

令和4年度

# 水 質 年 報

(令和4年4月1日～令和5年3月31日)



郡山市上下水道局



郡山市水道キャラクター  
「きららん」

## は じ め に

本書「水質年報（令和4年度）」は、郡山市上下水道局浄水課水質管理室及び荒井浄水場において、実施した水質検査等の結果をまとめたものです。

内容は、令和3年度末に策定した郡山市水質検査計画に基づき実施した水質検査の結果です。本年度は、世界的なヘリウムガスの不足により、分析機器の稼働に必要十分な量の高純度ガスが確保できなかったため、法令に定める範囲内で回数を縮小して実施いたしました。

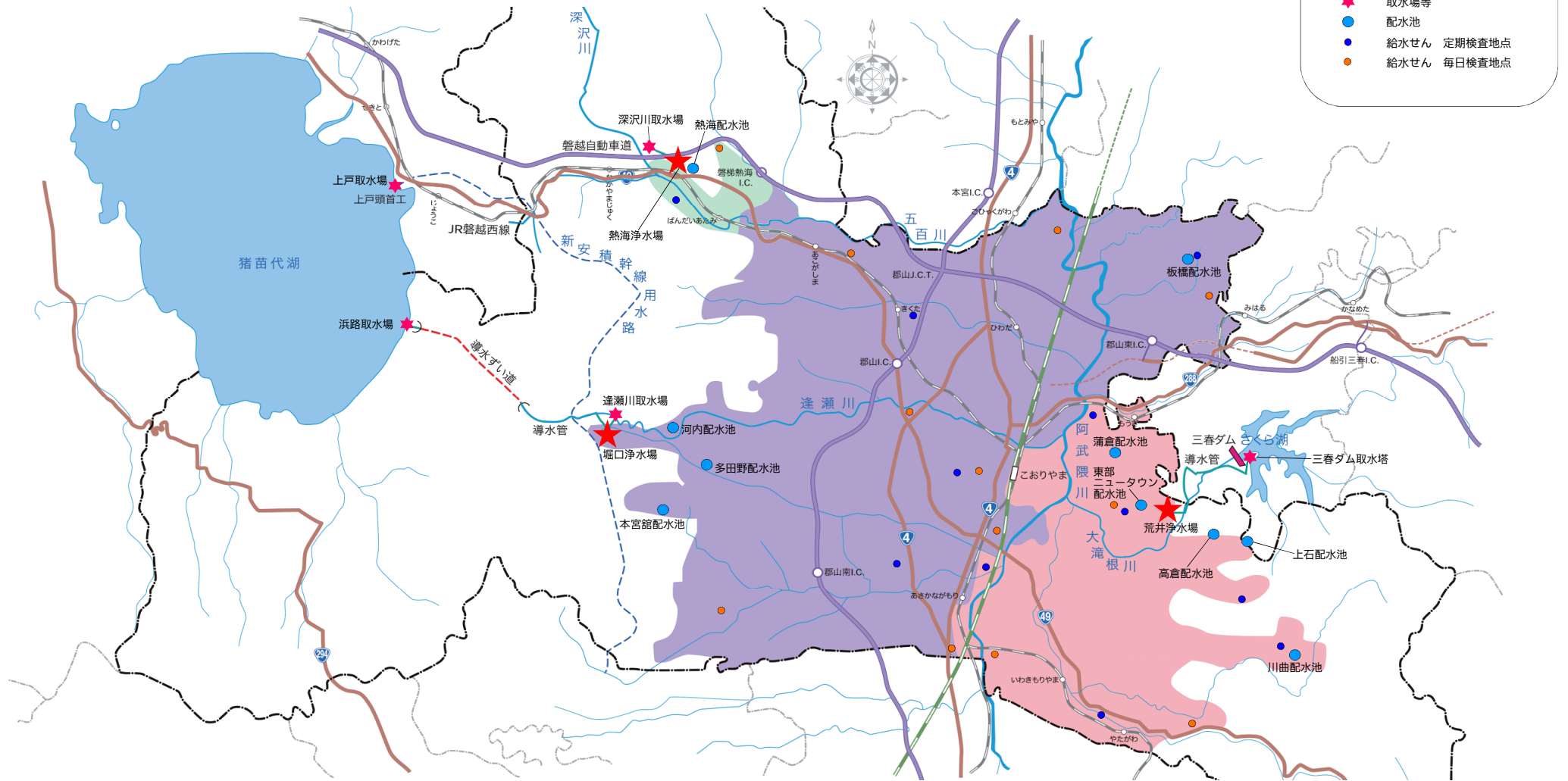
水質検査は堀口浄水場・熱海浄水場・荒井浄水場の給水だけでなく、各浄水場の浄水処理工程や、取水源となっている猪苗代湖・逢瀬川・深沢川・三春ダム等の水質についても調査を行っています。

また、耐塩素性病原微生物であるクリプトスポリジウムや、アオコから産出されるミクロシスチンについて調査した結果も報告します。



# 検査地点（令和4年度）

## 浄水場・水源及び水質検査地点場所概略図





# 目 次

1	水質基準値及び検査方法等	1
2	水質検査業務実績	7
	定期水質検査・採水場所一覧	9
	定期水質検査実績	12
	臨時水質検査実績	13
3	堀口浄水場	17
	〈 経年変化表 〉	23
	【場内原水】 浜路、上戸、逢瀬川	
	【給 水】 豊田、喜久田、柴宮、板橋	
	〈 堀口浄水場場内水質 〉	30
	〈 検査結果表 〉	31
	場内・浜路原水	
	場内・上戸原水	
	場内・逢瀬川原水	
	急速ろ過水	
	緩速ろ過水	
	浄水池水	
	多田野配水池系 給水・豊田	
	河内配水池系 給水・喜久田	
	本宮館配水池系 給水・柴宮	
	板橋配水池系 給水・板橋	
4	熱海浄水場	53
	〈 経年変化表 〉	57
	【場内原水】 深沢川	
	【給 水】 熱海温泉	
	〈 熱海浄水場場内水質 〉	59
	〈 検査結果表 〉	61
	場内・深沢川原水	
	緩速ろ過水	
	浄水池水	
	熱海配水池系 給水・熱海温泉	

〈 経年変化表 〉 . . . . .	76
【場内原水】三春ダム	
【給水】東部NT、永盛、阿久津、田村、中田、川曲	
〈 荒井浄水場場内水質 〉 . . . . .	83
〈 検査結果表 〉 . . . . .	85
場内・三春ダム原水	
急速ろ過水	
オゾン処理水	
活性炭処理水	
浄水池兼配水池水	
東部NT配水池系 給水・東部NT	
自然流下系 給水・永盛	
蒲倉配水池系 給水・阿久津	
高倉配水池系 給水・田村	
高倉-上石配水池系 給水・中田	
高倉-川曲配水池系 給水・川曲	
〈 荒井浄水場の各浄水処理工程における除去効果 〉 . . . . .	108



6	堀口浄水場 水源	109
	<ul style="list-style-type: none"> <li>〈 経年変化表 〉 . . . . . 113 <ul style="list-style-type: none"> <li>【猪苗代湖系】浜路取水塔、上戸取水口、長瀬川</li> <li>【逢瀬川系】大久保川、塚野橋</li> </ul> </li> <li>〈 検査結果表 〉 . . . . . 119 <ul style="list-style-type: none"> <li>猪苗代湖 浜路取水塔</li> <li>猪苗代湖 上戸取水口</li> <li>猪苗代湖流入河川 長瀬川</li> <li>逢瀬川流入河川 大久保川</li> <li>逢瀬川上流 塚野橋</li> </ul> </li> </ul>	
7	荒井浄水場 水源	131
	<ul style="list-style-type: none"> <li>〈 経年変化表 〉 . . . . . 137 <ul style="list-style-type: none"> <li>【三春ダム系】上層、下層、本川前貯水池</li> <li>【大滝根川】光大寺、牧野川合流前</li> <li>【牧野川】大滝根川合流前</li> </ul> </li> <li>〈 検査結果表 〉 . . . . . 143 <ul style="list-style-type: none"> <li>三春ダム 上層</li> <li>三春ダム 下層</li> <li>三春ダム 本川前貯水池</li> <li>大滝根川 光大寺</li> <li>大滝根川 牧野川合流前</li> <li>牧野川 大滝根川合流前</li> </ul> </li> <li>〈 三春ダム水質予測値（基本計画）と実測値の比較 〉 . . . . . 156</li> </ul>	
8	農薬検査	157
9	試験・研究及びその他	171
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1)クリプトスポリジウム検査結果 . . . . . 173</li> <li>(2)三春ダムおよび荒井浄水場原水の生物試験結果 . . . . . 178</li> <li>(3)ダイオキシン類の調査結果 . . . . . 182</li> <li>(4)マイクロシスチンの調査結果 . . . . . 186</li> <li>(5)水道水及び原水の放射性物質モニタリング検査結果 . . . . . 187</li> </ul>	
10	主要備品一覧表	189
11	水質基準項目（51項目）の概要	193



# 1 水質基準値及び検査方法等



# 水質基準値及び検査方法

## ①水質基準項目（51項目）

No.	項目名	単位	基準値	有効桁数	有効数字の最小位	検査方法	区分
1	一般細菌	個/mL	100個/mL以下	2	整数	標準寒天培地法	病原生物による汚染の指標
2	大腸菌	MPN/100mL	検出されないこと	2	定量：小数1位 定性：不検出	特定酵素基質培地法（MMO-MUG培地）	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	3	小数4位	ICP-MS法	無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	2	小数5位	還元気化-原子吸光度法	
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	2	小数3位	ICP-MS法	
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	3	小数3位	ICP-MS法	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	2	小数3位	ICP-MS法	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	3	小数3位	ICP-MS法	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	2	小数3位	イオンクロマトグラフ法	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	2	小数3位	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	3	小数3位	イオンクロマトグラフ法	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	2	小数2位	イオンクロマトグラフ法	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	2	小数1位	ICP-MS法	一般有機物
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	3	小数4位	HS-GC-MS法	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	2	小数3位	HS-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	3	小数4位	HS-GC-MS法	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	3	小数4位	HS-GC-MS法	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	3	小数4位	HS-GC-MS法	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	3	小数4位	HS-GC-MS法	
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	3	小数4位	HS-GC-MS法	消毒副生成物
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	2	小数2位	イオンクロマトグラフ法	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	2	小数3位	溶媒抽出-誘導体化GC-MS法	
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	3	小数3位	HS-GC-MS法	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	2	小数3位	溶媒抽出-誘導体化GC-MS法	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	3	小数3位	HS-GC-MS法	
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	3	小数3位	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	3	小数3位	HS-GC-MS法	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	3	小数3位	溶媒抽出-誘導体化GC-MS法	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	3	小数3位	HS-GC-MS法	
30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	3	小数3位	HS-GC-MS法	着色
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	2	小数3位	溶媒抽出-誘導体化GC-MS法	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	3	小数3位	ICP-MS法	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	2	小数2位	ICP-MS法	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	2	小数2位	ICP-MS法	
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	3	小数2位	ICP-MS法	味
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	3	小数1位	イオンクロマトグラフ法	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	3	小数3位	ICP-MS法	着色
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	3	小数1位	イオンクロマトグラフ法	味
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下	3	小数1位	イオンクロマトグラフ法	
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	3	整数	重量法	発泡
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	2	小数2位	固相抽出-HPLC法	
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	2	小数6位	PT-GC-MS法	カビ臭
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	2	小数6位	PT-GC-MS法	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	2	小数3位	固相抽出-吸光光度法	発泡
45	フェノール類	mg/L	0.005以下	3	小数4位	固相抽出-誘導体化GC-MS法	臭気
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3以下	2	小数1位	全有機炭素計測定法	味
47	pH値	-	5.8~8.6	3	小数2位	ガラス電極法	基礎的性状
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	2	整数	透過光測定法	
51	濁度	度	2以下	2	小数1位	積分球式光電光度法	

②水質管理目標設定項目（27項目）

No.	項目名	単位	目標値	有効桁数	有効数字の最小位	検査方法	区分
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	2	小数4位	ICP-MS法	無機物/金属類
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下(暫定)	2	小数4位	ICP-MS法	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	2	小数3位	ICP-MS法	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	3	小数4位	HS-GC-MS法	一般有機物
8	トルエン	mg/L	0.4 以下	3	小数4位	HS-GC-MS法	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	2	小数3位	溶媒抽出-GC-MS法	
10	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	使用していないため検査を省略			消毒副生成物
12	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	使用していないため検査を省略			
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下(暫定)	2	小数3位	溶媒抽出-GC-MS法	
14	抱水クロラル	mg/L	0.02 以下(暫定)	2	小数3位	溶媒抽出-GC-MS法	
15	農薬類	-	1 以下(※1)	2	小数1位	農薬ごとに定められた方法	農薬
16	残留塩素	mg/L	1 以下	2	小数2位	DPD法	臭気
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100以下	3	小数1位	イオンクロマトグラフ法	味
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	3	小数3位	ICP-MS法	着色
19	遊離炭酸	mg/L	20 以下	3	小数1位	滴定法	味
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	3	小数4位	HS-GC-MS法	一般有機物
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	3	小数4位	HS-GC-MS法	
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため省略			味
23	臭気強度(TON)	-	3 以下	2	整数	官能法	臭気
24	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	3	整数	重量法	味
25	濁度	度	1 以下	2	小数1位	積分球式光電光度法	基礎的性状
26	pH値	-	7.5程度	3	小数2位	ガラス電極法	腐食
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0(※2)	3	小数2位	計算法	
28	従属栄養細菌	個/mL	2,000 以下(暫定) (※3)	2	整数	R2A寒天培地法	水道施設の健全性の指標
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	2	小数4位	HS-GC-MS法	一般有機物
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	2	小数2位	ICP-MS法	着色
31	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ノ酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下(暫定)	3	小数6位	固相抽出-LC-MS法	毒性化学物質

備考

- ① (※1) : 各農薬の検出値と目標値との比の総和として、1以下。
- ② (※2) : -1程度以上とし、極力0に近づける。
- ③ (※3) : 1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)。
- ④ No.10,12,22 については、検査を省略。
- ⑤ No.4,6,7,11 は欠番。

③その他の項目（30項目）

No.	項目名	単位	有効桁数	有効数字の最小位	検査方法	区分
1	アンモニア態窒素	mg/L	2	小数2位	イオンクロマトグラフ法	無機物
2	総アルカリ度	mg/L	3	小数1位	滴定法	基礎的性状
3	電気伝導率	μS/cm	3	整数	電極法	
4	溶性ケイ酸	mg/L	3	小数1位	吸光光度法	無機物
5	硫酸イオン	mg/L	3	小数1位	イオンクロマトグラフ法	
6	クロロフィルa	μg/L	3	小数1位	吸光光度法	藻類
7	フェオフィチンa	μg/L	3	小数1位	吸光光度法	
8	DO	mg/L	3	小数1位	ウィンクラー法	基礎的性状
9	DO飽和度	%	4	小数1位	計算法	
10	BOD	mg/L	3	小数1位	ウィンクラー法	
11	COD	mg/L	3	小数1位	滴定法	
12	SS	mg/L	2	整数	ろ過法	無機物
13	総窒素	mg/L	3	小数2位	紫外線吸光光度法	
14	総リン	mg/L	3	小数3位	Ascorbic acid 二硫酸カリウム分解法	基礎的性状
15	紫外線吸光度 (50mmセル)	Abs	3	小数3位	吸光光度法	
16	モリブデン	mg/L	3	小数3位	ICP-MS法	金属類
17	キシレン	mg/L	3	小数4位	HS-GC-MS法	揮発性有機化合物
18	p-ジクロロベンゼン	mg/L	3	小数4位	HS-GC-MS法	
19	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	3	小数4位	HS-GC-MS法	
20	トリハロメタン生成能	mg/L	3	小数3位	HS-GC-MS法	消毒副生成物
21	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	2	小数3位	固相抽出-GC-MS法	毒性化学物質
22	マイクロシスチン-LR	μg/L	2	小数2位	固相抽出-HPLC法	藻類代謝物
23	大腸菌群	MPN/100mL	2	小数1位	MMO-MUG培地法	病原生物の代替指標
24	ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL	2	整数	ハンドフォード改良培地法	
25	クリプトスポリジウム	原水系：個/10L	2	整数	蛍光顕微鏡観察	原虫のオーシスト
26	ジアルジア	浄水系：個/40L	2	整数	蛍光顕微鏡観察	原虫のシスト
27	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	3	小数4位	HS-GC-MS法	一般有機物
28	カルシウムイオン	mg/L	3	小数1位	イオンクロマトグラフ法	味
29	マグネシウムイオン	mg/L	3	小数1位	イオンクロマトグラフ法	
30	硝酸態窒素	mg/L	3	小数3位	イオンクロマトグラフ法	無機物





## 2 水質検査業務実績



## 定期水質検査・採水場所一覧

### 堀口浄水場

検体名称	採水場所名称	採水場所所在地
場内・浜路原水	堀口浄水場	郡山市逢瀬町多田野字元寺 1-1
場内・上戸原水		
場内・逢瀬川原水		
急速ろ過水		
緩速ろ過水		
浄水池水		
多田野配水池系 給水・豊田	上下水道局水質検査棟	郡山市豊田町 1-4
河内配水池系 給水・喜久田	喜久田ふれあいセンター	郡山市喜久田町堀之内字下河原 1
本宮館配水池系 給水・柴宮	柴宮公民館	郡山市安積町荒井字前田 24-1
板橋配水池系 給水・板橋	板橋配水場	郡山市西田町板橋字小屋館 87

### 熱海浄水場

検体名称	採水場所名称	採水場所所在地
場内・深沢川原水	熱海浄水場	郡山市熱海町高玉字トコロ山 4
緩速ろ過水		郡山市熱海町高玉字入米ノ倉 1
浄水池水		
熱海配水池系 給水・熱海温泉	熱海温泉事業所	郡山市熱海町熱海五丁目 26

## 荒井浄水場

検体名称	採水場所名称	採水場所所在地
場内・三春ダム原水	荒井浄水場	郡山市荒井町字仲田 51
急速ろ過水		
オゾン処理水		
活性炭処理水		
浄水池兼配水池水		
東部 NT 配水池系 給水・東部 NT	緑ヶ丘ふれあいセンター	郡山市緑ヶ丘東三丁目 1-21
自然流下系 給水・永盛	永盛地域公民館	郡山市安積町日出山字旧屋敷 44-1
蒲倉配水池系 給水・阿久津	東部地域公民館	郡山市阿久津字久保 24-1
高倉配水池系 給水・田村	田村保育所	郡山市田村町岩作字穂多礼 76-1
高倉-上石配水池系 給水・中田	中田ふれあいセンター	郡山市中田町下枝字大平 358
高倉-川曲配水池系 給水・川曲	川曲配水池給水末端	郡山市田村町川曲西ノ内地内

水源及び水源上流

検体名称	採水場所名称	採水場所所在地
猪苗代湖 浜路取水塔	猪苗代湖浜路取水塔	郡山市湖南町浜路地内
猪苗代湖 上戸取水口	猪苗代湖上戸浜	耶麻郡猪苗代町山潟字釜脇地内
猪苗代湖流入河川 長瀬川	長瀬川小金橋	耶麻郡猪苗代町金田字金曲地内
逢瀬川流入河川 大久保川	高篠山森林公園入口	郡山市逢瀬町多田野字塚野地内
逢瀬川上流 塚野橋	逢瀬川・塚野橋	郡山市逢瀬町多田野字塚野地内
三春ダム 上層	三春ダム取水塔	田村郡三春町西方字向山地内
三春ダム 下層		
三春ダム 本川前貯水池	本川前貯水池・柴原橋	田村郡三春町柴原字苅又地内
大滝根川 光大寺	大滝根川（光大寺）	田村市船引町芦沢字光大寺地内
大滝根川 牧野川合流前	大滝根川（川代）	田村市船引町船引字川代地内
牧野川 大滝根川合流前	牧野川（館屋敷）	田村市船引町船引字館屋敷地内

令和4年度 定期水質検査実績  
 (検体数×検査項目数/年)

項目数 地点名	水質基準項目	水質管理目標 設定項目	その他の項目	計
堀口浄水場	4,034	1,407	1,414	6,855
熱海浄水場	1,663	548	628	2,839
荒井浄水場	4,330	1,415	1,407	7,152
毎日検査	-	-	13,140	13,140
堀口浄水場 水源	1,455	455	780	2,690
荒井浄水場 水源	1,288	402	786	2,476
計	12,770	4,227	18,155	35,152

※ 水質管理目標設定項目に含まれる農薬類は、1項目で計算していますが、114種類の農薬について検査しています。

# 令和4年度 臨時水質検査実績

## 1 緩速ろ過池の細菌検査実績（除去能力検査）

### 【堀口浄水場】

No.	採水日			1号池	2号池	3号池	6号池	7号池	8号池
1	令和4年	5月	24日	○ろ過速度					
2		6月	8日				×		
3		6月	14日				○ろ過速度		
4		8月	9日		×				
5		8月	23日		○ろ過速度				
6		9月	7日				○		
7		9月	13日	×					
8		10月	3日	○					
9		11月	15日				○		
10		12月	15日	○					
11		12月	15日		○ろ過速度				
12	令和5年	1月	17日	○					
13		1月	25日		○				
14		3月	22日	○					
15		3月	28日		○				
ろ過池別検査回数（計）				6	5	0	4	0	0
検査回数（合計）				15					

- : 通水可
- ろ過速度 : 溶存酸素確保のため、ろ過速度を維持 → 通水可
- ×
- × : 通水不可

**【熱海浄水場】**

No.	採水日			1号池	2号池	3号池	4号池
1	令和4年	5月	10日				○
2		5月	17日		○		
3		6月	8日			○	
4		6月	14日	○			
5		6月	29日				○
6		8月	23日			○	
7		8月	30日	○			
8		8月	30日		×		
9		9月	6日		○		
10		9月	13日				○
11		10月	18日			○	
12		10月	25日		○		
13		11月	8日	○			
14		11月	15日				○
15		12月	13日			○	
16	令和5年	1月	11日		○		
17		1月	17日	○			
18		1月	24日				○
19		2月	14日			○	
20		2月	28日		○		
21		3月	14日	○			
22		3月	28日				○
各池別検査回数 (計)				5	6	5	6
検査回数 (合計)				22			

○ : 通水可  
 × : 通水不可

**【検査回数】**

堀口浄水場 : 15 回  
 熱海浄水場 : 22 回  
 合計 : 37 回



## 2 水道水の相談受付に伴う水質検査実績

No.	相談年月日	区域	浄水場	依頼内容	検査結果
1	令和4年5月17日	富久山町	堀口浄水場	水道水から異物が出るため、水質検査をしてほしい。	給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。
2	6月17日	富久山町	堀口浄水場	水道水から異物が出るため、水質検査をしてほしい。	給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。
3	8月16日	富久山町	堀口浄水場	洗濯物が青くなるので、異常がないか水質検査をしてほしい。	給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。
4	9月20日	台新	堀口浄水場	給湯管にピンホール発生したので、異常ないか水質検査をしてほしい。	給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。
5	令和5年1月31日	鶴見坦	堀口浄水場	水道水が着色しているので水質検査をしてほしい。	給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。
6	2月24日	三穂田町	堀口浄水場	近隣での火災発生後に緑色の水道水が出た。異常がないか水質検査をしてほしい。	給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。
7	3月1日	山崎	堀口浄水場	水道水から異物が出るため、水質検査をしてほしい。	給水は検査をした全ての項目で水質基準等に適合。

### 3 配水施設の維持管理等に伴う水質検査実績

- ・管末残塩調査 : 69回
- ・漏水判定調査 : 53回

### 3 堀口浄水場



## 堀口浄水場

堀口浄水場は、昭和 40 年の 1 市 5 町 7 村の合併による新郡山市の誕生に伴う人口増加と給水区域拡大に対応するため建設され、昭和 46 年に完成しました。

その後、増加し続ける水需要に対応するため、昭和 54 年には猪苗代湖から専用導水ずい道及び導水管で直接取水を開始しました。

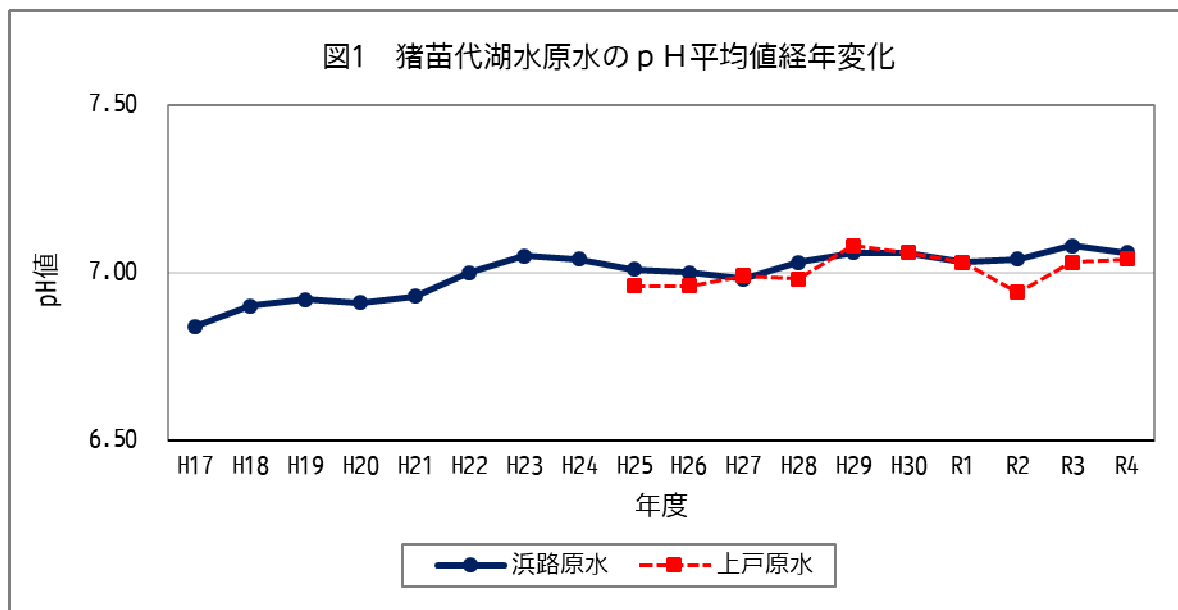
また、平成 24 年度末には老朽化した豊田浄水場を廃止して、その機能を統合するため、施設の拡張を図りました。

現在、施設能力 122,000m<sup>3</sup>/日を有し、本市東部地区及び熱海地区の一部を除くほぼ全域に給水する、基幹浄水場となっております。

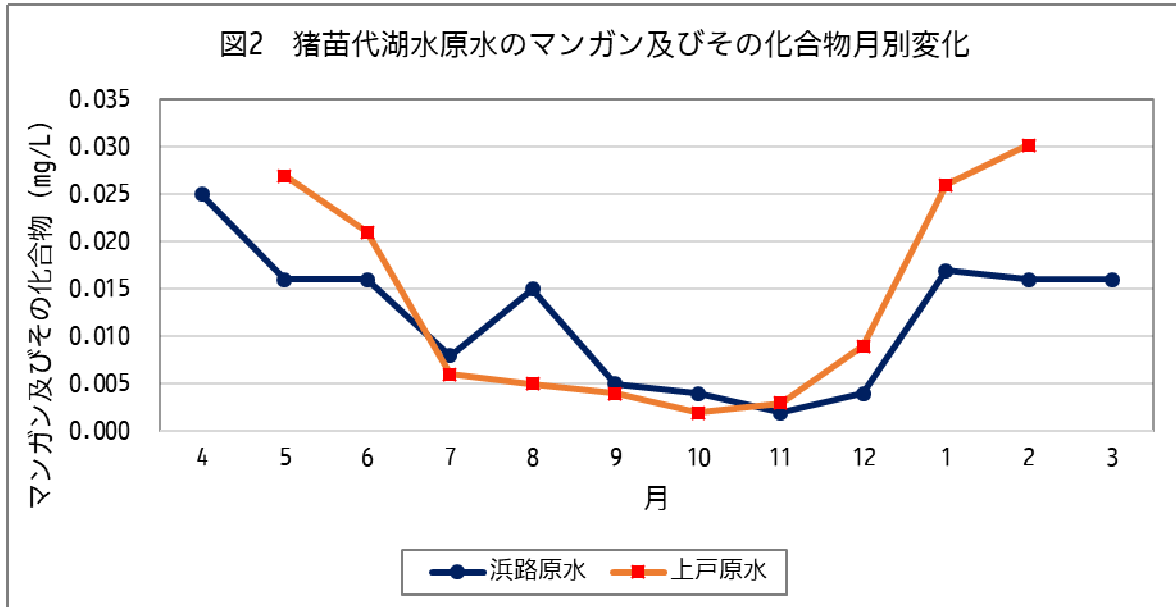
令和 4 年度の給水量は約 87,796m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の約 81.5%を占めております。

原水は、猪苗代湖水と逢瀬川があり、猪苗代湖水原水は、浜路取水塔から専用ずい道及び導水管を通して取水される浜路原水と上戸頭首工から新安積幹線用水路を通して取水される上戸原水の 2 系統があります。

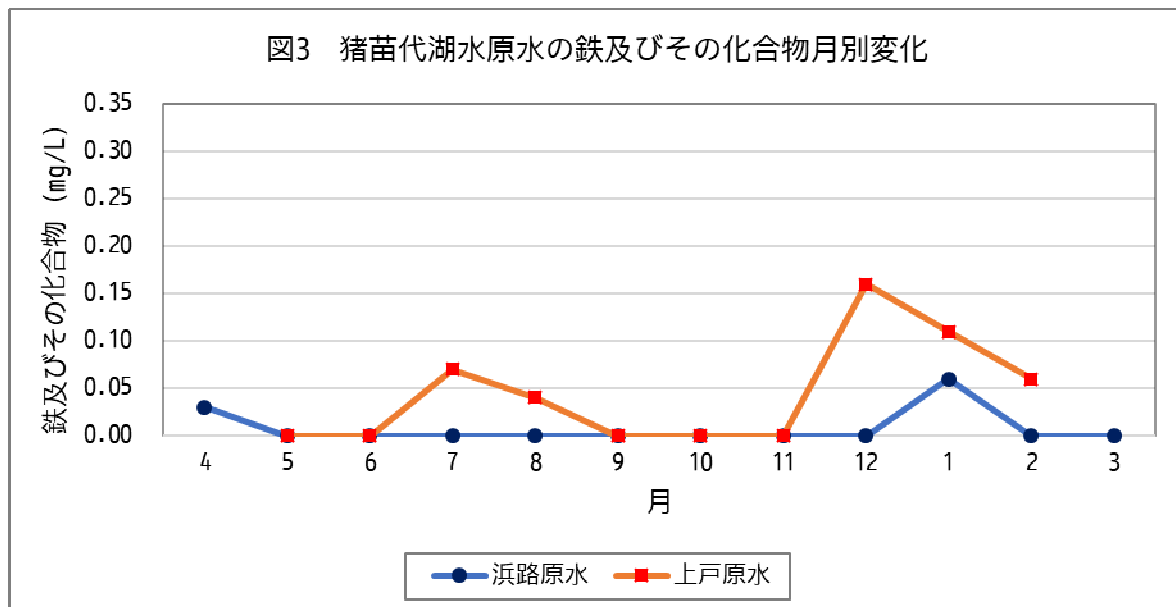
猪苗代湖はかつて酸性湖と呼ばれるほど pH 値が低い傾向にありましたが、近年では中性付近で推移しており、昨年度と比較しても大きな変化はありませんでした。〔図 1〕



また、猪苗代湖には金属成分を多く含む流入河川があるため、代表的な金属であるマンガンと鉄について年間変動を調査しました。マンガン及び鉄については、浜路原水及び上戸原水のいずれも水量が少ない冬季に高い値を示す傾向にあります。いずれも浄水処理に影響を与えるような高い値は示されませんでした。〔図2、3〕



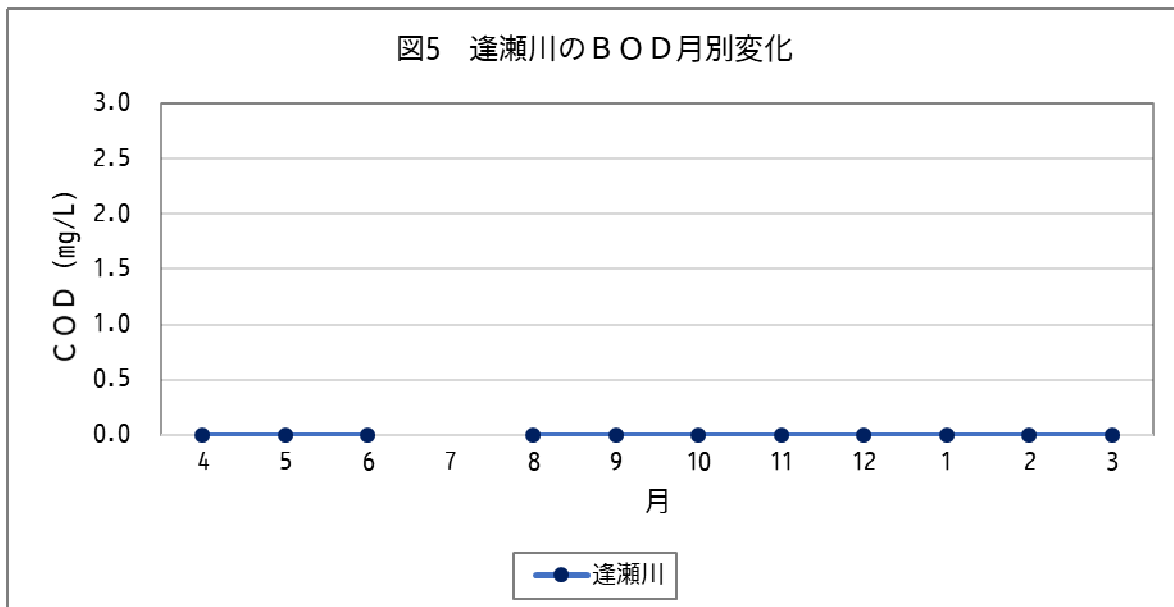
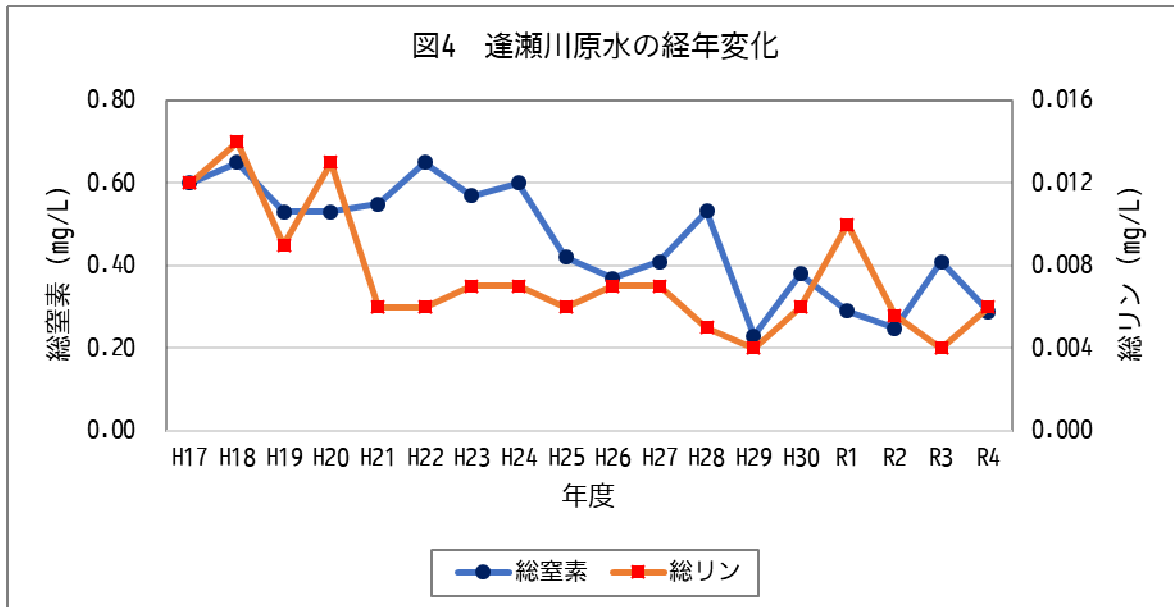
※定量下限値未満 (0.001mg/L 未満) については0として表記  
 工事等により採水できなかった月については空欄



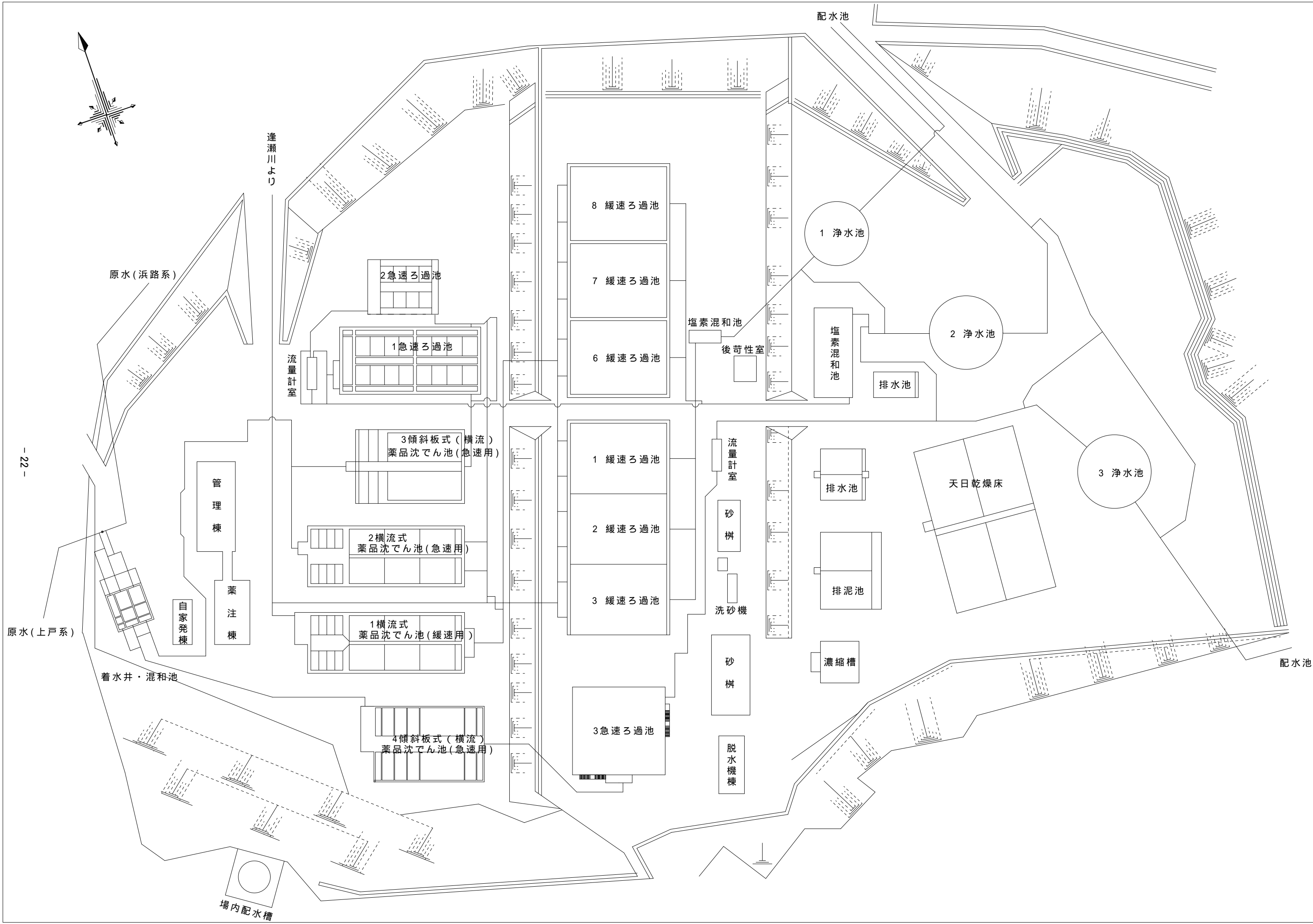
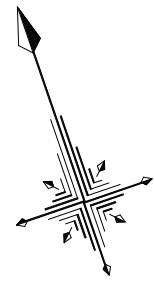
※定量下限値未満 (0.03mg/L 未満) については0として表記  
 工事等により採水できなかった月については空欄

逢瀬川原水では、河川水の基礎的性状である総窒素及び総リンの経年変化を比較しました。昨年度と比較して総窒素は減少したものの総リンは増加しましたが、これまでと同様に低い値となっています。

また、一般的な水質の指標であるBOD値についても、年間を通して低い値となっており、水源としては良好な水質であるといえます。〔図4、5〕



※定量下限値未満 (0.5mg/L 未満) については0として表記  
 工事等により採水できなかった月については空欄





# 場内原水水質経年変化 場内・浜路原水

項 目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大		35.0	31.6	32.1	23.5	25.5
	最 小		3.4	1.9	-0.1	-2.0	7.4
	平均(回数)		20.2(9)	14.2(8)	12.8(11)	13.1(12)	17.0(12)
水 温 (°C)	最 大		24.4	25.5	25.4	23.9	27.0
	最 小		3.4	5.0	4.0	3.7	4.4
	平均(回数)		12.8(9)	12.6(8)	12.9(12)	12.8(12)	13.2(12)
色 度 (度)	最 大		1	<1	1	<1	<1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)		<1(9)	<1(8)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大		0.8	1.1	1.1	0.9	0.8
	最 小		0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	平均(回数)		0.6(9)	0.6(8)	0.6(12)	0.5(12)	0.4(12)
p H 値 (-)	最 大		7.12	7.17	7.20	7.15	7.16
	最 小		6.92	6.85	6.90	6.97	6.86
	平均(回数)		7.06(9)	7.03(8)	7.04(12)	7.08(12)	7.06(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.213	0.235	0.180	0.180	0.160
	最 小		0.124	0.072	0.093	0.089	0.056
	平均(回数)		0.167(9)	0.157(8)	0.140(12)	0.133(12)	0.106(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大		13.9	13.9	11.7	11.5	11.3
	最 小		9.8	10.3	9.9	9.5	9.3
	平均(回数)		11.1(9)	11.4(8)	10.8(12)	10.5(12)	10.4(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
	最 小		0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
	平均(回数)		0.5(9)	0.5(8)	0.5(12)	0.5(12)	0.6(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		140	54	82	96	69
	最 小		0	1	0	0	1
	平均(回数)		28(9)	20(8)	18(12)	21(12)	17(12)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		0	2.0	2.0	33	1.0
	最 小		0	0	0	0	0
	平均(回数)		0(9)	0(8)	0.3(12)	3.1(12)	0.2(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.10	0.11	0.03	0.04	0.06
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)		<0.03(8)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.024	0.031	0.008	0.020	0.025
	最 小		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002
	平均(回数)		0.011(9)	0.008(8)	0.003(12)	0.007(12)	0.012(12)
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.01
	最 小		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
	平均(回数)		<0.005(3)	<0.005(4)	<0.005(12)	<0.005(12)	<0.01(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大		0.14	0.15	0.17	0.17	0.15
	最 小		<0.08	<0.08	0.13	0.13	0.11
	平均(回数)		0.11(9)	0.11(8)	0.15(12)	0.15(12)	0.14(12)
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		35.5	40.7	40.7	36.3	34.0
	最 小		30.5	31.9	34.9	30.9	30.1
	平均(回数)		32.9(9)	34.2(8)	36.2(12)	34.5(12)	32.5(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		92	91	87	88	93
	最 小		82	78	77	82	81
	平均(回数)		86(9)	84(8)	83(12)	84(12)	85(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)		<0.02(8)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大		7.6	8.8	8.4	7.2	7.9
	最 小		6.0	6.1	6.6	5.3	5.5
	平均(回数)		6.9(9)	7.3(8)	7.3(12)	6.2(12)	6.5(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		107	126	125	128	125
	最 小		103	105	117	121	118
	平均(回数)		105(9)	117(8)	121(12)	124(12)	122(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.06	0.07	0.03	0.03	0.04
	最 小		0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01
	平均(回数)		0.03(9)	0.03(8)	0.01(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		34.6	35.6	32.2	32.1	31.8
	最 小		28.8	29.3	28.1	26.8	27.8
	平均(回数)		30.3(9)	31.9(8)	30.1(12)	29.3(12)	29.4(12)
C O D (mg/L)	最 大		1.5	1.4	1.5	1.6	1.6
	最 小		0.7	0.6	0.8	0.7	0.8
	平均(回数)		1.1(9)	1.1(8)	1.2(12)	1.1(12)	1.2(12)
S S (mg/L)	最 大		<1	1	<1	1	1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)		<1(8)	<1(8)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
総 窒 素 (mg/L)	最 大		0.18	0.20	0.26	0.21	0.31
	最 小		0.04	0.02	0.06	<0.01	<0.01
	平均(回数)		0.11(9)	0.12(8)	0.12(12)	0.12(12)	0.10(12)
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.007	0.008	0.016	0.012	0.008
	最 小		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	平均(回数)		0.004(9)	0.003(8)	0.006(12)	0.005(12)	0.003(12)

# 場内原水水質経年変化 場内・上戸原水

項 目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大		35.0	31.6	32.1	23.5	25.5
	最 小		2.1	1.9	-0.1	-2.0	7.4
	平均(回数)		20.1(9)	16.3(9)	14.6(9)	14.1(10)	17.2(10)
水 温 (°C)	最 大		24.8	26.6	25.4	23.7	26.7
	最 小		3.5	5.6	4.0	3.4	4.7
	平均(回数)		15.3(9)	15.2(9)	14.7(9)	14.2(10)	14.5(10)
色 度 (度)	最 大		2	1	4	4	2
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)		<1(9)	<1(9)	1(9)	<1(10)	<1(10)
濁 度 (度)	最 大		1.5	0.7	4.5	2.5	1.2
	最 小		0.2	0.2	0.4	0.3	0.3
	平均(回数)		0.7(9)	0.5(9)	1.4(9)	0.8(10)	0.6(10)
p H 値 (-)	最 大		7.13	7.22	7.10	7.20	7.14
	最 小		6.93	6.97	6.16	6.94	6.99
	平均(回数)		7.06(9)	7.03(9)	6.94(9)	7.03(10)	7.04(10)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.247	0.286	0.205	0.264	0.181
	最 小		0.116	0.072	0.090	0.100	0.079
	平均(回数)		0.163(9)	0.177(9)	0.156(9)	0.172(10)	0.132(10)
塩化物イオン (mg/L)	最 大		15.9	15.9	14.9	12.9	12.4
	最 小		10.2	9.9	10.2	9.4	9.0
	平均(回数)		11.6(9)	11.6(9)	11.5(9)	10.7(10)	10.6(10)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		0.6	0.7	0.7	1.0	0.8
	最 小		0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
	平均(回数)		0.5(9)	0.5(9)	0.5(9)	0.5(10)	0.6(10)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		200	140	480	1,800	300
	最 小		1	2	2	3	3
	平均(回数)		52(9)	49(9)	97(9)	230(10)	94(10)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		14	1.0	20	59	2.0
	最 小		0	0	0	0	0
	平均(回数)		3.1(9)	0.3(9)	2.6(9)	6.5(10)	0.8(10)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.31	0.08	<0.03	0.15	0.16
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)		0.05(9)	<0.03(9)	<0.03(9)	0.04(10)	0.04(10)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.018	0.024	0.007	0.031	0.302
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
	平均(回数)		0.006(9)	0.007(9)	0.003(9)	0.009(10)	0.041(10)
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.005	<0.005	0.014	0.006	<0.01
	最 小		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
	平均(回数)		<0.005(3)	<0.005(3)	<0.005(9)	<0.005(10)	<0.01(10)
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大		0.14	0.16	0.17	0.16	0.14
	最 小		<0.08	<0.08	0.12	0.11	0.12
	平均(回数)		0.12(9)	0.12(9)	0.14(9)	0.14(10)	0.13(10)
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		34.4	38.4	41.9	35.9	33.4
	最 小		28.3	30.1	32.4	28.6	29.9
	平均(回数)		31.8(9)	31.9(9)	35.3(9)	33.4(10)	31.7(10)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		89	87	108	98	92
	最 小		80	74	75	82	82
	平均(回数)		85(9)	79(9)	86(9)	85(10)	85(10)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)		<0.02(9)	<0.02(9)	<0.02(9)	<0.02(10)	<0.02(10)
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大		8.8	10.8	11.7	10.7	9.0
	最 小		5.4	5.3	2.8	4.7	4.9
	平均(回数)		6.6(9)	7.8(9)	7.4(9)	6.7(10)	6.5(10)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		111	120	157	133	127
	最 小		102	104	113	117	115
	平均(回数)		104(9)	116(9)	124(9)	121(10)	120(10)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.19	0.05	0.02	0.10	0.09
	最 小		0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02
	平均(回数)		0.05(9)	0.03(9)	0.01(9)	0.04(10)	0.04(10)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		34.0	33.1	37.9	29.8	31.1
	最 小		26.7	23.7	25.3	25.1	25.9
	平均(回数)		29.0(9)	29.1(9)	29.4(9)	27.3(9)	27.5(9)
C O D (mg/L)	最 大		1.7	1.3	1.9	2.2	1.6
	最 小		0.9	0.7	0.9	0.8	1.0
	平均(回数)		1.2(9)	1.1(9)	1.5(9)	1.3(10)	1.3(10)
S S (mg/L)	最 大		3	<1	8	1	<1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)		<1(9)	<1(9)	2(9)	<1(10)	<1(10)
総 窒 素 (mg/L)	最 大		0.23	0.22	0.27	0.39	0.31
	最 小		0.04	0.07	0.05	0.03	<0.01
	平均(回数)		0.13(9)	0.14(9)	0.15(9)	0.20(10)	0.15(10)
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.007	0.009	0.015	0.014	0.009
	最 小		<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
	平均(回数)		0.003(9)	0.003(9)	0.007(9)	0.006(10)	0.004(10)

# 場内原水水質経年変化 場内・逢瀬川原水

項 目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大		35.0	31.6	32.1	23.5	25.5
	最 小		2.1	1.9	-0.1	-2.0	7.4
	平均(回数)		17.1(12)	14.2(12)	15.6(10)	12.3(11)	18.7(10)
水 温 (°C)	最 大		22.2	22.0	25.1	20.5	22.0
	最 小		2.3	5.1	2.8	3.0	5.2
	平均(回数)		12.3(12)	11.7(12)	13.3(10)	11.3(11)	13.4(10)
色 度 (度)	最 大		3	3	4	3	3
	最 小		1	<1	1	<1	1
	平均(回数)		2(12)	2(12)	2(10)	2(11)	2(10)
濁 度 (度)	最 大		0.8	0.8	1.7	0.7	1.1
	最 小		0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
	平均(回数)		0.4(12)	0.4(12)	0.4(10)	0.4(11)	0.5(10)
p H 値 (-)	最 大		7.66	7.39	7.50	7.41	7.41
	最 小		7.07	7.11	7.25	7.18	7.21
	平均(回数)		7.27(12)	7.28(12)	7.33(10)	7.32(11)	7.33(10)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.537	0.483	0.374	0.430	0.377
	最 小		0.220	0.210	0.220	0.273	0.189
	平均(回数)		0.343(12)	0.338(12)	0.313(10)	0.324(11)	0.295(10)
塩化物イオン (mg/L)	最 大		9.1	9.1	7.7	8.5	7.6
	最 小		4.0	5.1	4.7	4.8	4.9
	平均(回数)		6.9(12)	6.4(12)	6.2(10)	6.4(11)	6.1(10)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		0.7	0.7	0.9	0.9	0.7
	最 小		0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	平均(回数)		0.5(12)	0.5(12)	0.5(10)	0.4(11)	0.5(10)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		700	630	49	200	232
	最 小		8	2	4	2	3
	平均(回数)		140(12)	120(12)	19(10)	45(11)	53(10)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		410	150	14	31	68
	最 小		3.1	0	0	0	0
	平均(回数)		81(12)	39(12)	5.1(10)	12(11)	18(10)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.04	0.05	0.25	0.03	0.05
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)		<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(10)	<0.03(11)	<0.03(10)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.007	0.003	0.056	0.004	0.004
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	平均(回数)		0.002(12)	0.001(12)	0.008(10)	0.001(11)	0.003(10)
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.01
	最 小		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
	平均(回数)		<0.005(4)	<0.005(4)	<0.005(10)	<0.005(11)	<0.01(10)
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大		0.13	0.14	0.13	0.16	0.17
	最 小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10
	平均(回数)		<0.08(12)	0.08(12)	<0.08(10)	0.10(11)	0.13(10)
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		50.6	40.7	45.6	43.3	49.0
	最 小		23.3	28.7	30.3	25.2	26.1
	平均(回数)		37.0(12)	34.7(12)	38.9(10)	37.5(11)	36.5(10)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		103	90	87	96	111
	最 小		50	60	60	61	59
	平均(回数)		80(12)	71(12)	73(10)	82(11)	82(10)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)		<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(10)	<0.02(11)	<0.02(10)
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大		25.6	23.6	32.6	25.6	24.7
	最 小		12.6	12.9	14.5	12.1	10.6
	平均(回数)		20.4(12)	18.1(12)	23.0(10)	18.7(11)	18.7(10)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		130	128	126	138	163
	最 小		66	82	89	87	83
	平均(回数)		100(12)	103(12)	109(10)	120(11)	118(10)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.02	0.02	0.26	0.05	0.06
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均(回数)		0.01(12)	<0.01(12)	0.04(10)	0.01(11)	0.02(10)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		38.0	26.6	28.7	32.7	40.0
	最 小		14.9	19.0	11.1	17.5	16.6
	平均(回数)		22.6(12)	22.4(12)	18.6(10)	24.3(11)	23.7(10)
C O D (mg/L)	最 大		1.6	1.6	1.7	1.9	1.7
	最 小		0.7	0.7	0.8	0.6	0.9
	平均(回数)		1.1(12)	1.2(12)	1.2(10)	1.2(11)	1.2(10)
S S (mg/L)	最 大		<1	<1	1	<1	<1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)		<1(12)	<1(12)	<1(10)	<1(11)	<1(10)
総 窒 素 (mg/L)	最 大		0.61	0.44	0.41	0.47	0.53
	最 小		0.17	0.21	0.07	0.14	0.11
	平均(回数)		0.38(12)	0.29(12)	0.25(10)	0.32(11)	0.29(10)
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.010	0.011	0.016	0.011	0.010
	最 小		0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003
	平均(回数)		0.006(12)	0.005(12)	0.006(10)	0.006(11)	0.006(10)

## 給水水質経年変化

## 多田野配水池系 給水・豊田

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	32.5	33.3	31.6	27.4	28.2
	最 小	2.8	2.5	0.6	-1.3	4.3
	平均(回数)	17.3(12)	15.5(12)	16.1(12)	14.2(12)	15.6(12)
水 温 (°C)	最 大	24.5	25.6	24.4	24.3	24.9
	最 小	5.5	7.6	4.9	5.3	6.6
	平均(回数)	14.1(12)	15.1(12)	14.3(12)	14.0(12)	14.4(12)
色 度 (度)	最 大	<1	<1	<1	<1	<1
	最 小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大	7.28	7.36	7.40	7.42	7.40
	最 小	7.07	7.22	7.12	7.15	7.24
	平均(回数)	7.16(12)	7.29(12)	7.29(12)	7.31(12)	7.32(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	0.275	0.238	0.184	0.184	0.154
	最 小	0.102	0.074	0.093	0.094	0.053
	平均(回数)	0.175(12)	0.169(12)	0.144(12)	0.133(12)	0.110(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	16.3	16.3	12.6	13.1	14.0
	最 小	11.2	11.3	11.0	11.5	10.6
	平均(回数)	12.9(12)	13.1(12)	12.1(12)	12.3(12)	12.1(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
	最 小	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
	平均(回数)	0.4(12)	0.4(12)	0.4(12)	0.3(12)	0.5(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	0	0	0	0	0
	最 小	0	0	0	0	0
	平均(回数)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平均(回数)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.03	0.04	0.04	0.04	0.05
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(4)	<0.001(4)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大	0.14	0.16	0.17	0.17	0.15
	最 小	<0.08	<0.08	0.13	<0.08	0.13
	平均(回数)	0.09(12)	0.10(12)	0.15(12)	0.14(12)	0.14(12)
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	35.2	40.7	37.8	35.9	33.9
	最 小	29.8	31.3	31.7	31.0	29.7
	平均(回数)	32.6(12)	33.6(12)	35.5(12)	34.3(12)	32.3(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	95	91	89	92	94
	最 小	79	79	81	83	82
	平均(回数)	88(12)	84(12)	85(12)	87(12)	87(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	10.1	9.7	9.5	7.7	8.7
	最 小	6.1	6.9	6.8	6.2	5.7
	平均(回数)	7.6(12)	8.2(12)	8.0(12)	6.8(12)	7.0(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	112	131	138	136	137
	最 小	106	109	121	125	122
	平均(回数)	109(12)	122(12)	128(12)	128(12)	127(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均(回数)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	34.4	33.8	32.0	32.2	30.5
	最 小	24.9	28.8	28.0	28.8	26.7
	平均(回数)	30.0(12)	31.1(12)	30.0(12)	30.2(12)	29.2(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大	0.40	0.45	0.45	0.55	0.55
	最 小	0.30	0.30	0.40	0.40	0.45
	平均(回数)	0.37(12)	0.40(12)	0.44(12)	0.45(12)	0.48(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大	0.013	0.016	0.014	0.015	0.013
	最 小	0.004	0.005	0.005	0.003	0.006
	平均(回数)	0.008(4)	0.010(4)	0.010(4)	0.009(4)	0.009(4)

## 給水水質経年変化

## 河内配水池系 給水・喜久田

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	34.1	33.3	31.6	28.8	28.3
	最 小	2.7	2.6	0.8	1.0	6.3
	平均(回数)	18.5(12)	16.3(12)	17.1(12)	15.2(12)	17.3(12)
水 温 (°C)	最 大	26.1	25.6	25.3	25.9	27.1
	最 小	3.8	6.4	6.1	5.0	6.3
	平均(回数)	14.2(12)	14.7(12)	15.9(12)	14.3(12)	15.9(12)
色 度 (度)	最 大	<1	<1	<1	<1	<1
	最 小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大	7.28	7.33	7.42	7.39	7.48
	最 小	7.09	7.20	7.22	7.20	7.24
	平均(回数)	7.19(12)	7.28(12)	7.31(12)	7.28(12)	7.35(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	0.241	0.239	0.186	0.186	0.163
	最 小	0.110	0.069	0.091	0.098	0.053
	平均(回数)	0.176(12)	0.169(12)	0.142(12)	0.136(12)	0.108(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	17.1	17.1	12.4	12.4	12.3
	最 小	11.0	11.4	11.2	11.2	10.5
	平均(回数)	12.9(12)	13.0(12)	11.8(12)	11.8(12)	11.7(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
	最 小	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	平均(回数)	0.4(12)	0.4(12)	0.4(12)	0.4(12)	0.4(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	0	0	0	0	0
	最 小	0	0	0	0	0
	平均(回数)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平均(回数)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(4)	<0.001(4)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大	0.14	0.16	0.17	0.16	0.15
	最 小	<0.08	<0.08	0.12	0.14	0.13
	平均(回数)	0.09(12)	0.10(12)	0.14(12)	0.14(12)	0.14(12)
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	35.9	41.1	37.1	37.1	34.3
	最 小	30.5	32.1	31.8	31.6	30.9
	平均(回数)	33.1(12)	34.2(12)	35.7(12)	34.9(12)	32.9(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	94	90	88	90	97
	最 小	79	77	80	85	83
	平均(回数)	88(12)	84(12)	84(12)	88(12)	87(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	9.7	8.8	10.1	8.5	8.6
	最 小	6.9	7.7	7.7	6.7	6.3
	平均(回数)	8.2(12)	8.2(12)	8.4(12)	7.7(12)	7.4(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	116	130	135	130	131
	最 小	106	109	122	126	125
	平均(回数)	110(12)	123(12)	127(12)	128(12)	128(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均(回数)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	34.0	33.9	31.5	31.1	31.9
	最 小	25.4	29.8	27.7	28.2	28.1
	平均(回数)	30.1(12)	31.7(12)	29.7(12)	29.7(12)	29.4(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大	0.45	0.45	0.50	0.50	0.55
	最 小	0.30	0.30	0.35	0.40	0.45
	平均(回数)	0.39(12)	0.38(12)	0.43(12)	0.45(12)	0.48(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大	0.012	0.015	0.013	0.015	0.015
	最 小	0.004	0.006	0.006	0.001	0.005
	平均(回数)	0.007(4)	0.009(4)	0.009(4)	0.007(4)	0.009(4)

## 給水水質経年変化

## 本宮館配水池系 給水・柴宮

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	34.7	33.7	31.6	27.1	27.4
	最 小	2.5	2.6	0.5	-1.9	6.1
	平均(回数)	17.8(12)	15.8(12)	16.1(12)	14.5(12)	16.7(12)
水 温 (°C)	最 大	24.4	24.7	24.8	24.0	27.8
	最 小	4.5	6.2	5.3	4.2	4.3
	平均(回数)	13.4(12)	13.3(12)	13.7(12)	13.7(12)	15.8(12)
色 度 (度)	最 大	<1	<1	<1	<1	<1
	最 小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大	7.30	7.38	7.42	7.42	7.47
	最 小	7.02	7.19	7.18	7.23	7.21
	平均(回数)	7.17(12)	7.27(12)	7.34(12)	7.32(12)	7.36(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	0.272	0.272	0.240	0.230	0.179
	最 小	0.154	0.069	0.094	0.103	0.065
	平均(回数)	0.210(12)	0.198(12)	0.164(12)	0.164(12)	0.125(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	15.7	15.6	11.6	12.1	12.2
	最 小	7.5	9.2	9.1	9.1	9.4
	平均(回数)	11.9(12)	11.2(12)	11.0(12)	10.6(12)	10.9(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
	最 小	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4
	平均(回数)	0.4(12)	0.4(12)	0.4(12)	0.3(12)	0.4(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	0	1	0	1	0
	最 小	0	0	0	0	0
	平均(回数)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平均(回数)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(4)	<0.001(4)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大	0.14	0.15	0.16	0.16	0.15
	最 小	<0.08	<0.08	0.12	0.12	0.12
	平均(回数)	0.08(12)	0.09(12)	0.14(12)	0.14(12)	0.14(12)
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	37.8	38.3	37.5	37.7	36.8
	最 小	28.7	30.8	31.8	30.9	31.6
	平均(回数)	34.1(12)	33.6(12)	35.6(12)	35.5(12)	33.7(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	92	89	86	91	94
	最 小	78	70	74	80	75
	平均(回数)	87(12)	78(12)	82(12)	86(12)	86(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	15.7	13.5	13.9	11.7	11.7
	最 小	8.8	8.0	6.9	7.2	7.4
	平均(回数)	11.3(12)	11.1(12)	10.0(12)	9.9(12)	9.1(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	117	126	128	132	138
	最 小	93	98	108	120	116
	平均(回数)	108(12)	115(12)	123(12)	127(12)	127(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均(回数)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	34.0	31.8	30.4	31.3	33.8
	最 小	21.6	3.3	25.4	27.1	26.3
	平均(回数)	28.6(12)	26.4(12)	28.1(12)	29.0(12)	28.7(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大	0.40	0.40	0.50	0.50	0.60
	最 小	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40
	平均(回数)	0.38(12)	0.36(12)	0.42(12)	0.45(12)	0.49(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大	0.013	0.012	0.013	0.015	0.011
	最 小	0.004	0.004	0.005	0.001	0.004
	平均(回数)	0.007(4)	0.008(4)	0.009(4)	0.007(4)	0.008(4)

給水水質経年変化

板橋配水池系 給水・板橋

項 目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大				32.1	28.8	32.8
	最 小				0.1	1.4	4.4
	平均(回数)				17.5(12)	14.7(12)	17.1(12)
水 温 (°C)	最 大				25.8	26.5	26.4
	最 小				5.9	5.6	6.6
	平均(回数)				15.0(12)	15.0(12)	16.1(12)
色 度 (度)	最 大				<1	<1	<1
	最 小				<1	<1	<1
	平均(回数)				<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大				<0.1	<0.1	<0.1
	最 小				<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)				<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大				7.48	7.43	7.50
	最 小				7.26	7.23	7.13
	平均(回数)				7.35(12)	7.33(12)	7.31(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大				0.202	0.187	0.168
	最 小				0.088	0.099	0.066
	平均(回数)				0.150(12)	0.137(12)	0.114(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大				13.5	12.6	12.3
	最 小				11.2	11.2	10.4
	平均(回数)				12.0(12)	11.9(12)	11.7(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大				0.5	0.5	0.6
	最 小				0.3	0.2	0.4
	平均(回数)				0.4(12)	0.3(12)	0.4(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大				0	0	0
	最 小				0	0	0
	平均(回数)				0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大				不検出	不検出	不検出
	最 小				不検出	不検出	不検出
	平均(回数)				不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.03	0.05	0.04
	最 小				<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)				<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	0.001	0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大				0.16	0.18	0.16
	最 小				0.13	0.13	0.13
	平均(回数)				0.14(12)	0.15(12)	0.14(12)
カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大				37.5	37.2	34.5
	最 小				31.9	31.9	31.3
	平均(回数)				36.0(12)	35.2(12)	33.1(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大				90	92	93
	最 小				80	84	82
	平均(回数)				86(12)	88(12)	87(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大				10.3	8.5	10.1
	最 小				7.5	6.7	6.7
	平均(回数)				8.7(12)	7.8(12)	7.9(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大				131	131	130
	最 小				122	127	124
	平均(回数)				127(12)	129(12)	128(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.02	0.02	0.02
	最 小				<0.01	<0.01	<0.01
	平均(回数)				<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大				31.3	31.6	31.9
	最 小				23.3	29.1	28.1
	平均(回数)				29.1(12)	30.0(12)	29.4(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大				0.55	0.55	0.75
	最 小				0.40	0.35	0.35
	平均(回数)				0.47(12)	0.50(12)	0.47(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大				0.014	0.022	0.019
	最 小				0.008	0.004	0.007
	平均(回数)				0.012(4)	0.012(4)	0.014(4)

# 令和4年度 堀口浄水場場内水質

項 目 \ 処 理 工 程			浜路原水	上戸原水	逢瀬川原水	急速ろ過水	緩速ろ過水	浄水池水	給水喜久田	給水水質基準値
気 温 (°C)	最 大		25.5	25.5	25.5	25.5	27.8	25.5	28.3	
	最 小		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	6.3	
	平 均		17.0	17.2	18.7	17.6	18.3	17.6	17.3	
水 温 (°C)	最 大		27.0	26.7	22.0	27.1	22.3	26.7	27.1	
	最 小		4.4	4.7	5.2	4.7	5.0	4.8	6.3	
	平 均		13.2	14.5	13.4	13.4	13.1	13.4	15.9	
色 度 (度)	最 大		<1	2	3	<1	1	<1	<1	
	最 小		<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	5以下
	平 均		<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		0.8	1.2	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	最 小		0.3	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2以下
	平 均		0.4	0.6	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		7.16	7.14	7.41	7.11	7.69	7.51	7.48	
	最 小		6.86	6.99	7.21	6.88	7.35	7.26	7.24	5.8以上
	平 均		7.06	7.04	7.33	6.99	7.48	7.37	7.35	8.6以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.160	0.181	0.430	0.150	0.302	0.152	0.163	
	最 小		0.056	0.079	0.273	0.052	0.136	0.064	0.053	10以下
	平 均		0.106	0.132	0.324	0.106	0.245	0.106	0.108	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		11.3	12.4	7.6	13.6	7.2	12.3	12.3	
	最 小		9.3	9.0	4.9	10.6	4.4	10.4	10.5	200以下
	平 均		10.4	10.6	6.1	12.0	6.0	11.8	11.7	
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	
	最 小		0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	3以下
	平 均		0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	
一般細菌 (個/mL)	最 大		69	300	232		36	1	0	
	最 小		1	3	3		0	0	0	100以下
	平 均		17	94	53		7	0	0	
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		1.0	2.0	68		2.0	不検出	不検出	検出されないこと
	最 小		0	0	0		0	不検出	不検出	
	平 均		0.2	0.8	18		0.4	不検出	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.06	0.16	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下
	平 均		<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.025	0.302	0.004	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	
	最 小		0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
	平 均		0.012	0.041	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		34.0	33.4	49.0	34.0	50.4	34.3	34.3	
	最 小		30.1	29.9	26.1	29.7	30.6	30.8	30.9	300以下
	平 均		32.5	31.7	36.5	32.1	38.2	32.8	32.9	
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		93	92	111	93	110	90	97	
	最 小		81	82	59	82	83	82	83	500以下
	平 均		85	85	82	88	94	86	87	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		7.9	9.0	24.7	6.6	26.4	8.1	8.6	
	最 小		5.5	4.9	10.6	5.0	13.7	6.4	6.3	
	平 均		6.5	6.5	18.7	6.0	20.6	7.4	7.4	
電気導電率 (µS/cm)	最 大		125	127	163	129	164	130	131	
	最 小		118	115	83	121	96	125	125	
	平 均		122	120	118	125	121	128	128	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.04	0.09	0.06	0.03	<0.01	0.02	0.02	
	最 小		0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2以下
	平 均		0.02	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
硫酸イオン (mg/L)	最 大		31.8	31.1	40.0	31.1	40.6	31.9	31.9	
	最 小		27.8	25.9	16.6	27.4	18.1	28.0	28.1	
	平 均		29.4	27.5	23.7	29.2	24.4	29.5	29.4	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	<0.02				<0.02	
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02				<0.02	0.2以下
	平 均		<0.02	<0.02	<0.02				<0.02	
総窒素 (mg/L)	最 大		0.31	0.31	0.53					
	最 小		<0.01	<0.01	0.10					
	平 均		0.10	0.15	0.29					
総リン (mg/L)	最 大		0.008	0.009	0.010					
	最 小		<0.003	<0.003	0.003					
	平 均		0.003	0.004	0.006					
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.001	<0.001	<0.001			0.003	0.015	
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001			0.003	0.005	0.1以下
	平 均		<0.001	<0.001	<0.001			0.003	0.009	



## 堀口浄水場

堀口浄水場 場内・浜路原水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.14
採水時間	12					9:40	10:15	9:50	9:40	10:00	9:50	9:20	10:00	9:30	9:35	10:20	9:20
天候(前日)	12					晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴
天候(当日)	12					晴	晴	曇	曇	晴一時雨	曇	曇	晴	晴一時雨	晴	曇	雨
気温	12	25.5	7.4	17.0		23.1	17.2	18.0	23.7	25.1	25.5	14.7	15.4	13.1	12.0	7.4	8.4
水温	12	27.0	4.4	13.2		7.3	9.3	12.8	23.0	27.0	23.4	17.4	13.2	9.6	5.1	4.4	5.4
1 一般細菌	個/mL	12	69	1	17	2	2	22	37	26	69	24	10	3	4	1	2
2 大腸菌	MPN/100mL	12	1.0	0	0.2	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.160	0.056	0.106	0.160	0.146	0.135	0.100	0.071	0.056	0.064	0.081	0.075	0.103	0.133	0.144
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.11	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.11	0.14	0.14	0.13	0.15	0.14	0.15
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002				<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001				<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	1	<0.01				<0.01							<0.001			<0.001
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
29 プロモジクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<0.008			<0.008											
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	0.06	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	8.6	2.5	7.4	7.9	8.0	8.0	7.8	7.7	7.4	2.5	7.5	8.0	7.9	7.9	8.6
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.025	0.002	0.012	0.025	0.016	0.016	0.008	0.015	0.005	0.004	0.002	0.004	0.017	0.016	0.016
38 塩化物イオン	mg/L	12	11.3	9.3	10.5	9.7	10.0	10.5	10.2	10.2	9.3	10.0	10.8	10.7	10.9	11.0	11.3
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	34.0	30.1	32.5	34.0	33.4	33.8	32.5	31.7	30.1	31.8	31.6	32.6	32.9	32.9	32.7
40 蒸発残留物	mg/L	12	93	81	85	82	87	93	86	85	86	87	81	87	82	83	83
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02				<0.02			<0.02			<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	1	0.000002								0.000002						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	<0.000001								<0.000001						
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005				<0.005			<0.005			<0.005
45 フェノール類	mg/L	1	<0.0005				<0.0005										
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
47 pH値	-	12	7.16	6.86	7.06	7.12	7.08	7.12	7.16	7.12	7.10	7.13	7.07	6.97	6.97	7.00	6.86
48 味	-																
49 臭気	-	12				異臭不感	異臭不感	生ぐさ臭	生ぐさ臭	異臭不感	微濁臭	異臭不感	微土臭	弱土臭	弱濁臭	弱濁臭	弱濁臭
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	0.8	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.4

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.14		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004															
	8 トルエン	mg/L	12	<0.04				<0.04											
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カシム・マグ 初級等(硬度)	mg/L	12	34.0	30.1	32.5	34.0	33.4	33.8	32.5	31.7	30.1	31.8	31.6	32.6	32.9	32.9	32.7	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.025	0.0020	0.012	0.025	0.016	0.016	0.008	0.015	0.005	0.004	0.002	0.004	0.017	0.016	0.016	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	2.6	1.8	2.2					1.8							2.6	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03						<0.03									
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002						<0.002									
	23 臭気強度(TON)	-	2	4	<1	2					<1						4		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	93	81	85	82	87	93	86	85	86	87	81	87	82	83	83	
	25 濁度	度	12	0.8	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.4	
	26 pH値	-	12	7.16	6.86	7.06	7.12	7.08	7.12	7.16	7.12	7.10	7.13	7.07	6.97	6.97	7.00	6.86	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.45	-3.05	-2.74	-2.69	-2.79	-2.69	-2.45	-2.53	-2.57	-2.53	-2.81	-2.88	-2.95	-2.94	-3.05	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01						<0.01									
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	
	31 六価クロロオキシベンゼン類(PO5) 及びヘキサクロオキシベンゼン類(PO6)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	7.9	5.5	6.5	7.2	6.1	6.3	7.1	5.8	6.6	7.9	5.5	6.4	6.4	6.3	6.7
		3 電気伝導率	μS/cm	12	125	118	122	124	124	123	122	122	118	120	123	122	123	125	123
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.7	13.7	14.2	14.7						13.7					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	31.8	27.8	29.4	28.4	29.9	29.8	28.6	28.7	27.8	28.5	31.8	29.5	29.5	30.7	29.8
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L	12	12.0	7.1	9.8	10.5	9.0	9.6	8.1	7.1	8.1	9.5	9.9	11.0	12.0	11.5	11.8	
9 DO飽和度		%	12	121.3	92.1	100.2	121.3	92.1	97.7	99.4	96.9	99.3	101.2	99.2	100.1	98.3	98.3	99.1	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	1.6	0.8	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.4	0.8	0.9	1.6	1.3	1.0	1.1	1.1	
12 SS		mg/L	12	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	12	0.31	<0.01	0.10	0.06	0.31	0.16	0.18	0.17	0.01	0.10	<0.01	0.09	0.04	0.06	0.03	
14 総リン		mg/L	12	0.008	<0.003	0.003	0.008	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.003	<0.003	0.004	0.003	0.008	<0.003	0.006	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.044	0.033	0.038	0.034	0.033	0.035	0.044	0.037	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.033	0.035	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L	1	0.018							0.018								
22 ミクロシスチン-L R		μg/L	1	<0.01							<0.01								
23 大腸菌群		MPN/100mL	12	2,400	0	260	0	3.1	22	130	45	2,400	520	0	6.3	6.3	0	1.0	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L	2	0			0				0								
26 ジアルジア		個/40L	2	0			0						0						
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	9.9	8.6	9.3	9.9	9.6	9.6	9.3	9.1	8.6	9.2	9.1	9.4	9.4	9.3	9.2	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	2.4	2.1	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	0.160	0.056	0.106	0.160	0.146	0.135	0.100	0.071	0.056	0.064	0.081	0.075	0.103	0.133	0.144	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 場内・上戸原水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	取水停止	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	取水停止
採水時間		10					10:15	9:50	9:40	10:00	9:50	9:20	10:00	9:30	9:35	10:20	
天候(前日)		10					晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	
天候(当日)		10					晴	曇	曇	晴一時雨	曇	曇	晴	晴一時雨	晴	曇	
気温	℃	10	25.5	7.4	17.2		17.2	18.0	23.7	25.1	25.5	14.7	15.4	13.1	12.0	7.4	
水温	℃	10	26.7	4.7	14.5		9.2	12.3	23.8	26.7	23.5	17.3	13.0	9.2	5.0	4.7	
1 一般細菌	個/mL	10	300	3	94		3	8	170	230	300	130	62	32	4	4	
2 大腸菌	MPN/100mL	10	2.0	0	0.8		1.0	1.0	1.0	2.0	0	0	0	2.0	1.0	0	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	10	<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005				<0.00005		<0.00005			<0.00005				<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	10	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	10	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	10	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	10	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	10	<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	3	<0.001				<0.001		<0.001					<0.001			
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.181	0.079	0.132		0.175	0.155	0.129	0.079	0.097	0.095	0.114	0.138	0.181	0.156	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	10	0.14	0.12	0.13		0.13	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	10	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 1,1,1,2,2,2-ヘキサクロロエチレン	mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.0001				<0.001										
21 塩素酸	mg/L	10	<0.06				<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002					<0.002									
23 クロロホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003					<0.003									
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
26 臭素酸	mg/L	3	<0.001							<0.001				<0.001			
27 総トリハロメタン	mg/L	1	<0.01				<0.01										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003					<0.003									
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 ブロモホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L																
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	10	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	10	0.09	0.02	0.04		0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.09	0.05	0.04	
34 鉄及びその化合物	mg/L	10	0.16	<0.03	0.04		<0.03	<0.03	0.07	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.16	0.11	0.06	
35 銅及びその化合物	mg/L	10	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	8.9	2.5	7.4		7.9	7.8	7.9	7.0	7.5	2.5	7.9	8.3	8.9	8.0	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	10	0.302	0.002	0.041		0.027	0.021	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003	0.009	0.026	0.302	
38 塩化物イオン	mg/L	10	12.4	9.0	10.6		10.5	10.5	10.3	10.4	9.0	9.9	10.4	11.5	12.4	11.0	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	33.4	29.9	31.7		32.3	31.8	32.1	31.0	29.9	30.3	32.7	32.3	33.4	31.2	
40 蒸発残留物	mg/L	10	92	82	85		82	85	84	84	92	82	84	85	84	87	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	3	<0.02					<0.02			<0.02			<0.02			
42 ジェオスミン	mg/L	1	0.000003								0.000003						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	<0.000001								<0.000001						
44 非イオン界面活性剤	mg/L	3	<0.005					<0.005			<0.005			<0.005			
45 フェノール類	mg/L	1	<0.0005				<0.0005										
46 有機物(TOC)	mg/L	10	0.8	0.5	0.6		0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
47 pH値	—	10	7.14	6.99	7.04		7.01	7.00	7.08	6.99	7.05	7.14	7.05	7.03	7.01	7.03	
48 味	—																
49 臭気	—	10					異臭不感	弱生臭	異臭不感	異臭不感	微濁臭	異臭不感	異臭不感	微土臭	微濁臭	微土臭	
50 色度	度	10	2	<1	<1		<1	<1	2	1	<1	<1	<1	2	1	<1	
51 濁度	度	10	1.2	0.3	0.6		0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	1.2	0.8	0.5	

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	R1平均値	取水停止	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	取水停止		
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	10	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	10	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	10	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04			<0.04												
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-	2	<0.1					<0.1		<0.1								
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カシム・マグ 初級等(硬度)	mg/L	10	33.4	29.9	31.7		32.3	31.8	32.1	31.0	29.9	30.3	32.7	32.3	33.4	31.2		
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	10	0.302	0.002	0.041		0.027	0.021	0.006	0.005	0.004	0.002	0.003	0.009	0.026	0.302		
	19 遊離炭酸	mg/L	2	2.2	1.9	2.1					1.9							2.2	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	3	<1	2					<1							3	
	24 蒸発残留物	mg/L	10	92	82	85		82	85	84	84	92	82	84	85	84	87		
	25 濁度	度	10	1.2	0.3	0.6		0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	1.2	0.8	0.5		
	26 pH値	-	10	7.14	6.99	7.04		7.01	7.00	7.08	6.99	7.05	7.14	7.05	7.03	7.01	7.03		
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	10	-2.59	-2.97	-2.76		-2.97	-2.92	-2.60	-2.72	-2.68	-2.59	-2.73	-2.76	-2.75	-2.89		
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	10	0.09	0.02	0.04		0.02	0.03	0.03	0.03		0.02	0.02	0.09	0.05	0.04		
	31 六価クロロオキサソルホン酸(PO5) 及び七価クロロオキサソルホン酸(PO6)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	10	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	10	9.0	4.9	6.5		4.9	5.4	6.0	5.3	5.8	7.2	6.6	7.7	9.0	7.0	
		3 電気伝導率	μS/cm	10	127	115	120		120	120	119	120	115	116	119	121	127	120	
		4 溶性ケイ酸	mg/L	1	14.0									14.0					
		5 硫酸イオン	mg/L	10	31.1	25.9	27.5		27.6	28.1	26.7	28.3	26.8	25.9	31.1	26.1	26.4	27.7	
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L	10	11.8	7.4	9.6		9.8	9.7	7.9	7.4	7.8	9.4	9.8	10.9	11.7	11.8		
9 DO飽和度		%	10	99.7	95.4	97.7		95.9	97.9	98.4	98.2	95.6	99.7	97.7	98.5	95.4	99.7		
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	10	1.6	1.0	1.3		1.2	1.2	1.4	1.5	1.0	1.1	1.6	1.4	1.1	1.0		
12 SS		mg/L	10	<1				<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
13 総窒素		mg/L	10	0.31	<0.01	0.15		0.31	0.22	0.19	0.04	0.01	0.21	<0.01	0.18	0.24	0.13		
14 総リン		mg/L	10	0.009	<0.003	0.004		<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.009	0.005		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	10	0.075	0.034	0.048		0.034	0.039	0.075	0.050	0.048	0.045	0.041	0.059	0.053	0.035		
16 モリブデン		mg/L	10	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L	1	0.018							0.018								
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		MPN/100mL	10	1,700	4	320		16	25	650	160	1,700	410	43	130	29	4.1		
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	10	1	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	1	1		
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L	1	0															
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	10	9.7	8.4	9.0		9.2	8.8	9.2	8.8	8.6	8.4	9.5	9.2	9.7	8.8		
29 マグネシウムイオン		mg/L	10	2.4	2.1	2.2		2.3	2.4	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.2		
30 硝酸態窒素	mg/L	10	0.181	0.079	0.132		0.175	0.155	0.129	0.079	0.097	0.095	0.114	0.138	0.181	0.156			

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 場内・逢瀬川原水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	取水停止	取水停止	R5.2.8	R5.3.9
採水時間		10				9:40	10:15	9:50	9:40	10:00	9:50	9:20	10:00			10:20	10:30
天候(前日)		10				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴			晴	晴
天候(当日)		10				晴	晴	曇	曇	晴一時雨	曇	曇	晴			曇	晴
気温	℃	10	25.5	7.4	18.7	23.1	17.2	18.0	23.7	25.1	25.5	14.7	15.4			7.4	16.5
水温	℃	10	22.0	5.2	13.4	11.0	10.3	12.2	20.2	22.0	20.1	15.3	10.6			5.2	6.8
1 一般細菌	個/mL	10	230	3	53	6	22	4	230	13	160	3	10			57	20
2 大腸菌	MPN/100mL	10	68	0	18	0	12	0	62	0	68	0	0			28	7.4
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	10	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	10	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	10	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	10	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	10	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	10	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	3	<0.001					<0.001			<0.001						<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.377	0.189	0.295	0.256	0.330	0.377	0.336	0.297	0.316	0.249	0.189			0.254	0.349
12 フッ素及びその化合物	mg/L	10	0.17	0.10	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.12	0.15	0.12	0.17			0.14	0.15
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	10	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 クロロクロロエチレン及び トリス(1,1,2,2-ジクロロエチレン)	mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.0001				<0.001										
21 塩素酸	mg/L	10	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002				<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
26 臭素酸	mg/L	3	<0.001				<0.001				<0.001						<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
29 プロモジクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<0.008			<0.008											
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	10	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	10	0.06	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01			0.01	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	10	0.05	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.05	0.04	0.04	0.05	<0.03	<0.03			<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	10	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	10.3	2.3	6.9	6.5	7.1	5.2	7.2	8.5	7.9	2.3	10.3			7.9	6.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	10	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003			0.004	0.002
38 塩化物イオン	mg/L	10	7.6	4.9	6.1	4.9	6.9	4.9	7.1	7.1	5.6	5.9	7.6			5.5	5.4
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	49.0	26.1	36.5	31.1	37.7	26.1	39.9	41.3	37.1	35.8	49.0			39.2	28.2
40 蒸発残留物	mg/L	10	111	59	82	68	82	59	85	90	90	84	111			86	64
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	3	<0.02				<0.02				<0.02						<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	1	<0.000001								<0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	<0.000001								<0.000001						
44 非イオン界面活性剤	mg/L	3	<0.005				<0.005				<0.005						<0.005
45 フェノール類	mg/L	1	<0.0005				<0.0005										
46 有機物(TOC)	mg/L	10	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5	0.6	0.3	0.5			0.4	0.4
47 pH値		10	7.41	7.21	7.33	7.36	7.37	7.21	7.25	7.31	7.37	7.41	7.33			7.35	7.36
48 味																	
49 臭気		10				異臭不感	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭			弱土臭	微土臭
50 色度	度	10	3	1	2	2	1	3	2	2	2	1	2			2	2
51 濁度	度	10	1.1	0.1	0.5	0.4	0.4	1.1	0.6	0.4	0.5	0.2	0.1			0.4	0.4

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10			R5.2.8	R5.3.9		
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	10	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	10	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	10	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004		<0.0004													
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04		<0.04													
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	1	<0.008		<0.008													
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001		<0.001													
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002		<0.002													
	15 農薬類	-	2	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1								
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カンクマ・マク 初め等(硬度)	mg/L	10	49.0	26.1	36.5	31.1	37.7	26.1	39.9	41.3	37.1	35.8	49.0			39.2	28.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	10	0.004	0.0020	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003			0.004	0.002	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	2.8	1.8	2.3					2.8						1.8		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03		<0.03													
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002		<0.002													
	23 臭気強度(TON)	-	2	4	3	4					4						3		
	24 蒸発残留物	mg/L	10	111	59	82	68	82	59	85	90	90	84	111			86	64	
	25 濁度	度	10	1.1	0.1	0.5	0.4	0.4	1.1	0.6	0.4	0.5	0.2	0.1			0.4	0.4	
	26 pH値	-	10	7.41	7.21	7.33	7.36	7.37	7.21	7.25	7.31	7.37	7.41	7.33			7.35	7.36	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	10	-1.72	-2.47	-1.94	-2.16	-1.90	-2.47	-1.76	-1.73	-1.76	-1.76	-1.72			-1.96	-2.18	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01		<0.01													
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	10	0.06	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01			0.01	0.01	
	31 六価クロム(VI)化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	mg/L	1	<0.000005		<0.000005						<0.000005							
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	10	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	10	24.7	10.6	18.7	12.8	19.9	10.6	23.4	20.2	19.0	21.3	24.7			19.9	15.5
		3 電気伝導率	μS/cm	10	163	83	118	100	116	83	124	136	126	116	163			123	93
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.6	12.7	13.7	12.7						14.6					
		5 硫酸イオン	mg/L	10	40.0	16.6	23.7	21.9	20.3	16.6	19.9	26.7	26.4	21.0	40.0			27.6	16.8
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L	10	11.5	7.9	9.8	10.9	10.1	9.9	7.9	8.0	8.6	10.0	10.4			11.5	11.1	
9 DO飽和度		%	10	124.1	91.8	100.2	124.1	96.9	98.5	91.8	96.6	99.7	101.0	98.6			98.4	96.1	
10 BOD		mg/L	10	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	10	1.7	0.9	1.2	1.2	0.9	1.7	1.3	1.1	1.4	1.0	1.6			0.9	1.0	
12 SS		mg/L	10	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	
13 総窒素		mg/L	10	0.53	0.11	0.29	0.16	0.53	0.39	0.42	0.11	0.30	0.31	0.15			0.27	0.25	
14 総リン		mg/L	10	0.010	0.003	0.006	0.009	0.003	0.004	0.010	0.007	0.006	0.004	0.006			0.004	0.007	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	10	0.110	0.056	0.073	0.057	0.056	0.110	0.098	0.073	0.084	0.064	0.064			0.062	0.063	
16 モリブデン		mg/L	10	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001		<0.0001													
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001		<0.0001													
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001		<0.0001													
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L	1	0.017							0.017								
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		MPN/100mL	10	>2,400	0		2.0	200	5.2	2,400	7.5	2,000	0	0			260	240	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	10	20	0	5	0	7	0	12	8	20	0	1			1	5	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0			0						0						
26 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0			0						0						
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001		<0.0001													
28 カルシウムイオン		mg/L	10	15.5	7.5	11.3	9.5	11.4	7.5	12.4	12.8	11.6	11.1	15.5			12.2	8.6	
29 マグネシウムイオン		mg/L	10	2.5	1.7	2.1	1.8	2.1	1.8	2.2	2.3	2.0	2.0	2.5			2.1	1.7	
30 硝酸態窒素		mg/L	10	0.377	0.189	0.295	0.256	0.330	0.377	0.336	0.297	0.316	0.249	0.189			0.254	0.349	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 急速ろ過水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9
採水時間	12				9:40	10:15	9:50	9:40	10:00	9:50	9:20	10:00	9:30	9:35	10:20	10:30
天候(前日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	晴一時雨	曇	曇	晴	晴一時雨	晴	曇	晴
気温 ℃	12	25.5	7.4	17.6	23.1	17.2	18.0	23.7	25.1	25.5	14.7	15.4	13.1	12.0	7.4	16.5
水温 ℃	12	27.1	4.7	13.4	8.8	9.6	13.1	23.6	27.1	23.1	17.3	13.2	9.7	5.0	4.7	5.1
1 一般細菌 個/mL																
2 大腸菌 MPN/100mL																
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物 mg/L																
5 セレン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	12	0.150	0.052	0.106	0.144	0.150	0.133	0.092	0.064	0.052	0.075	0.086	0.073	0.125	0.146	0.135
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.15	0.13	0.14	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.15
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L																
15 1,4-ジオキサン mg/L																
16 クロロホルム 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	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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rom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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	9.0	2.7	8.0	8.6	8.6	8.7	8.5	8.6	8.1	2.7	8.1	8.5	9.0	8.5	8.5
37 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	13.6	10.6	12.0	11.7	12.0	11.8	11.6	11.7	10.6	11.5	12.2	11.9	13.6	12.5	12.5
39 カシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	34.0	29.7	32.1	34.0	32.6	33.4	32.1	31.1	29.7	31.1	31.0	32.0	33.1	31.9	32.6
40 蒸発残留物 mg/L	4	93	82	88		87			82			88		93		
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(TOC) mg/L	12	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
47 pH値	12	7.11	6.88	6.99	6.96	6.96	6.95	7.11	7.11	7.11	7.09	6.98	6.93	6.92	6.92	6.88
48 味	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	8 トルエン	mg/L																	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.75	0.50	0.64	0.65	0.60	0.55	0.60	0.70	0.75	0.65	0.70	0.65	0.65	0.65	0.50	
	17 カシム・マグ 初相等(硬度)	mg/L	12	34.0	29.7	32.1	34.0	32.6	33.4	32.1	31.1	29.7	31.1	31.0	32.0	33.1	31.9	32.6	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L																	
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	93	82	88		87			82			88			93		
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.11	6.88	6.99	6.96	6.96	6.95	7.11	7.11	7.11	7.09	6.98	6.93	6.92	6.92	6.88	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.65	-3.06	-2.68	-2.83	-1.65	-2.87	-2.52	-2.55	-2.49	-2.58	-2.87	-2.87	-2.92	-3.06	-2.95	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 六価クロロオキシベンゼン類(POB) 及び七価クロロオキシベンゼン類(POBA)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	6.6	5.0	6.0	6.0	5.7	5.0	5.5	5.8	6.5	6.4	6.0	6.0	6.3	6.0	6.6
		3 電気伝導率	μS/cm	12	129	121	125	126	125	125	125	126	121	122	124	124	129	126	126
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	31.1	27.4	29.2	29.7	29.7	29.6	28.8	28.6	27.7	27.4	31.1	29.3	29.2	29.5	29.8
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L																	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L																	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L																	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L	1	<0.01							<0.01								
23 大腸菌群		MPN/100mL																	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
26 ジアルジア		個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
28 カルシウムイオン	mg/L	12	9.8	8.5	9.1	9.8	9.3	9.4	9.2	8.8	8.5	9.0	8.9	9.2	9.5	9.0	9.1		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.4	2.1	2.3	2.3	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	0.150	0.052	0.106	0.144	0.150	0.133	0.092	0.064	0.052	0.075	0.086	0.073	0.125	0.146	0.135		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 緩速ろ過水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	取水停止	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	取水停止	取水停止	R5.2.8	R5.3.9
採水時間	9				9:35	10:45	10:10		10:10	10:00	9:20	9:50			10:20	9:52
天候(前日)	9				晴	晴	雨		曇	曇					晴	晴
天候(当日)	9				晴	晴	曇		晴一時雨	曇	曇	晴			曇	晴
気温	9	27.8	7.4	18.3	23.1	20.8	13.5		27.8	26.0	14.7	15.4			7.4	16.0
水温	9	22.3	5.0	13.1	12.7	12.0	13.9		22.3	19.9	13.5	10.7			5.0	7.8
1 一般細菌	個/mL	9	36	0	7				1	18	0	2			2	1
2 大腸菌	MPN/100mL	9	2.0	0	0				1.0	1.0	0	0			2.0	0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	9	<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003
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	9	<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	9	0.001	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	9	0.002	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	9	<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	9	<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	9	0.302	0.136	0.245				0.227	0.136	0.275				0.252	0.297
12 フッ素及びその化合物	mg/L	9	0.16	0.10	0.13				0.11	0.10	0.10				0.14	0.13
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	9	<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L															
15 1,4-ジオキサン	mg/L															
16 クロロクロロエチレン及び トリス(1,1,2-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	9	<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rom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	9	<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	9	<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	9	<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	9	<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	9	10.3	2.2	6.9				6.0	6.9	6.3				8.0	6.6
37 マンガン及びその化合物	mg/L	9	0.002	<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	9	7.2	4.4	6.0				4.4	6.6	6.5				6.2	5.8
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	9	50.4	30.6	38.2				30.6	37.4	36.1				39.9	31.9
40 蒸発残留物	mg/L	4	110	83	94					88		110			96	
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(TOC)	mg/L	9	0.5	0.3	0.4				0.3	0.3	0.5	0.4			0.3	0.3
47 pH値	-	9	7.69	7.35	7.48				7.35	7.42	7.69				7.35	7.61
48 味	-															
49 臭気	-	9							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	9	1	<1	<1				<1	<1	<1	<1			<1	<1
51 濁度	度	9	<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	取水停止	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	取水停止	取水停止	R5.2.8	R5.3.9		
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	9	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	9	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	9	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	8 トルエン	mg/L																	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	—																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	9	50.4	30.6	38.2	30.6	37.4	36.1		41.4	39.3	36.9	50.4			39.9	31.9	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	9	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L																	
	23 臭気強度(TON)	—																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	110	83	94		83			88			110			96	4	
	25 濁度	度	9	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	
	26 pH値	—	9	7.69	7.35	7.48	7.35	7.42	7.69		7.42	7.50	7.57	7.43			7.35	7.61	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—	9	-1.47	-2.04	-1.67	-2.04	-1.78	-1.47		-1.58	-1.49	-1.51	-1.57			-1.96	-1.66	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	9	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PPM) 及び六価クロム(VI)化合物(PPM)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	9	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	9	26.4	13.7	20.6	13.7	21.6	18.8		21.4	20.3	22.2	26.4		20.0	20.6	
		3 電気伝導率	μS/cm	9	164	96	121	96	114	108		135	129	116	164		128	102	
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	9	40.6	18.1	24.4	20.6	20.0	18.3		26.0	26.2	21.6	40.6		28.1	18.1	
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L	9	11.2	7.13	9.7	10.7	9.9	11.2		7.8	7.1	9.8	10.4			10.7	9.4	
9 DO飽和度		%	9	122.6	85.3	99.4	122.6	96.7	113.4		97.4	86.4	98.7	98.1			96.1	85.3	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																	
16 モリブデン		mg/L	9	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L																	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L																	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L																	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		MPN/100mL	9	53	1.0	13	7.5	53	7.3		4.1	9.8	4.1	1.0			30	2.0	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L																	
28 カルシウムイオン		mg/L	9	16.0	9.3	11.9	9.3	11.6	11.1		12.9	12.3	11.4	16.0			12.5	9.8	
29 マグネシウムイオン		mg/L	9	2.5	1.8	2.1	1.8	2.0	2.0		2.2	2.1	2.1	2.5			2.1	1.8	
30 硝酸態窒素		mg/L	9	0.302	0.136	0.245	0.227	0.136	0.275		0.287	0.302	0.269	0.160			0.252	0.297	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 浄水池水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9
採水時間	12				9:40	10:15	9:50	9:40	10:00	9:50	9:20	10:00	9:30	9:35	10:20	10:30
天候(前日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	晴一時雨	曇	曇	晴	晴一時雨	晴	曇	晴
気温	12	25.5	7.4	17.6	23.1	17.2	18.0	23.7	25.1	25.5	14.7	15.4	13.1	12.0	7.4	16.5
水温	12	26.7	4.8	13.4	8.3	9.8	13.2	22.9	26.7	23.6	17.3	13.4	10.1	5.0	4.8	5.6
1 一般細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.152	0.064	0.106	0.152	0.151	0.140	0.094	0.073	0.064	0.065	0.078	0.066	0.106	0.131
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002			<0.0002										
15 1,4-ジオキササン	mg/L	1	<0.005			<0.005										
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.004			<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002			<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002			<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	<0.001			<0.001										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.006			0.006										
25 ジブromクロロメタン	mg/L	1	0.002			0.002										
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	1	0.003			0.003										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	0.006			0.006										
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	1	0.001			0.001										
30 ブロモホルム	mg/L	1	<0.001			<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<0.008		<0.008											
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	9.2	2.9	8.5	9.1	9.2	9.1	8.9	8.9	8.5	2.9	8.6	9.2	9.2	9.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	12.3	10.4	11.8	11.4	11.9	11.8	11.6	11.5	10.4	11.7	12.3	12.1	12.2	12.2
39 カルシウム硬度	mg/L	12	34.3	30.8	32.8	33.9	34.0	34.3	32.7	32.0	30.8	31.9	31.8	32.9	33.8	33.0
40 蒸発残留物	mg/L	12	90	82	86	85	86	90	85	83	82	89	85	89	84	90
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(TOC)	mg/L	12	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
47 pH値	—	12	7.51	7.26	7.37	7.40	7.38	7.40	7.51	7.45	7.42	7.39	7.34	7.29	7.26	7.31
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9		
水質管理目標	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04			<0.04												
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.70	0.50	0.64	0.65	0.60	0.65	0.60	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.60	0.55	0.50	
	17 カンガム・マグ 初相等(硬度)	mg/L	12	34.3	30.8	32.8	33.9	34.0	34.3	32.7	32.0	30.8	31.9	31.8	32.9	33.8	33.0	32.5	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	1.3	0.9	1.1					0.9						1.3		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	90	82	86	85	86	90	85	83	82	89	85	89	84	90	87	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.51	7.26	7.37	7.40	7.38	7.40	7.51	7.45	7.42	7.39	7.34	7.29	7.26	7.31	7.27	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.06	-2.59	-2.36	-2.38	-2.39	-2.34	-2.06	-2.09	-2.14	-2.29	-2.45	-2.55	-2.55	-2.59	-2.56	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	510	0	48	8	2	6	35	510	0	1	0	2	3	6	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 六価クロロオキシベンゼン(POP5)及び六価クロロオキシベンゼン(POP6)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	8.1	6.4	7.4	7.7	7.4	7.2	7.7	7.5	8.1	7.5	6.7	6.4	8.1	6.9	8.0
		3 電気伝導率	μS/cm	12	130	125	128	127	129	128	127	128	125	126	128	128	130	130	127
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.1	13.2	13.7	14.1					13.2						
		5 硫酸イオン	mg/L	12	31.9	28.0	29.5	29.1	30.1	29.8	29.0	28.6	28.0	28.5	31.9	29.8	29.7	30.6	28.9
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0			0												
26 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0			0												
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン	mg/L	12	9.8	8.9	9.4	9.8	9.8	9.7	9.4	9.2	8.9	9.3	9.1	9.5	9.7	9.4	9.2		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.4	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	0.152	0.064	0.106	0.152	0.151	0.140	0.094	0.073	0.064	0.065	0.078	0.066	0.106	0.131	0.148		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 多田野配水池系 給水・豊田

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9	
採水時間	12				9:30	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	
天候(前日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	晴一時雨	曇	曇	晴	晴一時雨	晴	曇	晴	
気温	12	28.2	4.3	15.6	21.8	17.3	13.8	25.8	28.2	25.7	14.3	10.1	6.5	6.5	4.3	13.2	
水温	12	24.9	6.6	14.4	9.7	10.9	14.6	22.3	24.9	23.2	18.7	14.8	11.7	7.6	6.6	7.2	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.154	0.053	0.110	0.154	0.147	0.135	0.095	0.069	0.053	0.090	0.095	0.079	0.116	0.143	0.139
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.13	0.14	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.15	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 <small>オキシジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
23 クロロホルム	mg/L	4	0.004	<0.001	0.002		0.001		0.004			0.002			<0.001		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.005	<0.003	<0.003		0.005		0.003			<0.003			<0.003		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.004	0.003	0.004		0.003		0.004			0.004			0.003		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.013	0.006	0.009		0.006		0.013			0.010			0.006		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.003	<0.003	<0.003		0.003		<0.003			<0.003			<0.003		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.002	0.003		0.002		0.005			0.004			0.002		
30 ブロモホルム	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			0.001		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.03	<0.01	<0.01		<0.01		0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	0.05	<0.03	<0.03		0.04		<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	10.3	2.8	8.6		9.1		9.2		9.1	8.9	8.9	8.4	2.8	8.5	9.2
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	14.0	10.6	12.1		11.5		12.0		11.9	11.7	11.7	10.6	12.4	12.2	14.0
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	33.9	29.7	32.3		33.9		33.1		33.6	32.0	31.1	29.7	31.3	31.1	32.9
40 蒸発残留物	mg/L	12	94	82	87		88		86		89	85	82	84	84	86	88
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
42 ジエオスミン	mg/L	2	0.000002						0.000002	0.000002							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005				<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	2	<0.0005			<0.0005			<0.0005								
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.6	0.3	0.5		0.4		0.3		0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	
47 pH値	—	12	7.40	7.24	7.32		7.40		7.33		7.30	7.35	7.36	7.34	7.36	7.27	7.24
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.55	0.45	0.48	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55	0.55	0.55	0.50	0.45	0.50	0.45	
	17 カシム・マグ 初丸等(硬度)	mg/L	12	33.9	29.7	32.3	33.9	33.1	33.6	32.0	31.1	29.7	31.3	31.1	32.9	33.9	32.9	32.6	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	1.3	0.9	1.1					0.9							1.3	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03				<0.03	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1							<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	94	82	87	88	86	89	85	82	84	84	86	88	89	94	84	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.40	7.24	7.32	7.40	7.33	7.30	7.35	7.36	7.34	7.36	7.27	7.24	7.27	7.31	7.31	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.29	-2.54	-2.43	-2.37	-2.48	-2.52	-2.31	-2.34	-2.33	-2.29	-2.53	-2.52	-2.47	-2.52	-2.54	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	8.7	5.7	7.0	7.5	6.7	5.9	6.6	5.7	6.7	7.8	6.4	7.4	8.7	7.7	7.2
		3 電気伝導率	μS/cm	12	137	122	127	127	128	127	126	126	122	124	126	128	137	130	128
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.2	13.5	13.9	14.2						13.5					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	30.5	26.7	29.2	29.4	29.8	29.7	28.8	28.5	27.6	26.7	30.5	29.7	29.3	30.3	29.8
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
28 カルシウムイオン		mg/L	12	9.8	8.5	9.2	9.8	9.5	9.4	9.1	8.9	8.5	9.0	8.9	9.4	9.7	9.3	9.2	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	2.4	2.1	2.3	2.3	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.3	2.4	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	0.154	0.053	0.110	0.154	0.147	0.135	0.095	0.069	0.053	0.090	0.095	0.079	0.116	0.143	0.139	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 河内配水池系 給水・喜久田

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9
採水時間	12				10:20	10:30	10:00	9:40	9:30	11:50	8:40	9:15	9:00	9:15	9:25	9:30
天候(前日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	晴一時雨	曇	曇	晴	雨	晴	曇	晴
気温	12	28.3	6.3	17.3	27.0	20.8	13.7	25.1	27.5	28.3	15.1	14.5	6.3	6.5	7.1	15.1
水温	12	27.1	6.3	15.9	11.4	13.9	16.9	23.4	26.9	27.1	20.5	15.3	12.3	6.3	7.8	9.4
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.163	0.053	0.108	0.160	0.154	0.140	0.103	0.076	0.053	0.065	0.080	0.069	0.102	0.131
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.13	0.14	0.13	0.14	0.14	0.15	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.15
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>オキシジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸	mg/L	12	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/L	4	0.004	<0.001	0.002		0.001		0.004			0.002			<0.001	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.004	<0.003	<0.003		0.004		<0.003			<0.003			<0.003	<0.003
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.003		0.005			0.004			0.003	
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.015	0.005	0.009		0.007		0.015			0.010			0.005	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003				<0.003		<0.003			<0.003			<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.002	0.003		0.002		0.005			0.003			0.002	
30 ブロモホルム	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001		0.001		0.001			0.001			<0.001	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	0.020	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	9.2	2.8	8.5	9.1	9.2	9.2	9.0	8.9	8.5	2.8	8.5	9.2	9.2	8.8
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	12.3	10.5	11.7	11.4	11.8	11.8	11.6	11.5	10.5	11.4	12.2	12.2	12.1	11.7
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	34.3	30.9	32.9	33.6	34.1	34.3	33.2	32.1	30.9	31.9	32.1	33.3	33.9	33.1
40 蒸発残留物	mg/L	12	97	83	87	86	87	83	87	85	85	89	85	86	97	84
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02
42 ジエオスミン	mg/L	2	0.000002						0.000002	0.000002						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001						
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005
45 フェノール類	mg/L	2	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
47 pH値	—	12	7.48	7.24	7.35	7.35	7.38	7.40	7.48	7.44	7.43	7.39	7.25	7.24	7.24	7.30
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.55	0.45	0.48	0.55	0.45	0.45	0.45	0.55	0.50	0.50	0.55	0.45	0.45	0.45		
	17 カシム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	34.3	30.9	32.9	33.6	34.1	34.3	33.2	32.1	30.9	31.9	32.1	33.3	33.9	33.1	32.4	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	1.3	0.9	1.1					0.9							1.3	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03				<0.03	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1							<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	97	83	87	86	87	83	87	85	85	89	85	85	86	97	84	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.48	7.24	7.35	7.35	7.38	7.40	7.48	7.44	7.43	7.39	7.25	7.24	7.24	7.30	7.30	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-					-2.38	-2.29	-2.27	-2.11	-2.08	-2.14	-2.24	-2.53	-2.50	-2.64	-2.52	-2.44	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	mg/L																	
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	8.6	6.3	7.4	7.7	8.1	7.2	7.2	7.7	7.1	7.4	6.3	7.4	6.5	7.4	8.6
		3 電気伝導率	μS/cm	12	131	125	128	126	129	128	128	128	125	125	128	129	131	130	125
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.9	13.9	14.4	13.9						14.9					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	31.9	28.1	29.4	28.5	30.0	29.9	28.9	28.5	28.1	28.4	31.9	30.1	29.9	30.1	28.1
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
28 カルシウムイオン	mg/L	12	9.9	9.0	9.5	9.8	9.9	9.8	9.6	9.3	9.0	9.4	9.3	9.6	9.8	9.4	9.2		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.4	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	0.163	0.053	0.108	0.160	0.154	0.140	0.103	0.076	0.053	0.065	0.080	0.069	0.102	0.131	0.163		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 本宮館配水池系 給水・柴宮

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9	
採水時間	12				9:00	9:10	9:15	9:05	9:10	9:20	8:55	9:00	9:00	9:00	9:20	9:18	
天候(前日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	晴一時雨	曇	曇	晴	晴一時雨	晴	曇	晴	
気温	12	27.4	6.1	16.7	22.8	16.6	14.2	24.7	27.4	26.1	14.4	11.1	9.8	9.6	6.1	17.2	
水温	12	27.8	4.3	15.8	14.5	11.5	18.7	27.0	27.8	25.7	19.3	15.1	10.0	5.7	4.3	10.3	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.179	0.065	0.125	0.179	0.169	0.142	0.137	0.108	0.065	0.121	0.110	0.069	0.093	0.147	0.156
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.13	0.15	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 <small>オキシジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	<0.06	0.06	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	0.003	<0.001	0.002		0.001		0.003			0.002			<0.001		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.005	<0.003	<0.003		0.005		<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.004	0.002	0.003		0.003		0.004			0.003			0.002		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.011	0.004	0.008		0.007		0.011			0.008			0.004		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003				<0.003		<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.004	0.002	0.003		0.002		0.004			0.003			0.002		
30 ブロモホルム	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001		0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	9.3	2.7	8.4	8.3	9.0	9.1	8.8	8.9	8.4	2.7	9.1	9.2	9.3	8.9	8.8
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	12	12.2	9.4	10.9	9.4	11.3	11.8	10.9	10.9	9.9	9.8	11.0	12.2	11.6	10.4	11.6
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	36.8	31.6	33.7	32.2	34.6	34.3	34.3	33.5	31.6	33.0	36.8	33.2	33.9	34.6	32.3
40 蒸発残留物	mg/L	12	94	75	86	75	88	86	87	85	85	84	94	83	86	93	86
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	mg/L	2	0.000002	0.000001	0.000002				0.000001	0.000002							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	2	<0.0005				<0.0005		<0.0005								
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
47 pH値	—	12	7.47	7.21	7.36	7.37	7.38	7.37	7.46	7.43	7.38	7.47	7.40	7.23	7.21	7.29	7.28
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04				<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	0.002			0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.60	0.40	0.49	0.45	0.45	0.45	0.40	0.60	0.45	0.50	0.60	0.45	0.50	0.55	0.50	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	36.8	31.6	33.7	32.2	34.6	34.3	34.3	33.5	31.6	33.0	36.8	33.2	33.9	34.6	32.3	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	1.3	1.1	1.2					1.1							1.3	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03				<0.03	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1							<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	94	75	86	75	88	86	87	85	85	84	94	83	86	93	86	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.47	7.21	7.36	7.37	7.38	7.37	7.46	7.43	7.38	7.47	7.40	7.23	7.21	7.29	7.28	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.90	-2.62	-2.24	-2.23	-2.26	-2.27	-1.90	-1.97	-2.11	-2.03	-2.05	-2.54	-2.62	-2.43	-2.46	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	11.7	7.4	9.1	9.4	9.2	7.4	10.1	9.4	8.6	9.9	11.7	7.5	7.4	9.9	8.3
		3 電気伝導率	μS/cm	12	138	116	127	116	127	128	128	129	125	123	138	129	131	130	125
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.4	13	13.4	13.4						13.4					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	33.8	26.3	28.7	26.3	28.8	29.8	27.6	28.1	27.6	27.5	33.8	30.1	28.1	28.4	27.9
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
28 カルシウムイオン		mg/L	12	11.0	9.2	9.8	9.5	10.1	9.8	10.1	9.8	9.3	9.8	11.0	9.6	9.8	10.1	9.2	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	2.4	2.1	2.2	2.1	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1	2.1	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	
30 硝酸態窒素	mg/L	12	0.179	0.065	0.125	0.179	0.169	0.142	0.137	0.108	0.065	0.121	0.110	0.069	0.093	0.147	0.156		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

堀口浄水場 板橋配水池系 給水・板橋

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9	
採水時間	12				9:20	9:30	10:50	10:20	10:35	12:40	10:00	9:50	9:35	9:50	10:10	10:00	
天候(前日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	晴一時雨	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	
気温	12	32.8	4.4	17.1	25.0	16.4	14.0	23.6	32.8	25.8	14.1	15.3	4.4	7.1	7.8	18.8	
水温	12	26.4	6.6	16.1	13.2	15.6	17.9	24.1	26.4	25.2	20.2	16.3	12.0	7.3	6.6	8.5	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.168	0.066	0.114	0.153	0.158	0.145	0.105	0.080	0.099	0.069	0.080	0.066	0.102	0.139	0.168
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.16	0.13	0.14	0.15	0.14	0.15	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.15	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 <small>オキシメチルクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	0.10	<0.06	<0.06	0.09	0.08	0.10	0.07	0.10	<0.06	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	0.006	0.001	0.003		0.003		0.006			0.003			0.001		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003	<0.003	<0.003		0.003		<0.003			<0.003			<0.003		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.003	0.005		0.005		0.006			0.005			0.003		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.019	0.007	0.014		0.014		0.019			0.014			0.007		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003				<0.003		<0.003			<0.003			<0.003		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.002	0.005		0.005		0.006			0.005			0.002		
30 ブロモホルム	mg/L	4	0.001				0.001		0.001			0.001			0.001		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008			<0.008			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	0.04	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	9.2	2.8	8.5	9.2	9.1	9.2	9.0	8.9	8.5	2.8	8.6	9.2	9.0	9.1	8.9
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<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	12	12.3	10.4	11.7	11.7	11.7	11.7	11.6	11.4	10.4	11.2	12.2	11.9	12.3	11.8	
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	34.5	31.3	33.1	34.3	33.8	34.5	33.4	32.5	31.3	32.0	32.4	33.1	33.7	32.7	
40 蒸発残留物	mg/L	12	93	82	87	84	87	86	89	83	85	88	90	88	87	93	82
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
42 ジェオスミン	mg/L	2	0.000002						0.000002	0.000002							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
45 フェノール類	mg/L	2	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
47 pH値	—	12	7.50	7.13	7.31	7.28	7.37	7.37	7.42	7.46	7.50	7.36	7.26	7.13	7.17	7.21	7.21
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.10	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.8	R5.3.9		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004		<0.0004				<0.0004				<0.0004			<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04		<0.04				<0.04				<0.04			<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001		<0.001													
	14 抱水クロラール	mg/L	1	0.004		0.004													
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.75	0.35	0.47	0.60	0.50	0.55	0.50	0.45	0.75	0.35	0.35	0.35	0.40	0.45	0.40	
	17 カシム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	34.5	31.3	33.1	34.3	33.8	34.5	33.4	32.5	31.3	32.0	32.4	33.1	33.7	33.1	32.7	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	1.3	0.7	1.0					0.7						1.3		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	93	82	87	84	87	86	89	83	85	88	90	88	87	93	82	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.50	7.13	7.31	7.28	7.37	7.37	7.42	7.46	7.50	7.36	7.26	7.13	7.17	7.21	7.21	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.01	-2.66	-2.35	-2.45	-2.28	-2.28	-2.01	-2.05	-2.03	-2.26	-2.47	-2.66	-2.61	-2.57	-2.50	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物	mg/L																	
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	10.1	6.7	7.9	7.1	8.0	7.3	10.1	7.8	8.1	7.7	6.8	6.7	7.9	8.4	9.4
		3 電気伝導率	μS/cm	12	130	124	128	127	127	129	128	129	126	124	129	128	129	130	125
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.1	13.2	13.7	14.1						13.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	31.9	28.1	29.4	29.8	29.4	29.7	29.0	28.3	28.1	28.1	31.9	29.8	30.1	30.3	28.2
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL																		
25 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
26 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
27 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
28 カルシウムイオン	mg/L	12	10.0	9.2	9.6	10.0	9.8	9.9	9.7	9.4	9.2	9.4	9.4	9.6	9.8	9.4	9.3		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.4	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	0.168	0.066	0.114	0.153	0.158	0.145	0.105	0.080	0.099	0.069	0.080	0.066	0.102	0.139	0.168		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。



## 4 熱海浄水場





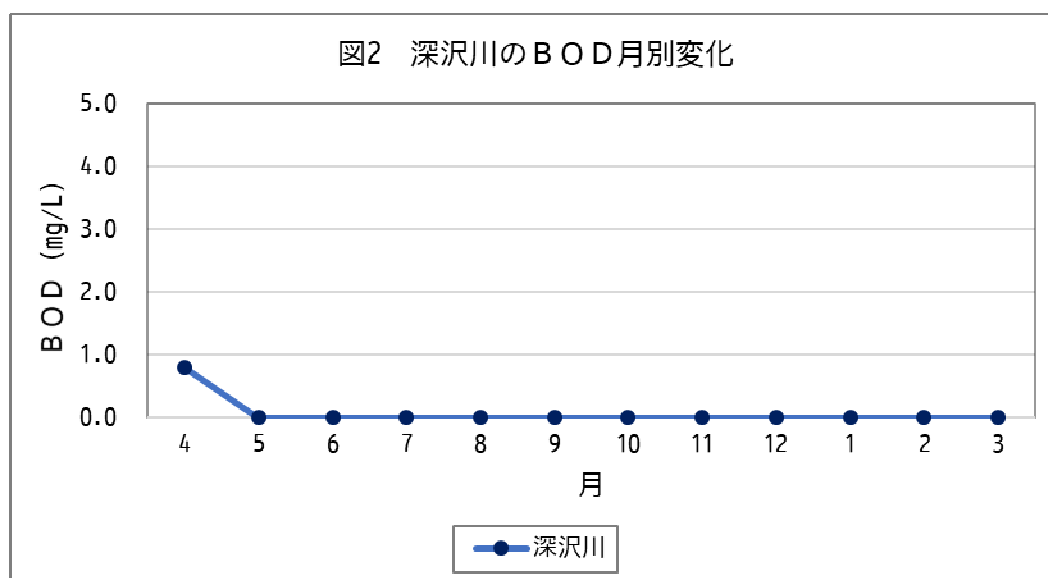
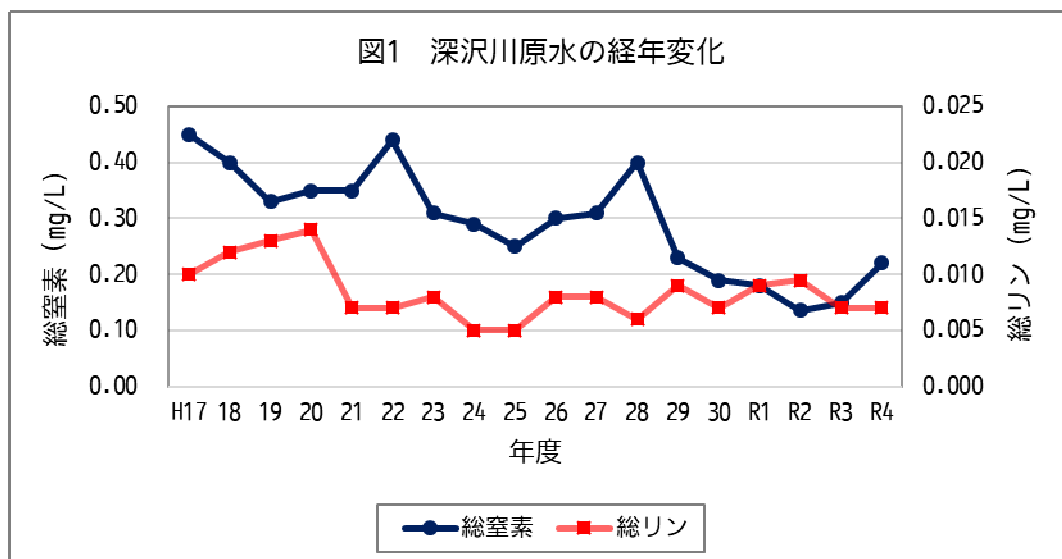
## 熱海浄水場

熱海浄水場は、磐梯熱海温泉が観光地として急速に発展したことから、それまでの簡易水道施設を整備拡充し、昭和 48 年度からは深沢川を原水とする上水道として熱海町に給水しています。平成 14 年度には高濁度処理施設が整備され、原水濁度の状況に応じて稼動しています。

現在は施設能力 2,800m<sup>3</sup>/日を有し、令和 4 年度の給水量は約 1,624m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の約 1.5%となっております。

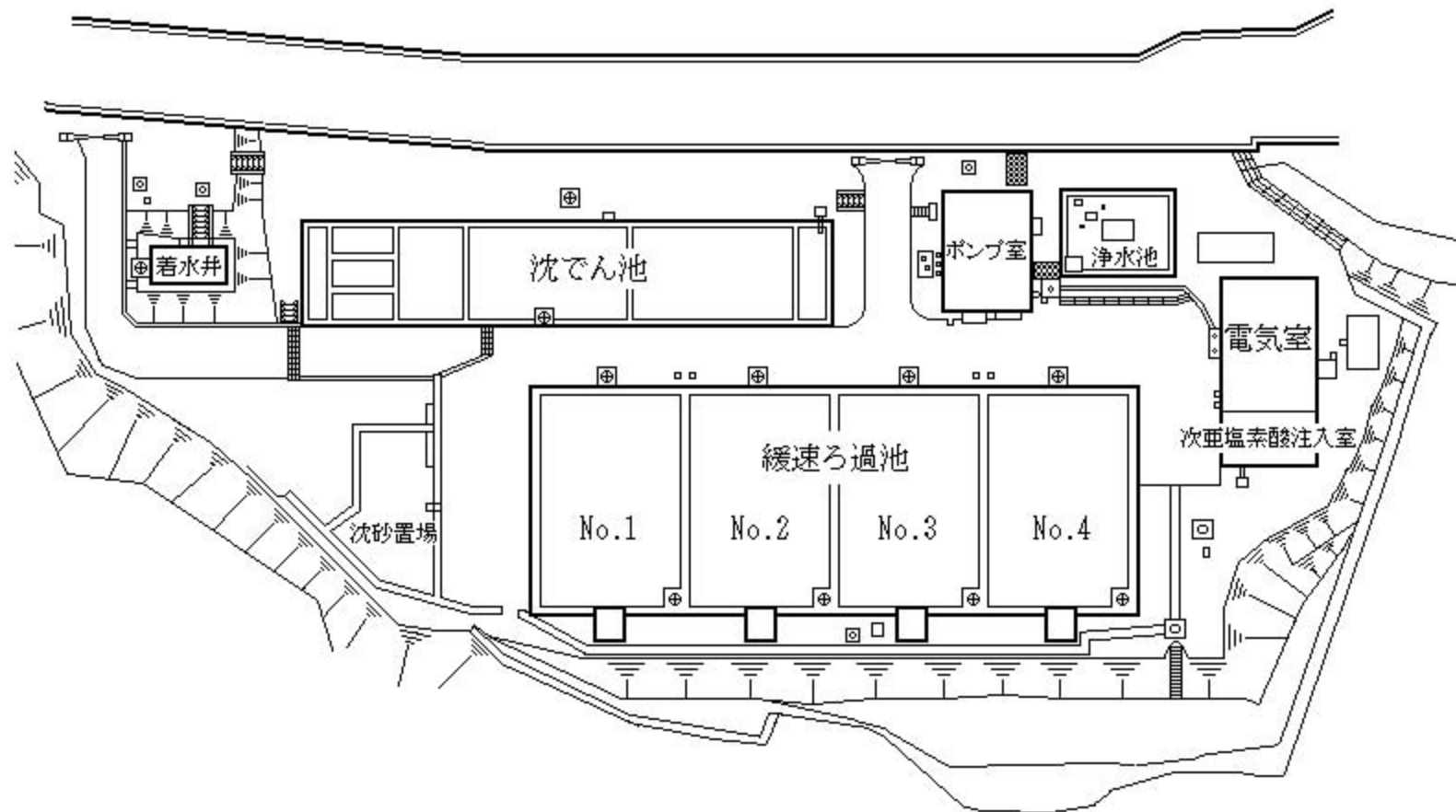
原水である深沢川の上流は山林地帯のため、人為的汚染がほとんどない良好な水質であることから、「深沢の名水」として地区住民をはじめ多くの人々から親しまれています。

河川水の基礎的性状である総窒素及び総リンの経年変化を比較しました。昨年度と比較して総窒素及び総リンの値は大きく変化しておらず、また、BOD値も安定しており、年間を通じて良好な水質であるといえます。〔図 1、2〕



※定量下限値未満 (0.5mg/L 未満) については0として表記

# 熱海浄水場平面図



# 原水水質経年変化 場内・深沢川原水

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	27.7	30.8	31.0	28.6	29.7
	最 小	-1.8	-1.8	2.0	-0.4	1.0
	平均(回数)	15.0(12)	13.0(12)	15.0(12)	14.6(12)	16.3(12)
水 温 (°C)	最 大	18.1	18.0	18.0	18.0	19.1
	最 小	0.8	1.2	3.0	2.1	2.5
	平均(回数)	10.5(12)	9.3(12)	10.0(12)	10.1(12)	10.1(12)
色 度 (度)	最 大	6	9	9	5	6
	最 小	2	2	2	2	2
	平均(回数)	4(12)	4(12)	4(12)	3(12)	3(12)
濁 度 (度)	最 大	1.1	3.3	3.0	1.3	1.7
	最 小	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2
	平均(回数)	0.7(12)	1.1(12)	0.9(12)	0.7(12)	0.7(12)
p H 値 (-)	最 大	7.55	7.67	7.65	7.60	7.53
	最 小	7.30	7.33	7.33	7.42	7.12
	平均(回数)	7.44(12)	7.50(12)	7.50(12)	7.51(12)	7.45(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	0.261	0.340	0.262	0.302	0.363
	最 小	0.060	0.110	0.047	0.070	0.010
	平均(回数)	0.164(12)	0.199(12)	0.157(12)	0.171(12)	0.176(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	4.2	3.8	3.7	5.0	4.5
	最 小	2.5	2.5	2.7	1.2	2.5
	平均(回数)	3.1(12)	3.2(12)	3.3(12)	3.2(12)	3.0(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	0.8	1.1	1.2	0.8	1.1
	最 小	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	平均(回数)	0.6(12)	0.5(12)	0.5(12)	0.5(12)	0.5(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	110	120	110	190	220
	最 小	2	2	2	1	2
	平均(回数)	41(12)	40(12)	39(12)	46(12)	48(12)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大	360	180	310	61	170
	最 小	3.1	1.0	0	2.0	1.0
	平均(回数)	75(12)	51(12)	45(12)	26(12)	39(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.22	0.14	0.06	0.10	0.11
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
	平均(回数)	0.08(12)	0.06(12)	<0.03(12)	0.05(12)	0.06(12)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.024	0.018	0.006	0.012	0.012
	最 小	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.004
	平均(回数)	0.006(12)	0.006(12)	0.002(12)	0.005(12)	0.007(12)
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
	最 小	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
	平均(回数)	<0.005(4)	<0.005(4)	<0.005(12)	<0.005(12)	<0.01(12)
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09
	最 小	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	23.8	23.6	31.9	24.7	22.6
	最 小	13.9	13.5	20.0	17.1	16.0
	平均(回数)	20.2(12)	17.7(12)	24.0(12)	21.5(12)	20.0(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	53	50	55	52	54
	最 小	42	39	38	36	33
	平均(回数)	47(12)	44(12)	45(12)	45(12)	45(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大	26.8	25.2	24.4	22.5	23.4
	最 小	17.1	12.5	15.4	17.3	13.1
	平均(回数)	21.2(12)	19.5(12)	20.8(12)	19.1(12)	19.0(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	59	67	65	67	66
	最 小	42	45	54	55	47
	平均(回数)	53(12)	56(12)	60(12)	61(12)	61(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.06	0.06	0.02	0.03	0.56
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均(回数)	0.02(12)	0.02(12)	<0.01(12)	0.01(12)	0.07(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	5.2	6.9	6.3	8.5	5.1
	最 小	3.1	3.3	3.9	1.9	0.9
	平均(回数)	4.2(12)	4.4(12)	4.8(12)	4.5(12)	3.9(12)
C O D (mg/L)	最 大	2.8	3.1	3.4	3.1	3.0
	最 小	1.0	1.1	1.0	0.6	0.8
	平均(回数)	2.0(12)	1.9(12)	1.9(12)	1.8(12)	1.9(12)
S S (mg/L)	最 大	3	8	6	3	3
	最 小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	1(12)	2(12)	1(12)	<1(12)	1(12)
総 窒 素 (mg/L)	最 大	0.33	0.45	0.33	0.25	0.48
	最 小	0.04	<0.01	0.02	0.06	0.07
	平均(回数)	0.19(12)	0.18(12)	0.14(12)	0.15(12)	0.22(12)
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.014	0.019	0.028	0.014	0.015
	最 小	0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003
	平均(回数)	0.007(12)	0.009(12)	0.010(12)	0.006(12)	0.007(12)

給水水質経年変化

熱海配水池系 給水・熱海温泉

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	30.5	32.5	31.3	29.6	30.9
	最 小	-0.9	-2.0	1.5	1.1	3.0
	平均(回数)	16.1(12)	14.9(12)	16.3(12)	16.9(12)	20.5(12)
水 温 (°C)	最 大	26.2	25.2	27.1	26.5	30.3
	最 小	3.5	5.9	6.0	2.5	5.5
	平均(回数)	13.7(12)	13.8(12)	15.0(12)	15.0(12)	15.9(12)
色 度 (度)	最 大	<1	<1	<1	<1	<1
	最 小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大	7.51	7.55	7.62	7.53	7.59
	最 小	7.20	7.15	7.16	7.22	7.38
	平均(回数)	7.38(12)	7.37(12)	7.46(12)	7.44(12)	7.46(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	0.263	0.263	0.254	0.290	0.246
	最 小	0.051	0.090	0.031	0.075	0.008
	平均(回数)	0.162(12)	0.156(12)	0.156(12)	0.169(12)	0.153(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	4.7	4.3	4.5	4.7	3.7
	最 小	2.8	2.9	3.1	2.4	2.8
	平均(回数)	3.5(12)	3.5(12)	3.7(12)	3.5(12)	3.3(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5
	最 小	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	平均(回数)	0.4(12)	0.4(12)	0.4(12)	0.3(12)	0.4(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	0	0	0	2	37
	最 小	0	0	0	0	0
	平均(回数)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)	3(12)
大 腸 菌 (-)	最 大	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平均(回数)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(4)	<0.001(4)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フ ッ 素 及 び その化合物 (mg/L)	最 大	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	最 小	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	22.7	20.0	28.0	24.9	22.5
	最 小	13.6	15.4	19.6	16.4	16.4
	平均(回数)	20.1(12)	17.7(12)	23.4(12)	21.4(12)	20.3(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	51	49	51	50	51
	最 小	39	36	35	36	38
	平均(回数)	45(12)	43(12)	44(12)	43(12)	46(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	27.1	26.0	25.5	22.9	22.9
	最 小	16.8	18.0	15.4	16.9	15.1
	平均(回数)	21.6(12)	20.8(12)	21.1(12)	19.6(12)	20.3(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	61	67	71	70	67
	最 小	44	47	54	56	50
	平均(回数)	54(12)	59(12)	63(12)	62(12)	63(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均(回数)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)	<0.01(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	5.1	6.9	6.2	5.9	5.2
	最 小	3.0	3.4	4.0	3.0	3.2
	平均(回数)	4.2(12)	4.4(12)	4.8(12)	4.2(12)	4.2(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大	0.40	0.40	0.50	0.45	0.45
	最 小	0.35	0.30	0.30	0.30	0.40
	平均(回数)	0.39(12)	0.38(12)	0.41(12)	0.40(12)	0.43(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大	0.016	0.017	0.037	0.013	0.011
	最 小	0.006	0.007	0.008	0.002	0.004
	平均(回数)	0.010(4)	0.012(4)	0.020(4)	0.008(4)	0.008(4)

# 令和4年度 熱海浄水場場内水質

項目 \ 処理工程			深沢川原水	緩速ろ過水	浄水池水	給水	給水基準	水質値
気 温 (°C)	最大		29.7	29.7	28.2	30.9		
	最小		1.0	2.0	2.9	3.0		
	平均		16.3	15.7	16.6	20.5		
水 温 (°C)	最大		19.1	20.9	20.7	30.3		
	最小		2.5	2.0	2.5	5.5		
	平均		10.1	10.8	11.1	15.9		
色 度 (度)	最大		6	2	<1	<1		
	最小		2	<1	<1	<1		5以下
	平均		3	1	<1	<1		
濁 度 (度)	最大		1.7	<0.1	<0.1	<0.1		
	最小		0.2	<0.1	<0.1	<0.1		2以下
	平均		0.7	<0.1	<0.1	<0.1		
p H 値 (-)	最大		7.53	7.68	7.61	7.59		
	最小		7.12	7.34	7.35	7.38		5.8以上
	平均		7.45	7.46	7.49	7.46		8.6以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		0.363	0.226	0.251	0.246		
	最小		0.010	0.008	0.007	0.008		10以下
	平均		0.176	0.149	0.154	0.153		
塩化物イオン (mg/L)	最大		4.5	3.4	3.6	3.7		
	最小		2.5	2.4	2.8	2.8		200以下
	平均		3.0	2.9	3.2	3.3		
有機物 (TOC) (mg/L)	最大		1.1	0.6	0.5	0.5		
	最小		0.4	0.2	0.3	0.3		3以下
	平均		0.5	0.4	0.4	0.4		
一般細菌 (個/mL)	最大		220	15	1	37		
	最小		2	0	0	0		100以下
	平均		48	3	0	3		
大腸菌 (MPN/100mL)	最大		170	1.0	不検出	不検出		検出されないこと
	最小		1.0	0	不検出	不検出		
	平均		39	0.1	不検出	不検出		
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大		0.11	<0.03	<0.03	<0.03		
	最小		0.04	<0.03	<0.03	<0.03		0.3以下
	平均		0.06	<0.03	<0.03	<0.03		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大		0.012	<0.001	<0.001	<0.001		
	最小		0.004	<0.001	<0.001	<0.001		0.05以下
	平均		0.007	<0.001	<0.001	<0.001		
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大		22.6	23.4	22.5	22.5		
	最小		16.0	19.2	16.6	16.4		300以下
	平均		20.0	21.7	20.4	20.3		
蒸発残留物 (mg/L)	最大		54	50	52	51		
	最小		33	30	35	38		500以下
	平均		45	42	45	46		
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大		<0.02	<0.02	0.06	<0.02		
	最小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
総アルカリ度 (mg/L)	最大		23.4	24.4	22.5	22.9		
	最小		13.1	17.8	15.2	15.1		
	平均		19.0	21.2	20.3	20.3		
電気伝導率 (µS/cm)	最大		66	69	67	67		
	最小		47	55	50	50		
	平均		61	64	63	63		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		0.56	<0.01	<0.01	<0.01		
	最小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.2以下
	平均		0.07	<0.01	<0.01	<0.01		
硫酸イオン (mg/L)	最大		5.1	5.2	5.1	5.2		
	最小		0.9	3.0	3.2	3.2		
	平均		3.9	4.2	4.2	4.2		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最大		<0.02			<0.02		
	最小		<0.02			<0.02		0.2以下
	平均		<0.02			<0.02		
総窒素 (mg/L)	最大		0.48					
	最小		0.07					
	平均		0.22					
総リン (mg/L)	最大		0.015					
	最小		<0.003					
	平均		0.007					
総トリハロメタン (mg/L)	最大		<0.001		0.008	0.011		
	最小		<0.001		0.008	0.004		0.1以下
	平均		<0.001		0.008	0.008		



## 熱海浄水場

熱海浄水場 場内・深沢川原水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12					10:30	10:30	10:30	10:15	10:15	10:20	10:15	9:30	10:10	10:20	10:20	10:10
天候(前日)	12					晴	雨	雨	曇	晴	曇	曇	晴	雨	曇り	晴	晴
天候(当日)	12					晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇り	晴	晴
気温	12	29.7	1.0	16.3		24.2	19.3	16.8	29.7	25.9	24.7	15.7	12.7	2.4	1.0	10.2	12.7
水温	12	19.1	2.5	10.1		8.9	8.3	11.7	17.8	19.1	17.1	12.9	9.2	5.5	2.5	3.7	4.9
1 一般細菌	個/mL	12	220	2	47	8	12	78	110	220	69	30	23	7	4	4	2
2 大腸菌	MPN/100mL	12	170	1.0	39	1.0	16	68	49	170	57	26	41	27	2.0	7.5	2.0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.363	0.010	0.176	0.163	0.171	0.363	0.201	0.183	0.174	0.178	0.085	0.098	0.010	0.231	0.252
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 ジェシロクロロエチレン及びジクロロジフルオロエチレン	mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002				<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001				<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	1	<0.01				<0.01										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 ブロモホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	2	<0.008			<0.008	<0.008										
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.56	<0.01	0.07	0.08	0.03	0.56	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	0.11	0.04	0.06	0.11	0.08	0.05	0.10	0.05	0.04	0.08	0.06	0.04	0.04	0.06	0.04
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	4.0	1.2	3.5	3.0	3.6	3.8	4.0	3.9	3.8	1.2	3.8	4.0	3.8	3.9	3.7
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.012	0.004	0.007	0.012	0.009	0.006	0.010	0.011	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004
38 塩化物イオン	mg/L	12	4.5	2.5	3.0	2.6	2.8	4.5	2.8	2.7	2.5	2.7	3.2	2.9	2.9	3.4	3.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	22.6	16.0	20.0	16.0	19.2	17.5	21.7	21.5	20.5	20.7	21.4	22.6	20.2	20.0	19.2
40 蒸発残留物	mg/L	12	54	33	45	39	33	42	49	54	52	48	50	51	46	34	44
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02				<0.02			<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	1	<0.000001							<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	<0.000001							<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005				<0.005			<0.005
45 フェノール類	mg/L	1	<0.0005				<0.0005										
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.1	0.4	0.5	0.5	0.4	1.1	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
47 pH値	-	12	7.53	7.12	7.45	7.46	7.50	7.12	7.47	7.47	7.51	7.53	7.53	7.45	7.41	7.48	7.51
48 味	-																
49 臭気	-	12				異臭不感	微土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	土臭	弱土臭	土臭	微土臭	微土臭
50 色度	度	12	6	2	3	3	3	6	4	5	3	3	2	2	2	2	2
51 濁度	度	12	1.7	0.2	0.7	1.7	1.0	0.8	0.9	1.3	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3



検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04			<0.04												
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001												
	14 抱水クローラル	mg/L	2	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1		<0.1									
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加圧水圧(硬度)	mg/L	12	22.6	16.0	20.0	16.0	19.2	17.5	21.7	21.5	20.5	20.7	21.4	22.6	20.2	20.0	19.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.012	0.004	0.007	0.012	0.009	0.006	0.010	0.011	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	2.3	1.8	2.1					2.3						1.8		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	5	3	4					5						3		
	24 蒸気残留物	mg/L	12	54	33	45	39	33	42	49	54	52	48	50	51	46	34	44	
	25 濁度	度	12	1.7	0.2	0.7	1.7	1.0	0.8	0.9	1.3	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	
	26 pH値	-	12	7.53	7.12	7.45	7.46	7.50	7.12	7.47	7.47	7.51	7.53	7.53	7.45	7.41	7.48	7.51	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.84	-2.60	-2.08	-2.30	-2.10	-2.60	-1.86	-1.84	-1.87	-1.91	-1.89	-2.02	-2.25	-2.14	-2.16	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.56	<0.01	0.07	0.08	0.03	0.56	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	その他 の 項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	23.4	13.1	19.0	14.3	17.6	13.1	21.0	21.3	20.7	20.2	23.4	22.5	18.1	19.1	17.2
		3 電気伝導率	μS/cm	12	66	47	61	47	57	59	65	66	64	63	65	65	62	62	58
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	11.9	9.7	10.8	9.7						11.9					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	5.1	0.9	3.9	3.0	0.9	3.9	4.2	4.0	3.8	3.9	4.9	4.6	4.6	5.1	4.3
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L	12	12.9	7.6	10.0	9.7	10.6	9.8	7.6	7.7	8.6	8.6	10.2	12.9	12.6	11.2	10.6	
9 DO飽和度		%	12	114.8	91.2	96.5	114.8	99.7	97.6	91.2	91.3	94.5	91.5	96.2	99.7	97.0	92.8	92.1	
10 BOD		mg/L	12	0.8	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	12	3.0	0.8	1.9	3.0	1.4	2.7	2.6	2.3	1.8	2.2	2.1	0.8	1.3	1.0	1.5	
12 SS		mg/L	12	3	<1	1	3	1	3	2	3	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	12	0.48	0.07	0.22	0.14	0.25	0.48	0.26	0.31	0.10	0.20	0.25	0.07	0.34	0.15	0.12	
14 総リン		mg/L	12	0.015	<0.003	0.007	0.015	0.003	0.005	0.012	0.012	0.007	0.005	0.005	0.003	0.008	<0.003	0.006	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.194	0.073	0.101	0.086	0.078	0.194	0.122	0.125	0.104	0.094	0.090	0.073	0.082	0.085	0.077	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L	1	0.020							0.020								
22 ミクロシスチン-L R		μg/L	1	<0.01							<0.01								
23 大腸菌群		MPN/100mL	12	2,400	17	560	50	79	650	2,000	2,400	820	360	210	100	26	21	17	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	14	0	2	3	2	0	0	14	2	0	1	0	1	1	0	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0															
26 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0															
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	7.1	5.0	6.3	5.0	6.0	5.4	6.8	6.8	6.4	6.5	6.7	7.1	6.3	6.2	5.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	1.2	0.8	1.1	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	0.363	0.010	0.176	0.163	0.171	0.363	0.201	0.183	0.174	0.178	0.085	0.098	0.010	0.231	0.252	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

熱海浄水場 緩速ろ過水

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				10:45	10:35	10:40	10:15	10:20	10:20	10:15	9:35	10:20	10:30	10:25	10:20
天候 (前日)	12				晴	雨	雨	曇	晴	曇	曇	晴	雨	曇り	晴	晴
天候 (当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇り	晴	晴
気温 ℃	12	29.7	2.0	15.7	23.8	16.5	15.6	29.7	24.8	24.7	14.7	11.8	2.4	2.0	10.2	12.7
水温 ℃	12	20.9	2.0	10.8	11.2	10.2	12.4	18.7	20.9	17.6	13.5	8.9	5.5	2.0	3.2	5.3
1 一般細菌 個/mL	12	15	0	3	0	1	3	3	3	5	15	4	0	1	6	0
2 大腸菌 MPN/100mL	12	1.0	0	0.1	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物 mg/L																
5 セレン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン mg/L																
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.226	0.008	0.149	0.151	0.169	0.202	0.200	0.180	0.139	0.187	0.049	0.078	0.008	0.193	0.226
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L																
15 1,4-ジオキサン mg/L																
16 ジクロロメタン mg/L																
17 テトラクロロエチレン mg/L																
18 トリクロロエチレン mg/L																
19 ベンゼン mg/L																
20 塩素酸 mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
21 クロロ酢酸 mg/L																
22 クロロホルム mg/L																
23 ジクロロ酢酸 mg/L																
24 ジブロモクロロメタン mg/L																
25 臭素酸 mg/L																
26 総トリハロメタン mg/L																
27 トリクロロ酢酸 mg/L																
28 プロモジクロロメタン mg/L																
29 プロモホルム mg/L																
30 ホルムアルデヒド mg/L																
31 亜鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 鉄及びその化合物 mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
34 銅及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	4.0	1.3	3.6	3.4	3.6	3.9	3.9	3.9	3.8	1.3	3.8	4.0	4.0	3.9	3.8
36 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
37 塩化物イオン mg/L	12	3.4	2.4	2.9	2.6	2.8	2.7	2.8	2.9	2.4	2.9	3.2	2.9	2.9	3.4	3.2
38 加圧・加圧軟水等(硬度) mg/L	12	23.4	19.2	21.7	19.2	20.1	22.9	21.8	23.1	22.4	21.3	23.3	23.4	21.4	21.1	20.3
39 蒸発残留物 mg/L	4	50	30	42		30			50			50		37		
40 陰イオン界面活性剤 mg/L																
41 ジェオスミン mg/L																
42 2-メチルイソボルネオール mg/L																
43 非イオン界面活性剤 mg/L																
44 フェノール類 mg/L																
45 有機物 (TOC) mg/L	12	0.6	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
46 pH値	12	7.68	7.34	7.46	7.55	7.43	7.38	7.34	7.37	7.51	7.37	7.68	7.48	7.49	7.41	7.48
47 味																
48 臭気	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 色度 度	12	2	<1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	<1	1	<1	1
50 濁度 度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	R1平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	12	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン mg/L																		
	8 トルエン mg/L																		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L																		
	13 ジクロロアセトニトリル mg/L																		
	14 抱水コロラール mg/L																		
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素 mg/L																		
	17 加圧水圧(硬度) mg/L	12	23.4	19.2	21.7	19.2	20.1	22.9	21.8	23.1	22.4	21.3	23.3	23.4	21.4	21.1	20.3		
	18 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	19 遊離炭酸 mg/L																		
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L																		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L																		
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物 mg/L	4	50	30	14		30			50				50		37			
	25 濁度 度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.68	7.34	7.46	7.55	7.43	7.38	7.34	7.37	7.51	7.37	7.68	7.48	7.49	7.41	7.48	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌 個/mL																		
	29 1,1-ジクロロエチレン mg/L																		
	30 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 ベルブオロオクタンステルホン酸(PP6) 及びベルブオロオクタンステルホン酸(PP6B) mg/L																		
	その他 の 項目	1 アンモニア態窒素 mg/L	12	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度 mg/L	12	24.4	17.8	21.2	17.8	19.4	21.3	21.6	23.1	23.7	21.9	24.4	23.0	19.2	20.3	18.3	
		3 電気伝導率 μS/cm	12	69	55	64	55	57	64	64	69	67	63	69	67	63	64	61	
		4 溶性ケイ酸 mg/L																	
		5 硫酸イオン mg/L	12	5.2	3.0	4.2	3.0	3.9	4.1	4.1	4.0	3.7	4.6	4.9	4.4	4.4	5.2	4.3	
		6 クロロフィル a μg/L																	
7 フェオフィチン a μg/L																			
8 DO mg/L		12	11.8	6.4	9.4	9.7	9.6	7.9	7.9	6.4	7.4	8.9	10.7	11.0	11.8	10.5	10.9		
9 DO飽和度 %		12	114.3	77.2	91.6	114.3	92.8	78.9	94.1	77.2	83.2	91.9	99.5	93.6	91.0	88.4	93.8		
10 BOD mg/L																			
11 COD mg/L																			
12 SS mg/L																			
13 総窒素 mg/L																			
14 総リン mg/L																			
15 紫外線吸光度(50mmセル) Abs																			
16 モリブデン mg/L		12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
17 キシレン mg/L																			
18 p-ジクロロベンゼン mg/L																			
19 1,2-ジクロロプロパン mg/L																			
20 トリハロメタン生成能 mg/L																			
21 ダイオキシン類 pg-TEQ/L																			
22 ミクロシスチン-LR μg/L	1	<0.01							<0.01										
23 大腸菌群 MPN/100mL	12	77	1.0	20	4.1	3.1	6.2	44	77	66	16	9.7	6.3	2.0	1.0	4.1			
24 ウェルシュ菌芽胞 MPN/100mL																			
25 クリプトスポリジウム 原水系:個/10L																			
26 ジアルジア 浄水系:個/40L																			
27 1,1,2-トリクロロエタン mg/L																			
28 カルシウムイオン mg/L	12	7.3	6.0	6.8	6.0	6.3	7.1	6.9	7.3	7.1	6.7	7.3	7.3	6.7	6.6	6.2			
29 マグネシウムイオン mg/L	12	1.3	1.0	1.2	1.0	1.1	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2			
30 硝酸態窒素 mg/L	12	0.226	0.008	0.149	0.151	0.169	0.202	0.200	0.180	0.139	0.187	0.049	0.078	0.008	0.193	0.226			

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。  
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

熱海浄水場 浄水池水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7
探水時間		12				11:10	11:00	10:50	10:30	10:30	10:50	10:30	9:50	10:35	10:50	10:35	10:30
天候 (前日)	12					晴	雨	雨	曇	晴	曇	曇	晴	雨	曇り	晴	晴
天候 (当日)	12					晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇り	晴	晴
気温	12	28.2	2.9	16.6		23.2	19.5	16.9	28.2	28.0	24.1	14.6	13.3	2.9	3.6	10.6	14.6
水温	12	20.7	2.5	11.1		9.9	11.7	13.7	19.5	20.7	18.2	13.5	9.6	6.7	3.1	2.5	4.6
1)一般細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
2)大腸菌	個/mL	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4)水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5)セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6)鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7)ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8)六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9)亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10)シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	
11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.251	0.007	0.154	0.112	0.214	0.187	0.221	0.180	0.169	0.185	0.065	0.074	0.007	0.187	0.251
12)フッ素及びその化合物	mg/L	12	<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13)ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14)四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002			<0.0002											
15)1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005			<0.005											
16)1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.004			<0.004											
17)ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002			<0.002											
18)テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001											
19)トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001											
20)ベンゼン	mg/L	1	<0.001			<0.001											
21)塩素酸	mg/L	12	0.10	<0.06	0.07	<0.06	0.06	0.06	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06
22)クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002			<0.002											
23)クロロホルム	mg/L	1	0.006			0.006											
24)ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.010			0.010											
25)ジブロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001			<0.001											
26)臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001				<0.001				<0.001			<0.001
27)総トリハロメタン	mg/L	1	0.008			0.008											
28)トリクロロ酢酸	mg/L	1	0.010			0.010											
29)ブロモジクロロメタン	mg/L	1	0.002			0.002											
30)ブロモホルム	mg/L	1	<0.001			<0.001											
31)ホルムアルデヒド	mg/L	2	<0.008			<0.008											
32)亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33)アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36)ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	4.4	1.4	3.9	3.6	4.0	4.3	4.4	4.4	4.2	1.4	4.1	4.4	4.1	4.2	4.1
37)マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	3.6	2.8	3.2	3.0	3.4	3.1	3.2	3.1	2.8	3.0	3.5	3.3	3.3	3.6	3.6
39)カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	22.5	16.6	20.4	16.6	19.4	21.7	20.9	21.3	20.0	20.1	21.7	22.5	20.4	20.7	19.1
40)蒸発残留物	mg/L	12	52	35	45	36	44	43	47	48	49	36	50	52	48	35	46
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(TOC)	mg/L	12	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
47)pH値	—	12	7.61	7.35	7.49	7.59	7.39	7.41	7.35	7.43	7.51	7.57	7.61	7.50	7.50	7.51	7.53
48)味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49)臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50)色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51)濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004				<0.0004											
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04				<0.04											
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	0.0020			0.002												
	15 農薬類	-	2	<0.1							<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.40	0.45	0.40	0.45	0.50	0.45	0.45	0.50	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	
	17 加臭(カ)初カ等(硬度)	mg/L	12	22.5	16.6	20.4	16.6	19.4	21.7	20.9	21.3	20.0	20.1	21.7	22.5	20.4	20.7	19.1	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	2.3	1.3	1.8					2.3						1.3		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1							<1	
	24 蒸気残留物	mg/L	12	52	35	45	36	44	43	47	48	49	36	50	52	48	35	46	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.61	7.35	7.49	7.59	7.39	7.41	7.35	7.43	7.51	7.57	7.61	7.50	7.50	7.51	7.53	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	27	0	4	2	2	2	5	27	13	0	1	0	0	1	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 <small>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ニル硫酸(PTS)</small>	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	22.5	15.2	20.3	15.2	19.0	19.9	21.5	21.9	22.0	20.3	22.5	22.4	20.1	20.8	17.6
		3 電気伝導率	μS/cm	12	67	50	63	50	59	64	65	67	64	62	67	67	63	64	60
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	10.9	8.7	9.8	8.7						10.9					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	5.1	3.2	4.2	3.2	3.8	4.2	4.2	4.0	3.7	3.8	4.8	4.5	4.5	5.1	4.4
		6 クロロフィルa	μg/L																
		7 フェオフィチンa	μg/L																
		8 DO	mg/L																
		9 DO飽和度	%																
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 タイオキシソキソ		pp-TES%																	
22 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0			0	0						0					
26 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0			0	0						0					
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	7.1	5.2	6.4	5.2	6.1	6.7	6.6	6.7	6.3	6.4	6.8	7.1	6.4	6.4	5.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	1.2	0.9	1.1	0.9	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	0.251	0.007	0.154	0.112	0.214	0.187	0.221	0.180	0.169	0.185	0.065	0.074	0.007	0.187	0.251	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。  
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

熱海浄水場 熱海配水池系 給水・熱海温泉

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	
採水時間	12				11:20	11:10	11:05	10:40	10:45	10:55	10:45	10:00	10:45	11:00	10:45	10:40	
天候(前日)	12				晴	雨	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇り	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇り	晴	晴	
気温	12	30.9	3.0	20.5	25.3	19.4	17.5	30.9	27.9	24.5	20.7	22.9	3.0	17.2	22.2	14.8	
水温	12	30.3	5.5	15.9	15.7	18.4	17.8	22.5	30.3	24.2	19.6	12.1	9.9	6.2	5.5	8.2	
1 一般細菌	個/mL	12	37	0	0	0	0	0	37	0	0	1	0	0	1	0	
2 大腸菌	個/mL	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005		<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.246	0.008	0.153	0.117	0.188	0.185	0.219	0.179	0.171	0.188	0.064	0.076	0.008	0.190	0.246
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	<0.08		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
16 トリス(1,1,2,2-テトラフルオロエチレン)エーテル	mg/L	4	<0.004			<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
21 塩素酸	mg/L	12	0.10	<0.06	0.07	<0.06	0.07	0.06	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	0.009	0.003	0.006		0.008		0.009			0.005			0.003		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.008	<0.003	0.003		0.008			0.004			<0.003			<0.003	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.011	0.004	0.008		0.010		0.011			0.006			0.004		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.007	<0.003	0.005		0.007			0.007			0.006			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.002	0.001	0.002		0.002		0.002			0.001			0.001		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008			<0.008			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	12	<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	4.4	1.4	3.9	3.6	4.0	4.3	4.4	4.4	4.2	1.4	4.1	4.4	4.1	4.2	4.1
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	3.7	2.8	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	2.8	3.3	3.4	3.3	3.3	3.7	3.6
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	22.5	16.4	20.3	16.4	19.4	21.5	20.9	21.2	20.0	20.2	21.7	22.5	20.3	20.6	19.1
40 蒸発残留物	mg/L	12	51	38	46	40	47	44	45	46	50	47	46	51	48	38	44
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	2	<0.0005			<0.0005			<0.0005								
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	
47 pH値	—	12	7.59	7.38	7.46	7.53	7.40	7.40	7.40	7.50	7.46	7.57	7.59	7.41	7.38	7.46	7.42
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004						<0.0004				<0.0004			<0.0004	
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04						<0.04				<0.04			<0.04	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001		<0.001												
	14 抱水クローラール	mg/L	1	0.002		0.002												
	15 農薬類	-																
	16 残留塩素	mg/L	12	0.45	0.40	0.43	0.40	0.45	0.40	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45
	17 加圧水圧(硬度)	mg/L	12	22.5	16.4	20.3	16.4	19.4	21.5	20.9	21.2	20.0	20.2	21.7	22.5	20.3	20.6	19.1
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	19 遊離炭酸	mg/L	2	1.9	1.8	1.9					1.9						1.8	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1			<1			<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	51	38	46	40	47	44	45	46	50	47	46	51	48	38	44
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	26 pH値	-	12	7.59	7.38	7.46	7.53	7.40	7.40	7.40	7.50	7.46	7.57	7.59	7.41	7.38	7.46	7.42
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	370	0	33	4	3	4	2	370	2	1	2	0	1	1	0
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	31 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スルホン酸(PFOA)	mg/L																
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		2 総アルカリ度	mg/L	12	22.9	15.1	20.3	15.1	18.8	20.9	21.0	22.7	21.8	20.2	22.9	22.8	19.7	20.1
		3 電気伝導率	μS/cm	12	67	50	63	50	58	64	65	67	64	62	67	67	63	64
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	10.9	8.6	9.8	8.6						10.9				
		5 硫酸イオン	mg/L	12	5.2	3.2	4.2	3.2	3.8	4.2	4.2	4.0	3.7	3.8	4.8	4.5	4.5	5.2
		6 クロロフィル a	μg/L															
		7 フェオフィチン a	μg/L															
8 DO		mg/L																
9 DO飽和度		%																
10 BOD		mg/L																
11 COD		mg/L																
12 SS		mg/L																
13 総窒素		mg/L																
14 総リン		mg/L																
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs																
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																
22 ミクロシスチン-LR		μg/L																
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																	
26 ジアルジア	浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
28 カルシウムイオン	mg/L	12	7.1	5.2	6.4	5.2	6.1	6.7	6.6	6.7	6.3	6.4	6.8	7.1	6.4	6.4		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	1.2	0.9	1.1	0.9	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	0.246	0.008	0.153	0.117	0.188	0.185	0.219	0.179	0.171	0.188	0.064	0.076	0.008	0.190		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。  
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。





## 5 荒井浄水場



## 荒井浄水場

荒井浄水場は、第7次拡張事業の柱として三春ダムの貯留水に水源を求め、平成9年度に施設能力 21,000m<sup>3</sup>/日をもつ浄水場として完成し、一部給水を開始しました。現在では、施設能力 42,000m<sup>3</sup>/日となり、本市東部地区へ給水しています。

令和4年度の給水量は約 18,236m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の約 16.9%となっています。

原水には、有機物、トリハロメタン前駆体、かび臭物質などが検出され、それらの除去を目的として、当浄水場では、オゾンと活性炭を組み合わせた高度浄水処理を行っています。特に有機物に関しては、高度浄水処理による除去が重要となります。

有機物（TOC）の量と紫外線吸光度（UV260）により有機物の除去効果を確認した結果が〔図1〕になります。原水～給水の間で TOC では約 55%、UV260 では約 85%の除去が確認されました。

本年度の原水は、pH 値については例年と比較して同程度であり、濁度については、例年よりも同程度か低く、浄水処理に大きな影響を及ぼすようなことはありませんでした〔図2〕。

また、給水における総トリハロメタンの数値も例年と同程度であり、適正な浄水処理を行うことができました〔図3〕。

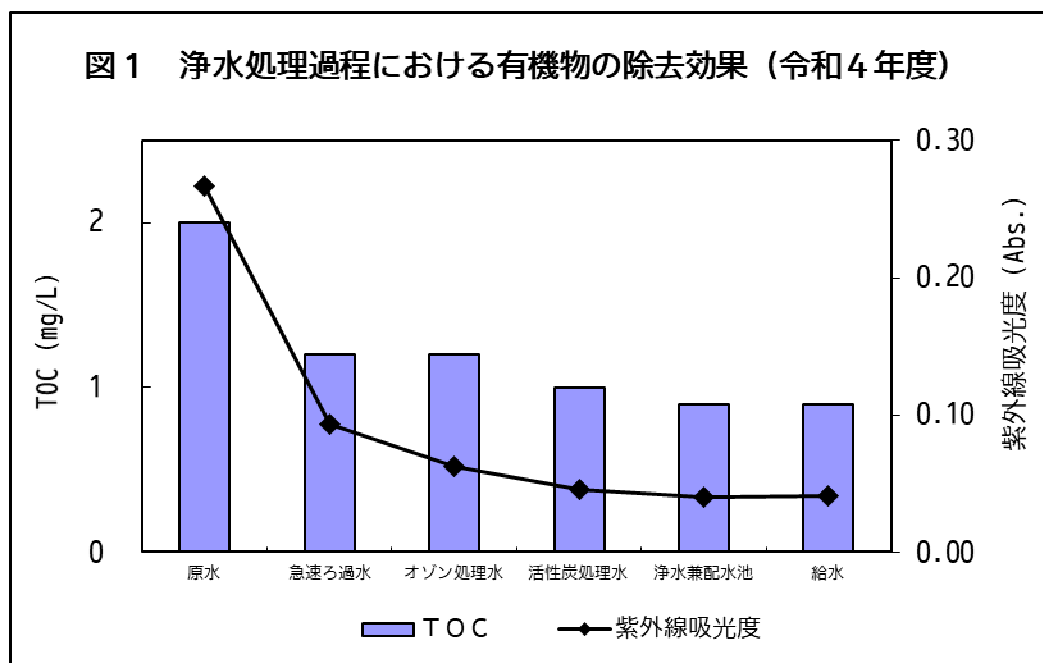


図2 原水におけるpH値と濁度（令和4年度）

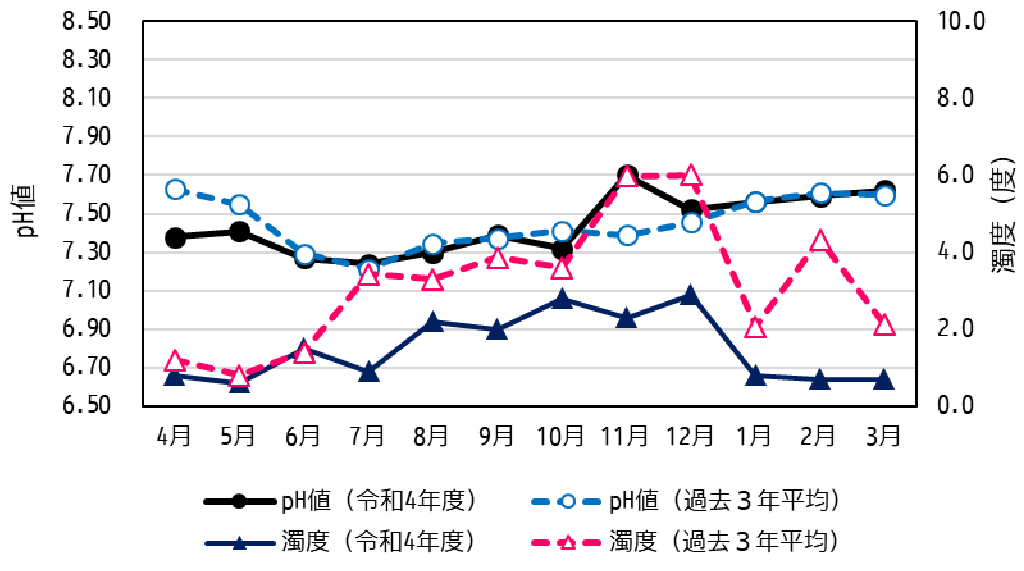
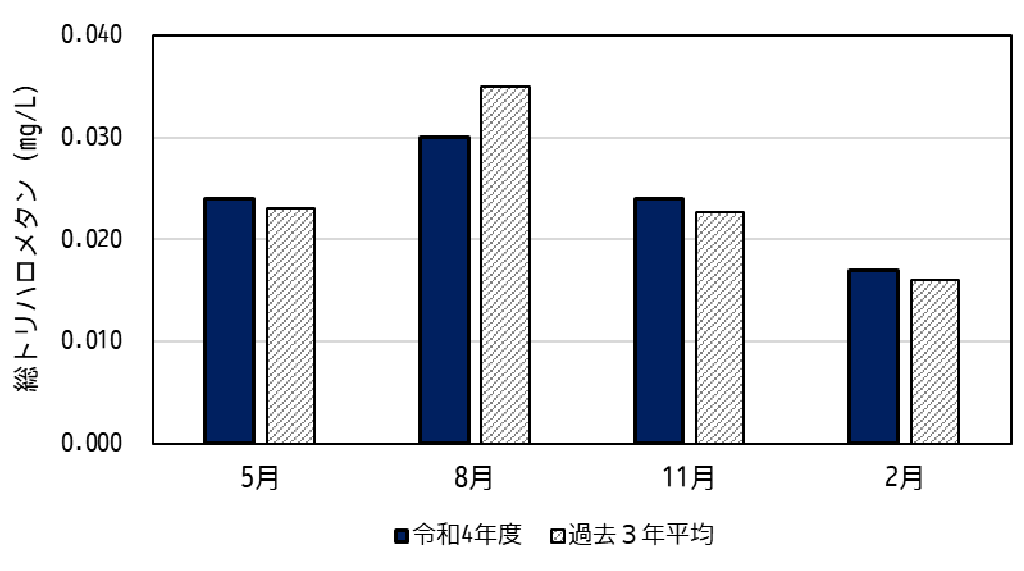
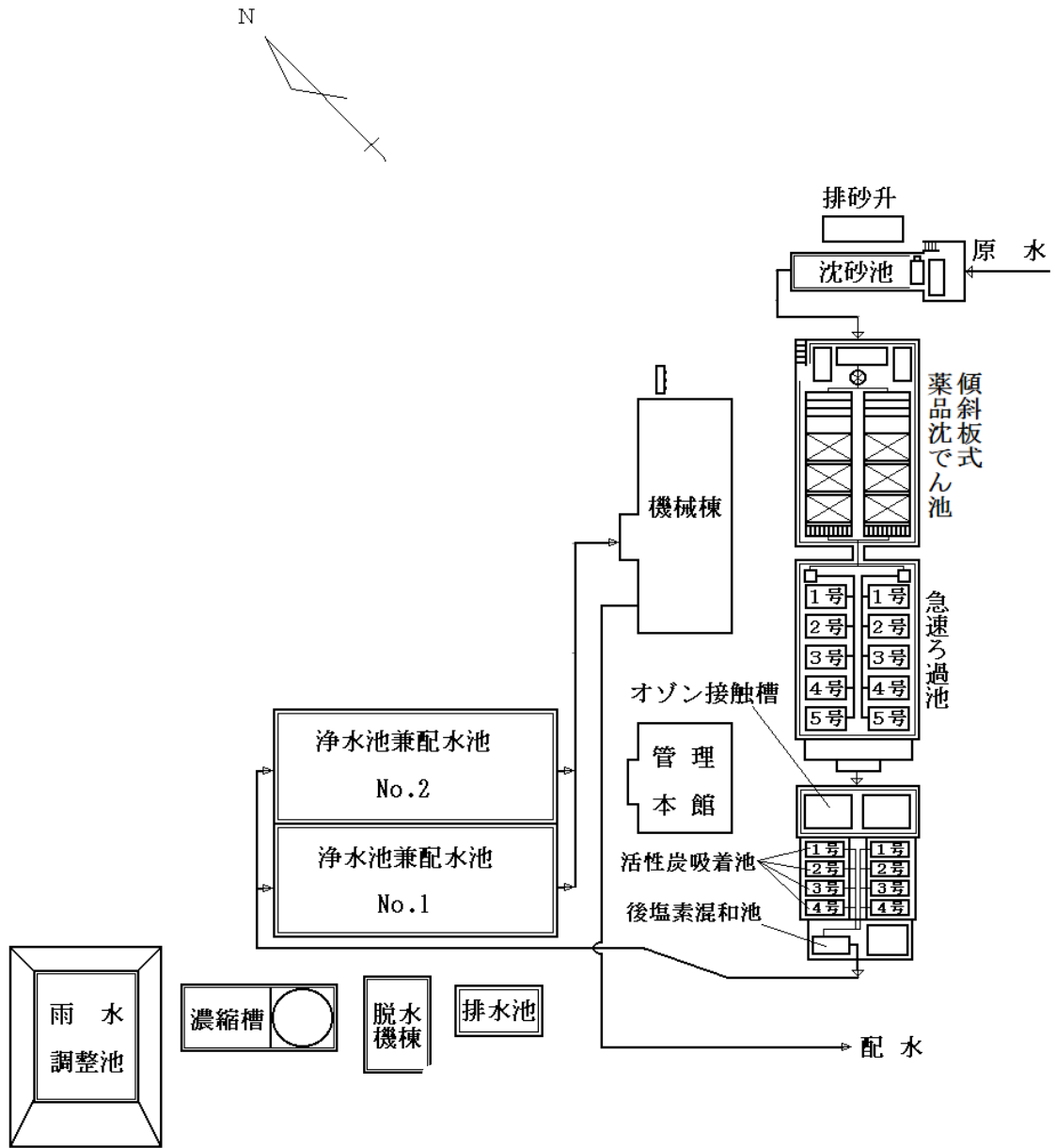


図3 給水における総トリハロメタン（令和4年度）



# 荒井浄水場平面図



# 場内原水水質経年変化 場内・三春ダム原水

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	29.2	30.8	28.4	25.5	29.8
	最 小	2.6	1.0	0.1	-3.0	3.0
	平均(回数)	16.1(12)	13.6(12)	12.7(12)	12.8(12)	14.2(12)
水 温 (°C)	最 大	25.8	25.1	25.7	24.6	24.7
	最 小	3.8	5.2	4.2	3.4	4.8
	平均(回数)	14.3(12)	14.2(12)	13.7(12)	13.2(12)	13.9(12)
色 度 (度)	最 大	14	33	14	15	10
	最 小	4	4	4	5	4
	平均(回数)	7(12)	11(12)	7(12)	9(12)	6(12)
濁 度 (度)	最 大	7.4	13.0	5.2	7.9	2.9
	最 小	1.1	0.6	0.8	1.0	0.6
	平均(回数)	2.4(12)	4.1(12)	2.5(12)	2.9(12)	1.5(12)
p H 値 (-)	最 大	7.74	7.77	7.77	7.62	7.70
	最 小	7.24	7.21	7.16	7.20	7.24
	平均(回数)	7.47(12)	7.41(12)	7.54(12)	7.40(12)	7.44(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.47	1.65	1.08	1.38	1.39
	最 小	0.635	0.841	0.738	0.708	0.796
	平均(回数)	1.09(12)	1.20(12)	0.914(12)	1.06(12)	1.03(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	12.6	13.7	10.5	10.8	10.7
	最 小	8.2	5.3	6.2	4.9	6.5
	平均(回数)	10.3(12)	9.3(12)	8.3(12)	8.3(12)	8.7(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	2.4	2.8	2.4	2.6	2.4
	最 小	1.4	1.5	1.6	1.3	1.4
	平均(回数)	1.8(12)	2.1(12)	1.9(12)	1.9(12)	2.0(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	2,100	1,100	1,500	1,300	660
	最 小	28	14	18	18	14
	平均(回数)	370(12)	370(12)	310(12)	300(12)	161(12)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大	32.0	18	5	17.0	11
	最 小	0	0	0	0	0
	平均(回数)	3.6(12)	6.7(12)	0.7(12)	4.2(12)	1.6(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.13	0.39	0.06	0.23	0.12
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	<0.03(12)	0.07(12)	<0.03(12)	0.06(12)	0.05(12)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.061	0.017	0.007	0.029	0.112
	最 小	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.003
	平均(回数)	0.016(12)	0.007(12)	0.003(12)	0.011(12)	0.028(12)
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.01
	最 小	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
	平均(回数)	<0.005(4)	<0.005(4)	<0.005(12)	<0.005(12)	<0.01(12)
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10
	最 小	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	65.5	63.5	62.2	60.0	58.2
	最 小	51.1	43.6	55.1	48.2	48.1
	平均(回数)	59.4(12)	55.0(12)	58.6(12)	55.2(12)	55.4(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	128	132	122	136	152
	最 小	100	89	90	89	78
	平均(回数)	109(12)	104(12)	103(12)	106(12)	108(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.03
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大	54.8	53.3	54.9	51.7	50.9
	最 小	44.6	35.4	43.8	43.3	46.4
	平均(回数)	51.1(12)	46.0(12)	49.3(12)	46.9(12)	48.6(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	170	171	168	163	168
	最 小	151	113	134	133	145
	平均(回数)	159(12)	145(12)	151(12)	150(12)	157(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.06	0.95	0.04	0.40	0.08
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	平均(回数)	0.02(12)	0.15(12)	0.02(12)	0.07(12)	0.03(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	10.7	11.5	10.6	13.2	10.3
	最 小	7.8	7.6	7.9	6.2	7.6
	平均(回数)	9.0(12)	10.0(12)	9.6(12)	9.4(12)	9.1(12)
C O D (mg/L)	最 大	7.1	6.6	5.5	4.4	5.0
	最 小	2.2	3.0	1.8	2.0	2.9
	平均(回数)	3.6(12)	4.5(12)	3.4(12)	3.2(12)	3.7(12)
S S (mg/L)	最 大	6	9	5	10	5
	最 小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	2	2(12)	2(12)	3(12)	1(12)
総 窒 素 (mg/L)	最 大	1.62	1.95	1.28	1.52	1.97
	最 小	0.67	1.13	0.11	0.14	0.11
	平均(回数)	1.31(12)	1.35(12)	1.01(12)	1.11(12)	1.15(12)
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.060	0.106	0.063	0.068	0.052
	最 小	0.016	0.012	0.008	0.007	0.008
	平均(回数)	0.031(12)	0.050(12)	0.027(12)	0.031(12)	0.020(12)

給水水質経年変化

東部NT配水池系 給水・東部NT

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	36.3	36.0	30.7	25.5	34.1
	最 小	3.9	3.4	1.7	3.3	6.2
	平均(回数)	18.3(12)	17.4(12)	16.1(12)	15.0(12)	17.6(12)
水 温 (°C)	最 大	25.4	24.8	26.0	25.7	25.0
	最 小	5.1	7.2	5.9	5.8	5.7
	平均(回数)	15.2(12)	15.4(12)	15.8(12)	15.3(12)	15.7(12)
色 度 (度)	最 大	<1	<1	<1	<1	<1
	最 小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	最 小	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大	7.58	7.64	7.68	7.63	7.61
	最 小	7.39	7.26	7.44	7.38	7.34
	平均(回数)	7.48(12)	7.42(12)	7.54(12)	7.50(12)	7.47(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.46	1.66	1.08	1.29	1.29
	最 小	0.543	0.748	0.737	0.924	0.828
	平均(回数)	1.08(12)	1.23(12)	0.915(12)	1.08(12)	1.03(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	19.8	21.6	16.4	15.2	16.4
	最 小	12.9	10.2	10.9	10.8	11.6
	平均(回数)	16.7(12)	15.8(12)	13.0(12)	13.4(12)	13.9(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	0.9	1.2	1.0	1.1	1.1
	最 小	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8
	平均(回数)	0.8(12)	0.9(12)	0.9(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	0	0	0	0	0
	最 小	0	0	0	0	0
	平均(回数)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	最 小	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	平均(回数)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)	<0.001(4)	<0.001(4)	<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.08	0.10	0.10	0.10	0.09
	最 小	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大	65.8	63.5	61.9	59.8	58.1
	最 小	51.3	42.9	54.7	50.6	51.1
	平均(回数)	59.7(12)	55.2(12)	58.5(12)	55.6(12)	55.6(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大	137	136	127	136	148
	最 小	99	74	86	85	84
	平均(回数)	111(12)	102(12)	103(12)	108(12)	108(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	50.5	49.8	53.0	48.9	47.9
	最 小	40.9	31.7	40.2	39.3	43.6
	平均(回数)	46.3(12)	41.9(12)	46.7(12)	44.3(12)	45.7(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大	180	186	181	175	180
	最 小	159	118	148	146	154
	平均(回数)	171(12)	157(12)	162(12)	162(12)	168(12)
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04
	最 小	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)	0.02	0.020833333	0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大	12.0	12.7	11.3	10.9	14.0
	最 小	9.2	8.4	8.9	8.7	7.7
	平均(回数)	10.4(12)	11.1(12)	10.2(12)	10.0(12)	10.9(12)
残留塩素 (mg/L)	最 大	0.50	0.50	0.55	0.55	0.50
	最 小	0.35	0.45	0.40	0.40	0.35
	平均(回数)	0.43(12)	0.46(12)	0.45(12)	0.46(12)	0.45(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大	0.041	0.042	0.028	0.035	0.030
	最 小	0.017	0.013	0.021	0.008	0.017
	平均(回数)	0.025(4)	0.025(4)	0.026(4)	0.022(4)	0.024(4)

給水水質経年変化

自然流下系 給水・永盛

項目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大				31.8	25.5	34.0
	最 小				2.6	0.8	7.2
	平均(回数)				16.6(12)	14.9(12)	17.6(12)
水 温 (°C)	最 大				25.7	23.4	24.8
	最 小				7.5	5.8	7.1
	平均(回数)				16.1(12)	15.5(12)	16.1(12)
色 度 (度)	最 大				<1	<1	<1
	最 小				<1	<1	<1
	平均(回数)				<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大				<0.1	<0.1	<0.1
	最 小				<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)				<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大				7.64	7.60	7.54
	最 小				7.41	7.30	7.32
	平均(回数)				7.52(12)	7.46(12)	7.42(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大				1.09	1.30	1.31
	最 小				0.733	0.918	0.817
	平均(回数)				0.918(12)	1.07(12)	1.03(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大				16.5	15.2	17.2
	最 小				10.9	10.6	11.6
	平均(回数)				13.1(12)	13.3(12)	14.1(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大				1.0	1.1	1.0
	最 小				0.7	0.6	0.8
	平均(回数)				0.8(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大				0	0	0
	最 小				0	0	0
	平均(回数)				0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大				不検出	不検出	不検出
	最 小				不検出	不検出	不検出
	平均(回数)				不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.03	<0.03	<0.03
	最 小				<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)				<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大				0.1	0.10	0.10
	最 小				<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)				<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大				62.4	60.2	58.4
	最 小				55.1	51.0	52.1
	平均(回数)				58.9(12)	55.9(12)	56.1(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大				124	143	149
	最 小				87	82	80
	平均(回数)				103(12)	107(12)	110(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大				52.7	49.4	48.1
	最 小				40.0	39.1	43.8
	平均(回数)				46.8(12)	44.5(12)	45.7(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大				180	176	181
	最 小				149	144	159
	平均(回数)				162(12)	162(12)	170(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.04	0.03	0.04
	最 小				<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)				0.02	0.02(12)	0.02(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大				11.4	10.9	11.0
	最 小				9.0	8.6	8.6
	平均(回数)				10.3(12)	9.9(12)	9.9(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大				0.45	0.50	0.50
	最 小				0.35	0.35	0.35
	平均(回数)				0.40(12)	0.43(12)	0.41(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大				0.031	0.037	0.030
	最 小				0.017	0.008	0.017
	平均(回数)				0.025(4)	0.023(4)	0.024(4)



給水水質経年変化

蒲倉配水池系 給水・阿久津

項目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大				28.7	24.2	29.8
	最 小				-0.1	-0.7	1.5
	平均(回数)				17.0(12)	13.5(12)	14.9(12)
水 温 (°C)	最 大				26.0	25.3	24.8
	最 小				6.1	5.5	6.4
	平均(回数)				15.6(12)	14.9(12)	15.6(12)
色 度 (度)	最 大				<1	<1	<1
	最 小				<1	<1	<1
	平均(回数)				<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大				<0.1	<0.1	<0.1
	最 小				<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)				<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大				7.68	7.62	7.66
	最 小				7.51	7.39	7.40
	平均(回数)				7.58(12)	7.54(12)	7.52(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大				1.09	1.28	1.32
	最 小				0.744	0.671	0.088
	平均(回数)				0.924(12)	1.05(12)	0.953(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大				16.7	14.6	16.0
	最 小				10.9	7.7	11.6
	平均(回数)				13.1(12)	12.8(12)	13.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大				1.0	1.3	1.1
	最 小				0.7	0.6	0.8
	平均(回数)				0.8(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大				0	0	0
	最 小				0	0	0
	平均(回数)				0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大				不検出	不検出	不検出
	最 小				不検出	不検出	不検出
	平均(回数)				不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.03	<0.03	<0.03
	最 小				<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)				<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大				0.10	0.10	0.09
	最 小				<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)				<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大				62.2	59.5	58.6
	最 小				54.5	50.8	51.8
	平均(回数)				58.5(12)	55.5(12)	55.5(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大				122	136	156
	最 小				86	82	84
	平均(回数)				102(12)	104(12)	108(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大				52.1	49.6	48.1
	最 小				40.2	39.3	43.3
	平均(回数)				46.5(12)	44.3(12)	45.4(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大				178	174	179
	最 小				145	145	158
	平均(回数)				160(12)	161(12)	168(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.04	0.03	0.04
	最 小				<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)				0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大				11.6	10.8	10.9
	最 小				9.2	6.2	8.6
	平均(回数)				10.3(12)	9.8(12)	9.8(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大				0.55	0.55	0.50
	最 小				0.35	0.40	0.35
	平均(回数)				0.44(12)	0.45(12)	0.41(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大				0.027	0.038	0.027
	最 小				0.017	0.008	0.015
	平均(回数)				0.022(4)	0.022(4)	0.023(4)

給水水質経年変化

高倉配水池系 給水・田村

項目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大				32.7	24.1	29.8
	最 小				0.3	-0.7	2.0
	平均(回数)				17.8(12)	14.8(12)	15.8(12)
水 温 (°C)	最 大				26.3	26.4	25.9
	最 小				5.9	5.5	6.6
	平均(回数)				16.0(12)	15.5(12)	15.8(12)
色 度 (度)	最 大				<1	<1	<1
	最 小				<1	<1	<1
	平均(回数)				<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大				<0.1	<0.1	<0.1
	最 小				<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)				<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大				7.67	7.65	7.68
	最 小				7.44	7.48	7.28
	平均(回数)				7.58(12)	7.55(12)	7.54(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大				1.08	1.30	1.31
	最 小				0.743	0.878	0.090
	平均(回数)				0.921(12)	1.07(12)	0.953(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大				16.7	14.8	15.9
	最 小				10.9	10.0	11.6
	平均(回数)				13.1(12)	13.1(12)	13.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大				1.1	1.1	1.1
	最 小				0.7	0.7	0.8
	平均(回数)				0.9(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大				0	0	0
	最 小				0	0	0
	平均(回数)				0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大				不検出	不検出	不検出
	最 小				不検出	不検出	不検出
	平均(回数)				不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.03	<0.03	<0.03
	最 小				<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)				<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大				<0.001	<0.001	<0.001
	最 小				<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)				<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大				0.10	0.11	0.09
	最 小				<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)				<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大				62.2	59.8	58.4
	最 小				54.4	50.9	52.0
	平均(回数)				58.6(12)	55.7(12)	55.6(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大				124	129	143
	最 小				90	82	71
	平均(回数)				102(12)	106(12)	104(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大				52.4	49.6	48.2
	最 小				40.0	39.8	44.0
	平均(回数)				46.7(12)	44.5(12)	45.6(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大				179	175	180
	最 小				146	147	158
	平均(回数)				161(12)	162(12)	169(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大				0.04	0.03	0.04
	最 小				<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)				0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大				11.2	11.1	10.9
	最 小				9.3	8.0	8.6
	平均(回数)				10.2(12)	9.9(12)	9.8(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大				0.46	0.45	0.45
	最 小				0.35	0.35	0.35
	平均(回数)				0.41(12)	0.43(12)	0.40(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大				0.031	0.032	0.030
	最 小				0.017	0.008	0.015
	平均(回数)				0.024(4)	0.021(4)	0.025(4)

## 給水水質経年変化

## 高倉一上石配水池系 給水・中田

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大			29.8	25.5	29.6
	最 小			3.8	-0.7	2.0
	平均(回数)			16.9(12)	14.7(12)	15.6(12)
水 温 (°C)	最 大			25.4	23.7	24.1
	最 小			7.4	6.0	6.8
	平均(回数)			16.0(12)	15.3(12)	15.7(12)
色 度 (度)	最 大			<1	<1	<1
	最 小			<1	<1	<1
	平均(回数)			<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大			<0.1	<0.1	<0.1
	最 小			<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)			<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大			7.74	7.76	7.82
	最 小			7.58	7.52	7.47
	平均(回数)			7.67(12)	7.64(12)	7.66(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大			1.08	1.28	1.31
	最 小			0.742	0.885	0.089
	平均(回数)			0.922(12)	1.07(12)	0.948(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大			16.8	14.5	15.9
	最 小			10.9	10.1	11.6
	平均(回数)			13.1(12)	12.2(12)	13.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大			1.0	1.2	1.1
	最 小			0.8	0.6	0.8
	平均(回数)			0.9(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大			0	0	0
	最 小			0	0	0
	平均(回数)			0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大			不検出	不検出	不検出
	最 小			不検出	不検出	不検出
	平均(回数)			不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.03	<0.03	<0.03
	最 小			<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)			<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)			<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)			<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大			0.10	0.11	0.10
	最 小			<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)			<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大			62.2	59.1	58.6
	最 小			54.4	51.1	52.0
	平均(回数)			58.6(12)	55.6(12)	55.7(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大			130	127	148
	最 小			86	81	72
	平均(回数)			103(12)	104(12)	106(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大			52.5	49.2	48.1
	最 小			40.7	39.7	43.6
	平均(回数)			46.6(12)	44.5(12)	45.7(12)
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最 大			181	173	180
	最 小			146	147	158
	平均(回数)			162(12)	162(12)	169(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大			0.04	0.03	0.04
	最 小			<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)			0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大			11.2	10.8	10.9
	最 小			9.2	8.1	8.6
	平均(回数)			10.2(12)	10.0(12)	9.7(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大			0.40	0.45	0.45
	最 小			0.35	0.30	0.30
	平均(回数)			0.37(12)	0.37(12)	0.35(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大			0.032	0.032	0.032
	最 小			0.017	0.010	0.015
	平均(回数)			0.024(4)	0.018(4)	0.025(4)

給水水質経年変化

高倉一川曲配水池系 給水・川曲

項目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大			30.7	24.6	27.3
	最 小			1.6	-0.7	1.7
	平均(回数)			17.3(12)	14.7(12)	15.4(12)
水 温 (°C)	最 大			27.4	26.9	28.8
	最 小			4.6	5.0	5.9
	平均(回数)			15.9(12)	15.7(12)	16.5(12)
色 度 (度)	最 大			<1	<1	<1
	最 小			<1	<1	<1
	平均(回数)			<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大			<0.1	<0.1	<0.1
	最 小			<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)			<0.1(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
p H 値 (-)	最 大			7.89	7.86	7.93
	最 小			7.76	7.70	7.67
	平均(回数)			7.82(12)	7.80(12)	7.81(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大			1.08	1.30	1.29
	最 小			0.730	0.742	0.087
	平均(回数)			0.923(12)	1.05(12)	0.952(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大			17.1	15.1	16.1
	最 小			10.9	8.7	11.9
	平均(回数)			13.2(12)	13.1(12)	13.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大			1.0	1.1	1.0
	最 小			0.7	0.6	0.7
	平均(回数)			0.9(12)	0.8(12)	0.9(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大			0	0	0
	最 小			0	0	0
	平均(回数)			0(12)	0(12)	0(12)
大 腸 菌 (-)	最 大			不検出	不検出	不検出
	最 小			不検出	不検出	不検出
	平均(回数)			不検出(12)	不検出(12)	不検出(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.03	<0.03	<0.03
	最 小			<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)			<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)			<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大			<0.001	<0.001	<0.001
	最 小			<0.001	<0.001	<0.001
	平均(回数)			<0.001(12)	<0.001(12)	<0.001(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大			0.10	0.10	0.10
	最 小			<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)			<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(12)
カルシウム,マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大			62.2	59.3	58.3
	最 小			53.8	50.8	51.6
	平均(回数)			58.3(12)	55.6(12)	55.5(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大			122	132	139
	最 小			85	80	72
	平均(回数)			104(12)	105(12)	105(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大			52.5	48.6	48.5
	最 小			39.8	39.9	43.4
	平均(回数)			46.5(12)	44.4(12)	45.8(12)
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最 大			181	175	181
	最 小			145	148	158
	平均(回数)			162(12)	162(12)	169(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大			0.04	0.03	0.04
	最 小			<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)			0.03(12)	0.02(12)	0.02(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大			11.2	11.0	10.9
	最 小			9.3	6.8	8.6
	平均(回数)			10.2(12)	9.8(12)	9.7(12)
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大			0.45	0.60	0.45
	最 小			0.25	0.20	0.35
	平均(回数)			0.36(12)	0.42(12)	0.39(12)
総トリハロメタン (mg/L)	最 大			0.026	0.025	0.037
	最 小			0.014	0.009	0.016
	平均(回数)			0.021(4)	0.016(4)	0.026(4)

# 令和4年度 荒井浄水場場内水質

項 目 \ 処 理 工 程			三春ダム 原 水	急速ろ過水	オゾン 処 理 水	活 性 炭 処 理 水	浄水池兼 配水池水	給水栓水	給水水質 基準値等
気 温 (°C)	最 大		29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	34.1	
	最 小		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.2	
	平 均		14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	17.6	
水 温 (°C)	最 大		24.7	24.7	24.8	24.7	24.5	25.0	
	最 小		4.8	4.3	4.6	4.6	4.3	5.7	
	平 均		13.9	13.7	13.7	13.8	13.6	15.7	
色 度 (度)	最 大		10	<1	<1	<1	<1	<1	5以下
	最 小		4	<1	<1	<1	<1	<1	
	平 均		6	<1	<1	<1	<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		2.9	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2以下
	最 小		0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平 均		1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		7.70	7.69	7.68	7.54	7.59	7.61	5.8以上
	最 小		7.24	7.40	7.43	7.20	7.23	7.34	8.6以下
	平 均		7.44	7.49	7.52	7.35	7.39	7.47	
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.39	1.30	1.29	1.31	1.30	1.29	10以下
	最 小		0.796	0.781	0.794	0.827	0.822	0.828	
	平 均		1.03	1.01	1.02	1.03	1.03	1.03	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		10.7	15.2	15.3	15.7	15.7	16.4	200以下
	最 小		6.5	10.7	11.2	11.5	11.6	11.6	
	平 均		8.7	13.2	13.3	13.6	13.8	13.9	
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		2.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	3以下
	最 小		1.4	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	
	平 均		2.0	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9	
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		660			0	0	0	100以下
	最 小		14			0	0	0	
	平 均		161			0	0	0	
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		11.0			不検出	不検出	不検出	検出され ないこと
	最 小		0			不検出	不検出	不検出	
	平 均		1.6			不検出	不検出	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.12	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
	平 均		0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.112	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
	最 小		0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平 均		0.028	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		58.2	58.3	58.3	57.9	58.1	58.1	300以下
	最 小		48.1	51.3	51.6	28.1	51.3	51.1	
	平 均		55.4	55.6	55.7	52.9	55.5	55.6	
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		152	126	125	114	130	148	500以下
	最 小		78	94	86	85	67	84	
	平 均		108	36	105	99	103	108	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		50.9	48.0	47.6	48.0	47.9	47.9	
	最 小		46.4	43.6	43.4	45.3	43.2	43.6	
	平 均		48.6	45.8	45.4	43.1	45.4	45.7	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		168	179	176	177	181	180	
	最 小		145	151	151	151	153	154	
	平 均		157	166	165	166	167	168	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.08	0.07	0.08	0.04	0.04	0.04	0.2以下
	最 小		<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	平 均		0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	
硫酸イオン (mg/L)	最 大		10.3	11.0	11.0	11.0	11.0	10.8	
	最 小		7.6	8.5	8.5	8.6	8.6	84.0	
	平 均		9.1	9.8	9.8	9.8	9.9	9.8	
陰イオン界面活性 (mg/L)	最 大		<0.02					<0.02	0.2以下
	最 小		<0.02					<0.02	
	平 均		<0.02					<0.02	
C O D (mg/L)	最 大		5.0						
	最 小		2.9						
	平 均		3.7						
総 窒 素 (mg/L)	最 大		1.97						
	最 小		0.11						
	平 均		1.15						
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.052						
	最 小		0.008						
	平 均		0.020						
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.001	0.016	0.020	0.019	0.024	0.030	0.1以下
	最 小		<0.001	0.016	0.020	0.019	0.024	0.017	
	平 均		<0.001	0.016	0.020	0.019	0.024	0.024	



# 荒井浄水場

荒井浄水場 場内・三春ダム原水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間		12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)		12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)		12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温	℃	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1
水温	℃	12	24.7	4.8	13.9	7.0	11.6	15.6	21.1	24.5	24.7	19.5	14.7	11.0	5.6	7.1	4.8
1 一般細菌	個/mL	12	660	14	160	26	18	37	20	660	340	560	70	140	26	20	14
2 大腸菌	MPN/100mL	12	11	0	1.6	0	0	11	0	0	0	4.1	0	2.0	1.0	1.0	0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005				<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	0.006	0.005
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001				<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.39	0.796	1.03	1.39	1.27	1.12	1.02	0.886	0.796	0.831	0.836	0.943	1.13	1.16	1.02
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 1,1,1,2,2,2-ヘキサフルオロエチレン	mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002				<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001				<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003				<0.003										
29 プロモジクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<0.008			<0.008											
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.08	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.08	0.03	<0.01	0.02	0.06	0.03	0.06	0.02	0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	0.12	<0.03	0.05	0.04	<0.03	0.08	0.03	0.05	0.04	0.12	0.05	0.10	0.04	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	10.0	2.2	8.3	10.0	9.7	9.0	8.5	8.4	7.7	2.2	7.7	8.2	8.8	9.1	9.7
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.112	0.003	0.028	0.007	0.003	0.012	0.016	0.027	0.025	0.051	0.029	0.112	0.019	0.018	0.018
38 塩化物イオン	mg/L	12	10.7	6.5	8.7	10.7	10.4	9.5	8.6	8.2	7.0	6.5	7.7	7.9	8.8	9.6	9.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.2	48.1	55.4	57.1	56.5	56.5	55.3	54.6	52.4	48.1	53.9	55.9	58.2	58.0	57.7
40 蒸発残留物	mg/L	12	152	78	108	101	115	123	132	101	109	101	78	98	84	98	152
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02				<0.02			<0.02			<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	1	<0.000001								<0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	0.000002								0.000002						
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005				<0.005			<0.005			<0.005
45 フェノール類	mg/L	1	<0.0005				<0.0005										
46 有機物(TOC)	mg/L	12	2.4	1.4	2.0	1.4	1.7	2.1	2.1	2.1	2.3	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8
47 pH値	—	12	7.70	7.24	7.44	7.38	7.41	7.27	7.24	7.30	7.39	7.32	7.70	7.52	7.56	7.59	7.62
48 味	—	—															
49 臭気	—	12				微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭	微臭
50 色度	度	12	10	4	6	4	5	7	6	7	7	10	7	9	5	4	4
51 濁度	度	12	2.9	0.6	1.5	0.8	0.6	1.5	0.9	2.2	2.0	2.8	2.3	2.9	0.8	0.7	0.7



検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
水質管理目標	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04			<0.04												
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カンガマク初丸等(硬度)	mg/L	12	58.2	48.1	55.4	57.1	56.5	56.5	55.3	54.6	52.4	48.1	53.9	55.9	58.2	58.0	57.7	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.112	0.003	0.028	0.007	0.003	0.012	0.016	0.027	0.025	0.051	0.029	0.112	0.019	0.018	0.018	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	3.4	2.6	3.0					3.4							2.6	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	5	2	4					5							2	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	152	78	108	101	115	123	132	101	109	101	78	98	84	98	152	
	25 濁度	度	12	2.9	0.6	1.5	0.8	0.6	1.5	0.9	2.2	2.0	2.8	2.3	2.9	0.8	0.7	0.7	
	26 pH値	-	12	7.70	7.24	7.44	7.38	7.41	7.27	7.24	7.30	7.39	7.32	7.70	7.52	7.56	7.59	7.62	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.92	-1.37	-1.21	-1.37	-1.29	-1.37	-1.32	-1.20	-1.12	-1.32	-0.92	-1.16	-1.17	-1.13	-1.16	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.08	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.08	0.03	<0.01	0.02	0.06	0.03	0.06	0.02	0.01	<0.01	
	31 六価クロロオキシソルホン酸(PO5)及び六価クロロオキシソルホン酸(PO6)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	50.9	46.4	48.6	47.5	46.4	46.9	48.3	48.4	48.7	46.6	50.0	48.6	49.9	50.6	50.9
		3 電気伝導率	μS/cm	12	168	145	157	160	159	154	151	154	152	145	153	154	162	166	168
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	15.2	9.1	12.2	15.2						9.1					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.3	7.6	9.1	10.1	10.3	9.6	9.0	8.8	8.1	7.6	9.0	8.5	9.3	10.2	8.9
		6 クロロフィルa	μg/L	12	12.3	<2.0	2.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.3	12.3	<2.0	9.6	<2.0	<2.0	<2.0	3.3
		7 フェオフィチンa	μg/L	12	3.8	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.1	2.5	3.0	3.8	2.8	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
8 DO		mg/L	12	12.0	7.7	9.4	9.5	9.6	7.8	8.7	7.7	7.7	8.0	10.2	9.5	10.7	11.0	12.0	
9 DO飽和度		%	12	103.5	81.1	92.4	89.3	92.5	81.1	95.2	93.5	94.4	87.9	103.5	91.6	88.3	93.2	98.7	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	5.0	2.9	3.7	3.1	5.0	3.0	3.5	3.5	4.2	4.6	2.9	3.7	3.2	3.6	4.0	
12 SS		mg/L	12	5	<1	1	<1	<1	1	<1	4	2	2	5	2	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	12	1.97	0.11	1.15	1.40	1.97	1.31	0.93	1.54	0.96	1.13	0.94	1.10	0.11	1.20	1.15	
14 総リン		mg/L	12	0.052	0.008	0.020	0.017	0.018	0.022	0.027	0.013	0.024	0.052	0.017	0.008	0.008	0.012	0.016	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.383	0.194	0.267	0.194	0.203	0.277	0.265	0.295	0.308	0.383	0.298	0.279	0.256	0.230	0.221	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L	1	0.036							0.036								
22 ミクロシスチン-LR		μg/L	1	0.04							0.04								
23 大腸菌群		MPN/100mL	12	>2,400	2.0		27	160	160	200	>2,400	1,300	>2,400	1,000	1,200	32	44	2.0	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	2	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	0	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0				0						0					
26 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0				0						0					
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	15.3	17.4	18.0	17.7	17.6	17.4	17.2	16.6	15.3	17.0	17.7	18.3	18.1	17.8	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.4	2.9	3.0	3.0	3.1	2.9	2.8	2.7	2.4	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.38	0.796	1.03	1.38	1.27	1.12	1.02	0.886	0.796	0.831	0.830	0.943	1.13	1.15	1.01	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 急速ろ過水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1
水温	12	24.7	4.3	13.7	7.3	11.6	15.6	21.1	24.5	24.7	19.6	14.5	11.0	5.7	4.3	4.9
1 一般細菌	個/mL															
2 大腸菌	MPN/100mL															
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L															
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001					0.001			<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.30	0.781	1.01	1.30	1.23	1.08	0.978	0.840	0.781	0.885	0.802	0.903	1.07	1.13
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002			<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005			<0.005										
16 2,2,4,4,6,6-ヘキサフルオロシクロヘキサン	mg/L	1	<0.004			<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002			<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002			<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	0.009			0.009										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.004			0.004										
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	1	0.002			0.002										
26 異素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	1	0.016			0.016										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	0.003			0.003										
29 プロモジクロロメタン	mg/L	1	0.005			0.005										
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001			<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<0.008			<0.008										
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.07	0.01	0.03	0.07	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.07	0.03	0.02	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	11.6	2.6	9.4	11.6	11.1	10.2	9.9	9.6	8.9	2.6	8.6	9.3	9.6	10.2
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	15.2	10.7	13.2	15.2	14.8	13.9	13.8	13.2	11.4	10.7	11.2	12.6	12.5	14.6
39 カリウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.3	55.6	56.0	56.1	56.6	55.6	54.9	52.5	51.3	54.2	55.9	58.3	58.1
40 蒸発残留物	mg/L	4	126	94	108		126			104		110			94	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L															
42 ジェオスミン	mg/L	1	<0.000001							<0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	1	<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(TOC)	mg/L	12	1.4	1.0	1.2	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.1	1.1	1.3
47 pH値	—	12	7.69	7.40	7.49	7.40	7.48	7.44	7.41	7.44	7.53	7.48	7.69	7.47	7.56	7.52
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04			<0.04												
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	0.001			0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.30	0.20	0.24	0.30	0.20	0.25	0.25	0.20	0.20	0.25	0.25	0.20	0.25	0.25	0.30	
	17 カシム・マグ 初水等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.3	55.6	56.0	56.1	56.6	55.6	54.9	52.5	51.3	54.2	55.9	58.3	58.1	58.0	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	126	94	108		126			104			110			94		
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.69	7.40	7.49	7.40	7.48	7.44	7.41	7.44	7.53	7.48	7.69	7.47	7.56	7.52	7.48	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.07	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.07	0.03	0.02	0.01	0.02	
	31 <small>トリクロロロクロタンホルン酸 (PFOA) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOS)</small>	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	48.0	43.6	45.8	44.7	44.2	44.4	44.7	45.6	45.7	43.6	47.4	45.4	48.0	47.4	48.0
		3 電気伝導率	μS/cm	12	179	151	166	170	169	163	164	165	151	155	161	163	170	176	179
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.5	9.8	10.8	11.0	10.2	9.8	9.4	8.9	8.5	9.6	9.1	9.8	10.8	10.1
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.123	0.067	0.093	0.067	0.077	0.096	0.100	0.094	0.111	0.123	0.106	0.090	0.090	0.079	0.084	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L	1	<0.01							<0.01								
23 大腸菌群		MPN/100mL																	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	16.3	17.5	17.9	17.6	17.6	17.5	17.3	16.6	16.3	17.1	17.7	18.3	18.1	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	3.0	3.1	2.9	2.9	2.7	2.6	2.8	2.9	3.1	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.30	0.781	1.01	1.30	1.23	1.08	0.978	0.835	0.781	0.885	0.802	0.903	1.07	1.13	1.07	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 オゾン処理水

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12	12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)	12					晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12					晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温(前日)	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1	
気温(当日)	12	24.8	4.6	13.7	7.3	11.5	15.5	21.1	24.5	24.8	19.5	14.6	11.1	5.7	4.6	4.6	
1 一般細菌	個/mL																
2 大腸菌	MPN/100mL																
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L																
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	0.007	<0.001	0.002			<0.001			0.007			<0.001			0.003
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.29	0.794	1.02	1.29	1.24	1.09	0.988	0.847	0.794	0.896	0.818	0.904	1.08	1.13	1.14
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 クロロ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	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.08	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002				<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	0.011				0.011										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	0.004				0.004										
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	1	0.002				0.002										
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001				<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	1	0.02				0.02										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	2	0.004	<0.003	<0.003		0.004										
29 プロモジクロロメタン	mg/L	1	0.007				0.007										
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<0.008				<0.008										
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.08	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	11.6	2.7	9.4	11.6	11.1	10.2	9.9	9.6	8.9	2.7	8.6	9.3	9.6	10.2	10.9
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	15.3	11.2	13.3	15.2	14.9	14.0	13.8	13.2	11.5	11.2	11.3	12.6	12.5	14.5	15.3
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.6	55.7	57.1	56.1	56.6	55.6	54.9	52.5	51.6	54.2	55.9	58.3	58.1	58.0
40 蒸発残留物	mg/L	4	125	86	105		125			108			101			86	
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(TOC)	mg/L	12	1.4	0.9	1.2	0.9	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1
47 pH値	-	12	7.68	7.43	7.52	7.45	7.50	7.43	7.49	7.63	7.51	7.47	7.68	7.50	7.55	7.50	7.51
48 味	-																
49 臭気	-																
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04			<0.04												
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	0.001			0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.6	55.7	57.1	56.1	56.6	55.6	54.9	52.5	51.6	54.2	55.9	58.3	58.1	58.0	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	125	86	105		125			108			101			86		
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.68	7.43	7.52	7.45	7.50	7.43	7.49	7.63	7.51	7.47	7.68	7.50	7.55	7.50	7.51	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.08	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP06)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	47.6	43.4	45.4	44.3	43.8	43.4	44.5	44.6	45.3	43.4	47.0	45.8	47.5	47.3	47.6
		3 電気伝導率	μS/cm	12	176	151	165	171	169	164	165	164	151	155	161	164	170	175	176
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.5	9.8	10.7	11.0	10.2	9.8	9.4	8.9	8.5	9.6	9.0	9.7	10.7	10.6
		6 クロロフィルa	μg/L																
		7 フェオフィチンa	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.091	0.049	0.062	0.049	0.052	0.059	0.062	0.054	0.066	0.077	0.060	0.091	0.064	0.054	0.059	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
23 大腸菌群		MPN/100mL																	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
26 ジアルジア		個/40L																	
27 1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	16.4	17.5	18.0	17.6	17.6	17.5	17.3	16.6	16.4	17.1	17.7	18.3	18.1	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	3.0	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	3.1	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.29	0.794	1.02	1.29	1.24	1.09	0.988	0.847	0.794	0.896	0.818	0.904	1.08	1.13	1.14	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 活性炭処理水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温 ℃	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1
水温 ℃	12	24.7	4.6	13.8	7.5	11.6	15.6	21.1	24.4	24.7	19.6	14.7	11.2	5.7	4.6	5.0
1 一般細菌 個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物 mg/L	12															
5 セレン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン mg/L	4	<0.001					<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	1.31	0.827	1.03	1.31	1.26	1.14	1.02	0.879	0.827	0.920	0.828	0.912	1.08	1.11	1.09
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 クロロクロロエチレン mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸 mg/L	12	0.11	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.11	0.10	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸 mg/L	1	<0.002				<0.002										
23 クロロホルム mg/L	1	0.011				0.011										
24 ジクロロ酢酸 mg/L	1	<0.003				<0.003										
25 ジブロモクロロメタン mg/L	1	0.002				0.002										
26 臭素酸 mg/L	4	<0.001				<0.001				<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン mg/L	1	0.019				0.019										
28 トリクロロ酢酸 mg/L	1	<0.003				<0.003										
29 プロモジクロロメタン mg/L	1	0.006				0.006										
30 プロモホルム mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド mg/L	1	<0.008			<0.008											
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	11.9	2.8	9.6	11.9	11.4	10.5	10.1	9.8	9.2	2.8	8.8	9.5	9.8	10.4	11.1
37 マンガン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	15.7	11.5	13.6	15.7	15.1	14.5	14.0	13.5	11.8	11.8	11.5	13.1	12.8	14.4	14.9
39 カシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	57.9	28.1	52.9	57.1	55.8	56.3	55.3	54.6	51.9	51.0	53.7	55.9	57.9	28.1	57.7
40 蒸発残留物 mg/L	4	114	85	99		114			100			95			85	
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(TOC) mg/L	12	1.1	0.7	1.0	0.7	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0
47 pH値	12	7.54	7.20	7.35	7.40	7.37	7.26	7.20	7.25	7.21	7.21	7.47	7.41	7.54	7.50	7.43
48 味	-															
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004															
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04															
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.35	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	
	17 カシム・マグ 初丸等(硬度)	mg/L	12	57.9	28.1	52.9	57.1	55.8	56.3	55.3	54.6	51.9	51.0	53.7	55.9	57.9	28.1	57.7	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル- t-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	114	85	99		114			100			95			85		
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.54	7.20	7.35	7.40	7.37	7.26	7.20	7.25	7.21	7.21	7.47	7.41	7.54	7.50	7.43	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	
	31 六価クロロオキシベンゼン類(PO5) 及び七価クロロオキシベンゼン類(PO6)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	48.0	43.1	45.3	44.3	43.7	43.1	43.6	45.3	44.5	43.4	47.0	45.7	48.0	47.4	47.8
		3 電気伝導率	μS/cm	12	177	151	166	171	169	164	165	165	151	153	161	164	171	177	176
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.6	9.8	10.8	11.0	10.3	9.7	9.5	9.0	8.6	9.6	9.1	9.8	10.5	10.2
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.061	0.035	0.046	0.038	0.043	0.044	0.049	0.041	0.035	0.045	0.047	0.061	0.053	0.046	0.048	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.2	16.2	17.4	18.0	17.5	17.5	17.4	17.2	16.4	16.2	16.9	17.7	18.2	18.1	17.8	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	31.0	2.6	5.2	2.9	2.9	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	3.0	31.0	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.31	0.827	1.03	1.31	1.26	1.14	1.02	0.875	0.827	0.920	0.828	0.912	1.08	1.11	1.09	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 浄水池兼配水池水

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温	12	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1
水温	12	24.5	4.3	13.6	7.0	11.5	15.3	20.6	24.2	24.5	19.9	14.7	11.2	6.0	4.3	4.5
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.30	0.822	1.03	1.30	1.27	1.15	1.02	0.874	0.831	0.918	0.822	0.904	1.08	1.14
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002			<0.0002										
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005			<0.005										
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.004			<0.004										
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002			<0.002										
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001			<0.001										
21 塩素酸	mg/L	12	0.16	<0.06	0.09	0.07	0.09	0.09	0.11	0.16	0.13	0.10	0.08	<0.06	0.06	0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	1	<0.002			<0.002										
23 クロロホルム	mg/L	1	0.012			0.012										
24 ジクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003			<0.003										
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	1	0.004			0.004										
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	1	0.024			0.024										
28 トリクロロ酢酸	mg/L	1	<0.003			<0.003										
29 プロモジクロロメタン	mg/L	1	0.008			0.008										
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001			<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L	1	<0.008			<0.008										
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.0	2.9	9.8	12.0	11.5	10.9	10.4	10.3	9.6	2.9	9.0	9.7	10.0	10.5
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	15.7	11.6	13.8	15.7	15.2	14.7	13.7	14.2	12.1	11.6	13.1	12.8	14.9	15.4
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.1	51.3	55.5	56.8	55.8	56.6	54.9	54.6	51.9	51.3	53.9	56.2	57.9	58.1
40 蒸発残留物	mg/L	12	130	67	103	105	120	119	130	102	109	94	95	97	67	87
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(TOC)	mg/L	12	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
47 pH値	—	12	7.59	7.23	7.39	7.43	7.45	7.34	7.23	7.25	7.25	7.24	7.53	7.46	7.59	7.50
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
水質管理目標	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04			<0.04												
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.80	0.50	0.64	0.50	0.60	0.65	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70	0.60	0.50	0.50	0.50	
	17 カンガム・マグ 初水等(硬度)	mg/L	12	58.1	51.3	55.5	56.8	55.8	56.6	54.9	54.6	51.9	51.3	53.9	56.2	57.9	58.1	57.7	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	3.3	2.4	2.9					3.3						2.4		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	130	67	103	105	120	119	130	102	109	94	95	97	67	87	118	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.59	7.23	7.39	7.43	7.45	7.34	7.23	7.25	7.25	7.24	7.53	7.46	7.59	7.50	7.43	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	
	31 六価クロロオキシベンゼン類(POP5)及び八価クロロオキシベンゼン類(POP8)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	47.9	43.2	45.4	43.6	44.1	43.2	44.4	45.3	44.7	43.5	47.0	45.5	47.9	47.5	47.5
		3 電気伝導率	μS/cm	12	181	153	167	171	168	166	164	168	153	156	161	166	172	178	181
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.9	7.9	10.9	13.9						7.9					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.6	9.9	10.8	11.0	10.4	9.7	9.4	8.9	8.6	9.6	9.2	9.7	10.8	10.4
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.051	0.028	0.040	0.034	0.036	0.040	0.045	0.034	0.028	0.038	0.041	0.051	0.047	0.043	0.043	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0			0							0					
26 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0			0							0					
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.2	16.3	17.4	17.9	17.5	17.6	17.3	17.2	16.4	16.3	17.0	17.8	18.2	18.1	17.8	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.30	0.822	1.03	1.30	1.27	1.15	1.02	0.869	0.831	0.918	0.822	0.904	1.08	1.14	1.10	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 東部NT配水池系 給水・東部NT

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7	
採水時間	12				11:30	11:10	11:30	10:55	11:30	10:45	11:00	10:40	10:40	10:45	10:50	10:30	
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	34.1	6.2	17.6	26.5	22.8	15.7	26.8	34.1	26.1	14.9	11.2	6.9	6.2	7.9	12.0	
水温	12	25.0	5.7	15.7	13.6	15.6	18.2	24.4	25.0	24.7	20.0	15.8	11.5	6.6	5.7	6.8	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.29	0.828	1.03	1.29	1.27	1.16	1.03	0.855	0.847	0.901	0.828	0.882	1.06	1.14	1.15
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	0.16	<0.06	0.09	0.06	0.09	0.09	0.11	0.12	0.16	0.13	0.12	0.08	<0.06	0.06	0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
23 クロロホルム	mg/L	4	0.015	0.008	0.012		0.012		0.015			0.012			0.008		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003	<0.003	<0.003		<0.003			0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブromクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.004		0.005			0.004			0.003		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.030	0.017	0.024		0.024		0.03			0.024			0.017		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.006	0.008		0.008		0.010			0.008			0.006		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.0	2.9	9.8	12.0	11.6	11.0	10.4	10.3	9.6	2.9	9.0	9.6	10.0	10.4	11.3
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
38 塩化物イオン	mg/L	12	16.4	11.6	13.9	15.6	15.3	15.0	13.9	15.0	12.2	11.8	11.6	12.6	12.9	13.9	16.4
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.1	51.1	55.6	57.0	56.0	57.1	55.4	55.1	52.3	51.1	53.5	56.1	58.1	58.0	58.0
40 蒸発残留物	mg/L	12	148	84	108	106	123	127	135	105	102	92	96	93	84	86	148
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
42 ジェオスミン	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005	<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	3	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	
47 pH値	—	12	7.61	7.34	7.47	7.46	7.48	7.40	7.34	7.44	7.43	7.61	7.54	7.53	7.51	7.47	
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L												<0.04					
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.35	0.45	0.40	0.50	0.40	0.50	0.50	0.50	0.35	0.45	0.40	0.45	0.40		
	17 カシム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.1	51.1	55.6	57.0	56.0	57.1	55.4	55.1	52.3	51.1	53.5	56.1	58.1	58.0	58.0	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	3.1	2.2	2.7					3.1							2.2	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03				<0.03	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	
	23 臭気強度(TON)	-	2								<1							<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	148	84	108	106	123	127	135	105	102	92	96	93	84	86	148	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.61	7.34	7.47	7.46	7.48	7.40	7.34	7.44	7.44	7.43	7.61	7.54	7.53	7.51	7.47	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニウム態窒素	mg/L				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	47.9	43.6	45.7	44.2	45.0	43.6	44.5	44.4	45.2	43.9	47.7	46.3	47.9	47.8	47.7
		3 電気伝導率	μS/cm	12	180	154	168	173	171	169	167	170	154	158	162	165	171	174	180
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.7	10.9	14.0						7.7					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.8	8.4	9.8	10.7	10.8	10.4	9.7	9.2	9.0	8.4	9.6	8.9	9.6	10.7	10.7
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.056	0.028	0.041	0.034	0.036	0.040	0.046	0.034	0.028	0.037	0.043	0.056	0.045	0.046	0.041	
16 モリブデン		mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
26 ジアルジア		個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	16.3	17.5	18.0	17.6	17.8	17.5	17.4	16.6	16.3	16.9	17.8	18.3	18.1	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.5	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.5	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.29	0.828	1.03	1.29	1.27	1.16	1.03	0.855	0.847	0.901	0.828	0.882	1.06	1.14	1.15	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 自然流下系 給水・永盛

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				12:00	11:30	12:00	11:30	12:15	11:30	11:20	11:30	11:10	11:20	11:20	11:00
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴
気温	12	34.0	7.2	17.6	24.5	21.3	14.2	26.9	34.0	26.4	15.2	10.1	7.2	8.1	9.2	14.6
水温	12	24.8	7.1	16.1	11.3	15.8	17.9	23.5	24.8	24.7	20.9	17.0	13.6	8.9	7.1	7.9
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005	
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.31	0.817	1.03	1.31	1.28	1.17	1.03	0.822	0.849	0.910	0.817	0.893	1.07	1.12
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>オキシメチルクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
21 塩素酸	mg/L	12	0.16	<0.06	0.09	0.06	0.09	0.09	0.11	0.12	0.16	0.13	0.12	0.08	<0.06	0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/L	4	0.015	0.008	0.012		0.012		0.015			0.012			0.008	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.004		0.005			0.004			0.003	
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.030	0.017	0.024		0.024		0.030			0.024			0.017	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.006	0.008		0.008		0.010			0.008			0.006	
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	14.1	2.9	10.2	12.0	11.5	11.0	14.1	10.4	9.6	2.9	9.0	9.6	10.0	10.4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	12	17.2	11.6	14.1	15.8	15.3	15.0	14.1	17.2	12.3	12.0	11.6	12.8	12.8	13.6
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.4	52.1	56.1	57.2	56.1	57.8	55.8	56.8	53.2	52.1	53.6	56.4	58.0	58.4
40 蒸発残留物	mg/L	12	149	80	110	109	117	134	137	102	110	93	95	98	80	91
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001						
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005	<0.005			<0.005			<0.005
45 フェノール類	mg/L	3	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
47 pH値	—	12	7.54	7.32	7.42	7.38	7.49	7.35	7.32	7.42	7.38	7.35	7.54	7.41	7.44	7.49
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004		<0.0004				<0.0004				<0.0004			<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04		<0.04				<0.04				<0.04			<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001		<0.001													
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002		<0.002													
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.35	0.41	0.40	0.50	0.40	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	
	17 カシム・マグ 初水等(硬度)	mg/L	12	58.4	52.1	56.1	57.2	56.1	57.8	55.8	56.8	53.2	52.1	53.6	56.4	58.0	58.4	57.9	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	3.2	1.3	2.3					3.2							1.3	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03		<0.03		<0.03		<0.03				<0.03			<0.03		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1		<1					<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	149	80	110	109	117	134	137	102	110	93	95	98	80	91	149	
	25 濁度	度	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.54	7.32	7.42	7.38	7.49	7.35	7.32	7.42	7.38	7.35	7.54	7.41	7.44	7.49	7.44	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	48.1	43.8	45.7	44.9	45.4	43.8	44.3	43.8	45.4	44.4	48.1	46.3	47.6	47.5	47.4
		3 電気伝導率	μS/cm	12	181	159	170	173	171	170	167	176	165	159	162	165	171	174	181
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.7	10.9	14.0							7.7				
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.0	8.6	9.9	10.9	11.0	10.6	9.8	8.9	9.1	8.6	9.6	9.1	9.6	10.5	10.7
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.050	0.028	0.041	0.034	0.037	0.040	0.047	0.033	0.028	0.037	0.045	0.050	0.047	0.049	0.042	
16 モリブデン		mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
26 ジアルジア																			
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001		<0.0001		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	16.7	17.7	18.1	17.7	18.1	17.7	18.0	17.0	16.7	17.0	17.9	18.3	18.3	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.5	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.9	2.6	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.31	0.817	1.03	1.31	1.28	1.17	1.03	0.822	0.849	0.910	0.817	0.893	1.07	1.12	1.14	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 蒲倉配水池系 給水・阿久津

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6	
採水時間	12				9:20	9:15	10:00	9:25	9:30	9:30	9:20	9:40	9:40	9:30	9:20	9:30	
天候(前日)	12				晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	29.8	1.5	14.9	19.9	14.2	14.5	27.2	29.8	27.1	16.4	12.4	5.1	5.0	1.5	5.5	
水温	12	24.8	6.4	15.6	10.5	14.1	17.7	22.7	24.8	24.6	21.2	16.4	13.4	8.1	6.4	6.8	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.32	0.088	0.953	1.32	1.28	1.17	1.03	0.858	0.849	0.918	0.841	0.881	0.088	1.09	1.11
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 <small>オキシメチルクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	0.16	<0.06	0.09	0.06	0.09	0.10	0.12	0.16	0.13	0.12	0.08	0.08	<0.06	0.06	
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	0.014	0.006	0.011		0.011		0.012			0.014			0.006		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.004		0.005			0.004			0.003		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.027	0.015	0.023		0.022		0.026			0.027			0.015		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.009	0.006	0.008		0.007		0.009			0.009			0.006		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	14.0	2.9	10.1	12.1	11.5	10.9	14.0	10.3	9.5	2.9	9.0	9.6	9.9	10.0	11.4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	16.0	11.6	13.8	16.0	15.4	15.1	14.0	14.6	12.1	12.1	11.6	12.3	12.3	13.8	15.8
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.6	51.8	55.5	57.0	55.4	56.8	54.9	54.6	52.1	51.8	53.3	55.9	57.6	58.6	58.0
40 蒸発残留物	mg/L	12	156	84	108	106	122	134	124	84	110	97	87	94	84	92	156
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	
42 ジエオスミン	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005				<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	3	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.1	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	
47 pH値	—	12	7.66	7.40	7.52	7.49	7.57	7.40	7.40	7.57	7.51	7.46	7.65	7.52	7.66	7.59	7.46
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04				<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L												<0.04					
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.35	0.41	0.40	0.50	0.35	0.45	0.45	0.50	0.45	0.35	0.40	0.35	0.40	0.35	
	17 カシム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.6	51.8	55.5	57.0	55.4	56.8	54.9	54.6	52.1	51.8	53.3	55.9	57.6	58.6	58.0	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	2.5	1.1	1.8					2.5						1.1		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	156	84	108	106	122	134	124	84	110	97	87	94	84	92	156	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.66	7.40	7.52	7.49	7.57	7.40	7.40	7.57	7.51	7.46	7.65	7.52	7.66	7.59	7.46	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	48.1	43.3	45.4	44.2	44.0	43.5	44.4	44.7	45.3	43.3	47.4	45.5	47.6	48.1	47.3
		3 電気伝導率	μS/cm	12	179	158	168	171	172	167	165	168	163	158	161	164	171	175	179
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.6	10.8	14.0						7.6					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.9	8.6	9.8	10.9	10.9	10.5	9.7	9.3	8.9	8.6	9.5	9.2	9.2	10.1	10.4
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.046	0.027	0.039	0.033	0.037	0.039	0.046	0.035	0.027	0.036	0.045	0.043	0.045	0.045	0.041	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL																		
25 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L 浄水系:個/40L																		
26 ジアルジア																			
27 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
28 カルシウムイオン	mg/L	12	18.3	16.5	17.5	18.0	17.4	17.7	17.3	17.2	16.5	16.5	16.8	17.7	18.1	18.3	17.9		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	1.32	0.088	0.953	1.32	1.28	1.17	1.03	0.858	0.849	0.918	0.841	0.881	0.888	1.09	1.11		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 高倉配水池系 給水・田村

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6	
採水時間	12				9:50	9:50	10:30	10:00	9:55	10:00	9:50	10:15	10:15	9:50	9:50	9:50	
天候(前日)	12				晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雪	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	29.8	2.0	15.8	23.5	18.4	15.6	27.3	29.8	27.2	16.4	12.5	4.5	4.9	2.0	7.3	
水温	12	25.9	6.6	15.8	11.2	14.8	18.4	23.3	25.9	25.0	20.6	16.6	12.8	8.1	6.6	6.8	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.31	0.090	0.953	1.31	1.27	1.17	1.03	0.857	0.857	0.911	0.843	0.898	0.090	1.09	1.11
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	0.16	<0.06	0.10	0.06	0.09	0.10	0.13	0.12	0.16	0.13	0.12	0.08	0.08	<0.06	0.07
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
23 クロロホルム	mg/L	4	0.015	0.006	0.012		0.015		0.014			0.012			0.006		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.005		0.005			0.004			0.003		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.030	0.015	0.025		0.030		0.029			0.024			0.015		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.006	0.009		0.010		0.010			0.008			0.006		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	12	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008			<0.008			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	13.9	2.9	10.2	12.0	11.6	11.0	13.9	10.3	9.5	2.9	9.0	9.7	9.9	10.6	11.4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	15.9	11.6	13.8	15.9	15.2	15.1	13.9	14.7	12.2	12.0	11.6	12.4	12.4	14.1	15.8
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.4	52.0	55.6	56.6	55.6	57.0	55.1	54.8	52.2	52.0	53.5	56.5	57.5	58.4	58.2
40 蒸発残留物	mg/L	12	143	71	104	107	122	134	116	97	109	76	93	96	71	88	143
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
42 ジェオスミン	mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	
47 pH値	—	12	7.68	7.28	7.54	7.56	7.56	7.46	7.28	7.55	7.54	7.51	7.65	7.60	7.68	7.59	7.48
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	



検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.45	0.35	0.40	0.40	0.45	0.40	0.45	0.40	0.45	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40	0.40	
	17 カシム・マグ 初丸等(硬度)	mg/L	12	58.4	52.0	55.6	56.6	55.6	57.0	55.1	54.8	52.2	52.0	53.5	56.5	57.5	58.4	58.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	2.3	1.1	1.7					2.3						1.1		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	143	71	104	107	122	134	116	97	109	76	93	96	71	88	143	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.68	7.28	7.54	7.56	7.56	7.46	7.28	7.55	7.54	7.51	7.65	7.60	7.68	7.59	7.48	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	48.2	44.0	45.6	44.1	44.3	44.0	44.5	44.5	45.7	44.0	48.1	45.6	47.4	48.2	47.2
		3 電気伝導率	μS/cm	12	180	158	169	172	172	169	166	169	164	158	162	164	171	177	180
		4 溶性ケイ酸	mg/L	12	14.0	0.0	1.8	14.0						7.6					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.9	8.6	9.8	10.9	10.9	10.6	9.7	9.2	9.0	8.6	9.6	9.2	9.2	10.2	10.5
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.046	0.027	0.039	0.034	0.036	0.039	0.046	0.035	0.027	0.036	0.045	0.043	0.045	0.044	0.040	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
28 カルシウムイオン	mg/L	12	18.2	16.6	17.5	17.9	17.5	17.8	17.4	17.3	16.6	16.6	16.9	17.9	18.1	18.2	18.0		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	1.31	0.090	0.95	1.31	1.27	1.17	1.03	0.857	0.857	0.911	0.843	0.898	0.090	1.09	1.11		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 高倉-上石配水池系 給水・中田

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6	
採水時間	12				10:50	10:45	11:20	11:30	11:20	11:10	11:10	11:20	11:20	11:00	11:20	11:30	
天候(前日)	12				晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	29.6	2.0	15.6	22.6	16.1	13.6	27.3	28.9	29.6	16.4	12.1	4.9	5.3	2.0	8.1	
水温	12	24.1	6.8	15.7	11.5	14.4	17.3	22.3	24.1	23.5	20.3	16.6	14.1	7.6	6.8	10.3	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.31	0.089	0.948	1.31	1.28	1.17	1.04	0.854	0.851	0.911	0.842	0.886	0.089	1.09	1.05
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.10	<0.08	0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	0.15	<0.06	0.09	0.06	0.09	0.10	0.13	0.12	0.15	0.13	0.12	0.08	0.08	<0.06	0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
23 クロロホルム	mg/L	4	0.016	0.006	0.012		0.016		0.013			0.013			0.006		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.005	0.003	0.004		0.005		0.005			0.004			0.003		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.032	0.015	0.025		0.032		0.027			0.026			0.015		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.010	0.006	0.009		0.010		0.009			0.009			0.006		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008			<0.008			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	14.0	2.9	10.1	12.0	11.6	11.0	14.0	10.3	9.5	2.9	9.0	9.7	9.9	10.5	11.3
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	15.9	11.6	13.8	15.9	15.3	15.3	14.0	15.5	12.2	12.0	11.6	12.4	12.4	13.9	14.9
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.6	52.0	55.7	56.6	55.9	57.0	55.1	55.1	52.2	52.0	53.7	56.5	57.5	58.6	57.9
40 蒸発残留物	mg/L	12	148	72	106	106	123	131	129	102	98	92	90	72	90	148	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
42 ジェオスミン	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005				<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	3	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005					
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	
47 pH値	—	12	7.82	7.47	7.66	7.64	7.67	7.57	7.61	7.73	7.71	7.74	7.82	7.67	7.67	7.61	7.47
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004			
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	<0.002			<0.002												
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.45	0.30	0.35	0.35	0.40	0.40	0.35	0.30	0.45	0.30	0.35	0.30	0.30	0.35	0.40	
	17 カシム・マグ 初丸等(硬度)	mg/L	12	58.6	52.0	55.7	56.6	55.9	57.0	55.1	55.1	52.2	52.0	53.7	56.5	57.5	58.6	57.9	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	1.8	0.9	1.4					1.8						0.9		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1							<1						<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	148	72	106	106	123	131	129	102	98	92	92	90	72	90	148	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	12	7.82	7.47	7.66	7.64	7.67	7.57	7.61	7.73	7.71	7.74	7.82	7.67	7.67	7.61	7.47	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	48.1	43.6	45.7	43.8	44.4	43.6	44.5	45.0	44.9	44.2	47.6	46.5	47.7	48.1	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	180	158	169	173	173	169	166	170	164	158	162	165	171	176	180
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.5	10.8	14.0						7.5					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.9	8.6	9.7	10.9	10.9	10.5	9.7	9.2	8.9	8.6	9.5	9.2	9.2	10.1	9.9
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.050	0.030	0.040	0.034	0.038	0.039	0.050	0.036	0.030	0.037	0.046	0.042	0.046	0.045	0.041	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	0.0002	<0.0001	<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0002		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		-	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL																		
25 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
26 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
27 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
28 カルシウムイオン	mg/L	12	18.3	16.6	17.5	17.9	17.6	17.8	17.4	17.4	16.6	16.6	17.0	17.9	18.1	18.3	17.9		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	1.31	0.089	0.948	1.31	1.28	1.17	1.04	0.854	0.851	0.911	0.842	0.886	0.089	1.09	1.05		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

荒井浄水場 高倉-川曲配水池系 給水・川曲

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6	
採水時間	12				10:30	10:20	11:10	10:40	11:45	10:30	10:20	10:45	10:45	10:20	10:40	10:40	
天候(前日)	12				晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
気温	12	27.3	1.7	15.4	21.3	18.9	15.4	27.3	26.6	27.2	16.4	11.7	5.2	5.2	1.7	8.3	
水温	12	28.8	5.9	16.5	14.4	17.6	20.4	21.5	28.8	25.4	20.4	15.7	11.3	8.7	5.9	7.3	
1 一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 大腸菌	—	12	不検出		不検出	不検出	不検出	不検出	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	12	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.29	0.087	0.952	1.29	1.28	1.16	1.06	0.894	0.847	0.923	0.860	0.874	0.087	1.07	1.08
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002		
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16 <small>オキシジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
17 ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
18 テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
19 トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
21 塩素酸	mg/L	12	0.20	0.06	0.13	0.08	0.10	0.12	0.16	0.18	0.19	0.18	0.20	0.10	0.06	0.07	
22 クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム	mg/L	4	0.019	0.007	0.013		0.013		0.019			0.012			0.007		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.003	0.004		0.004		0.006			0.004			0.003		
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.037	0.016	0.026		0.026		0.037			0.024			0.016		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.004	<0.003	<0.003		0.004			<0.003			0.004			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.012	0.006	0.009		0.009		0.012			0.008			0.006		
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008			<0.008		<0.008			<0.008			<0.008			
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<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	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	14.3	2.9	10.3	12.1	11.7	11.3	14.3	10.4	9.6	2.9	9.2	9.9	10.0	10.5	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<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	12	16.1	11.9	13.8	15.8	15.4	16.1	14.3	13.8	12.4	12.3	11.9	12.8	12.8	13.0	
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.6	55.5	56.9	55.6	57.1	54.8	54.1	51.9	51.6	53.7	56.8	57.5	58.3	
40 蒸発残留物	mg/L	12	139	72	105	105	121	129	132	107	101	74	91	97	72	87	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	2	<0.000001						<0.000001	<0.000001							
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
45 フェノール類	mg/L	4	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	
46 有機物(TOC)	mg/L	12	1.0	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	
47 pH値	—	12	7.93	7.67	7.81	7.80	7.83	7.75	7.76	7.85	7.86	7.83	7.93	7.86	7.84	7.79	
48 味	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気	—	12				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	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	度	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
51 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.9	R5.3.6		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	4	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04				<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L												<0.04					
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	1	<0.001			<0.001												
	14 抱水クロラール	mg/L	1	0.002			0.002												
	15 農薬類	—																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.45	0.35	0.39	0.45	0.40	0.45	0.40	0.35	0.40	0.40	0.35	0.40	0.35	0.35	0.35	
	17 カシム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.3	51.6	55.5	56.9	55.6	57.1	54.8	54.1	51.9	51.6	53.7	56.8	57.5	58.3	58.0	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	1.6	1.0	1.3					1.6							1.0	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03				<0.03	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	
	23 臭気強度(TON)	—	2	<1							<1							<1	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	139	72	105	105	121	129	132	107	101	74	91	97	72	87	139	
	25 濁度	度	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	—	12	7.93	7.67	7.81	7.80	7.83	7.75	7.76	7.85	7.86	7.83	7.93	7.86	7.84	7.79	7.67	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	—																	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PP05) 及び六価クロム(VI)化合物(PP0A)	mg/L																	
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	48.5	43.4	45.8	44.3	44.9	43.4	44.0	45.2	45.3	44.2	47.9	46.5	47.5	48.5	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	181	158	169	174	173	171	167	167	164	158	162	166	172	174	181
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	7.3	10.7	14.0						7.3					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.9	8.6	9.7	10.7	10.9	10.6	9.7	9.3	8.9	8.6	9.6	9.2	9.2	9.9	10.1
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L																	
9 DO飽和度		%																	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L																	
13 総窒素		mg/L																	
14 総リン		mg/L																	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.049	0.029	0.040	0.033	0.037	0.039	0.046	0.040	0.029	0.038	0.044	0.045	0.044	0.049	0.040	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L																	
22 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
23 大腸菌群		—	12	不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
26 ジアルジア		—																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.2	16.5	17.5	18.0	17.5	17.8	17.3	17.1	16.5	16.5	17.0	18.0	18.1	18.2	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.5	2.9	2.9	2.9	3.1	2.8	2.8	2.6	2.5	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.29	0.087	0.952	1.29	1.28	1.16	1.06	0.894	0.847	0.923	0.860	0.874	0.087	1.07	1.08	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

## 荒井浄水場の各浄水処理工程における除去効果（R4年度）

項 目	単 位	三春ダム 原 水	一般処理 (急速ろ過水)	高度処理 (浄水)	
一 般 細 菌	平 均 値	個/mL	161	—	0
	除去率1	%	—	—	100
大 腸 菌	平 均 値	MPN/100mL	1.6	—	不検出
	除去率1	%	—	—	100
鉄及びその化合物	平 均 値	mg/L	0.05	<0.03	<0.03
	除去率1	%	—	—	—
マンガン及びその化合物	平 均 値	mg/L	0.028	<0.001	<0.001
	除去率1	%	—	100	100
陰イオン界面活性剤	平 均 値	mg/L	<0.02	—	—
有機物（TOC）	平 均 値	mg/L	2.0	1.2	0.9
	除去率1	%	—	40	55
	除去率2	%	—	—	25
色 度	平 均 値	度	6	<1	<1
	除去率1	%	—	100	100
濁 度	平 均 値	度	1.5	<0.1	<0.1
	除去率1	%	—	100	100
臭 気	定 性	—	異臭感	異常なし	異常なし
味	定 性	—	—	異常なし	異常なし
p H 値	-	—	7.44	7.49	7.39
総アルカリ度	平 均 値	mg/L	48.6	45.8	45.4
ジェオスミン	平 均 値	mg/L	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソホルネール	平 均 値	mg/L	0.000002	<0.000001	<0.000001

除去率1 原水の水質を基準にした場合の除去率

除去率2 一般処理水の水質を基準にした場合の除去率

## 6 堀口浄水場 水源





# 猪苗代湖

猪苗代湖は、本市、会津若松市、猪苗代町の2市1町に位置し、標高514m、湖岸延長50.4km、面積103.3km<sup>2</sup>、湖容積38億5,900万m<sup>3</sup>、最大水深93.5m、平均水深51.5m、流域面積820.2km<sup>2</sup>、滞留時間1,350日の断層湖であり、「琵琶湖」「霞ヶ浦」「サロマ湖」に次いで全国第4位の面積（淡水湖では第3位）の湖です。

令和4年度の猪苗代湖からの取水量は30,146,230m<sup>3</sup>で、これは市全体の水源別取水量の約73.9%を占めており、極めて重要な水源となっています。

ここでは、堀口浄水場の水源である浜路取水塔及び上戸浜の水質に加え、猪苗代湖の水質に大きな影響を与えるとされている長瀬川の水質について調査した結果をまとめました。

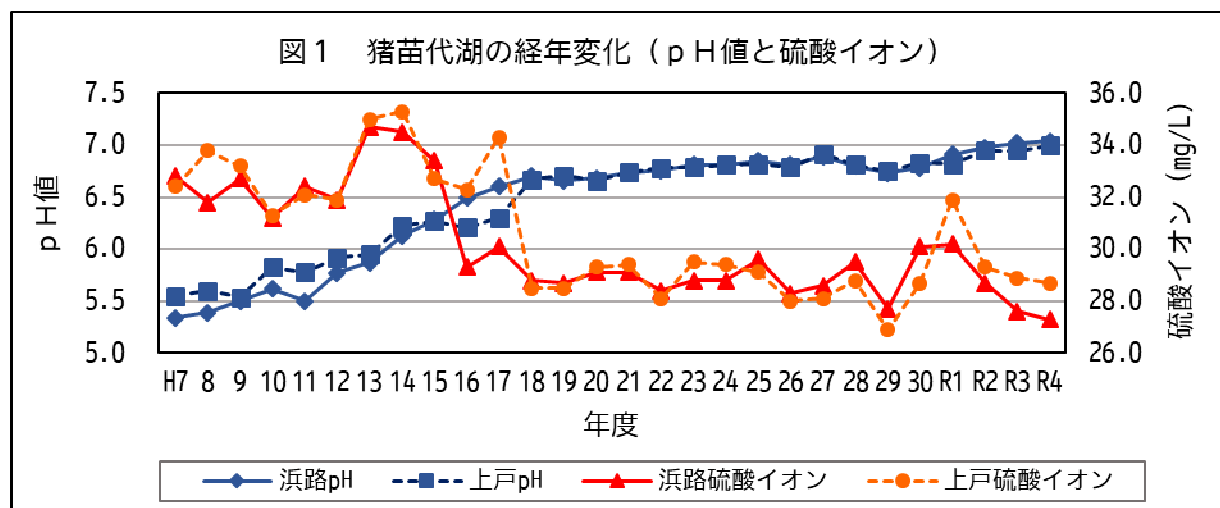
## ○ 猪苗代湖水の水質的特徴

猪苗代湖には、旧硫黄鉱山の廃鉱口からの強酸性の地下水や沼尻鉱山と中ノ沢温泉の強酸性の源泉を含む酸川が、長瀬川に合流し流入しています。長瀬川は、鉄イオンやアルミニウムイオンの濃度が高いことから、この流入水が猪苗代湖水で中和される過程で、これらのイオンと有機性汚濁成分やリン等が、吸着共沈作用を起こし湖底に沈殿するという自然の浄化機構を持つといわれています。

## ○ 猪苗代湖の最近の状況

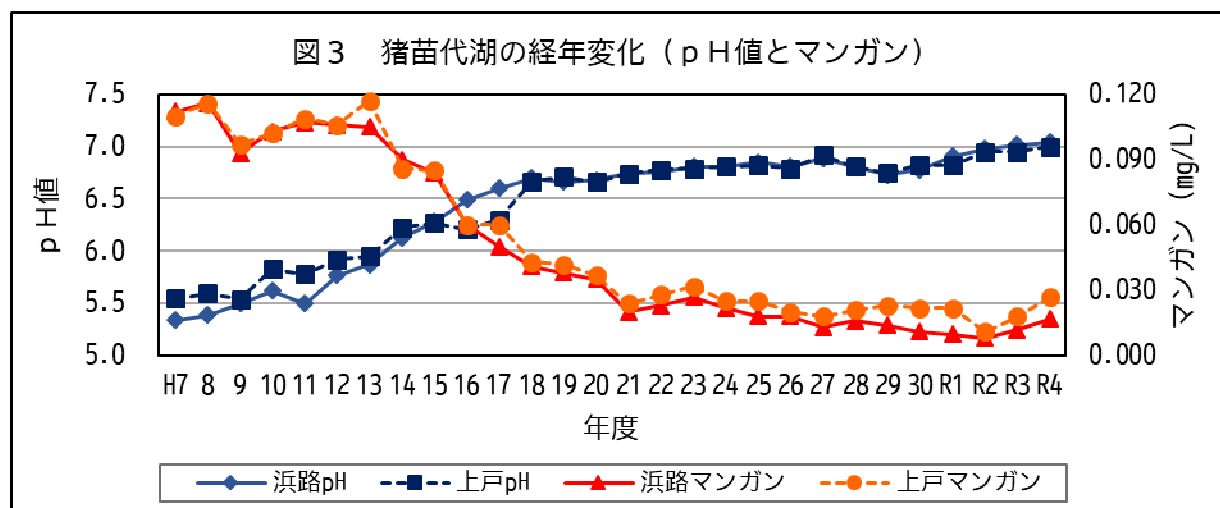
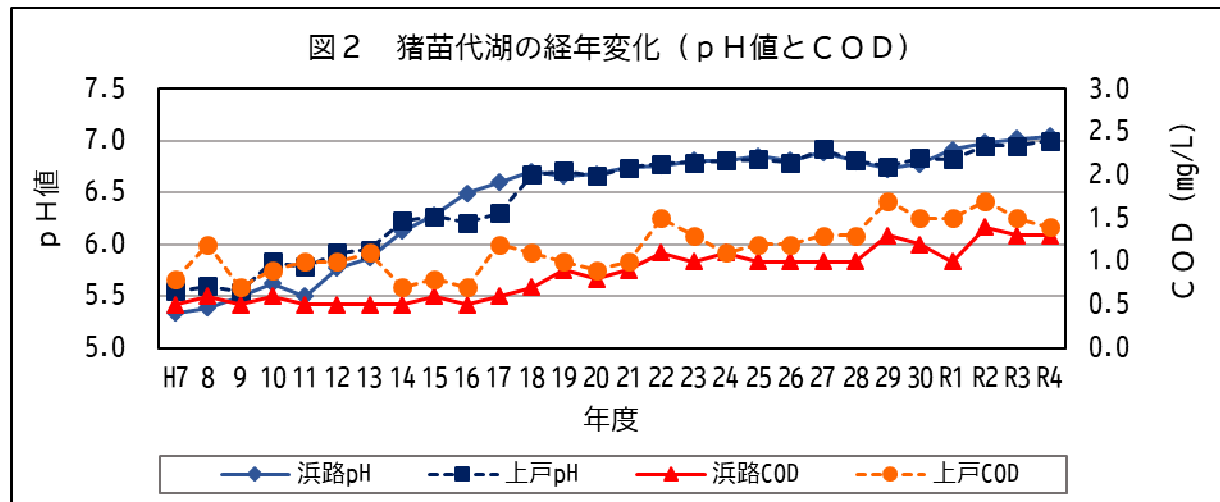
近年、猪苗代湖の水質は大きく変化しているといえます。なかでも酸性湖といわれるほど低かったpHは現在ほぼ中性付近となっております。またCODの上昇、黒色浮遊物が湖岸に打ち寄せられる現象の発生や、大腸菌群数の環境基準超過など、湖水全体の水環境悪化が懸念されています。

pH値は、平成16年度付近から硫酸イオンの減少に伴って、浜路・上戸とも上昇傾向が続いていましたが、近年では中性付近を横ばいで推移しています。〔図1〕



CODについても、pHの上昇と同様に、浜路・上戸ともに平成16年度付近から上昇傾向が見られます。〔図2〕

代表的な金属であるマンガンは平成14年度付近から減少傾向を示していましたが、近年では大きな変動は無く、ほぼ横ばいで推移しています。〔図3〕



水源水質経年変化

猪苗代湖 浜路取水塔

項 目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大		25.6	26.7	27.3	22.9	31.4
	最 小		-1.4	0.4	-0.1	-2.5	1.5
	平均(回数)		13.1(12)	12.6(12)	13.4(12)	11.7(12)	13.0(12)
水 温 (°C)	最 大		24.4	26.2	27.5	24.2	24.6
	最 小		2.3	3.9	4.1	2.0	3.4
	平均(回数)		12.5(12)	12.5(12)	13.2(12)	12.0(12)	12.1(12)
色 度 (度)	最 大		1	1	1	<1	1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)		<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
濁 度 (度)	最 大		0.8	1.1	1.7	0.9	0.8
	最 小		0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	平均(回数)		0.5(12)	0.6(12)	0.7(12)	0.5(12)	0.5(12)
p H 値 (-)	最 大		6.92	7.08	7.20	7.19	7.24
	最 小		6.61	6.76	6.78	6.78	6.88
	平均(回数)		6.78(12)	6.91(12)	6.98(12)	7.02(12)	7.04(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.200	0.290	0.197	0.171	0.158
	最 小		0.106	0.064	0.090	0.074	0.007
	平均(回数)		0.161(12)	0.163(12)	0.136(12)	0.127(12)	0.102(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大		13.8	13.1	11.6	11.7	11.3
	最 小		10.2	10.5	7.5	8.3	8.9
	平均(回数)		11.6(12)	11.2(12)	10.5(12)	10.5(12)	10.3(12)
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.6	0.7	0.8	0.7	0.8
	最 小		0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
	平均(回数)		0.5(12)	0.6(12)	0.6(12)	0.5(12)	0.6(12)
一般細菌 (個/mL)	最 大		300	74	220	190	160
	最 小		0	0	0	1	0
	平均(回数)		53(12)	21(12)	49(12)	28(12)	35(12)
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		8.6	2.0	2.0	3.1	2.0
	最 小		0	0	0	0	0
	平均(回数)		1.1(12)	0.3(12)	0.2(12)	0.4(12)	0.6(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.06	0.28	0.03	0.07	0.09
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)		<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)	<0.03(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.028	0.045	0.032	0.030	0.040
	最 小		<0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
	平均(回数)		0.011(12)	0.010(12)	0.008(12)	0.012(12)	0.017(12)
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.14	0.17	0.16	0.16	0.15
	最 小		<0.08	<0.08	0.11	0.08	0.10
	平均(回数)		0.10(12)	0.13(12)	0.14(12)	0.13(12)	0.13(12)
カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		33.5	38.8	34.6	33.6	31.0
	最 小		28.4	29.9	25.4	28.9	28.0
	平均(回数)		31.5(12)	32.4(12)	32.9(12)	31.9(12)	30.1(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		94	91	89	93	93
	最 小		78	78	77	74	77
	平均(回数)		87(12)	85(12)	82(12)	84(12)	87(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.10	0.10	<0.02	0.03	<0.02
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)		<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		7.1	9.2	7.4	6.0	6.3
	最 小		5.0	5.0	4.4	4.3	4.3
	平均(回数)		5.7(12)	6.6(12)	6.1(12)	4.9(12)	5.2(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		105	121	121	124	122
	最 小		101	102	112	118	116
	平均(回数)		103(12)	115(12)	118(12)	120(12)	119(12)
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.04	0.13	0.04	0.08	0.05
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	平均(回数)		0.02(12)	0.03(12)	0.01(12)	0.03(12)	0.03(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大		33.5	31.6	30.8	30.6	30.9
	最 小		27.5	28.7	26.0	23.1	25.3
	平均(回数)		30.1(12)	30.2(12)	28.7(12)	27.6(12)	27.3(12)
C O D (mg/L)	最 大		1.8	1.8	2.1	1.7	1.9
	最 小		0.6	0.8	1.0	0.9	0.8
	平均(回数)		1.2(12)	1.2(12)	1.4(12)	1.3(12)	1.3(12)
S S (mg/L)	最 大		<1	2	2	1	<1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)		<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)	<1(12)
総窒素 (mg/L)	最 大		0.27	0.28	0.29	0.55	0.29
	最 小		0.04	0.01	0.05	0.02	<0.01
	平均(回数)		0.15(12)	0.16(12)	0.13(12)	0.20(12)	0.12(12)
総リン (mg/L)	最 大		0.007	0.010	0.015	0.011	0.024
	最 小		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	平均(回数)		0.004(12)	0.003(12)	0.005(12)	0.007(12)	0.006(12)

水源水質経年変化

猪苗代湖 上戸取水口

項 目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大		30.2	26.7	29.3	24.8	28.0
	最 小		-1.3	-0.2	-0.1	-1.8	0.6
	平均(回数)		13.5(12)	11.6(12)	13.1(12)	11.9(12)	13.3(12)
水 温 (°C)	最 大		24.6	24.8	26.3	23.6	27.2
	最 小		0.5	3.3	3.8	1.0	3.6
	平均(回数)		12.4(12)	12.4(12)	12.6(12)	11.7(12)	12.9(12)
色 度 (度)	最 大		8	7	8	5	3
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)		2(12)	2(12)	2(12)	<1(12)	<1
濁 度 (度)	最 大		6.0	4.8	6.4	3.8	2.2
	最 小		0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
	平均(回数)		1.4(12)	1.5(12)	1.5(12)	1.0(12)	0.7(12)
p H 値 (-)	最 大		7.00	7.12	7.20	7.14	7.24
	最 小		6.47	5.58	6.56	6.81	6.71
	平均(回数)		6.83(12)	6.82(12)	6.95(12)	6.95(12)	7.00(12)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.538	0.346	0.224	0.196	0.153
	最 小		0.103	0.062	0.097	0.069	0.007
	平均(回数)		0.201(12)	0.186(12)	0.154(12)	0.130(12)	0.095(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大		18.3	21.4	13.5	14.0	11.6
	最 小		10.0	10.3	10.4	9.0	9.6
	平均(回数)		12.4(12)	12.5(12)	11.7(12)	11.3(12)	10.9(12)
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		1.1	0.8	0.8	0.7	0.8
	最 小		0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
	平均(回数)		0.6(12)	0.6(12)	0.6(12)	0.5(12)	0.6(12)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		550	280	250	240	140
	最 小		0	2	1	0	0
	平均(回数)		130(12)	71(12)	68(12)	44(12)	31(12)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		54	5.2	21	16	5.2
	最 小		0	0	0	0	0
	平均(回数)		7.2(12)	1.0(12)	3.9(12)	2.7(12)	0.9(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		2.3	1.4	0.1	0.52	0.36
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)		0.24(12)	0.18(12)	<0.03(12)	0.11(12)	0.07(12)
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.117	0.077	0.030	0.046	0.090
	最 小		0.001	0.001	0.002	0.002	0.004
	平均(回数)		0.022(12)	0.022(12)	0.011(12)	0.018(12)	0.027(12)
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大		0.14	0.17	0.16	0.16	0.15
	最 小		<0.08	0.12	0.13	0.11	0.11
	平均(回数)		0.10(12)	0.15(12)	0.15(12)	0.14(12)	0.14(12)
カルシウム, マグネ シウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		34.3	48.4	41.0	35.8	35.0
	最 小		26.9	30.2	31.8	29.9	28.4
	平均(回数)		31.6(12)	34.5(12)	34.9(12)	33.1(12)	31.2(12)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		110	141	103	96	106
	最 小		78	81	78	80	76
	平均(回数)		90(12)	93(12)	87(12)	89(12)	89(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.11	0.11	0.05	0.04	<0.02
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)		<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		12.3	10.5	9.8	6.7	5.9
	最 小		5.0	2.8	3.9	4.0	4.1
	平均(回数)		6.4(12)	6.5(12)	6.6(12)	5.4(12)	5.2(12)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		115	153	146	139	140
	最 小		98	102	113	119	115
	平均(回数)		104(12)	122(12)	123(12)	123(12)	121(12)
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.78	0.76	0.05	0.41	0.31
	最 小		<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
	平均(回数)		0.12(12)	0.18(12)	0.02(12)	0.10(12)	0.06(12)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		33.6	52.6	37.2	31.0	30.6
	最 小		23.2	27.8	25.6	25.0	27.0
	平均(回数)		28.7(12)	31.9(12)	29.3(12)	28.9(12)	28.7(12)
C O D (mg/L)	最 大		3.4	2.0	3.3	2.1	2.1
	最 小		1.1	0.9	1.1	1.1	0.9
	平均(回数)		1.5(12)	1.4(12)	1.7(12)	1.5(12)	1.4(12)
S S (mg/L)	最 大		13	10	22	14	5
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)		2(12)	3(12)	4(12)	2(12)	<1(12)
総 窒 素 (mg/L)	最 大		0.74	0.40	0.41	0.26	0.34
	最 小		0.03	0.06	0.05	0.03	0.02
	平均(回数)		0.18(12)	0.17(12)	0.16(12)	0.15(12)	0.15(12)
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.052	0.018	0.047	0.012	0.021
	最 小		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	平均(回数)		0.009(12)	0.007(12)	0.010(12)	0.005(12)	0.006(12)

水源水質経年変化

猪苗代湖流入河川 長瀬川

項 目 \ 年 度			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大		29.8	29.3	28.9	28.7	28.5
	最 小		-1.0	-0.3	3.7	-2.2	1.7
	平均(回数)		14.2(12)	12.6(12)	15.0(12)	13.9(12)	14.0(12)
水 温 (°C)	最 大		22.0	21.6	21.1	21.3	22.2
	最 小		1.1	3.7	2.7	0.8	1.4
	平均(回数)		11.3(12)	10.9(12)	11.3(12)	10.6(12)	11.1(12)
色 度 (度)	最 大		13	10	9	12	10
	最 小		3	4	2	1	1
	平均(回数)		8(12)	7(12)	6(12)	5(12)	6(12)
濁 度 (度)	最 大		4.6	3.0	3.4	2.6	2.5
	最 小		0.6	0.8	0.4	<0.1	0.3
	平均(回数)		2.2(12)	1.9(12)	1.5(12)	1.0(12)	1.6(12)
p H 値 (-)	最 大		5.11	4.38	6.00	4.32	4.50
	最 小		3.68	3.50	3.56	3.66	3.64
	平均(回数)		4.05(12)	3.85(12)	4.09(12)	3.91(12)	4.10(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.354	0.330	0.260	0.246	0.266
	最 小		0.140	0.148	0.147	0.108	0.015
	平均(回数)		0.211(12)	0.237(12)	0.212(12)	0.179(12)	0.163(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大		36.1	28.3	31.0	28.0	26.4
	最 小		6.6	14.7	11.4	14.1	9.1
	平均(回数)		23.0(12)	21.6(12)	22.1(12)	20.1(12)	19.0(12)
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.6	0.5	0.6	0.5	0.9
	最 小		0.3	0.3	0.2	0.1	0.3
	平均(回数)		0.5(12)	0.4(12)	0.4(12)	0.3(12)	0.4(12)
一般細菌 (個/mL)	最 大		220	380	66	290	220
	最 小		16	4	8	8	0
	平均(回数)		61(12)	58(12)	25(12)	65(12)	57(12)
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		17	8.6	5.2	16	31
	最 小		0	0	0	0	0
	平均(回数)		2.9(12)	2.3(12)	1.2(12)	3.7(12)	3.4(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		17.0	18.1	6.1	2.7(12)	2.9(12)
	最 小		0.32	<0.03	<0.03	0.33	1.1
	平均(回数)		3.0(12)	2.6(12)	1.1(12)	1.4(12)	1.7(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.172	0.095	0.153	0.085	0.178
	最 小		0.040	0.003	0.032	0.058	0.047
	平均(回数)		0.103(12)	0.064(12)	0.085(12)	0.070(12)	0.085(12)
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.69	0.45	0.46	0.42	0.49
	最 小		0.09	0.11	0.14	<0.08	0.20
	平均(回数)		0.40(12)	0.33(12)	0.35(12)	0.29(12)	0.35(12)
カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		74.7	76.4	78.9	69.6	72.7
	最 小		22.0	31.9	33.9	37.7	30.5
	平均(回数)		58.1(12)	57.5(12)	62.2(12)	57.4(12)	54.0(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		228	220	235	236	243
	最 小		72	148	85	142	110
	平均(回数)		175(12)	189(12)	179(12)	189(12)	180(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.03	0.03	0.07	0.04	0.04
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)		<0.02(12)	<0.02(12)	0.02(12)	<0.02(12)	<0.02(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		2.1	<0.1	3.9	<0.1	<0.1
	最 小		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均(回数)		0.2(12)	<0.1(12)	0.5(12)	<0.1(12)	<0.1(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		337	402	421	390	389
	最 小		84	213	95	232	162
	平均(回数)		245(12)	305(12)	313(12)	308(12)	277(12)
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		5.3	5.7	6.6	5.1	9.2
	最 小		0.8	2.6	0.1	3.3	2.9
	平均(回数)		3.9(12)	4.5(12)	4.5(12)	4.2(12)	4.7(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大		120	107	119	109	116
	最 小		26.5	70.1	30.1	60.9	45.4
	平均(回数)		86.3(12)	92.3(12)	89.9(12)	84.8(12)	82.4(12)
C O D (mg/L)	最 大		2.7	3.5	2.4	2.9	10.2
	最 小		1.4	1.0	1.0	1.3	0.8
	平均(回数)		1.9(12)	1.8(12)	1.7(12)	1.9(12)	2.3(12)
S S (mg/L)	最 大		11	13	9	6	29
	最 小		4	3	3	2	3
	平均(回数)		6(12)	6(12)	5(12)	5(12)	7(12)
総窒素 (mg/L)	最 大		0.41	0.35	0.40	0.32	1.18
	最 小		0.17	0.20	0.02	0.09	0.11
	平均(回数)		0.29(12)	0.27(12)	0.21(12)	0.22(12)	0.31(12)
総リン (mg/L)	最 大		0.022	0.022	0.028	0.089	0.023
	最 小		0.005	0.006	0.003	<0.003	<0.003
	平均(回数)		0.014(12)	0.013(12)	0.013(12)	0.014(12)	0.009(12)

水源水質経年変化

逢瀬川流入河川 大久保川

項目 \ 年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最大	31.4	31.1	31.1	20.2	26.1
	最小	3.4	5.6	-0.2	1.9	5.4
	平均(回数)	18.4(4)	15.7(4)	14.5(4)	12.5(4)	15.7(4)
水 温 (°C)	最大	21.5	20.7	20.8	18.2	21.4
	最小	4.2	4.6	1.9	3.9	5.8
	平均(回数)	12.4(4)	11.1(4)	10.8(4)	11.0(4)	12.1(4)
色 度 (度)	最大	3	2	2	4	3
	最小	2	1	2	1	2
	平均(回数)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)
濁 度 (度)	最大	0.6	0.8	0.6	1.1	0.8
	最小	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2
	平均(回数)	0.5(4)	0.5(4)	0.4(4)	0.6(4)	0.5(4)
p H 値 (-)	最大	7.58	7.66	7.60	7.65	7.66
	最小	7.27	7.41	7.56	7.61	7.58
	平均(回数)	7.44(4)	7.53(4)	7.61(4)	7.63(4)	7.62(4)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大	0.538	0.476	0.372	0.324	0.343
	最小	0.323	0.261	0.263	0.265	0.286
	平均(回数)	0.399(4)	0.380(4)	0.327(4)	0.303(4)	0.313(4)
塩化物イオン (mg/L)	最大	9.5	10.2	7.5	7.2	7.2
	最小	5.0	4.7	4.5	5.7	5.1
	平均(回数)	7.4(4)	7.6(4)	5.8(4)	6.6(4)	6.2(4)
有機物 (TOC) (mg/L)	最大	0.7	0.6	1.3	1.0	0.6
	最小	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
	平均(回数)	0.5(4)	0.5(4)	0.7(4)	0.6(4)	0.6(4)
一般細菌 (個/mL)	最大	650	530	350	380	840
	最小	50	44	44	17	10
	平均(回数)	230(4)	260(4)	170(4)	220(4)	240(4)
大腸菌 (MPN/100mL)	最大	280	1,000	99	170	240
	最小	98	23	6.0	30	43
	平均(回数)	160(4)	290(4)	49(4)	130(4)	96(4)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.10
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
	平均(回数)	<0.03(4)	<0.03(4)	<0.03(4)	<0.03(4)	0.07(4)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.002	0.004	0.004	0.002	0.010
	最小	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004
	平均(回数)	0.001(4)	0.002(4)	0.001(4)	0.001(4)	0.007(4)
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大	0.09	0.13	0.09	0.08	0.08
	最小	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均(回数)	<0.08(12)	<0.08(12)	<0.08(4)	<0.08(4)	<0.08(4)
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	36.6	35.0	40.4	40.2	38.8
	最小	29.3	30.5	31.6	32.6	31.8
	平均(回数)	33.6(4)	33.5(4)	37.5(4)	35.8(4)	35.5(4)
蒸発残留物 (mg/L)	最大	80	74	76	79	83
	最小	72	56	56	52	52
	平均(回数)	74(4)	65(4)	69(4)	66(4)	74(4)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	<0.02(4)	<0.02(4)	<0.02(4)	<0.02(4)	<0.02(4)
総アルカリ度 (mg/L)	最大	31.5	29.5	33.7	28.9	34.1
	最小	19.9	11.9	23.3	21.7	21.3
	平均(回数)	24.6(4)	20.9(4)	26.6(4)	25.7(4)	26.8(4)
電気伝導率 (µS/cm)	最大	104	106	106	111	114
	最小	83	79	82	90	89
	平均(回数)	91(4)	95(4)	99(4)	100(4)	105(4)
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大	0.02	0.03	<0.01	0.03	0.06
	最小	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均(回数)	0.02(4)	0.02(4)	<0.01(4)	0.01(4)	0.03(4)
硫酸イオン (mg/L)	最大	19.8	26.4	14.5	17.1	16.3
	最小	8.0	9.0	6.6	9.2	9.5
	平均(回数)	12.6(4)	16.4(4)	10.6(4)	13.3(4)	13.0(4)
C O D (mg/L)	最大	1.9	2.1	1.6	2.5	1.6
	最小	0.9	0.9	1.0	1.4	0.6
	平均(回数)	1.4(4)	1.4(4)	1.3(4)	1.9(4)	1.2(4)
S S (mg/L)	最大	2	1	<1	<1	2
	最小	<1	<1	<1	<1	1
	平均(回数)	<1(4)	<1(4)	<1(4)	<1(4)	<1(4)
総窒素 (mg/L)	最大	0.57	0.42	0.43	0.56	0.55
	最小	0.17	0.27	0.28	0.32	0.25
	平均(回数)	0.37(4)	0.35(4)	0.35(4)	0.46(4)	0.35(4)
総リン (mg/L)	最大	0.006	0.007	0.012	0.022	0.010
	最小	0.004	0.003	0.005	0.007	0.004
	平均(回数)	0.005(4)	0.005(4)	0.009(4)	0.012(4)	0.007(4)

水源水質経年変化

逢瀬川上流 塚野橋

項目 \ 年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最大	33.4	31.7	31.5	18.0	28.0
	最小	3.8	5.2	-0.8	0.5	5.3
	平均(回数)	19.1(4)	16.0(4)	14.3(4)	11.8(4)	16.7(4)
水 温 (°C)	最大	22.2	22.1	20.5	21.6	20.3
	最小	3.0	4.7	1.9	3.7	5.3
	平均(回数)	12.5(4)	11.5(4)	10.8(4)	12.0(4)	11.8(4)
色 度 (度)	最大	3	3	2	3	2
	最小	<1	1	1	1	1
	平均(回数)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)
濁 度 (度)	最大	1.1	2.6	0.5	0.3	0.5
	最小	0.3	0.2	<0.1	0.2	0.2
	平均(回数)	0.6(4)	0.9(4)	0.2(4)	0.3(4)	0.3(4)
p H 値 (-)	最大	7.40	7.44	7.41	7.41	7.38
	最小	7.17	7.18	7.23	7.26	7.32
	平均(回数)	7.29(4)	7.27(4)	7.31(4)	7.34(4)	7.35(4)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大	0.397	0.348	0.307	0.360	0.274
	最小	0.123	0.266	0.104	0.214	0.139
	平均(回数)	0.259(4)	0.297(4)	0.227(4)	0.292(4)	0.229(4)
塩化物イオン (mg/L)	最大	7.8	7.8	6.5	7.2	8.3
	最小	5.0	4.8	5.2	5.6	6.2
	平均(回数)	6.6(4)	5.8(4)	5.8(4)	6.5(4)	6.9(4)
有機物 (TOC) (mg/L)	最大	0.6	0.6	0.5	0.8	0.4
	最小	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
	平均(回数)	0.5(4)	0.5(4)	0.4(4)	0.4(4)	0.3(4)
一般細菌 (個/mL)	最大	500	890	210	89	450
	最小	26	14	4	4	2
	平均(回数)	160(4)	240(4)	72(4)	33(4)	130(4)
大腸菌 (MPN/100mL)	最大	240	61	490	50	550
	最小	21	7.4	2.0	22	1.0
	平均(回数)	84(4)	23(4)	140(4)	41(4)	150(4)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.15	0.06	0.03	0.08	0.10
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	0.08(4)	0.03(4)	<0.03(4)	0.04(4)	0.05(4)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.014	0.016	0.004	0.005	0.010
	最小	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002
	平均(回数)	0.006(4)	0.007(4)	0.003(4)	0.004(4)	0.006(4)
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大	0.19	0.14	0.19	0.25	0.26
	最小	0.13	<0.08	0.16	0.16	0.21
	平均(回数)	0.17(4)	0.09(4)	0.17(4)	0.20(4)	0.23(4)
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	49.9	37.7	46.0	55.4	56.1
	最小	28.8	28.4	36.9	34.3	41.6
	平均(回数)	42.3(4)	32.9(4)	41.4(4)	45.6(4)	46.8(4)
蒸発残留物 (mg/L)	最大	120	77	93	124	136
	最小	74	69	75	76	92
	平均(回数)	101(4)	73(4)	85(4)	102(4)	114(4)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	最小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	<0.02(4)	<0.02(4)	<0.02(4)	<0.02(4)	<0.02(4)
総アルカリ度 (mg/L)	最大	16.8	16.8	14.8	14.5	18.2
	最小	12.3	9.5	9.7	9.5	12.2
	平均(回数)	14.1(4)	12.1(4)	12.8(4)	12.2(4)	14.4(4)
電気伝導率 (µS/cm)	最大	151	115	145	177	199
	最小	92	81	116	113	149
	平均(回数)	125(4)	104(4)	129(4)	150(4)	166(4)
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.04	0.02	0.02	0.05
	最小	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均(回数)	0.03(4)	0.03(4)	<0.01(4)	<0.01(4)	0.03(4)
硫酸イオン (mg/L)	最大	48.1	28.0	39.1	49.1	61.7
	最小	25.6	7.5	29.9	27.2	38.7
	平均(回数)	41.0(4)	21.4(4)	33.8(4)	39.4(4)	46.1(4)
C O D (mg/L)	最大	1.5	1.3	1.0	1.9	1.1
	最小	1.0	0.7	0.8	0.5	0.8
	平均(回数)	1.2(4)	0.9(4)	1.0(4)	1.4(4)	1.0(4)
S S (mg/L)	最大	<1	2	<1	<1	<1
	最小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均(回数)	<1(4)	<1(4)	<1(4)	<1(4)	<1(4)
総窒素 (mg/L)	最大	0.30	0.26	0.34	0.47	0.39
	最小	0.19	0.14	0.03	0.16	0.17
	平均(回数)	0.23(4)	0.20(4)	0.20(4)	0.31(4)	0.25(4)
総リン (mg/L)	最大	0.013	0.007	0.007	0.011	0.006
	最小	0.003	0.006	<0.003	<0.003	<0.003
	平均(回数)	0.006(4)	0.003(4)	0.005(4)	0.006(4)	<0.003(4)





## 堀口浄水場 水源

猪苗代湖 浜路取水塔

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.9	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	
採水時間	12				9:20	9:20	10:00	9:10	9:15	9:15	9:20	9:30	9:15	9:20	9:22	9:20	
天候(前日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	曇	雨	曇り	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇り	晴	晴	
気温	12	31.4	1.5	13.0	11.6	10.8	13.1	31.4	26.0	24.7	13.9	12.5	1.5	1.8	3.3	4.9	
水温	12	24.6	3.4	12.1	8.5	8.9	12.3	24.6	17.6	23.3	17.3	12.9	9.1	3.4	3.9	3.7	
1 一般細菌	個/mL	12	160	0	35	4	2	4	140	44	160	42	10	5	8	0	1
2 大腸菌	MPN/100mL	12	2.0	0	0.6	0	0	0	2.0	1.0	1.0	0	0	0	2.0	0	1.0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.158	0.007	0.102	0.158	0.150	0.157	0.107	0.076	0.056	0.076	0.075	0.071	0.007	0.147	0.147
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.10	0.13	0.12	0.14	0.13	0.10	0.15	0.12	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14	0.12
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002			<0.0002											
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005			<0.005											
16 <small>2,4,6-トリクロロフェノール、2,4,6-トリクロロフェノール、2,4,6-トリクロロフェノール</small>	mg/L	1	<0.004			<0.004											
17 シクロロメタン	mg/L	1	<0.002			<0.002											
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001											
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001			<0.001											
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001			<0.001											
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	1	<0.001			<0.001											
24 シクロ酢酸	mg/L																
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001			<0.001											
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	1	<0.01			<0.01											
28 トリクロロ酢酸	mg/L																
29 プロモシクロメタン	mg/L	1	<0.001			<0.001											
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001			<0.001											
31 ホルムアルデヒド	mg/L																
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.05	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	0.09	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.09	<0.03	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	7.8	2.4	7.2	7.5	7.7	7.5	7.7	7.5	7.1	2.4	7.7	7.5	7.8	7.8	7.5
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.040	0.004	0.017	0.040	0.031	0.025	0.010	0.005	0.005	0.005	0.004	0.009	0.026	0.025	0.024
38 塩化物イオン	mg/L	12	11.3	8.9	10.3	9.9	10.5	10.2	10.2	10.0	8.9	9.8	11.0	10.6	10.6	11.3	10.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	31.0	28.0	30.1	29.5	30.4	30.4	30.1	29.5	28.0	30.5	30.0	31.0	30.9	30.9	29.9
40 蒸発残留物	mg/L	12	93	77	87	82	93	89	83	90	86	90	86	90	89	77	86
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																
42 ジエオスミン	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(TOC)	mg/L	12	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
47 pH値	-	12	7.24	6.88	7.04	6.96	7.01	7.05	7.23	7.24	7.20	7.11	6.93	6.91	6.93	6.88	6.99
48 味	-																
49 臭気	-	12				異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	微臭	異臭不感	微臭	土臭	異臭不感	異臭不感	異臭不感
50 色度	度	12	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	12	0.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.9	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04			<0.04												
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加臭・臭・初加等(硬度)	mg/L	12	31.0	28.0	30.1	29.5	30.4	30.4	30.1	29.5	28.0	30.5	30.0	31.0	30.9	30.9	29.9	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.040	0.004	0.017	0.040	0.031	0.025	0.010	0.005	0.005	0.005	0.004	0.009	0.026	0.025	0.024	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸気残留物	mg/L	12	93	77	87	82	93	89	83	90	86	90	86	90	89	77	86	
	25 濁度	度	12	0.8	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	
	26 pH値	-	12	7.24	6.88	7.04	6.96	7.01	7.05	7.23	7.24	7.20	7.11	6.93	6.91	6.93	6.88	6.99	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.48	-3.14	-2.92	-3.00	-3.05	-2.95	-2.48	-2.62	-2.66	-2.83	-3.05	-3.07	-3.06	-3.14	-3.11	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.05	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.01	
	31 六価クロム(VI)及びその化合物(PPM)	mg/L																	
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	6.3	4.3	5.2	5.8	4.5	4.6	5.9	5.5	4.7	4.3	4.8	5.2	6.3	5.8	5.0
		3 電気伝導率	μS/cm	12	122	116	119	118	119	119	118	118	116	116	118	120	122	122	121
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	30.9	25.3	27.3	25.6	27.3	26.5	26.5	26.5	25.3	27.0	30.9	28.3	28.3	29.4	25.6
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L	12	12.0	7.1	9.9	10.8	10.6	9.9	8.0	7.1	7.9	9.0	9.7	11.4	11.3	11.4	12.0	
9 DO飽和度		%	12	121.4	94.3	100.3	121.4	99.3	100.4	103.3	94.5	98.9	99.1	97.7	102.6	95.3	94.3	96.5	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	1.9	0.8	1.3	0.9	0.8	1.1	1.6	1.3	1.4	1.9	1.1	1.9	1.4	1.0	1.3	
12 SS		mg/L	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	12	0.29	<0.01	0.12	0.10	0.29	0.21	0.19	0.02	0.02	0.14	0.15	<0.1	0.14	0.12	0.03	
14 総リン		mg/L	12	0.024	<0.003	0.006	0.009	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.024	0.009	<0.003	0.005	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.054	0.035	0.042	0.037	0.035	0.039	0.054	0.046	0.051	0.049	0.043	0.040	0.041	0.035	0.038	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類	pg-TEQ/L																		
22 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
23 大腸菌群	MPN/100mL	12	>2,400	0		1.0	1.0	33	770	110	>2,400	1,400	1.0	3.1	23	0	1.0		
24 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL																		
25 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L 浄水系:個/40L																		
26 シアルジア	mg/L																		
27 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.0001				<0.0001												
28 カルシウムイオン	mg/L	12	8.8	7.9	8.5	8.4	8.6	8.5	8.5	8.3	7.9	8.8	8.4	8.8	8.7	8.6	8.3		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.3	2.0	2.2	2.1	2.2	2.3	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	0.158	0.007	0.102	0.158	0.150	0.157	0.107	0.076	0.056	0.076	0.075	0.071	0.007	0.147	0.147		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

猪苗代湖 上戸取水口

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.9	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7	
採水時間	12				9:40	9:40	9:30	9:30	9:30	9:30	9:35	9:55	9:35	9:40	9:40	9:35	
天候(前日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	雨	曇り	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇り	晴	晴	
気温	12	28.0	0.6	13.3	14.6	11.1	14.5	26.2	28.0	25.8	14.4	11.7	1.7	0.6	2.9	8.0	
水温	12	27.2	3.6	12.9	8.5	9.6	11.4	24.2	27.2	23.7	17.5	12.5	8.7	3.6	3.6	4.6	
1 一般細菌	個/mL	12	140	0	31												
2 大腸菌	MPN/100mL	12	5.2	0	0.9												
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003														
4 水銀及びその化合物	mg/L	12	<0.0003														
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001														
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.001														
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001														
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002														
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	<0.004														
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	4	<0.001														
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.153	0.007	0.095	0.143	0.153	0.136	0.093	0.061	0.039	0.077	0.081	0.066	0.007	0.139	0.147
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.15	0.11	0.14	0.15	0.14	0.14	0.15	0.15	0.13	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1														
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002														
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005														
16 <small>クロロシクロヘキサチオン トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	1	<0.004														
17 シクロロメタン	mg/L	1	<0.002														
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001														
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001														
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001														
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06														
22 クロロ酢酸	mg/L																
23 クロロホルム	mg/L	1	<0.001														
24 シクロ酢酸	mg/L																
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001														
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001														
27 総トリハロメタン	mg/L	1	<0.001														
28 トリクロロ酢酸	mg/L																
29 プロモシクロメタン	mg/L	1	<0.001														
30 プロモホルム	mg/L	1	<0.001														
31 ホルムアルデヒド	mg/L																
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.01														
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.31	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.11	0.04	0.31	0.03	0.03
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	0.36	<0.03	0.07	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.09	0.20	<0.03	0.36	0.04	0.07
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01														
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	9.5	2.5	7.6	8.2	8.0	8.0	7.8	7.7	7.4	2.5	7.6	8.0	9.5	8.0	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.090	0.004	0.027	0.043	0.034	0.029	0.008	0.004	0.004	0.007	0.008	0.090	0.043	0.026	0.028
38 塩化物イオン	mg/L	12	11.6	9.6	10.9	11.2	11.1	10.9	10.6	10.4	9.6	10.8	11.2	11.1	11.1	11.2	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	35.0	28.4	31.2	31.8	31.3	31.9	30.7	29.9	28.4	30.7	30.5	31.4	35.0	31.3	
40 蒸発残留物	mg/L	12	106	76	89	86	91	90	85	88	88	87	90	92	106	76	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																
42 ジエオスミン	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(TOC)	mg/L	12	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	
47 pH値	-	12	7.24	6.71	7.00	6.91	6.96	7.00	7.16	7.24	7.23	7.10	7.03	6.86	6.71	6.87	
48 味	-																
49 臭気	-	12				異臭不感	異臭不感	微生ぐさ臭	異臭不感	異臭不感	微藻臭	異臭不感	微生ぐさ臭	土臭	異臭不感	異臭不感	
50 色度	度	12	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	3	<1	
51 濁度	度	12	2.2	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	0.9	0.5	2.2	0.5	

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.9	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004			<0.0004												
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04			<0.04												
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	35.0	28.4	31.2	31.8	31.3	31.9	30.7	29.9	28.4	30.7	30.5	31.4	35.0	31.3	31.7	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.090	0.004	0.027	0.043	0.034	0.029	0.008	0.004	0.004	0.007	0.008	0.090	0.043	0.026	0.028	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸気残留物	mg/L	12	106	76	89	86	91	90	85	88	88	87	90	92	106	76	90	
	25 濁度	度	12	2.2	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	0.9	0.5	2.2	0.5	0.6	
	26 pH値	-	12	7.24	6.71	7.00	6.91	6.96	7.00	7.16	7.24	7.23	7.10	7.03	6.86	6.71	6.87	6.94	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.53	-3.28	-2.93	-3.04	-3.00	-3.05	-2.59	-2.53	-2.62	-2.70	-2.94	-3.18	-3.28	-3.15	-3.09	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.31	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.05	0.11	0.04	0.31	0.03	0.03	
	31 六価クロム及びその化合物(PPM)	mg/L																	
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	5.9	4.1	5.2	5.6	5.4	4.1	5.4	4.7	5.9	4.9	4.6	5.6	5.8	5.5	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	140	115	121	121	120	120	118	118	115	119	120	121	140	122	123
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	30.6	27.0	28.7	29.4	28.5	28.9	28.2	27.8	27.2	27.0	30.6	29.8	29.8	29.0	28.2
		6 クロロフィル a	μg/L																
		7 フェオフィチン a	μg/L																
8 DO		mg/L	12	11.6	7.2	9.8	10.4	10.9	9.0	7.5	7.2	7.8	9.3	9.7	11.4	11.6	11.4	11.4	
9 DO飽和度		%	12	124.1	93.2	99.4	124.1	103.3	93.2	96.7	96.9	99.1	99.4	97.1	100.6	94.9	93.3	94.4	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	2.1	0.9	1.4	1.0	0.9	1.1	1.5	2.0	1.4	2.1	1.8	1.1	1.1	1.0	1.5	
12 SS		mg/L	12	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	5	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	12	0.34	0.02	0.15	0.07	0.28	0.23	0.30	0.02	0.06	0.15	0.12	0.10	0.34	0.08	0.09	
14 総リン		mg/L	12	0.021	<0.003	0.006	0.010	<0.003	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.021	0.005	0.008	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.064	0.033	0.045	0.033	0.039	0.036	0.049	0.045	0.052	0.064	0.052	0.042	0.040	0.037	0.048	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類	pg-TEQ/L																		
22 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
23 大腸菌群	MPN/100mL	12	2,400	1.0	250	2.0	16	5.2	30	180	2,400	250	78	6.2	13	1.0	38		
24 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL																		
25 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L 浄水系:個/40L																		
26 シアルジア	mg/L																		
27 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.0001				<0.0001												
28 カルシウムイオン	mg/L	12	9.9	8.0	8.8	9.0	8.8	8.8	8.6	8.4	8.0	8.7	8.6	8.9	9.9	8.7	8.8		
29 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.5	2.1	2.3	2.3	2.3	2.4	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.5	2.3	2.4		
30 硝酸態窒素	mg/L	12	0.153	0.007	0.095	0.143	0.153	0.136	0.093	0.061	0.039	0.077	0.081	0.066	0.007	0.139	0.147		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

猪苗代湖流入河川 長瀬川

検査項目\採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.9	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7
採水時間	12				10:00	10:00	9:40	9:45	9:45	9:50	9:50	10:10	9:50	10:00	9:50	9:50
天候(前日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	雨	曇り	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇り	晴	晴
気温	12	28.5	1.7	14.0	21.2	11.4	14.5	25.2	28.5	24.0	15.9	11.8	1.7	3.8	5.1	5.4
水温	12	22.2	1.4	11.1	9.1	10.4	12.4	21.4	22.2	19.9	13.6	9.4	5.7	1.4	3.5	4.0
1一般細菌	12	220	0	58	0	15	190	110	220	33	52	9	11	14	12	24
2大腸菌	12	31	0	3.4	0	0	31	1.0	1.0	3.1	3.1	0	1.0	0	0	0
3カドミウム及びその化合物	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4水銀及びその化合物	12															
5セレン及びその化合物	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6鉛及びその化合物	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7ヒ素及びその化合物	12	0.008	0.001	0.003	0.004	0.004	0.008	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
8六価クロム化合物	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9亜硝酸態窒素	12	<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	4	<0.001					<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
11硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	0.266	0.015	0.163	0.212	0.187	0.156	0.152	0.133	0.161	0.150	0.161	0.153	0.015	0.213	0.266
12フッ素及びその化合物	12	0.49	0.20	0.35	0.20	0.34	0.20	0.27	0.37	0.28	0.34	0.43	0.49	0.49	0.44	0.36
13ホウ素及びその化合物	12	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
14四塩化炭素	1	<0.0002				<0.0002										
151,4-ジオキサン	1	<0.005				<0.005										
16ジ(2,2,4,4-テトラフルオロエチル)エーテル	1	<0.004				<0.004										
17ジクロロメタン	1	<0.002				<0.002										
18テトラクロロエチレン	1	<0.001				<0.001										
19トリクロロエチレン	1	<0.001				<0.001										
20ベンゼン	1	<0.001				<0.001										
21塩素酸	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22クロロ酢酸	12															
23クロロホルム	1	<0.001				<0.001										
24ジクロロ酢酸	12															
25ジプロモクロロメタン	1	<0.001				<0.001										
26臭素酸	4	<0.001								<0.001			<0.001			<0.001
27総トリハロメタン	1	<0.01				<0.01										
28トリクロロ酢酸	12															
29プロモジクロロメタン	1	<0.001				<0.001										
30プロモホルム	1	<0.001				<0.001										
31ホルムアルデヒド	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
32亜鉛及びその化合物	12	9.2	2.9	4.7	2.9	6.1	2.9	2.9	3.1	4.0	6.2	9.2	5.6	4.2	6.0	3.8
33アルミニウム及びその化合物	12	2.9	1.1	1.7	1.7	2.1	2.9	1.3	1.2	1.7	1.1	1.3	1.4	2.4	2.1	1.9
34鉄及びその化合物	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35銅及びその化合物	12	15.3	3.9	11.1	8.3	12.3	6.2	9.7	9.9	11.7	3.9	13.8	15.3	14.1	14.6	13.0
36ナトリウム及びその化合物	12	0.178	0.047	0.085	0.047	0.054	0.118	0.074	0.073	0.178	0.070	0.077	0.081	0.081	0.083	0.080
37マンガン及びその化合物	12	26.4	9.1	19.0	11.9	18.4	9.1	14.0	15.6	17.1	18.6	24.8	26.4	26.4	24.5	21.7
38塩化物イオン	12	72.7	30.5	54.0	37.4	57.9	30.5	43.1	45.4	53.7	55.6	68.0	72.7	64.0	62.9	57.2
39加シム・マ? 秒カ等(硬度)	12	243	110	180	110	213	172	139	142	177	196	243	240	190	164	175
40蒸発残留物	12															
41陰イオン界面活性剤	12															
42ジエオキシ	12															
432-メチルイソボルネオール	12															
44非イオン界面活性剤	12															
45フェノール類	12															
46有機物(TOC)	12	0.9	0.3	0.4	0.3	0.3	0.9	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3
47pH値	12	4.50	3.64	4.10	4.38	3.64	4.16	4.46	4.19	4.10	3.95	3.69	3.71	4.13	4.26	4.50
48味	12															
49臭気	12				土臭	弱金気臭	弱金気臭	微金気臭	弱金気臭	金気臭	弱金気臭	金気臭	金気臭	強金気臭	微金気臭	弱金気臭
50色度	12	10	1	6	5	5	5	1	2	4	8	4	8	10	9	8
51濁度	12	2.5	0.3	1.6	1.8	1.1	2.5	0.4	0.3	1.1	2.4	0.9	1.8	2.1	2.2	2.3

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.12	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6	R4.10.12	R4.11.9	R4.12.6	R5.1.11	R5.2.7	R5.3.7		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004		<0.0004													
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04		<0.04													
	9 フタル酸 (2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加圧・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	72.7	30.5	54.0	37.4	57.9	30.5	43.1	45.4	53.7	55.6	68.0	72.7	64.0	62.9	57.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.178	0.047	0.085	0.047	0.054	0.118	0.074	0.073	0.178	0.070	0.077	0.081	0.081	0.083	0.080	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03		<0.03													
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002		<0.002													
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸気残留物	mg/L	12	243	110	180	110	213	172	139	142	177	196	243	240	190	164	175	
	25 濁度	度	12	2.5	0.3	1.6	1.8	1.1	2.5	0.4	0.3	1.1	2.4	0.9	1.8	2.1	2.2	2.3	
	26 pH値	-	12	4.50	3.64	4.10	4.38	3.64	4.16	4.46	4.19	4.10	3.95	3.69	3.71	4.13	4.26	4.50	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12																
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01		<0.01													
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	9.2	2.9	4.7	2.9	6.1	2.9	2.9	3.1	4.0	6.2	9.2	5.6	4.2	6.0	3.8	
	31 臭気強度(TON)	-																	
	その他 の 項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	389	162	277	180	357	162	201	228	275	296	383	389	303	299	254
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	116	45.4	82.4	51.7	97.3	45.4	58.6	66.3	81.1	81.1	116.0	113.0	113.0	88.3	76.8
		6 クロロフィルa	μg/L																
		7 フェオフィチンa	μg/L																
8 DO		mg/L	12	12.0	6.9	9.8	10.3	10.1	9.1	6.9	7.5	7.7	9.3	10.4	11.7	12.0	11.5	11.4	
9 DO飽和度		%	12	122.3	87.2	96.5	122.3	97.7	94.0	87.2	93.2	92.9	96.5	96.1	99.1	93.2	93.3	92.8	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	10.2	0.8	2.3	2.3	0.9	10.2	2.3	1.6	0.8	2.1	1.5	1.4	1.5	1.0	1.6	
12 SS		mg/L	12	29	3	7	7	5	29	13	3	6	6	4	5	4	4	5	
13 総窒素		mg/L	12	1.18	0.11	0.31	0.17	0.33	0.24	0.29	0.11	0.16	0.24	0.24	0.19	1.18	0.26	0.31	
14 総リン		mg/L	12	0.023	<0.003	0.009	0.023	0.009	0.010	<0.003	0.003	0.007	0.009	0.010	0.004	0.018	0.003	0.010	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.211	0.023	0.091	0.023	0.211	0.140	0.058	0.063	0.043	0.055	0.165	0.204	0.056	0.038	0.035	
16 モリブデン		mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001		<0.0001													
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001		<0.0001													
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001		<0.0001													
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		ng-TEQ/L																	
22 ミクロシステン-LR		μg/L																	
23 大腸菌群		MPN/100mL	12	1,700	0	300	28	0	770	200	550	190	1,700	38	59	7.5	7.5	30	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L																	
26 シアルジア		mg/L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001		<0.0001													
28 カルシウムイオン		mg/L	12	20.8	8.7	15.4	10.8	16.5	8.7	12.3	12.9	15.4	16.0	19.3	20.8	18.2	17.7	16.0	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	5.0	2.1	3.8	2.5	4.1	2.1	3.0	3.2	3.7	3.8	4.8	5.0	4.5	4.5	4.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	0.266	0.015	0.163	0.212	0.187	0.156	0.152	0.133	0.161	0.150	0.161	0.153	0.015	0.213	0.266	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

逢瀬川流入河川 大久保川

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.11	R4.8.3	R4.11.10	R5.2.8	
採水時間	4				9:40	9:40	9:20	9:50	
天候 (前日)	4				晴	曇	晴	晴	
天候 (当日)	4				晴	晴一時雨	晴	曇	
気温	4	26.1	5.4	15.7	17.8	26.1	13.5	5.4	
水温	4	21.4	5.8	12.1	10.8	21.4	10.4	5.8	
1 一般細菌	個/mL	4	840	10	240	63	840	40	10
2 大腸菌	MPN/100mL	4	240	43	96	46	240	43	53
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003		<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	4							
5 セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001		<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001		<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001		<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002		<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<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	4							
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.343	0.286	0.313	0.333	0.343	0.289	0.286
12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L								
15 1,4-ジオキサン	mg/L								
16 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	4	<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 シプロモクロロメタン	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 プロモジクロロメタン	mg/L								
30 プロモホルム	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	4	<0.01			<0.01	<0.01		<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.06	<0.01	0.03	0.04	0.06	<0.01	0.02
34 鉄及びその化合物	mg/L	4	0.10	0.04	0.07	0.04	0.07	0.08	0.10
35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01		<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	6.4	5.0	5.9	6.3	6.4	5.8	5.0
37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.010	0.004	0.007	0.004	0.006	0.010	0.007
38 塩化物イオン	mg/L	4	7.2	5.1	6.2	7.2	6.7	5.8	5.1
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	4	38.8	31.8	35.5	34.7	36.7	38.8	31.8
40 蒸発残留物	mg/L	4	83	52	74	82	83	79	52
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 (TOC)	mg/L	4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6		0.5
47 pH値	-	4	7.66	7.58	7.62	7.58	7.63	7.66	7.62
48 味	-								
49 臭気	-	4				薫臭	微薫臭	薫臭	微薫臭
50 色度	度	4	3	2	2	2	3	2	2
51 濁度	度	4	0.8	0.2	0.5	0.6	0.8	0.2	0.3



検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.11	R4.8.3	R4.11.10	R5.2.8		
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	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	8 トルエン	mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L									
	14 抱水クロラール	mg/L									
	15 農薬類	-									
	16 残留塩素	mg/L									
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	38.8	31.8	35.5	34.7	36.7	38.8	31.8	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.010	0.004	0.007	0.004	0.006	0.010	0.007	
	19 遊離炭酸	mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L									
	23 臭気強度(TON)	-									
	24 蒸発残留物	mg/L	4	83	52	74	82	83	79	52	
	25 濁度	度	4	0.8	0.2	0.5	0.6	0.8	0.2	0.3	
	26 pH値	-	4	7.66	7.58	7.62	7.58	7.63	7.66	7.62	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-1.34	-1.68	-1.50	-1.68	-1.37	-1.34	-1.63	
	28 従属栄養細菌	個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.06	<0.01	0.03	0.04	0.06	<0.01	0.02	
	31 六価クロム及びその化合物(PPM)	mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	4	34.1	21.3	26.8	21.3	25.1	34.1	26.7
		3 電気伝導率	μS/cm	4	114	89	105	105	114	113	89
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	16.3	9.5	13.0	16.3	14.9	11.3	9.5
		6 クロロフィル a	μg/L								
		7 フェオフィチン a	μg/L								
8 DO		mg/L	4	11.4	8.0	10.0	10.0	8.0	10.4	11.4	
9 DO飽和度		%	4	105.0	95.6	98.4	95.6	95.8	97.3	105.0	
10 BOD		mg/L	4	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	4	1.6	0.6	1.2	1.4	1.6	0.6	1.1	
12 SS		mg/L	4	2	<1	<1	2	2	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	4	0.55	0.25	0.35	0.55	0.25	0.31	0.29	
14 総リン		mg/L	4	0.010	0.004	0.007	0.006	0.010	0.007	0.004	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.080	0.059	0.073	0.059	0.079	0.080	0.075	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L									
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L									
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L									
20 トリハロメタン生成能		mg/L									
21 ダイオキシン類	pg-TEQ/L										
22 ミクロシスチン-LR	μg/L										
23 大腸菌群	MPN/100mL	4	>2,400	250		730	>2,400	460	250		
24 ウェルシュ菌芽胞	MPN/100mL					10	14	0	2		
25 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L										
26 シアルジア	浄水系:個/40L										
27 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
28 カルシウムイオン	mg/L	4	12.2	10.0	11.1	10.7	11.4	12.2	10.0		
29 マグネシウムイオン	mg/L	4	2.0	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7		
30 硝酸態窒素	mg/L	4	0.343	0.286	0.313	0.333	0.343	0.289	0.286		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

逢瀬川上流 塚野橋

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.11	R4.8.3	R4.11.10	R5.2.8	
採水時間	4				9:55	9:50	9:35	10:00	
天候 (前日)	4				曇	曇	晴	晴	
天候 (当日)	4				晴	晴一時雨	晴	曇	
気温	4	28.0	5.3	16.7	20.1	28.0	13.4	5.3	
水温	4	20.3	5.3	11.8	11.4	20.3	10.2	5.3	
1 一般細菌	個/mL	4	450	2	130	25	450	27	2
2 大腸菌	MPN/100mL	4	550	1.0	150	21	550	8.6	1.0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	<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	4	0.274	0.139	0.229	0.268	0.274	0.139	0.234
12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.26	0.21	0.23	0.21	0.21	0.26	0.22
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L								
15 1,4-ジオキサン	mg/L								
16 1,2-ジクロロエチレン	mg/L								
17 シクロロメタン	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	4	<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	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.05	<0.01	0.025	0.03	0.02	<0.01	0.05
34 鉄及びその化合物	mg/L	4	0.10	<0.03	0.05	0.06	0.10	<0.03	0.05
35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	13.5	9.4	11.0	10.0	11.2	13.5	9.4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.010	0.002	0.006	0.006	0.010	0.002	0.004
38 塩化物イオン	mg/L	4	8.3	6.2	6.9	6.4	6.6	8.3	6.2
39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	mg/L	4	56.1	41.6	46.8	43.3	46.0	56.1	41.6
40 蒸発残留物	mg/L	4	136	92	114	111	117	136	92
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 (TOC)	mg/L	4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
47 pH値	-	4	7.38	7.32	7.35	7.35	7.38	7.36	7.32
48 味	-								
49 臭気	-	4				異臭不感	異臭不感	微土臭	微土臭
50 色度	度	4	2	1	2	1	2	2	1
51 濁度	度	4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.11	R4.8.3	R4.11.10	R5.2.8		
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	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	8 トルエン	mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L									
	14 抱水クロラール	mg/L									
	15 農薬類	-									
	16 残留塩素	mg/L									
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	56.1	41.6	46.8	43.3	46.0	56.1	41.6	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.010	0.002	0.006	0.006	0.010	0.002	0.004	
	19 遊離炭酸	mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L									
	23 臭気強度(TON)	-									
	24 蒸発残留物	mg/L	4	136	92	114	111	117	136	92	
	25 濁度	度	4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	
	26 pH値	-	4	7.38	7.32	7.35	7.35	7.38	7.36	7.32	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-1.77	-2.16	-1.95	-2.06	-1.80	-1.77	-2.16	
	28 従属栄養細菌	個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.05	<0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.05	
	31 六価クロム及びその化合物(PPM)	mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	4	18.2	12.2	14.4	12.2	14.2	12.8	
		3 電気伝導率	μS/cm	4	199	149	166	149	166	151	
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	61.7	38.7	46.1	40.7	43.4	61.7	38.7
		6 クロロフィル a	μg/L								
		7 フェオフィチン a	μg/L								
8 DO		mg/L	4	11.3	7.9	9.9	10.1	7.9	10.5	11.3	
9 DO飽和度		%	4	101.2	95.4	98.1	97.9	95.4	98.0	101.2	
10 BOD		mg/L	4	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	4	1.1	0.8	1.0	0.8	1.1	0.9	1.0	
12 SS		mg/L	4	<1			<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	4	0.39	0.17	0.25	0.39	0.17	0.19	0.25	
14 総リン		mg/L	4	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.005	<0.003	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.076	0.049	0.060	0.049	0.076	0.063	0.052	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L									
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L									
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L									
20 トリハロメタン生成能		mg/L									
21 ダイオキシン類		pg-TEQ/L									
22 ミクロシステン-LR		μg/L									
23 大腸菌群		MPN/100mL	4	>2,400	24		340	>2,400	250	24	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL	4	2	0	0.8	2	0	1	0	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L									
26 ジアルジア		浄水系:個/40L									
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
28 カルシウムイオン		mg/L	4	17.9	12.9	14.6	13.3	14.3	17.9	12.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	4	2.8	2.3	2.5	2.5	2.5	2.8	2.3	
30 硝酸態窒素		mg/L	4	0.274	0.139	0.229	0.268	0.274	0.139	0.234	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。



## 7 荒井浄水場 水源

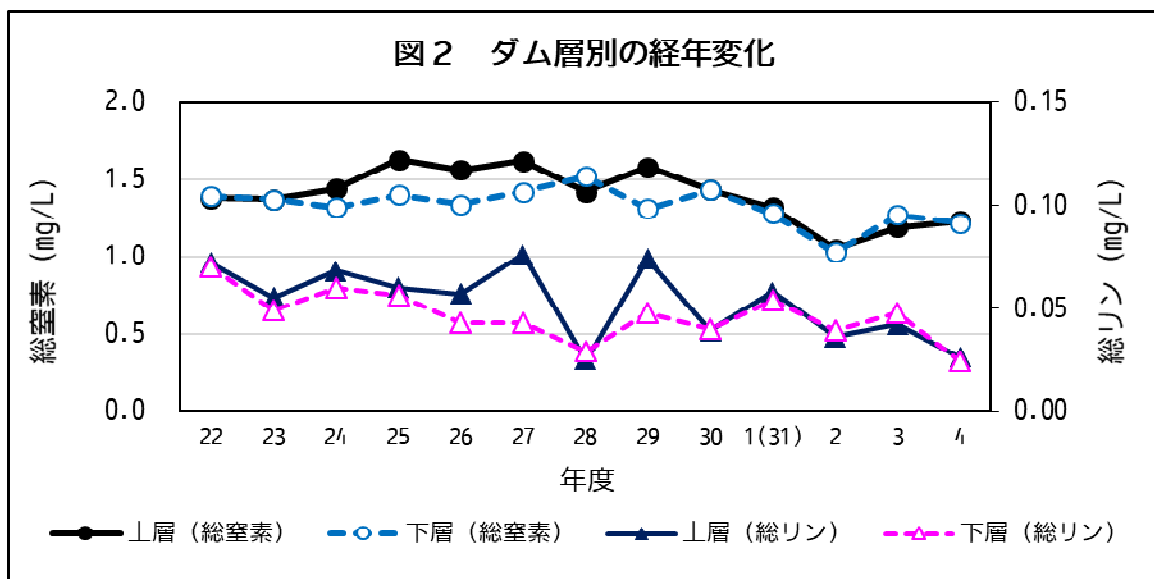
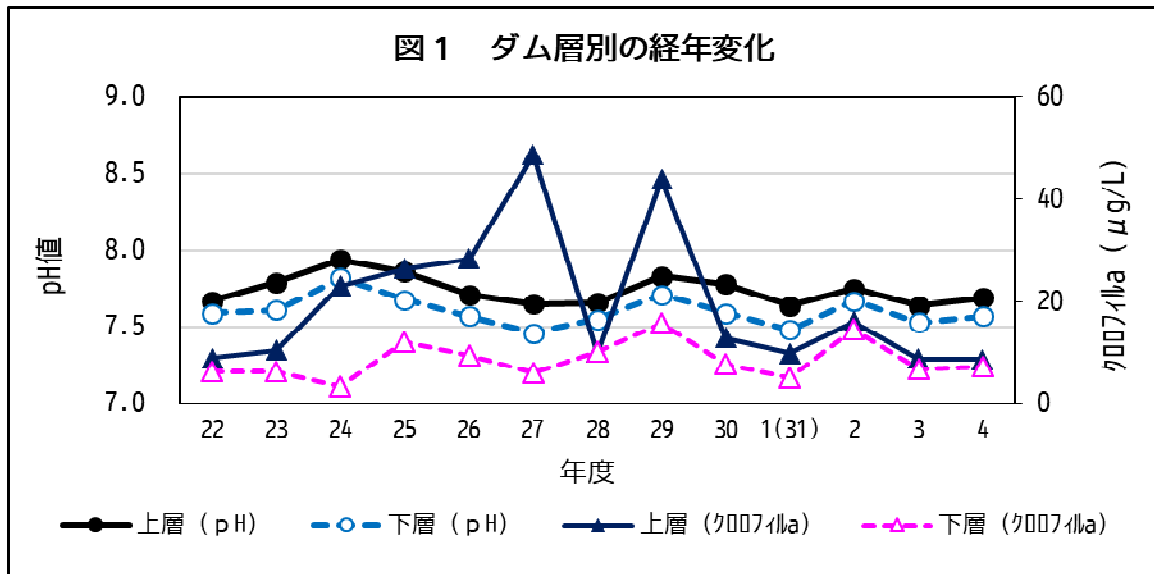


## 三春ダム

三春ダムは、国により阿武隈川治水計画の一環として大滝根川に建設された多目的ダムです。水質保全の取り組みとして、三春ダム管理所では流入水バイパス管を使用した前貯水池から下流への放流のほか、ダム水の浅層循環、定期的な表層放流等の管理が行われており、水の置換を促し栄養塩類（特に窒素、リン）のダム内蓄積が低減されているものと考えられます。

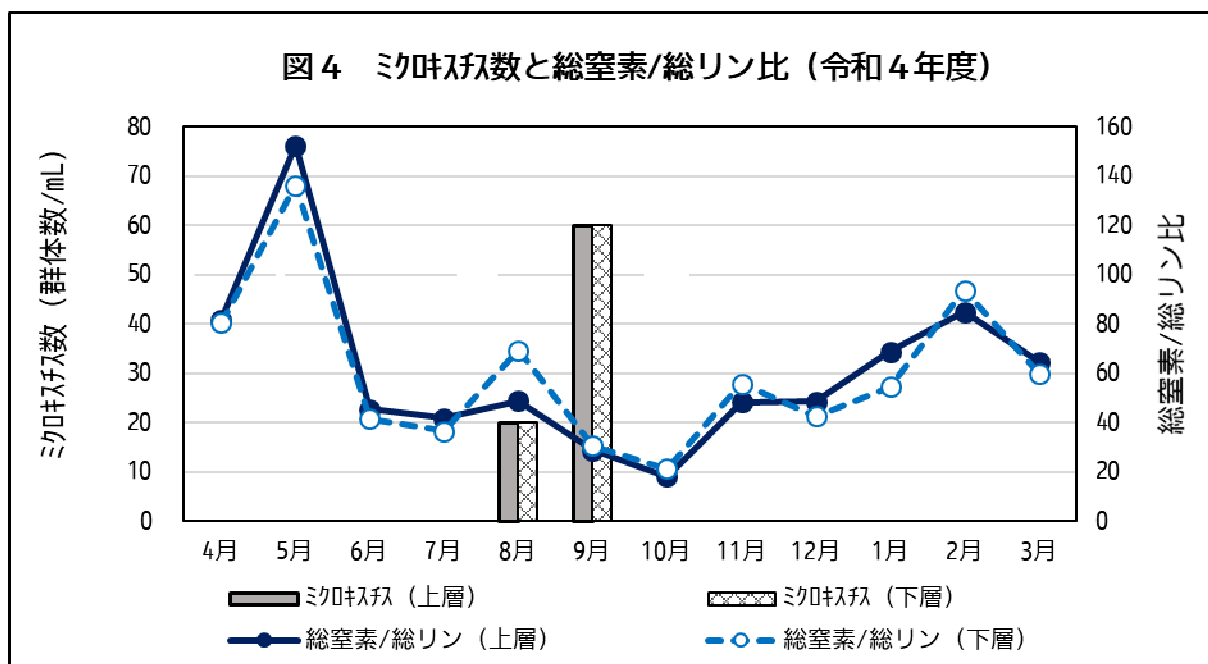
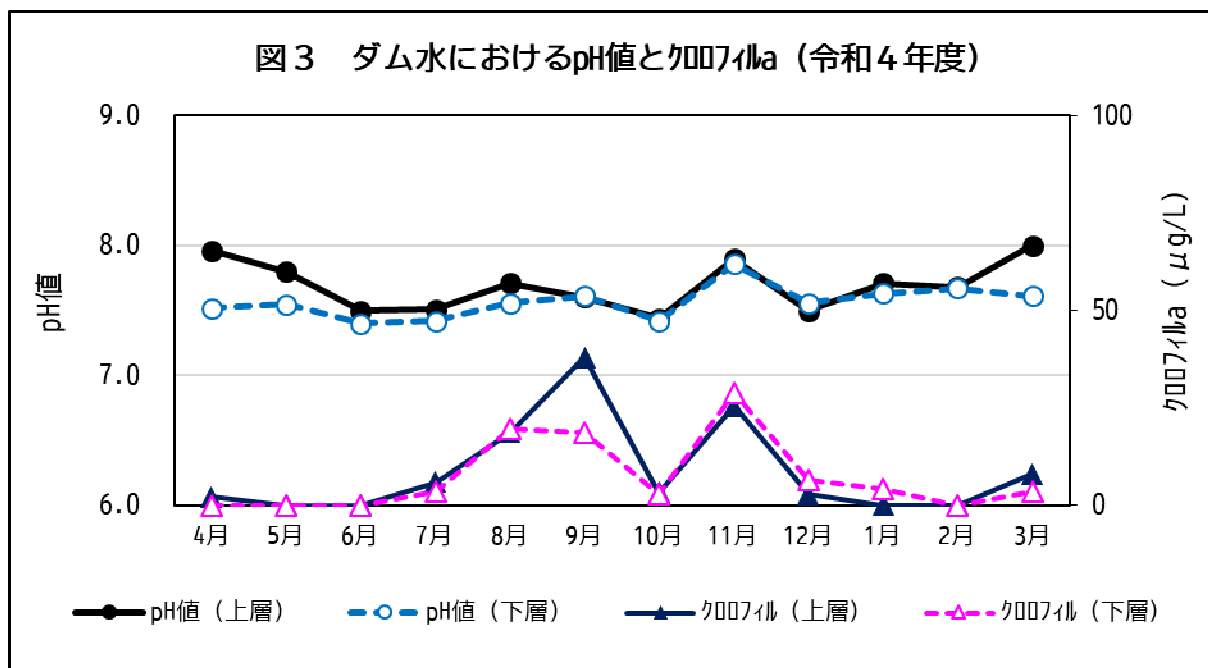
本年度は、夏季のプランクトンの増殖が例年並みであったため、ダム上下層におけるpH値とクロロフィルaに著しい上昇はありませんでした〔図1〕。また、総窒素及び総リンも例年並みの値でした〔図2〕。

水温が上昇する春から夏にかけては水温躍層が形成しやすく、またダム下層では降雨時の河川濁水の影響を受け濁度が上昇するなど、水深によって水質に変化が生じる場合があるため、浄水場では最適な取水位置を選択して対応しています。



本年度は、年間を通して何度か上層で pH 値が 8.0 近くまで上昇しました。また、9,11 月に上層のクロロフィル a が上昇しました〔図 3〕。これは、春先に珪藻類のキクロテラが、夏季に藍藻類であるミクロキスチスが増殖したことが原因と考えられ、例年通りの傾向となりました。

総窒素/総リン比が低くなる（河川からのリン流入量が増加する）とプランクトンが増殖する傾向にありますが、本年度も 9 月～10 月に総窒素/総リン比が 20 を下回り、栄養塩類が十分となったことで、ミクロキスチスが増殖したと考えられます〔図 4〕。



○ダム上層：標高 317.2～325.2 m (表層：水深 0.5 m)

○ダム下層：標高 309.3 m (取水下限位置より 0.5 m上)



# 大滝根川

大滝根川は田村市内の常葉町と大越町にまたがる大滝根山の西斜面に源を発し、郡山市横川町で阿武隈川に合流する総延長 51 km（市域内 7 km）の一級河川です。

大滝根川上流域は田村市および三春町から生活排水が流入しており、また降雨時における土壌流出も水質汚濁の要因となっています。

水源水質調査は、田村市船引町で合流する前の大滝根川と牧野川、さらに合流後の光大寺地点において年 4 回実施しています。

本年度も総窒素及び総リン量に大きな変動はなく、引き続き水道水源としては良好な水質でした。

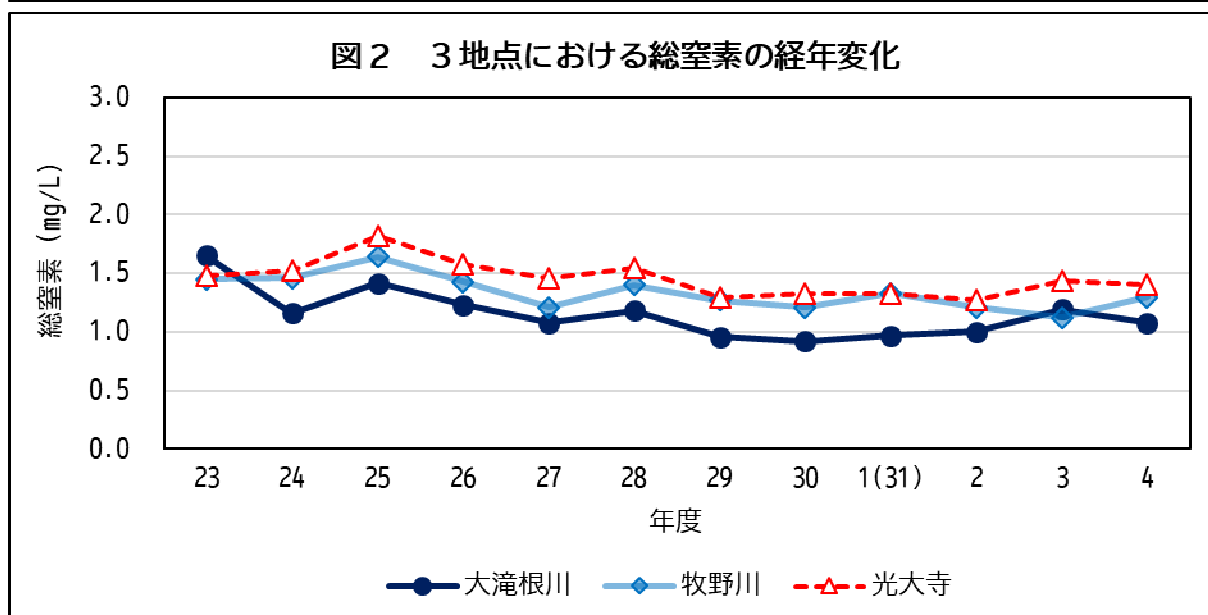
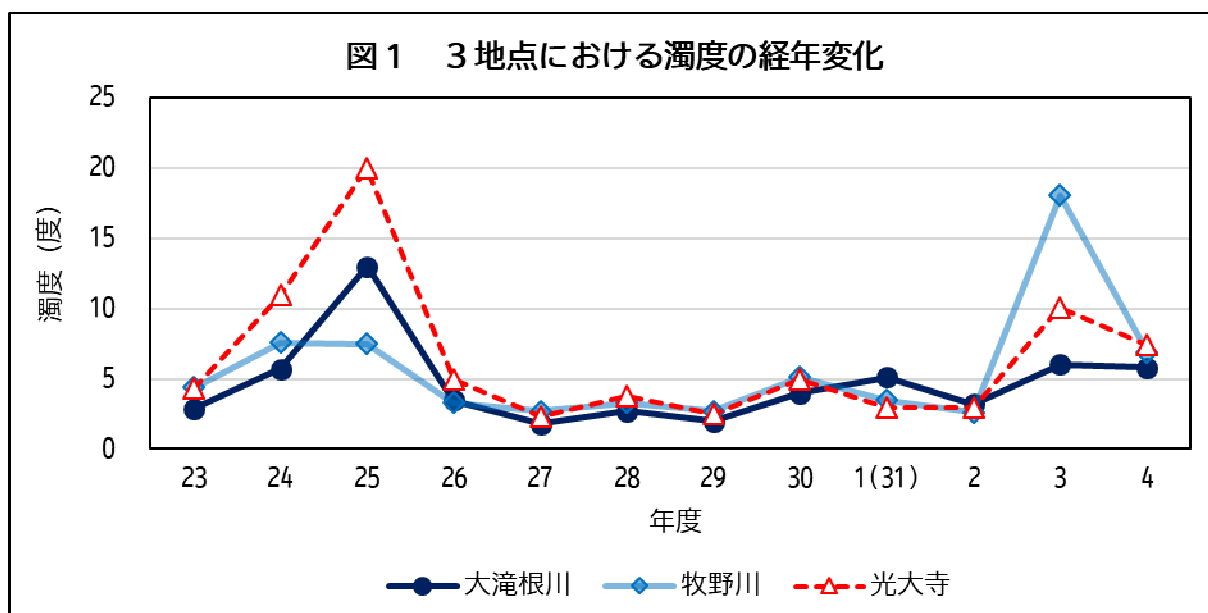


図3 3地点における総リンの経年変化

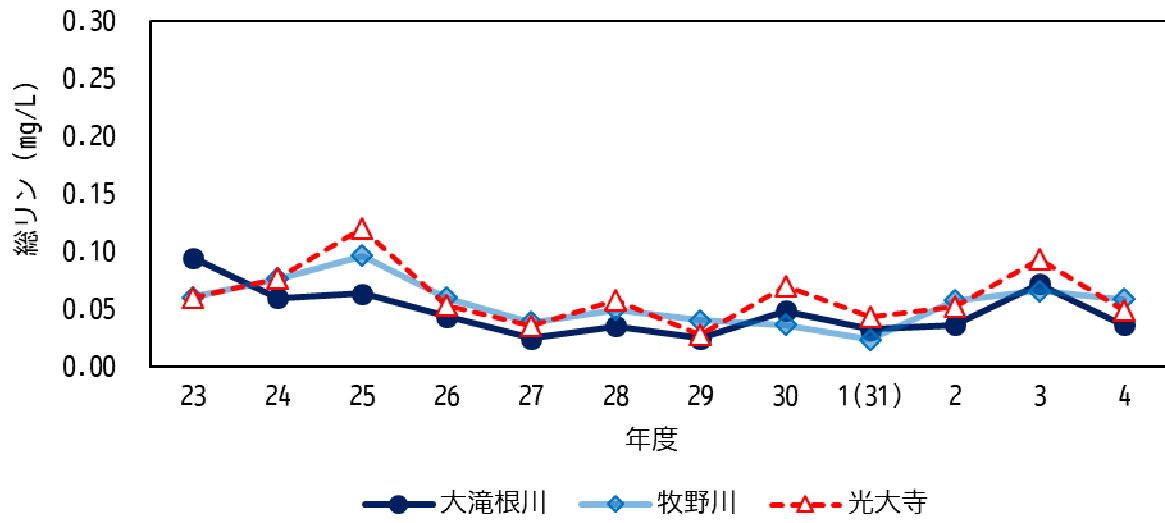


図4 3地点における総窒素（令和4年度）

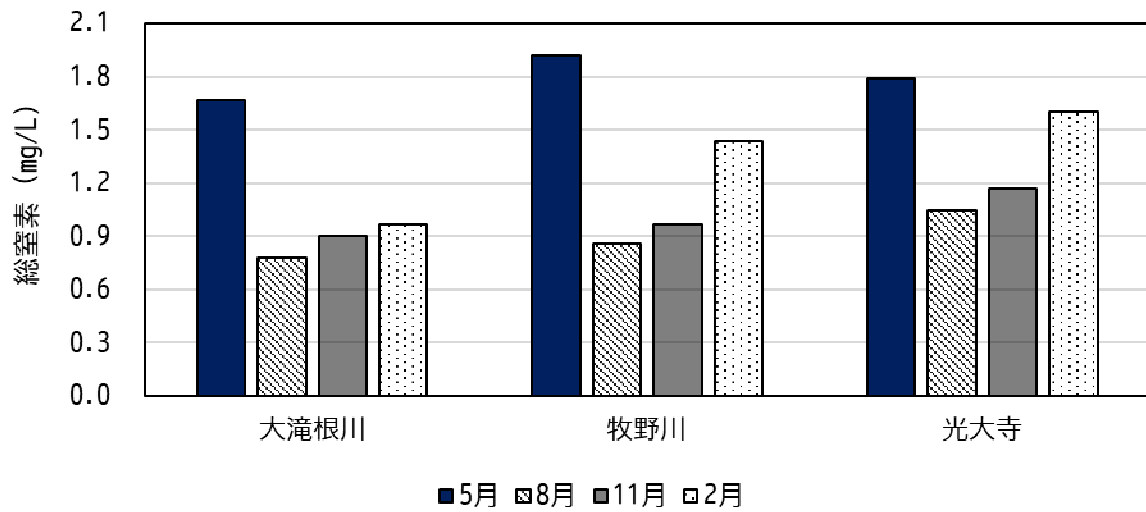
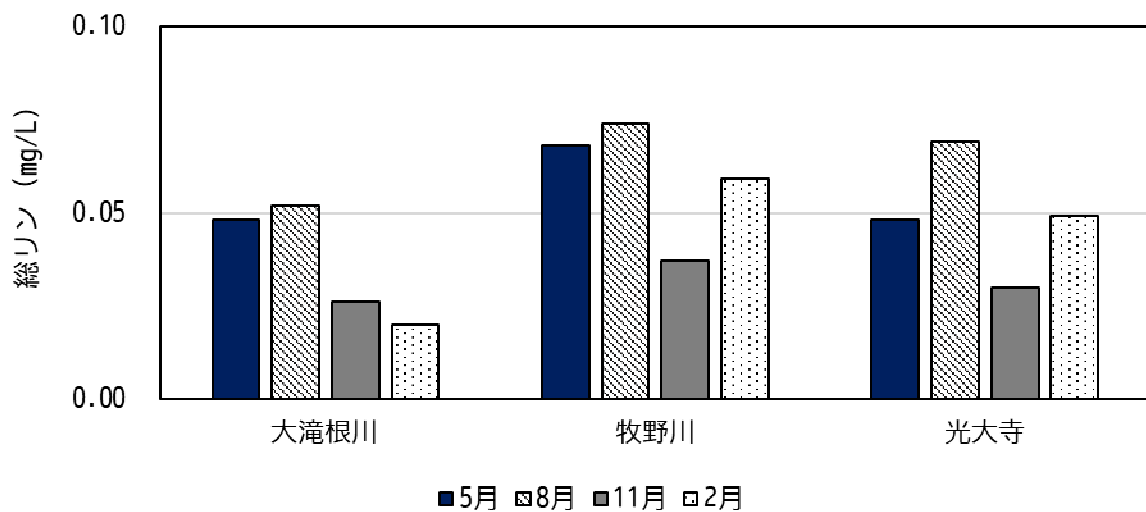


図5 3地点における総リン（令和4年度）



# 水源水質経年変化 三春ダム 上層

項目	年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	32.9	31.5	28.4	25.0	33.6
	最 小	3.6	2.8	0.0	1.2	5.8
	平均(回数)	16.8(12)	15.3(12)	14.6(12)	14.1(12)	16.1(12)
水 温 (°C)	最 大	26.7	26.5	25.9	24.7	25.7
	最 小	1.7	5.0	3.3	2.5	5.0
	平均(回数)	13.9(12)	14.2(12)	14.1(12)	13.4(12)	14.3(12)
色 度 (度)	最 大	28	32	14	18	14
	最 小	4	4	4	5	4
	平均(回数)	9(12)	13(12)	9(12)	11(12)	8(12)
濁 度 (度)	最 大	7.8	14.0	6.0	9.5	7.2
	最 小	0.8	1.5	0.9	0.8	0.6
	平均(回数)	3.1(12)	4.8(12)	3.3(12)	3.8(12)	2.7(12)
p H 値 (-)	最 大	8.42	8.59	7.98	7.94	8.00
	最 小	7.38	7.29	7.33	7.39	7.44
	平均(回数)	7.78(12)	7.64(12)	7.75(12)	7.64(12)	7.69(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.39	1.62	1.04	1.21	1.18
	最 小	0.451	0.787	0.666	0.680	0.730
	平均(回数)	0.99(12)	1.130(12)	0.844(12)	0.97(12)	0.948(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	12.8	15.6	10.5	10.8	10.7
	最 小	8.2	5.3	6.2	4.8	7.0
	平均(回数)	10.3(12)	9.6(12)	8.3(12)	8.4(12)	8.9(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	2.4	3.0	2.6	2.8	2.6
	最 小	1.5	1.7	1.6	1.4	1.4
	平均(回数)	1.9(12)	2.3(12)	2.0(12)	2.1(12)	2.1(12)
一般細菌 (個/mL)	最 大	1,400	2,000	15,000	3,700	3,200
	最 小	26	41	22	25	10
	平均(回数)	380(12)	500(12)	1,600(12)	600	410
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大	21	27	10	36	13
	最 小	1	0.0	0	0	0
	平均(回数)	7.6(12)	6.2(12)	2.2(12)	11.0(12)	3.2(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.21	0.39	0.09	0.21	0.18
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	0.07(12)	0.10(12)	<0.03(12)	0.07(12)	0.07(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.161	0.101	0.042	0.060	0.239
	最 小	0.002	0.002	0.001	0.007	0.014
	平均(回数)	0.037(12)	0.022(12)	0.012(12)	0.023(12)	0.077(12)
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大	65.3	63.7	61.9	59.3	57.8
	最 小	51.2	43.7	54.9	40.0	51.3
	平均(回数)	59.2(12)	55.0(12)	58.4(12)	53.4(12)	55.5(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大	134	128	126	140	153
	最 小	99	90	94	81	74
	平均(回数)	111(12)	109(12)	107(12)	108(12)	112(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.09	0.04	0.08	0.18	0.07
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	0.04(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	0.04(12)	0.03(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	55.3	54.1	55.9	52.6	52.7
	最 小	46.1	35.5	44.2	43.0	46.7
	平均(回数)	51.7(12)	46.5(12)	49.9(12)	47.1(12)	49.4(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大	170	171	168	164	169
	最 小	150	113	133	133	145
	平均(回数)	159(12)	145(12)	151(12)	149(12)	157(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大	10.9	11.5	10.7	10.5	10.4
	最 小	7.9	7.7	7.9	6.3	7.9
	平均(回数)	9.1(12)	10.2(12)	9.5(12)	9.2(12)	9.2(12)
C O D (mg/L)	最 大	11.5	7.9	6.6	5.2	6.6
	最 小	3.0	3.4	2.0	2.5	3.4
	平均(回数)	4.6(12)	5.2(12)	4.1(12)	3.9(12)	4.4(12)
S S (mg/L)	最 大	11	11	11	12	8
	最 小	1.0	1	<1	1	<1
	平均(回数)	3(12)	4(12)	5(12)	5(12)	3(12)
総窒素 (mg/L)	最 大	1.94	1.47	1.34	1.54	1.83
	最 小	0.68	1.17	0.11	0.78	0.87
	平均(回数)	1.43(12)	1.32(12)	1.05(12)	1.19(12)	1.23(12)
総リン (mg/L)	最 大	0.121	0.107	0.076	0.115	0.067
	最 小	0.016	0.018	0.018	0.015	0.012
	平均(回数)	0.039(12)	0.058(12)	0.036(12)	0.042(12)	0.026(12)
クロロフィル a (µg/L)	最 大	60.3	57	39.5	42.8	37.9
	最 小	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	平均(回数)	12.9(12)	9.9(12)	16.0(12)	87.0(12)	8.7(12)

# 水源水質経年変化 三春ダム 下層

項目	年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	32.9	31.5	28.4	25.0	33.6
	最 小	3.6	2.8	0.0	1.2	5.8
	平均(回数)	16.8(12)	15.3(12)	14.6(12)	14.1(12)	16.1(12)
水 温 (°C)	最 大	25.8	25.8	25.8	24.5	25.1
	最 小	2.5	4.9	3.6	2.9	3.1
	平均(回数)	13.6(12)	13.9(12)	13.6(12)	12.4(12)	13.4(12)
色 度 (度)	最 大	28	34	16	18	13
	最 小	7	6	5	6	5
	平均(回数)	12(12)	13(12)	10(12)	12(12)	9(12)
濁 度 (度)	最 大	21	17	8.6	11	10
	最 小	1.7	1.6	1.9	2.0	1.1
	平均(回数)	5.7(12)	5.9(12)	4.4(12)	5.1(12)	3.3(12)
p H 値 (-)	最 大	8.05	7.91	7.93	7.80	7.86
	最 小	7.38	7.26	7.34	7.33	7.40
	平均(回数)	7.59(12)	7.48(12)	7.67(12)	7.53(12)	7.57(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.39	1.61	1.09	1.20	1.17
	最 小	0.464	0.788	0.666	0.799	0.740
	平均(回数)	1.01(12)	1.135(12)	0.85(12)	0.98(12)	0.949(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	12.7	13.6	10.4	10.8	10.7
	最 小	7.6	5.3	6.2	6.2	7.0
	平均(回数)	10.2(12)	8.9(12)	8.3(12)	8.4(12)	8.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	2.4	3.1	2.5	2.7	2.5
	最 小	1.5	1.6	1.6	1.4	1.7
	平均(回数)	1.9(12)	2.2(12)	1.9(12)	2.0(12)	2.1(12)
一般細菌 (個/mL)	最 大	1,200	1,600	13,000	2,900	3,400
	最 小	34	34	26	35	16
	平均(回数)	320(12)	460(12)	1,300(12)	610(12)	490(12)
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大	150	34	12	47	150
	最 小	1	0	0	0	0
	平均(回数)	17(12)	8.7(12)	2.3(12)	13(12)	15(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.38	0.42	0.08	0.31	0.21
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03
	平均(回数)	0.14(12)	0.12(12)	<0.03(12)	0.10(12)	0.12(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.384	0.144	0.067	0.078	0.262
	最 小	0.003	0.007	<0.001	0.007	0.008
	平均(回数)	0.088(12)	0.037(12)	0.016(12)	0.032(12)	0.120(12)
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大	65.3	63.7	61.9	59.7	58.0
	最 小	51.1	43.9	54.9	49.5	51.3
	平均(回数)	59.1(12)	55.0(12)	58.5(12)	54.9(12)	55.4(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大	140	132	134	138	158
	最 小	105	93	95	88	70
	平均(回数)	114(12)	108(12)	109(12)	110(12)	109(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.10	0.04	0.08	0.19	0.16
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	0.05(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	0.05(12)	0.05(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	56.3	54.8	55.1	52.2	52.3
	最 小	45.4	35.5	44.1	42.5	46.3
	平均(回数)	51.7(12)	46.4(12)	49.8(12)	47.3(12)	49.1(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大	170	174	168	165	168
	最 小	144	110	134	132	145
	平均(回数)	159(12)	144(12)	151(12)	149(12)	157(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大	10.8	11.6	10.6	10.5	10.2
	最 小	7.4	7.7	7.9	8.0	7.9
	平均(回数)	9.0(12)	10.0(12)	9.4(12)	9.1(12)	9.1(12)
C O D (mg/L)	最 大	8.4	7.7	6.7	5.0	5.4
	最 小	2.2	3.2	1.8	3.0	3.1
	平均(回数)	4.3(12)	5.0(12)	4.0(12)	3.8(12)	4.1(12)
S S (mg/L)	最 大	17	19	13	13	10
	最 小	3	2	<1	3	<1
	平均(回数)	7(12)	6(12)	6(12)	8(12)	5(12)
総窒素 (mg/L)	最 大	1.99	1.47	1.26	1.59	1.91
	最 小	0.70	1.08	0.11	0.80	0.84
	平均(回数)	1.43(12)	1.28(12)	1.03(12)	1.27(12)	1.22(12)
総リン (mg/L)	最 大	0.097	0.116	0.076	0.108	0.053
	最 小	0.021	0.019	0.020	0.019	0.013
	平均(回数)	0.040(12)	0.054(12)	0.039(12)	0.048(12)	0.024(12)
クロロフィル a (µg/L)	最 大	13.9	19.2	42.8	18.8	28.7
	最 小	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	平均(回数)	7.7(12)	5.0(12)	14.6(12)	6.7(12)	7.3(12)

水源水質経年変化

三春ダム 本川前貯水池

項目 \ 年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	19.9	28.6	28.4	28.5	30.3
	最 小	10.1	2.9	1.1	1.3	4.7
	平均(回数)	13.6(4)	16.5(4)	14.2(4)	14.6(4)	13.6(4)
水 温 (°C)	最 大	19.3	26.1	23.1	22.6	25.5
	最 小	2.9	1.1	2.2	1.4	6.3
	平均(回数)	11.0(4)	12.9(4)	13.0(4)	11.7(4)	13.2(4)
色 度 (度)	最 大	26	12	12	49	16
	最 小	4	8	<1	6	7
	平均(回数)	12(4)	10(4)	7(4)	18(4)	11(4)
濁 度 (度)	最 大	15	4.1	5.5	18	10
	最 小	1.3	3.6	<0.1	1.6	3.7
	平均(回数)	5.4(4)	3.9(4)	2.9(4)	6.9(4)	6.6(4)
p H 値 (-)	最 大	8.09	8.05	8.22	7.97	7.95
	最 小	7.78	7.75	7.87	7.90	7.70
	平均(回数)	7.93(4)	7.92(4)	8.02(4)	7.92(4)	7.84(4)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.82	1.88	1.23	1.26	1.32
	最 小	0.931	1.01	1.000	0.960	1.04
	平均(回数)	1.22(4)	1.45(4)	1.10(4)	1.12(4)	1.19(4)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	13.5	19.2	11.3	14.5	12.5
	最 小	8.0	7.3	8.5	6.6	8.3
	平均(回数)	10.3(4)	11.9(4)	9.8(4)	9.6(4)	10.4(4)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	2.5	2.4	2.1	3.0	1.9
	最 小	1.2	0.9	1.2	0.8	1.0
	平均(回数)	1.7(4)	1.6(4)	1.6(4)	1.6(4)	1.5(4)
一般細菌 (個/mL)	最 大	5,000	20,000	11,000	49,000	7,100
	最 小	240	1,010	920	1,100	210
	平均(回数)	1,800(4)	6,600(4)	4,200(4)	13,000(4)	2,100(4)
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大	220	490	300	1,300	410
	最 小	110	71	47	130	120
	平均(回数)	180(4)	240(4)	140(4)	510(4)	280(4)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.15	0.40	0.17	0.27	0.74
	最 小	0.06	0.07	<0.03	0.09	0.13
	平均(回数)	0.11(4)	0.19(4)	0.07(4)	0.16(4)	0.38(4)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.025	0.070	0.049	0.021	0.059
	最 小	<0.001	0.011	0.002	0.008	0.008
	平均(回数)	0.012(4)	0.037(4)	0.015(4)	0.015(4)	0.039(4)
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大	61.0	69.2	63.0	62.5	61.5
	最 小	45.4	46.6	58.1	57.5	55.1
	平均(回数)	56.5(4)	58.1(4)	60.8(4)	59.0(4)	58.1(4)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大	128	144	118	185	133
	最 小	86	96	111	95	115
	平均(回数)	106(4)	122(4)	115(4)	135	124(4)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.39	0.19	0.37	0.28	0.42
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
	平均(回数)	0.12(4)	0.08(4)	0.11(4)	0.07(4)	0.21(4)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	56.3	53.0	52.9	53.0	53.9
	最 小	38.7	46.2	48.4	47.0	51.5
	平均(回数)	49.8(4)	49.9(4)	51.3(4)	50.2(4)	52.4(4)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大	170	198	164	172	178
	最 小	130	140	157	139	157
	平均(回数)	156(4)	172(4)	161(4)	159(4)	169(4)
硫酸イオン (mg/L)	最 大	10.6	15.9	11.6	9.5	10.9
	最 小	8.3	7.9	8.6	7.9	7.8
	平均(回数)	9.0(4)	11.1(4)	9.8(4)	8.9	9.6(4)
B O D (mg/L)	最 大	1.6	2.2	3.4	1.1	1.1
	最 小	0.8	<0.5	1.1	0.7	<0.5
	平均(回数)	1.2(4)	1.5(4)	2.1(4)	0.9(4)	<0.5(4)
S S (mg/L)	最 大	29	9	10	75	22
	最 小	2	4	<1	2	2
	平均(回数)	10(4)	5.3(4)	7(4)	23(4)	11(4)
総窒素 (mg/L)	最 大	2.04	1.98	1.86	1.68	2.60
	最 小	0.72	1.00	1.06	1.11	1.13
	平均(回数)	1.41(4)	1.42(4)	1.39(4)	1.43(4)	1.71(4)
総リン (mg/L)	最 大	0.098	0.099	0.089	0.263	0.087
	最 小	0.038	0.030	0.030	0.036	0.037
	平均(回数)	0.077(4)	0.053(4)	0.056(4)	0.103(4)	0.066(4)

水源水質経年変化

大滝根川 光大寺

項 目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	20.6	30.6	28.5	27.9	28.7
	最 小	9.9	-2.3	-0.4	2.6	5.9
	平均(回数)	13.2(4)	16.3(4)	14.2(4)	15.4(4)	14.2(4)
水 温 (°C)	最 大	18.9	24.7	22.5	22.1	24.2
	最 小	2.6	1.3	1.7	1.3	4.8
	平均(回数)	10.8(4)	12.4(4)	12.7(4)	11.3(4)	12.5(4)
色 度 (度)	最 大	25	10	12	37	14
	最 小	4	6	<1	6	8
	平均(回数)	12(4)	9(4)	7(4)	15(4)	11(4)
濁 度 (度)	最 大	14	3.4	5.6	31	9.7
	最 小	1.0	2.5	<0.1	1.8	5.2
	平均(回数)	5.0(4)	3.0(4)	3.0(4)	10(4)	7.4(4)
p H 値 (-)	最 大	8.10	8.18	8.27	7.97	7.98
	最 小	7.82	7.74	7.87	7.94	7.79
	平均(回数)	7.93(4)	7.98(4)	8.06(4)	7.95(4)	7.92(4)
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	最 大	1.63	1.74	1.15	1.20	1.16
	最 小	0.85	0.951	0.963	0.942	0.957
	平均(回数)	1.14(4)	1.37(4)	1.02(4)	1.10(4)	1.06(4)
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	最 大	12.8	18.2	10.8	12.5	26.2
	最 小	8.0	7.6	8.0	6.7	8.0
	平均(回数)	9.9(4)	11.6(4)	9.3(4)	9.2(4)	13.5(4)
有 機 物 ( T O C ) (mg/L)	最 大	2.2	2.2	2.0	2.9	1.8
	最 小	1.1	1.0	1.1	0.8	1.2
	平均(回数)	1.6(4)	1.6(4)	1.5(4)	1.6(4)	1.5(4)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	6,600	29,000	9,600	39,000	3,200
	最 小	190	840	1,000	340	360
	平均(回数)	2,200(4)	8,700(4)	3,700(4)	11,000(4)	1,700(4)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大	440	260	440	2,400	870
	最 小	88	91	48	190	80
	平均(回数)	200(4)	160(4)	170(4)	800(4)	460(4)
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大	0.28	0.37	0.15	0.31	0.41
	最 小	0.11	0.07	<0.03	0.08	0.11
	平均(回数)	0.18(4)	0.17(4)	0.05(4)	0.16(4)	0.28(4)
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大	0.023	0.040	0.046	0.019	0.045
	最 小	0.014	0.007	0.002	0.004	0.005
	平均(回数)	0.018(4)	0.017(4)	0.014(4)	0.013(4)	0.028(4)
カ ル シ ウ ム , マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 ) (mg/L)	最 大	59.8	67.9	62.7	64.6	61.6
	最 小	45.7	46.6	57.5	56.6	55.1
	平均(回数)	55.9(4)	56.5(4)	60.3(4)	59.4(4)	57.7(4)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	130	136	115	152	145
	最 小	91	98	101	89	110
	平均(回数)	105(4)	116(4)	110(4)	122(4)	129(4)
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最 大	0.28	0.16	0.22	0.14	0.30
	最 小	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
	平均(回数)	0.13(4)	0.04(4)	0.08(4)	0.04(4)	0.13(4)
総 アル カ リ 度 (mg/L)	最 大	56.4	52.3	52.8	53.0	53.4
	最 小	38.8	46.2	48.0	49.6	48.1
	平均(回数)	49.5(4)	49.5(4)	50.6(4)	50.5(4)	51.5(4)
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最 大	168	194	160	171	216
	最 小	133	138	153	143	155
	平均(回数)	155(4)	169(4)	157(4)	157(4)	176(4)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	10.2	10.3	11.3	10.9	10.6
	最 小	8.1	7.8	8.4	8.0	7.5
	平均(回数)	8.7(4)	9.5(4)	9.5(4)	9.2(4)	9.1(4)
B O D (mg/L)	最 大	1.5	2.0	3.4	1.2	0.8
	最 小	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5
	平均(回数)	1.0(4)	1.4(4)	2.2(4)	0.8(4)	<0.5
S S (mg/L)	最 大	21	4	11	45	22
	最 小	2	<1	<1	3	9
	平均(回数)	8(4)	3(4)	5(4)	15(4)	14(4)
総 窒 素 (mg/L)	最 大	1.73	1.84	1.63	1.90	1.79
	最 小	0.70	0.78	1.06	1.05	1.05
	平均(回数)	1.33(4)	1.33(4)	1.27(4)	1.43(4)	1.40(4)
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.096	0.085	0.066	0.226	0.069
	最 小	0.043	0.024	0.033	0.029	0.030
	平均(回数)	0.070(4)	0.044(4)	0.053(4)	0.094(4)	0.049(4)

水源水質経年変化

大滝根川 牧野川合流前

項目	年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	20.0	35.6	25.3	29.5	31.8
	最 小	10.5	-3.5	0.2	2.9	4.5
	平均(回数)	13.6(4)	18.5(4)	14.2(4)	15.9(4)	14.5(4)
水 温 (°C)	最 大	18.3	26.2	21.7	22.4	23.2
	最 小	4.5	2.1	2.4	2.7	5.3
	平均(回数)	11.2(4)	13.7(4)	12.9(4)	12.6(4)	12.5(4)
色 度 (度)	最 大	16	9	12	37	12
	最 小	3	6	<1	13	6
	平均(回数)	9(4)	8(4)	6(4)	19(4)	9(4)
濁 度 (度)	最 大	11.0	6.1	5.8	29	7.8
	最 小	0.8	3.6	<0.1	9.7	2.4
	平均(回数)	4.0(4)	5.1(4)	3.2(4)	18(4)	5.8(4)
p H 値 (-)	最 大	7.80	7.86	7.86	7.71	7.83
	最 小	7.55	7.52	7.68	7.61	7.53
	平均(回数)	7.68(4)	7.71(4)	7.75(4)	7.64(4)	7.71(4)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.19	1.42	0.91	1.01	1.00
	最 小	0.675	0.728	0.759	0.799	0.758
	平均(回数)	0.876(4)	1.058(4)	0.844(4)	0.911(4)	0.880(4)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	7.1	10.9	7.0	6.7	11.0
	最 小	5.4	5.0	5.0	5.6	5.2
	平均(回数)	6.0(4)	7.3(4)	5.9(4)	6.1(4)	7.4(4)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	1.3	1.4	1.2	1.4	1.5
	最 小	0.8	0.6	0.7	0.4	0.8
	平均(回数)	1.1(4)	1.0(4)	1.0(4)	1.0(4)	1.1(4)
一般細菌 (個/mL)	最 大	9,400	16,000	8,600	11,000	7,200
	最 小	120	740	1,000	950	710
	平均(回数)	2,800(4)	5,700(4)	3,300(4)	3,900(4)	3,100(4)
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大	2,000	140	250	2,400	1,300
	最 小	51	91	23	63	110
	平均(回数)	600(4)	120(4)	120(4)	840(4)	530(4)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.22	0.41	0.14	0.57	0.35
	最 小	0.06	0.10	<0.03	0.08	0.22
	平均(回数)	0.14(4)	0.19(4)	0.07(4)	0.23(4)	0.29(4)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.015	0.042	0.027	0.046	0.033
	最 小	0.005	0.004	0.002	0.007	0.022
	平均(回数)	0.011(4)	0.016(4)	0.009(4)	0.018(4)	0.027(4)
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大	45.8	52.3	51.0	54.0	49.3
	最 小	35.5	36.9	46.7	45.6	45.1
	平均(回数)	43.1(4)	44.7(4)	48.5(4)	49.5(4)	46.9(4)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大	112	110	96	156	105
	最 小	77	81	90	98	90
	平均(回数)	94(4)	95(4)	93(4)	118(4)	98(4)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.04	<0.02	0.07	0.04	0.05
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	<0.02(4)	<0.02(4)	0.03(4)	<0.02(4)	0.03(4)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	45.5	43.4	44.2	46.7	45.2
	最 小	33.7	39.5	39.6	42.8	41.8
	平均(回数)	41.4(4)	41.6(4)	42.5(4)	44.2(4)	43.5(4)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大	127	143	125	135	138
	最 小	106	114	120	119	124
	平均(回数)	119(4)	129(4)	123(4)	127(4)	130(4)
硫酸イオン (mg/L)	最 大	6.9	10.3	8.0	8.0	7.6
	最 小	5.6	5.5	5.8	0.5	5.5
	平均(回数)	6.0(4)	7.7(4)	6.8(4)	7.0(4)	6.6(4)
B O D (mg/L)	最 大	0.9	1.3	3.0	1.0	0.5
	最 小	0.7	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
	平均(回数)	0.8(4)	0.8(4)	1.7(4)	0.6(4)	<0.5(4)
S S (mg/L)	最 大	19	6	12	120	17
	最 小	<1	1	2	5	2
	平均(回数)	7(4)	4(4)	7(4)	44(4)	12(4)
総窒素 (mg/L)	最 大	1.06	1.13	1.19	1.48	1.67
	最 小	0.53	0.66	0.83	0.76	0.78
	平均(回数)	0.92(4)	0.97(4)	1.00(4)	1.12(4)	1.08(4)
総リン (mg/L)	最 大	0.106	0.057	0.045	0.108	0.052
	最 小	0.022	0.014	0.028	0.036	0.020
	平均(回数)	0.049(4)	0.033(4)	0.038(4)	0.066(4)	0.037(4)

水源水質経年変化

牧野川 大滝根川合流前

項 目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	20.1	35.7	30.1	29.0	33.4
	最 小	11.6	-3.6	-0.5	4.2	5.4
	平均(回数)	14.3(4)	17.9(4)	15.5(4)	16.0(4)	14.8(4)
水 温 (°C)	最 大	19.3	26.4	23.4	22.2	23.8
	最 小	4.1	1.4	2.8	2.6	4.9
	平均(回数)	11.4(4)	13.9(4)	13.0(4)	12.5(4)	12.5(4)
色 度 (度)	最 大	27	17	16	29	20
	最 小	5	8	<1	7	7
	平均(回数)	15(4)	13(4)	9(4)	15(4)	14(4)
濁 度 (度)	最 大	14	4.9	6.4	13	16
	最 小	0.9	1.6	<0.1	1.1	1.6
	平均(回数)	5.1(4)	3.5(4)	2.6(4)	6.1(4)	6.9(4)
p H 値 (-)	最 大	8.00	7.91	8.34	8.14	8.08
	最 小	7.70	7.65	7.80	7.75	7.77
	平均(回数)	7.87(4)	7.82(4)	8.15(4)	8.02(4)	7.92(4)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.45	1.87	1.07	1.03	1.04
	最 小	0.570	0.722	0.829	0.938	0.656
	平均(回数)	1.00(4)	1.25(4)	0.90(4)	0.977(4)	0.869(4)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	14.4	21.6	13.8	14.3	79.2
	最 小	9.7	8.5	9.7	7.2	10.2
	平均(回数)	11.8(4)	13.5(4)	11.4(4)	10.9(4)	28.1(4)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	2.8	3.3	3.0	3.2	2.7
	最 小	1.2	1.2	1.2	0.9	1.3
	平均(回数)	2.1(4)	2.2(4)	2.0(4)	2.0(4)	2.0(4)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	7,800	29,000	12,000	29,000	9,600
	最 小	130	1,050	900	980	1,600
	平均(回数)	2,600(4)	8,900(4)	6,900(4)	8,200(4)	3,800(4)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大	170	89	>2,400	330	1,400
	最 小	36	65	38	52	130
	平均(回数)	110(4)	79(4)	- (4)	230(4)	650(4)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.41	0.39	0.20	0.21	0.58
	最 小	0.23	0.08	<0.03	0.10	0.21
	平均(回数)	0.34(4)	0.21(4)	0.08(4)	0.17(4)	0.34(4)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.060	0.062	0.049	0.021	0.076
	最 小	0.018	0.006	0.002	0.007	0.034
	平均(回数)	0.037(4)	0.027(4)	0.014(4)	0.013(4)	0.056(4)
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	80.0	84.2	75.4	78.1	71.8
	最 小	57.6	52.4	64.5	60.7	61.7
	平均(回数)	68.7(4)	68.0(4)	70.1(4)	66.0(4)	67.2(4)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	150	159	134	153	243
	最 小	110	105	113	100	108
	平均(回数)	122(4)	129(4)	121(4)	131(4)	160(4)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.07	0.16	0.12	0.06	0.16
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	0.03(4)	0.04(4)	0.04(4)	<0.02	0.06(4)
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大	71.3	52.3	59.4	63.1	66.5
	最 小	46.5	46.2	53.7	51.9	51.2
	平均(回数)	58.4(4)	49.5(4)	57.2(4)	55.4(4)	58.1(4)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	207	194	191	208	408
	最 小	159	138	172	155	174
	平均(回数)	180(4)	169(4)	178(4)	175(4)	242(4)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	11.6	10.3	14.3	14.4	11.7
	最 小	9.3	7.8	10.0	8.7	9.1
	平均(回数)	10.3(4)	9.5(4)	11.4(4)	10.8(4)	10.3(4)
B O D (mg/L)	最 大	1.3	2.0	3.3	2.1	1.1
	最 小	1.0	<0.5	1.1	<0.5	<0.5
	平均(回数)	1.2(4)	1.4(4)	1.8(4)	0.9(4)	<0.5(4)
S S (mg/L)	最 大	14	4	8	21	23
	最 小	<1	<1	<1	3	2
	平均(回数)	5(4)	3(4)	5(4)	10(4)	12(4)
総 窒 素 (mg/L)	最 大	1.50	1.84	1.48	1.40	1.92
	最 小	0.60	0.78	0.95	0.93	0.86
	平均(回数)	1.21(4)	1.33(4)	1.21(4)	1.19(4)	1.30(4)
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.069	0.085	0.090	0.145	0.074
	最 小	0.037	0.024	0.038	0.035	0.037
	平均(回数)	0.054(4)	0.044(4)	0.057(4)	0.073(4)	0.059(4)



## 荒井浄水場 水源

三春ダム 上層

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13
採水時間	12				10:25	10:00	10:10	10:00	10:30	9:50	9:30	9:45	9:45	10:00	9:50	10:40
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇
気温	12	33.6	5.8	16.1	23.5	19.6	13.4	21.9	33.6	25.2	13.5	9.8	6.5	5.8	7.8	12.0
水温	12	25.7	5.0	14.3	15.8	12.5	15.4	21.1	25.7	24.2	17.5	12.6	9.5	5.2	5.0	7.4
1 一般細菌 個/mL	12	3,200	10	420	10	12	55	60	3,200	310	1,100	26	150	22	24	16
2 大腸菌 MPN/100mL	12	13	0	3.2	1.0	0	13	1.0	0	7.0	7.0	0	8.4	1.0	0	0
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物 mg/L																
5 セレン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.038	<0.004	0.016	0.014	0.016	0.017	0.027	0.026	0.010	<0.004	0.038	0.004	0.011	0.014	0.014
10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	4	<0.001					<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	1.18	0.730	0.948	1.18	1.15	0.988	0.841	0.788	0.730	0.879	0.787	0.874	1.01	1.07	1.08
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 <small>2,4,6-トリクロロニトロベンゼン及び 2,4,6-トリクロロニトロフェノール</small> mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸 mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸 mg/L																
25 ジプロモクロロメタン mg/L	1	<0.001				<0.001										
26 臭素酸 mg/L	4	<0.001				<0.001				<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン mg/L	1	<0.01				<0.001										
28 トリクロロ酢酸 mg/L																
29 プロモジクロロメタン mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 プロモホルム mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド mg/L																
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	12	0.030	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.09	0.01	0.04	0.02	0.04	0.08	0.04	0.05	0.03	0.09	0.04	0.06	0.03	0.01	0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L	12	0.18	<0.03	0.070	0.04	0.05	0.09	0.05	0.08	0.06	0.18	0.09	0.10	0.06	0.04	<0.03
35 銅及びその化合物 mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	10.0	2.4	8.3	10.0	9.6	9.1	8.6	8.4	7.8	2.4	7.7	8.2	8.7	9.0	9.7
37 マンガン及びその化合物 mg/L	12	0.239	0.014	0.077	0.014	0.031	0.059	0.081	0.048	0.081	0.146	0.063	0.239	0.075	0.054	0.030
38 塩化物イオン mg/L	12	10.7	7.0	8.9	10.5	10.4	9.9	8.6	8.2	7.0	7.5	7.7	8.0	8.4	9.5	10.7
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	57.8	51.3	55.5	56.6	56.1	56.5	55.3	54.4	52.2	51.3	54.0	55.8	57.8	57.8	57.8
40 蒸発残留物 mg/L	12	153	74	112	102	115	140	141	106	118	100	87	100	74	102	153
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(TOC) mg/L	12	2.6	1.4	2.1	1.8	2.0	2.3	2.2	2.3	1.4	2.6	2.3	2.2	1.9	1.9	2.0
47 pH値	12	8.00	7.44	7.69	7.96	7.80	7.50	7.51	7.71	7.60	7.44	7.90	7.50	7.71	7.68	8.00
48 味	-															
49 臭気	-				微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	強藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	12	14	4	8	4	5	8	8	9	12	14	10	10	6	5	5
51 濁度 度	12	7.2	0.6	2.7	0.8	0.6	2.7	2.3	4.1	2.9	3.3	3.2	2.5	7.2	1.0	2.1

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13		
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004				<0.0004											
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04				<0.04											
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	57.8	51.3	55.5	56.6	56.1	56.5	55.3	54.4	52.2	51.3	54.0	55.8	57.8	57.8	57.8	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.239	0.014	0.077	0.014	0.031	0.059	0.081	0.048	0.081	0.146	0.063	0.239	0.075	0.054	0.030	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	5.0	3.0	4.0					5						3		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	153	74	112	102	115	140	141	106	118	100	87	100	74	102	153	
	25 濁度	度	12	7.2	0.6	2.7	0.8	0.6	2.7	2.3	4.1	2.9	3.3	3.2	2.5	7.2	1.0	2.1	
	26 pH値	-	12	8.00	7.44	7.69	7.96	7.80	7.50	7.51	7.71	7.60	7.44	7.90	7.50	7.71	7.68	8.00	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.66	-1.20	-0.95	-0.66	-0.87	-1.14	-1.04	-0.77	-0.92	-1.20	-0.75	-1.19	-1.02	-1.06	-0.72	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.09	0.01	0.04	0.02	0.04	0.08	0.04	0.05	0.03	0.09	0.04	0.06	0.03	0.01	0.01	
	31 多環芳香族炭化水素(総量)	mg/L																	
	その他の項目	1 アンモニウム態窒素	mg/L	12	0.07	<0.02	0	<0.02	0.06	0.04	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.06	0.07	0.03	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	52.7	46.7	49.4	47.5	48.4	47.7	49.6	48.7	46.7	50.3	50.2	51.0	51.4	52.7	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	169	145	157	160	160	155	155	154	151	145	154	155	163	165	169
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.4	7.9	9.2	10.1	10.4	9.6	9.0	8.8	8.1	7.9	9.1	8.5	9.0	10.1	10.2
		6 クロロフィルa	μg/L	12	37.9	<2.0	8.7	2.2	<2.0	<2.0	5.9	18.7	37.9	3.3	25.5	2.9	<2.0	<2.0	8.0
		7 フェオフィチンa	μg/L	12	19.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	3.5	4.9	3.2	19.5	3.2	4.5	<2.0	<2.0	<2.0	
8 DO		mg/L	12	13.2	8.4	10.6	10.9	11.2	9.9	9.4	9.5	8.4	9.3	11.2	10.3	11.8	12.2	13.2	
9 DO飽和度		%	12	121.5	93.1	105.7	114.6	108.5	100.8	110.4	121.5	103.5	99.4	109.0	93.1	95.7	98.1	114.0	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	6.6	3.4	4.4	3.9	5.4	3.7	4.0	4.6	6.6	5.4	3.7	3.9	3.4	3.6	4.2	
12 SS		mg/L	12	8	<1	3	<1	<1	3	3	8	6	5	7	2	<1	1	1	
13 総窒素		mg/L	12	1.83	0.87	1.23	1.23	1.83	1.32	1.05	1.03	1.39	1.23	0.87	1.12	1.31	1.19	1.23	
14 総リン		mg/L	12	0.067	0.012	0.026	0.015	0.012	0.029	0.025	0.021	0.048	0.067	0.018	0.023	0.019	0.014	0.019	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.399	0.212	0.287	0.212	0.227	0.299	0.305	0.309	0.328	0.399	0.309	0.295	0.263	0.238	0.256	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pp-TEQ																	
22 ミクロシスチン-LR		μg/L	1	0.34							0.34								
23 大腸菌群		MPN/100mL	12	>2,400	16		60	690	1,400	410	>2,400	>2,400	>2,400	2,400	650	93	62	16	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.2	16.3	17.4	17.8	17.6	17.4	17.4	17.1	16.5	16.3	17.0	17.7	18.2	18.0	17.8	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.18	0.720	0.934	1.18	1.13	0.971	0.814	0.762	0.720	0.879	0.749	0.870	0.998	1.06	1.07	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。  
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム 下層

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13	
採水時間	12				10:50	10:00	10:30	10:30	10:50	10:20	10:05	10:10	9:55	10:30	10:10	10:55	
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	
気温	12	33.6	5.8	16.1	23.5	19.6	13.4	21.9	33.6	25.2	13.5	9.8	6.5	5.8	7.8	12.0	
水温	12	25.1	3.1	13.4	9.1	11.3	14.9	21.2	25.1	24.7	18.1	12.7	9.5	5.1	3.1	5.4	
1 一般細菌	個/mL	12	3,400	16	490	18	16	380	50	3,400	200	1,100	430	150	41	48	31
2 大腸菌	MPN/100mL	12	150	0	15	1.0	0	150	3.0	0	9.0	9.8	1.0	5.2	4.1	0	0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L																
5 セレン及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.039	<0.004	0.017	0.014	0.016	0.019	0.029	0.025	0.011	<0.004	0.039	0.004	0.012	0.015	0.013
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	12	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.17	0.740	0.949	1.17	1.14	0.943	0.850	0.809	0.740	0.982	0.788	0.811	1.02	1.05	1.08
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	0.10	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L	1	<0.0002														
15 1,4-ジオキサン	mg/L	1	<0.005														
16 <small>2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び ヘキサ-,1,2,4-トリクロロダイオキシン</small>	mg/L	1	<0.004														
17 ジクロロメタン	mg/L	1	<0.002														
18 テトラクロロエチレン	mg/L	1	<0.001														
19 トリクロロエチレン	mg/L	1	<0.001														
20 ベンゼン	mg/L	1	<0.001														
21 塩素酸	mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<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	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸	mg/L																
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
26 臭素酸	mg/L	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	1	<0.01				<0.001										
28 トリクロロ酢酸	mg/L																
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 ブロモホルム	mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド	mg/L																
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	12	0.028	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.19	0.02	0.07	0.03	0.02	0.19	0.08	0.07	0.05	0.10	0.05	0.07	0.07	0.06	0.03
34 鉄及びその化合物	mg/L	12	0.21	0.03	0.12	0.05	0.03	0.21	0.13	0.13	0.09	0.17	0.10	0.13	0.15	0.12	0.07
35 銅及びその化合物	mg/L	12	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	10.0	2.3	8.2	10.0	9.6	8.7	8.5	8.4	7.8	2.3	7.7	8.2	8.6	9.0	9.7
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.262	0.008	0.120	0.016	0.008	0.103	0.095	0.064	0.121	0.152	0.077	0.260	0.262	0.182	0.099
38 塩化物イオン	mg/L	12	10.7	7.0	8.8	10.7	10.3	9.2	8.5	8.2	7.1	7.0	7.7	8.0	8.5	9.4	10.6
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.0	51.3	55.4	56.8	56.2	54.8	55.2	54.4	52.2	51.3	54.3	56.1	57.6	57.8	58.0
40 蒸発残留物	mg/L	12	158	70	109	103	115	128	146	99	114	93	83	102	70	101	158
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(TOC)	mg/L	12	2.5	1.7	2.1	1.7	1.9	2.3	2.3	2.2	2.3	2.5	2.2	2.1	1.9	1.9	1.8
47 pH値	-	12	7.86	7.40	7.57	7.52	7.55	7.40	7.42	7.56	7.61	7.42	7.86	7.56	7.63	7.67	7.61
48 味	-																
49 臭気	-	12				微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度	度	12	13	5	9	5	6	13	9	10	10	13	10	11	10	8	8
51 濁度	度	12	9.6	1.1	3.3	1.5	1.1	9.6	3.2	4.1	2.6	3.4	3.4	3.3	3.0	2.5	2.1

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13			
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	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004									0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04																
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																		
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																		
	14 抱水クロラール	mg/L																		
	15 農薬類	-																		
	16 残留塩素	mg/L																		
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.0	51.3	55.4	56.8	56.2	54.8	55.2	54.4	52.2	51.3	54.3	56.1	57.6	57.8	58.0		
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.262	0.008	0.120	0.016	0.008	0.103	0.095	0.064	0.121	0.152	0.077	0.260	0.262	0.182	0.099		
	19 遊離炭酸	mg/L																		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03																
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002																
	23 臭気強度(TON)	-	2	7	3	5					7							3		
	24 蒸気残留物	mg/L	12	158	70	109	103	115	128	146	99	114	93	83	102	70	101	158		
	25 濁度	度	12	9.6	1.1	3.3	1.5	1.1	9.6	3.2	4.1	2.6	3.4	3.4	3.3	3.0	2.5	2.1		
	26 pH値	-	12	7.86	7.40	7.57	7.52	7.55	7.40	7.42	7.56	7.61	7.42	7.86	7.56	7.63	7.67	7.61		
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																		
	28 従属栄養細菌	個/mL																		
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01																
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.19	0.02	0.07	0.03	0.02	0.19	0.08	0.07	0.05	0.10	0.05	0.07	0.07	0.06	0.03		
	31 2,4,6-トリクロロフェノール(2,4,6-TCF)	mg/L																		
	その他の項目	1 アンモニウム態窒素	mg/L	12	0.16	<0.02	0	0.16	0.08	0.08	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.06	0.07	0.08	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	52.3	46.3	49.1	48.0	47.3	46.5	49.5	48.8	48.3	46.3	50.4	50.1	51.2	50.9	52.3	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	168	145	157	162	159	150	154	154	151	145	154	155	162	165	168	
		4 溶性ケイ酸	mg/L																	
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.2	7.9	9.1	10.1	10.2	8.7	9.0	8.7	8.1	7.9	9.1	8.5	9.2	9.9	10.2	
		6 クロロフィルa	μg/L	12	28.7	<2.0	7.3	<2.0	<2.0	<2.0	3.7	19.8	18.7	2.8	28.7	6.5	4.1	<2.0	3.6	
		7 フェオフィチンa	μg/L	12	9.8	<2.0	3.3	<2.0	<2.0	<2.0	4.2	4.2	4.5	9.6	9.8	3.6	3.1	<2.0	4.2	
8 DO		mg/L	12	12.9	8.7	10.3	10.2	10.8	9.4	8.8	8.9	8.7	8.9	11.3	9.9	12.0	12.9	12.3		
9 DO飽和度		%	12	113.2	90.4	101.5	92.5	101.7	94.3	102.8	111.6	108.6	96.8	110.8	90.4	97.1	98.2	113.2		
10 BOD		mg/L																		
11 COD		mg/L	12	5.4	3.1	4.1	3.1	5.3	3.8	3.7	4.1	5.0	5.4	3.4	4.3	3.3	3.3	4.1		
12 SS		mg/L	12	10	1	5	1	2	10	5	7	5	4	9	4	4	3	3		
13 総窒素		mg/L	12	1.91	0.84	1.22	1.45	1.91	1.50	0.99	1.11	0.98	1.13	0.84	1.11	1.15	1.22	1.20		
14 総リン		mg/L	12	0.053	0.013	0.024	0.018	0.014	0.036	0.027	0.016	0.032	0.053	0.015	0.026	0.021	0.013	0.020		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.380	0.201	0.282	0.201	0.226	0.336	0.274	0.303	0.309	0.380	0.303	0.298	0.266	0.244	0.243		
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001																
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001																
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001																
20 トリハロメタン生成能		mg/L																		
21 ダイオキシン類		pp-TEQ																		
22 ミクロシスチン-LR		μg/L	1	0.31							0.31									
23 大腸菌群		MPN/100mL	12	>2,400	4.0		18	93	>2,400	460	>2,400	>2,400	>2,400	2,400	580	100	110	4.0		
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																		
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																		
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																		
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001							<0.0001									
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.1	16.3	17.4	17.9	17.6	17.1	17.4	17.1	16.5	16.3	17.1	17.8	18.1	18.0	17.9		
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2		
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.18	0.729	0.935	1.18	1.12	0.924	0.821	0.784	0.729	0.982	0.749	0.807	1.01	1.04	1.07		

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム 本川前貯水池

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8
採水時間		4				9:35	10:10	10:10	9:30
天候(前日)		4				晴	晴	曇	雨
天候(当日)		4				雨	晴	雨	晴
気温	℃	4	30.3	4.7	13.6	11.7	30.3	7.6	4.7
水温	℃	4	25.5	6.3	13.2	11.8	25.5	9.2	6.3
1 一般細菌	個/mL	4	7,100	210	2,100	360	7,100	210	800
2 大腸菌	MPN/100mL	4	410	120	280	410	370	120	230
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.061	0.025	0.043	0.061	0.044	0.040	0.025
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	4	1.32	1.04	1.19	1.32	1.04	1.10	1.30
12 フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素	mg/L								
15 1,4-ジオキサン	mg/L								
16 2,2,4,4-テトラフルオロエチレン	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	4	<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	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.46	0.05	0.21	0.05	0.46	0.22	0.09
34 鉄及びその化合物	mg/L	4	0.74	0.13	0.38	0.13	0.74	0.33	0.31
35 銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	11.5	8.9	9.9	9.7	8.9	9.6	11.5
37 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.059	0.008	0.039	0.008	0.059	0.035	0.052
38 塩化物イオン	mg/L	4	12.5	8.3	10.4	10.9	8.3	9.7	12.5
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	61.5	55.1	58.1	61.5	55.1	57.6	58.2
40 蒸発残留物	mg/L	4	133	115	124	129	133	115	118
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(TOC)	mg/L	4	1.9	1.0	1.5	1.9	1.8	1.2	1.0
47 pH値	—	4	7.95	7.70	7.84	7.78	7.95	7.93	7.70
48 味	—								
49 臭気	—	4				微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度	度	4	16	7	11	12	16	9	7
51 濁度	度	4	10.2	3.7	6.6	6.5	10.2	6.0	3.7

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8		
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	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	8 トルエン	mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L									
	14 抱水クロラール	mg/L									
	15 農薬類	-									
	16 残留塩素	mg/L									
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	61.5	55.1	58.1	61.5	55.1	57.6	58.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.059	0.008	0.039	0.008	0.059	0.035	0.052	
	19 遊離炭酸	mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L									
	23 臭気強度(TON)	-									
	24 蒸発残留物	mg/L	4	133	115	124	129	133	115	118	
	25 濁度	度	4	10.2	3.6800	6.6	6.5	10.2	6.0	3.7	
	26 pH値	-	4	7.95	7.70	7.84	7.78	7.95	7.93	7.70	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.50	-1.02	-0.77	-0.82	-0.50	-0.73	-1.02	
	28 従属栄養細菌	個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.46	0.05	0.21	0.05	0.46	0.22	0.09	
	31 塩化トリクロロエチレン(PPM)	mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	0.42	0.04	0.21	0.28	0.04	0.11	0.42
		2 総アルカリ度	mg/L	4	53.9	51.5	52.4	52.6	51.6	53.9	51.5
		3 電気伝導率	μS/cm	4	178	157	169	173	157	169	178
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	10.9	7.8	9.6	10.9	7.8	9.6	10.0
		6 クロロフィルa	μg/L								
		7 フェオフィチンa	μg/L								
8 DO		mg/L	4	13.1	8.6	11.3	11.1	8.6	12.5	13.1	
9 DO飽和度		%	4	111.2	105.7	108.6	105.7	108.2	111.2	109.4	
10 BOD		mg/L	4	1.1	0.0	0.5	1.1	0.8	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	4	4.7	2.4	3.2	4.7	2.4	2.5	3.1	
12 SS		mg/L	4	22	2	11	10	22	10	2	
13 総窒素		mg/L	4	2.60	1.13	1.71	2.60	1.13	1.33	1.80	
14 総リン		mg/L	4	0.087	0.037	0.066	0.056	0.082	0.037	0.087	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.234	0.129	0.184	0.216	0.234	0.155	0.129	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L									
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L									
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L									
20 トリハロメタン生成能		mg/L									
21 ダイオキシン類		pp-TEQs									
22 ミクロシスチン-LR		μg/L									
23 大腸菌群		MPN/100mL	4	>2,400			>2,400	>2,400	>2,400	>2,400	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL									
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L									
26 ジアルジア											
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
28 カルシウムイオン		mg/L	4	19.6	17.6	18.4	19.6	17.6	18.2	18.3	
29 マグネシウムイオン		mg/L	4	3.1	2.7	3.0	3.1	2.7	3.0	3.0	
30 硝酸態窒素		mg/L	4	1.28	0.998	1.15	1.26	0.998	1.06	1.28	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

大滝根川 光大寺地点

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8
採水時間	4				9:45	10:20	10:20	9:40
天候 (前日)	4				晴	晴	曇	雨
天候 (当日)	4				雨	晴	雨	晴
気温 ℃	4	28.7	5.9	14.2	10.5	28.7	11.5	5.9
水温 ℃	4	24.2	4.8	12.5	11.7	24.2	9.2	4.8
1 一般細菌 個/mL	4	3,200	360	1,700	690	3,200	360	2,400
2 大腸菌 MPN/100mL	4	870	80	450	170	690	80	870
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.043	0.020	0.028	0.021	0.043	0.029	0.020
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	4	1.16	0.957	1.06	1.13	0.957	0.996	1.16
12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L								
15 1,4-ジオキサン mg/L								
16 2,2,4,4-テトラクロロプロパン 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	4	<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 ジプロモクロロメタン 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 プロモジクロロメタン mg/L								
30 プロモホルム 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	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.21	0.06	0.16	0.06	0.19	0.21	0.18
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.41	0.11	0.28	0.11	0.28	0.31	0.41
35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	18.6	8.7	11.4	9.2	8.7	9.1	18.6
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.045	0.005	0.028	0.005	0.026	0.035	0.045
38 塩化物イオン mg/L	4	26.2	8.0	13.5	10.4	8.0	9.4	26.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	61.6	55.1	57.7	61.6	55.1	56.9	57.2
40 蒸発残留物 mg/L	4	145	110	129	129	130	110	145
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 (TOC) mg/L	4	1.8	1.2	1.5	1.8	1.7	1.2	1.2
47 pH値	4	7.98	7.79	7.92	7.79	7.98	7.98	7.94
48 味	—							
49 臭気	—				微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	4	14	8	11	12	14	8	12
51 濁度 度	4	9.7	5.2	7.4	5.2	9.7	5.4	9.4



検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8		
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	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	8 トルエン	mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L									
	14 抱水クロラール	mg/L									
	15 農薬類	-									
	16 残留塩素	mg/L									
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	61.6	55.1	57.7	61.6	55.1	56.9	57.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.045	0.005	0.028	0.005	0.026	0.035	0.045	
	19 遊離炭酸	mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L									
	23 臭気強度(TON)	-									
	24 蒸発残留物	mg/L	4	145	110	129	129	130	110	145	
	25 濁度	度	4	9.7	5.2	7.4	5.2	9.7	5.4	9.4	
	26 pH値	-	4	7.98	7.79	7.92	7.79	7.98	7.98	7.94	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.49	-0.85	-0.71	-0.81	-0.49	-0.68	-0.85	
	28 従属栄養細菌	個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.21	0.06	0.16	0.06	0.19	0.21	0.18	
	31 及びその化合物(PPM)	mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	0.30	0.04	0.13	0.04	0.08	0.11	0.30
		2 総アルカリ度	mg/L	4	53.4	48.1	51.5	53.4	51.1	53.4	48.1
		3 電気伝導率	μS/cm	4	216	155	176	168	155	165	216
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	10.6	7.5	9.1	10.6	7.5	9.1	9.1
		6 クロロフィル a	μg/L								
		7 フェオフィチン a	μg/L								
8 DO		mg/L	4	13.5	8.7	11.3	11.2	8.7	11.9	13.5	
9 DO飽和度		%	4	118.9	106.4	110.7	106.4	108.0	118.9	109.4	
10 BOD		mg/L	4	0.8	<0.5	<0.5	0.7	0.8	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	4	4.7	2.2	3.3	4.7	2.4	2.2	3.7	
12 SS		mg/L	4	22	9	14	9	22	11	14	
13 総窒素		mg/L	4	1.79	1.05	1.40	1.79	1.05	1.17	1.60	
14 総リン		mg/L	4	0.069	0.030	0.049	0.048	0.069	0.030	0.049	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.230	0.141	0.187	0.211	0.230	0.141	0.165	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L									
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L									
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L									
20 トリハロメタン生成能		mg/L									
21 ダイオキシン類		pp-TEQ									
22 ミクロシスチン-LR		μg/L									
23 大腸菌群		MPN/100mL	4	>2,400			>2,400	>2,400	>2,400	>2,400	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL									
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L									
26 ジアルジア		浄水系:個/40L									
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
28 カルシウムイオン		mg/L	4	19.6	17.6	18.3	19.6	17.6	18.0	18.1	
29 マグネシウムイオン		mg/L	4	3.1	2.7	2.9	3.1	2.7	2.9	2.9	
30 硝酸態窒素		mg/L	4	1.14	0.914	1.03	1.11	0.914	0.967	1.14	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

大滝根川 牧野川合流前

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8
採水時間	4				10:30	11:10	11:10	9:50
天候 (前日)	4				晴	晴	曇	雨
天候 (当日)	4				雨	晴	雨	晴
気温 °C	4	31.8	4.5	14.5	11.3	31.8	10.5	4.5
水温 °C	4	23.2	5.3	12.5	11.1	23.2	10.5	5.3
1 一般細菌 個/mL	4	7,200	710	3,100	3,100	7,200	710	1,300
2 大腸菌 MPN/100mL	4	1,300	110	530	1300	580	110	110
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.011	<0.004	0.007	<0.004	0.008	0.011	0.008
10 シアン化合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	4	1.00	0.758	0.880	1.00	0.758	0.852	0.909
12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L								
15 1,4-ジオキサン mg/L								
16 2,2,4,4-テトラフルオロエチレン 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	4	<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	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.27	0.07	0.17	0.15	0.19	0.27	0.07
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.35	0.22	0.29	0.28	0.35	0.32	0.22
35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	9.6	6.8	7.7	7.4	7.0	6.8	9.6
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.033	0.022	0.027	0.022	0.033	0.026	0.028
38 塩化物イオン mg/L	4	11.0	5.2	7.4	7.0	5.2	6.3	11.0
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	49.3	45.1	46.9	49.3	45.1	47.4	45.9
40 蒸発残留物 mg/L	4	105	90	98	105	103	92	90
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 (TOC) mg/L	4	1.5	0.8	1.1	1.5	1.3	0.9	0.8
47 pH値	4	7.83	7.53	7.71	7.53	7.68	7.80	7.83
48 味	-							
49 臭気	-				微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	4	12	6	9	12	11	7	6
51 濁度 度	4	7.8	2.4	5.8	7.8	6.0	6.8	2.4

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8		
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	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	8 トルエン	mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L									
	14 抱水クロラール	mg/L									
	15 農薬類	-									
	16 残留塩素	mg/L									
	17 加カル・マカ・初カ等(硬度)	mg/L	4	49.3	45.1	46.9	49.3	45.1	47.4	45.9	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.033	0.022	0.027	0.022	0.033	0.026	0.028	
	19 遊離炭酸	mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L									
	23 臭気強度(TON)	-									
	24 蒸発残留物	mg/L	4	105	90	98	105	103	92	90	
	25 濁度	度	4	7.8	2.4	5.8	7.8	6.0	6.8	2.4	
	26 pH値	-	4	7.83	7.53	7.71	7.53	7.68	7.80	7.83	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.95	-1.25	-1.06	-1.25	-0.95	-0.98	-1.08	
	28 従属栄養細菌	個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.27	0.07	0.17	0.15	0.19	0.27	0.07	
	31 及びその化合物(PPM)	mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	0.05	<0.02	0.0300	0.05	<0.02	0.03	0.04
		2 総アルカリ度	mg/L	4	45.2	41.8	43.5	43.1	43.7	45.2	41.8
		3 電気伝導率	μS/cm	4	138	124	130	127	124	130	138
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	7.6	5.5	6.6	7.6	5.5	6.8	6.4
		6 クロロフィルa	μg/L								
		7 フェオフィチンa	μg/L								
8 DO		mg/L	4	13.1	8.4	11.0	11.2	8.4	11.5	13.1	
9 DO飽和度		%	4	110.6	103.6	107.0	105.5	103.6	110.6	108.1	
10 BOD		mg/L	4	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	4	4.5	1.9	2.8	4.5	1.9	2.0	2.8	
12 SS		mg/L	4	17	2	12	15	17	13	2	
13 総窒素		mg/L	4	1.67	0.78	1.08	1.67	0.78	0.90	0.97	
14 総リン		mg/L	4	0.052	0.020	0.037	0.048	0.052	0.026	0.020	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.322	0.122	0.184	0.322	0.165	0.122	0.125	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L									
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L									
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L									
20 トリハロメタン生成能		mg/L									
21 ダイオキシン類		pp-TEQ									
22 ミクロシスチン-LR		μg/L									
23 大腸菌群		MPN/100mL	4	>2,400	2,400		>2,400	>2,400	>2,400	2,400	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL									
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L									
26 ジアルジア		浄水系:個/40L									
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
28 カルシウムイオン		mg/L	4	15.9	14.5	15.1	15.9	14.5	15.2	14.7	
29 マグネシウムイオン		mg/L	4	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	4	1.00	0.750	0.873	1.00	0.750	0.841	0.901	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

牧野川 大滝根川合流前

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8
採水時間	4				10:10	10:55	10:55	10:20
天候 (前日)	4				晴	晴	曇	雨
天候 (当日)	4				雨	晴	雨	晴
気温 ℃	4	33.4	5.4	14.8	11.3	33.4	9.2	5.4
水温 ℃	4	23.8	4.9	12.5	11.6	23.8	9.5	4.9
1 一般細菌 個/mL	4	9,600	1,600	3,800	1,700	9,600	2,200	1,600
2 大腸菌 MPN/100mL	4	1,400	130	650	180	1400	130	870
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
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	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.015	<0.004	0	<0.004	0.011	0.009	0.015
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	4	1.04	0.656	0.869	0.956	0.656	0.823	1.04
12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.11	<0.08	<0.08	0.11	0.09	0.09	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L								
15 1,4-ジオキサン mg/L								
16 2,2,4,4-テトラフルオロエチレン 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	4	<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	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.28	0.02	0.11	0.09	0.05	0.02	0.28
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.58	0.21	0.34	0.24	0.34	0.21	0.58
35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	47.5	9.1	19.1	9.1	9.8	9.8	47.5
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.076	0.034	0.056	0.034	0.068	0.045	0.076
38 塩化物イオン mg/L	4	79.2	10.2	28.1	12.1	10.7	10.2	79.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	71.8	61.7	67.2	69.3	71.8	61.7	65.8
40 蒸発残留物 mg/L	4	243	108	160	150	138	108	243
41 陰イオン界面活性剤 mg/L								
42 ジェオスミン mg/L								
43 2-メチルイソホルネオール 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 (TOC) mg/L	4	2.7	1.3	2.0	2.7	2.4	1.3	1.6
47 pH値	4	8.08	7.77	7.92	7.77	8.02	8.08	7.79
48 味	-							
49 臭気	-				微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	4	20	7	14	20	12	7	18
51 濁度 度	4	16.1	1.6	6.9	8.2	1.6	1.7	16.1

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8	
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	4	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L	4	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5 1,2-ジクロロエタン mg/L									
	8 トルエン mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル mg/L									
	14 抱水クロラール mg/L									
	15 農薬類 -									
	16 残留塩素 mg/L									
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	71.8	61.7	67.2	69.3	71.8	61.7	65.8	
	18 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.076	0.034	0.056	0.034	0.068	0.045	0.076	
	19 遊離炭酸 mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L									
	21 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L									
	23 臭気強度(TON) -									
	24 蒸発残留物 mg/L	4	243	108	160	150	138	108	243	
	25 濁度 度	4	16.1	1.6	6.9	8.2	1.6	1.7	16.1	
	26 pH値 -	4	8.08	7.77	7.92	7.77	8.02	8.08	7.79	
	27 腐食性(ランゲリア指数) -	4	-0.24	-0.94	-0.61	-0.74	-0.24	-0.52	-0.94	
	28 従属栄養細菌 個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.28	0.02	0.11	0.09	0.05	0.02	0.28	
	31 1,1,1,1-テトラフルオロエタン(PTFE) mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素 mg/L	4	0.16	<0.02	0.06	0.06	<0.02	<0.02	0.16
		2 総アルカリ度 mg/L	4	66.5	51.2	58.1	58.0	66.5	56.5	51.2
		3 電気伝導率 μS/cm	4	408	174	242	192	193	174	408
		4 溶性ケイ酸 mg/L								
		5 硫酸イオン mg/L	4	11.7	9.1	10.3	11.7	9.1	9.8	10.5
		6 クロロフィル a μg/L								
		7 フェオフィチン a μg/L								
8 DO mg/L		4	13.45	10.0	11.8	11.1	10.0	12.6	13.5	
9 DO飽和度 %		4	124.4	106.9	114.5	106.9	124.4	116.7	110.0	
10 BOD mg/L		4	1.1	<0.5	0.4	1.1	0.6	<0.5	<0.5	
11 COD mg/L		4	6.0	2.4	4.2	6.0	3.2	2.4	5.1	
12 SS mg/L		4	23	2	12	23	2	5	18	
13 総窒素 mg/L		4	1.92	0.86	1.30	1.92	0.86	0.97	1.44	
14 総リン mg/L		4	0.074	0.037	0.059	0.068	0.074	0.037	0.059	
15 紫外線吸光度(50mmセル) Abs		4	0.327	0.166	0.225	0.171	0.327	0.166	0.236	
16 モリブデン mg/L		4	0.001	0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	
17 キシレン mg/L										
18 p-ジクロロベンゼン mg/L										
19 1,2-ジクロロプロパン mg/L										
20 トリハロメタン生成能 mg/L										
21 ダイオキシン類 pp-TEQ										
22 ミクロシスチン-LR μg/L										
23 大腸菌群 MPN/100mL		4	>2,400	2,400		>2,400	>2,400	>2,400	2,400	
24 ウェルシュ菌芽胞 MPN/100mL										
25 クリプトスポリジウム 原水系:個/10L										
26 ジアルジア 浄水系:個/40L										
27 1,1,2-トリクロロエタン mg/L										
28 カルシウムイオン mg/L		4	22.9	19.4	21.3	22.1	22.9	19.4	20.9	
29 マグネシウムイオン mg/L		4	3.6	3.2	3.4	3.4	3.6	3.2	3.3	
30 硝酸態窒素 mg/L		4	1.02	0.646	0.859	0.956	0.646	0.814	1.02	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム水質予測値（基本計画）と実測値の比較

		予測値			令和4年度 実測値					
					ダム上層			ダム下層		
項目	単位	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
アンモニア態窒素	mg/L	3.0	0.02	0.20	0.07	<0.02	0.03	0.16	<0.02	0.05
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	4.0	0.2	2.3	1.18	0.730	0.948	1.17	0.740	0.949
塩化物イオン	mg/L	17.4	4.4	8.9	10.7	7.0	8.9	10.7	7.0	8.8
鉄及びその化合物	mg/L	4.0	0.10	0.15	0.18	<0.03	0.07	0.21	<0.03	0.12
マンガン及びその化合物	mg/L	1.5	0.0	0.1	0.239	0.014	0.077	0.262	0.008	0.120
pH値	—	8.5	7.0	7.5	8.00	7.44	7.69	7.86	7.40	7.57
総アルカリ度	mg/L	60.0	15.0	45.0	52.7	46.7	49.4	52.3	46.3	49.1
色度	度	100	8	50	14	8	4	13	5	9
濁度	度	200	5	15	7.2	0.6	2.7	9.6	1.1	3.3
クロロフィルa	μg/L	110	85	100	37.9	<2.0	8.7	28.7	<2.0	7.3
総窒素	mg/L	—	—	2.87※	1.83	0.87	1.23	1.91	0.84	1.22
総リン	mg/L	—	—	0.101※	0.067	0.012	0.026	0.053	0.013	0.024

※三春ダム湛水1年後の水質

## 8 農薬検査





## 令和4年度農薬類検査結果

### 1 検査目的

農薬類は、農作物等に被害を与える有害生物、雑草、細菌、ウイルスなどを防除するために水田、畑地、またゴルフ場などで使用されており、水道水源の湖沼、貯水池、河川等への汚染が懸念されます。

農薬類は、水質管理目標設定項目の1項目ですが、対象リストに115種類が選定されており、それぞれに目標値が示されています。

本局では安全な水道水を供給するため、水道原水および浄水について分析可能な農薬41種類の農薬検査を実施しました。

令和4年度は、検査に使用するヘリウムガスが世界的な供給不足や物流の混乱により、入手困難な状況となったことから、検査項目数を減らして実施しました。

- 2 検 体 堀口浄水場（浜路原水、上戸原水、逢瀬川原水、浄水池）  
熱海浄水場（深沢川原水、浄水池）  
荒井浄水場（三春ダム原水、浄水池兼配水池）

- 3 検査回数 年2回（6月、8月）

- 4 検査結果 別紙「農薬分析結果表」のとおり。

6月に調査した41種類について、堀口浄水場浜路原水、上戸原水及び荒井浄水場三春ダム原水からテフリルトリオンが検出されました。荒井浄水場三春ダム原水からはテフリルトリオンに加えてピラクロニルも検出されました。

8月に調査した41種類について、荒井浄水場原水でチウラム、テフリルトリオンが検出されました。チウラムは殺虫・殺菌剤、テフリルトリオン、ピラクロニルはともに除草剤です。

その他の項目についてはいずれも、検出下限を下回りました。

検出濃度値より検出指標値を算出した結果、全ての地点で指標値は1を下回り、異常ありませんでした。

○令和4年度 農薬検査結果

濃度表示による農薬分析結果表 (令和4年6月分)

(単位: mg/L 「ND」表示は測定結果から得た定量下限値未満とする)

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	「ND」表示の内容	堀川浄水場				熱海浄水場		荒井浄水場	
				浜路原水	上戸原水	逢瀬川原水	浄水	深沢川原水	浄水	三春ダム原水	浄水
1	1,3-ジブチルアミン(D-D)	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
4	EPN	0.004	< 0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-
5	MCPA	0.005	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	アセラム	0.9	< 0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	アセラート	0.006	< 0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	アトラス	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
9	アニコロス	0.003	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
10	アミトラス	0.006	< 0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	アラクロー	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
12	イソキサチオン	0.005	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
13	イソフェンオス	0.001	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
14	イソプロカルブ	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
15	イソプロチオラン	0.3	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
16	イソフェンカルバゾン	0.002	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	イソペンホス	0.09	< 0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-
18	イミプロダジン	0.006	< 0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	インダノファン	0.009	< 0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-
20	エスプロカルブ	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
21	エトフェンロックス	0.08	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-
22	エントネルファン(ペンソエピン)	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
23	オキサジクロメトン	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	オキシジメチル(有機銅)	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	オリサストロピン	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
26	カスサホス	0.0006	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-
27	カフェンストロール	0.008	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-
28	カルタップ	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	カルバリル(NAC)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	カルボフラン	0.0003	< 0.000003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	キノクラミン(ACN)	0.005	< 0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-
32	キャプタン	0.3	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
33	グミルロン	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
34	グリホサート	2	< 0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	グリホシネート	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	グロメプロップ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	グロニトロフェン	0.0001	< 0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-
38	グロリピロホス	0.003	< 0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-
39	グロタロニル	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
40	シアナジン	0.001	< 0.00001	-	-	-	-	-	-	-	-
41	シアノホス	0.003	< 0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-
42	ジウロン(DCMU)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	ジクロベニル	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
44	ジクロロホス	0.008	< 0.00008	-	-	-	-	-	-	-	-
45	ジクワット	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	ジズルボト(エチルチオメトン)	0.004	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	ジチオピル	0.009	< 0.00009	-	-	-	-	-	-	-	-
49	シハロホップチル	0.006	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-
50	シマジン	0.003	< 0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-
51	シメタメトリン	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
52	シメトエート	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
53	シメトリン	0.03	< 0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-
54	タイアジン	0.003	< 0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-
55	タイムロン	0.8	< 0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	タソメット、メタム(カーバム)及び...	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	チアジニル	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	チウラム	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	チオジカルブ	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	チオファネートメチル	0.3	< 0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	チオベンカルブ	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
62	テリルトリオン	0.002	< 0.00002	0.00003	0.00003	ND	ND	ND	ND	0.00043	ND
63	テルブカルブ	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
64	トリクロピル	0.006	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-
65	トリクロロホス	0.005	< 0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-
66	トリシクソール	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	トリフルラリン	0.06	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-
68	ナフバミド	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
69	ハラコート	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
70	ビバロホス	0.0009	< 0.000009	-	-	-	-	-	-	-	-
71	ビバロニル	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	ND
72	ピラジメタリン	0.004	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-
73	ピラゾリネート(ピラゾネート)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
74	ピリダフェンチオン	0.002	< 0.00002	-	-	-	-	-	-	-	-
75	ピリピチカルブ	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
76	ピロキロン	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
77	フィプロニル	0.0005	< 0.000005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
78	フェニトロチオン	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
79	フェノプロカルブ	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
80	フェリムソ	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
81	フェンチオン	0.006	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-
82	フェントエート	0.007	< 0.00007	-	-	-	-	-	-	-	-
83	フェントラザミド	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
84	フサライド	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
85	フタクロー	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
86	フタホス	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
87	フルオフェジン	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
88	フルアジナム	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
89	フレチラクロール	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
90	フロシメド	0.09	< 0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-
91	フロチオホス	0.007	< 0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
92	フロピコナゾール	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
93	フロピザミド	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
94	フロベナゾール	0.0	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
95	フロモブチド	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
96	ペノミル	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
97	ペンシクロ	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
98	ペンシクロロン	0.09	< 0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
99	ペンソフェナップ	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
100	ペンタゾン	0.2	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
101	ペンチオメタリン	0.3	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
102	ペンフルカルブ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
103	ペンフルラリン	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
104	ペンフルセート	0.07	< 0.0007	-	-	-	-	-	-	-	-
105	ホスチアセート	0.005	< 0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-
106	マラチオン(マラソン)	0.7	< 0.007	-	-	-	-	-	-	-	-
107	メコプロップ	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
108	メソミル	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
109	メタラキシル	0.2	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
110	メチダチオン	0.004	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-
111	メトミノストロピン	0.04	< 0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-
112	メトリバジン	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
113	メフェナセート	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
114	メブロン	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
115	モリネート	0.005	< 0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-

検出指標値による農薬分析結果表（令和4年6月分）

（単位：なし 不検出は「ND」表示とする）

番号	農薬名	「ND」表示 の内容	堀口浄水場				熱海浄水場		荒井浄水場	
			浜路 取水	上戸 取水	逢瀬川 取水	浄水	深沢川 取水	浄水	三春ダム 取水	浄水
1	1,3-ジ「加07」PA (0-0)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
4	EPN	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
5	MCPA	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	アシュラム	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	アセフェート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	アトラジン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
9	アニコホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
10	アミトラス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	アラクロール	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
12	イソキサチオン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
13	イソフェンメトス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
14	イソプロカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
15	イソプロチオラン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
16	イソフェンカルバゾン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	イソプロベンホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
18	イミノカタジン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	インタノファン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
20	エスプロカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
21	エトフェンブロックス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
22	エンドスルファン（ベンソエピン）	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
23	オキサジクロメホン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	オキシシメト（有機銅）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	オキサストロビン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
26	カスサホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
27	カフェンストロール	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
28	カルタップ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	カルバチオン（NAC）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	カルボチオン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	キノクラミン（ACN）	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
32	キャパタン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
33	クミルロン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
34	グリホサート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	グリホシネート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	クロメプロップ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	クロルニトロフェン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
38	クロルピリホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
39	クロタロニル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
40	シアナジン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
41	シアノホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
42	シクロン（DCMU）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	シクロニル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
44	シクロロホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
45	シタクト	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	シスルホトン（エチルチオメトン）	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
47	ジチオカルバメート系農薬	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	ジチオピル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
49	シハロホップチル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
50	シマジン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
51	ジメタメトリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
52	ジメトエート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
53	シメトリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
54	ダイアジノン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
55	ダイムロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	ダゾメット、メタム（カーバム）及び	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	チアジニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	チウラム	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	チオシカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	チオバネートメチル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	チオプロカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
62	チロフルリオン	<0.01	0.015	0.015	ND	ND	ND	0.215	ND	ND
63	テルブカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
64	トリクロピル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
65	トリクロルホン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
66	トリシクワゾール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	トリフルラリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
68	ナプロバミド	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
69	ハラコート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
70	ピベロホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
71	ピラクロニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	ND
72	ピラジキソフェン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
73	ピラゾリネート（ピラゾネート）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
74	ピリタフェンチオン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
75	ピリチカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
76	ピロキロン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
77	フィエトニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
78	フェントロチオン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
79	フェブアカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
80	フェリムゾン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
81	フェンチオン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
82	フェントエート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
83	フェントラザミド	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
84	フサライド	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
85	フタクロール	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
86	フタミホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
87	プロフェンジン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
88	フルアジナム	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
89	フレチラクロール	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
90	プロシミドン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
91	プロチオホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
92	プロピコチゾール	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
93	プロピキサド	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
94	プロベチゾール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
95	プロモフチド	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
96	ペノミル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
97	ペンシクロン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
98	ペンシシクロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
99	ペンソフェナチップ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
100	ペンタゾン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
101	ペンディメタリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
102	ペンフラカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
103	ペンフルラリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
104	ペンフレセート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
105	ホスチアセート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
106	マラチオン（マラソン）	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
107	メコプロップ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
108	メソミル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
109	メタキシン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
110	メチチオチン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
111	メトミフストロビン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
112	メトリファジン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
113	メフェナセツ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
114	メフロニル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
115	モリネート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-
合 計			0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.235	0.000
結 果（検出指標値）			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1

〇令和4年度 農薬検査結果

濃度表示による農薬分析結果表 (令和4年8月分)

(単位: mg/L 「ND」表示は測定結果から得た定量下限値未満とする)

番号	農薬名	目標値 (mg/L)	「ND」表示 の内容	堀川浄水場				熱海浄水場		荒井浄水場	
				浜路 原水	上戸 原水	逢瀬川原水	浄水	深沢川 原水	浄水	三ヶ谷 原水	浄水
1	1,3-ジブチルピロリン酸(D-D)	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
4	EPN	0.004	< 0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-
5	MCPA	0.005	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	アセラム	0.9	< 0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	アセラート	0.006	< 0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	アトラジン	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
9	アニコロス	0.003	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
10	アミトラス	0.006	< 0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	アラクロール	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
12	イソキサチオン	0.005	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
13	イソフェンオス	0.001	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
14	イソプロカルブ	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
15	イソプロチオラン	0.3	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
16	イブフェンカルバゾン	0.002	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	イブペンホス	0.09	< 0.009	-	-	-	-	-	-	-	-
18	イミノクダシ	0.006	< 0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	インダノファン	0.009	< 0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-
20	エスプロカルブ	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
21	エトフェンロックス	0.08	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-
22	エンドサルファン(ペンソエビン)	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
23	オキサジクロキメホス	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	オキシジメト(有機銅)	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	オリサストロピン	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
26	カスサホス	0.0006	< 0.000006	-	-	-	-	-	-	-	-
27	カフエンストール	0.008	< 0.0008	-	-	-	-	-	-	-	-
28	カルタップ	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	カルバリル(NAC)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	カルボフラン	0.0003	< 0.000003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	キノクラミン(ACN)	0.005	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
32	キャプタン	0.3	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
33	グミルロン	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
34	グリホサート	2	< 0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	グリホシネート	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	グロメフロップ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	グロニトリロフェン	0.0001	< 0.000001	-	-	-	-	-	-	-	-
38	グロリピリホス	0.003	< 0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-
39	グロタロニル	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
40	シアナジン	0.001	< 0.00001	-	-	-	-	-	-	-	-
41	シアノホス	0.003	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
42	ジウロン(DCMU)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	ジクロベニル	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
44	ジクロロホス	0.008	< 0.00008	-	-	-	-	-	-	-	-
45	ジクワット	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	ジチオビル	0.009	< 0.00009	-	-	-	-	-	-	-	-
49	シハロホップチル	0.006	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-
50	シマジン	0.003	< 0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-
51	シメタメトリン	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
52	シメトエート	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
53	シメトリン	0.03	< 0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-
54	タイアジン	0.003	< 0.00003	-	-	-	-	-	-	-	-
55	タイムロン	0.8	< 0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	タソメット、メタム(カーバム)及び	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	チアジニル	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	チウラム	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003	ND
59	チオジカルブ	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	チオファンネートメチル	0.3	< 0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	チオベンカルブ	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
62	テフリルトリオン	0.002	< 0.00002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00016	ND
63	テルブカルブ	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
64	トリクロピル	0.006	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-
65	トリクロロホス	0.005	< 0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-
66	トリシラゾール	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	トリフルラリン	0.06	< 0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-
68	ナフバミド	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
69	ハラコート	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
70	ピラホス	0.0009	< 0.000009	-	-	-	-	-	-	-	-
71	ピラクロニル	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
72	ピラジメトリン	0.004	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-
73	ピラソリネート(ピラソネート)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
74	ピラタフェンチオン	0.002	< 0.00002	-	-	-	-	-	-	-	-
75	ピリプチカルブ	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
76	ピロキロン	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
77	フィプロニル	0.0005	< 0.000005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
78	フェニトロチオン	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
79	フェノプロカルブ	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
80	フェリムソ	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
81	フェンチオン	0.006	< 0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-
82	フェントエート	0.007	< 0.00007	-	-	-	-	-	-	-	-
83	フェントラザミド	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
84	アサライド	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
85	ブタクロー	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
86	ブタミホス	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
87	ブクロフェジン	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
88	フルアジナム	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
89	フレチラクロール	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
90	フロシメドン	0.09	< 0.0009	-	-	-	-	-	-	-	-
91	フロチオホス	0.007	< 0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
92	フロピコナゾール	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
93	フロピザミド	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
94	フロベナゾール	0.0	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
95	フロモブチド	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
96	ペノミル	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
97	ペンシクロン	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
98	ペンソピシクロン	0.09	< 0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
99	ペンソフェナツブ	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
100	ペンタゾン	0.2	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
101	ペンチメタリン	0.3	< 0.003	-	-	-	-	-	-	-	-
102	ペンタラカルブ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
103	ペンフルラジン	0.01	< 0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-
104	ペンフルセート	0.07	< 0.0007	-	-	-	-	-	-	-	-
105	ホスチアセート	0.005	< 0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-
106	マラチオン(マラソン)	0.7	< 0.007	-	-	-	-	-	-	-	-
107	メコプロップ	0.05	< 0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
108	メソミル	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
109	メタラキシル	0.2	< 0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
110	メチダチオン	0.004	< 0.00004	-	-	-	-	-	-	-	-
111	メトミノストロピン	0.04	< 0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-
112	メトリアジン	0.03	< 0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
113	メフェナセート	0.02	< 0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
114	メブロン	0.1	< 0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
115	モリネート	0.005	< 0.00005	-	-	-	-	-	-	-	-

検出指標値による農薬分析結果表（令和4年8月分）

（単位：なし 不検出は「ND」表示とする）

番号	農薬名	「ND」表示の内容	堰口浄水場				熱海浄水場		荒井浄水場	
			浜路原水	上戸原水	逢瀬川原水	浄水	深沢川原水	浄水	三春ダム原水	浄水
1	1,3-ジ(407)PA(7)(0-0)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2	2,2-DPA(タラボン)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
4	EPN	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
5	MCPA	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
6	アジメチル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
7	アセフェート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
8	アトラジン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
9	アミノホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
10	アミトラス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
11	アラクロー	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
12	イソキサチオン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
13	イソファンブオス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
14	イソプロカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
15	イソプロキサロン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
16	イソプロキサロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
17	イソプロキサロン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
18	イミダクワジ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
19	インタノファン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
20	エスプロカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
21	エトフェンブロックス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
22	エンドスルファン(ペンソエビン)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
23	オキサジクロメホン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
24	オキシシネン(有機銅)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
25	オキサスロビン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
26	オキサホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
27	カフエンストロール	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
28	カルタップ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
29	カルバチオン(NAC)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
30	カルボキシ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
31	キノクラミン(ACN)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
32	キャパタン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
33	クミルロン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
34	グリホサート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
35	グリホシネート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
36	クロメプロップ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
37	クロルニトロフェン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
38	クロルピリホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
39	クロタロニル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
40	シアナジン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
41	シアノホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
42	シウロン(DCMU)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
43	シクロベニル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
44	シクロピロリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
45	シクワット	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
46	シスルホトン(エチルチオメトン)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
47	シチオカルバメート系農薬	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
48	シチオピル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
49	シハロホップチル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
50	シマジン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
51	ジメタメトリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
52	ジメトエート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
53	ジメトリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
54	ダイアジノン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
55	ダイムロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及び	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
57	チアジニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
58	チウラム	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	
59	チオシカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
60	チオベンチメチル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
61	チオベンチメチル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
62	チオピリオニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.080	ND	
63	テルブカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
64	トリクロピル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
65	トリクロルホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
66	トリシクロソール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
67	トリフルラリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
68	ナプロバミド	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
69	ハラコート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
70	ビクロホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
71	ピラクロニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
72	ピラソキシフェン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
73	ピラソキネート(ピラソキネート)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
74	ピリダフェンチオン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
75	ピリダチカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
76	ピロキロン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
77	フィエトニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
78	フェエトロチオン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
79	フェエトカルブ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
80	フェリムソ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
81	フェンチオン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
82	フェントエート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
83	フェントラザミド	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
84	フサライド	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
85	フタクロール	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
86	フタミホス	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
87	フブプロフェン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
88	フルアジナム	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
89	フレチラクロー	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
90	フロシメドン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
91	フロチオホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
92	フロピコチゾール	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
93	フロピコチゾール	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
94	フロベチゾール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
95	フロモフチド	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
96	ペノミル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
97	ペンシクロン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
98	ペンシクロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
99	ペンソフェナチン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
100	ペンタゾン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
101	ペンディメタリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
102	ペンフルカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
103	ペンフルラリン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
104	ペンフレゼート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
105	ホスチアセート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
106	マラチオン(マラソン)	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
107	メコフプロップ	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
108	メソミル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
109	メタキソニル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
110	メチアチオン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
111	メトミフスロビン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
112	メトリアジン	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
113	メフェナセート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
114	メプロニル	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
115	モリネート	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
合 計			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.095	0.000	
結 果(検出指標値)			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

資料 農薬の性状

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	殺虫剤	悪臭ももつ液剤で、野菜のネコブセンチュウ、ネグサレセンチュウ、ネキリムシなどに適用され、畑の整地後の土壌や植え穴付近に注入される。	0.05
2	2,2-DPA(ダラポン)	除草剤	有機塩素系の薬剤で、ススキなどイネ科雑草に適用され、茎葉から植物体へ浸透移行して枯らす。芋畑、牧草地、果樹園、桑畑、造林地、開墾地、非農耕地で用いられる。	0.08
3	2,4-D (2,4-PA)	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。植物ホルモン作用を攪乱し、広葉雑草を枯死させるが、イネ科の作物に害作用が少ない。	0.02
4	EPN	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。水稻や果樹、野菜など広範囲で防疫。殺ダニ剤。接触性で残効性あり。	0.004
5	MCPA	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。米・麦、野菜・雑穀、果物、ゴルフ場、家庭園芸、森林などに適用される。	0.005
6	アシュラム	除草剤	スルファニルアミド系除草剤。野菜、果樹、畑地、公園、庭園、道路などの一年生雑草、多年生雑草に有効。	0.9
7	アセフェート	殺虫剤 殺菌剤	有機リン系の作物浸透性薬剤で、野菜のアブラムシ、ヨトウムシ、アオムシ、果樹のカイガラムシ、ハマキムシなどに適用される。人体中毒症状は、有機リン系に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感などがある。	0.006
8	アトラジン	除草剤	トリアジン系の薬剤で、土壌処理すると、根から吸収移行し、発芽を抑制する。畑地の一年生雑草、特にツユクサを枯らす。非農耕地でも使われている。	0.01
9	アニロホス	除草剤	ビンゴ1キロ粒剤の主成分で、ノビエ2.5葉期までを防除する。	0.003
10	アミトラズ	殺虫剤	外部寄生虫用剤及びミツバチ寄生ダニの駆除に使用。	0.006
11	アラクロール	除草剤	酸アミド系の薬剤で、発芽抑制作用の強い土壌処理剤として、野菜畑で使われ、イネ科の一年生を枯らす。人体中毒症状は、吐き気、嘔吐、腹痛、下痢の他、メトヘモグロビン血症がある。	0.03
12	イソキサチオン	殺虫剤	有機リン酸系殺虫剤。野菜、果樹等の害虫防除。黄色液体。	0.005
13	イソフェンホス	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。芝生、林業等の土壌害虫防除。遅効性、土壌中で長い残効性を示す。	0.001
14	イソプロカルブ	殺虫剤	カーバメート系の薬剤で、稲のツマグロヨコバイ、ウンカなどに適用され、茎葉散布、水面施用の形で使われる。人体中毒症状は、有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調などがある。	0.01
15	イソプロチオラン	殺菌剤 植物成長調整剤	植物成長調整剤。水稻、いもち病に有効。白色結晶。	0.3
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	トリアゾリノン系除草剤。水稻用除草剤。植物体内での脂肪の合成を阻害することによるものと考えられている。	0.002
17	イプロベンホス	殺菌剤	有機リン系殺菌剤。水稻用、根から吸収し、いもち菌などに対し有効。	0.09

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
18	イミノクタジン	殺虫剤 殺菌剤	果樹や野菜に適用される。皮膚刺激性、眼刺激性がある。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。	0.006
19	インダノファン	除草剤	チオカーバメート系除草剤。水田一年生雑草に有効。	0.009
20	エスプロカルブ	除草剤	水稻のノビエなどに適用される。変異原性、催奇形性、発ガン性の試験データの詳細は不明である。	0.03
21	エトフェンプロックス	殺虫剤 殺菌剤	シロアリ駆除剤。ピレスロイド系の薬剤で、稲や野菜、果樹、茶などに適用される。動物用医薬品としても使われる。メーカーでは変異原性、催奇形性、発がん性はいずれも認められなかったとしている。	0.08
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	殺虫剤	有機塩素系の薬剤で、野菜のアブラムシ、アオムシ、ヨトウムシや柿のクロイラガなどに適用される。全身倦怠感、脱力感、頭痛、頭重感、めまい、吐き気、嘔吐、不安、興奮状態などがある。	0.01
23	オキサジクロメホン	除草剤	オキサジノン系除草剤。水田一年生雑草に有効。作用機序は未だ不明であるが、植物内因性のジベレリン代謝活性阻害の可能性が推察されている。	0.02
24	オキシ銅 (有機銅)	殺虫剤 殺菌剤	銅殺菌剤。果樹、芝生等の雪腐病などに適用。黄緑色粉末。	0.03
25	オリサストロビン	殺虫剤 殺菌剤	ストロビルリン系殺菌剤である。稲のいもち病、紋枯病、ごま葉枯病などに適用される。	0.1
26	カズサホス	殺虫剤	有機リン系殺虫剤である。土壤に混和し、野菜のネグサレセンチュウなどに適用される。	0.0006
27	カフェンストロール	殺虫剤 除草剤	水田のノビエなどに適用される。芝地除草にも適用される。眼刺激性がある。メーカーでは変異原性、催奇形性、発ガン性はいずれも認められなかったとしている。	0.008
28	カルタップ	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	カーバメート系殺虫剤。稲のニカイチュウなどに適用される。	0.08
29	カルバリル (NAC)	殺虫剤	植物成長調整剤、家庭用殺虫剤。カーバメート系の薬剤で、接触毒として作用する。稲のツマグロヨコバイ、ウンカ、果樹、花卉のアブラムシなど、野菜のヨトウムシなどに適用される。動物用医薬品としても使われる。	0.02
30	カルボフラン	代謝物	日本で農薬登録のある殺虫剤の {カルボスルファン、ベンフラカルブ、フラチオカルブ} の代謝物。殺虫スペクトルが広い。	0.0003
31	キノクラミン (ACN)	除草剤	キノクラミンは、ナフトキノン化合物に属する除草剤であり、茎葉部に接触及び吸収され、光合成反応を阻害する。	0.005
32	キャプタン	殺菌剤	ポリハロアルキルチオ殺菌剤。果樹、野菜、花に適用。散布、種子消毒、土壤処理で効果あり。	0.3
33	クミルロン	除草剤	尿素系の除草剤。稲、芝に適用される。	0.03
34	グリホサート	除草剤	アミノ酸系の薬剤で、雑草の育成期に散布すると茎葉から吸収され、地上部から地下部へ移行し、枯らす。ミカン園、桑畑等で使用される。眼刺激性、皮膚刺激性がある。	2
35	グルホシネート	除草剤 植物成長調整剤	アミノ酸系除草剤である「グルホシネート」には光学異性体 (L 体及びD 体) が存在し、ラセミ体であるグルホシネートと活性本体であるL 体を選択的に含有するグルホシネートP がある。	0.02

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
36	クロメプロップ	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。水田一年生雑草に有効。	0.02
37	クロルニトロフェン	除草剤	ジフェニルエーテル系除草剤。水稻、芝生、園芸などに土壌処理として使用。黄褐色結晶性粉末。クロロフィル光合成を阻害し殺草する。	0.0001
38	クロルピリホス	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。果樹、樹木、芝生等の防疫、土壌害虫用。接触性作用、速効性で残効性あり。	0.003
39	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤 殺菌剤	有機塩素系殺菌剤。野菜、芝、塗料、木材の防腐剤などに適用。保護作用を中心とした殺菌剤。白色結晶。	0.05
40	シアナジン	除草剤	トリアジン系の除草剤。野菜、いも、芝、樹木等に適用される。	0.001
41	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。野菜・雑穀、果物、牧草に適用される。	0.003
42	ジウロン (DCMU)	除草剤	雑草の発芽前の土壌処理剤として、畑地、桑畑、茶畑、果樹園、非農耕地などで用いられる。人体中毒症状は、吐き気、嘔吐、腹痛、下痢、芽とヘモグロビン血症、皮膚粘膜刺激などがある。	0.02
43	ジクロベニル(DBN)	除草剤	水田の一年生雑草、マツバイ、果樹園のヤブカラシ、牧草地のワラビやギンギンなどに適用される。水田では、田植え後に土壌処理され、その他では茎葉に処理される。	0.03
44	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。果樹や野菜防疫用。接触性、食毒性で植物組織に浸透するが、体内で早く分解し残留、残効性は短い。	0.008
45	ジクワット	除草剤	ビピリジウム系の薬剤で、茎葉に接触して植物体を枯らす。畑地や果樹園、非農耕地でも散布される。稲の乾燥、ジャガイモの収穫前の蔓枯らしにも使用される。サルモネラ菌などで変異原性が認められる。	0.01
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	作物浸透性の強い有機リン系の薬剤で、ウンカ、ハダニ、アブラムシ等に適用される。経皮毒性が強く、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調、嘔吐、腹痛、下痢、視力減衰、ケイレン、肺水腫、失禁などがある。	0.004
47	ジチオカルバメート系 農薬	殺虫剤 殺菌剤	野菜、果樹用の殺虫殺菌剤として広く使用されており、使用量が多い。	0.005
48	ジチオピル	除草剤	芳香族カルボン酸系除草剤。雑草発生前の土壌処理剤により、一年生広葉雑草に対して有効である。	0.009
49	シハロホップブチル	除草剤	米、麦に適用される。	0.006
50	シマジン(CAT)	除草剤	野菜、果樹、芝生等の土壌処理剤として使用される。白色結晶で代表的な畑作除草剤である。	0.003
51	ジメタメトリン	除草剤	雑草の根部および茎葉部から速やかに吸収されたのち葉の葉緑体に達し、光合成を阻害することにより雑草を枯殺します。	0.02
52	ジメトエート	殺虫剤	有機リン系の薬剤で、接触毒を示す他、根から吸収された植物全体に浸透して、野菜類のハダニやアブラムシを殺す。有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調などがある。	0.05
53	シメトリン	除草剤	トリアジン系の薬剤で、水稻のノビエ、マツバイなどに適用される。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。	0.03



番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
54	ダイアジノン	殺虫剤 殺菌剤	有機リン系殺虫剤。農業、家庭、家畜等に広く使用される。水稲散布、水面施用剤。接触性の殺ダニなど広範囲害虫に有効である。	0.003
55	ダイムロン	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	雑草の根部から吸収され発芽時から発生始期に、発根抑制、根伸長阻害および生育抑制によって雑草を枯死に至らしめ、マウスを用いた試験では発がん性、催奇形性は認められず変異原性試験では生体内において発現する可能性は低い。	0.8
56	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺虫剤 殺菌剤 除草剤	タゾメット及びメタムは土壌中で速やかに分解し、主にメチルイソチオシアネートとなる。メチルイソチオシアネートは土壌くん蒸剤であり、土壌中で気化・拡散して殺菌、殺虫及び除草効果を示す。	0.01
57	チアジニル	殺虫剤 殺菌剤	稲病原菌に対する抵抗性を誘導し、稲のいもち病に適用される。	0.1
58	チウラム	殺虫剤 殺菌剤	水稲、野菜、芝生等の土壌殺菌剤、また種子の消毒、葉面散布に使用される。中毒症状として咽頭痛、咳、皮膚の発疹等がある。	0.02
59	チオジカルブ	殺虫剤	淡黄褐色の固体で、カーバメート系殺虫剤として、果樹や茶のハマキムシ類やシンクイムシ類の防除に使用される。	0.08
60	チオファネートメチル	殺虫剤 殺菌剤	浸透移行性のある薬剤で、テンサイの褐斑病、野菜のうどんこ病、灰色カビ病、果樹の黒星病などに適用される。ミカンの貯蔵病害にも使われる。メーカーでは催奇形性試験データなどの詳細は不明。	0.3
61	チオベンカルブ	除草剤	水田、ゴルフ場の芝生などの除草剤として使用される。	0.02
62	テフリルトリオン	除草剤	トリケトン系除草剤。水田に散布され、一年生雑草に有効。	0.002
63	テルブカルブ (MBPMC)	除草剤	カーバメート系除草剤。芝生、畑地などに散布。一年生雑草に有効。土壌移動性は長く、効力が3～4ヶ月持続する。	0.02
64	トリクロピル	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。日本芝、畑地、樹木の一年生広葉雑草に有効。浸透移行性のホルモン型除草剤。	0.006
65	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。水稲、果樹、野菜等の害虫駆除。食毒性、接触性、くん蒸作用があり、浸透移行性を示す。	0.005
66	トリシクラゾール	殺虫剤 殺菌剤 除草剤 植物成長調整剤	いもち病の感染と発病を抑制し、慣行の茎葉散布剤の育苗期散布より高い効果が得られると共に、移植後の予防効果も期待できる。	0.1
67	トリフルラリン	除草剤	野菜、花卉、桑、茶、造林苗畑などの一年生イネ科雑草やアカザ、ハコベなどに適用され、発生前に施用される。非農耕地でも使用され、発がんの恐れのある農薬、環境ホルモンの疑いあり。	0.06
68	ナプロパミド	除草剤	酸アミド系除草剤。芝生、堤とう、道路などの一年生イネ科、広葉雑草に有効で雑草発生前に散布。	0.03
69	パラコート	除草剤	パラコートジクロリド (パラコート) は、ピピリジリウム系の非選択性除草剤であり、活性酸素の生成により雑草の細胞を破壊し、除草活性を有する。製剤は液剤が、適用作物は稲、麦、雑穀、果樹、野菜、いも、豆、飼料作物、花き、樹木等がある。	0.005
70	ピペロホス	除草剤	スイス国チバ社で合成開発されたリン酸エステル系の除草剤で、吸収移行性を有し、ノビエ等の雑草にすぐれた効果を有する。その結果、急性毒性は比較的低く、薬理作用も認められなかった報告がある。	0.0009
71	ピラクロニル	除草剤	ピラクロニルは、ピラゾリルピラゾール環を有する除草剤である。製剤として水和剤及び粒剤が、適用作物は稲として、登録申請されている。	0.01

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
72	ピラゾキシフェン	除草剤	米・麦に適用される除草剤。	0.004
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	除草剤	米・麦に適用される除草剤。	0.02
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。水稻、野菜、果樹などの害虫防除及び白アリ駆除。接触性、食毒性であり、持続性がある。	0.002
75	ピリブチカルブ	除草剤	カーバメート系除草剤。芝生に使用されるほか、混合剤として水田に使用され、雑草発生前の土壌処理により、一年生雑草、特にノビエに有効で、残効性が長い。	0.02
76	ピロキロン	殺虫剤 殺菌剤	いもち病菌のメラニン生合成を阻害し、浸入阻止効果、胞子形成阻止効果、胞子の病原性低下効果を示します。	0.05
77	フィプロニル	殺虫剤 殺菌剤	水稻、葉菜類等に適用される。他、ゴキブリ駆除剤としても使用される。	0.0005
78	フェニトロチオン(MEP)	殺虫剤 殺菌剤 <small>植物成長調整剤</small>	有機リン系殺虫剤。水稻、野菜、果樹など農業、林業、衛生害虫防除等に広い範囲で使用。	0.01
79	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤 殺菌剤	カーバメート系殺虫剤。水稻、野菜の害虫駆除。	0.03
80	フェリムゾン	殺虫剤 殺菌剤	いもち病菌の菌糸生育及び胞子形成を阻害する水稻用殺菌剤であり、現在水稻に対して適用がある。(芝については登録申請中。)	0.05
81	フェンチオン(MPP)	殺虫剤	防疫用薬剤。有機リン系の薬剤で、野菜のヨトウムシ等、果樹ではモモのシンクイムシ、メイガなどに適用されたことがあるが、現在では稲のニカメイチュウ、ツマグロヨコバイ、カメムシ対策やジャガイモに使用できない。	0.006
82	フェントエート(PAR)	殺虫剤 殺菌剤	有機リン系の薬剤で、稲のニカメイチュウ、ウンカ等、野菜のアオムシ、アブラムシ等、花卉や果樹のハダニ、アブラムシ、ミカンのヤノネカイガラシなどに適用される。有機リンに共通な、倦怠感、頭痛、めまいなどがある。	0.007
83	フェントラザミド	除草剤	作用機構は明らかでないが、植物の細胞分裂組織に作用し、細胞分裂及び伸長を阻害して雑草の生育を停止させると考えられている。水田一年生雑草に有効。	0.01
84	フサライド	殺虫剤 殺菌剤	有機塩素系の薬剤で、稲のいもち病に適用される。気管支ぜんそく様発作、皮膚の斑点、発疹、かゆみ、目の結膜炎などがある。	0.1
85	ブタクロール	除草剤	酸アミド系除草剤である。	0.03
86	ブタミホス	除草剤	有機リン系除草剤。水稻、畑地、芝生に適用。一年生雑草イネ科等に有効。	0.02
87	ブプロフェジン	殺虫剤 殺菌剤	水稻のウンカ対策用殺虫剤。空中散布でも使用される。メーカーでは変異原性、催奇形性、発ガン性はいずれも認められなかったとしている。	0.02
88	フルアジナム	殺菌剤	適用作物は米、麦、果樹、野菜、いも、豆、花き等である。	0.03
89	プレチラクロール	除草剤	酸アミド系の薬剤で、水稻のノビエなどに適用される。経口摂取の場合、嘔吐、吐き気、腹痛、下痢、メトヘモグロビン血症などがある。	0.05

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
90	プロシミドン	殺菌剤	野菜、果樹用に用いられる。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。	0.09
91	プロチオホス	殺虫剤	非対称構造の有機リン系の殺虫剤であり、その作用機構は、中枢神経系のアセチルコリンエステラーゼ活性を阻害するものである。製剤は粉剤、粉粒剤、水和剤、乳剤が、適用農作物等は果樹、野菜、いも、豆、花き、樹木、芝等がある。	0.007
92	プロピコナゾール	殺菌剤	小麦の赤さび病などに適用される。ゴルフ場でも使用される。皮膚刺激性、眼刺激性がある。	0.05
93	プロピザミド	除草剤	酸アミド系除草剤。水稻、野菜、芝生等に使用。非ホルモン型移行性土壌処理剤。	0.05
94	プロベナゾール	殺虫剤 殺菌剤	直接病原菌に作用して活性を示すのではなく、植物体に病害抵抗性を誘導することにより高い効果を示します。	0.03
95	ブロモブチド	殺虫剤 除草剤	主に雑草の根部、幼芽部から吸収され、茎葉部に移行して、生長点の細胞分裂を阻害することにより、雑草作用を示します。作用は比較的遅効的で雑草の発芽後の育成を抑制、枯死させます。	0.1
96	ベノミル	殺菌剤	カーバメート系の薬剤で、浸透性も認められる。リンゴ、梨やブドウのうどんこ病、黒星病、ミカンのそうか病、稲の種子病などに適用される。種子や球根の消毒、ミカンの青カビ病など貯蔵病害にも使われる。	0.02
97	ペンシクロン	殺虫剤 殺菌剤	カルボキシアミド殺菌剤。水稻の紋枯れ病、野菜などに適用。作用は接触型で、菌糸の生育を阻害する。	0.1
98	ベンゾビシクロン	除草剤	シクロヘキサジオン系除草剤。水田一年生雑草に有効。	0.09
99	ベンゾフェナップ	除草剤	ダイアゾール系の除草剤。水稻に適用される。	0.005
100	ベントゾン	除草剤	ダイアジン系除草剤。水田あるいは畑の一年生、多年生雑草防除に使用。	0.2
101	ペンディメタリン	除草剤 植物成長調整剤	ジニトロアニリン系除草剤。芝生、畑地の一年生雑草、広葉雑草に有効。植物生長調整剤。土壌中の移動性が小さく、効果が持続する。	0.3
102	ベンフラカルブ	殺虫剤 殺菌剤	カーバメート系の薬剤で、水稻のイネミズゾウムシには育苗箱で、野菜のアザミウマなどには定植時株元に適用される。メーカーでは、変異原性、催奇形性、発がん性の試験データの詳細は不明である。	0.02
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	除草剤	ジニトロアニリン系除草剤。芝生、畑地、非農耕地のイネ科等の雑草に、発生前に使用。	0.01
104	ベンフレセート	除草剤	ベンゾフランアルキルスルホン酸系除草剤。水稻、芝に適用される。	0.07
105	ホスチアゼート	殺虫剤	有機リン系殺虫剤。果樹、野菜、いも、豆、花き、樹木等に適用される。	0.005
106	マラチオン (マラソン)	殺虫剤	防疫用薬剤。有機リン系の薬剤で、主に接触毒により殺虫性を示す。稲のツマグロヨコバイ、ウンカ、野菜のアブラムシ等に適用される。ヒトのリンパ球を用いたテストでは変異原性ありと報告がある。	0.7
107	メコプロップ (MCP)	除草剤	フェノキシ酸系除草剤。芝生の広葉雑草に効果あり。白色結晶。	0.05

番号	農薬名	分類	解説	目標値 (mg/L)
108	メソミル	殺虫剤	カーバメート系の薬剤で、キャベツのアブラムシ、コナガ、稲のニカメイチュウ、ウンカなどに適用される。米や麦に浸して畑や果樹園にまいておくと、ハトヤスズメなど野鳥が死ぬというので鳥害対策に転用されている。	0.03
109	メタラキシル	殺虫剤 殺菌剤	酸アミド系殺菌剤。べと病などの防除にマンゼブ又は銅剤との混合剤として使用されるほか、土壌処理剤として単独でも用いられ、予防効果、治療効果を併せ持つ。	0.2
110	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	有機リン系の浸透性薬剤で、野菜のアブラムシ、コナジラミ、果樹や茶、柿のカイガラムシに適用される。人体中毒症状は、有機リン剤に共通な、倦怠感、頭痛、めまい、胸部圧迫感、運動失調などがある。	0.004
111	メトミノストロビン	殺虫剤 殺菌剤	メトキシアクリレート系の殺菌剤。稲に適用される。	0.04
112	メトリブジン	除草剤	非対称のトリアジン系除草剤。野菜、いも、樹木等に適用される。	0.03
113	メフェナセット	除草剤	酸アミド系の薬剤で、水稻のノビエやマツバイなどに適用される。嘔吐、腹痛、下痢、メトヘモグロビン血症などがある。	0.02
114	メプロニル	殺虫剤 殺菌剤	カルボキシアミド殺菌剤。芝、担子菌類に特異的な抗菌活性を有する。水溶性が小さいため効果が持続する。	0.1
115	モリネート	除草剤	チオカーバメート系の薬剤で、ノビエなどの水田の一年生雑草に湛水散布によって適用される。メーカーでは変異原性なしとしているが、慢性毒性試験データなどの詳細は不明である。	0.005

## 9 試験・研究及びその他

- (1) クリプトスポリジウム検査結果
- (2) 三春ダムおよび荒井浄水場原水の生物試験結果
- (3) ダイオキシン類の調査結果
- (4) ミクロシスチンの調査結果
- (5) 水道水及び原水の放射性物質モニタリング検査結果



## 9 (1) クリプトスポリジウム検査結果について

### 1 調査目的

平成8年6月に国内で初めての水道水に起因するクリプトスポリジウムによる感染症（クリプトスポリジウム症）が埼玉県で発生して以来、厚生労働省は「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」を策定する等、耐塩素性病原微生物の対策推進を図ってきました。

本市においても、各浄水場で常時ろ過水の濁度を0.1度以下に維持する管理体制をとり、これに対応可能な低濁度計を設置する等して、対策の徹底を図っていますが、浄水における安全性を確認するためにクリプトスポリジウム及びジアルジアの検査をするとともに、原水についても汚染の状況を把握するため、調査を行いました。

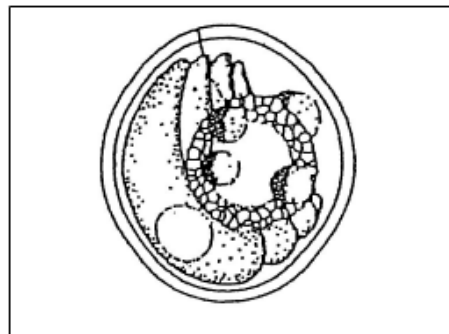
### 2 クリプトスポリジウム及びジアルジアの概要

#### ○クリプトスポリジウムについて

- ・ 孢子虫類のククシジウム目に属する寄生性原虫。ヒトが感染するのは、腸管に寄生する小型種のパルブム (*Cryptosporidium parvum*)。これは、ウシやヒツジなどの家畜にも感染する。
- ・ 宿主（ヒトやウシ等）の外、つまり環境中では、オーシスト（嚢胞体、大きさが4～6 μm、類円形）の形で存在し、増殖することはない。また、宿主の体内においては、スポロゾイド、メロゾイド等の生活環を形成する。
- ・ 飲食物や手指を介した経口摂取により感染し、潜伏期は、4～5日ないし10日程度と考えられる。
- ・ これに感染すると腹痛を伴う水溶性下痢が3日～1週間程度持続し、嘔吐や発熱を伴うこともある。感染しても症状がでない場合もある。  
いずれの場合も、感染者の糞便からは、数週間オーシストの排出が続く。
- ・ 患者の免疫機構が正常に働くと（体内の血清抗体価が上昇すると）、原虫が増殖できなくなるため自然治癒するが、免疫不全患者では重篤になることもある。
- ・ 自然環境中に放出されたオーシストは、湿環境下では2～6ヶ月間は不活化せず、感染性を有するといわれている。ただし、冷凍や加熱、乾燥には弱く、-20℃以下で30分、60℃で30分、常温・乾燥状態では1～4日で感染力を失う。
- ・ オーシストは、塩素に対して耐性があり、通常の水道注入塩素濃度では消毒されないが、オゾン処理では、そのほとんどが不活化できる。

### ○ジアルジアについて

- 鞭毛虫類に属する原生動物で、正確には、ジアルジア ランブリア（別名：ランブル鞭毛虫）といわれている。
- 宿主（ヒトやウシ等）の外、つまり環境中では、シスト（嚢子、長径8～12  $\mu\text{m}$ 、短径5～8  $\mu\text{m}$ の長楕円形）の形で存在し、増殖することはない。また、宿主の体内においては、脱シストして栄養体となる。
- 飲食物や手指を介した経口摂取により感染し、十二指腸から小腸上部付近に寄生・定着する。時に寄生は、胆道から胆嚢に及ぶことがある。
- この感染による主な症状は下痢、腹痛で、下痢は脂肪便（ジアルジア下痢）であることが多い。その他に食欲不振や腹部膨満感などを訴える。一般健常者では、不顕性感染で終わる場合も少なくない。
- 自然環境中に放出されたシストは、クリプトスポリジウムなどと同様に環境の変化や薬剤に対して抵抗性を有している。通常、湿環境下では少なくとも2ヶ月間は不活化しないとされている。ただし、熱には弱く、60℃で数分の加熱で不活化するといわれている。
- 日本では、ジアルジアによる水系感染の報告はない。



*Cryptosporidium parvum*  
大きさ：4～6  $\mu\text{m}$



*Giardia lamblia*  
大きさ：7～14  $\mu\text{m}$

図. クリプトスポリジウムオーシスト(左図)、ジアルジアシスト(右図)



### 3 検査項目と方法

#### ・検査項目

- ①クリプトスポリジウム
- ②ジアルジア
- ③クリプトスポリジウム指標菌（大腸菌及び嫌気性芽胞菌）

#### ・検査方法

厚生労働省の健水発第 0330006 号（平成 19 年 3 月 30 日付け）「水道における指標菌及びクリプトスポリジウム等の検査方法について」の方法による。クリプトスポリジウムとジアルジアの検査方法については以下の作業手順のとおり。

#### （1）試験操作（工程）のフローシート

試料採取 → 捕捉・濃縮 → 分離・精製 → 蛍光抗体染色 → 顕微鏡観察  
（プレート作成を含む）

#### （2）各工程の概略

- ① 試料水からの懸濁粒子の捕捉・濃縮について  
メンブレンフィルター－加圧ろ過－アセトン溶解法
- ② オーシスト等の選択的な分離・精製について  
免疫磁性体粒子法（免疫磁気ビーズ法）
- ③ オーシストの検出について  
直接蛍光抗体染色顕微鏡検査法
- ④ 顕微鏡観察について  
落射蛍光観察（B励起によるFITCの蛍光観察）  
〃（UV励起によるDAPIの蛍光観察）  
〃（G励起による蛍光の有無を観察）  
及び微分干渉観察

#### （3）判定基準

##### クリプトスポリジウムの場合

- ① B励起の下、FITCの特異蛍光（青リンゴ色の蛍光）を周辺部で強く示し、形状が類円形またはひしゃげた紙風船様で、かつその直径が3.5～6.5 $\mu$ mの範囲内に入る粒子である
- ② 蛍光抗体染色像または微分干渉像で明らかに縫合線が観察される
- ③ 微分干渉像で特徴的な内部構造（スポロゾイド等）が確認される
- ④ DAPI染色の結果、オーシスト中のスポロゾイドの核が青色・明瞭に2～4個観察される
- ⑤ G励起により、蛍光を全く発しない

#### ジアルジアの場合

- ① B励起の下、F I T Cの特異蛍光（青リンゴ色の蛍光）を周辺部で強く示し、形状が類円形もしくは円形状で、かつ大きさは長径8～12 $\mu$ m、短径5～8 $\mu$ mの範囲内に入る粒子である
- ② 微分干渉像で、表面が平滑なシスト壁とともに特徴的な内部構造（核、軸糸、中央小体、鞭毛等）が確認される
- ③ D A P I染色の結果、シスト中のスポロゾイドの核が青色に1～4個観察される
- ④ G励起により、蛍光を全く発しない

#### 4 検査結果

クリプトスポリジウム及びジアルジアの検査結果は、下記の表1のとおりですが、すべての検体でクリプトスポリジウム及びジアルジアと確定できる個体は検出されませんでした。(表1) また、浄水池での濁度は全て0.1未満であり「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」を満足するものでした。

令和4年度 検査結果表(表1)

検査項目名(右) 検体名(下)		検査月	濁度 (度)	大腸菌 (MPN/100mL)	嫌気性 芽胞菌 (MPN/100mL)	クリプト スポリジウム	ジアルジア
堀口浄水場	浜路原水	4月	0.6	0	0	0個/10L	0個/10L
		10月	0.3	0	0	0個/10L	0個/10L
	上戸原水	4月	—	—	—	—	—
		10月	0.3	0	0	0個/10L	0個/10L
	逢瀬川原水	4月	0.4	6	0	0個/10L	0個/10L
		10月	0.2	3	0	0個/10L	0個/10L
浄水池水 (No.2浄水池)	4月	<0.1	不検出	0	0個/40L	0個/40L	
	10月	<0.1	不検出	0	0個/40L	0個/40L	
熱海浄水場	深沢川原水	5月	1.0	16	2	0個/10L	0個/10L
		11月	0.3	41	1	0個/10L	0個/10L
	浄水池水	5月	<0.1	不検出	0	0個/40L	0個/40L
		11月	<0.1	不検出	0	0個/40L	0個/40L
荒井浄水場	三春ダム原水	5月	0.6	0	0	0個/10L	0個/10L
		11月	2.3	0	2	0個/10L	0個/10L
	浄水池兼配水池水	5月	<0.1	不検出	0	0個/40L	0個/40L
		11月	<0.1	不検出	0	0個/40L	0個/40L

## 9 (2) 荒井浄水場原水及び三春ダムの生物試験結果

### 1 目的

荒井浄水場の水源となる三春ダム（さくら湖）は富栄養湖であり季節ごとにあらゆる藻類が繁殖するため、その種類や数が原水水質に大きな影響を与えています。原水水質の変化に伴って、取水深度を変更したり、前塩素を活用したり、凝集剤（PAC）の注入量を増減させたりと、浄水管理も大きく変わってくるため、藻類の種類と数を把握することは非常に重要です。

そこで、季節ごとでの藻類の繁殖傾向を把握しつつ浄水管理の指標にするため、原水と水源における生物試験を行いました。

### 2 三春ダムで多く繁殖する藻類

#### ○キクロテラ (*Cyclotella*) 属 珪藻類

- ・細胞は円盤状で、単独性のもの、殻面でゆるくつながって糸状の群体をつくるものなどがある。真上から見ると円形で、横から見ると長方形である。増殖期には刺毛をもつ個体が確認されることがある。
- ・年間を通して見られ、特に春先に多く繁殖する珪藻類である。三春ダムでは2月中旬から4月下旬にかけて増殖する傾向にあり、春先の優占種となる。
- ・増殖期には、藻臭、原水pH値上昇、凝集不良、ろ過水への漏出など、浄水処理における様々な問題を引き起こす可能性があるため注意が必要。

#### ○ミクロキスチス (*Microcystis*) 属 藍藻類

- ・細胞は小さな球状で、寒天質の皮膜の中に集まって群体を形成している。群体は球状、楕円状、レンズ状など様々な形であり、顕微鏡下では青緑色や黄緑色に見えることが多い。
- ・夏期から秋期にかけて著しく繁殖する藍藻類であり、増殖するとアオコの原因となる。繁殖に適した水温は約23~25℃で、三春ダムでは8月中旬から9月下旬にかけて増殖する傾向にあり、夏の優占種となる。
- ・増殖期には、青草臭、原水pH値上昇、凝集不良、ろ過水への漏出など、浄水処理における様々な問題を引き起こす可能性があるため注意が必要。前塩素処理を行うと、群体が壊れ、細胞が水中に分散し凝集沈殿させるのが困難になる。

#### ○アナベナ (*Anabaena*) 属 藍藻類

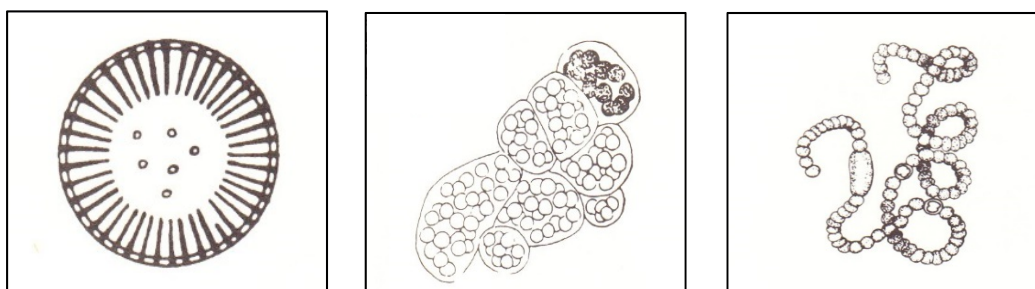
- ・糸状体は真直なもの、半円形に湾曲するもの、螺旋状に巻くものなど様々で、単独または塊状になって浮遊する。

- 初夏と秋口に繁殖する藍藻類であり、ミクロキスチス属と同様に、増殖するとアオコの原因となる。繁殖に適した水温は約 18~22℃で、三春ダムでは6月中旬から7月中旬にかけて増殖する傾向にあり、初夏の優占種となる。かび臭物質（ジェオスミン）を産生する種がいるが、三春ダムで最も多く繁殖しているものは産生しない種である。
- 増殖期には、凝集不良やろ過水への漏出など、浄水処理における様々な問題を引き起こす可能性があるため注意が必要。

#### ○その他

- クリプトモナス (*Cryptomonas*) 属  
クリプト藻類。年間を通して見られ、特に4月~6月にかけて多く見られる。増殖すると、臭気異常（魚臭）や発泡障害を引き起こす可能性がある。
- オーラコセイラ (*Aulacoseira*) 属  
珪藻類。年間を通して見られ、特に10月~12月にかけて多く見られる。増殖すると、凝集不良やろ過閉塞を引き起こす可能性がある。
- アファニゾメノン (*Aphanizomenon*) 属  
藍藻類。三春ダムではあまり多く繁殖しないが、過去に大增殖したことがある。増殖すると、臭気異常（かび臭）や凝集不良を引き起こす可能性がある。

図. キクロテラ（左図）、ミクロキスチス（中央図）、アナベナ（右図）



*Cyclotella* sp.  
5~50 μm

*Microcystis* sp.  
2.5~9.5 μm

*Anabaena* sp.  
長さ 14~40 μm

(参考) 日本の水道生物 -写真と解説- 改訂版 日本水道協会 (2008年)  
上水試験方法 2011年版 IV.生物編 日本水道協会 (2011年)

### 3 試験方法

『上水試験方法 (2011年版)』の生物試験法による加圧処理を行った後、標準計数板を用いて生物を計数。

#### 4 試験概要

○試験1 三春ダム原水の毎週試験 34回/年

荒井浄水場原水：場内検水ラインより（取水標高 312.0~321.0m）

○試験2 三春ダム原水及びダム水の毎月試験 12回/年

荒井浄水場原水：場内検水ラインより（取水標高 312.0~317.0m）

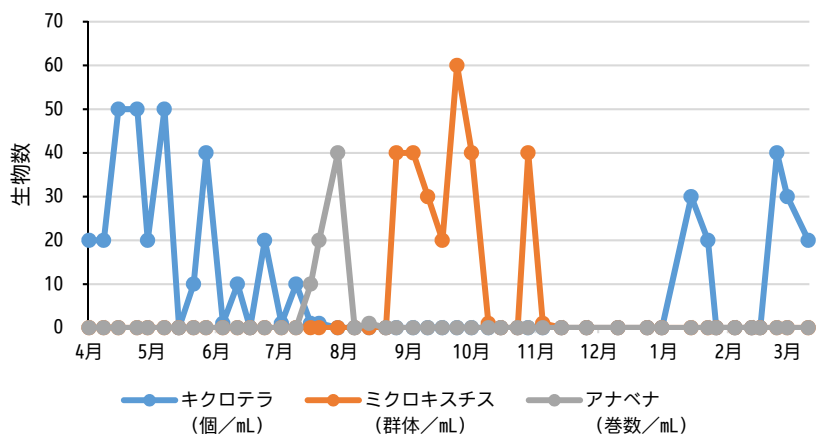
三春ダム上層：標高 317.2~325.2m（水面より 0.5m下）

三春ダム下層：標高 309.3m（取水下限位置より 0.5m上）

#### 5 試験結果

○試験1

原水中の生物数推移



○試験2 別紙「生物試験結果表」のとおり

#### 6 考察

春及び冬にキクロテラが優勢種となり多く確認され、初夏から秋にかけてはミクロキスチスが多く確認されました。令和3年度にはキクロテラ、ミクロキスチスが大量に確認される月がありましたが、令和4年度はいずれも例年と比較して、穏やかな増加となりました。

ダム水においては pH 値が 8.0 程度まで上昇する年もありましたが、令和4年度については pH の上昇も比較的穏やかで安定した水質でした。

<荒井浄水場三春ダム原水>

令和4年度生物試験結果表

項目	月別	最大	最小	平均	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
採水年月日	(Y.M.D)	-	-	-	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.2	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.7	
採水時間	(H.M)	-	-	-	9:00	10:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	
天候(前日)		-	-	-	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	
天候(当日)		-	-	-	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
ダム水位(EL)	(m)	325.7	317.7	320.9	325.7	325.6	318.1	318.2	317.9	317.7	317.7	318.2	320.6	322.6	323.8	325.3	
取水水位(EL)	(m)	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	
取水水深	(m)	13.7	5.7	8.9	13.7	13.6	6.1	6.2	5.9	5.7	5.7	6.2	8.6	10.6	11.8	13.3	
気温	(°C)	29.8	3.0	14.2	19.9	19.6	12.6	21.1	29.8	23.9	14.1	9.2	5.2	3.8	3.0	8.1	
水温	(°C)	24.7	4.8	13.9	7.0	11.6	15.6	21.1	24.5	24.7	19.5	14.7	11.0	5.6	7.1	4.8	
藍藻類	アナベナ (群体/mL)	-	-	-					+								
	アフアニゾメノン (群体/mL)	90	-	55				90	20								
	ミクロキスチス (群体/mL)	40	-	33					20	40	40						
	オシラトリア (群体/mL)	-	-	-													
珪藻類	フォルミジウム (群体/mL)	60	-	33					20	60	20						
	アステリオネラ (群体/mL)	-	-	-													
	アツテア (個/mL)	-	-	-													
	オーラコセイラ・グラニユラータ (群体/mL)	30	-	30				30									
	A・G・スピラリス (群体/mL)	10	-	10						10							
	A・イタリカ (群体/mL)	-	-	-													
	A・ディスタンス (群体/mL)	220	-	85					220	120	60	60	20			30	
	キクロテラ (個/mL)	40	-	20	20	20	40	20	+			20			20		
	キンベラ (個/mL)	-	-	-													
	フラギラリア (個/mL)	-	-	-													
緑藻類	メロシラ (群体/mL)	-	-	-		+											
	ナビクラ (個/mL)	20	-	10			20		+								
	ニッチア (個/mL)	-	-	-		+											
	リゾソレニア (個/mL)	-	-	-													
	スケレトネマ (個/mL)	-	-	-													
	シネドラ (個/mL)	-	-	-													
	ボルボックス (群体/mL)	40	-	13			+			40	+						
	クラミドモナス (個/mL)	20	-	20					20								
	クロステリウム (個/mL)	-	-	-													
	コエラストルム (群体/mL)	80	-	80						80							
その他	オーキスチス (群体/mL)	-	-	-													
	ユウドリナ (群体/mL)	-	-	-													
	ゴレンキニア (個/mL)	-	-	-													
	ミクラクチニウム (群体/mL)	-	-	-													
	バンドリナ (個/mL)	-	-	-													
	ベジアストルム (群体/mL)	-	-	-													
	セネデスムス (群体/mL)	-	-	-													
	スフェロキスチス (群体/mL)	-	-	-													
	スタウラストルム (個/mL)	-	-	-				+									
	テトラスボラ (個/mL)	-	-	-													
その他	クリフトモナス (個/mL)	60	-	26	20	30	40		+	60	+	30		20	40	20	
	マロモナス (個/mL)	-	-	-													
	ウログレナ (個/mL)	-	-	-													
	ペリジニウム (個/mL)	-	-	-	+												
	グレノジニウム (個/mL)	-	-	-													
ケラチウム (個/mL)	-	-	-					+									
タマミジンコ、ケンミジンコ等 (個/L)	18	0	7	2	12	8	1	4	9		1			7	18		
理化学試験等	臭気 (-)				微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	
	色度 (度)	10	4	6	4	5	7	6	7	7	10	7	9	5	4	4	
	濁度 (度)	2.9	0.6	1.5	0.8	0.6	1.5	0.9	2.2	2.0	2.8	2.3	2.9	0.8	0.7	0.7	
	pH値 (-)	7.70	7.24	7.44	7.38	7.41	7.27	7.24	7.30	7.39	7.32	7.70	7.52	7.56	7.59	7.62	
	クロロフィルa (μg/L)	12.3	<2.0	2.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.3	12.3	<2.0	9.6	<2.0	<2.0	<2.0	3.3	
	フェオフィチンa (μg/L)	3.8	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.1	2.5	3.0	3.8	2.8	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	
	総窒素 (mg/L)	1.97	0.11	1.15	1.40	1.97	1.31	0.93	1.54	0.96	1.13	0.94	1.10	0.11	1.20	1.15	
	総リン (mg/L)	0.052	0.008	0.020	0.017	0.018	0.022	0.027	0.013	0.024	0.052	0.017	0.008	0.008	0.012	0.016	
	総窒素/総リン (N/P比) (-)	137.5	13.8	70.4	80.7	110.3	59.5	34.4	118.5	40.0	21.7	55.3	137.5	13.8	100.0	72.7	

<ダム上層>

令和4年度生物試験結果表

項目	月別	最大	最小	平均	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
採水年月日 (Y.M.D)		—	—	—	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13	
採水時間 (H.M)		—	—	—	10:25	10:00	10:10	10:00	10:30	9:50	9:30	9:45	9:45	10:00	9:50	10:40	
天候 (前日)		—	—	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	
天候 (当日)		—	—	—	晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	
ダム水位 (E L) (m)		325.7	317.7	320.9	325.7	325.6	318.1	318.2	317.9	317.7	317.7	318.2	320.6	322.6	323.8	325.3	
採水水位 (E L) (m)		312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	312.0	
採水水深 (m)		325.2	317.2	320.4	325.2	325.1	317.6	317.7	317.4	317.2	317.2	317.7	320.1	322.1	323.3	324.8	
気温 (°C)		33.6	5.8	16.1	23.5	19.6	13.4	21.9	33.6	25.2	13.5	9.8	6.5	5.8	7.8	12.0	
水温 (°C)		25.7	5.0	14.3	15.8	12.5	15.4	21.1	25.7	24.2	17.5	12.6	9.5	5.2	5.0	7.4	
藍藻類	アナベナ (群体/mL)	40	—	25				40	10								
	アフアニゾメノン (群体/mL)	110	—	110				110									
	マイクロキスチス (群体/mL)	60	—	40					20	60							
	オシラトリア (群体/mL)	40	—	40				40									
	フォルミジウム (群体/mL)	100	—	70					40	100							
珪藻類	アステリオネラ (群体/mL)	—	—	—													
	アツテア (個/mL)	—	—	—													
	オーラコセイラ・グラニューラタ (群体/mL)	50	—	50				50									
	A・G・スピラリス (群体/mL)	20	—	10										+	20		
	A・イタリカ (群体/mL)	—	—	—													
	A・ディスタンス (群体/mL)	400	—	144					280	160	10	400	40	80	40		
	キクロテラ (個/mL)	160	—	44	30	20	160	20		+	60						20
	キンペラ (個/mL)	—	—	—													
	フラギラリア (個/mL)	—	—	—													
	メロシラ (群体/mL)	40	—	40								40					
緑藻類	ナビクラ (個/mL)	40	—	40			40										
	ニツチア (個/mL)	—	—	—													
	リゾソレニア (個/mL)	—	—	—													
	スケルトネマ (個/mL)	—	—	—													
	シネドラ (個/mL)	—	—	—				+									
	ボルボックス (群体/mL)	20	—	20													20
	クラミドモナス (個/mL)	20	—	10		+			20								
	クロステリウム (個/mL)	—	—	—													
	コエラストルム (群体/mL)	—	—	—													
	オーキスチス (群体/mL)	—	—	—													
	ユウドリナ (群体/mL)	—	—	—													
	ゴレンキニア (個/mL)	—	—	—													
	ミクラクチニウム (群体/mL)	—	—	—													
その他	バンドリナ (個/mL)	—	—	—													
	ベジアストルム (群体/mL)	—	—	—													
	セネデスムス (群体/mL)	—	—	—													
	スフェロキスチス (群体/mL)	—	—	—													
	スタウラストルム (個/mL)	—	—	—													
	テトラスボラ (個/mL)	—	—	—													
	クリプトモナス (個/mL)	440	—	103	20	110	60		20	440	120	20		80	60		
	マロモナス (個/mL)	—	—	—													
	ウログレナ (個/mL)	—	—	—													
	ペリジニウム (個/mL)	—	—	—													
グレンジニウム (個/mL)	—	—	—														
ケラチウム (個/mL)	—	—	—														
タマミジンコ、ケンミジンコ等 (個/L)	108	0	23	4	64	4	12	12	16	4	6			4	108		
理化学試験等	臭気 (—)				微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	強藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	
	色度 (度)	14	4	8	4	5	8	8	9	12	14	10	10	6	5	5	
	濁度 (度)	7.2	0.6	2.7	0.8	0.6	2.7	2.3	4.1	2.9	3.3	3.2	2.5	7.2	1.0	2.1	
	pH値 (—)	8.00	7.44	7.69	7.96	7.80	7.50	7.51	7.71	7.60	7.44	7.90	7.50	7.71	7.68	8.00	
	クロロフィル a (μg/L)	38	<2.0	8.7	2.2	<2.0	<2.0	5.9	18.7	37.9	3.3	25.5	2.9	<2.0	<2.0	8.0	
	フェオフィチン a (μg/L)	19.5	<2.0	3.0	<2.0	<2.0	<2.0	3.5	4.9	3.2	19.5	4.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	
	総窒素 (mg/L)	1.83	0.87	1.23	1.23	1.83	1.32	1.05	1.03	1.39	1.23	0.87	1.12	1.31	1.19	1.23	
	総リン (mg/L)	0.067	0.012	0.026	0.015	0.012	0.029	0.025	0.021	0.048	0.067	0.018	0.023	0.019	0.014	0.019	
	総窒素/総リン (N/P比) (—)	154.0	18.4	61.3	82.7	154.0	45.5	42.0	49.0	29.0	18.4	48.3	48.7	68.9	85.0	64.5	



<ダム下層>

令和4年度生物試験結果表

項目	月別	最大	最小	平均	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
採水年月日 (Y.M.D)	(Y.M.D)	—	—	—	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13	
採水時間 (H.M)	(H.M)	—	—	—	10:50	10:00	10:30	10:30	10:50	10:20	10:05	10:10	9:55	10:30	10:10	10:55	
天候 (前日)	(前日)	—	—	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴	
天候 (当日)	(当日)	—	—	—	晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	
ダム水位 (E L) (m)	(m)	325.7	317.7	320.9	325.7	325.6	318.1	318.2	317.9	317.7	317.7	318.2	320.6	322.6	323.8	325.3	
採水水位 (E L) (m)	(m)	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	309.3	
採水水深 (m)	(m)	16.4	8.4	11.6	16.4	16.3	8.8	8.9	8.6	8.4	8.4	8.9	11.3	13.3	14.5	16.0	
気温 (°C)	(°C)	33.6	5.8	16.1	23.5	19.6	13.4	21.9	33.6	25.2	13.5	9.8	6.5	5.8	7.8	12.0	
水温 (°C)	(°C)	25.1	3.1	13.4	9.1	11.3	14.9	21.2	25.1	24.7	18.1	12.7	9.5	5.1	3.1	5.4	
藍藻類	アナベナ (群体/mL)	20	—	20					20								
	アフアニソメノン (群体/mL)	30	—	25				30	20								
	マイクロキスチス (群体/mL)	60	—	60						60							
	オシラトリア (群体/mL)	—	—	—													
珪藻類	フォルミジウム (群体/mL)	80	—	65					50	80							
	アステリオネラ (群体/mL)	—	—	—													
	アツテア (個/mL)	—	—	—													
	オーラコセイラ・グラニューラタ (群体/mL)	30	—	30				30									
	A・G・スピラリス (群体/mL)	60	—	23							+			60	10		
	A・イタリカ (群体/mL)	—	—	—													
	A・ディスタンス (群体/mL)	250	—	106													
	キクロテラ (個/mL)	160	—	50	10		160	50	250	80	40	240	80	10	40		20
	キンペラ (個/mL)	—	—	—								20	40				
	フラギラリア (個/mL)	—	—	—													
緑藻類	メロシラ (群体/mL)	—	—	—													
	ナビクラ (個/mL)	40	—	20		+	40										
	ニッチア (個/mL)	—	—	—													
	リゾソレニア (個/mL)	—	—	—													
	スケレトネマ (個/mL)	—	—	—													
	シネドラ (個/mL)	—	—	—													
	ボルボックス (群体/mL)	40	—	35						30		40					
	クラミドモナス (個/mL)	—	—	—					+								
	クロステリウム (個/mL)	—	—	—													
	コエラストルム (群体/mL)	—	—	—													
その他	オーキスチス (群体/mL)	—	—	—													
	ユウドリナ (群体/mL)	—	—	—													
	ゴレンキニア (個/mL)	—	—	—													
	ミクラクチニウム (群体/mL)	—	—	—													
	バンドリナ (個/mL)	—	—	—													
	ベジアストルム (群体/mL)	—	—	—													
	セネデスムス (群体/mL)	—	—	—													
	スフェロキスチス (群体/mL)	—	—	—													
	スタウラストルム (個/mL)	—	—	—							+						
	テトラスポラ (個/mL)	—	—	—													
理化学試験等	クリプトモナス (個/mL)	220	—	73	120	80	60			220	+	20		80	80	+	
	マロモナス (個/mL)	—	—	—													
	ウログレナ (個/mL)	—	—	—													
	ペリジニウム (個/mL)	—	—	—													
	グレノジニウム (個/mL)	—	—	—													
	ケラチウム (個/mL)	—	—	—													
	タマミジンコ、ケンミジンコ等 (個/L)	20	0	7	2	20	4	4	14	12		4			2	4	
臭気 (—)				微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	
色度 (度)	13	5	9	5	6	13	9	10	10	13	10	11	10	8	8		
濁度 (度)	10	1.1	3.3	1.5	1.1	9.6	3.2	4.1	2.6	3.4	3	3.3	3.0	2.5	2.1		
pH値 (—)	7.86	7.40	7.57	7.52	7.55	7.40	7.42	7.56	7.61	7.42	7.86	7.56	7.63	7.67	7.61		
クロロフィル a (μg/L)	29	<2.0	7.3	<2.0	<2.0	<2.0	3.7	19.8	18.7	2.8	28.7	6.5	4.1	<2.0	3.6		
フェオフィチン a (μg/L)	9.8	<2.0	3.3	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	4.2	4.5	9.6	9.8	3.6	3.1	<2.0	4.2		
総窒素 (mg/L)	1.91	0.84	1.22	1.45	1.91	1.50	0.99	1.11	0.98	1.13	0.84	1.11	1.15	1.22	1.20		
総リン (mg/L)	0.053	0.013	0.024	0.018	0.014	0.036	0.027	0.016	0.032	0.053	0.015	0.026	0.021	0.013	0.020		
総窒素/総リン (N/P比)	—	—	—	80.0	137.5	41.7	36.7	69.4	30.6	21.3	56.0	42.7	54.8	93.8	60.2		

## 9 (3) ダイオキシン類の調査結果について

### 1 調査目的

ダイオキシン類は、ごみ焼却場や焼却灰を埋め立て処分している最終処分場からの流出が懸念されるため、市が独自に行う検査項目としています。各浄水場の5原水についてそれぞれ調査地点として、現状だけではなく、経年変化を確認することにより、その影響を把握することを目的としています。

### 2 検査項目と方法

#### ・検査項目

- ①テトラからオクタクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン
- ②テトラからオクタクロロジベンゾフラン
- ③ダイオキシン様PCB（コプラナーPCB）

#### ・検査方法

「平成11年12月27日付け環境庁告示第68号」による方法

### 3 調査結果

原水5地点の値（毒性等量値）は、0.017から0.036pg-TEQ/Lの範囲であり、水道の水質に関する要検討項目の目標値（1pg-TEQ/L（暫定））と比較して、相当に低い値でした。（表1）

各原水のダイオキシン類測定分析結果比較表（表1）

試料名	毒性等量（pg-TEQ/L）			
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
浜路原水（堀口浄水場）	0.027	0.033	0.015	0.018
上戸原水（ 〃 ）	0.028	0.034	0.018	0.018
逢瀬川原水（ 〃 ）	0.030	0.032	0.017	0.017
深沢川原水（熱海浄水場）	0.028	0.035	0.023	0.020
三春ダム原水（荒井浄水場）	0.037	0.053	0.027	0.036

※ TEQとは、ダイオキシン類の毒性等量を意味する表記で、その数値は毒性の強い29種類の異性体のなかでも、最も毒性の高い2,3,7,8-ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性を1として、各異性体の等価毒性計数に応じて毒性を合算した値です。なお、有効数字2桁となっています。

(参考) 公共用水域等のダイオキシン類

郡山市のホームページに公表されている主な水域のダイオキシン類の値は(表2)のとおりです。なお、ダイオキシン類は、粒状活性炭を用いて除去が可能であり、除去率はダイオキシン類 10mg/L に対して 99%の報告があります。

主な公共用水域のダイオキシン類の値(表2)

河川名	毒性等量 (pg-TEQ/L)			
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
逢瀬側	0.30	0.19	0.67	0.78
大滝根川	0.16	0.08	0.12	0.13

(出典：令和4年度環境調査結果 環境保全センター)

## 9 (4) ミクロシスチンの調査結果について

### 1 調査目的

ミクロキスチスは、ろ過池閉塞、異臭味、着色等の水道障害を招くことがあります。ミクロキスチスの産出するミクロシスチンは肝臓毒を有することから、熱海・荒井・堀口浄水場の原水及びろ過水と三春ダム水についてそれぞれ調査を実施し、その現状を把握することを目的とします。なお、ミクロシスチンLRについては目標値  $0.8\mu\text{g/L}$  (暫定) が設定されていますがミクロシスチンYR・RRについて目標値等はありませんが、状況を把握するため調査します。

### 2 検査項目と方法

#### ・検査項目

ミクロシスチンLR・YR・RR

#### ・検査方法

固相抽出後、メタノールに溶解し、LC/MSによる測定方法

### 3 検査結果

各原水におけるミクロシスチン(水中+細胞中)の値は、定量限界( $0.01\mu\text{g/L}$ )から $0.04\mu\text{g/L}$ であり、荒井浄水場原水、三春ダムの各地点で検出されています。しかし、ろ過水は定量限界未満であり、凝集沈殿・ろ過過程において効率良く除去されています。(表3) また、ミクロシスチンは、浄水過程の塩素処理において分解されるために、処理を徹底して行えば処理水に高濃度が残ることは少ないことから浄水に影響が無いことも確認できました。

各試料におけるミクロシスチンの測定分析結果比較表(単位： $\mu\text{g/L}$ ) (表3)

項 目		ミクロシスチンRR		ミクロシスチンYR		ミクロシスチンLR	
		R3年度	R4年度	R3年度	R4年度	R3年度	R4年度
堀口	原水	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	急速ろ過水	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
熱海	原水	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	緩速ろ過水	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
荒井	原水	0.13	0.04	0.04	<0.01	0.21	0.04
	急速ろ過水	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
三春ダム	上層	2.5	0.38	0.27	0.04	1.6	0.34
	下層	0.43	0.35	0.09	0.04	0.30	0.31

(定量限界  $0.01\mu\text{g/L}$ )

## 9 (5) 放射性物質モニタリング検査結果について

### 1 調査目的

東京電力株式会社福島第一原子力発電所における事故による放射性物質に係る問題に対し、水道水の安全性確保に万全を期するため、水道水の放射性物質モニタリング検査を実施しました。また、各浄水場の原水についての検査も併せて実施しました。

### 2 検査項目と方法

#### ・検査項目

(1) 検査項目：放射性ヨウ素 131  
放射性セシウム 134 及び 137

(2) 検出下限：1 ベクレル/kg 未満  
0.1 ベクレル/kg 未満

#### ・検査方法

(1) 検出装置：高純度ゲルマニウム半導体検出器（G C 3 0 2 0 同軸型 G e 検出器）  
(2) 測定容器：2 L マリネリ容器  
(3) 測定方法：水道水等の放射能測定マニュアル  
(平成 23 年 10 月 厚生労働省健康局水道課)

### 3 検査頻度

(1) 水道水：検出限界値 1 ベクレル/kg を週 1 回  
検出限界値 0.1 ベクレル/kg 月 1 回（精密モニタリング検査）  
(2) 原 水：検出限界値 1 ベクレル/kg を月 1 回

### 4 令和 4 年度 検査結果

#### (1) 水道水

令和 4 年度は、全ての浄水場で週 1 回の頻度で検出限界値 1 ベクレル/kg の放射性物質モニタリング検査をしましたが、全ての検体で放射性ヨウ素及び放射性セシウムは、検出されませんでした。（表 1）

また、月 1 回の頻度で実施した検出限界値 0.1 ベクレル/kg まで下げた検査（精密モニタリング検査）でも、全ての検体で、放射性ヨウ素及び放射性セシウムは検出されませんでした。（表 2）

なお、国の水道水における管理目標値は、放射性セシウム（セシウム 134 及び 137 の合計）10 ベクレル/kg となっています。

週1回の検査結果【検出限界値：1ベクレル/kg】（表1）

浄水場	検査回数	核種		
		ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
堀口浄水場	52回	不検出	不検出	不検出
熱海浄水場	52回	不検出	不検出	不検出
荒井浄水場	52回	不検出	不検出	不検出

※ 放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134 及び放射性セシウム 137 がそれぞれ検出限界である1ベクレル/kgを下回り検出できない場合を「不検出」と表記しています。

月1回の検査結果（精密モニタリング検査）【検出限界値：0.1ベクレル/kg】  
（表2）

浄水場	検査回数	核種		
		ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
堀口浄水場	12回	不検出	不検出	不検出
熱海浄水場	12回	不検出	不検出	不検出
荒井浄水場	12回	不検出	不検出	不検出

※ 放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134 及び放射性セシウム 137 がそれぞれ検出限界である0.1ベクレル/kgを下回り検出できない場合を「不検出」と表記しています。

(2) 原水

各浄水場の原水について、検出限界値1ベクレル/kgの放射性物質モニタリング検査を行いました。全ての検体で放射性ヨウ素及び放射性セシウムは検出されませんでした。（表3）

原水の検査結果【検出限界値：1ベクレル/kg】（表3）

原水	浄水場	検査回数	核種		
			ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
浜路原水	堀口浄水場	12回	不検出	不検出	不検出
上戸原水	堀口浄水場	10回	不検出	不検出	不検出
逢瀬川原水	堀口浄水場	12回	不検出	不検出	不検出
深沢川原水	熱海浄水場	12回	不検出	不検出	不検出
三春ダム原水	荒井浄水場	12回	不検出	不検出	不検出

※ 放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134 及び放射性セシウム 137 がそれぞれ検出限界である1ベクレル/kgを下回り検出できない場合を「不検出」と表記しています。

## 10 主要備品一覽表





## 主要備品一覧表

品名	規格	台数	取得年度	設置場所		
				検査棟	荒井	堀口
アルミブロック恒温槽	タイテック TAL-2G	1	H 5		○	
イオンクロマトグラフ	サーモフィッシャーサイエンティフィック ICS-6000	1	H 30	○		
イオンクロマトグラフ-ポストカラム	サーモフィッシャーサイエンティフィック INTEGRION	1	R 1	○		
ウォーターバス	アドバンテック TBM-212AA	1	H 29	○		
	アドバンテック TBM-212AA	1	H 22		○	
	アドバンテック TBM206AA	2	R 3		○	○
エアバス	ヤマト科学 DNF-601	1	R 3	○		
	ヤマト科学 DKM-600	1	R 1		○	
エクマンパーシ探泥器	離合社 5141-AW	1	H 3	○		
遠心分離器	久保田商事 S500T	1	R 4	○		
	TOMY LCX-100	1	R 2		○	
オートクレーブ	TOMY LSX500	1	R 2		○	
	TOMY LSX500	1	H 25	○		
自動固相抽出装置	Thermo AutoTrace280	2	H 26		○	
オゾン吸収装置	柴田科学	1	H 8		○	
オゾン製造装置	柴田科学 OZG-05G	1	H 8		○	
加圧式ろ過ポンプ	アドバンテック東洋 RP-1000型	1	H 13	○		
	アドバンテック東洋 RP-1000型	1	H 19	○		
ガスクロマトグラフ質量分析計	HS アジレント7696A GC アジレント7890B MS アジレント5977A	1	H 25	○		
ガスクロマトグラフ質量分析計	島津QP-2020 AquaPT 6000	1	H 28		○	
強力振盪機	タイテック SR-2W	1	H 9		○	
	タイテック SR-1	1	R 1		○	
原子吸光光度計	日立 Z-2300	1	H 18		○	
顕微鏡	オリパス AHBS-51	1	H 2		○	
	コシ Ni-E	1	H 27	○		
高速液体クロマトグラフ	島津 プロミネンスLC-20AD	1	H 29		○	
実体顕微鏡	カートン光学 SCZT-40PF	1	H 13		○	
	オリパス SZ61TRC-D	1	H 16	○		
自動水銀測定装置	日本インスツルメンツ RA-4500	1	R 2	○		
ジャーテスター	スギヤマゲン WT-6PS	2	R 1		○	
	宮本理研工業 JMD-8L	1	H 15			○
	宮本理研工業 JMD-6L	1	H 13			○
試薬保管庫	パナソニックヘルスケアMPR-414FS	1	H 25		○	
	ホシザキ電機 HR-120Z	1	H 28	○		
純水・超純水製造装置	アドバンテック RFC240NC	1	H 25			○
	日本ミホア Milli-Q Integral 5	1	H 23	○		
	日本ミホア Milli-Q IQ-7005	1	R 3		○	
シーラー (QTトレイ専用密閉装置)	アイテックスラボ トリス A-01型	2	H 29	○	○	
試料粉碎機	シ-エムティ TI-100	1	H 13		○	
振盪恒温水槽	タイテック パーソナル11EX	1	H 9		○	
全有機体炭素分析計	島津 TOC-LCPH	1	R 1		○	
卓上型低濁度計	日本電色 NP7700T	1	R 2	○		
携帯型溶存酸素計	堀場 LAQUA WQ-300	2	R 3	○	○	

品名	規格	台数	取得年度	設置場所		
				検査棟	荒井	堀口
濁度・色度計	日本電色 WA6000	1	H 30			○
	日本電色 WA6000	1	H 26		○	
	日本電色 WA6000	1	H 23	○		
超音波洗浄器	ブラソ CPX 8800H-J	1	H 28	○		
	ヤマト科学 CPX8800H-J	1	R 4		○	
超音波ビペット洗浄器	シャープ UT-55	2	R 4	○	○	
低温恒温器	東京理化 LTE-500	2	H 28		○	
	ヤマト科学 IN-604	1	H 23	○		
	ヤマト科学 IQ-822	1	H 23	○		
定温恒温器	ヤマト科学 DNE610	1	H 14		○	
電気伝導率計	東亜マイケケー CM-42X	1	R 1	○		
	東亜マイケケー CM-42X	1	R 4		○	
電子天秤	メトラ XPE205 DRV	1	H 28		○	
	ザルトリウス BP410S	1	H 13		○	
	ザルトリウス MCA224S-2S01-I	1	R 1	○		
	島津 デュアルソング型BX320D	1	H 10	○		
培地振とう器	トマス科学機器 T-N22S	1	H 22	○		
pHメーター	東亜マイケケー HM-24X	1	R 1	○		
	堀場 F-72	1	H 29			○
フーリエ変換赤外分光光度計	堀場 FT-710	1	H 9		○	
ふるい分け試験器	タカテック R-2	1	H 15		○	
分光光度計	日立ハイテック UH5300	1	H 26	○		
	島津 UV-1900i	1	R 2		○	
ホモジナイザー	エスエムテー	1	H 11		○	
マッフル炉	ヤマト科学 FP-31	1	S 61	○		
	アトバンテック KM160	1	H 9		○	
誘導結合プラズマ質量分析計	アジレント Agilent7800ICP-MS	1	H 29	○		
液体クロマトグラフ質量分析計	LC ウォータース Acquity UPLC H-ClassPLUS MS ウォータース Xevo TQ-S micro GC アジレント8890	1	R 4		○	

## 11 水質基準項目（51項目）の概要



## 水質基準項目（51項目）の概要

項目 No.	水質基準項目	基準値	項 目 の 説 明
		(mg/L)	
1	一般細菌	100個 /mL	清浄な水には少なく、汚染された水に多い傾向がある。水の汚染の程度を示す一つの指標となる。
2	大腸菌	検出されな いこと	大腸菌は普通、人畜の腸管内に生息しているものであり、水中に存在することは、その水が人畜のし尿などで汚染されていることを意味する。
3	カドミウム及びその化合物	0.003	鉱山廃水、工場排水等から混入、イタイイタイ病の原因物質。
4	水銀及びその化合物	0.0005	多くは工場排水、農薬、下水などによって混入する。人体に有毒であり水俣病の原因物質。
5	セレン及びその化合物	0.01	多くは鉱山廃水、工場排水などから混入する。
6	鉛及びその化合物	0.01	地質、工場排水、鉱山廃水、鉛管を使用した給水管などから混入する。
7	ヒ素及びその化合物	0.01	鉱山廃水、工場排水、ヒ酸石灰やヒ酸鉛などの農薬の混入による場合がある。化合物は毒性が強い。
8	六価クロム化合物	0.02	鉱山廃水、工場排水などの混入によって含まれることがある。六価クロムは毒性が強い。
9	亜硝酸態窒素	0.04	窒素肥料、工場排水、生活排水等などの混入によって含まれることがある。
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	鉱山廃水、工場排水などの混入によって含まれることがある。
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	工場排水、農薬、生活排水、し尿などの混入によって増大する。
12	フッ素及びその化合物	0.8	主として地質によるが、工場排水から混入することもある。
13	ホウ素及びその化合物	1.0	鉄合金などの硬度増加材、黄銅の酸化防止、ガラス、陶器、ホーロウ、ペイント、防火剤等に使用されている。
14	四塩化炭素	0.002	主にフルオロカーボン類の原料として使用され、各種の溶剤や洗剤としても使用される。
15	1,4-ジオキサン	0.05	溶剤や1,1,1-トリクロロエタン安定剤などの用途に使用される。

項目 No.	水質基準項目	基準値	項目の説明
		(mg/L)	
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	化学合成の中間体、溶剤、染料抽出剤、香料、熱可塑性樹脂の製造に使用される。
17	ジクロロメタン	0.02	塗料の剥離剤、プリント基盤の洗浄剤、不燃性フィルムや油脂、ゴム等の溶剤、油脂香料の抽出剤、エアロゾルの噴出剤などに使用される。
18	テトラクロロエチレン	0.01	ドライクリーニングの洗浄剤、原毛洗浄、金属表面の脱脂洗浄、フロン113の原料として使用される。
19	トリクロロエチレン	0.01	金属やドライクリーニングの洗浄剤、生ゴム、染料、油脂、硫黄、ピッチ、カドミウムなどの溶剤、殺虫剤、羊毛の脱脂洗浄、香料の抽出剤として使用される。
20	ベンゼン	0.01	染料、合成ゴム、合成皮革、合成洗剤、有機顔料、医薬品、合成繊維、合成樹脂、食品、農薬、可塑剤、爆薬、防虫剤等多様な製品の合成原料や溶剤として使用される。
21	塩素酸	0.6	浄水過程で消毒剤として使用される次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物で、次亜塩素酸を長期間貯蔵すると、その酸化により、塩素酸濃度の上昇が起こることがある。
22	クロロ酢酸	0.02	水道原水中の有機物質や臭素及び消毒剤（塩素）とが反応し生成される消毒副生成物。
23	クロロホルム	0.06	浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。
24	ジクロロ酢酸	0.03	フミン質や類似物質が存在すると、塩素処理やオゾン処理により生成される。
25	ジブロモクロロメタン	0.1	浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。
26	臭素酸	0.01	オゾン処理時及び消毒剤としての次亜塩素酸生成時に不純物の臭素が酸化され、臭素酸が生成する。
27	総トリハロメタン	0.1	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの濃度の総和。
28	トリクロロ酢酸	0.03	フミン質や類似物質が存在すると、塩素処理やオゾン処理により生成される。
29	ブロモジクロロメタン	0.03	浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。
30	ブロモホルム	0.09	浄水過程で生成されるトリハロメタンの一つ。
31	ホルムアルデヒド	0.08	石炭酸系・尿素系・メラミン系合成樹脂材料、医薬品として農薬や消毒剤に使用される。

項目 No.	水質基準項目	基準値	項 目 の 説 明
		(mg/L)	
32	亜鉛及びその化合物	1.0	鉱山廃水、工場排水の混入または亜鉛メッキ鋼管の溶出による。
33	アルミニウム及びその化合物	0.2	水道では酸化アルミニウムやポリ塩化アルミニウムが凝集剤として使用される。
34	鉄及びその化合物	0.3	主として地質によるが、鉱山廃水、工場排水から混入、又は鉄管に由来することもある。
35	銅及びその化合物	1.0	鉱山廃水、工場排水、農薬の混入や生物抑制処理で使用する硫酸銅、塩化銅及び銅管、真ちゅう器具の使用に起因する。
36	ナトリウム及びその化合物	200	すべての淡水中に存在し、工場排水、生活排水、海水等の混入により濃度が増加する。
37	マンガン及びその化合物	0.05	まれに鉱山廃水や工場排水の影響で多く含まれることがある。主として地質に起因する。
38	塩化物イオン	200	地質によるものが多いが、下水、工場排水、し尿、海水などの混入によって増大する。
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	水中のカルシウムイオン及びマグネシウムイオンの量をこれに対応する炭酸カルシウム量に換算したもの。
40	蒸発残留物	500	水を蒸発乾燥したときに残る物質（カルシウム、マグネシウム、ケイ酸、ナトリウム、カリウム等の塩類及び有機物である）。
41	陰イオン界面活性剤	0.2	合成洗剤を使用する工事等の工場排水、生活排水などの混入による。
42	ジェオスミン ※1	0.00001	藍藻類のある種のもの及び放線菌が産生するかび臭気物質。活性炭処理によって除去する。
43	2-メチルイソボルネオール ※2	0.00001	
44	非イオン界面活性剤	0.02	非イオン界面活性剤は、界面活性剤のうちイオンに解離する基を持たない物質の総称。
45	フェノール類	0.005	化学工場や石炭ガスプラント等の排水、アスファルト舗装道路に流れ出た雨水から検出される。
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	水中の有機物量の指標となる。河川等にし尿、下水または工場排水等が混入した場合増大する。
47	pH値	—	一般にpHが7のときは中性、これより数値の高い場合はアルカリ性、低い場合は酸性。

項目 No.	水質基準項目	基準値	項 目 の 説 明
		(mg/L)	
48	味	異常でないこと	地質、海水、鉱山廃水、工場排水、下水の混入及びプランクトンの繁殖によることがある。
49	臭気	異常でないこと	鉱山廃水、工場排水、下水の混入、プランクトン、鉄バクテリア、細菌の繁殖、地質、塩素処理に起因する。
50	色度	5度	主として地質からくるフミン質によるが、下水、工場排水なども着色の原因となる。
51	濁度	2度	土壌やその他浮遊物質の混入、溶解性物質の化学的変化等によるもので、河川においては降雨の状況により大幅な変動を示す。

※1 正式名 : (4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール

※2 正式名 : 1,2,7,7-テトラメチルビシロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

#### 【参考】水質基準

水質基準は、水道水が備えるべき水質上の要件であり、「水道法第4条」、「水質基準に関する省令」で規定し、すべての水道に一律に適用され、水道により供給される水はこの基準に適合しなければならない。



# 水 質 年 報

( 令 和 4 年 度 )

令和6年2月発行

編集発行 郡山市上下水道局浄水課  
水質管理室

〒963-8016 福島県郡山市豊田町1-4  
TEL : 024-932-7626 FAX : 024-939-5822  
E-mail : [suidojosui@city.koriyama.lg.jp](mailto:suidojosui@city.koriyama.lg.jp)

きらりん

