

2. 浅層地下水の観測記録（平成20年）

Record of Shallow Groundwater, 2008

技術支援課 石原成幸、川合将文、川島眞一、国分邦紀

1. はじめに

当センターでは、建設工事等に伴う地下水・地盤環境の影響を調べるために、昭和30年代から浅層地下水の調査を実施している。この調査の一環として民間の井戸等を借用し、浅層地下水の水位観測を行っている。これまでに浅層地下水年表¹⁾等として発刊したほか、観測地点を一部変更しつつも継続的に測定を実施してきた。平成8年度以降は、主に武蔵野台地の水文環境を明らかにすべく地下水位の観測を行い²⁾、その後の観測記録をまとめて整理した。平成18年には、建設局事業の技術支援を推進する見地から、再度の観測地点の見直しを行っている。

現在の主な観測地点は、当センターで独自に設置した観測井を含む、図-1に示す都内6箇所である。

地下水位は図-2に示すように、井戸枠から地下水面までの深度(h2)によって表わされる。

表-1には、それぞれの観測井の井戸高(h1)、井戸深(h3)およびストレーナ上端の深さ(h5)と長さ(h4)、並びに標高(T.P.+)を示す。

水位記録の数値は、1時間毎の読みとり値24個の算術平均を以って1日の平均水位としている。降水量については、気象庁アメダスの練馬(観測地点1)および府中(観測地点2~6)地点のデータを用いた。

なお、井戸高に示す標高値は、参考値である。

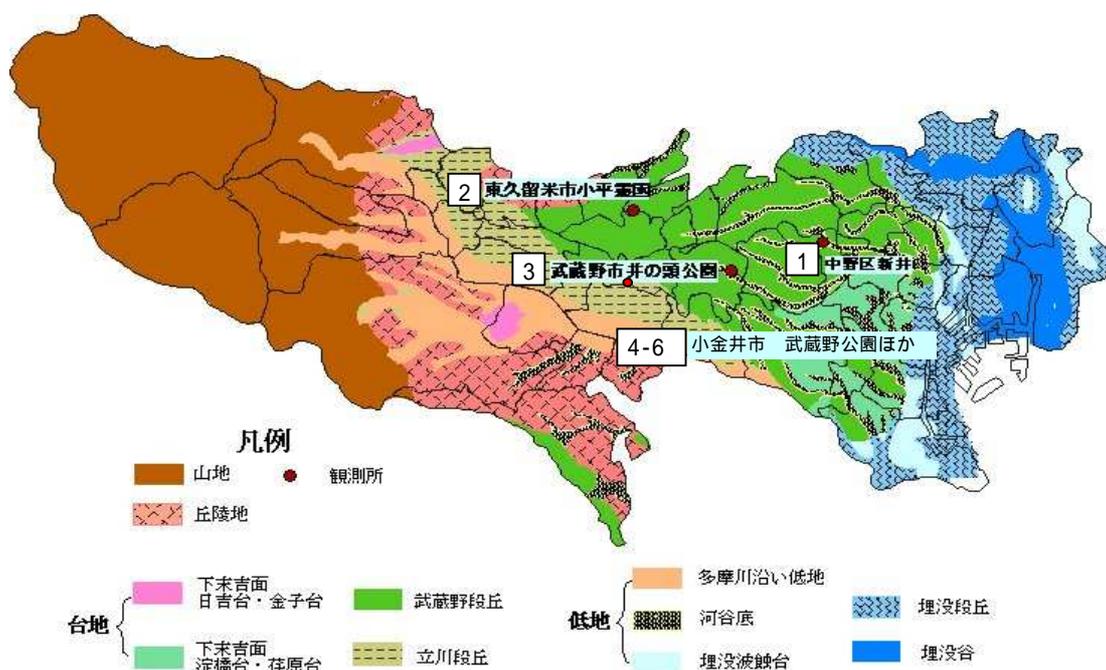


図-1 観測所の位置

2. 観測結果の概要

地下水位と降水量の関係を図 - 3～図 - 8に、地下水位の値および降水量の値を表 - 2～表 - 9に示す。

地下水位の概況としては、全体に降水量が多かったことを反映し、水位が高い傾向にある。

降水量の概括では、気象庁の練馬観測所（アメダス）の年間記録は1807mmであり、府中観測所（同）が1994mmであった。これは、両観測所における降水量の平均値（1979～2000：22年）の約1480mmを大きく上回っている。

平成19年との降水記録の比較からは、20年の方が練馬観測所において約460mm、また府中観測所で約660mm、それぞれ年間の降水量が多かった。

3. 観測地点別の変動状況

個々の観測地点の概要は、以下のとおりである。

地点1の中野区新井観測所の降水量の多寡と地下水位は、強い相関関係にあり、昨年の調査³⁾と同様の傾向を示している。

ただし、19年に比べて日降水量の最大値が小さいことから、地下水位の最高値は低下している。

地点2の小平霊園（(財)東京都公園協会管理）の観測所では、地下水位の年間の変動量が約6mあり、観測対象6井の中では最大の振幅を記録した。

平成19年には、約4m弱の変動量であったことから、継続的かつ年間の降水量が多かったことが影響していると考えられる。

地点3の井の頭観測所は、周辺の水収支に井の頭池からの流出量の影響が大きく関与している⁴⁾。

年間を通しての地下水位の変動量は、約2m前後であり、年間の降水量よりも継続的な降水が長期間続く場合に上昇する傾向にある。

地点4の観測所は都立武蔵野公園内にあって、野川の河床と地下水位がほぼ等しくなる位置にある。

この観測井は立川段丘面に位置しており、地下水の河川への流出があるため、降水に対する地下水位の変動は比較的少なく、通年で約2m程度である。

また、日降水量が40mmを超えた場合に、急速に地下水位が上昇したまま、暫時水位を維持する傾向を有する⁵⁾。

低水位については、計測器の設定高の関係で-3.4m以深を欠測とした。

地点5・6の観測所は、野川の沿川にあって、武蔵野公園より上流の野川の流水が比較的洶れ易い（瀬がれ）区間に位置している。これらは、野川の流水と地下水位との密接な関係が明らかになっている⁶⁾。

地点5では、4月期に降水量が多かったにも係らず、平成19年を下回る地下水位を記録するなど、変化が見られる。なお、これが観測計器の交換によるものかどうかは、現時点で判然としない。

地点6については、地下水位の高水位の傾向は、降水量が多かったことを反映し、約1.5mの上昇を記録している。

なお、深層(被圧)地下水を含む都内の地下水観測の詳細については、本年報の資料編「平成20年の地盤沈下・地下水位観測記録」を参照願いたい。

4. 観測地点ごとの留意点

本記録の検討にあたっての主な留意点は、次のとおりである。

地点1・新井観測所の観測井は、雑用水として使用中の民間井戸であることから、観測データが電動モータによる地下水汲み上げの影響を受けている。

平成20年6月20日には、観測計器（データロガー）の交換を行った。

また、昨年12月末の観測データについては、本年1月のデータと連続させて精査した結果、一部データについて実測値に基づく補正を行っている。

地点2・小平霊園観測所の観測井では、9月5日、観測井の東側の(さいかち窪⁴⁾の下流に位置する)日頃は水のない谷地に、黒目川への流水を確認している。

地点4・武蔵野公園観測所の観測井においては、平成19年末から引き続き20年1月16日まで、欠測が生じている。

地点5・前原観測所では1月16日に計器交換を行った。また、20年4月から8月の一部期間において、欠測が生じた。

なお、現地の再確認の結果に基づき、地点4・6の井戸深さを修正した。

表 - 1 井戸高と井戸深

単位：m

No.	観測所 (観測井ID)	高さh1	深さh3	ストレーナ深h5 + 長さh4	T.P. +
1	中野区 新井(神社) 1402	0.3	10.80	-	36.3
2	東久留米市 小平霊園	0	15.00	5.25 9.75	67.1
3	武蔵野市 井の頭公園 B-2	0.76	9.76	-	48.1
4	小金井市 武蔵野公園 15-2	0	4.70	2.70 2.00	46.5
5	小金井市 前原(広場) 17-5	-0.1	10.70	3.00 7.00	48.2
6	小金井市 貫井南町(通路) P1	-0.3	10.00	5.00 4.00	52.9

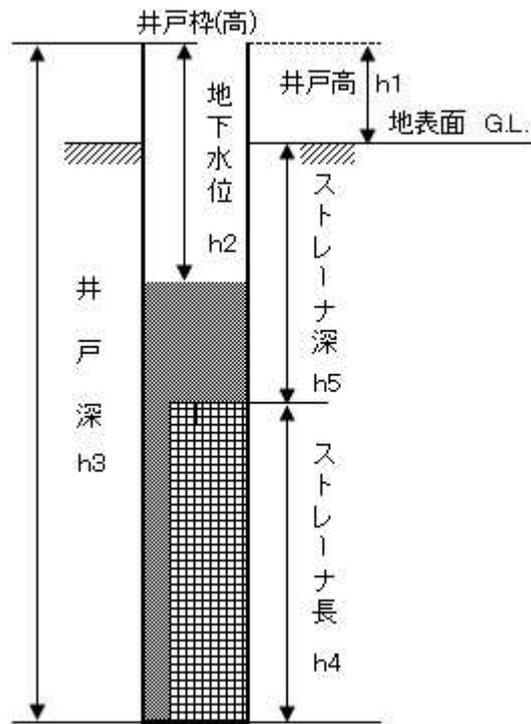


図-2 地下水位測定 of 要素

参 考 文 献

- 1) 東京都土木技術研究所 (1991) : 浅層地下水位年表
- 2) 中山俊雄、国分邦紀、中村正明、松延隆志 (1998) : 武蔵野台地西部の浅層地下水と水文環境、平10都土木技研年報、211-222
- 3) 石原成幸、武本敏男、川島眞一、川合将文 (2008) : 浅層地下水の観測記録 (平成19年)、平20都土木技術センター年報、241-250
- 4) 国分邦紀 (2005) : 大雨より復活した台地の湧水・地下水についての水文学的考察、平17都土木技研年報、201-208
- 5) 石原成幸、川合将文、川島眞一、高崎忠勝 (2006) : 野川上流域における地下水・湧水および河川環境、H18都土木技術センター年報、221-228
- 6) 川合将文、川島眞一、石原成幸、清水武博 (2008) : 野川上流域における河川水量確保に関する検討、H20都土木技術センター年報、39-50

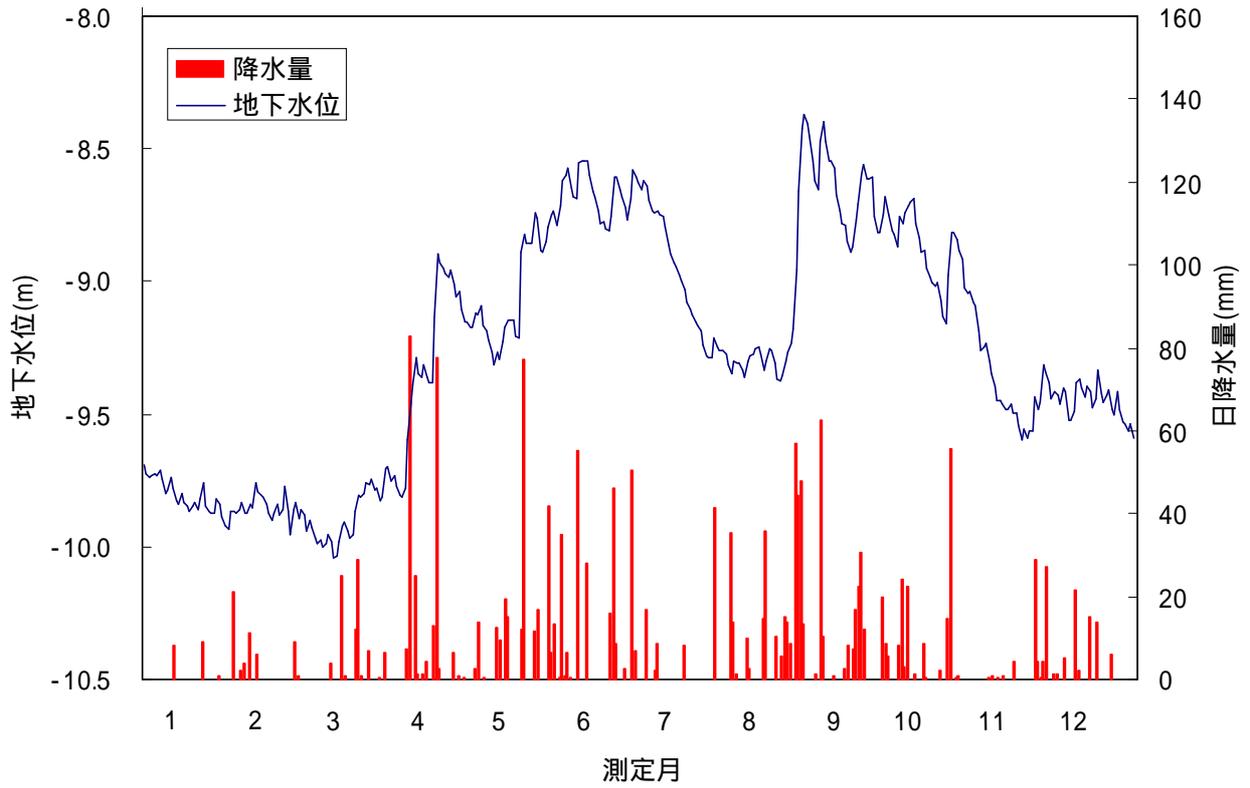


図 - 3 地下水位と降水量 中野区 新井観測所

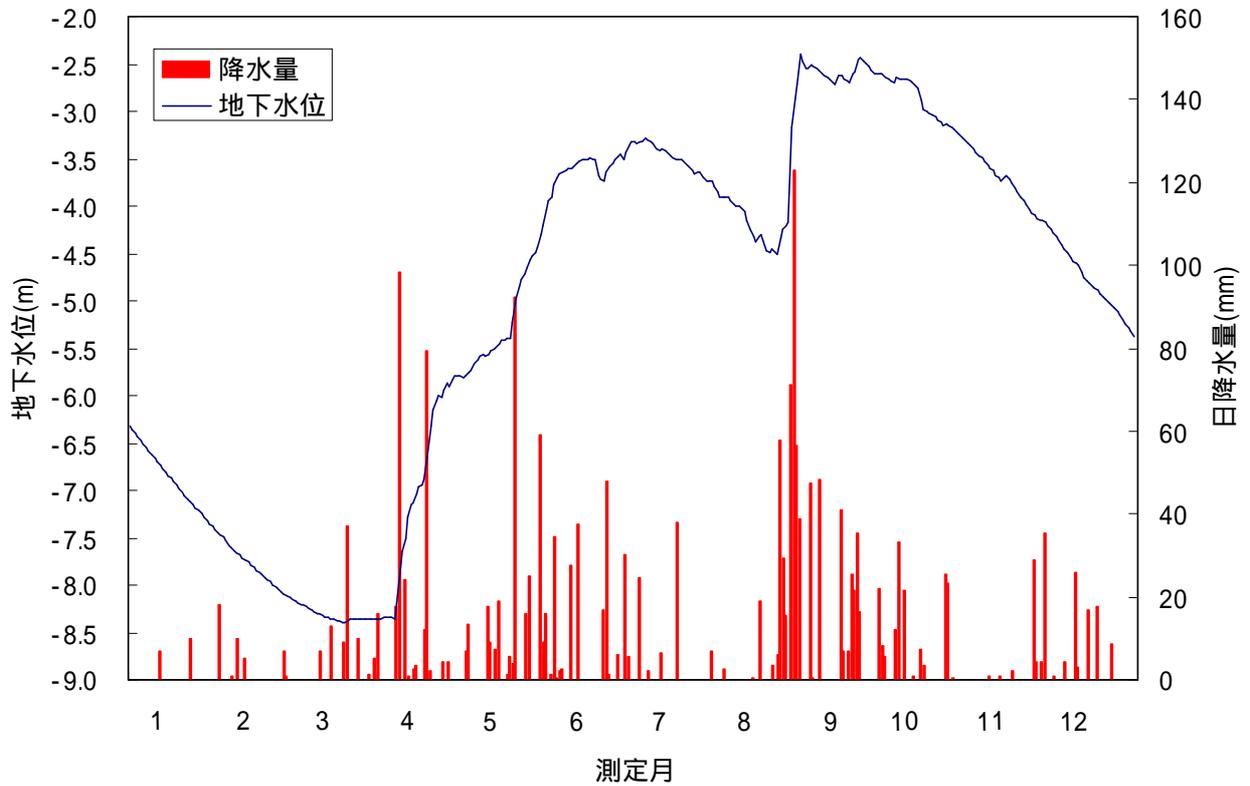


図 - 4 地下水位と降水量 東久留米市 小平霊園観測所

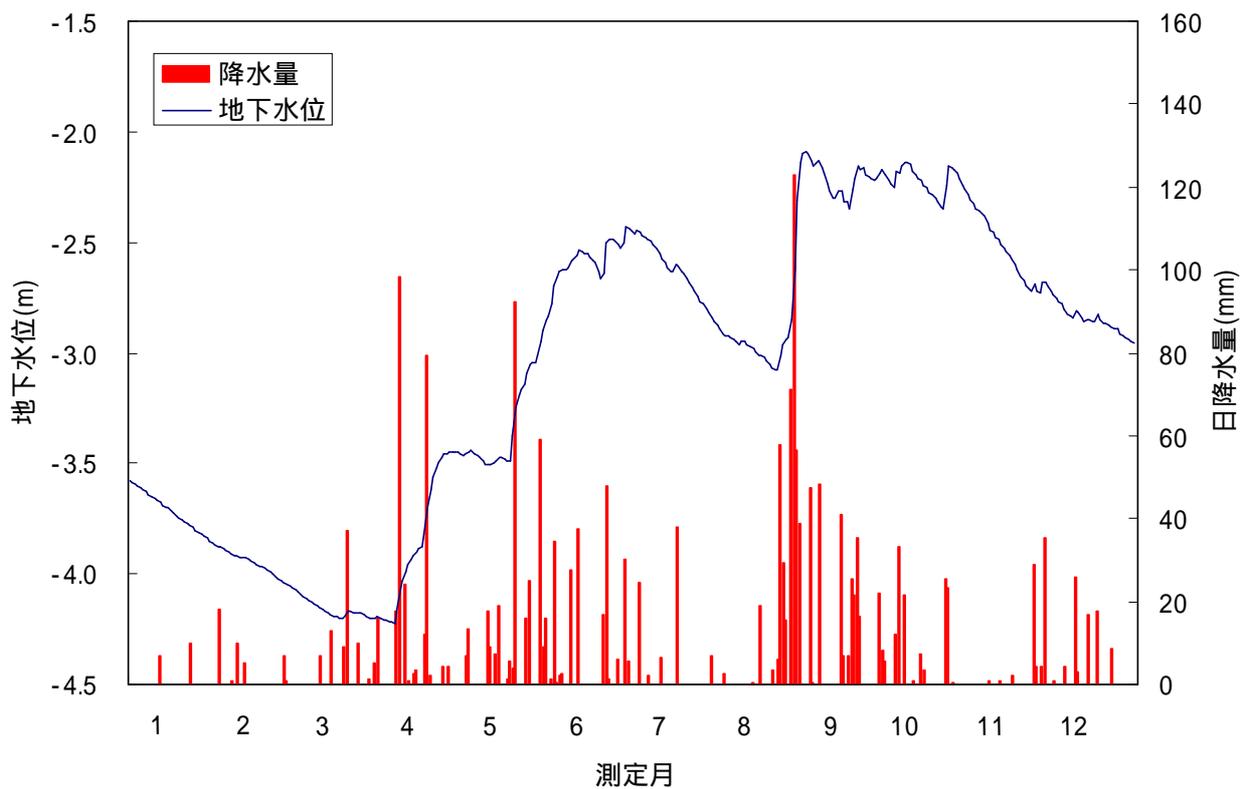


図 - 5 地下水位と降水量 武蔵野市 井の頭観測所

一部欠測あり

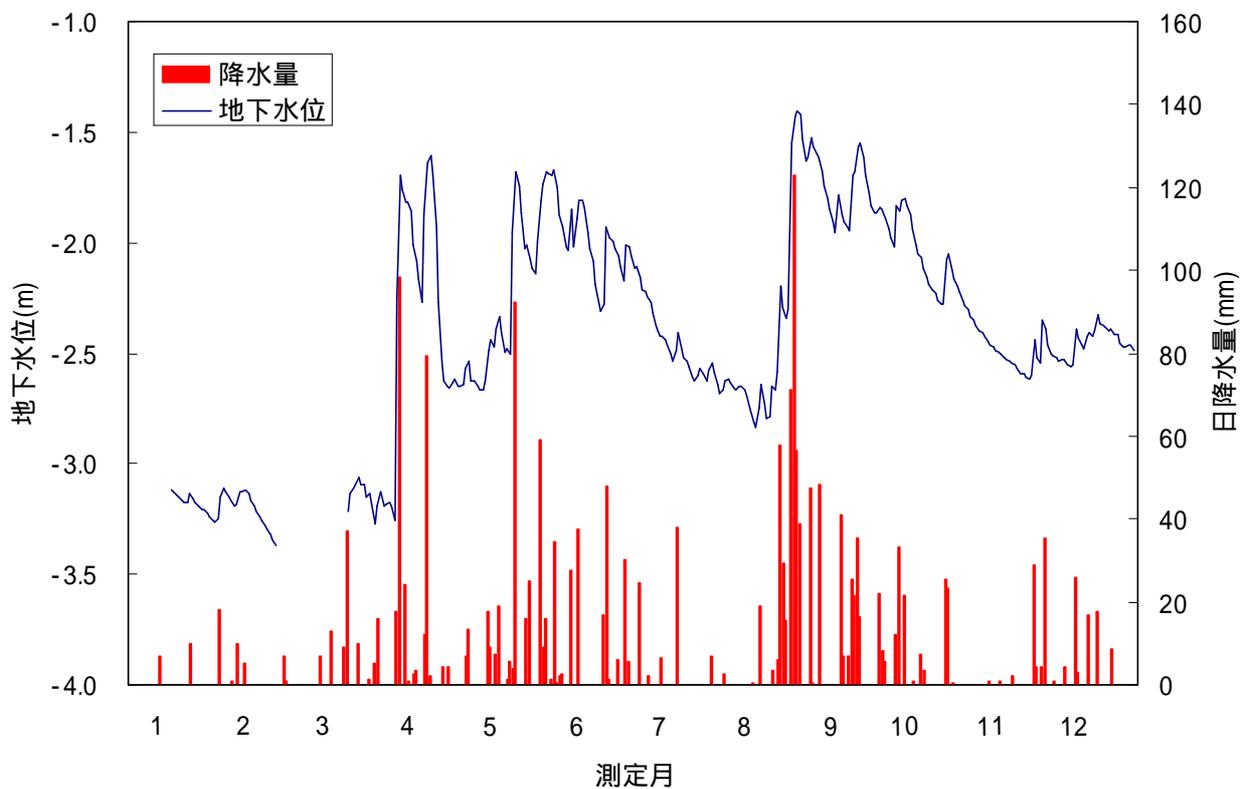


図 - 6 地下水位と降水量 小金井市 武蔵野公園(15-2)観測所

1月16日 計器交換あり
一部欠測あり

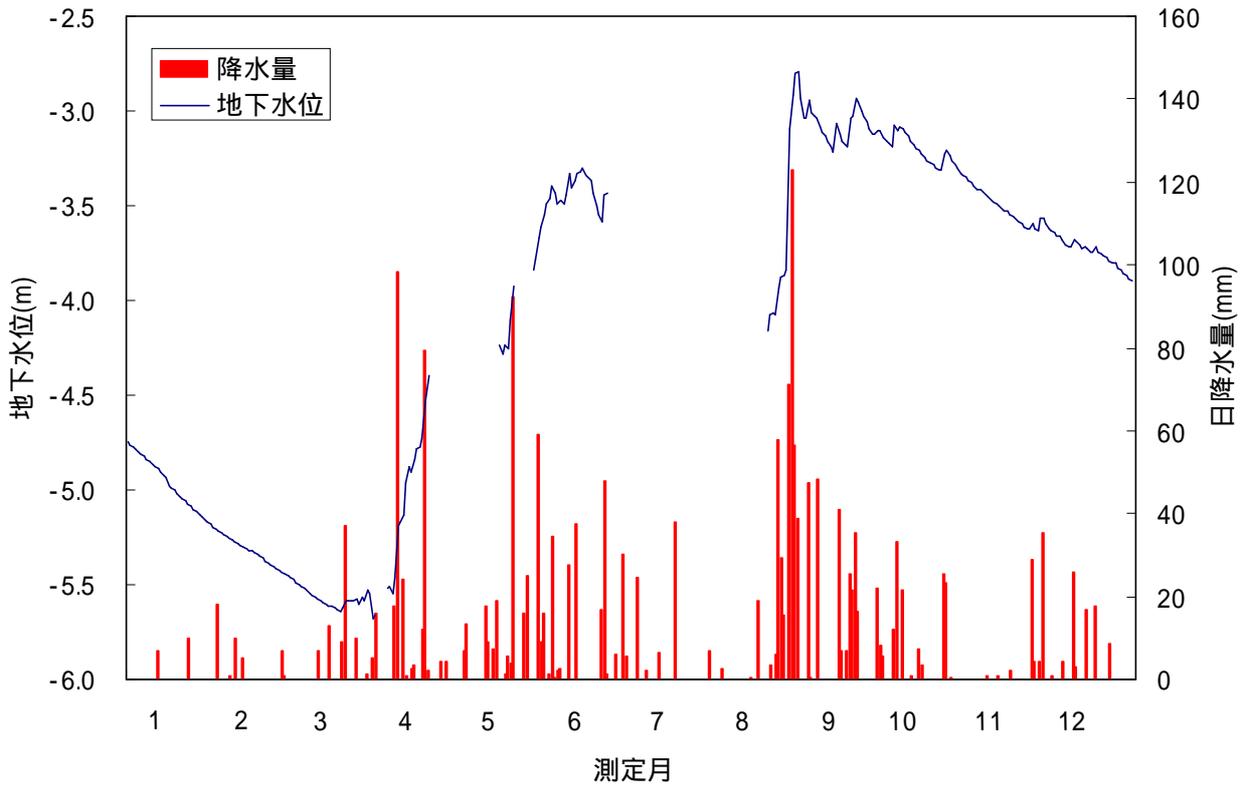


図 - 7 地下水位と降水量 小金井市 前原(広場・17-5)観測所

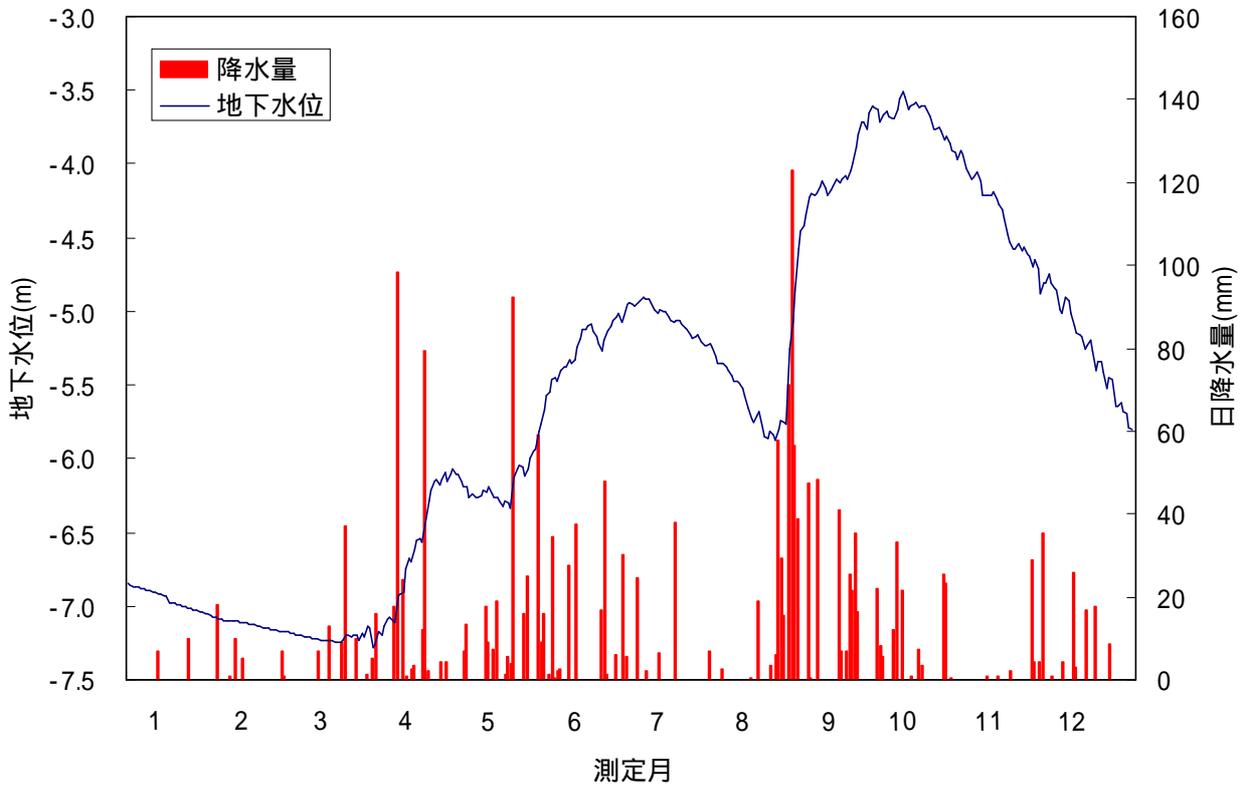


図 - 8 地下水位と降水量 小金井市 貫井南(通路・P1)観測所

表 - 2 中野区 新井観測所

平成20年		水位(m)												備考	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	-9.64	-9.92	-9.88	-9.70	-9.17	-8.74	-8.61	-9.26	-8.37	-8.68	-9.04	-9.45	6月20日 計器交換		
2	-9.69	-9.93	-9.94	-9.75	-9.17	-8.79	-8.63	-9.26	-8.40	-8.75	-9.08	-9.41			
3	-9.72	-9.87	-9.90	-9.73	-9.12	-8.71	-8.65	-9.27	-8.45	-8.81	-9.09	-9.43			
4	-9.74	-9.87	-9.93	-9.77	-9.12	-8.62	-8.62	-9.32	-8.55	-8.82	-9.19	-9.46			
5	-9.74	-9.87	-9.97	-9.80	-9.09	-8.60	-8.64	-9.34	-8.62	-8.87	-9.26	-9.40			
6	-9.73	-9.86	-9.99	-9.81	-9.17	-8.58	-8.69	-9.30	-8.65	-8.76	-9.25	-9.42			
7	-9.73	-9.84	-9.98	-9.78	-9.18	-8.64	-8.74	-9.31	-8.47	-8.78	-9.23	-9.52			
8	-9.71	-9.87	-10.00	-9.59	-9.22	-8.68	-8.74	-9.31	-8.40	-8.74	-9.30	-9.52			
9	-9.75	-9.87	-9.99	-9.46	-9.27	-8.69	-8.74	-9.33	-8.47	-8.71	-9.35	-9.49			
10	-9.80	-9.84	-9.95	-9.39	-9.31	-8.55	-8.75	-9.36	-8.54	-8.70	-9.40	-9.38			
11	-9.78	-9.86	-9.98	-9.29	-9.26	-8.55	-8.76	-9.30	-8.55	-8.69	-9.45	-9.37			
12	-9.74	-9.76	-10.04	-9.35	-9.29	-8.54	-8.79	-9.28	-8.58	-8.78	-9.45	-9.40			
13	-9.78	-9.79	-10.03	-9.36	-9.23	-8.54	-8.86	-9.27	-8.67	-8.83	-9.46	-9.44			
14	-9.83	-9.81	-9.98	-9.32	-9.17	-8.60	-8.89	-9.25	-8.73	-8.89	-9.48	-9.40			
15	-9.84	-9.81	-9.92	-9.36	-9.14	-8.66	-8.93	-9.25	-8.78	-8.88	-9.48	-9.42			
16	-9.80	-9.84	-9.91	-9.38	-9.15	-8.68	-8.94	-9.27	-8.79	-8.95	-9.47	-9.47			
17	-9.83	-9.87	-9.94	-9.38	-9.15	-8.73	-8.98	-9.33	-8.85	-8.98	-9.49	-9.44			
18	-9.85	-9.90	-9.97	-9.13	-9.20	-8.78	-9.00	-9.30	-8.89	-9.01	-9.50	-9.33			
19	-9.87	-9.88	-9.95	-8.90	-9.21	-8.78	-9.03	-9.26	-8.87	-9.02	-9.54	-9.42			
20	-9.85	-9.84	-9.87	-8.93	-8.89	-8.80	-9.08	-9.26	-8.77	-9.00	-9.60	-9.45			
21	-9.83	-9.88	-9.81	-8.95	-8.82	-8.81	-9.10	-9.31	-8.71	-9.07	-9.56	-9.43			
22	-9.86	-9.86	-9.81	-8.97	-8.85	-8.76	-9.13	-9.36	-8.59	-9.13	-9.59	-9.41			
23	-9.82	-9.78	-9.80	-8.98	-8.86	-8.61	-9.15	-9.37	-8.56	-9.16	-9.56	-9.49			
24	-9.76	-9.86	-9.76	-8.96	-8.86	-8.61	-9.17	-9.35	-8.61	-8.98	-9.56	-9.50			
25	-9.85	-9.95	-9.76	-9.01	-8.74	-8.65	-9.19	-9.30	-8.62	-8.82	-9.44	-9.42			
26	-9.87	-9.86	-9.74	-9.06	-8.76	-8.68	-9.24	-9.26	-8.61	-8.81	-9.48	-9.48			
27	-9.88	-9.83	-9.78	-9.04	-8.89	-8.72	-9.28	-9.23	-8.75	-8.84	-9.46	-9.53			
28	-9.87	-9.89	-9.78	-9.11	-8.89	-8.77	-9.29	-9.18	-8.81	-8.88	-9.31	-9.53			
29	-9.82	-9.86	-9.83	-9.15	-8.85	-8.69	-9.29	-8.96	-8.82	-8.92	-9.34	-9.56			
30	-9.84	***	-9.82	-9.15	-8.79	-8.58	-9.21	-8.66	-8.75	-9.02	-9.38	-9.54			
31	-9.88	***	-9.71	***	-8.75	***	-9.25	-8.43	***	-9.04	***	-9.59			
平均	-9.80	-9.86	-9.89	-9.32	-9.05	-8.67	-8.95	-9.23	-8.64	-8.88	-9.39	-9.46	年平均	-9.26	
最高	-9.64	-9.76	-9.71	-8.90	-8.74	-8.54	-8.61	-8.43	-8.37	-8.68	-9.04	-9.33	年最高	-8.37	
最低	-9.88	-9.95	-10.04	-9.81	-9.31	-8.81	-9.29	-9.37	-8.89	-9.16	-9.60	-9.59	年最低	-10.04	

表 - 3 小平市 小平霊園観測所

平成20年		水位(m)												備考	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	-6.28	-7.38	-8.15	-8.35	-5.79	-4.04	-3.35	-3.78	-2.41	-2.61	-3.33	-4.25			
2	-6.31	-7.42	-8.17	-8.35	-5.80	-3.95	-3.33	-3.85	-2.47	-2.64	-3.36	-4.28			
3	-6.35	-7.45	-8.19	-8.35	-5.80	-3.90	-3.33	-3.90	-2.55	-2.66	-3.39	-4.32			
4	-6.39	-7.47	-8.21	-8.35	-5.75	-3.78	-3.34	-3.91	-2.55	-2.68	-3.43	-4.37			
5	-6.43	-7.50	-8.22	-8.35	-5.74	-3.70	-3.32	-3.90	-2.50	-2.71	-3.46	-4.41			
6	-6.47	-7.54	-8.23	-8.35	-5.67	-3.66	-3.31	-3.91	-2.53	-2.65	-3.49	-4.45			
7	-6.51	-7.58	-8.24	-8.35	-5.63	-3.63	-3.29	-3.94	-2.54	-2.65	-3.52	-4.50			
8	-6.55	-7.61	-8.26	-8.16	-5.59	-3.62	-3.30	-3.97	-2.56	-2.65	-3.56	-4.54			
9	-6.59	-7.64	-8.28	-7.83	-5.57	-3.61	-3.31	-4.00	-2.59	-2.66	-3.60	-4.58			
10	-6.63	-7.66	-8.29	-7.64	-5.58	-3.60	-3.34	-4.00	-2.62	-2.66	-3.63	-4.60			
11	-6.67	-7.69	-8.31	-7.50	-5.57	-3.58	-3.39	-4.03	-2.64	-2.67	-3.67	-4.63			
12	-6.71	-7.71	-8.32	-7.28	-5.53	-3.55	-3.42	-4.06	-2.66	-2.71	-3.71	-4.70			
13	-6.74	-7.74	-8.33	-7.15	-5.51	-3.52	-3.40	-4.15	-2.69	-2.73	-3.74	-4.76			
14	-6.78	-7.76	-8.34	-7.13	-5.49	-3.52	-3.41	-4.25	-2.71	-2.75	-3.70	-4.78			
15	-6.82	-7.79	-8.35	-7.03	-5.45	-3.51	-3.43	-4.33	-2.62	-2.88	-3.69	-4.81			
16	-6.84	-7.81	-8.36	-6.96	-5.42	-3.50	-3.46	-4.37	-2.63	-2.97	-3.72	-4.85			
17	-6.87	-7.84	-8.37	-6.94	-5.41	-3.50	-3.49	-4.32	-2.66	-2.99	-3.76	-4.88			
18	-6.91	-7.87	-8.38	-6.89	-5.40	-3.50	-3.52	-4.31	-2.68	-3.02	-3.80	-4.89			
19	-6.95	-7.89	-8.39	-6.61	-5.39	-3.50	-3.51	-4.41	-2.69	-3.04	-3.85	-4.92			
20	-6.98	-7.92	-8.39	-6.31	-5.22	-3.67	-3.52	-4.48	-2.61	-3.06	-3.90	-4.95			
21	-7.02	-7.94	-8.37	-6.15	-4.99	-3.71	-3.54	-4.49	-2.58	-3.09	-3.94	-4.98			
22	-7.05	-7.97	-8.37	-6.05	-4.85	-3.74	-3.56	-4.45	-2.46	-3.12	-3.99	-5.02			
23	-7.09	-7.99	-8.36	-6.00	-4.77	-3.64	-3.58	-4.48	-2.44	-3.14	-4.03	-5.04			
24	-7.11	-8.02	-8.36	-6.01	-4.72	-3.58	-3.62	-4.50	-2.47	-3.13	-4.08	-5.08			
25	-7.15	-8.04	-8.36	-5.94	-4.65	-3.54	-3.66	-4.33	-2.50	-3.14	-4.09	-5.12			
26	-7.18	-8.07	-8.35	-5.88	-4.57	-3.51	-3.65	-4.24	-2.52	-3.17	-4.12	-5.16			
27	-7.21	-8.09	-8.36	-5.90	-4.53	-3.48	-3.65	-4.21	-2.57	-3.19	-4.16	-5.20			
28	-7.25	-8.11	-8.36	-5.83	-4.49	-3.46	-3.69	-4.18	-2.60	-3.22	-4.15	-5.24			
29	-7.28	-8.13	-8.36	-5.79	-4.43	-3.50	-3.74	-4.17	-2.61	-3.24	-4.17	-5.28			
30	-7.31	***	-8.36	-5.80	-4.30	-3.44	-3.74	-2.86	-2.61	-3.28	-4.21	-5.32			
31	-7.35	***	-8.36	***	-4.21	***	-3.74	-2.71	***	-3.31	***	-5.37			
平均	-6.83	-7.78	-8.31	-7.04	-5.22	-3.61	-3.48	-4.05	-2.58	-2.92	-3.78	-4.82	年平均	-5.03	
最高	-6.28	-7.38	-8.15	-5.79	-4.21	-3.44	-3.29	-2.71	-2.41	-2.61	-3.33	-4.25	年最高	-2.41	
最低	-7.35	-8.13	-8.39	-8.35	-5.80	-4.04	-3.74	-4.50	-2.71	-3.31	-4.21	-5.37	年最低	-8.39	

表 - 4 武蔵野市 井の頭観測所

平成20年		水位(m)												備考	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	-3.57	-3.86	-4.07	-4.19	-3.46	-2.85	-2.44	-2.86	-2.14	-2.17	-2.28	-2.72			
2	-3.58	-3.87	-4.08	-4.20	-3.46	-2.83	-2.45	-2.88	-2.10	-2.19	-2.31	-2.74			
3	-3.59	-3.88	-4.08	-4.21	-3.46	-2.78	-2.46	-2.89	-2.09	-2.22	-2.33	-2.75			
4	-3.59	-3.88	-4.09	-4.21	-3.45	-2.70	-2.45	-2.91	-2.10	-2.24	-2.35	-2.77			
5	-3.61	-3.89	-4.10	-4.22	-3.44	-2.66	-2.45	-2.93	-2.13	-2.25	-2.36	-2.78			
6	-3.61	-3.89	-4.11	-4.22	-3.46	-2.63	-2.47	-2.92	-2.15	-2.18	-2.37	-2.80			
7	-3.62	-3.90	-4.12	-4.23	-3.46	-2.63	-2.48	-2.93	-2.13	-2.18	-2.38	-2.83			
8	-3.63	-3.91	-4.13	-4.16	-3.48	-2.62	-2.49	-2.94	-2.13	-2.16	-2.41	-2.84			
9	-3.64	-3.91	-4.14	-4.07	-3.49	-2.61	-2.50	-2.95	-2.16	-2.14	-2.44	-2.84			
10	-3.65	-3.92	-4.14	-4.03	-3.51	-2.58	-2.51	-2.97	-2.19	-2.14	-2.46	-2.81			
11	-3.66	-3.92	-4.15	-3.99	-3.51	-2.58	-2.53	-2.95	-2.23	-2.15	-2.48	-2.82			
12	-3.67	-3.92	-4.16	-3.96	-3.51	-2.56	-2.55	-2.95	-2.27	-2.18	-2.49	-2.84			
13	-3.68	-3.93	-4.17	-3.94	-3.50	-2.53	-2.57	-2.96	-2.30	-2.20	-2.51	-2.86			
14	-3.69	-3.93	-4.18	-3.91	-3.49	-2.54	-2.59	-2.97	-2.30	-2.21	-2.53	-2.85			
15	-3.70	-3.94	-4.19	-3.90	-3.47	-2.55	-2.61	-2.98	-2.27	-2.22	-2.55	-2.85			
16	-3.70	-3.95	-4.19	-3.89	-3.47	-2.55	-2.63	-3.00	-2.27	-2.24	-2.56	-2.86			
17	-3.71	-3.96	-4.20	-3.88	-3.48	-2.57	-2.63	-3.02	-2.32	-2.26	-2.58	-2.85			
18	-3.72	-3.96	-4.20	-3.82	-3.49	-2.58	-2.60	-3.02	-2.32	-2.27	-2.60	-2.83			
19	-3.74	-3.97	-4.20	-3.70	-3.49	-2.59	-2.61	-3.02	-2.35	-2.29	-2.63	-2.85			
20	-3.75	-3.98	-4.19	-3.62	-3.38	-2.63	-2.63	-3.03	-2.26	-2.30	-2.65	-2.86			
21	-3.76	-3.99	-4.17	-3.56	-3.24	-2.66	-2.64	-3.05	-2.21	-2.32	-2.67	-2.87			
22	-3.76	-3.99	-4.17	-3.52	-3.19	-2.64	-2.66	-3.07	-2.15	-2.34	-2.70	-2.87			
23	-3.77	-4.00	-4.17	-3.49	-3.16	-2.50	-2.68	-3.08	-2.17	-2.35	-2.71	-2.89			
24	-3.78	-4.01	-4.17	-3.47	-3.14	-2.49	-2.70	-3.08	-2.16	-2.25	-2.72	-2.89			
25	-3.79	-4.02	-4.17	-3.46	-3.09	-2.49	-2.72	-3.01	-2.19	-2.16	-2.69	-2.89			
26	-3.80	-4.03	-4.18	-3.45	-3.06	-2.50	-2.75	-2.97	-2.20	-2.16	-2.72	-2.91			
27	-3.81	-4.04	-4.18	-3.45	-3.05	-2.51	-2.77	-2.94	-2.21	-2.17	-2.73	-2.92			
28	-3.82	-4.05	-4.19	-3.45	-3.05	-2.53	-2.78	-2.93	-2.22	-2.19	-2.68	-2.93			
29	-3.83	-4.06	-4.20	-3.45	-3.01	-2.51	-2.80	-2.85	-2.21	-2.21	-2.68	-2.94			
30	-3.84	***	-4.20	-3.45	-2.95	-2.43	-2.82	-2.61	-2.19	-2.25	-2.70	-2.95			
31	-3.85	***	-4.20	***	-2.90	***	-2.84	-2.31	***	-2.26	***	-2.96			
平均	-3.71	-3.95	-4.16	-3.84	-3.33	-2.59	-2.61	-2.93	-2.20	-2.22	-2.54	-2.85	年平均	-3.08	
最高	-3.57	-3.86	-4.07	-3.45	-2.90	-2.43	-2.44	-2.31	-2.09	-2.14	-2.28	-2.72	年最高	-2.09	
最低	-3.85	-4.06	-4.20	-4.23	-3.51	-2.85	-2.84	-3.08	-2.35	-2.35	-2.73	-2.96	年最低	-4.23	

表 - 5 小金井市 武蔵野公園(15-2)観測所

平成20年		水位(m)												備考	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0.00	-3.26	0.00	-3.19	-2.65	-1.68	-2.02	-2.58	-1.42	-1.85	-2.30	-2.50			
2	0.00	-3.27	0.00	-3.12	-2.64	-1.68	-2.06	-2.64	-1.54	-1.89	-2.33	-2.51			
3	0.00	-3.25	0.00	-3.19	-2.57	-1.70	-2.12	-2.68	-1.63	-1.94	-2.35	-2.52			
4	0.00	-3.15	0.00	-3.18	-2.53	-1.67	-2.11	-2.67	-1.61	-1.97	-2.37	-2.53			
5	0.00	-3.11	0.00	-3.17	-2.62	-1.75	-2.16	-2.63	-1.52	-2.02	-2.40	-2.53			
6	0.00	-3.13	0.00	-3.19	-2.62	-1.87	-2.21	-2.62	-1.57	-1.83	-2.41	-2.53			
7	0.00	-3.15	0.00	-3.25	-2.65	-1.93	-2.22	-2.63	-1.59	-1.85	-2.42	-2.55			
8	0.00	-3.17	0.00	-2.26	-2.67	-2.02	-2.24	-2.66	-1.62	-1.81	-2.45	-2.56			
9	0.00	-3.19	0.00	-1.70	-2.66	-2.03	-2.27	-2.67	-1.68	-1.80	-2.46	-2.56			
10	0.00	-3.18	0.00	-1.76	-2.63	-1.85	-2.32	-2.65	-1.74	-1.83	-2.47	-2.39			
11	0.00	-3.13	0.00	-1.82	-2.48	-2.02	-2.38	-2.65	-1.80	-1.88	-2.49	-2.43			
12	0.00	-3.13	0.00	-1.82	-2.44	-1.89	-2.43	-2.66	-1.85	-1.94	-2.50	-2.47			
13	0.00	-3.12	0.00	-1.86	-2.47	-1.81	-2.42	-2.69	-1.91	-2.01	-2.51	-2.48			
14	0.00	-3.13	0.00	-2.01	-2.39	-1.81	-2.44	-2.75	-1.96	-2.06	-2.52	-2.43			
15	0.00	-3.16	0.00	-2.08	-2.33	-1.84	-2.46	-2.81	-1.78	-2.07	-2.53	-2.41			
16	0.00	-3.19	0.00	-2.16	-2.41	-1.95	-2.50	-2.84	-1.87	-2.11	-2.53	-2.42			
17	-3.12	-3.22	0.00	-2.27	-2.50	-2.03	-2.54	-2.75	-1.90	-2.16	-2.54	-2.40			
18	-3.13	-3.24	0.00	-1.87	-2.48	-2.09	-2.48	-2.64	-1.93	-2.19	-2.55	-2.33			
19	-3.14	-3.26	0.00	-1.64	-2.51	-2.19	-2.41	-2.73	-1.95	-2.21	-2.57	-2.36			
20	-3.15	-3.28	0.00	-1.60	-1.95	-2.27	-2.48	-2.80	-1.70	-2.23	-2.59	-2.37			
21	-3.16	-3.30	-3.22	-1.69	-1.68	-2.31	-2.52	-2.79	-1.68	-2.26	-2.59	-2.38			
22	-3.18	-3.32	-3.13	-1.93	-1.74	-2.27	-2.53	-2.65	-1.56	-2.28	-2.61	-2.40			
23	-3.18	-3.34	-3.11	-2.27	-1.87	-1.93	-2.56	-2.67	-1.55	-2.27	-2.62	-2.39			
24	-3.13	-3.37	-3.10	-2.54	-2.03	-1.98	-2.61	-2.59	-1.61	-2.08	-2.60	-2.41			
25	-3.16	0.00	-3.06	-2.62	-2.01	-2.00	-2.63	-2.19	-1.70	-2.05	-2.44	-2.41			
26	-3.18	0.00	-3.09	-2.65	-2.07	-2.03	-2.60	-2.29	-1.78	-2.13	-2.52	-2.46			
27	-3.19	0.00	-3.10	-2.66	-2.12	-2.06	-2.57	-2.34	-1.84	-2.16	-2.54	-2.47			
28	-3.20	0.00	-3.15	-2.63	-2.14	-2.10	-2.59	-2.30	-1.86	-2.19	-2.35	-2.47			
29	-3.21	0.00	-3.13	-2.62	-1.99	-2.17	-2.63	-1.55	-1.87	-2.22	-2.39	-2.46			
30	-3.23	***	-3.18	-2.65	-1.81	-2.01	-2.58	-1.42	-1.84	-2.26	-2.46	-2.46			
31	-3.24	***	-3.27	***	-1.73	***	-2.55	-1.40	***	-2.28	***	-2.49			
平均	-1.54	-2.66	-1.11	-2.38	-2.30	-1.96	-2.41	-2.51	-1.73	-2.06	-2.48	-2.45	年平均	-2.13	
最高	0.00	0.00	0.00	-1.60	-1.68	-1.67	-2.02	-1.40	-1.42	-1.80	-2.30	-2.33	年最高	0.00	
最低	-3.24	-3.37	-3.27	-3.25	-2.67	-2.31	-2.63	-2.84	-1.96	-2.28	-2.62	-2.56	年最低	-3.37	

注) 0.00 : 欠測

参考値

表 - 6 小金井市 前原(子供広場・17-5)観測所

平成20年	水位(m)												備考	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	-4.72	-5.18	-5.46	-5.66	0.00	-3.54	0.00	0.00	-2.80	-3.10	-3.35	-3.62	計器交換 1月16日	
2	-4.74	-5.20	-5.47	0.00	0.00	-3.49	0.00	0.00	-2.94	-3.14	-3.37	-3.63		
3	-4.76	-5.21	-5.49	0.00	0.00	-3.46	0.00	0.00	-3.03	-3.16	-3.38	-3.65		
4	-4.77	-5.22	-5.50	0.00	0.00	-3.40	0.00	0.00	-3.04	-3.17	-3.40	-3.66		
5	-4.79	-5.23	-5.51	-5.52	0.00	-3.43	0.00	0.00	-2.94	-3.19	-3.41	-3.66		
6	-4.80	-5.24	-5.52	-5.51	0.00	-3.49	0.00	0.00	-3.01	-3.07	-3.42	-3.68		
7	-4.81	-5.25	-5.53	-5.55	0.00	-3.47	0.00	0.00	-3.03	-3.10	-3.43	-3.70		
8	-4.82	-5.26	-5.54	-5.47	0.00	-3.49	0.00	0.00	-3.04	-3.08	-3.44	-3.71		
9	-4.84	-5.27	-5.56	-5.19	0.00	-3.45	0.00	0.00	-3.08	-3.10	-3.46	-3.72		
10	-4.85	-5.28	-5.57	-5.17	0.00	-3.33	0.00	0.00	-3.12	-3.12	-3.47	-3.68		
11	-4.87	-5.29	-5.58	-5.13	0.00	-3.41	0.00	0.00	-3.13	-3.13	-3.48	-3.69		
12	-4.88	-5.29	-5.59	-4.96	0.00	-3.37	0.00	0.00	-3.16	-3.16	-3.49	-3.71		
13	-4.89	-5.30	-5.59	-4.88	0.00	-3.33	0.00	0.00	-3.19	-3.18	-3.50	-3.73		
14	-4.91	-5.31	-5.60	-4.91	0.00	-3.32	0.00	0.00	-3.21	-3.20	-3.51	-3.72		
15	-4.92	-5.32	-5.61	-4.84	0.00	-3.30	0.00	0.00	-3.07	-3.21	-3.52	-3.73		
16	-4.93	-5.32	-5.61	-4.79	-4.24	-3.34	0.00	0.00	-3.12	-3.23	-3.53	-3.74		
17	-4.98	-5.33	-5.62	-4.78	-4.28	-3.35	0.00	0.00	-3.16	-3.24	-3.54	-3.74		
18	-4.99	-5.34	-5.63	-4.72	-4.24	-3.36	0.00	0.00	-3.18	-3.26	-3.55	-3.72		
19	-5.00	-5.35	-5.64	-4.53	-4.25	-3.44	0.00	0.00	-3.19	-3.27	-3.57	-3.75		
20	-5.02	-5.36	-5.63	-4.40	-4.10	-3.50	0.00	0.00	-3.04	-3.28	-3.59	-3.76		
21	-5.03	-5.37	-5.59	0.00	-3.92	-3.55	0.00	-4.16	-3.03	-3.30	-3.59	-3.76		
22	-5.05	-5.38	-5.59	0.00	0.00	-3.58	0.00	-4.08	-2.93	-3.32	-3.61	-3.78		
23	-5.06	-5.39	-5.59	0.00	0.00	-3.44	0.00	-4.07	-2.95	-3.31	-3.62	-3.79		
24	-5.07	-5.40	-5.59	0.00	0.00	-3.43	0.00	-4.08	-3.00	-3.22	-3.63	-3.80		
25	-5.09	-5.41	-5.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.93	-3.03	-3.21	-3.60	-3.81		
26	-5.10	-5.43	-5.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.88	-3.05	-3.23	-3.63	-3.83		
27	-5.11	-5.43	-5.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.87	-3.10	-3.26	-3.63	-3.84		
28	-5.13	-5.44	-5.59	0.00	-3.84	0.00	0.00	-3.84	-3.12	-3.28	-3.56	-3.86		
29	-5.14	-5.45	-5.53	0.00	-3.79	0.00	0.00	-3.10	-3.13	-3.30	-3.57	-3.87		
30	-5.16	***	-5.55	0.00	-3.67	0.00	0.00	-2.92	-3.10	-3.33	-3.59	-3.88		
31	-5.17	***	-5.68	***	-3.61	***	0.00	-2.80	***	-3.34	***	-3.90		
平均	-4.95	-5.32	-5.57	-2.87	-1.29	-2.74	0.00	-1.31	-3.06	-3.21	-3.52	-3.75	年平均	-3.13
最高	-4.72	-5.18	-5.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.80	-3.07	-3.35	-3.62	年最高	0.00
最低	-5.17	-5.45	-5.68	-5.66	-4.28	-3.58	0.00	-4.16	-3.21	-3.34	-3.63	-3.90	年最低	-5.68

注) 0.00 : 欠測 参考値

表 - 7 小金井市 貫井南町(通路・P-1)観測所

平成20年	水位(m)												備考	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	-6.84	-7.06	-7.18	-7.26	-6.11	-5.67	-4.95	-5.24	-4.57	-3.71	-4.03	-4.74		
2	-6.85	-7.07	-7.19	-7.17	-6.15	-5.57	-4.94	-5.30	-4.45	-3.66	-4.05	-4.81		
3	-6.86	-7.08	-7.19	-7.20	-6.19	-5.55	-4.95	-5.35	-4.41	-3.64	-4.11	-4.85		
4	-6.86	-7.08	-7.20	-7.14	-6.19	-5.47	-4.97	-5.36	-4.35	-3.68	-4.09	-4.85		
5	-6.87	-7.09	-7.20	-7.09	-6.27	-5.45	-4.95	-5.36	-4.22	-3.69	-4.05	-4.99		
6	-6.87	-7.09	-7.20	-7.07	-6.24	-5.47	-4.93	-5.38	-4.20	-3.70	-4.11	-5.01		
7	-6.88	-7.10	-7.21	-7.10	-6.26	-5.40	-4.90	-5.40	-4.22	-3.63	-4.21	-4.91		
8	-6.88	-7.10	-7.21	-7.12	-6.27	-5.38	-4.91	-5.44	-4.20	-3.55	-4.21	-4.93		
9	-6.89	-7.10	-7.22	-6.93	-6.25	-5.38	-4.92	-5.47	-4.15	-3.51	-4.22	-5.01		
10	-6.90	-7.10	-7.22	-6.92	-6.21	-5.33	-4.95	-5.47	-4.12	-3.55	-4.21	-5.10		
11	-6.90	-7.10	-7.22	-6.91	-6.23	-5.35	-4.99	-5.49	-4.16	-3.64	-4.19	-5.15		
12	-6.91	-7.11	-7.23	-6.75	-6.19	-5.32	-5.01	-5.52	-4.21	-3.60	-4.24	-5.16		
13	-6.91	-7.11	-7.23	-6.67	-6.24	-5.25	-4.99	-5.57	-4.17	-3.60	-4.28	-5.17		
14	-6.92	-7.12	-7.24	-6.69	-6.26	-5.18	-5.00	-5.65	-4.15	-3.59	-4.31	-5.25		
15	-6.93	-7.12	-7.23	-6.62	-6.27	-5.12	-5.00	-5.72	-4.10	-3.62	-4.38	-5.23		
16	-6.93	-7.12	-7.24	-6.56	-6.28	-5.12	-5.03	-5.76	-4.13	-3.60	-4.47	-5.20		
17	-6.97	-7.13	-7.24	-6.54	-6.32	-5.10	-5.06	-5.70	-4.10	-3.61	-4.53	-5.26		
18	-6.98	-7.13	-7.25	-6.57	-6.28	-5.08	-5.08	-5.69	-4.07	-3.63	-4.58	-5.40		
19	-6.98	-7.14	-7.25	-6.44	-6.30	-5.13	-5.07	-5.79	-4.10	-3.68	-4.58	-5.35		
20	-6.99	-7.14	-7.24	-6.29	-6.34	-5.18	-5.06	-5.85	-4.04	-3.77	-4.54	-5.34		
21	-7.00	-7.15	-7.20	-6.22	-6.13	-5.22	-5.08	-5.86	-4.00	-3.76	-4.59	-5.42		
22	-7.00	-7.15	-7.20	-6.16	-6.07	-5.27	-5.11	-5.81	-3.89	-3.76	-4.57	-5.52		
23	-7.01	-7.16	-7.20	-6.14	-6.04	-5.20	-5.12	-5.84	-3.80	-3.77	-4.61	-5.45		
24	-7.01	-7.16	-7.20	-6.18	-6.05	-5.13	-5.16	-5.88	-3.71	-3.83	-4.62	-5.46		
25	-7.02	-7.16	-7.20	-6.14	-6.12	-5.09	-5.19	-5.81	-3.71	-3.81	-4.70	-5.64		
26	-7.02	-7.17	-7.23	-6.10	-6.07	-5.06	-5.17	-5.74	-3.77	-3.87	-4.66	-5.64		
27	-7.03	-7.17	-7.19	-6.15	-6.00	-5.04	-5.16	-5.75	-3.65	-3.91	-4.71	-5.62		
28	-7.03	-7.17	-7.21	-6.10	-5.95	-5.01	-5.20	-5.77	-3.61	-3.93	-4.88	-5.68		
29	-7.04	-7.18	-7.14	-6.07	-5.93	-5.07	-5.24	-5.25	-3.62	-3.97	-4.81	-5.69		
30	-7.05	***	-7.15	-6.10	-5.81	-5.04	-5.23	-5.06	-3.63	-3.91	-4.80	-5.79		
31	-7.06	***	-7.28	***	-5.76	***	-5.22	-4.85	***	-3.94	***	-5.81		
平均	-6.95	-7.12	-7.21	-6.61	-6.15	-5.25	-5.05	-5.55	-4.05	-3.71	-4.41	-5.27	年平均	-5.61
最高	-6.84	-7.06	-7.14	-6.07	-5.76	-5.01	-4.90	-4.85	-3.61	-3.51	-4.03	-4.74	年最高	-3.51
最低	-7.06	-7.18	-7.28	-7.26	-6.34	-5.67	-5.24	-5.88	-4.57	-3.97	-4.88	-5.81	年最低	-7.28

表 - 8 平成20年 年間降水記録 気象庁 練馬 観測所(アメダス)

年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水
1月1日	0.0	2月1日	0.0	3月1日	0.0	4月1日	0.0	5月1日	0.0	6月1日	0.0	7月1日	0.0	8月1日	0.0	9月1日	0.0	10月1日	5.5	11月1日	0.0	12月1日	1.5
1月2日	0.0	2月2日	0.0	3月2日	0.0	4月2日	0.0	5月2日	2.5	6月2日	0.5	7月2日	0.0	8月2日	0.0	9月2日	0.0	10月2日	0.0	11月2日	0.0	12月2日	1.5
1月3日	0.0	2月3日	21.0	3月3日	0.0	4月3日	0.0	5月3日	14.0	6月3日	35.0	7月3日	0.0	8月3日	0.0	9月3日	0.0	10月3日	0.0	11月3日	0.0	12月3日	0.0
1月4日	0.0	2月4日	0.0	3月4日	0.0	4月4日	0.0	5月4日	0.0	6月4日	1.0	7月4日	17.0	8月4日	35.5	9月4日	1.5	10月4日	0.0	11月4日	0.0	12月4日	0.0
1月5日	0.0	2月5日	0.0	3月5日	0.0	4月5日	0.0	5月5日	0.5	6月5日	6.5	7月5日	0.0	8月5日	14.0	9月5日	0.0	10月5日	8.0	11月5日	0.0	12月5日	5.0
1月6日	0.0	2月6日	2.0	3月6日	0.0	4月6日	0.0	5月6日	0.0	6月6日	0.5	7月6日	0.0	8月6日	1.5	9月6日	62.5	10月6日	24.0	11月6日	0.0	12月6日	0.0
1月7日	0.0	2月7日	4.0	3月7日	0.0	4月7日	7.5	5月7日	0.0	6月7日	0.0	7月7日	2.0	8月7日	0.0	9月7日	10.5	10月7日	3.0	11月7日	0.5	12月7日	0.0
1月8日	0.0	2月8日	0.0	3月8日	0.0	4月8日	83.0	5月8日	0.0	6月8日	0.0	7月8日	8.5	8月8日	0.0	9月8日	0.0	10月8日	22.5	11月8日	1.0	12月8日	0.0
1月9日	0.0	2月9日	11.0	3月9日	0.0	4月9日	0.0	5月9日	0.0	6月9日	55.0	7月9日	0.0	8月9日	0.0	9月9日	0.0	10月9日	0.0	11月9日	0.0	12月9日	21.5
1月10日	0.0	2月10日	0.0	3月10日	4.0	4月10日	25.0	5月10日	12.5	6月10日	0.0	7月10日	0.0	8月10日	10.0	9月10日	0.0	10月10日	0.0	11月10日	0.5	12月10日	2.0
1月11日	0.0	2月11日	0.0	3月11日	0.0	4月11日	1.5	5月11日	9.5	6月11日	0.0	7月11日	0.0	8月11日	2.5	9月11日	1.0	10月11日	1.5	11月11日	0.0	12月11日	0.0
1月12日	8.0	2月12日	6.0	3月12日	0.0	4月12日	0.0	5月12日	0.0	6月12日	28.0	7月12日	0.0	8月12日	0.0	9月12日	0.0	10月12日	0.0	11月12日	1.0	12月12日	0.0
1月13日	0.0	2月13日	0.0	3月13日	0.0	4月13日	1.5	5月13日	19.5	6月13日	0.0	7月13日	0.0	8月13日	0.0	9月13日	0.0	10月13日	0.0	11月13日	0.0	12月13日	0.0
1月14日	0.0	2月14日	0.0	3月14日	25.0	4月14日	4.5	5月14日	15.0	6月14日	0.0	7月14日	0.0	8月14日	0.0	9月14日	0.0	10月14日	8.5	11月14日	0.0	12月14日	15.0
1月15日	0.0	2月15日	0.0	3月15日	1.0	4月15日	0.0	5月15日	0.0	6月15日	0.0	7月15日	0.0	8月15日	0.0	9月15日	2.5	10月15日	0.5	11月15日	0.0	12月15日	0.0
1月16日	0.0	2月16日	0.0	3月16日	0.0	4月16日	0.0	5月16日	0.0	6月16日	0.0	7月16日	0.0	8月16日	14.5	9月16日	8.0	10月16日	0.0	11月16日	4.5	12月16日	0.0
1月17日	0.0	2月17日	0.0	3月17日	0.0	4月17日	13.0	5月17日	0.0	6月17日	0.0	7月17日	0.0	8月17日	36.0	9月17日	0.0	10月17日	0.0	11月17日	0.0	12月17日	14.0
1月18日	0.0	2月18日	0.0	3月18日	0.0	4月18日	77.5	5月18日	0.0	6月18日	0.0	7月18日	8.0	8月18日	0.0	9月18日	7.5	10月18日	0.0	11月18日	0.0	12月18日	0.0
1月19日	0.0	2月19日	0.0	3月19日	12.0	4月19日	2.5	5月19日	12.0	6月19日	0.0	7月19日	0.0	8月19日	0.0	9月19日	17.0	10月19日	0.0	11月19日	0.0	12月19日	0.0
1月20日	0.0	2月20日	0.0	3月20日	29.0	4月20日	0.0	5月20日	77.0	6月20日	0.0	7月20日	0.0	8月20日	0.0	9月20日	22.5	10月20日	2.0	11月20日	0.0	12月20日	0.0
1月21日	0.0	2月21日	0.0	3月21日	1.0	4月21日	0.0	5月21日	0.0	6月21日	16.0	7月21日	0.0	8月21日	10.5	9月21日	30.5	10月21日	0.0	11月21日	0.0	12月21日	0.0
1月22日	0.0	2月22日	0.0	3月22日	0.0	4月22日	0.0	5月22日	0.0	6月22日	46.0	7月22日	0.0	8月22日	0.0	9月22日	12.0	10月22日	0.0	11月22日	0.0	12月22日	6.0
1月23日	9.0	2月23日	0.0	3月23日	0.0	4月23日	0.0	5月23日	0.0	6月23日	8.5	7月23日	0.0	8月23日	5.5	9月23日	0.0	10月23日	14.5	11月23日	0.0	12月23日	0.0
1月24日	0.0	2月24日	0.0	3月24日	7.0	4月24日	6.5	5月24日	11.5	6月24日	0.0	7月24日	0.0	8月24日	15.0	9月24日	0.0	10月24日	55.5	11月24日	29.0	12月24日	0.0
1月25日	0.0	2月25日	0.0	3月25日	0.0	4月25日	0.0	5月25日	17.0	6月25日	0.0	7月25日	0.0	8月25日	14.0	9月25日	0.0	10月25日	0.0	11月25日	4.5	12月25日	0.0
1月26日	0.0	2月26日	9.0	3月26日	0.0	4月26日	1.0	5月26日	0.0	6月26日	2.5	7月26日	0.0	8月26日	8.5	9月26日	0.0	10月26日	0.5	11月26日	0.5	12月26日	0.0
1月27日	0.0	2月27日	1.0	3月27日	0.0	4月27日	0.0	5月27日	0.0	6月27日	0.0	7月27日	0.0	8月27日	0.0	9月27日	0.0	10月27日	1.0	11月27日	4.5	12月27日	0.0
1月28日	0.0	2月28日	0.0	3月28日	0.5	4月28日	0.5	5月28日	0.0	6月28日	0.0	7月28日	0.0	8月28日	57.0	9月28日	0.0	10月28日	0.0	11月28日	27.0	12月28日	0.0
1月29日	1.0	2月29日	0.0	3月29日	0.0	4月29日	0.0	5月29日	42.0	6月29日	50.5	7月29日	41.5	8月29日	44.5	9月29日	20.0	10月29日	0.0	11月29日	0.0	12月29日	0.0
1月30日	0.0			3月30日	6.5	4月30日	0.0	5月30日	6.5	6月30日	7.0	7月30日	0.0	8月30日	48.0	9月30日	8.5	10月30日	0.0	11月30日	0.0	12月30日	0.0
1月31日	0.0			3月31日	17.0			5月31日	13.5			7月31日	0.0	8月31日	13.5			10月31日	0.0			12月31日	0.0
18.0		54.0		103.0		224.0		253.0		257.0		77.0		330.5		204.0		147.0		73.0		66.5	

降水:日降水量(mm) 本表の降水量は、気象庁の気象統計情報の標記観測所(アメダス)データによる。 降水量年間計 1807 mm
 3月26日より、気象庁の降水量の表示が変更になっている。

表 - 9 平成20年 年間降水記録 気象庁 府中 観測所(アメダス)

年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水	年月日	降水
1月1日	0.0	2月1日	0.0	3月1日	0.0	4月1日	0.0	5月1日	0.0	6月1日	0.0	7月1日	0.0	8月1日	0.0	9月1日	0.0	10月1日	5.5	11月1日	0.0	12月1日	1.0
1月2日	0.0	2月2日	0.0	3月2日	0.0	4月2日	0.0	5月2日	7.0	6月2日	1.5	7月2日	0.0	8月2日	0.0	9月2日	0.0	10月2日	0.0	11月2日	0.0	12月2日	0.0
1月3日	0.0	2月3日	18.0	3月3日	0.0	4月3日	0.0	5月3日	13.5	6月3日	34.5	7月3日	0.0	8月3日	0.0	9月3日	0.0	10月3日	0.0	11月3日	0.0	12月3日	0.0
1月4日	0.0	2月4日	0.0	3月4日	0.0	4月4日	0.0	5月4日	0.0	6月4日	0.5	7月4日	24.5	8月4日	2.5	9月4日	47.5	10月4日	0.0	11月4日	0.0	12月4日	0.0
1月5日	0.0	2月5日	0.0	3月5日	0.0	4月5日	0.0	5月5日	0.0	6月5日	2.0	7月5日	0.0	8月5日	0.0	9月5日	0.0	10月5日	12.0	11月5日	0.0	12月5日	4.5
1月6日	0.0	2月6日	0.0	3月6日	0.0	4月6日	0.0	5月6日	0.0	6月6日	2.5	7月6日	0.0	8月6日	0.0	9月6日	0.0	10月6日	33.0	11月6日	0.0	12月6日	0.0
1月7日	0.0	2月7日	1.0	3月7日	0.0	4月7日	17.5	5月7日	0.0	6月7日	0.0	7月7日	2.0	8月7日	0.0	9月7日	48.5	10月7日	0.0	11月7日	0.0	12月7日	0.0
1月8日	0.0	2月8日	0.0	3月8日	0.0	4月8日	98.5	5月8日	0.0	6月8日	0.0	7月8日	0.0	8月8日	0.0	9月8日	0.0	10月8日	21.5	11月8日	1.0	12月8日	0.0
1月9日	0.0	2月9日	10.0	3月9日	0.0	4月9日	0.0	5月9日	0.0	6月9日	27.5	7月9日	0.0	8月9日	0.0	9月9日	0.0	10月9日	0.0	11月9日	0.0	12月9日	26.0
1月10日	0.0	2月10日	0.0	3月10日	7.0	4月10日	24.0	5月10日	17.5	6月10日	0.0	7月10日	0.0	8月10日	0.0	9月10日	0.0	10月10日	0.0	11月10日	0.0	12月10日	3.0
1月11日	0.0	2月11日	0.0	3月11日	0.0	4月11日	1.0	5月11日	9.0	6月11日	0.0	7月11日	0.0	8月11日	0.0	9月11日	0.0	10月11日	1.0	11月11日	0.0	12月11日	0.0
1月12日	7.0	2月12日	5.0	3月12日	0.0	4月12日	0.0	5月12日	0.0	6月12日	37.5	7月12日	6.5	8月12日	0.0	9月12日	0.0	10月12日	0.0	11月12日	1.0	12月12日	0.0
1月13日	0.0	2月13日	0.0	3月13日	0.0	4月13日	2.5	5月13日	7.5	6月13日	0.0	7月13日	0.0	8月13日	0.0	9月13日	0.0	10月13日	0.0	11月13日	0.0	12月13日	0.0
1月14日	0.0	2月14日	0.0	3月14日	13.0	4月14日	3.5	5月14日	19.0	6月14日	0.0	7月14日	0.0	8月14日	0.5	9月14日	0.0	10月14日	7.5	11月14日	0.0	12月14日	17.0
1月15日	0.0	2月15日	0.0	3月15日	0.0	4月15日	0.0	5月15日	0.0	6月15日	0.0	7月15日	0.0	8月15日	0.0	9月15日	41.0	10月15日	3.5	11月15日	0.0	12月15日	0.0
1月16日	0.0	2月16日	0.0	3月16日	0.0	4月16日	0.0	5月16日	0.0	6月16日	0.0	7月16日	0.0	8月16日	0.0	9月16日	7.0	10月16日	0.0	11月16日	2.0	12月16日	0.0
1月17日	0.0	2月17日	0.0	3月17日	0.0	4月17日	12.0	5月17日	1.5	6月17日	0.0	7月17日	0.0	8月17日	19.0	9月17日	0.0	10月17日	0.0	11月17日	0.0	12月17日	17.5
1月18日	0.0	2月18日	0.0	3月18日	0.0	4月18日	79.5	5月18日	5.5	6月18日	0.0	7月18日	38.0	8月18日	0.0	9月18日	7.0	10月18日	0.0	11月18日	0.0	12月18日	0.0
1月19日	0.0	2月19日	0.0	3月19日	9.0	4月19日	2.0	5月19日	4.0	6月19日	0.0	7月19日	0.0	8月19日	0.0	9月19日	25.5	10月19日	0.0	11月19日	0.0	12月19日	0.0
1月20日	0.0	2月20日	0.0	3月20日	37.0	4月20日	0.0	5月20日	92.5	6月20日	0.0	7月20日	0.0	8月20日	0.0	9月20日	21.5	10月20日	0.0	11月20日	0.0	12月20日	0.0
1月21日	0.0	2月21日	0.0	3月21日	0.0	4月21日	0.0	5月21日	0.0	6月21日	17.0	7月21日	0.0	8月21日	3.5	9月21日	35.5	10月21日	0.0	11月21日	0.0	12月21日	0.0
1月22日	0.0	2月22日	0.0	3月22日	0.0	4月22日	0.0	5月22日	0.0	6月22													