

令和6年度

# 水質年報

(令和6年4月1日～令和7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6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。

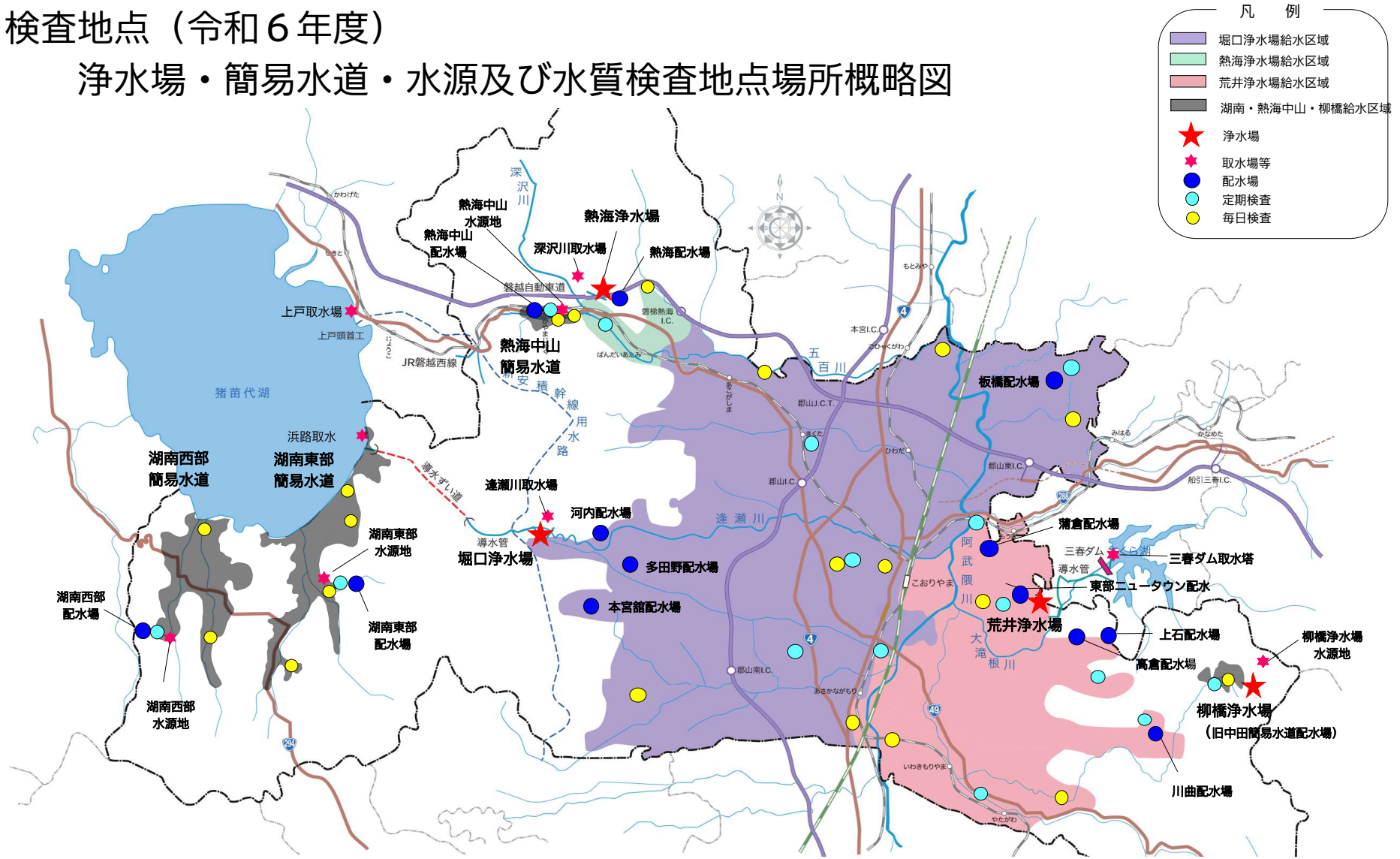
内容は、令和6年度水質検査計画に基づき実施した堀口浄水場・熱海浄水場・荒井浄水場の浄水処理工程ごとの水質検査、柳橋浄水場、湖南西部・湖南東部・熱海中山簡易水道の原水・給水及び取水源となっている猪苗代湖・逢瀬川・深沢川・三春ダム等の水質検査の結果です。

また、クリプトスポリジウム（耐塩素性病原微生物）及び湖沼等において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6年度）

## 浄水場・簡易水道・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
	定期水質場所一覧	9
	定期水質検査実績	13
	臨時水質検査実績	14
3	堀口浄水場	19
	〈 経年変化表 〉	25
	【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 〉	32
	〈 検査結果表 〉	33
	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	55
	〈 経年変化表 〉	59
	【場内原水】 深沢川	
	【給 水】 熱海温泉	
	〈 熱海浄水場場内水質 〉	61

〈 検査結果表 〉 . . . . .	63
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	

5	荒井浄水場	73
---	-------	----

〈 経年変化表 〉 . . . . .	78
【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 〉 . . . . .	85
〈 荒井浄水場の各浄水処理工程における除去効果 〉 . . . . .	86
〈 検査結果表 〉 . . . . .	87
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	

6	柳橋浄水場	111
---	-------	-----

〈 柳橋浄水場水質 〉 . . . . .	114
〈 検査結果表 〉 . . . . .	115
場内・原水	
柳橋・給水	

7	湖南西部簡易水道	121
---	----------	-----

〈 湖南西部簡易水道水質 〉 . . . . .	124
--------------------------	-----

〈 検査結果表 〉 . . . . .	125
場内・第一原水	
場内・第二原水	
配水池内・給水	

8 湖南東部簡易水道	133
------------	-----

〈 湖南東部簡易水道水質 〉 . . . . .	136
--------------------------	-----

〈 検査結果表 〉 . . . . .	137
場内・第一原水	
場内・第二原水	
配水池内・給水	

9 熱海中山簡易水道	145
------------	-----

〈 熱海中山簡易水道水質 〉 . . . . .	148
--------------------------	-----

〈 検査結果表 〉 . . . . .	149
場内・第二原水	
配水池内・給水	

10 毎日検査	155
---------	-----

11 堀口浄水場水源及び水源上流等	159
-------------------	-----

〈 経年変化表 〉 . . . . .	163
【猪苗代湖系】浜路取水塔、上戸取水口、長瀬川	
【逢瀬川系】大久保川、塚野橋	

〈 検査結果表 〉 . . . . .	169
猪苗代湖 浜路取水塔	
猪苗代湖 上戸取水口	
猪苗代湖流入河川 長瀬川	
逢瀬川流入河川 大久保川	
逢瀬川上流 塚野橋	

12 荒井浄水場水源及び水源上流等	181
-------------------	-----

〈 経年変化表 〉 . . . . .	187
【三春ダム系】上層、下層、本川前貯水池	
【大滝根川】光大寺、牧野川合流前	
【牧野川】大滝根川合流前	

〈 検査結果表 〉 . . . . . 193

- 三春ダム 上層
- 三春ダム 下層
- 三春ダム 本川前貯水池
- 大滝根川 光大寺
- 大滝根川 牧野川合流前
- 牧野川 大滝根川合流前

1 3 農薬検査	207
----------	-----

1 4 試験・研究及びその他	221
----------------	-----

- (1) クリプトスポリジウム検査結果について . . . . . 223
- (2) 荒井浄水場原水及び三春ダムの生物試験結果 . . . . . 239
- (3) ミクロシスチンの調査結果について . . . . . 235
- (4) 放射性物質モニタリング検査結果 . . . . . 236

1 5 主要備品一覧表	239
-------------	-----

1 6 水質基準項目（51 項目）の概要	243
----------------------	-----

# 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	LC-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	LC-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-ポストカラム吸光光度法	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	3	小数2位	HS-GC-MS法	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	3	小数3位	LC-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	誘導体化-LC-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	LC-MS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-LC-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	集落/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ン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下(暫定) (※4)	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)。
- ③ (※4) : PFOSとPFOAの総和として0.00005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（29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	蛍光法	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	蛍光法	
11	COD	mg/L	3	小数1位	滴定法	
12	SS	mg/L	2	整数	ろ過法	
13	総窒素	mg/L	3	小数2位	紫外線吸光光度法	無機物
14	総リン	mg/L	3	小数3位	Ascorbic acid 二硫酸カリウム分解法	
15	紫外線吸光度 (50mmセル)	Abs	3	小数3位	吸光光度法	基礎的性状
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	2	小数2位	HS-GC-MS法	消毒副生成物
21	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
22	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
23	嫌気性菌芽胞	CFU/100mL	2	整数	ハンドフォード改良培地法	
24	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
25	ジアリジア	浄水系：個/40L	2	整数	蛍光顕微鏡観察	原虫のシスト
26	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
27	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
28	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	
29	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

### 柳橋浄水場

検体名称	採水場所名称	採水場所所在地
場内・原水	柳橋浄水場	郡山市中田町柳橋字前ノ内 628-2
給水・柳橋	柳橋保育所	郡山市中田町柳橋字町向 70

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

湖南西部簡易水道

検体名称	採水場所名称	採水場所所在地
場内・第一原水	湖南西部簡易水道浄水施設	郡山市湖南町赤津字西岐地内
場内・第二原水		
配水場内・給水	西岐配水場	郡山市湖南町赤津字西岐地内

湖南東部簡易水道

検体名称	採水場所名称	採水場所所在地
場内・第一原水	湖南東部簡易水道浄水施設	郡山市湖南町舟津字岩下地内
場内・第二原水		
配水場内・給水	湖南東部簡易水道配水場	郡山市湖南町舟津字飯ヶ森地内

## 熱海中山簡易水道

検体名称	採水場所名称	採水場所所在地
場内・第二原水	熱海中山簡易水道第二水源 取水施設	郡山市熱海町中山字稲田地内
配水場内・給水	熱海中山簡易水道配水場	郡山市熱海町中山字早稲田 1-4

令和6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	3,908	1,544	1,512	6,964
熱海浄水場	1,540	606	622	2,768
荒井浄水場	4,424	1,770	1,600	7,794
柳橋浄水場	828	328	338	1,494
湖南西部簡易水道	1,236	477	534	2,247
湖南東部簡易水道	1,236	477	534	2,247
熱海中山簡易水道	828	327	338	1,493
毎日検査	-	7,300	14,600	21,900
猪苗代湖	1,120	420	564	2,104
大久保川及び 逢瀬川・塚野橋	208	80	136	424
三春ダム及び 三春ダム上流	1,168	444	682	2,294
計	16,496	13,773	21,460	51,729

※ 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、115種類の農薬について検査しています。

# 令和6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6年	4月 10日	○					
2		4月 10日		○通水速度				
3		4月 10日				×		
4		5月 21日	○					
5		5月 21日		○				
6		8月 6日				×		
7		8月 13日	×					
8		8月 13日		×				
9		8月 20日		○				
10		8月 27日	×					
11		11月 7日	○					
12		11月 7日		○				
13	令和7年	1月 14日	○					
14		2月 4日		○				
ろ過池別検査回数（計）			6	6	0	2	0	0
検査回数（合計）			14					

- : 通水可
- 通水条件 : 条件付 → 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6年	4月	23日			○	
2		5月	8日				○
3		5月	15日		○		
4		5月	28日	○			
5		6月	4日			○	
6		6月	25日				○
7		7月	17日		○		
8		8月	7日	○			
9		8月	19日			○	
10		8月	27日				○
11		9月	3日		○		
12		10月	1日	○			
13		10月	8日			○	
14		10月	29日				○
15		11月	12日		○		
16		11月	26日	○			
17		12月	10日			○	
18		12月	24日				○
19	令和7年	1月	15日		○		
20		1月	28日	○			
21		2月	4日			○	
22		2月	18日				○
23		3月	11日		○		
24		3月	25日	○			
30				6	6	6	6
検査回数 (合計)				24			

- : 通水可
- 通水条件 : 条件付 → 通水可
- × : 通水不可

【検査回数】

堀口浄水場 : 14 回  
 熱海浄水場 : 24 回  
 合計 : 38 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6年5月15日	上伊豆島一丁目	堀口浄水場	受水槽にいれた水道水が少し汚れている。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	令和6年7月12日	中田町	荒井浄水場	エコキュートの部品に着色した。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 : 60回
- ・漏水判定調査 : 58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。

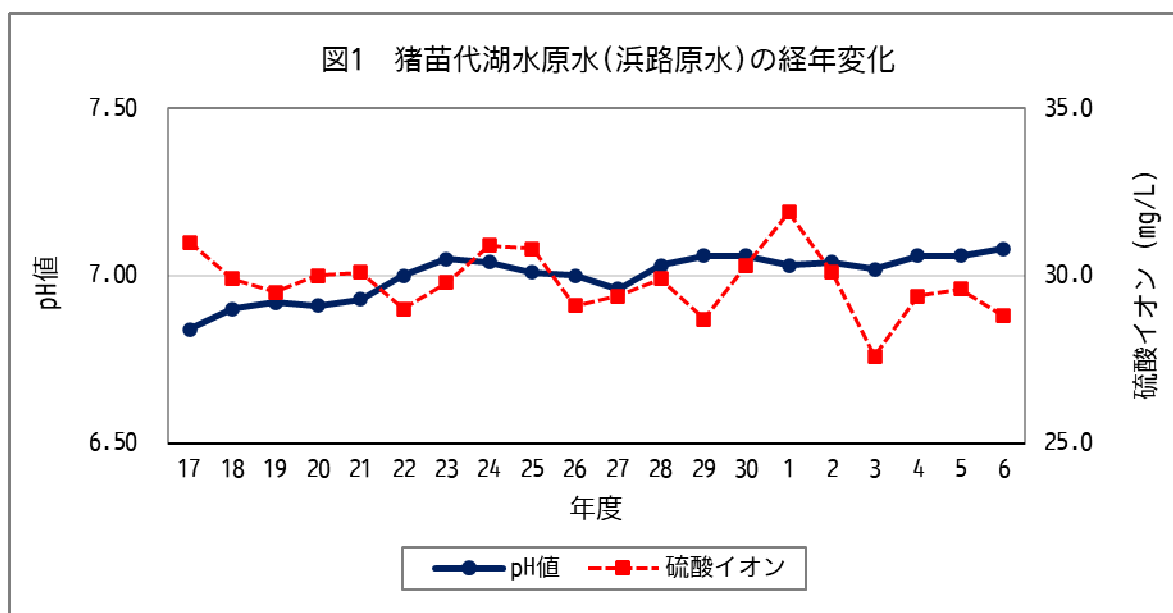
また、平成 24 年度末には老朽化した豊田浄水場を廃止して、その機能を統合するため、施設の拡張を図りました。

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。

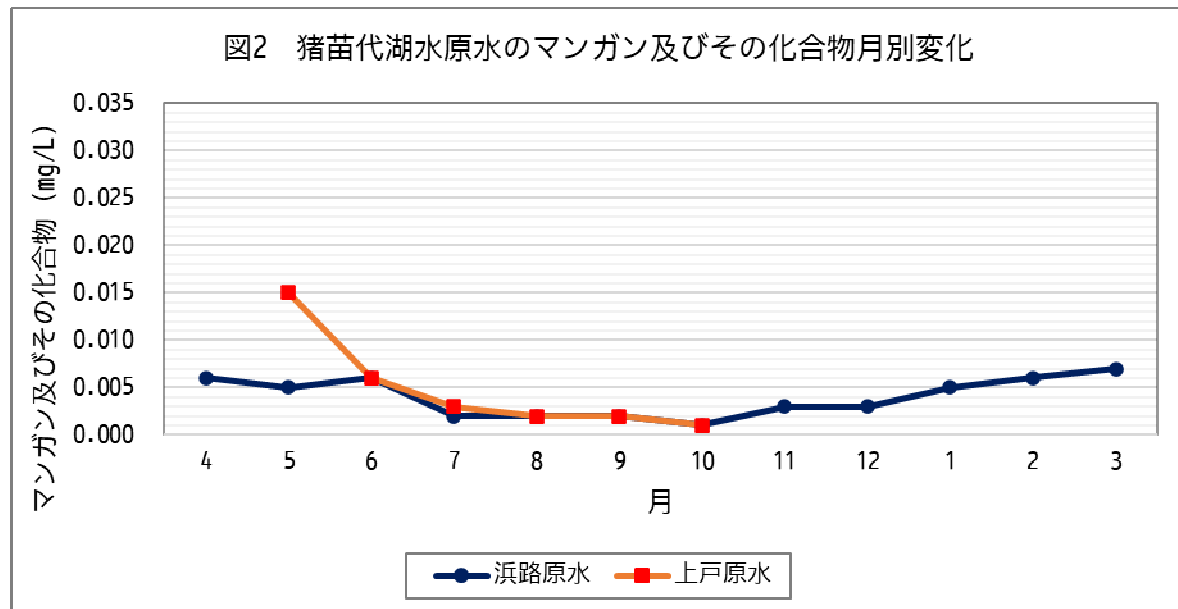
令和 6 年度の給水量は約 84,500m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の約 81.0%を占めております。

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。

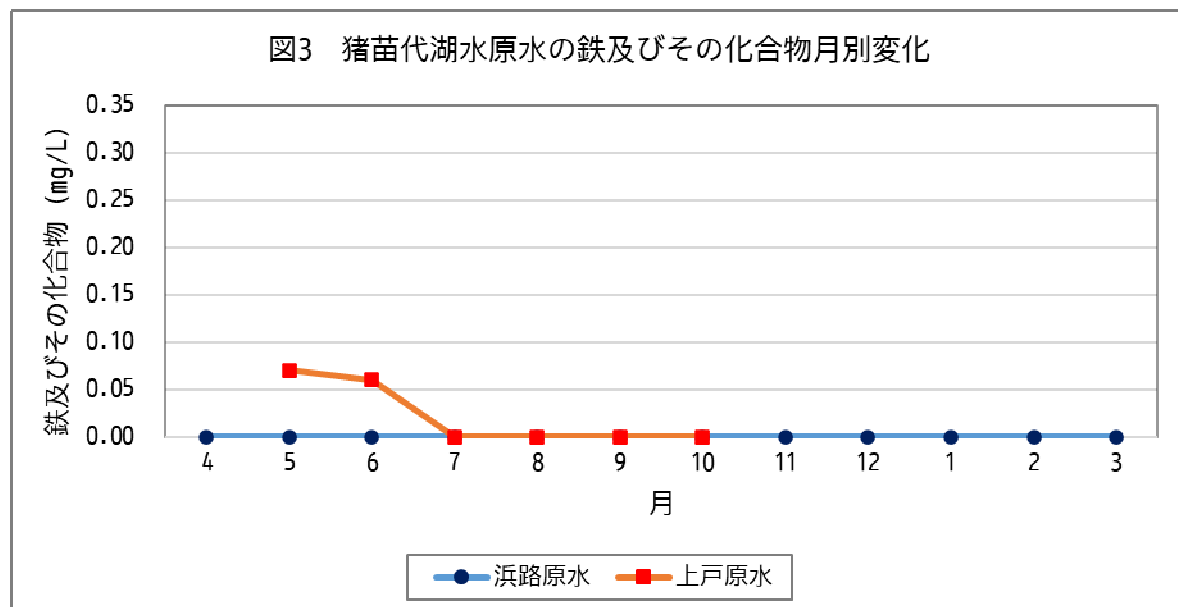
猪苗代湖はかつて酸性湖と呼ばれるほど pH 値が低い傾向にありましたが、近年では中性付近で推移しており、昨年度と比較しても大きな変化はありませんでした。〔図 1〕



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。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したが、マンガンについては、夏季にやや減少傾向のあるものの年間を通じて検出され、鉄については浜路原水では検出されず、上戸原水で春季に検出されました。なお、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〕



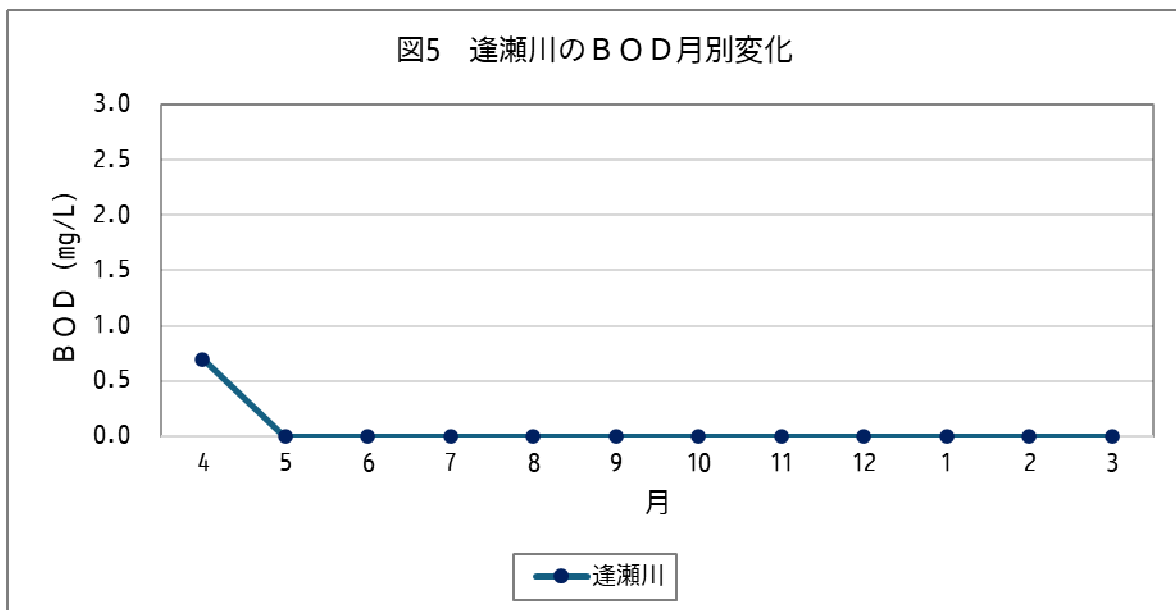
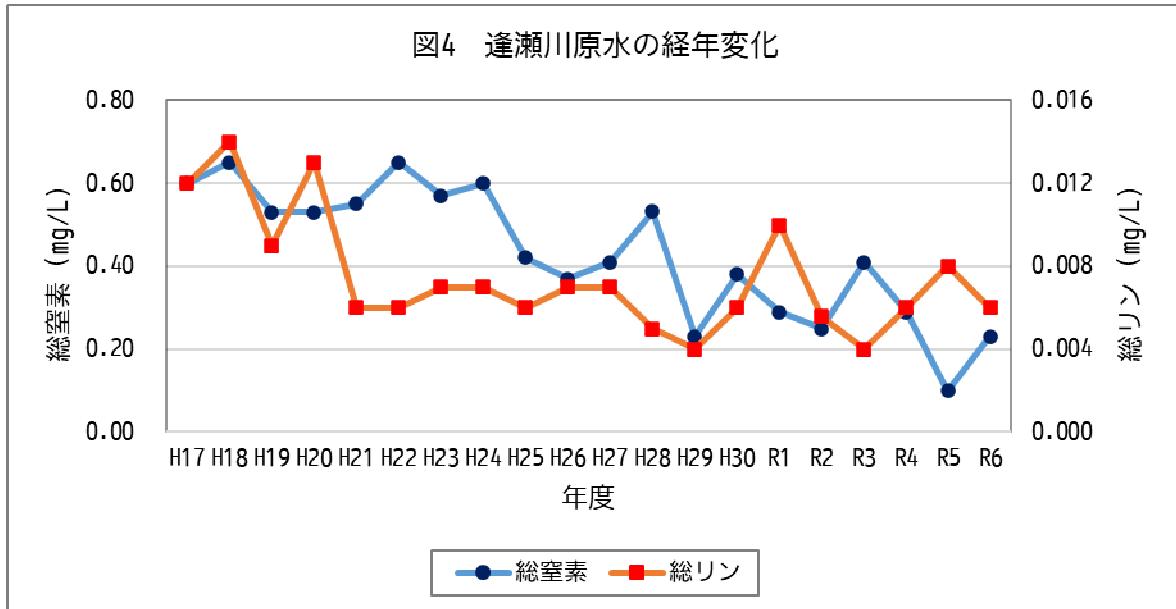
※定量下限値未満 (0.001mg/L 未満) については0として表記  
 工事等により採水できなかった月については空欄



※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

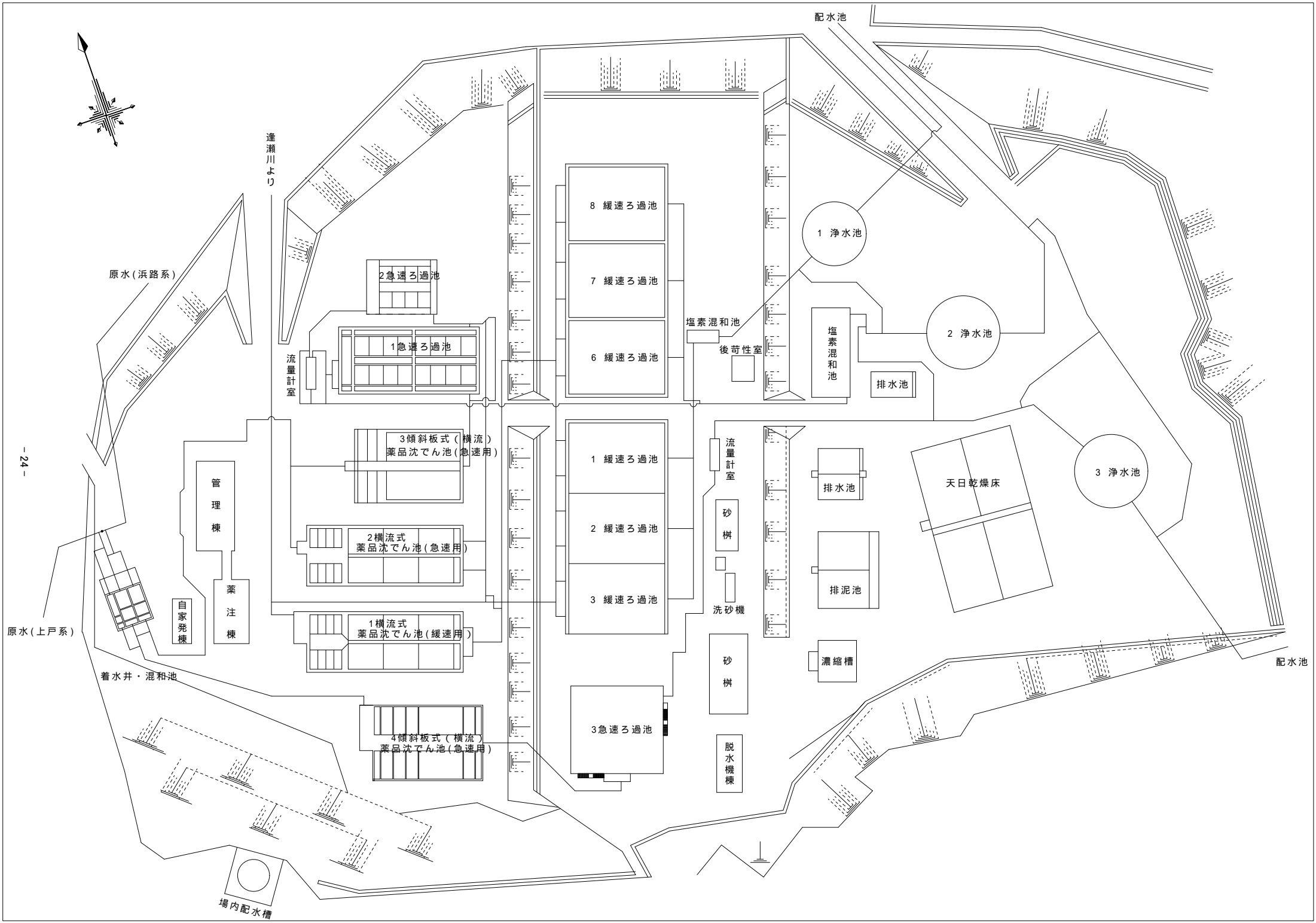
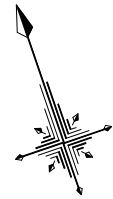
逢瀬川原水では、河川水の基礎的性状である総窒素及び総リンの経年変化を比較しました。全体的に減少傾向がみられ、逢瀬川の水質は改善傾向にあるといえます。

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



原水水質経年変化

場内・浜路原水

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温	(°C)	最 大	32.1	23.5	25.5	31.5	30.1
		最 小	-0.1	-2.0	7.4	0.8	0.9
		平 均	12.8	13.1	13.1	15.6	13.8
水 温	(°C)	最 大	25.4	23.9	23.9	29.0	25.9
		最 小	4.0	3.7	3.7	4.3	3.8
		平 均	12.9	12.8	12.8	14.6	13.9
色 度	(度)	最 大	1	<1	<1	2	<1
		最 小	<1	<1	<1	<1	<1
		平 均	<1	<1	<1	<1	<1
濁 度	(度)	最 大	1.1	0.9	0.9	1.2	0.8
		最 小	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
		平 均	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
p H 値	(—)	最 大	7.20	7.15	7.16	7.17	7.17
		最 小	6.90	6.97	6.86	6.91	6.99
		平 均	7.04	7.08	7.06	7.06	7.08
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	(mg/L)	最 大	0.180	0.180	0.160	0.162	0.188
		最 小	0.093	0.089	0.056	0.029	0.062
		平 均	0.140	0.133	0.106	0.113	0.114
塩化物イオン	(mg/L)	最 大	11.7	11.5	11.3	12.3	10.9
		最 小	9.9	9.5	9.3	9.7	10.2
		平 均	10.8	10.5	10.4	10.7	10.4
有機物(TOC)	(mg/L)	最 大	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6
		最 小	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4
		平 均	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
一 般 細 菌	(個/mL)	最 大	82	96	69	250	270
		最 小	0	0	1	2	1
		平 均	18	21	17	49	81
大 腸 菌	(MPN/ 100mL)	最 大	2.0	33	1.0	0	1.0
		最 小	0	0	0	0	0
		平 均	0	3.1	0	0	0
鉄及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.03	0.04	0.06	<0.03	<0.03
		最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		平 均	<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	0.008	0.020	0.025	0.012	0.007
		最 小	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
		平 均	0.003	0.007	0.012	0.006	0.004
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.014	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
		最 小	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
		平 均	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
フッ素及び その化合物	(mg/L)	最 大	0.17	0.17	0.15	0.18	0.19
		最 小	0.13	0.13	0.11	0.14	0.13
		平 均	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15
カルシウム、マグネ シウム等(硬度)	(mg/L)	最 大	40.7	36.3	34.0	34.9	33.4
		最 小	34.9	30.9	30.1	32.0	28.5
		平 均	36.2	34.5	32.5	32.9	32.3
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	最 大	87	88	93	88	91
		最 小	77	82	81	74	80
		平 均	83	84	85	83	85
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度	(mg/L)	最 大	8.4	7.2	7.9	7.3	8.5
		最 小	6.6	5.3	5.5	5.3	5.6
		平 均	7.3	6.2	6.5	6.3	6.9
電 気 伝 導 率	(μS/cm)	最 大	125	128	125	125	127
		最 小	117	121	118	121	120
		平 均	121	124	122	124	124
アルミニウム 及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02
		最 小	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
		平 均	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	最 大	32.2	32.1	31.8	34.0	30.3
		最 小	28.1	26.8	27.8	26.2	27.6
		平 均	30.1	29.3	29.4	29.6	28.8
C O D	(mg/L)	最 大	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2
		最 小	0.8	0.7	0.8	0.7	0.5
		平 均	1.2	1.1	1.2	0.9	1.0
S S	(mg/L)	最 大	<1	1	1	1	<1
		最 小	<1	<1	<1	<1	<1
		平 均	<1	<1	<1	<1	<1
総 窒 素	(mg/L)	最 大	0.26	0.21	0.31	<0.01	0.10
		最 小	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平 均	0.12	0.12	0.10	<0.01	0.05
総 リ ン	(mg/L)	最 大	0.016	0.012	0.008	0.005	0.008
		最 小	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
		平 均	0.006	0.005	0.003	<0.003	0.006
欠 測			-	-	-	-	-

原水水質経年変化 場内・上戸原水

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		32.1	23.5	25.5	31.5	30.1
	最 小		-0.1	-2.0	7.4	3.3	10.6
	平 均		14.6	14.1	17.2	17.0	22.1
水 温 (°C)	最 大		25.4	23.7	26.7	28.0	26.1
	最 小		4.0	3.4	4.7	4.7	11.4
	平 均		14.7	14.2	14.5	16.0	20.1
色 度 (度)	最 大		4	4	2	4	1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平 均		1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	最 大		4.5	2.5	1.2	4.9	0.8
	最 小		0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
	平 均		1.4	0.8	0.6	1.1	0.5
p H 値 (-)	最 大		7.10	7.20	7.14	7.21	7.10
	最 小		6.16	6.94	6.99	6.92	6.83
	平 均		6.94	7.03	7.04	7.04	7.00
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.205	0.264	0.181	0.190	0.156
	最 小		0.090	0.100	0.079	0.051	0.077
	平 均		0.156	0.172	0.132	0.141	0.117
塩化物イオン (mg/L)	最 大		14.9	12.9	12.4	12.2	11.1
	最 小		10.2	9.4	9.0	9.9	10.0
	平 均		11.5	10.7	10.6	10.8	10.5
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		0.7	1.0	0.8	0.8	0.7
	最 小		0.3	0.3	0.5	0.4	0.4
	平 均		0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		480	1,800	300	1,100	270
	最 小		2	3	3	1	14
	平 均		97	230	94	212	140
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		20	59	2.0	40	4.1
	最 小		0	0	0	0	0
	平 均		2.6	6.5	0.8	4.0	1.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.03	0.15	0.16	0.24	0.07
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平 均		<0.03	0.04	0.04	0.04	<0.03
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.007	0.031	0.302	0.017	0.015
	最 小		<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	平 均		0.003	0.009	0.041	0.007	0.005
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.014	0.006	<0.01	0.02	<0.1
	最 小		<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
	平 均		<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大		0.17	0.16	0.14	0.17	0.16
	最 小		0.12	0.11	0.12	0.12	0.13
	平 均		0.14	0.14	0.13	0.14	0.14
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		41.9	35.9	33.4	35.3	32.9
	最 小		32.4	28.6	29.9	31.2	27.0
	平 均		35.3	33.4	31.7	33.4	30.9
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		108	98	92	91	90
	最 小		75	82	82	70	82
	平 均		86	85	85	84	86
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平 均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総 アル カ リ 度 (mg/L)	最 大		11.7	10.7	9.0	8.2	8.6
	最 小		2.8	4.7	4.9	5.4	5.4
	平 均		7.4	6.7	6.5	6.7	6.5
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		157	133	127	129	126
	最 小		113	117	115	119	119
	平 均		124	121	120	122	122
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大		0.02	0.10	0.09	0.12	0.08
	最 小		<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02
	平 均		0.01	0.04	0.04	0.04	0.04
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		37.9	29.8	31.1	33.5	29.9
	最 小		25.3	25.1	25.9	26.1	25.3
	平 均		29.4	27.3	27.5	28.3	27.9
C O D (mg/L)	最 大		1.9	2.2	1.6	1.6	1.3
	最 小		0.9	0.8	1.0	0.6	0.9
	平 均		1.5	1.3	1.3	1.0	1.1
S S (mg/L)	最 大		8	1	<1	9	<1
	最 小		<1	1	<1	1	1
	平 均		2	<1	<1	1	<1
総 窒 素 (mg/L)	最 大		0.27	0.39	0.31	<0.01	0.08
	最 小		0.05	0.03	<0.01	<0.01	0.08
	平 均		0.15	0.20	0.15	<0.01	0.08
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.015	0.014	0.009	0.005	0.007
	最 小		0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.007
	平 均		0.007	0.006	0.004	<0.003	0.007
欠 測			4, 5, 3	4, 3	4, 3	4, 3	4, 11, 12, 1, 2, 3

原水水質経年変化

場内・逢瀬川原水

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温	(°C)	最 大	32.1	23.5	25.5	31.5	24.5
		最 小	-0.1	-2.0	7.4	3.9	0.9
		平 均	15.6	12.3	18.7	19.5	12.5
水 温	(°C)	最 大	25.1	20.5	20.5	22.9	20.2
		最 小	2.8	3.0	3.0	4.2	4.3
		平 均	13.3	11.3	11.3	16.1	11.5
色 度	(度)	最 大	4	3	3	2	3
		最 小	1	<1	<1	<1	1
		平 均	2	2	2	2	2
濁 度	(度)	最 大	1.7	0.7	1.1	0.7	1.4
		最 小	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
		平 均	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
p H 値	(－)	最 大	7.50	7.41	7.41	7.40	7.37
		最 小	7.25	7.18	7.21	7.24	7.20
		平 均	7.33	7.32	7.33	7.30	7.29
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	(mg/L)	最 大	0.374	0.430	0.377	0.366	0.510
		最 小	0.220	0.273	0.189	0.187	0.292
		平 均	0.313	0.324	0.295	0.298	0.353
塩化物イオン	(mg/L)	最 大	7.7	8.5	7.6	5.1	8.0
		最 小	4.7	4.8	4.9	6.3	4.5
		平 均	6.2	6.4	6.1	6.4	5.6
有機物(TOC)	(mg/L)	最 大	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7
		最 小	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4
		平 均	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
一 般 細 菌	(個/mL)	最 大	49	200	232	790	440
		最 小	4	2	3	11	26
		平 均	19	45	53	338	140
大 腸 菌	(MPN/ 100mL)	最 大	14	31	68	340	180
		最 小	0	0	0	13	0
		平 均	5	12	18	105	58
鉄及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.25	0.03	0.05	0.04	0.04
		最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		平 均	<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	0.056	0.004	0.004	0.003	0.004
		最 小	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001
		平 均	0.008	0.001	0.003	0.002	0.002
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.009	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
		最 小	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
		平 均	<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
フッ素及び その化合物	(mg/L)	最 大	0.13	0.16	0.17	0.16	0.11
		最 小	<0.08	<0.08	0.10	0.09	<0.08
		平 均	<0.08	0.10	0.13	0.10	0.09
カルシウム、マグネ シウム等(硬度)	(mg/L)	最 大	45.6	43.3	49.0	47.8	41.1
		最 小	30.3	25.2	26.1	35.3	20.3
		平 均	38.9	37.5	36.5	40.7	31.5
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	最 大	87	96	111	94	88
		最 小	60	61	59	72	50
		平 均	73	82	82	84	72
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総 アルカリ度	(mg/L)	最 大	32.6	25.6	24.7	29.4	25.3
		最 小	14.5	12.1	10.6	16.6	11.4
		平 均	23.0	18.7	18.7	15.9	18.9
電 気 伝 導 率	(μS/cm)	最 大	126	138	163	147	129
		最 小	89	87	83	114	75
		平 均	109	120	118	84	106
アルミニウム 及びその化合物	(mg/L)	最 大	0.26	0.05	0.06	0.01	0.03
		最 小	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平 均	0.04	0.01	0.02	<0.01	0.01
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	最 大	28.7	32.7	40.0	29.8	21.9
		最 小	11.1	17.5	16.6	16.3	12.7
		平 均	18.6	24.3	23.7	22.9	18.7
C O D	(mg/L)	最 大	1.7	1.9	1.7	1.2	1.7
		最 小	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8
		平 均	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
S S	(mg/L)	最 大	1	<1	<1	<1	2
		最 小	<1	<1	<1	<1	<1
		平 均	<1	<1	<1	<1	<1
総 窒 素	(mg/L)	最 大	0.41	0.47	0.53	0.10	0.23
		最 小	0.07	0.14	0.11	0.10	0.23
		平 均	0.25	0.32	0.29	0.10	0.23
総 リ ン	(mg/L)	最 大	0.016	0.011	0.010	0.010	0.006
		最 小	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.006
		平 均	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006
欠 測		月	12,3	7	12,1	5,12,1,3	5,8

## 給水水質経年変化

## 多田野配水池系給水・豊田

項目 \ 年度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		31.6	27.4	28.2	28.9	29.3
	最小		0.6	-1.3	-1.3	-1.2	0.8
	平均		16.1	14.2	15.6	15.3	14.2
水 温 (°C)	最大		24.4	24.3	24.9	26.2	25.0
	最小		4.9	5.3	6.6	7.2	5.3
	平均		14.3	14.0	14.4	15.4	15.0
色 度 (度)	最大		<1	<1	<1	<1	<1
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最大		7.40	7.42	7.40	7.39	7.42
	最小		7.12	7.15	7.24	7.22	7.22
	平均		7.29	7.31	7.32	7.32	7.34
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		0.184	0.184	0.154	0.172	0.147
	最小		0.093	0.094	0.053	0.026	0.062
	平均		0.144	0.133	0.110	0.114	0.104
塩化物イオン (mg/L)	最大		12.6	13.1	14.0	13.9	12.3
	最小		11.0	11.5	10.6	11.5	11.4
	平均		12.1	12.3	12.1	12.1	11.8
有機物 (TOC) (mg/L)	最大		0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
	最小		0.4	0.2	0.3	0.4	0.4
	平均		0.4	0.3	0.5	0.5	0.5
一般細菌 (個/mL)	最大		0	0	0	0	0
	最小		0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大		0.04	0.04	0.05	<0.03	<0.03
	最小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最大		0.17	0.17	0.15	0.18	0.18
	最小		0.13	<0.08	0.13	0.13	0.13
	平均		0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
カルシウム, マグネ シウム等 (硬度) (mg/L)	最大		37.8	35.9	33.9	34.5	33.4
	最小		31.7	31.0	29.7	32.0	28.8
	平均		35.5	34.3	32.3	32.7	32.4
蒸発残留物 (mg/L)	最大		89	92	94	91	93
	最小		81	83	82	76	82
	平均		85	87	87	85	87
総アルカリ度 (mg/L)	最大		9.5	7.7	8.7	8.3	8.0
	最小		6.8	6.2	5.7	6.4	6.7
	平均		8.0	6.8	7.0	7.4	7.5
電気伝導率 (µS/cm)	最大		138	136	137	130	131
	最小		121	125	122	125	126
	平均		128	128	127	128	128
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最大		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	最小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均		<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
硫酸イオン (mg/L)	最大		32.0	32.2	30.5	34.1	29.8
	最小		28.0	28.8	26.7	28.6	27.9
	平均		30.0	30.2	29.2	29.7	29.1
残留塩素 (mg/L)	最大		0.45	0.55	0.55	0.54	0.50
	最小		0.40	0.40	0.45	0.42	0.40
	平均		0.44	0.45	0.48	0.47	0.44
総トリハロメタン (mg/L)	最大		0.014	0.015	0.013	0.04	0.02
	最小		0.005	0.003	0.006	<0.01	<0.01
	平均		0.010	0.009	0.009	0.01	<0.01
欠 測							
		月	-	-	-	-	-

給水水質経年変化

河内配水池系給水・喜久田

項目 \ 年度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		31.6	28.8	28.3	31.3	28.8
	最小		0.8	1.0	6.3	3.4	1.1
	平均		17.1	15.2	17.3	16.9	15.0
水 温 (°C)	最大		25.3	25.9	27.1	28.1	25.8
	最小		6.1	5.0	6.3	5.2	5.1
	平均		15.9	14.3	15.9	16.2	15.5
色 度 (度)	最大		<1	<1	<1	<1	<1
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最大		7.42	7.39	7.48	7.43	7.37
	最小		7.22	7.20	7.24	7.28	7.47
	平均		7.31	7.28	7.35	7.36	7.25
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		0.186	0.186	0.163	0.172	0.170
	最小		0.091	0.098	0.053	0.040	0.075
	平均		0.142	0.136	0.108	0.120	0.120
塩化物イオン (mg/L)	最大		12.4	12.4	12.3	14.2	12.0
	最小		11.2	11.2	10.5	10.9	10.8
	平均		11.8	11.8	11.7	11.9	11.5
有機物(TOC) (mg/L)	最大		0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
	最小		0.3	0.2	0.3	0.4	0.4
	平均		0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
一般細菌 (個/mL)	最大		0	0	0	0	0
	最小		0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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		<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		<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大		0.17	0.16	0.15	0.18	0.18
	最小		0.12	0.14	0.13	0.13	0.13
	平均		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大		37.1	37.1	34.3	34.8	33.8
	最小		31.8	31.6	30.9	32.3	27.7
	平均		35.7	34.9	32.9	33.2	32.7
蒸発残留物 (mg/L)	最大		88	90	97	92	94
	最小		80	85	83	77	81
	平均		84	88	87	85	86
総アルカリ度 (mg/L)	最大		10.1	8.5	8.6	8.9	11.1
	最小		7.7	6.7	6.3	6.5	7.5
	平均		8.4	7.7	7.4	7.7	8.7
電気伝導率 (µS/cm)	最大		135	130	131	131	131
	最小		122	126	125	125	124
	平均		127	128	128	128	128
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
	最小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
硫酸イオン (mg/L)	最大		31.5	31.1	31.9	36.0	29.3
	最小		27.7	28.2	28.1	27.9	27.3
	平均		29.7	29.7	29.4	29.7	28.5
残留塩素 (mg/L)	最大		0.50	0.50	0.55	0.54	0.48
	最小		0.35	0.40	0.45	0.40	0.36
	平均		0.43	0.45	0.48	0.46	0.40
総トリハロメタン (mg/L)	最大		0.013	0.015	0.015	0.01	<0.01
	最小		0.006	0.001	0.005	<0.01	<0.01
	平均		0.009	0.007	0.009	0.01	<0.01
欠 測							

## 給水水質経年変化

## 本宮館配水池系給水・柴宮

項 目 \ 年 度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		31.6	27.1	27.4	35.7	29.3
	最 小		0.5	-1.9	6.1	-0.6	3.0
	平 均		16.1	14.5	16.7	16.8	15.1
水 温 (°C)	最 大		24.8	24.0	27.8	30.1	26.1
	最 小		5.3	4.2	4.3	5.7	6.2
	平 均		13.7	13.7	15.8	16.0	15.3
色 度 (度)	最 大		<1	<1	<1	<1	<1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平 均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最 大		7.42	7.42	7.47	7.40	7.46
	最 小		7.18	7.23	7.21	7.19	7.11
	平 均		7.34	7.32	7.36	7.32	7.36
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.240	0.230	0.179	0.173	0.186
	最 小		0.094	0.103	0.065	0.037	0.079
	平 均		0.164	0.164	0.125	0.120	0.123
塩化物イオン (mg/L)	最 大		11.6	12.1	12.2	14.0	12.1
	最 小		9.1	9.1	9.4	10.9	10.9
	平 均		11.0	10.6	10.9	11.9	11.5
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
	最 小		0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
	平 均		0.4	0.3	0.4	0.5	0.4
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		0	1	0	0	0
	最 小		0	0	0	0	0
	平 均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大		0.16	0.16	0.15	0.18	0.18
	最 小		0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
	平 均		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		37.5	37.7	36.8	35.1	33.7
	最 小		31.8	30.9	31.6	32.3	27.5
	平 均		35.6	35.5	33.7	33.2	32.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		86	91	94	91	98
	最 小		74	80	75	68	80
	平 均		82	86	86	84	87
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		13.9	11.7	11.7	8.4	10.8
	最 小		6.9	7.2	7.4	5.8	7.4
	平 均		10.0	9.9	9.1	7.7	8.6
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最 大		128	132	138	131	131
	最 小		108	120	116	125	124
	平 均		123	127	127	128	127
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平 均		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		30.4	31.3	33.8	35.5	14.1
	最 小		25.4	27.1	26.3	28.0	13.4
	平 均		28.1	29.0	28.7	29.7	13.8
残 留 塩 素 (mg/L)	最 大		0.50	0.50	0.60	0.58	0.58
	最 小		0.30	0.40	0.40	0.42	0.34
	平 均		0.42	0.45	0.49	0.50	0.47
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		0.013	0.015	0.011	<0.01	<0.01
	最 小		0.005	0.001	0.004	<0.01	<0.01
	平 均		0.009	0.007	0.008	<0.01	<0.01
欠 測							

## 給水水質経年変化

## 板橋配水池系給水・板橋

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		32.1	28.8	32.8	33.8	31.0
	最 小		0.1	1.4	4.4	1.0	4.4
	平 均		17.5	14.7	17.1	17.9	15.4
水 温 (°C)	最 大		25.8	26.5	26.4	28.9	27.4
	最 小		5.9	5.6	6.6	6.9	6.0
	平 均		15.0	15.0	16.1	17.0	16.4
色 度 (度)	最 大		<1	<1	<1	<1	<1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平 均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最 大		7.48	7.43	7.50	7.44	7.45
	最 小		7.26	7.23	7.13	7.23	7.22
	平 均		7.35	7.33	7.31	7.32	7.34
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.202	0.187	0.168	0.172	0.158
	最 小		0.088	0.099	0.066	0.042	0.076
	平 均		0.150	0.137	0.114	0.122	0.117
塩化物イオン (mg/L)	最 大		13.5	12.6	12.3	14.0	12.0
	最 小		11.2	11.2	10.4	11.0	11.2
	平 均		12.0	11.9	11.7	12.0	11.6
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
	最 小		0.3	0.2	0.4	0.4	0.3
	平 均		0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		0	0	0	0	0
	最 小		0	0	0	0	0
	平 均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.03	0.05	0.04	0.05	<0.03
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平 均		<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		<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大		0.16	0.18	0.16	0.19	0.18
	最 小		0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	平 均		0.14	0.15	0.14	0.15	0.14
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		37.5	37.2	34.5	35.0	34.1
	最 小		31.9	31.9	31.3	32.4	28.1
	平 均		36.0	35.2	33.1	33.5	32.9
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		90	92	93	92	92
	最 小		80	84	82	71	79
	平 均		86	88	87	86	87
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		10.3	8.5	10.1	9.7	10.5
	最 小		7.5	6.7	6.7	6.8	7.7
	平 均		8.7	7.8	7.9	8.0	8.6
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		131	131	130	131	132
	最 小		122	127	124	122	120
	平 均		127	129	128	128	127
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平 均		0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)	最 大		31.3	31.6	31.9	35.3	29.3
	最 小		23.3	29.1	28.1	27.1	27.5
	平 均		29.1	30.0	29.4	29.7	26.7
残留塩素 (mg/L)	最 大		0.55	0.55	0.75	0.45	0.38
	最 小		0.40	0.35	0.35	0.30	0.22
	平 均		0.47	0.50	0.47	0.35	0.31
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		0.014	0.022	0.019	0.02	<0.01
	最 小		0.008	0.004	0.007	<0.01	<0.01
	平 均		0.012	0.012	0.014	<0.01	<0.01
欠 測		月	-	-	-	-	-

# 令和6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		30.1	30.1	24.5	30.1	24.4	30.1	28.8	
	最 小		0.9	10.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	
	平 均		13.8	22.1	12.5	13.8	12.0	13.8	15.0	
水 温 (°C)	最 大		25.9	26.1	20.2	26.1	20.8	25.8	25.8	
	最 小		3.8	11.4	4.3	4.0	3.7	4.0	5.1	
	平 均		13.9	20.1	11.5	14.0	11.1	14.0	15.5	
色 度 (度)	最 大		<1	1	3	<1	<1	<1	<1	
	最 小		<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	5以下
	平 均		<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		0.8	0.8	1.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	最 小		0.3	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2以下
	平 均		0.5	0.5	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		7.17	7.10	7.37	7.11	7.72	7.50	7.37	
	最 小		6.99	6.83	7.20	6.82	7.35	7.29	7.47	5.8以上 8.6以下
	平 均		7.08	7.00	7.29	7.00	7.50	7.39	7.25	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.188	0.156	0.510	0.186	0.553	0.298	0.170	
	最 小		0.062	0.077	0.292	0.056	0.211	0.074	0.075	10以下
	平 均		0.114	0.117	0.353	0.107	0.338	0.135	0.120	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		10.9	11.1	8.0	12.3	7.8	12.0	12.0	
	最 小		10.2	10.0	4.5	11.4	4.4	10.8	10.8	200以下
	平 均		10.4	10.5	5.6	11.7	5.9	11.3	11.5	
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	
	最 小		0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	3以下
	平 均		0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	
一般細菌 (個/mL)	最 大		270	270	440		90	1	0	
	最 小		1	14	26		0	0	0	100以下
	平 均		81	140	140		16	0	0	
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		1.0	4.1	180		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	1.4	58		0.4	不検出	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.03	0.07	0.04	<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	<0.03	<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		0.007	0.015	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	最 小		0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
	平 均		0.004	0.005	0.002	<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		33.4	32.9	41.1	33.3	43.6	22.8	33.8	
	最 小		28.5	27.0	20.3	28.8	20.1	27.3	27.7	300以下
	平 均		32.3	30.9	31.5	32.2	32.9	32.5	32.7	
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		91	90	88	92	76	94	94	
	最 小		80	82	50	83	76	81	81	500以下
	平 均		85	86	72	88	76	85	86	
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		8.5	8.6	25.3	9.4	28.2	11.1	11.1	
	最 小		5.6	5.4	11.4	5.7	15.8	7.6	7.5	
	平 均		6.9	6.5	18.9	6.5	20.7	8.9	8.7	
電気導電率 (µS/cm)	最 大		127	126	129	130	132	132	131	
	最 小		120	119	75	125	95	125	124	
	平 均		124	122	106	127	110	127	128	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.02	0.08	0.03	0.04	<0.01	<0.01	0.03	
	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	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	
硫酸イオン (mg/L)	最 大		30.3	29.9	21.9	30.3	22.1	29.5	29.3	
	最 小		27.6	25.3	12.7	27.8	14.1	27.3	27.3	
	平 均		28.8	27.9	18.7	29.0	18.9	28.2	28.5	
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		0.10	0.08	0.23					
	最 小		<0.01	0.08	0.23					
	平 均		0.05	0.08	0.23					
総リン (mg/L)	最 大		0.008	0.007	0.006					
	最 小		0.004	0.007	0.006					
	平 均		0.006	0.007	0.006					
総トリハロメタン (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	0.1以下
	平 均		<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	

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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6	
採水時間	12				9:40	9:50	9:45	9:40	10:00	9:40	9:40	10:30	9:30	9:50	10:30	10:25	
天候(前日)	12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	雪	晴	雪	
天候(当日)	12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温	12	30.1	0.9	13.8	7.7	10.6	20.2	22.8	30.1	24.4	24.5	8.7	8.7	1.4	0.9	5.8	
水温	12	25.9	3.8	13.9	7.5	11.4	15.1	20.8	25.9	25.6	22.8	14.9	10.1	5.0	4.3	3.8	
1 一般細菌	個/mL	12	270	1	81	3	2	8	13	270	200	140	250	61	19	1	6
2 大腸菌	MPN/100mL	12	1.0	0	0.3	0	0	1.0	0	1.0	1.0	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	0.188	0.062	0.114	0.141	0.133	0.127	0.105	0.077	0.066	0.062	0.081	0.099	0.150	0.142	0.188
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.19	0.13	0.15	0.15	0.16	0.14	0.19	0.14	0.15	0.15	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14
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
15 1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005
16 <small>トランス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,3-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<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
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
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
20 ベンゼン	mg/L	4	<0.001			<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		<0.002
23 クロロホルム	mg/L	4	<0.006			<0.006			<0.006			<0.006			<0.006		<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romクロロメタン	mg/L	4	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
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	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
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	0.006	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003			<0.003			0.006		<0.003
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.009			<0.009			<0.009			<0.009			<0.009		<0.009
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	8.1	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	8.1	8.0	7.7	7.8	7.8	8.0	8.1	8.0	7.8
37 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.007	0.001	0.004	0.006	0.005	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007
38 塩化物イオン	mg/L	12	10.9	10.2	10.4	10.4	10.5	10.5	10.9	10.4	10.2	10.2	10.2	10.4	10.6	10.5	10.3
39 カシム・マカ・カシム等(硬度)	mg/L	12	33.4	28.5	32.3	33.0	33.0	28.5	33.0	32.3	32.0	32.3	31.6	33.4	33.1	33.3	32.3
40 蒸発残留物	mg/L	12	91	80	85	84	88	91	86	85	86	85	81	82	80	85	81
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 シェオスミン	mg/L	4	0.000005	0.000001	0.000003				0.000001	0.000005	0.000003	0.000002					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<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	4	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
46 有機物(TOC)	mg/L	12	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
47 pH値	-	12	7.17	6.99	7.08	7.04	7.10	7.17	7.13	7.11	7.09	7.11	7.16	7.05	6.99	7.02	7.02
48 味	-																
49 臭気	-	12				微土臭	異臭不感	微土臭	微生ぐさ臭	異臭不感	微藻臭	異臭不感	異臭不感	微土臭	微土臭	微土臭	異臭不感
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	0.5	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008				<0.008								<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加カルマ・マカ・初ム等(硬度)	mg/L	12	33.4	28.5	32.3	33.0	33.0	28.5	33.0	32.3	32.0	32.3	31.6	33.4	33.1	33.3	32.3	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.007	0.001	0.004	0.006	0.005	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	2.400							2.4						2.4		
	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	2	<1	1.000					<1						2		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	91	80	85	84	88	91	86	85	86	85	81	82	80	85	81	
	25 濁度	度	12	0.8	0.3	0.5	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.3	0.6	0.4	0.7	
	26 pH値	-	12	7.17	6.99	7.08	7.04	7.10	7.17	7.13	7.11	7.09	7.11	7.16	7.05	6.99	7.02	7.02	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.47	-2.91	-2.68	-2.83	-2.70	-2.56	-2.61	-2.47	-2.49	-2.56	-2.58	-2.78	-2.81	-2.86	-2.91	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	
	31 <small>ヘキサフルオロオクタフルオロエチレン (PFOS) 及びヘキサフルオロオクタフルオロプロパノール (PFNA)</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	<0.02		<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	8.5	5.6	6.9	6.5	6.7	7.1	5.6	7.0	7.0	6.4	7.2	6.5	8.5	7.1	6.6
		3 電気伝導率	μS/cm	12	127	120	124	123	124	123	127	123	123	124	123	125	123	125	120
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.2	13.9	14.1	14.2						13.9					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	30.3	27.6	28.8	29.3	29.0	28.5	30.3	29.1	28.8	28.4	28.4	29.4	28.4	28.9	27.6
		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	13.2	8.1	10.4	11.2	10.2	9.4	8.3	8.1	8.2	8.3	10.7	11.7	12.8	13.2	13.1	
9 DO飽和度		%	12	110.3	96.8	102.9	96.8	97.7	97.5	96.8	104.6	104.7	100.7	110.3	109.2	105.3	106.6	104.9	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	1.2	0.5	1.0	0.7	0.8	1.2	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	0.5	0.9	
12 SS		mg/L	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	0.10	<0.01	0.05					0.10						<0.01		
14 総リン		mg/L	2	0.008	0.004	0.006					0.008						0.004		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.053	0.035	0.041	0.035	0.036	0.037	0.035	0.041	0.042	0.047	0.044	0.043	0.053	0.037	0.038	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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	2	0.02	<0.01	0.01					0.02						<0.01		
21 ミクロシスチン-LR	μg/L	1	<0.01							<0.01									
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	1,300	0	140	2.0	2.0	11	40	56	52	1,300	110	0	41	0	1.0		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	2	0	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L 浄水系:個/40L	2	0				0						0						
25 ジアルジア		2	0				0						0						
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	9.5	9.0	9.3	9.5	9.5	9.3	9.4	9.2	9.2	9.2	9.0	9.5	9.3	9.5	9.2		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.4	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3	2.3		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.188	0.062	0.114	0.141	0.133	0.127	0.105	0.077	0.066	0.062	0.081	0.099	0.150	0.142	0.188		

※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	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	取水停止	取水停止	取水停止	取水停止	取水停止
採水時間		6															
天候(前日)		6					曇	曇	晴	晴	曇	曇					
天候(当日)		6					雨	晴	曇	晴	晴	曇					
気温	℃	6	30.1	10.6	22.1		10.6	20.2	22.8	30.1	24.4	24.5					
水温	℃	6	26.1	11.4	20.1		11.4	15.1	20.4	26.1	25.6	21.8					
1 一般細菌	個/mL	6	270	14	140		14	95	25	210	270	210					
2 大腸菌	MPN/100mL	6	4.1	0	1.4		0	4.1	1.0	3.1	0	0					
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	6	<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	2	<0.00005				<0.00005			<0.00005							
5 セレン及びその化合物	mg/L	6	<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	6	<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	6	<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	6	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					
9 亜硝酸態窒素	mg/L	6	<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	2	<0.001					<0.001		<0.001		<0.001					
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	6	0.156	0.077	0.117		0.140	0.156	0.121	0.092	0.077	0.114					
12 フッ素及びその化合物	mg/L	6	0.16	0.13	0.14		0.14	0.13	0.16	0.13	0.13	0.13					
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	6	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
14 四塩化炭素	mg/L	2	<0.0002				<0.0002			<0.0002							
15 1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.005				<0.005			<0.005							
16 2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び 2,3,7,8-テトラクロロフラン	mg/L	2	<0.004				<0.004			<0.004							
17 ジクロロメタン	mg/L	2	<0.002				<0.002			<0.002							
18 テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.001				<0.001			<0.001							
19 トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.001				<0.001			<0.001							
20 ベンゼン	mg/L	2	<0.001				<0.001			<0.001							
21 塩素酸	mg/L	6	<0.06				<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06					
22 クロロ酢酸	mg/L	2	<0.002					<0.002			<0.002						
23 クロロホルム	mg/L	2	<0.006				<0.006			<0.006							
24 ジクロロ酢酸	mg/L	2	<0.003					<0.003			<0.003						
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	2	<0.01				<0.01			<0.01							
26 臭素酸	mg/L	2	<0.001					<0.001			<0.001						
27 総トリハロメタン	mg/L	2	<0.01				<0.01			<0.01							
28 トリクロロ酢酸	mg/L	2	<0.003					<0.003			<0.003						
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	2	<0.003				<0.003			<0.003							
30 ブロモホルム	mg/L	2	<0.009				<0.009			<0.009							
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	6	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	6	0.08	0.02	0.04		0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02					
34 鉄及びその化合物	mg/L	6	0.07	<0.03	<0.03		0.07	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03					
35 銅及びその化合物	mg/L	6	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	6	8.1	7.6	7.9		8.1	7.8	8.1	8.0	7.6	7.8					
37 マンガン及びその化合物	mg/L	6	0.015	0.001	0.005		0.015	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001					
38 塩化物イオン	mg/L	6	11.1	10.0	10.5		11.1	10.6	11.1	10.4	10.1	10.0					
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	6	32.9	27.0	30.9		32.9	27.0	32.6	31.4	30.7	30.9					
40 蒸発残留物	mg/L	6	90	82	86		90	90	86	82	87	82					
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	2	<0.02				<0.02			<0.02							
42 シェオスミン	mg/L	4	0.000003	<0.000001	0.000002				<0.000001	0.000002	0.000003	0.000003					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤	mg/L	2	<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	6	0.7	0.4	0.6		0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6					
47 pH値	-	6	7.10	6.83	7.00		6.83	7.02	7.00	7.01	7.02	7.10					
48 味	-																
49 臭気	-	6					微土臭	微土臭	微土臭	異臭不感	微土臭	微土臭					
50 色度	度	6	1	<1	<1		1	1	<1	<1	<1	<1					
51 濁度	度	6	0.8	0.3	0.5		0.8	0.7	0.3	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	取水停止	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	取水停止	取水停止	取水停止	取水停止	取水停止		
水質 管 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	6	<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	6	<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	6	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.0004			<0.0004			<0.0004									
	8 トルエン	mg/L	2	<0.04			<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								
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加カルマカ 軟水等(硬度)	mg/L	6	32.9	27.0	30.9		32.9	27.0	32.6	31.4	30.7	30.9						
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	6	0.015	0.001	0.005		0.015	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001						
	19 遊離炭酸	mg/L	1	2.3							2.3								
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.03				<0.03			<0.03								
	21 メチル-セブチルエーテル	mg/L	2	<0.002				<0.002			<0.002								
	23 臭気強度(TON)	-	1	<1							<1								
	24 蒸発残留物	mg/L	6	90	82	86		90	90	86	82	87	82						
	25 濁度	度	6	0.8	0.3	0.5		0.8	0.7	0.3	0.3	0.4	0.3						
	26 pH値	-	6	7.10	6.83	7.00		6.83	7.02	7.00	7.01	7.02	7.10						
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	6	-2.47	-3.01	-2.72		-3.01	-2.79	-2.78	-2.63	-2.64	-2.47						
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.01				<0.01			<0.01								
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	6	0.08	0.02	0.04		0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02						
	31 <small>ヘキサフルオロオクタフルオロペンチン (PFOS) 及びヘキサフルオロオクタフルオロブタン (PFBS)</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	6	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02						
		2 総アルカリ度	mg/L	6	8.6	5.4	6.5		6.3	6.0	5.4	6.3	6.3	8.6					
		3 電気伝導率	μS/cm	6	126	119	122		126	123	125	120	120	119					
		4 溶性ケイ酸	mg/L	1	14									13.9					
		5 硫酸イオン	mg/L	6	29.9	25.3	27.9		29.9	27.0	29.3	28.4	27.4	25.3					
		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	6	10.3	7.6	8.5		10.3	9.2	8.1	7.8	7.9	7.6						
9 DO飽和度		%	6	101.8	90.8	97.0		98.5	95.5	94.2	101.4	101.8	90.8						
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	6	1.3	0.9	1.1		0.9	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0						
12 SS		mg/L	6	1	<1	<1		1	<1	<1	<1	<1	<1						
13 総窒素		mg/L	1	0.08							0.08								
14 総リン		mg/L	1	0.007							0.007								
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	6	0.064	0.040	0.047		0.040	0.064	0.044	0.042	0.045	0.048						
16 モリブデン		mg/L	6	<0.007				<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007						
17 キシレン		mg/L	2	<0.04				<0.04			<0.04								
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	2	<0.0001				<0.0001			<0.0001								
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	2	<0.0001				<0.0001			<0.0001								
20 トリハロメタン生成能		mg/L	1	0.01							0.01								
21 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
22 大腸菌群	MPN/100mL	6	770	22	210		22	170	100	120	73	770							
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	6	7	0	2		3	2	0	0	7	1							
24 クリプトスホリジウム	原水系:個/10L	1	0				0												
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	1	0				0												
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.0001				<0.0001			<0.0001									
27 カルシウムイオン	mg/L	6	9.3	8.7	9.0		9.3	9.2	9.2	8.9	8.7	8.8							
28 マグネシウムイオン	mg/L	6	2.3	2.2	2.2		2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2							
29 硝酸態窒素	mg/L	6	0.156	0.077	0.117		0.140	0.156	0.121	0.092	0.077	0.114							

※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	R6.4.10	取水停止	R6.6.5	R6.7.3	取水停止	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6
						9:40		9:45	9:40		9:40	9:40	10:30	9:30	9:50	10:30	10:25
採水時間		10				9:40		9:45	9:40		9:40	9:40	10:30	9:30	9:50	10:30	10:25
天候(前日)		10				雨		曇	晴		曇	曇	晴	晴	雪	晴	雪
天候(当日)		10				晴		晴	曇		晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	10	24.5	0.9	12.5	7.7		20.2	22.8		24.4	24.5	8.7	8.7	1.4	0.9	5.8
水温	℃	10	20.2	4.3	11.5	7.7		14.9	18.9		20.2	19.3	11.3	9.2	4.4	4.3	4.5
1 一般細菌	個/mL	10	440	26	140	43		170	190		440	220	130	43	26	69	70
2 大腸菌	MPN/100mL	10	180	0	58	12		180	91		50	43	46	0	9.8	46	100
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	2	<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	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
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.510	0.292	0.353	0.371		0.323	0.299		0.320	0.295	0.315	0.292	0.426	0.378	0.510
12 フッ素及びその化合物	mg/L	10	0.11	<0.08	0.09	<0.08		0.10	0.11		0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.09
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	2	<0.0002										<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	2	<0.005										<0.005			<0.005	
16 <small>1,1,1-トリクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	2	<0.004										<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン	mg/L	2	<0.002										<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	2	<0.001										<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	2	<0.001										<0.001			<0.001	
20 ベンゼン	mg/L	2	<0.001										<0.001			<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	4	<0.002					<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
23 クロロホルム	mg/L	2	<0.006										<0.006			<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romクロロメタン	mg/L	2	<0.01										<0.01			<0.01	
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	2	<0.01										<0.01			<0.01	
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	2	<0.003										<0.003			<0.003	
30 ブロモホルム	mg/L	2	<0.009										<0.009			<0.009	
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	10	<0.1			<0.1		<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	10	0.03	<0.01	0.01	0.03		0.02	0.01		0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03
34 鉄及びその化合物	mg/L	10	0.04	<0.03	<0.03	<0.03		0.03	0.03		0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
35 銅及びその化合物	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
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	7.5	4.5	6.6	4.5		6.6	7.5		6.3	6.4	6.9	7.4	6.9	7.4	5.6
37 マンガン及びその化合物	mg/L	10	0.004	0.001	0.002	0.001		0.002	0.002		0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004
38 塩化物イオン	mg/L	10	8.0	4.5	5.6	4.8		5.8	8.0		4.5	4.7	5.1	5.4	5.9	6.0	6.1
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	41.1	20.3	31.5	21.9		20.3	41.1		32.3	33.8	35.0	36.6	32.4	34.6	26.9
40 蒸発残留物	mg/L	10	88	50	72	50		78	88		70	77	74	76	69	74	59
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	1	<0.02														<0.02
42 シェオスミン	mg/L	3	<0.00001					<0.00001			<0.00001	<0.00001					
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	3	<0.00001					<0.00001	<0.00001		<0.00001	<0.00001					
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			<0.0005			
46 有機物(TOC)	mg/L	10	0.7	0.4	0.5	0.5		0.6	0.5		0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.7
47 pH値	-	10	7.37	7.20	7.29	7.20		7.32	7.21		7.33	7.35	7.37	7.30	7.31	7.35	7.20
48 味	-																
49 臭気	-	10				微土臭		弱土臭	微土臭		弱土臭	弱土臭	土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	土臭
50 色度	度	10	3	1	2	2		2	2		2	2	2	2	2	1	3
51 濁度	度	10	1.4	0.2	0.5	0.6		0.4	0.4		0.5	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	1.4

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.10	取水停止	R6.6.5	R6.7.3	取水停止	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6		
水質 管 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	<0.002		<0.002		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	2	<0.0004										<0.0004			<0.0004		
	8 トルエン	mg/L	2	<0.04										<0.04			<0.04		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001					<0.001							
	14 抱水クロラー	mg/L	2	<0.002			<0.002					<0.002							
	15 農薬類	-	1	<0.1															
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加カルマ・マグ・初ム等(硬度)	mg/L	10	41.1	20.3	31.5	21.9		20.3	41.1		32.3	33.8	35.0	36.6	32.4	34.6	26.9	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	10	0.004	0.001	0.002	0.001		0.002	0.002		0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	
	19 遊離炭酸	mg/L	1	2.3														2.3	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	2	<0.03										<0.03				<0.03	
	21 メチル-セブチルエーテル	mg/L	2	<0.002										<0.002				<0.002	
	23 臭気強度(TON)	-	1	4														4	
	24 蒸発残留物	mg/L	10	88	50	72	50		78	88		70	77	74	76	69	74	59	
	25 濁度	度	10	1.4	0.2	0.5	0.6		0.4	0.4		0.5	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	1.4	
	26 pH値	-	10	7.37	7.20	7.29	7.20		7.32	7.21		7.33	7.35	7.37	7.30	7.31	7.35	7.20	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	10	-1.78	-2.58	-2.04	-2.58		-1.91	-1.78		-1.87	-1.87	-1.88	-1.97	-2.09	-2.01	-2.45	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	2	<0.01										<0.01				<0.01	
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	10	0.03	<0.01	0.01	0.03		0.02	0.01		0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	
	31 <small>ヘルニアオキソクワタリノルン(PPS) 臭気強度(臭気)</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	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	25.3	11.4	18.9	11.4		19.4	25.3		18.5	17.9	20.9	20.5	20.3	20.7	14.0
		3 電気伝導率	μS/cm	10	129	75	106	75		111	129		105	108	110	117	105	111	88
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	11.8	11.0	11.4	11.8						11.0					
		5 硫酸イオン	mg/L	10	21.9	12.7	18.7	12.7		20.3	20.5		19.4	20.4	19.0	21.9	18.4	19.9	14.1
		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	10	13.2	7.9	10.8	11.2		9.1	7.9		9.0	8.1	11.4	11.8	13.2	13.1	12.8	
9 DO飽和度		%	10	108.3	88.4	100.9	96.6		94.0	88.4		104.2	92.2	108.3	107.4	107.3	106.3	104.0	
10 BOD		mg/L	10	0.7	<0.5	<0.5	0.7		<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	0.8	1.1	1.0		1.4	1.0		1.1	0.9	0.9	1.3	0.9	0.8	1.7	
12 SS		mg/L	10	2	<1	<1	<1		<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	
13 総窒素		mg/L	1	0.23														0.23	
14 総リン		mg/L	1	0.006														0.006	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	10	0.123	0.057	0.086	0.091		0.086	0.076		0.097	0.081	0.086	0.092	0.075	0.057	0.123	
16 モリブデン		mg/L	10	<0.007			<0.007		<0.007	<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	2	<0.04										<0.04				<0.04	
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	2	<0.0001										<0.0001				<0.0001	
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	2	<0.0001										<0.0001				<0.0001	
20 トリハロメタン生成能		mg/L	1	0.010														0.010	
21 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群		MPN/100mL	10	>2,400	46		130		980	1,600		>2,400	1,600	690	390	440	46	490	
23 嫌気性芽胞菌		CFU/100mL	10	34	3	13	6		6	12		21	8	3	4	4	34	31	
24 クリプトスホリジウム		原水系:個/10L	1	0										0					
25 ジアルジア		浄水系:個/40L	1	0										0					
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	2	<0.0001										<0.0001				<0.0001	
27 カルシウムイオン		mg/L	10	12.7	6.4	10.1	6.4		10.8	12.7		9.9	10.2	10.8	11.3	9.9	10.7	8.0	
28 マグネシウムイオン		mg/L	10	2.3	1.5	1.9	1.5		2.0	2.3		1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.7	
29 硝酸態窒素		mg/L	10	0.507	0.289	0.352	0.371		0.323	0.299		0.320	0.295	0.315	0.289	0.423	0.375	0.507	

※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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6	
採水時間	12				9:40	9:50	9:45	9:40	10:00	9:40	9:40	10:30	9:30	9:50	10:30	10:25	
天候 (前日)	12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	雪	晴	雪	
天候 (当日)	12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温	12	30.1	0.9	13.8	7.7	10.6	20.2	22.8	30.1	24.4	24.5	8.7	8.7	1.4	0.9	5.8	
水温	12	26.1	4.0	14.0	7.8	12.1	15.1	20.9	26.1	25.5	22.2	15.3	10.2	4.8	4.2	4.0	
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																
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.186	0.056	0.107	0.135	0.134	0.124	0.099	0.068	0.056	0.071	0.060	0.085	0.186	0.124	0.147
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.18	0.13	0.14	0.13	0.15	0.14	0.18	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.15	0.14
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 <small>トリス(1,1,2,2-テトラフルオロエチレン)及びトリス(1,1,2-ジクロロエチレン)</small>	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 フ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	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	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	8.8	8.3	8.5	8.5	8.5	8.4	8.8	8.7	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	
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	<0.001	
38 塩化物イオン	mg/L	12	12.3	11.4	11.7	11.7	11.6	11.7	12.3	11.8	11.5	11.4	11.8	11.7	11.5	11.9	
39 カシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	33.3	28.8	32.2	32.6	32.1	28.8	32.6	31.5	31.5	31.8	32.9	33.2	33.3	33.2	
40 蒸発残留物	mg/L	4	92	83	88		92			87			83			89	
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	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	
47 pH値	-	12	7.11	6.82	7.00	6.96	6.98	7.05	7.08	7.11	7.10	7.10	7.02	6.95	6.96	6.82	6.84
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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6		
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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	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	0.74	0.48	0.59	0.52	0.54	0.54	0.64	0.70	0.74	0.70	0.64	0.56	0.48	0.48	0.50	
	17	加カル・マグ・カル等(硬度)	mg/L	12	33.3	28.8	32.2	32.6	32.1	28.8	32.6	31.5	31.5	31.8	32.9	33.2	33.3	33.2	33.1	
	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																	
	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	92	83	88					87			83			89		
	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	6.82	7.00	6.96	6.98	7.05	7.08	7.11	7.10	7.10	7.02	6.95	6.96	6.82	6.84	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-2.57	-3.07	-2.82								-2.79			-3.07		
	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	0.04	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31	トリクロロエチレン	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	9.4	5.7	6.5	6.6	6.1	5.7	5.9	5.7	6.1	6.8	5.8	5.8	9.4	7.2	7.1
		3	電気伝導率	μS/cm	12	130	125	127	126	126	126	130	125	125	125	127	128	126	128	126
		4	溶性ケイ酸	mg/L																
		5	硫酸イオン	mg/L	12	30.3	27.8	29.0	29.0	28.8	28.8	30.3	28.9	28.5	27.8	29.4	29.8	27.8	29.7	29.0
		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																	
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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
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		マイクロシスチン-LR	μg/L	1	<0.01							<0.01								
22	大腸菌群	MPN/100mL																		
23	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24	クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25	ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
27	カルシウムイオン	mg/L	12	9.5	9.0	9.3	9.4	9.2	9.2	9.2	9.0	9.0	9.1	9.4	9.5	9.4	9.4	9.4		
28	マグネシウムイオン	mg/L	12	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3		
29	硝酸態窒素	mg/L	12	0.186	0.056	0.107	0.135	0.134	0.124	0.099	0.068	0.056	0.071	0.060	0.085	0.186	0.124	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。

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	取水停止	取水停止	R6.6.5	R6.7.3	取水停止	R6.9.4	取水停止	取水停止	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6
採水時間	7						9:45	9:45	取水停止	9:50	取水停止	取水停止	9:35	9:50	10:30	10:00
天候 (前日)	7						曇	晴		曇			晴	雪	晴	雪
天候 (当日)	7						晴	曇		晴			曇	曇	曇	曇
気温	7	24.4	0.9	12.0			20.2	22.8		24.4			8.7	1.4	0.9	5.8
水温	7	20.8	3.7	11.1			14.7	20.8		20.7			8.6	4.9	3.7	4.5
1 一般細菌	個/mL	7	90	0	16		0	90		7			4	2	4	3
2 大腸菌	MPN/100mL	7	2.0	0	0		0	0		0			0	0	1.0	2.0
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	7	<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	7	<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	7	<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	7	<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	7	<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	7	<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	7	<0.004				<0.004	<0.004		<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L															
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	7	0.553	0.211	0.338		0.288	0.211		0.260			0.284	0.446	0.325	0.553
12 フッ素及びその化合物	mg/L	7	0.13	0.10	0.12		0.11	0.13		0.11			0.13	0.12	0.13	0.10
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	7	<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 <small>1,2-ジクロロエチレン及び 1,1-ジクロロエチレン</small>	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	7	<0.06				<0.06	<0.06		<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L															
23 クロロホルム	mg/L															
24 ジクロロ酢酸	mg/L															
25 ジブロモクロロメタン	mg/L															
26 臭素酸	mg/L															
27 総トリハロメタン	mg/L															
28 トリクロロ酢酸	mg/L															
29 ブロモジクロロメタン	mg/L															
30 ブロモホルム	mg/L															
31 ホルムアルデヒド	mg/L															
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	7	<0.1				<0.1	<0.1		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	7	0.02	<0.01	<0.01		<0.01	0.02		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	7	<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	7	<0.1				<0.1	<0.1		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	7	7.4	5.9	6.7		6.4	7.2		5.9			7.4	6.6	7.2	5.9
37 マンガン及びその化合物	mg/L	7	0.002	<0.001	<0.001		<0.001	0.002		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	7	7.8	4.4	5.9		5.7	7.8		4.4			5.4	5.5	6.1	6.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	7	43.6	20.1	32.9		20.1	43.6		33.0			37.3	33.2	34.1	28.8
40 蒸発残留物	mg/L	1	76												76	
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	7	0.5	0.3	0.4		0.5	0.4		0.5			0.5	0.5	0.3	0.4
47 pH値	-	7	7.72	7.35	7.50		7.57	7.72		7.48			7.35	7.41	7.45	7.50
48 味	-															
49 臭気	-	7	異常なし				異常なし	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	7	1	<1	<1		<1	<1		<1			1	1	<1	<1
51 濁度	度	7	<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	取水停止	取水停止	R6.6.5	R6.7.3	取水停止	R6.9.4	取水停止	取水停止	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6		
水質管理目標	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	7	<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	7	<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	7	<0.002					<0.002	<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	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	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加カルマカ 初ム等(硬度)	mg/L	7	43.6	20.1	32.9			20.1	43.6		33.0			37.3	33.2	34.1	28.8	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	7	0.002	<0.001	<0.001			<0.001	0.002		<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-セ-ブチルエーテル	mg/L																	
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	1	76													76		
	25 濁度	度	7	<0.1					<0.1	<0.1		<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	-	7	7.72	7.35	7.50			7.57	7.72		7.48			7.35	7.41	7.45	7.50	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	1	-1.95													-1.95		
	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	7	0.02	<0.01	<0.01			<0.01	0.02		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 <small>ヘルツォグホルツァンツルン(PPBS) 取込後ろ過及びろ過後(PPBS)</small>	mg/L																	
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	7	<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	7	28.2	15.8	20.7			18.9	28.2		19.8			21.3	21.1	19.7	15.8
		3 電気伝導率	μS/cm	7	132	95	110			110	132		103			118	105	110	95
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	7	22.1	14.1	18.9			20.1	19.8		18.4			22.1	18.4	19.6	14.1
		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	7	13.5	7.5	10.8			9.6	7.5		8.6			11.2	12.1	13.5	12.9	
9 DO飽和度		%	7	107.7	87.0	100.8			104.1	87.0		100.8			100.8	100.1	107.7	105.2	
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	7	<0.007					<0.007	<0.007		<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
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 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
22 大腸菌群		MPN/100mL	7	33	1.0	13			3.0	29		33			13	5.2	1.0	5.2	
23 嫌気性芽胞菌		CFU/100mL																	
24 クリプトスホリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
27 カルシウムイオン	mg/L	7	13.5	8.9	10.8			10.8	13.5		10.1			11.5	10.3	10.5	8.9		
28 マグネシウムイオン	mg/L	7	2.4	1.6	2.0			2.0	2.4		1.9			2.1	1.8	1.9	1.6		
29 硝酸態窒素	mg/L	7	0.553	0.211	0.338			0.288	0.211		0.260			0.284	0.446	0.325	0.553		

※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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6	
採水時間	12				9:40	9:50	9:45	9:40	10:00	9:40	9:40	10:30	9:30	9:50	10:30	10:25	
天候 (前日)	12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	雪	晴	雪	
天候 (当日)	12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温	12	30.1	0.9	13.8	7.7	10.6	20.2	22.8	30.1	24.4	24.5	8.7	8.7	1.4	0.9	5.8	
水温	12	25.8	4.0	14.0	7.5	12.4	15.2	20.8	25.8	25.0	22.2	15.2	10.2	5.2	4.4	4.0	
1一般細菌	個/mL	12	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
2大腸菌	MPN/100mL	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	<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	
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	0.298	0.074	0.135	0.151	0.147	0.153	0.111	0.077	0.085	0.074	0.082	0.112	0.298	0.149	0.178
12フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.18	0.13	0.14	0.13	0.15	0.14	0.18	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.15	0.14	
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
151,4-ジオキサソ	mg/L	4	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
16ジシクロロメタン	mg/L	4	<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	
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	<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	<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	<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	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
23クロロホルム	mg/L	4	0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
24ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
25ジブromoクロロメタン	mg/L	4	<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	
26臭素酸	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	
27総トリハロメタン	mg/L	4	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	
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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
29ブromoジクロロメタン	mg/L	4	0.007	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
30ブromoホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
31ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
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	<0.03	
35銅及びその化合物	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	
36ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	9.1	8.5	8.8	8.9	8.9	8.5	9.0	9.1	8.5	8.7	8.8	8.7	8.9	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	
38塩化物イオン	mg/L	12	12.0	10.8	11.3	11.2	11.6	10.8	12.0	11.7	10.9	11.1	11.4	11.0	11.2	11.6	11.4
39加味・ワガ・初等 (硬度)	mg/L	12	33.8	27.3	32.5	32.1	32.7	27.3	33.8	32.4	32.1	32.6	33.1	33.8	33.6	33.5	32.7
40蒸気残留物	mg/L	12	94	81	85	83	86	83	85	88	86	94	82	84	81	89	82
41陰イオン界面活性剤	mg/L																
42ジエオスミン	mg/L	4	0.000003	<0.000001	0.000002			<0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001					
432-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
44非イオン界面活性剤	mg/L																
45フェノール類	mg/L																
46有機物 (TOC)	mg/L	12	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	
47pH値	-	12	7.50	7.29	7.39	7.48	7.37	7.43	7.50	7.46	7.46	7.44	7.32	7.30	7.33	7.32	7.29
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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008				<0.008								<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.76	0.50	0.59	0.54	0.54	0.58	0.66	0.72	0.76	0.64	0.64	0.50	0.50	0.52	0.50	
	17 加カルマ・マカ・ネム等(硬度)	mg/L	12	33.8	27.3	32.5	32.1	32.7	27.3	33.8	32.4	32.1	32.6	33.1	33.8	33.6	33.5	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	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	1.8	1.4	1.6					1.4						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-セブチルエーテル	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	81	85	83	86	83	85	88	86	94	82	84	81	89	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	7.29	7.39	7.48	7.37	7.43	7.50	7.46	7.46	7.44	7.32	7.30	7.33	7.32	7.29	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.00	-2.54	-2.25	-2.28	-2.32	-2.15	-2.04	-2.08	-2.00	-2.10	-2.35	-2.39	-2.34	-2.42	-2.54	
	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	0.02	<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	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	11.1	7.6	8.9	8.7	8.4	9.6	8.7	7.6	9.5	8.7	7.9	8.8	11.1	9.7	8.3
		3 電気伝導率	μS/cm	12	132	125	127	125	128	125	132	128	125	127	127	128	127	128	126
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.0	13.4	13.7	14.0						13.4					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	29.5	27.3	28.2	27.6	28.6	27.3	29.5	28.9	27.6	28.0	28.5	28.8	27.4	28.7	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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-L R		μg/L																	
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0				0						0						
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0				0						0						
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	9.8	9.3	9.5	9.3	9.4	9.6	9.7	9.3	9.3	9.3	9.6	9.8	9.6	9.6	9.3		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.4	2.3	2.3		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.298	0.074	0.135	0.151	0.147	0.153	0.111	0.077	0.085	0.074	0.082	0.112	0.298	0.149	0.178		

※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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6
採水時間	12				9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:00	9:15	9:30	9:30
天候(前日)	12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
天候(当日)	12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温 °C	12	29.3	0.8	14.2	7.8	10.3	19.9	25.0	29.3	24.5	26.1	10.1	9.5	0.8	1.1	6.1
水温 °C	12	25.0	5.3	15.0	9.1	13.0	15.3	20.7	24.5	25.0	22.3	17.2	12.4	8.2	6.9	5.3
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 MPN/100mL	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	<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
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シアノ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	0.147	0.062	0.104	0.132	0.128	0.129	0.104	0.071	0.062	0.073	0.062	0.088	0.134	0.115	0.147
12フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.18	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.18	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.15	0.14
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
151,4-ジオキサン mg/L	4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16ジクロロメタン mg/L	4	<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
17ジクロロエチレン mg/L	4	<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
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	<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	<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	<0.001	<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	<0.06
22クロロ酢酸 mg/L	4	<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
23クロロホルム mg/L	4	<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24ジクロロ酢酸 mg/L	4	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25ジプロモクロロメタン mg/L	4	<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
26臭素酸 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
27総トリハロメタン mg/L	4	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29プロモジクロロメタン mg/L	4	0.005	<0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	<0.003
30プロモホルム mg/L	4	0.010	<0.009	<0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	<0.009
31ホルムアルデヒド mg/L	4	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	<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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	9.2	8.7	9.0	9.0	9.0	8.8	9.1	9.1	8.7	8.7	8.8	8.9	9.1	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	11.4	11.8	11.4	11.8	11.7	12.3	11.8	11.5	11.4	11.7	11.8	11.9	12.1	11.9
39加圧ろ過(硬度) mg/L	12	33.4	28.8	32.4	32.9	32.6	28.8	32.6	32.4	31.7	31.9	32.9	33.2	33.3	33.4	32.6
40蒸発残留物 mg/L	12	93	82	87	86	89	89	86	88	87	93	83	85	83	89	82
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42ジオキシベンゼン mg/L	4	0.000003	<0.000001	0.000002				<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
432-メチルイソボルネオール mg/L	4	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44非イオン界面活性剤 mg/L	4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46有機物(TOC) mg/L	12	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
47pH値	12	7.42	7.22	7.34	7.38	7.37	7.37	7.42	7.41	7.40	7.39	7.28	7.22	7.28	7.28	7.27
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	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	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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.40	0.44	0.42	0.40	0.44	0.48	0.44	0.48	0.50	0.48	0.44	0.40	0.40	0.42	
	17 加カルマゲネウム等(硬度)	mg/L	12	33.4	28.8	32.4	32.9	32.6	28.8	32.6	32.4	31.7	31.9	32.9	33.2	33.3	33.4	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	1.8	1.4	1.6					1.4						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-セブチルエーテル	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	86	89	89	86	88	87	93	83	85	83	89	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	7.42	7.22	7.34	7.38	7.37	7.37	7.42	7.41	7.40	7.39	7.28	7.22	7.28	7.28	7.27	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.15	-2.57	-2.37	-2.40	-2.38	-2.32	-2.25	-2.16	-2.15	-2.21	-2.42	-2.55	-2.51	-2.51	-2.57	
	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	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 <small>ヘキサフルオロエチレン(PP6S) 及びその化合物(PP6A)</small>	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニウム態窒素	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	8.0	6.7	7.5	7.7	7.4	7.7	6.7	7.5	7.8	7.7	7.0	7.1	7.8	8.0	7.7
		3 電気伝導率	μS/cm	12	131	126	128	128	128	127	131	128	127	126	128	130	129	130	128
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.3	13.5	13.9	14.3						13.5					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	29.8	27.9	29.1	29.3	28.8	28.8	29.8	29.0	28.3	27.9	29.3	29.8	29.2	29.8	29.1
		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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	9.5	9.1	9.3	9.5	9.3	9.3	9.3	9.3	9.1	9.1	9.4	9.4	9.4	9.5	9.3		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.4	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.147	0.062	0.104	0.132	0.128	0.129	0.104	0.071	0.062	0.073	0.062	0.088	0.134	0.115	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。

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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6
採水時間	12				10:10	9:00	9:00	9:30	9:20	10:00	9:00	10:00	9:00	9:10	9:20	9:10
天候(前日)	12				雨	雨	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	雪	晴	雪
天候(当日)	12				晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇
気温	12	28.8	1.1	15.0	13.0	9.3	20.7	24.6	28.8	25.4	27.1	8.7	10.2	3.0	1.1	7.7
水温	12	25.8	5.1	15.5	10.4	16.1	18.2	22.4	25.8	25.0	22.6	16.5	13.1	5.5	5.4	5.1
1一般細菌	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	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	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	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
7ヒ素及びその化合物	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
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	<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	12	0.170	0.075	0.120	0.142	0.126	0.149	0.114	0.077	0.092	0.075	0.078	0.109	0.155	0.154	0.170
12フッ素及びその化合物	12	0.18	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	0.18	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.15	0.14
13ホウ素及びその化合物	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	4	<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
151,4-ジオキサン	4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16ジクロロメタン	4	<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
17ジクロロエチレン	4	<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
18テトラクロロエチレン	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
19トリクロロエチレン	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
20ベンゼン	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
21塩素酸	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	<0.06
22クロロ酢酸	4	0.002	<0.002	<0.002			0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23クロロホルム	4	<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24ジクロロ酢酸	4	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25ジプロモクロロメタン	4	<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
26臭素酸	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
27総トリハロメタン	4	<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
28トリクロロ酢酸	4	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29プロモジクロロメタン	4	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30プロモホルム	4	<0.009			<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31ホルムアルデヒド	4	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32亜鉛及びその化合物	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
33アルミニウム及びその化合物	12	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34鉄及びその化合物	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	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
36ナトリウム及びその化合物	12	9.1	7.7	8.8	8.9	9.0	8.5	9.0	9.1	7.7	8.7	8.8	8.8	9.1	9.1	9.0
37マンガン及びその化合物	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
38塩化物イオン	12	12.0	10.9	11.5	11.3	11.8	11.0	12.0	11.7	10.9	11.2	11.5	11.3	11.4	11.9	11.7
39加圧・圧力・硬度	12	33.8	27.7	32.7	32.7	33.2	27.7	33.5	33.1	32.0	32.5	33.1	33.8	33.7	33.6	33.2
40蒸発残留物	12	94	81	86	85	91	87	85	90	85	94	82	86	83	88	81
41陰イオン界面活性剤	4	<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
42ジエオスミン	4	0.000003	<0.000001	0.000002			<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001					
432-メチルイソボルネオール	4	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44非イオン界面活性剤	4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45フェノール類	4	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46有機物(TOC)	12	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
47pH値	12	7.47	7.25	7.37	7.41	7.38	7.45	7.47	7.44	7.47	7.41	7.34	7.25	7.33	7.25	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	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	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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6	
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<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	<0.04	<0.04	<0.04	<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	2	<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
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<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	<0.002
	15 農薬類	-																
	16 残留塩素	mg/L	12	0.48	0.36	0.40	0.40	0.38	0.40	0.42	0.38	0.38	0.48	0.36	0.38	0.40	0.42	0.42
17 加カルマ・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	33.8	27.7	32.7	32.7	33.2	27.7	33.5	33.1	32.0	32.5	33.1	33.8	33.7	33.6	33.2	
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	<0.001	
19 遊離炭酸	mg/L	2	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	
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	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
21 メチル-セブチルエーテル	mg/L	4	<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	<0.002	
23 臭気強度(TON)	-	2	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
24 蒸発残留物	mg/L	12	94	81	86	85	91	87	85	90	85	94	82	86	83	88	81	
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	7.47	7.25	7.37	7.41	7.38	7.45	7.47	7.44	7.47	7.41	7.34	7.25	7.33	7.25	7.28	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.02	-2.53	-2.26	-2.30	-2.30	-2.08	-2.07	-2.05	-2.02	-2.16	-2.31	-2.41	-2.34	-2.53	-2.51	
28 従属栄養細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	0	1	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	<0.01	<0.01	<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	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
31 六価クロム(VI)及びその化合物	mg/L	1	<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	
その他	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	11.1	7.5	8.7	8.5	7.5	9.9	8.3	8.4	8.8	8.1	7.8	8.6	11.1	8.7	8.6
	3 電気伝導率	μS/cm	12	131	124	128	126	129	125	131	128	124	127	128	129	128	129	127
	4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.1	13.5	13.8	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
	5 硫酸イオン	mg/L	12	29.3	27.3	28.5	28.6	29.3	27.7	29.3	28.6	27.3	28.0	28.7	29.0	28.4	29.2	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	<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	17 キシレン	mg/L	4	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	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	<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	<0.0001
	20 トリハロメタン生成能	mg/L																
21 ミクロシスチン-LR	μg/L																	
22 大腸菌群	MPN/100mL	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	
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																	
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																	
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																	
26 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	<0.0001	
27 カルシウムイオン	mg/L	12	9.8	9.2	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.2	9.3	9.6	9.8	9.6	9.6	9.5	
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.170	0.075	0.120	0.142	0.126	0.149	0.114	0.077	0.092	0.075	0.078	0.109	0.155	0.154	0.170	

※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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6
採水時間	12				9:00	9:00	9:10	9:10	9:00	9:30	9:00	9:10	9:00	9:10	9:20	9:00
天候(前日)	12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雪	晴
天候(当日)	12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	12	29.3	3.0	15.1	10.8	8.0	22.6	23.6	29.3	24.7	25.6	11.5	9.7	3.0	4.2	8.4
水温	12	26.1	6.2	15.3	10.1	12.8	18.6	21.4	26.1	25.8	23.0	16.6	10.0	7.0	6.4	6.2
1一般細菌	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	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	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	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
7ヒ素及びその化合物	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
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	<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	12	0.186	0.079	0.123	0.142	0.126	0.155	0.110	0.083	0.089	0.083	0.079	0.109	0.186	0.151	0.166
12フッ素及びその化合物	12	0.18	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	0.18	0.13	0.14	0.15	0.14	0.14	0.13	0.15	0.14
13ホウ素及びその化合物	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	4	<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
151,4-ジオキサン	4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16ジクロロメタン	4	<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
17ジクロロエチレン	4	<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
18テトラクロロエチレン	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
19トリクロロエチレン	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
20ベンゼン	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
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	4	0.002	<0.002	<0.002			0.002			<0.002			<0.002			<0.002
23クロロホルム	4	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
24ジクロロ酢酸	4	<0.003					<0.003			<0.003			<0.003			<0.003
25ジプロモクロロメタン	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26臭素酸	4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
27総トリハロメタン	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
28トリクロロ酢酸	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
29プロモジクロロメタン	4	0.005	<0.003	<0.003		<0.003			0.005			<0.003			<0.003	
30プロモホルム	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31ホルムアルデヒド	4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008
32亜鉛及びその化合物	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
33アルミニウム及びその化合物	12	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	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	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	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
36ナトリウム及びその化合物	12	9.1	8.5	8.8	8.9	9.0	8.5	9.0	9.0	8.5	8.6	8.8	8.8	9.0	9.1	8.9
37マンガン及びその化合物	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
38塩化物イオン	12	12.1	10.9	11.5	11.3	11.9	11.0	12.1	11.6	10.9	11.1	11.5	11.3	11.3	11.8	11.7
39加圧・圧縮水等(硬度)	12	33.7	27.5	32.5	32.7	33.0	27.5	33.2	32.7	31.8	32.7	33.3	33.7	33.5	33.4	32.9
40蒸発残留物	12	98	80	87	88	92	86	83	87	84	98	86	90	81	85	80
41陰イオン界面活性剤	4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42シエオスミン	4	0.000003	<0.000001	0.000002				<0.000001	0.000003	0.000002	0.000001					
432-メチルイソボルネオール	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44非イオン界面活性剤	4	<0.005					<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
45フェノール類	4	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
46有機物(TOC)	12	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
47pH値	12	7.46	7.11	7.36	7.42	7.38	7.42	7.46	7.44	7.46	7.40	7.36	7.27	7.34	7.11	7.25
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	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	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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.58	0.34	0.47	0.46	0.46	0.48	0.52	0.44	0.58	0.50	0.54	0.48	0.42	0.34	0.44	
	17 加カルマ・マカ・ネム等(硬度)	mg/L	12	33.7	27.5	32.5	32.7	33.0	27.5	33.2	32.7	31.8	32.7	33.3	33.7	33.5	33.4	32.9	
	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	1.4	1.6					1.4						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-セブチルエーテル	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	98	80	87	88	92	86	83	87	84	98	86	90	81	85	80	
	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	7.46	7.11	7.36	7.42	7.38	7.42	7.46	7.44	7.46	7.40	7.36	7.27	7.34	7.11	7.25	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.03	-2.64	-2.28	-2.31	-2.36	-2.14	-2.11	-2.03	-2.05	-2.15	-2.28	-2.45	-2.31	-2.64	-2.53	
	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	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 <small>ヘキサフルオロオクタフルオロリン酸 (PFOS) 及びその塩類及びその化合物 (PFAS)</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	<0.02		<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	10.8	7.4	8.6	8.3	7.4	9.2	8.0	8.7	8.3	8.0	8.4	10.8	8.8	8.4	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	131	124	127	125	129	125	131	127	124	126	128	128	127	129	126
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.1	13.4	13.8	14.1						13.4					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	29.4	27.4	28.5	28.6	29.3	27.5	29.4	28.3	27.4	27.9	28.7	29.2	27.9	29.1	28.3
		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																
		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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	9.7	9.2	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	9.5	9.2	9.4	9.6	9.7	9.6	9.6	9.4		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.3	2.1	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.186	0.079	0.123	0.142	0.126	0.155	0.110	0.083	0.089	0.083	0.079	0.109	0.186	0.151	0.166		

※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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6	
採水時間	12				10:50	9:35	9:45	10:05	10:00	10:40	9:40	10:40	9:40	9:40	10:00	9:50	
天候(前日)	12				雨	雨	曇	晴	雨	晴	曇	曇	晴	雪	晴	雪	
天候(当日)	12				晴	雨	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	
気温	12	31.0	4.4	15.4	13.4	8.6	17.6	26.3	31.0	28.4	25.1	9.3	10.0	4.5	4.4	6.1	
水温	12	27.4	6.0	16.4	11.1	16.2	18.7	23.0	27.4	26.5	24.1	17.8	12.6	6.0	7.0	6.5	
1一般細菌	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	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	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	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	
7ヒ素及びその化合物	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	
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シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	12	0.158	0.076	0.117	0.145	0.126	0.150	0.117	0.079	0.085	0.076	0.077	0.105	0.140	0.158	0.146	
12フッ素及びその化合物	12	0.18	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	0.18	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.15	0.13	
13ホウ素及びその化合物	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	4	<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	
151,4-ジオキサン	4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
16ジクロロメタン	4	<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	
17ジクロロエチレン	4	<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	
18テトラクロロエチレン	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	
19トリクロロエチレン	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	
20ベンゼン	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	
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	<0.06	<0.06	
22クロロ酢酸	4	<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	
23クロロホルム	4	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.007	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	
24ジクロロ酢酸	4	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
25ジブromクロロメタン	4	<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	
26臭素酸	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	
27総トリハロメタン	4	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
28トリクロロ酢酸	4	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
29ブromジクロロメタン	4	0.008	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
30ブromホルム	4	<0.009			<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	
31ホルムアルデヒド	4	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	
32亜鉛及びその化合物	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	
33アルミニウム及びその化合物	12	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	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	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	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	
36ナトリウム及びその化合物	12	9.2	8.6	8.9	8.9	9.0	8.6	9.0	9.1	8.6	8.7	8.8	8.8	9.2	9.1	9.1	
37マンガン及びその化合物	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	
38塩化物イオン	12	12.0	11.2	11.6	11.3	11.9	11.2	12.0	11.8	11.2	11.4	11.5	11.2	11.7	11.8	11.9	
39カルシウム・マグネシウム等(硬度)	12	34.1	28.1	32.9	32.8	33.1	28.1	33.6	33.4	32.3	32.5	33.4	34.1	34.0	33.8	33.5	
40蒸発残留物	12	92	79	87	86	88	91	87	91	86	92	82	86	84	89	79	
41陰イオン界面活性剤	4	<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	
42シエオスミン	4	0.000003	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
432-メチルイソボルネオール	4	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44非イオン界面活性剤	4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
45フェノール類	4	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46有機物(TOC)	12	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
47pH値	—	12	7.45	7.22	7.34	7.39	7.32	7.38	7.42	7.41	7.45	7.41	7.27	7.23	7.33	7.26	7.22
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	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	異常なし
50色度	—	12	<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	

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.8	R6.9.4	R6.10.2	R6.11.7	R6.12.4	R7.1.9	R7.2.3	R7.3.6		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.001		<0.001						<0.001							
	14 抱水コロラール	mg/L	2	0.003	<0.002	0.002	<0.002					0.003							
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.38	0.22	0.31	0.38	0.30	0.28	0.32	0.22	0.28	0.30	0.30	0.28	0.32	0.34	0.34	
	17 加カルマ・マカ・ネム等(硬度)	mg/L	12	34.1	28.1	32.9	32.8	33.1	28.1	33.6	33.4	32.3	32.5	33.4	34.1	34.0	33.8	33.5	
	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	1.4	1.2	1.3					1.2						1.4		
	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-セブチルエーテル	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	92	79	87	86	88	91	87	91	86	92	82	86	84	89	79	
	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	7.45	7.22	7.34	7.39	7.32	7.38	7.42	7.41	7.45	7.41	7.27	7.23	7.33	7.26	7.22	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.03	-2.56	-2.28	-2.34	-2.32	-2.22	-2.08	-2.03	-2.04	-2.13	-2.37	-2.38	-2.34	-2.51	-2.56	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 <small>ヘキサフルオロオクタフルオロリン酸 (PFOS) 及びその塩類及びその化合物 (PFAS)</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	<0.02		<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	10.5	7.7	8.6	8.0	8.1	8.3	8.8	8.3	8.0	7.7	9.7	10.5	8.3	8.2	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	132	120	127	120	127	125	132	128	124	127	128	129	130	128	126
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	14.2	13.3	13.8	14.2						13.3					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	29.3	27.5	28.7	28.8	29.3	28.1	29.2	28.7	27.5	28.0	28.6	29.0	29.0	28.9	29.0
		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																
		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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04			<0.04				<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	9.9	9.4	9.6	9.5	9.6	9.6	9.7	9.7	9.4	9.4	9.7	9.9	9.8	9.7	9.6		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.4	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.3		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.158	0.076	0.117	0.145	0.126	0.150	0.117	0.079	0.085	0.076	0.077	0.105	0.140	0.158	0.146		

※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



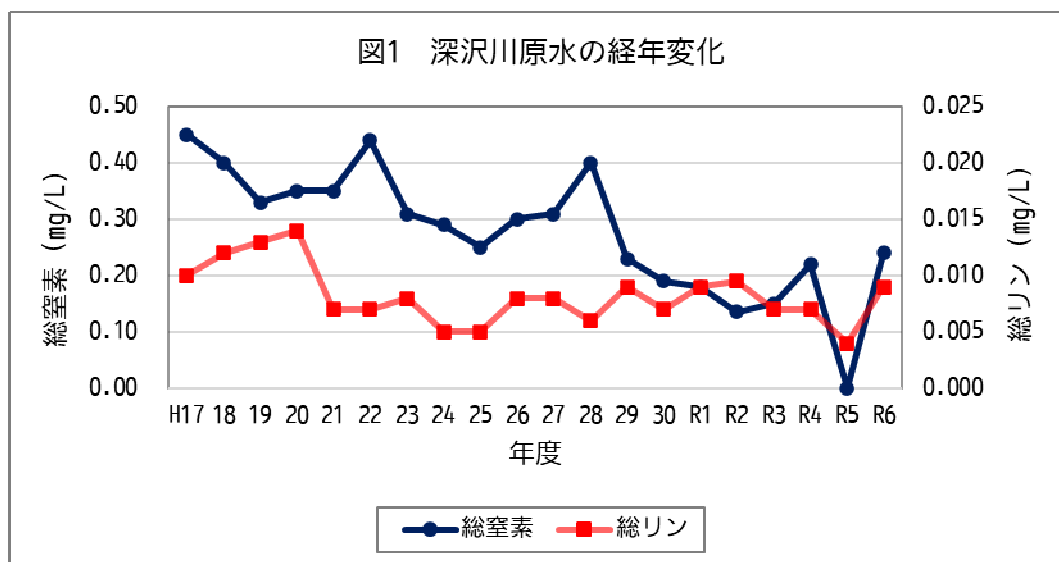
## 熱海浄水場

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。

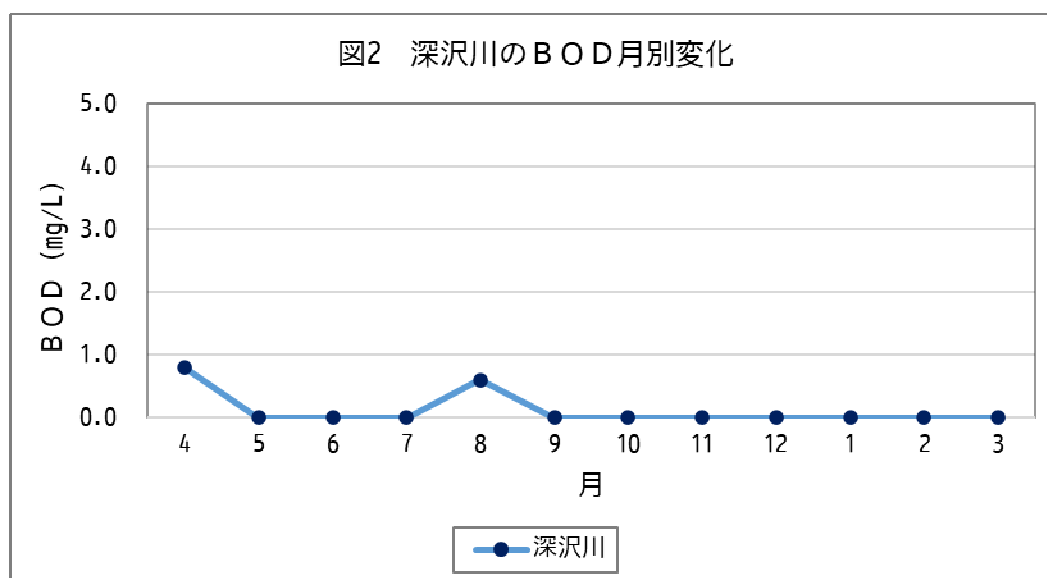
現在は施設能力 2,800m<sup>3</sup>/日を有し、令和 6 年度の給水量は約 1,740m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の約 1.7%となっております。

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増加しましたが依然として低い値で。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〕

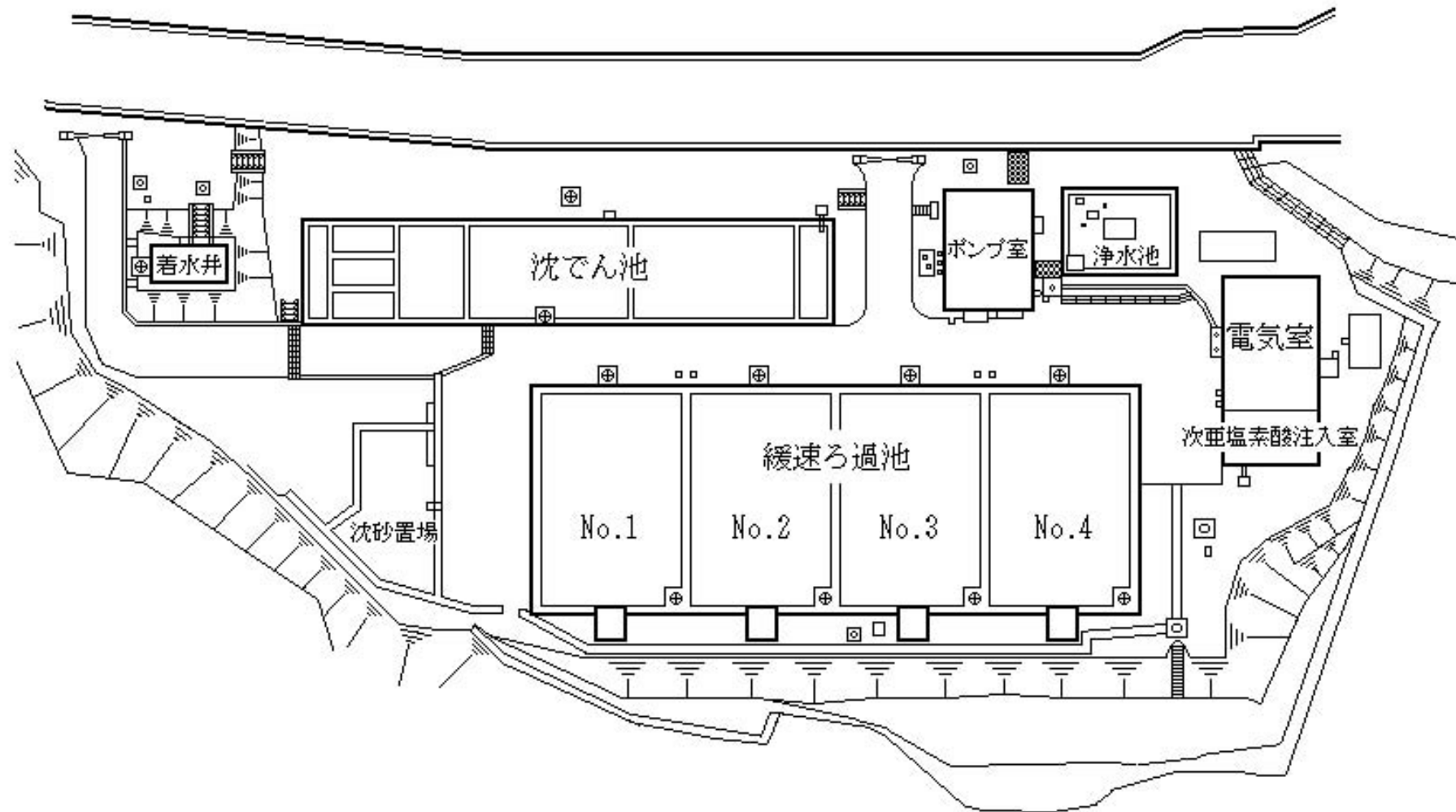


※総窒素について、定量下限値未満 (0.01mg/L 未満) については0として表記



※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	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		31.0	28.6	29.7	27.7	28.3
	最 小		2.0	-0.4	1.0	1.4	0.1
	平 均		15.0	14.6	16.3	16.1	14.2
水 温 (°C)	最 大		18.0	18.0	19.1	20.2	22.5
	最 小		3.0	2.1	2.5	3.3	3.1
	平 均		10.0	10.1	10.1	11.5	11.7
色 度 (度)	最 大		9	5	6	13	9
	最 小		2	2	2	2	1
	平 均		4	3	3	4	4
濁 度 (度)	最 大		3.0	1.3	1.7	4.9	4.7
	最 小		0.2	0.4	0.2	0.3	0.3
	平 均		0.9	0.7	0.7	1.0	1.5
p H 値 (-)	最 大		7.65	7.60	7.53	7.68	7.60
	最 小		7.33	7.42	7.12	7.22	7.22
	平 均		7.50	7.51	7.45	7.47	7.47
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.262	0.302	0.363	0.361	0.451
	最 小		0.047	0.070	0.010	0.095	0.172
	平 均		0.157	0.171	0.176	0.237	0.276
塩化物イオン (mg/L)	最 大		3.7	5.0	4.5	5.0	3.8
	最 小		2.7	1.2	2.5	2.4	2.6
	平 均		3.3	3.2	3.0	3.1	2.9
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		1.2	0.8	1.1	2.0	1.1
	最 小		0.3	0.3	0.4	0.3	0.5
	平 均		0.5	0.5	0.5	0.7	0.7
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		110	190	220	570	250
	最 小		2	1	2	2	4
	平 均		39	46	48	130	74
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		310	61	170	1,600	140
	最 小		0	2.0	1.0	0	4.1
	平 均		45	26	39	170	43
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.06	0.10	0.11	0.16	0.10
	最 小		<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
	平 均		<0.03	0.05	0.06	0.06	0.04
マンガン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.006	0.012	0.012	0.017	0.007
	最 小		<0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001
	平 均		0.002	0.005	0.007	0.004	0.003
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01
	最 小		<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01
	平 均		<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最 大		<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
	最 小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平 均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大		31.9	24.7	22.6	24.7	23.5
	最 小		20.0	17.1	16.0	18.2	16.3
	平 均		24.0	21.5	20.0	20.9	20.2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		55	52	54	66	59
	最 小		38	36	33	40	38
	平 均		45	45	45	46	49
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		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大		24.4	22.5	23.4	24.5	23.6
	最 小		15.4	17.3	13.1	17.1	14.6
	平 均		20.8	19.1	19.0	20.1	19.7
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		65	67	66	69	68
	最 小		54	55	47	54	50
	平 均		60	61	61	62	62
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.02	0.03	0.56	0.09	0.05
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平 均		<0.01	0.01	0.07	0.02	0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		6.3	8.5	5.1	8.0	4.3
	最 小		3.9	1.9	0.9	3.4	3.2
	平 均		4.8	4.5	3.9	4.5	3.9
C O D (mg/L)	最 大		3.4	3.1	3.0	5.0	4.9
	最 小		1.0	0.6	0.8	0.9	1.1
	平 均		1.9	1.8	1.9	1.8	2.1
S S (mg/L)	最 大		6	3	3	11	9
	最 小		<1	1	<1	1	<1
	平 均		1	<1	1	1	3
総 窒 素 (mg/L)	最 大		0.33	0.25	0.48	<0.01	0.27
	最 小		0.02	0.06	0.07	<0.01	0.21
	平 均		0.14	0.15	0.22	<0.01	0.24
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.028	0.014	0.015	0.005	0.012
	最 小		<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.006
	平 均		0.010	0.006	0.007	0.005	0.009
欠 測							

給水水質経年変化

熱海配水池系給水・熱海温泉

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		31.3	29.6	30.9	28.2	28.8
	最 小		1.5	1.1	3.0	1.4	1.7
	平 均		16.3	16.9	20.5	17.2	14.4
水 温 (°C)	最 大		27.1	26.5	30.3	24.1	23.7
	最 小		6.0	2.5	5.5	5.1	4.9
	平 均		15.0	15.0	15.9	14.9	15.0
色 度 (度)	最 大		<1	<1	<1	<1	<1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平 均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最 大		7.62	7.53	7.59	7.57	7.56
	最 小		7.16	7.22	7.38	7.32	7.28
	平 均		7.46	7.44	7.46	7.45	7.46
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.254	0.290	0.246	0.433	0.488
	最 小		0.031	0.075	0.008	0.068	0.160
	平 均		0.156	0.169	0.153	0.207	0.260
塩化物イオン (mg/L)	最 大		4.5	4.7	3.7	3.8	4.9
	最 小		3.1	2.4	2.8	3.0	3.1
	平 均		3.7	3.5	3.3	3.3	3.5
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		0.6	0.5	0.5	0.7	0.7
	最 小		0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
	平 均		0.4	0.3	0.4	0.5	0.4
一般細菌 (個/mL)	最 大		0	2	37	1	0
	最 小		0	0	0	0	0
	平 均		0	0	3	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平 均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大		28.0	24.9	22.5	24.5	24.2
	最 小		19.6	16.4	16.4	17.7	17.2
	平 均		23.4	21.4	20.3	21.0	20.7
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		51	50	51	54	55
	最 小		35	36	38	37	34
	平 均		44	43	46	44	45
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		25.5	22.9	22.9	25.6	24.0
	最 小		15.4	16.9	15.1	17.7	14.5
	平 均		21.1	19.6	20.3	21.5	20.7
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		71	70	67	72	72
	最 小		54	56	50	52	53
	平 均		63	62	63	63	63
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		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
硫酸イオン (mg/L)	最 大		6.2	5.9	5.2	4.8	4.3
	最 小		4.0	3.0	3.2	3.6	3.6
	平 均		4.8	4.2	4.2	4.2	4.0
残留塩素 (mg/L)	最 大		0.50	0.45	0.45	0.45	0.42
	最 小		0.30	0.30	0.40	0.38	0.36
	平 均		0.41	0.40	0.43	0.41	0.39
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		0.037	0.013	0.011	0.05	0.02
	最 小		0.008	0.002	0.004	<0.01	<0.01
	平 均		0.020	0.008	0.008	0.02	0.01
欠 測							

# 令和6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 水 質 値
気 温 (°C)	最 大	28.3	28.3	27.2	28.8		
	最 小	0.1	0.1	0.1	1.7		
	平 均	14.2	14.2	14.0	14.4		
水 温 (°C)	最 大	22.6	22.3	21.4	23.7		
	最 小	3.1	3.3	3.0	4.9		
	平 均	11.7	13.0	12.0	15.0		
色 度 (度)	最 大	9	2	<1	<1	5以下	
	最 小	1	<1	<1	<1		
	平 均	4	1	<1	<1		
濁 度 (度)	最 大	4.7	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	
	最 小	0.3	<0.1	<0.1	<0.1		
	平 均	1.5	<0.1	<0.1	<0.1		
p H 値 (-)	最 大	7.60	7.61	7.60	7.56	5.8以上 8.6以下	
	最 小	7.22	7.22	7.44	7.28		
	平 均	7.47	7.45	7.52	7.46		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	0.451	0.512	0.492	0.488	10以下	
	最 小	0.172	0.152	0.153	0.160		
	平 均	0.276	0.257	0.256	0.260		
塩化物イオン (mg/L)	最 大	3.8	4.2	4.9	4.9	200以下	
	最 小	2.6	2.7	3.1	3.1		
	平 均	2.9	3.1	3.5	3.5		
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大	1.1	0.7	0.7	0.7	3以下	
	最 小	0.5	0.3	0.3	0.3		
	平 均	0.7	0.5	0.4	0.4		
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	250	110	1	0	100以下	
	最 小	4	0	0	0		
	平 均	74	22	0	0		
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最 大	140	1.0	不検出	不検出	検出され ないこと	
	最 小	4.1	0	不検出	不検出		
	平 均	43	0	不検出	不検出		
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.10	<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下	
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03		
	平 均	0.04	<0.03	<0.03	<0.03		
マ ン ガ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	最 大	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下	
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	平 均	0.003	<0.001	<0.001	<0.001		
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大	23.5	25.2	24.2	24.2	300以下	
	最 小	16.3	17.7	17.2	17.2		
	平 均	20.2	22.0	20.7	20.7		
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	59	49	54	55	500以下	
	最 小	38	46	38	34		
	平 均	49	44	45	45		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最 大	<0.02	<0.02	<0.02	<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	23.6	24.9	24.2	24.0		
	最 小	14.6	14.8	13.9	14.5		
	平 均	19.7	21.8	20.6	20.7		
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	68	73	73	72		
	最 小	50	57	54	53		
	平 均	62	65	64	63		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.2以下	
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	平 均	0.02	<0.01	<0.01	<0.01		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	4.3	4.3	4.3	4.3		
	最 小	3.2	3.7	3.7	3.6		
	平 均	3.9	3.9	4.0	4.0		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最 大	<0.02			<0.02	0.2以下	
	最 小	<0.02			<0.02		
	平 均	<0.02			<0.02		
総 窒 素 (mg/L)	最 大	0.27					
	最 小	0.21					
	平 均	0.24					
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.012					
	最 小	0.006					
	平 均	0.009					
総トリハロメタン (mg/L)	最 大	<0.01		0.04	0.02	0.1以下	
	最 小	<0.01		<0.01	<0.01		
	平 均	<0.01		0.02	0.01		



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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.5	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5
採水時間		12				10:20	10:20	10:20	10:25	10:30	10:40	10:30	9:40	9:30	10:30	10:20	10:10
天候 (前日)		12				晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇
天候 (当日)		12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪	雪	雨
気温		12	28.3	0.1	14.2	8.6	11.6	20.3	26.9	28.3	24.2	27.2	8.8	8.2	1.7	0.1	5.0
水温		12	22.5	3.1	11.7	10.6	13.6	12.1	18.1	22.5	18.8	16.6	10.9	7.1	3.1	3.3	3.7
1	一般細菌	個/mL	12	250	4	74	63	20	47	130	250	170	130	52	8	4	4
2	大腸菌	MPN/100mL	12	140	4.1	43	67	13	93	63	140	47	33	33	9.7	7.5	4.1
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
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	<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
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
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
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	0.451	0.172	0.276	0.192	0.172	0.382	0.212	0.221	0.254	0.219	0.246	0.231	0.435	0.301
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
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
14	四塩化炭素	mg/L	4	<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	
16	ジシクロヘキサン <small>シス-1,2-ジシクロヘキサン及び トランス-1,2-ジシクロヘキサン</small>	mg/L	4	<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	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	4	<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	
20	ベンゼン	mg/L	4	<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
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				<0.006		<0.006			<0.006			<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	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	
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	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	
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	<0.003				<0.003		<0.003			<0.003			<0.003	
30	ブロモホルム	mg/L	4	<0.009				<0.009		<0.009			<0.009			<0.009	
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.05	<0.01	0.02	0.05	<0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02
34	鉄及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.03	0.04	0.09	0.04	<0.03	0.08	0.10	0.07	0.06	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	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
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	4.2	3.2	3.9	3.2	3.8	3.8	4.1	4.2	3.9	3.9	3.9	3.8	3.9	3.8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.007	<0.001	0.003	0.007	0.002	<0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
38	塩化物イオン	mg/L	12	3.8	2.6	2.9	2.6	2.8	3.0	2.7	2.7	2.7	2.7	2.9	2.9	3.4	3.2
39	加圧カマカマ等(硬度)	mg/L	12	23.5	16.3	20.2	16.3	20.7	17.5	22.4	23.5	21.0	21.6	21.7	21.6	17.7	20.6
40	蒸発残留物	mg/L	12	59	38	49	59	41	52	48	59	52	54	49	46	38	47
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	4	<0.00001					<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.00001					<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	
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	0.5	0.7	1.1	0.5	0.9	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5
47	pH値	-	12	7.60	7.22	7.47	7.45	7.56	7.38	7.60	7.55	7.54	7.53	7.54	7.42	7.22	7.43
48	味	-															
49	臭気	-	12				弱土臭	弱土臭	微土臭	微土臭	弱土臭	弱土臭	微土臭	土臭	微土臭	土臭	弱土臭
50	色度	度	12	9	1	4	9	3	6	4	7	5	4	4	1	3	2
51	濁度	度	12	4.7	0.3	1.5	4.7	0.9	2.6	1.2	3.5	1.3	1.1	0.7	0.3	0.6	0.4

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.5	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5	
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008		
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001							<0.001					
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002							<0.002					
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1							
	16 残留塩素	mg/L																
17 加臭(カマカ) 秒間等(硬度)	mg/L	12	23.5	16.3	20.2	16.3	20.7	17.5	22.4	23.5	21.0	21.6	21.7	21.6	17.7	20.6	18.2	
18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.007	<0.001	0.003	0.007	0.002	<0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	
19 遊離炭酸	mg/L	2	3.6	3.0	3.3					3.0							3.6	
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	4	2	3					2							4	
24 蒸発残留物	mg/L	12	59	38	49	59	41	52	48	59	52	54	49	46	38	47	44	
25 濁度	度	12	4.7	0.3	1.5	4.7	0.9	2.6	1.2	3.5	1.3	1.1	0.7	0.3	0.6	0.4	0.7	
26 pH値	-	12	7.60	7.22	7.47	7.45	7.56	7.38	7.60	7.55	7.54	7.53	7.54	7.42	7.22	7.43	7.36	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.63	-2.54	-2.03	-2.28	-1.87	-2.21	-1.67	-1.63	-1.78	-1.81	-1.88	-2.07	-2.54	-2.20	-2.40	
28 従属栄養細菌	個/mL																	
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	0.05	<0.01	0.02	0.05	<0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	
31 総硬度(カルシウムイオン換算)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
その他	1 アンモニウム態窒素	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	23.6	14.6	19.7	14.6	20.3	17.4	23.5	23.6	21.9	22.2	21.6	21.6	16.4	18.5	15.3
	3 電気伝導率	μS/cm	12	68	50	62	50	62	57	68	68	64	66	64	63	57	62	57
	4 溶性ケイ酸	mg/L	2	11.9	10.1	11.0	10.1					11.9						
	5 硫酸イオン	mg/L	12	4.3	3.2	3.9	3.2	3.9	3.6	4.3	4.1	3.7	3.8	4.0	4.1	4.0	4.3	3.9
	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	12	13.6	8.2	10.6	10.1	9.1	9.5	8.2	8.3	9.2	8.3	11.7	12.4	13.6	13.6	12.6
	9 DO飽和度	%	12	109.7	89.3	99.6	96.7	92.0	93.8	90.7	100.8	103.2	89.3	109.7	107.2	106.6	105.7	99.1
	10 BOD	mg/L	12	0.8	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	11 COD	mg/L	12	4.9	1.1	2.1	4.9	1.7	2.6	1.6	3.5	2.1	1.7	1.8	1.4	1.2	1.1	1.6
	12 SS	mg/L	12	9	<1	3	9	2	6	2	9	2	3	6	<1	<1	<1	1
	13 総窒素	mg/L	2	0.27	0.21	0.24					0.21							0.27
	14 総リン	mg/L	2	0.012	0.006	0.009					0.012							0.006
	15 紫外線吸光度(50mmセル)	Abs	12	0.226	0.084	0.125	0.226	0.097	0.171	0.117	0.125	0.144	0.102	0.136	0.097	0.115	0.084	0.089
	16 モリブデン	mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	17 キシレン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04				<0.04
	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	2	0.05	0.02	0.04					0.05							0.02
21 ミクロシスチン-LR	μg/L	1	<0.01							<0.01								
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	>2,400	31		250	140	370	170	>2,400	>2,400	1,400	340	96	120	31	51	
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	14	1	6	14	6	9	3	6	10	7	12	2	1	1	2	
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0				0						0					
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0				0						0					
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	
27 カルシウムイオン	mg/L	12	7.4	5.1	6.3	5.1	6.5	5.5	7.0	7.4	6.6	6.7	6.8	6.7	5.4	6.4	5.6	
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	1.2	0.9	1.1	0.9	1.1	0.9	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.448	0.170	0.272	0.192	0.170	0.380	0.210	0.221	0.252	0.182	0.243	0.231	0.435	0.298	0.448	

\*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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.5	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5
採水時間		12				10:30	10:30	10:20	10:40	10:50	10:30	10:40	9:50	9:30	10:30	10:20	10:10
天候 (前日)		12				晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇
天候 (当日)		12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪	雪	雨
気温		12	28.3	0.1	14.2	8.6	11.6	20.3	26.9	28.3	24.2	27.2	8.8	8.2	1.7	0.1	5.0
水温		12	22.3	3.3	13.0	11.7	12.9	16.0	19.8	22.3	20.9	19.0	11.5	7.4	3.5	3.3	7.3
1	一般細菌	個/mL	12	110	0	22	6	5	2	23	99	110	7	4	1	0	2
2	大腸菌	MPN/100mL	12	1.0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	1.0	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
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
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
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
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
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
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	12														
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.512	0.152	0.257	0.155	0.152	0.271	0.202	0.212	0.307	0.182	0.285	0.229	0.303	0.268
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
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
14	四塩化炭素	mg/L	12														
15	1,4-ジオキサン	mg/L	12														
16	ジクロロメタン	mg/L	12														
17	テトラクロロエチレン	mg/L	12														
18	トリクロロエチレン	mg/L	12														
19	ベンゼン	mg/L	12														
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
21	クロロ酢酸	mg/L	12														
22	クロロホルム	mg/L	12														
23	ジクロロ酢酸	mg/L	12														
24	ジブロモクロロメタン	mg/L	12														
25	臭素酸	mg/L	12														
26	総トリハロメタン	mg/L	12														
27	トリクロロ酢酸	mg/L	12														
28	プロモジクロロメタン	mg/L	12														
29	プロモホルム	mg/L	12														
30	ホルムアルデヒド	mg/L	12														
31	亜鉛及びその化合物	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
32	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	<0.01	<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
34	銅及びその化合物	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
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	4.3	3.7	4.0	3.8	3.7	3.7	4.1	4.3	3.9	3.8	4.2	4.0	3.9	4.1
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
37	塩化物イオン	mg/L	12	4.2	2.7	3.1	2.8	2.8	3.3	2.7	3.7	2.7	2.7	2.9	2.9	3.3	3.2
38	加臭剤(臭素酸等(硬度))	mg/L	12	25.2	17.7	22.0	19.1	22.6	20.9	24.6	25.2	20.6	23.0	23.9	22.5	22.1	21.8
39	蒸発残留物	mg/L	4	49	44	46		44		49			44			48	
40	陰イオン界面活性剤	mg/L	12														
41	ジエオスミン	mg/L	12														
42	2-メチルイソボルネオール	mg/L	12														
43	非イオン界面活性剤	mg/L	12														
44	フェノール類	mg/L	12														
45	有機物(TOC)	mg/L	12	0.7	0.3	0.5	0.3	0.4	0.7	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
46	pH値	-	12	7.61	7.22	7.45	7.36	7.56	7.49	7.45	7.45	7.22	7.45	7.61	7.46	7.50	7.51
47	味	-	12														
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	2	1	<1	2	1	1	2	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

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.5	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5		
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	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 加臭・マカ・砂ム等(硬度)	mg/L	12	25.2	17.7	22.0	19.1	22.6	20.9	24.6	25.2	20.6	23.0	23.9	22.5	22.1	21.8	17.7	
	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																	
	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	49	44	46		44			49			44			48		
	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	7.22	7.45	7.36	7.56	7.49	7.45	7.45	7.22	7.45	7.61	7.46	7.50	7.51	7.38	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	3	-1.69	-1.78	-1.73		-1.78			-1.69			-1.71					
	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 亜硝酸イオン	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	24.9	14.8	21.8	19.1	23.3	20.8	24.9	24.0	21.6	23.9	24.5	23.7	20.0	20.5	14.8
		3 電気伝導率	μS/cm	12	73	57	65	58	66	63	72	73	62	67	69	66	64	64	57
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	4.3	3.7	3.9	3.8	3.8	3.8	4.2	4.3	3.7	3.7	4.0	4.0	4.0	4.3	3.7
		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	12	12.6	6.5	9.5	9.5	9.2	8.1	6.5	7.9	7.9	7.8	9.8	11.1	12.6	12.5	10.9	
9 DO飽和度		%	12	99.5	74.3	91.8	91.8	91.1	85.4	74.3	95.9	91.9	88.4	93.4	97.1	99.5	99.0	94.1	
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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
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 ミクロシスチン-LR		μg/L	1	<0.01							<0.01								
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	>2,400	0		0	3.1	61	120	>2,400	140	39	1.0	6.3	3.1	2.0	1.0		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
27 カルシウムイオン	mg/L	12	8.0	5.5	6.9	6.0	7.1	6.6	7.7	8.0	6.5	7.1	7.5	7.0	6.9	6.7	5.5		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	1.3	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.512	0.152	0.260	0.155	0.152	0.271	0.202	0.212	0.307	0.227	0.282	0.229	0.303	0.268	0.512		

※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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.5	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5
採水時間		12				10:30	10:30	10:40	10:25	10:30	10:20	10:30	10:10	9:20	10:20	10:40	10:20
天候 (前日)		12				晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇
天候 (当日)		12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪	雪	雨
気温		12	27.2	0.1	14.0	8.6	11.6	18.8	26.9	27.1	23.3	27.2	8.8	9.0	1.7	0.1	5.0
水温		12	21.4	3.0	12.0	10.4	13.3	14.0	17.1	21.4	20.3	17.4	11.8	7.3	3.6	3.0	4.5
1 一般細菌		個/mL	12	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌		MPN/100mL	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	<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	0.492	0.153	0.256	0.153	0.165	0.203	0.191	0.185	0.308	0.227	0.321	0.264	0.268	0.290
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	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 <small>トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,1-ジクロロエチレン</small>		mg/L	4	<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
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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸		mg/L	12	0.10	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸		mg/L	4	0.009	<0.002	0.002		0.009			<0.002			<0.002			<0.002
23 クロロホルム		mg/L	4	0.017	<0.006	0.010		0.016		0.017			0.007			<0.006	
24 ジクロロ酢酸		mg/L	4	0.005	<0.003	0.003			<0.003		0.004			0.005			0.004
25 ジプロモクロロメタン		mg/L	4	<0.01				<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	
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	0.04	<0.01	0.02		0.04		0.02			<0.01			<0.01	
28 トリクロロ酢酸		mg/L	4	0.011	0.004	0.01		0.011		0.011		0.011		0.006			0.004
29 プロモジクロロメタン		mg/L	4	0.006	<0.003	0.004		0.006		0.005			0.005			<0.003	
30 プロモホルム		mg/L	4	0.017	<0.009	<0.009		0.017		<0.009			<0.009			<0.009	
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	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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
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
35 銅及びその化合物		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
36 ナトリウム及びその化合物		mg/L	12	4.8	3.8	4.3	3.8	4.1	4.2	4.5	4.8	4.5	4.3	4.4	4.4	4.2	4.3
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	4.9	3.1	3.5	3.2	3.1	3.2	3.1	3.9	3.3	3.1	3.4	3.5	3.5	3.5
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L	12	24.2	17.2	20.7	17.3	21.0	20.6	22.4	24.2	20.6	21.5	21.4	21.5	20.6	20.5
40 蒸発残留物		mg/L	12	54	38	45	42	40	47	45	50	52	54	43	45	42	46
41 陰イオン界面活性剤		mg/L															
42 ジェオスミン		mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
43 2-メチルイソボルネオール		mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
44 非イオン界面活性剤		mg/L															
45 フェノール類		mg/L															
46 有機物 (TOC)		mg/L	12	0.7	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
47 pH値		-	12	7.60	7.44	7.52	7.54	7.44	7.56	7.60	7.56	7.46	7.53	7.56	7.49	7.52	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
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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.5	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001							<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002							<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.46	0.40	0.43	0.42	0.40	0.40	0.44	0.44	0.46	0.44	0.44	0.44	0.44	0.42	0.40	
	17 加臭(マカ <sup>※</sup> 臭み等(硬度)	mg/L	12	24.2	17.2	20.7	17.3	21.0	20.6	22.4	24.2	20.6	21.5	21.4	21.5	20.6	20.5	17.2	
	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	3.4	2.8	3.1					2.8						3.4		
	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	54	38	45	42	40	47	45	50	52	54	43	45	42	46	38	
	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	7.60	7.44	7.52	7.54	7.44	7.56	7.60	7.56	7.46	7.53	7.56	7.49	7.52	7.47	7.50	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.61	-2.31	-1.93	-2.09	-1.97	-1.84	-1.69	-1.61	-1.84	-1.79	-1.85	-1.97	-2.08	-2.18	-2.31	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	
	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		
	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	24.2	13.9	20.6	17.2	21.2	21.5	22.8	24.2	21.7	22.7	22.0	22.7	19.6	18.2	13.9
		3 電気伝導率	μS/cm	12	73	54	64	54	63	64	69	73	65	67	66	65	63	63	57
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	12.2	9.9	11.1	9.9						12.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	4.3	3.7	4.0	3.8	3.8	3.9	4.2	4.2	3.7	3.7	3.9	4.0	4.3	4.3	3.8
		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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04				<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0			0						0							
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0			0						0							
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	7.7	5.4	6.5	5.4	6.6	6.5	7.1	7.7	6.5	6.7	6.7	6.7	6.4	6.3	5.4		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	1.2	0.9	1.1	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.492	0.153	0.255	0.153	0.165	0.203	0.191	0.185	0.308	0.227	0.318	0.264	0.268	0.290	0.492		

※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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.5	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5
採水時間	12				11:00	10:50	10:50	10:50	11:00	10:50	10:55	10:50	9:55	10:50	11:00	10:30
天候 (前日)	12				晴	雨	曇	曇り	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇
天候 (当日)	12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪	雪	雨
気温	℃	28.8	1.7	14.4	8.6	11.6	19.0	26.9	28.8	23.3	26.7	8.8	8.0	1.7	4.2	5.0
水温	℃	23.7	4.9	15.0	15.2	17.1	18.2	20.5	23.7	22.8	20.0	14.5	10.7	5.9	4.9	6.6
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	MPN/100mL	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	<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	0.488	0.160	0.260	0.160	0.163	0.202	0.191	0.184	0.315	0.227	0.324	0.264	0.339	0.488
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	<0.0002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 1,2,4-トリクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	4	<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
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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/L	12	0.10	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	4	0.008	<0.002	0.002	0.008	0.008	0.008	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/L	4	0.013	<0.006	0.007	0.007	0.007	0.013	0.013	0.005	0.005	0.008	0.008	<0.006	<0.006	0.004
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.005	<0.003	0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.003	<0.003	0.004
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	<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
26 臭素酸	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
27 総トリハロメタン	mg/L	4	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01
28 トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.013	0.005	0.009	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	<0.003	<0.003	0.005
29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30 プロモホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	4.7	3.8	4.3	3.8	4.1	4.2	4.5	4.7	4.5	4.3	4.4	4.3	4.2	4.3
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	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	12	4.9	3.1	3.5	3.2	3.1	3.2	3.1	3.8	3.4	3.1	3.4	3.3	3.5	3.6
39 加勢カ・マカ・ネウム等(硬度)	mg/L	12	24.2	17.2	20.7	17.3	21.0	20.7	22.5	24.2	20.7	21.4	21.4	21.3	20.6	20.6
40 蒸発残留物	mg/L	12	55	34	45	40	42	48	47	48	55	51	46	44	41	48
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジエオスミン	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物 (TOC)	mg/L	12	0.7	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
47 pH値	-	12	7.56	7.28	7.46	7.42	7.50	7.54	7.56	7.55	7.38	7.47	7.50	7.48	7.41	7.37
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	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	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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.5	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.42	0.36	0.39	0.36	0.42	0.36	0.38	0.40	0.40	0.42	0.42	0.38	0.38	0.42	0.38	
	17 加鈣マカ <sup>※</sup> 礫等(硬度)	mg/L	12	24.2	17.2	20.7	17.3	21.0	20.7	22.5	24.2	20.7	21.4	21.4	21.3	20.6	20.6	17.2	
	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	3.2	2.8	3.0					2.8						3.2		
	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-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			<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	55	34	45	40	42	48	47	48	55	51	46	44	41	48	34	
	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	7.56	7.28	7.46	7.42	7.50	7.54	7.56	7.55	7.38	7.47	7.50	7.48	7.41	7.37	7.28	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.58	-2.47	-1.95	-2.12	-1.85	-1.78	-1.67	-1.58	-1.87	-1.83	-1.87	-1.95	-2.15	-2.21	-2.47	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	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 <small>水質汚濁防止法(昭和46年)第10条第1項(イ)に規定する基準値</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	<0.02		<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	24.0	14.5	20.7	17.6	21.2	22.0	23.4	24.0	22.1	21.5	21.5	21.7	19.8	19.6	14.5
		3 電気伝導率	μS/cm	12	72	53	63	53	62	59	69	72	64	66	66	65	63	63	55
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	11.9	10.0	11.0	10.0					11.9						
		5 硫酸イオン	mg/L	12	4.3	3.6	4.0	3.8	3.8	3.9	4.3	4.1	3.6	3.7	3.9	3.9	4.3	4.3	3.8
		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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	7.7	5.4	6.5	5.4	6.6	6.6	7.1	7.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.4	6.4	5.4		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	1.2	0.9	1.1	0.9	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.812	0.160	0.309	0.160	0.163	0.202	0.191	0.184	0.315	0.812	0.321	0.264	0.264	0.339	0.488		

※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6年度の給水量は約 17,942m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の約 17.2%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 50%、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夏季の上昇が比較的穏やかでした。濁度についても、年間を通じて例年よりも低い傾向があり水道原水として良好な状態でした〔図2〕。

また、給水における総トリハロメタンの数値は5月、2月には例年よりも高めでしたが、浄水処理に大きな影響を及ぼすようなことはなく、適正な浄水処理を行うことができました〔図3〕。

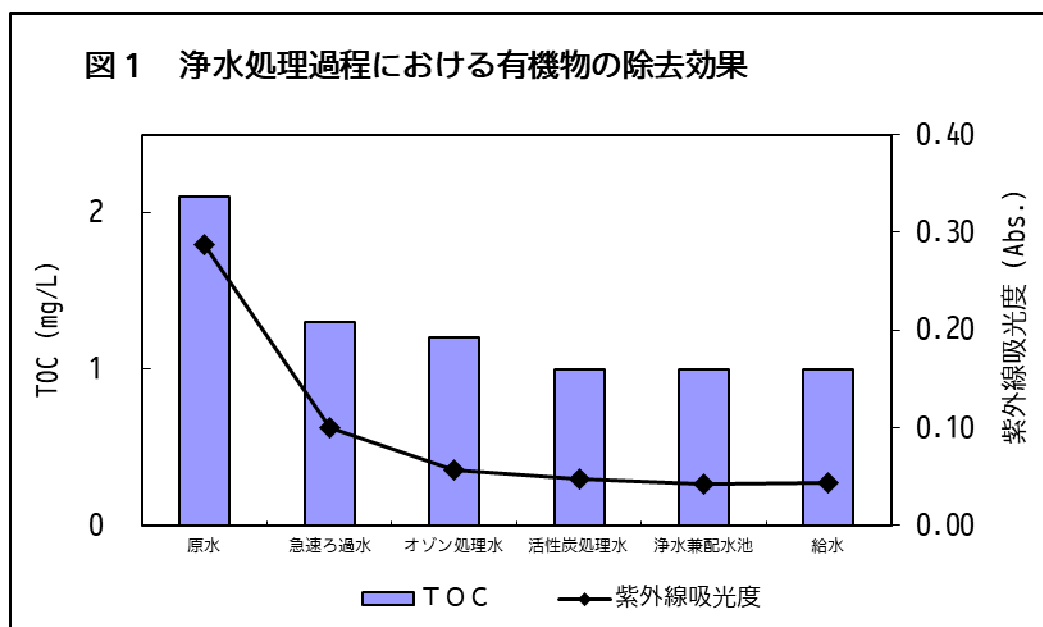


図2 原水におけるpH値と濁度

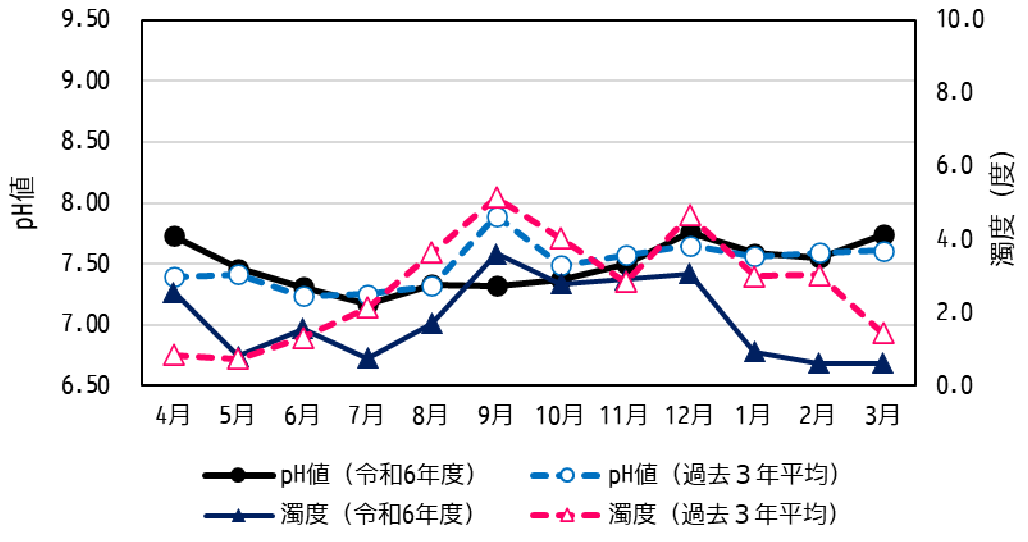
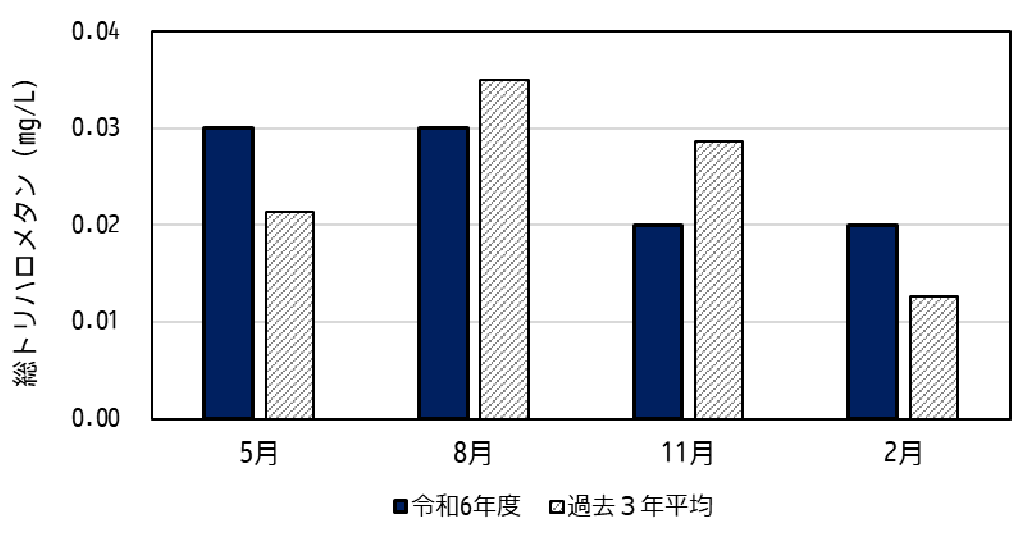
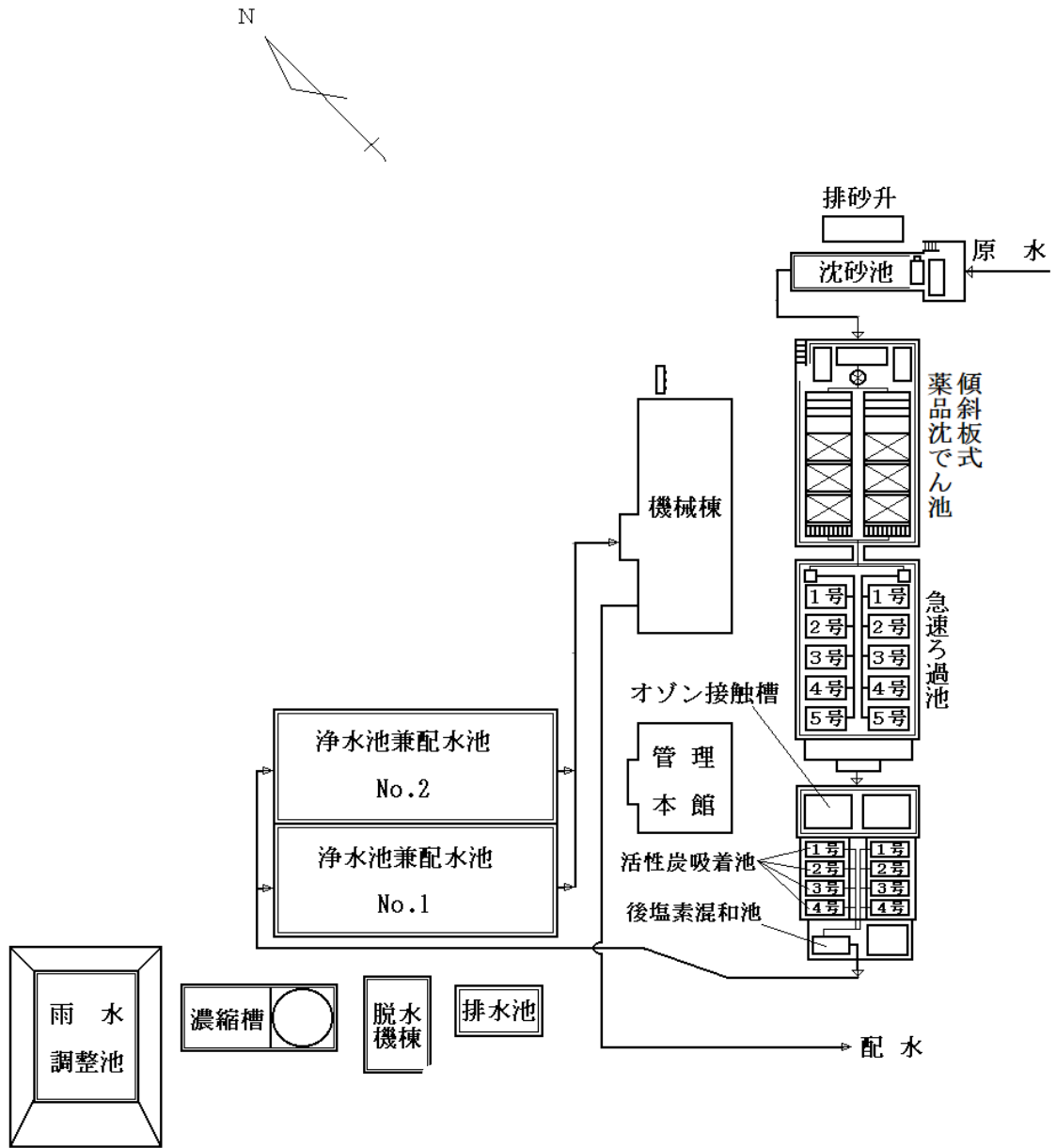


図3 給水における総トリハロメタン)



# 荒井浄水場平面図



原水水質経年変化

場内・三春ダム原水

項目 \ 年度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		28.4	25.5	29.8	31.3	28.0
	最小		0.1	-3.0	3.0	2.9	1.0
	平均		12.7	12.8	14.2	15.5	13.7
水 温 (°C)	最大		25.7	24.6	24.7	27.8	26.0
	最小		4.2	3.4	4.8	4.3	4.2
	平均		13.7	13.2	13.9	14.6	14.4
色 度 (度)	最大		14	15	10	14	14
	最小		4	5	4	2	4
	平均		7	9	6	7	8
濁 度 (度)	最大		5.2	7.9	2.9	8.6	3.6
	最小		0.8	1.0	0.6	0.5	0.6
	平均		2.5	2.9	1.5	3.7	1.8
p H 値 (-)	最大		7.77	7.62	7.70	8.93	7.76
	最小		7.16	7.20	7.24	7.20	7.17
	平均		7.54	7.40	7.44	7.65	7.49
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		1.08	1.38	1.39	1.27	0.009
	最小		0.738	0.708	0.796	0.251	<0.004
	平均		0.914	1.06	1.03	0.931	<0.004
塩化物イオン (mg/L)	最大		10.5	10.8	10.7	10.8	10.9
	最小		6.2	4.9	6.5	7.7	6.6
	平均		8.3	8.3	8.7	9.2	8.5
有機物(TOC) (mg/L)	最大		2.4	2.6	2.4	2.7	2.9
	最小		1.6	1.3	1.4	1.0	1.8
	平均		1.9	1.9	2.0	2.1	2.2
一般細菌 (個/mL)	最大		1,500	1,300	660	8,800	2,400
	最小		18	18	14	19	9
	平均		310	300	161	890	600
大腸菌 (MPN/100mL)	最大		5.2	17	11	52	6.3
	最小		0	0	0	0	0
	平均		0.7	4.2	1.6	5.3	1.3
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大		0.06	0.23	0.12	0.18	0.13
	最小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均		<0.03	0.06	0.05	0.05	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大		0.007	0.029	0.112	0.079	0.083
	最小		<0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001
	平均		0.003	0.011	0.028	0.022	0.022
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	最大		0.006	<0.005	0.01	<0.01	<0.1
	最小		<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
	平均		<0.005	<0.005	<0.01	<0.01	<0.1
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大		0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
	最小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大		62.2	60.0	58.2	63.0	58.5
	最小		55.1	48.2	48.1	55.0	49.4
	平均		58.6	55.2	55.4	58.1	55.7
蒸発残留物 (mg/L)	最大		122	136	152	114	112
	最小		90	89	78	87	83
	平均		103	106	108	100	96
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大		<0.02	0.04	0.03	0.05	0.03
	最小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度 (mg/L)	最大		54.9	51.7	50.9	54.8	54.1
	最小		43.8	43.3	46.4	50.0	46.5
	平均		49.3	46.9	48.6	51.7	50.7
電気伝導率 (µS/cm)	最大		168	163	168	172	167
	最小		134	133	145	154	141
	平均		151	150	157	164	157
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		0.04	0.40	0.08	0.12	0.06
	最小		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均		0.02	0.07	0.03	0.04	0.02
硫酸イオン (mg/L)	最大		10.6	13.2	10.3	10.7	9.4
	最小		7.9	6.2	7.6	8.4	7.0
	平均		9.6	9.4	9.1	9.3	8.3
C O D (mg/L)	最大		5.5	4.4	5.0	5.2	6.9
	最小		1.8	2.0	2.9	1.0	3.0
	平均		3.4	3.2	3.7	3.9	4.7
S S (mg/L)	最大		5	10	5	13	7
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		2	3	1	3	2
総窒素 (mg/L)	最大		1.28	1.52	1.97	1.20	1.23
	最小		0.11	0.14	0.11	0.37	1.03
	平均		1.01	1.11	1.15	0.79	1.13
総リン (mg/L)	最大		0.063	0.068	0.052	0.058	0.023
	最小		0.008	0.007	0.008	0.015	0.010
	平均		0.027	0.031	0.020	0.037	0.017
欠測			-	-	-	-	-

給水水質経年変化

東部NT配水池系給水・東部NT

項目 \ 年度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		30.7	25.5	34.1	26.8	30.9
	最小		1.7	3.3	6.2	3.1	2.3
	平均		16.1	15.0	16.1	16.5	17.2
水 温 (°C)	最大		26.0	25.7	25.0	28.0	26.1
	最小		5.9	5.8	5.7	7.0	6.9
	平均		15.8	15.3	15.7	17.2	16.4
色 度 (度)	最大		<1	<1	<1	<1	<1
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最大		7.68	7.63	7.61	7.67	7.67
	最小		7.44	7.38	7.34	7.35	7.45
	平均		7.54	7.50	7.47	7.53	7.55
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		1.08	1.29	1.29	1.22	1.15
	最小		0.737	0.924	0.828	0.361	0.807
	平均		0.915	1.08	1.03	0.921	1.02
塩化物イオン (mg/L)	最大		16.4	15.2	16.4	17.4	16.5
	最小		10.9	10.8	11.6	13.3	11.2
	平均		13.0	13.4	13.9	15.0	13.7
有機物(TOC) (mg/L)	最大		1.0	1.1	1.1	1.3	1.2
	最小		0.7	0.6	0.8	0.9	0.9
	平均		0.9	0.8	0.9	1.0	1.1
一般細菌 (個/mL)	最大		0	0	0	0	0
	最小		0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大		0.10	0.10	0.09	0.10	0.09
	最小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大		61.9	59.8	58.1	63.2	59.3
	最小		54.7	50.6	51.1	55.0	49.6
	平均		58.5	55.6	55.6	58.6	56.2
蒸発残留物 (mg/L)	最大		127	136	148	109	108
	最小		86	85	84	90	89
	平均		103	108	108	99	98
総アルカリ度 (mg/L)	最大		53.0	48.9	47.9	51.2	51.7
	最小		40.2	39.3	43.6	45.5	42.2
	平均		46.7	44.3	45.7	48.0	47.9
電気伝導率 (µS/cm)	最大		181	175	180	190	187
	最小		148	146	154	175	159
	平均		162	162	168	182	177
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		0.04	0.03	0.04	0.06	0.04
	最小		0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
	平均		0.03	0.02	0.02	0.03	0.03
硫酸イオン (mg/L)	最大		11.3	10.9	14.0	12.0	10.0
	最小		8.9	8.7	7.7	9.4	7.8
	平均		10.2	10.0	10.9	10.3	9.0
残留塩素 (mg/L)	最大		0.55	0.55	0.50	0.56	0.56
	最小		0.40	0.40	0.35	0.32	0.30
	平均		0.45	0.46	0.45	0.42	0.41
総トリハロメタン (mg/L)	最大		0.028	0.035	0.030	0.040	0.03
	最小		0.021	0.008	0.017	0.013	0.02
	平均		0.026	0.022	0.024	0.028	0.03
測定	月	-	-	-	-	-	

## 給水水質経年変化

## 自然流下系給水・永盛

項目 \ 年度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		31.8	25.5	34.0	31.4	30.0
	最小		2.6	0.8	7.2	1.6	2.0
	平均		16.6	14.9	17.6	16.6	16.8
水 温 (°C)	最大		25.7	23.4	24.8	27.8	27.5
	最小		7.5	5.8	7.1	7.4	7.0
	平均		16.1	15.5	16.1	16.8	17.0
色 度 (度)	最大		<1	<1	<1	<1	<1
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最大		7.64	7.60	7.54	7.68	7.62
	最小		7.41	7.30	7.32	7.35	7.35
	平均		7.52	7.46	7.42	7.50	7.50
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		1.09	1.30	1.31	1.22	1.15
	最小		0.733	0.918	0.817	0.339	0.798
	平均		0.918	1.07	1.03	0.897	1.01
塩化物イオン (mg/L)	最大		16.5	15.2	17.2	17.5	16.5
	最小		10.9	10.6	11.6	11.0	11.0
	平均		13.1	13.3	14.1	14.8	13.6
有機物(TOC) (mg/L)	最大		1.0	1.1	1.0	1.3	1.2
	最小		0.7	0.6	0.8	0.9	0.8
	平均		0.8	0.8	0.9	1.1	1.1
一般細菌 (個/mL)	最大		0	0	0	0	0
	最小		0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最大		0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	最小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最大		62.4	60.2	58.4	63.7	59.6
	最小		55.1	51.0	52.1	55.7	50.0
	平均		58.9	55.9	56.1	59.0	56.5
蒸発残留物 (mg/L)	最大		124	143	149	109	109
	最小		87	82	80	93	88
	平均		103	107	110	101	96
総アルカリ度 (mg/L)	最大		52.7	49.4	48.1	51.4	51.5
	最小		40.0	39.1	43.8	45.6	42.7
	平均		46.8	44.5	45.7	48.3	48.2
電気伝導率 (µS/cm)	最大		180	176	181	191	193
	最小		149	144	159	177	161
	平均		162	162	170	183	177
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最大		0.04	0.03	0.04	0.05	0.04
	最小		<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
	平均		0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
硫酸イオン (mg/L)	最大		11.4	10.9	11.0	12.0	10.0
	最小		9.0	8.6	8.6	7.8	7.9
	平均		10.3	9.9	9.9	10.2	9.0
残留塩素 (mg/L)	最大		0.45	0.50	0.50	0.52	0.52
	最小		0.35	0.35	0.35	0.28	0.34
	平均		0.40	0.43	0.41	0.38	0.40
総トリハロメタン (mg/L)	最大		0.031	0.037	0.030	0.039	0.03
	最小		0.017	0.008	0.017	0.014	0.02
	平均		0.025	0.023	0.024	0.028	0.03
欠 測							

給水水質経年変化

蒲倉配水池系給水・阿久津

項目 \ 年度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		28.7	24.2	29.8	27.2	28.8
	最小		-0.1	-0.7	1.5	-0.1	0.4
	平均		17.0	13.5	14.9	14.3	15.4
水 温 (°C)	最大		26.0	25.3	24.8	27.7	26.1
	最小		6.1	5.5	6.4	6.5	7.0
	平均		15.6	14.9	15.6	16.6	16.4
色 度 (度)	最大		<1	<1	<1	<1	<1
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最大		7.68	7.62	7.66	7.71	7.68
	最小		7.51	7.39	7.40	7.41	7.48
	平均		7.58	7.54	7.52	7.60	7.60
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		1.09	1.28	1.32	1.22	1.15
	最小		0.744	0.671	0.088	0.407	0.802
	平均		0.924	1.05	0.953	0.925	1.01
塩化物イオン (mg/L)	最大		16.7	14.6	16.0	17.6	16.5
	最小		10.9	7.7	11.6	13.2	11.1
	平均		13.1	12.8	13.8	15.1	13.7
有機物(TOC) (mg/L)	最大		1.0	1.3	1.1	1.3	1.2
	最小		0.7	0.6	0.8	1.0	0.8
	平均		0.8	0.8	0.9	1.1	1.1
一般細菌 (個/mL)	最大		0	0	0	0	0
	最小		0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最大		0.10	0.10	0.09	0.10	0.10
	最小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最大		62.2	59.5	58.6	63.3	59.1
	最小		54.5	50.8	51.8	54.8	49.4
	平均		58.5	55.5	55.5	58.5	56.1
蒸発残留物 (mg/L)	最大		122	136	156	106	110
	最小		86	82	84	88	81
	平均		102	104	108	98	97
総アルカリ度 (mg/L)	最大		52.1	49.6	48.1	51.2	51.9
	最小		40.2	39.3	43.3	45.1	41.8
	平均		46.5	44.3	45.4	47.8	47.8
電気伝導率 (µS/cm)	最大		178	174	179	190	190
	最小		145	145	158	174	160
	平均		160	161	168	181	177
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最大		0.04	0.03	0.04	0.06	0.04
	最小		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	平均		0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
硫酸イオン (mg/L)	最大		11.6	10.8	10.9	12.1	10.0
	最小		9.2	6.2	8.6	9.4	7.9
	平均		10.3	9.8	9.8	10.4	9.0
残留塩素 (mg/L)	最大		0.55	0.55	0.50	0.48	0.54
	最小		0.35	0.40	0.35	0.32	0.32
	平均		0.44	0.45	0.41	0.40	0.39
総トリハロメタン (mg/L)	最大		0.027	0.038	0.027	0.036	0.03
	最小		0.017	0.008	0.015	0.016	0.02
	平均		0.022	0.022	0.023	0.027	0.03
欠 測							

給水水質経年変化

高倉配水池系給水・田村

項目 \ 年度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		32.7	24.1	29.8	32.5	30.5
	最小		0.3	-0.7	2.0	4.1	2.8
	平均		17.8	14.8	15.8	17.0	17.3
水 温 (°C)	最大		26.3	26.4	25.9	28.4	27.4
	最小		5.9	5.5	6.6	6.0	6.6
	平均		16.0	15.5	15.8	16.9	16.8
色 度 (度)	最大		<1	<1	<1	<1	<1
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最大		7.67	7.65	7.68	7.73	7.71
	最小		7.44	7.48	7.28	7.45	7.46
	平均		7.58	7.55	7.54	7.61	7.60
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		1.08	1.30	1.31	1.22	1.15
	最小		0.743	0.878	0.090	0.387	0.801
	平均		0.921	1.070	0.953	0.930	1.01
塩化物イオン (mg/L)	最大		16.7	14.8	15.9	17.5	16.5
	最小		10.9	10.0	11.6	13.3	11.2
	平均		13.1	13.1	13.8	15.1	13.7
有機物(TOC) (mg/L)	最大		1.1	1.1	1.1	1.3	1.2
	最小		0.7	0.7	0.8	0.9	0.9
	平均		0.9	0.8	0.9	1.0	1.1
一般細菌 (個/mL)	最大		0	0	0	0	0
	最小		0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大		0.10	0.11	0.09	0.10	0.10
	最小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大		62.2	59.8	58.4	63.3	59.1
	最小		54.4	50.9	52.0	55.0	49.3
	平均		58.6	55.7	55.6	58.5	56.2
蒸発残留物 (mg/L)	最大		124	129	143	107	112
	最小		90	82	71	88	80
	平均		102	106	104	98	98
総アルカリ度 (mg/L)	最大		52.4	49.6	48.2	51.3	51.8
	最小		40.0	39.8	44.0	45.8	42.2
	平均		46.7	44.5	45.6	47.9	47.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大		179	175	180	186	193
	最小		146	147	158	173	159
	平均		161	162	169	180	177
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		0.04	0.03	0.04	0.06	0.04
	最小		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	平均		0.03	0.02	0.02	0.03	0.03
硫酸イオン (mg/L)	最大		11.2	11.1	10.9	12.1	10.0
	最小		9.3	8.0	8.6	9.6	7.9
	平均		10.2	9.9	9.8	10.4	9.0
残留塩素 (mg/L)	最大		0.46	0.45	0.45	0.50	0.50
	最小		0.35	0.35	0.35	0.28	0.34
	平均		0.41	0.43	0.40	0.40	0.42
総トリハロメタン (mg/L)	最大		0.031	0.032	0.030	0.037	0.03
	最小		0.017	0.008	0.015	0.018	0.01
	平均		0.024	0.021	0.025	0.028	0.03
欠 測			-	-	-	-	-

## 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			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		29.8	25.5	29.6	30.0	30.0
	最小		3.8	-0.7	2.0	3.2	4.0
	平均		16.9	14.7	15.6	17.4	17.4
水 温 (°C)	最大		25.4	23.7	24.1	27.0	25.5
	最小		7.4	6.0	6.8	7.0	7.6
	平均		16.0	15.3	15.7	16.5	16.4
色 度 (度)	最大		<1	<1	<1	<1	<1
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最大		7.74	7.76	7.82	7.83	7.83
	最小		7.58	7.52	7.47	7.63	7.66
	平均		7.67	7.64	7.66	7.74	7.75
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		1.08	1.28	1.31	1.22	1.15
	最小		0.742	0.885	0.089	0.345	0.814
	平均		0.922	1.070	0.948	0.920	1.01
塩化物イオン (mg/L)	最大		16.8	14.5	15.9	18.0	16.6
	最小		10.9	10.1	11.6	13.2	11.1
	平均		13.1	12.2	13.8	15.2	13.8
有機物(TOC) (mg/L)	最大		1.0	1.2	1.1	1.2	1.2
	最小		0.8	0.6	0.8	0.8	0.9
	平均		0.9	0.8	0.9	1.0	1.0
一般細菌 (個/mL)	最大		0	0	0	0	0
	最小		0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及び その化合物 (mg/L)	最大		0.10	0.11	0.10	0.12	0.10
	最小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最大		62.2	59.1	58.6	63.3	59.4
	最小		54.4	51.1	52.0	55.0	49.3
	平均		58.6	55.6	55.7	58.5	56.2
蒸発残留物 (mg/L)	最大		130	127	148	109	115
	最小		86	81	72	82	80
	平均		103	104	106	97	98
総アルカリ度 (mg/L)	最大		52.5	49.2	48.1	51.0	52.2
	最小		40.7	39.7	43.6	44.9	42.0
	平均		46.6	44.5	45.7	47.8	47.8
電気伝導率 (µS/cm)	最大		181	173	180	185	185
	最小		146	147	158	175	159
	平均		162	162	169	180	176
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最大		0.04	0.03	0.04	0.06	0.04
	最小		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	平均		0.03	0.02	0.02	0.03	0.03
硫酸イオン (mg/L)	最大		11.2	10.8	10.9	12.3	10.1
	最小		9.2	8.1	8.6	9.2	7.9
	平均		10.2	10.0	9.7	10.4	9.0
残留塩素 (mg/L)	最大		0.40	0.45	0.45	0.44	0.42
	最小		0.35	0.30	0.30	0.22	0.20
	平均		0.37	0.37	0.35	0.31	0.31
総トリハロメタン (mg/L)	最大		0.032	0.032	0.032	0.034	0.03
	最小		0.017	0.010	0.015	0.015	0.02
	平均		0.024	0.018	0.025	0.025	0.03
欠 測							

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			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		30.7	24.6	27.3	34.3	32.2
	最小		1.6	-0.7	1.7	5.9	4.0
	平均		17.3	14.7	15.4	19.0	18.3
水 温 (°C)	最大		27.4	26.9	28.8	30.6	30.6
	最小		4.6	5.0	5.9	5.5	6.3
	平均		15.9	15.7	16.5	17.4	17.6
色 度 (度)	最大		<1	<1	<1	<1	<1
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		<1	<1	<1	<1	<1
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		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p H 値 (-)	最大		7.89	7.86	7.93	7.95	7.96
	最小		7.76	7.70	7.67	7.74	7.85
	平均		7.82	7.80	7.81	7.87	7.90
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		1.08	1.30	1.29	1.22	1.15
	最小		0.730	0.742	0.087	0.481	0.798
	平均		0.923	1.05	0.952	0.942	1.02
塩化物イオン (mg/L)	最大		17.1	15.1	16.1	18.3	16.5
	最小		10.9	8.7	11.9	13.3	11.4
	平均		13.2	13.1	13.8	15.1	13.8
有機物(TOC) (mg/L)	最大		1.0	1.1	1.0	1.2	1.2
	最小		0.7	0.6	0.7	0.8	0.9
	平均		0.9	0.8	0.9	1.0	1.1
一般細菌 (個/mL)	最大		0	0	0	0	0
	最小		0	0	0	0	0
	平均		0	0	0	0	0
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		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
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		<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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	最小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	平均		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大		0.10	0.10	0.10	0.11	0.10
	最小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大		62.2	59.3	58.3	63.3	59.1
	最小		53.8	50.8	51.6	54.9	49.6
	平均		58.3	55.6	55.5	58.4	56.0
蒸発残留物 (mg/L)	最大		122	132	139	107	109
	最小		85	80	72	84	85
	平均		104	105	105	97	98
総アルカリ度 (mg/L)	最大		52.5	48.6	48.5	51.3	51.6
	最小		39.8	39.9	43.4	45.5	41.5
	平均		46.5	44.4	45.8	47.9	47.8
電気伝導率 (µS/cm)	最大		181	175	181	185	192
	最小		145	148	158	174	161
	平均		162	162	169	180	177
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		0.04	0.03	0.04	0.06	0.04
	最小		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	平均		0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
硫酸イオン (mg/L)	最大		11.2	11.0	10.9	12.3	10.0
	最小		9.3	6.8	8.6	9.4	8.0
	平均		10.2	9.8	9.7	10.4	9.0
残留塩素 (mg/L)	最大		0.45	0.60	0.45	0.54	0.44
	最小		0.25	0.20	0.35	0.22	0.20
	平均		0.36	0.42	0.39	0.38	0.34
総トリハロメタン (mg/L)	最大		0.026	0.025	0.037	0.037	0.03
	最小		0.014	0.009	0.016	0.018	0.02
	平均		0.021	0.016	0.026	0.026	0.03
欠 測							

# 令和6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		28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	30.9	
	最 小		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.3	
	平 均		13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	17.2	
水 温 (°C)	最 大		26.0	25.9	26.0	25.9	25.8	26.1	
	最 小		4.2	4.2	4.2	4.5	4.5	6.9	
	平 均		14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	16.4	
色 度 (度)	最 大		14	2	<1	<1	<1	<1	5以下
	最 小		4	<1	<1	<1	<1	<1	
	平 均		8	<1	<1	<1	<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		3.6	<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		1.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		7.76	7.67	7.65	7.52	7.58	7.67	5.8以上
	最 小		7.17	7.35	7.37	7.14	7.22	7.45	8.6以下
	平 均		7.49	7.51	7.49	7.36	7.41	7.55	
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.15	1.12	1.14	1.15	1.15	1.15	10以下
	最 小		0.785	0.755	0.764	0.789	0.785	0.807	
	平 均		1.02	0.982	0.989	1.01	1.01	1.02	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		10.9	16.3	16.4	16.6	16.8	16.5	200以下
	最 小		6.6	10.7	10.8	11.0	11.2	11.2	
	平 均		8.5	13.1	13.1	13.4	13.7	13.7	
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		2.9	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	3以下
	最 小		1.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	
	平 均		2.2	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		2,400			0	0	0	100以下
	最 小		9			0	0	0	
	平 均		600			0	0	0	
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		6.3			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		1.3			不検出	不検出	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.13	<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		0.083	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下
	最 小		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	平 均		0.022	<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		58.5	58.9	58.6	58.6	58.9	59.3	300以下
	最 小		49.4	49.8	49.8	48.9	49.5	49.6	
	平 均		55.7	56.1	56.0	55.7	55.9	56.2	
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		112	107	106	113	108	108	500以下
	最 小		83	83	82	80	85	89	
	平 均		96	97	96	96	96	98	
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		54.1	51.3	51.6	51.4	51.9	51.7	
	最 小		46.5	43.2	42.4	42.9	42.0	42.2	
	平 均		50.7	48.0	47.7	47.6	47.7	47.9	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		167	180	181	181	183	187	
	最 小		141	152	153	153	156	159	
	平 均		157	167	168	168	170	177	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.06	0.06	0.06	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		0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	
硫酸イオン (mg/L)	最 大		9.4	10.0	10.0	10.1	10.2	10.0	
	最 小		7.0	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	
	平 均		8.3	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
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		6.9						
	最 小		3.0						
	平 均		4.7						
総 窒 素 (mg/L)	最 大		1.23						
	最 小		1.03						
	平 均		1.13						
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.023						
	最 小		0.010						
	平 均		0.017						
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.1以下
	最 小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	
	平 均		<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	

## 荒井浄水場の各浄水処理工程における除去効果

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	600	—	0
	除去率1	%	—	—	100
大 腸 菌	平 均 値	MPN/100mL	1.3	—	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	%	—	100	100
マンガン及びその化合物	平 均 値	mg/L	0.022	<0.001	<0.001
	除去率1	%	—	100	100
有機物 (TOC)	平 均 値	mg/L	2.2	1.3	1.0
	除去率1	%	—	41	55
	除去率2	%	—	—	23
色 度	平 均 値	度	8	<1	<1
	除去率1	%	—	100	100
濁 度	平 均 値	度	1.8	<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	-	—	7.49	7.51	7.41
総アルカリ度	平 均 値	mg/L	50.7	48.0	47.7
ジェオスミン	平 均 値	mg/L	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	平 均 値	mg/L	<0.000001	<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

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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間		12				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候 (前日)		12				雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
気温		12	28.0	1.0	13.7	6.6	9.1	19.2	24.4	28.0	25.1	23.4	13.1	8.8	2.3	1.0	3.0
水温		12	26.0	4.2	14.4	7.1	11.7	15.8	20.5	24.9	26.0	23.2	16.1	12.3	6.3	4.9	4.2
1 一般細菌		12	2,400	9	600	85	30	9	220	1,800	2,400	1,800	450	310	55	27	27
2 大腸菌		12	6.3	0	1.0	0	2.0	0	0	4.1	0	0	1.0	6.3	1.0	1.0	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		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		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
7 ヒ素及びその化合物		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
8 六価クロム化合物		12	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	0.009	<0.004	<0.004	0.006	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.009	0.006
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	1.15	0.785	1.02	1.15	1.14	1.05	1.09	0.892	0.785	0.815	0.945	0.950	1.06	1.15	1.15
12 フッ素及びその化合物		12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<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		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		4	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
15 1,4-ジオキサン		4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>トランス-1,2-ジクロロエチレン</small> <small>トランス-1,2-ジクロロエチレン</small>		4	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004			<0.004	
17 ジクロロメタン		4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
18 テトラクロロエチレン		4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
19 トリクロロエチレン		4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
20 ベンゼン		4	<0.001				<0.001			<0.001			<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		4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
23 クロロホルム		4	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
24 ジクロロ酢酸		4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジブromクロロメタン		4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26 臭素酸		4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
27 総トリハロメタン		4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
28 トリクロロ酢酸		4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
29 ブロモジクロロメタン		4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30 ブロモホルム		4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド		4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	
32 亜鉛及びその化合物		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
33 アルミニウム及びその化合物		12	0.06	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物		12	0.13	<0.03	0.05	<0.03	0.04	0.07	0.03	0.03	0.13	0.07	0.06	0.08	0.04	0.04	<0.03
35 銅及びその化合物		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
36 ナトリウム及びその化合物		12	9.9	6.8	8.5	9.9	9.5	9.0	9.2	9.0	6.8	7.0	7.2	7.7	8.5	8.8	9.3
37 マンガン及びその化合物		12	0.083	<0.001	0.022	<0.001	0.009	0.013	0.007	0.010	0.015	0.035	0.021	0.034	0.083	0.025	0.015
38 塩化物イオン		12	10.9	6.6	8.5	10.9	10.5	9.8	9.8	8.7	6.6	6.6	6.8	7.3	7.7	8.5	9.3
39 加味・マカ・ネギ等(硬度)		12	58.5	49.4	55.7	56.6	56.6	55.9	56.8	57.4	49.4	51.7	53.4	55.8	58.2	58.2	58.5
40 蒸発残留物		12	112	83	96	97	105	100	112	98	94	101	83	91	89	85	92
41 陰イオン界面活性剤		4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42 ジェオスミン		4	0.000002	<0.000001	0.000001			0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール		4	0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001					
44 非イオン界面活性剤		4	<0.005					<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
45 フェノール類		4	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	
46 有機物 (TOC)		12	2.9	1.8	2.2	1.8	1.9	2.3	2.2	2.2	2.9	2.8	2.5	2.3	2.0	2.0	2.0
47 pH値		12	7.76	7.17	7.49	7.73	7.46	7.31	7.17	7.33	7.32	7.37	7.50	7.76	7.59	7.55	7.74
48 味		—															
49 臭気		12	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	微藻臭
50 色度		12	14	4	8	7	6	8	6	7	14	12	11	11	6	5	4
51 濁度		12	3.6	0.6	1.8	2.6	0.8	1.6	0.8	1.7	3.6	2.8	2.9	3.1	0.9	0.6	0.6

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5	
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008					<0.008				
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1							
	16 残留塩素	mg/L																
管目	17 加圧カマカネ等(硬度)	mg/L	12	58.5	49.4	55.7	56.6	56.6	55.9	56.8	57.4	49.4	51.7	53.4	55.8	58.2	58.2	58.5
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.083	<0.001	0.022	<0.001	0.009	0.013	0.007	0.010	0.015	0.035	0.021	0.034	0.083	0.025	0.015
	19 遊離炭酸	mg/L	2	10.0	6.3	8.2					6.3						10.0	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<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	
	23 臭気強度(TON)	-	2	3	2	3					2						3	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	112	83	96	97	105	100	112	98	94	101	83	91	89	85	92
	25 濁度	度	12	3.6	0.6	1.8	2.6	0.8	1.6	0.8	1.7	3.6	2.8	2.9	3.1	0.9	0.6	0.6
	26 pH値	-	12	7.76	7.17	7.49	7.73	7.46	7.31	7.17	7.33	7.32	7.37	7.50	7.76	7.59	7.55	7.74
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.88	-1.35	-1.13	-0.99	-1.21	-1.29	-1.35	-1.10	-1.20	-1.16	-1.10	-0.88	-1.10	-1.17	-0.98
項目	28 従属栄養細菌	個/mL																
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	4	<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	0.06	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01
	31 <small>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。</small>	mg/L	1	<0.000005								<0.000005						
その他	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	0.03	<0.02	
	2 総アルカリ度	mg/L	12	54.1	46.5	50.7	50.3	48.8	49.6	51.3	52.8	46.5	48.6	50.0	50.5	53.8	52.6	54.1
	3 電気伝導率	μS/cm	12	167	141	157	167	164	161	165	163	141	144	146	152	159	162	165
	4 溶性ケイ酸	mg/L	2	15.6	8.3	12.0	8.3					15.6						
	5 硫酸イオン	mg/L	12	9.4	7.0	8.3	9.2	9.4	8.6	9.0	8.5	7.0	7.1	7.2	7.9	8.3	8.6	8.5
	6 クロロフィルa	μg/L	12	30.7	<2.0	6.2	3.1	2.0	2.2	<2.0	3.8	5.1	8.3	14.4	30.7	<2.0	<2.0	4.4
	7 フェオフィチンa	μg/L	12	2.9	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.9	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	8 DO	mg/L	12	11.7	6.5	9.3	11.2	10.2	8.8	6.5	7.3	7.6	7.3	9.3	10.7	10.4	10.9	11.7
	9 DO飽和度	%	12	105.5	75.6	94.2	104.3	98.4	92.7	75.6	92.1	93.6	87.1	97.7	105.5	92.3	93.8	97.4
	10 BOD	mg/L																
	11 COD	mg/L	12	6.9	3.0	4.7	3.0	3.0	5.8	5.1	4.4	5.5	6.9	4.9	5.4	5.1	3.6	3.5
	12 SS	mg/L	12	7	<1	2	2	<1	<1	<1	2	4	3	7	6	<1	<1	<1
	13 総窒素	mg/L	2	1.23	1.03	1.13					1.03						1.23	
	14 総リン	mg/L	2	0.023	0.010	0.017					0.023						0.010	
	15 紫外線吸光度(50mmセル)	Abs	12	0.498	0.247	0.347	0.247	0.291	0.317	0.292	0.337	0.498	0.487	0.466	0.411	0.295	0.263	0.260
	16 モリブデン	mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	17 キシレン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	
	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	2	0.09	0.04	0.07					0.09						0.04	
21 ミクロシスチン-LR	μg/L	1	0.5							0.5								
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	>2,400	7.4		16	150	87	280	870	>2,400	1,500	300	980	35	23	7.4	
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	14	0	5	12	3	2	2	4	14	4	4	7	0	4	0	
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0				0						0					
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0				0						0					
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.3	15.8	17.6	18.1	17.9	17.7	17.8	18.1	15.8	16.4	17.0	17.6	18.2	18.2	18.3	
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.1	
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.782	1.01	1.15	1.13	1.05	1.09	0.892	0.782	0.812	0.942	0.946	1.05	1.14	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 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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.18	R7.2.3	R7.3.5
採水時間		12				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候 (前日)		12				雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
気温		12	28.0	1.0	13.7	6.6	9.1	19.2	24.4	28.0	25.1	23.4	13.1	8.8	2.3	1.0	3.0
水温		12	25.9	4.2	14.4	6.6	11.4	15.8	20.5	25.9	25.9	23.2	16.1	12.4	6.3	5.0	4.2
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	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	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	1.12	0.755	0.982	1.12	1.10	1.01	1.02	0.871	0.755	0.784	0.919	0.942	1.03	1.12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<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	<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	<0.005	<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	<0.004	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	12	0.09	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	0.07	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	4	0.005	<0.002	<0.002	0.005	0.005	0.010	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L	4	0.010	<0.006	0.006	0.007	0.007	0.010	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	4	<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
26	臭素酸	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
27	総トリハロメタン	mg/L	4	0.02	<0.01	0.010	0.010	0.010	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
28	トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.008	0.004	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
30	ブロモホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31	ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.06	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	11.4	8.0	9.7	11.4	10.6	10.2	10.6	10.3	8.3	8.2	8.0	8.7	9.6	10.7
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	16.3	10.7	13.1	16.3	15.2	14.2	15.0	13.0	11.9	11.0	11.6	10.7	11.7	12.4
39	加圧カマナ等(硬度)	mg/L	12	58.9	49.8	56.1	57.3	56.7	56.0	57.5	58.0	49.8	52.0	53.6	56.2	58.5	58.8
40	蒸発残留物	mg/L	4	107	83	97	107	107	107	105	105	105	83	83	83	91	91
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジエオスミン	mg/L	4	0.000007	<0.000001	0.000003	0.000007	0.000007	0.000007	0.000007	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	0.000002	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002
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	1.7	1.0	1.3	1.1	1.0	1.3	1.3	1.4	1.7	1.7	1.4	1.5	1.2	1.2
47	pH値	-	12	7.67	7.35	7.51	7.46	7.46	7.46	7.35	7.49	7.49	7.48	7.56	7.67	7.60	7.54
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	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.18	R7.2.3	R7.3.5		
水質	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	<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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	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	2	0.002	0.001	0.002	0.001						0.002						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.003	<0.002	0.002	<0.002						0.003						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.30	0.15	0.23	0.20	0.25	0.25	0.20	0.20	0.25	0.20	0.25	0.25	0.20	0.15	0.30	
	17 加臭・マカ・ネム等(硬度)	mg/L	12	58.9	49.8	56.1	57.3	56.7	56.0	57.5	58.0	49.8	52.0	53.6	56.2	58.5	58.8	58.9	
	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																	
	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)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	107	83	97		107			105			83				91	
	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	7.67	7.35	7.51	7.46	7.46	7.46	7.35	7.49	7.49	7.48	7.56	7.67	7.60	7.54	7.59	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.95	-1.24	-1.11		-1.24			-0.95			-1.08				-1.19		
28 従属栄養細菌	個/mL																		
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	0.06	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.01	0.01	0.02		
31	mg/L																		
その他	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	<0.02	
	2 総アルカリ度	mg/L	12	51.3	43.2	48.0	46.4	45.6	46.8	48.7	50.0	43.2	45.7	46.4	49.6	51.2	51.3	51.0	
	3 電気伝導率	μS/cm	12	180	152	167	180	173	169	177	173	152	154	156	159	167	171	174	
	4 溶性ケイ酸	mg/L																	
	5 硫酸イオン	mg/L	12	10.0	7.8	9.0	10.0	10.0	9.4	9.6	9.2	8.0	7.8	8.0	8.4	8.9	9.3	9.2	
	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	0.162	0.080	0.110	0.080	0.085	0.108	0.104	0.110	0.154	0.162	0.127	0.118	0.090	0.094	0.088	
	16 モリブデン	mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
	17 キシレン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04				<0.04	
	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 ミクロシスチン-LR	μg/L	1	<0.01							<0.01									
22 大腸菌群	MPN/100mL																		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001		
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.4	15.9	17.7	18.2	17.9	17.7	18.0	18.3	15.9	16.5	17.0	17.7	18.3	18.4	18.4		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.2	2.5	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	2.5	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.2		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.12	0.755	0.982	1.12	1.10	1.01	1.02	0.871	0.755	0.784	0.919	0.942	1.03	1.12	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 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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間		12				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候 (前日)		12				雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
気温		12	28.0	1.0	13.7	6.6	9.1	19.2	24.4	28.0	25.1	23.4	13.1	8.8	2.3	1.0	3.0
水温		12	26.0	4.2	14.4	6.3	11.0	15.9	20.6	25.8	26.0	23.5	16.3	12.3	6.4	4.6	4.2
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	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	0.003	0.002	0.003					0.003			0.002			0.002
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L	12	1.14	0.764	0.989	1.14	1.11	1.01	1.00	0.885	0.764	0.801	0.928	0.953	1.04	1.12
12 フッ素及びその化合物		mg/L	12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<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	
15 1,4-ジオキサン		mg/L	4	<0.005		<0.005				<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>トランス-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</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	<0.06	<0.06	0.06	0.10	0.07	0.08	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸		mg/L	4	0.006	<0.002	0.002					<0.002			<0.002			<0.002
23 クロロホルム		mg/L	4	0.011	<0.006	0.006		0.007		0.011			0.007			<0.006	
24 ジクロロ酢酸		mg/L	4	0.007	<0.003	0.004			<0.003		0.005			0.003			0.007
25 ジプロモクロロメタン		mg/L	4	<0.01		<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	
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	0.02	<0.01	0.010		0.010		0.02			0.01			<0.01	
28 トリクロロ酢酸		mg/L	4	0.009	0.004	0.006			0.005		0.009			0.004			0.006
29 プロモジクロロメタン		mg/L	4	0.006	0.004	0.005		0.006		0.006			0.004			0.004	
30 プロモホルム		mg/L	4	<0.009		<0.009				<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド		mg/L	4	0.013	0.008	0.010		0.010		0.013			0.010			<0.008	0.008
32 亜鉛及びその化合物		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
33 アルミニウム及びその化合物		mg/L	12	0.06	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.06	0.04	0.06	0.01	0.01	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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物		mg/L	12	11.5	8.0	9.7	11.5	10.6	10.2	10.7	10.3	8.3	8.2	8.0	8.7	9.6	9.9
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	16.4	10.8	13.1	16.4	15.2	14.2	15.0	13.1	11.9	11.0	11.2	10.8	11.7	12.4
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L	12	58.6	49.8	56.0	57.6	56.7	56.0	57.5	58.1	49.8	52.0	52.3	55.9	58.5	58.5
40 蒸発残留物		mg/L	4	106	82	96		105		106			82			89	
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	1.7	1.0	1.3	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.7	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2
47 pH値		-	12	7.65	7.37	7.49	7.50	7.44	7.44	7.37	7.48	7.46	7.44	7.51	7.65	7.55	7.56
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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5		
水質	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	<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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	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	2	0.001		0.001						0.001							
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002						<0.002							
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カルシウム硬度(硬度)	mg/L	12	58.6	49.8	56.0	57.6	56.7	56.0	57.5	58.1	49.8	52.0	52.3	55.9	58.5	58.5	58.6	
	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	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)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	106	82	96		105			106			82				89	
	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	7.65	7.37	7.49	7.50	7.44	7.44	7.37	7.48	7.46	7.44	7.51	7.65	7.55	7.53	7.56	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.96	-1.27	-1.14		-1.27			-0.96			-1.13				-1.21		
28 従属栄養細菌	個/mL																		
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	0.06	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.04	0.06	0.01	0.01	0.02		
31	mg/L																		
その他	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	<0.02	
	2 総アルカリ度	mg/L	12	51.6	42.4	47.7	45.8	45.8	46.3	47.9	49.8	42.4	45.6	46.5	49.0	50.7	51.6	51.2	
	3 電気伝導率	μS/cm	12	181	153	168	181	174	170	177	174	153	154	156	162	167	171	175	
	4 溶性ケイ酸	mg/L																	
	5 硫酸イオン	mg/L	12	10.0	7.8	9.0	10.0	10.0	9.3	9.6	9.2	8.0	7.8	8.0	8.4	8.8	9.1	9.2	
	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	0.095	0.058	0.069	0.059	0.063	0.067	0.068	0.059	0.095	0.077	0.081	0.075	0.058	0.066	0.058	
	16 モリブデン	mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
	17 キシレン	mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04				<0.04		
	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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL																		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.3	15.9	17.6	18.2	17.9	17.7	18.0	18.3	15.9	16.5	16.6	17.6	18.3	18.3	18.3		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.5	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0	2.5	2.6	2.6	2.9	3.1	3.1	3.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.14	0.764	0.989	1.14	1.11	1.01	1.00	0.885	0.764	0.801	0.925	0.953	1.04	1.12	1.12		

※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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間		12				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候 (前日)		12				雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
気温		12	28.0	1.0	13.7	6.6	9.1	19.2	24.4	28.0	25.1	23.4	13.1	8.8	2.3	1.0	3.0
水温		12	25.9	4.5	14.5	6.6	11.5	15.8	20.5	25.8	25.9	23.2	16.3	12.6	6.6	5.2	4.5
1 一般細菌		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		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	<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		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
7 ヒ素及びその化合物		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
8 六価クロム化合物		12	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	<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		12	1.15	0.789	1.01	1.14	1.15	1.05	1.08	0.928	0.789	0.826	0.933	0.964	1.04	1.12	1.13
12 フッ素及びその化合物		12	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	0.11	<0.08	0.11	<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		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		4	<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
15 1,4-ジオキサン		4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 <small>トランス-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</small>		4	<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
17 ジクロロメタン		4	<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
18 テトラクロロエチレン		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
19 トリクロロエチレン		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
20 ベンゼン		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
21 塩素酸		12	0.11	<0.06	0.06	<0.06	0.07	0.08	0.11	0.09	0.10	0.10	0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸		4	<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
23 クロロホルム		4	0.011	<0.006	0.008	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
24 ジクロロ酢酸		4	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン		4	<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
26 臭素酸		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
27 総トリハロメタン		4	0.02	<0.01	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
28 トリクロロ酢酸		4	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン		4	0.007	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
30 プロモホルム		4	<0.009			<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31 ホルムアルデヒド		4	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物		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
33 アルミニウム及びその化合物		12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01
34 鉄及びその化合物		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		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
36 ナトリウム及びその化合物		12	11.7	8.0	10.0	11.7	10.9	10.5	10.9	10.6	8.7	8.5	8.0	8.9	9.8	10.1	10.8
37 マンガン及びその化合物		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
38 塩化物イオン		12	16.6	11.0	13.4	16.6	15.7	14.5	15.3	13.5	12.5	11.5	11.9	11.0	11.9	12.6	14.1
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		12	58.6	48.9	55.7	57.6	56.7	55.7	57.5	57.5	48.9	51.4	52.5	55.6	58.3	58.2	58.6
40 蒸発残留物		4	113	80	96	105	105	105	113	113	113	113	80	80	88	88	88
41 陰イオン界面活性剤		12															
42 ジエオスミン		12															
43 2-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	1.2	0.8	1.1	0.9	0.8	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
47 pH値		12	7.52	7.14	7.36	7.40	7.37	7.29	7.24	7.24	7.14	7.18	7.38	7.48	7.52	7.50	7.52
48 味		12															
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	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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5		
水質	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	<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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.001		<0.001						<0.001							
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002						<0.002							
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.40	0.25	0.31	0.35	0.35	0.30	0.40	0.25	0.30	0.25	0.35	0.30	0.30	0.25	0.30	
	17 カシカマカ <sup>※</sup> 矽酸等(硬度)	mg/L	12	58.6	48.9	55.7	57.6	56.7	55.7	57.5	57.5	48.9	51.4	52.5	55.6	58.3	58.2	58.6	
	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	<0.001
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	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)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	4	113	80	96		105			113			80			88		
	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	7.52	7.14	7.36	7.40	7.37	7.29	7.24	7.24	7.14	7.18	7.38	7.48	7.52	7.50	7.52	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-1.22	-1.34	-1.26		-1.34			-1.22			-1.26			-1.23			
28 従属栄養細菌	個/mL																		
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	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01		
31	mg/L																		
その他	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	<0.02	
	2 総アルカリ度	mg/L	12	51.4	42.9	47.6	46.0	45.0	46.5	47.7	48.9	42.9	44.8	47.0	49.0	50.9	51.4	50.9	
	3 電気伝導率	μS/cm	12	181	153	168	181	175	172	179	175	153	154	157	160	167	171	175	
	4 溶性ケイ酸	mg/L																	
	5 硫酸イオン	mg/L	12	10.1	7.9	9.0	10.0	10.1	9.3	9.7	9.4	8.0	7.9	8.0	8.5	8.9	9.1	9.2	
	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	0.091	0.041	0.059	0.050	0.046	0.059	0.051	0.041	0.065	0.066	0.091	0.068	0.057	0.056	0.058	
	16 モリブデン	mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
	17 キシレン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
	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 ミクロシスチン-LR	μg/L																	
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.3	15.6	17.5	18.2	17.8	17.6	18.0	18.1	15.6	16.3	16.6	17.5	18.2	18.2	18.3		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.789	1.01	1.14	1.15	1.05	1.08	0.928	0.789	0.826	0.933	0.964	1.04	1.12	1.13		

※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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間		12				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候(前日)		12				雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候(当日)		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
気温		12	28.0	1.0	13.7	6.6	9.1	19.2	24.4	28.0	25.1	23.4	13.1	8.8	2.3	1.0	3.0
水温		12	25.8	4.5	14.4	6.4	10.9	15.6	20.2	25.8	25.8	23.2	16.3	12.6	6.6	5.2	4.5
1一般細菌		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		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		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		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
7ヒ素及びその化合物		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
8六価クロム化合物		12	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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シアニ化物イオン及び塩化シアニ		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		12	1.15	0.785	1.01	1.15	1.15	1.06	1.05	0.935	0.785	0.824	0.928	0.962	1.04	1.13	1.12
12フッ素及びその化合物		12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.09	<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		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		4	<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
151,4-ジオキサン		4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16		4	<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
17ジクロロメタン		4	<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
18テトラクロロエチレン		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
19トリクロロエチレン		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
20ベンゼン		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
21塩素酸		12	0.15	0.06	0.10	0.06	0.08	0.11	0.15	0.12	0.14	0.15	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06
22クロロ酢酸		4	<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
23クロロホルム		4	0.015	0.006	0.012	0.012	0.012	0.11	0.15	0.12	0.14	0.15	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06
24ジクロロ酢酸		4	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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		4	<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
26臭素酸		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
27総トリハロメタン		4	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.11	0.15	0.12	0.14	0.15	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06
28トリクロロ酢酸		4	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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		4	0.010	0.005	0.008	0.010	0.010	0.11	0.15	0.12	0.14	0.15	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06
30ブロモホルム		4	<0.009			<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31ホルムアルデヒド		4	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32亜鉛及びその化合物		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
33アルミニウム及びその化合物		12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01
34鉄及びその化合物		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		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
36ナトリウム及びその化合物		12	12.0	8.0	10.2	12.0	11.2	10.8	11.2	11.1	9.1	9.0	8.0	9.2	10.0	10.3	11.0
37マンガン及びその化合物		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
38塩化物イオン		12	16.8	11.2	13.7	16.8	16.1	14.7	15.3	14.2	13.0	12.0	11.9	11.2	12.1	12.8	14.2
39加圧カマカ等(硬度)		12	58.9	49.5	55.9	57.6	56.3	56.0	57.1	57.8	49.5	51.4	53.2	55.6	58.3	58.5	58.9
40蒸発残留物		12	108	85	96	100	107	98	108	108	92	97	85	90	89	91	92
41陰イオン界面活性剤		12															
42ジエオスミン		4	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
432-メチルイソボルネオール		4	<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44非イオン界面活性剤		12															
45フェノール類		12															
46有機物(TOC)		12	1.2	0.8	1.0	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
47pH値		—	7.58	7.22	7.41	7.46	7.38	7.35	7.29	7.29	7.22	7.26	7.41	7.52	7.55	7.56	7.58
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	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	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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5		
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001							<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<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	0.68	0.60	0.65	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.70	0.60	0.60	0.50	0.55	
	17 加鈣マカ <sup>※</sup> 軟水等(硬度)	mg/L	12	58.9	49.5	55.9	57.6	56.3	56.0	57.1	57.8	49.5	51.4	53.2	55.6	58.3	58.5	58.9	
	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	6.1	4.6	5.4					4.6						6.1		
	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-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		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	108	85	96	100	107	98	108	108	92	97	85	90	89	91	92	
	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	7.58	7.22	7.41	7.46	7.38	7.35	7.29	7.29	7.22	7.26	7.41	7.52	7.55	7.56	7.58	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.14	-1.35	-1.24	-1.29	-1.34	-1.28	-1.26	-1.16	-1.35	-1.31	-1.22	-1.14	-1.16	-1.17	-1.15	
	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	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	
	31	mg/L																	
	その他	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	51.9	42.0	47.7	46.8	45.1	46.7	47.7	48.9	42.0	44.5	46.8	49.1	51.9	51.1	51.7
		3 電気伝導率	μS/cm	12	183	156	170	183	176	174	178	177	156	157	157	161	168	172	177
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.4	7.6	10.5	7.6					13.4						
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.2	7.9	9.0	10.0	10.2	9.5	9.5	9.4	8.1	7.9	8.0	8.4	8.8	9.2	9.2
		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	0.089	0.041	0.056	0.046	0.045	0.054	0.047	0.041	0.067	0.057	0.089	0.063	0.054	0.050	0.063	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			<0.04			
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0			0					0								
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0			0					0								
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.5	15.8	17.6	18.5	17.9	17.7	17.9	18.2	15.8	16.3	16.9	17.5	18.2	18.3	18.4		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.2	2.4	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.2		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.785	1.01	1.15	1.15	1.06	1.05	0.935	0.785	0.824	0.928	0.962	1.04	1.13	1.12		

※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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4
採水時間	12				10:00	10:00	9:30	9:45	9:45	9:45	10:05	9:45	9:45	9:45	13:40	9:45
天候(前日)	12				曇	雨	晴のち雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雪
天候(当日)	12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	12	30.9	2.3	17.2	12.0	18.2	19.4	26.5	30.9	30.9	23.7	15.4	12.2	10.0	5.0	2.3
水温	12	26.1	6.9	16.4	12.4	17.7	18.6	22.7	25.6	26.1	22.8	16.1	12.9	7.8	6.9	7.7
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	MPN/100mL	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	<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
8六価クロム化合物	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	1.15	0.807	1.02	1.14	1.15	1.07	1.05	0.964	0.807	0.818	0.933	0.975	1.04	1.12
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	0.09	<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	4	<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
151,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 <small>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</small>	mg/L	4	<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
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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21塩素酸	mg/L	12	0.14	<0.06	0.08	<0.06	0.07	0.10	0.14	0.12	0.13	0.14	0.10	0.08	0.06	<0.06
22クロロ酢酸	mg/L	4	0.005	<0.002	<0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.002	0.005	0.005	<0.002	0.005	0.005	<0.002
23クロロホルム	mg/L	4	0.016	0.008	0.013	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.008	0.008
24ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.005	<0.003	<0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.003
25ジプロモクロロメタン	mg/L	4	<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
26臭素酸	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
27総トリハロメタン	mg/L	4	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
28トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.005	<0.003	0.00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
29プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.012	0.007	0.010	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
30プロモホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.0	8.2	10.2	12.0	11.1	10.8	11.2	11.1	9.0	9.0	8.2	9.2	9.9	10.3
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	<0.001
38塩化物イオン	mg/L	12	16.5	11.2	13.7	16.5	15.8	14.9	15.8	14.3	13.2	12.1	12.2	11.2	11.7	12.7
39加臭剤(カキ)等(硬度)	mg/L	12	59.3	49.6	56.2	58.4	56.7	56.1	57.6	58.1	49.6	51.8	53.7	55.8	58.9	58.7
40蒸発残留物	mg/L	12	108	89	98	96	100	103	108	108	96	94	89	90	89	103
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42ジエオスミン	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
432-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46有機物(TOC)	mg/L	12	1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
47pH値	-	12	7.67	7.45	7.55	7.56	7.49	7.50	7.58	7.53	7.45	7.51	7.52	7.67	7.62	7.60
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	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	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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4		
水質	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	<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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	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	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.002	<0.002	<0.002	<0.002						0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.56	0.30	0.41	0.38	0.40	0.45	0.54	0.56	0.46	0.32	0.30	0.30	0.36	0.36	0.44	
	17 カシカマカ <sup>※</sup> 軟水等(硬度)	mg/L	12	59.3	49.6	56.2	58.4	56.7	56.1	57.6	58.1	49.6	51.8	53.7	55.8	58.9	58.7	59.3	
	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
	19 遊離炭酸	mg/L	2	4.9	4.1	4.5					4.9						4.1		
	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-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		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	108	89	98	96	100	103	108	108	96	94	89	90	89	103	105	
	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	7.67	7.45	7.55	7.56	7.49	7.50	7.58	7.53	7.45	7.51	7.52	7.67	7.62	7.60	7.60	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.91	-1.13	-1.06	-1.10	-1.11	-1.09	-0.92	-0.91	-1.11	-1.06	-1.13	-0.97	-1.06	-1.11	-1.09	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	1	0	0	1	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	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	
	31 総硬度(カルシウムイオン+マグネシウムイオン)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	その他	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	<0.02
		2 総アルカリ度	mg/L	12	51.7	42.2	47.9	47.0	46.0	46.8	48.4	49.9	42.2	44.8	45.5	50.2	51.7	51.1	51.2
		3 電気伝導率	μS/cm	12	187	159	177	187	181	180	184	179	159	161	162	180	176	183	187
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.2	7.6	10.4	7.6						13.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.0	7.8	9.0	10.0	9.7	9.5	9.5	9.4	8.2	7.8	8.2	8.5	8.7	9.0	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																	
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	0.067	0.043	0.052	0.050	0.044	0.050	0.046	0.043	0.056	0.054	0.059	0.059	0.052	0.048	0.067	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.6	15.9	17.8	18.5	17.9	17.8	18.1	18.4	15.9	16.5	17.1	17.6	18.5	18.4	18.6		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.4	2.9	3.0	2.9	2.8	3.0	3.0	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.807	1.02	1.14	1.15	1.07	1.05	0.964	0.807	0.818	0.933	0.975	1.04	1.12	1.12		

※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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4
採水時間		12				10:30	10:40	10:10	10:00	10:15	10:10	10:30	10:15	10:10	10:10	14:00	10:15
天候 (前日)		12				曇	雨	晴のち雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雪
天候 (当日)		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温		12	30.0	2.0	16.8	12.0	16.8	18.7	26.8	30.0	28.7	24.0	16.7	10.7	6.5	8.7	2.0
水温		12	27.5	7.0	17.0	10.7	15.7	17.0	23.8	25.8	27.5	25.2	18.3	15.2	9.9	8.2	7.0
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	MPN/100mL	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	<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
8	六価クロム化合物	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	1.15	0.798	1.01	1.15	1.15	1.06	1.05	0.964	0.798	0.827	0.928	0.961	1.04	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	0.09	<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	4	<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
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	<0.005	<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 トランス-1,4-ジクロロエチレン	mg/L	4	<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
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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	12	0.14	<0.06	0.08	<0.06	0.07	0.10	0.14	0.12	0.13	0.14	0.10	0.08	0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	4	0.004	<0.002	<0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L	4	0.017	0.008	0.015	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
24	ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26	臭素酸	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
27	総トリハロメタン	mg/L	4	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
28	トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.006	<0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.013	0.007	0.010	0.013	0.013	0.013	0.011	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009	0.007	0.007
30	ブロモホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31	ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.0	9.0	10.3	12.0	11.2	10.8	11.2	11.1	9.0	9.0	9.0	9.2	9.9	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	16.5	11.0	13.6	16.5	15.8	14.7	15.7	14.3	13.1	12.1	12.0	11.0	11.7	12.7
39	加圧カマカ等(硬度)	mg/L	12	59.6	50.0	56.5	58.7	56.8	56.4	57.8	58.8	50.0	52.2	53.7	56.3	59.1	58.7
40	蒸発残留物	mg/L	12	109	88	98	96	98	107	109	108	92	97	88	88	95	104
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジエオスミン	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物 (TOC)	mg/L	12	1.2	0.8	1.1	0.9	1.0	1.2	1.0	0.8	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0
47	pH値	—	12	7.62	7.35	7.50	7.59	7.44	7.48	7.41	7.44	7.35	7.40	7.45	7.60	7.56	7.62
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	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	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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4		
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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												<0.0004				<0.0004	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	0.001	<0.001	0.001	<0.001						0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.004	<0.002	0.002	<0.002						0.004						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.52	0.34	0.40	0.38	0.46	0.46	0.52	0.44	0.34	0.42	0.34	0.34	0.38	0.36	0.34	
	17 加シカマカ <sup>※</sup> シカ <sup>※</sup> 等(硬度)	mg/L	12	59.6	50.0	56.5	58.7	56.8	56.4	57.8	58.8	50.0	52.2	53.7	56.3	59.1	58.7	59.6	
	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	7.7	4.1	5.9					7.7						4.1		
	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-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	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	109	88	98	96	98	107	109	108	92	97	88	92	88	95	104	
	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	7.62	7.35	7.50	7.59	7.44	7.48	7.41	7.44	7.35	7.40	7.45	7.60	7.56	7.62	7.61	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.99	-1.19	-1.10	-1.08	-1.19	-1.12	-1.08	-0.99	-1.18	-1.13	-1.16	-1.00	-1.09	-1.06	-1.09	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	2	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	1	1	
	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	
	31 <small>※(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。)</small>	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	その他	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	51.5	42.7	48.2	47.6	46.2	47.6	48.3	50.3	42.7	45.2	45.9	50.3	51.5	51.4	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	193	161	177	189	182	179	183	180	161	162	163	174	175	193	188
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.2	7.3	10.3	7.3						13.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.0	7.9	9.0	10.0	9.7	9.5	9.5	9.5	8.2	7.9	8.2	8.4	8.7	9.0	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																	
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	0.068	0.040	0.053	0.046	0.043	0.050	0.047	0.040	0.058	0.054	0.066	0.059	0.051	0.052	0.068	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04				<0.04	
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001		
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.7	16.1	17.9	18.6	18.0	17.9	18.2	18.7	16.1	16.7	17.1	17.8	18.6	18.4	18.7		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.4	2.9	3.0	2.9	2.8	3.0	2.9	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.798	1.01	1.15	1.15	1.06	1.05	0.964	0.798	0.827	0.928	0.961	1.04	1.12	1.12		

※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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4
採水時間		12				9:30	9:45	9:15	9:30	9:20	9:25	9:45	9:30	9:20	9:30	13:20	9:30
天候 (前日)		12				曇	雨	晴のち雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雪
天候 (当日)		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温		12	28.8	0.4	15.4	12.2	15.1	17.4	25.3	28.8	28.1	21.6	15.4	8.0	7.5	4.9	0.4
水温		12	26.1	7.0	16.4	10.3	15.5	17.7	21.8	25.8	26.1	24.1	17.8	14.5	8.9	7.1	7.0
1一般細菌		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		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		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		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
7ヒ素及びその化合物		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
8六価クロム化合物		12	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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シアニ化物イオン及び塩化シアニ		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		12	1.15	0.802	1.01	1.14	1.15	1.06	1.05	0.963	0.802	0.820	0.926	0.966	1.04	1.12	1.12
12フッ素及びその化合物		12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	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		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		4	<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
151,4-ジオキサン		4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16ジクロロメタン		4	<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
17ジクロロエチレン		4	<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
18テトラクロロエチレン		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
19トリクロロエチレン		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
20ベンゼン		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
21塩素酸		12	0.14	<0.06	0.09	<0.06	0.07	0.10	0.14	0.12	0.13	0.14	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06
22クロロ酢酸		4	0.005	<0.002	<0.002			0.005			<0.002			<0.002			<0.002
23クロロホルム		4	0.016	0.008	0.014		0.016			0.015			0.016			0.008	
24ジクロロ酢酸		4	0.004	<0.003	<0.003			<0.003			0.004			<0.003			<0.003
25ジブロモクロロメタン		4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26臭素酸		4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
27総トリハロメタン		4	0.03	0.02	0.03		0.03			0.03			0.03			0.02	
28トリクロロ酢酸		4	0.006	0.003	0.004			0.003			0.006			0.003			0.005
29ブロモジクロロメタン		4	0.012	0.007	0.010		0.012			0.010			0.009			0.007	
30ブロモホルム		4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31ホルムアルデヒド		4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008
32亜鉛及びその化合物		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
33アルミニウム及びその化合物		12	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01
34鉄及びその化合物		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		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
36ナトリウム及びその化合物		12	12.0	9.0	10.3	12.0	11.2	10.8	11.2	11.1	9.0	9.0	9.0	9.2	9.9	10.3	11.0
37マンガン及びその化合物		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
38塩化物イオン		12	16.5	11.1	13.7	16.5	15.7	14.7	15.9	14.3	13.1	12.2	12.0	11.1	11.6	12.7	14.1
39加臭剤等(硬度)		12	59.1	49.4	56.1	58.2	56.6	56.2	57.4	57.9	49.4	51.3	53.5	56.1	58.7	58.5	59.1
40蒸発残留物		12	110	81	97	98	98	102	110	109	92	99	88	81	86	100	103
41陰イオン界面活性剤		4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42ジエオスミン		4	<0.00001						<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
432-メチルイソボルネオール		4	<0.00001						<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001				
44非イオン界面活性剤		4	<0.005					<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
45フェノール類		4	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46有機物 (TOC)		12	1.2	0.8	1.1	1.0	0.8	1.1	1.0	0.9	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
47pH値		-	7.68	7.48	7.60	7.64	7.58	7.60	7.57	7.59	7.48	7.50	7.55	7.68	7.65	7.63	7.67
48味		-	異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49臭気		-	異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4		
水質 管 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	<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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	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	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.003	<0.002	0.002	<0.002						0.003						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.54	0.32	0.39	0.38	0.46	0.40	0.54	0.44	0.34	0.38	0.33	0.36	0.34	0.32	0.42	
	17 加圧カマカ 砂目等(硬度)	mg/L	12	59.1	49.4	56.1	58.2	56.6	56.2	57.4	57.9	49.4	51.3	53.5	56.1	58.7	58.5	59.1	
	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	<0.001
	19 遊離炭酸	mg/L	2	4.9	4.4	4.7					4.9						4.4		
	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		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	110	81	97	98	98	102	110	109	92	99	88	81	86	100	103	
	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	7.48	7.60	7.64	7.58	7.60	7.57	7.59	7.48	7.50	7.55	7.68	7.65	7.63	7.67	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.86	-1.09	-1.02	-1.05	-1.06	-1.00	-0.96	-0.86	-1.09	-1.06	-1.07	-0.93	-1.01	-1.07	-1.04	
	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	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	
	31 総硬度(カルシウムイオン換算)	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	51.9	41.8	47.8	47.2	45.7	47.0	47.9	49.2	41.8	44.8	45.6	50.1	51.9	51.8	50.8
		3 電気伝導率	μS/cm	12	190	160	177	188	181	178	183	179	161	160	164	176	176	182	190
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.2	7.5	10.4	7.5						13.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.0	7.9	9.0	10.0	9.7	9.5	9.5	9.4	8.2	7.9	8.2	8.5	8.7	9.0	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																	
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	0.067	0.037	0.052	0.046	0.045	0.048	0.047	0.037	0.059	0.055	0.061	0.059	0.052	0.050	0.067	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.5	15.8	17.7	18.4	17.9	17.8	18.0	18.3	15.8	16.3	17.0	17.7	18.4	18.3	18.5		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.4	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	3.0	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.802	1.01	1.14	1.15	1.06	1.05	0.963	0.802	0.820	0.926	0.966	1.04	1.12	1.12		

\*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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4	
採水時間		12				10:50	11:00	10:30	10:30	10:30	10:35	10:50	10:30	10:30	10:30	10:30	14:30	10:35
天候(前日)		12				曇	雨	晴のち雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雪
天候(当日)		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温		12	30.5	2.8	17.3	11.4	16.7	20.6	28.6	30.5	28.9	23.8	18.0	14.1	8.8	3.9	2.8	
水温		12	27.4	6.6	16.8	11.4	16.7	19.8	23.1	27.4	26.5	24.7	16.9	13.7	7.9	6.6	6.6	
1	一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	MPN/100mL	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
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	<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	<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	<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
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	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	<0.004
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.801	1.01	1.14	1.15	1.06	1.05	0.965	0.801	0.826	0.930	0.970	1.04	1.12	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	0.09	<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	<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	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	ジシクロロメタン	mg/L	4	<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	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	mg/L	12	0.15	<0.06	0.08	<0.06	0.07	0.10	0.14	0.12	0.13	0.15	0.10	0.08	0.06	0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	mg/L	4	0.004	<0.002	<0.002			0.004		<0.002			<0.002				<0.002
23	クロロホルム	mg/L	4	0.019	0.008	0.015		0.015		0.019			0.016			0.008		<0.003
24	ジクロロ酢酸	mg/L	4	0.004	<0.003	<0.003		<0.003		0.004			<0.003			<0.003		<0.003
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	4	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01
26	臭素酸	mg/L	4	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	4	0.03	0.01	0.03		0.03		0.03			0.03			0.01		<0.001
28	トリクロロ酢酸	mg/L	4	0.006	<0.003	0.004		0.003		0.006			<0.003			0.005		0.005
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	4	0.013	0.006	0.010		0.012		0.013			0.009			0.006		0.006
30	ブロモホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009		<0.009		<0.009			<0.009			<0.009		<0.009
31	ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<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	<0.1		<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
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	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	<0.03
35	銅及びその化合物	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	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	12.0	9.0	10.3	12.0	11.1	10.8	11.2	11.1	9.0	9.0	9.0	9.2	9.9	10.3	11.0
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	16.5	11.2	13.7	16.5	15.8	14.7	15.9	14.3	13.1	12.1	12.1	11.2	11.7	12.7	14.1
39	加圧・マカ・ネウム等(硬度)	mg/L	12	59.1	49.3	56.2	58.4	56.6	56.1	57.3	58.4	49.3	51.5	53.7	56.1	58.9	58.8	59.1
40	蒸発残留物	mg/L	12	112	80	98	98	100	101	112	110	96	95	90	80	90	99	99
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		<0.02
42	ジエオスミン	mg/L	4	<0.00001		<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.00001		<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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		<0.005
45	フェノール類	mg/L	4	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005
46	有機物(TOC)	mg/L	12	1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
47	pH値	-	12	7.71	7.46	7.60	7.64	7.59	7.58	7.56	7.59	7.46	7.53	7.55	7.71	7.64	7.62	7.70
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	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	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	<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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4			
水質	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	<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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	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	2	0.001	<0.001	0.001	<0.001						0.001							
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.003	<0.002	0.002	<0.002						0.003							
	15 農薬類	-																		
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.34	0.42	0.44	0.48	0.48	0.50	0.44	0.34	0.42	0.40	0.34	0.40	0.40	0.40	0.42	
	17 カシカマカ <sup>※</sup> 軟水等(硬度)	mg/L	12	59.1	49.3	56.2	58.4	56.6	56.1	57.3	58.4	49.3	51.5	53.7	56.1	58.9	58.8	59.1		
	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	<0.001	
	19 遊離炭酸	mg/L	2	5.1	3.5	4.3					5.1							3.5		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	4	<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		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	112	80	98	98	100	101	112	110	96	95	90	80	90	99	99	99	
	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	7.71	7.46	7.60	7.64	7.59	7.58	7.56	7.59	7.46	7.53	7.55	7.71	7.64	7.62	7.70		
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.83	-1.10	-1.01	-1.03	-1.03	-0.98	-0.95	-0.83	-1.10	-1.02	-1.08	-0.91	-1.04	-1.09	-1.01		
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	
	31 <small>※(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。)</small>	mg/L	1	<0.000005								<0.000005								
	その他	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	<0.02	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	51.8	42.2	47.9	47.3	45.7	47.2	47.8	49.2	42.2	44.8	45.7	50.2	51.8	51.3	51.2	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	193	159	177	185	182	178	183	180	159	160	163	176	176	183	193	
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.2	7.7	10.5	7.7						13.2						
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.0	7.9	9.0	10.0	9.7	9.4	9.5	9.5	8.2	7.9	8.2	8.5	8.7	9.0	9.2	
		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	0.070	0.044	0.053	0.046	0.045	0.048	0.048	0.044	0.057	0.054	0.058	0.060	0.050	0.050	0.070		
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04				<0.04		
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																			
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																			
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																			
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																			
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.5	15.8	17.8	18.5	17.9	17.8	18.0	18.5	15.8	16.4	17.1	17.7	18.5	18.4	18.5			
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.4	2.9	3.0	2.9	2.8	3.0	3.0	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.1			
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.801	1.01	1.14	1.15	1.06	1.05	0.965	0.801	0.826	0.930	0.970	1.04	1.12	1.12			

※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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4
採水時間		12				11:30	11:40	11:10	11:10	11:10	11:25	11:30	11:20	11:20	11:10	15:10	11:20
天候(前日)		12				曇	雨	晴のち雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雪
天候(当日)		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温		12	30.0	4.0	17.4	10.8	19.1	17.0	27.1	30.0	28.9	25.0	20.7	14.4	7.2	4.0	4.9
水温		12	25.5	7.6	16.4	11.4	15.7	18.2	21.3	25.1	25.5	23.2	17.3	13.7	9.7	8.3	7.6
1一般細菌		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		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		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		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
7ヒ素及びその化合物		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
8六価クロム化合物		12	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	<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		12	1.15	0.814	1.01	1.15	1.15	1.07	1.04	0.969	0.814	0.818	0.928	0.959	1.03	1.11	1.12
12フッ素及びその化合物		12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.10	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		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		4	<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
151,4-ジオキサソ		4	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 <small>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</small>		4	<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
17ジクロロメタン		4	<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
18テトラクロロエチレン		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
19トリクロロエチレン		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
20ベンゼン		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
21塩素酸		12	0.14	<0.06	0.08	<0.06	0.07	0.10	0.13	0.12	0.13	0.14	0.10	0.08	0.06	0.06	<0.06
22クロロ酢酸		4	0.004	<0.002	<0.002			0.004			<0.002			<0.002			<0.002
23クロロホルム		4	0.016	0.008	0.014		0.016			0.016			0.016			0.008	
24ジクロロ酢酸		4	<0.003					<0.003			<0.003			<0.003			<0.003
25ジブロモクロロメタン		4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
26臭素酸		4	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001
27総トリハロメタン		4	0.03	0.02	0.03		0.03			0.03			0.03			0.02	
28トリクロロ酢酸		4	0.007	0.004	0.005			0.004			0.007			0.004			0.006
29ブロモジクロロメタン		4	0.013	0.007	0.010		0.013			0.011			0.009			0.007	
30プロモホルム		4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31ホルムアルデヒド		4	<0.008				<0.008			<0.008			<0.008			<0.008	<0.008
32亜鉛及びその化合物		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
33アルミニウム及びその化合物		12	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01
34鉄及びその化合物		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		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
36ナトリウム及びその化合物		12	12.0	9.0	10.3	12.0	11.1	10.8	11.2	11.1	9.0	9.0	9.0	9.2	9.9	10.2	11.0
37マンガン及びその化合物		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
38塩化物イオン		12	16.6	11.1	13.8	16.6	15.8	14.9	16.3	14.3	13.3	12.2	12.2	11.1	11.7	12.6	14.1
39加圧カチオン硬度		12	59.4	49.3	56.2	58.4	56.6	56.1	57.6	58.2	49.3	51.5	53.4	56.1	58.9	58.4	59.4
40蒸発残留物		12	115	80	98	108	100	100	115	107	95	96	90	80	88	99	97
41陰イオン界面活性剤		4	<0.02				<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	
42ジエオスミン		4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
432-メチルイソボルネオール		4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
44非イオン界面活性剤		4	<0.005					<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
45フェノール類		4	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	
46有機物(TOC)		12	1.2	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0
47pH値		-	7.83	7.66	7.75	7.74	7.66	7.78	7.76	7.78	7.68	7.74	7.74	7.83	7.80	7.71	7.82
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	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	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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4		
水質	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	<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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	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	2	<0.001		<0.001							<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002							<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L	12	0.42	0.20	0.31	0.36	0.42	0.42	0.34	0.26	0.20	0.24	0.26	0.24	0.34	0.30	0.38	
	17 加臭・マカ・ネム等(硬度)	mg/L	12	59.4	49.3	56.2	58.4	56.6	56.1	57.6	58.2	49.3	51.5	53.4	56.1	58.9	58.4	59.4	
	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	<0.001
	19 遊離炭酸	mg/L	2	4.9	4.0	4.5					4.9							4.0	
	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-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	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	115	80	98	108	100	100	115	107	95	96	90	80	88	99	97	
	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	7.83	7.66	7.75	7.74	7.66	7.78	7.76	7.78	7.68	7.74	7.74	7.83	7.80	7.71	7.82	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.68	-0.98	-0.86	-0.94	-0.97	-0.81	-0.77	-0.68	-0.90	-0.83	-0.89	-0.79	-0.85	-0.98	-0.87		
28 従属栄養細菌	個/mL	12	8	0	1	2	0	0	0	0	1	8	4	0	1	0	1		
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	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01		
31 総硬度(カルシウムイオン換算)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005								
その他	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	<0.02	
	2 総アルカリ度	mg/L	12	52.2	42.0	47.8	47.0	45.9	46.8	47.9	49.0	42.0	45.1	45.6	50.4	52.2	51.0	51.1	
	3 電気伝導率	μS/cm	12	185	159	176	184	181	176	185	180	159	160	164	180	184	181	178	
	4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.3	7.6	10.5	7.6						13.3						
	5 硫酸イオン	mg/L	12	10.1	7.9	9.0	10.1	9.7	9.6	9.4	9.5	8.2	7.9	8.2	8.5	8.7	9.0	9.2	
	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	0.075	0.037	0.054	0.047	0.045	0.048	0.047	0.037	0.060	0.056	0.075	0.060	0.052	0.052	0.070	
	16 モリブデン	mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
	17 キシレン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04				<0.04	
	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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001		
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.6	15.8	17.8	18.5	17.9	17.8	18.1	18.4	15.8	16.4	17.0	17.7	18.5	18.3	18.6		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.4	2.9	3.0	2.9	2.8	3.0	3.0	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.814	1.01	1.15	1.15	1.07	1.04	0.969	0.814	0.818	0.928	0.959	1.03	1.11	1.12		

\*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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4
採水時間		12				11:15	11:30	11:00	10:00	10:55	11:05	11:20	10:50	11:00	11:00	14:55	11:00
天候 (前日)		12				曇	雨	晴のち雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雪
天候 (当日)		12				雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温		12	32.2	4.0	18.3	10.9	18.4	17.0	32.2	31.4	29.8	26.7	20.6	15.3	9.2	4.2	4.0
水温		12	30.6	6.3	17.6	12.9	19.3	21.0	25.2	30.6	28.3	25.0	16.4	12.2	6.5	6.3	7.6
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		MPN/100mL	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	<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
8 六価クロム化合物		mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	1.15	0.798	1.02	1.14	1.15	1.07	1.06	0.996	0.828	0.798	0.911	0.966	1.03	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	0.09	<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	4	<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
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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 <small>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</small>		mg/L	4	<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
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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸		mg/L	12	0.17	0.06	0.11	0.06	0.07	0.11	0.16	0.14	0.17	0.17	0.10	0.09	0.08	0.08
22 クロロ酢酸		mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム		mg/L	4	0.016	0.008	0.014	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014	0.008	0.008
24 ジクロロ酢酸		mg/L	4	0.004	<0.003	<0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004
25 ジプロモクロロメタン		mg/L	4	<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
26 臭素酸		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
27 総トリハロメタン		mg/L	4	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
28 トリクロロ酢酸		mg/L	4	0.008	0.004	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
29 プロモジクロロメタン		mg/L	4	0.011	0.007	0.009	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
30 プロモホルム		mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31 ホルムアルデヒド		mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	0.03	0.04	0.03	0.04	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	<0.03
35 銅及びその化合物		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
36 ナトリウム及びその化合物		mg/L	12	12.0	8.9	10.4	12.0	11.2	11.0	11.4	11.3	9.2	9.1	8.9	9.2	10.1	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン		mg/L	12	16.5	11.4	13.8	16.5	15.9	15.1	15.7	14.6	13.5	12.5	12.1	11.4	11.9	12.8
39 カリウム・マグネシウム等(硬度)		mg/L	12	59.1	49.6	56.0	58.2	56.6	55.9	57.3	58.1	49.6	51.2	52.4	55.8	58.9	58.5
40 蒸発残留物		mg/L	12	109	85	98	103	100	101	103	109	92	97	91	85	92	99
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン		mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43 2-メチルイソボルネオール		mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物 (TOC)		mg/L	12	1.2	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1
47 pH値		-	12	7.96	7.85	7.90	7.85	7.90	7.96	7.95	7.95	7.85	7.90	7.90	7.91	7.90	7.85
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	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	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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.11	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4	
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	0.001	<0.001	0.001	<0.001						0.001					
	14 抱水クロラール	mg/L	2	0.009	0.002	0.006	0.002						0.009					
	15 農薬類	-																
	16 残留塩素	mg/L	12	0.44	0.20	0.34	0.44	0.36	0.42	0.40	0.30	0.30	0.20	0.24	0.22	0.44	0.44	0.34
	17 加鈣・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	59.1	49.6	56.0	58.2	56.6	55.9	57.3	58.1	49.6	51.2	52.4	55.8	58.9	58.5	59.1
	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	2.8	1.9	2.4					2.8						1.9	
	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-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
	24 蒸発残留物	mg/L	12	109	85	98	103	100	101	103	109	92	97	91	85	92	99	99
	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	7.96	7.85	7.90	7.85	7.90	7.96	7.95	7.95	7.85	7.90	7.90	7.91	7.90	7.85	7.88
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.42	-0.87	-0.69	-0.80	-0.68	-0.59	-0.52	-0.42	-0.69	-0.64	-0.75	-0.74	-0.80	-0.87	-0.82
	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	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01
	31 有機リン系農薬類	mg/L	1	<0.000005								<0.000005						
	その他	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	51.6	41.5	47.8	47.4	45.6	46.6	48.2	49.1	41.5	45.4	46.0	49.7	51.6	50.9
		3 電気伝導率	μS/cm	12	192	161	177	184	177	176	184	180	161	161	167	175	181	184
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13.4	7.6	10.5	7.6						13.4				
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.0	8.0	9.0	10.0	9.8	9.5	9.6	9.5	8.2	8.0	8.1	8.5	8.7	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																
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	0.148	0.045	0.061	0.047	0.048	0.050	0.049	0.045	0.060	0.060	0.148	0.059	0.050	0.053	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04				
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																	
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																	
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																	
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																	
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.5	15.9	17.7	18.4	17.9	17.7	18.0	18.4	15.9	16.3	16.7	17.6	18.5	18.3		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.4	2.9	3.0	2.9	2.8	3.0	3.0	2.4	2.6	2.6	2.9	3.1	3.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.15	0.798	1.02	1.14	1.15	1.07	1.06	0.996	0.828	0.798	0.911	0.966	1.03	1.12		

\*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。



## 6 柳橋浄水場



## 柳橋浄水場

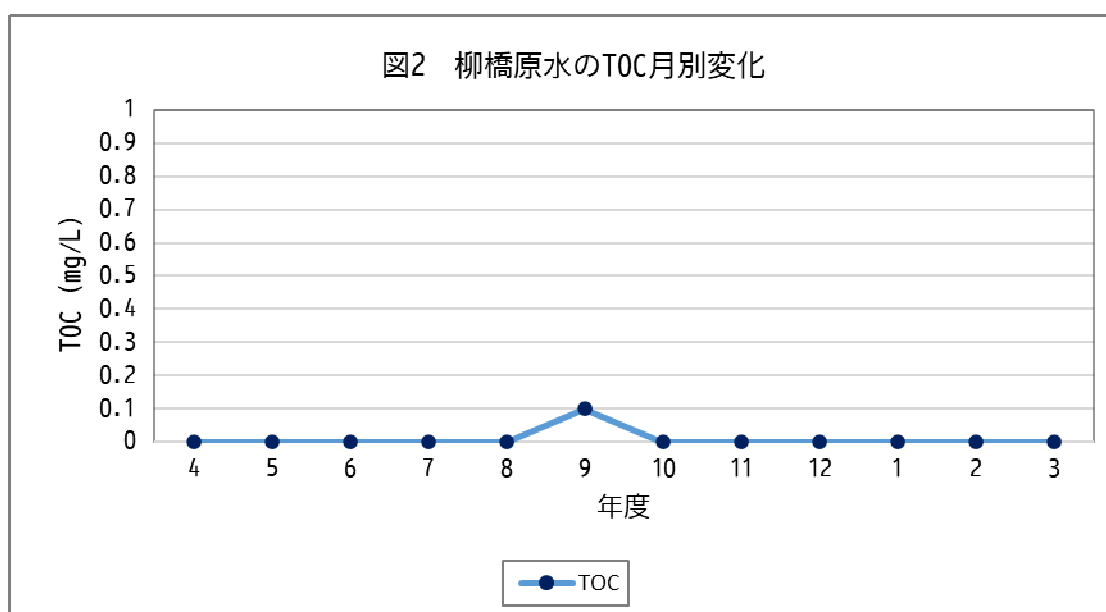
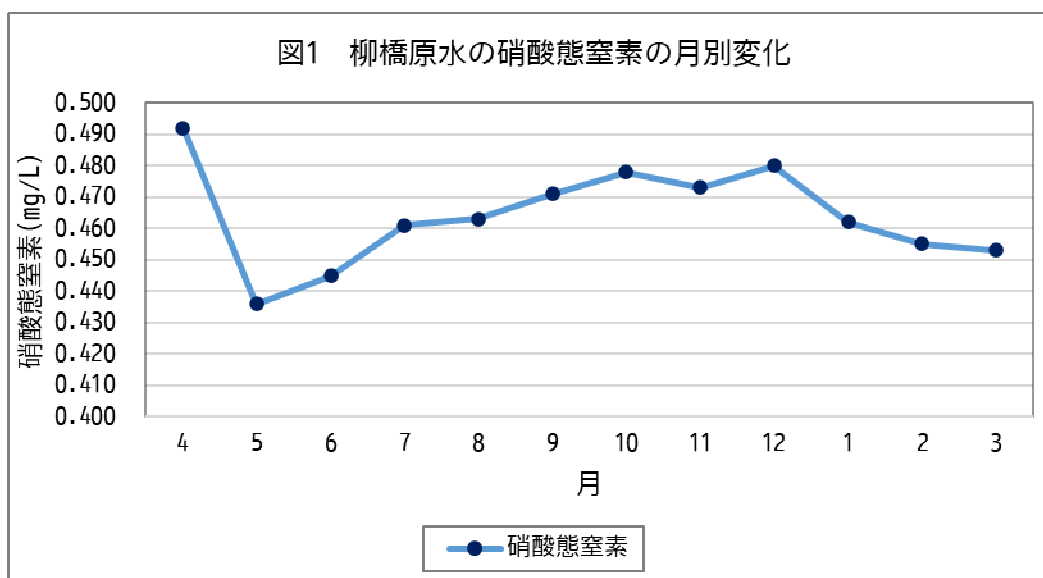
柳橋浄水場は、中田町柳橋及び中津川地区を対象に、昭和 38 年から給水を開始しました。

令和 4 年度に柳橋浄水場の運営が郡山市より郡山市上下水道局へ移管されたことに伴い、令和 5 年度より水質管理室において水質検査を開始しました。

現在は施設能力 200m<sup>3</sup>/日を有し、令和 6 年度の給水量は約 82m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の約 0.1%となっております。

黒石山中腹からの湧水を原水として取水しており、人為的汚染がほとんどない良好な水質であり、塩素滅菌処理の後、自然流下によって給水しています。

地下水の基礎的性状である硝酸対窒素及びTOCの月次変化を示しました。硝酸態窒素及びTOCの値は年間を通して安定して低く、良好な水質であるといえます。〔図1、2〕



※定量下限値未満 (0.1 mg/L 未満) については0として表記

# 令和6年度 柳橋浄水場水質

項 目 \ 処 理 工 程			場 内 ・ 原 水	給 水	給 水 水 質 値
気 温 (°C)	最 大		26.3	30.0	
	最 小		0.1	0.1	
	平 均		12.6	14.0	
水 温 (°C)	最 大		24.5	23.6	
	最 小		6.5	4.3	
	平 均		13.7	14.0	
色 度 (度)	最 大		<1	<1	5以下
	最 小		<1	<1	
	平 均		<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		<0.1	<0.1	2以下
	最 小		<0.1	<0.1	
	平 均		<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		7.34	7.45	5.8以上 8.6以下
	最 小		7.08	7.15	
	平 均		7.19	7.31	
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.492	0.468	10以下
	最 小		0.436	0.406	
	平 均		0.464	0.439	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		3.9	4.9	200以下
	最 小		3.5	4.6	
	平 均		3.7	4.8	
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.1	0.2	3以下
	最 小		<0.1	<0.1	
	平 均		<0.1	0.1	
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		19	0	100以下
	最 小		0	0	
	平 均		2	0	
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		2	不検出	検出され ないこと
	最 小		0	不検出	
	平 均		0	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.03	<0.03	0.3以下
	最 小		<0.03	<0.03	
	平 均		<0.03	<0.03	
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.001	<0.001	0.05以下
	最 小		<0.001	<0.001	
	平 均		<0.001	<0.001	
カルシウム・マグネ シウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		34.7	34.1	300以下
	最 小		32.7	32.6	
	平 均		33.6	33.4	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		66	66	500以下
	最 小		52	57	
	平 均		60	62	
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	
	最 小		<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大		36.1	36.8	
	最 小		34.1	34.4	
	平 均		35.2	36.0	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		111	102	
	最 小		87	89	
	平 均		94	94	
アルミニウム 及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.04	0.04	0.2以下
	最 小		<0.01	<0.01	
	平 均		<0.01	<0.01	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		2.4	2.2	
	最 小		1.5	1.3	
	平 均		1.9	1.6	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	0.2以下
	最 小		<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	
総 窒 素 (mg/L)	最 大		0.19		
	最 小		0.07		
	平 均		0.13		
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.028		
	最 小		0.027		
	平 均		0.028		
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	0.1以下
	最 小		<0.01	<0.01	
	平 均		<0.01	<0.01	

柳橋浄水場

柳橋浄水場 場内・原水

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間		12				10:00	9:50	10:10	10:10	10:00	11:20	9:50	9:50	9:50	9:50	9:50	9:30
天候 (前日)		12				雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
気温		12	26.3	0.1	12.6	7.0	7.7	17.4	22.7	26.0	21.8	26.3	13.4	7.4	1.2	0.1	0.4
水温		12	24.5	6.5	13.7	17.0	10.8	12.3	21.6	15.4	24.5	14.7	12.5	12.0	8.8	8.6	6.5
1	一般細菌	個/mL	12	19	0	2	0	1	0	1	0	0	1	19	2	0	0
2	大腸菌	MPN/100mL	12	2.0	0	0	0	0	2.0	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													
4	水銀及びその化合物	mg/L	4	<0.00005													
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	<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													
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	0.492	0.436	0.464	0.492	0.436	0.445	0.461	0.463	0.471	0.478	0.473	0.480	0.465	0.455
12	フッ素及びその化合物	mg/L	12	<0.08													
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	12	<0.1													
14	四塩化炭素	mg/L	4	<0.0002													
15	1,4-ジオキサン	mg/L	4	<0.005													
16	ジシクロロメタン	mg/L	4	<0.004													
17	ジクロロメタン	mg/L	4	<0.002													
18	テトラクロロエチレン	mg/L	4	<0.001													
19	トリクロロエチレン	mg/L	4	<0.001													
20	ベンゼン	mg/L	4	<0.001													
21	塩素酸	mg/L	12	<0.06													
22	クロロ酢酸	mg/L	4	<0.002													
23	クロロホルム	mg/L	4	<0.006													
24	ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003													
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	4	<0.01													
26	臭素酸	mg/L	4	<0.001													
27	総トリハロメタン	mg/L	4	<0.01													
28	トリクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003													
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	4	<0.003													
30	ブロモホルム	mg/L	4	<0.009													
31	ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008													
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	12	<0.1													
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	12	<0.03													
35	銅及びその化合物	mg/L	12	<0.1													
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	5.0	4.5	4.8	4.8	4.6	4.5	4.9	5.0	4.7	4.7	4.9	4.9	4.7	4.7
37	マンガン及びその化合物	mg/L	12	<0.001													
38	塩化物イオン	mg/L	12	3.9	3.5	3.7	3.9	3.8	3.5	3.9	3.7	3.6	3.5	3.5	3.9	3.7	3.6
39	加圧・マカ・秒丸等(硬度)	mg/L	12	34.7	32.7	33.6	33.3	33.0	32.7	34.0	34.4	33.0	33.4	33.9	34.7	34.3	33.3
40	蒸発残留物	mg/L	12	66	52	60	61	66	61	60	61	66	56	57	56	60	52
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.02													
42	ジエオスミン	mg/L	4	<0.00001													
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.00001													
44	非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005													
45	フェノール類	mg/L	4	<0.0005													
46	有機物 (TOC)	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	<0.1
47	pH値	-	12	7.34	7.08	7.19	7.25	7.34	7.18	7.16	7.15	7.08	7.09	7.15	7.17	7.22	7.20
48	味	-															
49	臭気	-	12				異常なし	異常なし	異常なし	微土臭	異常なし	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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5		
水質	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	0.0004	<0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	<0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	
	3 ニッケル及びその化合物	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	0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加圧カマカ 秒間等(硬度)	mg/L	12	34.7	32.7	33.6	33.3	33.0	32.7	34.0	34.4	33.0	33.4	33.9	34.7	34.3	33.3	33.4	
	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	16.8	9.2	13.0					9.2						16.8		
	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-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	66	52	60	61	66	61	60	60	61	66	56	57	56	60	52	
	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	7.34	7.08	7.19	7.25	7.34	7.18	7.16	7.15	7.08	7.09	7.15	7.17	7.22	7.20	7.34	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.73	-1.91	-1.82	-1.73	-1.74	-1.88	-1.73	-1.83	-1.78	-1.91	-1.87	-1.85	-1.86	-1.90	-1.78	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 総硬度(カルシウムイオン+マグネシウムイオン)	mg/L	1	<0.00005								<0.00005							
	その他	1 アンモニウム態窒素	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	36.1	34.1	35.2	34.1	34.4	34.5	35.2	34.8	35.2	36.1	35.9	36.1	35.1	35.2	35.4
		3 電気伝導率	μS/cm	12	111	87	94	92	87	87	91	91	93	93	96	101	94	90	111
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	20.5	20.0	20.3	20.5						20.0					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	2.4	1.5	1.9	2.1	2.4	1.7	2.4	1.9	1.8	1.7	1.5	2.0	2.0	1.7	1.6
		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	15.3	9.3	11.9	10.7	13.7	15.3	9.3	12.8	9.4	14.2	10.7	10.8	11.6	11.7	12.8	
9 DO飽和度		%	12	151.0	105.7	120.9	116.0	131.0	151.0	113.6	136.1	119.4	148.2	105.7	106.6	106.6	106.7	109.8	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	0.19	0.07	0.13					0.19						0.07		
14 総リン		mg/L	2	0.028	0.027	0.028					0.028						0.027		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.020	0.004	0.009	0.011	0.013	0.010	0.009	0.006	0.020	0.009	0.005	0.007	0.004	0.008	0.008	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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	2	<0.01							<0.01						<0.01		
21 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群		MPN/100mL	12	110	0	15	15	5.2	1.0	4.0	0	10	18	0	110	9.6	4.1	0	
23 嫌気性芽胞菌		CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0										0					
25 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0										0					
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	10.2	9.7	9.9	10.0	9.8	9.7	10.0	10.2	9.8	9.8	10.0	10.2	10.0	9.7	9.8	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	2.3	2.0	2.2	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	0.492	0.436	0.464	0.492	0.436	0.445	0.461	0.463	0.471	0.478	0.473	0.480	0.462	0.455	0.453	

\*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。

柳橋浄水場 給水・柳橋

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間		12				10:30	10:00	10:20	10:20	11:20	11:00	10:05	10:05	10:00	10:00	10:10	10:45
天候(前日)		12				雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候(当日)		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
気温		12	30.0	0.1	14.3	12.3	10.0	18.1	22.5	30.0	25.2	26.3	15.4	7.4	3.4	0.1	0.4
水温		12	23.6	4.3	14.0	10.5	14.2	16.5	20.6	23.3	23.6	20.2	13.4	10.7	5.8	4.3	4.7
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		MPN/100mL	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	<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	<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シアニ化物イオン及び塩化シアニ		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	0.468	0.406	0.439	0.456	0.415	0.431	0.406	0.436	0.462	0.454	0.446	0.433	0.436	0.429
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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
151,4-ジオキサン		mg/L	4	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 <small>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</small>		mg/L	4	<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
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	<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	<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	<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	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23クロロホルム		mg/L	4	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24ジクロロ酢酸		mg/L	4	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26臭素酸		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
27総トリハロメタン		mg/L	4	<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
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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29ブromoジクロロメタン		mg/L	4	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30ブromoホルム		mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31ホルムアルデヒド		mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33アルミニウム及びその化合物		mg/L	12	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36ナトリウム及びその化合物		mg/L	12	4.9	4.6	4.8	4.6	4.7	4.7	4.7	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.9
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	3.8	3.5	3.6	3.6	3.8	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.6
39加臭剤(カキ)等(硬度)		mg/L	12	34.1	32.6	33.4	32.6	33.3	33.2	32.9	33.5	33.5	33.5	34.0	34.1	33.7	33.9
40蒸発残留物		mg/L	12	66	57	62	59	66	64	63	63	65	59	61	61	61	57
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42ジオキシム		mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
432-メチルイソボルネオール		mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46有機物(TOC)		mg/L	12	0.2	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1
47pH値		-	12	7.45	7.15	7.31	7.28	7.34	7.36	7.31	7.42	7.15	7.17	7.20	7.30	7.45	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	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	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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5		
水質 管 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	0.0004	<0.0002	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	<0.0002	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	
	3 ニッケル及びその化合物	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	
	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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.50	0.32	0.41	0.32	0.42	0.42	0.44	0.36	0.50	0.34	0.40	0.40	0.42	0.44	0.48	
	17 カシカマカ <sup>※</sup> 砂目等(硬度)	mg/L	12	34.1	32.6	33.4	32.6	33.3	33.2	32.9	33.1	32.9	33.5	33.5	34.0	34.1	33.7	33.9	
	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	16.3	12.0	14.2					12.0						16.3		
	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	66	57	62	59	66	64	63	63	63	65	59	61	61	61	57	
	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	7.45	7.15	7.31	7.28	7.34	7.36	7.31	7.42	7.15	7.17	7.20	7.30	7.45	7.24	7.44	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.46	-1.91	-1.70	-1.80	-1.66	-1.61	-1.60	-1.46	-1.71	-1.73	-1.80	-1.74	-1.66	-1.91	-1.69	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	36	2	15	16	22	20	36	11	11	20	15	13	4	5	2	
	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 <small>※(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。)</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	<0.02		<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	36.8	34.4	36.0	34.4	35.9	35.6	36.1	35.0	36.0	36.7	36.6	36.6	36.8	35.5	36.2
		3 電気伝導率	μS/cm	12	102	89	94	92	89	90	97	92	96	95	101	102	90	92	90
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	20.4	20.3	20.4	20.4					20.3						
		5 硫酸イオン	mg/L	12	2.2	1.3	1.6	1.6	2.2	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6	1.3	1.5	1.6	1.6	1.4
		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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0			0						0							
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0			0						0							
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	10.1	9.7	9.9	9.7	9.9	9.9	9.7	9.8	9.8	9.9	9.9	10.1	10.1	10.0	10.1		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	2.2	2.0	2.1	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.468	0.406	0.439	0.456	0.415	0.431	0.406	0.436	0.462	0.468	0.454	0.446	0.433	0.436	0.429		

※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 湖南西部簡易水道



## 湖南西部簡易水道

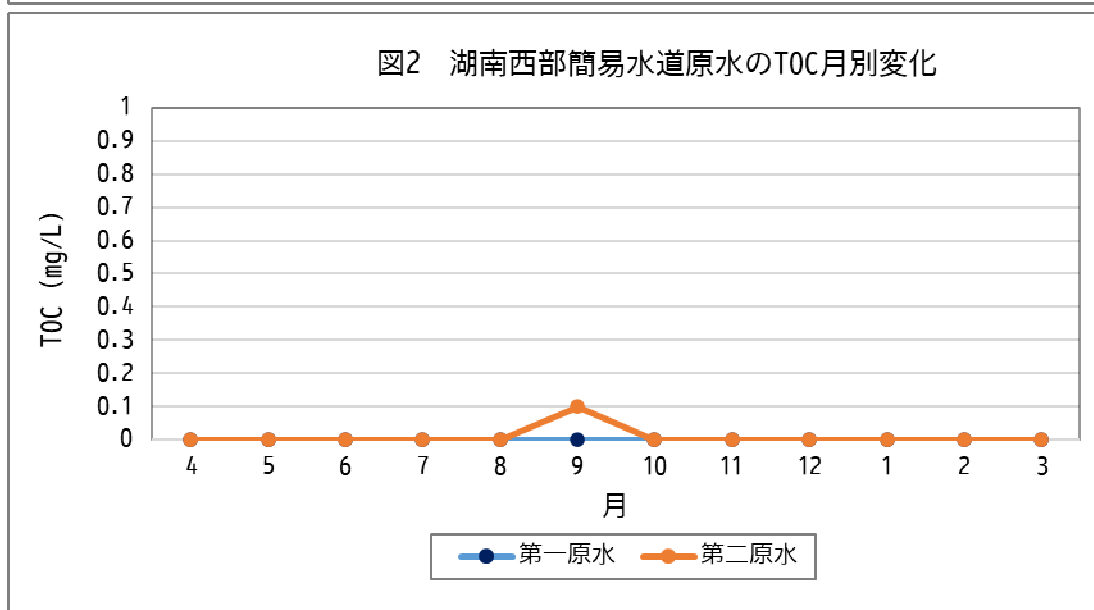
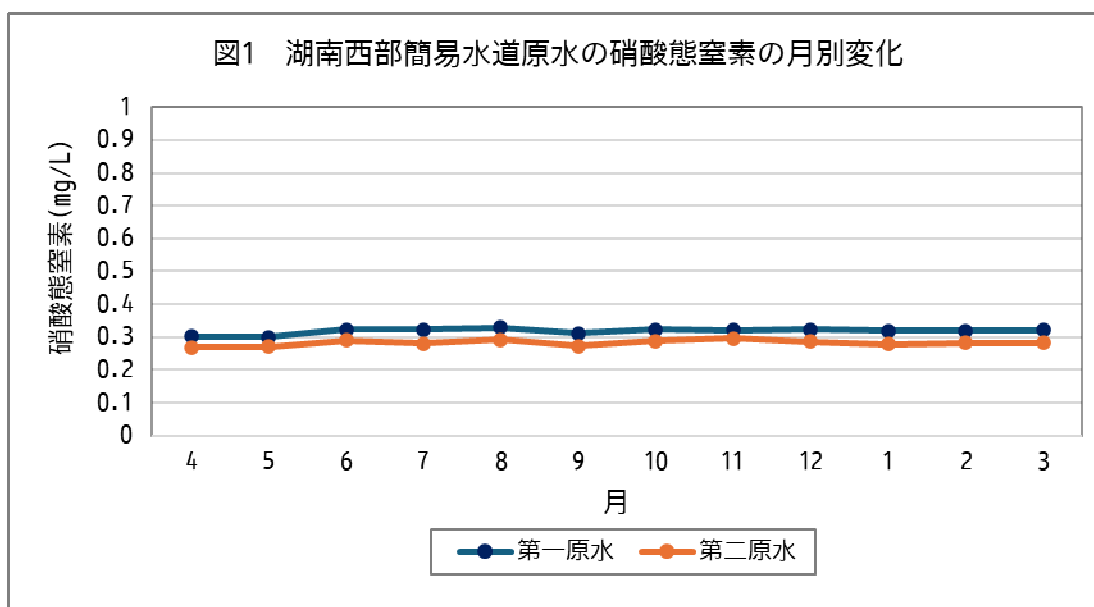
湖南西部簡易水道は、湖南町にあった 11 の簡易水道事業を施設の老朽化等により平成元年から平成 10 年にかけて西部・東部に統合整備することにより、湖南町福良及び赤津の各一部並びに馬入新田を給水区域として給水を開始しました。

令和 4 年度に簡易水道事業の運営が郡山市より郡山市上下水道局へ移管されたことに伴い、令和 5 年度より水質管理室において水質検査を開始しました。

現在は施設能力 1,330m<sup>3</sup>/日を有し、令和 6 年度の給水量は約 317m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の簡易水道事業の約 39.4%となっております。

地下水を原水として取水しており、人為的汚染がほとんどない良好な水質であり、塩素滅菌処理の後、自然流下（一部加圧ポンプ）によって給水しています。

地下水の基礎的性状である硝酸対窒素及びTOCの月次変化を示しました。硝酸態窒素及びTOCの値は年間を通して安定して低く、良好な水質であるといえます。〔図1、2〕



※定量下限値未満 (0.1 mg/L 未満) については0として表記

# 令和6年度 湖南西部簡易水道水質

項 目 \ 処 理 工 程			第 一 原 水	第 二 原 水	給 水	給 水 水 質 値
気 温 (°C)	最 大	29.1	29.1	30.0		
	最 小	-1.3	-1.3	-3.4		
	平 均	14.4	14.4	11.5		
水 温 (°C)	最 大	12.1	12.9	13.8		
	最 小	10.5	10.7	9.5		
	平 均	11.4	11.4	11.5		
色 度 (度)	最 大	<1	<1	<1	5以下	
	最 小	<1	<1	<1		
	平 均	<1	<1	<1		
濁 度 (度)	最 大	<0.1	<0.1	<0.1	2以下	
	最 小	<0.1	<0.1	<0.1		
	平 均	<0.1	<0.1	<0.1		
p H 値 (-)	最 大	6.97	7.09	6.98	5.8以上 8.6以下	
	最 小	6.92	7.00	6.93		
	平 均	6.94	7.04	6.96		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	0.329	0.296	0.313	10以下	
	最 小	0.300	0.268	0.287		
	平 均	0.319	0.283	0.304		
塩化物イオン (mg/L)	最 大	3.0	3.2	3.2	200以下	
	最 小	2.9	3.0	3.0		
	平 均	2.9	3.1	3.1		
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大	<0.1	0.1	<0.1	3以下	
	最 小	<0.1	<0.1	<0.1		
	平 均	<0.1	<0.1	<0.1		
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	1	1	0	100以下	
	最 小	0	0	0		
	平 均	0	0	0		
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最 大	0	0	不検出	検出され ないこと	
	最 小	0	0	不検出		
	平 均	0	0	不検出		
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.03	<0.03	<0.03	0.3以下	
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03		
	平 均	<0.03	<0.03	<0.03		
マ ン ガ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	最 大	<0.001	<0.001	<0.001	0.05以下	
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001		
	平 均	<0.001	<0.001	<0.001		
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大	23.1	23.7	23.3	300以下	
	最 小	21.6	22.2	21.9		
	平 均	22.6	23.1	22.7		
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	86	93	88	500以下	
	最 小	72	76	71		
	平 均	79	82	81		
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	<0.02	<0.02	<0.02		
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02		
	平 均	<0.02	<0.02	<0.02		
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大	33.2	35.4	34.6		
	最 小	30.3	31.8	30.7		
	平 均	31.4	33.0	32.4		
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	78	82	81		
	最 小	76	79	76		
	平 均	77	80	78		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.01	<0.01	<0.01	0.2以下	
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01		
	平 均	<0.01	<0.01	<0.01		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	1.7	1.7	1.6		
	最 小	1.2	1.2	1.2		
	平 均	1.4	1.5	1.4		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最 大	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下	
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02		
	平 均	<0.02	<0.02	<0.02		
総 窒 素 (mg/L)	最 大	0.09	0.09			
	最 小	0.05	<0.01			
	平 均	0.07	0.05			
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.021	0.022			
	最 小	0.021	0.022			
	平 均	0.021	0.022			
総トリハロメタン (mg/L)	最 大	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下	
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01		
	平 均	<0.01	<0.01	<0.01		

## 湖南西部簡易水道

湖南西部簡易水道 場内・第一原水

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3
採水時間	12				10:00	10:10	10:10	10:20	10:10	10:20	10:30	10:20	10:20	10:30	10:25	10:50
天候 (前日)	12				晴	雨	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	雨	雪	雨
天候 (当日)	12				晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雪	雪
気温 °C	12	29.1	-1.3	14.4	17.7	13.9	18.5	22.0	27.7	29.1	21.4	12.5	5.0	6.6	-1.3	-0.1
水温 °C	12	12.1	10.5	11.4	11.7	11.2	12.1	11.7	11.3	12.1	12.0	11.5	10.7	10.5	11.2	10.5
1 一般細菌 個/mL	12	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌 MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	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	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
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	0.329	0.300	0.319	0.302	0.300	0.323	0.324	0.329	0.312	0.324	0.322	0.324	0.320	0.320	0.322
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<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	
15 1,4-ジオキサン mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>トランス-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</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	<0.002
23 クロロホルム mg/L	4	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	<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 ジプロモクロロメタン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01
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	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01
28 トリクロロ酢酸 mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	<0.003
30 プロモホルム mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	<0.009
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	6.9	6.5	6.7	6.5	6.7	6.6	6.8	6.9	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7
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	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	2.9
39 カシム・マカ・カシム等 (硬度) mg/L	12	23.1	21.6	22.6	21.6	22.3	22.4	22.6	22.9	22.4	22.8	22.9	22.9	23.1	22.4	22.6
40 蒸発残留物 mg/L	12	86	72	79	73	75	79	81	80	86	79	77	80	84	72	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	4	<0.00001						<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
43 2-メチルイソボルネオール mg/L	4	<0.00001						<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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	4	<0.0005				<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005
46 有機物 (TOC) 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
47 pH値	12	6.97	6.92	6.94	6.97	6.97	6.96	6.92	6.92	6.92	6.93	6.93	6.92	6.93	6.94	6.95
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	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感
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	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加カルマ・マカ・初ム等(硬度)	mg/L	12	23.1	21.6	22.6	21.6	22.3	22.4	22.6	22.9	22.4	22.6	22.8	22.9	23.1	22.4	22.6	
	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	9.2	9.0	9.1					9.0						9.2		
	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-セブチルエーテル	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	86	72	79	73	75	79	81	80	86	79	77	80	84	72	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	6.97	6.92	6.94	6.97	6.97	6.96	6.92	6.92	6.92	6.93	6.93	6.92	6.93	6.94	6.95	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.32	-2.38	-2.36	-2.34	-2.34	-2.32	-2.35	-2.37	-2.36	-2.34	-2.37	-2.38	-2.38	-2.34	-2.37	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	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 <small>ヘキサフルオロエチレン(PP6S) 臭気強度(TON)</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	<0.02		<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	33.2	30.3	31.4	30.4	30.3	31.3	33.2	31.1	31.6	32.4	30.3	31.5	31.2	32.7	30.5
		3 電気伝導率	μS/cm	12	78	76	77	76	76	76	78	78	77	78	77	78	77	77	76
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	39.3	37.3	38.3	39.3						37.3					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	1.7	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5	1.2
		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	9.9	7.3	8.3	7.8	7.8	9.2	7.7	7.5	7.9	7.3	7.5	8.5	8.6	9.6	9.9	
9 DO飽和度		%	12	94.6	72.1	82.3	75.9	82.1	91.6	76.2	86.8	78.6	72.1	72.6	81.5	83.1	92.7	94.6	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	0.09	0.05	0.07					0.09						0.05		
14 総リン		mg/L	2	0.021							0.021						0.021		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.015	0.006	0.010	0.009	0.008	0.013	0.008	0.010	0.008	0.011	0.008	0.011	0.007	0.006	0.015	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.03			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.002			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L	2	0.04	0.01	0.03					0.01						0.04		
21 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	4.1	0	1.0	0	0	0	0	1.0	0	2.0	4.1	0	0	0	0		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0			0						0							
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0			0						0							
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	6.6	6.3	6.5	6.3	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.329	0.300	0.319	0.302	0.300	0.323	0.324	0.329	0.312	0.324	0.322	0.324	0.320	0.320	0.322		

※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。

湖南西部簡易水道 場内・第二原水

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3
採水時間	12				10:00	10:10	10:20	10:20	10:10	10:20	10:30	10:20	10:20	10:30	10:40	10:50
天候 (前日)	12				晴	雨	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	雨	雪	雨
天候 (当日)	12				晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雪	雪
気温 °C	12	29.1	-1.3	14.4	17.7	13.9	18.5	22.0	27.7	29.1	21.4	12.5	5.0	6.6	-1.3	-0.1
水温 °C	12	12.9	10.7	11.4	11.6	11.4	11.4	11.6	11.4	12.9	11.7	11.3	11.0	10.7	11.5	10.8
1 一般細菌 個/mL	12	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌 MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	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	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	0.002	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	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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.296	0.268	0.283	0.268	0.270	0.291	0.281	0.292	0.272	0.288	0.296	0.286	0.279	0.282	0.286
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.11	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.11	<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-ジオキサン mg/L	4	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
16 <small>トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,1-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	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<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romクロロメタン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
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	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
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	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30 ブロモホルム mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	7.5	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4
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	<0.001
38 塩化物イオン mg/L	12	3.2	3.0	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1
39 カシム・マカ・カシム等 (硬度) mg/L	12	23.7	22.2	23.1	22.2	22.7	22.7	22.9	23.4	22.9	23.0	23.6	23.4	23.7	23.4	23.3
40 蒸発残留物 mg/L	12	93	76	82	78	76	81	83	81	93	85	79	84	85	77	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	4	<0.00001				<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
43 2-メチルイソボルネオール mg/L	4	<0.00001				<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001					
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			<0.0005		
46 有機物 (TOC) 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	<0.1	<0.1
47 pH値	12	7.09	7.00	7.04	7.05	7.07	7.09	7.00	7.05	7.03	7.04	7.04	7.00	7.00	7.02	7.04
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	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感
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	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加カルマ・マカ・初ム等(硬度)	mg/L	12	23.7	22.2	23.1	22.2	22.7	22.7	22.9	23.4	22.9	23.0	23.6	23.4	23.7	23.4	23.3	
	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	2	9.0	8.4	8.7					8.4						9.0		
	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-セブチルエーテル	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	76	82	78	76	81	83	81	93	85	79	84	85	77	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	7.09	7.00	7.04	7.05	7.07	7.09	7.00	7.05	7.03	7.04	7.04	7.00	7.00	7.02	7.04	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.19	-2.29	-2.23	-2.25	-2.21	-2.19	-2.24	-2.21	-2.21	-2.24	-2.20	-2.29	-2.28	-2.24	-2.25	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	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 <small>ヘキサフルオロオクタフルオロリン酸ナトリウム (PFOS) 及びその塩類及びその化合物 (PFAS)</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	<0.02		<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	35.4	31.8	33.0	31.8	32.3	32.2	35.4	33.2	34.1	32.6	34.3	32.1	32.7	32.9	32.1
		3 電気伝導率	μS/cm	12	82	79	80	79	80	79	81	81	81	81	81	81	82	80	79
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	39.9	37.4	38.7	39.9						37.4					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	1.7	1.2	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.5	1.4	1.3	1.6	1.4	1.3	1.5	1.2
		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	8.9	7.0	7.7	7.4	7.8	7.4	7.3	7.3	7.4	7.0	7.1	8.0	8.2	8.9	8.1	
9 DO飽和度		%	12	87.2	69.2	76.6	72.7	81.1	72.8	72.7	84.5	74.6	69.2	69.2	77.3	79.8	87.2	78.0	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	0.09	<0.01	0.05					0.09						<0.01		
14 総リン		mg/L	2	0.022							0.022						0.022		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.019	0.006	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.019	0.009	0.008	0.006	0.007	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.03			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.002			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L	2	0.03	0.01	0.020					0.01						0.03		
21 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	2.0	0	1.0	0	0	0	1.0	0	0	2.0	2.0	2.0	0	0	0		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0			0				0		0				0			
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0			0				0		0				0			
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	6.7	6.3	6.6	6.3	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	1.7	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.296	0.268	0.282	0.268	0.270	0.291	0.281	0.292	0.272	0.288	0.296	0.286	0.279	0.282	0.283		

※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。

湖南西部簡易水道 給水

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3
採水時間	12				10:40	10:30	10:30	10:40	10:30	10:50	10:50	10:50	10:40	10:50	11:00	10:40
天候 (前日)	12				晴	雨	雨	雨	晴	雨	晴	晴	晴	雨	雪	雨
天候 (当日)	12				晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雪	雪
気温	12	30.0	-3.4	14.4	17.7	13.9	18.5	22.0	30.0	29.1	20.8	12.5	5.0	6.6	-3.4	-0.1
水温	12	13.8	9.5	11.5	11.3	11.9	12.0	13.2	13.6	13.8	11.5	11.4	10.6	9.9	9.5	9.6
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	MPN/100mL	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	<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
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	0.313	0.287	0.304	0.292	0.287	0.312	0.309	0.310	0.295	0.300	0.313	0.309	0.303	0.309
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.11	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.11	<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	<0.0002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 <small>トランス-1,2-ジクロロエチレン及び シス-1,2-ジクロロエチレン</small>	mg/L	4	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<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	<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	<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	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/L	4	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26 臭素酸	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
27 総トリハロメタン	mg/L	4	<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
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	<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	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	7.3	6.8	7.0	6.8	7.0	7.1	7.3	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
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	3.2	3.0	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1
39 カシム・マカ 砂カ等 (硬度)	mg/L	12	23.3	21.9	22.7	21.9	22.4	22.6	22.6	22.6	22.7	23.1	23.0	23.3	22.9	22.8
40 蒸発残留物	mg/L	12	88	71	81	78	77	81	85	81	86	83	76	80	88	71
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物 (TOC)	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
47 pH値	-	12	6.98	6.93	6.96	6.94	6.98	6.98	6.95	6.95	6.96	6.93	6.96	6.95	6.93	6.96
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	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	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	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<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	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.38	0.34	0.36	0.36	0.38	0.36	0.36	0.38	0.36	0.34	0.34	0.36	0.36	0.38	0.36	
	17 加カルマ・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	23.3	21.9	22.7	21.9	22.4	22.6	22.6	23.0	22.6	22.7	23.1	23.0	23.3	22.9	22.8	
	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	9.0	8.4	8.7					8.4						9.0		
	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 蒸気残留物	mg/L	12	88	71	81	78	77	81	85	81	86	83	76	80	88	71	82	
	25 濁度	度	12	0.2	<0.1	<0.1	0.2	<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	6.98	6.93	6.96	6.94	6.98	6.98	6.95	6.95	6.96	6.93	6.96	6.95	6.93	6.96	6.97	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.28	-2.37	-2.32	-2.35	-2.30	-2.32	-2.28	-2.28	-2.28	-2.35	-2.31	-2.34	-2.37	-2.33	-2.35	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	9	0	2	2	6	2	3	9	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	<0.01			<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>ヘキサフルオロエチレン(PP6S) 及びその化合物(PP6A)</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	<0.02		<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	34.6	30.7	32.4	32.4	31.4	30.7	34.6	33.2	33.1	32.1	32.4	32.1	32.6	31.9	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	81	76	78	77	77	76	79	79	81	79	79	79	79	78	76
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	39.1	37.6	38.4	39.1					37.6						
		5 硫酸イオン	mg/L	12	1.6	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.2	1.5	1.4	1.3	1.5	1.2
		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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.03			<0.0001		
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.002			<0.0001		
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0			0						0							
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0			0						0							
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	6.7	6.3	6.5	6.3	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.313	0.287	0.304	0.292	0.287	0.312	0.309	0.310	0.295	0.300	0.313	0.309	0.303	0.309	0.309		

※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。



## 8 湖南東部簡易水道



## 湖南東部簡易水道

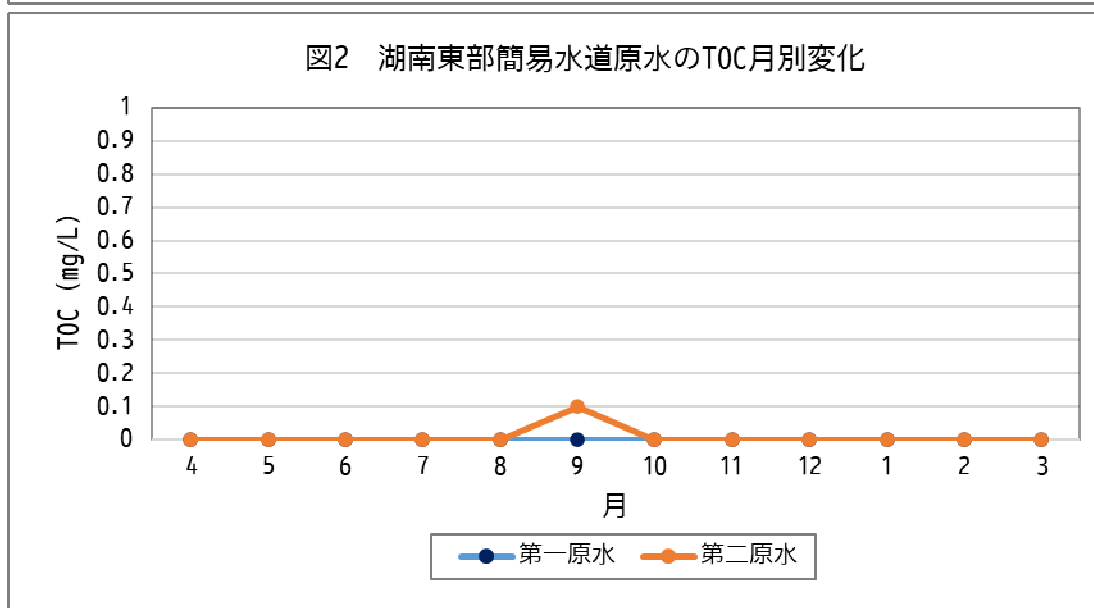
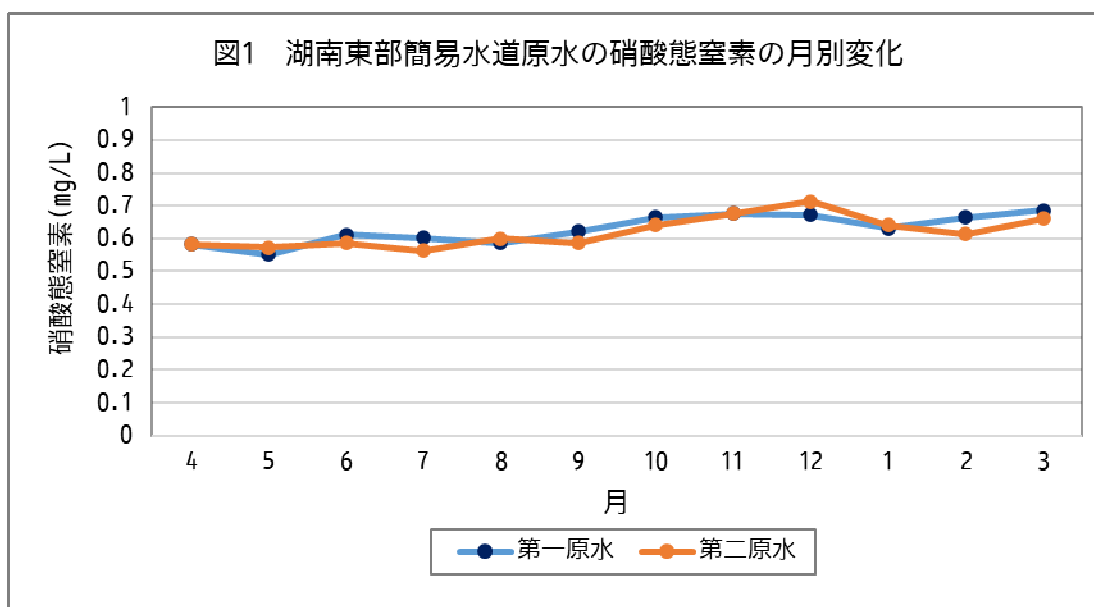
湖南東部簡易水道は、湖南町にあった 11 の簡易水道事業を施設の老朽化等により平成元年から平成 10 年にかけて西部・東部に統合整備することにより、湖南町浜路、横沢、舘、舟津、中野及び三代の各一部を給水区域として給水を開始しました。

令和 4 年度に簡易水道事業の運営が郡山市より郡山市上下水道局へ移管されたことに伴い、令和 5 年度より水質管理室において水質検査を開始しました。

現在は施設能力 1,517m<sup>3</sup>/日を有し、令和 6 年度の給水量は約 736m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の簡易水道事業の約 68.3%となっております。

地下水を原水として取水しており、人為的汚染がほとんどない良好な水質であり、塩素滅菌処理の後、自然流下（一部加圧ポンプ）によって給水しています。

地下水の基礎的性状である硝酸対窒素及びTOCの月次変化を示しました。硝酸態窒素及びTOCの値は年間を通して安定して低く、良好な水質であるといえます。〔図1、2〕



※定量下限値未満 (0.1 mg/L 未満) については0として表記

# 令和6年度 湖南東部簡易水道水質

項 目 \ 処 理 工 程			第 一 原 水	第 二 原 水	給 水	給 水 水 質 値
気 温 (°C)	最 大	29.4	29.4	28.7	5以下	
	最 小	-3.4	-3.4	-2.0		
	平 均	14.2	14.2	13.5		
水 温 (°C)	最 大	11.8	12.2	13.0	2以下	
	最 小	9.8	9.9	9.7		
	平 均	10.9	11.1	11.2		
色 度 (度)	最 大	<1	<1	<1	5.8以上 8.6以下	
	最 小	<1	<1	<1		
	平 均	<1	<1	<1		
濁 度 (度)	最 大	<0.1	<0.1	<0.1	10以下	
	最 小	<0.1	<0.1	<0.1		
	平 均	<0.1	<0.1	<0.1		
p H 値 (-)	最 大	7.02	6.99	7.07	200以下	
	最 小	6.91	6.91	6.90		
	平 均	6.95	6.95	6.98		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	0.688	0.715	0.685	3以下	
	最 小	0.522	0.564	0.577		
	平 均	0.630	0.621	0.636		
塩化物イオン (mg/L)	最 大	3.6	3.6	3.7	100以下	
	最 小	3.4	3.4	3.5		
	平 均	3.5	3.5	3.6		
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大	<0.1	0.1	<0.1	検出され ないこと	
	最 小	<0.1	<0.1	<0.1		
	平 均	<0.1	<0.1	<0.1		
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	0	0	0	0.3以下	
	最 小	0	0	0		
	平 均	0	0	0		
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最 大	0	0	不検出	0.05以下	
	最 小	0	0	不検出		
	平 均	0	0	不検出		
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.03	<0.03	<0.03	300以下	
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03		
	平 均	<0.03	<0.03	<0.03		
マ ン ガ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	最 大	0.003	<0.001	<0.001	500以下	
	最 小	<0.001	<0.001	<0.001		
	平 均	0.001	<0.001	<0.001		
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大	31.3	31.0	31.2	<0.02	
	最 小	29.6	29.2	29.5		
	平 均	30.4	29.9	30.4		
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	65	64	66	27.4	
	最 小	48	48	49		
	平 均	57	56	58		
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	<0.02	<0.02	<0.02	25.4	
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02		
	平 均	<0.02	<0.02	<0.02		
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大	28.0	27.4	29.3	88	
	最 小	25.7	25.4	26.4		
	平 均	26.6	26.1	27.4		
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	86	85	88	0.2以下	
	最 小	84	83	83		
	平 均	85	84	85		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大	<0.01	<0.01	<0.01	6.5	
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01		
	平 均	<0.01	<0.01	<0.01		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	6.6	6.2	6.5	0.2以下	
	最 小	5.9	5.5	5.9		
	平 均	6.2	5.9	6.2		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	最 大	<0.02	<0.02	<0.02	0.48	
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02		
	平 均	<0.02	<0.02	<0.02		
総 窒 素 (mg/L)	最 大	0.41	0.48		0.011	
	最 小	0.30	0.31			
	平 均	0.36	0.40			
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.021	0.022		0.016	
	最 小	0.011	0.010			
	平 均	0.016	0.016			
総トリハロメタン (mg/L)	最 大	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下	
	最 小	<0.01	<0.01	<0.01		
	平 均	<0.01	<0.01	<0.01		

## 湖南東部簡易水道

湖南東部簡易水道 場内・第一原水

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3
採水時間		12				9:40	9:30	9:40	9:45	9:40	9:40	9:50	9:50	9:50	9:40	9:40	9:50
天候 (前日)		12				晴	雨	雨	雨	晴	雨	曇	晴	晴	雨	雪	雨
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雪	雪
気温		12	29.4	-3.4	14.2	18.8	13.2	15.5	21.9	29.4	28.7	24.1	12.5	5.7	4.6	-3.4	-0.3
水温		12	11.8	9.8	10.9	10.9	10.9	11.6	11.8	11.3	11.4	11.1	10.9	10.1	9.8	10.7	10.3
1	一般細菌	個/mL	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	MPN/100mL	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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			<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	0.688	0.552	0.630	0.582	0.552	0.613	0.602	0.587	0.621	0.664	0.677	0.674	0.632	0.664	0.688
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<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	<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	<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
15	1,4-ジオキサソ	mg/L	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	ジシクロロメタン	mg/L	<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
17	ジクロロメタン	mg/L	<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
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<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	トリクロロエチレン	mg/L	<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
20	ベンゼン	mg/L	<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
21	塩素酸	mg/L	<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	<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
23	クロロホルム	mg/L	<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<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
26	臭素酸	mg/L	<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
27	総トリハロメタン	mg/L	<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
28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30	ブロモホルム	mg/L	<0.009			<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<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
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	mg/L	<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
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.8	4.5	4.6	4.5	4.6	4.6	4.6	4.8	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
38	塩化物イオン	mg/L	3.6	3.4	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5	3.4	3.5	3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6
39	加圧カチオン等(硬度)	mg/L	31.3	29.6	30.4	29.6	30.3	30.1	30.0	30.6	29.9	30.3	30.6	30.8	31.3	30.9	30.7
40	蒸発残留物	mg/L	65	48	57	56	51	58	58	59	65	57	53	57	63	48	56
41	陰イオン界面活性剤	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
42	ジエオスミン	mg/L	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC)	mg/L	<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
47	pH値	-	7.02	6.91	6.95	7.00	7.02	6.95	6.94	6.97	6.95	6.98	6.95	6.92	6.94	6.92	6.91
48	味	-															
49	臭気	-	異臭不感			異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感
50	色度	度	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	度	<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	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3	
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008				<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-																
	16 残留塩素	mg/L																
	17 加臭(マカ) 秒間等(硬度)	mg/L	12	31.3	29.6	30.4	29.6	30.3	30.1	30.0	30.6	29.9	30.3	30.6	30.8	31.3	30.9	30.7
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
	19 遊離炭酸	mg/L	2	7.2	7.0	7.1					7.2							7.0
	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	65	48	57	56	51	58	58	59	65	57	53	57	63	48	56	
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	7.02	6.91	6.95	7.00	7.02	6.95	6.94	6.97	6.95	6.98	6.95	6.92	6.94	6.92	6.91	
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.30	-2.43	-2.37	-2.35	-2.30	-2.35	-2.39	-2.36	-2.40	-2.35	-2.38	-2.40	-2.38	-2.40	-2.43	
28 従属栄養細菌	個/mL																	
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 総硬度(カルシウムイオン+マグネシウムイオン)	mg/L	1	<0.00005								<0.00005							
その他	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	28.0	25.7	26.6	25.8	26.7	28.0	25.9	26.4	25.7	26.5	26.1	27.4	27.9	26.6	26.3
	3 電気伝導率	μS/cm	12	86	84	85	85	84	85	85	85	84	85	85	86	85	85	85
	4 溶性ケイ酸	mg/L	2	13	12.4	13	13					12.4						
	5 硫酸イオン	mg/L	12	6.6	5.9	6.2	6.5	5.9	6.6	6.5	6.1	6.3	6.1	5.9	6.2	6.0	6.1	6.0
	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	12	13.0	9.5	10.7	10.1	9.9	9.8	9.7	9.5	11.6	10.3	10.0	12.0	11.3	13.0	11.9
	9 DO飽和度	%	12	122.7	95.6	106.7	98.0	104.0	95.9	96.3	108.8	112.9	113.9	95.6	113.1	107.1	122.7	112.5
	10 BOD	mg/L																
	11 COD	mg/L																
	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	2	0.41	0.30	0.36					0.41						0.30	
	14 総リン	mg/L	2	0.021	0.011	0.016					0.011						0.021	
	15 紫外線吸光度(50mmセル)	Abs	12	0.008	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007
	16 モリブデン	mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	17 キシレン	mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04	
	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	2	0.01	<0.01	0.01					0.01						<0.01	
	21 ミクロシスチン-LR	μg/L																
	22 大腸菌群	MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0			0				0		0				0	
	25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0			0				0		0				0	
	26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	
	27 カルシウムイオン	mg/L	12	7.2	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
	28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.3	3.0	3.2	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.1	3.2	3.3	3.2	3.2
	29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.686	0.552	0.629	0.582	0.552	0.613	0.602	0.587	0.621	0.664	0.677	0.672	0.632	0.664	0.686

※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。

湖南東部簡易水道 場内・第二原水

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3	
採水時間		12				9:40	9:30	9:40	9:45	9:40	9:40	9:50	9:50	9:50	9:40	9:50	9:50	
天候 (前日)		12				晴	雨	雨	雨	晴	雨	曇	晴	晴	雨	雪	雨	
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雪	雪	
気温		°C	12	29.4	-3.4	14.2	18.8	13.2	15.5	21.9	29.4	28.7	24.1	12.5	5.7	4.0	-3.4	-0.3
水温		°C	12	12.2	9.9	11.1	10.9	11.0	11.4	12.0	12.2	11.5	11.3	11.0	10.4	9.9	10.7	10.6
1	一般細菌	個/mL	12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	MPN/100mL	12	0		0	0	0	0	0	0	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	<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	<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	<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
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	<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	<0.004
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	12	0.715	0.564	0.621	0.583	0.573	0.587	0.564	0.601	0.587	0.641	0.677	0.715	0.641	0.614	0.663
12	フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<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	<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	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	4	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L	4	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<0.01		<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
26	臭素酸	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	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	4	<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
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	<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	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30	ブロモホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31	ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<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
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	<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	<0.03
35	銅及びその化合物	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	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	4.8	4.5	4.7	4.5	4.6	4.6	4.7	4.8	4.6	4.6	4.5	4.7	4.7	4.8	4.7
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	3.6	3.4	3.5	3.5	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.5	3.5
39	加圧・マカ・セウム等(硬度)	mg/L	12	31.0	29.2	29.9	29.2	29.8	29.3	29.4	29.6	29.4	30.0	30.7	30.4	31.0	29.9	30.2
40	蒸発残留物	mg/L	12	64	48	56	53	48	61	59	56	64	58	52	64	49	55	55
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジエオスミン	mg/L	4	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC)	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	<0.1	<0.1
47	pH値	-	12	6.99	6.91	6.95	6.98	6.99	6.96	6.96	6.95	6.97	6.95	6.94	6.91	6.91	6.95	6.93
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	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	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
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	<0.1

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3		
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001						<0.001							
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002						<0.002							
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加圧カマカネ等(硬度)	mg/L	12	31.0	29.2	29.9	29.2	29.8	29.3	29.4	29.6	29.4	30.0	30.7	30.4	31.0	29.9	30.2	
	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	7.1	7.0	7.1					7.0						7.1		
	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	64	48	56	53	48	61	59	56	64	58	52	52	64	49	55	
	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	6.99	6.91	6.95	6.98	6.99	6.96	6.96	6.95	6.97	6.95	6.94	6.91	6.91	6.95	6.93	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.35	-2.45	-2.39	-2.37	-2.35	-2.36	-2.38	-2.36	-2.38	-2.39	-2.38	-2.40	-2.45	-2.39	-2.41	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	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 総硬度(カルシウムイオン+マグネシウムイオン)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	その他	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	27.4	25.4	26.1	25.8	25.4	26.9	25.6	26.7	25.6	25.9	26.2	27.4	25.6	25.9	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	85	83	84	84	84	83	84	84	84	85	85	85	85	84	83
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	12.7	12.2	12.5	12.7					12.2						
		5 硫酸イオン	mg/L	12	6.2	5.5	5.9	6.2	5.9	6.0	5.9	5.8	5.9	5.8	5.9	5.8	5.9	5.5	5.7
		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	12	13.0	9.7	10.9	10.1	9.8	10.1	10.2	9.7	11.3	10.3	10.0	12.5	11.2	13.0	12.2	
9 DO飽和度		%	12	122.7	95.5	107.5	97.7	102.3	98.4	101.7	110.7	110.4	112.8	95.5	117.0	106.7	122.7	114.1	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
12 SS		mg/L	12	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	0.48	0.31	0.40					0.48						0.31		
14 総リン		mg/L	2	0.022	0.010	0.016					0.010						0.022		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.012	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.006	0.006	0.012	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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	2	0.01	<0.01	<0.01					0.01						<0.01		
21 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群		MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23 嫌気性芽胞菌		CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0			0				0		0				0		
25 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0			0					0					0		
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	7.1	6.8	7.0	6.8	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.9	3.1	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.2	3.1	3.2	3.0	3.1	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	0.713	0.564	0.620	0.583	0.573	0.587	0.564	0.601	0.587	0.641	0.677	0.713	0.641	0.614	0.661	

\*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。

湖南東部簡易水道 給水

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3	
採水時間		12				9:30	9:20	9:20	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:20	9:20	9:30	9:50	
天候 (前日)		12				晴	雨	雨	雨	晴	雨	曇	晴	晴	雨	雪	雨	
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雪	雪	
気温		12	28.7	-2.0	13.5	18.8	13.2	13.0	21.9	25.0	28.7	20.3	12.5	5.7	4.6	-2.0	-0.3	
水温		12	13.0	9.7	11.2	10.9	11.2	11.1	12.7	12.2	13.0	11.6	11.2	10.3	10.1	9.7	10.4	
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	MPN/100mL	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	<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	
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	0.685	0.577	0.636	0.584	0.577	0.620	0.597	0.625	0.619	0.664	0.677	0.678	0.646	0.662	0.685
12	フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10	<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	<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	<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	<0.005	<0.005	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	mg/L	4	<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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	mg/L	4	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24	ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	<0.01		<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
26	臭素酸	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	<0.001
27	総トリハロメタン	mg/L	4	<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
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	<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	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30	ブロモホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31	ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<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
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	<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	<0.03
35	銅及びその化合物	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	<0.1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	4.8	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	4.8	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
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	3.7	3.5	3.6	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
39	加圧カマシウム等(硬度)	mg/L	12	31.2	29.5	30.4	29.5	30.2	30.1	29.9	30.4	30.0	30.3	30.6	30.7	31.2	30.9	30.7
40	蒸発残留物	mg/L	12	66	49	58	58	49	61	59	56	64	58	55	61	66	54	58
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジエオスミン	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物 (TOC)	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	<0.1
47	pH値	-	12	7.07	6.90	6.98	7.04	6.99	7.07	6.95	6.98	6.96	7.00	6.98	6.90	6.93	6.96	6.97
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	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	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	<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	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001		<0.001							<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002		<0.002							<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.44	0.30	0.34	0.32	0.32	0.32	0.30	0.36	0.44	0.30	0.30	0.36	0.32	0.42	0.36	
	17 加圧カマカ <sup>®</sup> 砂目等(硬度)	mg/L	12	31.2	29.5	30.4	29.5	30.2	30.1	29.9	30.4	30.0	30.3	30.6	30.7	31.2	30.9	30.7	
	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	7.1	7.0	7.1					7.0						7.1		
	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-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		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	66	49	58	58	49	61	59	56	64	58	55	61	66	54	58	
	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	7.07	6.90	6.98	7.04	6.99	7.07	6.95	6.98	6.96	7.00	6.98	6.90	6.93	6.96	6.97	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-2.26	-2.42	-2.33	-2.29	-2.33	-2.26	-2.33	-2.30	-2.34	-2.28	-2.34	-2.42	-2.40	-2.36	-2.35	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	2	0	1	2	2	0	1	0	1	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	<0.01			<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 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。	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	29.3	26.4	27.4	27.1	26.4	26.4	28.2	28.1	27.1	29.3	26.5	27.5	26.8	27.9	27.4
		3 電気伝導率	μS/cm	12	88	83	85	88	83	83	85	85	83	85	85	86	85	85	83
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	12.9	12.2	12.6	12.9						12.2					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	6.5	5.9	6.2	6.4	6.2	6.5	6.5	6.3	6.2	6.1	5.9	6.2	6.0	6.1	6.0
		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																	
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	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L 浄水系:個/40L	2	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25 ジアルジア	原水系:個/10L 浄水系:個/40L	2	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	7.2	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.2	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.683	0.577	0.636	0.584	0.577	0.620	0.597	0.625	0.619	0.664	0.677	0.676	0.646	0.662	0.683		

\*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。



## 9 熱海中山簡易水道



## 熱海中山簡易水道

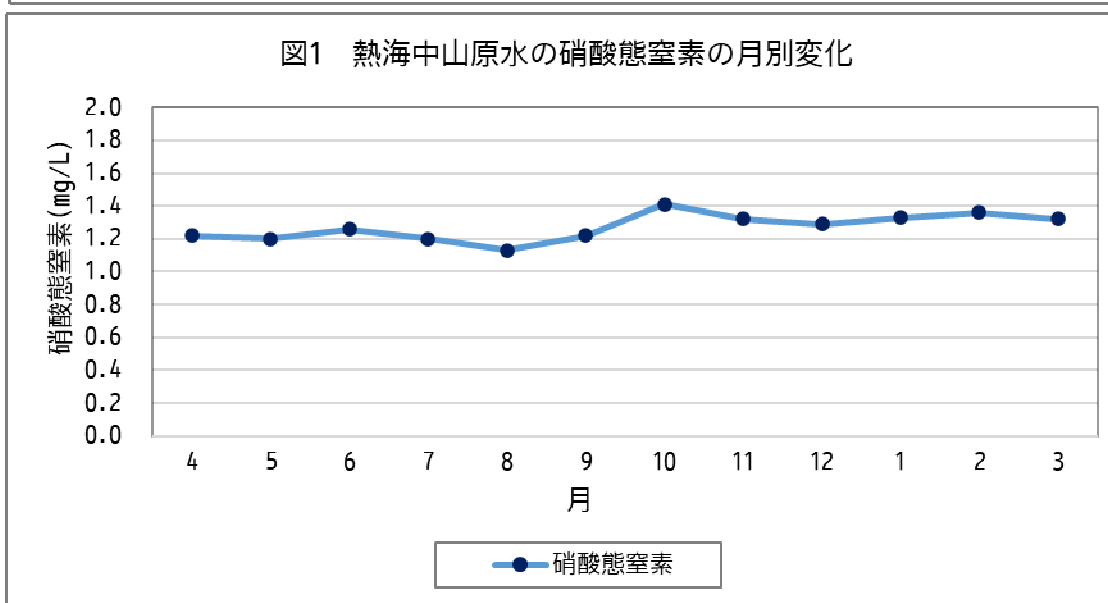
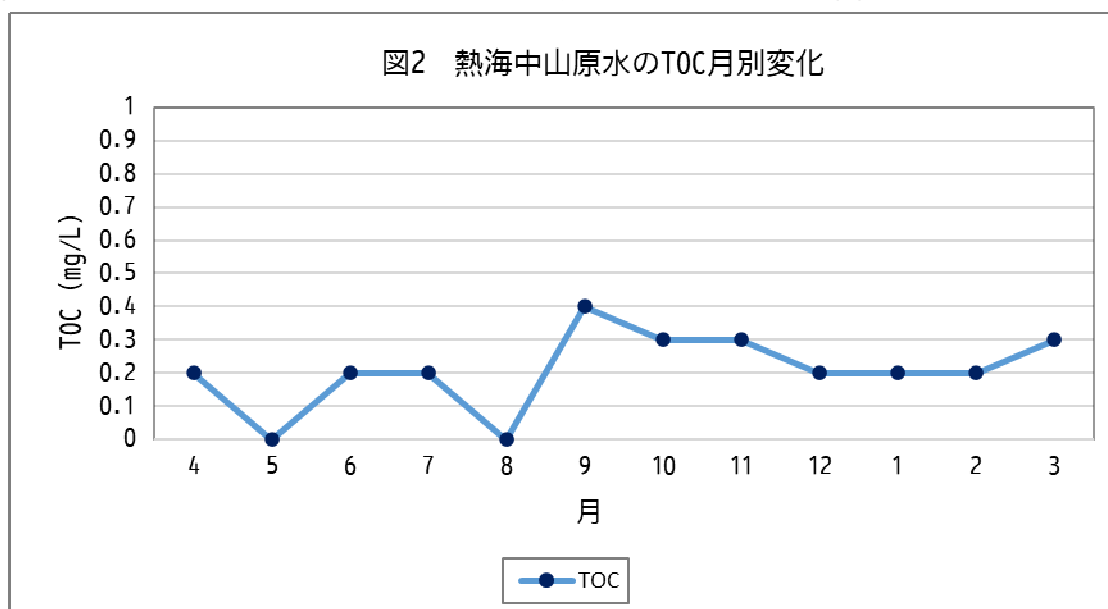
熱海中山簡易水道は、各家庭で生活用水として使用していた井戸水の枯渇に対応するため、平成6年4月から熱海町中山地区へ給水を開始しました。地下水を取水し塩素滅菌処理の後、加圧ポンプにより給水しています。

令和4年度に簡易水道事業の運営が郡山市より郡山市上下水道局へ移管されたことに伴い、令和5年度より水質管理室において水質検査を開始しました。

現在は施設能力114m<sup>3</sup>/日を有し、令和6年度の給水量は約25m<sup>3</sup>/日で、これは市全体の簡易水道事業の約2.3%となっております。

地下水を原水として取水しており、塩素滅菌処理の後、自然流下（一部加圧ポンプ）によって給水しています。

地下水の基礎的性状である硝酸態窒素及びTOCの月次変化を示しました。硝酸態窒素及びTOCの値は年間を通して安定しており、良好な水質であるといえます。〔図1、2〕



※定量下限値未満（0.1 mg/L 未満）については0として表記

# 令和6年度 熱海中山簡易水道水質

項 目 \ 処 理 工 程			第 二 原 水	給 水	給 水 水 質 値
気 温 (°C)	最 大		29.5	29.5	
	最 小		-1.9	-1.9	
	平 均		15.1	15.3	
水 温 (°C)	最 大		16.1	17.6	12.4
	最 小		10.6	5.1	12.4
	平 均		12.4	13.0	12.4
色 度 (度)	最 大		<1	<1	
	最 小		<1	<1	5以下
	平 均		<1	<1	
濁 度 (度)	最 大		<0.1	<0.1	
	最 小		<0.1	<0.1	2以下
	平 均		<0.1	<0.1	
p H 値 (-)	最 大		7.19	7.04	
	最 小		6.93	6.87	5.8以上
	平 均		7.02	6.95	8.6以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.410	1.54	
	最 小		1.130	1.24	10以下
	平 均		1.272	1.388	
塩化物イオン (mg/L)	最 大		13.7	13.3	
	最 小		11.7	12.5	200以下
	平 均		12.6	12.9	
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.4	0.3	
	最 小		<0.1	<0.1	3以下
	平 均		0.2	0.2	
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		5	1	
	最 小		0	0	100以下
	平 均		1	0	
大 腸 菌 (MPN/100mL)	最 大		0	不検出	
	最 小		0	不検出	検出されないこと
	平 均		0	不検出	
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.03	<0.03	
	最 小		<0.03	<0.03	0.3以下
	平 均		<0.03	<0.03	
マ ン ガ ン 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)	最 大		<0.001	<0.001	
	最 小		<0.001	<0.001	0.05以下
	平 均		<0.001	<0.001	
カルシウム・マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		62.1	65.2	
	最 小		58.6	59.1	300以下
	平 均		59.7	62.3	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		122	127	
	最 小		104	104	500以下
	平 均		111	114	
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最 大		<0.02	<0.02	
	最 小		<0.02	<0.02	
	平 均		<0.02	<0.02	
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大		49.4	49.7	
	最 小		46.1	45.2	
	平 均		47.5	48.0	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大		177	183	
	最 小		167	164	
	平 均		171	172	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	
	最 小		<0.01	<0.01	0.2以下
	平 均		<0.01	<0.01	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		10.2	11.3	
	最 小		8.5	9.0	
	平 均		9.1	9.8	
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		1.11		
	最 小		1.00		
	平 均		1.06		
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.017		
	最 小		0.016		
	平 均		0.017		
総トリハロメタン (mg/L)	最 大		<0.01	<0.01	
	最 小		<0.01	<0.01	0.1以下
	平 均		<0.01	<0.01	

熱海中山簡易水道

熱海中山簡易水道 第二原水

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3
採水時間	12				10:05	10:00	10:00	9:50	9:50	10:00	10:00	10:30	10:20	9:55	9:55	10:00
天候 (前日)	12				晴	曇	雨	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇
天候 (当日)	12				晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	雨	雪	雪
気温 °C	12	29.5	-1.9	15.1	20.9	16.7	18.4	23.0	25.9	29.5	21.3	14.7	8.2	4.1	-1.9	-0.2
水温 °C	12	14.1	10.6	12.4	12.2	12.3	14.1	12.7	12.3	13.3	13.4	12.9	12.9	11.4	10.7	10.6
1 一般細菌 個/mL	12	5	0	1	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌 MPN/100mL	12	0			0	0	0	0	0	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	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
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	1.41	1.13	1.27	1.22	1.20	1.26	1.20	1.13	1.22	1.41	1.32	1.29	1.33	1.36	1.32
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.12	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	0.12	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	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>トランス-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</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	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
24 ジクロロ酢酸 mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
25 ジプロモクロロメタン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
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	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
28 トリクロロ酢酸 mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
29 プロモジクロロメタン mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30 プロモホルム mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	8.9	8.3	8.7	8.4	8.9	8.6	8.7	8.8	8.6	8.3	8.8	8.7	8.9	8.8	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	13.7	11.7	12.6	12.8	13.7	12.9	12.9	11.7	12.2	11.9	12.5	12.6	12.7	12.8	12.3
39 カシウム・マグネシウム等 (硬度) mg/L	12	62.1	56.6	59.7	57.4	60.4	59.4	58.3	56.6	60.9	59.1	62.1	60.6	61.5	60.7	59.3
40 蒸発残留物 mg/L	12	122	104	111	108	104	114	115	110	122	112	112	112	117	104	107
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			<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			<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	0.4	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
47 pH値	12	7.19	6.93	7.02	7.10	7.19	7.07	7.04	6.94	6.93	6.95	6.97	6.99	6.97	7.06	7.05
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	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感
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	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水クロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加カルマ・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	62.1	56.6	59.7	57.4	60.4	59.4	58.3	56.6	60.9	59.1	62.1	60.6	61.5	60.7	59.3	
	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	2	12.0	11.8	11.9					12.0						11.8		
	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-セブチルエーテル	mg/L	4	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
	23 臭気強度(TON)	-	2	<1				<1			<1			<1			<1		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	122	104	111	108	104	114	115	110	122	112	112	112	117	104	107	
	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	7.19	6.93	7.02	7.10	7.19	7.07	7.04	6.94	6.93	6.95	6.97	6.99	6.97	7.06	7.05	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.50	-1.77	-1.66	-1.60	-1.50	-1.60	-1.66	-1.77	-1.73	-1.72	-1.67	-1.69	-1.71	-1.65	-1.66	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	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 亜硝酸イオン(PPBS)	mg/L	1	<0.000005								<0.000005							
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニウム態窒素	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	49.4	46.1	47.5	47.2	46.1	47.0	46.6	47.1	47.8	47.6	49.4	47.2	48.5	46.8	48.5
		3 電気伝導率	μS/cm	12	177	167	171	172	168	168	169	167	177	168	174	172	173	172	169
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	17.5	16.6	17.1	17.5						16.6					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.2	8.5	9.1	9.2	8.7	9.3	8.9	8.5	10.2	9.3	9.2	9.1	8.9	8.8	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	12	11.0	3.6	6.9	4.9	6.8	6.1	3.6	3.9	11.0	8.2	8.4	4.8	5.7	9.9	10.2	
9 DO飽和度		%	12	121.4	35.9	71.3	56.4	86.7	52.3	35.9	44.0	121.4	81.9	83.2	48.5	55.4	94.3	95.5	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L																	
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	2	1.11	1.00	1.06					1.00						1.11		
14 総リン		mg/L	2	0.017	0.016	0.017					0.017						0.016		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.033	0.008	0.022	0.022	0.020	0.024	0.023	0.031	0.008	0.033	0.027	0.023	0.018	0.017	0.020	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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	2	0.010							0.01						0.01		
21 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群		MPN/100mL	12	3.0	0	1.0	0	0	0	0	0	3.0	2.0	1.0	0	0	0	0	
23 嫌気性芽胞菌		CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L	2	0			0				0								
25 ジアルジア		浄水系:個/40L	2	0			0				0								
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
27 カルシウムイオン		mg/L	12	18.3	16.6	17.4	16.9	17.8	17.4	16.9	16.6	17.9	17.4	18.3	17.6	17.8	17.5	17.1	
28 マグネシウムイオン		mg/L	12	4.2	3.7	3.9	3.7	3.9	3.9	3.9	3.7	3.9	3.8	4.0	4.1	4.2	4.1	4.0	
29 硝酸態窒素		mg/L	12	1.41	1.13	1.27	1.22	1.20	1.26	1.20	1.13	1.22	1.41	1.32	1.29	1.33	1.36	1.32	

※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。

熱海中山簡易水道 給水

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3
採水時間	12				9:40	9:40	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:50	10:10	9:30	10:30	9:45
天候 (前日)	12				晴	曇	雨	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇
天候 (当日)	12				晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	雨	雪	雪
気温	12	29.5	-1.9	15.3	20.9	16.7	18.4	23.0	28.9	29.5	21.3	14.7	8.2	4.1	-1.9	-0.2
水温	12	17.6	5.1	13.0	12.4	13.7	14.2	15.6	16.8	17.6	16.1	14.2	11.5	9.6	5.1	9.5
1 一般細菌	個/mL	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	MPN/100mL	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	<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
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	1.54	1.24	1.39	1.45	1.24	1.34	1.28	1.27	1.37	1.48	1.35	1.34	1.49	1.54
12 フッ素及びその化合物	mg/L	12	0.14	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.14	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16 <small>トランス-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</small>	mg/L	4	<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
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	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/L	12	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/L	4	<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/L	4	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジプロモクロロメタン	mg/L	4	<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
26 臭素酸	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
27 総トリハロメタン	mg/L	4	<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
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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン	mg/L	4	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
30 プロモホルム	mg/L	4	<0.009		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31 ホルムアルデヒド	mg/L	4	<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	9.3	8.9	9.0	8.9	9.0	8.9	8.9	9.2	9.1	8.9	9.0	9.0	9.3	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	13.3	12.5	12.9	13.3	13.3	13.0	12.9	12.5	12.6	12.6	12.5	12.7	13.2	13.0
39 カシム・マカ 初水等 (硬度)	mg/L	12	65.2	59.1	62.3	61.2	60.6	60.9	59.1	61.1	65.2	62.9	63.7	62.1	64.7	63.4
40 蒸発残留物	mg/L	12	127	104	114	114	106	115	114	105	127	118	110	114	120	104
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	<0.02	<0.02	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	4	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物 (TOC)	mg/L	12	0.3	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	<0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
47 pH値	-	12	7.04	6.87	6.95	7.02	7.04	6.96	6.93	6.90	6.87	6.91	6.92	6.95	6.94	7.01
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	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	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	R6.4.16	R6.5.7	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.6	R6.9.2	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.5	R7.3.3		
水質 管 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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	2	<0.008					<0.008							<0.008			
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	2	<0.001			<0.001						<0.001						
	14 抱水コロラール	mg/L	2	<0.002			<0.002						<0.002						
	15 農薬類	-	2	<0.1				<0.1			<0.1								
	16 残留塩素	mg/L	12	0.38	0.28	0.34	0.32	0.36	0.34	0.34	0.38	0.28	0.28	0.36	0.36	0.34	0.34	0.36	
	17 加カルマ・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	65.2	59.1	62.3	61.2	60.6	60.9	59.1	61.1	65.2	62.9	63.7	62.1	64.7	63.4	63.0	
	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	11.4	11.2	11.3					11.2						11.4		
	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-セブチルエーテル	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	127	104	114	114	106	115	114	105	127	118	110	114	120	104	115	
	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	7.04	6.87	6.95	7.02	7.04	6.96	6.93	6.90	6.87	6.91	6.92	6.95	6.94	7.01	6.96	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-1.64	-1.75	-1.70	-1.66	-1.64	-1.69	-1.72	-1.70	-1.69	-1.68	-1.69	-1.72	-1.75	-1.75	-1.75	
	28 従属栄養細菌	個/mL	12	16	2	5	3	2	3	2	7	10	16	7	4	2	3	4	
	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 <small>ヘキサフルオロオクタフルオロリン酸ナトリウム (PFOS) 及びヘキサフルオロオクタフルオロリン酸 (PFDA)</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	<0.02		<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	49.7	45.2	48.0	47.1	45.2	46.8	46.4	47.7	49.1	49.7	49.4	48.5	48.5	47.9	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	183	164	172	170	165	167	172	170	183	175	173	173	176	174	164
		4 溶性ケイ酸	mg/L	2	17.2	16.9	17.1	17.2						16.9					
		5 硫酸イオン	mg/L	12	11.3	9.0	9.8	10.4	9.0	10.0	9.3	9.6	11.3	10.1	9.7	9.4	9.7	9.6	9.7
		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																	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-L R	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	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		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	12	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L	2	0			0				0		0							
25 ジアルジア	浄水系:個/40L	2	0			0				0		0							
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	19.2	17.2	18.2	18.0	17.8	17.9	17.2	17.9	19.2	18.4	18.8	18.1	18.8	18.4	18.3		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	4.3	3.9	4.1	4.0	3.9	3.9	3.9	4.0	4.2	4.1	4.1	4.1	4.3	4.2	4.2		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.54	1.24	1.39	1.45	1.24	1.34	1.28	1.27	1.37	1.48	1.35	1.34	1.49	1.54	1.51		

※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。



## 10 毎日検査



令和6年度 毎日検査項目結果表（遊離残留塩素濃度）

水道法に基づく給水栓での毎日検査項目（色、濁り、遊離残留塩素測定）を、市民の方に委託して市内20地点で測定しています。色及び濁りは、すべての測定地点で異常ありませんでした。また遊離残留塩素についても、すべての測定地点で水道法に定められている0.1mg/L以上を満たしておりました。

水系	堀口浄水場							熱海	荒井浄水場			柳橋浄水場	
	多田野		河内			本宮館		(直送)	東部NT	(直送)	高倉		
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
地点	虎丸	鶴見坦	日和田	熱海	西田	安積	三穂田	高玉	緑ヶ丘	田村町御代田	田村町谷田川	柳橋	
4月	最高	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5
	最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
5月	最高	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5
	最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
6月	最高	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5
	最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.5
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5
7月	最高	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5
	最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4
8月	最高	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5
	最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5
9月	最高	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5
	最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.5
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
10月	最高	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5
	最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
11月	最高	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
12月	最高	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.5
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5
1月	最高	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5
	平均	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
2月	最高	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4
	平均	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
3月	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
	最低	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5
	平均	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
年間	最高	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5
	最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4
	平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
水系別平均	0.3							0.4	0.3			0.5	
全水系平均	0.3												

水系		簡易水道							
		湖南西部		湖南東部			熱海中山		
No.		1	2	3	4	5	6	7	8
地点		福良	馬入 新田	浜路	横沢	中野	三代	城ノ脇	太田
4月	最高	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
5月	最高	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
6月	最高	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	最低	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
7月	最高	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	最低	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
8月	最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
	最低	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
9月	最高	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	最低	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
10月	最高	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	最低	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
11月	最高	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
12月	最高	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
	最低	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
1月	最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
	最低	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
2月	最高	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
	最低	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
3月	最高	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
	最低	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
年間	最高	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
	最低	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
水系別平均		0.3		0.3			0.3		
全水系平均		0.3							

## 11 堀口浄水場水源及び水源上流等



## 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6年度の猪苗代湖からの取水量は29,853,120m<sup>3</sup>で、これは市全体の水源別取水量の約76.5%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。

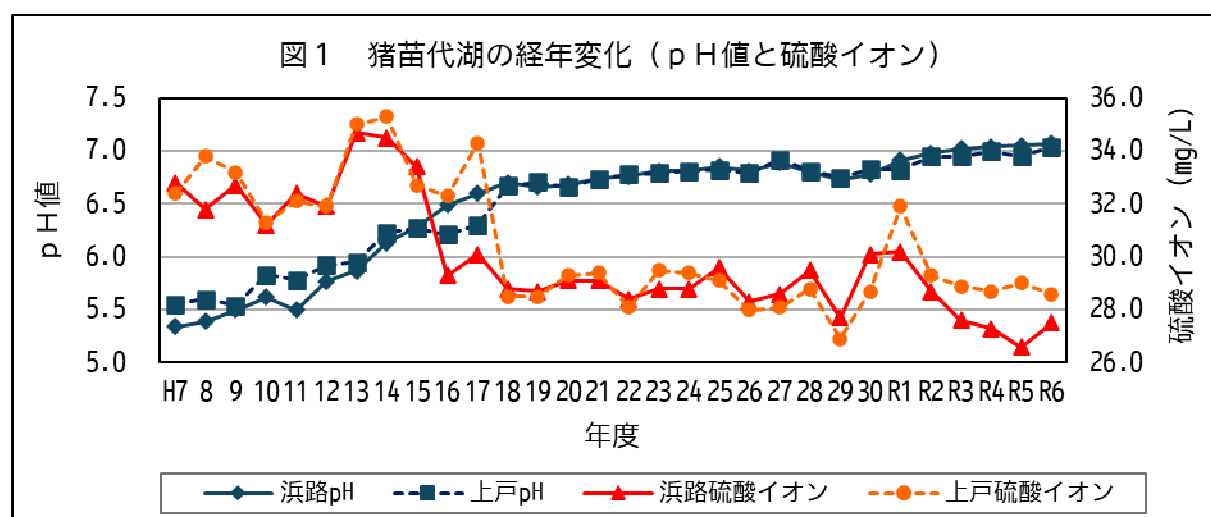
### ○ 猪苗代湖水の水質的特徴

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。

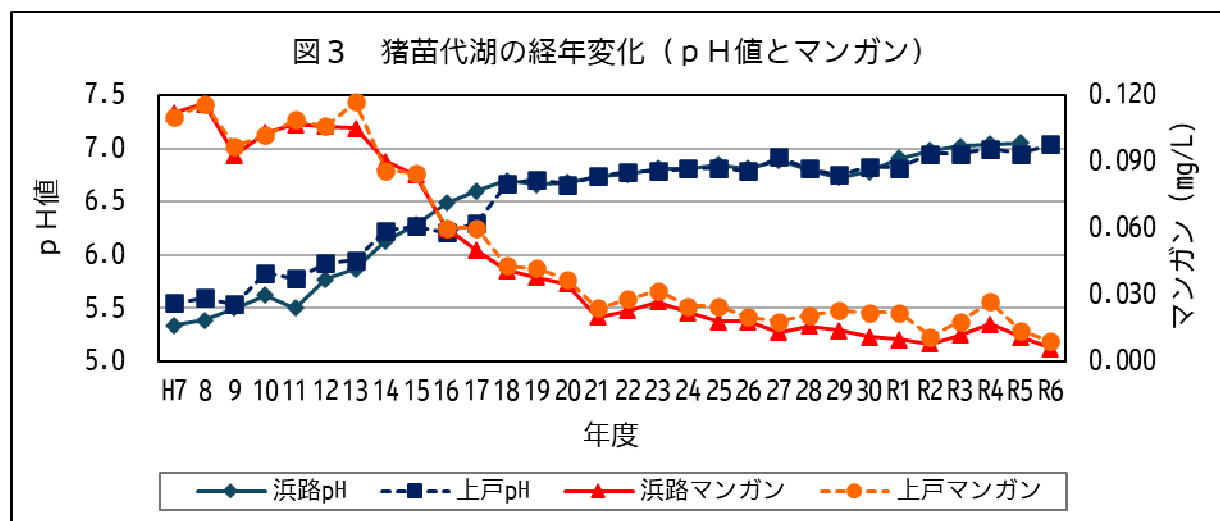
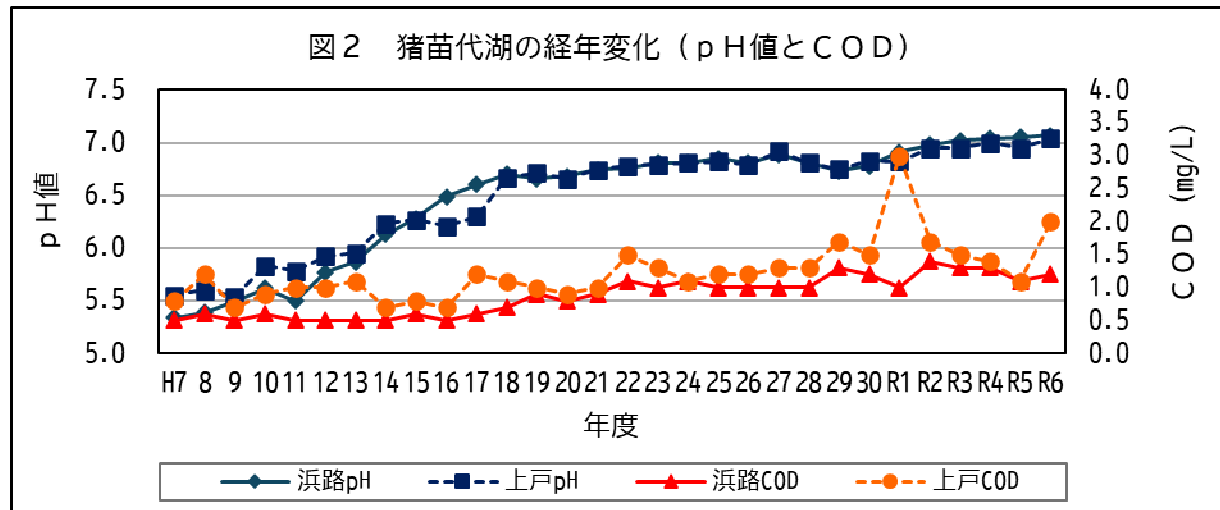
### ○ 猪苗代湖の最近の状況

猪苗代湖の水質は変化しており、かつては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9年度付近から浜路・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。また、硫酸イオンも平成16年度付近から減少し、近年では大きな変動もなく横ばいで推移しています。〔図1〕



CODについても、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			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		27.3	22.9	31.4	23.6	27.1
	最 小		-0.1	-2.5	1.5	0.3	0.3
	平 均		13.4	11.7	13.0	11.3	13.1
水 温 (°C)	最 大		27.5	24.2	24.6	26.5	25.9
	最 小		4.1	2.0	3.4	3.5	4.8
	平 均		13.2	12.0	12.1	14.2	15.1
色 度 (度)	最 大		1	<1	<1	2	1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平 均		<1	<1	<1	<1	<1
濁 度 (度)	最 大		1.7	0.9	0.8	2.9	1.0
	最 小		0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	平 均		0.7	0.5	0.5	0.7	0.6
p H 値 (-)	最 大		7.20	7.19	7.24	7.22	7.23
	最 小		6.78	6.78	6.88	6.88	6.92
	平 均		6.98	7.02	7.04	7.05	7.07
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.197	0.171	0.158	0.214	0.165
	最 小		0.090	0.074	0.007	0.054	0.059
	平 均		0.136	0.127	0.102	0.127	0.107
塩化物イオン (mg/L)	最 大		11.6	11.7	11.3	10.8	11.5
	最 小		7.5	8.3	8.9	9.4	9.5
	平 均		10.5	10.5	10.3	10.1	10.4
有機物 (TOC) (mg/L)	最 大		0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
	最 小		0.4	0.3	0.5	0.5	0.5
	平 均		0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
一般細菌 (個/mL)	最 大		220	190	160	100	83
	最 小		0	1	0	1	2
	平 均		49	28	35	24	36
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		2.0	3.1	2.0	1.0	2.0
	最 小		0	0	0	0	0
	平 均		0.2	0.4	0.6	0.3	0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.03	0.07	0.09	0.20	0.05
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平 均		<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		0.032	0.030	0.040	0.025	0.010
	最 小		0.001	0.002	0.004	<0.001	0.002
	平 均		0.008	0.012	0.017	0.011	0.006
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.16	0.16	0.15	0.14	0.16
	最 小		0.11	0.08	0.10	0.11	0.12
	平 均		0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最 大		34.6	33.6	31.0	31.8	33.3
	最 小		25.4	28.9	28.0	29.4	29.9
	平 均		32.9	31.9	30.1	30.6	30.9
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		89	93	93	95	97
	最 小		77	74	77	80	79
	平 均		82	84	87	86	87
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平 均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		7.4	6.0	6.3	7.8	6.5
	最 小		4.4	4.3	4.3	4.6	5.2
	平 均		6.1	4.9	5.2	5.9	5.8
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		121	124	122	123	124
	最 小		112	118	116	117	118
	平 均		118	120	119	120	120
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.04	0.08	0.05	0.12	0.02
	最 小		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	平 均		0.01	0.03	0.03	0.03	0.02
硫酸イオン (mg/L)	最 大		30.8	30.6	30.9	28.7	31.3
	最 小		26.0	23.1	25.3	23.7	25.2
	平 均		28.7	27.6	27.3	26.6	27.5
C O D (mg/L)	最 大		2.1	1.7	1.9	1.3	1.5
	最 小		1.0	0.9	0.8	0.9	0.8
	平 均		1.4	1.3	1.3	1.1	1.2
S S (mg/L)	最 大		2	1	<1	3	<1
	最 小		<1	<1	<1	<1	<1
	平 均		<1	<1	<1	<1	<1
総窒素 (mg/L)	最 大		0.29	0.55	0.29	<0.01	0.12
	最 小		0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.04
	平 均		0.13	0.20	0.12	<0.01	0.08
総リン (mg/L)	最 大		0.015	0.011	0.024	0.004	0.008
	最 小		<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.005
	平 均		0.005	0.007	0.006	0.004	0.007
次 測							

水源水質経年変化

猪苗代湖上戸取水口

項目 \ 年 度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		29.3	24.8	28.0	26.4	27.3
	最小		-0.1	-1.8	0.6	0.2	0.8
	平均		13.1	11.9	13.3	12.3	15.1
水 温 (°C)	最大		26.3	23.6	27.2	28.1	26.3
	最小		3.8	1.0	3.6	2.9	2.9
	平均		12.6	11.7	12.9	13.8	16.1
色 度 (度)	最大		8	5	3	4	4
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		2	<1	<1	<1	1
濁 度 (度)	最大		6.4	3.8	2.2	3.5	2.2
	最小		0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	平均		1.5	1.0	0.7	0.9	0.8
p H 値 (-)	最大		7.20	7.14	7.24	7.20	7.22
	最小		6.56	6.81	6.71	6.28	6.78
	平均		6.95	6.95	7.00	6.95	7.04
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		0.224	0.196	0.153	0.201	0.279
	最小		0.097	0.069	0.007	0.056	0.045
	平均		0.154	0.130	0.095	0.121	0.106
塩化物イオン (mg/L)	最大		13.5	14.0	11.6	14.2	13.6
	最小		10.4	9.0	9.6	10.1	10.5
	平均		11.7	11.3	10.9	11.2	11.1
有機物 (TOC) (mg/L)	最大		0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
	最小		0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
	平均		0.6	0.5	0.6	0.6	0.7
一般細菌 (個/mL)	最大		250	240	140	4,400	160
	最小		1	0	0	1	7
	平均		68	44	31	400	60
大腸菌 (MPN/100mL)	最大		21	16	5.2	52	4.1
	最小		0	0	0	0	0
	平均		3.9	2.7	0.9	4.4	0.9
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大		0.12	0.52	0.36	0.39	0.17
	最小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均		<0.03	0.11	0.07	0.08	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大		0.030	0.046	0.090	0.033	0.036
	最小		0.002	0.002	0.004	0.001	0.002
	平均		0.011	0.018	0.027	0.014	0.009
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大		0.16	0.16	0.15	0.16	0.16
	最小		0.13	0.11	0.11	0.13	0.13
	平均		0.15	0.14	0.14	0.15	0.14
カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大		41.0	35.8	35.0	35.0	36.1
	最小		31.8	29.9	28.4	30.8	30.7
	平均		34.9	33.1	31.2	32.1	31.8
蒸発残留物 (mg/L)	最大		103	96	106	102	110
	最小		78	80	76	76	80
	平均		87	89	89	89	91
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大		0.05	0.04	<0.02	<0.02	0.03
	最小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度 (mg/L)	最大		9.8	6.7	5.9	8.3	8.4
	最小		3.9	4.0	4.1	4.1	4.6
	平均		6.6	5.4	5.2	5.7	5.7
電気伝導率 (µS/cm)	最大		146	139	140	146	140
	最小		113	119	115	119	120
	平均		123	123	121	124	124
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		0.05	0.41	0.31	0.36	0.14
	最小		<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02
	平均		0.02	0.10	0.06	0.07	0.05
硫酸イオン (mg/L)	最大		37.2	31.0	30.6	33.1	30.6
	最小		25.6	25.0	27.0	26.8	27.7
	平均		29.3	28.9	28.7	29.0	28.6
C O D (mg/L)	最大		3.3	2.1	2.1	1.5	1.6
	最小		1.1	1.1	0.9	0.9	1.1
	平均		1.7	1.5	1.4	1.1	1.4
S S (mg/L)	最大		22	14	5	4	10
	最小		<1	<1	<1	<1	<1
	平均		4	2	<1	<1	2
総窒素 (mg/L)	最大		0.41	0.26	0.34	<0.01	<0.01
	最小		0.05	0.03	0.02	<0.01	<0.01
	平均		0.16	0.15	0.15	<0.01	<0.01
総リン (mg/L)	最大		0.047	0.012	0.021	0.005	0.062
	最小		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.033
	平均		0.010	0.005	0.006	<0.003	0.048
次 測							

水源水質経年変化

猪苗代湖流入河川長瀬川

項 目 \ 年 度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		28.9	28.7	28.5	27.9	28.5
	最小		3.7	-2.2	1.7	0.3	0.8
	平均		15.0	13.9	14.0	14.0	13.6
水 温 (°C)	最大		21.1	21.3	22.2	24.2	23.9
	最小		2.7	0.8	1.4	2.8	2.4
	平均		11.3	10.6	11.1	13.7	13.3
色 度 (度)	最大		9	12	10	8	9
	最小		2	1	1	2	1
	平均		6	5	6	6	5
濁 度 (度)	最大		3.4	2.6	2.5	3.4	3.1
	最小		0.4	<0.1	0.3	0.8	0.2
	平均		1.5	1.0	1.6	2.2	1.7
p H 値 (-)	最大		6.00	4.32	4.50	6.14	4.92
	最小		3.56	3.66	3.64	3.75	3.62
	平均		4.09	3.91	4.10	4.44	4.26
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		0.260	0.246	0.266	0.252	0.256
	最小		0.147	0.108	0.015	0.139	0.157
	平均		0.212	0.179	0.163	0.194	0.187
塩化物イオン (mg/L)	最大		31.0	28.0	26.4	25.0	22.0
	最小		11.4	14.1	9.1	6.4	10.8
	平均		22.1	20.1	19.0	17.2	17.2
有機物 (TOC) (mg/L)	最大		0.6	0.5	0.9	0.8	0.5
	最小		0.2	0.1	0.3	0.3	0.2
	平均		0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
一般細菌 (個/mL)	最大		66	290	220	1,800	310
	最小		8	8	0	8	7
	平均		25	65	57	215	64
大腸菌 (MPN/100mL)	最大		5.2	16	31	42	5.2
	最小		0	0	0	0	0
	平均		1.2	3.7	3.4	7.7	2.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大		6.05	2.70	2.90	2.70	1.84
	最小		<0.03	0.33	1.10	0.23	0.18
	平均		1.06	1.40	1.70	1.40	3.57
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大		0.153	0.085	0.178	0.172	0.079
	最小		0.032	0.058	0.047	0.055	0.062
	平均		0.085	0.070	0.085	0.118	0.070
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大		0.46	0.42	0.49	0.49	0.42
	最小		0.14	<0.08	0.20	0.08	0.21
	平均		0.35	0.29	0.35	0.29	0.33
カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大		79	70	73	69	65.8
	最小		34	38	31	25	36.1
	平均		62	57	54	51	51.9
蒸発残留物 (mg/L)	最大		235	236	243	231	216
	最小		85	142	110	83	134
	平均		179	189	180	166	170
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大		0.07	0.04	0.04	0.04	0.04
	最小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均		0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度 (mg/L)	最大		3.9	<0.1	<0.1	2.9	<0.1
	最小		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	平均		0.5	<0.1	<0.1	0.4	<0.1
電気伝導率 (µS/cm)	最大		421	390	389	376	383
	最小		95	232	162	86	176
	平均		313	308	277	249	253
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		6.6	5.1	9.2	5.5	5.36
	最小		0.1	3.3	2.9	0.5	1.81
	平均		4.5	4.2	4.7	3.6	3.57
硫酸イオン (mg/L)	最大		119	109	116	108	112
	最小		30.1	60.9	45.4	23.3	52.2
	平均		89.9	84.8	82.4	72.5	74.9
C O D (mg/L)	最大		2.4	2.9	10.2	1.6	2.0
	最小		1.0	1.3	0.8	0.8	1.2
	平均		1.7	1.9	2.3	1.3	5.2
S S (mg/L)	最大		9	6	29	13	19
	最小		3	2	3	2	<1
	平均		5	5	7	6	5.2
総窒素 (mg/L)	最大		0.40	0.32	1.18	<0.01	0.18
	最小		0.02	0.09	0.11	<0.01	0.10
	平均		0.21	0.22	0.31	<0.01	0.14
総リン (mg/L)	最大		0.028	0.089	0.023	0.008	0.011
	最小		0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.008
	平均		0.013	0.014	0.009	0.006	0.010
次 測							

水源水質経年変化

逢瀬川流入河川大久保川

項目 \ 年度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大		31.1	20.2	26.1	28.0	27.7
	最小		-0.2	1.9	5.4	3.7	0.9
	平均		14.5	12.5	15.7	15.9	11.5
水 温 (°C)	最大		20.8	18.2	21.4	23.9	22.8
	最小		1.9	3.9	5.8	3.9	3.0
	平均		10.8	11.0	12.1	13.4	11.3
色 度 (度)	最大		2	4	3	3	4
	最小		2	1	2	1	2
	平均		2	2	2	2	3
濁 度 (度)	最大		0.6	1.1	0.8	0.9	1.1
	最小		0.1	0.4	0.2	0.2	0.4
	平均		0.4	0.6	0.5	0.6	0.8
p H 値 (-)	最大		7.60	7.65	7.66	7.67	7.72
	最小		7.56	7.61	7.58	7.50	7.58
	平均		7.61	7.63	7.62	7.57	7.64
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大		0.372	0.324	0.343	0.306	0.377
	最小		0.263	0.265	0.286	0.283	0.296
	平均		0.327	0.303	0.313	0.297	0.324
塩化物イオン (mg/L)	最大		7.5	7.2	7.2	8.0	6.9
	最小		4.5	5.7	5.1	4.8	5.6
	平均		5.8	6.6	6.2	6.6	6.4
有機物 (TOC) (mg/L)	最大		1.3	1.0	0.6	0.9	0.8
	最小		0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
	平均		0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
一般細菌 (個/mL)	最大		350	380	840	820	780
	最小		44	17	10	20	15
	平均		170	220	240	270	274
大腸菌 (MPN/100mL)	最大		99	170	240	520	230
	最小		6.0	30	43	47	64
	平均		49	130	96	200	150
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大		<0.03	<0.03	0.10	<0.03	0.04
	最小		<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
	平均		<0.03	<0.03	0.07	<0.03	<0.03
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大		0.004	0.002	0.010	0.002	0.004
	最小		<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.001
	平均		0.001	0.001	0.007	0.001	0.003
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大		0.09	0.08	0.08	0.12	0.12
	最小		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	平均		<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大		40.4	40.2	38.8	42.9	36.5
	最小		31.6	32.6	31.8	32.1	30.2
	平均		37.5	35.8	35.5	36.3	33.3
蒸発残留物 (mg/L)	最大		76	79	83	87	80
	最小		56	52	52	60	65
	平均		69	66	74	77	72
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大		<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
	最小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度 (mg/L)	最大		33.7	28.9	34.1	39.2	29.6
	最小		23.3	21.7	21.3	17.5	22.0
	平均		26.6	25.7	26.8	26.9	25.6
電気伝導率 (µS/cm)	最大		106	111	114	121	113
	最小		82	90	89	89	93
	平均		99	100	105	106	101
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大		<0.01	0.03	0.06	0.02	0.03
	最小		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	平均		<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)	最大		14.5	17.1	16.3	19.6	16.2
	最小		6.6	9.2	9.5	9.3	8.6
	平均		10.6	13.3	13.0	14.2	11.9
C O D (mg/L)	最大		1.6	2.5	1.6	1.4	1.7
	最小		1.0	1.4	0.6	1.2	1.0
	平均		1.3	1.9	1.2	1.3	1.5
S S (mg/L)	最大		<1	<1	2	2	3
	最小		<1	<1	1	<1	<1
	平均		<1	<1	<1	<1	1.2
総窒素 (mg/L)	最大		0.43	0.56	0.55	<0.01	0.25
	最小		0.28	0.32	0.25	<0.01	0.09
	平均		0.35	0.46	0.35	<0.01	0.17
総リン (mg/L)	最大		0.012	0.022	0.010	0.012	0.015
	最小		0.005	0.007	0.004	0.005	0.009
	平均		0.009	0.012	0.007	0.009	0.012
欠測							

水源水質経年変化

逢瀬川上流塚野橋

項目 \ 年度		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最大	31.5	18.0	28.0	29.6	27.1
	最小	-0.8	0.5	5.3	2.4	0.9
	平均	14.3	11.8	16.7	16.0	11.3
水 温 (°C)	最大	20.5	21.6	20.3	23.7	21.1
	最小	1.9	3.7	5.3	4.1	4.7
	平均	10.8	12.0	11.8	13.2	11.8
色 度 (度)	最大	2	3	2	3	3
	最小	1	1	1	1	1
	平均	2	2	2	2	2
濁 度 (度)	最大	0.5	0.3	0.5	0.8	0.5
	最小	<0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
	平均	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4
p H 値 (-)	最大	7.41	7.41	7.38	7.53	7.37
	最小	7.23	7.26	7.32	7.20	7.25
	平均	7.31	7.34	7.35	7.35	7.32
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最大	0.307	0.360	0.274	0.363	0.554
	最小	0.104	0.214	0.139	0.217	0.250
	平均	0.227	0.292	0.229	0.290	0.346
塩化物イオン (mg/L)	最大	6.5	7.2	8.3	6.6	5.5
	最小	5.2	5.6	6.2	5.3	5.0
	平均	5.8	6.5	6.9	6.0	5.2
有機物 (TOC) (mg/L)	最大	0.5	0.8	0.4	1.0	0.8
	最小	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4
	平均	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5
一般細菌 (個/mL)	最大	210	89	450	520	270
	最小	4	4	2	7	6
	平均	72	33	130	180	96
大腸菌 (MPN/100mL)	最大	490	50	550	210	110
	最小	2.0	22	1.0	1.0	5.2
	平均	140	41	150	97	42
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	0.08	0.10	0.04	0.05
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.04	0.05	<0.03	0.04
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.004	0.005	0.010	0.006	0.006
	最小	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004
	平均	0.003	0.004	0.006	0.004	0.005
フッ素及びその化合物 (mg/L)	最大	0.19	0.25	0.26	0.19	0.20
	最小	0.16	0.16	0.21	0.19	0.16
	平均	0.17	0.20	0.23	0.19	0.18
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	46.0	55.4	56.1	46.6	38.7
	最小	36.9	34.3	41.6	32.1	34.8
	平均	41.4	45.6	46.8	39.0	36.7
蒸発残留物 (mg/L)	最大	93	124	136	111	95
	最小	75	76	92	79	77
	平均	85	102	114	95	87
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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総アルカリ度 (mg/L)	最大	14.8	14.5	18.2	20.6	13.2
	最小	9.7	9.5	12.2	9.6	11.2
	平均	12.8	12.2	14.4	14.2	11.9
電気伝導率 (µS/cm)	最大	145	177	199	156	129
	最小	116	113	149	109	118
	平均	129	150	166	137	124
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	最大	0.02	0.02	0.05	0.02	0.03
	最小	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	平均	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02
硫酸イオン (mg/L)	最大	39.1	49.1	61.7	36.7	33.5
	最小	29.9	27.2	38.7	28.2	28.3
	平均	33.8	39.4	46.1	33.5	30.9
C O D (mg/L)	最大	1.0	1.9	1.1	1.5	1.5
	最小	0.8	0.5	0.8	1.1	0.6
	平均	1.0	1.4	1.0	1.3	1.1
S S (mg/L)	最大	<1	<1	<1	2	2
	最小	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1
総窒素 (mg/L)	最大	0.34	0.47	0.39	<0.01	0.55
	最小	0.03	0.16	0.17	<0.01	<0.01
	平均	0.20	0.31	0.25	<0.01	0.28
総リン (mg/L)	最大	0.007	0.011	0.006	0.008	0.011
	最小	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.005
	平均	0.005	0.006	<0.003	0.006	0.008
欠測		-	-	-	-	-



堀口浄水場水源及び水源上流等

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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.3	R7.1.8	R7.2.4	天候不良
採水時間	11				9:20	9:20	9:15	9:30	9:20	9:20	9:20	9:40	9:40	9:30	9:20	
天候 (前日)	11				晴	雨	曇	曇り	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	
天候 (当日)	11				雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪	雪	
気温	11	27.1	0.3	13.1	8.2	11.4	14.9	20.8	27.1	25.2	21.4	8.4	5.7	0.9	0.3	
水温	11	25.9	4.8	15.1	8.2	11.7	16.0	21.6	25.9	25.2	22.6	15.3	10.1	4.8	5.2	
1 一般細菌	個/mL	11	83	2	36	2	2	19	6	66	12	71	48	82	83	3
2 大腸菌	MPN/100mL	11	2.0	0	0	0	0	1.0	0	2.0	0	0	0	1.0	0	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	11	<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	3	<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	11	<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	11	<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	11	<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	11	<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	11	<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	3	<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	11	0.165	0.059	0.107	0.140	0.128	0.142	0.092	0.090	0.063	0.059	0.082	0.091	0.165	0.128
12 フッ素及びその化合物	mg/L	11	0.16	0.12	0.13	0.12	0.15	0.13	0.15	0.12	0.12	0.14	0.12	0.13	0.14	0.16
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	11	<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 クロロホルム	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	11	<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	4	<0.006			<0.006		<0.006		<0.006		<0.006		<0.006		<0.006
24 ジクロロ酢酸	mg/L															
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	4	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
26 臭素酸	mg/L	3	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	4	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
28 トリクロロ酢酸	mg/L															
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	4	<0.003			<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003
30 ブロモホルム	mg/L	4	<0.009			<0.009		<0.009		<0.009		<0.009		<0.009		<0.009
31 ホルムアルデヒド	mg/L															
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	11	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	11	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
34 鉄及びその化合物	mg/L	11	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03
35 銅及びその化合物	mg/L	11	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	11	8.4	7.4	7.7	7.6	7.7	7.4	8.0	7.5	7.5	7.6	7.5	8.0	7.8	8.4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	11	0.010	0.002	0.006	0.006	0.008	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005	0.009	0.010
38 塩化物イオン	mg/L	11	11.5	9.5	10.4	10.0	10.4	10.1	11.0	9.5	9.9	10.1	10.1	10.9	10.4	11.5
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	11	33.3	29.9	30.9	30.0	30.9	29.9	31.3	30.2	29.9	30.3	30.8	31.4	31.6	33.3
40 蒸発残留物	mg/L	11	97	79	87	89	83	87	82	83	97	92	79	84	89	92
41 陰イオン界面活性剤	mg/L															
42 ジェオスミン	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001				
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	4	<0.000001					<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤	mg/L															
45 フェノール類	mg/L															
46 有機物 (TOC)	mg/L	11	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	
47 pH値	-	11	7.23	6.92	7.07	6.97	7.04	7.15	7.12	7.23	7.19	7.22	7.07	6.92	6.94	6.96
48 味	-															
49 臭気	-	11				異臭不感	異臭不感	異臭不感	土臭	異臭不感	異臭不感	微生物臭	異臭不感	異臭不感	異臭不感	
50 色度	度	11	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	度	11	1.0	0.4	0.6	1.0	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	1.0	0.4	

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.3	R7.1.8	R7.2.4	天候不良		
水質	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	11	<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	11	<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	11	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カルシウム硬度	mg/L	11	33.3	29.9	30.9	30.0	30.9	29.9	31.3	30.2	29.9	30.3	30.8	31.4	31.6	33.3		
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	11	0.010	0.002	0.006	0.006	0.008	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.005	0.009	0.010		
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	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)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	11	97	79	87	89	83	87	82	83	97	92	79	84	89	92		
	25 濁度	度	11	1.0	0.4	0.6	1.0	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	1.0	0.4		
	26 pH値	-	11	7.23	6.92	7.07	6.97	7.04	7.15	7.12	7.23	7.19	7.22	7.07	6.92	6.94	6.96		
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	11	-2.50	-3.06	-2.78	-3.02	-2.84	-2.65	-2.62	-2.50	-2.55	-2.53	-2.75	-3.00	-3.02	-3.06		
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	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	11	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02		
	31 硝酸態窒素	mg/L																	
	その他	1 アンモニア態窒素	mg/L	11	<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	11	6.5	5.2	5.8	5.4	6.0	6.5	5.8	5.3	5.4	5.8	6.0	5.7	6.3	5.2	
		3 電気伝導率	μS/cm	11	124	118	120	119	118	119	124	121	118	121	121	122	120	122	
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	11	31.3	25.2	27.5	26.7	27.4	26.3	29.3	25.2	26.4	27.0	26.7	29.4	26.4	31.3	
		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	11	12.2	8.0	9.7	10.3	9.9	9.3	8.2	8.5	8.2	8.0	10.1	10.9	12.2	11.2		
9 DO飽和度		%	11	111.9	93.8	101.4	93.8	97.4	99.8	99.2	111.9	105.5	98.7	109.4	102.7	101.3	95.4		
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	11	1.5	0.8	1.2	0.8	1.0	1.5	1.1	1.4	1.0	1.4	1.3	1.5	1.1	1.0		
12 SS		mg/L	11	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
13 総窒素		mg/L	2	0.12	0.04	0.08					0.12						0.04		
14 総リン		mg/L	2	0.008	0.005	0.007					0.008						0.005		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	11	0.055	0.033	0.045	0.033	0.036	0.053	0.038	0.051	0.048	0.049	0.049	0.044	0.055	0.037		
16 モリブデン		mg/L	11	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007		
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群	MPN/100mL	11	>2,400	0		0	4.1	56	43	96	140	>2,400	120	17	410	0			
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	11	9.3	8.5	8.7	8.5	8.8	8.5	8.8	8.6	8.5	8.5	8.8	8.8	8.8	9.3			
28 マグネシウムイオン	mg/L	11	2.4	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.3	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4			
29 硝酸態窒素	mg/L	11	0.165	0.056	0.106	0.140	0.126	0.139	0.089	0.088	0.063	0.056	0.079	0.091	0.165	0.128			

\*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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.3	R7.1.8	天候不良	天候不良
採水時間		10				9:40	9:40	9:30	9:45	9:40	9:35	9:40	10:00	9:50	9:40		
天候(前日)		10				晴	雨	曇	曇り	晴	曇	曇	晴	曇	曇		
天候(当日)		10				雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪		
気温 °C		10	27.3	0.8	15.1	8.4	11.1	14.6	23.4	27.3	26.1	23.9	8.1	6.9	0.8		
水温 °C		10	26.3	2.9	16.1	7.3	11.3	15.0	23.1	26.3	25.5	24.1	15.3	10.2	2.9		
1 一般細菌 個/mL		10	160	7	60	7	7	22	64	160	14	77	55	97	100		
2 大腸菌 MPN/100mL		10	4.1	0	0.9	1.0	0	2.0	0	1.0	1.0	0	0	0	4.1		
3 カドミウム及びその化合物 mg/L		10	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.003	<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		10	<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		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	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<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 シアン化物イオン及び塩化シアニド 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	0.279	0.045	0.106	0.134	0.129	0.126	0.090	0.060	0.048	0.045	0.068	0.085	0.279		
12 フッ素及びその化合物 mg/L		10	0.16	0.13	0.14	0.14	0.15	0.14	0.16	0.13	0.14	0.16	0.14	0.13	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		3	<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002				
15 1,4-ジオキサン mg/L		3	<0.005				<0.005			<0.005			<0.005				
16 クロロホルム mg/L		3	<0.004				<0.004			<0.004			<0.004				
17 ジクロロメタン mg/L		3	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002				
18 テトラクロロエチレン mg/L		3	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001				
19 トリクロロエチレン mg/L		3	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001				
20 ベンゼン mg/L		3	<0.001				<0.001			<0.001			<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																	
23 クロロホルム mg/L		3	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006				
24 ジクロロ酢酸 mg/L																	
25 ジブロモクロロメタン mg/L		3	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				
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		3	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01				
28 トリクロロ酢酸 mg/L																	
29 ブロモジクロロメタン mg/L		3	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003				
30 ブロモホルム mg/L		3	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009				
31 ホルムアルデヒド mg/L																	
32 亜鉛及びその化合物 mg/L		10	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L		10	0.14	0.02	0.05	0.14	0.02	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10		
34 鉄及びその化合物 mg/L		10	0.17	<0.03	0.04	0.12	0.04	0.05	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.17		
35 銅及びその化合物 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		
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L		10	9.4	7.8	8.1	8.0	7.9	7.9	8.1	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0	9.4		
37 マンガン及びその化合物 mg/L		10	0.036	0.002	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.004	0.002	0.002	0.003	0.007	0.036		
38 塩化物イオン mg/L		10	13.6	10.5	11.1	10.8	10.8	11.3	11.3	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	13.6		
39 カルシウム硬度 mg/L		10	36.1	30.7	31.8	31.1	31.5	30.9	32.0	31.1	30.7	30.9	31.3	32.0	36.1		
40 蒸発残留物 mg/L		10	110	80	91	101	85	89	84	82	99	93	80	87	110		
41 陰イオン界面活性剤 mg/L																	
42 ジェオスミン mg/L		4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
43 2-メチルイソボルネオール mg/L		4	<0.000001						<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					
44 非イオン界面活性剤 mg/L																	
45 フェノール類 mg/L																	
46 有機物(TOC) mg/L		10	0.8	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8		
47 pH値		10	7.22	6.78	7.04	6.92	7.03	6.95	6.96	7.20	7.21	7.22	7.12	7.01	6.78		
48 味																	
49 臭気		10				異臭不感	異臭不感	微土臭	弱土臭	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	異臭不感	微土臭		
50 色度 度		10	4	<1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4		
51 濁度 度		10	2.2	0.4	0.8	1.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	2.2		

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.3	R7.1.8	天候不良	天候不良		
水質	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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	3	<0.0004			<0.0004			<0.0004				<0.0004					
	8 トルエン	mg/L	3	<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																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加圧・マカ・秒間等(硬度)	mg/L	10	36.1	30.7	31.8	31.1	31.5	30.9	32.0	31.1	30.7	30.9	31.3	32.0	36.1			
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	10	0.036	0.002	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.004	0.002	0.002	0.003	0.007	0.036			
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	<0.03				<0.03			<0.03			<0.03					
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	3	<0.002				<0.002			<0.002			<0.002					
	23 臭気強度(TON)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	10	110	80	91	101	85	89	84	82	99	93	80	87	110			
	25 濁度	度	10	2.2	0.4	0.8	1.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	2.2			
	26 pH値	-	10	7.22	6.78	7.04	6.92	7.03	6.95	6.96	7.20	7.21	7.22	7.12	7.01	6.78			
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	10	-2.50	-3.09	-2.79	-3.09	-2.87	-2.91	-2.85	-2.54	-2.50	-2.53	-2.68	-2.92	-3.03			
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	3	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01					
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	10	0.14	0.02	0.05	0.14	0.02	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10			
	31 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。	mg/L																	
	その他	1 アンモニア態窒素	mg/L	10	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03			
		2 総アルカリ度	mg/L	10	8.4	4.6	5.7	5.2	5.7	5.6	4.6	5.0	5.7	5.4	6.3	8.4			
		3 電気伝導率	μS/cm	10	140	120	124	121	121	122	127	121	120	121	121	123	140		
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	10	30.6	27.7	28.6	28.4	28.3	27.7	30.6	28.5	28.1	28.2	28.7	29.2	28.6		
		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	10	13.1	7.3	9.5	10.7	9.8	9.1	7.5	8.0	8.1	7.3	10.2	11.1	13.1			
9 DO飽和度		%	10	109.7	92.0	100.2	95.1	96.0	96.3	93.2	106.4	104.5	92.0	109.7	104.4	104.1			
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	10	1.6	1.1	1.4	1.2	1.2	1.4	1.1	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.3			
12 SS		mg/L	10	10	<1	2	10	<1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	7			
13 総窒素		mg/L	1	<0.01							<0.01								
14 総リン		mg/L	1	0.009							0.009								
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	10	0.062	0.033	0.048	0.033	0.049	0.051	0.043	0.049	0.048	0.051	0.051	0.044	0.062			
16 モリブデン		mg/L	10	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007			
17 キシレン		mg/L	3	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04					
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	3	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001					
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	3	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001					
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ミクロシスチン-LR		μg/L																	
22 大腸菌群	MPN/100mL	10	>2,400	3.1		3.1	22	190	190	610	140	>2,400	110	23	2,400				
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	3	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001						
27 カルシウムイオン	mg/L	10	10.2	8.7	9.0	8.8	8.9	8.8	9.0	8.8	8.7	8.7	8.8	9.0	10.2				
28 マグネシウムイオン	mg/L	10	2.6	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.6				
29 硝酸態窒素	mg/L	10	0.279	0.043	0.105	0.134	0.127	0.124	0.088	0.058	0.048	0.043	0.065	0.085	0.279				

※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	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.3	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5
採水時間		12				10:00	9:50	9:50	9:55	10:00	9:50	9:50	10:20	10:10	10:00	9:40	9:40
天候 (前日)		12				晴	雨	曇	曇り	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇
天候 (当日)		12				雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雪	雪	雨
気温	°C	12	28.5	0.8	13.6	8.9	12.3	15.6	24.1	28.5	23.5	25.1	8.5	10.3	0.8	0.9	4.3
水温	°C	12	23.9	2.4	13.3	9.0	13.1	15.0	21.0	23.9	21.7	19.4	17.2	7.1	2.6	2.4	7.2
1	一般細菌 個/mL	12	310	7	64	31	18	19	82	310	95	67	36	25	70	13	7
2	大腸菌 MPN/100mL	12	5.2	0	2.1	3.1	1.0	5.2	1.0	3.1	2.0	1.0	3.1	4.1	0	1.0	0
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	12				<0.0003	<0.0003	<0.003	<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	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<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	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002
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	シアニ化物イオン及び塩化シアニ 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	0.256	0.157	0.187	0.165	0.182	0.179	0.157	0.174	0.159	0.189	0.190	0.197	0.256	0.161	0.234
12	フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.42	0.21	0.33	0.21	0.42	0.28	0.33	0.35	0.33	0.38	0.38	0.40	0.36	0.24	0.25
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	12	0.2	<0.1	0.10	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	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	トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,1-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	<0.06			<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	4	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
24	ジクロロ酢酸 mg/L																
25	ジブロモクロロメタン mg/L	4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
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	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
28	トリクロロ酢酸 mg/L																
29	ブロモジクロロメタン mg/L	4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30	ブロモホルム mg/L	4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	5.36	1.81	3.57	2.35	5.36	3.00	3.43	4.94	3.80	4.03	4.3	4.37	3.61	1.83	1.81
34	鉄及びその化合物 mg/L	12	1.8	0.18	0.65	0.18	1.8	0.62	0.40	0.33	0.48	0.26	0.82	1.1	0.41	0.48	0.89
35	銅及びその化合物 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
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	13.9	7.8	11.3	7.8	13.9	8.3	10.6	10.9	10.5	12.4	12.6	13.4	12.5	10.7	12.2
37	マンガン及びその化合物 mg/L	12	0.079	0.062	0.070	0.079	0.063	0.062	0.078	0.069	0.067	0.065	0.067	0.075	0.076	0.070	0.065
38	塩化物イオン mg/L	12	22.0	10.8	17.2	10.8	22.0	12.9	16.4	16.8	15.7	18.4	19.6	20.9	19.4	15.6	18.1
39	加圧・マカ・秒丸等(硬度) mg/L	12	65.8	36.1	51.9	36.1	65.8	40.8	48.8	51.3	49.7	59.9	59.5	63.0	59.0	43.9	45.2
40	蒸発残留物 mg/L	12	216	134	170	137	216	140	151	170	176	194	186	200	200	141	134
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	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
47	pH値	12	4.92	3.62	4.26	4.32	3.62	4.10	4.22	3.89	4.30	4.33	4.36	4.01	4.15	4.90	4.92
48	味																
49	臭気	12				金気臭	弱金気臭	強金気臭	金気臭	金気臭	弱金気臭	金気臭	強金気臭	微金気臭	金気臭	金気臭	金気臭
50	色度 度	12	9	1	5	4	4	2	1	1	7	9	6	6	7	8	7
51	濁度 度	12	3.1	0.2	1.7	2.0	1.1	1.2	0.2	0.2	2.6	3.1	1.7	1.5	2.0	2.4	2.0

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.9	R6.5.8	R6.6.4	R6.7.2	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.1	R6.11.6	R6.12.3	R7.1.8	R7.2.4	R7.3.5		
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 加圧・マカ・秒間等(硬度)	mg/L	12	65.8	36.1	51.9	36.1	65.8	40.8	48.8	51.3	49.7	59.9	59.5	63.0	59.0	43.9	45.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.079	0.062	0.070	0.079	0.063	0.062	0.078	0.069	0.067	0.065	0.067	0.075	0.076	0.070	0.065	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	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)	-																	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	216	134	170	137	216	140	151	170	176	194	186	200	200	141	134	
	25 濁度	度	12	3.1	0.2	1.7	2.0	1.1	1.2	0.2	0.2	2.6	3.1	1.7	1.5	2.0	2.4	2.0	
	26 pH値	-	12	4.92	3.62	4.26	4.32	3.62	4.10	4.22	3.89	4.30	4.33	4.36	4.01	4.15	4.90	4.92	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-6.66	-10.43	-7.41	-7.32	-10.43	-7.40	-7.13	-7.40	-7.03	-6.96	-6.97	-7.45	-7.40	-6.77	-6.66	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	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	5.4	1.8	3.6	2.4	5.4	3.0	3.4	4.9	3.8	4.0	4.3	4.4	3.6	1.8	1.8	
	31 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。	mg/L																	
	その他	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	0.04	<0.02	0.03	<0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
		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	383	174	253	174	383	211	245	285	236	278	268	311	271	187	192
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	112	52.2	74.9	52.2	112	62.6	71.1	81.9	71.9	84.6	83.6	91.1	79.6	53.2	54.5
		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	12	13.4	7.6	9.9	10.3	9.2	8.7	7.8	7.8	8.6	7.6	10.3	11.5	13.4	12.6	11.0	
9 DO飽和度		%	12	109.1	87.3	97.9	94.7	93.8	92.1	92.9	98.5	104.1	87.3	109.1	101.0	105.4	99.7	96.6	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	2.0	1.2	1.5	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2	1.6	1.5	2.0	1.7	1.4	1.6	1.5	
12 SS		mg/L	12	19	<1	5	19	1	7	2	<1	<1	5	1	4	7	9	7	
13 総窒素		mg/L	2	0.18	0.10	0.14					0.18						0.10		
14 総リン		mg/L	2	0.011	0.008	0.010					0.008						0.011		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.197	0.033	0.064	0.046	0.197	0.070	0.051	0.065	0.045	0.044	0.048	0.073	0.060	0.037	0.033	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR	μg/L																		
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	>2,400	2.0		48	14	140	250	>2,400	310	290	110	180	56	9.7	2.0		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.9	10.5	14.9	10.5	18.9	11.8	13.9	14.7	14.3	17.1	17.9	16.8	12.4	12.8			
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	4.5	2.4	3.6	2.4	4.5	2.8	3.4	3.5	3.4	4.2	4.1	4.4	4.1	3.1	3.2		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	0.256	0.157	0.187	0.165	0.182	0.179	0.157	0.174	0.159	0.189	0.187	0.197	0.256	0.161	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。

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	R6.5.9	R6.8.8	R6.11.7	R7.2.3
採水時間		4				9:25	9:45	9:30	10:10
天候 (前日)		4				曇	晴	晴	晴
天候 (当日)		4				雨	晴	曇	曇
気温 °C		4	27.7	0.9	11.5	9.6	27.7	7.6	0.9
水温 °C		4	22.8	3.0	11.3	10.1	22.8	9.2	3.0
1 一般細菌 個/mL		4	780	15	270	140	780	160	15
2 大腸菌 MPN/100mL		4	230	64	150	150	230	160	64
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		4							
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	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
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		4							
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		4	0.377	0.296	0.324	0.296	0.310	0.312	0.377
12 フッ素及びその化合物 mg/L		4	0.09	<0.08	<0.08	0.09	<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 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									
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L		4	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L		4	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.03	<0.03
35 銅及びその化合物 mg/L		4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L		4	6.6	5.8	6.3	5.8	6.6	6.2	6.6
37 マンガン及びその化合物 mg/L		4	0.004	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004	0.001
38 塩化物イオン mg/L		4	6.9	5.6	6.4	6.4	6.9	5.6	6.8
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L		4	36.5	30.2	33.3	33.8	36.5	32.7	30.2
40 蒸発残留物 mg/L		4	80	65	72	74	80	65	68
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		4	0.8	0.4	0.6	0.7	0.8	0.6	0.4
47 pH値		4	7.72	7.58	7.64	7.58	7.62	7.63	7.72
48 味									
49 臭気		4				土臭	薬臭	土臭	弱土臭
50 色度 度		4	4	2	3	3	4	3	2
51 濁度 度		4	1.1	0.4	0.8	0.9	1.1	0.8	0.4

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.5.9	R6.8.8	R6.11.7	R7.2.3		
水質	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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	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 <sup>※</sup> 砂 <sup>※</sup> 等(硬度)	mg/L	4	36.5	30.2	33.3	33.8	36.5	32.7	30.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.004	0.001	0.003	0.002	0.004	0.004	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	80	65	72	74	80	65	68	
	25 濁度	度	4	1.1	0.4	0.8	0.9	1.1	0.8	0.4	
	26 pH値	-	4	7.72	7.58	7.64	7.58	7.62	7.63	7.72	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-1.37	-1.68	-1.54	-1.68	-1.37	-1.51	-1.60	
	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	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01	
	31 <small>※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。</small>	mg/L									
	その他	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	29.6	22.0	25.6	22.0	24.4	29.6	26.3
		3 電気伝導率	μS/cm	4	113	93	101	102	113	96	93
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	16.2	8.6	11.9	14.0	16.2	8.6	8.6
		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	4	13.3	8.1	10.7	11.1	8.1	10.1	13.3	
9 DO飽和度		%	4	103.7	91.0	99.3	103.2	99.4	91.0	103.7	
10 BOD		mg/L	4	1.0	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	4	1.7	1.0	1.5	1.7	1.4	1.4	1.0	
12 SS		mg/L	4	3	<1	1	2	3	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	0.25	0.09	0.17		0.25		0.09	
14 総リン		mg/L	2	0.015	0.009	0.012		0.015		0.009	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.128	0.058	0.100	0.128	0.123	0.091	0.058	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
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 ミクロシスチン-LR		μg/L									
22 大腸菌群	MPN/100mL	4	>2,400	310		1,300	>2,400	>2,400	310		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	4	23	1	9	23	1	4	9		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L										
25 ジアルジア	浄水系:個/40L										
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
27 カルシウムイオン	mg/L	4	11.3	9.6	10.5	10.5	11.3	10.4	9.6		
28 マグネシウムイオン	mg/L	4	2.0	1.6	1.8	1.8	2.0	1.6	1.6		
29 硝酸態窒素	mg/L	4	0.374	0.294	0.322	0.294	0.307	0.312	0.374		

※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	R6.5.9	R6.8.8	R6.11.7	R7.2.3
採水時間		4				9:30	9:45	9:50	10:00
天候 (前日)		4				曇	晴	晴	晴
天候 (当日)		4				雨	晴	曇	曇
気温 °C		4	27.1	0.9	11.3	9.6	27.1	7.6	0.9
水温 °C		4	21.1	4.7	11.8	10.6	21.1	10.6	4.7
1 一般細菌 個/mL		4	270	6	96	62	270	45	6
2 大腸菌 MPN/100mL		4	110	5	42	34	110	19	5.2
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		4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		4							
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		4	0.554	0.250	0.346	0.250	0.554	0.283	0.298
12 フッ素及びその化合物 mg/L		4	0.20	0.16	0.18	0.20	0.16	0.16	0.19
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 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									
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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L		4	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L		4	0.05	<0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	<0.03
35 銅及びその化合物 mg/L		4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L		4	8.4	7.4	8.0	8.4	8.0	7.4	8.0
37 マンガン及びその化合物 mg/L		4	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004
38 塩化物イオン mg/L		4	5.5	5.0	5.2	5.5	5.0	5.0	5.5
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L		4	38.7	34.8	36.7	38.7	36.3	34.8	36.9
40 蒸発残留物 mg/L		4	95	77	87	95	84	77	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	0.8	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4
47 pH値		4	7.37	7.25	7.32	7.32	7.37	7.32	7.25
48 味									
49 臭気		4				微土臭	微土臭	異臭不感	異臭不感
50 色度 度		4	3	1	2	2	3	2	1
51 濁度 度		4	0.5	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.5.9	R6.8.8	R6.11.7	R7.2.3		
水質 管 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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	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 加カルマゲナ等(硬度)	mg/L	4	38.7	34.8	36.7	38.7	36.3	34.8	36.9	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	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-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	95	77	87	95	84	77	90	
	25 濁度	度	4	0.5	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	
	26 pH値	-	4	7.37	7.25	7.32	7.32	7.37	7.32	7.25	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-1.93	-2.36	-2.17	-2.16	-1.93	-2.23	-2.36	
	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	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	
	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	13.2	11.2	11.9	12.0	13.2	11.2	11.2
		3 電気伝導率	μS/cm	4	129	118	124	129	124	118	126
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	33.5	28.3	30.9	33.5	29.4	28.3	32.4
		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	13.8	8.4	10.9	10.0	8.4	11.4	13.8	
9 DO飽和度		%	4	112.4	94.1	103.1	94.1	99.5	106.5	112.4	
10 BOD		mg/L	4	1.0	<0.5	0.5	1.0	<0.5	0.8	<0.5	
11 COD		mg/L	4	1.5	0.6	1.1	1.2	1.5	1.1	0.6	
12 SS		mg/L	4	2	<1	<1	1	2	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	0.55	<0.01	0.28		0.55		<0.01	
14 総リン		mg/L	2	0.011	0.005	0.008		0.011		0.005	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.124	0.059	0.088	0.088	0.124	0.081	0.059	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
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 ミクロシスチン-LR		μg/L									
22 大腸菌群		MPN/100mL	4	2,000	110	820	550	2,000	610	110	
23 嫌気性芽胞菌		CFU/100mL	4	5	1	3	5	2	4	1	
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L									
25 ジアルジア		浄水系:個/40L									
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
27 カルシウムイオン		mg/L	4	11.7	10.4	11.0	11.7	10.9	10.4	11.1	
28 マグネシウムイオン		mg/L	4	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	
29 硝酸態窒素		mg/L	4	0.551	0.250	0.345	0.250	0.551	0.283	0.295	

\*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。



## 12 荒井浄水場水源及び水源上流等

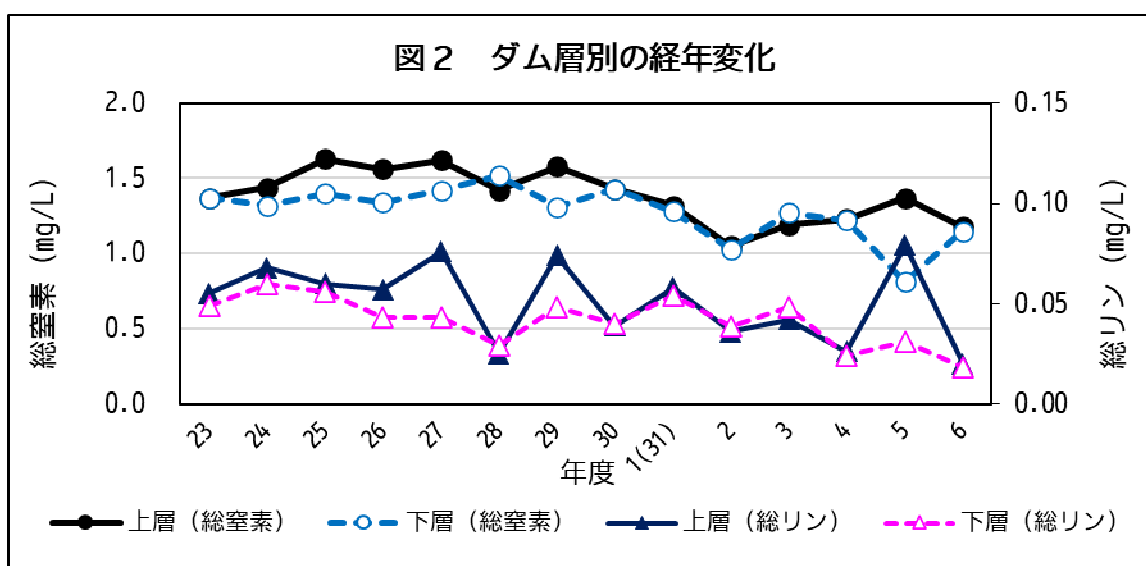
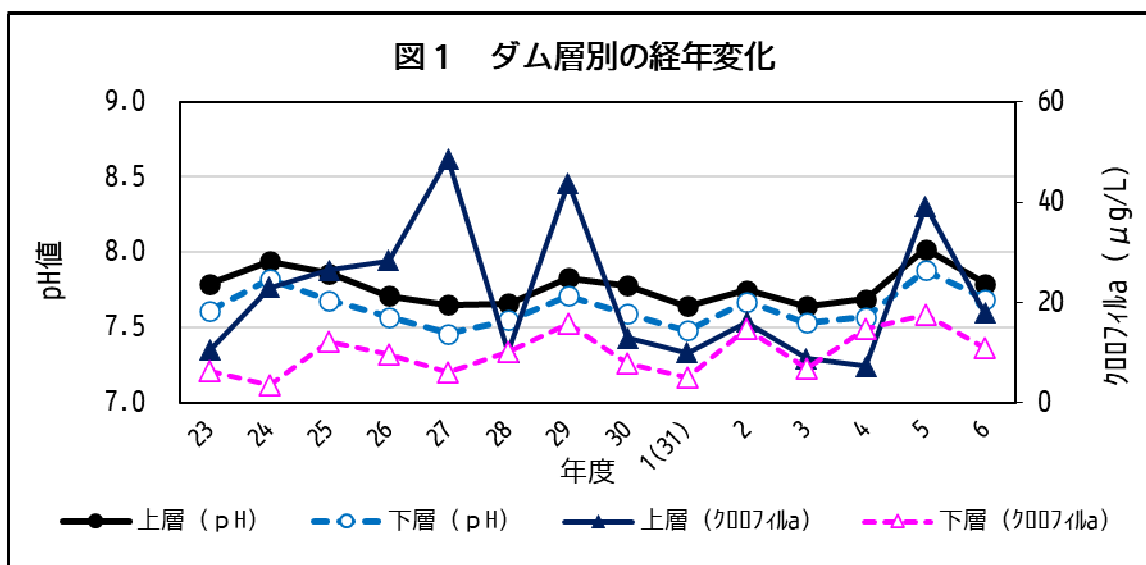


## 三春ダム

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を行っており、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。

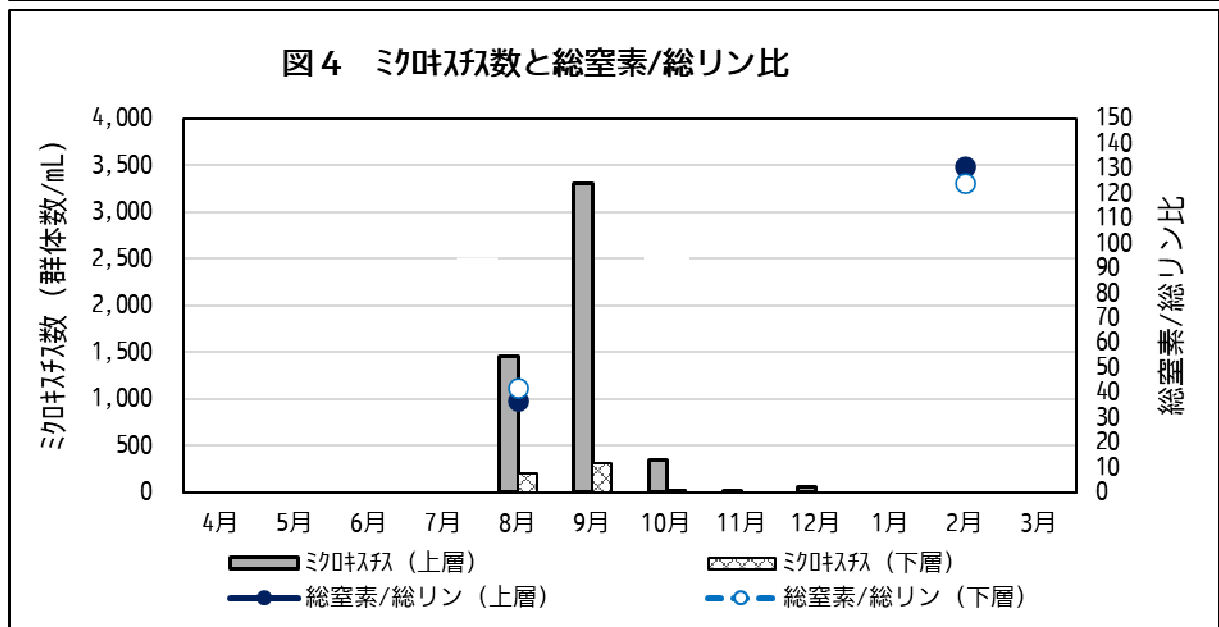
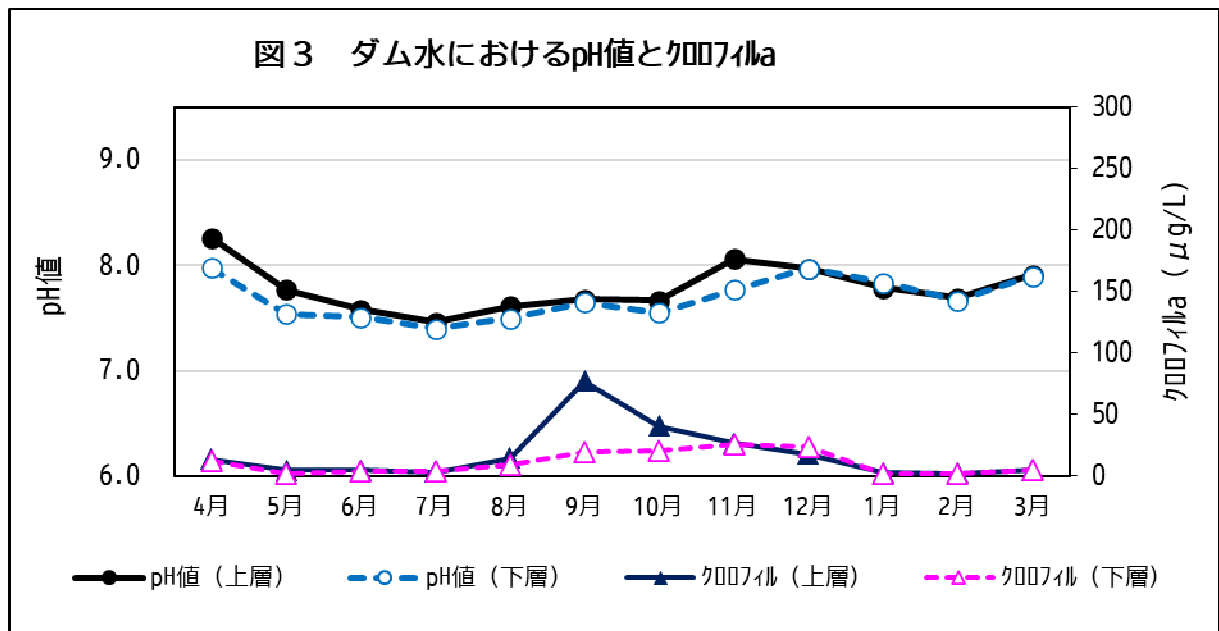
本年度は、昨年度と比較して夏季のプランクトンの発生が穏やかであったため、ダム上下層 pH 値、クロロフィル a が比較的安定していました〔図 1〕。また、総窒素及び総リンについても同様の傾向を示しました〔図 2〕。

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、年間を通じて pH8.0 前後で推移し、クロロフィル a が夏季に藍藻類であるミクロキスチスが大きく増殖したことを原因に上昇する、例年通りの傾向となりました。〔図3〕。

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8月に総窒素/総リン比が低い値を示し、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 317.1～325.7 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。

本年度は、天候由来による一時的な濁度の上昇は見られましたが、総窒素及び総リンについては例年並みで、引き続き水道水源としては良好な水質でした。

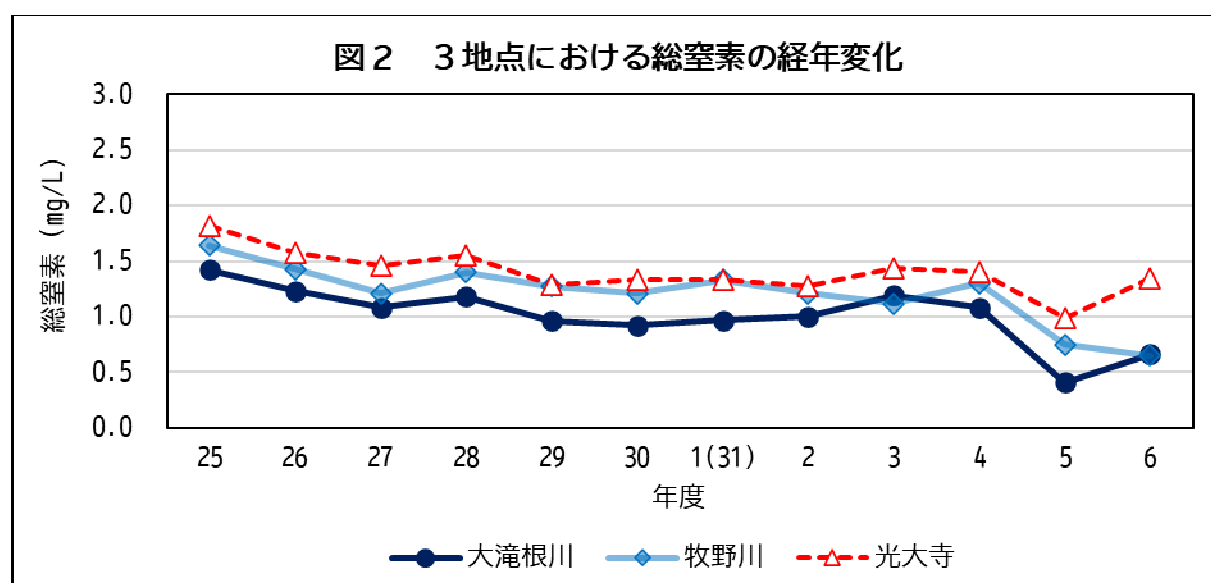
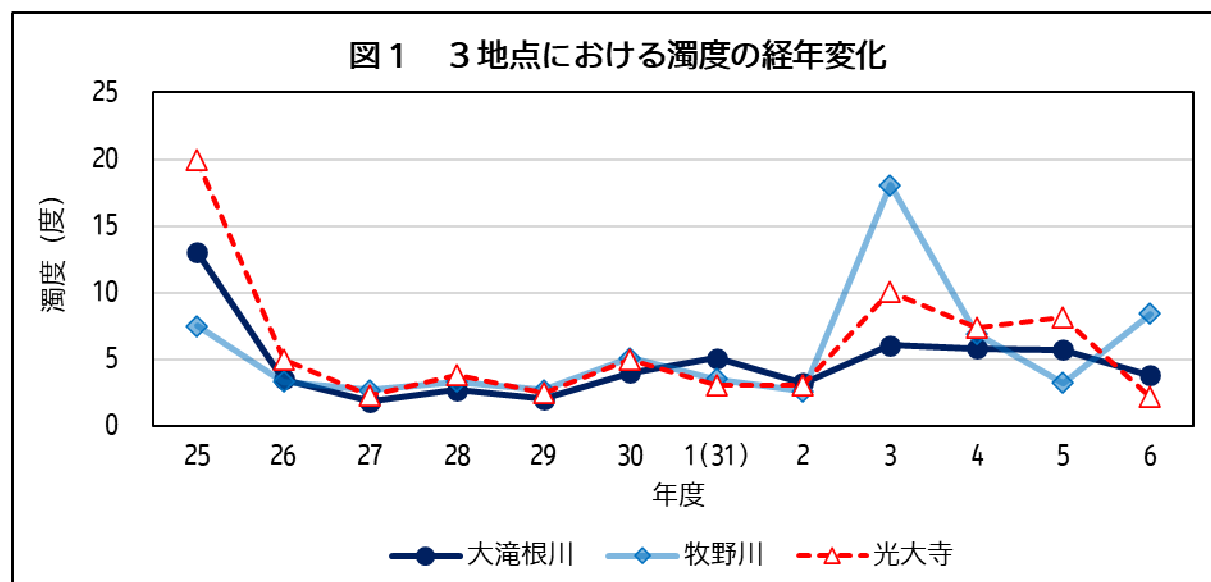


図3 3地点における総リンの経年変化

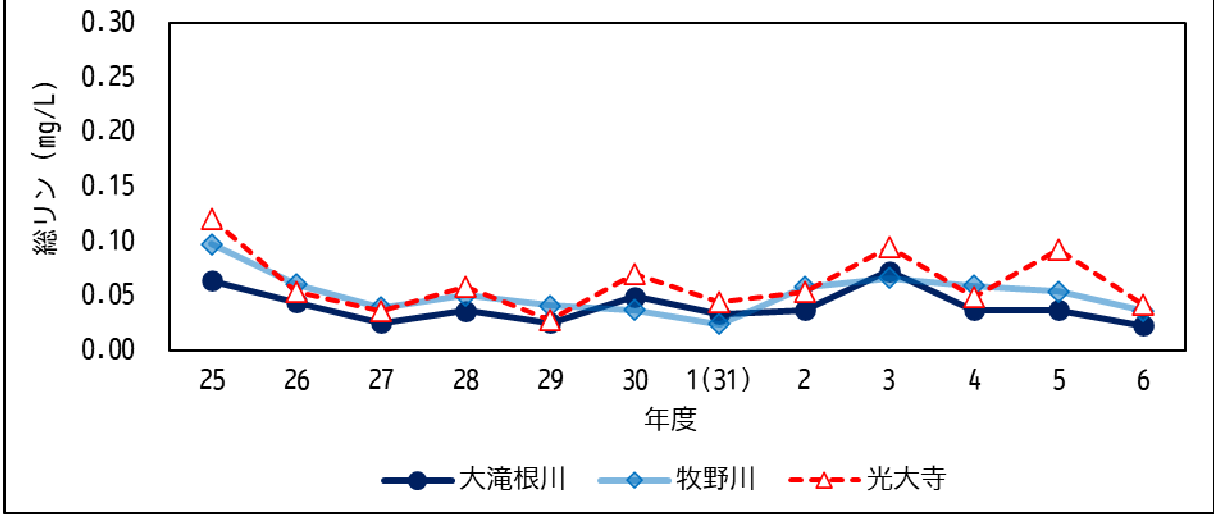


図4 3地点における総窒素

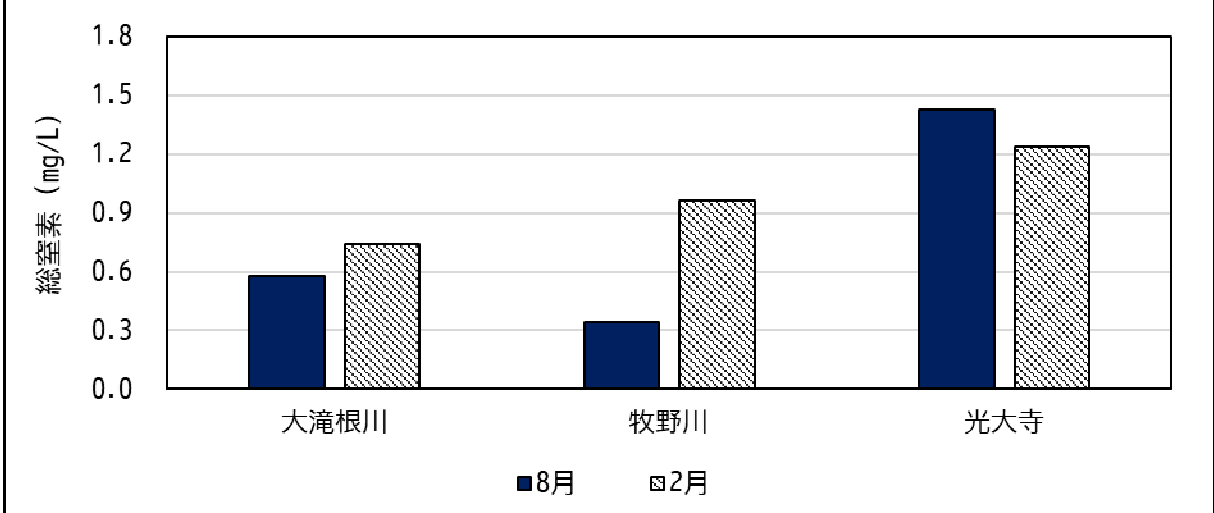
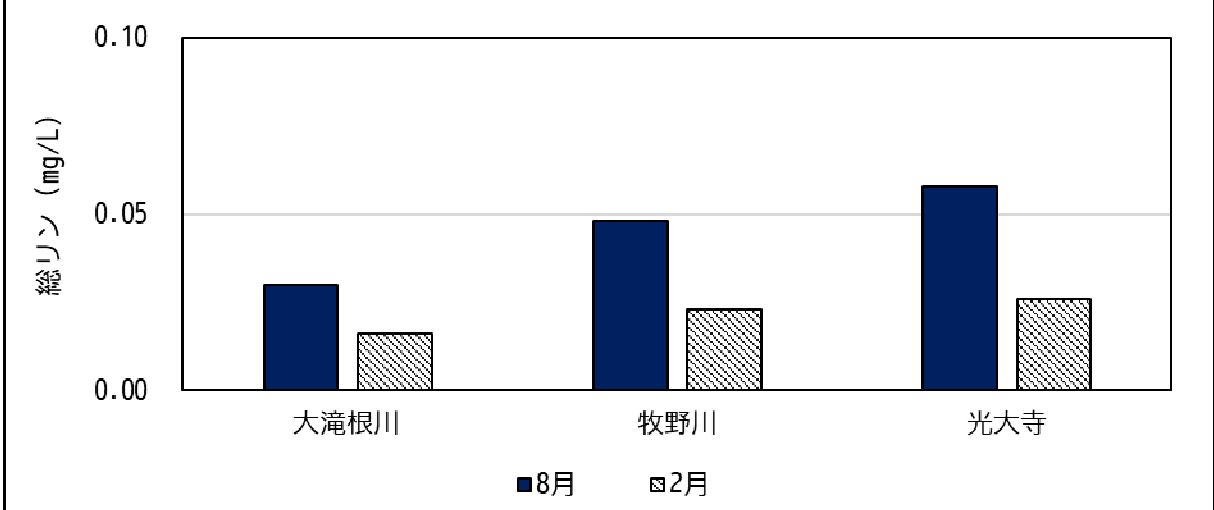


図5 3地点における総リン



水源水質経年変化

三春ダム 上層

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		28.4	25.0	33.6	30.6	28.4
	最 小		0.0	1.2	5.8	5.0	1.5
	平 均		14.6	14.1	16.1	17.5	15.0
水 温 (°C)	最 大		25.9	24.7	25.7	26.9	26.3
	最 小		3.3	2.5	5.0	4.6	3.5
	平 均		14.1	13.4	14.3	15.1	14.5
色 度 (度)	最 大		14	18	14	46	17
	最 小		4	5	4	2	5
	平 均		9	11	8	14	10
濁 度 (度)	最 大		6.0	9.5	7.2	9.1	8.0
	最 小		0.9	0.8	0.6	0.6	0.7
	平 均		3.3	3.8	2.7	4.3	2.6
p H 値 (-)	最 大		7.98	7.94	8.00	9.29	8.26
	最 小		7.33	7.39	7.44	7.59	7.46
	平 均		7.75	7.64	7.69	8.02	7.79
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.04	1.21	1.18	1.09	1.08
	最 小		0.666	0.680	0.730	0.125	0.681
	平 均		0.844	0.967	0.948	0.807	0.885
塩化物イオン (mg/L)	最 大		10.5	10.8	10.7	11.0	10.2
	最 小		6.2	4.8	7.0	7.8	6.2
	平 均		8.3	8.4	8.9	9.1	8.2
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		2.6	2.8	2.6	3.0	3.1
	最 小		1.6	1.4	1.4	1.7	2.0
	平 均		2.0	2.1	2.1	2.3	2.4
一般細菌 (個/mL)	最 大		15,000	3,700	3,200	13,000	1,700
	最 小		22	25	10	21	32
	平 均		1,600	600	410	1,600	500
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		10	36	13	150	42
	最 小		0	0	0	0	0
	平 均		2.2	11	3.2	15	5.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.09	0.21	0.18	0.18	0.16
	最 小		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平 均		<0.03	0.07	0.07	0.06	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.042	0.060	0.239	0.095	0.177
	最 小		0.001	0.007	0.014	0.002	<0.001
	平 均		0.012	0.023	0.077	0.036	0.055
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大		61.9	59.3	57.8	62.7	58.3
	最 小		54.9	40.0	51.3	54.8	49.0
	平 均		58.4	53.4	55.5	57.5	54.1
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		126	140	153	204	111
	最 小		94	81	74	76	84
	平 均		107	108	112	110	98
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.08	0.18	0.07	0.18	0.17
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平 均		<0.02	0.04	0.03	0.05	0.05
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		55.9	52.6	52.7	55.6	54.4
	最 小		44.2	43.0	46.7	50.1	47.1
	平 均		49.9	47.1	49.4	52.4	51.4
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		168	164	169	177	182
	最 小		133	133	145	157	145
	平 均		151	149	157	167	164
硫酸イオン (mg/L)	最 大		10.7	10.5	10.4	10.5	8.9
	最 小		7.9	6.3	7.9	8.5	6.2
	平 均		9.5	9.2	9.2	9.2	7.9
C O D (mg/L)	最 大		6.6	5.2	6.6	15.0	8.6
	最 小		2.0	2.5	3.4	2.8	3.5
	平 均		4.1	3.9	4.4	6.1	5.2
S S (mg/L)	最 大		11	12	8	109	9
	最 小		<1	1	<1	<1	<1
	平 均		5	5	3	13	4
総窒素 (mg/L)	最 大		1.34	1.54	1.83	1.51	1.24
	最 小		0.11	0.78	0.87	1.22	1.11
	平 均		1.05	1.19	1.23	1.37	1.18
総リン (mg/L)	最 大		0.076	0.115	0.067	0.144	0.030
	最 小		0.018	0.015	0.012	0.014	0.009
	平 均		0.036	0.042	0.026	0.079	0.020
クロロフィル a (µg/L)	最 大		39.5	42.8	37.9	244	77.2
	最 小		<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.4
	平 均		16.0	87.0	8.7	39.2	17.8
欠 測		月	-	-	-	-	-

水源水質経年変化

三春ダム 下層

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		28.4	25.0	33.6	30.6	28.4
	最 小		0.0	1.2	5.8	5.0	1.5
	平 均		14.6	14.1	16.1	17.5	15.0
水 温 (°C)	最 大		25.8	24.5	25.1	26.9	26.4
	最 小		3.6	2.9	3.1	3.5	3.5
	平 均		13.6	12.4	13.4	14.1	14.1
色 度 (度)	最 大		16	18	13	25	16
	最 小		5	6	5	2	6
	平 均		10	12	9	11	10
濁 度 (度)	最 大		8.6	11.3	10.0	7.9	5.1
	最 小		1.9	2.0	1.1	1.6	0.9
	平 均		4.4	5.1	3.3	4.3	2.7
p H 値 (-)	最 大		7.93	7.80	7.86	9.05	7.98
	最 小		7.34	7.33	7.40	7.48	7.40
	平 均		7.67	7.53	7.57	7.88	7.69
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.09	1.20	1.17	1.12	1.06
	最 小		0.666	0.799	0.740	0.179	0.690
	平 均		0.850	0.977	0.949	0.829	0.918
塩化物イオン (mg/L)	最 大		10.4	10.8	10.7	10.8	10.7
	最 小		6.2	6.2	7.0	7.7	6.6
	平 均		8.3	8.4	8.8	9.2	8.5
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		2.5	2.7	2.5	2.8	3.0
	最 小		1.6	1.4	1.7	1.7	1.9
	平 均		1.9	2.0	2.1	2.2	2.3
一般細菌 (個/mL)	最 大		13,000	2,900	3,400	4,700	2,000
	最 小		26	35	16	20	35
	平 均		1,300	610	490	880	600
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		12	47	150	120	79
	最 小		0	0	0	0	0
	平 均		2.3	13	15	12	11
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.08	0.31	0.21	0.22	0.10
	最 小		<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
	平 均		<0.03	0.10	0.12	0.06	0.05
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.067	0.078	0.262	0.119	0.187
	最 小		<0.001	0.007	0.008	0.004	<0.001
	平 均		0.016	0.032	0.120	0.042	0.056
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大		61.9	59.7	58.0	62.8	57.9
	最 小		54.9	49.5	51.3	53.0	49.5
	平 均		58.5	54.9	55.4	57.7	55.4
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		134	138	158	130	109
	最 小		95	88	70	84	83
	平 均		109	110	109	102	96
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.08	0.19	0.16	0.20	0.19
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平 均		<0.02	0.05	0.05	0.06	0.06
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		55.1	52.2	52.3	54.8	54.9
	最 小		44.1	42.5	46.3	50.1	46.8
	平 均		49.8	47.3	49.1	52.4	51.6
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		168	165	168	177	185
	最 小		134	132	145	157	146
	平 均		151	149	157	167	164
硫酸イオン (mg/L)	最 大		10.6	10.5	10.2	10.9	9.4
	最 小		7.9	8.0	7.9	8.0	7.0
	平 均		9.4	9.1	9.1	9.3	8.3
C O D (mg/L)	最 大		6.7	5.0	5.4	9.3	7.5
	最 小		1.8	3.0	3.1	2.0	2.9
	平 均		4.0	3.8	4.1	4.8	5.1
S S (mg/L)	最 大		13	13	10	29	11
	最 小		<1	3	<1	1	<1
	平 均		6	8	5	6	3
総窒素 (mg/L)	最 大		1.26	1.59	1.91	1.24	1.24
	最 小		0.11	0.80	0.84	0.38	1.05
	平 均		1.03	1.27	1.22	0.81	1.15
総リン (mg/L)	最 大		0.076	0.108	0.053	0.048	0.025
	最 小		0.020	0.019	0.013	0.014	0.010
	平 均		0.039	0.048	0.024	0.031	0.018
クロロフィル a (µg/L)	最 大		42.8	18.8	28.7	76.8	26.4
	最 小		<2.0	<2.0	<2.0	2.7	2.0
	平 均		14.6	6.7	7.3	16.1	11.0
欠 測							

水源水質経年変化

三春ダム 本川前貯水池

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		28.4	28.5	30.3	33.1	29.8
	最 小		1.1	1.3	4.7	3.1	0.3
	平 均		14.2	14.6	13.6	15.5	14.9
水 温 (°C)	最 大		23.1	22.6	25.5	25.2	28.1
	最 小		2.2	1.4	6.3	4.5	1.9
	平 均		13.0	11.7	13.2	13.2	14.2
色 度 (度)	最 大		12	49	16	26	11
	最 小		<1	6	7	7	7
	平 均		7	18	11	17	9
濁 度 (度)	最 大		5.5	17.6	10.0	15.1	4.1
	最 小		<0.1	1.6	3.7	3.0	2.0
	平 均		2.9	6.9	6.6	9.5	3.0
p H 値 (-)	最 大		8.22	7.97	7.95	8.00	8.19
	最 小		7.87	7.90	7.70	7.81	7.91
	平 均		8.02	7.92	7.84	7.89	8.00
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.23	1.26	1.32	1.21	1.40
	最 小		1.00	0.960	1.04	0.929	1.16
	平 均		1.10	1.12	1.19	1.06	1.27
塩化物イオン (mg/L)	最 大		11.3	14.5	12.5	33.3	38.2
	最 小		8.5	6.6	8.3	8.0	8.6
	平 均		9.8	9.6	10.4	15.4	17.2
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		2.1	3.0	1.9	3.1	2.0
	最 小		1.2	0.8	1.0	1.4	1.3
	平 均		1.6	1.6	1.5	2.3	1.6
一般細菌 (個/mL)	最 大		11,000	49,000	7,100	22,000	8,700
	最 小		920	1,100	210	1,600	1,500
	平 均		4,200	13,000	2,100	6,900	3,800
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		300	1,300	410	1,400	480
	最 小		47	130	120	170	63
	平 均		140	510	280	710	240
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.17	0.27	0.74	0.26	0.23
	最 小		<0.03	0.09	0.13	0.12	0.14
	平 均		0.07	0.16	0.38	0.17	0.19
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.049	0.021	0.059	0.052	0.057
	最 小		0.002	0.008	0.008	0.003	0.011
	平 均		0.015	0.015	0.039	0.017	0.030
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大		63.0	62.5	61.5	64.2	69.6
	最 小		58.1	57.5	55.1	50.6	60.9
	平 均		60.8	59.0	58.1	58.2	64.2
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		118	185	133	150	140
	最 小		111	95	115	108	118
	平 均		115	135	124	126	131
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.37	0.28	0.42	0.56	0.41
	最 小		<0.02	<0.02	0.04	0.02	<0.02
	平 均		0.11	0.07	0.21	0.22	0.17
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		52.9	53.0	53.9	51.7	64.9
	最 小		48.4	47.0	51.5	45.1	53.9
	平 均		51.3	50.2	52.4	49.6	58.0
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		164	172	178	253	267
	最 小		157	139	157	155	186
	平 均		161	159	169	186	211
硫酸イオン (mg/L)	最 大		11.6	9.5	10.9	11.1	10.8
	最 小		8.6	7.9	7.8	8.2	8.4
	平 均		9.8	8.9	9.6	9.2	9.3
B O D (mg/L)	最 大		3.4	1.1	1.1	1.9	1.5
	最 小		1.1	0.7	<0.5	0.8	<0.5
	平 均		2.1	0.9	<0.5	1.1	0.7
S S (mg/L)	最 大		10	75	22	13	12
	最 小		<1	2	2	2	2
	平 均		7	23	11	9	6
総窒素 (mg/L)	最 大		1.86	1.68	2.60	1.73	1.41
	最 小		1.06	1.11	1.13	0.49	1.31
	平 均		1.39	1.43	1.71	1.11	1.36
総リン (mg/L)	最 大		0.089	0.263	0.087	0.113	0.068
	最 小		0.030	0.036	0.037	0.092	0.031
	平 均		0.056	0.103	0.066	0.103	0.050
欠 測							
		月	-	-	-	-	-

水源水質経年変化

大滝根川 光大寺

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		28.5	27.9	28.7	30.5	32.4
	最 小		-0.4	2.6	5.9	3.0	2.6
	平 均		14.2	15.4	14.2	14.7	16.8
水 温 (°C)	最 大		22.5	22.1	24.2	24.8	30.0
	最 小		1.7	1.3	4.8	3.8	1.5
	平 均		12.7	11.3	12.5	12.8	14.6
色 度 (度)	最 大		12	37	14	23	10
	最 小		<1	6	8	7	6
	平 均		7	15	11	15	8
濁 度 (度)	最 大		5.6	31	9.7	14	2.7
	最 小		<0.1	1.8	5.2	3.5	1.3
	平 均		3.0	10	7.4	8.1	2.2
p H 値 (-)	最 大		8.27	7.97	7.98	7.85	8.35
	最 小		7.87	7.94	7.79	7.75	7.85
	平 均		8.06	7.95	7.92	7.80	8.01
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	最 大		1.15	1.20	1.16	1.15	1.25
	最 小		0.963	0.942	0.957	0.864	1.10
	平 均		1.02	1.10	1.06	0.983	1.17
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	最 大		10.8	12.5	26.2	31.0	33.0
	最 小		8.0	6.7	8.0	7.9	8.3
	平 均		9.3	9.2	13.5	14.7	16.0
有 機 物 ( T O C ) (mg/L)	最 大		2.0	2.9	1.8	2.9	1.9
	最 小		1.1	0.8	1.2	1.3	1.2
	平 均		1.5	1.6	1.5	2.2	1.5
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大		9,600	39,000	3,200	25,000	6,500
	最 小		1,000	340	360	1,700	1,200
	平 均		3,700	11,000	1,700	7,600	3,100
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大		440	2,400	870	2,000	300
	最 小		48	190	80	200	44
	平 均		170	800	460	1,100	160
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大		0.15	0.31	0.41	0.29	0.25
	最 小		<0.03	0.08	0.11	0.11	0.15
	平 均		0.05	0.16	0.28	0.17	0.19
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大		0.046	0.019	0.045	0.057	0.059
	最 小		0.002	0.004	0.005	0.002	0.011
	平 均		0.014	0.013	0.028	0.017	0.032
カ ル シ ウ ム , マ グ ネ シ ウ ム 等 ( 硬 度 ) (mg/L)	最 大		62.7	64.6	61.6	63.7	72.1
	最 小		57.5	56.6	55.1	49.9	60.6
	平 均		60.3	59.4	57.7	57.9	64.8
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大		115	152	145	142	141
	最 小		101	89	110	104	111
	平 均		110	122	129	118	124
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最 大		0.22	0.14	0.30	0.52	0.29
	最 小		<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.15
	平 均		0.08	0.04	0.13	0.20	0.22
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大		52.8	53.0	53.4	51.7	67.8
	最 小		48.0	49.6	48.1	44.4	54.1
	平 均		50.6	50.5	51.5	49.6	59.2
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最 大		160	171	216	241	250
	最 小		153	143	155	146	176
	平 均		157	157	176	179	207
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大		11.3	10.9	10.6	11.1	10.6
	最 小		8.4	8.0	7.5	7.8	8.1
	平 均		9.5	9.2	9.1	9.0	9.1
B O D (mg/L)	最 大		3.4	1.2	0.8	1.6	1.8
	最 小		1.1	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
	平 均		2.2	0.8	<0.5	1.1	0.7
S S (mg/L)	最 大		11	45	22	19	7
	最 小		<1	3	9	2	2
	平 均		5	15	14	10	4
総 窒 素 (mg/L)	最 大		1.63	1.90	1.79	1.56	1.43
	最 小		1.06	1.05	1.05	0.410	1.24
	平 均		1.27	1.43	1.40	0.990	1.34
総 リ ン (mg/L)	最 大		0.066	0.226	0.069	0.098	0.058
	最 小		0.033	0.029	0.030	0.086	0.026
	平 均		0.053	0.094	0.049	0.092	0.042
欠 測			-	-	-	-	-

水源水質経年変化

大滝根川 牧野川合流前

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		25.3	29.5	31.8	30.5	32.8
	最 小		0.2	2.9	4.5	3.8	0.3
	平 均		14.2	15.9	14.5	15.6	15.7
水 温 (°C)	最 大		21.7	22.4	23.2	27.4	25.9
	最 小		2.4	2.7	5.3	5.3	2.9
	平 均		12.9	12.6	12.5	14.6	13.7
色 度 (度)	最 大		12	37	12	22	15
	最 小		<1	13	6.0	4.0	4.0
	平 均		6.0	19	9.0	11	8.7
濁 度 (度)	最 大		5.8	29.0	7.8	15.1	11.0
	最 小		<0.1	9.7	2.4	1.8	1.3
	平 均		3.2	18.1	5.8	5.7	3.8
p H 値 (-)	最 大		7.86	7.71	7.83	7.72	8.05
	最 小		7.68	7.61	7.53	7.70	7.51
	平 均		7.75	7.64	7.71	7.71	7.79
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		0.905	1.01	1.00	0.930	1.020
	最 小		0.759	0.799	0.758	0.730	0.634
	平 均		0.844	0.911	0.880	0.825	0.858
塩化物イオン (mg/L)	最 大		7.0	6.7	11.0	8.9	7.8
	最 小		5.0	5.6	5.2	5.7	5.4
	平 均		5.9	6.1	7.4	6.9	6.7
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		1.2	1.4	1.5	1.7	1.9
	最 小		0.7	0.4	0.8	0.8	0.7
	平 均		1.0	1.0	1.1	1.4	1.2
一般細菌 (個/mL)	最 大		8,600	11,000	7,200	9,500	9,700
	最 小		1,000	950	710	480	880
	平 均		3,300	3,900	3,100	2,900	4,200
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		250	2,400	1,300	820	860
	最 小		23	63	110	26	30
	平 均		120	840	530	390	280
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.14	0.57	0.35	0.23	0.17
	最 小		<0.03	0.08	0.22	0.12	0.12
	平 均		0.07	0.23	0.29	0.17	0.14
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.027	0.046	0.033	0.043	0.035
	最 小		0.002	0.007	0.022	0.005	0.006
	平 均		0.009	0.018	0.027	0.017	0.022
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大		51.0	54.0	49.3	52.0	56.4
	最 小		46.7	45.6	45.1	43.5	46.6
	平 均		48.5	49.5	46.9	48.1	50.2
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		96	156	105	132	111
	最 小		90	98	90	86	88
	平 均		93	118	98	98	97
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.07	0.04	0.05	0.05	0.06
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平 均		0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.02
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		44.2	46.7	45.2	49.0	56.5
	最 小		39.6	42.8	41.8	41.6	44.8
	平 均		42.5	44.2	43.5	44.6	48.4
電気伝導率 (µS/cm)	最 大		125	135	138	142	155
	最 小		120	119	124	130	137
	平 均		123	127	130	136	145
硫酸イオン (mg/L)	最 大		8.0	8.0	7.6	8.2	7.1
	最 小		5.8	0.5	5.5	5.7	5.5
	平 均		6.8	7.0	6.6	6.5	6.2
B O D (mg/L)	最 大		3.0	1.0	0.5	1.0	1.5
	最 小		0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平 均		1.7	0.6	<0.5	<0.5	0.9
S S (mg/L)	最 大		12	120	17	43	28
	最 小		2	5	2	1	<1
	平 均		7	44	12	13	8
総窒素 (mg/L)	最 大		1.19	1.48	1.67	0.74	0.74
	最 小		0.83	0.76	0.78	0.07	0.58
	平 均		1.00	1.12	1.08	0.41	0.66
総リン (mg/L)	最 大		0.045	0.108	0.052	0.059	0.030
	最 小		0.028	0.036	0.020	0.014	0.130
	平 均		0.038	0.066	0.037	0.037	0.228
欠 測							

水源水質経年変化

牧野川 大滝根川合流前

項目		年 度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
気 温 (°C)	最 大		30.1	29.0	33.4	29.8	31.3
	最 小		-0.5	4.2	5.4	3.4	0.6
	平 均		15.5	16.0	14.8	14.2	15.1
水 温 (°C)	最 大		23.4	22.2	23.8	27.8	28.5
	最 小		2.8	2.6	4.9	5.4	3.2
	平 均		13.0	12.5	12.5	14.6	14.7
色 度 (度)	最 大		16	29	20	20	41
	最 小		<1	7	7	8	7
	平 均		9	15	14	15	19
濁 度 (度)	最 大		6.4	13	16	3.7	27
	最 小		<0.1	1.1	1.6	2.7	1.4
	平 均		2.6	6.1	6.9	3.2	8.4
p H 値 (-)	最 大		8.34	8.14	8.08	7.88	8.62
	最 小		7.80	7.75	7.77	7.77	7.68
	平 均		8.15	8.02	7.92	7.84	8.12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大		1.07	1.03	1.04	1.07	1.05
	最 小		0.829	0.938	0.656	0.805	0.259
	平 均		0.896	0.977	0.869	0.879	0.759
塩化物イオン (mg/L)	最 大		13.8	14.3	79.2	24.0	26.2
	最 小		9.7	7.2	10.2	9.4	9.9
	平 均		11.4	10.9	28.1	15.8	15.4
有機物(TOC) (mg/L)	最 大		3.0	3.2	2.7	3.9	3.7
	最 小		1.2	0.9	1.3	1.4	1.3
	平 均		2.0	2.0	2.0	2.8	2.4
一般細菌 (個/mL)	最 大		12,000	29,000	9,600	17,000	23,000
	最 小		900	980	1,600	880	1,300
	平 均		6,900	8,200	3,800	5,300	9,200
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大		>2,400	330	1,400	920	720
	最 小		38	52	130	81	24
	平 均		-	230	650	360	230
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.20	0.21	0.58	0.34	0.36
	最 小		<0.03	0.10	0.21	0.14	0.19
	平 均		0.08	0.17	0.34	0.20	0.26
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大		0.049	0.021	0.076	0.077	0.060
	最 小		0.002	0.007	0.034	0.004	0.012
	平 均		0.014	0.013	0.056	0.025	0.036
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大		75.4	78.1	71.8	73.0	83.1
	最 小		64.5	60.7	61.7	60.5	64.8
	平 均		70.1	66.0	67.2	66.4	72.5
蒸発残留物 (mg/L)	最 大		134	153	243	140	170
	最 小		113	100	108	107	123
	平 均		121	131	160	123	147
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大		0.12	0.06	0.16	0.13	0.08
	最 小		<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
	平 均		0.04	<0.02	0.06	0.06	0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最 大		59.4	63.1	66.5	57.2	78.8
	最 小		53.7	51.9	51.2	50.5	57.5
	平 均		57.2	55.4	58.1	55.3	64.8
電気伝導率 (μS/cm)	最 大		191	208	408	231	237
	最 小		172	155	174	178	195
	平 均		178	175	242	197	215
硫酸イオン (mg/L)	最 大		14.3	14.4	11.7	12.2	13.8
	最 小		10.0	8.7	9.1	9.0	9.0
	平 均		11.4	10.8	10.3	10.3	10.5
B O D (mg/L)	最 大		3.3	2.1	1.1	1.0	1.5
	最 小		1.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	平 均		1.8	0.9	<0.5	0.7	1.1
S S (mg/L)	最 大		8	21	23	7	49
	最 小		<1	3	2	3	2
	平 均		5	10	12	5	15
総窒素 (mg/L)	最 大		1.48	1.40	1.92	1.18	0.96
	最 小		0.95	0.93	0.86	0.31	0.34
	平 均		1.21	1.19	1.30	0.745	0.65
総リン (mg/L)	最 大		0.090	0.145	0.074	0.086	0.048
	最 小		0.038	0.035	0.037	0.022	0.023
	平 均		0.057	0.073	0.059	0.054	0.036
欠 測							

荒井浄水場水源及び水源上流等

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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間		12				11:10	10:50	11:00	11:15	11:10	10:00	10:40	11:00	10:40	11:00	10:40	11:10
天候 (前日)		12				雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
気温 °C		12	28.4	1.5	15.0	10.1	12.5	20.1	24.9	28.4	25.6	26.3	15.6	9.2	4.5	1.5	1.6
水温 °C		12	26.3	3.5	14.5	9.2	11.3	18.2	22.2	26.3	25.3	23.5	15.7	10.3	4.6	3.8	3.5
1 一般細菌 個/mL		12	1,700	32	500	630	87	280	240	1,700	1,500	590	460	400	63	38	32
2 大腸菌 MPN/100mL		12	42	0	6.0	42	2.0	4.0	1.0	4.1	3.0	1.0	1.0	11	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		3	<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
8 六価クロム化合物 mg/L		12	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	0.024	0.008	0.016	0.013	0.018	0.021	0.024	0.013	0.022	0.008	0.009	0.011	0.017	0.016	0.015
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	1.08	0.681	0.885	1.00	0.954	0.920	0.808	0.817	0.681	0.715	0.783	0.912	0.954	0.990	1.08
12 フッ素及びその化合物 mg/L		12	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	0.11	0.08	0.11	0.09	0.09	<0.08	0.08	0.09	<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 クロロホルム 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																	
23 クロロホルム mg/L		4	<0.006				<0.006			<0.006			<0.006			<0.006	
24 ジクロロ酢酸 mg/L																	
25 ジブロモクロロメタン mg/L		4	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
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	<0.01				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
28 トリクロロ酢酸 mg/L																	
29 ブロモジクロロメタン mg/L		4	<0.003				<0.003			<0.003			<0.003			<0.003	
30 ブロモホルム mg/L		4	<0.009				<0.009			<0.009			<0.009			<0.009	
31 ホルムアルデヒド mg/L																	
32 亜鉛及びその化合物 mg/L		12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L		12	0.16	<0.01	0.03	0.16	0.02	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物 mg/L		12	0.16	<0.03	0.05	0.16	0.05	0.08	0.04	0.03	0.10	0.06	0.05	<0.03	0.04	0.04	<0.03
35 銅及びその化合物 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
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L		12	9.3	6.7	8.2	9.3	9.1	9.0	8.8	9.0	6.8	6.8	6.7	7.7	8.1	8.3	9.3
37 マンガン及びその化合物 mg/L		12	0.177	<0.001	0.055	0.019	0.019	0.033	0.118	0.014	0.010	0.072	0.018	<0.001	0.177	0.112	0.071
38 塩化物イオン mg/L		12	10.2	6.2	8.2	10.2	9.9	9.9	9.2	8.7	6.5	6.4	6.2	7.2	7.4	8.0	9.3
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L		12	58.3	49.0	54.1	54.0	54.4	55.7	54.4	57.2	49.0	50.4	49.4	54.8	55.8	55.3	58.3
40 蒸発残留物 mg/L		12	111	84	98	106	107	100	111	104	98	102	84	93	92	86	95
41 陰イオン界面活性剤 mg/L																	
42 ジェオスミン mg/L		4	0.000012	0.000002	0.000006				0.000004	0.000012	0.000002	0.000004					
43 2-メチルイソボルネオール mg/L		4	0.000004	0.000002	0.000003				0.000002	0.000002	0.000002	0.000004					
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	3.1	2.0	2.4	2.0	2.1	2.4	2.5	2.4	3.1	2.9	2.5	2.4	2.1	2.0	2.0
47 pH値		12	8.26	7.46	7.79	8.26	7.77	7.58	7.46	7.61	7.68	7.67	8.06	7.97	7.79	7.69	7.91
48 味																	
49 臭気		12				微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度		12	17	5	10	11	6	9	7	8	17	16	12	12	7	5	5
51 濁度 度		12	8.0	0.7	2.6	8.0	0.8	2.1	1.3	2.2	3.4	3.4	3.2	3.8	1.2	0.7	1.0

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5		
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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												<0.04					
	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・マカ・秒間等(硬度)	mg/L	12	58.3	49.0	54.1	54.0	54.4	55.7	54.4	57.2	49.0	50.4	49.4	54.8	55.8	55.3	58.3	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.177	<0.001	0.055	0.019	0.019	0.033	0.118	0.014	0.010	0.072	0.018	<0.001	0.177	0.112	0.071	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	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	7	3	5												3	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	111	84	98	106	107	100	111	104	98	102	84	93	92	86	95	
	25 濁度	度	12	8.0	0.7	2.6	8.0	0.8	2.1	1.3	2.2	3.4	3.4	3.2	3.8	1.2	0.7	1.0	
	26 pH値	-	12	8.26	7.46	7.79	8.26	7.77	7.58	7.46	7.61	7.68	7.67	8.06	7.97	7.79	7.69	7.91	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.47	-1.03	-0.82	-0.47	-0.91	-0.98	-1.03	-0.80	-0.85	-0.87	-0.58	-0.70	-0.95	-1.06	-0.82	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	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	0.16	<0.01	0.03	0.16	0.02	0.04	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	
	31 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。	mg/L																	
	その他	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	0.17	<0.02	0.05	0.06	0.04	0.07	0.17	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.09	0.07	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	54.4	47.1	51.4	48.4	50.2	50.5	54.0	52.9	47.1	48.3	50.5	52.1	54.4	54.3	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	182	145	164	163	171	163	170	166	145	148	158	164	176	165	182
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	8.9	6.2	7.9	8.9	8.8	8.6	8.3	8.5	6.9	6.7	6.2	7.7	7.8	7.9	8.6
		6 クロロフィルa	μg/L	12	77.2	2.4	17.8	13.7	4.9	4.6	3.3	15.0	77.2	40.6	26.5	18.0	2.7	2.4	5.1
		7 フェオフィチンa	μg/L	12	3.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	3.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
8 DO		mg/L	12	13.0	8.6	10.7	13.0	11.5	9.9	9.3	8.6	8.8	8.9	10.9	11.4	12.4	12.6	11.5	
9 DO飽和度		%	12	115.9	99.9	109.1	115.9	109.3	108.1	112.5	112.0	111.2	109.5	113.1	108.1	100.5	99.9	109.3	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	8.6	3.5	5.2	3.6	3.8	6.1	5.7	4.9	8.6	7.4	5.2	4.9	4.6	3.8	3.5	
12 SS		mg/L	12	9	<1	4	8	<1	2	1	3	7	5	9	8	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	1.24	1.11	1.18					1.11							1.24	
14 総リン		mg/L	2	0.030	0.009	0.020					0.030							0.009	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.564	0.280	0.385	0.346	0.322	0.350	0.329	0.383	0.564	0.531	0.466	0.434	0.315	0.297	0.280	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04				<0.04	
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 ミクロシスチン-LR	μg/L	1	2.2							2.2									
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	>2,400	2.0		1,300	2.0	210	200	>2,400	1,400	>2,400	210	1,400	91	42	16		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001		
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.2	15.5	17.0	17.1	17.1	17.6	17.0	18.0	15.6	15.9	15.5	17.2	17.4	17.2	18.2		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.4	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	2.4	2.6	2.6	2.9	3.0	3.0	3.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.060	0.659	0.870	1.00	0.936	0.900	0.784	0.804	0.659	0.707	0.774	0.901	0.937	0.974	1.06		

※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	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間		12				11:20	11:00	11:25	11:25	11:25	10:20	11:00	11:15	11:00	11:15	11:00	11:30
天候 (前日)		12				雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候 (当日)		12				晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
気温 °C		12	28.4	1.5	15.0	10.1	12.5	20.1	24.9	28.4	25.6	26.3	15.6	9.2	4.5	1.5	1.6
水温 °C		12	26.4	3.5	14.1	7.8	9.6	16.8	21.2	26.4	25.3	24.2	15.3	10.7	5.0	3.5	3.8
1	一般細菌 個/mL	12	2,000	35	600	190	45	190	360	1,300	1,400	2,000	1,000	530	97	45	35
2	大腸菌 MPN/100mL	12	79	0	11	10	0	7.5	0	79	5.0	0	2.0	19	2.0	2.0	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	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	0.003	<0.002	<0.002	0.003	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	0.026	0.008	0.017	0.013	0.022	0.022	0.026	0.013	0.024	0.008	0.014	0.011	0.018	0.017	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	1.06	0.690	0.918	1.03	1.04	0.923	0.843	0.833	0.690	0.734	0.905	0.923	1.01	1.06	1.03
12	フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	0.11	0.08	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	<0.08	0.09	<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
15	1,4-ジオキサン mg/L	4	<0.005					<0.005					<0.005				<0.005
16	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	4	<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
18	テトラクロロエチレン mg/L	4	<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
20	ベンゼン mg/L	4	<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																
23	クロロホルム mg/L	4	<0.006					<0.006					<0.006				<0.006
24	ジクロロ酢酸 mg/L																
25	ジブロモクロロメタン mg/L	4	<0.01					<0.01					<0.01				<0.01
26	臭素酸 mg/L	4	<0.001					<0.001					<0.001				<0.001
27	総トリハロメタン mg/L	4	<0.01					<0.01					<0.01				<0.01
28	トリクロロ酢酸 mg/L																
29	ブロモジクロロメタン mg/L	4	<0.003					<0.003					<0.003				<0.003
30	ブロモホルム mg/L	4	<0.009					<0.009					<0.009				<0.009
31	ホルムアルデヒド mg/L																
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.06	<0.01	0.03	0.06	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物 mg/L	12	0.10	<0.03	0.05	0.07	0.05	0.08	0.05	0.03	0.10	0.06	0.05	<0.03	0.04	0.04	<0.03
35	銅及びその化合物 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
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	9.7	6.9	8.5	9.7	9.5	9.0	9.2	9.0	6.9	7.0	7.2	7.7	8.5	8.8	9.1
37	マンガン及びその化合物 mg/L	12	0.187	<0.001	0.056	0.015	0.014	0.033	0.108	0.011	0.009	0.069	0.021	<0.001	0.187	0.127	0.082
38	塩化物イオン mg/L	12	10.7	6.6	8.5	10.7	10.5	9.8	9.7	8.7	6.6	6.6	6.8	7.3	7.8	8.6	8.9
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	57.9	49.5	55.4	55.8	56.7	55.7	56.7	57.5	49.5	51.4	53.3	55.9	57.9	57.6	57.0
40	蒸発残留物 mg/L	12	109	83	96	101	104	103	109	105	89	100	83	92	90	84	94
41	陰イオン界面活性剤 mg/L																
42	ジエオスミン mg/L	4	0.000011	0.000001	0.000005				0.000004	0.000011	0.000001	0.000002					
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	4	0.000003	0.000002	0.000003				0.000002	0.000003	0.000002	0.000003					
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	3.0	1.9	2.3	2.0	1.9	2.3	2.4	2.4	3.0	2.9	2.6	2.4	2.1	2.0	2.0
47	pH値	12	7.98	7.40	7.69	7.98	7.54	7.51	7.40	7.50	7.65	7.55	7.77	7.97	7.84	7.67	7.90
48	味																
49	臭気	12				微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50	色度 度	12	16	6	10	8	6	9	7	9	16	15	16	13	7	6	6
51	濁度 度	12	5.1	0.9	2.7	3.9	0.9	3.0	1.6	3.0	3.9	3.5	5.1	4.4	1.6	0.9	1.2

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5		
水質	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		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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												<0.04					
	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・マカ・秒間等(硬度)	mg/L	12	57.9	49.5	55.4	55.8	56.7	55.7	56.7	57.5	49.5	51.4	53.3	55.9	57.9	57.6	57.0	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.187	<0.001	0.056	0.015	0.014	0.033	0.108	0.011	0.009	0.069	0.021	<0.001	0.187	0.127	0.082	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	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	5	3	4					5						3		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	109	83	96	101	104	103	109	105	89	100	83	92	90	84	94	
	25 濁度	度	12	5.1	0.9	2.7	3.9	0.9	3.0	1.6	3.0	3.9	3.5	5.1	4.4	1.6	0.9	1.2	
	26 pH値	-	12	7.98	7.40	7.69	7.98	7.54	7.51	7.40	7.50	7.65	7.55	7.77	7.97	7.84	7.67	7.90	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.69	-1.15	-0.91	-0.74	-1.15	-1.07	-1.09	-0.91	-0.88	-0.97	-0.84	-0.69	-0.87	-1.06	-0.84	
	28 従属栄養細菌	個/mL	1	11								11							
	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	0.06	<0.01	0.03	0.06	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	
	31 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。	mg/L																	
	その他	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	0.19	<0.02	0.06	0.08	0.09	0.08	0.19	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.11	0.07
		2 総アルカリ度	mg/L	12	54.9	46.8	51.6	50.3	50.3	50.4	53.7	52.9	46.8	48.9	50.2	51.5	54.9	54.8	54.1
		3 電気伝導率	μS/cm	12	185	146	164	171	170	162	170	166	146	149	159	165	161	165	185
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	9.4	7.0	8.3	9.1	9.4	8.7	8.9	8.5	7.1	7.0	7.2	7.9	8.4	8.7	8.2
		6 クロロフィルa	μg/L	12	26.4	2.0	11.0	12.6	2.0	4.3	3.6	9.2	19.5	21.1	26.4	23.6	2.0	2.4	4.7
		7 フェオフィチンa	μg/L	12	5.2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	5.2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
8 DO		mg/L	12	13.4	7.9	10.7	12.5	11.7	9.7	8.9	8.7	8.3	8.3	10.1	11.7	12.9	13.4	12.2	
9 DO飽和度		%	12	112.1	102.4	106.2	107.9	106.2	103.5	105.2	102.4	109.4	102.7	103.8	110.1	106.0	105.3	112.1	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	7.5	2.9	5.1	3.9	2.9	6.6	5.2	4.5	7.0	7.5	5.2	5.7	5.4	3.1	3.6	
12 SS		mg/L	12	11	<1	3	5	<1	2	2	3	5	5	11	8	<1	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	1.24	1.05	1.15					1.05						1.24		
14 総リン		mg/L	2	0.025	0.010	0.018					0.025						0.010		
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.531	0.247	0.373	0.247	0.310	0.360	0.325	0.371	0.531	0.524	0.501	0.439	0.312	0.276	0.276	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン		mg/L	4	<0.04				<0.04			<0.04			<0.04			<0.04		
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 ミクロシスチン-LR	μg/L	1	0.61							0.61									
22 大腸菌群	MPN/100mL	12	>2,400	0		120	0	170	460	>2,400	2,000	>2,400	>2,400	1,700	160	50	22		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																		
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L																		
25 ジアルジア	浄水系:個/40L																		
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	4	<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			
27 カルシウムイオン	mg/L	12	18.1	15.8	17.5	17.6	17.9	17.6	17.8	18.1	15.8	16.3	16.9	17.6	18.1	18.0	17.8		
28 マグネシウムイオン	mg/L	12	3.1	2.5	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	2.5	2.6	2.7	2.9	3.1	3.1	3.1		
29 硝酸態窒素	mg/L	12	1.04	0.667	0.903	1.03	1.02	0.901	0.817	0.820	0.667	0.726	0.891	0.912	0.989	1.04	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 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		R6.5.7		R6.8.5		R6.11.12		R7.2.10
採水時間	4					10:00		9:55		9:20		9:40
天候 (前日)	4					晴		晴		晴		晴
天候 (当日)	4					雨		晴		晴		晴
気温 °C	4	29.8	0.3	14.9		16.7		29.8		12.8		0.3
水温 °C	4	28.1	1.9	14.2		16.4		28.1		10.2		1.9
1 一般細菌 個/mL	4	8,700	1,500	3,800		2,200		8,700		1,500		2,600
2 大腸菌 MPN/100mL	4	480	63	240		480		63		200		210
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	4	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
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	0.005	<0.002	0.002		0.003		0.005		<0.002		<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.089	0.018	0.049		0.089		0.067		0.022		0.018
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	1.40	1.160	1.27		1.40		1.31		1.19		1.16
12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.11	<0.08	<0.08		<0.08		0.11		<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 クロロシクロヘキサン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L												
17 ジクロロメタン mg/L												
18 テトラクロロエチレン mg/L												
19 トリクロロエチレン mg/L												
20 ベンゼン mg/L												
21 塩素酸 mg/L	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	<0.1				<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.08	0.03	0.05		0.04		0.03		0.08		0.05
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.23	0.14	0.19		0.15		0.14		0.22		0.23
35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.1				<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	25.9	9.0	14.3		10.5		11.6		9.0		25.9
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.057	0.011	0.030		0.011		0.027		0.025		0.057
38 塩化物イオン mg/L	4	38.2	8.6	17.2		11.4		10.7		8.6		38.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	69.6	60.9	64.2		64.7		69.6		60.9		61.6
40 蒸発残留物 mg/L	4	151	118	131		118		140		118		151
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	2.0	1.3	1.6		2.0		1.9		1.3		1.3
47 pH値	4	8.19	7.91	8.00		7.92		8.19		7.91		7.97
48 味												
49 臭気	4	微藻臭				微藻臭		微藻臭		微藻臭		微藻臭
50 色度 度	4	11	7	9		11		10		10		7
51 濁度 度	4	4.1	2.0	3.0		3.3		2.0		4.1		2.7

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.5.7	R6.8.5	R6.11.12	R7.2.10	
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	1 アンチモン及びその化合物	4	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	2 ウラン及びその化合物	4	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	
	3 ニッケル及びその化合物	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	5 1,2-ジクロロエタン									
	8 トルエン									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									
	13 ジクロロアセトニトリル									
	14 抱水クロラール									
	15 農薬類	-								
	16 残留塩素									
	17 加カルマカ <sup>※</sup> 砂 <sup>※</sup> 等(硬度)	4	69.6	60.9	64.2	64.7	69.6	60.9	61.6	
	18 マンガン及びその化合物	4	0.057	0.011	0.030	0.011	0.027	0.025	0.057	
	19 遊離炭酸									
	20 1,1,1-トリクロロエタン									
	21 メチル-t-ブチルエーテル									
	23 臭気強度(TON)	-								
	24 蒸発残留物	4	151	118	132	118	140	118	151	
	25 濁度	4	4.1	2.0	3.0	3.3	2.0	4.1	2.7	
	26 pH値	4	8.19	7.91	8.00	7.92	8.19	7.91	7.97	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	4	-0.03	-0.68	-0.48	-0.56	-0.03	-0.68	-0.79	
	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	0.08	0.03	0.05	0.04	0.03	0.08	
	31 <small>メチルパラチオキサソルホン酸(PP3)</small> <small>メチルパラチオキサソルホン酸(PP3)</small>	mg/L								
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	4	0.41	<0.02	0.17	0.11	<0.02	0.14	0.41
		2 総アルカリ度	4	64.9	53.9	58.0	55.9	64.9	57.2	53.9
		3 電気伝導率	4	267	186	211	190	200	186	267
		4 溶性ケイ酸								
		5 硫酸イオン	4	10.8	8.4	9.3	10.8	9.3	8.4	8.7
		6 クロロフィル a	μg/L							
		7 フェオフィチン a	μg/L							
8 DO		4	14.6	8.5	11.3	10.3	8.5	11.6	14.6	
9 DO飽和度		4	113.6	108.9	110.5	109.9	113.6	109.5	108.9	
10 BOD		4	1.5	<0.5	0.7	1.5	0.5	0.9	<0.5	
11 COD		4	4.3	2.7	3.4	4.3	3.9	2.7	2.7	
12 SS		4	12	2	6	12	5	6	2	
13 総窒素		2	1.41	1.31	1.36		1.31		1.41	
14 総リン		2	0.068	0.031	0.050		0.068		0.031	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		4	0.322	0.257	0.288	0.322	0.307	0.266	0.257	
16 モリブデン		4	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
17 キシレン										
18 p-ジクロロベンゼン										
19 1,2-ジクロロプロパン										
20 トリハロメタン生成能										
21 ミクロシスチン-LR		μg/L								
22 大腸菌群	MPN/100mL	4	>2,400		>2,400	>2,400	>2,400	>2,400		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL									
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L									
25 ジアルジア	浄水系:個/40L									
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L									
27 カルシウムイオン	4	22.3	19.4	20.4	20.6	22.3	19.4	19.4		
28 マグネシウムイオン	4	3.4	3.0	3.2	3.2	3.4	3.0	3.2		
29 硝酸態窒素	4	1.31	1.1	1.22	1.31	1.24	1.17	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 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	R6.5.7	R6.8.5	R6.11.12	R7.2.10
採水時間	4				10:10	10:10	9:30	10:00
天候 (前日)	4				晴	晴	晴	晴
天候 (当日)	4				雨	晴	晴	晴
気温 °C	4	32.4	2.6	16.8	16.4	32.4	15.7	2.6
水温 °C	4	30.0	1.5	14.6	15.6	30.0	11.3	1.5
1 一般細菌 個/mL	4	6,500	1,200	3,100	1,800	6,500	1,200	3,000
2 大腸菌 MPN/100mL	4	300	44	160	300	44	130	150
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	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<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	0.003	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.155	0.016	0.068	0.082	0.155	0.017	0.016
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	1.25	1.100	1.17	1.20	1.25	1.12	1.10
12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.12	<0.08	<0.08	0.12	0.11	<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 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	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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.02	0.04	0.05	0.02	0.05	0.05
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.25	0.15	0.19	0.15	0.25	0.19	0.18
35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	22.9	8.7	13.4	10.5	11.6	8.7	22.9
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.059	0.011	0.032	0.011	0.031	0.026	0.059
38 塩化物イオン mg/L	4	33.0	8.3	16.0	11.6	11.2	8.3	33.0
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	72.1	60.6	64.8	65.9	72.1	60.6	60.7
40 蒸発残留物 mg/L	4	141	111	124	111	134	112	141
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	4	1.9	1.2	1.5	1.8	1.9	1.2	1.2
47 pH値	4	8.35	7.85	8.01	7.96	8.35	7.88	7.85
48 味								
49 臭気	4	微藻臭			微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	4	10	6	8	10	9	8	6
51 濁度 度	4	2.7	1.3	2.2	2.7	1.3	2.4	2.4

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.5.7	R6.8.5	R6.11.12	R7.2.10	
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	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	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 <sup>※</sup> 砂 <sup>※</sup> 等(硬度) mg/L	4	72.1	60.6	64.8	65.9	72.1	60.6	60.7	
	18 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.059	0.011	0.032	0.011	0.031	0.026	0.059	
	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	141	111	124	111	134	112	141	
	25 濁度 度	4	2.7	1.3	2.2	2.7	1.3	2.4	2.4	
	26 pH値	4	8.35	7.85	8.01	7.96	8.35	7.88	7.85	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	4	0.20	-0.80	-0.45	-0.50	0.20	-0.70	-0.91	
	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	0.02	0.04	0.05	0.02	0.05	0.05	
	31 <small>※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。</small> 臭気強度(TON) mg/L									
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素 mg/L	4	0.29	0.15	0.22	0.26	0.16	0.15	0.29
		2 総アルカリ度 mg/L	4	67.8	54.1	59.2	58.6	67.8	56.4	54.1
		3 電気伝導率 μS/cm	4	250	176	207	194	206	176	250
		4 溶性ケイ酸 mg/L								
		5 硫酸イオン mg/L	4	10.6	8.1	9.1	10.6	9.4	8.1	8.4
		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	14.2	8.0	10.8	10.3	8.0	10.9	14.2	
9 DO飽和度 %		4	110.0	102.9	106.7	108.5	110.0	102.9	105.2	
10 BOD mg/L		4	1.8	<0.5	0.7	1.8	<0.5	1.1	<0.5	
11 COD mg/L		4	4.1	2.6	3.3	4.1	4.0	2.6	2.6	
12 SS mg/L		4	7	2	4	7	2	3	2	
13 総窒素 mg/L		2	1.43	1.24	1.34		1.43		1.24	
14 総リン mg/L		2	0.058	0.026	0.042		0.058		0.026	
15 紫外線吸光度(50mmセル) Abs		4	0.305	0.223	0.269	0.305	0.300	0.247	0.223	
16 モリブデン mg/L		4	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
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 ミクロシスチン-LR μg/L										
22 大腸菌群 MPN/100mL	4	>2,400			>2,400	>2,400	>2,400	>2,400		
23 嫌気性芽胞菌 CFU/100mL										
24 クリプトスポリジウム 原水系:個/10L										
25 ジアルジア 浄水系:個/40L										
26 1,1,2-トリクロロエタン mg/L										
27 カルシウムイオン mg/L	4	23.0	19.1	20.6	21.0	23.0	19.3	19.1		
28 マグネシウムイオン mg/L	4	3.6	3.0	3.3	3.3	3.6	3.0	3.2		
29 硝酸態窒素 mg/L	4	1.12	1.1	1.10	1.12	1.10	1.10	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。

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	R6.5.7	R6.8.5	R6.11.12	R7.2.10
採水時間	4				10:40	10:40	10:00	10:20
天候 (前日)	4				晴	晴	晴	晴
天候 (当日)	4				雨	晴	晴	晴
気温 °C	4	32.8	0.3	15.7	14.3	32.8	15.3	0.3
水温 °C	4	25.9	2.9	13.7	13.9	25.9	11.9	2.9
1 一般細菌 個/mL	4	9,700	880	4,200	9,700	5,200	970	880
2 大腸菌 MPN/100mL	4	860	30	280	860	140	83	30
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	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<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	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.015	0.006	0.010	0.015	0.011	0.006	0.007
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	1.02	0.634	0.858	1.02	0.634	0.879	0.900
12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.11	<0.08	<0.08	0.11	0.11	<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 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	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	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.05	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.17	0.12	0.14	0.12	0.17	0.16	0.12
35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	8.6	7.2	8.0	7.5	8.6	7.2	8.6
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.035	0.006	0.022	0.006	0.015	0.035	0.033
38 塩化物イオン mg/L	4	7.8	5.4	6.7	7.2	6.6	5.4	7.8
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	56.4	46.6	50.2	49.3	56.4	48.5	46.6
40 蒸発残留物 mg/L	4	111	88	97	101	111	88	88
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	4	1.9	0.7	1.2	1.9	1.2	0.8	0.7
47 pH値	4	8.05	7.51	7.79	7.51	8.05	7.74	7.86
48 味								
49 臭気	4				弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	4	15	4	9	15	10	6	4
51 濁度 度	4	11.0	1.3	3.8	11.0	1.7	1.3	1.4

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.5.7	R6.8.5	R6.11.12	R7.2.10		
水質 管 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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	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 <sup>※</sup> 砂 <sup>※</sup> 等(硬度)	mg/L	4	56.4	46.6	50.2	49.3	56.4	48.5	46.6	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.035	0.006	0.022	0.006	0.015	0.035	0.033	
	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	111	88	97	101	111	88	88	
	25 濁度	度	4	11.0	1.3	3.8	11.0	1.7	1.3	1.4	
	26 pH値	-	4	8.05	7.51	7.79	7.51	8.05	7.74	7.86	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.34	-1.20	-0.84	-1.20	-0.34	-1.00	-1.05	
	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	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	
	31 <small>※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。</small>	mg/L									
	そ の 他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	0.06	<0.02	0.02	0.06	<0.02	0.02	<0.02
		2 総アルカリ度	mg/L	4	56.5	44.8	48.4	44.8	56.5	46.9	45.4
		3 電気伝導率	μS/cm	4	155	137	145	140	155	137	149
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	7.1	5.5	6.2	7.1	6.6	5.5	5.7
		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	15.1	9.4	11.5	10.7	9.4	10.8	15.1	
9 DO飽和度		%	4	121.4	105.0	113.3	109.5	121.4	105.0	117.1	
10 BOD		mg/L	4	1.5	<0.5	0.9	1.5	1.3	0.8	<0.5	
11 COD		mg/L	4	4.6	2.3	3.2	4.6	2.9	2.3	3.1	
12 SS		mg/L	4	28	<1	8	28	3	<1	<1	
13 総窒素		mg/L	2	0.74	0.58	0.66		0.58		0.74	
14 総リン		mg/L	2	0.030	0.016	0.023		0.030		0.016	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.349	0.130	0.228	0.349	0.255	0.177	0.130	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
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 ミクロシスチン-LR		μg/L									
22 大腸菌群		MPN/100mL	4	>2,400	1,300		>2,400	>2,400	1,300	>2,400	
23 嫌気性芽胞菌		CFU/100mL									
24 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L									
25 ジアルジア		浄水系:個/40L									
26 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
27 カルシウムイオン		mg/L	4	18.2	14.8	16.2	16.0	18.2	15.6	14.8	
28 マグネシウムイオン		mg/L	4	2.7	2.3	2.4	2.3	2.7	2.3	2.3	
29 硝酸態窒素		mg/L	4	1.01	0.623	0.850	1.01	0.623	0.873	0.893	

※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		R6.5.7		R6.8.5		R6.11.12		R7.2.10
採水時間		4					10:30		10:30		9:50		10:40
天候 (前日)		4					晴		晴		晴		晴
天候 (当日)		4					雨		晴		晴		晴
気温 °C		4	31.3	0.6	15.1		13.7		31.3		14.8		0.6
水温 °C		4	28.5	3.2	14.7		15.1		28.5		11.9		3.2
1 一般細菌 個/mL		4	23,000	1,300	9,200		10,000		23,000		1,300		2,500
2 大腸菌 MPN/100mL		4	720	24	230		720		24		65		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		4	<0.001				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
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	0.019	0.005	0.010		0.019		0.005		0.007		0.008
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	1.05	0.259	0.759		0.728		0.259		1.05		1.00
12 フッ素及びその化合物 mg/L		4	0.14	<0.08	<0.08		0.12		0.14		<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		4											
15 1,4-ジオキサン mg/L		4											
16 クロロシクロヘキサン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L		4											
17 ジクロロメタン mg/L		4											
18 テトラクロロエチレン mg/L		4											
19 トリクロロエチレン mg/L		4											
20 ベンゼン mg/L		4											
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		4											
23 クロロホルム mg/L		4											
24 ジクロロ酢酸 mg/L		4											
25 ジブロモクロロメタン mg/L		4											
26 臭素酸 mg/L		4											
27 総トリハロメタン mg/L		4											
28 トリクロロ酢酸 mg/L		4											
29 ブロモジクロロメタン mg/L		4											
30 ブロモホルム mg/L		4											
31 ホルムアルデヒド mg/L		4											
32 亜鉛及びその化合物 mg/L		4	<0.1				<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L		4	0.08	0.02	0.04		0.08		0.03		0.02		0.02
34 鉄及びその化合物 mg/L		4	0.36	0.19	0.26		0.19		0.36		0.26		0.23
35 銅及びその化合物 mg/L		4	<0.1				<0.1		<0.1		<0.1		<0.1
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L		4	18.7	8.9	12.1		9.9		11.0		8.9		18.7
37 マンガン及びその化合物 mg/L		4	0.060	0.012	0.036		0.012		0.042		0.031		0.060
38 塩化物イオン mg/L		4	26.2	9.9	15.4		13.5		12.0		9.9		26.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L		4	83.1	64.8	72.5		74.2		83.1		68.0		64.8
40 蒸発残留物 mg/L		4	170	123	147		170		154		123		139
41 陰イオン界面活性剤 mg/L		4											
42 ジェオスミン mg/L		4											
43 2-メチルイソボルネオール mg/L		4											
44 非イオン界面活性剤 mg/L		4											
45 フェノール類 mg/L		4											
46 有機物 (TOC) mg/L		4	3.7	1.3	2.4		3.7		2.8		1.6		1.3
47 pH値		4	8.62	7.68	8.12		7.68		8.62		8.02		8.16
48 味		4											
49 臭気		4					土臭		微土臭		微土臭		微土臭
50 色度 度		4	41	7	19		41		17		9		7
51 濁度 度		4	27.1	1.4	8.4		27.1		2.7		1.4		2.3

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R6.5.7	R6.8.5	R6.11.12	R7.2.10		
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	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
	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 加カルマゲノウム等(硬度)	mg/L	4	83.1	64.8	72.5	74.2	83.1	68.0	64.8	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.060	0.012	0.036	0.012	0.042	0.031	0.060	
	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	170	123	147	170	154	123	139	
	25 濁度	度	4	27.1	1.4	8.4	27.1	2.7	1.4	2.3	
	26 pH値	-	4	8.62	7.68	8.12	7.68	8.62	8.02	8.16	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	0.56	-0.73	-0.26	-0.73	0.56	-0.47	-0.53	
	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	0.08	0.02	0.04	0.08	0.03	0.02	0.02	
	31 六価クロム及びその化合物	mg/L									
	その他 の 項 目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	0.08	<0.02	0.03	0.08	<0.02	<0.02	0.03
		2 総アルカリ度	mg/L	4	78.8	57.5	64.8	61.1	78.8	61.7	57.5
		3 電気伝導率	μS/cm	4	237	195	215	206	223	195	237
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	13.8	9.0	10.5	13.8	10.1	9.0	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	14.6	10.6	11.9	10.6	11.2	11.3	14.6	
9 DO飽和度		%	4	152.0	109.3	121.5	110.7	152.0	109.3	114.1	
10 BOD		mg/L	4	1.5	0.6	1.1	1.5	1.5	0.9	0.6	
11 COD		mg/L	4	10.1	2.6	5.3	10.1	5.1	3.3	2.6	
12 SS		mg/L	4	49	2	15	49	6	2	3	
13 総窒素		mg/L	2	0.96	0.340	0.65		0.34		0.96	
14 総リン		mg/L	2	0.048	0.023	0.036		0.048		0.023	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.636	0.251	0.412	0.636	0.443	0.317	0.251	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	
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 ミクロシスチン-LR		μg/L									
22 大腸菌群	MPN/100mL	4	>2,400			>2,400	>2,400	>2,400	>2,400		
23 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL										
24 クリプトスポリジウム	原水系:個/10L										
25 ジアルジア	浄水系:個/40L										
26 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L										
27 カルシウムイオン	mg/L	4	26.4	20.2	22.9	23.5	26.4	21.6	20.2		
28 マグネシウムイオン	mg/L	4	4.2	3.4	3.7	3.8	4.2	3.4	3.5		
29 硝酸態窒素	mg/L	4	1.04	0.254	0.750	0.709	0.254	1.04	0.995		

※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。



## 13 農薬検査



## 令和6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。

本上下水道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115種類の農薬検査を実施しました。

- 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）  
柳橋浄水場（原水、給水）  
湖南西部簡易水道（給水） 湖南東部簡易水道（給水）  
熱海中山簡易水道（給水）

- 3 検査回数 年2回（5月、8月）

- 4 検査結果 別紙「農薬分析結果表」のとおり。

5月及び8月に調査した115種類について、堀口浄水場浜路原水及び上戸原水と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。

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。

なお、テフリルトリオンは除草剤です。

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6年度 農薬検査結果

濃度表示による農薬分析結果表（令和6年5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	堀口浄水場			熱海浄水場		荒井浄水場		柳橋浄水場		駿馬水道（給水）		
				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	原水	浄水	湖南西部	湖南東部
1	1,3-ジブチル(DA) (P-0)	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	EPN	0.004	< 0.0004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	WPB	0.005	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	アジュラム	0.9	< 0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	アセフェート	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	アトラジン	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	アニコホス	0.003	< 0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	アミトラス	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	アチカロール	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	イソキサチオン	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	イソフェンソス	0.001	< 0.00001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	イソプロカルブ	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	イソプロチオラン	0.3	< 0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	イプフェンカルバゾン	0.002	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	イフロベツホス	0.09	< 0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	イミダクダジン	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	イソタフワン	0.009	< 0.00009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	エスプロカルブ	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	エトフェンプロックス	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	オキサジクロメホン	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	オキシノ菊 (有機燐)	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	オキサメトロピン	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	カズサホス	0.0006	< 0.000006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	カフェンストール	0.008	< 0.00008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	カルタップ	0.08	< 0.001	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
30	カルボフラン	0.0003	< 0.000003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	キノクサミン (ACN)	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	キヤダジン	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	ケミルロン	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	グリホサート	2	< 0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	グルホシネート	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
37	クロニトロフェン	0.0001	< 0.000001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	クロルピリホス	0.003	< 0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	クロロピリニル	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	シアナジン	0.001	< 0.00001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	シアノホス	0.003	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	ジウロン (DCMU)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	ジクロベニル	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	ジクロルホス	0.008	< 0.00008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	ジクワット	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	ジスルホト (エチルチオメトン)	0.004	< 0.00004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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	ND	ND	ND	ND
48	ジチオピル	0.009	< 0.00009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	シハロップブチル	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	シマジン	0.003	< 0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	ジメタメトリン	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	ジメトエート	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	ジメトリス	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	ダイアジン	0.003	< 0.00003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	タイムロン	0.8	< 0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	ジメト、メタム (カーバム) 及びメチルイソチアシアネート	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	チアジンル	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND
59	チオジカルブ	0.08	< 0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	チオベンチメチル	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	チオベンチカルブ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	テラリルトリオン	0.002	< 0.00002	ND	0.00002	ND	ND	ND	0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	テルブカルブ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	トリクロピル	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	トリクロルホン	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	トリシラソール	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	トルルタリン	0.06	< 0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
68	プロハマト	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
69	ハラコート	0.005	< 0.00005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
70	ピベロホス	0.0009	< 0.000009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
71	ピラクロニル	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
72	ピラソキシフェン	0.004	< 0.00004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
73	ピラソリネート (ピラソリネート)	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
74	ピリダチオン	0.002	< 0.00002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
75	ピリチオカルブ	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
76	ピロキロン	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
77	フィプロニル	0.0005	< 0.000005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
78	フェントロチオン	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
79	フェノプロカルブ	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
80	フェリムソ	0.05	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
81	フェンチメト	0.006	< 0.00006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
82	フェントメート	0.007	< 0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
83	フェントラザミド	0.01	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
84	フサライド	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
85	フタクロール	0.03	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
86	フタミホス	0.02	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
87	フプロフェジン	0.02	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
88	フルアチオン	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
89	フルチアロール	0.05	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
90	プロシミド	0.09	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
91	プロチオホス	0.007	0.00007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
92	プロピコナゾール	0.05	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
93	プロピザミド	0.05	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
94	プロベナゾール	0.03	< 0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
95	プロモチド	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
96	プロピル	0.02	< 0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
97	ペンシクロ	0.1	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
98	ペンソピジクロ	0.09	< 0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
99	ペンソフェナップ	0.005	< 0.0001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
100	ペンタゾン	0.2	< 0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
101	ペンチメタリン	0.3	< 0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
102	ペンチカルブ	0.02	&												





検出指標値による農薬分析結果表（令和6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	堀口浄水場				熱海浄水場		荒井浄水場		柳橋浄水場		駿馬水道（給水）		
			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	原水	浄水	湖南西部	湖南東部	熱海中山
1	1,3-ジ(4-オクチル)イソキサザン(D-D)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	EPN	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	MCPA	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	アジュラム	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	アゼモート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	アトラジン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	アニコホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	アミトラス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	アラクロール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	イソキサチオン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	イソフェンフオス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	イソプロカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	イソプロチオラン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	イブプロフェンカルバゾン	<0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	イブプロフェンホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	イミノクタジン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	インダノファン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	エスプロカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	エトフェンブロックス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	エンドスルファン（ペンソエビン）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	オキサジクロメホン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND
25	オリサクトロビン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	カスサホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	カフエントロール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	カルタップ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	カルバリル（NAC）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	カルボフラン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	キノクラミン（ACN）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	キャプタン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	クミルロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	グリホサート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND
36	クロメチロップ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	クロロピロフェン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	クロルピリホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	クロロタロニル	<0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	シアナジン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	シアノホス	<0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	ジラロン（DCMU）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	ジクロベニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	ジクロルホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	ジクワット	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	ジスルホトン（エチルチオメトン）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
47	ジチオカルバメート系農薬	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	ジチオピル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	ジハロホップチル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
50	シマジン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	ジメタメトリン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
52	ジメトエート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
53	シメトリン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
54	ダイアジノン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
55	タイムロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
56	ジメトメトリン（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
57	チアジニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
58	チウラム	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
59	チオジカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
60	チオフェネートメチル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
61	チオベンカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
62	テリルトリオン	<0.01	0.011	ND	ND	ND	ND	0.045	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
63	テルブカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
64	トリクロピル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
65	トリクロルホン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
66	トリシクソール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
67	トリフルラリン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
68	ナプロバミド	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
69	ハラコート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
70	ヒベロホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
71	ピラクロニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
72	ピラソキシフェン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
73	ピラソリネート（ピラソネート）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
74	ピリダフェンチオン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
75	ピリダフェンチオン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
76	ピロキロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
77	フィプロニル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
78	フェントロチオン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
79	フェノフカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
80	フェリムゾン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
81	フェンチオン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
82	フェントエート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
83	フェントラサミド	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
84	フサライド	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
85	フタクロール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
86	フタミホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
87	プロプロフェジン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
88	フルアジナム	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
89	プレチラクロール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
90	プロシメドン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
91	プロチオホス	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
92	プロピコナゾール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
93	プロピザミド	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
94	プロベナゾール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
95	プロモキサゾール	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
96	ペノミル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
97	ペンシクロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
98	ペンシピシクロン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
99	ペンソフェナップ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
100	ペンタゾン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
101	ペンチメタリン	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
102	ペンラカルブ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
103	ペンフルラリン	<0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
104	ペンフルセート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
105	ホスチオネート	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
106	マラチオン（マラソン）	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
107	メコプロップ	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
108	メソミル	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND								

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	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、ヨウトムシ、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モノと考えられている。	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、土壌処理で効果あり。	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	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	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	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	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	ビビ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	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	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	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。	0.01
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 (ピラゾネート)	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	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	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	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	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нта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	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	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	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

## 14 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) ミクロシスチンの調査結果について

(4) 放射性物質モニタリング検査結果



## 1 4 (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。

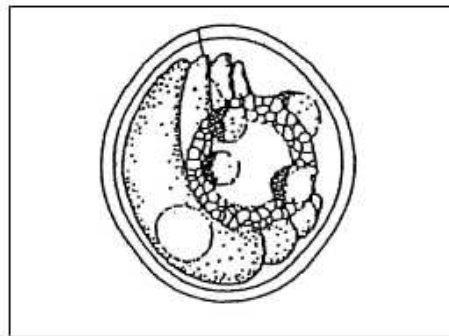
### 2 クリプトスポリジウム及びジアルジアの概要

#### ○クリプトスポリジウムについて

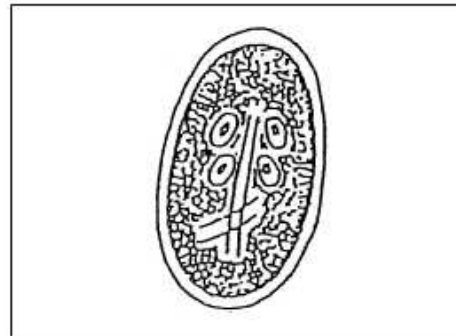
- ・ 孢子虫類のククシジウム目に属する寄生性原虫。ヒトが感染するのは、腸管に寄生する小型種のパルブム (*Cryptosporidium parvum*)。これは、ウシやヒツジなどの家畜にも感染する。
- ・ 宿主（ヒトやウシ等）の外、つまり環境中では、オーシスト（嚢胞体、大きさが4～6 μm、類円形）の形で存在し、増殖することはない。また、宿主の体内においては、スポロゾイド、メロゾイド等の生活環を形成する。
- ・ 飲食物や手指を介した経口摂取により感染し、潜伏期は、4～5日ないし10日程度と考えられる。
- ・ これに感染すると腹痛を伴う水溶性下痢が3日～1週間程度持続し、嘔吐や発熱を伴うこともある。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6年度 浄水場検査結果表(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	5月	0.6	0	1	0個/10L	0個/10L
		11月	0.6	0	0	0個/10L	0個/10L
	上戸原水	5月	0.8	0	3	0個/10L	0個/10L
		-※	-	-	-	-	-
	逢瀬川原水	-※	-	-	-	-	-
		11月	0.3	46	3	0個/10L	0個/10L
浄水池水 (No.2浄水池)	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	
熱海浄水場	深沢川原水	5月	0.9	13	6	0個/10L	0個/10L
		11月	0.7	33	12	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	0.8	2.0	3	0個/10L	0個/10L
		11月	2.9	1.0	4	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
柳橋浄水場	原水	5月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
		11月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
	給水	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

※実施予定月に取水停止していたため、欠測

令和6年度 簡易水道検査結果表（表2）

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
湖南西部簡易水道	第一原水	4月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
		10月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
	第二原水	4月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
		10月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
	給水	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
湖南東部簡易水道	第一原水	4月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
		10月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
	第二原水	4月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
		10月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
	給水	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
熱海中山簡易水道	第二原水	4月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
		10月	<0.1	0	0	0個/10L	0個/10L
	給水	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

## 1 4 (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

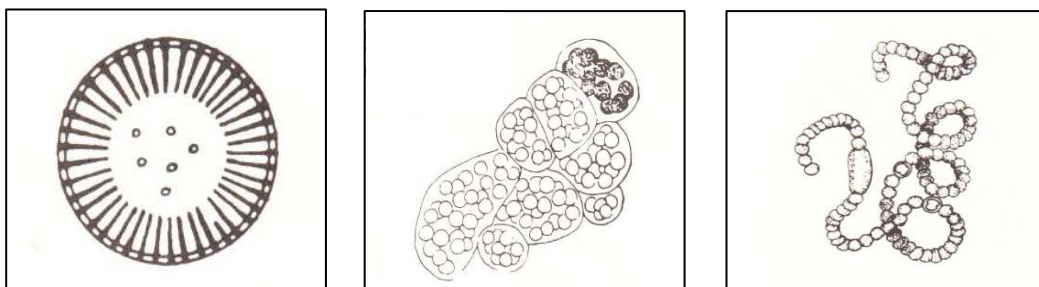
- ・糸状体は真直なもの、半円形に湾曲するもの、螺旋状に巻くものなど様々で、単独または塊状になって浮遊する。

- 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 (2020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 52回/年

荒井浄水場原水：場内検水ラインより（取水標高 312.0m）

○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 312.0m）

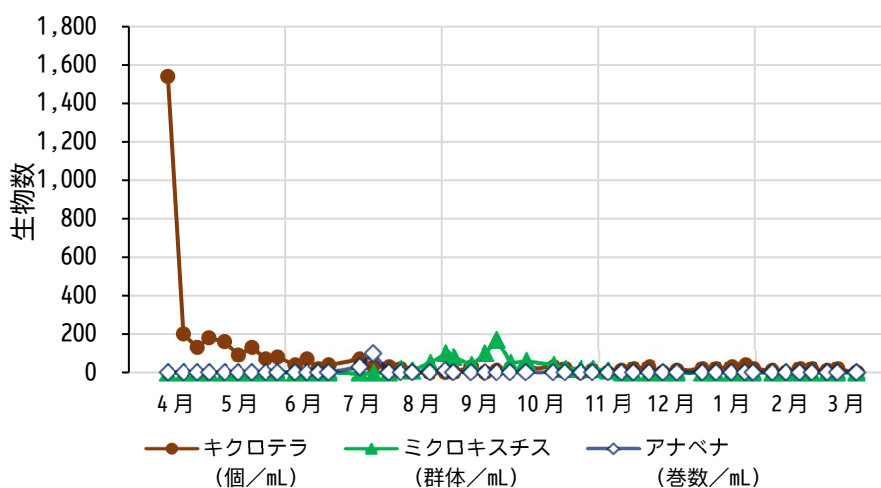
三春ダム上層：標高 317.1～325.7m（水面より 0.5m下）

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

昨年度の秋季から引き続き4月までキクロテラが確認され、例年と比較するとかなり増加しました。

夏季にはミクロキスチスも増殖しましたが、こちらは昨年と比較して減少傾向にありました。

生物の増殖時は PAC 注入量の増加及び前塩素の注入により対応しました。

<荒井浄水場三春ダム原水>

令和6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)	-	-	-	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間	(H.M)	-	-	-	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候(前日)		-	-	-	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候(当日)		-	-	-	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
ダム水位(EL)	(m)	326.2	312.4	320.9	326.2	325.5	325.5	318.3	318.2	317.6	318.2	318.5	312.4	322.3	323.6	325.0
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)	14.2	5.6	9.5	14.2	13.5	13.5	6.2	6.2	5.6	6.2	6.5	9.4	7.9	11.6	13.0
気温	(°C)	28.0	1.0	13.7	6.6	9.1	19.2	24.4	28.0	25.1	23.4	13.1	8.8	2.3	1.0	3.0
水温	(°C)	26.0	4.2	14.6	7.2	11.7	15.8	20.5	25.9	26.0	23.2	16.1	12.3	6.3	6.3	4.2
藍藻類	アナベナ (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アフアニゾメノン (群体/mL)	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	マイクロキスチス (群体/mL)	60	-	9	-	-	-	-	10	40	60	+	-	-	-	-
	オシラトリア (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フォルミジウム (群体/mL)	10	-	1	-	+	10	-	-	+	-	-	-	-	-	-
珪藻類	アステリオネラ (群体/mL)	90	-	10	20	-	-	-	+	-	-	90	10	-	-	-
	アツテア (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オーラコセイラ・グラニュータ (群体/mL)	470	-	79	+	-	-	+	30	70	80	470	300	-	-	-
	A・G・スピラリス (群体/mL)	50	-	7	-	-	-	-	-	-	30	50	+	-	-	-
	A・イタリカ (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A・ディスタンス (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	キクロテラ (個/mL)	1,540	-	161	1,540	160	80	40	+	30	20	10	+	30	-	20
	キンベラ (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フラギラリア (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	メロシラ (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ナビクラ (個/mL)	40	-	5	-	20	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	緑藻類	ニッチア (個/mL)	30	-	3	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)		10	-	1	-	-	-	-	-	10	+	-	-	-	-	-
テトラスボラ (個/mL)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	クリフトモナス (個/mL)	60	-	12	20	-	10	-	-	-	10	-	-	20	20	60
	マロモナス (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
	ウログレナ (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ペリジニウム (個/mL)	20	-	2	20	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)	24	0	4	4	24	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	4
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)	14	4	8	7	6	8	6	7	14	12	11	11	6	5	4
	濁度 (度)	3.6	0.6	1.9	2.6	0.8	1.6	0.8	1.7	3.6	2.8	2.9	3.1	0.9	0.9	0.6
	pH値 (-)	7.76	7.17	7.49	7.73	7.46	7.31	7.17	7.33	7.32	7.37	7.50	7.76	7.59	7.55	7.74
	クロロフィルa (μg/L)	30.7	<2.0	6.2	3.1	2.0	2.2	<2.0	3.8	5.1	8.3	14.4	30.7	<2.0	<2.0	4.4
	フェオフィチンa (μg/L)	5.2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	5.2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	総窒素 (mg/L)	1.20	0.37	0.13					0.37							1.20
	総リン (mg/L)	0.058	0.015	0.006					0.058							0.015
総窒素/総リン (N/P比) (-)	80.0	6.4	43.2					6.4							80.0	

<ダム上層>

令和6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)		—	—	—	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5	
採水時間 (H.M)		—	—	—	11:10	10:50	11:00	11:15	11:10	10:00	10:40	11:00	10:40	11:00	10:40	11:10	
天候 (前日)		—	—	—	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
天候 (当日)		—	—	—	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪	
ダム水位 (E L) (m)		326.2	317.6	322.3	326.2	325.5	325.5	325.3	318.2	317.6	318.2	318.5	321.4	322.3	323.6	325.0	
採水水位 (E L) (m)		325.7	317.1	321.7	325.7	325.0	325.0	324.8	317.7	317.1	317.2	318.0	320.9	321.8	323.1	324.5	
採水水深 (m)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
気温 (°C)		28.4	1.5	15.0	10.1	12.5	20.1	24.9	28.4	25.6	26.3	15.6	9.2	4.5	1.5	1.6	
水温 (°C)		26.3	3.5	13.9	9.2	11.3	11.3	22.2	26.3	25.3	23.5	15.7	10.3	4.6	3.8	3.5	
藍藻類	アナベナ (群体/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	アフアニゾメノン (群体/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	+	+	+	—	—	
	マイクロキスチス (群体/mL)	330	—	30	—	—	—	—	10	330	20	+	—	—	—	—	
	オシラトリア (群体/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フォルミジウム (群体/mL)	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—
珪藻類	アステリオネラ (群体/mL)	170	—	19	60	—	—	—	—	—	—	170	—	—	—	—	
	アツテア (個/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	オーラコセイラ・グラニュータ (群体/mL)	490	—	80	—	—	—	—	290	30	100	490	50	—	—	—	
	A・G・スピラリス (群体/mL)	60	—	8	—	—	—	—	—	—	60	30	—	—	—	—	
	A・イタリカ (群体/mL)	20	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	
	A・ディスタンス (群体/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	キクロテラ (個/mL)	1,630	—	147	1,630	40	30	10	—	+	10	20	+	—	20	—	
	キンペラ (個/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	フラギラリア (個/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	メロシラ (群体/mL)	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
	ナビクラ (個/mL)	30	—	4	30	20	—	+	—	—	—	—	—	+	—	+	
ニツチア (個/mL)	20	—	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
リゾソレニア (個/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
スケルトネマ (個/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シネドラ (個/mL)	30	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	
緑藻類	ボルボックス (群体/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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)	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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)	30	—	3	—	—	—	—	—	10	30	—	—	+	—	+	
	テトラスボラ (個/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	クリプトモナス (個/mL)	230	—	44	+	230	60	—	+	20	90	30	—	10	40	50	
	マロモナス (個/mL)	10	—	1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ウログレナ (個/mL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ペリジニウム (個/mL)	20	—	2	20	—	+	—	—	—	+	—	—	—	—	—	
	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)	30	0	4	4	30	—	2	—	—	—	—	—	—	12	4		
理化学試験等	臭気 (—)	—	—	—	微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	
	色度 (度)	17	5	10	11	6	9	7	8	17	16	12	12	7	5	5	
	濁度 (度)	8.0	0.7	2.6	8.0	0.8	2.1	1.3	2.2	3.4	3.4	3.2	3.8	1.2	0.7	1.0	
	pH値 (—)	8.26	7.46	7.79	8.26	7.77	7.58	7.46	7.61	7.68	7.67	8.06	7.97	7.79	7.69	7.91	
	クロロフィル a (μg/L)	77	2.4	17.8	13.7	4.9	4.6	3.3	15.0	77.2	40.6	26.5	18.0	2.7	2.4	5.1	
	フェオフィチン a (μg/L)	3.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	3.4	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	
	総窒素 (mg/L)	1.51	1.22	0.39	—	—	—	—	1.51	—	—	—	—	—	—	1.22	
	総リン (mg/L)	0.144	0.014	0.023	—	—	—	—	0.144	—	—	—	—	—	—	0.014	
総窒素/総リン (N/P比) (—)	87.1	10.5	48.8	—	—	—	—	10.5	—	—	—	—	—	—	87.1		

<ダム下層>

令和6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)	-	-	-	R6.4.10	R6.5.9	R6.6.5	R6.7.1	R6.8.7	R6.9.3	R6.10.2	R6.11.13	R6.12.4	R7.1.8	R7.2.3	R7.3.5
採水時間 (H.M)	(H.M)	-	-	-	11:20	11:00	11:25	11:25	11:25	10:20	11:00	11:15	11:00	11:15	11:00	11:30
天候 (前日)	(前日)	-	-	-	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
天候 (当日)	(当日)	-	-	-	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雪
ダム水位 (EL) (m)	(m)	326.2	317.6	322.3	326.2	325.5	325.5	325.3	318.2	317.6	318.2	318.5	321.4	322.3	323.6	325.0
採水水位 (EL) (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)	16.9	8.3	13.0	16.9	16.2	16.2	16.0	8.9	8.3	8.9	9.2	12.1	13.0	14.3	15.7
気温 (°C)	(°C)	28.4	1.5	15.0	10.1	12.5	20.1	24.9	28.4	25.6	26.3	15.6	9.2	4.5	1.5	1.6
水温 (°C)	(°C)	26.4	3.8	13.6	7.8	9.6	9.6	21.2	26.4	25.3	24.2	15.3	10.7	5.0	4.8	3.8
藍藻類	アナベナ (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アフアソメノン (群体/mL)	20	-	2	-	-	-	-	-	-	+	20	-	-	-	-
	マイクロキスチス (群体/mL)	30	-	5	-	-	-	-	10	30	20	-	-	-	-	-
	オシラトリア (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フォルミジウム (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻類	アステリオネラ (群体/mL)	80	-	8	20	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-
	アツテア (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	オーラコセイラ・グラニュータ (群体/mL)	880	-	90	-	-	-	-	-	-	160	880	40	-	-	-
	A・G・スピラリス (群体/mL)	80	-	14	-	-	-	-	-	40	-	80	50	-	-	-
	A・イタリカ (群体/mL)	310	-	26	-	-	-	-	310	-	-	-	-	-	-	-
	A・ディスタンス (群体/mL)	30	-	3	-	-	-	30	+	-	-	-	-	-	-	-
	キクロテラ (個/mL)	2,560	-	223	2,560	70	-	20	-	-	20	+	-	10	+	-
	キンペラ (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フラギラリア (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	メロシラ (群体/mL)	30	-	4	-	-	+	20	-	-	-	30	-	-	-	-
	ナビクラ (個/mL)	80	-	8	+	+	-	-	-	80	-	-	-	+	+	10
	ニッチア (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	リソソレニア (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スケレトネマ (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
シネドラ (個/mL)	30	-	3	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
緑藻類	ボルボックス (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)	10	-	1	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
	スフェロキスチス (群体/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	スタウラストルム (個/mL)	20	-	2	-	-	-	-	-	20	+	-	+	-	-	-
	テトラスポラ (個/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	クリプトモナス (個/mL)	60	-	22	20	40	60	+	+	10	30	10	-	10	20	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)	8	0	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
理化学試験等	臭気 (-)	-	-	-	微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
	色度 (度)	16	6	10	8	6	9	7	9	16	15	16	13	7	6	6
	濁度 (度)	5	0.9	2.8	3.9	0.9	3.0	1.6	3.0	3.9	3.5	5.1	4.4	1.6	0.9	1.2
	pH値 (-)	7.97	7.40	7.68	7.80	7.54	7.51	7.40	7.50	7.65	7.55	7.77	7.97	7.84	7.67	7.90
	クロロフィル a (μg/L)	26	2	11.0	12.6	2.0	4.3	3.6	9.2	19.5	21.1	26.4	23.6	2.0	2.4	4.7
	フェオフィチン a (μg/L)	5.2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	5.2	<2.0	3.1	<2.0	<2.0	<2.0
	総窒素 (mg/L)	1.24	0.38	0.81					0.38						1.24	
	総リン (mg/L)	0.048	0.014	0.031					0.048						0.014	
	総窒素/総リン (N/P比) (-)	88.6	7.9	48.2					7.9						88.6	

## 1 4 (3) 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

原水5地点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 $4.7\mu\text{g/L}$ 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1) 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1)

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	
		R5年度	R6年度	R5年度	R6年度	R5年度	R6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	3.6	0.90	0.74	0.04	2.3	0.45
	急速ろ過水	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
三春ダム	上層	67	4.7	13	0.31	30	2.2
	下層	4.7	0.99	1.0	0.05	3.2	0.61

(定量限界  $0.01\mu\text{g/L}$ )

## 1 4 (4) 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 6 年度 検査結果

#### (1) 水道水

令和 6 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	5回	不検出	不検出	不検出
逢瀬川原水	堀口浄水場	6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。



## 15 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 LTU-2BN	1	R 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	R 5	○		
	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		○	
エクマンパーシブ採泥器	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		○	
加圧式ろ過ポンプ	東京理科機械 NRP-3000型	2	R 5	○		
回転培養機	タイテック RT-025R	1	R 5	○		
ガスクロマトグラフ質量分析計	HS アジレント7696A	1	H 25	○		
	GC アジレント7890B					
	MS アジレント5977A					
ガスクロマトグラフ質量分析計	島津QP-2020	1	H 28		○	
	AquaPT 6000					
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		○	
顕微鏡	ニコン ECLIPSE Ni-E	1	R 5		○	
	ニコン 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	カトク光学 SCZT-40PF	1	H 13		○	
	オシロパス 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	R 5			○
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)	アイテックスホムトラース A-01型	2	H 29	○	○	
試料粉碎機	シエムティ TI-100	1	R 5		○	
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	○	○	
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	○		

品名	規格	台数	取得年度	設置場所		
				検査棟	荒井	堀口
超音波洗浄器	ブラソウ CPX 8800H-J	1	H 28	○		
	ヤマト科学 CPX 8800H-J	1	R 4		○	
超音波ピペット洗浄器	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	東亜デイクーケー CM-42X	1	R 1	○		
	東亜デイクーケー CM-42X	1	R 4		○	
電子天秤	オラー XPE205 DRV	1	H 28		○	
	サルトリウス BP410S	1	H 13		○	
	サルトリウス MCA224S-2S01-I	1	R 1	○		
	島津 デュアルパンツ型BX320D	1	H 10	○		
培地振とう器	トーマ科学機器 T-N22S	1	H 22	○		
pHメーター	東亜デイクーケー HM-24X	1	R 1	○		
	東亜デイクーケー HM-24X	1	R 6		○	
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	関西機器 KC-77-A	1	R 5		○	
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-	1	H 11		○	
マッフル炉	ヤマト科学 FP-31	1	S 61	○		
	アトロンテック 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 ウォーターズ Acquity UPLC H-ClassPLUS MS ウォーターズ Xevo TQ-S micro GC アジレント 8890	1	R 4		○	

## 16 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、ホーロー、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	5.8～8.6	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 6 年 度 )

令和8年3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

