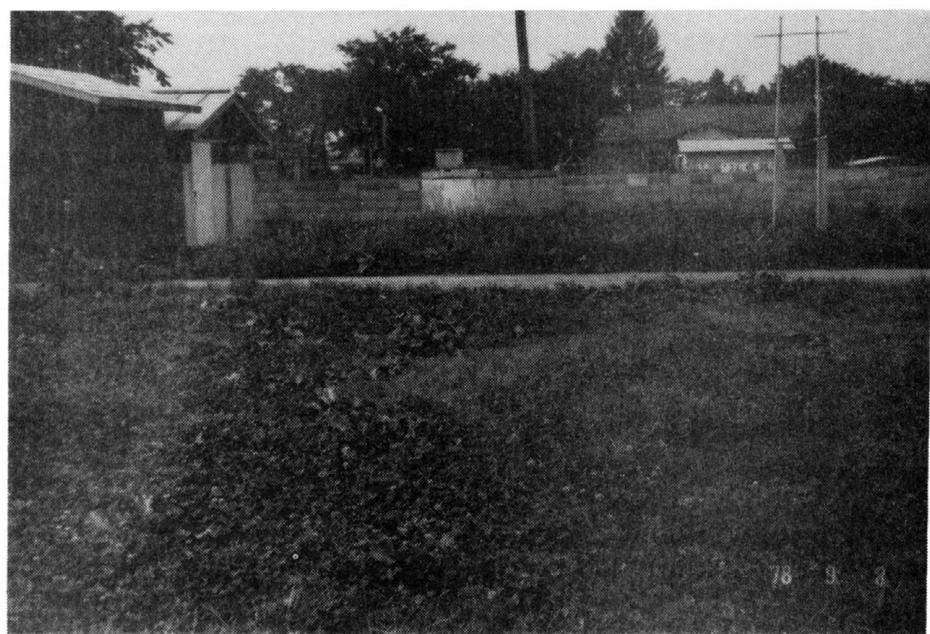


写真5 観測井No. 1

Phot. 5 Well No. 1 for observation of ground water



写真6 観測井No. 1

Phot. 6 Well No. 1 for observation of ground water



写真7 観測井No. 2

Phot. 7 Well No. 2 for observation of ground water



写真8 観測井No. 2

Phot. 8 Well No. 2 for observation of ground water

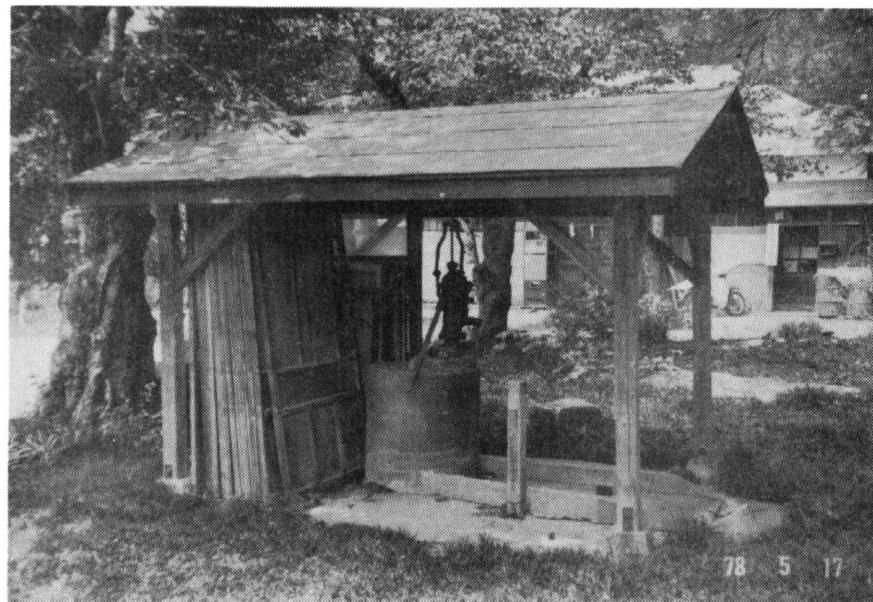


写真 9 観測井 No. 3

Phot. 9 Well No. 3 for observation of ground water



写真 10 観測井 No. 3

Phot. 10 Well No. 3 for observation of ground water

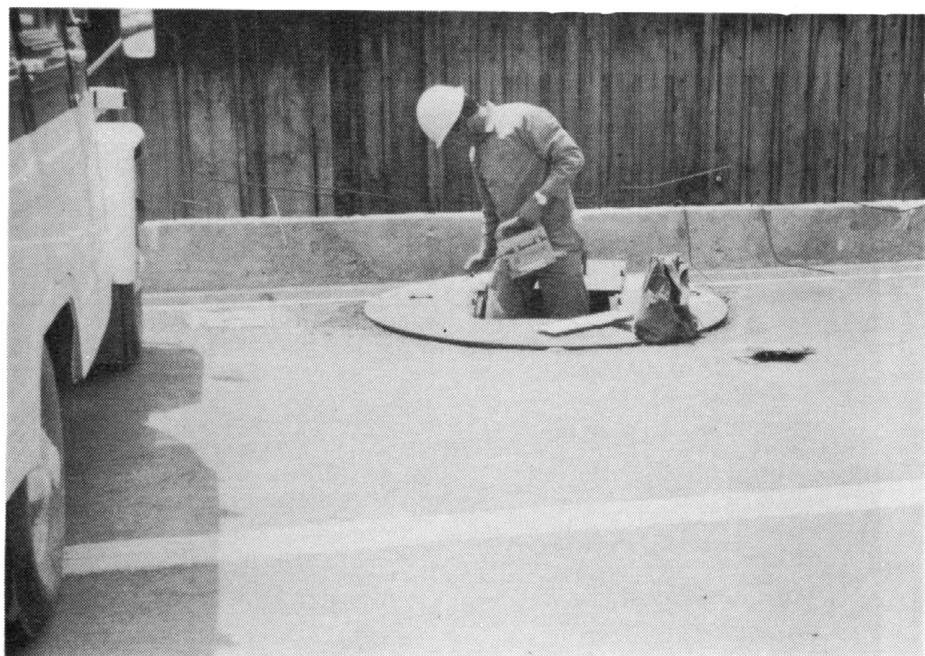


写真11 観測井 No. 4

Phot. 11 Well No. 3 for observation of ground water



写真12 観測井 No. 4

Phot. 12 Well No. 4 for observation of ground water

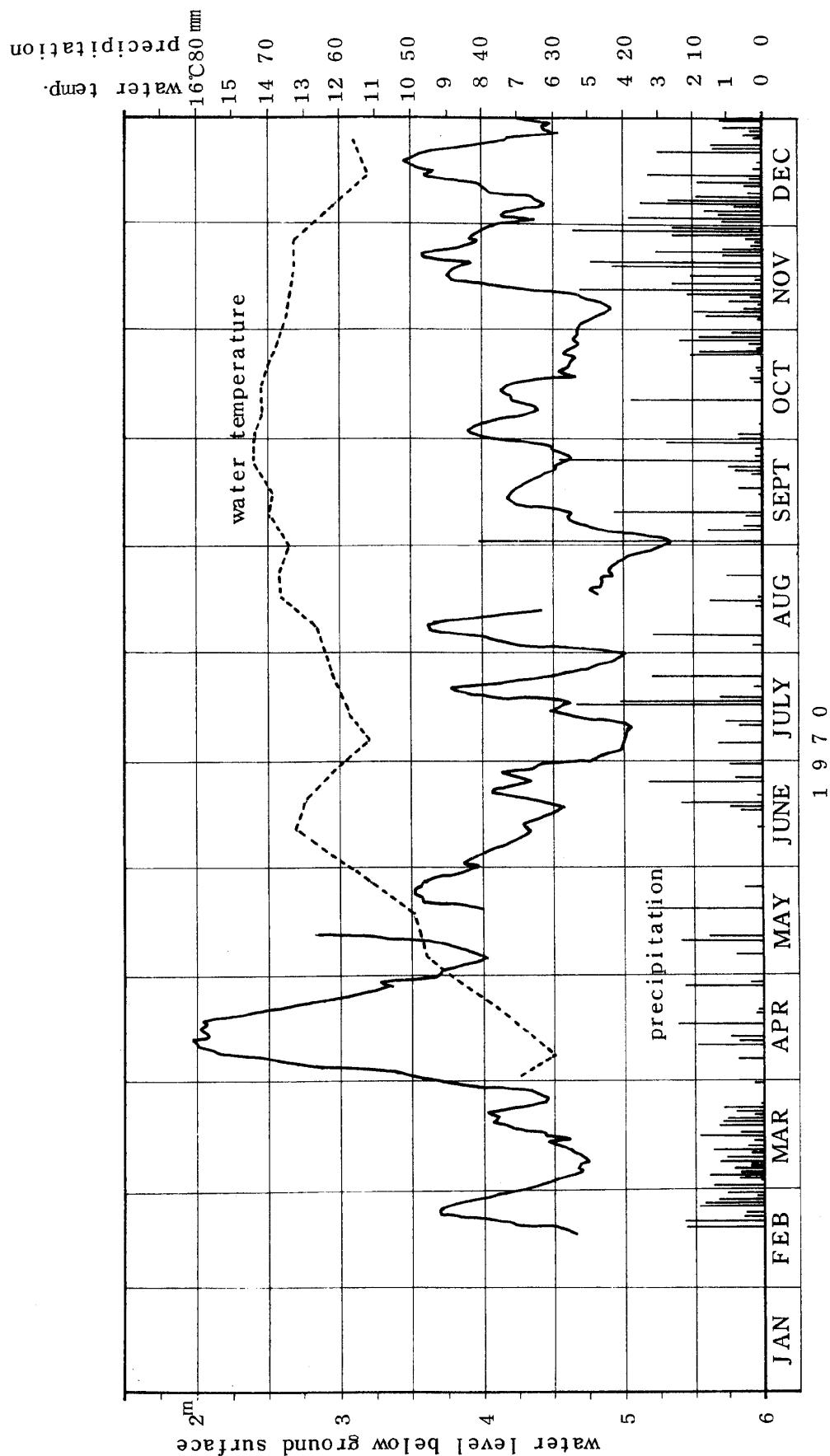


図4　観測井No.1の水位・水温変化  
Fig. 4 Time variation of ground water level and water temperature  
at Well No. 1 (1970)

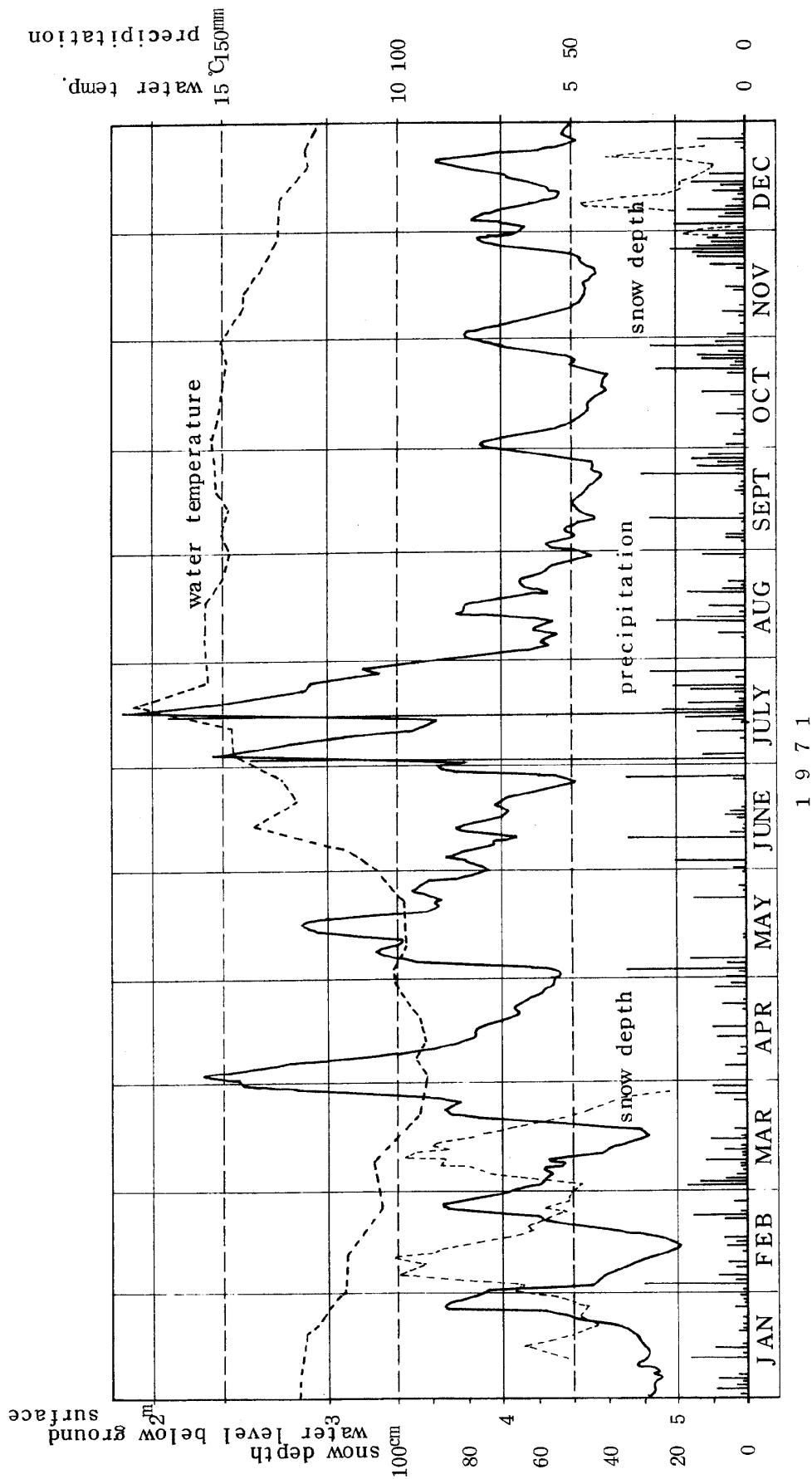


図 5 観測井 No.1 の水位・水温変化  
Fig. 5 Time variation of ground water level and water temperature  
at Well No.1 (1971)

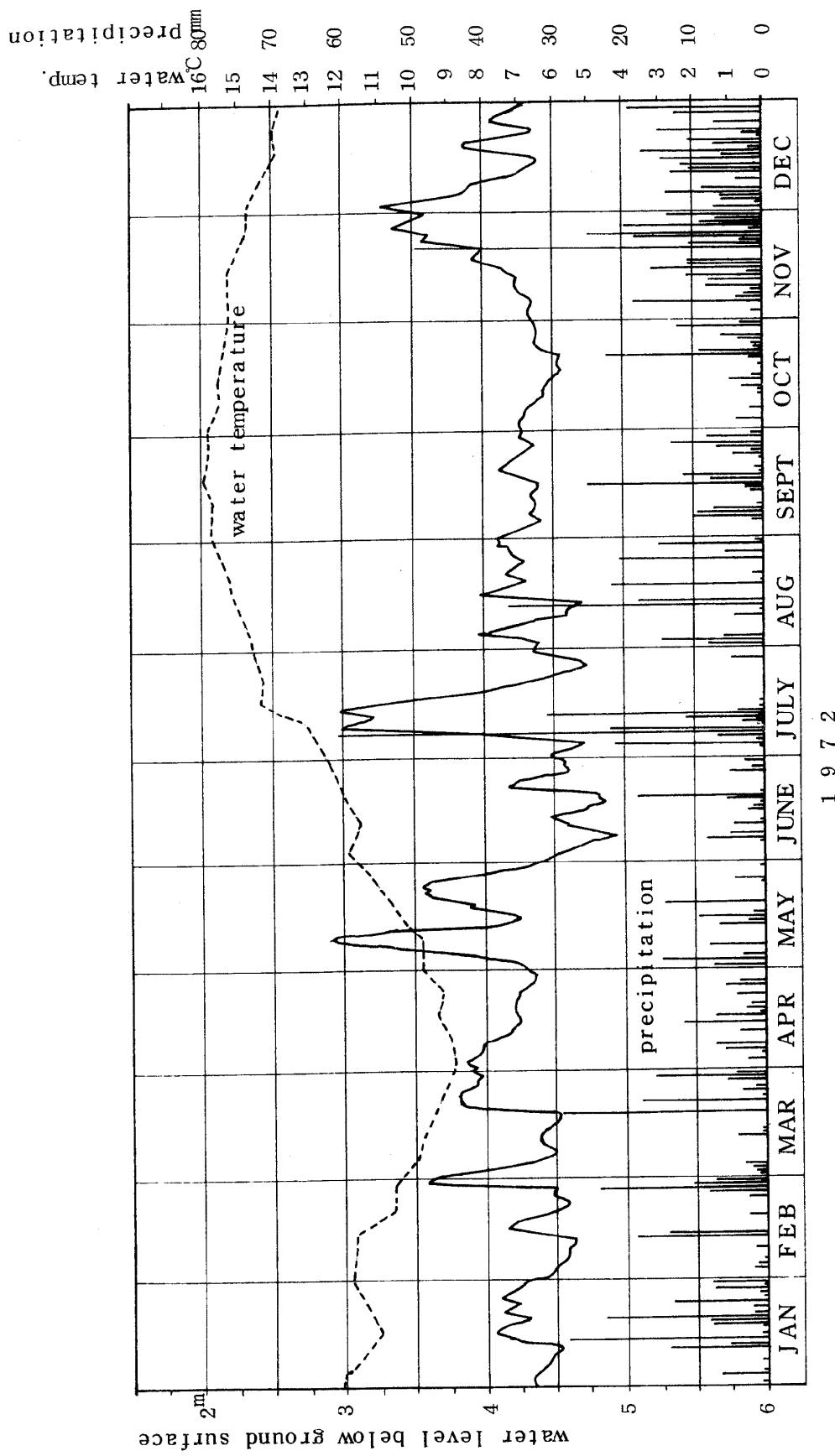


図 6 観測井 No.1 の水位・水温変化  
Fig. 6 Time variation of ground water level and water temperature  
at Well No.1 (1972)

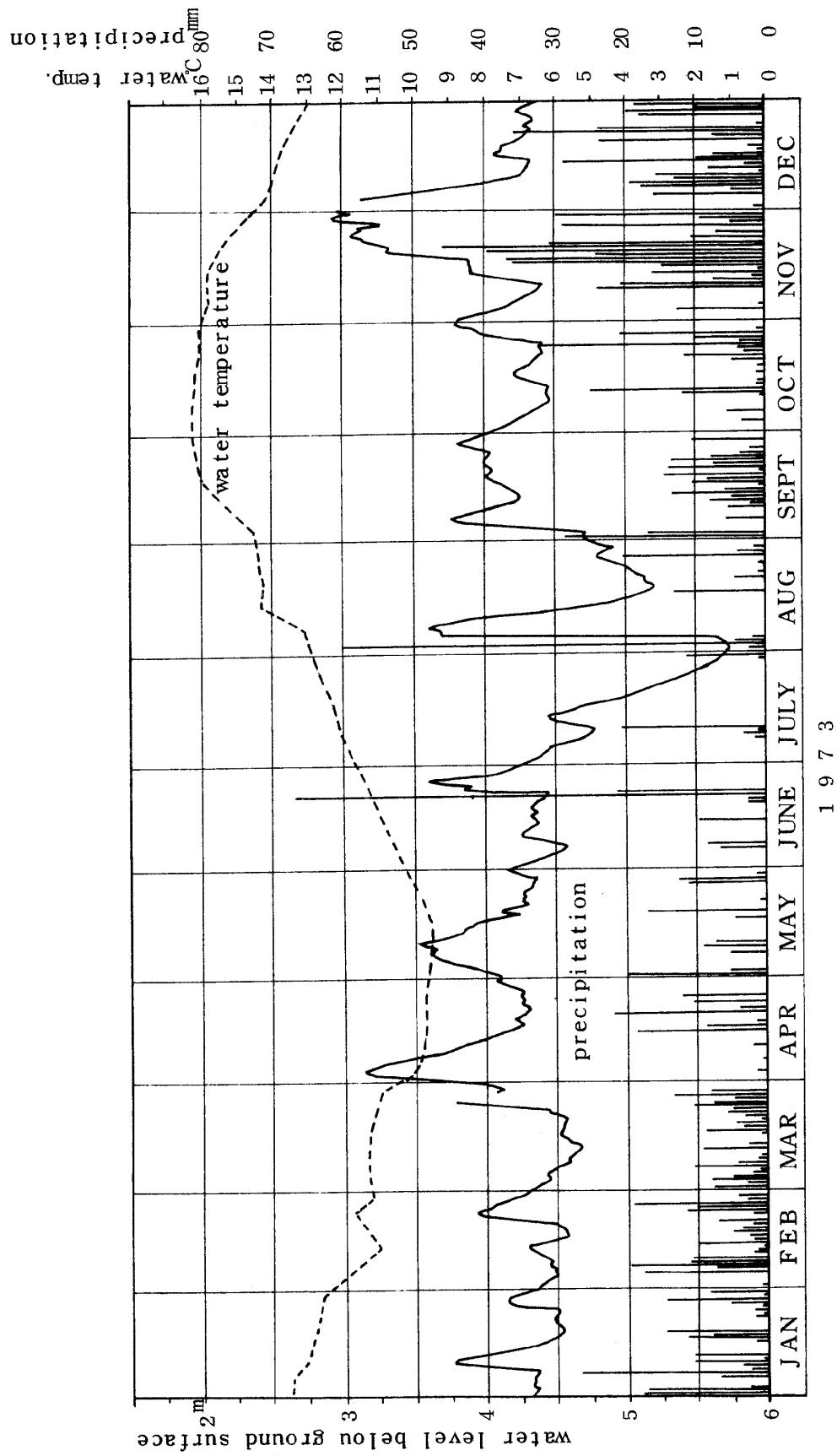


図 7 観測井 No.1 の水位・水温変化

Fig. 7 Time variation of ground water level and water temperature  
at Well No.1 (1973)

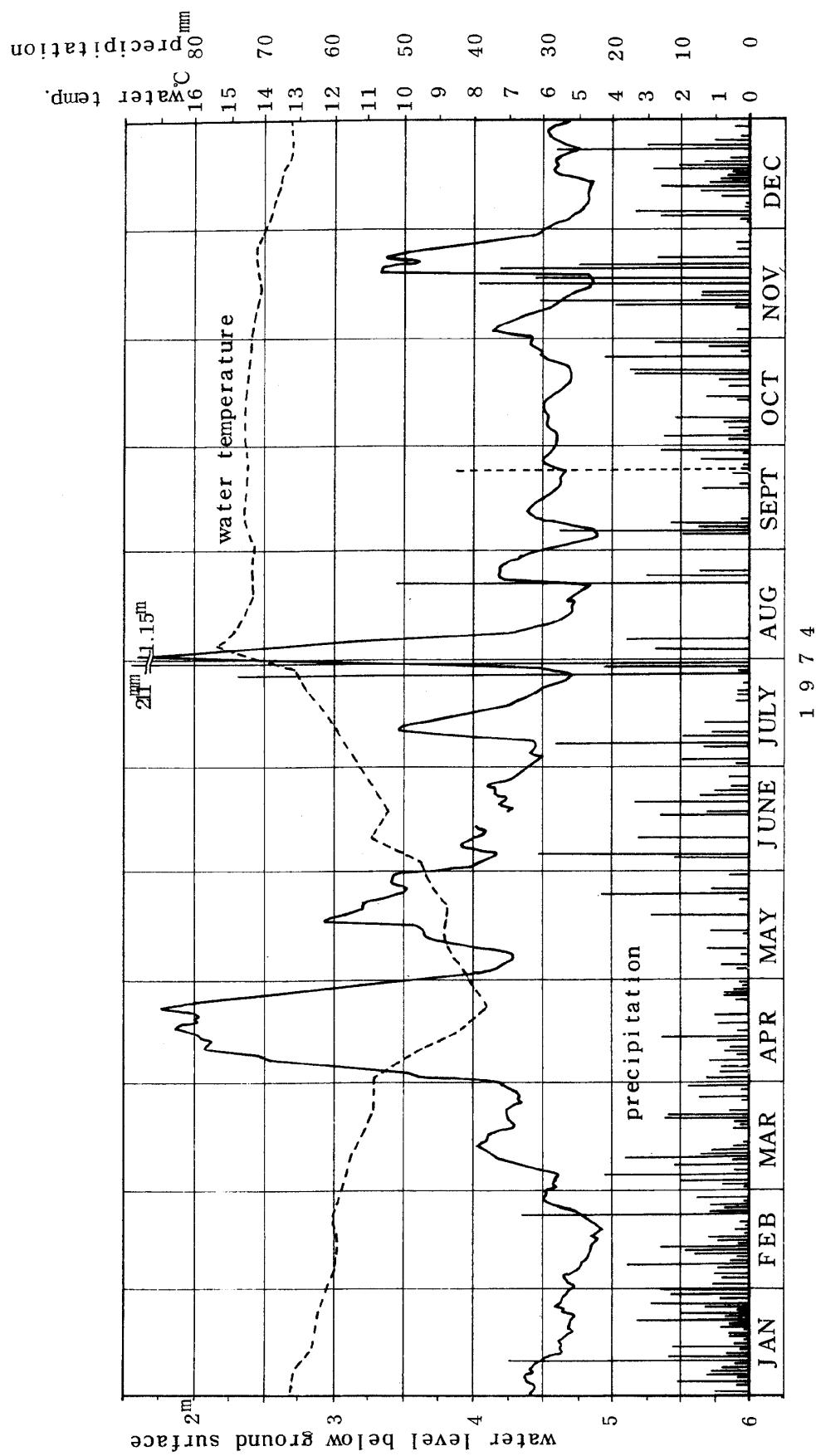


図 8 観測井 No. 1 の水位・水温変化  
Fig. 8 Time variation of ground water level and water temperature  
at Well No. 1 (1974)

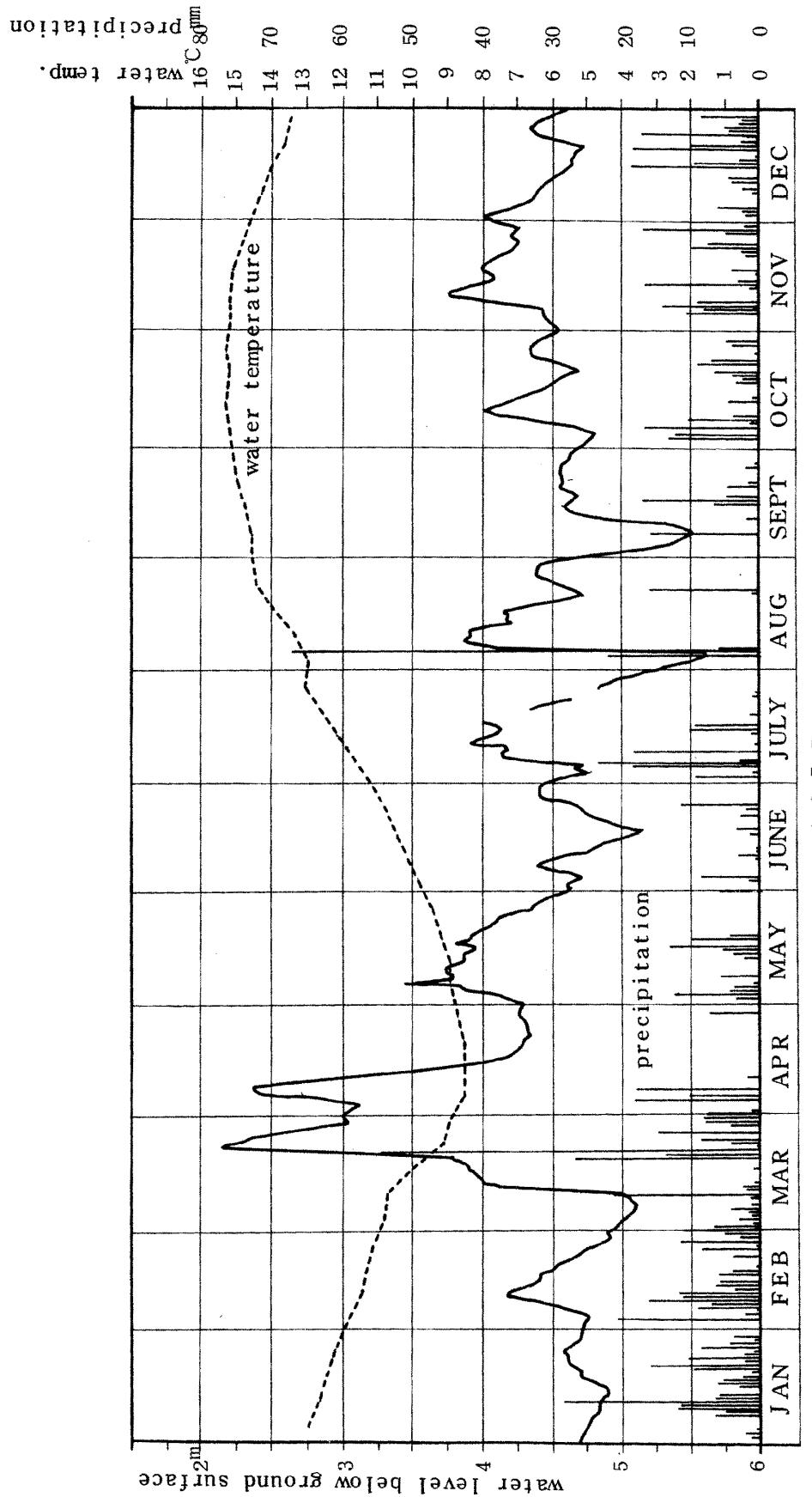


図9 観測井 No.1 の水位・水温変化  
Fig. 9 Time variation of ground water level and water temperature  
at Well No.1 (1975)

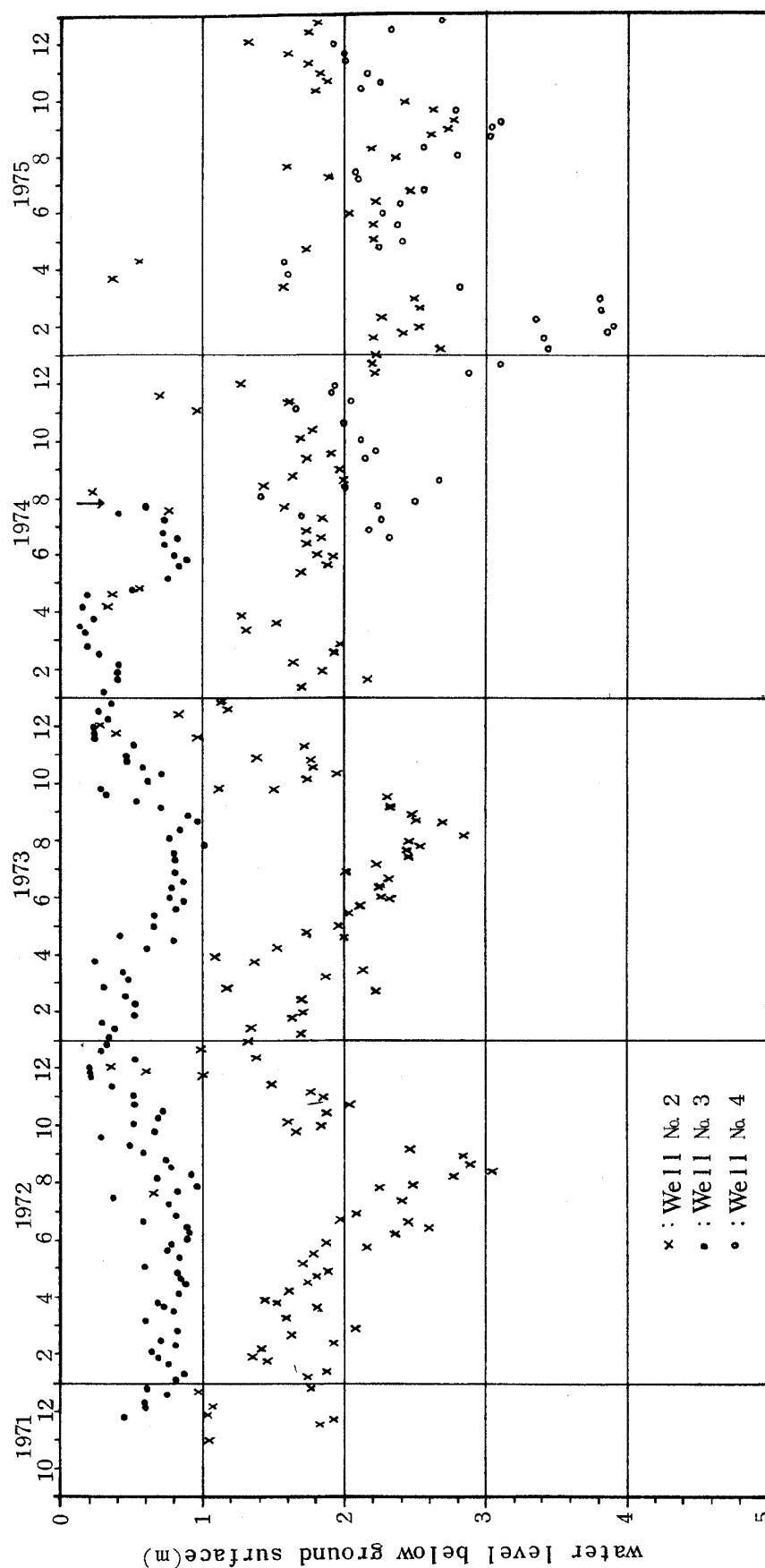


図10 観測井 No.2 , No.3 , No.4 の水位変化

Fig. 10 Time variation of ground water level at Well No.2 , No.3 and No.4  
( 1971-1975 )

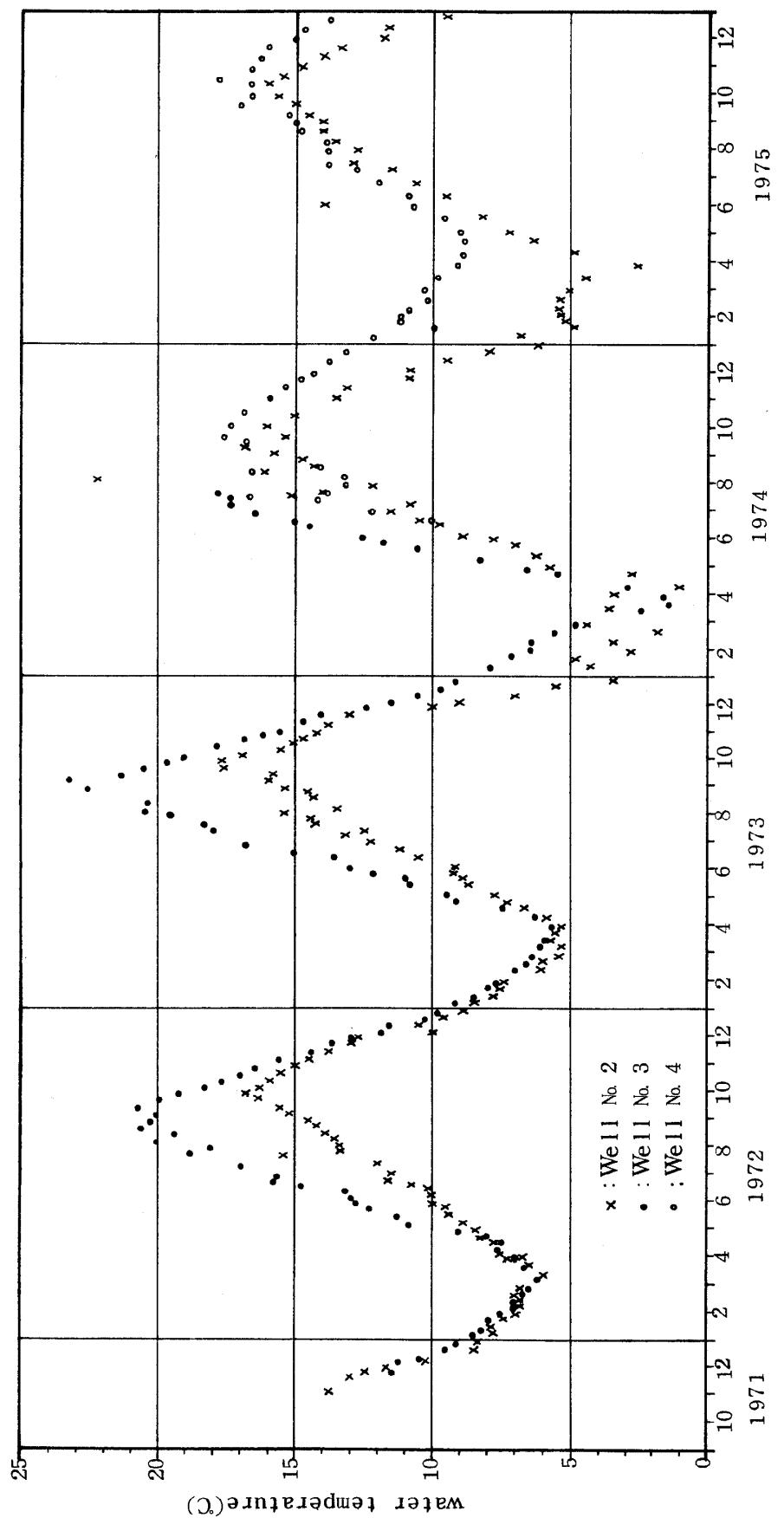


図11 観測井 No.2 , No.3 , No.4 の水温変化

Fig. 11 Time variation of ground water temperature at Well No. 2,  
No. 3 and No. 4 ( 1971 - 1975 )

表3 地下水位と水温の観測値

Table 3 Data of ground water level and water temperature.

1970年2月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17	4.63							2.3	
18	4.53						11.5	3.9	
19	4.24							3.8	
20	4.16						11.5	1.9	
21	3.95						3.0	0.2	
22	3.70						2.5	-2.0	
23	3.68							-3.0	
24	3.70						9.0	-0.9	
25	3.77						8.5	-0.6	
26	3.89						6.5	0.7	
27	4.03						1.0	-0.5	
28	4.15						5.5	-2.3	

注) 1971年12月31日までの日降水量、日平均気温(8回平均)は新庄測候所の観測値  
 (当日0時~当日24時)である。この地下水位は地表から水面までの深さ(測定時刻  
 10時)を示している。水温を測定した時刻は: ッコで示してある。観測井No.3は1974  
 年7月19日で中止し、8月以降はこの欄に観測井No.4の観測値が記入してある。

1970年3月（午前10時の値）

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.29						5.0	-3.3	
2	4.40						7.5	-6.0	
3	4.46						0.5	-2.8	
4	4.52						3.5	-2.8	
5	4.59						8.0	-5.1	
6	4.68						3.5	-5.0	
7	4.66						4.5	-3.6	
8	4.68						2.0	-1.2	
9	4.73						6.0	1.1	
10	4.69						5.5	0.9	
11	4.65						2.0	-0.9	
12	4.59						7.5	-3.3	
13	4.57						2.5	-3.4	
14	4.44							-2.7	
15	4.62						1.5	-0.5	
16	4.42						9.5	3.8	
17	4.42						3.5	-2.7	
18	4.22							-3.5	
19	4.16						6.5	-4.1	
20	4.06						6.0	-3.0	
21	4.07						5.0	-3.7	
22	4.11						1.5	-3.0	
23	4.01						4.0	-2.1	
24	4.31						6.0	-1.8	
25	4.40						0.5	-0.7	
26	4.45							1.1	
27	4.45							1.5	
28	4.39							1.5	
29	4.32							1.5	
30	3.96							0.8	
31	3.77						1.5	2.7	

1970年4月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.63							0.7	
2	3.50	7.0 (16:45)						1.6	
3	3.39							3.0	
4	3.38							4.2	
5	2.87							3.7	
6	2.67							2.2	
7	2.54						3.5	2.4	
8	2.36	6.0 ( 9:00 )						4.1	
9	2.15							2.6	
10	2.09							5.2	
11	1.99						9.5	3.3	
12	1.99						3.5	4.3	
13	1.96						5.0	2.7	
14	2.08							3.6	
15	2.06	6.8 ( 14:30 )						4.2	
16	2.03							6.9	
17	2.06						12.5	5.8	
18	2.03							6.7	
19	2.16							8.0	
20	2.24						1.0	9.2	
21	2.38						0.5	6.2	
22	2.53	7.7 ( 9:45 )						6.4	
23	2.69							7.3	
24	2.87							9.5	
25	3.05							12.7	
26	3.17							13.9	
27	3.27							10.1	
28	3.37						11.5	10.9	
29	3.24						2.0	11.7	
30	3.58	8.8 ( 10:45 )						11.9	

1970年5月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	3.69							14.4	
2	3.70							14.3	
3	3.78							16.1	
4	3.86							15.0	
5	3.97							14.9	
6	4.05	9.6 (16:45)						13.9	
7	3.96						4.0	15.6	
8	3.92							16.9	
9	3.84							17.8	
10	3.73							19.7	
11	3.57						12.0	19.2	
12	3.21						8.0	11.5	
13	2.81	9.8 ( 9:50 )						14.1	
14	—							12.7	
15	—							13.7	
16	—							17.3	
17	—							13.5	
18	—							14.9	
19	—	10.0 (13:00)						15.8	
20	3.99						16.5	15.4	
21	3.77							15.0	
22	3.56							14.1	
23	3.55							12.8	
24	3.51							15.4	
25	3.51							17.5	
26	3.52						2.5	18.1	
27	3.57							18.9	
28	3.58	11.2 (12:00)						16.4	
29	3.70							15.7	
30	3.83							15.4	
31	3.89							17.9	

1970年6月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.98						12.0	15.4	
2	3.83							13.7	
3	3.91							15.5	
4	3.95	12.3 (11:00)						18.4	
5	4.00							18.3	
6	4.07							18.4	
7	4.16							18.2	
8	4.21							19.7	
9	4.26							20.0	
10	4.30							19.8	
11	4.33							18.2	
12	4.31	13.3 (15:15)					0.5	19.5	
13	4.26							20.0	
14	4.32							19.7	
15	4.43							18.2	
16	4.50							14.4	
17	4.56						3.5	14.0	
18	4.57						5.0	16.3	
19	4.43						12.0	17.8	
20	4.27	13.0 (10:00)					13.0	15.5	
21	4.17						1.0	16.3	
22	4.05						8.5	19.1	
23	4.06							19.9	
24	4.15							21.5	
25	4.33						16.5	20.9	
26	4.30						4.0	19.5	
27	4.17							18.5	
28	4.11							18.4	
29	4.33							19.4	
30	4.41	12.0 (13:10)					0.5	19.6	

1970年7月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.74							20.5	
2	4.82							20.4	
3	4.88							19.4	
4	4.95							20.5	
5	4.98							20.1	
6	4.99						6.5	19.5	
7	5.00	11.2 (16:00)						16.0	
8	5.00							16.7	
9	5.01							19.0	
10	5.06							21.8	
11	5.03						3.5	22.1	
12	4.98						5.5	19.5	
13	4.80							21.1	
14	4.55							21.1	
15	4.46	11.8 (12:50)						21.7	
16	4.53							23.5	
17	4.66						27.0	22.2	
18	4.53						20.5	23.1	
19	4.11						6.5	22.6	
20	3.90							23.1	
21	3.79							23.5	
22	3.75							24.3	
23	3.90							24.5	
24	4.21							26.7	
25	4.45	12.2 ( 9:00)						27.0	
26	4.65							26.4	
27	4.70							25.6	
28	4.79							25.6	
29	4.90							25.8	
30	4.97							24.7	
31	5.00	12.5 ( 9:50)						25.9	

1970年8月（午前10時の値）

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	5.04						40.0	25.1	
2	4.64							22.7	
3	4.24						1.5	20.7	
4	4.12							23.2	
5	4.06						36.0	22.5	
6	3.95						16.0	22.2	
7	3.61							22.4	
8	3.60	12.7 (9:00)						21.5	
9	3.70							22.6	
10	3.88							22.0	
11	4.10							22.7	
12	4.39							23.4	
13	4.34							20.9	
14	—							22.6	
15	—						1.0	25.2	
16	—							23.0	
17	—	13.6 (16:15)					7.5	22.7	
18	4.80						0.5	23.2	
19	4.75							24.5	
20	4.83							25.1	
21	4.85							25.8	
22	4.84							27.6	
23	4.92						5.0	25.9	
24	4.89							25.0	
25	4.89							25.1	
26	4.92	13.7 (10:00)						25.9	
27	4.97							24.8	
28	4.99							24.8	
29	5.09							24.6	
30	5.17							22.0	
31	5.25							21.6	

1970年9月（午前10時の値）

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	5.31	13.5 (15:30)					2.0	24.3	
2	5.35						40.5	25.0	
3	5.30							23.1	
4	5.00							20.0	
5	4.87						8.0	20.0	
6	4.76						3.0	21.9	
7	4.66							17.8	
8	4.60							18.7	
9	4.60	14.0 (9:15)					2.5	21.1	
10	4.62						21.5	20.1	
11	4.57							17.6	
12	4.25							16.7	
13	4.21							18.1	
14	4.16							18.1	
15	4.17						0.5	19.5	
16	4.19	13.9 (11:00)						20.0	
17	4.25						3.5	21.4	
18	4.29							21.3	
19	4.34							18.3	
20	4.38							16.9	
21	4.43						1.5	18.9	
22	4.51						4.0	18.7	
23	4.50						5.0	17.7	
24	4.54							18.0	
25	4.63	14.4 (10:20)					29.0	15.9	
26	4.63						1.0	14.3	
27	4.54							13.4	
28	4.49						1.0	14.9	
29	4.49							16.8	
30	4.41						14.0	14.4	

1970年10月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.22						3.5	14.4	
2	3.96	14.4 (10:00)					3.5	14.0	
3	3.87							12.3	
4	3.89							11.9	
5	3.92						0.5	13.9	
6	4.06							13.2	
7	4.21							11.0	
8	4.33							12.5	
9	4.40	14.2 (12:20)						14.7	
10	4.38							15.5	
11	4.23							13.9	
12	4.20						19.0	14.7	
13	4.19							16.6	
14	4.14							15.7	
15	4.12	14.2 (15:20)						14.5	
16	4.16							12.0	
17	4.28						1.0	11.5	
18	4.40						1.5	12.2	
19	4.66							8.9	
20	4.54						0.5	6.7	
21	4.59						0.5	6.5	
22	4.63	14.0 (16:10)						7.8	
23	4.65							10.4	
24	4.67							12.7	
25	4.58						10.0	17.0	
26	4.59						9.0	14.0	
27	4.65						0.5	6.6	
28	4.67						2.0	6.6	
29	4.65	13.7 (11:15)					12.0	9.6	
30	4.67						9.0	7.7	
31	4.68						4.5	7.3	

1970年11月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.68							7.0	
2	4.70							4.4	
3	4.74						0.5	4.8	
4	4.78						8.0	5.0	
5	4.84						10.0	8.5	
6	4.89	13.5 (11:40)					2.5	8.7	
7	4.92						0.5	7.1	
8	4.88						4.5	6.6	
9	4.78						1.5	7.7	
10	4.70						11.0	7.6	
11	4.65						26.5	4.5	
12	4.35							6.6	
13	4.04							2.8	
14	3.89						13.0	5.2	
15	3.78						1.0	2.3	
16	3.74						10.5	2.2	
17	3.77	13.3 (13:00)						3.5	
18	3.80						0.5	2.7	
19	3.87						21.5	7.1	
20	3.96						24.5	10.2	
21	3.59							10.3	
22	3.58						5.5	4.9	
23	3.66						15.5	2.7	
24	3.78						5.5	1.4	
25	3.91						1.5	3.7	
26	3.97	13.3 (10:00)					1.0	3.6	
27	3.91						2.5	5.4	
28	3.94						13.0	6.1	
29	3.98						27.0	-1.1	
30	4.02						13.0	-3.6	

1970年12月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.08						6.5	-1.1	
2	4.40						5.5	1.6	
3	4.14						19.0	-0.6	
4	4.15						6.0	-0.2	
5	4.20						8.5	0.9	
6	4.43						4.0	1.5	
7	4.45	12.1 (10:00)					17.5	2.4	
8	4.39						13.5	-1.4	
9	4.33						9.5	-0.4	
10	4.04						2.0	0.7	
11	4.02							1.3	
12	3.97						2.5	0.6	
13	3.93						9.5	3.6	
14	3.62						1.5	0.8	
15	3.59	11.2 (14:00)					16.5	2.0	
16	3.68							2.9	
17	3.53						1.0	3.1	
18	3.49							2.5	
19	3.44						0.5	-0.2	
20	3.50							1.1	
21	3.56							-0.6	
22	3.67						15.0	-0.6	
23	3.82						7.0	1.0	
24	3.96						7.5	-1.5	
25	4.15	11.6 (11:00)						-6.4	
26	4.20						1.0	-8.1	
27	4.56						2.5	-4.2	
28	4.46						1.5	-3.5	
29	4.44						5.5	-1.8	
30	4.52							-1.8	
31	4.77						6.0	-1.4	

## 1971年1月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.82						3.0	-0.4	
2	4.85						1.5	-1.5	
3	4.88						2.0	-4.6	
4	4.86						8.5	-1.7	
5	4.85						5.0	-1.1	
6	4.88						5.0	-3.1	
7	4.92						9.0	-1.7	
8	4.83	11.7 (11:30)					0.5	-1.6	
9	4.93							-3.1	
10	4.77							-2.1	
11	4.78							-5.7	
12	4.79							-3.2	
13	4.82						18.0	-1.8	
14	4.83						0.5	-1.7	
15	4.84						4.5	-0.1	
16	4.80						5.5	-0.8	
17	4.80						2.0	1.3	
18	4.78							2.5	
19	4.78	11.6 (9:20)						2.7	
20	4.74							2.5	
21	4.71						4.0	-0.8	
22	4.68						2.0	2.9	
23	4.58						0.5	-1.3	
24	4.42							-2.7	
25	4.36						3.0	-0.4	
26	4.26							-1.0	
27	3.69							-1.9	
28	3.66						2.5	-2.9	
29	3.72						1.0	-1.8	
30	3.79						2.0	-3.9	
31	3.83						8.0	-3.7	

1971年2月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.89						1.5	-2.9	
2	4.48	10.6 (15:30)					7.0	-3.0	
3	4.52							-5.9	
4	4.54						27.0	-6.3	
5	4.55						9.0	-1.4	
6	4.59						1.5	-1.8	
7	4.67						2.0	-5.2	
8	4.72						2.0	-1.9	
9	4.75						4.5	-5.6	
10	4.80						5.5	-3.2	
11	4.85						1.0	-4.2	
12	4.90	10.4 (14:30)						-4.7	
13	4.98						2.0	-3.6	
14	5.03						0.5	-0.2	
15	5.03						8.5	0.3	
16	4.96						3.5	2.2	
17	4.88						8.0	0.8	
18	4.70						0.5	2.4	
19	4.56						1.0	1.1	
20	4.40							-0.5	
21	4.27						3.0	-5.5	
22	4.20						5.5	-1.1	
23	4.20						16.5	2.8	
24	3.89	9.5 (16:00)					3.5	-2.0	
25	3.65							-2.7	
26	3.64						2.0	-4.4	
27	3.75						2.5	-1.4	
28	3.88							-1.4	

1971年3月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.03							-1.1	
2	4.15						6.0	0.4	
3	4.24						16.0	0.1	
4	4.25						14.0	1.2	
5	4.27						7.5	0.6	
6	4.29						1.0	-2.6	
7	4.22						3.5	-6.6	
8	4.32						3.0	-5.3	
9	4.37						4.5	-2.4	
10	4.23	9.7 (11:20)					12.0	-2.7	
11	4.45						2.0	-1.2	
12	4.59							-0.4	
13	4.63						8.5	-2.4	
14	4.70						2.0	-4.2	
15	4.78						8.5	0.6	
16	4.84						6.0	2.3	
17	4.83						2.0	1.1	
18	4.82						4.0	3.3	
19	4.75							2.6	
20	4.51							7.9	
21	4.12							3.9	
22	3.90							3.1	
23	3.73	8.4 (14:00)						1.4	
24	3.64							-1.9	
25	3.72							-0.1	
26	3.77						4.0	1.1	
27	3.78							4.3	
28	3.58							7.3	
29	3.21						10.5	6.8	
30	2.85							7.3	
31	2.70						14.0	3.9	

1971年4月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	2.53						3.0	4.9	
2	2.50						2.0	7.7	
3	2.27	8.2 ( 9:00 )						3.7	
4	2.37							4.4	
5	2.54						1.0	6.4	
6	2.72						6.0	5.9	
7	2.93							4.8	
8	3.17	8.5 ( 10:33 )						7.5	
9	3.36						3.0	9.6	
10	3.47						1.5	6.5	
11	3.63						1.0	2.1	
12	3.73	8.2 ( 8:53 )						7.1	
13	3.80							8.7	
14	3.85						9.0	7.7	
15	3.83							7.5	
16	3.86							7.4	
17	3.95						6.0	9.1	
18	3.98							7.6	
19	4.03	8.4 ( 9:16 )						7.1	
20	4.10							8.8	
21	4.10							12.5	
22	4.09						2.5	12.8	
23	4.06							10.9	
24	4.08						8.5	5.3	
25	4.15							8.7	
26	4.19	8.9 ( 8:57 )						8.5	
27	4.22							8.2	
28	4.24							6.8	
29	4.29						9.5	9.3	
30	4.30						4.5	8.7	

1971年5月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.30						0.5	8.2	
2	4.32						7.5	5.4	
3	4.33						11.0	7.4	
4	4.30	9.1 ( 8:50 )					25.0	8.2	
5	3.90							7.0	
6	3.57						20.0	7.9	
7	3.47						2.5	6.7	
8	3.33							7.4	
9	3.27							9.9	
10	3.30	8.8 ( 9:35 )						10.0	
11	3.42							16.4	
12	3.44							17.2	
13	3.43						1.0	18.7	
14	3.21							18.5	
15	2.94							17.8	
16	2.86							16.5	
17	2.85	8.8 ( 8:47 )						12.5	
18	2.88							11.6	
19	3.05							15.5	
20	3.44							14.5	
21	3.61							15.1	
22	3.65							14.0	
23	3.61							14.2	
24	3.68	8.9 ( 8:58 )						17.3	
25	3.58						15.5	19.3	
26	3.47							17.9	
27	3.51						2.0	16.6	
28	3.54							19.7	
29	3.60							16.5	
30	3.75							18.2	
31	3.87						1.0	16.9	

1971年6月 (午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.96						23.0	17.4	
2	3.91						16.5	15.0	
3	3.80							16.0	
4	3.79						4.5	17.9	
5	3.66							16.5	
6	3.71							17.4	
7	3.83	( 10.5 8:58 )						17.6	
8	3.95							19.0	
9	3.95							18.2	
10	4.07						19.0	17.5	
11	4.12						18.0	18.2	
12	3.78						4.5	18.0	
13	3.73						0.5	18.6	
14	3.79	( 13.1 8:56 )						16.8	
15	3.86							20.6	
16	3.98						2.5	20.1	
17	4.04						9.0	18.9	
18	4.06						4.5	15.4	
19	4.00							15.3	
20	3.95							15.8	
21	3.98	( 11.9 9:07 )						15.4	
22	4.06						0.5	18.1	
23	4.16							19.3	
24	4.25							20.5	
25	4.30							22.3	
26	4.42							21.8	
27	4.44						6.5	21.5	
28	4.35	( 12.2 9:28 )					33.5	20.5	
29	3.76						1.5	22.5	
30	3.65							21.5	

1971年7月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	3.62							20.1	
2	3.84						100.0	20.1	
3	3.37						55.5	21.8	
4	2.32							23.9	
5	2.48	( 13.7 9:28 )						25.2	
6	2.56							25.7	
7	2.68							25.0	
8	2.79						2.5	27.2	
9	2.98							26.0	
10	3.13						2.0	24.5	
11	3.45						12.0	21.8	
12	3.52	( 13.7 9:01 )						20.9	
13	3.59						5.5	22.6	
14	3.61						0.5	22.1	
15	3.65						170.0	22.4	
16	2.11						13.5	21.4	
17	1.81						26.0	23.0	
18	2.01						9.5	22.7	
19	2.26	( 16.5 9:02 )					11.0	20.6	
20	2.41							19.7	
21	2.55							20.9	
22	2.73						18.0	21.3	
23	2.83						21.5	23.6	
24	2.88						1.5	23.2	
25	2.90	( 14.4 9:32 )					2.0	22.7	
26	3.04							23.0	
27	3.15						5.0	24.3	
28	3.32						24.0	24.8	
29	3.20							26.6	
30	3.32							26.6	
31	3.49							27.5	

1971年8月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.71							28.0	
2	3.91	14.5 ( 9:10 )						28.7	
3	4.04							29.0	
4	4.19							28.1	
5	4.30							29.3	
6	4.21						0.5	28.5	
7	4.29							27.0	
8	4.35						20.5	25.3	
9	4.27	14.5 ( 9:08 )						26.9	
10	4.16							27.1	
11	4.27							26.1	
12	4.31						24.0	23.8	
13	4.03						4.5	23.7	
14	3.75							24.3	
15	3.75							25.0	
16	3.79	14.5 ( 9:04 )					10.5	24.4	
17	3.80							19.1	
18	3.88							19.7	
19	4.05							17.7	
20	4.27						24.0	17.3	
21	4.25							20.4	
22	4.13						5.5	22.1	
23	4.10	14.0 ( 9:35 )						23.0	
24	4.12							21.7	
25	4.19							23.1	
26	4.25							21.6	
27	4.27							24.2	
28	4.28							24.9	
29	4.41						2.0	24.1	
30	4.51	13.9 ( 9:40 )					1.5	22.8	
31	4.57						13.5	19.2	

1971年9月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.48							19.5	
2	4.30							17.0	
3	4.24							17.2	
4	4.27						1.0	20.6	
5	4.40						12.0	21.2	
6	4.42	( 15.0 9:20 )						19.7	
7	4.39						0.5	19.3	
8	4.36							21.1	
9	4.42						0.5	18.9	
10	4.49						9.5	16.4	
11	4.55						19.5	16.3	
12	4.49							18.5	
13	4.42	( 14.9 8:50 )						20.6	
14	4.42							19.1	
15	4.40							18.4	
16	4.41							16.9	
17	4.44							15.8	
18	4.48						1.5	16.4	
19	4.50						3.0	18.7	
20	4.50	( 15.2 9:15 )					0.5	19.2	
21	4.53							15.9	
22	4.55							18.3	
23	4.55						8.0	17.8	
24	4.58						22.5	15.6	
25	4.51						1.5	18.1	
26	4.51						17.5	19.1	
27	4.52	( 15.2 9:08 )					11.5	20.0	
28	4.41						13.0	17.0	
29	4.25						18.5	15.4	
30	4.03						1.5	13.6	

1971年10月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.87						6.5	16.2	
2	3.87						0.5	16.4	
3	3.95							12.4	
4	4.02	15.3 ( 8:55 )						13.6	
5	4.12						4.0	12.3	
6	4.24							13.1	
7	4.33							12.2	
8	4.40						0.5	12.5	
9	4.43							12.7	
10	4.46							13.3	
11	4.49	15.1 ( 9:10 )					9.0	14.3	
12	4.51						2.0	13.8	
13	4.49							12.7	
14	4.50							9.2	
15	4.55							11.8	
16	4.59						17.5	11.4	
17	4.60							12.8	
18	4.57							10.8	
19	4.58	15.0 ( 9:00 )						9.5	
20	4.59						0.5	8.0	
21	4.62							10.2	
22	4.64						33.5	10.2	
23	4.51							12.8	
24	4.39						8.0	10.6	
25	4.40	14.9 ( 10:50 )					0.5	10.8	
26	4.40						12.5	9.7	
27	4.36						20.0	8.7	
28	4.17							7.3	
29	4.02							9.3	
30	4.02						29.5	10.7	
31	3.90						8.5	11.8	

1971年11月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.78	15.0 ( 9:26 )	-	13.8				14.9	No.2観測開始
2	3.78		1.05				6.0	12.0	
3	3.85		1.22					10.0	
4	3.95		1.31					11.1	
5	4.06		1.40				1.5	12.5	
6	4.15		-					9.9	
7	4.25		-				6.5	7.2	
8	4.30	14.5 ( 9:10 )	-				3.5	5.7	
9	4.38		1.62				0.5	5.6	
10	4.42		1.68				4.0	6.4	
11	4.44		1.73					8.0	
12	4.45		1.76				0.5	5.6	
13	4.47		1.80					7.9	
14	4.48		1.82				10.5	8.5	
15	4.49	14.3 ( 9:05 )	1.82	13.0				9.3	
16	4.46		1.81				0.5	5.5	
17	4.48		1.85					7.6	
18	4.51		1.87					6.6	
19	4.52		1.90					5.1	
20	4.55		1.94				7.0	6.9	
21	4.54		1.96				8.0	7.8	
22	4.44	13.8 ( 9:15 )	1.91	12.5				8.4	
23	4.45		1.95					6.7	
24	4.45		1.99				30.5	6.1	
25	4.32		1.75				20.5	6.2	
26	4.13		1.55				3.5	5.6	
27	3.95		1.35				12.5	5.2	
28	3.88		1.18				13.5	9.1	
29	3.85	13.4 ( 8:55 )	1.03	11.5	0.44	11.5	11.5	0.9	No.3観測開始
30	3.83		1.04		0.59		4.5	0.0	

1971年12月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.08		1.20		0.63			2.3	
2	4.12		1.22		0.59		5.0	4.7	
3	4.14		1.09		0.49		19.0	4.8	
4	3.83		0.80		0.45			3.2	
5	3.81		1.00		0.66		8.5	1.7	
6	3.89	13.4 ( 9:10 )	1.07	1.03	0.60	11.1	10.5	2.0	
7	3.96		1.09		0.55		19.0	-0.5	
8	4.03		1.23		0.65		1.0	0.7	
9	4.15		1.39		0.69		5.0	-3.0	
10	4.23		1.60		0.72			-2.7	
11	4.31		1.69		0.73		11.0	0.0	
12	4.34		1.56		0.38		3.5	0.9	
13	4.25	13.3 ( 9:20 )	1.47		0.58			-0.2	
14	4.26		1.55		0.77		25.0	-2.2	
15	4.18		1.23		0.49		0.5	-2.2	
16	4.04		1.16		0.61		10.5	0.3	
17	4.04		1.20		0.56		1.5	1.4	
18	3.95		1.04		0.62			3.3	
19	3.84		0.93		0.53			1.7	
20	3.68	12.6 ( 9:15 )	0.97	8.5	0.74	9.5		0.6	
21	3.59		1.15		0.68		4.0	-0.6	
22	3.70		1.30		0.72		7.0	-2.5	
23	3.87		1.42		0.73		1.5	-1.4	
24	4.10		1.57		0.70			1.2	
25	4.29		1.71		0.67		3.5	-5.3	
26	4.38		1.80		0.68		0.5	-2.6	
27	4.43	12.6 ( 9:15 )	1.76	8.5	0.60	9.1	14.0	1.9	
28	4.38		1.48		0.50		1.0	-0.8	
29	4.35		1.41		0.68			0.5	
30	4.33		1.53		0.73		1.0	-2.4	
31	4.35		1.64		0.77			-0.6	

1972年1月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.35		1.63		0.75		11.0	-0.3	
2	4.33		1.51		0.68		1.0	-1.3	
3	4.31		1.56		0.76			-2.6	
4	4.32	( 12.1 9:10 )	1.66		0.80		7.5	-2.9	
5	4.35		1.69	7.7	0.81	( 15.10 8.5 )	0.5	1.2	
6	4.37		1.67		0.74			-0.7	
7	4.41		1.73		0.80			-1.7	
8	4.44		1.78		0.83		1.0	1.3	
9	4.45		1.83		0.85			0.2	
10	4.47	( 11.5 9:10 )	1.87	7.8	0.87	( 16.20 8.2 )		1.9	
11	4.50		1.89		0.87			7.0	
12	4.53		1.87		0.88		14.5	7.5	
13	4.44		1.79		0.65		6.0	4.7	
14	4.24		1.46		0.64			2.7	
15	4.18		1.50		0.75		29.0	1.4	
16	4.12		1.18		0.50		1.0	2.5	
17	4.03	( 11.0 9:10 )	1.17		0.62			-0.4	
18	4.08		1.32		0.70		1.0	-0.7	
19	4.19		1.44	7.4	0.75	( 9.40 7.9 )	8.0	1.3	
20	4.29		1.44		0.63		9.0	2.3	
21	4.30		1.29		0.60		23.5	3.6	
22	4.19		1.07		0.44		2.5	0.3	
23	4.10		1.20		0.59			0.4	
24	4.17	( 11.4 9:25 )	1.35		0.66		2.5	-0.5	
25	4.25		1.45		0.67		14.0	1.8	
26	4.15		1.23		0.50			0.9	
27	4.07		1.34	7.0	0.67	( 15.35 7.5 )	0.5	-0.5	
28	4.12		1.47		0.72		1.5	-1.0	
29	4.20		1.60		0.74		8.5	0.4	
30	4.22		1.67		0.75		1.0	0.0	
31	4.27	( 11.8 9:40 )	1.73		0.75		8.0	0.1	

1972年2月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.30		1.78		0.73		3.5	0.8	
2	4.44		1.84		0.65			2.9	
3	4.45		1.64		0.52			-1.0	
4	4.47		1.40	7.0 (10:30)	0.63	7.0 (10:40)	2.0	-1.2	
5	4.49		1.68		0.68		1.5	-1.1	
6	4.52		1.75		0.70			-3.1	
7	4.55	11.8 (9:25)	1.80		0.73		0.5	-2.5	
8	4.58		1.87		0.78			-3.3	
9	4.57		1.93	7.0 (10:10)	0.81	7.0 (9:55)		-3.1	
10	4.57		1.97		0.81		2.0	-1.7	
11	4.62		2.02		0.83			1.3	
12	4.62		2.05		0.83			-0.3	
13	4.65		2.04		0.83		19.0	3.7	
14	4.52	11.7 (9:20)	1.94		0.78		15.0	3.5	
15	4.22		1.57		0.44			3.1	
16	4.15		1.56		0.78			2.7	
17	4.20		1.62	7.1 (11:45)	0.69	6.7 (11:30)		2.5	
18	4.30		1.68		0.74		0.5	1.5	
19	4.39		1.73		0.79		3.0	—	
20	4.48		1.77		0.76			-4.9	
21	4.54	10.6 (9:55)	1.82		0.74			-4.7	
22	4.57		1.85		0.77			-3.3	
23	4.59		1.85		0.78			-4.2	
24	4.47		1.96		0.80		3.0	-4.4	
25	4.45		2.07	6.7 (16:05)	0.82	6.5 (15:30)		-3.9	
26	4.48		2.14		0.85		9.0	-1.8	
27	4.41	10.6 (9:10)	2.20		0.65		24.5	4.7	
28	3.80		1.68		0.41		11.0	0.6	
29	3.57		1.64		0.54		8.0	-0.5	

1972年3月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	3.70		1.69		0.59		2.0	0.6	
2	3.90		1.74		0.61		1.5	1.1	
3	4.08		1.67		0.53		2.0	0.7	
4	4.23		1.61		0.50		2.5	0.9	
5	4.32		1.60		0.54		3.5	0.7	
6	4.38	10.0 ( 9:35 )	1.57		0.52			0.7	
7	4.45		1.58	6.0 ( 11:00 )	0.60	6.2 ( 10:50 )		0.3	
8	4.47		1.59		0.61			1.3	
9	4.48		1.58		0.61			1.6	
10	4.43	9.8	1.62		0.65		0.5	0.9	
11	4.40		1.65		0.69			1.6	
12	4.39		1.68		0.76			2.1	
13	4.38	9.8 ( 9:20 )	1.73		0.78		4.0	0.6	
14	4.40		1.76		0.80		1.0	1.2	
15	4.43		1.78		0.79		0.5	0.5	
16	4.47		1.81	6.5 ( 14:05 )	0.79	6.7 ( 14:30 )		3.0	
17	4.50		1.83		0.79			4.0	
18	4.52		1.86		0.80			6.5	
19	4.53		1.88		0.81		7.5	6.5	
20	4.48		1.87		0.79		29.5	—	
21	4.03	9.4 ( 10:10 )	1.42		0.44			—	
22	3.83		1.47		0.42			2.9	
23	3.81		1.52	7.2 ( 11:05 )	0.72	7.0 ( 10:45 )	18.0	6.2	
24	3.82		1.44		0.49		0.5	5.5	
25	3.78		1.36		0.61			4.9	
26	3.82		1.44	6.7 ( 10:25 )	0.68	7.1 ( 9:15 )	4.0	4.7	
27	3.89	9.1 ( 9:10 )	1.51		0.72		1.5	6.2	
28	3.95		1.59		0.75			6.6	
29	3.92		1.65		0.78		6.5	9.8	
30	3.97		1.66		0.75		17.0	8.8	
31	3.93		1.44		0.44		4.5	7.6	

1972年4月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.87		1.38		0.51		3.5	1.7	
2	3.95		1.31		0.53			1.4	
3	3.88 ( 9:20 )	8.9	1.40		0.70			4.1	
4	3.86		1.48		0.77		3.0	9.5	
5	3.91		1.56		0.81			12.0	
6	3.94		1.60 ( 11:25 )	7.5	0.84 ( 11:00 )	7.7	1.0	13.1	
7	3.97		1.65		0.85		6.5	8.9	
8	3.97		1.65		0.79		7.5	6.0	
9	4.01		1.60		0.73			4.0	
10	4.07 ( 8:35 )	9.0	1.65		0.78			3.5	
11	4.13		1.66		0.84			6.5	
12	4.18		1.70		0.88		4.0	6.0	
13	4.17		1.73		0.88			7.6	
14	4.20		1.74 ( 17:15 )	7.7	0.88 ( 17:00 )	7.5		8.4	
15	4.24		1.75		0.91		12.0	9.7	
16	4.25		1.73		0.79			—	
17	4.22 ( 8:20 )	9.4	1.73		0.79		8.0	—	
18	4.20		1.73		0.83		1.0	10.6	
19	4.20		1.70		0.82		2.5	14.6	
20	4.20		1.73		0.82		2.5	11.4	
21	4.20		1.79 ( 10:45 )	8.1	0.84 ( 10:25 )	8.1		8.2	
22	4.21		1.81		0.87			9.3	
23	4.24		1.82		0.89		4.5	12.1	
24	4.24 ( 8:30 )	9.2	1.83		0.87			9.8	
25	4.30		1.85		0.87			11.0	
26	4.33		1.87		0.88		6.0	12.0	
27	4.36		1.85		0.87		4.0	14.3	
28	4.37		1.87 ( 11:40 )	8.4	0.82 ( 11:20 )	9.1		14.3	
29	4.37		1.88		0.84			16.2	
30	4.30		1.90		0.88			16.9	

1972年5月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.28	9.8 ( 8:35 )	1.92		0.89		1.5	14.9	
2	4.26		1.96		0.89		8.0	8.1	
3	4.18		1.93		0.79			10.8	
4	4.13		1.92		0.81		16.0	13.3	
5	4.00		1.83		0.63		4.0	13.6	
6	3.62		1.69	8.9 ( 11:15 )	0.59	10.9 ( 10:50 )		12.6	
7	3.32		1.65		0.71			14.5	
8	3.14	9.7 ( 8:40 )	1.68		0.79		8.5	16.9	
9	3.02		1.67		0.76		0.5	13.0	
10	2.88		1.69		0.78			12.2	
11	2.92		1.70		0.81			15.0	
12	3.33		1.75		0.82			13.6	
13	3.77		1.78	9.4 ( 10:00 )	0.84	11.3 ( 9:40 )	7.0	—	温度変換 器修理の ため欠測
14	4.12		1.81		0.84		3.0	—	
15	4.17	10.3 ( 8:30 )	1.83		0.80		10.0	—	
16	4.24		1.80		0.77		2.0	—	
17	4.15		1.74		0.60			—	
18	3.94		2.09		0.68			—	
19	3.87		2.19		0.71			—	
20	3.92		2.15	9.5 ( 10:15 )	0.74	12.4 ( 10:00 )	14.0	—	
21	3.75		1.97		0.49			—	
22	3.61	10.8 ( 9:10 )	1.81		0.51			—	
23	3.55		1.81		0.60			—	
24	3.59		1.82		0.61			—	
25	3.54		1.83		0.68			—	
26	3.59		1.86		0.73		0.5	16.3	
27	3.75		1.87	10.0 ( 11:15 )	0.78	12.8 ( 11:00 )	4.5	13.7	
28	3.89		1.90		0.75			13.2	
29	4.03	11.3 ( 9:10 )	1.90		0.77			—	
30	4.17		1.91		0.78		0.5	—	
31	4.31		1.94		0.79			13.4	

1972年6月 (午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.39		2.22		0.84			14.6	
2	4.45		2.36	10.0 (14:50)	0.88	13.0 (14:35)		17.5	
3	4.53		2.38		0.89			16.1	
4	4.62	11.9 (9:00)	2.39		0.91			16.6	
5	4.68		2.43		0.93			18.4	
6	4.74		2.46		0.94			20.2	
7	4.83		2.54		0.96		0.5	21.5	
8	4.92		2.57		0.95		8.5	19.5	
9	4.94		2.59	10.2 (15:30)	0.90	13.2 (15:15)	5.5	18.6	
10	4.71		2.58		0.88			17.6	
11	4.58		2.56		0.87			19.4	
12	4.57	11.5 (8:40)	2.54		0.90		5.0	17.4	
13	4.50		2.53		0.88		0.5	16.1	
14	4.44		2.50		0.87			16.3	
15	4.55		2.48		0.87			16.8	
16	4.70		2.46	10.8 (14:15)	0.87	14.9 (14:00)	3.0	18.9	
17	4.75		2.44		0.82		2.0	21.6	
18	4.85		2.42		0.82		0.5	17.5	
19	4.80	12.0 (8:45)	2.41		0.82		6.0	19.0	
20	4.80		2.37		0.79		19.0	18.7	
21	4.65		2.23		0.58		1.0	16.9	
22	4.26		2.01		0.43			15.6	
23	4.15		1.96	11.6 (15:50)	0.58	15.8 (15:35)		17.2	
24	4.21		1.92		0.69			16.4	
25	4.35		1.95		0.74			16.6	
26	4.52	12.2 (9:00)	2.00		0.78			18.4	
27	4.62		2.02		0.80		6.0	18.2	
28	4.58		2.04		0.80		2.0	19.7	
29	4.54		2.05		0.81			20.0	
30	4.58		2.07	11.5 (16:05)	0.81	15.7 (15:45)	3.0	19.8	

1972年7月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.48		2.08		0.79		0.5	19.9	
2	4.48		2.09		0.78			22.7	
3	4.55	12.6 ( 8:45 )	2.34		0.81			23.0	
4	4.66		2.41		0.84			23.2	
5	4.75		2.45		0.87		21.5	24.6	
6	4.70		2.49		0.68		1.5	23.9	
7	4.41		2.42	11.9 ( 14:55 )	0.76	17.0 ( 14:40 )	7.5	23.8	
8	4.22		2.39		0.66		61.0	24.6	
9	3.68		2.14		0.17		22.5	20.0	
10	2.97	13.0 ( 9:45 )	1.15		0.38		1.5	19.1	
11	3.04		1.25		0.52		3.5	18.7	
12	3.18		1.36		0.50		12.5	18.9	
13	3.25		0.99		0.20		30.5	19.9	
14	3.03		0.62		0.19		4.5	20.2	
15	2.95		0.65	15.4 ( 10:50 )	0.36	18.3 ( 10:35 )	1.0	22.5	
16	3.10		1.01		0.53			25.7	
17	3.26	14.3 ( 8:30 )	1.35		0.63		0.5	22.4	
18	3.45		1.55		0.70			24.4	
19	3.72		1.69		0.75			24.5	
20	4.00		1.80		0.77			24.5	
21	4.10		2.00		0.78			22.2	
22	4.21		2.26	13.3 ( 11:00 )	0.82	18.8 ( 10:45 )		25.5	
23	4.30		2.47		0.84			26.4	
24	4.42	14.3 ( 9:05 )	2.62		0.86			26.0	
25	4.56		2.47		0.88			24.7	
26	4.70		2.52		0.90			21.1	
27	4.75		2.52		0.91			19.6	
28	4.73		2.48		0.96			20.5	
29	4.65		2.48	13.3 ( 11:10 )	0.96	18.2 ( 10:45 )	4.5	20.6	
30	4.46		2.48		0.97			23.3	
31	4.35	14.5 ( 9:25 )	2.64		0.98			23.4	

1972年8月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.36		—		0.98		1.5	22.9	
2	4.41		—		0.98		8.0	24.7	
3	4.41		—		0.92		15.0	24.3	
4	4.26		—		0.74		6.5	24.0	
5	3.95		—	13.5 (12:00)	0.67	20.0 (11:45)		25.4	
6	3.95		2.76		0.73			26.5	
7	4.08		2.78		0.78			25.8	
8	4.27 (9:15)	14.7	2.79		0.80			25.3	
9	4.36		2.82		0.83			26.6	
10	4.54		2.85		0.87		4.5	26.0	
11	4.60		2.89		0.89		0.5	24.1	
12	4.61		3.06 (11:20)	13.8	0.92	19.4 (11:05)		25.5	
13	4.74		3.10		0.93		36.5	24.8	
14	4.67 (9:12)	15.0	3.11		0.57		18.0	22.8	
15	4.13		2.90		0.49			24.7	
16	3.99		2.83		0.60			25.0	
17	3.96		2.82		0.68			25.2	
18	4.11		2.85		0.74			24.8	
19	4.30		2.88 (10:40)	14.2	0.78	20.6 (10:30)	21.5	22.9	
20	4.34		2.79		0.55		0.5	21.5	
21	4.24 (9:40)	15.2	2.77		0.60			21.1	
22	4.15		2.79		0.66		1.5	17.5	
23	4.17		2.81		0.71			19.4	
24	4.22		2.81		0.72			19.7	
25	4.30		2.83 (10:45)	14.5	0.74	20.2 (10:30)		19.8	
26	4.28		2.87		0.78		20.0	—	
27	4.21		2.83		0.47			—	
28	4.21 (9:05)	15.5	2.76		0.58		6.0	—	
29	4.17		2.74		0.58			20.1	
30	4.11		2.71		0.63		15.0	—	
31	4.13		2.68		0.3		1.0	23.2	

1972年9月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.12		2.48		0.52		0.5	21.4	
2	4.18		2.46	15.4 (11:30)	0.58	20.0 (11:15)		19.0	
3	4.25		2.47		0.62			18.6	
4	4.31 ( 9:15 )	15.7	2.50		0.67			20.6	
5	4.39		2.51		0.68			21.5	
6	4.45		2.55		0.71		1.5	22.9	
7	4.38		2.58		0.74		10.0	23.2	
8	4.33		2.60		0.64		9.5	21.1	
9	4.37		2.50		0.43		7.5	20.1	
10	4.39		2.36		0.33		1.0	19.8	
11	4.38 ( 8:45 )	15.7	2.26 ( 10:45 )	15.6	0.48	20.7 ( 10:30 )		19.4	
12	4.36		2.23		0.58			18.7	
13	4.34		2.24		0.65			19.0	
14	4.38		2.11		0.69		2.0	18.7	
15	4.40		2.05		0.71		3.0	19.3	
16	4.42		2.01		0.70		13.5	21.6	
17	4.39		1.95		0.48		8.0	—	
18	4.30 ( 8:50 )	15.9	1.84		0.44		12.0	17.8	
19	4.18		1.66 ( 11:20 )	16.4	0.27	19.9 ( 11:10 )	0.5	16.4	
20	4.12		—		0.46		1.0	16.3	
21	4.14		—		0.53			17.3	
22	4.17		—		0.59			17.9	
23	4.21		—		0.63		0.5	19.5	
24	4.26		—		0.64		4.5	17.4	
25	4.31 ( 8:30 )	15.8			0.64		2.0	14.9	
26	4.35		1.83 ( 10:25 )	16.8	0.66	19.2 ( 10:10 )	7.0	14.6	
27	4.37		1.81		0.48		14.0	13.2	
28	4.29		1.64		0.38			14.4	
29	4.27		1.65		0.49		8.5	16.8	
30	4.28		1.65		0.43		2.0	15.4	

1972年10月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.29		1.65		0.48		11.0	16.4	
2	4.26	(15.8 8:40)	1.59		0.38			14.1	
3	4.26		1.60	(16.2 11:15)	0.50	(18.3 11:00)		13.3	
4	4.27		1.63		0.57		4.0	16.6	
5	4.30		1.68		0.54			16.8	
6	4.30		1.71		0.60			13.7	
7	4.32		1.75		0.64		2.0	13.5	
8	4.34		1.80		0.66			14.2	
9	4.39	(15.5 9:05)	1.81		0.68			14.4	
10	4.42		1.83		0.68			15.7	
11	4.43		1.88	(15.9 10:10)	0.72	(17.7 10:00)	0.5	15.7	
12	4.45		1.88		0.74		0.5	13.4	
13	4.43		1.90		0.76		3.0	12.8	
14	4.47		1.94		0.77			14.1	
15	4.49		1.95		0.77		5.0	12.5	
16	4.51	(15.5 8:40)	1.98		0.75		1.5	13.9	
17	4.53		2.01		0.75			12.0	
18	4.57		2.02	(15.5 10:55)	0.76	(17.0 10:40)		10.6	
19	4.55		2.04		0.76		0.5	9.6	
20	4.54		2.06		0.76			10.2	
21	4.53		2.07		0.74		2.0	14.6	
22	4.55		2.09		0.72		2.25	13.5	
23	4.44	(15.4 8:35)	1.98		0.54		9.5	10.5	
24	4.41		1.92		0.45		1.5	10.9	
25	4.38		1.85	(15.0 15:55)	0.51	(16.4 15:45)	2.0	12.2	
26	4.39		1.86		0.57		4.0	13.0	
27	4.39		1.86		0.54		6.5	12.8	
28	4.39		1.80		0.48			10.7	
29	4.39		—		0.57			9.3	
30	4.38	(15.3 8:35)	—		0.61		12.5	10.9	
31	4.37		—		0.51		3.5	9.0	

## 1972年11月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量(mm)	気温(℃)	備考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.35		—		0.51		3.0	8.9	
2	4.34		1.76	14.5 (15:25)	0.49	15.5 (15:10)		9.8	
3	4.33		1.75		0.54		2.0	10.4	
4	4.33		1.76		0.58			12.6	
5	4.35		1.81		0.61			6.0	
6	4.37	15.2 (8:40)	1.81		0.64		18.5	6.5	
7	4.33		1.66		0.32		4.0	6.4	
8	4.27		1.55		0.35		3.0	4.8	
9	4.25		1.54		0.38		1.5	7.6	
10	4.25		1.51		0.31		8.5	—	
11	4.25		1.48	13.8 (11:15)	0.35	14.4 (10:55)		5.2	
12	4.26		1.50		0.44		8.0	6.9	
13	4.25	15.2 (8:50)	1.54		0.40		11.5	8.4	
14	4.17		1.38		0.36		2.5	5.2	
15	4.16		1.41		0.45		16.5	3.5	
16	4.08		1.20		0.30		11.0	12.9	
17	4.01		1.14		0.25		11.5	10.1	
18	3.96		1.00	12.9 (10:15)	0.21	13.5 (10:05)		3.7	
19	3.93		1.08		0.30			—	
20	3.96	15.0 (8:45)	1.25		0.33			—	
21	4.06		1.35		0.33		49.5	—	
22	3.77		0.74		0.20		10.5	—	
23	3.57		0.65		0.24		3.5	—	
24	3.63		0.80		0.29		19.0	—	
25	3.64		0.60	11.8 (11:35)	0.20	12.8 (11:25)	25.0	—	
26	3.43		0.48		0.22		2.5	—	
27	3.36	14.7 (9:00)	0.61		0.27		20.0	—	
28	3.45		0.64		0.32		9.5	3.0	
29	3.50		0.62		0.23		2.0	2.9	
30	3.55		0.71		0.36		14.0	5.8	

1972年12月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.63		0.74		0.23		39.5	2.5	
2	3.49		0.34	10.0 (11:35)	0.19	11.8 (11:25)	7.5	3.4	
3	3.27		0.42		0.34		1.0	4.6	
4	3.42	14.6 (9:10)	0.65		0.46		6.0	5.3	
5	3.62		0.80		0.40		6.5	9.2	
6	3.81		0.95		0.33		14.0	8.0	
7	3.89		0.85		0.30		9.0	9.1	
8	3.90		0.94		0.28			4.7	
9	3.98		1.11		0.47			2.4	
10	4.07		1.26		0.52		4.0	2.9	
11	4.16	14.3 (9:10)	1.38	10.5 (15:30)	0.52	11.6 (15:20)		2.9	
12	4.25		1.44		0.53		13.0	2.1	
13	4.30		1.20		0.39		10.5	-2.0	
14	4.35		1.45		0.43		12.0	-1.7	
15	4.39		1.55		0.45			-	
16	4.41		1.65		0.42		14.5	-0.3	
17	4.37		1.58		0.25		6.0	3.0	
18	4.19	13.9 (8:55)	1.31		0.22		17.5	2.6	
19	3.87		1.01	9.6 (12:10)	0.28	10.2 (12:00)	2.0	-1.6	
20	3.87		1.17		0.36		7.0	-1.0	
21	3.98		1.37		0.39		10.5	-0.9	
22	4.12		1.50		0.44		0.5	0.4	
23	4.33		1.63		0.47		3.0	-1.1	
24	4.39		1.74		0.41		15.5	3.0	
25	4.21	13.9 (12:00)	1.45		0.20			3.3	
26	4.05		1.36		0.33		7.0	2.0	
27	4.06		1.28	8.9 (11:35)	0.31	9.9 (11:25)		3.8	
28	4.10		1.32		0.42			2.2	
29	4.17		1.43		0.47		13.0	2.7	
30	4.25		1.52		0.31		19.5	0.6	
31	4.30		1.51		0.40			0.7	

1973年1月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.33		1.60		0.42		1.5	0.5	
2	4.38		1.66		0.38		18.0	2.3	
3	4.33		1.51		0.28		17.5	-1.8	
4	4.32		1.55		0.37		2.5	-0.8	
5	4.34	( 13.5 9:15 )	1.67	( 8.5 16:40 )	0.33	( 9.2 16:30 )	3.0	0	
6	4.33		1.82		0.44			1.4	
7	4.35		1.92		0.45		7.0	-0.1	
8	4.38		1.93		0.29		27.0	2.1	
9	4.05		1.43		0.19		3.0	2.7	
10	3.75	( 13.2 8:45 )	1.07		0.27		4.0	1.2	
11	3.76		1.15		0.31		11.0	-0.6	
12	3.86		1.34	( 7.8 16:00 )	0.38	( 8.5 15:50 )	1.0	-1.9	
13	4.02		1.46		0.42		11.0	-1.1	
14	4.20		1.57		0.47			0.3	
15	4.33		1.70		0.48			-1.7	
16	4.41	( 12.9 8:55 )	1.79		0.53			-4.9	
17	4.48		1.85		0.57		2.0	-3.8	
18	4.54		1.90		0.58		12.0	0.8	
19	4.55		1.84		0.33		8.5	1.7	
20	-		1.63	( 7.6 11:55 )	0.28	( 8.0 11:45 )	15.0	1.3	
21	-		1.57		0.37			0.6	
22	-		1.56		0.43			-2.4	
23	4.47	( 12.7 8:50 )	1.64		0.48			-3.6	
24	4.50		1.69		0.51		2.0	-0.4	
25	4.51		1.73		0.48		0.5	4.1	
26	4.32		1.57		0.38		2.0	0.9	
27	4.25		1.59		0.42		1.0	-1.4	
28	4.24		1.64		0.48		6.0	-2.8	
29	4.25	( 12.6 8:50 )	1.70	( 7.4 11:20 )	0.51	( 7.7 11:05 )	15.0	-0.7	
30	4.30		1.75		0.53		1.0	0.8	
31	4.35		1.77		0.54		9.0	1.7	

1973年2月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.37		1.77		0.31		6.5	0.4	
2	4.40		1.73		0.38		1.5	-3.7	
3	4.45		1.75		0.47			-0.3	
4	4.49		1.88		0.48			-2.0	
5	4.49 ( 8:50 )	11.8	1.97		0.50			-1.8	
6	4.48		2.03		0.53		18.0	2.3	
7	4.43		1.87		0.28		7.5	-4.3	
8	4.47		1.67		0.43		20.5	-2.4	
9	4.43		1.68		0.48		11.5	-3.0	
10	4.38		1.70 ( 12:00 )	6.1	0.53 ( 11:40 )	7.0	11.0	-2.1	
11	4.33		1.78		0.57		2.0	-0.7	
12	4.26 ( 11:30 )	11.0	1.92		0.58		1.0	0.0	
13	4.40		2.07		0.60		0.5	0.6	
14	4.50		2.15		0.56		10.0	0.3	
15	4.57		2.24		0.54		2.0	2.2	
16	4.57		2.20		0.43		2.5	-0.1	
17	4.57		2.22 ( 11:20 )	6.1	0.45 ( 11:00 )	6.6	5.0	2.2	
18	4.51		2.12		0.28		4.0	3.4	
19	4.33		1.85		0.28		2.5	3.4	
20	4.13		1.58		0.21		7.5	2.1	
21	3.93 ( 12:20 )	11.7	1.33		0.28			-1.9	
22	3.92		1.37		0.35		2.0	-0.7	
23	4.03		1.44		0.38		12.0	1.9	
24	4.05		1.17 ( 11:25 )	5.4	0.29 ( 11:15 )	6.4	10.5	-3.4	
25	4.15		1.33		0.42		19.5	-3.6	
26	4.23 ( 8:55 )	11.2	1.47		0.46		3.0	0.1	
27	4.26		1.53		0.49			2.7	
28	4.33		1.60		0.37			2.0	

1973年3月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.37		1.59		0.38		3.5	-2.6	
2	4.42		1.60		0.46		7.5	-1.9	
3	4.45		1.73		0.50		3.0	-0.8	
4	4.43		1.82		0.51		8.0	-0.3	
5	4.42 ( 9:30 )	11.3	1.89 ( 10:25 )	5.3	0.48 ( 10:15 )	6.1	5.5	-1.9	
6	4.48		1.95		0.50		2.0	-2.7	
7	4.55		2.02		0.52		1.0	-0.4	
8	4.60		2.09		0.50		10.5	0.4	
9	4.58		2.13		0.43		4.0	-0.5	
10	4.60		2.15		0.45		1.5	0.5	
11	4.62		2.14		0.42		0.5	0.8	
12	4.68 ( 8:50 )	11.3	2.12 ( 11:50 )	5.8	0.43 ( 11:35 )	5.9		2.1	
13	4.69		1.91		0.29		9.5	2.6	
14	4.60		1.57		0.30		3.0	-0.6	
15	4.55		1.53		0.40			-0.4	
16	4.52		1.47		0.38			0.1	
17	4.53		1.43		0.37		1.0	0.7	
18	4.55		1.35		0.37		9.0	-1.1	
19	4.55 ( 9:30 )	11.2	1.35 ( 17:05 )	5.5	0.53		3.5	-1.8	
20	4.57		1.57		0.40		5.0	0.7	
21	4.57		1.61		0.42		1.5	2.7	
22	4.43		1.37		0.37		3.5	2.9	
23	4.32		1.32		0.35		6.5	5.3	
24	4.08		1.02		0.24		5.5	2.1	
25	3.78		1.05		0.35		11.0	-0.3	
26	3.79		1.28		0.41		8.0	-0.6	
27	-		1.44		0.44		5.0	0.4	
28	4.05 ( 10:45 )	10.9	1.53		0.34		14.0	1.7	
29	4.15		1.40		0.25		8.5	4.0	
30	4.02		1.07 ( 16:15 )	5.3	0.25 ( 16:00 )	5.6		5.4	
31	3.63		0.92		0.36			4.8	

1973年4月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.48		0.95		0.37			5.8	
2	3.33	10.0 (17:05)	—		0.43			4.1	
3	3.23		—		0.48			4.5	
4	3.25		—		0.53		1.5	3.3	
5	3.37		—		0.55			5.0	
6	3.45		—		0.59			5.7	
7	3.58		1.53	5.8 (10:20)	0.61	6.3 (10:05)	0.5	8.9	
8	3.71		1.60		0.61			12.3	
9	3.75	9.75 (10:20)	1.65		0.61			11.5	
10	3.81		1.70		0.64			10.2	
11	3.90		1.77		0.64		2.0	11.9	
12	3.97		1.83		0.68		0.5	—	
13	4.05		1.90		0.71			—	
14	4.12		1.95		0.72			6.6	
15	4.18		1.98		0.77			6.6	
16	4.25	9.7 (8:45)	—	6.7 (15:10)	0.79	7.5 (15:00)	18.5	9.8	
17	4.26		2.06		0.70		9.5	10.9	
18	4.20		1.90		0.52		1.5	10.9	
19	4.24		1.88		0.59			14.5	
20	4.27		1.89		0.63			13.7	
21	4.32		1.93		0.71		22.0	14.8	
22	4.27		1.88		0.40		4.0	11.6	
23	4.25	9.7 (11:05)	1.73	7.3 (14:30)	0.41	9.2 (14:15)		11.9	
24	4.27		1.76		0.50		11.0	10.7	
25	4.24		1.77		0.43			14.0	
26	4.27		1.75		—		13.0	13.4	
27	4.23		1.75		—			8.3	
28	4.15		1.72		—			11.0	
29	4.07		1.79		—			11.7	
30	4.10		1.89		—			8.8	

## 1973年5月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.10	9.6 ( 9:10 )	1.94	7.7 ( 10:00 )	0.66	9.5 ( 9:45 )	1.0	12.0	
2	4.03		1.95		0.65		20.0	11.1	
3	3.87		1.90		0.48		5.5	10.7	
4	3.75		1.81		0.47			9.2	
5	3.68		1.83		0.55			11.0	
6	3.65		1.88		0.61			13.5	
7	3.61		1.96		0.67			15.2	
8	3.68		1.99		0.68		5.5	15.1	
9	3.60	9.5 ( 11:40 )	2.02	8.7 ( 11:15 )	0.65	10.8 ( 11:05 )	0.5	14.9	
10	3.49		2.04		0.68		9.0	13.2	
11	3.65		2.07		0.72		7.5	9.1	
12	3.72		2.02		0.68			11.0	
13	3.82		2.03		0.73			13.9	
14	3.86	9.5 ( 8:30 )	2.07		0.78			14.9	
15	3.92		2.10	8.9 ( 15:10 )	0.81	11.0 ( 14:55 )		15.7	
16	3.94		2.14		0.83			17.7	
17	4.07		2.17		0.83			18.0	
18	4.24		2.20		0.86		4.5	18.5	
19	4.12		2.23		0.86			17.3	
20	4.15		2.24		0.88		17.5	13.6	
21	4.32	9.7 ( 8:30 )	2.25		0.77			11.1	
22	4.27		2.28		0.78			10.9	
23	4.29		2.28		0.83		1.0	10.4	
24	4.28		2.30	9.2 ( 15:50 )	0.87	12.2 ( 15:40 )		11.2	
25	4.28		2.30		0.88			14.6	
26	4.35		2.32		0.88			16.9	
27	4.35		2.34		0.88			18.3	
28	4.36	10.0 ( 8:25 )	2.35		0.89		11.5	19.3	
29	4.37		2.35		0.79		12.5	18.7	
30	4.22		2.34		0.76		1.5	17.0	
31	4.15		2.28		0.71			17.1	

1973年6月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.25		2.26	9.2 (15:50)	0.77	13.0 (15:55)		11.8	
2	4.35		2.25		0.80			12.6	
3	4.41		2.27		0.84			14.4	
4	4.48	10.4 (9:05)	2.30		0.87			15.2	
5	4.58		2.22		0.88			16.2	
6	4.57		2.26		0.88			17.1	
7	4.59		—		0.89		6.5	16.8	
8	4.46		—		0.88		8.5	15.9	
9	4.28		2.25	10.5 (12:00)	0.78	13.6 (11:45)		15.4	
10	4.27		2.21		0.79			17.0	
11	4.30	10.7 (8:25)	2.18		0.80			16.5	
12	4.34		2.17		0.82			15.9	
13	4.40		2.15		0.83			17.4	
14	4.37		2.08		0.86			19.6	
15	4.41		2.05		0.87		10.0	19.7	
16	4.39		2.16		0.88			19.6	
17	4.32		2.23		0.88			19.7	
18	4.33	11.0 (8:40)	2.28		0.89			20.8	
19	4.36		2.31	11.2 (16:50)	0.90	15.1 (16:35)		20.4	
20	4.42		2.26		0.90		2.5	20.7	
21	4.44		2.27		0.91		2.5	21.1	
22	4.47		2.31		0.93		6.6.5	19.6	
23	3.85		2.11		0.43		21.5	18.1	
24	3.40		1.82		0.45			20.1	
25	3.58	11.3 (11:00)	1.82		0.58			21.6	
26	3.85		1.87		0.68			21.8	
27	4.04		1.90		0.72			20.5	
28	4.13		1.96		0.78			18.0	
29	4.19		2.00	12.3 (15:15)	0.81	16.8 (15:00)		21.2	
30	4.27		2.05		0.83			21.9	

1973年7月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.35		2.10		0.83			23.5	
2	4.35	11.7 (8:35)	2.16		0.84			22.7	
3	4.40		2.22	13.4 (16:10)	0.85			23.6	
4	4.42		2.27		0.86			22.9	
5	4.48		2.33		0.87			24.0	
6	4.60		2.36		0.89			22.5	
7	4.70		2.41		0.89			22.2	
8	4.75		2.43		0.90			23.2	
9	4.80	12.0 (9:15)	2.46	12.3 (11:00)	0.91	18.0 (10:50)	1.5	21.0	
10	4.78		2.48		0.90		3.0	20.5	
11	4.67		2.48		0.89		1.0	22.3	
12	4.48		2.46		0.78		20.5	22.7	
13	4.43		2.44		0.80			22.7	
14	4.53		2.44		0.84			25.2	
15	4.63		2.45	14.3 (14:50)	0.85			26.3	
16	4.70	12.2 (8:30)	2.48		0.90	18.3 (14:00)		25.9	
17	4.87		2.51		0.93			25.1	
18	4.95		2.52		0.96			24.8	
19	5.08		2.48		—			23.1	
20	5.12		2.46		—			24.5	
21	5.20		2.46		—			25.4	
22	5.27		2.51	14.5 (14:15)	—			22.2	
23	5.30	12.5 (11:40)	2.57		1.01	19.6 (14:30)		20.4	
24	5.39		2.63		—			22.3	
25	5.45		2.68		—			23.8	
26	5.53		2.72		—			25.4	
27	5.60		2.76		—			26.4	
28	5.65		2.66		—			24.5	
29	5.68		2.56		—			24.9	
30	5.72	12.8 (9:40)	2.46	15.4 (10:35)	—		0.5	27.1	
31	5.73		—		—		11.5	26.3	

1973年8月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	5.75		—		—		3.0	26.5	
2	5.72		—		—		2.0	25.5	
3	5.70		2.65	13.4 (16:10)	0.75	20.5 (16:00)	60.0	25.5	
4	5.18		—		0.48		4.5	24.5	
5	3.70		—		0.59			25.6	
6	3.70	13.0 (9:05)	—		0.60			25.9	
7	3.61		—		0.66			26.0	
8	3.72		—		0.68			26.3	
9	3.95		—		0.69			24.7	
10	4.11		—		0.70			24.1	
11	4.43		—		0.78			25.9	
12	4.54		—		0.78			25.8	
13	4.80	14.3 (11:00)	—		0.78			25.4	
14	4.90		—		0.80			27.5	
15	5.02		2.48	14.3 (14:50)	0.85	20.4 (14:30)		27.7	
16	5.10		2.48		0.84			27.5	
17	5.19		2.50		0.86			27.5	
18	5.19		2.51		0.88		13.0	28.2	
19	5.20		2.48		0.88			26.4	
20	5.13	14.2 (9:00)	2.45		0.90			25.1	
21	5.14		2.45		0.92			25.1	
22	5.06		2.50	14.5 (14:15)	0.96	25.0 (14:05)	4.0	25.8	
23	5.05		2.57		0.98		1.0	24.7	
24	4.97		2.62		0.98			24.3	
25	4.87		2.67		0.98			23.6	
26	4.77		2.71		0.98		1.0	26.0	
27	4.80	14.3 (8:45)	2.75		0.99			25.6	
28	4.85		2.65		1.00		21.5	25.1	
29	4.95		2.55		0.93		4.0	24.1	
30	4.77		2.46	15.4 (10:35)	0.89	22.6 (10:25)	2.0	22.9	
31	4.74		2.41		0.9			22.3	

1973年9月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.70		2.45		0.93			23.8	
2	4.75		2.46		0.89		>28.5	—	
3	4.54	14.5 ( 9:00 )	2.46		0.72		17.0	( 25.5 )	
4	4.16		2.37		0.60			20.9	
5	3.83		2.37		0.65			18.7	
6	3.77		2.34	16.0 ( 14:40 )	0.69	22.2 ( 14:35 )		( 18.7 )	
7	3.85		2.31		0.73		5.5	18.7	
8	3.99		2.35		0.68			20.9	
9	4.10		2.39		0.73			21.6	
10	4.20	15.3 ( 8:45 )	2.37		0.78		5.5	22.4	
11	4.24		2.37		0.78		2.0	19.2	
12	4.25		2.34		0.60		8.5	19.8	
13	4.25		2.30	15.7 ( 10:40 )	0.53	21.3 ( 10:30 )	5.0	19.9	
14	4.22		2.24		0.43		14.0	17.4	
15	4.16		1.96		0.27		6.0	18.3	
16	4.08		1.80		0.33		1.5	18.2	
17	4.02	15.9 ( 8:55 )	1.71		0.44		11.0	16.8	
18	3.99		1.51	17.7 ( 15:20 )	0.33	20.5 ( 15:05 )		18.2	
19	4.04		1.50		—		9.0	19.5	
20	4.06		1.49		—		15.0	17.8	
21	4.02		1.44		—		1.0	19.0	
22	3.99		1.54		—		14.0	18.8	
23	4.00		1.56		—		8.0	18.2	
24	4.02		1.49		—		14.0	18.9	
25	4.03	16.1 ( 8:40 )	1.44		—		8.0	17.0	
26	3.85		1.10	17.7 ( 14:15 )	0.28	19.7 ( 14:00 )	3.5	18.4	
27	3.80		1.13		—		2.5	17.5	
28	3.85		1.22		—		0.5	17.5	
29	3.95		1.46		—			18.5	
30	4.05		1.54		—		10.5	18.2	

1973年10月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.11	16.2 (8:25)	1.56		—		3.5	17.9	
2	4.18		1.62		—			15.7	
3	4.23		1.66		—			15.0	
4	4.27		1.73	16.0 (16:00)	0.61	19.0 (15:45)	3.5	16.7	
5	4.32		1.71		—			13.3	
6	4.37		1.72		—			10.4	
7	4.41		1.80		—		6.0	8.9	
8	4.44	16.2 (8:40)	1.81		—		0.5	11.4	
9	4.47		1.86		—			9.4	
10	4.46		1.90		—			10.2	
11	4.45		1.94	15.5 (15:20)	0.70	17.8 (15:10)	0.5	13.1	
12	4.47		1.97		0.70		12.0	14.3	
13	4.45		1.87		0.61		25.0	15.7	
14	4.32		1.57		0.27		1.5	12.1	
15	4.23	16.1 (8:40)	1.65		0.38		1.0	9.4	
16	4.22		1.70		0.46			10.5	
17	4.25		1.73		0.51		1.0	9.5	
18	4.31		1.77	15.0 (16:15)	0.57	16.8 (16:00)		10.7	
19	4.33		1.78		0.60		1.5	8.8	
20	4.37		1.75		0.62			10.7	
21	4.40		1.77		0.63		5.5	11.8	
22	4.43	16.0 (8:45)	1.74		0.58		11.5	13.5	
23	4.40		1.69		0.43		3.0	12.6	
24	4.39		1.68		0.43		4.0	11.9	
25	4.40		1.75	14.7 (14:25)	0.46	16.1 (14:15)	32.0	11.7	
26	4.23		1.36		0.18		3.5	10.4	
27	3.98		1.42		0.32		10.0	11.5	
28	3.95		1.45		0.26		20.5	12.7	
29	3.80	16.0 (9:15)	1.13		0.22		1.0	11.0	
30	3.77		1.25		0.38			10.6	
31	3.83		1.37	14.2 (15:00)	0.41	15.5 (14:40)		9.2	

1973年11月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.95		1.52		0.54			9.6	
2	4.06		1.60		0.58			8.3	
3	4.14		1.67		0.60			8.3	
4	4.17		1.71		0.60		1.25	7.5	
5	4.23	( 15.8 8:25 )	1.70		0.44		0.5	9.0	
6	4.27		1.65		0.42			5.1	
7	4.33		1.60		0.48			5.2	
8	4.38		1.70	( 13.8 11:35 )	0.51	( 14.7 11:15 )		7.4	
9	4.40		1.73		0.53			7.6	
10	4.43		1.77		0.52		2.40	14.5	
11	4.25		1.73		0.26		2.10	—	
12	4.00	( 15.8 8:35 )	1.17		0.19		7.5	—	
13	3.90		1.08		0.28		2.0	6.7	
14	3.91		1.20		0.31		1.65	5.7	
15	3.90		0.97	( 13.0 11:00 )	0.24	( 14.0 10:50 )	1.0	8.0	
16	3.90		1.14		0.36		1.50	8.1	
17	3.90		1.05		0.18		3.60	7.7	
18	3.63		0.46		0.18		3.70	2.4	
19	3.31	( 15.5 10:35 )	0.43		0.20		2.40	1.2	
20	3.32		0.49		0.23		3.00	1.6	
21	3.29		0.31		0.18		3.60	1.1	
22	3.15		0.34		0.20		2.10	2.1	
23	3.14		0.25		0.18			4.2	
24	3.07		0.38	( 10.0 10:15 )	0.24	( 12.3 10:00 )	1.05	2.6	
25	3.15		0.41		0.18		7.0	2.5	
26	3.10	( 15.0 8:55 )	0.50		0.26			4.0	
27	3.30		0.60		0.26		2.90	4.8	
28	2.96		0.33		0.20		5.0	0.5	
29	2.91		0.50		0.28		9.5	1.7	
30	3.09		0.59		0.21		3.00	4.0	

1973年12月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	2.66		0.28	9.0 (12:05)	0.24	11.4 (12:00)		2.9	
2	-		0.46		0.36		1.5	0.4	
3	-		0.65		0.38			-	
4	3.13	14.1 (8:50)	0.62		0.27			-	
5	3.41		0.68		0.31		16.0	-	
6	3.65		0.82		0.22		4.5	-	
7	3.82		0.82		0.28		18.0	-3.1	
8	4.03		0.83	7.0 (11:40)	0.33	10.5 (11:30)	19.5	-1.1	
9	4.17		0.93		0.35		13.0	-1.1	
10	4.28	13.9 (10:05)	1.07		0.36		16.0	-0.6	
11	4.30		1.15		0.37		0.5	0.3	
12	4.32		1.35		0.37		8.0	0.2	
13	4.33		1.65		0.34		3.0	-0.1	
14	4.34		1.56		0.37		29.0	2.2	
15	4.26		1.43		0.18		10.0	1.7	
16	4.07		1.19		0.22		17.5	0.6	
17	4.11	13.7 (9:15)	1.18	5.5 (15:35)	0.26	9.7 (15:05)	10.0	-0.7	
18	4.12		1.21		0.30		7.5	0.7	
19	4.20		1.27		0.33		0.5	-	
20	4.24		1.57		0.37		2.5	0.6	
21	4.30		1.64		0.31		24.0	0.9	
22	4.29		1.35		0.19		8.0	-0.9	
23	4.35		1.14		0.28		36.0	-1.4	
24	4.28		1.10		0.31		24.0	-1.5	
25	4.36	13.3 (9:30)	1.14	3.5 (12:20)	0.37	9.1 (12:00)	1.0	-1.6	
26	4.36		1.31		0.36			(-2.2)	
27	4.30		1.54		0.37			(0.2)	
28	4.21		1.58		0.34		18.0	0.6	
29	4.31		1.65		0.28		20.5	-0.8	
30	4.37		1.63		0.30		10.0	0.1	
31	4.37	12.9 (14:30)	1.52		0.34		19.0	0.1	

1974年1月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.41		1.60		0.28		5.5	0.8	
2	4.44		1.61		0.29		5.0	2.2	
3	4.42		1.63		0.25			1.4	
4	4.39		1.65		0.28		2.0	1.1	
5	4.35		1.69		0.28		10.5	0.1	
6	4.36		—		0.26		2.0	-1.4	
7	4.43	( <sup>13.1</sup> <sub>8:45</sub> )	—	( <sup>4.3</sup> <sub>14:30</sub> )	0.29	( <sup>7.9</sup> <sub>14:10</sub> )	6.5	-0.7	
8	4.41		1.70		0.29		5.5	0.0	
9	4.45		1.87		0.30		4.5	-2.1	
10	4.48		1.91		0.30		2.5	-3.8	
11	4.52		1.91		0.34		35.0	-1.4	
12	4.65		2.03		0.31		12.0	0.2	
13	4.65		2.06		0.33		3.5	-1.4	
14	4.62	( <sup>12.6</sup> <sub>9:55</sub> )	1.98		0.30		1.5	-3.5	
15	4.64		1.95		0.34		11.5	1.2	
16	4.60		2.06		0.35		2.5	-2.6	
17	4.66		2.20		0.38		1.0	-2.1	
18	4.70		2.15	( <sup>4.8</sup> <sub>16:35</sub> )	0.40	( <sup>7.1</sup> <sub>16:10</sub> )	3.0	-2.5	
19	4.72		2.12		0.39		3.0	-3.3	
20	4.68		2.16		0.39		0.5	-3.2	
21	4.69	( <sup>12.5</sup> <sub>8:50</sub> )	2.15		0.39		4.5	-3.2	
22	4.72		2.22		0.37		3.0	0.7	
23	4.72		2.15		0.35		16.5	-1.2	
24	4.62		1.89		0.33		4.0	-2.5	
25	4.65		1.95		0.32		10.0	-2.8	
26	4.58		1.79		0.38		2.0	-1.7	
27	4.61		1.80		0.39		7.0	-3.1	
28	4.65	( <sup>12.2</sup> <sub>9:45</sub> )	1.84	( <sup>2.7</sup> <sub>17:15</sub> )	0.40	( <sup>6.4</sup> <sub>16:40</sub> )	14.5	-3.0	
29	4.65		1.46		0.40		4.5	-5.5	
30	4.68		1.60		0.45		12.0	-3.5	
31	4.73		1.71		0.46		13.5	-1.5	

1974年2月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.68		1.70		0.43		14.0	-1.9	
2	4.68		1.45		0.41		5.5	-1.9	
3	4.67		1.38		0.42			-1.5	
4	4.66	(12.0 8:50)	1.47		0.41		4.0	-0.3	
5	4.75		1.36		0.41		5.0	0.3	
6	4.78		1.63	(3.5 16:55)	0.41	(6.4 16:25)		-1.1	
7	4.77		1.84		0.42		5.0	-3.4	
8	4.81		1.97		0.42		18.0	-0.3	
9	4.83		2.11		0.44		2.5	-0.5	
10	4.84		2.15		0.46		2.0	-2.8	
11	4.85		2.01		0.46		8.0	-5.0	
12	4.83	(11.9 9:20)	1.86		0.43		9.5	-4.7	
13	4.86		1.90		0.43		13.5	-3.6	
14	4.90		-		0.46		1.5	-3.4	
15	4.82		-		0.47		5.0	-1.0	
16	4.92		-		0.41		6.0	0.8	
17	4.93		-		0.38		0.5	2.8	
18	4.89	(12.0 8:55)	-	(1.8 17:05)	0.31	(5.5 16:40)	2.0	1.7	
19	4.87		1.93		0.28		0.5	1.3	
20	4.80		1.98		0.28		1.5	1.0	
21	4.75		2.02		0.28		0.5	-1.8	
22	4.73		2.09		0.32		33.0	-1.9	
23	4.63		2.07		0.20		6.0	-0.1	
24	4.55		1.93		0.28		4.0	-1.2	
25	4.50		1.88		0.30		6.0	-1.7	
26	4.51	(11.8 9:10)	1.90		0.18		0.5	-1.3	
27	4.53		1.97	(4.6 17:05)	0.18	(4.8 16:50)	8.0	-4.2	
28	4.52		2.04		0.30			-3.1	

1974年3月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.60		2.10		0.28		0.5	-2.3	
2	4.58		2.15		0.28		0.5	-0.9	
3	4.61		2.18		0.18		4.0	1.3	
4	4.60	11.6 (8:30)	2.08		0.25		10.0	0.8	
5	4.61		1.89		0.19			3.2	
6	4.44		1.49		0.16		21.0	0.1	
7	4.35		1.45		0.14		2.0	2.1	
8	4.30		1.30	3.6 (16:50)	0.16			1.0	
9	4.25		1.17		0.17	2.4 (16:30)	11.0	0.0	
10	4.16		1.10		0.16		2.5	1.7	
11	4.10	11.4 (8:35)	0.90		0.17		18.0	-2.7	
12	4.07		1.12		0.15		7.5	-4.5	
13	4.01		1.32		0.17		6.0	-4.4	
14	4.05		1.50		0.17		2.5	-0.3	
15	4.10		1.62		0.14		1.0	2.4	
16	4.11		1.60	14:00	0.13	1.4 (13:45)		1.4	
17	4.18		1.54		0.11			0.4	
18	4.29		1.48		0.14			0.4	
19	4.30	11.0 (14:20)	1.37		0.14		2.5	-0.3	
20	4.28		1.30		0.14		1.5	1.1	
21	4.27		1.26		0.14		2.5	1.4	
22	4.25		1.15		0.14		12.5	1.7	
23	4.25		1.05		0.12		12.0	0.7	
24	4.27		1.21		0.14		3.0	-1.3	
25	4.33	10.8 (13:20)	1.16	3.4 (16:00)	0.23	1.6 (15:45)		-0.1	
26	4.35		1.17		—			1.5	
27	4.33		1.08		—		1.0	1.1	
28	4.34		1.18		—		7.5	1.6	
29	4.32		1.07		—			1.9	
30	4.26		0.98		—		1.0	2.5	
31	4.21		0.88		—		9.0	2.8	

1974年4月（午前10時の値）

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.05	10.8 (9:00)	0.67		—		11.5	3.2	
2	3.63		0.49		—		6.5	2.2	
3	3.54		0.51		—			6.2	
4	3.35		0.39		—		4.5	6.3	
5	3.01		0.31		—		4.0	3.7	
6	2.73		0.33	1.0 (14:10)	0.15	2.9 (13:55)		5.2	
7	2.55		0.33		0.16		6.0	3.1	
8	2.50	9.7 (8:45)	0.34		0.18			4.2	
9	2.32		0.30		0.17		2.0	5.3	
10	2.10		0.26		0.18		3.5	5.0	
11	2.11		0.24		0.18		3.0	4.6	
12	2.13		0.31		0.22			5.8	
13	2.06		0.30		0.21		5.0	5.1	
14	2.02		0.28		0.17		13.0	4.4	
15	1.93	8.3 (9:05)	0.26		0.18			6.5	
16	1.85		0.27		0.23		2.0	4.6	
17	2.05		0.37	2.8 (14:40)	0.19	5.4 (14:30)		6.3	
18	2.00		0.36		0.28		4.5	5.4	
19	2.05		—		0.23			6.3	
20	2.00		—		0.31			6.0	
21	2.00		—		0.29		10.0	9.3	
22	1.73	7.6 (10:10)	—		0.27			9.6	
23	1.89		—		0.37			7.9	
24	2.13		—		0.45			9.6	
25	2.38		0.54	5.7 (16:45)	0.50	6.6 (16:30)	2.0	12.6	
26	2.60		—		0.51		3.5	10.4	
27	2.90		—		0.51		3.5	9.9	
28	3.21		—		0.50		2.0	13.8	
29	3.47		—		0.54		1.0	11.5	
30	3.70	8.1 (8:40)	—		0.61		1.0	12.1	

1974年5月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.90		—		0.64		1.0	8.8	
2	4.05		—		0.67			9.4	
3	4.15		—		0.69			11.1	
4	4.21		—		0.70		1.5	14.0	
5	4.25		—		0.71		4.0	9.4	
6	4.29		—		0.73			8.3	
7	4.30	8.6 ( 8:45 )	1.68	6.2 ( 14:30 )	0.75	8.3 ( 14:20 )		11.1	
8	4.27		1.70		0.78		1.0	13.5	
9	4.16		1.74		0.79		6.0	13.2	
10	3.99		1.74		0.78			12.9	
11	3.76		1.80		0.80			13.3	
12	3.68		1.85		0.85			14.7	
13	3.64	8.8 ( 8:40 )	1.84		0.88			15.5	
14	3.65		—		0.88		0.5	17.1	
15	3.60		—		0.88		5.5	14.9	
16	3.39		1.87	7.1 ( 10:45 )	0.85	10.6 ( 10:30 )		15.2	
17	3.40		1.87		0.88			16.3	
18	3.49		1.89		0.89			19.9	
19	3.60		1.91		0.87			21.4	
20	3.70	8.7 ( 8:35 )	1.95		0.88		14.5	17.8	
21	3.71		1.92		0.79			16.5	
22	3.70		1.89		0.81			15.9	
23	3.72		1.89		0.82			17.8	
24	3.89		1.91	7.8 ( 15:00 )	0.88	11.8 ( 14:45 )	1.5	14.1	
25	4.00		1.94		0.88			13.3	
26	4.03		1.96		0.89		21.5	13.3	
27	3.96	9.1 ( 8:30 )	1.77		0.61		5.5	14.1	
28	3.90		1.75		0.66			14.5	
29	3.90		1.77		0.71			18.2	
30	3.92		1.78		0.77			—	
31	4.00		1.76		0.77		3.0	20.6	

1974年6月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	3.99		1.79	8.9 ( 9:45 )	0.79	12.6 ( 9:35 )		20.1	
2	4.05		1.81		0.79			17.1	
3	4.10	9.5 ( 8:55 )	1.84		0.81			17.9	
4	4.15		—		0.82			16.6	
5	4.20		—		0.83		10.5	18.7	
6	4.15		—		0.81		30.5	16.9	
7	3.90		—		0.55		0.5	14.5	
8	3.90		—		0.61			18.5	
9	3.98		—		0.67			17.3	
10	4.02	10.9 ( 16:30 )	1.72	9.8 ( 11:05 )	0.73			19.1	
11	4.10		1.75		0.80		16.0	19.0	
12	4.10		1.68		0.63			18.1	
13	4.05		1.69		0.71			20.0	
14	—		1.71		0.73			18.0	
15	—		1.76		0.77			18.6	観測井 No. 4 記録開始
16	—		—		0.81			21.5	
17	4.25	10.4 ( 9:15 )	1.84	10.5 ( 14:35 )	0.82	15.0 ( 14:25 )	13.0	22.4	2.31 m ( 14:5 )
18	4.30		1.84		0.70		6.0	21.1	
19	4.18		1.76		0.67			22.4	
20	4.22		1.79		0.72			20.3	
21	4.26		—		0.78		17.0	18.6	
22	4.16		—		0.49		0.5	17.7	
23	4.14		—		0.58		7.0	21.1	
24	4.15	10.8 ( 8:45 )	1.65		0.61		5.0	17.3	
25	4.10		1.72		0.57		2.5	19.2	
26	4.20		—		0.64			20.5	
27	4.27		—	11.5 ( 16:35 )	0.71	16.5 ( 16:10 )		19.5	21.6 ( 16:2 )
28	4.33		1.73		0.76		3.0	20.0	
29	4.36		1.77		0.79			20.7	
30	4.38		1.80		0.80			20.0	

1974年7月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考 (No.)
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.45	11.2 (9:10)	1.83		0.83			20.6	
2	4.45		1.86		0.84		2.0	22.3	
3	4.52		1.86		0.84		10.0	20.9	
4	4.40		1.83	10.8 (14:40)	0.73	17.2 (14:10)		21.6	22.6 <sup>m</sup> (14)
5	4.43		1.83		0.72			17.9	
6	4.46		1.84		0.76			18.2	
7	4.46		1.85		0.78		6.5	19.8	
8	4.40	11.7 (8:50)	1.85		0.78		28.0	20.1	
9	4.09		1.55		0.40		54.5	20.7	
10	3.60		0.72		0.23		10.0	21.8	
11	3.46		0.77		0.20		5.5	17.8	
12	3.50		0.77	15.1 (16:20)	0.39	17.2 (16:05)		17.9	16.8 (16)
13	3.61		1.02		0.48			18.5	
14	3.77		1.22		0.52		7.0	21.0	
15	3.85	12.1 (8:35)	1.21		0.46			21.5	
16	3.99		1.35		0.51			20.4	
17	4.15		1.45		0.54			20.3	
18	4.25		1.52		0.55			19.7	
19	4.27		1.57	14.0 (16:35)	0.60			22.6	22.3 (16)
20	4.36		1.65		7月19日にて観測井No.3の水位観測を中止する。		2.0	22.4	23.0
21	4.42		1.72					21.6	23.3
22	4.46	12.7 (9:15)	—				2.0	19.5	23.4
23	4.53		—				2.0	19.6	23.5
24	4.56		1.83					22.5	23.9
25	4.68		—				1.0	24.2	24.1
26	4.70		1.90	12.2 (15:05)				25.9	24.9
27	4.78		1.96					24.9	25.2
28	—		2.01				74.0	21.6	26.0
29	4.05	13.0 (11:45)	—				2.0	25.3	19.1
30	3.79		—				21.5	26.2	20.2
31	3.85		—				211.0	24.1	20.0

1974年8月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	—		—		1.19		31.5	23.3	
2	1.15		0.20	2.22 (16:35)	1.40	13.2 (14:50)		25.2	
3	1.84		0.32		1.59			24.7	
4	2.33		0.61		1.75		13.5	25.2	
5	2.76	15.3 (9:00)	0.76		1.66			24.9	
6	3.11		0.92		1.77			25.9	
7	—		—		—		18.0	23.6	
8	4.05		0.67		1.96		0.5	22.6	
9	4.28		1.42	16.1 (16:55)	2.01	16.6 (16:45)		22.3	
10	—		1.50		2.12			22.3	
11	—		1.61		2.21			24.9	
12	4.58	14.6 (9:50)	1.70		2.30			26.1	
13	4.66		1.78		2.40			25.6	
14	4.69		—		2.44			25.7	
15	4.72		—		2.59			25.0	
16	4.70		1.99	14.3 (14:55)	2.66	14.1 (14:30)		24.6	
17	4.72		2.02		2.67			23.1	
18	4.66		2.08		2.65			25.1	
19	4.70	14.3 (8:30)	2.11		2.65			24.8	
20	4.76		2.16		2.68			23.5	
21	4.80		2.20		2.70			23.2	
22	4.85		2.25		2.83			24.5	
23	4.85		2.28		2.70		51.0	23.3	
24	4.25		1.62	14.8 (11:00)	2.55			26.1	
25	4.18		1.77		2.56		15.0	26.5	
26	4.19	14.3 (9:15)	1.86		2.59		7.5	22.6	
27	4.18		1.84		—			—	
28	4.20		1.85		—			—	気温記録 計故障
29	4.25		1.89		—			—	(雨量計は8 月27日から 9月5日まで 故障)
30	4.32		1.92		—			—	
31	—		1.96	15.8 (12:15)	—			—	

1974年9月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.3		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	—		1.98		2.50			—	
2	4.59	14.3 (8:40)	1.99		2.49			—	
3	4.72		2.03		2.51			—	
4	4.80		2.06		2.60			—	
5	4.90		2.11		2.59			—	
6	4.86		2.13		2.58		10.0	—	
7	4.86		2.13		2.53		27.5	—	
8	4.69		1.75		2.24		7.5	—	
9	4.55	14.5 (14:30)	1.73	16.8 (16:00)	2.14	16.8 (15:45)	11.5	—	
10	4.46		1.64		2.01		1.5	—	
11	4.40		1.71		2.05			—	
12	4.38		1.75		2.13			—	
13	4.40		1.77		2.18			—	
14	4.43		1.80		2.23			—	
15	4.47		1.84		2.21			—	
16	4.53		1.87		2.21			—	
17	4.56	14.5 (8:45)	1.91	15.4 (15:50)	2.22	17.6 (16:05)		—	
18	4.58		1.92		2.22			—	
19	4.61		1.93		2.22		7.0	—	
20	4.63		1.95		2.23		1.5	—	
21	4.63		1.97		2.25			—	
22	4.63		2.00		2.25			—	
23	4.65		—		2.25		2.5	—	
24	4.67	14.4 (8:55)	—		2.25		43.0	—	
25	4.52		1.52		1.87		0.5	—	
26	4.50		1.58		2.01			—	
27	4.50		1.62		2.06		7.0	—	
28	4.52		1.66		—		0.5	—	
29	4.55		1.68		—		1.0	—	
30	4.57	14.5 (8:30)	—		—		13.0	—	

1974年10月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.59		—		—		1.0	17.0	
2	4.60		1.68 (15:50)	1.60	2.11 (16:00)	1.74		16.4	
3	4.61		1.69		2.09		3.0	15.9	
4	4.61		1.75		2.11		1.25	14.5	
5	4.59		1.57		1.94		1.0	14.0	
6	4.55		1.58		2.00		3.0	14.2	
7	4.53 (9:10)	1.45	1.60		2.00			12.8	
8	4.53		1.60		2.01		4.0	14.2	
9	4.54		1.61		2.04		1.15	15.9	
10	4.53		1.51		1.82			12.3	
11	4.52		1.52		1.88			11.2	
12	4.50		1.57		1.93			12.9	
13	4.50		1.65		1.99			13.0	
14	4.52 (8:45)	1.45	—		—		2.0	12.1	
15	4.56		—		—		6.0	10.8	
16	4.60		1.75 (11:35)	1.51	2.00 (11:40)	1.69		9.5	
17	4.63		1.78		2.04			7.7	
18	4.65		1.70		2.05		3.0	12.5	
19	4.68		1.81		2.07			15.2	
20	4.70		1.85		2.13		5.0	14.7	
21	4.70 (12:30)	1.44	1.88		2.12			9.8	
22	4.70		1.90		2.10		17.0	10.7	
23	4.68		1.74		1.89		17.5	11.2	
24	4.57		1.50		1.76			—	
25	4.50		1.52		1.89			6.1	
26	4.49		1.62		—			7.7	
27	4.50		—		—		21.0	10.4	
28	4.45 (8:40)	1.44	—		—		1.0	9.7	
29	4.40		—		—			8.6	
30	4.40		—		—		6.0	—	
31	4.43		—		—		14.0	11.5	

1974年11月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.39		-		-		15.0	4.2	
2	4.12		0.94	13.5 (11:45)	1.66	16.0 (11:30)		5.7	
3	4.14		1.17		1.77			5.3	
4	4.23		1.32		1.85		2.0	5.0	
5	4.32	14.3 (8:35)	1.45		1.93			3.7	
6	4.40		1.55		1.97			2.3	
7	4.47		1.65		2.02			3.4	
8	4.52		1.61		2.05			9.8	
9	4.58		1.60		2.10			7.0	
10	4.62		1.62		2.10		2.0	3.4	
11	4.66	14.1 (8:15)	1.60	13.2 (12:05)	2.06	15.4 (11:45)	19.5	2.5	
12	4.70		1.53		1.99		30.5	0.4	
13	4.74		1.43		2.01		7.0	0.2	
14	4.84		1.40		2.35		7.0	0.4	
15	4.81		1.41		2.41			0.8	
16	4.80		1.42		2.35			0.8	
17	4.79		1.40		2.25		39.5	1.5	
18	4.33	14.1 (8:20)	0.67		1.67		31.0	5.7	
19	3.33		0.32		1.65			5.8	
20	3.35		-		1.89			4.9	
21	3.56		0.70	10.8 (14:00)	1.90	14.9 (13:50)	36.0	3.6	
22	3.65		0.44		1.54		25.0	3.2	
23	3.36		0.36		1.50		0.5	4.0	
24	3.42		0.55		1.64		13.5	5.2	
25	3.64	14.2 (10:05)	0.64		1.64			4.6	
26	3.84		0.80		1.73		2.0	3.8	
27	4.06		-		1.80			2.8	
28	4.25		-		1.89		2.0	-0.3	
29	4.39		1.26	10.8 (15:05)	1.92	14.5 (14:55)		4.3	
30	4.48		1.48		2.01		0.5	0.9	

1974年12月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.52		1.62		2.08			1.8	
2	4.56	(13.9: 9:10)	1.70		2.10			-0.2	
3	4.65		1.76		2.15			0.5	
4	4.70		1.85		2.21		1.5	-2.8	
5	4.75		1.90		2.38		13.0	-2.4	
6	4.77		1.91		2.50		17.0	-3.0	
7	4.80		1.92		2.76		0.5	-1.2	
8	4.81		1.95		2.89		0.5	0.1	
9	4.82	(13.6: 8:35)	-		-			1.9	
10	4.82		-		-		4.5	0.4	
11	4.83		2.20	(9.5: 14:15)	2.87	(13.8: 13:50)		1.1	
12	4.84		2.24		2.82		7.5	-0.2	
13	4.86		2.29		2.88		13.0	1.6	
14	4.83		2.25		2.82		6.0	0.8	
15	4.70		2.02		2.80		4.5	-2.6	
16	4.61		2.01		2.88		3.5	-2.4	
17	4.58		1.92		2.94		2.5	-1.8	
18	4.58	(13.4: 9:15)	2.09		2.90		14.0	-2.3	
19	4.60		2.16		3.06		10.5	-0.5	
20	4.58		2.19	(8.0: 15:35)	3.10	(13.2: 15:15)	6.5	-2.0	
21	4.62		2.29		3.17		3.0	-2.1	
22	4.68		2.34		3.27		28.0	-1.0	
23	4.73	(13.2: 8:55)	2.40		3.20		15.0	-6.1	
24	4.75		2.45		3.26		5.5	-3.4	
25	4.65		2.26		3.19		1.5	-1.2	
26	4.60		1.94		3.20			-3.5	
27	4.54		1.71		3.30			-2.1	
28	4.53		2.04		3.35			-1.9	
29	4.55	(13.2: 11:40)	2.20	(6.2: 10:35)	3.35	(12.6: 10:15)		-6.0	
30	4.59		2.33		3.35			-3.1	
31	4.65		2.42		3.35		2.5	-0.7	

1975年1月（午前10時の値）

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.70		2.28		—			-2.7.	
2	4.72		2.43		—		1.5	-6.7	
3	4.73		2.53		—		2.0	-3.9	
4	4.74		2.57		—		0.5	-5.6	
5	4.75		2.54		—			-9.2	
6	4.76	(12.9 9:20)	—		—			-7.3	
7	4.77		—		—			-4.7	
8	4.79		2.68	(6.8 13:55)	3.44	(12.2 13:45)	6.5	-3.1	
9	4.82		2.69		3.42		5.0	-0.7	
10	4.84		2.57		3.40		12.0	-3.8	
11	4.83		2.17		3.54		12.0	-3.4	
12	4.85		2.20		3.66		8.0	-3.3	
13	4.85	(12.6 14:00)	2.15		3.72		6.5	-3.3	
14	4.90		2.17		3.80		6.0	-1.4	
15	4.90		2.20		3.71		0.5	-0.1	
16	4.87		2.14		3.70		3.0	-0.4	
17	4.79		2.20	(4.8 16:40)	3.33	(10.0 16:20)	6.0	-2.6	
18	4.75		2.15		3.61		5.5	-3.4	
19	4.69		2.25		3.51		2.5	-5.1	
20	4.70	(12.4 17:00)	2.26		3.80		1.5	-2.4	
21	4.67		2.40		—		10.0	0.3	
22	4.64		2.49		—		16.0	0.1	
23	4.61		2.54		—		2.5	0.0	
24	4.60		2.40	(5.2 16:05)	—	(11.2 15:30)	10.5	1.4	
25	4.61		2.45		3.88		2.5	1.2	
26	4.58		2.31		3.74		1.0	-1.5	
27	4.60	(12.2 9:10)	2.38		—		8.5	-1.8	
28	4.65		2.43		—		4.5	-0.9	
29	4.69		2.44		—		1.0	-5.9	
30	4.70		2.44		—		4.0	-4.4	
31	4.70		2.49		—			-2.9	

1975年2月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.70		2.51	5.3 (11:20)	3.90	11.2 (11:05)	2.0	-3.5	
2	4.71		2.56		-			-1.2	
3	4.72 (8:50)	11.9	2.61		-			-2.6	
4	4.75		2.66		-		20.5	-3.1	
5	4.72		2.57		-		2.5	0.1	
6	4.60		2.38		-		0.5	-1.5	
7	4.55		2.36		-		9.0	0.8	
8	4.40		2.25	5.4 (11:15)	3.35	10.9 (10:55)	7.0	-3.6	
9	4.28		2.33		3.42		16.5	-3.8	
10	4.15		2.31		3.46		11.5	-4.2	
11	4.18 (10:35)	11.5	2.24		3.50		12.0	-4.0	
12	4.25		2.15		3.29		4.0	-2.0	
13	4.35		2.23		3.49		6.5	-3.7	
14	4.40		2.30		3.40		6.0	-2.7	
15	4.40		2.35		3.60			-6.2	
16	4.41		2.42		3.75		6.0	-6.9	
17	4.47 (9:10)	11.4	-		3.87		4.0	-6.2	
18	4.52		-	5.3 (16:40)	3.86	10.2 (16:20)	0.5	-6.1	
19	4.58		2.55		3.85			-3.4	
20	4.62		2.59		3.94			-4.9	
21	4.66		2.61		3.96		4.0	-4.1	
22	4.71		2.65		3.97			-2.6	
23	4.75		2.71		3.94		8.5	-2.6	
24	4.83 (9:00)	11.2	2.73		3.94		0.5	-1.4	
25	4.88		2.61		3.95		12.0	-0.8	
26	4.90		-		3.80		3.0	-1.4	
27	4.87		-		3.88		5.5	0.1	
28	4.92		2.48	5.0 (14:20)	3.82	10.3 (13:55)	11.5	-3.0	

1975年3月（午前10時の値）

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.4		降水量 (mm)	気温 (℃)	備 考
	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)	水位(m)	水温(℃)			
1	4.95		2.51		3.85		7.0	-4.2	
2	4.97		2.45		3.86		1.0	-3.4	
3	5.00	( 10.9 8:45 )	2.37		3.91		3.5	-2.1	
4	5.04		2.45		3.86		1.5	-0.6	
5	5.06		-		3.86		2.0	1.1	
6	5.08		-		3.79		4.5	0.5	
7	5.08		-		3.65		1.5	0.6	
8	5.05		-		3.59			1.2	
9	5.04		-		3.43		1.5	2.5	
10	4.93	( 10.8 9:00 )	-		3.23		20.5	1.9	
11	4.51		1.57	( 4.5 11:40 )	2.81	( 9.8 11:25 )	2.0	1.6	
12	4.09		1.29		2.39		2.5	1.2	
13	4.00		1.18		2.26		1.0	0.0	
14	3.97		1.13		2.12			-0.7	
15	3.95		-		2.04			-0.8	
16	3.92		-		1.91			1.0	
17	3.88	( 10.1 9:00 )	-		1.81		1.0	1.2	
18	3.87		-		-			1.3	
19	3.82		-		-			1.0	
20	3.76		-		-		26.5	1.7	
21	3.45		-		-		14.0	3.7	
22	3.02		-		-		55.0	2.8	
23	-		-		1.32		0.5	3.4	
24	2.13	( 9.2 9:00 )	-		1.47		4.5	2.1	
25	2.28		0.36	( 2.5 16:25 )	1.57	( 9.1 16:10 )	8.5	-2.2	
26	2.33		0.52		1.63			-0.6	
27	2.51		0.70		1.65		17.5	-0.6	
28	2.73		0.76		1.66			3.6	
29	2.93		0.75		1.65		4.5	6.4	
30	3.03		0.70		1.55		8.0	3.6	
31	3.00	( 9.0 8:45 )	0.65		1.55		8.5	3.2	

1975年4月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	2.97		0.63		1.56		8.0	1.9	
2	3.03		0.63		1.57		1.5	2.7	
3	3.08		—		1.62			4.5	
4	3.10		—		1.65			5.7	
5	2.90		—		1.60		18.5	3.5	
6	2.79		—		1.51		10.5	6.4	
7	2.40 ( 8.6 9:05 )	—			1.52			8.4	
8	2.35		0.54 ( 4.8 9:50 )		1.57 ( 8.9 9:40 )	18.0	7.7		
9	2.35		0.33		1.50			9.6	
10	2.55		0.53		1.61		0.5	9.3	
11	2.86		0.78		1.69		2.0	5.1	
12	3.20		1.05		1.77			7.7	
13	3.49		1.20		1.83			7.9	
14	3.75 ( 8.6 9:00 )	1.32			1.89			10.8	
15	3.96		1.40		1.98			11.6	
16	4.11		1.50		2.01			11.7	
17	4.18		1.58		2.07			10.8	
18	4.23		1.68		2.12			7.3	
19	4.26		1.73		2.13			7.2	
20	4.27		—		2.18			10.0	
21	4.27 ( 8.6 8:45 )	—			2.20			7.2	
22	4.31		1.73 ( 6.3 10:35 )		2.23 ( 8.9 10:25 )			7.2	
23	4.32		1.85		2.27			6.6	
24	4.31		1.90		2.29			10.0	
25	4.30		1.95		2.30			13.6	
26	4.29		1.99		2.32			14.9	
27	4.27		1.92		2.34			16.7	
28	4.24 ( 8.8 8:30 )	1.99			2.36			18.9	
29	4.25		2.05		—		7.5	18.5	
30	4.25		2.11		—			15.0	

1975年5月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.24		2.16		—			—	
2	4.19		2.20	7.2 (15:00)	2.40	9.0 (14:45)		13.8	
3	4.13		2.20		2.40		3.5	16.0	
4	4.08		2.22		2.39		12.5	15.5	
5	3.86		2.17		2.28		4.5	13.4	
6	3.82	9.0 (8:25)	2.01		2.25		4.0	7.6	
7	3.41		2.01		2.25		1.0	9.5	
8	3.77		2.00		2.25			12.6	
9	3.78		2.05		2.30		6.0	13.8	
10	3.72		2.07		2.25			14.8	
11	3.71		2.10		2.30			12.8	
12	3.78	9.0 (9:15)	2.13		—			12.7	
13	3.84		—		—			15.5	
14	3.85		—		—		2.5	15.9	
15	3.84		—		—		4.0	18.6	
16	3.93		2.20	8.2 (16:10)	2.37	9.6 (16:00)	5.5	15.8	
17	3.92		2.20		2.35		13.5	13.4	
18	3.79		1.84		2.20			12.8	
19	3.91	9.2 (8:55)	1.87		2.18		10.0	10.8	
20	3.90		1.78		2.05		4.5	9.7	
21	3.96		1.75		2.08			8.9	
22	4.03		1.79		2.13			12.6	
23	4.06		1.80		2.17			16.0	
24	4.10		1.85		2.20			17.2	
25	4.11		1.88		2.21			17.6	
26	—		1.90		2.23			15.3	
27	4.34	9.5 (9:20)	—		2.25			13.0	
28	4.36		2.03	14.0 (14:20)	2.26	10.1 (14:15)		13.6	
29	4.39		2.02		2.30			15.8	
30	4.45		2.07		2.27			17.9	
31	4.53		2.13		2.35			16.5	

1975年6月 (午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.60		2.16		2.36		6.0	17.0	
2	4.63	( 9.8 8:45 )	2.18		2.34			18.0	
3	4.59		2.20		2.34			18.3	
4	4.65		2.23		2.36		1.5	19.5	
5	4.70		2.25		—		8.5	17.3	
6	4.65		2.24		2.32		1.0	—	
7	4.46		2.21		—			17.2	
8	4.37		2.22		—			18.5	
9	4.40	( 10.1 8:55 )	2.22	( 9.5 11:45 )	2.39	( 10.9 11:55 )		20.4	
10	4.48		2.13		2.43		0.5	19.5	
11	4.65		2.20		2.45		3.0	17.6	
12	4.76		2.26		2.44		0.5	17.4	
13	4.78		2.28		2.45		0.5	19.0	
14	4.85		2.28		2.46			19.7	
15	4.92		2.32		2.48			20.3	
16	5.00	( 10.5 8:50 )	2.33		2.50			20.6	
17	5.09		—		2.54		1.5	21.0	
18	5.14		—		—		3.5	18.5	
19	4.95		—		—			18.4	
20	4.88		—		—			16.9	
21	4.81		—		—			21.4	
22	4.75		—		—		3.0	19.8	
23	4.73	( 10.8 8:45 )	—		—			19.1	
24	4.67		2.46	( 10.6 14:20 )	2.55	( 12.0 14:10 )	2.0	21.8	
25	4.67		2.45		2.56		11.5	18.9	
26	4.49		2.45		2.50			19.2	
27	4.40		2.42		2.51			19.6	
28	4.39		2.42		2.53			19.1	
29	4.40		2.41		2.54			19.3	
30	4.41	( 11.2 9:00 )	—		2.51			16.6	

1975年7月（午前10時の値）

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.44		—		2.55			18.1	
2	4.56		—		2.57			18.5	
3	4.65		—		2.57		9.5	20.0	
4	4.77		—		2.53		1.0	16.8	
5	4.65		—		2.45			22.4	
6	4.70		—		2.47		18.5	20.8	
7	4.35 (8:40)	11.7	—		2.32		23.5	22.5	
8	4.15		1.89 (13:55)	11.5	2.11 (13:45)	12.8	3.0	21.5	
9	4.12		1.87		2.14			19.4	
10	4.18		1.87		2.16		18.0	20.8	
11	4.16		1.79		1.95		21.5	21.2	
12	3.89		1.41		1.81		0.5	19.8	
13	3.96		1.50		1.90			22.0	
14	4.09 (8:45)	12.2	1.58 (16:45)	12.9	2.00 (16:35)	13.8		22.2	
15	4.11		1.66		2.10		1.0	23.2	
16	4.12		1.74		2.16		10.0	22.1	
17	4.09		1.79		2.19		9.5	23.0	
18	3.99		1.72		2.10			22.9	
19	—		1.78		2.20			21.3	
20	—		1.85		2.25		1.5	22.3	
21	4.33 (8:45)	12.7	1.92		2.29			23.7	
22	4.41		1.97		2.34			24.1	
23	4.50		2.01		2.35			25.8	
24	4.63		2.05		2.50			26.2	
25	—		2.13		2.59		1.0	25.6	
26	—		—		2.65		0.5	25.4	
27	—		—		2.73			26.7	
28	4.82 (8:30)	13.1	—	12.8 (14:55)	2.79 (14:40)	13.8		27.1	
29	4.84		2.37		2.82			27.3	
30	4.98		2.42		2.88			26.4	
31	5.12		2.51		2.95			27.5	

1975年8月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	5.24		2.59		3.06			28.1	
2	5.30		2.61		3.05			27.2	
3	5.45		2.64		3.10			25.6	
4	5.51	13.0 (8:20)	2.60		3.10			25.2	
5	5.60		2.61		3.09		22.0	26.1	
6	5.60		2.63		3.10		(67)	21.7	
7	4.10		2.14		2.66		6.0	22.2	
8	3.98		2.18	13.6 (14:45)	2.56	13.9 (14:30)		19.9	
9	3.86		2.21		2.54			20.1	
10	3.91		2.25		2.55			21.2	
11	3.90	13.4 (8:30)	2.29		2.56			21.9	
12	3.90		2.31		2.60			23.0	
13	4.02		2.37		2.67			24.8	
14	4.19		2.42		2.70			25.4	
15	4.16		2.43		2.76			26.1	
16	4.18		2.47		2.85			27.0	
17	4.14		2.51		2.92			27.3	
18	4.22	14.0 (8:35)	2.55		2.95			27.5	
19	4.34		-		3.00			27.7	
20	4.51		2.61	14.0 (11:35)	3.05	14.8 (11:25)		-	
21	4.66		2.64		3.11			27.0	
22	4.70		2.66		3.15		1.0	25.9	
23	4.65		2.69		3.14		16.0	25.4	
24	4.57		2.68		3.10			22.5	
25	4.52	14.5 (13:30)	2.70		3.09			21.7	
26	4.42		2.71		3.07			21.5	
27	4.37		2.71		3.05			22.0	
28	4.38		2.71		3.05			22.0	
29	4.39		2.72	14.0 (16:45)	3.04	15.0 (16:30)		23.4	
30	4.40		2.70		3.03			24.0	
31	4.51		2.71		3.0			24.1	

1975年9月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.66		2.73		3.03			25.3	
2	4.90	(14.6 8:35)	2.74		3.03			25.2	
3	5.05		2.75		3.06			25.4	
4	5.22		2.75		3.10			24.3	
5	5.37		2.76	(14.5 11:00)	3.10	(15.3 10:45)		24.4	
6	5.42		2.79		3.11			24.7	
7	5.45	(14.6 8:30)	2.80		3.15			24.2	
8	5.51		2.80		3.15		16.0	22.4	
9	5.49		2.80		3.10			20.4	
10	5.32		2.79		3.06			17.6	
11	5.05		2.78		3.03			18.9	
12	4.83		2.77		3.00		2.0	21.8	
13	4.67		2.78		3.01			22.4	
14	4.60		2.77		3.00			19.4	
15	4.56		2.76		2.99			18.0	
16	4.60	(14.8 10:45)	2.75		2.94		6.5	21.0	
17	4.65		—		2.90		16.0	21.5	
18	4.68		—		2.85		5.0	20.1	
19	4.62		2.62	(15.0 15:00)	2.77	(17.0 14:50)		21.0	
20	4.56		2.58		2.75			20.7	
21	4.55		2.55		2.75		4.5	21.1	
22	4.57	(15.0 8:30)	2.46		2.65		1.5	18.6	
23	4.56		2.45		2.62			16.9	
24	4.56		2.44		2.60			16.6	
25	4.55		2.42		2.60			16.7	
26	4.56		2.42		2.59		2.0	16.5	
27	4.59		2.40		2.58		0.5	17.7	
28	4.61		2.41		2.59			17.6	
29	4.61	(15.1 8:35)	2.42	(15.6 14:20)	2.58	(16.6 14:10)		14.1	
30	4.65		2.42		2.60			12.4	

1975年10月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.69		2.42		2.62			13.1	
2	4.72		2.45		2.60			14.1	
3	4.75		2.45		2.60			—	
4	4.79		2.44		2.61		13.0	—	
5	4.81		2.45		2.59		12.5	18.0	
6	4.72	15.2 (8:50)	2.27		2.45			16.0	
7	4.64		2.27		2.45		17.0	15.1	
8	4.44		1.96		2.16		1.5	17.1	
9	4.25		—		2.18		10.5	14.5	
10	4.09		—		2.05		1.5	13.1	
11	4.00		1.80	16.0 (11:40)	2.11	16.6 (11:25)	4.0	12.1	
12	4.05		1.80		2.10			13.6	
13	4.15	15.3 (9:00)	1.81		2.15			11.0	
14	4.24		1.83		2.18		4.5	10.1	
15	4.31		1.78		2.14		1.0	9.8	
16	4.38		1.80		2.15			10.2	
17	4.45		1.85		2.18			10.0	
18	4.49		1.87	15.5 (12:20)	2.22	16.9 (12:10)	3.5	13.3	
19	4.52		1.90		2.22		2.5	13.3	
20	4.56		1.89		2.19		4.0	13.8	
21	4.63		1.90		2.19		6.5	11.0	
22	4.69	15.2 (13:15)	1.81		2.11			11.0	
23	4.63		1.84		2.17		9.0	9.8	
24	4.52		1.79		2.11		7.0	10.6	
25	4.43		1.67		2.01			9.3	
26	4.35		1.72		2.10		0.5	8.0	
27	4.33	15.3 (9:20)	1.77		2.14			7.8	
28	4.33		1.80		2.18		4.0	8.1	
29	4.36		—		2.17		5.0	10.4	
30	4.41		1.84	14.8 (10:35)	2.16	16.6 (10:25)		7.4	
31	4.48		1.87		2.1			4.0	

1975年11月(午前10時の値)

日	観測井 No. 1		観測井 No. 2		観測井 No. 4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.54		1.90		2.23			6.8	
2	4.52		1.93		2.27			5.1	
3	4.49 (15:50)	15.2	1.96		2.28			5.3	
4	4.45		2.00		2.31			4.7	
5	4.44		2.02		2.34			8.6	
6	4.43		2.05		2.35		10.5	12.1	
7	4.42		2.03		2.25		8.0	13.7	
8	4.28		1.72 (10:10)	14.0	2.00 (10:00)	16.3	14.0	10.2	
9	4.12 (8:55)	15.2	1.62		1.89		9.5	7.8	
10	3.78		1.41		1.81			4.9	
11	3.75		1.48		1.90			5.0	
12	3.82		1.54		1.99			5.0	
13	3.94		1.62		2.06			5.0	
14	4.01		1.68		2.10		1.5	7.9	
15	4.10		1.73		2.12		16.5	13.4	
16	4.08		1.50		1.85		3.0	14.3	
17	4.01 (8:40)	15.1	1.52		1.92			9.6	
18	4.00		1.60 (11:50)	13.4	1.98 (11:35)	16.0	0.5	9.0	
19	4.01		1.51		2.05		4.0	9.1	
20	4.05		1.57		1.94			5.9	
21	4.11		1.65		2.03			4.3	
22	4.19		1.69		2.08		2.0	7.0	
23	4.23		1.70		2.14		2.5	5.3	
24	4.25		1.72		2.10		10.0	0.8	
25	4.27 (8:50)	14.8	1.67		2.02		7.5	4.4	
26	4.24		1.50		1.89			5.3	
27	4.21		1.55		1.96			2.5	
28	4.24		1.61		2.03		5.0	6.7	
29	4.27		-		2.07		17.0	7.8	
30	4.15		-		1.79		2.0	1.6	

1975年12月(午前10時の値)

日	観測井 No.1		観測井 No.2		観測井 No.4		降水量 (mm)	気温 (°C)	備 考
	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)	水位(m)	水温(°C)			
1	4.04	14.6 ( 8:50 )	1.30	11.8 ( 11:05 )	1.85	15.0 ( 10:50 )		2.7	
2	4.00		1.41		2.00			2.0	
3	4.07		1.51		2.10		2.0	0.3	
4	4.20		1.60		2.20		2.5	6.1	
5	4.28		1.64		2.26		6.0	7.0	
6	4.34		1.62		2.29			4.0	
7	4.37		1.65		2.30			2.8	
8	4.40	14.3 ( 8:35 )	1.71		2.30			1.8	
9	4.41		1.75	11.7 ( 16:25 )	2.30	14.7 ( 16:15 )	1.0	1.1	
10	4.43		1.80		2.34		2.5	-1.3	
11	4.45		1.85		2.40			-2.6	
12	4.49		1.89		2.47		4.0	-0.1	
13	4.54		1.85		2.59		4.5	-0.6	
14	4.59		1.96		2.72			0.4	
15	4.61	14.0 ( 9:20 )	2.01		2.78			-1.7	
16	4.64		2.05		2.74		18.5	0.0	
17	4.63		2.00		2.70		9.5	—	
18	4.65		2.05		2.82		3.0	0.1	
19	4.66		2.11		2.94		0.5	-0.2	
20	4.69		2.17		2.94			-1.7	
21	4.72		—		2.92		18.5	0.3	
22	4.64	13.6 ( 9:15 )	—		2.84		10.0	1.4	
23	4.47		1.90	9.6 ( 11:05 )	2.68	13.8 ( 10:50 )	2.5	0.6	
24	4.41		1.90		2.62		0.5	-0.9	
25	4.36		1.92		2.67		17.0	-1.0	
26	4.33		1.95		2.90		4.5	-0.9	
27	4.35		2.05		3.18		5.0	-2.9	
28	4.41		2.10		3.13		3.0	-0.3	
29	4.48	13.5 ( 9:30 )	2.02		3.33		2.5	1.1	
30	4.54		2.27		3.36		8.5	0.2	
31	4.58		2.35		3.41			-0.6	