水 質 年 報

令和5年度版(2023)

第52報

八戸圏域水道企業団

JWWA-GLP031
水道ＧＬＰ認定

目　　次

５．その他の水質調査（試験）成績

６．調査報告

はじめに

八戸圏域水道企業団水質管理課では、「水質検査計画」に基づき、水源から給水栓水に至る水道システム全体の水質管理を一元的に行っています。また計画的な分析機器の更新・整備を進めながら、水道利用者の皆様に安心して水道水をご利用いただけるよう、適正な水質管理体制の充実を図ってまいります。

水質検査の信頼性保証として、平成 19 年度に水道 GLP（水道水質検査優良試験所規範、水質基準 51 項目が対象）の認定を取得し、水質検査の技術維持や職員の教育に努めています。

今般、当企業団の各水源、浄水処理工程及び給水栓水の水質検査結果や環境調査等を取りまとめた水質年報（令和５年度版）を刊行しました。関係各位においてご活用いただければ幸いです。

凡　　例

(1)　本報は、原則として令和５年４月から令和６年３月までの１年間に行った水質検査(試験)の成績、水質関係各種調査報告等を収録したものである。

(2)　水質検査（試験）は次の方法により行った。

a)「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」（平成 15 年 7 月 22 日厚生労働省告示第 261 号）

b)「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について」（平成 15 年 10 月 10 日健水発第 1010001 号）

c)「水道法施行規則第 17 条第 2 項の規定に基づき厚生労働大臣が定める遊離残留塩素及び結合残留塩素の検査方法」（平成 15 年 9 月 29 日厚生労働省告示第 318 号）

d)「資機材等の材質に関する試験」（平成 12 年 2 月 23 日厚生労働省告示第 45 号）

e) 上水試験方法（日本水道協会　2020 年版）

f) JWWA K 107:2005　水道用水酸化カルシウム

g) JWWA K 113:2005-2　水道用粉末活性炭

h) JWWA K 120:2008-2　水道用次亜塩素酸ナトリウム

i) JWWA K 134:2005　水道用濃硫酸

j) JWWA K 154:2016　水道用ポリ塩化アルミニウム

k) JWWA Z 109:2016　水道用薬品の評価試験方法

l)「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法」(昭和 48 年 2 月 17 日環境庁告示第 13 号)

m)「底質調査方法」(平成 24 年 8 月 8 日環境省水・大気環境局長通知)

(3)　水質検査(試験)方法及び検査成績表示方法、定量下限値は別表に示す。

不等号表示は、定量下限値未満であることを示す。

検査回数が 1 回の場合は、「最高値」で示す。

農薬類は、測定農薬が全て不検出の場合は「0.00」、検出された場合でも 0.01 未満なら「<0.01」と示す。

生物数が「0」の場合は空欄とする。

水質検査(試験)方法及び表示方法

Ⅰ　基準項目

試　験　項　目	基　準　値	試　験　方　法	表示方法 最小単位	表示方法 桁数	定量下限値
一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下	標準寒天培地法	1位	2	
大腸菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法	小1位	2	1.0 MPN/100mL
カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003 mg/L以下	ICP/MS法	小4位	3	0.0003 mg/L
水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005 mg/L以下	還元気化-AAS法	小5位	2	0.00005 mg/L
セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01 mg/L以下	ICP/MS法	小3位	3	0.001 mg/L
鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01 mg/L以下	〃	小3位	3	0.001 mg/L
ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01 mg/L以下	〃	小3位	3	0.001 mg/L
六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.02 mg/L以下	〃	小3位	3	0.002mg/L
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	IC法	小3位	3	0.004 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01 mg/L以下	IC-ポストカラム吸光光度法	小3位	3	0.001 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	IC法	小2位	3	0.1 mg/L
フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8 mg/L以下	〃	小2位	3	0.05 mg/L
ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0 mg/L以下	ICP/MS法	小2位	3	0.02 mg/L
四塩化炭素	0.002 mg/L以下	PT-GC/MS法	小4位	3	0.0002 mg/L
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	〃	小3位	3	0.001 mg/L
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 mg/L以下	〃	小4位	3	0.0004 mg/L
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	〃	小3位	3	0.001 mg/L
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	〃	小4位	3	0.0002 mg/L
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	〃	小4位	3	0.0002 mg/L
ベンゼン	0.01 mg/L以下	〃	小3位	3	0.001 mg/L
塩素酸	0.6 mg/L以下	IC法	小2位	3	0.06 mg/L
クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	LC/MS/MS法	小3位	3	0.002 mg/L
クロロホルム	0.06 mg/L以下	PT-GC/MS法	小4位	3	0.0002 mg/L
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	LC/MS/MS法	小3位	3	0.002 mg/L
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	PT-GC/MS法	小4位	3	0.0002 mg/L
臭素酸	0.01 mg/L以下	IC-ポストカラム吸光光度法	小3位	3	0.001 mg/L
総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	PT-GC/MS法	小4位	3	0.0002 mg/L
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	LC/MS/MS法	小3位	3	0.002 mg/L
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	PT-GC/MS法	小4位	3	0.0002 mg/L
ブロモホルム	0.09 mg/L以下	〃	小4位	3	0.0002 mg/L
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	溶媒抽出-GC/MS法	小3位	3	0.001 mg/L
亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0 mg/L以下	ICP/MS法	小3位	3	0.005 mg/L
アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2 mg/L以下	〃	小2位	3	0.01 mg/L
鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3 mg/L以下	〃	小2位	3	0.01 mg/L
銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0 mg/L以下	〃	小3位	3	0.005 mg/L
ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200 mg/L以下	〃	小1位	3	0.1 mg/L
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05 mg/L以下	〃	小3位	3	0.001 mg/L
塩化物イオン	200 mg/L以下	IC法	小1位	3	1 mg/L
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	滴定法	小1位	3	
蒸発残留物	500 mg/L以下	重量法	1位	3	2 mg/L
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	固相抽出-HPLC法	小2位	3	0.02 mg/L
ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	PT-GC/MS法	小6位	2	0.000001 mg/L
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	〃	小6位	2	0.000001 mg/L
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	固相抽出-HPLC法	小3位	3	0.002 mg/L
フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005 mg/L以下	固相抽出-誘導体化-GC/MS法	小4位	3	0.0005 mg/L
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	TOC計測定法	小1位	3	0.2 mg/L
pH値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	小2位	4	
味	異常でないこと	官能法			
臭気	異常でないこと	〃			
色度	5度以下	透過光測定法	小1位	2	0.5度
濁度	2度以下	積分球式光電光度法	小1位	2	0.1度

Ⅱ　水質管理目標設定項目

試　験　項　目	目　標　値	試　験　方　法	表示方法		定量下限値
			最小単位	桁数	
アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02 mg/L以下	ICP/MS法	小4位	3	0.0002 mg/L
ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002 mg/L以下 †	〃	小4位	3	0.0002 mg/L
ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02 mg/L以下	〃	小3位	3	0.001 mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	PT-GC/MS法	小4位	3	0.0002 mg/L
トルエン	0.4 mg/L以下	〃	小3位	3	0.002 mg/L
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	溶媒抽出-GC/MS法	小3位	3	0.005 mg/L
ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下 †	〃	小3位	3	0.001 mg/L
抱水クロラール	0.02 mg/L以下 †	〃	小3位	3	0.001 mg/L
農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	別表参照	小2位	3	
残留塩素	1 mg/L以下	DPD法	小1位	2	0.1 mg/L
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上100 mg/L以下	滴定法	小1位	3	
マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して0.01 mg/L以下	ICP/MS法	小3位	3	0.001 mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	PT-GC/MS法	小4位	3	0.0002 mg/L
メチル-t-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	〃	小4位	3	0.0002 mg/L
臭気強度(TON)	3以下	官能法	1位	3	
蒸発残留物	30 mg/L以上200 mg/L以下	重量法	1位	3	5 mg/L
濁度	1度以下	積分球式光電光度法	小1位	2	0.1度
pH値	7.5程度	ガラス電極法	小2位	3	
ランゲリア指数	-1程度以上とし、極力0に近づける	計算法	小2位	3	
従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下 †	R2A寒天培地法	1位	2	
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	PT-GC/MS法	小4位	3	0.0002 mg/L
アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1 mg/L以下	ICP/MS法	小2位	3	0.01 mg/L
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)	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005mg/L†	固相抽出-LC/MS/MS	小6位	3	0.000001 mg/L

†暫定値

Ⅲ　農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬

試　験　項　目	目　標　値	試　験　方　法	表示方法		定量下限値
			最小単位	桁数	
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05 mg/L	PT-GC/MS	小4位	3	0.0002 mg/L
MCPA	0.005 mg/L	LC/MS/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
アセフェート	0.006 mg/L	LC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
アラクロール	0.03 mg/L	固相抽出-GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
イソプロチオラン(IPT)	0.3 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
イプフェンカルバゾン	0.002 mg/L	LC/MS/MS法	小5位	3	0.00002 mg/L
イミノクタジン	0.006 mg/L	固相抽出-LC/MS/MS	小5位	3	0.00002 mg/L
エトフェンプロックス	0.08 mg/L	固相抽出-GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
オキシン銅(有機銅)	0.03 mg/L	LC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
カズサホス	0.0006 mg/L	固相抽出-GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
カルタップ	0.08 mg/L	LC/MS/MS法	小4位	3	0.0003 mg/L
カルバリル(NAC)	0.02 mg/L	固相抽出-LC/MS法	小5位	3	0.00002 mg/L
カルボフラン	0.0003 mg/L	〃	小6位	3	0.000005 mg/L
キノクラミン(ACN)	0.005 mg/L	固相抽出-GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
キャプタン	0.3 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
クミルロン	0.03 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
グリホサート	2 mg/L	誘導体化-LC/MS/MS法	小4位	3	0.0005 mg/L
クロルピリホス	0.003 mg/L	固相抽出-GC/MS法	小5位	3	0.00002 mg/L
クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
シアノホス(CYAP)	0.003 mg/L	〃	小5位	3	0.00002 mg/L
ジウロン(DCMU)	0.02 mg/L	固相抽出-LC/MS法	小5位	3	0.00002 mg/L

ジクロベニル（DBN）	0.03 mg/L	固相抽出−GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
ジクワット	0.01mg/L	固相抽出−LC/MS/MS	小5位	3	0.00002 mg/L
シハロホップブチル	0.006 mg/L	固相抽出−GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
シメトリン	0.03 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
ダイアジノン	0.003 mg/L	〃	小5位	3	0.00002 mg/L
ダイムロン	0.8 mg/L	固相抽出−LC/MS法	小5位	3	0.00002 mg/L
ダゾメット、メタム及びメチルイソチオシアネート	0.01 mg/L	PT−GC/MS法	小5位	3	0.00002 mg/L
チアジニル	0.1 mg/L	LC/MS/MS法	小5位	3	0.00001 mg/L
チオファネートメチル	0.3 mg/L	固相抽出−LC/MS法	小5位	3	0.00002 mg/L
テフリルトリオン	0.002 mg/L	LC/MS/MS法	小5位	3	0.00002 mg/L
トリシクラゾール	0.1 mg/L	固相抽出−LC/MS法	小5位	3	0.00001 mg/L
トリフルラリン	0.06 mg/L	固相抽出−GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
パラコート	0.005 mg/L	固相抽出−LC/MS/MS	小5位	3	0.00002 mg/L
ピラクロニル	0.01 mg/L	LC/MS/MS法	小5位	3	0.00001 mg/L
ピロキロン	0.05 mg/L	固相抽出−GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
フィプロニル	0.0005 mg/L	固相抽出−LC/MS法	小6位	3	0.000005 mg/L
フェニトロチオン（MEP）	0.01 mg/L	固相抽出−GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
フェリムゾン	0.05 mg/L	LC/MS/MS法	小5位	3	0.00002 mg/L
フェントエート（PAP）	0.007 mg/L	固相抽出−GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
フェントラザミド	0.01 mg/L	LC/MS/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
フサライド	0.1 mg/L	固相抽出−GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
ブタクロール	0.03 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
ブプロフェジン	0.02 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
プレチラクロール	0.05 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
プロチオホス	0.007 mg/L	〃	小5位	3	0.00002 mg/L
プロベナゾール	0.03 mg/L	固相抽出−LC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
ブロモブチド	0.1 mg/L	固相抽出−GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
ベノミル	0.02 mg/L	固相抽出−LC/MS法	小5位	3	0.00003 mg/L
ベンゾビシクロン	0.09 mg/L	LC/MS/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
ベンタゾン	0.2 mg/L	固相抽出−LC/MS法	小5位	3	0.00001 mg/L
ペンディメタリン	0.3 mg/L	固相抽出−GC/MS法	小5位	3	0.00005 mg/L
ベンフレセート	0.07 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
マラチオン（マラソン）	0.7 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
メチダチオン（DMTP）	0.004 mg/L	〃	小5位	3	0.00002 mg/L
メトミノストロビン	0.04 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
メフェナセット	0.02 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L
モリネート	0.005 mg/L	〃	小5位	3	0.00005 mg/L

Ⅳ 要検討項目

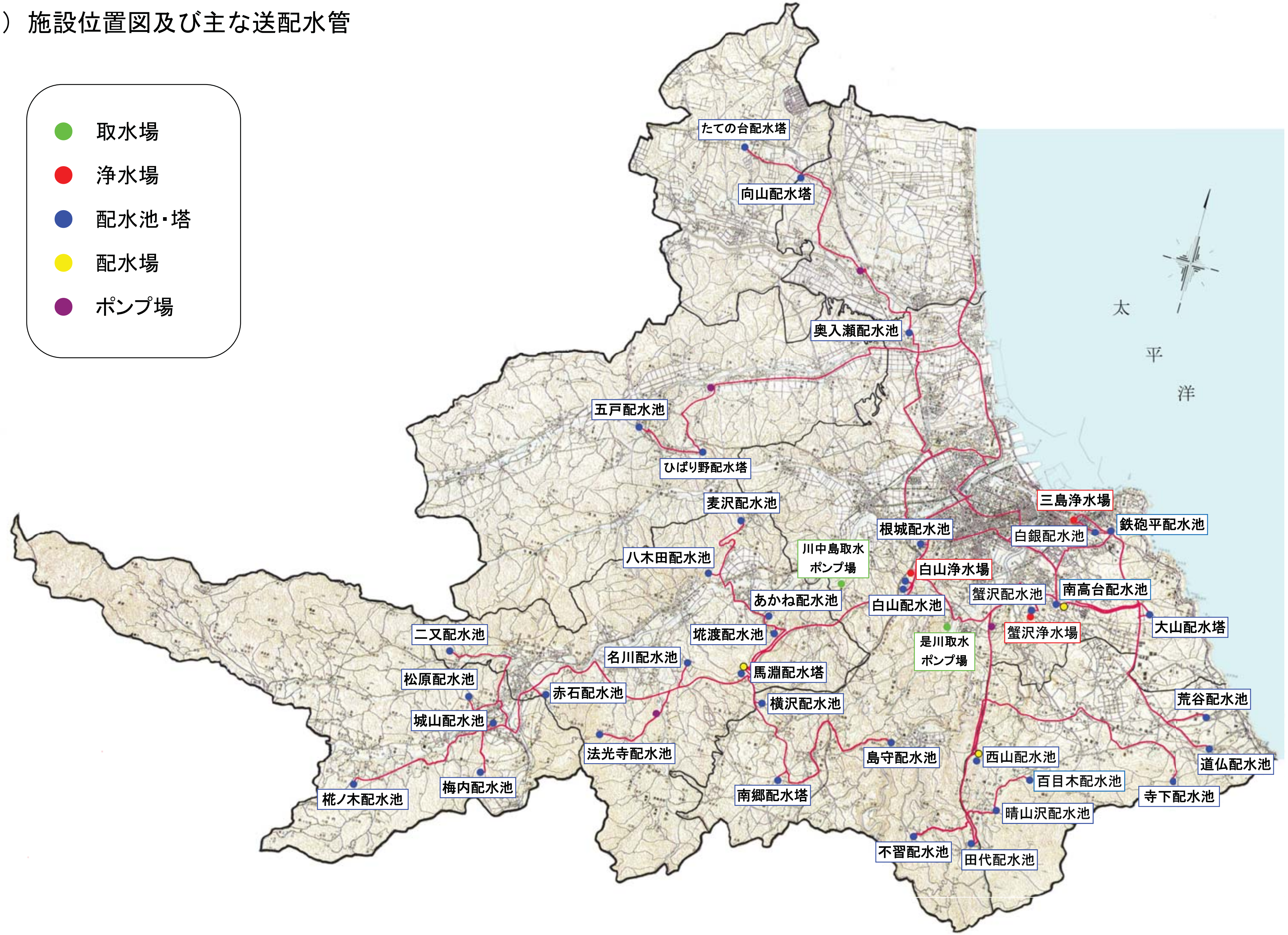
試　験　項　目	目　標　値	試　験　方　法	表示方法 最小単位	表示方法 桁数	定量下限値
モリブデン及びその化合物	0.07 mg/L以下	ICP/MS法	小3位	3	0.005 mg/L
トリクロロアセトニトリル		溶媒抽出-GC/MS法	小3位	3	0.001 mg/L
ジブロモアセトニトリル	0.06 mg/L以下	〃	小3位	3	0.002 mg/L
キシレン	0.4 mg/L以下	PT-GC/MS法	小3位	3	0.004 mg/L

Ⅴ その他の項目

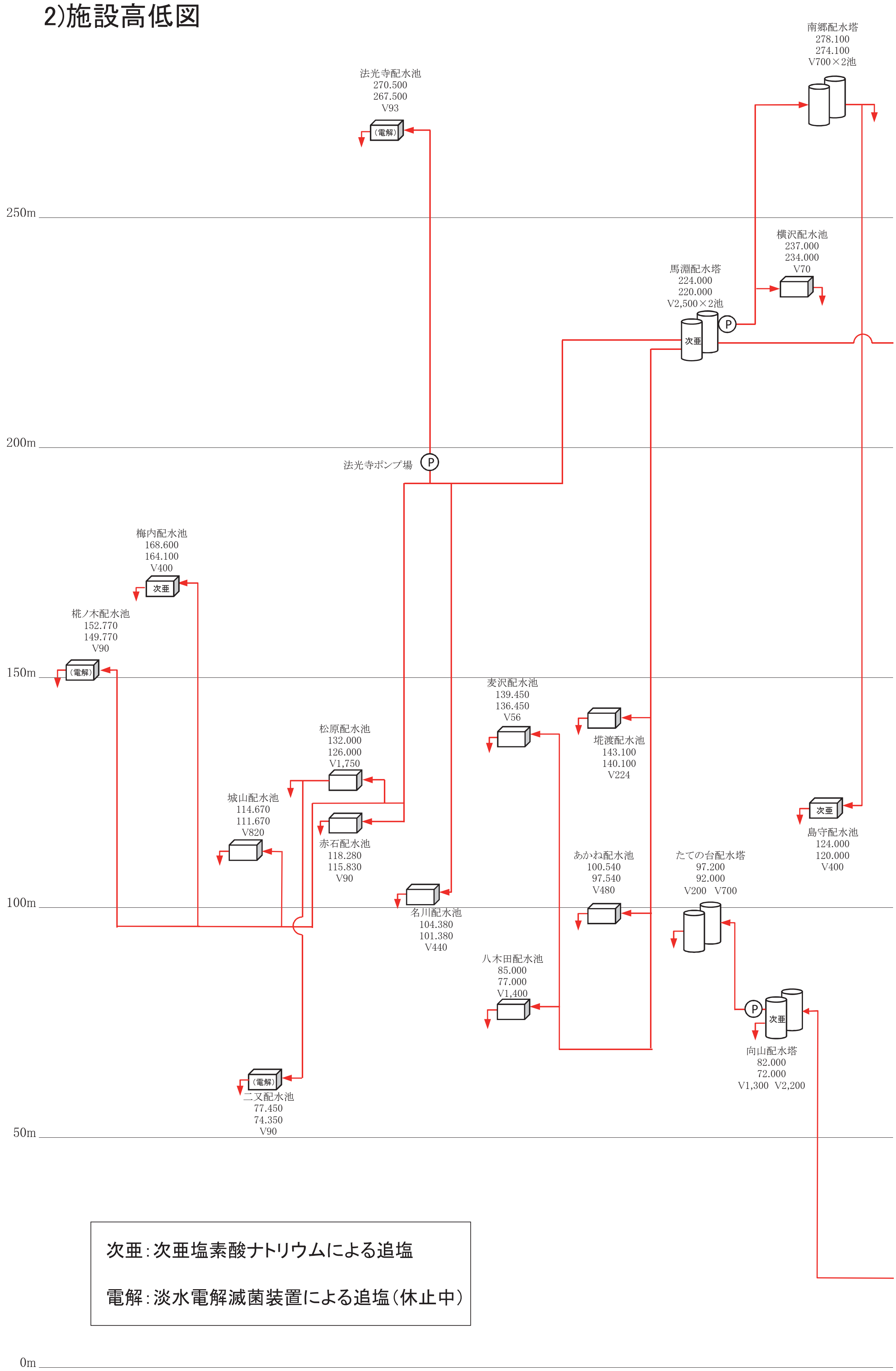
試　験　項　目	基　準　値	試　験　方　法	表示方法 最小単位	表示方法 桁数	定量下限値
水温		サーミスター温度計	小1位	3	
アンモニア態窒素		1-ナフトールによる吸光光度法	小2位	3	0.02 mg/L
電気伝導率		電極法	小2位	3	
カルシウム硬度		滴定法	小1位	3	
総アルカリ度		滴定法	小1位	3	
溶存酸素(DO)		蛍光式溶存酸素計	小1位	3	
生物化学的酸素要求量(BOD)		〃	小1位	3	
化学的酸素要求量(COD)		過マンガン酸カリウムによる滴定法	小1位	3	
浮遊物質量		ろ過法	1位	2	5 mg/L
紫外線吸光度 (260nm,10mmセル)		吸光光度法	小3位	3	
硫酸イオン		IC法	小1位	3	1 mg/L
全リン		モリブデン青法(ペルオキソ二硫酸カリウム分解法)	小2位	3	0.01 mg/L
全窒素		紫外線吸光光度法(ペルオキソ二硫酸カリウム分解法)	小1位	3	0.5 mg/L
溶性ケイ酸		吸光光度法	小1位	3	0.1 mg/L
ウェルシュ菌芽胞		ハンドフォード改良寒天培地法	1位	2	
クリプトスポリジウム等		免疫磁気分離－直接蛍光抗体染色法	1位		
水道生物		標準計数板法	1位		

1. 八戸圏域水道企業団の施設概要

1） 施設位置図及び主な送配水管

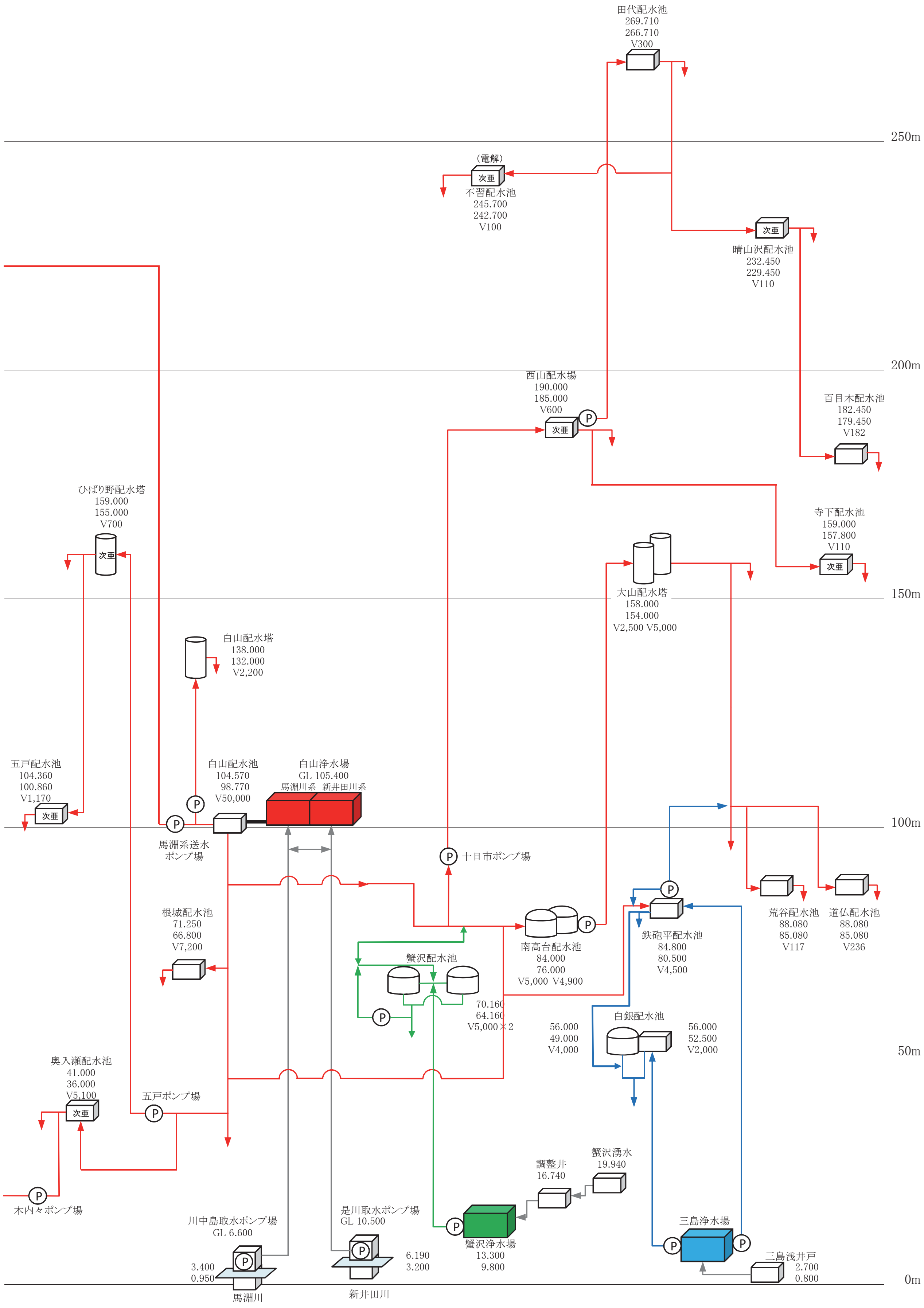


2)施設高低図



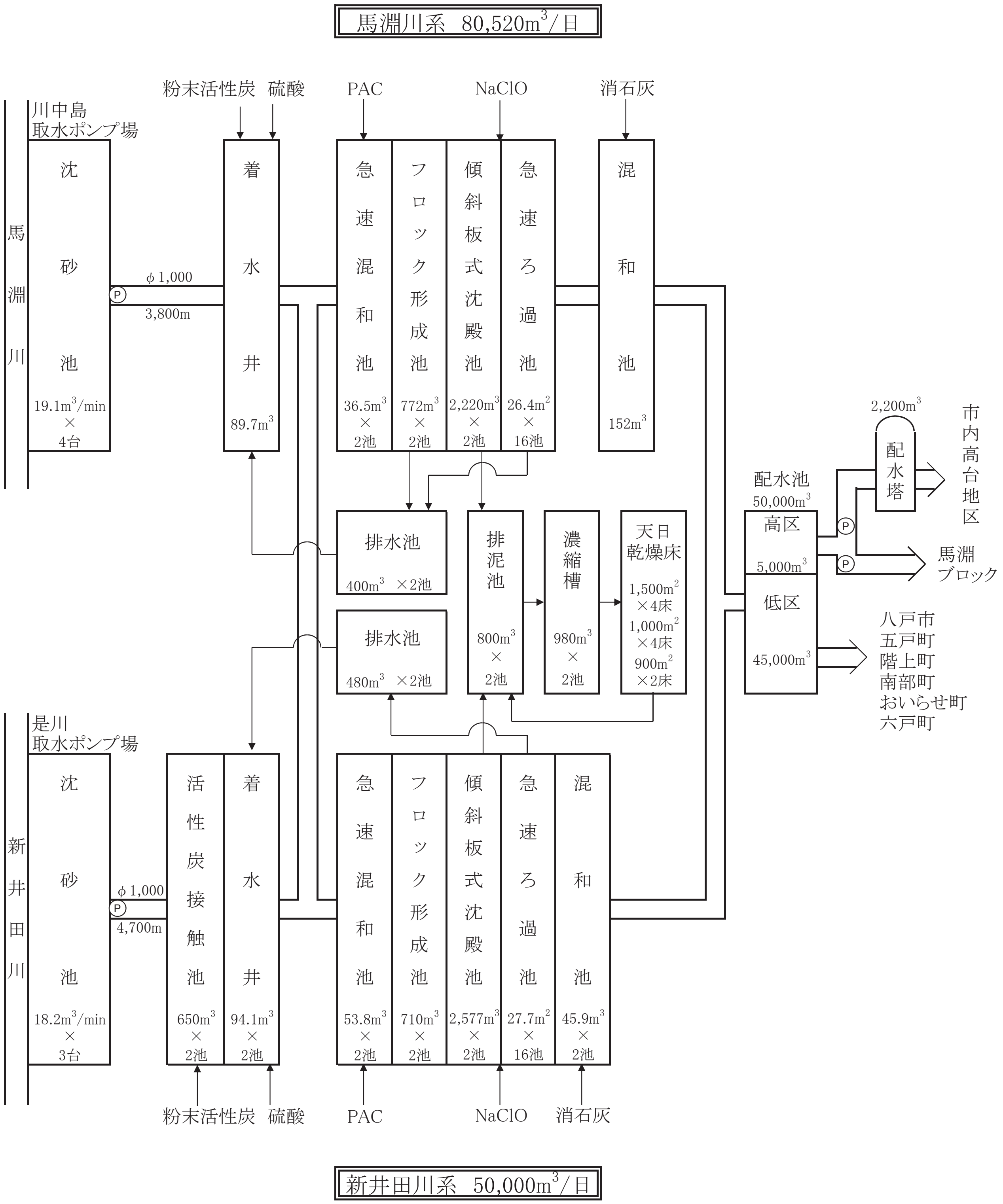
次亜:次亜塩素酸ナトリウムによる追塩

電解:淡水電解滅菌装置による追塩(休止中)

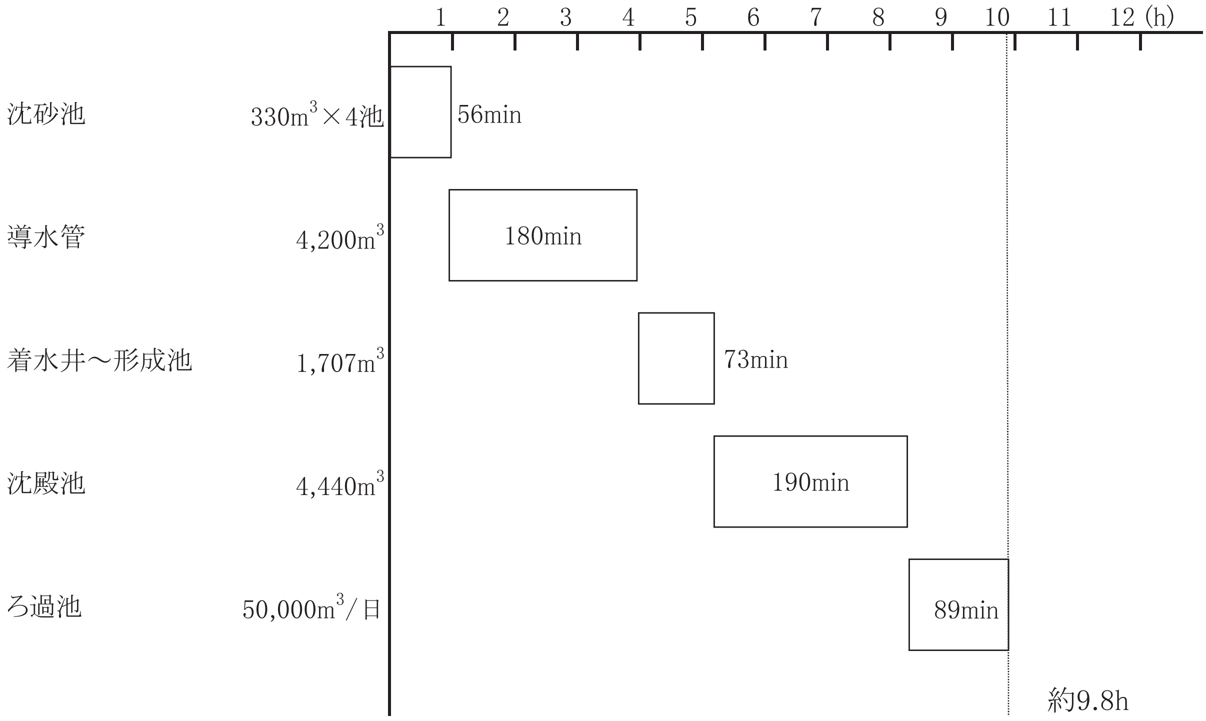

田代配水池
269.710
266.710
V300
250m
（電解）
次亜
不習配水池
245.700
242.700
V100
次亜
晴山沢配水池
232.450
229.450
V110
200m
西山配水場
190.000
185.000
V600
次亜
百目木配水池
182.450
179.450
V182
ひばり野配水塔
159.000
155.000
V700
次亜
寺下配水池
159.000
157.800
V110
次亜
大山配水塔
158.000
154.000
V2,500 V5,000
150m
白山配水塔
138.000
132.000
V2,200
五戸配水池
104.360
100.860
V1,170
次亜
白山配水池
104.570
98.770
V50,000
白山浄水場
GL 105.400
馬淵川系 新井田川系
100m
馬淵系送水
ポンプ場
十日市ポンプ場
根城配水池
71.250
66.800
V7,200
南高台配水池
84.000
76.000
V5,000 V4,900
鉄砲平配水池
84.800
80.500
V4,500
荒谷配水池
88.080
85.080
V117
道仏配水池
88.080
85.080
V236
蟹沢配水池
70.160
64.160
V5,000×2
白銀配水池
56.000
49.000
V4,000
56.000
52.500
V2,000
50m
奥入瀬配水池
41.000
36.000
V5,100
次亜
五戸ポンプ場
木内々ポンプ場
調整井
16.740
蟹沢湧水
19.940
川中島取水ポンプ場
GL 6.600
是川取水ポンプ場
GL 10.500
蟹沢浄水場
13.300
9.800
三島浄水場
三島浅井戸
2.700
0.800
3.400
0.950
馬淵川
6.190
3.200
新井田川
0m

3)浄水処理工程図及び浄水工程時間

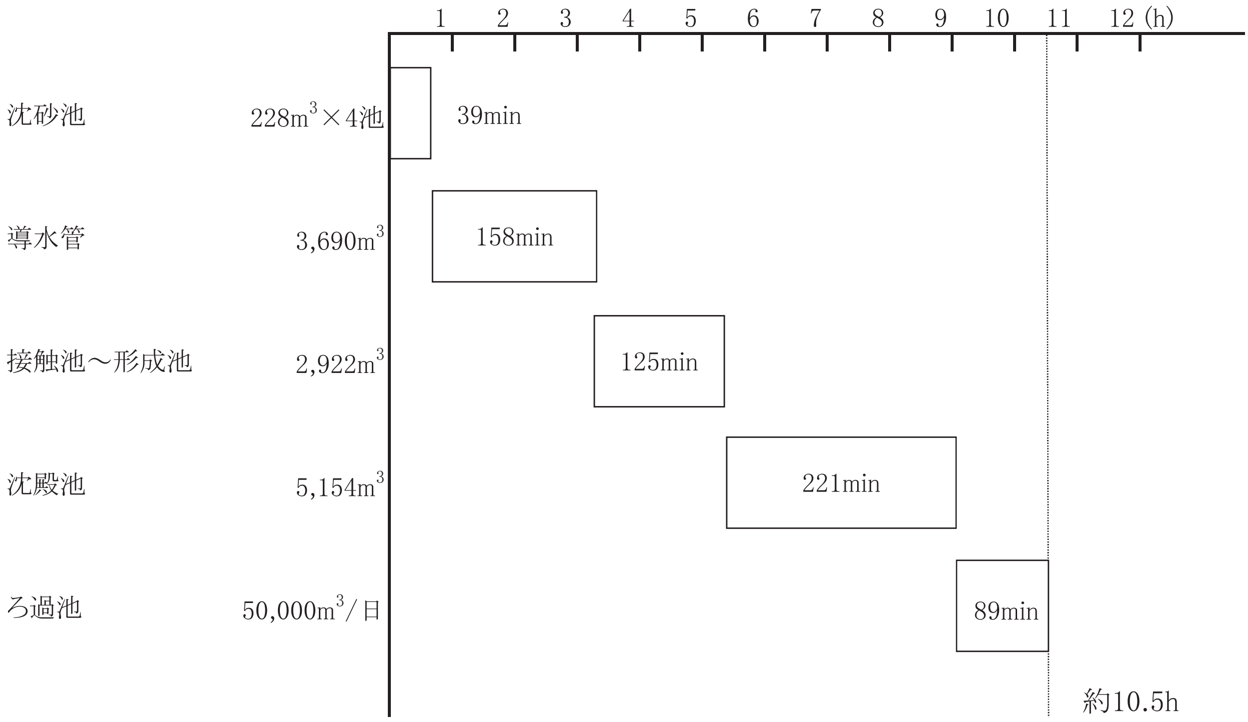
白山浄水場　施設能力　130,520m³/日



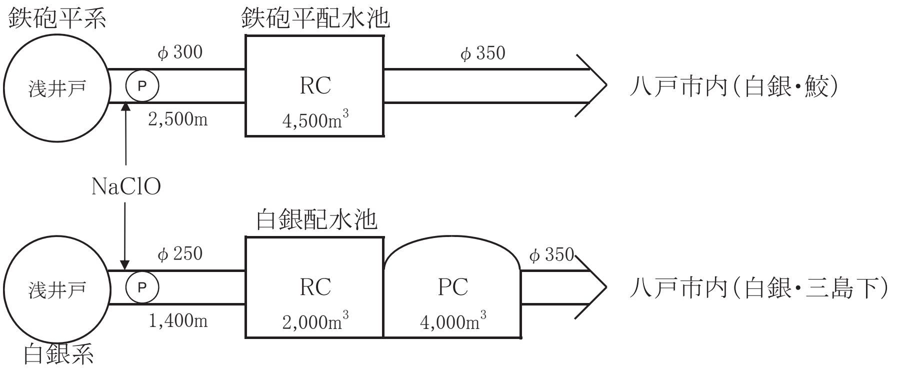
（馬淵川系） 浄水工程時間 原水流入量 1,400m^3/hの場合



（新井田川系） 浄水工程時間 原水流入量 1,400m^3/hの場合

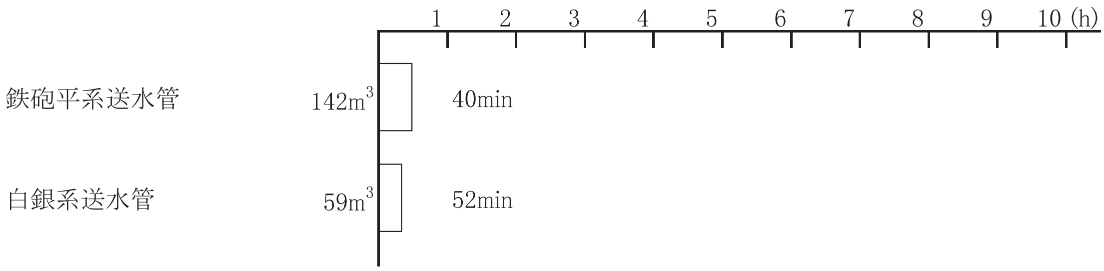


三島浄水場　施設能力　10,000m^3/日

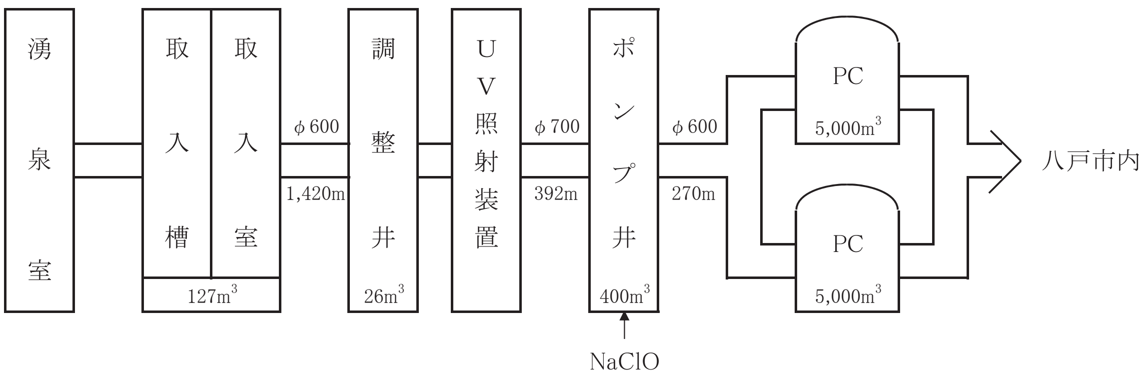


浄水工程時間　原水流入量　282m^3/hの場合

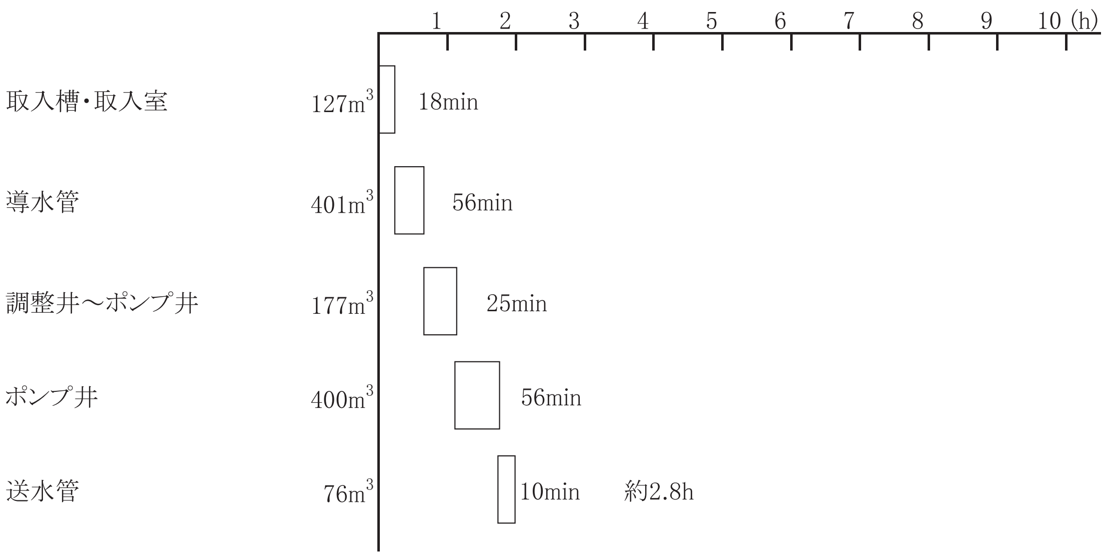
(鉄砲平系 214m^3/h , 白銀系 68m^3/h)



蟹沢浄水場　施設能力　15,000m^3/日



浄水工程時間　原水流入量　429m^3/hの場合



4)水質自動計器の設置状況

○浄水場

（台）

施設名		試料	水温計	水圧計	pH計	アルカリ度計	電気伝導率計	濁度計	低濃度濁度計	微粒子カウンター	ピコプランクトンカウンター	色度計	残留塩素計
白山浄水場	馬淵川系	原水	1		1	1		1					
		沈殿水			2			2					2
		ろ過水							1		1	1	1
	新井田川系	原水	1		2	1		1					
		沈殿水			2			2					2
		ろ過水			2				2	2	1	2	2
	配水池	浄水			2								7
三島浄水場		原水					1	2					
		浄水											2
白銀配水池		〃											1
鉄砲平配水池		〃											1
蟹沢浄水場		原水					1	2					
		浄水											1
蟹沢配水池		〃						1					1

○二次配水池等

（台）

配水池名	水温計	残留塩素計	追塩設備
根城配水池		1	
南高台配水池		1	
大山配水塔		2	次亜
道仏配水池		1	
荒谷配水池		1	
西山配水場	1	1	次亜
田代配水池		1	
不習配水池		1	次亜（電解）
晴山沢配水池		1	次亜
百目木配水池		1	
寺下配水池		1	次亜
和野前量水器室		1	
奥入瀬配水池	1	2	次亜
向山配水塔	1	2	次亜
たての台配水塔		2	
ひばり野配水塔		2	次亜
五戸配水池		1	次亜
馬淵配水場	1	1	次亜
坮渡配水池		1	
あかね配水池		1	
八木田配水池		1	

（台）

配水池名	水温計	残留塩素計	追塩設備
麦沢配水池		1	
南郷配水塔		1	
島守配水池		1	次亜
名川配水池		1	
法光寺配水池		1	（電解）
赤石配水池		1	
松原配水池		1	
二又配水池		1	次亜（電解）
城山配水池		1	
梅内配水池		1	次亜
椛ノ木配水池		1	（電解）

追塩設備　次亜：次亜塩素酸ナトリウムによる追塩設備

電解：淡水電解滅菌装置による追塩設備
平成28年度から休止中

○モニター

（台）

モニター名	配水池系統	水温計	水圧計	pH計	電気伝導率計	濁度計	色度計	残留塩素計
八太郎保全モニター	白山配水池	1	1	1	1			1
尻内畑田保全モニター	白山配水池	1	1	1				1
北沼保全モニター	白山配水池	1	1					1
ハイテクパーク保全モニター	白山配水池	1	1					1
JA野菜施設保全モニター	白山配水池	1	1					1
下新井田保全モニター	白山配水池	1	1					1
二川目管理モニター	白山配水池					1	1	1
前平管理モニター	白山配水池					1	1	1
通清水保全モニター	白山配水塔	1	1					1
小舟渡管理モニター	道仏配水池					1	1	1
赤保内管理モニター	百目木配水池					1	1	1
折茂保全モニター	向山配水塔	1	1					1
おいらせ青葉管理モニター	向山配水塔	1	1			1	1	1
沖山保全モニター	たての台配水塔	1	1					1
金矢工業団地保全モニター	たての台配水塔	1	1					1
浅水蒼前保全モニター	ひばり野配水塔	1	1	1				1
根岸管理モニター	五戸配水池					1	1	1
杉沢保全モニター	馬淵配水池	1	1					1
米沢保全モニター	向山配水塔	1	1					1
鳥谷管理モニター	南郷配水塔					1	1	1
島守管理モニター	島守配水池					1	1	1
上ノ山保全モニター	法光寺配水池	1	1					1
沖田面管理モニター	松原配水池					1	1	1
二又保全モニター	二又配水池	1	1	1				1
種差管理モニター	鉄砲平配水池					1	1	1
館鼻管理モニター	蟹沢配水池		1			1	1	1

2. 水量実績及び薬品使用実績

1) 浄水場別年間取水量

(単位:m^3)

浄水場	白　山	馬淵川系	新井田川系		三　島	蟹　沢	受　水	島守* (島守地区簡易水道)	合　計
				うち　洋野町					
施設能力	130,520m^3/日	80,520m^3/日	50,000m^3/日		10,000m^3/日	15,000m^3/日	－	504m^3/日	－
水利権		80,520m^3/日	58,074m^3/日		－	－	－	504m^3/日	－
平成19年度	23,556,940	10,293,940	13,263,000		3,885,415	6,111,182	376,149	216,545	34,146,231
平成20年度	24,647,090	12,780,362	11,866,728		3,498,682	5,153,412	381,662	207,527	33,888,373
平成21年度	23,597,900	12,093,550	11,504,350		3,674,227	5,501,413	363,575	225,326	33,362,441
平成22年度	25,681,180	13,616,593	12,064,587	557,567	3,006,791	4,729,284	250,851	232,718	33,900,824
平成23年度	28,215,400	13,545,987	14,669,413	736,874	2,737,389	2,740,437	129,968	217,723	34,040,917
平成24年度	26,290,790	13,478,312	12,812,478	782,443	2,818,247	4,649,924	126,928	0	33,885,889
平成25年度	26,820,860	13,537,214	13,283,646	827,927	2,787,115	3,765,101	129,162	0	33,502,238
平成26年度	26,177,100	16,415,000	9,762,100	783,086	2,768,657	4,088,486	128,850	0	33,163,093
平成27年度	28,335,490	14,484,062	13,851,428	792,072	2,680,824	1,940,600	128,176	0	33,085,090
平成28年度	26,471,660	14,028,140	12,443,520	774,066	2,597,852	3,263,101	126,865	0	32,459,478
平成29年度	25,412,890	13,497,732	11,915,158	745,128	2,574,855	3,932,945	127,786	0	32,048,476
平成30年度	27,320,510	14,539,190	12,781,320	740,231	2,473,964	2,032,059	131,364	0	31,957,897
令和元年度	27,429,170	14,083,804	13,345,366	729,410	2,467,475	1,550,978	131,454	0	31,579,077
令和2年度	25,546,080	13,116,877	12,429,203	719,678	2,471,410	3,331,677	128,782	0	31,477,949
令和3年度	25,537,150	12,965,012	12,572,138	709,765	2,435,228	3,030,487	129,234	0	31,132,099
令和4年度	25,229,620	12,836,684	12,392,936	708,536	2,263,967	2,951,275	127,972	0	30,572,834
令和5年度	24,892,040	13,216,419	11,675,621	719,934	1,887,150	3,765,072	145,534	0	30,689,796
前年度比(%)	98.7	103.0	94.2	101.6	83.4	127.6	113.7	－	100.4

＊ 平成23年度末上水道へ統合

蟹沢浄水場は、平成23年の東日本大震災以降、地震や豪雨時に湧水濁度が上昇し、取水停止の頻度が高くなっている。

2) 浄水場別取水量・配水量（月別）

取水量 （単位：m^3）

浄水場		白 山	馬淵川系	新井田川系	うち 洋野町	三 島※	蟹 沢	受 水	合 計
月別日平均	4月	63,528	34,384	29,144	1,871	6,202	11,516	348	81,594
	5月	63,839	34,166	29,673	1,895	6,293	11,523	347	82,002
	6月	65,421	35,956	29,465	1,934	6,299	11,412	337	83,469
	7月	73,619	42,115	31,505	2,105	6,507	5,675	337	86,138
	8月	73,159	40,598	32,561	2,201	6,677	8,715	334	88,884
	9月	68,511	34,720	33,791	1,995	6,120	10,041	354	85,026
	10月	63,678	31,545	32,134	1,934	7,668	11,397	606	83,349
	11月	61,485	28,494	32,991	1,892	8,819	11,637	653	82,593
	12月	66,541	35,211	31,330	1,998	6,258	11,798	407	85,004
	1月	72,571	37,863	34,708	1,918	919	9,248	355	83,093
	2月	71,618	39,823	31,795	1,970	0	10,685	350	82,654
	3月	71,973	38,340	33,633	1,886	0	9,935	344	82,252
日平均取水量		68,197	36,209	31,988	1,972	5,170	10,315	399	84,082
前年度比（%）		98.7	103.0	94.2	101.6	83.4	127.6	113.6	100.4

※三島浄水場は令和6年1月5日より電気設備工事のため停止

配水量 （単位：m^3）

浄水場		白 山	馬淵川系	新井田川系	うち 洋野町	三 島※	蟹 沢	受 水	合 計
月別日平均	4月	62,648	34,046	28,602	1,837	6,078	11,376	348	80,449
	5月	63,122	33,770	29,352	1,874	6,193	11,369	347	81,031
	6月	64,639	35,552	29,088	1,910	6,166	11,233	337	82,375
	7月	72,830	41,659	31,171	2,083	6,383	5,591	337	85,141
	8月	72,266	40,089	32,177	2,175	6,573	8,556	334	87,729
	9月	67,059	33,996	33,063	1,952	5,993	9,861	354	83,266
	10月	62,676	31,063	31,613	1,902	7,609	11,233	606	82,123
	11月	60,901	28,145	32,757	1,878	8,767	11,636	653	81,957
	12月	65,480	34,639	30,841	1,966	6,165	11,686	407	83,737
	1月	71,559	37,302	34,257	1,893	852	9,142	355	81,908
	2月	70,431	39,160	31,271	1,938	0	10,600	350	81,381
	3月	71,053	37,871	33,182	1,861	0	9,804	344	81,201
日平均配水量		67,256	35,715	31,541	1,945	5,063	10,190	399	82,681
前年度比（%）		98.5	102.8	94.0	101.4	83.0	127.5	113.6	99.9

※三島浄水場停止期間は白山浄水場から補水した（1-3月）。

3) 浄水場別薬品使用実績

白山浄水場(馬淵川系)

	取水量	浄水量	ポリ塩化アルミニウム		次亜塩素酸ナトリウム		消　石　灰		粉末活性炭		硫酸	
			使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
	m^3	m^3	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
4月	1,031,520	1,029,457	24,506	23.8	1,125.6	1.1	1,653	1.7	4,672	4.5	0	0.0
5月	1,059,140	1,057,022	30,272	28.6	1,435.9	1.4	0	0.0	8,002	7.6	538	1.2
6月	1,078,670	1,076,513	35,438	32.9	1,847.3	1.7	411	1.0	10,246	9.5	1,271	1.4
7月	1,305,550	1,302,939	51,432	39.4	2,127.4	1.6	3,072	2.3	13,289	10.2	2,551	2.5
8月	1,258,528	1,256,011	57,065	45.3	2,212.9	1.8	3,332	2.6	17,689	11.7	5,529	4.4
9月	1,041,611	1,039,528	50,290	48.3	1,757.5	1.7	2,999	2.9	31,539	16.2	6,146	3.7
10月	977,882	975,926	34,289	35.1	1,310.9	1.3	689	1.2	2,797	5.3	644	1.5
11月	854,809	853,099	24,844	29.1	1,132.2	1.3	0	0.0	452	5.5	57	1.9
12月	1,091,530	1,089,347	31,607	29.0	1,043.0	1.0	2,659	2.7	1,872	1.7	17	0.5
1月	1,173,749	1,171,402	32,707	27.9	1,172.6	1.0	3,032	2.5	1,408	1.2	0	0.0
2月	1,154,880	1,152,570	35,075	30.4	1,115.5	1.0	3,134	2.7	1,440	1.2	11	0.9
3月	1,188,550	1,186,173	35,878	30.2	1,231.4	1.0	3,440	2.8	2,363	2.0	0	0.0
合計	13,216,419	13,189,986	443,403	−	17,512.3	−	24,421	−	95,769	−	16,764	−

白山浄水場(新井田川系)

	取水量	浄水量	ポリ塩化アルミニウム		次亜塩素酸ナトリウム		消　石　灰		粉末活性炭		硫酸	
			使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率
	m^3	m^3	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L
4月	874,310	872,561	22,314	25.5	1,023.4	1.2	770	1.5	3,958	4.5	2,378	3.5
5月	919,860	918,020	29,450	32.0	1,352.4	1.5	0	0.0	5,328	5.7	1,702	2.0
6月	883,950	882,182	30,551	34.6	1,593.1	1.8	291	1.1	4,404	4.9	2,087	2.6
7月	976,640	974,687	36,529	37.4	1,859.3	1.9	1,484	1.5	5,971	6.0	3,268	3.4
8月	1,009,392	1,007,373	42,252	41.9	1,995.4	2.0	1,934	1.9	5,881	7.7	3,568	4.8
9月	1,013,729	1,011,702	47,584	46.9	1,741.6	1.7	1,134	1.1	5,161	50.7	164	1.6
10月	996,148	994,156	32,913	33.0	1,483.4	1.5	14	1.1	40,423	27.9	4,666	3.2
11月	989,731	987,752	28,301	28.6	1,395.6	1.4	0	0.0	26,708	15.2	5,457	3.1
12月	971,230	969,288	26,023	26.8	999.6	1.0	1,547	1.8	1,488	1.5	908	1.4
1月	1,075,961	1,073,809	33,923	31.5	1,098.1	1.0	2,220	2.1	2,222	2.1	201	1.4
2月	922,050	920,206	23,804	25.8	1,056.5	1.1	1,768	1.9	1,620	1.7	147	1.3
3月	1,042,620	1,040,535	26,706	25.6	1,201.2	1.2	2,164	2.1	2,077	2.0	95	1.2
合計	11,675,621	11,652,270	380,350	−	16,799.5	−	13,326	−	105,241	−	24,641	3.0

・次亜塩素酸ナトリウム使用量は有効塩素濃度12%として換算

・注入率　ポリ塩化アルミニウム、次亜:使用量÷取水量、　消石灰、粉末活性炭、硫酸:使用量÷処理水量

三島・蟹沢浄水場　次亜塩素酸ナトリウム使用量

	三島浄水場			蟹沢浄水場		
	取水量 m^3	使用量 kg	注入率 mg/L	取水量 m^3	使用量 kg	注入率 mg/L
4月	186,068	56.1	0.3	345,478	131.4	0.4
5月	195,072	77.3	0.4	357,222	173.7	0.5
6月	188,979	63.0	0.3	342,352	151.8	0.4
7月	201,706	80.0	0.4	175,934	111.5	0.6
8月	206,976	63.6	0.3	270,180	110.9	0.4
9月	183,600	62.3	0.3	301,220	134.8	0.4
10月	237,700	84.8	0.4	353,302	175.8	0.5
11月	264,556	84.2	0.3	349,101	139.6	0.4
12月	194,012	76.9	0.4	365,733	125.9	0.3
1月	28,481	11.3	0.4	286,695	130.0	0.5
2月	0	0.0	0.0	309,877	119.7	0.4
3月	0	0.0	0.0	307,978	94.5	0.3
合　計	1,887,150	659.6	－	3,765,072	1,599.3	－

中間配水池等　次亜塩素酸ナトリウム使用量

(kg)

施設	大山 配水塔	西山 配水場	寺下 配水池	晴山沢 配水池	不習 配水池	奥入瀬 配水池	向山 配水塔	ひばり野 配水池	五戸 配水池	馬淵 配水塔	島守 配水塔	梅内 配水池	二又 配水池
次亜濃度	12%	6%	6%	6%	6%	12%	12%	6%	6%	12%	6%	6%	3%
4月	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0
5月	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	17.4	0.1	0.0	0.0
6月	13.4	0.1	0.4	0.0	0.1	1.6	0.7	0.0	0.0	12.3	0.0	0.6	0.0
7月	20.7	0.0	0.8	0.3	0.4	0.0	19.6	1.3	0.9	21.5	0.1	0.8	0.3
8月	30.9	2.8	1.0	0.8	0.5	5.5	30.0	0.0	1.9	39.4	0.1	0.9	0.3
9月	28.3	1.1	0.9	0.2	0.3	0.0	24.9	0.0	1.2	31.3	0.1	0.5	0.4
10月	14.4	0.3	0.5	0.2	0.3	0.0	23.5	0.0	0.3	24.8	0.1	0.4	0.1
11月	6.7	0.5	0.4	0.1	0.1	0.8	22.0	0.2	0.1	24.1	0.0	0.2	0.0
12月	1.8	0.9	0.7	0.8	0.3	8.8	19.6	0.0	0.3	30.0	0.0	0.4	0.0
1月	1.2	1.0	0.3	0.1	0.1	1.8	17.7	0.0	0.0	18.9	0.0	0.1	0.0
2月	4.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	14.8	0.0	0.0	10.8	0.0	0.1	0.0
3月	1.0	0.3	0.1	0.0	0.1	4.7	14.2	0.0	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0
合　計	123.8	7.3	5.3	2.4	2.4	23.5	187.3	1.5	4.6	254.3	0.5	3.9	1.0

※数値の四捨五入の関係で表示上の合計値が一致しない場合がある

4) 水道用薬品の品質試験成績

(1) 水道用薬品規格試験

ポリ塩化アルミニウム

項目	単位	規格	白山浄水場
外観		薄褐色透明液体	薄褐色透明液体
比重(20℃)		1.19以上	1.215
酸化アルミニウム	wt %	10.0～11.0	10.4
塩基度	wt %	56以上(企業団規格)	59.7
pH値		3.5～5.0	4.26
硫酸イオン	wt %	3.5以下	2.6

次亜塩素酸ナトリウム

項目	単位	規格			白山浄水場	中間配水池	
		一級	特級		一級	特級	
		12%	12%	6%	12%	12%	6%
外観		淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体	淡黄色透明液体
密度(比重)(20℃)		1.16以下	1.16以下	1.08以下	1.15	1.12	1.06
有効塩素	wt %	12.0以上	12.0以上	6.0以上	13.2	12.8	6.3
遊離アルカリ	wt %	2.0以下	2.0以下	2.0以下	0.19	0.11	0.03
塩化ナトリウム	wt %	4.0以下	2.0以下	1.0以下	1.9	0.8	0.1
臭素酸	mg/kg	50以下	10以下	5以下	30	<1	<1
塩素酸	mg/kg	4,000以下	2,000以下	1,000以下	1,916	1,473	373

消石灰

項目	単位	規格	白山浄水場
酸化カルシウム	wt %	72以上	76.5
ふるい残分	wt %	5以下	0.04

粉末活性炭(ドライ炭)

項目	単位	規格	白山浄水場	
pH値		4～11	10.8	
電気伝導率	mS/m	90以下	43.6	
塩化物イオン	wt %	0.5以下	0.06	
ABS価		50以下	47	
メチレンブルー脱色力	mL/g	150以上	150	
ヨウ素吸着性能	mg/g	900以上	982	
乾燥減量	wt %	5以下(企業団規格)	2.03	
ふるい残分	wt %	10以下	1.79	
2-MIB価		-	5	(振とう時10℃)

硫酸

項目	単位	規格(企業団規格)	白山浄水場
硫酸分	wt %	75±3%	74.5

(2) 水道用薬品評価試験

ポリ塩化アルミニウム

評価項目	単位	評価基準	白山浄水場
カドミウム	mg/L	0.0003以下	<0.00003
水銀	mg/L	0.00005以下	<0.000005
セレン	mg/L	0.001以下	<0.0001
鉛	mg/L	0.001以下	<0.0001
ヒ素	mg/L	0.001以下	<0.0001
クロム	mg/L	0.005以下	<0.0002
鉄	mg/L	0.03以下	0.002
マンガン	mg/L	0.005以下	<0.0001
アンチモン	mg/L	0.002以下	<0.00002
ニッケル	mg/L	0.002以下	<0.0001

次亜塩素酸ナトリウム

評価項目	単位	評価基準	白山浄水場	中間配水池	中間配水池
			12%	12%	6%
カドミウム	mg/L	0.0003以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003
水銀	mg/L	0.00005以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005
セレン	mg/L	0.001以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛	mg/L	0.001以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ヒ素	mg/L	0.001以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クロム	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005

消石灰、粉末活性炭(ドライ炭)、薄硫酸

評価項目	単位	評価基準	消石灰	粉末活性炭(ドライ)	薄硫酸
カドミウム	mg/L	0.0003以下	<0.0003	<0.00003	<0.00003
水銀	mg/L	0.00005以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005
セレン	mg/L	0.001以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛	mg/L	0.001以下	<0.0001	<0.0001	0.0002
ヒ素	mg/L	0.001以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クロム	mg/L	0.005以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
亜鉛	mg/L	0.1以下		0.002	
鉄	mg/L	0.03以下			0.004
銅	mg/L	0.1以下		<0.0005	
マンガン	mg/L	0.005以下		<0.0001	
アンチモン	mg/L	0.002以下		<0.00002	
ニッケル	mg/L	0.002以下		<0.0001	

3. 浄水場、給水栓水水質検査(試験)成績

1)水質管理について

(1)八戸圏域水道企業団の水源

八戸圏域水道企業団は馬淵川、新井田川、蟹沢、三島の 4 水源から取水し、浄水処理している。

馬淵川は岩手県を源流とする一級河川で、流域には 11 市町村が存在する。八戸市はこの最下流に位置しており、八戸市櫛引の川中島取水場から取水している。

新井田川も岩手県を源流とし、瀬月内川、雪谷川が世増ダムで合流する 2 級河川で、八戸市是川に位置する是川取水場から岩手県洋野町と共同で取水している。これら 2 河川から取水した原水は、白山浄水場で浄水処理し、圏域内及び洋野町へ配水している。白山浄水場の処理能力は馬淵系が 80,520m^3/日、新井田系が 50,000m^3/日であり、2 河川から取水することで断水のリスクを低減している。

蟹沢浄水場は八戸市妙に位置する湧水で、八戸市の新井田、吹上、類家、是川地区に配水している。三島浄水場は、八戸市白銀に位置する浅井戸で八戸市内の鮫、白銀等の地域に配水している。施設能力は蟹沢浄水場が 15,000m^3/日、三島浄水場が 10,000m^3/日である。蟹沢、三島のいずれも階上岳に降った雨が八戸平原の石灰岩層を通過し湧出しているため、両水源は硬度分が多く含まれている。

① 水源の水質管理

馬淵川、新井田川の 2 河川は大雨や渇水、台風などの自然現象の影響を受けやすく、また、流域には多くの住宅、事業所が存在し、油流出事故などの水質汚染事故が発生する可能性がある。水質汚染事故が発生した場合、浄水施設にこれらの汚染水を入れてはならないため、水源の常時連続監視が必須である。

馬淵川では昭和 52 年以降、川中島取水場のほか、約 45km 上流の二戸市堀野、約 10km 上流の南部町剣吉の 3 か所に観測所を設置して、水質自動監視装置によるpH、濁度、電気伝導率などの連続監視を行っている。

新井田川においても取水開始前の平成 22 年から是川取水場において同様の連続監視を行っている。また油流出事故に対応するため、平成19年から川中島取水場、平成22年には是川取水場に油分検出装置を設置して、連続監視を行っている。

蟹沢、三島の 2 水源においても濁度等の連続監視を行っている。平成 30 年度から蟹沢水源にメダカによる水質自動監視装置を設置、令和 3 年度には蟹沢水源脇を流れる馬渡川に濁度計及び電気伝導率計を設置し、上流域の水質変動を監視して水質事故に備えている。また蟹沢浄水場においては水源涵養林の植林を行い、水源の水質保全に努めている。

② 浄水処理

馬淵川、新井田川原水は白山浄水場で粉末活性炭吸着、凝集沈殿、塩素処理、急速ろ過の工程を経て浄水となる。これらの工程が正常に機能しているか自動観測計器を用いた連続監視のほかに、浄水場職員による水質検査やジャーテスト等の試験を行っている。万一、毒物を含んだ水が流入した場合に備え、原水、浄水処理工程に魚類監視装置を設置し早期発見に努めている。新井田川系においては、平成 28 年から、馬淵川系においては令和 3 年から顕微鏡での計数が難しい微小生物対策のために、ピコプランクトンカウンタを設置し、ろ過水の連続監視を行っている。

三島、蟹沢浄水場は地下水系のため、塩素処理のみとなっているが、蟹沢浄水場ではクリプトスポリジウ

ム等の原虫対策として、平成 16 年 4 月から原水への紫外線照射を実施して消毒を強化している。

③ 給水栓水

浄水場で造られた浄水は配水池に送られた後、お客様へ供給される。給水区域が広大なため、浄水場から末端給水栓までに配水する時間がかかり、水質の変動が予想される。そのため各地の給水栓 20 か所で色、濁り、残留塩素を毎日検査するほか、浄水場系統別に水質自動計器を設置し、水圧、残留塩素を常時モニタリングするなど、配水課と連携した水質管理を行っている。

(2)水質検査の実施状況

水源の水質は天候、季節などで変動するため、浄水処理工程もその都度調整が必要になる。当企業団では水源から末端給水栓、さらに水源の上流域等も含めた総合的な水質検査を行うことで水道水の安全性を確保している。以下に各地点の水質検査の概要を示す。

① 水源及び浄水処理工程

各原水において毎月1回の定期水質検査を行い、異常がないか確認している。馬淵川、新井田川においては流域に複数の採水地点を定め、年4回水質試験を実施するほか、上流域のダムの状況や植物プランクトン、農薬類及び原虫等についても調査を行っている。

浄水処理工程においても正常に処理されているか検査を行うほか、施設の新設、改修時には給水開始前水質検査を行い、水質に異常がないことを確認した後に給水を開始している。また、水道薬品の品質検査や、白山浄水場における排水、浄水発生土の試験も行っている。

② 給水栓

各浄水場の系統 18 か所で行われる定期水質検査のほか、お客様からのお問い合わせによる水質検査まで日常的に対応し、水道水の安全性を確保している。

(3)水質検査の信頼性保証

国や県が実施する外部精度管理への参加のほか、平成 20 年 3 月に水道水質検査優良試験所規範（水道GLP）を取得し、水質検査の信頼性確保に努めている。

JWWA-GLP031
水道ＧＬＰ認定

(4)令和5年度の水質概況

新井田川上流の世増ダムにおいて8月からジェオスミン濃度が上昇し、白山浄水場では取水停止及び活性炭注入量を増やして対応した。ダム放流水では最高で 55 ng/L（溶存）に達した。これ以外については馬淵川、新井田川ともに概ね良好な水質を維持していた。

三島、蟹沢水源においては、硬度、硝酸態窒素濃度が微増傾向にあり、クリプトスポリジウム等の原虫は確認されなかった。いずれの系統でも浄水処理は適正に行われ、全ての給水栓水が水質基準値を満たしており、水道水の安全性は確保されていた。農薬類についても全地点で目標値を大きく下回っていた。

2) 白山浄水場処理成績

馬淵川原水

月		原水				馬淵系								
						処理水1系			処理水2系			ろ過水		
		pH	ｱﾙｶﾘ度	濁度	水温	pH	濁度	残塩	pH	濁度	残塩	濁度	残塩	色度
4月	最高	7.59	29.9	28	15.0	7.40	0.6	1.14	7.40	0.6	1.08	0.007	0.92	0.5
	最低	7.33	16.8	2	9.4	7.07	0.2	0.71	7.01	0.2	0.73	0.001	0.57	0.2
	平均	7.44	24.1	5	10.0	7.25	0.3	0.90	7.23	0.3	0.90	0.003	0.76	0.3
	回数	718	718	718	718	718	718	718	718	718	718	718	718	718
5月	最高	7.63	37.4	23	19.1	7.35	0.6	1.21	7.34	0.6	1.22	0.011	0.99	0.7
	最低	7.26	22.9	1	7.3	7.07	0.1	0.74	7.02	0.2	0.81	0.000	0.65	0.3
	平均	7.47	30.2	4	14.4	7.22	0.3	1.01	7.20	0.3	1.01	0.004	0.85	0.5
	回数	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
6月	最高	7.69	41.6	55	24.1	7.28	0.5	1.49	7.27	0.5	1.44	0.008	1.23	1.0
	最低	7.19	26.3	1	15.6	6.80	0.1	0.87	6.82	0.1	0.92	0.001	0.83	0.5
	平均	7.42	36.4	5	19.2	7.15	0.2	1.20	7.15	0.2	1.19	0.002	1.02	0.6
	回数	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716
7月	最高	7.64	39.9	32	27.0	7.17	0.4	1.50	7.20	0.5	1.59	0.016	1.23	0.9
	最低	7.23	22.3	2	18.6	6.88	0.1	0.97	6.85	0.1	0.99	0.001	0.93	0.4
	平均	7.44	33.3	7	21.9	7.05	0.2	1.24	7.05	0.2	1.24	0.003	1.08	0.5
	回数	741	741	741	741	707	707	707	708	708	708	741	741	741
8月	最高	7.81	46.8	271	29.1	7.13	0.7	1.89	7.11	0.7	1.96	0.006	1.29	0.8
	最低	7.29	23.5	1	21.0	6.75	0.1	0.98	6.70	0.1	1.02	0.001	0.88	0.4
	平均	7.55	38.3	20	25.2	6.99	0.2	1.30	6.97	0.2	1.30	0.002	1.08	0.6
	回数	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
9月	最高	7.99	44.3	258	27.4	7.16	0.7	1.56	7.16	0.9	1.52	0.007	1.33	0.8
	最低	7.18	19.3	1	16.7	6.65	0.1	0.84	6.63	0.1	0.92	0.002	0.73	0.3
	平均	7.62	38.3	13	21.8	7.04	0.2	1.30	7.02	0.2	1.29	0.004	1.04	0.5
	回数	711	711	711	711	703	703	674	708	708	708	708	708	708
10月	最高	7.74	40.9	21	17.6	7.26	0.4	1.48	7.24	0.5	1.32	0.005	1.05	0.8
	最低	7.31	30.4	1	13.1	7.04	0.1	0.86	7.01	0.1	0.89	0.002	0.66	0.4
	平均	7.60	35.1	6	15.3	7.17	0.2	1.08	7.16	0.2	1.08	0.003	0.94	0.5
	回数	347	347	347	347	347	347	314	347	347	347	347	347	347
11月	最高	7.83	32.0	20	8.9	7.23	0.4	1.04	7.24	0.4	1.02	0.008	0.94	0.6
	最低	7.49	23.5	3	4.7	6.95	0.2	0.78	6.95	0.2	0.82	0.003	0.74	0.2
	平均	7.66	26.5	9	6.6	7.06	0.3	0.96	7.05	0.3	0.95	0.004	0.84	0.3
	回数	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
12月	最高	7.67	37.7	25	8.1	7.41	0.7	1.00	7.40	0.8	0.96	0.006	0.81	0.5
	最低	7.38	23.7	1	1.1	6.92	0.1	0.60	6.90	0.1	0.64	0.000	0.63	0.2
	平均	7.55	30.1	5	4.1	7.27	0.3	0.80	7.26	0.3	0.80	0.003	0.71	0.4
	回数	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741	741
1月	最高	7.77	35.4	11	4.7	7.45	0.6	1.12	7.45	0.6	1.02	0.007	0.83	0.6
	最低	7.43	30.1	1	0.7	7.14	0.1	0.54	7.10	0.1	0.60	0.002	0.43	0.2
	平均	7.57	32.8	2	3.1	7.32	0.2	0.79	7.29	0.3	0.79	0.004	0.70	0.5
	回数	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719
2月	最高	8.04	35.5	30	7.6	7.57	0.6	0.94	7.52	0.6	0.91	0.011	0.77	0.8
	最低	7.38	17.9	1	1.0	6.76	0.2	0.54	6.75	0.1	0.56	0.002	0.61	0.2
	平均	7.60	28.1	6	3.5	7.28	0.3	0.77	7.27	0.3	0.77	0.004	0.68	0.4
	回数	696	696	696	696	696	696	678	696	696	696	696	696	696
3月	最高	7.62	31.7	73	8.3	7.41	0.6	1.12	7.41	0.7	1.03	0.007	0.78	0.7
	最低	7.34	16.3	1	1.7	6.87	0.1	0.60	6.81	0.1	0.65	0.002	0.40	0.2
	平均	7.52	27.3	7	4.8	7.23	0.3	0.79	7.23	0.3	0.79	0.003	0.68	0.5
	回数	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
年間	最高	8.04	46.8	271	29.1	7.57	0.7	1.89	7.52	0.9	1.96	0.016	1.33	1.0
	最低	7.18	16.3	1	0.7	6.65	0.1	0.54	6.63	0.1	0.56	0.000	0.40	0.2
	平均	7.52	32.0	7	12.9	7.18	0.3	1.01	7.17	0.3	1.01	0.003	0.86	0.5
	回数	7626	7626	7626	7626	7584	7584	7504	7590	7590	7590	7623	7623	7623

新井田系1系							新井田系2系							浄水			
処理水			ろ過水			浄水	処理水			ろ過水			浄水	高区		低区	
pH	濁度	残塩	濁度	残塩	色度	pH	pH	濁度	残塩	濁度	残塩	色度	pH	pH	残塩	pH	残塩
														7.90	0.81	7.82	0.70
														7.22	0.62	7.28	0.53
														7.54	0.70	7.54	0.62
														720	720	720	720
														7.39	0.91	7.34	0.78
														7.17	0.70	7.20	0.57
														7.26	0.79	7.25	0.67
														742	742	742	742
														7.33	1.13	7.31	0.95
														7.09	0.79	7.08	0.64
														7.22	0.97	7.23	0.79
														720	720	720	720
														7.40	1.15	7.40	0.98
														7.14	0.89	7.18	0.75
														7.27	1.00	7.29	0.87
														741	741	741	741
7.28	0.4	1.48	0.004	1.18	0.6	7.36	7.13	0.4	1.55	0.009	1.16	0.6	7.36	7.42	1.17	7.33	0.97
6.95	0.1	1.22	0.001	0.97	0.3	7.15	6.93	0.1	1.20	0.002	0.98	0.3	7.16	7.00	0.88	7.16	0.72
7.10	0.2	1.32	0.003	1.10	0.5	7.29	7.08	0.2	1.33	0.006	1.09	0.4	7.30	7.28	1.00	7.27	0.85
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	741	741	741	741
7.16	0.9	1.63	0.011	1.28	0.7	7.41	7.18	0.8	1.56	0.029	1.28	0.6	7.40	7.44	1.11	7.37	0.99
6.69	0.1	1.06	0.001	0.75	0.3	6.87	6.71	0.1	0.78	0.001	0.73	0.3	6.87	6.80	0.85	7.03	0.72
7.06	0.3	1.29	0.003	1.03	0.5	7.28	7.06	0.2	1.30	0.006	1.04	0.5	7.28	7.28	0.97	7.28	0.87
665	665	665	665	664	665	665	616	616	615	616	615	616	616	715	715	715	715
														7.38	0.95	7.35	0.85
														7.18	0.73	7.21	0.69
														7.28	0.83	7.27	0.76
														742	742	742	742
														7.36	0.88	7.31	0.82
														7.16	0.71	7.16	0.65
														7.28	0.79	7.26	0.74
														720	720	720	720
														7.89	0.78	7.90	0.74
														7.26	0.60	7.23	0.54
														7.73	0.65	7.72	0.61
														743	743	743	743
7.39	0.2	0.78	0.003	0.62	0.5	7.81	7.40	0.2	0.81	0.004	0.61	0.5	7.78	7.90	0.76	7.87	0.69
7.36	0.2	0.77	0.003	0.51	0.5	7.72	7.38	0.2	0.80	0.004	0.47	0.5	7.68	7.47	0.60	7.66	0.53
7.37	0.2	0.77	0.003	0.55	0.5	7.75	7.39	0.2	0.81	0.004	0.52	0.5	7.72	7.78	0.66	7.76	0.58
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	744	744	744	744
														7.93	0.69	7.91	0.61
														7.61	0.56	7.66	0.51
														7.79	0.63	7.78	0.57
														696	696	696	696
														7.89	0.71	7.90	0.65
														7.28	0.57	7.30	0.50
														7.76	0.63	7.77	0.57
														744	744	744	744
7.39	0.9	1.63	0.011	1.28	0.7	7.81	7.40	0.8	1.56	0.029	1.28	0.6	7.78	7.93	1.17	7.91	0.99
6.69	0.1	0.77	0.001	0.51	0.3	6.87	6.71	0.1	0.78	0.001	0.47	0.3	6.87	6.80	0.56	7.03	0.50
7.07	0.3	1.29	0.003	1.05	0.5	7.29	7.07	0.2	1.30	0.006	1.05	0.5	7.28	7.46	0.80	7.45	0.71
868	868	868	868	867	868	868	819	819	818	819	818	819	819	8768	8768	8768	8768

新井田川原水

月		原水				馬淵系								
		pH	アルカリ度	濁度	水温	処理水1系			処理水2系			ろ過水		
						pH	濁度	残塩	pH	濁度	残塩	濁度	残塩	色度
4月	最高	8.63	33.4	22	14.7									
	最低	7.17	23.1	2	7.0									
	平均	7.83	29.0	3	10.8									
	回数	693	693	693	693									
5月	最高	8.67	34.5	35	18.6									
	最低	7.32	28.4	3	9.6									
	平均	7.67	31.5	5	14.6									
	回数	726	726	726	726									
6月	最高	8.41	43.2	142	21.5									
	最低	7.18	28.6	2	14.6									
	平均	7.52	37.8	6	17.6									
	回数	694	694	694	694									
7月	最高	7.80	40.4	19	25.6									
	最低	7.30	32.2	2	17.8									
	平均	7.49	35.8	6	21.1									
	回数	739	739	739	739									
8月	最高	7.85	48.0	31	27.4	7.05	0.2	1.56	7.02	0.3	1.52	0.005	1.15	0.6
	最低	7.34	27.5	2	22.2	6.96	0.1	1.20	6.95	0.1	1.14	0.001	0.91	0.5
	平均	7.50	38.3	6	24.3	7.01	0.2	1.40	6.98	0.2	1.39	0.002	1.04	0.5
	回数	543	543	543	543	20	20	20	20	20	20	20	20	20
9月	最高	8.36	46.7	15	24.1									
	最低	7.40	32.0	3	18.1									
	平均	7.65	33.0	5	19.5									
	回数	87	87	87	87									
10月	最高	8.13	42.4	31	19.6	7.27	0.5	1.31	7.26	0.6	1.34	0.006	1.10	0.5
	最低	7.52	31.8	1	12.6	7.13	0.1	0.85	7.11	0.1	0.81	0.002	0.50	0.3
	平均	7.73	37.2	2	16.0	7.20	0.3	1.09	7.18	0.3	1.08	0.005	0.84	0.4
	回数	732	732	732	732	374	374	374	374	374	374	375	375	375
11月	最高	8.28	42.6	14	15.3	7.32	0.5	1.37	7.31	0.6	1.39	0.009	0.99	0.6
	最低	7.53	37.5	1	7.4	7.12	0.1	0.75	7.10	0.1	0.80	0.004	0.62	0.4
	平均	7.78	39.8	2	11.3	7.24	0.2	1.05	7.21	0.3	1.05	0.006	0.81	0.5
	回数	718	718	718	718	661	661	657	661	661	661	661	661	661
12月	最高	8.16	44.6	32	8.5									
	最低	7.51	32.6	1	2.6									
	平均	7.78	39.0	1	5.3									
	回数	744	744	744	744									
1月	最高	8.21	39.1	26	5.1	7.30	0.2	0.91	7.26	0.2	0.82	0.003	0.71	0.4
	最低	7.49	31.0	1	2.1	7.28	0.1	0.78	7.21	0.1	0.78	0.002	0.62	0.3
	平均	7.73	35.6	4	3.7	7.29	0.2	0.81	7.24	0.1	0.81	0.003	0.68	0.4
	回数	739	739	738	739	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2月	最高	8.37	33.8	22	6.4									
	最低	7.34	21.8	1	1.4									
	平均	7.59	28.6	2	3.8									
	回数	696	696	696	696									
3月	最高	8.08	28.5	16	8.3									
	最低	7.32	19.8	1	2.5									
	平均	7.54	24.8	2	4.6									
	回数	744	744	744	744									
年間	最高	8.67	48.0	142	27.4	7.32	0.5	1.56	7.31	0.6	1.52	0.009	1.15	0.6
	最低	7.17	19.8	1	1.4	6.96	0.1	0.75	6.95	0.1	0.78	0.001	0.50	0.3
	平均	7.65	34.2	4	11.9	7.22	0.2	1.07	7.20	0.3	1.06	0.005	0.83	0.5
	回数	7855	7855	7854	7855	1064	1064	1060	1064	1064	1064	1065	1065	1065

新井田系1系							新井田系2系						
処理水			ろ過水			浄水	処理水			ろ過水			浄水
pH	濁度	残塩	濁度	残塩	色度	pH	pH	濁度	残塩	濁度	残塩	色度	pH
7.44	0.5	1.10	0.012	0.89	0.6	7.96	7.45	0.5	1.10	0.036	0.86	0.6	8.00
7.14	0.1	0.72	0.002	0.39	0.4	7.17	7.18	0.1	0.71	0.001	0.36	0.4	7.19
7.29	0.2	0.96	0.006	0.76	0.5	7.53	7.29	0.2	0.96	0.008	0.74	0.5	7.52
693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693
7.41	0.4	1.28	0.013	1.04	0.7	7.45	7.39	0.4	1.23	0.028	1.07	0.7	7.45
7.07	0.1	0.81	0.002	0.51	0.4	7.13	7.09	0.1	0.79	0.004	0.50	0.4	7.15
7.19	0.2	1.04	0.005	0.85	0.6	7.27	7.19	0.2	1.04	0.011	0.83	0.6	7.27
722	722	722	722	722	722	722	720	720	720	720	720	720	720
7.29	0.4	1.46	0.010	1.23	0.9	7.33	7.32	0.7	1.55	0.036	1.32	0.9	7.35
6.80	0.1	0.85	0.001	0.44	0.4	7.01	6.81	0.1	0.85	0.001	0.40	0.4	7.04
7.16	0.2	1.25	0.003	1.01	0.6	7.24	7.18	0.2	1.27	0.008	1.01	0.6	7.26
694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694
7.16	0.6	1.51	0.006	1.29	0.8	7.41	7.19	1.0	1.78	0.012	1.27	0.9	7.38
6.92	0.1	0.67	0.001	0.77	0.5	7.11	6.68	0.1	1.06	0.001	0.63	0.5	7.06
7.05	0.2	1.31	0.002	1.08	0.7	7.29	7.07	0.2	1.39	0.004	1.08	0.7	7.27
707	707	707	707	707	707	707	708	708	708	708	708	708	708
7.12	0.3	1.61	0.003	1.32	0.9	7.42	7.11	0.3	1.69	0.011	1.32	0.9	7.40
6.86	0.1	1.08	0.001	0.99	0.5	7.15	6.80	0.1	1.20	0.002	0.93	0.5	7.16
6.98	0.2	1.40	0.002	1.12	0.7	7.29	6.99	0.1	1.41	0.004	1.11	0.6	7.28
543	543	543	543	543	543	543	539	539	539	539	539	539	539
7.09	0.6	1.24	0.003	1.01	0.7	7.39	7.25	0.7	1.84	0.004	1.27	0.4	7.37
7.04	0.2	1.12	0.002	0.79	0.4	7.16	6.88	0.2	0.99	0.001	0.63	0.2	7.09
7.07	0.3	1.18	0.002	0.96	0.4	7.35	7.08	0.3	1.22	0.002	0.97	0.3	7.28
36	36	36	36	36	36	36	82	82	82	82	82	82	82
7.29	0.6	1.38	0.007	1.15	0.6	7.40	7.28	0.7	1.43	0.010	1.13	0.6	7.37
6.98	0.2	0.68	0.002	0.41	0.3	7.18	7.02	0.1	0.72	0.001	0.41	0.3	7.16
7.20	0.3	1.18	0.003	0.87	0.4	7.29	7.20	0.3	1.19	0.005	0.86	0.4	7.29
732	732	732	733	733	733	733	736	736	736	737	737	737	737
7.37	0.6	1.31	0.012	0.98	0.6	7.44	7.35	0.6	1.35	0.014	1.03	0.6	7.50
7.12	0.1	0.88	0.002	0.54	0.4	7.18	7.13	0.1	0.90	0.003	0.47	0.4	7.20
7.24	0.3	1.07	0.004	0.79	0.5	7.32	7.24	0.3	1.07	0.007	0.79	0.5	7.32
718	718	718	718	718	718	718	718	718	718	718	718	718	718
7.56	0.4	1.00	0.009	0.80	0.7	7.98	7.53	0.3	1.01	0.012	0.82	0.7	7.94
7.21	0.1	0.76	0.003	0.66	0.5	7.27	7.19	0.1	0.72	0.000	0.61	0.5	7.29
7.40	0.2	0.86	0.005	0.71	0.6	7.73	7.38	0.2	0.87	0.004	0.71	0.6	7.73
744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744
7.57	0.5	0.94	0.007	0.75	0.7	8.01	7.55	0.5	0.99	0.011	0.79	0.7	7.95
7.12	0.1	0.66	0.002	0.62	0.2	7.61	7.15	0.1	0.67	0.001	0.59	0.2	7.63
7.39	0.2	0.81	0.003	0.69	0.5	7.78	7.38	0.2	0.82	0.004	0.68	0.5	7.78
739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739	739
7.56	0.4	0.92	0.011	0.75	0.7	7.96	7.56	0.4	0.88	0.013	0.76	0.7	7.90
7.04	0.1	0.71	0.002	0.60	0.3	7.60	7.07	0.1	0.74	0.002	0.60	0.3	7.48
7.38	0.2	0.81	0.004	0.67	0.5	7.78	7.36	0.2	0.81	0.005	0.66	0.5	7.78
696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696
7.53	0.5	0.93	0.008	0.83	0.6	7.94	7.50	0.4	0.92	0.013	0.81	0.5	7.94
7.10	0.1	0.67	0.002	0.61	0.3	7.20	7.06	0.1	0.69	0.001	0.61	0.3	7.24
7.33	0.3	0.79	0.004	0.68	0.5	7.75	7.33	0.2	0.82	0.005	0.68	0.4	7.76
744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744
7.57	0.6	1.61	0.013	1.32	0.9	8.01	7.56	1.0	1.84	0.036	1.32	0.9	8.00
6.80	0.1	0.66	0.001	0.39	0.2	7.01	6.68	0.1	0.67	0.000	0.36	0.2	7.04
7.24	0.2	1.03	0.004	0.83	0.5	7.48	7.24	0.2	1.05	0.006	0.83	0.5	7.48
7768	7768	7768	7769	7769	7769	7769	7813	7813	7813	7814	7814	7814	7814

3) 毎月水質検査成績

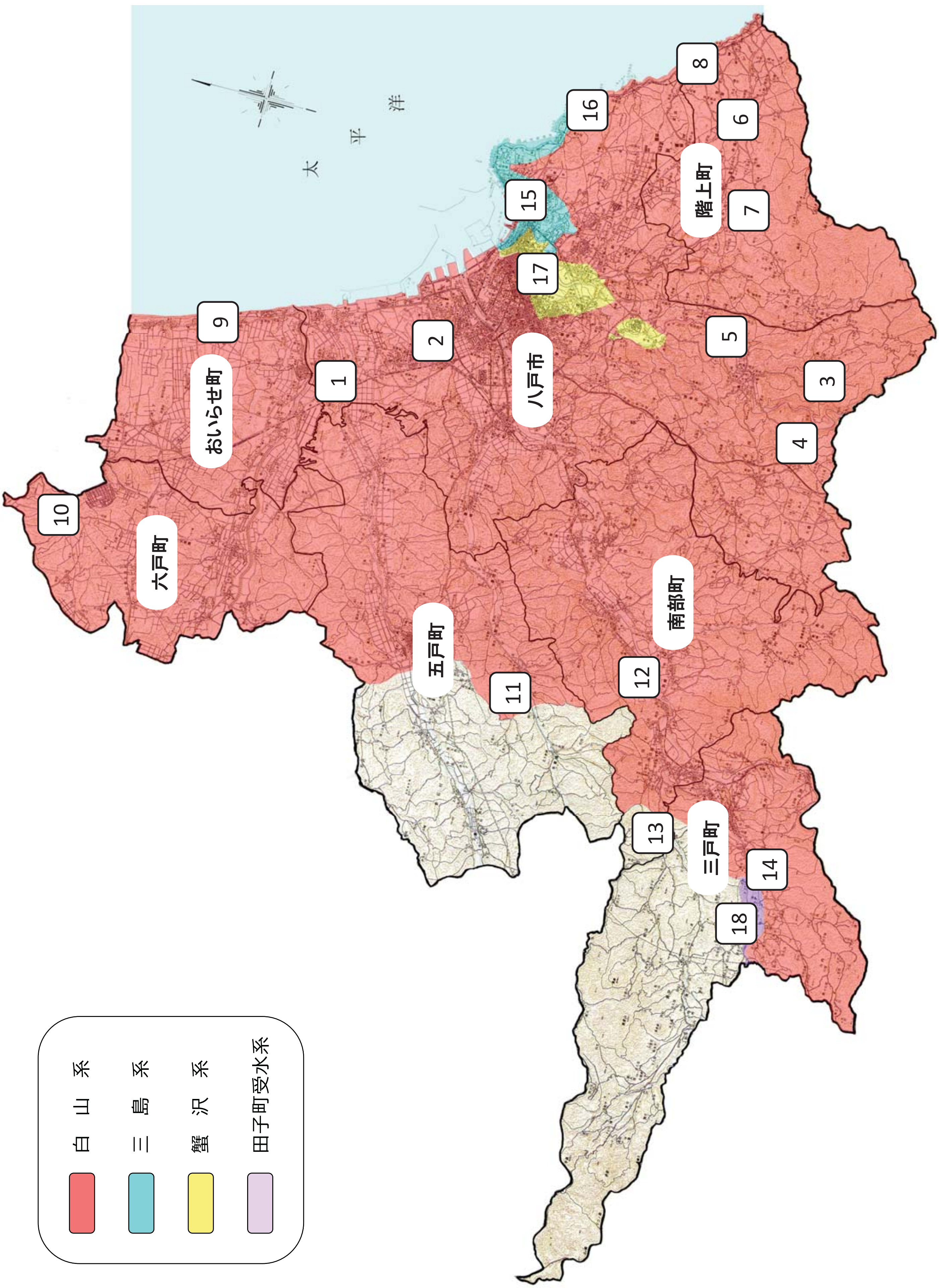
(1) 検査地点及び水系区域図

浄水処理工程の検査地点

浄　水　場　名	検査地点名
白 山 浄 水 場	馬淵川原水、新井田川原水・着水井・沈殿水・ろ過水・白山配水池
三 島 浄 水 場	白銀原水・白銀配水池 / 鉄砲平原水・鉄砲平配水池
蟹 沢 浄 水 場	蟹沢原水・蟹沢配水池

給水栓等の検査地点

No	検査地点名	住　所	水　系	最終配水池
1	むつ市川	八戸市大字市川町字尻引前山	白山系	白山配水池
2	下長	八戸市小田1丁目		根城配水池
3	不習	八戸市南郷大字島守字馳下り		不習配水池
4	山田	八戸市南郷大字島守字山田		南郷配水塔
5	島守	八戸市南郷大字島守字下巻		島守配水池
6	洋野町送水	階上町大字道仏字天当平		南高台配水池
7	鳥屋部	階上町大字鳥屋部字久保		百目木配水池
8	大蛇	階上町大字道仏字大蛇		大山配水塔
9	一川目	おいらせ町一川目1丁目		白山配水池
10	金矢	六戸町大字犬落瀬字中屋敷		たての台配水塔
11	浅水	五戸町大字浅水字六角		ひばりの配水塔
12	相内	南部町大字相内字下在所		八木田配水池
13	二又	南部町大字小向字二又		二又配水池
14	楢舘	三戸町大字豊川字下楢舘平		椛ノ木配水池
15	白銀	八戸市白銀3丁目	三島系	白銀配水池
16	種差	八戸市大字鮫町字棚久保		鉄砲平配水池
17	青葉	八戸市青葉3丁目	蟹沢系	蟹沢配水池
18	斗内	三戸町大字斗内字清水田	田子町受水系	


太
平
洋
おいらせ町
八戸市
階上町
六戸町
五戸町
南部町
三戸町
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
白 山 系
三 島 系
蟹 沢 系
田子町受水系

(2) 水質検査結果

【原水および浄水処理工程】

白山浄水場原水(馬淵川)

区分	採水月日	単位	4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	9.8	14.2	17.6	20.0	23.8	24.2
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	1,900	2,800	4,200	3,000	6,700	3,800
	大腸菌	(MPN/100mL)	110	200	160	190	370	260
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.77	0.76	0.67	0.76	0.76	0.73
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			0.06		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.03			0.04		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)						
	クロロ酢酸	(mg/L)						
	クロロホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)						
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭素酸	(mg/L)						
	総トリハロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)						
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ブロモホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)						
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.18	0.25	0.13	0.26	0.27	0.29
	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.23	0.29	0.22	0.35	0.33	0.37
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	6.2			7.6		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.017	0.017	0.019	0.028	0.025	0.030
	塩化物イオン	(mg/L)	7.0	8.6	9.8	8.2	9.1	9.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	27.5	34.5	37.7	37.0	42.0	43.5
	蒸発残留物	(mg/L)	79	101	107	104	114	113
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	(mg/L)		<0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	0.6	1.0	1.4	1.2	1.4	1.3
	pH値		7.36	7.35	7.38	7.37	7.37	7.30
	味							
	臭気		生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	土臭	青草臭	生ぐさ臭
	色度	(度)	5.5	10	12	10	10	10
	濁度	(度)	4.3	6.4	4.4	6.2	5.7	4.5
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	抱水クロラール	(mg/L)						
	残留塩素	(mg/L)						
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭気強度	(TON)	2	2	3	2	2	2
	腐食性(ランゲリア指数)		-2.06	-1.74	-1.60	-1.57	-1.36	-1.45
	従属栄養細菌	(CFU/mL)	49,000	55,000	49,000	40,000	41,000	29,000
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)						
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
	電気伝導率	(mS/m)	8.95	10.6	12.0	11.5	13.2	13.5
	カルシウム硬度	(mg/L)	17.0	26.6	26.0	26.2	29.8	30.0
	総アルカリ度	(mg/L)	23.2	28.0	33.4	32.8	41.6	39.6
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.6	2.2	2.5	2.7	2.1	2.3
	浮遊物質量	(mg/L)	9	10	6	12	10	9
	紫外線吸光度(260nm)		0.023	0.029	0.052	0.041	0.048	0.049
	硫酸イオン	(mg/L)	6.8	9.0	9.1	7.9	9.5	9.3
	全リン	(mg/L)	0.03			0.06		
	全窒素	(mg/L)	0.8			1.0		
	溶性ケイ酸	(mg/L)	24.1			28.9		
	ウェルシュ菌(芽胞)	(CFU/100mL)	92	60	28	62	60	45
	備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
16.1	13.8	5.2	1.9	2.1	2.1	12	24.2	1.9	12.6
2,100	1,600	680	620	420	730	12	6,700	420	2,400
460	110	110	33	37	46	12	460	33	170
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	0.008	0.006	0.006	0.012	12	0.012	<0.004	0.006
<0.001			<0.001			4	<0.001		
1.00	0.83	0.88	1.09	1.18	1.29	12	1.29	0.67	0.89
<0.05			<0.05			4	0.06	<0.05	<0.05
0.04			0.03			4	0.04	0.03	0.04
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
						0			
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.005			<0.005			4	<0.005		
0.25	0.09	0.09	0.06	0.06	0.12	12	0.29	0.06	0.17
0.33	0.15	0.15	0.12	0.14	0.23	12	0.37	0.12	0.24
<0.005			<0.005			4	<0.005		
8.6			9.0			4	9.0	6.2	7.8
0.024	0.013	0.013	0.013	0.017	0.020	12	0.030	0.013	0.020
8.5	8.8	9.7	11.3	11.8	12.7	12	12.7	7.0	9.6
41.8	45.7	35.5	38.8	41.1	38.7	12	45.7	27.5	38.6
113	101	100	100	107	107	12	114	79	104
<0.02			<0.02			4	<0.02		
<0.000001				<0.000001	<0.000001	8	0.000003	<0.000001	<0.000001
<0.000001				<0.000001	<0.000001	8	0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
1.1	1.2	1.1	0.8	0.8	0.7	12	1.4	0.6	1.0
7.18	7.23	7.46	7.57	7.53	7.48	12	7.57	7.18	7.38
						0			
土臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	土臭	生ぐさ臭	土臭	12	生ぐさ臭		
9.4	8.5	5.6	5.7	5.0	3.4	12	12	3.4	7.9
4.4	2.0	2.4	1.5	1.7	3.0	12	6.4	1.5	3.9
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
						0			
						0			
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
2	2	3	2	3	5	12	5	2	2
−1.73	−1.66	−1.72	−1.67	−1.66	−1.79	12	−1.36	−2.06	−1.67
25,000	27,000	11,000	9,500	23,000	28,000	12	55,000	9,500	32,000
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
						0			
						0			
<0.004			<0.004			4	<0.004		
0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	12	0.03	<0.02	<0.02
12.8	12.6	11.5	12.5	13.3	13.1	12	13.5	8.95	12.1
30.6	31.0	25.0	27.0	28.4	26.8	12	31.0	17.0	27.0
35.6	39.2	33.2	30.6	32.6	28.6	12	41.6	23.2	33.2
1.9	1.8	1.1	0.9	1.0	1.1	12	2.7	0.9	1.8
8	<5	<5	<5	<5	<5	12	12	<5	5
0.030	0.039	0.023	0.021	0.024	0.022	12	0.052	0.021	0.033
9.5	9.3	8.3	9.3	10.2	9.5	12	10.2	6.8	9.0
0.05			0.02			4	0.06	0.02	0.04
1.4			1.2			4	1.4	0.8	1.1
31.1			27.5			4	31.1	24.1	27.9
15	38	10	12	26	21	12	92	10	39

白山浄水場着水井（馬淵系）

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	9.5	13.7	17.5	19.7	24.5	24.4
一般細菌	(CFU/mL)	820	1,600	1,200	1,100	4,300	2,600
大腸菌	(MPN/100mL)	60	120	70	98	120	170
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.79	0.77	0.70	0.77	0.72	0.74
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.19	0.27	0.22	0.49	0.23	0.49
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.016	0.016	0.018	0.038	0.015	0.033
マンガン及びその化合物（溶存）	(mg/L)	0.008	0.006	0.009	0.007	0.004	0.002
塩化物イオン	(mg/L)	7.3	8.8	10.0	8.3	9.2	9.8
有機物(TOC)	(mg/L)	0.6	0.9	1.2	0.9	1.2	1.3
pH値		7.31	7.33	7.36	7.14	7.00	7.15
色度	(度)	4.6	7.8	8.1	6.7	6.9	8.6
濁度	(度)	5.7	10	7.4	12	6.9	8.4
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	<0.02
電気伝導率	(mS/m)	9.03	10.8	12.1	11.7	13.5	13.7
硫酸イオン	(mg/L)	6.9	9.0	9.4	10.6	14.3	11.7
備考							

白山浄水場沈殿水（馬淵系）

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	10.1	14.2	19.6	20.0	24.9	24.5
一般細菌	(CFU/mL)	36	75	320	240	340	110
大腸菌	(MPN/100mL)	2.0	3.1	2.0	8.5	3.1	2.0
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.78	0.79	0.68	0.78	0.70	0.72
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.17	0.13	0.22	0.21	0.11	0.09
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.009	0.006	0.011	0.011	0.004	0.007
塩化物イオン	(mg/L)	9.3	11.5	12.2	11.4	11.8	15.2
有機物(TOC)	(mg/L)	0.4	0.6	0.9	0.6	0.8	0.7
pH値		7.03	6.99	7.22	6.97	6.85	6.90
色度	(度)	0.8	1.4	2.2	1.4	2.3	1.6
濁度	(度)	0.3	0.2	0.4	0.6	0.2	0.1
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.02
電気伝導率	(mS/m)	9.32	11.2	12.6	12.3	13.8	14.3
硫酸イオン	(mg/L)	7.4	9.6	11.1	11.3	14.9	12.2
備考							

白山浄水場ろ過水（馬淵系）

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	11.0	14.6	18.9	20.7	25.3	24.8
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.78	0.77	0.68	0.77	0.70	0.73
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	(mg/L)	9.7	11.9	12.8	11.7	12.3	15.8
有機物(TOC)	(mg/L)	0.3	0.5	0.7	0.5	0.8	0.6
pH値		7.04	7.05	7.16	7.00	6.88	6.88
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.7	0.8	0.8	1.1	1.1	1.0
電気伝導率	(mS/m)	9.46	11.4	12.9	12.5	14.1	14.7
硫酸イオン	(mg/L)	7.3	9.5	11.1	11.3	15.0	12.3
備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
16.8	14.7	6.0	2.6	2.5	2.6	12	24.5	2.5	12.9
1,900	860	460	660	320	510	12	4,300	320	1,400
110	120	58	60	54	36	12	170	36	90
<0.004	<0.004	0.006	0.005	0.005	0.011	12	0.011	<0.004	0.005
1.00	1.31	0.88	1.08	1.18	1.30	12	1.31	0.70	0.94
0.25	0.13	0.14	0.13	0.12	0.23	12	0.49	0.12	0.24
0.017	0.031	0.013	0.015	0.017	0.021	12	0.038	0.013	0.021
0.007	<0.001	0.009	0.012	0.015		11	0.015	<0.001	0.007
8.7	9.6	9.8	12.0	11.6	13.0	12	13.0	7.3	9.8
1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	12	1.3	0.6	0.9
7.35	7.17	7.47	7.57	7.54	7.48	12	7.57	7.00	7.32
8.7	5.8	5.1	5.7	4.2	3.2	12	8.7	3.2	6.3
6.3	9.9	3.0	2.0	1.7	4.0	12	12	1.7	6.4
<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.03	12	0.03	<0.02	<0.02
12.9	13.8	11.6	12.8	13.4	13.1	12	13.8	9.03	12.4
9.3	10.8	8.3	9.3	10.1	9.5	12	14.3	6.9	9.9

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
17.4	14.6	6.3	2.7	2.5	2.6	12	24.9	2.5	13.3
160	25	34	54	32	42	12	340	25	120
5.2	<1.0	5.2	2.0	3.1	4.1	12	8.5	<1.0	3.4
<0.004	<0.004	0.005	0.005	0.005	0.011	12	0.011	<0.004	0.004
1.00	1.32	0.88	1.08	1.18	1.31	12	1.32	0.68	0.94
0.16	0.14	0.21	0.23	0.24	0.22	12	0.24	0.09	0.18
<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	12	0.02	<0.01	0.01
0.006	0.001	0.008	0.011	0.014	0.014	12	0.014	0.001	0.008
13.4	12.3	12.4	15.3	13.2	15.1	12	15.3	9.3	12.8
0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	12	0.9	0.4	0.6
6.99	6.94	7.20	7.38	7.33	7.25	12	7.38	6.85	7.09
1.7	1.7	1.3	1.4	1.4	1.0	12	2.3	0.8	1.5
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	12	0.6	0.1	0.3
<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	12	0.03	<0.02	<0.02
13.5	14.2	12.0	13.4	13.6	13.5	12	14.3	9.32	12.8
10.4	11.3	8.9	9.9	10.5	10.0	12	14.9	7.4	10.6

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
18.1	15.1	6.3	3.1	3.6	4.0	12	25.3	3.1	13.8
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
0.99	1.29	0.87	1.08	1.17	1.30	12	1.30	0.68	0.93
0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	12	0.03	0.01	0.02
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
13.7	12.5	12.4	16.1	13.5	15.6	12	16.1	9.7	13.2
0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.8	0.3	0.6
7.04	7.04	7.25	7.40	7.39	7.26	12	7.40	6.88	7.12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.9	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	12	1.1	0.4	0.8
13.7	14.5	12.2	14.0	13.7	13.6	12	14.7	9.46	13.1
10.3	11.6	8.7	9.8	10.5	9.9	12	15.0	7.3	10.6

白山浄水場原水（新井田川）

	採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	9.8	13.6	15.0	18.3	22.8	23.9
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	230	1,600	660	890	2,900	3,300
	大腸菌	(MPN/100mL)	18	130	22	80	130	82
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.008	0.013	0.005	0.010	0.011	0.006
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.19	1.12	1.30	1.28	1.09	1.02
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			0.06		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)						
	クロロ酢酸	(mg/L)						
	クロロホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)						
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭素酸	(mg/L)						
	総トリハロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)						
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ブロモホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)						
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.38	0.08	0.24	0.08	0.12
	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.13	0.45	0.16	0.34	0.17	0.22
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	7.4			8.1		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.025	0.037	0.027	0.052	0.032	0.035
	塩化物イオン	(mg/L)	10.0	12.3	12.8	11.0	10.1	8.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	34.7	43.4	45.0	41.2	43.8	40.7
	蒸発残留物	(mg/L)	87	116	113	108	107	94
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	(mg/L)		0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000013
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	1.0	1.7	1.4	1.7	1.6	1.6
	pH値		8.18	7.52	7.75	7.42	7.45	7.52
	味							
	臭気		青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	青草臭	青草臭	かび臭
	色度	(度)	6.3	15	11	15	11	12
	濁度	(度)	4.9	10	3.6	8.2	3.8	5.4
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	抱水クロラール	(mg/L)						
	残留塩素	(mg/L)						
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭気強度	(TON)	2	3	4	2	3	3
	腐食性(ランゲリア指数)		-1.01	-1.44	-1.15	-1.48	-1.26	-1.28
	従属栄養細菌	(CFU/mL)	16,000	41,000	6,700	16,000	11,000	9,800
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)						
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
	電気伝導率	(mS/m)	11.3	13.1	14.1	13.0	13.5	12.2
	カルシウム硬度	(mg/L)	23.6	31.2	32.6	30.4	32.0	28.6
	総アルカリ度	(mg/L)	29.0	33.2	35.8	33.6	42.6	36.8
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.3	3.6	2.1	2.8	1.9	2.1
	浮遊物質量	(mg/L)	7	13	<5	10	<5	6
	紫外線吸光度(260nm)		0.029	0.053	0.047	0.057	0.053	0.058
	硫酸イオン	(mg/L)	7.2	8.6	9.5	7.4	7.4	6.7
	全リン	(mg/L)	0.04			0.07		
	全窒素	(mg/L)	1.4			1.6		
	溶性ケイ酸	(mg/L)	21.5			25.6		
	ウェルシュ菌(芽胞)	(CFU/100mL)	25	58	10	36	8	4
	備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
17.8	14.4	6.3	2.7	3.0	2.9	12	23.9	2.7	12.5
900	2,200	180	110	360	310	12	3,300	110	1,100
48	49	24	7.3	8.5	6.3	12	130	6.3	50
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
0.015	<0.004	0.007	0.011	0.010	0.009	12	0.015	<0.004	0.009
<0.001			<0.001			4	<0.001		
1.54	1.31	1.26	1.47	1.66	1.74	12	1.74	1.02	1.33
0.05			<0.05			4	0.06	<0.05	<0.05
<0.02			<0.02			4	<0.02		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
						0			
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.005			<0.005			4	<0.005		
0.12	0.04	0.03	0.02	0.05	0.05	12	0.38	0.02	0.11
0.19	0.10	0.09	0.07	0.10	0.09	12	0.45	0.07	0.18
<0.005			<0.005			4	<0.005		
7.4			9.7			4	9.7	7.4	8.2
0.027	0.030	0.025	0.018	0.019	0.014	12	0.052	0.014	0.028
8.1	9.5	10.7	12.6	13.3	11.9	12	13.3	8.1	10.9
40.0	47.4	45.5	45.8	41.9	37.4	12	47.4	34.7	42.2
99	104	110	102	103	96	12	116	87	103
<0.02			<0.02			4	<0.02		
0.000018				0.000003	0.000003	8	0.000018	0.000001	0.000005
0.000003				<0.000001	<0.000001	8	0.000003	<0.000001	<0.000001
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
1.6	1.3	1.3	1.0	0.9	1.0	12	1.7	0.9	1.3
7.36	7.46	7.62	7.56	7.64	7.56	12	8.18	7.36	7.59
						0			
かび臭	かび臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	12	生ぐさ臭		
11	7.2	6.5	5.5	6.0	4.3	12	15	4.3	9.2
3.4	2.4	1.8	1.3	1.7	1.7	12	10	1.3	4.0
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
						0			
						0			
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
2	4	2	3	4	7	12	7	2	3
-1.58	-1.35	-1.35	-1.58	-1.52	-1.74	12	-1.01	-1.74	-1.40
7,600	13,000	5,400	4,900	9,600	14,000	12	41,000	4,900	13,000
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
						0			
						0			
<0.004			<0.004			4	<0.004		
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	12	0.04	<0.02	<0.02
12.2	13.7	13.9	14.2	13.8	12.3	12	14.2	11.3	13.1
28.6	34.6	33.2	32.0	30.2	26.2	12	34.6	23.6	30.3
33.2	41.4	39.6	31.2	31.4	26.0	12	42.6	26.0	34.5
2.0	1.9	1.5	1.2	1.6	1.3	12	3.6	1.2	2.0
<5	<5	<5	<5	6	<5	12	13	<5	<5
0.049	0.040	0.032	0.022	0.028	0.028	12	0.058	0.022	0.041
7.6	8.7	8.6	9.2	8.2	8.0	12	9.5	6.7	8.1
0.04			0.02			4	0.07	0.02	0.04
1.7			1.6			4	1.7	1.4	1.6
26.0			22.4			4	26.0	21.5	23.9
7	10	12	20	19	30	12	58	4	20

白山浄水場着水井（新井田系）

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	10.1	14.0	16.3	18.7	23.5	24.5
一般細菌	(CFU/mL)	240	2,200	400	510	1,700	2,900
大腸菌	(MPN/100mL)	32.0	190	5.2	34	70	100
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.011	0.004	0.009	0.007	0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.22	1.06	1.31	1.33	1.12	0.72
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.12	0.64	0.13	0.24	0.20	0.43
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.023	0.043	0.023	0.030	0.031	0.030
マンガン及びその化合物（溶存）	(mg/L)	0.005	0.004	0.009	0.007	0.004	0.002
塩化物イオン	(mg/L)	10.1	12.2	12.8	11.3	10.3	9.8
有機物(TOC)	(mg/L)	0.9	1.6	1.3	1.4	1.6	1.2
pH値		7.44	7.37	7.37	7.07	7.04	7.20
色度	(度)	5.1	13	7.9	9.9	8.8	8.0
濁度	(度)	6.2	20	4.6	12	6.1	10
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
電気伝導率	(mS/m)	11.5	12.8	14.3	13.3	13.8	13.7
硫酸イオン	(mg/L)	7.2	8.1	10.5	11.0	12.0	11.6
備考							

白山浄水場沈殿水（新井田系）

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	11.6	14.7	18.5	18.9	24.6	24.6
一般細菌	(CFU/mL)	11	85	300	61	480	140
大腸菌	(MPN/100mL)	<1.0	4.1	2	<1.0	1.0	<1.0
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.006	0.009	0.005	0.007	0.006	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.19	1.02	1.26	1.31	1.07	0.73
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.18	0.12	0.26	0.17	0.13	0.12
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.006	0.008	0.009	0.020	0.005	0.008
塩化物イオン	(mg/L)	12.1	15.7	15.2	14.4	13.1	15.1
有機物(TOC)	(mg/L)	0.6	0.9	0.9	0.8	1.1	0.7
pH値		7.23	6.97	7.26	6.93	6.89	6.92
色度	(度)	1.6	2.0	2.4	1.8	3.1	1.6
濁度	(度)	0.4	0.5	0.2	0.4	0.2	0.1
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	0.05	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
電気伝導率	(mS/m)	11.7	13.1	14.6	13.8	14.1	14.4
硫酸イオン	(mg/L)	8.3	9.1	11.1	11.5	12.7	12.2
備考							

白山浄水場ろ過水（新井田系）

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	12.1	14.8	17.6	19.5	24.6	24.4
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.17	1.02	1.28	1.30	1.05	0.73
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	(mg/L)	12.4	16.3	15.8	14.9	14.0	15.8
有機物(TOC)	(mg/L)	0.6	0.9	0.9	0.7	1.0	0.6
pH値		7.27	7.07	7.21	7.10	7.02	7.02
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.7	0.7	0.8	1.1	1.1	1.0
電気伝導率	(mS/m)	11.8	13.6	14.7	14.0	14.4	14.7
硫酸イオン	(mg/L)	8.8	9.6	11.4	11.4	12.7	12.3
備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
17.9	14.6	7.6	3.1	3.2	3.0	12	24.5	3.0	13.0
1,500	840	270	120	100	95	12	2,900	95	910
70	100	89	11	9.8	8.4	12	190	5.2	60
0.010	<0.004	0.005	0.009	0.008	0.007	12	0.011	<0.004	0.007
1.53	1.30	1.26	1.47	1.66	1.76	12	1.76	0.72	1.31
0.35	0.16	0.08	0.06	0.07	0.11	12	0.64	0.06	0.22
0.047	0.039	0.016	0.012	0.013	0.017	12	0.047	0.012	0.027
0.002	0.001	0.004	0.007	0.006		11	0.009	0.001	0.005
8.2	9.6	10.8	12.5	13.4	12.4	12	13.4	8.2	11.1
1.3	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	12	1.6	0.9	1.2
7.31	7.12	7.53	7.54	7.55	7.48	12	7.55	7.04	7.34
9.0	4.1	5.5	5.4	4.7	3.8	12	13	3.8	7.1
10	10	2.0	1.6	1.4	2.4	12	20	1.4	7.2
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	12	0.04	<0.02	<0.02
12.3	13.8	14.0	14.3	13.9	12.6	12	14.3	11.5	13.4
8.5	10.8	9.1	9.0	8.3	8.1	12	12.0	7.2	9.5

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
18.3	14.8	7.5	3.1	3.3	3.7	12	24.6	3.1	13.6
180	41	60	16	16	21	12	480	11	120
7.5	3.1	4.1	1.0	2.0	<1.0	12	7.5	<1.0	2.1
0.008	<0.004	0.004	0.008	0.008	0.007	12	0.009	<0.004	0.006
1.50	1.31	1.25	1.47	1.67	1.75	12	1.75	0.73	1.29
0.22	0.18	0.21	0.26	0.23	0.22	12	0.26	0.12	0.19
0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	12	0.02	<0.01	<0.01
0.003	0.001	0.006	0.007	0.006	0.006	12	0.020	0.001	0.007
12.2	12.1	13.4	14.7	15.5	14.0	12	15.7	12.1	14.0
0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	12	1.1	0.6	0.8
7.03	7.03	7.26	7.34	7.32	7.26	12	7.34	6.89	7.12
1.5	1.7	1.9	2.0	1.8	1.0	12	3.1	1.0	1.9
0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	12	0.5	0.1	0.3
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	12	0.05	<0.02	<0.02
13.0	14.2	14.4	14.6	14.2	12.7	12	14.6	11.7	13.7
9.9	11.1	10.0	9.6	8.8	8.4	12	12.7	8.3	10.2

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
18.9	15.2	7.9	3.8	4.6	4.2	12	24.6	3.8	14.0
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.50	1.30	1.24	1.45	1.65	1.73	12	1.73	0.73	1.28
0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	12	0.03	0.02	0.03
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
12.5	12.6	13.6	15.2	15.8	14.2	12	16.3	12.4	14.4
0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	12	1.0	0.6	0.7
7.13	7.12	7.34	7.43	7.40	7.36	12	7.43	7.02	7.21
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.9	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	12	1.1	0.4	0.8
13.2	14.5	14.6	14.8	14.3	12.8	12	14.8	11.8	14.0
10.0	11.4	10.1	9.9	8.7	8.4	12	12.7	8.4	10.4

白山配水池

	採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	10.9	14.5	18.2	21.1	26.1	25.7
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.94	0.88	0.99	0.95	0.85	0.80
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			0.05		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.02			0.03		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	0.09	0.09
	クロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	クロロホルム	(mg/L)	0.0025			0.0061		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.002			0.005		
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0024			0.0026		
	臭素酸	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン	(mg/L)	0.0084			0.0141		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002			0.006		
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.0033			0.0054		
	ブロモホルム	(mg/L)	0.0002			<0.0002		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02			0.02		
	鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	7.6			9.5		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	(mg/L)	11.0	12.8	14.2	13.1	12.7	16.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	32.0	40.7	43.0	40.5	44.9	44.0
	蒸発残留物	(mg/L)	79	96	106	99	110	110
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	0.4	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7
	pH値		7.59	7.17	7.23	7.20	7.21	7.18
	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
	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
	色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)						
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			0.001		
	抱水クロラール	(mg/L)	0.001			0.002		
	残留塩素	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.9	0.8	0.9
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭気強度	(TON)						
	腐食性(ランゲリア指数)		-1.68	-1.88	-1.70	-1.73	-1.51	-1.59
	従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	4	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	電気伝導率	(mS/m)	10.8	12.4	14.0	13.4	14.6	14.8
	カルシウム硬度	(mg/L)	22.0	29.0	30.8	29.6	33.6	34.0
	総アルカリ度	(mg/L)	24.6	28.2	31.2	29.2	35.2	31.6
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)						
	浮遊物質量	(mg/L)						
	紫外線吸光度(260nm)		0.008	0.007	0.012	0.006	0.012	0.012
	硫酸イオン	(mg/L)	7.9	10.0	11.9	11.4	14.6	11.7
	全リン	(mg/L)						
	全窒素	(mg/L)						
	溶性ケイ酸	(mg/L)						
	ウェルシュ菌(芽胞)	(CFU/100mL)						
	備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
20.0	15.1	8.2	4.9	4.2	4.1	12	26.1	4.1	14.4
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
1.26	1.29	1.03	1.22	1.38	1.47	12	1.47	0.80	1.09
<0.05			<0.05			4	0.05	<0.05	<0.05
0.03			0.03			4	0.03	<0.02	0.02
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			4	<0.002		
0.0044			0.0035			4	0.0061	0.0025	0.0041
0.003			0.002			4	0.005	0.002	0.003
0.0033			0.0031			4	0.0033	0.0024	0.0028
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.0129			0.0111			4	0.0141	0.0084	0.0116
0.003			<0.002			4	0.006	<0.002	0.003
0.0049			0.0042			4	0.0054	0.0033	0.0044
0.0003			0.0003			4	0.0003	<0.0002	0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
0.03			0.02			4	0.03	0.02	0.02
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
9.6			11.0			4	11.0	7.6	9.4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
13.0	12.7	12.9	15.5	14.9	15.1	12	16.0	11.0	13.7
40.4	47.0	41.7	43.4	43.3	40.9	12	47.0	32.0	41.8
103	103	104	104	107	104	12	110	79	102
<0.02			<0.02			4	<0.02		
<0.000001			0.000001	0.000001	0.000001	9	0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	9	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	12	0.8	0.4	0.6
7.19	7.10	7.57	7.68	7.69	7.68	12	7.69	7.10	7.37
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
						0			
<0.001			<0.001			4	0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001
0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	12	0.9	0.4	0.6
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
−1.74	−1.78	−1.45	−1.41	−1.44	−1.53	12	−1.41	−1.88	−1.62
0	0	0	0	0	0	12	4	0	0
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004			<0.004			4	<0.004		
						0			
13.6	14.5	13.5	14.5	14.5	13.7	12	14.8	10.8	13.7
30.2	34.4	31.6	31.6	31.2	29.0	12	34.4	22.0	30.6
29.4	34.6	34.4	32.8	31.2	28.0	12	35.2	24.6	30.9
						0			
						0			
0.015	0.011	0.010	0.007	0.010	0.007	12	0.015	0.006	0.010
10.2	12.7	9.5	9.7	9.8	9.1	12	14.6	7.9	10.7
						0			
						0			
						0			
						0			

三島浄水場原水（白銀系）

	採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	11.5	11.6	11.9	11.9	12.1	12.2
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	(MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	4.68	4.63	4.64	4.62	4.66	4.70
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			<0.05		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)						
	クロロ酢酸	(mg/L)						
	クロロホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)						
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭素酸	(mg/L)						
	総トリハロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)						
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ブロモホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)						
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.01			<0.01		
	鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	17.3			17.4		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	(mg/L)	21.3	21.3	21.2	21.3	21.1	21.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	162	165	163	163	163	162
	蒸発残留物	(mg/L)	267	281	285	282	284	264
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	(mg/L)				<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				<0.000001		
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	pH値		7.71	7.68	7.73	7.76	7.72	7.70
	味							
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002			0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	抱水クロラール	(mg/L)						
	残留塩素	(mg/L)						
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭気強度	(TON)	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)		-0.08	-0.09	-0.06	-0.02	-0.05	-0.07
	従属栄養細菌	(CFU/mL)	3	4	2	2	1	0
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)						
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	電気伝導率	(mS/m)	38.0	37.8	38.0	38.3	38.6	38.5
	カルシウム硬度	(mg/L)	134	138	134	136	136	137
	総アルカリ度	(mg/L)	140	143	141	140	144	141
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)						
	浮遊物質量	(mg/L)	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	紫外線吸光度(260nm)		<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001
	硫酸イオン	(mg/L)	12.3	12.1	12.1	12.2	12.0	12.2
	全リン	(mg/L)	0.02			0.02		
	全窒素	(mg/L)	4.7			4.8		
	溶性ケイ酸	(mg/L)	45.9			47.7		
	ウェルシュ菌(芽胞)	(CFU/100mL)	0	0	0	0	0	0
	備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
11.9	11.9	11.3	11.0	10.3	11.0	12	12.2	10.3	11.6
0	0	0	0	0	0	12	0		
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0		
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
4.73	4.67	4.66	4.65	4.67	4.68	12	4.73	4.62	4.67
<0.05			<0.05			4	<0.05		
<0.02			<0.02			4	<0.02		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
						0			
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.01			<0.01			4	<0.01		
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
17.7			17.4			4	17.7	17.3	17.4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
21.8	21.5	21.1	21.3	21.2	21.2	12	21.8	21.1	21.3
162	165	164	164	164	162	12	165	162	163
271	272	276	268	273	269	12	285	264	274
<0.02			<0.02			4	<0.02		
						1	<0.000001		
						1	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
7.76	7.67	7.70	7.73	7.89	7.77	12	7.89	7.67	7.74
						0			
なし	なし	なし	なし	なし	なし	12	なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0.0002			0.0002			4	0.0002	0.0002	0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
						0			
						0			
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0	0	0	0	0	0	12	0		
−0.02	−0.10	−0.08	−0.06	0.09	−0.03	12	0.09	−0.10	−0.05
20	3	10	1	4	2	12	20	0	4
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
						0			
						0			
<0.004			<0.004			4	<0.004		
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02		
38.7	38.8	38.6	38.4	38.6	38.4	12	38.8	37.8	38.4
134	137	137	135	137	137	12	138	134	136
141	143	143	141	139	138	12	144	138	141
						0			
<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5		
<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001
12.4	12.5	12.3	12.3	12.3	12.3	12	12.5	12.0	12.2
0.02			0.02			4	0.02	0.02	0.02
4.5			4.3			4	4.8	4.3	4.6
41.4			42.5			4	47.7	41.4	44.4
0	0	0	0	0	0	12	0		

白銀配水池

	採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	11.4	11.5	12.0	12.3	12.2	12.4
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	4.66	4.63	4.61	4.59	4.61	4.51
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			<0.05		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	クロロホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0003			0.0003		
	臭素酸	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン	(mg/L)	0.0010			0.0012		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ブロモホルム	(mg/L)	0.0007			0.0009		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.01			<0.01		
	鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	17.7			17.6		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	(mg/L)	21.4	21.5	21.3	21.3	21.2	20.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	162	164	163	163	162	162
	蒸発残留物	(mg/L)	268	282	285	285	282	266
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	(mg/L)				<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				<0.000001		
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	pH値		7.82	7.75	7.79	7.77	7.74	7.75
	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
	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
	色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002			0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)						
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	抱水クロラール	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	残留塩素	(mg/L)	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭気強度	(TON)						
	腐食性(ランゲリア指数)		0.03	−0.02	0.01	−0.01	−0.02	−0.02
	従属栄養細菌	(CFU/mL)	8	6	0	4	6	10
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	電気伝導率	(mS/m)	38.0	38.0	38.1	38.4	38.6	38.6
	カルシウム硬度	(mg/L)	133	139	136	135	137	137
	総アルカリ度	(mg/L)	141	143	141	140	144	141
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)						
	浮遊物質量	(mg/L)						
	紫外線吸光度(260nm)							
	硫酸イオン	(mg/L)	12.4	12.3	12.2	12.2	12.0	11.8
	全リン	(mg/L)						
	全窒素	(mg/L)						
	溶性ケイ酸	(mg/L)						
	ウェルシュ菌(芽胞)	(CFU/100mL)						
	備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
12.5	11.9	11.3	7.2	4.1	4.1	12	12.5	4.1	10.2
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
4.59	4.65	4.67	2.14	1.37	1.45	12	4.67	1.37	3.87
<0.05			<0.05			4	<0.05		
<0.02			0.02			4	0.02	<0.02	<0.02
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0002			0.0032			4	0.0032	<0.0002	0.0008
<0.002			0.002			4	0.002	<0.002	<0.002
0.0002			0.0041			4	0.0041	0.0002	0.0012
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.0010			0.0131			4	0.0131	0.0010	0.0041
<0.002			0.002			4	0.002	<0.002	<0.002
<0.0002			0.0042			4	0.0042	<0.0002	0.0010
0.0008			0.0016			4	0.0016	0.0007	0.0010
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.01			0.02			4	0.02	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
17.8			13.2			4	17.8	13.2	16.6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
21.4	21.5	21.4	18.1	15.8	15.0	12	21.5	15.0	20.1
162	166	164	77.3	44.5	39.3	12	166	39.3	136
271	272	277	151	111	104	12	285	104	238
<0.02			<0.02			4	<0.02		
						1	<0.000001		
						1	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.5	0.5	12	0.5	<0.2	<0.2
7.75	7.72	7.85	7.81	7.76	7.67	12	7.85	7.67	7.76
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0.0002			<0.0002			4	0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
						0			
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	12	0.3	0.2	0.2
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
−0.03	−0.05	0.07	−0.69	−1.37	−1.58	12	0.07	−1.58	−0.31
7	4	4	4	0	3	12	10	0	5
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004			<0.004			4	<0.004		
						0			
38.6	38.9	38.7	21.6	14.9	13.3	12	38.9	13.3	33.0
134	138	137	61.8	31	28.6	12	139	28.6	112
140	143	143	63.9	32	26.2	12	144	26.2	117
						0			
						0			
						0			
12.2	12.5	12.4	10.5	9.9	8.7	12	12.5	8.7	11.6
						0			
						0			
						0			
						0			
			白山補水あり	白山補水あり	白山補水あり				

三島浄水場原水(鉄砲平系)

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	11.6	11.6	11.9	11.9	12.1	12.2
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	(MPN/100mL)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	4.69	4.63	4.65	4.62	4.63	4.63
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	(mg/L)	21.4	21.3	21.3	21.3	21.0	21.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	162	164	163	163	163	162
蒸発残留物	(mg/L)	270	280	284	286	281	267
有機物(TOC)	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pH値		7.76	7.73	7.80	7.75	7.72	7.79
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
臭気強度	(TON)	0	0	0	0	0	0
腐食性(ランゲリア指数)		−0.03	−0.04	0.02	−0.03	−0.05	0.02
従属栄養細菌	(CFU/mL)	1	1	2	4	2	12
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率	(mS/m)	37.9	37.9	38.1	38.2	38.6	38.5
カルシウム硬度	(mg/L)	133	138	135	137	136	137
総アルカリ度	(mg/L)	142	142	141	140	144	141
浮遊物質量	(mg/L)	<5	<5	<5	<5	<5	<5
紫外線吸光度(260nm)		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
硫酸イオン	(mg/L)	12.3	12.1	12.1	12.1	11.9	12.0
ウェルシュ菌(芽胞)	(MPN/100mL)	0	0	0	0	0	0
備考							

鉄砲平配水池

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	11.5	11.6	12.0	11.9	12.1	12.2
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	4.60	4.65	4.61	4.57	4.64	4.60
塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	(mg/L)	21.1	21.6	21.3	21.2	21.3	21.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	162	165	162	163	163	162
蒸発残留物	(mg/L)	271	284	284	285	281	266
有機物(TOC)	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pH値		7.82	7.78	7.81	7.84	7.76	7.72
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
腐食性(ランゲリア指数)		0.03	0.00	0.02	0.06	0.00	−0.05
従属栄養細菌	(CFU/mL)	0	0	0	1	0	0
電気伝導率	(mS/m)	38.1	38.0	38.1	38.3	38.6	38.5
カルシウム硬度	(mg/L)	134	138	134	136	137	135
総アルカリ度	(mg/L)	142	142	141	140	144	141
硫酸イオン	(mg/L)	12.2	12.3	12.1	12.0	12.0	12.0
備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
12.1	11.9	11.3	10.9	10.9	11.0	12	12.2	10.9	11.6
0	0	0	0	0	0	12	0		
<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	12	<1.0		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
4.62	4.66	4.67	4.63	4.68	4.70	12	4.70	4.62	4.65
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
21.3	21.4	21.2	21.3	21.2	21.3	12	21.4	21.0	21.3
162	165	164	161	163	163	12	165	161	163
272	271	278	266	272	271	12	286	266	275
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
7.76	7.72	7.81	7.80	7.77	7.80	12	7.81	7.72	7.77
なし	なし	なし	なし	なし	なし	12	なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0	0	0	0	0	0	12	0		
−0.03	−0.05	0.03	0.01	−0.03	0.00	12	0.03	−0.05	−0.02
6	8	2	2	2	0	12	12	0	4
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02		
38.6	38.8	38.7	38.5	38.6	38.4	12	38.8	37.9	38.4
133	137	137	135	136	137	12	138	133	136
140	143	144	142	139	138	12	144	138	141
<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5		
<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001
12.1	12.4	12.4	12.2	12.3	12.4	12	12.4	11.9	12.2
0	0	0	0	0	0	12	0		

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
11.9	11.9	11.4	6.2	3.2	3.4	12	12.2	3.2	9.9
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
4.60	4.64	4.75	1.25	1.38	1.47	12	4.75	1.25	3.81
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
21.4	21.5	21.6	16.8	15.5	15.6	12	21.6	15.5	20.0
162	165	163	46.1	43.4	39.3	12	165	39.3	133
273	270	279	107	107	102	12	285	102	234
<0.2	<0.2	<0.2	0.6	0.5	0.5	12	0.6	<0.2	<0.2
7.77	7.75	7.79	7.73	7.72	7.68	12	7.84	7.68	7.76
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	12	0.4	0.2	0.3
−0.01	−0.02	0.02	−1.29	−1.41	−1.56	12	0.06	−1.56	−0.35
2	2	0	0	0	0	12	2	0	0
38.6	38.8	38.8	15.3	14.8	13.8	12	38.8	13.8	32.5
134	137	137	33.2	31.4	28.6	12	138	28.6	110
141	143	144	35.4	32	27.4	12	144	27.4	114
12.1	12.4	12.5	9.8	9.8	8.9	12	12.5	8.9	11.5
			白山補水あり	白山補水あり	白山補水あり				

蟹沢浄水場原水

区分	項目	単位	4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	10.4	10.8	11.1	11.3	11.5	11.6
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	2	24	20	32	31	42
	大腸菌	(MPN/100mL)	2.0	3.1	5.2	12	17	7.4
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	5.68	5.52	5.64	5.47	5.70	5.33
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			<0.05		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)						
	クロロ酢酸	(mg/L)						
	クロロホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)						
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭素酸	(mg/L)						
	総トリハロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)						
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ブロモホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)						
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.01			<0.01		
	鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	13.1			13.0		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	(mg/L)	14.0	13.8	14.0	13.8	14.1	13.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	136	137	140	137	142	141
	蒸発残留物	(mg/L)	227	241	250	245	251	233
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	(mg/L)				<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				<0.000001		
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	pH値		7.81	7.77	7.82	7.83	7.71	7.78
	味							
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	(度)	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0003			0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	抱水クロラール	(mg/L)						
	残留塩素	(mg/L)						
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭気強度	(TON)	0	0	0	0	0	0
	腐食性(ランゲリア指数)		-0.14	-0.17	-0.12	-0.16	-0.20	-0.13
	従属栄養細菌	(CFU/mL)	280	650	250	470	240	250
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)						
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	電気伝導率	(mS/m)	32.0	31.8	32.5	32.4	33.2	32.6
	カルシウム硬度	(mg/L)	116	119	117	116	121	120
	総アルカリ度	(mg/L)	113	113	115	102	118	115
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)						
	浮遊物質量	(mg/L)	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	紫外線吸光度(260nm)		0.004	0.005	0.004	0.001	0.002	0.005
	硫酸イオン	(mg/L)	13.8	13.3	13.4	12.7	13.4	13.6
	全リン	(mg/L)	0.02			0.02		
	全窒素	(mg/L)	5.7			5.4		
	溶性ケイ酸	(mg/L)	36.0			40.2		
	ウェルシュ菌(芽胞)	(CFU/100mL)	1	1	0	1	0	0
	備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
11.7	11.3	10.8	10.7	10.5	10.3	12	11.7	10.3	11.0
22	6	2	4	45	3	12	45	2	19
6.3	2.0	6.3	<1.0	2.0	<1.0	12	17	<1.0	5.3
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
5.13	5.19	5.52	5.44	5.64	5.65	12	5.70	5.13	5.49
<0.05			<0.05			4	<0.05		
<0.02			<0.02			4	<0.02		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
						0			
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.005			<0.005			4	<0.005		
0.01			<0.01			4	0.01	<0.01	<0.01
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
<0.005			<0.005			4	<0.005		
13.0			12.9			4	13.1	12.9	13.0
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
13.2	13.4	13.7	13.9	13.6	13.8	12	14.1	13.2	13.7
138	139	138	137	140	129	12	142	129	138
231	230	244	223	236	232	12	251	223	237
<0.02			<0.02			4	<0.02		
						1	<0.000001		
						1	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
0.3	0.2	0.2	0.2	<0.2	0.3	12	0.3	<0.2	0.2
7.77	7.73	7.83	7.81	7.80	7.79	12	7.83	7.71	7.79
						0			
なし	なし	なし	なし	なし	なし	12	なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
0.3	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	12	0.3	<0.1	0.2
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0.0002			0.0002			4	0.0003	0.0002	0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
						0			
						0			
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0	0	0	0	0	0	12	0		
−0.15	−0.20	−0.10	−0.14	−0.15	−0.18	12	−0.10	−0.20	−0.15
200	210	300	210	320	200	12	650	200	300
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
						0			
						0			
<0.004			<0.004			4	<0.004		
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02		
32.3	32.2	32.6	32.2	31.9	32.2	12	33.2	31.8	32.3
119	117	118	116	119	117	12	121	116	118
115	115	116	113	112	109	12	118	102	113
						0			
<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5		
0.004	0.006	0.003	0.001	0.003	0.003	12	0.006	0.001	0.003
13.7	13.9	13.6	13.9	14.3	14.3	12	14.3	12.7	13.7
0.02			0.01			4	0.02	0.01	0.02
5.2			5.3			4	5.7	5.2	5.4
35.1			34.1			4	40.2	34.1	36.4
0	0	0	0	0	0	12	1	0	0

蟹沢配水池

区分	採水月日	単位	4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	10.4	11.0	11.8	19.1	13.1	13.4
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	5.59	5.51	5.61	1.14	5.69	5.31
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			0.05		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.02			0.03		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	クロロホルム	(mg/L)	<0.0002			0.0089		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			0.006		
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0016			0.0036		
	臭素酸	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン	(mg/L)	0.0049			0.0208		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			0.008		
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.0003			0.0078		
	ブロモホルム	(mg/L)	0.0030			0.0005		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.01			0.02		
	鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	13.0			9.7		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	(mg/L)	13.9	13.9	14.1	13.9	14.2	13.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	136	138	139	43.8	140	139
	蒸発残留物	(mg/L)	228	240	251	107	253	234
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	(mg/L)				<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				<0.000001		
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.7	<0.2	0.2
	pH値		7.85	7.83	7.91	7.36	7.84	7.82
	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
	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
	色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	(度)	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.3
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	0.0002			<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)						
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			0.002		
	抱水クロラール	(mg/L)	<0.001			0.004		
	残留塩素	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭気強度	(TON)						
	腐食性(ランゲリア指数)		-0.10	-0.10	-0.01	-1.52	-0.04	-0.07
	従属栄養細菌	(CFU/mL)	1	0	2	4	2	6
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	電気伝導率	(mS/m)	31.9	32.0	32.6	14.2	33.4	32.8
	カルシウム硬度	(mg/L)	116	119	118	32.0	122	120
	総アルカリ度	(mg/L)	113	114	115	32.6	118	115
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)						
	浮遊物質量	(mg/L)						
	紫外線吸光度(260nm)							
	硫酸イオン	(mg/L)	13.6	13.4	13.4	10.6	13.4	13.6
	全リン	(mg/L)						
	全窒素	(mg/L)						
	溶性ケイ酸	(mg/L)						
	ウェルシュ菌(芽胞)	(CFU/100mL)						
	備考					白山補水あり		

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
12.9	11.9	10.9	10.1	10.0	4.3	12	19.1	4.3	11.6
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
5.11	5.18	5.52	5.37	5.62	1.56	12	5.69	1.14	4.77
<0.05			<0.05			4	0.05	<0.05	<0.05
<0.02			<0.02			4	0.03	<0.02	<0.02
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0002			<0.0002			4	0.0089	<0.0002	0.0022
<0.002			<0.002			4	0.006	<0.002	<0.002
0.0020			0.0017			4	0.0036	0.0016	0.0022
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.0054			0.0051			4	0.0208	0.0049	0.0090
<0.002			<0.002			4	0.008	<0.002	0.002
0.0003			0.0003			4	0.0078	0.0003	0.0022
0.0031			0.0031			4	0.0031	0.0005	0.0024
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
0.01			<0.01			4	0.02	<0.01	<0.01
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01
<0.005			<0.005			4	<0.005		
13.4			12.9			4	13.4	9.7	12.2
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
13.3	13.6	13.8	14.0	13.8	15.4	12	15.4	13.3	14.0
138	139	138	137	140	42.3	12	140	42.3	123
231	228	244	222	237	103	12	253	103	215
<0.02			<0.02			4	<0.02		
						1	<0.000001		
						1	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
0.3	0.2	0.2	0.2	<0.2	0.5	12	0.7	<0.2	0.2
7.80	7.77	7.85	7.87	7.87	7.69	12	7.91	7.36	7.79
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
0.3	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	12	0.3	<0.1	0.1
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0.0002			0.0002			4	0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
						0			
<0.001			<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			4	0.004	<0.001	0.001
0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	12	0.6	0.2	0.3
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
−0.10	−0.15	−0.08	−0.09	−0.08	−1.46	12	−0.01	−1.52	−0.32
8	4	0	5	2	0	12	8	0	3
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004			<0.004			4	<0.004		
						0			
32.5	32.4	32.7	32.1	32.9	14.1	12	33.4	14.1	29.5
119	117	119	115	119	31.0	12	122	31.0	104
115	115	116	113	112	30.2	12	118	30.2	101
						0			
						0			
						0			
13.7	13.9	13.7	13.8	14.3	9.0	12	14.3	9.0	13.0
						0			
						0			
						0			
						0			
					白山補水あり				

【給水栓水】

1. むつ市川給水栓（白山系・八戸市大字市川町）

	採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	10.8	14.2	17.3	20.4	24.1	26.0
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.88	0.87	1.02	0.94	0.86	0.82
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			0.05		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.02			0.03		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	0.08	0.10
	クロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	クロロホルム	(mg/L)	0.0045			0.0095		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.004			0.003		
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0026			0.0031		
	臭素酸	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン	(mg/L)	0.0119			0.0205		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.004			0.009		
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.0046			0.0079		
	ブロモホルム	(mg/L)	0.0002			<0.0002		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02			0.02		
	鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01			<0.01		
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	7.4			9.6		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩化物イオン	(mg/L)	10.7	12.6	14.6	13.3	12.6	16.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	30.9			40.0		
	蒸発残留物	(mg/L)	75			100		
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	(mg/L)		<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8
	pH値		7.69	7.24	7.25	7.24	7.07	7.26
	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
	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
	色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			0.002		
	抱水クロラール	(mg/L)	0.002			0.003		
	残留塩素	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	腐食性(ランゲリア指数)		-1.61			-1.68		
	従属栄養細菌	(CFU/mL)	2	0	0	0	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	電気伝導率	(mS/m)	10.4	12.2	14.4	13.3	14.6	14.6
	カルシウム硬度	(mg/L)	22.4			30.8		
	総アルカリ度	(mg/L)	23.0			29.2		
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)						
	浮遊物質量	(mg/L)						
	紫外線吸光度(260nm)							
	硫酸イオン	(mg/L)	7.4	9.8	11.7	10.3	14.0	11.0
	全リン	(mg/L)						
	全窒素	(mg/L)						
	溶性ケイ酸	(mg/L)	20.1			26.1		
	ウェルシュ菌(芽胞)	(CFU/100mL)						
	備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
22.1	16.7	11.6	7.3	6.2	6.2	12	26.0	6.2	15.2
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
1.24	1.30	1.01	1.21	1.41	1.49	12	1.49	0.82	1.09
<0.05			<0.05			4	0.05	<0.05	<0.05
0.03			0.03			4	0.03	<0.02	0.02
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.07	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			4	<0.002		
0.0073			0.0044			4	0.0095	0.0044	0.0064
0.002			0.002			4	0.004	0.002	0.003
0.0044			0.0037			4	0.0044	0.0026	0.0034
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.0194			0.0139			4	0.0205	0.0119	0.0164
0.005			0.003			4	0.009	0.003	0.005
0.0073			0.0054			4	0.0079	0.0046	0.0063
0.0004			0.0004			4	0.0004	<0.0002	0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
0.02			0.02			4	0.02	0.02	0.02
<0.01			<0.01			4	<0.01		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
9.8			11.9			4	11.9	7.4	9.7
<0.001			<0.001			4	<0.001		
13.3	12.9	12.4	17.2	15.9	16.2	12	17.2	10.7	14.0
43.5			44.9			4	44.9	30.9	39.8
105			102			4	105	75	96
<0.02			<0.02			4	<0.02		
<0.000001						6	0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001						6	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
7.25	7.16	7.29	7.70	7.76	7.70	12	7.76	7.07	7.38
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001
0.002			<0.001			4	0.003	<0.001	0.002
0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
−1.60			−1.34			4	−1.34	−1.68	−1.56
2	1	0	0	0	0	12	2	0	0
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004			<0.004			4	<0.004		
						0			
14.2	14.6	12.9	15.2	14.8	13.9	12	15.2	10.4	13.8
32.2			32.4			4	32.4	22.4	29.4
31.0			33.0			4	33.0	23.0	29.0
						0			
						0			
						0			
10.9	11.8	9.7	9.9	9.7	8.8	12	14.0	7.4	10.4
						0			
						0			
26.2			23.1			4	26.2	20.1	23.9
						0			

6. 洋野町送水（白山系・階上町大字道仏）

	採水月日	4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温 (℃)	10.4	12.9	16.9	20.0	23.9	25.4
水質基準項目	一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.92	0.89	1.01	0.95	0.88	0.81
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05			0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02			0.03		
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体) (mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	0.07	0.06	0.10	0.13
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	クロロホルム (mg/L)	0.0042			0.0104		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.004			0.006		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0027			0.0031		
	臭素酸 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.0116			0.0214		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.004			0.009		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0044			0.0079		
	ブロモホルム (mg/L)	0.0003			<0.0002		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001			<0.001		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02			0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7.4			9.7		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン (mg/L)	10.8	12.7	14.5	13.9	12.8	16.3
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.1	39.8	43.6	40.6	45.5	45.0
	蒸発残留物 (mg/L)	75	96	111	98	110	109
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC) (mg/L)	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	pH値	7.72	7.29	7.34	7.31	7.29	7.23
	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
	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
	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン (mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005			<0.005		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001			0.002		
	抱水クロラール (mg/L)	0.002			0.004		
	残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	腐食性(ランゲリア指数)	-1.56	-1.78	-1.59	-1.62	-1.44	-1.54
	従属栄養細菌 (CFU/mL)	4	4	4	2	0	0
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001			<0.001		
	ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.002			<0.002		
	キシレン (mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素 (mg/L)						
	電気伝導率 (mS/m)	10.7	12.3	14.3	13.5	14.6	15.0
	カルシウム硬度 (mg/L)	23.0	29.6	30.8	30.0	34.4	33.8
	総アルカリ度 (mg/L)	23.6	28.0	32.4	29.6	36.4	32.2
	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)						
	浮遊物質量 (mg/L)						
	紫外線吸光度(260nm)						
	硫酸イオン (mg/L)	7.7	9.8	11.9	10.2	13.8	12.0
	全リン (mg/L)						
	全窒素 (mg/L)						
	溶性ケイ酸 (mg/L)	20.2			25.2		
	ウェルシュ菌(芽胞) (CFU/100mL)						
	備考						

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
19.4	15.3	9.5	5.9	4.8	4.5	12	25.4	4.5	14.1
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
1.24	2.43	1.03	1.20	1.40	1.47	12	2.43	0.81	1.19
<0.05			<0.05			4	0.05	<0.05	<0.05
0.03			0.03			4	0.03	<0.02	0.02
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.09	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			4	<0.002		
0.0073			0.0035			4	0.0104	0.0035	0.0064
0.004			0.003			4	0.006	0.003	0.004
0.0039			0.0038			4	0.0039	0.0027	0.0034
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.0183			0.0122			4	0.0214	0.0116	0.0159
0.006			0.003			4	0.009	0.003	0.006
0.0068			0.0045			4	0.0079	0.0044	0.0059
0.0003			0.0004			4	0.0004	<0.0002	0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
0.02			0.02			4	0.02	0.02	0.02
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
9.7			11.7			4	11.7	7.4	9.6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
13.5	15.6	12.7	16.8	15.8	15.8	12	16.8	10.8	14.3
42.8	89.7	39.4	44.5	44.0	39.8	12	89.7	32.1	45.6
105	162	102	103	111	103	12	162	75	107
<0.02			<0.02			4	<0.02		
<0.000001						6	<0.000001		
<0.000001						6	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	12	0.7	0.4	0.6
7.30	7.50	7.30	7.73	7.76	7.70	12	7.76	7.23	7.46
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001
0.002			<0.001			4	0.004	<0.001	0.002
0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
−1.60	−0.78	−1.78	−1.33	−1.36	−1.51	12	−0.78	−1.78	−1.49
3	10	3	4	0	0	12	10	0	3
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004			<0.004			4	<0.004		
						0			
14.2	22.6	13.0	15.1	14.9	13.8	12	22.6	10.7	14.5
32.4	68.8	28.6	32.2	31.4	28.4	12	68.8	23.0	33.6
30.6	72.2	31.6	33.8	31.8	28.2	12	72.2	23.6	34.2
						0			
						0			
						0			
10.9	12.0	9.9	9.8	9.8	8.9	12	13.8	7.7	10.6
						0			
						0			
25.9			23.4			4	25.9	20.2	23.7
						0			
	三島補水あり								

15. 白銀給水栓（白銀系・八戸市白銀）

	採水月日	4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温 (℃)	11.5	13.7	13.7	14.6	16.1	16.8
水質基準項目	一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	4.69	4.63	4.62	4.57	4.62	4.61
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05			<0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02			<0.02		
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン（シス体及びトランス体） (mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	クロロホルム (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0004			0.0003		
	臭素酸 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.0014			0.0012		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ブロモホルム (mg/L)	0.0010			0.0009		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001			<0.001		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	17.4			17.4		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩化物イオン (mg/L)	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	21.4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度） (mg/L)	162			163		
	蒸発残留物 (mg/L)	268			286		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン (mg/L)				<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)				<0.000001		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	pH値	7.81	7.75	7.81	7.84	7.79	7.78
	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
	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
	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002			0.0002		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン (mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005			<0.005		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001			<0.001		
	抱水クロラール (mg/L)	<0.001			<0.001		
	残留塩素 (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	腐食性（ランゲリア指数）	0.03			0.10		
	従属栄養細菌 (CFU/mL)	0	20	12	10	4	23
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001			<0.001		
	ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.002			<0.002		
	キシレン (mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素 (mg/L)						
	電気伝導率 (mS/m)	38.2	38.0	38.2	38.3	38.6	38.7
	カルシウム硬度 (mg/L)	135			135		
	総アルカリ度 (mg/L)	143			141		
	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)						
	浮遊物質量 (mg/L)						
	紫外線吸光度(260nm)						
	硫酸イオン (mg/L)	12.4	12.3	12.2	12.1	12.1	12.1
	全リン (mg/L)						
	全窒素 (mg/L)						
	溶性ケイ酸 (mg/L)	45.5			46.8		
	ウェルシュ菌（芽胞） (CFU/100mL)						
	備考						

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
15.5	13.2	11.0	7.2	4.4	4.5	12	16.8	4.4	11.8
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
4.60	4.65	4.67	2.21	1.38	1.45	12	4.69	1.38	3.89
<0.05			<0.05			4	<0.05		
<0.02			0.02			4	0.02	<0.02	<0.02
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0002			0.0029			4	0.0029	<0.0002	0.0007
<0.002			0.002			4	0.002	<0.002	<0.002
0.0002			0.0035			4	0.0035	0.0002	0.0011
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.0011			0.0117			4	0.0117	0.0011	0.0038
<0.002			0.002			4	0.002	<0.002	<0.002
<0.0002			0.0041			4	0.0041	<0.0002	0.0010
0.0009			0.0012			4	0.0012	0.0009	0.0010
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.01			0.02			4	0.02	<0.01	<0.01
<0.01			<0.01			4	<0.01		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
17.6			13.1			4	17.6	13.1	16.4
<0.001			<0.001			4	<0.001		
21.4	21.5	21.4	18.2	15.8	15.0	12	21.5	15.0	20.1
162			80			4	163	80	142
272			151			4	286	151	244
<0.02			<0.02			4	<0.02		
						1	<0.000001		
						1	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.5	0.5	12	0.5	<0.2	<0.2
7.77	7.77	7.86	7.82	7.76	7.68	12	7.86	7.68	7.79
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0.0002			<0.0002			4	0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	12	0.3	0.2	0.2
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0.04			-0.66			4	0.10	-0.66	-0.12
10	8	2	2	6	1	12	23	0	8
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004			<0.004			4	<0.004		
						0			
38.8	38.9	38.7	22.1	15.0	13.3	12	38.9	13.3	33.1
135			62.6			4	135	62.6	117
140			66.3			4	143	66.3	123
						0			
						0			
						0			
12.2	12.5	12.5	10.5	9.9	8.7	12	12.5	8.7	11.6
						0			
						0			
41.1			31.2			4	46.8	31.2	41.2
						0			
			白山補水あり	白山補水あり	白山補水あり				

17. 青葉給水栓(蟹沢系・八戸市青葉)

	採水月日	4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温 (℃)	11.3	13.4	15.3	19.7	20.3	20.9
水質基準項目	一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	5.55	5.52	5.61	1.14	5.59	5.30
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05			0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.02			0.03		
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体) (mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン (mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	クロロホルム (mg/L)	<0.0002			0.0096		
	ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			0.008		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.0016			0.0034		
	臭素酸 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン (mg/L)	0.0048			0.0210		
	トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002			0.010		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.0003			0.0075		
	ブロモホルム (mg/L)	0.0029			0.0005		
	ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.001			<0.001		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.01			0.02		
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01			<0.01		
	銅及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	13.0			9.9		
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩化物イオン (mg/L)	13.8	14.0	14.1	13.9	14.0	13.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	136			45		
	蒸発残留物 (mg/L)	228			108		
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン (mg/L)				<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール (mg/L)				<0.000001		
	非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類 (mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC) (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.7	0.2	0.3
	pH値	7.91	7.87	7.92	7.41	7.87	7.86
	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
	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
	色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002			<0.0002		
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン (mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.005			<0.005		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001			0.002		
	抱水クロラール (mg/L)	<0.001			0.004		
	残留塩素 (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	腐食性(ランゲリア指数)	-0.03			-1.44		
	従属栄養細菌 (CFU/mL)	4	2	2	2	2	4
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル (mg/L)	<0.001			<0.001		
	ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.002			<0.002		
	キシレン (mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素 (mg/L)						
	電気伝導率 (mS/m)	31.9	32.2	32.6	14.2	33.6	33.1
	カルシウム硬度 (mg/L)	117			34.0		
	総アルカリ度 (mg/L)	113			32.6		
	化学的酸素要求量(COD) (mg/L)						
	浮遊物質量 (mg/L)						
	紫外線吸光度(260nm)						
	硫酸イオン (mg/L)	13.6	13.5	13.5	10.3	13.2	13.6
	全リン (mg/L)						
	全窒素 (mg/L)						
	溶性ケイ酸 (mg/L)	37.2			27.0		
	ウェルシュ菌(芽胞) (CFU/100mL)						
	備考				白山補水あり		

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
19.0	15.3	11.5	8.6	8.2	6.2	12	20.9	6.2	14.1
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
5.10	5.17	5.51	5.33	5.60	1.56	12	5.61	1.14	4.75
<0.05			<0.05			4	0.05	<0.05	<0.05
<0.02			<0.02			4	0.03	<0.02	<0.02
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0002			<0.0002			4	0.0096	<0.0002	0.0024
<0.002			<0.002			4	0.008	<0.002	0.002
0.0024			0.0022			4	0.0034	0.0016	0.0024
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.0069			0.0065			4	0.0210	0.0048	0.0098
<0.002			<0.002			4	0.010	<0.002	0.002
0.0005			0.0005			4	0.0075	0.0003	0.0022
0.0040			0.0038			4	0.0040	0.0005	0.0028
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
0.01			<0.01			4	0.02	<0.01	<0.01
<0.01			<0.01			4	<0.01		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
13.3			13.4			4	13.4	9.9	12.4
<0.001			<0.001			4	<0.001		
13.3	13.6	13.8	14.0	13.8	15.5	12	15.5	13.3	14.0
138			136			4	138	45	114
233			223			4	233	108	198
<0.02			<0.02			4	<0.02		
						1	<0.000001		
						1	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
0.2	0.2	0.2	0.2	<0.2	0.5	12	0.7	<0.2	0.3
7.89	7.82	7.90	7.90	7.92	7.73	12	7.92	7.41	7.83
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0.0002			0.0002			4	0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	0.002	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			4	0.004	<0.001	0.001
0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	12	0.5	0.2	0.3
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
0.09			−0.08			4	0.09	−1.44	−0.36
2	3	4	2	0	1	12	4	0	2
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004			<0.004			4	<0.004		
						0			
32.8	32.5	32.7	32.1	32.0	14.1	12	33.6	14.1	29.5
120			115			4	120	34.0	96.5
115			113			4	115	32.6	93.4
						0			
						0			
						0			
13.7	13.9	13.7	13.8	14.3	9.0	12	14.3	9.0	13.0
						0			
						0			
34.8			34.1			4	37.2	27.0	33.3
						0			
					白山補水あり				

18. 斗内給水栓（田子町受水系・三戸町大字斗内）

	採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	11.0	13.4	15.3	17.4	20.9	22.4
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.59
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			<0.05		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	クロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	クロロホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.0003			0.0004		
	臭素酸	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	総トリハロメタン	(mg/L)	0.0005			0.0007		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ブロモホルム	(mg/L)	0.0002			0.0003		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	<0.01			<0.01		
	鉄及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	6.0			6.1		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	(mg/L)	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	23.5	24.5	24.0	24.0	24.0	25.0
	蒸発残留物	(mg/L)	72	76	78	69	75	68
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン	(mg/L)				<0.000001		
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				<0.000001		
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	pH値		7.75	7.67	7.69	7.61	7.68	7.68
	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
	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
	色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	抱水クロラール	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	残留塩素	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	腐食性(ランゲリア指数)		−1.66	−1.63	−1.62	−1.71	−1.51	−1.49
	従属栄養細菌	(CFU/mL)	1	4	1	6	2	6
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)						
	電気伝導率	(mS/m)	7.66	7.69	7.72	7.73	7.82	7.81
	カルシウム硬度	(mg/L)	15.0	17.4	16.0	15.0	17.0	17.4
	総アルカリ度	(mg/L)	26.0	27.0	26.6	25.6	27.4	26.0
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)						
	浮遊物質量	(mg/L)						
	紫外線吸光度(260nm)							
	硫酸イオン	(mg/L)	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5
	全リン	(mg/L)						
	全窒素	(mg/L)						
	溶性ケイ酸	(mg/L)	34.5			34.4		
	ウェルシュ菌(芽胞)	(CFU/100mL)						
	備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
19.5	14.3	11.0	8.3	7.4	7.5	12	22.4	7.4	14.0
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.58	0.59	0.57	0.58	0.59	0.60	12	0.60	0.57	0.59
<0.05			<0.05			4	<0.05		
<0.02			<0.02			4	<0.02		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.09	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.09	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
0.0003			0.0003			4	0.0004	0.0003	0.0003
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.0003			0.0006			4	0.0007	0.0003	0.0005
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			0.0003			4	0.0003	<0.0002	0.0002
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.01			<0.01			4	<0.01		
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
6.2			6.2			4	6.2	6.0	6.1
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001		
5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.2	12	5.2	5.0	5.1
24.2	24.5	24.3	24.0	23.8	24.4	12	25.0	23.5	24.2
69	72	77	71	71	74	12	78	68	73
<0.02			<0.02			4	<0.02		
						1	<0.000001		
						1	<0.000001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	12	<0.2		
7.68	7.71	7.72	7.74	7.81	7.74	12	7.81	7.61	7.71
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	12	0.3	0.2	0.3
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
−1.52	−1.57	−1.65	−1.67	−1.63	−1.70	12	−1.49	−1.71	−1.61
6	2	1	2	1	0	12	6	0	3
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004			<0.004			4	<0.004		
						0			
7.84	7.82	7.79	7.74	7.75	7.67	12	7.84	7.66	7.75
18.0	17.4	16.0	16.2	16.4	15.8	12	18.0	15.0	16.5
26.2	27.2	26.8	26.8	25.0	26.0	12	27.4	25.0	26.4
						0			
						0			
						0			
2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	12	2.7	2.5	2.6
						0			
						0			
31.9			32.2			4	34.5	31.9	33.2
						0			

2. 下長給水栓水（白山系・八戸市小田）

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温 (℃)	10.5	13.5	17.5	21.9	25.7	26.2
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.88	0.87	1.02	0.94	0.87	0.82
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	0.10	0.10
塩化物イオン (mg/L)	10.7	12.5	14.5	13.3	13.0	16.3
有機物(TOC) (mg/L)	0.5	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8
pH値	7.52	7.03	7.29	7.05	7.07	7.12
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
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
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6
電気伝導率 (mS/m)	10.2	12.0	14.2	12.9	14.8	14.5
硫酸イオン (mg/L)	7.5	9.8	11.7	10.2	14.3	11.2
備考						

3. 不習給水栓水（白山系・八戸市南郷大字島守）

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温 (℃)	8.9	12.1	14.1	17.4	21.0	23.2
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.11	0.82	0.96	0.96	0.91	0.87
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	0.06	0.08	0.10	0.15
塩化物イオン (mg/L)	10.9	13.5	14.1	14.8	13.1	13.7
有機物(TOC) (mg/L)	0.4	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
pH値	7.59	7.22	7.35	7.26	7.25	7.26
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
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
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4
電気伝導率 (mS/m)	10.7	12.2	13.7	14.6	13.6	14.5
硫酸イオン (mg/L)	7.1	9.6	11.6	11.9	10.7	12.2
備考						

4. 山田給水栓水（白山系・八戸市南郷大字島守）

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温 (℃)	10.1	12.9	16.3	20.1	23.4	24.9
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.06	0.90	0.99	0.98	0.94	0.75
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	0.06	0.08	0.09	0.14
塩化物イオン (mg/L)	11.1	14.5	14.4	15.4	13.4	14.3
有機物(TOC) (mg/L)	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
pH値	8.24	7.41	7.61	7.59	7.60	7.59
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
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
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
電気伝導率 (mS/m)	11.5	12.9	14.6	15.3	15.2	16.0
硫酸イオン (mg/L)	7.6	9.6	12.1	11.7	13.4	14.9
備考						

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
20.2	15.4	8.1	4.9	3.9	4.2	12	26.2	3.9	14.3
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.25	1.30	1.01	1.21	1.39	1.48	12	1.48	0.82	1.09
0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06
13.4	12.8	12.4	15.4	15.6	16.2	12	16.3	10.7	13.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
7.16	7.03	7.29	7.68	7.70	7.67	12	7.70	7.03	7.30
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.7	0.3	0.5
13.8	14.2	12.7	14.4	14.5	13.7	12	14.8	10.2	13.5
10.9	11.8	9.8	9.7	9.6	8.9	12	14.3	7.5	10.4

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
20.1	17.2	12.4	7.5	6.2	5.9	12	23.2	5.9	13.8
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
0.97	1.36	1.24	1.15	1.34	1.39	12	1.39	0.82	1.09
0.14	0.09	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.15	<0.06	<0.06
14.1	12.9	12.8	15.4	17.0	13.5	12	17.0	10.9	13.8
0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	12	0.7	0.4	0.6
7.32	7.13	7.46	7.73	7.77	7.72	12	7.77	7.13	7.42
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	12	0.4	0.2	0.3
14.2	14.5	14.4	14.4	15.2	12.4	12	15.2	10.7	13.7
12.3	12.4	11.7	9.1	9.9	8.1	12	12.4	7.1	10.6

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
20.3	15.3	10.5	6.7	5.9	5.5	12	24.9	5.5	14.3
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.20	1.33	1.11	1.19	1.41	1.46	12	1.46	0.75	1.11
0.10	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.14	<0.06	<0.06
12.9	12.7	13.0	16.4	15.5	13.4	12	16.4	11.1	13.9
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
7.62	7.41	7.56	8.13	8.03	8.01	12	8.24	7.41	7.73
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.4	0.3	0.3
14.6	15.0	14.0	15.3	15.0	12.7	12	16.0	11.5	14.3
11.9	12.4	10.8	9.5	9.9	8.2	12	14.9	7.6	11.0

5. 島守給水栓水（白山系・八戸市南郷大字島守）

採水月日		4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温	(℃)	10.4	13.7	17.0	18.1	25.7	27.4
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.08	0.88	1.00	0.98	0.94	0.79
塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	0.06	0.07	0.08	0.13
塩化物イオン	(mg/L)	11.0	14.1	14.4	15.1	13.3	13.1
有機物(TOC)	(mg/L)	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6
pH値		7.63	7.24	7.32	7.28	7.26	7.26
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3
電気伝導率	(mS/m)	11.1	12.5	13.9	14.9	14.2	14.9
硫酸イオン	(mg/L)	7.4	9.6	11.8	12.0	11.8	14.0
備考							

7. 鳥屋部給水栓水（白山系・階上町大字鳥屋部）

採水月日		4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温	(℃)	9.6	12.9	16.2	19.6	23.3	25.3
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.99	0.88	0.95	0.95	0.87	0.73
塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	0.06	0.07	0.08	0.12
塩化物イオン	(mg/L)	10.9	13.0	14.3	15.4	12.8	15.0
有機物(TOC)	(mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6
pH値		7.55	7.15	7.27	7.20	7.07	7.27
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
電気伝導率	(mS/m)	11.0	12.1	14.1	13.8	14.5	15.6
硫酸イオン	(mg/L)	7.9	9.8	12.2	10.2	14.0	14.3
備考							

8. 大蛇給水栓水（白山系・階上町大字道仏）

採水月日		4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温	(℃)	12.5	16.0	19.1	22.3	24.5	28.4
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.09	0.86	0.98	0.96	0.91	0.82
塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.08	0.12
塩化物イオン	(mg/L)	10.8	13.8	14.1	14.7	12.8	13.1
有機物(TOC)	(mg/L)	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値		7.95	7.43	7.49	7.42	7.40	7.56
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
電気伝導率	(mS/m)	11.1	12.7	14.2	15.0	14.4	15.5
硫酸イオン	(mg/L)	7.3	9.7	11.9	12.1	11.6	13.9
備考							

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
23.7	16.6	12.2	6.3	6.2	5.2	12	27.4	5.2	15.2
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.16	1.35	1.17	1.19	1.41	1.46	12	1.46	0.79	1.12
0.10	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06
13.1	12.8	12.9	16.0	15.8	13.1	12	16.0	11.0	13.7
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
7.25	7.12	7.32	7.71	7.74	7.69	12	7.74	7.12	7.40
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	12	0.4	0.1	0.3
13.9	14.3	13.9	14.9	14.9	12.2	12	14.9	11.1	13.8
11.7	12.4	11.1	9.4	9.8	8.0	12	14.0	7.4	10.8

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	12	最高値	最低値	平均値
21.8	16.6	11.5	6.3	5.4	5.2	12	25.3	5.2	14.5
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.19	1.30	1.00	1.19	1.38	1.43	12	1.43	0.73	1.07
0.09	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.12	<0.06	<0.06
13.5	12.6	12.9	16.7	15.6	14.5	12	16.7	10.9	13.9
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
7.20	7.03	7.26	7.70	7.75	7.67	12	7.75	7.03	7.34
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
13.8	14.4	12.8	15.0	14.7	13.0	12	15.6	11.0	13.7
11.0	12.6	9.9	9.6	10.0	8.7	12	14.3	7.9	10.8

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
23.8	18.3	10.9	6.9	5.9	5.9	12	28.4	5.9	16.2
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.13	2.48	1.62	1.16	1.39	1.43	12	2.48	0.82	1.24
0.09	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.12	<0.06	<0.06
13.1	15.7	14.0	15.7	15.9	13.3	12	15.9	10.8	13.9
0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.7	0.4	0.6
7.46	7.57	7.60	7.83	7.85	7.84	12	7.95	7.40	7.62
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	12	0.3	0.2	0.3
14.4	22.8	17.4	14.8	15.1	12.4	12	22.8	11.1	15.0
12.2	12.5	11.3	9.3	10.0	8.1	12	13.9	7.3	10.8
	三島補水あり								

９．一川目給水栓水（白山系・おいらせ町一川目）

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温 (℃)	10.7	13.5	17.2	21.1	24.6	27.1
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.89	0.88	1.04	0.98	0.83	0.84
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	0.09	0.10
塩化物イオン (mg/L)	11.1	12.6	14.7	14.3	12.5	16.1
有機物(TOC) (mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
pH値	7.60	7.12	7.25	7.21	7.19	7.20
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
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
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
電気伝導率 (mS/m)	10.5	12.0	14.3	13.3	14.8	15.0
硫酸イオン (mg/L)	7.6	9.7	12.2	10.0	13.9	11.8
備考						

１０．金矢給水栓水（白山系・六戸町大字犬落瀬 ）

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温 (℃)	9.0	12.8	15.6	19.1	23.3	25.9
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.05	0.87	0.96	0.94	0.90	0.78
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	0.06	0.07	0.08	0.13
塩化物イオン (mg/L)	10.9	14.4	14.3	14.8	13.0	12.9
有機物(TOC) (mg/L)	0.4	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6
pH値	7.94	7.46	7.52	7.46	7.56	7.63
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
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
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	11.2	12.8	14.2	15.0	14.7	15.5
硫酸イオン (mg/L)	7.4	9.5	12.0	12.0	12.1	14.1
備考						

１１．浅水給水栓水（白山系・五戸町大字浅水）

採水月日	4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温 (℃)	10.1	12.5	15.5	19.1	22.0	24.5
一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.01	0.91	0.96	0.94	0.90	0.76
塩素酸 (mg/L)	<0.06	<0.06	0.06	0.07	0.07	0.12
塩化物イオン (mg/L)	10.9	14.3	14.1	14.8	13.1	12.8
有機物(TOC) (mg/L)	0.4	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
pH値	7.87	7.46	7.52	7.53	7.54	7.57
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
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
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
電気伝導率 (mS/m)	11.3	12.9	14.2	15.2	14.9	15.6
硫酸イオン (mg/L)	7.8	9.6	12.0	12.0	12.7	14.6
備考						

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
21.7	16.3	9.9	5.9	5.2	5.2	12	27.1	5.2	14.9
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.28	1.29	1.02	1.21	1.38	1.46	12	1.46	0.83	1.09
0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.10	<0.06	<0.06
13.5	12.9	12.7	15.5	15.8	16.4	12	16.4	11.1	14.0
0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
7.22	7.18	7.31	7.70	7.70	7.68	12	7.70	7.12	7.36
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.6	0.3	0.4
13.9	14.3	12.8	14.6	14.7	13.9	12	15.0	10.5	13.7
11.2	11.8	10.0	9.6	9.7	9.0	12	13.9	7.6	10.5

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
23.0	17.7	12.6	7.3	6.2	5.9	12	25.9	5.9	14.9
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.15	1.35	1.12	1.16	1.39	1.41	12	1.41	0.78	1.09
0.09	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.13	<0.06	<0.06
12.7	12.8	13.0	16.1	15.5	13.0	12	16.1	10.9	13.6
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.4	0.6
7.57	7.38	7.56	8.02	7.99	7.96	12	8.02	7.38	7.67
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.3	0.1	0.2
14.6	15.0	14.1	15.1	14.9	12.5	12	15.5	11.2	14.1
12.2	12.6	11.0	9.5	10.0	8.1	12	14.1	7.4	10.9

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
20.9	16.4	11.0	7.2	5.8	5.5	12	24.5	5.5	14.2
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.14	1.34	1.03	1.18	1.38	1.43	12	1.43	0.76	1.08
0.09	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.12	<0.06	<0.06
13.0	12.7	13.2	16.5	15.2	13.6	12	16.5	10.9	13.7
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.4	0.6
7.59	7.35	7.48	7.95	7.92	7.92	12	7.95	7.35	7.64
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	12	0.4	0.2	0.3
14.8	14.8	13.6	15.1	14.9	12.7	12	15.6	11.3	14.2
12.3	12.5	10.7	9.6	10.0	8.4	12	14.6	7.8	11.0

12. 相内給水栓水（白山系・南部町大字相内）

採水月日		4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温	(℃)	9.7	12.7	15.9	19.6	23.6	26.2
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.05	0.89	0.98	0.99	0.92	0.75
塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	0.06	0.07	0.09	0.14
塩化物イオン	(mg/L)	11.1	13.6	14.4	15.8	13.1	14.1
有機物(TOC)	(mg/L)	0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6
pH値		8.31	7.61	7.66	7.70	7.68	7.85
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
電気伝導率	(mS/m)	11.5	13.0	14.7	15.3	15.3	16.3
硫酸イオン	(mg/L)	7.8	9.9	12.2	11.2	13.4	14.7

13. 二又給水栓水（白山系・南部町大字小向）

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	10.8	14.3	17.2	21.0	24.4	27.1
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.03	0.90	0.98	0.99	0.94	0.75
塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	0.06	0.08	0.09	0.15
塩化物イオン	(mg/L)	11.1	13.8	14.4	15.7	13.2	14.4
有機物(TOC)	(mg/L)	0.5	0.6	0.8	0.8	0.7	0.5
pH値		7.73	7.33	7.37	7.42	7.25	7.34
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
電気伝導率	(mS/m)	11.2	12.7	14.3	15.0	14.3	15.6
硫酸イオン	(mg/L)	7.8	9.8	12.1	11.2	11.6	14.5

14. 櫓舘給水栓水（白山系 ・三戸町大字豊川）

採水月日		4月10日	5月15日	6月5日	7月3日	8月2日	9月4日
水温	(℃)	9.5	13.2	16.2	20.0	23.6	25.9
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1.04	0.93	0.98	0.98	0.94	0.76
塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	0.06	0.08	0.08	0.14
塩化物イオン	(mg/L)	11.0	14.3	14.3	15.1	13.3	13.1
有機物(TOC)	(mg/L)	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
pH値		7.80	7.34	7.44	7.42	7.31	7.42
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4
電気伝導率	(mS/m)	11.3	12.9	14.3	15.1	14.8	15.3
硫酸イオン	(mg/L)	7.7	9.7	12.1	11.9	13.0	14.7

16. 種差給水栓（鉄砲平系・八戸市大字鮫町）

採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
水温	(℃)	11.0	13.9	15.7	19.6	22.9	25.0
一般細菌	(CFU/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	4.46	4.42	4.43	4.49	4.47	4.49
塩素酸	(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
塩化物イオン	(mg/L)	20.8	21.0	21.0	21.4	20.8	21.2
有機物(TOC)	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pH値		7.81	7.82	7.88	7.87	7.79	7.83
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
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
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
従属栄養細菌	(CFU/mL)	18	26	21	28	22	42
電気伝導率	(mS/m)	36.8	37.1	37.2	37.5	38.0	38.1
硫酸イオン	(mg/L)	12.0	12.0	12.1	12.3	11.9	12.0
備考							

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
22.9	17.4	12.0	7.5	5.8	5.5	12	26.2	5.5	14.9
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.20	1.32	1.08	1.20	1.40	1.45	12	1.45	0.75	1.10
0.10	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.14	<0.06	<0.06
13.2	12.8	13.1	16.6	15.4	13.8	12	16.6	11.1	13.9
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
7.86	7.52	7.74	8.31	8.24	8.23	12	8.31	7.52	7.89
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.3	0.2	0.3
14.8	15.2	14.1	15.5	15.2	13.0	12	16.3	11.5	14.5
11.8	12.6	10.7	9.7	10.0	8.4	12	14.7	7.8	11.0

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
23.4	17.7	12.1	7.4	5.5	6.2	12	27.1	5.5	15.6
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.24	1.33	1.09	1.19	1.40	1.45	12	1.45	0.75	1.11
0.11	0.08	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.15	<0.06	<0.06
13.5	12.7	13.0	16.1	15.5	13.8	12	16.1	11.1	13.9
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	12	0.8	0.5	0.6
7.39	7.31	7.38	7.76	7.82	7.74	12	7.82	7.25	7.49
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
14.2	14.8	13.7	14.9	14.9	12.7	12	15.6	11.2	14.0
11.7	12.4	10.6	9.4	9.9	8.4	12	14.5	7.8	10.8

10月2日	11月6日	12月4日	1月10日	2月5日	3月4日	n	最高値	最低値	平均値
22.1	16.3	11.3	6.6	5.5	5.2	12	25.9	5.2	14.6
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
1.22	1.34	1.16	1.20	1.41	1.45	12	1.45	0.76	1.12
0.10	0.08	0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	0.14	<0.06	<0.06
13.0	12.7	12.9	16.5	15.4	13.5	12	16.5	11.0	13.8
0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	12	0.8	0.5	0.6
7.42	7.27	7.49	7.84	7.84	7.79	12	7.84	7.27	7.53
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.4	0.2	0.3
14.4	14.7	14.1	15.2	14.9	12.6	12	15.3	11.3	14.1
12.1	12.4	11.0	9.7	10.0	8.2	12	14.7	7.7	11.0

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
22.2	17.2	12.0	8.5	6.5	6.5	12	25.0	6.5	15.1
0	0	0	0	0	0	12	0		
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	12	陰性		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004		
4.44	4.64	4.76	2.25	1.39	1.43	12	4.76	1.39	3.81
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	12	<0.06		
21.0	21.5	21.7	17.8	15.2	14.2	12	21.7	14.2	19.8
<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.6	0.5	12	0.6	<0.2	<0.2
7.82	7.80	7.80	7.84	7.87	7.76	12	7.88	7.76	7.82
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	12	異常なし		
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	12	<0.5		
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1		
0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	12	0.3	0.2	0.2
41	34	17	10	3	10	12	42	3	23
37.9	39.0	38.8	22.2	14.9	13.1	12	39.0	13.1	32.6
12.1	12.4	12.6	10.3	10.1	8.6	12	12.6	8.6	11.5
			白山補水あり	白山補水あり	白山補水あり				

4) 毎日検査結果

残留塩素　　　　　　　　　　各地点の色・濁りについては、全て異常なし

検査地点				月	4	5
白山浄水場系	白山低区配水池	笹ノ沢減圧区	八戸市大字河原木字大谷地	最高	0.55	0.60
				最低	0.50	0.50
				平均	0.51	0.54
		石堂流量計地区	八戸市石堂三丁目	最高	0.50	0.55
				最低	0.50	0.50
				平均	0.50	0.53
		市川減圧区	八戸市大字市川町字市川	最高	0.55	0.60
				最低	0.50	0.50
				平均	0.52	0.53
			上北郡おいらせ町深沢一丁目	最高	0.55	0.50
				最低	0.45	0.45
				平均	0.50	0.50
	根城配水池	根城小減圧区	八戸市大字河原木字高館前	最高	0.35	0.35
				最低	0.25	0.30
				平均	0.30	0.31
		田面木減圧区	八戸市大字尻内町字平中	最高	0.45	0.50
				最低	0.40	0.45
				平均	0.42	0.45
		江陽減圧区	八戸市江陽四丁目	最高	0.55	0.55
				最低	0.50	0.50
				平均	0.50	0.51
	大山配水塔	美保野減圧区	八戸市大字大久保字大塚	最高	0.30	0.35
				最低	0.25	0.30
				平均	0.28	0.31
	百目木配水池	平内減圧区	三戸郡階上町大字鳥谷部字下平	最高	0.30	0.30
				最低	0.20	0.20
				平均	0.24	0.25
	荒谷配水池	荒谷配水池直接配水区	三戸郡階上町大字道仏字荒谷	最高	0.35	0.35
				最低	0.30	0.30
				平均	0.34	0.35
	向山配水塔	館野減圧区	上北郡六戸町大字犬落瀬字長漕	最高	0.45	0.45
				最低	0.40	0.40
				平均	0.41	0.41
	たての台配水塔	たての台配水塔直接配水区	上北郡六戸町大字犬落瀬字七百	最高	0.50	0.45
				最低	0.40	0.40
				平均	0.42	0.43
	南郷配水塔	大渡減圧区	八戸市南郷大字市野沢字中ノ沢	最高	0.35	0.35
				最低	0.35	0.30
				平均	0.35	0.35
	あかね配水池	森越減圧区	三戸郡南部町大字剣吉字小沢田	最高	0.50	0.50
				最低	0.40	0.40
				平均	0.46	0.42
	八木田配水池	八木田減圧区（福地系）	三戸郡南部町大字福田字町頭	最高	0.45	0.45
				最低	0.40	0.35
				平均	0.43	0.41
	名川配水池	五日市減圧区	三戸郡南部町大字相内字上ノ平	最高	0.50	0.55
				最低	0.45	0.45
				平均	0.50	0.50
	城山配水池	城山減圧区	三戸郡三戸町大字八日町	最高	0.50	0.50
				最低	0.45	0.35
				平均	0.48	0.44
蟹沢浄水場系	蟹沢配水池	蟹沢配水池直接配水区	八戸市是川四丁目	最高	0.50	0.50
				最低	0.30	0.25
				平均	0.41	0.41
			八戸市吹上三丁目	最高	0.55	0.55
				最低	0.50	0.40
				平均	0.52	0.53
三島浄水場系	鉄砲平配水池	鉄砲平配水池直接配水区	八戸市大字白銀町字右新井田道	最高	0.45	0.45
				最低	0.40	0.40
				平均	0.41	0.41

（mg/L）

6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
0.70	0.70	0.65	0.65	0.65	0.60	0.50	0.55	0.50	0.50	0.70
0.55	0.60	0.55	0.55	0.60	0.55	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45
0.63	0.68	0.60	0.63	0.62	0.59	0.50	0.50	0.47	0.47	0.56
0.60	0.70	0.70	0.65	0.60	0.65	0.55	0.50	0.50	0.50	0.70
0.50	0.60	0.55	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.40	0.40
0.56	0.62	0.58	0.62	0.58	0.55	0.50	0.50	0.46	0.45	0.54
0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.50	0.50	0.60
0.55	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
0.58	0.57	0.54	0.57	0.55	0.54	0.49	0.49	0.44	0.43	0.52
0.65	0.65	0.65	0.70	0.65	0.50	0.45	0.45	0.40	0.45	0.70
0.50	0.50	0.40	0.55	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35
0.56	0.60	0.52	0.61	0.54	0.46	0.42	0.41	0.40	0.40	0.49
0.35	0.30	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35
0.20	0.25	0.20	0.15	0.25	0.20	0.25	0.25	0.25	0.25	0.15
0.28	0.27	0.20	0.20	0.29	0.26	0.29	0.29	0.25	0.25	0.27
0.50	0.55	0.55	0.60	0.55	0.50	0.45	0.45	0.40	0.45	0.60
0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35
0.45	0.55	0.54	0.54	0.50	0.43	0.40	0.41	0.40	0.40	0.46
0.60	0.70	0.60	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50	0.45	0.45	0.70
0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
0.58	0.63	0.57	0.60	0.57	0.50	0.46	0.45	0.40	0.41	0.52
0.35	0.55	0.50	0.45	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.55
0.25	0.35	0.30	0.30	0.30	0.25	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25
0.31	0.44	0.37	0.32	0.30	0.30	0.30	0.32	0.31	0.28	0.32
0.40	0.55	0.50	0.50	0.35	0.30	0.30	0.40	0.30	0.45	0.55
0.20	0.30	0.25	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.20
0.29	0.44	0.36	0.32	0.27	0.26	0.27	0.29	0.26	0.29	0.30
0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.30	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40
0.30	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.35	0.40	0.40	0.30
0.34	0.35	0.31	0.32	0.30	0.30	0.32	0.38	0.40	0.40	0.34
0.45	0.40	0.40	0.40	0.30	0.35	0.35	0.30	0.35	0.35	0.45
0.30	0.35	0.30	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25	0.25
0.39	0.39	0.36	0.36	0.30	0.31	0.31	0.30	0.33	0.31	0.35
0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.40	0.45	0.50
0.40	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35
0.44	0.43	0.42	0.43	0.43	0.41	0.41	0.41	0.40	0.41	0.42
0.40	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.45
0.30	0.35	0.40	0.40	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.30
0.34	0.40	0.42	0.43	0.39	0.38	0.36	0.35	0.35	0.35	0.37
0.45	0.60	0.55	0.55	0.60	0.55	0.60	0.50	0.50	0.50	0.60
0.30	0.40	0.50	0.45	0.40	0.45	0.45	0.35	0.40	0.40	0.30
0.35	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.52	0.45	0.46	0.46	0.47
0.45	0.50	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50
0.30	0.25	0.35	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.25
0.34	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.47	0.45	0.44	0.42	0.43
0.50	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55
0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.45	0.40	0.45	0.45	0.45	0.40
0.49	0.50	0.48	0.53	0.51	0.50	0.48	0.48	0.46	0.47	0.49
0.35	0.25	0.25	0.30	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50
0.25	0.20	0.20	0.20	0.25	0.35	0.35	0.40	0.40	0.35	0.20
0.29	0.22	0.23	0.23	0.29	0.38	0.40	0.42	0.42	0.41	0.35
0.40	0.35	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.50
0.25	0.30	0.20	0.25	0.25	0.30	0.35	0.30	0.30	0.35	0.20
0.34	0.31	0.31	0.36	0.36	0.39	0.39	0.39	0.38	0.39	0.37
0.55	0.55	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.60
0.40	0.40	0.40	0.50	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35
0.52	0.51	0.52	0.54	0.48	0.48	0.47	0.48	0.42	0.43	0.49
0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.45
0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35
0.41	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40	0.41	0.40	0.40	0.40	0.41

5) 農薬類（水質管理目標設定項目15）検査結果

白山浄水場原水（馬淵川）

農薬名	目標値	定量 下限値	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20
1,3-ジクロロプロペン（D-D）	50	0.2							
アセフェート	6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
MCPA	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
アラクロール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イソプロチオラン（IPT）	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イプフェンカルバゾン	2	0.02	nd	nd	nd	0.05	0.05	0.04	0.03
イミノクタジン	6	0.05	nd					nd	
エトフェンプロックス	80	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
オキシン銅(有機銅)	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カズサホス	0.6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルタップ	80	0.3	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルバリル(NAC)	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
キノクラミン(ACN)	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルボフラン	0.3	0.005	nd	nd	0.01	nd	nd	nd	nd
キャプタン	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クミルロン	30	0.05	nd	nd	0.09	nd	nd	nd	nd
グリホサート	2000	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クロルピリホス	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クロロタロニル（TPN）	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
シアノホス（CYAP）	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジウロン（DCMU）	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジクロベニル（DBN）	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジクワット	10	0.05	nd					nd	
シハロホップブチル	6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
シメトリン	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ダイアジノン	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ダイムロン	800	0.05	nd	nd	nd	0.08	0.15	0.14	0.08
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	10	0.02	nd					nd	
チウラム	20	0.2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
チオファネートメチル	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
テフリルトリオン	2	0.02	nd	nd	nd	0.11	0.10	0.09	0.06
トリシクラゾール	100	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
トリフルラリン	60	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
パラコート	5	0.05	nd					nd	
ピラクロニル	10	0.05	nd	nd	nd	0.11	0.13	0.08	nd
ピロキロン	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フィプロニル	0.5	0.005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェニトロチオン（MEP）	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェリムゾン	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェントエート（PAP）	7	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェントラザミド	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フサライド	100	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブタクロール	30	0.05	nd	nd	nd	0.05	nd	nd	nd
ブプロフェジン	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
プレチラクロール	50	0.05	nd	0.05	0.11	0.13	0.08	0.07	nd
プロチオホス	7	0.05	nd					nd	
プロベナゾール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブロモブチド	100	0.05	nd	nd	0.12	0.89	1.08	0.74	0.17
ベノミル	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンゾビシクロン	90	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンタゾン	200	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.03	0.07
ペンディメタリン	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンフレセート	70	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
マラチオン（マラソン）	700	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メチダチオン（DMTP）	4	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メトミノストロビン	40	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メフェナセット	20	0.05	nd	nd	nd	nd	0.06	nd	nd
モリネート	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
農薬類	1	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.10	0.10	0.08	0.05
備考									

(単位：μg/L)

6/27	7/4	7/11	7/18	7/25	8/1	8/22	9/5	検出頻度	最高値	最低値	平均値
	nd							0 / 1	<0.2		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	0.07	nd	nd	1 / 15	0.07	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	0.06	0.08	nd	nd	2 / 15	0.08	<0.05	<0.05
0.02	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	6 / 15	0.05	<0.02	<0.02
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.3		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1 / 15	0.005	<0.005	<0.005
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1 / 15	0.09	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	0.80	nd	nd	1 / 15	0.80	<0.05	
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
0.07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	5 / 15	0.15	<0.05	<0.05
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.2		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
0.05	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	6 / 15	0.11	<0.02	0.03
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	3 / 15	0.13	<0.05	<0.05
nd	0.10	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1 / 15	0.10	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.005		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	0.08	0.11	nd	2 / 15	0.11	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1 / 15	0.05	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	5 / 15	0.13	<0.05	<0.05
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
0.11	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	7 / 15	1.08	<0.05	0.21
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	0.02	0.34	0.35	0.23	0.15	12 / 15	0.35	<0.02	0.10
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1 / 15	0.06	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
0.04	0.02	0.00	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	14 / 15	0.10	0.00	0.03

白山浄水場原水（新井田川）

農薬名	目標値	定量 下限値	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20
1,3-ジクロロプロペン（D-D）	50	0.2							
アセフェート	6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
MCPA	5	0.05	nd	0.07	nd	nd	nd	nd	nd
アラクロール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イソプロチオラン（IPT）	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イプフェンカルバゾン	2	0.02	nd	nd	nd	nd	0.02	0.04	0.05
イミノクタジン	6	0.05	nd					nd	
エトフェンプロックス	80	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
オキシン銅(有機銅)	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カズサホス	0.6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルタップ	80	0.3	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルバリル(NAC)	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
キノクラミン(ACN)	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルボフラン	0.3	0.005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
キャプタン	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クミルロン	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
グリホサート	2000	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クロルピリホス	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クロロタロニル（TPN）	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
シアノホス（CYAP）	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジウロン（DCMU）	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジクロベニル（DBN）	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジクワット	10	0.05	nd					nd	
シハロホップブチル	6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
シメトリン	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.08
ダイアジノン	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ダイムロン	800	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	0.06	0.09
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	10	0.02	nd					nd	
チウラム	20	0.2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
チオファネートメチル	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
テフリルトリオン	2	0.02	nd	nd	nd	0.04	0.05	0.08	0.10
トリシクラゾール	100	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
トリフルラリン	60	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
パラコート	5	0.05	nd					nd	
ピラクロニル	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.05
ピロキロン	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フィプロニル	0.5	0.005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェニトロチオン（MEP）	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェリムゾン	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェントエート（PAP）	7	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェントラザミド	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フサライド	100	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブタクロール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブプロフェジン	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
プレチラクロール	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
プロチオホス	7	0.05	nd					nd	
プロベナゾール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブロモブチド	100	0.05	nd	0.07	0.18	0.39	0.53	0.82	0.51
ベノミル	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンゾビシクロン	90	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンタゾン	200	0.02	0.05	0.06	0.06	0.09	0.08	nd	0.03
ペンディメタリン	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンフレセート	70	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.06
マラチオン（マラソン）	700	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メチダチオン（DMTP）	4	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メトミノストロビン	40	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メフェナセット	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
モリネート	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
農薬類	1	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.04	0.07	0.09
備考									

(単位：μg/L)

6/27	7/4	7/11	7/18	7/25	8/1	8/22	9/5	検出頻度	最高値	最低値	平均値
	nd							0 / 1	<0.2		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1 / 15	0.07	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	0.07	0.11	0.07	nd	3 / 15	0.11	<0.05	<0.05
0.04	0.03	nd	nd	nd	nd	nd	nd	5 / 15	0.05	<0.02	<0.02
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.3		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.005		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.5		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	2 / 15	0.08	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
0.08	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	4 / 15	0.09	<0.05	<0.05
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.2		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	nd	nd	10 / 15	0.10	<0.02	0.03
nd	nd	nd	nd	nd	0.08	nd	nd	1 / 15	0.08	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1 / 15	0.05	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.005		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	0.07	0.16	0.12	0.07	4 / 15	0.16	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
0.31	0.17	0.13	0.12	0.07	0.06	nd	nd	12 / 15	0.82	<0.05	0.22
nd	nd	nd	nd	nd	0.06	nd	nd	1 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
0.02	0.02	0.15	0.03	0.16	0.37	0.11	0.09	14 / 15	0.37	<0.02	0.09
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1 / 15	0.06	<0.05	<0.05
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
0.06	0.05	0.02	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	15 / 15	0.09	<0.01	0.03

白山配水池

農薬名	目標値	定量 下限値	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	50	0.2							
アセフェート	6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
MCPA	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
アラクロール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イソプロチオラン(IPT)	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イプフェンカルバゾン	2	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イミノクタジン	6	0.05	nd					nd	
エトフェンプロックス	80	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
オキシン銅(有機銅)	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カズサホス	0.6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルタップ	80	0.3	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルバリル(NAC)	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
キノクラミン(ACN)	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルボフラン	0.3	0.005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
キャプタン	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クミルロン	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
グリホサート	2000	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クロルピリホス	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クロロタロニル(TPN)	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
シアノホス(CYAP)	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジウロン(DCMU)	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジクロベニル(DBN)	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジクワット	10	0.05	nd					nd	
シハロホップブチル	6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
シメトリン	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ダイアジノン	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ダイムロン	800	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
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	10	0.02	nd					nd	
チウラム	20	0.2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
チオファネートメチル	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
テフリルトリオン	2	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
トリシクラゾール	100	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
トリフルラリン	60	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
パラコート	5	0.05	nd					nd	
ピラクロニル	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ピロキロン	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フィプロニル	0.5	0.005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェニトロチオン(MEP)	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェリムゾン	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェントエート(PAP)	7	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェントラザミド	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フサライド	100	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブタクロール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブプロフェジン	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
プレチラクロール	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
プロチオホス	7	0.05	nd					nd	
プロベナゾール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブロモブチド	100	0.05	nd	nd	0.06	0.26	0.34	0.31	0.12
ベノミル	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンゾビシクロン	90	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンタゾン	200	0.02	0.03	0.03	0.04	nd	0.05	nd	nd
ペンディメタリン	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンフレセート	70	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
マラチオン(マラソン)	700	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メチダチオン(DMTP)	4	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メトミノストロビン	40	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メフェナセット	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
モリネート	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
農薬類	1	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
備考									

（単位：μg/L）

6/27	7/4	7/11	7/18	7/25	8/1	8/22	9/5	検出頻度	最高値	最低値	平均値
	nd							0 / 1	<0.2		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.3		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.005		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.5		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.2		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.005		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
	nd				nd		nd	0 / 5	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
0.10	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	6 / 15	0.34	<0.05	0.08
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	0.02	nd	0.13	0.13	0.08	nd	8 / 15	0.13	<0.02	0.03
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.02		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0 / 15	<0.05		
<0.01	0.00	<0.01	0.00	<0.01	<0.01	<0.01	0.00	12 / 15	<0.01	0.00	<0.01

（単位：μg/L）

農薬名	目標値	定量下限値	7/4					
			白銀原水	白銀配水池	蟹沢原水	蟹沢配水池	斗内給水栓	馬渡川
1,3-ジクロロプロペン（D-D）	50	0.2	nd	nd	nd	nd	nd	nd
アセフェート	6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
MCPA	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
アラクロール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イソプロチオラン（IPT）	300	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イプフェンカルバゾン	2	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
イミノクタジン	6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
エトフェンプロックス	80	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
オキシン銅(有機銅)	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カズサホス	0.6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルタップ	80	0.3	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルバリル(NAC)	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
キノクラミン(ACN)	5	0.005	nd	nd	nd	nd	nd	nd
カルボフラン	0.3	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
キャプタン	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クミルロン	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
グリホサート	2000	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クロルピリホス	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd
クロロタロニル（TPN）	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
シアノホス（CYAP）	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジウロン（DCMU）	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジクロベニル（DBN）	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ジクワット	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
シハロホップブチル	6	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
シメトリン	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ダイアジノン	3	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ダイムロン	800	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
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	10	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd
チウラム	20	0.2	nd	nd	nd	nd	nd	nd
チオファネートメチル	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
テフリルトリオン	2	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd
トリシクラゾール	100	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
トリフルラリン	60	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
パラコート	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ピラクロニル	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ピロキロン	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フィプロニル	0.5	0.005	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェニトロチオン（MEP）	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェリムゾン	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェントエート（PAP）	7	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フェントラザミド	10	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
フサライド	100	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブタクロール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブプロフェジン	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
プレチラクロール	50	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
プロチオホス	7	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
プロベナゾール	30	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ブロモブチド	100	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベノミル	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンゾビシクロン	90	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンタゾン	200	0.02	nd	nd	0.19	nd	nd	0.09
ペンディメタリン	300	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
ベンフレセート	70	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
マラチオン（マラソン）	700	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メチダチオン（DMTP）	4	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メトミノストロビン	40	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
メフェナセット	20	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
モリネート	5	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd
農薬類	1	0.01	0.00	0.00	<0.01	0.00	0.00	<0.01
備考						白山補水あり		

6) クリプトスポリジウム・ジアルジア検査結果

		採水日	検水量	原虫		糞便汚染指標菌		関連項目					
				クリプトスポリジウム	ジアルジア	大腸菌	ウェルシュ菌芽胞	大腸菌群	水温	濁度	色度	pH	電気伝導率
			L	個	個	MPN/100mL	CFU/100mL	MPN/100mL	℃	度	度		mS/m
白山浄水場	馬淵川原水	6/19	10	1	0	180	52	>2,400	19.5	5.3	8.9	7.48	11.6
		11/27	10	1	0	180	18	2,000	6.0	2.7	5.5	6.94	10.9
	新井田川原水	6/19	10	0	0	46	20	>2,400	18.3	4.2	12	7.67	14.4
		11/27	10	0	0	9.8	24	2,400	8.5	2.1	6.4	7.01	13.2
三島浄水場	白銀原水	5/22	10	0	0	<1.0	0	<1.0	11.6	<0.1	<0.5	7.61	37.6
		10/23	10	0	0	<1.0	0	<1.0	11.6	<0.1	<0.5	7.63	38.6
	鉄砲平原水	5/22	10	0	0	<1.0	0	<1.0	11.6	<0.1	<0.5	7.63	37.5
		10/23	10	0	0	<1.0	0	<1.0	11.6	<0.1	<0.5	7.70	38.6
蟹沢浄水場	原水	5/22	10	0	0	4.1	0	33	10.8	0.1	<0.5	7.71	31.8
		8/21	10	0	0	12	0	220	10.5	0.2	<0.5	7.70	33.1
		10/23	10	0	0	2.0	0	120	11.3	0.2	<0.5	7.73	32.1
		2/19	10	0	0	1.0	0	7.5	10.7	0.1	<0.5	7.75	32.8

7) PFOS及びPFOA検査結果

採水日:令和5年6月6日　ng/L

採水地点		PFOS ペルフルオロオクタンスルホン酸	PFOA ペルフルオロオクタン酸	合計
白山浄水場	馬淵川原水	＜1	＜1	＜1
	新井田川原水	＜1	＜1	＜1
	配水池	＜1	＜1	＜1
三島浄水場	原水	＜1	＜1	＜1
	配水池	＜1	＜1	＜1
蟹沢浄水場	原水	＜1	＜1	＜1
	配水池	＜1	＜1	＜1
田子町受水	斗内	＜1	＜1	＜1

採水日:令和5年11月20日　ng/L

採水地点		PFOS	PFOA	合計
白山浄水場	馬淵川原水	＜1	＜1	＜1
	新井田川原水	＜1	＜1	＜1
	配水池	＜1	＜1	＜1
三島浄水場	原水	＜1	＜1	＜1
	配水池	＜1	＜1	＜1
蟹沢浄水場	原水	＜1	＜1	＜1
	配水池	＜1	＜1	＜1
田子町受水	斗内	＜1	＜1	＜1

目標値(暫定)　PFOS及びPFOAの量の和として50ng/L以下

8) ダイオキシン類測定結果

採水地点		採水日		毒性当量 (pg-TEQ/L)
白山浄水場	馬淵川原水	8/30	PCDDs + PCDFs	0.00447
			DL-PCBs	0.000165
			Total	0.0046
	新井田川原水	1/26	PCDDs + PCDFs	0.000520
			DL-PCBs	0.0000246
			Total	0.00054
	浄水	8/31-9/1	PCDDs + PCDFs	0.000474
			DL-PCBs	0.0000130
			Total	0.00049
三島浄水場	浄水	8/29-8/30	PCDDs + PCDFs	0.00000186
			DL-PCBs	0.0000122
			Total	0.000014
蟹沢浄水場	浄水	8/29-8/30	PCDDs + PCDFs	0.00000480
			DL-PCBs	0.000477
			Total	0.00048
目標値（暫定）		・・・ 水道水の要検討項目における暫定値		1

毒性等価係数(TEF)： 最も毒性の強い2,3,7,8-TeCCDを1として使用される係数
2,3,7,8-TeCCD毒性等価係数、WHO/TEF(2006)を適用

毒性当量(TEQ)： ダイオキシン類全体の毒性を把握するために、それぞれの異性体の存在量にTEFを乗じて毒性換算した毒性量を算出した値
検出下限未満の濃度を示す化合物については、検出下限値の1/2の値を用いてTEQを算出

検査機関：日鉄環境株式会社

9) 原水経年変化

白山浄水場原水（馬淵川）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	25.4	24.0	24.2	22.1	18.9	26.0	20.5	25.4	24.3	24.2
		最低	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	1.9
		平均	11.4	11.1	11.3	10.4	10.0	11.8	10.6	11.6	11.2	12.6
一般細菌	CFU/mL	最高	80,000	12,000	69,000	63,000	16,000	11,000	14,000	11,000	13,000	6,700
		最低	960	840	380	1,400	590	780	540	600	400	420
		平均	13,000	4,500	12,000	11,000	4,400	3,200	4,900	2,400	3,700	2,400
大腸菌	MPN/100mL	最高	1,400	580	870	1,700	880	260	730	290	1,700	460
		最低	74	46	110	81	66	21	68	42	49	33
		平均	260	190	320	400	340	130	290	110	490	170
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.014	0.018	0.017	0.026	0.010	0.010	0.023	0.032	0.028	0.012
		最低	0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	0.008	0.009	0.007	0.008	0.004	0.005	0.006	0.010	0.008	0.006
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.71	1.11	1.45	1.24	1.16	1.26	1.13	0.98	1.14	1.29
		最低	0.69	0.60	0.68	0.72	0.68	0.53	0.66	0.65	0.66	0.67
		平均	0.99	0.83	0.92	0.96	0.93	0.84	0.85	0.78	0.92	0.89
鉄及びその化合物	mg/L	最高	2.62	1.35	2.11	1.45	0.58	0.34	0.46	0.51	3.42	0.37
		最低	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.09	0.13	0.11	0.12
		平均	0.58	0.27	0.44	0.37	0.26	0.20	0.23	0.22	0.53	0.24
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.161	0.063	0.160	0.117	0.035	0.028	0.031	0.035	0.231	0.030
		最低	0.014	0.011	0.013	0.010	0.009	0.013	0.009	0.014	0.013	0.013
		平均	0.040	0.022	0.036	0.029	0.018	0.020	0.018	0.021	0.040	0.020
塩化物イオン	mg/L	最高	18.3	14.7	15.7	21.1	23.2	12.4	14.9	23.2	13.5	12.7
		最低	6.2	6.2	7.4	6.7	7.5	6.8	6.9	7.4	7.6	7.0
		平均	10.7	10.7	10.8	10.8	10.5	10.1	9.2	10.8	9.9	9.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	49.7	48.9	49.7	49.6	42.2	51.7	44.0	50.3	56.6	45.7
		最低	28.5	22.7	26.3	27.5	28.8	27.0	29.5	30.2	31.0	27.5
		平均	39.3	39.8	40.7	39.2	37.7	40.4	38.1	40.5	40.4	38.6
蒸発残留物	mg/L	最高	269	129	161	146	135	127	131	125	256	114
		最低	77	85	91	89	88	86	84	79	90	79
		平均	131	110	114	114	112	109	103	106	120	104
ジェオスミン	ng/L	最高	3	2	2	4	1	2	2	2	4	3
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1
		平均	<1	<1	1	1	<1	2	1	1	2	2
2-メチルイソボルネオール	ng/L	最高	1	2	4	7	<1	3	<1	2	2	1
		最低	<1	<1	<1	<1		<1		<1	<1	<1
		平均	<1	<1	2	2		<1		1	<1	<1
有機物(TOC)	mg/L	最高	2.6	1.6	2.0	2.2	1.7	1.4	1.4	1.8	1.9	1.4
		最低	0.7	0.6	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6
		平均	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0
pH値		最高	7.55	7.54	7.47	7.62	7.56	7.54	7.49	7.63	7.57	7.57
		最低	6.98	7.15	7.21	7.14	7.17	7.21	7.20	7.41	7.38	7.18
		平均	7.38	7.40	7.36	7.49	7.43	7.39	7.33	7.51	7.48	7.38
色度	度	最高	34	10	24	20	16	11	12	14	18	12
		最低	4.5	4.4	4.7	4.5	4.4	3.7	5.3	2.8	4.9	3.4
		平均	10	7.1	9.2	8.6	8.2	7.7	8.1	7.3	8.9	7.9
濁度	度	最高	62	32	25	28	12	6.5	7.0	6.8	55	6.4
		最低	1.2	1.2	1.4	1.6	1.2	1.3	0.9	1.3	1.0	1.5
		平均	15	5.3	6.2	7.1	5.7	3.3	3.9	3.0	8.4	3.9
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.03	0.09	0.04	0.06	0.03
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	16.3	15.9	15.2	15.4	15.9	16.5	14.4	16.9	13.6	13.5
		最低	9.36	7.29	9.31	8.26	9.50	9.02	9.46	9.54	9.91	8.95
		平均	13.1	13.3	13.1	12.5	12.3	13.1	11.9	12.6	12.2	12.1
カルシウム硬度	mg/L	最高	35.6	35.7	36.0	32.8	30.0	37.6	29.0	35.4	33.8	31.0
		最低	21.0	15.7	18.2	18.0	19.2	19.4	20.0	20.4	20.6	17.0
		平均	29.0	28.8	29.4	27.7	26.5	29.0	25.4	28.4	27.2	27.0
総アルカリ度	mg/L	最高	41.0	42.0	39.4	39.0	35.0	47.4	36.4	42.0	39.6	41.6
		最低	21.0	18.4	20.0	18.6	20.6	21.4	23.0	25.0	22.6	23.2
		平均	31.4	33.5	33.0	30.8	30.6	34.2	31.7	34.2	32.2	33.2

白山浄水場原水（新井田川）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.4	22.6	22.2	20.9	19.6	23.8	21.6	23.6	21.9	23.9
		最低	1.1	0.1	0.6	0.4	0.5	1.0	0.5	1.0	1.8	2.7
		平均	11.2	11.5	10.9	10.8	10.9	12.0	11.4	11.8	11.5	12.5
一般細菌	CFU/mL	最高	39,000	8,700	11,000	12,000	6,000	8,400	6,700	2,800	46,000	3,300
		最低	100	80	160	79	120	180	240	170	110	110
		平均	5,800	1,900	1,800	2,300	1,500	1,500	1,500	990	4,800	1,100
大腸菌	MPN/100mL	最高	230	390	88	650	120	370	110	93	930	130
		最低	2.0	7.4	2.0	11	8.6	6.3	5.2	15.0	7.5	6.3
		平均	58	58	28	130	49	110	52	43	130	50
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.010	0.011	0.011	0.014	0.016	0.014	0.020	0.010	0.015	0.015
		最低	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	0.006	0.006	0.006	0.007	0.010	0.008	0.008	0.006	0.008	0.009
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.88	1.54	1.72	1.68	1.62	1.51	1.60	1.27	1.58	1.74
		最低	1.02	0.86	0.93	0.97	1.05	0.76	0.93	0.87	0.90	1.02
		平均	1.24	1.13	1.21	1.29	1.26	1.18	1.10	1.04	1.21	1.33
鉄及びその化合物	mg/L	最高	1.22	0.28	0.52	0.55	0.40	0.32	0.24	0.20	0.59	0.45
		最低	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	0.07
		平均	0.25	0.11	0.16	0.18	0.17	0.15	0.15	0.12	0.20	0.18
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.067	0.037	0.042	0.142	0.099	0.049	0.035	0.033	0.055	0.052
		最低	0.010	0.008	0.008	0.010	0.006	0.012	0.006	0.009	0.007	0.014
		平均	0.027	0.020	0.021	0.030	0.032	0.024	0.018	0.019	0.024	0.028
塩化物イオン	mg/L	最高	19.0	13.1	18.1	17.6	18.5	13.7	18.3	16.4	14.4	13.3
		最低	8.5	9.1	8.8	7.6	7.8	8.9	7.7	9.4	8.7	8.1
		平均	11.2	11.1	11.5	11.2	11.1	11.5	10.4	11.3	11.3	10.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	56.2	54.9	58.5	52.5	56.4	57.0	58.0	56.4	52.5	47.4
		最低	28.6	29.0	36.5	30.1	31.2	32.9	33.0	37.5	33.0	34.7
		平均	43.7	43.6	47.1	45.0	43.9	45.8	43.8	46.6	45.2	42.2
蒸発残留物	mg/L	最高	127	119	129	123	130	128	128	131	128	116
		最低	83	80	92	85	93	90	85	91	87	87
		平均	106	100	105	106	108	107	103	106	106	103
ジェオスミン	ng/L	最高	2	3	3	3	2	2	3	2	4	2
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2
		平均	<1	1	1	1	<1	1	2	1	2	2
2-メチルイソボルネオール	ng/L	最高	2	1	3	1	1	1	<1	2	2	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	1	
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1		1	1	
有機物(TOC)	mg/L	最高	1.8	1.7	1.5	2.0	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.7
		最低	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
		平均	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3
pH値		最高	8.18	7.80	7.67	7.80	7.81	7.75	7.69	7.95	7.81	8.18
		最低	7.21	7.41	7.24	7.16	7.41	7.29	7.38	7.63	7.49	7.36
		平均	7.60	7.60	7.54	7.65	7.62	7.52	7.53	7.73	7.64	7.59
色度	度	最高	20	11	18	17	12	13	12	11	19	15
		最低	5.1	4.5	4.2	4.3	5.2	5.0	5.1	5.6	5.3	4.3
		平均	9.4	7.5	8.1	8.7	8.2	8.3	8.1	8.1	9.2	9.2
濁度	度	最高	59	3.7	17	15	5.9	8.3	5.4	4.9	8.7	10
		最低	1.0	0.9	0.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.8	1.3
		平均	8.2	2.3	3.9	4.4	3.3	3.8	3.3	2.6	3.9	4.0
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.10	<0.02	0.05	0.15	0.19	0.05	0.06	<0.02	0.04	0.04
		最低	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02
		平均	<0.02		<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	16.9	16.9	18.6	16.4	17.4	16.5	17.5	16.2	15.4	14.2
		最低	9.67	10.3	12.0	8.83	10.6	11.2	10.7	11.7	10.5	11.3
		平均	13.8	13.9	14.3	13.8	13.5	14.2	13.1	13.7	13.4	13.1
カルシウム硬度	mg/L	最高	43.6	41.7	43.4	39.4	41.2	43.0	43.6	42.0	37.2	34.6
		最低	19.2	21.2	26.6	21.2	21.6	23.6	23.6	28.0	22.8	23.6
		平均	32.7	32.7	35.0	33.0	31.9	33.8	30.8	34.3	32.1	30.3
総アルカリ度	mg/L	最高	46.0	43.0	41.4	44.0	41.6	51.2	44.2	46.8	43.2	42.6
		最低	16.4	24.8	28.4	18.0	21.2	25.2	25.0	29.2	21.6	26.0
		平均	34.9	35.6	36.4	35.3	34.7	37.0	35.9	38.4	35.7	34.5

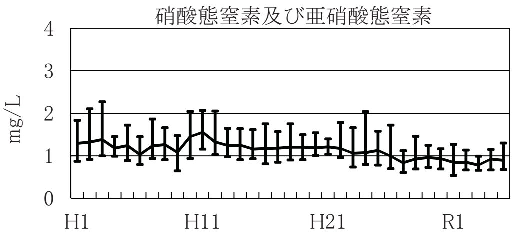
三島浄水場原水（浅井戸）

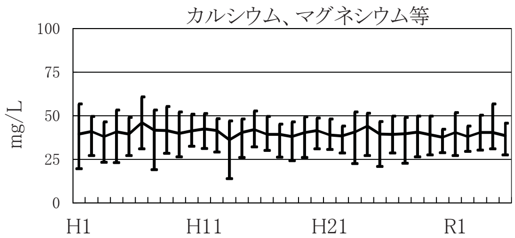
項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	12.9	12.2	12.2	11.7	11.7	12.2	12.3	12.1	12.3	12.2
		最低	10.9	10.8	10.1	10.8	10.9	10.7	10.9	11.1	10.7	10.3
		平均	11.7	11.4	11.4	11.3	11.4	11.3	11.6	11.6	11.6	11.6
一般細菌	CFU/mL	最高	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0
		最低	0	0	0	0						
		平均	0	0	0	0						
大腸菌	MPN/100mL	最高	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		最低										
		平均										
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		最低										
		平均										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	4.70	4.71	4.77	4.76	4.70	4.73	4.66	4.69	4.70	4.73
		最低	4.41	4.50	4.54	4.55	4.51	4.51	4.42	4.41	4.50	4.62
		平均	4.56	4.62	4.65	4.66	4.62	4.61	4.58	4.59	4.58	4.66
鉄及びその化合物	mg/L	最高	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		最低										
		平均										
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		最低										
		平均										
塩化物イオン	mg/L	最高	20.8	21.0	21.4	22.1	21.4	21.7	21.6	21.5	21.6	21.8
		最低	20.0	20.0	20.5	20.5	20.7	20.6	20.9	20.1	20.8	21.0
		平均	20.4	20.6	21.0	21.1	21.1	21.0	21.3	21.1	21.2	21.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	157	161	158	161	161	161	163	164	166	165
		最低	152	149	152	152	156	156	161	160	161	161
		平均	155	154	155	157	158	158	162	162	163	163
蒸発残留物	mg/L	最高	265	269	269	268	290	288	285	281	284	285
		最低	252	255	255	256	261	265	266	264	268	264
		平均	258	261	260	261	273	272	273	272	276	275
ジェオスミン	ng/L	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低										
		平均										
2-メチルイソボルネオール	ng/L	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低										
		平均										
有機物(TOC)	mg/L	最高	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		最低										
		平均										
pH値		最高	7.81	7.88	7.85	7.91	8.06	7.90	7.88	7.93	7.76	7.89
		最低	7.69	7.73	7.67	7.72	7.60	7.73	7.70	7.66	7.67	7.67
		平均	7.77	7.79	7.74	7.79	7.77	7.80	7.77	7.81	7.72	7.75
色度	度	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		最低										
		平均										
濁度	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低										
		平均										
アンモニア態窒素	mg/L	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最低										
		平均										
電気伝導率	mS/m	最高	38.1	37.7	38.2	38.5	38.8	38.5	39.1	38.3	39.2	38.8
		最低	36.9	37.0	37.0	37.1	37.5	37.7	37.7	37.4	37.6	37.8
		平均	37.7	37.3	37.5	37.7	38.1	38.0	38.7	37.9	38.2	38.4
カルシウム硬度	mg/L	最高	137	133	138	139	138	140	138	138	142	138
		最低	128	125	127	129	131	129	132	135	134	133
		平均	132	128	131	134	134	133	135	136	138	136
総アルカリ度	mg/L	最高	138	135	135	137	138	138	141	141	144	144
		最低	131	127	131	131	133	132	137	136	137	138
		平均	135	131	132	133	135	135	139	139	140	141

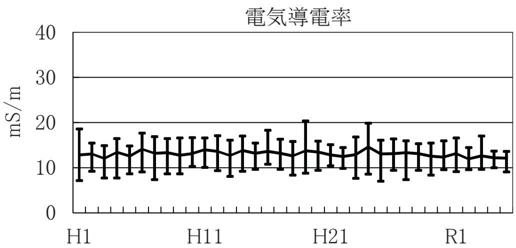
蟹沢浄水場原水（湧水）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	11.5	11.8	11.8	11.5	11.5	11.3	11.6	11.6	12.4	11.7
		最低	9.6	10.0	10.0	9.7	9.9	9.6	10.0	9.9	9.9	10.3
		平均	10.7	10.8	10.8	10.8	10.7	10.5	10.8	10.8	10.9	11.0
一般細菌	CFU/mL	最高	890	66	69	2,100	230	400	190	84	330	45
		最低	3	3	1	0	2	2	2	2	4	2
		平均	140	17	27	200	35	44	33	18	41	19
大腸菌	MPN/100mL	最高	160	5.2	17	160	38	33	8.4	40	35	17
		最低	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0
		平均	18	1.7	4.6	16	6.0	7.0	2.2	8.1	7.6	5.3
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		最低										
		平均										
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	5.69	5.61	5.86	5.90	6.02	5.83	5.93	5.55	5.95	5.70
		最低	3.49	4.56	3.64	4.69	5.05	4.35	4.88	4.86	4.67	5.13
		平均	5.26	5.22	5.18	5.23	5.46	5.17	5.49	5.22	5.32	5.49
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.05	<0.01	0.06	0.11	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
		最低	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平均	0.01		0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.005	<0.001	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
		最低	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
		平均	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
塩化物イオン	mg/L	最高	13.0	13.5	14.0	14.0	14.0	13.8	14.2	14.3	14.2	14.1
		最低	11.8	12.8	12.0	12.6	12.9	12.4	12.8	13.0	12.9	13.2
		平均	12.6	13.2	13.2	13.2	13.4	13.2	13.4	13.6	13.6	13.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	138	136	136	136	139	138	140	138	143	142
		最低	118	125	124	128	129	125	132	132	130	129
		平均	131	130	131	132	133	131	135	134	137	138
蒸発残留物	mg/L	最高	236	241	234	233	259	248	250	242	251	251
		最低	189	212	213	217	224	210	229	223	224	223
		平均	224	225	223	224	234	228	235	232	236	237
ジェオスミン	ng/L	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低										
		平均										
2-メチルイソボルネオール	ng/L	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低										
		平均										
有機物(TOC)	mg/L	最高	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
		最低	<0.2	<0.2	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2
		平均	<0.2	0.2	0.3	0.2	<0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
pH値		最高	7.82	7.89	7.85	7.84	7.99	7.89	7.85	7.94	7.83	7.83
		最低	7.68	7.75	7.57	7.76	7.70	7.66	7.72	7.74	7.75	7.71
		平均	7.77	7.81	7.76	7.80	7.78	7.80	7.79	7.85	7.80	7.79
色度	度	最高	1.2	<0.5	0.5	1.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	<0.5
		最低	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
		平均	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
濁度	度	最高	2.4	0.3	1.6	4.5	0.6	0.6	0.3	0.4	0.7	0.3
		最低	0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	0.6	0.2	0.6	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
アンモニア態窒素	mg/L	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最低										
		平均										
電気伝導率	mS/m	最高	32.8	32.2	32.4	32.5	32.9	33.1	33.4	32.2	33.2	33.2
		最低	27.3	30.8	30.2	30.7	30.7	29.8	31.6	30.7	30.7	31.8
		平均	31.7	31.7	31.6	31.4	32.0	31.5	32.4	31.4	32.1	32.3
カルシウム硬度	mg/L	最高	122	117	121	121	122	123	120	119	123	121
		最低	101	107	108	111	111	108	113	114	109	116
		平均	115	112	114	115	115	113	116	116	118	118
総アルカリ度	mg/L	最高	115	114	112	110	114	114	118	113	116	118
		最低	97.8	105	102	102	105	103	109	107	105	102
		平均	110	109	108	107	110	108	112	111	112	113

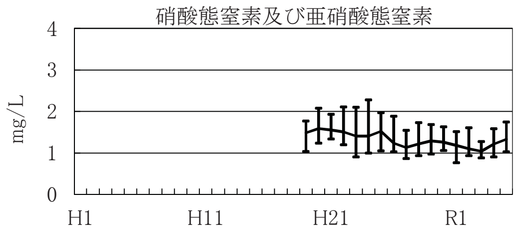
【馬淵川原水】

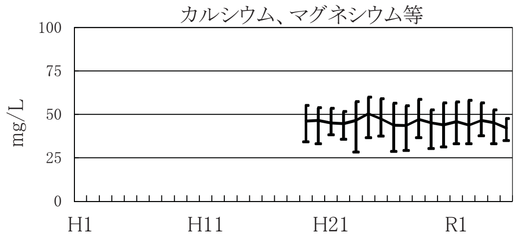


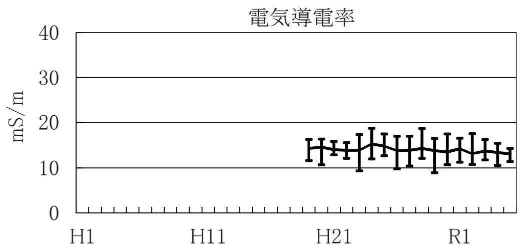




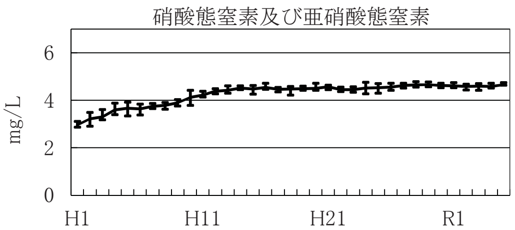
【新井田川原水】

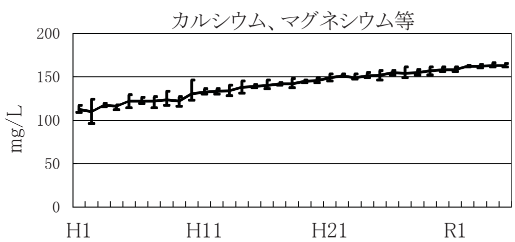


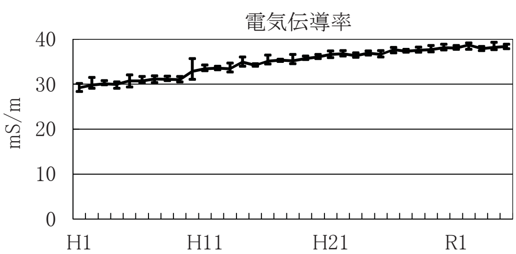




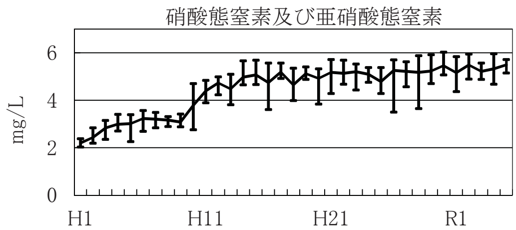
【三島原水】

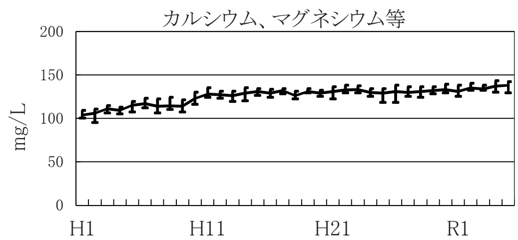


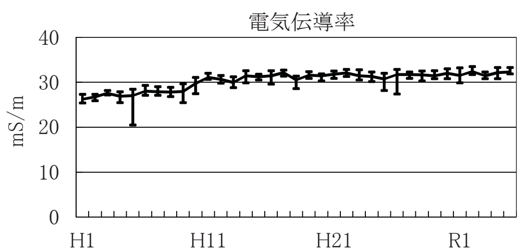




【蟹沢原水】







4. 河川水質調査成績

1） 概要

八戸圏域水道企業団の給水区域を流れる馬淵川と新井田川は企業団の水源として利用されている。馬淵川水系は昭和 44 年 12 月から、新井田川水系は昭和 50 年 10 月から現在まで流域調査を継続している。 以下に両河川の概要を示す。

(1)馬淵川

馬淵川はその源を北上山脈に発し、岩手県北部及び青森県南部を経由して太平洋に注ぐ流路約 142 km、流域面積 2,050 km^{2}を有する一級河川である。流域に青森県八戸市、三戸町、南部町、田子町、五戸町、新郷村、岩手県八幡平市、二戸市、葛巻町、一戸町、軽米町の 11 市町村、総人口約 34 万人を擁し、約 4,800 ha に及ぶ耕地の灌漑・電力供給・上水道用水源・工業用水源として広く利用されている。上水道用は葛巻町・一戸町・二戸市・企業団の総計約 33 万人に供給されている。青森県県土整備部が管理する八戸工業用水道は昭和 39 年に八戸地域が新産業都市に指定されたのに伴い、増大する用水需要に対処するため馬淵川を水源として 41 年 6 月に給水を開始している。

昭和 30 年に完成した放水路事業により河口部が新井田川と分離され、42 年 5 月には一級河川に指定された。56 年には河川道の維持、塩害防止、各種取水の安定、新井田川河口の浄化などを目的とした「馬淵大堰」が完成し、水質環境の保全や河川の有効利用を図っている。

平成 23 年度の東日本大震災では既設堤防を越える津波で被害が発生したことから、翌 24 年度から堤防強化工事が行われ、25 年度に完了した。

(2)新井田川

新井田川は岩手県久慈市（旧山形村）地先の多々良山及び平庭峠に源を発し、瀬月内川として九戸村・軽米町を通り、青森県との県境付近で雪谷川と合流する。青森県に入り新井田川と名を変え、古里川、頃巻川、松舘川などの支川を合わせ、八戸市で太平洋に注ぐ二級河川である。流路 78.1 km、流域面積 585.4 km^{2}を有し、流域には青森県八戸市、階上町、岩手県軽米町、九戸村、葛巻町、久慈市があり、主に八戸市や階上町の耕地等に対する水源として利用されてきた。

平成 16 年 4 月には国・青森県・八戸圏域水道企業団・岩手県洋野町の共同事業で建設された世増ダムが供用開始となった。このダムは、治水・灌漑用水確保・水道用水確保を目的とし、八戸平原の畑地 1,864 ha に灌漑用水を補給し、企業団と洋野町の水道水源として利用されている。

新井田川は、昭和 46 年の環境基準で長館橋を境に上流部が A 類型、その下流は B 類型に指定され、近年では環境基準を満たしており良好な水質状態となっている。

二河川の環境基準指定類型

馬淵川水系

A	本流：櫛引橋より上流
	安比川
B	本流：河口から櫛引橋
C	白鳥川

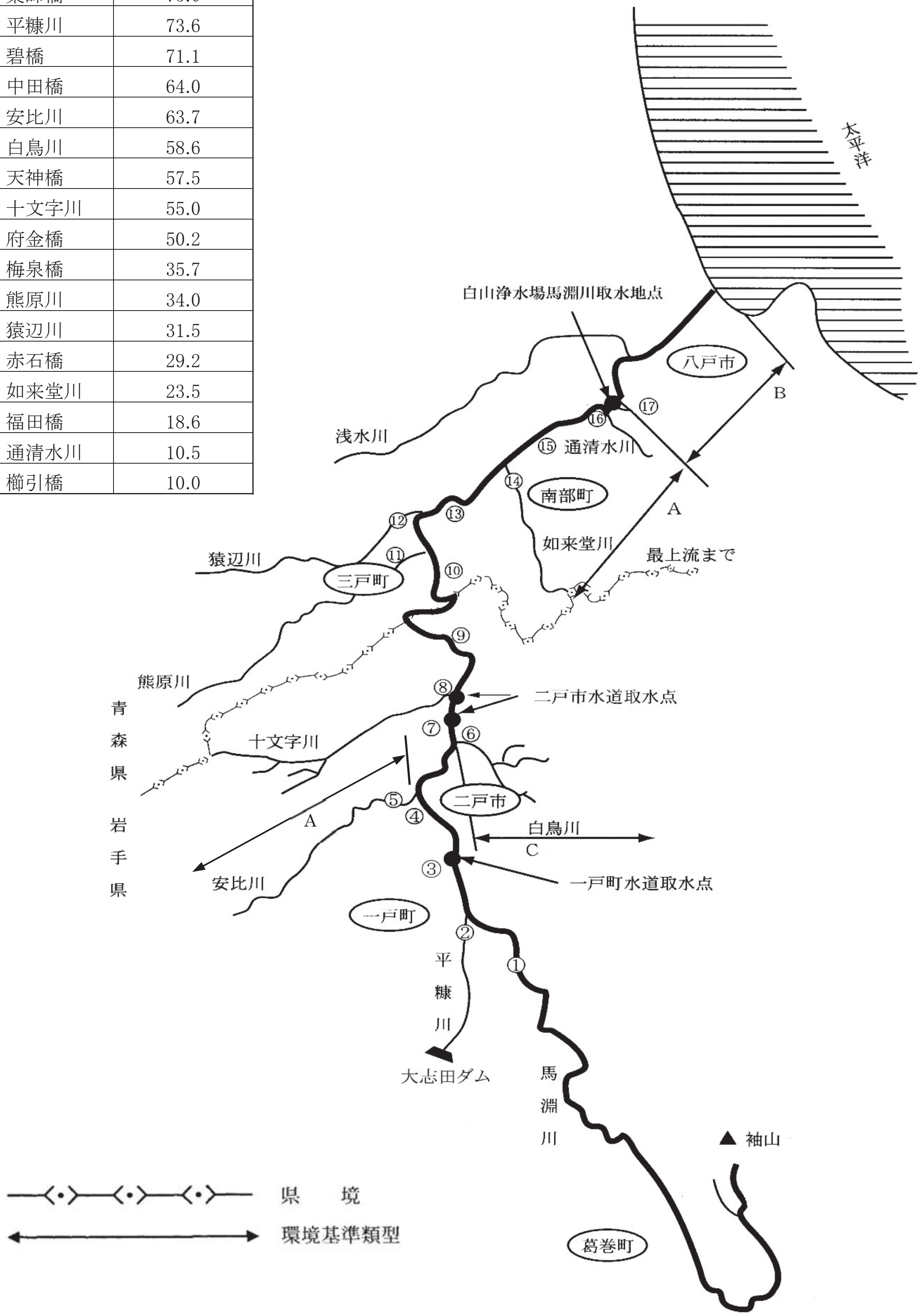
新井田川水系

A	本流：長館橋より上流
B	本流：河口から長館橋

2) 馬淵川水系調査成績

(1) 馬淵川水系略図及び調査地点

	採水地点	河口からの距離 (km)
①	薬師橋	75.0
②	平糠川	73.6
③	碧橋	71.1
④	中田橋	64.0
⑤	安比川	63.7
⑥	白鳥川	58.6
⑦	天神橋	57.5
⑧	十文字川	55.0
⑨	府金橋	50.2
⑩	梅泉橋	35.7
⑪	熊原川	34.0
⑫	猿辺川	31.5
⑬	赤石橋	29.2
⑭	如来堂川	23.5
⑮	福田橋	18.6
⑯	通清水川	10.5
⑰	櫛引橋	10.0



(2) 水質試験成績

第211回　馬淵川水系水質試験成績　　　採水日:令和5年5月8日　　　天候:雨(前日 雨)

	1. 本流 薬師橋	2. 平糠川 落合橋	3. 本流 碧橋	4. 本流 中田橋	5. 安比川 逢川橋	6. 白鳥川 岩谷橋	7. 本流 天神橋
水温 (℃)	6.8	6.3	8.5	7.8	6.7	7.2	6.8
一般細菌 (CFU/mL)	1,600	1,400	990	1,600	2,200	4,400	2,400
大腸菌 (MPN/100mL)	160	290	360	220	370	1,600	300
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.008	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.61	0.87	0.67	0.67	0.46	0.90	0.46
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.24	0.26	0.25	0.63	0.81	0.59
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012	0.025	0.018	0.019	0.035	0.050	0.034
塩化物イオン (mg/L)	4.0	7.5	5.1	5.4	12.9	7.2	7.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.0	34.6	35.6	33.8	27.4	35.6	31.0
蒸発残留物 (mg/L)	60	81	69	72	93	128	87
ジェオスミン (mg/L)		0.000002	0.000001		0.000001		0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		<0.000001	<0.000001		<0.000001		<0.000001
pH値	7.51	7.42	7.52	7.50	7.31	7.52	7.43
色度 (度)	6.1	10	9.9	10	13	29	12
濁度 (度)	3.0	5.8	5.2	4.8	9.6	16	9.1
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.03	0.03
電気伝導率 (mS/m)	7.40	9.20	8.16	8.39	9.52	11.5	9.10
総アルカリ度 (mg/L)	25.2	27.0	28.6	29.2	19.0	34.0	26.2
溶存酸素(DO) (mg/L)	11.7	11.7	10.9	11.3	11.6	11.2	11.8
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.5	0.9	0.7	0.8	0.7	1.3	0.8
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.5	2.0	2.0	2.3	3.2	6.7	3.3
浮遊物質量 (mg/L)	<5	8	9	8	16	25	19
紫外線吸光度 (260nm)	0.025	0.042	0.041	0.040	0.049	0.125	0.053
硫酸イオン (mg/L)	3.8	4.7	4.3	4.4	6.7	10.1	5.2

第212回　馬淵川水系水質試験成績　　　採水日:令和5年8月17日　　　天候:晴(前日 晴)

	1. 本流 薬師橋	2. 平糠川 落合橋	3. 本流 碧橋	4. 本流 中田橋	5. 安比川 逢川橋	6. 白鳥川 岩谷橋	7. 本流 天神橋
水温 (℃)	17.8	22.8	18.8	19.2	23.4	23.8	22.0
一般細菌 (CFU/mL)	2,000	4,000	2,200	2,600	3,400	2,900	2,800
大腸菌 (MPN/100mL)	310	220	300	340	680	220	620
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	0.009	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.13	0.88	1.07	1.08	0.30	0.76	0.90
鉄及びその化合物 (mg/L)	1.09	0.22	1.12	1.08	0.31	0.14	1.07
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.062	0.041	0.071	0.069	0.021	0.015	0.064
塩化物イオン (mg/L)	3.7	5.9	4.0	4.0	9.9	7.3	5.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	28.0	39.6	31.2	30.8	34.4	46.8	32.0
蒸発残留物 (mg/L)	122	84	124	124	97	111	122
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	<0.000001		0.000002		<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.000006	<0.000001		<0.000001		<0.000001
pH値	7.02	7.46	7.28	7.32	7.53	7.57	7.47
色度 (度)	15	10	16	16	11	13	16
濁度 (度)	44	5.9	49	49	3.5	2.8	42
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率 (mS/m)	7.66	10.6	8.15	8.15	11.1	13.6	9.09
総アルカリ度 (mg/L)	28.2	46.6	28.8	29.2	32.0	27.4	31.0
溶存酸素(DO) (mg/L)	9.3	8.3	9.1	8.9	8.4	8.3	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	1.3	0.9	0.9	0.8	1.4	1.1
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	2.9	2.2	3.2	3.3	3.4	2.6	3.6
浮遊物質量 (mg/L)	53	6	52	52	6	<5	49
紫外線吸光度 (260nm)	0.032	0.045	0.034	0.039	0.046	0.064	0.038
硫酸イオン (mg/L)	3.7	5.4	3.9	3.9	7.8	9.1	4.9

8. 十文字川	9. 本流 府金橋	10. 本流 梅泉橋	11. 熊原川 留々崎橋	12. 猿辺川	13. 本流 赤石橋	14. 如来堂川	15. 本流 福田橋	16. 通清水川	17. 本流 櫛引橋
12.2	13.1	8.2	7.6	8.0	8.4	8.3	8.8	8.0	9.4
4,800	2,700	4,300	5,500	5,000	4,400	8,000	3,600	6,000	2,500
1,200	350	370	3,300	960	660	3,300	560	790	560
0.005	<0.004	0.004	0.004	0.044	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007
0.74	0.55	0.56	0.59	1.37	0.63	0.94	0.63	0.85	0.68
1.94	0.67	0.84	1.72	3.82	0.82	5.64	0.79	4.78	0.53
0.093	0.039	0.047	0.083	0.177	0.043	0.356	0.045	0.268	0.030
6.5	8.3	7.4	8.0	6.5	7.9	6.1	7.3	28.6	8.0
32.6	32.0	32.6	23.6	39.2	33.0	47.6	32.4	46.6	33.0
142	97	104	132	275	103	262	100	263	95
7.38	7.46	7.42	7.24	7.30	7.31	7.50	7.32	7.32	7.39
24	13	12	17	23	12	34	14	27	12
21	9.5	9.2	24	56	11	58	12	55	7.4
0.07	0.05	0.02	0.05	0.03	0.04	0.06	0.03	0.35	0.03
9.21	9.27	9.22	8.78	10.3	9.31	11.3	9.44	16.4	9.67
27.2	25.4	26.0	19.6	26.4	25.2	36.8	26.0	26.6	26.4
9.4	9.2	11.6	11.8	11.7	11.5	11.5	11.4	11.7	11.1
1.4	0.9	1.0	1.5	2.4	1.0	3.5	1.0	2.7	1.0
7.7	3.9	4.8	6.7	14.0	4.5	17.0	4.7	15.0	3.5
52	22	22	52	140	30	140	26	100	16
0.087	0.049	0.047	0.055	0.089	0.051	0.125	0.054	0.096	0.054
7.3	6.7	7.1	8.9	9.7	7.8	8.0	7.5	7.9	7.9

8. 十文字川	9. 本流 府金橋	10. 本流 梅泉橋	11. 熊原川 留々崎橋	12. 猿辺川	13. 本流 赤石橋	14. 如来堂川	15. 本流 福田橋	16. 通清水川	17. 本流 櫛引橋
24.2	21.7	22.0	22.9	21.0	22.5	24.8	22.8	20.4	22.7
5,600	2,700	3,700	4,700	2,400	6,200	5,800	6,000	2,400	6,900
520	280	280	810	480	380	610	390	540	400
0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.034	0.005	0.006	0.004	<0.004	<0.004
0.45	0.85	0.90	0.76	1.68	0.92	0.75	0.93	1.51	0.92
0.63	1.15	1.50	0.27	0.45	1.43	0.46	1.72	0.56	1.97
0.027	0.067	0.093	0.023	0.029	0.090	0.033	0.108	0.045	0.121
8.9	5.4	5.4	11.2	8.1	6.2	10.7	6.4	38.3	6.2
47.2	33.6	32.8	43.2	45.0	35.6	79.2	37.4	75.6	34.6
126	122	145	115	140	147	160	165	213	182
7.76	7.42	7.46	7.21	7.53	7.37	7.66	7.45	7.69	7.41
22	17	19	9.5	13	20	19	12	14	22
4.1	38	52	2.6	5.4	52	2.1	64	2.8	81
<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
14.1	9.49	9.35	13.2	13.4	9.97	20.8	10.2	26.1	10.1
46.6	31.2	30.6	32.6	37.0	31.0	78.8	31.0	55.2	30.8
8.2	8.7	8.6	8.8	8.9	8.6	8.2	8.4	8.7	8.3
1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.5	0.9	0.9	1.0
2.9	3.6	4.5	2.3	3.2	4.5	3.1	5.1	2.9	5.1
<5	56	57	6	16	70	<5	86	8	91
0.096	0.046	0.045	0.045	0.057	0.047	0.096	0.068	0.064	0.061
8.5	5.0	5.4	11.9	10.4	6.3	11.2	6.5	8.6	6.4

第213回　馬淵川水系水質試験成績　　　　採水日：令和5年11月13日　　　　　　　　天候：曇（前日 晴）

		1. 本流 薬師橋	2. 平糠川 落合橋	3. 本流 碧橋	4. 本流 中田橋	5. 安比川 逢川橋	6. 白鳥川 岩谷橋	7. 本流 天神橋
水温	(℃)	6.8	9.3	7.6	7.5	6.3	7.0	6.6
一般細菌	(CFU/mL)	130	2,000	1,100	1,100	360	980	1,800
大腸菌	(MPN/100mL)	30	52	45	44	120	43	130
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	0.009	0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.85	1.19	0.93	0.94	0.35	1.06	0.65
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.04	0.13	0.07	0.07	0.11	0.05	0.09
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.004	0.023	0.009	0.009	0.009	0.012	0.008
塩化物イオン	(mg/L)	4.3	6.6	5.1	5.2	11.3	8.0	9.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	35.2	41.4	39.0	37.4	33.2	52.0	39.0
蒸発残留物	(mg/L)	65	84	69	73	89	110	81
ジェオスミン	(mg/L)							
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)							
pH値		7.37	7.44	7.39	7.45	7.32	7.56	7.48
色度	(度)	3.9	8.8	5.9	5.8	5.7	8.9	5.9
濁度	(度)	1.0	3.1	1.8	1.8	1.0	0.7	1.3
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率	(mS/m)	8.84	11.2	9.87	9.96	10.3	14.4	11.0
総アルカリ度	(mg/L)	30.2	35.2	32.6	32.6	24.4	44.4	30.0
溶存酸素(DO)	(mg/L)	11.8	11.0	11.6	11.6	12.0	11.8	12.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5	0.9	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.1	1.8	1.3	1.5	1.2	2.0	1.2
浮遊物質量	(mg/L)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
紫外線吸光度 (260nm)		0.015	0.039	0.025	0.026	0.024	0.045	0.025
硫酸イオン	(mg/L)	4.4	6.5	5.1	5.2	7.2	11.1	6.5

第214回　馬淵川水系水質試験成績　　　　採水日：令和6年2月13日　　　　　　　　天候：曇（前日 晴）

		1. 本流 薬師橋	2. 平糠川 落合橋	3. 本流 碧橋	4. 本流 中田橋	5. 安比川 逢川橋	6. 白鳥川 岩谷橋	7. 本流 天神橋
水温	(℃)	2.7	3.2	3.2	3.3	2.4	2.6	3.2
一般細菌	(CFU/mL)	100	180	260	300	330	1,200	680
大腸菌	(MPN/100mL)	1.0	5.1	2.0	4.1	82	36	180
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	0.007	0.004	0.004	<0.004	0.006	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.96	1.44	1.13	1.15	0.37	1.37	0.75
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.03	0.09	0.05	0.06	0.12	0.06	0.08
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.010	0.006	0.007	0.017	0.019	0.010
塩化物イオン	(mg/L)	5.0	7.3	6.0	6.1	14.4	10.1	10.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	34.0	37.2	36.2	36.4	31.2	46.4	35.0
蒸発残留物	(mg/L)	68	85	77	78	94	119	61
ジェオスミン	(mg/L)		0.000002	0.000001		0.000002		0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		<0.000001	<0.000001		<0.000001		<0.000001
pH値		7.74	7.71	7.69	7.72	7.59	7.98	7.73
色度	(度)	3.1	5.3	4.4	4.4	4.9	7.1	4.8
濁度	(度)	1.1	1.3	1.6	1.7	1.1	0.7	1.2
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率	(mS/m)	9.19	11.2	10.1	10.2	11.6	14.6	11.5
総アルカリ度	(mg/L)	29.8	32.0	31.4	31.6	26.4	39.4	30.6
溶存酸素(DO)	(mg/L)	13.6	13.2	13.4	13.5	13.4	14.1	13.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7	0.9
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	0.4	1.0	0.8	0.8	1.0	1.4	0.8
浮遊物質量	(mg/L)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
紫外線吸光度 (260nm)		0.013	0.021	0.018	0.017	0.018	0.035	0.020
硫酸イオン	(mg/L)	5.0	6.5	5.7	5.8	7.2	12.9	7.0

8. 十文字川	9. 本流 府金橋	10. 本流 梅泉橋	11. 熊原川 留々崎橋	12. 猿辺川	13. 本流 赤石橋	14. 如来堂川	15. 本流 福田橋	16. 通清水川	17. 本流 櫛引橋
6.4	7.2	6.7	7.6	7.2	7.0	7.6	7.0	7.9	7.0
510	1,100	1,200	730	430	1,200	460	1,700	340	1,200
72	220	74	61	65	63	56	77	28	47
0.006	<0.004	<0.004	<0.004	0.034	0.005	<0.004	0.005	<0.004	0.004
0.79	0.67	0.69	0.76	1.74	0.76	1.97	0.78	1.64	0.79
0.21	0.09	0.09	0.09	0.19	0.09	0.10	0.11	0.11	0.15
0.022	0.008	0.008	0.009	0.012	0.007	0.009	0.014	0.010	0.009
9.9	9.3	7.6	9.5	8.1	8.4	10.0	8.3	31.2	8.5
38.6	38.4	38.4	34.6	42.2	37.6	73.4	38.8	71.0	40.4
110	89	86	86	122	87	153	91	181	92
7.52	7.48	7.43	7.25	7.45	7.46	7.79	7.52	7.62	7.44
8.8	6.2	6.5	5.3	8.8	6.4	9.2	6.6	6.8	6.7
0.7	1.4	1.4	1.0	4.1	1.6	0.5	1.5	0.6	1.5
0.15	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
13.0	11.4	11.0	11.1	13.0	11.4	19.6	11.7	21.9	11.9
34.6	31.8	33.4	23.6	33.4	31.0	64.1	32.0	46.6	33.2
12.0	11.8	11.2	11.9	12.0	12.1	12.2	12.0	11.6	11.7
0.5	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	1.1
1.4	1.4	1.2	1.0	1.7	1.4	1.7	1.4	1.3	1.7
<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5
0.039	0.026	0.027	0.022	0.036	0.026	0.046	0.027	0.026	0.028
10.6	7.2	7.4	11.7	11.4	8.7	13.6	8.9	7.9	9.0

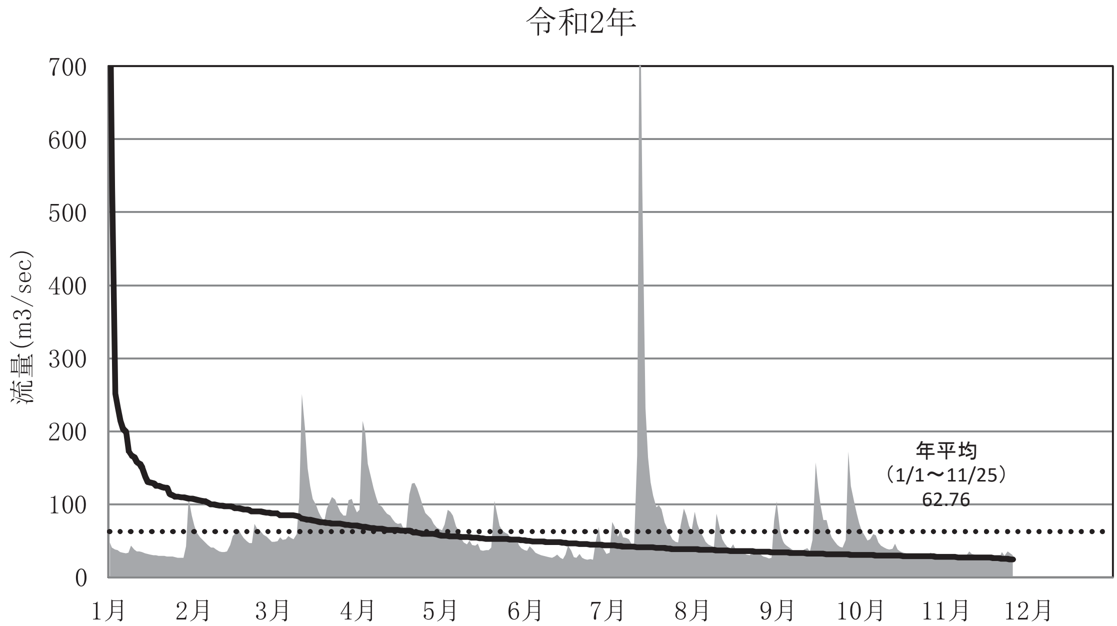
8. 十文字川	9. 本流 府金橋	10. 本流 梅泉橋	11. 熊原川 留々崎橋	12. 猿辺川	13. 本流 赤石橋	14. 如来堂川	15. 本流 福田橋	16. 通清水川	17. 本流 櫛引橋
2.2	2.3	2.5	3.5	3.7	3.0	4.4	2.8	4.9	3.0
1,600	480	580	580	540	630	320	670	74	460
150	50	52	170	24	110	52	110	220	69
<0.004	0.004	0.004	0.004	0.067	0.008	0.005	0.010	<0.004	0.008
0.98	0.80	0.81	1.22	2.75	1.04	2.46	1.12	1.72	1.12
0.23	0.09	0.10	0.19	0.20	0.15	0.19	0.12	0.23	0.13
0.029	0.011	0.011	0.020	0.024	0.013	0.020	0.017	0.035	0.019
9.1	11.1	11.1	11.6	8.9	12.1	10.6	13.7	34.6	13.8
35.8	37.0	37.0	37.6	41.0	38.4	63.0	41.6	61.6	43.0
111	93	97	115	138	107	153	107	190	114
7.65	7.60	7.71	7.58	7.58	7.72	7.95	7.60	7.79	7.59
8.5	4.9	5.2	5.6	7.5	5.5	8.1	5.5	6.4	5.4
1.3	1.2	1.4	3.6	3.0	2.3	0.9	1.4	1.6	1.4
<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.19	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
11.6	11.9	12.3	12.9	13.6	12.9	18.1	14.0	21.6	14.1
31.6	31.8	32.6	25.6	28.6	32.2	52.1	32.8	40.0	33.4
13.5	13.3	14.0	13.5	13.3	14.0	14.0	13.4	12.9	13.2
0.6	0.5	0.6	0.6	1.4	0.8	0.6	0.7	0.6	1.4
1.1	0.9	1.0	1.1	1.5	1.0	1.3	1.0	1.2	1.0
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0.032	0.021	0.021	0.021	0.031	0.023	0.037	0.024	0.024	0.024
8.6	8.0	8.3	13.5	12.7	9.9	14.5	10.4	8.4	10.4

(3) 馬淵川の月平均流量と流況

観測所名:剣吉　　　　単位:m^3/sec

	年	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
日流値の月別平均値	1月	37.42	23.07	20.10	37.02	28.31	23.43	28.21	29.70	23.68	37.70
	2月	33.72	26.54	18.18	51.38	30.36	36.81	30.76	23.36	25.81	51.48
	3月	44.32	38.46	58.58	84.26	91.48	52.96	41.77	112.30	56.73	95.13
	4月	129.66	167.23	85.14	171.77	122.39	69.26	118.51	126.81	79.76	103.03
	5月	72.74	64.43	42.45	54.68	33.87	43.10	37.76	99.75	37.20	57.86
	6月	41.54	29.35	19.12	29.62	21.52	27.88	29.95	44.32	28.39	33.12
	7月	36.74	40.94	55.13	30.27	24.78	30.80	68.76	62.75	26.12	121.86
	8月	36.69	22.24	50.55	105.19	37.27	112.97	77.77	94.13	19.41	47.93
	9月	177.90	18.14	101.94	35.12	38.66	79.58	44.24	73.75	16.89	66.55
	10月	51.00	23.46	107.89	60.03	27.06	66.80	108.66	70.24	63.62	38.66
	11月	34.22	35.43	55.89	38.93	30.57	35.34	60.73	31.46	37.12	29.77
	12月	40.65	29.53	43.02	37.64	50.45	39.08	45.99	30.21	34.02	欠測※
流況	最大流量	1611.7	328.94	1550.09	607.39	269.05	826.64	1090.59	1136.40	955.00	826.64
	豊水流量	58.80	36.85	58.56	54.88	44.71	54.84	59.51	80.42	40.12	欠測
	平水流量	39.53	25.75	41.97	38.61	30.14	38.50	40.88	42.11	28.10	欠測
	低水流量	30.91	19.81	22.50	33.28	24.45	26.46	30.59	30.24	21.68	欠測
	渇水流量	22.69	17.19	17.05	23.42	14.79	19.66	20.83	23.00	14.91	欠測
	最小流量	19.97	14.35	12.09	18.87	9.22	16.79	15.94	17.40	12.80	23.50
	年平均流量	61.23	43.12	55.02	61.32	44.75	51.56	57.92	66.89	37.46	欠測
	年総量($\times 10^8 m^3$)	19.31	13.63	17.35	19.34	14.11	16.31	18.27	21.10	11.81	欠測

※令和2年11月26日以降欠測



国土交通省 水文水質データベースより(令和3、4年度欠測)

(4) 馬淵川水系流域の月別降水量

観測所名:葛巻(岩手県岩手郡)　単位:mm

年	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
1月	59.0	29.5	54.5	46.0	16.5	14.0	55.5	31.5	27.5	31.5
2月	83.0	39.0	47.0	44.0	37.5	30.5	35.5	57.5	11.5	37.5
3月	110.5	104.5	15.5	40.5	84.5	51.0	45.5	90.0	69.5	55.0
4月	43.5	63.0	90.5	64.0	79.0	58.0	141.0	64.5	43.5	51.0
5月	75.0	37.5	72.5	37.0	137.0	58.0	64.5	92.0	44.0	75.5
6月	55.0	60.0	111.0	84.5	86.0	102.5	83.0	37.5	55.0	154.0
7月	121.5	108.0	98.0	194.0	158.5	52.0	290.5	82.0	112.5	119.0
8月	311.5	148.5	263.5	126.0	179.5	100.5	137.5	124.5	415.0	208.5
9月	67.0	114.5	96.0	93.0	161.0	25.0	103.5	79.0	130.0	157.0
10月	164.0	75.0	104.0	203.5	57.0	222.5	37.0	93.5	69.0	86.5
11月	56.0	79.5	31.0	54.0	27.0	48.5	50.0	69.5	50.5	97.0
12月	93.0	75.0	62.5	35.0	43.5	61.5	34.0	59.5	56.0	66.5
合計	1,239.0	934.0	1,046.0	1,021.5	1,067.0	824.0	1,077.5	881.0	1,084.0	1,139.0

観測所名:荒屋(岩手県八幡平市)　単位:mm

年	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
1月	91.0	44.5	51.0	66.5	49.5	50.0	85.5	77.5	55.5	70.0
2月	67.5	46.5	42.0	67.5	64.5	49.0	90.0	83.0	52.0	39.0
3月	119.0	86.0	24.0	70.0	133.5	51.5	97.0	51.0	115.0	45.5
4月	25.0	66.5	126.0	84.5	93.5	59.0	95.0	86.5	60.5	44.0
5月	36.5	36.5	82.0	47.5	182.0	65.5	86.5	129.0	52.5	102.5
6月	59.5	89.5	94.0	72.0	95.0	125.5	105.5	70.5	120.0	154.0
7月	126.0	137.0	119.0	261.5	121.5	49.5	253.5	98.0	212.0	123.0
8月	322.0	149.5	406.0	147.5	270.0	98.0	132.0	194.0	356.5	142.5
9月	89.0	133.0	122.0	126.0	195.5	42.0	160.5	45.5	105.0	194.5
10月	175.0	92.5	122.5	229.0	122.0	220.0	56.5	104.5	70.5	130.5
11月	96.0	109.5	56.0	104.5	40.5	78.5	84.5	191.0	81.0	162.5
12月	140.5	81.5	99.5	92.0	73.5	114.0	104.0	125.0	142.5	115.0
合計	1,347.0	1,072.5	1,344.0	1,368.5	1,441.0	1,002.5	1,350.5	1,255.5	1,423.0	1,323.0

気象庁　気象統計情報より

(5) 経年変化（過去10年間）

1　本流（薬師橋）

項　　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.9	24.5	23.3	16.5	22.6	24.1	19.2	16.2	18.1	17.8
		最低	1.2	0.4	0.9	−0.1	0.1	2.7	0.0	0.2	2.5	2.7
		平均	10.6	11.6	11.1	10.8	11.0	11.5	9.3	10.8	10.3	8.5
一般細菌	CFU/mL	最高	2,700	2,900	3,100	2,600	48,000	7,900	2,600	960	1,100	2,000
		最低	100	150	650	440	370	1,200	90	360	180	100
		平均	1,200	1,400	1,700	1,300	13,000	3,300	840	640	590	960
大腸菌	MPN/100mL	最高	100	2,400	130	520	240	44	150	200	210	310
		最低	9.7	5.1	22	7.4	22	1.0	3.1	1.0	23	1.0
		平均	40	660	84	170	92	18	65	110	81	130
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		最低	<0.004		<0.004			<0.004	<0.004			
		平均	<0.004		<0.004			<0.004	<0.004			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.92	1.07	0.99	0.90	0.89	1.08	1.02	0.98	1.06	1.13
		最低	0.72	0.70	0.72	0.74	0.55	0.64	0.63	0.68	0.61	0.61
		平均	0.83	0.81	0.82	0.82	0.74	0.84	0.80	0.76	0.82	0.89
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.28	0.18	0.10	0.30	0.08	0.09	0.14	0.14	0.22	1.09
		最低	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03
		平均	0.09	0.08	0.05	0.10	0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.33
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.018	0.012	0.009	0.022	0.007	0.007	0.012	0.014	0.015	0.062
		最低	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
		平均	0.007	0.006	0.006	0.008	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.020
塩化物イオン	mg/L	最高	5.8	6.2	5.7	6.3	6.6	7.7	6.3	5.3	6.1	5.0
		最低	3.2	4.5	4.2	4.0	4.3	4.0	3.7	4.0	4.4	3.7
		平均	4.8	5.4	4.8	4.8	5.1	5.5	4.7	4.6	4.9	4.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	45.2	44.8	43.4	37.0	38.0	43.8	38.6	38.2	36.0	35.2
		最低	18.6	31.4	32.0	27.2	30.2	26.8	26.4	30.0	31.0	28.0
		平均	33.9	37.2	35.8	32.8	34.6	36.0	34.6	34.4	33.4	32.3
蒸発残留物	mg/L	最高	75	85	75	81	73	78	72	80	77	122
		最低	52	59	60	70	66	62	57	63	65	60
		平均	62	71	68	76	69	69	65	71	72	79
pH値		最高	7.86	8.20	7.86	7.86	7.95	7.90	7.76	7.88	7.87	7.74
		最低	7.34	7.59	7.53	7.72	7.37	7.64	7.32	7.62	7.58	7.02
		平均	7.64	7.83	7.68	7.80	7.69	7.72	7.50	7.76	7.74	7.41
色度	度	最高	7.0	13	6.2	8.6	5.5	5.2	5.0	6.0	5.5	15
		最低	2.5	2.3	2.5	2.2	2.7	3.0	3.1	2.3	2.3	3.1
		平均	4.4	5.8	4.2	5.0	3.9	3.9	4.2	4.4	3.9	7.0
濁度	度	最高	9.9	7.7	2.7	9.0	2.4	2.4	3.0	3.5	6.0	44
		最低	0.5	1.1	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	0.6	1.0
		平均	3.1	3.0	1.5	3.2	1.4	1.4	2.0	1.9	2.2	12
アンモニア態窒素	mg/L	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最低										
		平均										
電気伝導率	mS/m	最高	11.7	12.9	10.8	10.1	9.91	11.8	10.2	10.0	9.52	9.19
		最低	5.37	8.79	8.25	7.77	8.41	7.57	6.63	8.31	8.36	7.40
		平均	9.07	10.4	9.44	9.05	9.52	9.81	8.83	9.14	9.00	8.27
総アルカリ度	mg/L	最高	39.0	36.0	36.8	32.2	34.6	40.0	36.8	36.4	34.2	30.2
		最低	15.6	28.6	27.0	23.4	25.2	23.8	20.4	28.8	27.0	25.2
		平均	29.2	33.0	31.0	28.6	29.4	31.4	29.3	31.5	30.4	28.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最高	1.2	1.4	0.9	1.4	0.8	1.4	0.8	0.9	0.6	0.6
		最低	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5
		平均	0.9	0.9	0.7	0.8	0.5	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	最高	1.2	3.5	1.5	1.9	0.9	1.0	1.3	1.5	1.1	2.9
		最低	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.8	0.9	0.7	0.8	0.4
		平均	1.0	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	1.1	1.0	1.0	1.5

2　平糠川（落合橋）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.3	23.4	23.0	19.2	22.2	22.3	20.7	19.1	20.0	22.8
		最低	0.9	1.2	1.8	-0.1	1.1	2.7	0.3	0.1	2.7	3.2
		平均	11.2	11.8	11.9	11.6	11.5	10.8	9.9	11.7	11.2	10.4
一般細菌	CFU/mL	最高	3,900	9,300	4,100	2,800	7,400	4,000	4,500	2,700	3,600	4,000
		最低	50	130	140	120	97	210	120	300	300	180
		平均	1,200	3,600	1,400	1,300	2,700	1,200	1,600	1,300	1,200	1,900
大腸菌	MPN/100mL	最高	240	1,000	220	140	120	160	140	330	110	290
		最低	5.2	13	12	4.1	2.0	11	34	12	38	5.1
		平均	80	280	67	67	44	48	69	140	66	140
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.008	0.005	0.019	0.010	0.009	0.006	0.009	0.007	0.010	0.009
		最低	<0.004	<0.004	0.005	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	0.008	0.007
		平均	0.006	<0.004	0.009	0.008	0.004	<0.004	0.005	0.006	0.009	0.008
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.31	1.24	1.16	1.27	1.01	1.30	1.21	1.22	1.33	1.44
		最低	0.84	0.78	1.08	1.05	0.85	0.77	0.87	0.84	1.16	0.87
		平均	1.08	1.01	1.12	1.17	0.94	1.06	1.06	1.01	1.26	1.10
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.20	1.06	0.36	0.20	0.14	0.18	0.19	0.18	0.25	0.24
		最低	0.07	0.10	0.07	0.12	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09
		平均	0.13	0.35	0.18	0.16	0.11	0.10	0.12	0.12	0.14	0.17
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.039	0.107	0.050	0.031	0.041	0.050	0.027	0.046	0.026	0.041
		最低	0.014	0.014	0.014	0.020	0.015	0.007	0.009	0.009	0.012	0.010
		平均	0.023	0.045	0.028	0.027	0.027	0.023	0.017	0.023	0.020	0.025
塩化物イオン	mg/L	最高	7.1	6.8	8.3	7.9	7.5	8.6	8.4	7.0	7.8	7.5
		最低	5.3	6.1	6.3	6.1	5.8	6.3	5.8	6.5	5.8	5.9
		平均	6.0	6.5	6.9	6.6	6.4	7.0	6.7	6.6	6.6	6.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	43.0	36.9	43.6	38.2	38.2	39.0	42.0	40.2	37.6	41.4
		最低	26.2	31.9	35.8	33.6	31.8	33.6	34.0	36.0	33.6	34.6
		平均	36.2	35.1	38.6	36.2	35.7	36.6	38.1	38.6	35.6	38.2
蒸発残留物	mg/L	最高	77	110	87	97	82	83	83	104	92	85
		最低	55	74	72	87	74	77	75	74	78	81
		平均	68	86	82	92	78	81	80	86	85	84
pH値		最高	7.83	8.07	7.78	7.86	8.17	7.78	7.72	7.82	7.82	7.71
		最低	7.53	7.61	7.58	7.72	7.52	7.65	7.54	7.72	7.63	7.42
		平均	7.74	7.77	7.66	7.80	7.80	7.71	7.64	7.77	7.74	7.51
色度	度	最高	8.4	24	15	11	7.4	9.0	10	11	12	10
		最低	4.3	4.7	5.1	5.9	5.5	5.3	5.9	4.4	4.6	5.3
		平均	7.0	10	9.0	8.8	6.4	6.7	7.7	7.8	8.0	8.5
濁度	度	最高	7.0	22	9.1	5.5	3.7	5.8	5.0	6.3	7.9	5.9
		最低	1.3	3.0	1.2	3.4	1.8	1.1	1.3	1.0	1.3	1.3
		平均	4.2	8.6	5.2	4.4	2.8	3.4	2.8	3.7	4.2	4.0
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
		最低	<0.02				<0.02		<0.02			
		平均	<0.02				<0.02		<0.02			
電気伝導率	mS/m	最高	11.1	11.4	11.5	11.2	11.1	11.3	11.5	11.1	10.8	11.2
		最低	8.36	9.55	10.0	9.71	9.30	9.71	9.43	9.96	9.88	9.20
		平均	10.2	10.6	10.8	10.6	10.2	10.8	10.6	10.7	10.3	10.6
総アルカリ度	mg/L	最高	33.2	35.0	33.2	33.6	32.4	35.0	37.4	37.2	33.0	46.6
		最低	21.0	26.2	28.0	26.0	22.0	27.4	27.0	29.2	27.6	27.0
		平均	29.8	31.5	31.2	30.4	28.3	31.6	33.0	33.4	30.4	35.2
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.9	2.7	1.7	1.8	0.9	1.4	1.3	1.9	1.0	1.3
		最低	0.7	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.3	0.4	0.4	0.8
		平均	1.1	1.4	1.0	1.2	0.7	1.0	0.9	0.9	0.7	1.0
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	2.3	8.0	2.8	2.2	1.9	1.8	2.1	2.9	2.0	2.2
		最低	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.0
		平均	1.7	3.0	2.0	1.7	1.5	1.5	1.6	2.0	1.6	1.8

3　本流（碧橋、26年8月までは西法寺橋）

項　　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.6	24.3	23.5	17.5	23.2	24.1	20.8	17.4	18.7	18.8
		最低	1.0	0.8	1.0	0.3	0.6	2.6	0.3	0.2	2.9	3.2
		平均	10.8	11.7	11.3	11.2	11.6	11.5	10.0	11.2	10.6	9.5
一般細菌	CFU/mL	最高	6,600	5,500	4,100	2,600	9,900	2,700	2,500	4,000	2,400	2,200
		最低	320	360	240	480	450	420	89	230	220	260
		平均	2,000	2,300	1,400	1,400	3,500	1,600	970	1,500	830	1,100
大腸菌	MPN/100mL	最高	410	210	200	550	86	110	130	130	180	360
		最低	8.5	12	30	23	43	7.3	7.5	12	16	2
		平均	120	72	95	180	64	55	63	83	96	180
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.004	<0.004	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
		最低	<0.004		0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	<0.004		0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.97	1.08	1.02	1.00	0.89	1.05	1.02	1.03	1.10	1.13
		最低	0.82	0.63	0.82	0.81	0.64	0.72	0.69	0.70	0.84	0.67
		平均	0.88	0.82	0.90	0.91	0.76	0.87	0.84	0.81	0.94	0.95
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.29	0.49	0.23	0.56	0.11	0.11	0.17	0.17	0.30	1.12
		最低	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05
		平均	0.11	0.18	0.13	0.24	0.08	0.07	0.11	0.10	0.12	0.38
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.019	0.050	0.026	0.042	0.017	0.022	0.015	0.021	0.018	0.071
		最低	0.006	0.005	0.007	0.010	0.007	0.004	0.007	0.006	0.007	0.006
		平均	0.011	0.020	0.015	0.021	0.012	0.011	0.010	0.012	0.011	0.026
塩化物イオン	mg/L	最高	6.6	6.3	7.6	7.5	6.2	7.7	7.6	6.0	6.7	6.0
		最低	3.6	5.1	5.2	4.5	5.1	4.7	4.3	4.7	4.9	4.0
		平均	5.3	5.8	6.0	5.6	5.4	6.1	5.5	5.4	5.6	5.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	43.0	43.2	50.4	38.0	37.8	42.4	39.0	40.0	36.4	39.0
		最低	20.0	31.5	32.8	29.4	32.0	29.2	27.2	33.4	32.4	31.2
		平均	34.0	37.2	39.4	34.0	35.9	36.2	34.2	36.4	34.2	35.5
蒸発残留物	mg/L	最高	86	97	81	89	80	88	81	87	85	124
		最低	51	65	69	77	69	68	62	69	72	69
		平均	66	80	75	83	75	77	73	78	78	85
pH値		最高	7.93	8.53	7.94	7.89	8.22	7.95	7.73	7.88	7.83	7.69
		最低	7.49	7.63	7.39	7.77	7.54	7.57	7.39	7.71	7.60	7.28
		平均	7.68	7.97	7.67	7.81	7.86	7.70	7.58	7.79	7.75	7.47
色度	度	最高	8.1	19	10	9.3	6.0	7.6	7.1	8.9	8.1	16
		最低	3.5	3.3	3.5	3.8	4.3	4.6	5.1	3.1	3.5	4.4
		平均	5.9	8.5	6.6	7.4	5.3	5.4	6.0	6.1	5.8	9.0
濁度	度	最高	9.1	11	5.6	12	2.5	3.2	3.6	4.6	8.8	49
		最低	1.0	1.3	1.3	1.2	1.2	0.9	1.3	0.9	1.3	1.6
		平均	3.9	4.4	3.4	6.2	2.0	1.9	2.4	2.7	3.5	14
アンモニア態窒素	mg/L	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最低					<0.02					
		平均					<0.02					
電気伝導率	mS/m	最高	12.0	12.5	11.4	10.8	10.4	12.0	10.7	10.4	10.1	10.1
		最低	6.11	9.25	9.13	8.53	8.86	8.36	7.37	9.16	9.14	8.15
		平均	9.64	10.7	10.2	9.75	9.94	10.3	9.53	9.77	9.61	9.07
総アルカリ度	mg/L	最高	38.6	41.0	37.0	34.2	35.2	39.0	37.6	37.6	35.0	32.6
		最低	16.8	29.0	27.8	26.2	28.4	26.2	23.6	29.2	27.8	28.6
		平均	30.2	34.5	32.1	30.0	32.4	32.3	31.1	32.8	31.1	30.4
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.0	2.3	1.4	1.4	0.8	1.0	0.6	1.5	0.9	0.9
		最低	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.6	0.3	0.5	0.4	0.6
		平均	0.8	1.2	0.8	1.0	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	0.7
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	1.5	5.8	1.9	2.1	1.4	1.6	1.7	2.3	1.3	3.2
		最低	1.1	0.8	0.8	0.6	0.8	1.1	1.2	0.9	1.1	0.8
		平均	1.3	2.2	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.6	1.2	1.8

4　本流（中田橋）

項　　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.7	24.7	23.8	17.9	23.6	24.3	21.3	17.6	18.7	19.2
		最低	1.2	0.4	0.8	0.9	0.6	2.8	0.4	0.2	2.5	3.3
		平均	11.0	11.6	11.4	11.5	11.7	11.7	10.2	11.3	10.7	9.4
一般細菌	CFU/mL	最高	3,800	6,500	8,100	2,700	5,900	2,400	3,200	2,900	2,300	2,600
		最低	370	220	210	230	250	770	120	250	230	300
		平均	1,400	3,000	2,500	1,200	2,600	1,600	1,000	1,200	780	1,400
大腸菌	MPN/100mL	最高	240	410	170	220	330	240	100	150	1,200	340
		最低	29	19	39	31	64	6.3	18	14	25	4.1
		平均	94	140	90	120	130	91	51	83	370	150
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.004	0.004	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
		最低	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.95	1.06	1.02	0.97	0.91	1.08	1.04	1.00	1.10	1.15
		最低	0.84	0.61	0.82	0.81	0.62	0.70	0.68	0.68	0.82	0.67
		平均	0.88	0.80	0.90	0.89	0.77	0.87	0.84	0.80	0.94	0.96
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.25	0.47	0.23	0.29	0.09	0.09	0.16	0.18	0.31	1.08
		最低	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
		平均	0.13	0.17	0.12	0.13	0.07	0.07	0.10	0.11	0.12	0.36
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.019	0.045	0.026	0.024	0.015	0.019	0.016	0.022	0.020	0.069
		最低	0.007	0.006	0.008	0.009	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007
		平均	0.012	0.019	0.015	0.014	0.011	0.010	0.010	0.012	0.011	0.026
塩化物イオン	mg/L	最高	6.5	6.5	7.7	7.2	6.4	7.5	7.6	6.0	6.9	6.1
		最低	3.6	5.2	5.3	4.4	5.1	4.7	4.3	4.7	4.9	4.0
		平均	5.3	5.9	6.0	5.5	5.5	6.0	5.5	5.4	5.7	5.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	48.0	43.7	50.2	38.6	37.8	43.2	38.6	40.6	37.6	37.4
		最低	20.6	31.7	32.2	30.0	31.8	29.4	30.4	33.4	33.0	30.8
		平均	35.8	37.3	39.0	34.2	36.0	37.4	35.4	36.8	35.0	34.6
蒸発残留物	mg/L	最高	88	95	82	87	79	86	77	87	91	124
		最低	51	68	69	80	63	72	61	68	71	72
		平均	67	82	74	83	72	79	71	76	80	87
pH値		最高	7.94	8.70	8.05	8.06	8.54	8.03	7.76	7.93	7.93	7.72
		最低	7.48	7.67	7.45	7.73	7.54	7.62	7.45	7.75	7.59	7.32
		平均	7.72	8.06	7.75	7.86	7.99	7.78	7.63	7.83	7.76	7.50
色度	度	最高	8.0	19	11	9.0	5.9	7.8	7.4	8.7	8.3	16
		最低	3.5	3.2	3.5	3.6	4.1	4.2	4.6	3.4	3.5	4.4
		平均	5.8	8.6	6.9	6.8	5.0	5.3	6.0	6.2	5.8	9.0
濁度	度	最高	9.2	11	5.5	8.0	2.4	3.0	3.6	4.5	9.1	49
		最低	0.9	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.3	1.7
		平均	4.0	4.4	3.0	3.6	1.8	1.9	2.2	2.5	3.6	14
アンモニア態窒素	mg/L	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最低										
		平均										
電気伝導率	mS/m	最高	12.1	12.8	11.5	10.8	10.5	12.1	10.8	10.5	10.2	10.2
		最低	6.14	9.27	9.25	8.56	8.88	8.41	7.42	9.20	9.18	8.15
		平均	9.75	10.8	10.4	9.75	10.0	10.4	9.61	9.81	9.68	9.18
総アルカリ度	mg/L	最高	38.8	41.0	37.2	34.6	35.8	39.2	36.2	37.0	35.2	32.6
		最低	17.2	29.2	28.0	25.2	28.4	26.4	23.0	28.6	29.0	29.2
		平均	30.4	34.8	32.6	30.0	32.9	32.6	31.2	32.5	31.6	30.6
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.2	2.2	1.6	1.2	0.8	0.8	0.7	1.3	0.8	0.9
		最低	0.8	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
		平均	1.0	1.2	0.9	0.8	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	1.9	5.9	2.0	2.0	1.4	1.6	1.7	2.0	1.4	3.3
		最低	0.9	1.1	0.7	0.7	0.9	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8
		平均	1.3	2.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.5	1.5	1.2	2.0

5　安比川（逢川橋）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.2	24.5	24.3	18.0	24.0	24.3	22.0	17.3	18.8	23.4
		最低	1.0	0.2	1.4	0.0	0.9	3.4	0.1	0.2	3.6	2.4
		平均	10.2	11.2	11.4	10.7	11.2	11.0	9.5	10.9	10.2	9.7
一般細菌	CFU/mL	最高	14,000	15,000	19,000	12,000	26,000	6,800	3,800	13,000	2,800	3,400
		最低	510	480	670	380	240	220	200	420	420	330
		平均	4,100	7,000	5,600	4,200	7,200	2,200	1,600	4,000	1,300	1,600
大腸菌	MPN/100mL	最高	190	820	160	1,100	160	140	140	5,800	300	680
		最低	44	28	52	40	52	24	7.5	31	89	82
		平均	110	260	96	410	90	84	87	1,600	170	310
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.005
		最低								<0.004		<0.004
		平均								<0.004		<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.40	0.39	0.42	0.43	0.37	0.36	0.45	0.38	0.48	0.46
		最低	0.30	0.13	0.27	0.27	0.21	0.26	0.26	0.21	0.27	0.30
		平均	0.34	0.27	0.33	0.38	0.31	0.32	0.32	0.30	0.36	0.37
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.54	2.16	0.34	0.55	0.19	0.24	0.24	1.91	0.26	0.63
		最低	0.11	0.13	0.14	0.13	0.10	0.08	0.16	0.10	0.11	0.11
		平均	0.30	0.66	0.22	0.33	0.15	0.17	0.21	0.59	0.20	0.29
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.028	0.129	0.022	0.027	0.022	0.020	0.020	0.086	0.018	0.035
		最低	0.012	0.009	0.013	0.008	0.008	0.008	0.013	0.007	0.009	0.009
		平均	0.021	0.043	0.018	0.021	0.014	0.014	0.016	0.031	0.015	0.020
塩化物イオン	mg/L	最高	23.3	13.9	19.9	20.4	20.8	26.6	29.7	19.8	35.9	14.4
		最低	5.8	7.6	9.4	7.7	7.7	7.8	6.0	8.5	7.6	9.9
		平均	12.2	10.7	12.6	11.4	12.2	14.0	13.4	12.0	15.3	12.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	44.0	36.4	39.0	34.4	37.6	35.4	33.4	34.8	34.8	34.4
		最低	16.8	22.5	27.0	24.8	22.8	23.0	22.8	23.4	25.0	27.4
		平均	34.4	29.8	31.8	28.8	30.8	30.8	28.8	29.7	29.2	31.6
蒸発残留物	mg/L	最高	100	177	97	112	105	116	114	133	134	97
		最低	72	69	76	85	68	72	60	84	79	89
		平均	87	110	89	99	89	93	86	103	97	93
pH値		最高	7.74	8.06	7.80	7.74	7.90	7.77	7.60	7.69	7.66	7.59
		最低	7.30	7.44	7.44	7.55	7.46	7.36	7.16	7.33	7.53	7.31
		平均	7.52	7.67	7.57	7.64	7.64	7.56	7.42	7.56	7.59	7.44
色度	度	最高	9.7	20	10	19	8.3	10	11	15	9.2	13
		最低	4.8	4.5	4.7	4.2	4.3	5.0	5.1	4.0	5.0	4.9
		平均	6.8	9.4	7.0	10	5.9	6.6	7.7	8.4	6.8	8.6
濁度	度	最高	11	38	5.5	14	3.3	4.8	5.0	26	5.5	9.6
		最低	1.3	1.6	1.1	1.2	1.0	0.7	1.3	0.9	0.8	1.0
		平均	5.0	11	3.0	7.1	1.9	2.4	2.5	7.6	3.0	3.8
アンモニア態窒素	mg/L	最高	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
		最低			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				<0.02
		平均			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	15.2	13.4	13.7	14.1	14.0	15.7	16.4	13.2	18.5	11.6
		最低	6.10	8.23	9.35	8.70	7.95	7.88	6.64	8.37	8.67	9.52
		平均	11.0	10.9	11.3	10.5	10.9	11.7	10.6	10.4	11.5	10.6
総アルカリ度	mg/L	最高	29.0	33.0	31.4	28.0	30.2	31.6	27.2	29.6	27.2	32.0
		最低	13.2	19.0	19.0	16.8	17.4	16.0	24.8	16.6	20.8	19.0
		平均	24.6	26.8	25.2	23.2	24.8	25.0	25.8	24.6	24.0	25.4
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.2	3.8	1.2	1.7	0.6	1.2	0.8	2.9	0.6	0.8
		最低	0.6	0.7	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4
		平均	0.9	1.6	0.8	1.1	0.4	0.6	0.6	1.2	0.4	0.6
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	2.0	9.6	2.3	3.8	1.4	1.8	2.2	5.5	1.8	3.4
		最低	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9	1.2	1.0
		平均	1.6	3.2	1.6	2.0	1.1	1.4	1.7	2.3	1.5	2.2

6　白鳥川（岩谷橋）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	21.9	22.8	22.0	17.5	21.3	23.5	21.2	17.3	19.5	23.8
		最低	0.5	0.1	0.6	0.4	0.6	3.1	−0.1	0.2	2.6	2.6
		平均	10.8	10.8	11.2	10.9	10.9	11.2	9.8	11.2	10.2	10.2
一般細菌	CFU/mL	最高	200,000	43,000	89,000	9,000	6,700	8,100	12,000	5,500	4,500	4,400
		最低	2,500	3,200	1,600	1,700	870	890	900	820	430	980
		平均	53,000	19,000	24,000	4,700	3,700	3,000	4,100	2,100	1,800	2,400
大腸菌	MPN/100mL	最高	2,900	1,800	610	1,100	440	730	360	580	460	1,600
		最低	140	230	86	88	50	24	36	41	52	36
		平均	940	880	350	630	180	250	210	230	180	470
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.062	0.027	0.013	0.019	0.015	0.011	0.007	0.012	0.010	0.008
		最低	0.012	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	0.025	0.012	0.010	0.008	0.010	0.008	<0.004	0.005	0.006	0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.82	2.00	1.20	1.43	1.27	1.42	1.24	1.11	1.25	1.37
		最低	1.24	1.32	0.76	1.00	0.73	0.64	0.69	0.65	0.79	0.76
		平均	1.49	1.55	1.02	1.15	1.06	1.03	0.91	0.82	1.04	1.02
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.43	1.58	0.20	0.20	0.12	0.10	0.11	0.22	0.18	0.81
		最低	0.06	0.13	0.07	0.09	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.05
		平均	0.18	0.49	0.14	0.12	0.09	0.08	0.10	0.13	0.11	0.26
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.041	0.126	0.032	0.036	0.033	0.017	0.030	0.034	0.019	0.050
		最低	0.013	0.019	0.020	0.015	0.015	0.015	0.012	0.012	0.016	0.012
		平均	0.027	0.054	0.025	0.022	0.020	0.016	0.018	0.021	0.018	0.024
塩化物イオン	mg/L	最高	15.4	33.9	14.4	16.8	18.3	11.6	14.2	11.8	12.0	10.1
		最低	7.4	10.4	8.4	9.0	8.6	8.9	7.5	6.5	7.3	7.2
		平均	11.0	18.1	10.8	11.0	11.7	10.0	9.8	9.0	9.4	8.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	59.4	61.8	69.0	58.0	58.6	54.8	57.0	58.6	52.0	52.0
		最低	30.0	46.8	40.4	44.6	45.6	44.0	45.0	36.4	42.0	35.6
		平均	48.8	54.9	54.6	51.4	51.2	49.0	50.6	48.4	46.8	45.2
蒸発残留物	mg/L	最高	136	190	138	145	145	135	129	145	126	128
		最低	75	129	115	121	118	117	108	97	118	110
		平均	115	164	124	133	128	123	120	118	121	117
pH値		最高	8.54	8.36	7.98	8.10	8.04	8.05	7.87	7.94	7.95	7.98
		最低	7.82	7.70	7.70	7.88	7.80	7.62	7.72	7.77	7.82	7.52
		平均	8.09	8.00	7.85	7.96	7.96	7.87	7.81	7.88	7.88	7.66
色度	度	最高	16	44	13	15	9.9	12	13	17	10	29
		最低	8.7	7.8	7.7	6.0	5.9	7.4	7.9	5.4	6.9	7.1
		平均	11	18	10	11	8.3	9.2	11	11	8.9	14
濁度	度	最高	9.6	47	4.4	4.2	2.1	1.6	1.8	4.3	3.1	16
		最低	0.5	2.0	0.9	0.9	0.6	0.4	0.9	0.7	0.6	0.7
		平均	3.9	13	2.6	2.0	1.4	1.0	1.3	2.1	1.6	5.0
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.08	0.32	0.06	0.05	0.06	<0.02	0.02	0.05	0.06	0.03
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.04	0.12	0.02	0.02	0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	20.0	28.3	18.7	18.9	19.3	17.3	17.6	17.6	15.7	14.6
		最低	10.5	16.1	13.3	14.4	14.6	14.5	13.0	11.1	12.6	11.5
		平均	15.9	20.4	16.6	16.3	16.3	15.5	15.2	14.6	14.4	13.5
総アルカリ度	mg/L	最高	50.2	57.0	57.2	51.0	50.6	53.0	53.0	52.4	49.8	44.4
		最低	24.0	40.4	34.4	38.4	38.4	24.8	35.4	35.2	35.6	27.4
		平均	41.4	47.7	46.2	43.9	44.3	38.0	45.8	44.2	42.0	36.3
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	2.0	5.4	1.7	1.4	0.7	0.9	1.6	1.4	0.7	1.4
		最低	1.1	1.1	0.9	0.6	0.2	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5
		平均	1.5	2.6	1.1	1.1	0.5	0.6	0.9	0.8	0.5	1.0
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	4.5	13.0	2.8	2.5	2.3	2.5	2.9	3.5	2.8	6.7
		最低	1.9	1.7	1.8	1.7	1.5	1.8	2.1	1.2	1.8	1.4
		平均	2.7	5.0	2.4	2.0	2.0	2.1	2.5	2.2	2.2	3.2

7　本流（天神橋）

項　　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.8	24.8	24.9	18.2	23.7	25.7	21.0	17.6	19.6	22.0
		最低	1.2	0.5	1.1	0.2	0.4	2.8	0.1	0.2	2.8	3.2
		平均	10.6	11.4	11.6	11.1	11.3	11.5	9.7	11.3	10.4	9.6
一般細菌	CFU/mL	最高	16,000	19,000	36,000	11,000	52,000	12,000	6,200	11,000	4,500	2,800
		最低	750	900	570	840	570	1,500	560	730	390	680
		平均	5,100	7,100	10,000	4,600	14,000	4,600	2,500	3,600	1,700	1,900
大腸菌	MPN/100mL	最高	520	520	180	800	180	150	550	290	170	620
		最低	84	32	25	58	72	27	58	96	84	130
		平均	200	170	110	340	120	74	270	200	130	310
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.004	<0.004	0.006	0.005	0.006	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004
		最低	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
		平均	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.64	0.58	0.67	0.71	0.63	0.74	0.73	0.56	0.84	0.90
		最低	0.58	0.26	0.56	0.56	0.44	0.44	0.43	0.42	0.57	0.46
		平均	0.60	0.48	0.61	0.64	0.54	0.58	0.56	0.52	0.66	0.69
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.41	1.19	0.32	0.57	0.15	0.20	0.23	0.60	0.34	1.07
		最低	0.11	0.10	0.09	0.10	0.07	0.06	0.13	0.08	0.08	0.08
		平均	0.25	0.39	0.19	0.27	0.12	0.13	0.19	0.24	0.19	0.46
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.023	0.096	0.026	0.030	0.019	0.016	0.015	0.032	0.020	0.064
		最低	0.011	0.008	0.010	0.009	0.006	0.006	0.011	0.006	0.008	0.008
		平均	0.019	0.033	0.017	0.018	0.012	0.012	0.014	0.017	0.013	0.029
塩化物イオン	mg/L	最高	14.4	11.1	14.0	15.2	14.6	17.9	25.1	13.1	20.3	10.7
		最低	5.0	7.1	8.2	6.1	7.2	6.8	5.7	6.9	6.4	5.4
		平均	9.0	9.3	9.9	9.2	9.4	10.6	11.4	9.0	10.5	8.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	48.0	42.5	46.4	38.4	36.8	42.0	38.6	38.0	38.0	39.0
		最低	19.0	27.3	30.0	28.6	26.8	26.2	25.6	29.6	29.8	31.0
		平均	35.4	35.3	36.8	32.8	33.8	35.8	33.2	34.0	33.7	34.2
蒸発残留物	mg/L	最高	99	131	90	117	98	104	105	104	107	122
		最低	56	71	78	82	72	72	65	65	85	61
		平均	79	99	85	102	84	90	85	88	92	88
pH値		最高	7.86	8.91	7.94	7.81	8.09	8.35	7.69	7.97	7.80	7.73
		最低	7.48	7.64	7.60	7.65	7.55	7.54	7.43	7.55	7.61	7.43
		平均	7.68	7.99	7.73	7.72	7.80	7.78	7.59	7.78	7.71	7.53
色度	度	最高	10	19	11	17	10	11	10	12	10	16
		最低	5.4	4.4	4.9	4.4	4.6	5.0	5.1	4.0	4.6	4.8
		平均	7.2	9.6	7.6	9.9	6.6	6.9	7.6	7.7	7.3	9.7
濁度	度	最高	9.8	25	5.7	16	3.1	3.8	4.1	12	7.9	42
		最低	1.9	2.0	1.1	1.5	1.0	0.7	1.4	1.1	1.1	1.2
		平均	5.4	8.2	3.4	6.6	2.1	2.4	2.8	4.5	4.0	13
アンモニア態窒素	mg/L	最高	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
		最低			<0.02	<0.02		<0.02				<0.02
		平均			<0.02	<0.02		<0.02				<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	13.4	14.1	12.6	13.2	13.0	14.2	16.0	12.3	14.4	11.5
		最低	6.47	9.24	9.92	9.00	8.86	8.58	7.40	9.34	9.48	9.09
		平均	10.9	11.6	11.4	10.7	11.0	11.7	11.0	10.6	11.0	10.2
総アルカリ度	mg/L	最高	36.0	40.2	39.2	32.8	35.4	38.6	32.4	35.4	32.4	31.0
		最低	15.6	24.0	24.4	22.2	23.0	22.4	20.4	22.8	25.4	26.2
		平均	28.8	32.2	32.7	27.6	30.4	30.8	28.6	30.0	28.8	29.4
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.5	4.4	1.5	1.5	0.6	1.3	0.9	1.8	0.8	1.1
		最低	0.9	1.2	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.3	0.4
		平均	1.2	2.2	1.0	0.9	0.5	0.8	0.7	1.0	0.5	0.8
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	2.3	8.5	2.3	3.4	1.4	1.9	2.4	3.9	1.7	3.6
		最低	1.2	1.2	0.9	0.8	1.0	1.0	1.3	0.9	1.1	0.8
		平均	1.8	3.2	1.6	1.8	1.2	1.5	1.8	2.0	1.4	2.2

8　十文字川

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.5	23.3	23.4	17.3	22.2	24.6	20.5	17.2	18.3	24.2
		最低	0.5	1.3	1.0	0.2	0.0	3.2	0.6	0.3	3.0	2.2
		平均	10.6	11.2	12.0	10.7	10.8	11.4	10.0	11.2	9.8	11.2
一般細菌	CFU/mL	最高	24,000	42,000	28,000	30,000	26,000	18,000	10,000	18,000	16,000	5,600
		最低	540	710	460	790	1,100	680	760	560	1,100	510
		平均	6,600	14,000	8,700	10,000	8,800	5,700	4,800	5,600	5,800	3,100
大腸菌	MPN/100mL	最高	4,600	3,000	1,600	880	480	2,600	660	1,600	770	1,200
		最低	98	52	41	65	67	52	96	62	63	72
		平均	1,200	950	440	510	210	710	280	530	300	490
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.016	0.076	0.092	0.017	0.010	0.011	0.006	0.018	0.015	0.006
		最低	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	0.007	0.025	0.030	0.006	0.005	0.007	0.004	0.008	0.008	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.05	0.91	0.81	0.95	0.96	0.95	0.78	0.89	1.08	0.98
		最低	0.48	0.46	0.61	0.62	0.63	0.43	0.62	0.51	0.66	0.45
		平均	0.76	0.70	0.72	0.82	0.75	0.75	0.71	0.71	0.91	0.74
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.79	3.00	0.65	0.43	0.40	0.49	0.43	2.43	0.44	1.94
		最低	0.14	0.25	0.19	0.24	0.18	0.16	0.24	0.20	0.21	0.21
		平均	0.35	0.95	0.40	0.33	0.31	0.33	0.32	0.85	0.35	0.75
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.065	0.227	0.064	0.035	0.041	0.044	0.034	0.141	0.035	0.093
		最低	0.023	0.021	0.034	0.014	0.011	0.028	0.025	0.017	0.017	0.022
		平均	0.037	0.085	0.043	0.026	0.028	0.036	0.030	0.055	0.027	0.043
塩化物イオン	mg/L	最高	12.8	22.6	25.0	11.1	11.9	12.0	12.4	13.1	14.1	9.9
		最低	9.5	8.1	9.5	8.0	8.3	9.9	9.7	7.6	8.0	6.5
		平均	11.2	15.6	14.9	10.1	10.1	11.4	11.1	11.0	11.4	8.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	58.4	55.9	63.2	40.8	41.0	59.4	37.6	41.2	43.6	47.2
		最低	29.0	32.0	33.2	35.0	35.2	35.0	34.6	35.2	30.8	32.6
		平均	40.8	40.8	42.8	37.3	37.5	42.7	36.0	38.4	37.0	38.6
蒸発残留物	mg/L	最高	154	178	189	152	132	138	126	206	132	142
		最低	95	107	99	113	105	111	110	114	119	110
		平均	114	157	131	127	116	124	120	146	126	122
pH値		最高	7.92	8.02	7.86	7.79	7.91	7.89	7.67	7.76	7.84	7.76
		最低	7.56	7.56	7.54	7.75	7.55	7.53	7.61	7.60	7.58	7.38
		平均	7.75	7.75	7.66	7.78	7.74	7.71	7.65	7.69	7.72	7.58
色度	度	最高	20	34	20	17	16	20	17	22	18	24
		最低	7.1	8.8	8.9	7.9	7.7	7.7	8.8	7.8	9.7	8.5
		平均	11	17	13	12	11	13	13	14	12	16
濁度	度	最高	8.3	43	6.8	6.8	7.4	8.2	3.5	49	7.6	21
		最低	0.7	1.6	0.8	1.3	1.0	0.7	1.4	0.9	0.9	0.7
		平均	3.4	12	3.4	3.4	3.4	3.4	2.5	14	4.0	6.8
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.15	0.21	0.43	0.13	0.16	0.14	0.03	0.04	0.07	0.15
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.07	0.10	0.18	0.06	0.06	0.06	<0.02	0.02	0.03	0.06
電気伝導率	mS/m	最高	18.1	25.4	27.0	13.5	15.3	15.6	14.4	15.2	14.8	14.1
		最低	11.8	10.8	11.9	12.5	11.9	13.1	11.8	11.1	10.5	9.21
		平均	14.2	17.6	16.7	13.0	12.9	14.2	13.4	13.3	13.3	12.0
総アルカリ度	mg/L	最高	49.0	53.6	47.0	38.0	40.6	48.0	39.0	39.4	37.6	46.6
		最低	21.4	28.4	26.0	29.0	27.4	28.4	29.0	27.2	27.4	27.2
		平均	34.7	38.0	35.0	33.1	34.0	35.4	34.2	34.6	32.8	35.0
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	2.3	4.3	1.5	1.6	0.6	0.8	0.8	3.9	1.0	1.4
		最低	0.8	1.1	0.5	0.4	0.2	0.2	0.5	0.5	0.3	0.5
		平均	1.3	2.0	1.1	0.8	0.4	0.5	0.7	1.5	0.6	0.9
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	4.0	13.0	3.7	3.2	2.4	2.5	2.8	9.7	2.7	7.7
		最低	1.3	1.0	1.5	0.8	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6	1.1
		平均	2.0	4.4	2.4	2.0	2.0	2.1	2.2	3.8	2.1	3.3

9　本流（府金橋）

項　　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.1	25.6	24.6	18.2	24.2	25.3	21.4	17.6	20.1	21.7
		最低	1.5	0.4	1.3	0.0	0.3	3.0	0.5	0.9	2.7	2.3
		平均	10.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.8	10.1	11.6	10.6	11.1
一般細菌	CFU/mL	最高	13,000	10,000	33,000	13,000	58,000	10,000	7,500	10,000	3,400	2,700
		最低	970	1,100	1,600	1,100	900	1,400	480	660	520	480
		平均	4,900	5,600	10,000	5,400	16,000	3,800	2,800	3,300	1,700	1,700
大腸菌	MPN/100mL	最高	520	650	240	840	220	120	290	8,700	220	350
		最低	93	59	50	71	63	41	57	41	46	50
		平均	250	230	160	370	160	83	170	2,300	120	220
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.009	0.006	0.006	0.005	0.004
		最低	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.68	0.63	0.70	0.74	0.68	0.79	0.76	0.60	0.87	0.85
		最低	0.61	0.30	0.58	0.58	0.47	0.47	0.46	0.43	0.58	0.55
		平均	0.64	0.51	0.63	0.66	0.58	0.61	0.59	0.54	0.69	0.72
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.42	0.50	0.34	0.58	0.14	0.20	0.24	0.37	0.37	1.15
		最低	0.09	0.09	0.09	0.11	0.07	0.07	0.13	0.08	0.08	0.09
		平均	0.25	0.22	0.21	0.26	0.12	0.14	0.19	0.20	0.19	0.50
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.025	0.038	0.028	0.029	0.019	0.016	0.014	0.021	0.022	0.067
		最低	0.009	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.010	0.006	0.007	0.008
		平均	0.019	0.018	0.018	0.018	0.012	0.013	0.013	0.016	0.014	0.031
塩化物イオン	mg/L	最高	13.6	11.4	13.2	16.1	14.7	16.1	23.0	14.2	17.6	11.1
		最低	5.4	7.6	8.9	6.4	7.8	7.3	5.9	7.2	6.7	5.4
		平均	9.1	9.6	10.2	9.6	9.7	10.4	11.2	9.6	10.1	8.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	51.0	44.4	48.6	40.6	39.8	42.0	39.0	41.0	37.8	38.4
		最低	20.0	29.0	32.0	31.0	30.8	37.2	28.2	31.0	31.0	32.0
		平均	37.0	36.9	38.6	35.0	36.2	39.2	35.2	36.0	34.6	35.2
蒸発残留物	mg/L	最高	104	111	97	117	107	104	100	112	110	122
		最低	64	74	86	90	83	81	70	71	83	89
		平均	86	96	91	106	93	93	88	90	95	100
pH値		最高	7.83	8.38	7.81	7.77	7.97	8.14	7.70	7.79	7.74	7.60
		最低	7.48	7.62	7.57	7.67	7.52	7.52	7.43	7.54	7.62	7.42
		平均	7.64	7.85	7.67	7.73	7.72	7.71	7.60	7.69	7.68	7.49
色度	度	最高	11	16	11	17	7.7	10	12	11	10	17
		最低	5.5	4.7	5.2	4.8	5.2	5.2	5.5	4.2	5.0	4.9
		平均	7.2	9.1	7.8	9.8	6.4	6.9	8.3	7.7	7.6	10
濁度	度	最高	9.5	18	5.8	22	3.0	3.9	4.3	8.2	8.4	38
		最低	1.5	1.8	1.2	1.2	1.0	0.8	1.2	1.2	1.1	1.2
		平均	5.0	6.4	3.5	7.7	2.1	2.4	2.7	3.6	4.0	13
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.03	0.03	0.06	0.04	0.04	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	<0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	最高	13.9	14.8	13.1	14.1	13.3	14.1	15.8	13.2	14.0	11.9
		最低	6.82	9.86	10.7	9.42	9.64	9.15	7.83	9.95	9.93	9.27
		平均	11.4	12.3	12.0	11.3	11.7	12.2	11.4	11.2	11.3	10.5
総アルカリ度	mg/L	最高	38.8	42.0	37.6	33.8	36.6	39.0	33.4	37.0	34.2	31.8
		最低	16.0	25.0	26.6	25.0	25.2	24.0	20.4	24.6	27.0	25.4
		平均	30.5	33.2	31.9	29.2	31.7	32.2	29.8	31.6	30.0	30.0
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.9	3.2	2.5	1.7	0.6	1.1	1.3	1.6	0.8	1.0
		最低	0.7	0.9	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3	0.5
		平均	1.2	1.6	1.3	1.0	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	0.8
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	2.2	6.6	2.6	3.9	1.4	1.7	2.3	2.8	1.9	3.9
		最低	0.9	1.2	1.1	0.8	1.2	1.0	1.3	1.1	1.0	0.9
		平均	1.6	2.6	1.8	1.9	1.3	1.4	1.8	1.8	1.4	2.4

10 本流（梅泉橋）

項　　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.7	25.9	25.8	19.1	24.7	25.6	21.4	17.6	19.1	22.0
		最低	1.5	0.1	1.4	0.1	0.4	3.6	0.5	0.0	2.8	2.5
		平均	11.1	11.8	12.2	11.5	11.9	12.2	10.4	11.3	10.3	9.8
一般細菌	CFU/mL	最高	24,000	9,000	24,000	16,000	55,000	11,000	6,000	2,900	2,600	4,300
		最低	840	960	760	860	760	760	860	450	420	580
		平均	6,800	3,900	7,000	6,300	15,000	3,400	2,500	1,600	1,500	2,400
大腸菌	MPN/100mL	最高	1,800	290	200	1,600	500	200	330	440	290	370
		最低	42	68	38	52	76	14	91	22	51	52
		平均	500	160	140	520	240	100	170	200	130	190
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.012	0.013	0.008	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006	0.005	0.004
		最低	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	0.004	0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.73	0.68	0.74	0.77	0.74	0.83	0.78	0.64	0.95	0.90
		最低	0.62	0.31	0.61	0.59	0.47	0.47	0.49	0.45	0.58	0.56
		平均	0.67	0.53	0.67	0.68	0.61	0.63	0.62	0.56	0.72	0.74
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.47	0.54	0.39	1.06	0.16	0.19	0.25	0.28	0.44	1.50
		最低	0.11	0.09	0.10	0.09	0.07	0.07	0.14	0.08	0.08	0.09
		平均	0.27	0.23	0.22	0.38	0.12	0.14	0.19	0.18	0.21	0.63
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.033	0.042	0.037	0.059	0.018	0.019	0.015	0.022	0.025	0.093
		最低	0.011	0.011	0.010	0.009	0.006	0.007	0.009	0.007	0.008	0.008
		平均	0.019	0.020	0.021	0.024	0.012	0.015	0.013	0.014	0.014	0.040
塩化物イオン	mg/L	最高	13.3	11.9	13.6	18.2	14.2	15.9	20.2	12.6	16.7	11.1
		最低	5.2	7.3	8.5	6.8	7.7	7.4	6.4	7.2	6.8	5.4
		平均	9.0	9.8	10.0	10.1	9.6	10.5	10.5	9.2	10.0	7.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	48.2	46.3	51.6	41.4	41.4	44.0	39.2	41.4	39.0	38.4
		最低	21.2	29.5	34.0	30.0	30.8	28.0	29.0	32.6	31.2	32.6
		平均	36.8	38.6	40.3	35.3	37.4	38.0	35.6	37.2	35.6	35.2
蒸発残留物	mg/L	最高	117	119	99	127	105	110	106	110	112	145
		最低	68	73	89	89	74	79	71	87	81	86
		平均	90	100	93	104	92	98	91	96	98	108
pH値		最高	7.84	8.01	7.71	7.86	7.96	7.85	7.62	7.80	7.77	7.71
		最低	7.39	7.56	7.48	7.65	7.54	7.52	7.43	7.59	7.52	7.42
		平均	7.61	7.72	7.60	7.74	7.72	7.63	7.56	7.69	7.67	7.50
色度	度	最高	13	11	11	18	7.3	10	12	11	11	19
		最低	5.8	4.9	5.0	4.3	5.8	5.3	6.0	4.4	5.2	5.2
		平均	7.8	8.2	8.1	10	6.6	7.3	8.8	7.9	8.2	11
濁度	度	最高	10	11	7.3	26	3.5	4.0	5.0	6.7	11	52
		最低	1.7	2.0	1.4	1.5	0.9	0.8	1.8	1.2	1.1	1.4
		平均	6.0	4.8	4.1	9.0	2.6	2.6	3.4	3.2	4.8	16
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.05	0.02	0.03	<0.02	0.04	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02
		最低	<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
電気伝導率	mS/m	最高	14.2	15.5	13.4	14.8	13.4	14.5	14.9	13.0	13.7	12.3
		最低	6.91	9.80	10.7	9.66	9.83	9.36	8.19	10.2	10.0	9.22
		平均	11.6	12.6	12.2	11.6	12.0	12.6	11.4	11.4	11.4	10.5
総アルカリ度	mg/L	最高	39.0	44.2	38.6	35.6	38.8	41.0	35.2	39.0	35.0	33.4
		最低	16.4	25.6	26.4	25.2	25.4	23.0	21.4	27.2	27.2	26.0
		平均	31.3	34.8	32.6	29.9	32.3	33.0	30.6	33.2	30.6	30.6
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	2.4	3.1	1.4	1.5	0.9	1.2	1.1	1.3	0.9	1.1
		最低	0.6	0.8	0.7	0.6	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5
		平均	1.5	1.8	1.0	1.0	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	2.9	4.7	2.6	4.7	1.5	1.8	2.5	2.2	2.1	4.8
		最低	1.2	1.1	0.9	0.7	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0
		平均	1.7	2.2	1.7	2.0	1.4	1.5	1.9	1.6	1.5	2.9

11 熊原川（留ヶ崎橋）

項　　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	21.7	23.6	25.0	17.9	22.6	24.5	20.4	16.2	17.5	22.9
		最低	1.1	0.0	2.3	0.3	1.8	3.6	0.5	0.0	3.7	3.5
		平均	10.5	11.3	11.8	11.0	11.6	11.9	9.7	10.8	10.7	10.4
一般細菌	CFU/mL	最高	250,000	25,000	43,000	7,000	40,000	44,000	9,700	10,000	6,700	5,500
		最低	950	4,400	1,100	5,600	850	1,500	810	730	1,100	580
		平均	70,000	14,000	13,000	6,000	11,000	14,000	3,400	3,300	3,200	2,900
大腸菌	MPN/100mL	最高	9,200	1,800	1,000	1,000	2,000	1,000	360	1,000	210	3,300
		最低	100	280	110	300	160	63	34	230	140	61
		平均	2,700	690	400	600	800	370	180	460	160	1,100
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.018	0.026	0.019	0.009	0.008	0.021	<0.004	0.011	0.009	0.004
		最低	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004
		平均	0.007	0.010	0.009	0.004	0.004	0.008		0.006	0.005	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.16	1.10	1.21	1.39	1.28	1.38	1.03	1.04	1.33	1.22
		最低	0.80	0.78	0.93	0.97	1.03	0.76	0.66	0.60	1.03	0.59
		平均	1.02	0.98	1.02	1.17	1.14	1.01	0.83	0.81	1.15	0.83
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.64	0.90	0.28	0.46	0.15	0.15	0.30	0.86	0.39	1.72
		最低	0.10	0.09	0.10	0.11	0.08	0.09	0.21	0.11	0.11	0.09
		平均	0.27	0.32	0.20	0.26	0.12	0.13	0.25	0.34	0.22	0.57
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.041	0.060	0.022	0.028	0.019	0.020	0.023	0.050	0.023	0.083
		最低	0.012	0.012	0.010	0.010	0.008	0.011	0.016	0.012	0.013	0.009
		平均	0.022	0.025	0.018	0.020	0.013	0.014	0.019	0.025	0.018	0.034
塩化物イオン	mg/L	最高	10.6	14.6	12.8	10.8	11.6	10.8	9.8	11.1	14.5	11.6
		最低	6.9	8.2	8.3	7.9	9.1	7.7	6.8	7.2	8.6	8.0
		平均	9.0	10.3	10.3	9.2	10.0	9.3	8.2	9.1	11.2	10.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	50.4	51.4	53.0	41.8	41.8	45.4	39.0	42.6	42.4	43.2
		最低	21.2	31.0	33.4	32.0	32.6	30.6	28.0	30.0	34.4	23.6
		平均	38.4	38.4	41.1	37.9	37.9	38.3	33.2	38.0	38.2	34.8
蒸発残留物	mg/L	最高	122	130	120	122	116	122	104	164	122	132
		最低	74	90	97	102	99	93	84	99	108	86
		平均	97	114	105	112	107	104	94	122	116	112
pH値		最高	7.58	7.88	7.61	7.74	7.78	7.77	7.43	7.61	7.67	7.58
		最低	7.25	7.38	7.38	7.54	7.43	7.35	7.28	7.31	7.43	7.21
		平均	7.44	7.58	7.46	7.63	7.58	7.49	7.36	7.46	7.52	7.32
色度	度	最高	12	20	10	14	7.5	9.4	11	17	10	17
		最低	5.1	3.8	5.8	4.4	3.7	4.6	4.7	4.0	6.0	5.3
		平均	7.0	9.6	7.5	8.3	6.1	6.4	7.6	9.3	7.6	9.4
濁度	度	最高	13	17	6.1	10	3.5	3.2	4.9	25	8.6	24
		最低	1.4	1.6	1.1	1.3	0.8	0.8	2.2	1.2	1.1	1.0
		平均	5.9	6.0	3.2	4.8	1.9	1.8	3.7	7.8	4.7	7.8
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.06	0.04	0.06	0.06	0.04	0.05	0.02	0.03	0.05	0.05
		最低	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	最高	13.3	17.4	15.1	13.5	13.9	14.6	12.0	13.1	14.5	13.2
		最低	7.73	10.6	10.7	10.8	11.2	10.4	8.71	9.28	11.1	8.78
		平均	11.8	13.0	12.9	12.4	12.6	12.4	10.6	11.4	12.6	11.5
総アルカリ度	mg/L	最高	39.2	37.6	35.0	29.2	32.2	35.0	28.6	31.2	29.4	32.6
		最低	13.2	21.4	22.0	22.2	22.2	21.0	20.2	19.4	24.4	19.6
		平均	27.2	28.5	28.4	26.4	26.9	27.0	23.8	25.9	27.0	25.4
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	3.0	3.0	1.4	1.3	0.9	1.0	1.0	3.3	0.9	1.5
		最低	0.6	1.0	0.8	0.4	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
		平均	1.4	1.6	1.0	0.8	0.5	0.8	0.6	1.2	0.6	0.9
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	3.3	7.2	2.3	2.2	1.4	1.8	2.4	8.1	2.0	6.7
		最低	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.3	1.1	1.3	1.0
		平均	1.7	2.6	1.6	1.4	1.2	1.4	1.8	3.2	1.7	2.8

12 猿辺川

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	20.3	20.4	21.4	16.6	19.3	22.5	18.3	15.5	15.3	21.0
		最低	0.9	0.1	2.4	0.2	1.7	4.3	0.2	0.1	3.3	3.7
		平均	10.2	10.5	10.6	10.5	10.7	11.3	9.1	10.3	9.2	10.0
一般細菌	CFU/mL	最高	30,000	12,000	7,400	5,600	10,000	21,000	6,500	9,300	1,600	5,000
		最低	510	750	490	660	580	440	460	220	700	430
		平均	8,700	5,400	2,900	3,000	3,200	5,800	2,600	3,000	1,100	2,100
大腸菌	MPN/100mL	最高	5,800	1,500	380	7,300	24,000	550	720	1,800	300	960
		最低	20	52	74	75	140	68	69	20	52	24
		平均	1,700	500	220	2,300	6,100	320	240	590	180	380
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.097	0.200	0.365	0.577	0.050	0.011	0.292	0.465	0.241	0.067
		最低	0.029	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.034
		平均	0.067	0.054	0.096	0.173	0.020	0.006	0.073	0.131	0.060	0.045
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	2.77	2.39	2.60	3.27	2.37	2.13	2.50	2.92	2.42	2.75
		最低	2.17	1.47	1.54	1.77	1.79	1.79	1.68	1.40	1.59	1.37
		平均	2.49	1.92	1.99	2.32	2.09	2.02	1.96	1.92	1.94	1.88
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.45	2.67	0.33	0.65	0.34	0.30	0.53	2.94	1.87	3.82
		最低	0.16	0.20	0.17	0.21	0.15	0.18	0.20	0.17	0.14	0.19
		平均	0.28	0.84	0.27	0.43	0.25	0.22	0.31	0.92	0.63	1.16
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.028	0.216	0.031	0.032	0.031	0.024	0.029	0.148	0.063	0.177
		最低	0.015	0.017	0.016	0.018	0.015	0.016	0.014	0.012	0.014	0.012
		平均	0.022	0.072	0.024	0.026	0.021	0.019	0.022	0.054	0.031	0.060
塩化物イオン	mg/L	最高	10.6	12.8	20.0	10.4	13.5	10.7	9.0	9.5	9.4	8.9
		最低	7.3	8.9	8.9	7.9	8.4	8.2	7.0	7.3	6.8	6.5
		平均	9.1	10.9	12.4	8.9	10.1	9.2	8.1	8.2	8.4	7.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	54.6	50.4	58.4	46.0	43.6	50.6	42.8	43.2	42.4	45.0
		最低	31.2	36.6	37.2	35.6	37.0	39.0	36.6	34.0	35.0	39.2
		平均	43.5	42.7	45.6	41.0	41.2	42.6	40.8	39.2	39.6	41.8
蒸発残留物	mg/L	最高	157	227	164	164	146	152	149	280	231	275
		最低	117	125	130	136	132	131	119	123	132	122
		平均	130	163	139	150	138	138	133	172	160	169
pH値		最高	7.66	7.79	7.76	7.72	7.80	7.76	7.56	7.65	7.74	7.58
		最低	7.51	7.52	7.53	7.63	7.56	7.46	7.44	7.47	7.52	7.30
		平均	7.59	7.63	7.60	7.68	7.66	7.62	7.51	7.57	7.63	7.46
色度	度	最高	15	28	13	17	9.9	12	13	24	9.5	23
		最低	6.8	6.5	8.0	7.2	7.4	7.7	7.2	6.6	8.1	7.5
		平均	9.2	13	9.8	12	8.6	9.6	9.4	13	8.9	13
濁度	度	最高	9.4	45	5.2	24	6.9	5.6	10	52	55	56
		最低	2.0	2.5	2.1	2.3	2.0	1.9	2.2	1.5	1.5	3.0
		平均	5.8	14	3.5	11	3.9	3.8	5.2	16	17	17
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.11	0.27	0.20	0.53	0.03	<0.02	0.43	0.37	0.28	0.19
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.05	0.07	0.06	0.14	<0.02		0.11	0.09	0.08	0.06
電気伝導率	mS/m	最高	16.5	17.5	19.8	15.5	15.5	16.8	13.9	14.6	14.0	13.6
		最低	10.8	12.7	12.8	12.3	12.9	13.4	11.0	11.2	10.9	10.3
		平均	14.0	14.9	15.2	13.9	14.2	14.4	13.0	12.8	12.8	12.6
総アルカリ度	mg/L	最高	35.2	40.0	41.8	33.0	33.8	39.6	34.4	34.0	34.6	37.0
		最低	20.6	28.6	24.0	27.6	28.2	29.6	27.0	26.8	25.2	26.4
		平均	29.6	33.2	32.3	30.8	31.4	33.0	31.4	31.0	30.8	31.4
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	2.8	3.7	3.0	1.5	2.3	1.0	1.6	3.4	1.0	2.4
		最低	0.8	0.9	0.9	0.6	0.1	0.2	0.7	0.4	0.5	0.6
		平均	1.6	2.0	1.4	1.0	1.0	0.6	1.1	1.2	0.7	1.4
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	3.3	13.0	2.7	5.1	2.4	2.3	2.4	10.0	3.7	14.0
		最低	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.4	1.8	1.2	1.5	1.5
		平均	2.0	4.6	2.2	2.7	2.0	1.9	2.1	4.0	2.3	5.1

13 本流（赤石橋）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.3	25.6	26.2	19.1	24.7	26.0	21.4	17.5	18.5	22.5
		最低	1.3	0.1	1.6	0.0	0.9	3.3	0.6	0.2	2.9	3.0
		平均	11.0	11.8	12.3	11.6	12.0	12.2	10.4	11.4	10.5	10.2
一般細菌	CFU/mL	最高	50,000	9,100	33,000	25,000	54,000	8,300	11,000	13,000	3,500	6,200
		最低	2,000	1,200	1,300	370	640	860	940	420	1,000	630
		平均	23,000	4,900	9,800	8,700	15,000	4,600	4,300	4,000	2,500	3,100
大腸菌	MPN/100mL	最高	3,900	700	580	1,100	410	330	460	920	390	660
		最低	110	41	91	51	44	39	110	31	110	63
		平均	1,200	220	310	410	240	150	300	320	270	300
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.031	0.020	0.031	0.049	0.009	0.009	0.027	0.030	0.023	0.008
		最低	0.005	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005
		平均	0.013	0.009	0.013	0.015	0.006	0.005	0.007	0.011	0.007	0.006
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.94	0.95	0.97	1.01	0.95	1.08	0.97	0.85	1.12	1.04
		最低	0.80	0.48	0.70	0.76	0.68	0.59	0.59	0.61	0.70	0.63
		平均	0.90	0.72	0.83	0.87	0.84	0.78	0.75	0.72	0.90	0.84
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.50	0.76	0.35	0.92	0.16	0.23	0.31	0.62	0.65	1.43
		最低	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.07	0.15	0.11	0.09	0.09
		平均	0.27	0.30	0.22	0.37	0.13	0.16	0.23	0.28	0.27	0.62
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.033	0.060	0.029	0.055	0.018	0.024	0.018	0.036	0.031	0.090
		最低	0.011	0.011	0.010	0.009	0.007	0.008	0.011	0.008	0.008	0.007
		平均	0.020	0.024	0.020	0.025	0.012	0.015	0.016	0.020	0.016	0.038
塩化物イオン	mg/L	最高	12.9	13.1	14.1	17.7	14.2	14.0	18.4	12.7	15.9	12.1
		最低	5.8	8.0	9.0	7.6	8.4	7.6	6.8	7.4	7.2	6.2
		平均	9.5	10.5	10.7	10.6	10.2	10.3	10.3	9.4	10.4	8.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	55.6	49.4	53.4	42.0	42.0	46.0	40.0	41.4	40.4	38.4
		最低	22.0	30.6	34.0	31.8	32.0	30.0	29.0	32.6	32.6	33.0
		平均	40.3	40.0	41.4	36.7	38.6	39.3	36.0	37.0	36.8	36.2
蒸発残留物	mg/L	最高	119	120	112	122	110	115	107	117	126	147
		最低	77	82	92	90	83	85	82	95	91	87
		平均	94	107	101	106	99	103	97	104	109	111
pH値		最高	7.70	8.28	7.84	7.88	7.94	7.96	7.57	7.78	7.76	7.72
		最低	7.43	7.57	7.56	7.66	7.57	7.48	7.42	7.51	7.54	7.31
		平均	7.61	7.78	7.65	7.76	7.72	7.66	7.51	7.64	7.67	7.46
色度	度	最高	13	14	11	16	7.8	10	11	13	11	20
		最低	5.8	4.9	5.7	4.8	5.1	5.3	5.9	4.3	5.5	5.5
		平均	7.9	9.0	8.3	10	7.0	7.5	8.6	8.4	8.3	11
濁度	度	最高	9.8	14	6.0	20	3.6	5.3	5.3	11	17	52
		最低	1.7	2.0	1.6	1.5	1.1	1.0	1.7	1.3	1.2	1.6
		平均	5.8	5.6	3.8	7.8	2.3	3.2	3.5	4.5	6.3	17
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.07	0.04	0.05	0.04
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.03	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	14.5	16.2	14.2	15.2	14.0	14.6	14.7	13.2	14.0	12.9
		最低	7.45	10.4	11.3	10.5	10.5	9.78	8.66	10.3	10.7	9.31
		平均	12.2	13.2	12.9	12.2	12.6	12.8	11.6	11.7	12.0	10.9
総アルカリ度	mg/L	最高	37.2	42.2	40.0	34.2	38.0	40.8	33.2	37.2	34.4	32.2
		最低	16.8	25.6	26.0	25.0	25.6	24.0	21.4	25.4	28.2	25.2
		平均	30.3	34.0	32.4	29.4	32.2	32.4	29.2	31.6	31.0	29.8
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	2.3	2.5	1.3	1.4	0.8	1.2	1.1	2.5	1.0	1.2
		最低	0.6	0.9	0.6	0.7	0.2	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6
		平均	1.3	1.4	1.0	1.0	0.5	0.8	0.8	1.1	0.6	0.9
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	2.9	5.6	2.5	4.0	1.5	2.1	2.0	4.3	2.5	4.5
		最低	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.0	1.3	1.0
		平均	1.7	2.4	1.7	2.0	1.4	1.6	1.8	2.2	1.7	2.8

14 如来堂川（如来堂橋）

項　　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.8	23.9	24.6	20.6	22.5	23.7	20.8	18.3	18.6	24.8
		最低	1.7	1.4	2.5	0.0	2.0	4.3	1.1	0.7	3.3	4.4
		平均	11.7	12.2	11.9	11.8	11.7	12.5	10.6	11.9	10.8	11.3
一般細菌	CFU/mL	最高	200,000	20,000	29,000	8,800	18,000	13,000	13,000	12,000	6,500	8,000
		最低	420	350	570	830	840	380	1,500	820	390	320
		平均	51,000	10,000	8,100	4,000	5,300	4,100	4,700	4,700	3,000	3,600
大腸菌	MPN/100mL	最高	5,500	1,200	310	490	340	210	460	650	390	3,300
		最低	20	80	32	220	130	26	38	170	190	52
		平均	1,400	400	160	350	220	120	190	340	290	1,000
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.005	0.007	0.013	0.017	0.009	0.010	0.007	0.030	0.024	0.007
		最低	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	<0.004	<0.004	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.009	0.010	0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	2.37	1.59	2.13	2.00	1.76	2.56	1.96	1.67	2.85	2.46
		最低	0.64	0.30	0.53	1.46	1.31	0.58	1.35	0.90	1.58	0.75
		平均	1.63	1.02	1.43	1.67	1.46	1.59	1.65	1.41	2.23	1.53
鉄及びその化合物	mg/L	最高	1.36	4.51	0.47	0.39	0.28	0.36	0.34	0.41	0.49	5.64
		最低	0.11	0.22	0.20	0.24	0.16	0.14	0.20	0.21	0.22	0.10
		平均	0.46	1.34	0.31	0.32	0.22	0.22	0.24	0.32	0.36	1.60
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.093	0.482	0.050	0.030	0.027	0.041	0.023	0.029	0.071	0.356
		最低	0.011	0.018	0.014	0.015	0.010	0.013	0.010	0.013	0.013	0.009
		平均	0.034	0.141	0.030	0.024	0.020	0.025	0.018	0.023	0.036	0.104
塩化物イオン	mg/L	最高	13.0	14.6	13.0	13.0	11.7	13.4	12.4	12.4	16.3	10.7
		最低	9.6	9.5	10.1	9.5	9.7	9.4	8.4	9.7	8.4	6.1
		平均	10.9	11.8	11.8	10.5	10.6	11.2	9.9	11.0	11.6	9.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	76.8	82.2	90.2	72.0	72.0	81.0	68.6	72.0	78.4	79.2
		最低	60.2	55.0	64.0	61.2	61.8	57.0	41.0	61.4	56.6	47.6
		平均	69.5	68.4	73.5	67.4	68.3	68.5	59.7	67.4	63.7	65.8
蒸発残留物	mg/L	最高	189	248	176	168	166	176	156	166	184	262
		最低	141	146	149	150	150	135	145	148	154	153
		平均	159	182	160	160	156	156	150	156	166	182
pH値		最高	8.19	8.06	7.98	8.04	8.00	8.38	7.86	8.06	7.93	7.95
		最低	7.66	7.83	7.76	7.77	7.79	7.58	7.64	7.65	7.60	7.50
		平均	7.97	7.98	7.86	7.94	7.91	7.91	7.79	7.81	7.74	7.72
色度	度	最高	18	35	15	17	13	14	16	20	16	34
		最低	8.0	7.1	9.2	6.8	7.4	7.8	8.2	6.9	8.6	8.1
		平均	11	17	11	12	10	9.9	12	14	12	18
濁度	度	最高	23	75	2.6	6.2	1.8	1.9	2.7	6.4	6.9	58
		最低	0.8	1.1	0.7	1.0	0.6	0.6	0.8	0.9	0.7	0.5
		平均	6.8	20	1.8	2.8	1.2	1.3	1.6	2.5	3.2	15
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.03	<0.02	0.02	0.04	0.07	0.02	<0.02	<0.02	0.17	0.06
		最低	<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			0.05	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	20.7	25.7	24.8	20.5	20.5	24.3	19.0	19.8	23.5	20.8
		最低	17.6	15.8	19.1	17.8	18.4	16.9	16.9	18.4	16.4	11.3
		平均	19.6	20.6	20.8	19.4	19.5	20.1	18.3	19.0	19.2	17.4
総アルカリ度	mg/L	最高	69.0	85.8	83.6	66.8	69.0	81.0	64.4	72.2	66.6	78.8
		最低	46.4	49.4	49.6	51.2	52.0	42.0	40.8	49.4	43.2	36.8
		平均	59.3	65.2	64.0	59.0	62.0	60.5	56.2	61.4	56.5	58.0
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	2.6	5.9	0.9	1.4	0.6	0.9	1.0	1.6	1.6	3.5
		最低	0.6	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.6
		平均	1.4	2.0	0.7	1.1	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	1.6
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	5.2	17.0	2.4	2.8	1.9	2.1	2.7	3.5	3.4	17.0
		最低	1.1	1.6	1.8	1.3	1.4	1.7	1.5	1.4	1.6	1.3
		平均	2.5	5.6	2.0	2.0	1.7	1.9	2.1	2.3	2.3	5.8

15 本流（福田橋）

項　　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.7	25.3	26.2	19.1	25.4	25.8	21.6	18.7	18.8	22.8
		最低	1.3	0.0	1.6	0.2	0.6	3.3	0.7	0.0	2.7	2.8
		平均	11.1	11.7	12.3	11.8	12.2	12.3	10.6	11.9	10.6	10.4
一般細菌	CFU/mL	最高	28,000	7,200	40,000	8,800	32,000	18,000	12,000	9,900	6,200	6,000
		最低	1,100	750	1,300	750	780	1,300	1,000	390	700	670
		平均	13,000	4,100	11,000	4,600	9,100	6,400	4,800	3,600	2,300	3,000
大腸菌	MPN/100mL	最高	340	370	120	650	220	150	440	470	550	560
		最低	88	31	81	43	84	23	50	84	80	77
		平均	220	140	110	260	150	80	230	280	230	280
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.015	0.017	0.034	0.044	0.009	0.008	0.027	0.019	0.030	0.010
		最低	0.005	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
		平均	0.009	0.008	0.014	0.014	0.006	0.004	0.007	0.008	0.009	0.006
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.02	0.97	1.05	1.04	0.98	1.18	1.00	0.87	1.21	1.12
		最低	0.82	0.52	0.72	0.79	0.74	0.65	0.68	0.65	0.70	0.63
		平均	0.92	0.75	0.84	0.90	0.87	0.86	0.80	0.75	0.94	0.86
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.52	0.48	0.41	0.62	0.17	0.21	0.34	0.32	0.85	1.72
		最低	0.12	0.13	0.12	0.12	0.08	0.10	0.16	0.12	0.16	0.11
		平均	0.30	0.24	0.24	0.29	0.14	0.18	0.24	0.21	0.37	0.68
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.037	0.045	0.040	0.041	0.020	0.026	0.023	0.026	0.038	0.108
		最低	0.012	0.016	0.011	0.011	0.008	0.013	0.014	0.011	0.016	0.014
		平均	0.022	0.025	0.024	0.022	0.015	0.020	0.017	0.019	0.022	0.046
塩化物イオン	mg/L	最高	13.0	13.3	14.6	19.5	14.8	13.5	21.2	13.9	17.8	13.7
		最低	5.9	8.2	7.9	7.6	8.6	7.9	6.8	7.7	7.4	6.4
		平均	9.4	10.7	10.5	11.0	10.4	10.4	11.0	10.0	10.8	8.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	50.2	52.7	53.6	43.4	45.0	48.6	43.2	45.2	42.0	41.6
		最低	23.0	32.3	35.6	33.6	33.2	31.4	29.2	34.6	34.0	32.4
		平均	40.0	41.7	43.1	38.2	40.5	41.5	37.4	39.6	38.8	37.6
蒸発残留物	mg/L	最高	125	124	115	122	112	119	117	119	119	165
		最低	83	90	97	95	84	87	83	81	92	91
		平均	97	111	106	110	101	106	103	100	109	116
pH値		最高	7.62	7.71	7.61	7.70	7.68	7.58	7.56	7.67	7.72	7.60
		最低	7.43	7.51	7.47	7.60	7.51	7.43	7.43	7.46	7.47	7.32
		平均	7.56	7.60	7.54	7.66	7.56	7.52	7.52	7.55	7.59	7.47
色度	度	最高	14	12	10	13	7.8	9.3	11	11	11	14
		最低	5.7	5.0	5.1	4.9	5.4	5.6	6.1	4.0	5.3	5.5
		平均	8.4	8.3	7.5	9.0	7.2	7.3	9.0	8.0	8.8	9.5
濁度	度	最高	12	8.0	5.9	12	3.4	4.2	5.1	5.8	17	64
		最低	1.9	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0	1.9	1.3	2.0	1.4
		平均	6.6	3.9	3.7	5.6	2.3	2.8	3.6	3.2	7.6	20
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<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	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	15.0	17.2	15.1	16.2	14.5	15.5	15.9	14.3	15.1	14.0
		最低	7.84	11.0	11.5	11.0	11.0	10.4	8.87	10.7	11.0	9.44
		平均	12.6	14.0	13.4	12.8	13.1	13.4	12.2	12.4	12.6	11.3
総アルカリ度	mg/L	最高	40.0	46.2	42.2	35.2	40.2	43.0	35.0	38.6	36.0	32.8
		最低	18.0	27.0	27.2	26.6	27.0	24.8	22.4	28.2	30.4	26.0
		平均	32.0	36.3	34.2	31.1	33.8	34.2	31.0	33.5	32.6	30.4
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.6	2.2	1.8	1.5	0.8	1.1	1.2	1.4	1.2	1.0
		最低	0.6	0.7	0.8	0.7	0.3	0.2	0.5	0.5	0.4	0.7
		平均	1.1	1.3	1.1	1.2	0.6	0.6	0.9	0.8	0.7	0.8
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	3.1	4.2	2.6	2.6	1.6	2.1	2.5	2.9	3.2	5.1
		最低	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.4	1.7	1.1	1.3	1.0
		平均	1.9	2.1	1.8	1.7	1.5	1.6	2.1	2.0	1.9	3.0

16 通清水川

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	19.8	22.5	21.1	18.6	20.1	20.6	17.8	18.7	17.1	20.4
		最低	1.1	0.9	2.3	0.6	1.5	5.4	0.7	0.4	4.1	4.9
		平均	10.3	11.4	11.0	11.2	11.0	11.5	9.3	11.5	10.2	10.3
一般細菌	CFU/mL	最高	21,000	31,000	22,000	7,800	7,800	8,200	15,000	3,600	1,500	6,000
		最低	240	190	530	140	120	140	270	91	220	74
		平均	5,500	14,000	7,900	4,300	2,900	2,900	4,100	1,600	640	2,200
大腸菌	MPN/100mL	最高	1,000	490	610	390	520	610	1,300	690	360	790
		最低	17	17	22	42	17	13	49	26	35	28
		平均	510	220	200	210	180	170	370	290	140	390
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	<0.004	0.015	0.013	0.028	0.026	0.018	0.005	0.079	0.017	0.008
		最低		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均		<0.004	0.005	0.007	0.008	0.004	<0.004	0.02	0.004	<0.004
硝酸態窒素 及び 亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.90	1.56	1.53	1.51	1.56	1.60	1.68	1.65	1.82	1.72
		最低	1.02	0.68	0.82	1.13	1.09	0.89	1.14	1.21	1.21	0.85
		平均	1.40	1.08	1.23	1.32	1.34	1.33	1.41	1.43	1.57	1.43
鉄及び その化合物	mg/L	最高	1.86	2.25	0.68	0.47	0.48	0.38	0.53	0.51	0.42	4.78
		最低	0.11	0.11	0.13	0.21	0.13	0.18	0.24	0.22	0.17	0.11
		平均	0.57	0.76	0.36	0.36	0.31	0.23	0.36	0.34	0.29	1.42
マンガン及び その化合物	mg/L	最高	0.139	0.229	0.065	0.048	0.050	0.044	0.057	0.052	0.045	0.268
		最低	0.022	0.032	0.025	0.034	0.030	0.026	0.025	0.021	0.019	0.010
		平均	0.053	0.088	0.045	0.044	0.039	0.032	0.042	0.041	0.037	0.090
塩化物イオン	mg/L	最高	19.6	23.6	42.6	23.0	25.4	26.4	39.8	43.0	39.1	38.3
		最低	15.9	16.4	17.9	17.8	18.2	21.5	26.4	28.0	20.4	28.6
		平均	18.2	20.1	25.4	19.9	21.0	24.4	32.0	35.4	29.1	33.2
カルシウム、 マグネシウム等 (硬度)	mg/L	最高	62.6	62.7	77.6	56.4	57.8	67.2	65.0	69.6	66.4	75.6
		最低	47.8	42.1	55.0	51.6	43.2	50.0	60.4	62.4	47.8	46.6
		平均	54.2	54.4	62.2	54.4	52.6	58.8	63.3	64.5	58.6	63.7
蒸発残留物	mg/L	最高	200	169	191	161	168	170	182	203	204	263
		最低	122	147	144	150	150	152	169	162	157	181
		平均	151	158	167	154	159	163	176	190	180	212
pH値		最高	7.74	7.72	7.56	7.72	7.72	7.69	7.72	7.83	7.86	7.79
		最低	7.43	7.44	7.38	7.49	7.57	7.52	7.64	7.53	7.66	7.32
		平均	7.60	7.54	7.50	7.63	7.61	7.63	7.67	7.68	7.77	7.60
色度	度	最高	16	34	14	17	12	12	13	14	10	27
		最低	6.5	5.1	6.4	5.5	6.5	6.8	6.7	5.1	7.3	6.4
		平均	9.0	15	11	11	9.6	8.8	8.9	10	8.1	14
濁度	度	最高	19	25	8.3	5.5	5.7	2.2	4.8	4.8	3.3	55
		最低	0.5	0.7	0.8	1.4	1.0	0.9	1.2	1.4	1.1	0.6
		平均	5.4	7.5	3.4	3.1	3.5	1.7	2.8	2.8	2.2	15
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.03	0.59	0.29	0.41	0.75	0.50	<0.02	<0.02	<0.02	0.35
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				<0.02
		平均	<0.02	0.15	0.07	0.11	0.19	0.12				0.09
電気伝導率	mS/m	最高	18.7	21.6	24.5	19.0	20.1	21.4	23.4	25.1	23.5	26.1
		最低	16.9	14.6	17.8	17.8	17.9	18.2	20.8	20.0	16.8	16.4
		平均	17.6	18.7	20.8	18.4	18.7	20.0	21.7	22.6	20.3	21.5
総アルカリ度	mg/L	最高	47.2	55.2	61.2	49.0	51.2	57.2	50.4	49.4	46.0	55.2
		最低	32.4	32.8	35.4	32.8	35.4	34.0	39.6	35.8	35.6	26.6
		平均	42.0	43.6	46.1	42.1	44.0	43.2	45.3	43.9	42.2	42.1
生物化学的 酸素要求量 (BOD)	mg/L	最高	2.2	2.9	1.4	1.7	0.7	0.8	0.8	1.4	0.6	2.7
		最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.6
		平均	1.2	1.3	0.7	1.2	0.4	0.5	0.6	0.8	0.4	1.2
化学的 酸素要求量 (COD)	mg/L	最高	8.0	12.0	3.6	3.4	3.2	2.6	3.2	2.7	3.1	15.0
		最低	1.0	1.0	1.2	0.7	1.1	1.5	1.4	0.9	1.1	1.2
		平均	3.0	4.4	2.3	2.1	2.2	2.1	2.0	1.8	1.8	5.1

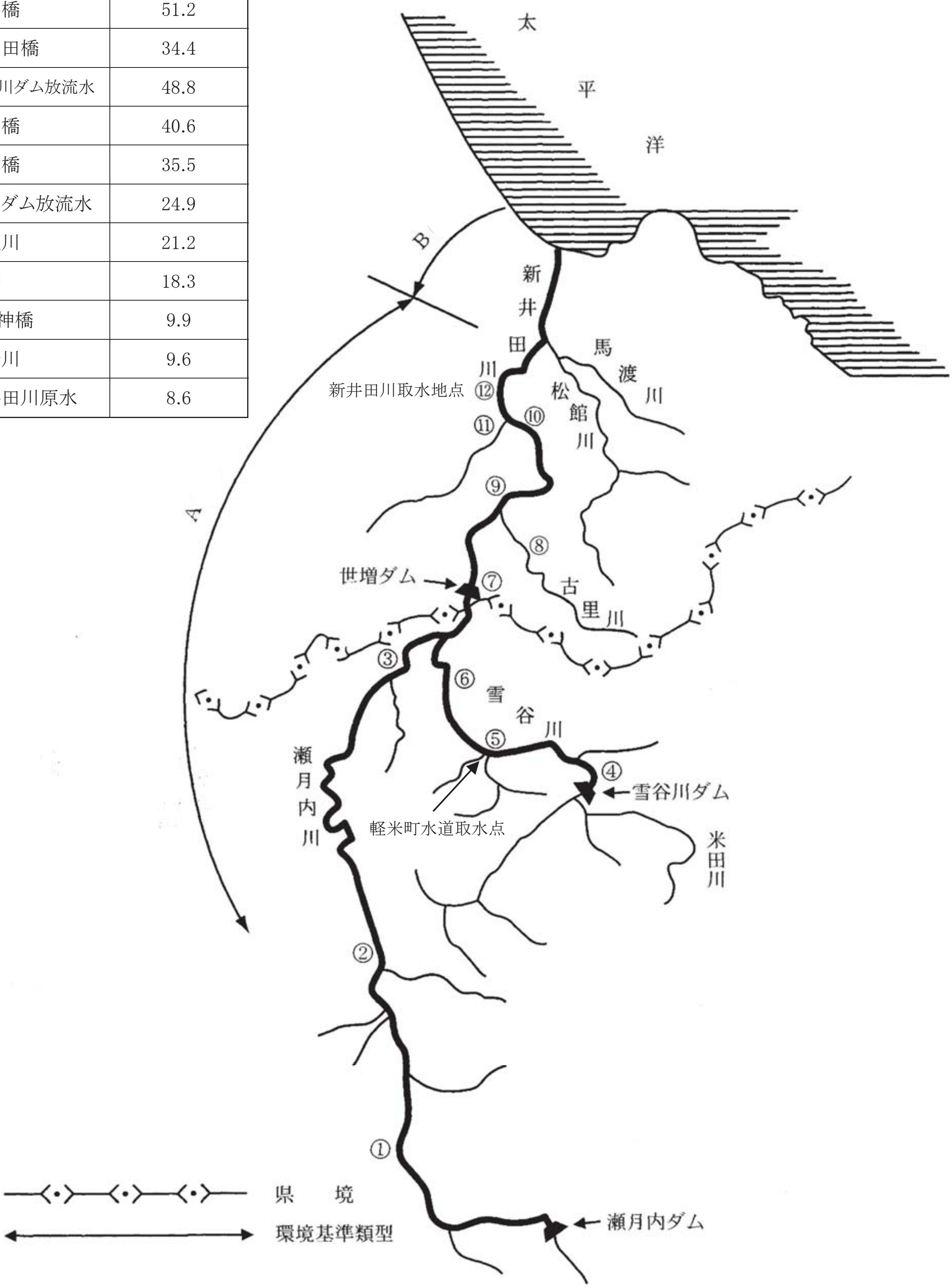
17 本流（櫛引橋）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.9	25.9	26.2	19.2	25.4	25.9	22.8	18.1	18.6	22.7
		最低	1.7	0.0	1.8	0.9	0.5	3.4	1.0	0.0	2.5	3.0
		平均	11.2	11.9	13.2	12.0	12.2	12.3	11.2	11.8	10.8	10.5
一般細菌	CFU/mL	最高	10,000	20,000	25,000	10,000	25,000	10,000	22,000	5,800	6,400	6,900
		最低	1,800	1,100	1,500	900	630	890	1,100	440	650	460
		平均	4,400	7,800	8,200	5,400	8,000	3,700	7,800	2,700	2,700	2,800
大腸菌	MPN/100mL	最高	630	730	460	340	210	180	1,300	1,600	570	560
		最低	170	10	63	77	55	28	130	180	84	47
		平均	290	290	190	190	120	84	500	650	210	270
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.010	0.017	0.038	0.043	0.009	0.009	0.017	0.022	0.016	0.008
		最低	0.005	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	0.007	0.009	0.015	0.014	0.005	0.006	0.004	0.009	0.006	0.005
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.02	0.98	1.05	1.06	0.98	1.28	0.99	0.91	1.27	1.12
		最低	0.85	0.59	0.75	0.81	0.73	0.65	0.68	0.66	0.70	0.68
		平均	0.93	0.78	0.88	0.94	0.88	0.89	0.79	0.76	0.97	0.88
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.55	0.54	0.46	0.58	0.19	0.24	0.39	0.42	0.88	1.97
		最低	0.12	0.16	0.13	0.11	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	0.13
		平均	0.31	0.27	0.26	0.28	0.16	0.19	0.24	0.23	0.34	0.70
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.041	0.047	0.042	0.036	0.023	0.029	0.025	0.031	0.038	0.121
		最低	0.012	0.016	0.013	0.013	0.009	0.013	0.012	0.016	0.013	0.009
		平均	0.024	0.026	0.024	0.022	0.016	0.021	0.018	0.022	0.022	0.045
塩化物イオン	mg/L	最高	13.7	13.8	14.6	20.0	14.7	14.1	25.9	13.9	16.5	13.8
		最低	6.1	8.4	9.0	7.5	8.7	7.9	6.5	7.7	7.7	6.2
		平均	9.6	11.2	10.8	11.2	10.5	10.7	12.2	10.1	10.6	9.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	50.0	53.6	55.6	44.8	48.4	48.8	43.0	46.4	42.8	43.0
		最低	25.0	32.8	35.6	34.4	33.8	32.6	30.4	34.8	33.8	33.0
		平均	41.2	42.6	44.0	39.4	41.6	42.6	37.9	40.2	39.5	37.8
蒸発残留物	mg/L	最高	125	126	117	124	114	126	126	120	142	182
		最低	82	92	93	91	90	86	85	93	95	92
		平均	99	112	106	110	105	108	106	106	114	121
pH値		最高	7.60	7.73	7.59	7.67	7.70	7.66	7.54	7.71	7.72	7.59
		最低	7.42	7.46	7.49	7.57	7.48	7.44	7.41	7.44	7.52	7.39
		平均	7.52	7.60	7.53	7.62	7.58	7.54	7.48	7.54	7.59	7.46
色度	度	最高	13	9.8	9.4	13	8.1	9.2	12	10	11	22
		最低	5.8	5.0	5.3	5.1	6.1	5.8	6.3	4.4	5.1	5.4
		平均	8.2	7.7	7.5	9.1	7.4	7.0	8.8	7.9	8.5	12
濁度	度	最高	11	6.0	5.8	10	3.3	3.9	5.8	5.1	20	81
		最低	1.9	1.9	1.7	1.5	1.2	1.1	2.0	1.4	1.3	1.4
		平均	6.2	3.6	3.6	5.0	2.4	2.7	3.7	3.2	6.9	23
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.03	0.06	0.03	0.03	0.03
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	15.2	17.7	15.2	16.5	14.6	15.8	17.4	14.5	14.7	14.1
		最低	8.05	11.1	11.7	11.1	11.1	10.4	8.87	10.7	11.0	9.67
		平均	12.7	14.3	13.6	13.1	13.2	13.7	12.7	12.6	12.6	11.4
総アルカリ度	mg/L	最高	40.8	47.4	41.2	36.2	40.8	44.0	37.0	40.0	36.4	33.4
		最低	18.8	27.2	27.2	25.2	26.4	24.8	23.2	29.4	28.4	26.4
		平均	33.8	37.0	34.4	31.6	33.7	34.6	31.6	34.6	32.2	31.0
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.2	2.0	1.2	1.4	0.7	1.2	1.6	1.4	1.1	1.4
		最低	0.8	0.7	0.7	0.7	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	1.0
		平均	1.0	1.4	0.9	1.0	0.6	0.6	1.0	0.8	0.6	1.1
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	2.9	3.9	2.4	2.2	1.6	2.0	2.5	2.8	3.1	5.1
		最低	1.1	1.1	1.1	0.9	1.2	1.3	1.6	1.1	1.2	1.0
		平均	1.8	2.0	1.8	1.5	1.4	1.7	2.0	2.0	2.0	2.8

3）新井田川水系調査成績

(1) 新井田川水系略図及び調査地点

	採水地点	河口からの距離 (km)
①	泥ノ木橋	69.4
②	管波橋	51.2
③	下尾田橋	34.4
④	雪谷川ダム放流水	48.8
⑤	萩田橋	40.6
⑥	駒木橋	35.5
⑦	世増ダム放流水	24.9
⑧	古里川	21.2
⑨	巻橋	18.3
⑩	妻ノ神橋	9.9
⑪	頃巻川	9.6
⑫	新井田川原水	8.6



(2) 水質試験成績

第150回　新井田川水系水質試験成績　　採水日：令和5年11月14日　　天候：曇(前日 曇)

		1.瀬月内川 泥ノ木橋	2.瀬月内川 管波橋	3.瀬月内川 下尾田橋	4.雪谷川 雪谷川ダム放流水
水温	(℃)	8.8	7.9	7.3	8.8
一般細菌	(CFU/mL)	380	30,000	8,300	280
大腸菌	(MPN/100mL)	580	65	43	11
カドミウム及びその化合物	(mg/L)		<0.0003	<0.0003	
水銀及びその化合物	(mg/L)		<0.00005	<0.00005	
セレン及びその化合物	(mg/L)		<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	(mg/L)		<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)		<0.001	<0.001	
六価クロム化合物	(mg/L)		<0.002	<0.002	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	0.040	0.013	0.010
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)		<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.78	1.18	1.39	0.96
フッ素及びその化合物	(mg/L)		<0.05	0.05	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)		<0.02	<0.02	
四塩化炭素	(mg/L)		<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン	(mg/L)		<0.001	<0.001	
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)		<0.0004	<0.0004	
ジクロロメタン	(mg/L)		<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン	(mg/L)		<0.0002	<0.0002	
トリクロロエチレン	(mg/L)		<0.0002	<0.0002	
ベンゼン	(mg/L)		<0.001	<0.001	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)		<0.005	<0.005	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)		0.05	0.06	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.07	0.10	0.10	0.16
銅及びその化合物	(mg/L)		<0.005	<0.005	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)		7.0	8.4	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.005	0.006	0.004	0.010
塩化物イオン	(mg/L)	4.9	8.0	9.9	6.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	30.4	35.6	44.2	36.6
蒸発残留物	(mg/L)	58	77	90	74
陰イオン界面活性剤	(mg/L)		<0.02	<0.02	
ジェオスミン	(mg/L)				
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				
非イオン界面活性剤	(mg/L)		<0.002	<0.002	
フェノール類	(mg/L)		<0.0005	<0.0005	
pH値		6.96	7.36	7.35	7.29
臭気			生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭
臭気強度	(TON)		3	3	4
色度	(度)	5.5	6.2	8.5	8.6
濁度	(度)	1.6	1.9	2.3	2.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	<0.02	0.02	0.03
電気伝導率	(mS/m)	7.41	10.3	12.3	9.47
総アルカリ度	(mg/L)	22.0	26.6	33.0	28.2
溶存酸素(DO)	(mg/L)	11.0	11.8	12.3	11.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.2	0.5	0.5	0.9
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	0.8	1.3	1.2	1.4
浮遊物質量	(mg/L)	<5	5	<5	<5
紫外線吸光度(260nm)		0.013	0.022	0.027	0.032
硫酸イオン	(mg/L)	3.6	6.3	7.6	4.8
全リン	(mg/L)		0.07	0.04	
全窒素	(mg/L)		1.3	1.4	

5.雪谷川 萩田橋	6.雪谷川 駒木橋	7.新井田川 世増ダム放流水	8. 古里川	9.新井田川 巻橋	10. 新井田川 妻ノ神橋	11. 頃巻川	12. 新井田川原水
8.2	7.4	12.1	7.6	11.2	10.5	6.5	10.2
220	230	180	170	340	440	400	260
21	70	6.3	30	8.5	6.3	160	11
		<0.0003		<0.0003	<0.0003		<0.0003
		<0.00005		<0.00005	<0.00005		<0.00005
		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
		<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
0.016	0.031	0.020	<0.004	0.012	0.007	<0.004	0.006
		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
1.27	1.27	1.22	1.31	1.26	1.27	1.68	1.29
		0.05		0.05	0.05		0.05
		<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
		<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
		<0.0004		<0.0004	<0.0004		<0.0004
		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
		<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
		<0.0002		<0.0002	<0.0002		<0.0002
		<0.001		<0.001	<0.001		<0.001
		<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
		0.04		0.05	0.04		0.04
0.11	0.11	0.12	0.03	0.12	0.09	0.20	0.10
		<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
		7.5		7.7	8.0		8.2
0.004	0.004	0.071	0.001	0.042	0.024	0.009	0.022
6.8	7.8	8.5	9.4	8.8	9.1	19.6	9.5
39.6	44.2	42.6	71.2	43.6	44.0	68.2	48.6
79	83	88	118	91	92	161	101
		<0.02		<0.02	<0.02		<0.02
		0.000007					
		0.000005					
		<0.002		<0.002	<0.002		<0.002
		<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005
7.54	7.44	7.20	7.76	7.54	7.55	7.58	7.44
	生ぐさ臭	かび臭		かび臭	かび臭		かび臭
	2	6		4	4		4
8.2	7.9	7.2	3.8	7.6	7.4	8.7	7.4
1.1	1.3	3.1	0.5	2.8	2.3	0.5	2.3
0.03	0.04	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
10.4	11.3	11.8	16.8	12.3	13.1	20.1	13.4
30.2	32.6	33.0	59.1	35.4	38.0	50.5	38.6
12.2	12.2	9.9	11.9	11.0	11.0	12.0	10.9
0.6	0.6	0.9	0.3	0.8	0.9	0.4	0.6
1.4	1.5	1.8	0.7	1.6	1.7	1.3	1.4
<5	<5	5	<5	6	6	<5	<5
0.032	0.031	0.034	0.023	0.029	0.033	0.038	0.035
5.3	6.0	6.5	7.1	6.7	8.1	13.2	8.0
		0.03		0.02	0.02		0.02
		1.5		1.4	1.5		1.3

第148回　新井田川水系水質試験成績　　　　採水日：令和5年5月9日　　　　天候：晴（前日 雨）

		1.瀬月内川 泥ノ木橋	2.瀬月内川 管波橋	3.瀬月内川 下尾田橋	4.雪谷川 雪谷川ダム放流水
水温	(℃)	11.6	10.8	9.1	11.3
一般細菌	(CFU/mL)	740	19,000	9,700	310
大腸菌	(MPN/100mL)	370	220	440	17
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	0.015	0.019	0.008
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.59	1.24	1.38	0.59
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.20	0.18	0.27	0.13
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.026	0.020	0.027	0.023
塩化物イオン	(mg/L)	4.8	9.1	13.9	6.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	24.4	25.6	38.4	31.0
蒸発残留物	(mg/L)	61	80	95	64
ジェオスミン	(mg/L)			0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)			<0.000001	<0.000001
pH値		7.26	7.44	7.51	7.49
色度	(度)	8.2	10	14	7.3
濁度	(度)	4.2	4.4	5.5	2.5
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	0.18	0.20	0.05
電気伝導率	(mS/m)	6.30	9.58	12.3	7.68
総アルカリ度	(mg/L)	20.4	24.2	29.4	24.4
溶存酸素(DO)	(mg/L)	10.3	10.8	11.4	10.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.5	1.3	1.2	0.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.7	2.2	2.8	1.6
浮遊物質量	(mg/L)	9	6	9	<5
紫外線吸光度 (260nm)		0.033	0.046	0.058	0.036
硫酸イオン	(mg/L)	3.3	6.2	7.7	3.6
全リン	(mg/L)			0.08	0.03
全窒素	(mg/L)			1.9	0.8

第149回　新井田川水系水質試験成績　　　　採水日：令和5年8月7日　　　　天候：晴（前日 晴）

		1.瀬月内川 泥ノ木橋	2.瀬月内川 管波橋	3.瀬月内川 下尾田橋	4.雪谷川 雪谷川ダム放流水
水温	(℃)	22.2	25.1	26.3	24.7
一般細菌	(CFU/mL)	2,700	4,000	4,200	1,700
大腸菌	(MPN/100mL)	290	110	170	180
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	0.070	0.018	0.009
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.72	1.22	1.35	0.77
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.13	0.18	0.15	0.20
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.019	0.024	0.016	0.031
塩化物イオン	(mg/L)	4.9	8.2	10.4	6.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	27.0	40.6	47.6	34.0
蒸発残留物	(mg/L)	68	96	111	80
ジェオスミン	(mg/L)			0.000002	0.000002
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)			0.000002	0.000002
pH値		7.25	7.52	7.64	7.48
色度	(度)	8.8	9.4	10	10
濁度	(度)	2.3	2.6	2.4	3.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	0.02	0.06	0.03	0.03
電気伝導率	(mS/m)	8.30	12.9	14.9	10.3
総アルカリ度	(mg/L)	27.4	27.6	42.6	33.4
溶存酸素(DO)	(mg/L)	8.3	8.1	8.5	8.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.9	1.4	1.0	0.8
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.6	3.2	1.8	1.8
浮遊物質量	(mg/L)	<5	<5	<5	<5
紫外線吸光度 (260nm)		0.039	0.046	0.050	0.050
硫酸イオン	(mg/L)	3.2	7.3	9.4	4.3
全リン	(mg/L)			0.08	0.04
全窒素	(mg/L)			1.5	0.9

第151回　新井田川水系水質試験成績　　　　採水日：令和6年2月14日　　　　天候：晴（前日 晴）

		1.瀬月内川 泥ノ木橋	2.瀬月内川 管波橋	3.瀬月内川 下尾田橋	4.雪谷川 雪谷川ダム放流水
水温	(℃)	6.0	6.3	6.1	4.3
一般細菌	(CFU/mL)	580	2,500	700	110
大腸菌	(MPN/100mL)	310	290	160	15
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	0.011	0.056	0.006
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.71	1.28	1.69	1.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.13	0.13	0.10	0.08
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.015	0.016	0.014	0.011
塩化物イオン	(mg/L)	5.6	10.4	15.9	6.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	20.6	28.6	37.0	25.6
蒸発残留物	(mg/L)	59	73	98	62
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000008	0.000008	0.000002
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
pH値		7.74	7.66	7.81	7.61
色度	(度)	8.9	7.5	7.0	4.8
濁度	(度)	4.9	3.0	1.9	0.8
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	0.03	0.06	0.05
電気伝導率	(mS/m)	6.68	10.3	13.6	8.19
総アルカリ度	(mg/L)	18.8	23.0	27.4	21.8
溶存酸素(DO)	(mg/L)	12.4	12.2	12.7	13.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	0.8	0.9	0.7	0.3
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.9	1.6	1.6	0.9
浮遊物質量	(mg/L)	7	<5	<5	<5
紫外線吸光度 (260nm)		0.034	0.032	0.031	0.023
硫酸イオン	(mg/L)	3.3	6.1	7.8	4.2
全リン	(mg/L)			0.03	0.02
全窒素	(mg/L)			1.9	1.1

5.雪谷川 萩田橋	6.雪谷川 駒木橋	7.新井田川 世増ダム放流水	8. 古里川	9.新井田川 巻橋	10. 新井田川 妻ノ神橋	11. 頃巻川	12. 新井田川原水
11.1	9.2	13.1	12.1	12.8	11.0	8.8	11.0
660	1,300	120	820	200	520	1,000	530
84	140	<1.0	250	28	40	290	40
0.013	0.014	0.020	0.005	0.015	0.012	0.009	0.012
0.98	1.02	0.87	1.32	1.02	1.10	1.46	1.14
0.27	0.30	0.10	0.21	0.17	0.19	0.64	0.25
0.031	0.031	0.022	0.014	0.026	0.024	0.047	0.028
7.4	9.1	10.2	9.9	11.0	11.4	18.7	12.1
31.4	36.4	38.6	57.0	40.4	46.6	58.4	49.6
74	84	77	111	89	99	149	110
	0.000002	0.000004					0.000003
	<0.000001	<0.000001					<0.000001
7.50	7.53	8.98	7.84	8.10	7.75	7.70	7.70
10	11	8.4	9.6	8.7	8.7	17	9.7
3.7	4.4	3.6	4.0	3.6	3.9	4.7	4.1
0.18	0.15	0.03	0.03	0.03	0.04	0.24	0.07
9.11	9.86	10.9	13.7	11.7	13.1	17.2	13.6
26.0	28.0	31.8	45.0	31.4	35.6	39.0	35.0
10.6	11.3	11.2	10.8	10.8	10.8	11.4	10.4
1.0	1.2	1.9	0.6	1.5	1.2	0.7	1.2
2.3	2.6	1.5	2.3	1.7	1.7	3.6	2.1
7	8	<5	7	5	5	11	7
0.046	0.050	0.039	0.039	0.039	0.039	0.077	0.044
4.9	5.4	6.3	6.1	6.7	9.2	12.9	9.6
	0.07	0.03					0.04
	1.4	1.1					1.3

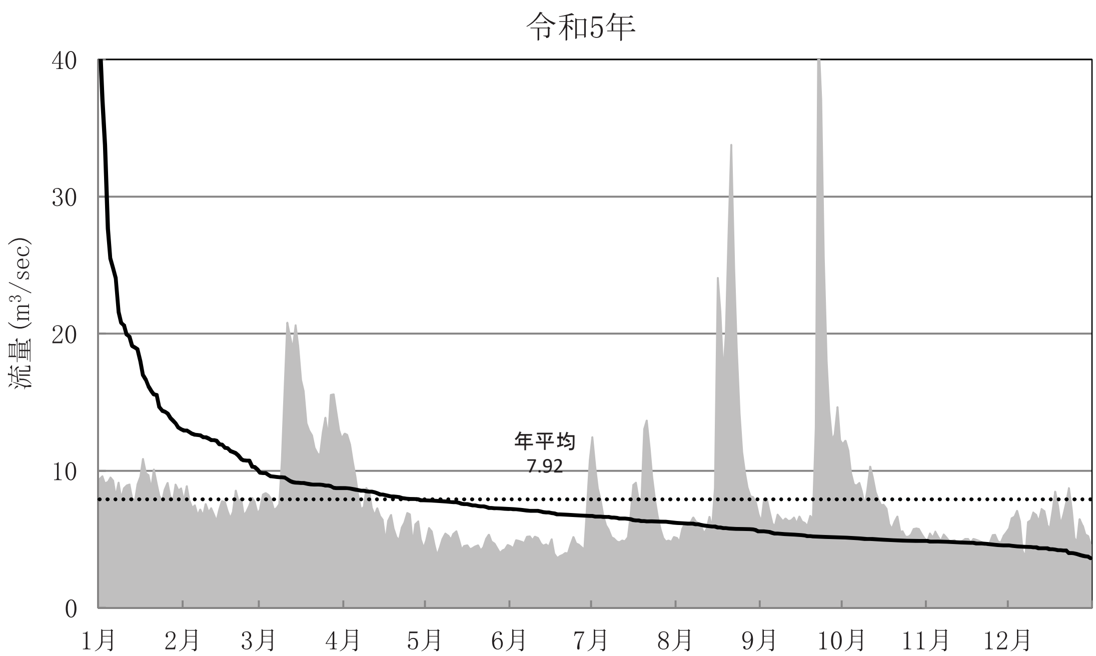
5.雪谷川 萩田橋	6.雪谷川 駒木橋	7.新井田川 世増ダム放流水	8. 古里川	9.新井田川 巻橋	10. 新井田川 妻ノ神橋	11. 頃巻川	12. 新井田川原水
25.0	24.2	24.5	24.4	26.1	27.6	25.1	24.1
4,500	4,900	2,200	13,000	3,100	3,100	6,800	2,200
130	410	5.2	580	68	130	490	130
0.006	0.068	0.045	0.005	0.024	0.012	<0.004	0.011
0.98	1.26	1.04	0.96	1.03	1.08	0.65	1.07
0.21	0.25	0.14	0.05	0.23	0.24	0.59	0.20
0.027	0.028	0.067	0.007	0.057	0.044	0.056	0.034
7.8	9.4	9.1	12.1	9.4	9.7	21.7	10.2
43.0	45.6	36.6	88.4	40.8	43.6	69.0	45.2
97	106	91	153	97	100	173	105
	0.000003	0.000001					0.000001
	0.000003	0.000001					0.000001
7.62	7.69	7.71	8.51	7.81	7.74	7.72	7.70
12	13	13	7.4	14	12	20	12
3.4	5.1	3.3	1.5	4.4	4.9	3.2	4.9
0.04	0.07	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03
12.9	14.0	11.9	21.4	12.5	13.4	21.6	13.8
42.0	41.2	33.2	82.9	35.2	38.4	61.9	39.4
8.3	8.2	8.8	10.8	8.1	7.3	7.6	8.2
1.0	1.2	1.9	2.3	2.1	1.5	0.8	1.8
1.7	2.1	1.8	1.3	2.3	2.3	3.5	2.3
<5	5	<5	<5	7	7	7	6
0.055	0.060	0.061	0.032	0.062	0.059	0.102	0.060
6.1	7.2	6.5	8.2	6.6	7.3	10.6	7.5
	0.11	0.05					0.05
	1.4	1.3					1.2

5.雪谷川 萩田橋	6.雪谷川 駒木橋	7.新井田川 世増ダム放流水	8. 古里川	9.新井田川 巻橋	10. 新井田川 妻ノ神橋	11. 頃巻川	12. 新井田川原水
5.3	5.1	3.8	5.7	4.7	4.9	5.9	4.4
410	300	42	60	63	140	1,300	170
62	120	<1.0	30	12	20	110	24
0.014	0.086	0.016	<0.004	0.012	0.009	<0.004	0.008
1.21	1.43	1.61	1.55	1.63	1.63	1.87	1.67
0.12	0.12	0.06	0.05	0.06	0.06	0.27	0.07
0.010	0.011	0.012	0.003	0.013	0.011	0.024	0.011
7.5	9.7	12.1	11.0	12.6	12.9	19.2	13.6
28.6	32.6	33.0	57.6	35.6	41.2	54.8	42.2
76	83	90	114	92	95	147	102
	0.000004	0.000004					0.000003
	0.000003	0.000002					0.000001
8.10	7.68	7.59	7.89	7.90	7.73	7.93	7.71
8.9	9.6	6.2	4.5	5.9	5.8	9.8	6.4
1.6	1.8	1.1	0.9	1.2	1.1	1.8	1.1
<0.02	0.08	0.07	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9.39	10.9	11.8	15.2	12.5	13.4	17.9	13.8
24.4	26.2	26.2	47.0	27.8	30.8	40.0	32.2
13.9	13.2	13.3	12.5	13.9	12.9	12.9	13.4
0.5	0.4	0.4	0.2	0.6	0.4	0.6	0.5
1.3	1.5	1.2	0.8	1.1	1.2	1.6	1.2
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
0.034	0.036	0.030	0.021	0.030	0.029	0.045	0.030
5.1	6.1	6.8	7.0	7.0	8.0	11.7	8.4
	0.04	0.04					0.02
	1.6	1.8					1.7

(3) 新井田川の月平均流量と流況

観測所名：田中　　　　単位：m³/sec

	年	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
日流値の月別平均値	1月	4.48	3.67	4.48	2.91	4.63	2.91	6.97	6.35	7.27	8.91
	2月	5.64	3.33	5.94	3.10	3.52	1.98	17.51	6.71	6.71	7.36
	3月	19.18	11.83	7.59	9.22	18.25	7.89	19.60	11.22	9.29	13.01
	4月	41.06	8.73	7.40	16.74	15.68	9.47	24.89	5.41	9.70	7.27
	5月	6.00	3.69	6.11	4.83	14.86	4.01	7.41	5.04	4.31	4.73
	6月	4.53	3.01	4.18	4.37	6.74	2.89	5.02	4.63	4.34	4.87
	7月	4.28	2.94	4.89	8.06	7.78	4.09	28.42	3.74	5.24	7.27
	8月	17.49	6.93	31.95	9.44	24.45	2.71	7.24	8.38	27.46	11.41
	9月	5.53	9.73	22.74	5.52	13.17	2.90	22.36	5.67	9.13	11.10
	10月	13.16	3.61	7.97	22.21	13.53	15.32	8.11	6.08	6.91	7.58
	11月	5.28	2.97	4.97	7.67	3.63	5.85	4.42	5.21	4.82	4.99
	12月	4.80	7.60	3.88	5.07	3.17	3.11	3.07	6.83	7.27	6.32
流況	最大流量	159.71	31.35	546.40	292.48	269.49	82.89	318.58	34.51	252.66	49.69
	豊水流量	6.79	5.84	7.41	7.05	9.72	4.97	13.91	6.76	8.03	8.62
	平水流量	5.03	3.62	5.10	5.16	5.30	3.24	7.35	5.67	4.62	6.66
	低水流量	4.69	2.98	4.32	4.18	3.92	2.79	4.69	4.85	4.99	5.12
	渇水流量	3.71	2.56	3.70	2.52	3.00	1.94	2.72	3.43	3.50	4.19
	最小流量	2.77	1.72	2.21	2.01	2.10	1.54	2.49	2.41	2.31	2.66
	年平均流量	10.96	5.68	9.36	8.30	10.85	5.29	12.88	6.28	8.57	7.92
	年総量(×10⁸m³)	3.46	1.79	2.96	2.62	3.42	1.67	4.07	1.98	2.70	2.50



青森県三八地域県民局地域整備部より

(4) 新井田川水系流域の月別降水量

観測所名:軽米(岩手県九戸郡)　　単位:mm

年	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
1月	38.0	28.5	64.0	60.0	16.5	6.0	112.5	29.0	28.5	27.5
2月	118.5	27.5	29.0	56.0	43.0	36.0	71.5	51.5	7.5	44.5
3月	148.0	58.0	13.5	38.0	93.0	88.5	41.5	98.0	87.0	51.0
4月	32.5	80.5	114.0	66.0	93.0	47.5	153.0	64.5	51.0	52.0
5月	78.5	35.5	67.0	43.5	176.0	52.0	113.0	97.0	33.5	90.5
6月	78.0	121.0	92.5	77.5	69.5	116.5	82.0	51.5	125.5	177.0
7月	97.0	109.0	107.5	217.0	143.5	78.0	245.0	95.5	118.0	101.5
8月	250.0	145.5	402.0	132.5	270.5	76.0	137.0	163.0	325.0	161.0
9月	55.5	123.5	120.5	72.0	163.0	51.5	175.0	54.0	127.5	196.0
10月	172.0	45.5	69.5	252.5	63.5	262.5	44.0	126.0	68.0	80.5
11月	36.0	91.0	25.5	43.0	36.5	36.5	44.0	58.5	59.0	55.0
12月	25.0	68.5	52.0	16.0	46.0	80.0	37.0	48.0	67.0	64.0
合計	1,129.0	934.0	1,157.0	1,074.0	1,214.0	931.0	1,255.5	936.5	1,097.5	1,100.5

観測所名:山形(岩手県久慈市)　　単位:mm

年	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
1月	32.5	36.5	75.5	63.5	21.0	10.5	107.5	23.5	22.5	27.5
2月	128.0	25.0	36.5	59.5	57.0	27.5	44.5	52.0	14.0	37.5
3月	155.5	78.5	9.5	46.5	116.0	108.5	48.0	104.5	81.0	41.0
4月	41.0	58.5	93.0	45.0	89.5	57.5	223.5	58.5	47.5	35.5
5月	92.0	29.0	72.0	40.0	166.5	63.0	90.5	91.0	31.0	77.0
6月	90.0	111.0	106.5	55.0	78.5	134.5	93.5	31.0	84.5	128.0
7月	104.0	140.5	102.5	213.5	150.0	97.0	313.0	195.0	181.5	113.0
8月	238.0	261.5	437.5	158.0	263.5	85.5	136.0	241.0	395.0	262.0
9月	61.0	158.5	117.5	77.0	184.5	73.0	299.5	59.5	123.0	137.0
10月	209.5	31.0	60.5	280.5	51.5	333.5	43.0	108.0	65.0	57.5
11月	42.0	77.5	23.0	33.5	21.5	29.5	33.5	57.0	53.0	84.0
12月	54.0	79.5	39.0	29.0	43.5	61.5	欠測	50.0	58.5	74.5
合計	1,247.5	1,087.0	1,173.0	1,101.0	1,243.0	1,081.5	1,432.5	1,071.0	1,156.5	1,074.5

気象庁　気象統計情報より

(5)経年変化（過去10年間）

1　瀬月内川(泥ノ木橋)

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	21.6	21.4	19.9	20.1	22.8	22.4	19.4	17.4	19.7	22.2
		最低	2.7	3.4	0.0	1.3	0.6	4.1	0.0	2.4	2.8	6.0
		平均	12.0	12.0	10.7	12.0	12.6	12.6	10.6	11.4	11.0	12.2
一般細菌	CFU/mL	最高	3,200	2,400	29,000	6,000	3,600	3,400	1,600	3,400	6,600	2,700
		最低	44	160	430	80	71	170	140	64	120	380
		平均	940	1,200	8,000	2,100	1,200	1,000	520	990	2,100	1,100
大腸菌	MPN/100mL	最高	1300	140	80	340	110	220	49	280	190	580
		最低	11	8.5	37	19	5.1	11	4.1	5.2	2.0	290
		平均	350	57	55	140	43	66	22	90	100	390
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.004	<0.004	0.007	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		最低	<0.004		<0.004		<0.004					
		平均	<0.004		<0.004		<0.004					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.66	0.69	0.67	0.71	0.76	0.87	0.78	0.75	1.06	0.78
		最低	0.48	0.51	0.47	0.47	0.41	0.58	0.46	0.62	0.52	0.59
		平均	0.55	0.62	0.59	0.61	0.58	0.70	0.60	0.68	0.74	0.70
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.20	0.06	0.32	0.12	0.20	0.11	0.07	0.15	0.11	0.20
		最低	0.02	0.03	0.07	0.05	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.07
		平均	0.09	0.04	0.20	0.09	0.08	0.06	0.06	0.08	0.07	0.13
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.043	0.010	0.034	0.022	0.018	0.028	0.008	0.017	0.012	0.026
		最低	0.002	0.005	0.012	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005
		平均	0.015	0.007	0.023	0.012	0.010	0.010	0.007	0.012	0.009	0.016
塩化物イオン	mg/L	最高	8.8	21.0	5.7	5.7	5.8	8.2	5.6	5.4	6.7	5.6
		最低	5.1	5.3	5.3	4.8	5.0	4.7	4.9	5.1	5.0	4.8
		平均	6.5	9.4	5.4	5.2	5.3	5.9	5.1	5.2	5.5	5.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	34.2	28.0	28.0	28.6	27.0	34.4	27.0	26.4	32.0	30.4
		最低	17.4	20.7	21.0	20.6	20.6	21.4	23.0	22.4	23.4	20.6
		平均	24.8	24.1	23.9	24.2	24.6	29.1	25.8	24.5	27.6	25.6
蒸発残留物	mg/L	最高	66	77	66	87	78	77	67	73	68	68
		最低	53	49	54	52	56	54	40	53	52	58
		平均	60	64	60	65	65	62	58	63	60	62
pH値		最高	8.00	7.32	7.20	7.43	7.53	7.31	7.19	7.39	7.39	7.74
		最低	6.97	6.81	7.02	7.35	7.02	7.07	7.05	7.14	7.18	6.96
		平均	7.39	7.04	7.11	7.38	7.27	7.18	7.11	7.24	7.29	7.30
色度	度	最高	7.6	7.4	16	9.6	6.8	6.6	5.5	11	9.7	8.9
		最低	2.7	3.5	2.7	4.0	2.8	4.0	3.2	3.6	4.6	5.5
		平均	5.6	4.8	8.4	6.0	4.7	5.3	4.6	6.4	6.1	7.8
濁度	度	最高	3.2	1.8	11	3.7	6.0	3.7	2.9	3.5	2.8	4.9
		最低	0.5	1.1	1.7	1.1	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	1.6
		平均	1.8	1.5	5.4	2.3	2.4	1.7	1.5	2.0	1.8	3.2
アンモニア態窒素	mg/L	最高	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02
		最低			<0.02						<0.02	<0.02
		平均			<0.02						<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	8.72	12.4	7.98	8.29	8.40	9.17	7.72	7.50	7.42	8.30
		最低	7.12	6.92	6.94	6.67	6.81	6.66	6.18	6.84	6.80	6.30
		平均	7.65	9.08	7.31	7.47	7.53	7.84	7.14	7.26	7.19	7.17
総アルカリ度	mg/L	最高	26.6	27.0	24.0	27.6	28.0	29.6	24.6	26.2	23.0	27.4
		最低	15.0	13.4	19.2	19.2	19.6	19.0	18.6	20.2	20.2	18.8
		平均	21.4	20.9	21.6	23.2	23.6	22.8	22.3	23.4	21.4	22.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最高	1.5	1.4	1.4	1.0	1.2	1.0	1.8	1.4	0.8	0.9
		最低	0.3	0.9	0.6	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.2	0.2
		平均	0.8	1.2	1.1	0.6	0.6	0.6	1.1	1.0	0.5	0.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	最高	1.6	2.3	3.9	2.0	1.1	1.5	1.4	2.4	1.8	1.9
		最低	0.9	0.8	1.0	1.0	0.4	1.2	1.0	0.9	1.0	0.8
		平均	1.2	1.4	2.2	1.2	0.9	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5

2　瀬月内川(管波橋)　28年2月は油臭のため欠測

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	21.3	24.2	21.3	21.3	24.1	25.7	23.4	19.7	20.6	25.1
		最低	2.1	11.4	0.0	0.1	0.0	3.6	0.7	0.5	1.8	6.3
		平均	12.4	16.5	11.5	12.3	12.9	14.8	12.2	12.4	11.5	12.5
一般細菌	CFU/mL	最高	21,000	12,000	62,000	110,000	200,000	12,000	6,500	8,400	11,000	30,000
		最低	1,100	2,400	1,600	5,100	1,600	1,400	1,100	530	1,600	2,500
		平均	8,400	6,100	17,000	33,000	56,000	4,700	3,200	3,700	5,700	14,000
大腸菌	MPN/100mL	最高	280	100	1,000	1,200	1,300	730	130	1,000	870	290
		最低	27	66	83	80	69	16	26	86	65	65
		平均	160	87	320	600	470	230	61	340	270	170
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.026	0.094	0.032	0.030	0.044	0.034	0.032	0.029	0.033	0.070
		最低	0.009	0.021	0.009	0.013	0.013	0.005	0.009	0.007	<0.004	0.011
		平均	0.018	0.068	0.020	0.022	0.028	0.020	0.020	0.014	0.015	0.034
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.29	2.07	1.73	1.61	1.65	1.66	1.47	1.63	2.06	1.28
		最低	0.96	1.07	0.95	1.03	0.87	1.01	0.83	0.94	0.90	1.18
		平均	1.12	1.52	1.24	1.31	1.26	1.31	1.09	1.19	1.44	1.23
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.38	0.15	0.93	0.38	0.17	0.16	0.14	0.30	0.20	0.18
		最低	0.05	0.10	0.10	0.14	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.10
		平均	0.14	0.12	0.36	0.26	0.10	0.11	0.12	0.17	0.13	0.15
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.035	0.031	0.100	0.043	0.024	0.026	0.018	0.032	0.029	0.024
		最低	0.007	0.011	0.015	0.016	0.009	0.011	0.010	0.008	0.008	0.006
		平均	0.016	0.022	0.042	0.030	0.018	0.018	0.015	0.020	0.020	0.016
塩化物イオン	mg/L	最高	14.5	15.2	14.0	11.6	14.3	12.0	10.9	11.2	13.6	10.4
		最低	8.0	9.0	8.1	8.2	7.5	8.0	7.8	7.3	7.3	8.0
		平均	10.8	12.8	12.0	10.2	11.1	10.2	8.8	9.0	10.4	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	45.0	47.1	47.4	45.0	40.0	48.0	36.6	37.8	41.2	40.6
		最低	29.2	33.7	31.0	33.0	31.0	30.4	30.2	30.6	30.0	25.6
		平均	34.8	40.3	36.8	36.8	35.8	36.1	33.4	33.7	34.1	32.6
蒸発残留物	mg/L	最高	102	116	122	130	104	114	104	105	105	96
		最低	67	76	77	85	75	76	74	73	75	73
		平均	83	95	94	98	94	92	88	88	90	82
pH値		最高	8.78	7.61	7.48	7.73	7.85	7.67	7.64	7.60	7.68	7.66
		最低	7.21	7.45	7.22	7.49	7.33	7.20	7.21	7.39	7.35	7.36
		平均	7.80	7.52	7.35	7.63	7.60	7.52	7.43	7.54	7.52	7.50
色度	度	最高	16	14	20	12	11	9.9	8.4	14	11	10
		最低	4.7	8.4	5.1	8.0	5.5	5.1	4.8	4.3	5.3	6.2
		平均	8.6	11	11	10	8.5	7.5	7.1	9.1	7.8	8.3
濁度	度	最高	8.0	3.4	11	16	5.5	5.0	3.2	5.7	5.4	4.4
		最低	0.9	2.1	2.2	2.2	2.3	1.4	1.5	1.0	1.0	1.9
		平均	3.4	2.7	5.9	7.3	3.2	2.6	2.4	3.6	3.2	3.0
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.13	0.45	0.14	0.22	0.59	0.35	0.27	0.05	0.16	0.18
		最低	0.02	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.07	0.20	0.08	0.1	0.28	0.15	0.14	0.03	0.09	0.07
電気伝導率	mS/m	最高	13.2	16.6	14.8	12.7	13.4	15.5	11.5	12.1	13.6	12.9
		最低	10.2	11.1	10.1	11.0	9.81	10.2	10.2	9.94	9.78	9.58
		平均	11.5	14.2	12.3	11.8	12.2	12.0	10.8	10.7	11.2	10.8
総アルカリ度	mg/L	最高	33.4	39.0	35.0	35.0	35.4	41.6	34.4	31.6	28.2	27.6
		最低	21.2	27.6	24.0	23.2	26.2	22.0	22.8	24.2	23.2	23.0
		平均	26.8	31.5	27.8	28.2	29.0	28.7	28.2	28.1	26.2	25.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最高	1.6	2.4	3.1	2.2	3.0	2.0	3.1	3.9	3.4	1.4
		最低	0.8	1.2	1.0	0.8	0.6	0.8	1.0	0.9	0.5	0.5
		平均	1.2	1.8	2.0	1.2	1.8	1.2	1.8	1.9	1.4	1.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	最高	3.3	3.4	5.6	2.9	2.5	2.1	2.2	2.5	1.9	3.2
		最低	1.1	1.8	1.2	1.4	1.3	1.4	1.6	1.1	1.0	1.3
		平均	1.8	2.5	2.9	2.0	1.8	1.8	1.8	2.0	1.4	2.1

3　瀬月内川（下尾田橋）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.5	24.6	22.3	19.9	23.4	24.8	22.4	18.3	19.2	26.3
		最低	1.7	0.4	0.5	0.8	0.3	2.2	0.0	0.3	1.7	6.1
		平均	12.4	12.8	11.5	11.9	12.8	13.0	11.4	11.8	11.0	12.2
一般細菌	CFU/mL	最高	18,000	3,900	45,000	21,000	5,700	9,800	8,000	8,100	6,100	9,700
		最低	300	350	410	1,400	350	690	700	380	590	700
		平均	5,300	2,000	12,000	7,400	2,400	3,300	2,800	2,900	2,600	5,700
大腸菌	MPN/100mL	最高	610	820	870	870	81	54	130	410	150	440
		最低	10	32	47	29	30	14	47	67	44	43
		平均	180	260	290	340	57	34	78	220	82	200
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.055	0.029	0.059	0.028	0.193	0.023	0.017	0.037	0.047	0.056
		最低	0.011	<0.004	0.026	0.013	0.028	<0.004	0.013	0.017	0.006	0.013
		平均	0.027	0.013	0.039	0.018	0.072	0.010	0.015	0.026	0.030	0.026
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.57	1.54	1.83	1.68	1.84	1.74	1.66	1.63	1.93	1.69
		最低	1.04	0.76	1.22	1.16	1.12	0.76	0.88	1.16	1.16	1.35
		平均	1.25	1.28	1.50	1.46	1.46	1.30	1.21	1.32	1.59	1.45
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.35	0.14	0.69	0.21	0.15	0.12	0.13	0.55	0.20	0.27
		最低	0.04	0.07	0.07	0.10	0.06	0.05	0.06	0.09	0.09	0.10
		平均	0.13	0.11	0.28	0.16	0.10	0.08	0.11	0.24	0.14	0.16
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.030	0.018	0.079	0.027	0.015	0.024	0.018	0.049	0.023	0.027
		最低	0.005	0.010	0.009	0.015	0.006	0.008	0.005	0.011	0.009	0.004
		平均	0.014	0.013	0.034	0.019	0.012	0.017	0.012	0.023	0.018	0.015
塩化物イオン	mg/L	最高	20.3	14.2	20.7	17.7	17.1	14.6	17.2	13.5	23.4	15.9
		最低	10.1	11.1	10.2	9.5	9.4	9.7	9.3	9.4	8.8	9.9
		平均	13.3	13.0	14.5	12.8	13.0	12.4	11.6	11.2	14.3	12.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	57.0	56.7	59.0	53.6	49.0	60.6	44.6	43.4	48.6	47.6
		最低	36.4	38.4	39.0	39.0	39.4	37.0	39.4	39.2	38.4	37.0
		平均	44.0	44.4	44.9	43.9	43.8	44.5	41.9	40.6	42.4	41.8
蒸発残留物	mg/L	最高	113	122	132	139	118	132	112	129	123	111
		最低	84	90	92	97	87	93	90	83	95	90
		平均	98	100	113	113	104	106	102	105	110	98
pH値		最高	9.07	8.01	7.57	7.79	8.12	7.73	7.82	7.82	7.80	7.81
		最低	7.41	7.40	7.31	7.67	7.35	7.26	7.32	7.45	7.48	7.35
		平均	8.03	7.70	7.44	7.71	7.83	7.60	7.62	7.63	7.64	7.58
色度	度	最高	14	17	20	12	9.2	8.2	8.8	21	12	14
		最低	5.3	5.5	6.5	5.3	5.3	4.7	5.5	4.5	6.0	7.0
		平均	8.2	9.6	11	9.4	7.9	6.7	7.2	11	8.6	9.9
濁度	度	最高	5.3	2.4	11	5.5	2.8	2.3	2.4	9.6	4.9	5.5
		最低	0.8	1.5	1.1	1.9	1.2	0.8	1.1	1.1	1.8	1.9
		平均	2.4	2.0	5.1	3.4	2.0	1.6	1.9	4.6	3.2	3.0
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.20	0.48	0.24	0.28	0.20	0.08	0.14	0.27	0.33	0.20
		最低	<0.02	0.03	0.08	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02
		平均	0.07	0.16	0.18	0.13	0.09	0.02	0.05	0.11	0.16	0.08
電気伝導率	mS/m	最高	16.3	17.9	16.5	15.4	15.4	18.4	14.9	14.1	16.0	14.9
		最低	12.3	12.6	12.7	12.5	12.2	12.4	12.2	12.1	11.7	12.3
		平均	14.0	14.8	14.8	14.0	14.3	14.2	13.2	12.8	13.9	13.3
総アルカリ度	mg/L	最高	39.2	46.0	38.6	40.2	40.2	56.6	40.0	38.0	33.6	42.6
		最低	28.4	29.0	28.4	27.0	25.2	24.0	28.4	29.0	26.6	27.4
		平均	32.4	34.8	32.4	32.8	32.5	35.4	34.1	33.2	30.4	33.1
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.8	1.4	2.3	1.2	1.2	1.0	1.0	3.3	2.0	1.2
		最低	0.5	0.8	0.8	0.5	0.6	0.4	0.9	1.1	0.6	0.5
		平均	1.2	1.2	1.6	0.8	1.0	0.7	0.9	2.3	1.0	0.8
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	3.2	3.8	5.3	2.4	1.9	1.8	1.8	4.4	2.7	2.8
		最低	1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.2
		平均	1.9	2.1	2.7	1.8	1.6	1.5	1.6	2.4	2.0	1.8

4 雪谷川ダム放流水

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.3	24.2	23.3	19.8	23.4	25.3	22.4	17.6	18.0	24.7
		最低	1.8	1.0	1.1	0.0	0.3	2.5	0.7	0.9	2.0	4.3
		平均	11.9	12.7	11.6	12.0	12.4	13.1	11.8	11.5	10.8	12.3
一般細菌	CFU/mL	最高	3,700	940	4,600	2,000	3,200	7,300	1,900	1,400	3,000	1,700
		最低	100	46	160	130	110	200	150	36	82	110
		平均	1,400	470	1,300	1,100	1,000	2,000	650	510	1,000	600
大腸菌	MPN/100mL	最高	150	22	490	160	55	140	76	260	130	180
		最低	15	2.0	3.1	9.8	7.5	8.5	7.3	2.0	9.7	11
		平均	61	10	130	56	27	47	25	77	46	56
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.040	0.015	0.015	0.021	0.013	0.011	0.011	0.009	0.012	0.010
		最低	<0.004	<0.004	0.009	<0.004	0.005	<0.004	0.004	0.006	0.005	0.006
		平均	0.020	0.009	0.011	0.011	0.008	0.004	0.007	0.007	0.008	0.008
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.06	0.99	1.05	1.09	0.86	1.20	0.84	0.83	1.20	1.01
		最低	0.43	0.68	0.64	0.61	0.47	0.44	0.49	0.60	0.57	0.59
		平均	0.81	0.80	0.84	0.82	0.70	0.78	0.62	0.68	0.84	0.83
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.84	0.41	0.51	0.33	0.23	0.11	0.20	0.36	0.20	0.20
		最低	0.02	0.16	0.17	0.11	0.11	0.07	0.10	0.10	0.07	0.08
		平均	0.34	0.24	0.29	0.24	0.15	0.09	0.14	0.20	0.12	0.14
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.129	0.100	0.129	0.072	0.059	0.027	0.026	0.046	0.030	0.031
		最低	0.004	0.025	0.036	0.014	0.014	0.010	0.016	0.011	0.013	0.010
		平均	0.066	0.066	0.068	0.056	0.033	0.017	0.020	0.026	0.019	0.019
塩化物イオン	mg/L	最高	7.6	8.5	8.9	7.6	8.2	6.9	8.3	7.2	7.0	6.6
		最低	6.5	7.1	7.0	6.5	6.2	6.1	5.9	5.5	5.7	6.2
		平均	7.0	7.7	7.6	7.0	7.2	6.4	6.6	6.5	6.4	6.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	48.6	41.2	44.4	38.0	35.0	36.4	31.8	33.0	28.8	36.6
		最低	27.0	28.0	30.2	26.6	28.0	23.8	25.4	22.6	26.0	25.6
		平均	34.4	34.0	35.4	32.6	30.5	28.3	29.1	28.0	27.8	31.8
蒸発残留物	mg/L	最高	102	98	95	127	88	84	84	77	78	80
		最低	53	73	78	63	70	63	61	63	72	62
		平均	80	82	86	87	76	72	74	71	74	70
pH値		最高	7.59	7.72	7.64	7.75	7.81	7.64	7.55	7.68	7.58	7.61
		最低	7.28	7.37	7.39	7.57	7.34	7.18	7.34	7.25	7.31	7.29
		平均	7.44	7.50	7.50	7.64	7.56	7.46	7.46	7.50	7.50	7.47
色度	度	最高	16	15	15	14	9.5	8.2	11	14	12	10
		最低	2.7	6.2	7.4	3.9	5.3	4.9	5.6	4.8	5.0	4.8
		平均	9.8	10	11	10	7.4	6.2	7.7	8.9	7.8	7.7
濁度	度	最高	15	4.9	9.2	4.3	3.5	1.7	2.6	8.1	5.3	3.0
		最低	0.5	0.9	1.1	0.9	0.7	1.1	0.7	0.7	0.8	0.8
		平均	5.6	3.4	4.5	3.2	2.4	1.4	1.7	3.8	2.4	2.1
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.25	0.38	0.28	0.08	0.21	0.05	0.08	0.15	0.11	0.05
		最低	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03
		平均	0.09	0.12	0.08	0.04	0.06	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04
電気伝導率	mS/m	最高	12.1	13.2	12.1	11.1	10.2	10.9	9.68	9.18	8.92	10.3
		最低	7.17	9.36	9.25	8.60	8.95	7.82	7.86	7.11	8.13	7.68
		平均	9.93	11.0	10.5	9.92	9.57	8.95	9.04	8.50	8.54	8.91
総アルカリ度	mg/L	最高	36.8	38.0	38.2	34.0	32.4	35.6	32.4	31.2	28.8	33.4
		最低	20.4	24.4	23.2	23.4	24.0	18.6	23.0	24.4	23.0	21.8
		平均	28.4	31.5	30.8	29.2	28.0	25.4	28.0	26.5	25.1	27.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最高	1.2	3.5	2.3	1.0	1.2	0.7	1.4	2.6	1.2	0.9
		最低	0.3	0.5	0.7	0.4	0.8	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3
		平均	0.9	1.6	1.8	0.8	0.9	0.4	0.9	1.2	0.7	0.7
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	最高	3.1	3.3	3.6	2.2	1.9	1.9	1.8	3.1	2.6	1.8
		最低	1.0	1.5	0.9	0.7	0.9	1.1	1.0	0.9	1.3	0.9
		平均	1.9	2.3	2.3	1.7	1.4	1.4	1.4	1.8	1.7	1.4
ジェオスミン	ng/L	最高	4	5	12	7	5	27	4	3	4	2
		最低	2	2	2	1	<1	<1	<1	<1	2	2
		平均	3	3	5	3	2	6	2	2	3	3
2-メチルイソボルネオール	ng/L	最高	2	2	8	4	3	28	5	3	2	2
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	2	<1	<1	6	<1	1	1	<1

5　雪谷川(萩田橋)

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	22.0	22.9	21.5	19.2	22.8	24.3	21.9	17.3	18.5	25.0
		最低	1.4	1.3	0.3	0.2	0.0	2.5	0.0	0.4	1.8	5.3
		平均	11.6	12.1	10.7	11.4	12.0	12.6	11.1	11.3	10.5	12.4
一般細菌	CFU/mL	最高	20,000	12,000	26,000	7,300	6,300	6,400	5,100	3,300	4,900	4,500
		最低	400	240	340	980	500	100	390	100	240	220
		平均	5,500	3,900	7,200	3,700	2,200	2,000	1,600	1,400	2,100	1,400
大腸菌	MPN/100mL	最高	2,000	84	1,000	1,100	610	130	82	330	440	130
		最低	24	29	62	46	19	7.5	16	41	17	21
		平均	580	55	310	390	190	75	53	120	140	74
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.027	0.025	0.025	0.011	0.041	0.031	0.022	0.032	0.036	0.016
		最低	0.010	<0.004	0.008	0.006	0.010	0.007	0.009	0.006	0.005	0.006
		平均	0.018	0.010	0.014	0.009	0.020	0.016	0.015	0.013	0.014	0.012
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.22	1.32	1.20	1.18	1.38	1.51	1.44	1.22	1.70	1.27
		最低	0.81	0.78	0.88	0.92	0.86	1.06	0.75	0.72	0.74	0.98
		平均	1.04	1.00	1.04	1.05	1.11	1.20	1.06	0.94	1.20	1.11
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.44	0.16	0.57	0.22	0.16	0.16	0.18	0.36	0.23	0.27
		最低	0.06	0.09	0.13	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11
		平均	0.20	0.14	0.26	0.16	0.11	0.11	0.12	0.19	0.15	0.18
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.044	0.035	0.062	0.024	0.024	0.026	0.019	0.032	0.026	0.031
		最低	0.012	0.007	0.018	0.017	0.007	0.008	0.008	0.007	0.010	0.004
		平均	0.021	0.020	0.032	0.021	0.016	0.015	0.014	0.018	0.018	0.018
塩化物イオン	mg/L	最高	8.6	9.3	8.9	9.4	9.1	9.1	9.2	8.8	9.1	7.8
		最低	6.9	7.9	7.3	6.8	7.3	6.8	6.7	5.9	6.3	6.8
		平均	7.9	8.4	8.0	7.8	8.2	7.7	7.5	7.3	7.6	7.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	49.2	46.5	48.0	42.6	41.4	51.2	39.0	35.0	38.6	43.0
		最低	31.6	30.6	28.6	31.4	31.0	29.4	33.0	24.0	29.0	28.6
		平均	38.4	36.6	36.2	36.0	35.6	36.2	35.0	31.7	33.6	35.6
蒸発残留物	mg/L	最高	86	100	105	124	108	112	89	86	97	97
		最低	62	71	77	72	77	79	76	70	74	74
		平均	78	85	86	90	88	89	85	81	83	82
pH値		最高	8.83	7.81	7.60	7.83	8.27	8.30	8.11	7.86	8.28	8.10
		最低	7.67	7.49	7.41	7.69	7.46	7.25	7.46	7.21	7.38	7.50
		平均	8.12	7.62	7.48	7.74	7.83	7.72	7.68	7.60	7.70	7.69
色度	度	最高	18	13	18	13	10	11	11	16	12	12
		最低	5.3	5.4	6.5	4.8	6.0	5.2	6.2	5.1	6.4	8.2
		平均	10	9.5	11	9.7	8.0	7.8	8.3	10.0	9.4	9.8
濁度	度	最高	5.7	3.3	6.2	4.2	2.5	3.1	2.4	7.4	4.7	3.7
		最低	1.0	1.0	1.6	1.0	1.4	1.2	1.2	0.9	1.3	1.1
		平均	3.0	2.0	3.3	2.8	1.8	2.2	1.8	4.0	2.8	2.4
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.05	0.09	0.16	0.18	0.59	0.07	0.33	0.05	0.24	0.18
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	<0.02	0.03	0.06	0.06	0.19	0.04	0.10	0.03	0.12	0.06
電気伝導率	mS/m	最高	12.6	14.5	13.4	11.6	12.8	15.2	11.3	11.2	12.2	12.9
		最低	10.3	10.3	9.36	10.3	10.3	9.20	9.81	7.87	9.25	9.11
		平均	11.1	11.8	11.0	11.0	11.3	11.2	10.7	9.77	10.3	10.4
総アルカリ度	mg/L	最高	37.2	43.0	38.0	35.6	38.6	46.6	36.6	34.2	31.6	42.0
		最低	25.0	29.8	23.2	25.6	26.2	21.0	26.0	27.2	26.0	24.4
		平均	31.0	33.6	30.3	30.8	31.7	31.0	30.8	29.6	28.8	30.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最高	1.6	1.9	1.7	0.7	1.2	1.0	1.2	3.0	1.6	1.0
		最低	0.6	0.8	0.6	0.5	0.8	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5
		平均	1.0	1.2	1.1	0.6	0.9	0.8	1.0	1.3	0.9	0.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	最高	3.1	3.2	4.4	2.2	1.6	2.4	2.0	3.5	2.4	2.3
		最低	1.3	1.5	1.0	1.0	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.3
		平均	1.9	2.0	2.3	1.6	1.4	1.7	1.7	1.9	1.9	1.7

6　雪谷川(駒木橋)

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	21.8	22.8	22.5	19.3	23.2	24.8	21.8	17.2	18.0	24.2
		最低	0.9	0.4	0.1	0.0	0.3	2.0	0.0	0.0	1.2	5.1
		平均	11.3	11.8	11.0	11.3	12.4	12.6	11.0	11.1	10.3	11.5
一般細菌	CFU/mL	最高	6,400	9,700	70,000	9,000	4,700	2,800	4,600	4,600	6,400	4,900
		最低	610	830	710	1,200	370	340	400	200	280	230
		平均	2,100	3,500	19,000	4,700	1,700	1,200	1,600	1,400	2,300	1,700
大腸菌	MPN/100mL	最高	870	270	410	1,700	250	220	120	250	220	410
		最低	12	96	140	1,100	36	27	50	50	50	70
		平均	300	150	290	1,400	100	100	82	150	110	180
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.053	0.078	0.084	0.024	0.044	0.036	0.043	0.043	0.046	0.086
		最低	0.006	<0.004	0.016	0.009	0.015	0.008	0.012	0.006	0.007	0.014
		平均	0.031	0.039	0.040	0.018	0.025	0.019	0.024	0.024	0.020	0.050
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.34	1.36	1.30	1.19	1.48	1.53	1.55	1.24	1.66	1.43
		最低	0.95	0.88	0.98	1.01	0.86	1.11	0.78	0.72	0.81	1.02
		平均	1.10	1.15	1.16	1.12	1.12	1.24	1.10	1.01	1.24	1.24
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.27	0.17	0.54	0.22	0.15	0.18	0.17	0.38	0.26	0.30
		最低	0.06	0.11	0.14	0.10	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11
		平均	0.16	0.14	0.26	0.18	0.10	0.12	0.12	0.20	0.16	0.20
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.029	0.030	0.069	0.025	0.023	0.022	0.017	0.033	0.026	0.031
		最低	0.012	0.014	0.022	0.021	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.004
		平均	0.019	0.021	0.036	0.023	0.015	0.015	0.014	0.020	0.019	0.018
塩化物イオン	mg/L	最高	13.0	11.8	13.5	14.3	14.4	11.7	12.6	10.8	12.9	9.7
		最低	8.1	9.3	8.7	8.3	8.1	8.1	7.8	6.2	7.0	7.8
		平均	10.2	10.6	10.7	10.2	10.7	9.4	9.2	8.8	9.9	9.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	51.0	49.1	48.0	46.4	45.0	54.0	40.0	39.0	41.8	45.6
		最低	35.0	34.9	32.0	33.6	35.2	31.0	33.0	25.2	34.0	32.6
		平均	41.4	39.9	38.8	39.4	38.8	39.0	37.4	34.8	36.6	39.7
蒸発残留物	mg/L	最高	94	112	116	135	103	119	100	93	104	106
		最低	78	80	80	77	81	79	81	78	85	83
		平均	87	93	95	98	93	93	92	88	94	89
pH値		最高	8.32	7.73	7.52	7.83	8.08	7.85	7.67	7.66	7.75	7.69
		最低	7.59	7.39	7.42	7.63	7.49	7.28	7.44	7.34	7.45	7.44
		平均	7.84	7.61	7.48	7.71	7.75	7.62	7.6	7.58	7.6	7.58
色度	度	最高	14	13	20	11	10	12	10	17	12	13
		最低	5.7	4.1	5.5	5.4	6.5	5.2	6.3	5.0	7.8	7.9
		平均	9.5	9.1	11	9.6	8.4	8.2	8.0	11	10	10
濁度	度	最高	3.6	2.7	7.6	4.1	2.7	4.1	2.9	7.5	5.1	5.1
		最低	1.0	2.0	2.1	1.4	1.6	1.2	1.2	1.1	1.4	1.3
		平均	2.3	2.3	3.8	3.3	2.1	2.4	2.0	4.2	3.0	3.2
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.11	0.23	0.25	0.46	0.42	0.09	0.34	0.04	0.53	0.15
		最低	<0.02	0.03	0.09	0.07	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.04
		平均	0.08	0.11	0.17	0.18	0.19	0.05	0.14	0.02	0.21	0.08
電気伝導率	mS/m	最高	13.8	16.1	14.7	13.9	14.1	16.4	13.2	12.2	13.4	14.0
		最低	11.4	11.9	10.3	11.2	11.3	10.1	10.8	8.12	9.84	9.86
		平均	12.8	13.3	12.4	12.5	12.7	12.4	11.8	10.7	11.7	11.5
総アルカリ度	mg/L	最高	39.0	43.2	37.0	38.2	40.8	47.0	37.8	36.0	33.6	41.2
		最低	28.0	31.2	24.6	25.4	28.4	22.2	27.6	28.2	27.4	26.2
		平均	33.4	34.5	31.2	33.0	33.5	32.7	32.8	31.0	30.7	32.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最高	2.0	1.5	2.8	1.2	1.3	1.0	1.3	2.9	1.5	1.2
		最低	0.5	0.9	1.1	0.6	0.6	0.3	0.9	0.6	0.5	0.4
		平均	1.2	1.2	1.6	0.9	1.0	0.6	1.0	1.4	0.8	0.8
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	最高	2.6	3.4	4.6	2.3	1.7	2.3	2.1	3.5	2.8	2.6
		最低	1.6	1.7	1.4	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5
		平均	1.9	2.2	2.5	1.8	1.5	1.7	1.8	2.2	2.1	1.9
ジェオスミン	ng/L	最高	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4
		最低	1	1	1	<1	<1	<1	1	<1	2	2
		平均	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
2-メチルイソボルネオール	ng/L	最高	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1
		平均	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	2

7　世増ダム放流水

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.8	23.4	19.8	20.6	23.1	26.2	22.3	18.7	19.6	24.5
		最低	2.2	2.2	1.5	1.5	1.1	3.0	1.8	2.0	2.1	3.8
		平均	12.6	12.8	11.4	13.1	13.3	13.8	12.6	12.6	11.4	13.4
一般細菌	CFU/mL	最高	4,600	4,100	2,700	2,100	6,400	2,800	2,100	500	11,000	2,200
		最低	66	47	110	67	130	100	66	34	55	42
		平均	1,300	1,100	770	760	1,800	860	610	230	3,000	640
大腸菌	MPN/100mL	最高	8.6	7.5	22	14	11	16	7.4	8.6	31	6.3
		最低	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0
		平均	3.7	2.9	7.8	5.3	7.3	7.2	3.4	2.6	8.5	2.9
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.031	0.064	0.016	0.025	0.027	0.048	0.015	0.038	0.015	0.045
		最低	0.009	<0.004	0.011	0.010	0.016	0.008	<0.004	0.014	0.014	0.016
		平均	0.016	0.021	0.013	0.016	0.020	0.025	0.009	0.022	0.014	0.025
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.31	1.42	1.36	1.32	1.43	1.52	1.31	1.25	1.36	1.61
		最低	0.99	0.84	0.93	0.92	0.89	0.79	0.88	0.64	0.96	0.87
		平均	1.11	1.04	1.08	1.10	1.09	1.12	1.00	0.94	1.15	1.18
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.20	0.08	0.09	0.25	0.63	0.08	0.15	0.12	0.56	0.14
		最低	0.09	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.09	0.05	0.06	0.06
		平均	0.14	0.07	0.08	0.13	0.23	0.06	0.11	0.08	0.21	0.10
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.098	0.029	0.060	0.150	0.341	0.129	0.040	0.096	0.031	0.071
		最低	0.019	0.016	0.014	0.014	0.015	0.011	0.020	0.016	0.010	0.012
		平均	0.047	0.021	0.028	0.052	0.105	0.045	0.027	0.037	0.022	0.043
塩化物イオン	mg/L	最高	15.1	11.9	13.9	14.0	14.5	11.0	14.4	12.2	11.5	12.1
		最低	7.6	9.4	9.1	8.8	8.1	7.9	7.6	8.7	7.0	8.5
		平均	10.2	10.8	10.8	10.2	10.4	9.7	9.6	10.3	9.6	10.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	48.6	41.7	44.0	40.8	42.2	43.4	40.0	46.4	39.0	42.6
		最低	26.0	31.6	32.6	30.2	30.2	32.6	33.4	32.0	32.0	33.0
		平均	37.6	37.2	38.8	37.6	36.8	35.6	36.4	39.2	34.6	37.7
蒸発残留物	mg/L	最高	96	96	95	127	116	100	98	106	101	91
		最低	64	71	81	68	81	81	73	77	79	77
		平均	82	84	88	93	95	89	90	90	89	86
pH値		最高	8.46	9.01	8.76	8.67	8.16	9.17	9.16	9.10	7.94	8.98
		最低	7.25	7.28	7.32	7.33	7.28	7.25	7.26	7.53	7.32	7.20
		平均	7.82	7.88	7.73	7.96	7.64	7.86	7.84	8.00	7.60	7.87
色度	度	最高	12	11	8.6	14	12	9.4	11	11	35	13
		最低	6.3	4.9	4.9	6.5	6.3	6.4	5.7	4.9	5.5	6.2
		平均	8.3	7.1	7.0	8.9	8.7	7.4	7.5	7.8	14	8.7
濁度	度	最高	4.2	3.9	6.4	3.9	12	5.4	5.5	5.2	28	3.6
		最低	1.7	1.6	1.1	2.3	2.4	1.5	1.6	1.0	0.8	1.1
		平均	3.0	2.4	3.5	2.9	5.0	2.6	3.9	2.6	8.4	2.8
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.13	0.09	0.12	0.19	0.47	0.06	0.11	0.06	0.14	0.07
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
		平均	0.06	0.04	0.05	0.05	0.14	0.04	0.04	0.03	0.05	0.06
電気伝導率	mS/m	最高	14.2	14.2	13.5	13.6	14.5	13.9	13.7	12.9	11.7	11.9
		最低	8.69	10.9	10.7	10.3	10.6	10.7	10.0	10.5	9.25	10.9
		平均	11.7	12.5	12.2	12.0	12.2	11.6	11.4	11.8	11.0	11.6
総アルカリ度	mg/L	最高	33.4	35.0	33.8	36.0	34.0	36.6	32.8	38.6	33.2	33.2
		最低	19.6	26.0	25.0	26.0	26.0	22.0	25.0	27.6	25.0	26.2
		平均	29.0	31.4	30.8	31.2	31.5	28.4	30.4	33.4	28.7	31.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最高	1.8	2.3	3.8	1.6	1.6	2.2	2.2	3.4	2.8	1.9
		最低	0.6	0.4	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.3	0.4
		平均	1.0	1.4	1.8	1.1	1.1	1.1	1.4	1.6	1.2	1.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	最高	2.2	2.7	2.2	2.4	1.7	2.3	2.5	2.4	3.5	1.8
		最低	0.9	1.5	1.1	1.0	1.5	1.7	1.2	1.3	1.4	1.2
		平均	1.6	2.0	1.8	1.6	1.6	1.9	1.8	1.9	2.1	1.6
ジェオスミン	ng/L	最高	3	7	4	4	4	4	2	3	3	7
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1
		平均	1	2	2	1	1	1	1	1	2	4
2-メチルイソボルネオール	ng/L	最高	2	2	2	2	<1	3	2	1	2	5
		最低	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1		1	<1	<1	1	2

8　古里川

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	17.9	17.5	19.2	16.1	18.0	18.8	17.4	16.5	16.7	24.4
		最低	2.6	2.1	2.1	0.3	0.2	3.7	0.6	1.6	2.5	5.7
		平均	10.4	10.6	10.7	10.2	10.3	11.2	9.8	11.0	10.1	12.4
一般細菌	CFU/mL	最高	6,500	3,600	73,000	3,900	5,500	3,300	2,700	3,400	3,200	13,000
		最低	49	35	87	45	42	67	42	64	180	60
		平均	1,800	1,200	19,000	1,800	1,600	1,000	860	1,000	1,100	3,500
大腸菌	MPN/100mL	最高	190	150	57	150	150	93	150	310	130	580
		最低	<1.0	3.0	3.1	5.2	2.0	5.2	4.1	1.0	7.5	30
		平均	53	45	28	73	61	45	46	98	58	220
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.005	<0.004	0.008	0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005
		最低	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004					<0.004
		平均	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004					<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.42	1.25	1.18	1.16	1.14	1.49	1.18	1.12	1.34	1.55
		最低	0.68	0.66	0.87	0.95	0.87	0.68	0.94	0.96	1.06	0.96
		平均	1.06	0.92	1.02	1.08	1.02	1.15	1.08	1.04	1.18	1.28
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.06	0.10	1.41	0.09	0.07	0.04	0.08	0.29	0.19	0.21
		最低	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03
		平均	0.04	0.05	0.39	0.06	0.05	0.03	0.05	0.10	0.08	0.08
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.005	0.010	0.125	0.007	0.005	0.004	0.008	0.019	0.014	0.014
		最低	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
		平均	0.003	0.004	0.034	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.006	0.006
塩化物イオン	mg/L	最高	10.9	11.2	11.2	11.1	11.1	10.8	12.4	10.7	11.3	12.1
		最低	9.2	9.7	9.0	8.9	9.6	9.3	9.3	8.5	8.7	9.4
		平均	9.8	10.3	10.0	9.9	10.3	10.0	10.4	9.8	10.0	10.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	81.6	84.8	67.8	75.2	79.4	88.8	68.4	66.8	75.2	88.4
		最低	60.8	60.9	61.4	62.0	63.0	55.0	63.4	46.6	58.4	57.0
		平均	68.2	70.4	64.6	66.7	68.3	70.2	66.2	61.2	64.6	68.6
蒸発残留物	mg/L	最高	128	144	156	156	145	147	142	126	134	153
		最低	90	111	115	110	117	115	119	106	114	111
		平均	115	126	127	124	126	130	128	115	123	124
pH値		最高	8.10	8.21	7.93	8.06	8.11	8.14	7.95	8.06	8.16	8.51
		最低	7.80	7.77	7.82	7.98	7.83	7.63	7.77	7.78	7.85	7.76
		平均	7.97	8.00	7.89	8.01	7.98	7.94	7.87	7.93	7.96	8.00
色度	度	最高	8.2	10	23	8.6	6.7	5.4	4.7	14	6.3	9.6
		最低	2.7	3.0	3.8	2.3	2.6	3.2	2.4	2.2	3.5	3.8
		平均	4.9	5.7	9.6	5.5	4.5	4.0	3.8	6.5	5.0	6.3
濁度	度	最高	1.6	3.8	22	3.0	2.8	1.7	1.6	4.8	2.5	4.0
		最低	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5
		平均	1.0	1.5	6.4	1.5	1.2	0.8	1.0	2.0	1.4	1.7
アンモニア態窒素	mg/L	最高	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04
		最低		<0.02							<0.02	<0.02
		平均		<0.02							<0.02	0.02
電気伝導率	mS/m	最高	18.9	21.6	16.8	18.0	19.5	21.4	17.8	16.5	18.3	21.4
		最低	16.1	15.7	15.8	16.2	16.4	14.6	16.4	12.7	14.8	13.7
		平均	17.2	18.2	16.4	16.8	17.3	17.7	16.8	15.4	16.2	16.8
総アルカリ度	mg/L	最高	72.0	83.0	61.0	65.2	75.0	84.0	64.6	62.0	65.5	82.9
		最低	53.6	52.6	51.2	52.8	54.2	43.2	53.0	45.2	50.8	45.0
		平均	59.2	64.8	56.2	58.0	60.9	61.2	58.2	55.0	56.3	58.5
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	1.1	1.3	2.2	0.6	0.4	0.6	0.5	2.8	0.8	2.3
		最低	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2
		平均	0.6	0.8	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1	0.4	0.8
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	1.7	2.7	10.0	1.8	1.5	1.2	1.5	3.6	2.7	2.3
		最低	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	0.7	0.4	0.8	0.7
		平均	1.0	1.3	3.5	1.1	0.9	1.0	1.0	1.8	1.4	1.3

9　新井田川(巻橋)

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.6	24.6	21.1	21.0	23.8	25.6	23.0	20.7	19.5	26.1
		最低	1.9	2.4	1.4	0.8	0.1	3.9	1.2	1.5	1.7	4.7
		平均	12.7	13.6	11.8	12.6	13.0	14.0	12.6	13.2	11.5	13.7
一般細菌	CFU/mL	最高	7,800	5,500	15,000	2,200	14,000	6,600	4,900	1,600	12,000	3,100
		最低	110	220	79	85	270	200	170	57	72	63
		平均	2,200	1,700	4,000	1,200	3,900	1,900	1,500	640	3,400	930
大腸菌	MPN/100mL	最高	650	31	1,200	170	33	50	34	93	62	68
		最低	3.1	5.2	2.0	6.3	5.2	4.1	<1.0	6.3	5.2	8.5
		平均	170	18	310	57	21	23	13	29	23	29
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.014	0.024	0.015	0.017	0.015	0.021	0.011	0.030	0.015	0.024
		最低	0.008	<0.004	0.007	0.006	0.012	0.007	<0.004	0.009	0.007	0.012
		平均	0.011	0.010	0.011	0.012	0.013	0.016	0.007	0.016	0.011	0.016
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.34	1.43	1.38	1.35	1.47	1.63	1.33	1.25	1.38	1.63
		最低	0.98	0.85	0.93	0.97	0.93	0.79	0.91	0.69	0.98	1.02
		平均	1.12	1.03	1.11	1.14	1.11	1.15	1.02	0.96	1.18	1.24
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.38	0.13	0.38	0.20	0.45	0.17	0.17	0.31	0.65	0.23
		最低	0.07	0.06	0.07	0.08	0.01	0.07	0.09	0.07	0.06	0.06
		平均	0.18	0.10	0.16	0.14	0.18	0.10	0.12	0.15	0.24	0.14
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.066	0.039	0.064	0.106	0.166	0.076	0.038	0.103	0.040	0.057
		最低	0.017	0.016	0.013	0.017	0.002	0.013	0.013	0.017	0.009	0.013
		平均	0.039	0.026	0.029	0.043	0.057	0.040	0.026	0.042	0.024	0.034
塩化物イオン	mg/L	最高	15.1	12.1	15.0	14.0	14.6	11.2	14.4	12.4	12.1	12.6
		最低	7.9	10.0	9.4	8.9	8.5	8.2	8.2	9.0	7.3	8.8
		平均	10.4	11.1	11.3	10.4	10.8	10.0	10.0	10.6	9.9	10.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	最高	49.2	44.1	47.6	43.2	46.0	44.8	43.2	41.6	40.0	43.6
		最低	27.6	32.9	34.4	33.0	33.4	32.2	35.0	34.4	34.4	35.6
		平均	39.0	39.5	41.5	40.4	40.0	37.2	39.0	38.7	36.6	40.1
蒸発残留物	mg/L	最高	104	100	106	129	110	107	111	113	111	97
		最低	76	82	88	73	89	83	81	86	92	89
		平均	89	90	98	99	99	94	98	96	97	92
pH値		最高	8.35	8.19	8.24	7.96	7.98	8.77	8.68	8.58	7.90	8.10
		最低	7.51	7.51	7.49	7.70	7.57	7.33	7.40	7.52	7.56	7.54
		平均	7.89	7.83	7.73	7.81	7.77	7.86	7.93	7.93	7.71	7.84
色度	度	最高	14	12	15	13	12	11	11	12	35	14
		最低	6.0	5.1	5.1	6.0	6.9	6.7	5.6	5.0	5.5	5.9
		平均	8.8	7.8	8.6	8.9	8.6	8.0	7.7	8.3	14.0	9.0
濁度	度	最高	4.5	4.8	5.8	3.2	6.0	5.2	6.0	5.2	29	4.4
		最低	1.6	1.6	1.1	2.0	2.0	1.5	1.4	1.4	1.0	1.2
		平均	3.3	2.8	3.5	2.7	3.6	3.0	3.7	3.4	8.7	3.0
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.05	0.02	0.07	0.11	0.32	0.03	0.06	0.04	0.05	0.03
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.02	<0.02	0.03	0.03	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	14.6	14.7	14.3	13.9	15.1	14.4	14.2	13.1	12.2	12.5
		最低	9.24	11.5	11.4	11.0	11.3	11.1	10.5	11.0	9.74	11.7
		平均	12.3	13.1	12.9	12.6	12.8	12.2	12.0	12.2	11.5	12.2
総アルカリ度	mg/L	最高	37.8	37.2	35.8	38.2	36.2	39.0	36.6	40.0	36.4	35.4
		最低	20.6	27.4	27.2	26.0	28.0	24.4	26.8	29.0	25.2	27.8
		平均	31.4	33.0	32.9	32.9	33.6	30.4	33.2	34.9	29.6	32.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	最高	2.7	1.8	2.7	1.1	1.2	1.8	1.9	3.6	2.4	2.1
		最低	0.8	1.3	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6
		平均	1.6	1.6	1.4	0.9	0.8	0.9	1.4	1.7	1.1	1.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	最高	2.7	2.4	3.3	2.2	1.6	2.5	2.3	2.8	3.6	2.3
		最低	0.9	1.5	1.2	1.1	1.3	1.6	1.3	1.1	1.4	1.1
		平均	1.7	2.0	2.1	1.6	1.5	1.9	1.7	2.0	2.1	1.7

10　新井田川（妻ノ神橋）

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	23.2	24.0	21.9	19.9	22.8	24.4	21.6	20.4	19.3	27.6
		最低	1.8	1.6	1.2	0.2	0.5	3.0	0.3	1.1	1.4	4.9
		平均	12.2	12.8	12.1	12.2	12.3	13.0	11.5	12.7	11.2	13.5
一般細菌	CFU/mL	最高	17,000	8,900	6,600	4,200	7,600	4,500	8,000	3,000	11,000	3,100
		最低	180	220	160	200	120	210	420	570	150	140
		平均	4,500	2,600	1,900	1,900	2,200	1,600	2,400	1,300	3,200	1,000
大腸菌	MPN/100mL	最高	240	21	200	260	53	73	96	120	52	130
		最低	5.2	3.0	3.0	13	4.1	16	11	16	14	6.3
		平均	66	9.4	55	86	27	42	38	52	31	49
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.008	0.008	0.012	0.010	0.012	0.015	0.008	0.026	0.013	0.012
		最低	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	0.006	<0.004	0.005	<0.004	0.007
		平均	0.007	0.004	0.007	0.007	0.009	0.010	0.005	0.012	0.008	0.010
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	1.38	1.41	1.39	1.37	1.53	1.64	1.37	1.23	1.41	1.63
		最低	1.05	0.88	0.93	0.99	0.99	0.86	0.93	0.75	0.99	1.08
		平均	1.16	1.05	1.12	1.18	1.17	1.20	1.08	0.98	1.19	1.27
鉄及びその化合物	mg/L	最高	0.52	0.12	0.32	0.18	0.25	0.16	0.14	0.63	0.68	0.24
		最低	0.06	0.04	0.05	0.08	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
		平均	0.20	0.09	0.14	0.14	0.13	0.10	0.10	0.23	0.24	0.14
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.044	0.025	0.042	0.078	0.079	0.039	0.024	0.135	0.045	0.044
		最低	0.010	0.010	0.008	0.015	0.008	0.012	0.006	0.013	0.008	0.011
		平均	0.026	0.018	0.022	0.033	0.032	0.027	0.016	0.048	0.023	0.026
塩化物イオン	mg/L	最高	15.3	12.2	14.8	13.8	14.9	11.1	14.7	12.4	12.6	12.9
		最低	8.3	10.1	9.4	9.2	8.6	8.6	8.1	9.3	7.5	9.1
		平均	10.6	11.2	11.3	10.6	11.0	10.2	10.1	10.8	10.2	10.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	61.4	52.9	51.2	48.6	53.6	51.4	49.0	46.0	45.0	46.6
		最低	34.6	37.9	40.0	39.0	41.0	37.6	43.0	39.4	35.6	41.2
		平均	46.2	45.8	46.0	45.6	46.8	42.9	45.3	43.8	40.8	43.8
蒸発残留物	mg/L	最高	115	109	106	148	114	115	109	139	111	100
		最低	82	86	100	89	97	91	87	92	97	92
		平均	95	94	103	110	107	102	102	106	101	96
pH値		最高	8.23	7.83	7.89	7.95	7.93	7.83	7.86	7.81	7.82	7.75
		最低	7.52	7.52	7.59	7.75	7.60	7.42	7.54	7.65	7.62	7.55
		平均	7.86	7.72	7.71	7.82	7.73	7.67	7.73	7.77	7.73	7.69
色度	度	最高	13	10	12	12	9.8	8.4	10	12	32	12
		最低	5.3	4.8	4.9	5.4	6.0	6.2	5.0	4.6	5.4	5.8
		平均	8.0	7.1	7.8	8.4	7.3	7.1	6.9	8.0	13	8.5
濁度	度	最高	11	3.6	6.8	5.2	2.7	4.2	4.2	9.5	29	4.9
		最低	0.9	1.2	1.1	1.5	1.5	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1
		平均	4.2	2.2	3.6	3.0	2.3	2.7	2.8	4.5	8.7	3.0
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.03	<0.02	0.05	0.07	0.17	0.02	0.05	0.04	0.04	0.04
		最低	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	<0.02		0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	最高	15.7	16.1	15.1	14.8	16.5	15.4	15.0	13.8	13.2	13.4
		最低	10.9	12.7	12.8	12.3	12.9	12.0	11.8	12.4	10.5	13.1
		平均	13.7	14.4	13.8	13.8	14.2	13.2	13.2	13.2	12.4	13.2
総アルカリ度	mg/L	最高	43.2	42.6	38.2	40.4	40.6	44.2	39.0	48.4	39.0	38.4
		最低	25.4	30.6	30.8	30.8	32.6	27.4	30.6	32.4	26.6	30.8
		平均	35.0	37.8	35.4	36.5	38.2	34.2	36.2	39.0	32.4	35.7
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	3.7	2.4	2.9	0.7	1.0	1.6	1.6	4.3	2.3	1.5
		最低	0.6	0.4	0.4	0.6	0.2	0.2	0.6	0.6	0.4	0.4
		平均	1.6	1.3	1.2	0.7	0.6	0.8	1.0	1.9	1.1	1.0
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	2.3	2.4	2.5	2.1	1.5	2.1	2.5	4.0	3.7	2.3
		最低	0.8	1.4	0.8	0.8	1.1	1.6	1.1	1.3	1.3	1.2
		平均	1.6	1.9	1.7	1.4	1.4	1.8	1.6	2.3	2.1	1.7

11 頃巻川

項　目		年度	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
水温	℃	最高	21.8	23.3	22.0	17.3	21.1	23.0	19.5	17.4	17.5	25.1
		最低	1.0	1.1	0.7	0.2	0.4	3.3	0.0	0.0	1.2	5.9
		平均	11.3	11.9	11.3	10.6	11.0	12.0	10.0	11.3	10.1	11.6
一般細菌	CFU/mL	最高	19,000	17,000	57,000	12,000	14,000	26,000	6,400	8,800	4,200	6,800
		最低	200	110	250	140	220	280	320	130	240	400
		平均	5,200	5,500	15,000	6,000	4,200	7,000	2,200	2,600	1,700	2,400
大腸菌	MPN/100mL	最高	770	240	130	490	210	170	650	550	240	490
		最低	10	6.3	99	3.1	5.2	27	23	17	27	110
		平均	200	92	110	170	84	69	200	160	100	260
亜硝酸態窒素	mg/L	最高	0.033	<0.004	0.022	0.054	0.028	0.013	0.007	0.025	0.011	0.009
		最低	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
		平均	0.008		0.010	0.014	0.007	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	最高	2.02	1.40	1.58	1.78	1.65	2.27	1.47	1.45	2.21	1.87
		最低	0.56	0.19	0.88	1.24	0.95	0.24	1.29	1.00	1.04	0.65
		平均	1.41	0.92	1.31	1.57	1.29	1.42	1.39	1.23	1.50	1.42
鉄及びその化合物	mg/L	最高	1.55	0.38	3.54	0.61	0.49	0.34	0.46	1.08	0.67	0.64
		最低	0.14	0.17	0.19	0.15	0.15	0.16	0.19	0.17	0.23	0.20
		平均	0.51	0.30	1.22	0.39	0.28	0.22	0.29	0.46	0.40	0.42
マンガン及びその化合物	mg/L	最高	0.111	0.034	0.356	0.040	0.038	0.052	0.029	0.081	0.057	0.056
		最低	0.008	0.008	0.014	0.014	0.008	0.011	0.008	0.009	0.018	0.009
		平均	0.037	0.021	0.114	0.029	0.022	0.026	0.019	0.030	0.037	0.034
塩化物イオン	mg/L	最高	24.6	25.2	27.5	23.1	23.8	26.6	24.2	22.7	28.6	21.7
		最低	15.0	18.2	16.6	15.4	17.3	16.8	16.5	15.9	14.9	18.7
		平均	19.2	21.8	20.7	18.9	20.7	21.4	19.6	19.1	22.6	19.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	最高	65.2	78.8	65.6	63.0	65.0	82.0	70.0	61.4	73.2	69.0
		最低	56.4	57.5	59.0	58.2	57.2	50.8	58.2	53.4	57.6	54.8
		平均	60.7	65.1	61.3	60.0	61.6	64.6	62.5	59.0	63.0	62.6
蒸発残留物	mg/L	最高	172	171	231	196	172	183	180	177	188	173
		最低	134	135	156	149	150	150	154	143	158	147
		平均	154	155	181	166	160	168	168	161	169	158
pH値		最高	7.91	7.95	7.74	7.81	7.82	7.82	7.77	7.90	7.88	7.93
		最低	7.76	7.64	7.64	7.75	7.67	7.53	7.60	7.69	7.68	7.58
		平均	7.82	7.78	7.67	7.78	7.75	7.72	7.71	7.82	7.75	7.73
色度	度	最高	32	20	30	19	15	15	14	28	15	20
		最低	6.7	7.0	9.2	6.1	6.7	6.5	8.4	6.5	9.0	8.7
		平均	14	15	17	13	11	10	11	15	12	14
濁度	度	最高	14	7.7	33	4.0	4.6	2.1	3.2	10	5.6	4.7
		最低	0.4	0.9	0.8	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.5
		平均	4.4	2.9	13	2.7	2.1	1.4	1.9	4.0	2.9	2.6
アンモニア態窒素	mg/L	最高	0.08	0.05	0.07	0.11	0.07	<0.02	0.05	0.02	0.08	0.24
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02		<0.02	<0.02	0.02	0.07
電気伝導率	mS/m	最高	21.6	25.4	20.3	20.3	20.4	25.7	21.7	19.8	23.5	21.6
		最低	17.4	19.2	18.7	18.2	18.6	17.1	18.8	16.7	17.0	17.2
		平均	19.3	21.6	19.5	19.3	19.7	21.0	19.8	18.6	20.1	19.2
総アルカリ度	mg/L	最高	50.0	70.0	49.0	49.0	55.0	64.0	56.8	57.4	53.9	61.9
		最低	37.6	45.4	39.2	39.0	37.2	33.0	38.8	39.2	41.0	39.0
		平均	42.0	52.8	43.0	44.8	46.9	47.0	50.0	49.0	46.7	47.8
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	最高	3.6	2.8	4.1	0.8	0.9	0.7	0.8	3.7	1.3	0.8
		最低	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.1	0.4
		平均	1.6	1.3	1.6	0.5	0.6	0.4	0.6	1.6	0.6	0.6
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	最高	7.2	4.1	14.0	3.2	2.4	3.0	2.9	6.5	4.4	3.6
		最低	1.6	0.8	1.5	0.9	1.1	1.5	1.5	1.0	1.5	1.3
		平均	3.0	2.3	5.4	2.2	2.0	2.0	2.0	2.9	2.6	2.5

5. その他の水質調査（試験）成績

1）馬淵川水系生物調査成績

大志田ダム表層

	採水月日	単位	5/29	6/22	7/20	8/17	8/21	9/28	10/19
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL							
	Asterionella	細胞/mL	1,800	13,350	30	10			
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1				40	140	260	1,280
	Cyclotella 5μm以上	細胞/mL			80	30		80	200
	Cyclotella 5μm未満	細胞/mL		45,200	70	30			700
	Cymbella	細胞/mL							
	Diatoma	細胞/mL							
	Fragilaria	細胞/mL							
	Melosira	糸状体/mL ※1							
	Navicula	細胞/mL			10				
	Nitzschia	細胞/mL					20		160
	Skeletonema	細胞/mL							
	Synedra ulna	細胞/mL				50			
	Synedra acus	細胞/mL	20				30	10	
	珪藻類その他								20
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL						20	30
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL					40	10	50
	Closterium	細胞/mL		10				10	
	Oocystis	群体/mL							
	Pandorina	群体/mL							
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL							
	Spirogyra	糸状体/mL ※1							
	Staurastrum	細胞/mL							
	Tetraspora	群体/mL							
	Volvox	群体/mL			20				
	Coelastrum	細胞/mL					320		
	緑藻類 その他								230
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2							
	Microcystis	群体/mL					7	64	2
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1							1
	Phormidium	糸状体/mL ※1						350	
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1							
	藍藻類その他								
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL	3,500	310	10	20		1,200	160
	Synura	群体/mL							
	Uroglena	群体/mL							
	Ceratium	細胞/mL				40	90		10
	Peridinium	細胞/mL							
	Euglena	細胞/mL							
	その他の藻類その他								
動物類	根足虫類	細胞/mL							
	繊毛虫類	細胞/mL		10			10		
	ワムシ類	個体/mL							
	カイアシ類	個体/mL							
	ミジンコ類	個体/mL							
	ミズダニ類	個体/mL							
	動物類その他								
珪藻類総数			1,820	58,550	190	160	190	350	2,360
緑藻類総数			0	10	20	0	360	40	310
藍藻類総数			0	0	0	0	7	414	3
その他の藻類総数			3,500	310	10	60	90	1,200	170
動物類総数			0	10	0	0	10	0	0
生物総数			5,320	58,880	220	220	657	2,004	2,843
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL	4,581,900		2,407,100	5,335,800			3,947,900
	生物粒子数(S)	個/ 10mL	855,000		370,500	433,700			425,500
	総粒子数(L)	個/ 10mL	764,900		624,800	1,809,800			830,000
	生物粒子数(L)	個/ 10mL	479,100		278,900	428,600			350,900

※1 100μm長を1単位　※2 直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位
※3 ピコプランクトンカウンタ測定結果（Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数）

採水月日	単位	5/29	6/22	7/20	8/17	8/21	9/28	10/19
水温	℃	15.0	17.6	21.4	24.3	27.5	21.0	16.1
ジェオスミン(溶存)	ng/L	10	3	<1	<1	1	1	<1
ジェオスミン(総量)	ng/L	10				1	1	<1
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	<1	23	21	44	2
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	<1				21	44	2
溶存酸素(DO)	mg/L	10.3	10.3	11.5	7.3		6.2	9.6

大志田ダム放流水

	採水月日	単位	5/29	6/22	7/20	8/17	8/21	9/28	10/19
珪藻類	Achnanthes	細胞/ mL							
	Asterionella	細胞/ mL	1,690	13,700	10	10			20
	Aulacoseira	糸状体/ mL ※1				30	40	70	760
	Cyclotella 5μm以上	細胞/ mL			50	20			80
	Cyclotella 5μm未満	細胞/ mL		35,800	30	350			240
	Cymbella	細胞/ mL							
	Diatoma	細胞/ mL							
	Fragilaria	細胞/ mL							
	Melosira	糸状体/ mL ※1							
	Navicula	細胞/ mL				10			
	Nitzschia	細胞/ mL				20			
	Skeletonema	細胞/ mL							
	Synedra ulna	細胞/ mL				20			
	Synedra acus	細胞/ mL	10				20		
	珪藻類その他				10				10
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/ mL					10		
	Chlamydomonasグループ	細胞/ mL							30
	Closterium	細胞/ mL						10	
	Oocystis	群体/ mL							
	Pandorina	群体/ mL							
	Sphaerocystisグループ	細胞/ mL							
	Spirogyra	糸状体/ mL ※1							
	Staurastrum	細胞/ mL							
	Tetraspora	群体/ mL							
	Volvox	群体/ mL			30				
	Coelastrum	細胞/ mL	80						
	緑藻類 その他								
藍藻類	Anabaena	糸状体/ mL ※2				30			
	Microcystis	群体/ mL					10	20	3
	Oscillatoria	糸状体/ mL ※1							
	Phormidium	糸状体/ mL ※1						150	
	Aphanizomenon	糸状体/ mL ※1							
	藍藻類その他								
その他藻類	Cryptomonas	細胞/ mL	30	140	20			30	20
	Synura	群体/ mL							
	Uroglena	群体/ mL							
	Ceratium	細胞/ mL			50	30			
	Peridinium	細胞/ mL		10					
	Euglena	細胞/ mL							
	その他の藻類その他			10					
動物類	根足虫類	細胞/ mL							
	繊毛虫類	細胞/ mL							
	ワムシ類	個体/ mL							
	カイアシ類	個体/ mL							
	ミジンコ類	個体/ mL							
	ミズダニ類	個体/ mL							
	動物類その他								
珪藻類総数			1,700	49,500	100	460	60	70	1,110
緑藻類総数			80	0	30	0	10	10	30
藍藻類総数			0	0	0	30	10	170	3
その他の藻類総数			30	160	70	30	0	30	20
動物類総数			0	0	0	0	0	0	0
生物総数			1,810	49,660	200	520	80	280	1,163
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ mL	6,506,000		4,731,700	11,226,700			5,432,700
	生物粒子数(S)	個/ mL	1,943,800		606,000	938,000			649,000
	総粒子数(L)	個/ mL	874,000		1,560,600	4,034,800			1,977,800
	生物粒子数(L)	個/ mL	671,900		594,700	935,000			595,300

採水月日	単位	5/29	6/22	7/20	8/17	8/21	9/28	10/19
水温	℃	14.5	17.6	19.6	23.5	21.4	20.4	16.0
ジェオスミン(溶存)	ng/L	9	3	<1	2	1	2	<1
ジェオスミン(総量)	ng/L	9				1	2	<1
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	1	22	22	38	2
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	<1				22	38	2
溶存酸素(DO)	mg/L	9.8	9.0	8.8	7.8		8.3	9.4

平糠川　落合橋

	採水月日	単位	5/8	5/29	6/22	7/20	8/17	8/21
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL						
	Asterionella	細胞/mL	120	260	3,150	10		
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1		50				
	Cyclotella 5μm以上	細胞/mL	2,250	20				
	Cyclotella 5μm未満	細胞/mL			19,390	70	1,900	
	Cymbella	細胞/mL	10					
	Diatoma	細胞/mL		10				
	Fragilaria	細胞/mL						
	Melosira	糸状体/mL ※1						
	Navicula	細胞/mL	10	50			10	
	Nitzschia	細胞/mL	90	20				
	Skeletonema	細胞/mL						
	Synedra ulna	細胞/mL		10				
	Synedra acus	細胞/mL	40	10				
	珪藻類その他				30	20	10	10
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL						
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL						
	Closterium	細胞/mL						
	Oocystis	群体/mL						
	Pandorina	群体/mL					10	
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL						
	Spirogyra	糸状体/mL ※1						
	Staurastrum	細胞/mL						
	Tetraspora	群体/mL						
	Volvox	群体/mL						
	Coelastrum	細胞/mL						
	緑藻類 その他			40			320	40
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2						
	Microcystis	群体/mL						
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1						
	Phormidium	糸状体/mL ※1						
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1						
	藍藻類その他							
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL		10	50	20		
	Synura	群体/mL						
	Uroglena	群体/mL						
	Ceratium	細胞/mL				50		
	Peridinium	細胞/mL						
	Euglena	細胞/mL						
	その他の藻類その他		10					
動物類	根足虫類	細胞/mL						
	繊毛虫類	細胞/mL			10			
	ワムシ類	個体/mL						
	カイアシ類	個体/mL						
	ミジンコ類	個体/mL						
	ミズダニ類	個体/mL						
	動物類その他							
珪藻類総数			2,520	430	22,570	100	1,920	10
緑藻類総数			0	40	0	0	330	40
藍藻類総数			0	0	0	0	0	0
その他の藻類総数			10	10	50	70	0	0
動物類総数			0	0	10	0	0	0
生物総数			2,530	480	22,630	170	2,250	50
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL		5,340,900		8,421,000	8,086,100	
	生物粒子数(S)	個/ 10mL		882,100		1,174,800	976,300	
	総粒子数(L)	個/ 10mL		736,200		1,557,300	1,595,800	
	生物粒子数(L)	個/ 10mL		425,300		714,600	615,600	

※1　100μm長を1単位　　※2　直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位

※3　ピコプランクトンカウンタ測定結果（Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数）

採水月日	単位	5/8	5/29	6/22	7/20	8/17	8/21
水温	℃	6.3	15.2	16.9	18.3	22.8	21.2
ジェオスミン（溶存）	ng/L	2	4	1	<1	1	1
ジェオスミン（総量）	ng/L		4				
2-メチルイソボルネオール（溶存）	ng/L	<1	<1	<1	<1	6	6
2-メチルイソボルネオール（総量）	ng/L		<1				
溶存酸素(DO)	mg/L	11.7	9.8	9.4	9.2	8.3	

9/28	10/19	11/13	2/13	検出頻度	検出最高値	検出最低値	検出平均値
20				1 / 10	20		
				4 / 10	3,150	10	885
	380	120		3 / 10	380	50	183
20	130		70	5 / 10	2,250	20	498
	170	30	40	6 / 10	19,390	30	3,600
				1 / 10	10		
				1 / 10	10		
				0 / 10			
				0 / 10			
		20	80	5 / 10	80	10	34
	20			3 / 10	90	20	43
				0 / 10			
				1 / 10	10		
				2 / 10	40	10	25
	60		10	6 / 10	60	10	23
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				1 / 10	10		
				0 / 10			
				0 / 10			
	20			1 / 10	20		
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
40	40			5 / 10	320	40	96
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
60				1 / 10	60		
				0 / 10			
				0 / 10			
		20		4 / 10	50	10	25
				0 / 10			
				0 / 10			
				1 / 10	50		
				0 / 10			
				0 / 10			
				1 / 10	10		
				0 / 10			
				1 / 10	10		
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
40	760	170	200	10 / 10	22,570	10	2,872
40	60	0	0	5 / 10	330	0	51
60	0	0	0	1 / 10	60	0	6
0	0	20	0	5 / 10	70	0	16
0	0	0	0	1 / 10	10	0	1
140	820	190	200	10 / 10	22,630	50	2,946
	4,920,000	7,211,700		5 / 5	8,421,000	4,920,000	6,795,940
	595,500	594,800		5 / 5	1,174,800	594,800	844,700
	1,293,100	1,608,400		5 / 5	1,608,400	736,200	1,358,160
	422,800	416,700		5 / 5	714,600	416,700	519,000

※生物試験結果の「空欄」は0を示す

9/28	10/19	11/13	2/13	n	最高値	最低値	平均値
17.7	13.7	9.3	3.2	10	22.8	3.2	14.5
1	<1		2	9	4	<1	1
1	<1			3	4	<1	2
8	<1		<1	9	8	<1	2
8	<1			3	8	<1	3
9.1	10.2	11.0	13.2	9	13.2	8.3	10.2

本流　碧橋

	採水月日	単位	5/8	5/29	6/22	7/20	8/17	8/21
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL	30					
	Asterionella	細胞/mL	10	140	880	10		
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1		20				
	Cyclotella 5μm以上	細胞/mL	450					10
	Cyclotella 5μm未満	細胞/mL			4,890	60	200	
	Cymbella	細胞/mL	10	10				
	Diatoma	細胞/mL						
	Fragilaria	細胞/mL						
	Melosira	糸状体/mL ※1						20
	Navicula	細胞/mL	10	20				
	Nitzschia	細胞/mL	20				10	
	Skeletonema	細胞/mL						
	Synedra ulna	細胞/mL		60				
	Synedra acus	細胞/mL	10					
	珪藻類その他						10	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL						
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL						
	Closterium	細胞/mL						
	Oocystis	群体/mL						
	Pandorina	群体/mL						
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL						
	Spirogyra	糸状体/mL ※1						
	Staurastrum	細胞/mL						
	Tetraspora	群体/mL						
	Volvox	群体/mL						
	Coelastrum	細胞/mL						
	緑藻類 その他				40			
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2						
	Microcystis	群体/mL						20
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1						
	Phormidium	糸状体/mL ※1						
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1						
	藍藻類その他							
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL						
	Synura	群体/mL						
	Uroglena	群体/mL						
	Ceratium	細胞/mL						
	Peridinium	細胞/mL						
	Euglena	細胞/mL						
	その他の藻類その他							
動物類	根足虫類	細胞/mL						
	繊毛虫類	細胞/mL						
	ワムシ類	個体/mL						
	カイアシ類	個体/mL						
	ミジンコ類	個体/mL						
	ミズダニ類	個体/mL						
	動物類その他							
珪藻類総数			540	250	5,770	70	220	30
緑藻類総数			0	0	40	0	0	0
藍藻類総数			0	0	0	0	0	20
その他の藻類総数			0	0	0	0	0	0
動物類総数			0	0	0	0	0	0
生物総数			540	250	5,810	70	220	50
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL		3,490,500		20,702,700	95,167,000	
	生物粒子数(S)	個/ 10mL		861,000		1,057,200	349,000	
	総粒子数(L)	個/ 10mL		390,500		5,619,000	15,529,000	
	生物粒子数(L)	個/ 10mL		251,900		919,700	365,000	

※1　100μm長を1単位　　※2　直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位
※3　ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日	単位	5/8	5/29	6/22	7/20	8/17	8/21
水温	℃	8.5	15.3	17.5	16.9	18.8	19.7
ジェオスミン(溶存)	ng/L	1	2	1	<1	<1	<1
ジェオスミン(総量)	ng/L		2				
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	<1	<1	<1	2
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L		<1				
溶存酸素(DO)	mg/L	10.9	10.2	9.4	9.4	9.1	

9/28	10/19	11/13	2/13	検出頻度	検出最高値	検出最低値	検出平均値
				1 / 10	30		
				4 / 10	880	10	260
	100			2 / 10	100	20	60
	20		10	4 / 10	450	10	122
	70	10	70	6 / 10	4,890	10	883
				2 / 10	10	10	10
				0 / 10			
				0 / 10			
				1 / 10	20		
		20	30	4 / 10	30	10	20
20	30	20		5 / 10	30	10	20
				0 / 10			
				1 / 10	60		
				1 / 10	10		
	20	10	20	4 / 10	20	10	15
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				1 / 10	40		
				0 / 10			
				1 / 10	20		
				0 / 10			
50				1 / 10	50		
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
				0 / 10			
20	240	60	130	10 / 10	5,770	20	733
0	0	0	0	1 / 10	40		
50	0	0	0	2 / 10	50	20	35
0	0	0	0	0 / 10			
0	0	0	0	0 / 10			
70	240	60	130	10 / 10	5,810	50	744
	3,691,200	3,788,000		5 / 5	95,167,000	3,490,500	25,367,880
	284,900	322,300		5 / 5	1,057,200	284,900	574,880
	954,400	682,500		5 / 5	15,529,000	390,500	4,635,080
	201,000	218,500		5 / 5	919,700	201,000	391,220

※生物試験結果の「空欄」は0を示す

9/28	10/19	11/13	2/13	n	最高値	最低値	平均値
17.0	12.5	7.6	3.2	10	19.7	3.2	13.7
<1	<1		1	9	2	<1	<1
1	<1			3	2	<1	1
2	<1		<1	9	2	<1	<1
2	<1			3	2	<1	<1
9.3	10.5	11.6	13.4	9	13.4	9.1	10.4

本流 川原橋

	採水月日	単位	5/29	6/22	7/20	8/21
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL	50			
	Asterionella	細胞/mL	80	200		
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1				
	Cyclotella 5μm以上	細胞/mL				
	Cyclotella 5μm未満	細胞/mL		2,150	50	
	Cymbella	細胞/mL	30			
	Diatoma	細胞/mL				
	Fragilaria	細胞/mL				
	Melosira	糸状体/mL ※1				
	Navicula	細胞/mL	60			
	Nitzschia	細胞/mL				
	Skeletonema	細胞/mL				
	Synedra ulna	細胞/mL				
	Synedra acus	細胞/mL				
	珪藻類その他		20	10	30	
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL				
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL				
	Closterium	細胞/mL				
	Oocystis	群体/mL				
	Pandorina	群体/mL				
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL				
	Spirogyra	糸状体/mL ※1				
	Staurastrum	細胞/mL				
	Tetraspora	群体/mL				
	Volvox	群体/mL				
	Coelastrum	細胞/mL				
	緑藻類 その他					
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2				
	Microcystis	群体/mL				
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1				
	Phormidium	糸状体/mL ※1				
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1				
	藍藻類その他					
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL	10			
	Synura	群体/mL				
	Uroglena	群体/mL				
	Ceratium	細胞/mL				
	Peridinium	細胞/mL				
	Euglena	細胞/mL				
	その他の藻類その他					
動物類	根足虫類	細胞/mL				
	繊毛虫類	細胞/mL				
	ワムシ類	個体/mL				
	カイアシ類	個体/mL				
	ミジンコ類	個体/mL				
	ミズダニ類	個体/mL				
	動物類その他					
珪藻類総数			240	2,360	80	0
緑藻類総数			0	0	0	0
藍藻類総数			0	0	0	0
その他の藻類総数			10	0	0	0
動物類総数			0	0	0	0
生物総数			250	2,360	80	0
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL	8,077,900		22,779,800	
	生物粒子数(S)	個/ 10mL	1,041,100		973,700	
	総粒子数(L)	個/ 10mL	427,700		4,529,100	
	生物粒子数(L)	個/ 10mL	291,100		843,300	

※1 100μm長を1単位 ※2 直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位
※3 ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日	単位	5/29	6/22	7/20	8/21
水温	℃	16.4	18.4	17.4	20.3
ジェオスミン(溶存)	ng/L	2	1	1	1
ジェオスミン(総量)	ng/L	2			
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	<1	1
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	<1			
溶存酸素(DO)	mg/L	10.0	9.2	9.2	

9/28	10/19	検出頻度	検出最高値	検出最低値	検出平均値
		1 / 6	50		
		2 / 6	200	80	140
	40	1 / 6	40		
	20	1 / 6	20		
	20	3 / 6	2,150	20	740
		1 / 6	30		
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
10	10	3 / 6	60	10	27
20		1 / 6	20		
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
10		4 / 6	30	10	18
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
20		1 / 6	20		
		0 / 6			
		0 / 6			
		1 / 6	10		
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
		0 / 6			
40	90	5 / 6	2,360	40	562
0	0	0 / 6			
20	0	1 / 6	20		
0	0	1 / 6	10		
0	0	0 / 6			
60	90	5 / 6	2,360	60	568
	6,537,100	3 / 3	22,779,800	6,537,100	12,464,933
	251,000	3 / 3	1,041,100	251,000	755,267
	1,130,700	3 / 3	4,529,100	427,700	2,029,167
	180,000	3 / 3	843,300	180,000	438,133

※生物試験結果の「空欄」は0を示す

9/28	10/19	n	最高値	最低値	平均値
17.0	11.9	6	20.3	11.9	16.9
<1	<1	6	2	<1	<1
<1	<1	3	2	<1	<1
1	<1	6	1	<1	<1
1	<1	3	1	<1	<1
9.3	10.6	5	10.6	9.2	9.8

馬淵川原水

	採水月日	単位	4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/5
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL						
	Asterionella	細胞/mL						
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1				170		
	Cyclotella 5μm以上	細胞/mL		10	20	20	30	
	Cyclotella 5μm未満	細胞/mL				240		
	Cymbella	細胞/mL		30	10		20	
	Diatoma	細胞/mL		10				
	Fragilaria	細胞/mL						
	Melosira	糸状体/mL ※1				30		
	Navicula	細胞/mL	20	10	30		80	30
	Nitzschia	細胞/mL		10	120			10
	Skeletonema	細胞/mL						
	Synedra ulna	細胞/mL		10				
	Synedra acus	細胞/mL						
	珪藻類その他							
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL			10			
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL		30			30	
	Closterium	細胞/mL						
	Oocystis	群体/mL						
	Pandorina	群体/mL						
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL						
	Spirogyra	糸状体/mL ※1						
	Staurastrum	細胞/mL						
	Tetraspora	群体/mL						
	Volvox	群体/mL						
	Coelastrum	細胞/mL						
	緑藻類 その他							
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2						
	Microcystis	群体/mL						
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1						
	Phormidium	糸状体/mL ※1						
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1						
	藍藻類その他							40
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL	10					
	Synura	群体/mL						
	Uroglena	群体/mL						
	Ceratium	細胞/mL						
	Peridinium	細胞/mL						
	Euglena	細胞/mL						
	その他の藻類その他		10					
動物類	根足虫類	細胞/mL						
	繊毛虫類	細胞/mL						
	ワムシ類	個体/mL						
	カイアシ類	個体/mL						
	ミジンコ類	個体/mL						
	ミズダニ類	個体/mL						
	動物類その他							
珪藻類総数			20	80	180	460	130	40
緑藻類総数			0	30	10	0	30	0
藍藻類総数			0	0	0	0	0	40
その他の藻類総数			20	0	0	0	0	0
動物類総数			0	0	0	0	0	0
生物総数			40	110	190	460	160	80
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL	8,029,200	14,709,200	9,993,900	7,307,700	5,552,900	4,493,000
	生物粒子数(S)	個/ 10mL	177,700	404,500	365,400	435,300	385,800	308,600
	総粒子数(L)	個/ 10mL	1,258,600	1,716,800	2,051,500	1,789,700	957,600	663,800
	生物粒子数(L)	個/ 10mL	150,800	291,800	285,100	393,500	308,300	223,600

※1 100μm長を1単位　※2 直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位

※3 ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日	単位	4/11	5/16	6/6	7/4	8/1	9/5
水温	℃	9.8	14.2	17.6	20.0	23.8	24.2
ジェオスミン(溶存)	ng/L		<1	3	1	2	1
ジェオスミン(総量)	ng/L		1	3			
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L		<1	1	<1	1	<1
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L		<1	1			
溶存酸素(DO)	mg/L						

10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	検出頻度	検出最高値	検出最低値	検出平均値
	20	10				2 / 12	20	10	15
					20	1 / 12	20		
						1 / 12	170		
10					20	6 / 12	30	10	18
20						2 / 12	240	20	130
					10	4 / 12	30	10	18
				10		2 / 12	10	10	10
						0 / 12			
						1 / 12	30		
10		20	10	20	20	10 / 12	80	10	25
				10	40	5 / 12	120	10	38
						0 / 12			
						1 / 12	10		
						0 / 12			
	10			10	10	3 / 12	10	10	10
						1 / 12	10		
						2 / 12	30	30	30
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						1 / 12	40		
	10					2 / 12	10	10	10
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						1 / 12	10		
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
						0 / 12			
40	30	30	10	50	120	12 / 12	460	10	99
0	0	0	0	0	0	3 / 12	30	10	23
0	0	0	0	0	0	1 / 12	40		
0	10	0	0	0	0	2 / 12	20	10	15
0	0	0	0	0	0	0 / 12			
40	40	30	10	50	120	12 / 12	460	10	111
7,224,700	4,045,300	5,044,200	4,015,300	5,714,000		11 / 11	14,709,200	4,015,300	6,920,855
138,500	185,600	175,900	137,900	228,500		11 / 11	435,300	137,900	267,609
887,600	749,200	1,042,300	428,800	951,200		11 / 11	2,051,500	428,800	1,136,100
126,400	133,100	129,000	91,700	151,000		11 / 11	393,500	91,700	207,664

※生物試験結果の「空欄」は0を示す

10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5	n	最高値	最低値	平均値
16.1	13.8	5.2	1.9	2.1	2.1	12	24.2	1.9	12.6
<1				<1	<1	8	3	<1	<1
						2	3	1	2
<1				<1	<1	8	1	<1	<1
						2	1	<1	<1
						0			

2)新井田川水系生物調査成績

瀬月内川　下尾田橋

	採水月日	単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24	9/7
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL		10	30	30	20					
	Asterionella	細胞/mL										
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1	220	90								
	Cyclotella 5μm以上	細胞/mL	40	30	10							40
	Cyclotella 5μm未満	細胞/mL	30									
	Cymbella	細胞/mL	40	20			10	20				
	Diatoma	細胞/mL										
	Fragilaria	細胞/mL										
	Melosira	糸状体/mL ※1						20				
	Navicula	細胞/mL	30					30	20		10	40
	Nitzschia	細胞/mL		30	90	60	60		20	340		
	Skeletonema	細胞/mL										
	Synedra ulna	細胞/mL										
	Synedra acus	細胞/mL										
	珪藻類その他			20		20	40	30	10	10		
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL										
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL										
	Closterium	細胞/mL										
	Oocystis	群体/mL										
	Pandorina	群体/mL										
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL										
	Spirogyra	糸状体/mL ※1										
	Staurastrum	細胞/mL										
	Tetraspora	群体/mL										
	Volvox	群体/mL										
	Coelastrum	細胞/mL										
	緑藻類 その他						30					
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2										
	Microcystis	群体/mL										
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1										
	Phormidium	糸状体/mL ※1								20		
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1										
	藍藻類その他											
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL						10				
	Synura	群体/mL										
	Uroglena	群体/mL										
	Ceratium	細胞/mL										
	Peridinium	細胞/mL										
	Euglena	細胞/mL										
	その他の藻類その他											
動物類	根足虫類	細胞/mL										
	繊毛虫類	細胞/mL					10					
	ワムシ類	個体/mL										
	カイアシ類	個体/mL										
	ミジンコ類	個体/mL										
	ミズダニ類	個体/mL										
	動物類その他											
珪藻類総数			360	200	130	110	130	100	50	350	10	80
緑藻類総数			0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
藍藻類総数			0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
その他の藻類総数			0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
動物類総数			0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
生物総数			360	200	130	110	170	110	50	370	10	80
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL	4,827,900		4,925,700	5,257,100	6,315,400	14,993,200	3,683,400		4,842,800	6,559,900
	生物粒子数(S)	個/ 10mL	390,600		459,300	912,000	870,800	898,900	303,400		311,300	549,600
	総粒子数(L)	個/ 10mL	1,109,100		626,500	997,400	1,270,000	2,588,300	1,035,900		1,079,900	1,587,500
	生物粒子数(L)	個/ 10mL	282,400		251,500	517,100	570,700	743,300	240,100		263,900	406,900

※1　100μm長を1単位　※2　直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位

※3　ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日	単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24	9/7
水温	℃	11.6	9.1	17.1	18.8	21.8	20.6	23.5	26.3	26.3	21.7
マンガン(溶存)	mg/L	0.011		0.010	0.013	0.007	0.006	0.008	0.008	0.010	0.005
ジェオスミン(溶存)	ng/L	3	2	3	2	2	2	1	2	7	3
ジェオスミン(総量)	ng/L			3						19	4
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	1	<1	1	1	<1	2	<1	3
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	1		1						<1	3
pH値		7.48	7.51	7.74	7.52	7.48	7.44	7.46	7.64	7.34	7.42
臭気		土臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	土臭	生ぐさ臭	土臭	生ぐさ臭	土臭	土臭	豚小屋臭
臭気強度	TON	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3
アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.20	0.06	0.05	0.05	0.06	0.02	0.03	0.09	0.04
電気伝導率	mS/m	10.5	12.3	14.2	14.5	12.9	11.1	13.2	14.9	11.6	12.0
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	11.4	10.5	9.1	8.8	8.9	8.7	8.5	8.3	9.1
全リン	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.09	0.15	0.15	0.07	0.08	0.09	0.08
全窒素	mg/L	1.5	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7	1.5

10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	検出頻度	検出 最高値	検出 最低値	検出 平均値
							4 / 17	30	10	22
							0 / 17			
			20	30	20	20	6 / 17	220	20	67
50	60		20		40	20	9 / 17	60	10	34
60	160					140	4 / 17	160	30	98
30		10					6 / 17	40	10	22
			40				1 / 17	40		
							0 / 17			
							1 / 17	20		
60		10	90	360	230	20	11 / 17	360	10	82
	10		60		170		9 / 17	340	10	93
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
10	10		50	50	110		11 / 17	110	10	33
							0 / 17			
				10			1 / 17	10		
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
80							2 / 17	80	30	55
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							1 / 17	20		
							0 / 17			
							0 / 17			
30				30			3 / 17	30	10	23
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							1 / 17	10		
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
210	240	20	280	440	570	200	17 / 17	570	10	205
80	0	0	0	10	0	0	3 / 17	80	10	40
0	0	0	0	0	0	0	1 / 17	20		
30	0	0	0	30	0	0	3 / 17	30	10	23
0	0	0	0	0	0	0	1 / 17	10		
320	240	20	280	480	570	200	17 / 17	570	10	218
5,168,700	2,339,300	8,036,500	11,091,600	2,788,500		3,848,400	14 / 14	14,993,200	2,339,300	6,048,457
217,700	176,200	229,000	435,200	265,000		225,100	14 / 14	912,000	176,200	446,007
642,900	459,800	813,100	1,966,300	369,400		564,000	14 / 14	2,588,300	369,400	1,079,293
165,800	112,400	136,100	275,300	153,700		168,200	14 / 14	743,300	112,400	306,243

※生物試験結果の「空欄」は0を示す

10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	n	最高値	最低値	平均値
13.1	11.1	7.3	4.4	0.2	6.1	2.8	17	26.3	0.2	14.2
0.008	0.007		0.006	0.013		0.017	14	0.017	0.005	0.009
1	3			5	8	2	15	8	1	3
1					9		6	19	1	7
<1	10			1	1	<1	15	10	<1	1
<1					1		6	3	<1	1
7.53	7.49	7.35	7.55	7.41	7.81	7.50	17	7.81	7.34	7.51
生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	土臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	17	生ぐさ臭		
3	6	3	4	3	6	8	17	8	2	3
0.05	0.03	0.02	0.13	0.14	0.06	0.18	17	0.20	0.02	0.08
12.1	12.6	12.3	12.4	13.0	13.6	12.7	17	14.9	10.5	12.7
10.5	11.1	12.3	12.6	14.0	12.7	13.4	17	14.0	8.3	10.6
0.05		0.04	0.09	0.03	0.03	0.05	16	0.15	0.03	0.08
1.7		1.4	1.7	1.9	1.9	2.0	16	2.0	1.4	1.7

雪谷川ダム表層(深渡橋)

	採水月日	単位	4/6	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL								
	Asterionella	細胞/mL								
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1								
	Cyclotella 5 μm以上	細胞/mL	420						30	20
	Cyclotella 5 μm未満	細胞/mL	1,330	25,000	157,000	94,800	22,200	25,400		128,000
	Cymbella	細胞/mL								
	Diatoma	細胞/mL								
	Fragilaria	細胞/mL								
	Melosira	糸状体/mL ※1								
	Navicula	細胞/mL	10							
	Nitzschia	細胞/mL	140							
	Skeletonema	細胞/mL								
	Synedra ulna	細胞/mL								
	Synedra acus	細胞/mL								
	珪藻類その他									
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL	30						82,800	
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL	300					30	60	30
	Closterium	細胞/mL							10	
	Oocystis	群体/mL								
	Pandorina	群体/mL								
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL								490
	Spirogyra	糸状体/mL ※1								
	Staurastrum	細胞/mL								
	Tetraspora	群体/mL								
	Volvox	群体/mL								
	Coelastrum	細胞/mL							160	
	緑藻類 その他							180	20	
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2								
	Microcystis	群体/mL								
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1								
	Phormidium	糸状体/mL ※1								
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1								
	藍藻類その他									
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL	380	250	110	1,860	2,250	600	10	60
	Synura	群体/mL	10							
	Uroglena	群体/mL								
	Ceratium	細胞/mL								
	Peridinium	細胞/mL								
	Euglena	細胞/mL								
	その他の藻類その他		50							
動物類	根足虫類	細胞/mL								
	繊毛虫類	細胞/mL	30							
	ワムシ類	個体/mL							20	
	カイアシ類	個体/mL								
	ミジンコ類	個体/mL								
	ミズダニ類	個体/mL								
	動物類その他									
珪藻類総数			1,900	25,000	157,000	94,800	22,200	25,400	30	128,020
緑藻類総数			330	0	0	0	0	210	83,050	520
藍藻類総数			0	0	0	0	0	0	0	0
その他の藻類総数			440	250	110	1,860	2,250	600	10	60
動物類総数			30	0	0	0	0	0	20	0
生物総数			2,700	25,250	157,110	96,660	24,450	26,210	83,110	128,600
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL	4,776,200	12,890,200	15,448,500	13,981,300	7,411,700	9,447,900	13,338,900	8,307,000
	生物粒子数(S)	個/ 10mL	551,300	1,202,400	3,654,000	3,089,800	967,500	1,068,800	3,410,100	1,678,500
	総粒子数(L)	個/ 10mL	890,700	1,806,200	2,924,000	3,124,800	1,124,800	2,452,800	2,450,400	1,290,500
	生物粒子数(L)	個/ 10mL	338,000	867,600	1,619,500	1,763,300	631,100	740,200	1,566,200	664,600

※1 100 μm長を1単位　※2 直鎖型は100 μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位
※3 ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5 μm以上、Lは1 μm以上の粒子数)

採水月日	単位	4/6	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24
水温	℃	11.2	17.6	21.3	23.2	21.8	24.7	27.2	23.7
マンガン(溶存)	mg/L	0.011	0.060	0.072	0.060	0.013	0.062	0.065	0.015
ジェオスミン(溶存)	ng/L	3	5	8	7	3	2	3	4
ジェオスミン(総量)	ng/L	3	5						4
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	<1	1	2	<1	3	1
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	<1	<1						1
pH値		7.43	7.25	7.62	7.49	7.34	7.40	7.57	7.26
臭気		青草臭	青草臭	生ぐさ臭	青草臭	青草臭	青草臭	生ぐさ臭	青草臭
臭気強度	TON	2	2	3	3	3	4	3	3
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.19	0.20	0.17	0.15	0.09	0.09	<0.02
電気伝導率	mS/m	8.01	10.5	11.3	11.6	10.1	10.4	11.2	8.87
溶存酸素(DO)	mg/L	10.9	8.4	8.6	8.8	8.4	9.5	8.1	9.2
全リン	mg/L	0.02	0.08	0.12	0.14	0.14	0.06	0.07	0.04
全窒素	mg/L	1.3	1.5	2.0	2.0	1.9	1.2	1.3	1.3

9/7	10/12	10/26	12/13	検出頻度	検出 最高値	検出 最低値	検出 平均値
				0 / 12			
680				1 / 12	680		
			90	1 / 12	90		
	200	50	450	6 / 12	450	20	195
2,200	1,400	130	20	11 / 12	157,000	20	41,589
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
			30	2 / 12	30	10	20
			10	2 / 12	140	10	75
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
			30	1 / 12	30		
				2 / 12	82,800	30	41,415
				4 / 12	300	30	105
30				2 / 12	30	10	20
				0 / 12			
				0 / 12			
1,380				2 / 12	1,380	490	935
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
				1 / 12	160		
80			20	4 / 12	180	20	75
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
80	790	40	300	12 / 12	2,250	10	561
				1 / 12	10		
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
				1 / 12	50		
				0 / 12			
				1 / 12	30		
				1 / 12	20		
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
				0 / 12			
2,880	1,600	180	630	12 / 12	157,000	30	38,303
1,490	0	0	20	6 / 12	83,050	20	14,270
0	0	0	0	0 / 12			
80	790	40	300	12 / 12	2,250	10	566
0	0	0	0	2 / 12	30	20	25
4,450	2,390	220	950	12 / 12	157,110	220	46,008
8,242,800	8,098,700	9,351,300	5,304,500	12 / 12	15,448,500	4,776,200	9,716,583
518,700	776,600	416,500	282,300	12 / 12	3,654,000	282,300	1,468,042
873,600	1,472,400	1,939,700	948,100	12 / 12	3,124,800	873,600	1,774,833
344,800	634,800	331,300	202,600	12 / 12	1,763,300	202,600	808,667

※生物試験結果の「空欄」は0を示す

9/7	10/12	10/26	12/13	n	最高値	最低値	平均値
24.0	15.7	13.0	4.7	12	27.2	4.7	19.0
0.060	0.015	0.058	0.024	12	0.072	0.011	0.043
10	2	2		11	10	2	4
10	2			5	10	2	5
10	<1	<1		11	10	<1	2
10	<1			5	10	<1	2
7.37	7.24	7.10	7.37	12	7.62	7.10	7.37
かび臭	青草臭	生ぐさ臭	青草臭	12	青草臭		
4	3	6	4	12	6	2	3
0.04	0.08	0.16	0.14	11	0.20	<0.02	0.12
10.3	9.85	10.3	9.70	12	11.6	8.01	10.2
8.5	9.5	8.9	11.4	12	11.4	8.1	9.2
0.05	0.05		0.03	11	0.14	0.02	0.07
1.2	1.5		1.6	11	2.0	1.2	1.5

雪谷川ダム放流水

	採水月日	単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24	9/7
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL								10		
	Asterionella	細胞/mL									30	50
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1										
	Cyclotella 5μm以上	細胞/mL	260	50						10		
	Cyclotella 5μm未満	細胞/mL	610	600	8,520	14,100	20,400	2,800	6,600		33,000	150
	Cymbella	細胞/mL		60								50
	Diatoma	細胞/mL										
	Fragilaria	細胞/mL										
	Melosira	糸状体/mL ※1				20	30					
	Navicula	細胞/mL	30		50			10		10		
	Nitzschia	細胞/mL	100	30	40	30		10			10	
	Skeletonema	細胞/mL										
	Synedra ulna	細胞/mL										
	Synedra acus	細胞/mL										
	珪藻類その他						20		10			
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL		70						21,000		
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL	100	20					20			
	Closterium	細胞/mL										
	Oocystis	群体/mL										
	Pandorina	群体/mL										
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL										
	Spirogyra	糸状体/mL ※1										
	Staurastrum	細胞/mL										
	Tetraspora	群体/mL										
	Volvox	群体/mL										
	Coelastrum	細胞/mL										
	緑藻類 その他							120		10	10	
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2										
	Microcystis	群体/mL										
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1										
	Phormidium	糸状体/mL ※1		100								
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1										
	藍藻類その他											
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL	170	30	140	30	40	10	370			10
	Synura	群体/mL										
	Uroglena	群体/mL										
	Ceratium	細胞/mL										
	Peridinium	細胞/mL										
	Euglena	細胞/mL										
	その他の藻類その他		90	20	10		10					
動物類	根足虫類	細胞/mL										
	繊毛虫類	細胞/mL										
	ワムシ類	個体/mL										
	カイアシ類	個体/mL										
	ミジンコ類	個体/mL										
	ミズダニ類	個体/mL										
	動物類その他											
珪藻類総数			1,000	740	8,610	14,150	20,450	2,820	6,610	30	33,040	250
緑藻類総数			100	90	0	0	0	120	20	21,010	10	0
藍藻類総数			0	100	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の藻類総数			260	50	150	30	50	10	370	0	0	10
動物類総数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生物総数			1,360	980	8,760	14,180	20,500	2,950	7,000	21,040	33,050	260
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL	2,566,300		5,633,900	4,453,300	5,504,300	6,453,700	4,026,200		5,941,200	5,189,700
	生物粒子数(S)	個/ 10mL	346,700		840,200	985,200	1,200,100	606,200	493,400		754,700	300,400
	総粒子数(L)	個/ 10mL	531,200		1,023,700	756,500	1,167,800	1,796,800	881,000		599,400	1,102,500
	生物粒子数(L)	個/ 10mL	214,800		538,600	460,400	695,700	542,400	364,700		256,200	228,900

※1 100μm長を1単位　※2 直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位
※3 ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日	単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24	9/7
水温	℃	11.9	11.3	16.6	17.7	19.9	19.5	20.8	24.7	20.6	21.7
マンガン(溶存)	mg/L	0.002		0.011	0.011	0.016	0.009	0.009	0.009	0.006	0.009
ジェオスミン(溶存)	ng/L	2	2	3	4	3	2	1	2	3	3
ジェオスミン(総量)	ng/L	2		3						3	3
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	<1	1	2	1	<1	2	1	9
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	<1		<1						1	9
pH値		7.44	7.49	7.65	7.44	7.35	7.38	7.40	7.48	7.26	7.39
臭気		生ぐさ臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	土臭	青草臭	生ぐさ臭	青草臭	かび臭
臭気強度	TON	3	3	2	2	3	3	3	3	4	3
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.05	0.03	0.12	0.09	0.06	0.03	0.03	<0.02	0.03
電気伝導率	mS/m	7.26	7.68	9.24	9.38	9.96	9.11	9.11	10.3	7.93	9.57
溶存酸素(DO)	mg/L	10.9	10.8	10.4	9.0	8.4	8.6	8.5	8.2	8.7	8.5
全リン	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
全窒素	mg/L	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9

10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	検出頻度	検出 最高値	検出 最低値	検出 平均値
10							2 / 17	10	10	10
							2 / 17	50	30	40
							0 / 17			
200	20	150	510	10	70	30	10 / 17	510	10	131
400	220	6,500		30		20	14 / 17	33,000	20	6,711
		100				20	4 / 17	100	20	58
			10				1 / 17	10		
							0 / 17			
							2 / 17	30	20	25
10			10			70	7 / 17	70	10	27
					20	20	8 / 17	100	10	32
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
			10		60	10	5 / 17	60	10	22
							2 / 17	21,000	70	10,535
							3 / 17	100	20	47
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							3 / 17	120	10	47
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							1 / 17	100		
							0 / 17			
							0 / 17			
30	10	40	140	10			13 / 17	370	10	79
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							4 / 17	90	10	32
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
620	240	6,750	540	40	150	170	17 / 17	33,040	30	5,659
0	0	0	0	0	0	0	6 / 17	21,010	10	3,558
0	0	0	0	0	0	0	1 / 17	100		
30	10	40	140	10	0	0	13 / 17	370	10	89
0	0	0	0	0	0	0	0 / 17			
650	250	6,790	680	50	150	170	17 / 17	33,050	50	6,989
3,200,800	4,563,400	4,223,000	3,443,300	2,399,200		2,444,400	14 / 14	6,453,700	2,399,200	4,288,764
205,600	174,900	478,400	231,100	113,400		106,700	14 / 14	1,200,100	106,700	488,357
802,300	830,800	932,900	380,100	289,200		311,100	14 / 14	1,796,800	289,200	814,664
175,200	124,800	334,000	144,400	67,700		61,300	14 / 14	695,700	61,300	300,650

※生物試験結果の「空欄」は0を示す

10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	n	最高値	最低値	平均値
13.8	11.3	8.8	4.5	1.7	4.3	3.0	17	24.7	1.7	13.7
0.003	0.012		0.008	0.007		0.010	14	0.016	0.002	0.009
1	2			3	2	2	15	4	1	2
1					2		6	3	1	2
<1	<1			<1	<1	<1	15	9	<1	1
<1					<1		6	9	<1	2
7.32	7.27	7.29	7.56	7.43	7.61	7.48	17	7.65	7.26	7.43
生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	17	生ぐさ臭		
3	6	4	3	3	5	5	17	6	2	3
0.05	0.06	0.03	0.07	0.09	0.05	0.06	17	0.12	<0.02	0.05
8.90	9.30	9.47	9.12	8.81	8.19	7.90	17	10.3	7.26	8.90
10.2	10.5	11.3	12.5	13.6	13.3	13.8	17	13.8	8.2	10.4
0.02			0.02	0.01	0.02	0.01	15	0.04	0.01	0.03
1.0			1.1	1.3	1.1	1.3	15	1.3	0.8	1.0

雪谷川 駒木橋

	採水月日	単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24	9/7
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL	30	20	20	10					10	
	Asterionella	細胞/mL										
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1										
	Cyclotella 5μm以上	細胞/mL						10				
	Cyclotella 5μm未満	細胞/mL	50			1,430	2,700	2,650	2,400		26,600	40
	Cymbella	細胞/mL	60	30								120
	Diatoma	細胞/mL		10	10							
	Fragilaria	細胞/mL										
	Melosira	糸状体/mL ※1			20							
	Navicula	細胞/mL	50					20		10		80
	Nitzschia	細胞/mL	20	20	20	60	10	10				
	Skeletonema	細胞/mL										
	Synedra ulna	細胞/mL	10		10							
	Synedra acus	細胞/mL										
	珪藻類その他			10	10		60			10		
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL		10						1,050		
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL	40	10					30		10	
	Closterium	細胞/mL										
	Oocystis	群体/mL										
	Pandorina	群体/mL										
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL									70	
	Spirogyra	糸状体/mL ※1										
	Staurastrum	細胞/mL										
	Tetraspora	群体/mL										
	Volvox	群体/mL										
	Coelastrum	細胞/mL										
	緑藻類 その他			40					40	50	10	
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2										
	Microcystis	群体/mL										
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1										
	Phormidium	糸状体/mL ※1										
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1										
	藍藻類その他											
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL	20					10	30			
	Synura	群体/mL										
	Uroglena	群体/mL										
	Ceratium	細胞/mL										
	Peridinium	細胞/mL										
	Euglena	細胞/mL										
	その他の藻類その他		10	10								
動物類	根足虫類	細胞/mL										
	繊毛虫類	細胞/mL										
	ワムシ類	個体/mL										
	カイアシ類	個体/mL										
	ミジンコ類	個体/mL										
	ミズダニ類	個体/mL										
	動物類その他											
珪藻類総数			220	90	90	1,500	2,770	2,690	2,400	20	26,610	240
緑藻類総数			40	60	0	0	0	0	70	1,100	90	0
藍藻類総数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の藻類総数			30	10	0	0	0	10	30	0	0	0
動物類総数			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生物総数			290	160	90	1,500	2,770	2,700	2,500	1,120	26,700	240
PPC ※3	総粒子数(S)	個/10mL	2,454,700		4,042,100	6,297,700	5,343,000	8,227,900	4,575,200		6,462,000	4,312,600
	生物粒子数(S)	個/10mL	405,900		927,100	1,240,600	960,100	771,900	551,300		721,300	495,800
	総粒子数(L)	個/10mL	368,400		1,101,400	1,827,700	1,095,500	2,152,300	1,269,400		1,710,600	711,800
	生物粒子数(L)	個/10mL	208,000		639,500	850,100	580,100	666,500	410,300		503,300	331,600

※1 100μm長を1単位　※2 直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位

※3 ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日	単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24	9/7
水温	℃	9.8	9.2	15.5	18.6	20.6	20.0	21.6	24.2	21.2	22.0
マンガン(溶存)	mg/L	0.008		0.018	0.019	0.013	0.010	0.010	0.011	0.010	0.008
ジェオスミン(溶存)	ng/L	3	2	2	3	2	2	1	3	2	2
ジェオスミン(総量)	ng/L	3		2						2	3
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	1	3	2	1	1	3	1	3
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	1		1						1	3
pH値		7.52	7.53	7.65	7.57	7.59	7.55	7.55	7.69	7.37	7.60
臭気		生ぐさ臭	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	かび臭
臭気強度	TON	2	3	1	2	3	3	3	3	4	3
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.15	0.15	0.18	0.08	0.10	0.07	0.07	0.07	0.05
電気伝導率	mS/m	9.14	9.86	12.9	14.2	13.1	10.9	11.6	14.0	9.62	11.7
溶存酸素(DO)	mg/L	11.3	11.3	10.0	8.9	8.8	8.8	8.9	8.2	8.7	9.8
全リン	mg/L	0.04	0.07	0.21	0.14	0.16	0.16	0.11	0.11	0.07	0.07
全窒素	mg/L	1.5	1.4	2.1	2.0	1.5	1.4	1.2	1.4	1.3	1.2

10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	検出頻度	検出 最高値	検出 最低値	検出 平均値
							5 / 17	30	10	18
							0 / 17			
							0 / 17			
20	50		90		20	50	6 / 17	90	10	40
10	480	1,240					10 / 17	26,600	10	3,760
10						10	5 / 17	120	10	46
10			30				4 / 17	30	10	15
							0 / 17			
							1 / 17	20		
10			160	70	210	40	9 / 17	210	10	72
			70		110	40	9 / 17	110	10	40
							0 / 17			
							2 / 17	10	10	10
							0 / 17			
		10	20				6 / 17	60	10	20
							2 / 17	1,050	10	530
							4 / 17	40	10	22
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							1 / 17	70		
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							4 / 17	50	10	35
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
30	20		50			10	7 / 17	50	10	24
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							2 / 17	10	10	10
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
10							1 / 17	10		
60	530	1,250	370	70	340	140	17 / 17	26,610	20	2,317
0	0	0	0	0	0	0	5 / 17	1,100	40	272
0	0	0	0	0	0	0	0 / 17			
30	20	0	50	0	0	10	8 / 17	50	10	24
10	0	0	0	0	0	0	1 / 17	10		
100	550	1,250	420	70	340	150	17 / 17	26,700	70	2,409
3,559,800	3,319,900	2,884,900	3,214,600	2,356,200		3,221,900	14 / 14	8,227,900	2,356,200	4,305,179
282,700	303,500	332,900	284,500	184,100		197,900	14 / 14	1,240,600	184,100	547,114
564,900	678,700	612,900	640,300	216,600		345,500	14 / 14	2,152,300	216,600	949,714
220,200	234,900	225,500	190,800	88,500		122,600	14 / 14	850,100	88,500	376,564

10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	n	最高値	最低値	平均値
12.6	11.1	7.4	3.7	0.1	5.1	2.5	17	24.2	0.1	13.2
0.006	0.008		0.006	0.007		0.009	14	0.019	0.006	0.010
<1	1			3	4	3	15	4	<1	2
<1					4	0	6	4	<1	2
<1	1			4	3	2	15	4	<1	2
<1					3	0	6	3	<1	2
7.45	7.39	7.44	7.66	7.48	7.68	7.53	17	7.69	7.37	7.54
生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	17	生ぐさ臭		
3	5	2	5	2	3	4	17	5	1	3
0.06	0.11	0.04	0.06	0.04	0.08	0.07	17	0.18	0.04	0.09
10.7	11.5	11.3	11.1	11.0	10.9	10.1	17	14.2	9.14	11.4
10.6	10.0	12.2	12.7	14.3	13.2	13.9	17	14.3	8.2	10.7
0.04			0.05	0.02	0.04	0.02	15	0.21	0.02	0.09
1.3			1.4	1.5	1.6	1.6	15	2.1	1.2	1.5

世増ダム

	採水月日		6/1			6/15			6/29		
			表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL									
	Asterionella	細胞/mL		10							
	Cyclotella 5μm以上	糸状体/mL ※1		640	10		400	100			220
	Cyclotella 5μm未満	糸状体/mL ※1		230	90		20				
	Cyclotella	細胞/mL	128,000		10	72,800	4,400	10	133,200	1,500	
	Cymbella	細胞/mL									
	Diatoma	細胞/mL									
	Fragilaria	細胞/mL									
	Melosira	糸状体/mL ※1									
	Navicula	細胞/mL									
	Nitzschia	細胞/mL							10		
	Skeletonema	細胞/mL									
	Synedra ulna	細胞/mL									
	Synedra acus	細胞/mL									
	珪藻類その他										
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL								10	
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL									
	Closterium	細胞/mL									
	Oocystis	群体/mL									
	Pandorina	群体/mL									
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL									
	Spirogyra	糸状体/mL ※1									
	Staurastrum	細胞/mL									
	Tetraspora	群体/mL									
	Volvox	群体/mL				30					
	Coelastrum	細胞/mL									
	緑藻類 その他										
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2									
	Microcystis	群体/mL									
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1									
	Phormidium	糸状体/mL ※1									
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1									
	藍藻類その他										
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL				260			200		
	Synura	群体/mL									
	Uroglena	群体/mL									
	Ceratium	細胞/mL									
	Peridinium	細胞/mL									
	Euglena	細胞/mL									
	その他の藻類その他								130		
動物類	根足虫類	細胞/mL									
	繊毛虫類	細胞/mL									
	ワムシ類	個体/mL									
	カイアシ類	個体/mL									
	ミジンコ類	個体/mL									
	ミズダニ類	個体/mL									
	動物類その他										
珪藻類総数			128,000	880	110	72,800	4,820	110	133,210	1,500	220
緑藻類総数			0	0	0	30	0	0	0	10	0
藍藻類総数			0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の藻類総数			0	0	0	260	0	0	330	0	0
動物類総数			0	0	0	0	0	0	0	0	0
生物総数			128,000	880	110	73,090	4,820	110	133,540	1,510	220
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL	10,493,800	957,000	1,379,600	11,088,800	2,627,900	15,065,800	7,828,000	6,354,400	1,230,800
	生物粒子数(S)	個/ 10mL	2,159,100	233,700	143,500	1,789,100	483,200	146,600	2,595,700	1,148,200	217,600
	総粒子数(L)	個/ 10mL	1,157,500	320,100	224,400	1,091,000	773,100	1,245,500	1,424,600	1,735,700	255,600
	生物粒子数(L)	個/ 10mL	788,100	175,900	100,200	565,900	390,600	123,600	967,400	805,700	159,600

※1　100μm長を1単位　※2　直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位
※3　ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日		6/1			6/15			6/29		
		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
水温	℃	18.9	4.6	4.5	20.1	5.3	4.4	20.3	14.9	4.3
マンガン(溶存)	mg/L	0.017	0.002	0.424	0.084	0.015	0.479	0.056	0.091	0.007
ジェオスミン(溶存)	ng/L	2	<1	2	2	<1	1	1	<1	<1
ジェオスミン(総量)	ng/L	2								
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	3	<1	<1	2	<1	<1	<1
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	<1								
pH値		8.71	7.00	6.87	8.60	7.00	6.82	7.84	7.09	6.85
臭気		青草臭	青草臭	土臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭
臭気強度	TON	2	1	1	3	2	3	3	3	3
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.05	0.05	0.02	0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	12.2	11.9	14.4	12.9	11.8	14.2	12.9	12.8	13.6
溶存酸素(DO)	mg/L	10.6	8.4	0.1	11.1	6.4	0.3	10.0	7.4	3.6
全リン	mg/L	0.04	0.01	0.02	0.09	0.02	0.03	0.06	0.03	0.03
全窒素	mg/L	1.4	1.6	1.5	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7

7/13			7/27			8/7			8/24		
表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
			180			260			210	60	160
			90		10	20		80	60		40
37,900	10,350		60,600	5,500						160	
						240					
						120		10			
			27,600	400	400	600	40	150	1,300		
			410			130					
									280		
40			10						730	10	50
									50	1	
										1	
										30	
			1,210								
			50								
			50								
37,900	10,350	0	88,470	5,900	410	1,240	40	240	1,570	220	200
40	0	0	420	0	0	130	0	0	1,010	10	50
0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	32	0
0	0	0	1,260	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0
37,940	10,350	0	90,200	5,900	410	1,370	40	240	2,630	262	250
6,799,800	5,086,900	1,843,600	4,984,700	4,685,700	3,137,300	2,772,500	2,944,800	13,043,800	7,303,300	10,552,000	10,478,700
1,025,400	690,900	197,000	1,538,800	583,100	286,700	243,900	342,200	406,100	189,800	406,900	677,400
1,422,300	853,700	535,500	1,183,900	1,435,400	1,046,100	440,100	482,700	2,135,800	1,268,900	2,701,200	3,202,300
465,700	416,800	163,700	803,000	500,000	295,600	160,700	218,300	496,700	104,200	503,500	734,900

7/13			7/27			8/7			8/24		
表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
21.5	18.2	4.7	24.6	19.8	5.4	25.4	22.8	7.0	27.0	20.7	13.6
0.038	0.026	0.066	0.001	0.003	0.075	0.043	0.022	1.780	0.003	0.004	1.200
<1			1	<1	2	1	1	3	9	18	12
									152	25	12
<1			<1	<1	1	<1	<1	3	2	3	4
									2	3	4
7.41	7.14	6.85	8.52	7.35	6.88	8.15	7.61	7.28	8.80	7.41	6.98
生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	青草臭	青草臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	かび臭	かび臭	土臭
3	2	3	3	1	3	3	3	3	4	4	3
0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04	0.09	0.33	<0.02	0.02	0.24
12.1	12.2	13.0	11.2	11.5	13.3	12.1	11.9	14.4	9.92	9.31	12.3
8.5	7.2	3.7	11.2	7.0	0.6	14.7	8.2	<0.1	12.4	7.0	0.3
0.06	0.04	0.03	0.06	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	0.06	0.06
1.6	1.5	1.6	1.2	1.3	1.7	1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.4

世増ダム

	採水月日		9/7			10/12		
			表層	中層	底層	表層	中層	底層
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL						
	Asterionella	細胞/mL						
	Cyclotella 5μm以上	糸状体/mL ※1	1,720	1,530	70			
	Cyclotella 5μm未満	糸状体/mL ※1	160	120	100	280	40	40
	Cyclotella	細胞/mL	40			500		
	Cymbella	細胞/mL				800		
	Diatoma	細胞/mL						
	Fragilaria	細胞/mL						
	Melosira	糸状体/mL ※1						
	Navicula	細胞/mL						
	Nitzschia	細胞/mL						
	Skeletonema	細胞/mL				100		
	Synedra ulna	細胞/mL						
	Synedra acus	細胞/mL						
	珪藻類その他							
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL						
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL						
	Closterium	細胞/mL						
	Oocystis	群体/mL						
	Pandorina	群体/mL						
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL						
	Spirogyra	糸状体/mL ※1						
	Staurastrum	細胞/mL						
	Tetraspora	群体/mL						
	Volvox	群体/mL						
	Coelastrum	細胞/mL						
	緑藻類 その他			60	20			
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2	82	8		63	12	
	Microcystis	群体/mL						
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1						
	Phormidium	糸状体/mL ※1						
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1						
	藍藻類その他							
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL	40			20		
	Synura	群体/mL						
	Uroglena	群体/mL						
	Ceratium	細胞/mL						
	Peridinium	細胞/mL						
	Euglena	細胞/mL						
	その他の藻類その他							10
動物類	根足虫類	細胞/mL						
	繊毛虫類	細胞/mL						30
	ワムシ類	個体/mL						10
	カイアシ類	個体/mL						
	ミジンコ類	個体/mL						
	ミズダニ類	個体/mL						
	動物類その他							
珪藻類総数			1,920	1,650	170	1,680	40	40
緑藻類総数			0	60	20	0	0	0
藍藻類総数			82	8	0	63	12	0
その他の藻類総数			40	0	0	20	0	10
動物類総数			0	0	0	0	0	40
生物総数			2,042	1,718	190	1,763	52	90
PPC ※3	総粒子数(S)	個/ 10mL	1,790,500	2,109,200	16,264,100	2,038,100	2,117,600	6,099,600
	生物粒子数(S)	個/ 10mL	235,700	222,800	560,100	158,800	217,900	467,900
	総粒子数(L)	個/ 10mL	294,000	337,800	2,512,300	361,000	476,200	1,520,300
	生物粒子数(L)	個/ 10mL	123,700	143,900	600,300	141,400	212,500	446,000

※1 100μm長を1単位　※2 直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位
※3 ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日		9/7			10/12		
		表層	中層	底層	表層	中層	底層
水温	℃	24.6	23.2	11.3	17.3	16.8	15.3
マンガン(溶存)	mg/L	0.003	0.008	3.110	0.016	0.085	0.464
ジェオスミン(溶存)	ng/L	21	20	10	17	4	18
ジェオスミン(総量)	ng/L	210	25	10	113	5	18
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	3	8	4	9	11	14
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	3	8	4	9	11	15
pH値		8.54	7.58	7.01	7.31	7.21	7.15
臭気		かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	かび臭
臭気強度	TON	4	4	4	15	15	15
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.46	<0.02	0.04	0.16
電気伝導率	mS/m	10.7	10.5	14.9	10.8	11.2	12.0
溶存酸素(DO)	mg/L	11.8	8.6	0.1	8.8	7.6	0.4
全リン	mg/L	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.06
全窒素	mg/L	1.6	1.3	1.4	1.5	1.5	1.7

世増ダム放流水

	採水月日	単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	7/31	8/7	8/24
珪藻類	Achnanthes	細胞/mL	10									
	Asterionella	細胞/mL	40	150								
	Aulacoseira	糸状体/mL ※1	450	110	50				20	70	700	1,110
	Cyclotella 5μm以上	細胞/mL	21,340	80	30				80	60		30
	Cyclotella 5μm未満	細胞/mL		260	125,200	50,600	57,340	12,000	33,100	16,000		
	Cymbella	細胞/mL			10			10	10			
	Diatoma	細胞/mL	10									
	Fragilaria	細胞/mL										
	Melosira	糸状体/mL ※1			30		200					
	Navicula	細胞/mL	10		10			10	10			
	Nitzschia	細胞/mL	30	60	20							
	Skeletonema	細胞/mL							5,000	13,500		500
	Synedra ulna	細胞/mL										
	Synedra acus	細胞/mL		10								
	珪藻類その他											
緑藻類	Ankistrodesmus	細胞/mL		40								
	Chlamydomonasグループ	細胞/mL	30						70	170		
	Closterium	細胞/mL										
	Oocystis	群体/mL										
	Pandorina	群体/mL							20	10		
	Sphaerocystisグループ	細胞/mL										
	Spirogyra	糸状体/mL ※1										
	Staurastrum	細胞/mL										
	Tetraspora	群体/mL										
	Volvox	群体/mL										
	Coelastrum	細胞/mL										
	緑藻類 その他		80						10		260	10
藍藻類	Anabaena	糸状体/mL ※2										4
	Microcystis	群体/mL										
	Oscillatoria	糸状体/mL ※1										
	Phormidium	糸状体/mL ※1		30								
	Aphanizomenon	糸状体/mL ※1										
	藍藻類その他											
その他藻類	Cryptomonas	細胞/mL		70	50	100	150	20	410	310	10	60
	Synura	群体/mL										
	Uroglena	群体/mL										
	Ceratium	細胞/mL										
	Peridinium	細胞/mL										
	Euglena	細胞/mL										
	その他の藻類その他		70	30					30		10	10
動物類	根足虫類	細胞/mL										
	繊毛虫類	細胞/mL		10								
	ワムシ類	個体/mL										
	カイアシ類	個体/mL										
	ミジンコ類	個体/mL										
	ミズダニ類	個体/mL										
	動物類その他										460	
珪藻類総数			21,890	670	125,350	50,600	57,540	12,020	38,220	29,630	700	1,640
緑藻類総数			110	40	0	0	0	0	100	180	260	10
藍藻類総数			0	30	0	0	0	0	0	0	0	4
その他の藻類総数			70	100	50	100	150	20	440	310	20	70
動物類総数			0	10	0	0	0	0	0	0	460	0
生物総数			22,070	850	125,400	50,700	57,690	12,040	38,760	30,120	1,440	1,724
PPC ※3	総粒子数(S)	個/10mL	5,282,200		8,888,600	10,528,000	6,947,800	5,941,300	4,740,400			13,120,200
	生物粒子数(S)	個/10mL	735,000		2,041,700	1,881,000	1,604,900	962,200	1,070,700			655,400
	総粒子数(L)	個/10mL	1,689,300		1,113,200	1,429,400	1,879,000	1,296,100	1,847,600			3,485,200
	生物粒子数(L)	個/10mL	527,500		751,000	760,300	956,700	538,600	880,700			571,100

※1　100μm長を1単位　※2　直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位
※3　ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日	単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	7/31	8/7	8/24
水温	℃	13.2	13.1	17.0	15.9	17.8	19.5	22.4	24.4	24.5	24.1
マンガン(溶存)	mg/L	0.002		0.009	0.088	0.080	0.023	0.001		0.030	0.003
ジェオスミン(溶存)	ng/L	3	4	2	2	1	<1	1		1	17
ジェオスミン(総量)	ng/L	3		2							54
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		1	2
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	<1	0	<1							2
pH値		8.70	8.98	8.12	7.34	7.33	7.42	7.51		7.71	7.51
臭気		生ぐさ臭	かび臭	青草臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭		生ぐさ臭	かび臭
臭気強度	TON	2	4	2	2	4	3	4		3	4
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.03	<0.02	0.05	0.06	0.03	0.02		0.07	0.03
電気伝導率	mS/m	9.10	10.9	12.1	12.9	12.8	12.1	11.3		11.9	9.56
溶存酸素(DO)	mg/L	10.7	11.2	10.2	8.9	8.9	8.3	8.7		8.8	8.3
全リン	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05		0.05	0.05
全窒素	mg/L	1.4	1.1	1.4	1.6	1.5	1.5	1.2		1.3	1.2

9/7	10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	検出頻度	検出最高値	検出最低値	検出平均値
								1 / 18	10		
					10			3 / 18	150	10	67
310	460	70	1,080		200	70	30	14 / 18	1,110	20	338
190	700	20		140	260	140	40	13 / 18	21,340	20	1,778
	700	520	3,280		150			11 / 18	125,200	150	27,195
			50				10	5 / 18	50	10	18
				10		10		3 / 18	10	10	10
								0 / 18			
							20	3 / 18	200	20	83
					10	30		6 / 18	30	10	13
								3 / 18	60	20	37
								3 / 18	13,500	500	6,333
							10	1 / 18	10		
								1 / 18	10		
								0 / 18			
								1 / 18	40		
								3 / 18	170	30	90
								0 / 18			
					10			1 / 18	10		
								2 / 18	20	10	15
						40		1 / 18	40		
								0 / 18			
								0 / 18			
								0 / 18			
								0 / 18			
		40						1 / 18	40		
10								5 / 18	260	10	74
17	36	21	20	10				6 / 18	36	4	18
								0 / 18			
								0 / 18			
								1 / 18	30		
								0 / 18			
								0 / 18			
20	10	10	20	160	70	270	10	17 / 18	410	10	103
								0 / 18			
								0 / 18			
								0 / 18			
								0 / 18			
					10			1 / 18	10		
								5 / 18	70	10	30
								0 / 18			
								1 / 18	10		
								0 / 18			
								0 / 18			
								0 / 18			
								0 / 18			
								1 / 18	460		
500	1,860	610	4,410	150	630	250	110	18 / 18	125,350	110	19,266
10	0	40	0	0	10	40	0	10 / 18	260	10	80
17	36	21	20	10	0	0	0	7 / 18	36	4	20
20	10	10	20	160	80	270	10	18 / 18	440	10	106
0	0	0	0	0	0	0	0	2 / 18	460	10	235
547	1,906	681	4,450	320	720	560	120	18 / 18	125,400	120	19,450
2,741,400	2,671,200	3,333,000	3,430,700	2,681,500	2,114,200		4,217,100	14 / 14	13,120,200	2,114,200	5,474,114
393,500	284,900	245,100	472,300	388,000	230,600		229,500	14 / 14	2,041,700	229,500	799,629
606,600	586,700	913,100	985,100	724,700	333,700		940,500	14 / 14	3,485,200	333,700	1,273,586
245,100	215,100	207,200	360,900	273,100	147,400		183,100	14 / 14	956,700	147,400	472,700

※生物試験結果の「空欄」は0を示す

9/7	10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	n	最高値	最低値	平均値
23.8	17.7	14.3	12.1	6.3	3.4	3.8	3.8	18	24.5	3.4	15.4
0.003	0.021	0.096		0.003	0.011		0.008	14	0.096	0.001	0.027
45	22	16	7		3	4	4	16	45	<1	8
87	91	54	11			4		8	91	2	38
6	8	11	5		2	2	1	16	11	<1	2
6	8	11	6			2		8	11	<1	4
7.63	7.44	7.28	7.20	7.57	7.55	7.59	7.45	17	8.98	7.20	7.67
かび臭	かび臭	かび臭	かび臭	生ぐさ臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	17	生ぐさ臭		
4	10	20	6	5	2	7	5	17	20	2	5
<0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.06	0.07	0.09	17	0.09	<0.02	0.04
10.5	10.9	11.4	11.8	11.9	12.3	11.8	10.6	17	12.9	9.10	11.4
8.8	9.1	9.3	9.9	11.7	12.7	13.3	12.8	17	13.3	8.3	10.1
0.03	0.04		0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	16	0.06	0.02	0.04
1.3	1.5		1.5	1.3	1.7	1.8	1.7	16	1.8	1.1	1.4

新井田川原水

	採水月日 単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24	9/7
珪藻類	Achnanthes 細胞/mL		10								
	Asterionella 細胞/mL	10	20								
	Aulacoseira 糸状体/mL ※1	300	220	20				40	50	360	450
	Cyclotella 5μm以上 細胞/mL	16,200	190	10				50	30		280
	Cyclotella 5μm未満 細胞/mL			70,200	23,400	14,440	9,050	11,000	30		
	Cymbella 細胞/mL	10		10		20	10	20			
	Diatoma 細胞/mL	20		10							
	Fragilaria 細胞/mL										
	Melosira 糸状体/mL ※1				30		10				
	Navicula 細胞/mL	30					10	10	10		
	Nitzschia 細胞/mL		40	20	30			10	50		
	Skeletonema 細胞/mL							510	90	500	
	Synedra ulna 細胞/mL	40		60			10				
	Synedra acus 細胞/mL		10								
	珪藻類その他	10					10				
緑藻類	Ankistrodesmus 細胞/mL		40								
	Chlamydomonasグループ 細胞/mL	30						60	170	10	
	Closterium 細胞/mL										
	Oocystis 群体/mL										
	Pandorina 群体/mL										
	Sphaerocystisグループ 細胞/mL										
	Spirogyra 糸状体/mL ※1										
	Staurastrum 細胞/mL										
	Tetraspora 群体/mL										
	Volvox 群体/mL										
	Coelastrum 細胞/mL									160	
	緑藻類 その他										20
藍藻類	Anabaena 糸状体/mL ※2									5	8
	Microcystis 群体/mL										
	Oscillatoria 糸状体/mL ※1										
	Phormidium 糸状体/mL ※1									20	
	Aphanizomenon 糸状体/mL ※1										
	藍藻類その他										
その他藻類	Cryptomonas 細胞/mL	50			40	30		40		20	
	Synura 群体/mL										
	Uroglena 群体/mL										
	Ceratium 細胞/mL										
	Peridinium 細胞/mL										
	Euglena 細胞/mL										
	その他の藻類その他	30	10					20			
動物類	根足虫類 細胞/mL										
	繊毛虫類 細胞/mL										
	ワムシ類 個体/mL										
	カイアシ類 個体/mL										
	ミジンコ類 個体/mL										
	ミズダニ類 個体/mL										
	動物類その他										
珪藻類総数		16,620	490	70,330	23,460	14,460	9,100	11,640	260	860	730
緑藻類総数		30	40	0	0	0	0	60	170	170	20
藍藻類総数		0	0	0	0	0	0	0	0	25	8
その他の藻類総数		80	10	0	40	30	0	60	0	20	0
動物類総数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生物総数		16,730	540	70,330	23,500	14,490	9,100	11,760	430	1,075	758
PPC ※3	総粒子数(S) 個/10mL	5,188,300		6,640,700	6,921,700	4,660,000	7,476,700	5,196,300		11,645,400	5,875,200
	生物粒子数(S) 個/10mL	686,200		1,572,500	1,204,600	965,900	837,400	721,700		658,600	869,900
	総粒子数(L) 個/10mL	1,006,200		1,002,300	1,319,600	1,289,800	1,397,400	1,035,900		2,044,100	1,440,500
	生物粒子数(L) 個/10mL	426,400		635,500	562,000	586,800	482,900	447,200		525,300	554,200

※1 100μm長を1単位　※2 直鎖型は100μm長を1単位。螺旋型は1巻を1単位
※3 ピコプランクトンカウンタ測定結果(Sは0.5μm以上、Lは1μm以上の粒子数)

採水月日	単位	4/6	5/9	6/1	6/15	6/29	7/13	7/27	8/7	8/24	9/7
水温	℃	13.4	11.0	15.5	16.6	18.6	19.6	22.3	24.1	23.9	22.9
マンガン(溶存)	mg/L	0.005		0.008	0.019	0.014	0.011	0.005	0.010	0.004	0.004
ジェオスミン(溶存)	ng/L	2	3	2	2	3	1	1	1	13	18
ジェオスミン(総量)	ng/L	2		2						23	55
2-メチルイソボルネオール(溶存)	ng/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	2	3
2-メチルイソボルネオール(総量)	ng/L	<1		<1						2	3
pH値		7.89	7.70	7.99	7.58	7.57	7.66	7.61	7.70	7.51	7.63
臭気		生ぐさ臭	かび臭	青草臭	青草臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	かび臭	かび臭
臭気強度	TON	1	3	2	2	4	3	3	2	4	3
アンモニア態窒素	mg/L	<0.02	0.07	<0.02	0.04	0.04	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
電気伝導率	mS/m	10.9	13.6	13.6	14.1	14.4	14.0	13.1	13.8	10.8	12.5
溶存酸素(DO)	mg/L	9.3	10.4	11.1	9.2	9.0	8.9	8.6	8.2	8.1	8.5
全リン	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.03
全窒素	mg/L	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2

10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	検出頻度	検出 最高値	検出 最低値	検出 平均値
							1 / 17	10		
							2 / 17	20	10	15
200	150	120	10				11 / 17	450	10	175
450	10	20	40	60	50	50	13 / 17	16,200	10	1,342
400	120	2,880		20			10 / 17	70,200	20	13,154
		40				10	7 / 17	40	10	17
10			30		10		5 / 17	30	10	16
							0 / 17			
							2 / 17	30	10	20
10		90	110	30	80	40	10 / 17	110	10	42
20			10			10	8 / 17	50	10	24
							3 / 17	510	90	367
							3 / 17	60	10	37
				10			2 / 17	10	10	10
20		20				10	5 / 17	20	10	14
							1 / 17	40		
							4 / 17	170	10	68
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							1 / 17	160		
			160				2 / 17	160	20	90
14	7						4 / 17	14	5	8
							0 / 17			
							0 / 17			
							1 / 17	20		
							0 / 17			
							0 / 17			
30		20	50	20	70	10	11 / 17	70	10	35
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							3 / 17	30	10	20
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
							0 / 17			
1,110	280	3,170	200	120	140	120	17 / 17	70,330	120	9,005
0	0	0	160	0	0	0	7 / 17	170	20	93
14	7	0	0	0	0	0	4 / 17	25	7	14
30	0	20	50	20	70	10	12 / 17	80	10	37
0	0	0	0	0	0	0	0 / 17			
1,154	287	3,190	410	140	210	130	17 / 17	70,330	130	9,073
3,835,500	3,214,000	3,696,500	3,100,200	3,055,800		4,123,900	14 / 14	11,645,400	3,055,800	5,330,729
290,800	235,300	440,300	235,500	231,500		186,400	14 / 14	1,572,500	186,400	652,614
654,900	435,200	555,100	358,000	422,200		960,700	14 / 14	2,044,100	358,000	994,421
207,100	140,300	248,200	107,900	125,700		137,900	14 / 14	635,500	107,900	370,529

※生物試験結果の「空欄」は0を示す

10/12	10/26	11/14	12/13	1/16	2/14	3/7	n	最高値	最低値	平均値
15.8	13.3	10.2	5.5	1.7	4.4	3.1	17	24.1	1.7	13.5
0.005	0.015		0.003	0.008		0.008	14	0.019	0.003	0.008
15	13			2	3	3	15	18	1	5
54	35				3		7	55	2	20
4	4			1	1	<1	15	4	<1	<1
5	6				1		7	6	<1	2
7.59	7.47	7.44	7.71	7.60	7.71	7.55	17	8.18	7.36	7.62
生ぐさ臭	かび臭	かび臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	生ぐさ臭	17	生ぐさ臭		
7	6	4	4	2	5	4	17	7	1	3
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	17	0.07	<0.02	<0.02
12.9	13.3	13.4	13.9	14.3	13.8	12.8	17	14.4	10.8	13.2
9.8	10.5	10.9	12.3	13.4	13.4	13.5	17	13.5	8.1	10.3
0.03		0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	16	0.07	0.01	0.03
1.6		1.3	1.3	1.6	1.7	1.7	16	1.7	1.2	1.4

3）馬渡川水質調査成績

	採水月日		4月11日	5月16日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日
	水温	(℃)	9.4	14.4	16.9	15.5	22.7	19.8
水質基準項目	一般細菌	(CFU/mL)	230	740	650	830	2,900	4,900
	大腸菌	(MPN/100mL)	43	86	140	1,600	1,200	1,300
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.0003			<0.0003		
	水銀及びその化合物	(mg/L)	<0.00005			<0.00005		
	セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	六価クロム化合物	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.005	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	3.45	3.00	3.54	3.24	3.24	2.87
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	<0.05			0.05		
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエチレン（シス体及びトランス体）	(mg/L)	<0.0004			<0.0004		
	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ベンゼン	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	塩素酸	(mg/L)						
	クロロ酢酸	(mg/L)						
	クロロホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ジクロロ酢酸	(mg/L)						
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	臭素酸	(mg/L)						
	総トリハロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トリクロロ酢酸	(mg/L)						
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ブロモホルム	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ホルムアルデヒド	(mg/L)						
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.20	0.04	0.12	0.05	0.33
	鉄及びその化合物	(mg/L)	0.05	0.17	0.03	0.10	0.04	0.27
	銅及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	11.4			11.4		
	マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.003	0.007	0.003	0.005	0.004	0.012
	塩化物イオン	(mg/L)	13.0	12.2	13.9	12.6	12.6	11.8
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	88.7	84.3	102	94.0	131	94.0
	蒸発残留物	(mg/L)	166	166	200	179	218	171
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.02			<0.02		
	ジェオスミン（溶存）	(mg/L)						
	2-メチルイソボルネオール（溶存）	(mg/L)						
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フェノール類	(mg/L)	<0.0005			<0.0005		
	有機物(TOC)	(mg/L)	0.6	0.9	0.7	0.7	0.8	1.3
	pH値		8.18	8.19	8.32	8.07	8.09	7.99
	臭気							
	色度	(度)	3.2	11	4.7	5.0	4.1	9.6
	濁度	(度)	1.0	3.9	1.3	2.3	0.8	5.5
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ウラン及びその化合物	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)	<0.001			<0.001		
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	トルエン	(mg/L)	<0.002			<0.002		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
	腐食性（ランゲリア指数）		−0.16	−0.13	0.23	−0.11	0.36	−0.2
	従属栄養細菌	(CFU/mL)						
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.0002			<0.0002		
要検討項目	モリブデン及びその化合物	(mg/L)	<0.005			<0.005		
	トリクロロアセトニトリル	(mg/L)						
	ジブロモアセトニトリル	(mg/L)						
	キシレン	(mg/L)	<0.004			<0.004		
その他項目	アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02
	電気伝導率	(mS/m)	22.5	20.8	25.1	23.4	30.9	21.9
	カルシウム硬度	(mg/L)	71.6	67.4	83.6	78	115	69.8
	総アルカリ度	(mg/L)	75.1	69.6	89.9	81.7	123	75.7
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	1.1	1.9	1.2	1.3	1.0	2.6
	浮遊物質量	(mg/L)	<5	5	<5	<5	<5	8
	紫外線吸光度(260nm)		0.016	0.036	0.021	0.020	0.020	0.038
	硫酸イオン	(mg/L)	10.6	9.6	9.5	9.2	9.3	8.9
	全リン	(mg/L)	0.02			0.03		
	全窒素	(mg/L)	3.6			3.4		
	溶性ケイ酸	(mg/L)	31.3			35.4		
	ウェルシュ菌（芽胞）	(CFU/100mL)	6	20	10	14	4	15
	備考							

10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月5日	n	最高値	最低値	平均値
15.5	14.5	4.6	4.6	4.0	4.3	12	22.7	4.0	12.2
1,200	240	120	130	240	130	12	4,900	120	1,000
390	54	120	26	36	75	12	1,600	26	420
<0.0003			<0.0003			4	<0.0003		
<0.00005			<0.00005			4	<0.00005		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.005	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			4	<0.001		
3.10	3.36	3.53	3.82	3.63	3.54	12	3.82	2.87	3.36
<0.05			<0.05			4	0.05	<0.05	<0.05
<0.02			<0.02			4	<0.02		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0004			<0.0004			4	<0.0004		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
						0			
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
						0			
<0.005			<0.005			4	<0.005		
0.26	0.02	0.01	0.03	0.10	0.17	12	0.33	0.01	0.12
0.21	0.02	0.01	0.03	0.09	0.13	12	0.27	0.01	0.10
<0.005			<0.005			4	<0.005		
11.1			11.6			4	11.6	11.1	11.4
0.009	0.002	<0.001	0.001	0.004	0.006	12	0.012	<0.001	0.005
11.6	12.9	12.9	13.5	12.5	12.6	12	13.9	11.6	12.7
79.4	99.0	96.0	89.5	86.0	83.7	12	131	79.4	94.0
169	178	182	167	164	163	12	218	163	177
<0.02			<0.02			4	<0.02		
						0			
						0			
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.0005			<0.0005			4	<0.0005		
0.9	1.1	0.6	0.7	0.6	0.6	12	1.3	0.6	0.8
7.96	8.01	8.06	8.07	8.07	8.04	12	8.32	7.96	8.09
						0			
5.7	6.7	3.2	3.5	3.0	2.0	12	11	2.0	5.1
3.6	0.6	0.4	0.6	1.5	2.5	12	5.5	0.4	2.0
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.001			<0.001			4	<0.001		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.002			<0.002			4	<0.002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
−0.38	−0.16	−0.26	−0.35	−0.41	−0.48	12	0.36	−0.48	−0.17
						0			
<0.0002			<0.0002			4	<0.0002		
<0.005			<0.005			4	<0.005		
						0			
						0			
<0.004			<0.004			4	<0.004		
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02
20.8	24.2	23.9	23.4	22.2	21.4	12	30.9	20.8	23.4
64.0	79.2	79.0	71.4	68.2	65.2	12	115	64.0	76.0
67.9	83.4	83.5	73.3	68.0	63.9	12	123	63.9	79.6
1.7	1.5	0.8	0.8	1.0	1.5	12	2.6	0.8	1.4
6	<5	<5	<5	<5	<5	12	8	<5	<5
0.022	0.031	0.015	0.015	0.015	0.015	12	0.038	0.015	0.022
10.3	10.7	10.3	13.0	12.2	11.2	12	13.0	8.9	10.4
0.03			<0.01			4	0.03	<0.01	0.02
3.1			3.7			4	3.7	3.1	3.4
29.0			29.4			4	35.4	29.0	31.3
14	8	8	8	4	8	12	20	4	10

4) 発生土溶出試験結果

	基準値※	白山浄水場 保管場所:天日乾燥床 令和5年10月19日　採取
Hg　(mg/L)	0.005mg/L以下	<0.00005
Cd　(mg/L)	0.09mg/L以下	<0.0003
Pb　(mg/L)	0.3mg/L以下	<0.001
Cr^{6+}　(mg/L)	1.5mg/L以下	<0.002
Se　(mg/L)	0.3mg/L以下	<0.001
As　(mg/L)	0.3mg/L以下	<0.001
Zn　(mg/L)	−	0.019
Fe　(mg/L)	−	<0.01
Cu　(mg/L)	−	<0.005
Al　(mg/L)	−	<0.01
Mn　(mg/L)	−	0.028
含水率　(%)	85%以下	74.3

※管理型最終処分場への埋立処分に係る判定基準

試験方法　　溶出試験: 産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法
含水率: 底質調査方法

測定機器　　Hg : 水銀測定装置
Hg以外の項目: ICP質量分析装置

5）給水栓水のお問い合わせについて

令和5年度に企業団へ寄せられたお問い合わせのうち、水質に関連するお問い合わせは 74 件で、その内容は以下のように分類される。

種別	問い合わせ内容	件数
濁り・着色	給水管からの赤水	4
	給湯器からの赤水	1
	空気	6
	不明	1
異物	給水管からのサビ	2
	給湯器からのサビ	3
	カルシウム分の析出	23
	給水装置（浄水器含む）からの異物（ﾊﾟｯｷﾝ等）	5
	不明	1
異臭味	灯油臭	3
	塩素臭	5
	不明	2
	異常なし	6
その他	三島浄水場停止に伴う水系変更に関するもの	6
	水質に関する相談	6

6) 白山浄水場排出水試験結果

			排水基準	4/6	5/8	6/1	7/4	8/8
有害物質	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.03				<0.0003	
	シアン化合物	(mg/L)	1				<0.001	
	鉛及びその化合物	(mg/L)	0.1				<0.001	
	六価クロム化合物	(mg/L)	0.5				<0.002	
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.1				<0.001	
	水銀及びその化合物	(mg/L)	0.005				<0.00005	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.1				<0.0002	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.1				<0.0002	
	ジクロロメタン	(mg/L)	0.2				<0.001	
	四塩化炭素	(mg/L)	0.02				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.04				<0.0002	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	1				<0.0002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.4				<0.0002	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	3				<0.0002	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.06				<0.0002	
	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	(mg/L)	0.02				<0.0002	
	チウラム	(mg/L)	0.06				<0.0002	
	シマジン(CAT)	(mg/L)	0.03				<0.00002	
	チオベンカルブ	(mg/L)	0.2				<0.00005	
	ベンゼン	(mg/L)	0.1				<0.001	
	セレン及びその化合物	(mg/L)	0.1				<0.001	
	ホウ素及びその化合物	(mg/L)	10				0.03	
	フッ素及びその化合物	(mg/L)	8				0.06	
	アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物※1	(mg/L)	100				1.05	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.5				<0.001	
生活環境項目	pH		5.8～8.6	7.45	7.53	8.00	7.63	7.92
	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	60(50)＊	1.3	0.7	1.6	2.8	2.7
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	-	0.7	0.8	2.1	1.1	2.8
	浮遊物質量	(mg/L)	80(60)＊	<5	<5	<5	<5	<5
	フェノール類	(mg/L)	1＊				<0.0005	
	銅	(mg/L)	3				<0.005	
	亜鉛	(mg/L)	2				<0.005	
	溶解性鉄	(mg/L)	10				<0.01	
	溶解性マンガン	(mg/L)	10				<0.001	
	全リン	(mg/L)					0.03	
	全窒素	(mg/L)					1.2	
その他項目	水温	(℃)		11.0	9.1	16.9	19.8	24.4
	色度	(度)		1.0	1.8	2.0	1.2	2.3
	濁度	(度)		0.6	1.4	2.4	0.9	0.8
	残留塩素	(mg/L)		0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
	電気伝導率	(mS/m)		12.2	15.8	32.1	15.8	26.0

()内は日間平均値、＊は上乗せ基準

※1 アンモニア態窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸態窒素および硝酸態窒素の合計量

9/7	10/12	11/14	12/13	1/9	2/14	3/7	n	最高値	最低値	平均値
				<0.0003			2	<0.0003		
				<0.001			2	<0.001		
				<0.001			2	<0.001		
				<0.002			2	<0.002		
				<0.001			2	<0.001		
				<0.00005			2	<0.00005		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.001			2	<0.001		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.0002			2	<0.0002		
				<0.00002			2	<0.00002		
				<0.00005			2	<0.00005		
				<0.001			2	<0.001		
				<0.001			2	<0.001		
				<0.02			2	0.03	<0.02	<0.02
				<0.05			2	0.06	<0.05	<0.05
				0.90			2	1.05	0.90	0.98
				<0.001			2	<0.001		
7.75	7.79	7.61	7.82	7.70	7.68	7.73	12	8.00	7.45	7.72
2.2	2.3	1.4	1.7	1.3	1.0	0.5	12	2.8	0.5	1.6
1.3	1.2	0.7	0.7	1.0	0.8	0.9	12	2.8	0.7	1.2
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5		
				<0.0005			2	<0.0005		
				<0.005			2	<0.005		
				<0.005			2	<0.005		
				<0.01			2	<0.01		
				0.141			2	0.141	<0.001	0.070
				<0.01			2	0.03	<0.01	0.02
				1.1			2	1.2	1.1	1.2
23.5	17.9	14.6	7.6	5.0	6.3	3.7	12	24.4	3.7	13.3
1.8	1.3	0.6	1.2	1.0	1.2	0.4	12	2.3	0.4	1.3
1.4	1.7	0.3	0.4	0.5	0.4	0.9	12	2.4	0.3	1.0
<0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.2	<0.1	<0.1
21.2	25.8	21.3	18.7	20.1	16.6	18.7	12	32.1	12.2	20.4

7）河川水質自動監視装置の測定結果

当企業団の主要な水源である馬淵川については、取水地点で毎月試験、本流、支流 17 か所で年 4 回の水質調査を実施している。しかし、表流水が水道原水であることから 24 時間連続の水質監視が必要と考え、昭和 52 年以降流域 3 か所に水質自動監視装置を設置し、連続モニタリングを実施している。また、新井田川水系についても、本流、支流 12 か所で年 4 回の水質調査を実施しているほか、平成21年度に是川水質自動観測所を新設し、馬淵川水系と同様に連続モニタリングを実施している。

水質自動監視装置の更新を随時行っており、その履歴は以下のとおりである。

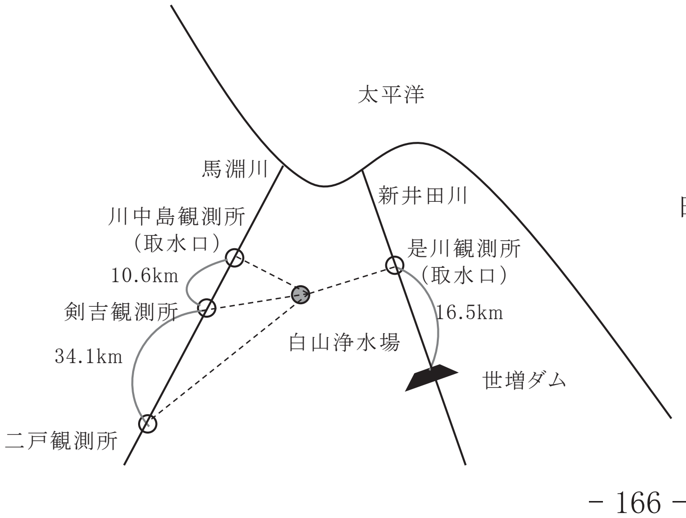
更新年月	更　新　内　容
H 3.8	測定装置の更新、基礎部取替及び給排水設備、空気配管、電気設備の布設替
H 8.3	テレメータ設備、監視装置、プリンタの更新
H13.6	濁度計の更新(2レンジ型・高濁度に対応)
H16.3	監視装置及びプリンタの更新、ディスプレー設備の設置
H19.3	川中島観測所に油分検出装置の設置
H20.3	測定装置及びテレメータ設備の更新、建屋内部の改修、監視装置の改造
H22.3	監視装置の更新、新井田川水系是川観測所の新設

本装置は採水部、主調整槽部、測定部、制御部より構成されている屋内自立型である。制御部はプログラムにより自動洗浄指令、各警報信号により採水停止及び自動排水、水ジェット洗浄指令を出力し、テレメータで白山浄水場にデータを送信している。

各施設共通で下表の 6 項目と、川中島及び是川観測所では油分検出装置による監視も実施している。観測所の位置関係は下図のとおりである。

測定方法と測定範囲

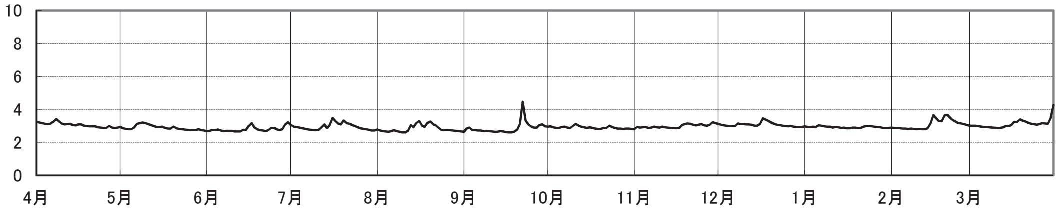
項目	方式	範囲	最小表示
水位	圧力法	0～10m	小数 2 位
水温	白金抵抗体法	-10～40℃	小数 1 位
pH	ガラス電極法	2～12	小数 2 位
濁度	透過光測定法	0～200,200～2000mg/L	1 位
電気伝導率	交流 2 電極法	0～500μS/cm	1 位
溶存酸素	隔膜ポーラログラフ方式	0～20mg/L	小数 2 位



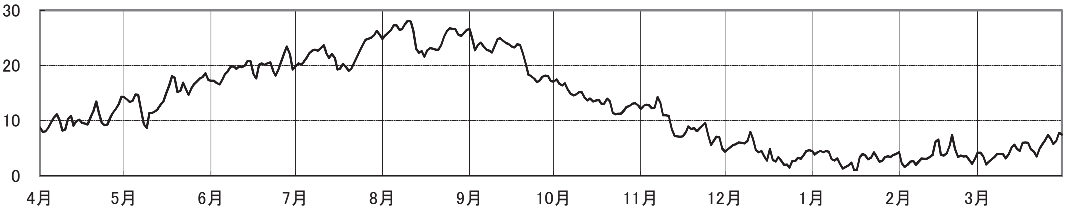
白山浄水場
- 監視装置(サーバ 1 台・クライアント 2 台)
  グラフィック表示
  グループ計器表示
  トレンド表示(リアルタイム・ヒストリカル)
  アラームメッセージ履歴表示
  日報・月報・年報データ表示及び修正

川中島観測所

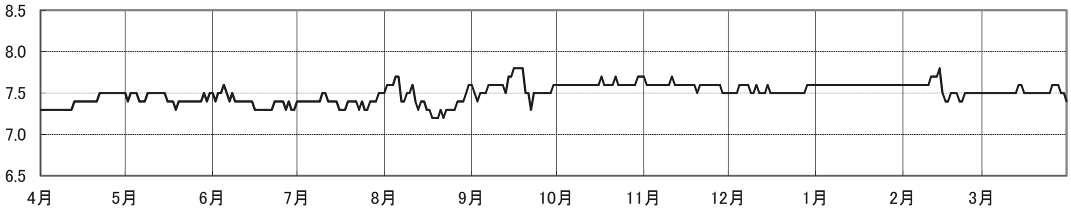
水位
(m)



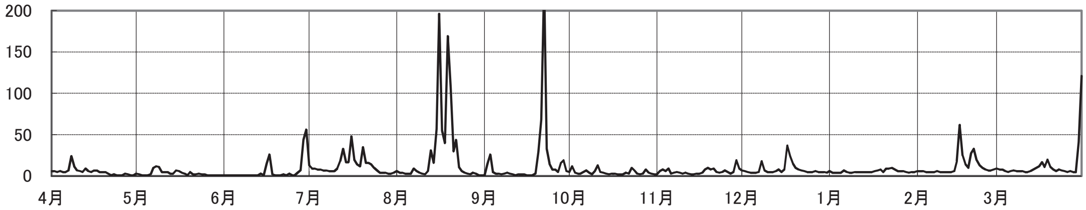
水温
(℃)



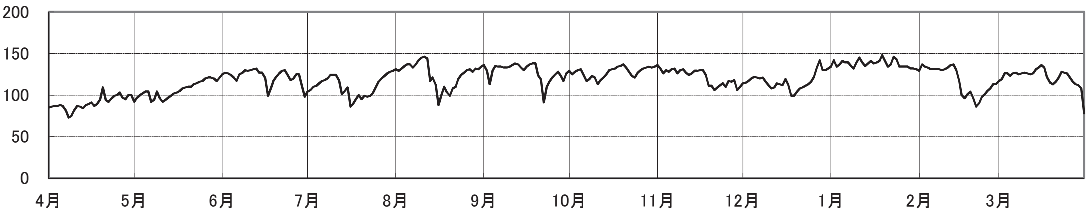
pH



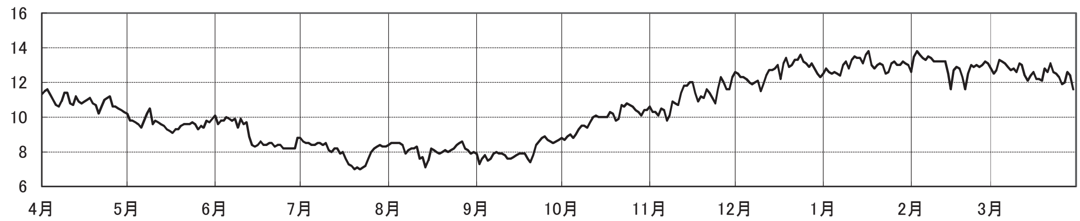
濁度
(度)



電気伝導率
(μS/cm)



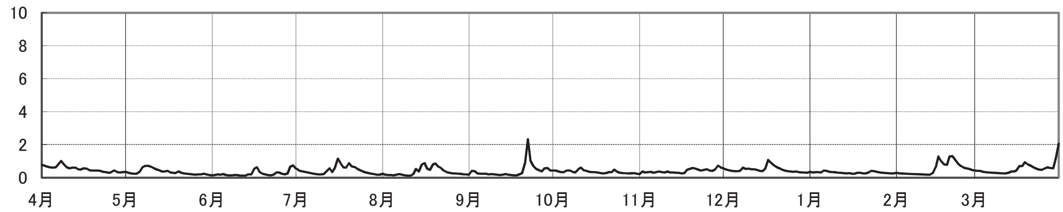
DO
(mg/L)



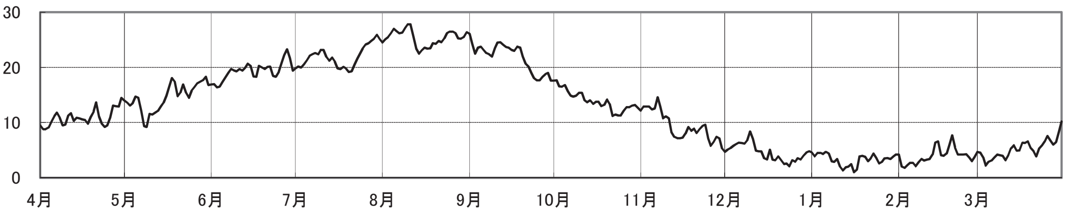
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水　位	H	3.47	3.31	3.61	3.58	3.65	5.99	3.18	3.27	3.62	3.06	3.80	4.40	5.99
(m)	L	2.84	2.69	2.62	2.65	2.54	2.56	2.80	2.78	2.89	2.64	2.76	2.85	2.54
	AV	3.07	2.90	2.80	2.96	2.84	2.86	2.91	2.99	3.08	2.93	3.09	3.12	2.96
水　温	H	15.6	19.7	24.9	27.4	29.4	27.3	17.9	14.9	8.5	5.1	8.0	8.8	29.4
(℃)	L	7.1	6.8	15.5	18.6	20.7	16.6	10.7	4.6	0.9	0.5	1.1	1.6	0.5
	AV	10.3	14.7	19.5	22.1	25.3	21.9	14.0	9.4	4.2	3.2	3.6	4.9	12.8
p　H	H	7.8	7.8	7.9	7.7	8.1	8.2	7.9	8.0	7.7	7.8	8.1	7.7	8.2
	L	7.1	7.1	7.1	7.1	6.5	7.0	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	6.5
	AV	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
濁　度	H	35	24	161	69	633	513	27	25	52	16	87	198	633
(度)	L	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4	1	4	1
	AV	5	3	6	12	27	17	4	6	8	6	12	13	10
電気伝導率	H	104	125	134	132	149	140	138	150	154	161	149	153	161
(μS/cm)	L	71	86	88	81	79	79	111	101	97	128	85	77	71
	AV	90	106	122	110	125	128	127	122	117	138	117	122	119
D　O	H	11.8	10.8	11.1	9.0	9.7	9.0	11.2	12.7	13.9	14.0	14.2	13.7	14.2
(mg/L)	L	9.8	8.6	7.6	6.8	6.7	7.1	8.5	9.5	11.3	12.1	11.3	11.2	6.7
	AV	10.9	9.6	9.0	8.0	8.1	8.0	9.9	11.1	12.6	13.0	13.0	12.5	10.5

剣吉観測所

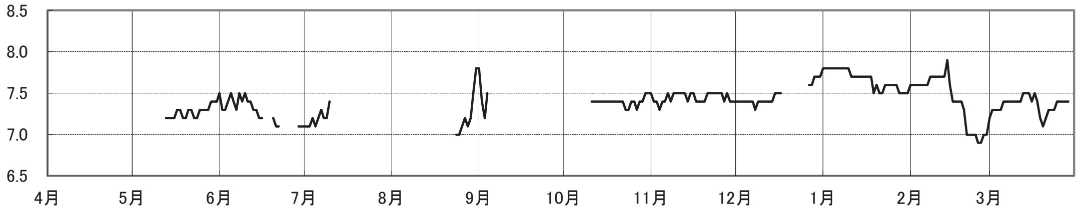
水位
(m)



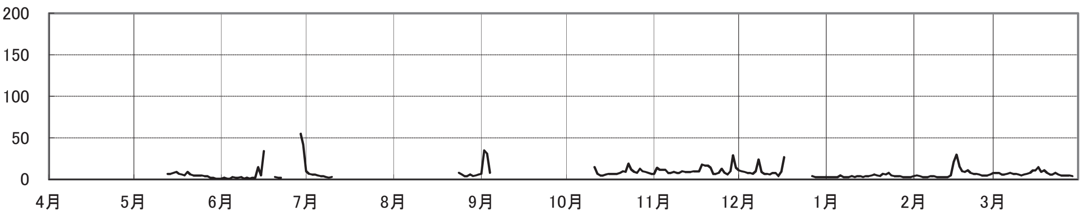
水温
(℃)



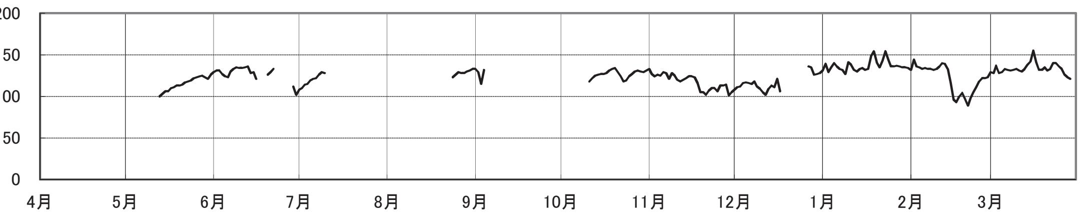
pH



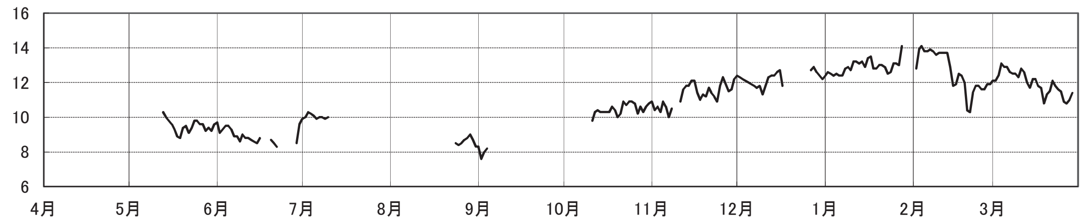
濁度
(度)



電気伝導率
(μS/cm)



DO
(mg/L)

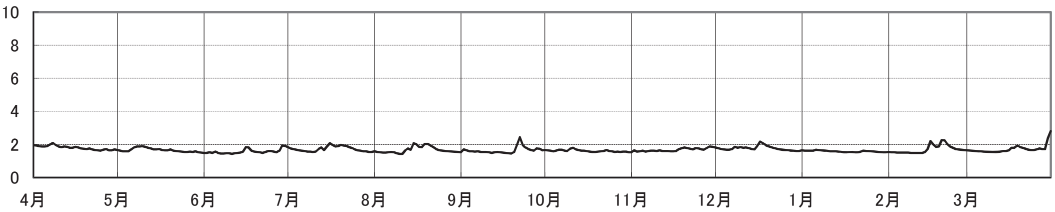


		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水　位	H	1.10	0.87	1.38	1.30	1.52	4.31	0.70	0.80	1.29	0.45	1.47	2.25	4.31
(m)	L	0.29	0.14	0.10	0.16	0.11	0.13	0.22	0.18	0.31	0.19	0.18	0.26	0.10
	AV	0.54	0.36	0.26	0.44	0.36	0.42	0.36	0.41	0.50	0.32	0.54	0.60	0.43
水　温	H	15.9	19.5	24.5	27.5	30.1	27.0	19.1	15.3	9.4	5.4	8.5	11.3	30.1
(℃)	L	7.1	6.8	15.1	18.5	21.1	16.5	10.3	4.8	1.1	0.5	1.2	1.5	0.5
	AV	10.9	14.6	19.3	21.9	25.4	21.9	14.0	9.4	4.6	3.3	4.0	5.4	12.9
p　H	H		8.0	8.3	8.0	8.4	8.4	7.9	8.4	7.9	8.0	8.6	8.2	8.6
	L		6.9	6.7	6.8	6.7	6.6	7.0	7.1	7.0	7.3	6.5	6.7	6.5
	AV		7.3	7.3	7.2	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.7	7.4	7.4	7.4
濁　度	H		13	199	23	19	127	29	53	69	15	89	51	199
(度)	L		1	1	2	2	6	4	1	1	2	1	1	1
	AV		5	9	5	5	20	9	11	9	4	7	7	8
電気伝導率	H		133	139	133	134	164	140	149	153	162	171	171	171
(μS/cm)	L		101	90	106	125	106	113	95	89	126	77	111	77
	AV		115	128	119	129	127	127	117	116	137	121	133	125
D　O	H		10.6	10.8	10.9	9.9	9.5	11.8	13.1	14.9	14.0	15.0	14.7	15.0
(mg/L)	L		8.1	7.7	9.1	7.6	5.4	9.3	9.7	9.8	11.8	8.1	7.5	5.4
	AV		9.5	8.9	10.0	8.6	8.0	10.5	11.3	12.2	12.9	12.6	12.0	10.6

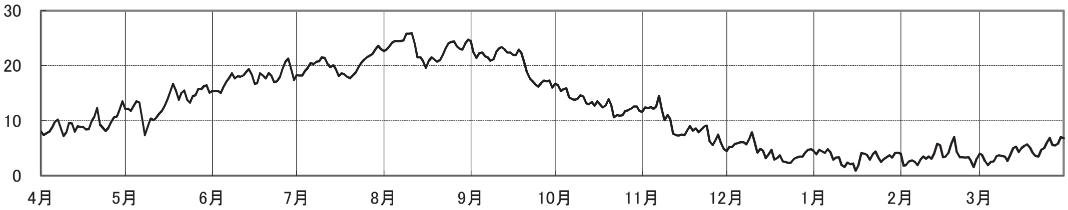
川底に堆積した土砂の影響で、水を十分にくみ上げることができない状況が頻発している。

二戸観測所

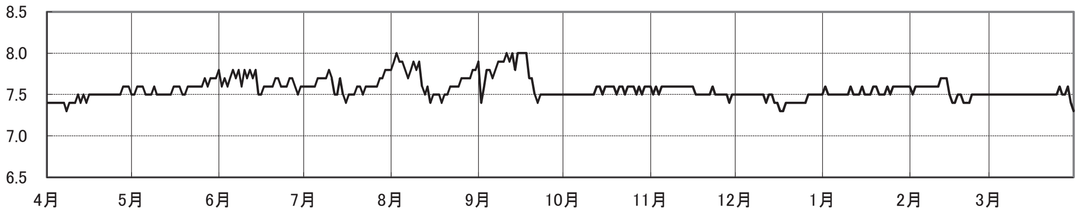
水位
(m)



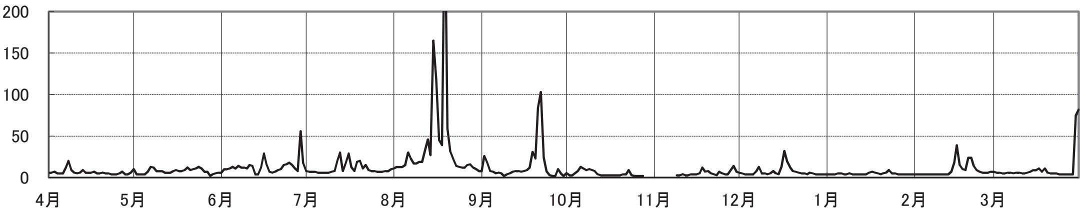
水温
(℃)



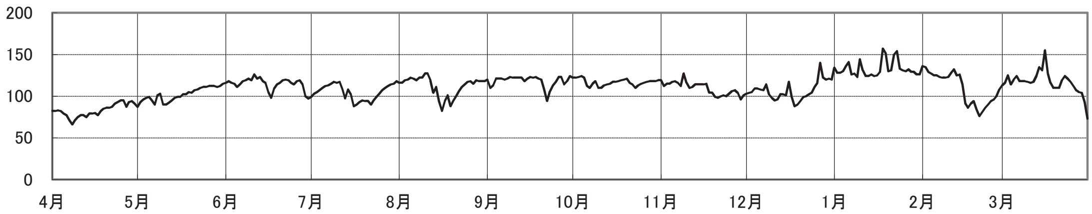
pH



濁度
(度)



電気伝導率
(μS/cm)

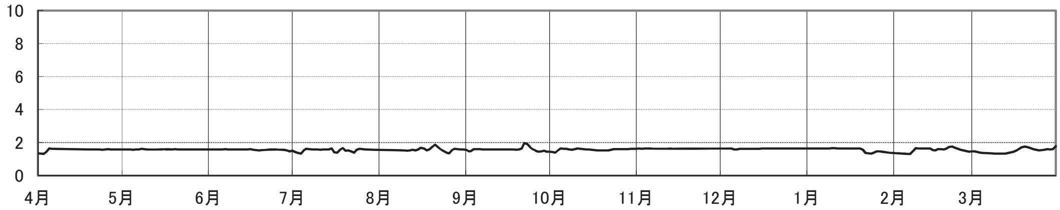


DO
(mg/L)

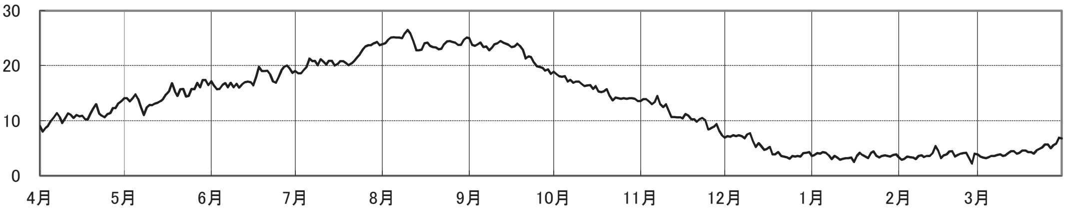
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水　　位	H	2.17	1.95	2.31	2.18	2.58	3.38	1.88	1.95	2.29	1.75	2.39	3.00	3.38
(m)	L	1.61	1.48	1.22	1.53	1.23	1.23	1.31	1.22	1.60	1.34	1.46	1.52	1.22
	AV	1.81	1.66	1.57	1.73	1.67	1.64	1.62	1.67	1.77	1.59	1.70	1.75	1.68
水　　温	H	15.1	19.0	23.2	26.1	29.5	26.1	18.0	15.4	8.1	5.4	7.5	8.5	29.5
(℃)	L	5.6	6.0	12.7	16.9	18.1	15.2	9.7	4.3	1.4	0.3	0.7	1.0	0.3
	AV	9.3	13.2	17.8	20.1	23.1	20.5	13.3	9.1	4.4	3.4	3.5	4.6	11.9
p　　H	H	8.2	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	8.1	8.2	8.0	8.1	8.4	7.9	9.0
	L	7.0	7.2	6.9	7.3	6.9	6.8	7.3	6.9	7.1	7.2	6.9	6.9	6.8
	AV	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
濁　　度	H	38	40	195	103	1164	351	49	30	58	72	60	194	1164
(度)	L	3	1	2	4	5	5	1	1	4	4	1	3	1
	AV	6	8	13	11	39	15	5	6	7	5	9	12	11
電気伝導率	H	97	122	153	132	137	135	134	128	158	176	162	182	182
(μS/cm)	L	64	79	83	83	70	81	96	89	87	119	74	71	64
	AV	83	102	115	105	112	118	117	109	106	133	110	115	110
D　　O	H	12.4	11.9	10.5	9.7	10.0	11.6	11.6	13.1	13.8	14.3	14.6	14.1	14.6
(mg/L)	L	9.5	8.4	7.6	7.3	6.2	7.2	9.0	9.1	10.8	11.4	10.8	11.2	6.2
	AV	11.0	10.0	9.0	8.8	8.0	8.9	10.2	11.1	12.4	12.5	12.6	12.4	10.6

是川観測所

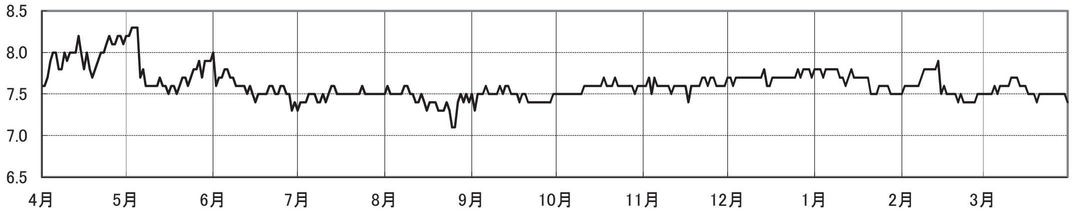
水位
(m)



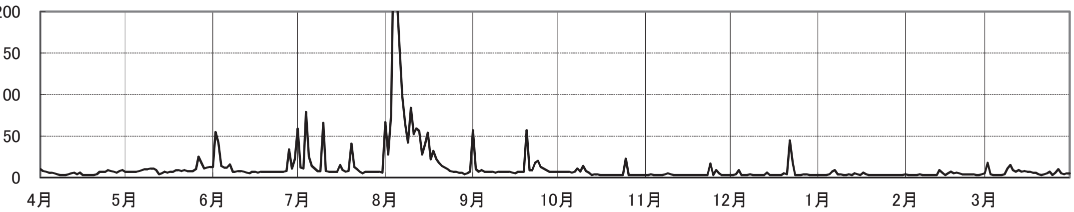
水温
(℃)



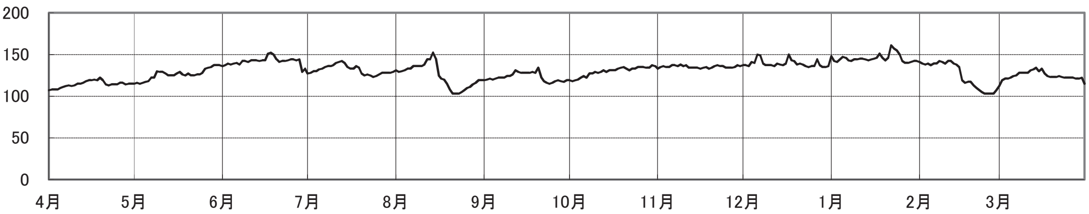
pH



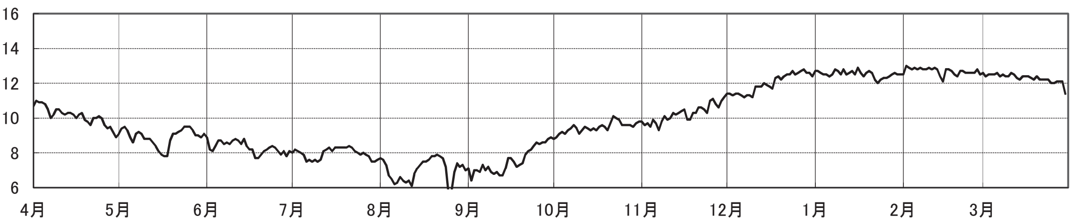
濁度
(度)



電気伝導率
(μS/cm)



DO
(mg/L)



		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水　位	H	1.65	1.66	1.69	1.69	1.90	2.08	1.72	1.66	1.68	1.68	1.77	1.85	2.08
(m)	L	1.22	1.32	1.34	1.27	1.26	1.21	1.07	1.27	1.30	1.32	1.30	1.31	1.07
	AV	1.57	1.59	1.57	1.54	1.57	1.59	1.57	1.63	1.64	1.57	1.54	1.50	1.57
水　温	H	15.2	19.1	21.8	26.0	27.7	25.9	19.8	15.3	8.7	5.3	6.7	8.2	27.7
(℃)	L	6.7	9.4	14.2	17.5	21.8	17.8	12.4	6.8	2.3	1.8	1.1	2.3	1.1
	AV	10.9	14.6	17.5	21.1	24.3	22.6	15.8	11.1	5.2	3.6	3.7	4.5	12.9
p　H	H	8.9	9.0	8.7	8.0	8.1	8.2	9.0	8.2	8.3	8.4	8.6	8.3	9.0
	L	2.3	7.3	7.2	7.3	6.8	7.0	7.4	6.7	7.5	7.4	7.3	7.3	2.3
	AV	8.0	7.8	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6
濁　度	H	34	170	710	183	145	286	85	58	130	120	62	32	710
(度)	L	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1
	AV	6	9	12	16	52	12	6	4	5	4	4	6	11
電気伝導率	H	125	141	156	146	156	143	140	144	161	176	151	143	176
(μS/cm)	L	103	113	95	119	97	91	110	127	127	134	98	111	91
	AV	114	126	142	131	124	123	130	135	139	145	125	124	130
D　O	H	11.7	11.1	10.7	9.0	8.7	9.2	12.5	11.6	13.8	14.3	13.4	14.9	14.9
(mg/L)	L	8.0	6.5	6.5	6.4	2.4	3.6	7.6	3.0	9.9	11.2	10.5	10.9	2.4
	AV	10.1	8.9	8.3	8.0	7.0	7.5	9.5	10.2	12.0	12.5	12.7	12.3	9.9

6. 調査報告

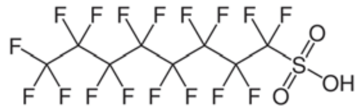
1）有機フッ素化合物の活性炭吸着試験

1. はじめに

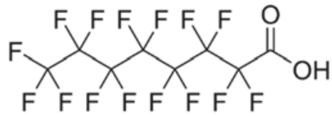
PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)及び PFOA(ペルフルオロオクタン酸)は有機フッ素化合物の一種で、産業分野で幅広く利用されてきたが、自然界で分解されにくく、生体蓄積性や長期毒性、発がん性が指摘され、国際的に規制が進み、日本を含む多くの国で製造・輸入が禁止されている。

令和 2 年 4 月に PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)及び PFOA(ペルフルオロオクタン酸)が水質管理目標設定項目に追加され、PFOS 及び PFOA の和として 50 ng/L が暫定目標値とされた。また、令和3年4月には要検討項目に PFHxS(ペルフルオロヘキサンスルホン酸)が追加された(図 1)。

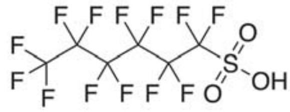
これまでの当企業団の水道原水及び浄水の濃度はいずれも不検出(1ng/L 未満)であるが、これらが河川へ流入した場合に備え、当企業団の馬淵川原水（以下、原水という）における粉末活性炭（以下、活性炭という）での除去性を確認することとした。



PFOS



PFOA



PFHxS

図１　構造式

２. 試験方法

超純水及び原水に、3 成分（PFOS、PFOA、PFHxS）の初期濃度が各 100 ng/L（計 300ng/L）になるように添加し 500mL としたものを調製し、試験溶液とした（図 2）。

この試験溶液に1、2、4、6、10 mg/L の濃度になるように活性炭懸濁液を添加し、100 rpm で 1 時間攪拌し、吸着させた。

攪拌後にろ過した後、通知法に従って前処理し、LC/MS で測定した。

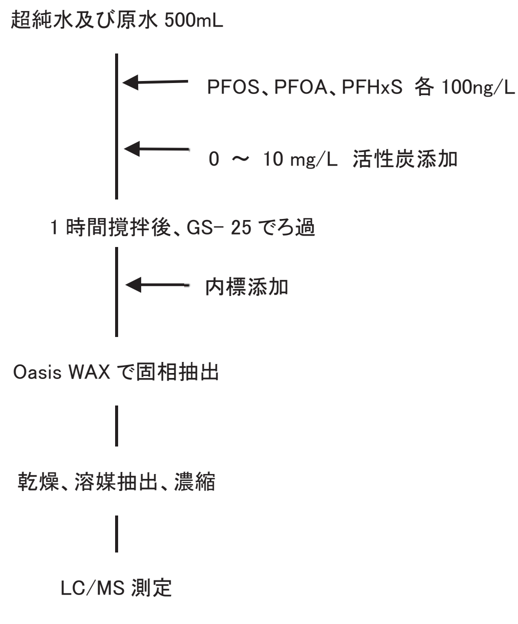


図２　活性炭吸着試験フロー

3. 試験結果

超純水では、活性炭濃度 2mg/L で PFOA、PFOS、PFHxS のいずれも暫定目標値 50ng/L を下回ったが、原水では活性炭濃度 10mg/L でも暫定目標値を下回らなかった(図 3)。超純水では活性炭濃度 10mg/L において 3 成分のいずれも除去率が 98%前後であったのに対し、原水での除去率は 42～55%で僅かに差がみられた(PFOS :54.9%、PFOA :42.1%、PFHxS :46.9%)。

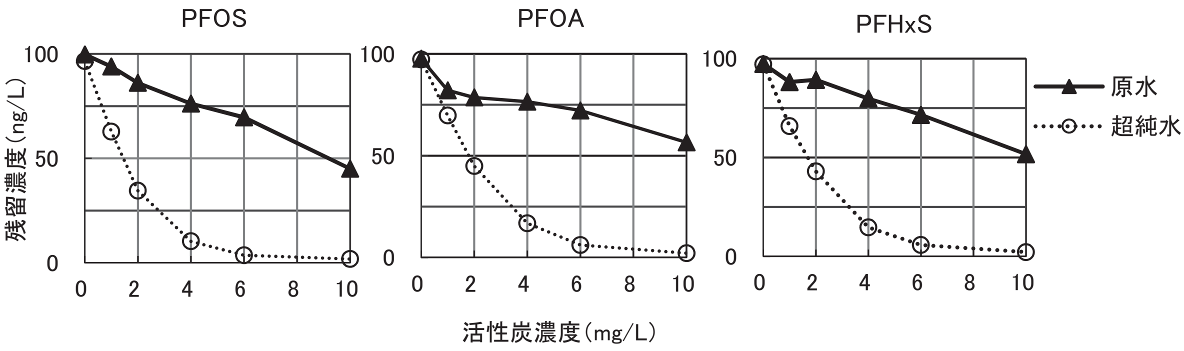


図 3　活性炭濃度と PFOS,PFOA,PFHxS 残留濃度

次に単位活性炭吸着量を算出し、Freundlich の式を用いて吸着等温線を作成した(図 4)。活性炭の接触時間は実施設を考慮して 1 時間に設定したため平衡濃度まで到達していないと考えられるが、超純水においては直線性が得られ、3 成分で差はみられなかった。一方、原水では 3 成分とも溶存有機物等による吸着阻害がみられた。

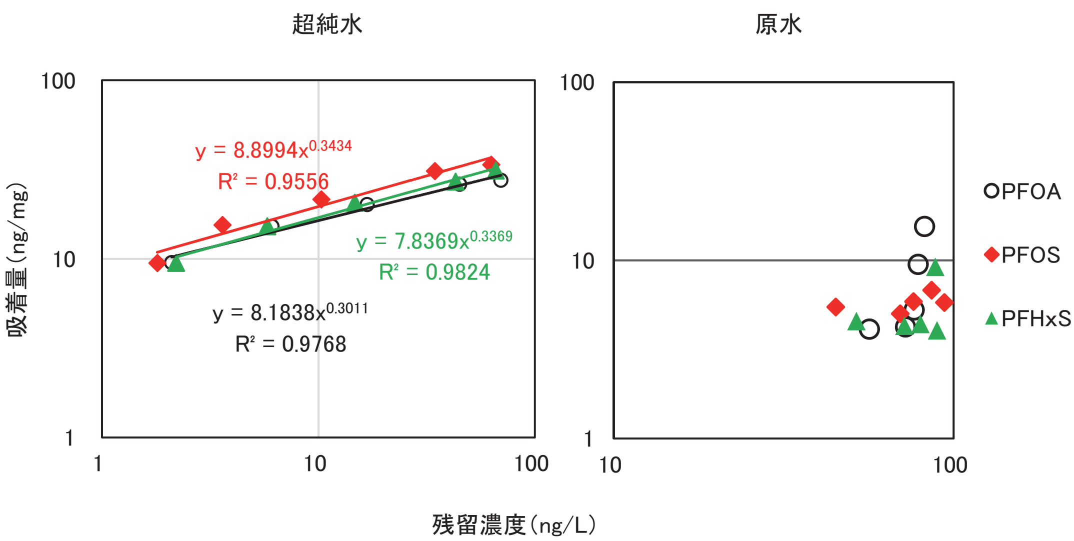


図 4　超純水と原水における吸着等温線

4. まとめ

超純水では PFOS、PFOA、PFHxS の初期濃度各 100 ng/L に対して、活性炭濃度 10 mg/L では 98 %程度が吸着された。一方、原水では活性炭濃度 10 mg/L で 42～55%の除去率であった。原水においては、有機フッ素化合物の除去に粉末活性炭は一定の効果はあるが、ng/L レベルと低濃度の有機フッ素化合物に対して、原水中の有機物などの競合物質は mg/L レベルの濃度で存在しており、吸着阻害の影響が大きいと考えられる。

2)新井田系ろ過砂調査について

1．目的

急速ろ過池は長期の使用により、粒径の小さい砂が逆洗時に流出したり、逆洗速度分布が不均一である場合に不陸が生じたりするなどの問題が発生するため、洗浄方法の改善や補砂等の適切な管理が必要となる。ろ過池の整備を適正に行うことを目的に、ろ層の粒度分布、ろ過砂の汚染状況、砂利層の不陸状態を定期的に調査している。

2．調査日

令和 5 年 7 月 26 日、28 日

3．調査対象池及び採取地点(図 1)

新井田系　8 号池（以下 No.8）（採取地点 2d,3b　表層から 20,40,60 cm）

12 号池（以下 No.12）（採取地点 2c,3e 表層から 20,40,60 cm）

4．調査項目

JWWA A 103：2006　水道用濾材の試験方法 に準拠し、各地点のろ過砂層から深さを変えて採取した試料（表層から 20 cm、40 cm、60 cm）及びアンスラサイトについて以下の試験項目を実施した。

【試験項目】

密度、空隙率、洗浄濁度（ろ過砂のみ）、強熱減量、塩酸可溶率、マンガン付着量、ろ砂粒度（有効径、60％径、均等係数）

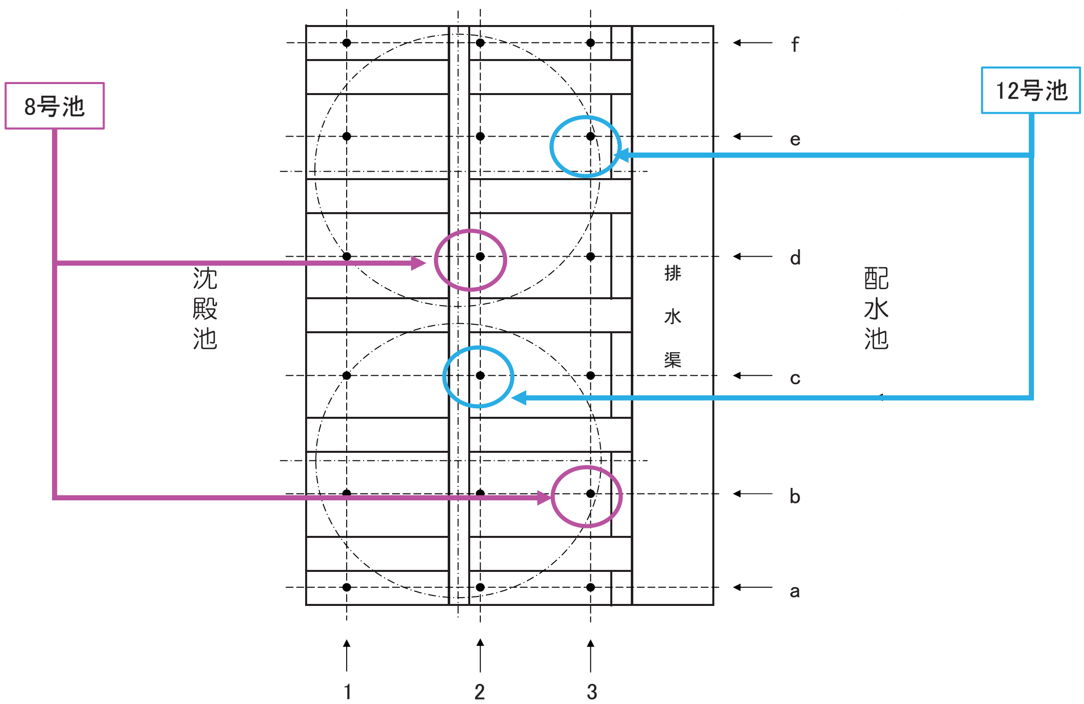


図 1　採取地点

５. 調査結果

5-1.　ろ過砂（図２、図３）

- ろ過砂は今回調査した項目について、新砂に適用される品質規定値と比較すると、一部の強熱減量を除いてすべて規定内であった。
- 表層 20ｃｍの洗浄濁度が高い地点が見られたが、その他項目については深さや採取地点、ろ過池の違いによる差は見られなかった。
- マンガン付着量、塩酸可溶率が前回（R3）からやや増加した。

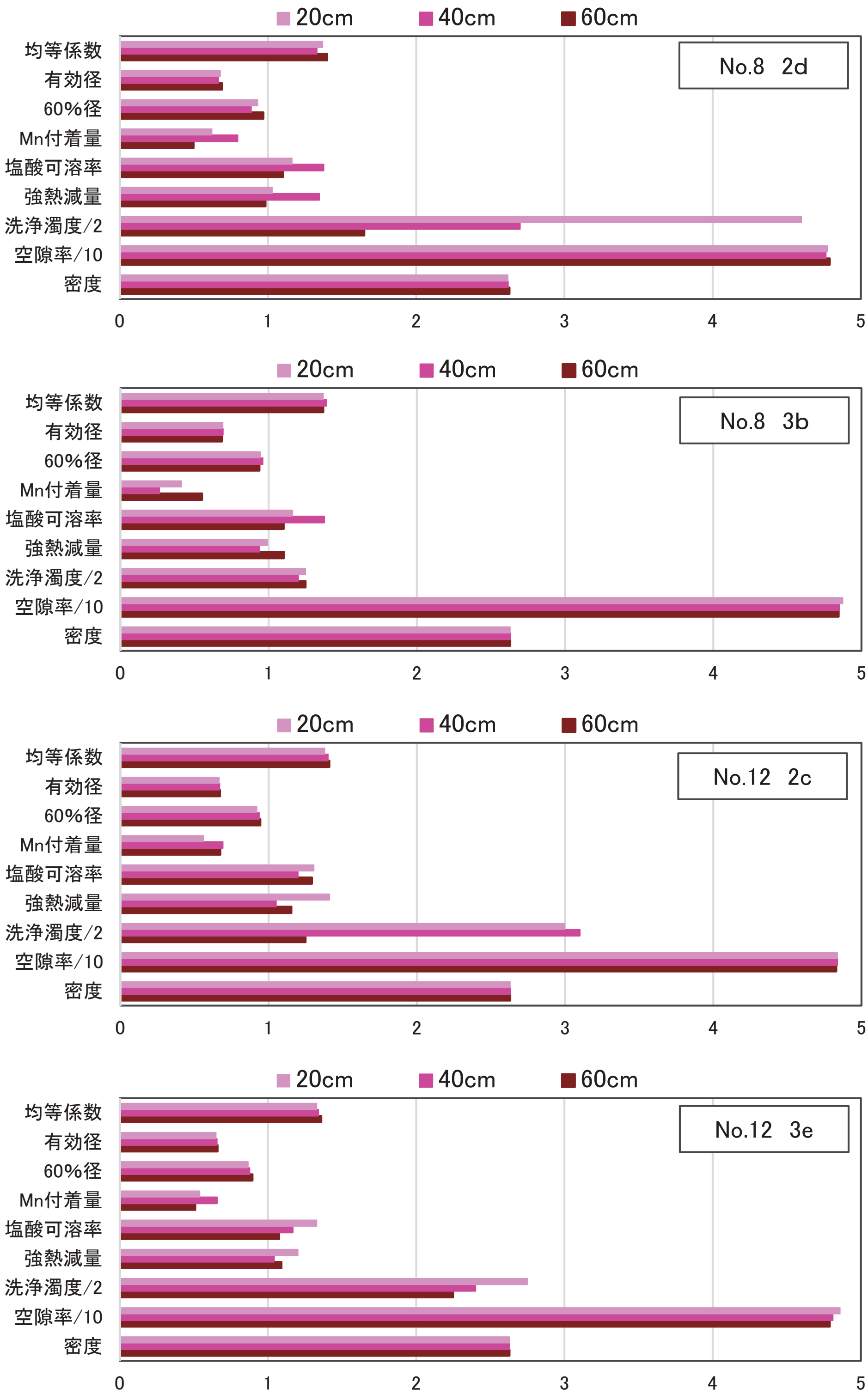
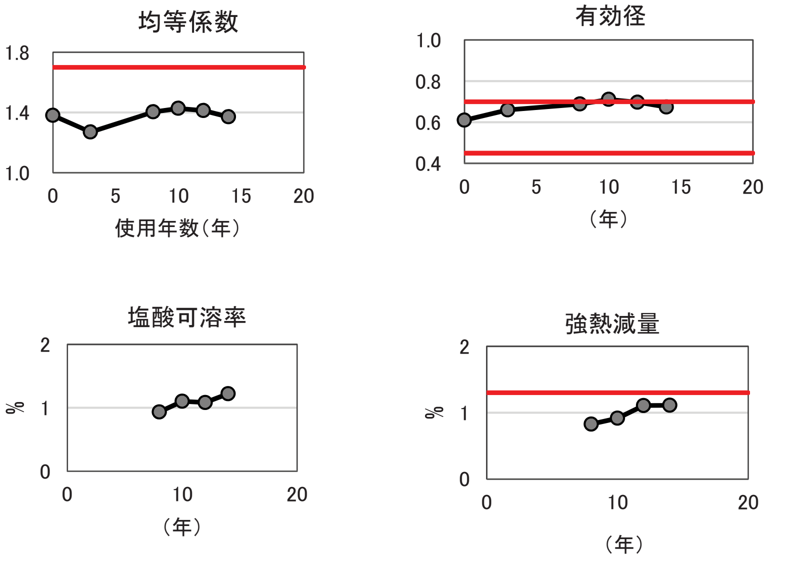


図２　ろ過砂調査結果



赤線は品質規定値を示す。

採取検体の平均をプロットした。

図３　ろ過砂経年変化

5-2. アンスラサイト（図４、図５）

- アンスラサイトは今回調査した項目について、アンスラサイトに適用される品質規定値と比較すると、一部の地点で塩酸可溶率、有効径、均等係数が規定外であった。
- No.8、No.12 ともに端（3b、3e、図４白）よりも中央（2d、2c、図４黒）の方が、有効径が小さく、均等係数が大きい。
- 強熱減量と塩酸可溶率及びMn付着量は、前回（R3）より減少した。

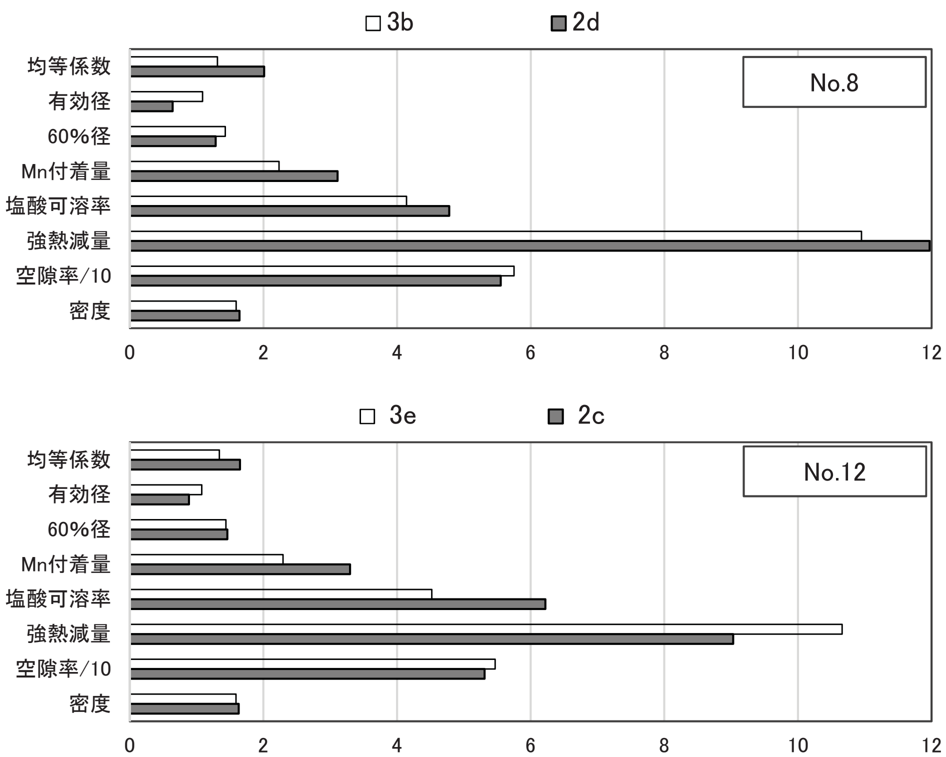
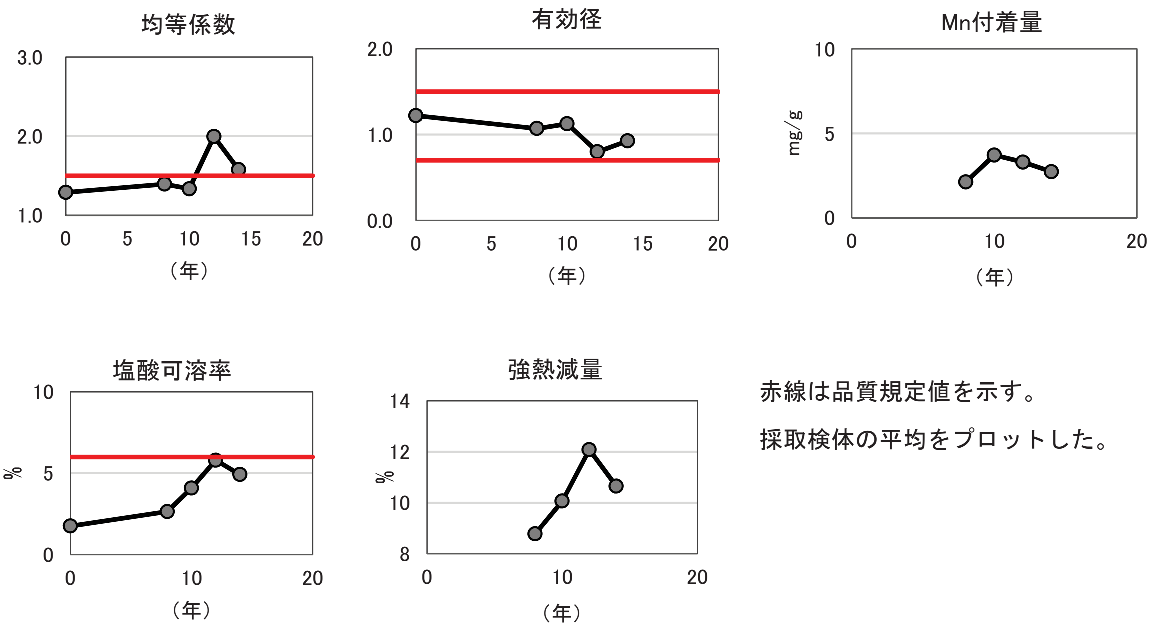


図４　アンスラサイト調査結果



赤線は品質規定値を示す。

採取検体の平均をプロットした。

図５　アンスラサイト経年変化

3)ピコプランクトン連続測定結果

1．目的

平成22年に新井田系でピコプランクトンによる漏出障害が発生し、その対策として平成 28 年度よりピコプランクトンカウンタ(生物粒子数計測装置)を導入して、新井田系ろ過水において 24 時間連続測定を行っている。令和 3 年 3 月に馬淵系ろ過水にも同装置を設置し連続測定を開始した。両水系のろ過水濁度及び生物粒子数の季節変動の結果を報告する。

2．測定方法

ピコプランクトンカウンタはフローセル方式で、試料水に UV レーザを照射することで得られる粒子の散乱光と、自家蛍光の強度が 15mV 以上の粒子を生物粒子として識別し、粒子数、粒径、散乱光強度、蛍光強度を計測するものである。

期　　間	令和 5 年 1 月～令和 5 年 12 月	
機　　器	カウンタ本体	リオン　XL-10A
	自動希釈装置	リオン　XL-25
試料流量	10 mL/min	
測定試料	馬淵系ろ過水、　新井田系ろ過水	
測定間隔	30 分毎	
粒径区分	0.5、0.6、0.8、1.0、1.5、2.0 μ m	
蛍光強度区分	0mV、15-50mV、50-500mV、500-1000mV、1000mV 以上	

3．測定結果（図 1、図２）

- 期間中のろ過水濁度は馬淵系と新井田系とも大きな上昇はなく、馬淵系で最大 0.016 度(7 月)、新井田系で最大 0.036 度(6 月)であった。
- 新井田系は 4 月から 6 月が粒子数が多く、なかでも 1000mV 以上の粒子の割合が多かった。

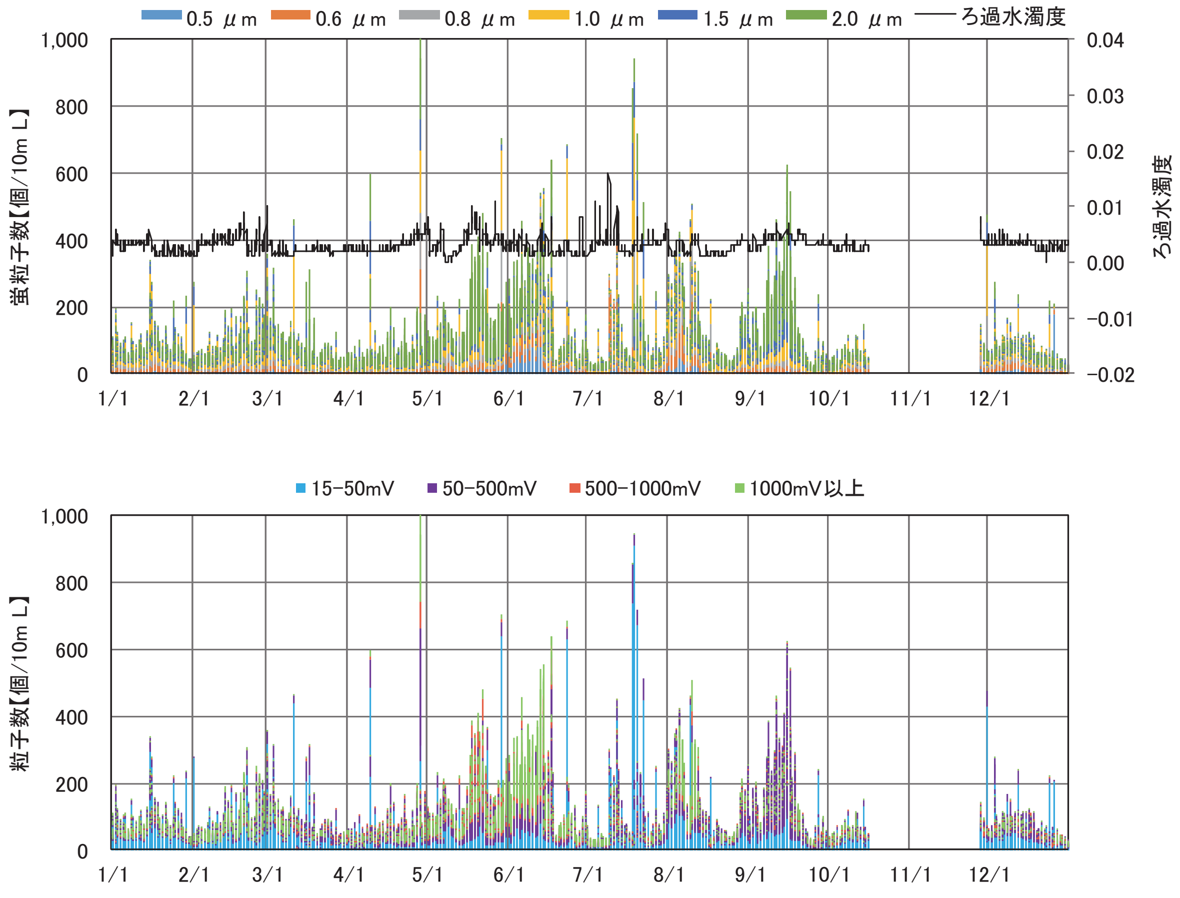


図１．　馬淵系のろ過水濁度と生物粒子数（粒径別・蛍光強度別）

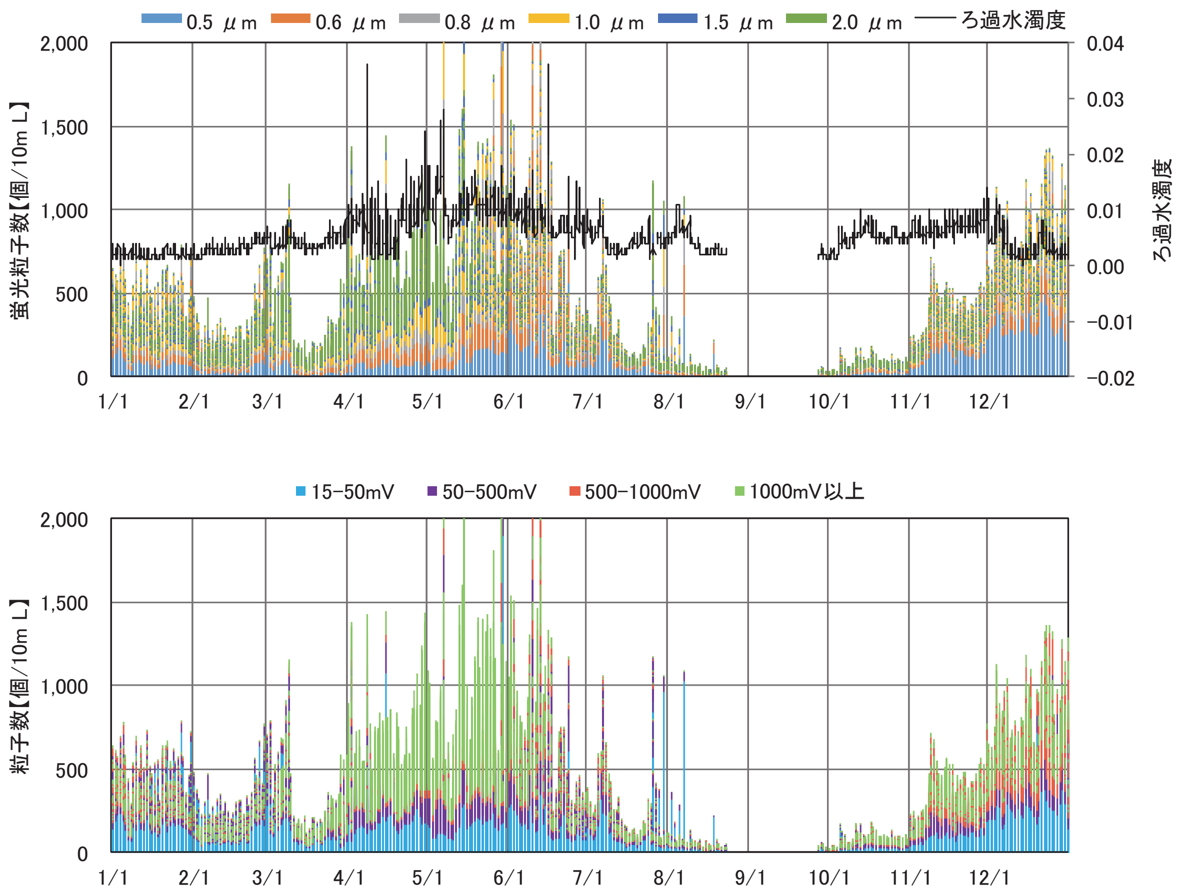


図２．　新井田系のろ過水濁度と生物粒子数（粒径別・蛍光強度別）

4）世増ダムにおけるジェオスミン濃度上昇について

1．はじめに

令和５年８月に新井田川でジェオスミン濃度が上昇した。取水口より16km上流に位置する世増（よまさり）ダムにおいて、藍藻類のドリコスペルマム属（旧アナベナ属、以下アナベナという）が増殖してジェオスミンを産生したことに因るものである。平成22年に新井田川から取水を開始して以降、藻類によるかび臭障害は初めてである。11月に収束するまでのジェオスミン濃度の推移と浄水処理対応について報告する。

2．ジェオスミン濃度の推移

8/20に浄水勤務者が臭気試験でかび臭を感知したため、ジェオスミン及び2-MIB濃度を測定したところ、新井田川原水のジェオスミン濃度が平時より高くなっていたことから上流部の調査を実施した。新水吉橋、新世増橋、世増ダム放流水、取水口の4地点（図 1）から採水し、ジェオスミン濃度（溶存※1）を測定した結果を示す（図2）。ダム上流部に位置する新水吉橋は水深が浅いため、アナベナの数が多くジェオスミン濃度も高くなっていた。取水口では最大45 ng/Lまで上昇した。

観察されたアナベナ属の特徴を図３に示す。水温が15℃程度となった11月でも検出された（図４）。

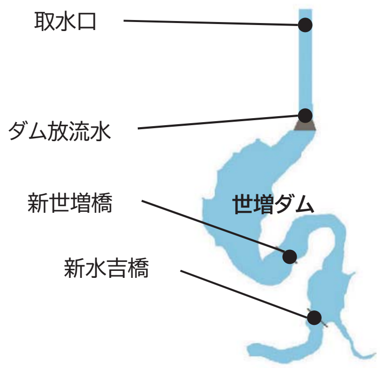


図１　採水地点

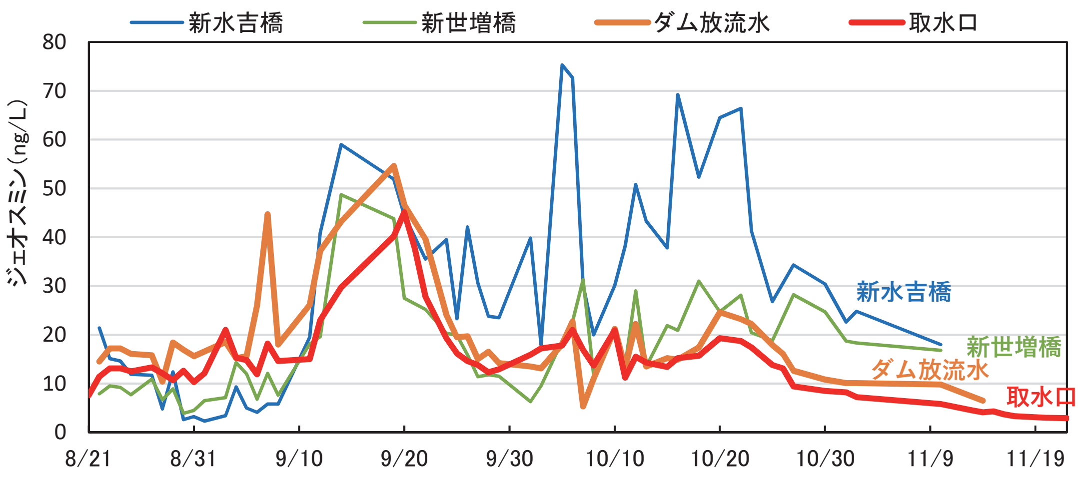


図２　ジェオスミン濃度（溶存）推移

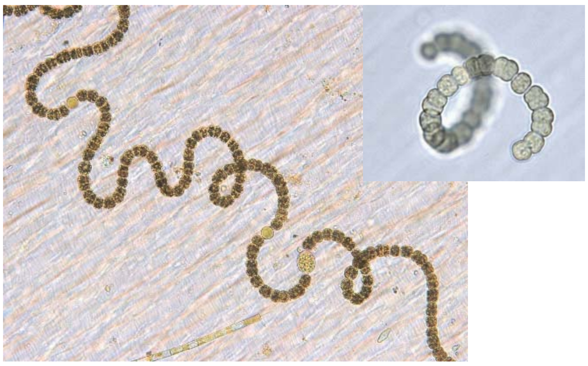


図３　検鏡写真

形態の特徴
らせん状、細胞は球形で直径10　μm、休眠胞子は20-23　μmの楕円形、らせん直径は65　μm、らせん間隔は50　μm

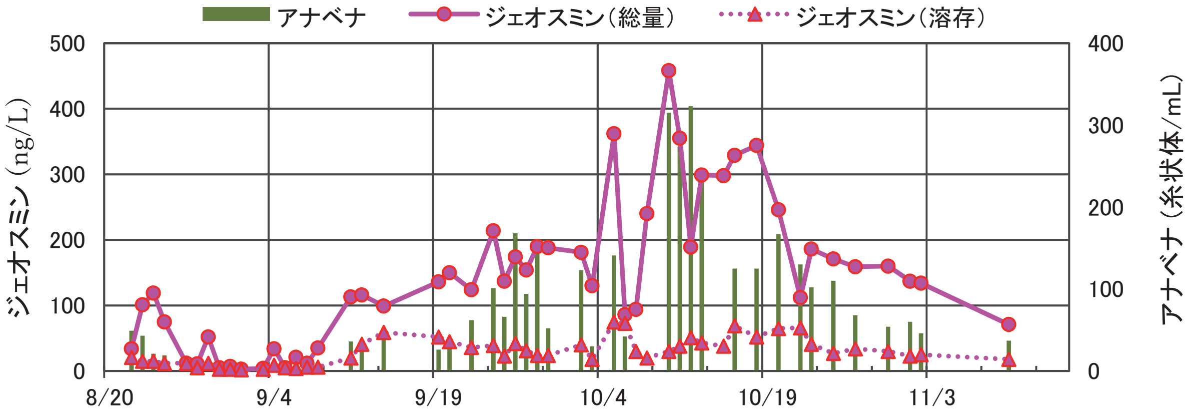


図４　新水吉橋におけるアナベナ数とジェオスミン濃度の推移

３．ジェオスミン除去性能試験

ジェオスミンの除去性を確認するため、ジャーテストを実施した(図5)。

原水に 0、10、20、30、40、50 mg/L となるよう粉末活性炭を添加・撹拌し 15 分間接触させた。次にポリ塩化アルミニウム溶液を加えて凝集沈殿させ、20 分間静置した後上澄み液を採取し、溶存・総量※1 ジェオスミン濃度とアナベナ数を測定した。

原水 1L

← 活性炭 0-50 mg/L

15 分間接触

← PAC 60 mg/L

120 rpm 2 分／60 rpm 5 分

20 分間静置

上澄みを採取(ジェオスミン・アナベナ数測定)

図５　ジャーテスト手順

※1

溶存；　試料をメンブランフィルターでろ過して測定したもの。

総量；　試料に遊離塩素濃度 1 mg/L となるように次亜塩素酸ナトリウム溶液を添加・撹拌し 5 分間接触させた(藻体内のジェオスミンを放出させる操作)後、メンブレンフィルターでろ過したもの。

測定結果を表1に示す。凝集沈殿後の上澄み水の溶存・総量ジェオスミン濃度に大きな差は見られなかったことから、アナベナは凝集沈殿による除去性が良好であり、中塩素処理を行っている当浄水場においては溶存ジェオスミン濃度を注視すればよいことがわかった。

原水のジェオスミン濃度は日変動があったことから、取水開始時は活性炭注入率 50mg/L とした。

表１　ジャーテスト結果

		原水	活性炭注入量 (mg/L)					
			0	10	20	30	45	50
ジェオスミン溶存	ng/L	43	40	13	5	2	<1	<1
ジェオスミン総量	ng/L	89	47	15	5	2	1	<1
アナベナ	糸状体/20mL	976	24	6	5	1	5	4

４．浄水処理対応

白山浄水場ではジェオスミン濃度上昇を確認した 8/21 に新井田川からの取水を停止し、馬淵川からの取水のみで浄水処理を行った。新井田川からの取水を再開したのは 9/27 で、図5に新井田川原水（浄水場着水井）のジェオスミン濃度（溶存）と活性炭注入率を示す。活性炭注入は最大設定注入率の 50 mg/L から開始し、原水及び浄水のジェオスミン濃度を監視しながら注入率を減らしていった。取水再開後の原水ジェオスミン濃度の最高値は 21 ng/L であり、浄水からは不検出（1ng/L 未満）であった。

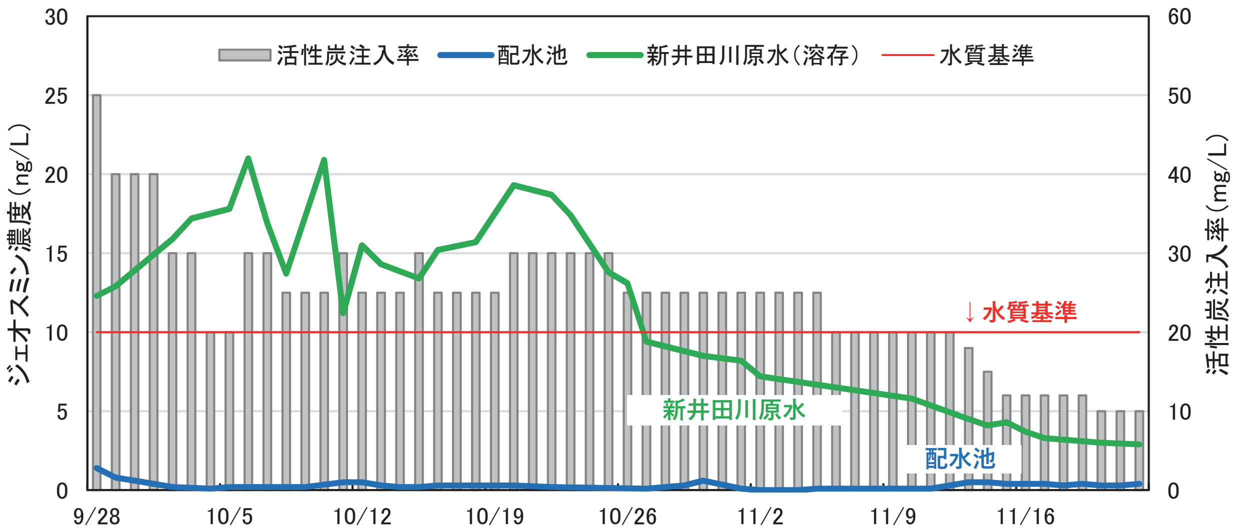


図５　原水ジェオスミン濃度と活性炭注入状況

５．まとめ

世増ダムにおいてアナベナが増殖しジェオスミン濃度が上昇したため、新井田川からの取水を停止した。取水停止期間においても監視を継続し、最高値は世増ダム放流水で 55 ng/L、原水で 45 ng/L（いずれも溶存）であった。

ジャーテスト試験の結果から、アナベナの凝集処理性は良好であり、中塩素処理においては溶存ジェオスミン濃度を注視すればよいことがわかった。

新井田川から取水再開後、原水のジェオスミン濃度の最高値は 21 ng/L であった。活性炭注入率を 50 mg/L（接触時間 60 分）から徐々に 10 mg/L へ下げて浄水処理を行った。この期間、浄水のジェオスミンは不検出であった。

世増ダムにおいては令和3年6月にクリプトモナスによる赤潮発生、令和3年9月に放線菌が原因と思われる 2-MIB の濃度上昇など生物が原因の浄水処理障害が発生している。今後も生物障害の発生が懸念されることから、監視の強化と水質異常時の早期対応に努める。

5)原水の水質異常対応について

(1) R5.6.1　　世増ダムでの油流出

ダム監視員が水質検査業者の採水ボートが転覆しているのを発見した。ボート回収時に若干の油漏れがあったため、白山浄水場では1週間程度原水の臭気確認の強化を行いながら浄水処理を継続した。

(2) R5.8 月から 11 月　　世増ダムでのかび臭発生

8/20（日）21時　浄水勤務者が新井田川原水でかび臭を確認し、活性炭注入率を4から8　mg/Lへ引き上げた。翌日の分析においてジェオスミンが原水　で8 ng/L、ろ過水で　2 ng/L検出されたほか、上流域を調査した結果、世増ダム湖内でアナベナの増殖が確認された。湖水のジェオスミンも高値であったことから取水を停止した。取水停止は33日17時間に及んだ。

9/27から取水を再開したが、ダム湖内のかび臭が最終的に収束したのは11月に入ってからであった。取水再開時の活性炭注入率は50　mg/Lであり、そこから原水のジェオスミンの濃度推移に応じて注入率を下げていった。運転再開後、浄水からジェオスミンは検出されなかった。

(3) R6.1.11　新井田川への油流出(原因不明)

取水口に設置している油分計が反応したことから沈砂池と取水口で採水し臭気確認したところ、油臭が感じられた。ジャーテストを実施した結果、水処理可能と判断し活性炭注入を強化して取水を再開した（取水停止5時間)。

(4) R6.1.11　馬淵川への油流出(原因不明)

検水台で油臭が感じられたことから取水を停止した。沈砂池と取水口で採水し臭気確認したところ、油臭が感じられた。沈砂池・導水管の水を入れ替えた後、取水を再開した（取水停止17.5時間)。

7. 水質検査計画

八 戸 圏 域 水 道 企 業 団
令 和 5 年 度　水 質 検 査 計 画

白山浄水場

水質検査計画とは

水質検査は、水道水が水質基準に適合し安全であることを保証するために不可欠であり、水質管理において中核となるものです。

水質検査計画とは、水質検査の適正化を確保するために、検査項目等を定めたものです。

水質検査計画の内容

1　基本方針
2　水道事業の概要
3　水道の原水及び水道水の状況
4　検査地点
5　水質検査項目及び検査頻度
6　水質検査方法
7　臨時の水質検査
8　水質検査計画及び結果の公表
9　水質検査結果の評価
10　水質検査の精度と信頼性保証
11　関係者との連携

八戸圏域水道企業団では、水道の原水及び水道水の状況を踏まえて水質検査計画を策定し、これまで行ってきました検査結果の公表と併せ、水道水が安全で良質であることを、さらにご理解いただけるよう公表しています。

1．基本方針

(1)　検査地点

水質基準が適用される蛇口に加え、浄水場の原水(浄水場の入口)、配水池(浄水場の出口)とします。さらに、水道原水の水質を確認するために二河川（馬淵川、新井田川）の本流、支流での水質調査及びダム調査を行います。

(2)　検査項目

水道法で検査が義務付けられている水質基準項目、水質管理上留意すべき項目の水質管理目標設定項目及びお客様に給水されている水道水がより安全で良質であることを確認するために当企業団が独自に行う水質項目とします。

(3)　検査頻度

水道法に基づく色及び濁り並びに消毒の残留効果に関する検査については、給水栓で毎日行います。

水質基準項目の検査は、概ね月 1 回以上行うこととされている項目については月 1 回、その他の項目は概ね 3 か月に 1 回とします。

過去の実績から年 1 回以上あるいは 3 年に 1 回以上まで検査を省略可能な検査項目についても、安全性の確認のため年 4 回検査を行います。

２．水道事業の概要

給水状況

	令和３年度実績
給水区域	構成７市町
給水人口	300,805（人）
給水普及率	97.1（%）
給水世帯数	144,451（世帯）
一日最大給水量	91,714m^3（7月19日）
一日平均給水量	82,355m^3

浄水施設（令和４年度末現在）

浄水場名	白山浄水場	蟹沢浄水場	三島浄水場
所在地	八戸市南白山台一丁目	八戸市大字妙字犬森	八戸市白銀一丁目
原水の種類	馬淵川表流水 新井田川表流水	湧水	浅井戸
施設能力	130,520 ㎥/日	15,000 ㎥/日	10,000 ㎥/日
沈でん池	横流式（傾斜板付）	－	－
ろ過池	自然逆流洗浄型サイフォン式 バルブ・ゲート式 アンスラサイト・砂二層	－	－
主な 浄水処理方法	粉末活性炭 薬品沈でん 急速ろ過 次亜塩素処理	次亜塩素処理 紫外線消毒処理	次亜塩素処理
浄水場出口の 採水位置	配水池	配水池	配水池

３．水道の原水及び水道水の状況

水道の原水の状況として、過去のデータなどから原水水質の汚染要因及び水質管理上注目しなければならない項目を示しました。

原水の状況

	原水の汚染要因	水質管理上注目すべき項目
馬淵川（白山浄水場）	・降雨等による高濁水発生 ・農薬散布 ・油類等による突発汚染事故 ・生物異常発生	・濁度 ・農薬類 ・油分 ・カビ臭
新井田川（白山浄水場）	・降雨等による高濁水発生 ・農薬散布 ・油類等による突発汚染事故 ・生物異常発生	・濁度 ・農薬類 ・油分 ・カビ臭
蟹沢湧水（蟹沢浄水場）	・硬度の上昇 ・堆肥等の影響 ・降雨、地震等による濁度の上昇	・カルシウム分 ・硝酸態窒素 ・濁度
三島浅井戸（三島浄水場）	・硬度の上昇 ・堆肥等の影響 ・降雨、地震等による濁度の上昇	・カルシウム分 ・硝酸態窒素 ・濁度

浄水場では、原水の汚染要因を踏まえて適正な浄水処理を徹底して行っています。
水道水は、これまでの検査結果から水質基準を十分満足しており安全で良質な水です。

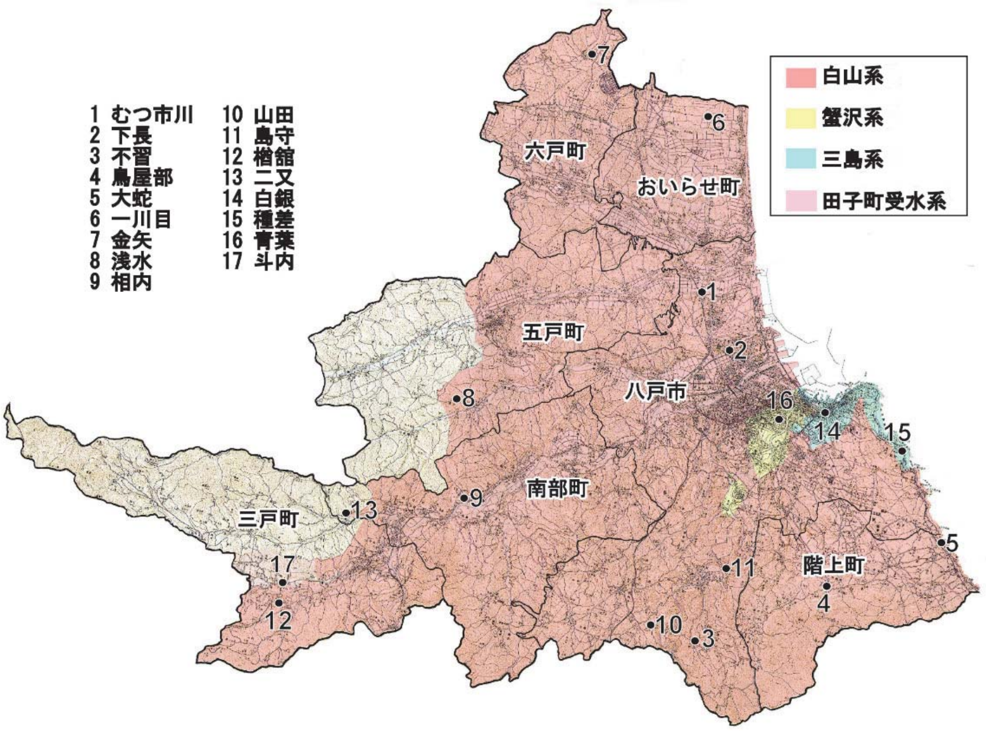
４．検査地点

(1)　蛇口（次ページ参照）

浄水場及び配水系統ごとに、検査地点を設け、圏域内 17 か所で検査を行います。
水道法に基づく１日１回行う検査は、配水池系統毎に地点を設定し検査を行います。

(2)　浄水場の入口（原水）と出口

浄水処理が適正に行われていることを確認するために、浄水場の入口と出口の水を検査します。



蛇口の検査地点

5．水質検査項目と検査頻度

(1)　水質基準項目（水質検査表(1)参照）

水道法により51項目が定められています。

○浄水場入口

塩素消毒により副次的に生成される項目(No.21～31)と味(No.48)を除く39項目の検査を年4回行います。かび臭の原因となる項目(No.42及びNo.43)については、これらの物質を産生する藻類の発生時期に併せて月1回以上行います。これに加え、浄水処理工程における適正な水質管理の面から月1回14項目の検査を行います。

○浄水場出口

浄水場出口から蛇口までの間で濃度変化しない水道法上検査を省略することのできる17項目(No.3～5,7,12～20,36,41,44,45)も加えた51項目の検査を年4回行います。ただし、No.42及びNo.43の項目については、藻類の発生時期に併せて月1回以上行います。また、水質管理の面から月1回16項目の検査を行います。

○蛇口

51項目の検査を蛇口4か所で年4回行います。ただし、No.42及びNo.43の項目については、藻類の発生時期に併せて月1回以上行います。また、蛇口17か所において月1回12項目の検査を行います。

(2)　毎日検査項目（水質検査表(2)参照）

色、濁り、消毒の残留効果(残留塩素)の3項目の検査を1日1回行います。

(3)　企業団が独自に行う水質検査項目（水質検査表(3)参照）

水質管理目標設定項目及びその他の項目は、水道水質管理上留意すべきものとして水質基準に準じ、必要な項目について(1)の水質基準項目の頻度に準じて行います。

法令に基づく水質検査

水質基準項目と基準値（51項目）

水質検査表（１）

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

水質検査表（２）

No	１日１回行う検査項目	評価
a	色	異常でないこと
b	濁り	異常でないこと
c	消毒の残留効果（残留塩素）	0.1mg/L以上

独自に行う水質検査

水質検査表（3）

項目No.	水質管理目標設定項目及びその他の項目	目標値	検査頻度（回/年）		
			浄水場入口	浄水場出口	蛇口
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下（暫定）	4	4	4
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4
目04	欠番	－	－	－	－
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	4	4	4
目06	欠番	－	－	－	－
目07	欠番	－	－	－	－
目08	トルエン	0.4mg/L以下	4	4	4
目09	フタル酸ジ（2 - エチルヘキシル）	0.08mg/L以下	4	－	4
目10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	－	－	－
目11	欠番	－	－	－	－
目12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	－	－	－
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	－	4	4
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	－	4	4
目15	農薬類	1以下	散布時期	散布時期	－
目16	残留塩素	1mg/L以下	－	12	12
目17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上 100mg/L以下	12	12	4
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	12	12	4
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	－	－	－
目20	1，1，1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	4	4	4
目21	メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）	0.02mg/L以下	4	4	4
目22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	TOCの検査で代替		
目23	臭気強度（TON）	3以下	12	－	－
目24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	12	12	4
目25	濁度	1度以下	12	12	12
目26	pH値	7.5程度	12	12	12
目27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度とし、 極力0に近づける	12	12	－
目28	従属栄養細菌	2000個/ml以下（暫定）	12	12	12
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	4	4	4
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	4	4
目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）	0.00005mg/L以下（暫定）	1	1	－
検04	モリブデン及びその化合物	0.07mg/L以下	4	4	4
検17	ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下（暫定）	1	1	－
検34	トリクロロアセトニトリル	－	－	4	4
検36	ジブロモアセトニトリル	0.06mg/L以下	－	4	4
検40	キシレン	0.4mg/L以下	4	4	4
	クリプトスポリジウム	－	2	－	－
	ジアルジア	－	2	－	－
	嫌気性芽胞菌	－	12	－	－
	紫外線吸光度（260ｎｍ）	－	12	12	－
	溶性ケイ酸	－	4	－	4

目：水質管理目標設定項目
毒性の評価が暫定的であるか、現在まで水道水中では水質基準とする必要があるような濃度で検出されていないが、今後、水道水中に検出される可能性があるものなど、水質管理上留意すべき項目。

検：要検討項目
毒性評価が定まらない、浄水中の存在量が不明等の物質で、情報・知見を収集すべきものとして、国が設定した項目。

※目04、目06、目11は水質基準に移行したことから、目07は水質管理目標設定項目から削除されたことから欠番となっています。

６．水質検査方法

水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査方法は、水道水の検査方法（「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」）によって行います。

▲液体クロマトグラフ質量分析計
（農薬類などの分析）

▲パージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計
（かび臭原因物質の分析）

７．臨時の水質検査

水源等で、次のような水質変化があり、蛇口で水質基準値を超えるおそれがある場合には、臨時の水質検査を行い、水道水の安全性確保に努めます。

(1)　水源の水質が著しく悪化したとき
(2)　水源に異常があったとき
(3)　水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系伝染病が流行しているとき
(4)　浄水過程に異常があったとき
(5)　配水管の大規模な工事その他水道施設が著しく汚染されたおそれがあるとき
(6)　その他特に必要があると認められるとき

８．水質検査計画及び結果の公表

本計画に基づき水質検査を行い、その結果をホームページに掲載するほか、水質年報を作成して公表します。

また、毎年度、検査項目や検査地点等の見直しを図ります。

９．水質検査結果の評価

検査ごとに検査結果の評価を行い、通常と異なる検査結果の場合は直ちに原因究明を行い、安全な水道水を確保します。

10. 水質検査の精度と信頼性保証

検査項目は、多種多様にわたり、その測定も極微量レベルです。企業団では、水質検査の測定値の信頼性を確保するため、正確かつ精度の高い検査体制を整えています。

(1) 水質検査の精度

原則として基準値及び目標値の 1/10 以下の定量下限が得られ、基準値及び目標値の 1/10 付近の測定において、変動係数(CV)が無機化合物で 10%以内、また、有機化合物で 20%以内の測定を行います。

(2) 信頼性保証

水道水質検査結果の信頼性保証を確保するために平成 20 年 3 月に水道ＧＬＰ※（Good Laboratory Practice :優良試験所規範）を取得し、令和２年３月に認定を更新しています。また、企業団が独自で行う内部精度管理はもとより、国及び県が実施する外部精度管理に積極的に参加し、信頼性の保証に努めています。

※水道 GLP とは、信頼性のある水質検査結果を得るためのルールを定めたもので、検査機関が行う水質分析や試験が適正に実施され、技術的能力が適格であることを公益社団法人日本水道協会が客観的に評価し、認定する制度です。なお、令和６年３月に認定更新予定です。

JWWA-GLP031
水道 GLP 認定

11. 関係者との連携

(1) 水道水が原因で水質事故が発生した場合には、各関係機関と連携し水質検査等を行います。

(2) 馬淵川や新井田川で水質汚濁事故が発生した場合には、水源を共有する水道事業体並びに河川流域の各関係機関との水質汚濁事故緊急連絡体制で情報交換を図りながら、現地調査を行い、浄水場での活性炭注入など適正な浄水処理により、常に安全で良質な水道水を供給していきます。

問い合わせ先　　八戸圏域水道企業団　水質管理課

〒039-1112　八戸市南白山台一丁目 11-10
TEL　0178-27-0312　　FAX 0178-27-0302

付　　　　表

付表１　主な検査機器等一覧表

名　　　　称		型　　　　式	購入年月
ガスクロマトグラフ質量分析計		島津製作所 GCMS-QP2010 Plus	H 21.12
		島津製作所 GCMS-QP2010 Ultra	H 23.12
		島津製作所 GCMS-QP2020 NX	R 1.12
		島津製作所 GCMS-QP2020 NX	R 2.12
		島津製作所 GCMS-QP2020 NX	R 3.12
イオンクロマトグラフ		ThermoFisher SCIENTIFIC ICS-5000+	H 27. 3
ポストカラムイオンクロマトグラフ		島津製作所 Nexera 臭素酸分析システム	R 5.11
		日本分光 LC-2000 PLUS	H 27. 9
高速液体クロマトグラフ質量分析計		島津製作所 LCMS-2020	H 21. 1
		Waters AcquityUPLC I-Class/XevoTQ-S	H 27. 3
		Waters UPLC I-Class Plus/XevoTQ-S micro	R 4.12
ICP質量分析装置		Agilent 7900	H 26.12
紫外可視分光光度計		日本分光 V-630DS	H 23.11
		島津製作所 UV-1900	H 31. 2
全自動還元気化水銀測定装置		日本インスツルメンツ マーキュリー/RA-4500	H 29.10
pH・導電率自動測定装置	EC・pH計	TOAディーケーケー MM-43X	H 30.11
	オートサンプラー	TOAディーケーケー TTT-710	H 30.11
pH計		TOAディーケーケー MM-43X	H 28. 2
導電率計		東亜電波工業 CM-40S	H 6. 6
溶存酸素計		WTW Multi 3430	H 28. 1
		WTW Multi 3430	H 28. 1
		WTW Multi 3620	H 30. 6
全有機体炭素測定装置		島津製作所 TOC-L	H 27. 2
卓上濁度計		東京電色 T-2600AD3X	H 27. 3
卓上色度計		東京電色 PS-2DX	H 8. 7
濁色度計		日本電色 WA6000	H 20. 4
		日本電色 WA7700	R 3. 2
化学天秤		島津製作所 AEG220	H 6.11
		島津製作所 AUW220	H 21. 3
		島津製作所 AP224X	H 30.11
フーリエ変換赤外分光光度計		島津製作所 IRAffinity-1S	H 30. 3
蛍光X線分析計		島津製作所 EDX-7000	H 30. 3
蒸留水製造装置		アドバンテック RFP 543RA	H 23. 2
超純水製造装置		アドバンテック RFU 665DA	H 23. 2
		メルク Milli-Q advantage LC	H 27.12
加圧型固相抽出用定量ポンプ		Waters Sep-Pak コンセントレーター	H 17.10
		Waters Sep-Pak コンセントレーター	H 20. 3
窒素吹付高速パラレル濃縮装置		Zymark TurboVap LV	H 7. 7

名　　　　称	型　　　　式	購入年月
振とう機	ヤマト科学　SA31	H　9．6
	東京理化器械　MMV-1000W	H 27．11
電磁式ふるい振とう機	レッチェ　AS200	H　9．6
卓上遠心機	コクサン　H-108N	H　8．3
冷却遠心機	KUBOTA　ユニバーサル冷却遠心機　5911	H 29．2
薬品保冷庫	日本フリーザー　UKS-3610DHC	R　2．2
低温・恒温循環器	TAITEC　CL-80R	R　5．7
	TAITEC　CL-80R	H 20．11
クリーンベンチ	アズワン　ICB-1200B	H 21．1
	日立産機　PCV-1917 BNG	R　3．8
低温恒温器	サンヨー　MIR-152	H　6．6
	パナソニック　MIR-254S-PJ	H 30．3
恒温水槽	ヤマト科学　BK43	H 11．7
	アドバンテック　TBN402DA	R　5．1
定温恒温乾燥器	アドバンテック　FG-220	H　8．3
	アドバンテック　DRN420DB	H 27．10
	東京理化器械　NDO-420W	H 29．1
器具乾燥器	アドバンテック　FP-612	H　8．3
電気湯煎器	宮本理研　CD-3	H　7．8
	宮本理研　CD-3	H　8．3
電気炉	ヤマト科学　FO300	H 22．6
電気ふ卵器	アドバンテック　TVN680TC	R　5．7
	東京理科器械　SLI-600ND	H　9．6
	平山　FIN-1400MⅢ	H 10．7
高圧蒸気滅菌器	TOMY　LSX-500	H 21．10
	TOMY　LSX-500	H 26．7
乾熱滅菌器	アドバンテック　STA620DC	R　4．8
大腸菌定量用シーラー	サーマル化学産業　Model A-01	H 28．10
金属用前処理装置	GLサイエンス Digi PREP	H 25．7
コロニーカウンター	IDP-560CN型プリンター付	H　8．3
実体顕微鏡	OLYMPUS　SZH10	H　6．7
生物顕微鏡	OLYMPUS　BX53	H 25．3
落射蛍光顕微鏡	OLYMPUS　BX53・U-HGLGPS	H 28．11
モニター一体型顕微鏡	AMG　AME-3250	H 22．1
ピコプランクトンカウンタ	リオン　XL-10A	H 28．10
	リオン　XL-M1A	H 28．10
	リオン　XL-10A改	R　3．3
超音波洗浄器	ブランソン　CPX8800-J	H 27．5
超音波ピペット洗浄機	国際電気アルファ　UO300FB+UT15RA	H 14．3

付表２　昭和47年度～令和５年度版　水質年報　調査報告一覧

昭和 59 年度

昭和 60 年度

昭和 61 年度

昭和 62 年度

昭和 63 年度

平成元年度

平成２年度

平成３年度

平成４年度

平成５年度

平成 10 年度

平成 11 年度

平成 12 年度

平成 13 年度

平成 14 年度

平成 15 年度

平成 16 年度

平成 17 年度

平成 18 年度

平成 19 年度

平成 20 年度

平成 21 年度

令和４年度

令和５年度

付表 3 水質基準

基準項目

水質基準に関する省令（平成15年5月30日厚生労働省令第101号）

改正　令和2年3月25日厚生労働省令第38号

	項　　　　　目	基　　　準　　　値
1	一般細菌	1mlの検水で形成される集落数が100以下
2	大腸菌	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下
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	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下
20	ベンゼン	0.01mg/L以下
21	塩素酸	0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下
23	クロロホルム	0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下
26	臭素酸	0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下
40	蒸発残留物	500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下
45	フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下
47	pH値	5.8以上8.6以下
48	味	異常でないこと
49	臭気	異常でないこと
50	色度	5度以下
51	濁度	2度以下

水質管理目標設定項目

水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について
(平成15年10月10日健水発第1010004号厚生労働省健康局長通知)

	項　　　目	目　　標　　値
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/L以下
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/L以下(暫定)
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/L以下
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下
5	トルエン	0.4mg/L以下
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下
12	残留塩素	1mg/L以下
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下
14	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下
15	遊離炭酸	20mg/L以下
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下
17	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下
19	臭気強度(TON)	3以下
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下
21	濁度	1度以下
22	pH値	7.5程度
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下
26	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L以下
27	PFOS及びPFOA	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005mg/L(暫定)

農薬類(水質管理目標設定項目15の項)の対象農薬

	農　　薬　　名	用　　途	目　標　値　(mg/L)
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)　注1)	殺虫剤	0.05
2	2,2-DPA(ダラポン)	除草剤	0.08
3	2,4-D(2,4-PA)	除草剤	0.02
4	EPN 注2)	殺虫剤	0.004
5	MCPA	除草剤	0.005
6	アシュラム	除草剤	0.9
7	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	0.006
8	アトラジン	除草剤	0.01
9	アニロホス	除草剤	0.003
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006
11	アラクロール	除草剤	0.03
12	イソキサチオン 注2)	殺虫剤	0.005
13	イソフェンホス 注2)	殺虫剤	0.001
14	イソプロカルブ(MIPC)	殺虫剤	0.01
15	イソプロチオラン(IPT)	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	0.3
16	イプフェンカルバゾン	除草剤	0.002
17	イプロベンホス(IBP)	殺菌剤	0.09
18	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	0.006
19	インダノファン	除草剤	0.009
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03
21	エトフェンプロックス	殺虫剤・殺菌剤	0.08
22	エンドスルファン(ベンゾエピン) 注3)	殺虫剤	0.01
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02
24	オキシン銅(有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	0.03
25	オリサストロビン　注4)	殺虫剤・殺菌剤	0.1

26	カズサホス	殺虫剤	0.0006
27	カフェンストロール	殺虫剤・除草剤	0.008
28	カルタップ 注5)	殺虫剤・殺菌剤・除草剤	0.08
29	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.02
30	カルボフラン	代謝物	0.0003
31	キノクラミン(ACN)	除草剤	0.005
32	キャプタン	殺菌剤	0.3
33	クミルロン	除草剤	0.03
34	グリホサート 注6)	除草剤	2
35	グルホシネート	除草剤・植物成長調整剤	0.02
36	クロメプロップ	除草剤	0.02
37	クロルニトロフェン(CNP) 注7)	除草剤	0.0001
38	クロルピリホス 注2)	殺虫剤	0.003
39	クロロタロニル(TPN)	殺虫剤・殺菌剤	0.05
40	シアナジン	除草剤	0.001
41	シアノホス(CYAP)	殺虫剤	0.003
42	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02
43	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.03
44	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	0.008
45	ジクワット	除草剤	0.01
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004
47	ジチオカルバメート系農薬 注8)	殺虫剤・殺菌剤	0.005(二硫化炭素として)
48	ジチオピル	除草剤	0.009
49	シハロホップブチル	除草剤	0.006
50	シマジン(CAT)	除草剤	0.003
51	ジメタメトリン	除草剤	0.02
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05
53	シメトリン	除草剤	0.03
54	ダイアジノン 注2)	殺虫剤・殺菌剤	0.003
55	ダイムロン	殺虫剤・殺菌剤・除草剤	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 注9)	殺菌剤	0.01(MITCとして)
57	チアジニル	殺虫剤・殺菌剤	0.1
58	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	0.02
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08
60	チオファネートメチル	殺虫剤・殺菌剤	0.3
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02
62	テフリルトリオン	除草剤	0.002
63	テルブカルブ(MBPMC)	除草剤	0.02
64	トリクロピル	除草剤	0.006
65	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.005
66	トリシクラゾール	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	0.1
67	トリフルラリン	除草剤	0.06
68	ナプロパミド	除草剤	0.03
69	パラコート	除草剤	0.01
70	ピペロホス	除草剤	0.0009
71	ピラクロニル	除草剤	0.01
72	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	除草剤	0.02
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002
75	ピリブチカルブ	除草剤	0.02
76	ピロキロン	殺虫剤・殺菌剤	0.05
77	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤	0.0005
78	フェニトロチオン(MEP) 注2)	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	0.01
79	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤・殺菌剤	0.03
80	フェリムゾン	殺虫剤・殺菌剤	0.05
81	フェンチオン(MPP) 注10)	殺虫剤	0.006
82	フェントエート(PAP)	殺虫剤・殺菌剤	0.007
83	フェントラザミド	除草剤	0.01
84	フサライド	殺虫剤・殺菌剤	0.1
85	ブタクロール	除草剤	0.03
86	ブタミホス 注2)	除草剤	0.02
87	ブプロフェジン	殺虫剤・殺菌剤	0.02

88	フルアジナム	殺菌剤	0.03
89	プレチラクロール	除草剤	0.05
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09
91	プロチオホス 注2)	殺虫剤	0.007
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05
93	プロピザミド	除草剤	0.05
94	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤	0.03
95	ブロモブチド	殺虫剤・除草剤	0.1
96	ベノミル 注11)	殺菌剤	0.02
97	ペンシクロン	殺虫剤・殺菌剤	0.1
98	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09
99	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005
100	ベンタゾン	除草剤	0.2
101	ペンディメタリン	除草剤・植物成長調整剤	0.3
102	ベンフラカルブ	殺虫剤・殺菌剤	0.02
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.01
104	ベンフレセート	除草剤	0.07
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005
106	マラチオン(マラソン) 注2)	殺虫剤	0.7
107	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.05
108	メソミル	殺虫剤	0.03
109	メタラキシル	殺虫剤・殺菌剤	0.2
110	メチダチオン(DMTP) 注2)	殺虫剤	0.004
111	メトミノストロビン	殺虫剤・殺菌剤	0.04
112	メトリブジン	除草剤	0.03
113	メフェナセット	除草剤	0.02
114	メプロニル	殺虫剤・殺菌剤	0.1
115	モリネート	除草剤	0.005

注1) 1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1.3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。

注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、ブタミホス、プロチオホス、マラチオン(マラソン)及びメチダチオン(DMTP)の濃度については、それぞれのオキソン体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注3) エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体であるα-エンドスルファン及びβ-エンドスルファンに加えて、代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、α-エンドスルファン及びβ-エンドスルファンの濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注4) オリサストロビンの濃度は、代謝物である(5Z)-オリサストロビンの濃度を測定し、原体の濃度と、その代謝物の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注5) カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。

注6) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注7) クロルニトロフェン(CNP)の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。

注9) 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の濃度は、メチルイソチオシアネート(MITC)として測定すること。

注10) フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキソンスルホキシド及びMPPオキソンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン(MPP)の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。

注11) ベノミルの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベノミルに換算して算出すること。

要検討項目

	項　　　　　　目	目　　標　　値　　(mg/L)
1	銀及びその化合物	−
2	バリウム及びその化合物	0.7
3	ビスマス及びその化合物	−
4	モリブデン及びその化合物	0.07
5	アクリルアミド	0.0005
6	アクリル酸	−
7	17−β−エストラジオール	0.00008(暫定)
8	エチニル−エストラジオール	0.00002(暫定)
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.5
10	エピクロロヒドリン	0.0004(暫定)
11	塩化ビニル	0.002
12	酢酸ビニル	−
13	2,4−トルエンジアミン	−
14	2,6−トルエンジアミン	−
15	N,N−ジメチルアニリン	−
16	スチレン	0.02
17	ダイオキシン類	1pgTEQ/L(暫定)
18	トリエチレンテトラミン	−
19	ノニルフェノール	0.3(暫定)
20	ビスフェノールA	0.1(暫定)
21	ヒドラジン	−
22	1,2−ブタジエン	−
23	1,3−ブタジエン	−
24	フタル酸ジ(n−ブチル)	0.01
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5
26	ミクロキスチン−LR	0.0008(暫定)
27	有機すず化合物	0.0006(暫定)※
28	ブロモクロロ酢酸	−
29	ブロモジクロロ酢酸	−
30	ジブロモクロロ酢酸	−
31	ブロモ酢酸	−
32	ジブロモ酢酸	−
33	トリブロモ酢酸	−
34	トリクロロアセトニトリル	−
35	ブロモクロロアセトニトリル	−
36	ジブロモアセトニトリル	0.06
37	アセトアルデヒド	−
38	MX	0.001
39	キシレン	0.4
40	過塩素酸	0.025
41	N−ニトロソジメチルアミン(NDMA)	0.0001
42	アニリン	0.02
43	キノリン	0.0001
44	1,2,3−トリクロロベンゼン	0.02
45	ニトリロ三酢酸(NTA)	0.2
46	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	−

※トリブチルスズオキサイドの目標値

付表4 排水基準・環境基準

1.排水基準

（有害物質）

有害物質の種類		許容限度
カドミウム及びその化合物		0.03 mg/L
シアン化合物		1 mg/L
有機燐化合物（パラチオン・メチルパラチオン・メチルジメトン及びEPNに限る）		1 mg/L
鉛及びその化合物		0.1 mg/L
六価クロム化合物		0.5 mg/L
砒素及びその化合物		0.1 mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		0.005 mg/L
アルキル水銀化合物		検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル		0.003 mg/L
トリクロロエチレン		0.1 mg/L
テトラクロロエチレン		0.1 mg/L
ジクロロメタン		0.2 mg/L
四塩化炭素		0.02 mg/L
1,2-ジクロロエタン		0.04 mg/L
1,1-ジクロロエチレン		1 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.4 mg/L
1,1,1-トリクロロエタン		3 mg/L
1,1,2-トリクロロエタン		0.06 mg/L
1,3-ジクロロプロペン		0.02 mg/L
チウラム		0.06 mg/L
シマジン		0.03 mg/L
チオベンカルブ		0.2 mg/L
ベンゼン		0.1 mg/L
セレン及びその化合物		0.1 mg/L
ほう素及びその化合物	海域以外の公共用水域以外に排出されるもの	10 mg/L
	海域に排出されるもの	230 mg/L
ふっ素及びその化合物	海域以外の公共用水域以外に排出されるもの	8 mg/L
	海域に排出されるもの	15 mg/L
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量	100 mg/L
1,4-ジオキサン		0.5 mg/L

（その他の項目）

項目		許容限度
水素イオン濃度（pH）	海域以外の公共用水域以外に排出されるもの	5.8 以上 8.6 以下
	海域に排出されるもの	5.0 以上 9.0 以下
生物化学的酸素要求量（BOD）	海域及び湖沼以外への排出水に限って適用	160 mg/L （日間平均 120 mg/L）
化学的酸素要求量（COD）	海域及び湖沼への排出水に限って適用	160 mg/L （日間平均 120 mg/L）
浮遊物質量（SS）		200 mg/L （日間平均 150 mg/L）
n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)		5 mg/L
n-ヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)		30 mg/L
フェノール類含有量		5 mg/L
銅含有量		3 mg/L
亜鉛含有量		2 mg/L
溶解性鉄含有量		10 mg/L
溶解性マンガン含有量		10 mg/L
クロム含有量		2 mg/L
大腸菌群数		日間平均 3000 個/cm^3
窒素含有量	植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがあるとして、環境大臣が定める湖沼、海域、これらに流入する公共用水域に限って適用	120 mg/L （日間平均 60 mg/L）
燐含有量		16 mg/L （日間平均 8 mg/L）

2.水質汚濁に係る環境基準

人の健康の保護に関する環境基準

項目	基　準　値
カドミウム	0.003 mg/L以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/L以下
六価クロム	0.02 mg/L以下
砒素	0.01 mg/L以下
総水銀	0.0005 mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下
四塩化炭素	0.002 mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下
チウラム	0.006 mg/L以下
シマジン	0.003 mg/L以下
チオベンカルブ	0.02 mg/L以下
ベンゼン	0.01 mg/L以下
セレン	0.01 mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
ふっ素	0.8 mg/L以下
ほう素	1 mg/L以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下

1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、硝酸イオンの濃度に換算計数0.2259を乗じたものと亜硝酸イオンの濃度に換算計数0.3045を乗じたものの和とする。

要監視項目及び指針値

項　　　目	指　針　値
クロロホルム	0.06 mg/L以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/L以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L以下
イソキサチオン	0.008 mg/L以下
ダイアジノン	0.005 mg/L以下
フェニトロチオン(MEP)	0.003 mg/L以下
イソプロチオラン	0.04 mg/L以下
オキシン銅(有機銅)	0.04 mg/L以下
クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/L以下
プロピザミド	0.008 mg/L以下
EPN	0.006 mg/L以下
ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/L以下
フェノブカルブ(BPMC)	0.03 mg/L以下
イプロベンホス(IBP)	0.008 mg/L以下
クロルニトロフェン(CNP)	-
トルエン	0.6 mg/L以下
キシレン	0.4 mg/L以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L以下
ニッケル	-
モリブデン	0.07 mg/L以下
アンチモン	0.02 mg/L以下
塩化ビニルモノマー	0.002 mg/L以下
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L以下
全マンガン	0.2 mg/L以下
ウラン	0.002 mg/L以下
ペルフルオロオクタンスルホン酸（ＰＦＯＳ）及びペルフルオロオクタン酸（ＰＦＯＡ）	0.00005 mg/L以下（暫定）※

※ＰＦＯＳ及びＰＦＯＡの合算値

河川(湖沼を除く)

類型＼項目	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度(pH)	生物化学的酸素要求量(BOD)	浮遊物質量(SS)	溶存酸素量(DO)	大腸菌数
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	20CFU/ 100mL以下
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	300CFU/ 100mL以下
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	1,000CFU/ 100mL以下
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	—
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L 以上	—

(注)

1 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全
2 水道1級: ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
　水道2級: 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
　水道3級: 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
3 水産1級: ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
　水産2級: サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
　水産3級: コイ、フナ等、β－中腐水性水域の水産生物用
4 工業用水1級: 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
　工業用水2級: 薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
　工業用水3級: 特殊の浄水操作を行うもの
5 環境保全: 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

令和5年度版　水 質 年 報

令和 6 年 12 月　発行

編集・発行　八戸圏域水道企業団　水質管理課
〒039-1112　青森県八戸市南白山台一丁目 11-10
TEL 0178-27-0312　FAX 0178-27-0302
ホームページ　http://www.water-supply.hachinohe.aomori.jp/