水　質　年　報

令和５年度版　（令和４年度検査結果）

第 23 集

盛 岡 市 上 下 水 道 局

目　　次

第１章　水質検査の概要

１－１　盛岡市上下水道局の浄水施設 …… 1

１－２　定期水質検査の概要 …… 3

１－３　水質検査項目の水質基準値等及び測定方法 …… 4

１－４　令和４年度における各浄水場系統の水質状況 …… 8

第２章　定期検査結果

２－１　毎月検査 …… 13

米内浄水場系 …… 18

中屋敷浄水場系 …… 30

沢田浄水場系 …… 40

新庄浄水場系 …… 54

生出（おいで）浄水場系 …… 66

刈屋浄水場系 …… 72

前田浄水場系 …… 80

２－２　毎日検査 …… 86

２－３　クリプトスポリジウム等の水質検査 …… 90

２－４　農薬類水質検査 …… 92

２－５　有機フッ素化合物水質検査 …… 95

２－６　ダイオキシン類水質検査 …… 97

第３章　その他

３－１　浄水場の排水水質検査 …… 100

３－２　水源域環境調査 …… 102

３－３　東日本大震災に伴う放射性物質測定結果 …… 105

３－４　水質関連項目とその解説 …… 106

３－５　主要機器整備状況 …… 117

３－６　水道 GLP の認定取得について …… 119

付録　　令和４年度水質検査計画

第1章　水質検査の概要

１－１　盛岡市上下水道局の浄水施設

盛岡市は、岩手県の内陸部北西寄りに位置する、同県の県庁所在地である。東西を北上高地と奥羽山脈に囲まれた北上盆地の北部にあり、その中を北から南に貫流する北上川に、東西の山並みから流れ出た雫石川と中津川、及び簗川の支流が市街地の中心部で合流している。

全国 792 市中第 33 位（R5.1.1 時点、国土地理院 全国都道府県市区町村別面積調より）となる市域面積 886.47 ㎢の約 7 割を山林が占め、市内を流れる河川はその恩恵を受けて、豊富な水資源に恵まれている。

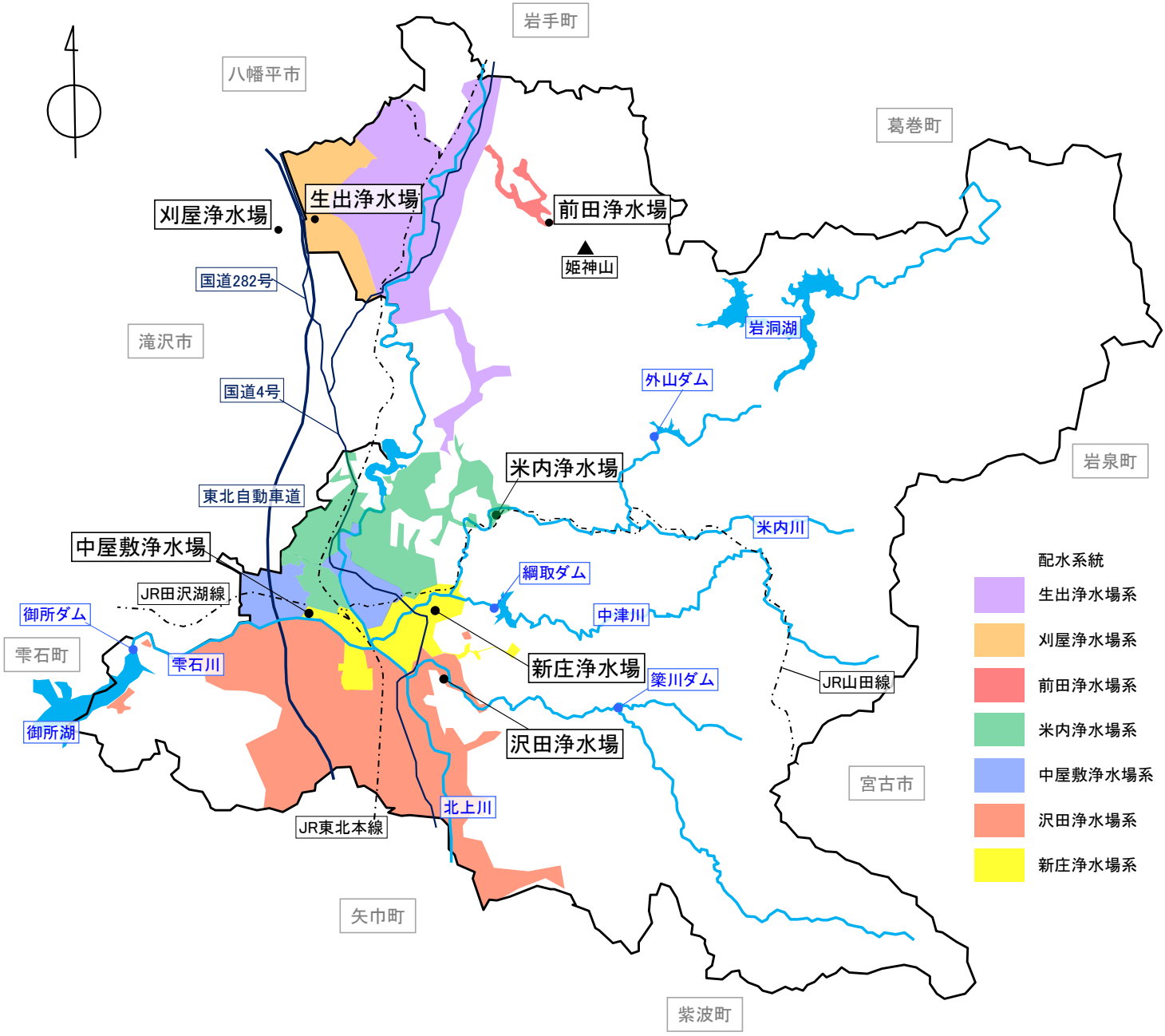
盛岡市上下水道局が管理する浄水施設は下表のとおりである。５つの河川と、湧水、及び地下水を水源として全７箇所の浄水場により盛岡市水道事業は形成されている。

表 1-1-1　盛岡市の浄水施設概要(令和４年度)

	米内浄水場	中屋敷浄水場	沢田浄水場	新庄浄水場	生出浄水場	刈屋浄水場	前田浄水場
所在地	上米内字中居 49 番 1 外	中屋敷町 103 番 2 外	東中野字沢田 5 番 2 外	加賀野字桜山 86 番外	下田字仲平 5 番 3 外	滝沢市後 268 番 1130	姫神岳国有林第 63 林班い 1 小班
敷地面積 (m^2)	25,408.80	11,072.00	39,015.62	50,305.18	3,693.52	300.00	1,867
原水の種類	米内川表流水	雫石川表流水	簗川ダム放流水 簗川表流水	綱取ダム放流水 中津川表流水	地下水(湧水)	地下水(深井戸)	芦名沢川支流 通称北ノ又沢
一日平均配水量(※1)(m^3/日)	23,139	8,905	24,604	22,233	3,015	279	23
浄水処理方法	【緩速系】 ・普通沈でん ・緩速ろ過 ・塩素消毒 【急速系】 ・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・急速ろ過 ・塩素消毒	・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・急速ろ過 ・活性炭ろ過 ・塩素消毒	・粉末活性炭処理 ・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・急速ろ過 ・塩素消毒	・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・急速ろ過 ・活性炭ろ過 ・塩素消毒	・塩素消毒	・塩素消毒	・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・塩素消毒 ・急速ろ過
沈でん池	【緩速系】 ・普通常流式 【急速系】 ・上向流傾斜板沈降装置付高速凝集スラリー循環形	・上向流傾斜板沈降装置付高速凝集脈動形	・横流式傾斜板	・移動式傾斜板横流式	－	－	・横流式傾斜管
ろ過池	【緩速系】 ・砂ろ過 【急速系】 ・重力式多孔管型砂ろ過	・重力式砂ろ過	・重力式レオポルト型複層ろ過(ろ過砂・アンスラサイト)	・自然平衡型複層ろ過(ろ過砂・アンスラサイト)	－	－	・砂ろ過
高度処理	－	粒状活性炭	粉末活性炭	粒状活性炭	－	－	－
凝集剤	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	－	－	ポリ塩化アルミニウム
pH 調整剤	苛性ソーダ 25%	苛性ソーダ 25%	苛性ソーダ 25%	苛性ソーダ 25%	－	－	苛性ソーダ 25%
消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 6%	次亜塩素酸ナトリウム 6%

（※1）令和4年度実績値

盛岡市水道事業　配水区域略図



１－２　定期水質検査の概要

盛岡市上下水道局では、表 1-2-1 に示すとおり令和４年度水質検査計画に基づく水質検査を実施した。

表 1-2-1　令和４年度に盛岡市上下水道局で実施した水質検査

検査の種類	検査の概要
毎月検査　※	水質基準項目・水質管理目標設定項目（農薬類を除く）
その他項目検査	浄水場の運転管理又は水質管理上必要な項目
毎日検査	水道水において毎日行う検査
クリプトスポリジウム等検査	耐塩素病原微生物の検査
農薬類水質検査	水質管理目標設定項目の一つで、検査を委託して行う
有機フッ素化合物水質検査	水質管理目標設定項目の一つで、検査を委託して行う
ダイオキシン類水質検査	要検討項目の一つで、検査を委託して行う

※毎月検査の検査項目について

水道水質基準は図 1-2-1 に示す体系で設定されており、水質基準項目は月１回又は３ヶ月に１回の頻度で行う検査項目が設定されている。

盛岡市上下水道局では、水道において遵守義務のある水質基準項目のほか、これに準じた水質管理を求められる水質管理目標設定項目についても検査を行った。

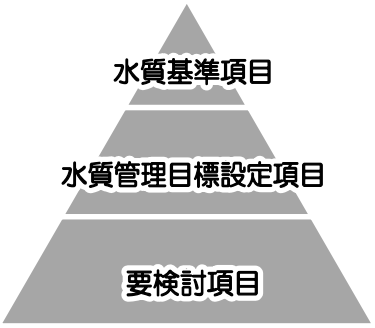


図 1-2-1　水道水質項目の体系

表 1-2-2　水道水質項目の種類と内容（令和５年４月１日現在）

種類	内容
水質基準項目	水道水によって健康を損なったり、生活利用上の支障をきたさないため具体的基準を定めたもの。 水道事業者には水質基準を遵守し、定期的に検査を行う義務がある。 健康関連 31 項目＋生活上支障関連 20 項目
水質管理目標設定項目	毒性評価が暫定であったり、水道水中の検出レベルが高くないものの、水道水質管理上注意喚起すべき項目。 健康関連 14 項目＋生活上支障関連 13 項目
要検討項目	毒性評価が定まらない物質や、水道水中の検出実態が明らかではなく、情報・知見を収集中である項目。全 46 項目

１－３　水質検査項目の水質基準値等及び測定方法

１　水質基準項目

番号	項目名	単位	水質基準値	報告下限値	検査方法
1	一般細菌	個/mL	100 以下	ー	標準寒天培地法
2	大腸菌	(MPN/100mL)	不検出	※	特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下	0.0003	ICP-MS 法
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.00005	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	ICP-MS 法
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	ICP-MS 法
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	ICP-MS 法
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02 以下	0.002	ICP-MS 法
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下	0.004	イオンクロマトグラフ法（陰イオン類）（UV）
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下	0.001	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下	0.05	イオンクロマトグラフ法（陰イオン類）（UV）
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下	0.05	イオンクロマトグラフ法（陰イオン類）
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.02	ICP-MS 法
14	四塩化炭素	mg/L	0.002 以下	0.0002	PT-GC-MS 法
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下	0.005	PT-GC-MS 法
16	シス-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	mg/L	0.04 以下	0.004	PT-GC-MS 法
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下	0.002	PT-GC-MS 法
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001	PT-GC-MS 法
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.001	PT-GC-MS 法
20	ベンゼン	mg/L	0.01 以下	0.001	PT-GC-MS 法
21	塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.06	イオンクロマトグラフ法（陰イオン類）
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.002	LC-MS 法
23	クロロホルム	mg/L	0.06 以下	0.001	PT-GC-MS 法
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.003	LC-MS 法
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001	PT-GC-MS 法
26	臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.001	LC-MS 法
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下	0.001	PT-GC-MS 法
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.003	LC-MS 法
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下	0.001	PT-GC-MS 法
30	ブロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.001	PT-GC-MS 法

※大腸菌は浄水以外の検水について定量試験を行っており、単位は MPN/100mL である。

番号	項目名	単位	水質基準値	報告下限値	検査方法
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.008	誘導体化-HPLC 法
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.005	ICP-MS 法
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.01	ICP-MS 法
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.03	ICP-MS 法
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下	0.01	ICP-MS 法
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	2.0	イオンクロマトグラフ法(陽イオン類)
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.001	ICP-MS 法
38	塩化物イオン	mg/L	200 以下	2.0	イオンクロマトグラフ法(陰イオン類)
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	10	イオンクロマトグラフ法(陽イオン類)
40	蒸発残留物	mg/L	500 以下	1	重量法
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.02	固相抽出-HPLC 法
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001 以下	0.000001	PT-GC-MS 法
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001 以下	0.000001	PT-GC-MS 法
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.005	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	mg/L	0.005 以下	0.0005	固相抽出-誘導体化-GC-MS 法
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	0.3	全有機体炭素測定法
47	pH 値	―	5.8 以上 8.6 以下	―	ガラス電極法
48	味	―	異常でないこと	―	官能法
49	臭気	―	異常でないこと	―	官能法
50	色度	度	5 以下	0.5	透過光測定法
51	濁度	度	2 以下	0.1	積分球式光電光度法

2　水質管理目標設定項目

番号	項目名	単位	目標値	報告下限値	検査方法
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.0003	ICP-MS 法
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下※1	0.0001	ICP-MS 法
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.001	ICP-MS 法
4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	0.0004	PT-GC-MS 法
5	トルエン	mg/L	0.4 以下	0.02	PT-GC-MS 法
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	0.008	溶媒抽出-GC-MS 法
7	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	－	－
8	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	－	－
9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下※1	0.001	溶媒抽出-GC-MS 法
10	抱水クロラール	mg/L	0.02 以下※1	0.002	溶媒抽出-GC-MS 法
11	農薬類	mg/L	1 以下 ※2	－	農薬ごとに異なる方法
12	残留塩素	mg/L	1 以下	0.1	DPD 法
13	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	10 以上 100 以下	10	イオンクロマトグラフ法(陽イオン類)
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.001	ICP-MS 法
15	遊離炭酸	mg/L	20 以下	2	滴定法
16	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	0.001	PT-GC-MS 法
17	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	0.002	PT-GC-MS 法
18	有機物等（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	1 以下 ※3	0.3	全有機体炭素測定法
19	臭気強度(TON)	－	3 以下	1	官能法
20	蒸発残留物	mg/L	30 以上 200 以下	1	重量法
21	濁度	度	1 以下	0.1	積分球式光電光度法
22	pH 値	－	7.5 程度	－	ガラス電極法
23	腐食性(ランゲリア指数)	－	-1 程度で極力 0 に近づける	－	イオンクロマトグラフ法、滴定法、ガラス電極法及び重量法による諸結果に基づく計算法
24	従属栄養細菌	個/mL	2,000 以下※1	－	R2A 寒天培地法
25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	0.002	PT-GC-MS 法
26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	0.01	ICP-MS 法
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下 ※4	－	固相抽出-LC-MS 法

※1　暫定的に定めた目標値であるもの
※2　検出値／目標値 の比の和
※3　有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）との相関関係から、目標値を 1 mg/L としている。
※4　PFOS 及び PFOA の量の和として 0.00005mg/L 以下（暫定）

３　その他の項目

番号	項目名	単位	報告下限値	検査方法
1	電気伝導率	μS/cm	―	電極法
2	アンモニア態窒素	mg/L	0.03 以下	イオンクロマトグラフ法（陽イオン類）
3	アルカリ度	mg/L	0.1 以下	滴定法
4	浮遊物質量（SS）	mg/L	1 以下	重量法
5	クリプトスポリジウム	個/10L	―	メンブレンフィルター加圧ろ過-アセトン溶解法 免疫磁性体粒子法（密度勾配遠沈法）
6	ジアルジア	個/10L	―	直接蛍光抗体染色法
7	大腸菌	MPN/100mL	―	特定酵素基質培地法
8	嫌気性芽胞菌	個/100mL	―	ハンドフォード改良寒天培地法

１－４　令和４年度における各浄水場系統の水質状況

第２章に記載する水質検査結果から、各浄水場系統の水質状況の考察を行った。

１　米内浄水場系

● 原水（米内川）の水質概況

米内川は、盛岡市東部に位置する北上高地御大堂山を源とし、中津川の支流として市中央部の山間部を流れる延長約 18 km の一級河川である。

水質の特徴は、米内川上流に位置する外山ダムの影響を受け、冬季にマンガンやアンモニア態窒素濃度が上昇した事例があるものの、取水口上流域が良好な森林環境にあるため良質な水質を維持している。一方で、水源流域が急峻な山地形状のため降雨時には一時的に高濁度を生じやすい。

● 米内浄水場系における水道水質検査結果

米内浄水場系では、米内浄水場浄水池及び３箇所の給水栓で実施し、すべての項目で水質基準に適合していた。

令和４年度における水質基準項目に関する定量状況は、次のとおり。

水質基準項目における基準値と年間最大値との比較（米内浄水場系給水栓:3 箇所）

2 分の 1 以上を定量した項目		なし
5 分の 1 以上	〃	なし

２　中屋敷浄水場系

● 原水（雫石川）の水質概況

雫石川は、岩手・秋田県境に位置する秋田駒ケ岳を源とし、御所湖にて南川・矢櫃川など多くの支流を合わせ、御所ダムを経て盛岡市大沢川原・馬場町付近で中津川と共に北上川に三川合流する延長約 33 km の一級河川である。

水質の特徴は、上流に地熱発電所や温泉地が点在するなど地質の影響を受け、恒常的にヒ素・ホウ素が微量定量される。

御所湖は、609 km^2 に及ぶ雫石町全域を流域に含むため、一般家庭や工場・農場など多くの排水が流入している。御所湖に流入する河川流量が多く滞留日数が数日と短いこともあり、現時点では御所湖内に大きな水質悪化は見られない。しかし、流入河川水量が多いことから、雪解け時や集中豪雨の際にはダム湖貯水量調整のため河川の増水が長期に及ぶことも多く、浄水場では水質の変化に対応した浄水処理を行っていた。

● 中屋敷浄水場系における水道水質検査結果

中屋敷浄水場系では、過去、中屋敷浄水場配水池及び２箇所の給水栓で実施しており、すべての項目で水質基準に適合していた。なお、令和５年２月に供給区域の使用量の減少、施設の老朽化により中屋敷浄水場での浄水処理を停止し、**中屋敷浄水場系**の給水区域は新庄及び米内浄水場からの給水に切り替えた。しかし、浄水場としては将来の新たな水需要の発生の可能性などを加味して廃止ではなく休止とするため雫石川取水口及び御所ダム放流水の水質検査は継続していく。

令和４年度における水質基準項目に関する定量状況は、次のとおり。

水質基準項目における基準値と年間最大値との比較（中屋敷浄水場系給水栓:2 箇所）

2 分の 1 以上を定量した項目		なし
5 分の 1 以上	〃	鉛

中屋敷浄水場系統では、浄水場～高松配水場～各給水栓までの送配水経路に老朽鋳鉄管が存在していることが判っており、これを経由する給水栓では鉄が定量されることがあった。上下水道局では、積極的な管路更新と定期洗管を実施し、赤水の発生防止を行っていた。

３　沢田浄水場系

● 原水（簗川）の水質概況

簗川は、盛岡市東部に位置する北上高地岩神山を源とし、山間部を国道 106 号に沿って西へ流れ、根田茂川と合流しながら流下し、盛岡市東安庭付近で北上川に注ぐ延長約 15.5 km の一級河川である。

水質の特徴は、水源流域が国有林や保安林の占める割合が高く、良好な森林環境にあることから良質な水質を維持しているが、急峻な山地形状のため降雨時には一時的に高濁度を生じやすい。

● 沢田浄水場系における水道水質検査結果

沢田浄水場系では、沢田浄水場配水池及び４箇所の給水栓で実施し、すべての項目で水質基準に適合していた。

令和４年度における水質基準項目に関する定量状況は、次のとおり。

水質基準項目における基準値と年間最大値との比較（沢田浄水場系給水栓:4 箇所）

2 分の 1 以上を定量した項目		なし
5 分の 1 以上	〃	トリクロロ酢酸、アルミニウム及びその化合物

簗川上流に建設中の簗川ダムは令和３年７月に竣工した。沢田浄水場では、マンガン対策として平成 28 年度から中間塩素処理設備を、異臭への対応として令和２年度から粉末活性炭処理設備を導入している。

４　新庄浄水場系

● 原水（中津川）の水質概況

中津川は、盛岡市東部に位置する北上高地阿部館山を源とし、盛岡市浅岸で米内川と合流した後、盛岡市役所や盛岡城跡のわきを流れ、盛岡市大沢川原・馬場町付近で雫石川と共に北上川に三川合流する延長約 22.8 km の一級河川である。街中を流れる河川ながら鮭が遡上し、その姿は盛岡市の秋の風物詩でもある。

水質の特徴は、取水口が米内川と中津川の合流地点直下の右岸（米内川側）に位置しているため、原水の水質は米内川の影響を強く受ける。また、中津川上流には集水面積 83 km^2 に及ぶ綱取ダムが立地しているため、ダム放流水の影響を受けることもある。綱取ダム貯水池は流入水量が少なく滞留日数が長期に及ぶことから、夏季の水温上昇に伴う藻類の発生や、これに伴う生ぐさ臭やかび臭の発生に注意が必要である。このため、ダム放流水の定期試験の実施や、綱取ダム管理事務所との連携などにより監視を強化している。

● 新庄浄水場系における水道水質検査結果

新庄浄水場系では、新庄浄水場配水池及び３箇所の給水栓で実施し、すべての項目で水質基準に適合していた。

令和４年度における水質基準項目に関する定量状況は、次のとおり。

水質基準項目における基準値と年間最大値との比較（新庄浄水場系給水栓:3 箇所）

2 分の 1 以上を定量した項目		なし
5 分の 1 以上	〃	なし

５　生出浄水場水系

● 原水（生出湧水）の水質概況

生出湧水は、岩手山山麓の盛岡市下田に位置する自噴湧水である。生出湧口（おいでわっくつ）と呼ばれる湧水の傍にあり、また鉱泉としての成分を含まないことから水道水源として優れた良質な湧水である。生出湧水に５箇所の水源が近接しているが、硝酸態窒素の濃度が低い水源を選択し、原水として使用している。

水質の特徴は、地質の影響を受けヒ素・フッ素・ホウ素が微量定量されている。また、硬度も 100～110 mg/L と中程度の硬水（中硬水）となっている。

● 生出浄水場系における水道水質検査結果

生出浄水場では、生出浄水場配水池及び代表給水栓で実施し、すべての項目で水質基準に適合していた。

令和４年度における水質基準項目に関する定量状況は、次のとおり。

水質基準項目における基準値と年間最大値との比較(生出浄水場系代表給水栓)

2分の1以上を定量した項目		なし
5分の1以上	〃	ヒ素、硬度、蒸発残留物

生出浄水場系はミネラル分を豊富に含む中硬水であり、それに伴い蒸発残留物も多く定量される傾向にある。また、地下水の傾向としてヒ素・フッ素・ホウ素が微量定量されている。清浄な水源であることから凝集沈でん処理を必要とせず、浄水において消毒副生成物などが定量されない良好な水質を維持している。

6　刈屋浄水場系

● 原水（刈屋水源）の水質概況

刈屋水源は、岩手山山麓の滝沢市内に位置し、深さ約130 mの深井戸2箇所から取水している。生出湧水とは約1.5 kmの距離にあり、鉱泉としての成分を含まない良質な地下水である。ヒ素・フッ素・ホウ素・硬度などの水質状況も同様の傾向を示しているが、刈屋水源は汚染物質の地下浸透が少ない深井戸であることから、硝酸態窒素濃度が生出湧水よりもさらに低い清浄な水源である。

● 刈屋浄水場系における水道水質検査結果

刈屋浄水場では、刈屋配水場及び代表給水栓で実施し、すべての項目で水質基準に適合していた。

令和4年度における水質基準項目に関する定量状況は、次のとおり。

水質基準項目における基準値と年間最大値との比較(刈屋浄水場系代表給水栓)

2分の1以上を定量した項目		なし
5分の1以上	〃	ヒ素、硬度、蒸発残留物

刈屋浄水場系はミネラル分を豊富に含む中硬水であり、それに伴い蒸発残留物も多く定量される傾向にある。また、地下水の傾向としてヒ素・フッ素・ホウ素が微量定量されている。刈屋水源は清浄な地下水であることから凝集沈でん処理を必要とせず、浄水において消毒副生成物などが定量されない良好な水質を維持している。

7　前田浄水場系

● 原水（前田地区北ノ又沢）の水質概況

北ノ又沢は、姫神岳国有林内に位置する普通河川の通称である。

水質の特徴は、水源の上流域が姫神岳国有林であることから水源環境は良好である。

北ノ又沢は川幅が 1 m にも満たない河川であるため、降雨や雪解け時には短時間で濁度上昇が発生することが多い。

● 前田浄水場系における水道水質検査結果

前田浄水場では、前田浄水場浄水及び代表給水栓で実施し、すべての項目で水質基準に適合していた。

令和４年度における水質基準項目に関する定量状況は、次のとおり。

水質基準項目における基準値と年間最大値との比較（前田浄水場系代表給水栓）

2 分の 1 以上を定量した項目		なし
5 分の 1 以上	〃	鉛

前田浄水場は無人施設であるため、浄水処理薬品の注入バランスの決定が難しい。監視の頻度を高めるなどして、より適正な運転管理に努めている。

第2章　定期検査結果

２－１　毎月検査

水道法第４条に基づく水質基準は水質基準に関する省令によって定められ、水道事業者は、同法 20 条に定めるところにより定期水質検査を義務付けられている。また、その具体的内容は同法施行規則第 15 条により示されている。上下水道局では、この定期水質検査を令和４年度水質検査計画（本書巻末に掲載）に基づき、以下のとおり行った。

令和４年度においても、すべての地点の検査において水質基準値を順守し、安全でおいしい水を供給している。

１　毎月検査実施項目

毎月検査項目として、水道法で検査が義務付けられている水質基準項目（51 項目）に加え、水質管理目標設定項目(27 項目中 23 項目)その他水質管理上必要な項目 11 項目についても検査を行った。

それぞれの項目の内容及び頻度は表 2-1-1、表 2-1-2 及び表 2-1-3 に示すとおり。なお、水質管理目標設定項目における農薬類、PFOS・PFOA 及びダイオキシン類の検査は、2-4 **農薬類水質検査**、2-5 **有機フッ素化合物水質検査及び 2-6 ダイオキシン水質検査**に記載する。

２　毎月検査実施地点

採水地点の特徴をもとに、表 2-1-1 ～ 表 2-1-3 のとおり採水地点を区分し、検査項目と頻度を設定した。なお、それぞれの地点の箇所は**原水水質検査の採水地点略図**及び**浄水水質検査の採水地点略図**に示すとおり。

表 2-1-1　水質基準項目とその検査回数

項目No.	水質基準項目	基準値（mg/L）（以下）	検査回数（回／年）							検査回数設定理由	区分
			ダム放流水	河川表流水 地下水源井	緩速ろ過池	配水池	代表給水栓	監視給水栓	省略監視給水栓		
1	一般細菌	100 個/mL	12	12※1	12	12	12	12	12	省略不可	病原生物の指標
2	大腸菌	不検出	12	12※1	12	12	12	12	12		
3	カドミウム及びその化合物	0.003	4	4	—	—	1	1	—	安全確認等のため	金属類
4	水銀及びその化合物	0.0005	4	4	—	—	1	1	—		
5	セレン及びその化合物	0.01	4	4	—	—	1	1	—		
6	鉛及びその化合物	0.01	4	4	—	12	1※2	1※2	—		
7	ヒ素及びその化合物	0.01	4	4	—	—	1※3	1	—		
8	六価クロム化合物	0.05	4	4	—	—	4	4	—		
9	亜硝酸態窒素	0.04	12	12※1	12	12	12	12	12		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	2	4	—	—	4	4	—	3か月に1回以上	消毒副生成物
11	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	12	12※1	12	12	12	12	12	安全確認等のため	無機物
12	フッ素及びその化合物	0.8	12	12※1	12	12	12	12	12		
13	ホウ素及びその化合物	1.0	2	4	—	—	1※3	1	—		
14	四塩化炭素	0.002	2	4	—	—	1	1	—		一般有機化学物質
15	1,4-ジオキサン	0.05	2	4	—	—	1	1	—		
16	シス-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	2	4	—	—	1	1	—		
17	ジクロロメタン	0.02	2	4	—	—	1	1	—		
18	テトラクロロエチレン	0.01	2	4	—	—	1	1	—		
19	トリクロロエチレン	0.01	2	4	—	—	1	1	—		
20	ベンゼン	0.01	2	4	—	—	1	1	—		
21	塩素酸	0.6	—	—	—	12	12	12	12	3か月に1回以上	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02	—	—	—	4※4	4	4	—		
23	クロロホルム	0.06	—	—	—	4※4	4	4	—		
24	ジクロロ酢酸	0.03	—	—	—	4※4	4	4	—		
25	ジブロモクロロメタン	0.1	—	—	—	4※4	4	4	—		
26	臭素酸	0.01	—	—	—	4※4	4	4	—		
27	総トリハロメタン	0.1	—	—	—	4※4	4	4	—		
28	トリクロロ酢酸	0.03	—	—	—	4※4	4	4	—		
29	ブロモジクロロメタン	0.03	—	—	—	4※4	4	4	—		
30	ブロモホルム	0.09	—	—	—	4※4	4	4	—		
31	ホルムアルデヒド	0.08	—	—	—	4※4	4	4	—		
32	亜鉛及びその化合物	1.0	4	4	—	12	1	1	—	性状確認等のため	色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	4	4	12	12	1※5	1※5	—		
34	鉄及びその化合物	0.3	4	4	12	12	1	1	—		
35	銅及びその化合物	1.0	4	4	—	—	1	1	—		
36	ナトリウム及びその化合物	200	12	12※1	12	12	4※6	4※7	—		味
37	マンガン及びその化合物	0.05	4	4	12	12	1	1	—		色
38	塩化物イオン	200	12	12※1	12	12	12	12	12	省略不可	基礎的性状
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	12	12※1	12	12	4※6	4※7	—	性状確認等のため	
40	蒸発残留物	500	2	4	—	—	4※8	4※8	—		
41	陰イオン界面活性剤	0.2	2	4	—	—	1	1	—		発泡
42	ジェオスミン	0.00001	12	12※1	4	—	12※9	4	—		においの
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	12	12※1	4	—	12※9	4	—		
44	非イオン界面活性剤	0.02	2	4	—	—	1	1	—		発泡
45	フェノール類	0.005	2	4	—	—	1	1	—		におい
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	3	12	12※1	12	12	12	12	12	省略不可	味
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	12※1	12	12	12	12	12		基礎的性状
48	味	異常でないこと	—	—	—	12	12	12	12		
49	臭気	異常でないこと	12	12※1	12	12	12	12	12		
50	色度	5 度	12	12※1	12	12	12	12	12		
51	濁度	2 度	12	12※1	12	12	12	12	12		

※1　生出着水井及び刈屋取水井では4回／年で実施。

※2　中屋敷浄水場系では4回／年、前田浄水場系では12回／年で実施。

※3　生出及び刈屋浄水場系では4回／年で実施。

※4　生出及び刈屋浄水場系では検査を省略。

※5　沢田浄水場系では4回／年で実施。

※6　米内、新庄及び前田浄水場系では2回／年で実施。

※7　米内及び新庄浄水場系では1回／年で実施。

※8　米内及び前田浄水場系では1回／年で実施。

※9　生出及び刈屋浄水場系では1回／年で実施。

表 2-1-2　水質管理目標設定項目とその検査回数

項目No.	水質管理目標設定項目	目標値（mg/L）（以下）P：暫定値		検査回数（回／年）						区分
				ダム放流水	河川表流水 地下水源井	配水池	代表給水栓	監視給水栓	省略監視給水栓	
1	アンチモン及びその化合物	0.02		—	2	—	1	—	—	金属類
2	ウラン及びその化合物	0.002	P	—	2	—	1	—	—	
3	ニッケル及びその化合物	0.02		—	2	—	1	—	—	
4	1,2-ジクロロエタン	0.004		2	4	—	1	1	—	一般有機化学物質
5	トルエン	0.4		2	4	—	1	1	—	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(DEHP)	0.08		—	2	—	1	—	—	
7	亜塩素酸	0.6		—	—	浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため検査を省略				消毒剤
8	二酸化塩素	0.6		—	—					
9	ジクロロアセトニトリル	0.01	P	—	—	—	2	—	—	消毒副生成物
10	抱水クロラール	0.02	P	—	—	—	2	—	—	
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として 1 以下		—	2※1		—	—	—	農薬類
12	残留塩素	1以下		—	—	12	12	12	12	消毒剤
13	カルシウム,マグネシウム等（硬度）	10以上100以下		12	12※2	12	4※3	4※5	—	味
14	マンガン及びその化合物	0.01		4	4	12	1	1	—	色
15	遊離炭酸	20		—	2	—	2	—	—	無機物
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3		2	4	—	1	1	—	一般有機化学物質
17	メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）	0.02		2	4	—	1	1	—	
18	有機物（全有機炭素(TOC)の量）※4	1	※4	12	12※2	12	12	12	12	味
19	臭気強度（TON）	3		12	12※2	—	2	—	—	におい
20	蒸発残留物	30以上200以下		2	4	—	4※6	4※7	—	味
21	濁度	1		12	12※2	12	12	12	12	基礎的性状
22	pH値	7.5程度		12	12※2	12	12	12	12	
23	腐食性（ランゲリア指数）	-1以下とし極力0に近づける		—	2	—	2	—	—	
24	従属栄養細菌	2000	P	—	—	—	2	—	—	病原生物の指標
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1		2	4	—	1	1	—	一般有機化学物質
26	アルミニウム及びその化合物	0.1		4	4	12	1※8	1※8	—	色／味
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.00005	P	—	2	2	—	—	—	一般有機化学物質

※1　４浄水場原水、浄水池及び配水地において、外部検査機関に検査を委託し実施。

※2　生出着水井及び刈屋取水井では4回／年で実施。

※3　米内、新庄及び前田浄水場系では2回／年で実施。

※4　過マンガン酸カリウム消費量に替わり、精度に優れる全有機炭素(TOC)により有機物の検査を行う。また、目標値はこれまでの相関から1 mg/Lとする。

※5　米内及び新庄浄水場系では1回／年で実施。

※6　米内及び前田浄水場系では1回／年で実施。

※7　米内浄水場系では1回／年で実施。

※8　沢田及び新庄浄水場系では4回／年で実施。

表 2-1-3　その他水質管理上必要な項目とその検査回数

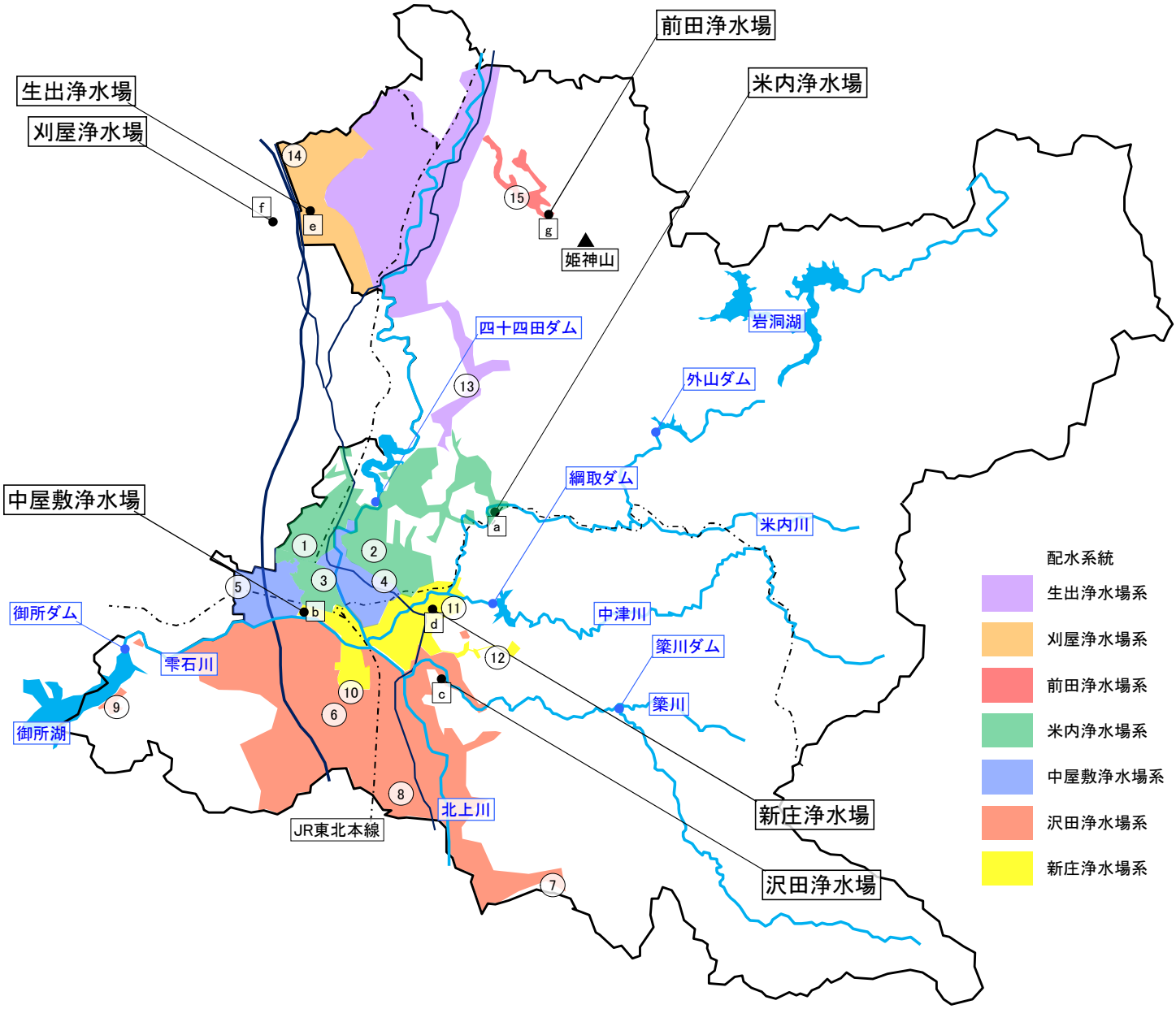
項目No.	その他検査項目	目標値（mg/L）（以下）	検査回数（回／年）							区分
			地下水源井	ダム放流水	河川表流水	配水池	代表給水栓	監視給水栓	省略監視給水栓	
1	電気伝導率	—	4	12	12	12	12	12	12	無機物
2	紫外線吸光度(E260)	—	4	12	12	12	12	12	—	一般有機化学物質
3	アンモニア態窒素	—	4	12	12	12	4※1	4※2	—	
4	アルカリ度	—	4	12	12	—	2	—	—	無機物
5	脱塩素臭気	—	—	—	—	—	12	—	—	におい
6	DO	—	—	2	4※3	—	—	—	—	一般有機化学物質
7	BOD	—	—	2	4※3	—	—	—	—	
8	クリプトスポリジウム	—	—	—	4	—	—	—	—	病原生物
9	ジアルジア	—	—	—	4	—	—	—	—	
10	嫌気性芽胞菌（指標菌）	—	4	—	4	—	—	—	—	病原生物の指標
11	大腸菌（指標菌）	—	4	—	4	—	—	—	—	

※1　米内、新庄及び前田浄水場系では2回／年で実施。

※2　米内及び新庄系浄水場系では1回／年で実施。

※3　簗川取水口のみ12回／年で実施。

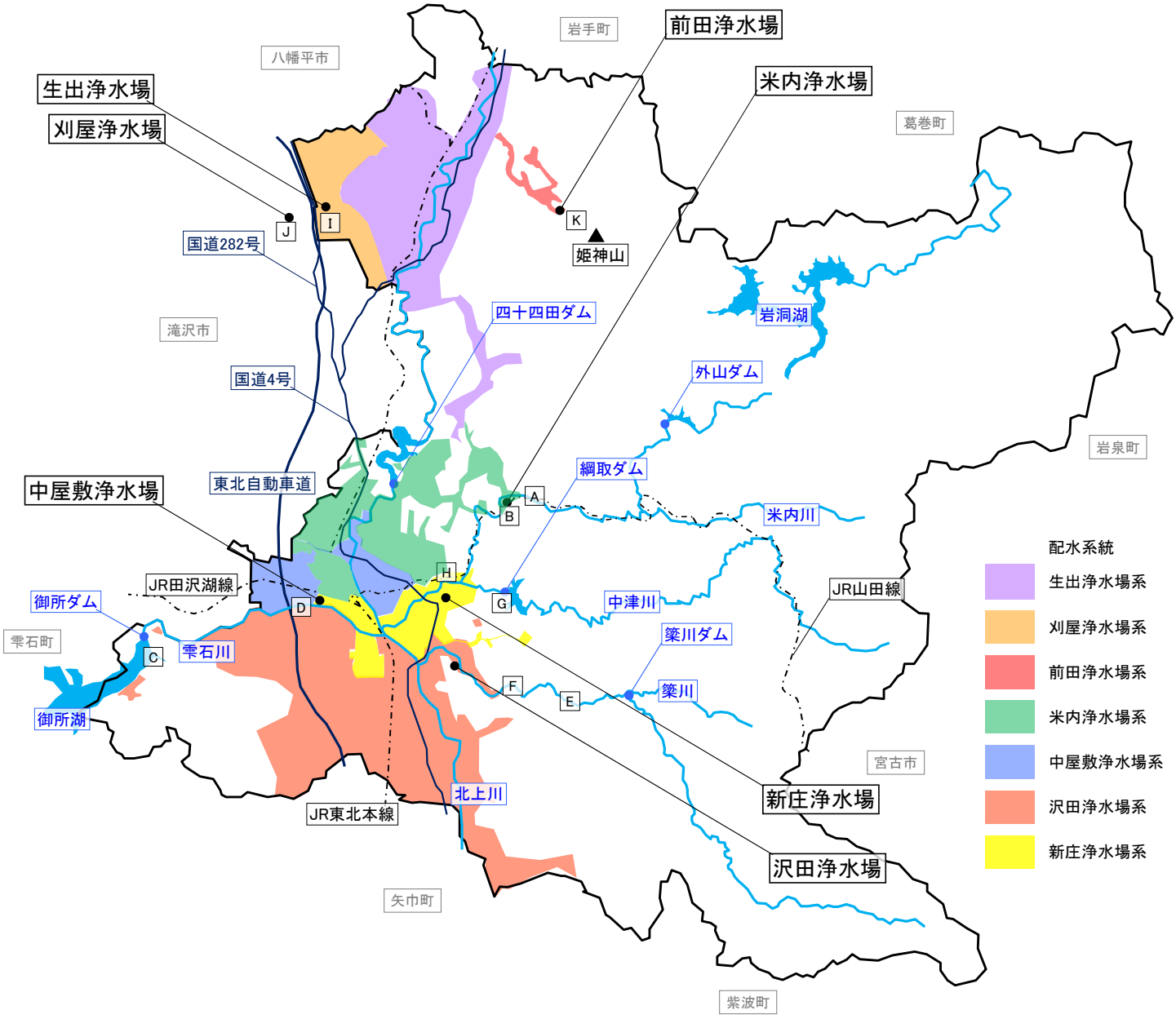
浄水水質検査の採水地点略図



番号	区分	地点名	番号	区分	地点名	番号	区分	地点名
a	浄配水池	米内浄水場 浄水池	1	代表	米内系 月が丘給水栓	9	省略監視	沢田系 繋給水栓
b	浄配水池	中屋敷浄水場 配水池	2	監視	米内系 高松給水栓	10	代表	新庄系 向中野給水栓
c	浄配水池	沢田浄水場 浄水池	3	省略監視	米内系 北天昌寺町給水栓	11	監視	新庄系 つつじが丘給水栓
d	浄配水池	新庄浄水場 配水池	4	代表	中屋敷系 北山給水栓	12	省略監視	新庄系 上八木田給水栓
e	浄配水池	生出浄水場 配水池	5	監視	中屋敷系 土淵給水栓	13	代表	生出系 日戸給水栓
f	浄配水池	刈屋配水場 配水池	6	代表	沢田系 下飯岡給水栓	14	代表	刈屋系 下田給水栓
g	浄配水池	前田浄水場 配水池	7	監視	沢田系 大ヶ生給水栓	15	代表	前田系 玉山馬場給水栓
			8	省略監視	沢田系 西見前給水栓			

北山給水栓(4)は令和４年12月19日以降は米内浄水場系統に、中屋敷配水池(b)及び土淵給水栓(5)は令和５年２月28日以降は新庄浄水場系統に切り替わりました。

原水水質検査の採水地点略図



番号	区分	地点名	番号	区分	地点名
A	河川表流水	米内浄水場　原水　米内川取水口	G	ダム放流水	新庄浄水場　上流水源　綱取ダム放流水
B	緩速ろ過池	米内浄水場　緩速ろ過池	H	河川表流水	新庄浄水場　原水　中津川取水口
C	ダム放流水	中屋敷浄水場　上流水源　御所ダム放流水	I	地下水源井	生出浄水場　着水井
D	河川表流水	中屋敷浄水場　原水　雫石川取水口	J	地下水源井	刈屋浄水場　1号取水井・2号取水井
E	ダム表流水	沢田浄水場　上流水源　簗川ダム放流水	K	河川表流水	前田浄水場　原水（通称　北ノ又沢）
F	河川表流水	沢田浄水場　原水　簗川取水口			

米内浄水場　原水　米内川取水口

	番号	採水月日 天気（前日／当日）		4月11日 晴/晴	5月10日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月3日 雨/曇	9月6日 曇/曇	10月11日 雨/曇	11月8日 曇/雨
		気温	℃	17.4	19.3	12.9	23.4	22.0	26.4	16.8	10.8
		水温	℃	8.2	9.5	12.0	17.6	19.0	17.0	13.2	7.8
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	22	74	130	440	2400	200	210	48
	2	大腸菌	MPN/100mL	11	27	310	410	2500	86	130	62
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003			<0.0003		
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005		
	5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	8	六価クロム化合物	mg/L			<0.002			<0.002		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.18	0.16	0.22	0.22	0.21	0.21	0.08
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.02			<0.02		
	14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002			<0.0002		
	15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005			<0.005		
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004			<0.004		
	17	ジクロロメタン	mg/L			<0.002			<0.002		
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001		
	19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001		
	20	ベンゼン	mg/L			<0.001			<0.001		
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005		
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.13			0.06		
	34	鉄及びその化合物	mg/L			0.15			0.08		
	35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01		
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.4	3.0	2.9	3.3	2.8	3.0	2.7	3.3
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			0.025			0.008		
	38	塩化物イオン	mg/L	3.1	3.1	2.8	3.1	2.5	3.1	2.8	3.1
	39	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	12.0	15.1	15.0	18.2	15.5	14.9	12.1	15.5
	40	蒸発残留物	mg/L			46			40		
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02		
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005		
	45	フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005		
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.5	0.5	1.1	0.8	2.4	0.7	0.9	0.6
	47	pH値	－	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3
	48	味	－								
	49	臭気	－	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	50	色度	度	2.9	2.2	6.4	4.5	18.2	3.7	4.5	2.6
	51	濁度	度	1.9	0.9	3.7	1.4	14.7	1.8	1.6	0.5
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0003					
	2	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0001					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001					
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004			<0.0004		
	5	トルエン	mg/L			<0.02			<0.02		
	6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L			<0.008					
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L			<2					
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001			<0.001		
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.002			<0.002		
	13	臭気強度（TON）	－	3	3	5	4	4	3	3	5
	14	腐食性（ランゲリア指数）	－			-2.5					
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002			<0.002		
その他	1	電気伝導率	μS/cm	41	51	59	57	49	49	49	57
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.084	0.075	0.150	0.122	0.279	0.103	0.152	0.090
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L	11.0	14.6	15.0	18.0	15.6	14.7	15.8	17.5
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L			8.7			9.4		
	7	BOD	mg/L			3.4			0.8		

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月24日 雪/曇	2月14日 曇/曇	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
2.5	3.4	0.4	8.3	26.4	0.4	13.6	12	℃	気温		
2.0	0.4	0.5	3.5	19.0	0.4	9.2	12	℃	水温		
170	34	86	14	2400	14	319	12	個/mL	一般細菌	1	
26	11	11	3.0	2500	3.0	299	12	MPN/100mL	大腸菌	2	
<0.0003			<0.0003	<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
<0.00005			<0.00005	<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.18	0.19	0.15	0.32	0.32	0.08	0.20	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
<0.02			<0.02	<0.02			4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
<0.0002			<0.0002	<0.0002			4	mg/L	四塩化炭素	14	
<0.005			<0.005	<0.005			4	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
<0.004			<0.004	<0.004			4	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	ジクロロメタン	17	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	トリクロロエチレン	19	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005			<0.005	<0.005			4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
0.01			0.01	0.13	0.01	0.05	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
0.05			<0.03	0.15	<0.03	0.07	4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
<0.01			<0.01	<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
3.1	3.1	3.2	3.5	3.5	2.4	3.0	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
0.009			0.004	0.025	0.004	0.012	4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
3.1	3.2	3.4	3.6	3.6	2.5	3.1	12	mg/L	塩化物イオン	38	
15.2	16.0	16.7	16.8	18.2	12.0	15.3	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
48			38	48	38	43	4	mg/L	蒸発残留物	40	
<0.02			<0.02	<0.02			4	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
<0.005			<0.005	<0.005			4	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
<0.0005			<0.0005	<0.0005			4	mg/L	フェノール類	45	
0.5	0.4	0.4	0.4	2.4	0.4	0.8	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	12	－	pH値	47	
								－	味	48	
藻	藻	藻	藻				12	－	臭気	49	
2.5	1.6	1.9	1.5	18.2	1.5	4.4	12	度	色度	50	
0.6	0.5	0.4	0.3	14.7	0.3	2.4	12	度	濁度	51	
<0.0003				<0.0003			2	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
<0.0001				<0.0001			2	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
<0.001				<0.001			2	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
<0.0004			<0.0004	<0.0004			4	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
<0.02			<0.02	<0.02			4	mg/L	トルエン	5	
<0.008				<0.008			2	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	水質管理目標設定項目
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
								mg/L	残留塩素	9	
2				2	<2	<2	2	mg/L	遊離炭酸	10	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
4	4	3	3	5	3	4	12	－	臭気強度(TON)	13	
−2.6				−2.5	−2.6	−2.6	2	－	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
54	50	52	53	59	41	52	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.081	0.059	0.073	0.060	0.279	0.059	0.111	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	
16.8	15.6	16.4	15.6	18.0	11.0	15.6	12	mg/L	アルカリ度	4	その他
								－	脱塩素臭気	5	
11.0			10.7	11.0	8.7	10.0	4	mg/L	DO	6	
1.9			0.9	3.4	0.8	1.8	4	mg/L	BOD	7	

米内浄水場　緩速ろ過池

	番号	採水月日 天気（前日／当日）		4月11日 晴/晴	5月10日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月3日 雨/曇	9月6日 曇/曇	10月11日 雨/曇	11月8日 曇/雨
		気温	℃	16.3	15.3	13.6	23.0	21.9	23.6	16.9	9.4
		水温	℃	10.5	10.9	13.5	19.0	20.5	18.0	13.2	7.6
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	1	2	2	0	6	2	0	0
	2	大腸菌	MPN/100mL	<1	<1	<1	2.0	<1	<1	<1	<1
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L								
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.15	0.18	0.23	0.24	0.25	0.17	0.07
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L								
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.4	2.7	2.9	3.2	3.1	2.9	2.6	3.1
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	3.2	3.1	3.0	3.0	2.8	3.0	2.8	3.1
	39	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	12.0	14.9	16.4	19.5	18.4	13.9	13.1	16.6
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L			<0.000001			<0.000001		
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001			<0.000001		
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4
	47	pH値	－	7.1	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3
	48	味	－								
	49	臭気	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	50	色度	度	1.3	1.5	1.5	2.0	2.1	1.4	2.3	1.4
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度（TON）	－	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	14	腐食性（ランゲリア指数）	－								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	41	49	64	59	57	50	51	59
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.066	0.068	0.069	0.092	0.097	0.073	0.114	0.067
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L	10.7	10.1	9.0	7.8	7.0	8.2	9.1	10.4
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月24日 雪/曇	2月14日 曇/曇	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
2.1	3.1	0.3	10.2	23.6	0.3	13.0	12	℃	気温		
3.5	0.6	0.5	3.5	20.5	0.5	10.1	12	℃	水温		
0	0	2	1	6	0	1	12	個/mL	一般細菌	1	
<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	12	MPN/100mL	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
								mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.17	0.20	0.16	0.29	0.29	0.07	0.19	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水
								mg/L	クロロ酢酸	22	質
								mg/L	クロロホルム	23	基
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	準
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	項
								mg/L	臭素酸	26	目
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
								mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	12	mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
3.0	3.2	3.3	3.5	3.5	2.4	3.0	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
3.1	3.3	3.3	3.6	3.6	2.8	3.1	12	mg/L	塩化物イオン	38	
16.6	17.0	16.9	17.4	19.5	12.0	16.1	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001			<0.000001	<0.000001			4	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001			<0.000001	<0.000001			4	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
0.4	0.3	<0.3	0.3	0.6	<0.3	0.4	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	12	－	pH値	47	
								－	味	48	
なし	なし	なし	なし				12	－	臭気	49	
1.3	0.8	0.8	0.7	2.3	0.7	1.4	12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	水
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	質
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	管
								mg/L	抱水クロラール	8	理
								mg/L	残留塩素	9	目
								mg/L	遊離炭酸	10	標
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	設
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	定
<1	<1	<1	<1	<1			12	－	臭気強度(TON)	13	項
								－	腐食性(ランゲリア指数)	14	目
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
56	53	53	54	64	41	54	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.064	0.046	0.046	0.044	0.114	0.044	0.071	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	その
								mg/L	アルカリ度	4	
								－	脱塩素臭気	5	他
10.6	10.6	10.8	10.8	10.8	7.0	9.6	12	mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

米内浄水場　浄水池

	番号	採水月日 天気（前日／当日）		4月11日 晴/晴	5月10日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月3日 雨/曇	9月6日 曇/曇	10月11日 雨/曇	11月8日 曇/雨
		気温	℃	18.8	17.8	18.0	22.6	23.8	23.3	17.8	13.2
		水温	℃	7.5	9.8	13.0	17.9	19.8	17.0	13.5	8.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<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	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.17	0.18	0.24	0.21	0.22	0.22	0.08
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002		
	23	クロロホルム	mg/L			<0.001			<0.001		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L			<0.001			<0.001		
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001		
	27	総トリハロメタン	mg/L			<0.001			<0.001		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L			<0.001			<0.001		
	30	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008			<0.008		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.4	3.4	4.1	4.5	5.3	4.2	4.0	3.5
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	4.7	4.4	4.9	5.4	6.4	5.3	5.1	4.4
	39	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	12.6	15.4	15.9	18.7	17.8	15.0	13.0	16.7
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.3	<0.3	0.4	0.4	0.6	<0.3	0.5	0.3
	47	pH値	－	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3
	48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.55	0.55	0.50	0.55	0.80	0.55	0.55	0.50
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度（TON）	－								
	14	腐食性（ランゲリア指数）	－								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	48	54	62	65	68	56	57	61
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.030	0.030	0.036	0.041	0.056	0.027	0.047	0.032
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月24日 雪/曇	2月14日 曇/曇	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
10.9	5.8	12.1	12.0	23.8	5.8	16.3	12	℃	気温		
8.5	0.5	0.8	3.6	19.8	0.5	10.0	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.18	0.20	0.16	0.29	0.29	0.08	0.20	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	クロロホルム	23	
<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	総トリハロメタン	27	
<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
<0.008			<0.008	<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
3.4	3.9	3.6	3.9	5.3	3.4	3.9	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
4.2	4.8	4.6	4.8	6.4	4.2	4.9	12	mg/L	塩化物イオン	38	
16.5	16.4	16.8	16.9	18.7	12.6	16.0	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.6	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.50	0.50	0.50	0.45	0.80	0.45	0.54	12	mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
								―	臭気強度(TON)	13	
								―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
57	56	56	56	68	48	58	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
0.029	0.020	0.022	0.019	0.056	0.019	0.032	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	
								mg/L	アルカリ度	4	
								―	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

米内浄水場系　給水栓　月が丘1丁目

	番号	採水月日 天気（前日／当日）		4月11日 晴/晴	5月10日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月3日 雨/曇	9月6日 曇/曇	10月11日 雨/曇	11月8日 曇/雨
		気温	℃	19.1	15.0	15.3	23.6	23.4	27.1	19.1	10.9
		水温	℃	11.0	12.9	15.5	20.1	21.6	18.3	15.0	10.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003					
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005					
	5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001					
	6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001					
	8	六価クロム化合物	mg/L			<0.002			<0.002		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.16	0.18	0.23	0.19	0.22	0.14	0.07
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.02					
	14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004					
	17	ジクロロメタン	mg/L			<0.002					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001					
	19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001					
	20	ベンゼン	mg/L			<0.001					
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002		
	23	クロロホルム	mg/L			0.003			0.003		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			<0.003		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.001			0.001		
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001		
	27	総トリハロメタン	mg/L			0.006			0.007		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L			0.003			<0.003		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.002			0.003		
	30	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008			<0.008		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005					
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			<0.01					
	34	鉄及びその化合物	mg/L			<0.03					
	35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01					
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			3.5					
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001					
	38	塩化物イオン	mg/L	4.6	4.4	4.4	5.5	4.8	5.7	4.9	4.4
	39	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L			15.9					
	40	蒸発残留物	mg/L			45					
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02					
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005					
	45	フェノール類	mg/L			<0.0005					
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.3	<0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3
	47	pH値	－	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3
	48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0003					
	2	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0001					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001					
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004					
	5	トルエン	mg/L			<0.02					
	6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L			<0.008					
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001					
	8	抱水クロラール	mg/L			<0.002					
	9	残留塩素	mg/L	0.45	0.35	0.40	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40
	10	遊離炭酸	mg/L			3					
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001					
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.002					
	13	臭気強度（TON）	－			1					
	14	腐食性（ランゲリア指数）	－			-2.5					
	15	従属栄養細菌	個/mL			0					
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002					
その他	1	電気伝導率	μS/cm	48	53	58	64	61	57	58	61
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.029	0.032	0.029	0.043	0.050	0.029	0.039	0.031
	3	アンモニア態窒素	mg/L			<0.03					
	4	アルカリ度	mg/L			14.4					
	5	脱塩素臭気	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月24日 雪/曇	2月14日 曇/曇	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
3.5	0.6	3.1	9.2	27.1	0.6	14.2	12	℃	気温		
7.0	4.0	2.9	4.1	21.6	2.9	11.9	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	－	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
				<0.001			1	mg/L	鉛及びその化合物	6	
				<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.17	0.20	0.16	0.30	0.30	0.07	0.19	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	質
0.002			<0.001	0.003	<0.001	0.002	4	mg/L	クロロホルム	23	基
<0.003			<0.003	0.003	<0.003	<0.003	4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	準
<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	項
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	目
0.004			0.001	0.007	0.001	0.005	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
<0.003			<0.003	0.003	<0.003	<0.003	4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
0.002			0.001	0.003	0.001	0.002	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
<0.008			<0.008	<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
				<0.005			1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
				<0.01			1	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
3.5				3.5	3.5	3.5	2	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
4.4	4.5	4.6	4.8	5.7	4.4	4.8	12	mg/L	塩化物イオン	38	
16.3				16.3	15.9	16.1	2	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
				45	45	45	1	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	12	－	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	－	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	－	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
				<0.0003			1	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
				<0.0001			1	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
				<0.001			1	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	水
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	質
				<0.008			1	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	管
<0.001				<0.001			2	mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	理
<0.002				<0.002			2	mg/L	抱水クロラール	8	目
0.35	0.35	0.30	0.35	0.45	0.30	0.38	12	mg/L	残留塩素	9	標
2				3	2	3	2	mg/L	遊離炭酸	10	設
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	定
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	項
1				1	1	1	2	－	臭気強度(TON)	13	目
-2.6				-2.5	-2.6	-2.6	2	－	腐食性(ランゲリア指数)	14	
0				0			2	個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
58	55	55	56	64	48	57	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.033	0.020	0.022	0.020	0.050	0.020	0.031	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03				<0.03			2	mg/L	アンモニア態窒素	3	そ
15.8				15.8	14.4	15.1	2	mg/L	アルカリ度	4	の
なし	なし	なし	なし	なし			12	－	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

米内浄水場系　給水栓　高松3丁目

	番号	採水月日 天気（前日／当日）		4月11日 晴/晴	5月10日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月3日 雨/曇	9月6日 曇/曇	10月11日 雨/曇	11月8日 曇/雨
		気温	℃	19.5	17.2	17.8	22.8	23.8	26.1	19.9	11.1
		水温	℃	11.4	14.0	17.8	21.1	24.0	19.7	17.5	12.1
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003					
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005					
	5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001					
	6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001					
	8	六価クロム化合物	mg/L			<0.002			<0.002		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.16	0.18	0.23	0.19	0.22	0.13	0.07
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.02					
	14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004					
	17	ジクロロメタン	mg/L			<0.002					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001					
	19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001					
	20	ベンゼン	mg/L			<0.001					
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002		
	23	クロロホルム	mg/L			0.004			0.004		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			<0.003		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L			<0.001			0.001		
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001		
	27	総トリハロメタン	mg/L			0.006			0.008		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.003		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.002			0.003		
	30	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008			<0.008		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005					
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			<0.01					
	34	鉄及びその化合物	mg/L			<0.03					
	35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01					
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			3.6					
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001					
	38	塩化物イオン	mg/L	4.6	4.4	4.4	5.5	4.8	5.8	4.5	4.4
	39	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L			16.0					
	40	蒸発残留物	mg/L			47					
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02					
	42	ジェオスミン	mg/L			<0.000001			<0.000001		
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001			<0.000001		
	44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005					
	45	フェノール類	mg/L			<0.0005					
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.3	<0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4
	47	pH値	－	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
	48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004					
	5	トルエン	mg/L			<0.02					
	6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.35	0.40	0.40	0.45	0.45	0.35
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001					
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.002					
	13	臭気強度（TON）	－								
	14	腐食性（ランゲリア指数）	－								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002					
その他	1	電気伝導率	μS/cm	48	54	61	65	61	57	56	62
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.028	0.033	0.027	0.044	0.047	0.027	0.034	0.032
	3	アンモニア態窒素	mg/L			<0.03					
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月24日 雪/曇	2月14日 曇/曇	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
4.0	0.8	5.1	5.6	26.1	0.8	14.5	12	℃	気温		
1.5	5.6	4.2	6.2	24.0	1.5	12.9	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
				<0.001			1	mg/L	鉛及びその化合物	6	
				<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.17	0.20	0.16	0.31	0.31	0.07	0.19	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	質
0.002			0.001	0.004	0.001	0.003	4	mg/L	クロロホルム	23	基
<0.003			<0.003	0.004	<0.003	<0.003	4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	準
<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	項
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	目
0.004			0.002	0.008	0.002	0.005	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
<0.003			<0.003	0.004	<0.003	<0.003	4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
0.002			0.001	0.003	0.001	0.002	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
<0.008			<0.008	<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
				<0.005			1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
				<0.01			1	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
				3.6	3.6	3.6	1	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
4.4	4.5	4.6	4.9	5.8	4.4	4.7	12	mg/L	塩化物イオン	38	
				16.0	16.0	16.0	1	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
				47	47	47	1	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001			<0.000001	<0.000001			4	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001			<0.000001	<0.000001			4	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	水
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	質
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	管
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	理
								mg/L	抱水クロラール	8	目
0.35	0.40	0.30	0.30	0.45	0.30	0.38	12	mg/L	残留塩素	9	標
								mg/L	遊離炭酸	10	設
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	定
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	項
								―	臭気強度(TON)	13	目
								―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
58	55	55	56	65	48	57	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.032	0.021	0.021	0.019	0.047	0.019	0.030	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
				<0.03			1	mg/L	アンモニア態窒素	3	そ
								mg/L	アルカリ度	4	の
								―	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

米内浄水場系　給水栓　北天昌寺町

	番号	採水月日 天気（前日／当日）		4月12日 晴/晴	5月10日 晴/晴	6月14日 雨/曇	7月20日 曇/曇	8月3日 雨/曇	9月13日 曇/曇	10月13日 曇/晴	11月8日 曇/雨
		気温	℃	19.1	14.6	17.9	27.8	24.1	25.8	13.4	9.8
		水温	℃	8.6	12.5	15.8	20.1	22.8	22.5	17.7	13.9
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L								
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.16	0.31	0.23	0.19	0.18	0.22	0.07
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L								
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L								
	34	鉄及びその化合物	mg/L								
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L								
	37	マンガン及びその化合物	mg/L								
	38	塩化物イオン	mg/L	4.6	4.4	8.9	5.4	4.8	5.0	5.8	4.4
	39	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L								
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.3	<0.3	0.3	0.4	0.5	<0.3	0.4	0.4
	47	pH値	－	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3
	48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.45	0.40	0.35	0.45	0.45	0.35
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度（TON）	－								
	14	腐食性（ランゲリア指数）	－								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	48	54	77	65	62	59	64	63
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm								
	3	アンモニア態窒素	mg/L								
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月14日 曇/雪	1月25日 曇/曇	2月14日 曇/曇	3月2日 雨/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
4.9	−5.6	2.7	3.5	27.8	−5.6	13.2	12	℃	気温		
9.0	5.5	4.2	5.1	22.8	4.2	13.1	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	水質基準項目
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
								mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.16	0.20	0.16	0.18	0.31	0.07	0.19	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
								mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
								mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
								mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
								mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
								mg/L	マンガン及びその化合物	37	
4.2	4.6	4.6	5.0	8.9	4.2	5.1	12	mg/L	塩化物イオン	38	
								mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.40	0.40	0.30	0.25	0.45	0.25	0.39	12	mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
								―	臭気強度(TON)	13	
								―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
55	56	56	58	77	48	60	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
								AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
								mg/L	アンモニア態窒素	3	
								mg/L	アルカリ度	4	
								―	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

中屋敷浄水場　上流水源　御所ダム放流水

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月12日 晴/晴	5月17日 曇/曇	6月14日 雨/曇	7月20日 曇/曇	8月23日 曇/曇	9月13日 曇/曇	10月13日 曇/晴	11月28日 曇/曇
		気温	℃	20.2	19.4	24.4	27.1	32.1	29.0	14.4	9.3
		水温	℃	10.0	14.5	17.6	19.5	20.7	20.5	13.5	8.1
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	59	130	54	1 300	1 200	110	3 000	230
	2	大腸菌	MPN/100mL	<1	1.0	3.1	62.0	77	12	180	17
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003
	4	水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005
	5	セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	6	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.002
	8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001						<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.19	0.25	0.24	0.29	0.26	0.22	0.18
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.02						0.04
	14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004
	17	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002
	18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001
	19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001
	20	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.12			0.23			0.12
	34	鉄及びその化合物	mg/L		0.14			0.31			0.28
	35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.9	3.9	5.1	5.1	4.8	5.0	5.1	6.2
	37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.027			0.049			0.052
	38	塩化物イオン	mg/L	5.7	3.8	5.0	4.4	4.5	4.6	3.8	5.3
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	20.5	18.5	24.5	24.0	22.0	21.8	20.5	27.5
	40	蒸発残留物	mg/L		46						74
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02						<0.02
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L		<0.005						<0.005
	45	フェノール類	mg/L		<0.0005						<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.7	0.9	1.2	0.9	0.6	1.3	0.7
	47	pH値	―	7.1	7.3	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2
	48	味	―								
	49	臭気	―	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	50	色度	度	2.7	5.0	8.4	11.0	4.5	6.9	11.0	4.5
	51	濁度	度	2.4	4.2	4.9	6.9	11.3	4.5	9.9	3.7
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004
	5	トルエン	mg/L		<0.02						<0.02
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001						<0.001
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L		<0.002						<0.002
	13	臭気強度(TON)	―	5	4	3	4	1	4	5	4
	14	腐食性(ランゲリア指数)	―								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002
その他	1	電気伝導率	μS/cm	74	65	86	82	70	89	74	96
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.086	0.119	0.174	0.248	0.153	0.137	0.347	0.154
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L	13.4	12.8	18.2	18.4	15.8	19.8	15.0	21.6
	5	脱塩素臭気	―								
	6	DO	mg/L		9.7						9.6
	7	BOD	mg/L		1.0						1.2

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月14日 曇/雪	1月25日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月2日 雨/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
1.2	−5.8	5.1	7.7	32.1	−5.8	15.3	12	℃	気温		
5.0	2.0	1.0	4.0	20.7	1.0	11.4	12	℃	水温		
340	54	63	51	3 000	51	549	12	個/mL	一般細菌	1	
7.3	1.0	<1	6	180	<1	31	12	MPN/100mL	大腸菌	2	
		<0.0003		<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
		<0.00005		<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
		<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
				<0.001			2	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.25	0.28	0.28	0.27	0.31	0.18	0.25	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				0.04	<0.02	0.02	2	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			2	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			2	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			2	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			2	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			2	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			2	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			2	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水
								mg/L	クロロ酢酸	22	質
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	基
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	準
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	項
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	目
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
		<0.005		<0.005			4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
		0.03		0.23	0.03	0.13	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
		0.08		0.31	0.08	0.20	4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
		<0.01		<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
5.6	6.4	6.6	7.4	7.4	3.9	5.5	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
		0.017		0.052	0.017	0.036	4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
5.2	7.0	7.0	7.5	7.5	3.8	5.3	12	mg/L	塩化物イオン	38	
24.2	27.2	28.5	32.7	32.7	18.5	24.3	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
				74	46	60	2	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			2	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			2	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			2	mg/L	フェノール類	45	
0.6	0.5	0.5	0.4	1.3	0.4	0.7	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.1	7.4	7.3	7.2	7.4	7.0	7.2	12	−	pH値	47	
								−	味	48	
藻	藻	藻	藻				12	−	臭気	49	
3.8	2.7	2.7	2.8	11.0	2.7	5.5	12	度	色度	50	
1.9	1.5	1.0	1.2	11.3	1.0	4.5	12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			2	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
				<0.02			2	mg/L	トルエン	5	水
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	質
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	管
								mg/L	抱水クロラール	8	理
								mg/L	残留塩素	9	目
								mg/L	遊離炭酸	10	標
				<0.001			2	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	設
				<0.002			2	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	定
3	4	3	3	5	1	4	12	−	臭気強度(TON)	13	項
								−	腐食性(ランゲリア指数)	14	目
								個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			2	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
87	95	99	111	111	65	86	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.128	0.101	0.085	0.084	0.347	0.084	0.151	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	その
19.0	18.9	20.0	23.5	23.5	12.8	18.0	12	mg/L	アルカリ度	4	
								−	脱塩素臭気	5	他
				9.7	9.6	9.7	2	mg/L	DO	6	
				1.2	1.0	1.1	2	mg/L	BOD	7	

中屋敷浄水場　原水　雫石川取水口

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月12日 晴/晴	5月17日 曇/曇	6月14日 雨/曇	7月20日 曇/曇	8月23日 曇/曇	9月13日 曇/曇	10月13日 曇/晴	11月28日 曇/曇
		気温	℃	23.9	18.6	24.0	24.8	27.0	27.3	15.5	9.0
		水温	℃	11.6	13.5	18.0	20.4	20.5	20.4	13.5	8.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	78	180	48	1 300	720	180	2 400	160
	2	大腸菌	MPN/100mL	3.1	6.3	3.0	120	51	7.4	110	10
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003
	4	水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005
	5	セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	6	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			0.001
	8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.23	0.37	0.28	0.37	0.38	0.28	0.21
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.02			<0.02			0.04
	14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004
	17	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			0.005			<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10			0.24			0.07
	34	鉄及びその化合物	mg/L		0.12			0.33			0.19
	35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.9	4.1	5.4	5.2	5.2	5.4	5.2	6.2
	37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.018			0.032			0.025
	38	塩化物イオン	mg/L	5.8	4.2	5.9	4.7	4.9	5.1	4.0	5.5
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	21.3	20.2	28.4	25.6	25.2	26.4	23.5	29.1
	40	蒸発残留物	mg/L		51			64			78
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005
	45	フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.8	1.1	0.7	0.6	1.3	0.7
	47	pH値	－	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3
	48	味	－								
	49	臭気	－	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	50	色度	度	3.1	4.6	5.8	9.8	5.2	5.0	11.3	4.4
	51	濁度	度	3.9	3.7	2.7	6.7	11.6	3.1	9.2	2.3
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L					<0.0003			
	2	ウラン及びその化合物	mg/L					<0.0001			
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L					<0.001			
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004
	5	トルエン	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.008			
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L					4			
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	13	臭気強度(TON)	－	5	3	3	4	1	4	3	4
	14	腐食性(ランゲリア指数)	－					−2.2			
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
その他	1	電気伝導率	μS/cm	76	70	97	86	78	96	76	99
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.091	0.119	0.152	0.247	0.162	0.133	0.343	0.149
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L	13.8	13.4	20.2	19.0	18.0	21.4	15.6	22.2
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L			8.4			9.5		
	7	BOD	mg/L			2.6			1.3		

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月14日 曇/雪	1月25日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月2日 雨/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
1.5	−5.1	3.6	6.0	27.3	−5.1	14.7	12	℃	気温		
5.1	1.7	1.0	4.2	20.5	1.0	11.5	12	℃	水温		
660	120	68	100	2 400	48	501	12	個/mL	一般細菌	1	
84	14	1.0	3.1	120	1.0	34	12	MPN/100mL	大腸菌	2	
		<0.0003		<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
		<0.00005		<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.29	0.33	0.33	0.38	0.38	0.21	0.32	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
		0.04		0.04	<0.02	0.02	4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
		<0.0002		<0.0002			4	mg/L	四塩化炭素	14	
		<0.005		<0.005			4	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
		<0.004		<0.004			4	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	ジクロロメタン	17	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	トリクロロエチレン	19	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
		<0.005		0.005	<0.005	<0.005	4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
		0.03		0.24	0.03	0.11	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
		0.07		0.33	0.07	0.18	4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
		<0.01		<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
5.7	6.5	6.6	7.4	7.4	4.1	5.7	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
		0.010		0.032	0.010	0.021	4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
5.4	7.2	7.2	7.8	7.8	4.0	5.6	12	mg/L	塩化物イオン	38	
26.8	29.2	30.3	33.8	33.8	20.2	26.7	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
		81		81	51	69	4	mg/L	蒸発残留物	40	
		<0.02		<0.02			4	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
		<0.005		<0.005			4	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
		<0.0005		<0.0005			4	mg/L	フェノール類	45	
0.7	0.5	0.5	0.5	1.3	0.5	0.7	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1	7.3	12	−	pH値	47	
								−	味	48	
藻	藻	藻	藻				12	−	臭気	49	
4.6	2.5	2.4	3.4	11.3	2.4	5.2	12	度	色度	50	
3.1	1.3	1.0	4.1	11.6	1.0	4.4	12	度	濁度	51	
		<0.0003		<0.0003			2	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
		<0.0001		<0.0001			2	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
		<0.001		<0.001			2	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
		<0.0004		<0.0004			4	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
		<0.02		<0.02			4	mg/L	トルエン	5	水質管理目標設定項目
		<0.008		<0.008			2	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
								mg/L	残留塩素	9	
		3		4	3	4	2	mg/L	遊離炭酸	10	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
4	3	3	10	10	1	4	12	−	臭気強度(TON)	13	
		−2.0		−2.0	−2.2	−2.1	2	−	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
89	100	103	113	113	70	90	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.138	0.096	0.092	0.099	0.343	0.091	0.152	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	その他
19.6	20.8	21.4	24.2	24.2	13.4	19.1	12	mg/L	アルカリ度	4	
								−	脱塩素臭気	5	
10.9			11.2	11.2	8.4	10.0	4	mg/L	DO	6	
3.4			1.3	3.4	1.3	2.2	4	mg/L	BOD	7	

中屋敷浄水場　配水池

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月12日 晴/晴	5月17日 曇/曇	6月14日 雨/曇	7月20日 曇/曇	8月23日 曇/曇	9月13日 曇/曇	10月13日 曇/晴	11月28日 曇/曇
		気温	℃	16.2	16.6	20.9	26.2	27.2	24.7	16.8	11.3
		水温	℃	10.4	14.0	17.2	20.7	20.2	21.5	14.9	8.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<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	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.24	0.34	0.34	0.41	0.41	0.31	0.22
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.004			0.002
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.003			<0.003			<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001			0.002			0.001
	26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L		0.005			0.009			0.005
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.003			<0.003			<0.003
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.002			0.003			0.002
	30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.3	5.3	6.1	6.5	6.9	6.7	6.0	7.0
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	8.0	6.2	7.6	7.7	7.6	7.8	6.8	7.4
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	22.6	20.2	25.4	27.2	24.6	25.9	23.4	30.0
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6
	47	pH値	－	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2
	48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.50	0.60	0.55	0.60	0.45	0.60	0.55	0.65
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度(TON)	－								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	－								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	86	76	96	98	90	101	87	104
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.027	0.029	0.042	0.038	0.040	0.039	0.052	0.039
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月14日 曇/雪	1月25日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月2日 雨/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
6.5	6.0	10.1	8.8	27.2	6.0	15.9	12	℃	気温		
5.6	3.1	2.5	5.0	21.5	2.5	12.0	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.31	0.33	0.33	0.28	0.41	0.22	0.32	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	12	mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
		<0.002		<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	
		<0.001		0.004	<0.001	0.002	4	mg/L	クロロホルム	23	
		<0.003		<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	
		0.001		0.002	0.001	0.001	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	
		0.003		0.009	0.003	0.006	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
		<0.003		<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
		0.002		0.003	0.002	0.002	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
		<0.008		<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
6.5	7.3	7.5	5.1	7.5	5.1	6.4	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
7.4	9.1	9.3	7.0	9.3	6.2	7.7	12	mg/L	塩化物イオン	38	
27.2	29.8	30.6	21.3	30.6	20.2	25.7	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
0.4	<0.3	0.3	<0.3	0.6	<0.3	0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.0	7.2	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.60	0.55	0.50	0.55	0.65	0.45	0.56	12	mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
								―	臭気強度(TON)	13	
								―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
97	106	108	73	108	73	94	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
0.034	0.031	0.032	0.025	0.052	0.025	0.036	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	
								mg/L	アルカリ度	4	
								―	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

中屋敷配水池は令和5年2月28日以降は新庄浄水場系統に切り替わりましたが、便宜的にそれ以降の測定結果も続けて表に記載しました。

中屋敷浄水場　給水栓　北山2丁目

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月12日 晴/晴	5月17日 曇/曇	6月14日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月23日 曇/曇	9月13日 曇/曇	10月13日 曇/晴	11月28日 曇/曇
		気温	℃	23.2	19.9	21.3	23.4	29.1	26.6	15.2	13.3
		水温	℃	9.8	15.5	17.5	21.5	22.6	22.5	18.2	12.3
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003			
	4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005			
	5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001			
	6	鉛及びその化合物	mg/L		0.004			0.003			0.002
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001			
	8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.24	0.30	0.36	0.41	0.41	0.31	0.22
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					<0.02			
	14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005			
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004			
	17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002			
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001			
	19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001			
	20	ベンゼン	mg/L					<0.001			
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	23	クロロホルム	mg/L		0.003			0.007			0.004
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.003			<0.003			<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002			0.002			0.002
	26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L		0.008			0.014			0.009
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.003			<0.003			<0.003
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.005			0.003
	30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L					0.015			
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.01			
	34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03			
	35	銅及びその化合物	mg/L					<0.01			
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		5.5			6.8			7.1
	37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.001			
	38	塩化物イオン	mg/L	8.2	6.4	7.2	8.4	8.1	7.5	7.3	7.4
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L		20.1			23.8			31.0
	40	蒸発残留物	mg/L		50			60			77
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02			
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.005			
	45	フェノール類	mg/L					<0.0005			
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	47	pH値	－	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
	48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L					<0.0003			
	2	ウラン及びその化合物	mg/L					<0.0001			
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L					<0.001			
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004			
	5	トルエン	mg/L					<0.02			
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.008			
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001			
	8	抱水クロラール	mg/L					<0.002			
	9	残留塩素	mg/L	0.40	0.35	0.35	0.40	0.25	0.30	0.40	0.25
	10	遊離炭酸	mg/L					3			
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001			
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L					<0.002			
	13	臭気強度(TON)	－					1			
	14	腐食性(ランゲリア指数)	－					-2.3			
	15	従属栄養細菌	個/mL					0			
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002			
その他	1	電気伝導率	μS/cm	88	77	92	104	90	98	98	107
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.031	0.031	0.046	0.040	0.045	0.040	0.050	0.036
	3	アンモニア態窒素	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03
	4	アルカリ度	mg/L					16.0			
	5	脱塩素臭気	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月14日 曇/雪	1月25日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月2日 雨/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
2.6	−5.3	10.0	3.3	29.1	−5.3	15.2	12	℃	気温		
9.1	5.4	3.5	5.0	22.6	3.5	13.6	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	−	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
		<0.001		0.004	<0.001	0.002	4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
				<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.30	0.20	0.18	0.19	0.41	0.18	0.29	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	12	mg/L	塩素酸	21	水
		<0.002		<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	質
		<0.001		0.007	<0.001	0.004	4	mg/L	クロロホルム	23	基
		<0.003		<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	準
		<0.001		0.002	<0.001	0.002	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	項
		<0.001		<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	目
		<0.001		0.014	<0.001	0.008	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
		<0.003		<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
		<0.001		0.005	<0.001	0.003	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
		<0.008		<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
				0.015	0.015	0.015	1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
				<0.01			1	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
		3.6		7.1	3.6	5.8	4	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
7.3	4.6	4.5	5.0	8.4	4.5	6.8	12	mg/L	塩化物イオン	38	
		16.6		31.0	16.6	22.9	4	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
		44		77	44	58	4	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.0	7.2	12	−	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	−	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	−	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
				<0.0003			1	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
				<0.0001			1	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
				<0.001			1	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	水
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	質
				<0.008			1	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	管
		<0.001		<0.001			2	mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	理
		<0.002		<0.002			2	mg/L	抱水クロラール	8	目
0.45	0.35	0.25	0.25	0.45	0.25	0.33	12	mg/L	残留塩素	9	標
		3		3	3	3	2	mg/L	遊離炭酸	10	設
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	定
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	項
		<1		1	<1	<1	2	−	臭気強度(TON)	13	目
		−2.6		−2.3	−2.6	−2.5	2	−	腐食性(ランゲリア指数)	14	
		0		0			2	個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
97	56	56	58	107	56	85	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.037	0.024	0.021	0.024	0.050	0.021	0.035	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
		<0.03		<0.03			4	mg/L	アンモニア態窒素	3	そ
		15.2		16.0	15.2	15.6	2	mg/L	アルカリ度	4	の
なし	なし	なし	なし	なし			12	−	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

北山給水栓は令和4年12月19日以降は米内浄水場系統に切り替わりましたが、便宜的にそれ以降の測定結果も続けて表に記載しました。

中屋敷浄水場系　給水栓　土淵字橋場

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月12日 晴/晴	5月17日 曇/曇	6月14日 雨/曇	7月20日 曇/曇	8月23日 曇/曇	9月13日 曇/曇	10月13日 曇/晴	11月28日 曇/曇
		気温	℃	22.9	21.3	20.4	28.0	31.0	25.6	15.7	14.4
		水温	℃	11.5	18.6	19.0	21.6	23.6	23.1	18.5	12.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003			
	4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005			
	5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001			
	6	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001			
	8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.24	0.30	0.34	0.40	0.42	0.30	0.22
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					<0.02			
	14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005			
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004			
	17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002			
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001			
	19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001			
	20	ベンゼン	mg/L					<0.001			
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	23	クロロホルム	mg/L		0.004			0.007			0.004
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.003			<0.003			<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002			0.002			0.002
	26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L		0.009			0.014			0.009
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.003			<0.003			<0.003
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.005			0.003
	30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005			
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L					<0.01			
	34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03			
	35	銅及びその化合物	mg/L					<0.01			
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		5.5			6.8			7.1
	37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.001			
	38	塩化物イオン	mg/L	8.2	6.4	7.1	8.2	7.9	7.5	7.7	7.4
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L		19.9			24.1			30.4
	40	蒸発残留物	mg/L		48			60			81
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02			
	42	ジェオスミン	mg/L		<0.000001			<0.000001			<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L		<0.000001			<0.000001			<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.005			
	45	フェノール類	mg/L					<0.0005			
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3
	47	pH値	－	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2
	48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004			
	5	トルエン	mg/L					<0.02			
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.35	0.40	0.35	0.35	0.30	0.35
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001			
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L					<0.002			
	13	臭気強度(TON)	－								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	－								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002			
その他	1	電気伝導率	μS/cm	87	78	92	102	89	98	104	107
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.028	0.027	0.044	0.035	0.037	0.048	0.044	0.050
	3	アンモニア態窒素	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								なし
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月14日 曇/雪	1月25日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月2日 雨/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
3.3	−5.8	3.2	4.4	31.0	−5.8	15.4	10	℃	気温		
10.3	5.5	4.5	6.3	23.6	4.5	14.5	10	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	ー	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
				<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.30	0.32	0.34	0.24	0.42	0.22	0.32	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	12	mg/L	塩素酸	21	水
		<0.002		<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	
		0.001		0.007	0.001	0.004	4	mg/L	クロロホルム	23	質
		<0.003		<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	
		0.002		0.002	0.002	0.002	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	基
		<0.001		<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	
		0.005		0.014	0.005	0.009	4	mg/L	総トリハロメタン	27	準
		<0.003		<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
		0.002		0.005	0.002	0.003	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	項
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
		<0.008		<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	目
				<0.005			1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
				<0.01			1	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
		7.5		7.5	5.5	6.7	4	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
7.2	8.9	9.4	6.4	9.4	6.4	7.7	12	mg/L	塩化物イオン	38	
		30.8		30.8	19.9	26.3	4	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
		78		81	48	67	4	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			7	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			7	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
0.3	<0.3	0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.0	7.2	12	ー	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12	ー	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12	ー	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	水
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	質管理目標設定項目
		<0.001		<0.001			1	mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
		<0.002		<0.002			1	mg/L	抱水クロラール	8	
0.50	0.40	0.35	0.50	0.50	0.30	0.40	12	mg/L	残留塩素	9	
		3		3	3	3	1	mg/L	遊離炭酸	10	
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
		<1		<1			1	ー	臭気強度(TON)	13	
		−2.1		−2.1	−2.1	−2.1	1	ー	腐食性(ランゲリア指数)	14	
		2		2	2	2	1	個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
96	104	109	70	109	70	95	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.041	0.032	0.030	0.020	0.050	0.020	0.036	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
		<0.03		<0.03			4	mg/L	アンモニア態窒素	3	その
		20.6		20.60	20.6	20.6	1	mg/L	アルカリ度	4	
なし	なし	なし	なし	なし			5	ー	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

土淵給水栓は令和5年2月28日以降は新庄浄水場系統に切り替わりましたが、便宜的にそれ以降の測定結果も続けて表に記載しました。

沢田浄水場　上流水源　簗川ダム放流水

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月13日 晴/曇	5月17日 曇/曇	6月15日 雨/曇	7月21日 雨/曇	8月23日 曇/曇	9月14日 曇/晴	10月12日 曇/曇	11月28日 曇/曇
		気温	℃	21.7	17.2	17.6	24.7	29.3	25.8	19.3	5.1
		水温	℃	10.5	13.0	15.5	19.1	20.0	17.8	14.0	7.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	30	32	680	1 100	800	150	860	130
	2	大腸菌	MPN/100mL	1	2	10	77	58	10	110	<1
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003
	4	水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005
	5	セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	6	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001						<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.21	0.22	0.20	0.31	0.23	0.28	0.20
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.02						<0.02
	14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004
	17	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002
	18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001
	19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001
	20	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02			0.15			0.02
	34	鉄及びその化合物	mg/L		0.05			0.16			0.06
	35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.6	3.1	3.5	3.2	2.9	3.2	3.1	3.6
	37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.024			0.013			0.042
	38	塩化物イオン	mg/L	3.5	3.8	4.1	3.0	3.5	3.5	3.5	4.2
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	16.5	20.9	24.2	23.3	20.6	19.0	19.2	25.7
	40	蒸発残留物	mg/L		41						56
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02						<0.02
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L		<0.005						<0.005
	45	フェノール類	mg/L		<0.0005						<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.8	0.8	1.5	0.7	0.8	0.8	1.0
	47	pH値	—	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.2	7.3
	48	味	—								
	49	臭気	—	藻	藻	生、藻	生ぐさ	藻	生ぐさ、藻	藻	藻
	50	色度	度	2.0	4.0	2.1	3.9	5.4	3.1	5.3	2.0
	51	濁度	度	1.3	1.6	3.9	5.3	7.7	3.7	2.9	4.4
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004
	5	トルエン	mg/L		<0.02						<0.02
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001						<0.001
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L		<0.002						<0.002
	13	臭気強度(TON)	—	2	4	40	40	1	69	4	100
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002
その他	1	電気伝導率	μS/cm	51	62	74	65	53	67	68	72
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.077	0.105	0.113	0.195	0.140	0.103	0.159	0.130
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L	13.3	18.8	21.8	22.2	17.4	20.6	21.2	23.6
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L		10.0						10.1
	7	BOD	mg/L		0.8						2.2

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月8日 曇/曇	1月26日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月14日 雨/曇	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
4.9	2.3	1.5	5.3	29.3	1.5	14.6	12	℃	気温		
5.8	2.9	2.5	4.2	20.0	2.5	11.1	12	℃	水温		
42	20	15	36	1 100	15	325	12	個/mL	一般細菌	1	
<1	4	1	3	110	<1	23	12	MPN/100mL	大腸菌	2	
		<0.0003		<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
		<0.00005		<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
				<0.001			2	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.31	0.34	0.35	0.50	0.50	0.20	0.29	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			2	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			2	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			2	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			2	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			2	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			2	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			2	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			2	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水
								mg/L	クロロ酢酸	22	質
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	基
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	準
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	項
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	目
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
		<0.005		<0.005			4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
		0.11		0.15	0.02	0.08	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
		0.17		0.17	0.05	0.11	4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
		<0.01		<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
3.6	3.4	3.3	3.5	3.6	2.6	3.3	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
		0.027		0.042	0.013	0.027	4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
4.8	4.2	4.1	4.7	4.8	3.0	3.9	12	mg/L	塩化物イオン	38	
25.9	22.8	22.3	21.4	25.9	16.5	21.8	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
				56	41	49	2	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			2	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			2	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			2	mg/L	フェノール類	45	
0.9	0.5	0.5	0.6	1.5	0.5	0.8	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.0	7.4	7.4	7.4	7.5	7.0	7.3	12	—	pH値	47	
								—	味	48	
藻	藻	藻	藻				12	—	臭気	49	
3.0	2.6	2.2	2.2	5.4	2.0	3.2	12	度	色度	50	
3.5	1.6	1.3	1.8	7.7	1.3	3.3	12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			2	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
				<0.02			2	mg/L	トルエン	5	水
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	質
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	管
								mg/L	抱水クロラール	8	理
								mg/L	残留塩素	9	目
								mg/L	遊離炭酸	10	標
				<0.001			2	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	設
				<0.002			2	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	定
100	40	20	10	100	1	36	12	—	臭気強度(TON)	13	項
								—	腐食性(ランゲリア指数)	14	目
								個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			2	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
73	66	65	64	74	51	65	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.138	0.093	0.086	0.097	0.195	0.077	0.120	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	その
22.2	20.0	19.3	17.2	23.6	13.3	19.8	12	mg/L	アルカリ度	4	
								—	脱塩素臭気	5	他
				10.1	10.0	10.1	2	mg/L	DO	6	
				2.2	0.8	1.5	2	mg/L	BOD	7	

沢田浄水場　原水　簗川取水口

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月13日 晴/曇	5月17日 曇/曇	6月15日 雨/曇	7月21日 雨/曇	8月23日 曇/曇	9月14日 曇/晴	10月12日 曇/曇	11月28日 曇/曇
		気温	℃	23.0	15.5	18.7	27.6	31.1	22.3	16.7	4.6
		水温	℃	12.3	12.0	15.2	20.3	22.3	18.4	14.3	6.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	50	210	440	1 300	840	270	640	130
	2	大腸菌	MPN/100mL	3	40	58	80	99	78	88	11
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L		<0.0003			<0.0003			<0.0003
	4	水銀及びその化合物	mg/L		<0.00005			<0.00005			<0.00005
	5	セレン及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	6	鉛及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			0.007			<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.24	0.64	0.23	0.32	0.24	0.32	0.23
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02
	14	四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004			<0.004
	17	ジクロロメタン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	18	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	19	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	20	ベンゼン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L		<0.005			0.007			<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02			1.66			0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L		0.05			2.29			0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.7	3.4	3.7	3.4	2.9	3.4	3.4	3.8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.013			0.223			0.020
	38	塩化物イオン	mg/L	3.6	4.2	10.6	3.4	3.7	3.7	3.6	4.4
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	17.0	22.7	25.4	24.9	19.6	21.4	21.3	26.6
	40	蒸発残留物	mg/L		44			126			132
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L		<0.005			0.005			<0.005
	45	フェノール類	mg/L		<0.0005			<0.0005			<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.7	0.9	1.4	0.8	0.7	0.8	0.9
	47	pH値	—	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4
	48	味	—								
	49	臭気	—	藻	藻	藻	生ぐさ	藻	生ぐさ、藻	藻	藻
	50	色度	度	2.1	3.2	2.4	4.0	28.0	2.8	4.8	1.8
	51	濁度	度	1.3	1.3	3.3	4.9	98.1	2.5	2.6	3.0
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L					<0.0003			
	2	ウラン及びその化合物	mg/L					<0.0001			
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L					0.006			
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004			<0.0004
	5	トルエン	mg/L		<0.02			<0.02			<0.02
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.008			
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L					2			
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	13	臭気強度(TON)	—	3	4	15	40	1	50	4	100
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—					−1.9			
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
その他	1	電気伝導率	μS/cm	52	67	75	71	63	71	69	75
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.079	0.103	0.113	0.193	0.147	0.100	0.166	0.123
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L	14.3	20.2	23.0	23.4	20.4	21.8	21.8	24.6
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L	10.6	10.0	8.7	9.0	8.6	9.4	9.7	10.5
	7	BOD	mg/L	1.8	1.0	2.3	1.6	2.0	0.8	2.3	4.7

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月8日 曇/曇	1月26日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月14日 雨/曇	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
5.8	0.0	2.0	8.4	31.1	0.0	14.6	12	℃	気温		
6.0	1.5	2.5	4.5	22.3	1.5	11.3	12	℃	水温		
58	32	27	64	1 300	27	338	12	個/mL	一般細菌	1	
4	1	3	6	99	1	39	12	MPN/100mL	大腸菌	2	
		<0.0003		<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
		<0.00005		<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
		<0.002		0.007	<0.002	<0.002	4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.34	0.39	0.95	0.54	0.95	0.23	0.39	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
		<0.02		<0.02			4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
		<0.0002		<0.0002			4	mg/L	四塩化炭素	14	
		<0.005		<0.005			4	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
		<0.004		<0.004			4	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	ジクロロメタン	17	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	トリクロロエチレン	19	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
		<0.005		0.007	<0.005	<0.005	4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
		0.01		1.66	0.01	0.43	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
		<0.03		2.29	<0.03	0.59	4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
		<0.01		<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
3.8	3.6	3.6	3.5	3.8	2.7	3.4	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
		0.012		0.223	0.012	0.067	4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
5.0	4.6	11.4	4.9	11.4	3.4	5.3	12	mg/L	塩化物イオン	38	
25.5	24.9	23.9	21.9	26.6	17.0	22.9	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
		51		132	44	88	4	mg/L	蒸発残留物	40	
		<0.02		<0.02			4	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
		<0.005		0.005	<0.005	<0.005	4	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
		<0.0005		<0.0005			4	mg/L	フェノール類	45	
0.9	0.5	0.5	0.6	1.4	0.5	0.8	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.6	7.6	7.5	7.6	7.2	7.5	12	—	pH値	47	
								—	味	48	
藻	藻	藻	藻				12	—	臭気	49	
2.6	2.3	1.9	3.0	28.0	1.8	4.9	12	度	色度	50	
2.8	1.3	0.7	2.8	98.1	0.7	10.4	12	度	濁度	51	
		<0.0003		<0.0003			2	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
		<0.0001		<0.0001			2	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
		<0.001		0.006	<0.001	0.003	2	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
		<0.0004		<0.0004			4	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
		<0.02		<0.02			4	mg/L	トルエン	5	水質管理目標設定項目
		<0.008		<0.008			2	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
								mg/L	残留塩素	9	
		<2		2	<2	<2	2	mg/L	遊離炭酸	10	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
100	30	20	5	100	1	31	12	—	臭気強度(TON)	13	
		−2.0		−1.9	−2.0	−2.0	2	—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
76	72	70	65	76	52	69	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.138	0.087	0.077	0.097	0.193	0.077	0.119	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	その他
23.0	21.4	20.4	17.2	24.6	14.3	21.0	12	mg/L	アルカリ度	4	
								—	脱塩素臭気	5	
10.8	10.6	10.5	11.2	11.2	8.6	10.0	12	mg/L	DO	6	
3.7	1.6	2.0	2.0	4.7	0.8	2.2	12	mg/L	BOD	7	

沢田浄水場　浄水池

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月13日 晴/曇	5月17日 曇/曇	6月15日 雨/曇	7月21日 雨/曇	8月23日 曇/曇	9月14日 曇/晴	10月12日 曇/曇	11月28日 曇/曇
		気温	℃	16.0	16.9	18.5	22.8	20.1	20.6	19.1	9.4
		水温	℃	9.1	12.0	14.6	19.0	17.5	17.5	14.2	7.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<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	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.28	0.27	0.25	0.32	0.28	0.34	0.25
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.001			0.001
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		<0.003			<0.003			<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L		0.003			0.002			0.001
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.003			<0.003			<0.003
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.001			0.001			<0.001
	30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.3	4.0	4.6	5.1	5.5	4.6	4.2	4.3
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	5.5	5.9	6.2	6.6	7.7	6.2	6.2	6.2
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	17.6	23.3	25.0	25.6	20.9	24.9	21.2	27.0
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	0.3	0.4	0.5	<0.3	0.3	0.4	0.4
	47	pH値	—	7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.60	0.55	0.70	0.90	0.80	0.70	0.60	0.55
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度(TON)	—								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	58	73	80	82	73	80	78	80
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.017	0.026	0.034	0.039	0.029	0.028	0.035	0.034
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月8日 曇/曇	1月26日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月14日 雨/曇	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
11.7	7.3	6.8	12.1	22.8	6.8	15.1	12	℃	気温		
6.2	2.0	2.0	4.3	19.0	2.0	10.5	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	—	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.36	0.40	0.39	0.55	0.55	0.25	0.33	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	12	mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
		<0.002		<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	
		<0.001		0.002	<0.001	0.001	4	mg/L	クロロホルム	23	
		<0.003		<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	
		<0.001		0.003	<0.001	0.002	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
		<0.003		<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
		<0.008		<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	12	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
4.4	4.2	4.0	4.4	5.5	3.3	4.4	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
6.8	6.3	6.0	6.9	7.7	5.5	6.4	12	mg/L	塩化物イオン	38	
25.5	25.1	24.4	22.5	27.0	17.6	23.6	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
0.5	<0.3	0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	12	—	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.55	0.55	0.50	0.50	0.90	0.50	0.63	12	mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
								—	臭気強度(TON)	13	
								—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
80	76	75	72	82	58	76	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
0.039	0.025	0.024	0.024	0.039	0.017	0.030	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	
								mg/L	アルカリ度	4	
								—	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

沢田浄水場系　給水栓　下飯岡2地割

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月13日 晴/曇	5月17日 曇/曇	6月15日 雨/曇	7月21日 雨/曇	8月23日 曇/曇	9月14日 曇/晴	10月12日 曇/曇	11月28日 曇/曇
		気温	℃	20.9	20.7	17.3	28.0	28.9	28.2	18.2	10.5
		水温	℃	10.0	14.3	16.8	21.5	23.4	22.5	20.0	13.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003			
	4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005			
	5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001			
	6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001			
	8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.28	0.27	0.20	0.35	0.34	0.39	0.27
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					<0.02			
	14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005			
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004			
	17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002			
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001			
	19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001			
	20	ベンゼン	mg/L					<0.001			
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	23	クロロホルム	mg/L		0.006			0.007			0.007
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.005			<0.003			<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001			0.002			0.001
	26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L		0.010			0.013			0.012
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.004			<0.003			0.006
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.004			0.004
	30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005			
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02			0.04			0.02
	34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03			
	35	銅及びその化合物	mg/L					<0.01			
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		4.0			4.8			4.3
	37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.001			
	38	塩化物イオン	mg/L	6.6	6.0	6.1	7.4	7.1	6.4	6.7	6.3
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L		22.2			21.6			26.5
	40	蒸発残留物	mg/L		42			47			55
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02			
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.005			
	45	フェノール類	mg/L					<0.0005			
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	<0.3	0.3	0.4
	47	pH値	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L					<0.0003			
	2	ウラン及びその化合物	mg/L					<0.0001			
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L					<0.001			
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004			
	5	トルエン	mg/L					<0.02			
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.008			
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L					<0.001			
	8	抱水クロラール	mg/L					<0.002			
	9	残留塩素	mg/L	0.35	0.30	0.40	0.25	0.30	0.35	0.35	0.25
	10	遊離炭酸	mg/L					<2			
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001			
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L					<0.002			
	13	臭気強度(TON)	—					1			
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—					-1.9			
	15	従属栄養細菌	個/mL					0			
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002			
その他	1	電気伝導率	μS/cm	65	72	79	89	79	80	83	82
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.019	0.024	0.032	0.028	0.027	0.024	0.030	0.034
	3	アンモニア態窒素	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03
	4	アルカリ度	mg/L					17.4			
	5	脱塩素臭気	—	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月8日 曇/曇	1月26日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月14日 雨/曇	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
6.0	−0.6	0.8	9.0	28.9	−0.6	15.7	12	℃	気温		
11.2	6.5	5.5	7.5	23.4	5.5	14.4	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
				<0.001			1	mg/L	鉛及びその化合物	6	
				<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.25	0.39	0.39	0.46	0.46	0.20	0.33	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水
		<0.002		<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	質
		0.003		0.007	0.003	0.006	4	mg/L	クロロホルム	23	基
		<0.003		0.005	<0.003	<0.003	4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	準
		0.001		0.002	0.001	0.001	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	項
		<0.001		<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	目
		0.006		0.013	0.006	0.010	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
		<0.003		0.006	<0.003	<0.003	4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
		0.002		0.004	0.002	0.003	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
		<0.008		<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
				<0.005			1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
		0.01		0.04	0.01	0.02	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
		4.1		4.8	4.0	4.3	4	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
6.3	6.6	6.2	7.1	7.4	6.0	6.6	12	mg/L	塩化物イオン	38	
		24.8		26.5	21.6	23.8	4	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
		56		56	42	50	4	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
				<0.0003			1	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
				<0.0001			1	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
				<0.001			1	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	水
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	質
				<0.008			1	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	管
		<0.001		<0.001			2	mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	理
		<0.002		<0.002			2	mg/L	抱水クロラール	8	目
0.35	0.40	0.30	0.35	0.40	0.25	0.33	12	mg/L	残留塩素	9	標
		<2		<2			2	mg/L	遊離炭酸	10	設
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	定
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	項
		<1		1	<1	<1	2	―	臭気強度(TON)	13	目
		−2.1		−1.9	−2.1	−2.0	2	―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
		0		0			2	個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
80	79	76	81	89	65	79	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.031	0.023	0.020	0.026	0.034	0.019	0.027	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
		<0.03		<0.03			4	mg/L	アンモニア態窒素	3	そ
		19.6		19.6	17.4	18.5	2	mg/L	アルカリ度	4	の
なし	なし	なし	なし	なし			12	―	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

沢田浄水場系　給水栓　大ヶ生20地割

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月13日 晴/曇	5月17日 曇/曇	6月15日 雨/曇	7月21日 雨/曇	8月23日 曇/曇	9月14日 曇/晴	10月12日 曇/曇	11月28日 曇/曇
		気温	℃	19.4	17.5	17.3	26.1	29.6	22.4	19.5	6.0
		水温	℃	13.0	16.3	18.1	22.3	23.0	23.5	17.5	12.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					<0.0003			
	4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005			
	5	セレン及びその化合物	mg/L					<0.001			
	6	鉛及びその化合物	mg/L					<0.001			
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					<0.001			
	8	六価クロム化合物	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.28	0.26	0.21	0.34	0.31	0.38	0.26
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					<0.02			
	14	四塩化炭素	mg/L					<0.0002			
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005			
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004			
	17	ジクロロメタン	mg/L					<0.002			
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.001			
	19	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001			
	20	ベンゼン	mg/L					<0.001			
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002			<0.002
	23	クロロホルム	mg/L		0.007			0.006			0.009
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.005			<0.003			<0.003
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001			0.002			0.001
	26	臭素酸	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	27	総トリハロメタン	mg/L		0.011			0.012			0.014
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.004			0.003			0.006
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.003			0.004			0.004
	30	ブロモホルム	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001
	31	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.008			<0.008			<0.008
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L					<0.005			
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.03			0.02
	34	鉄及びその化合物	mg/L					<0.03			
	35	銅及びその化合物	mg/L					<0.01			
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		4.0			4.7			4.3
	37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.001			
	38	塩化物イオン	mg/L	6.5	6.1	6.2	7.3	7.0	6.3	6.9	6.4
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L		21.8			19.9			26.2
	40	蒸発残留物	mg/L		42			44			58
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02			
	42	ジェオスミン	mg/L		<0.000001			<0.000001			<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L		<0.000001			<0.000001			<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.005			
	45	フェノール類	mg/L					<0.0005			
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
	47	pH値	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004			
	5	トルエン	mg/L					<0.02			
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.35	0.25	0.25	0.25	0.35	0.30	0.40	0.20
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.001			
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L					<0.002			
	13	臭気強度(TON)	—								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002			
その他	1	電気伝導率	μS/cm	65	71	78	85	75	78	83	81
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.024	0.024	0.032	0.029	0.028	0.024	0.031	0.031
	3	アンモニア態窒素	mg/L		<0.03			<0.03			<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月8日 曇/曇	1月26日 曇/曇	2月6日 曇/曇	3月14日 雨/曇	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
6.7	−1.7	0.5	8.6	29.6	−1.7	14.3	12	℃	気温		
8.6	3.6	3.0	7.0	23.5	3.0	14.0	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	−	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
				<0.001			1	mg/L	鉛及びその化合物	6	
				<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
		<0.002		<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.26	0.39	0.39	0.47	0.47	0.21	0.33	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水
		<0.002		<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	質
		0.003		0.009	0.003	0.006	4	mg/L	クロロホルム	23	基
		<0.003		0.005	<0.003	<0.003	4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	準
		0.001		0.002	0.001	0.001	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	項
		<0.001		<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	目
		0.007		0.014	0.007	0.011	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
		<0.003		0.006	<0.003	0.003	4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
		0.003		0.004	0.003	0.004	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
		<0.001		<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
		<0.008		<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
				<0.005			1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
		<0.01		0.03	<0.01	0.02	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
		4.1		4.7	4.0	4.3	4	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
6.3	6.6	6.2	7.1	7.3	6.1	6.6	12	mg/L	塩化物イオン	38	
		24.6		26.2	19.9	23.1	4	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
		60		60	42	51	4	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
		<0.000001		<0.000001			4	mg/L	ジェオスミン	42	
		<0.000001		<0.000001			4	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
0.4	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	12	—	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	水
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	質
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	管
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	理
								mg/L	抱水クロラール	8	目
0.30	0.30	0.20	0.25	0.40	0.20	0.28	12	mg/L	残留塩素	9	標
								mg/L	遊離炭酸	10	設
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	定
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	項
								—	臭気強度(TON)	13	目
								—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
79	78	76	80	85	65	77	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.029	0.024	0.023	0.026	0.032	0.023	0.027	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
		<0.03		<0.03			4	mg/L	アンモニア態窒素	3	その
								mg/L	アルカリ度	4	
								−	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

沢田浄水場系　給水栓　西見前12地割

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月13日 晴/曇	5月9日 晴/晴	6月15日 雨/曇	7月21日 雨/曇	8月4日 曇/曇	9月14日 曇/晴	10月12日 曇/曇	11月9日 雨/晴
		気温	℃	18.7	15.0	18.1	27.0	22.9	25.0	20.6	12.5
		水温	℃	10.0	13.0	16.5	21.1	23.5	21.7	17.6	14.7
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L								
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.30	0.25	0.26	0.29	0.29	0.39	0.28
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L								
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L								
	34	鉄及びその化合物	mg/L								
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L								
	37	マンガン及びその化合物	mg/L					<0.001			
	38	塩化物イオン	mg/L	5.9	6.2	6.1	7.1	7.2	6.3	7.1	6.2
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L								
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	<0.3	0.4	0.4
	47	pH値	—	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.45	0.45	0.40	0.35	0.50	0.45	0.45	0.40
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度(TON)	—								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	61	68	85	86	89	80	85	79
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm								
	3	アンモニア態窒素	mg/L								
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月8日 曇/曇	1月26日 曇/曇	2月16日 曇/晴	3月14日 雨/曇	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
2.8	−1.6	0.6	8.5	27.0	−1.6	14.2	12	℃	気温		
11.0	5.6	4.5	7.0	23.5	4.5	13.9	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	水質基準項目
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	−	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
								mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.32	0.39	0.38	0.48	0.48	0.25	0.33	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4−ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)−1,2−ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
								mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
								mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
								mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
								mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
6.3	6.1	6.5	6.2	7.2	5.9	6.4	12	mg/L	塩化物イオン	38	
								mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2−メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
0.5	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	12	—	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2−ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2−エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.50	0.35	0.45	0.45	0.50	0.35	0.43	12	mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1−トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル−t−ブチルエーテル	12	
								—	臭気強度(TON)	13	
								—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1−ジクロロエチレン	16	
79	74	81	72	89	61	78	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
								AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
								mg/L	アンモニア態窒素	3	
								mg/L	アルカリ度	4	
								−	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

沢田浄水場系　給水栓　繋字猿田

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月12日 晴/晴	5月9日 晴/晴	6月14日 雨/曇	7月20日 曇/曇	8月4日 曇/曇	9月13日 曇/曇	10月13日 曇/晴	11月9日 雨/晴
		気温	℃	19.0	15.9	21.1	24.0	23.9	26.1	12.2	13.1
		水温	℃	11.0	12.4	18.5	22.5	26.0	22.0	17.5	14.0
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L								
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.29	0.27	0.20	0.29	0.32	0.38	0.16
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L								
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L								
	34	鉄及びその化合物	mg/L								
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L								
	37	マンガン及びその化合物	mg/L								
	38	塩化物イオン	mg/L	6.7	5.8	6.2	7.3	7.0	6.3	7.1	5.8
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L								
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	0.4	0.4	0.4	<0.3	0.4	0.3
	47	pH値	—	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.30	0.45	0.30	0.30	0.40	0.35	0.35	0.30
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度(TON)	—								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	66	67	81	87	88	79	86	67
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm								
	3	アンモニア態窒素	mg/L								
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月14日 曇/雪	1月25日 曇/曇	2月16日 曇/晴	3月2日 雨/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
2.0	−4.2	0.3	5.8	26.1	−4.2	13.3	12	℃	気温		
9.1	5.5	4.9	4.6	26.0	4.6	14.0	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	水質基準項目
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
								mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.25	0.39	0.37	0.36	0.40	0.16	0.31	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
								mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
								mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
								mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
								mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
								mg/L	マンガン及びその化合物	37	
6.3	6.5	6.4	7.2	7.3	5.8	6.6	12	mg/L	塩化物イオン	38	
								mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.35	0.35	0.40	0.40	0.45	0.30	0.35	12	mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
								―	臭気強度(TON)	13	
								―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
73	78	78	84	88	66	78	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
								AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
								mg/L	アンモニア態窒素	3	
								mg/L	アルカリ度	4	
								―	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

新庄浄水場　上流水源　綱取ダム放流水

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月11日 晴/晴	5月9日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月4日 曇/曇	9月6日 曇/曇	10月11日 雨/曇	11月9日 雨/晴
		気温	℃	19.6	16.8	12.0	23.1	22.4	25.2	16.4	14.6
		水温	℃	9.5	13.9	13.8	19.2	14.5	16.2	15.0	11.2
水質基準項目	1	一般細菌	個／mL	8	56	190	210	720	220	96	100
	2	大腸菌	MPN/100mL	<1	1	22	76	460	100	37	2
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003			<0.0003		
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005		
	5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	8	六価クロム化合物	mg/L			<0.002			<0.002		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L						<0.001		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.16	0.20	0.26	0.35	0.25	0.25	0.17
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L						<0.02		
	14	四塩化炭素	mg/L						<0.0002		
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005		
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004		
	17	ジクロロメタン	mg/L						<0.002		
	18	テトラクロロエチレン	mg/L						<0.001		
	19	トリクロロエチレン	mg/L						<0.001		
	20	ベンゼン	mg/L						<0.001		
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005		
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.07		
	34	鉄及びその化合物	mg/L			0.06			0.09		
	35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01		
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.7	3.1	3.3	3.5	2.8	3.2	3.5	3.4
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			0.021			0.024		
	38	塩化物イオン	mg/L	3.1	3.4	3.1	3.4	3.0	3.0	3.3	3.4
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	13.5	16.9	18.7	21.6	15.7	13.5	18.8	20.5
	40	蒸発残留物	mg/L						44		
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02		
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005		
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005		
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	0.6	0.7	0.7
	47	pH値	—	7.2	7.5	7.4	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3
	48	味	—								
	49	臭気	—	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	50	色度	度	1.5	2.0	3.6	5.7	9.8	3.9	4.2	3.4
	51	濁度	度	1.9	1.4	1.3	2.2	27.5	3.8	1.9	1.4
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004		
	5	トルエン	mg/L						<0.02		
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.001		
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L						<0.002		
	13	臭気強度(TON)	—	4	5	10	4	5	2	4	15
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002		
その他	1	電気伝導率	μS/cm	46	54	63	64	51	50	58	60
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.062	0.081	0.115	0.163	0.200	0.104	0.121	0.100
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L	11.8	16.2	18.2	21.0	14.6	15.2	18.6	20.2
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L		9.7						10.2
	7	BOD	mg/L		0.8						2.8

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月24日 雪/曇	2月16日 曇/晴	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
0.6	4.6	−1.6	7.0	25.2	−1.6	13.4	12	℃	気温		
6.5	3.5	1.8	3.5	19.2	1.8	10.7	12	℃	水温		
50	32	22	18	720	8	144	12	個／mL	一般細菌	1	
2	2	<1	4.1	460	<1	59	12	MPN/100mL	大腸菌	2	
<0.0003			<0.0003	<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
<0.00005			<0.00005	<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
			<0.001	<0.001			2	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.15	0.25	0.24	0.34	0.35	0.15	0.24	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
			<0.02	<0.02			2	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
			<0.0002	<0.0002			2	mg/L	四塩化炭素	14	
			<0.005	<0.005			2	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
			<0.004	<0.004			2	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
			<0.002	<0.002			2	mg/L	ジクロロメタン	17	
			<0.001	<0.001			2	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
			<0.001	<0.001			2	mg/L	トリクロロエチレン	19	
			<0.001	<0.001			2	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005			<0.005	<0.005			4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
0.02			<0.01	0.07	<0.01	0.03	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
0.06			<0.03	0.09	<0.03	0.05	4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
<0.01			<0.01	<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
3.5	3.6	3.7	3.9	3.9	2.7	3.4	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
0.082			0.012	0.082	0.012	0.035	4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
3.4	4.0	4.2	4.7	4.7	3.0	3.5	12	mg/L	塩化物イオン	38	
21.4	20.3	20.9	23.1	23.1	13.5	18.7	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
			43	44	43	44	2	mg/L	蒸発残留物	40	
			<0.02	<0.02			2	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
			<0.005	<0.005			2	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
			<0.0005	<0.0005			2	mg/L	フェノール類	45	
0.7	0.5	0.4	0.6	1.1	0.4	0.7	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.0	7.3	12	—	pH値	47	
								—	味	48	
藻	藻	藻	藻				12	—	臭気	49	
4.6	1.8	1.5	1.6	9.8	1.5	3.6	12	度	色度	50	
1.7	0.9	0.6	1.1	27.5	0.6	3.8	12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
			<0.0004	<0.0004			2	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
			<0.02	<0.02			2	mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
								mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
			<0.001	<0.001			2	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
			<0.002	<0.002			2	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
10	40	10	15	40	2	10	12	—	臭気強度(TON)	13	
								—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
			<0.002	<0.002			2	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
65	62	64	67	67	46	59	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
0.102	0.072	0.064	0.076	0.200	0.062	0.105	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	
21.4	19.2	19.6	20.4	21.4	11.8	18.0	12	mg/L	アルカリ度	4	
								—	脱塩素臭気	5	
				10.2	9.7	10.0	2	mg/L	DO	6	
				2.8	0.8	1.8	2	mg/L	BOD	7	

新庄浄水場　原水　中津川取水口

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月11日 晴/晴	5月9日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月4日 曇/曇	9月6日 曇/曇	10月11日 雨/曇	11月9日 雨/晴
		気温	℃	19.2	15.8	13.3	24.1	22.2	26.0	16.6	13.7
		水温	℃	8.7	11.5	12.5	18.5	16.2	18.5	13.7	10.0
水質基準項目	1	一般細菌	個／mL	18	130	210	800	1700	280	430	160
	2	大腸菌	MPN/100mL	40	12	410	490	610	99	140	39
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003			<0.0003		
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005		
	5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001			<0.001		
	8	六価クロム化合物	mg/L			<0.002			<0.002		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.20	0.25	0.28	0.36	0.27	0.24	0.16
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.02			<0.02		
	14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002			<0.0002		
	15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005			<0.005		
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004			<0.004		
	17	ジクロロメタン	mg/L			<0.002			<0.002		
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001		
	19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001		
	20	ベンゼン	mg/L			<0.001			<0.001		
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005			<0.005		
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.19			0.07		
	34	鉄及びその化合物	mg/L			0.15			0.09		
	35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01			<0.01		
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.6	3.1	3.3	3.6	2.8	3.3	2.9	3.5
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			0.021			0.016		
	38	塩化物イオン	mg/L	3.3	3.4	3.4	3.6	3.1	3.3	3.1	3.5
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	13.4	16.5	19.4	21.5	15.4	15.2	14.9	20.7
	40	蒸発残留物	mg/L			52			46		
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02		
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005			<0.005		
	45	フェノール類	mg/L			<0.0005			<0.0005		
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.9	0.8	1.3	0.6	0.9	0.7
	47	pH値	—	7.2	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
	48	味	—								
	49	臭気	—	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻	藻
	50	色度	度	2.8	2.4	5.4	5.6	16.5	3.9	5.1	2.8
	51	濁度	度	2.0	1.1	3.7	2.6	31.6	3.2	2.4	0.8
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0003					
	2	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0001					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001					
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004			<0.0004		
	5	トルエン	mg/L			<0.02			<0.02		
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008					
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L			<2					
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001			<0.001		
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.002			<0.002		
	13	臭気強度(TON)	—	2	5	7	4	5	3	4	15
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—			-2.2					
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002			<0.002		
その他	1	電気伝導率	μS/cm	45	54	65	65	51	53	54	61
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.080	0.088	0.136	0.147	0.255	0.105	0.164	0.101
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L	11.6	15.6	19.2	20.8	14.9	15.9	17.6	20.4
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L			8.5			9.3		
	7	BOD	mg/L			1.5			0.9		

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月24日 雪/曇	2月16日 曇/晴	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
0.6	1.6	−0.6	5.7	26.0	−0.6	13.2	12	℃	気温		
3.2	1.5	0.8	4.5	18.5	0.8	10.0	12	℃	水温		
130	47	28	100	1700	18	336	12	個／mL	一般細菌	1	
14	11	13	7.5	610	7.5	157	12	MPN/100mL	大腸菌	2	
<0.0003			<0.0003	<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
<0.00005			<0.00005	<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.21	0.26	0.24	0.42	0.42	0.16	0.26	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
<0.02			<0.02	<0.02			4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
<0.0002			<0.0002	<0.0002			4	mg/L	四塩化炭素	14	
<0.005			<0.005	<0.005			4	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
<0.004			<0.004	<0.004			4	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	ジクロロメタン	17	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	トリクロロエチレン	19	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005			<0.005	<0.005			4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
0.24			0.07	0.24	0.07	0.14	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
0.08			0.06	0.15	0.06	0.10	4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
<0.01			<0.01	<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
3.3	3.5	3.8	4.0	4.0	2.6	3.3	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
0.021			0.009	0.021	0.009	0.017	4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
3.4	3.8	4.4	4.9	4.9	3.1	3.6	12	mg/L	塩化物イオン	38	
19.5	19.2	20.6	22.4	22.4	13.4	18.2	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
56			46	56	46	50	4	mg/L	蒸発残留物	40	
<0.02			<0.02	<0.02			4	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
<0.005			<0.005	<0.005			4	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
<0.0005			<0.0005	<0.0005			4	mg/L	フェノール類	45	
0.6	0.5	0.4	0.4	1.3	0.4	0.7	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.4	12	—	pH値	47	
								—	味	48	
藻	藻	藻	藻				12	—	臭気	49	
3.1	2.1	2.0	1.8	16.5	1.8	4.5	12	度	色度	50	
1.3	1.1	0.8	1.1	31.6	0.8	4.3	12	度	濁度	51	
<0.0003				<0.0003			2	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
<0.0001				<0.0001			2	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
<0.001				<0.001			2	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
<0.0004			<0.0004	<0.0004			4	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
<0.02			<0.02	<0.02			4	mg/L	トルエン	5	
<0.008				<0.008			2	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	水質管理目標設定項目
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
								mg/L	残留塩素	9	
3				3	<2	<2	2	mg/L	遊離炭酸	10	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
4	10	5	10	15	2	6	12	—	臭気強度(TON)	13	
−2.3				−2.2	−2.3	−2.3	2	—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
60	59	63	68	68	45	58	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.080	0.060	0.068	0.065	0.255	0.060	0.112	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	その他
19.4	18.2	19.0	19.4	20.8	11.6	17.7	12	mg/L	アルカリ度	4	
								—	脱塩素臭気	5	
10.9			10.7	10.9	8.5	9.9	4	mg/L	DO	6	
4.2			2.1	4.2	0.9	2.2	4	mg/L	BOD	7	

新庄浄水場　配水池

	番号	採水月日 天気（前日／当日）		4月11日 晴/晴	5月9日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月4日 曇/曇	9月6日 曇/曇	10月11日 雨/曇	11月9日 雨/晴
		気温	℃	16.6	14.4	17.3	22.4	24.3	22.8	17.3	12.8
		水温	℃	9.4	13.3	15.0	19.0	19.6	17.0	14.0	10.8
水質基準項目	1	一般細菌	個／mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<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	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.22	0.27	0.29	0.32	0.28	0.21	0.16
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002		
	23	クロロホルム	mg/L			0.002			0.003		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.001			0.002		
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001		
	27	総トリハロメタン	mg/L			0.005			0.007		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.002			0.002		
	30	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008			<0.008		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.4	3.8	4.3	4.5	7.4	4.6	5.1	4.2
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	5.7	5.4	5.7	5.7	8.5	6.0	6.5	5.8
	39	カルシウム，マグネシウム等（硬度）	mg/L	13.9	16.1	20.6	21.7	16.4	15.3	15.4	20.0
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	<0.3	<0.3	0.3	0.4	0.6	<0.3	0.4	<0.3
	47	pH値	—	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.35	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度（TON）	—								
	14	腐食性（ランゲリア指数）	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	56	58	73	72	77	62	67	66
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.029	0.024	0.026	0.038	0.057	0.021	0.046	0.023
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月24日 雪/曇	2月16日 曇/晴	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
7.3	8.2	11.2	16.0	24.3	7.3	15.9	12	℃	気温		
5.5	2.8	1.9	5.3	19.6	1.9	11.1	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個／mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	－	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.21	0.27	0.23	0.42	0.42	0.16	0.26	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	12	mg/L	塩素酸	21	水
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	質
0.002			0.001	0.003	0.001	0.002	4	mg/L	クロロホルム	23	
<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	基
<0.001			<0.001	0.002	<0.001	<0.001	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	準
0.004			0.002	0.007	0.002	0.005	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	項
0.002			0.001	0.002	0.001	0.002	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	目
<0.008			<0.008	<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	12	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
4.1	4.6	4.5	4.7	7.4	3.8	4.7	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
5.8	6.3	6.4	6.7	8.5	5.4	6.2	12	mg/L	塩化物イオン	38	
19.8	20.1	20.3	22.8	22.8	13.9	18.5	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.6	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	12	—	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	水
								mg/L	トルエン	5	質
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	管
								mg/L	抱水クロラール	8	理
0.50	0.50	0.40	0.40	0.50	0.35	0.44	12	mg/L	残留塩素	9	目
								mg/L	遊離炭酸	10	標
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	設
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	定
								—	臭気強度(TON)	13	項
								—	腐食性(ランゲリア指数)	14	目
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
67	68	68	74	77	56	67	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.024	0.019	0.018	0.021	0.057	0.018	0.029	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	その
								mg/L	アルカリ度	4	
								－	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

新庄浄水場系　給水栓　向中野

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月13日 晴/曇	5月9日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月21日 雨/曇	8月4日 曇/曇	9月6日 曇/曇	10月12日 曇/曇	11月9日 雨/晴
		気温	℃	22.9	18.5	13.9	26.3	22.6	26.6	19.1	14.5
		水温	℃	9.5	13.7	16.3	20.5	25.0	18.5	17.0	11.5
水質基準項目	1	一般細菌	個／mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003					
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005					
	5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001					
	6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001					
	8	六価クロム化合物	mg/L			<0.002			<0.002		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.24	0.28	0.29	0.25	0.29	0.23	0.16
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.02					
	14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004					
	17	ジクロロメタン	mg/L			<0.002					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001					
	19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001					
	20	ベンゼン	mg/L			<0.001					
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002		
	23	クロロホルム	mg/L			0.003			0.003		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.002		
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001		
	27	総トリハロメタン	mg/L			0.008			0.008		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.003			0.003		
	30	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008			<0.008		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005					
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02					
	34	鉄及びその化合物	mg/L			<0.03					
	35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01					
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			4.3					
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001					
	38	塩化物イオン	mg/L	5.5	5.5	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	5.6
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L			20.6					
	40	蒸発残留物	mg/L			52			46		
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02					
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005					
	45	フェノール類	mg/L			<0.0005					
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	0.4	0.4	0.5	<0.3	0.4	0.3
	47	pH値	—	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L			<0.0003					
	2	ウラン及びその化合物	mg/L			<0.0001					
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L			<0.001					
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004					
	5	トルエン	mg/L			<0.02					
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			<0.008					
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001					
	8	抱水クロラール	mg/L			<0.002					
	9	残留塩素	mg/L	0.35	0.40	0.25	0.40	0.40	0.30	0.35	0.40
	10	遊離炭酸	mg/L			<2					
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001					
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.002					
	13	臭気強度(TON)	—			1					
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—			-2.1					
	15	従属栄養細菌	個/mL			2					
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002					
その他	1	電気伝導率	μS/cm	54	60	73	72	71	63	68	66
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.015	0.022	0.026	0.033	0.043	0.020	0.036	0.022
	3	アンモニア態窒素	mg/L			<0.03					
	4	アルカリ度	mg/L			23.0					
	5	脱塩素臭気	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月26日 曇/曇	2月16日 曇/晴	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
1.1	−1.4	2.6	8.6	26.6	−1.4	14.6	12	℃	気温	1	
7.2	4.0	3.6	4.7	25.0	3.6	12.6	12	℃	水温	2	
0	0	0	0	0			12	個／mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	−	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
				<0.001			1	mg/L	鉛及びその化合物	6	
				<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.20	0.26	0.23	0.42	0.42	0.16	0.26	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	12	mg/L	塩素酸	21	水
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	
0.002			0.001	0.003	0.001	0.002	4	mg/L	クロロホルム	23	質
<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	
0.001			0.001	0.002	0.001	0.002	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	基
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	
0.005			0.004	0.008	0.004	0.006	4	mg/L	総トリハロメタン	27	準
<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
0.002			0.002	0.003	0.002	0.003	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	項
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
<0.008			<0.008	<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	目
				<0.005			1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
				0.02	0.02	0.02	1	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
4.1				4.3	4.1	4.2	2	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
5.8	6.0	6.1	6.8	6.8	5.5	5.9	12	mg/L	塩化物イオン	38	
19.2				20.6	19.2	19.9	2	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
57			46	57	46	50	4	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	12	—	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
				<0.0003			1	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
				<0.0001			1	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
				<0.001			1	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	水
				<0.008			1	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	質
<0.001				<0.001			2	mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	管
<0.002				<0.002			2	mg/L	抱水クロラール	8	理
0.35	0.35	0.40	0.30	0.40	0.25	0.35	12	mg/L	残留塩素	9	目
3				3	<2	<2	2	mg/L	遊離炭酸	10	標
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	設
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	定
1				1	1	1	2	—	臭気強度(TON)	13	項
−2.4				−2.1	−2.4	−2.3	2	—	腐食性(ランゲリア指数)	14	目
0				2	0	1	2	個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
67	66	67	73	73	54	67	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.024	0.018	0.018	0.019	0.043	0.015	0.025	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03				<0.03			2	mg/L	アンモニア態窒素	3	その
17.6				23.0	17.6	20.3	2	mg/L	アルカリ度	4	
なし	なし	なし	なし	なし			11	−	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

新庄浄水場系　給水栓　つつじが丘

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月11日 晴/晴	5月9日 晴/晴	6月7日 雨/曇	7月19日 曇/曇	8月4日 曇/曇	9月6日 曇/曇	10月11日 雨/曇	11月9日 雨/晴
		気温	℃	16.6	14.4	11.2	22.4	22.1	24.2	18.1	14.3
		水温	℃	8.4	12.7	14.5	20.5	23.1	19.0	15.4	12.0
水質基準項目	1	一般細菌	個／mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			<0.0003					
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005					
	5	セレン及びその化合物	mg/L			<0.001					
	6	鉛及びその化合物	mg/L			<0.001					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L			<0.001					
	8	六価クロム化合物	mg/L			<0.002			<0.002		
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			<0.001			<0.001		
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.23	0.28	0.28	0.28	0.29	0.20	0.16
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L			<0.02					
	14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004					
	17	ジクロロメタン	mg/L			<0.002					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001					
	19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001					
	20	ベンゼン	mg/L			<0.001					
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L			<0.002			<0.002		
	23	クロロホルム	mg/L			0.003			0.003		
	24	ジクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003		
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.002		
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001		
	27	総トリハロメタン	mg/L			0.007			0.008		
	28	トリクロロ酢酸	mg/L			<0.003			<0.003		
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.002			0.003		
	30	ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001		
	31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008			<0.008		
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			<0.005					
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02					
	34	鉄及びその化合物	mg/L			<0.03					
	35	銅及びその化合物	mg/L			<0.01					
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			4.4					
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			<0.001					
	38	塩化物イオン	mg/L	5.8	5.4	5.7	5.8	7.1	6.1	5.8	5.6
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L			20.5					
	40	蒸発残留物	mg/L			52			46		
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02					
	42	ジェオスミン	mg/L			<0.000001			<0.000001		
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L			<0.000001			<0.000001		
	44	非イオン界面活性剤	mg/L			<0.005					
	45	フェノール類	mg/L			<0.0005					
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	0.3	0.4	0.5	<0.3	<0.3	0.3
	47	pH値	—	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004					
	5	トルエン	mg/L			<0.02					
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.30	0.40	0.30	0.35	0.40	0.30	0.45	0.40
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001					
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			<0.002					
	13	臭気強度(TON)	—								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002					
その他	1	電気伝導率	μS/cm	57	60	73	76	74	63	64	67
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.034	0.020	0.025	0.044	0.053	0.034	0.032	0.022
	3	アンモニア態窒素	mg/L			<0.03					
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月6日 曇/曇	1月24日 雪/曇	2月16日 曇/晴	3月7日 晴/晴	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
−0.4	0.4	−1.4	8.6	24.2	−1.4	12.5	12	℃	気温		
8.0	4.7	2.3	5.5	23.1	2.3	12.2	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個／mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	−	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
				<0.001			1	mg/L	鉛及びその化合物	6	
				<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.20	0.26	0.23	0.42	0.42	0.16	0.26	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	12	mg/L	塩素酸	21	水
<0.002			<0.002	<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	質
0.002			0.001	0.003	0.001	0.002	4	mg/L	クロロホルム	23	
<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	基
0.001			0.001	0.002	0.001	0.002	4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	準
0.005			0.003	0.008	0.003	0.006	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
<0.003			<0.003	<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	項
0.002			0.001	0.003	0.001	0.002	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
<0.001			<0.001	<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	目
<0.008			<0.008	<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
				<0.005			1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
				0.02	0.02	0.02	1	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
				4.4	4.4	4.4	1	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
5.8	6.4	6.2	6.9	7.1	5.4	6.1	12	mg/L	塩化物イオン	38	
				20.5	20.5	20.5	1	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
53			47	53	46	50	4	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001			<0.000001	<0.000001			4	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001			<0.000001	<0.000001			4	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	12	—	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	水
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	質
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	管
								mg/L	抱水クロラール	8	理
0.35	0.40	0.40	0.35	0.45	0.30	0.37	12	mg/L	残留塩素	9	目
								mg/L	遊離炭酸	10	標
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	設
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	定
								—	臭気強度(TON)	13	項
								—	腐食性(ランゲリア指数)	14	目
								個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
67	68	68	74	76	57	68	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.021	0.019	0.018	0.018	0.053	0.018	0.028	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
				<0.03			1	mg/L	アンモニア態窒素	3	その
								mg/L	アルカリ度	4	
								−	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

新庄浄水場系　給水栓　新庄字上八木田

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月13日 晴/曇	5月9日 晴/晴	6月15日 雨/曇	7月21日 雨/曇	8月4日 曇/曇	9月14日 曇/晴	10月12日 曇/曇	11月9日 雨/晴
		気温	℃	21.0	16.0	20.0	23.4	21.7	23.8	19.6	14.6
		水温	℃	8.2	13.0	15.0	21.5	21.1	19.6	16.6	14.0
水質基準項目	1	一般細菌	個／mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L								
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.23	0.27	0.27	0.26	0.26	0.20	0.16
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L								
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L								
	34	鉄及びその化合物	mg/L								
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L								
	37	マンガン及びその化合物	mg/L								
	38	塩化物イオン	mg/L	6.2	5.5	6.0	5.9	5.6	5.6	5.8	5.7
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L								
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	0.4	<0.3	<0.3	0.3
	47	pH値	—	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.35	0.35	0.25	0.20	0.30	0.35	0.30	0.30
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度(TON)	—								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	60	58	71	72	70	66	67	67
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm								
	3	アンモニア態窒素	mg/L								
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月8日 曇/曇	1月26日 曇/曇	2月16日 曇/晴	3月14日 雨/曇	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
13.6	11.8	10.6	12.9	23.8	10.6	17.4	12	℃	気温		
10.5	7.0	4.1	5.5	21.5	4.1	13.0	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個／mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
								mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.19	0.26	0.25	0.44	0.44	0.16	0.26	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
								mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
								mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
								mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
								mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
								mg/L	マンガン及びその化合物	37	
5.8	6.4	6.6	6.7	6.7	5.5	6.0	12	mg/L	塩化物イオン	38	
								mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.35	0.30	0.35	0.35	0.35	0.20	0.31	12	mg/L	残留塩素	9	水質管理目標設定項目
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
								―	臭気強度(TON)	13	
								―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
67	70	70	70	72	58	67	12	μS/cm	電気伝導率	1	
								AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
								mg/L	アンモニア態窒素	3	その他
								mg/L	アルカリ度	4	
								―	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

生出浄水場 着水井

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴			7月5日 雨/雨			10月18日 曇/曇	
		気温	℃	19.3			29.7			14.6	
		水温	℃	12.5			14.0			11.8	
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			0	
	2	大腸菌	MPN/100mL	<1			<1			<1	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002			0.003			0.003	
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.80			0.80			0.98	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10			0.09			0.10	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08			0.08			0.08	
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03	
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.5			11.6			11.5	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	38	塩化物イオン	mg/L	7.3			7.5			7.1	
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	108.4			109.4			103.5	
	40	蒸発残留物	mg/L	215			196			208	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3			<0.3			<0.3	
	47	pH値	—	7.0			7.0			6.9	
	48	味	—								
	49	臭気	—	なし			なし			なし	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5	
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L				<0.0001				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L				<0.001				
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	5	トルエン	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				<0.008				
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L				28				
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	13	臭気強度(TON)	—	<1			<1			<1	
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1.2				
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
その他	1	電気伝導率	μS/cm	267			276			257	
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.010			0.011			0.012	
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03	
	4	アルカリ度	mg/L	83.8			86.2			84.1	
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考） 亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

	1月17日 曇/曇			最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
	3.6			29.7	3.6	16.8	4	℃	気温		
	11.0			14.0	11.0	12.3	4	℃	水温		
	0			0			4	個/mL	一般細菌	1	
	<1			<1			4	MPN/100mL	大腸菌	2	
	<0.0003			<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
	<0.00005			<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
	0.002			0.003	0.002	0.003	4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
	<0.004			<0.004			4	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
	0.94			0.98	0.80	0.88	4	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
	0.10			0.10	0.09	0.10	4	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
	0.06			0.08	0.06	0.08	4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
	<0.0002			<0.0002			4	mg/L	四塩化炭素	14	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
	<0.004			<0.004			4	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	ジクロロメタン	17	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	トリクロロエチレン	19	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
	<0.01			<0.01			4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
	<0.03			<0.03			4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
	<0.01			<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
	10.5			11.6	10.5	11.3	4	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
	6.1			7.5	6.1	7.0	4	mg/L	塩化物イオン	38	
	95.5			109.4	95.5	104.2	4	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
	186			215	186	201	4	mg/L	蒸発残留物	40	
	<0.02			<0.02			4	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
	<0.000001			<0.000001			4	mg/L	ジェオスミン	42	
	<0.000001			<0.000001			4	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
	<0.0005			<0.0005			4	mg/L	フェノール類	45	
	<0.3			<0.3			4	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
	7.1			7.1	6.9	7.0	4	—	pH値	47	
								—	味	48	
	なし						4	—	臭気	49	
	<0.5			<0.5			4	度	色度	50	
	<0.1			<0.1			4	度	濁度	51	
	<0.0003			<0.0003			2	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
	<0.0001			<0.0001			2	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
	<0.001			<0.001			2	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
	<0.0004			<0.0004			4	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
	<0.02			<0.02			4	mg/L	トルエン	5	
	<0.008			<0.008			2	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
								mg/L	残留塩素	9	
	21			28	21	25	2	mg/L	遊離炭酸	10	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
	<1			<1			4	—	臭気強度(TON)	13	
	−1.3			−1.2	−1.3	−1.3	2	—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
	237			276	237	259	4	μS/cm	電気伝導率	1	その他
	0.009			0.012	0.009	0.011	4	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
	<0.03			<0.03			4	mg/L	アンモニア態窒素	3	
	79.8			86.2	79.8	83.5	4	mg/L	アルカリ度	4	
								—	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

生出浄水場　配水池

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴	5月12日 晴/曇	6月16日 曇/曇	7月5日 雨/雨	8月1日 曇/曇	9月12日 晴/曇	10月18日 曇/曇	11月21日 曇/雨
		気温	℃	12.0	17.9	15.9	29.7	23.6	22.9	14.0	10.6
		水温	℃	12.5	12.5	11.9	13.7	13.5	12.5	11.7	11.5
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<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	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.86	0.83	0.83	0.84	0.83	0.91	1.00	1.03
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.7	11.8	11.8	11.9	11.9	11.6	11.8	11.1
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.2	6.5
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	108.4	109.2	109.1	109.8	109.9	104.0	106.1	95.8
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47	pH値	—	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.40	0.45	0.45
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度(TON)	—								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	268	274	278	277	277	272	259	243
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.011	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月15日 雪/雪	1月17日 曇/曇	2月13日 曇/曇	3月13日 曇/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
3.0	2.9	5.7	10.4	29.7	2.9	14.1	12	℃	気温		
9.5	10.3	9.6	11.3	13.7	9.5	11.7	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	－	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
1.01	0.98	0.96	0.94	1.03	0.83	0.92	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
10.7	10.7	10.8	10.9	11.9	10.7	11.4	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
6.2	6.2	6.3	6.5	7.6	6.2	7.0	12	mg/L	塩化物イオン	38	
94.2	96.0	98.1	100.5	109.9	94.2	103.4	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	12	—	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.45	0.40	0.50	0.45	0.50	0.40	0.45	12	mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
								—	臭気強度(TON)	13	
								—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
239	237	242	247	278	237	259	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
0.012	0.009	0.014	0.013	0.014	0.009	0.012	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	
								mg/L	アルカリ度	4	
								—	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

生出浄水場　給水栓　日戸字鷹高

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴	5月12日 晴/曇	6月16日 曇/曇	7月5日 雨/雨	8月1日 曇/曇	9月12日 晴/曇	10月18日 曇/曇	11月21日 曇/雨
		気温	℃	12.8	18.2	19.7	24.7	25.3	24.3	18.4	13.3
		水温	℃	9.1	12.5	15.6	19.0	21.0	20.3	16.0	11.4
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	4	水銀及びその化合物	mg/L				<0.00005				
	5	セレン及びその化合物	mg/L				<0.001				
	6	鉛及びその化合物	mg/L				<0.001				
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002			0.003			0.003	
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.85	0.83	0.83	0.83	0.84	0.90	1.00	1.03
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08			0.08			0.08	
	14	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	15	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	17	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	18	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	19	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	20	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	23	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L				0.011				
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				<0.01				
	34	鉄及びその化合物	mg/L				<0.03				
	35	銅及びその化合物	mg/L				<0.01				
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.8			11.9			12.0	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L				<0.001				
	38	塩化物イオン	mg/L	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.3	6.6
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	111.5			113.1			109.5	
	40	蒸発残留物	mg/L	220			202			213	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L				<0.02				
	42	ジェオスミン	mg/L				<0.000001				
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				<0.000001				
	44	非イオン界面活性剤	mg/L				<0.005				
	45	フェノール類	mg/L				<0.0005				
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47	pH値	—	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L				<0.0001				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L				<0.001				
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	5	トルエン	mg/L				<0.02				
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				<0.008				
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L				<0.001				
	8	抱水クロラール	mg/L				<0.002				
	9	残留塩素	mg/L	0.30	0.40	0.40	0.35	0.40	0.45	0.35	0.35
	10	遊離炭酸	mg/L				20				
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.001				
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L				<0.002				
	13	臭気強度(TON)	—				1				
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1.0				
	15	従属栄養細菌	個/mL				160				
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
その他	1	電気伝導率	μS/cm	272	269	283	283	284	278	271	250
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.013	0.014	0.021	0.015	0.017	0.016	0.016	0.013
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03	
	4	アルカリ度	mg/L				89.2				
	5	脱塩素臭気	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月15日 雪/雪	1月17日 曇/曇	2月13日 曇/曇	3月13日 曇/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
7.0	6.9	6.4	11.9	25.3	6.4	15.7	12	℃	気温		
7.5	7.3	5.0	9.0	21.0	5.0	12.8	12	℃	水温		
0	0	0	1	1	0	0	12	個/mL	一般細菌	1	水質基準項目
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
				<0.001			1	mg/L	鉛及びその化合物	6	
	0.002			0.003	0.002	0.003	4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
1.02	0.99	0.96	0.94	1.03	0.83	0.92	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
	0.06			0.08	0.06	0.08	4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	クロロホルム	23	
	<0.003			<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	総トリハロメタン	27	
	<0.003			<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
	<0.008			<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
				0.011	0.011	0.011	1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
				<0.01			1	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
	10.7			12.0	10.7	11.6	4	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
6.2	6.2	6.3	6.5	7.7	6.2	7.1	12	mg/L	塩化物イオン	38	
	98.1			113.1	98.1	108.1	4	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
	183			220	183	205	4	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
				<0.000001			1	mg/L	ジェオスミン	42	
				<0.000001			1	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
				<0.0003			1	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
				<0.0001			1	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
				<0.001			1	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	
				<0.008			1	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
	<0.001			<0.001			2	mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
	<0.002			<0.002			2	mg/L	抱水クロラール	8	
0.40	0.35	0.35	0.40	0.45	0.30	0.38	12	mg/L	残留塩素	9	
	17			20	17	19	2	mg/L	遊離炭酸	10	
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
	1			1	1	1	2	―	臭気強度(TON)	13	
	−1.2			−1.0	−1.2	−1.1	2	―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
	39			160	39	100	2	個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
243	240	245	250	284	240	264	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
0.013	0.010	0.015	0.015	0.021	0.010	0.015	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
	<0.03			<0.03			4	mg/L	アンモニア態窒素	3	
	82.0			89.2	82.0	85.6	2	mg/L	アルカリ度	4	
なし	なし	なし	なし	なし			12	―	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

刈屋浄水場　1号取水井

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴			7月5日 雨/雨			10月18日 曇/曇	
		気温	℃	17.7			26.4			14.4	
		水温	℃	11.0			12.2			12.0	
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			0	
	2	大腸菌	MPN/100mL	<1			<1			<1	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002			0.002			0.002	
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24			0.24			0.24	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13			0.13			0.14	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07			0.07			0.07	
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03	
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.1			10.2			10.8	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	38	塩化物イオン	mg/L	6.1			6.3			6.6	
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	86.6			87.1			88.7	
	40	蒸発残留物	mg/L	191			172			188	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3			<0.3			<0.3	
	47	pH値	—	6.9			7.0			6.9	
	48	味	—								
	49	臭気	—	なし			なし			なし	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5	
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L				<0.0001				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L				<0.001				
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	5	トルエン	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				<0.008				
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L				28				
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	13	臭気強度(TON)	—	<1			<1			<1	
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1.4				
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
その他	1	電気伝導率	μS/cm	219			221			221	
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.012			0.014			0.016	
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03	
	4	アルカリ度	mg/L	67.8			70.0			69.1	
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

	1月17日 曇/曇			最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
	0.2			26.4	0.2	14.7	4	℃	気温		
	11.2			12.2	11.0	11.6	4	℃	水温		
	0			0			4	個/mL	一般細菌	1	
	<1			<1			4	MPN/100mL	大腸菌	2	
	<0.0003			<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
	<0.00005			<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
	0.002			0.002	0.002	0.002	4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
	<0.004			<0.004			4	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
	0.24			0.24	0.24	0.24	4	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
	0.14			0.14	0.13	0.14	4	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
	0.07			0.07	0.07	0.07	4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
	<0.0002			<0.0002			4	mg/L	四塩化炭素	14	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
	<0.004			<0.004			4	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	ジクロロメタン	17	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	トリクロロエチレン	19	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
	<0.01			<0.01			4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
	<0.03			<0.03			4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
	<0.01			<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
	10.1			10.8	10.1	10.3	4	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
	6.2			6.6	6.1	6.3	4	mg/L	塩化物イオン	38	
	85.8			88.7	85.8	87.1	4	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
	178			191	172	182	4	mg/L	蒸発残留物	40	
	<0.02			<0.02			4	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
	<0.000001			<0.000001			4	mg/L	ジェオスミン	42	
	<0.000001			<0.000001			4	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
	<0.0005			<0.0005			4	mg/L	フェノール類	45	
	<0.3			<0.3			4	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
	7.0			7.0	6.9	7.0	4	—	pH値	47	
								—	味	48	
	なし						4	—	臭気	49	
	<0.5			<0.5			4	度	色度	50	
	<0.1			<0.1			4	度	濁度	51	
	<0.0003			<0.0003			2	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
	<0.0001			<0.0001			2	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
	<0.001			<0.001			2	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
	<0.0004			<0.0004			4	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
	<0.02			<0.02			4	mg/L	トルエン	5	
	<0.008			<0.008			2	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
								mg/L	残留塩素	9	
	30			30	28	29	2	mg/L	遊離炭酸	10	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
	<1			<1			4	—	臭気強度(TON)	13	
	−1.5			−1.4	−1.5	−1.5	2	—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
	217			221	217	220	4	μS/cm	電気伝導率	1	その他
	0.010			0.016	0.010	0.013	4	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
	<0.03			<0.03			4	mg/L	アンモニア態窒素	3	
	67.6			70.0	67.6	68.6	4	mg/L	アルカリ度	4	
								—	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

刈屋浄水場　2号取水井

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴			7月5日 雨/雨			10月18日 曇/曇	
		気温	℃	17.7			26.4			14.4	
		水温	℃	11.0			11.5			11.2	
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			2	
	2	大腸菌	MPN/100mL	<1			<1			<1	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001			0.001			0.001	
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.25			0.25			0.24	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.15			0.15			0.15	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.09			0.09			0.09	
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03	
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12.2			12.1			12.5	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	38	塩化物イオン	mg/L	8.0			8.0			8.0	
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	95.6			95.1			96.2	
	40	蒸発残留物	mg/L	210			191			203	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3			<0.3			<0.3	
	47	pH値	—	6.8			6.8			6.8	
	48	味	—								
	49	臭気	—	なし			なし			なし	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5	
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L				<0.0001				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L				<0.001				
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	5	トルエン	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				<0.008				
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L				31				
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	13	臭気強度(TON)	—	<1			<1			<1	
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1.5				
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
その他	1	電気伝導率	μS/cm	245			244			241	
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.014			0.017			0.016	
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03	
	4	アルカリ度	mg/L	71.3			74.0			72.6	
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

	1月17日 曇/曇			最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
	0.2			26.4	0.2	14.7	4	℃	気温		
	11.0			11.5	11.0	11.2	4	℃	水温		
	0			2	0	1	4	個/mL	一般細菌	1	
	<1			<1			4	MPN/100mL	大腸菌	2	
	<0.0003			<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
	<0.00005			<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
	0.001			0.001	0.001	0.001	4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
	<0.004			<0.004			4	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
	0.25			0.25	0.24	0.25	4	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
	0.15			0.15	0.15	0.15	4	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
	0.09			0.09	0.09	0.09	4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
	<0.0002			<0.0002			4	mg/L	四塩化炭素	14	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
	<0.004			<0.004			4	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	ジクロロメタン	17	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	トリクロロエチレン	19	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
	<0.01			<0.01			4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
	<0.03			<0.03			4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
	<0.01			<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
	12.2			12.5	12.1	12.3	4	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
	8.1			8.1	8.0	8.0	4	mg/L	塩化物イオン	38	
	94.9			96.2	94.9	95.5	4	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
	196			210	191	200	4	mg/L	蒸発残留物	40	
	<0.02			<0.02			4	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
	<0.000001			<0.000001			4	mg/L	ジェオスミン	42	
	<0.000001			<0.000001			4	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
	<0.0005			<0.0005			4	mg/L	フェノール類	45	
	<0.3			<0.3			4	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
	6.9			6.9	6.8	6.8	4	—	pH値	47	
								—	味	48	
	なし						4	—	臭気	49	
	<0.5			<0.5			4	度	色度	50	
	<0.1			<0.1			4	度	濁度	51	
	<0.0003			<0.0003			2	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
	<0.0001			<0.0001			2	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
	<0.001			<0.001			2	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
	<0.0004			<0.0004			4	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
	<0.02			<0.02			4	mg/L	トルエン	5	水質管理目標設定項目
	<0.008			<0.008			2	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
								mg/L	残留塩素	9	
	37			37	31	34	2	mg/L	遊離炭酸	10	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
	<1			<1			4	—	臭気強度(TON)	13	
	−1.5			−1.5	−1.5	−1.5	2	—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
	244			245	241	244	4	μS/cm	電気伝導率	1	
	0.014			0.017	0.014	0.015	4	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
	<0.03			<0.03			4	mg/L	アンモニア態窒素	3	その他
	71.6			74.0	71.3	72.4	4	mg/L	アルカリ度	4	
								—	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

刈屋浄水場系　刈屋配水場

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴	5月12日 晴/曇	6月16日 曇/曇	7月5日 雨/雨	8月1日 曇/曇	9月12日 晴/曇	10月18日 曇/曇	11月21日 曇/雨
		気温	℃	16.1	22.9	17.1	28.2	25.1	25.2	13.9	10.3
		水温	℃	11.7	13.4	12.1	15.0	14.5	13.8	12.0	11.2
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<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	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.24	0.24	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.2	11.0	11.0	11.0	11.0	11.7	11.7	10.9
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	7.1	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	90.7	89.8	89.2	90.6	89.9	94.5	93.4	88.6
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47	pH値	—	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.45	0.45
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度(TON)	—								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	234	230	233	231	231	229	229	226
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.014	0.015	0.018	0.015	0.015	0.016	0.014	0.014
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月15日 雪/雪	1月17日 曇/曇	2月13日 曇/曇	3月13日 曇/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
−1.1	0.9	8.2	9.4	28.2	−1.1	14.7	12	℃	気温		
8.8	9.6	10.2	10.0	15.0	8.8	11.9	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	−	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.24	0.24	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
11.2	11.2	11.0	11.2	11.7	10.9	11.2	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	6.8	6.9	12	mg/L	塩化物イオン	38	
90.6	89.8	89.5	90.2	94.5	88.6	90.6	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	12	—	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.40	0.40	0.45	0.40	0.45	0.40	0.43	12	mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
								—	臭気強度(TON)	13	
								—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
231	230	229	231	234	226	230	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
0.015	0.012	0.015	0.017	0.018	0.012	0.015	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	
								mg/L	アルカリ度	4	
								−	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

刈屋浄水場系　給水栓　下田字生出

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴	5月12日 晴/曇	6月16日 曇/曇	7月5日 雨/雨	8月1日 曇/曇	9月12日 晴/曇	10月18日 曇/曇	11月21日 曇/雨
		気温	℃	10.3	21.4	18.6	26.6	24.8	24.0	12.6	10.4
		水温	℃	10.2	13.2	14.2	12.7	17.5	20.0	10.6	11.8
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	4	水銀及びその化合物	mg/L				<0.00005				
	5	セレン及びその化合物	mg/L				<0.001				
	6	鉛及びその化合物	mg/L				<0.001				
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002			0.002			0.002	
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08			0.08			0.08	
	14	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	15	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	17	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	18	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	19	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	20	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	23	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L				<0.005				
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				<0.01				
	34	鉄及びその化合物	mg/L				<0.03				
	35	銅及びその化合物	mg/L				<0.01				
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.3			11.2			11.9	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L				<0.001				
	38	塩化物イオン	mg/L	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	91.6			91.3			95.6	
	40	蒸発残留物	mg/L	202			183			189	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L				<0.02				
	42	ジェオスミン	mg/L				<0.000001				
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				<0.000001				
	44	非イオン界面活性剤	mg/L				<0.005				
	45	フェノール類	mg/L				<0.0005				
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47	pH値	—	7.0	6.9	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L				<0.0001				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L				<0.001				
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	5	トルエン	mg/L				<0.02				
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				<0.008				
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L				<0.001				
	8	抱水クロラール	mg/L				<0.002				
	9	残留塩素	mg/L	0.45	0.45	0.35	0.35	0.45	0.40	0.45	0.40
	10	遊離炭酸	mg/L				21				
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.001				
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L				<0.002				
	13	臭気強度(TON)	—				1				
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1.4				
	15	従属栄養細菌	個/mL				0				
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
その他	1	電気伝導率	μS/cm	234	232	236	233	232	235	232	229
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.016	0.018	0.024	0.015	0.018	0.017	0.017	0.014
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03	
	4	アルカリ度	mg/L				72.0				
	5	脱塩素臭気	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月15日 雪/雪	1月17日 曇/曇	2月13日 曇/曇	3月13日 曇/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
3.2	0.1	5.8	10.4	26.6	0.1	14.0	12	℃	気温		
6.9	8.0	6.2	8.7	20.0	6.2	11.7	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
				<0.001			1	mg/L	鉛及びその化合物	6	
	0.002			0.002	0.002	0.002	4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.24	0.25	0.24	0.24	0.25	0.24	0.24	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.12	0.13	12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
	0.08			0.08	0.08	0.08	4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水
	<0.002			<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	質
	<0.001			<0.001			4	mg/L	クロロホルム	23	
	<0.003			<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	基
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	準
	<0.001			<0.001			4	mg/L	総トリハロメタン	27	
	<0.003			<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	項
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	目
	<0.008			<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
				<0.005			1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
				<0.01			1	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
	11.3			11.9	11.2	11.4	4	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	12	mg/L	塩化物イオン	38	
	90.9			95.6	90.9	92.4	4	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
	191			202	183	191	4	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
				<0.000001			1	mg/L	ジェオスミン	42	
				<0.000001			1	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
				<0.0003			1	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
				<0.0001			1	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
				<0.001			1	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	水
				<0.008			1	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	質
	<0.001			<0.001			2	mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	管
	<0.002			<0.002			2	mg/L	抱水クロラール	8	理
0.40	0.40	0.35	0.40	0.45	0.35	0.40	12	mg/L	残留塩素	9	目
	21			21	21	21	2	mg/L	遊離炭酸	10	標
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	設
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	定
	1			1	1	1	2	―	臭気強度(TON)	13	項
	−1.3			−1.3	−1.4	−1.4	2	―	腐食性(ランゲリア指数)	14	目
	0			0			2	個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
231	232	230	232	236	229	232	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.016	0.012	0.018	0.016	0.024	0.012	0.017	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
	<0.03			<0.03			4	mg/L	アンモニア態窒素	3	そ
	71.8			72.0	71.8	71.9	2	mg/L	アルカリ度	4	の
なし	なし	なし	なし	なし			12	―	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

前田浄水場　原水（通称 北ノ又沢）

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴	5月12日 晴/曇	6月16日 曇/曇	7月5日 雨/雨	8月1日 曇/曇	9月12日 晴/曇	10月18日 曇/曇	11月21日 曇/雨
		気温	℃	8.3	12.9	13.6	19.1	20.4	19.1	12.2	10.6
		水温	℃	7.0	7.9	9.6	11.6	13.4	11.5	9.7	7.1
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	14	18	28	86	230	62	31	23
	2	大腸菌	MPN/100mL	1.0	36	6.3	72	610	25	14	310
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.68	0.46	0.37	0.40	0.37	0.43	0.40	0.39
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004	
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	21	塩素酸	mg/L								
	22	クロロ酢酸	mg/L								
	23	クロロホルム	mg/L								
	24	ジクロロ酢酸	mg/L								
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L								
	26	臭素酸	mg/L								
	27	総トリハロメタン	mg/L								
	28	トリクロロ酢酸	mg/L								
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L								
	30	ブロモホルム	mg/L								
	31	ホルムアルデヒド	mg/L								
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02			0.05			0.03	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03	
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.0	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	38	塩化物イオン	mg/L	2.9	2.9	2.8	2.7	2.7	2.9	2.9	2.9
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	14.7	14.4	14.6	14.7	14.6	14.2	12.9	14.4
	40	蒸発残留物	mg/L	52			40			45	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005	
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	<0.3	0.3	0.7	0.4	<0.3	<0.3	0.3
	47	pH値	—	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3
	48	味	—								
	49	臭気	—	なし	なし	なし	藻	なし	なし	藻	藻
	50	色度	度	1.2	0.9	1.3	3.4	1.8	1.0	1.0	1.2
	51	濁度	度	0.4	0.5	0.6	0.8	1.2	0.7	0.5	0.5
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L				<0.0001				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L				<0.001				
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004	
	5	トルエン	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02	
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				<0.008				
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L								
	10	遊離炭酸	mg/L				<2				
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	13	臭気強度(TON)	—	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	1
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—				-2.5				
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
その他	1	電気伝導率	μS/cm	50	50	60	52	50	50	50	50
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.050	0.032	0.038	0.120	0.051	0.031	0.032	0.039
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L	12.7	13.8	14.4	15.0	14.8	14.4	15.0	15.2
	5	脱塩素臭気	—								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月15日 雪/雪	1月17日 曇/曇	2月13日 曇/曇	3月13日 曇/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
1.2	3.1	3.3	6.9	20.4	1.2	10.9	12	℃	気温		
4.0	3.8	3.5	4.4	13.4	3.5	7.8	12	℃	水温		
19	24	10	48	230	10	49	12	個/mL	一般細菌	1	水質基準項目
20	8.6	2.0	19	610	1.0	94	12	MPN/100mL	大腸菌	2	
	<0.0003			<0.0003			4	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
	<0.00005			<0.00005			4	mg/L	水銀及びその化合物	4	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	セレン及びその化合物	5	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	鉛及びその化合物	6	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.43	0.47	0.44	0.76	0.76	0.37	0.47	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
	<0.02			<0.02			4	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
	<0.0002			<0.0002			4	mg/L	四塩化炭素	14	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
	<0.004			<0.004			4	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	ジクロロメタン	17	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	トリクロロエチレン	19	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ベンゼン	20	
								mg/L	塩素酸	21	
								mg/L	クロロ酢酸	22	
								mg/L	クロロホルム	23	
								mg/L	ジクロロ酢酸	24	
								mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
								mg/L	臭素酸	26	
								mg/L	総トリハロメタン	27	
								mg/L	トリクロロ酢酸	28	
								mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
								mg/L	ブロモホルム	30	
								mg/L	ホルムアルデヒド	31	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
	0.03			0.05	0.02	0.03	4	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
	<0.03			<0.03			4	mg/L	鉄及びその化合物	34	
	<0.01			<0.01			4	mg/L	銅及びその化合物	35	
3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.0	3.2	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
2.9	3.0	2.9	3.3	3.3	2.7	2.9	12	mg/L	塩化物イオン	38	
14.5	15.1	15.1	15.6	15.6	12.9	14.6	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
	44			52	40	45	4	mg/L	蒸発残留物	40	
	<0.02			<0.02			4	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
	<0.005			<0.005			4	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
	<0.0005			<0.0005			4	mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	0.7	0.7	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	12	—	pH値	47	
								—	味	48	
なし	藻	藻	藻				12	—	臭気	49	
0.8	1.0	0.6	4.0	4.0	0.6	1.5	12	度	色度	50	
0.4	0.6	0.3	2.8	2.8	0.3	0.8	12	度	濁度	51	
	<0.0003			<0.0003			2	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
	<0.0001			<0.0001			2	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
	<0.001			<0.001			2	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
	<0.0004			<0.0004			4	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
	<0.02			<0.02			4	mg/L	トルエン	5	
	<0.008			<0.008			2	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
								mg/L	残留塩素	9	
	<2			<2			2	mg/L	遊離炭酸	10	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
<1	1	2	1	2	<1	<1	12	—	臭気強度(TON)	13	
	−2.5			−2.5	−2.5	−2.5	2	—	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
51	50	50	51	60	50	51	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
0.031	0.027	0.031	0.109	0.120	0.027	0.049	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	
15.6	14.0	14.2	13.4	15.6	12.7	14.4	12	mg/L	アルカリ度	4	
								−	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

前田浄水場　配水池

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴	5月12日 晴/曇	6月16日 曇/曇	7月5日 雨/雨	8月1日 曇/曇	9月12日 晴/曇	10月18日 曇/曇	11月21日 曇/雨
		気温	℃	8.3	12.9	13.6	19.1	20.4	19.1	12.2	10.6
		水温	℃	7.1	9.0	10.5	15.1	15.5	14.0	9.0	6.9
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L								
	4	水銀及びその化合物	mg/L								
	5	セレン及びその化合物	mg/L								
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<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	mg/L								
	8	六価クロム化合物	mg/L								
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.70	0.46	0.37	0.43	0.36	0.43	0.40	0.39
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L								
	14	四塩化炭素	mg/L								
	15	1,4-ジオキサン	mg/L								
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
	17	ジクロロメタン	mg/L								
	18	テトラクロロエチレン	mg/L								
	19	トリクロロエチレン	mg/L								
	20	ベンゼン	mg/L								
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	23	クロロホルム	mg/L	<0.001			0.001			<0.001	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			0.001			<0.001	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L								
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.2	5.8	5.6	5.6	5.4	5.4	6.2	5.1
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	38	塩化物イオン	mg/L	6.7	7.3	6.8	8.1	7.0	7.3	7.3	6.8
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	14.7	14.6	14.6	14.8	14.5	13.3	14.8	15.3
	40	蒸発残留物	mg/L								
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L								
	42	ジェオスミン	mg/L								
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L								
	44	非イオン界面活性剤	mg/L								
	45	フェノール類	mg/L								
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47	pH値	—	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L								
	2	ウラン及びその化合物	mg/L								
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L								
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L								
	5	トルエン	mg/L								
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L								
	8	抱水クロラール	mg/L								
	9	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.80	0.70
	10	遊離炭酸	mg/L								
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L								
	13	臭気強度(TON)	—								
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—								
	15	従属栄養細菌	個/mL								
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L								
その他	1	電気伝導率	μS/cm	65	65	72	66	63	62	64	60
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.017	0.009	0.014	0.025	0.014	0.015	0.013	0.011
	3	アンモニア態窒素	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	4	アルカリ度	mg/L								
	5	脱塩素臭気	－								
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月15日 雪/雪	1月17日 曇/曇	2月13日 曇/曇	3月13日 曇/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
1.2	3.1	3.3	6.9	20.4	1.2	10.9	12	℃	気温		
3.7	4.3	3.1	5.7	15.5	3.1	8.7	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	―	大腸菌	2	
								mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
								mg/L	水銀及びその化合物	4	
								mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	鉛及びその化合物	6	
								mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
								mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
								mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.45	0.49	0.44	0.62	0.70	0.36	0.46	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
								mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
								mg/L	四塩化炭素	14	
								mg/L	1,4-ジオキサン	15	
								mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
								mg/L	ジクロロメタン	17	
								mg/L	テトラクロロエチレン	18	
								mg/L	トリクロロエチレン	19	
								mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水質基準項目
	<0.002			<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	
	<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4	mg/L	クロロホルム	23	
	<0.003			<0.003			4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	
	<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
	<0.003			<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	
	<0.008			<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	鉄及びその化合物	34	
								mg/L	銅及びその化合物	35	
5.2	5.0	5.0	5.2	6.2	5.0	5.4	12	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
6.5	7.0	6.5	7.9	8.1	6.5	7.1	12	mg/L	塩化物イオン	38	
15.1	15.1	15.1	15.4	15.4	13.3	14.8	12	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
								mg/L	蒸発残留物	40	
								mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
								mg/L	ジェオスミン	42	
								mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
								mg/L	非イオン界面活性剤	44	
								mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.1	7.2	6.9	7.2	6.9	7.1	12	―	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	―	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
								mg/L	アンチモン及びその化合物	1	水質管理目標設定項目
								mg/L	ウラン及びその化合物	2	
								mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
								mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
								mg/L	トルエン	5	
								mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	
								mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	
								mg/L	抱水クロラール	8	
0.70	0.30	0.60	0.70	0.80	0.30	0.64	12	mg/L	残留塩素	9	
								mg/L	遊離炭酸	10	
								mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	
								mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	
								―	臭気強度(TON)	13	
								―	腐食性(ランゲリア指数)	14	
								個/mL	従属栄養細菌	15	
								mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
62	60	60	63	72	60	64	12	μS/cm	電気伝導率	1	その他
0.012	0.010	0.011	0.015	0.025	0.009	0.014	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12	mg/L	アンモニア態窒素	3	
								mg/L	アルカリ度	4	
								―	脱塩素臭気	5	
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

前田浄水場系　給水栓　玉山馬場字前田

	番号	採水月日 天気(前日／当日)		4月19日 曇/晴	5月12日 晴/曇	6月16日 曇/曇	7月5日 雨/雨	8月1日 曇/曇	9月12日 晴/曇	10月18日 曇/曇	11月21日 曇/雨
		気温	℃	9.8	18.0	19.7	26.2	24.7	21.8	12.5	11.4
		水温	℃	9.5	11.9	15.0	17.5	20.5	18.3	15.5	12.2
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	－	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	4	水銀及びその化合物	mg/L				<0.00005				
	5	セレン及びその化合物	mg/L				<0.001				
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L				<0.001				
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.78	0.47	0.39	0.38	0.38	0.47	0.46	0.39
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L				<0.02				
	14	四塩化炭素	mg/L				<0.0002				
	15	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005				
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004				
	17	ジクロロメタン	mg/L				<0.002				
	18	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	19	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001				
	20	ベンゼン	mg/L				<0.001				
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002	
	23	クロロホルム	mg/L	0.003			0.005			0.004	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			0.005			<0.003	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.005			0.007			0.006	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002			0.002			0.002	
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L				0.006				
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				0.01				
	34	鉄及びその化合物	mg/L				<0.03				
	35	銅及びその化合物	mg/L				<0.01				
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				5.5				
	37	マンガン及びその化合物	mg/L				<0.001				
	38	塩化物イオン	mg/L	7.6	7.3	7.1	7.5	7.1	7.3	7.4	7.0
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L				15.0				
	40	蒸発残留物	mg/L	62			51			55	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L				<0.02				
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	mg/L				<0.005				
	45	フェノール類	mg/L				<0.0005				
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	47	pH値	—	7.1	7.2	7.3	7.0	7.3	7.2	7.2	7.1
	48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L				<0.0003				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L				<0.0001				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L				<0.001				
	4	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004				
	5	トルエン	mg/L				<0.02				
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L				<0.008				
	7	ジクロロアセトニトリル	mg/L				<0.001				
	8	抱水クロラール	mg/L				<0.002				
	9	残留塩素	mg/L	0.55	0.55	0.45	0.45	0.55	0.60	0.40	0.50
	10	遊離炭酸	mg/L				2				
	11	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.001				
	12	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L				<0.002				
	13	臭気強度(TON)	—				1				
	14	腐食性(ランゲリア指数)	—				-2.7				
	15	従属栄養細菌	個/mL				0				
	16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002				
その他	1	電気伝導率	μS/cm	64	65	73	65	64	64	66	62
	2	紫外線吸光度(E260)	AU/50mm	0.018	0.013	0.027	0.022	0.021	0.021	0.018	0.014
	3	アンモニア態窒素	mg/L				<0.03				
	4	アルカリ度	mg/L				12.6				
	5	脱塩素臭気	－	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	6	DO	mg/L								
	7	BOD	mg/L								

（備考）　亜塩素酸、二酸化塩素は浄水処理工程に二酸化塩素を使用していないため、検査を省略する。
原水及び処理工程水における大腸菌については定量試験を行っており、単位はMPN/100mLである。

12月15日 雪/雪	1月17日 曇/曇	2月13日 曇/曇	3月13日 曇/雨	最大	最小	平均	n	採水月日 天気(前日／当日)		番号	
−1.1	1.6	3.3	9.9	26.2	−1.1	13.2	12	℃	気温		
7.5	7.0	5.0	6.2	20.5	5.0	12.2	12	℃	水温		
0	0	0	0	0			12	個/mL	一般細菌	1	
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			12	−	大腸菌	2	
				<0.0003			1	mg/L	カドミウム及びその化合物	3	
				<0.00005			1	mg/L	水銀及びその化合物	4	
				<0.001			1	mg/L	セレン及びその化合物	5	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	12	mg/L	鉛及びその化合物	6	
				<0.001			1	mg/L	ヒ素及びその化合物	7	
	<0.002			<0.002			4	mg/L	六価クロム化合物	8	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12	mg/L	亜硝酸態窒素	9	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	シアン化物イオン及び塩化シアン	10	
0.42	0.42	0.44	0.51	0.78	0.38	0.46	12	mg/L	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	11	
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			12	mg/L	フッ素及びその化合物	12	
				<0.02			1	mg/L	ホウ素及びその化合物	13	
				<0.0002			1	mg/L	四塩化炭素	14	
				<0.005			1	mg/L	1,4-ジオキサン	15	
				<0.004			1	mg/L	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	16	
				<0.002			1	mg/L	ジクロロメタン	17	
				<0.001			1	mg/L	テトラクロロエチレン	18	
				<0.001			1	mg/L	トリクロロエチレン	19	
				<0.001			1	mg/L	ベンゼン	20	
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			12	mg/L	塩素酸	21	水
	<0.002			<0.002			4	mg/L	クロロ酢酸	22	質
	<0.001			0.005	<0.001	0.003	4	mg/L	クロロホルム	23	
	<0.003			0.005	<0.003	<0.003	4	mg/L	ジクロロ酢酸	24	基
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ジブロモクロロメタン	25	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	臭素酸	26	準
	<0.001			0.007	<0.001	0.005	4	mg/L	総トリハロメタン	27	
	<0.003			<0.003			4	mg/L	トリクロロ酢酸	28	項
	<0.001			0.002	<0.001	0.002	4	mg/L	ブロモジクロロメタン	29	
	<0.001			<0.001			4	mg/L	ブロモホルム	30	目
	<0.008			<0.008			4	mg/L	ホルムアルデヒド	31	
				0.006	0.006	0.006	1	mg/L	亜鉛及びその化合物	32	
				0.01	0.01	0.01	1	mg/L	アルミニウム及びその化合物	33	
				<0.03			1	mg/L	鉄及びその化合物	34	
				<0.01			1	mg/L	銅及びその化合物	35	
	5.0			5.5	5.0	5.3	2	mg/L	ナトリウム及びその化合物	36	
				<0.001			1	mg/L	マンガン及びその化合物	37	
6.8	6.7	6.5	7.1	7.6	6.5	7.1	12	mg/L	塩化物イオン	38	
	15.5			15.5	15.0	15.3	2	mg/L	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	39	
	46			62	46	54	4	mg/L	蒸発残留物	40	
				<0.02			1	mg/L	陰イオン界面活性剤	41	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	ジェオスミン	42	
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			12	mg/L	2-メチルイソボルネオール	43	
				<0.005			1	mg/L	非イオン界面活性剤	44	
				<0.0005			1	mg/L	フェノール類	45	
<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3			12	mg/L	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	46	
7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.0	7.2	12	—	pH値	47	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	味	48	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	—	臭気	49	
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12	度	色度	50	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			12	度	濁度	51	
				<0.0003			1	mg/L	アンチモン及びその化合物	1	
				<0.0001			1	mg/L	ウラン及びその化合物	2	
				<0.001			1	mg/L	ニッケル及びその化合物	3	
				<0.0004			1	mg/L	1,2-ジクロロエタン	4	
				<0.02			1	mg/L	トルエン	5	水
				<0.008			1	mg/L	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	6	質
	<0.001			<0.001			2	mg/L	ジクロロアセトニトリル	7	管
	<0.002			<0.002			2	mg/L	抱水クロラール	8	理
0.55	0.45	0.50	0.55	0.60	0.40	0.51	12	mg/L	残留塩素	9	目
	<2			2	<2	<2	2	mg/L	遊離炭酸	10	標
				<0.001			1	mg/L	1,1,1-トリクロロエタン	11	設
				<0.002			1	mg/L	メチル-t-ブチルエーテル	12	定
	1			1	1	1	2	—	臭気強度(TON)	13	項
	−2.6			−2.6	−2.7	−2.7	2	—	腐食性(ランゲリア指数)	14	目
	0			0			2	個/mL	従属栄養細菌	15	
				<0.002			1	mg/L	1,1-ジクロロエチレン	16	
63	61	61	62	73	61	64	12	μS/cm	電気伝導率	1	
0.015	0.009	0.015	0.021	0.027	0.009	0.018	12	AU/50mm	紫外線吸光度(E260)	2	
	<0.03			<0.03			2	mg/L	アンモニア態窒素	3	その
	12.4			12.6	12.4	12.5	2	mg/L	アルカリ度	4	
なし	なし	なし	なし	なし			12	−	脱塩素臭気	5	他
								mg/L	DO	6	
								mg/L	BOD	7	

２－２　毎日検査

水道水は病原生物に汚染されず、安全で衛生的なものでなければならないことから、水道法の規定により塩素消毒が義務付けられている。この水道水の消毒効果が保たれているかなどを検査するため、水道法施行規則第15条第１項の規定により、水道水における色及び濁り並びに消毒の残留効果(残留塩素)の検査を１日１回以上行うこととされ、この検査は毎日検査と呼ばれている。

上下水道局ではより確実で安全な毎日検査を行うため、法令で定められた地点に加え、各浄水場における配水ブロックからの代表地点全36地点を選定し、給水栓水（蛇口の水）において検査を行った。一方で、消毒に用いられる残留塩素が高濃度で含まれる水は味を損なうことから、上下水道局では浄水処理・水道水の配水を適正に行うことにより、残留塩素を低減化する取り組みを実施し、安全でおいしい水の供給に努めている。

１　毎日検査項目と頻度

表 2-2-1　毎日検査の項目と検査頻度

項目 No.	毎日検査計画	基準	検査回数(回／日) 給水栓	検査回数設定理由	法令による検査回数	区分
1	色	異常のないこと	1	省略不可	1日1回以上	水道の安全性確認
2	濁り	異常のないこと	1			
3	消毒の残留効果(残留塩素)	0.10mg/L 以上	1			

２　毎日検査結果

（１）色及び濁り

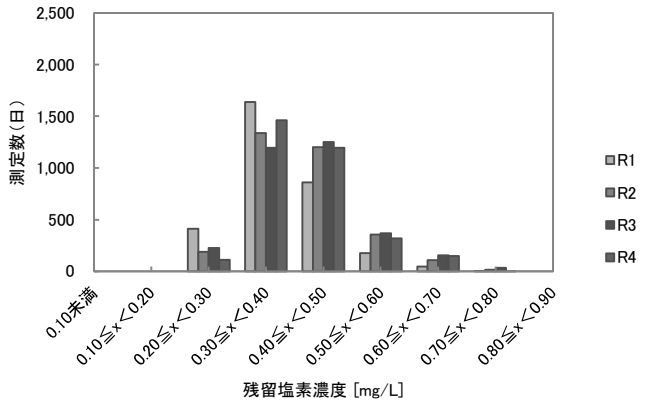
すべての地点で色・濁りなし。

（２）残留塩素

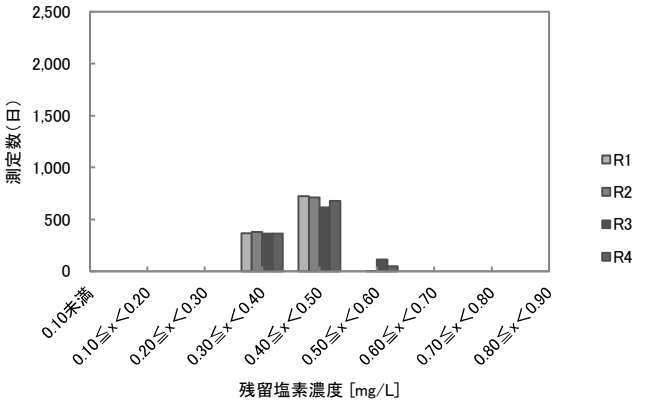
次頁以降に記載のとおり。

残留塩素濃度の分布

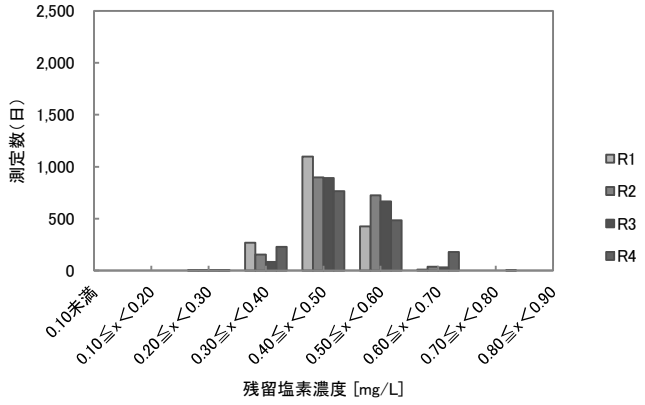
米内浄水場系浄水場給水栓



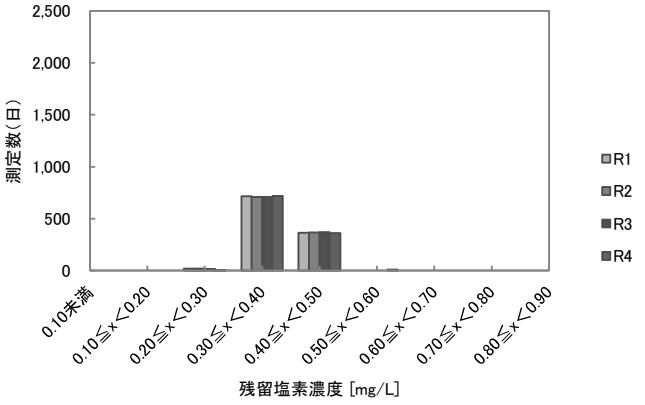
生出浄水場系浄水場給水栓



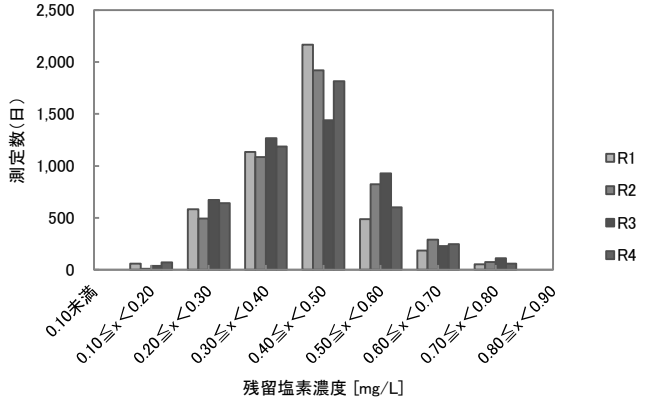
中屋敷浄水場系浄水場給水栓



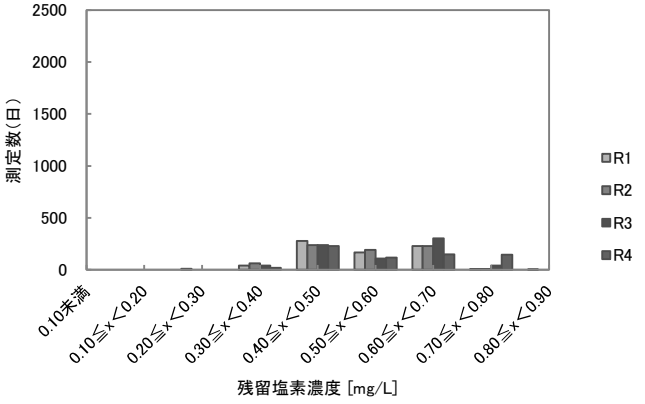
刈屋浄水場系浄水場給水栓



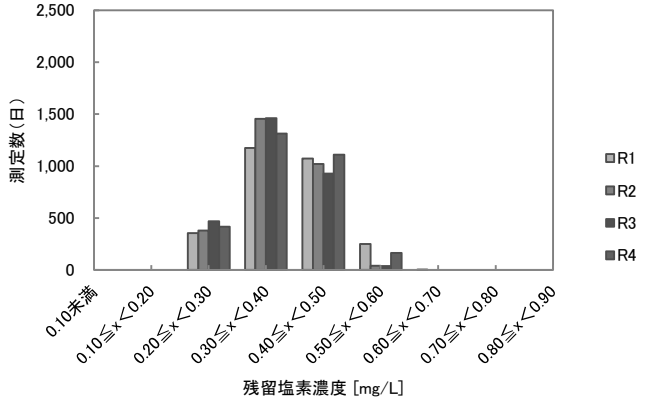
沢田浄水場系浄水場給水栓



前田浄水場給水栓



新庄浄水場系浄水場給水栓



残留塩素濃度測定結果（1）

単位: mg/L

系統		測定場所		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
米内浄水場系	松園配水場	北松園4丁目	最高	0.55	0.50	0.60	0.70	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.70
			最低	0.40	0.40	0.50	0.55	0.50	0.45	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			平均	0.47	0.45	0.55	0.59	0.57	0.53	0.44	0.40	0.35	0.35	0.34	0.34	0.45
		東黒石野1丁目	最高	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.40	0.40	0.35	0.40	0.50
			最低	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.30	0.35	0.30
			平均	0.42	0.40	0.42	0.45	0.48	0.47	0.45	0.39	0.38	0.36	0.34	0.36	0.41
	松園第2配水場	青山3丁目	最高	0.35	0.30	0.45	0.40	0.40	0.35	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35	0.45
			最低	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.25	0.30	0.25	0.25	0.25	0.30	0.25
			平均	0.30	0.29	0.33	0.33	0.32	0.31	0.30	0.31	0.31	0.30	0.30	0.31	0.31
		北天昌寺町	最高	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			最低	0.35	0.35	0.40	0.35	0.30	0.35	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.35	0.30
			平均	0.40	0.39	0.40	0.39	0.40	0.40	0.39	0.38	0.37	0.39	0.39	0.40	0.39
	岩清水配水場	緑が丘3丁目	最高	0.35	0.35	0.35	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.45
			最低	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			平均	0.32	0.33	0.33	0.42	0.44	0.42	0.39	0.31	0.32	0.31	0.30	0.31	0.35
		紅葉ヶ丘	最高	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.45
			最低	0.35	0.30	0.35	0.35	0.35	0.35	0.30	0.30	0.25	0.25	0.20	0.25	0.20
			平均	0.39	0.38	0.40	0.39	0.41	0.40	0.36	0.34	0.32	0.32	0.29	0.32	0.36
	岩清水配水場鉢ノ皮	三ツ割字鉢ノ皮	最高	0.45	0.45	0.50	0.50	0.45	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.50
			最低	0.30	0.30	0.30	0.35	0.30	0.30	0.25	0.25	0.20	0.20	0.25	0.25	0.20
			平均	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40	0.34	0.31	0.29	0.27	0.28	0.28	0.32	0.34
	桜台配水場	上米内字赤坂	最高	0.45	0.40	0.50	0.50	0.45	0.45	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.50
			最低	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
			平均	0.39	0.36	0.40	0.42	0.42	0.38	0.31	0.30	0.26	0.30	0.29	0.30	0.34
中屋敷浄水場系	中屋敷配水池	土淵字橋場 ※1	最高	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
			最低	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			平均	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
		西青山3丁目 ※1	最高	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55
			最低	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.45
			平均	0.50	0.49	0.50	0.50	0.50	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	高松配水場	上堂3丁目 ※2	最高	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			最低	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			平均	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
		本町通3丁目 ※1	最高	0.50	0.50	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35	0.40	0.50
			最低	0.40	0.40	0.30	0.25	0.25	0.30	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.25
			平均	0.45	0.42	0.39	0.34	0.33	0.34	0.33	0.33	0.30	0.30	0.31	0.35	0.35
生出浄水場系	生出配水池	玉山永井字鳥木沢	最高	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
			最低	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
			平均	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	日戸配水場	日戸字鷹高	最高	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
			最低	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			平均	0.43	0.43	0.43	0.45	0.44	0.45	0.44	0.42	0.43	0.42	0.42	0.44	0.43
刈屋浄水場系	刈屋配水場	下田字生出	最高	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
			最低	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
			平均	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
		下田字石羽根	最高	0.40	0.40	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.40
			最低	0.35	0.30	0.30	0.30	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25
			平均	0.36	0.34	0.33	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
浄水場系前田	前田配水池	玉山馬場字馬場平	最高	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
			最低	0.40	0.45	0.45	0.40	0.30	0.35	0.35	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40	0.30
			平均	0.46	0.48	0.48	0.45	0.40	0.40	0.43	0.48	0.45	0.47	0.46	0.45	0.45

※1　土淵字橋場、西青山3丁目、本町通3丁目は三月から新庄浄水場系、新庄配水池系統となる。

※2　上堂三丁目は三月から米内浄水場系、松園第二配水場系統となる。

残留塩素濃度測定結果（2）

単位: mg/L

系統		測定場所		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
沢田浄水場系	沢田配水池（東部幹線）	東見前5地割	最高	0.40	0.50	0.50	0.60	0.80	0.60	0.60	0.60	0.50	0.50	0.40	0.50	0.80
			最低	0.30	0.40	0.30	0.20	0.60	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.30	0.40	0.20
			平均	0.37	0.41	0.41	0.40	0.61	0.59	0.51	0.49	0.42	0.41	0.33	0.41	0.45
	手代森配水場	手代森9地割	最高	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
			最低	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			平均	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	黒川配水場（高区）	大ヶ生20地割	最高	0.35	0.35	0.35	0.30	0.45	0.45	0.35	0.35	0.30	0.40	0.40	0.40	0.45
			最低	0.30	0.30	0.20	0.25	0.35	0.40	0.25	0.30	0.25	0.35	0.35	0.35	0.20
			平均	0.31	0.31	0.26	0.28	0.40	0.41	0.30	0.32	0.28	0.39	0.38	0.40	0.34
	黒川配水場（低区）	黒川10地割	最高	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			最低	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			平均	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	沢田配水池（西部幹線）	北飯岡2丁目	最高	0.45	0.45	0.50	0.45	0.80	0.50	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.80
			最低	0.25	0.25	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.25	0.30	0.25	0.25
			平均	0.32	0.39	0.44	0.41	0.56	0.45	0.43	0.43	0.43	0.39	0.42	0.39	0.42
		中太田新田	最高	0.45	0.45	0.40	0.50	0.55	0.55	0.45	0.40	0.35	0.50	0.45	0.45	0.55
			最低	0.35	0.35	0.20	0.20	0.30	0.35	0.30	0.30	0.20	0.20	0.35	0.35	0.20
			平均	0.41	0.37	0.33	0.32	0.48	0.40	0.39	0.33	0.30	0.40	0.42	0.42	0.38
		西見前12地割	最高	0.45	0.45	0.50	0.60	0.60	0.55	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.60
			最低	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			平均	0.41	0.40	0.44	0.49	0.54	0.49	0.45	0.42	0.41	0.42	0.40	0.40	0.44
	本宮ポンプ場	猪去橋場	最高	0.45	0.50	0.50	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55
			最低	0.40	0.40	0.45	0.40	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45	0.35	0.35
			平均	0.44	0.46	0.46	0.49	0.54	0.48	0.46	0.41	0.41	0.43	0.45	0.44	0.46
	繋配水場	繋字萩内沢	最高	0.25	0.25	0.20	0.20	0.30	0.35	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	0.35
			最低	0.20	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15
			平均	0.20	0.20	0.18	0.17	0.25	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
	湯沢配水場	下飯岡2地割	最高	0.35	0.35	0.35	0.25	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40
			最低	0.30	0.30	0.20	0.10	0.25	0.25	0.25	0.25	0.20	0.20	0.30	0.30	0.10
			平均	0.32	0.30	0.27	0.17	0.32	0.33	0.29	0.27	0.24	0.26	0.30	0.30	0.28
		流通センター北	最高	0.30	0.30	0.30	0.30	0.45	0.45	0.35	0.30	0.30	0.40	0.35	0.35	0.45
			最低	0.25	0.20	0.10	0.10	0.20	0.25	0.25	0.20	0.15	0.20	0.30	0.25	0.10
			平均	0.30	0.28	0.20	0.17	0.30	0.32	0.28	0.25	0.23	0.26	0.32	0.31	0.27
	沢田第2配水場	中区サンプリング栓	最高	0.47	0.50	0.57	0.70	0.70	0.63	0.57	0.56	0.57	0.55	0.55	0.54	0.70
			最低	0.42	0.39	0.44	0.49	0.60	0.50	0.50	0.48	0.45	0.45	0.48	0.45	0.39
			平均	0.45	0.44	0.49	0.61	0.63	0.57	0.54	0.53	0.51	0.50	0.51	0.50	0.52
新庄浄水場系	新庄配水池	下米内2丁目	最高	0.35	0.35	0.35	0.35	0.40	0.35	0.30	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40
			最低	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			平均	0.30	0.31	0.31	0.31	0.33	0.31	0.30	0.31	0.33	0.34	0.31	0.31	0.31
		神子田町	最高	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			最低	0.30	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20
			平均	0.30	0.30	0.30	0.23	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29
		夕顔瀬町	最高	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			最低	0.30	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25
			平均	0.31	0.31	0.36	0.37	0.39	0.36	0.39	0.39	0.39	0.34	0.31	0.32	0.35
		向中野3丁目	最高	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	－	－	0.50
			最低	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.40	－	－	0.35
			平均	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.44	－	－	0.40
		向中野2丁目	最高	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.40	0.40	0.40
			最低	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.40	0.40	0.40
			平均	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.40	0.40	0.40
		中屋敷町	最高	0.30	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	0.40
			最低	0.30	0.25	0.30	0.25	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.35	0.20
			平均	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.29	0.30	0.34	0.35	0.35	0.35	0.31
	新庄第2配水場	つつじが丘	最高	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
			最低	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
			平均	0.39	0.38	0.39	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.39	0.38	0.40	0.39
	岩山配水場	川目第15地割	最高	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			最低	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			平均	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

盛岡市R4年度全地点平均	0.40

２－３　クリプトスポリジウム等の水質検査結果

クリプトスポリジウム及びジアルジア（以下、クリプトスポリジウム等）は、環境中に普遍的に存在する病原性原虫であり、浄水処理における塩素消毒に耐性を示すことから、消毒剤として塩素を用いるわが国の水道システムにおいて注意すべき項目のひとつである。

令和４年度におけるクリプトスポリジウム等の水質検査は、クリプトスポリジウム等対策指針に基づき各浄水場毎に汚染リスクを設定し適切な浄水処理を行うとともに、原水についてクリプトスポリジウム等及びその汚染の指標となる指標菌（大腸菌及び嫌気性芽胞菌）の検査を行った。

表 2-3-1　クリプトスポリジウム等に対するリスク評価と検査回数

浄水場	原水の種別（汚染リスク）	大腸菌（回／年）	嫌気性芽胞菌（回／年）	クリプトスポリジウム等（回／年）
米内浄水場	表流水（大）	4	4	4
中屋敷浄水場	表流水（大）	4	4	4
沢田浄水場	表流水（大）	4	4	4
新庄浄水場	表流水（大）	4	4	4
生出浄水場	湧水（小）	4	4	―
刈屋浄水場	地下水（極めて小）	4	4	―
前田浄水場	表流水（大）	4	4	4

なお、地下水を原水とする生出浄水場については、クリプトスポリジウム等の混入の可能性は低いと考えられるが、指標菌及び指標物質（トリクロロエチレン等の土壌汚染物質）の検査により地下水への地表水の混入の有無を判断することとされている。刈屋浄水場についても、汚染リスクは低いものの、施設周辺の土地利用及び施設の経過年数等を勘案し、原水の監視体制を強化するために指標菌の検査を実施している。

クリプトスポリジウム等検査結果

（令和4年度）

リスクレベル	浄水場名	採水月日	検査試料水	天気*1 前日/当日	気温（℃）	水温（℃）	濁度（度）	大腸菌（MPN/100mL）	嫌気性芽胞菌（個/100mL）	クリプトスポリジウム（個/10L）	ジアルジア（個/10L）
レベル4	米内浄水場	6/21	着水井	晴/晴	21.9	10.5	1.7	20	0	0	0
		9/15	〃	晴/曇	23.6	17.5	0.8	130	0	0	0
		12/12	〃	曇/曇	12.8	3.5	0.5	34	0	0	0
		3/15	〃	晴/晴	12.1	5.7	3.2	7.4	0	0	0
レベル4	中屋敷浄水場	4/25	着水井	晴/晴	14.3	10.2	3.7	3.0	1	0	0
		7/12	〃	曇/曇	26.3	22.2	3.4	60	0	0	0
		10/3	〃	曇/曇	23.8	18.5	3.5	17	0	0	0
		1/12	〃	曇/曇	8.0	8.1	1.1	16	1	0	0
レベル4	沢田浄水場	4/25	着水井	晴/晴	17.1	9.3	1.1	1.0	0	0	0
		7/12	〃	曇/曇	23.1	20.4	4.8	84	0	0	0
		10/3	〃	曇/曇	19.1	15.0	6.7	120	1	0	0
		1/12	〃	曇/曇	11.3	3.7	1.6	4.1	0	0	0
レベル4	新庄浄水場	6/21	着水井	晴/晴	21.4	15.3	3.4	42	1	0	0
		9/15	〃	晴/曇	23.1	17.7	1.2	190	0	0	0
		12/12	〃	曇/曇	10.2	5.5	1.0	53	0	0	0
		3/15	〃	晴/晴	15.0	5.5	4.7	14	0	0	0
レベル2	生出浄水場	5/24	着水井	曇/晴	21.3	12.5	<0.1	<1	0		
		8/30	〃	晴/曇	21.6	14.5	<0.1	<1	0		
		11/21	〃	曇/雨	11.1	11.5	<0.1	<1	0		
		2/1	〃	曇/雪	−3.5	9.7	<0.1	<1	0		
レベル1	刈屋浄水場 *2	5/24	1号取水井	曇/晴	19.0	11.5	<0.1	<1	0		
		8/30	〃	晴/曇	20.3	13.0	<0.1	<1	0		
		11/21	〃	曇/雨	11.0	11.5	<0.1	<1	0		
		2/1	〃	曇/雪	−4.1	10.7	<0.1	<1	0		
		5/24	2号取水井	曇/晴	19.0	11.0	<0.1	<1	0		
		8/30	〃	晴/曇	20.3	12.5	<0.1	<1	0		
		11/21	〃	曇/雨	11.0	11.0	0.2	<1	0		
		2/1	〃	曇/雪	−4.1	10.7	<0.1	<1	0		
レベル4	前田浄水場	5/24	着水部	曇/晴	17.9	9.6	0.7	1.0	1	0	0
		8/30	〃	晴/曇	17.6	10.5	0.5	67	0	0	0
		11/21	〃	曇/雨	10.6	7.1	0.5	310	1	0	0
		2/1	〃	曇/雪	3.6	3.1	6.0	19	28	0	0

*1 盛岡地方気象台での当該日の09時の天気による。
*2 盛岡市水道クリプトスポリジウム等対策マニュアルに基づき、レベル2と同等の検査頻度とする。

２－４　農薬類水質検査

農薬類は、主に農業排水の河川への混入が原因であることが言われている。農薬類のうち国の定める目標値の１%を超えて検出される恐れのあるものや、検出の恐れが小さくても社会的な要請のあるものについて、水質管理目標設定項目に 115 物質が挙げられ注意喚起がなされている。なお、水質管理目標設定項目にリストアップされる農薬類は、それぞれの農薬の検出値を目標値で割った値の総和に対して管理目標値１を設定する「総農薬方式」がとられている。

上下水道局では、令和４年度農薬類水質検査として、以下の方針で専門の検査機関に委託して検査を行った。

１　農薬類水質検査の方針

（１）原水の農薬汚染リスク管理のため、浄水場の原水について検査を実施する。

（２）浄水処理の状況確認のため、浄水場の浄水について検査を実施する。

（３）取水口上流域に水田等を多く有し、農薬類汚染の危険性の大きい浄水場を選定する。

（４）採水の時期は、農薬類散布を広く実施する６月と８月の年２回行う。

２　対象農薬

原水（各４取水口）検査項目 63 物質

浄水（各４浄・配水池）検査項目 63 物質

令和４年度水質管理目標設定項目の対象農薬リストに示される農薬類 115 物質のうち、出荷量、JA 販売農薬への登録、検出実績等を評価、選定した。

３　農薬類水質検査の採水日と採水場所

ア　採水日

第１回：令和４年６月 28 日

第２回：令和４年８月８日

イ　採水場所

原水４箇所（米内、中屋敷、沢田、新庄の各浄水場取水口）及び浄水４箇所（各浄水場の浄水池または配水池）の計８箇所。

４　水質検査結果

次頁以降に記載のとおり。

５　試験機関

株式会社理研分析センター

令和４年度 第１回 農薬類水質検査

			採水場所		米内浄水場		中屋敷浄水場		沢田浄水場		新庄浄水場	
					米内川	浄水池	雫石川	配水池	簗川	浄水池	中津川	配水池
			採水年月日		R4.6.28	R4.6.28	R4.6.28	R4.6.28	R4.6.28	R4.6.28	R4.6.28	R4.6.28
			天候		曇／雨	曇／雨	曇／雨	曇／雨	曇／雨	曇／雨	曇／雨	曇／雨
No.	No.	農薬名	目標値 [mg/L]	定量下限値 [mg/L]	検査結果 [mg/L]	検査結果 [mg/L]	検査結果 [mg/L]	検査結果 [mg/L]	検査結果 [mg/L]	検査結果 [mg/L]	検査結果 [mg/L]	検査結果 [mg/L]
1	農-001	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2	農-002	2,2-DPA (ダラポン)	0.08	0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
3	農-003	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
4	農-005	MCPA	0.005	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
5	農-007	アセフェート	0.006	0.0008	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
6	農-008	アトラジン	0.01	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
7	農-015	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
8	農-016	イプフェンカルバゾン	0.002	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
9	農-018	イミノクタジン	0.006	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
10	農-019	インダノファン	0.009	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
11	農-021	エトフェンプロックス	0.08	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
12	農-022	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
13	農-023	オキサジクロメホン	0.02	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
14	農-024	オキシン銅 (有機銅)	0.03	0.0004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
15	農-028	カルタップ	0.08	0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
16	農-031	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
17	農-032	キャプタン	0.3	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
18	農-033	クミルロン	0.03	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
19	農-034	グリホサート	2	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
20	農-035	グルホシネート	0.02	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
21	農-036	クロメプロップ	0.02	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
22	農-039	クロロタロニル (TPN)	0.05	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
23	農-041	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
24	農-042	ジウロン (DCMU)	0.02	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
25	農-043	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
26	農-045	ジクワット	0.01	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
27	農-047	ジチオカルバメート系農薬 *1	0.005	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
28	農-049	シハロホップブチル	0.006	0.00006	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
29	農-051	ジメタメトリン	0.02	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
30	農-053	シメトリン	0.03	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
31	農-054	ダイアジノン	0.003	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
32	農-055	ダイムロン	0.8	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
33	農-056	ダゾメット，メタム及びメチルイソチオシアネート(MITC) *2	0.01	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
34	農-057	チアジニル	0.1	0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
35	農-058	チウラム	0.02	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
36	農-060	チオファネートメチル	0.3	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
37	農-062	テフリルトリオン	0.002	0.00001	(-)	(-)	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
38	農-067	トリフルラリン	0.06	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
39	農-069	パラコート	0.005	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
40	農-071	ピラクロニル	0.01	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
41	農-073	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
42	農-075	ピリブチカルブ	0.02	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
43	農-076	ピロキロン	0.05	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
44	農-078	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
45	農-080	フェリムゾン	0.05	0.0005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
46	農-082	フェントエート (PAP)	0.007	0.00004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
47	農-083	フェントラザミド	0.01	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
48	農-084	フサライド	0.1	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
49	農-085	ブタクロール	0.03	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
50	農-089	プレチラクロール	0.05	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
51	農-094	プロベナゾール	0.03	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
52	農-095	プロモブチド	0.1	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
53	農-098	ベンゾビシクロン	0.09	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
54	農-099	ベンゾフェナップ	0.005	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
55	農-100	ベンタゾン	0.2	0.000002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
56	農-101	ペンディメタリン	0.3	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
57	農-102	ベンフラカルブ	0.02	0.000004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
58	農-104	ベンフレセート	0.07	0.0006	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
59	農-107	メコプロップ (MCPP)	0.05	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
60	農-109	メタラキシル	0.2	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
61	農-111	メトミノストロビン	0.04	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
62	農-112	メトリブジン	0.03	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
63	農-115	モリネート	0.005	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		農薬類 *	1		0.00000	0.00000	0.01000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

＊ 農薬類の目標値は(検出値/目標値)の総和を検出指標値(DI)とし，浄水中の農薬類DIが1を超えた場合には活性炭処理の追加など浄水処理に万全を期す必要がある。
なお，DIが1を超えて，直ちに人の健康影響が危惧されるということではない。
**(検出値/目標値)が0.01を超えるものは，赤で示している。
***(-)表記は定量下限値未満であることを示している。

令和４年度 第２回 農薬類水質検査

			採水場所		米内浄水場		中屋敷浄水場		沢田浄水場		新庄浄水場	
					米内川	浄水池	雫石川	配水池	簗川	浄水池	中津川	配水池
			採水年月日		R4.8.8	R4.8.8	R4.8.8	R4.8.8	R4.8.8	R4.8.8	R4.8.8	R4.8.8
			天候		曇／曇	曇／曇	曇／曇	曇／曇	曇／曇	曇／曇	曇／曇	曇／曇
No.	No.	農薬名	目標値	定量下限値	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果	検査結果
			[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]
1	農-001	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
2	農-002	2,2-DPA (ダラポン)	0.08	0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
3	農-003	2,4-D (2,4-PA)	0.02	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
4	農-005	MCPA	0.005	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
5	農-007	アセフェート	0.006	0.0008	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
6	農-008	アトラジン	0.01	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
7	農-015	イソプロチオラン (IPT)	0.3	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
8	農-016	イプフェンカルバゾン	0.002	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
9	農-018	イミノクタジン	0.006	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
10	農-019	インダノファン	0.009	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
11	農-021	エトフェンプロックス	0.08	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
12	農-022	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
13	農-023	オキサジクロメホン	0.02	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
14	農-024	オキシン銅 (有機銅)	0.03	0.0004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
15	農-028	カルタップ	0.08	0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
16	農-031	キノクラミン (ACN)	0.005	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
17	農-032	キャプタン	0.3	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
18	農-033	クミルロン	0.03	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
19	農-034	グリホサート	2	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
20	農-035	グルホシネート	0.02	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
21	農-036	クロメプロップ	0.02	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
22	農-039	クロロタロニル (TPN)	0.05	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
23	農-041	シアノホス (CYAP)	0.003	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
24	農-042	ジウロン (DCMU)	0.02	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
25	農-043	ジクロベニル (DBN)	0.03	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
26	農-045	ジクワット	0.01	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
27	農-047	ジチオカルバメート系農薬 *1	0.005	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
28	農-049	シハロホップブチル	0.006	0.00006	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
29	農-051	ジメタメトリン	0.02	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
30	農-053	シメトリン	0.03	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
31	農-054	ダイアジノン	0.003	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
32	農-055	ダイムロン	0.8	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
33	農-056	ダゾメット，メタム及びメチルイソチオシアネート(MITC) *2	0.01	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
34	農-057	チアジニル	0.1	0.001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
35	農-058	チウラム	0.02	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
36	農-060	チオファネートメチル	0.3	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
37	農-062	テフリルトリオン	0.002	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
38	農-067	トリフルラリン	0.06	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
39	農-069	パラコート	0.005	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
40	農-071	ピラクロニル	0.01	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
41	農-073	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
42	農-075	ピリブチカルブ	0.02	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
43	農-076	ピロキロン	0.05	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
44	農-078	フェニトロチオン (MEP)	0.01	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
45	農-080	フェリムゾン	0.05	0.0005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
46	農-082	フェントエート (PAP)	0.007	0.00004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
47	農-083	フェントラザミド	0.01	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
48	農-084	フサライド	0.1	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
49	農-085	ブタクロール	0.03	0.0002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
50	農-089	ブレチラクロール	0.05	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
51	農-094	プロベナゾール	0.03	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
52	農-095	プロモブチド	0.1	0.0001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
53	農-098	ベンゾビシクロン	0.09	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
54	農-099	ベンゾフェナップ	0.005	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
55	農-100	ベンタゾン	0.2	0.000002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
56	農-101	ペンディメタリン	0.3	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
57	農-102	ベンフラカルブ	0.02	0.000004	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
58	農-104	ベンフレセート	0.07	0.0006	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
59	農-107	メコプロップ (MCPP)	0.05	0.00002	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
60	農-109	メタラキシル	0.2	0.00005	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
61	農-111	メトミノストロビン	0.04	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
62	農-112	メトリブジン	0.03	0.0003	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
63	農-115	モリネート	0.005	0.00001	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		農薬類 *	1		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

* 農薬類の目標値は(検出値/目標値)の総和を検出指標値(DI)とし，浄水中の農薬類DIが1を超えた場合には活性炭処理の追加など浄水処理に万全を期す必要がある。
なお，DIが1を超えて，直ちに人の健康影響が危惧されるということではない。
**(検出値/目標値)が0.01を超えるものは，赤で示している。
***(-)表記は定量下限値未満であることを示している。

２－５　有機フッ素化合物水質検査

有機フッ素化合物の一種であるペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）は、残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約（POPs条約）により、特定の用途を除いて製造・輸入・使用等の禁止、廃絶することが決定されたため、令和２年４月１日から水質管理目標設定項目に位置付けられている。

こうした状況を踏まえ、盛岡市ではPFOS及びPFOAに対し、次のとおり検査を行った。

１　対象物質

ア　ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）

イ　ペルフルオロオクタン酸（PFOA）

２　採水日と採水場所

ア　採水日

第１回：令和４年６月28日

第２回：令和４年12月19日

イ　採水場所

原水８箇所（米内、中屋敷、沢田、新庄、前田の各浄水場取水口または着水部、及び生出、刈屋の各浄水場着水井）及び浄水７箇所（各浄水場の浄水池または配水池）の計15箇所。

３　試験機関

株式会社大東環境科学

４　測定結果

測定結果は表2-5-1のとおりである。水質管理目標設定項目における目標値（暫定）は、PFOS及びPFOAの量の和として0.00005 mg/L以下とされているため、表中においてもこれらの量の和を記載する。第１回、第２回ともに、すべての採水場所でPFOS及びPFOAが0.000005 mg/L未満であった。

表 2-5-1　各浄水場の PFOS 及び PFOA の測定結果（単位：mg/L）

		採水日	
浄水場	採水場所	6/28	12/19
米内	米内川取水口	0.000005 未満	0.000005 未満
	浄水池	0.000005 未満	0.000005 未満
中屋敷	雫石川取水口	0.000005 未満	0.000005 未満
	配水池	0.000005 未満	0.000005 未満
沢田	簗川取水口	0.000005 未満	0.000005 未満
	浄水池	0.000005 未満	0.000005 未満
新庄	中津川取水口	0.000005 未満	0.000005 未満
	配水池	0.000005 未満	0.000005 未満
生出	着水井	0.000005 未満	0.000005 未満
	配水池	0.000005 未満	0.000005 未満
刈屋	１号取水井	0.000005 未満	0.000005 未満
	２号取水井	0.000005 未満	0.000005 未満
	配水場	0.000005 未満	0.000005 未満
前田	着水部	0.000005 未満	0.000005 未満
	浄水池	0.000005 未満	0.000005 未満

2－6 ダイオキシン類水質検査

1　目的

雫石川流域（御所湖上流域）の2,4,5-T系除草剤の埋設問題は、当除草剤の不純物としてダイオキシン類を含有することから、盛岡市の水道水源汚染の懸案事項とされている。

ダイオキシン類は、毒性評価や浄水中の存在量が不明であることから要検討項目として位置づけられており、水道需要者や水道事業者に対して注意喚起を行う段階ではないと考えられている。しかし、盛岡市においては前段に述べた問題があることから、水道原水及び浄水中のダイオキシン類の実態を把握するため、次のとおり検査を行った。

2　検査

(1) 対象物質

ア　ポリクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン（PCDDs）

イ　ポリクロロジベンゾフラン（PCDFs）

ウ　ダイオキシン様PCBs（DL-PCBs）

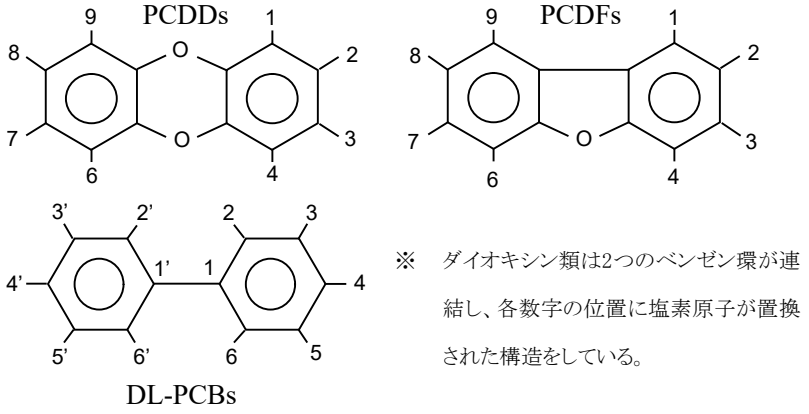


図5-1 ダイオキシン類の一般的な分子構造

(2) 測定方法等

ア　採水期間

原水及び浄水　令和４年７月25日から令和４年７月27日まで

イ　場所

原水４箇所（米内、中屋敷、沢田、新庄の各浄水場取水口）及び浄水４箇所（各浄水場の浄水池または配水池）の計８箇所とした。

ウ　方法

「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル（改訂版）」（平成19年11月）

(3) 試験機関

株式会社江東微生物研究所

3　測定結果

測定結果は表2-6-1のとおりである。また、過去5年間の測定結果に基づくグラフを次ページに示す。測定値には最大見積当量を用いている。

表2-6-1 各浄水場のダイオキシン類毒性当量（最大見積当量，単位：pg-TEQ/L）

	採水期間・場所	TotalPCDDs	TotalPCDFs	TotalDL-PCBs	**ダイオキシン類**	除去率(%)
米内浄水場	7月26日 原水（米内川）	0.00403	0.00392	0.00204	**0.010**	54.0
	7月25日～26日 浄水（浄水池）	0.000446	0.00369	0.000432	**0.0046**	
中屋敷浄水場	7月25日 原水（雫石川）	0.00680	0.00466	0.00107	**0.013**	95.2
	7月26日～27日 浄水（配水池）	0.000214	0.000248	0.000161	**0.00062**	
沢田浄水場	7月25日 原水（簗川）	0.00690	0.00506	0.00130	**0.013**	64.6
	7月26日～27日 浄水（浄水池）	0.000226	0.000671	0.000368	**0.0046**	
新庄浄水場	7月26日 原水（中津川）	0.00454	0.00368	0.00345	**0.012**	85.0
	7月25日～26日 浄水（配水池）	0.000228	0.000396	0.00119	**0.0018**	

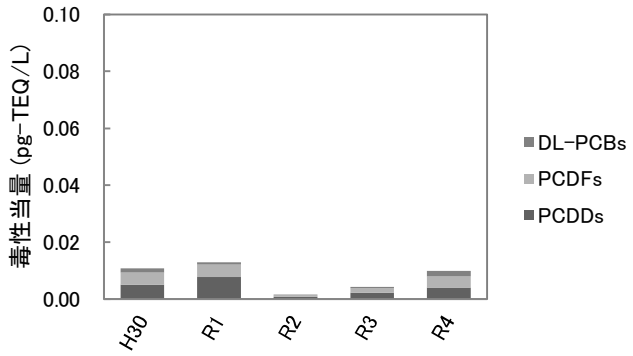
（注1）　数値の取扱いは、「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル（改訂版）」（平成19年11月）に従っている。
（注2）　毒性等価係数はWHO-TEF（2005）を用いている。

4　まとめ

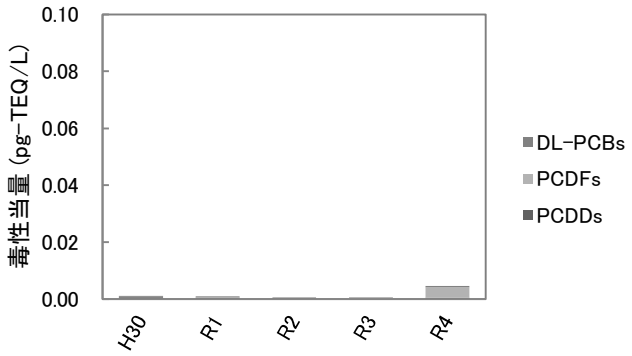
雫石川を含めた全ての原水において毒性を最大に見積った場合であっても、暫定目標値1 pg-TEQ/Lを大きく下回り、これまでの結果からも河川におけるダイオキシンの汚染は見られない。

いずれの浄水場系でも、浄水のダイオキシン類は原水に比べて大きく減少しており、凝集沈でん－急速ろ過等の浄水処理により適切に除去されていると考えられる。

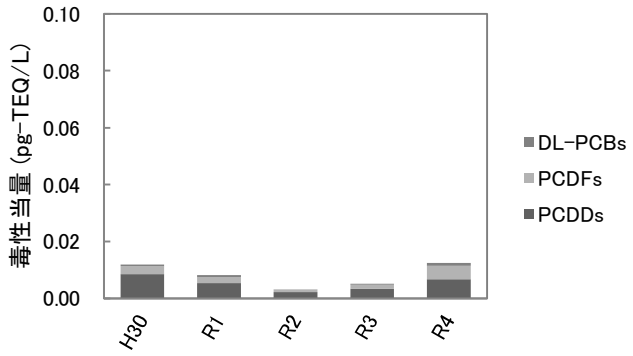
米内浄水場系　原水



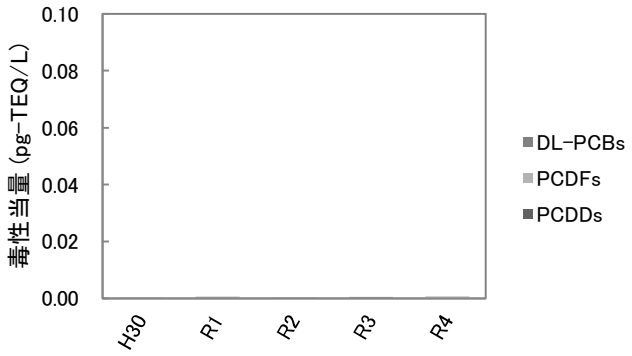
米内浄水場系　浄水



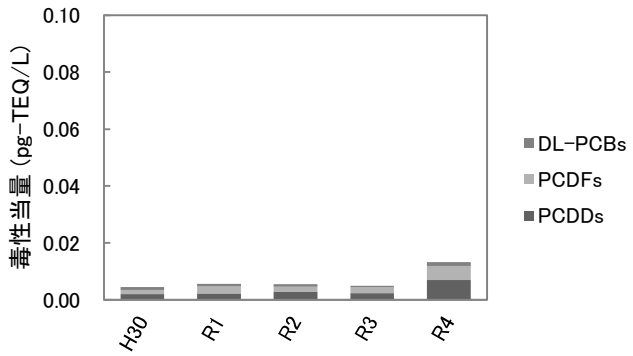
中屋敷浄水場系　原水



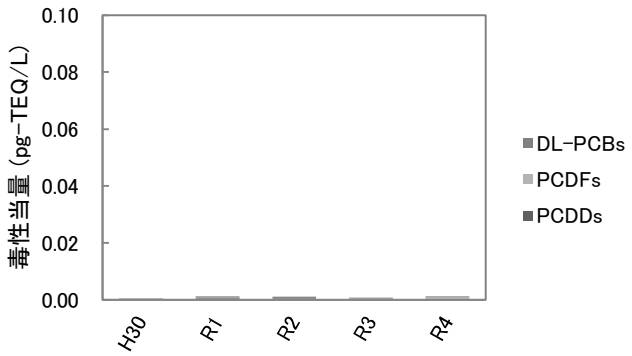
中屋敷浄水場系　浄水



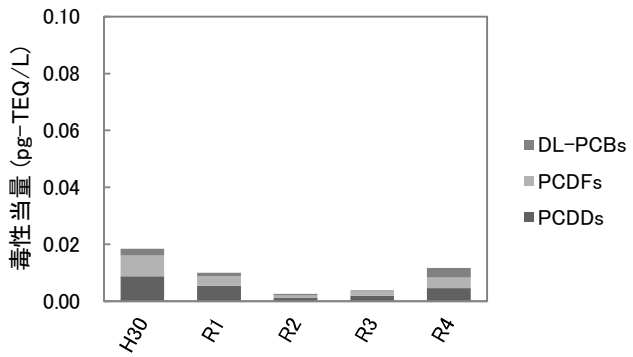
沢田浄水場系　原水



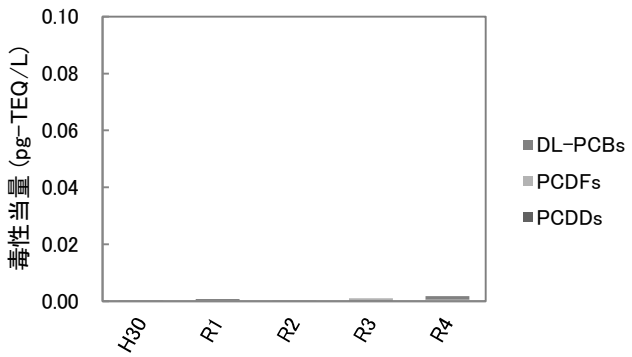
沢田浄水場系　浄水



新庄浄水場系　原水



新庄浄水場系　浄水



第3章　その他

３－１　浄水場の排水水質検査

１　目的

米内浄水場、中屋敷浄水場、沢田浄水場及び新庄浄水場が水質汚濁防止法（昭和45年12月25日法律第138号）第２条第２項で規定する特定施設に該当することから、同法第14条第１項に基づき排出水の汚染状態を確認した。試験項目については、排水基準を定める省令（昭和46年６月21日総理府令第35条）第１条で規定する項目のうち、排出する可能性のある物質を選定し３か月に１回測定した。なお、新庄浄水場については通常排水を伴わない施設であることから、排水の可能性のある返送水（再利用水）について検査を行った。

２　測定方法及び基準値

表3-1-1　盛岡市の浄水場排水検査の設定項目

項目	測定方法	基準値
pH	ガラス電極法（JIS K 0102 12.1）	5.8以上 8.6以下
BOD	一般希釈法（JIS K 0102 21）	160 mg/L未満 （日間平均120 mg/L）
SS	ろ過法（環境庁告示64号付表八）	200mg/L未満 （日間平均150 mg/L）
大腸菌群数	重層平板培地法 （下水の水質の検定方法に関する省令別表第一）	日間平均 3,000 個/cm^3

3　結果

排水水質検査の結果、全ての採水日・地点で排水基準を満足していたことから、それぞれの浄水場の施設管理は適切に行われていた。

（1）米内浄水場排水池

測定項目	単位	6/23	9/1	12/1	3/1	最大	最小	平均
pH	—	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
BOD	mg/L	1.3	3.0	0.8	1.1	3.0	0.8	1.6
SS	mg/L	2	<1	<1	2	2	<1	1
大腸菌群数	個/cm^3	0	20	0	0	20	0	5

（2）中屋敷浄水場排水口

測定項目	単位	6/23	9/1	12/1	3/1	最大	最小	平均
pH	—	7.1	7.2	7.1	7.5	7.5	7.1	7.2
BOD	mg/L	5.8	16.5	17.8	0.4	17.8	0.4	10.1
SS	mg/L	3	<1	2	3	3	<1	2
大腸菌群数	個/cm^3	0	20	0	0	20	0	5

（3）沢田浄水場排水池

測定項目	単位	6/23	9/1	12/1	3/1	最大	最小	平均
pH	—	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4
BOD	mg/L	2.3	11.6	1.5	1.1	11.6	1.1	4.1
SS	mg/L	3	<1	<1	2	3	<1	1
大腸菌群数	個/cm^3	0	0	0	0	0	0	0

（4）新庄浄水場返送水

測定項目	単位	6/23	9/1	12/1	3/1	最大	最小	平均
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3
BOD	mg/L	3.0	13.2	4.1	3.5	13.2	3.0	6.0
SS	mg/L	4	<1	<1	<1	4	<1	1
大腸菌群数	個/cm^3	0	0	0	0	0	0	0

３－２　水源域環境調査

１　目的

環境水を原水として浄水処理を行う浄水場においては、原水水質が清浄であることが重要である。特に、ダム湖等の停滞水域では、湖水の富栄養化による浄水処理への影響が懸念されることから、河川のみならずダム湖の水質を把握する必要がある。

盛岡市では、水質汚濁物質又は富栄養化関連物質の動向について調査する目的で、水源域環境調査を各浄水場の上流水源については年２回、原水となる河川水では年４回実施した。なお、河川水のうち簗川取水口については、河川上流に建設された簗川ダムの影響を把握するため重点調査地点とし、検査回数を年12回とした（簗川取水口の検査結果についてはp. 42-43に記載）。

試験項目については、環境基本法（平成５年法律第91号）第16条による環境基準のうち、「別表２　生活環境の保全に関する環境基準」（平成31年３月20日環境省告示第46号）で規定する「利用目的の適応性」に関する項目について調査を行った。

２　測定方法

表3-2-1　盛岡市の水源域環境調査の設定項目

項目	測定方法
全窒素	紫外線吸光光度法（上水試験方法2011年版　Ⅱ．理化学編　27.2）
全りん	高圧加熱法（上水試験方法2011年版　Ⅱ．理化学編　26.2.1）
pH	ガラス電極法（JIS K 0102 12.1）
COD	過マンガン酸カリウムによる滴定法（JIS K 0102 17）
DO	隔膜電極法（JIS K 0102 32）
BOD	一般希釈法（JIS K 0102 21）
SS	ろ過法（環境庁告示64号付表八）
大腸菌群数	最確数による定量法

3　結果

（1）上流水源

水系		米内浄水場		中屋敷浄水場			
採水箇所		外山ダム放流水		御所湖表層水		御所ダム放流水	
採水日		5/11	11/11	5/11	11/11	5/11	11/11
全窒素	mg/L	0.21	<0.2	0.46	0.2	0.32	0.23
全りん	mg/L	0.007	0.006	0.018	0.011	0.016	0.012
pH	ー	7.4	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2
COD	mg/L	1.6	2.3	1.4	1.1	1.2	1.5
DO	mg/L	9.4	9.2	9.7	9.9	9.7	9.6
BOD	mg/L	0.9	1.2	0.9	2.1	1.0	1.2
SS	mg/L	0.3	1.1	3.2	1.2	4.5	2.7
大腸菌群数	MPN/100mL	80	68	280	730	2000	1100

水系		沢田浄水場		新庄浄水場			
採水箇所		簗川ダム放流水		八木田川流入点		綱取ダム放流水	
採水日		5/11	11/11	5/11	11/11	5/11	11/11
全窒素	mg/L	0.34	0.33	0.37	0.31	0.25	0.33
全りん	mg/L	0.007	0.014	0.013	0.019	0.009	0.008
pH	ー	7.4	7.3	8.2	7.8	7.7	7.6
COD	mg/L	1.6	1.3	1.8	2.0	0.5	1.9
DO	mg/L	10.0	10.1	9.9	10.4	9.7	10.2
BOD	mg/L	0.8	2.2	1.9	2.1	0.8	2.8
SS	mg/L	1.0	1.6	1.1	0.8	0.3	0.7
大腸菌群数	MPN/100mL	330	100	8700	2600	210	260

（２）米内川取水口

測定項目	単位	6/23	9/1	12/1	3/1	最大	最小	平均
pH	―	7.3	7.2	7.1	7.4	7.4	7.1	7.3
BOD	mg/L	3.4	0.8	1.9	0.9	3.4	0.8	1.8
SS	mg/L	1	13	<1	<1	13	<1	3.5
DO	mg/L	8.7	9.4	11.0	10.7	11.0	8.7	10.0
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	14000	330	160	14000	160	4200

（３）雫石川取水口

測定項目	単位	6/23	9/1	12/1	3/1	最大	最小	平均
pH	―	7.1	7.2	7.1	7.5	7.5	7.1	7.2
BOD	mg/L	2.6	1.3	3.4	1.3	3.4	1.3	2.2
SS	mg/L	3	15	3	4	15	3	6.3
DO	mg/L	8.4	9.5	10.9	11.2	11.2	8.4	10.0
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	17000	2500	2400	17000	1300	5800

（４）中津川取水口

測定項目	単位	6/23	9/1	12/1	3/1	最大	最小	平均
pH	―	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4
BOD	mg/L	1.5	0.9	4.2	2.1	4.2	0.9	2.2
SS	mg/L	4	18	2	4	18	2	7
DO	mg/L	8.5	9.3	10.9	10.7	10.9	8.5	9.9
大腸菌群数	MPN/100mL	2800	17000	730	410	17000	410	5200

３－３　東日本大震災に伴う放射性物質測定結果

平成 23 年３月 11 日に発生した東日本大震災による東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故に伴い、放射性物質による土壌・環境水の汚染が懸念されている。

これを受け水道水の安全性を確認するため、厚生労働省による水道水中の放射性物質のモニタリング方針に基づき、岩手県環境生活部県民くらしの安全課により、新庄浄水場がモニタリング箇所として選定され、水道水の放射性セシウムの測定を行っている。

対象物質：放射性セシウム（セシウム 134 及び 137）
検査機関：岩手県環境保健研究センター
検査方法：ゲルマニウム半導体検出器を用いる
検査頻度：３か月に１回

検査結果は次表に記載のとおりである。

表 3-3-1　新庄浄水場浄水における放射性物質測定結果（※）

試料採取日	セシウム 134	セシウム 137
R4.4.11	不検出	不検出
R4.7.4	不検出	不検出
R4.10.3	不検出	不検出
R5.2.6	不検出	不検出
平成 24 年 4 月 1 日からの、食品衛生法に基づく基準値	10	10

（Bq/kg）

結果、放射性セシウムは検出されず、上表の基準値を全て満足し、安全性を確保している。
なお、平成 23 年４月 19 日以降は放射性セシウムについて、継続して不検出である。

（※）出典：岩手県公式ホームページ（水道水中の放射性物質モニタリング結果について）
https://www.pref.iwate.jp/kurashikankyou/kankyou/hozen/torikumi/suidou/1002145.html

３－４　水質関連項目とその解説

１　水質基準項目

（１）健康に関する 31 項目

水質基準項目		区分	解説
1	一般細菌	病原生物による汚染の指標	一般細菌の多くは無害の雑菌といわれていますが、環境水においては汚染された水ほど多く検出されます。 水道水では、塩素消毒が充分であれば基準を超える値は検出されません。
2	大腸菌	病原生物による汚染の指標	大腸菌はヒトや温血動物の腸管に常在し、一方で環境中での増殖はまれなため、糞便汚染の指標として用いられています。 水道水など飲料水に大腸菌が存在することは、直ちに対応が必要とされる危険な汚染である可能性を示しています。
3	カドミウム及びその化合物	金属類	カドミウムは蓄電池に使われている金属で、天然には亜鉛中に１%程度含まれるとされ、環境中においてもごく微量存在する元素です。鉱業・工業排水から環境水中に混入する恐れがあります。鉱山排水によるカドミウム汚染を原因としたイタイイタイ病は、公害病として知られています。
4	水銀及びその化合物	金属類	一般に無機水銀と有機水銀に分けられ、ここでは両者の合計量の総水銀を対象としています。常温で唯一の液体金属であり、幅広い工業利用がなされていることから、鉱業・工業排水から環境水中に混入する恐れがあります。有機水銀の生物濃縮を原因とした水俣病・新潟水俣病は公害病として知られています。 慢性毒性がきわめて高いことから、厳しい水質基準が設定されています。
5	セレン及びその化合物	金属類	セレンは光伝導性のある半導体で、幅広い産業利用がなされていることから、鉱山排水や工場排水から環境水中に混入する恐れがあります。
6	鉛及びその化合物	金属類	鉛は軟らかく加工しやすい金属であるため、昔から水道管として使用されてきましたが、現在は水道メーターの前後等一部に限られて用いられています。近年管路からの溶出が問題視され、盛岡市では鉛管をポリエチレン管等に布設替えしています。
7	ヒ素及びその化合物	金属類	毒物として有名なヒ素ですが、自然界では鉱物として広く分布し、地質の影響を受けやすい地下水など、環境水中にもしばしば含まれます。鉱業・工業排水、一部農薬の混入によっても環境水中に混入する恐れがあります。
8	六価クロム化合物	金属類	クロムは価数によって毒性が大きく異なり、毒性の強い六価クロムが水質基準項目に設定されています。六価クロムはめっき原料として多用され、鉱業・工業排水として水中に含まれることがあります。
9	亜硝酸態窒素	無機物	亜硝酸化合物は、農業・生活排水、下水、自然界における動植物の腐敗産物などから生じた硝酸化合物が、微生物などの働きによって還元されることで生じることから、環境中に微量ながら広く存在しています。 接種すると体内でアミン類と結合し、毒性を有するニトロソアミンを生成するほか、亜硝酸塩は、特に乳児が摂取するとメトヘモグロビン血症（呼吸障害）の原因にもなります。

水質基準項目		区分	解説
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	消毒副生成物 無機物	シアン化合物は自然中には殆ど存在しませんが、めっきを始めとした化学合成に広く利用されることから、工場排水により環境水中に混入することがあります。また、塩化シアンは塩素消毒副生成物として生じるほか、アンモニア、有機物質と残留塩素との反応によっても生成し、水道水中に含まれることがあります。
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	無機物	硝酸化合物は土壌に含まれ、植物の生育には不可欠な物質です。生活・農業排水、下水の流入により環境水に高濃度混入する恐れがあるほか、自然界では動植物の腐敗産物が流入することで環境水を汚染する場合があります。 硝酸化合物は体内で亜硝酸化合物へと速やかに変化するため、「9 亜硝酸態窒素」にある乳児のメトヘモグロビン血症対策として、その合計量を水道水質基準としています。
12	フッ素及びその化合物	無機物	地質や工場排水の混入により環境水中に混入します。ホタル石はフッ化カルシウムが主成分であり、温泉地帯の地下水や河川水に多く含まれる傾向にあります。 フッ素を適量に含んだ水の飲用はむし歯の予防に効果があるといわれていますが、過剰摂取した場合斑状歯（はんじょうし）の原因となります。
13	ホウ素及びその化合物	無機物	火山地帯の地下水、温泉水中に含まれるほか、ガラス、製陶工場排水等により環境水中に含まれることがあります。
14	四塩化炭素	有機化学物質	かつては広く工業利用がされていましたが、毒性と環境負荷が問題となり、現在では工業利用はされておらず、研究等でも使用が抑制されつつあります。
15	1,4-ジオキサン	有機化学物質	工場排水等から環境中に排出され、水溶性であることから広範囲の地下水汚染を引き起こす物質として近年問題となっている有機化学物質です。
16	シス-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	有機化学物質	揮発性の有機化学物質で、工場排水等から環境中に排出されることがあります。環境水中に混入した場合でも、大気中へ揮散するほか、生物により分解されると考えられています。
17	ジクロロメタン	有機化学物質	殺虫剤や溶剤として使用される有機化学物質です。水より比重が大きく、土壌に排出された場合には地下深層まで浸透し、長期間残留します。
18	テトラクロロエチレン	有機化学物質	ドライクリーニング溶剤等に使用される有機化学物質です。水より比重が大きく、土壌に排出された場合には地下深層まで浸透し、長期間残留します。 地下水中では数か月から数年間にわたって残留することから地下水汚染原因の一つとされています。
19	トリクロロエチレン	有機化学物質	半導体洗浄剤や溶剤として使用される有機化学物質です。テトラクロロエチレンと同様に、土壌に排出された場合には地下深層まで浸透し、長期間残留します。
20	ベンゼン	有機化学物質	引火性・揮発性のある無色液体で、化学合成原料、溶剤として幅広く用いられています。水より比重が小さく、地下水汚染に加えて土壌を広範囲に汚染することが知られています。

水質基準項目		区分	解説
21	塩素酸	消毒副生成物	浄水処理薬品（次亜塩素酸ナトリウム）の劣化により生じ、水道水中に含まれる物質です。盛岡市では、次亜塩素酸ナトリウムの適正な使用・保管を心がけ、塩素酸の低減化に努めています。
22	クロロ酢酸	消毒副生成物	クロロ酢酸等のハロゲン化酢酸類はハロ酢酸とも呼ばれ、水道水中では水道原水中に含有する有機物と浄水処理薬品が反応して生成する消毒副生成物の一つです。盛岡市では、原水に適した浄水処理を行うことによりハロ酢酸の低減化に努めています。
23	クロロホルム	消毒副生成物	「27 総トリハロメタン」に記載しているトリハロメタンの一種です。 クロロホルムは工業・研究分野で幅広く用いられる物質でもあり、これらの混入により水道原水中に含まれる恐れもあります。
24	ジクロロ酢酸	消毒副生成物	「22 クロロ酢酸」に記載しているハロ酢酸の一種です。
25	ジブロモクロロメタン	消毒副生成物	「27 総トリハロメタン」に記載しているトリハロメタンの一種です。
26	臭素酸	消毒副生成物	浄水処理としてオゾン処理を用いる際に、海水中または土壌中に存在する臭素が原因となり臭素酸が副生成されます。また、海水・地下水の流入等により原水に臭素が高濃度含まれると、通常の浄水処理でも臭素酸が生成されることがあります。
27	総トリハロメタン	消毒副生成物	メタン（CH_4）の水素原子 3 個が、ハロゲンに置換された有機化学物質の総称です。水道法では、クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムの 4 種の合計を総トリハロメタンとしています。 水道水中のトリハロメタンは、原水中のフミン質（腐植成分）等の有機物と浄水処理薬品が反応して生成する消毒副生成物の一つでもあります。適正な薬品注入、凝集・沈でん－急速ろ過の実施、及び粒状活性炭を用いた高度浄水処理により低減化に努めています。
28	トリクロロ酢酸	消毒副生成物	「22 クロロ酢酸」に記載しているハロ酢酸の一種です。 一方で、トリクロロ酢酸は農薬としても利用され、農業排水などから環境水中に混入する恐れがあります。
29	ブロモジクロロメタン	消毒副生成物	「27 総トリハロメタン」に記載しているトリハロメタンの一種です。
30	ブロモホルム	消毒副生成物	「27 総トリハロメタン」に記載しているトリハロメタンの一種です。
31	ホルムアルデヒド	消毒副生成物	水中の有機物質と浄水処理薬品が反応して生成される消毒副生成物の一つです。 平成 24 年には、工場施設からのホルムアルデヒド前駆物質の流出により、首都圏の水道で広範囲の取水・給水制限に至ったことから、水源流域のリスク管理がより一層求められています。

（2）水道が有するべき性状に関する 20 項目

水質基準項目		区分	解説
32	亜鉛 及びその化合物	色	環境水中に微量に含まれる金属で、鉱業・工場排水により原水を汚染する恐れがあるほか、給水管からの溶出により水道水中に混入します。亜鉛が 5～8 mg/L 以上含有する水は収れん味（渋み）を帯び、白濁します。
33	アルミニウム 及びその化合物	色	地表に最も多く存在する金属で、実用性に優れることから幅広い工業利用がなされています。化合物の硫酸アルミニウム（硫酸ばん土）、ポリ塩化アルミニウム（PAC）は浄水処理における凝集剤として重要な物質であり、浄水処理が適切でない場合に水道水中へ漏えいする場合があります。 不溶性の白色結晶を作りやすいため、水道水中に高濃度混入した場合、白水の原因となります。
34	鉄及びその化合物	色 味	アルミニウムに次いで、地表に 2 番目に多く存在する金属で、地質起因、鉱業・工業排水により環境水中に含まれることがあります。水道水中には老朽鋳鉄管の溶出で混入することが多く、水質基準値でもある 0.3 mg/L 以上の濃度になると水に色がつきはじめ、赤水の原因となり臭気や苦味を与えます。 なお、鉄はヒトの必須元素でもあり、成人の 1 日あたりの必要量は男性で 10 mg、女性で 12 mg とされています。
35	銅及びその化合物	色 味	幅広い工業利用がなされている金属で、貨幣、彫刻、農薬等にも用いられています。銅イオンを 1.0 mg/L 以上含む水は金属味を帯び、青く着色します。浴槽内の石鹸・油脂と反応してできる青い残渣は、銅石鹸とも呼ばれます。 なお、銅はヒトの必須元素であり、成人の必要量は 1 日に約 2 mg とされています。
36	ナトリウム 及びその化合物	味	ナトリウムは環境中に広く存在する元素ですが、工場排水・浄水処理薬品の pH 調整に由来することもあります。海水には約 10,000 mg/L も含まれることから、海岸地帯では海水の原水への混入が問題となることもあります。 ナトリウムイオンは動物の生理機能に重要な役割を果たす必須元素です。ナトリウムと高血圧との関係はよく論じられますが、1 日 1.6～9.6 g の摂取量では人の健康に何ら影響はないといわれています。
37	マンガン 及びその化合物	色	マンガンはヒトの微量必須元素で、土壌中に広く分布しています。 マンガン処理施設を有していない浄水処理工程の場合、原水中に含まれるマンガンを除去しきれない場合があり、高濃度混入すると黒水の原因となります。
38	塩化物イオン	味 基礎的性状	水中にイオンとして溶存している塩素のことであり、環境は常に塩化物イオンを含んでいます。自然要因では、海水、沿岸部の送風塩、温泉水により環境水に混入するほか、下水・し尿処理水並びに生活・工業排水の混入によって急激な濃度増加を示すことから、塩化物イオンは水質汚濁の指標の一つにもなっています。 多量の塩化物イオンは水に味をつけ、鉄管等の腐食を促進する傾向があります。

水質基準項目		区分	解説
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	味 基礎的性状	共にアルカリ土類金属の一つで、環境中に多量に存在します。地質・土壌からの溶出や、海水の混入により環境水中に高濃度含まれます。また、それぞれカル、苦土として農業でも多く使用されています。 硬度が高すぎる水を経口摂取すると胃腸を害して下痢を起こすことがあり、身体が小さい乳幼児では顕著に症状が現れます。また、硬度の高い水は石鹸や洗剤が泡立ちにくく、洗浄作用も悪くなります。 盛岡市では、おいしく、かつ健康に影響のない軟水（硬度 60 mg/L 以下）または中硬水（硬度 120 mg/L 以下）の水道水を提供しています。
40	蒸発残留物	味 基礎的性状	水を蒸発乾固したときに残る物質です。水道水の主な蒸発残留物の成分は、カルシウム、マグネシウム、シリカ、ナトリウム等の塩類及び有機物です。蒸発残留物を多く含む水は、調理器具、加湿器、ボイラー等へ付着するスケールの原因となりますが、健康影響は殆ど生じません。
41	陰イオン界面活性剤	発泡	洗剤の成分であり、生活・工業排水等により環境水に混入し、泡立ちの原因となるほか、汚濁の重要な指標になっています。また、陰イオン界面活性剤に付随するリン酸塩による水源の富栄養化が問題となっていますが、陰イオン活性剤自体には毒性は殆ど認められません。
42	ジェオスミン	におい	ジェオスミンは、湖沼等の富栄養化に伴って発生するかび臭（異臭味）の原因物質です。藍藻類の *Anabaena* 属等により産生されます。その毒性は殆ど認められませんが、ごく微量でも水に異臭を与えるので、厳しい水質基準が定められています。
43	2-メチルイソボルネオール	におい	2-メチルイソボルネオール(2-MIB) は、湖沼等の富栄養化に伴って発生するかび臭（異臭味）の原因物質です。藍藻類の *Phormidium* 属等により産生されます。その毒性は殆ど認められませんが、ごく微量でも水に異臭を与えるので、厳しい水質基準が定められています。
44	非イオン界面活性剤	発泡	洗剤の成分であるほか、幅広い工業利用がなされています。陰イオン界面活性剤と同様に生活・工業排水等により環境水に混入し、泡立ちの原因となるほか、汚濁の重要な指標になっています。その毒性は、一般に陰イオン界面活性剤に比べ低く、健康への影響は殆ど生じません。
45	フェノール類	におい	フェノール類は、幅広い工業利用がなされている有機化学物質で、鉱業排水から環境水中に混入します。原水にフェノール類が含まれている場合、浄水処理過程でクロロフェノール類が生成し水に著しい異臭味を与えるので、厳しい水質基準が示されています。
46	有機物（TOC）	味	水中には種々の有機物が含まれており、これらの炭素の総量を全有機炭素（TOC：Total Organic Carbon）といいます。全有機炭素は、水中に含まれる有機物の指標として、原水の有機汚濁の状況や浄水処理過程における水の処理性評価に利用することができます。

水質基準項目		区分	解説
47	pH 値	基礎的性状	pH 7 では中性、pH 7 より値が小さくなるほど酸性が強くなり、値が大きくなるほどアルカリ性（塩基性）が強くなります。水道法に基づく水質基準は 5.8 以上 8.6 以下であること、また、水質管理目標設定項目としての目標値は 7.5 程度とされています。水の基本的な指標の一つであり、浄水処理効果、管路の腐食等に関係する重要な因子です。
48	味	基礎的性状	水の味は、水に溶存する物質の種類・濃度・個人によって感じ方が異なります。異味の原因としては、下水・工場排水等による汚染、生物や細菌類の繁殖、また、海岸地帯では海水の影響をうけ微塩味を感じることもあります。異常な味は不快感を与えることから飲用には適しません。
49	臭気	基礎的性状	水の臭気は水に溶解している種々の物質が原因となっています。水道において問題となる臭気物質は、藻類や放線菌等の生物に起因するかび臭物質、フェノール等の有機化合物が主です。異常な臭気は不快感を与えることから飲用には適しません。
50	色度	基礎的性状	色度は、水中の黄褐色の程度をいいます。原水の腐植成分由来のフミン質を浄水処理で除ききれない場合や、給水管からの鉄の溶出等によって水道水が黄褐色に着色することがあります。
51	濁度	基礎的性状	濁度は、水中の濁りの程度をいいます。水道において原水濁度は浄水処理に大きな影響を与え、浄水管理上の指標となるほか、浄水中の濁りは、給・配水施設や管の異常を示すものとして重要な指標となります。水質基準値とは別に、塩素消毒に耐性を持つ病原性原虫クリプトスポリジウム等への対策として、ろ過水濁度を 0.1 度以下に維持するよう浄水処理に関して運転管理の基準が示されています。

２　水質管理目標設定項目

水質管理目標設定項目		区分	解説
1	アンチモン及びその化合物	金属類	材料分野で幅広い工業利用がなされているレアメタルの一種で、工業排水により環境水中に混入する恐れがあります。
2	ウラン及びその化合物	金属類	原子炉の燃料、ウランガラスの原料として有名な元素です。花崗岩などの鉱物や海水中にも微量ながら広く分布しています。鉱業・工業排水により環境水中に混入するほか、リン鉱石中に一定量含まれることから、リン酸肥料による農業排水も汚染源となる恐れがあります。 環境水中には放射性ウランは殆ど存在せず、主な健康影響は重金属としてのものです。
3	ニッケル及びその化合物	金属類	合金の材料など幅広い工業利用がなされている金属で、鉱業・工業排水などから環境水中に混入する恐れがあります。また、水道では給水管や給水設備の材料として多く使用され、これらの腐食により水道水中に混入する恐れがあります。
4	1,2-ジクロロエタン	有機化学物質	化学合成の原料として幅広く工業利用がなされている有機化学物質で、工業排水のほか、貯蔵タンクからの漏出により環境水中に混入する恐れがあります。土壌浸透性が強く、地下水層にまで浸透した場合には長期間にわたり汚染が継続します。
5	トルエン	有機化学物質	染料・顔料の原料、有機溶剤をはじめとして広く工業利用がなされている有機化学物質です。工業排水から環境水中に混入する恐れがあるほか、ガソリン添加剤としての利用もされていることから、自動車事故などにより環境水中に混入する事例もあります。
6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	有機化学物質	可塑剤、溶剤をはじめとして幅広い工業利用がなされている有機化学物質です。近年では、環境負荷や毒性が挙げられ、使用を抑制する動きがあります。
7	亜塩素酸	消毒剤	二酸化塩素の反応過程において、亜塩素酸イオンが副生成することから、二酸化塩素を浄水処理薬品として使用した場合に、左の 2 つの項目の検査を行うことが望ましいとされています。 盛岡市では浄水処理において次亜塩素酸ナトリウムを使用していることから、当項目の検査は省略しています。
8	二酸化塩素	消毒剤	
9	ジクロロアセトニトリル	消毒副生成物	浄水処理工程で、塩素とフミン質、藻類及びアミノ酸が反応してできる副生成物の 1 つです。時間の経過とともに、また水温が高いほど生成量は増加しますが、トリハロメタンほど顕著ではありません。
10	抱水クロラール	消毒副生成物	浄水処理工程で、塩素とフミン質および酸化シアンが反応してできる副生成物の１つです。
11	農薬類	農薬類	水源上流などにおける農薬の使用状況により、使用されている薬剤について検査を行うこととされています。令和３年４月１日現在、計 114 種類の農薬が対象になっており、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して、その合計値で評価する総農薬方式を用いています。

水質管理目標設定項目		区分	解説
12	残留塩素	消毒剤	水中に塩素を注入することによって水中に残留した有効塩素をいい、水道法では衛生上の措置として水道水の残留塩素を 0.10 mg/L 以上保持するよう規定しています。 残留塩素を有効に含んでいない水は殺菌作用が失われ水系感染症の原因ともなりますが、残留塩素は水道水の塩素臭（カルキ臭）の原因になるため、盛岡市ではおいしい水道水を供給するため残留塩素の低減化に取り組んでおり、給水栓での残留塩素が 0.40 mg/L 以下になるよう運転管理に努めています。
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	無機物	水質基準項目「39 カルシウム、マグネシウム等」と同様。
14	マンガン及びその化合物	金属類	水質基準項目「37 マンガン及びその化合物」と同様。
15	遊離炭酸	無機物	水中に溶解している二酸化炭素（CO_2）のことをいいます。遊離炭酸は炭酸塩や、有機物質が分解して発生した二酸化炭素、空気中の二酸化炭素などが水中に溶解することに起因します。地下水では有機物の分解が進んでいることなどにより、一般に多く存在します。
16	1,1,1-トリクロロエタン	有機化学物質	ドライクリーニング用溶剤、脱脂洗浄剤などに使用されている有機化学物質で、これらの工場排水により環境水中に混入する恐れがあります。
17	メチル-t-ブチルエーテル	有機化学物質	ガソリンや溶剤の添加剤として使用される有機化学物質です。
18	有機物等（TOC）	基礎的性状	水質基準項目「46 有機物（TOC）」と同様。
19	臭気強度（TON）	におい	臭気強度（TON：Threshold Odor Number）はにおいの強さを数値化したものです。 無臭水で希釈し、臭いがほとんど感知できなくなるまでの希釈倍率をいいます。この数値が大きくなるほど、臭いが強いことを示しています。
20	蒸発残留物	無機物	水質基準項目「40 蒸発残留物」と同様。
21	濁度	基礎的性状	水質基準項目「51 濁度」と同様。
22	pH 値	基礎的性状	水質基準項目「47 pH 値」と同様。
23	腐食性（ランゲリア指数）	基礎的性状	水の水道管に対する腐食性を数値化した指標です。指数が正の値で大きいほど炭酸カルシウムの析出が起こりやすく、逆に負の値では炭酸カルシウム被膜が形成されず、その値が大きくなるほど配管が腐食されやすくなります。このため、指数を 0 に近づけることが理想とされています。 河川表流水を原水とした水道水は一般的にカルシウムイオン濃度が低く、このためランゲリア指数は負の数値が大きくなりやすい傾向にあります。

水質管理目標設定項目		区分	解説
24	従属栄養細菌	病原生物による汚染の指標	生育に有機物を必要とする細菌の総称で、そのうち多くは無害と考えられています。 本来的な水中細菌の計数として測定され、有機汚濁の進んだ水ほど多数になる傾向があります。浄水処理過程等での細菌挙動の評価、また水道システム内における塩素の消失や滞留に伴ってこれらの細菌が増加するので、それらが清浄な状態にあるかどうかをチェックする際に有効であるとされています。
25	1,1-ジクロロエチレン	有機化学物質	揮発性の有機塩素化合物で、樹脂工場排水等により環境水中に混入する恐れがあります。揮発性が大きいため、表流水に混入した場合は速やかに大気中に拡散しますが、水より比重が大きく、土壌に排出された場合には地下深層まで浸透し、長期間残留します。
26	アルミニウム及びその化合物	金属類	水質基準項目「33 アルミニウム及びその化合物」と同様。
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	有機化学物質	PFOS 及び PFOA はどちらも有機フッ素化合物の一種で、撥水・撥油性や熱・化学的安定性に優れることから、撥水剤、泡消火剤、金属めっき処理剤、調理用器具のコーティング剤等として幅広く使用されてきました。しかし、残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約（POPs 条約）により、特定の用途を除いて PFOS は製造・輸入・使用等の禁止、PFOA は廃絶することが決定されたため、令和２年４月１日より水質管理目標設定項目に追加されました。

３　その他の項目

その他の項目		区分	解説
1	電気伝導度	無機物	電気伝導度は、水が電流を通す程度を表したもので、水中のイオン量と関連があります。通常は原水・水道水ともに電気伝導度の変動は少ないが、産業排水や下水の混入などがあると電気伝導度の大きな変動が見られるため水質異常の監視に用いられます。
2	紫外線吸光度（E260）	有機物質	紫外線吸光度は、水中に含まれる有機物、特に腐植成分由来のフミン質の量の指標として用いられます。 紫外線吸光度は水の色度とも相関があり、色度またはフミン質は残留塩素を消費してしまうことから、浄水処理によって適切に除去する必要があります。
3	アンモニア態窒素	有機物質	アンモニア態窒素は、原水の汚染、特に地表水の場合はし尿汚染を知るための重要な項目です。また、ダム湖などの停滞水域では、低層で有機物の分解・還元によってアンモニア態窒素が発生することがあります。 浄水処理では、薬品の塩素と反応してクロラミンを生じるために遊離残留塩素が消費されてしまう原因ともなります。
4	アルカリ度	無機物	アルカリ度は、土壌などに多く含まれる炭酸塩、炭酸水素塩又は水酸化物などが原水に溶出したアルカリ分を表します。 浄水場での良好な凝集・沈でん処理結果を得るための指標として用います。
5	脱塩素臭気	におい	脱塩素臭気とは、水道水から塩素臭を取り除いたときの臭気をいいます。 水道において問題となる臭気物質が含まれていないか、塩素臭以外のにおいについて検査を行っています。
6	溶存酸素(DO)	有機物質	溶存酸素は、水中に溶解している酸素の事で、汚染されていない地表水の溶存酸素は飽和に近いが、汚濁が進行した水では溶存酸素は消費され低い値となります。 DO が消費された水中では生物が呼吸をすることができず、生物による浄化作用を利用する緩速ろ過の場合、溶存酸素が少ないと浄化作用の低下が危ぶまれます。 水質汚濁に係る環境基準に設定されています。
7	生物化学的酸素要求量(BOD)	有機物質	生物化学的酸素要求量とは、河川水などに含まれている有機物質のうち微生物によって分解されるものの量を示す指標です。 水質汚濁の評価に 100 年以上も昔から用いられており、水質汚濁に係る環境基準にも設定されている重要項目です。
8	クリプトスポリジウム	病原性原虫	クリプトスポリジウムはヒトの他にウシ、ブタ、イヌ、ネコなどのほ乳動物の腸に寄生する、大きさは 4 ～6 μm の原虫です。乾燥・高温に弱い一方で、湿潤下では 2～6 か月間感染力を有すると言われています。 経口摂取により感染し、約 6 日の潜伏期間の後に下痢、腹痛、吐き気や嘔吐、軽い発熱などの症状が起こります。感染した人の糞便とともに体外に排出され、再度感染源となります。症状は 4 日～1 週間程度、長い場合では 2 週間ほど続く場合もありますが、健康な方であれば生命に関わる病気ではありません。一方、疾患などによる免疫不全の場合は深刻な症状になる恐れがあります。 強い塩素耐性を持ち、浄水処理工程で用いられる塩素剤では不活化されないことから、凝集沈でんーろ過で適切に除去することが必要になります。

その他の項目		区分	解説
9	ジアルジア	病原性原虫	ジアルジアはヒトやほ乳動物の腸に寄生する、大きさは長径 8～12 μm、短径 5～8 μm 程度の楕円球状の原虫です。乾燥・高温に弱い一方で、湿潤下では少なくとも 2 か月間は感染力を有すると言われています。 経口摂取により感染し、一般的に 6 日～2 週間の潜伏期間の後に下痢や腹痛などの症状が起こります。健康な方が感染しても 2～4 週間あるいはそれ以上と比較的長く症状が続きますが、生命に関わる病気ではありません。また、本症には治療薬が知られていることから、正しく診断されれば免疫不全患者においても深刻な症状に発展することはありません。 強い塩素耐性を持ち、浄水処理工程で用いられる塩素剤では不活化されないことから、凝集沈でんーろ過で適切に除去することが必要になります。
10	嫌気性芽胞菌	病原生物による汚染の指標	嫌気性芽胞菌とは、嫌気性（酸素のない状態）でも増殖し、芽胞と呼ばれる物理的・化学的に耐久性の高い細胞構造をとることの出来る細菌の総称です。 嫌気性芽胞菌は大腸菌と同様に、環境中での増殖はまれなため、糞便汚染の指標として用いることができることから、クリプトスポリジウム等の汚染リスク指標として用います。
11	大腸菌群	病原生物による汚染の指標	大腸菌群は主に糞便汚染を含めた汚染の指標として、水質汚濁に係る環境基準に設定されています。 糞便由来の細菌以外にも土壌など環境由来による細菌も含まれることから、降雨などにより濁りを生じた環境水中でも多く検出される傾向があります。
12	浮遊物質量(SS)	有機物質	浮遊物質とは、不溶解性物質で、その大きさが 1 μm～2 mm 程度のものです。 清浄な河川水の浮遊物質は粘土や砂粒が主体ですが、汚染された河川水では有機物質の比率が大きくなります。 水の濁りや透明度の指標として、浮遊物質の量は、水質汚濁に係る環境基準に設定されています。

３－５　主要機器整備状況

（令和５年３月 31 日時点）

名称	取得年度	数量	メーカー名	型式
超純水製造装置	R5	1	メルク(株)	Milli-Q IQ 7005
超純水製造装置	H27	1	オルガノ(株)	PURELAB CHORUS 1
超純水製造装置	H28	1	メルク(株)	Elix Essential10/ Milli-Q Reference
電子天秤	R5	1	メトラー・トレド(株)	ME403T/00
電子天秤	H25	1	オーハウス	PA4102CJP
電子天秤	H29	1	メトラー・トレド(株)	XSE104V
還元気化水銀分析装置	H26	1	日本インスツルメンツ(株)	RA-4500
誘導結合プラズマ質量分析計	R1	1	アジレント・テクノロジー(株)	Agilent 7800
ヒートブロック型加熱分解システム	H23	1	ジーエルサイエンス(株)	DigiPREP Jr.
イオンクロマトグラフ（陰イオン）	R5	1	サーモフィッシャー サイエンティフィック(株)	Integrion RFIC
イオンクロマトグラフ(陽イオン)	R5	1	サーモフィッシャー サイエンティフィック(株)	Integrion
ポストカラムイオンクロマトグラフ(シアン)	R2	1	サーモフィッシャー サイエンティフィック(株)	Dionex Integrion
ガスクロマトグラフ質量分析計	H28	1	アジレント・テクノロジー(株)	Agilent 7890B/5977B HES
パージ&トラップガスクロマトグラフ質量分析計	R3	1	アジレント・テクノロジー(株)	Agilent 8890/5977B
パージ&トラップガスクロマトグラフ質量分析計	H25	1	日本電子(株)	JMS-Q1050GC
高速液体クロマトグラフ	H26	1	(株)島津製作所	Nexera XR
液体クロマトグラフ質量分析計	H29	1	日本ウォーターズ(株)	Aquity UPLC H-Class /Xevo TQ-S micro
分光光度計	H26	1	(株)島津製作所	UV-1800
全有機体炭素計	H30	1	(株)島津製作所	TOC-L_{CPH}
オート pH 計・電気伝導率計	H26	1	東亜 DKK(株)	MM-60R/TTT-510
pH 計	H23	1	東亜 DKK(株)	HM-25R
pH 計	H30	1	東亜 DKK(株)	HM-41X
溶存酸素計(マルチ水質計)	H23	1	東亜 DKK(株)	MM-60R
蛍光式 DO 計	H29	1	東亜 DKK(株)	HQ30d
濁色度測定装置	R2	1	日本電色工業(株)	WA7700
微粒子カウンター濁度計	H22	1	日本電色工業(株)	NP 500T
コロニーカウンター	H28	1	アズワン(株)	galaxy 330

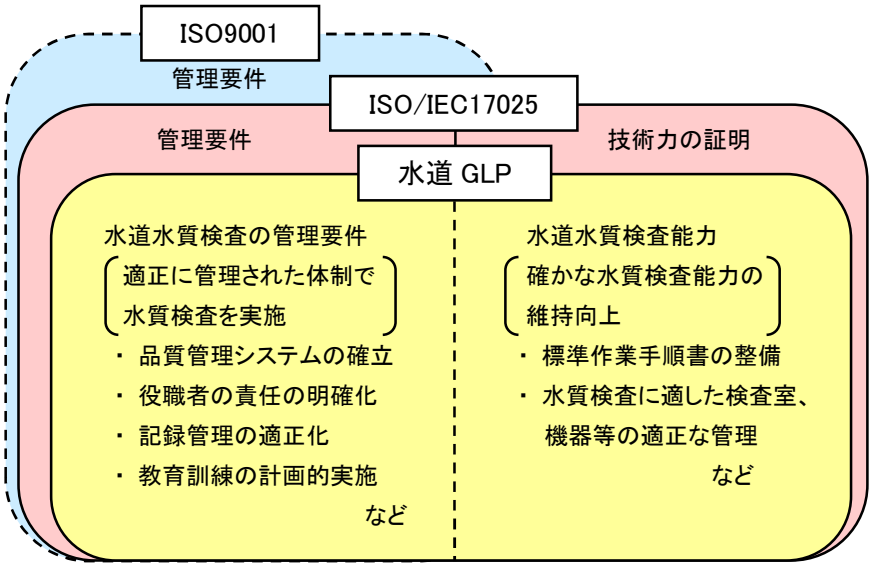
名称	取得年度	数量	メーカー名	型式
固相抽出前処理装置	H24	7	日本ウォーターズ(株)	Uni D
固相抽出前処理装置	H26	5	日本ウォーターズ(株)	Uni D
固相抽出前処理装置	H27	7	日本ウォーターズ(株)	Uni D
光学顕微鏡	H7	1	オリンパス光学工業(株)	BX50
落射蛍光顕微鏡	H27	1	オリンパス光学工業(株)	BX-53-43FLD
実体顕微鏡	H25	1	オリンパス光学工業(株)	SZX16

３－６　水道 GLP の認定取得について

盛岡市上下水道局浄水課水質管理センターは、令和２年１月 31 日付で水道 GLP の認定を再取得しました。本認定は、平成 24 年１月 31 日付で取得した同認定の更新にあたります。

水道 GLP とは“Good Laboratory Practice”の頭文字をとったもので、日本語で「水道水質検査優良試験所規範」と訳されています。水道 GLP は、食品検査や医薬品検査の分野で導入されている GLP の考え方と同様に、水道水の水質検査における検査精度と信頼性の確保が重要との認識のもとに、(公社)日本水道協会によって制定された規準です。国際規格である ISO9001（品質マネジメントシステム）と ISO／IEC17025（試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項）の要求事項を参考に、管理上の要件と技術的要件から構成され、検査の精度や体制が確立されていることを認証する制度です。

認定取得により、当市の水道水質検査結果の信頼性が第三者機関から保証されたことになり、水質検査結果が適正かつ検査における品質管理と技術力が高い水準にあることが認められたことになります。



盛岡市上下水道局は、水道水が水質基準を満たし、お客様に安心してご利用いただけるよう、万全な体制で水質検査を行っています。水道水の水質検査は、水道水の中に体に悪いものや不快にさせるものが入っていないか、あるいは入っていたとしても、その水道水を一生飲み続けても影響がないくらいのレベルかどうかを調べることです。一人が一生涯で飲む水の量は 35 トン、ドラム缶で換算すると 180 本に相当します。体に害を及ぼすものが含まれていないかどうかを正しく、精度よく水質検査をしなければなりません。

盛岡市上下水道局は、お客様に安心して水道水をご利用いただけるよう、今後とも、適切な水質管理と水質検査を行ってまいります。

【水道 GLP 認定マーク】

JWWA-GLP078
水道 GLP 認定

【認定内容】

(1)　適用基準：水道水質検査優良試験所規範
(2)　認定機関：公益社団法人日本水道協会 水道 GLP 認定委員会
(3)　認定範囲：水道水質基準項目（51 項目）、水道水・浄水
(4)　認定番号：JWWA-GLP078
(5)　認 定 日：平成 24 年１月 31 日（初回認定）
　　更 新 日：令和２年１月 31 日（第２回更新）
(6)　認定対象：盛岡市上下水道局浄水課水質管理センター

【水道 GLP 認定証】

JWWA
Good Laboratory Practice Accreditation

認　定　証

認　定　番　号：JWWA－GLP078
事　業　者　名：盛岡市上下水道局
水質検査機関名：盛岡市上下水道局浄水課水質管理センター

貴水質検査機関は、本協会水道 GLP 認定審査の結果、下記及び付属書のとおり水道水質検査優良試験所規範に適合し、技術的能力が適格であることを証します。

記

1．適用基準　水道水質検査優良試験所規範
2．認定範囲　水道水質基準項目（付属書のとおり）
　　水道水・浄水
3．認定日　2020 年　1 月 31 日（初回認定 2012 年 1 月）
4．有効期限　2024 年　7 月 30 日

公益社団法人　日本水道協会
理事長　青　木　秀　幸

水道 GLP 認定委員会
委員長　西　村　哲　治

JWWA
Good Laboratory Practice Accreditation

認定証付属書

認　定　番　号：JWWA－GLP078
水質検査機関名：盛岡市上下水道局浄水課水質管理センター
所　在　地：岩手県盛岡市加賀野字桜山 86

認定水質検査項目
（51 項目）

1　一般細菌
2　大腸菌
3　カドミウム及びその化合物
4　水銀及びその化合物
5　セレン及びその化合物
6　鉛及びその化合物
7　ヒ素及びその化合物
8　六価クロム化合物
9　亜硝酸態窒素
10　シアン化物イオン及び塩化シアン
11　硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素
12　フッ素及びその化合物
13　ホウ素及びその化合物
14　四塩化炭素
15　1,4-ジオキサン
16　シス-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
17　ジクロロメタン
18　テトラクロロエチレン
19　トリクロロエチレン
20　ベンゼン
21　塩素酸
22　クロロ酢酸
23　クロロホルム
24　ジクロロ酢酸
25　ジブロモクロロメタン
26　臭素酸
27　総トリハロメタン
28　トリクロロ酢酸
29　ブロモジクロロメタン
30　ブロモホルム
31　ホルムアルデヒド
32　亜鉛及びその化合物
33　アルミニウム及びその化合物
34　鉄及びその化合物
35　銅及びその化合物
36　ナトリウム及びその化合物
37　マンガン及びその化合物
38　塩化物イオン
39　カルシウム、マグネシウム等（硬度）
40　蒸発残留物
41　陰イオン界面活性剤
42　ジェオスミン
43　2-メチルイソボルネオール
44　非イオン界面活性剤
45　フェノール類
46　有機物（全有機炭素（TOC）量）
47　pH 値
48　味
49　臭気
50　色度
51　濁度

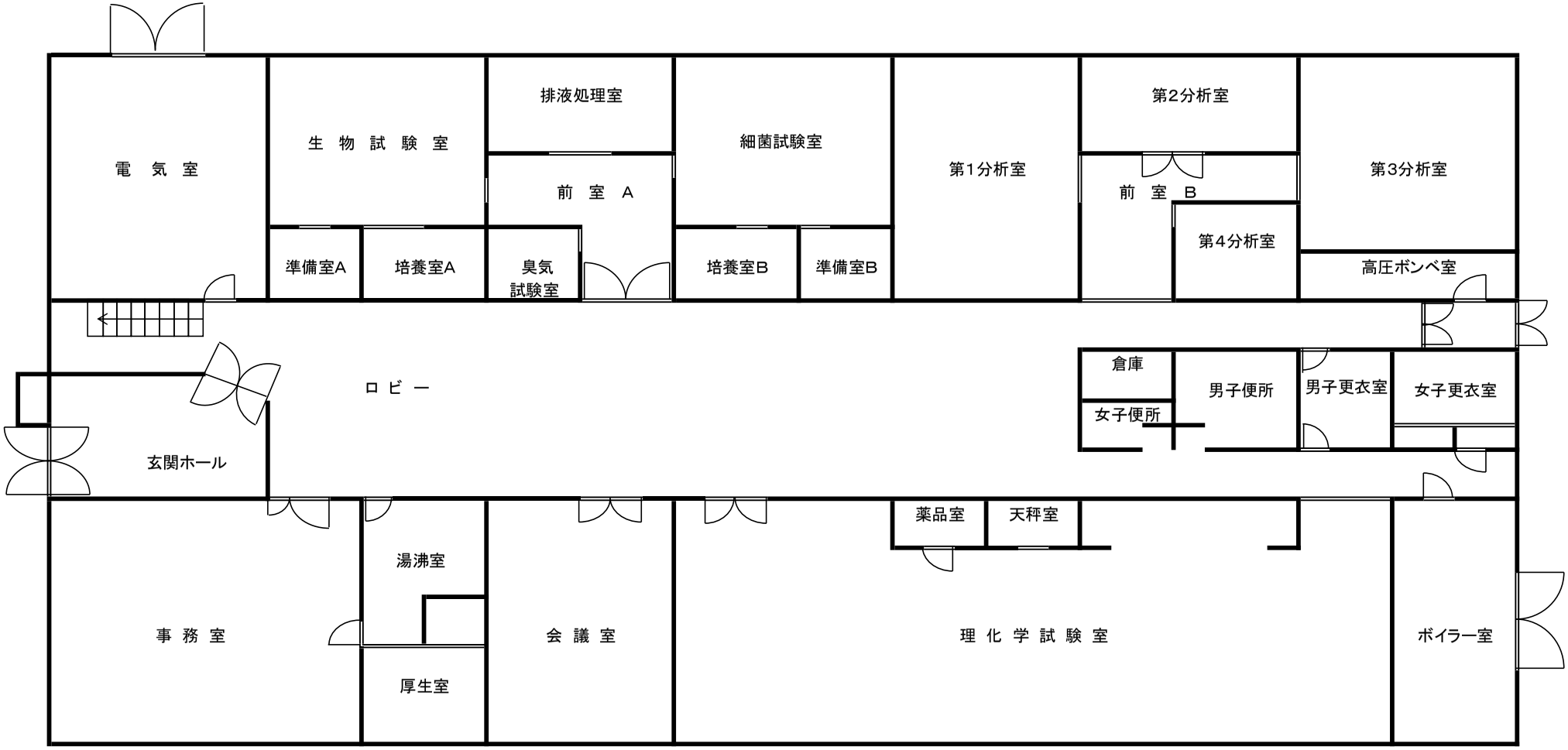
水道 GLP 認定委員会
委員長　西　村　哲　治

職 員 一 覧（令和4年度）

浄　水　課	課　長	千葉　明嗣
	主幹兼 課長補佐	小平　敏彦
水質管理センター	所　長	佐々木　智
（水質管理係）	副主幹兼 水質管理係長	髙橋　昇
	主　査	立花　祥一
	主　査	宮野　孝司
	主　査	平　憲弥
	主　任	千葉　善幹
	主　任	佐々木　優樹
	主　任	髙橋　誠
	主　事	大森　優
	主　事	澤口　翔馬
	技　師	阿部　春太

（令和５年３月 31 日現在）

水質管理センター平面図



付録　令和4年度水質検査計画

秋の清流中津川と水源涵養林

令和４年度水質検査計画

水質検査計画は，水道法施行規則第 15 条第 6 項により策定が義務付けられており，定期の水質検査の水質検査項目，採水の場所，検査の回数等の内容及び臨時の水質検査の内容を記載し，需要者に対して情報提供することとされています。

［水質検査計画の内容］

1　基本方針
2　盛岡市水道事業の概要
3　水源及び水道の水質状況
4　水質検査の項目等の設定
5　水質検査方法
6　臨時の水質検査
7　水質検査結果の公表
8　水質検査結果の評価
9　水質検査計画の見直し
10　水質検査の精度と信頼性の確保
11　関係者との連携

盛岡市上下水道局

1　基本方針

水道利用者が，安全でおいしい水をいつでも利用できることを目的として，水道水の品質保証と品質管理のための水質検査を以下の方針で行います。

(1) 水質検査は，水道法で義務付けられている給水栓（蛇口）水のほか，検査義務のない浄水場配水池，浄水処理工程水，原水である河川水や地下水，取水口の上流水源についても行います。これらの検査を行うことにより，末端である給水栓の水質のみならず，水源や処理工程を含めた全体の水質状況を正確に把握し，適切な浄水処理に活かすことが可能となります。

(2) 水質検査項目は，水道法で検査が義務付けられている毎日検査項目及び水質基準項目に加え，水質管理目標設定項目，要検討項目，クリプトスポリジウム等及びその他水質管理上必要な項目についても行います。また，浄水場上流河川の被汚染状況を把握するため，浄水場上流域において水源域環境項目調査を行います。

(3) 主な検査における検査回数は以下のとおり設定し実施します。

① 毎日検査は，1日1回行います。

② 水質基準項目は水道法に基づき適切な検査回数を設定し検査を行います。詳細は「4 (2) 水質基準項目」のとおりです。

③ 水質管理目標設定項目は，項目により年1回以上，適切な検査回数を設定し検査を行います。

④ クリプトスポリジウム等検査は，原水で原則年4回の検査を行います。

2　盛岡市水道事業の概要

(1) 給水状況

過去3年間の給水状況は以下のとおりです。

表1　盛岡市の給水状況

区　分			令和2年度	令和元年度	平成30年度
行政区域内人口	(A)	(人)	285,859	287,326	288,816
給水区域内人口		(人)	282,744	284,149	285,531
行政区域面積		(km^2)	886.47	886.47	886.47
給水区域面積		(km^2)	139.27	139.23	138.88
給水人口	(B)	(人)	280,784	282,143	283,379
給水世帯数		(世帯)	134,921	133,937	133,033
水道普及率	(B/A×100)	(%)	98.2	98.2	98.1
一日平均配水量		(m^3)	83,014	81,623	82,652
一日最大配水量		(m^3)	90,109 (6月10日)	89,767 (8月1日)	92,631 (8月23日)
取水能力		(m^3/日)	120,287	120,287	120,287
配水能力		(m^3/日)	113,247	113,247	113,247

(2) 浄水施設の概要

盛岡市の水道を浄水場系統ごとに分類すると，米内浄水場系統，中屋敷浄水場系統，沢田浄水場系統，新庄浄水場系統，生出浄水場系統，刈屋浄水場系統及び前田浄水場系統の合計 7 系統に分類されます。

盛岡市における各浄水場の施設概要を次表に示します。

表 2　盛岡市の浄水施設概要

	米内浄水場	中屋敷浄水場	沢田浄水場	新庄浄水場	生出浄水場	刈屋浄水場	前田浄水場
所在地	上米内字中居 49 番 1 外	中屋敷町 103 番 2 外	東中野字沢田 5 番 2 外	加賀野字桜山 86 番外	下田字仲平 5 番 3 外	滝沢市後 268 番 1130	姫神岳国有林第 63 林班い 1 小班
敷地面積 (m^2)	25,438.80	11,072.00	39,015.62	50,305.18	3,693.52	300.00	1,121
原水の種類	米内川表流水	雫石川表流水	簗川表流水	綱取ダム表流水 中津川表流水	地下水(湧水)	地下水(深井戸)	芦名沢川支流 通称北ノ又沢
一日平均配水量(※) (m^3/日)	23,527	9,214	24,717	21,949	3,266	312	29
浄水処理方法	【緩速系】 ・普通沈でん ・緩速ろ過 ・塩素消毒 【急速系】 ・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・急速ろ過 ・塩素消毒	・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・急速ろ過 ・活性炭ろ過 ・塩素消毒	・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・急速ろ過 ・塩素消毒 ・粉末活性炭	・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・急速ろ過 ・活性炭ろ過 ・塩素消毒	・塩素消毒	・塩素消毒	・凝集沈でん ・中間塩素処理 ・塩素消毒 ・急速ろ過
沈でん池	【緩速系】 ・普通常流式 【急速系】 ・上向流傾斜板沈降装置付高速凝集スラリー循環形	・上向流傾斜板沈降装置付高速凝集脈動形	・横流式傾斜板	・移動式傾斜板横流式	－	－	・横流式傾斜管
ろ過池	【緩速系】 ・砂ろ過 【急速系】 ・重力式多孔管型砂ろ過	・重力式砂ろ過	・重力式レオポルト型複層ろ過(ろ過砂・アンスラサイト)	・自然平衡型複層ろ過(ろ過砂・アンスラサイト)	－	－	・砂ろ過
高度処理	－	粒状活性炭	粉末活性炭	粒状活性炭	－	－	－
凝集剤	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	－	－	ポリ塩化アルミニウム
pH 調整剤	苛性ソーダ 25%	苛性ソーダ 25%	苛性ソーダ 25%	苛性ソーダ 25%	－	－	苛性ソーダ 25%
消毒剤	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 12%	次亜塩素酸ナトリウム 6%	次亜塩素酸ナトリウム 6%

(※) 令和 2 年度実績値

3　水源及び水道の水質状況

(1) 原水の水質状況

各浄水場における原水水質の管理上注目すべき項目を次表に示します。各浄水場では，原水水質検査結果，常時計測データ等から，浄水処理の適正管理に努めています。

表３　原水水質の汚染要因及び水質管理上注目すべき項目

	米内浄水場	中屋敷浄水場	沢田浄水場	新庄浄水場	生出浄水場	刈屋浄水場	前田浄水場	水質管理上留意すべき水質項目
耐塩素感染性原虫	○	○	○	○	○	○	○	クリプトスポリジウム等，指標菌
降雨による濁質増加	○	○	○	○			○	濁度，アルカリ度
農薬類の散布	○	○	○	○				農薬類
油類の流入	○	○	○	○			○	臭気
有機汚濁物質の増加	○	○	○	○			○	消毒副生成物(THMs 等)，紫外線吸光度
水中微生物の増殖	○	○	○	○				ジェオスミン，2-MIB，臭気
ダム湖底層部からの溶出	○	○	○	○				マンガン，亜硝酸態窒素，アンモニア態窒素
有機溶剤等の地下浸透					○	○		トリクロロエチレン，ベンゼン等
地質の影響・温泉排水		○			○	○		ヒ素，フッ素，ホウ素

(2) 水道水の水質状況

水質基準項目は，水道水中の大腸菌や鉛，有機化合物などの「健康に関連する項目」（表４－２における項目番号１～31）と，水道水の味・においや器具への水垢の付きにくさなどの「水道水が有すべき性状に関する項目」（表４－２における項目番号 32～51）に分類することができます。前者は水道水を体重 50 kg の人が 1 日 2 L，70 年間毎日飲用を続けたとしても健康影響を生じない濃度等として設定され，後者は利水上の障害を生じない濃度として設定されています。

盛岡市の水道水は，各浄水場において原水水質の状況や汚染となりうる要因を踏まえて適切な浄水処理を行っており，これまでの水道水質検査結果によると，すべての項目で水質基準を充分に満たし安全で品質の良い水を利用者に供給しています。

なお，過去 3 年間（平成 31～令和３年度）の各浄水場系統給水栓の水質検査結果を次頁以降に示します。

米内浄水場系給水栓の水質状況（平成 31～令和３年度）

	No.	項目名	単位	令和元年度			令和2年度			令和3年度			R1-R3	R3年度	最大値/
				最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大値	水質基準値	基準値
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			1	0	0	1	100	1%
	2	大腸菌	MPN/100mL	不検出			不検出			不検出			不検出	検出されないこと	0%
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	0.003	0%
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	0.0005	0%
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.002			<0.002			<0.005	0.02	0%
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.08	0.17	0.26	0.06	0.16	0.22	0.05	0.15	0.31	10	3%
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	0.8	0%
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	1	0%
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	0.002	0%
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.05	0%
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	21	塩素酸	mg/L	<0.06			0.06	<0.06	<0.06	<0.06			0.06	0.6	10%
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	23	クロロホルム	mg/L	0.008	0.001	0.005	0.007	0.001	0.004	0.006	0.002	0.004	0.008	0.06	13%
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.005	0.03	17%
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			0.001	0.1	1%
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.002	0.007	0.010	0.002	0.006	0.009	0.004	0.007	0.013	0.1	13%
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.008	<0.003	0.003	0.008	<0.003	0.003	0.006	<0.003	0.003	0.008	0.03	27%
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.03	13%
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.09	0%
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	0.08	0%
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	1	0%
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.2	10%
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	0.3	0%
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	1	0%
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.5	3.3	3.4	4.9	3.4	4.4	3.6	3.3	3.5	4.9	200	2%
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.05	0%
	38	塩化物イオン	mg/L	6.7	3.9	4.5	7.0	3.8	4.7	6.4	4.1	4.6	7.0	200	4%
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	15.8	14.1	15.0	16.3	15.7	15.9	15.6	14.6	15.3	16.3	300	5%
	40	蒸発残留物	mg/L	30	30	30	44	41	43	42	38	40	44	500	9%
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	0.2	0%
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.00001	10%
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001	0%
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.02	0%
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	0.005	0%
	46	有機物(TOC)	mg/L	0.6	<0.3	<0.3	0.6	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	0.6	3	20%
	47	pH値	－	7.4	6.8	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	6.9	7.1	6.8以上7.4以下	5.8以上8.6以下	
	48	味	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	49	臭気	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	5	0%
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	2	0%

※　記号 ”＜” は未満を表します。
（例）カドミウム及びその化合物<0.0003 mg/L は，0.0003 mg/L 未満
最小及び平均が空欄の項目は，年間の最大，最小及び平均がすべて等しいことを表します。

中屋敷浄水場系給水栓の水質状況（平成 31～令和３年度）

	No.	項目名	単位	令和元年度			令和2年度			令和3年度			R1-R3	R3年度	最大値/
				最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大値	水質基準値	基準値
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			0			0	100	0%
	2	大腸菌	MPN/100mL	不検出			不検出			不検出			不検出	検出されないこと	0%
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	0.003	0%
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	0.0005	0%
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.004	0.01	40%
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.002			<0.002			<0.005	0.02	0%
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.22	0.33	0.48	0.20	0.29	0.39	0.24	0.30	0.59	10	6%
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05			0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.8	6%
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.03	<0.02			0.02	0.02	0.02	0.03	1	3%
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	0.002	0%
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.05	0%
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	21	塩素酸	mg/L	0.08	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	0.08	0.6	13%
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	23	クロロホルム	mg/L	0.010	0.002	0.005	0.008	0.002	0.004	0.010	0.004	0.006	0.010	0.06	17%
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	0.03	0%
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.1	4%
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.022	0.005	0.011	0.017	0.005	0.009	0.022	0.009	0.013	0.022	0.1	22%
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.03	10%
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.002	0.004	0.006	0.002	0.003	0.008	0.003	0.005	0.008	0.03	27%
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.09	0%
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	0.08	0%
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.008	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.007	0.014	<0.005	0.007	0.014	1	1%
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	<0.01			<0.01			0.02	0.2	10%
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	0.3	0%
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	1	0%
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.9	4.8	6.7	8.0	4.9	6.2	6.7	5.2	6.0	8.0	200	4%
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.05	0%
	38	塩化物イオン	mg/L	10.7	5.9	7.9	10.9	5.5	7.2	9.0	6.5	7.5	10.9	200	5%
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	43.4	19.8	31.2	31.9	17.2	23.7	28.7	21.3	23.9	43.4	300	14%
	40	蒸発残留物	mg/L	99	44	67	83	46	62	78	40	62	99	500	20%
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	0.2	0%
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.00001	10%
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001	0%
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.02	0%
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	0.005	0%
	46	有機物(TOC)	mg/L	0.6	<0.3	0.3	0.5	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	0.6	3	20%
	47	pH値	－	7.3	6.8	7.1	7.4	6.9	7.1	7.3	6.9	7.0	6.8以上7.4以下	5.8以上8.6以下	
	48	味	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	49	臭気	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	5	0%
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	2	0%

※　記号 ”＜” は未満を表します。
（例）カドミウム及びその化合物<0.0003 mg/L は，0.0003 mg/L 未満
最小及び平均が空欄の項目は，年間の最大，最小及び平均がすべて等しいことを表します。

沢田浄水場系給水栓の水質状況（平成 31～令和３年度）

	No.	項目名	単位	令和元年度			令和2年度			令和3年度			R1-R3	R3年度	最大値/
				最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大値	水質基準値	基準値
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			11	0	0	11	100	11%
	2	大腸菌	MPN/100mL	不検出			不検出			不検出			不検出	検出されないこと	0%
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	0.003	0%
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	0.0005	0%
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.002			<0.002			<0.005	0.02	0%
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.59	0.18	0.36	0.64	0.21	0.33	0.47	0.18	0.30	0.64	10	6%
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	0.8	0%
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	1	0%
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	0.002	0%
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.05	0%
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	21	塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	0.6	0%
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	23	クロロホルム	mg/L	0.013	0.002	0.006	0.009	0.003	0.006	0.016	0.007	0.011	0.016	0.06	27%
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			0.005	<0.003	<0.003	0.005	0.03	17%
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.1	2%
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.004	0.009	0.014	0.006	0.009	0.022	0.011	0.016	0.022	0.1	22%
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.010	<0.003	0.004	0.009	<0.003	0.004	0.013	0.005	0.009	0.013	0.03	43%
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.005	0.03	17%
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.09	0%
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	0.08	0%
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	1	0%
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.05	0.2	25%
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	0.3	0%
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	1	0%
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.8	4.2	5.1	5.7	4.6	5.0	4.4	4.2	4.3	5.8	200	3%
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.05	0%
	38	塩化物イオン	mg/L	11.2	5.6	7.1	11.1	5.6	7.4	7.9	5.7	6.5	11.2	200	6%
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	30.8	21.8	28.0	32.6	25.2	28.5	27.9	22.3	25.2	32.6	300	11%
	40	蒸発残留物	mg/L	64	38	51	72	40	58	57	34	48	72	500	14%
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	0.2	0%
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.00001	20%
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001	0%
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.02	0%
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	0.005	0%
	46	有機物(TOC)	mg/L	0.7	<0.3	<0.3	0.7	<0.3	<0.3	0.7	<0.3	0.4	0.7	3	23%
	47	pH値	－	7.7	7.1	7.4	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3	7.1以上7.7以下	5.8以上8.6以下	
	48	味	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	49	臭気	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	5	0%
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	2	0%

※　記号 ”＜” は未満を表します。
（例）カドミウム及びその化合物<0.0003 mg/L は，0.0003 mg/L 未満
最小及び平均が空欄の項目は，年間の最大，最小及び平均がすべて等しいことを表します。

新庄浄水場系給水栓の水質状況（平成 31～令和３年度）

	No.	項目名	単位	令和元年度			令和2年度			令和3年度			R1-R3	R3年度	最大値/
				最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大値	水質基準値	基準値
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			1	0	0	1	100	1%
	2	大腸菌	MPN/100mL	不検出			不検出			不検出			不検出	検出されないこと	0%
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	0.003	0%
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	0.0005	0%
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.002			<0.002			<0.005	0.02	0%
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.18	0.25	0.40	0.13	0.23	0.28	0.12	0.22	0.40	10	4%
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	0.8	0%
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	1	0%
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	0.002	0%
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.05	0%
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	21	塩素酸	mg/L	0.06	<0.06	<0.06	<0.06			0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.6	10%
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	23	クロロホルム	mg/L	0.005	0.001	0.003	0.005	0.001	0.003	0.004	0.002	0.003	0.005	0.06	8%
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	0.03	0%
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.1	3%
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.004	0.008	0.011	0.003	0.007	0.010	0.005	0.008	0.013	0.1	13%
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	0.03	0%
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005	0.03	17%
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.09	0%
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	0.08	0%
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	1	0%
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.2	10%
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	0.3	0%
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	1	0%
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.6	4.1	4.5	5.9	4.1	5.4	5.1	4.3	4.5	5.9	200	3%
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.05	0%
	38	塩化物イオン	mg/L	8.8	5.6	6.5	9.1	5.4	6.4	7.5	5.3	6.0	9.1	200	5%
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.4	17.0	18.4	20.0	19.1	19.3	17.8	17.6	17.7	20.0	300	7%
	40	蒸発残留物	mg/L	48	26	38	52	30	45	52	42	46	52	500	10%
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	0.2	0%
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.00001	10%
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001	0%
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.02	0%
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	0.005	0%
	46	有機物(TOC)	mg/L	0.5	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	0.6	<0.3	<0.3	0.6	3	20%
	47	pH値	－	7.6	7.1	7.3	7.4	7.0	7.2	7.5	7.0	7.3	7以上7.6以下	5.8以上8.6以下	
	48	味	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	49	臭気	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	5	0%
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	2	0%

※　記号 ”＜” は未満を表します。
（例）カドミウム及びその化合物<0.0003 mg/L は，0.0003 mg/L 未満
最小及び平均が空欄の項目は，年間の最大，最小及び平均がすべて等しいことを表します。

生出浄水場系給水栓の水質状況（平成 31～令和３年度）

	No.	項目名	単位	令和元年度			令和2年度			令和3年度			R1-R3	R3年度	最大値/
				最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大値	水質基準値	基準値
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			0			0	100	0%
	2	大腸菌	MPN/100mL	不検出			不検出			不検出			不検出	検出されないこと	0%
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	0.003	0%
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	0.0005	0%
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.01	30%
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.002			<0.002			<0.005	0.02	0%
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.88	0.74	0.82	0.89	0.76	0.83	0.91	0.83	0.87	0.91	10	9%
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.07	0.08	0.10	0.07	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.8	13%
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.07	0.07	0.09	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.09	1	9%
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	0.002	0%
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.05	0%
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	21	塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	0.6	0%
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	23	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.06	0%
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	0.03	0%
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.1	0%
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.1	0%
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	0.03	0%
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.03	0%
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.09	0%
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	0.08	0%
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005			0.014	0.014	0.014	0.011	0.011	0.011	0.014	1	1%
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	0.2	0%
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	0.3	0%
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	1	1%
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.8	11.1	11.5	12.0	11.2	11.7	11.5	11.3	11.4	12.0	200	6%
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.05	0%
	38	塩化物イオン	mg/L	7.5	6.9	7.2	7.7	6.7	7.2	7.3	7.1	7.2	7.7	200	4%
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	117.1	107.9	113.9	114.9	104.8	110.3	110.3	107.7	108.7	117.1	300	39%
	40	蒸発残留物	mg/L	206	200	203	210	204	207	226	184	200	226	500	45%
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	0.2	0%
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001	0%
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001			0.000001	0.00001	10%
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.02	0%
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	0.005	0%
	46	有機物(TOC)	mg/L	<0.3			<0.3			0	0	0	<0.3	3	0%
	47	pH値	－	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7以上7.3以下	5.8以上8.6以下	
	48	味	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	49	臭気	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	5	0%
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	2	0%

※　記号 ”＜” は未満を表します。
（例）カドミウム及びその化合物<0.0003 mg/L は，0.0003 mg/L 未満
最小及び平均が空欄の項目は，年間の最大，最小及び平均がすべて等しいことを表します。

刈屋浄水場系給水栓の水質状況（平成 31～令和３年度）

	No.	項目名	単位	令和元年度			令和2年度			令和3年度			R1-R3	R3年度	最大値/
				最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大値	水質基準値	基準値
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			0			0	100	0%
	2	大腸菌	MPN/100mL	不検出			不検出			不検出			不検出	検出されないこと	0%
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	0.003	0%
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	0.0005	0%
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.01	20%
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.002			<0.002			<0.005	0.02	0%
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.69	0.23	0.28	0.69	10	7%
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.11	0.12	0.14	0.11	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.8	18%
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	1	8%
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	0.002	0%
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.05	0%
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	21	塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	0.6	0%
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	23	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.06	0%
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	0.03	0%
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.1	0%
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.1	0%
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	0.03	0%
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.03	0%
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.09	0%
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	0.08	0%
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	1	0%
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	0.2	0%
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	0.3	0%
	35	銅及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	<0.01			<0.01			0.01	1	1%
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12.4	11.1	11.7	11.4	11.0	11.2	11.3	11.2	11.2	12.4	200	6%
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.05	0%
	38	塩化物イオン	mg/L	7.4	6.8	7.1	7.3	7.1	7.3	7.2	7.0	7.1	7.4	200	4%
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	102.2	92.8	96.2	93.9	90.9	92.7	92.9	91.1	92.0	102.2	300	34%
	40	蒸発残留物	mg/L	190	180	187	202	186	194	192	163	182	202	500	40%
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	0.2	0%
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001	0%
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001	0%
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.02	0%
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	0.005	0%
	46	有機物(TOC)	mg/L	<0.3			<0.3			<0.3			<0.3	3	0%
	47	pH値	－	7.1	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	6.8	6.9	6.8以上7.1以下	5.8以上8.6以下	
	48	味	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	49	臭気	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	5	0%
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	2	0%

※　記号 ”＜” は未満を表します。

（例）カドミウム及びその化合物<0.0003 mg/L は，0.0003 mg/L 未満

最小及び平均が空欄の項目は，年間の最大，最小及び平均がすべて等しいことを表します。

前田浄水場系給水栓の水質状況（平成 31～令和３年度）

	No.	項目名	単位	令和元年度			令和2年度			令和3年度			R1-R3	R3年度	最大値/
				最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大値	水質基準値	基準値
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	0			0			0			0	100	0%
	2	大腸菌	MPN/100mL	不検出			不検出			不検出			不検出	検出されないこと	0%
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	0.003	0%
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	0.0005	0%
	5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.003	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.01	30%
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.002			<0.002			<0.005	0.02	0%
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.37	0.47	0.60	0.37	0.42	0.50	0.36	0.42	0.65	10	7%
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.05			<0.05			<0.05			<0.05	0.8	0%
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	1	0%
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	0.002	0%
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.05	0%
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	0.04	0%
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	21	塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	0.6	0%
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	0.02	0%
	23	クロロホルム	mg/L	0.005	<0.001	0.003	0.004	<0.001	0.002	0.004	<0.001	0.002	0.005	0.06	8%
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003			0.005	0.03	17%
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.1	0%
	26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.01	0%
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.007	<0.001	0.004	0.006	<0.001	0.003	0.006	<0.001	0.003	0.007	0.1	7%
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003			0.005	0.03	17%
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.03	7%
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.09	0%
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	0.08	0%
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	<0.005			0.006	1	1%
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.2	5%
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	0.3	0%
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	1	0%
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.2	4.2	4.7	4.9	4.1	4.5	5.0	4.0	4.5	5.2	200	3%
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.05	0%
	38	塩化物イオン	mg/L	7.0	5.4	6.3	7.1	6.0	6.5	6.7	6.0	6.3	7.1	200	4%
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	16.0	15.3	15.7	14.9	14.6	14.8	15.3	14.7	15.0	16.0	300	5%
	40	蒸発残留物	mg/L	46	46	46	43	43	43	56	56	56	56	500	11%
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	0.2	0%
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001	0%
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	0.00001	0%
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	0.02	0%
	45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	0.005	0%
	46	有機物(TOC)	mg/L	<0.3			0.3	<0.3	<0.3	<0.3			0.3	3	10%
	47	pH値	－	7.3	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.2	7.0	7.1	6.9以上7.3以下	5.8以上8.6以下	
	48	味	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	49	臭気	－	異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常でないこと	
	50	色度	度	<0.5			<0.5			<0.5			<0.5	5	0%
	51	濁度	度	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1	2	0%

※　記号 ”＜” は未満を表します。
（例）カドミウム及びその化合物<0.0003 mg/L は，0.0003 mg/L 未満
最小及び平均が空欄の項目は，年間の最大，最小及び平均がすべて等しいことを表します。

4　水質検査の項目等の設定

(1) 毎日検査項目（水道法施行規則第 15 条第 1 項第 1 号イ）

1 日に 1 回，色・濁り・消毒の残留効果の 3 項目の検査を行い，安全な水が供給できていることの確認を行います。検査地点は，各浄水場系統の配水ブロックの中で水道水が滞留しやすい末端付近を選定し，全 36 地点（内 2 地点は浄水場内）で行います。

当該検査における項目・頻度・地点の詳細は「表 4-1」に示します。

(2) 水質基準項目（水道法施行規則第 15 条第 1 項第 1 号ロ）

水道法第 4 条の規定により，給水栓から得られる水道水は水質基準 51 項目の要件を備えるものでなければなりません。盛岡市では，この水質基準項目における定期水質検査について，各浄水場の代表となる給水栓を選定し全 15 地点で行います。なお，水道法施行規則第 15 条第 1 項により，検査項目の省略・検査頻度の緩和（「表 4-2」参照）が一部認められていますが，盛岡市ではデータ収集のため少なくとも年 1 回以上の頻度で検査を行います。

①	過去 3 年間の最大値が，	基準値の 20%超	年 4 回実施（省略不可）
②	〃	基準値の 10%超～20%以下	年 4 回実施（年 1 回に省略可）
③	〃	基準値の 10%以下	年 1 回実施（3 年 1 回に省略可）

なお，検査項目のうち「亜硝酸態窒素」，「硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素」，「フッ素及びその化合物」及び「塩素酸」については，毎月検査項目である「塩化物イオン」との同時分析が可能なため，上記頻度に関わらず毎月検査を行います。六価クロム化合物については，令和 2 年 4 月 1 日施行「水質基準に関する省令等の一部改正等について（施行通知）」において水質基準値が強化されたことから，状況把握のため年 4 回実施します。また，盛岡市では水道法で義務付けられる定期水質検査以外であっても，浄水場の上流水源・各浄水場の原水である河川水（又は地下水）・処理工程水・浄水場の浄配水池において水質基準項目に準じた定期水質検査を行います。これらによって得られた検査結果は浄水処理にフィードバックすることで，より安全でおいしい水道水の供給に努めます。

当該検査における項目・頻度・地点の詳細は「表 4-3」，「表 4-4」及び「表 4-8」に示します。

(3) 水質管理目標設定項目（平成 15 年 10 月 10 日 厚生労働省健康局水道課長通知）

水質管理目標設定項目とは，研究等による毒性評価が暫定的であるか，または検出例が多くないものの水道水質の管理上注意すべき項目を指します。より安全でおいしい高品質な水道水を提供するため，盛岡市では水質管理目標設定項目の定期水質検査を行います。検査項目及び検査地点は，水質基準項目の定期水質検査に準じて行います。

水質管理目標設定項目の一つである「農薬類」については，当市及びその周辺市町における農薬の使用状況，毒性，環境水中への残留性，使用時期等を総合的に評価し，農薬散布時期に併せて年 2 回の検査を行います。また，「ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）」及び「ペルフルオロオクタン酸（PFOA）」については，令和 2 年 4 月 1 日施行「水質基準に関する省令等の一部改正等について（施行通知）」により追加されたことから，年２回の検査を行います。当該検査における項目・頻度・地点の詳細は「表 4-5」に示します。

(4) 要検討項目（平成 15 年審議会答申）

要検討項目とは，研究等による毒性評価が定まらない物質や，水道水中の検出実態が明らかではな

く，情報・知見を収集中である項目を指します。

盛岡市では，水道利用者の関心が高い「ダイオキシン類」の検査を年 1 回行います。

(5) クリプトスポリジウム等検査項目（平成 19 年 3 月 30 日 厚生労働省健康局課長通知）

クリプトスポリジウム及びジアルジアは，環境中に普遍的に生息する病原性原虫であり，塩素消毒に耐性を示すことから，水道システムにおける要注意項目のひとつとして挙げられます。

盛岡市では，浄水場にろ過設備を有するなどクリプトスポリジウム等への対策を講じていますが，水源・原水の状況を精確に把握し，適切な浄水処理を実施するためクリプトスポリジウム等検査を行います。

検査項目及び検査地点は，水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針及び盛岡市水道クリプトスポリジウム等対策マニュアル等の定めるところにより，全 7 浄水場の原水（着水井）について，クリプトスポリジウム等汚染リスク分類に基づいた検査を年 4 回実施します。

当該検査における項目・頻度・地点の詳細は「表 4-6」に示します。

(6) 水源域環境項目

環境水を原水として浄水処理を行う浄水場においては，原水の水質が清浄であることが重要であり，特にダム湖等の停滞水域では，湖水の富栄養化が問題となる場合が国内外で多くあります。

盛岡市では，河川水の水質を把握するため，水質汚濁物質又は富栄養化関連物質の調査を，各浄水場の上流水源については年 2 回，各浄水場の原水である河川水では年 4 回行います。

当該検査における項目・頻度・地点の詳細は「表 4-7」に示します。

(7) その他項目

その他，法令等により規制される項目以外のものでも，水質管理上必要な項目又はより高品質な浄水処理のため必要な調査項目について，定期水質検査を行います。

当該検査における項目・頻度・地点の詳細は「表 4-5」に示します。

(8) 検査項目及び回数の詳細

水質検査項目及び回数の詳細については「表 4-8」のとおりです。米内，中屋敷，沢田，新庄の各浄水場系統給水栓については代表給水栓 1 地点のほか，監視給水栓における水質も検査することで全体状況の把握に努めます。

表 4-1　水質検査表①　毎日検査

			検査回数（回/日）		
	No.		基準値等	給水栓	法定検査回数
毎日検査項目	1	色	異常のないこと	1	1日に1回以上（省略不可）
	2	濁り	異常のないこと	1	
	3	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1 mg/L以上	1	

表 4-2　定期水質検査の法令等に基づく最低頻度

	No.	検査地点	米内浄水場系給水栓	中屋敷浄水場系給水栓	沢田浄水場系給水栓	新庄浄水場系給水栓	生出浄水場系給水栓	刈屋浄水場系給水栓	前田浄水場系給水栓
水質基準項目	1	一般細菌	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上
	2	大腸菌	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	3	カドミウム及びその化合物	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上
	4	水銀及びその化合物	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	5	セレン及びその化合物	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	6	鉛及びその化合物	〃	3月に1回以上	〃	〃	〃	〃	3月に1回以上
	7	ヒ素及びその化合物	〃	3年に1回以上	〃	〃	3月に1回以上	年1回以上	3年に1回以上
	8	六価クロム化合物	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	〃	3月に1回以上	3月に1回以上
	9	亜硝酸態窒素	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上
	12	フッ素及びその化合物	〃	〃	〃	〃	年1回以上	年1回以上	〃
	13	ホウ素及びその化合物	〃	〃	〃	〃	3年に1回以上	3年に1回以上	〃
	14	四塩化炭素	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	15	1,4-ジオキサン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	17	ジクロロメタン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	18	テトラクロロエチレン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	19	トリクロロエチレン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	20	ベンゼン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	21	塩素酸	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上
	22	クロロ酢酸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	23	クロロホルム	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	24	ジクロロ酢酸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	25	ジブロモクロロメタン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	26	臭素酸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	27	総トリハロメタン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	28	トリクロロ酢酸	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	29	ブロモジクロロメタン	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	30	ブロモホルム	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	31	ホルムアルデヒド	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	32	亜鉛及びその化合物	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上
	33	アルミニウム及びその化合物	〃	〃	3月に1回以上	〃	〃	〃	〃
	34	鉄及びその化合物	〃	〃	3年に1回以上	〃	〃	〃	〃
	35	銅及びその化合物	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	36	ナトリウム及びその化合物	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	37	マンガン及びその化合物	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	38	塩化物イオン	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	3年に1回以上	年1回以上	年1回以上	3年に1回以上	3月に1回以上	3月に1回以上	3年に1回以上
	40	蒸発残留物	〃	〃	〃	年1回以上	〃	〃	年1回以上
	41	陰イオン界面活性剤	〃	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上
	42	ジェオスミン	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	省略可	省略可	月1回以上
	43	2-メチルイソボルネオール	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	44	非イオン界面活性剤	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上	3年に1回以上
	45	フェノール類	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	46	有機物(TOC)	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上	月1回以上
	47	pH値	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	48	味	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	49	臭気	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	50	色度	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	51	濁度	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

水道法により，これ以上の検査回数の緩和が認められていない項目

表 4-3　水質検査表②　法定定期水質検査（給水栓における水質基準項目検査）

				検査回数(回/年)						
	No.		水質基準値等 (mg/L)	米内浄水場系 給水栓	中屋敷浄水場系 給水栓	沢田浄水場系 給水栓	新庄浄水場系 給水栓	生出浄水場系 給水栓	刈屋浄水場系 給水栓	前田浄水場系 給水栓
水質基準項目	1	一般細菌	100 個/mL	12	12	12	12	12	12	12
	2	大腸菌	検出されないこと	12	12	12	12	12	12	12
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	1	1	1	1	1	1	1
	4	水銀及びその化合物	0.0005	1	1	1	1	1	1	1
	5	セレン及びその化合物	0.01	1	1	1	1	1	1	1
	6	鉛及びその化合物	0.01	1	4	1	1	1	1	12
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	1	1	1	1	4	4	1
	8	六価クロム化合物	0.02	4	4	4	4	4	4	4
	9	亜硝酸態窒素	0.04	12	12	12	12	12	12	12
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	4	4	4	4	4	4	4
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	12	12	12	12	12	12	12
	12	フッ素及びその化合物	0.8	12	12	12	12	12	12	12
	13	ホウ素及びその化合物	1	1	1	1	1	4	4	1
	14	四塩化炭素	0.002	1	1	1	1	1	1	1
	15	1,4-ジオキサン	0.05	1	1	1	1	1	1	1
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.04	1	1	1	1	1	1	1
	17	ジクロロメタン	0.02	1	1	1	1	1	1	1
	18	テトラクロロエチレン	0.01	1	1	1	1	1	1	1
	19	トリクロロエチレン	0.01	1	1	1	1	1	1	1
	20	ベンゼン	0.01	1	1	1	1	1	1	1
	21	塩素酸	0.6	12	12	12	12	12	12	12
	22	クロロ酢酸	0.02	4	4	4	4	4	4	4
	23	クロロホルム	0.06	4	4	4	4	4	4	4
	24	ジクロロ酢酸	0.03	4	4	4	4	4	4	4
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	4	4	4	4	4	4	4
	26	臭素酸	0.01	4	4	4	4	4	4	4
	27	総トリハロメタン	0.1	4	4	4	4	4	4	4
	28	トリクロロ酢酸	0.03	4	4	4	4	4	4	4
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	4	4	4	4	4	4	4
	30	ブロモホルム	0.09	4	4	4	4	4	4	4
	31	ホルムアルデヒド	0.08	4	4	4	4	4	4	4
	32	亜鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	1	1	4	4	1	1	1
	34	鉄及びその化合物	0.3	1	1	1	1	1	1	1
	35	銅及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1
	36	ナトリウム及びその化合物	200	2	4	4	2	4	4	2
	37	マンガン及びその化合物	0.05	1	1	1	1	1	1	1
	38	塩化物イオン	200	12	12	12	12	12	12	12
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	300	2	4	4	2	4	4	2
	40	蒸発残留物	500	1	4	4	4	4	4	4
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	1	1	1	1	1	1	1
	42	ジェオスミン	0.00001	12	12	12	12	1	1	12
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	12	12	12	12	1	1	12
	44	非イオン界面活性剤	0.02	1	1	1	1	1	1	1
	45	フェノール類	0.005	1	1	1	1	1	1	1
	46	有機物(TOC)	3	12	12	12	12	12	12	12
	47	pH値	5.8以上8.6以下	12	12	12	12	12	12	12
	48	味	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12
	49	臭気	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12
	50	色度	5 度	12	12	12	12	12	12	12
	51	濁度	2 度	12	12	12	12	12	12	12

表 4-4　水質検査表③　独自に行う水質検査　水質基準項目検査

			検査回数（回/年）				
	No.		上流水源	浄水場原水（河川水）	浄水場原水（地下水源）	処理工程水（緩速ろ過池）	浄配水池 ※1
水質基準項目	1	一般細菌	12	12	4	14 ※2	12
	2	大腸菌	12	12	4	14 ※2	12
	3	カドミウム及びその化合物	4	4	4	－	－
	4	水銀及びその化合物	4	4	4	－	－
	5	セレン及びその化合物	4	4	4	－	－
	6	鉛及びその化合物	4	4	4	－	12
	7	ヒ素及びその化合物	4	4	4	－	－
	8	六価クロム化合物	4	4	4	－	－
	9	亜硝酸態窒素	12	12	4	12	12
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	2	4	4	－	－
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	12	4	12	12
	12	フッ素及びその化合物	12	12	4	12	12
	13	ホウ素及びその化合物	2	4	4	－	－
	14	四塩化炭素	2	4	4	－	－
	15	1,4-ジオキサン	2	4	4	－	－
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	2	4	4	－	－
	17	ジクロロメタン	2	4	4	－	－
	18	テトラクロロエチレン	2	4	4	－	－
	19	トリクロロエチレン	2	4	4	－	－
	20	ベンゼン	2	4	4	－	－
	21	塩素酸	－	－	－	－	12
	22	クロロ酢酸	－	－	－	－	4
	23	クロロホルム	－	－	－	－	4
	24	ジクロロ酢酸	－	－	－	－	4
	25	ジブロモクロロメタン	－	－	－	－	4
	26	臭素酸	－	－	－	－	4
	27	総トリハロメタン	－	－	－	－	4
	28	トリクロロ酢酸	－	－	－	－	4
	29	ブロモジクロロメタン	－	－	－	－	4
	30	ブロモホルム	－	－	－	－	4
	31	ホルムアルデヒド	－	－	－	－	4
	32	亜鉛及びその化合物	4	4	4	－	12
	33	アルミニウム及びその化合物	4	4	4	12	12
	34	鉄及びその化合物	4	4	4	12	12
	35	銅及びその化合物	4	4	4	－	－
	36	ナトリウム及びその化合物	12	12	4	12	12
	37	マンガン及びその化合物	4	4	4	12	12
	38	塩化物イオン	12	12	4	12	12
	39	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	12	12	4	12	12
	40	蒸発残留物	2	4	4	－	－
	41	陰イオン界面活性剤	2	4	4	－	－
	42	ジェオスミン	12	12	4	4	－※3
	43	2-メチルイソボルネオール	12	12	4	4	－※3
	44	非イオン界面活性剤	2	4	4	－	－
	45	フェノール類	2	4	4	－	－
	46	有機物(TOC)	12	12	4	12	12
	47	pH値	12	12	4	12	12
	48	味	－	－	－	－	12
	49	臭気	12	12	4	12	12
	50	色度	12	12	4	12	12
	51	濁度	12	12	4	12	12

※1　原水として清浄な地下水を利用する生出浄水場配水池・刈屋配水場では，No.22～31 の項目の生成は抑制され，検出の可能性が低いことから検査を省略します。

※2　緩速ろ過池において，令和３年度，夏季に一般細菌の増加が見られたことから，夏季（8 月及び 9 月）のみ月 2 回の頻度で検査します。

※3　沢田浄水場浄水池においては，令和３年度に上流に簗川ダムが竣工したことから，異臭（かび臭）の発生状況の把握やそれに伴う浄水処理（粉末活性炭処理）への影響を監視するため，月 1 回の頻度で検査します。

表 4-5　水質検査表④　水質管理目標設定項目及びその他項目

				検査回数(回/年)					
	No.		目標値 (mg/L)	上流水源	浄水場原水 (河川水)	浄水場原水 (地下水源)	処理工程水 (緩速ろ過池)	浄配水池	給水栓
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	−	2	2	−	−	1
	2	ウラン及びその化合物	0.002	−	2	2	−	−	1
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	−	2	2	−	−	1
	4	1,2-ジクロロエタン	0.004	2	4	4	−	−	1
	5	トルエン	0.4	2	4	4	−	−	1
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	−	2	2	−	−	1
	7	亜塩素酸	0.6	−	−	−	−	−	−
	8	二酸化塩素	0.6	−	−	−	−	−	−
	9	ジクロロアセトニトリル	0.01 (暫定)	−	−	−	−	−	2
	10	抱水クロラール	0.02 (暫定)	−	−	−	−	−	2
	11	農薬類	※1	−	2	−	−	2	−
	12	残留塩素	1	−	−	−	−	12	12
	13	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	10以上100以下	12	12	4	12	12	1 ※3
	14	マンガン及びその化合物	0.01	4	4	4	12	12	1 ※3
	15	遊離炭酸	20	−	2	2	−	−	2
	16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	2	4	4	−	−	1
	17	メチル-t-ブチルエーテル	0.02	2	4	4	−	−	1
	18	有機物(全有機炭素(TOC)の量) ※3	1	12	12	4	12	12	12
	19	臭気強度(TON)	3	12	12	4	12	−	2
	20	蒸発残留物	30以上200以下	2	4	4	−	−	1 ※3
	21	濁度	1	12	12	4	12	12	12
	22	pH値	7.5程度	12	12	4	12	12	12
	23	腐食性(ランゲリア指数)	※2	−	2	2	−	−	2
	24	従属栄養細菌	2000 (暫定)	−	−	−	−	−	2
	25	1,1-ジクロロエチレン	0.1	2	4	4	−	−	1
	26	アルミニウム及びその化合物	0.1	4	4	4	12	12	1 ※3
	27	ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	0.00005(暫定)	−	2	2	−	2	−
その他項目	1	電気伝導率		12	12	4	12	12	12
	2	紫外線吸光度(E260)		12	12	4	12	12	12
	3	脱塩素臭気		−	−	−	−	−	12
	4	アンモニア態窒素		12	12	4	12	12	1 ※3
	5	アルカリ度		12	12	4	−	−	2
	6	DO ※4		−	−	−	14	−	−

※1　検出値と目標値の比の和として 1 以下
※2　-1 以上とし極力 0 に近づけること
※3　水質基準と共通の項目であるため,「表 4-3」の検査回数に合わせて検査を実施します。
※4　緩速ろ過池における一般細菌の関連項目として新たに年 14 回（月 1 回に加え 8 月及び 9 月のみ月 2 回）の頻度で検査します。

表 4-6　水質検査表⑤　クリプトスポリジウム等検査とその検査回数

			検査回数(回/年)						
	No.	検査地点	米内浄水場 着水井	中屋敷浄水場 着水井	沢田浄水場 着水井	新庄浄水場 着水井	生出浄水場 着水井	刈屋浄水場 1号・2号取水井	前田浄水場 着水部
クリプト等項目	1	クリプトスポリジウム	4	4	4	4	−	−	4
	2	ジアルジア	4	4	4	4	−	−	4
	3	大腸菌	4	4	4	4	4	4	4
	4	嫌気性芽胞菌	4	4	4	4	4	4	4
	5	濁度	4	4	4	4	4	4	4

表 4-7　水質検査表⑥　水源域環境調査

			検査回数（回/年）	
	No.	検査地点	上流水源	河川取水口
水源域環境項目	1	総窒素(T-N)	2	-
	2	総りん(T-P)	2	-
	3	pH値	2	4 ※
	4	COD	2	- ※
	5	DO	2	4 ※
	6	BOD	2	4 ※
	7	SS	2	4 ※
	8	大腸菌群	2	4 ※

※　河川取水口のうち沢田浄水場簗川取水口においては，河川上流部の簗川ダム竣工後の影響を把握するため重点調査地点とし，検査回数を 12 回とします。

表 4-8　令和４年度水質検査表（全体）

（表の枠内の数字は，1年間に行う検査回数）

月1以下省略不可
月1回省略不可
3月に1回省略不可又は同等の項目
※　代表給水栓

			米内川取水口	繰越ろ過池	米内浄水場浄水池	月が丘給水栓(※)	高松給水栓	北天間寺町給水栓	御所ダム放流水	雫石川取水口	中屋敷浄水場配水池	北山給水栓(※)	土淵給水栓	簗川ダム放流水	簗川取水口	沢田浄水場浄水池	下飯岡給水栓(※)	大ケ生給水栓	西見前給水栓	繋給水栓	綱取ダム放流水	中津川取水口	新庄浄水場配水池	向中野給水栓(※)	つつじが丘給水栓	上八木田給水栓	生出浄水場着水井	生出浄水場配水池	日戸給水栓(※)	刈屋二号取水井	刈屋三号取水井	刈屋配水場	下田給水栓(※)	前田浄水場原水	前田浄水場浄水	玉山馬場給水栓(※)
水質基準項目	1	一般細菌	12	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	2	大腸菌	12	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	3	カドミウム及びその化合物	4	–	–	1	1	–	4	4	–	1	1	4	4	–	1	1	–	–	4	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	4	水銀及びその化合物	4	–	–	1	1	–	4	4	–	1	1	4	4	–	1	1	–	–	4	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	5	セレン及びその化合物	4	–	–	1	1	–	4	4	–	1	1	4	4	–	1	1	–	–	4	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	6	鉛及びその化合物	4	–	12	1	1	–	4	4	12	4	4	4	4	12	1	1	–	–	4	4	12	1	1	–	4	12	1	4	4	12	1	4	12	12
	7	ヒ素及びその化合物	4	–	–	1	1	–	4	4	–	1	1	4	4	–	1	1	–	–	4	4	–	1	1	–	4	–	4	4	4	–	4	4	–	1
	8	六価クロム化合物	4	–	–	4	4	–	4	4	–	4	4	4	4	–	4	4	–	–	4	4	–	4	4	–	4	–	4	4	4	–	4	4	–	4
	9	亜硝酸態窒素	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4	–	–	4	4	–	2	4	–	4	4	2	4	–	4	4	–	–	2	4	–	4	4	–	4	–	4	4	4	–	4	4	–	4
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	12	フッ素及びその化合物	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	13	ホウ素及びその化合物	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	4	4	4	–	4	4	–	1
	14	四塩化炭素	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	15	1,4-ジオキサン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	17	ジクロロメタン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	18	テトラクロロエチレン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	19	トリクロロエチレン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	20	ベンゼン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	21	塩素酸	–	–	12	12	12	12	–	–	12	12	12	–	–	12	12	12	12	12	–	–	12	12	12	12	–	12	12	–	–	12	12	–	12	12
	22	クロロ酢酸	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	23	クロロホルム	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	24	ジクロロ酢酸	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	25	ジブロモクロロメタン	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	26	臭素酸	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	27	総トリハロメタン	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	28	トリクロロ酢酸	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	29	ブロモジクロロメタン	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	30	ブロモホルム	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	31	ホルムアルデヒド	–	–	4	4	4	–	–	–	4	4	4	–	–	4	4	4	–	–	–	–	4	4	4	–	–	–	4	–	–	4	–	–	4	4
	32	亜鉛及びその化合物	4	–	12	1	1	–	4	4	12	1	1	4	4	12	1	1	–	–	4	4	12	1	1	–	4	12	1	4	4	12	1	4	12	1
	33	アルミニウム及びその化合物	4	12	12	1	1	–	4	4	12	1	1	4	4	12	4	4	–	–	4	4	12	1	1	–	4	12	1	4	4	12	1	4	12	1
	34	鉄及びその化合物	4	12	12	1	1	–	4	4	12	1	1	4	4	12	1	1	–	–	4	4	12	1	1	–	4	12	1	4	4	12	1	4	12	1
	35	銅及びその化合物	4	–	–	1	1	–	4	4	–	1	1	4	4	–	1	1	–	–	4	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	36	ナトリウム及びその化合物	12	12	12	2	1	–	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	–	–	12	12	12	2	1	–	4	12	4	4	4	12	4	12	12	2
	37	マンガン及びその化合物	4	12	12	1	1	–	4	4	12	1	1	4	4	12	1	1	1	–	4	4	12	1	1	–	4	12	1	4	4	12	1	4	12	1
	38	塩化物イオン	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	12	12	12	2	1	–	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	–	–	12	12	12	2	1	–	4	12	4	4	4	12	4	12	12	2
	40	蒸発残留物	4	–	–	1	1	–	2	4	–	4	4	2	4	–	4	4	–	–	2	4	–	4	4	–	4	–	4	4	4	–	4	4	–	4
	41	陰イオン界面活性剤	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	42	ジェオスミン	12	4	–	12	4	–	12	12	–	12	4	12	12	12	12	4	–	–	12	12	–	12	4	–	4	–	1	4	4	–	1	12	–	12
	43	2-メチルイソボルネオール	12	4	–	12	4	–	12	12	–	12	4	12	12	12	12	4	–	–	12	12	–	12	4	–	4	–	1	4	4	–	1	12	–	12
	44	非イオン界面活性剤	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	45	フェノール類	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	46	有機物(TOC)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	47	pH値	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	48	味	–	–	12	12	12	12	–	–	12	12	12	–	–	12	12	12	12	12	–	–	12	12	12	12	–	12	12	–	–	12	12	–	12	12
	49	臭気	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	50	色度	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	51	濁度	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
水質管理目標設定項目	52	アンチモン及びその化合物	2	–	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	2	–	1	–	–	–	–	2	–	1	–	–	2	–	1	2	2	–	1	2	–	1
	53	ウラン及びその化合物	2	–	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	2	–	1	–	–	–	–	2	–	1	–	–	2	–	1	2	2	–	1	2	–	1
	54	ニッケル及びその化合物	2	–	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	2	–	1	–	–	–	–	2	–	1	–	–	2	–	1	2	2	–	1	2	–	1
	55	1,2-ジクロロエタン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	56	トルエン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	57	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	2	–	–	1	–	–	–	2	–	1	–	–	2	–	1	–	–	–	–	2	–	1	–	–	2	–	1	2	2	–	1	2	–	1
	58	ジクロロアセトニトリル	–	–	–	2	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2	–	–	–	2	–	–	2
	59	抱水クロラール	–	–	–	2	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2	–	–	–	2	–	–	2
	60	残留塩素	–	–	12	12	12	12	–	–	12	12	12	–	–	12	12	12	12	12	–	–	12	12	12	12	–	12	12	–	–	12	12	–	12	12
	61	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	12	12	12	2	1	–	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	–	–	12	12	12	2	1	–	4	12	4	4	4	12	4	12	12	2
	62	マンガン及びその化合物	4	12	12	1	1	–	4	4	12	1	1	4	4	12	1	1	1	–	4	4	12	1	1	–	4	12	1	4	4	12	1	4	12	1
	63	遊離炭酸	2	–	–	2	–	–	–	2	–	2	–	–	2	–	2	–	–	–	–	2	–	2	–	–	2	–	2	2	2	–	2	2	–	2
	64	1,1,1-トリクロロエタン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	65	メチル-t-ブチルエーテル	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	66	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	67	臭気強度(TON)	12	12	–	2	–	–	12	12	–	2	–	12	12	–	2	–	–	–	12	12	–	2	–	–	4	–	2	4	4	–	2	12	–	2
	68	蒸発残留物	4	–	–	1	1	–	2	4	–	4	4	2	4	–	4	4	–	–	2	4	–	4	4	–	4	–	4	4	4	–	4	4	–	4
	69	濁度	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	70	pH値	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	71	腐食性(ランゲリア指数)	2	–	–	2	–	–	–	2	–	2	–	–	2	–	2	–	–	–	–	2	–	2	–	–	2	–	2	2	2	–	2	2	–	2
	72	従属栄養細菌	–	–	–	2	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2	–	–	–	2	–	–	2
	73	1,1-ジクロロエチレン	4	–	–	1	1	–	2	4	–	1	1	2	4	–	1	1	–	–	2	4	–	1	1	–	4	–	1	4	4	–	1	4	–	1
	74	アルミニウム及びその化合物	4	12	12	1	1	–	4	4	12	1	1	4	4	12	4	4	–	–	4	4	12	1	1	–	4	12	1	4	4	12	1	4	12	1
その他	75	電気伝導率	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12
	76	紫外線吸光度(E260)	12	12	12	12	12	–	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	–	–	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12	12	12	12	12
	77	臭気度(TON)	–	–	–	12	–	–	–	–	–	12	–	–	–	–	12	–	–	–	–	–	–	12	–	–	–	–	12	–	–	–	12	–	–	12
	78	アンモニア態窒素	12	12	12	2	1	–	12	12	12	4	4	12	12	12	4	4	–	–	12	12	12	2	1	–	4	12	4	4	4	12	4	12	12	2
	79	アルカリ度	12	–	–	2	–	–	12	12	–	2	–	12	12	–	2	–	–	–	12	12	–	2	–	–	4	–	2	4	4	–	2	12	–	2
	80	DO	–	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

			米内浄水場着水井	中屋敷浄水場着水井	沢田浄水場着水井	新庄浄水場着水井	生出浄水場着水井	刈屋浄水場一号取水井	刈屋浄水場二号取水井	前田浄水場着水部	外山ダム放流水	米内川取水口	御所湖・梨大橋	御所ダム放流水	雫石川取水口	簗川ダム放流予定地	簗川取水口	八木田川・流入地点	綱取ダム放流水	中津川取水口	米内川取水口	米内浄水場浄水池	雫石川取水口	中屋敷浄水場配水池	簗川取水口	沢田浄水場浄水池	中津川取水口	新庄浄水場配水池	生出浄水場配水池	刈屋浄水場配水池	前田浄水場浄水池
クリプト	81	クリプトスポリジウム	4	4	4	4	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	82	ジアルジア	4	4	4	4	–	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
水源域環境調査	83	大腸菌	4	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	84	嫌気性芽胞菌	4	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	85	濁度	4	4	4	4	4	4	4	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	86	総窒素(T-N)	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	2	–	2	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	87	総りん(T-P)	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	2	–	2	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	88	pH値	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4	2	2	4	2	★	2	2	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	89	COD	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	2	–	2	12	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	90	DO	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4	2	2	4	2	12	2	2	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	91	BOD	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4	2	2	4	2	12	2	2	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	92	SS	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4	2	2	4	2	12	2	2	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	93	大腸菌群	–	–	–	–	–	–	–	–	2	4	2	2	4	2	12	2	2	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	94	クロロフィルa	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
委託	95	農薬類	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	–	–	–
	96	ダイオキシン類	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–
	97	PFOS及びPFOA	–	–	–	2	2	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	–

★　定期検査と同時に行うためカウントからは除外

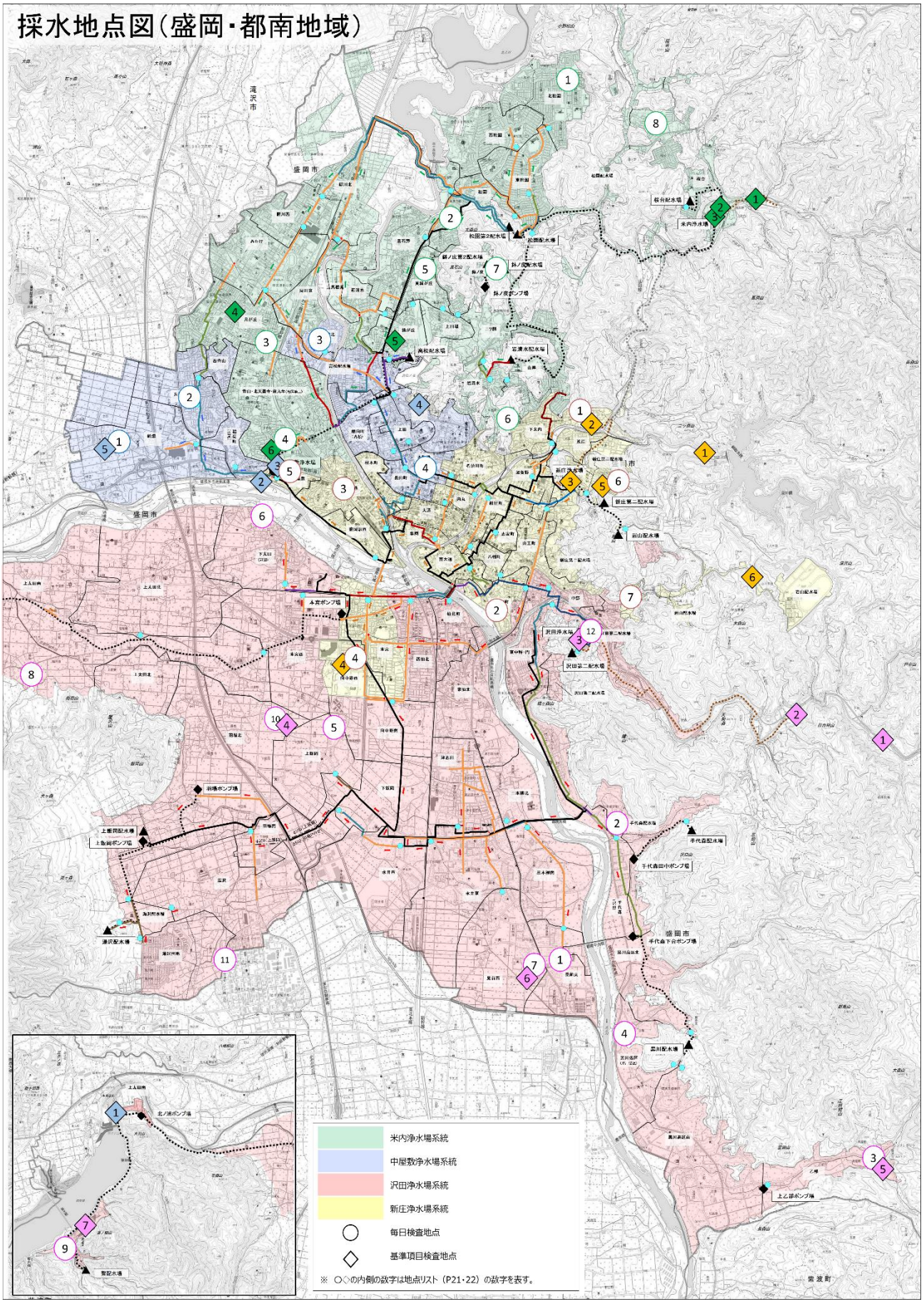


図 4-1 盛岡・都南地域採水地点図

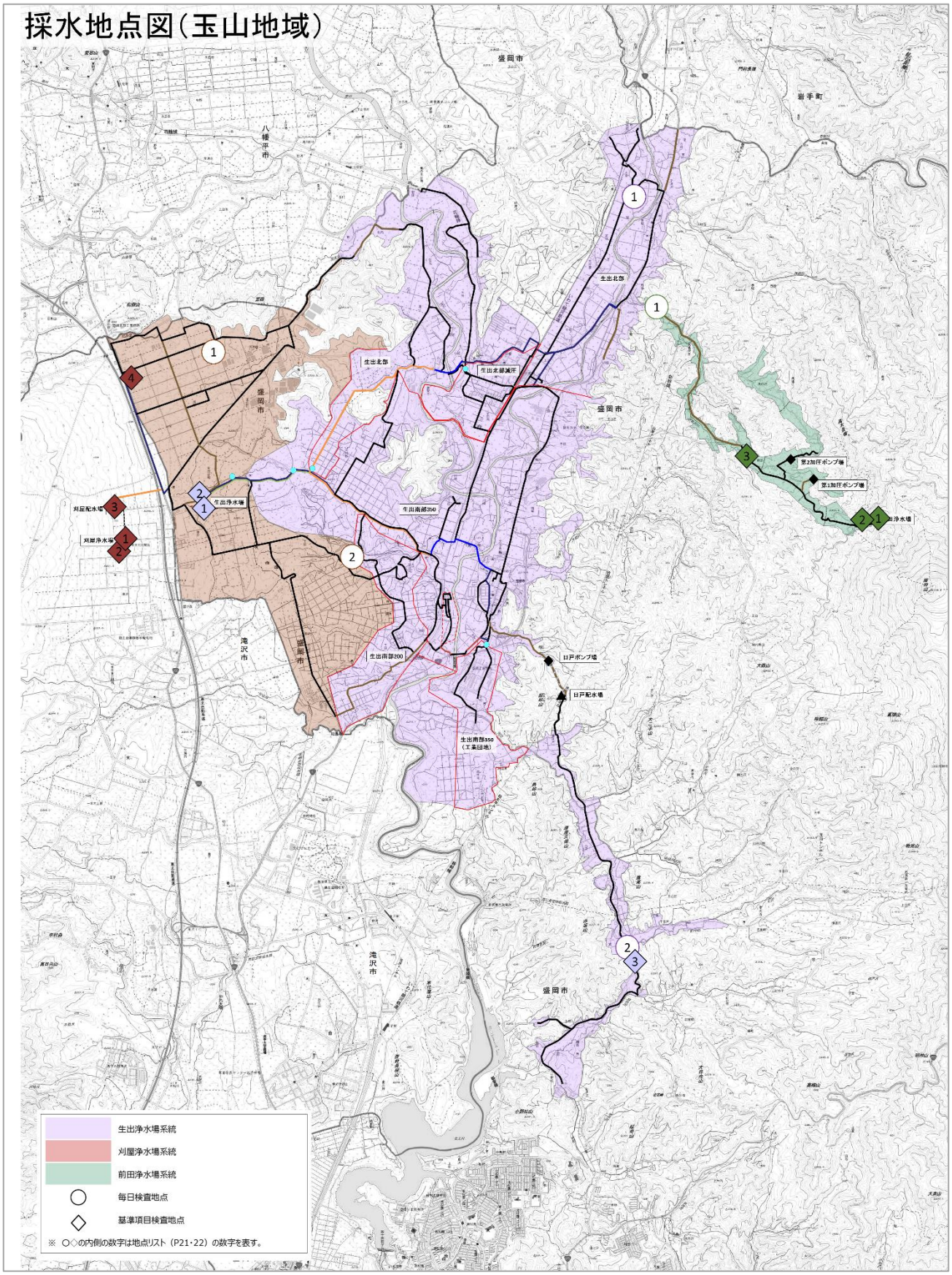


図 4-2 玉山地域採水地点図

表5-1　毎日検査地点リスト

令和4年度

	No.	配水場系統	配水ブロック	所　在　地	記　号
米内系	1	松園	北松園B	北松園4丁目	1
	2	松園	松園B	東黒石野1丁目	2
	3	松園 松園第二	月が丘B	青山3丁目	3
	4	松園 松園第二	松園第二・舘坂橋系B	北天昌寺町	4
	5	松園 岩清水	東緑が丘B	緑が丘3丁目	5
	6	松園 岩清水	岩清水B	紅葉が丘	6
	7	松園 岩清水 鉢ノ皮	鉢の皮B	三ツ割字鉢ノ皮	7
	8	桜台	桜台B	上米内字赤坂	8
中屋敷系	9	中屋敷浄水場 直送	前潟B	土淵字橋場	1
	10	中屋敷浄水場 直送	長橋町B	西青山3丁目	2
	11	中屋敷浄水場 高松	上堂北B	上堂3丁目	3
	12	中屋敷浄水場 高松	本町通B	本町通3丁目	4
沢田系	13	沢田浄水場配水池 東部幹線	見前東B	東見前5地割	1
	14	沢田浄水場配水池 東部幹線 手代森	手代森配水場B	手代森9地割	2
	15	沢田浄水場配水池 東部幹線 黒川高区	乙部B	大ヶ生20地割	3
	16	沢田浄水場配水池 東部幹線 黒川高区 低区	黒川低区B	黒川10地割	4
	17	沢田浄水場配水池 西部幹線	向中野南B	北飯岡2丁目	5
	18	沢田浄水場配水池 西部幹線	下太田B	中太田新田	6
	19	沢田浄水場配水池 西部幹線	永井東B	西見前12地割	7
	20	沢田浄水場配水池 西部幹線 本宮P	上太田南B	猪去橋場	8
	21	沢田浄水場配水池 西部幹線 本宮P 繋	繋B	繋字葎内沢	9
	22	沢田浄水場配水池 西部幹線 湯沢	羽場北B	下飯岡2地割	10
	23	沢田浄水場配水池 西部幹線 湯沢	湯沢B	流通センター北	11
	24	沢田第二	沢田第二B	沢田浄水場中区	12
新庄系	25	新庄浄水場	下米内B	下米内2丁目	1
	26	新庄浄水場	神子田町B	神子田町	2
	27	新庄浄水場	盛岡駅前通B	夕顔瀬町	3
	28	新庄浄水場	向中野西B	向中野3丁目	4
	29	新庄浄水場	中屋敷B	中屋敷浄水場構内	5
	30	新庄浄水場 新庄第二	新庄第二配水場B	つつじが丘	6
	31	新庄浄水場 新庄第二 岩山	岩山配水場B	川目15地割	7
生出	32	生出浄水場	―	玉山永井字鳥木沢	1
	33	生出浄水場 日戸	―	日戸字鷹高	2
刈屋	34	刈屋浄水場	―	下田字生出	1
	35	刈屋浄水場	―	下田字石羽根	2
前田	36	前田浄水場	―	玉山馬場字馬場平	1

表5-2　基準項目検査地点リスト

令和4年度

	No.	採水地点名	所　在　地	記　号
米内系	1	米内川取水口	上米内字畑井野95番	1
	2	米内緩速ろ過池	上米内字中居49番	2
	3	米内浄水池	〃	3
	4	月が丘給水栓	月が丘1丁目	4
	5	高松給水栓	高松3丁目	5
	6	北天昌寺町給水栓	北天昌寺町	6
中屋敷系	7	御所ダム放流水	繋山根御所ダム	1
	8	雫石川取水口	下厨川字稲荷向27番	2
	9	中屋敷配水池	中屋敷町103番	3
	10	北山給水栓	北山2丁目	4
	11	土淵給水栓	土淵字四ツ屋	5
沢田系	12	簗川ダム放流水	川目第1地割	1
	13	簗川取水口	川目第5地割46番	2
	14	沢田浄水池	東中野字沢田7	3
	15	下飯岡給水栓	下飯岡2地割	4
	16	大ヶ生給水栓	大ケ生20地割	5
	17	西見前給水栓	西見前12地割	6
	18	繋給水栓	繋字猿田	7
新庄系	19	綱取ダム放流水	浅岸二ツ森	1
	20	中津川取水口	下米内一丁目142番	2
	21	新庄配水池	加賀野字桜山86番	3
	22	向中野給水栓	向中野3丁目	4
	23	つつじが丘給水栓	つつじが丘	5
	24	上八木田給水栓	新庄字上八木田	6
生出系	25	生出浄水場着水井	下田字仲平5番	1
	26	生出配水池	〃	2
	27	日戸給水栓	日戸字鷹高	3
刈屋系	28	刈屋1号取水井	滝沢市後268番	1
	29	刈屋2号取水井	〃	2
	30	刈屋配水場	〃	3
	31	下田給水栓	下田字生出	4
前田系	32	前田浄水場着水井	玉山字姫神岳国有林第63	1
	33	前田浄水場浄水	〃	2
	34	玉山馬場給水栓	玉山馬場字前田37	3

5　水質検査方法

水質基準項目の検査方法は，国が定めた水道水の検査方法（「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」），クリプトスポリジウム等の検査は「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」，水質管理目標設定項目の検査は厚生労働省健康局水道課長通知により行います。

6　臨時の水質検査

以下のような水質の変化があり，給水栓での水が水質基準に適合しないおそれがある場合には，必要に応じて水源，浄水場及び給水栓などから採水し，水道法第 20 条に基づく臨時の水質検査を行います。

① 水源の水質が著しく悪化したとき
② 水源に異常があったとき
（へい死した魚類が多数浮遊している，臭気に著しい変化が生じる等）
③ 水源付近，給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行しているとき
④ 浄水過程に異常があったとき
⑤ 配水施設の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたと思われるとき
⑥ その他，検査の必要を認めたとき

7　水質検査結果の公表

本計画に基づく水質検査を実施し，その結果を盛岡市上下水道局公式ホームページ，局広報誌「みずの輪」に掲載するほか，水質年報等により翌年度に公表します。

8　水質検査結果の評価

水質基準は，水道により供給される全ての水が満たさなければならない要件であるため，水質検査結果が水質基準を遵守していることを確認する必要があります。また，得られた結果と蓄積したデータの比較等を行い，水質管理に活用します。原水の検査結果についても比較等を行い，水道水源保全対策や浄水処理工程に活用し安全で良質な水道水の供給に反映させます。

9　水質検査計画の見直し

水質検査計画の見直しは，年度途中であっても検査結果や水源域の状況に基づいて随時行います。

１０　水質検査の精度と信頼性の確保

盛岡市では，水質検査における測定値の信頼性確保のため，正確で精度の高い検査体制を整えています。また，水質検査を委託する場合には，水質検査の精度及び水質検査の測定値の信頼性を確保するため，正確かつ精度の高い検査体制を整えている検査機関（水道法第 20 条第 3 項に規定する厚生労働大臣登録機関）に委託します。

(1) 水質検査の精度

原則として基準値及び目標値の 10 分の 1 の値を定量下限値とし，定量下限値付近において測定値のバラツキの程度を示す変動係数が無機物で 10 %以下，有機物で 20 %以下になるよう測定精度を確保します。

(2) 信頼性の確保

厚生労働省が実施する外部精度管理に参加するとともに，独自に内部精度管理を実施し，定期検査における測定が精確に行われているか検証します。

盛岡市上下水道局浄水課水質管理センターは，自らが実施した水質検査結果の精度と信頼性を確保するために，平成 23 年度に（公社）日本水道協会より水道 GLP ※の認定を取得し，令和 2 年 1 月 31 日には 2 回目の更新を受けました。

JWWA-GLP078
水道 GLP 認定

※　「水道 GLP」とは，水道水質検査優良試験所規範(Good Laboratory Practice)の略称で，水質検査結果の精度と信頼性の確保を目的として，管理された体制の下で適正に検査が実施されたことを証明できる基準を定めたものであり，第三者機関である(公社)日本水道協会が厳正に審査し認定します。

１１　関係者との連携

(1) 水道水が原因で水質事故が発生した場合には，盛岡市保健所及び岩手県環境生活部県民くらしの安全課等関係機関と連携して被害状況を把握します。

(2) 水源で水質汚染事故が発生した場合には，北上川流域市町村で構成する「北上川水系水質汚濁対策連絡協議会」の水質事故連絡体制で情報交換を図りながら現地調査を行い，浄水場で所要の対策を講じ，適正な浄水処理の維持に努め，常に安全で良質な水道水を供給します。

(3) 水道水源の共通する諸課題を協議し，水道水源の保全について必要な対策を行うことを目的に，盛岡市，八幡平市，滝沢市，雫石町，矢巾町及び岩手町が北上川流域(盛岡圏)水源保全連絡協議会を設置し，連携を図っています。

問い合せ先　盛岡市上下水道局　浄水課　水質管理センター
020-0807　盛岡市加賀野字桜山 86 番地
TEL　019-652-2961

盛岡市上下水道局マスコットキャラクター

水道ぼうや ＆ 下水道あいちゃん

水質年報

令和5年度版（令和4年度検査結果）

（23 集）

発行　令和6年2月

編集　盛岡市上下水道局 浄水課 水質管理センター

〒020-0807

盛岡市加賀野字桜山 86 番地

TEL　019-652-2961

FAX　019-652-2961

ホームページ　http://www.morioka-water.jp/