



大野市 地下水年次報告書

～令和元年度版～
(平成31年度)



[水田湛水 令和元年2月21日撮影]

大野市 産経建設部 建設整備課 湧水再生対策室

はじめに

大野市では、今なお、約7割の家庭がホームポンプで地下水をくみ上げ、直接地下水を飲み水などの生活用水として利用しています。昭和60年3月、当時の環境庁により御清水が名水百選に選定され、平成20年6月には本願清水が平成の名水百選として環境省に認定されました。昭和、平成の両名水百選が健在することは郷土の誇りとなっています。まちのあちらこちらで水が湧き、蛇口からおいしい地下水が出てくることは当たり前のように感じますが、今の豊かな水環境は大野の地下水を守ってきた人々の保全活動のたまものなのです。

今から約50年前、地下水をくみ上げ過ぎ、多くの家庭で井戸枯れが発生しました。それまでの、水は枯れることがなく無限であるという考えを、水は大野の大切な資源であると転換し、積極的な地下水保全活動を始めました。昭和51年から地下水位観測が始まり、昭和52年には大野市地下水保全条例を制定。平成13年から数年かけて大規模な地下水総合調査を実施しました。この調査結果を基に、平成17年に「大野市地下水保全管理計画」を策定しました。地下水が地域共有の貴重な資源であるという認識を明示し、「持続的な地下水の保全と利用の調和」を基本理念とした、地域全体での保全対策は現在も継続されています。大野市の地下水は大野市に住む人、働く人、関係する全ての人が協力し守らなくてはなりません。平成23年には、湧水文化を後世に引き継ぐ為の環境を創出するため、国・県・市などの関係機関や団体が連携し、それぞれの役割を担いつつ、総合的な取り組みをより一層進めることを目的とし、「越前おおの湧水文化再生計画」を策定しました。井戸枯れから始まった地下水保全活動と、昭和初期までの水が豊かだった頃の生活を次世代に伝える活動、そして、井戸を二度と枯らしてはいけないという市民の心を湧水文化と表現し、新たに文化にも着目した取り組みを始めました。平成27年12月、第396回大野市議会定例会において「大野市健全な水循環のまち宣言」に関する決議が全会一致で可決され、水が健全に循環し、そのもたらす恩恵を将来にわたって享受できるように国・県・市などの関係機関や団体、市民や企業がそれぞれの役割を担いつつ、様々な取り組みを進めていくことを宣言しました。大野の地下水は、地球の水循環の一部です。同じく平成27年から、現在「あたりまえ」に使っている水は、「ありがたい」ものだということを再認識し、これまで受けてきた水の恩恵を「恩返し」という形で世界とともに分かち合う取り組み「水への恩返し Carrying Water Project」を実施しています。名水は市民の誇りであり、蓄積された地下水保全のノウハウは、大野と世界を救う地域資源だと確信し、地方創生・人口減少対策事業として展開してきました。水を概念として扱った先駆的取組で、日本初、世界初の挑戦を数々行いました。このように大野市の水に関する取り組みは非常に幅広いものとなっています。

この報告書は、「大野市地下水保全管理計画」および「越前おおの湧水文化再生計画」に基づき市の取り組みをまとめたものです。大野市地下水保全管理計画に基づいて保全活動を始めて15年目、今一度足元を見つめ直し、地下水保全活動をまた一歩前進できるように、結果の分析を追加し作成しました。

目 次

1. 大野市の地下水	1
(1) 市勢と地勢	
(2) 水循環と地下水	
2. 地下水位等の監視	3
(1) 気象状況	
(2) 地下水位の観測状況	
(3) 地下水位の変動状況	
(4) 河川水位の変動状況	
(5) 湧水湧出量の状況	
3. 地下水量の保全	25
(1) 地下水採取等の届出状況	
(2) 地下水採取量の報告状況	
(3) 地下水揚水量の推計	
(4) 水田湛水事業の実施状況	
4. 地下水質の保全	32
(1) 地下水の水質調査	
(2) 硝酸態窒素濃度の変化	
(3) 有機塩素系化合物汚染の浄化	
5. 地盤沈下の防止	45
6. 地下水保全活動支援および啓発	46
(1) 水への恩返し事業補助	
(2) 「水のがっこう」開校	
(3) 地下水保全啓発	
(4) 大学との連携	
7. 地下水の保全目標	52
(1) 保全目標の設定	
(2) 保全目標水位に対する超過日数の状況	
(3) 3観測井の地下水位変動状況	
8. 地下水緊急時対策	58
9. 地下水保全基金	61

添 付 資 料

1. 大野市の地下水

(1) 市勢と地勢

大野市は、福井県東部に位置し、白山山系に囲まれた盆地です。右近次郎遺跡、佐開遺跡など縄文時代の遺跡が確認されています。大野盆地西部を流れる赤根川流域には縄文時代はもちろん、弥生時代から古墳時代、奈良・平安時代を経て中世に至るまでの各時代について、住居や集落などの遺構、多様な出土遺物が見つっています。大野盆地は、狩場になる山林、魚の住む川、豊かな植生をはぐくむ地下水と、生活に適した土地だったことがうかがえます。

1575年、織田信長の部将 金森長近公は、信長の兵法による防守堅固な城郭を亀山に、その東側に短冊型の城下町を建設しました。築城の際、湧水地をそのまま堀として取り入れ、本願清水を深く掘り下げ「町用水」を整備し、上水路、下水路を備えた城下町を建設しました。これが現市街地の起源となり、約440年たった今でも町割りほぼ残っています。大野市は昭和29年に2町6村が合併して誕生し、その後、昭和45年に西谷村を、平成17年に和泉村を編入合併し、現在に至っています。令和元年10月1日現在の人口は、32,584人、世帯数は11,609世帯となっています。

また、大野市は、総面積は872.43k㎡と県内最大で、市域の約87%にあたる758.38k㎡を森林が占めており、市域の北西に位置する約90k㎡の大野盆地に市街地があります。この大野盆地は、標高170mから230mの高所に位置し、東西および南北の幅が約9kmのほぼ五角形をしており、この中を九頭竜川、真名川、清滝川、赤根川の一級河川が南から北へと流れています。

大野盆地の地形は、真名川沿いには真名川扇状地、清滝川沿いには木本扇状地が広がっており、また、真名川以東には、岩屑なだれ堆積物で構成される地形面が発達し、赤根川以西には湖沼性の低地が分布しています。

大野盆地を取り巻く山地は、古い時代の岩石が分布し、一方、大野盆地内は新しい時代に河川が運び出した砂礫層が広がっています。このため、周囲の山地が不透水性の基盤の役目をしており、大野盆地の地下水は地下ダム型を呈しています。

大野盆地内の真名川以西から赤根川以東に広がる砂礫層は、特に浸透性が良く良好な帯水層を形成しています。この浸透した水は帯水層に地下水として貯えられます。このため、大野市の上水道普及率は、令和2年3月31日現在で20.30%、簡易水道を含めた普及率でも37.79%と全国的にも普及率が低い状態となっています。

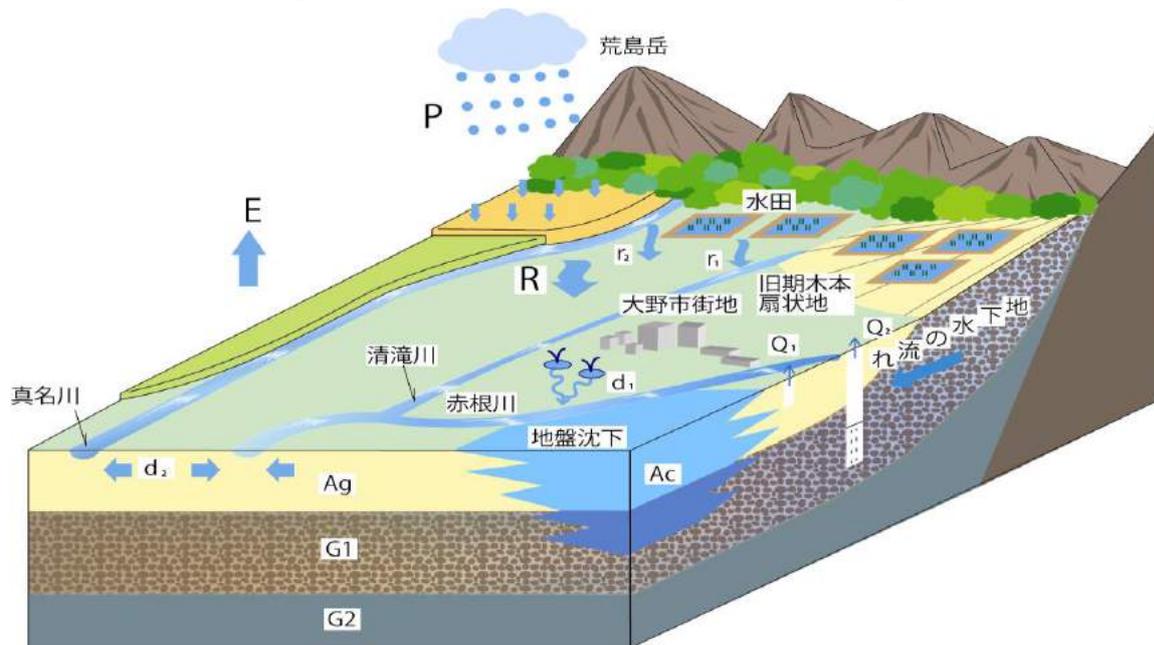


[御清水で囲碁を楽しむ様子]

(2) 水循環と地下水

大野盆地は、真名川以西から赤根川以東の地域で、特に市街地を形成している地域では、浸透性が良く良好な帯水層が分布しています。この真名川以西の地域は、下図のとおり水が循環し、地下水は特に降雨、真名川および赤根川の2河川の影響を強く受けています。また、地下水は全体的に南から北に向かって流れており、木本扇状地内を流れ市街地で飲み水として利用される木本扇状地地下水系と、真名川が深く関与する真名川地下水系に2分され、両者は互いに影響を及ぼしあっています。

[大野盆地（真名川以西）の水循環システム]



凡 例

第一帯水層	P: 降雨	Q ₁ : 浅井戸からの汲み上げ量
粘性土層	E: 蒸発散	Q ₂ : 深井戸からの汲み上げ量
第二帯水層	R: 降水からのかん養	d ₁ : 地表への地下水流出(湧水)
水文地質基盤	r ₁ : 水田からのかん養	d ₂ : 河川への地下水流出
	r ₂ : 河川からのかん養	

[真名川以西の地下水収支の推計]

流入量	降雨などによる自然かん養	51%	44,762
	河川からのかん養	32%	27,934
	かんがいによるかん養	16%	14,246
	その他	1%	879
小 計		100%	87,821
流出量	地下水揚水量	7%	6,405
	河川への流出量	93%	80,972
	小 計	100%	87,376
水 収 支			445

(平成14年～22年の9ヵ年平均 単位: 千m³/年)

2. 地下水位等の監視

(1) 気象状況

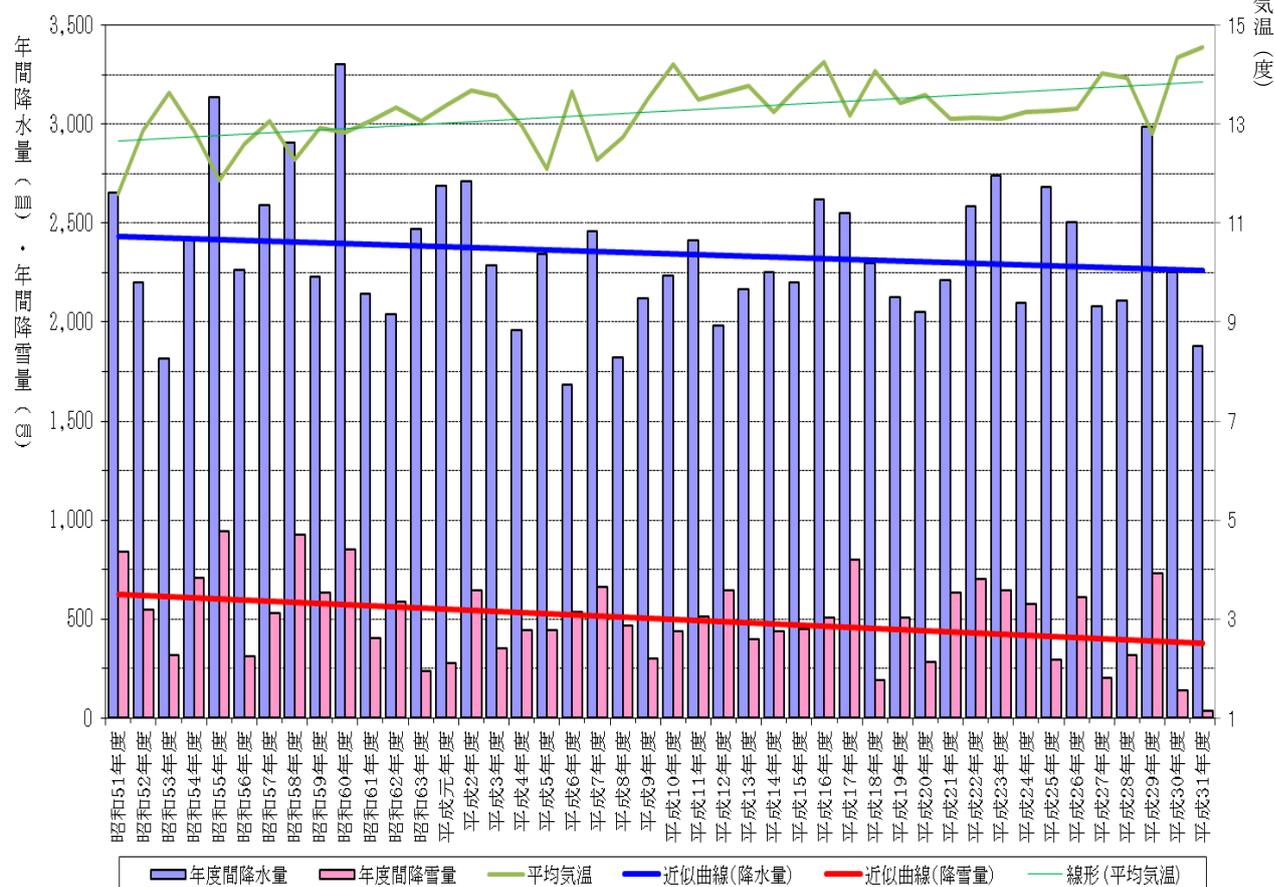
大野市域で利用される地下水は、その大部分が不圧（浅層地下水）であり、一般には降水量や降雪量などの気象条件の影響を受けます。大野市域の地下水涵養を考えるうえで、降水量や降雪量などの気象観測記録は地下水の収支に大きく関与する項目です。

大野市は、内陸盆地型の気候で寒暖の差が大きく、過去 10 ヶ年の年平均気温は 13.5℃、年間平均降水量は 2,412.7mm で、全国でも降水量が多い地域です。

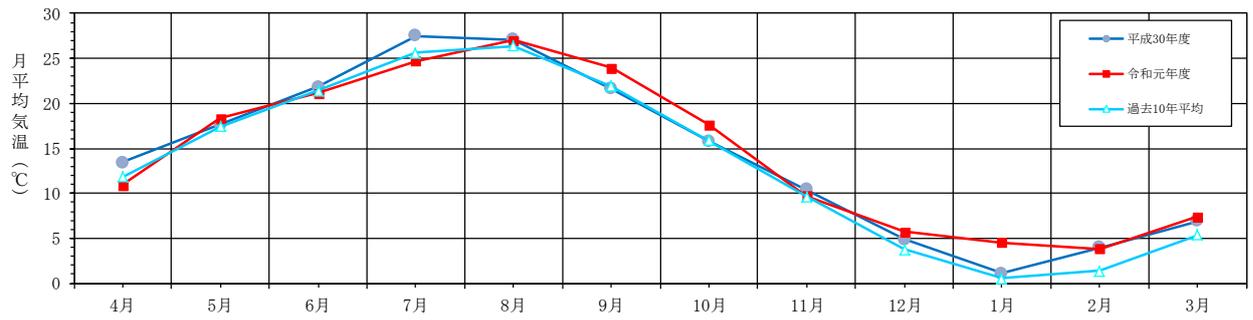
また、典型的な日本海北陸型気候に属し、夏季に比べ冬季の降水量が多く、平成 30 年の最深積雪は 177cm に達する豪雪地帯です。なお、昭和 51 年に市内全域が特別豪雪地帯に指定されています。

令和元年度（平成 31 年度）（以下「令和元年度」という。）の気象の特徴として、7 月、9 月および 11 月と降水量が少ない月が繰り返しあり、年間の降水量が非常に少なく、数十年に一度の渇水年でした。また降雪量も非常に少なく、昭和 51 年度の観測以来、降水量は 4 番目の少なさ、降雪量は最も少ない年となりました。

[平均気温・降水量・降雪量の経年変化]



[平均気温の月別変動状況]

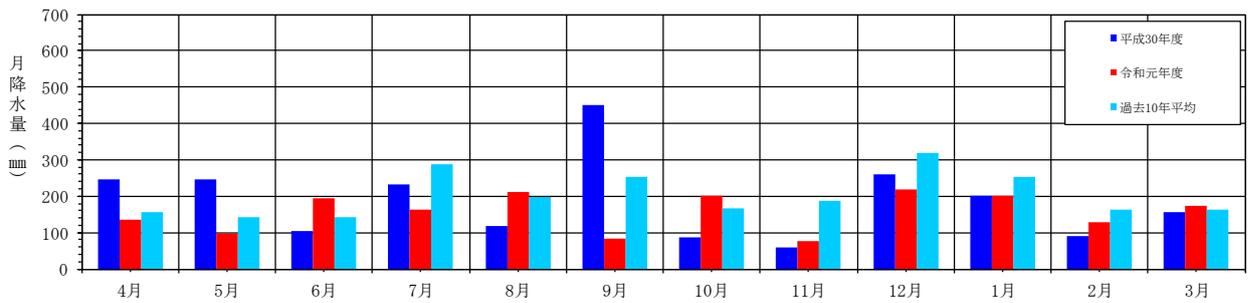


年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均気温
平成30年度	13.4	17.6	21.8	27.5	27.1	21.6	15.8	10.4	4.9	1.1	4.0	6.9	14.3
令和元年度	10.9	18.3	21.1	24.7	27.0	23.9	17.6	9.7	5.7	4.5	3.8	7.4	14.6
過去10年平均	11.8	17.4	21.4	25.6	26.4	21.9	15.9	9.6	3.8	0.6	1.4	5.4	13.4

過去10年とは平成21年から平成30年までのことである。

(気象庁ホームページより 単位：℃)

[降水量の月別変動状況]

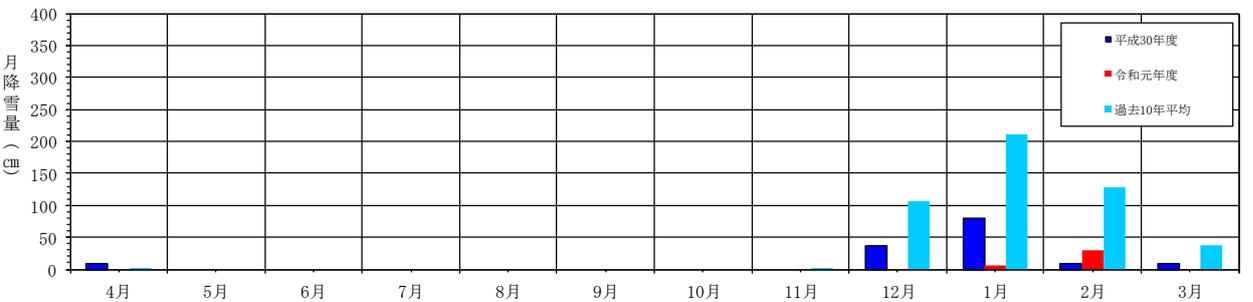


年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間降水量
平成30年度	246.5	246.5	104.5	230.5	118.0	451.5	88.0	60.0	261.5	199.5	91.5	154.5	2252.5
令和元年度	134.0	98.5	195.0	163.5	213.0	81.5	199.5	75.5	217.5	200.5	127.5	174.0	1880.0
過去10年平均	155.1	143.7	141.5	286.3	196.9	251.6	165.7	186.9	318.5	252.4	163.4	162.9	2424.6

過去10年とは平成21年から平成30年までのことである。

(気象庁ホームページより 単位：mm)

[積雪量の月別変動状況]



年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度最深
平成30年度	8	0	0	0	0	0	0	0	37	79	8	9	141
令和元年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	29	0	35
過去10年平均	1	0	0	0	0	0	0	2	107	211	128	37	

過去10年とは平成21年から平成30年までのことである。

(気象庁ホームページより 単位：cm)

(2) 地下水位の観測状況

大野市では、平成26年6月に簡易観測井を2カ所新設し、市内29カ所、32本の井戸を用いて地下水位を観測しています。

このうち、御清水観測井、春日公園観測井、菖蒲池（浅）観測井の3カ所を基準観測井として定めています。

これら観測井のうち、簡易観測井においては市民が毎日手計りで地下水位の観測を行い、その結果を表示板に掲示し、目で見ることのできない地下水の情報を市民に提供しています。

区 分	箇 所 数	井 戸 数	備 考
簡 易 観 測 井	16カ所	16本	H26.6に2カ所新設
標 準 観 測 井	2カ所	2本	
精 査 用 観 測 井	3カ所	6本	
そ の 他 観 測 井	8カ所	8本	
合 計	29カ所	32本	

※義景公園、中野清水緑地の2カ所



[春日公園観測井 地下水位表示板]



[御清水観測井 地下水位表示板]

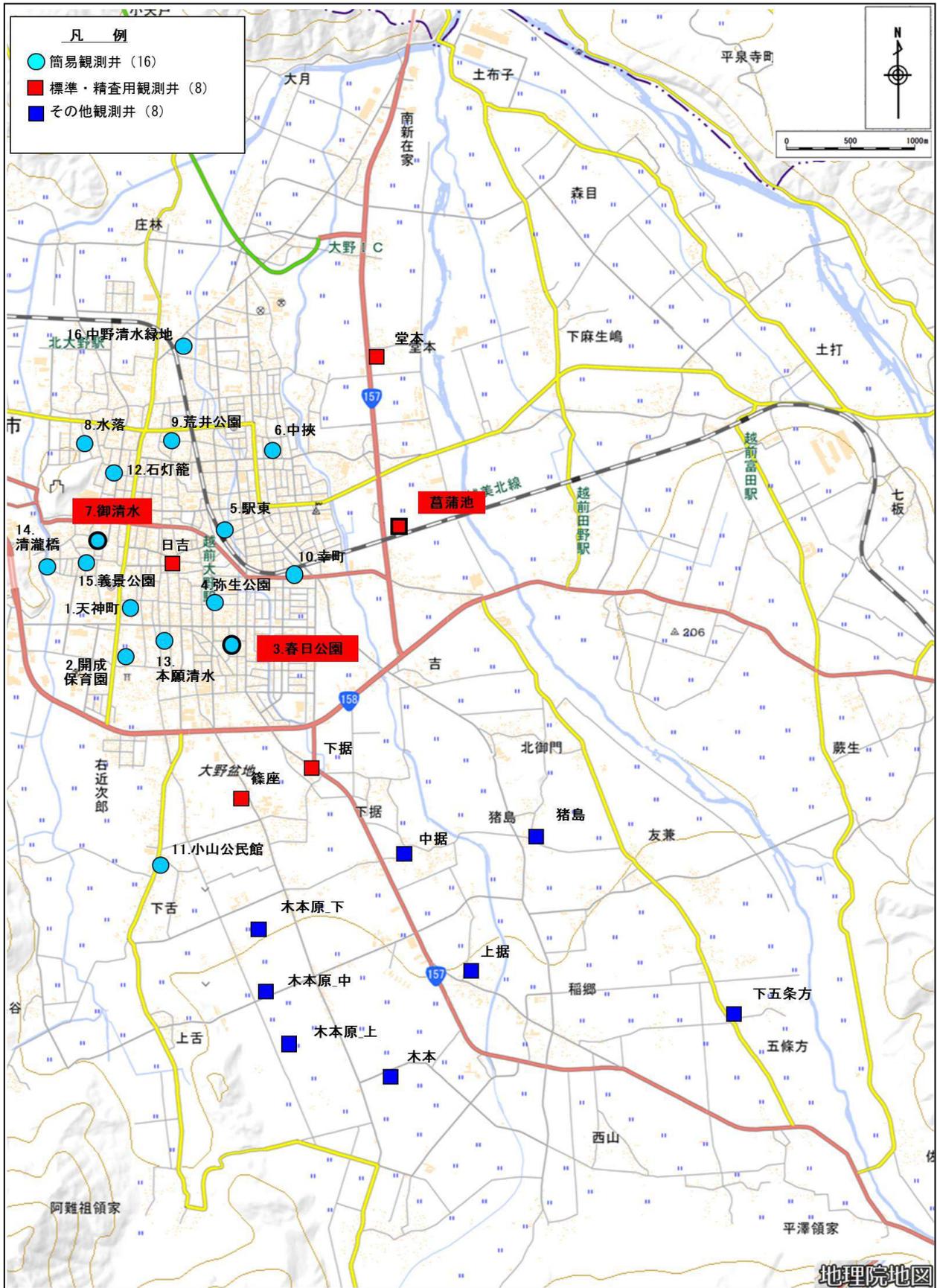


[菖蒲池観測井（浅・深井戸）]



[中野清水観測井 地下水位表示板]

[観測井位置図]



[観測井一覧]

NO	区分	観測井名	設置年月	管頭標高 (m)	深度 (m)	ストレーナ位置	観測手法	地盤高 (m)
1	簡易	天神町観測井	昭51.2	177.13	15.0	不詳	手観測(1日1回)	176.08
2	簡易	開成保育園観測井	昭51.2	178.45	15.0	不詳	手観測(1日1回)	178.52
3	簡易 (基準観測井)	春日公園観測井	昭51.2	180.63	15.0	不詳	手観測(1日1回)	179.59
4	簡易	弥生公園観測井	昭51.2	178.45	15.0	不詳	手観測(1日1回)	177.97
5	簡易	駅東観測井	昭51.11	175.29	15.0	不詳	手観測(1日1回)	174.27
6	簡易	中狹観測井	昭51.11	172.77	15.0	不詳	手観測(1日1回)	171.72
7	簡易 (基準観測井)	御清水観測井	昭51.11	171.84	15.0	不詳	手観測(1日1回)	171.67
8	簡易	水落観測井	昭51.11	170.52	15.0	不詳	手観測(1日1回)	169.91
9	簡易	荒井公園観測井	昭51.12	171.25	15.0	不詳	手観測(1日1回)	170.55
10	簡易	幸町観測井	昭56.6	179.18	15.0	不詳	手観測(1日1回)	177.89
11	簡易	小山公民館観測井	昭56.6	189.12	15.0	不詳	手観測(1日1回)	188.19
12	簡易	石灯笼観測井	昭59.5	173.43	15.0	不詳	手観測(1日1回)	172.42
13	簡易	本願清水観測井	平9.9	178.91	15.0	不詳	手観測(1日1回)	177.98
14	簡易	清瀧橋観測井	平14.4	171.18	21.0	不詳	手観測(1日1回)	171.00
15	簡易	義景公園観測井	平27.6	173.12	15.0	1.0-15.0	手観測(1日1回)	172.12
16	簡易	中野清水緑地観測井	平27.6	167.77	15.0	1.0-15.0	手観測(1日1回)	166.76
17	標準	下摺観測井	昭55.12	187.14	28.8	5.0-24.0	自記記録式(チャート)	185.90
18	標準	篠座観測井	昭49.3	187.99	100.0	7.0-15.0	自記記録式(IC)	187.71
19	精査用	堂本(浅)観測井	昭48.11	171.38	30.0	6.0-24.0	自記記録式(チャート)	170.66
20	精査用	堂本(深)観測井	昭48.11	170.96	120.0	54.0-90.0, 102.0-108.0	自記記録式(チャート)	170.11
21	精査用	日吉(浅)観測井	昭52.11	177.65	26.0	9.0-25.5	自記記録式(チャート)	176.33
22	精査用	日吉(深)観測井	昭52.11	177.63	110.0	66.0-110.0	自記記録式(チャート)	176.26
23	精査用 (基準観測井)	菖蒲池(浅)観測井	昭47.12	180.29	30.0	9.0-24.0	自記記録式(チャート)	178.72
24	精査用	菖蒲池(深)観測井	昭47.12	180.28	120.0	55.0-66.0, 72.0-90.0, 96.0-108.0	自記記録式(チャート)	178.74
25	その他	木本観測井	平1.12	—	25.3	6.5-23.0	自記記録式(IC)	217.25
26	その他	下五条方観測井	平1.12	213.84	25.0	8.5-25.0	自記記録式(IC)	213.08
27	その他	猪島観測井	平1.12	—	25.0	8.5-25.0	自記記録式(IC)	195.99
28	その他	木本原上観測井	平3.6	—	20.7	4.2-20.7	自記記録式(IC)	212.71
29	その他	木本原中観測井	平3.6	—	25.5	5.5-22.0	自記記録式(IC)	206.26
30	その他	木本原下観測井	平3.5	—	26.0	5.5-22.0	自記記録式(IC)	198.51
31	その他	中摺観測井	不詳	192.26	25.0	不詳	自記記録式(IC)	—
32	その他	上摺観測井	平21.6	200.43	21.0	13.0-21.0	自記記録式(IC)	200.10

(3) 地下水位の変動状況

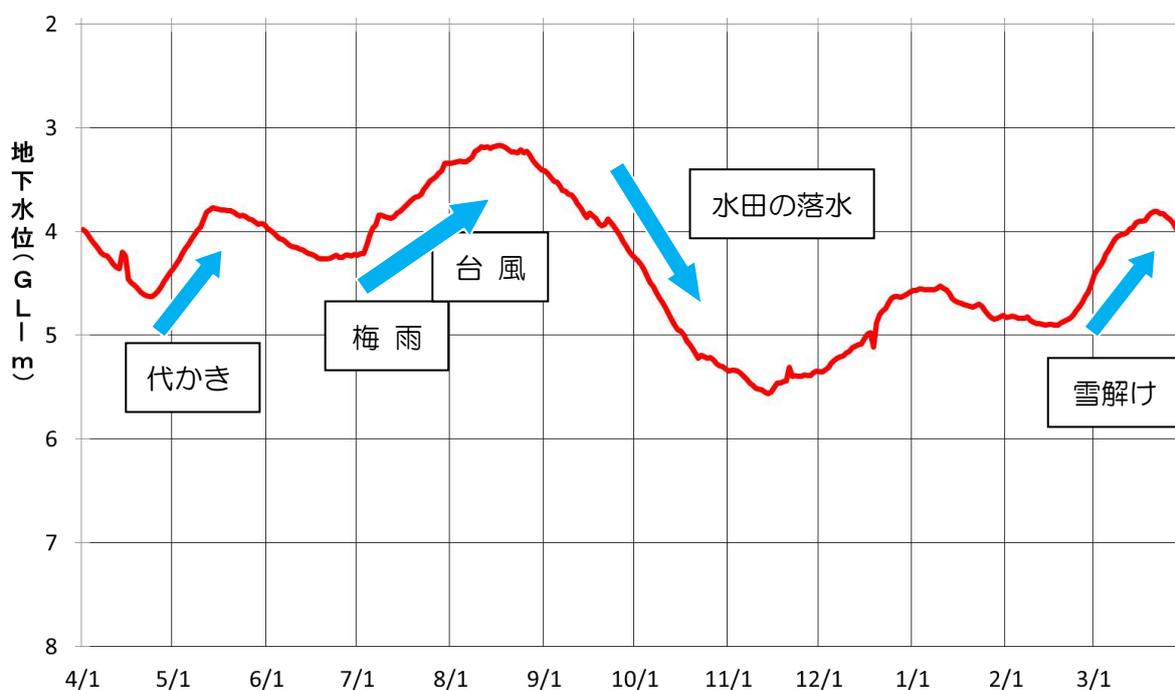
大野市の地下水位は、一般的に雪解け時期、水田に水を張る時期、梅雨および台風時期に大きく上昇し、8月中旬頃に最高水位を記録します。その後、水田から水が落とされると地下水位は急激に低下し、11月中旬頃に最低水位を記録するという変動パターンを示します。

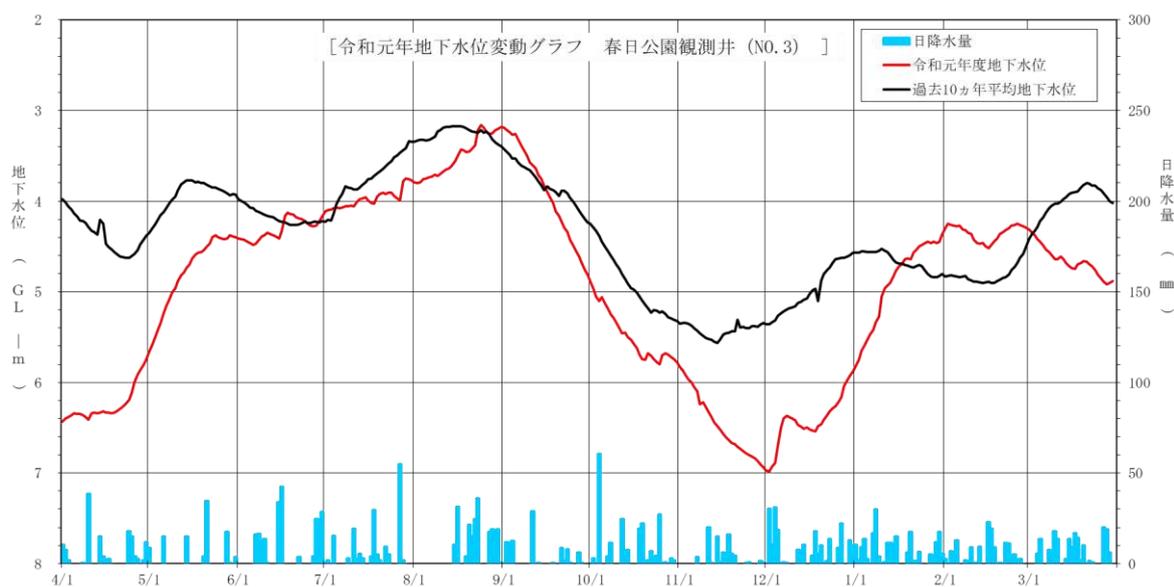
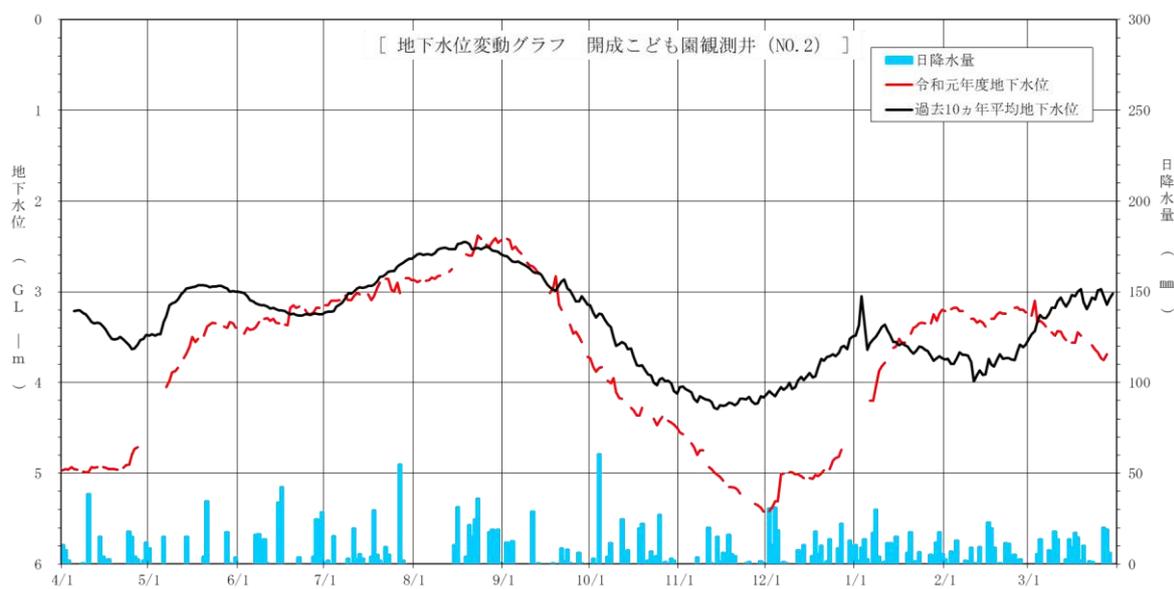
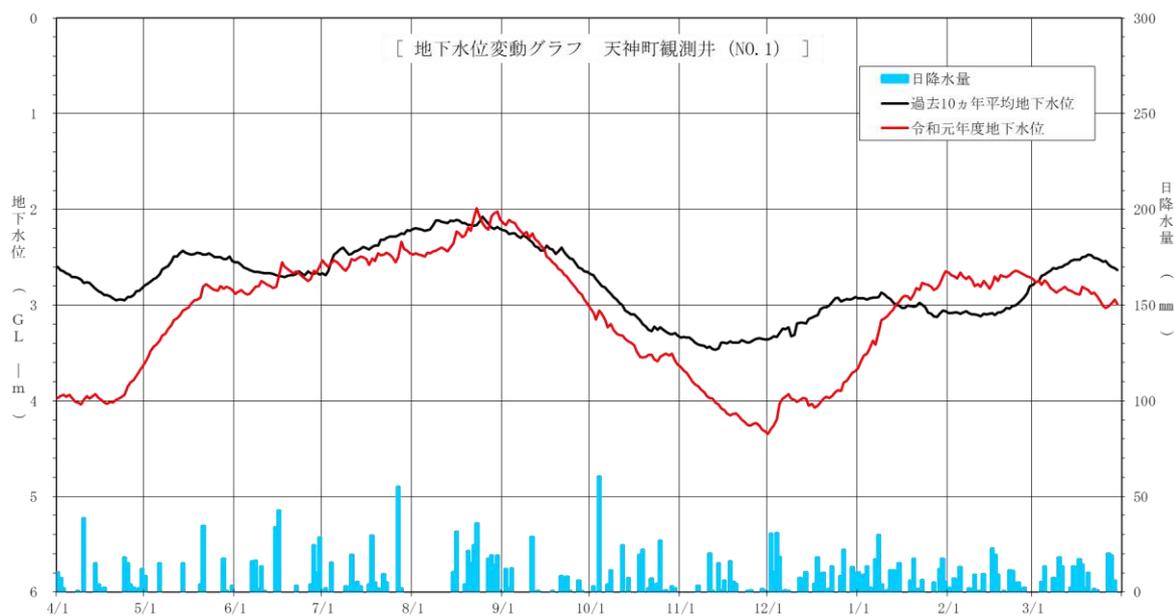
令和元年度の地下水位は、この一般的な変動パターンにある程度沿って推移しましたが、特徴ある状況も観測しました。

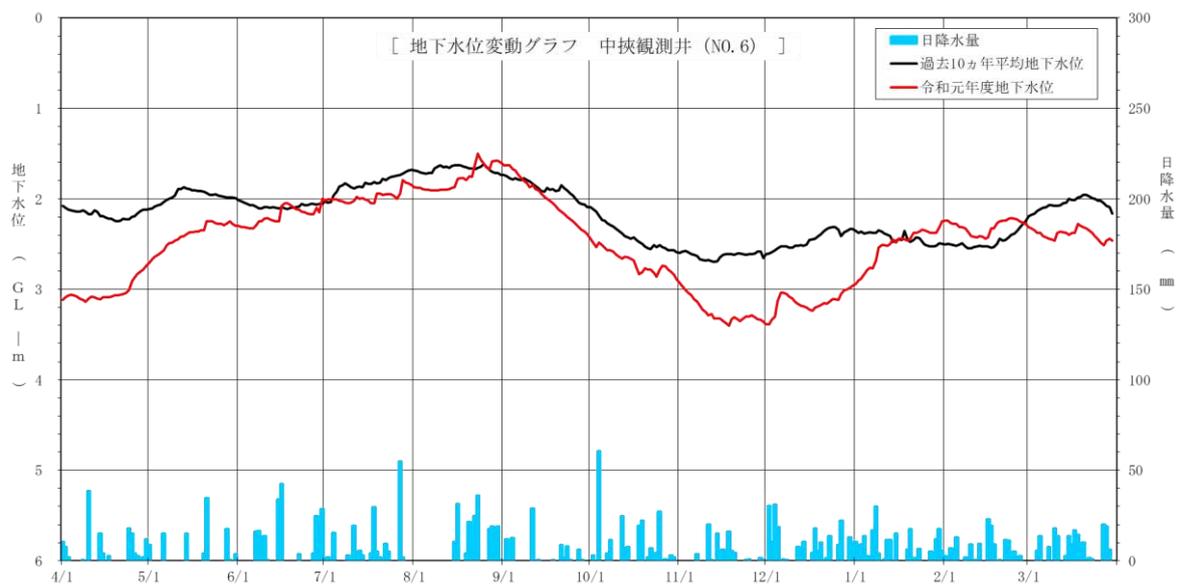
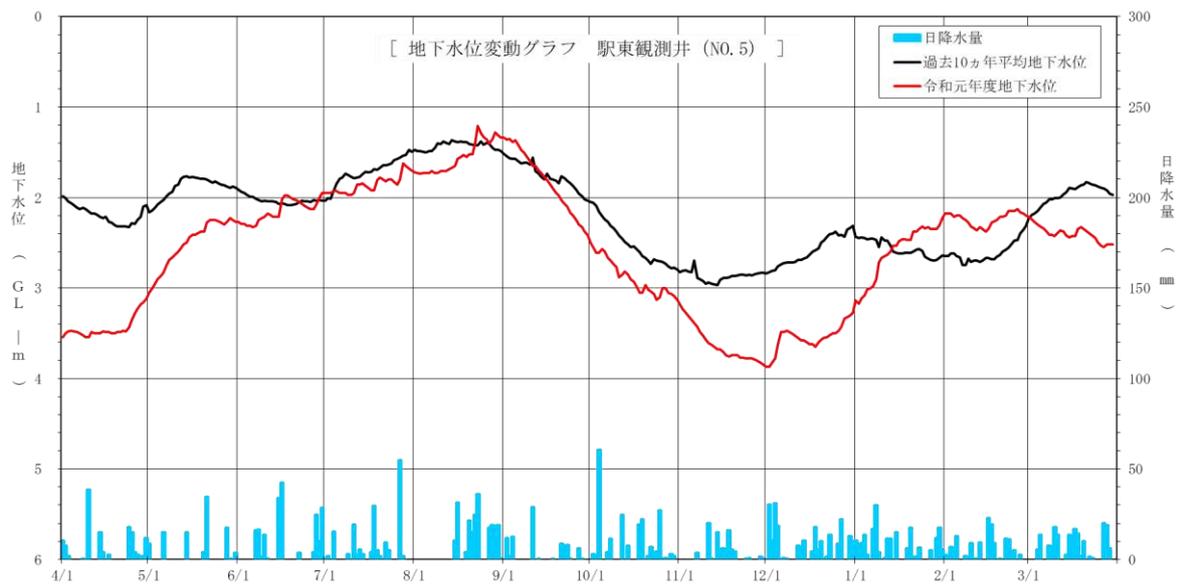
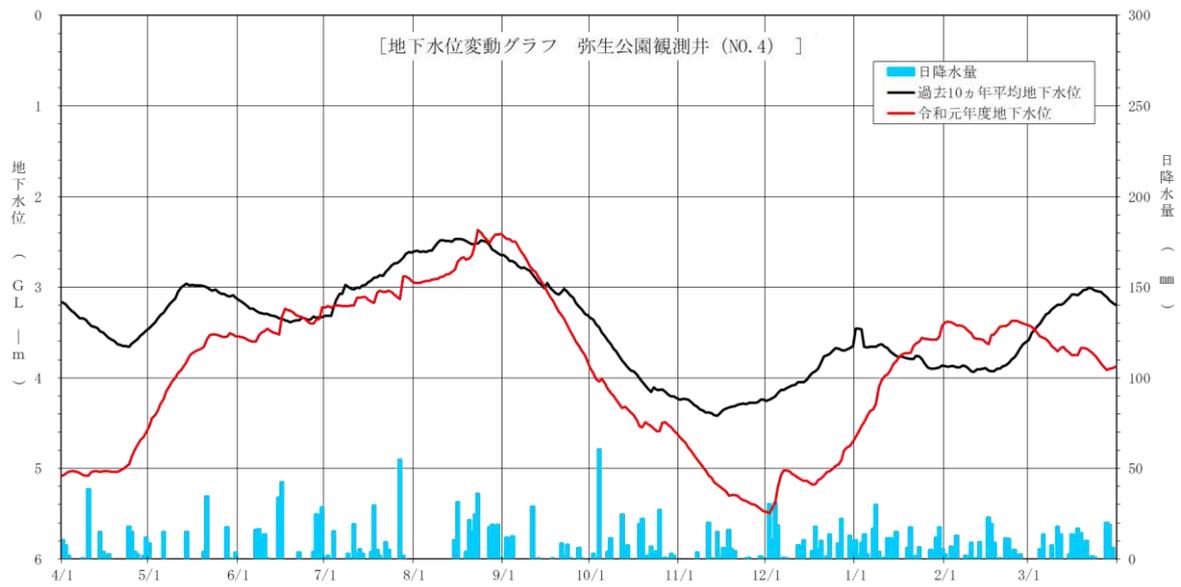
平成30年、秋の少雨の影響で地下水位が低下し、平成31年の水位は、ほとんどの観測井で平年より低い状態で始まりました。前年からの積雪が少なく、春先の雪解け時期に見られる水位上昇がなく、3月12日から4月25日まで地下水注意報を発令しました。4月下旬から水田灌漑の影響を受け、地下水位は5月中旬まで上昇を続け、その後も緩やかな上昇が続き多くの観測井で8月に年最高水位を記録しました。9月に入ると水田落水や9月、11月の少雨の影響を受けて地下水位は低下し、2度目の地下水注意報を11月29日から翌年1月8日まで発令しました。

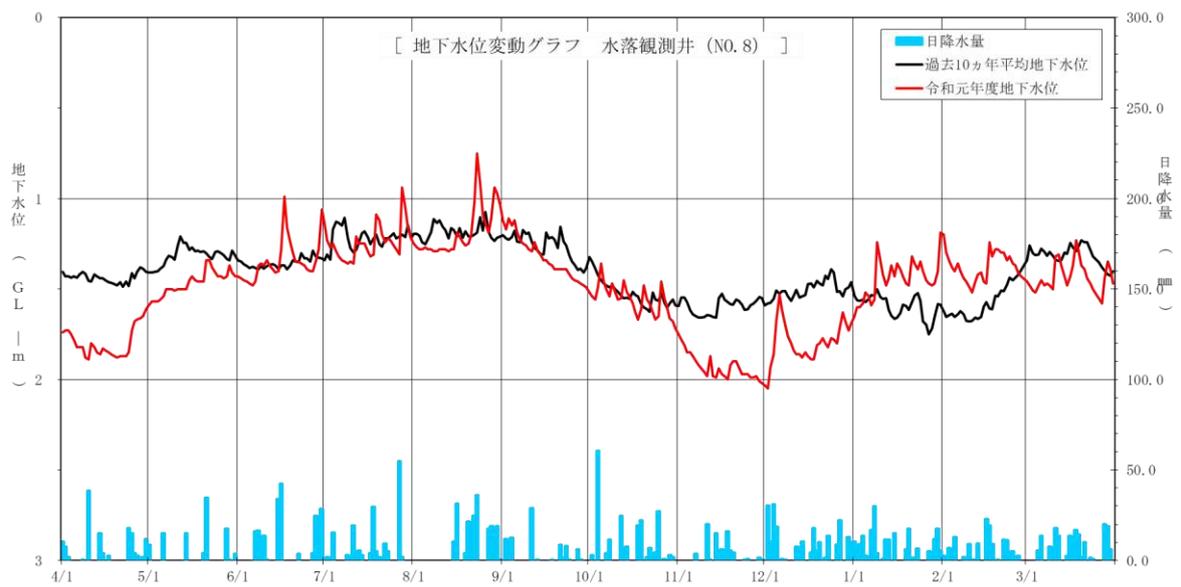
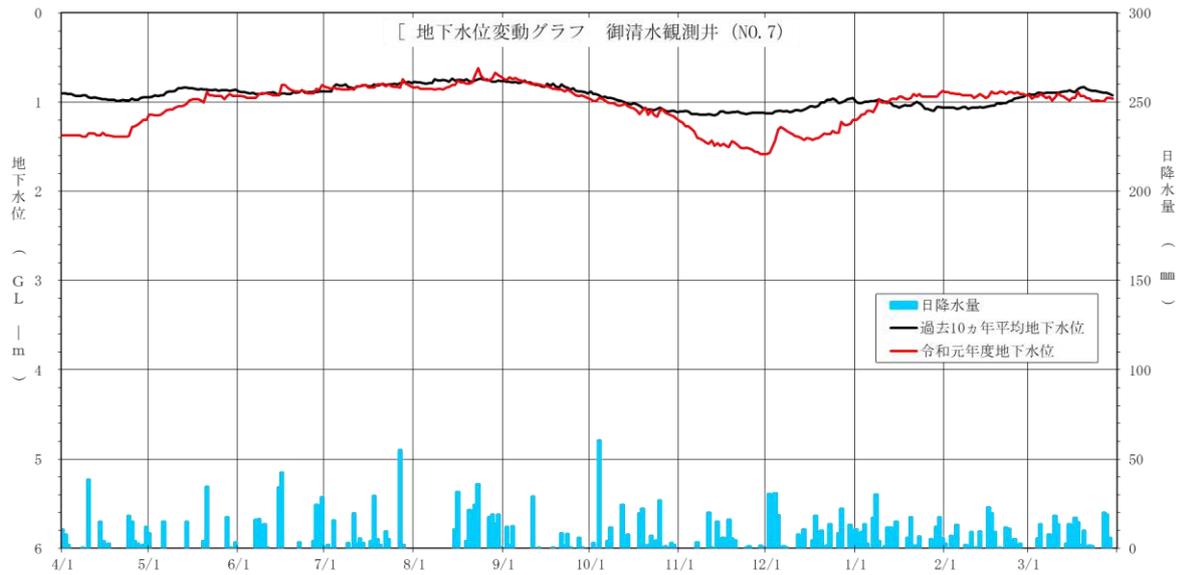
真名川頭首工の改修工事に伴い、例年10月から実施している水田湛水事業を昨年同様12月から開始しました。湛水事業が始まると木本原上・中・下の観測井で大幅な地下水位の上昇が見られました。積雪がなく水田湛水の効果が大きかったと思われませんが、昨年とほぼ同じような条件であるにもかかわらず、昨年にはこれほどまでの上昇は見られておらず、他の影響の有無を検討する余地があります。

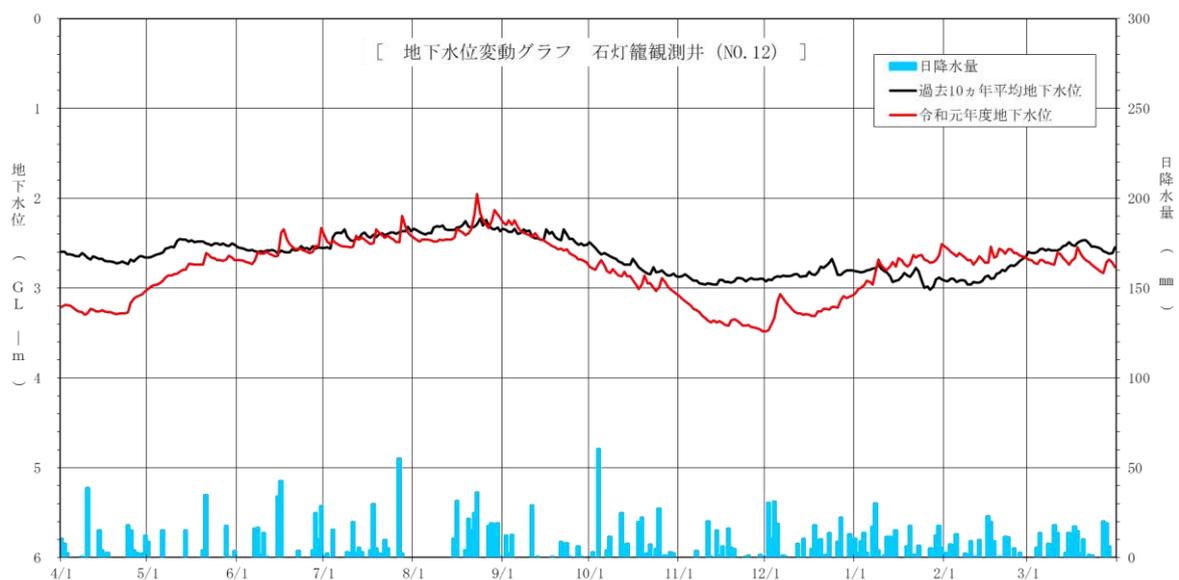
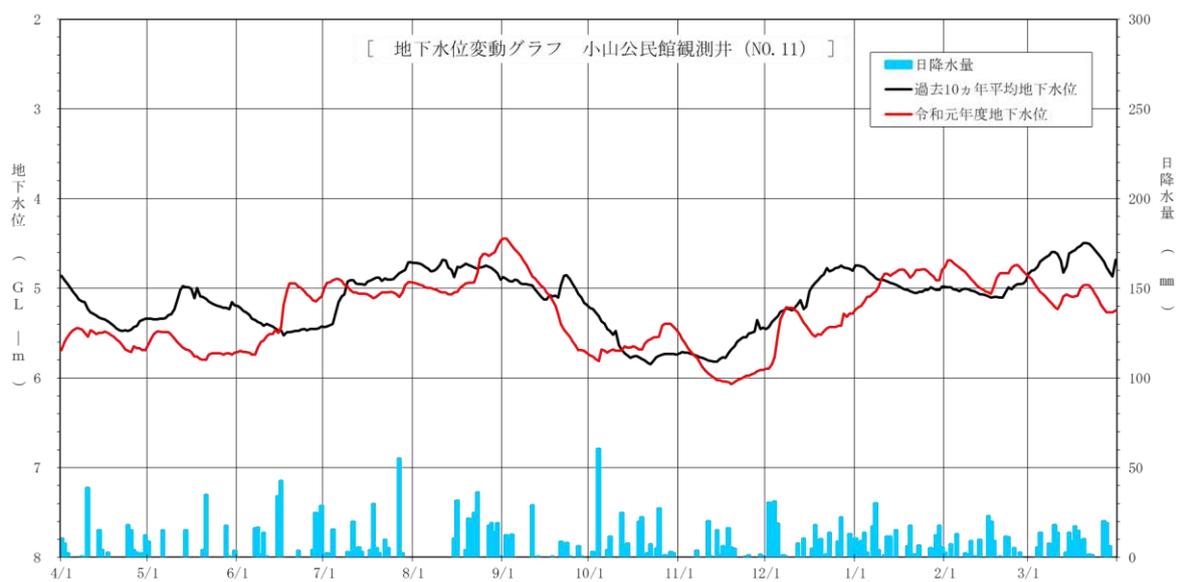
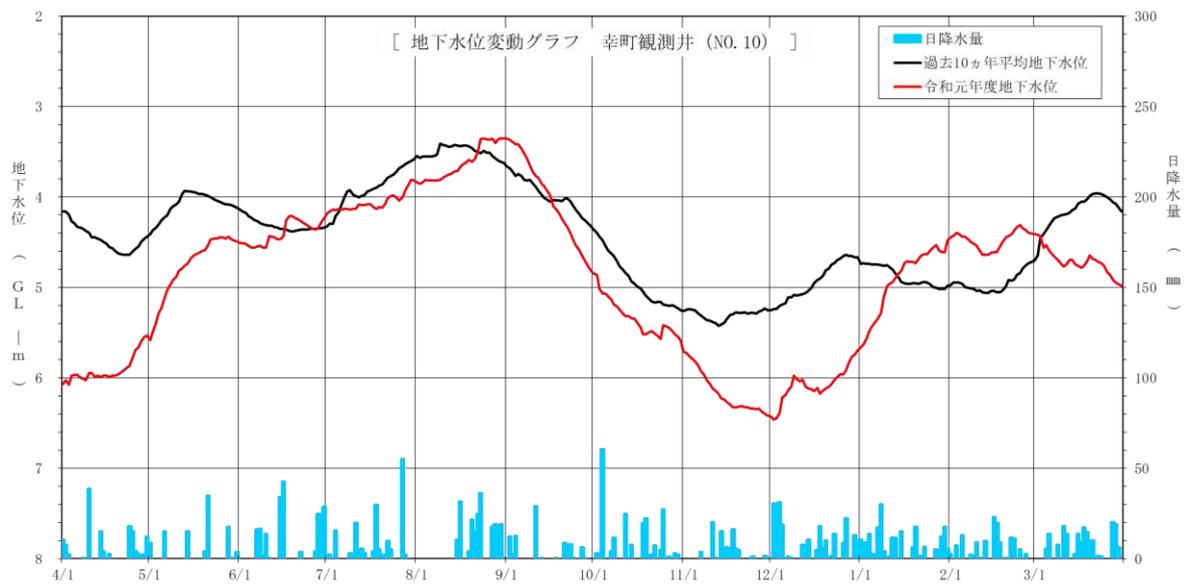
[春日公園観測井 過去10年の平均水位]

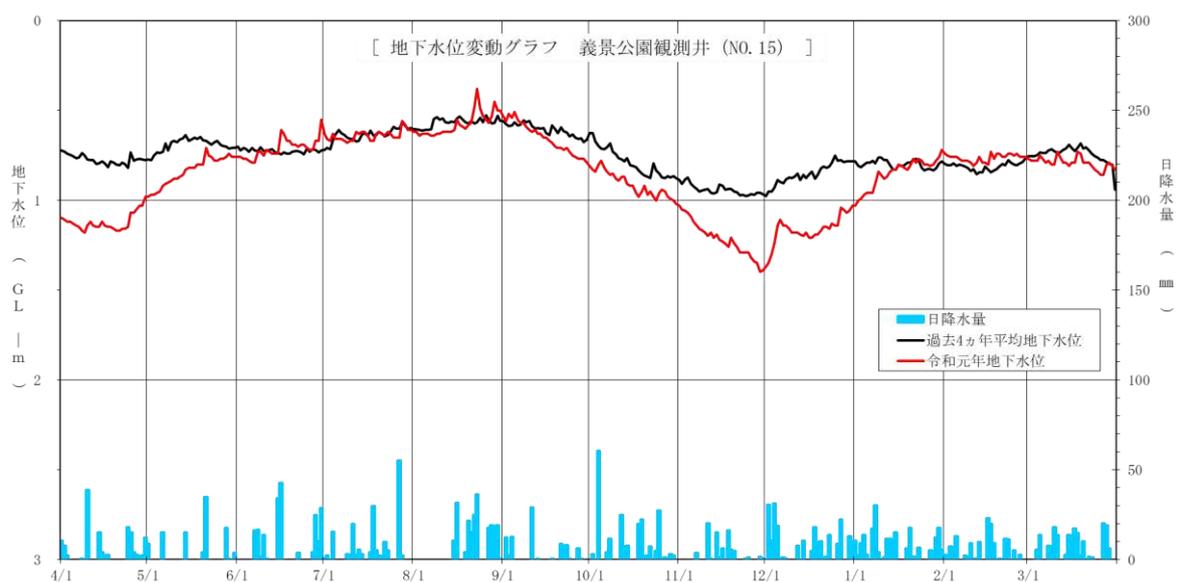
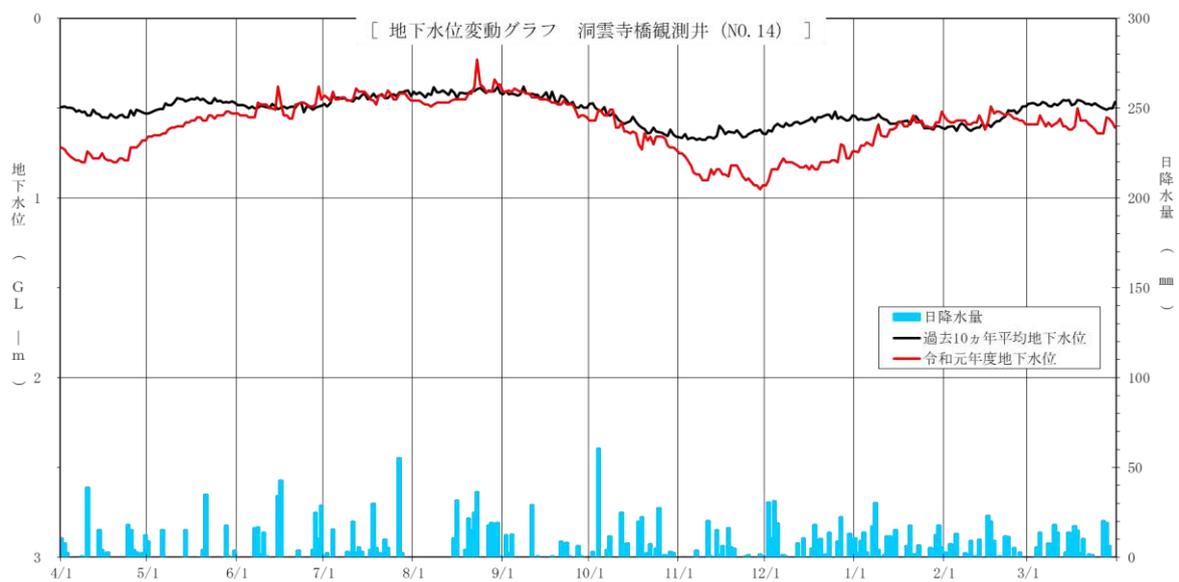
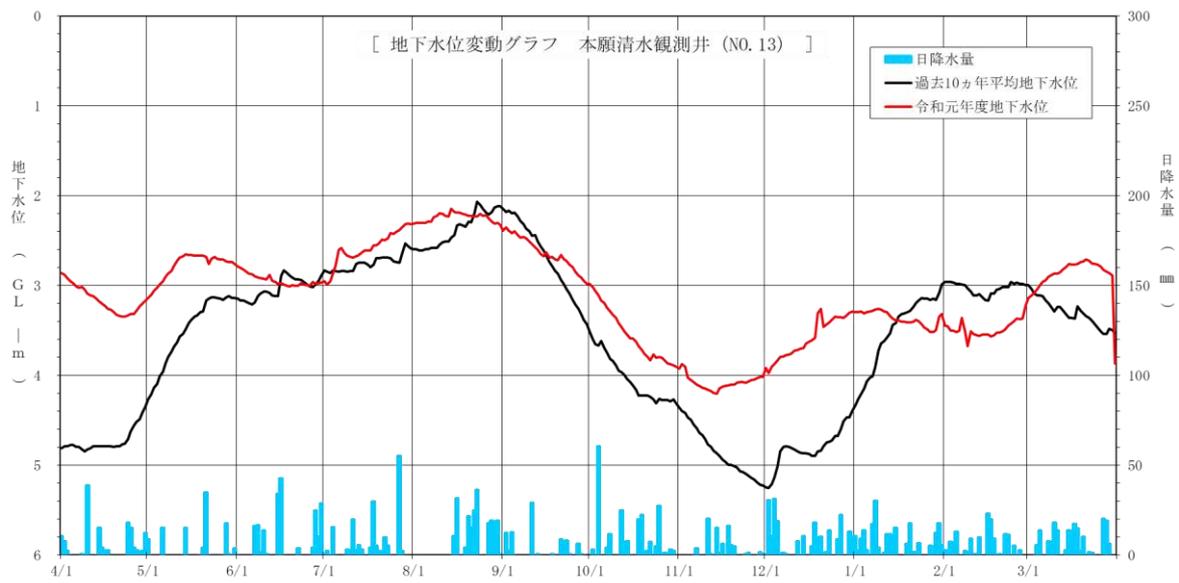


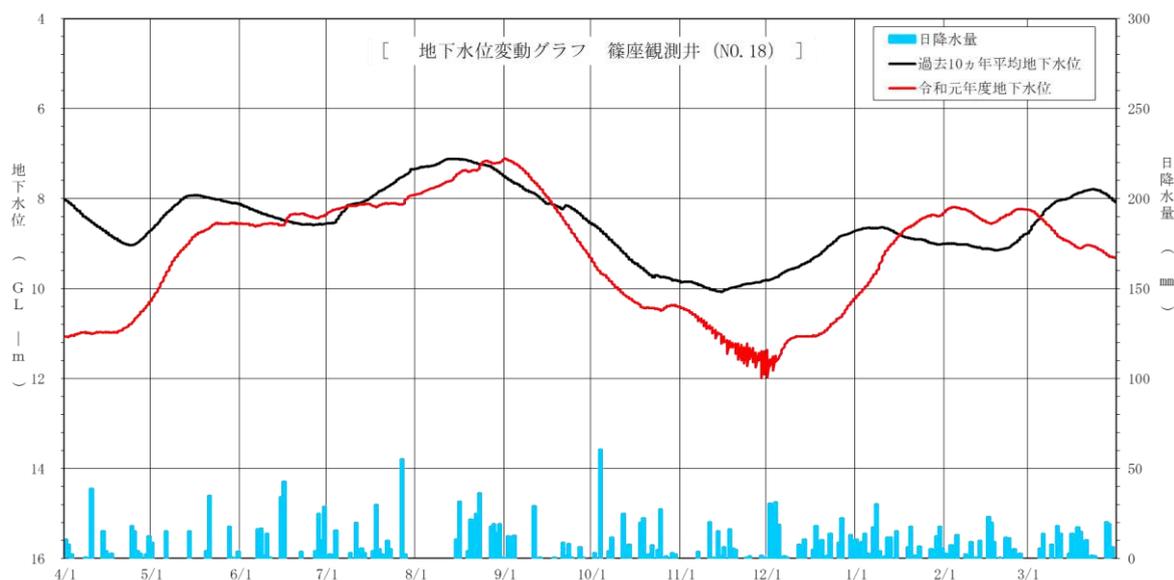
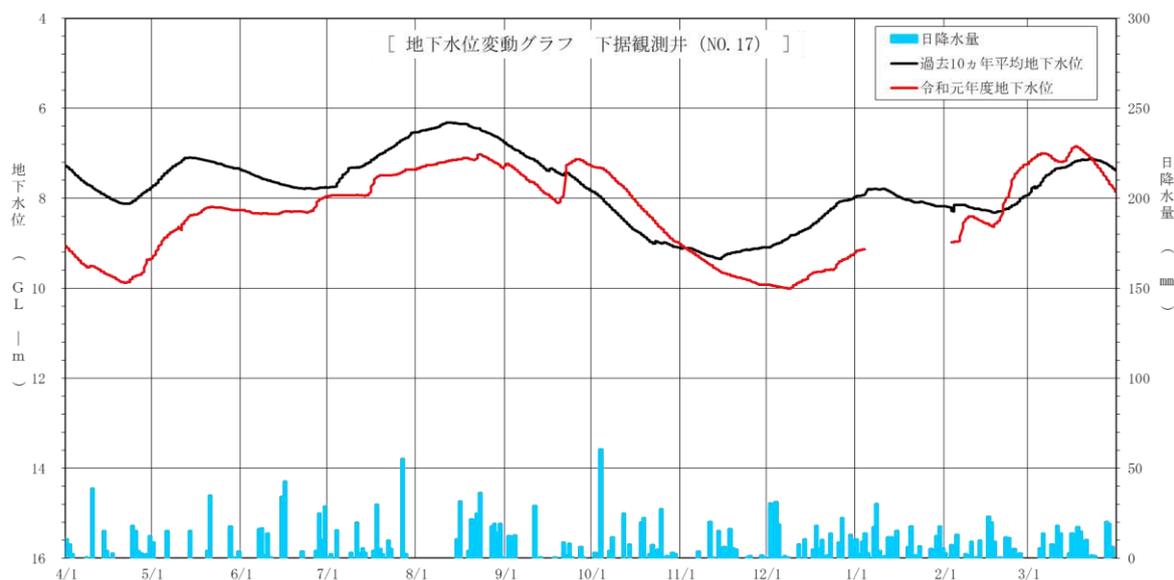
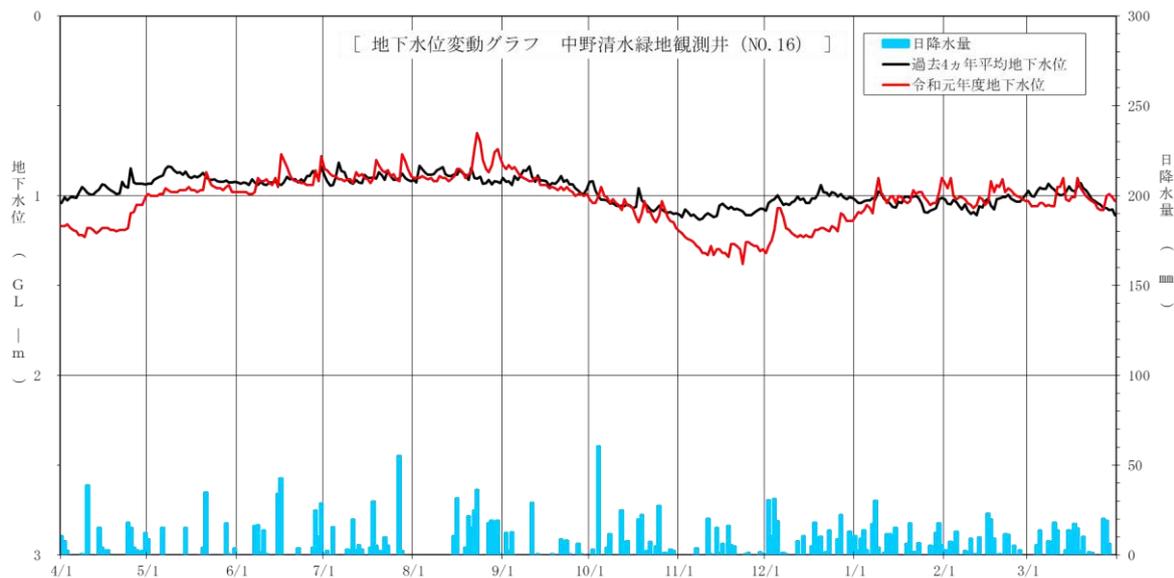


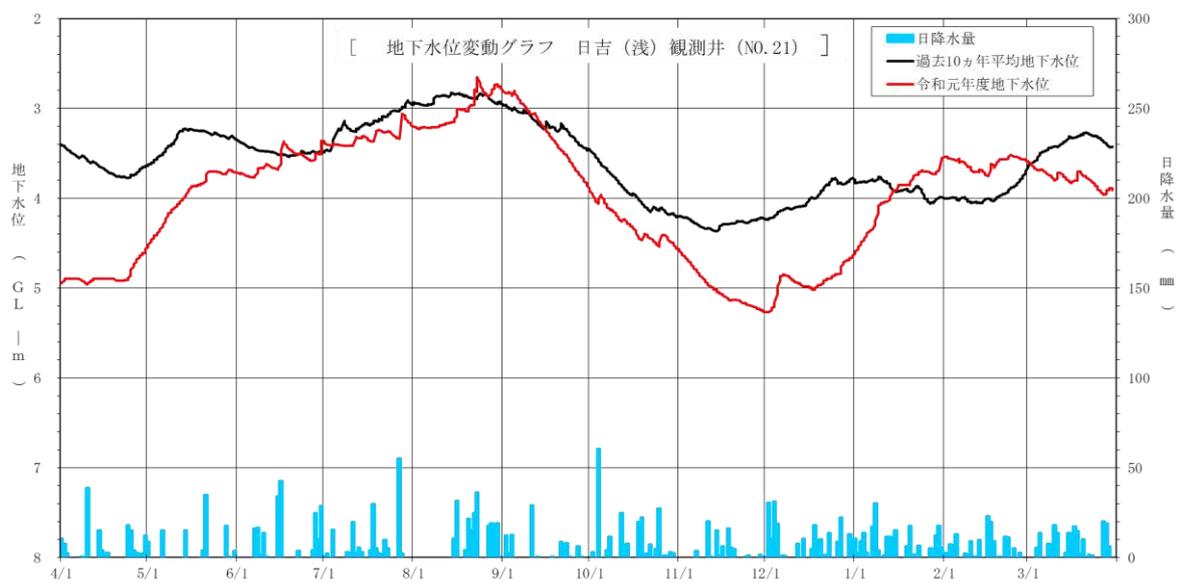
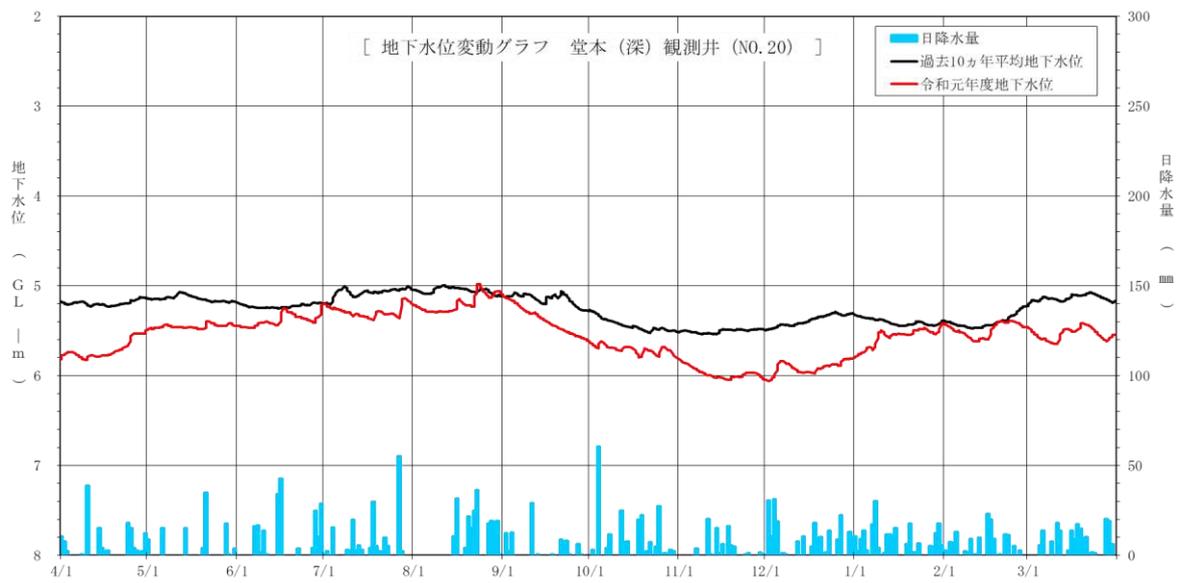
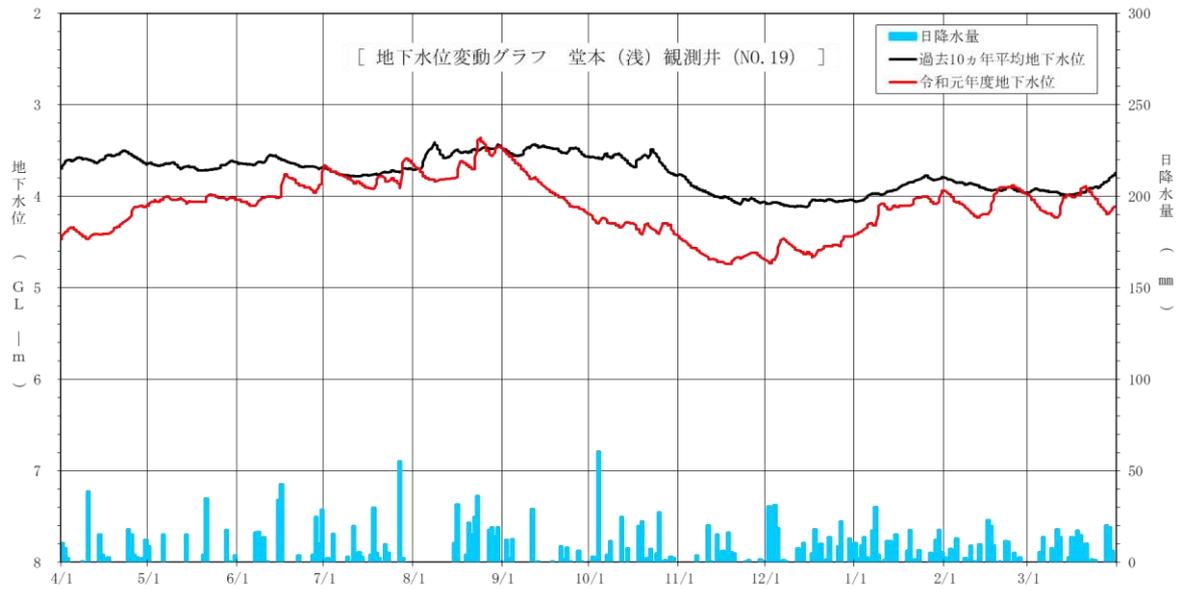


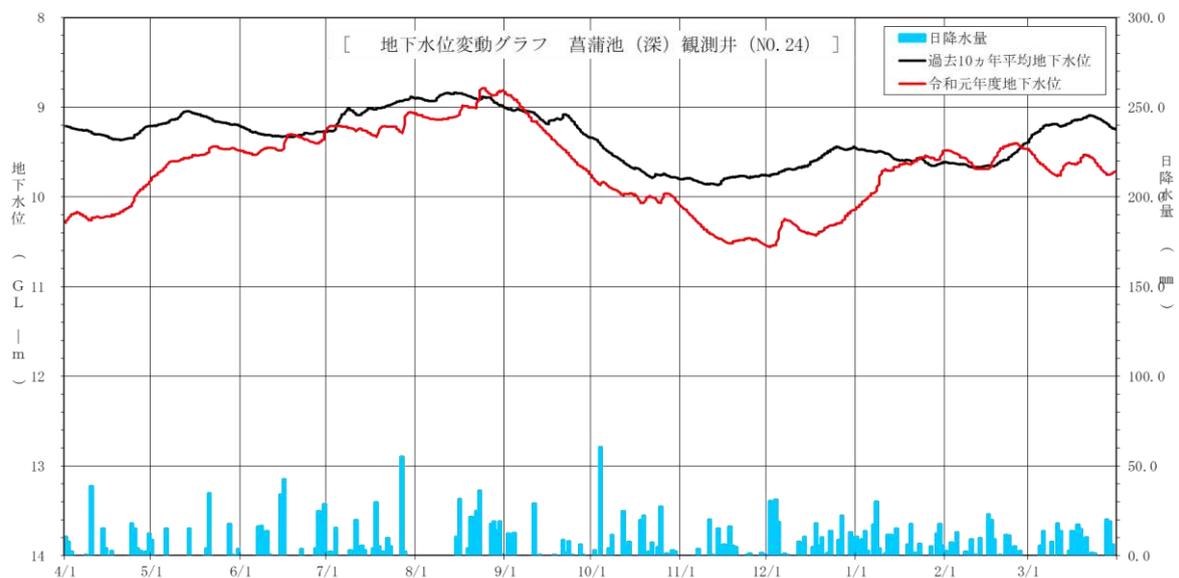
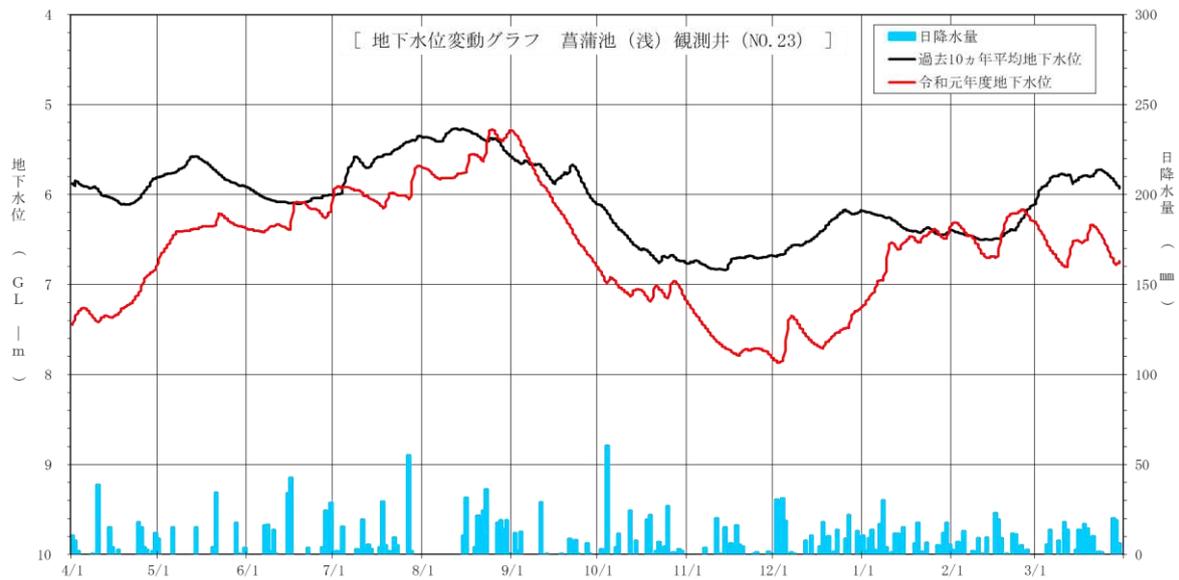
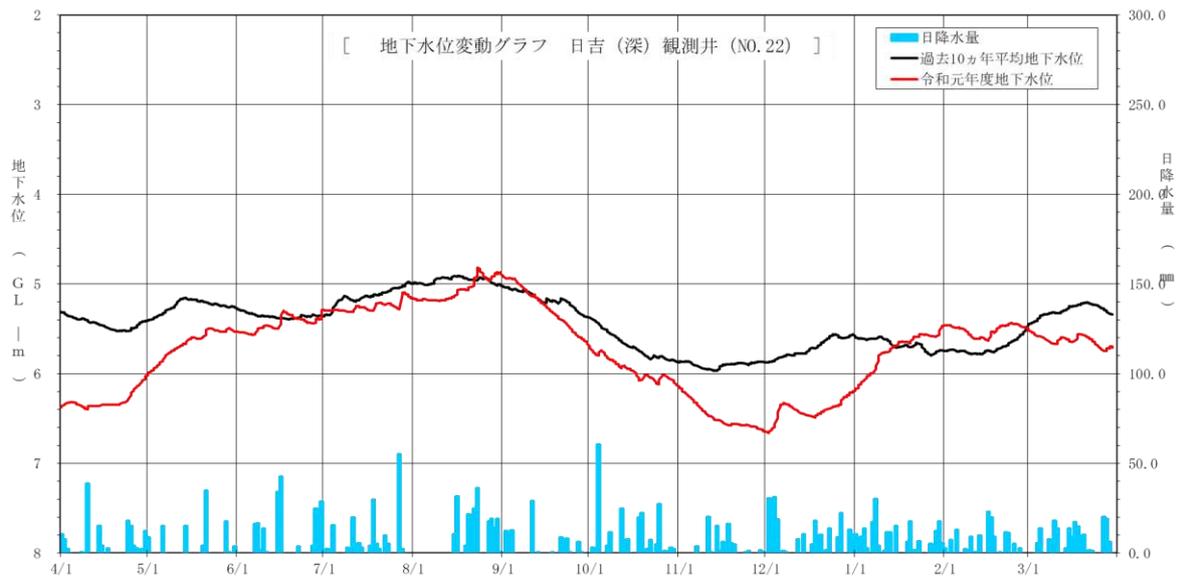


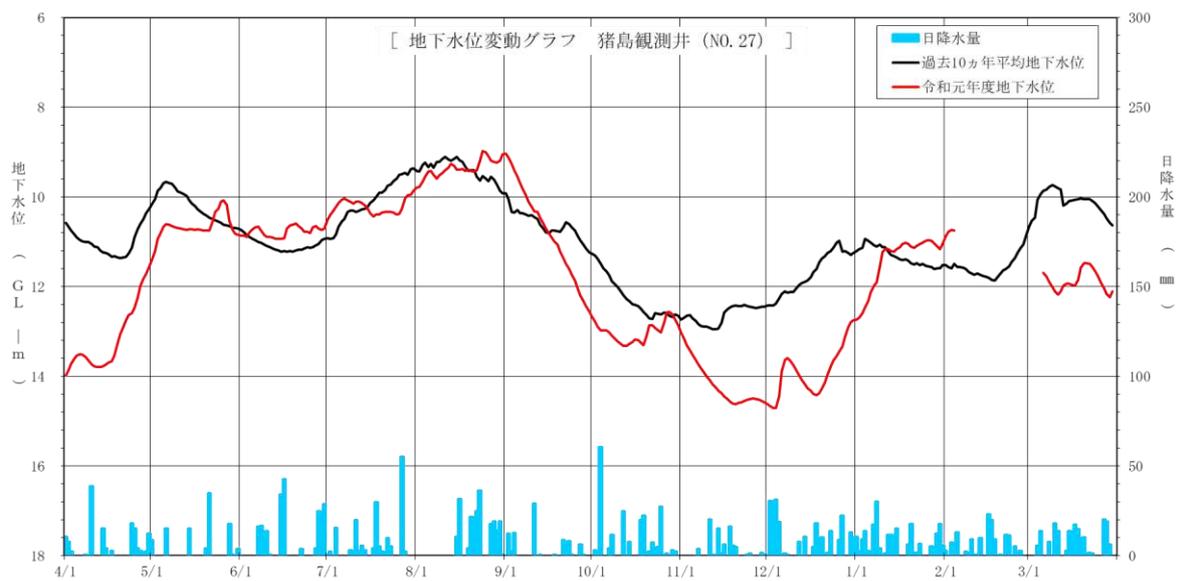
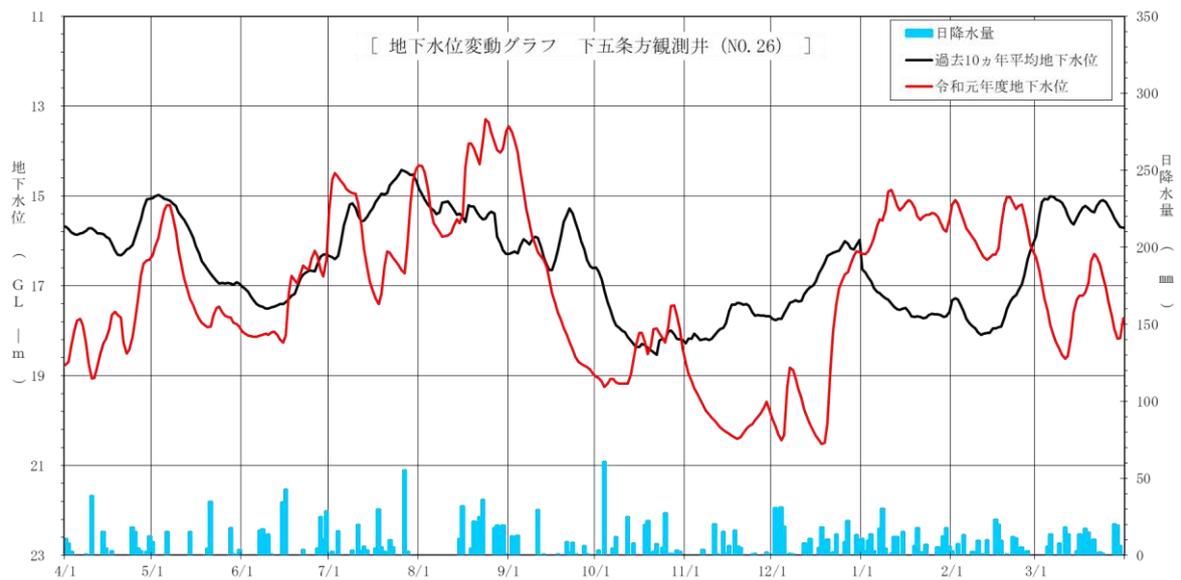
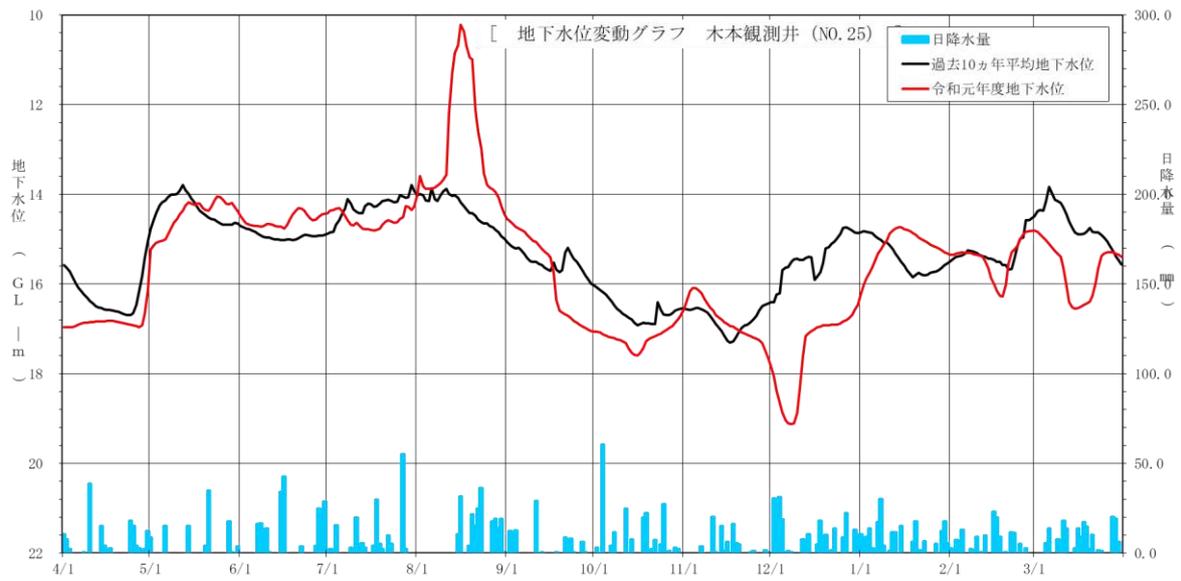


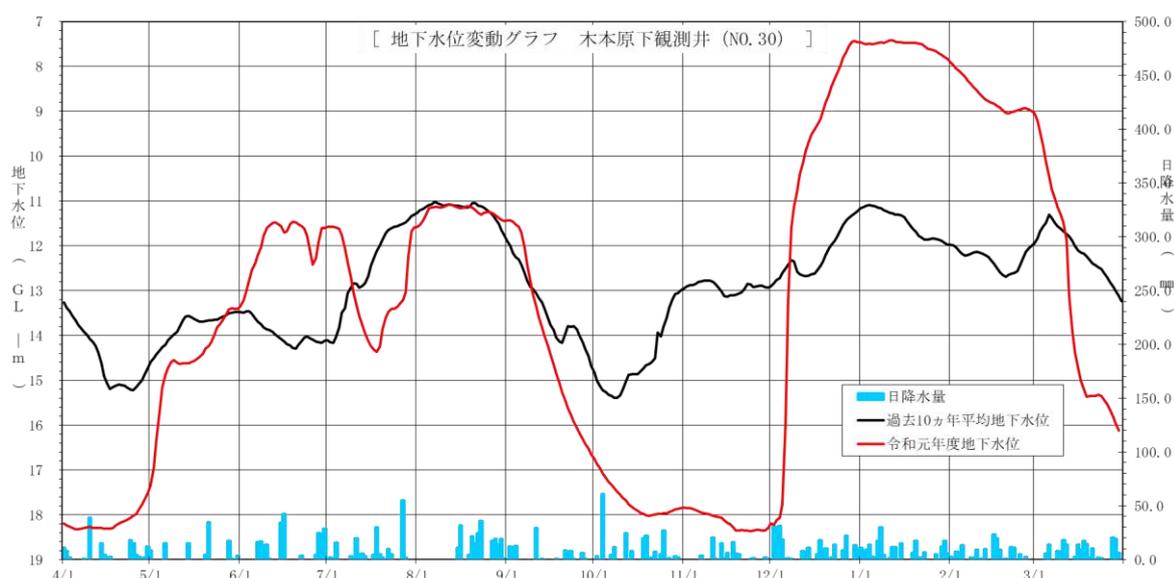
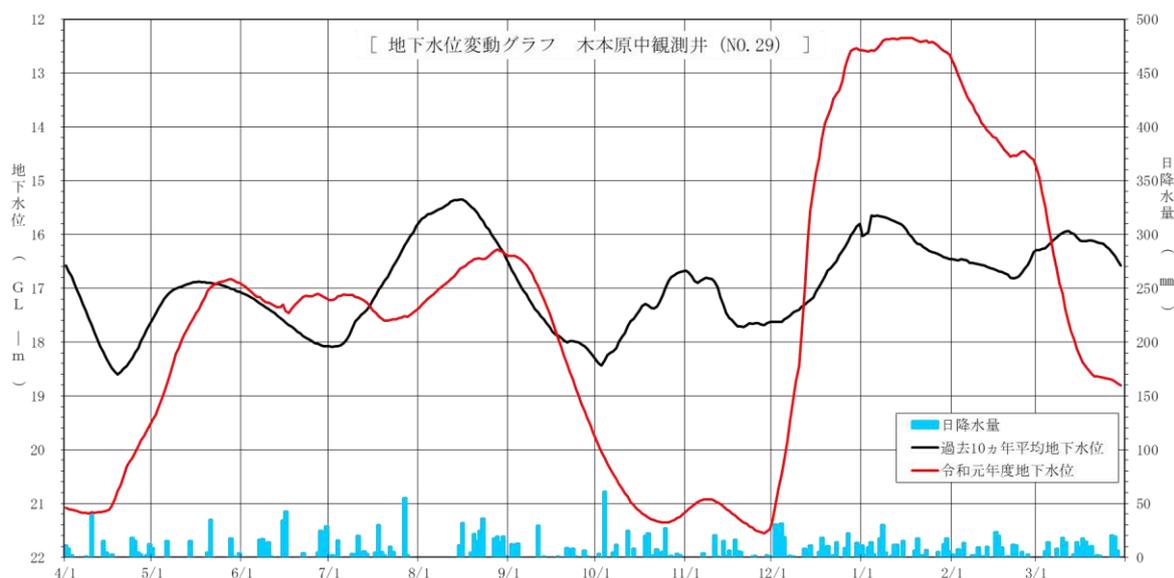
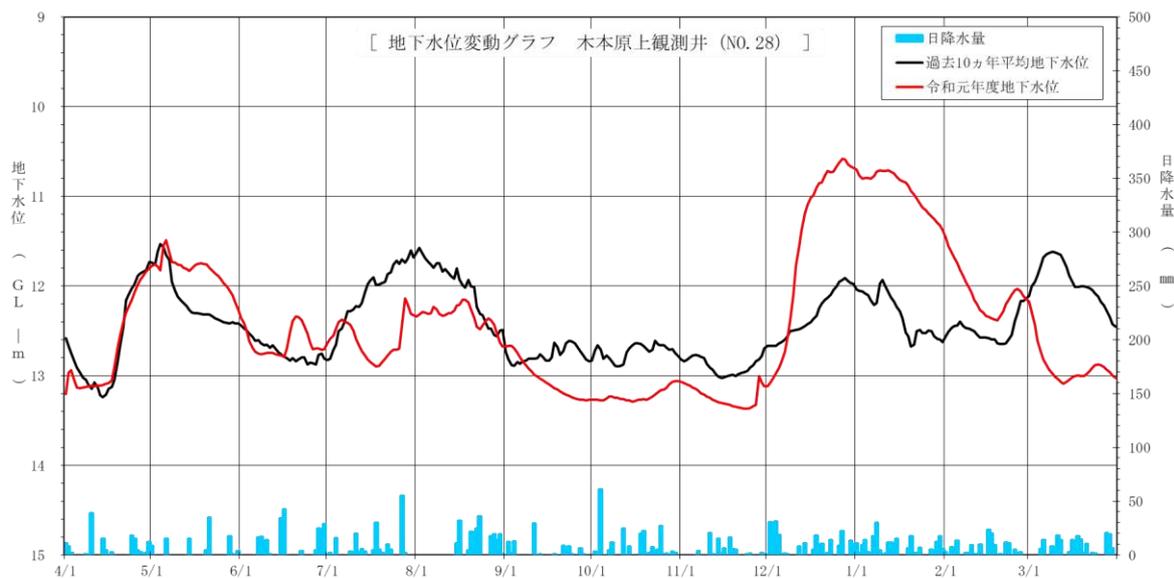


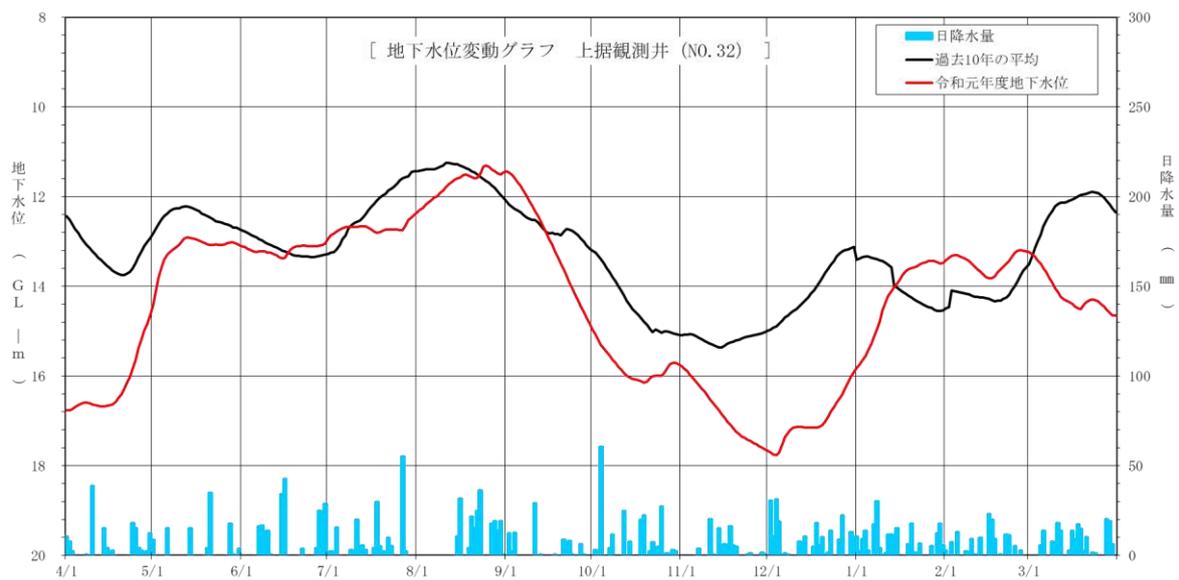
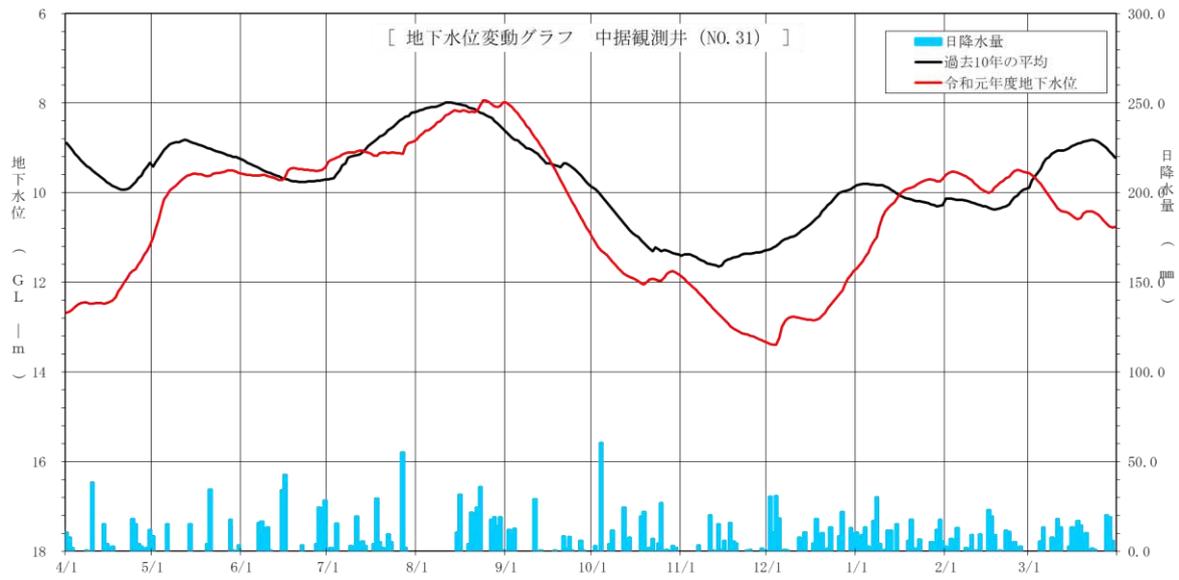








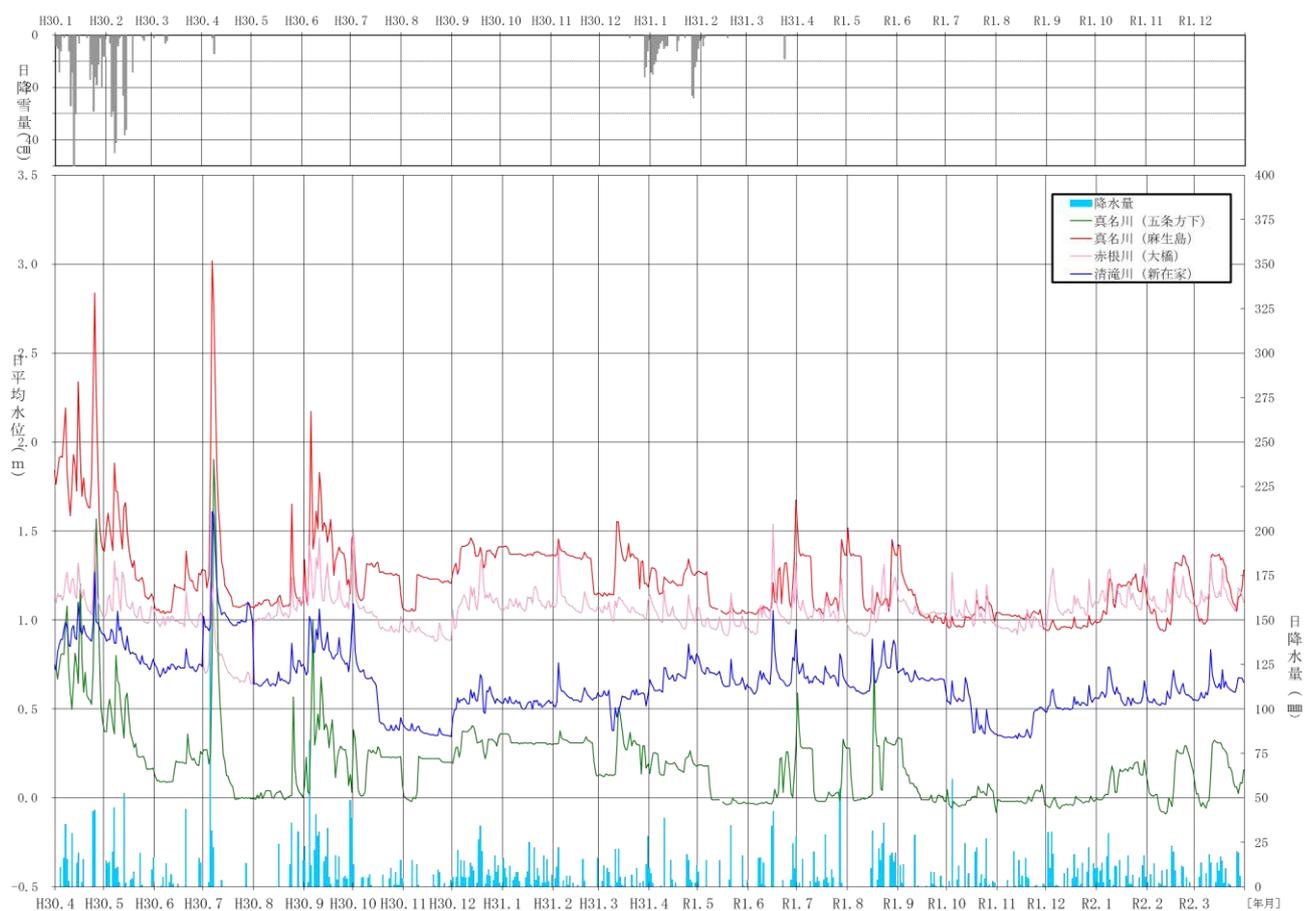




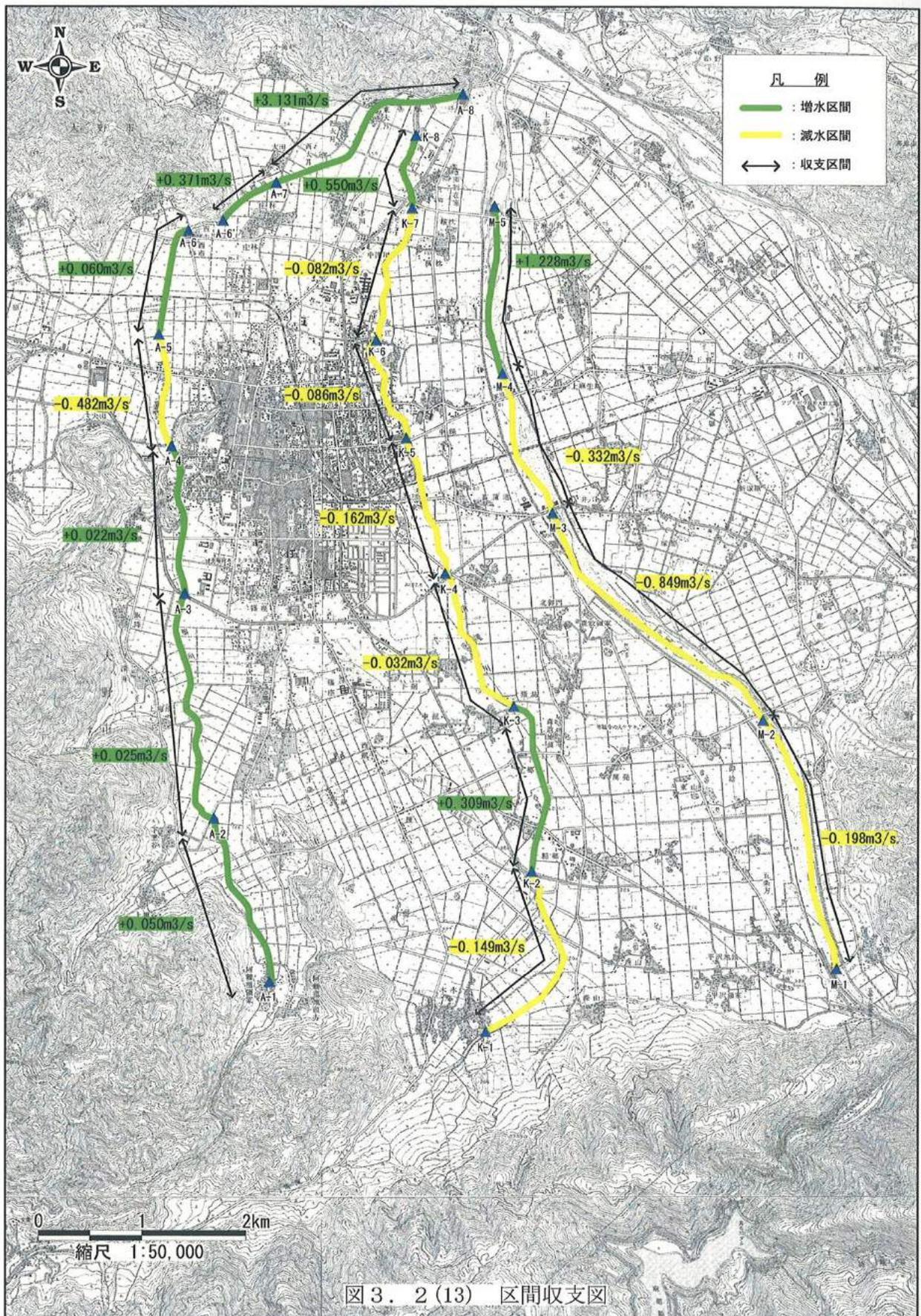
(4) 河川水位の変動状況

大野盆地では、富田大橋付近より上流の真名川や中津川付近より上流の清滝川では河川から地下水への涵養が行われています。逆にそれからの下流や赤根川沿いでは地下水が河川に流出しており、市内を流れる河川は地下水の涵養や流出と密接な関係にあります。このため、国土交通省および福井県の河川水位観測データを収集し、河川状況の把握に努めています。

[河川水位の変動グラフ]
(平成 30 年 4 月～令和 2 年 3 月)



(国土交通省ホームページ水文水質データベース・福井県河川砂防総合情報データベースより)



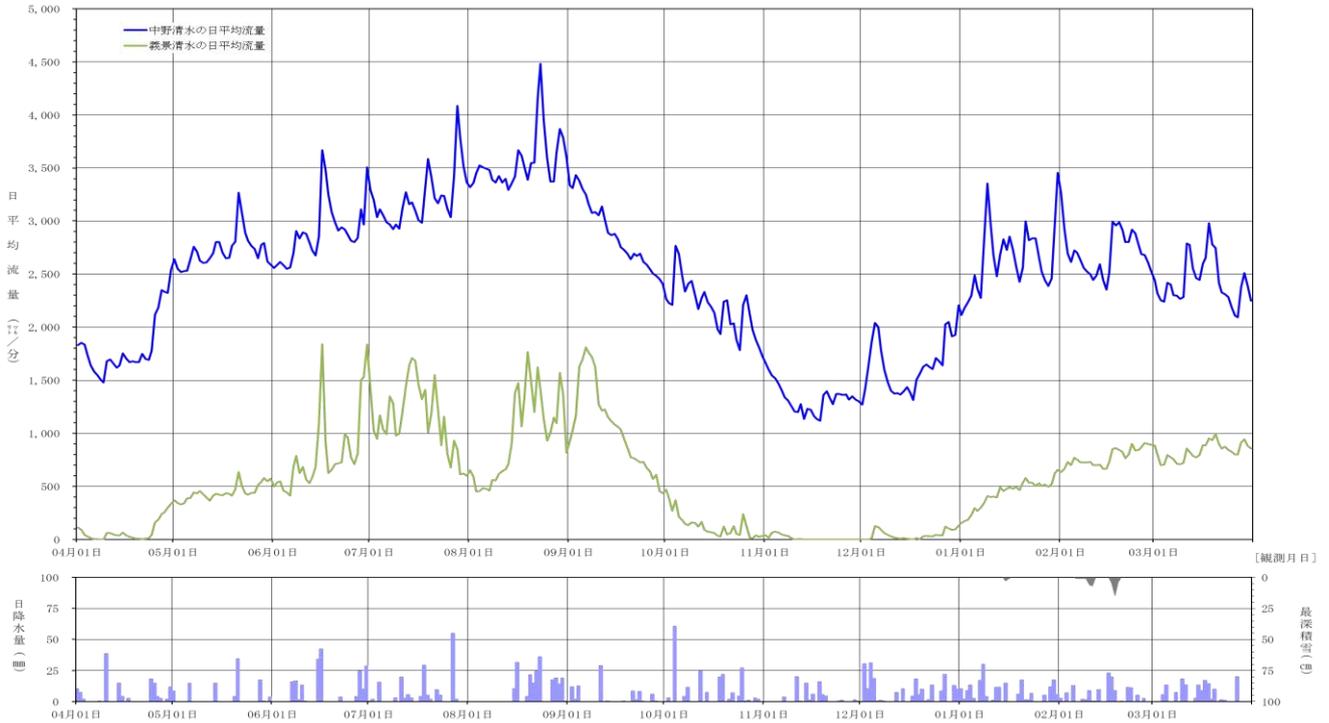
(5) 湧水湧出量の状況

地下水保全に関する基礎資料の蓄積を図ることを目的として、大野市内の主要な湧水地である義景公園と中野清水から湧出する湧水量を連続的に把握するための調査を行っています。

[湧水量観測地点]



[義景清水と中野清水の日平均流量]

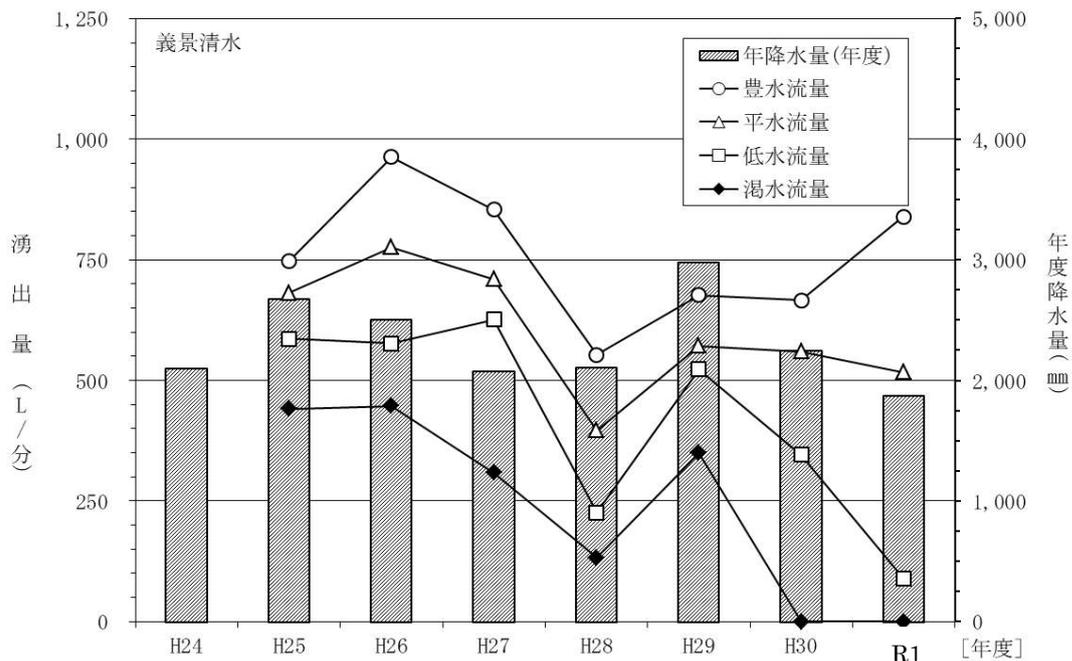


○義景清水の湧水量

本調査で観測を実施した義景清水は、墓所の背後の湧水地です。

令和元年度は、春と秋に湧水の枯渇が見られました。一般的に、不圧地下水の湧水量は、降水量や降雪量などの気象条件の影響が大きいと言われています。令和元年度の年間降水量は1,880mmで、20年確立渇水年に相当する少雨の年であったことが湧水枯渇の主な要因と思われます。また、真名川頭首工の工事に伴う、地下水涵養地域で行われる冬季水田湛水が2か月遅れたことも、湧水枯渇の要因の一つとして考えられます。

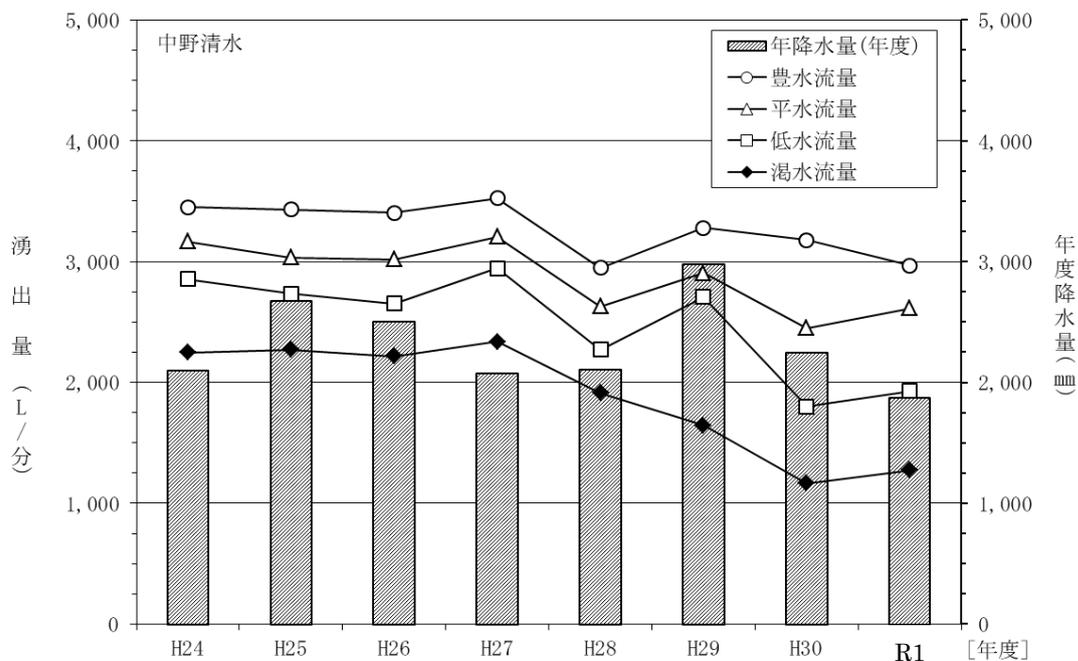
[義景清水の流況の経年変化]



○中野清水の湧水量

中野清水は市街地の湧水地に枯渇が見られたにもかかわらず湧水が継続していました。水の少ない渇水時においても流れている流量として意味づけされる渇水流量は、平成 28 年度以降徐々に減少しています。令和元年度は、若干増加に転じたものの、その流量は平成 24~27 年度の渇水流量より 4 割ほど少ない状況が続いています。平成 28 年度以降の渇水流量の減少は、年間降水量とは無関係に進んでいるように見受けられ、大野盆地（真名川以西の地域）の地下水涵養状況や流出状況に何らかの変化が生じている可能性があります。現状はその要因を解明できません。今後も湧水量の観測を継続し、基礎データを蓄積していきます。

[中野清水の流況の経年変化]



3. 地下水量の保全

(1) 地下水採取等の届出状況

大野市では、地下水を保全するため、地下水保全条例により抑制地域内で地下水を採取する市民、事業者に対して地下水採取届出書を提出するよう定めています。

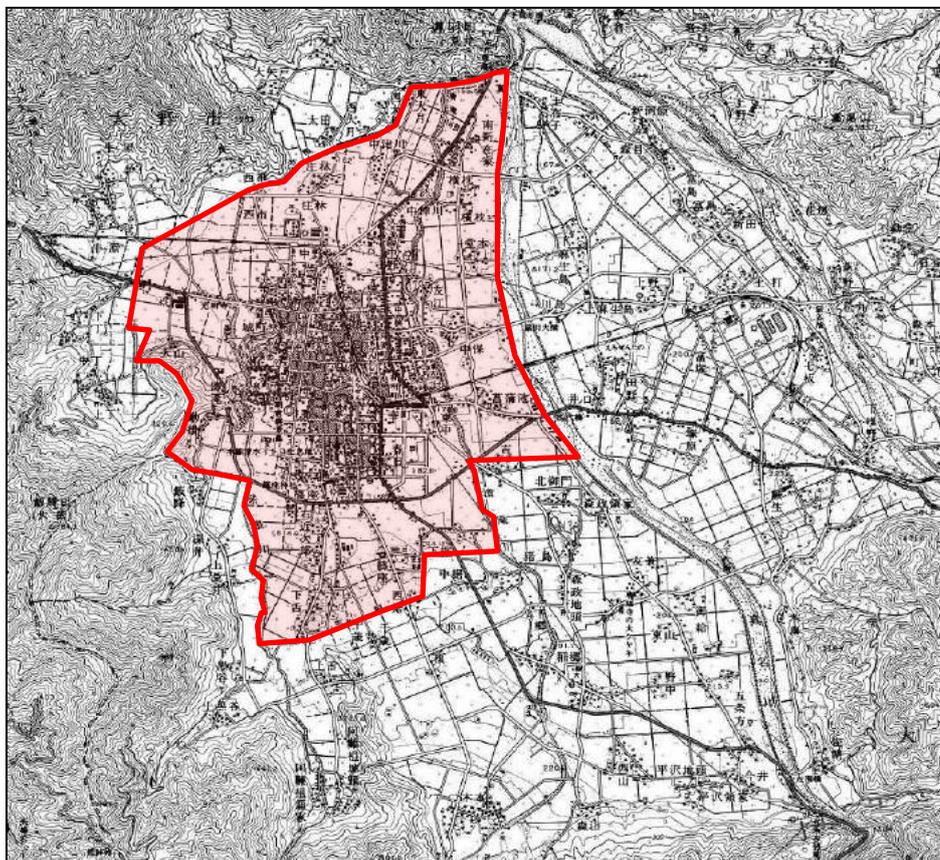
また、地下水を採取する際に揚水施設の吐出口断面積が 19.6 c m²（直径 50mm）以上の施設を設置する場合には、水量測定器を設置し、水量測定器設置届出書を提出するよう定めています（吐出口が2以上あるときは、その断面積の合計）。

この他、大野市では、建築確認申請時に地下水採取届出書などの関係書類の提出、地下水の融雪利用の禁止などを指導しています。開発許可申請事前協議などにおいても、地下水を融雪に利用しないこと、地下水に配慮した設計にすることなどを指導しています。

[地下水採取届出件数等一覧]

項 目	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度
地下水採取届出	3 件	5 件	1 件	2 件	3 件	2 件
水量測定器設置届出	0 件	0 件	0 件	1 件	0 件	1 件
建築確認申請	78 件	99 件	110 件	102 件	99 件	100 件
開発許可申請事前協議等	0 件	0 件	0 件	1 件	3 件	2 件

[条例に基づく抑制地域]

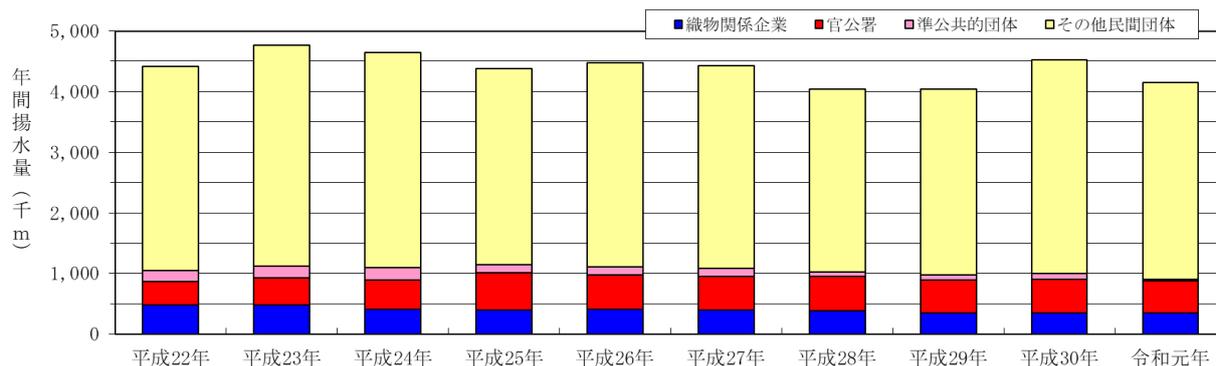


(2) 地下水採取量の報告状況

地下水保全条例により吐出口断面積が 19.6 c m² (直径 50mm) 以上の揚水施設を設置する場合には水量測定器を設置し、毎月の地下水採取量を 3 ヶ月ごとに報告することを義務付けています (吐出口が 2 以上の場合は、その断面積の合計が 19.6 c m²以上)。

令和元年 (平成 31 年) は 54 の工場および事業所から合計 4,152 千 m³ の地下水採取量の報告がありました。地下水採取量について、大きな変化は見られませんでした。

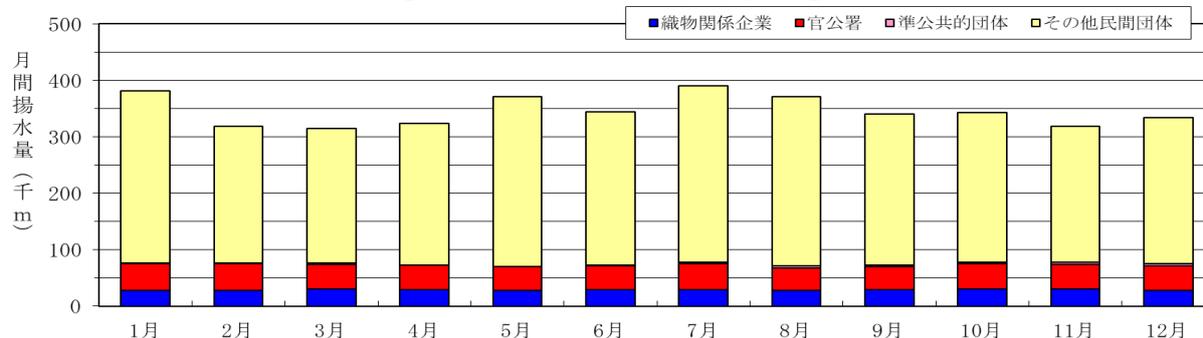
[地下水採取量の経年変動状況]



区 分	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年
報告事業所数	66	67	66	60	57	56	55	53	54	54
報告メーター数	101	104	105	102	98	86	84	80	80	80
繊維関係企業 (千 m ³)	478	475	402	398	405	398	384	352	347	346
官公署 (千 m ³)	393	449	492	613	573	554	562	536	554	528
準公共的団体 (千 m ³)	176	197	201	134	128	131	76	81	98	27
その他民間団体 (千 m ³)	3,369	3,639	3,555	3,230	3,372	3,346	3,018	3,074	3,527	3,251
合計揚水量 (千 m ³)	4,416	4,761	4,650	4,374	4,478	4,429	4,039	4,044	4,527	4,152

※繊維関係企業 ⇒ 繊維工業、繊維製品製造業を営む企業の施設
 ※官 公 署 ⇒ 県、市などの公共的団体が所有する庁舎、学校、保育園などの施設
 ※準公共的団体 ⇒ J A、電力会社、民間保育園、社会福祉施設などの準公共的団体の施設
 ※その他民間団体 ⇒ 繊維関係企業を除く民間の企業や団体、または上記に当てはまらない施設

[地下水採取量 月別変動状況]



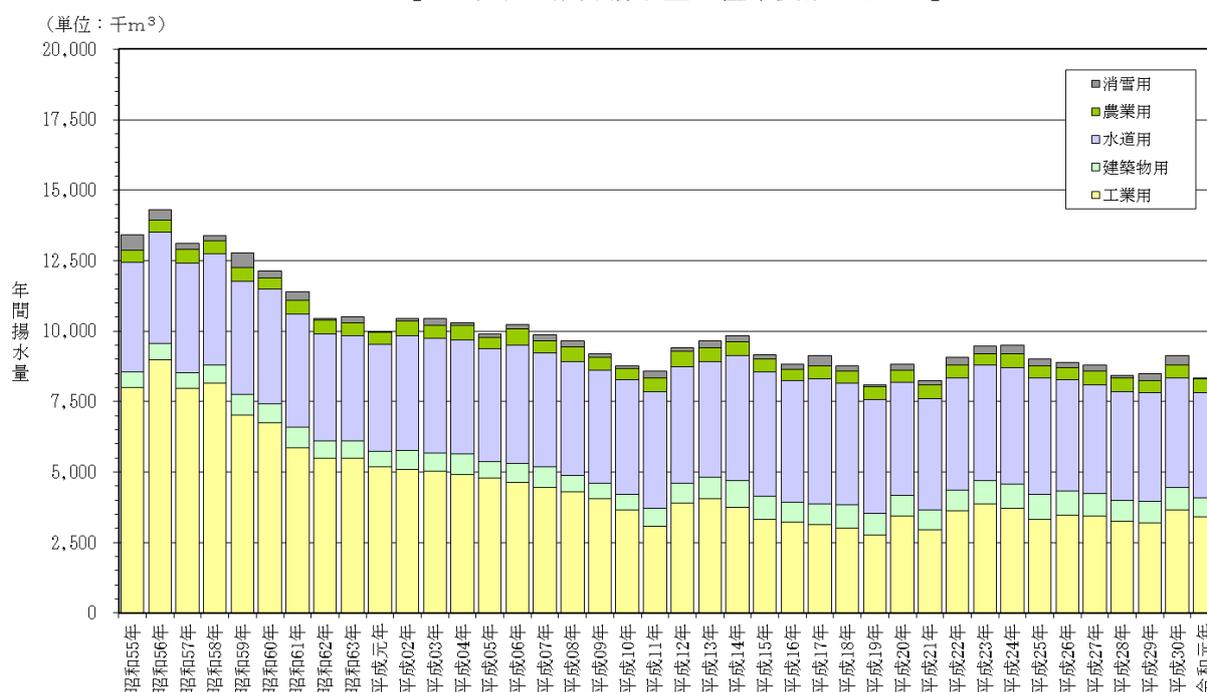
区 分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間揚水量
繊維関係企業 (千 m ³)	28	27	30	29	27	29	30	27	29	30	30	29	346
官公署 (千 m ³)	47	47	44	43	43	42	46	41	41	45	44	43	528
準公共的団体 (千 m ³)	2	2	3	1	1	1	2	3	2	3	4	4	27
その他民間団体 (千 m ³)	304	242	238	250	301	272	312	299	268	265	240	258	3,251
合計揚水量 (千 m ³)	381	319	315	323	372	344	390	371	341	343	318	334	4,152

(3) 地下水揚水量の推計

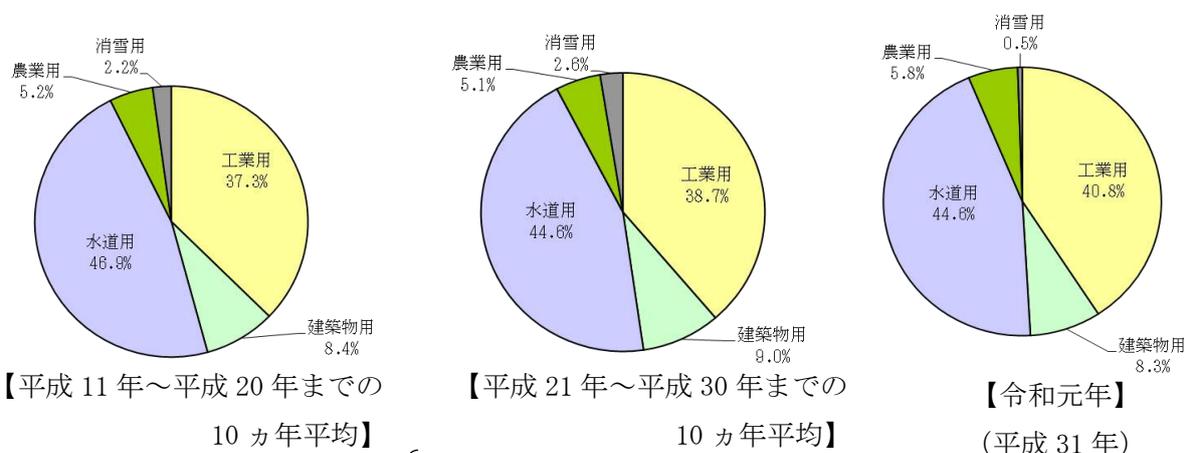
大野市では、地下水保全条例に基づく地下水採取量報告により吐出口断面積が 19.6 c m² (直径 50mm) 以上の揚水施設を設置している井戸については、その揚水量を正確に把握していますが、住宅や一般事務所などの条例対象外の井戸については、その揚水量を正確に把握することは困難な状況にあります。このため、大野市では様々な資料を用いて条例対象外の井戸の揚水量を推計し、地下水採取量報告と合わせて市域全体の地下水の利用実態の把握に努めています。

令和元年(平成31年)の地下水の推計揚水量は、和泉地区を除く市域全体 8,343 千m³ で、工業用が約 40.8%、水道用が約 44.6%を占めていると推計されます。少雪の影響で消雪用が 0.5%と少なくなりました。

[地下水の推計揚水量の経年変動グラフ]



[年間推計揚水量の用途別比率の変動状況]



※工業用⇒ 繊維工業、その他製造業を営む工場など工業に用すること
 ※建築物用 ⇒ 官公署、一般事務所、飲食店など工業用を除いた建築物に用すること
 ※水道用 ⇒ 上水道、簡易水道、飲料用浅井戸などの水道に用すること
 ※農業用 ⇒ 水田かんがいに用すること
 ※消雪用 ⇒ 冬季に道路融雪に用すること

[地下水推計揚水量の経年変動状況]

年	工業用	建築物用	水道用	農業用	消雪用	合計
昭和55年	8,001	558	3,878	437	544	13,418
昭和56年	8,991	570	3,958	429	346	14,294
昭和57年	7,954	572	3,892	478	204	13,100
昭和58年	8,148	646	3,949	447	200	13,390
昭和59年	7,034	715	4,005	502	508	12,764
昭和60年	6,757	668	4,054	402	240	12,121
昭和61年	5,859	725	4,028	468	308	11,388
昭和62年	5,504	600	3,800	491	58	10,453
昭和63年	5,495	612	3,738	462	209	10,516
平成元年	5,184	565	3,783	437	30	9,999
平成02年	5,099	663	4,085	503	82	10,432
平成03年	5,026	656	4,074	449	255	10,460
平成04年	4,913	730	4,052	502	111	10,308
平成05年	4,771	607	3,990	405	114	9,887
平成06年	4,626	686	4,179	583	145	10,219
平成07年	4,452	723	4,059	402	233	9,869
平成08年	4,282	584	4,054	522	211	9,653
平成09年	4,056	531	4,037	458	96	9,178
平成10年	3,652	561	4,061	404	74	8,752
平成11年	3,069	654	4,121	505	223	8,572
平成12年	3,901	706	4,111	552	129	9,399
平成13年	4,055	748	4,104	506	224	9,637
平成14年	3,759	926	4,448	488	215	9,836
平成15年	3,325	811	4,420	444	156	9,156
平成16年	3,225	712	4,302	416	175	8,830
平成17年	3,127	736	4,452	438	393	9,146
平成18年	3,009	822	4,317	426	200	8,774
平成19年	2,770	759	4,053	449	74	8,105
平成20年	3,427	735	4,020	434	201	8,817
平成21年	2,947	702	3,961	483	163	8,256
平成22年	3,616	739	3,993	448	274	9,070
平成23年	3,866	822	4,101	410	282	9,481
平成24年	3,709	869	4,118	481	322	9,499
平成25年	3,306	911	4,119	426	237	8,999
平成26年	3,458	862	3,950	442	164	8,876
平成27年	3,432	802	3,856	496	205	8,791
平成28年	3,248	755	3,841	495	78	8,417
平成29年	3,204	745	3,864	430	242	8,485
平成30年	3,663	783	3,890	457	330	9,123
令和元年	3,404	690	3,723	481	45	8,343

(単位：千m³)

(4) 水田湛水事業の実施状況

① 水田湛水事業の概要

大野市では、市街地における冬季の地下水位低下を緩和することを目的に、昭和53年度から地下水涵養地域である木本扇状地において水田を借り上げ、10月から翌年2月までの5ヵ月間に水田湛水を行い、地下水の涵養を図っています。

令和元年度は、12月から2月まで、水田30.00haで実施しました。

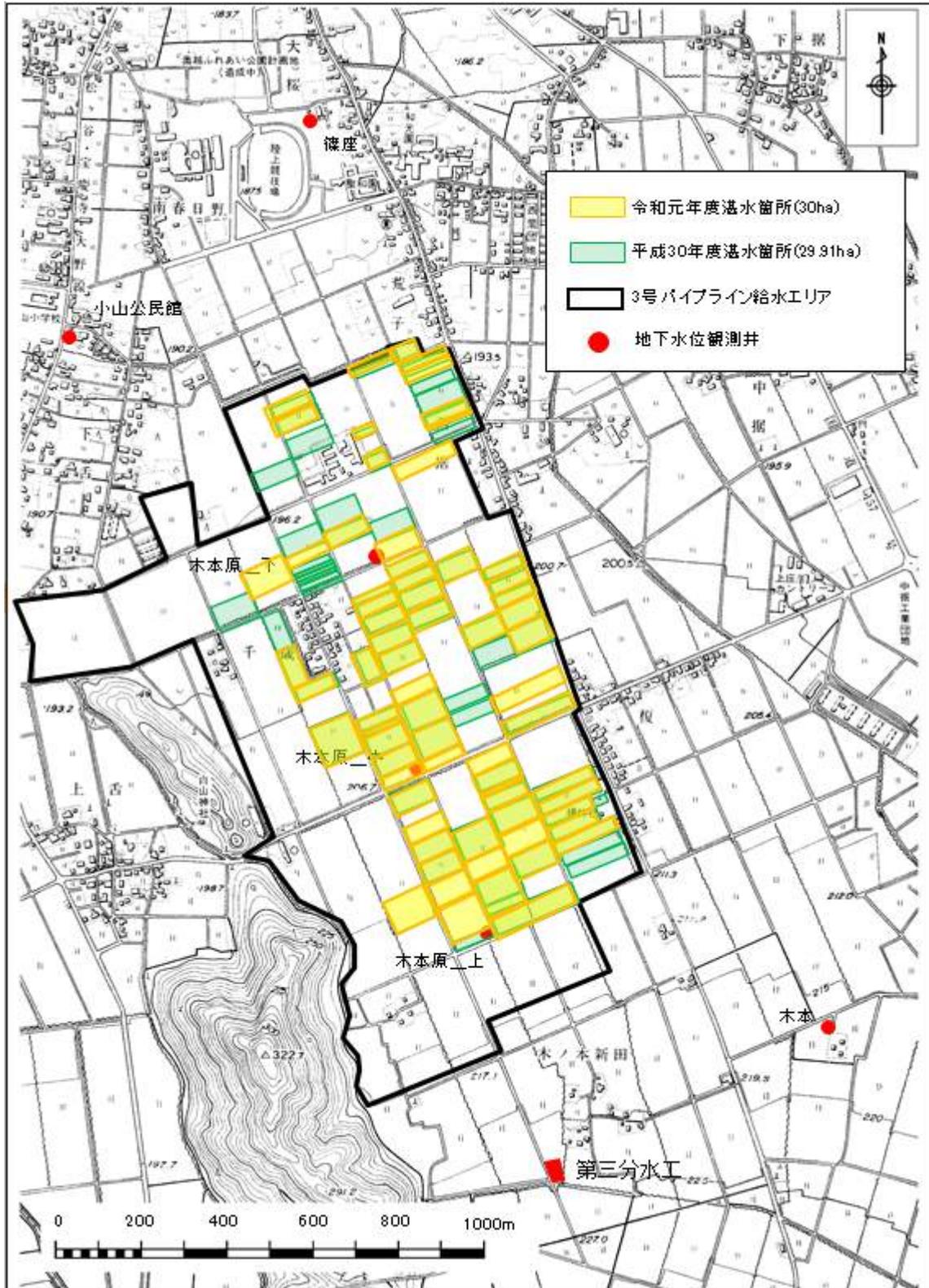


[湛水中の水田 令和2年2月21日撮影]

[実施面積一覧]

年度	実施面積 (ha)	実施区域	年度	実施面積 (ha)	実施区域
昭和53年度	5.52	上篠座上区・木本線西側	平成16年度	9.91	〃
昭和54年度	8.93	榎・西据・千歳地係	平成17年度	9.80	千歳地係
昭和55年度	7.78	〃	平成18年度	9.79	〃
昭和56年度	9.90	〃	平成19年度	9.81	西据・榎地係
昭和57年度	8.50	〃	平成20年度	9.99	〃
昭和58年度	8.94	〃	平成21年度	29.92	阿難祖地頭方・千歳・西据・榎地係
昭和59年度	9.64	〃	平成22年度	9.42	阿難祖地頭方地係
昭和60年度	10.64	〃	平成23年度	16.16	阿難祖地頭方・榎地係
昭和61年度	9.62	〃	平成24年度	28.65	阿難祖地頭方・千歳・榎・西据地係
昭和62年度	9.71	〃	平成25年度	29.89	阿難祖地頭方・千歳・榎・西据地係
昭和63年度	8.20	木本・阿難祖地頭方地係	平成26年度	28.03	阿難祖地頭方・千歳・榎・西据地係
平成元年度	6.11	阿難祖地頭方地係	平成27年度	28.82	上篠座・阿難祖地頭方・千歳・榎・西据地係
平成2年度	7.87	〃	平成28年度	29.76	上篠座・右近次郎・下舌・阿難祖地頭方・千歳・榎・西据地係
平成3年度	7.71	千歳・西据地係	平成29年度	29.16	上篠座・千歳・榎・上舌・阿難祖地頭方・西据地係
平成4年度	8.73	〃	平成30年度	29.91	上篠座・右近次郎・下舌・阿難祖地頭方・千歳・榎・西据地係
平成5年度	6.79	阿難祖地頭方地係	令和元年度	30.00	〃
平成6年度	7.79	〃			
平成7年度	9.55	千歳・西据地係			
平成8年度	9.32	〃			
平成9年度	9.32	〃			
平成10年度	9.93	阿難祖地頭方・榎地係			
平成11年度	9.93	〃			
平成12年度	9.25	〃			
平成13年度	9.40	千歳・西据地係			
平成14年度	9.40	千歳・西据地係			
平成15年度	9.78	阿難祖地頭方地係			

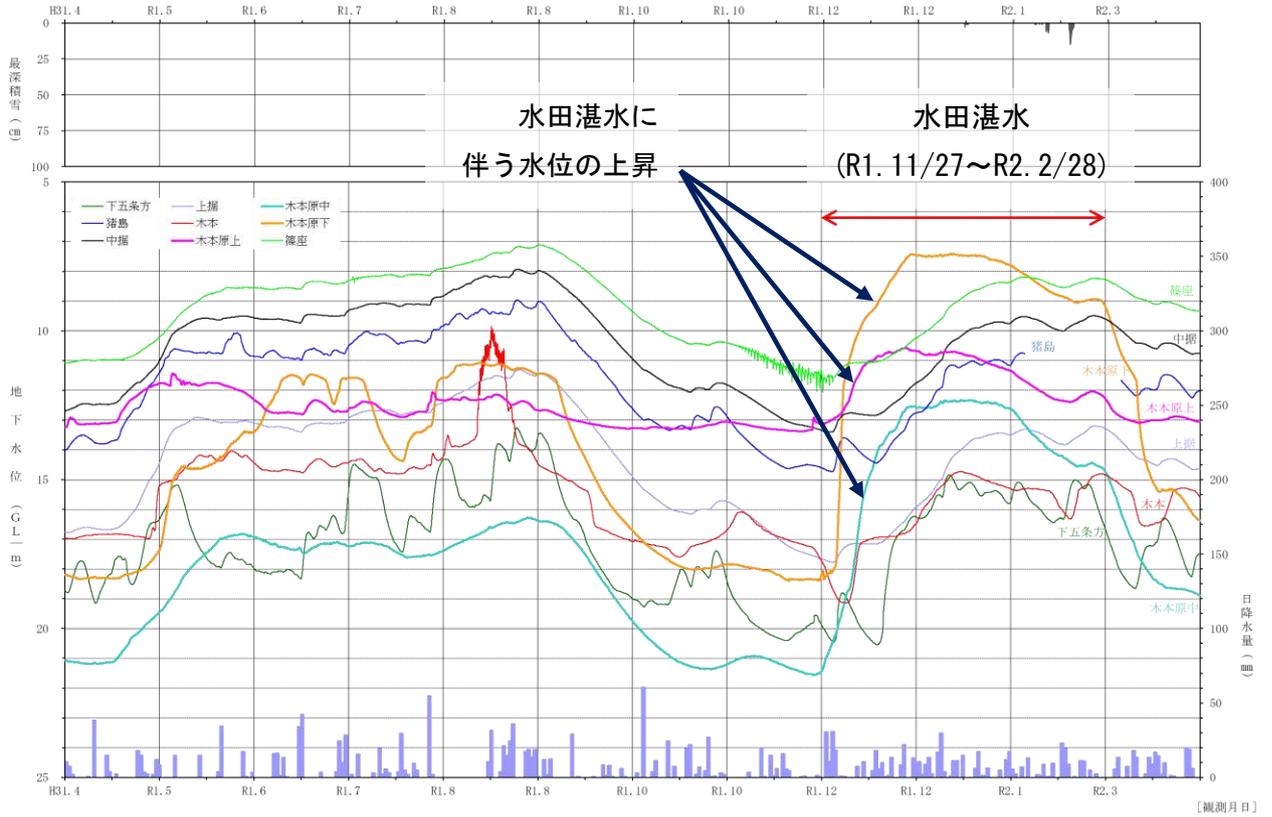
[実施位置図]



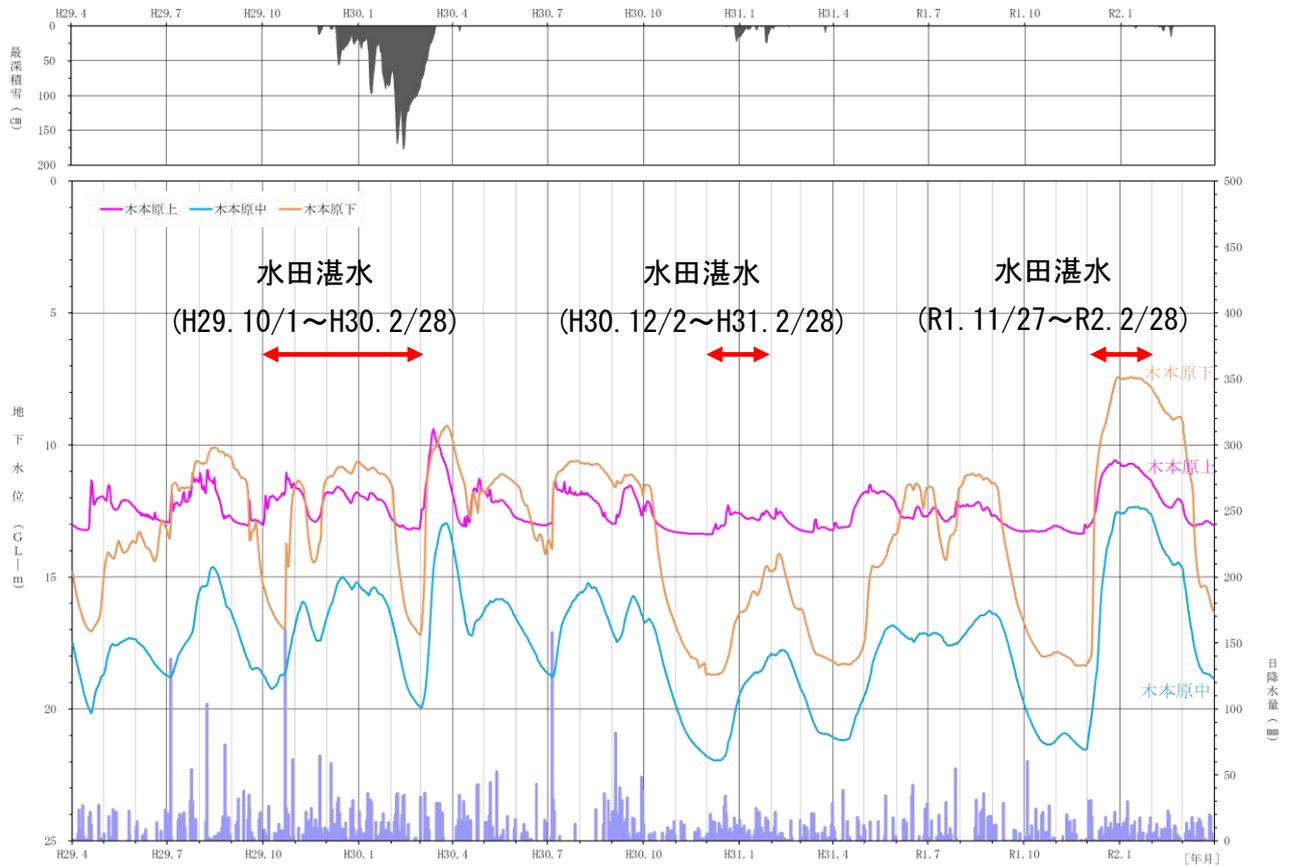
② 地下水位の変動状況

水田の落水により、地下水位が低下傾向を見せる10月から12月において、地下水位低下傾向が見られますが、12月に入り水田湛水事業が開始されると低下傾向から上昇傾向に変化し、水田湛水事業が終了し3月に入ると一部で水位が低下傾向になります。このことから、湛水事業の効果が表れていると考えられます。

[地下水位年間変動グラフ(平成 31 年 4 月～令和 2 年 3 月)]



[地下水位経年変動グラフ(平成 29 年度～平成 31 年度(令和元年度))]



4. 地下水質の保全

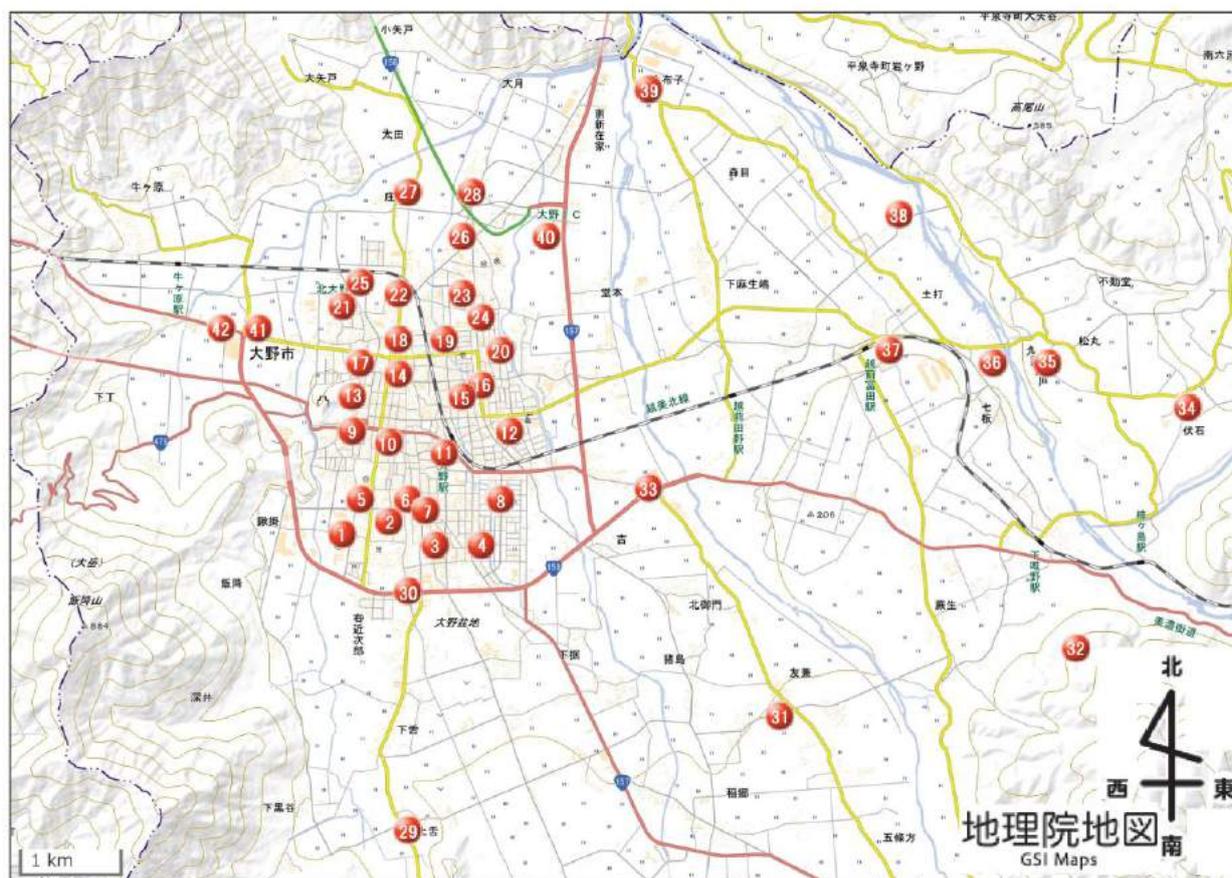
(1) 地下水の水質調査

大野市では、市街地に住むほとんどの市民が地下水を家庭用ホームポンプで直接汲み上げ、飲料水をはじめとした生活用水に使用しています。このため、市内 42 か所の地下水を採取し、水道法における飲料水基準に準拠した 40 項目の検査項目について年 1 回の水質検査を行っています。

令和元年度の検査では、不適合となったところが 3 か所ありました。No. 40 で一般細菌が検出され、再検査を行いました。再び不適合となったため、No. 40 の近隣住宅で細菌の検査をおこなったところ一般細菌は検出されませんでした。No. 40 は家屋を新築しており、配管の汚染が原因と思われ、地下水の汚染とは考えられませんでした。No. 41, 42 では地質由来と推測される、鉄・マンガンが基準値を超え、検出されました。この 2 地点では同様の傾向が例年みられており、数値もほぼ例年と同程度でした。

No. 14, 22, 27 において自然界にほとんど存在しないテトラクロロエチレンが検出されました。テトラクロロエチレンはドライクリーニング、繊維の精練加工等に使用されており、一般的にこれらからの汚染であると言われていています。しかし、各地点とも基準値 0.01 を下回っており、飲用に問題はありませぬ。

[地下水水質検査採水箇所図]



[地下水水質検査結果 (1 / 5)]

採水地点名		NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	
緯度		35.975	35.976	35.974	35.974	35.978	35.978	35.977	35.978	35.984	
経度		136.485	136.490	136.495	136.500	136.488	136.492	136.495	136.502	136.486	
検査項目		水温 (°C)	15.3	15.1	13.9	13.7	14.5	14.1	15.8	14.0	15.0
1	一般細菌	100 個mg/ℓ以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	未検出								
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	0.87	1.45	1.55	1.22	1.58	1.37	1.40	1.15	1.23
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	sis-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
23	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
24	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
25	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	5	5	5	5	5	5	5	5	6
26	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
27	塩化物イオン	200 mg/ℓ以下	4.4	4.1	4.0	3.6	4.1	4.3	3.9	3.8	4.1
28	硬度(カルシウム・マグネシウム等)	300 mg/ℓ以下	39	45	43	43	43	43	42	57	57
29	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	82	92	93	85	97	94	90	112	117
30	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
31	ジェオスミン	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
33	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
34	フェノール類	0.005 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
36	pH値	5.8以上 8.6以下	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.7	7.0	6.5
37	味	異常でないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	臭気	異常でないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
40	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
検査日			6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24

[地下水水質検査結果 (2 / 5)]

採水地点名			NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18
緯度			35.983	35.982	35.984	35.987	35.989	35.987	35.988	35.990	35.992
経度			136.490	136.496	136.503	136.486	136.491	136.498	136.500	136.487	136.491
検査項目		水温 (℃)	14.1	14.8	13.8	14.6	14.0	14.7	14.7	14.4	17.8
1	一般細菌	100 個/mg/ℓ以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	未検出								
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	1.49	1.14	0.98	0.65	1.46	1.20	1.20	1.70	1.24
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	sis-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0040	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
23	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ以下	<0.03	<0.03	0.13	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
24	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01
25	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	5	5	4	7	6	5	5	7	5
26	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
27	塩化物イオン	200 mg/ℓ以下	4.2	3.8	3.4	5.5	4.5	3.8	3.6	4.8	4
28	硬度(カルシウム・マグネシウム等)	300 mg/ℓ以下	46	42	47	31	45	53	53	49	46
29	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	93	89	89	83	100	103	106	111	98
30	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
31	ジェオスミン	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
33	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
34	フェノール類	0.005 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
36	pH値	5.8以上 8.6以下	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7	6.7	6.5	6.9	6.5
37	味	異常でないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	臭気	異常でないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	色度	5度以下	<0.5	0.8	0.7	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
40	濁度	2度以下	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
検査日			6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24	6/24

[地下水水質検査結果 (3 / 5)]

採水地点名			NO.19	NO.20	NO.21	NO.22	NO.23	NO.24	NO.25	NO.26	NO.27
緯度			35.992	35.991	35.995	35.996	35.996	35.994	35.997	36.001	36.005
経度			136.496	136.502	136.485	136.491	136.498	136.500	136.487	136.498	136.492
検査項目		水温 (℃)	14.8	14.4	14.1	14.8	14.8	14.6	14.8	15.2	14.8
1	一般細菌	100 個/mg/ℓ以下	3	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	未検出								
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	1.03	1.12	1.85	1.56	1.29	1.25	1.79	1.14	1.27
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	sis-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0021	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
22	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
23	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ以下	0.19	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.11
24	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01
25	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	5	4	6	5	5	6	5	5	6
26	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
27	塩化物イオン	200 mg/ℓ以下	4.7	3.9	4.7	4.7	4.2	4.1	4.6	3.8	4.5
28	硬度(カルシウム・マグネシウム等)	300 mg/ℓ以下	48	45	41	48	51	50	44	50	44
29	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	106	85	94	104	100	94	99	100	105
30	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
31	ジェオスミン	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
33	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
34	フェノール類	0.005 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
36	pH値	5.8以上 8.6以下	6.6	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7	6.5
37	味	異常でないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	臭気	異常でないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	色度	5度以下	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2
40	濁度	2度以下	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3
検査日			6/24	6/24	6/24	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25

[地下水水質検査結果 (4 / 5)]

採水地点名			NO.28	NO.29	NO.30	NO.31	NO.32	NO.33	NO.34	NO.35	NO.36
緯度			36.005	35.949	35.971	35.959	35.965	35.979	35.986	35.990	35.990
経度			136.499	136.492	136.493	136.532	136.564	136.518	136.576	136.561	136.555
検査項目		水温 (℃)	14.3	13.7	15.1	14.6	14.0	13.9	16.0	14.5	13.7
1	一般細菌	100 個/mg/ℓ以下	0	0	0	0	0	0	0	75	4
2	大腸菌	検出されないこと	未検出								
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	1.19	0.95	0.87	0.41	0.7	0.94	1.10	0.22	0.80
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	sis-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
23	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03
24	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
25	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	6	5	6	3	6	4	5	6	4
26	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
27	塩化物イオン	200 mg/ℓ以下	3.9	5.4	4.1	2.8	4.0	3.9	3.8	6.3	3.1
28	硬度(カルシウム・マグネシウム等)	300 mg/ℓ以下	62	36	52	38	48	56	31	64	52
29	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	121	86	105	77	111	99	94	131	94
30	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
31	ジェオスミン	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
33	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
34	フェノール類	0.005 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
36	pH値	5.8以上 8.6以下	6.8	6.3	7.3	7.2	7.3	6.7	6.5	6.5	6.8
37	味	異常でないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	臭気	異常でないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
40	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
検査日			6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	6/25	8/20

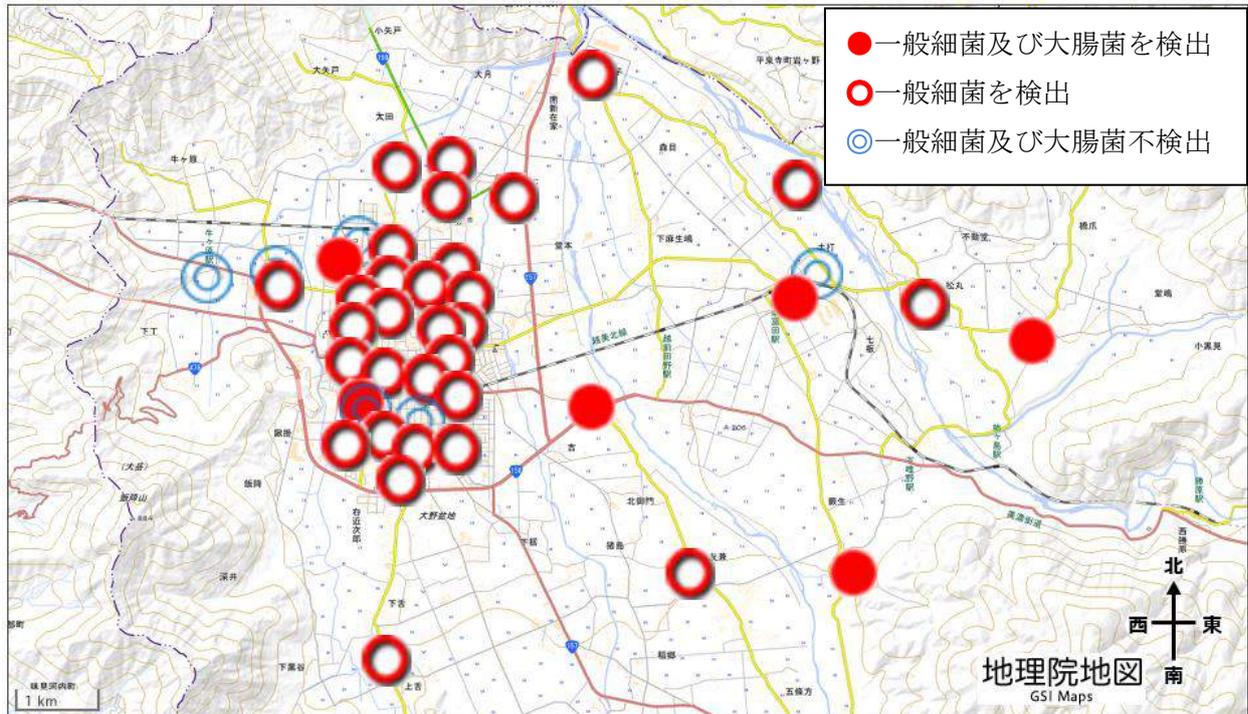
[地下水水質検査結果 (5 / 5)]

採水地点名		NO.37	NO.38	NO.39	NO.40	NO.41	NO.42	
緯度		35.991	36.003	36.014	36.001	35.993	35.993	
経度		136.544	136.545	136.518	136.507	136.476	136.472	
検査項目		水温						
(°C)		15.2	15.2	15.1	13.2	15.3	16.8	
1	一般細菌	100 個/mg/ℓ以下	44	0	0	650	0	0
2	大腸菌	検出されないこと	未検出	未検出	未検出	未検出	未検出	未検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/ℓ以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/ℓ以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
8	六価クロム及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/ℓ以下	0.81	0.68	1.39	0.52	<0.02	<0.02
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/ℓ以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
14	四塩化炭素	0.002 mg/ℓ以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	sis-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/ℓ以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/ℓ以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
22	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
23	鉄及びその化合物	0.3 mg/ℓ以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	1.6	4.7
24	銅及びその化合物	1.0 mg/ℓ以下	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
25	ナトリウム及びその化合物	200 mg/ℓ以下	3	4	4	4	9	12
26	マンガン及びその化合物	0.05 mg/ℓ以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.10	0.25
27	塩化物イオン	200 mg/ℓ以下	3.8	3.4	4	2.9	5.0	7.4
28	硬度(カルシウム・マグネシウム等)	300 mg/ℓ以下	25	36	42	43	74	90
29	蒸発残留物	500 mg/ℓ以下	69	82	100	83	131	175
30	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/ℓ以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
31	ジェオスミン	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
32	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/ℓ以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
33	非イオン界面活性剤	0.02 mg/ℓ以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
34	フェノール類	0.005 mg/ℓ以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/ℓ以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.8
36	pH値	5.8以上 8.6以下	6.2	6.5	6.5	7.1	7.3	7.0
37	味	異常でないこと	0	0	0	0	-	-
38	臭気	異常でないこと	0	0	0	0	硫化水素臭	0
39	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	35	72
40	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7.0	24.0
検査日		6/25	6/26	6/26	6/26	6/26	6/26	

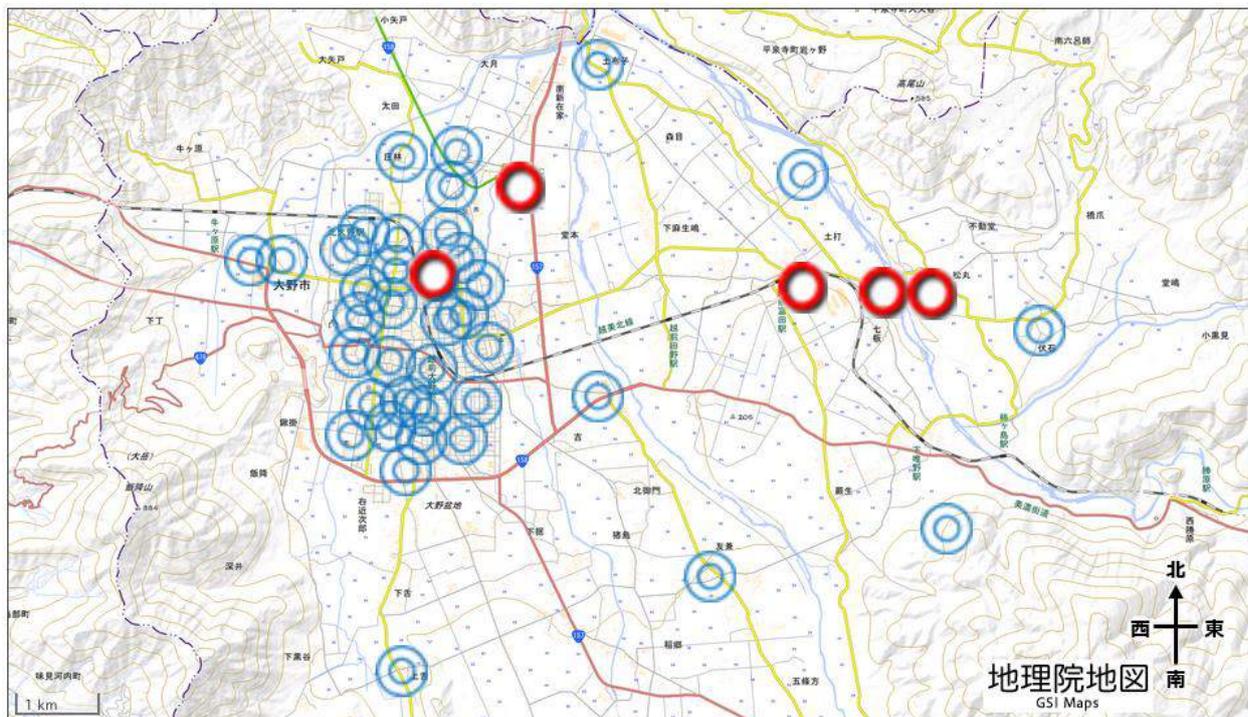
一般細菌と大腸菌は昨今ではほとんど検出されませんが、20年前の調査結果では市内 42 か所で調査を行った結果、一般細菌、大腸菌のいずれか又は両方で不適合となった箇所は 8 か所ありました。そこで、令和元年度と平成 11 年度において、一般細菌及び大腸菌が検出されたか否かを地図に落としてみました。これよりここ 20 年間で水質の改善が見られたことが分かります。

[一般細菌及び大腸菌の検出有無]

[平成 11 年度]



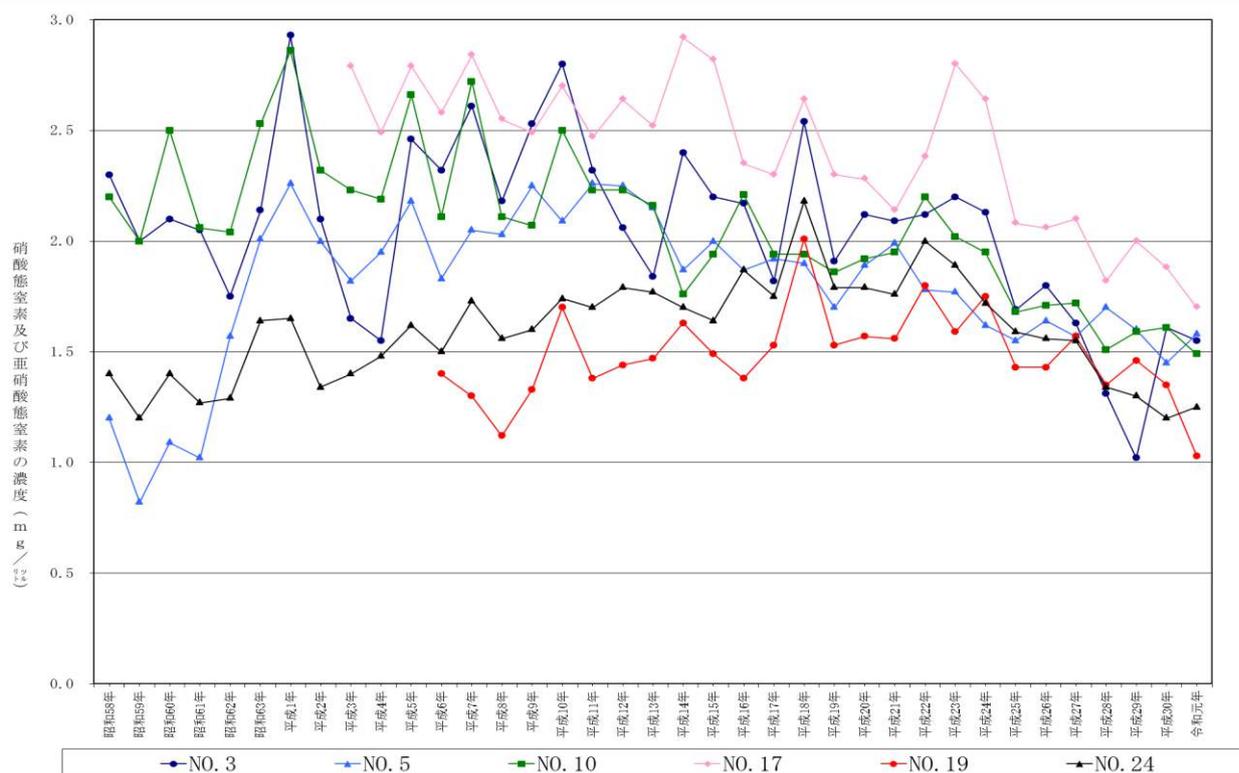
[令和元年度]



(2) 硝酸態窒素濃度の変化

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素による健康影響としては、メトヘモグロビン血症が知られています。メトヘモグロビン血症は、多量の亜硝酸性窒素を体内に吸収した場合に起こるもので、チアノーゼ症状の原因になることが指摘されています。市街地の地下水は、「亜硝酸態窒素」、「硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素」の濃度は基準値(10mg/L)を下回っており問題ありません。

[硝酸態窒素濃度及び亜硝酸態窒素濃度の経年変化]

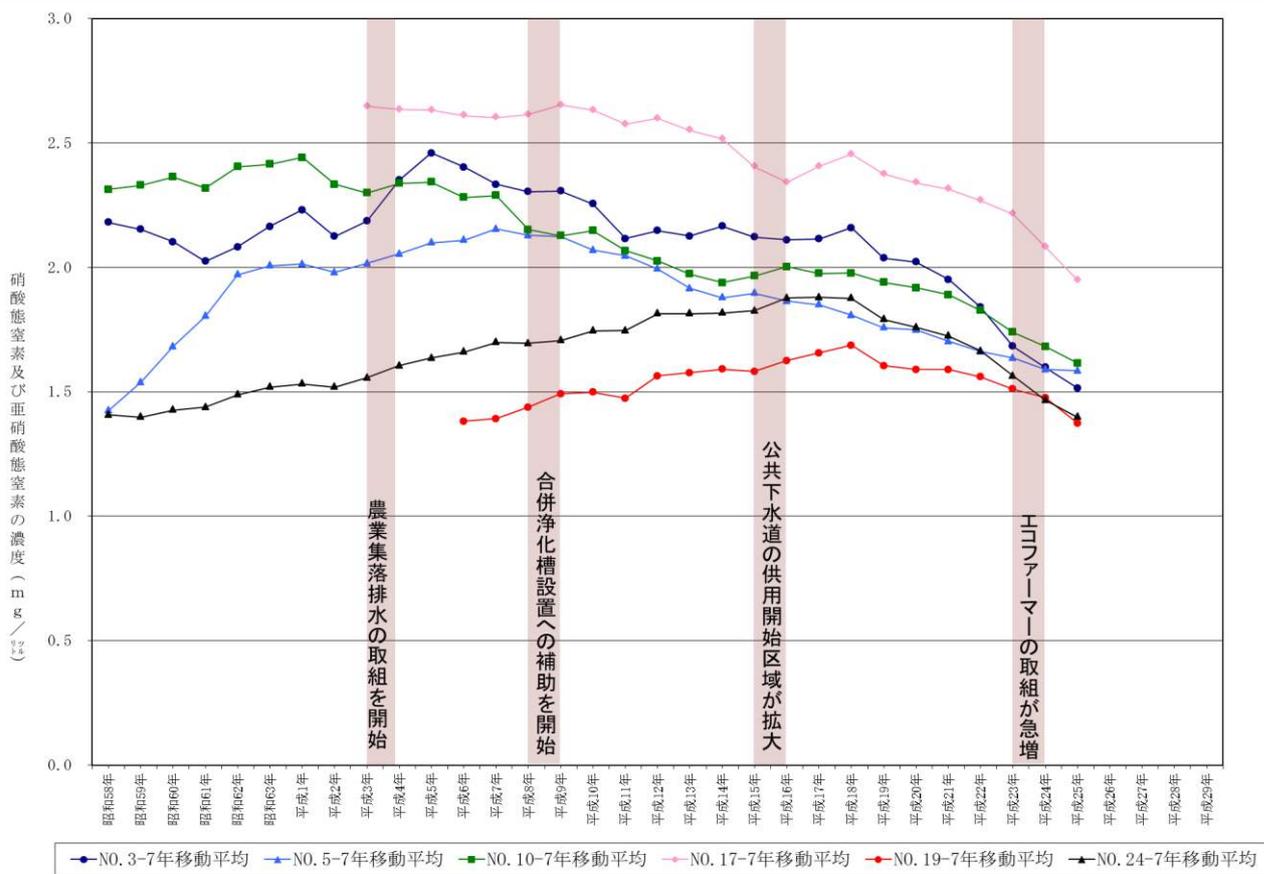


調査を開始した昭和50年代から平成の初め頃までは、濃度はほぼ一定もしくは上昇しているように見えますが、平成8年辺りから徐々に濃度が低くなっているように見えます。

しかし、年ごとの濃度変動が大きく、全体的な傾向がつかみにくいため、移動平均を用い、変化をより滑らかにしてデータの傾向をつかむことにします。7年移動平均を取るとグラフがなだらかになり傾向をつかみやすくなります。7年移動平均とは、データの中心の年と、その年の前3年間と後3年間、合わせて7年間の平均値を中心の年の値とし、グラフを作成することです。

また、昭和58年以降、水質に影響を及ぼしたと思われる要因として、農業集落排水の供用開始、合併浄化槽設置への補助、公共下水道の供用開始区域が徐々に拡大していること、環境に配慮し農薬を減らすエコファーマーの数が増加したことが考えられます。これらの要因も、7年移動平均グラフ上に併せて表すと次のようになります。

[硝酸態窒素濃度及び亜硝酸態窒素濃度の変化傾向（7年移動平均）]

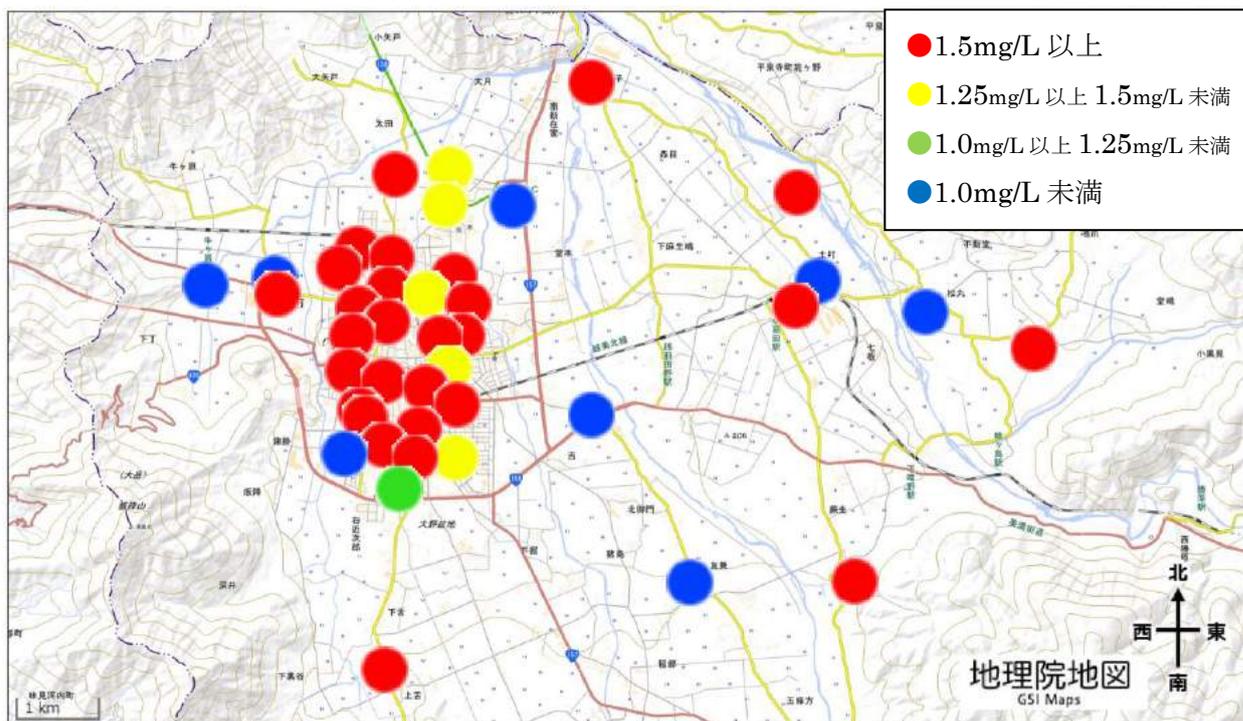


環境省が平成 28 年に出した「硝酸態窒素等による地下水汚染対策マニュアル」によると、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素による地下水の汚染は、発生源が多岐にわたり、汚染機構も複雑であり、環境中の窒素循環の過程においても生じるとされています。主な汚染原因として、①工場排水②排泄物③生活排水④施肥⑤自然が挙げられます。

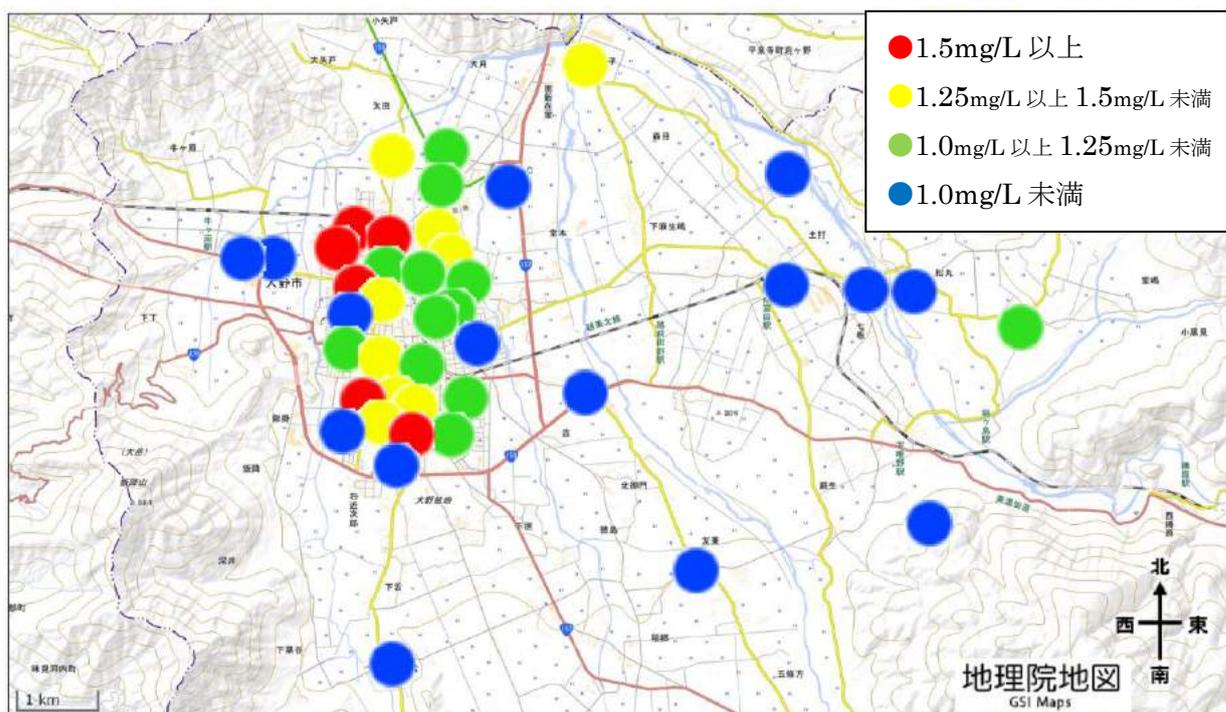
大野市において、今年の調査結果と 20 年前の調査結果を比較すると、明らかな水質改善が見られます。

[硝酸態窒素濃度及び亜硝酸態窒素の検出濃度分布]

[平成 11 年 11 月 24 日, 25 日調査]



[令和元年 6 月 25 日, 26 日調査]



(3) 有機塩素系化合物汚染の浄化

平成元年に新町地係の井戸から基準値を超える量のテトラクロロエチレンが検出され、その後の調査により汚染範囲は七間通りを上流端として四番通りを挟んで下流へ広がり、中野地係まで及んでいることが判明しました。

判明後、生活飲料水用として仮設水道を設置するとともに、汚染土壌の排出を行い、また、仮設ポンプを3ヵ所設置して汚染地下水を排出するなどの対応策を行っています。現在も、仮設ポンプによる地下水の汲み上げ、仮設水道による給水、年4回の水質検査を行っています。

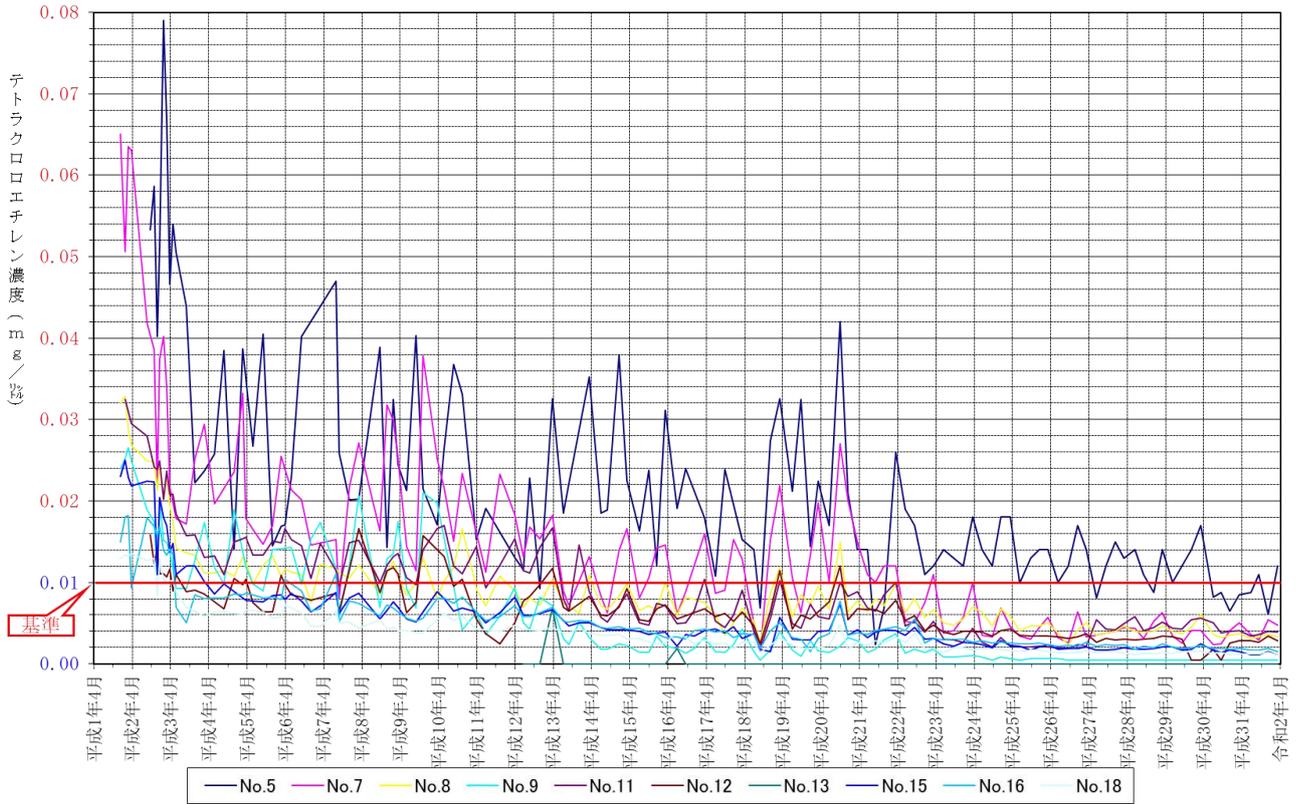
令和元年度の水質検査では、地下水環境基準（0.01mg/L 以下）を超える箇所がありました。また、環境基準の1/2である0.005mg/Lを上回った地点があるため、今後も検査を継続していく必要があります。

[水質検査採水箇所図]

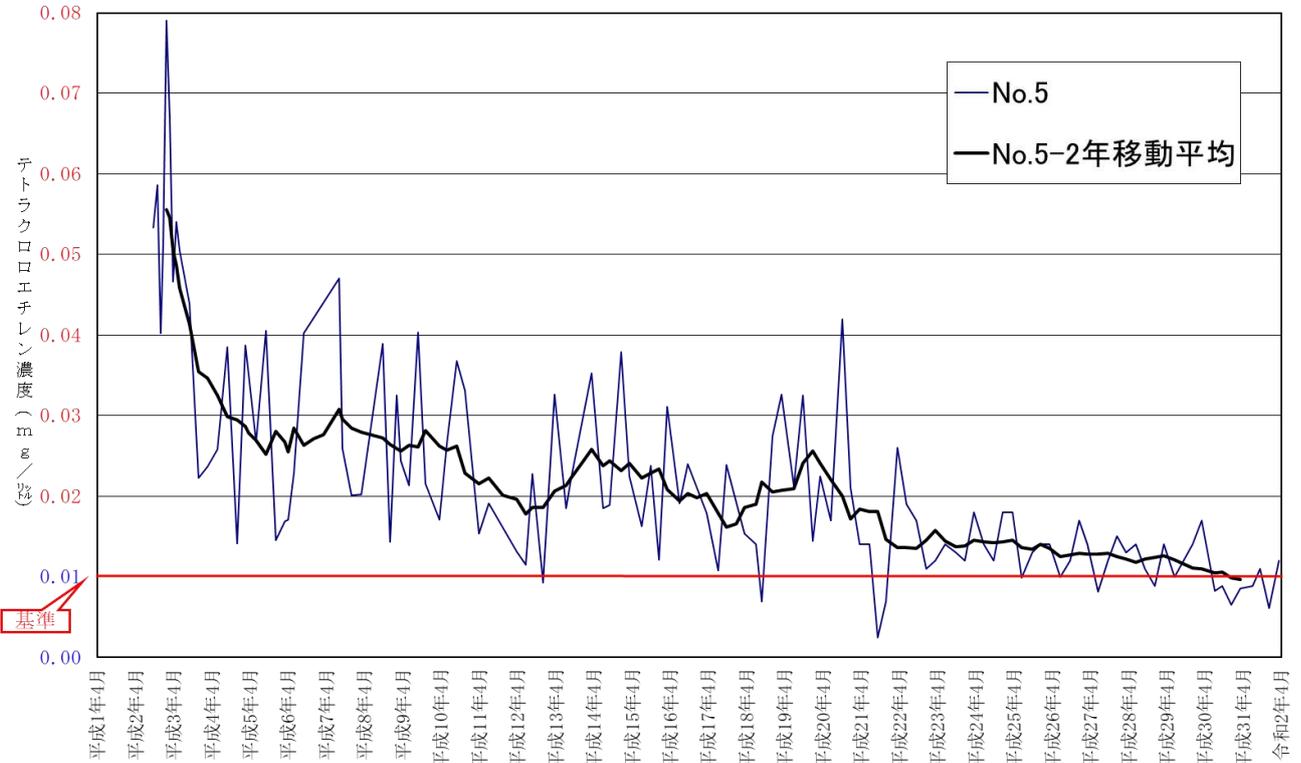


検査日			6月27日	9月5日	12月5日	3月3日
当日の天気			曇り	晴れ時々曇り	雨	晴れ時々曇り
前日の天気			晴れ	晴れのち雨	雪時々雨	曇り
石灯笼観測井の地下水位 (m)			-2.60	-2.25	-3.15	-2.72
検査地点	緯度	経度	テトラクロロエチレン濃度 (mg/L)			
1	35.984939	136.490434	0.0020	0.0210	0.0070	0.0051
2	35.98576	136.490158	0.0029	0.0055	0.0008	0.0042
3	35.985649	136.490814	<0.0005	<0.0005	0.0014	<0.0005
4	35.986469	136.490189	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
5	35.986651	136.49064	0.0088	0.0110	0.0061	0.0120
6	35.986675	136.490997	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005
7	35.986953	136.490702	0.0036	0.0029	0.0054	0.0048
8	35.987976	136.490448	0.0031	0.0033	0.0036	0.0033
9	35.988207	136.491083	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
10	35.988598	136.49115	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005
11	35.988777	136.490601	0.0034	0.0036	0.0040	0.0039
12	35.989388	136.490911	0.0028	0.0027	0.0034	0.0028
13	35.989696	136.491324	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
14	35.990043	136.489307	0.0009	0.0008	閉鎖	閉鎖
15	35.990616	136.490616	0.0011	0.0011	0.0015	0.0011
16	35.991585	136.490204	0.0017	0.0017	0.0019	0.0015
17	35.992382	136.489594	0.0014	0.0012	0.0013	0.0013
18	35.993225	136.490982	0.0012	0.0012	0.0014	0.0011

[テトラクロロエチレン濃度の経年変化]



[No.5 地点のテトラクロロエチレン濃度の変化の傾向]

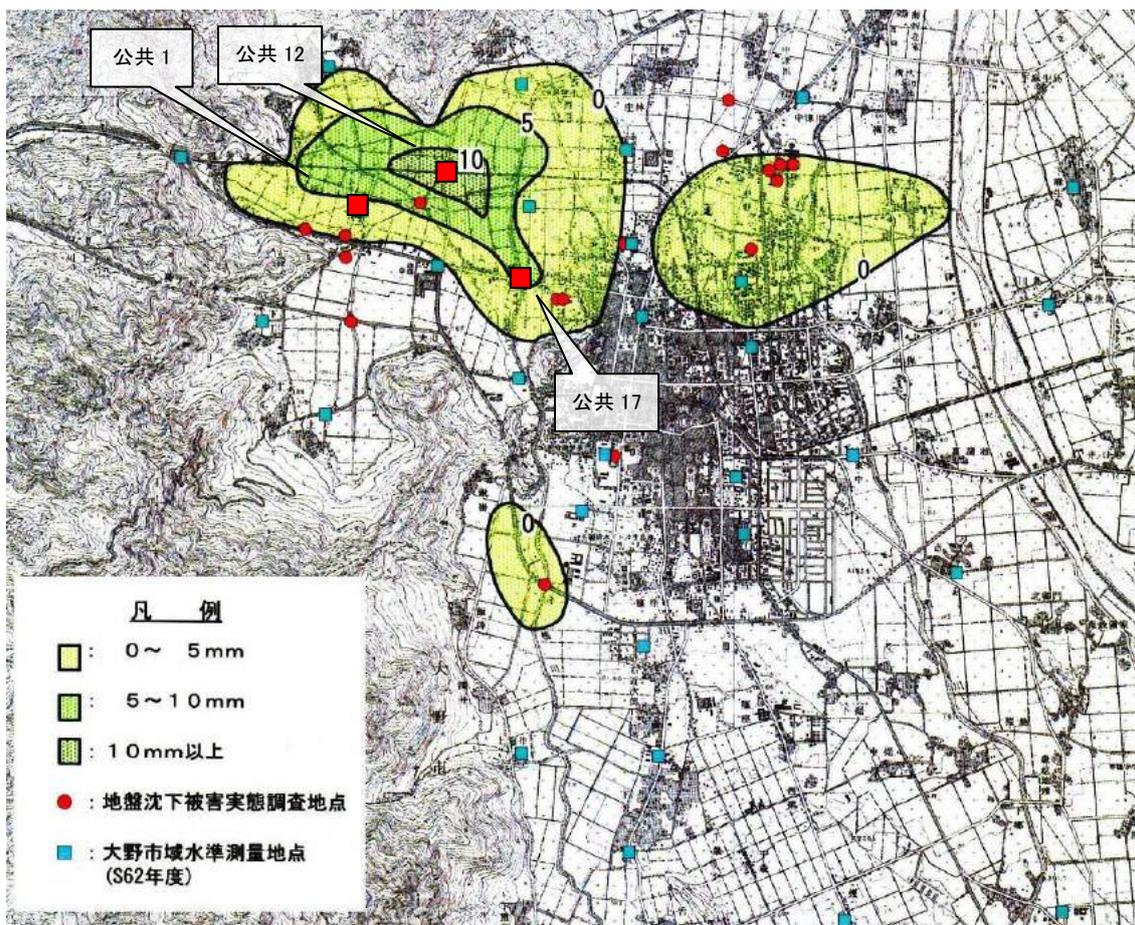


5. 地盤沈下の防止

大野市では、乾側地区および赤根川沿いの地域に地盤沈下の発生が認められます。この地域は、低湿地で沖積粘性土が堆積しており、地盤沈下が生じやすい地域といえます。

これまでの観測の結果、公共12において20年間で14.9cm沈下していることを確認しており、今後も数年間ごとに水準測量を行い、沈下状況を監視していく必要があります。

[単年地盤沈下分布図]



[これまでの地盤沈下観測結果一覧]

観測点名	平成元年度 標高	平成21年度 標高	変動量	備考
公共1	167.018 m	166.949 m	-69 mm	乾側小学校グラウンド内 牛ヶ原地係
公共12	166.643 m	166.494 m	-149 mm	狭間踏切付近 牛ヶ原地係
公共17	168.020 m	167.963 m	-57 mm	大橋付近 中野地係

6. 地下水保全活動支援および啓発

(1) 水への恩返し事業補助

平成30年度から水、水環境、水循環及び湧水文化（水資源等）に関する自発的な取組を促進するため、次の活動に対し補助します。

- ① 水資源等を市内外に発信する活動
- ② 水資源等に関する調査研究
- ③ 水資源等の保全活動及び啓発活動
- ④ 水に関する人材育成
- ⑤ 水のブランド力を向上させる食品やメニュー開発とイベント等での情報発信

実績 令和元年度 実績 2件 各10万円

(2) 「水のがっこう」開校

本施設は地下水や湧水文化を切り口に、「水」について総合的に学べる施設は、令和2年3月22日、世界水の日に開校しました。

水に関する講座を開催するほか、これまで行ってきた地下水保全活動についての展示や市民や研究機関等から寄贈された貴重な書籍を閲覧することができます。

水のがっこう運営の「3つの柱」

- ・ **水環境の保全・継承** 地下水状況等の監視、地下水の保全施策、規制の継続
- ・ **水の教育** 幅広い切り口で学べる機会を創出
- ・ **ブランド化** 特有の湧水文化、水に関する知見等を積極的に発信



絵本やゲームで楽しく学べる部屋

大学等が研究拠点として利用できるスペース



講座を開催読書スペース

水に関する書籍や雑誌、地下水位記録等を保管



【教室】



【図書室】



【研究室】



【がくしゅうしつ】



【中庭】



【展示スペース】

住所： 大野市明倫町3番42号

開館時間： 平日・土曜 9:00~16:00、日曜・祝日 9:00~17:00

休館日： 12月~3月の土、日、祝日。12月27日~1月4日

入館料： 無料

(3) 地下水保全啓発

市民共有の貴重な財産である地下水を保全するためには、市民一人ひとりの理解と協力が必要です。そこで、大野市では市民の地下水保全への意識の高揚、保全行動の促進を図るために広報啓発を行っています。

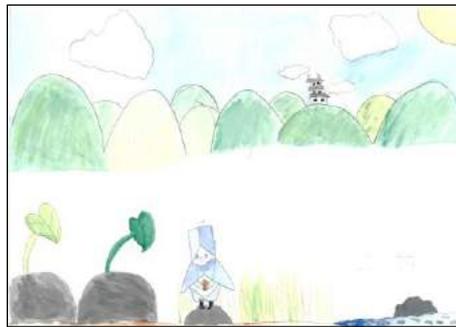
[主な広報啓発]

事業項目	時期	事業内容
イベント会場でのPR活動	イベント開催日	さまざまなイベントにて地下水・節水啓発を行うPRブースを出展しました。参加したイベントは次のとおりです。 ・七間楽市(R1.7 & 10) ・新緑まつり(R1.5) ・名水マラソン(R1.5) ・森と湖に親しむ旬間イベント(R1.6) ・紅葉まつり(R1.10) ・冬物語(R1.2)
越前おおの名水出前講座の開催	随時	「大野市の地下水」をテーマに、市内小学校6校7回(下庄・有南・有西・上庄・小山)にて講座を行い、児童・生徒が大野市の地下水のしくみなどを学習しました。 また、出前講座を、青年会議所、全国地下水利用対策団体連合会、国土交通大学校、市内老人クラブ、福井工業大学からの依頼により行いました。
越前大野名水マラソン	令和元年5月	市内外に大野の水をPRできる絶好の機会として、名水を活かした各種サービスを行いました。 ・大野の水配布 ・パネル展示 ・フォトブース ・給水所設置 ・名水接待所 ・名水かき氷 ・銭湯無料サービス
各種イベント・大会参加	随時	各種の団体等が開催するイベント等に参加し、情報の収集や各方面との連携の構築、強化を図りました。 ・水環境保全全国自治体連絡会担当者会議(R1.7) ・新堀川の生態調査(R1.8) ・全国水環境保全市町村連絡協議会全国大会(R1.10) ・日本地下水学会シンポジウム(R1.10) ・国土交通大学校講義(R1.10) ・同位体環境学シンポジウム(R1.12) ・湧水フォーラム大槌町(R2.2)
国土調査における地下水調査成果図面システム展示	随時	地下水をわかりやすく見せる”国土交通省国土政策局国土情報課から無償貸与を受けた、プロジェクションマッピング技法を利用した「国土調査における地下水調査成果図面システム」を市役所市民ホールに展示しています。
簡易観測井表示板による観測水位の掲示	毎日	市民に委託して手動で地下水位を計測している簡易観測井において、地下水位の観測結果を観測井周辺に設置された表示板に毎日掲示し、市民が地下水に常に関心を払うよう啓発を行いました。
イトヨの里でのイベント開催	随時	イトヨの里において、多彩な企画展を開催し、大野の湧水文化の象徴的な存在であるイトヨや自然環境に触れ親しむ機会を創出しました。 ・天然記念物指定85周年記念品配布 ・イトヨ観察会(R1.5, R1.10, R1.12) ・イトヨの里企画展(R1.8~9) ・スタンプラリー企画(R1.8~10) ・池清掃ボランティア(R1.8) ・市民講座(R1.12) ・大人向けイトヨ観察会(R1.6) ・稚魚放流会(R1.7)
市報による広報活動	随時	広報おおのに水に関する記事を掲載しました。 4月、5月、7月、8月、12月、1月、2月、3月
市ホームページによる広報活動	随時	市ホームページに地下水情報(地下水位等)を随時掲載しました。

平成 14 年度に整備した現在の地下水位表示板が老朽化しており表示板の更新を予定しています。そこで、市内の小中学生に地下水位表示板のデザインを募集しました。そうしたところ 60 点の応募があり、作品の中から最優秀賞 1 点、優秀賞 3 点を選び表彰しました。最優秀賞の作品を新しい地下水位表示板のデザインに活かします。地下水対策審議会において評価の高かった 10 点は以下のとおりです。



最優秀賞



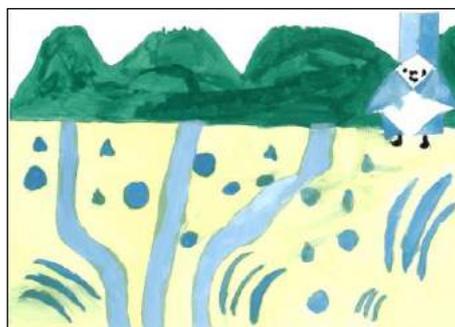
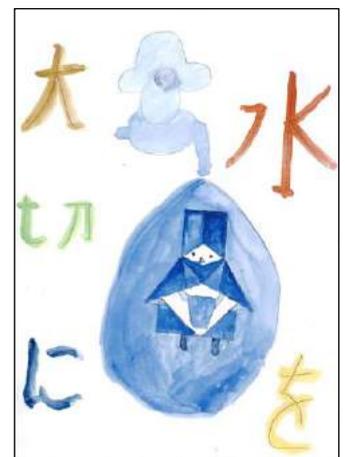
優秀賞



優秀賞



優秀賞



(4) 大学との連携

地域の水を使った水循環研究

2013 年度から大学や研究機関と連携した研究を始めました。その一つに小学校と連携した調査研究があります。小学校の総合的な学習の時間を利用して、4年生が自宅の水道水(≒井戸水)の水温を測定し50mlのポリ容器に採水します。採水した水は、研究者によって多くの分析が行われ、地下水の流動や自然環境、人間活動との関係を明らかにしています。

小学生が測定した水温の分布を分析すると、水温の季節変化が大きい地域と小さい地域に分けられることが分かりました。水温変化が小さい地域は湧水量が多い地域とほぼ一致していました。香川大学が実施した水位観測地点での自動水温測定の結果によれば、深層の地下水の水温は変化が小さく、ほぼ一定でした。このことから、水温の変化の小さい地域では、地下深部から大量に地下水が湧出していると考えられます。ミネラル成分を分析すると、市街地の中心を南北に流れる木瓜川や善導寺川によって地下水の水質は東西で異なっていることが岡山大学によるストロンチウム同位体比分析の結果から分かりました。水温測定は年度を重ねるごとに児童の関心が高くなり、恒例行事になりつつあります。小学生の測定データや採水試料であっても、大学などの研究に貢献できることが明らかになりました。

水質成分には、農業活動の影響が認められます。早稲田大学や岡山大学の研究から、水田土壌は多くの元素を吸着し、地下水の水質浄化に重要な役割を果たしていることが分かってきました。石川県立大学は、土壌を中心に研究しており、里芋の食感についても研究しています。こうした研究を進めることで、農地における水循環、農産物や土壌の母材である土砂も含めた地学的な研究が進むと期待されます。

ラドンという放射性元素を用いた琉球大学の調査からは、赤根川の水量が亀山南部で増加する要因が、地下水湧出によることが明らかになっています。木瓜川もラドン濃度が高く、亀山が北に向かって流れる地下水の障壁となり西の赤根川と東の善導寺川や木瓜川に湧出するといった地下水と河川水の交流の姿が見えてきました。

大野盆地は単一の流域から構成されるため、流域の水の動きを明らかにすることは比較的容易な地形であると言えます。日本大学は炭素同位体に着目し、盆地内の地下水・河川水を調べ水質形成について明らかにしようとしています。関西大学は、地下水の賦存量を明らかにしようとして大野盆地の3次元地質モデルを構築し考察を深めています。

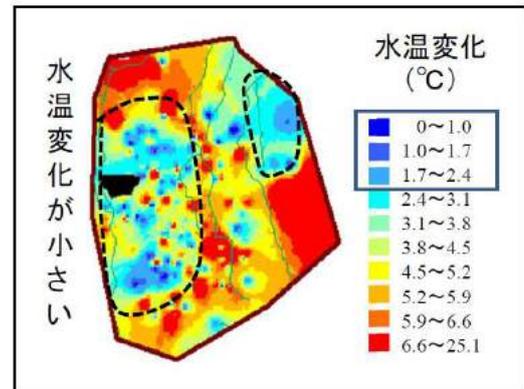


図1. 市街地地下水の水温変化。破線部内は湧水量が多い。

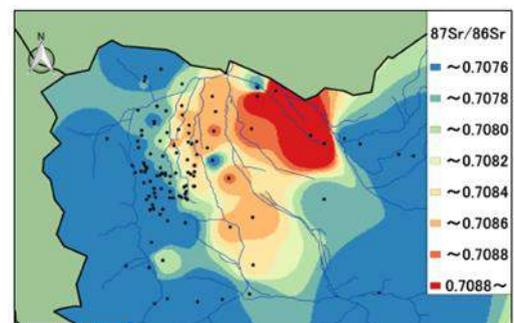


図2. 地下水中のストロンチウム同位体比. $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$

国際原子力機関 I A E A は、地球上の水蒸気の動きを明らかにするため、世界各地の雨を半世紀以上にわたり集め、その水素・酸素同位体比を調査しています。早稲田大学は、市役所の屋上、水のがっこうが開校してからは水のがっこうの中庭に I A E A 推奨の降水採取装置を設置し、同位体比も含め各種の大気物質の分析をしています。



写真. 水のがっこうに設置された降水採取装置



写真. 小学校で行われた大学との連携授業の様子（令和元年 11 月 2 日）

7. 地下水の保全目標

(1) 保全目標の設定

大野市では、限りある地下水を地域全体で保全し、古くから受け継がれてきた特有の湧水文化を後世に引き継いでいくことを目的として、平成17年12月に大野市地下水保全管理計画を、平成23年10月に越前おおの湧水文化再生計画を策定しています。

保全管理計画では、持続的な地下水の保全と利用の調和を基本理念として、地下水位、地下水質、地盤沈下の防止について、それぞれ短期、中期、最終の3段階に分けて目標を設定し、各種施策に取り組むことを定めています。また、最終的な保全目標水位を、市内観測井から3カ所を抽出し、昭和50年代の水位を目標として、下記のとおり具体的数値を設定しています。湧水文化再生計画でも、地下水保全管理計画で定めた最終保全目標水位を達成することを目標としています。

大野市では、地下水保全管理計画および湧水文化再生計画に取り組み、最終保全目標水位について年間を通じて維持することを目指しています。

[地下水の保全目標]

区 分	短 期 (平成17年～21年)	中 期 (平成22年～31年)	最 終
地下水位の保全	・各観測井の長期的な低下傾向が止まること	・最終保全目標数値に近づくこと	・最終保全目標数値の達成
地下水質の保全	・有害化学物質による新たな汚染の発生防止 ・すでに汚染された地下水の水質改善	・有害化学物質による新たな汚染の発生防止 ・すでに汚染された地下水が、水道水の水質基準に適合	・現状で良質な地下水は水質を保持 ・汚染が改善された地下水はその水質が水道水の水質基準に適合した状態で維持
地盤沈下の防止	・観測井体制の整備とその発生状況や原因の解析 ・地下水のくみ上げによる沈下が確認された場合のその防止策の検討	・地下水のくみ上げによる地盤沈下の防止策を実施	・生活に支障をきたす、地下水のくみ上げが原因の地盤沈下の発生防止

[最終保全目標水位]

観 測 井 名	御清水観測井	春日公園観測井	菖蒲池(浅)観測井
最終保全目標数値	1. 2m未満	5. 5m未満	7. 0m未満

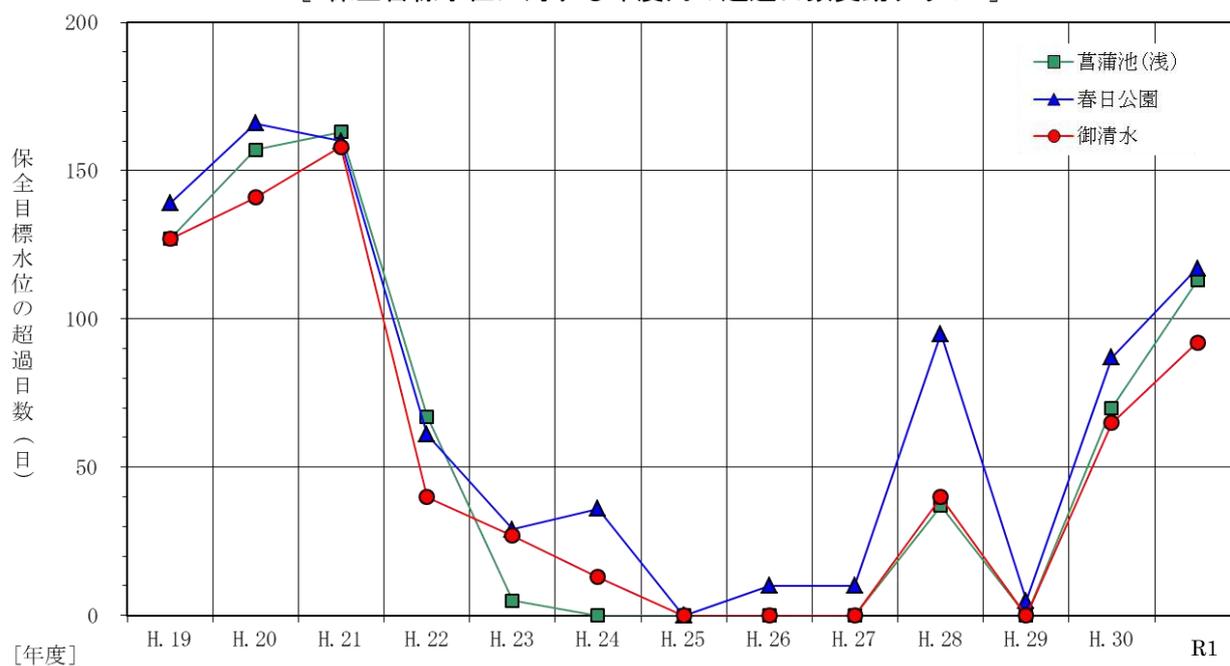
(2) 保全目標水位に対する超過日数の状況

地下水保全管理計画および湧水文化再生計画の中で、御清水、春日公園および菖蒲池（浅）観測井について、年間を通して維持する地下水位を「最終保全目標水位」として設定し、この目標水位の達成を目指しています。この目標水位を超えた日数は以下のとおりです。

[保全目標水位に対する年度内の超過日数表]

観測井名	最終保全目標水位	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
御清水簡易観測井	1.2m未満	127	141	158	40	27	13	0	0	0	40	0	65	92
春日公園簡易観測井	5.5m未満	139	166	160	61	29	36	0	10	10	95	5	87	117
菖蒲池(浅)観測井	7.0m未満	127	157	163	67	5	0	0	0	0	37	0	70	113

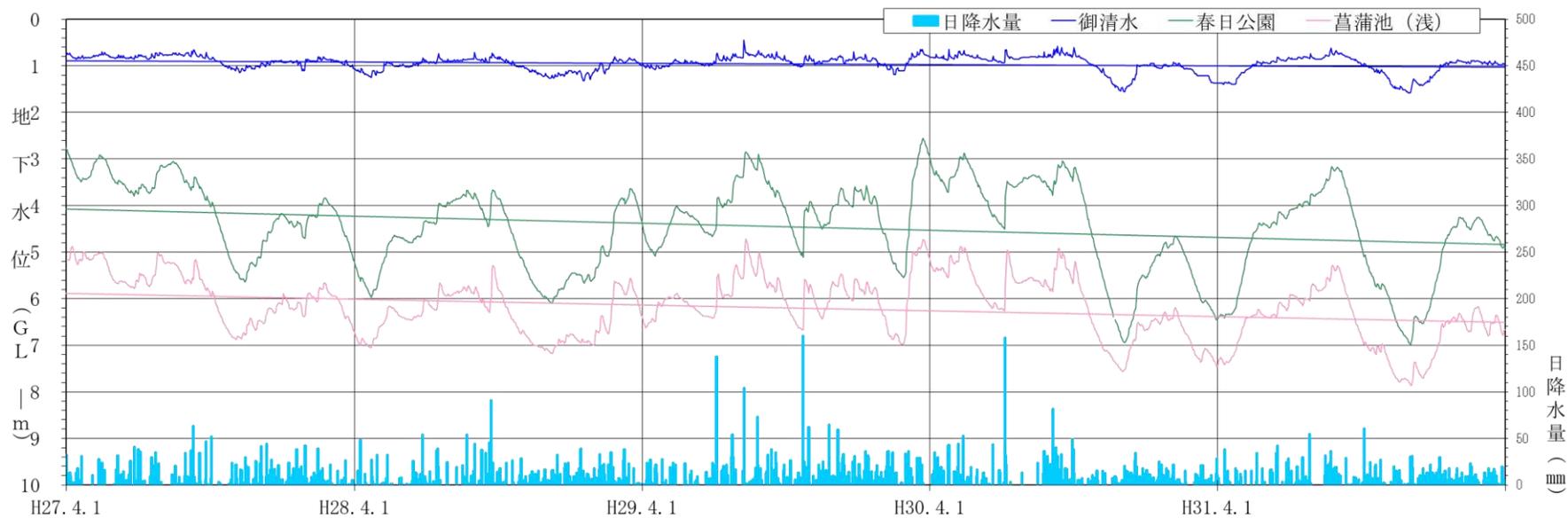
[保全目標水位に対する年度内の超過日数変動グラフ]



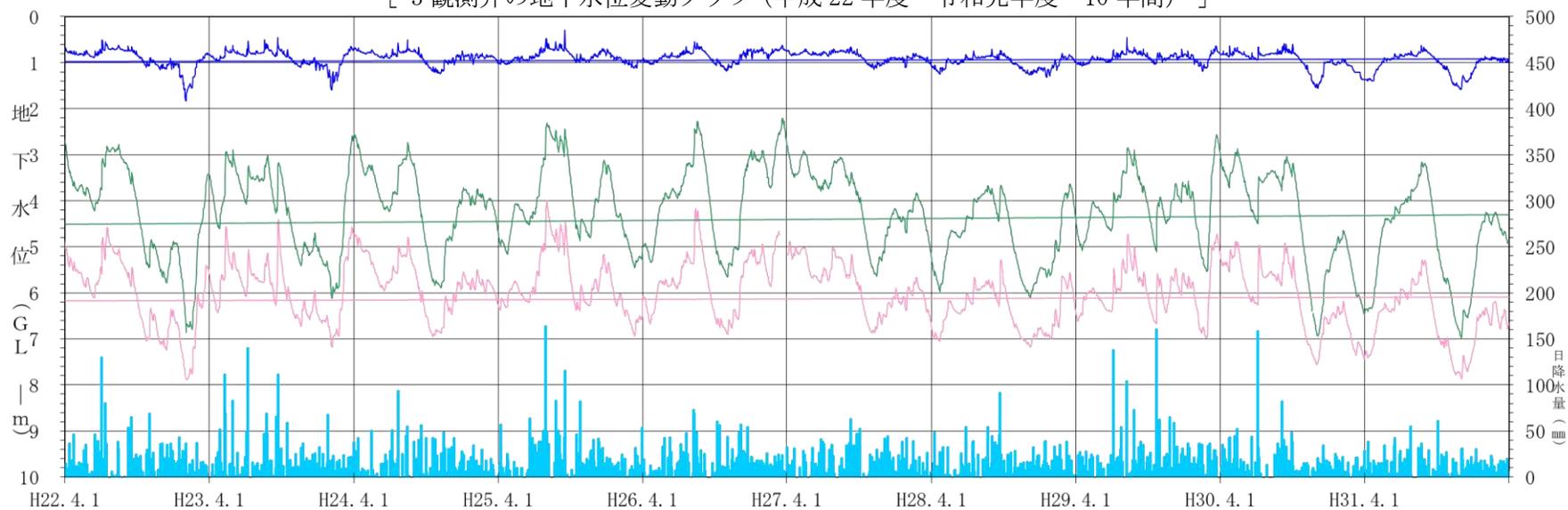
(3) 3観測井の地下水位変動状況

御清水、春日公園、菖蒲池（浅）の3観測井の水位変動グラフでは、10年間、20年間、30年間の変動グラフでは、ゆるやかな回復傾向を読み取れるものの、5年間の変動グラフでは、緩やかに水位が低下していることが確認できます。これは平成30年度、令和元年度の少雨が影響していると考えられます。

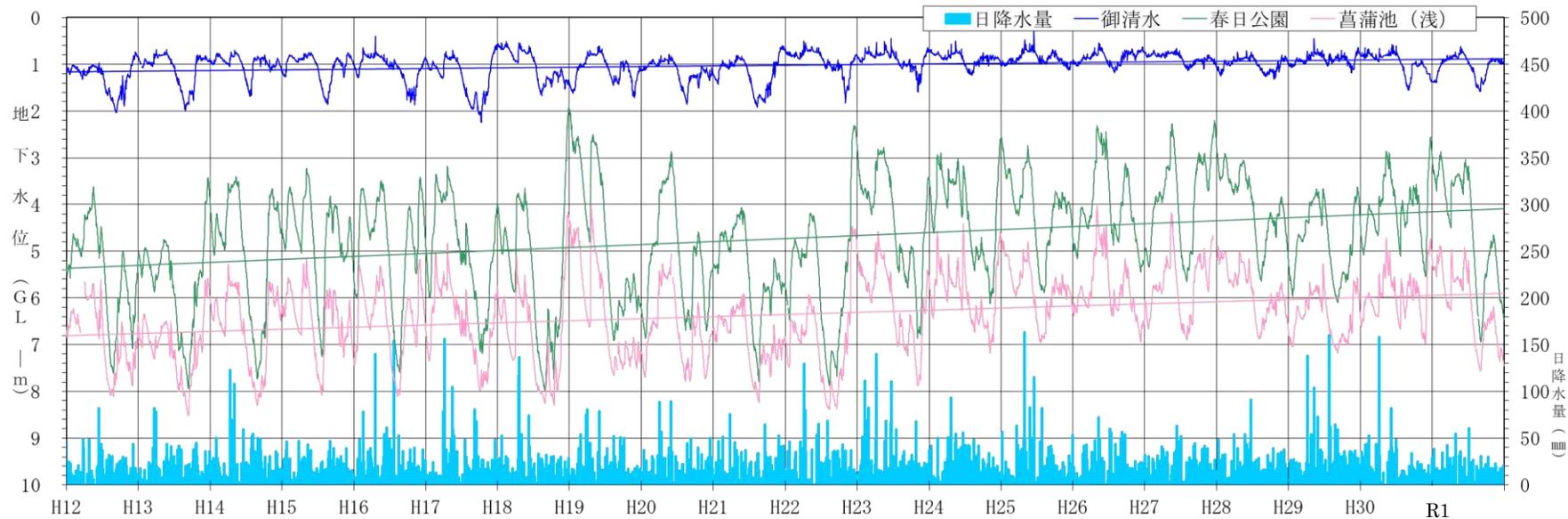
[3 観測井の地下水位変動グラフ (平成 27 年度～令和元年度 5 年間)]



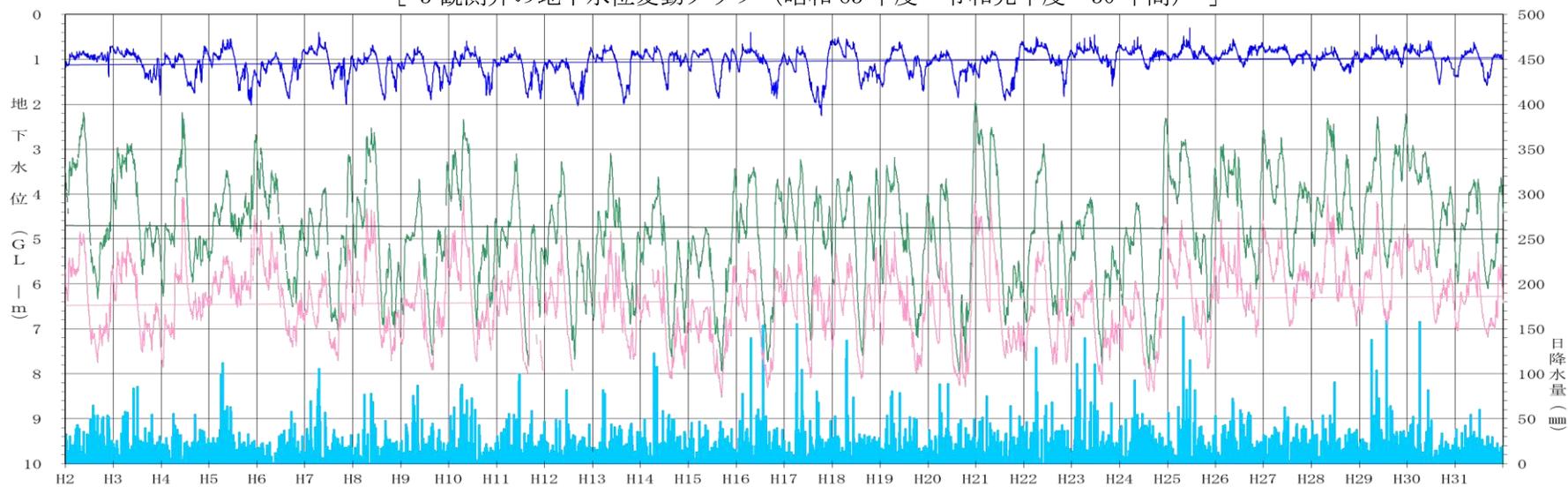
[3 観測井の地下水位変動グラフ (平成 22 年度～令和元年度 10 年間)]



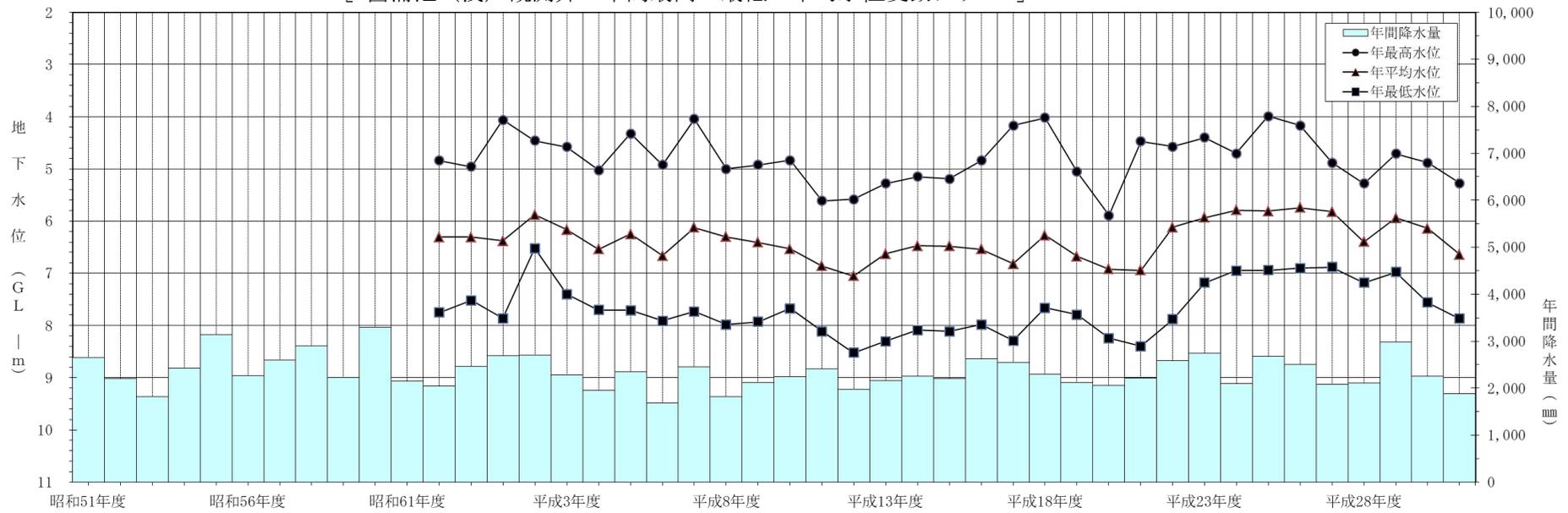
[3 観測井の地下水位変動グラフ (平成 12 年度～令和元年度 20 年間)]



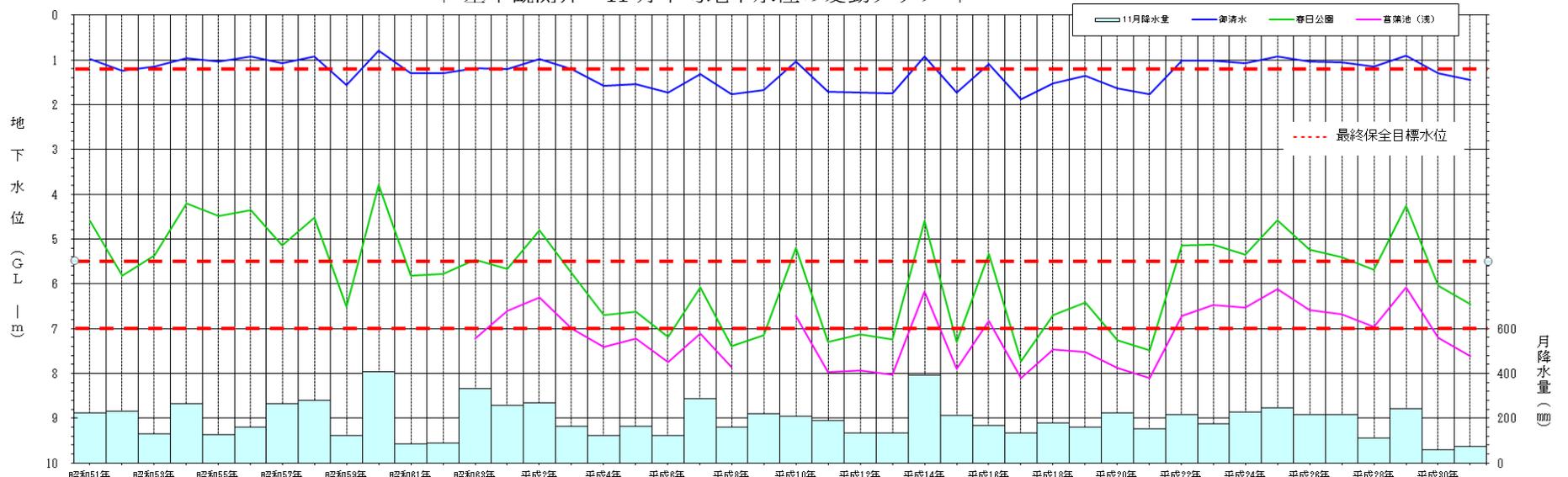
[3 観測井の地下水位変動グラフ (昭和 63 年度～令和元年度 30 年間)]



[菖蒲池（浅）観測井 年間最高・最低・平均水位変動グラフ]



[基準観測井 11月平均地下水水位の変動グラフ]



8. 地下水緊急時対策

大野市では、地下水位の低下により井戸枯れが発生し、市民の生活用水の不足につながった過去に習い、春日公園観測井を発令基準観測井として定め、地下水位低下時には下表に示す基準で地下水注意報および警報を発令し、市民へ情報の提供と節水への呼びかけを行っています。

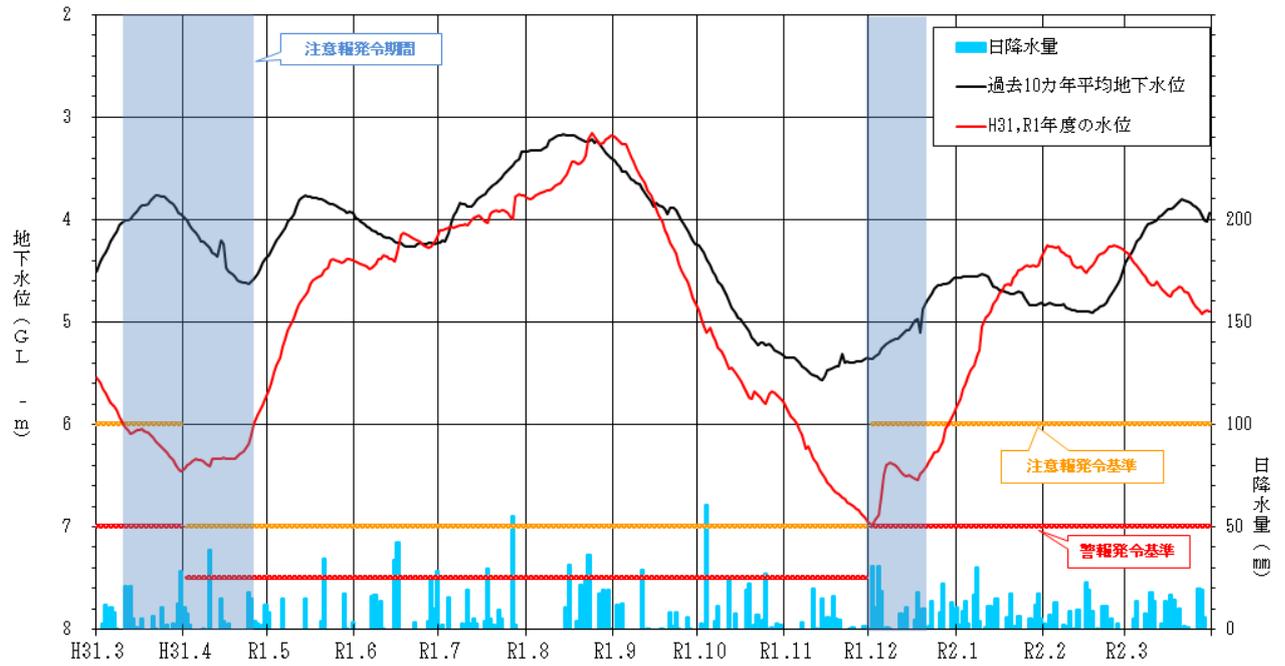
令和元年度は、前年度の3月から引き続き4月下旬までと年末年始の2回、地下水注意報を発令しました。年末の水位低下は11月の降水量が昭和51年からの観測史上2番目に少なさであったため、少雨の影響を受けたためです。

[注意報・警報発令基準]

期 間	種 別	水 位	対 応
降雪期以外 (4月～11月)	注意報	7.0m以上	<ol style="list-style-type: none"> 1. マスコミを通じた発令周知 2. 発令看板の設置 3. ホームページでの発令周知
	警 報	7.5m以上	<ol style="list-style-type: none"> 1. 枯渇の動向、気象状況を勘案しながら、各戸にちらし配布、広報車の出動 2. マスコミを通じた発令周知 3. 発令看板の設置 4. ホームページでの発令周知 5. その他必要な措置
降雪期 (12月～3月)	注意報	6.0m以上	<ol style="list-style-type: none"> 1. 市役所玄関での地下水位表示 2. マスコミを通じた発令周知 3. 発令看板の設置 4. ホームページでの発令周知
	警 報	7.0m以上	<ol style="list-style-type: none"> 1. 枯渇の動向、気象状況を勘案しながら、各戸にちらし配布、広報車の出動 2. マスコミを通じた発令周知 3. 発令看板の設置 4. ホームページでの発令周知 5. 必要に応じ、部内・部外関係者の対策会議等の開催

[令和元年度 春日公園基準観測井地下水位変動グラフ]

(平成31年3月1日～令和2年3月31日)



[注意報・警報発令状況]

	11/1	12/1	1/1	2/1	3/1	4/1		
平成18年度			12/19	1/9	2/5	2/16	3/7	4/1
平成19年度		12/3	12/19		2/14	3/12		
平成20年度	10/23	11/12	警報	11/28	2/2			
平成21年度	10/19	10/29	警報	11/19	12/1	警報	1/8	1/26
平成22年度					1/26	2/25		
平成23年度					2/6	2/21		
平成24年度 ～ 平成27年度								
平成28年		12/7	12/19					
平成29年								
平成30年度			12/1	12/25		3/12		4/26
令和元年度			11/29	1/8				

※平成24年度～27年度・平成29年度は注意報・警報ともに発令なし

←→ 注意報発令期間

⇔ 警報発令期間

[注意報・警報発令日数]

年 度	発令回数	地下水注意報		地下水警報	
		発令期間	発令日数	発令期間	発令日数
平成18年度	第1回目	H18.12.19 ~ H19.1.9	22		
	第2回目	H19.2.5 ~ H19.2.16	12		
	第3回目	H19.3.7 ~ H19.4.1	26		
	合 計		60		
平成19年度	第1回目	H19.12.3 ~ H19.12.19	17		
	第2回目	H20.2.14 ~ H20.3.12	28		
	合 計		45		
平成20年度	第1回目	H20.10.23 ~ H20.11.11	20	H20.11.12 ~ H20.11.27	16
	第2回目	H20.11.28 ~ H21.2.2	67		
	合 計		87		16
平成21年度	第1回目	H21.10.19 ~ H21.10.28	10	H21.10.29 ~ H21.11.18	21
	第2回目	H21.11.19 ~ H21.11.30	12	H21.12.1 ~ H22.1.7	38
	第3回目	H22.1.8 ~ H22.1.26	19		
	合 計		41		59
平成22年度	第1回目	H23.1.26 ~ H23.2.25	31		
	合 計		31		
平成23年度	第1回目	H24.2.6 ~ H24.2.21	16		
	合 計		16		
平成24年度 ～ 平成27年度	なし				
	合 計				
平成28年度	第1回目	H28.12.7 ~ H28.12.19	13		
	合 計		13		
平成29年度	なし				
	合 計				
平成30年度	第1回目	H30.12.1 ~ H30.12.25	25		
	第2回目	H31.3.12 ~	20		
	合 計		45		
令和元年度	前年から	～ H31.4.26	26		
	第1回目	R1.11.29 ~ R2.1.8	41		
	合 計		67		



[地下水注意報発令中 天神町観測井表示板 (令和元年11月29日撮影)]

9. 地下水保全基金

(1) 地下水保全基金

大野市では、平成 12 年 12 月から市民の共有財産である地下水の保全に向け「大野市地下水保全基金」を設置しています。

この基金は、趣旨に賛同される皆様の寄付金などを原資とし、地下水の保全に関する調査研究事業に活用しています。

平成 31 年度（令和元年度）は、主に以下の方々より基金へ寄付をいただきました。誠にありがとうございました。

（敬称略）

- 福井システムズ株式会社
- ニチコン株式会社
- 株式会社 南部酒造場
- 大野市職員共済会
- 下庄まつり実行委員会
- さかだにそば愛好会 他



[令和元年 7 月 15 日撮影岡山大の調査の様子]

[令和元年度 地下水保全基金の収支]

区分	項目	金額（円）	備考
収入	平成 30 年度末基金残高	29,220,581	
	令和元年度寄付金額	1,697,498	寄附件数 22 件
	令和元年度基金利子積立金額	15,370	
	小計	30,933,449	
支出	令和元年度基金取崩金額	2,386,900	大学等共同研究事業 筑波大、香川大、岡山大、早稲田大 日本大、石川県立大、琉球大、関西大
	小計	2,386,900	
令和元年度末基金残高 (令和 2 年 3 月 31 日現在)		28,546,549	

添付資料

- 簡易観測井 月別平均水位・年間平均水位等一覧
- 標準・精査・その他観測井 月別平均水位・年間平均水位等一覧
- 簡易観測井 地下水位観測結果
- 標準・精査用観測井 地下水位観測結果
- その他観測井 地下水位観測結果
- 河川水位一覧（日平均水位）
- 3観測井の年間最高・最低・平均水位一覧
- 3観測井の11月平均地下水位一覧

[簡易観測井 月別平均水位・年間平均水位等一覧]

単位：G L - m

日付	天神町	開成保育園	春日公園	弥生公園	駅東	中挟	御清水	水落
平成31年04月	3.93	4.91	6.25	4.97	3.44	3.03	1.35	1.80
令和01年05月	3.07	3.61	4.79	3.85	2.51	2.41	1.01	1.47
令和01年06月	2.74	3.29	4.31	3.43	2.15	2.19	0.89	1.35
令和01年07月	2.52	3.01	3.98	3.11	1.86	1.98	0.83	1.24
令和01年08月	2.29	2.65	3.50	2.71	1.56	1.77	0.79	1.18
令和01年09月	2.48	2.95	3.91	3.05	1.82	1.99	0.83	1.32
令和01年10月	3.38	4.20	5.48	4.35	2.88	2.69	1.06	1.56
令和01年11月	4.04	4.99	6.46	5.14	3.62	3.25	1.44	1.93
令和01年12月	3.98	5.04	6.43	5.08	3.55	3.15	1.36	1.80
令和02年01月	3.05	3.56	4.90	3.91	2.61	2.52	0.99	1.44
令和02年02月	2.72	3.25	4.35	3.46	2.24	2.31	0.91	1.38
令和02年03月	2.87	3.50	4.66	3.71	2.40	2.39	0.95	1.44
年間平均水位	3.09	3.75	4.92	3.90	2.55	2.47	1.03	1.49
年間最高水位	1.99	2.38	3.16	2.37	1.21	1.50	0.62	0.75
年間最低水位	4.35	5.42	6.98	5.49	3.87	3.40	1.58	2.05

単位：G L - m

日付	荒井公園	幸町	小山公民館	石灯籠	本願清水	洞雲寺橋	義景公園	中野清水 緑地
平成31年04月	1.98	5.91	5.57	3.22	4.73	0.76	1.12	1.16
令和01年05月	1.60	4.77	5.66	2.78	3.50	0.58	0.84	0.97
令和01年06月	1.49	4.40	5.35	2.59	3.03	0.50	0.71	0.92
令和01年07月	1.41	4.06	5.02	2.45	2.75	0.44	0.64	0.88
令和01年08月	1.35	3.62	4.89	2.36	2.38	0.43	0.58	0.85
令和01年09月	1.43	4.01	5.08	2.48	2.69	0.46	0.65	0.93
令和01年10月	1.73	5.33	5.62	2.89	4.03	0.63	0.91	1.07
令和01年11月	2.10	6.16	5.90	3.34	4.86	0.86	1.22	1.29
令和01年12月	1.99	6.08	5.44	3.24	4.82	0.81	1.17	1.19
令和02年01月	1.62	4.92	4.92	2.76	3.52	0.62	0.85	1.02
令和02年02月	1.53	4.48	4.85	2.63	3.03	0.56	0.76	0.99
令和02年03月	1.59	4.73	5.09	2.71	3.31	0.59	0.79	1.02
年間平均水位	1.65	4.87	5.28	2.79	3.56	0.60	0.85	1.02
年間最高水位	1.14	3.35	4.45	1.95	2.07	0.23	0.38	0.65
年間最低水位	2.20	6.46	6.07	3.48	5.26	0.95	1.40	1.38

[標準・精査・その他観測井 月別平均水位・年間平均水位等一覧]

単位：GL-m

日付	下据	篠座	堂本 (浅)	堂本 (深)	日吉 (浅)	日吉 (深)	菖蒲池 (浅)	菖蒲池 (深)
平成31年04月	9.99	10.87	4.33	5.72	4.87	6.30	7.23	10.14
令和1年05月	8.14	9.04	4.04	5.45	3.98	5.67	6.40	9.56
令和1年06月	7.72	8.48	3.95	5.39	3.60	5.45	6.27	9.42
令和1年07月	7.34	8.14	3.79	5.29	3.32	5.25	5.97	9.22
令和1年08月	6.65	7.49	3.66	5.20	3.03	5.07	5.62	9.01
令和1年09月	7.36	8.06	3.88	5.38	3.26	5.26	6.06	9.29
令和1年10月	9.40	10.15	4.32	5.71	4.29	5.95	7.04	10.01
令和1年11月	10.31	11.04	4.64	5.97	5.00	6.47	7.62	10.40
令和1年12月	10.27	11.00	4.57	5.92	4.94	6.42	7.56	10.35
令和2年01月	8.35	9.01	4.14	5.57	3.99	5.75	6.65	9.73
令和2年02月	7.73	8.34	4.04	5.57	3.61	5.51	6.41	9.54
令和2年03月	8.24	8.92	4.08	5.54	3.78	5.63	6.57	9.65
年間平均水位	8.46	9.22	4.12	5.55	3.97	5.73	6.62	9.69
年間最高水位	6.32	7.11	3.36	4.98	2.65	4.82	5.27	8.79
年間最低水位	10.85	11.99	4.74	6.06	5.27	6.66	7.87	12.96

単位：GL-m

日付	木本	下五条方	猪島	木本原上	木本原中	木本原下	上据	中据
平成31年04月	16.85	17.97	13.19	12.71	20.73	18.17	16.26	12.17
令和1年05月	14.47	16.97	10.67	11.83	17.71	14.55	13.18	9.79
令和1年06月	14.58	17.43	10.78	12.63	17.21	11.96	13.19	9.56
令和1年07月	14.56	15.80	10.22	12.60	17.36	12.97	12.71	9.10
令和1年08月	12.88	14.64	9.37	12.34	16.71	11.24	11.71	8.26
令和1年09月	15.78	16.79	10.77	13.04	17.73	14.12	12.97	9.30
令和1年10月	17.19	18.52	13.00	13.22	20.91	17.68	15.79	11.72
令和1年11月	16.80	19.88	14.17	13.24	21.20	18.15	16.82	12.72
令和1年12月	17.54	18.87	13.92	11.51	15.97	10.82	17.03	12.69
令和2年01月	15.17	15.49	11.43	10.92	12.45	7.53	14.20	10.34
令和2年02月	15.43	15.71	10.79	12.07	14.06	8.66	13.48	9.69
令和2年03月	15.66	17.50	11.88	12.92	17.62	13.62	14.19	10.35
年間平均水位	15.57	17.13	11.75	12.42	17.47	13.29	14.29	10.47
年間最高水位	9.91	13.27	8.97	10.58	12.34	7.42	11.31	7.94
年間最低水位	19.13	20.53	14.73	13.37	21.56	18.37	17.78	13.40

[簡易観測井 地下水位観測結果] (G L - m)

日付	天神町	開成 保育園	春日公園	弥生公園	駅東	中挾	御清水	水落	荒井公園	幸町	小山 公民館	石灯籠	本願 清水	洞雲寺 橋	義景公園	中野清 水緑地	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
平成31年1月1日 火	3.49		5.52	4.44	3.03	2.74	0.98	1.68	1.81	5.40	5.04	3.00	4.11	0.70	0.98	1.13	16.0	14
平成31年1月2日 水	3.44		5.53	4.45	3.03	2.74	0.99	1.74	1.82	5.39	5.05	3.10	4.13	0.69	0.99	1.15	10.0	15
平成31年1月3日 木	3.42		5.48	4.40	3.00	2.71	1.00	1.64	1.77	5.34	5.07	2.98	4.09	0.67	0.96	1.08	5.0	11
平成31年1月4日 金	3.41		5.44	4.37	2.96	2.68	0.99	1.58	1.74	5.31	5.08	2.93	4.05	0.65	0.94	1.07	0.0	10
平成31年1月5日 土	3.36	4.19	5.40	4.33	2.90	2.65	0.99	1.57	1.70	5.26	5.09	2.90	4.01	0.61	0.92	1.04	11.5	7
平成31年1月6日 日	3.32		5.32	4.25	2.84	2.60	0.95	1.47	1.67	5.21	5.07	2.84	3.92	0.60	0.91	1.04	0.0	5
平成31年1月7日 月	3.30	3.91	5.29	4.22	2.82	2.60	0.95	1.49	1.68	5.15	5.07	2.85	3.90	0.61	0.91	1.05	3.5	3
平成31年1月8日 火	3.28	4.05	5.25	4.20	2.81	2.57	0.95	1.52	1.68	5.12	5.06	2.85	3.88	0.60	0.92	1.05	5.5	2
平成31年1月9日 水	3.26	4.04	5.23	4.18	2.79	2.57	0.95	1.49	1.67	5.10	5.06	2.87	3.88	0.60	0.91	1.05	8.0	5
平成31年1月10日 木	3.27	4.00	5.20	4.14	2.74	2.58	0.95	1.48	1.66	5.06	5.03	2.82	3.82	0.61	0.90	1.05	8.0	4
平成31年1月11日 金	3.24	3.97	5.16	4.14	2.74	2.56	1.02	1.55	1.66	5.05	5.03	2.87	3.81	0.60	0.90	1.05	3.0	4
平成31年1月12日 土	3.28	3.95	5.13	4.10	2.73	2.56	1.02	1.51	1.66	5.04	5.03	2.82	3.77	0.60	0.88	1.05	0.0	0
平成31年1月13日 日	3.23		5.09	4.09	2.72	2.56	1.02	1.54	1.67	5.04	5.04	2.83	3.74	0.61	0.87	1.06	0.0	0
平成31年1月14日 月	3.25		5.07	4.10	2.73	2.57	1.04	1.56	1.69	5.06	5.06	2.86	3.74	0.60	0.88	1.08	0.0	0
平成31年1月15日 火	3.22	3.95	5.04	4.10	2.74	2.58	1.04	1.58	1.70	5.04	5.09	2.86	3.76	0.60	0.88	1.09	5.0	0
平成31年1月16日 水	3.23	3.90	5.07	4.09	2.74	2.56	1.04	1.54	1.66	5.04	5.12	2.82	3.73	0.55	0.85	1.07	8.5	0
平成31年1月17日 木	3.25	3.93	5.04	4.09	2.75	2.62	1.05	1.54	1.73	5.05	5.13	2.89	3.76	0.60	0.88	1.12	25.0	6
平成31年1月18日 金	3.20	3.91	5.08	4.08	2.72	2.56	1.05	1.52	1.65	5.04	5.10	2.83	3.71	0.58	0.85	1.05	1.0	2
平成31年1月19日 土	3.16	3.84	5.02	4.04	2.69	2.53	1.05	1.46	1.64	5.04	5.05	2.79	3.65	0.58	0.85	1.04	0.0	0
平成31年1月20日 日	3.12		4.99	4.00	2.66	2.50	1.05	1.47	1.61	4.96	5.03	2.78	3.60	0.57	0.86	1.03	22.0	0
平成31年1月21日 月	3.07	3.73	4.92	3.93	2.56	2.47	1.03	1.34	1.56	4.91	4.98	2.70	3.54	0.54	0.83	0.97	3.5	0
平成31年1月22日 火	3.04	3.70	4.90	3.90	2.56	2.43	1.00	1.39	1.55	4.95	4.92	2.74	3.54	0.55	0.85	0.98	10.5	1
平成31年1月23日 水	3.01	3.68	4.83	3.86	2.51	2.42	0.98	1.37	1.58	4.86	4.88	2.70	3.48	0.54	0.83	0.99	6.0	0
平成31年1月24日 木	3.03	3.67	4.81	3.85	2.50	2.41	0.98	1.42	1.59	4.78	4.88	2.72	3.47	0.54	0.82	1.02	0.5	0
平成31年1月25日 金	3.04	3.66	4.78	3.84	2.52	2.42	0.98	1.45	1.60	4.78	4.89	2.75	3.46	0.57	0.83	1.03	2.0	0
平成31年1月26日 土	3.11	3.71	4.80	3.89	2.56	2.48	0.98	1.54	1.62	4.82	4.90	2.82	3.50	0.58	0.85	1.06	17.5	23
平成31年1月27日 日	3.22		4.90	4.00	2.62	2.59	1.00	1.81	1.79	4.88	4.94	3.13	3.63	0.67	0.91	1.16	2.5	24
平成31年1月28日 月	3.14	3.77	4.92	3.99	2.69	2.58	1.02	1.64	1.70	4.94	4.96	2.88	3.59	0.61	0.86	1.11	15.5	12
平成31年1月29日 火	3.07	3.71	4.90	3.93	2.63	2.52	1.02	1.54	1.64	4.92	4.98	2.83	3.55	0.56	0.83	1.06	3.0	10
平成31年1月30日 水	3.02	3.69	4.86	3.90	2.59	2.48	1.00	1.47	1.62	4.88	4.98	2.76	3.50	0.56	0.82	1.05	0.0	5
平成31年1月31日 木	2.99	3.67	4.84	3.89	2.57	2.48	1.00	1.47	1.62	4.86	4.97	2.77	3.45	0.55	0.82	1.06	6.5	2
平成31年2月1日 金	3.03	3.70	4.83	3.88	2.56	2.48	1.00	1.46	1.62	4.85	4.99	2.75	3.48	0.57	0.82	1.05	0.0	1
平成31年2月2日 土	3.06	3.71	4.84	3.90	2.58	2.49	1.00	1.51	1.63	4.85	5.01	2.79	3.50	0.57	0.83	1.07	4.5	4
平成31年2月3日 日	3.02		4.83	3.90	2.58	2.50	0.98	1.51	1.64	4.82	5.03	2.79	3.45	0.57	0.85	1.06	11.0	1
平成31年2月4日 月	2.93	3.55	4.79	3.81	2.47	2.36	0.92	1.28	1.46	4.81	5.04	2.61	3.36	0.39	0.75	0.89	22.0	0
平成31年2月5日 火	2.95	3.54	4.70	3.74	2.42	2.33	0.93	1.26	1.52	4.68	4.94	2.63	3.32	0.51	0.78	0.94	0.0	0
平成31年2月6日 水	2.97	3.53	4.65	3.73	2.42	2.25	0.95	1.36	1.57	4.67	4.87	2.68	3.33	0.55	0.80	0.99	0.0	0
平成31年2月7日 木	2.98	3.56	4.66	3.74	2.43	2.37	0.95	1.44	1.60	4.67	4.86	2.71	3.34	0.59	0.83	1.04	3.5	0
平成31年2月8日 金	3.01	3.58	4.67	3.77	2.47	2.41	0.99	1.48	1.62	4.70	4.88	2.76	3.37	0.59	0.82	1.06	0.0	0
平成31年2月9日 土	2.99	3.61	4.70	3.79	2.49	2.43	0.99	1.53	1.64	4.73	4.91	2.78	3.39	0.61	0.84	1.04	6.0	0
平成31年2月10日 日	3.04		4.74	3.83	2.54	2.46	0.95	1.56	1.66	4.76	4.95	2.82	3.42	0.62	0.83	1.10	1.0	0
平成31年2月11日 月	3.06		4.76	3.85	2.55	2.49	0.95	1.56	1.66	4.80	4.98	2.82	3.45	0.62	0.83	1.10	6.0	0
平成31年2月12日 火	3.08	3.50	4.79	3.88	2.57	2.51	0.95	1.57	1.67	4.84	5.02	2.83	3.48	0.62	0.84	1.10	0.0	0
平成31年2月13日 水	3.07	3.70	4.83	3.90	2.60	2.55	1.01	1.59	1.69	4.88	5.06	2.84	3.49	0.63	0.85	1.10	2.0	0
平成31年2月14日 木	3.10	3.75	4.86	3.94	2.63	2.56	1.01	1.62	1.71	4.92	5.08	2.86	3.54	0.63	0.87	1.12	0.0	0
平成31年2月15日 金	3.13	3.77	4.91	3.98	2.68	2.60	1.03	1.64	1.72	4.97	5.12	2.89	3.58	0.64	0.88	1.13	0.0	0
平成31年2月16日 土	3.16	3.80	4.96	4.01	2.70	2.61	1.03	1.65	1.73	5.01	5.15	2.89	3.62	0.67	0.88	1.14	1.0	0
平成31年2月17日 日	3.19		5.00	4.05	2.73	2.64	1.05	1.67	1.75	5.05	5.20	2.92	3.65	0.67	0.90	1.15	0.0	1
平成31年2月18日 月	3.23	3.87	5.05	4.09	2.77	2.68	1.06	1.69	1.77	5.09	5.28	2.94	3.70	0.66	0.91	1.15	0.0	0
平成31年2月19日 火	3.24	3.92	5.09	4.12	2.81	2.68	1.06	1.70	1.77	5.13	5.38	2.93	3.74	0.62	0.88	1.16	15.5	0
平成31年2月20日 水	3.25	3.95	5.12	4.14	2.79	2.68	1.05	1.64	1.75	5.16	5.46	2.93	3.75	0.64	0.90	1.14	3.0	0
平成31年2月21日 木	3.27	3.98	5.16	4.17	2.82	2.68	1.05	1.65	1.76	5.18	5.50	2.92	3.79	0.64	0.90	1.13	0.0	0
平成31年2月22日 金	3.31	4.00	5.20	4.20	2.85	2.70	1.06	1.67	1.78	5.18	5.53	2.95	3.82	0.66	0.92	1.14	0.0	0
平成31年2月23日 土	3.34	4.05	5.24	4.23	2.87	2.72	1.06	1.68	1.80	5.26	5.57	2.97	3.85	0.68	0.93	1.16	0.0	0
平成31年2月24日 日	3.37		5.29	4.28	2.91	2.73	1.06	1.71	1.81	5.30	5.63	2.98	3.89	0.68	0.94	1.15	0.0	0
平成31年2月25日 月	3.40	4.09	5.34	4.31	2.94	2.76	1.07	1.73	1.83	5.32	5.67	3.00	3.94	0.70	0.95	1.16	0.0	0
平成31年2月26日 火	3.44	4.15	5.39	4.34	2.98	2.78	1.07	1.74	1.84	5.35	5.71	3.02	3.99	0.71	0.96	1.17	0.0	0
平成31年2月27日 水	3.46	4.22	5.45	4.40	3.00	2.81	1.08	1.76	1.86	5.40	5.75	3.05	4.04	0.69	0.98	1.18	0.0	0
平成31年2月28日 木	3.45	4.25	5.49	4.44	3.02	2.82	1.08	1.77	1.83	5.39	5.78	3.08	4.07	0.70	0.97	1.16	16.0	0
平成31年3月1日 金	3.51	4.32	5.54	4.47	3.06	2.87	1.09	1.74	1.87	5.48	5.80	3.08	4.12	0.70	0.97	1.18	0.0	0
平成31年3月2日 土	3.56	4.33	5.59	4.50	3.10	2.88	1.13	1.77	1.89	5.53	5.82	3.09	4.16	0.71	0.99	1.19	0.0	0
平成31年3月3日 日	3.58		5.65	4.56	3.13	2.91	1.16	1.79	1.90	5.56	5.84	3.10	4.20	0.72	1.00	1.20	3.0	0
平成31年3月4日 月	3.59	4.31	5.69	4.58	3.13	2.92	1.17	1.77	1.89	5.61	5.86	3.09	4.24	0.69	1.00	1.18	12.0	0
平成31年3月5日 火	3.62	4.45	5.74	4.62	3.17	2.93	1.17	1.77	1.90	5.63	5.88	3.11	4.28	0.71	1.02	1.19	0.0	0
平成31年3月6日 水	3.65	4.50	5.79	4.65	3.19	2.95	1.21	1.79	1.92	5.67	5.88	3.12	4.33	0.73	1.02	1.19	10.5	0
平成31年3月7日 木	3.66	4.50	5.83	4.67	3.19	2.94	1.21	1.74	1.90	5.67	5.90	3.09	4.34	0.69	1.00	1.17	8.0	0
平成31年3月8日 金	3.67	4.54	5.86	4.70	3.23	2.96	1.21	1.74	1.91	5.71	5.90	3.11	4.37	0.71	1.02	1.17	0.5	0
平成31年3月9日 土	3.69	4.58	5.92	4.74	3.27	3.01	1.21	1.77	1.91	5.72	5.91	3.14	4.41	0.75	1.05	1.22	0.0	0

[簡易観測井 地下水位観測結果] (GL-m)

日付	天神町	開成 保育園	春日公園	弥生公園	駅東	中挾	御清水	水落	荒井公園	幸町	小山 公民館	石灯籠	本願 清水	洞雲寺 橋	義景公園	中野清 水緑地	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
平成31年4月1日 月	3.97	4.97	6.43	5.08	3.54	3.12	1.37	1.74	2.07	6.07	5.69	3.21	4.81	0.72	1.10	1.17	10.5	0
平成31年4月2日 火	3.95	4.95	6.40	5.06	3.50	3.09	1.37	1.73	1.97	6.03	5.60	3.19	4.79	0.73	1.11	1.17	7.5	0
平成31年4月3日 水	3.94	4.96	6.38	5.04	3.48	3.07	1.37	1.73	1.97	6.08	5.55	3.19	4.79	0.75	1.12	1.16	2.0	0
平成31年4月4日 木	3.96	4.93	6.36	5.03	3.47	3.06	1.37	1.75	1.98	5.98	5.50	3.20	4.78	0.77	1.12	1.18	0.0	0
平成31年4月5日 金	3.94	4.95	6.34	5.03	3.48	3.07	1.37	1.78	1.99	5.97	5.47	3.22	4.78	0.78	1.13	1.19	0.0	0
平成31年4月6日 土	3.97	4.96	6.35	5.04	3.49	3.08	1.37	1.82	2.01	5.97	5.45	3.25	4.80	0.79	1.14	1.20	0.0	0
平成31年4月7日 日	4.01		6.35	5.05	3.50	3.10	1.37	1.82	2.03	6.00	5.45	3.26	4.80	0.79	1.15	1.22	0.0	0
平成31年4月8日 月	4.02	4.98	6.36	5.07	3.52	3.12	1.39	1.82	2.04	6.01	5.46	3.27	4.83	0.80	1.17	1.22	0.5	0
平成31年4月9日 火	4.04	4.99	6.38	5.08	3.54	3.14	1.39	1.88	2.05	6.03	5.50	3.30	4.85	0.80	1.18	1.23	0.0	0
平成31年4月10日 水	3.99	4.99	6.41	5.08	3.54	3.10	1.35	1.89	1.99	5.95	5.54	3.28	4.83	0.74	1.14	1.18	38.5	0
平成31年4月11日 木	3.95	4.93	6.34	5.04	3.49	3.08	1.35	1.80	1.99	5.95	5.47	3.23	4.81	0.76	1.12	1.18	0.0	0
平成31年4月12日 金	3.98	4.94	6.33	5.03	3.50	3.09	1.35	1.82	2.00	5.99	5.48	3.24	4.79	0.78	1.14	1.19	0.0	0
平成31年4月13日 土	3.95	4.93	6.34	5.03	3.50	3.10	1.37	1.85	2.01	5.98	5.51	3.26	4.79	0.78	1.15	1.21	0.0	0
平成31年4月14日 日	3.93		6.33	5.04	3.50	3.11	1.37	1.86	2.02	5.99	5.50	3.26	4.79	0.78	1.15	1.20	15.0	0
平成31年4月15日 月	3.97	4.93	6.32	5.03	3.48	3.09	1.34	1.83	1.99	5.98	5.50	3.25	4.79	0.75	1.12	1.18	4.0	0
平成31年4月16日 火	3.99	4.94	6.33	5.03	3.49	3.09	1.37	1.84	2.00	5.98	5.48	3.26	4.79	0.78	1.14	1.18	0.0	0
平成31年4月17日 水	4.02	4.95	6.33	5.03	3.49	3.09	1.37	1.85	2.01	5.99	5.50	3.27	4.79	0.79	1.15	1.18	2.5	0
平成31年4月18日 木	4.03	4.95	6.34	5.04	3.50	3.08	1.38	1.86	2.02	5.98	5.52	3.27	4.79	0.79	1.15	1.19	0.0	0
平成31年4月19日 金	4.01	4.95	6.33	5.04	3.50	3.07	1.39	1.87	2.02	5.98	5.54	3.28	4.80	0.80	1.16	1.19	0.0	0
平成31年4月20日 土	4.02	4.96	6.31	5.04	3.49	3.07	1.39	1.88	2.03	5.96	5.57	3.29	4.79	0.80	1.17	1.20	0.0	0
平成31年4月21日 日	3.99		6.29	5.02	3.49	3.06	1.39	1.87	2.02	5.94	5.60	3.28	4.79	0.78	1.17	1.19	0.0	0
平成31年4月22日 月	3.98	4.94	6.26	5.00	3.47	3.05	1.39	1.87	2.02	5.92	5.63	3.28	4.77	0.78	1.16	1.19	0.0	0
平成31年4月23日 火	3.96	4.91	6.23	4.98	3.48	3.04	1.39	1.87	2.02	5.89	5.68	3.28	4.76	0.79	1.16	1.19	0.0	0
平成31年4月24日 水	3.94	4.90	6.19	4.95	3.44	3.01	1.38	1.85	2.00	5.87	5.70	3.27	4.71	0.79	1.15	1.18	18.0	0
平成31年4月25日 木	3.85	4.80	6.11	4.87	3.36	2.91	1.28	1.73	1.89	5.78	5.71	3.17	4.63	0.72	1.07	1.10	15.0	0
平成31年4月26日 金	3.81	4.73	6.00	4.80	3.28	2.87	1.27	1.68	1.88	5.70	5.65	3.12	4.56	0.72	1.07	1.09	4.0	0
平成31年4月27日 土	3.78	4.71	5.91	4.74	3.23	2.83	1.25	1.67	1.85	5.66	5.67	3.10	4.52	0.72	1.05	1.05	2.5	0
平成31年4月28日 日	3.74		5.86	4.69	3.18	2.80	1.23	1.66	1.83	5.60	5.67	3.08	4.49	0.70	1.03	1.05	0.0	0
平成31年4月29日 月	3.69		5.81	4.65	3.16	2.78	1.20	1.65	1.83	5.55	5.69	3.07	4.42	0.68	1.03	1.05	2.0	0
平成31年4月30日 火	3.65	4.52	5.75	4.60	3.12	2.74	1.20	1.61	1.78	5.53	5.69	3.03	4.35	0.68	0.98	1.01	12.0	0
令和1年5月1日 水	3.61		5.66	4.53	3.05	2.71	1.14	1.59	1.75	5.58	5.63	3.01	4.27	0.66	0.98	0.99	8.5	0
令和1年5月2日 木	3.55	4.39	5.59	4.45	3.00	2.67	1.14	1.57	1.75	5.49	5.56	2.98	4.21	0.66	0.97	1.00	0.0	0
令和1年5月3日 金	3.48		5.50	4.41	2.95	2.64	1.15	1.57	1.74	5.39	5.51	2.97	4.14	0.65	0.97	1.00	0.0	0
令和1年5月4日 土	3.43		5.42	4.36	2.90	2.62	1.15	1.57	1.73	5.28	5.48	2.96	4.10	0.65	0.96	1.00	0.0	0
令和1年5月5日 日	3.41		5.35	4.29	2.87	2.60	1.14	1.56	1.71	5.23	5.48	2.95	4.01	0.65	0.95	0.99	0.0	0
令和1年5月6日 月	3.37		5.24	4.23	2.83	2.57	1.12	1.54	1.70	5.12	5.49	2.92	3.96	0.64	0.92	0.99	15.0	0
令和1年5月7日 火	3.32	4.05	5.16	4.15	2.75	2.52	1.09	1.50	1.65	5.03	5.49	2.88	3.87	0.64	0.91	0.96	0.0	0
令和1年5月8日 水	3.30	3.98	5.08	4.09	2.69	2.49	1.08	1.50	1.65	4.97	5.49	2.86	3.80	0.62	0.90	0.97	0.0	0
令和1年5月9日 木	3.25	3.89	5.01	4.04	2.66	2.48	1.08	1.50	1.65	4.92	5.52	2.86	3.74	0.61	0.89	0.98	0.0	0
令和1年5月10日 金	3.21	3.87	4.96	4.00	2.63	2.46	1.06	1.51	1.65	4.88	5.56	2.85	3.68	0.61	0.88	0.98	0.0	0
令和1年5月11日 土	3.16	3.84	4.88	3.95	2.60	2.45	1.05	1.50	1.63	4.82	5.60	2.84	3.63	0.60	0.88	0.98	0.0	0
令和1年5月12日 日	3.14		4.82	3.91	2.56	2.42	1.05	1.50	1.62	4.79	5.63	2.82	3.57	0.60	0.87	0.97	0.0	0
令和1年5月13日 月	3.11	3.73	4.79	3.87	2.52	2.41	1.04	1.50	1.61	4.76	5.66	2.80	3.54	0.60	0.86	0.97	0.0	0
令和1年5月14日 火	3.06	3.68	4.74	3.83	2.50	2.39	1.02	1.50	1.57	4.73	5.68	2.80	3.49	0.58	0.83	0.97	15.0	0
令和1年5月15日 水	3.04	3.60	4.70	3.76	2.44	2.37	0.98	1.45	1.57	4.68	5.69	2.73	3.42	0.58	0.82	0.95	0.0	0
令和1年5月16日 木	3.02	3.50	4.63	3.73	2.41	2.37	0.97	1.43	1.57	4.65	5.71	2.73	3.38	0.57	0.82	0.97	0.0	0
令和1年5月17日 金	2.98	3.55	4.59	3.71	2.41	2.36	0.97	1.45	1.58	4.63	5.76	2.74	3.35	0.57	0.82	0.97	0.0	0
令和1年5月18日 土	2.95	3.52	4.57	3.69	2.39	2.36	0.97	1.46	1.59	4.62	5.76	2.74	3.33	0.55	0.80	0.98	0.0	0
令和1年5月19日 日	2.94		4.56	3.68	2.38	2.35	0.98	1.46	1.58	4.60	5.79	2.74	3.30	0.55	0.80	0.97	0.0	0
令和1年5月20日 月	2.92	3.48	4.54	3.66	2.38	2.35	1.00	1.46	1.57	4.59	5.80	2.74	3.29	0.57	0.80	0.97	4.0	0
令和1年5月21日 火	2.81	3.38	4.50	3.57	2.28	2.25	0.89	1.34	1.47	4.53	5.80	2.61	3.17	0.57	0.71	0.87	34.5	0
令和1年5月22日 水	2.78	3.36	4.47	3.53	2.25	2.25	0.92	1.34	1.50	4.47	5.74	2.63	3.15	0.54	0.75	0.91	0.0	0
令和1年5月23日 木	2.80	3.34	4.40	3.52	2.25	2.25	0.92	1.38	1.53	4.46	5.73	2.66	3.13	0.54	0.76	0.94	0.0	0
令和1年5月24日 金	2.83	3.35	4.38	3.52	2.25	2.27	0.93	1.41	1.54	4.46	5.73	2.67	3.13	0.56	0.78	0.95	0.0	0
令和1年5月25日 土	2.84		4.40	3.53	2.26	2.28	0.93	1.43	1.55	4.45	5.73	2.69	3.14	0.54	0.78	0.96	0.0	0
令和1年5月26日 日	2.85		4.41	3.54	2.28	2.28	0.93	1.43	1.55	4.45	5.73	2.69	3.15	0.54	0.77	0.96	0.0	0
令和1年5月27日 月	2.80	3.38	4.42	3.55	2.30	2.29	0.97	1.44	1.55	4.46	5.74	2.69	3.16	0.54	0.77	0.97	0.0	0
令和1年5月28日 火	2.83	3.40	4.41	3.54	2.27	2.27	0.93	1.43	1.52	4.44	5.73	2.68	3.13	0.52	0.76	0.95	17.5	0
令和1年5月29日 水	2.81	3.33	4.38	3.51	2.23	2.25	0.91	1.37	1.52	4.47	5.73	2.64	3.12	0.52	0.74	0.94	0.5	0
令和1年5月30日 木	2.82	3.35	4.39	3.52	2.25	2.28	0.93	1.41	1.55	4.48	5.74	2.66	3.14	0.53	0.76	0.98	0.0	0
令和1年5月31日 金	2.84	3.40	4.40	3.54	2.27	2.30	0.93	1.43	1.56	4.49	5.72	2.69	3.14	0.53	0.76	0.98	3.5	0
令和1年6月1日 土	2.88		4.41	3.54	2.27	2.30	0.93	1.43	1.56	4.51	5.71	2.69	3.15	0.53	0.76	0.98	0.0	0
令和1年6月2日 日	2.86		4.42	3.55	2.29	2.31	0.93	1.44	1.57	4.51	5.70	2.69	3.17	0.54	0.76	0.98	0.0	0
令和1年6月3日 月	2.84	3.46	4.43	3.56	2.29	2.31	0.94	1.45	1.57	4.52	5.71	2.70	3.17	0.54	0.77	0.98	0.0	0
令和1年6月4日 火	2.87	3.40	4.45	3.58	2.31	2.32	0.95	1.46	1.58	4.54	5.71	2.71	3.18	0.54	0.77	0.98	0.0	0
令和1年6月5日 水	2.89	3.42	4.46	3.59	2.31	2.33	0.95	1.47	1.59	4.56	5.72	2.72	3.20	0.55	0.78	0.99	0.0	0
令和1年6月6日 木	2.88	3.41	4.48	3.60	2.33	2.33	0.95	1.48	1.58	4.56	5.74	2.73	3.21	0.55	0.79	0.99	0.0	0
令和1年6月7日 金	2.84	3.39	4.47	3.60	2.31	2.30	0.95	1.46	1.51	4.55	5.74	2.70	3.19	0.55	0.79	0.98	16.0	0
令和1年6月8日 土	2.81	3.33	4.43	3.53	2.													

[簡易観測井 地下水位観測結果] (G L - m)

日付	天神町	開成 保育園	春日公園	弥生公園	駅東	中挾	御清水	水落	荒井公園	幸町	小山 公民館	石灯籠	本願 清水	洞雲寺 橋	義景公園	中野清 水緑地	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和1年7月1日 月	2.53	3.15	4.11	3.22	1.95	2.02	0.83	1.14	1.41	4.18	5.00	2.42	2.83	0.43	0.63	0.85	0.5	0
令和1年7月2日 火	2.57	3.15	4.10	3.21	1.95	2.01	0.84	1.23	1.42	4.16	4.94	2.48	2.85	0.44	0.66	0.86	2.0	0
令和1年7月3日 水	2.60	3.10	4.09	3.22	1.95	2.01	0.85	1.27	1.44	4.14	4.93	2.51	2.86	0.46	0.67	0.88	0.0	0
令和1年7月4日 木	2.56	3.10	4.08	3.21	1.93	2.01	0.83	1.25	1.43	4.15	4.91	2.47	2.83	0.41	0.63	0.89	15.5	0
令和1年7月5日 金	2.53	3.10	4.07	3.20	1.93	2.01	0.85	1.29	1.44	4.13	4.90	2.50	2.84	0.45	0.66	0.89	0.0	0
令和1年7月6日 土	2.55	3.09	4.08	3.20	1.95	2.02	0.85	1.32	1.45	4.14	4.90	2.52	2.85	0.45	0.66	0.91	0.0	0
令和1年7月7日 日	2.58		4.07	3.21	1.95	2.03	0.86	1.34	1.45	4.13	4.92	2.53	2.84	0.44	0.66	0.91	0.0	0
令和1年7月8日 月	2.62	3.04	4.06	3.21	1.95	2.04	0.86	1.35	1.46	4.13	4.96	2.54	2.84	0.44	0.67	0.92	0.0	0
令和1年7月9日 火	2.64	3.09	4.06	3.21	1.97	2.05	0.86	1.36	1.46	4.14	4.98	2.54	2.85	0.46	0.68	0.91	3.0	0
令和1年7月10日 水	2.59	3.09	4.05	3.20	1.97	2.04	0.85	1.35	1.46	4.13	5.02	2.55	2.84	0.46	0.67	0.91	0.0	0
令和1年7月11日 木	2.52	3.05	4.06	3.20	1.95	2.02	0.86	1.36	1.40	4.13	5.05	2.54	2.84	0.45	0.67	0.93	19.5	0
令和1年7月12日 金	2.53	3.01	4.01	3.12	1.86	1.98	0.82	1.21	1.39	4.08	5.05	2.42	2.76	0.39	0.62	0.87	2.5	0
令和1年7月13日 土	2.51	3.03	3.98	3.12	1.86	2.00	0.82	1.25	1.41	4.09	5.06	2.46	2.75	0.41	0.63	0.89	5.5	0
令和1年7月14日 日	2.49		3.97	3.11	1.84	1.99	0.81	1.25	1.40	4.09	5.06	2.44	2.75	0.41	0.62	0.88	3.0	0
令和1年7月15日 月	2.50		3.96	3.11	1.87	2.01	0.81	1.25	1.41	4.08	5.06	2.46	2.75	0.41	0.62	0.90	0.0	0
令和1年7月16日 火	2.52	3.03	3.99	3.14	1.89	2.02	0.84	1.29	1.44	4.08	5.07	2.49	2.77	0.43	0.64	0.91	0.0	0
令和1年7月17日 水	2.58	3.09	4.02	3.16	1.92	2.05	0.84	1.32	1.45	4.11	5.09	2.51	2.80	0.45	0.67	0.93	4.0	0
令和1年7月18日 木	2.51	3.05	4.03	3.17	1.92	2.05	0.84	1.31	1.43	4.13	5.11	2.50	2.77	0.46	0.67	0.90	29.5	0
令和1年7月19日 金	2.54	2.96	3.95	3.06	1.81	1.94	0.80	1.09	1.32	4.11	5.10	2.35	2.70	0.48	0.63	0.80	5.0	0
令和1年7月20日 土	2.46	2.90	3.92	3.04	1.78	1.94	0.80	1.12	1.35	4.12	5.07	2.38	2.70	0.43	0.62	0.83	2.0	0
令和1年7月21日 日	2.48		3.91	3.05	1.80	1.96	0.80	1.20	1.38	4.08	5.05	2.41	2.69	0.43	0.63	0.86	0.0	0
令和1年7月22日 月	2.47	2.86	3.92	3.05	1.82	1.95	0.82	1.24	1.37	4.02	5.05	2.44	2.69	0.44	0.64	0.87	9.5	0
令和1年7月23日 火	2.45	2.86	3.91	3.04	1.80	1.95	0.80	1.22	1.38	3.99	5.05	2.42	2.69	0.40	0.62	0.86	5.0	0
令和1年7月24日 水	2.47	2.98	3.91	3.05	1.80	1.95	0.82	1.23	1.39	3.98	5.04	2.44	2.70	0.42	0.63	0.89	0.0	0
令和1年7月25日 木	2.50	3.00	3.94	3.08	1.83	1.97	0.83	1.26	1.41	4.01	5.05	2.46	2.73	0.45	0.65	0.88	0.0	0
令和1年7月26日 金	2.55	2.90	3.97	3.11	1.86	2.00	0.83	1.28	1.43	4.04	5.07	2.49	2.74	0.45	0.65	0.91	0.0	0
令和1年7月27日 土	2.50	3.01	3.99	3.13	1.80	1.94	0.84	1.31	1.44	4.00	5.10	2.49	2.75	0.42	0.65	0.92	55.0	0
令和1年7月28日 日	2.34		3.78	2.88	1.62	1.79	0.74	0.94	1.26	3.93	5.05	2.20	2.65	0.42	0.56	0.77	2.0	0
令和1年7月29日 月	2.41	2.85	3.75	2.88	1.65	1.82	0.79	1.05	1.33	3.87	4.97	2.31	2.53	0.42	0.58	0.81	0.0	0
令和1年7月30日 火	2.43	2.85	3.76	2.90	1.68	1.83	0.81	1.16	1.37	3.81	4.93	2.38	2.56	0.44	0.61	0.85	0.0	0
令和1年7月31日 水	2.46	2.87	3.77	2.93	1.70	1.85	0.83	1.22	1.40	3.82	4.93	2.42	2.59	0.46	0.61	0.89	0.0	0
令和1年8月1日 木	2.47	2.87	3.79	2.95	1.72	1.87	0.84	1.25	1.41	3.84	4.94	2.44	2.60	0.46	0.62	0.90	0.0	0
令和1年8月2日 金	2.46	2.89	3.80	2.95	1.73	1.88	0.83	1.27	1.42	3.85	4.95	2.46	2.60	0.46	0.62	0.90	0.0	0
令和1年8月3日 土	2.47	2.88	3.79	2.95	1.74	1.88	0.85	1.28	1.42	3.84	4.96	2.48	2.61	0.46	0.64	0.90	0.0	0
令和1年8月4日 日	2.48		3.76	2.94	1.73	1.89	0.85	1.28	1.40	3.81	4.97	2.46	2.61	0.47	0.63	0.89	0.0	0
令和1年8月5日 月	2.49	2.88	3.75	2.93	1.73	1.90	0.85	1.27	1.41	3.82	4.99	2.46	2.60	0.48	0.63	0.90	0.0	0
令和1年8月6日 火	2.45	2.87	3.74	2.93	1.73	1.90	0.85	1.28	1.42	3.82	5.00	2.46	2.60	0.48	0.63	0.91	0.0	0
令和1年8月7日 水	2.46	2.84	3.73	2.92	1.71	1.91	0.85	1.28	1.42	3.82	5.00	2.47	2.58	0.49	0.64	0.90	0.0	0
令和1年8月8日 木	2.44	2.86	3.71	2.91	1.73	1.91	0.86	1.29	1.43	3.82	5.01	2.48	2.58	0.48	0.64	0.92	0.0	0
令和1年8月9日 金	2.43	2.83	3.72	2.91	1.73	1.91	0.85	1.29	1.42	3.81	5.02	2.48	2.58	0.47	0.63	0.92	0.0	0
令和1年8月10日 土	2.41	2.82	3.70	2.89	1.71	1.90	0.85	1.28	1.42	3.79	5.04	2.46	2.55	0.47	0.63	0.89	0.0	0
令和1年8月11日 日	2.40		3.67	2.88	1.71	1.90	0.86	1.28	1.42	3.77	5.05	2.47	2.52	0.47	0.62	0.90	0.0	0
令和1年8月12日 月	2.42		3.65	2.86	1.71	1.90	0.84	1.28	1.42	3.75	5.05	2.46	2.51	0.47	0.62	0.90	0.0	0
令和1年8月13日 火	2.44	2.78	3.64	2.85	1.69	1.89	0.83	1.29	1.42	3.74	5.07	2.46	2.51	0.47	0.62	0.92	0.0	0
令和1年8月14日 水	2.39	2.75	3.61	2.83	1.67	1.88	0.81	1.28	1.41	3.72	5.07	2.46	2.47	0.46	0.62	0.91	0.0	0
令和1年8月15日 木	2.36		3.56	2.80	1.65	1.87	0.81	1.28	1.38	3.71	5.05	2.44	2.44	0.45	0.61	0.89	10.5	0
令和1年8月16日 金	2.23		3.50	2.72	1.57	1.78	0.76	1.19	1.32	3.67	5.04	2.34	2.33	0.45	0.55	0.85	31.5	0
令和1年8月17日 土	2.25	2.61	3.43	2.68	1.55	1.77	0.78	1.21	1.36	3.64	5.00	2.36	2.32	0.45	0.58	0.85	0.0	0
令和1年8月18日 日	2.29		3.44	2.67	1.53	1.77	0.78	1.24	1.37	3.62	4.97	2.38	2.33	0.45	0.59	0.87	0.0	0
令和1年8月19日 月	2.27	2.59	3.46	2.70	1.55	1.79	0.79	1.26	1.38	3.59	4.95	2.41	2.35	0.45	0.60	0.90	4.0	0
令和1年8月20日 火	2.19	2.60	3.45	2.68	1.52	1.75	0.79	1.25	1.30	3.61	4.94	2.39	2.29	0.42	0.58	0.88	21.5	0
令和1年8月21日 水	2.22	2.60	3.42	2.65	1.52	1.76	0.78	1.20	1.35	3.58	4.94	2.35	2.30	0.42	0.57	0.87	15.0	0
令和1年8月22日 木	2.08	2.50	3.38	2.52	1.40	1.61	0.70	1.02	1.20	3.50	4.93	2.18	2.20	0.38	0.48	0.74	24.5	0
令和1年8月23日 金	1.99	2.38	3.22	2.37	1.21	1.50	0.62	0.75	1.14	3.36	4.83	1.95	2.07	0.23	0.38	0.65	36.0	0
令和1年8月24日 土	2.08	2.42	3.16	2.40	1.29	1.57	0.70	0.92	1.26	3.35	4.67	2.17	2.10	0.37	0.49	0.70	0.0	0
令和1年8月25日 日	2.14		3.19	2.44	1.33	1.61	0.74	1.09	1.30	3.36	4.62	2.24	2.15	0.38	0.53	0.80	0.0	0
令和1年8月26日 月	2.19	2.48	3.23	2.47	1.36	1.65	0.76	1.14	1.33	3.37	4.62	2.30	2.19	0.41	0.55	0.85	0.0	0
令和1年8月27日 火	2.21	2.50	3.26	2.51	1.40	1.67	0.76	1.19	1.35	3.35	4.64	2.33	2.21	0.41	0.57	0.87	17.5	0
令和1年8月28日 水	2.07	2.45	3.25	2.46	1.35	1.59	0.73	1.11	1.25	3.40	4.62	2.25	2.18	0.41	0.53	0.83	19.0	0
令和1年8月29日 木	2.04	2.41	3.22	2.42	1.28	1.58	0.67	0.94	1.25	3.36	4.60	2.13	2.13	0.34	0.45	0.76	14.0	0
令和1年8月30日 金	2.02	2.46	3.20	2.42	1.32	1.58	0.70	0.97	1.22	3.35	4.53	2.18	2.12	0.37	0.50	0.74	19.0	0
令和1年8月31日 土	2.10	2.43	3.18	2.41	1.34	1.60	0.71	1.04	1.29	3.35	4.47	2.22	2.12	0.37	0.50	0.79	0.5	0
令和1年9月1日 日	2.14		3.19	2.44	1.34	1.63	0.74	1.12	1.32	3.35	4.45	2.27	2.15	0.41	0.53	0.83	0.0	0
令和1年9月2日 月	2.16	2.42	3.22	2.47	1.36	1.63	0.75	1.17	1.30	3.37	4.45	2.30	2.18	0.41	0.56	0.85	12.0	0
令和1年9月3日 火	2.11	2.43	3.24	2.47	1.35	1.63	0.72	1.11	1.31	3.39	4.48	2.25	2.17	0.40	0.52	0.83	2.0	0
令和1年9月4日 水	2.13	2.53	3.27	2.50	1.39	1.67	0.74	1.15	1.33	3.42	4.53	2.30	2.20	0.41	0.54	0.85	12.5	0
令和1年9月5日 木	2.14	2.50	3.26	2.50	1.37	1.69	0.73	1.12	1.33	3.42	4.57	2.25	2.19	0.39	0.51	0.84	0.0	0
令和1年9月6日 金	2.19	2.54	3.32	2.55	1.42	1.73	0.75	1.19	1.35	3.47	4.60	2.32	2.23	0.40	0.55	0.87	0.0	0
令和1年9月7日 土	2.23	2.58	3.39	2.61	1.47													

[簡易観測井 地下水位観測結果] (G L - m)

日付	天神町	開成 保育園	春日 公園	弥生 公園	駅東	中挾	御清水	水落	荒井 公園	幸町	小山 公民館	石灯籠	本願 清水	洞雲寺 橋	義景公 園	中野清 水緑地	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和1年10月1日 火	3.03	3.73	4.88	3.89	2.50	2.44	0.97	1.52	1.61	4.85	5.75	2.76	3.51	0.57	0.81	1.02	0.0	0
令和1年10月2日 水	3.08	3.83	4.97	3.95	2.55	2.48	0.99	1.54	1.63	4.86	5.76	2.78	3.60	0.57	0.83	1.04	3.0	0
令和1年10月3日 木	3.15	3.88	5.05	4.01	2.61	2.53	0.99	1.56	1.65	5.02	5.79	2.80	3.65	0.57	0.84	1.04	0.0	0
令和1年10月4日 金	3.06	3.84	5.10	4.04	2.61	2.48	0.95	1.49	1.55	5.07	5.81	2.73	3.67	0.51	0.80	1.00	60.5	0
令和1年10月5日 土	3.09	3.83	5.06	4.01	2.57	2.51	0.96	1.36	1.58	5.07	5.68	2.69	3.62	0.52	0.78	0.95	0.0	0
令和1年10月6日 日	3.15		5.13	4.06	2.60	2.54	0.98	1.46	1.63	5.10	5.70	2.75	3.70	0.54	0.82	1.00	0.0	0
令和1年10月7日 月	3.23	3.98	5.18	4.12	2.67	2.57	1.00	1.50	1.66	5.13	5.72	2.81	3.75	0.54	0.84	1.01	4.0	0
令和1年10月8日 火	3.20	4.01	5.25	4.17	2.70	2.57	1.01	1.54	1.61	5.19	5.70	2.83	3.82	0.51	0.86	1.04	11.5	0
令和1年10月9日 水	3.26	3.95	5.29	4.20	2.74	2.58	1.01	1.47	1.65	5.21	5.68	2.79	3.84	0.51	0.85	1.02	0.0	0
令和1年10月10日 木	3.30	4.11	5.34	4.24	2.77	2.62	1.03	1.52	1.68	5.25	5.70	2.83	3.89	0.61	0.88	1.04	0.0	0
令和1年10月11日 金	3.31	4.17	5.40	4.29	2.88	2.64	1.04	1.56	1.70	5.29	5.70	2.86	3.95	0.61	0.89	1.05	0.0	0
令和1年10月12日 土	3.32	4.18	5.46	4.33	2.85	2.66	1.03	1.55	1.66	5.32	5.70	2.87	3.97	0.58	0.87	1.08	24.5	0
令和1年10月13日 日	3.35		5.45	4.32	2.82	2.64	1.02	1.45	1.69	5.32	5.65	2.82	4.00	0.63	0.87	1.02	0.0	0
令和1年10月14日 月	3.38		5.50	4.35	2.85	2.65	1.05	1.52	1.70	5.34	5.66	2.87	4.04	0.63	0.91	1.05	7.5	0
令和1年10月15日 火	3.39	4.28	5.53	4.38	2.90	2.66	1.06	1.54	1.72	5.35	5.66	2.87	4.08	0.64	0.92	1.06	0.0	0
令和1年10月16日 水	3.42	4.31	5.57	4.41	2.93	2.68	1.07	1.58	1.74	5.39	5.65	2.91	4.11	0.63	0.92	1.07	0.0	0
令和1年10月17日 木	3.49	4.36	5.62	4.47	2.98	2.76	1.10	1.63	1.81	5.44	5.66	2.96	4.16	0.64	0.96	1.12	0.0	0
令和1年10月18日 金	3.54	4.36	5.69	4.53	3.05	2.83	1.13	1.67	1.85	5.52	5.68	3.01	4.23	0.70	0.98	1.15	19.5	0
令和1年10月19日 土	3.55	4.28	5.74	4.55	3.05	2.81	1.10	1.61	1.81	5.52	5.68	2.96	4.23	0.73	0.95	1.10	22.0	0
令和1年10月20日 日	3.54		5.75	4.49	2.97	2.77	1.06	1.48	1.75	5.50	5.62	2.86	4.23	0.64	0.92	1.03	0.0	0
令和1年10月21日 月	3.52	4.40	5.68	4.51	3.02	2.78	1.14	1.56	1.80	5.48	5.58	2.95	4.23	0.68	0.97	1.09	2.0	0
令和1年10月22日 火	3.52		5.71	4.53	3.04	2.78	1.09	1.58	1.79	5.51	5.57	2.95	4.24	0.66	0.95	1.09	7.0	0
令和1年10月23日 水	3.57	4.40	5.74	4.56	3.07	2.82	1.14	1.63	1.83	5.53	5.55	3.00	4.27	0.70	0.98	1.13	0.0	0
令和1年10月24日 木	3.59	4.47	5.78	4.59	3.13	2.86	1.16	1.67	1.86	5.57	5.55	3.03	4.31	0.66	1.00	1.15	4.5	0
令和1年10月25日 金	3.54	4.42	5.80	4.59	3.10	2.78	1.10	1.65	1.70	5.42	5.54	2.99	4.26	0.66	0.96	1.11	27.0	0
令和1年10月26日 土	3.52	4.38	5.70	4.50	3.00	2.74	1.08	1.46	1.74	5.43	5.42	2.89	4.28	0.66	0.94	1.03	0.5	0
令和1年10月27日 日	3.51		5.68	4.49	3.00	2.75	1.12	1.55	1.77	5.45	5.40	2.93	4.28	0.67	0.95	1.08	1.0	0
令和1年10月28日 月	3.53	4.42	5.69	4.52	3.05	2.78	1.13	1.60	1.81	5.48	5.40	2.98	4.28	0.71	0.98	1.12	0.0	0
令和1年10月29日 火	3.51	4.44	5.72	4.55	3.07	2.80	1.15	1.66	1.83	5.52	5.40	3.01	4.29	0.72	0.99	1.14	3.0	0
令和1年10月30日 水	3.58	4.46	5.74	4.58	3.09	2.84	1.16	1.68	1.86	5.55	5.43	3.04	4.27	0.72	1.00	1.15	2.0	0
令和1年10月31日 木	3.62	4.50	5.78	4.62	3.13	2.89	1.19	1.72	1.88	5.59	5.46	3.06	4.31	0.73	1.02	1.18	0.0	0
令和1年11月1日 金	3.65	4.55	5.83	4.65	3.18	2.93	1.21	1.75	1.90	5.71	5.51	3.09	4.36	0.75	1.03	1.20	0.0	0
令和1年11月2日 土	3.68	4.57	5.87	4.69	3.23	2.97	1.23	1.78	1.93	5.73	5.57	3.12	4.40	0.75	1.05	1.21	0.0	0
令和1年11月3日 日	3.71		5.92	4.72	3.27	3.01	1.27	1.81	1.95	5.76	5.62	3.15	4.42	0.77	1.06	1.23	0.0	0
令和1年11月4日 月	3.75		5.96	4.77	3.31	3.04	1.27	1.85	1.97	5.79	5.67	3.17	4.47	0.79	1.07	1.24	0.0	0
令和1年11月5日 火	3.80	4.67	6.00	4.81	3.35	3.07	1.30	1.85	1.99	5.82	5.71	3.20	4.50	0.82	1.09	1.25	0.0	0
令和1年11月6日 水	3.83	4.71	6.05	4.85	3.39	3.11	1.33	1.87	2.01	5.87	5.75	3.23	4.55	0.86	1.12	1.26	0.0	0
令和1年11月7日 木	3.85	4.80	6.10	4.90	3.43	3.14	1.40	1.90	2.04	5.93	5.78	3.25	4.59	0.87	1.14	1.28	3.5	0
令和1年11月8日 金	3.88	4.75	6.24	4.94	3.49	3.18	1.41	1.92	2.05	5.97	5.83	3.27	4.64	0.87	1.16	1.29	0.0	0
令和1年11月9日 土	3.91	4.75	6.22	4.99	3.53	3.22	1.43	1.94	2.08	6.03	5.88	3.31	4.67	0.90	1.17	1.32	0.0	0
令和1年11月10日 日	3.95		6.27	5.02	3.57	3.25	1.45	1.96	2.10	6.07	5.92	3.33	4.71	0.90	1.18	1.32	0.0	0
令和1年11月11日 月	3.97	4.93	6.33	5.08	3.61	3.29	1.47	1.98	2.13	6.12	5.95	3.36	4.77	0.90	1.20	1.33	20.0	0
令和1年11月12日 火	3.98	4.95	6.38	5.10	3.63	3.27	1.43	1.87	2.10	6.15	5.98	3.38	4.80	0.84	1.18	1.28	0.5	0
令和1年11月13日 水	4.02	4.99	6.44	5.15	3.65	3.32	1.49	1.98	2.15	6.18	6.00	3.36	4.84	0.87	1.21	1.33	0.0	0
令和1年11月14日 木	4.04	5.02	6.48	5.18	3.68	3.32	1.46	1.99	2.11	6.23	6.03	3.38	4.87	0.84	1.19	1.30	15.0	0
令和1年11月15日 金	4.08	5.04	6.52	5.20	3.68	3.32	1.49	1.94	2.14	6.24	6.03	3.37	4.90	0.84	1.22	1.30	1.0	0
令和1年11月16日 土	4.10	5.08	6.57	5.23	3.71	3.35	1.47	1.97	2.17	6.27	6.04	3.39	4.94	0.87	1.23	1.32	6.0	0
令和1年11月17日 日	4.13		6.60	5.25	3.74	3.37	1.49	1.98	2.17	6.30	6.04	3.41	4.96	0.87	1.24	1.32	0.0	0
令和1年11月18日 月	4.15	5.15	6.64	5.30	3.76	3.40	1.50	2.00	2.19	6.33	6.05	3.42	5.00	0.88	1.26	1.34	16.0	0
令和1年11月19日 火	4.14	5.15	6.67	5.29	3.74	3.33	1.44	1.92	2.11	6.33	6.07	3.36	5.00	0.82	1.21	1.27	5.5	0
令和1年11月20日 水	4.13	5.16	6.68	5.29	3.74	3.31	1.45	1.90	2.10	6.32	6.05	3.35	5.01	0.82	1.24	1.27	4.5	0
令和1年11月21日 木	4.16	5.18	6.71	5.30	3.74	3.33	1.48	1.90	2.13	6.31	6.03	3.36	5.03	0.82	1.26	1.28	0.0	0
令和1年11月22日 金	4.20	5.22	6.73	5.33	3.77	3.35	1.51	1.93	2.15	6.33	6.01	3.39	5.07	0.85	1.29	1.30	0.0	0
令和1年11月23日 土	4.22		6.76	5.35	3.77	3.32	1.52	1.97	2.14	6.33	6.00	3.42	5.08	0.88	1.29	1.38	0.0	0
令和1年11月24日 日	4.25		6.78	5.36	3.78	3.30	1.51	1.97	2.13	6.34	5.98	3.42	5.10	0.90	1.29	1.26	0.5	0
令和1年11月25日 月	4.26	5.12	6.80	5.38	3.78	3.30	1.52	1.97	2.14	6.34	5.98	3.41	5.12	0.89	1.29	1.26	1.0	0
令和1年11月26日 火	4.24	4.50	6.82	5.39	3.78	3.29	1.53	1.99	2.14	6.35	5.96	3.43	5.14	0.91	1.32	1.27	0.0	0
令和1年11月27日 水	4.23	5.34	6.84	5.40	3.79	3.31	1.55	1.99	2.15	6.34	5.95	3.44	5.16	0.93	1.34	1.28	0.0	0
令和1年11月28日 木	4.26	5.35	6.87	5.42	3.81	3.33	1.56	1.98	2.16	6.38	5.93	3.45	5.19	0.93	1.35	1.28	0.0	0
令和1年11月29日 金	4.30	5.38	6.91	5.45	3.83	3.34	1.58	2.01	2.18	6.40	5.91	3.46	5.22	0.95	1.40	1.31	1.5	0
令和1年11月30日 土	4.32	5.42	6.94	5.47	3.85	3.36	1.58	2.02	2.19	6.42	5.91	3.48	5.23	0.93	1.39	1.30	0.5	0
令和1年12月1日 日	4.35		6.97	5.48	3.87	3.39	1.58	2.03	2.20	6.43	5.90	3.48	5.25	0.93	1.37	1.32	0.0	0
令和1年12月2日 月	4.29	5.41	6.98	5.49	3.87	3.39	1.57	2.05	2.15	6.46	5.90	3.47	5.26	0.90	1.35	1.28	30.5	0
令和1年12月3日 火	4.26	5.38	6.93	5.44	3.83	3.34	1.50	1.93	2.10	6.45	5.85	3.40	5.21	0.84	1.30	1.25	10.5	0
令和1年12月4日 水	4.19	5.31	6.89	5.38	3.78	3.30	1.44	1.86	2.00	6.39	5.77	3.33	5.14	0.84	1.24	1.19	31.0	0
令和1年12月5日 木	4.03	5.31	6.70	5.21	3.63	3.13	1.31	1.68	1.86	6.22	5.52	3.15	5.01	0.84	1.14	1.07	18.5	0
令和1年12月6日 金	3.98	5.01	6.50	5.07	3.49	3.04	1.28	1.53	1.87	6.19	5.35	3.07	4.85	0.81	1.11	1.07	0.5	0
令和1年12月7日 土	3.96	5.00	6.40	5.02	3.49	3.04	1.30	1.62	1.91	6.14	5.27	3.12	4.80	0.78	1.14	1.12	1.0	

[標準・精査用観測井 地下水位観測結果] (G L - m)

日付	下掘	篠座	堂本 (浅)	堂本 (深)	日吉 (浅)	日吉 (深)	菖蒲池 (浅)	菖蒲池 (深)	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
平成31年1月1日 0時	9.16	10.00	4.08	5.55	4.45	5.98	6.66	9.80	16.0	12
平成31年1月1日 12時	9.15	9.99	4.08	5.55	4.43	5.96	6.64	9.78		
平成31年1月2日 0時	9.15	9.98	4.08	5.55	4.47	5.97	6.67	9.79	10.0	2
平成31年1月2日 12時	9.15	9.97	4.08	5.55	4.47	5.99	6.66	9.79		
平成31年1月3日 0時	9.13	9.97	4.06	5.53	4.42	5.95	6.65	9.78	5.0	4
平成31年1月3日 12時	9.13	9.96	4.04	5.53	4.40	5.95	6.64	9.77		
平成31年1月4日 0時	9.11	9.95	4.04	5.52	4.37	5.92	6.63	9.76	0.0	3
平成31年1月4日 12時	9.10	9.93	4.04	5.52	4.36	5.92	6.61	9.75		
平成31年1月5日 0時	9.08	9.90	4.04	5.51	4.35	5.90	6.59	9.73	11.5	3
平成31年1月5日 12時	9.06	9.89	4.03	5.50	4.33	5.88	6.58	9.72		
平成31年1月6日 0時	9.03	9.87	4.01	5.49	4.28	5.86	6.56	9.71	0.0	1
平成31年1月6日 12時	9.00	9.84	4.00	5.47	4.26	5.84	6.53	9.69		
平成31年1月7日 0時	8.96	9.81	3.98	5.47	4.25	5.83	6.50	9.68	3.5	4
平成31年1月7日 12時	8.92	9.78	3.98	5.47	4.24	5.82	6.44	9.66		
平成31年1月8日 0時	8.89	9.75	3.98	5.48	4.24	5.82	6.48	9.66	5.5	0
平成31年1月8日 12時	8.86	9.73	3.99	5.47	4.23	5.81	6.47	9.65		
平成31年1月9日 0時	8.84	9.70	3.99	5.47	4.22	5.80	6.47	9.65	8.0	6
平成31年1月9日 12時	8.83	9.69	3.99	5.47	4.22	5.81	6.48	9.66		
平成31年1月10日 0時	8.81	9.65	3.97	5.46	4.19	5.79	6.46	9.65	8.0	6
平成31年1月10日 12時	8.77	9.62	3.97	5.46	4.17	5.78	6.44	9.62		
平成31年1月11日 0時	8.74	9.60	3.98	5.48	4.20	5.80	6.44	9.64	3.0	0
平成31年1月11日 12時	8.72	9.58	3.99	5.47	4.18	5.78	6.44	9.64		
平成31年1月12日 0時	8.71	9.55	3.99	5.47	4.16	5.77	6.43	9.64	0.0	0
平成31年1月12日 12時	8.71	9.52	4.00	5.47	4.14	5.76	6.42	9.62		
平成31年1月13日 0時	8.70	9.50	4.00	5.48	4.14	5.76	6.42	9.63	0.0	0
平成31年1月13日 12時	8.69	9.48	4.01	5.49	4.14	5.76	6.43	9.63		
平成31年1月14日 0時	8.68	9.48	4.02	5.50	4.14	5.77	6.44	9.64	0.0	0
平成31年1月14日 12時	8.68	9.46	4.02	5.50	4.14	5.77	6.45	9.64		
平成31年1月15日 0時	8.68	9.46	4.04	5.51	4.15	5.78	6.47	9.65	5.0	0
平成31年1月15日 12時	8.68	9.46	4.07	5.51	4.15	5.78	6.48	9.65		
平成31年1月16日 0時	8.68	9.45	4.08	5.52	4.16	5.78	6.49	9.66	8.5	0
平成31年1月16日 12時	8.68	9.45	4.08	5.52	4.13	5.77	6.50	9.66		
平成31年1月17日 0時	8.68	9.44	4.08	5.52	4.13	5.77	6.51	9.66	25.0	7
平成31年1月17日 12時	8.67	9.45	4.09	5.54	4.19	5.81	6.55	9.68		
平成31年1月18日 0時	8.67	9.45	4.06	5.52	4.17	5.80	6.56	9.69	1.0	0
平成31年1月18日 12時	8.66	9.44	4.03	5.50	4.13	5.77	6.54	9.67		
平成31年1月19日 0時	8.65	9.42	4.02	5.50	4.10	5.76	6.52	9.67	0.0	0
平成31年1月19日 12時	8.61	9.39	4.01	5.49	4.08	5.75	6.50	9.64		
平成31年1月20日 0時	8.59	9.37	4.01	5.49	4.07	5.75	6.47	9.64	22.0	0
平成31年1月20日 12時	8.56	9.34	4.01	5.49	4.06	5.72	6.46	9.62		
平成31年1月21日 0時	8.54	9.32	3.98	5.46	4.00	5.70	6.44	9.61	3.5	0
平成31年1月21日 12時	8.50	9.30	3.94	5.44	3.97	5.68	6.40	9.58		
平成31年1月22日 0時	8.46	9.25	3.93	5.44	3.97	5.67	6.37	9.57	10.5	2
平成31年1月22日 12時	8.42	9.22	3.92	5.43	3.97	5.66	6.35	9.56		
平成31年1月23日 0時	8.39	9.19	3.91	5.42	3.94	5.65	6.33	9.55	6.0	0
平成31年1月23日 12時	8.36	9.16	3.91	5.42	3.93	5.64	6.30	9.52		
平成31年1月24日 0時	8.33	9.13	3.91	5.43	3.94	5.64	6.29	9.52	0.5	0
平成31年1月24日 12時	8.32	9.12	3.92	5.43	3.93	5.64	6.29	9.52		
平成31年1月25日 0時	8.31	9.10	3.93	5.44	3.93	5.64	6.29	9.53	2.0	0
平成31年1月25日 12時	8.30	9.09	3.94	5.45	3.93	5.64	6.30	9.53		
平成31年1月26日 0時	8.30	9.06	3.94	5.46	3.95	5.65	6.31	9.53	17.5	23
平成31年1月26日 12時	8.30	9.06	3.97	5.48	4.01	5.69	6.35	9.56		
平成31年1月27日 0時	8.32	9.10	4.00	5.52	4.13	5.81	6.40	9.62	2.5	4
平成31年1月27日 12時	8.35	9.12	4.01	5.53	4.16	5.82	6.45	9.67		
平成31年1月28日 0時	8.37	9.13	4.02	5.53	4.10	5.78	6.45	9.66	15.5	0
平成31年1月28日 12時	8.37	9.13	4.03	5.52	4.08	5.76	6.46	9.65		
平成31年1月29日 0時	8.39	9.13	4.02	5.52	4.05	5.74	6.47	9.65	3.0	5
平成31年1月29日 12時	8.39	9.14	4.01	5.50	4.02	5.73	6.47	9.65		
平成31年1月30日 0時	8.39	9.13	4.00	5.49	4.00	5.70	6.46	9.63	0.0	0
平成31年1月30日 12時	8.39	9.12	4.00	5.48	3.98	5.69	6.44	9.62		
平成31年1月31日 0時	8.38	9.12	3.99	5.48	3.97	5.69	6.43	9.61	6.5	0
平成31年1月31日 12時	8.37	9.11	4.00	5.48	3.96	5.68	6.42	9.59		
平成31年2月1日 0時	8.37	9.10	3.98	5.48	3.96	5.68	6.41	9.60	0.0	1
平成31年2月1日 12時	8.37	9.11	3.98	5.48	3.96	5.68	6.41	9.60		
平成31年2月2日 0時	8.37	9.10	3.99	5.49	3.98	5.69	6.42	9.61	4.5	5
平成31年2月2日 12時	8.37	9.11	4.00	5.50	3.98	5.71	6.43	9.62		
平成31年2月3日 0時	8.37	9.11	4.01	5.50	3.97	5.70	6.43	9.62	11.0	1
平成31年2月3日 12時	8.37	9.10	4.01	5.50	3.97	5.70	6.43	9.61		
平成31年2月4日 0時	8.37	9.09	3.98	5.47	3.94	5.67	6.42	9.60	22.0	0
平成31年2月4日 12時	8.34	9.09	3.90	5.38	3.85	5.60	6.36	9.55		
平成31年2月5日 0時	8.27	9.04	3.84	5.36	3.81	5.58	6.26	9.50	0.0	0
平成31年2月5日 12時	8.21	9.00	3.84	5.35	3.80	5.57	6.21	9.47		
平成31年2月6日 0時	8.18	8.96	3.84	5.37	3.81	5.58	6.19	9.47	0.0	0
平成31年2月6日 12時	8.15	8.93	3.88	5.38	3.81	5.57	6.19	9.46		
平成31年2月7日 0時	8.15	8.91	3.90	5.41	3.83	5.59	6.20	9.48	3.5	0
平成31年2月7日 12時	8.14	8.91	3.92	5.42	3.84	5.60	6.22	9.48		
平成31年2月8日 0時	8.14	8.90	3.94	5.44	3.85	5.61	6.24	9.50	0.0	0

[標準・精査用観測井 地下水観測結果] (GL-m)

日付	下掘	篠座	堂本(浅)	堂本(深)	日吉(浅)	日吉(深)	菖蒲池(浅)	菖蒲池(深)	降水量(mm)	降雪量(cm)
平成31年2月8日 12時	8.15	8.91	3.96	5.45	3.87	5.62	6.26	9.52		
平成31年2月9日 0時	8.16	8.91	3.98	5.47	3.88	5.64	6.29	9.54	6.0	0
平成31年2月9日 12時	8.17	8.91	4.00	5.47	3.90	5.64	6.33	9.54		
平成31年2月10日 0時	8.19	8.93	4.00	5.49	3.92	5.66	6.36	9.57	1.0	0
平成31年2月10日 12時	8.21	8.94	4.00	5.50	3.94	5.68	6.40	9.59		
平成31年2月11日 0時	8.23	8.95	4.02	5.51	3.94	5.68	6.42	9.60	6.0	0
平成31年2月11日 12時	8.25	8.96	4.04	5.51	3.95	5.69	6.44	9.60		
平成31年2月12日 0時	8.27	8.98	4.05	5.53	3.96	5.70	6.46	9.62	0.0	0
平成31年2月12日 12時	8.29	9.01	4.06	5.54	3.97	5.71	6.48	9.63		
平成31年2月13日 0時	8.31	9.02	4.07	5.55	3.98	5.72	6.50	9.64	2.0	0
平成31年2月13日 12時	8.34	9.05	4.08	5.55	3.99	5.73	6.52	9.65		
平成31年2月14日 0時	8.36	9.06	4.10	5.56	4.01	5.74	6.55	9.66	0.0	0
平成31年2月14日 12時	8.39	9.09	4.10	5.56	4.02	5.76	6.56	9.68		
平成31年2月15日 0時	8.42	9.11	4.12	5.57	4.04	5.77	6.58	9.70	0.0	0
平成31年2月15日 12時	8.44	9.14	4.12	5.57	4.06	5.77	6.60	9.70		
平成31年2月16日 0時	8.46	9.15	4.13	5.58	4.07	5.79	6.61	9.72	1.0	0
平成31年2月16日 12時	8.49	9.18	4.14	5.59	4.08	5.80	6.63	9.73		
平成31年2月17日 0時	8.52	9.21	4.14	5.60	4.10	5.82	6.65	9.76	0.0	1
平成31年2月17日 12時	8.56	9.23	4.16	5.61	4.12	5.83	6.68	9.77		
平成31年2月18日 0時	8.59	9.27	4.16	5.62	4.14	5.85	6.69	9.79	0.0	0
平成31年2月18日 12時	8.62	9.31	4.18	5.62	4.15	5.86	6.71	9.80		
平成31年2月19日 0時	8.65	9.33	4.18	5.63	4.18	5.87	6.73	9.81	15.5	0
平成31年2月19日 12時	8.68	9.37	4.20	5.63	4.18	5.87	6.74	9.81		
平成31年2月20日 0時	8.71	9.39	4.20	5.62	4.18	5.87	6.76	9.82	3.0	0
平成31年2月20日 12時	8.73	9.42	4.18	5.62	4.18	5.87	6.76	9.81		
平成31年2月21日 0時	8.76	9.44	4.18	5.62	4.20	5.88	6.77	9.83	0.0	0
平成31年2月21日 12時	8.78	9.48	4.18	5.62	4.20	5.88	6.77	9.83		
平成31年2月22日 0時	8.81	9.50	4.18	5.63	4.22	5.89	6.78	9.84	0.0	0
平成31年2月22日 12時	8.84	9.53	4.19	5.63	4.23	5.90	6.80	9.84		
平成31年2月23日 0時	8.87	9.56	4.19	5.64	4.24	5.91	6.81	9.85	0.0	0
平成31年2月23日 12時	8.90	9.59	4.20	5.65	4.26	5.92	6.83	9.86		
平成31年2月24日 0時	8.93	9.62	4.21	5.66	4.28	5.93	6.85	9.88	0.0	0
平成31年2月24日 12時	8.96	9.65	4.21	5.66	4.29	5.94	6.86	9.88		
平成31年2月25日 0時	9.00	9.68	4.22	5.66	4.31	5.96	6.87	9.88	0.0	0
平成31年2月25日 12時	9.02	9.72	4.22	5.67	4.33	5.96	6.89	9.90		
平成31年2月26日 0時	9.06	9.75	4.24	5.69	4.35	5.98	6.92	9.92	0.0	0
平成31年2月26日 12時	9.09	9.77	4.26	5.71	4.36	6.00	6.95	9.94		
平成31年2月27日 0時	9.12	9.82	4.28	5.72	4.39	6.01	6.98	9.96	0.0	0
平成31年2月27日 12時	9.15	9.85	4.30	5.73	4.40	6.02	7.01	9.97		
平成31年2月28日 0時	9.19	9.87	4.31	5.74	4.42	6.04	7.04	9.99	16.0	0
平成31年2月28日 12時	9.21	9.91	4.32	5.73	4.43	6.04	7.06	9.99		
平成31年3月1日 0時	9.25	9.95	4.32	5.74	4.44	6.05	7.08	10.01	0.0	0
平成31年3月1日 12時	9.28	9.98	4.33	5.75	4.45	6.06	7.09	10.02		
平成31年3月2日 0時	9.32	10.00	4.34	5.76	4.47	6.08	7.11	10.04	0.0	0
平成31年3月2日 12時	9.34	10.03	4.36	5.76	4.49	6.09	7.13	10.05		
平成31年3月3日 0時	9.37	10.07	4.36	5.77	4.51	6.10	7.15	10.07	3.0	0
平成31年3月3日 12時	9.39	10.09	4.38	5.77	4.52	6.11	7.17	10.07		
平成31年3月4日 0時	9.43	10.13	4.38	5.78	4.55	6.12	7.19	10.08	12.0	0
平成31年3月4日 12時	9.46	10.17	4.39	5.78	4.55	6.12	7.21	10.08		
平成31年3月5日 0時	9.49	10.19	4.39	5.78	4.56	6.14	7.22	10.11	0.0	0
平成31年3月5日 12時	9.53	10.24	4.40	5.79	4.58	6.16	7.23	10.12		
平成31年3月6日 0時	9.56	10.26	4.40	5.80	4.59	6.17	7.24	10.13	10.5	0
平成31年3月6日 12時	9.59	10.29	4.41	5.80	4.60	6.17	7.25	10.13		
平成31年3月7日 0時	9.62	10.32	4.41	5.80	4.62	6.17	7.27	10.13	8.0	0
平成31年3月7日 12時	9.65	10.36	4.41	5.78	4.61	6.17	7.27	10.13		
平成31年3月8日 0時	9.68	10.39	4.40	5.79	4.62	6.18	7.28	10.15	0.5	0
平成31年3月8日 12時	9.70	10.42	4.40	5.80	4.63	6.19	7.28	10.16		
平成31年3月9日 0時	9.73	10.44	4.40	5.82	4.65	6.21	7.29	10.17	0.0	0
平成31年3月9日 12時	9.76	10.47	4.42	5.83	4.65	6.22	7.31	10.18		
平成31年3月10日 0時	9.80	10.50	4.43	5.84	4.68	6.24	7.32	10.20	0.0	0
平成31年3月10日 12時	9.82	10.53	4.44	5.85	4.69	6.25	7.34	10.20		
平成31年3月11日 0時	9.86	10.55	4.46	5.85	4.71	6.26	7.36	10.20	21.0	0
平成31年3月11日 12時	9.89	10.60	4.46	5.84	4.72	6.26	7.37	10.22		
平成31年3月12日 0時	9.92	10.62	4.42	5.80	4.72	6.26	7.35	10.21	2.5	0
平成31年3月12日 12時	9.94	10.65	4.38	5.78	4.73	6.26	7.29	10.18		
平成31年3月13日 0時	9.96	10.67	4.34	5.76	4.74	6.26	7.24	10.17	21.0	0
平成31年3月13日 12時	9.98	10.70	4.32	5.75	4.75	6.26	7.20	10.15		
平成31年3月14日 0時	9.98	10.71	4.30	5.73	4.74	6.25	7.17	10.14	5.5	0
平成31年3月14日 12時	9.98	10.72	4.28	5.72	4.72	6.24	7.15	10.12		
平成31年3月15日 0時	9.97	10.72	4.26	5.70	4.71	6.22	7.11	10.10	1.0	0
平成31年3月15日 12時	9.93	10.70	4.24	5.68	4.70	6.21	7.08	10.07		
平成31年3月16日 0時	9.93	10.71	4.24	5.68	4.70	6.20	7.06	10.06	0.5	0
平成31年3月16日 12時	9.91	10.70	4.24	5.68	4.70	6.20	7.06	10.05		
平成31年3月17日 0時	9.91	10.70	4.26	5.70	4.71	6.21	7.07	10.06	5.5	0
平成31年3月17日 12時	9.90	10.68	4.26	5.70	4.72	6.21	7.08	10.06		
平成31年3月18日 0時	9.90	10.69	4.27	5.71	4.73	6.21	7.08	10.07	0.0	0
平成31年3月18日 12時	9.90	10.70	4.27	5.71	4.73	6.21	7.10	10.07		

[標準・精査用観測井 地下水位観測結果] (G L - m)

日付	下据	篠座	堂本 (浅)	堂本 (深)	日吉 (浅)	日吉 (深)	菖蒲池 (浅)	菖蒲池 (深)	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
平成31年3月19日 0時	9.91	10.71	4.27	5.71	4.74	6.21	7.11	10.08	0.0	0
平成31年3月19日 12時	9.92	10.71	4.27	5.71	4.75	6.22	7.11	10.08		
平成31年3月20日 0時	9.93	10.73	4.27	5.72	4.76	6.23	7.11	10.09	0.0	0
平成31年3月20日 12時	9.94	10.74	4.28	5.73	4.77	6.24	7.12	10.09		
平成31年3月21日 0時	9.95	10.74	4.29	5.73	4.79	6.24	7.14	10.11	6.5	0
平成31年3月21日 12時	9.97	10.74	4.31	5.72	4.79	6.24	7.15	10.10		
平成31年3月22日 0時	9.98	10.75	4.31	5.73	4.80	6.25	7.16	10.11	0.5	0
平成31年3月22日 12時	9.99	10.77	4.31	5.73	4.80	6.26	7.17	10.12		
平成31年3月23日 0時	10.01	10.79	4.31	5.73	4.82	6.27	7.18	10.13	0.0	0
平成31年3月23日 12時	10.02	10.81	4.31	5.74	4.81	6.27	7.20	10.13		
平成31年3月24日 0時	10.04	10.82	4.32	5.74	4.83	6.28	7.21	10.14	10.5	9
平成31年3月24日 12時	10.06	10.84	4.32	5.74	4.84	6.29	7.23	10.16		
平成31年3月25日 0時	10.08	10.85	4.33	5.74	4.84	6.29	7.24	10.16	0.0	0
平成31年3月25日 12時	10.09	10.86	4.33	5.75	4.85	6.29	7.25	10.16		
平成31年3月26日 0時	10.11	10.88	4.33	5.75	4.86	6.31	7.26	10.17	2.0	0
平成31年3月26日 12時	10.12	10.88	4.33	5.77	4.86	6.31	7.28	10.18		
平成31年3月27日 0時	10.14	10.91	4.38	5.78	4.89	6.33	7.31	10.20	0.0	0
平成31年3月27日 12時	10.16	10.92	4.39	5.78	4.89	6.34	7.34	10.21		
平成31年3月28日 0時	10.18	10.93	4.39	5.78	4.90	6.34	7.34	10.21	3.0	0
平成31年3月28日 12時	10.19	10.95	4.40	5.79	4.91	6.36	7.35	10.23		
平成31年3月29日 0時	10.21	10.97	4.41	5.79	4.92	6.37	7.36	10.24	0.0	0
平成31年3月29日 12時	10.23	10.99	4.41	5.81	4.93	6.37	7.38	10.25		
平成31年3月30日 0時	10.25	11.00	4.41	5.82	4.94	6.39	7.40	10.26	12.5	0
平成31年3月30日 12時	10.27	11.02	4.45	5.83	4.95	6.40	7.42	10.27		
平成31年3月31日 0時	10.28	11.04	4.47	5.84	4.95	6.40	7.44	10.28	28.5	0
平成31年3月31日 12時	10.30	11.06	4.47	5.84	4.95	6.40	7.45	10.29		
平成31年4月1日 0時	10.31	11.07	4.47	5.82	4.95	6.38	7.45	10.29	10.5	0
平成31年4月1日 12時	10.31	11.07	4.43	5.78	4.94	6.36	7.43	10.27		
平成31年4月2日 0時	10.30	11.08	4.40	5.77	4.92	6.35	7.39	10.25	7.5	0
平成31年4月2日 12時	10.28	11.07	4.39	5.76	4.90	6.34	7.35	10.23		
平成31年4月3日 0時	10.28	11.05	4.38	5.75	4.90	6.33	7.32	10.21	2.0	0
平成31年4月3日 12時	10.26	11.04	4.36	5.74	4.90	6.33	7.30	10.20		
平成31年4月4日 0時	10.25	11.05	4.34	5.74	4.90	6.32	7.28	10.19	0.0	0
平成31年4月4日 12時	10.23	11.02	4.35	5.74	4.90	6.32	7.27	10.18		
平成31年4月5日 0時	10.20	11.02	4.34	5.74	4.90	6.32	7.26	10.18	0.0	0
平成31年4月5日 12時	10.18	11.01	4.36	5.74	4.90	6.32	7.26	10.17		
平成31年4月6日 0時	10.17	10.99	4.37	5.76	4.90	6.33	7.27	10.18	0.0	0
平成31年4月6日 12時	10.16	10.98	4.38	5.77	4.90	6.34	7.28	10.20		
平成31年4月7日 0時	10.16	10.98	4.40	5.78	4.90	6.35	7.30	10.20	0.0	0
平成31年4月7日 12時	10.15	10.98	4.41	5.79	4.90	6.35	7.32	10.21		
平成31年4月8日 0時	10.15	10.97	4.42	5.80	4.92	6.36	7.35	10.22	0.5	0
平成31年4月8日 12時	10.15	10.99	4.44	5.82	4.92	6.37	7.36	10.23		
平成31年4月9日 0時	10.16	10.98	4.44	5.82	4.93	6.38	7.38	10.25	0.0	0
平成31年4月9日 12時	10.16	11.00	4.46	5.83	4.94	6.39	7.40	10.26		
平成31年4月10日 0時	10.18	11.00	4.47	5.83	4.96	6.40	7.42	10.26	38.5	0
平成31年4月10日 12時	10.18	11.01	4.47	5.79	4.95	6.36	7.42	10.23		
平成31年4月11日 0時	10.16	10.99	4.43	5.78	4.93	6.36	7.39	10.23	0.0	0
平成31年4月11日 12時	10.15	10.99	4.43	5.78	4.92	6.36	7.37	10.23		
平成31年4月12日 0時	10.15	10.97	4.41	5.78	4.92	6.36	7.36	10.22	0.0	0
平成31年4月12日 12時	10.14	10.98	4.42	5.78	4.90	6.36	7.35	10.22		
平成31年4月13日 0時	10.14	10.97	4.41	5.79	4.90	6.36	7.35	10.23	0.0	0
平成31年4月13日 12時	10.14	10.97	4.41	5.79	4.90	6.36	7.35	10.23		
平成31年4月14日 0時	10.14	10.98	4.42	5.79	4.90	6.36	7.36	10.23	15.0	0
平成31年4月14日 12時	10.14	10.98	4.42	5.79	4.90	6.36	7.36	10.23		
平成31年4月15日 0時	10.15	10.97	4.42	5.78	4.90	6.35	7.37	10.22	4.0	0
平成31年4月15日 12時	10.15	10.98	4.41	5.78	4.90	6.35	7.36	10.22		
平成31年4月16日 0時	10.15	10.97	4.41	5.78	4.90	6.35	7.35	10.22	0.0	0
平成31年4月16日 12時	10.15	10.98	4.41	5.78	4.90	6.35	7.34	10.22		
平成31年4月17日 0時	10.15	10.98	4.41	5.78	4.90	6.35	7.33	10.22	2.5	0
平成31年4月17日 12時	10.13	10.98	4.41	5.77	4.90	6.35	7.32	10.20		
平成31年4月18日 0時	10.13	10.97	4.39	5.77	4.90	6.35	7.30	10.21	0.0	0
平成31年4月18日 12時	10.12	10.98	4.40	5.76	4.90	6.35	7.27	10.20		
平成31年4月19日 0時	10.10	10.98	4.37	5.75	4.90	6.35	7.26	10.19	0.0	0
平成31年4月19日 12時	10.08	10.95	4.35	5.74	4.90	6.35	7.25	10.19		
平成31年4月20日 0時	10.06	10.94	4.34	5.73	4.92	6.35	7.24	10.18	0.0	0
平成31年4月20日 12時	10.02	10.94	4.33	5.73	4.92	6.35	7.23	10.17		
平成31年4月21日 0時	10.00	10.92	4.33	5.72	4.92	6.35	7.22	10.16	0.0	0
平成31年4月21日 12時	9.96	10.90	4.31	5.71	4.92	6.34	7.21	10.15		
平成31年4月22日 0時	9.94	10.87	4.30	5.71	4.92	6.33	7.20	10.14	0.0	0
平成31年4月22日 12時	9.90	10.87	4.29	5.70	4.92	6.33	7.18	10.13		
平成31年4月23日 0時	9.87	10.84	4.27	5.68	4.92	6.32	7.16	10.12	0.0	0
平成31年4月23日 12時	9.80	10.81	4.27	5.68	4.91	6.32	7.13	10.11		
平成31年4月24日 0時	9.76	10.78	4.25	5.67	4.91	6.30	7.12	10.10	18.0	0
平成31年4月24日 12時	9.71	10.76	4.25	5.66	4.89	6.29	7.09	10.08		
平成31年4月25日 0時	9.68	10.71	4.21	5.62	4.86	6.24	7.07	10.04	15.0	0
平成31年4月25日 12時	9.63	10.68	4.16	5.56	4.80	6.21	7.02	10.00		
平成31年4月26日 0時	9.62	10.63	4.12	5.53	4.76	6.19	6.97	9.96	4.0	0

[標準・精査用観測井 地下水観測結果] (G L - m)

日付	下据	篠座	堂本 (浅)	堂本 (深)	日吉 (浅)	日吉 (深)	菖蒲池 (浅)	菖蒲池 (深)	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
平成31年4月26日 12時	9.60	10.61	4.12	5.53	4.73	6.18	6.93	9.95		
平成31年4月27日 0時	9.59	10.56	4.12	5.53	4.71	6.15	6.91	9.93	2.5	0
平成31年4月27日 12時	9.56	10.52	4.12	5.53	4.68	6.14	6.90	9.92		
平成31年4月28日 0時	9.53	10.49	4.10	5.53	4.66	6.13	6.88	9.91	0.0	0
平成31年4月28日 12時	9.49	10.46	4.10	5.53	4.64	6.12	6.87	9.89		
平成31年4月29日 0時	9.46	10.43	4.10	5.53	4.63	6.09	6.86	9.88	2.0	0
平成31年4月29日 12時	9.41	10.39	4.12	5.53	4.61	6.08	6.85	9.87		
平成31年4月30日 0時	9.38	10.35	4.12	5.53	4.61	6.06	6.83	9.85	12.0	0
平成31年4月30日 12時	9.33	10.31	4.10	5.50	4.56	6.03	6.80	9.83		
令和1年5月1日 0時	9.27	10.27	4.10	5.49	4.55	6.02	6.76	9.81	8.5	0
令和1年5月1日 12時	9.21	10.23	4.08	5.48	4.52	5.99	6.72	9.78		
令和1年5月2日 0時	9.16	10.17	4.06	5.47	4.48	5.98	6.67	9.77	0.0	0
令和1年5月2日 12時	9.11	10.13	4.06	5.48	4.46	5.97	6.65	9.76		
令和1年5月3日 0時	9.06	10.07	4.06	5.48	4.45	5.96	6.63	9.75	0.0	0
令和1年5月3日 12時	9.00	10.02	4.04	5.47	4.42	5.94	6.60	9.73		
令和1年5月4日 0時	8.93	9.95	4.06	5.47	4.41	5.93	6.59	9.72	0.0	0
令和1年5月4日 12時	8.86	9.89	4.06	5.47	4.39	5.91	6.56	9.71		
令和1年5月5日 0時	8.79	9.83	4.06	5.47	4.37	5.90	6.54	9.70	0.0	0
令和1年5月5日 12時	8.72	9.77	4.04	5.46	4.35	5.88	6.51	9.68		
令和1年5月6日 0時	8.67	9.70	4.04	5.46	4.32	5.86	6.48	9.67	15.0	0
令和1年5月6日 12時	8.60	9.64	4.02	5.45	4.30	5.85	6.45	9.65		
令和1年5月7日 0時	8.56	9.59	4.00	5.43	4.26	5.81	6.44	9.62	0.0	0
令和1年5月7日 12時	8.50	9.52	4.00	5.43	4.23	5.80	6.41	9.61		
令和1年5月8日 0時	8.46	9.46	4.00	5.43	4.20	5.78	6.41	9.60	0.0	0
令和1年5月8日 12時	8.41	9.41	4.02	5.45	4.17	5.77	6.41	9.60		
令和1年5月9日 0時	8.38	9.36	4.04	5.45	4.16	5.76	6.41	9.60	0.0	0
令和1年5月9日 12時	8.34	9.32	4.04	5.46	4.13	5.75	6.41	9.60		
令和1年5月10日 0時	8.30	9.28	4.04	5.46	4.12	5.74	6.40	9.60	0.0	0
令和1年5月10日 12時	8.26	9.24	4.04	5.46	4.11	5.73	6.40	9.60		
令和1年5月11日 0時	8.22	9.20	4.04	5.46	4.09	5.72	6.40	9.59	0.0	0
令和1年5月11日 12時	8.18	9.16	4.03	5.46	4.07	5.71	6.40	9.58		
令和1年5月12日 0時	8.15	9.12	4.03	5.46	4.06	5.70	6.40	9.58	0.0	0
令和1年5月12日 12時	8.12	9.10	4.02	5.46	4.04	5.69	6.39	9.57		
令和1年5月13日 0時	8.10	9.07	4.04	5.46	4.02	5.68	6.39	9.57	0.0	0
令和1年5月13日 12時	8.07	9.04	4.04	5.47	4.00	5.67	6.38	9.57		
令和1年5月14日 0時	8.03	8.99	4.06	5.47	3.98	5.67	6.38	9.57	15.0	0
令和1年5月14日 12時	7.99	8.95	4.08	5.47	3.97	5.65	6.38	9.56		
令和1年5月15日 0時	7.95	8.91	4.06	5.46	3.92	5.62	6.38	9.55	0.0	0
令和1年5月15日 12時	7.92	8.87	4.05	5.46	3.90	5.62	6.37	9.53		
令和1年5月16日 0時	7.90	8.83	4.06	5.46	3.88	5.61	6.36	9.54	0.0	0
令和1年5月16日 12時	7.88	8.81	4.06	5.46	3.87	5.60	6.35	9.53		
令和1年5月17日 0時	7.88	8.79	4.06	5.47	3.87	5.60	6.35	9.54	0.0	0
令和1年5月17日 12時	7.88	8.77	4.06	5.47	3.86	5.60	6.35	9.54		
令和1年5月18日 0時	7.89	8.75	4.06	5.47	3.87	5.61	6.35	9.53	0.0	0
令和1年5月18日 12時	7.90	8.74	4.06	5.48	3.85	5.61	6.35	9.53		
令和1年5月19日 0時	7.90	8.73	4.06	5.48	3.85	5.61	6.35	9.53	0.0	0
令和1年5月19日 12時	7.90	8.72	4.06	5.48	3.84	5.61	6.35	9.53		
令和1年5月20日 0時	7.89	8.70	4.06	5.48	3.84	5.60	6.35	9.52	4.0	0
令和1年5月20日 12時	7.88	8.69	4.06	5.48	3.83	5.59	6.35	9.51		
令和1年5月21日 0時	7.88	8.67	4.06	5.47	3.81	5.57	6.34	9.50	34.5	0
令和1年5月21日 12時	7.85	8.65	4.01	5.40	3.73	5.51	6.30	9.46		
令和1年5月22日 0時	7.82	8.61	3.98	5.40	3.70	5.50	6.24	9.44	0.0	0
令和1年5月22日 12時	7.79	8.59	3.98	5.40	3.70	5.50	6.21	9.44		
令和1年5月23日 0時	7.78	8.56	3.98	5.41	3.70	5.50	6.22	9.44	0.0	0
令和1年5月23日 12時	7.77	8.55	3.99	5.42	3.70	5.50	6.23	9.44		
令和1年5月24日 0時	7.77	8.54	3.99	5.42	3.70	5.51	6.24	9.44	0.0	0
令和1年5月24日 12時	7.77	8.56	4.00	5.44	3.70	5.52	6.26	9.45		
令和1年5月25日 0時	7.77	8.55	4.00	5.44	3.70	5.52	6.27	9.46	0.0	0
令和1年5月25日 12時	7.77	8.57	4.02	5.45	3.71	5.52	6.29	9.46		
令和1年5月26日 0時	7.77	8.57	4.02	5.45	3.71	5.53	6.30	9.47	0.0	0
令和1年5月26日 12時	7.77	8.57	4.02	5.45	3.72	5.53	6.31	9.47		
令和1年5月27日 0時	7.77	8.57	4.02	5.45	3.73	5.53	6.32	9.47	0.0	0
令和1年5月27日 12時	7.77	8.57	4.02	5.45	3.73	5.53	6.33	9.47		
令和1年5月28日 0時	7.77	8.56	4.03	5.45	3.73	5.53	6.34	9.47	17.5	0
令和1年5月28日 12時	7.76	8.55	4.04	5.45	3.72	5.51	6.34	9.47		
令和1年5月29日 0時	7.76	8.54	4.02	5.42	3.69	5.49	6.35	9.45	0.5	0
令和1年5月29日 12時	7.75	8.55	4.02	5.42	3.68	5.50	6.35	9.45		
令和1年5月30日 0時	7.75	8.54	4.02	5.42	3.69	5.51	6.35	9.46	0.0	0
令和1年5月30日 12時	7.76	8.56	4.02	5.43	3.70	5.51	6.36	9.47		
令和1年5月31日 0時	7.76	8.55	4.02	5.45	3.71	5.53	6.36	9.48	3.5	0
令和1年5月31日 12時	7.76	8.56	4.04	5.45	3.71	5.53	6.37	9.48		
令和1年6月1日 0時	7.76	8.55	4.04	5.45	3.72	5.53	6.38	9.48	0.0	0
令和1年6月1日 12時	7.77	8.56	4.04	5.45	3.72	5.53	6.39	9.49		
令和1年6月2日 0時	7.78	8.56	4.04	5.45	3.73	5.54	6.39	9.49	0.0	0
令和1年6月2日 12時	7.78	8.56	4.06	5.46	3.72	5.54	6.39	9.50		
令和1年6月3日 0時	7.79	8.56	4.06	5.46	3.73	5.54	6.39	9.50	0.0	0
令和1年6月3日 12時	7.80	8.57	4.06	5.46	3.73	5.54	6.40	9.51		

[標準・精査用観測井 地下水観測結果] (G L-m)

日付	下掘	篠座	堂本(浅)	堂本(深)	日吉(浅)	日吉(深)	菖蒲池(浅)	菖蒲池(深)	降水量(mm)	降雪量(cm)
令和1年6月4日 0時	7.81	8.57	4.06	5.46	3.75	5.55	6.40	9.51	0.0	0
令和1年6月4日 12時	7.81	8.59	4.08	5.46	3.75	5.55	6.40	9.52		
令和1年6月5日 0時	7.81	8.58	4.08	5.47	3.75	5.56	6.40	9.52	0.0	0
令和1年6月5日 12時	7.81	8.60	4.10	5.47	3.76	5.56	6.41	9.53		
令和1年6月6日 0時	7.82	8.61	4.10	5.47	3.77	5.56	6.41	9.53	0.0	0
令和1年6月6日 12時	7.82	8.62	4.10	5.47	3.77	5.57	6.42	9.53		
令和1年6月7日 0時	7.82	8.60	4.10	5.47	3.77	5.56	6.42	9.52	16.0	0
令和1年6月7日 12時	7.82	8.61	4.10	5.45	3.75	5.55	6.40	9.51		
令和1年6月8日 0時	7.82	8.59	4.06	5.44	3.72	5.52	6.39	9.49	16.5	0
令和1年6月8日 12時	7.81	8.58	4.05	5.42	3.67	5.50	6.38	9.48		
令和1年6月9日 0時	7.80	8.57	4.03	5.41	3.67	5.49	6.35	9.47	1.5	0
令和1年6月9日 12時	7.80	8.57	4.02	5.41	3.66	5.49	6.35	9.46		
令和1年6月10日 0時	7.80	8.56	4.02	5.41	3.67	5.49	6.35	9.46	13.5	0
令和1年6月10日 12時	7.79	8.57	4.02	5.41	3.65	5.47	6.35	9.45		
令和1年6月11日 0時	7.79	8.55	4.00	5.40	3.63	5.46	6.34	9.45	0.5	0
令和1年6月11日 12時	7.79	8.55	4.00	5.40	3.62	5.46	6.33	9.45		
令和1年6月12日 0時	7.79	8.55	4.00	5.41	3.64	5.47	6.33	9.45	0.0	0
令和1年6月12日 12時	7.79	8.56	4.00	5.42	3.64	5.47	6.34	9.45		
令和1年6月13日 0時	7.80	8.57	4.00	5.42	3.66	5.48	6.35	9.46	0.0	0
令和1年6月13日 12時	7.81	8.57	4.00	5.42	3.66	5.49	6.35	9.47		
令和1年6月14日 0時	7.82	8.57	4.00	5.43	3.67	5.50	6.36	9.48	0.0	0
令和1年6月14日 12時	7.83	8.59	4.02	5.44	3.67	5.50	6.37	9.48		
令和1年6月15日 0時	7.84	8.59	4.02	5.44	3.68	5.50	6.38	9.48	34.0	0
令和1年6月15日 12時	7.84	8.59	4.02	5.43	3.67	5.49	6.39	9.48		
令和1年6月16日 0時	7.85	8.59	4.00	5.40	3.62	5.45	6.39	9.46	42.5	0
令和1年6月16日 12時	7.80	8.56	3.88	5.30	3.46	5.35	6.30	9.40		
令和1年6月17日 0時	7.71	8.49	3.78	5.25	3.37	5.30	6.18	9.33	0.0	0
令和1年6月17日 12時	7.65	8.44	3.76	5.25	3.39	5.31	6.10	9.31		
令和1年6月18日 0時	7.61	8.39	3.76	5.27	3.41	5.32	6.08	9.30	0.0	0
令和1年6月18日 12時	7.58	8.37	3.78	5.29	3.43	5.33	6.08	9.30		
令和1年6月19日 0時	7.57	8.35	3.80	5.30	3.45	5.34	6.09	9.30	0.0	0
令和1年6月19日 12時	7.57	8.35	3.80	5.30	3.46	5.35	6.09	9.31		
令和1年6月20日 0時	7.57	8.34	3.80	5.30	3.47	5.35	6.09	9.31	0.0	0
令和1年6月20日 12時	7.58	8.35	3.82	5.31	3.48	5.37	6.09	9.32		
令和1年6月21日 0時	7.59	8.35	3.82	5.32	3.50	5.38	6.09	9.32	0.0	0
令和1年6月21日 12時	7.60	8.35	3.85	5.35	3.50	5.38	6.10	9.33		
令和1年6月22日 0時	7.60	8.34	3.86	5.35	3.51	5.39	6.13	9.34	3.5	0
令和1年6月22日 12時	7.60	8.34	3.88	5.35	3.50	5.39	6.14	9.34		
令和1年6月23日 0時	7.61	8.34	3.88	5.35	3.51	5.39	6.16	9.35	0.0	0
令和1年6月23日 12時	7.63	8.36	3.88	5.36	3.51	5.40	6.16	9.36		
令和1年6月24日 0時	7.64	8.37	3.88	5.36	3.53	5.40	6.16	9.36	0.0	0
令和1年6月24日 12時	7.65	8.38	3.90	5.37	3.53	5.41	6.16	9.36		
令和1年6月25日 0時	7.66	8.39	3.90	5.37	3.55	5.42	6.16	9.38	0.0	0
令和1年6月25日 12時	7.67	8.41	3.90	5.38	3.56	5.43	6.17	9.38		
令和1年6月26日 0時	7.68	8.40	3.90	5.38	3.57	5.43	6.18	9.39	0.0	0
令和1年6月26日 12時	7.68	8.42	3.92	5.39	3.58	5.43	6.20	9.39		
令和1年6月27日 0時	7.68	8.42	3.94	5.40	3.58	5.44	6.22	9.40	4.0	0
令和1年6月27日 12時	7.68	8.43	3.96	5.41	3.58	5.44	6.24	9.40		
令和1年6月28日 0時	7.68	8.43	3.96	5.41	3.57	5.43	6.26	9.40	24.5	0
令和1年6月28日 12時	7.68	8.42	3.94	5.36	3.50	5.39	6.26	9.39		
令和1年6月29日 0時	7.66	8.40	3.90	5.35	3.50	5.38	6.23	9.38	10.0	0
令和1年6月29日 12時	7.65	8.39	3.88	5.35	3.51	5.40	6.20	9.37		
令和1年6月30日 0時	7.65	8.40	3.86	5.32	3.51	5.39	6.19	9.36	28.5	0
令和1年6月30日 12時	7.63	8.37	3.74	5.22	3.36	5.29	6.12	9.29		
令和1年7月1日 0時	7.58	8.35	3.66	5.20	3.37	5.29	6.01	9.24	0.5	0
令和1年7月1日 12時	7.54	8.32	3.66	5.20	3.39	5.30	5.94	9.23		
令和1年7月2日 0時	7.52	8.30	3.68	5.22	3.40	5.30	5.92	9.21	2.0	0
令和1年7月2日 12時	7.50	8.29	3.69	5.23	3.40	5.30	5.91	9.21		
令和1年7月3日 0時	7.50	8.25	3.70	5.24	3.41	5.30	5.91	9.21	0.0	0
令和1年7月3日 12時	7.48	8.26	3.73	5.25	3.41	5.30	5.92	9.21		
令和1年7月4日 0時	7.48	8.24	3.73	5.26	3.42	5.30	5.93	9.21	15.5	0
令和1年7月4日 12時	7.47	8.23	3.73	5.25	3.39	5.29	5.92	9.21		
令和1年7月5日 0時	7.46	8.22	3.73	5.25	3.40	5.29	5.92	9.21	0.0	0
令和1年7月5日 12時	7.45	8.23	3.75	5.26	3.40	5.29	5.92	9.21		
令和1年7月6日 0時	7.44	8.20	3.75	5.26	3.40	5.29	5.92	9.21	0.0	0
令和1年7月6日 12時	7.41	8.20	3.77	5.27	3.41	5.30	5.92	9.22		
令和1年7月7日 0時	7.40	8.19	3.77	5.27	3.41	5.30	5.93	9.22	0.0	0
令和1年7月7日 12時	7.39	8.19	3.77	5.28	3.41	5.30	5.94	9.22		
令和1年7月8日 0時	7.38	8.16	3.79	5.28	3.42	5.30	5.94	9.22	0.0	0
令和1年7月8日 12時	7.37	8.17	3.79	5.30	3.42	5.30	5.95	9.23		
令和1年7月9日 0時	7.37	8.16	3.79	5.30	3.42	5.31	5.95	9.23	3.0	0
令和1年7月9日 12時	7.37	8.17	3.81	5.30	3.42	5.31	5.95	9.23		
令和1年7月10日 0時	7.37	8.16	3.80	5.30	3.42	5.31	5.95	9.24	0.0	0
令和1年7月10日 12時	7.37	8.16	3.82	5.31	3.41	5.31	5.96	9.24		
令和1年7月11日 0時	7.37	8.17	3.84	5.33	3.42	5.31	5.98	9.26	19.5	0
令和1年7月11日 12時	7.36	8.17	3.86	5.34	3.41	5.30	6.01	9.27		
令和1年7月12日 0時	7.36	8.14	3.86	5.31	3.33	5.26	6.02	9.24	2.5	0

[標準・精査用観測井 地下水観測結果] (GL-m)

日付	下掘	篠座	堂本(浅)	堂本(深)	日吉(浅)	日吉(深)	菖蒲池(浅)	菖蒲池(深)	降水量(mm)	降雪量(cm)
令和1年7月12日 12時	7.34	8.14	3.84	5.31	3.32	5.25	6.02	9.24		
令和1年7月13日 0時	7.34	8.12	3.84	5.32	3.33	5.25	6.02	9.24	5.5	0
令和1年7月13日 12時	7.33	8.13	3.86	5.33	3.33	5.26	6.03	9.25		
令和1年7月14日 0時	7.33	8.13	3.86	5.34	3.33	5.26	6.05	9.26	3.0	0
令和1年7月14日 12時	7.33	8.12	3.88	5.34	3.31	5.26	6.05	9.26		
令和1年7月15日 0時	7.33	8.12	3.88	5.34	3.31	5.26	6.06	9.27	0.0	0
令和1年7月15日 12時	7.33	8.12	3.90	5.35	3.32	5.27	6.07	9.28		
令和1年7月16日 0時	7.34	8.12	3.90	5.35	3.33	5.28	6.08	9.29	0.0	0
令和1年7月16日 12時	7.35	8.14	3.91	5.36	3.35	5.29	6.09	9.30		
令和1年7月17日 0時	7.37	8.16	3.91	5.37	3.36	5.30	6.10	9.31	4.0	0
令和1年7月17日 12時	7.38	8.17	3.92	5.37	3.37	5.30	6.12	9.32		
令和1年7月18日 0時	7.39	8.18	3.92	5.38	3.37	5.30	6.14	9.32	29.5	0
令和1年7月18日 12時	7.39	8.19	3.92	5.38	3.37	5.30	6.15	9.33		
令和1年7月19日 0時	7.38	8.16	3.86	5.31	3.27	5.23	6.13	9.27	5.0	0
令和1年7月19日 12時	7.34	8.15	3.81	5.29	3.25	5.22	6.08	9.25		
令和1年7月20日 0時	7.32	8.13	3.78	5.28	3.24	5.21	6.03	9.22	2.0	0
令和1年7月20日 12時	7.31	8.12	3.78	5.28	3.24	5.21	5.99	9.22		
令和1年7月21日 0時	7.31	8.12	3.78	5.29	3.25	5.21	5.98	9.21	0.0	0
令和1年7月21日 12時	7.30	8.11	3.78	5.30	3.26	5.22	5.98	9.21		
令和1年7月22日 0時	7.30	8.11	3.80	5.32	3.27	5.23	5.98	9.22	9.5	0
令和1年7月22日 12時	7.30	8.12	3.84	5.32	3.27	5.23	5.99	9.22		
令和1年7月23日 0時	7.31	8.11	3.84	5.32	3.26	5.22	6.00	9.22	5.0	0
令和1年7月23日 12時	7.31	8.10	3.84	5.32	3.25	5.22	6.01	9.22		
令和1年7月24日 0時	7.31	8.11	3.82	5.31	3.26	5.22	6.01	9.22	0.0	0
令和1年7月24日 12時	7.31	8.11	3.80	5.31	3.27	5.23	6.01	9.22		
令和1年7月25日 0時	7.31	8.11	3.80	5.31	3.30	5.24	6.01	9.22	0.0	0
令和1年7月25日 12時	7.32	8.12	3.83	5.32	3.30	5.25	6.01	9.24		
令和1年7月26日 0時	7.33	8.12	3.83	5.33	3.32	5.26	6.01	9.25	0.0	0
令和1年7月26日 12時	7.33	8.13	3.85	5.34	3.33	5.27	6.02	9.27		
令和1年7月27日 0時	7.34	8.12	3.87	5.36	3.33	5.28	6.04	9.28	55.0	0
令和1年7月27日 12時	7.34	8.14	3.91	5.36	3.34	5.28	6.05	9.29		
令和1年7月28日 0時	7.30	8.10	3.75	5.21	3.07	5.12	6.01	9.19	2.0	0
令和1年7月28日 12時	7.20	8.03	3.63	5.15	3.06	5.10	5.85	9.10		
令和1年7月29日 0時	7.14	7.99	3.59	5.14	3.08	5.10	5.76	9.07	0.0	0
令和1年7月29日 12時	7.11	7.96	3.59	5.14	3.12	5.11	5.71	9.06		
令和1年7月30日 0時	7.10	7.94	3.59	5.16	3.14	5.12	5.69	9.05	0.0	0
令和1年7月30日 12時	7.10	7.93	3.61	5.17	3.15	5.14	5.68	9.06		
令和1年7月31日 0時	7.10	7.92	3.61	5.18	3.17	5.15	5.68	9.06	0.0	0
令和1年7月31日 12時	7.09	7.92	3.63	5.20	3.19	5.16	5.68	9.07		
令和1年8月1日 0時	7.08	7.91	3.65	5.21	3.20	5.16	5.70	9.07	0.0	0
令和1年8月1日 12時	7.07	7.91	3.67	5.22	3.20	5.17	5.70	9.08		
令和1年8月2日 0時	7.06	7.89	3.69	5.22	3.21	5.17	5.71	9.09	0.0	0
令和1年8月2日 12時	7.04	7.89	3.69	5.23	3.22	5.18	5.71	9.09		
令和1年8月3日 0時	7.03	7.88	3.70	5.24	3.23	5.18	5.72	9.09	0.0	0
令和1年8月3日 12時	7.02	7.86	3.73	5.25	3.22	5.18	5.73	9.10		
令和1年8月4日 0時	7.00	7.84	3.74	5.26	3.22	5.18	5.75	9.11	0.0	0
令和1年8月4日 12時	6.96	7.84	3.78	5.27	3.21	5.17	5.77	9.11		
令和1年8月5日 0時	6.95	7.81	3.78	5.27	3.21	5.17	5.79	9.12	0.0	0
令和1年8月5日 12時	6.93	7.80	3.80	5.28	3.21	5.17	5.80	9.12		
令和1年8月6日 0時	6.92	7.78	3.80	5.29	3.22	5.18	5.81	9.13	0.0	0
令和1年8月6日 12時	6.89	7.78	3.82	5.29	3.22	5.18	5.82	9.13		
令和1年8月7日 0時	6.89	7.76	3.82	5.29	3.22	5.18	5.83	9.13	0.0	0
令和1年8月7日 12時	6.88	7.76	3.82	5.29	3.21	5.18	5.82	9.13		
令和1年8月8日 0時	6.87	7.74	3.82	5.29	3.21	5.18	5.82	9.14	0.0	0
令和1年8月8日 12時	6.85	7.74	3.84	5.29	3.21	5.18	5.82	9.14		
令和1年8月9日 0時	6.83	7.72	3.83	5.30	3.21	5.18	5.82	9.14	0.0	0
令和1年8月9日 12時	6.81	7.71	3.83	5.29	3.21	5.18	5.82	9.14		
令和1年8月10日 0時	6.81	7.69	3.82	5.29	3.20	5.19	5.82	9.14	0.0	0
令和1年8月10日 12時	6.78	7.68	3.82	5.28	3.19	5.18	5.82	9.13		
令和1年8月11日 0時	6.76	7.65	3.82	5.29	3.19	5.18	5.82	9.13	0.0	0
令和1年8月11日 12時	6.74	7.63	3.82	5.29	3.18	5.18	5.82	9.13		
令和1年8月12日 0時	6.74	7.62	3.81	5.29	3.18	5.18	5.81	9.13	0.0	0
令和1年8月12日 12時	6.72	7.62	3.81	5.29	3.17	5.17	5.80	9.12		
令和1年8月13日 0時	6.72	7.60	3.81	5.29	3.17	5.17	5.78	9.12	0.0	0
令和1年8月13日 12時	6.71	7.60	3.81	5.28	3.16	5.16	5.77	9.12		
令和1年8月14日 0時	6.68	7.56	3.80	5.28	3.16	5.16	5.77	9.11	0.0	0
令和1年8月14日 12時	6.64	7.53	3.80	5.28	3.15	5.15	5.77	9.11		
令和1年8月15日 0時	6.62	7.49	3.80	5.27	3.15	5.15	5.76	9.10	10.5	0
令和1年8月15日 12時	6.61	7.46	3.80	5.27	3.12	5.13	5.76	9.10		
令和1年8月16日 0時	6.59	7.44	3.79	5.26	3.09	5.12	5.75	9.08	31.5	0
令和1年8月16日 12時	6.56	7.42	3.70	5.17	3.01	5.07	5.71	9.05		
令和1年8月17日 0時	6.54	7.39	3.62	5.15	3.01	5.06	5.62	9.00	0.0	0
令和1年8月17日 12時	6.54	7.38	3.62	5.16	3.01	5.06	5.56	8.98		
令和1年8月18日 0時	6.55	7.38	3.62	5.19	3.02	5.06	5.55	8.99	0.0	0
令和1年8月18日 12時	6.57	7.37	3.63	5.20	3.01	5.06	5.55	8.99		
令和1年8月19日 0時	6.59	7.39	3.64	5.21	3.02	5.06	5.55	8.99	4.0	0
令和1年8月19日 12時	6.59	7.40	3.66	5.22	3.03	5.07	5.56	9.00		

[標準・精査用観測井 地下水位観測結果] (GL-m)

日付	下掘	篠座	堂本(浅)	堂本(深)	日吉(浅)	日吉(深)	菖蒲池(浅)	菖蒲池(深)	降水量(mm)	降雪量(cm)
令和1年8月20日 0時	6.58	7.39	3.66	5.22	3.03	5.07	5.56	9.00	21.5	0
令和1年8月20日 12時	6.58	7.38	3.68	5.22	2.99	5.04	5.57	9.00		
令和1年8月21日 0時	6.57	7.37	3.68	5.22	2.96	5.03	5.59	9.00	15.0	0
令和1年8月21日 12時	6.56	7.37	3.70	5.23	2.97	5.03	5.61	9.00		
令和1年8月22日 0時	6.57	7.38	3.70	5.23	2.96	5.02	5.63	9.01	24.5	0
令和1年8月22日 12時	6.54	7.36	3.57	5.11	2.79	4.93	5.60	8.95		
令和1年8月23日 0時	6.50	7.33	3.50	5.08	2.82	4.92	5.53	8.91	36.0	0
令和1年8月23日 12時	6.42	7.28	3.39	4.98	2.65	4.82	5.43	8.81		
令和1年8月24日 0時	6.36	7.22	3.36	4.98	2.72	4.83	5.33	8.79	0.0	0
令和1年8月24日 12時	6.33	7.19	3.40	5.01	2.75	4.86	5.29	8.79		
令和1年8月25日 0時	6.33	7.17	3.40	5.04	2.79	4.88	5.27	8.79	0.0	0
令和1年8月25日 12時	6.33	7.17	3.42	5.06	2.81	4.91	5.28	8.81		
令和1年8月26日 0時	6.35	7.17	3.44	5.08	2.84	4.93	5.29	8.83	0.0	0
令和1年8月26日 12時	6.37	7.18	3.50	5.10	2.85	4.94	5.32	8.84		
令和1年8月27日 0時	6.39	7.19	3.50	5.12	2.87	4.96	5.34	8.86	17.5	0
令和1年8月27日 12時	6.41	7.21	3.54	5.13	2.87	4.97	5.37	8.87		
令和1年8月28日 0時	6.42	7.22	3.56	5.13	2.83	4.94	5.39	8.87	19.0	0
令和1年8月28日 12時	6.43	7.22	3.56	5.12	2.79	4.92	5.40	8.87		
令和1年8月29日 0時	6.43	7.21	3.52	5.10	2.78	4.91	5.40	8.86	14.0	0
令和1年8月29日 12時	6.43	7.21	3.48	5.07	2.74	4.88	5.38	8.84		
令和1年8月30日 0時	6.42	7.20	3.46	5.06	2.73	4.87	5.36	8.82	19.0	0
令和1年8月30日 12時	6.41	7.19	3.46	5.06	2.76	4.89	5.33	8.83		
令和1年8月31日 0時	6.36	7.16	3.45	5.06	2.75	4.87	5.31	8.81	0.5	0
令和1年8月31日 12時	6.33	7.13	3.46	5.08	2.77	4.89	5.29	8.82		
令和1年9月1日 0時	6.32	7.11	3.48	5.10	2.80	4.91	5.29	8.83	0.0	0
令和1年9月1日 12時	6.33	7.12	3.50	5.12	2.81	4.92	5.29	8.85		
令和1年9月2日 0時	6.35	7.13	3.52	5.13	2.83	4.94	5.32	8.86	12.0	0
令和1年9月2日 12時	6.37	7.15	3.54	5.14	2.83	4.94	5.33	8.87		
令和1年9月3日 0時	6.40	7.16	3.54	5.14	2.83	4.94	5.35	8.87	2.0	0
令和1年9月3日 12時	6.42	7.18	3.57	5.15	2.82	4.93	5.37	8.88		
令和1年9月4日 0時	6.44	7.19	3.57	5.16	2.84	4.94	5.41	8.90	12.5	0
令和1年9月4日 12時	6.46	7.22	3.60	5.17	2.86	4.95	5.45	8.92		
令和1年9月5日 0時	6.49	7.24	3.60	5.17	2.80	4.94	5.48	8.92	0.0	0
令和1年9月5日 12時	6.52	7.25	3.64	5.19	2.83	4.95	5.51	8.94		
令和1年9月6日 0時	6.55	7.28	3.64	5.20	2.87	4.98	5.55	8.96	0.0	0
令和1年9月6日 12時	6.58	7.31	3.66	5.21	2.89	4.99	5.57	8.99		
令和1年9月7日 0時	6.61	7.34	3.66	5.23	2.91	5.01	5.60	9.00	0.0	0
令和1年9月7日 12時	6.64	7.37	3.70	5.24	2.94	5.02	5.63	9.02		
令和1年9月8日 0時	6.68	7.39	3.70	5.26	2.95	5.04	5.66	9.04	0.0	0
令和1年9月8日 12時	6.72	7.43	3.72	5.27	2.96	5.05	5.70	9.06		
令和1年9月9日 0時	6.76	7.45	3.74	5.28	2.99	5.07	5.73	9.08	0.0	0
令和1年9月9日 12時	6.80	7.50	3.76	5.29	3.01	5.09	5.77	9.10		
令和1年9月10日 0時	6.85	7.53	3.78	5.30	3.03	5.11	5.80	9.12	0.0	0
令和1年9月10日 12時	6.88	7.58	3.81	5.31	3.05	5.12	5.84	9.15		
令和1年9月11日 0時	6.92	7.62	3.81	5.31	3.07	5.14	5.87	9.16	29.0	0
令和1年9月11日 12時	6.95	7.65	3.81	5.31	3.07	5.13	5.89	9.16		
令和1年9月12日 0時	6.97	7.67	3.79	5.30	3.05	5.12	5.90	9.16	0.0	0
令和1年9月12日 12時	7.01	7.70	3.81	5.31	3.07	5.15	5.91	9.18		
令和1年9月13日 0時	7.05	7.74	3.82	5.32	3.11	5.16	5.93	9.20	0.5	0
令和1年9月13日 12時	7.08	7.78	3.84	5.34	3.13	5.18	5.95	9.21		
令和1年9月14日 0時	7.12	7.81	3.85	5.35	3.15	5.19	5.99	9.24	0.0	0
令和1年9月14日 12時	7.17	7.86	3.87	5.36	3.17	5.21	6.02	9.25		
令和1年9月15日 0時	7.21	7.90	3.89	5.37	3.20	5.22	6.04	9.27	0.0	0
令和1年9月15日 12時	7.25	7.94	3.89	5.38	3.21	5.23	6.08	9.28		
令和1年9月16日 0時	7.30	7.98	3.91	5.39	3.23	5.25	6.10	9.30	0.0	0
令和1年9月16日 12時	7.34	8.02	3.92	5.40	3.25	5.26	6.12	9.31		
令和1年9月17日 0時	7.38	8.06	3.93	5.41	3.28	5.28	6.15	9.33	0.0	0
令和1年9月17日 12時	7.42	8.12	3.95	5.42	3.30	5.30	6.17	9.35		
令和1年9月18日 0時	7.47	8.16	3.95	5.43	3.33	5.31	6.19	9.37	0.5	0
令和1年9月18日 12時	7.51	8.21	3.97	5.44	3.34	5.32	6.21	9.37		
令和1年9月19日 0時	7.56	8.25	3.97	5.45	3.37	5.34	6.23	9.40	0.0	0
令和1年9月19日 12時	7.61	8.29	3.99	5.45	3.38	5.35	6.25	9.41		
令和1年9月20日 0時	7.66	8.33	3.99	5.46	3.41	5.36	6.29	9.43	0.0	0
令和1年9月20日 12時	7.70	8.38	4.01	5.47	3.43	5.38	6.31	9.44		
令和1年9月21日 0時	7.73	8.42	4.01	5.48	3.46	5.40	6.34	9.46	8.5	0
令和1年9月21日 12時	7.78	8.47	4.01	5.48	3.47	5.40	6.36	9.47		
令和1年9月22日 0時	7.82	8.52	4.02	5.49	3.48	5.41	6.39	9.48	1.5	0
令和1年9月22日 12時	7.87	8.56	4.03	5.50	3.50	5.42	6.43	9.50		
令和1年9月23日 0時	7.91	8.60	4.05	5.51	3.52	5.44	6.46	9.51	8.0	0
令和1年9月23日 12時	7.96	8.65	4.07	5.52	3.53	5.45	6.48	9.53		
令和1年9月24日 0時	8.01	8.70	4.08	5.52	3.57	5.48	6.51	9.55	0.5	0
令和1年9月24日 12時	8.05	8.75	4.11	5.53	3.59	5.49	6.54	9.57		
令和1年9月25日 0時	8.10	8.79	4.11	5.53	3.62	5.51	6.56	9.59	0.0	0
令和1年9月25日 12時	8.15	8.84	4.12	5.54	3.64	5.53	6.57	9.60		
令和1年9月26日 0時	8.20	8.89	4.12	5.55	3.67	5.55	6.59	9.62	0.0	0
令和1年9月26日 12時	8.24	8.93	4.12	5.56	3.69	5.56	6.61	9.64		
令和1年9月27日 0時	8.29	8.98	4.12	5.56	3.71	5.58	6.64	9.65	6.0	0

[標準・精査用観測井 地下水観測結果] (GL-m)

日付	下据	篠座	堂本(浅)	堂本(深)	日吉(浅)	日吉(深)	菖蒲池(浅)	菖蒲池(深)	降水量(mm)	降雪量(cm)
令和1年9月27日 12時	8.33	9.02	4.13	5.57	3.73	5.59	6.66	9.66		
令和1年9月28日 0時	8.38	9.08	4.14	5.57	3.75	5.60	6.68	9.67	0.5	0
令和1年9月28日 12時	8.42	9.11	4.14	5.58	3.76	5.61	6.69	9.68		
令和1年9月29日 0時	8.47	9.16	4.15	5.58	3.78	5.62	6.72	9.69	0.0	0
令和1年9月29日 12時	8.51	9.20	4.16	5.59	3.81	5.63	6.74	9.70		
令和1年9月30日 0時	8.56	9.25	4.18	5.60	3.83	5.65	6.77	9.72	0.0	0
令和1年9月30日 12時	8.61	9.30	4.19	5.61	3.86	5.67	6.79	9.74		
令和1年10月1日 0時	8.65	9.34	4.20	5.62	3.89	5.70	6.81	9.76	0.0	0
令和1年10月1日 12時	8.70	9.39	4.20	5.63	3.92	5.72	6.83	9.78		
令和1年10月2日 0時	8.76	9.44	4.22	5.65	3.95	5.75	6.86	9.80	3.0	0
令和1年10月2日 12時	8.80	9.49	4.25	5.66	3.97	5.76	6.89	9.82		
令和1年10月3日 0時	8.85	9.53	4.27	5.67	4.01	5.78	6.92	9.84	0.0	0
令和1年10月3日 12時	8.89	9.58	4.29	5.68	4.03	5.79	6.95	9.85		
令和1年10月4日 0時	8.93	9.62	4.30	5.70	4.06	5.80	6.98	9.87	60.5	0
令和1年10月4日 12時	8.96	9.66	4.29	5.65	4.01	5.76	6.98	9.85		
令和1年10月5日 0時	8.97	9.68	4.24	5.62	3.96	5.74	6.94	9.83	0.0	0
令和1年10月5日 12時	8.97	9.70	4.24	5.62	3.98	5.75	6.92	9.83		
令和1年10月6日 0時	9.00	9.71	4.24	5.64	4.02	5.77	6.93	9.85	0.0	0
令和1年10月6日 12時	9.02	9.75	4.24	5.65	4.05	5.79	6.94	9.86		
令和1年10月7日 0時	9.06	9.78	4.26	5.67	4.07	5.81	6.96	9.88	4.0	0
令和1年10月7日 12時	9.09	9.82	4.29	5.68	4.10	5.83	6.99	9.89		
令和1年10月8日 0時	9.13	9.85	4.30	5.69	4.12	5.84	7.01	9.90	11.5	0
令和1年10月8日 12時	9.16	9.89	4.30	5.69	4.13	5.85	7.03	9.91		
令和1年10月9日 0時	9.19	9.93	4.30	5.69	4.13	5.85	7.04	9.92	0.0	0
令和1年10月9日 12時	9.21	9.96	4.30	5.69	4.15	5.86	7.05	9.92		
令和1年10月10日 0時	9.24	9.98	4.30	5.70	4.17	5.87	7.06	9.93	0.0	0
令和1年10月10日 12時	9.28	10.02	4.32	5.71	4.19	5.89	7.08	9.94		
令和1年10月11日 0時	9.31	10.04	4.32	5.72	4.21	5.90	7.09	9.95	0.0	0
令和1年10月11日 12時	9.35	10.08	4.34	5.72	4.23	5.92	7.10	9.97		
令和1年10月12日 0時	9.38	10.10	4.34	5.73	4.26	5.94	7.12	9.98	24.5	0
令和1年10月12日 12時	9.41	10.13	4.34	5.71	4.25	5.92	7.13	9.97		
令和1年10月13日 0時	9.43	10.16	4.30	5.68	4.23	5.91	7.11	9.97	0.0	0
令和1年10月13日 12時	9.44	10.18	4.29	5.68	4.24	5.93	7.07	9.97		
令和1年10月14日 0時	9.46	10.20	4.28	5.68	4.26	5.94	7.06	9.97	7.5	0
令和1年10月14日 12時	9.48	10.23	4.29	5.68	4.28	5.95	7.05	9.96		
令和1年10月15日 0時	9.50	10.24	4.29	5.68	4.29	5.95	7.05	9.96	0.0	0
令和1年10月15日 12時	9.52	10.27	4.30	5.68	4.31	5.96	7.05	9.97		
令和1年10月16日 0時	9.53	10.29	4.30	5.70	4.32	5.97	7.06	9.98	0.0	0
令和1年10月16日 12時	9.55	10.31	4.30	5.70	4.33	5.97	7.07	9.97		
令和1年10月17日 0時	9.57	10.33	4.32	5.73	4.36	6.00	7.09	10.00	0.0	0
令和1年10月17日 12時	9.60	10.34	4.36	5.75	4.39	6.02	7.11	10.02		
令和1年10月18日 0時	9.63	10.37	4.36	5.77	4.43	6.05	7.14	10.05	19.5	0
令和1年10月18日 12時	9.65	10.41	4.40	5.80	4.45	6.08	7.16	10.07		
令和1年10月19日 0時	9.69	10.42	4.42	5.79	4.47	6.07	7.19	10.07	22.0	0
令和1年10月19日 12時	9.70	10.44	4.42	5.77	4.47	6.07	7.19	10.06		
令和1年10月20日 0時	9.69	10.44	4.34	5.71	4.41	6.03	7.13	10.03	0.0	0
令和1年10月20日 12時	9.65	10.43	4.31	5.70	4.40	6.01	7.05	10.00		
令和1年10月21日 0時	9.63	10.43	4.30	5.71	4.41	6.02	7.01	10.00	2.0	0
令和1年10月21日 12時	9.62	10.44	4.32	5.72	4.43	6.03	7.01	9.99		
令和1年10月22日 0時	9.62	10.44	4.34	5.73	4.45	6.05	7.03	10.00	7.0	0
令和1年10月22日 12時	9.63	10.44	4.35	5.72	4.45	6.04	7.05	10.00		
令和1年10月23日 0時	9.63	10.44	4.36	5.74	4.47	6.06	7.06	10.01	0.0	0
令和1年10月23日 12時	9.65	10.45	4.36	5.75	4.48	6.07	7.08	10.02		
令和1年10月24日 0時	9.66	10.45	4.38	5.77	4.50	6.10	7.10	10.05	4.5	0
令和1年10月24日 12時	9.68	10.47	4.40	5.78	4.51	6.11	7.13	10.06		
令和1年10月25日 0時	9.69	10.47	4.41	5.79	4.54	6.12	7.15	10.07	27.0	0
令和1年10月25日 12時	9.70	10.49	4.40	5.75	4.48	6.07	7.15	10.04		
令和1年10月26日 0時	9.68	10.46	4.31	5.69	4.42	6.03	7.07	10.00	0.5	0
令和1年10月26日 12時	9.63	10.44	4.30	5.68	4.41	6.02	7.00	9.97		
令和1年10月27日 0時	9.61	10.42	4.30	5.68	4.41	6.02	6.97	9.96	1.0	0
令和1年10月27日 12時	9.58	10.40	4.30	5.69	4.41	6.02	6.96	12.96		
令和1年10月28日 0時	9.57	10.39	4.30	5.71	4.44	6.04	6.97	9.97	0.0	0
令和1年10月28日 12時	9.56	10.38	4.32	5.72	4.46	6.05	6.98	9.97		
令和1年10月29日 0時	9.56	10.37	4.31	5.72	4.48	6.06	7.01	9.99	3.0	0
令和1年10月29日 12時	9.57	10.38	4.36	5.72	4.49	6.06	7.03	9.99		
令和1年10月30日 0時	9.58	10.37	4.38	5.77	4.50	6.08	7.06	10.02	2.0	0
令和1年10月30日 12時	9.59	10.39	4.41	5.78	4.52	6.10	7.10	10.04		
令和1年10月31日 0時	9.61	10.39	4.42	5.80	4.55	6.12	7.13	10.06	0.0	0
令和1年10月31日 12時	9.63	10.41	4.42	5.80	4.56	6.13	7.16	10.07		
令和1年11月1日 0時	9.65	10.41	4.44	5.82	4.57	6.15	7.19	10.10	0.0	0
令和1年11月1日 12時	9.67	10.44	4.46	5.82	4.59	6.16	7.21	10.10		
令和1年11月2日 0時	9.69	10.44	4.47	5.84	4.61	6.17	7.23	10.13	0.0	0
令和1年11月2日 12時	9.71	10.46	4.48	5.85	4.63	6.20	7.25	10.13		
令和1年11月3日 0時	9.72	10.47	4.49	5.86	4.65	6.21	7.28	10.15	0.0	0
令和1年11月3日 12時	9.73	10.48	4.50	5.86	4.66	6.22	7.31	10.16		
令和1年11月4日 0時	9.75	10.50	4.52	5.87	4.68	6.24	7.33	10.19	0.0	0
令和1年11月4日 12時	9.77	10.54	4.53	5.87	4.70	6.25	7.35	10.20		

[標準・精査用観測井 地下水観測結果] (GL-m)

日付	下掘	篠座	堂本(浅)	堂本(深)	日吉(浅)	日吉(深)	菖蒲池(浅)	菖蒲池(深)	降水量(mm)	降雪量(cm)
令和1年11月5日 0時	9.79	10.54	4.54	5.90	4.72	6.27	7.37	10.22	0.0	0
令和1年11月5日 12時	9.82	10.58	4.56	5.90	4.74	6.28	7.40	10.23		
令和1年11月6日 0時	9.84	10.58	4.57	5.91	4.76	6.30	7.42	10.25	0.0	0
令和1年11月6日 12時	9.87	10.64	4.57	5.92	4.78	6.32	7.44	10.26		
令和1年11月7日 0時	9.89	10.62	4.57	5.93	4.80	6.33	7.46	10.28	3.5	0
令和1年11月7日 12時	9.92	10.72	4.59	5.94	4.82	6.35	7.48	10.29		
令和1年11月8日 0時	9.95	10.66	4.60	5.95	4.84	6.37	7.50	10.31	0.0	0
令和1年11月8日 12時	9.98	10.75	4.61	5.96	4.86	6.38	7.52	10.33		
令和1年11月9日 0時	9.99	10.71	4.63	5.96	4.88	6.40	7.54	10.34	0.0	0
令和1年11月9日 12時	10.02	10.84	4.63	5.97	4.89	6.41	7.56	10.36		
令和1年11月10日 0時	10.06	10.75	4.65	5.98	4.91	6.43	7.58	10.37	0.0	0
令和1年11月10日 12時	10.09	10.89	4.65	5.99	4.93	6.44	7.60	10.39		
令和1年11月11日 0時	10.12	10.82	4.67	6.00	4.95	6.46	7.62	10.40	20.0	0
令和1年11月11日 12時	10.15	10.90	4.69	6.00	4.97	6.47	7.63	10.41		
令和1年11月12日 0時	10.18	10.87	4.69	6.00	4.98	6.48	7.65	10.42	0.5	0
令和1年11月12日 12時	10.20	11.00	4.69	6.00	4.99	6.48	7.66	10.42		
令和1年11月13日 0時	10.23	10.92	4.68	6.02	5.00	6.50	7.67	10.45	0.0	0
令和1年11月13日 12時	10.26	11.11	4.69	6.02	5.02	6.51	7.69	10.45		
令和1年11月14日 0時	10.29	10.98	4.70	6.03	5.01	6.52	7.70	10.46	15.0	0
令和1年11月14日 12時	10.32	10.99	4.72	6.02	5.05	6.52	7.71	10.47		
令和1年11月15日 0時	10.34	11.03	4.72	6.02	5.05	6.52	7.72	10.47	1.0	0
令和1年11月15日 12時	10.36	11.23	4.72	6.02	5.06	6.52	7.72	10.47		
令和1年11月16日 0時	10.39	11.06	4.72	6.03	5.07	6.54	7.73	10.49	6.0	0
令和1年11月16日 12時	10.41	11.20	4.72	6.03	5.08	6.55	7.75	10.49		
令和1年11月17日 0時	10.44	11.15	4.74	6.04	5.10	6.56	7.76	10.51	0.0	0
令和1年11月17日 12時	10.46	11.45	4.74	6.04	5.10	6.56	7.77	10.51		
令和1年11月18日 0時	10.49	11.16	4.74	6.05	5.12	6.58	7.77	10.52	16.0	0
令和1年11月18日 12時	10.51	11.31	4.74	6.05	5.13	6.58	7.78	10.52		
令和1年11月19日 0時	10.54	11.21	4.74	6.05	5.14	6.58	7.79	10.52	5.5	0
令和1年11月19日 12時	10.54	11.31	4.71	6.02	5.13	6.56	7.77	10.50		
令和1年11月20日 0時	10.56	11.22	4.69	6.02	5.13	6.56	7.75	10.50	4.5	0
令和1年11月20日 12時	10.57	11.46	4.68	6.01	5.13	6.56	7.74	10.49		
令和1年11月21日 0時	10.57	11.23	4.67	6.01	5.13	6.56	7.72	10.49	0.0	0
令和1年11月21日 12時	10.59	11.58	4.67	6.01	5.13	6.56	7.72	10.48		
令和1年11月22日 0時	10.60	11.25	4.67	6.02	5.14	6.57	7.72	10.48	0.0	0
令和1年11月22日 12時	10.61	11.60	4.68	6.02	5.15	6.58	7.73	10.48		
令和1年11月23日 0時	10.63	11.31	4.67	6.01	5.17	6.58	7.73	10.48	0.0	0
令和1年11月23日 12時	10.64	11.67	4.66	5.99	5.17	6.58	7.72	10.47		
令和1年11月24日 0時	10.65	11.23	4.65	5.98	5.17	6.58	7.72	10.47	0.5	0
令和1年11月24日 12時	10.66	11.72	4.65	5.97	5.18	6.57	7.71	10.46		
令和1年11月25日 0時	10.67	11.33	4.63	5.97	5.19	6.58	7.71	10.46	1.0	0
令和1年11月25日 12時	10.68	11.57	4.63	5.97	5.19	6.58	7.71	10.46		
令和1年11月26日 0時	10.69	11.33	4.62	5.97	5.20	6.59	7.71	10.48	0.0	0
令和1年11月26日 12時	10.71	11.64	4.62	5.97	5.20	6.59	7.72	10.47		
令和1年11月27日 0時	10.73	11.42	4.62	5.97	5.21	6.59	7.72	10.48	0.0	0
令和1年11月27日 12時	10.74	11.76	4.62	5.97	5.21	6.59	7.73	10.47		
令和1年11月28日 0時	10.75	11.44	4.62	5.98	5.22	6.60	7.74	10.49	0.0	0
令和1年11月28日 12時	10.76	11.59	4.64	5.98	5.23	6.61	7.74	10.49		
令和1年11月29日 0時	10.78	11.39	4.65	6.00	5.23	6.62	7.75	10.51	1.5	0
令和1年11月29日 12時	10.78	11.99	4.66	6.01	5.25	6.62	7.77	10.51		
令和1年11月30日 0時	10.80	11.40	4.68	6.03	5.25	6.63	7.79	10.53	0.5	0
令和1年11月30日 12時	10.80	11.91	4.68	6.04	5.26	6.64	7.81	10.53		
令和1年12月1日 0時	10.82	11.37	4.70	6.05	5.27	6.65	7.82	10.55	0.0	0
令和1年12月1日 12時	10.83	11.98	4.70	6.05	5.27	6.65	7.84	10.55		
令和1年12月2日 0時	10.84	11.58	4.72	6.06	5.27	6.66	7.85	10.56	30.5	0
令和1年12月2日 12時	10.85	11.73	4.73	6.06	5.27	6.66	7.87	10.55		
令和1年12月3日 0時	10.85	11.51	4.73	6.05	5.25	6.63	7.87	10.55	10.5	0
令和1年12月3日 12時	10.85	11.83	4.70	6.03	5.22	6.61	7.86	10.54		
令和1年12月4日 0時	10.85	11.49	4.69	6.02	5.21	6.60	7.85	10.54	31.0	0
令和1年12月4日 12時	10.84	11.62	4.70	5.99	5.16	6.56	7.82	10.51		
令和1年12月5日 0時	10.77	11.56	4.62	5.94	5.07	6.50	7.73	10.46	18.5	0
令和1年12月5日 12時	10.68	11.52	4.56	5.88	4.98	6.43	7.62	10.39		
令和1年12月6日 0時	10.56	11.44	4.50	5.85	4.92	6.37	7.49	10.32	0.5	0
令和1年12月6日 12時	10.47	11.37	4.48	5.84	4.87	6.35	7.40	10.28		
令和1年12月7日 0時	10.41	11.29	4.46	5.84	4.86	6.34	7.36	10.26	1.0	0
令和1年12月7日 12時	10.37	11.24	4.47	5.84	4.85	6.33	7.35	10.25		
令和1年12月8日 0時	10.35	11.20	4.48	5.86	4.86	6.34	7.36	10.26	0.5	0
令和1年12月8日 12時	10.34	11.17	4.50	5.87	4.86	6.34	7.38	10.26		
令和1年12月9日 0時	10.33	11.14	4.51	5.87	4.87	6.35	7.40	10.27	0.0	0
令和1年12月9日 12時	10.33	11.13	4.52	5.88	4.88	6.36	7.43	10.27		
令和1年12月10日 0時	10.32	11.10	4.54	5.90	4.90	6.37	7.45	10.30	0.0	0
令和1年12月10日 12時	10.32	11.10	4.55	5.91	4.91	6.38	7.48	10.30		
令和1年12月11日 0時	10.32	11.08	4.56	5.92	4.92	6.40	7.50	10.32	0.0	0
令和1年12月11日 12時	10.33	11.07	4.58	5.93	4.93	6.40	7.53	10.32		
令和1年12月12日 0時	10.33	11.07	4.59	5.94	4.94	6.41	7.55	10.35	7.5	0
令和1年12月12日 12時	10.34	11.07	4.59	5.96	4.95	6.42	7.57	10.36		
令和1年12月13日 0時	10.35	11.07	4.60	5.96	4.95	6.44	7.59	10.38	0.0	0

[標準・精査用観測井 地下水位観測結果] (GL-m)

日付	下掘	篠座	堂本(浅)	堂本(深)	日吉(浅)	日吉(深)	菖蒲池(浅)	菖蒲池(深)	降水量(mm)	降雪量(cm)
令和1年12月13日 12時	10.36	11.06	4.61	5.96	4.96	6.44	7.61	10.38		
令和1年12月14日 0時	10.36	11.06	4.61	5.97	4.98	6.45	7.62	10.39	10.5	0
令和1年12月14日 12時	10.37	11.06	4.63	5.97	4.98	6.45	7.64	10.39		
令和1年12月15日 0時	10.37	11.07	4.63	5.96	4.98	6.46	7.65	10.41	0.0	0
令和1年12月15日 12時	10.37	11.07	4.61	5.96	4.98	6.46	7.66	10.40		
令和1年12月16日 0時	10.37	11.06	4.61	5.96	4.98	6.47	7.67	10.41	0.0	0
令和1年12月16日 12時	10.38	11.06	4.63	5.96	5.00	6.47	7.68	10.41		
令和1年12月17日 0時	10.38	11.06	4.63	5.97	5.00	6.48	7.69	10.42	4.5	0
令和1年12月17日 12時	10.38	11.04	4.67	5.97	5.02	6.48	7.70	10.42		
令和1年12月18日 0時	10.39	11.06	4.65	5.98	5.02	6.49	7.71	10.43	18.0	0
令和1年12月18日 12時	10.37	11.05	4.65	5.96	5.00	6.47	7.70	10.42		
令和1年12月19日 0時	10.35	11.04	4.59	5.93	4.98	6.46	7.66	10.41	5.5	0
令和1年12月19日 12時	10.34	11.01	4.59	5.92	4.97	6.45	7.64	10.39		
令和1年12月20日 0時	10.32	11.01	4.59	5.93	4.97	6.45	7.63	10.39	10.0	0
令和1年12月20日 12時	10.30	10.99	4.59	5.92	4.96	6.43	7.62	10.38		
令和1年12月21日 0時	10.27	10.97	4.57	5.91	4.95	6.43	7.60	10.37	0.5	0
令和1年12月21日 12時	10.24	10.94	4.55	5.90	4.92	6.41	7.58	10.35		
令和1年12月22日 0時	10.20	10.92	4.55	5.89	4.91	6.40	7.56	10.34	1.5	0
令和1年12月22日 12時	10.17	10.89	4.55	5.89	4.90	6.40	7.55	10.33		
令和1年12月23日 0時	10.14	10.84	4.55	5.89	4.90	6.39	7.53	10.32	13.5	0
令和1年12月23日 12時	10.10	10.80	4.55	5.90	4.90	6.39	7.53	10.32		
令和1年12月24日 0時	10.08	10.78	4.55	5.88	4.89	6.38	7.53	10.32	0.0	0
令和1年12月24日 12時	10.05	10.76	4.53	5.88	4.87	6.37	7.51	10.31		
令和1年12月25日 0時	10.02	10.73	4.53	5.88	4.86	6.37	7.50	10.31	0.0	0
令和1年12月25日 12時	9.99	10.68	4.53	5.88	4.85	6.36	7.49	10.30		
令和1年12月26日 0時	9.97	10.66	4.53	5.88	4.85	6.36	7.49	10.30	8.5	0
令和1年12月26日 12時	9.94	10.65	4.54	5.89	4.85	6.35	7.48	10.29		
令和1年12月27日 0時	9.92	10.62	4.55	5.89	4.84	6.35	7.48	10.29	22.0	0
令和1年12月27日 12時	9.86	10.58	4.50	5.85	4.76	6.30	7.44	10.27		
令和1年12月28日 0時	9.81	10.54	4.47	5.83	4.73	6.28	7.38	10.25	0.0	0
令和1年12月28日 12時	9.75	10.49	4.44	5.82	4.71	6.26	7.34	10.21		
令和1年12月29日 0時	9.70	10.44	4.44	5.82	4.70	6.26	7.31	10.21	0.0	0
令和1年12月29日 12時	9.66	10.39	4.44	5.81	4.69	6.24	7.30	10.18		
令和1年12月30日 0時	9.63	10.35	4.44	5.82	4.69	6.24	7.30	10.18	13.0	0
令和1年12月30日 12時	9.59	10.31	4.44	5.81	4.67	6.21	7.29	10.16		
令和1年12月31日 0時	9.56	10.28	4.44	5.81	4.66	6.21	7.27	10.15	10.0	0
令和1年12月31日 12時	9.53	10.24	4.43	5.81	4.64	6.20	7.26	10.15		
令和2年1月1日 0時	9.50	10.21	4.42	5.80	4.62	6.19	7.24	10.14	10.5	0
令和2年1月1日 12時	9.47	10.17	4.42	5.79	4.59	6.17	7.23	10.12		
令和2年1月2日 0時	9.44	10.14	4.41	5.78	4.57	6.16	7.22	10.11	2.0	0
令和2年1月2日 12時	9.41	10.11	4.40	5.76	4.54	6.13	7.18	10.09		
令和2年1月3日 0時	9.37	10.07	4.39	5.76	4.52	6.12	7.16	10.08	9.0	0
令和2年1月3日 12時	9.33	10.04	4.38	5.75	4.49	6.10	7.14	10.05		
令和2年1月4日 0時	9.29	10.00	4.36	5.74	4.47	6.08	7.11	10.04	13.5	0
令和2年1月4日 12時	9.25	9.96	4.36	5.74	4.45	6.07	7.10	10.03		
令和2年1月5日 0時	9.22	9.92	4.34	5.71	4.42	6.05	7.08	10.02	2.5	0
令和2年1月5日 12時	9.18	9.88	4.31	5.69	4.39	6.03	7.04	10.00		
令和2年1月6日 0時	9.13	9.84	4.30	5.68	4.37	6.02	7.00	9.98	0.0	0
令和2年1月6日 12時	9.08	9.79	4.30	5.68	4.36	6.00	6.96	9.96		
令和2年1月7日 0時	9.03	9.74	4.30	5.70	4.35	6.00	6.95	9.96	17.0	0
令和2年1月7日 12時	8.99	9.69	4.32	5.72	4.35	6.00	6.95	9.96		
令和2年1月8日 0時	8.96	9.66	4.32	5.68	4.30	5.95	6.95	9.93	30.0	0
令和2年1月8日 12時	8.91	9.61	4.29	5.65	4.25	5.91	6.91	9.89		
令和2年1月9日 0時	8.85	9.56	4.20	5.58	4.17	5.86	6.85	9.86	4.0	0
令和2年1月9日 12時	8.72	9.47	4.10	5.52	4.08	5.80	6.70	9.77		
令和2年1月10日 0時	8.62	9.38	4.08	5.52	4.07	5.78	6.60	9.74	0.0	0
令和2年1月10日 12時	8.55	9.30	4.08	5.50	4.05	5.77	6.55	9.71		
令和2年1月11日 0時	8.51	9.23	4.08	5.52	4.05	5.77	6.53	9.70	1.0	0
令和2年1月11日 12時	8.46	9.18	4.10	5.54	4.04	5.76	6.53	9.69		
令和2年1月12日 0時	8.43	9.13	4.12	5.56	4.04	5.76	6.55	9.71	11.5	0
令和2年1月12日 12時	8.39	9.09	4.14	5.56	4.04	5.76	6.57	9.70		
令和2年1月13日 0時	8.37	9.05	4.15	5.58	4.02	5.75	6.60	9.71	11.5	0
令和2年1月13日 12時	8.35	9.02	4.15	5.56	3.98	5.73	6.61	9.70		
令和2年1月14日 0時	8.32	9.00	4.12	5.55	3.94	5.71	6.60	9.70	0.0	0
令和2年1月14日 12時	8.28	8.95	4.10	5.54	3.92	5.69	6.57	9.67		
令和2年1月15日 0時	8.24	8.91	4.10	5.54	3.91	5.69	6.54	9.67	15.0	4
令和2年1月15日 12時	8.21	8.88	4.12	5.55	3.92	5.69	6.54	9.67		
令和2年1月16日 0時	8.18	8.84	4.12	5.53	3.87	5.67	6.52	9.66	0.0	2
令和2年1月16日 12時	8.14	8.81	4.10	5.53	3.85	5.65	6.50	9.64		
令和2年1月17日 0時	8.11	8.77	4.10	5.54	3.85	5.65	6.49	9.64	0.0	0
令和2年1月17日 12時	8.07	8.74	4.10	5.54	3.85	5.64	6.47	9.63		
令和2年1月18日 0時	8.05	8.70	4.10	5.54	3.85	5.65	6.47	9.63	0.0	0
令和2年1月18日 12時	8.03	8.68	4.10	5.54	3.85	5.65	6.47	9.62		
令和2年1月19日 0時	8.02	8.65	4.10	5.55	3.85	5.65	6.48	9.63	6.0	0
令和2年1月19日 12時	8.00	8.63	4.10	5.55	3.85	5.65	6.51	9.63		
令和2年1月20日 0時	8.00	8.63	4.10	5.55	3.85	5.66	6.52	9.64	17.5	0
令和2年1月20日 12時	8.00	8.61	4.10	5.55	3.82	5.64	6.53	9.63		
令和2年1月21日 0時	7.98	8.59	4.08	5.53	3.78	5.61	6.53	9.62	1.5	0
令和2年1月21日 12時	7.96	8.57	4.04	5.50	3.75	5.59	6.50	9.60		

[標準・精査用観測井 地下水観測結果] (GL-m)

日付	下掘	篠座	堂本(浅)	堂本(深)	日吉(浅)	日吉(深)	菖蒲池(浅)	菖蒲池(深)	降水量(mm)	降雪量(cm)
令和2年1月22日 0時	7.93	8.55	4.02	5.50	3.74	5.59	6.47	9.60	1.5	0
令和2年1月22日 12時	7.90	8.52	4.02	5.50	3.74	5.59	6.46	9.58		
令和2年1月23日 0時	7.88	8.50	4.02	5.50	3.74	5.59	6.46	9.58	6.5	0
令和2年1月23日 12時	7.86	8.47	4.02	5.48	3.71	5.56	6.45	9.56		
令和2年1月24日 0時	7.85	8.45	4.01	5.48	3.70	5.56	6.43	9.56	0.0	0
令和2年1月24日 12時	7.83	8.44	4.00	5.48	3.69	5.56	6.42	9.56		
令和2年1月25日 0時	7.82	8.42	4.00	5.48	3.70	5.57	6.41	9.56	0.0	0
令和2年1月25日 12時	7.80	8.41	4.00	5.47	3.70	5.56	6.39	9.54		
令和2年1月26日 0時	7.80	8.39	4.00	5.49	3.70	5.57	6.38	9.55	0.0	0
令和2年1月26日 12時	7.78	8.38	4.02	5.50	3.70	5.57	6.39	9.55		
令和2年1月27日 0時	7.78	8.39	4.03	5.51	3.71	5.58	6.41	9.57	5.0	0
令和2年1月27日 12時	7.78	8.37	4.06	5.52	3.72	5.58	6.43	9.56		
令和2年1月28日 0時	7.78	8.37	4.06	5.52	3.73	5.58	6.45	9.57	0.0	0
令和2年1月28日 12時	7.78	8.37	4.08	5.53	3.73	5.58	6.47	9.58		
令和2年1月29日 0時	7.79	8.38	4.08	5.54	3.73	5.59	6.48	9.59	12.0	0
令和2年1月29日 12時	7.79	8.39	4.08	5.53	3.71	5.58	6.49	9.59		
令和2年1月30日 0時	7.80	8.39	4.06	5.51	3.69	5.57	6.49	9.58	17.5	0
令和2年1月30日 12時	7.79	8.38	4.02	5.48	3.68	5.52	6.47	9.55		
令和2年1月31日 0時	7.76	8.36	3.96	5.43	3.56	5.48	6.42	9.52	5.5	0
令和2年1月31日 12時	7.71	8.33	3.94	5.42	3.55	5.47	6.37	9.49		
令和2年2月1日 0時	7.68	8.30	3.94	5.42	3.54	5.46	6.33	9.48	2.5	0
令和2年2月1日 12時	7.64	8.27	3.94	5.43	3.54	5.46	6.32	9.48		
令和2年2月2日 0時	7.62	8.24	3.96	5.44	3.54	5.46	6.31	9.48	0.0	0
令和2年2月2日 12時	7.61	8.22	3.97	5.45	3.55	5.46	6.31	9.48		
令和2年2月3日 0時	7.61	8.21	3.98	5.46	3.56	5.46	6.32	9.49	7.0	0
令和2年2月3日 12時	7.60	8.19	4.00	5.47	3.56	5.47	6.33	9.49		
令和2年2月4日 0時	7.60	8.19	4.02	5.48	3.57	5.48	6.35	9.51	0.0	0
令和2年2月4日 12時	7.60	8.19	4.05	5.50	3.57	5.48	6.37	9.51		
令和2年2月5日 0時	7.60	8.19	4.06	5.51	3.58	5.49	6.39	9.52	13.0	0
令和2年2月5日 12時	7.60	8.20	4.07	5.51	3.58	5.49	6.41	9.52		
令和2年2月6日 0時	7.61	8.21	4.06	5.50	3.56	5.48	6.43	9.54	0.0	1
令和2年2月6日 12時	7.62	8.22	4.08	5.52	3.60	5.50	6.46	9.56		
令和2年2月7日 0時	7.64	8.23	4.08	5.52	3.59	5.50	6.46	9.56	0.0	0
令和2年2月7日 12時	7.64	8.23	4.09	5.52	3.59	5.50	6.46	9.56		
令和2年2月8日 0時	7.65	8.24	4.10	5.53	3.60	5.51	6.46	9.57	2.0	1
令和2年2月8日 12時	7.66	8.25	4.12	5.54	3.62	5.52	6.48	9.57		
令和2年2月9日 0時	7.68	8.27	4.14	5.56	3.64	5.54	6.50	9.60	1.5	1
令和2年2月9日 12時	7.69	8.28	4.15	5.57	3.65	5.56	6.54	9.61		
令和2年2月10日 0時	7.72	8.29	4.17	5.58	3.65	5.57	6.55	9.62	9.0	6
令和2年2月10日 12時	7.73	8.32	4.18	5.59	3.69	5.58	6.59	9.63		
令和2年2月11日 0時	7.76	8.34	4.20	5.62	3.70	5.61	6.62	9.67	0.5	4
令和2年2月11日 12時	7.79	8.37	4.22	5.62	3.71	5.61	6.65	9.68		
令和2年2月12日 0時	7.82	8.39	4.22	5.62	3.70	5.61	6.66	9.69	0.5	0
令和2年2月12日 12時	7.85	8.41	4.23	5.62	3.70	5.61	6.68	9.69		
令和2年2月13日 0時	7.87	8.43	4.23	5.62	3.71	5.61	6.70	9.69	9.5	0
令和2年2月13日 12時	7.88	8.45	4.22	5.59	3.68	5.60	6.70	9.69		
令和2年2月14日 0時	7.90	8.46	4.20	5.59	3.69	5.60	6.70	9.69	0.0	0
令和2年2月14日 12時	7.91	8.49	4.20	5.58	3.70	5.60	6.69	9.69		
令和2年2月15日 0時	7.93	8.50	4.20	5.59	3.72	5.61	6.69	9.69	0.0	0
令和2年2月15日 12時	7.95	8.52	4.20	5.60	3.74	5.62	6.69	9.69		
令和2年2月16日 0時	7.96	8.53	4.20	5.60	3.75	5.63	6.69	9.69	23.0	0
令和2年2月16日 12時	7.96	8.54	4.20	5.60	3.75	5.62	6.70	9.69		
令和2年2月17日 0時	7.97	8.56	4.15	5.54	3.68	5.58	6.68	9.66	19.5	5
令和2年2月17日 12時	7.94	8.55	4.08	5.49	3.62	5.53	6.60	9.62		
令和2年2月18日 0時	7.91	8.53	4.04	5.46	3.63	5.53	6.52	9.58	9.0	11
令和2年2月18日 12時	7.89	8.53	3.98	5.45	3.66	5.55	6.45	9.57		
令和2年2月19日 0時	7.86	8.51	3.96	5.43	3.62	5.52	6.38	9.54	0.0	0
令和2年2月19日 12時	7.84	8.49	3.94	5.42	3.60	5.50	6.33	9.51		
令和2年2月20日 0時	7.82	8.46	3.90	5.40	3.58	5.48	6.28	9.48	0.5	0
令和2年2月20日 12時	7.79	8.44	3.90	5.40	3.57	5.47	6.25	9.46		
令和2年2月21日 0時	7.79	8.42	3.90	5.40	3.57	5.47	6.23	9.46	0.0	0
令和2年2月21日 12時	7.76	8.41	3.90	5.40	3.57	5.46	6.22	9.44		
令和2年2月22日 0時	7.75	8.39	3.90	5.41	3.57	5.47	6.21	9.44	11.5	0
令和2年2月22日 12時	7.73	8.37	3.90	5.41	3.57	5.46	6.21	9.43		
令和2年2月23日 0時	7.72	8.36	3.90	5.41	3.56	5.46	6.21	9.43	11.0	0
令和2年2月23日 12時	7.71	8.35	3.90	5.40	3.54	5.45	6.21	9.42		
令和2年2月24日 0時	7.69	8.33	3.90	5.39	3.52	5.43	6.20	9.42	0.0	0
令和2年2月24日 12時	7.66	8.31	3.88	5.39	3.52	5.44	6.19	9.41		
令和2年2月25日 0時	7.64	8.28	3.88	5.40	3.54	5.45	6.18	9.41	5.0	0
令和2年2月25日 12時	7.62	8.26	3.90	5.40	3.54	5.45	6.17	9.40		
令和2年2月26日 0時	7.61	8.24	3.90	5.41	3.54	5.45	6.17	9.40	0.0	0
令和2年2月26日 12時	7.60	8.24	3.91	5.41	3.54	5.45	6.18	9.41		
令和2年2月27日 0時	7.60	8.24	3.92	5.42	3.55	5.46	6.20	9.43	2.5	0
令和2年2月27日 12時	7.60	8.24	3.94	5.43	3.56	5.47	6.22	9.44		
令和2年2月28日 0時	7.61	8.24	3.94	5.45	3.57	5.48	6.25	9.46	0.0	0
令和2年2月28日 12時	7.62	8.24	3.96	5.46	3.57	5.48	6.28	9.46		
令和2年2月29日 0時	7.63	8.25	3.98	5.46	3.57	5.48	6.30	9.47	0.0	0
令和2年2月29日 12時	7.64	8.25	3.98	5.47	3.58	5.49	6.32	9.48		
令和2年3月1日 0時	7.65	8.27	4.01	5.49	3.59	5.50	6.35	9.50	0.0	0
令和2年3月1日 12時	7.67	8.28	4.04	5.51	3.60	5.52	6.38	9.52		
令和2年3月2日 0時	7.69	8.30	4.04	5.52	3.61	5.53	6.42	9.54	0.0	0

[標準・精査用観測井 地下水位観測結果] (GL-m)

日付	下据	篠座	堂本(浅)	堂本(深)	日吉(浅)	日吉(深)	菖蒲池(浅)	菖蒲池(深)	降水量(mm)	降雪量(cm)
令和2年3月2日 12時	7.71	8.32	4.07	5.54	3.63	5.54	6.43	9.56		
令和2年3月3日 0時	7.72	8.35	4.09	5.55	3.65	5.55	6.46	9.59	0.0	0
令和2年3月3日 12時	7.75	8.38	4.11	5.57	3.67	5.56	6.49	9.60		
令和2年3月4日 0時	7.78	8.41	4.12	5.58	3.68	5.58	6.52	9.62	5.5	0
令和2年3月4日 12時	7.80	8.43	4.15	5.59	3.69	5.58	6.56	9.63		
令和2年3月5日 0時	7.84	8.46	4.16	5.60	3.69	5.58	6.59	9.64	13.5	0
令和2年3月5日 12時	7.86	8.49	4.17	5.59	3.68	5.58	6.62	9.65		
令和2年3月6日 0時	7.89	8.52	4.17	5.59	3.68	5.60	6.63	9.67	0.0	0
令和2年3月6日 12時	7.92	8.56	4.18	5.61	3.69	5.60	6.65	9.68		
令和2年3月7日 0時	7.96	8.59	4.19	5.62	3.71	5.62	6.67	9.70	0.0	0
令和2年3月7日 12時	7.99	8.61	4.19	5.62	3.72	5.62	6.70	9.71		
令和2年3月8日 0時	8.03	8.65	4.19	5.64	3.74	5.64	6.72	9.73	7.5	0
令和2年3月8日 12時	8.06	8.69	4.21	5.63	3.74	5.64	6.74	9.73		
令和2年3月9日 0時	8.10	8.72	4.22	5.65	3.75	5.66	6.76	9.75	0.0	0
令和2年3月9日 12時	8.13	8.76	4.23	5.65	3.77	5.66	6.78	9.75		
令和2年3月10日 0時	8.17	8.79	4.23	5.65	3.79	5.67	6.79	9.77	18.0	0
令和2年3月10日 12時	8.20	8.83	4.23	5.64	3.80	5.67	6.80	9.75		
令和2年3月11日 0時	8.24	8.86	4.19	5.60	3.78	5.67	6.80	9.76	13.5	0
令和2年3月11日 12時	8.24	8.88	4.11	5.54	3.72	5.63	6.73	9.72		
令和2年3月12日 0時	8.24	8.90	4.04	5.51	3.72	5.61	6.66	9.69	0.0	0
令和2年3月12日 12時	8.24	8.92	4.02	5.49	3.72	5.60	6.60	9.66		
令和2年3月13日 0時	8.25	8.92	4.01	5.48	3.74	5.60	6.55	9.64	0.0	0
令和2年3月13日 12時	8.25	8.94	3.99	5.48	3.76	5.60	6.52	9.63		
令和2年3月14日 0時	8.27	8.95	3.99	5.48	3.77	5.61	6.51	9.62	2.5	0
令和2年3月14日 12時	8.29	8.97	3.99	5.49	3.79	5.62	6.51	9.62		
令和2年3月15日 0時	8.31	8.99	4.00	5.50	3.80	5.62	6.51	9.63	13.5	0
令和2年3月15日 12時	8.33	9.01	4.01	5.51	3.82	5.64	6.52	9.63		
令和2年3月16日 0時	8.36	9.04	4.01	5.51	3.83	5.65	6.53	9.63	9.0	0
令和2年3月16日 12時	8.38	9.07	4.01	5.51	3.82	5.65	6.54	9.64		
令和2年3月17日 0時	8.40	9.08	3.98	5.49	3.80	5.63	6.52	9.63	17.0	0
令和2年3月17日 12時	8.40	9.10	3.99	5.49	3.80	5.63	6.51	9.62		
令和2年3月18日 0時	8.42	9.11	3.98	5.47	3.80	5.61	6.50	9.61	14.5	0
令和2年3月18日 12時	8.39	9.11	3.92	5.42	3.70	5.56	6.44	9.57		
令和2年3月19日 0時	8.35	9.08	3.90	5.42	3.70	5.56	6.38	9.55	2.0	0
令和2年3月19日 12時	8.31	9.06	3.90	5.42	3.72	5.56	6.34	9.53		
令和2年3月20日 0時	8.30	9.03	3.89	5.43	3.75	5.57	6.34	9.53	10.0	0
令和2年3月20日 12時	8.30	9.04	3.91	5.43	3.75	5.57	6.35	9.54		
令和2年3月21日 0時	8.30	9.04	3.93	5.44	3.75	5.58	6.36	9.54	0.0	0
令和2年3月21日 12時	8.30	9.04	3.95	5.45	3.77	5.59	6.37	9.55		
令和2年3月22日 0時	8.31	9.05	3.95	5.46	3.79	5.60	6.40	9.56	1.5	0
令和2年3月22日 12時	8.31	9.06	3.99	5.47	3.79	5.61	6.42	9.57		
令和2年3月23日 0時	8.33	9.06	4.01	5.50	3.81	5.62	6.45	9.59	1.0	0
令和2年3月23日 12時	8.34	9.08	4.03	5.51	3.82	5.64	6.47	9.61		
令和2年3月24日 0時	8.36	9.09	4.03	5.52	3.84	5.65	6.51	9.63	0.0	0
令和2年3月24日 12時	8.38	9.12	4.08	5.54	3.86	5.67	6.54	9.65		
令和2年3月25日 0時	8.41	9.13	4.09	5.56	3.87	5.69	6.58	9.67	0.0	0
令和2年3月25日 12時	8.43	9.15	4.11	5.57	3.90	5.70	6.61	9.69		
令和2年3月26日 0時	8.45	9.17	4.13	5.59	3.92	5.72	6.65	9.71	0.0	0
令和2年3月26日 12時	8.48	9.20	4.15	5.60	3.93	5.73	6.69	9.72		
令和2年3月27日 0時	8.51	9.22	4.17	5.61	3.95	5.75	6.71	9.74	20.0	0
令和2年3月27日 12時	8.54	9.25	4.20	5.62	3.96	5.75	6.75	9.75		
令和2年3月28日 0時	8.57	9.27	4.19	5.60	3.95	5.75	6.78	9.75	19.0	0
令和2年3月28日 12時	8.57	9.29	4.18	5.58	3.91	5.72	6.77	9.75		
令和2年3月29日 0時	8.59	9.30	4.15	5.57	3.91	5.72	6.76	9.74	6.0	0
令和2年3月29日 12時	8.60	9.31	4.13	5.55	3.89	5.70	6.74	9.73		
令和2年3月30日 0時	8.60	9.31	4.11	5.55	3.89	5.70	6.69	9.72	0.0	0
令和2年3月30日 12時	8.59	9.32	4.11	5.55	3.91	5.71	6.67	9.72		
令和2年3月31日 0時	8.59	9.32	4.09	5.54	3.93	5.72	6.66	9.71	0.0	0
令和2年3月31日 12時	8.59	9.33	4.09	5.54	3.95	5.73	6.65	9.71		

[その他観測井 地下水観測結果] (GL-m)

日付	木本	下五条方	猪島	木本原上	木本原中	木本原下	上据	中据	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
平成31年1月1日	14.98	15.02	11.51	12.59	19.45	16.34	14.79	11.11	16.0	12
平成31年1月2日	15.01	14.98	11.25	12.60	19.34	16.32	14.76	11.09	10.0	2
平成31年1月3日	15.05	14.95	11.08	12.63	19.26	16.33	14.73	11.08	5.0	4
平成31年1月4日	15.08	14.89	11.26	12.68	19.17	16.31	14.70	11.05	0.0	3
平成31年1月5日	15.11	14.81	10.72	12.71	19.07	16.28	14.66	11.01	11.5	3
平成31年1月6日	15.15	14.74	11.03	12.75	19.03	16.28	14.62	10.94	0.0	1
平成31年1月7日	15.18	14.62	11.16	12.78	18.98	16.23	14.55	10.86	3.5	4
平成31年1月8日	15.21	14.57	11.11	12.80	18.92	16.11	14.48	10.79	5.5	0
平成31年1月9日	15.23	14.64	10.52	12.80	18.90	16.04	14.44	10.74	8.0	6
平成31年1月10日	15.22	14.67	11.14	12.79	18.84	15.91	14.38	10.67	8.0	6
平成31年1月11日	15.23	14.58	10.68	12.78	18.80	15.79	14.31	10.62	3.0	0
平成31年1月12日	15.20	14.69	11.06	12.76	18.75	15.64	14.25	10.58	0.0	0
平成31年1月13日	15.18	14.80	11.12	12.76	18.72	15.59	14.22	10.56	0.0	0
平成31年1月14日	15.17	14.91	11.18	12.77	18.69	15.55	14.21	10.55	0.0	0
平成31年1月15日	15.16	15.03	11.25	12.78	18.64	15.53	14.21	10.56	5.0	0
平成31年1月16日	15.18	15.13	11.22	12.81	18.62	15.59	14.23	10.57	8.5	0
平成31年1月17日	15.19	15.19	11.33	12.83	18.60	15.64	14.25	10.57	25.0	7
平成31年1月18日	15.22	15.12	10.80	12.84	18.64	15.70	14.24	10.56	1.0	0
平成31年1月19日	15.21	15.01	11.15	12.84	18.63	15.66	14.22	10.52	0.0	0
平成31年1月20日	15.19	14.91	10.94	12.84	18.57	15.52	14.17	10.47	22.0	0
平成31年1月21日	15.17	14.85	10.78	12.73	18.59	15.45	14.12	10.40	3.5	0
平成31年1月22日	15.11	14.70	10.19	12.68	18.55	15.26	14.04	10.31	10.5	2
平成31年1月23日	15.01	14.58	10.76	12.60	18.49	15.05	13.96	10.24	6.0	0
平成31年1月24日	14.98	14.53	10.67	12.63	18.43	14.88	13.89	10.19	0.5	0
平成31年1月25日	14.94	14.64	10.84	12.60	18.32	14.69	13.84	10.17	2.0	0
平成31年1月26日	14.93	14.80	10.84	12.51	18.20	14.58	13.81	10.16	17.5	23
平成31年1月27日	14.95	15.02	10.95	12.51	18.16	14.61	13.84	10.21	2.5	4
平成31年1月28日	14.94	15.16	11.04	12.53	18.03	14.58	13.85	10.24	15.5	0
平成31年1月29日	14.99	15.26	10.48	12.61	18.03	14.75	13.90	10.27	3.0	5
平成31年1月30日	15.01	15.36	11.17	12.68	17.98	14.79	13.92	10.28	0.0	0
平成31年1月31日	15.03	15.32	10.97	12.72	17.90	14.75	13.93	10.28	6.5	0
平成31年2月1日	15.08	15.32	11.05	12.76	17.95	14.79	13.96	10.29	0.0	1
平成31年2月2日	15.12	15.29	11.11	12.79	17.96	14.78	13.98	10.29	4.5	5
平成31年2月3日	15.16	15.23	11.13	12.81	17.94	14.70	13.97	10.29	11.0	1
平成31年2月4日	15.20	15.12	10.56	12.82	17.97	14.73	13.96	10.26	22.0	0
平成31年2月5日	15.09	14.44	10.66	12.39	17.98	14.57	13.81	10.08	0.0	0
平成31年2月6日	15.01	14.32	10.73	12.63	17.90	14.24	13.70	10.01	0.0	0
平成31年2月7日	14.98	14.48	10.75	12.63	17.87	14.12	13.64	9.99	3.5	0
平成31年2月8日	14.98	14.75	10.81	12.56	17.86	14.14	13.62	10.00	0.0	0
平成31年2月9日	14.97	15.04	10.91	12.51	17.77	14.10	13.62	10.02	6.0	0
平成31年2月10日	14.99	15.30	11.02	12.55	17.81	14.27	13.66	10.08	1.0	0
平成31年2月11日	14.99	15.49	11.16	12.62	17.75	14.37	13.70	10.13	6.0	0
平成31年2月12日	15.03	15.65	11.27	12.68	17.78	14.59	13.77	10.19	0.0	0
平成31年2月13日	15.06	15.79	11.40	12.75	17.78	14.73	13.84	10.25	2.0	0
平成31年2月14日	15.10	15.92	11.52	12.80	17.85	14.93	13.91	10.32	0.0	0
平成31年2月15日	15.15	16.05	11.62	12.85	17.87	15.05	13.99	10.39	0.0	0
平成31年2月16日	15.20	16.10	11.71	12.89	17.90	15.20	14.07	10.46	1.0	0
平成31年2月17日	15.26	16.19	11.81	12.94	18.02	15.38	14.17	10.54	0.0	1
平成31年2月18日	15.31	16.27	11.91	12.98	18.12	15.55	14.27	10.62	0.0	0
平成31年2月19日	15.39	16.35	12.00	13.01	18.19	15.68	14.36	10.70	15.5	0
平成31年2月20日	15.67	16.43	12.02	13.04	18.29	15.85	14.45	10.77	3.0	0
平成31年2月21日	16.12	16.45	12.13	13.07	18.42	16.00	14.56	10.85	0.0	0
平成31年2月22日	16.46	16.49	12.23	13.09	18.52	16.08	14.65	10.92	0.0	0
平成31年2月23日	16.62	16.52	12.32	13.12	18.63	16.15	14.75	11.00	0.0	0
平成31年2月24日	16.71	16.59	12.40	13.14	18.76	16.18	14.86	11.08	0.0	0
平成31年2月25日	16.75	16.64	12.47	13.16	18.86	16.18	14.95	11.15	0.0	0
平成31年2月26日	16.81	16.80	12.55	13.18	18.98	16.22	15.05	11.23	0.0	0
平成31年2月27日	16.85	17.36	12.63	13.20	19.09	16.22	15.15	11.31	0.0	0
平成31年2月28日	16.87	18.01	12.54	13.22	19.16	16.19	15.24	11.38	16.0	0
平成31年3月1日	16.92	18.52	12.82	13.23	19.25	16.21	15.34	11.46	0.0	0
平成31年3月2日	16.96	18.82	13.00	13.24	19.32	16.22	15.45	11.55	0.0	0
平成31年3月3日	16.98	19.03	13.13	13.25	19.40	16.31	15.55	11.63	3.0	0
平成31年3月4日	17.00	19.23	*	13.26	19.47	16.44	15.66	11.72	12.0	0
平成31年3月5日	17.05	19.42	*	13.27	19.60	16.64	15.78	11.81	0.0	0
平成31年3月6日	17.06	19.55	*	13.28	19.71	16.78	15.89	11.89	10.5	0
平成31年3月7日	17.08	19.65	*	13.28	19.82	16.93	15.99	11.97	8.0	0
平成31年3月8日	17.11	19.73	*	13.29	19.97	17.13	16.10	12.05	0.5	0
平成31年3月9日	17.11	19.77	*	13.29	20.08	17.25	16.20	12.13	0.0	0
平成31年3月10日	17.13	19.82	*	13.30	20.19	17.38	16.29	12.21	0.0	0
平成31年3月11日	17.15	19.89	*	13.30	20.30	17.53	16.37	12.29	21.0	0
平成31年3月12日	17.17	19.87	*	13.31	20.42	17.65	16.44	12.34	2.5	0
平成31年3月13日	17.20	18.73	*	13.26	20.53	17.76	16.50	12.38	21.0	0
平成31年3月14日	17.22	17.82	13.72	12.86	20.63	17.85	16.52	12.37	5.5	0
平成31年3月15日	17.22	16.95	13.41	12.79	20.70	17.90	16.47	12.30	1.0	0
平成31年3月16日	17.21	16.53	13.18	13.08	20.78	17.94	16.39	12.24	0.5	0
平成31年3月17日	17.17	16.51	13.11	13.17	20.84	17.96	16.35	12.22	5.5	0
平成31年3月18日	17.13	16.64	13.14	13.17	20.89	17.96	16.32	12.22	0.0	0

[その他観測井 地下水観測結果] (G L-m)

日付	木本	下五条方	猪島	木本原上	木本原中	木本原下	上据	中据	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
平成31年3月19日	17.10	16.80	13.20	13.14	20.91	17.97	16.32	12.23	0.0	0
平成31年3月20日	17.07	16.83	13.26	13.13	20.92	17.98	16.33	12.26	0.0	0
平成31年3月21日	17.04	16.88	13.31	13.11	20.92	18.00	16.35	12.29	6.5	0
平成31年3月22日	17.03	17.01	13.37	13.12	20.94	18.02	16.37	12.31	0.5	0
平成31年3月23日	17.01	17.08	13.43	13.12	20.94	18.03	16.40	12.35	0.0	0
平成31年3月24日	17.00	17.17	13.50	13.13	20.95	18.04	16.44	12.38	10.5	9
平成31年3月25日	16.98	17.24	13.56	13.15	20.94	18.05	16.47	12.42	0.0	0
平成31年3月26日	16.96	17.31	13.62	13.16	20.95	18.07	16.51	12.45	2.0	0
平成31年3月27日	16.95	17.51	13.69	13.19	20.96	18.11	16.55	12.49	0.0	0
平成31年3月28日	16.94	17.80	13.75	13.21	20.98	18.13	16.59	12.54	3.0	0
平成31年3月29日	16.94	17.93	13.82	13.22	21.00	18.14	16.64	12.58	0.0	0
平成31年3月30日	16.94	18.11	13.89	13.22	21.02	18.17	16.69	12.62	12.5	0
平成31年3月31日	16.95	18.52	13.96	13.23	21.05	18.19	16.73	12.67	28.5	0
平成31年4月1日	16.97	18.78	13.99	13.24	21.08	18.20	16.77	12.68	10.5	0
平成31年4月2日	16.97	18.72	13.87	12.95	21.11	18.23	16.77	12.64	7.5	0
平成31年4月3日	16.97	18.36	13.72	12.93	21.12	18.26	16.74	12.60	2.0	0
平成31年4月4日	16.97	17.99	13.62	13.06	21.13	18.28	16.69	12.56	0.0	0
平成31年4月5日	16.93	17.77	13.54	13.13	21.14	18.33	16.65	12.49	0.0	0
平成31年4月6日	16.91	17.73	13.52	13.14	21.17	18.33	16.62	12.46	0.0	0
平成31年4月7日	16.89	17.87	13.53	13.14	21.18	18.32	16.60	12.44	0.0	0
平成31年4月8日	16.87	18.26	13.58	13.13	21.18	18.30	16.60	12.45	0.5	0
平成31年4月9日	16.87	18.72	13.65	13.12	21.19	18.29	16.62	12.47	0.0	0
平成31年4月10日	16.85	19.07	13.74	13.11	21.16	18.26	16.64	12.49	38.5	0
平成31年4月11日	16.85	19.07	13.78	13.12	21.18	18.31	16.65	12.46	0.0	0
平成31年4月12日	16.84	18.76	13.80	13.11	21.17	18.29	16.66	12.45	0.0	0
平成31年4月13日	16.84	18.53	13.80	13.11	21.16	18.29	16.68	12.47	0.0	0
平成31年4月14日	16.83	18.26	13.78	13.10	21.15	18.29	16.68	12.47	15.0	0
平成31年4月15日	16.84	18.18	13.74	13.09	21.14	18.31	16.67	12.46	4.0	0
平成31年4月16日	16.83	17.99	13.70	13.08	21.12	18.31	16.65	12.44	0.0	0
平成31年4月17日	16.82	17.66	13.68	13.06	21.04	18.31	16.63	12.42	2.5	0
平成31年4月18日	16.83	17.59	13.56	12.92	20.92	18.30	16.59	12.34	0.0	0
平成31年4月19日	16.84	17.67	13.26	12.69	20.78	18.25	16.50	12.21	0.0	0
平成31年4月20日	16.85	17.67	13.08	12.54	20.65	18.20	16.42	12.11	0.0	0
平成31年4月21日	16.86	18.28	12.91	12.40	20.51	18.18	16.30	12.00	0.0	0
平成31年4月22日	16.88	18.52	12.77	12.30	20.31	18.15	16.16	11.90	0.0	0
平成31年4月23日	16.90	18.44	12.64	12.24	20.23	18.12	16.04	11.81	0.0	0
平成31年4月24日	16.91	18.15	12.60	12.16	20.16	18.06	15.86	11.74	18.0	0
平成31年4月25日	16.92	17.79	12.49	12.08	20.06	18.04	15.64	11.71	15.0	0
平成31年4月26日	16.93	17.26	12.26	11.99	19.94	17.99	15.40	11.61	4.0	0
平成31年4月27日	16.96	16.77	11.99	11.93	19.83	17.89	15.18	11.50	2.5	0
平成31年4月28日	16.94	16.50	11.82	11.88	19.75	17.77	15.00	11.39	0.0	0
平成31年4月29日	16.62	16.44	11.73	11.84	19.66	17.66	14.84	11.29	2.0	0
平成31年4月30日	16.18	16.43	11.56	11.81	19.55	17.53	14.68	11.18	12.0	0
令和1年5月1日	15.22	16.33	11.41	11.77	19.45	17.36	14.44	11.01	8.5	0
令和1年5月2日	15.13	16.12	11.23	11.76	19.36	16.98	14.13	10.82	0.0	0
令和1年5月3日	15.08	15.93	10.92	11.78	19.22	16.33	13.83	10.58	0.0	0
令和1年5月4日	15.05	15.64	10.85	11.82	19.07	15.71	13.58	10.35	0.0	0
令和1年5月5日	15.04	15.30	10.68	11.49	18.94	15.15	13.41	10.15	0.0	0
令和1年5月6日	15.01	15.21	10.60	11.47	18.75	14.85	13.29	10.05	15.0	0
令和1年5月7日	14.89	15.18	10.63	11.63	18.61	14.72	13.23	9.95	0.0	0
令和1年5月8日	14.76	15.41	10.65	11.77	18.41	14.59	13.19	9.90	0.0	0
令和1年5月9日	14.63	15.77	10.67	11.75	18.22	14.54	13.14	9.84	0.0	0
令和1年5月10日	14.55	16.18	10.69	11.77	18.10	14.59	13.07	9.77	0.0	0
令和1年5月11日	14.45	16.57	10.70	11.77	17.97	14.62	13.00	9.71	0.0	0
令和1年5月12日	14.38	16.84	10.73	11.79	17.86	14.61	12.94	9.66	0.0	0
令和1年5月13日	14.24	17.09	10.75	11.80	17.76	14.62	12.91	9.62	0.0	0
令和1年5月14日	14.17	17.28	10.73	11.84	17.66	14.63	12.92	9.59	15.0	0
令和1年5月15日	14.20	17.43	10.73	11.80	17.57	14.60	12.93	9.57	0.0	0
令和1年5月16日	14.23	17.59	10.75	11.77	17.47	14.55	12.95	9.56	0.0	0
令和1年5月17日	14.19	17.73	10.71	11.75	17.39	14.51	12.97	9.58	0.0	0
令和1年5月18日	14.20	17.82	10.74	11.75	17.28	14.47	13.01	9.59	0.0	0
令和1年5月19日	14.31	17.89	10.76	11.75	17.18	14.41	13.04	9.62	0.0	0
令和1年5月20日	14.36	17.91	10.74	11.76	17.06	14.30	13.07	9.63	4.0	0
令和1年5月21日	14.37	17.94	10.75	11.79	16.99	14.24	13.09	9.62	34.5	0
令和1年5月22日	14.28	17.68	10.57	11.83	16.95	14.16	13.07	9.57	0.0	0
令和1年5月23日	14.14	17.49	10.34	11.86	16.91	13.98	13.07	9.56	0.0	0
令和1年5月24日	14.04	17.45	10.29	11.89	16.89	13.82	13.07	9.55	0.0	0
令和1年5月25日	14.06	17.59	10.09	11.93	16.87	13.73	13.07	9.54	0.0	0
令和1年5月26日	14.11	17.66	10.06	11.97	16.86	13.66	13.06	9.53	0.0	0
令和1年5月27日	14.20	17.70	10.13	12.00	16.83	13.53	13.04	9.51	0.0	0
令和1年5月28日	14.24	17.70	10.52	12.04	16.84	13.43	13.03	9.50	17.5	0
令和1年5月29日	14.18	17.82	10.74	12.11	16.85	13.38	13.02	9.50	0.5	0
令和1年5月30日	14.28	17.84	10.82	12.18	16.89	13.40	13.05	9.53	0.0	0
令和1年5月31日	14.38	17.90	10.84	12.26	16.91	13.41	13.08	9.55	3.5	0
令和1年6月1日	14.47	18.03	10.86	12.35	16.93	13.34	13.10	9.57	0.0	0
令和1年6月2日	14.57	18.07	10.87	12.42	16.97	13.22	13.12	9.59	0.0	0
令和1年6月3日	14.65	18.10	10.89	12.50	17.01	13.02	13.17	9.61	0.0	0

[その他観測井 地下水観測結果] (G L-m)

日付	木本	下五条方	猪島	木本原上	木本原中	木本原下	上据	中据	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和1年6月4日	14.67	18.12	10.79	12.63	17.06	12.75	13.20	9.61	0.0	0
令和1年6月5日	14.68	18.15	10.72	12.69	17.11	12.53	13.23	9.62	0.0	0
令和1年6月6日	14.71	18.15	10.67	12.73	17.16	12.39	13.23	9.62	0.0	0
令和1年6月7日	14.71	18.10	10.67	12.75	17.16	12.21	13.23	9.62	16.0	0
令和1年6月8日	14.72	18.10	10.75	12.76	17.22	12.04	13.22	9.60	16.5	0
令和1年6月9日	14.70	18.06	10.84	12.76	17.26	11.76	13.22	9.61	1.5	0
令和1年6月10日	14.67	18.10	10.90	12.74	17.27	11.61	13.24	9.64	13.5	0
令和1年6月11日	14.66	18.03	10.90	12.75	17.30	11.55	13.25	9.64	0.5	0
令和1年6月12日	14.68	18.03	10.91	12.74	17.32	11.50	13.28	9.66	0.0	0
令和1年6月13日	14.70	18.09	10.92	12.76	17.35	11.48	13.31	9.68	0.0	0
令和1年6月14日	14.72	18.19	10.93	12.77	17.35	11.52	13.36	9.71	0.0	0
令和1年6月15日	14.73	18.27	10.92	12.78	17.31	11.56	13.38	9.72	34.0	0
令和1年6月16日	14.77	18.20	10.96	12.80	17.43	11.67	13.38	9.67	42.5	0
令和1年6月17日	14.70	17.12	10.70	12.70	17.46	11.66	13.25	9.49	0.0	0
令和1年6月18日	14.55	16.76	10.64	12.51	17.39	11.51	13.17	9.46	0.0	0
令和1年6月19日	14.45	16.89	10.62	12.39	17.32	11.46	13.13	9.45	0.0	0
令和1年6月20日	14.36	16.97	10.59	12.34	17.26	11.48	13.11	9.46	0.0	0
令和1年6月21日	14.31	16.72	10.65	12.34	17.21	11.52	13.10	9.47	0.0	0
令和1年6月22日	14.31	16.55	10.70	12.38	17.15	11.56	13.09	9.47	3.5	0
令和1年6月23日	14.36	16.59	10.79	12.45	17.14	11.61	13.10	9.48	0.0	0
令和1年6月24日	14.45	16.65	10.77	12.53	17.14	11.74	13.11	9.49	0.0	0
令和1年6月25日	14.53	16.40	10.82	12.64	17.15	12.10	13.12	9.51	0.0	0
令和1年6月26日	14.58	16.20	10.67	12.70	17.12	12.42	13.12	9.50	0.0	0
令和1年6月27日	14.56	16.33	10.64	12.70	17.11	12.29	13.10	9.51	4.0	0
令和1年6月28日	14.51	16.66	10.71	12.70	17.14	11.99	13.10	9.50	24.5	0
令和1年6月29日	14.45	16.82	10.74	12.71	17.16	11.60	13.08	9.48	10.0	0
令和1年6月30日	14.43	16.49	10.73	12.71	17.18	11.62	13.05	9.43	28.5	0
令和1年7月1日	14.42	15.35	10.51	12.63	17.22	11.57	12.94	9.32	0.5	0
令和1年7月2日	14.36	14.61	10.42	12.60	17.23	11.57	12.87	9.28	2.0	0
令和1年7月3日	14.36	14.48	10.31	12.56	17.20	11.58	12.83	9.25	0.0	0
令和1年7月4日	14.33	14.58	10.22	12.48	17.15	11.59	12.78	9.22	15.5	0
令和1年7月5日	14.31	14.66	10.13	12.40	17.13	11.62	12.74	9.18	0.0	0
令和1年7月6日	14.37	14.75	10.05	12.38	17.12	11.74	12.71	9.15	0.0	0
令和1年7月7日	14.47	14.84	10.02	12.40	17.12	12.05	12.68	9.12	0.0	0
令和1年7月8日	14.58	14.90	10.08	12.41	17.12	12.36	12.68	9.10	0.0	0
令和1年7月9日	14.68	14.94	10.11	12.43	17.13	12.69	12.68	9.10	3.0	0
令和1年7月10日	14.69	14.93	10.15	12.49	17.16	13.03	12.68	9.10	0.0	0
令和1年7月11日	14.62	15.14	10.11	12.59	17.18	13.33	12.68	9.08	19.5	0
令和1年7月12日	14.69	15.64	10.11	12.67	17.20	13.57	12.66	9.06	2.5	0
令和1年7月13日	14.77	16.18	10.13	12.72	17.23	13.77	12.66	9.06	5.5	0
令和1年7月14日	14.77	16.59	10.19	12.77	17.27	13.95	12.66	9.08	3.0	0
令和1年7月15日	14.78	16.91	10.27	12.82	17.34	14.13	12.69	9.10	0.0	0
令和1年7月16日	14.79	17.13	10.36	12.85	17.41	14.24	12.74	9.13	0.0	0
令和1年7月17日	14.80	17.28	10.46	12.87	17.46	14.31	12.79	9.17	4.0	0
令和1年7月18日	14.80	17.41	10.38	12.90	17.52	14.36	12.81	9.17	29.5	0
令和1年7月19日	14.77	17.21	10.39	12.89	17.58	14.27	12.80	9.12	5.0	0
令和1年7月20日	14.68	16.55	10.35	12.86	17.61	13.87	12.77	9.10	2.0	0
令和1年7月21日	14.61	16.22	10.34	12.81	17.61	13.62	12.74	9.10	0.0	0
令和1年7月22日	14.58	16.26	10.34	12.78	17.59	13.48	12.73	9.11	9.5	0
令和1年7月23日	14.61	16.38	10.33	12.73	17.57	13.40	12.73	9.10	5.0	0
令和1年7月24日	14.64	16.44	10.36	12.72	17.57	13.40	12.73	9.10	0.0	0
令和1年7月25日	14.62	16.56	10.38	12.71	17.56	13.36	12.74	9.12	0.0	0
令和1年7月26日	14.56	16.66	10.38	12.71	17.54	13.29	12.75	9.12	0.0	0
令和1年7月27日	14.50	16.74	10.27	12.42	17.52	13.20	12.75	9.13	55.0	0
令和1年7月28日	14.20	16.17	10.01	12.07	17.53	13.08	12.64	8.94	2.0	0
令和1年7月29日	14.28	15.17	9.96	12.20	17.50	12.22	12.52	8.88	0.0	0
令和1年7月30日	14.35	14.64	9.95	12.31	17.45	11.66	12.46	8.87	0.0	0
令和1年7月31日	14.28	14.39	9.85	12.33	17.41	11.59	12.42	8.85	0.0	0
令和1年8月1日	14.08	14.32	9.79	12.34	17.37	11.58	12.35	8.80	0.0	0
令和1年8月2日	13.51	14.32	9.79	12.32	17.30	11.54	12.30	8.73	0.0	0
令和1年8月3日	13.84	14.46	9.67	12.29	17.25	11.44	12.25	8.67	0.0	0
令和1年8月4日	13.87	14.81	9.55	12.30	17.19	11.34	12.17	8.60	0.0	0
令和1年8月5日	13.87	15.26	9.43	12.31	17.15	11.17	12.12	8.60	0.0	0
令和1年8月6日	13.88	15.61	9.41	12.32	17.11	11.15	12.08	8.56	0.0	0
令和1年8月7日	13.84	15.67	9.50	12.23	17.06	11.13	12.01	8.50	0.0	0
令和1年8月8日	13.82	15.80	9.60	12.26	17.01	11.13	11.99	8.43	0.0	0
令和1年8月9日	13.75	15.90	9.52	12.31	16.96	11.14	11.92	8.40	0.0	0
令和1年8月10日	13.68	15.89	9.45	12.33	16.92	11.14	11.87	8.34	0.0	0
令和1年8月11日	13.57	15.86	9.38	12.33	16.87	11.11	11.79	8.27	0.0	0
令和1年8月12日	11.78	15.83	9.35	12.30	16.83	11.08	11.72	8.24	0.0	0
令和1年8月13日	10.99	15.68	9.26	12.31	16.77	11.09	11.67	8.20	0.0	0
令和1年8月14日	10.57	15.51	9.30	12.29	16.72	11.12	11.63	8.15	0.0	0
令和1年8月15日	10.48	15.60	9.39	12.22	16.64	11.15	11.59	8.17	10.5	0
令和1年8月16日	9.91	15.51	9.40	12.23	16.63	11.18	11.59	8.19	31.5	0
令和1年8月17日	10.13	14.33	9.38	12.15	16.58	11.15	11.51	8.15	0.0	0
令和1年8月18日	10.48	13.81	9.41	12.15	16.53	11.12	11.51	8.17	0.0	0
令和1年8月19日	10.81	13.83	9.38	12.18	16.49	11.11	11.53	8.20	4.0	0

[その他観測井 地下水観測結果] (G L-m)

日付	木本	下五条方	猪島	木本原上	木本原中	木本原下	上据	中据	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和1年8月20日	10.63	13.94	9.43	12.26	16.46	11.15	11.56	8.19	21.5	0
令和1年8月21日	12.06	14.11	9.43	12.35	16.44	11.20	11.59	8.19	15.0	0
令和1年8月22日	12.59	14.37	9.43	12.46	16.46	11.27	11.59	8.18	24.5	0
令和1年8月23日	13.05	13.83	9.21	12.49	16.46	11.31	11.48	8.05	36.0	0
令和1年8月24日	13.55	13.27	8.97	12.44	16.45	11.27	11.34	7.94	0.0	0
令和1年8月25日	13.80	13.36	8.99	12.39	16.40	11.25	11.31	7.94	0.0	0
令和1年8月26日	13.84	13.59	9.09	12.36	16.35	11.25	11.33	7.97	0.0	0
令和1年8月27日	13.89	13.80	9.19	12.38	16.31	11.28	11.38	8.02	17.5	0
令和1年8月28日	13.94	13.98	9.23	12.43	16.28	11.32	11.44	8.07	19.0	0
令和1年8月29日	14.07	14.04	9.24	12.52	16.30	11.38	11.49	8.08	14.0	0
令和1年8月30日	14.26	13.96	9.21	12.64	16.32	11.43	11.51	8.07	19.0	0
令和1年8月31日	14.45	13.55	9.04	12.67	16.37	11.45	11.47	7.99	0.5	0
令和1年9月1日	14.56	13.44	9.03	12.68	16.40	11.43	11.44	7.99	0.0	0
令和1年9月2日	14.61	13.58	9.11	12.67	16.40	11.44	11.46	8.03	12.0	0
令和1年9月3日	14.66	13.75	9.27	12.67	16.40	11.47	11.52	8.09	2.0	0
令和1年9月4日	14.72	14.02	9.41	12.70	16.42	11.52	11.59	8.16	12.5	0
令和1年9月5日	14.77	14.44	9.55	12.75	16.46	11.58	11.67	8.23	0.0	0
令和1年9月6日	14.79	14.88	9.70	12.79	16.50	11.68	11.76	8.31	0.0	0
令和1年9月7日	14.83	15.28	9.82	12.84	16.56	12.02	11.86	8.40	0.0	0
令和1年9月8日	14.91	15.61	9.97	12.88	16.63	12.42	11.97	8.50	0.0	0
令和1年9月9日	14.98	15.89	10.10	12.92	16.73	12.78	12.09	8.58	0.0	0
令和1年9月10日	15.04	16.08	10.22	12.96	16.85	13.08	12.20	8.67	0.0	0
令和1年9月11日	15.06	16.25	10.34	12.99	16.95	13.34	12.32	8.76	29.0	0
令和1年9月12日	15.13	16.35	10.32	13.01	17.08	13.60	12.43	8.84	0.0	0
令和1年9月13日	15.22	16.42	10.46	13.03	17.20	13.81	12.55	8.94	0.5	0
令和1年9月14日	15.28	16.59	10.59	13.05	17.33	14.01	12.68	9.04	0.0	0
令和1年9月15日	15.33	16.85	10.70	13.07	17.47	14.21	12.81	9.15	0.0	0
令和1年9月16日	15.40	17.17	10.81	13.10	17.60	14.42	12.94	9.26	0.0	0
令和1年9月17日	15.72	17.40	10.90	13.12	17.79	14.64	13.08	9.38	0.0	0
令和1年9月18日	16.38	17.59	10.99	13.14	17.93	14.85	13.22	9.49	0.5	0
令和1年9月19日	16.59	17.76	11.06	13.16	18.10	15.06	13.36	9.60	0.0	0
令和1年9月20日	16.63	17.94	11.23	13.17	18.26	15.26	13.48	9.72	0.0	0
令和1年9月21日	16.68	18.09	11.36	13.19	18.42	15.45	13.63	9.84	8.5	0
令和1年9月22日	16.72	18.25	11.49	13.21	18.55	15.62	13.77	9.96	1.5	0
令和1年9月23日	16.76	18.43	11.61	13.23	18.69	15.78	13.90	10.08	8.0	0
令和1年9月24日	16.82	18.58	11.73	13.24	18.86	15.93	14.05	10.20	0.5	0
令和1年9月25日	16.86	18.69	11.86	13.25	19.00	16.06	14.18	10.32	0.0	0
令和1年9月26日	16.91	18.74	12.04	13.26	19.14	16.18	14.32	10.43	0.0	0
令和1年9月27日	16.95	18.77	12.18	13.27	19.28	16.30	14.45	10.55	6.0	0
令和1年9月28日	16.99	18.81	12.32	13.27	19.41	16.42	14.58	10.66	0.5	0
令和1年9月29日	17.02	18.86	12.44	13.28	19.55	16.53	14.70	10.77	0.0	0
令和1年9月30日	17.05	18.94	12.55	13.27	19.68	16.64	14.83	10.88	0.0	0
令和1年10月1日	17.06	19.03	12.67	13.27	19.81	16.75	14.96	10.99	0.0	0
令和1年10月2日	17.06	19.05	12.78	13.27	19.93	16.86	15.08	11.10	3.0	0
令和1年10月3日	17.09	19.14	12.89	13.27	20.04	16.97	15.20	11.20	0.0	0
令和1年10月4日	17.12	19.26	12.99	13.28	20.15	17.08	15.31	11.30	60.5	0
令和1年10月5日	17.15	19.18	12.97	13.28	20.26	17.18	15.39	11.34	0.0	0
令和1年10月6日	17.18	19.08	12.97	13.26	20.37	17.26	15.47	11.39	0.0	0
令和1年10月7日	17.20	19.07	13.02	13.23	20.45	17.34	15.55	11.46	4.0	0
令和1年10月8日	17.21	19.15	13.09	13.23	20.55	17.41	15.64	11.54	11.5	0
令和1年10月9日	17.23	19.19	13.16	13.25	20.64	17.48	15.72	11.61	0.0	0
令和1年10月10日	17.25	19.19	13.23	13.25	20.72	17.55	15.79	11.67	0.0	0
令和1年10月11日	17.27	19.19	13.28	13.26	20.80	17.62	15.87	11.74	0.0	0
令和1年10月12日	17.32	19.19	13.33	13.26	20.87	17.68	15.94	11.81	24.5	0
令和1年10月13日	17.44	18.99	13.33	13.28	20.98	17.77	15.99	11.84	0.0	0
令和1年10月14日	17.53	18.66	13.28	13.28	21.03	17.82	16.03	11.88	7.5	0
令和1年10月15日	17.59	18.34	13.23	13.29	21.09	17.87	16.07	11.91	0.0	0
令和1年10月16日	17.59	18.02	13.18	13.28	21.14	17.91	16.08	11.93	0.0	0
令和1年10月17日	17.54	18.05	13.20	13.27	21.18	17.96	16.10	11.97	0.0	0
令和1年10月18日	17.44	18.25	13.25	13.27	21.22	17.99	16.13	12.02	19.5	0
令和1年10月19日	17.29	18.53	13.31	13.26	21.26	18.01	16.15	12.06	22.0	0
令和1年10月20日	17.23	18.35	13.10	13.27	21.29	18.02	16.13	12.00	0.0	0
令和1年10月21日	17.19	17.95	12.87	13.26	21.31	18.01	16.06	11.93	2.0	0
令和1年10月22日	17.16	17.94	12.86	13.24	21.33	18.00	16.01	11.92	7.0	0
令和1年10月23日	17.14	18.05	12.92	13.21	21.34	17.99	16.00	11.93	0.0	0
令和1年10月24日	17.11	18.16	12.98	13.19	21.35	17.98	16.00	11.95	4.5	0
令和1年10月25日	17.07	18.29	13.04	13.17	21.35	17.97	16.01	11.97	27.0	0
令和1年10月26日	17.03	17.92	12.81	13.16	21.35	17.97	15.94	11.88	0.5	0
令和1年10月27日	16.99	17.44	12.58	13.14	21.34	17.95	15.82	11.79	1.0	0
令和1年10月28日	16.94	17.42	12.56	13.10	21.31	17.92	15.75	11.76	0.0	0
令和1年10月29日	16.86	17.64	12.62	13.07	21.27	17.88	15.71	11.75	3.0	0
令和1年10月30日	16.79	17.97	12.74	13.06	21.25	17.86	15.71	11.77	2.0	0
令和1年10月31日	16.69	18.40	12.87	13.06	21.20	17.85	15.73	11.81	0.0	0
令和1年11月1日	16.57	18.72	13.02	13.07	21.15	17.84	15.77	11.86	0.0	0
令和1年11月2日	16.38	18.95	13.16	13.08	21.10	17.84	15.83	11.92	0.0	0
令和1年11月3日	16.18	19.12	13.31	13.09	21.05	17.86	15.90	11.98	0.0	0
令和1年11月4日	16.11	19.28	13.43	13.11	21.02	17.87	15.97	12.04	0.0	0

[その他観測井 地下水観測結果] (G L-m)

日付	木本	下五条方	猪島	木本原上	木本原中	木本原下	上据	中据	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和1年11月5日	16.10	19.41	13.53	13.13	20.98	17.90	16.05	12.10	0.0	0
令和1年11月6日	16.14	19.52	13.63	13.15	20.95	17.93	16.13	12.16	0.0	0
令和1年11月7日	16.20	19.67	13.73	13.17	20.93	17.95	16.21	12.23	3.5	0
令和1年11月8日	16.32	19.78	13.83	13.20	20.93	17.96	16.28	12.29	0.0	0
令和1年11月9日	16.44	19.87	13.92	13.21	20.92	17.98	16.36	12.36	0.0	0
令和1年11月10日	16.52	19.94	14.01	13.23	20.93	18.00	16.44	12.43	0.0	0
令和1年11月11日	16.58	20.01	14.10	13.25	20.94	18.02	16.52	12.50	20.0	0
令和1年11月12日	16.70	20.08	14.18	13.27	20.99	18.04	16.60	12.57	0.5	0
令和1年11月13日	16.75	20.15	14.26	13.28	21.01	18.05	16.69	12.64	0.0	0
令和1年11月14日	16.80	20.21	14.32	13.29	21.06	18.07	16.77	12.71	15.0	0
令和1年11月15日	16.85	20.25	14.39	13.30	21.10	18.12	16.85	12.77	1.0	0
令和1年11月16日	16.89	20.30	14.45	13.31	21.14	18.19	16.93	12.84	6.0	0
令和1年11月17日	16.93	20.34	14.51	13.32	21.19	18.21	17.02	12.91	0.0	0
令和1年11月18日	16.96	20.38	14.57	13.33	21.22	18.29	17.10	12.97	16.0	0
令和1年11月19日	17.00	20.41	14.61	13.34	21.27	18.35	17.17	13.02	5.5	0
令和1年11月20日	17.04	20.38	14.62	13.35	21.32	18.36	17.24	13.06	4.5	0
令和1年11月21日	17.08	20.29	14.60	13.36	21.35	18.34	17.30	13.10	0.0	0
令和1年11月22日	17.11	20.18	14.58	13.36	21.38	18.35	17.35	13.13	0.0	0
令和1年11月23日	17.13	20.13	14.56	13.37	21.42	18.36	17.39	13.15	0.0	0
令和1年11月24日	17.16	20.08	14.53	13.37	21.45	18.37	17.42	13.17	0.5	0
令和1年11月25日	17.19	20.00	14.51	13.36	21.49	18.35	17.46	13.18	1.0	0
令和1年11月26日	17.23	19.91	14.50	13.34	21.52	18.34	17.49	13.21	0.0	0
令和1年11月27日	17.25	19.84	14.51	13.33	21.53	18.34	17.53	13.23	0.0	0
令和1年11月28日	17.31	19.79	14.53	12.92	21.56	18.35	17.57	13.26	0.0	0
令和1年11月29日	17.46	19.57	14.55	13.08	21.52	18.35	17.60	13.29	1.5	0
令和1年11月30日	17.65	19.79	14.58	13.12	21.48	18.35	17.64	13.32	0.5	0
令和1年12月1日	17.82	19.97	14.62	13.12	21.33	18.08	17.67	13.35	0.0	0
令和1年12月2日	18.06	20.14	14.67	13.09	20.97	18.22	17.71	13.38	30.5	0
令和1年12月3日	18.38	20.31	14.71	13.03	20.73	18.13	17.75	13.40	10.5	0
令和1年12月4日	18.65	20.45	14.73	12.98	20.46	18.09	17.78	13.39	31.0	0
令和1年12月5日	18.87	20.36	14.48	12.92	20.20	17.88	17.72	13.24	18.5	0
令和1年12月6日	19.05	19.19	13.89	12.84	19.84	16.05	17.53	12.98	0.5	0
令和1年12月7日	19.11	18.81	13.63	12.74	19.46	13.23	17.37	12.86	1.0	0
令和1年12月8日	19.13	18.87	13.59	12.57	19.07	11.60	17.26	12.80	0.5	0
令和1年12月9日	19.12	19.06	13.66	12.40	18.73	11.14	17.20	12.77	0.0	0
令和1年12月10日	18.90	19.29	13.76	12.11	18.47	10.78	17.16	12.76	0.0	0
令和1年12月11日	18.37	19.50	13.86	11.77	17.83	10.41	17.14	12.77	0.0	0
令和1年12月12日	17.60	19.75	13.97	11.57	16.99	10.15	17.14	12.78	7.5	0
令和1年12月13日	17.16	19.94	14.08	11.37	16.19	9.90	17.15	12.80	0.0	0
令和1年12月14日	17.09	20.09	14.18	11.18	15.56	9.68	17.15	12.82	10.5	0
令和1年12月15日	17.05	20.22	14.26	11.10	15.18	9.52	17.15	12.83	0.0	0
令和1年12月16日	17.01	20.34	14.33	11.02	14.86	9.40	17.16	12.84	0.0	0
令和1年12月17日	16.97	20.45	14.39	10.99	14.60	9.30	17.16	12.84	4.5	0
令和1年12月18日	16.95	20.53	14.43	10.91	14.24	9.18	17.16	12.84	18.0	0
令和1年12月19日	16.93	20.51	14.39	10.85	13.91	8.99	17.14	12.80	5.5	0
令和1年12月20日	16.92	20.21	14.28	10.85	13.81	8.81	17.09	12.75	10.0	0
令和1年12月21日	16.92	18.81	14.15	10.76	13.65	8.63	17.02	12.67	0.5	0
令和1年12月22日	16.92	18.01	13.97	10.72	13.48	8.45	16.92	12.58	1.5	0
令和1年12月23日	16.91	17.40	13.78	10.73	13.39	8.28	16.80	12.49	13.5	0
令和1年12月24日	16.91	17.07	13.66	10.73	13.34	8.15	16.70	12.41	0.0	0
令和1年12月25日	16.88	16.88	13.55	10.67	13.15	7.98	16.60	12.34	0.0	0
令和1年12月26日	16.84	16.76	13.45	10.63	12.91	7.82	16.50	12.27	8.5	0
令和1年12月27日	16.81	16.70	13.35	10.58	12.72	7.68	16.42	12.18	22.0	0
令和1年12月28日	16.77	16.53	13.14	10.58	12.57	7.53	16.29	12.04	0.0	0
令和1年12月29日	16.71	16.33	12.91	10.64	12.54	7.44	16.15	11.92	0.0	0
令和1年12月30日	16.59	16.23	12.80	10.67	12.53	7.43	16.02	11.83	13.0	0
令和1年12月31日	16.49	16.26	12.76	10.68	12.58	7.47	15.91	11.75	10.0	0
令和2年1月1日	16.26	16.29	12.74	10.71	12.57	7.46	15.83	11.69	10.5	0
令和2年1月2日	16.03	16.29	12.69	10.77	12.59	7.49	15.75	11.62	2.0	0
令和2年1月3日	15.88	16.23	12.60	10.80	12.59	7.50	15.66	11.53	9.0	0
令和2年1月4日	15.76	16.10	12.47	10.79	12.57	7.49	15.55	11.44	13.5	0
令和2年1月5日	15.63	15.93	12.33	10.80	12.59	7.50	15.43	11.33	2.5	0
令和2年1月6日	15.46	15.66	12.12	10.80	12.54	7.49	15.28	11.20	0.0	0
令和2年1月7日	15.32	15.52	11.98	10.78	12.49	7.48	15.12	11.09	17.0	0
令和2年1月8日	15.23	15.55	11.91	10.73	12.40	7.47	14.98	10.99	30.0	0
令和2年1月9日	15.13	15.32	11.55	10.71	12.38	7.47	14.79	10.74	4.0	0
令和2年1月10日	15.02	14.91	11.24	10.72	12.37	7.45	14.54	10.53	0.0	0
令和2年1月11日	14.89	14.86	11.16	10.72	12.37	7.42	14.35	10.41	1.0	0
令和2年1月12日	14.80	15.01	11.16	10.71	12.36	7.42	14.21	10.33	11.5	0
令和2年1月13日	14.76	15.23	11.20	10.72	12.37	7.45	14.11	10.28	11.5	0
令和2年1月14日	14.73	15.33	11.22	10.75	12.35	7.46	14.03	10.21	0.0	0
令和2年1月15日	14.74	15.25	11.17	10.78	12.34	7.47	13.94	10.13	15.0	4
令和2年1月16日	14.77	15.16	11.12	10.81	12.35	7.48	13.85	10.05	0.0	2
令和2年1月17日	14.80	15.09	11.06	10.84	12.34	7.48	13.75	9.98	0.0	0
令和2年1月18日	14.82	15.13	11.02	10.85	12.35	7.47	13.67	9.92	0.0	0
令和2年1月19日	14.86	15.27	11.05	10.88	12.37	7.48	13.62	9.90	6.0	0
令和2年1月20日	14.90	15.45	11.10	10.94	12.39	7.48	13.60	9.89	17.5	0
令和2年1月21日	14.96	15.53	11.14	10.98	12.42	7.49	13.58	9.86	1.5	0

[その他観測井 地下水観測結果] (G L-m)

日付	木本	下五条方	猪島	木本原上	木本原中	木本原下	上据	中据	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和2年1月22日	15.01	15.46	11.09	11.03	12.41	7.51	13.55	9.81	1.5	0
令和2年1月23日	15.04	15.42	11.05	11.08	12.40	7.55	13.51	9.78	6.5	0
令和2年1月24日	15.09	15.42	11.02	11.12	12.43	7.61	13.48	9.75	0.0	0
令和2年1月25日	15.12	15.38	10.98	11.15	12.43	7.62	13.46	9.72	0.0	0
令和2年1月26日	15.15	15.39	10.96	11.19	12.45	7.64	13.44	9.70	0.0	0
令和2年1月27日	15.19	15.47	10.98	11.23	12.49	7.66	13.43	9.70	5.0	0
令和2年1月28日	15.21	15.60	11.04	11.26	12.54	7.70	13.44	9.71	0.0	0
令和2年1月29日	15.25	15.75	11.11	11.30	12.59	7.75	13.47	9.74	12.0	0
令和2年1月30日	15.29	15.79	11.16	11.32	12.61	7.78	13.49	9.75	17.5	0
令和2年1月31日	15.33	15.52	11.05	11.37	12.66	7.83	13.48	9.68	5.5	0
令和2年2月1日	15.36	15.19	10.88	11.46	12.77	7.91	13.42	9.60	2.5	0
令和2年2月2日	15.35	15.10	10.78	11.55	12.90	7.98	13.37	9.55	0.0	0
令和2年2月3日	15.32	15.17	10.74	11.62	13.03	8.04	13.33	9.53	7.0	0
令和2年2月4日	15.31	15.35	10.76	11.69	13.17	8.10	13.31	9.53	0.0	0
令和2年2月5日	15.29	15.56		11.75	13.29	8.16	13.31	9.54	13.0	0
令和2年2月6日	15.31	15.73		11.82	13.43	8.24	13.34	9.57	0.0	1
令和2年2月7日	15.30	15.83		11.89	13.52	8.31	13.37	9.60	0.0	0
令和2年2月8日	15.31	15.91		11.96	13.60	8.39	13.40	9.63	2.0	1
令和2年2月9日	15.33	16.01		12.02	13.72	8.47	13.44	9.67	1.5	1
令和2年2月10日	15.34	16.14		12.08	13.80	8.53	13.49	9.72	9.0	6
令和2年2月11日	15.37	16.27		12.15	13.92	8.61	13.56	9.79	0.5	4
令和2年2月12日	15.39	16.36		12.22	13.99	8.68	13.62	9.85	0.5	0
令和2年2月13日	15.49	16.43		12.27	14.06	8.73	13.69	9.90	9.5	0
令和2年2月14日	15.66	16.39		12.30	14.13	8.77	13.74	9.95	0.0	0
令和2年2月15日	15.87	16.31		12.33	14.18	8.81	13.79	9.98	0.0	0
令和2年2月16日	16.01	16.31		12.35	14.21	8.84	13.82	10.00	23.0	0
令和2年2月17日	16.15	16.17		12.36	14.28	8.88	13.82	9.97	19.5	5
令和2年2月18日	16.27	15.65		12.38	14.36	8.92	13.78	9.89	9.0	11
令和2年2月19日	16.29	15.20		12.38	14.43	8.98	13.70	9.83	0.0	0
令和2年2月20日	16.03	15.02		12.34	14.50	9.03	13.62	9.77	0.5	0
令和2年2月21日	15.55	15.04		12.28	14.55	9.05	13.56	9.73	0.0	0
令和2年2月22日	15.30	15.15		12.20	14.53	9.02	13.49	9.68	11.5	0
令和2年2月23日	15.23	15.29		12.15	14.54	9.00	13.43	9.64	11.0	0
令和2年2月24日	15.15	15.22		12.10	14.51	8.98	13.35	9.57	0.0	0
令和2年2月25日	15.00	15.20		12.05	14.46	8.96	13.26	9.52	5.0	0
令和2年2月26日	14.89	15.43		12.03	14.45	8.94	13.20	9.49	0.0	0
令和2年2月27日	14.84	15.76		12.07	14.51	8.94	13.19	9.50	2.5	0
令和2年2月28日	14.82	16.09		12.11	14.56	8.96	13.21	9.53	0.0	0
令和2年2月29日	14.81	16.38		12.18	14.61	9.03	13.24	9.56	0.0	0
令和2年3月1日	14.84	16.67		12.29	14.74	9.20	13.29	9.61	0.0	0
令和2年3月2日	14.89	16.98		12.43	14.95	9.47	13.34	9.66	0.0	0
令和2年3月3日	14.96	17.29		12.61	15.22	9.79	13.42	9.73	0.0	0
令和2年3月4日	15.02	17.57		12.74	15.48	10.12	13.50	9.81	5.5	0
令和2年3月5日	15.10	17.88		12.82	15.78	10.45	13.59	9.89	13.5	0
令和2年3月6日	15.19	18.11	11.69	12.89	16.10	10.73	13.70	9.98	0.0	0
令和2年3月7日	15.27	18.27	11.77	12.94	16.38	10.95	13.81	10.07	0.0	0
令和2年3月8日	15.33	18.42	11.89	12.98	16.64	11.13	13.92	10.16	7.5	0
令和2年3月9日	15.40	18.54	12.01	13.01	16.91	11.31	14.03	10.26	0.0	0
令和2年3月10日	15.63	18.62	12.11	13.04	17.10	11.48	14.14	10.34	18.0	0
令和2年3月11日	16.05	18.57	12.18	13.07	17.39	11.87	14.24	10.41	13.5	0
令和2年3月12日	16.41	18.13	12.11	13.09	17.63	13.12	14.30	10.41	0.0	0
令和2年3月13日	16.53	17.60	11.99	13.07	17.80	13.91	14.33	10.43	0.0	0
令和2年3月14日	16.55	17.31	11.94	13.05	17.96	14.39	14.35	10.46	2.5	0
令和2年3月15日	16.54	17.22	11.94	13.02	18.12	14.73	14.40	10.51	13.5	0
令和2年3月16日	16.51	17.22	11.97	13.01	18.27	15.01	14.46	10.56	9.0	0
令和2年3月17日	16.46	17.15	11.97	13.00	18.37	15.21	14.50	10.59	17.0	0
令和2年3月18日	16.44	16.93	11.86	13.01	18.46	15.38	14.50	10.56	14.5	0
令和2年3月19日	16.39	16.45	11.58	13.00	18.52	15.36	14.42	10.46	2.0	0
令和2年3月20日	16.27	16.29	11.48	12.99	18.59	15.36	14.35	10.42	10.0	0
令和2年3月21日	15.98	16.37	11.47	12.95	18.64	15.35	14.32	10.41	0.0	0
令和2年3月22日	15.66	16.54	11.50	12.91	18.64	15.32	14.30	10.42	1.5	0
令和2年3月23日	15.38	16.78	11.56	12.89	18.65	15.35	14.31	10.44	1.0	0
令和2年3月24日	15.32	17.05	11.66	12.88	18.67	15.44	14.34	10.49	0.0	0
令和2年3月25日	15.30	17.36	11.78	12.89	18.68	15.54	14.39	10.55	0.0	0
令和2年3月26日	15.29	17.67	11.91	12.91	18.68	15.66	14.46	10.62	0.0	0
令和2年3月27日	15.30	17.96	12.04	12.93	18.70	15.81	14.52	10.69	20.0	0
令和2年3月28日	15.32	18.18	12.17	12.96	18.74	15.97	14.59	10.74	19.0	0
令和2年3月29日	15.36	18.17	12.23	13.00	18.77	16.13	14.65	10.78	6.0	0
令和2年3月30日	15.40	17.72	12.11	13.03	18.81	16.26	14.66	10.76	0.0	0
令和2年3月31日	15.52	17.51	12.03	13.05	18.87	16.34	14.64	10.76	0.0	0

[河川水位一覧 (日平均水位)]

日付	真名川 (五条方下)	真名川 (麻生島)	赤根川 (大橋)	清滝川 (新在家)	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
平成31年1月1日	0.36	1.41	1.05	0.53	16.0	14
平成31年1月2日	0.36	1.41	1.07	0.56	10.0	15
平成31年1月3日	0.36	1.41	1.07	0.55	5.0	11
平成31年1月4日	0.35	1.40	1.06	0.53	0.0	10
平成31年1月5日	0.31	1.37	1.12	0.57	11.5	7
平成31年1月6日	0.31	1.37	1.11	0.54	0.0	5
平成31年1月7日	0.31	1.37	1.08	0.53	3.5	3
平成31年1月8日	0.31	1.37	1.08	0.53	5.5	2
平成31年1月9日	0.31	1.37	1.12	0.55	8.0	5
平成31年1月10日	0.30	1.37	1.07	0.53	8.0	4
平成31年1月11日	0.31	1.37	1.10	0.54	3.0	4
平成31年1月12日	0.31	1.37	1.07	0.51	0.0	0
平成31年1月13日	0.31	1.36	1.06	0.50	0.0	0
平成31年1月14日	0.31	1.36	1.05	0.50	0.0	0
平成31年1月15日	0.31	1.36	1.06	0.51	5.0	0
平成31年1月16日	0.31	1.37	1.13	0.53	8.5	0
平成31年1月17日	0.31	1.37	1.12	0.54	25.0	6
平成31年1月18日	0.31	1.37	1.13	0.54	1.0	2
平成31年1月19日	0.30	1.36	1.09	0.50	0.0	0
平成31年1月20日	0.31	1.38	1.18	0.55	22.0	0
平成31年1月21日	0.31	1.38	1.19	0.54	3.5	0
平成31年1月22日	0.31	1.38	1.16	0.55	10.5	1
平成31年1月23日	0.31	1.38	1.11	0.52	6.0	0
平成31年1月24日	0.31	1.38	1.11	0.53	0.5	0
平成31年1月25日	0.31	1.37	1.08	0.51	2.0	0
平成31年1月26日	0.31	1.37	1.08	0.52	17.5	23
平成31年1月27日	0.30	1.36	1.06	0.53	2.5	24
平成31年1月28日	0.30	1.36	1.10	0.54	15.5	12
平成31年1月29日	0.30	1.36	1.11	0.55	3.0	10
平成31年1月30日	0.30	1.36	1.07	0.53	0.0	5
平成31年1月31日	0.30	1.37	1.09	0.54	6.5	2
平成31年2月1日	0.30	1.36	1.08	0.52	0.0	1
平成31年2月2日	0.30	1.36	1.07	0.51	4.5	4
平成31年2月3日	0.31	1.37	1.10	0.54	11.0	1
平成31年2月4日	0.38	1.45	1.43	0.76	22.0	0
平成31年2月5日	0.34	1.40	1.22	0.63	0.0	0
平成31年2月6日	0.33	1.39	1.14	0.60	0.0	0
平成31年2月7日	0.32	1.38	1.13	0.60	3.5	0
平成31年2月8日	0.33	1.38	1.13	0.59	0.0	0
平成31年2月9日	0.32	1.37	1.10	0.58	6.0	0
平成31年2月10日	0.31	1.37	1.09	0.57	1.0	0
平成31年2月11日	0.31	1.36	1.08	0.56	6.0	0
平成31年2月12日	0.31	1.36	1.08	0.56	0.0	0
平成31年2月13日	0.31	1.36	1.07	0.55	2.0	0
平成31年2月14日	0.31	1.35	1.06	0.55	0.0	0
平成31年2月15日	0.31	1.35	1.05	0.55	0.0	0
平成31年2月16日	0.31	1.35	1.05	0.55	1.0	0
平成31年2月17日	0.31	1.35	1.04	0.54	0.0	1
平成31年2月18日	0.31	1.34	1.04	0.54	0.0	0
平成31年2月19日	0.32	1.35	1.08	0.58	15.5	0
平成31年2月20日	0.34	1.38	1.16	0.62	3.0	0
平成31年2月21日	0.32	1.36	1.13	0.60	0.0	0
平成31年2月22日	0.32	1.35	1.09	0.58	0.0	0
平成31年2月23日	0.31	1.35	1.07	0.57	0.0	0
平成31年2月24日	0.31	1.35	1.06	0.56	0.0	0
平成31年2月25日	0.20	1.24	1.06	0.55	0.0	0
平成31年2月26日	0.13	1.15	1.05	0.56	0.0	0
平成31年2月27日	0.12	1.14	1.05	0.56	0.0	0
平成31年2月28日	0.13	1.15	1.08	0.59	16.0	0
平成31年3月1日	0.13	1.15	1.07	0.57	0.0	0
平成31年3月2日	0.12	1.14	1.05	0.57	0.0	0
平成31年3月3日	0.12	1.13	1.04	0.58	3.0	0
平成31年3月4日	0.13	1.15	1.08	0.60	12.0	0
平成31年3月5日	0.13	1.14	1.06	0.58	0.0	0
平成31年3月6日	0.12	1.14	1.06	0.58	10.5	0
平成31年3月7日	0.13	1.15	1.10	0.61	8.0	0
平成31年3月8日	0.12	1.14	1.04	0.49	0.5	0
平成31年3月9日	0.13	1.14	1.00	0.38	0.0	0
平成31年3月10日	0.13	1.14	0.99	0.38	0.0	0
平成31年3月11日	0.28	1.29	1.11	0.51	21.0	0
平成31年3月12日	0.51	1.55	1.07	0.45	2.5	0
平成31年3月13日	0.48	1.55	1.13	0.49	21.0	0
平成31年3月14日	0.38	1.44	1.12	0.52	5.5	0
平成31年3月15日	0.31	1.37	1.11	0.57	1.0	0
平成31年3月16日	0.27	1.34	1.09	0.57	0.5	0
平成31年3月17日	0.27	1.33	1.08	0.57	5.5	0
平成31年3月18日	0.32	1.36	1.07	0.56	0.0	0
平成31年3月19日	0.37	1.43	1.05	0.55	0.0	0
平成31年3月20日	0.29	1.35	1.04	0.55	0.0	0
平成31年3月21日	0.32	1.37	1.07	0.60	6.5	0

[河川水位一覧（日平均水位）]

日付	真名川 (五条方下)	真名川 (麻生島)	赤根川 (大橋)	清滝川 (新在家)	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
平成31年3月22日	0.32	1.37	1.07	0.60	0.5	0
平成31年3月23日	0.30	1.35	1.05	0.58	0.0	0
平成31年3月24日	0.30	1.35	1.04	0.61	10.5	9
平成31年3月25日	0.30	1.34	1.04	0.58	0.0	0
平成31年3月26日	0.13	1.18	1.03	0.58	2.0	0
平成31年3月27日	0.29	1.33	1.03	0.59	0.0	0
平成31年3月28日	0.29	1.33	1.03	0.59	3.0	0
平成31年3月29日	0.17	1.20	1.01	0.58	0.0	0
平成31年3月30日	0.19	1.21	1.00	0.52	12.5	0
平成31年3月31日	0.14	1.19	1.11	0.58	28.5	0
平成31年4月1日	0.20	1.24	1.14	0.66	10.5	0
平成31年4月2日	0.25	1.29	1.11	0.64	7.5	0
平成31年4月3日	0.26	1.29	1.08	0.63	2.0	0
平成31年4月4日	0.25	1.29	1.06	0.60	0.0	0
平成31年4月5日	0.25	1.27	1.05	0.60	0.0	0
平成31年4月6日	0.14	1.17	1.03	0.60	0.0	0
平成31年4月7日	0.13	1.14	1.00	0.61	0.0	0
平成31年4月8日	0.13	1.15	0.99	0.60	0.5	0
平成31年4月9日	0.13	1.15	0.98	0.59	0.0	0
平成31年4月10日	0.21	1.24	1.17	0.73	38.5	0
平成31年4月11日	0.20	1.23	1.09	0.73	0.0	0
平成31年4月12日	0.19	1.22	1.04	0.69	0.0	0
平成31年4月13日	0.19	1.21	1.02	0.67	0.0	0
平成31年4月14日	0.19	1.21	1.03	0.67	15.0	0
平成31年4月15日	0.20	1.22	1.08	0.69	4.0	0
平成31年4月16日	0.19	1.21	1.02	0.66	0.0	0
平成31年4月17日	0.17	1.20	1.01	0.66	2.5	0
平成31年4月18日	0.16	1.19	1.01	0.70	0.0	0
平成31年4月19日	0.16	1.20	0.99	0.70	0.0	0
平成31年4月20日	0.15	1.19	0.98	0.69	0.0	0
平成31年4月21日	0.14	1.19	0.96	0.68	0.0	0
平成31年4月22日	0.22	1.25	0.95	0.68	0.0	0
平成31年4月23日	0.23	1.28	0.95	0.67	0.0	0
平成31年4月24日	0.23	1.29	1.00	0.73	18.0	0
平成31年4月25日	0.26	1.34	1.14	0.87	15.0	0
平成31年4月26日	0.22	1.30	1.07	0.78	4.0	0
平成31年4月27日	0.19	1.27	1.04	0.80	2.5	0
平成31年4月28日	0.18	1.26	1.01	0.77	0.0	0
平成31年4月29日	0.18	1.25	0.99	0.75	2.0	0
平成31年4月30日	0.19	1.27	1.07	0.81	12.0	0
令和1年5月1日	0.19	1.27	1.07	0.79	8.5	0
令和1年5月2日	0.18	1.27	1.03	0.75	0.0	0
令和1年5月3日	0.18	1.26	0.98	0.71	0.0	0
令和1年5月4日	0.18	1.26	0.96	0.70	0.0	0
令和1年5月5日	0.18	1.25	0.96	0.70	0.0	0
令和1年5月6日	0.18	1.27	1.01	0.73	15.0	0
令和1年5月7日	0.06	1.17	1.01	0.73	0.0	0
令和1年5月8日	-0.01	1.08	0.97	0.70	0.0	0
令和1年5月9日	-0.01	1.07	0.95	0.71	0.0	0
令和1年5月10日	-0.01	1.07	0.95	0.70	0.0	0
令和1年5月11日	-0.01	1.07	0.95	0.70	0.0	0
令和1年5月12日	-0.01	1.06	0.95	0.69	0.0	0
令和1年5月13日	-0.01	1.06	0.96	0.70	0.0	0
令和1年5月14日			1.02	0.71	15.0	0
令和1年5月15日	-0.02	1.05	0.99	0.68	0.0	0
令和1年5月16日	-0.03	1.04	0.94	0.64	0.0	0
令和1年5月17日	-0.04	1.04	0.92	0.63	0.0	0
令和1年5月18日	-0.04	1.03	0.91	0.63	0.0	0
令和1年5月19日	-0.03	1.04	0.91	0.62	0.0	0
令和1年5月20日	-0.03	1.04	0.96	0.63	4.0	0
令和1年5月21日	-0.00	1.10	1.15	0.78	34.5	0
令和1年5月22日	-0.01	1.07	1.03	0.67	0.0	0
令和1年5月23日	-0.02	1.05	0.99	0.66	0.0	0
令和1年5月24日	-0.03	1.04	0.96	0.63	0.0	0
令和1年5月25日	-0.03	1.04	0.97	0.64	0.0	0
令和1年5月26日	-0.03	1.04	0.97	0.64	0.0	0
令和1年5月27日	-0.03	1.04	0.97	0.65	0.0	0
令和1年5月28日	-0.02	1.06	1.02	0.68	17.5	0
令和1年5月29日	-0.03	1.05	0.99	0.64	0.5	0
令和1年5月30日	-0.03	1.04	0.95	0.61	0.0	0
令和1年5月31日	-0.03	1.04	0.96	0.64	3.5	0
令和1年6月1日	-0.03	1.04	0.95	0.62	0.0	0
令和1年6月2日	-0.03	1.04	0.93	0.62	0.0	0
令和1年6月3日	-0.03	1.04	0.94	0.60	0.0	0
令和1年6月4日	-0.04	1.04	0.93	0.59	0.0	0
令和1年6月5日	-0.04	1.03	0.92	0.59	0.0	0
令和1年6月6日	-0.03	1.04	0.93	0.61	0.0	0
令和1年6月7日	-0.03	1.06	1.03	0.68	16.0	0
令和1年6月8日	-0.03	1.07	1.08	0.71	16.5	0
令和1年6月9日	-0.03	1.06	1.02	0.66	1.5	0

[河川水位一覧 (日平均水位)]

日付	真名川 (五条方下)	真名川 (麻生島)	赤根川 (大橋)	清滝川 (新在家)	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和1年6月10日	-0.02	1.08	1.07	0.70	13.5	0
令和1年6月11日	-0.02	1.07	1.03	0.67	0.5	0
令和1年6月12日	-0.03	1.07	1.02	0.67	0.0	0
令和1年6月13日	-0.03	1.06	1.01	0.65	0.0	0
令和1年6月14日	-0.03	1.05	1.00	0.64	0.0	0
令和1年6月15日	-0.02	1.07	1.12	0.74	34.0	0
令和1年6月16日	0.05	1.21	1.54	1.05	42.5	0
令和1年6月17日	0.00	1.10	1.24	0.83	0.0	0
令和1年6月18日	0.03	1.10	1.09	0.72	0.0	0
令和1年6月19日	0.22	1.28	1.05	0.70	0.0	0
令和1年6月20日	0.23	1.30	1.03	0.67	0.0	0
令和1年6月21日	0.03	1.09	1.02	0.66	0.0	0
令和1年6月22日	0.16	1.23	1.02	0.66	3.5	0
令和1年6月23日	0.26	1.32	1.01	0.64	0.0	0
令和1年6月24日	0.26	1.32	0.99	0.63	0.0	0
令和1年6月25日	0.16	1.23	0.98	0.63	0.0	0
令和1年6月26日	0.03	1.10	0.98	0.64	0.0	0
令和1年6月27日	0.01	1.07	1.01	0.65	4.0	0
令和1年6月28日	0.13	1.19	1.16	0.79	24.5	0
令和1年6月29日	0.28	1.34	1.09	0.77	10.0	0
令和1年6月30日	0.59	1.67	1.32	0.94	28.5	0
令和1年7月1日	0.39	1.52	1.12	0.76	0.5	0
令和1年7月2日	0.29	1.38	1.07	0.70	2.0	0
令和1年7月3日	0.28	1.36	1.05	0.71	0.0	0
令和1年7月4日	0.28	1.37	1.11	0.76	15.5	0
令和1年7月5日	0.28	1.36	1.06	0.68	0.0	0
令和1年7月6日	0.28	1.36	1.04	0.67	0.0	0
令和1年7月7日	0.28	1.36	1.01	0.69	0.0	0
令和1年7月8日	0.28	1.36	1.01	0.64	0.0	0
令和1年7月9日	0.27	1.36	1.02	0.66	3.0	0
令和1年7月10日	0.03	1.14	1.01	0.65	0.0	0
令和1年7月11日	-0.01	1.07	1.07	0.68	19.5	0
令和1年7月12日	-0.02	1.06	1.06	0.69	2.5	0
令和1年7月13日	-0.02	1.05	1.06	0.67	5.5	0
令和1年7月14日	-0.02	1.06	1.06	0.67	3.0	0
令和1年7月15日	-0.02	1.06	1.03	0.65	0.0	0
令和1年7月16日	-0.02	1.04	1.00	0.65	0.0	0
令和1年7月17日	-0.02	1.03	0.99	0.64	4.0	0
令和1年7月18日	-0.01	1.09	1.12	0.74	29.5	0
令和1年7月19日	0.03	1.16	1.12	0.71	5.0	0
令和1年7月20日	0.02	1.11	1.06	0.70	2.0	0
令和1年7月21日	0.01	1.08	1.02	0.67	0.0	0
令和1年7月22日	0.01	1.09	1.04	0.68	9.5	0
令和1年7月23日	0.02	1.10	1.05	0.69	5.0	0
令和1年7月24日	0.03	1.13	1.02	0.68	0.0	0
令和1年7月25日	0.03	1.12	1.00	0.65	0.0	0
令和1年7月26日	-0.01	1.05	0.99	0.63	0.0	0
令和1年7月27日	0.09	1.16	1.18	0.81	55.0	0
令和1年7月28日	0.33	1.45	1.23	0.78	2.0	0
令和1年7月29日	0.30	1.40	1.07	0.68	0.0	0
令和1年7月30日	0.28	1.37	1.02	0.66	0.0	0
令和1年7月31日	0.28	1.36	0.99	0.65	0.0	0
令和1年8月1日	0.28	1.52	0.97	0.64	0.0	0
令和1年8月2日	0.11	1.38	0.95	0.62	0.0	0
令和1年8月3日	-0.01	1.36	0.94	0.62	0.0	0
令和1年8月4日	-0.02	1.37	0.93	0.63	0.0	0
令和1年8月5日	-0.01	1.36	0.92	0.62	0.0	0
令和1年8月6日	-0.01	1.36	0.94	0.60	0.0	0
令和1年8月7日	-0.01	1.36	0.92	0.60	0.0	0
令和1年8月8日	-0.01	1.36	0.92	0.59	0.0	0
令和1年8月9日	0.00	1.36	0.93	0.59	0.0	0
令和1年8月10日	-0.01	1.14	0.92	0.58	0.0	0
令和1年8月11日	-0.00	1.07	0.91	0.59	0.0	0
令和1年8月12日	-0.00	1.06	0.91	0.59	0.0	0
令和1年8月13日	0.01	1.05	0.93	0.60	0.0	0
令和1年8月14日	0.01	1.06	0.94	0.60	0.0	0
令和1年8月15日	0.02	1.06	1.02	0.66	10.5	0
令和1年8月16日	0.76	1.04	1.19	0.89	31.5	0
令和1年8月17日	0.38	1.03	1.04	0.67	0.0	0
令和1年8月18日	0.29	1.09	0.99	0.65	0.0	0
令和1年8月19日	0.29	1.16	1.00	0.67	4.0	0
令和1年8月20日	0.05	1.11	1.07	0.73	21.5	0
令和1年8月21日	0.04	1.08	1.08	0.74	15.0	0
令和1年8月22日	0.31	1.09	1.24	0.83	24.5	0
令和1年8月23日	0.34	1.10	1.31	0.88	36.0	0
令和1年8月24日	0.31	1.13	1.13	0.76	0.0	0
令和1年8月25日	0.31	1.12	1.08	0.73	0.0	0
令和1年8月26日	0.31	1.05	1.07	0.73	0.0	0
令和1年8月27日	0.30	1.16	1.08	0.73	17.5	0
令和1年8月28日	0.30	1.45	1.16	0.83	19.0	0

[河川水位一覧 (日平均水位)]

日付	真名川 (五条方下)	真名川 (麻生島)	赤根川 (大橋)	清滝川 (新在家)	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和1年8月29日	0.30	1.40	1.21	0.89	14.0	0
令和1年8月30日	0.33	1.37	1.24	0.86	19.0	0
令和1年8月31日	0.34	1.36	1.18	0.73	0.5	0
令和1年9月1日	0.33	1.42	1.11	0.70	0.0	0
令和1年9月2日	0.33	1.42	1.11	0.71	12.0	0
令和1年9月3日	0.18	1.28	1.10	0.72	2.0	0
令和1年9月4日	0.16	1.24	1.12	0.73	12.5	0
令和1年9月5日	0.13	1.20	1.11	0.69	0.0	0
令和1年9月6日	0.13	1.19	1.08	0.71	0.0	0
令和1年9月7日	0.08	1.17	1.07	0.69	0.0	0
令和1年9月8日	0.08	1.17	1.04	0.66	0.0	0
令和1年9月9日	0.08	1.17	1.04	0.65	0.0	0
令和1年9月10日	0.06	1.14	1.03	0.66	0.0	0
令和1年9月11日	0.06	1.14	1.08	0.72	29.0	0
令和1年9月12日	0.03	1.09	1.05	0.69	0.0	0
令和1年9月13日	0.02	1.07	1.05	0.67	0.5	0
令和1年9月14日	-0.01	1.03	1.05	0.66	0.0	0
令和1年9月15日	-0.01	1.03	1.04	0.67	0.0	0
令和1年9月16日	-0.01	1.02	1.03	0.67	0.0	0
令和1年9月17日	-0.01	1.02	1.03	0.67	0.0	0
令和1年9月18日	-0.01	1.01	1.03	0.66	0.5	0
令和1年9月19日	-0.01	1.01	1.03	0.66	0.0	0
令和1年9月20日	0.02	1.03	1.03	0.66	0.0	0
令和1年9月21日	-0.02	0.99	1.04	0.67	8.5	0
令和1年9月22日	-0.03	0.98	1.04	0.67	1.5	0
令和1年9月23日	-0.02	1.02	1.05	0.66	8.0	0
令和1年9月24日	0.01	1.03	1.03	0.66	0.5	0
令和1年9月25日	0.02	1.01	1.04	0.66	0.0	0
令和1年9月26日	0.01	1.01	1.03	0.67	0.0	0
令和1年9月27日	0.01	1.01	1.04	0.67	6.0	0
令和1年9月28日	-0.02	0.98	1.04	0.67	0.5	0
令和1年9月29日	-0.02	0.98	1.04	0.66	0.0	0
令和1年9月30日	0.05	1.03	1.03	0.61	0.0	0
令和1年10月1日	-0.03	0.97	1.01	0.54	0.0	0
令和1年10月2日	-0.05	0.95	0.99	0.54	3.0	0
令和1年10月3日	-0.06	0.96	0.98	0.53	0.0	0
令和1年10月4日	-0.02	1.02	1.26	0.66	60.5	0
令和1年10月5日	-0.03	0.98	1.13	0.58	0.0	0
令和1年10月6日	-0.04	0.97	1.04	0.56	0.0	0
令和1年10月7日	-0.05	0.96	1.01	0.54	4.0	0
令和1年10月8日	-0.04	0.97	1.06	0.56	11.5	0
令和1年10月9日	-0.04	0.96	1.04	0.55	0.0	0
令和1年10月10日	-0.04	0.96	1.02	0.54	0.0	0
令和1年10月11日	-0.04	0.97	1.01	0.55	0.0	0
令和1年10月12日	-0.02	1.02	1.11	0.68	24.5	0
令和1年10月13日	-0.01	1.01	1.07	0.64	0.0	0
令和1年10月14日	-0.01	1.02	1.05	0.59	7.5	0
令和1年10月15日	0.00	1.01	1.04	0.56	0.0	0
令和1年10月16日	0.01	1.02	1.02	0.47	0.0	0
令和1年10月17日	0.01	1.03	0.96	0.36	0.0	0
令和1年10月18日	0.01	1.04	0.99	0.37	19.5	0
令和1年10月19日	0.07	1.11	1.17	0.51	22.0	0
令和1年10月20日	0.05	1.08	1.10	0.42	0.0	0
令和1年10月21日	0.03	1.06	1.01	0.38	2.0	0
令和1年10月22日	0.04	1.08	1.04	0.41	7.0	0
令和1年10月23日	0.02	1.06	0.99	0.37	0.0	0
令和1年10月24日	0.01	1.05	0.98	0.36	4.5	0
令和1年10月25日	0.08	1.14	1.20	0.50	27.0	0
令和1年10月26日	0.06	1.11	1.11	0.42	0.5	0
令和1年10月27日	0.05	1.09	1.04	0.39	1.0	0
令和1年10月28日	0.04	1.08	1.00	0.38	0.0	0
令和1年10月29日	-0.03	1.03	0.98	0.37	3.0	0
令和1年10月30日	-0.08	0.99	0.98	0.36	2.0	0
令和1年10月31日	-0.01	1.04	0.96	0.36	0.0	0
令和1年11月1日	-0.01	1.04	0.97	0.35	0.0	0
令和1年11月2日	-0.02	1.04	0.96	0.35	0.0	0
令和1年11月3日	-0.02	1.03	0.96	0.35	0.0	0
令和1年11月4日	-0.02	1.03	0.95	0.34	0.0	0
令和1年11月5日	-0.02	1.03	0.95	0.34	0.0	0
令和1年11月6日	-0.02	1.03	0.95	0.34	0.0	0
令和1年11月7日	-0.02	1.03	0.95	0.34	3.5	0
令和1年11月8日	-0.02	1.03	0.94	0.34	0.0	0
令和1年11月9日	-0.02	1.02	0.94	0.34	0.0	0
令和1年11月10日	-0.02	1.02	0.93	0.34	0.0	0
令和1年11月11日	-0.02	1.02	0.95	0.34	20.0	0
令和1年11月12日	-0.02	1.03	0.95	0.35	0.5	0
令和1年11月13日	-0.02	1.02	0.92	0.33	0.0	0
令和1年11月14日	-0.02	1.02	1.00	0.36	15.0	0
令和1年11月15日	-0.02	1.01	0.97	0.35	1.0	0
令和1年11月16日	-0.03	1.01	0.96	0.34	6.0	0

[河川水位一覧（日平均水位）]

日付	真名川 (五条方下)	真名川 (麻生島)	赤根川 (大橋)	清滝川 (新在家)	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和1年11月17日	-0.03	1.01	0.94	0.34	0.0	0
令和1年11月18日	-0.03	1.01	0.96	0.35	16.0	0
令和1年11月19日	0.01	1.04	1.06	0.39	5.5	0
令和1年11月20日	-0.01	1.02	1.03	0.36	4.5	0
令和1年11月21日	-0.02	1.01	0.99	0.34	0.0	0
令和1年11月22日	0.02	1.04	0.96	0.36	0.0	0
令和1年11月23日	0.04	1.05	1.02	0.48	0.0	0
令和1年11月24日	0.04	1.04	1.01	0.49	0.5	0
令和1年11月25日	0.04	1.04	1.01	0.49	1.0	0
令和1年11月26日	0.03	1.03	1.00	0.50	0.0	0
令和1年11月27日	0.08	1.06	0.96	0.51	0.0	0
令和1年11月28日	0.02	1.01	0.96	0.51	0.0	0
令和1年11月29日	-0.04	0.95	0.97	0.50	1.5	0
令和1年11月30日	-0.04	0.95	0.98	0.49	0.5	0
令和1年12月1日	-0.05	0.94	0.96	0.48	0.0	0
令和1年12月2日	-0.06	0.94	1.08	0.51	30.5	0
令和1年12月3日	-0.04	0.95	1.15	0.52	10.5	0
令和1年12月4日	-0.01	0.98	1.24	0.60	31.0	0
令和1年12月5日	0.00	1.00	1.29	0.61	18.5	0
令和1年12月6日	-0.02	0.97	1.18	0.54	0.5	0
令和1年12月7日	-0.05	0.95	1.11	0.51	1.0	0
令和1年12月8日	-0.06	0.95	1.07	0.51	0.5	0
令和1年12月9日	-0.05	0.95	1.05	0.51	0.0	0
令和1年12月10日	-0.04	0.96	1.04	0.50	0.0	0
令和1年12月11日	-0.04	0.96	1.03	0.50	0.0	0
令和1年12月12日	-0.03	0.96	1.05	0.51	7.5	0
令和1年12月13日	-0.04	0.96	1.04	0.50	0.0	0
令和1年12月14日	-0.04	0.96	1.06	0.51	10.5	0
令和1年12月15日	-0.04	0.96	1.05	0.50	0.0	0
令和1年12月16日	-0.04	0.95	1.03	0.50	0.0	0
令和1年12月17日	-0.03	0.96	1.04	0.50	4.5	0
令和1年12月18日	0.01	1.02	1.14	0.57	18.0	0
令和1年12月19日	-0.00	0.97	1.09	0.53	5.5	0
令和1年12月20日	-0.01	0.96	1.12	0.54	10.0	0
令和1年12月21日	-0.01	0.96	1.10	0.52	0.5	0
令和1年12月22日	-0.03	0.95	1.06	0.52	1.5	0
令和1年12月23日	-0.03	0.96	1.07	0.54	13.5	0
令和1年12月24日	-0.02	0.97	1.07	0.53	0.0	0
令和1年12月25日	-0.02	0.96	1.03	0.52	0.0	0
令和1年12月26日	-0.02	0.96	1.03	0.52	8.5	0
令和1年12月27日	0.01	1.02	1.23	0.63	22.0	0
令和1年12月28日	-0.01	0.98	1.12	0.56	0.0	0
令和1年12月29日	-0.02	0.97	1.07	0.54	0.0	0
令和1年12月30日	-0.01	0.98	1.09	0.56	13.0	0
令和1年12月31日	-0.01	0.99	1.11	0.56	10.0	0
令和2年1月1日	-0.01	0.98	1.10	0.56	10.5	0
令和2年1月2日	-0.01	0.99	1.09	0.56	2.0	0
令和2年1月3日	-0.01	0.99	1.13	0.58	9.0	0
令和2年1月4日	0.00	1.01	1.17	0.60	13.5	0
令和2年1月5日	0.02	1.05	1.16	0.59	2.5	0
令和2年1月6日	0.02	1.04	1.10	0.56	0.0	0
令和2年1月7日	0.02	1.03	1.12	0.59	17.0	0
令和2年1月8日	0.10	1.15	1.27	0.73	30.0	0
令和2年1月9日	0.18	1.23	1.29	0.73	4.0	0
令和2年1月10日	0.15	1.21	1.17	0.65	0.0	0
令和2年1月11日	0.03	1.09	1.12	0.60	1.0	0
令和2年1月12日	0.03	1.07	1.11	0.58	11.5	0
令和2年1月13日	0.11	1.14	1.20	0.62	11.5	0
令和2年1月14日	0.16	1.20	1.15	0.59	0.0	0
令和2年1月15日	0.15	1.20	1.15	0.59	15.0	3
令和2年1月16日	0.15	1.19	1.09	0.55	0.0	1
令和2年1月17日	0.16	1.19	1.08	0.53	0.0	0
令和2年1月18日	0.16	1.19	1.07	0.52	0.0	0
令和2年1月19日	0.15	1.19	1.07	0.52	6.0	0
令和2年1月20日	0.17	1.21	1.18	0.57	17.5	0
令和2年1月21日	0.17	1.22	1.19	0.55	1.5	0
令和2年1月22日	0.16	1.19	1.12	0.52	1.5	0
令和2年1月23日	0.19	1.23	1.15	0.56	6.5	0
令和2年1月24日	0.20	1.23	1.12	0.54	0.0	0
令和2年1月25日	0.20	1.26	1.09	0.53	0.0	0
令和2年1月26日	0.14	1.17	1.07	0.53	0.0	0
令和2年1月27日	0.13	1.16	1.06	0.53	5.0	0
令和2年1月28日	0.13	1.16	1.06	0.54	0.0	0
令和2年1月29日	0.21	1.24	1.13	0.57	12.0	0
令和2年1月30日	0.14	1.21	1.32	0.66	17.5	0
令和2年1月31日	0.09	1.16	1.26	0.60	5.5	0
令和2年2月1日	0.03	1.09	1.17	0.56	2.5	0
令和2年2月2日	0.02	1.07	1.12	0.54	0.0	0
令和2年2月3日	0.01	1.04	1.12	0.54	7.0	0
令和2年2月4日	0.01	1.03	1.11	0.53	0.0	0

[河川水位一覧 (日平均水位)]

日付	真名川 (五条方下)	真名川 (麻生島)	赤根川 (大橋)	清滝川 (新在家)	降水量 (mm)	降雪量 (cm)
令和2年2月5日	0.02	1.06	1.14	0.56	13.0	0
令和2年2月6日	0.02	1.05	1.08	0.54	0.0	1
令和2年2月7日	-0.04	0.99	1.07	0.53	0.0	1
令和2年2月8日	-0.07	0.96	1.07	0.53	2.0	1
令和2年2月9日	-0.08	0.95	1.06	0.52	1.5	1
令和2年2月10日	-0.08	0.95	1.05	0.54	9.0	6
令和2年2月11日	-0.09	0.94	1.05	0.53	0.5	7
令和2年2月12日	-0.08	0.94	1.05	0.53	0.5	0
令和2年2月13日	0.00	1.01	1.18	0.60	9.5	0
令和2年2月14日	-0.02	0.99	1.12	0.57	0.0	0
令和2年2月15日	-0.05	0.97	1.09	0.56	0.0	0
令和2年2月16日	0.04	1.06	1.17	0.65	23.0	0
令和2年2月17日	0.20	1.23	1.29	0.72	19.5	5
令和2年2月18日	0.27	1.32	1.21	0.65	9.0	15
令和2年2月19日	0.26	1.32	1.16	0.62	0.0	4
令和2年2月20日	0.25	1.32	1.13	0.59	0.5	0
令和2年2月21日	0.25	1.31	1.13	0.58	0.0	0
令和2年2月22日	0.25	1.30	1.18	0.62	11.5	0
令和2年2月23日	0.29	1.36	1.25	0.64	11.0	0
令和2年2月24日	0.29	1.35	1.17	0.59	0.0	0
令和2年2月25日	0.25	1.32	1.13	0.58	5.0	0
令和2年2月26日	0.22	1.30	1.13	0.58	0.0	0
令和2年2月27日	0.18	1.24	1.10	0.57	2.5	0
令和2年2月28日	0.15	1.20	1.09	0.56	0.0	0
令和2年2月29日	0.08	1.14	1.09	0.55	0.0	0
令和2年3月1日	0.02	1.08	1.09	0.55	0.0	0
令和2年3月2日	0.02	1.08	1.08	0.55	0.0	0
令和2年3月3日	-0.02	1.02	1.08	0.55	0.0	0
令和2年3月4日	-0.05	0.99	1.09	0.56	5.5	0
令和2年3月5日	-0.03	1.01	1.17	0.59	13.5	0
令和2年3月6日	-0.04	0.99	1.12	0.57	0.0	0
令和2年3月7日	-0.06	0.98	1.10	0.56	0.0	0
令和2年3月8日	-0.02	0.99	1.13	0.59	7.5	0
令和2年3月9日	-0.01	1.00	1.12	0.58	0.0	0
令和2年3月10日	0.13	1.14	1.16	0.63	18.0	0
令和2年3月11日	0.30	1.35	1.36	0.83	13.5	0
令和2年3月12日	0.32	1.37	1.22	0.70	0.0	0
令和2年3月13日	0.32	1.36	1.15	0.64	0.0	0
令和2年3月14日	0.31	1.36	1.13	0.62	2.5	0
令和2年3月15日	0.31	1.36	1.13	0.62	13.5	0
令和2年3月16日	0.31	1.37	1.16	0.64	9.0	0
令和2年3月17日	0.28	1.34	1.13	0.61	17.0	0
令和2年3月18日	0.27	1.35	1.29	0.72	14.5	0
令和2年3月19日	0.26	1.32	1.17	0.62	2.0	0
令和2年3月20日	0.24	1.30	1.17	0.66	10.0	0
令和2年3月21日	0.17	1.22	1.13	0.63	0.0	0
令和2年3月22日	0.17	1.21	1.11	0.62	1.5	0
令和2年3月23日	0.15	1.18	1.10	0.61	1.0	0
令和2年3月24日	0.09	1.12	1.08	0.60	0.0	0
令和2年3月25日	0.06	1.09	1.07	0.60	0.0	0
令和2年3月26日	0.06	1.08	1.05	0.59	0.0	0
令和2年3月27日	0.03	1.05	1.09	0.63	20.0	0
令和2年3月28日	0.09	1.13	1.18	0.68	19.0	0
令和2年3月29日	0.08	1.14	1.16	0.67	6.0	0
令和2年3月30日	0.16	1.18	1.14	0.67	0.0	0
令和2年3月31日	0.24	1.28	1.10	0.65	0.0	0

[3観測井の年間最高・最低・平均水位一覧]

年	御清水			春日公園			菖蒲池（浅）			年間降水量 (mm)
	最高 水位	最低 水位	平均 水位	最高 水位	最低 水位	平均 水位	最高 水位	最低 水位	平均 水位	
昭和51年度	0.68	1.95	1.16	1.47	5.99	3.34				2,656.1
昭和52年度	0.42	1.28	0.86	1.26	6.18	3.39				2,198.0
昭和53年度	0.65	1.22	0.90	1.40	5.54	3.41				1,814.0
昭和54年度	0.70	1.30	0.94	1.95	5.27	3.72				2,421.5
昭和55年度	0.74	1.37	0.94	1.21	5.65	3.67				3,133.5
昭和56年度	0.73	1.39	0.95	0.75	5.73	3.59				2,264.5
昭和57年度	0.73	1.29	0.95	2.12	5.43	3.93				2,592.0
昭和58年度	0.74	1.79	0.97	1.62	6.66	3.83				2,906.0
昭和59年度	0.62	1.91	1.03	1.72	6.76	4.12				2,231.0
昭和60年度	0.40	1.80	0.82	1.42	6.07	3.20				3,300.0
昭和61年度	0.55	1.49	0.94	2.03	6.35	4.11				2,143.0
昭和62年度	0.72	1.46	0.98	2.18	6.33	4.21	4.84	7.75	6.31	2,040.0
昭和63年度	0.71	1.36	0.93	2.87	5.79	4.19	4.96	7.52	6.31	2,469.0
平成元年度	0.59	1.45	1.03	2.18	6.27	4.72	4.06	7.86	6.38	2,686.0
平成2年度	0.70	1.39	0.94	2.67	5.49	4.33	4.46	6.52	5.88	2,710.0
平成3年度	0.72	1.80	1.06	2.97	6.51	4.69	4.58	7.40	6.16	2,284.0
平成4年度	0.70	1.75	1.14	3.12	7.03	5.08	5.02	7.70	6.54	1,957.0
平成5年度	0.54	2.02	1.12	2.53	6.97	4.90	4.32	7.71	6.25	2,343.5
平成6年度	0.78	1.87	1.22	3.28	7.58	5.34	4.92	7.91	6.66	1,686.0
平成7年度	0.40	2.01	1.05	2.34	6.95	4.59	4.04	7.73	6.12	2,457.5
平成8年度	0.68	1.91	1.16	3.10	7.80	5.24	5.00	7.98	6.30	1,822.0
平成9年度	0.72	1.90	1.18	3.27	7.67	5.35	4.92	7.93	6.41	2,120.0
平成10年度	0.59	1.80	1.11	3.09	6.89	5.15	4.83	7.67	6.53	2,235.5
平成11年度	0.73	1.88	1.19	3.62	7.62	5.43	5.61	8.11	6.86	2,410.0
平成12年度	0.73	2.04	1.28	3.43	7.94	5.67	5.58	8.52	7.05	1,983.0
平成13年度	0.68	1.99	1.10	3.40	7.73	4.98	5.28	8.30	6.63	2,168.0
平成14年度	0.70	1.69	0.99	3.23	7.25	4.69	5.15	8.09	6.47	2,254.0
平成15年度	0.75	1.86	1.05	3.42	7.59	4.90	5.19	8.11	6.48	2,198.0
平成16年度	0.40	1.87	1.08	3.18	7.19	4.99	4.84	7.98	6.54	2,622.0
平成17年度	0.58	2.25	1.26	1.91	8.00	5.44	4.17	8.29	6.82	2,548.0
平成18年度	0.51	1.67	1.02	1.98	6.92	4.63	4.02	7.66	6.27	2,297.0
平成19年度	0.61	1.71	1.11	2.87	6.86	5.11	5.05	7.79	6.67	2,125.5
平成20年度	0.79	1.85	1.15	4.07	7.80	5.42	5.89	8.24	6.92	2,053.0
平成21年度	0.60	1.92	1.19	2.31	7.88	5.51	4.47	8.40	6.94	2,210.5
平成22年度	0.50	1.83	0.93	2.75	6.86	4.34	4.57	7.88	6.12	2,584.0
平成23年度	0.45	1.60	0.90	2.59	6.12	4.22	4.40	7.18	5.93	2,742.0
平成24年度	0.50	1.23	0.88	2.56	5.89	4.05	4.70	6.95	5.79	2,099.5
平成25年度	0.30	1.12	0.87	2.31	5.45	4.06	3.99	6.94	5.80	2,680.5
平成26年度	0.54	1.18	0.86	2.21	5.65	3.87	4.17	6.90	5.74	2,504.5
平成27年度	0.66	1.14	0.87	2.80	5.64	4.00	4.88	6.88	5.82	2,079.0
平成28年度	0.71	1.32	1.01	3.63	6.10	4.79	5.28	7.18	6.39	2,107.5
平成29年度	0.45	1.18	0.89	2.56	5.54	4.10	4.71	6.98	5.94	2,986.0
平成30年度	0.58	1.56	0.96	2.87	6.94	4.45	4.88	7.56	6.14	2,252.5
令和元年度	0.62	1.58	1.03	3.16	6.98	4.92	5.27	7.87	6.64	1,880.0

単位：G L - m

[3観測井の11月平均地下水位一覧]

年	御清水	春日公園	菖蒲池（浅）	11月月間降水量 (mm)
昭和51年	0.97	4.59		222.0
昭和52年	1.24	5.81		232.0
昭和53年	1.15	5.37		130.0
昭和54年	0.95	4.21		265.0
昭和55年	1.04	4.49		128.0
昭和56年	0.93	4.36		159.0
昭和57年	1.07	5.14		264.0
昭和58年	0.93	4.53		280.0
昭和59年	1.55	6.51		122.0
昭和60年	0.79	3.80		407.0
昭和61年	1.30	5.82		86.0
昭和62年	1.29	5.78		89.0
昭和63年	1.18	5.46	7.22	332.0
平成元年	1.20	5.67	6.60	259.0
平成2年	0.98	4.81	6.30	267.0
平成3年	1.21	5.75	6.99	165.0
平成4年	1.58	6.69	7.41	122.0
平成5年	1.54	6.62	7.22	163.0
平成6年	1.73	7.19	7.74	121.0
平成7年	1.31	6.08	7.10	289.0
平成8年	1.76	7.38	7.85	160.0
平成9年	1.68	7.15		221.0
平成10年	1.03	5.20	6.71	207.0
平成11年	1.71	7.30	7.97	190.0
平成12年	1.72	7.14	7.93	133.0
平成13年	1.75	7.24	8.03	135.0
平成14年	0.93	4.59	6.18	393.0
平成15年	1.73	7.31	7.90	211.0
平成16年	1.09	5.33	6.83	167.0
平成17年	1.88	7.72	8.11	135.0
平成18年	1.53	6.69	7.47	178.0
平成19年	1.35	6.41	7.53	161.0
平成20年	1.63	7.25	7.87	223.0
平成21年	1.76	7.48	8.10	154.0
平成22年	1.02	5.14	6.71	217.0
平成23年	1.02	5.12	6.48	174.5
平成24年	1.08	5.34	6.52	228.5
平成25年	0.92	4.57	6.12	247.5
平成26年	1.04	5.23	6.59	216.0
平成27年	1.05	5.40	6.68	217.5
平成28年	1.14	5.68	6.96	112.5
平成29年	0.90	4.26	6.08	241.5
平成30年	1.29	6.04	7.21	59.5
令和元年	1.44	6.46	7.62	75.5

単位：G L - m



令和元年度（平成31年度）大野市地下水年次報告書

令和2年10月27日発行

編集・発行

大野市 産経建設部 建設整備課 湧水再生対策室

〒912-0083 福井県大野市明倫町3-42

T E L 0 7 7 9 - 6 4 - 4 8 1 3

F A X 0 7 7 9 - 6 4 - 4 8 3 3

H P <http://www.city.ono.fukui.jp>

E-mail yusui@city.fukui-ono.lg.jp