平成19年度

水 質 年 報

(第31集)

新 潟 市 水 道 局

目 次

まえがき

凡例

試験方法及び試験成績表示方法

水道水の水質基準等一覧表

水質管理課の沿革

水道水源と水道施設の概要

定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査
  - 1) 毎日検査
  - 2) 毎月検査
- 2 品質管理のための水質検査
  - 1) 河川水質検査
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
- 3 重点項目検査
  - 1) 農薬検査
  - 2) 異臭味検査
  - 3) トリハロメタン検査
  - 4) 病原性原虫検査
  - 5) ダイオキシン類検査

請求及び依頼による検査

- 1 請求による検査
- 2 依頼による検査
- 3 新設給配水管検査

#### その他の検査

- 1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査
- 2 排水検査
- 3 GEMS/Water 試験
- 4 産業廃棄物試験
- 5 水道用品試験
- 6 河川共同調査

#### 調査研究

- 1 THM最大生成量(THMmax)について
- 2 煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査(その2)
- 3 新潟市水道局における農薬実態調査
- 4 LC/MS/MSによるジクワット,パラコートの実態調査
- 5 信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における低水温時の残留塩素低減調 査について
- 6 管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その2)

#### 付 録

- 1 水質課組織及び事務分掌
- 2 水源河川の水質事故等
- 3 会議・講習会等への参加
- 4 主要機器等一覧表
- 5 購入図書・定期購読雑誌一覧表
- 6 調査研究目録

# ま え が き

- 1 この水質年報は、平成19年度水質検査計画に基づき、当水質管理課が行った水質試験(検査)の成績・調査等を収録したものである。
- 2 試験(検査)内容としては原水試験、水道法及び通知等に基づく浄水、給水栓水等の 水質検査、請求された検査、生物試験及び排水検査等である。
- 3 試験(検査)は主に次の方法により行った。
  - (1)平成15年厚生労働省告示第261号
  - (2)平成15年厚生労働省健康局水道課長通知健水発第1010001号
  - (3)上水試験方法(日本水道協会:2001年版)
  - (4)排水基準に係る検定方法(昭和49年環境庁告示第64号)
  - (5)産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法(昭和48年環境庁告示第13号)
  - (6) 水道用ろ材試験方法(JWWA A 103-2004)

凡

- 1 試験方法及び試験成績表示方法は別表のとおり。
- 2 「N」は異常でないこと、「<」は未満であることを示す。
- 3 測定回数が1回の場合は平均欄で示す。
- 4 平均値は定量下限未満の値を「0」として求める。 計算された値が定量下限よりも小さい場合は、定量下限未満として表記する。
- 5 定性試験において(+)は検出、(-)は不検出を示す。

## 試験方法及び試験成績表示法(1)

### 1 水質基準項目

番号	項目名	(単位)	試験方法	表示下限值	最小単位
	一般細菌	個/mI	標準寒天培地法		1
	大腸菌	<u> </u>	特定酵素基質培地法		
	カドミウム及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.001	小3
	水銀及びその化合物	mg/L	還元気化 - 原子吸光光度法	0.00005	
	セレン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.001	
	鉛及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.001	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.001	
	六価クロム化合物	mg/L	ICP-MS法	0.005	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	イオンクロマトグラフ - ポストカラム	0.001	小3
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	 イオンクロマトグラフ法	0.1	小1
11	フッ素及びその化合物	mg/L	イオンクロマトグラフ法	0.08	小2
12	ホウ素及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.01	小2
13	四塩化炭素	mg/L	PT-GC-MS法	0.0002	
14	1,4-ジオキサン	mg/L	固相抽出-GC-MS法	0.005	小3
15	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	PT-GC-MS法	0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	PT-GC-MS法	0.004	<b>J</b> -
	ジクロロメタン	mg/L	PT-GC-MS法	0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	
	トリクロロエチレン	mg/L	PT-GC-MS法	0.003	
	ベンゼン	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	
	クロロ酢酸	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	
	クロロホルム	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	
	ジクロロ酢酸	mg/L	溶媒抽出 - GC - MS法	0.001	
	ジブロモクロロメタン	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	小3
	臭素酸	mg/L	イオンクロマトグラフ - ポストカラム法	0.001	小3
26	総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	小3
27	トリクロロ酢酸	mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	0.001	小3
28	ブロモジクロロメタン	mg/L	P T - G C - M S 法	0.001	小3
29	ブロモホルム	mg/L	PT-GC-MS法	0.001	小3
30	ホルムアルデヒド	mg/L	溶媒抽出 - 誘導体化 - GC - MS法	0.001	小3
31	亜鉛及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.01	小2
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.01	小2
	鉄及びその化合物	mg/L	ICP法	0.01	
	銅及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.01	小2
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	ICP法	1	
	マンガン及びその化合物	mg/L	ICP-MS法	0.001	小3
	塩化物イオン	mg/L	イオンクロマトグラフ法	1	1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	ICP法	1	1
	蒸発残留物	mg/L	重量法	5	
	陰イオン界面活性剤	mg/L	固相抽出-HPLC法	0.02	小2
	(4S,4aS,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメ チルナフタレン-4a(2H)-オール (別名ジェオスミン)	mg/L	PT-GC-MS法	0.000001	小 6
	1,2,7,7-テトラメチルビシクロ [2,2,1]ヘプタン-2-オール (別名2-メチルイソボルネオール)	mg/L	P T - G C - M S法	0.000001	小 6
43	非イオン界面活性剤	mg/L	固相抽出 - 吸光光度法	0.005	小3
	フェノール類	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	0.0005	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	全有機炭素計測定法	0.2	小1
	p H値		ガラス電極法	0.1間隔	
47	•		官能法		
48	臭気		官能法		
	色度	度	透過光測定法	1	
50	濁度	度	積分球式光電光度法	0.1	小1

# 水道水の水質基準等一覧表

### 1 水質基準項目

1	小貝坐午項口	
番号	項目名	基準値
1	一般細菌	1 ml の検水で形成される集落数が 100 以下であること。
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、 0.01mg/L 以下であること
4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、 0.0005mg/L 以下であること。
5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、 0.01mg/L 以下であること。
6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、 0.01mg/L 以下であること。
7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、 0.01mg/L 以下であること。
8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、 0.05mg/L 以下であること
9	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 以下であること。
1 0	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下であること。
1 1	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、 0.8mg / L 以下であること。
1 2	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、 1.0mg/L以下であること。
1 3	四塩化炭素	0.002mg/L 以下であること。
1 4	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下であること。
1 5	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L 以下であること。
1 6	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下であること。
1 7	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下であること。
1 8	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下であること。
1 9	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下であること。
2 0	ベンゼン	0.01mg/L 以下であること。
2 1	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下であること。
2 2	クロロホルム	0.06mg/L 以下であること。
2 3	ジクロロ酢酸	0.04mg/L 以下であること。
2 4	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下であること。
2 5	臭素酸	0.01mg/L 以下であること。
2 6	総トリハロメタン(クロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン及びプロモホルムのそれぞれの濃度の総和)	0.1mg/L 以下であること。
2 7	トリクロロ酢酸	0.2mg/L 以下であること。
2 8	プロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下であること。
2 9	ブロモホルム	0.09mg/L 以下であること。
3 0	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下であること。

# 1 水質基準項目

番号	項 目 名	基準値
3 1	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、 1.0mg/L 以下であること。
3 2	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 以下であること。
3 3	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、 0.3mg/L 以下であること。
3 4	銅及びその化合物	銅の量に関して、 1.0mg/L 以下であること。
3 5	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 以下であること。
3 6	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.05mg/L 以下であること。
3 7	塩化物イオン	200mg/L 以下であること。
3 8	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下であること。
3 9	蒸発残留物	500mg/L 以下であること。
4 0	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下であること。
4 1	(4S,4aS,8aR) - オクタヒドロ -4,8a-ジメチルナ フタレン -4a(2H) -オール(別名ジェオスミン)	0.00002mg/L 以下であること。
4 2	1,2,7,7-テトラメチルビシクロ [ 2,2,1 ] ヘプタ ン-2-オール(別名 2-メチルイソボルネオール)	0.00002mg/L 以下であること。
4 3	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下であること。
4 4	フェノール類	フェノールの量に換算して、 0.005mg/L 以下であること。
4 5	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5mg/L 以下であること。
4 6	pH値	5.8以上8.6以下であること。
4 7	味	異常でないこと。
4 8	臭気	異常でないこと。
4 9	色度	5 度以下であること。
5 0	濁度	2度以下であること。

# 2 水質管理目標設定項目

番号	項 目 名	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 0.015mg/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 0.01mg/L 以下(暫定)
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L 以下(暫定)
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
8	トルエン	0.2mg/L 以下
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.1mg/L 以下
1 0	亜塩素酸	0.6mg/L 以下
1 1	塩素酸	0.6mg/L 以下。
1 2	二酸化塩素	0.6mg/L 以下
1 3	ジクロロアセトニトリル	0.04mg/L 以下(暫定)
1 4	抱水クロラール	0.03mg/L 以下(暫定)
1 5	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下
1 6	残留塩素	1mg/L 以下
1 7	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下
1 8	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
1 9	遊離炭酸	20mg/L 以下
2 0	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下
2 1	メチル- t - プチルエーテル	0.02mg/L 以下
2 2	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L 以下
2 3	臭気強度(TON)	3以下
2 4	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下
2 5	濁度	1度以下
2 6	pH値	7.5 程度
2 7	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

## 2 - 1 水質管理目標設定項目 15 農薬類の内訳(1)

番号	農薬名	用途	目標値(mg/L)
<u>ш</u> ј	チウラム	殺菌剤	0.02
2	シマジン(CAT)	除草剤	0.003
3	チオベンカルブ	除草剤	0.02
4	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	土壌薫蒸	0.002
5	イソキサチオン	殺虫剤	0.008
6	ダイアジノン	殺虫剤	0.005
7	フェニトロチオン(MEP)	殺虫剤	0.003
8	イソプロチオラン(IPT)	殺菌剤・殺虫剤	0.04
9	クロロタロニル(TPN)	殺菌剤	0.05
10	プロピザミド	除草剤	0.05
11	ジクロルボス(DDVP)	殺虫剤	0.008
12	フェノブカルブ(BPMC)	殺虫剤	0.03
13	クロルニトロフェン(CNP) 注1)注2)	除草剤	0.0001
14	CNP-アミノ体	-	-
15	イプロベンホス(IBP)	殺菌剤	0.008
16	EPN	殺虫剤	0.006
17	ベンタゾン	除草剤	0.2
18	カルボフラン(カルボスルファン代謝物)	殺虫剤	0.005
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4-D)	除草剤	0.03
20	トリクロピル	除草剤	0.006
21	アセフェート	殺虫剤	0.08
22	イソフェンホス	殺虫剤	0.001
23	クロルピリホス	殺虫剤	0.03
24	トリクロルホン(DEP)	殺虫剤	0.03
25	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002
26	イプロジオン	殺菌剤	0.3
27	エトリジアゾール(エクロメゾール)	殺菌剤	0.004
28	オキシン銅	殺菌剤	0.04
29	キャプタン	殺菌剤	0.3
30	クロロネブ	殺菌剤	0.05
31	トルクロホスメチル	殺菌剤	0.2
32	フルトラニル	殺菌剤	0.2
33	ペンシクロン	殺菌剤	0.04
34	メタラキシル	殺菌剤	0.05
35	メプロニル	殺菌剤	0.1
36	アシュラム	除草剤	0.2
37	ジチオピル	除草剤	0.008
38	テルプカルブ(MBPMC) 注2)	除草剤	0.02
39	ナプロパミド	除草剤	0.03
40	ピリプチカルブ	除草剤	0.02
41	ブタミホス	除草剤	0.01

# 2 - 1 水質管理目標設定項目 15 農薬類の内訳(2)

番号	農薬名	用途	目標値(mg/L)
42	ベンスリド(SAP)	除草剤	0.1
43	ベンフルラリン(ベスロジン)	除草剤	0.08
44	ペンディメタリン	除草剤	0.1
45	メコプロップ(MCPP)	除草剤	0.005
46	メチルダイムロン	除草剤	0.03
47	アラクロール	除草剤	0.01
48	カルバリル(NAC)	殺虫剤	0.05
49	エディフェンホス(エジフェンホス,EDDP)	殺菌剤	0.006
50	ピロキロン	殺菌剤	0.04
51	フサライド	殺菌剤	0.1
52	メフェナセット	除草剤	0.009
53	プレチラクロール	除草剤	0.04
54	イソプロカルブ(MIPC)	殺虫剤	0.01
55	チオファネートメチル	殺菌剤	0.3
56	テニルクロール	除草剤	0.2
57	メチダチオン(DMTP)	殺虫剤	0.004
58	カルプロパミド	殺菌剤	0.04
59	プロモプチド	除草剤	0.04
60	モリネート	除草剤	0.005
61	プロシミド	殺菌剤	0.09
62	アニロホス	除草剤	0.003
63	アトラジン	除草剤	0.01
64	ダラポン	除草剤	0.08
65	ジクロベニル(DBN)	除草剤	0.01
66	ジメトエート	殺虫剤	0.05
67	ジクワット	除草剤	0.005
68	ジウロン(DCMU)	除草剤	0.02
69	エンドスルファン(ベンゾエピン)	殺虫剤	0.01
70	エトフェンプロックス	殺虫剤	0.08
71	フェンチオン(MPP)	殺虫剤	0.001
72	グリホサート	除草剤	2
73	マラソン(マラチオン)	殺虫剤	0.05
74	メソミル	殺虫剤	0.03
75	ベノミル	殺菌剤	0.02
76	ベンフラカルブ	殺虫剤	0.04
77	シメトリン	除草剤	0.03
78	ジメピペレート	除草剤	0.003
79	フェントエート(PAP)	殺虫剤	0.004
80	ブプロフェジン	殺虫剤	0.02

# 2 - 1 水質管理目標設定項目 15 農薬類の内訳(3)

番号	農薬名	用途	目標値(mg/L)
81	エチルチオメトン	殺虫剤	0.004
82	プロベナゾール	殺菌剤	0.05
83	エスプロカルブ	除草剤	0.01
84	ダイムロン	除草剤	0.8
85	ビフェノックス	除草剤	0.2
86	ベンスルフロンメチル	除草剤	0.4
87	トリシクラゾール	殺菌剤	0.08
88	ピペロホス	除草剤	0.0009
89	ジメタメトリン	除草剤	0.02
90	アゾキシストロビン	殺菌剤	0.5
91	イミノクタジン酢酸塩	殺菌剤	0.006
92	ホセチル	殺菌剤	2
93	ポリカーバメート	殺菌剤	0.03
94	ハロスルフロンメチル	除草剤	0.3
95	フラザスルフロン	除草剤	0.03
96	チオジカルブ	殺虫剤	0.08
97	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05
98	シデュロン	除草剤	0.3
99	ピリプロキシフェン	殺虫剤	0.2
100	トリフルラリン	除草剤	0.06
101	カフェンストロール	除草剤	0.008

注1) クロルニトロフェン(CNP)の濃度については、CNP - アミノ体と合算して算出すること。

注2) クロルニトロフェン(CNP)及びテルブカルブ (MBPMC) は失効農薬である。

# 水質課の沿革

本市における上水道の水質試験は、明治43年10月に関屋浄水所が竣工すると同時に新潟医学専門学校(新潟大学の前身)に依頼して行っていた。

その後大正に入り、原料である信濃川下流の表流水が他都市に比較して汚濁されているために、水 質管理上常時水質試験を行う必要を認めて新たに水質試験所を市役所の構内に設置して独自に行った のが最初である。

年号	年	月	事項	人	数
大正	2年	4月	市役所水道課に水質試験所を設置する。	2	名
昭和	6年	9月	関屋浄水所内に移転する。		
昭和 2	7年1	0月	地方公営企業法の適用により水道局浄水課の所属となる。		
昭和 3	2年	4月	1 名増員し、3 名体制となる。	3	名
昭和4	3年	4月	青山浄水場の旧事務所内に移転する。		
昭和4	5年	4月	青山浄水場管理館が完成し管理館3階に移転する。		
昭和4	5年1	1月	浄水課から独立し水質管理課(理化学係、細菌生物係)となり、6	6	名
			名体制となる。		
昭和4	6年	8月	二部制になり技術部の所属となる。		
昭和4	7年	4月	庶務係を新たに設置し、3名増員し、9名体制となる。	9	名
昭和 5	3年	4月	2 名増員し、11名体制となる。	1 1	名
昭和 5	4年	4月	5 名増員し、1 6 名体制となる。	1 6	名
昭和 5	4年	6月	阿賀野川水系の平常試験を阿賀野川浄水場の水質試験室で行うため		
			2 名派遣する。		
昭和 5	4年1	0月	青山浄水場の構内に新築した水質管理センターに移転し、3名増員	1 9	名
			し、19名体制となる。		
昭和 5	5年	4月	阿賀野川浄水場に2名常駐する。		
昭和 5	7年	1月	阿賀野川浄水場の常駐を1名増員し、3名とする。		
平成	3年	4月	機構改革に伴い、水質第一係、水質第二係、水質第三係となる。		
平成 1	6年	3月	平成16年4月施行の水質基準改正に対応するため、阿賀野川浄水		
			場の常駐体制を解く。		
平成 1	7年	4月	機構改革に伴い企画係、水質第一係、水質第二係、水質第三係とな		
			<b>వ</b> 。		
平成 1	8年	4月	1名増員となり、20名体制となる。	2 0	名
平成 1	9年	4月	機構改革に伴い、水質課となる。	2 0	名

### 水道水源と水道施設の概要

13の浄水場はそれぞれ4つの河川表流水を水源として,施設能力は約568,000m³/日を有し,約81万人に給水しています。それぞれの浄水場の概要は以下のとおりです。

#### (1) 信濃川

信濃川水系には2箇所の取水地点があります。

河口から約28.7km上流の新潟市秋葉区小向地内で取水して小須戸浄水場へ送られます。 河口から約11.6km上流の新潟市江南区久蔵興野地内で取水し,信濃川取水場の沈砂池を経て,信濃川浄水場と青山浄水場へ送られます。

#### (2) 信濃川支川中ノロ川

中/口川は大河津分水下流の三条市尾崎地内で信濃川から分かれ新潟市西区大野地内で再び合流する信濃川の支川です。中/口川には3箇所の取水地点があります。

河口から約33.3km上流の新潟市西蒲区高野宮地内で取水して中之口・潟東浄水場へ送られます。

河口から約31.4km上流の新潟市南区月潟地内で取水して月潟浄水場へ送られます。

河口から約28.7km上流の新潟市南区戸頭地内で取水して戸頭浄水場へ送られます。

#### (3) 信濃川支川西川

西川は信濃川の大河津分水で信濃川から分岐して新潟市西区平島地内で再び合流する信濃川の支 川です。西川系統には2箇所の取水地点があります。

西川分岐点の下流13.3kmの弥彦村大字矢作地内で取水して岩室浄水場へ送られます。 弥彦村大字矢作地内の竹野町用水路で取水し西川浄水場と巻浄水場へ送られます。

#### (4) 阿賀野川

阿賀野川系統には4箇所の取水地点があります。

河口から約17.8km上流の新潟市秋葉区満願寺地内で取水して満願寺浄水場へ送られます。

河口から約16.9km上流の新潟市江南区沢海地内で取水して亀田浄水場へ送られます。

河口から約13.8km上流の新潟市江南区横越地内で取水して阿賀野川浄水場へ送られます。

河口から約10.4km上流の新潟市北区長戸呂地内で取水して長戸呂浄水場へ送られます。

# 浄水施設一覧(1)

	浄水場名		青山浄水場	信濃川浄水場	小須戸浄水場
所	在	地	西区青山水道1 - 1	江南区祖父興野 字上下道外160-1	秋葉区小向99
原	水 種	類	表流水	表流水	表流水
施	設 能	力	150,000m³/日	80,000m³/日	7,672m³/日
沈	澱 池 方	式	1系:横流式沈澱池 (傾斜装置付) 2系:横流式沈澱池	横流式沈澱池 (傾斜装置付)	1系:高速凝集沈澱池 2系:横流式沈澱池
3	過方	式	急速3過 (アンスラサイト・砂3過)	急速3過 (アンスラサイト・砂3過)	急速3過(砂3過)
凝	集	剤	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化化アルミニウム	ポリ塩化化アルミニウム
ア	ルカリ	剤	苛性ソーダ	苛性ソーダ	苛性ソーダ
消	毒	剤	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム
注	入	点			前塩素処理
			中間塩素処理	中間塩素処理	中間塩素処理
			後塩素処理	後塩素処理	後塩素処理
活	性	炭	粉末活性炭	粒状活性炭(BAC)	粉末活性炭

	浄水場名		戸頭浄水場	月澙浄水場	中之口·潟東浄水場
所	在	地	南区戸頭228-1	南区月潟24-1	西蒲区高野宮1869
原	水 種	類	表流水	表流水	表流水
施	設 能	力	4 2,0 0 0 m³/日	3,650m³/日	7,800m³/日
沈	澱 池 方	式	1系:高速凝集沈澱池 2系:高速凝集沈澱池 (傾斜装置付)	1系:横流式沈澱池 (傾斜装置付) 2系:横流式沈澱池	横流式沈澱池 (傾斜装置付)
3	過方	式	急速3過(砂3過)	圧送ろ過(砂ろ過)	1系:急速3過 (砂·アンスラサイト3過) 2系:急速3過(砂3過)
凝	集	剤	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム
ア	ルカリ	剤	苛性ソーダ	ソーダ灰	
消	毒	剤	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム
注	入	点	前塩素処理		前塩素処理
			中間塩素処理 後塩素処理	中間塩素処理 後塩素処理	中間塩素処理
活	性	炭	粒状活性炭 粉末活性炭	粉末活性炭	粉末活性炭

# 浄水施設一覧(2)

	浄水場名			<b>净水場名</b>		巻浄水場	西川浄水場	岩室浄水場
所		在		地	西蒲区鷲/木1185	西蒲区槇島560-1	西蒲区夏井3420	
原	水	Ŧ	重	類	表流水	表流水	表流水	
施	設	自	Ë	力	2 2,8 0 0 m³/日	5,100m³/日	7,700m³/日	
沈	澱	池	方	式	横流式沈澱池 (傾斜装置付)	高速凝集沈澱池	横流式沈澱池	
3	過	ブ	בֿ	计	急速3過(砂3過)	急速3過(砂3過)	急速3過(砂3過)	
凝		集		剤	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	
ア	ル	カ	IJ	剤	苛性ソーダ	苛性ソーダ	苛性ソーダ	
消		毒		剤	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	
注		入		点				
					中間塩素処理	中間塩素処理	中間塩素処理	
					後塩素処理	後塩素処理	後塩素処理	
活	性	炭	設	備	粉末活性炭	粉末活性炭	粉末活性炭	

	浄水	場名		長戸呂浄水場	亀田浄水場	満願寺浄水場	阿賀野川浄水場
所	在	E	地	北区長戸呂1760	江南区亀田	秋葉区満願寺474	江南区横越上町
					水道町2-4-3		1 - 1 - 1
原	水	種	類	表流水	表流水	表流水	表流水
施	設	能	力	20,000 <sup>3</sup> /日	26,700m³/日	45,000m³/日	106,310m³/日
沈	澱	也方	式	横流式沈澱池 (傾斜装置付)	横流式沈澱池	1系: 高速凝集沈澱池 (傾斜装置付)	高速凝集沈澱池 (傾斜装置付)
						2系: 高速凝集沈澱池	
3	過	方	式	急速3過(砂3過)	急速3過(砂3過)	急速3過(砂3過)	急速3過(砂3過)
凝	复	Ę	剤	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム	ポリ塩化アルミニウム
ア	ル	ט ל	剤	苛性ソーダ	苛性ソーダ	消石灰	苛性ソーダ
消	看	<b></b>	剤	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム
注	)	\	点		前塩素処理	前塩素処理	
				中間塩素処理	中間塩素処理	中間塩素処理	中間塩素処理
				後塩素処理	後塩素処理	後塩素処理	後塩素処理
活	性易	<b>最</b>	備	粉末活性炭	粉末活性炭	粉末活性炭	粉末活性炭

長戸呂浄水場は平成20年3月,亀田浄水場は平成20年2月に廃止。

### 配水施設一覧

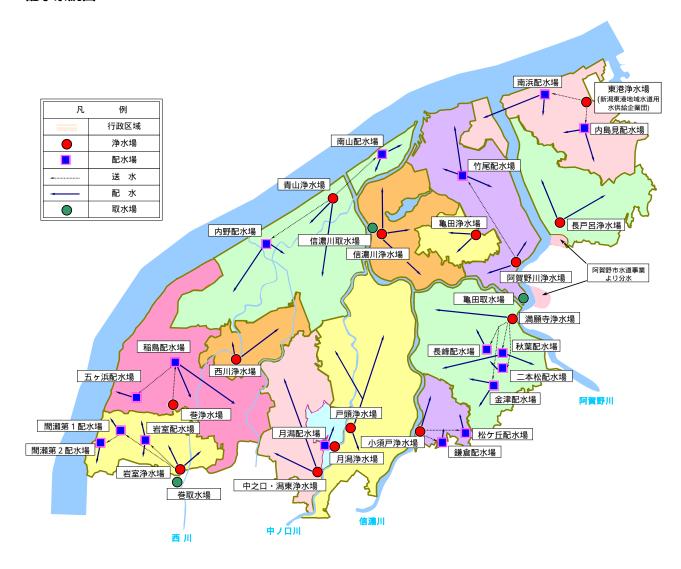
水	:源	V21.0 de + 11	E7 -1.46-10	ED-1.77 (ct		****
水系	河川	净水施設	配水施設	配水系統	配水方式	施設能力
			直送	青山高区	ボンブ加圧	27,000 m³/日
			且区	青山低区	ポンプ加圧	30,000 m <sup>3</sup> /日
		青山浄水場	南山配水場	南山高区	自然流下	23,000 m <sup>3</sup> /日
		自山牙小场	中山北外	南山低区	自然流下	50,000 m <sup>3</sup> /日
	信濃		内野配水場	内野高区	ポンプ加圧	7,000 m <sup>3</sup> /日
	//R //		F 3 = 1 = 1 - 2 - 7 - 7 - 7	内野低区	自然流下	13,000 m <sup>3</sup> /日
		信濃川浄水場	直送	鳥屋野	自然流下	80,000 m <sup>3</sup> /日
			直送	小須戸	ポンプ加圧	
		小須戸浄水場	松ヶ丘配水場	松ヶ丘	自然流下	7,672 m <sup>3</sup> /日
			鎌倉配水場	鎌倉	自然流下	
信			信濃川 合計			237,672 m <sup>3</sup> /日
濃川	中,	戸頭浄水場	直送	戸頭	ポンプ加圧	42,000 m <sup>3</sup> /日
711	) [	月潟浄水場	月潟配水場	月潟	ボンプ加圧	3,650 m <sup>3</sup> /日
	Л	中之口潟東浄水場	直送	中之口潟東	ボンブ加圧	7,800 m <sup>3</sup> /日
			中ノロ川 合計			53,450 m³/日
		巻浄水場	稲島配水場	巻	自然流下	22,800 m <sup>3</sup> /日
		27.312	五ヶ浜配水場	五ヶ浜	自然流下	22,000 III / LI
		西川浄水場	直送	西川	ポンプ加圧	5,100 m <sup>3</sup> /日
	西 川		直送		ポンプ加圧	
		岩室浄水場	岩室配水場	岩室	自然流下	7.700 m³/⊟
			間瀬第1配水場	間瀬第1	自然流下	7,700 111 7 1
			間瀬第2配水場	間瀬第2	自然流下	
			西川 合計			35,600 m <sup>3</sup> /日
		信濃川水	系 合 計			326,722 m <sup>3</sup> /日

水		V2 -1, 34-10	27-14-25-10	71.5.c		**********
水系	河川	浄水施設	配水施設	配水系統	配水方式	施設能力
		阿賀野川浄水場	直送	横越直送	ポンプ加圧	6,310 m <sup>3</sup> /日
			竹尾配水場	竹尾	ポンプ加圧	100,000 m <sup>3</sup> /日
		満願寺浄水場	直送	満願寺直送	ポンプ加圧	
			二本松配水場	二本松	自然流下	
阿	阿		秋葉配水場	秋葉	自然流下	45,000 m <sup>3</sup> /日
賀 野	賀 野		長峰配水場	長峰	自然流下	
Л	ЛІ		金津配水場	金津	自然流下	
		長戸呂浄水場	直送	長戸呂直送	ポンプ加圧	20,000 m <sup>3</sup> /日
		亀田浄水場	直送	亀田直送	ポンプ加圧	26,700 m <sup>3</sup> /日
		東港浄水場(受水)	南浜配水場	南浜	ポンプ加圧	20,000 m <sup>3</sup> /日
			内島見配水場	内島見	ポンプ加圧	23,000 m³/日
		阿賀野川ス	K系 合 計			241,010 m³/日

本市の給水区域には東港浄水場(1)から浄水を受水する南浜配水場(南浜・松崎地区)並びに内島見配水場(葛塚·木崎等地区)があり,各地区に給水しています。また阿賀野市の大室浄水場(2)から給水されている横越阿賀野地区があります。

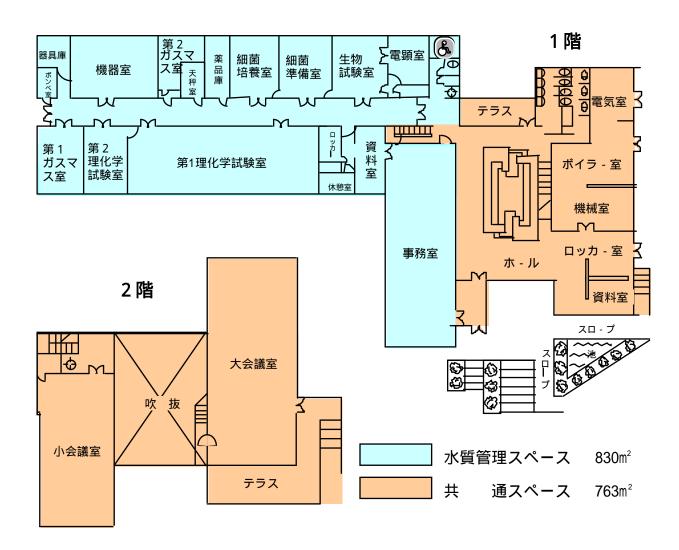
- (1) 東港浄水場(新潟東港地域水道用水供給企業団の施設;新潟市や新発田市など4団体で構成する(一部事務組合)では河口から約35km上流に位置する馬下頭首工の上流(安田町大字小松)で取水し,これを東港浄水場まで導水したのち浄水を行い,構成団体に供給しています。
- (2) 大室浄水場は阿賀野川右岸幹線水路取水口下流12kmの阿賀野市大室地内で取水し,阿賀野市に給水している浄水場です。

#### 配水系統図



亀田浄水場は平成20年2月に廃止となり,竹尾配水場系となる。 長戸呂浄水場は平成20年3月に廃止となり,東港浄水場系となる。

## 水質管理センター平面図

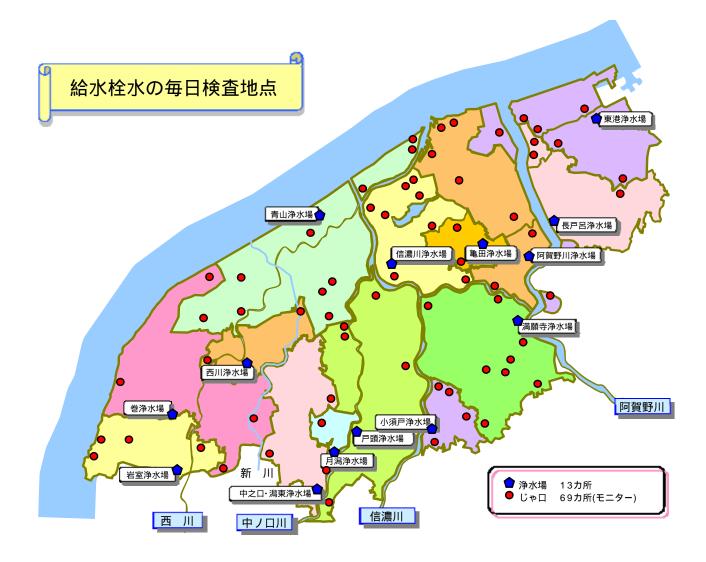


# 定期水質検査

- 1 品質保証のための水質検査
  - 1) 毎日検査
  - 2) 基準・精密検査
- 2 品質管理のための水質検査
  - 1) 河川水質検査
  - 2) 浄水工程検査
  - 3) 配水工程検査
- 3 重点項目検査
  - 1) 農薬検査
  - 2) 異臭味検査
  - 3) トリハロメタン検査 活性炭注入実績
  - 4) 病原性原虫検査
  - 5) ダイオキシン類検査

# 1 品質保証のための水質検査

- 1) 毎日検査
  - (1) 検査地点図
  - (2) 浄水場系統別残留塩素測定結果
- 2) 基準・精密検査
  - (1) 検査地点図
  - (2) 基準・精密試験結果



平成19年度 残留塩素測定結果表(1)[青山浄水場系]

												書	事 山 氵	争って	K 場										
測定	地点	***************************************	·		直		送		·				南	Щ	配水	場			····	·	内 野	·	水 場		
	,	配水池	坂	井東	具	県 鳥	7	大 場	板	井	高区配水池	関	屋恵町	5	<b>全田町</b>	低区配水池	Ŧ	<b>滔荷町</b>	配水池	五	十嵐西	中	野小屋	赤	塚
	項 目	残 塩	外観	残 塩	外 観	残 塩	外観	残 塩	外 観	残 塩	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	残 塩	外 観	残 塩	残 塩	外 観	残 塩	外観	残 塩	外 観	残 塩
	最高	0.62		0.7		0.5		0.4		0.5	0.44	ļļ	0.5		0.5	0.51		0.4	0.51		0.5		0.5		0.4
4	最低	0.56		0.5		0.5		0.4		0.4	0.38		0.4		0.4	0.43		0.4	0.43		0.4		0.4		0.3
月	平均	0.60	N	0.59	N	0.50	N	0.40	N	0.43	0.41	N	0.42	N	0.42	0.47	N	0.40	0.47	N	0.49	N	0.50	N	0.40
	回数 最高	0.69		30 0.8		0.5		30 0.5		25 0.6	30 0.46		26 0.5		30 0.5	30 0.55		0.4	30 0.55		0.5		30 0.6		0.5
5	最低	0.61		0.6		0.3		0.3		0.4	0.40		0.4		0.3	0.33		0.4	0.50		0.3		0.5		0.4
月	平均	0.65	N	0.63	N	0.50	N	0.48	N	0.49	0.44	N	0.48	N	0.43	0.50	N	0.38	0.52	N	0.49	N	0.54	N	0.44
, ,	回数	31		31		31		30		26	31		28		31	31		31	31	···	31		31		30
	最高	0.74		0.8		0.6		0.5		0.6	0.47		0.5		0.5	0.49		0.4	0.59		0.5		0.6		0.5
6	最低	0.66		0.6		0.5		0.4		0.4	0.38		0.4		0.4	0.37		0.3	0.48		0.4		0.5		0.3
月	平均	0.70	N	0.70	N	0.57	N	0.50	N	0.43	0.43	N	0.44	N	0.43	0.42	N	0.31	0.51	N	0.50	N	0.51	N	0.39
	回数	30		30		30		30		23	30		26		30	30		30	30		30		30		30
_	最高	0.76		0.7		0.6		0.6		0.6	0.57	-	0.5		0.5	0.56		0.4	0.64	ļ	0.5	ļ	0.6		0.4
7	最低	0.67	NI	0.6	NI.	0.6	NI NI	0.4	NI NI	0.4	0.41	NI NI	0.3	NI.	0.4	0.43	NI.	0.3	0.55	NI.	0.4	NI.	0.4	NI	0.3
月	平均 回数	0.71	N	0.62	N	0.60	N	0.50	N	0.53	0.51	N	0.37	N	0.44	0.50	N	0.32	0.59	N	0.50	N	0.51	N	0.40
	最高	0.86		0.7		0.6		0.6		0.6	0.57		0.3		0.5	0.61		0.3	0.69		0.5		0.6		0.4
8	最低	0.70		0.6		0.6		0.5		0.3	0.39		0.2		0.4	0.46		0.2	0.56		0.4		0.4	-	0.3
月	平均	0.77	N	0.62	N	0.60	N	0.53	N	0.54	0.49	N	0.25	N	0.42	0.52	N	0.26	0.62	N	0.49	N	0.51	N	0.36
	回数	31		31		31		31		26	31		28		31	31		31	31		31		31		31
	最高	0.80		0.8		0.6		0.6		0.6	0.66		0.5		0.6	0.61		0.4	0.71		0.8		0.7		0.6
9	最低	0.75		0.6		0.6		0.5		0.5	0.53		0.3		0.5	0.54		0.3	0.65		0.5		0.5		0.4
月	平均	0.78	N	0.68	N	0.60	N	0.52	N	0.59	0.59	N	0.46	N	0.54	0.57	N	0.35	0.68	N	0.70	N	0.62	N	0.47
	回数	30		30		30		30		24	30		28		30	30		30	30		30		29		30
40	最高	0.76	ļ	0.7		0.6	1	0.5		0.6	0.56	-	0.5		0.6	0.56	-	0.4	0.66	<del> </del>	0.8	-	0.6		0.5
10	最低 平均	0.65	N	0.6 0.62	NI.	0.5	N	0.5	N	0.4	0.43	NI	0.3	N	0.5 0.53	0.43	N	0.3	0.53	N	0.5	NI.	0.5 0.52	N	0.4
月	回数	0.70	IN	31	N	31	IN	31	IN	0.53	0.47	N	0.39	IN	31	31	IN	0.35	0.57	IN	31	N	31	IN	31
	最高	0.67		0.7		0.5		0.5		0.6	0.56		0.5		0.6	0.52		0.4	0.60		0.6		0.6		0.5
11	最低	0.55		0.6		0.5		0.5		0.4	0.40		0.3		0.5	0.41		0.3	0.47		0.5		0.5		0.3
月	平均	0.63	N	0.62	N	0.50	N	0.50	N	0.45	0.46	N	0.42	N	0.51	0.46	N	0.35	0.53	N	0.56	N	0.51	N	0.40
	回数	30		30		30		30		24	30		27		30	30		30	30		30		29		30
	最高	0.57		0.7		0.5		0.5		0.6	0.51		0.5		0.6	0.54		0.4	0.53	ļ	0.6	ļ	0.6		0.5
	最低	0.52		0.6		0.5		0.4		0.4	0.43	ļ	0.5		0.5	0.38		0.3	0.48	ļ.,,	0.4		0.5		0.3
月	平均	0.55	N	0.61	N	0.50	N	0.50	N	0.47	0.48	N	0.50	N	0.51	0.49	N	0.40	0.51	N	0.51	N	0.53	N	0.46
	回数 最高	31		31 0.7		31		31		26	31		27		31	31		31	31		31		31		31
1	取向 最低	0.61		0.7		0.5		0.5		0.4	0.47 0.42	1	0.5		0.6	0.49		0.4	0.56 0.46		0.5		0.5		0.5
月	平均	0.49	N	0.60	N	0.50	N	0.47	N	0.40	0.42	N	0.46	N	0.53	0.41	N	0.39	0.48	N	0.47	N	0.49	N	0.3
/ 3	回数	31		31	''	31		31		25	31	1	27		31	31	· · ·	31	31	† · · ·	31		30		31
	最高	0.56		0.7		0.5		0.5		0.6	0.47		0.5		0.6	0.50		0.4	0.55		0.5		0.6		0.5
2	最低	0.52		0.6		0.5		0.4		0.4	0.40		0.4		0.5	0.44		0.3	0.43		0.4		0.5		0.4
月	平均	0.55	N	0.61	N	0.50	N	0.49	N	0.42	0.45	N	0.46	N	0.52	0.47	N	0.39	0.50	N	0.41	N	0.50	N	0.42
	回数	29		29		29		29		23	29		26		29	29		29	29		29		28		29
	最高	0.59	-	0.7		0.5	-	0.5		0.6	0.47	-	0.5		0.6	0.50		0.4	0.51	-	0.5		0.6	-	0.5
3	最低	0.54	NI NI	0.6	k i	0.5	k i	0.4	NI NI	0.4	0.39	l ki	0.4	N.I	0.5	0.38	k.i	0.3	0.40	k i	0.4	k)	0.5	N.I	0.4
月	平均	0.55	N	0.61	N	0.50	N	0.49	N	0.42	0.43	N	0.46	N	0.52	0.46	N	0.39	0.44	N	0.50	N	0.51	N	0.44
	回数 最高	0.86		31 0.8		0.6		0.6		25 0.6	0.66		29 0.5		0.6	0.61		0.4	0.71		0.8		0.7		0.6
年	最低	0.49		0.6		0.6		0.6		0.8	0.88		0.5		0.6	0.81		0.4	0.71	-	0.6		0.7		0.8
度	平均	0.49	N	0.62	N	0.53	N	0.49	N	0.48	0.30	N	0.42	N	0.48	0.37	N	0.36	0.40	N	0.52	N	0.52	N	0.42
^	回数	366	- ' '	366	.,	366	- 11	365	'1	298	366	'1	328	'	366	366		365	366	11	366	'	362	'	365
	ᆔᄿ	500		500		500		500		200	500		U <u>L</u> U	1	500	500	i .	500	500	1	500		JUZ		505

平成19年度 残留塩素測定結果表(2)[信濃川浄水場系]

測定	地点						1	信濃	J	浄	,	水 場						
		配水池	小	張木		鐙	春	日町	÷	К Ц	美	咲 町	Ð	長潟	禾		1	削野
	項目	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	外観	残 塩	外 観	残 塩	外観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残塩
	最高	0.54		0.5		0.5		0.5		0.6		0.5		0.5		0.5		0.5
4	最低	0.47		0.5		0.4		0.3		0.5		0.5		0.5		0.4		0.5
月	平均	0.49	N	0.50	N	0.40	N	0.43	N	0.54	N	0.50	N	0.50	N	0.43	N	0.50
	回数	30		30		29		30		30		28		30		30		30
	最高	0.50		0.5		0.5		0.5		0.6		0.5		0.5		0.5		0.5
5	最低	0.47		0.5		0.4		0.3		0.5		0.5		0.5		0.4		0.5
月	平均	0.49	N	0.50	N	0.40	N	0.43	N	0.51	N	0.50	N	0.50	N	0.49	N	0.50
	回数	31		31		31		31		31		29		31		31		31
_	最高	0.53		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5
6	最低	0.46		0.4		0.4	<u> </u>	0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.3
月	平均	0.49	N	0.45	N	0.40	N	0.42	N	0.44	N	0.50	N	0.49	N	0.42	N	0.39
	回数	30		30		29		30		30		30		30		30		30
	最高	0.53		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		0.5		0.4		0.4
7	最低	0.48	NI NI	0.4	N.I.	0.4	NI NI	0.3	N.I.	0.4	NI.	0.5	NI NI	0.5	N.	0.4	NI.	0.2
月	平均 回数	0.51 31	N	0.40 31	N	0.40	N	0.43	N	0.41	N	0.50 31	N	0.50	N	0.40 31	N	0.30
				0.4				1		0.4						0.4		
8	最高最低	0.56 0.46		0.4		0.5		0.5		0.4		0.5 0.5		0.5 0.4		0.4		0.3
月月	平均	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.3	N	0.40	N	0.50	N	0.45	N	0.38	N	0.2
7	回数	31	IN	31	IN	31	IN	31	IN	31	IN	31	IN	31	IN	31	IN	31
	最高	0.54		0.4		0.5		0.5		0.6		0.5		0.5		0.5		0.4
9	最低	0.48		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.5		0.3		0.3
月月	平均	0.51	N	0.40	N	0.41	N	0.42	N	0.44	N	0.50	N	0.50	N	0.40	N	0.31
' '	回数	30	- ' '	30	.,,	30		30	- ' '	30	- ' '	27	''	30		30	- ' '	30
	最高	0.52		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.3
10	最低	0.42		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.3		0.3
月	平均	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.46	N	0.50	N	0.50	N	0.40	N	0.30
'	回数	31		31		31		31		31		29		31		31		29
	最高	0.51		0.4		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.3
11	最低	0.46		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.4		0.4		0.3
月	平均	0.48	N	0.40	N	0.40	N	0.31	N	0.40	N	0.50	N	0.49	N	0.40	N	0.30
	回数	30		30		30		30		30		28		30		30		29
	最高	0.49		0.5		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4
12	最低	0.43		0.4		0.4		0.3		0.4		0.5		0.5		0.4		0.3
月	平均	0.46	N	0.48	N	0.40	N	0.45	N	0.40	N	0.50	N	0.50	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31	Ш	31		31		31
	最高	0.53		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5
1	最低	0.44		0.5		0.4		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4
月	平均	0.48	N	0.50	N	0.40	N	0.46	N	0.42	N	0.50	N	0.50	N	0.42	N	0.40
	回数	31		31		31		30		31		31		31		31		31
	最高	0.50		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.4
2	最低	0.43		0.5		0.4	ļ	0.3	l	0.4		0.5	- <u>-</u> -	0.5	<u> </u>	0.4	ļ	0.4
月	平均	0.46	N	0.50	N	0.40	N	0.42	N	0.41	N	0.50	N	0.50	N	0.41	N	0.40
	回数	29		29		29		29		29		29	$\square$	29		29		29
	最高	0.48		0.5		0.5		0.5		0.5	ļ	0.5		0.5		0.5		0.4
3	最低	0.43		0.5	.,	0.4		0.4		0.4	.,	0.5		0.5	<b>.</b>	0.3	.,	0.4
月	平均	0.46	N	0.50	N	0.40	N	0.45	N	0.45	N	0.50	N	0.50	N	0.41	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31	$\vdash \vdash$	31		31		31
<u></u>	最高	0.56		0.5		0.5		0.5		0.6		0.5		0.5		0.5		0.5
年度	最低 平均	0.42	NI.	0.4	N.I	0.4	N.I	0.3	N.I	0.4	k I	0.5	, Ai	0.4	N.I	0.3	NJ.	0.2
皮	ļ	0.48	N	0.45	N	0.40	N	0.42	N	0.44	N	0.50	N	0.49	N	0.41	N	0.37
L	回数	366		366		363		365		366	<u> </u>	355	Ш	366		366		363

平成19年度 残留塩素測定結果表(3)[小須戸浄水場系]

					小	須 戸	浄 水	場			
測定	地点		直		送			松	ヶ丘配水均	,	
		配水池	1	須戸	百	<b>玄</b>	配水池	矢代	田(三分一)	J	トヶ沢
	項目	残	外	残	外	残	残	外	残	外	残
		塩	観	塩	観	塩	塩	観	塩	観	塩
4	最高	0.72		0.4		0.4	0.61		0.6		0.6
4	最低	0.40	N.I.	0.4	N.I.	0.2	0.49	NI.	0.1	N I	0.6
月	平均	0.56	N	0.40	N	0.34	0.56	N	0.47	N	0.60
	回数	30		30		30	30		30		30
Е	最高	0.68		0.5		0.4	0.56 0.43		0.6		0.6
5 月	最低 平均	0.42	N	0.4	N	0.2	0.43	N	0.4	N	0.4
Н	回数	31	IN	31	IN	31	31	IN	31	IN	0.56 31
	最高	0.74		0.5		0.3	0.60		0.5		0.5
6	最低	0.45		0.3		0.1	0.45		0.3		0.4
月	平均	0.43	N	0.41	N	0.25	0.43	N	0.39	N	0.41
73	回数	30	IN	30	IN	30	30	IN	30	IN	30
	最高	0.76		0.4		0.4	0.79		0.6		0.6
7	最低	0.78		0.4		0.4	0.79		0.8		0.4
, 月	平均	0.68	N	0.40	N	0.32	0.70	N	0.47	N	0.52
73	回数	31	IN	31	IN	31	31	IN	31	I N	31
	最高	0.81		0.5		0.4	0.71		0.6		0.6
8	最低	0.67		0.4		0.2	0.71		0.3		0.5
月	平均	0.74	N	0.47	N	0.31	0.65	N	0.45	N	0.58
73	回数	31	IN	31	IN	31	31	IN	31	IN	31
	最高	0.83		0.5		0.4	0.72		0.6		0.6
9	最低	0.67		0.4		0.3	0.72		0.3		0.6
	平均	0.74	N	0.48	N	0.38	0.67	N	0.49	N	0.60
月	回数	30	11	30	IN	30	30	IN	30	IN	30
	最高	0.76		0.5		0.4	0.73		0.6		0.6
10	最低	0.57		0.4		0.3	0.60		0.4		0.5
月	平均	0.68	N	0.42	N	0.31	0.67	N	0.46	N	0.57
, ,	回数	31	- 11	31	- 11	31	31	11	31	- 13	31
	最高	0.66		0.5		0.3	0.76		0.6		0.6
11	最低	0.58		0.4		0.2	0.51		0.4		0.5
月	平均	0.61	N	0.41	N	0.29	0.64	N	0.48	##	0.55
, ,	回数	29		30	.,	30	30	.,	30	,,,,	30
	最高	0.67		0.5		0.4	0.62		0.6		0.5
12	最低	0.61		0.4		0.3	0.52		0.4		0.4
月	平均	0.64	N	0.41	N	0.34	0.58	N	0.49	N	0.45
	回数	31		31		31	31	1	31		31
	最高	0.68		0.5		0.4	0.63		0.5		0.4
1	最低	0.61		0.4		0.3	0.44		0.3		0.4
月	平均	0.64	N	0.41	N	0.38	0.56	N	0.45	N	0.40
	回数	31		31		31	31		31	-	31
	最高	0.66		0.4		0.4	0.57		0.6		0.5
2	最低	0.60		0.4		0.3	0.47		0.4		0.4
月	平均	0.63	N	0.40	N	0.37	0.51	N	0.47	N	0.47
-	回数	29		29		29	29		29		29
	最高	0.67		0.4		0.4	0.58		0.5		0.5
3	最低	0.59		0.4		0.3	0.46		0.3		0.5
月	平均	0.62	N	0.40	N	0.38	0.52	N	0.47	N	0.50
-	回数	31		31		31	31		31		31
	最高	0.83		0.5		0.4	0.79		0.6		0.6
年	最低	0.40		0.4		0.1	0.43		0.1		0.4
度	平均	0.64	N	0.42	N	0.33	0.59	N	0.47	N	0.52
	回数	365		366		366	366		366		366

平成19年度 残留塩素測定結果表(4)[阿賀野川浄水場系]

									[	可	賀 野	Л	净	水	場								
測定	地点		直		<u> </u>								竹	尾	配	水	場						
		配水池	刁	\ 杉	-	二本木	配水池	馬	句 込	궏	5 野	2	≥港西	7	5 山	B	<b>a港町</b>	ì	召垂東	亀	田大月	茅	<b>茅野山</b>
	項	残	外	残	外	残	残	外	残	外	残	外	残	外	残	外	残	外	残	外	残	外	残
	目	塩	観	塩	観	塩	塩	観	塩	観	塩	観	塩	観	塩	観	塩	観	塩	観	塩	観	塩
	最高	0.52		0.5		0.4	0.49		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4				,
4	最低	0.48		0.4	ļ	0.4	0.44		0.3		0.4		0.5		0.3		0.4		0.4				
月	平均	0.50	N	0.41	N	0.40	0.48	N	0.39	N	0.40	N	0.50	N	0.33	N	0.40	N	0.40				
	回数	30		30		30	30		30		30		30		29		30		30				
	最高	0.54		0.5		0.4	0.49		0.4		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4			-	
5	最低	0.49	N.	0.3	ļ.,	0.4	0.43	N.	0.3	N.	0.4	N.I.	0.4	N.I.	0.2	N.I	0.4	N.I	0.4			-	
月	平均	0.51	N	0.40	N	0.40	0.47	N	0.39	N	0.40	N	0.47	N	0.32	N	0.40	N	0.40			-	
	回数 最高	0.52		31		0.4	31		31		31		31		30		31		0.4			+	
6	最低	0.32		0.4	-	0.4	0.49 0.45		0.4		0.4		0.5 0.4		0.4		0.4		0.4			-	
月	平均	0.40	N	0.36	N	0.40	0.45	N	0.36	N	0.36	N	0.41	N	0.2	N	0.40	N	0.39			-	
7	回数	30	IN	30	l IN	30	30	IN	30	IN	30	IN	30	IN	30	IN	30	IN	30			-	
	最高	0.57		0.4		0.4	0.50		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4				
7	最低	0.47		0.3	-	0.4	0.43		0.2		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3			-	
月	平均	0.51	N	0.32	N	0.40	0.46	N	0.29	N	0.30	N	0.36	N	0.31	N	0.40	N	0.38			-	
	回数	31		31	1	31	31		31		31		31		30		31		31				
	最高	0.59		0.4		0.4	0.49		0.3		0.3		0.4		0.4		0.2		0.4				
8	最低	0.50		0.3	1	0.3	0.44		0.1		0.3		0.2		0.2		0.2		0.2				
月	平均	0.55	N	0.31	N	0.32	0.47	N	0.21	N	0.30	N	0.33	N	0.31	N	0.20	N	0.30				
	回数	31		31		31	31		31		31		30		31		31		31				
	最高	0.58		0.4		0.4	0.50		0.3		0.3		0.4		0.4		0.2		0.4				
9	最低	0.52		0.3		0.3	0.43		0.2		0.2		0.3		0.2		0.2		0.2				
月	平均	0.56	N	0.31	N	0.31	0.47	N	0.22	N	0.29	N	0.35	N	0.32	N	0.20	N	0.27				
	回数	30		30		30	30		30		30		30		30		30		30				
	最高	0.56		0.4		0.4	0.47		0.3		0.3		0.4		0.4		0.2		0.4				
10	最低	0.46		0.3	ļ	0.4	0.43		0.2		0.3		0.3		0.2		0.2		0.3				
月	平均	0.52	N	0.33	N	0.40	0.45	N	0.30	N	0.30	N	0.39	N	0.32	N	0.20	N	0.33				
	回数	31		31		31	31		31		31		31		30		31		31				
	最高	0.51		0.4	<del> </del>	0.4	0.48		0.3		0.3		0.4		0.4		0.2	ļ	0.4				
11	最低	0.46		0.3	ļ.,.	0.4	0.42		0.3		0.3		0.3		0.2		0.2		0.3			-	
月	平均 回数	0.49	N	0.38	N	0.40	0.45	N	0.30	N	0.30	N	0.39	N	0.33	N	0.20	N	0.35			-	
	最高	30		30		30	30		30		30		30		28		30		30			+-+	
12	最低	0.49		0.4	-	0.4	0.45 0.41		0.3		0.4		0.4 0.4		0.4		0.2		0.4			-	
月	平均	0.44	N	0.38	N	0.40	0.43	N	0.30	N	0.32	N	0.40	N	0.33	N	0.20	N	0.40			-	
	回数	31	IN	31	111	31	31	IN	31	IN.	31	IN	28	IN	31	IN	31	IN	31			+	
	最高	0.47		0.4		0.4	0.46		0.4		0.5		0.5		0.4		0.2		0.4			+	
1	最低	0.43		0.3		0.4	0.38		0.3		0.3		0.4		0.3		0.2		0.3			+	
月	平均	0.45	N	0.39	N	0.40	0.41	N	0.35	N	0.39	N	0.44	N	0.33	N	0.20	N	0.39				
	回数	31		31	† · ·	31	31		31		31	· ·	31		31	· · ·	31	i ·	31			+	
	最高	0.47		0.4		0.4	0.46		0.4		0.4		0.5		0.4		0.3		0.4		0.40		0.40
2	最低	0.42		0.3		0.4	0.40		0.4		0.4		0.4		0.2		0.2		0.4		0.40		0.30
月	平均	0.44	N	0.36	N	0.40	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.43	N	0.33	N	0.28	N	0.40	N	0.40	N	
	回数	29		29		29	29		29		29		29		28		29		29	15	15	15	15
***************************************	最高	0.47		0.4		0.4	0.47		0.4		0.4		0.5		0.4		0.3		0.5		0.5		0.4
3	最低	0.42		0.3		0.4	0.41		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3
月	平均	0.45	N	0.36	N	0.40	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.43	N	0.36	N	0.30	N	0.41	N	0.40	N	0.37
	回数	31		31		31	31		31		31		30		30		30		31	31	31	31	31
	最高	0.59		0.5	<u> </u>	0.4	0.50		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4
年	最低	0.42		0.3	ļ	0.3	0.38		0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.4		0.3
度	平均	0.49	N	0.36	N	0.39	0.45	N	0.33	N	0.35	N	0.41	N	0.32	N	0.28	N	0.37	N	0.40	N	0.36
	回数	366		366		366	366		366		366		361		358		365		366		46		46

測定	地点	大图	室浄水場
		ß	可賀野
	項目	外観	残 塩
	最高	шло	0.4
4	最低		0.2
月	平均	N	0.38
	回数		30
	最高		0.4
5	最低		0.3
月	平均	N	0.40
	回数		31
_	最高		0.3
6 月	最低 平均	NI NI	0.2
H	中均回数	N	0.28 30
	最高		0.3
7	最低		0.3
月	平均	N	0.24
, ,	回数		24
	最高		0.3
8	最低		0.2
月	平均	N	0.21
	回数		26
	最高		0.3
9	最低		0.2
月	平均	N	0.21
	回数		30
	最高		0.3
10	最低	N I	0.2
月	平均 回数	N	0.30
	最高		0.3
11	最低		0.3
月	平均	N	0.21
, ,	回数		30
	最高		0.3
12	最低		0.2
月	平均	N	0.29
	回数		31
	最高		0.3
1_	最低		0.3
月	平均	N	0.30
	回数		31
_	最高		0.0
2 月	最低 平均	##	0.0
FI	中均回数	##	0.00
	最高		0.3
3	最低		0.3
月月	平均	N	0.30
, ,	回数		31
	最高		0.4
年	最低		0.0
度	平均	N	0.26
	回数		321

# 平成19年度 残留塩素測定結果表(5)[長戸呂浄水場系・南浜配水場系]

and the	'地点	長戸	呂浄水	〈場
測止	.地只	配水池	美	
	項	残	外	残
	目	塩	観	塩
	最高	0.47		0.5
4	最低	0.44		0.3
月	平均	0.45	N	0.4
	回数	30		28
	最高	0.48		0.5
5	最低	0.43		0.2
月	平均	0.45	N	0.4
	回数	31		29
	最高	0.54		0.5
6	最低	0.44		0.2
月	平均	0.48	N	0.4
	回数	30		29
	最高	0.68		0.5
7	最低	0.49		0.3
月	平均	0.53	N	0.37
	回数	31		31
	最高	0.65		0.6
8	最低	0.58		0.4
月	平均	0.61	N	0.5
	回数	31		27
	最高	0.66		0.6
9	最低	0.57		0.3
月	平均	0.62	N	0.5
	回数	30		29
	最高	0.61		0.6
10	最低	0.50		0.3
月	平均	0.56	N	0.5
	回数	31		31
	最高	0.59		0.8
11	最低	0.47		0.4
月	平均	0.55	N	0.5
	回数	30		30
	最高	0.54		0.6
12	最低	0.50		0.4
月	平均	0.51	N	0.5
,	回数	31		31
	最高	0.53		0.6
1	最低	0.46		0.5
月	平均	0.51	N	0.5
. •	回数	31		31
	最高	0.52		0.6
2	最低	0.47		0.4
月	平均	0.50	N	0.5
	回数	29		29
	最高	0.54		0.6
3	最低	0.49		0.3
月	平均	0.52	N	0.4
, 1	回数	12	- 1	12
	最高	0.68		0.8
年	最低	0.43		0.2
度	平均	0.43	N	0.45
.~	回数	347	- 13	337
	, III ×^	071		551

	東港地域水道用水供給企業団																				
測定	地点				内										南	浜		,	場		
		配水池	嘉	Щ	Þ	島見	美	里	西	名目所	っ	くし野	配水池	7	大平	松	浜本町	松	浜新町	Ē	見町
	項目	残 塩	外観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	残 塩	外観	残 塩	外観	残 塩	外観	残 塩	外 観	残 塩
	最高	0.46		0.4		0.4				0.4		0.5	0.45		0.4		0.4		0.5		0.5
4	最低	0.38		0.3		0.3				0.3		0.4	0.40		0.4		0.3		0.4		0.4
月	平均	0.41	N	0.4	N	0.4			N	0.4	N	0.4	0.43	N	0.4	N	0.3	N	0.5	N	0.5
	回数	30		30		30				30		30	30		30		30		30		30
	最高	0.47		0.4		0.3				0.4		0.5	0.50		0.4		0.4		0.5		0.5
5	最低	0.38		0.4		0.3		····		0.3		0.4	0.37		0.4		0.3		0.4		0.4
月	平均	0.42	N	0.4	N	0.3			N	0.3	N	0.4	0.44	N	0.4	N	0.4	N	0.5	N	0.4
	回数	31		31		31				31		31	31		31		31		30		31
6	最高最低	0.51	-	0.4		0.3				0.4		0.5	0.53	-	0.5		0.4		0.5 0.4		0.5 0.4
月	平均	0.37	N	0.3	N	0.3			N	0.2	N	0.3	0.41	N	0.4	N	0.4	N	0.5	N	0.4
73	回数	30	IN	30	IN	30			IV	30	IN	30	30	IN	30	IN	30	IN	30	IN	30
	最高	0.52		0.4		0.4				0.4		0.5	0.54		0.5		0.4		0.5		0.5
7	最低	0.46		0.3		0.3				0.3		0.4	0.50	<b> </b>	0.4		0.4		0.3		0.4
月	平均	0.50	N	0.32	N	0.30			N	0.38	N	0.42	0.52	N	0.41	N	0.40	N	0.44	N	0.45
	回数	31		31		31				31		31	31		31		31		31		31
	最高	0.57		0.4		0.3				0.5		0.5	0.56		0.4		0.4		0.6		0.5
8	最低	0.44		0.2		0.3				0.2		0.3	0.44		0.3		0.3		0.4		0.4
月	平均	0.49	N	0.3	N	0.3			N	0.4	N	0.4	0.50	N	0.4	N	0.4	N	0.5	N	0.5
	回数	31		31		31				31		31	31		31		31		30		31
	最高	0.54		0.4		0.4				0.4		0.5	0.53		0.4		0.4		0.4		0.5
9	最低	0.42	NI	0.2	N	0.3			N I	0.3	NI.	0.4	0.44	NI.	0.4	NI	0.3	N	0.3	NI NI	0.4
月	平均 回数	0.48	N	0.3	N	0.3			N	0.4 30	N	0.4	0.50	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4
	最高	0.51		0.4		0.4				0.5		0.5	0.54		0.4		0.4		0.5		0.5
10	最低	0.44		0.3		0.3				0.3		0.4	0.43		0.4		0.3		0.3		0.4
月	平均	0.47	N	0.3	N	0.4			N	0.3	N	0.4	0.49	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.5
	回数	31		31		31				31		31	31		31		31		31		31
	最高	0.47		0.4		0.4				0.4		0.5	0.48		0.4		0.4		0.5		0.5
11	最低	0.35		0.3		0.4				0.3		0.3	0.41		0.4		0.3		0.3		0.4
月	平均	0.44	N	0.3	N	0.4			N	0.3	N	0.4	0.44	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.5
	回数	30		30		30				30		30	30		30		30		29		30
	最高	0.51		0.4		0.4				0.5		0.5	0.54		0.4		0.4		0.5		0.5
12	最低	0.42	N.	0.3	N.	0.4			N.	0.4	N.	0.4	0.37	l N	0.4	N.	0.4	N.	0.3	N.	0.4
月	平均回数	0.45	N	0.4	N	0.4			N	0.4	N	0.5	0.47	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4
	最高	0.45		0.4		31 0.4				31 0.5		0.5	31 0.51		0.4		0.4		0.5		31 0.5
1	最低	0.39		0.3		0.4				0.3		0.4	0.36		0.4		0.4		0.4		0.4
月	平均	0.42	N	0.4	N	0.4			N	0.3	N	0.4	0.43	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4
,,	回数	31		31		31				31		31	31		31		31		30		31
	最高	0.46		0.4		0.4				0.5		0.5	0.43		0.4		0.4		0.5		0.5
2	最低	0.39		0.3		0.4				0.4		0.3	0.38		0.4		0.4		0.3		0.4
月	平均	0.41	N	0.3	N	0.4			N	0.4	N	0.4	0.40	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.5
	回数	29		29		29				29		29	29		29		29		28		29
	最高	0.49		0.4		0.4		0.5		0.5		0.5	0.46		0.4		0.4		0.5		0.5
3	最低	0.40	<u> </u>	0.3	<u>-</u> -	0.3	ļ <u>.</u> 1	0.3		0.3		0.4	0.39	ļ	0.4		0.3		0.4		0.4
月	平均	0.44	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.5	0.42	N	0.4	N	0.4	N	0.4	N	0.5
	回数	31		31		31	19	19		31		31	31		31		31		31		31
<u></u>	最高	0.57	-	0.4		0.4		0.5		0.5		0.5	0.56	-	0.5		0.4	-	0.6		0.5
年度	最低 平均	0.35	N	0.2	N	0.3	NI NI	0.3	NI	0.2	NI	0.3	0.36	NI	0.3	NI	0.3	N	0.3	NI	0.4
区	中均回数	0.45 366	N	0.35 366	N	0.36 366	N	0.40	N	0.38 366	N	0.42 366	0.46 366	N	0.40 366	N	0.38	N	0.43 359	N	0.45 366
	凹奴	300		300		300	<u> </u>	19		300		300	300		300		302		339		300

平成19年度 残留塩素測定結果表(6)[戸頭浄水場系・月潟浄水場系・中之口潟東浄水場系]

測定	地点				戸	頭	浄	水	場			
	7	配水池	鷲.	ノ木新田	均	性 屈		上新田	L	ЦΞ	E	宝 宿
	項目	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩
	最高	0.54		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
4	最低	0.48		0.4		0.4	-	0.4		0.4		0.3
月	平均	0.51	N	0.44	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.39
	回数	30		30		30		30		30		30
	最高	0.61		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
5	最低	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
月	平均	0.57	N	0.45	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31		31		31
	最高	0.64		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5
6	最低	0.55		0.3		0.4		0.4		0.4		0.2
月	平均	0.58	N	0.45	N	0.43	N	0.40	N	0.40	N	0.34
	回数	30		30		30		30		30		30
	最高	0.67		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
7	最低	0.55		0.4		0.4	<b></b>	0.4		0.4		0.3
<i>,</i> 月	平均	0.61	N	0.41	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.39
/]	回数	31	11	31	IN	31	11	31	IN	31	IN	31
	1			0.4						0.4		0.4
0	最高	0.66	ļ			0.5	ļ	0.4	ļ			
8	最低	0.56		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3
月	平均	0.61	N	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.37	N	0.37
	回数	31		31		31		31		31		31
	最高	0.67		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5
9	最低	0.58		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
月	平均	0.62	N	0.42	N	0.47	N	0.40	N	0.40	N	0.45
	回数	30		30		30		30		30		30
	最高	0.61		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4
10	最低	0.52		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
月	平均	0.56	N	0.41	N	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.39
	回数	31		31		31		31		31		31
	最高	0.57		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
11	最低	0.48		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3
月	平均	0.52	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.37
, ,	回数	30		30	1.,	30		30		30		30
	最高	0.57	-	0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
12	最低	0.51		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4
月	平均		N	<b></b>	NI		NI	·	NI NI	<b>}</b>	NI	
H	}	0.53	IN	0.40	N	0.41	N	0.40	N	0.40	N	0.38
	回数	31		31		31		31		31	$\vdash$	31
4	最高	0.54	ļ	0.4		0.5	-	0.4		0.4		0.4
1	最低	0.49	ļ	0.4		0.4	<b> </b>	0.4	<u> </u>	0.4		0.4
月	平均	0.52	N	0.40	N	0.45	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	31		31		31		31	<u> </u>	31		31
	最高	0.51	ļ	0.4		0.5	ļ	0.4	<u> </u>	0.4		0.4
2	最低	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
月	平均	0.49	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40	N	0.40
	回数	29		29		29		29		29		29
	最高	0.53		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4
3	最低	0.47		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4
月	平均	0.49	N	0.40	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.40
. •	回数	31	T	31		31	1	31	T	31		31
	最高	0.67		0.5		0.5		0.4		0.4	М	0.5
年	最低	0.47	<u> </u>	0.3		0.4		0.4		0.4		0.2
度	平均	0.47	N	0.3	N	0.42	N	0.40	N	0.40	N	0.2
,x	回数		IN		N		IN		N		N	
	凹奴	366	<u> </u>	366		366		366	<u> </u>	366		366

測定	.地点	月	澙	引 净 水	、 場	+
		配水池	7	大別當	7	7 滑
	項目	残 塩	外観	残 塩	外 観	残 塩
	最高	0.45		0.4		0.4
4	最低	0.37		0.2		0.4
月	平均	0.42	N	0.34	N	0.40
	回数	30		30		30
	最高	0.45		0.4		0.4
5	最低	0.38		0.2		0.3
月	平均	0.41	N	0.34	N	0.39
	回数	31		30		31
	最高	0.54		0.4		0.3
6	最低	0.39		0.2		0.2
月	平均	0.45	N	0.34	N	0.27
	回数	30		30		30
	最高	0.59		0.4		0.4
7	最低	0.51		0.3		0.3
月	平均	0.55	N	0.39	N	0.38
	回数	31		31		31
	最高	0.53		0.4		0.4
8	最低	0.40		0.2		0.1
月	平均	0.48	N	0.30	N	0.30
	回数	31		31		31
	最高	0.54		0.4		0.4
9	最低	0.41		0.2		0.2
月	平均	0.49	N	0.30	N	0.31
	回数	30		30		30
	最高	0.55		0.4		0.3
10	最低	0.46		0.2		0.3
月	平均	0.49	N	0.37	N	0.30
	回数	31		31		31
	最高	0.51		0.4		0.4
11	最低	0.47		0.2		0.3
月	平均	0.49	N	0.39	N	0.38
	回数	30		30		30
	最高	0.51		0.4		0.5
12	最低	0.47		0.2		0.4
月	平均	0.49	N	0.39	N	0.47
	回数	31		31		31
_	最高	0.50		0.4	ļi	0.5
1	最低	0.47		0.3	ļļ	0.5
月	平均	0.48	N	0.39	N	0.50
	回数	31		31		31
_	最高	0.51		0.4		0.5
2	最低	0.47		0.2	<b> </b>	0.5
月	平均	0.49	N	0.39	N	0.50
	回数	29		29	H	29
_	最高	0.52		0.4		0.5
3	最低	0.47		0.2	- <u></u>	0.5
月	平均	0.49	N	0.34	N	0.50
	回数	31		31	<del>                                     </del>	31
<i>_</i> -	最高	0.59		0.4	ļ	0.5
年	最低	0.37		0.2	- <u>.</u>	0.1
度	平均	0.48	N	0.36	N	0.39
	回数	366		365		366

測定	地点	中之	z D	潟 東 湾		
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	配水池	ŧ	‡ 隋	4	女ヶ島
	項目	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩
	最高	0.62		0.5		0.6
4	最低	0.40		0.3		0.4
月	平均	0.51	N	0.40	N	0.48
	回数	30		30		30
	最高	0.62		0.4		0.5
5	最低	0.50		0.3		0.4
月	平均	0.56	N	0.37	N	0.49
	回数	31		31		31
_	最高	0.68		0.5		0.5
6	最低	0.57	N.I	0.3	N.I	0.3
月	平均	0.62	N	0.40	N	0.45
	回数最高	30 0.69		0.4		30 0.5
7	最低	0.69		0.4		0.3
, 月	平均	0.62	N	0.30	N	0.3
/	回数	31	IN	31	IN	31
	最高	0.69		0.3		0.5
8	最低	0.54		0.2		0.3
月	平均	0.62	N	0.21	N	0.36
, ,	回数	31	- ' '	31	.,	31
	最高	0.65		0.4		0.6
9	最低	0.58		0.2		0.4
月	平均	0.62	N	0.30	N	0.48
, ,	回数	30		30		30
	最高	0.68		0.4		0.5
10	最低	0.56		0.3		0.4
月	平均	0.61	N	0.36	N	0.48
	回数	31		31		31
	最高	0.58		0.4		0.6
11	最低	0.50		0.3		0.4
月	平均	0.54	N	0.30	N	0.50
	回数	30		30		30
	最高	0.56		0.4		0.6
12	最低	0.48		0.3		0.5
月	平均	0.52	N	0.36	N	0.54
	回数	31		31		31
	最高	0.56		0.4		0.6
1	最低	0.47		0.4		0.5
月	平均	0.52	N	0.40	N	0.50
	回数	31		31		31
2	最高	0.54		0.4		0.6
2	最低	0.45	N.	0.4	N.	0.5
月	平均 回数	0.49	N	0.43	N	0.51
	凹数 最高	29		29		29
2	取向 最低	0.55		0.5		0.6
3 月	平均	0.47	N	0.4	N	0.4
7	回数	0.52 31	IN	0.46 31	IN	0.54 31
	最高	0.69		0.5		0.6
年	最低	0.69		0.3		0.8
度	平均	0.40	N	0.36	N	0.48
	回数	366	- ' '	366	-14	366
		550		550		555

平成19年度 残留塩素測定結果表(7)[西川浄水場系・岩室浄水場系・巻浄水場系]

測定	.地点	西	i JI	浄水	、 場	<u>a</u>
	-	配水池	2	5法上	与兵	衛野新田
	項目	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩
	最高	0.70		0.6		0.6
4	最低	0.46		0.2		0.3
月	平均	0.59	N	0.46	N	0.44
	回数	30		30		30
_	最高	0.52		0.5		0.4
5	最低	0.43		0.2		0.2
月	平均	0.49	N	0.41	N	0.33
	回数	31		31		31
6	最高最低	0.51 0.45		0.5		0.4
月	平均	0.45	N	0.3	N	0.31
$\Box$	回数	30	IN	30	IN	30
	最高	0.58		0.5		0.4
7	最低	0.36		0.3		0.4
, 月	平均	0.40	N	0.35	N	0.30
77	回数	31	11	31	11	31
	最高	0.59		0.5		0.3
8	最低	0.50		0.2		0.2
月	平均	0.54	N	0.31	N	0.27
,,	回数	31		31		31
	最高	0.60		0.5		0.4
9	最低	0.52		0.2		0.2
月	平均	0.56	N	0.34	N	0.32
	回数	30		30		30
	最高	0.62		0.5		0.4
10	最低	0.53		0.2		0.2
月	平均	0.56	N	0.34	N	0.31
	回数	31		31		31
	最高	0.65		0.5		0.5
11	最低	0.47		0.2		0.3
月	平均	0.53	N	0.34	N	0.37
	回数	30		30		30
	最高	0.58		0.4		0.5
12	最低	0.47		0.2		0.3
月	平均	0.54	N	0.35	N	0.39
	回数	31		31	-	31
1	最高	0.61		0.5		0.6
1 月	最低	0.45	N I	0.2	N.I	0.2
H	平均 回数	0.54 31	N	0.35	N	0.44
	最高			31 0.6		
2	最低	0.62 0.46		0.6		0.6
月	平均	0.46	N	0.43	N	0.46
, ,	回数	29	17	29	11	29
	最高	0.56		0.3		0.5
3	最低	0.47		0.3		0.3
月	平均	0.51	N	0.42	N	0.41
	回数	31	-	31	<u> </u>	31
	最高	0.70		0.6		0.6
年	最低	0.43		0.2		0.2
度	平均	0.53	N	0.37	N	0.36
	回数	366		366		366

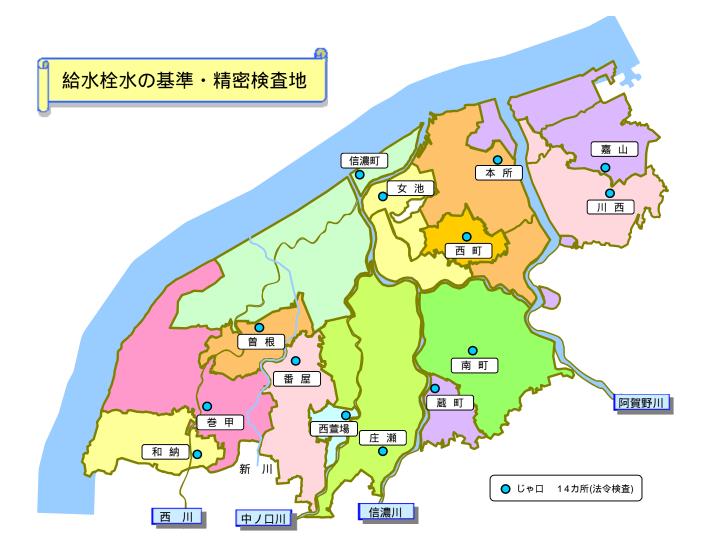
					 岩	室	 浄	水 場				
測定	€地点	直	j	关		一 配水		間瀬第	自配	水場	間瀬	第2配水場
		配水池	,		配水池		室温泉	配水池		瀬4378		瀬5156
	項目	残 塩	外観	残 塩		外 観	残 塩	残 塩	外観	残 塩	外観	残 塩
	最高	0.56		0.5	0.47		0.5	0.61		0.8		0.5
4	最低	0.38		0.3	0.34		0.5	0.46		0.2		0.4
月月	平均	0.46	N	0.45	0.41	N	0.50	0.52	N	0.54	N	0.46
' '	回数	30		30	30		30	30		30		30
	最高	0.55		0.5	0.50		0.5	0.59		0.6		0.5
5	最低	0.43		0.3	0.37		0.3	0.44		0.4		0.4
月	平均	0.49	N	0.42	0.41	N	0.42	0.52	N	0.54	N	0.43
	回数	31		31	31		31	31		31		31
	最高	0.59		0.5	0.45		0.5	0.56		0.6		0.4
6	最低	0.44		0.2	0.23		0.1	0.31		0.2		0.1
月	平均	0.51	N	0.32	0.34	N	0.27	0.42	N	0.42	N	0.25
	回数	30		30	30		30	30		30		30
7	最高最低	0.64 0.53	-	0.5	0.65 0.36	-	0.5	0.75 0.57		0.9	-	0.5
/	平均	0.53	N	0.3	0.51	N	0.42	0.57	N	0.4	N	0.3
/	回数	31	IN	31	31	IN	31	31	IN	31	IN	31
	最高	0.68		0.5	0.63		0.6	0.69		0.7		0.5
8	最低	0.49		0.3	0.34		0.3	0.45		0.4		0.3
月月	平均	0.59	N	0.35	0.49	N	0.46	0.56	N	0.57	N	0.36
′ ′	回数	31		31	31		31	31		31		26
	最高	0.68		0.5	0.61		0.6	0.73		0.7		0.5
9	最低	0.60		0.3	0.44		0.4	0.52		0.4		0.3
月	平均	0.64	N	0.45	0.54	N	0.50	0.66	N	0.67	N	0.46
	回数	30		30	30		30	30		30		30
	最高	0.63		0.5	0.59		0.5	0.67		0.7		0.5
10	最低	0.51		0.3	0.46		0.4	0.51		0.5		0.3
月	平均	0.57	N	0.41	0.53	N	0.42	0.58	N	0.52	N	0.33
	回数	31		31	31		31	31		31		31
1,,	最高	0.60		0.5	0.61		0.6	0.66		0.6		0.5
11	最低 平均	0.47	NI	0.4	0.42	NI	0.4	0.51	NI NI	0.4	NI	0.3
月	回数	0.53 30	N	0.45 30	0.54	N	0.51 30	0.58	N	0.54 30	N	0.40
	最高	0.56		0.5	0.64		0.6	0.62		0.7		0.5
12	最低	0.45		0.4	0.45		0.5	0.49		0.7		0.4
月月	平均	0.52	N	0.48	0.54	N	0.52	0.56	N	0.55	N	0.45
, ,	回数	31	''	31	31	'	31	31	· ·	31	'	31
	最高	0.63		0.5	0.61		0.6	0.60		0.6		0.5
1	最低	0.42		0.4	0.48		0.4	0.45		0.4		0.4
月	平均	0.53	N	0.49	0.52	N	0.50	0.54	N	0.50	N	0.45
	回数	31		31	31		31	31		31		31
	最高	0.63		0.6	0.50		0.6	0.54		0.6		0.5
2	最低	0.44		0.4	0.43		0.4	0.43		0.4		0.3
月	平均	0.51	N	0.47	0.47	N	0.51	0.50	N	0.50	N	0.42
	回数	29		29	29		29	29		29		29
_	最高	0.60		0.5	0.53		0.6	0.59		0.6		0.5
3	最低 平均	0.47	NJ.	0.4	0.35	NI	0.4	0.43	N.I	0.4	NJ.	0.3
月	回数	0.51 31	N	0.48 31	0.43 31	N	0.53 31	0.50	N	0.53 31	N	0.45 31
	最高	0.68		0.6	0.65		0.6	0.75		0.9		0.5
年	最低	0.38		0.0	0.03		0.0	0.73		0.9		0.3
度	平均	0.54	N	0.43	0.48	N	0.46	0.55	N	0.54	N	0.41
	回数	366	'1	366	366	'1	366	366	'	366	11	361
	, . – ~~			550		1		- 500			1	

	-						水場				
測定	地点	直送				配水				-	浜配水場
	,	配水池	配水池	四	ツ郷屋	Ż	<b>夢東町</b>	₽.	<b>女林</b>	3	五ヶ浜
	項 目	残 塩	残 塩	外観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩	外 観	残 塩
	最高	0.64	0.59		0.6		0.4		0.4		0.3
4	最低	0.53	0.46		0.3		0.3		0.3		0.2
月	平均	0.59	0.52	N	0.38	N	0.34	N	0.30	N	0.26
	回数	30	30		30		30		30		30
	最高	0.67	0.58		0.4		0.4		0.3		0.3
5	最低	0.55	0.45		0.2		0.3		0.3		0.2
月	平均	0.62	0.53	N	0.29	N	0.35	N	0.30	N	0.23
	回数	31	31		31		31		31		31
_	最高	0.93	0.62		0.3		0.4		0.4		0.3
6	最低	0.63	0.49		0.2		0.3		0.3		0.2
月	平均	0.77	0.53	N	0.21	N	0.31	N	0.33	N	0.20
	回数	30	30		30		30		30		30
7	最高	0.87	0.73		0.3		0.4		0.4		0.3
7 月	最低 平均	0.70	0.60	NI.	0.2	NI.	0.3	N.I.	0.3	NI.	0.2
Н	回数	0.79	0.65	N	0.21	N	0.36	N	0.32	N	0.24
	最高	31	31		31		31		31		31
8	最低	1.02	0.73 0.51		0.4		0.4		0.4		0.3
月	平均	0.69 0.84	0.61	N	0.22	N	0.2	N	0.3	N	0.1
7	回数	31	31	IN	29	IN	31	IN	31	IN	31
	最高	0.95	0.73		0.5		0.4		0.4		0.3
9	最低	0.93	0.73		0.2		0.4		0.3		0.3
月	平均	0.74	0.65	N	0.38	N	0.31	N	0.34	N	0.24
,,	回数	30	30		30	- 13	30		30	- 11	30
	最高	0.82	0.64		0.5		0.4		0.4		0.3
10	最低	0.67	0.52		0.2		0.3		0.3		0.2
月	平均	0.74	0.59	N	0.35	N	0.39	N	0.32	N	0.29
	回数	31	31		31		31		31		31
	最高	0.75	0.67		0.5		0.4		0.3		0.3
11	最低	0.51	0.50		0.3		0.3		0.3		0.2
月	平均	0.67	0.59	N	0.41	N	0.39	N	0.30	N	0.29
	回数	30	30		30		30		30		30
	最高	0.65	0.54		0.5		0.4		0.3		0.3
12	最低	0.48	0.42		0.3		0.3		0.3		0.2
月	平均	0.55	0.48	N	0.45	N	0.40	N	0.30	N	0.26
	回数	31	31		31		31		31		31
	最高	0.60	0.54		0.5		0.4		0.3		0.3
1	最低	0.44	0.35		0.3		0.4		0.3		0.2
月	平均	0.51	0.46	N	0.41	N	0.40	N	0.30	N	0.26
	回数	31	31		31		31		31		31
	最高	0.60	0.53		0.6	ļ	0.4		0.3		0.3
2	最低	0.49	0.36		0.3		0.3		0.3		0.2
月	平均	0.55	0.46	N	0.43	N	0.35	N	0.30	N	0.25
	回数	31	31		31		31		31		31
_	最高	0.60	0.53		0.6		0.4		0.3		0.3
3	最低	0.49	0.36		0.3		0.3	<b> </b>	0.3	l	0.2
月	平均	0.55	0.46	N	0.43	N	0.35	N	0.30	N	0.25
	回数	31	31		31		31		31		31
<del></del>	最高	1.02	0.73		0.6		0.4	-	0.4		0.3
年度	最低	0.44	0.35		0.2		0.2		0.3	<b> </b> .,	0.1
度	平均	0.67	0.54	N	0.35	N	0.35	N	0.31	N	0.25
	回数	368	368		366	-	368		368		368

平成19年度 残留塩素測定結果表(8)〔満願寺浄水場系・亀田浄水場系〕

								清	莇 願	<del>+</del>	争 净	水	場									
測定	≥地点	配水池	荻島	秋 葉配水池	水 場	配水池		配 水 丙目木	く場		二 配水池		松配葉1丁目	水秋	場 葉3丁目	配水池		津配 法	水 ±	易 町		
	項目		外     残       額     塩		外観	残塩		<u>外</u>		外観	残塩	残	外観	<u>残</u> 塩	外観		残塩	外観	残塩	外観	残塩	
	最高	0.56	10.5	0.58	往允	0.5	0.57	住允	0.6	住尤	0.4	0.51	住尤	0.5	世尤	0.6	0.56	往兄	0.5	住尤	0.5	1
4	最低	0.48	0.3	0.30		0.5	0.46	<del> </del>	0.5		0.4	0.45		0.3	<del> </del>	0.5	0.48	-	0.5		0.3	
月	平均	0.52	N 0.41	0.52	N	0.50	0.51	N	0.59	N	0.40	0.48	N	0.49	N	0.60	0.52	N	0.53	N	0.42	1
, ,	回数	30	30	30		30	30		30		29	30		30		29	30		30		30	
	最高	0.53	0.5	0.55		0.5	0.55		0.6		0.4	0.49		0.5		0.6	0.53		0.6		0.6	
5	最低	0.45	0.4	0.47		0.4	0.45		0.5		0.4	0.40		0.4		0.6	0.45		0.4		0.4	
月	平均	0.49	N 0.46	0.51	N	0.49	0.49	N	0.56	N	0.40	0.44	N	0.45	N	0.60	0.49	N	0.49	N	0.43	
	回数	31	31	31		31	31		31		30	31		31		30	31		31		31	
_	最高	0.50	0.4	0.52		0.4	0.56		0.5		0.4	0.44		0.4	ļ	0.6	0.50		0.6		0.5	
6	最低	0.41	0.3	0.41		0.3	0.42	ļ.,.	0.4		0.2	0.36		0.2	ļ.,	0.5	0.41	<b></b>	0.5		0.4	
月	平均	0.46	N 0.33	0.47	N	0.35	0.49	N	0.48	N	0.24	0.40	N	0.33	N	0.51	0.46	N	0.52	N	0.41	
	回数 最高	30 0.55	0.4	0.54		0.4	30 0.55		30 0.6		30 0.4	0.46		30 0.4		0.5	30 0.55		0.6		0.6	1
7	最低	0.33	0.4	0.34		0.4	0.33	-	0.6		0.4	0.46	-	0.4	-	0.3	0.33		0.6		0.6	1
, 月	平均	0.49	N 0.32	0.40	N	0.32	0.49	N	0.49	N	0.25	0.40	N	0.27	N	0.46	0.49	N	0.50	N	0.42	1
, ,	回数	31	31	31		31	31		31		31	31	<u> </u>	31		30	31		31		31	
	最高	0.80	1.0	0.58		0.5	0.6		0.6		0.40	0.4		0.4		0.40	0.5		0.3		0.40	
8	最低	0.70	0.6	0.45		0.3	0.5		0.4		0.20	0.3		0.2		0.40	0.4		0.1		0.20	
月	平均	0.77	0.71	0.51		0.39	0.55	N	0.52	N	0.31	0.36	N	0.31	N	0.40	0.45	N	0.28	N		
	回数	31	31	31		31	31		31		30	31		31		27	31		31		23	
•	最高	0.80	1.0	0.62		0.6	0.68		0.6		0.4	0.51	-	0.6		0.5	0.57		0.5		0.5	
9	最低	0.70	0.6	0.54	NI NI	0.4	0.57	NI.	0.5	NI.	0.3	0.41		0.3	NI.	0.4	0.48	N.I	0.3	NI.	0.4	
月	平均回数	0.79 30	N 0.79	0.58	N	0.53	0.63	N	0.58	N	0.38	0.47	N	0.43	N	0.49	0.54	N	0.36	N	0.45	
	最高	0.80	0.8	0.62		0.5	0.64		30 0.6		29 0.4	0.51		0.5		0.6	0.58		0.5		0.5	1
10	最低	0.60	0.6	0.02		0.4	0.48	-	0.4		0.4	0.35		0.3		0.5	0.41	<b> </b>	0.3		0.5	
月	平均	0.67	N 0.72	0.53	N	0.44	0.55	N	0.53	N	0.35	0.43	N	0.41	N	0.53	0.49	N	0.38	N	0.50	
, ,	回数	31	31	31		30	31		31		31	31		31		30	31		31		26	
	最高	0.60	0.6	0.52		0.3	0.53		0.5		0.2	0.40		0.4		0.5	0.45		0.3		0.4	
11	最低	0.50	0.5	0.38		0.2	0.41		0.4		0.2	0.33		0.3		0.4	0.39		0.3		0.4	
月	平均	0.59	N 0.60	0.44	N	0.30	0.47	N	0.43	N	0.20	0.37	N	0.32	N	0.43	0.42	N	0.30	N	0.40	
	回数	30	30	30		30	30		30		29	30		30		29	30		30		28	
40	最高	0.60	0.6	0.44	-	0.4	0.48		0.5		0.3	0.43		0.4		0.4	0.46		0.3		0.4	
12	\$	0.50	0.5	0.37	NI.	0.3	0.39	NI NI	0.4	N	0.2	0.34	NI NI	0.3	N	0.4	0.39	N	0.3	N	0.4	
月	平均回数	0.55 31	N 0.59	0.41	N	0.31	0.43	N	0.42	N	0.22	0.38	N	0.40	N	0.40	0.43	N	0.30	N	0.40	1
	最高	0.60	0.6	0.51		0.5	0.53	-	0.6		0.4	0.48		0.5		0.5	0.52		0.5		0.5	1
1	最低	0.50	0.6	0.42		0.3	0.46	-	0.4		0.4	0.40	-	0.3		0.3	0.43	+	0.3		0.5	
· 月	平均	0.55	N 0.60	0.47	N	0.40	0.49	N	0.51	N	0.40	0.45	N	0.45	N	0.50	0.49	N	0.41	N	0.50	1
-	回数	31	31	31	-	0	31		31		30	31		31		28	31		31		28	
	最高	0.00	0.7	0.51		0.5	0.54		0.6		0.4	0.52		0.5		0.5	0.54		0.5		0.5	
2	最低	0.00	0.6	0.38		0.4	0.41		0.4		0.4	0.36		0.3		0.5	0.36		0.4		0.5	
月	平均	0.00	N 0.60	0.45	N	0.44	0.47	N	0.50	N	0.40	0.42	N	0.44	N	0.50	0.44	N	0.48	N	0.50	
	回数	0	29	29		29	29	_	29		29	29		25		29	29		29		24	
_	最高	0.60	0.7	0.55		0.5	0.54	-	0.6		0.4	0.49		0.4	-	0.5	0.51		0.5		0.5	
3	最低 平均	0.50	0.6	0.40	N1	0.4	0.41	N1	0.4	NI.	0.4	0.40	NI	0.3	N1	0.5	0.46	N1	0.4	NI NI	0.5	
月	中均回数	0.55 31	N 0.60 31	0.45	N	0.48	0.46	N	0.49	N	0.40 31	0.44	N	0.40	N	0.50	0.48	N	0.47	N	0.50	1
	最高	0.80	1.0	0.62		0.6	0.68	-	0.6		0.4	0.52		0.6		0.6	0.58		0.6		0.6	1
年	最低	0.00	0.3	0.02		0.0	0.39		0.4		0.4	0.32	-	0.0		0.4	0.36	1	0.0		0.0	
度		0.54	N 0.56	0.49	N	0.41	0.51	N	0.51	N	0.33	0.42	N	0.39	N	0.49	0.47	N	0.42	N	0.44	
	回数	337	366	366	†	334	366	'	366	'	359	366	1	362	T	349	366	'	366		340	
	1 200		, 000	, 500		, 551		1	, 555	i		_ 500	-		ŧ	. 010		1	, 500			1

測定	地点	亀	, E	1 净 水	、 場	i
		配水池	亀	田大月	身	<b>茅野山</b>
	項	残	外	残	外	残
	目	塩	観	塩	観	塩
	最高	0.55		0.5		0.4
4	最低	0.50		0.4		0.3
月	平均	0.53	N	0.42	N	0.36
	回数	30		30		30
	最高	0.56		0.6		0.4
5	最低	0.43		0.4		0.3
月	平均	0.49	N	0.43	N	0.33
	回数	31		31		31
	最高	0.57		0.5		0.4
6	最低	0.48		0.4		0.2
月_	平均	0.52	N	0.41	N	0.33
	回数	30		30		30
	最高	0.56		0.6		0.4
<u> 7</u>	最低	0.45	N.I.	0.4	NI.	0.3
月	平均	0.50	N	0.42	N	0.34
	回数	31		31		31
0	最高	0.57		0.5		0.3
8	最低 平均	0.51		0.4		0.2
月		0.55		0.42		0.25
	回数	31		31		0.4
9	最高最低	0.60 0.48		0.6		0.4
月	平均	0.48	N	0.42	N	0.2
7	回数	30	IN	30	IN	
	最高	0.52		0.5		0.4
10	最低	0.50		0.4		0.3
月	平均	0.51	N	0.41	N	0.40
. , ,	回数	31	- ' '	31		31
	最高	0.54		0.6		0.4
11	最低	0.46		0.4		0.3
月	平均	0.51	N	0.43	N	0.38
	回数	30		30		30
	最高	0.52		0.6		0.4
12	最低	0.45		0.4		0.4
月	平均	0.47	N	0.44	N	0.40
	回数	31		31		31
	最高	0.52		0.5		0.4
1	最低	0.48		0.4		0.3
月	平均	0.50	N	0.45	N	0.39
	回数	31		31		31
	最高	0.51		0.5		0.4
2	最低	0.48		0.4		0.3
月	平均	0.50	N	0.45	N	0.34
	回数	13		13		13
	最高					
3	最低					
月	平均					
	回数					
	最高	0.60		0.6		0.4
年	最低	0.43		0.4	<u>                                      </u>	0.2
度	平均	0.51	N	0.43	N	0.35
	回数	319		319		319



## 青山浄水場系給水栓水(信濃町)検査結果

The color   The	有山伊小场系紹小性小( 検査-日目採水日		4/17	5/14	6/11	7/10	8/1	9/10	10/16	11/12	12/10	1/16	2/12	3/3 回数	最高	最低	平均
## 16 16 16 17 27 28 17 29 29 29 18 14 45 25 15 16 28 17 28 18 17 29 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	天候		雨		=	曇		曇	*13	雨	曇	雪	פויו	雨			
No. 25 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 1	気温																14.7
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		ma/I															14.7 0.4
The color of the		IIIg/ L		0.4	0.4		0.4	0.4		0.4	0.4	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0.4				
Section   Sect	天候		量			量			量			雪		LIXA.	421-0	AX IIIV	17-5
Company   Comp	気温		10.6											4			13.3
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	水温	//															14.7
Company   Comp			0.4	0	0	0.4	0	0			0		0		_		0.4
1.	大腸菌	1271111	(-)	•	0	(-)	•					(-)	v		(-)	(-)	(-)
1.2014.00	カドミウム及びその化合物	mg/L			( )			\ 7	0.001未満	\	\ /		· /				0.001未満
Company	水銀及びその化合物																0.00005未満
### COLUMN TO STATE OF THE PROPERTY OF THE PRO						1 11.1											0.001未満 0.001未満
1975年   19		·															0.001末凋
##SA PATE   1995   19	六価クロム化合物																0.005未満
1.00   1.00	シアン化物イオン及び塩化シアン																0.001未満
17世紀19日の日本   17世紀						-											0.7 0.08未満
開きたと称																	0.05
1.27日にお少   1.07   2002   2	四塩化炭素																0.0002未満
27   17   17   17   17   17   17   17	1,4-ジオキサン	·															0.005未満
少りロシタン   一切																	0.002未満 0.004未満
1970 日本ドン   1970 日本ドン   2003年末   20	ジクロロメタン	·															0.002未満
Page	テトラクロロエチレン	·															0.001未満
70日前戦 PD L 0002年																	0.003未満
70日度にん   10日度にん   10日度にん   10日度にん   10日度にん   10日度にん   10日度にん   10日度にん   10日度になって   1																	0.001未満
### 1	クロロホルム																0.007
開発	ジクロロ酢酸																0.004
### 1/15 / 17 / 17 / 17 / 17 / 17 / 17 / 17																	0.005
1/12日前野   mg/L   0.000		·															0.001未凋
70日刊以上	トリクロロ酢酸																0.004
### PAPAPETE	ブロモジクロロメタン																0.007
要談とその化合物 向上 00末海 001末海 001末		·															0.001未満 0.002未満
7月とこう人長びその化合物 mg/L 001未満 001 成乱などの化合物 mg/L 001未満 001 成乱などの化合物 mg/L 001未満 001 成乱などの化合物 mg/L 001未満 0001未満 001 気は食化イン mg/L 13 13 15 13 13 16 17 17 14 17 24 24 12 24 12 34 13 15 13 13 15 13 18 17 17 14 17 24 24 12 24 12 34 13 14 15 13 13 15 13 16 17 17 14 17 24 24 12 24 12 34 13 14 15 13 14 15 13 16 17 17 14 17 24 24 12 24 12 34 13 14 15 13 14 15 13 15 13 16 17 17 14 17 24 24 12 24 12 34 13 14 15 13 14 15 13 15 13 15 15 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		•															0.002末凋
開放けその化合物 mg/L 001未満 001ま 001ま 001ま 001ま 001ま 001ま 001ま 001	アルミニウム及びその化合物																0.01未満
## 17 日本の日本的	鉄及びその化合物																0.01未満
マンガン及びその任合物 mg/L 001未満 0001未満 00001未満 00001未満 00001未満 00001未満 00001未満 00001未満 00001未満 00001未満 000001未満 011未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満			0.01未満														0.01未満
個別は   13   13   15   15			0.001未満														0.001未満
8	塩化物イオン	_		13	15		13	18		17	14		24				17
第イナ学院活性別   mg/L   0.000002   0.000002   0.000002   0.000001末満   0.00001末満   0.00001ま満   0.0001ま満	カルシウム,マグネシウム等	<u> </u>															32
2-7月ミン   四月   0,0000012   0,0000012   0,0000012   0,0000011   0,0000011   8   0,0000011   0,0000011   8   0,0000011   0,00000011   0,00000011   0,00000011   0,000000011   0,000000011   0,00000011   0,000000011   0,0000		· · ·															87 0.02未満
2・テナレイッポルネール mg/L の00001未満 mg/L の005未満 の00001未満 の0005未満 mg/L の005未満 の0005を満 の0005を の005を の005 の005 の005 の005 の005 の	ジェオスミン	·		0.000002	0.000002		0.000002	0.000001未満									0.000002
72.   一川類	2-メチルイソボルネオール	<u> </u>		0.000001未満	0.000001		0.000001未満	0.000001未満									0.000001未満
病機的全有機放素(TOC)の量																	0.005未満
PH値		·		0.6	0.0		0.6	0.7		0.7	0.6		0.6				0.0005未満 0.6
接触 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし	pH値	mg/ L															7.6
度 1未満	味			異常なし							異常なし			異常なし 12			異常なし
環度 度 0.1未満 0.001未満 0.0002未満 0.0001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.0004未満 0.0006未満 0.0004未満 0.0004未	臭気 <b></b>	由															<u>異常なし</u> 1未満
アンチェン及びその化合物 mg/L 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.002未満 0.0002未満 0.0003未満 0.0003未満 0.0001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.0004未満 0.004未満 0.	当 <u>度</u> 濁度																0.1未満
= ッケル及びその代合物 mg/L 0.001未満 0.0001未満 0.001未満 0.0001未満 0.0001	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	- 1170	. 71403	0.001未満		1	0.001未満			0.001未満	,	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	ウラン及びその化合物	·															0.0002未満
1.2 · <sup>1</sup> /2 □ □ □ 1 · · · · · · · · · · · · · · · ·																	0.001未満 0.005未満
1,1,2-トリケロロエタン   mg/L   0.0006未満   0.0004未満   0.002未満   0.002未満   0.002未満   0.002未満   0.002未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.001未満   0.0004未満   0.0004	五明散巡室祭 1,2-ジクロロエタン																0.0003末周
Did   D	トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.004未満 0.003未満 0.003よ 0.003未満 0.003よ 0.003未満 0.003よ 0.003未満 0.003よ 0.003	1,1,2-トリクロロエタン																0.0006未満
ジクロロアセトニトリル mg/L 0.004末満 0.003末満 0.		·															0.02未満 0.01未満
地水クロラール	ジクロロアセトニトリル											0.004未満					0.004未満
1,1,1-F) D ロ ロ ロ タン	抱水クロラール	mg/L	0.003未満														0.003未満
メデル・t・プチルエーテル(MTBE) mg/L 0.002未満 0.002を持 0.0	遊離炭酸					1			1			1			1		1未満 0.03未満
臭気強度(TON) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		·															0.03未満 0.002未満
総アルカリ度 mg/L 17.5 17.0 23.5 22.5 23.0 26.5 28.0 28.0 16.5 22.0 28.5 27.0 12 28.5 16.5 電気伝導率 μS/cm 106 112 141 134 133 164 165 167 112 149 181 178 12 181 106 紫外部吸光度(E260) ABS/20mm 0.014 0.020 0.017 0.018 4 0.020 0.014	臭気強度(TON)	9, _	1			1			1			1			1	1	1
電気伝導率 µ Ś/cm 106 112 141 134 133 164 165 167 112 149 181 178 12 181 106 紫外部吸光度(E260) ABS/20mm 0.014 0.020 0.017 0.018 4 0.020 0.014	腐食性(ランゲリア指数)																-1.7
紫外部吸光度(E260) ABS/20mm 0.014 0.020 0.014 0.020 0.017 0.017 0.018 4 0.020 0.014	総アルカリ技 電気に道案																23.3 145
	生メバス等学 紫外部吸光度(F260)			112	141		133	164		10/	112		181				0.017
· · - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	アンモニア態窒素	mg/L	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満	0.05未満	0.05未満

## 信濃川浄水場系給水栓水(女池)検査結果

検査一日目採水日		4/17	5/14	6/11	7/10	8/1	9/10	10/16	11/12	12/10	1/16	2/12	3/3 回数	最高	最低	平均
天候 気温		雨 7.8	晴 19.5	曇 21.1	曇 25	晴 28.1	曇 23.6		雨 14.6	曇 5.5	雪 1.1	雨 4.3	雨 7.9 12	28.1	1.1	14.7
水温		11.2	15	20.5	22.1	22.4	24.9	19	14.1	9.3	5.6	5.1	5.1 12	24.9	5.1	14.5
<u>残留塩素</u> 検査二日目採水日	mg/L	4/18	0.4	0.4	7/11	0.4	0.4	10/17	0.4	0.5	1/17	0.4	0.4 12 回数	0.5 最高	0.4 最低	0.4 平均
天候		曇			曇			曇			雪		四数	以同	₽X II.∜	7-20
気温 水温		10.6 11.2			24.3 22.5			17.8 18.7			0.6 5.6		4 4	24.3 22.5	0.6 5.6	13.3 14.5
小 <u>  </u>   残留塩素	mg/L	0.5			0.4			0.4			0.4		4	0.5		0.4
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 12	0	0	0
大腸菌 カドミウム及びその化合物	mg/L	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(- <u>)</u> 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-) 12 4	(-) 0.001未満	(-) 0.001未満	(-) 0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 鉛及びその化合物	mg/L mg/L	0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満 0.001未満	0.001未満	0.001未満 0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L mg/L	0.005未満 0.001未満			0.005未満 0.001未満			0.005未満 0.001未満			0.005未満 0.001未満		4	0.005未満	0.005未満 0.001未満	0.005未満 0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6			0.8	,		0.8			0.8		4	0.8	0.6	0.8
フッ素及びその化合物  ホウ素及びその化合物	mg/L mg/L	0.08未満 0.04			0.08 0.04			0.1 0.06			0.08未満 0.04		4	0.10 0.06	0.08未満 0.04	0.08未満 0.05
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン  1,1-ジクロロエチレン	mg/L mg/L	0.005未満			0.005未満 0.002未満			0.005未満 0.002未満			0.005未満 0.002未満		4	0.005未満	0.005未満 0.002未満	0.005未満 0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン テトラクロロエチレン	mg/L mg/L	0.002未満 0.001未満			0.002未満			0.002未満 0.001未満			0.002未満 0.001未満		4	0.002未満 0.001未満	0.002未満 0.001未満	0.002未満 0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
クロロ酢酸	mg/L mg/L	0.001未満 0.002未満			0.001未満 0.002未満			0.001未満 0.002未満			0.001未満		4	0.001未満 0.002未満	0.001未満	0.001未満 0.002未満
クロロホルム	mg/L	0.002末周			0.002			0.001			0.002末周		4	0.003	0.002木凋	0.0027(7)(0)
ジプロモクロロメタン	mg/L mg/L	0.002未満 0.003			0.002 0.006			0.002未満 0.006			0.002未満 0.003		4 4	0.002 0.006	0.002未満 0.003	0.002未満 0.005
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン トリクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.015 0.002未満			0.013 0.002未満			0.006 0.002未満		4 4	0.015	0.006	0.010
プロモジクロロメタン	mg/L mg/L	0.002未満 0.002	***************************************		0.002末滴			0.002末海			0.002末海		4	0.002未満 0.006	0.002未満 0.002	0.002未満 0.004
プロモホルム	mg/L	0.001			0.001未満			0.002			0.001		4	0.002	0.001未満	0.001
ホルムアルデヒド 亜鉛及びその化合物	mg/L mg/L	0.002未満 0.01未満	***************************************		0.002未満 0.01未満			0.002未満 0.01未満			0.002未満 0.01未満		4	0.002未満 0.01未満	0.002未満 0.01未満	0.002未満 0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.02			0.01		4	0.02	0.01未満	0.01
<u>鉄及びその化合物 </u>  銅及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満 0.01未満			0.01未満 0.01未満			0.01未満 0.01未満			0.01未満 0.01未満		4	0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			14			16			15		4	16	10	14
マンガン及びその化合物 塩化物イオン	mg/L mg/L	0.001未満 12	12	14	0.001未満 12	13	17	0.001未満 16	17	13	0.001未満 17	23	23 12	0.001未満 23	0.001未満 12	0.001未満 16
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	24			31			41			33		4	41	24	32
蒸発残留物  陰イオン界面活性剤	mg/L mg/L	57 0.02未満			0.02未満			110 0.02未満			103 0.02未満		4	110 0.02未満	57 0.02未満	90 0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満		8	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤	mg/L mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満 0.005未満			0.000001未満 0.005未満		8	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満	0.000001未満 0.005未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) p H 値	mg/L	0.3 7.6	0.4 7.6	0.6 7.7	0.5 7.7		0.5 7.7	0.4 7.7			0.4 7.5	0.5 7.6	0.5 12 7.6 12	0.6 7.7		0.5 7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし 12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気 色度	度	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし  1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 12 1未満 12	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物	mg/L mg/L	0.001未満 0.0002未満			0.001未満 0.0002未満			0.001未満 0.0002未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満 0.0002未満	0.001未満 0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満	***************************************		0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
<ul><li>亜硝酸態窒素</li><li>1,2-ジクロロエタン</li></ul>	mg/L mg/L	0.005未満			0.005未満 0.0004未満			0.005未満 0.0004未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満 0.0004未満	0.005未満 0.0004未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン トルエン	mg/L mg/L	0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満		4 4	0.0006未満 0.02未満	0.0006未満 0.02未満	0.0006未満 0.02未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロアセトニトリル 抱水クロラール	mg/L mg/L	0.004未満 0.003未満			0.004未満 0.003未満			0.004未満 0.003未満			0.004未満 0.003未満		4 4	0.004未満 0.003未満	0.004未満 0.003未満	0.004未満 0.003未満
遊離炭酸	mg/L	1未満			2			1			2		4	2	1未満	1
1,1,1-トリクロロエタン メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L mg/L	0.03未満 0.002未満			0.03未満 0.002未満			0.03未満 0.002未満			0.03未満 0.002未満		4	0.03未満 0.002未満	0.03未満 0.002未満	0.03未満 0.002未満
臭気強度(TON)	my/ L	1			1			1			1未満		4	1	1未満	1未満
腐食性(ランゲリア指数) 総アルカリ度	mg/L	-1.9 18.5	19.0	27.5	-1.4 27.5	28.0	29.5	-1.3 32.0	31.5	17.5	-1.8 27.5	23.0	27.5 12	-1.3 32.0	-1.9 17.5	-1.6 25.8
電気伝導率	µ S/cm	107	110	144	139		165	32.0 171	170		155	183	177 12	183		148
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.009			0.014			0.011			0.011		4	0.014	0.009	0.011
アンモニア態窒素	mg/L	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		4	0.05未満	0.05未満	0.05未満

### 小須戸浄水場系給水栓水(蔵町)検査結果

検査一日目採水日		4/17	5/14	6/11	7/10	8/1	9/10	10/16	11/12	12/10	1/16	2/12	3/3 回数	最高	最低	平均
天候 気温		雨 7.8	晴 19.5	<del>曇</del> 21.1		晴 28.1	曇 23.6	<u>晴</u> 18	雨 14.6	曇 5.5	雪 1.1	雨 4.3	雨 7.9 12	28.1	1.1	14.7
水温		11.7	16.4	21.9	24.4	24.2	27	20	14.3	9.7	6.6	6.6	5.4 12	27.0	5.4	15.7
残留塩素 検査二日目採水日	mg/L	4/18	0.4	0.4	7/11	0.6	0.6	0.5 10/17	0.4	0.5	1/17	0.6	0.6 12 回数	0.6 最高	0.4 最低	0.5 平均
天候		4/10			7/11 曇						雪		四数	取同	取礼。	干均
気温		10.6			24.3			17.8			0.6		4	24.3	0.6	13.3
水温 残留塩素	ma/L	12.1 0.4			24.1 0.5			20.4			5.6 0.5		4	24.1 0.5	5.6 0.4	15.6 0.5
一般細菌	個/ml	0.1	0	0	0	0	0	0.0		0	0.0	0	0 12	0.0		0
大腸菌 カドミウム及びその化合物	mg/L	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-) 12 4	(-) 0.001未満	(-) 0.001未満	(-) 0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 鉛及びその化合物	mg/L mg/L	0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満 0.001未満	0.001未満	0.001未満 0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001末凋			0.001末凋		4	0.001末凋	0.001末凋	0.001末凋
六価クロム化合物 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満 0.001未満			0.005未満 0.001未満		4	0.005未満 0.001未満	0.005未満 0.001未満	0.005未満 0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.001 不過			0.001不過			0.001 不過			0.001		4	0.0011110	0.00176/1	0.001 A / Mi
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.09			0.11			0.08未満		4	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 四塩化炭素	mg/L mg/L	0.04			0.05 0.0002未満			0.08 0.0002未満			0.06 0.0002未満		4	0.08 0.0002未満	0.04 0.0002未満	0.06 0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L	0.002未満			0.002未満 0.004未満			0.002未満 0.004未満			0.002未満 0.004未満		4	0.002未満 0.004未満	0.002未満 0.004未満	0.002未満 0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン トリクロロエチレン	mg/L mg/L	0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満		4 4	0.001未満 0.003未満	0.001未満 0.003未満	0.001未満 0.003未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
クロロ酢酸 クロロホルム	mg/L mg/L	0.002未満 0.008			0.002未満 0.015			0.002未満 0.008			0.002未満		4	0.002未満 0.015	0.002未満 0.003	0.002未満 0.009
ジクロロ酢酸	mg/L	0.008			0.008			0.004			0.003		4	0.008	0.003	0.006
ジブロモクロロメタン 臭素酸	mg/L mg/L	0.003			0.004 0.001未満			0.006 0.001未満			0.003 0.001未満		4	0.006 0.001未満	0.003 0.001未満	0.004 0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.0017			0.0017(7)			0.001707700			0.001		4	0.029	0.001	0.020
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006			0.009			0.004			0.003		4 4	0.009	0.003	0.006
ブロモジクロロメタン ブロモホルム	mg/L mg/L	0.006 0.001未満			0.01 0.001未満			0.008 0.001未満			0.004 0.001未満		4	0.010 0.001未満	0.004 0.001未満	0.007 0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002			0.003			0.003			0.002		4	0.003	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満 0.01			0.01未満 0.02			0.01未満 0.02			0.01 0.01未満		4	0.01 0.02	0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.02			0.01未満			0.03			0.02		4	0.03	0.01未満	0.02
銅及びその化合物 ナトリウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満 10			0.01未満 12			0.01未満 15			0.01未満 15		4 4	0.01未満 15	0.01未満	0.01未満 13
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満		40	0.001未満	40		0.001未満			0.001未満	0.5	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等	mg/L mg/L	13 27	14	16	15 37	16	17	20 49	·	15	20	25	26 12 4	26 49	13	18 39
蒸発残留物	mg/L	66			94			122			110		4	122	66	98
<u>陰イオン界面活性剤</u> ジェオスミン	mg/L mg/L	0.02未満	0.000001未満	0.000002	0.02未満 0.000002	0.000002	0.000001未満	0.02未満 0.000001未満			0.02未満		8	0.02未満 0.000002	0.02未満	0.02未満 0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
<u>非イオン界面活性剤</u> フェノール類	mg/L mg/L	0.005未満 0.0005未満			0.005未満 0.0005未満			0.005未満 0.0005未満			0.005未満 0.0005未満		4 4	0.005未満 0.0005未満	0.005未満 0.0005未満	0.005未満 0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.7	1.2	0.7	0.7	0.9	0.6			0.6	0.7	0.8 12	1.2	0.6	0.7
p H 値 味		7.3 異常なし	7.2 異常なし	7.3 異常なし	<u>7.4</u> 異常なし	7.3 異常なし	7.3 異常なし	7.5 異常なし		7.1 異常なし	7.3 異常なし	7.4 異常なし	7.3 12 異常なし 12	7.5 異常なし	7.1 異常なし	<u>7.3</u> 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	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
<u>色度</u> 濁度	度	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満  0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 12 0.1未満 12	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満	U. 1 / \/ \/	U. 1 / [V/] <sup>W</sup> J	0.001未満	U. 1 / \/ W	U.17\/IIII	0.001未満	U.17 \/	U. 1 /八/判	0.001未満	J. 1 /   1 /   凹	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物	mg/L mg/L	0.0002未満			0.0002未満 0.001未満			0.0002未満 0.001未満			0.0002未満 0.001未満		4	0.0002未満 0.001未満	0.0002未満 0.001未満	0.0002未満 0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L	0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満		4	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0004末凋			0.0004末満			0.0006未満			0.0004末凋		4	0.0006未満	0.0004末凋	0.0004末凋
トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L mg/L	0.02未満 0.01未満			0.02未満 0.01未満			0.02未満 0.01未満			0.02未満 0.01未満		4	0.02未満 0.01未満	0.02未満 0.01未満	0.02未満 0.01未満
ブダル酸シ(2-エテルヘキシル) ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.004未満		4	0.004未満	0.01未満	0.01未満
抱水クロラール 遊離岩殿	mg/L	0.003			0.005			0.003未満			0.003未満		4 4	0.005 3	0.003未満	0.003未満
遊離炭酸 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L mg/L	0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	
メチル-t-プチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
<u>臭気強度(TON)</u> 腐食性(ランゲリア指数)		-2.1			-1.6			<u>1</u> -1.3			-1.9		4	-1.3	-2.1	2 -1.7
総アルカリ度	mg/L	18.5	15.0	22.0	23.5	24.5	20.0	32.0	31.5	14.5	27.5	31.5	23.5 12	32.0	14.5	23.7
電気伝導率 紫外部吸光度(E260)	μS/cm ABS/20mm	104 0.020	110	141	144 0.026	150	147	187 0.022	ļ	111	175 0.022	192	175 12 4	192 0.026	104 0.020	152 0.023
アンモニア態窒素	ma/L	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		4	0.05未満	0.05未満	0.05未満

### 戸頭浄水場系給水栓水(庄瀬)検査結果

検査一日目採水日		4/17	5/14	6/11	7/10	8/1	9/10	10/16	11/12	12/10	1/16	2/12	3/3	回数	最高	最低	平均
天候 気温		雨 7.8	晴 19.5	曇 21.1	曇 25	晴 28.1	曇 23.6	晴 18	雨 14.6	曇 5.5	雪 1.1	雨 4.3	雨	12	28.1	1.1	14.7
水温		11.7		21.1	23.7	23.4	26.1	19.6	14.9	9.1	5.8			12	26.1	5.2	15.2
残留塩素	mg/L	0.5		0.5	0.5		0.5	0.5		0.5	0.5			12	0.5	0.4	0.5
検査二日目採水日		4/18			7/11			10/17			1/17			回数	最高	最低	平均
<u>天候</u> 気温		曇 10.6			曇 24.3			曇 17.8			雪0.6			4	24.3	0.6	13.3
水温		11.8			23.3			19			5			4	23.3	5.0	14.8
残留塩素	mg/L	0.5			0.5			0.5	i		0.5			4	0.5		0.5
一般細菌  大腸菌	個/ml	0 (-)	(-)	(-)	(-)	(-)	<u> </u>	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	12 12	(-)	<u> </u>	0
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	( )		0.001未満	\ /		0.001未満		( /	0.001未満	( )		4	0.001未満	0.001未満	0.001未清
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満				0.00005未満	0.00005未満	0.00005未清
セレン及びその化合物 鉛及びその化合物	mg/L mg/L	0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満			0.001未満 0.001未満	•		4	0.001未満 0.001未満	0.001未満 0.001未満	0.001未清 0.001未清
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満		·····	0.001未満			0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未清
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			4	0.005未満	0.005未満	0.005未清
シアン化物イオン及び塩化シアン  硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L mg/L	0.001未満			0.001未満 0.8			0.001未満			0.001未満 0.9			4	0.001未満 0.9	0.001未満	0.001未清 0.8
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.1			0.11			0.08未満			4	0.11	0.08未満	0.08未清
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.06			0.09			0.06			4	0.09	0.05	0.07
<u>四塩化炭素</u>  1,4-ジオキサン	mg/L mg/L	0.0002未満 0.005未満			0.0002未満 0.005未満			0.0002未満 0.005未満			0.0002未満 0.005未満			4	0.0002未満 0.005未満	0.0002未満 0.005未満	0.0002未清 0.005未清
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満			0.003末凋			0.002未満			0.002未満			4	0.003末満	0.003末凋	0.002未清
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン テトラクロロエチレン	mg/L mg/L	0.002未満			0.002未満 0.001未満			0.002未満 0.001未満			0.002未満 0.001未満			4	0.002未満 0.001未満	0.002未満 0.001未満	0.002未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001末凋			0.001未凋			0.001末凋			0.001末凋			4	0.001未凋	0.001禾凋	0.001未活
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
<u>クロロ酢酸</u> クロロホルム	mg/L mg/L	0.002未満 0.01			0.002未満 0.012			0.002未満			0.002未満 0.006	*		4	0.002未満 0.012	0.002未満 0.006	0.002未満 0.009
ジクロロ酢酸	mg/L	0.009			0.012			0.003			0.005			4	0.012	0.003	0.009
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002			0.004			0.005			0.003			4	0.005	0.002	0.004
臭素酸	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン トリクロロ酢酸	mg/L mg/L	0.018 0.008			0.025 0.007			0.019 0.003			0.015 0.006			4	0.025 0.008	0.015 0.003	0.019 0.006
プロモジクロロメタン	mg/L	0.006			0.009			0.008			0.006			4	0.009	0.006	0.007
プロモホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド  亜鉛及びその化合物	mg/L mg/L	0.002未満 0.01未満			0.002未満 0.01未満			0.002 0.01未満			0.002 0.01未満			4	0.002 0.01未満	0.002未満 0.01未満	0.002未満 0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.02			0.01			0.01未満			4	0.02	0.01未満	0.01未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 ナトリウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満			0.01未満 11			0.01未満 14			0.01未満 14			4	0.01未満 14	0.01未満	0.01未満 12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12		16	13	13	16	17	19	15	17		28	~~~~	28	11	17
<u> カルシウム , マグネシウム等</u>  蒸発残留物	mg/L mg/L	32 68			42 92			50 119			45 112	·		4	50 119	32 68	42 98
※パスロール 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001			0.000001			8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤	mg/L mg/L	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満 0.005未満			0.000001未満 0.005未満			8 0	0.00001未満 0.005未満	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満 0.005未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5		0.7	0.6	0.5	0.7	0.5		0.6	0.6				0.8		0.6
p H 値  味		7.6 異常なし		7.7 異常なし	7.9 異常なし	7.7 異常なし	7.8 異常なし	7.7 異常なし	7.7 異常なし	7.7 異常なし	7.6 異常なし			12	7.9 異常なし	7.6 異常なし	<u>7.7</u> 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	異常なし	異常なし	異常なし	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	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満
<u>濁度</u>  アンチモン及びその化合物	度 mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満	0.1未満	12 4	<u>0.1未満</u> 0.001未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満 0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0001末満			0.0007末凋			0.0007末凋			0.0002未満			4	0.0001末満	0.0001末凋	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素   1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L	0.005未満			0.005未満 0.0004未満			0.005未満 0.0004未満			0.005未満 0.0004未満			4	0.005未満 0.0004未満	0.005未満 0.0004未満	0.005未満 0.0004未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004木凋			0.004末凋			0.0004木凋			4	0.0004木渦	0.0004木凋	0.0004 木油
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			4	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未清
トルエン フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L mg/L	0.02未満			0.02未満 0.01未満			0.02未満			0.02未満 0.01未満			4	0.02未満 0.01未満	0.02未満 0.01未満	0.02未清 0.01未清
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			4	0.004未満	0.004未満	0.004未清
抱水クロラール	mg/L	0.004			0.004			0.003未満			0.003			4	0.004	0.003未満	0.003未清
遊離炭酸  1,1,1-トリクロロエタン	mg/L mg/L	1未満 0.03未満			1 0.03未満			1未満 0.03未満			2 0.03未満			4	2 0.03未満	1未満 0.03未満	1未清 0.03未清
ト, ト, ト - ト ックロロエタノ  メチル- t - ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.003末滴			0.002未満			0.002未満			0.002未満			4	0.002未満	0.003末滴	0.002未清
臭気強度(TON)		1		•••••	1		***************************************	1			1	***************************************		4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数)	ma/l	-1.7 20.0		24.5	-1.0 26.0	26.0	22.5	-1.1 32.5	32.5	23.0	-1.5 31.5		24 5	12	-1.0 34.0	-1.7 17.5	-1.3
総アルカリ度  電気伝導率	mg/L µS/cm	20.0	<del></del>	147	26.0 144	143	150	32.5 182		136	173		31.5 205		205	17.5	26.8 157
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.015			0.019			0.016			0.020			4	0.020	0.015	0.018
アンモニア態窒素	mg/L	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			4	0.05未満	0.05未満	0.05未満

### 中之口·潟東浄水場系給水栓水(番屋)検査結果

検査一日目採水日		4/17	5/14	6/11	7/10	8/1	9/10	10/16	11/12	12/10	1/16	2/12	3/3 回数	最高	最低	平均
天候 気温		雨 7.8	晴 19.5	委 21.1	委 25	晴 28.1	雲 23.6	晴 18	雨 14.6	曇 5.5	<u>雪</u> 1.1	雨 4.3	雨 7.9 12	28.1	1.1	14.7
水温		11.3	14.7	19.7	22	22.4	24.9	21	16.4	11.1	7.1	6.2	5.9 12	24.9	5.9	15.2
残留塩素 検査二日目採水日	mg/L	0.5 4/18	0.4	0.5	7/11	0.4	0.4	0.5 10/17	0.4	0.5	1/17	0.4	0.4 12 回数	0.5 最高	0.4 最低	0.4 平均
天候	T .	曇						- 10/17			雪		四数	取回	月又ルル	十均
気温		10.6			24.3			17.8			0.6		4	24.3	0.6	13.3
水温 残留塩素	ma/L	11.5 0.5			21.7 0.4			20.5			7.1 0.5		4	21.7	7.1 0.4	15.2 0.5
一般細菌	個/ml	0.0	0	0	0.1	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0 12	0	-	0.0
大腸菌  カドミウム及びその化合物	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-)	(-)	(-) 12 4	(-) 0.001未満	(-) 0.001未満	(-) 0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.0007末満			0.0007末渦			0.00005未満			0.00005未満		4	0.0007末渦	0.0007末渦	0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
<u>鉛及びその化合物</u>  ヒ素及びその化合物	mg/L mg/L	0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.002 0.001未満		4	0.002	0.001未満 0.001未満	0.001未満 0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L mg/L	0.001未満			0.001未満 0.8			0.001未満			0.001未満		4 4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素   フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.0			0.12			0.08未満		4	0.12	0.08未満	0.8 0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.06			0.09			0.07		4	0.09	0.05	0.07
<u>四塩化炭素</u> 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L	0.0002未満 0.005未満			0.0002未満 0.005未満			0.0002未満 0.005未満			0.0002未満 0.005未満		4	0.0002未満 0.005未満	0.0002未満 0.005未満	0.0002未満 0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満 0.002未満	0.004未満
ジクロロメタン テトラクロロエチレン	mg/L ma/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満 0.001未満			0.002未満 0.001未満		4	0.002未満 0.001未満	0.002末滴	0.002未満 0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
クロロ酢酸	mg/L mg/L	0.001未満			0.001未満 0.002未満			0.001未満 0.002未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満 0.002未満	0.001未満 0.002未満
クロロホルム	mg/L	0.005			0.015			0.006			0.003		4	0.015	0.003	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004			0.004			0.003			0.002		4	0.004	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン 臭素酸	mg/L ma/L	0.003			0.003 0.001未満			0.005 0.001未満			0.003		4	0.005 0.001未満	0.003 0.001未満	0.004 0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	0.013			0.027			0.019			0.01		4	0.027	0.010	0.017
トリクロロ酢酸 プロモジクロロメタン	mg/L mg/L	0.004 0.005			0.006 0.009			0.003			0.003 0.004		4	0.006	0.003 0.004	0.004 0.007
プロモホルム	mg/L	0.003			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.007
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002			0.003			0.002		4	0.003	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物  アルミニウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満			0.01未満 0.03			0.01未満 0.02			0.01未満 0.01未満		4	0.01未満	0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物   ナいけんなびその化合物	mg/L ma/L	0.01未満			0.01未満 10			0.01未満 13			0.01未満 14		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満 12
ナトリウム及びその化合物  マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	12	11	14	12	14	17	17	17	15	18	25	27 12	27	11	17
<u> カルシウム,マグネシウム等  </u>	mg/L mg/L	33 70			38 94			50 117			47 115		4	50 117	33 70	42 99
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	mg/L mg/L	0.000001	0.000002 0.00001未満	0.000002 0.000001未満	0.000001 0.000001未満	0.000001 0.000001未満	0.000002	0.000001 0.000001未満			0.000001 0.000001未満		8	0.000002 0.00001未満	0.000001 0.00001未満	0.000001 0.000001未満
エー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	mg/L	0.005未満	0.000001 不/画	0.000001 不/画	0.005未満	0.000001	0.000001   八川	0.0005未満			0.005未満		4	0.00001木凋	0.00001不凋	0.00001末凋
フェノール類	mg/L	0.0005未満			0.0005未満		. –	0.0005未満			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量) p H値	mg/L	0.5 7.5	0.7 7.5	0.9 7.6	0.6 7.6	0.5 7.5	0.7 7.3	0.5 7.6	0.5 7.6	0.7 7.5	0.5 7.5	0.7 7.6	0.7 12 7.5 12	0.9 7.6	0.5 7.3	0.6 7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし 12	異常なし	異常なし	異常なし
<u>臭気</u> 色度	度	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 12 1未満 12	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
<u> ウラン及びその化合物</u>  ニッケル及びその化合物	mg/L mg/L	0.0002未満 0.001未満			0.0002未満 0.001未満			0.0002未満 0.001未満			0.0002未満 0.001未満		4	0.0002未満 0.001未満	0.0002未満 0.001未満	0.0002未満 0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L	0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満		4	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0004末満		4	0.0004末満	0.0004末凋	0.0004末渦
トルエン フタル 飲き(2) エチル ヘ キシル )	mg/L	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル	mg/L mg/L	0.01未満 0.004未満			0.01未満 0.004未満			0.01未満 0.004未満			0.01未満 0.004未満		4	0.01未満 0.004未満	0.01未満 0.004未満	0.01未満 0.004未満
抱水クロラール	mg/L	0.003未満			0.004			0.003未満			0.003未満		4	0.004	0.003未満	0.003未満
遊離炭酸  1,1,1-トリクロロエタン	mg/L ma/L	0.03未満			2 0.03未満			1未満 0.03未満			2 0.03未満		4	2 0.03未満	1未満 0.03未満	1 0.03未満
	mg/L mg/L	0.003未満			0.003末滴			0.002未満			0.003末海		4	0.002未満	0.003未満	0.003未満
臭気強度(TON)		1			2			1			2		4	2	<del></del>	<del>-</del>
腐食性(ランゲリア指数) 総アルカリ度	mg/L	-1.8 20.0	16.5	24.5	-1.4 26.5	26.0	20.0	-1.2 31.5	32.0	21.5	-1.6 30.0	32.0	28.5 12	-1.2 32.0	-1.8 16.5	-1.5 25.8
電気伝導率	μS/cm	116	107	146	142	146	147	180	180	136	178	198	199 12	199	107	156
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.014			0.020			0.017			0.017		4	0.020	0.014	0.017
アンモニア態窒素	mg/L	0.05未満			0.05未満			0.05未満	-	-	0.05未満		4	0.05未満	0.05未満	0.05未満

# 月潟浄水場系給水栓水(月潟)検査結果

検査一日目採水日		4/17	5/14	6/11	7/10	8/1	9/10	10/16	11/12	12/10	1/16	2/12	3/3 回数	最高	最低	平均
天候 気温		雨 7.8	晴 19.5	曇 21.1	委 25	晴 28.1	雲 23.6	晴 18	雨 14.6	曇 5.5	雪 1.1	雨 4.3	雨 7.9 12	28.1	1.1	14.7
水温		11.8	15.4	20.9	22.2	23.6	25.7	19.2	15.3	9	5.6	5.5	5.2 12	25.7	5.2	15.0
残留塩素 検査二日目採水日	mg/L	4/18	0.4	0.4	7/11	0.5	0.4	0.4 10/17	0.4	0.5	0.5 1/17	0.5	0.4 12 回数	0.6 最高	0.4 最低	0.5 平均
		- 4/16									雪		四数	取回	取儿	<u> </u>
気温		10.6			24.3			17.8			0.6		4	24.3	0.6	13.3
水温 残留塩素	ma/L	11.9 0.4			23.1 0.6			19.1 0.5			5.5 0.4		4	23.1	5.5 0.4	14.9 0.5
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 12	0	0	0
大腸菌 カドミウム及びその化合物	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-) 12 4	(-)	(-) 0.001未満	(-) 0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 鉛及びその化合物	mg/L mg/L	0.001未満			0.001未満 0.002			0.001未満 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満 0.001
出及びその化合物 と素及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.002		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満 0.001未満			0.005未満			0.005未満 0.001未満			0.005未満 0.001未満		4 4	0.005未満	0.005未満 0.001未満	0.005未満 0.001未満
シアン化物イオン及び塩化シアン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L mg/L	0.001末/両			0.001末周			0.001末周			0.001末個		4	0.001末周	0.001末间	0.001末個
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.09			0.11			0.08未満		4	0.11	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 四塩化炭素	mg/L mg/L	0.05 0.0002未満			0.06 0.0002未満			0.09 0.0002未満			0.07 0.0002未満		4 4	0.009 0.0002未満	0.05 0.0002未満	0.07 0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L	0.002未満			0.002未満 0.004未満			0.002未満 0.004未満			0.002未満		4 4	0.002未満	0.002未満	0.002未満 0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン トリクロロエチレン	mg/L mg/L	0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満		4 4	0.001未満 0.003未満	0.001未満 0.003未満	0.001未満 0.003未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
クロロ酢酸 クロロホルム	mg/L mg/L	0.002未満 0.003			0.002未満 0.01			0.002未満 0.008			0.002未満 0.002		4	0.002未満 0.010	0.002未満 0.002	0.002未満 0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.006			0.003			0.002未満		4	0.006	0.002未満	0.003
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.003			0.004 0.001未満			0.005			0.003		4 4	0.005	0.003	0.004
臭素酸 総トリハロメタン	mg/L mg/L	0.001未満 0.01			0.001末周			0.001未満 0.021			0.001未満		4	0.001未満 0.022	0.001未満	0.001未満 0.015
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.006			0.004			0.002未満		4	0.006	0.002未満	0.003
ブロモジクロロメタン ブロモホルム	mg/L mg/L	0.004			0.008 0.001未満			0.008 0.001未満			0.003 0.001未満		4	0.008	0.003 0.001未満	0.006 0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002			0.003			0.002		4	0.003	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満 0.01未満			0.01未満 0.02			0.01未満 0.03			0.01未満 0.01未満		4 4	0.01未満	0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 ナトリウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満			0.01未満 10			0.01未満 13			0.01未満		4 4	0.01未満 13	0.01未満	0.01未満 11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	12	15	14	14	16	17	18	16		25	28 12	28	12	17
カルシウム,マグネシウム等 蒸発残留物	mg/L mg/L	32 70			40 91			48 120			44 112		4 4	48 120	32 70	98
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.000000	0.000004	0.02未満	0.000004	0.000000	0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	mg/L mg/L	0.000001 0.000001未満	0.000002 0.000001未満	0.000001 0.000001未満	0.000002 0.000001未満	0.000001 0.000001未満	0.000002 0.000001	0.000002 0.000001未満			0.000001 0.000001未満		8 8	0.000002 0.000001	0.000001 0.000001未満	0.000002 0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L mg/L	0.0005未満 0.4	0.6	0.7	0.0005未満 0.6	0.5	0.8	0.0005未満 0.6	0.5	0.5	0.0005未満	0.6	0.6 12	0.0005未満 0.8	0.0005未満 0.4	0.0005未満 0.6
pH値		7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5 12	7.6	7.3	7.5
<u>味</u> 臭気		異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 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 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
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 12	1未満	1未満	1未満
濁度 アンチモン及びその化合物	度 mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 12 4	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満 0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0007末周		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0001未満
ニッケル及びその化合物 亜硝酸態窒素	mg/L	0.001未満 0.005未満			0.001未満 0.005未満			0.001未満 0.005未満			0.001未満 0.005未満		4 4	0.001未満 0.005未満	0.001未満 0.005未満	0.001未満 0.005未満
型明酸忠至系 1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L	0.005未凋			0.0004未満			0.0004未満			0.005未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン トルエン	mg/L mg/L	0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満		4 4	0.0006未満 0.02未満	0.0006未満 0.02未満	0.0006未満 0.02未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
<u>ジクロロアセトニトリル</u> 抱水クロラール	mg/L mg/L	0.004未満			0.004未満 0.004			0.004未満 0.003未満			0.004未満 0.003未満		4	0.004未満	0.004未満 0.003未満	0.004未満 0.003未満
遊離炭酸	mg/L	1			2			1未満			2		4	2	1未満	1
1,1,1-トリクロロエタン メチル-t-プチルエーテル(MTBE)	mg/L mg/L	0.03未満			0.03未満 0.002未満			0.03未満 0.002未満			0.03未満		4 4	0.03未満 0.002未満	0.03未満 0.002未満	0.03未満 0.002未満
臭気強度(TON)	mg/ L	1			1			1			1		4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数) 総アルカリ度	mg/L	-2.0 18.0	14.5	23.0	-1.5 22.5	22.0	20.5	-1.3 31.0	29.0	20.5	-1.8 27.5	30.0	29.5 12	-1.3 31.0	-2.0 14.5	-1.7 24.0
電気伝導率	μS/cm	116	106	144	138	139	149	176	29.0 177			192	29.5 12	202	106	154
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012			0.018			0.018			0.015		4	0.018	0.012	0.016
アンモニア態窒素	mg/L	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		4	0.05未満	0.05未満	0.05未清

# 巻浄水場系給水栓水(巻甲)検査結果

を	S 1 / 1X = 1	4/16	5/15	6/12	7/9	8/2	9/11	10/15	11/13	12/11	1/15	2/13	3/4	回数	最高	最低	 平均
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	雪	曇				
気温		11	14.9	23.5		31.7	25.8	14.2	12.6	7.2		-1.9		12	31.7	-1.9	14.3 14.8
水温 残留塩素	ma/L	12.1 0.6	15.3 0.5	20.6 0.5		22.5 0.4	25.2 0.6		14.4 0.5	9.2 0.4		5.4 0.5		12 12	25.2 0.6	5.4 0.4	0.5
検査二日目採水日	,g, _	0.0	0.0	6/13	0.0	5	9/12	5	0.0	12/12	91.1	0.0			最高	最低	平均
天候				晴			曇			曇			晴				
気温				26.3			19.7			9.6			4.6		26.3	4.6	15.1
水温 残留塩素	mg/L			20.8			24.6			0.4	-		5.7 0.4		24.6	5.7 0.4	15.0 0.5
一般細菌	個/ml	0	0	0.0		0	0.0	0	0	(		0		12	0.0		0.0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		12	(-)	1	(-)
カドミウム及びその化合物  水銀及びその化合物	mg/L mg/L			0.001未満 0.00005未満			0.001未満 0.00005未満			0.001未満 0.00005未満	<del></del>		0.001未満 0.00005未満		0.001未満 0.0005未満	0.001未満 0.0005未満	0.001未満 0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物   六価クロム化合物	mg/L			0.001未満 0.005未満			0.001未満 0.005未満			0.001未満 0.005未満			0.001未満 0.005未満		0.001未満 0.005未満	0.001未満	0.001未満 0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L mg/L			0.005末凋			0.005未凋 0.001未満			0.003末海			0.003末周		0.005末海	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.003末凋
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.9			1.2			3.0			1.1		1.2	f	1.0
フッ素及びその化合物	mg/L			0.1			0.08未満			0.08未満			0.08未満	4	0.10		0.08未満
ホウ素及びその化合物  四塩化炭素	mg/L mg/L			0.06 0.0002未満			0.06			0.002未満			0.008		0.08 0.0002未満	0.06 0.0002未満	0.07
1,4-ジオキサン	mg/L			0.0002不凋			0.005未満			0.0002木油			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン ジクロロメタン	mg/L mg/L			0.004未満 0.002未満			0.004未満 0.002未満			0.004未満 0.002未満			0.004未満 0.002未満	4	0.004未満 0.002未満	0.004未満 0.002未満	0.004未満 0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.002木凋			0.002末凋			0.002木油			0.002木凋	4	0.002末満	0.002木凋	0.002末凋
トリクロロエチレン	mg/L			0.003未満			0.003未満			0.003未満	j		0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
<u>クロロ酢酸</u> クロロホルム	mg/L mg/L			0.002未満 0.008			0.002未満 0.008			0.002未満 0.002			0.002未満			0.002未満 0.002	0.002未満 0.005
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.005			0.002			0.003		0.006	0.002	0.004
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.003			0.003			0.003			0.003		0.003	0.003	0.003
臭素酸 総トリハロメタン	mg/L mg/L			0.001未満 0.018			<u>0.001未満</u> 0.017			0.001未満 0.008			0.001未満		0.001未満 0.018	0.001未満 0.008	0.001未満 0.013
トリクロロ酢酸	mg/L			0.006			0.004			0.002			0.002		0.006	0.002	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L			0.007			0.006			0.003			0.003		0.007	0.003	0.005
プロモホルム ホルムアルデヒド	mg/L mg/L			0.001未満 0.002			0.001未満 0.002			0.001未満 0.002未満			0.001未満		0.001未満 0.003	0.001未満 0.002未満	0.001未満 0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.002			0.002			0.002木油			0.003	~~~~~	0.01未満		0.002木凋
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.02			0.01未満			0.01未満		0.02	0.01未満	0.01
鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01			0.01			0.01未満	4	0.01	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物  ナトリウム及びその化合物	mg/L mg/L			0.01未満 10			0.01未満 11			0.01未満 11	T-{		0.01未満	4	0.01未満 17	0.01未満	0.01未満 12
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	j		0.001未満		0.001未満	<del></del>	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	13	12	14		13	17	18	18	16		28	~~~	12	29	12	17
カルシウム , マグネシウム等  蒸発残留物	mg/L mg/L			38 93			41 88			36 90			46 117		46 117	36 88	40 97
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002		0.000001			0.000003		0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤	mg/L mg/L		0.000001未満	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満		0.000001未満	<del></del>		0.000001未満		000001未満 0.005未満	0.000001未満 0.005未満	0.000001未満 0.005未満
フェノール類	mg/L			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.8		0.6	0.7		0.5	0.5		0.6		12	0.8	0.5	0.6
p H値 味		7.4 異常なし	7.3 異常なし	<u>7.3</u> 異常なし	7.4 異常なし	7.4 異常なし	<u>7.2</u> 異常なし	7.5 異常なし	7.4 異常なし	7.3 異常なし		7.5 異常なし		12	7.5 異常なし		<u>7.4</u> 異常なし
臭気		異常なし	異常なし	<u> </u>	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1未満	1	1未満		1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満		1	3	1未満
濁度 アンチモン及びその化合物	度 mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満		0.1未満	0.1未満		0.1未満 0.001未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満 0.001未満
アファモフ及びその化合物   ウラン及びその化合物	mg/L			0.0001末海			0.0001末海			0.0001末海			0.0001末海		0.0001末海	0.0001末滴	0.0001末海
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	i i		0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満		0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満	j		0.0006未満	4	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) ジクロロアセトニトリル	mg/L mg/L			0.01未満 0.004未満			0.01未満 0.004未満			0.01未満 0.004未満	~		0.01未満		0.01未満 0.004未満	0.01未満	0.01未満 0.004未満
抱水クロラール	mg/L			0.004			0.004 不過			0.004木油			0.003未満		0.003	0.004不凋	0.003未満
遊離炭酸	mg/L			2			3			2	2		3	4	3	2	3
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル- t - ブチルエーテル(MTBE) 臭気強度 (TON)	mg/L			0.002未満 1			0.002未満 2			0.002未満	1		0.002未満	4	0.002未満 2		0.002未満 2
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8			-1.8			-2.1			-2.0	4	-1.8	-2.1	-1.9
総アルカリ度	mg/L	19.0	17.0	21.5	22.5	24.5	21.0	28.5	30.0	20.5		30.0	25.0		30.0	17.0	23.5
電気伝導率 紫外部吸光度(E260)	μS/cm ABS/20mm	120	112	145 0.025		142	153 0.022		178	137 0.017		205	196 0.020		205 0.025	112 0.017	154 0.021
アンモニア態窒素	mg/L			0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		0.05未満		0.05未満
			,				***************************************					-	,				

## 西川浄水場系給水栓水(曽根)検査結果

検査一日目採水日	( ) ( ) ( ) ( )	4/16	5/15	6/12	7/9	8/2	9/11	10/15	11/13	12/11	1/15	2/13	3/4	数最高	最低	平均
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	雪	曇			
気温 水温		11.6	14.9 14.9	23.5 19.9	24.9	31.7 22.5	25.8 25.2		12.6 16.1	7.2 10.3		-1.9 6.4	5.2 12 6.1 12			<u> </u>
残留塩素	mg/L	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5		0.5			0.4	0.5 1:			
検査二日目採水日	<u> </u>			6/13			9/12			12/12			3/5	数 最高	最低	平均
天候				晴			曇			曇			晴		10	45.4
気温 水温				26.3 19.8			19.7 24.8			9.6 10.6			4.6 4 6.2 4			
小温	mg/L			0.4			0.5	<del> </del>		0.5			0.5 4			
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0 1:		<del></del>	0
大腸菌 カドミウム及びその化合物	mg/L	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(- 0.001未満		(-)	(-) 1: 0.001未満 4		4	(- 0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		0.00005未満 4		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満		****	0.001未満	i		0.001未満 4			0.001未満
鉛 <u>及びその化合物</u> ヒ素及びその化合物	mg/L mg/L		***************************************	0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満 4 0.001未満 4			0.001未満 0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満 4			0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	j		0.001未満 4	0.001未清	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 コッ素及びその化合物	mg/L			0.9 0.1			1.3 0.08未満			0.8 0.08未満	8		1.1 4 0.08 4			1.0 0.08未満
フッ <u>素及びその化合物</u> ホウ素及びその化合物	mg/L mg/L			0.06			0.06未過			0.06未順	3		0.08 4			0.00末河
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	i .		0.0002未満 4			0.0002未満
1,4-ジオキサン 1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満	j		0.005未満 4			0.005未満
1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L			0.002未満	-		0.002未満 0.004未満			0.002未満 0.004未満			0.002未満 4			0.002未満 0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満			0.004未満			0.002未満	j		0.002未満 4			0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	į .		0.001未満 4			0.001未満
<u>トリクロロエチレン</u> ベンゼン	mg/L mg/L			0.003未満 0.001未満	and the second		0.003未満 0.001未満			0.003未満 0.001未満	i		0.003未満 4 0.001未満 4			0.003未満 0.001未満
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.007末温	j		0.001末周 4			0.001末凋
クロロホルム	mg/L			0.005			0.005			0.002			0.002 4		····	0.004
ジクロロ酢酸 ジプロモクロロメタン	mg/L mg/L			0.005 0.002			0.004 0.002			0.002未満 0.002	j		0.002 4 0.003 4			0.003 0.002
<u> </u>	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	i		0.001未満 4			0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.012			0.012			0.007			0.008 4			0.010
トリクロロ酢酸 プロモジクロロメタン	mg/L			0.005			0.004	<u> </u>		0.002未満			0.002 4			<del></del>
プロモングロロスタン プロモホルム	mg/L mg/L			0.005 0.001未満			0.005 0.001未満			0.003 0.001未満			0.003 4			0.004 0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満	j		0.002未満 4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物 スルミニウ みびその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満 4			0.01未満
アルミニウム及びその化合物 鉄及びその化合物	mg/L mg/L			0.02 0.01未満			0.01 0.01未満			0.01 0.01未満	~~~~~~		0.01未満 4 0.01未満 4			0.01 0.01未満
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満	·		0.01未満 4			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10			10			10			17 4			<u> </u>
マンガン及びその化合物 塩化物イオン	mg/L mg/L	13	12	0.001未満 14	12	14	0.001未満 16	17	17	0.001未満 14		27	0.001未満 4			-{
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	10	12	38			42	ļ	17.	35			47 4			·
蒸発残留物	mg/L			84			93			85			121 4			·
<u>陰イオン界面活性剤</u> ジェオスミン	mg/L mg/L		0.000001未満	0.02未満 0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.02未満 0.000001未満	0.000001未満		0.02未満 0.000001未満	j		0.02未満 4		6.002未満 0.000001未満	0.02未満 0.00001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001末満	0.000001未満	0.000001末満	0.000001未満		0.000001未満	j		0.000002 8			
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満 4			0.005未満
フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L mg/L	0.4	0.4	0.0005未満 0.8	0.6	0.6	0.0005未満 0.7	0.6	0.5	0.0005未満 0.5	1	0.6	0.0005未満 4			}
p H値	IIIg/ L	7.3	7.2	7.2		7.3	7	7.4	7.4			7.4	7.2 1			
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし 1:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
臭気 色度	度	異常なし 1未満	異常なり 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満		異常なし  1未満	異常なし 12 1未満 12			異常なし 1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満 1			
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	j		0.001未満 4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物	mg/L mg/L			0.0002未満 0.001未満			0.0002未満 0.001未満			0.0002未満 0.001未満	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		0.0002未満 4 0.001未満 4		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	0.0002未満 0.001未満
ニックル及びそのルロ物 亜硝酸態窒素	mg/L			0.007末凋			0.005未満			0.005未満			0.007末満 4			0.005未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満 4			0.0004未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L mg/L			0.004未満 0.0006未満			0.004未満 0.0006未満			0.004未満 0.0006未満			0.004未満 4			0.004未満 0.0006未満
トルエン	mg/L			0.02未満			0.0000 木凋			0.0006 不過	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		0.0000末満 4			0.0000 木渦
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満	j		0.01未満 4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
<u>ジクロロアセトニトリル</u> 抱水クロラール	mg/L mg/L			0.004未満 0.003未満			0.004未満 0.003未満		-	0.004未満 0.003未満			0.004未満 4 0.003未満 4			0.004未満 0.003未満
他がプログール 遊離炭酸	mg/L			0.003不過			0.003不凋			0.003不凋	3		0.003末/両 4			0.003/\/
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満 4	0.03未満		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) 自气強度(TON)	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満 4			0.002未満
臭気強度(TON) 腐食性(ランゲリア指数)	+			-1.9			1 -2.0			-2.0	<del></del>		2 4 -2.0 4			<del></del>
総アルカリ度	mg/L	18.5	16.5	21.5		24.0	19.5		30.5	21.0		30.5	26.0 1			
電気伝導率	µS/cm	119	111	145	133	144	149	<del></del>	178			205	194 1			-{
紫外部吸光度(E260) アンモニア態窒素	ABS/20mm mg/L		***************************************	0.027 0.05未満			0.021 0.05未満			0.018 0.05未満			0.019 4			
ノレーノ心王尔	ing/L			0.03不/回			0.05不過			0.03/下/吨			0.03/小川 4	1 0.05 木庫	10.03不/回	0.05木/

# 岩室浄水場系給水栓水(和納)検査結果

10   12   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15	検査一日目採水日		4/16	5/15	6/12	7/9	8/2	9/11	10/15	11/13	12/11	1/15	2/13		回数 最高	最低	平均
## 15 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			曇 11.0	雨 14.0	晴 23.5	晴 24.0	晴 21.7	晴 25.9	曇 14.2	雨 12.6	曇 っぴ	曇 26	雪	曇 5.2	12 21	7 _10	14.3
See Bernell (1988) (198																	
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		mg/L															
A	検査二日目採水日				6/13			9/12			12/12			3/5	回数 最高	最低	平均
## Company	天候							曇			曇			78			
### 1	元温																
### COLOR   C.   C.   C.   C.   C.   C.   C.   C		ma/I															<del></del>
AMB			0	0			0	0.5	0	0			0				
**************************************			(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-	) (-)	(-)				
1. 2. ALF ANGER 10. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.					~~~~										~~~~		
REALF OF COMPANY   1997   19																	
Marging   Marg																	
TOP CONTROL   1985																	
7.77.46.77   1.07.47   1.07.48   1.0											}iii					<del></del>	
1.00   1.00																	
## CARBUTCH   100						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						·					
日本作品												·					<del>~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~</del>
1.92   1.92												) =					
1. 27日のますシーク 回り、												1					
3.7.1.2 / 1.7.1.2																	
2月15日79   mgl.																	
PODITY   POL	ゾクロロメタン	mg/L			0.002未満												
公式												į					
7日前輩   100   1																	
「日本日本人   1951																	
2008   1008																	<u> </u>
#ABB								~~~~~		•							
製入10.72		mg/L															
					~~~~~												
7世子学では大学と、																	{
プロモリルム mg/L																	
### PAPAPPY #9/L																	
7月とこうなどその化合物 mg/L の 0.05 の 0.02 の 0.01 の 0.01 4 0.05 の 0.01 の 0.02 の 0.01 は 0.05 の 0.01 の 0.02 の 0.01 は 0																	<del></del>
数以下でから合物   mg/L   のが未満   のがま満   のがまず   の	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満	j		0.01未満	4 0.01未清	6.01未清	6.01未満
類及は子の信命機 mg/L 01未満 021未満 021未対しての信合権 mg/L 13 12 15 12 15 13 14 000未満 20 02 15 15 15 17 000未満 4 0001未満 0200未満 021未対しての信命権 mg/L 15 12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15															~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
ナリウムシでもの信義物																	
マグガン及びその代合物 mg/L 13 12 15 13 14 18 20 20 15 19 27 28 12 12 15 13 14 18 20 20 15 19 27 28 12 12 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18																	
塩化射イナン   mg/L   13   12   15   13   14   18   20   20   15   19   27   28   12   28   12   12   13   14   14   18   20   20   15   19   27   28   12   28   12   12   13   14   14   18   13   14   18   20   20   15   19   27   28   12   28   12   27   28   12   28   12   28   14   27   30   14   38   38   38   38   38   38   38   3																· .	
景景負債物			13	12		13	14		20	20			27				
等イブリ酸酸酸酸 mg/L 0.00001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.0000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.000001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0.00001 0				***************************************				~~~~	~~~~~								
ジェオスシ mg/L 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000																····{·································	
2・メデルパイルトネール mg/L が				0.000000			0.000000		0.000000								
# 1 2 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																	
7.1 一川帰				U.UUUUU 17 \mu		0.0000017尺/画	0.0000017(7)Jij		0.0000017(A)								
竹植																	
味養         異常なし         日ま         表演なし         日ま         表演なし         日ま		mg/L	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~														
異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし						ļ											
度 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1 1未満 1 1未満 1未満	木 9																
渡度 度 0.1未満 0.001未満 0.001		度															
アンチモン及びその化合物 mg/L の0.001未満 0.001未満 0.001未満 0.0002未満 0.0001未満 0.001未満 0.0004未満 0.001未満 0.				••••••			0.1未満										
- yo h D D G O M C A M M M M M M M M M M M M M M M M M	アンチモン及びその化合物				0.001未満			0.001未満			0.001未清	j		0.001未満	4 0.001未清	6.001未清	6.001未満
亜硝酸窒素 mg/L 0.005未満 0.006未満 0.0004未満 0.0006未満 0.0004未満 0.002未満 0.002未満 0.002未満 0.002未満 0.002未満 0.002未満 0.002未満 0.001未満 0.0004未満 0.00		~~~~			~~~~~~~~~~							~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~					
1,2-ジクロロエタン mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L																	
ランス 1,2 - ジクロロエチン																	
1.1.2・トリクロロエタシ mg/L 0.0006未満 0.002未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.02未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.004未満 0.003よ満 0.003未満 0.003よ満 0.003よ素 0.003よ満 0.003よ満 0.003よ満 0.003よ満 0.003よ満 0.003よ素																	
トルエン																*	
ジクロロアセトニトリル     mg/L     0.004末満     0.003末満     0.002末満     0.002末満 <td>ルエン</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.02未満</td> <td></td> <td></td> <td>0.02未満</td> <td></td> <td></td> <td>0.02未清</td> <td>i</td> <td></td> <td>0.02未満</td> <td>4 0.02未清</td> <td>8 0.02未清</td> <td>6 0.02未満</td>	ルエン				0.02未満			0.02未満			0.02未清	i		0.02未満	4 0.02未清	8 0.02未清	6 0.02未満
抱水クロラール mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L																····	····
遊離炭酸     mg/L     g/L     0.03未満     0.002未満																	
1,1,1-トリクロロエタン     mg/L     0.03未満     0.002未満     0.002まままままままままままままままままままままままままままままままままま	p /K //   コ ー ル							0.003			0.003禾油	2				4 0.003禾油	9 0.003禾満
メチル・t ブチルエーテル(MTBE) mg/L 0.002未満 0.002未満 0.002未満 0.002未満 0.002未満 0.002未満 2 0.002未満 4 0.002未満 0.002未満 0.002未満 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2								003李浩			りいる手法					は 0.03 本法	1003年港
臭気強度(TON)     1     2     2     2     4     2     1       腐食性(ランゲリア指数)     -1.9     -2.1     -2.1     -2.0     -2.0     -2.0     4     -1.9     -2.1     -2.1     -2.2       総アルカリ度     mg/L     18.0     16.5     21.5     22.5     24.0     19.5     27.0     28.0     21.0     25.0     28.0     24.0     12     28.0     16.5     22       電気伝導率     μ S/cm     118     116     146     136     144     153     178     181     140     164     199     196     12     199     116     15       紫外部吸光度(E260)     ABS/20mm     0.025     0.025     0.020     0.020     0.018     0.018     0.020     4     0.025     0.018     0.02	遊離炭酸																
腐食性(ランゲリア指数) -1.9 -2.1 -2.1 -2.0 -2.0 -2.0 4 -1.9 -2.1 -2.0 -2.0 4 -1.9 -2.1 -2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	遊離炭酸 ,1,1-トリクロロエタン				00-/11/19	<del>         </del>		00=,1,7 =9		·····	3.00=717/1-	)				2	1 2
電気伝導率 µ S/cm 118 116 146 136 144 153 178 181 140 164 199 196 12 199 116 15 紫外部吸光度(E260) ABS/20mm 0.025 0.020 0.020 0.018 0.020 4 0.025 0.018 0.02	<u>遊離炭酸</u> ,1,1-トリクロロエタン 、チル-t-プチルエーテル(MTBE)				1			2							4	<u> </u>	
紫外部吸光度(E260) ABS/20mm 0.025 0.020 0.018 0.020 4 0.025 0.018 0.02	遊離炭酸 ,1,1-トリクロロエタン パチル-t-プチルエーテル(MTBE) 見気強度(TON) 写食性(ランゲリア指数)	mg/L			-1.9									-2.0	4 -1.		
	遊離炭酸 、1,1-トリクロロエタン パチル-t-プチルエーテル(MTBE) 臭気強度(TON) 累食性(ランゲリア指数) 総アルカリ度	mg/L mg/L			-1.9 21.5	22.5		19.5	27.0		21.0	25.0		-2.0 24.0	4 -1. 12 28.	0 16.5	5 22.9
	遊離炭酸 、1,1 トリクロロエタン (チル-t-プチルエーテル(MTBE) 臭気強度(TON) 霧食性(ランゲリア指数) 総アルカリ度 電気伝導率	mg/L mg/L μ S/cm			-1.9 21.5 146	22.5 136		19.5 153	27.0		21.0 140	25.0 164		-2.0 24.0 196	4 -1. 12 28. 12 19	0 16.5 9 116	5 22.9 6 156

# 阿賀野川浄水場系給水栓水(本所)検査結果

検査一日目採水日		4/16	5/15	6/12	7/9	8/2	9/11	10/15	11/13	12/11	1/15	2/13	3/4	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴。	曇 440	雨	曇	曇	雪	曇 50	40	04.7	4.0	440
気温 水温		10.8	14.9 15.2	23.5 19		31.7 22.4	25.8 23.5	14.2 19.8	12.6 14.7	7.2 9.2		-1.9 5.7		12 12	31.7 23.5	-1.9 5.1	14.3 14.3
残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4		0.4	0.4		0.4	0.4		0.4	0.4	12	0.4	0.4	0.4
検査二日目採水日 天候				6/13 			9/12 墨			12/12			3/5 	回数	最高	最低	平均
気温				26.3			19.7			9.6	6		<u>''</u> ''	4	26.3	4.6	15.1
水温	ma/l			19.3			24.1			10				4	24.1	5.6	14.8
残留塩素 一般細菌	mg/L 個/ml	0	0	0.5 0		1	0.3	0	0	0.4		0		12	0.5	0.3	0.4
大腸菌	(1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物  水銀及びその化合物	mg/L mg/L			0.001未満 0.00005未満			0.001未満 0.00005未満			0.001未満 0.00005未満	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		0.001未満 0.00005未満		0.001未満 0.00005未満	0.001未満 0.00005未満	0.001未満 0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
<u>鉛及びその化合物</u> 比素及びその化合物	mg/L mg/L			0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満	<del></del>	0.001未満 0.001未満	0.001未満 0.001未満	0.001未満 0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満	i l		0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン  硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L mg/L			0.001未満 0.2			0.001未満			0.001未満 0.5			0.001未満	4	0.001未満 0.5	0.001未満 0.2	0.001未満 0.4
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08未満			0.08未満	i		0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02			0.01			0.02		0.02	0.01	0.02
<u>四塩化炭素</u> 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L			0.0002未満 0.005未満			0.0002未満 0.005未満			0.0002未満 0.005未満	i i		0.0002未満 0.005未満	4	0.0002未満 0.005未満	0.0002未満 0.005未満	0.0002未満 0.005未満
1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	-	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン ジクロロメタン	mg/L mg/L			0.004未満 0.002未満			0.004未満 0.002未満			0.004未満 0.002未満	j		0.004未満 0.002未満		0.004未満 0.002未満	0.004未満 0.002未満	0.004未満 0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	i		0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン ベンゼン	mg/L mg/L			0.003未満 0.001未満			0.003未満 0.001未満			0.003未満 0.001未満			0.003未満 0.001未満		0.003未満 0.001未満	0.003未満 0.001未満	0.003未満 0.001未満
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満	5		0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ジクロロ酢酸	mg/L mg/L			0.004 0.004			0.01 0.004			0.002 0.003			0.002 0.002未満		0.010 0.004	0.002 0.002未満	0.005 0.003
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.004			0.002			0.003	3		0.003	4	0.004	0.002	0.003
臭素酸  総トリハロメタン	mg/L mg/L			0.001未満 0.014			0.001未満 0.018			0.001未満 0.008			0.001未満 0.008	·	0.001未満 0.018	0.001未満 0.008	0.001未満 0.012
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.005			0.002			0.002未満		0.005	0.002未満	0.002
プロモジクロロメタン プロモホルム	mg/L mg/L			0.006 0.001未満			0.006			0.003 0.001未満			0.003		0.006 0.001未満	0.003 0.001未満	0.005 0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L			0.001木凋			0.001末凋			0.001木油			0.001木凋		0.001末凋	0.001末凋	0.001末凋
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満	1		0.01未満	1 1	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 鉄及びその化合物	mg/L mg/L			0.01未満 0.01未満			0.01 0.01未満			0.01未満 0.01未満			0.01未満 0.01未満		0.01 0.01未満	0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.01未満
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物	mg/L mg/L			8 0.001未満			1 <u>0</u> 0.001未満			8 0.001未満	5			4	0.001未満	0.001未満	9 0.001未満
塩化物イオン	mg/L	9	8	9	9	9	13		11	Ç	10	10	12	12	13	8	10
カルシウム,マグネシウム等 蒸発残留物	mg/L mg/L			18 50			20 54			18 58				4	23 68	18 50	20 58
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02未満	j		0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	mg/L mg/L		0.000002	0.000001 0.00001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001 0.000001未満	0.000001 0.000001未満		0.000001未満 0.000001未満			0.000001 0.000001未満	8	0.000002 0.000001未満	0.000001未満 0.000001未満	0.000001 0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		U.UUUUU 17 \	0.005未満	0.0000017/\/	0.0000017(7 0)	0.005未満	0.0000017(7		0.005未満	j		0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L mg/L	0.3	0.3	0.0005未満 0.4	0.4	0.5	0.0005未満 0.6	0.4	0.7	0.0005未満 0.4	1	0.4	0.0005未満	12	0.0005未満 0.7	0.0005未満	0.0005未満
pH値	IIIQ/L	7.6	7.6	7.5		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7		12	7.7	0.3 7.5	0.4 7.6
臭気		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満		異常なし 1未満	<u>異常なし</u> 1未満		異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満
	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物	mg/L mg/L			0.001未満 0.0002未満			0.001未満 0.0002未満			0.001未満 0.0002未満			0.001未満 0.0002未満		0.001未満 0.0002未満	0.001未満 0.0002未満	0.001未満 0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	5		0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素 1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L			0.005未満 0.0004未満			0.005未満 0.0004未満			0.005未満 0.0004未満			0.005未満 0.0004未満		0.005未満	0.005未満 0.0004未満	0.005未満 0.0004未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満			0.004未満			0.004未満	5		0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン トルエン	mg/L mg/L			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満		0.0006未満 0.02未満	0.0006未満 0.02未満	0.0006未満 0.02未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.02未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロアセトニトリル 抱水クロラール	mg/L mg/L			0.004未満 0.003未満			0.004未満 0.003			0.004未満			0.004未満 0.003未満		0.004未満 0.003	0.004未満 0.003未満	0.004未満 0.003未満
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満			U.UU3 /本/呼 1			0.003不凋	4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン メチル・ナーブチルエーテル/MTRE)	mg/L			0.03未満 0.002未満			0.03未満 0.002未満			0.03未満 0.002未満			0.03未満 0.002未満		0.03未満 0.002未満	0.03未満 0.002未満	0.03未満 0.002未満
メチル- t - プチルエーテル(MTBE) 臭気強度 ( T O N)	mg/L			0.002木油			0.002木油			0.002木油	-		~~~~	4	0.002木海	0.002木油	0.002木油
腐食性(ランゲリア指数)	pa a /1	44.0	40.0	-2.1		450	-2.0	100	470	-2.2		455		4	-2.0	-2.2	-2.1
総アルカリ度 電気伝導率	mg/L µS/cm	11.0 73	13.0 75	14.5 86	14.0 86	15.0 89	15.5 98	16.0	17.0 100	15.0 84	<del></del>	15.5 98	11.5 108	12	17.0 111	11.0 73	14.4 92
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm		. 0	0.009			0.015			0.014	l		0.013	4	0.015	0.009	0.013
アンモニア態窒素	mg/L			0.05未満			0.05未満			0.05未満	i l		0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満

## 満願寺浄水場系給水栓水(南町)検査結果

検査一日目採水日	- (1.12 - 2 )	4/16	5/15	6/12	7/9	8/2	9/11	10/15	11/13	12/11	1/15	2/13	3/4	回数	最高	最低	平均
天候		曇 44	雨	晴	晴	晴 04.7	晴。	曇	雨	曇	曇	雪	曇 50	40	04.7	4.0	440
気温 水温		10.2	14.9 14.6	23.5 18.3		31.7 21.7	25.8 23.4	14.2	12.6 14.5	7.2 9.1		-1.9 5.2		12	31.7 23.4	-1.9 4.7	14.3 13.8
残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.4		0.4	0.6	0.5	0.4	0.4		0.5	0.5	12	0.6	0.4	0.5
検査二日目採水日				6/13			9/12			12/12			3/5	回数	最高	最低	平均
<u>天候</u>  気温				<u>晴</u> 26.3			曇 19.7			雲 9.6	3		<u>晴</u> 4.6	4	26.3	4.6	15.1
水温				18.9			23.1			Ç	)		4.9	4	23.1	4.9	14.0
残留塩素 一般細菌	mg/L 個/ml	0	0	0.4		0	0.6	0	0	0.4		0		12	0.6	0.4	0.5
大腸菌		(-)	(-)	(-)	ļ	(-)	(-)	(-)	(-)	(-	) (-)	(-)		12	(-)	(-)	(-)
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物 セレン及びその化合物	mg/L mg/L			0.00005未満 0.001未満			0.00005未満 0.001未満			0.00005未満 0.001未満			0.00005未満 0.001未満		0.00005未満 0.001未満	0.00005未満 0.001未満	0.00005未満 0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	i		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
と素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	·	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L mg/L			0.005未満 0.001未満			0.005未満 0.001未満			0.005未満 0.001未満			0.005未満 0.001未満		0.005未満 0.001未満	0.005未満_ 0.001未満	0.005未満 0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.3			0.4			0.5	5			4	0.5	0.3	0.4
フッ素及びその化合物 ホウ素及びその化合物	mg/L mg/L			0.08未満 0.02			0.08未満 0.02			0.08未満 0.01	j		0.08未満	4	0.08未満 0.02	0.08未満 0.01	0.08未満 0.02
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	5		0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L			0.002未満 0.004未満			0.002未満 0.004未満			0.002未満 0.004未満			0.002未満 0.004未満		0.002未満	0.002未満 0.004未満	0.002未満 0.004未満
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満	1		0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満	~ <del> </del> ~~~~~~~~	0.001未満 0.003未満	0.001未満 0.003未満	0.001未満 0.003未満
ドックロロエテレフ ベンゼン	mg/L mg/L			0.003未満			0.003未満			0.003末海			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003末海
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ジクロロ酢酸	mg/L mg/L			0.018 0.015			0.015 0.009			0.004			0.004 0.005		0.018 0.015	0.004 0.005	0.010 0.010
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.003			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン トリクロロ酢酸	mg/L mg/L			0.029 0.011			0.023 0.008			0.009 0.005			0.01	4	0.029 0.011	0.009 0.003	0.018 0.007
プロモジクロロメタン	mg/L			0.009			0.006			0.003	3		0.004	4	0.009	0.003	0.006
プロモホルム	mg/L mg/L			0.001未満 0.003			0.001未満 0.002			0.001未満 0.002未満			0.001未満 0.002未満		0.001未満 0.003	0.001未満 0.002未満	0.001未満 0.002未満
ホルムアルデヒド 亜鉛及びその化合物	mg/L			0.003			0.002			0.002末海			0.002未凋	~}~~~~~~~~~~	0.003	0.002末周	0.002末凋
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02			0.01未満			0.01未満	·•	0.02	0.01未満	0.01未満
<u>鉄及びその化合物 </u>  銅及びその化合物	mg/L mg/L			0.01未満 0.01未満			0.05 0.01未満			0.03 0.01未満			0.02 0.01未満	4	0.05 0.01未満	0.01未満 0.01未満	0.03 0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L			8			10			<u>۱۳</u> ۲۷۰۰۰ کا	3			4	10	8	9.017K/IIII
マンガン及びその化合物	mg/L		40	0.001未満	40	10	0.001未満	40	44	0.001未満		44	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン カルシウム、マグネシウム等	mg/L mg/L	9	10	10 19		10	14	12	11	10 18		11		12	14 23	18	11 20
蒸発残留物	mg/L			49			58			55	5		65	4	65	49	57
<u>陰イオン界面活性剤</u>  ジェオスミン	mg/L mg/L		0.000002	0.02未満 0.000003	0.000002	0.000002	0.02未満	0.000001		0.02未満			0.02未満 0.000001		0.02未満	0.02未満 0.000001未満	0.02未満 0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000002	0.000003		0.000002	0.000002	0.000001		0.000001未満			0.000001 0.000001未満		0.000003	0.000001末凋	0.000002
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L mg/L	0.4	0.4	0.0005未満 0.6	0.5	0.6	0.0005未満	0.5	0.8	0.0005未満 0.4	1	0.4	0.0005未満	12	0.0005未満 0.8	0.0005未満 0.4	0.0005未満 0.5
pH値	11197	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	12	7.6	7.3	7.5
味 自		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		異常なり	異常なし	異常なし
臭気 色度	度	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	<u>異常なし</u> 1	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1	/ 異常なし   1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満		異常なし 1	異常なし 1未満	異常なし 1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物 ウラン及びその化合物	mg/L mg/L			0.001未満 0.0002未満			0.001未満			0.001未満 0.0002未満			0.001未満 0.0002未満		0.001未満	0.001未満 0.0002未満	0.001未満 0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.0002 未満			0.0002木淵	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		0.001未満	4	0.0002木凋	0.0002末凋	0.0002木凋
亜硝酸態窒素	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満		0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満	i		0.0006未満	4	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン フタル酔ぎ(2 エチルム キシル)	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)  ジクロロアセトニトリル	mg/L mg/L			0.01未満 0.004未満			0.01未満 0.004未満			0.01未満 0.004未満			0.01未満 0.004未満		0.01未満 0.004未満	0.01未満 0.004未満	0.01未満 0.004未満
抱水クロラール	mg/L			0.007			0.005			0.003未満			0.003未満	4	0.007	0.003未満	0.003
遊離炭酸 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L mg/L			0.03未満			0.03未満			0.03未満			2 0.03未満	4	2 0.03未満	0.03未満	1 0.03未満
メチル-t-プチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.003末海			0.002未満		0.002未満	0.003末滴	0.003末滴
臭気強度(TON)				1			2			1			2	4	2	1	2
腐食性(ランゲリア指数) 総アルカリ度	mg/L	11.0	13.5	-2.2 14.5	13.5	15.5	-2.2 14.5	18.0	17.5	-2.4 13.5		16.0		12	-2.2 18.0	-2.4 11.0	-2.3 14.7
電気伝導率	µS/cm	72	80	91	88	94	103	110	98	83	<del></del>	10.0		12	110	72	93
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm			0.014			0.021			0.017			0.014		0.021	0.014	0.017
アンモニア態窒素	mg/L			0.05未満			0.05未満			0.05未満	]		0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満

# 亀田浄水場系給水栓水(西町)検査結果

検査一日目採水日	VI ( Lam )	4/16	5/15	6/12	7/9	8/2	9/11	10/15	11/13	12/11	1/15	2/13	回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	雪				
気温 水温		11 12.8	14.9 18.6	23.5	24.9	31.7 22.9	25.8 26.7	14.2 20.6	12.6 15.3	7.2 11.5	<del></del>	-1.9 5.9	11	31.7 26.7		
残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3		0.3			0.4	11	0.5		
検査二日目採水日				6/13			9/12			12/12			回数	最高	最低	平均
天候 気温				晴 26.3			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			曇			3	26.3	9.6	18.5
水温				23.4			26.3			9.0			3	26.3	11.0	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
残留塩素	mg/L			0.3			0.3			0.3			3	0.3	<del></del>	
一般細菌	個/ml	(-)	0	0	(-)	0	<u>0</u>	0	0	0	ļ <u>U</u>	(-)	11			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
大腸菌  カドミウム及びその化合物	mg/L	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	11	(- 0.001未満		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			3	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			3	0.001未満	·	0.001未満
<u>鉛及びその化合物</u>  ヒ素及びその化合物	mg/L mg/L			0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満 0.001未満			3 3	0.001未満	i 0.001未満 i 0.001未満	i 0.001未満 i 0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			3	0.005未満	<del></del>	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満	<u> </u>		3	0.001未満	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素  フッ素及びその化合物	mg/L mg/L			0.2 0.08未満			0.4 0.08未満			0.5 0.08未満			3	0.5 0.08未満		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.00			0.02			0.007 0.01			3	0.00	0.00	0.00
四塩化炭素	mg/L			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			3	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン 1,1-ジクロロエチレン	mg/L mg/L			0.005未満 0.002未満			0.005未満 0.002未満			0.005未満 0.002未満			3	0.005未満 0.002未満		i 0.005未満 i 0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.002末周			0.002木凋			0.002末凋			3	0.002 未活		0.002末凋
ジクロロメタン	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			3	0.002未満		0.002未満
テトラクロロエチレン トリクロロエチレン	mg/L mg/L			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			3 3	0.001未満		i 0.001未満 i 0.003未満
ベンゼン	mg/L			0.003末凋			0.003末凋			0.003末凋			3	0.003未満		0.003末凋
クロロ酢酸	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			3	0.002未満		
クロロホルム   ジクロロ酢酸	mg/L			0.004			0.008			0.001			3	0.008	0.001	0.004
ングロロ町 酸   ジプロモクロロメタン	mg/L mg/L			0.004 0.002			0.004 0.001			0.002 0.003			3	0.004 0.003	0.002 0.001	0.003 0.002
臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			3	0.001未満		0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.009			0.013			0.006			3	0.013		0.009
トリクロロ酢酸プロモジクロロメタン	mg/L mg/L			0.002未満			0.003 0.004			0.002未満			3	0.003	0.002未満 0.002	0.002未満
プロモホルム	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			3	0.001未満		0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			3	0.002未満		·
亜鉛及びその化合物  アルミニウム及びその化合物	mg/L mg/L			0.01未満			0.01未満 0.03			0.01未満 0.02	<del>                                     </del>		3	0.01未満	0.01未満	
鉄及びその化合物	mg/L			0.01			0.03			0.02	·		3	0.03	0.02	0.01
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満			3	0.01未満	·	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物	mg/L mg/L			0.001未満			10 0.001未満			8 0.001未満			3		<u> </u>	
塩化物イオン	mg/L	9	9	10.001不過	9	9	0.001不凋	11	11	0.001不過	·	12	ļ	12		10.001 不過
カルシウム、マグネシウム等	mg/L			18			20			17	<del></del>		3	20		
蒸発残留物	mg/L			46 0.02未満			57 0.02未満			58 0.02未満			3	58 0.02未満		
<u>陰イオン界面活性剤</u>  ジェオスミン	mg/L mg/L		0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001		0.000001未満			7	0.000002	0.000001未満	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満			7	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L			0.005未満			0.005未満 0.0005未満		······	0.005未満			3	0.005未満		0.005未満
フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L mg/L	0.3	0.3	0.0005未満	0.4	0.5	0.0005末滴	0.5	0.8	0.0005未満 0.4		0.4	3	0.0005未満	-	
pH値	9/	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	11	7.7	7.5	7.6
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	11			
臭気 色度	度	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満		異常なし 1未満	11		, 異常なし 1未満	
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	11	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			3	0.001未満		
ウラン及びその化合物   ニッケル及びその化合物	mg/L mg/L			0.0002未満 0.001未満			0.0002未満 0.001未満			0.0002未満 0.001未満			3 3	0.0002未満 0.001未満	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	·
亜硝酸態窒素	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			3	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			3	0.0004未清		0.0004未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L mg/L			0.004未満			0.004未満 0.0006未満			0.004未満 0.0006未満			3	0.004未満 0.0006未満		0.004未満 0.0006未満
トルエン	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02未満			3	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満			3	0.01未清	·	
ジクロロアセトニトリル 抱水クロラール	mg/L mg/L			0.004未満			0.004未満 0.003未満			0.004未満 0.003未満			3	0.004未満 0.003未満		
遊離炭酸	mg/L			1未満			1未満			1			3	1	1未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満			0.03未満			0.03未満			3	0.03未満		0.03未満
メチル-t-プチルエーテル(MTBE)  臭気強度(TON)	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			3	0.002未満		·
展食性(ランゲリア指数)				-2.0			-1.9			-2.3			3	-1.9	<del></del>	
総アルカリ度	mg/L	11.0	13.5	14.5	14.5	15.5	14.5	13.5	15.5	15.0	13.5	14.5	11	15.5	11.0	14.1
電気伝導率 紫外部吸光度(E260)	µS/cm	72	79	89	87	90	98	104	93			103	11 3	104	{	
茶外部吸尤度(E260)   アンモニア態窒素	ABS/20mm mg/L			0.014 0.05未満			0.017 0.05未満			0.017 0.05未満			3	0.017 0.05未満	0.014 i 0.05未満	
/ / ヒー/ 心主が	my/L			0.00/下/凹			し.しし/下/凹			0.00/下/凹	:		1 3	U.UJ/N/III	」。 0.007人/単	0.00/八川

# 長戸呂浄水場系給水栓水(川西)検査結果

検査一日目採水日		4/17	5/14	6/11	7/10	8/1	9/10	10/16	11/12	12/10	1/16	2/12	3/3 回数	最高	最低	平均
天候 気温		雨 7.8	晴 19.5	<del>曇</del> 21.1		晴 28.1	曇 23.6	晴 18	雨 14.6	曇 5.5	雪 1.1	雨 4.3	雨 7.9 12	28.1	1.1	14.7
水温		10.7	14.9	18.9	20.9		24.7	20.4	15.9	10.4	7.1	5.3	5.2 12	24.7	5.2	14.8
残留塩素 検査二日目採水日	mg/L	0.4 4/18	0.4	0.4	7/11	0.5	0.4	0.5 10/17	0.4	0.4	1/17	0.5	0.5 12 回数	0.5 最高	0.4 最低	0.4 平均
天候		4/10			7/11 						雪		四数	取同	取训从	—————————————————————————————————————
気温		10.6			24.3			17.8			0.6		4	24.3	0.6	13.3
水温 残留塩素	ma/L	10.8			21.1 0.4			20 0.4			6.9 0.5		4 4	21.1 0.5	6.9 0.4	14.7 0.4
一般細菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0 12	0	0	0
大腸菌 カドミウム及びその化合物	mg/L	(-)  0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-)	(-) 0.001未満	(-)	(-) 12 4	(-) 0.001未満	(-) 0.001未満	(-) 0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満 0.001未満
野及びその化合物 と素及びその化合物	mg/L mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L mg/L	0.001未満 0.3			0.001未満 0.3			0.001未満 0.2			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満 0.2	0.001未満 0.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満			0.08未満			0.08未満			0.08未満		4	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 四塩化炭素	mg/L mg/L	0.01			0.02 0.0002未満			0.03 0.0002未満			0.02 0.0002未満		4 4	0.03 0.0002未満	0.01 0.0002未満	0.002 未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
1,1-ジクロロエチレン シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L	0.002未満			0.002未満 0.004未満			0.002未満 0.004未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満 0.004未満	0.002未満 0.004未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン トリクロロエチレン	mg/L mg/L	0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満			0.001未満 0.003未満		4 4	0.001未満 0.003未満	0.001未満 0.003未満	0.001未満 0.003未満
ベンゼン	mg/L	0.003末凋			0.003末凋			0.003末凋			0.003木凋		4	0.003末凋	0.003末凋	0.003末凋
クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム ジクロロ酢酸	mg/L mg/L	0.003			0.009			0.007 0.002			0.003		4	0.009 0.003	0.003 0.002	0.006 0.003
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.002			0.003			0.005			0.003		4	0.005	0.002	0.003
臭素酸 総トリハロメタン	mg/L mg/L	0.001未満 0.009			0.001未満 0.019			0.001未満 0.02			0.001未満 0.01		4 4	0.001未満 0.020	0.001未満 0.009	0.001未満 0.015
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.005			0.003			0.002		4	0.005	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン ブロモホルム	mg/L mg/L	0.004			0.007 0.001未満			0.008 0.001未満			0.004 0.001未満		4	0.008	0.004 0.001未満	0.006 0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満			0.01未満 0.03			0.01未満 0.03			0.01未満 0.01未満		4	0.01未満 0.03	0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.02
鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
銅及びその化合物 ナトリウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満			0.01未満。			0.01未満 10			0.01未満		4 4	0.01未満 10	0.01未満	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	8	10	10	9	9	14	11	13	11	11	12	14 12	14	8	11
カルシウム,マグネシウム等 蒸発残留物	mg/L mg/L	15 42			21 60			26 74			22 70		4	26 74	15 42	21 62
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.000000	0.000000	0.02未満	0.000004	0.000004 ± 2#	0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	mg/L mg/L	0.000001 0.000001未満	0.000002 0.000001未満	0.000002 0.00001未満	0.000001 0.000001未満	0.000001 0.000001未満	0.000001未満 0.000001未満	0.000002 0.000001未満			0.000001 0.000001未満		8 8	0.000002 0.000001未満	0.000001未満 0.000001未満	0.000001 0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L mg/L	0.0005未満	0.5	0.6	0.0005未満 0.5	0.6	0.6	0.0005未満 0.5	0.7	0.5	0.0005未満	0.4	0.5 12	0.0005未満 0.7	0.0005未満 0.4	0.0005未満 0.5
pH値		7.6	7.7	7.6	7.7	7.9	8.1	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6 12	8.1	7.6	7.7
<u>味</u> 臭気		異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 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 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
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 12	1未満	1未満	1未満
濁度   アンチモン及びその化合物	度 mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 12 4	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0001末満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 亜硝酸態窒素	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
- 田明 政忠 全系 1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L	0.005未満			0.005未満 0.0004未満			0.005未満 0.0004未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満 0.0004未満	0.005未満 0.0004未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン トルエン	mg/L mg/L	0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満		4 4	0.0006未満 0.02未満	0.0006未満 0.02未満	0.0006未満 0.02未満
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
<u>ジクロロアセトニトリル</u> 抱水クロラール	mg/L mg/L	0.004未満 0.003未満			0.004未満 0.003			0.004未満 0.003未満			0.004未満 0.003未満		4 4	0.004未満 0.003	0.004未満 0.003未満	0.004未満 0.003未満
遊離炭酸	mg/L	1未満			1			1未満			1未満		4	1	1未満	1未満
1,1,1-トリクロロエタン メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L mg/L	0.03未満			0.03未満 0.002未満			0.03未満 0.002未満			0.03未満 0.002未満		4 4	0.03未満	0.03未満 0.002未満	0.03未満 0.002未満
臭気強度(TON)	3, _	1			1			1			1		4	1	1	1
腐食性(ランゲリア指数) 総アルカリ度	mg/L	-2.3 12.5	13.0	16.0	-1.8 16.0	17.5	18.0	-1.5 19.0	20.0	14.0	-2.1 16.0	17.0	16.5 12	-1.5 20.0	-2.3 12.5	-1.9 16.3
電気伝導率	µS/cm	72	81	90	93		113	113	114		102	106	113 12	114	72	98
紫外部吸光度(E260)	ABS/20mm	0.012			0.014			0.014			0.016		4	0.016	0.012	0.014
アンモニア態窒素	mg/L	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満		4	0.05未満	0.05未満	0.05未満

# 東港浄水場系給水栓水(嘉山)検査結果

検査一日目採水日	(224 - 1 ) 17 12	4/16	5/15	6/12	7/9	8/2	9/11	10/15	11/13	12/11	1/15	2/13	3/4 回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇	雪	曇			
気温 水温		11	14.9 16.8	23.5 20.6	24.9 21.2	31.7 22.4	25.8 24.8		12.6 15.3			-1.9 5.3	5.2 12 5.6 12	31.7 24.8		14.3 15.1
<u> </u>	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4					0.4	0.4 12	0.4		
検査二日目採水日				6/13			9/12		****	12/12			3/5 回数	最高	最低	平均
<u>天候</u>				晴 26.3			- 曇			曇 9.6				26.2	4.6	15.1
<u> </u>				20.2			19.7 24.3		***************************************	9.0			5.4 4	26.3		15.1 15.0
残留塩素	mg/L			0.4			0.4			0.4			0.4 4	0.4	0.4	0.4
一般細菌 大腸菌	個/ml	(-)	(-)	0 (-)	(-)	(-)	0	0 (-)	(-)	(-	<u> </u>	(-)	0 12 (-) 12	0	0	0
スプログログラス スプログラス スプログラ スプログラ カドミウム及びその化合物	mg/L	(-)	(-)	0.001未満	(-)	(-)	0.001未満	(-)	(-)	0.001未清	/	(-)	0.001未満 4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未造			0.00005未満 4	0.00005未満		0.00005未満
<u>セレン及びその化合物</u> 鉛及びその化合物	mg/L mg/L			0.001未満			0.001未満 0.001未満			0.001未清 0.001未清			0.001未満 4 0.001未満 4	0.001未満 0.001未満		0.001未満 0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未治			0.001末満 4	0.001末満		0.001未満
六価クロム化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未清			0.005未満 4	0.005未満		0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン <u></u> 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L mg/L			0.001未満 0.3			0.001未満 0.4			0.001未清 0.4			0.001未満 4	0.001未満	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.001未満 0.4
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08未満			0.08未満			0.08未清	·		0.08未満 4	0.08未満		0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02			0.02			0.01			0.02 4	0.02	·	0.02
<u>四塩化炭素</u> 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L			0.0002未満 0.005未満			0.0002未満 0.005未満			0.0002未清 0.005未清	0		0.0002未満 4 0.005未満 4	0.0002未満 0.005未満		0.0002未満 0.005未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満 4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満			0.004未満			0.004未清			0.004未満 4	0.004未満 0.002未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン テトラクロロエチレン	mg/L mg/L			0.002未満 0.001未満			0.002未満 0.001未満		***************************************	0.002未清 0.001未清	)   		0.002未満 4 0.001未満 4	0.002木油		0.002未満 0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L			0.003未満			0.003未満			0.003未清			0.003未満 4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
グロロを高さ	mg/L			0.001未満 0.002未満			0.001未満 0.002未満			0.001未清 0.002未清			0.001未満 4 0.002未満 4	0.001未満 0.002未満		0.001未満 0.002未満
<u>クロロ酢酸</u> クロロホルム	mg/L mg/L			0.002米/両			0.002末/両			0.002米元			0.002 末间 4	0.002末/両	·	0.002末河
ジクロロ酢酸	mg/L			0.003			0.004			0.003	3		0.002 4	0.004	0.002	0.003
ジブロモクロロメタン 臭素酸	mg/L mg/L			0.004 0.001未満			0.001 0.001未満			0.002 0.001未清			0.003 4 0.001未満 4	0.004		0.003 0.001未満
総トリハロメタン	mg/L			0.015			0.0017(7)(1)			300.0			0.008 4	0.018	·	0.0012
トリクロロ酢酸	mg/L			0.002			0.007	·		0.002			0.002未満 4	0.007		0.003
<u>プロモジクロロメタン</u> プロモホルム	mg/L mg/L			0.006 0.001未満			0.005 0.001未満			0.003			0.003 4 0.001未満 4			0.004 0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未清			0.002未満 4	0.002未満		0.002未満
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未清			0.01未満 4	0.01未満		0.01未満
アルミニウム及びその化合物 鉄及びその化合物	mg/L mg/L			0.02 0.01未満			0.04 0.01未満		***************************************	0.01 0.01未清	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		0.01未満 4 0.01未満 4	0.04 0.01未満	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	0.02 0.01未満
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未清			0.01未満 4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物	mg/L mg/L			0.001未満			14 0.001未満			0.001未満	3		10 4 0.001未満 4	14 0.001未満	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10 0.001未満
塩化物イオン	mg/L	9	9	10	10	9	0.00 1 <b>八</b> / jiij 22	11	12			11	13 12	22	·	12
カルシウム,マグネシウム等	mg/L			17			17	<del></del>		17			22 4	22		18
蒸発残留物 陰イオン界面活性剤	mg/L mg/L			52 0.02未満			64 0.02未満			58 0.02未清			65 4 0.02未満 4	0.02未満	·{····································	60 0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001未満		0.000001未満			0.000001 8	0.000002	0.000001未満	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	***************************************	0.000001未清			0.000001未満 8	0.000001未満		0.000001未満
非イオン界面活性剤 フェノール類	mg/L mg/L			0.005未満 0.0005未満			0.005未満 0.0005未満			0.005未清 0.0005未清			0.005未満 4 0.0005未満 4	0.005未満 0.0005未満		0.005未満 0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5						0.4	0.4 12	0.7		0.5
p H 値 味		7.6 異常なし	7.5 異常なし	7.5 異常なし	7.5 異常なし	7.5 異常なし	7.5 異常なし		7.5 異常なし	7.6 異常なし		7.6 異常なし	7.5 12 異常なし 12	7.6 異常なし		7.5 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	異常なり	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし 12		·	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未清		1未満	1未満 12			1未満
<u>濁度</u> アンチモン及びその化合物	度 mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.001未満	0.1未満	0.1未満	0.1未清 0.001未清		0.1未満	0.1未満 12 0.001未満 4	0.1未満 0.001未満		0.1未満 0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未清	]		0.0002未満 4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 亜硝酸態窒素	mg/L			0.001未満 0.005未満			0.001未満 0.005未満			0.001未清 0.005未清	<u> </u>		0.001未満 4 0.005未満 4	0.001未満		0.001未満 0.005未満
<u> </u>	mg/L mg/L			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未清			0.0004未満 4	0.0004未満		0.005未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.004未満			0.004未満			0.004未清	j		0.004未満 4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン トJルエン	mg/L mg/L			0.0006未満 0.02未満			0.0006未満 0.02未満			0.0006未清 0.02未清	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		0.0006未満 4 0.02未満 4	0.0006未満 0.02未満	información de la companie de la com	0.0006未満 0.02未満
<u>「ルエノ</u> フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.02末海			0.02末滴 0.01未満			0.02未過			0.02未満 4	0.02末滴		0.02末海
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満 4	0.004未満		0.004未満
抱水クロラール 遊離炭酸	mg/L mg/L			0.003未満 1未満			0.003 1未満			0.003未満	1		0.003未満 4	0.003	0.003未満 1未満	0.003未満 1未満
四階/人政 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.03未満			0.03未満			0.03未清			0.03未満 4	0.03未満		0.03未満
メチル-t-プチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未清			0.002未満 4	0.002未満	·	0.002未満
<u>臭気強度(TON)</u> 腐食性(ランゲリア指数)				-2.1			<u>1</u> -2.1			-2.2	<u> </u>		2 4 -2.3 4	-2.1	- <del></del>	<del> </del>
総アルカリ度	mg/L	11.0	11.5	13.5	12.5	14.0	14.0	15.0	17.0	13.0	13.0	13.5	13.5 12	17.0	11.0	13.5
電気伝導率 紫外部吸光度(E260)	µS/cm	75	72	88 0.011	87	90	115		105			97	107 12	115		{
系外部吸尤及(E260) アンモニア態窒素	ABS/20mm mg/L			0.011			0.019 0.05未満		······································	0.015 0.05未清			0.012 4 0.05未満 4	0.019 0.05未満		0.014 0.05未満
· / x	mg/ L			0.00万八四	1		0.00/1/円			0.007[\]			3.00/八川町 一丁	, 0.00/1/円	,, つ.50万八円)	0.007[7]

# 2 品質管理のための水質検査

- 1) 河川水質検査
  - (1) 検査地点図
  - (2) 河川水質概況
  - (3) 河川水質検査結果
- 2) 浄水工程検査
  - (1) 検査地点図
  - (2) 浄水場施設一覧
  - (3) 浄水工程検査結果
- 3)配水工程検査
  - (1) 配水工程検査結果
  - (2) 残留塩素留意ポイント検査結果
  - (3) 管末ドレン検査結果



#### 水道水源の水質概況

#### 信濃川水系信濃川表流水(調査地点:信濃川取水塔)

調査地点は、信濃川河口から約 11km に位置する信濃川取水塔で水道用水の取水地点としては信濃川最下流部に位置している。

春期(4月~6月)

4月は降雨による一時的な濁度の上昇(最高濁度55度)がみられたが、気温及び水温10以下と低いことから生物の活性も鈍くアンモニア態窒素(0.32mg/L)が高くなった他は水質的に安定した状況であった。

5月下旬には気温(20) 水温(15) ともに上昇し、生物も 2000 個/ml を超える状況であったが水処理上問題となることはなかった。原水濁度は 10 度程度で推移したが、 6月には降雨による一時的な濁度の上昇がみられた。

#### 夏期(7月~8月)

7月中旬には降雨の影響で一般細菌 19,000CFU/mI、大腸菌 2,400MPN/100mI、アルミニウム 2.54mg/L、鉄 3.27mg/L、マンガン 0.114mg/L、色度 34 度、浮遊物質 94 mg/L が年最高値となった。

8月中旬は例年になく好天が続き、水温(30)が著しく上昇し、生物活性の影響出 pH値が 8を大きく上回った。pH値の上昇は夕方から夜間にかけて顕著にみられ、このような傾向は約10日間続いた。この期間中の生物数は10,000個/ml程度で推移し、優占種は珪藻類スケレトネマ6,000個/mlその他にキクロテラ2,000個/mlであり、クロロフィルaは0.017mg/Lであった。青山浄水場では凝集剤の増量を行い、この状況に対処した。また、この期間二段凝集処理実験を実施した。実験結果からろ過水濁度の低下と懸念されたアルミニウムの漏出もないことが確認された。

#### 秋期(9月~11月)

9月中旬には気温 30 を超え、生物数が 6,000 個/ml 程度(優占種は珪藻類キクロテラ 3,000 個/ml) で推移したことから凝集剤の増量処理(60mg/L注入)を行い対処した。10 月下旬、降雨の影響で原水濁度(50~80度)が上昇し、一般細菌が 10,000 個/ml 程となったが 水処理上問題となることはなかった。また、11 月中旬も同様な状況となったが、それ以降、水質的に安定した状況であった。

#### 冬期(12月~3月)

原水水温も 10 を下回る状況となり、生物活性が低下し、アンモニア態窒素は 0.2mg/L 程度で推移した。1 月以降は水質的に安定していたが、例年通りこの時期、融雪剤の影響で 一時的にアルカリ度が 30mg/L 程度に上昇したが水処理上懸念されることはなかった。

信濃川表流水 水質検査結果 (信濃川取水塔)

項目名		4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月20日	10月10日	11月14日	12月20日	1月30日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇	县	曇				
河川水位	m	0.71	0.67		0.93	1.00		0.66	0.74	0.75	0.61	0.57	0.67	12	1.00	0.57	0.74
<u>気温</u> 水温		10.6	18.3	24.6	25.5	24.2	31.6	19.3	15.0	2.9	6.0	3.0	10.6	12	31.6	2.9	16.0
一般細菌	CFU/mI	10.1	14.7 2,500	19.0 3,600	20.1 19,000	26.6 3,600	24.0 3,400	17.4 9,200	13.2 8,300	5.8 1,700	4.5 1,000	2.3 1,800	6.0 980	12 12	26.6 19,000	2.3 980	13.6 4,800
大腸菌	MPN/100mI	110	79		2,400	79	130	170	330	350	49	130	79	12	2,400	49	420
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.001未満		Í	0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物 ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.002			0.001未満		4	0.002	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	mg/L mg/L		0.001未満			0.001			0.001			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.005末満			0.003末凋			0.003末周			0.005末満		4	0.005末周	0.003末凋	0.003末凋
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.5	0.7
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.10			0.08未満			0.08未満		4	0.10	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.06			0.04			0.06		4	0.06	0.04	0.05
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満 0.004未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	mg/L		0.004末満			0.004末満			0.004末満			0.004末満		4	0.004末満	0.004末満	0.004末満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.002木凋			0.002末満			0.002末凋			0.002末凋		4	0.002木凋	0.002末周	0.002末凋
トリクロロエチレン	mg/L		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物 溶存アルミニウム	mg/L mg/L	0.21	0.34		2.54 0.02	0.17		0.43	1.27 0.05	0.22	0.07	0.08	0.12	12 12	2.54 0.07	0.07	0.65
鉄及びその化合物	mg/L	0.02	0.64		3.27	0.03	0.03	0.80	1.72	0.03	0.01	0.01	0.03	12	3.27	0.01	1.15
溶存鉄	mg/L	0.30	0.15		0.03	0.15	0.14	0.13	0.11	0.33	0.25	0.03	0.32	12	0.25	0.03	0.14
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		8			11			9			15		4	15	8	11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.044	0.044	0.096	0.114	0.046	0.054	0.048	0.090	0.079	0.111	0.093	0.056	12	0.114	0.044	0.073
溶存マンガン 塩化物イオン	mg/L	0.037	0.037	0.051	0.042	0.019	0.032	0.029	0.063	0.066	0.105	0.089	0.049	12	0.105	0.019	0.052
温化物1 オフ カルシウム,マグネシウム等	mg/L mg/L	11	10 28		7	12 37	12	12	11 28	12	19	19 40	15	12 4	19 40	28	12 33
蒸発残留物	mg/L		92			108			122			122		4	122	92	111
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L		0.000002	0.000004	0.000004	0.000003	0.000001	0.000003	0.000002			0.000002		8	0.000004	0.000001	0.000003
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001			0.000001未満		8	0.000001	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.006		4	0.006	0.005未満	0.005未満
フェノール類 有機物(TOC)	mg/L mg/L	4.0	0.0005未満	2.0	2.4	0.0005未満	4.4	4.0	0.0005未満	4.4	4.0	0.0005未満	4.4	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
pH値	IIIg/L	1.2 7.3	1.2 7.2	2.0 7.0	2.4 7.0	1.6 7.3	1.4 7.4	1.6 7.3	2.7 7.0	7.3	1.0 7.3	1.4 7.4	1.1 7.4	12 12	2.7 7.4	1.0 7.0	1.6 7.2
臭気		植物性	土臭		土臭	弱土臭	弱土臭	植物性	土臭	弱土臭	弱土臭	植物性	弱土臭	12	7.4	7.0	1.2
色度	度	10	8	24	34	15	11	14	22	15	15	17	13	12	34	8	16
濁度	度	5.4	7.1	27	66	5.1	15	10	21	11	4.4	5.4	6.9	12	66	4.4	15
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物 亜硝酸態窒素	mg/L	0.012	0.001未満		0.016	0.001未満 0.015		0.014	0.002	0.010	0.016	0.001	0.010	<u>4</u> 12	0.002	0.001未満	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L mg/L	0.012	0.004未満	0.009	0.016	0.0004未満	0.016	0.014	0.012	0.010	0.016	0.0004未満	0.010	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		4	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン メチル- t - プチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
臭気強度 ( TON)	mg/L		0.002未満			0.002未満 13			0.002未満 17			0.002木両		4	0.002木満	0.002木両	0.002末海
腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			-1.6			-2.4			-1.8		4	-1.6	-2.4	-2.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.32	0.14		0.13	0.05未満	0.08	0.11	0.11	0.15	0.26	0.27	0.16	12	0.32	0.05未満	0.15
BOD	mg/L	0.9	1.3		1.2	1.5	0.6	0.9	1.2	0.8	0.6	0.9	1.4	12	1.5	0.6	1.0
COD	mg/L		2.8			3.4			4.2			3.0		4	4.2	2.8	3.4
紫外線吸光度(E260) 浮遊物質(SS)	Abs./20mm	0.059	0.073		0.149	0.109	0.078	0.097	0.105	0.077	0.079	0.072	0.065	12	0.149	0.059	0.092
浮遊物質(SS) 侵食性遊離炭酸	mg/L mg/L	10	11		94	10	25	17	35	14	7	7	9	12 4	94	7	24
総窒素	mg/L mg/L		0.85			0.91			1.06			1.11		4	1.11	0.85	0.98
総リン	mg/L		0.07			0.07			0.09			0.08		4	0.09	0.03	0.08
トリハロメタン生成能	mg/L		0.027			0.045			0.045			0.028		4	0.045	0.027	0.036
生物	個/mI	1000	2,200		3,200	11,000	5,600	2,700	1,100	360	680	800	1,500	12	11,000	360	2,700
溶存酸素	mg/L	11.0	9.6		7.6	7.5		8.7	9.4	11.7	12.3	12.7	12.2	12	12.7	7.5	9.9
酸素飽和百分率 大腸菌群	% MPN/100mI	100	98		84	95	95	93		97	98	96	101	12	101	1 400	95
大腸菌群 クロロフィル a	mg/L		1,400			11,000 0.017			49,000			3,300		4	49,000 0.017	1,400	17,000 0.004
総アルカリ度	mg/L	19.5	19.0	18.0	20.0	27.0	28.5	27.0	20.5	21.5	29.0	29.5	20.5	12	29.5	18.0	23.3
電気伝導率	μS/cm	110	115		96	144		146		114	167	168	130	12	168	93	129
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満		0.05未満		0.05未満	0.06			12	0.07	0.05未満	0.05未満

# 信濃川河川水生物試験成績表 採水場所:信濃川取水塔

	生物名	単位	4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月20日	10月10日	11月14日	12月20日	1月30日	2月14日	3月13日
	Anabaena	500 µ		20		40			•••••					
	Merismopedia	群体												
	Oscillatoria .	100 µ					·····		•••••	-				
藍	Phormidium	100 µ		20	10		······································	40	60	10	30	20	10	10
藻 類	Microcystis													
天貝							······································		••••••					
	others											·····	10	
	総藍藻類数			40	10	40		40	60	10	30	20	20	10
·····	Achnanthes	細胞	110	240	150	440	300	80	400	100	40	80	60	80
	Asterionella	細胞	60	140	70	60			80					10
	Aulacoseira	100 µ					200			10				
	Cyclotella	細胞	120	540	70	20	1800	3000	200	50	10	50	50	90
	Cymbella	細胞	70	120	60	160	50	80	60	40		50	60	160
	Diatoma	細胞		20	40				20		20		40	190
	Fragilaria	細胞	20			40	100		••••••	20				
珪	Melosira	100 µ	10		10			40	20	10		10		
藻	Navicura	細胞	60	120	170	460	50	200	320	80		130	70	340
類	Nitzschia	細胞	210	280	220	940	1150	360	340	220	70	80	160	230
	Skeletonema	細胞					5850	520						
	Synedra	細胞		20	20	40			20	30	10		40	50
	S.acus	細胞		20	10					10	20			
	Gomphonema	細胞	20		40	80			60	30	10	20	30	50
	others		230	260	410	760	400	680	540	330	80	150	130	190
	総珪藻類数		910	1760	1270	3000	9900	4960	2060	930	260	570	640	1390
	Chlamydomonas	細胞	10	100	20		200		40	10	10	10	30	20
	Pandorina	群体												
	Spirogyra	500 µ								-				
	Scenedesmus	群体			10		50		80					
緑	Pediastrum						·····		•••••	-				
藻 類	Ankistrodesmus				ò					Ó				
犬只	Cosmarium													
					<b></b>									
	others		50	160	70	20	600	200	200	80	30	30	50	30
	総緑藻類数		60	260	100	20	850	200	320	90	40	40	80	50
<b></b>	Cryptomonas	細胞		60		40	150	120	100	30		30		20
	Synura	群体							••••••					
	Úroglena	群体												
そ	Peridinium	細胞							20					
の ル	Euglena	細胞							•••••					
他藻	Trachelomonas	細胞				20							10	
無類	Phacus													
ΛX									•					
	others		20	80	10	40	100	200	100	30	20	20	50	30
	総その他藻類数		20	140	10	100	250	320	220	60	20	50	60	50
	根足虫類	細胞												
	繊毛虫類	細胞				20	·····	40	***************************************					
<b>3</b> *4	線虫類	個体					••••••							
動物	ワムシ類	個体							40					
杪	カイアシ類	個体												-
	ミジンコ類	個体												
	others		10		10	20		40		10	10			
	総動物数		10	***************************************	10	40		80	40	10	10	······		
松	生物数(個 / 1ml		1,000	2,200	1,400	3,200	11,000	5,600	2,700	1,100	360	680	800	1,500

#### 信濃川水系中ノ口川表流水(調査地点:針ヶ曽根頭首工)

調査地点は、中之口・潟東浄水場と月潟浄水場の間にある針ヶ曽根頭首工の地点である。

#### 春期(4月~6月)

4月中旬は降雨による濁度の上昇(原水濁度45度)が見られた。水温は例年よりも早く4月下旬に10 を記録した。5月は水温(15 )が上昇し、生物も増殖し3,000個/ml程度となったが水処理上問題となることはなかった。6月上旬には水温は20 になった。6月下旬には大雨により原水濁度が100から150度で推移した期間があった。

#### 夏期(7月~8月)

信濃川表流水と同様、7 月中旬には降雨により大腸菌 490MPN/100ml、アルミニウム 4.48mg/L、鉄 5.18mg/L、マンガン 0.175mg/L、色度 26 度、浮遊物質 153 mg/L が年最高値となった。

8月は、晴天の日が続き原水水温が上昇(25 以上)し、生物活性の影響で pH 値が 8 以上となり最高で pH9.2 を記録した。これに伴い戸頭浄水場では、凝集剤の増量処理を 行った。

この他に生物障害対策として、戸頭浄水場では中旬に pH 調整処理実験(硫酸注入処理と炭酸ガス注入処理)を実施した。実験結果から pH 調整処理を行うことで凝集剤が低減されることが確認できた。

この期間の水質状況は水温が 27 を超え、生物数は 8,000 個/ml、優占種はスケレトネマ 3,000 個/ml、その他キクロテラ 2,000 個/ml 程度で推移していた。生物数の最高値は 18,000 個/ml ( キクロテラ 12,000 個/ml 、スケレトネマ 3,000 個/ml ) であった。炭酸同化作用の影響で p H 値が上昇し、アルカリ度も 30mg/L 以上で推移した。また一般細菌 4,400CFU/ml が年最高値となった。

#### 秋期(9月~11月)

9月上旬においても高水温(30 以上)の日が続き、生物数は4,800個/ml、アルカリ度30mg/Lを記録する期間があった。これらの状況は10月まで続いたが11月上旬には水温が15、中旬には10 に下降したことで生物活性も鈍くなった。

#### 冬期(12~3月)

水温が低下しアンモニア態窒素が高くなった。さらに、1 月に入ると気温及び水温も5 以下となり、2月には融雪剤の影響からアルカリ度が30mg/L 以上で推移したが水処理上懸念される状況はなかった。

中ノ口川原水 水質検査結果 (針ヶ曽根頭首工)

項目名	単位	4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月20日	10月10日	11月14日	12月20日	1月30日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇	雪	曇				
気温		10.6			25.5	24.2	31.6	19.3	15.0	2.9	6.0	3.0	10.6	10	31.6	2.9	14.9
水温		11.3	14.6		20.3	25.9	24.3	17.6	12.7	5.6	3.6	2.5	7.0	12	25.9	2.5	13.7
一般細菌	CFU/mI	240	850		4,200	4,400	1,200	2,700	4,200	680	620	670	440	12	4,400	240	2,000
大腸菌	MPN/100m1	49	49	490	490	33	33	70	170	350	130	490	49	12	490	33	200
カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物	mg/L mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満 0.001未満			0.00005未満 0.001未満		4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満 0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001末満			0.001未満			0.001 ( ) ( ) ( ) ( ) ( )			0.001未満		4	0.0017(7)(4)	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.002			0.001		4	0.002	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	12	1.1	0.7	0.8
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.09			0.08			0.09		4	0.09	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.06			0.06			80.0		4	80.0	0.05	0.06
四塩化炭素 1,4-ジオキサン	mg/L mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.002末満			0.002木凋			0.002木凋			0.002木凋		4	0.002末凋	0.002末満	0.002末満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.33	0.48		4.48	0.39	1.56	0.74	3.05	0.23	0.09	0.08	0.25	12	4.48	0.08	1.16
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.03		0.04	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.01	0.01	0.03	12	0.05	0.01	0.03
鉄及びその化合物 溶存鉄	mg/L mg/L	0.56 0.07	0.63		5.18 0.04	0.63	1.65	1.08	3.57	0.60	0.59	0.89	0.74	12	5.18 0.22	0.56	1.56
銅及びその化合物	mg/L	0.07	0.07 0.01未満	0.08	0.04	0.09	0.08	0.09	0.12	0.12	0.14	0.22	0.08	12 4	0.22	0.04	0.10
ナトリウム及びその化合物	mg/L		9.01水闸			10.01不凋			0.01入間			14		4	1.01不周	8.01不周	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.037	0.040	0.100	0.175	0.056	0.067	0.067	0.127	0.051	0.062	0.130	0.057	12	0.175	0.037	0.081
溶存マンガン	mg/L	0.024	0.028		0.027	0.028	0.025	0.037	0.046	0.041	0.057	0.125	0.043	12	0.125	0.024	0.043
塩化物イオン	mg/L	11	9	9	7	12	11	12	11	13	18	20	17	12	20	7	12
カルシウム,マグネシウム等	mg/L		30			40			36			51		4	51	30	39
蒸発残留物	mg/L		93			113			199			132		4	199	93	134
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	mg/L mg/L		0.000002		0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002			0.000002		8	0.000003	0.000001	0.000002
まイオン界面活性剤	mg/L		0.005未満	0.000001未満	0.000001木油	0.000001	0.000001木油	0.000001未満	0.000001未満 0.005未満			0.000001未満 0.005未満		8 4	0.000001	0.0001未満 0.005未満	0.00001未満
フェノール類	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
有機物(TOC)	mg/L	1.1	1.1	2.2	2.8	1.5	1.4	1.8	2.3	1.2	0.8	0.00037(74)	1.3	12	2.8	0.0003/0.8	1.5
pH値		7.5	7.4		7.4	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	12	7.7	7.3	7.5
臭気		弱土臭	植物性	植物性	土臭	弱土臭	土臭	土臭	弱土臭	土臭	弱土臭	土臭	土臭	12			
色度	度	7	11		26	11	8	10	15	9	9	15	12	12	26	7	12
濁度	度	6.2	7.2	37	110	7.1	19	9.0	38	7.6	3.4	3.9	7.4	12	110	3.4	21
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物 ニッケル及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満 0.001		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
亜硝酸態窒素	mg/L mg/L	0.013	0.001	0.014	0.013	0.001未満 0.012	0.014	0.014	0.003 0.015	0.021	0.015		0.016	12	0.003	0.001未満	0.001 0.015
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.013	0.0004未満		0.013	0.0004未満	0.014	0.014	0.0004未満	0.021	0.013	0.0004未満	0.010	4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満		4	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トルエン	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル- t - プチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度 (TON) 腐食性 (ランゲリア指数)			10 -1.9			11 -1.3			25 -1.8			9 -1.4		4	25 -1.3	-1.9	14
アンモニア態窒素	mg/L	0.15	-1.9 0.06		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	-1.8 0.05未満	0.07	0.17	-1.4 0.18	0.13	12	-1.3 0.18	0.05未満	-1.6 0.06
BOD	mg/L	0.15	1.5		0.05木凋	1.4	0.05末海	0.05末凋	0.05末凋	0.07	0.17	0.18	1.4	12	1.5	0.05末海	1.0
COD	mg/L	0.7	2.4		0.0	3.3	0.9	0.0	5.5	0.7	0.0	3.4	1.4	4	5.5	2.4	3.7
紫外線吸光度 ( E260 )	Abs./20mm	0.045	0.051		0.116	0.083	0.061	0.077	0.068	0.059	0.054	0.065	0.060	12	0.116	0.045	0.070
浮遊物質(SS)	mg/L	13	14	. 72	153	19	41	47	95	15	7	7	16	12	153	7	42
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			1			2			1		4	2	1	1
総窒素	mg/L		0.73			0.87			1.13			1.15		4	1.15	0.73	0.97
総リン	mg/L		0.07			0.07			0.15			0.08		4	0.15	0.07	0.09
トリハロメタン生成能	mg/L 4⊞/ml	100-	0.023		0.00-	0.035		0.00-	0.046	215	0.1-	0.022	0.500	4	0.046	0.022	0.032
生物 溶存酸素	個/ml	1600	2,800		3,200	7,600	4,800	2,300	3,300	610	810	1,300 13.5	2,500	12	7,600	610 7.8	2,800
	mg/L %	11.0 105	10.1 103		8.7 97	7.8 98	8.2 101	9.4 102	10.3 100	12.4 102	13.1 102	13.5 102	12.4 105	12 12	13.5 105	7.8 97	10.5 101
大腸菌群	MPN/100m1	105	940		31	17,000	101	102	13,000	102	102	790	103	4	17,000	790	8,000
クロロフィル a	mg/L		0.003			0.017			0.004			0.004		4	0.017	0.002未満	0.007
		23.0	20.0		25.0	30.0	32.5	33.0	25.5	25.5	28.5	34.5	26.5	12	34.5	20.0	27.4
総アルカリ度	mg/L	23.0		20.0													
総アルカリ度 電気伝導率	μS/cm	119	113		113	144	159	162	132	134	159	192	160	12	192	113	142

# 中ノ口川河川水生物試験成績表 採水地点:針ヶ曽根頭首工

	生物名	単位	4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月20日	10月10日	11月14日	12月20日	1月30日	2月14日	3月13日
	Anabaena	500 µ												
	Merismopedia	群体												
	Oscillatoria	100 µ												10
藍	Phormidium	100 µ					40	40	62		10	70	21	10
藻類	THOMMAN	100 μ					70	70	02		10	70	21	10
	others													
	総藍藻類数		0	0	0	0	40	40	62	0	10	70	21	20
	Achnanthes	細胞	492	690	840	932	200	545	596	1020	50	120	211	351
	Asterionella	細胞	21	142	20	932 41	40 40	343	330	1020	30	120	211	331
	Aulacoseira	100 µ	41	142	20	41	40	61		20			11	20
	Cyclotella	細胞	277	548			1800	2219	82	20	50	10	63	191
	Cymbella	細胞	133	162	164	223	1000	2219 40	62 41	220	10	60	169	301
	<b></b>	- <del></del>	ļ	102		223			41	<b>}</b>	10	<b></b>	ļ	
	Diatoma	細胞	62		61			10		20		20	53	20
	Fragilaria	細胞	51		400	81			-00	440	40		0.4	
珪藻	Melosira	100 µ	21	4.10	102	61	400	444	62	140	10	50	21	50
澡類	Navicura	細胞	154	142	164	203	160	141	411	600	70	170	402	562
大只	Nitzschia	細胞	103	325	430	587	880	363	329	480	190	110	74	422
	Skeletonema	細胞					3000	484	41					10
	Synedra	細胞	10	61		41	80	101	21	40		20	32	80
	S.acus	細胞				20	80							
	Gomphonema	細胞	10		82	101	40	20	41		30	20	53	100
	others		225	588	576	890	640	433	428	540	160	130	148	343
	総珪藻類数		1559	2658	2439	3180	6960	4417	2052	3100	570	710	1237	2450
	Chlamydomonas	細胞		20			80	61		20			21	10
	Pandorina	群体												
	Spirogyra	500 µ												•••••
緑藻	Scenedesmus	群体					40	40	21	40				
<b>漁</b> 類														
	others		31	61	41		320	141	62	80	10	20	21	
	総緑藻類数	-	31	81	41	0		242	83	140	10	20	42	10
	Cryptomonas	細胞	31	41	20	20	120	61	41	20	10	20	72	10
	Synura	群体		41	20	20	120	01	41	20				
	Uroglena	群体												
そ	Peridinium	細胞												
Ď	Euglena	細胞												
他		細胞												
藻	Trachelomonas	加州巴												
類						·····								
	- 4 b	ļ					40	,,		0.0				
	others		10				40	40	62	20	10	10	_	
	総その他藻類数	·	10	41	20	20	160	101	103	40	10	10	0	0
	根足虫類	細胞												
	繊毛虫類	細胞		20						20				10
動	線虫類	個体												
物	ワムシ類	個体												
	カイアシ類	個体												
	ミジンコ類	個体												
	others										10			10
	総動物数		0	20	0					ļ	10			20
総	生物数(個/1ml		1,600	2,800	2,500	3,200	7,600	4,800	2,300	3,300	610	810	1,300	2,500

#### 信濃川水系西川表流水(調査地点:考認橋)

調査地点は、岩室浄水場の西川取水地点から上流に位置する考認橋の地点である。

春期(4月~6月)

例年よりも早く4月下旬に水温が10 を記録した。さらに、5月上旬には15 に上昇し、6月上旬には20 になった。この期間は月1回程度、降雨による原水濁度の上昇がみられたが水質的に安定していた。

#### 夏期(7月~8月)

信濃川表流水と同様、7月中旬に梅雨の大雨による影響で原水濁度が上昇し約 400 度となり、一般細菌 5,200CFU/ml 及び大腸菌 1,300MPN/100ml となった。アルミニウム 4.11mg/L、鉄 4.76 mg/L、マンガン 0.162mg/L、色度 23 度、浮遊物質 147 mg/L が年最高値となった。

8月は晴天の日が続き、気温は30 近くになり原水水温も上昇し、最高水温28.2 を記録した。生物活性により中旬はpH値8以上で推移し、夕方の最高値はpH8.9となった。

この期間の生物数は5,000~7,000個/mlで推移し、優占種はスケレトネマ2,000個/ml、その他キクロテラ1,000個/mlであった。大腸菌群は17,000MPN/100mlであった。また、アルカリ度も30mg/L程度で推移していたため、巻浄水場では凝集剤の増量処理を行った。 秋期(9月~11月)

例年は除々に水温が低くなるが、今年は9月中旬でも気温が 30 以上の日が続き最高 気温 31,6 を記録した。この間の生物数は 3,000 個/ml 以上で、生物活性により p H 値 7.7、アルカリ度 33 mg/L を記録した。また、9月上旬に降雨による一時的な濁度上昇で 600 度となったが水処理上問題となることはなかった。

10月下旬と11月にも降雨による水質悪化があったが水処理上懸念されることはなかった。 冬期(12月~3月)

原水水温は 10 を下回る状況となり、生物活性が低下したことでアンモニア態窒素が 0.15~0.2mg/L で推移し、3月に最高で 0.26mg/L となった。その他では、pH値8が2月から1か月程続いたことと、融雪剤の影響から一時的にアルカリ度が30mg/L 程度に上昇した時期があった。冬期のpH値上昇については現地調査を実施し原因の要因としては確認できたものの十分な原因究明には至らなかった。

西川原水 水質検査結果 (考認橋)

項目名	単位	4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月20日	10月10日	11月14日	12月20日	1月30日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
天候	+12	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨	曇	雪	曇	нж	AXIW	AX II.W	125
気温		10.6		24.6	25.5		31.6	19.3	15.0	2.9	6.0	3.0	10.6	10	31.6	2.9	14.9
水温		10.9	11.3	19.1	20.6	26.1	24.0	17.5	12.6	4.9	3.9	2.1	6.3	12	26.1	2.1	13.3
一般細菌	CFU/mI	520	700	,	5,200	5,200	1,500	1,200	2,100	820	560	720	460	12	5,200	460	1,800
大腸菌	MPN/100mI	49	49	170	1,300	110	49	33	130	540	94	460	70	12	1,300	33	260
カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物	mg/L mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.0003末満			0.00003末満			0.0003末満			0.0003末満		4	0.0003末満	0.0003末満	0.0003末満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001末満			0.001末満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001			0.001			0.001			0.001		4	0.002	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	1.1	12	1.2	0.7	0.9
ホウ素及びその化合物	mg/L mg/L		0.08			0.10			0.08			0.09		4	0.10	0.08	0.09
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン トリクロロエチレン	mg/L mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満 0.003未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L		0.003末満			0.003末満			0.003末満			0.003末満		4	0.003末満	0.003末凋	0.003末満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.44	0.52	1.46	4.11	0.32	1.06	0.39	0.92	0.44	0.06	0.06	0.15	12	4.11	0.06	0.83
溶存アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.06	0.03	0.01	0.01	0.03	12	0.06	0.01	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.64	0.66		4.76	0.63	1.06	0.48	1.08	0.49	0.37	1.03	0.36	12	4.76	0.36	1.11
溶存鉄 銅及びその化合物	mg/L mg/L	0.06	0.07	0.08	0.05	0.09	0.06	0.06	0.10	0.07	0.14	0.31	0.06	12	0.31	0.05	0.10
ナトリウム及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01木油		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン及びその化合物	mg/L	0.037	0.032	0.071	0.162	0.040	0.048	0.027	0.043	0.038	0.057	0.106	0.051	12	0.162	0.027	0.059
溶存マンガン	mg/L	0.020	0.014		0.007	0.008	0.013	0.009	0.013	0.029	0.054	0.101	0.045	12	0.101	0.007	0.027
塩化物イオン	mg/L	11	10	9	7	12	12	12	11	13	18	21	18	12	21	7	13
カルシウム、マグネシウム等	mg/L		35			42			37			50		4	50	35	41
蒸発残留物	mg/L		106			116			114			136		4	136	106	118
陰イオン界面活性剤 ジェオスミン	mg/L mg/L		0.02未満	0.000002	0.000002	0.02未満	0.000004	0.000002	0.02未満			0.02未満		8	0.02未満	0.02未満	0.02未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000002		0.000002	0.000003	0.000001		0.000002			0.000003		8	0.000003	0.000001未満	0.000002
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満	0.0000017[17]	والمالا ووووو	0.005未満	0.0000017[0]	0.0000017[7]	0.005未満			0.006		4	0.006	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(TOC)	mg/L	1.3	1.0	1.9	2.3	1.5	1.3	1.2	1.7	1.2	1.0	1.3	1.1	12	2.3	1.0	1.4
pH値		7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	12	7.8	7.5	7.6
色度	pts.	植物性 7	弱植物性	土臭 12	弱土臭	植物性	植物性	植物性	植物性	土臭	弱土臭	弱植物性	土臭 11	12	00	7	11
濁度	度度	7.2	6.5	23	23 99	11 4.4	14	5.7	15	7.3	2.0	2.7	5.0	12 12	23 99	2.0	16
アンチモン及びその化合物	mg/L	1.2	0.001未満	23	33	0.001未満		5.7	0.001未満	7.5	2.0	0.001未満	3.0	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001			0.001		4	0.001	0.001未満	0.001未満
<b>亜硝酸態窒素</b>	mg/L	0.014		0.014	0.013	0.016	0.016	0.016		0.017	0.015		0.016		0.019	0.013	0.016
1,2-ジクロロエタン トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満		4	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L mg/L		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		4	0.004未満	0.004未満	0.004未満 0.0006未満
トルエン	mg/L		0.000未満			0.000未満			0.0000末周			0.000未満		4	0.000未満	0.000未満	0.000未満
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	0.03未満			0.03未満			0.03未満	-		0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル- t - プチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
臭気強度 (TON) 腐食性 (ランゲリア指数)			-1.7			10 -1.3			11 -1.7			7 -1.4		44	11 -1.3	-1.7	9
	mg/L	0.19	0.08		0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.08	0.18	0.26	0.10	12	-1.3 0.26	0.05未満	-1.5 0.08
B O D	mg/L	1.7	1.8		0.03/\/	1.2	0.007(7)(4)	0.03/\	0.03/\(\mathred{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tetx{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\tet	1.0	0.10	0.20	1.3	12	1.8	0.03/(/ພັງ	1.1
COD	mg/L		2.6			3.1			3.2			3.4		4	3.4	2.6	3.1
紫外線吸光度(E260)	Abs./20mm	0.042	0.051	0.083	0.108	0.084	0.056	0.070	0.085	0.048	0.055	0.084	0.058	12	0.108	0.042	0.069
浮遊物質(SS)	mg/L	16	14	51	147	14	33	13	26	13	3	4	8	12	147	3	28
侵食性遊離炭酸	mg/L		1			1			1			1		4	1	1	1
総宜素総リン	mg/L		0.83			1.12			0.96			1.25		4	1.25	0.83	1.04
トリハロメタン生成能	mg/L mg/L		0.07 0.024			0.07			0.09			0.09		4	0.09	0.07 0.024	0.08
生物	個/mI	1,900	1,900		2,400	4,400	3,200	1,600	940	470	850	1,300	2,600	12	4,400	470	2,000
溶存酸素	mg/L	11.0	10.2			7.4	8.0	9.5	10.3	12.3	12.9	13.8	12.4	12	13.8	7.4	10.4
酸素飽和百分率	%	104	104		91	93	100	102	100	99	102	103	103	12	104	91	100
大腸菌群	MPN/100mI		3,300			17,000			7,000			490		4	17,000	490	7,000
クロロフィル a	mg/L		0.003			0.010			0.003			0.010		4	0.010	0.002未満	0.006
総アルカリ度 電気伝導率	mg/L μS/cm	22.5 118	22.5 126		25.5	30.5 151	33.0 163	33.5 165	26.0 132	25.5 133	29.0 161	37.0 199	26.5 161	12 12	37.0	22.5 114	28.1 146
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	12	199 0.07	0.05未満	0.05未満
22,010 1 :3 2	ıııy/L	0.03/小阀	0.00不闸	0.03个间	0.03个间	0.03不凋	0.03个间	0.03不周	0.03不凋	0.03不凋	0.03不凋	0.07	0.00不何	14	0.07	0.00个個	0.03/个/啊

## 西川河川水生物試験成績表

採水場所	•	考認橋流心

•…•…•	生物名	単位	4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月20日	10月10日	11月14日	12月20日	1月30日	2月14日	3月13日
	Anabaena	500 µ												
	Merismopedia	群体						1		<u> </u>				
	Oscillatoria .	100 µ												
藍	Phormidium	100 µ						40	10			20	50	130
藻類														
共														
	others					•	<b></b>		10					1(
	総藍藻類数			0	0	0	0	40	20	0	0	20	50	140
	Achnanthes	細胞	550	390	760	418	740	440	480	400	100	150	140	350
	Asterionella	細胞	10	30	20				30					10
	Aulacoseira	100 µ	10						10					
	Cyclotella	細胞	440	490	110		1060	1480	170	30	10	90	160	150
	Cymbella	細胞	170	160	360	100	20	60	120	40	50	110	110	650
	Diatoma	細胞	30		20	33			10			10		30
	Fragilaria	細胞				200				<b></b>		40		
珪	Melosira	100 µ	10	10		50		20	40	10	10	10		10
藻	Navicura	細胞	140	80	140	200	60		90	190	110	110	440	430
類	Nitzschia	細胞	70	140	100	84	120	100	100	40		50	100	110
	Skeletonema	細胞					1680	480	50					
	Synedra	細胞	110	180	220	250	100		180	10	20	130	50	140
	S.acus	細胞	10				20	20	20		10	10	20	
	Gomphonema	細胞	90	20		117		40	10	50		30	50	120
	Comprioriona	1410							10	- 00		- 00		120
	others		130	160	240	914	180	160	140	100	160	50	30	220
	総珪藻類数		1770	1660	1970	2366	3980	2800	1450	870	470	790	1100	2220
	Chlamydomonas	細胞	10	80	1010	2000	120	40	30	0.0	110	20	60	50
	Pandorina Pandorina	群体	10				120	10						
	Spirogyra	500 µ					<b></b>							
緑	Scenedesmus	群体				17	80	20	20	10				
藻	Closterium	MI FT					40							
類	Cicsterium						70							
	others		90	10	20		100	60	40	40		20	20	140
	総緑藻類数		100	90	30	17	340	120	90	50	0		80	190
	Cryptomonas	細胞	100	30	20		40	100	30	00		10	20	10
	Synura	群体		50	20		70	100					20	10
	Uroglena	群体												
そ	Peridinium	細胞						<b> </b>		<u> </u>				
の	Euglena	細胞		20				<u> </u>						
他	Trachelomonas	細胞		50				I	<b></b>					
藻類	Trachelomonas	жинс		30				<u> </u>	<b> </b>					
頖							<b></b>							
	others		-	20	70	17		120	<b> </b>				30	
	総その他藻類数			120	90	17	40		30	0	0	0	50 50	10
	総ての他業類数 根足虫類	細胞	20	20	90	17	40	220	10		U	0	50	40
	概定虫類 繊毛虫類	細胞	20	20			<b></b>	20	10					4(
	織七虫類 線虫類	個体	ļ				ļ	<u> </u>	<b> </b>	<b> </b>				
動	が出想 ワムシ類	個体					20	ļ						
物	ソムン <sub>類</sub> カイアシ類	個体			10		20	<b> </b>	<b></b>					·····
	ガイアン無 ミジンコ類	個体			10			ļ	<b></b>					
	<u></u>	华四	10	40			20	<b> </b>	<b> </b>	20			20	·····
	others 松雅州州		30	10 30	10	0	¿	20	40	20		0	20 20	40
	総動物数 生物数(個 / 1ml		1,900	1,900	2,100	2,400	ļ	ļ	10 1,600	ļ	0 470			2,600

阿賀野川表流水 水質検査結果 (阿賀野川取水塔)

項目名 項目名	単位	4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月20日	10月10日	11月14日	12月20日	1月30日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
天候	千世	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	雨	县	2万 I+口 曇	3万13日 曇	四奴	取同	月又 [[.]	T-43
河川水位	m	0.81	0.61	0.95	1.04	1.00	0.96	0.58	0.75	0.87	0.77	0.93	0.89	12	1.04	0.58	0.85
気温		10.6		24.6	25.5	24.2	31.6	19.3	15.0	2.9	6.0	3.0	10.6	11	31.6	2.9	15.8
水温		9.1	13.5	17.1	18.8	23.5	22.9	17.6	12.1	5.8	3.5	3.2	4.7	12	23.5	3.2	12.6
一般細菌 大腸菌	CFU/mI MPN/100mI	120 17	350 33	540 70	1,200 49	2,000	320 27	190 7.8	540 79	180 33	400	200 33	320 23	12	2,000	120	530 36
カドミウム及びその化合物	mg/L	17	0.001未満	70	49	0.001未満	21	7.8	0.001未満	33	23	0.001未満	23	12 4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.0005未満			0.0007末満			0.0007末満			0.0005未満		4	0.0001末満	0.0005未満	0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満 0.001未満	0.005未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.001末周	0.3	0.3	0.001末周	0.3	0.3	0.001末周	0.4	0.4	0.001末周	0.5	12	0.001末周	0.001末周	0.001末/両
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08未満	0.0	0.0	0.09	0.0	0.0	0.08未満	0.1	0.1	0.08未満	0.0	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.02			0.02			0.02			0.02		4	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	mg/L		0.004末満			0.004末満			0.004末満			0.004末満		4	0.004末満	0.004末満	0.004末満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満	ادد د د د		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満	0.01未満 0.26	0.01未満 0.32	0.01未満 0.56	0.01未満 0.13	0.01未満	0.01未満 0.07	0.01未満	0.01未満 0.06	0.01未満	0.01未満 0.04	0.01未満 0.13	12 12	0.01未満	0.01未満 0.04	0.01未満 0.20
溶存アルミニウム	mg/L mg/L	0.11	0.26	0.32	0.56	0.13	0.42	0.07	0.23	0.06	0.04	0.04	0.13	12	0.56	0.04	0.20
鉄及びその化合物	mg/L	0.19	0.35	0.45	0.62	0.03	0.43	0.01	0.31	0.02	0.01	0.01	0.31	12	0.62	0.15	0.30
溶存鉄	mg/L	0.05	0.07	0.10	0.10	0.07	0.06	0.04	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	12	0.10	0.04	0.07
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			6			6			7		4	7	6	6
マンガン及びその化合物 溶存マンガン	mg/L mg/L	0.023 0.017	0.028	0.043 0.017	0.043 0.016	0.030	0.039	0.025 0.019	0.029 0.018	0.033	0.035	0.029	0.040 0.028	12 12	0.043	0.023	0.033
塩化物イオン	mg/L	0.017	7	7	5	7	6.021	0.019	7	7	7	0.026	10	12	10	5	7
カルシウム,マグネシウム等	mg/L		17	,		22			18			21	10	4	22	17	20
蒸発残留物	mg/L		62			72			61			68		4	72	61	66
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000003	0.000006	0.000002		0.000001未満		0.000001未満			0.000002		8	0.000006	0.000001未満	0.000002
まイオン界面活性剤	mg/L mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001木油	0.00001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満 0.005未満			0.000001未満 0.005未満		8 4	0.000001未満	0.00001未満 0.005未満	0.000001未満 0.005未満
フェノール類	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005末満			0.0005未満		4	0.0005未満	0.005未満	0.0005未満
有機物(TOC)	mg/L	1.0	1.1	1.6	1.6	1.4	1.2	0.9	2.0	1.0	0.7	1.6	1.2	12	2.0	0.7	1.3
pH值		7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.3	7.1	7.2
臭気	-	弱植物性	弱植物性	植物性	土臭	弱植物性	弱植物性	弱植物性	土臭	弱土臭	弱植物性	弱植物性	土臭	12		_	
色度 濁度	度度	2.8	<u>9</u>	11 5.1	15 11	2.3	7.0	1.9	15 4.6	2.0	1.3	1.7	10 5.1	12 12	15 11	1.3	4.3
アンチモン及びその化合物	mg/L	2.0	0.001未満	0.1	11	0.001未満	7.0	1.3	0.001未満	2.0	1.5	0.001未満	3.1	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満		4	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L mg/L		0.0004末満			0.0004末満			0.004未満			0.004末満		4	0.0004末満	0.004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル- t - プ チル エーテル (MTBE) 臭気強度 ( TON)	mg/L		0.002未満			<u>0.002未満</u> 11			0.002未満			0.002未満 10		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
腐食性(ランゲリア指数)			-2.7			-2.2			-2.5			-2.5		4	-2.2	-2.7	-2.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.05未満
BOD	mg/L	0.5	1.0	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.6
E O D 影響 ( E260 )	Mg/L		2.4			1.8			3.2			3.0	0	4	3.2	1.8	2.6
紫外線吸光度(E260) 浮遊物質(SS)	Abs./20mm mg/L	0.047	0.059	0.095	0.116 18	0.097	0.079	0.048	0.131	0.061	0.045	0.047	0.060	12 12	0.131	0.045	0.074
侵食性遊離炭酸	mg/L mg/L	4	1	10	18	2	11		2	3		2	9	4	2	1	2
総窒素	mg/L		0.46			0.47			0.55			0.41		4	0.55	0.41	0.47
総リン	mg/L		0.03			0.04			0.02			0.02		4	0.04	0.02	0.03
トリハロメタン生成能	mg/L		0.023			0.039			0.051			0.022		4	0.051	0.022	0.034
生物 溶存酸素	個/ml	410	500		860	570	960	590	400	280	490	700	1,600	12	1,600	280	710
游子	mg/L %	12.0 106	10.4	8.9 95	9.2 98	8.0 97	8.5 97	9.3	10.6 102	12.3 102	13.1	13.4 104	13.2 106	12 12	13.4 106	8.0 95	10.7 101
大腸菌群	MPN/100m1	100	790	33	30	1,700	31	101	790	102	102	130	100	4	1,700	130	860
クロロフィル a	mg/L		0.002未満			0.003			0.002未満			0.002未満		4	0.003	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	11.0	12.0	14.0	13.5	17.0	15.5	16.5	14.5	14.5	14.5	15.0	13.0	12	17.0	11.0	14.3
電気伝導率	μS/cm	62	76		68	90	82	98	74	78	81	90	90	12	98	62	80
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

#### 阿賀野川水系阿賀野川表流水(調査地点:阿賀野川取水塔)

調査地点は、阿賀野川河口から 13.8km に位置する阿賀野川取水塔である。

春期(4月~6月)

4月上旬~中旬に、降雨による濁度上昇があったが、その後は水質的に安定していた。

6月中旬に気温 25 及び水温も 20 を超えたが p H 値の上昇や生物の増殖もなく水処理上特に問題となる水質ではなかった。

夏期(7月~8月)

信濃川表流水と同様、7月中旬に降雨の影響からアルミニウム 0.56mg/L、鉄 0.62mg/L、マンガン 0.043mg/L が年最高値となった。

梅雨明け後の8月は、真夏日が続き降水量も少なかったため塩水遡上に見舞われた。 この水系では例年塩水遡上がみられるが、今年も8月中旬に兆候が現れたので16日船 舶による塩水先端調査を実施した。調査の結果、塩水先端位置は河口から8.8km 地点(大 阿賀橋下流0.5km)であった。しかしながら、この調査は1回のみ行われただけであった。

長戸呂浄水場では塩水遡上対策として 17 日から塩素イオンの定点測定を開始したが、 水質改善により 22 日に測定を終了した。

また、水温が上昇(25)する夏期に、晴天が続いたことから生物の増殖により8月中旬にはpH値が7.4となったが、阿賀野川浄水場では生物障害対策として沈澱池に覆蓋と傾斜管を設置してあるため水処理上問題となることはなかった。

秋期(9月~11月)

この期間は例年除々に水温が低くなるが今年は9月中旬でも気温が30 以上の日が続いたが、生物の増殖はみられなかった。

また、9月上旬に降雨による一時的な濁度上昇で濁度 200 度となったが、水質は安定 していた。

10月と11月は水質的に安定していた。

10月中旬にpH値が最高7.6となったが水処理上懸念されることはなかった。

冬期(12月~3月)

平均濁度は2度以下の期間が長く続いた。2月には水温が2~3 となり、気温も0.2 まで低下したが、信濃川水系のような融雪剤によるアルカリ度の上昇はみられなかった。急流河川のためこの水系では一時的な水質悪化があるが、今年は水質的に安定していた。

阿賀野川表流水 水質検査結果 (阿賀野川取水塔)

項目名 項目名	単位	4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月20日	10月10日	11月14日	12月20日	1月30日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
天候	千世	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	雨	县	2万 I+口 曇	3万13日 曇	四奴	取同	月又 [[.]	T-43
河川水位	m	0.81	0.61	0.95	1.04	1.00	0.96	0.58	0.75	0.87	0.77	0.93	0.89	12	1.04	0.58	0.85
気温		10.6		24.6	25.5	24.2	31.6	19.3	15.0	2.9	6.0	3.0	10.6	11	31.6	2.9	15.8
水温		9.1	13.5	17.1	18.8	23.5	22.9	17.6	12.1	5.8	3.5	3.2	4.7	12	23.5	3.2	12.6
一般細菌 大腸菌	CFU/mI MPN/100mI	120 17	350 33	540 70	1,200 49	2,000	320 27	190 7.8	540 79	180 33	400	200 33	320 23	12	2,000	120	530 36
カドミウム及びその化合物	mg/L	17	0.001未満	70	49	0.001未満	21	7.8	0.001未満	33	23	0.001未満	23	12 4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L		0.0005未満			0.0007末満			0.0007末満			0.0005未満		4	0.0001末満	0.0005未満	0.0005未満
セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		4	0.001	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満 0.001未満	0.005未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.4	0.001末周	0.3	0.3	0.001末周	0.3	0.3	0.001末周	0.4	0.4	0.001末周	0.5	12	0.001末周	0.001末周	0.001末/両
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08未満	0.0	0.0	0.09	0.0	0.0	0.08未満	0.1	0.1	0.08未満	0.0	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.02			0.02			0.02			0.02		4	0.02	0.02	0.02
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ジクロロメタン	mg/L		0.004末満			0.004末満			0.004末満			0.004末満		4	0.004末満	0.004末満	0.004末満
テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		4	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンゼン	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満	ادر در د		0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物	mg/L mg/L	0.01未満	0.01未満 0.26	0.01未満 0.32	0.01未満 0.56	0.01未満 0.13	0.01未満	0.01未満 0.07	0.01未満	0.01未満 0.06	0.01未満	0.01未満 0.04	0.01未満 0.13	12 12	0.01未満	0.01未満 0.04	0.01未満 0.20
溶存アルミニウム	mg/L mg/L	0.11	0.26	0.32	0.56	0.13	0.42	0.07	0.23	0.06	0.04	0.04	0.13	12	0.56	0.04	0.20
鉄及びその化合物	mg/L	0.19	0.35	0.45	0.62	0.03	0.43	0.01	0.31	0.02	0.01	0.01	0.31	12	0.62	0.15	0.30
溶存鉄	mg/L	0.05	0.07	0.10	0.10	0.07	0.06	0.04	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	12	0.10	0.04	0.07
銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L		6			6			6			7		4	7	6	6
マンガン及びその化合物 溶存マンガン	mg/L mg/L	0.023 0.017	0.028	0.043 0.017	0.043 0.016	0.030	0.039	0.025 0.019	0.029 0.018	0.033	0.035	0.029	0.040 0.028	12 12	0.043	0.023	0.033
塩化物イオン	mg/L	0.017	7	7	5	7	6.021	0.019	7	7	7	0.026	10	12	10	5	7
カルシウム,マグネシウム等	mg/L		17	,		22			18			21	10	4	22	17	20
蒸発残留物	mg/L		62			72			61			68		4	72	61	66
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン 2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000003	0.000006	0.000002		0.000001未満		0.000001未満			0.000002		8	0.000006	0.000001未満	0.000002
まイオン界面活性剤	mg/L mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001木油	0.00001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満 0.005未満			0.000001未満 0.005未満		8 4	0.000001未満	0.00001未満 0.005未満	0.000001未満 0.005未満
フェノール類	mg/L		0.005未満			0.005未満			0.005末満			0.0005未満		4	0.0005未満	0.005未満	0.0005未満
有機物(TOC)	mg/L	1.0	1.1	1.6	1.6	1.4	1.2	0.9	2.0	1.0	0.7	1.6	1.2	12	2.0	0.7	1.3
pH值		7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	12	7.3	7.1	7.2
臭気	-	弱植物性	弱植物性	植物性	土臭	弱植物性	弱植物性	弱植物性	土臭	弱土臭	弱植物性	弱植物性	土臭	12		_	
色度 濁度	度度	2.8	<u>9</u>	11 5.1	15 11	2.3	7.0	1.9	15 4.6	2.0	1.3	1.7	10 5.1	12 12	15 11	1.3	4.3
アンチモン及びその化合物	mg/L	2.0	0.001未満	0.1	11	0.001未満	7.0	1.3	0.001未満	2.0	1.5	0.001未満	3.1	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	12	0.005	0.005未満	0.005未満
1,2-ジクロロエタン トランス 1,2-ジクロロエチレン	mg/L mg/L		0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満 0.004未満			0.0004未満 0.004未満		4	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満 0.004未満	0.0004未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L mg/L		0.0004末満			0.0004末満			0.004未満			0.004末満		4	0.0004末満	0.004未満	0.0004未満
トルエン	mg/L		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満		4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		4	0.03未満	0.03未満	0.03未満
メチル- t - プ チル エーテル (MTBE) 臭気強度 ( TON)	mg/L		0.002未満			<u>0.002未満</u> 11			0.002未満			0.002未満 10		4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
腐食性(ランゲリア指数)			-2.7			-2.2			-2.5			-2.5		4	-2.2	-2.7	-2.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.05未満
BOD	mg/L	0.5	1.0	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7	12	1.0	0.4	0.6
E O D 影響 ( E260 )	Mg/L		2.4			1.8			3.2			3.0	0	4	3.2	1.8	2.6
紫外線吸光度(E260) 浮遊物質(SS)	Abs./20mm mg/L	0.047	0.059	0.095	0.116 18	0.097	0.079	0.048	0.131	0.061	0.045	0.047	0.060	12 12	0.131	0.045	0.074
侵食性遊離炭酸	mg/L mg/L	4	1	10	18	2	11		2	3		2	9	4	2	1	2
総窒素	mg/L		0.46			0.47			0.55			0.41		4	0.55	0.41	0.47
総リン	mg/L		0.03			0.04			0.02			0.02		4	0.04	0.02	0.03
トリハロメタン生成能	mg/L		0.023			0.039			0.051			0.022		4	0.051	0.022	0.034
生物 溶存酸素	個/ml	410	500		860	570	960	590	400	280	490	700	1,600	12	1,600	280	710
游子	mg/L %	12.0 106	10.4	8.9 95	9.2 98	8.0 97	8.5 97	9.3	10.6 102	12.3 102	13.1	13.4 104	13.2 106	12 12	13.4 106	8.0 95	10.7 101
大腸菌群	MPN/100m1	100	790	33	30	1,700	31	101	790	102	102	130	100	4	1,700	130	860
クロロフィル a	mg/L		0.002未満			0.003			0.002未満			0.002未満		4	0.003	0.002未満	0.002未満
総アルカリ度	mg/L	11.0	12.0	14.0	13.5	17.0	15.5	16.5	14.5	14.5	14.5	15.0	13.0	12	17.0	11.0	14.3
電気伝導率	μS/cm	62	76		68	90	82	98	74	78	81	90	90	12	98	62	80
臭化物イオン	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	12	0.05未満	0.05未満	0.05未満

# 阿賀野川河川水生物試験成績表 採水場所:阿賀野川取水塔

··········	1166			取水塔					取水塔	取水塔	取水塔		取水塔	
	生物名	\$	4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月20日	10月10日	11月14日	12月20日	1月30日	2月14日	3月13日
	Anabaena	500 µ		ļ								ļ		
	Merismopedia	群体												
藃	Oscillatoria	100 µ		ļ								ļ		
監藻	Phormidium	100 µ											10	
類												ļ		
				Į										
	others													
	総藍藻類数		0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	10	C
	Achnanthes	細胞	80	40	140	120	20	140	40	50	20	60	60	70
	Asterionella	細胞	20	90	390	170	40	100	60					10
	Aulacoseira	100 µ	20					120						
	Cyclotella	細胞	40	40	20	80	120	50	150	10	30	80	30	90
	Cymbella	細胞	40	40	50	70	20	30	10	10		10	40	70
	Diatoma	細胞	40	50	50	20	10	20	10			50	210	770
	Fragilaria	細胞	10		20	20								
珪	Melosira	100 µ	<b></b>	30	10	10		20	20	20	10			10
藻	Navicura	細胞	20	30	30	30	10	10	40	30	50		50	50
類	Nitzschia	細胞	1	30	80	30	50	30	20	10	10	20	50	70
	Skeletonema	細胞	<u> </u>		40			220						
	Synedra	細胞	70	50	40	70	40	20	20	40		60	30	120
	S.acus	細胞			10	10					10			
	Gomphonema	細胞	<u> </u>	<b></b>	30	50	10	10	20	120	30	50	50	60
	Compnencina	MADE	<u> </u>	<b></b>	00	- 00	10	10	20	120	00	- 00	50	- 00
	others		60	40	180	50	100	120	80	40	20	50	140	180
	総珪藻類数	<b></b>	400	440	1090	730	420	890	470	330	180	380	660	1500
	Chlamydomonas	細胞	400	770	1030	60	30	030	470	330	100	300	000	1300
	Pandorina	群体		ļ		- 00	30					ļ		
		<u> </u>		<b></b>		•						ļ		
緑	Spirogyra	500 µ 群体				10		10	40	40				
緑藻	Scenedesmus	新1/A		ļ		10		10	10	10		ļ		
類														
					40									
	others	ļ		20	10	20	30	50	30	30	50	50	20	20
	総緑藻類数		0	20	10	90	60	60	40	40	50	50	20	20
	Cryptomonas	細胞										ļ		
	Synura	群体										ļ		
7	Uroglena	群体		ļ								ļ		
その	Peridinium	細胞												
他	Euglena	細胞					10					ļ		
藻	Trachelomonas	細胞											10	
類														
	others							10	10		20			40
	総その他藻類数		0	0	0	0	10	10	10	0	20	0	10	40
	根足虫類	細胞												
	繊毛虫類	細胞	10	40		40	80		70	20	20	60		
<b>#</b> +	線虫類	個体	_								10			10
動物	ワムシ類	個体												
17/	カイアシ類	個体												
	ミジンコ類	個体		<b></b>								<u> </u>		
	others		<b>—</b>							10		İ		30
	総動物数		10	40	0	40	80	0	70	30	30	60	0	
46	生物数(個 / 1ml		410	ş		860	570		590	400	280			



## 青山浄水場 浄水工程試験

原水(受力	K原水)												y		·		······································									y	<b>*</b>	······································
日付 天候		4/4 瞎	4/24 墨	5/8 晴	5/22 晴	6/5 晴	6/19 晴	7/3 曇	7/24 晴	8/7 曇	8/28 雨	9/4 墨	9/26 晴	10/2 墨	10/23 晴	11/5 晴	11/20 墨	12/3	12/17 量	1/7 量	1/21 墨	2/4 墨	2/18 墨	3/12 晴	3/24 回	数最高	最低	平均
取水塔水位	m	0.74	0.66	0.85	0.77	0.75	0.63	0.81	0.90	1.00	1.09	0.94	0.77	0.86	0.84	0.72	0.85	0.91	0.74	0.67	0.37	0.46	0.36	0.75	0.49 2			0.75
気温 水温		8.5 9.0	11.6 11.8	17.1 14.8	19.7 15.1	24.1 20.4	22.7 22.6	20.5 19.4	24.8 21.6	25.5 26.6	23.3 25.8	25.7 24.5	\$	21.1 20.2	17.5 15.9	11.8 14.4	7.4 9.0	7.8 9.3	4.9 6.1	6.7 5.6	1.4 4.4	·····	2.4 3.1	7.1 6.6	9.7 2 9.0 2	······································	¢	14.4 14.3
p H 値		7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3		7.3		7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2 2			7.2
臭気	亩	弱植物性 .	土・植物性	弱植物性	弱土臭	植物性	植物性	土臭	土臭	土臭	植物性	土臭	()	弱植物性	土臭	弱土臭	植物性	植物性	弱土臭	弱土臭	土臭	土臭	弱土臭	弱土臭	土臭 2		9	4.4
色度 濁度	度度	14 12.0	20 21.0	13 7.8	16 9.1	13 5.5	14 6.4	20 27.0	16 10.0	12 6.9	14 4.5	12 5.2	<u> </u>	10	14 5.8	11 8.3	21 20	19 20	16 8.6	9 8.6	13 3.2	15 2.0	23 2.1	12 4.1	12 2 14.0 2		\$ ··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	14 9.6
E 2 6 0	Abs./20mm		0.107	0.077	0.098	0.092	0.102	0.129	0.113	0.087	0.103	0.093		0.104		0.086	0.113	0.090	0.096	0.085	0.082	0.086	0.101	0.062	0.073 2			0.093
総アルカリ度 電気伝導率		15.5 94	12.0 81	16.5 96	16.0 98	23.5 121	27.0 136	19.5 102	24.0 122	26.5 137	31.0 155	27.0 142	\$	30.0 157	<u> </u>	27.5 148	19.5 113	21.0 122	20.5 116	17.0 110	29.0 162	28.0 156	35.0 182	25.5 147	15.5 2 96 2	······································	d	23.4 129
生物	個/ml					2,200																			1			2,200
1系沈澱z	K																											
日付		4/4	4/24	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/24	8/7	8/28	9/4	9/26	10/2	10/23		11/20	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12	3/24 📵	······································	最低	平均
水温 p H <b>値</b>		9.4 7.0	12.0 7.0	14.9 7.1	15.3 7.0	20.7 7.1	22.5 7.1	19.3 6.9	21.8 7.1	26.5 7.1	25.4 7.2	24.2 7.2		20.0 7.2		14.3 7.2	8.7 6.9	9.0 7.1	6.3 7.1	5.5 7.0	4.5 7.2		2.9 7.3	6.6 7.3	9.1 2 7.0 2			14.2 7.1
色度	度	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1未満	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1 2	4 3	1	2
濁度	度	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4 2	4 0.5	0.2	0.3
2系沈澱2	K		1/01	- 10	- /oo	0/5	0/40	7/0	7/04	0.77	0./00		0./00	40/0	40/00	44/5	44/00	10/0	40/47		4/04		0/40	0/40		* 5		
日付 水温		4/4 9.6	4/24 12.2	5/8 15.0	5/22 15.3	6/5 20.9	6/19 22.5	7/3 19.6	7/24 21.7	8/7 26.6	8/28 25.5	9/4 24.2	9/26 23.3	10/2 20.4	10/23 15.6	11/5 14.4	11/20 9.1	12/3 9.3	12/17 6.6	1/7 5.7	1/21 4.6	2/4 4.0	2/18 3.1	3/12 6.9	3/24 回 9.1 2		最低 3.1	平均 14.4
p H 値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.0 2	4 7.3	6.9	7.1
色度 濁度	度度	0.2	1 0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.8	1.0	2 0.5	0.3	(	1 0.2	0.2	0.2	1 0.6	0.2	1 0.2	0.2	2 0.2	0.2	0.2	2 0.2	1 2 0.2 2			0.3
X	~	0.2	0.2	0.01	0.2	0.0	0.01	0.2	0.0	1.0	0.01	0.0	0.01	0.2	j 0.2 i	0.2	0.0;	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2;	0.2	0.2; 2	7 , 1.0	0.2	0.03
ろ過水 日付		4/4	4/24	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/24	8/7	8/28	9/4	9/26	10/2	10/23	11/5	11/20	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12	3/24 🗓	数最高	最低	平均
水温		8.9	11.6	14.7	15.0	20.4	22.1	19.3	21.6	26.2	25.2	23.8	\$	20.0	15.3	14.2	8.8	9.0	6.4	5.4	4.4	3.7	2.9	6.4	8.8 2		\$	14.0
p H 個 色度	度	7.0 1未満	7.1 1未満	7.1 1未満	7.0 1未満	7.2 1未満	7.1 1未満	6.9 1未満	7.1 1未満	7.1 1未満	7.2 1未満	7.2 1未満	7.1 1未満	7.2 1未満	7.2 1未満	7.2 1未満	6.9 1未満	1未満	7.2 1未満	7.0 1未満	7.2 1未満	7.2 1未満	7.3 1未満	7.3 1未満	7.1 2 1未満 2		6.9 1未満	7.1 1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 2	4 0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	8.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6 2	4 0.8	0.5	0.6
净水渠水																												
日何 水温		4/4 8.9	4/24 11.6	5/8 14.7	5/22 15.0	6/5 20.3	6/19 22.1	7/3 19.3	7/24 21.6	8/7 26.2	8/28 25.1	9/4 23.8	9/26 23.0	10/2 20.0	10/23 15.3	11/5 14.2	11/20 8.7	12/3 8.9	12/17 6.4	1/7 5.4	1/21 4.3	2/4 3.8	2/18 2.9	3/12 6.6	3/24 回 8.8 2	······································	最低 2.9	平均 14.0
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	<u> </u>	7.5	·	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5		7.4	7.5	7.5 2		/	7.5
浄水																												
日付		4/4	4/24	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/24	8/7	8/28	9/4	9/26	10/2	10/23	11/5		12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12	3/24 🔲		最低	平均
水温 一般細菌	個/ml	8.9 0	11.6 0	14.8 0	14.8 0	20.3	21.7	19.3 0	21.4	25.9 0	25.8 0	23.4	23.0 0	19.9 0	15.2 0	14.2 0	9.1	8.9	6.8 0	5.3 0	4.3 0	3.8 0	3.1 0	6.5 0	8.7 2 0 2		3.1 0	14.0 0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-) 2	4 (-)		(-)
アルミニウム 鉄	⊾ mg/L mg/L	0.01未満 0.01未満	0.01未満	0.01未満 0.01未満		0.02		0.01未満 0.01未満	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02 0.01未満	0.02	0.01 0.01未満		0.01未満		0.01未満 0.01未満			0.01未満 0.01未満		0.01未満 0.01未満			<b>{</b>	0.01未満 0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満 0	).001未満	0.001未満(	0.001未満 0	).001未満(	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満(	0.001未満(	0.001未満(	0.001未満	0.001未満(	0.001未満	0.001未満	0.001未満 2	4 0.001未満	0.001未満	0.001未満
p H 値 臭気		7.5 異常なし	7.5 異常なし	7.5 異常なし	7.5 異常なし	7.5 異常なし	7.6 異常なし	7.5 異常なし	7.6 異常なし	7.6 異常なし	7.5 異常なし	~~~~~	\$	7.5 異常なし	\$	7.4 異常なし	7.3 異常なし	7.4 異常なし	7.5 異常なし	7.4	7.5 異常なし		7.4 異常なし	7.5 異常なし	7.4 2 異常なし 2		<u> </u>	7.5 異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし 異常なし							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	悪市なり 異常なし	異常なし		異常なし		異常なし	異常なし 2	4 異常なし	. Ś	異常なし 異常なし
色度	度度	1未満	1未満 0.1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 0.1未満	1未満	1未満 0.1未満	1未満	1未満	1未満 0.1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 0.1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 0.1未満	1未満	1未満 2 0.1未満 2		1未満 0.1未満	1未満 0.1=達
濁度 E 2 6 0	及 Abs./20mm	0.1未満 0.015	0.1木油	0.1未満 0.015	0.1未満 0.016	0.1未満 0.021	0.1未満 0.027	0.1木油	0.1未満 0.024	0.1木油	0.1未満 0.022	0.1未満 0.016	0.1木油 0.012	0.1未満 0.017	0.1未満 0.029	0.1未満 0.025	0.1未満 0.021	0.1木油	0.1未満 0.019	0.1未満 0.018	0.1未満 0.019	0.1未満 0.021	0.1木油	0.1未満 0.020	0.1未満 2 0.015 2		\$ <b>-</b>	0.1未満 0.020
総アルカリ度	~~~~~	16.5	12.5	17.5	16.5	23.5	28.0	18.0	24.5	26.5	29.5	28.5		30.5		26.0	17.0	24.0	20.5	20.0	28.5	29.5	31.0	23.5	16.0 2		12.5	23.3
電気伝導率 残留塩素	μS/cm mg/L	108 0.5	101 0.5	107 0.6	108 0.6	131 0.7	160 0.7	117 0.7	131 0.7	151 0.8	164 0.8	158 0.8	179 0.8	169 0.7	\$	152 0.6	118 0.6	143 0.6	128 0.6	130 0.6	169 0.5	170 0.6	182 0.5	158 0.5	109 2 0.6 2		·{············	142 0.6

# 青山浄水場生物試験成績表

			6月5日	8月16日	8月17日
	生物名	単位	受水原水	ろ過水	1系沈殿水
	Anabaena	500 µ			
	Merismopedia	群体			
	Oscillatoria	100 µ			
藍藻	Phormidium	100 µ			
燥類					
大只					
	others				
	総藍藻類数				
	Achnanthes	細胞	160	0.2	
	Asterionella	細胞	180		
	Aulacoseira	100 µ			80
	Cyclotella	細胞	580	0.1	2160
	Cymbella	細胞	60		
	Diatoma	細胞	20		
	Fragilaria	細胞	40		
珪	Melosira	100 µ	1.0		
藻	Navicura	細胞	60		
類	Nitzschia	細胞	460		1040
	Skeletonema	細胞	80		2880
	Synedra	細胞	00	0.1	2000
	S.acus	細胞	60	0.1	
	Gomphonema	細胞	40		
	Compnonema	が付いら	40		
	others		340	0.2	1120
	総珪藻類数		2080	0.6	7280
	Chlamydomonas	細胞	2000	0.0	80
	Pandorina Pandorina	群体			- 00
	Spirogyra	500 μ			
緑	Scenedesmus	群体	20	0.2	
藻	Ankistrodesmus	HITT	20	1.2	
類	Sphaerocystis			13.1	
	others		80	22.4	240
	総緑藻類数		100	36.9	320
	Cryptomonas	細胞	100	30.9	320
	Synura	群体			
	Uroglena	群体			
そ	Peridinium	細胞			
の	Euglena	細胞			
他藻	Trachelomonas	細胞			
澡	Tracricionionas	州山区			
類					
	others		20		
	総その他藻類数		20		
	根足虫類	細胞	20		
	繊毛虫類	細胞細胞			
	線虫類	個体			
動	ワムシ類	個体			
物		個体			
	カイアシ類 ミジンコ類				
		凹冲			
	others 松公重小松加米力				
44.	総動物数		0.000	00	7 000
総	生物数(個/1ml)	)	2,200	38	7,600

### 信濃川浄水場 浄水工程試験

原水(受水原水) 日付 天候		4/4 暗	4/24 曇	5/8 晴	5/22 晴	6/5 晴	6/19 晴	7/3 雨	7/24 晴	8/7 曇	8/28 雨	9/4 晴	9/26 晴	10/2 曇	10/23 暗	11/5 晴	11/20 晴	12/4 雨	12/18 雨	1/8 墨	1/22 晴	2/5 雪	2/19 雪	3/11 晴	3/25 暗	回数	最高	最低	平均
取水塔水位 気温 水温 p H 値	m	0.74 8.7 8.7 7.1		0.85 20.2 14.4 7.1	0.77 20.7 14.6 7.1	0.75 23.6 20.1 7.2	0.63		0.90 25.9 21.2 7.1	1.00 28.2 26.2 7.3	1.09 24.6 25.2 7.3	0.94 28.0 23.8 7.3		0.86 22.8 19.8 7.3	0.84 18.1 15.6 7.3	0.72 16.2 13.9 7.3	1.00 8.6 8.5 7.1	1.09 5.4 9.0 7.1	1.05 3.8 5.9	9.0 5.7	0.54 2.4 4.9 7.3	0.69 0.9 4.3 7.3	0.52 1.6 3.0 7.4	0.71 14.2 6.3 7.3	0.81 14.7 7.7 7.1	24 24	1.09 28.2 26.2 7.4	0.52 0.9 3.0 6.9	0.82 15.8 13.9 7.2
臭気 色度 濁度	度度	土臭 14 14.0	土臭 22 22.0	植物性 14 9.2	弱植物性 16 7.7	植物性 12 5.9	植物性 15 9.3	土臭 21 29.0	植物性 16 15.0	植物性 12 8.4	土·植物性 15 7.0	植物性 13 8.5	土臭 11 10	土臭 14 14	土臭 15 7.4	弱植物性 11 8.5	弱土臭 20 20	弱土臭 17 14	土臭 19 19	土臭 13 10	弱土臭 12 4.4	弱土臭 13 4.1	土臭 17 3.6	弱植物性 13 4.0	土臭 13 24	24 24 24	22 29	11 3.6	15 12
E 2 6 0 総アルカリ度 電気伝導率 生物	Abs./20mm mg/L µS/cm 個/ml	0.085 16.0 95	0.105 12.0 84	0.084 17.0 99	0.099 16.0 98	0.091 23.0 121	0.103 26.5 138 8,100	0.121 19.5 102	0.112 24.0 122 1,400	0.088 26.5 137 17,000	0.109 31.0 153 11,000	0.097 26.0 139	0.083 32.0 170 5,100	0.097 32.0 163	0.104 26.5 147 1,800	0.084 27.0 145	0.116 19.5 113	0.107 20.5 122	18.5	18.0	0.073 28.0 156	0.080 29.5 162	0.082 32.0 174	0.080 27.0 156	0.067 13.0 84		0.121 32.0 174 17,000	0.067 12.0 84 1,400	0.093 23.4 129 7,400
1系1次混和水 日付 水温		4/4 8.4	4/24 11.1	5/8 14.3	5/22 14.5	6/5	6/19 22.1	7/3 18.7	7/24 21.2	8/7 26.0	8/28 25.1	9/4 23.7	9/26 22.7	10/2 19.6	10/23 15.5	11/5 13.8	11/20	12/4 8.9			1/22	2/5 4.2	2/19	3/11 6.1	7.5	24	最高 26.0	最低 2.9	平均 13.8
p H値 2系1次混和水 日付		6.9	6.9	5/8	5/22	7.0	6/19	7/3	7.0	7.1	8/28	9/4	9/26	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	1/22	7.3	7.3	3/11		回数	<b>7.3</b>	- 6.8	7.0
<u>水温</u> p H 値		8.4 6.9	11.1	14.2	14.4 6.9	20.0 7.0	22.1 7.1	18.6	21.0	26.0 7.1	25.1 7.1	23.6 7.1	22.7	19.5 7.1	15.5 7.1	13.8	8.5 6.9	8.9 7.0	5.8	5.6	4.5 7.2	4.0	2.8 7.3	6.0	7.3	24 24	26.0 7.3	2.8	13.7 7.0
1系沈澱水 日付 水温 色度	度度	4/4 8.7 1		5/8 14.5 2	5/22 14.6 2	6/5 20.3 2	3	2		8/7 26.1 3	8/28 25.1 4	9/4 23.8 3	9/26 23.0 2	10/2 19.8 2	10/23 15.4 2	11/5 14.3 2	11/20 8.9 1	9.1	1	1	2	2/5 4.0 2	2/19 3.1 2	3/11 6.0	7.9 2		最高 26.1 4	最低 3.1 1	平均 13.9 2
濁度 2系沈澱水 日付	泛	0.3	0.3	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/24	8/7	8/28	9/4	9/26	10/2	0.1	0.1	11/20	0.2	0.3	0.3	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25	回数	8高	0.1	0.2
水温 色度 濁度	度度	8.7 1 0.3	2	14.5 2 0.2	14.6 2 0.2	20.4 3 0.2	22.2 4 0.3	2	21.4 2 0.2	26.1 3 0.6	25.1 4 0.2	23.8 3 0.2	23.0 2 0.2	19.8 2 0.1	15.4 2 0.1	14.3 2 0.1	8.9 2 0.2	9.1 2 0.2	1	1	4.6 2 0.2	4.0 2 0.3	3.1 2 0.2	6.1 2 0.2	8.0 2 0.3		26.1 4 0.6	3.1 1 0.1	14.0 2 0.2
沈澱水 日付 水温		4/4 8.8 6.9	4/24	5/8 14.6 7.0	5/22	6/5 20.5 7.1	6/19 22.3 7.1		7/24	8/7 26.2	8/28 25.2	9/4 23.9 7.1	9/26 23.1	10/2 19.9 7.2	10/23 15.4 7.2	11/5 14.4 7.2	11/20 8.9 6.9	12/4 9.1 7.0	6.0	5.6	1/22 4.6 7.2	2/5 4.1 7.3	2/19 3.1 7.3	3/11 6.1	3/25 8.0 7.0	24	最高 26.2 7.3	最低 3.1	平均 14.0 7.1
p H値 E 2 6 0 活性炭ろ過水	Abs./20mm	0.020	6.9 0.023	0.023	6.9 0.027	0.037	0.046	6.8 0.029	7.0 0.037	7.2 0.041	7.2 0.048	0.039	7.2 0.031	0.028	0.040	0.035	0.026	0.030	0.025		0.023	0.025	0.026	7.3 0.026		24	0.048	0.019	0.030
日付 水温 p H値 色度	度	4/4 8.9 6.8 1未満	4/24 11.4 6.8 1未満	5/8 14.7 6.8 1未満	5/22 14.7 6.9 1未満	6/5 20.6 6.8 1未満	6/19 22.2 6.8	6.6	7/24 21.5 6.7 1未満	8/7 26.2 6.7	8/28 25.3 6.8	9/4 23.8 7.1	9/26 23.1 6.9 1未満	10/2 19.9 6.9 1未満	10/23 15.4 7.0	11/5 14.4 6.9	11/20 9.0 6.9 1未満	12/4 9.2 6.9 1未満		6.9	1/22 4.5 7.1 1未満	2/5 4.0 7.2 1未満	2/19 3.1 7.2	3/11 6.0 7.1	8.1 6.9		最高 26.2 7.2 1未満	最低 3.1 6.6 1未満	平均 14.0 6.9 1未満
<b>濁度</b> E 2 6 0	度 Abs./20mm	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.013	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.2 0.024	0.1	0.1未満 0.021	0.1未満	0.1未満		0.1未満 0.021	0.1未満 0.017	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.016	0.1未満 0.018	0.1未満 0.018	0.1未満 0.019		24	0.2 0.027	0.1未満 0.010	0.1未満
急速ろ過水 日付 水温 p H値		4/4 8.8 6.8	4/24 11.4 6.8		5/22 14.7 6.9	6/5 20.5 6.8		7/3 19.1 6.7	7/24 21.5 6.7	8/7 26.1 6.7	8/28 25.2 6.8	9/4 23.9 6.7	9/26 23.1 6.9	10/2 19.8 6.9	10/23 15.3 7.0	11/5 14.3 6.9	11/20 8.9 6.9			5.5		2/5 4.0 7.2	2/19 2.9 7.1	3/11 5.9 7.1	3/25 8.1 6.9		最高 26.1 7.2	最低 2.9 6.7	平均 14.0 6.9
色度 濁度 遊離残留塩素 生物	度 度 mg/L 個/ml	1未満 0.1未満 0.5		1未満 0.1未満 0.5	1未満 0.1未満 0.5	1未満 0.1未満 0.5	1未満 0.1未満 0.5	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満 0.5	1未満	1未満 0.1未満 0.6 33	1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満 0.6	1未満 0.1未満 0.4	1未満	1未満	1未満 0.1未満		0.1未満	1未満	1未満 0.1未満 0.5	1未満	1未満 0.1未満 0.5	1未満 0.1未満	24	1未満	1未満 0.1未満 0.4	1未満 0.1未満 0.5 33
浄水 日付 水温		4/4		5/8	5/22 14.8	6/5 20.3				8/7 26.1	8/28 25.4	9/4 24.0	9/26 23.4	10/2 20.1	10/23 15.5	11/5 14.6	11/20	12/4	6.3	5.6		2/5	2/19 3.2	3/11 6.1	8.3		最高 26.1	最低 3.2	
p H値 配水		7.4			7.6	7.5	1	- 1				7.5				7.5	7.4						7.5	7.5	7.5		7.6	7.4	
日付 水温 一般細菌 大腸菌	個/ml	9.0 0 (-)		5/8 14.9 0	5/22 14.5 0	6/5 18.8 0	6/19 21.2 0		7/24 21.6 2	8/7 24.9 0 (-)	8/28 25.3 0	9/4 23.0 0	9/26 23.8 0 (-)	10/2 20.6 0 (-)	10/23 15.5 0	11/5 14.8 0	11/20 10.8 0 (-)	9.4		5.6	1/22 4.6 0	2/5 4.0 0 (-)	2/19 3.4 0 (-)	3/11 5.9 0			取同 25.3 2 (-)	最低 3.4 0 (-)	平均 14.1 0 (-)
アルミニウム 鉄 マンガン	mg/L	0.01未満 0.01未満 0.001未満 0.001	0.01 0.01未満 0.001未満	0.001未満	0.01 0.01未満 0.001未満	0.02 0.01未満 0.001未満	0.01未満 0.001未満	0.01未満 0.001未満	0.02 0.01未満 0.001未満	0.02 0.01未満 0.001未満	0.001未満	0.02 0.01未満 0.001未満	0.02 0.01未満 0.001未満	0.02 0.01未満 0.001未満	0.02 0.01未満 0.001未満	0.001未満	0.01 0.01未満 0.001未満(	0.01未満 0.001未満	0.001未満	0.01 0.01未満 0.001未満	0.01 0.01未満 0.001未満(	0.01未満 0.01未満 0.001未満(	0.02 0.01未満 0.001未満	0.01未満 0.001未満	0.01未満 0.01未満 0.001未満	24 0 24 0.0	0.03 0.01未満 001未満 0		0.01 0.01未満 0.001未満
p H値 臭気 味 色度	度		異常なし 異常なし	7.5 異常なし 異常なし 1未満			異常なし	7.6 異常なし 異常なし 1未満	異常なし				異常なし 異常なし		7.6 異常なし 異常なし 1未満			異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし				異常なし 異常なし		7.6 異常なし 異常なし 1未満		7.6 異常なし 異常なし 1未満
濁度 E 2 6 0 総アルカリ度	度 Abs./20mm mg/L	0.1未満 0.008 15.0	0.1未満 0.010 18.5	0.1未満 0.009 20.0	0.1未満 0.010 19.5	0.1未満 0.013 25.5	0.1未満 0.017 30.5	0.1未満 0.012 21.0	0.1未満 0.015 26.0	0.1未満 0.015 30.0	0.1未満 0.016 34.0	0.1未満 0.015 31.0	0.1未満 0.011 33.0	0.1未満 0.012 32.5	0.1未満 0.016 29.5	0.1未満 0.017 29.0	0.1未満 0.016 21.0	0.1未満 0.014 24.0	0.1未満 0.012 22.5	0.1未満 0.011 19.5	0.1未満 0.013 29.0	0.1未満 0.013 30.5	0.1未満 0.014 33.0	0.1未満 0.014 27.0	0.1未満 0.010 16.5	24 24 24	0.1未満 0.017 34.0	0.1未満 0.008 15.0	0.1未満 0.013 25.8
電気伝導率 遊離残留塩素	μS/cm mg/L	104 0.5		115 0.5	118 0.5	133 0.5			132 0.5	151 0.6	169 0.5	156 0.5	181 0.5	172 0.5		155 0.5	127 0.5	142 0.5			170 0.5	172 0.5	187 0.5	167 0.5	110 0.5		187 0.6	104 0.4	145 0.5

#### 信濃川浄水場 生物活性炭評価試験

原水(受水原水)																			
日付 天候		4/24 曇	5/8 =	5/22 =	6/19 n±	7/24	8/17 曇	8/28	9/26	10/23 =	11/20 n±	12/18	1/22 n±	2/19 雪	3/25 =	回数	最高	最低	平均
入 <u>候</u> 気温		12.7	<u>晴</u> 20.2	<u> </u>	晴 24.9	晴 25.9	<del>芸</del>	雨 24.6	晴 23.4	<u>晴</u> 18.1	晴 8.6	雨 3.8	晴 2.4		<u>晴</u> 14.7	13	25.9	1.6	15.5
<del>水温</del> 水温		11.1	14.4	14.6	22.2	21.2		25.2	22.9	15.6	8.5	5.9	4.9		7.7		25.2	3.0	
pH値		6.9	7.1	7.1		7.1		7.3	7.4	7.3		7.2	7.3		7.1		7.4	6.9	7.2
臭気	rtr	土臭	植物性	弱植物性	植物性	植物性		土・植物性	土臭	土臭	弱土臭	土臭	弱土臭	土臭	土臭	13	00.0	44.0	45.0
<u>色度</u>	<u>度</u> 度	22.0	9.2	16 7.7		16 15.0		7.0	11 10	15 7.4	20 20	19 19	12 4.4		13 24.0		22.0 24	11.0 3.6	15.8 12
メストリストリス 総アルカリ度	mg/L	12.0	17.0	16.0		24.0		31.0	32.0	26.5	19.5	18.5	28.0	32.0	13.0		32.0	12.0	22.8
電気伝導率	μS/cm	84	99	98		122		153	170	147	113	105	156		84		174	84	
E 2 6 0	Abs./20mm	0.105	0.084	0.099		0.112		0.109	0.083	0.104		0.097	0.073		0.067		0.116	0.067	0.095
塩化物イオン 硝酸及び亜硝酸態窒素	mg/L ≣ mg/l	9 0.6		0.6		0.8		0.9	15 1.0	0.9	10 0.7	11 0.6	17 0.8		10 0.6		19 1.0	9 0.6	
<del>明散及り至明散巡里》</del> 亜硝酸態窒素	mg/L	0.009		0.013	0.012	0.012		0.011	0.017	0.019		0.012	0.014		0.008		0.019	0.008	
アンモニア態窒素	mg/L	0.10		0.07	0.02	0.06		0.02	0.06	0.09	0.07	0.12	0.16	0.23	0.18	12	0.23	0.02	0.10
臭化物イオン	mg/L	0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.06	0.05未満	12	0.06	0.05未満	0.01
総生物	個/ml				8,100	1,400		11,000	5,100	1,800						5	11,000	1,400	5,500
混合沈澱水																			
日付		4/24	5/8	5/22	6/19	7/24	8/17	8/28	9/26	10/23	11/20	12/18	1/22	2/19	3/25	回数	最高	最低	平均
水温		11.3	14.6			21.4	29.0	25.2	23.1	15.4		6.0	4.6		8.0		29.0	3.1	
p H 値 5 2 6 0	Abo /20mm	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2		7.0		7.3	6.9	
<u>E 2 6 0</u> 塩化物イオン	Abs./20mm mg/L	0.023	0.023	0.027	0.046	0.037	19.1	0.048	0.031	0.040	0.026 12	0.025 15	0.023	0.026 21	0.019 13		0.048	0.019	
硝酸及び亜硝酸態窒素		0.6		0.5		0.8	0.47	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7		0.7		0.9	0.47	0.7
<b>亜硝酸態窒素</b>	mg/L	0.007		0.007		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.007	0.050	0.007	0.009	0.010	0.011	0.008	13	0.050	0.005	0.009
アンモニア態 <u>窒素</u> 臭化物イオン	mg/L mg/L	0.08		0.06 0.05未満		0.02	0.05	0.02未満	0.02 0.05	0.05 0.05未満	0.05 0.05未満	0.11	0.15 0.05	0.21 0.06	0.13 0.05未満	12 13	0.21 0.06	0.02未満 0.05未満	0.07
<del>異化物1オフ</del>	mg/L	0.03不/画		0.03不/画	0.03不间	0.03不/画	19	0.05木/両	0.05	0.03不/画	0.03木/画	0.03不/画	0.05	0.06	0.03不/回	1	0.06	0.03不/画	19
トリハロメタン生成能	mg/L							0.026						0.017		2	0.026	0.017	0.022
活性炭ろ過水																			
日付		4/24	5/8	5/22	6/19	7/24	8/17	8/28	9/26	10/23	11/20	12/18	1/22	2/19	3/25	回数	最高	最低	平均
水温		11.4	14.7			21.5	29.1	29.1 25.3	23.1	15.4		6.0	4.5		8.1		29.1	3.1	15.8
p H 値 免度	<b>#</b>	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7 6.8	6.9	7.0 1	6.9	7.0	7.1	7.2	6.9		7.2	6.7	6.9 1未満
色度 濁度	度 	1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	0.1未満	1未満 0.1未満		0.1	1未満 0.1未満	0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	0.1未満	0.1未満	13 13	0.1	1未満 0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs./20mm		0.013	0.015		0.022		0.024	0.016	0.022	0.017	0.015	0.016		0.014		0.027	0.013	
塩化物イオン	mg/L	11		11		12	19.8	19.5 16	17	14		15	19		13		21	11	15
硝酸及び亜硝酸態窒素		0.7		0.6		0.8	0.47	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8		0.8		0.9	0.5	
<u>亜硝酸態窒素</u> アンモニア態窒素	mg/L mg/L	0.005未満 0.02未満				0.02未満	0.005木油 0.005	未満 0.005未満 0.02未満					0.005末海		0.005末海		0.005未満 0.17	0.02未満	0.005末海
<u>・/ ・                                  </u>	mg/L							0.02/(7 10)									0.17		
	III6/ L	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.050	0.050 0.05未満				0.05未満	0.05	0.06	0.05未満	14	0.06	0.05未満	0.05未満
鉄及びその化合物	mg/L	0.05木油		0.05禾満	0.05未満		0.01未満	0.03					0.05	0.06	0.05未満	2	0.03	0.01未満	0.02
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合	mg/L 物mg/L	0.05木両		0.05禾満	0.05未満		0.01未満	0.03 0.003					0.05		0.05未満	2	0.03 0.003	0.01未満 0.001未満	0.02 0.002
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合? トリハロメタン生成能	mg/L 物mg/L mg/L		20				0.01未満 0.001未満 (	0.03 0.003 0.012	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.013		2 2 2	0.03 0.003 0.013	0.01未満 0.001未満 0.012	0.02 0.002 0.012
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物	mg/L 物mg/L	7 19		0.05禾満 10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号)	0.05未満 110 16		0.01未満	0.03 0.003			0.05未満		0.05	0.013	10	2 2 2 14	0.03 0.003	0.01未満 0.001未満	0.02 0.002 0.012 28
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 トリハロメタン生成能 総生物	mg/L 物 mg/L mg/L 個/ml	7		10(3号)15(4号)	110	20	0.01未満 0.001未満 130	0.03 0.003 0.012 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.013	10	2 2 2 14	0.03 0.003 0.013 130	0.01未満 0.001未満 0.012 3	0.02 0.002 0.012 28
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速る過水	mg/L 物 mg/L mg/L 個/ml	7 19	15	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号)	110 16	20 31	0.01未満 0.001未満 130 190 3号池 5号	0.03 0.003 0.003 0.012 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号)	0.05未満 47 24	0.05未満 18 29	3 16	0.05未満	4 3	0.013 13 5	10	2 2 2 14 14	0.03 0.003 0.013 130 190	0.01未満 0.001未満 0.012 3 3	0.02 0.002 0.012 28 26
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速る過水 日付	mg/L 物 mg/L mg/L 個/ml	7 19	5/8	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22	110 16	20 31	0.01未満 0.001未満 130 190	0.03 0.003 0.003 82(3等)74(5等) 47(3等)69(5等)	0.05未満 47 24	0.05未満 18 29	0.05未満 3 16	0.05未満 4 7	1/22	0.013 13 5	10 13	2 2 2 14 14	0.03 0.003 0.013 130 190	0.01未満 0.001未満 0.012 3 3 3	0.02 0.002 0.012 28 26
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合: トリハロメタン生成能 総生物 動物ブランクトン 急速3過水 日付 水温	mg/L 物 mg/L mg/L 個/ml	7 19 4/24 11.4	5/8 14.7	10(3록) 15(4목) 25(3록) 18(4목) 5/22 14.7	110 16	20 31 7/24 21.5	0.01未満 0.001未満 130 190 3号池 5号	0.03 0.003 0.003 0.012 82(3等)74(5等) 47(3等)69(5等) 25.2	0.05未満 47 24 9/26 23.1	0.05未満 18 29 10/23 15.3	0.05未満 3 16 11/20 8.9	0.05未満 4 7 12/18 6.0	1/22 4.4	0.013 13 5 2/19 2.9	10 13 3/25 8.1	2 2 2 14 14 14	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2	0.01未満 0.001未満 0.012 3 3 3 3	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 pH値	mg/L 物 mg/L mg/L 個/ml	7 19	5/8	10(3록) 15(4목) 25(3록) 18(4목) 5/22 14.7	6/19 22.2 6.9	20 31	0.01未満 0.001未満 130 190 3号池 5号	0.03 0.003 0.003 82(3等)74(5等) 47(3等)69(5等)	0.05未満 47 24	0.05未満 18 29	3 16 11/20 8.9 6.9	0.05未満 4 7	1/22	0.013 13 5 2/19 2.9	10 13	2 2 2 14 14 14	0.03 0.003 0.013 130 190	0.01未満 0.001未満 0.012 3 3 3	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン  急速3過水 日付  水日村  p H値 色度	mg/L 物 mg/L mg/L 個/ml 個/L	7 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満	110 16 6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満	20 31 7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満	0.01未満 0.001未満 130 190 3号池 5号	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号) 25.2 6.8 1未満 0.1未満	9/26 23.1 6.9 1未満 0.1未満	0.05未満 18 29 10/23 15.3 7.0 1未満 0.1未満	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.1未満	4 3 1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1未満	2 2 2 14 14 14 13 13 13 13	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.1未満	0.01未満 0.001未満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1未満 0.1未満	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7 6.9 1未満 0.1未満
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 p H値 色度 濁度 遊離残留塩素	mg/L 物 mg/L mg/L 個/ml 個/L	7 19 4/24 11.4 6.8 1未満	5/8 14.7 6.8 1未満	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満	110 16 6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満	20 31 7/24 21.5 6.7 1未満	0.01未満 0.001未満 130 190 3号池 5号	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号) 記 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60	9/26 23.1 6.9 1未満	0.05未満 18 29 10/23 15.3 7.0 1未満	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満	4 3 1/22 4.4 7.1 1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1未満	2 2 14 14 14 13 13 13 13 13	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満	0.01未満 0.001未満 0.012 3 3 3 4 <b>最低</b> 2.9 6.7 1未満	0.02 0.002 0.012 28 26 26 7 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.149
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合: トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速ろ過水 日付 水温 p H 値 色度 選難 残留 塩素	mg/L 物 mg/L mg/L 個/ml 個/L	7 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53	20 31 7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満	0.01未満 0.001未満 130 190 3号池 5号	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(6号) 47(3号)69(5号) き池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50	18 29 10/23 15.3 7.0 1未満 0.40	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1末満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1末満	2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 13	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1末満 0.1末満 0.60	0.01未満 0.001未満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1未満 0.1未満	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7 6.9 1未満 0.1未満
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物ブランクトン 急速ろ過水 日付 水温 pH値 色度 濁度 遊離残留塩素 総生物 動物ブランクトン 鉄及びその化合物	mg/L 物 mg/L mg/L 個/L 個/L	7 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 0.49	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52	0.01未満 0.001未満 130 190 3号池 5号 8/17	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号) 記 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50	0.05未満 18 29 10/23 15.3 7.0 1未満 0.1未満	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50	4 3 1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1末満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1未満	2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 13	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.1未満	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.40	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.49
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物ブランクトン 急速る過水 日付 水温 p H値 色度 濁度 遊離残留塩素	mg/L 物 mg/L mg/L 個/L 個/L	7 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 0.49	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(6号) 47(3号)69(5号) き池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50	18 29 10/23 15.3 7.0 1未満 0.40	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1末満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1末満	2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 13 13 13	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1末満 0.1末満 0.60	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.40	0.02 0.002 0.012 28 26 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.49
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物ブランクトン 急速ろ過水 日付 水温 p H 値 色度 濁度 遊離残留塩素 総生物 動物ブランクトン 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合!	mg/L 物 mg/L mg/L 個/L 個/L	7 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 0.49	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52	0.01未満 0.001未満 130 190 3号池 5号 8/17	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(6号) 47(3号)69(5号) き池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50	18 29 10/23 15.3 7.0 1未満 0.40	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1末満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1末満	2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 13 13 13 13	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1末満 0.1末満 0.60	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.40	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.49 33 4
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 p H値 色度 適避離残留塩素 総と生物 動物プランクトン 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合的 高架配水	mg/L 物 mg/L mg/L 個/L 個/L	7 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 0.49	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52	0.01未満 0.001未満 130 190 3号池 5号 8/17	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(6号) 47(3号)69(5号) き池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50	18 29 10/23 15.3 7.0 1未満 0.40	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1末満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1末満	2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 13 13 13 13	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1末満 0.1末満 0.60	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.40	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.49
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 りH値 色度 濁度 避離残留塩素 総生物 動物プランクトン 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合! 高架配水 日付 水温	mg/L 物 mg/L mg/L 個/L 個/L	77 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.53 16	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 2 2 5/8 14.9	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.5 2 5/22 14.5	110 16 6/19 22.2 6.9 1未満 0.53 4	20 31 7/24 21.5 6.7 1未満 0.52 1	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号) 計池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満 0.40 3	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3	1/22 4.4 7.1 1未満 0.44 2 1/22 4.6	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5	2 2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.60 16	0.01未満 0.001未満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1未満 0.40 0	0.02 0.002 0.012 28 26 26 26 27 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.01未満 0.001未満
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合! トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 p H値 色度 避離残留塩素 総生物 動物プランクトン 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合! 高深配水 日付 水温 p H値	mg/L 物 mg/L mg/L 個/L 個/L	77 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 4/24 11.6 7.5	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 2 2 5/8 14.9 7.5	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満 2 5/22 14.5 7.6	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 4 6/19 21.2 7.6	20 31 7/24 21.5 6.7 1未満 0.52 1 7/24 21.6 7.6	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号) 計池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 8/28 25.3 7.6	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 9/26 23.8 7.6	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6	1/22 4.4 7.1 1未満 0.44 2 1/22 4.6 7.5	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5	2 2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.60 16	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1未満 0.40 0	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.01未満 0.001未満 7.6
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 D H値 色度 適度 避離残留塩素 総生物 動物プランクトン 鉄スびその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合わ 高架配水 日内 は 上の上が一 には、	mg/L 物 mg/L mg/L mg/L 個/ml 個/L 度 度 mg/L 個/ml 個/L mg/L ng/L	77 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 16 4/24 11.6 7.5 N	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 2 2 5/8 14.9 7.5 N	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満 2 5/22 14.5 7.6 N	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 2.53 4 6/19 21.2 7.6	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 7/24 21.6 7.6 N	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 82(母)74(母) 47(母)69(母) 計池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 9/26 23.8 7.6 N	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5 N	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6 N	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 2 1/22 4.6 7.5 N	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1未満 2 3/25 8.5 7.5 N	2 2 2 14 14 14 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.1未満 0.60 16	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.14 0	0.02 0.002 0.012 28 26 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.01未満 0.001未満 7.6 N
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速ろ過水 日付 水温 P H値 色度 適避離残留塩素 総生物 動物プランクトン 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合 高架配水 日付 水温 日付 水温 自州値 とのは合物 マンガン及びその化合	mg/L 物 mg/L mg/L 個/L 個/L	77 19 4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 4/24 11.6 7.5	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1末満 7.5 N 1未満	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満 7.6 N 1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 2.53 4 6/19 21.2 7.6 N	20 31 7/24 21.5 6.7 1未満 0.52 1 7/24 21.6 7.6	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号) 計池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 8/28 25.3 7.6	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 9/26 23.8 7.6 N 1未満	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5 N 1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 4.6 7.5 N 1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0 2/19 3.4 7.5 N	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5	2 2 14 14 14 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.60 16	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1未満 0.40 0	0.02 0.002 0.012 28 26 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.01未満 0.001未満 7.6 N 14.1
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 PH値 色度 濁避離残留塩素 総生物 動物プランクトン 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合 高架配水 日付 水温 PH値 良力 高架配水 日付 水温 PH値 良力 高架配水 日付 水温 PH値 東方 高架配水 日付 水温 PH値	mg/L 物 mg/L mg/L 個/L 個/L 度 度 mg/L 個/ml 個/L mg/L 物 mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 4/24 11.6 7.5 N 1未満 0.1未満	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 7.5 N 1未満 0.1未満 0.47	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 21.2 7.6 N 1未満 0.1未満	7/24 21.5 6.7 1未満 0.52 1 7/24 21.6 7.6 N 1未満 0.1未満	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号) 計池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 3 8/28 25.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満	9/26 23.1 6.9 1未満 0.1未満 0.50 3 9/26 23.8 7.6 N 1未満 0.1未満 0.50,50	10/23 15.3 7.0 1未満 0.1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N 1未満 0.1未満	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満 0.40 10.8 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.1未満 7.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.42 0 2/19 3.4 7.5 N 1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1未満 7.5 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満	2 2 14 14 14 13 13 13 13 11 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.60 16 最高 25.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.40 0 <b>最低</b> 3.4 7.5 N 1末満 0.1末満	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.01未満 0.001未満 0.001未満 0.01未満 0.001未満 0.001未満
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 り H値 色度 避離残留塩素 総生物 動物プランクトン 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合 高架配水 日水温 り H値 自共	mg/L 物mg/L mg/L mg/L 個ml 個/L 度度 mg/L 個/ml 個/ml 個/L mg/L 物 mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 16 4/24 11.6 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 1.8 1.8 1.8	5/8 14.7 6.8 1未満満 0.1未満 7.5 N 1未満満 0.1未満 0.1未満	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.5 2 5/22 14.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53 4 6/19 21.2 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 7/24 21.6 7.6 N 1未満 0.1未高 0.1未高 0.48	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 0.012 82(等)74(等) 47(等)69(等) 注池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 8/28 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 9/26 1未満 0.50 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.40 29.5	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 1/22 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0 2/19 3.4 7.5 N 1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満 0.50	2 2 14 14 14 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.1未満 0.60 16 N 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1未満 0.1未満 0.40 1.1未満 0.40 1.1未満 0.40	0.02 0.002 0.012 28 26 26 13.7 6.9 1未満 0.1未満 0.01未満 0.001未満 0.1未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 p H値 色度 遊離残留塩素 総生物 動物プランクトン 鉄文びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合わ 自発した 自発した 自発した 自発した 自発した 自発した 自然を になった。	mg/L 物mg/L mg/L mg/L 個/ml 個/L 度度 mg/L 個/ml 個/L mg/L 物mg/L を 変度 mg/L mg/L ルg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 4/24 11.6 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 1.1未満 1.1未満	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 7.5 N 1未満 0.1未満 0.47	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.5 2 5/22 14.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53 4 6/19 21.2 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 1 7/24 21.6 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 82(母)74(母) 47(母)69(母) 計池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 3 8/28 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 9/26 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	10/23 15.3 7.0 1未満 0.1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N 1未満 0.1未満	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.1未満 7.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0 2/19 3.4 7.5 N 1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1未満 7.5 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満	2 2 14 14 14 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1末満 0.60 16 8 8 25.3 7.6 N 1未満 0.1末満 0.1末満 0.1末満	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.40 0 1末満 0.41 0.41 0.41 1.41 0.41 1.41 0.41 1.41 0.41	0.02       0.002       0.012       28       26       13.7       6.9       1未満       0.1未満       0.01未満       平均       14.1       7.6       N       1未満高       0.1未満       0.49       25.6       144
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリバロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速ろ過水 日付 水温 PH値 色度  遊離残留塩素 総生物 動物プランクトン 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合 高架配水 日付 水温 P関東 を変形が 日が、温 P関東 を変形が 日が、温 P関東 を変形が 日が、温 を変形が 日が、またが またが、またが またが、またが、またが、またが、またが、またが、またが、またが、またが、またが、	mg/L 物mg/L mg/L mg/L 個ml 個/L 度度 mg/L 個/ml 個/ml 個/L mg/L 物 mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 16 4/24 11.6 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 1.8 1.8 1.8	5/8 14.7 6.8 1未満満 0.1未満 7.5 N 1未満満 0.1未満 0.1未満	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.5 2 5/22 14.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53 4 6/19 21.2 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 7/24 21.6 7.6 N 1未満 0.1未高 0.1未高 0.48	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 0.012 82(等)74(等) 47(等)69(等) 注池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 8/28 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 9/26 1未満 0.50 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.40 29.5	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 1/22 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0 2/19 3.4 7.5 N 1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満 0.50	2 2 14 14 14 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1末満 0.60 16 8 8 25.3 7.6 N 1未満 0.1末満 0.1末満 0.1末満	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1未満 0.1未満 0.40 1.1未満 0.40 1.1未満 0.40	0.02       0.002       0.012       28       26       13.7       6.9       1未満       0.01未満       0.001未満       平均       14.1       7.6       N       1未満       0.1未満       0.48       25.6       144       0.002
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速 3過水 日付 水温 PH値 色度 濁遊離 経野 塩素 総生物 動物プランクトン 鉄及びその化合的 マンガン及びその化合 高中 は値 見度 避離 水のである。 日本 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Mg/L   Mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 4/24 11.6 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.01未満 0.01未満	5/8 14.7 6.8 1未満満 0.1未満 7.5 N 1未満満 0.1未満 0.1未満	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.5 2 5/22 14.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53 4 6/19 21.2 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	7/24 21.5 6.7 1未満 0.52 1 7/24 21.6 7.6 N 1未満 0.1未満 0.48 26.0 132 0.003 0.005	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 0.012 82(3号)74(5号) 47(3号)69(5号) 計池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 3 7.6 N 1.末満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.001 0.1未満	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 3 9/26 23.8 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.20 20.000 0.000	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.40 29.5	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 1/22 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0 2/19 3.4 7.5 N 1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満 0.50	2       2       2       2       2       14       14       14       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       8       8       9       8       9       9       13       13       13       13       14       15       16       17       18       18       19       10       10	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.60 16 16 17 18 0.1未満 0.55 34.0 187 0.004 0.007 0.007	0.01末満 0.001末満 0.012 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.40 0 11末満 0.1末満 0.1末満 0.1末満 0.1末満 0.1末満 0.1末満	0.02 0.002 0.012 28 26 平均 13.7 6.9 1未満高 0.01未満 0.001未満 0.001未満 0.1未満 0.48 25.6 144 0.002 0.005
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリハロメタン生成能 総生物 動物ブランクトン 急速ろ過水 日付 水温 p H値 色度 濁避離残留塩素 総維物 動物ブランクトン 鉄文がその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合物 同発度 といる。 高架 水 日水温 p H値 臭気 色度 適難離残 収 表	Mg/L   Mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.001 18.5 11.3 0.001未満 0.001	5/8 14.7 6.8 1未満満 0.1未満 7.5 N 1未満満 0.1未満 0.1未満	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.5 2 5/22 14.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53 4 6/19 21.2 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 1 21.6 7.6 N 1未満 0.1未高 0.1未高 0.48 26.0 132 0.003 0.005 0.001未満	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 0.012 82(母)74(母) 47(母)69(母) 記池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 3 8/28 1.未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.04 0.001	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 3 9/26 23.8 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.002 0.006	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.40 29.5	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 1/22 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0 2/19 3.4 7.5 N 1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満 0.50	2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.60 16 N 1.未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.10 0.007 0.007 0.007	0.01末満 0.001末満 0.001末 3 3 3 4 4 2.9 6.7 1未満 0.40 0 11末 0.40 16.5 110 0.001末 0.001末 0.002 0.003 0.001末満	0.02       0.002       0.012       28       26       13.7       6.9       1未満満       0.1未満満       0.01未満       0.01未満       14.1       7.6       N       1未満満       0.1未満       0.1未       0.48       25.6       144       0.005       0.001未満
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリバロメタン生成能 総生物 動物ブランクトン 急速ろ過水 日付 水温 p H値 色度 濁避離残留塩素 総生物 動物ブランクトン 鉄文びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合物 アル H値 臭気 高麗 成留 塩素 経常アルム 専門日 中 ジグロロメタン ブブロモカロロメタン ブブロモホルム 総トリハロメタン	mg/L 物mg/L mg/L mg/L 個/ml 個/L 度度 mg/L 個/ml 個/L mg/L ng/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 4/24 11.6 7.5 N 1未満 0.1未満 0.001 18.5 18.5 113 0.001未満 0.002 0.003 0.001未満	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1末 115	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 1.1未満 1.1未満 1.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 21.2 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.47 30.5	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 1 7/24 21.6 7.6 N 1未満 0.1未満 0.48 26.0 132 0.003 0.005 0.005 0.001未満	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 0.012 82(母)74(母) 47(母)69(母) 計池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 3 1.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.04 0.007 0.007 0.007 0.007 0.001 0.001 0.019	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.002 0.006 0.004 0.002	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未高 0.40	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.127	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.40 22.5 128	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 1/22 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.42 0 2/19 3.4 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1末満 0.60 16 16 17 18 18 0.1末満 0.1末満 0.1末満 0.1末満 0.01末満 0.002 0.007 0.007 0.007 0.002 0.019	0.01末満 0.001末満 0.001末 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.1末満 0.1末満 0.40 16.5 110 0.001末満 0.002 0.003 0.001末満 0.005	0.02       0.002       0.012       28       26       13.7       6.9       1未満       0.1未満       0.01未満       1.未満       0.1未満       0.1未満       0.005       0.005       0.001未満       0.001ま
鉄及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合物 マンガン及びその化合的 トリハロメタン生成能 総生物 動物プランクトン 急速3過水 日付 水温 自免度 濁遊離残留塩素 総金生物 動物ブランクトン 鉄及びその化合物 マンガン及びその化合 高架 ・	Mg/L   Mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 4/24 11.6 7.5 N 1未満 0.1未満 0.001 18.5 18.5 113 0.001未満 0.002 0.003 0.001未満	5/8 14.7 6.8 1未満満 0.1未満 7.5 N 1未満満 0.1未満 0.1未満	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 1.1未満 1.1未満 1.1未満	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53 4 6/19 21.2 7.6 N 1未満 0.47 30.5 156	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 1 21.6 7.6 N 1未満 0.1未高 0.1未高 0.48 26.0 132 0.003 0.005 0.001未満	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 0.012 82(母)74(母) 47(母)69(母) 記池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 3 8/28 1.未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.04 0.001	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 3 9/26 23.8 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.002 0.006	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.40 29.5	0.05未満 3 16 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.8 7.8 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.21.0 1.27	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 1/22 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.42 0 2/19 3.4 7.5 N 1未満 0.1未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満 0.50	2 2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.60 16 N 1.未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.10 0.007 0.007 0.007	0.01末満 0.001末満 0.001末 3 3 3 4 4 2.9 6.7 1未満 0.40 0 11末 0.40 16.5 110 0.001末 0.001末 0.002 0.003 0.001末満	0.02       0.002       0.012       28       26       13.7       6.9       1未満       0.49       33       4       0.01未満       0.01未満       0.1未満       0.48       25.6       144       0.002       0.005       0.001未       0.001       0.0013       0.013
鉄及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物・リハロメタントン 急速 1 日付	RE/L VN mg/L mg/L mg/L mg/L 個/ml 個/L 個/ml 個/ml 個/ml 個/ml 個/ml 個/L mg/L vn mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.055 18.5 113 0.001未満 0.002 0.003 0.001未満 0.005 0.010	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1末 115	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 11末満 0.11未満 0.11未満 0.100 19.5 118	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53 4 1年満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.47 30.5	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 1 21.6 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.03 0.005 0.003 0.005 0.001未満 0.013 0.015 0.013	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 0.012 82(等)74(等) 47(等)69(等) 注池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 3 8/28 25.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.04 0.001 0.101 0.001 0.001 0.001 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 3 9/26 23.8 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.002 0.004 0.002 0.004 0.001 17 0.9	10/23 15.3 7.0 1未満 0.40 11 10/23 15.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.40 29.5 168	0.05未満 3 11/20 8.9 6.9 1未満 0.40 3 11/20 10.8 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.12 0.016 127	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 1.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.12 128	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 1/22 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.18 29.0 170	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.18 33.0 187	3/25 8.1 6.9 1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 1.1 0.50 1.1 1.1 0.50 1.1 1.1 0.50	2       2       2       2       14       14       13       13       13       1       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       13       14       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.1未満 0.60 16 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1年 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.001 0.019 0.017 0.001 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.01	0.01末満 0.001末満 0.001末 3 3 3 4 4 2.9 6.7 1未満 0.1未満 0.40 16.5 110 0.001末満 0.002 0.003 0.001末満 0.005 0.005	0.02       0.002       0.012       28       26       13.7       6.9       1未満       0.1未満       0.01未満       0.01未満       0.1未満       0.1未満       0.1未満       0.1未満       0.1未満       0.01       0.005       0.001       0.001       0.001       0.013       0.013       0.8       0.8
鉄及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物のである。  一切がある。  一切がないまする。  一切がないまする。  一切がないまする。  一切がないまする。  一切がないまする。  一切がないまする。  一切がないまする。  一切がないまする。  一切がある。  ・しがはないがある。  ・しがはないがある。  ・しがはないがある。  ・しがはないはないがある。  ・しがはないはないはないはないはないは	Mg/L   Mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 16 7.5 N 1未満 0.1未満 0.001 13 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.7 0.005 0.7	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1末 115	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 11未満 0.1未満 0.1未満 0.5 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.5 30000000000000000000000000000000000	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53 4 4 6/19 21.2 7.6 N 1未満 0.47 30.5 156	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 1 7/24 21.6 7.6 N 1未満 0.1未満 0.48 26.0 132 0.003 0.005 0.001表 0.013 0.015 12 0.8 0.005未満	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 0.012 82(母)74(母) 47(母)69(母) 計池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 3 8/28 0.1未満 0.1未満 0.50 34.0 169 0.004 0.007 0.001 0.019 0.019 0.016 15 0.9 0.005未満	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 9/26 23.8 7.6 N 1未満 0.1未満 0.002 0.006 0.004 0.002 0.004 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	10/23 15.3 7.0 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.016 0.016 0.9 0.005未満	0.05未満 3 11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.016 127 0.005 21.0 0.005 21.0 0.005 3	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.012 14 0.7 0.005未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 1/22 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.70 170	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.014 22 0.8 0.005未満	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未 1.10 0.010 1.10 0.010 0.010 0.010	2 2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 1 1 1 1 1 1 1 1	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.07 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007	0.01末満 0.001末満 0.0012 3 3 3 3 4 6.7 1末満 0.1末満 0.1末満 0.1末満 0.001 16.5 110 0.001末満 0.001末満 0.005 0.009 11 0.7 0.7 0.7 0.7	0.02       0.002       0.012       28       26       13.7       6.9       1未満       0.1未満       0.01未満       14.1       7.6       N       1未満       0.1未満       0.1未満       0.005       0.005       0.001       0.001       0.001       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005
鉄及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物マンガン及びその化合物・リハロメタントン 急速 1 日付	RE/L VN mg/L mg/L mg/L mg/L 個/ml 個/L 個/ml 個/ml 個/ml 個/ml 個/ml 個/L mg/L vn mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	4/24 11.4 6.8 1未満 0.1未満 0.53 16 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.055 18.5 113 0.001未満 0.002 0.003 0.001未満 0.005 0.010	5/8 14.7 6.8 1未満 0.1未満 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1末 115	10(3号)15(4号) 25(3号)18(4号) 5/22 14.7 6.9 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1表満 0.5 19.5 118	6/19 22.2 6.9 1未満 0.1未満 0.53 4 1年満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.47 30.5	7/24 21.5 6.7 1未満 0.1未満 0.52 1 1 7/24 21.6 N 1未満 0.1未満 0.48 26.0 132 0.003 0.005 0.001未満 0.013 0.015 12 0.005未満 0.005未満 0.002未満	0.01末満 0.001末満 130 190 3号池 5号 8/17 0.001末満 0.001末満	0.03 0.003 0.003 0.012 82(回)74(回) 47(回)69(回) 3:池 8/28 25.2 6.8 1未満 0.1未満 0.60 33 3 3 3 1,1未満 0.50 0.1未満 0.50 34.0 1,69 0.004 0.007 0.007 0.007 0.001 0.019 0.005未満 0.9 0.02未満 0.02未満	9/26 23.1 6.9 1未満 0.50 3 3 9/26 23.8 7.6 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.002 0.004 0.002 0.004 0.004 0.001 17 0.9 0.005未満	10/23 15.3 7.0 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.025 168	11/20 8.9 6.9 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.50 21.0 127	0.05未満 4 7 12/18 6.0 7.0 1未満 0.50 0 12/18 7.3 7.6 N 1未満 0.40 22.5 128 0.012 14 0.7 0.005未満 0.02未満 0.02未満	1/22 4.4 7.1 1未満 0.1未満 0.44 2 4.6 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.2 170	0.013 13 5 2/19 2.9 7.1 1未満 0.42 0 3.4 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.48 33.0 187	3/25 8.1 6.9 1未満 0.1未満 0.52 2 3/25 8.5 7.5 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.25 110	2 2 14 14 14 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	0.03 0.003 0.013 130 190 最高 25.2 7.1 1未満 0.1未満 0.60 16 N 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1年 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.001 0.019 0.017 0.001 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.01	0.01末満 0.001末満 0.001末満 3 3 3 <b>最低</b> 2.9 6.7 1末満 0.1末満 0.1末満 0.1末満 0.001末満 0.001末満 0.002 0.003 0.001末満 0.005 0.009 11 0.7 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005	0.02       0.002       0.012       28       26       13.7       6.9       1未満       0.1未満       0.01未満       14.1       7.6       N       1未満       0.1未満       0.1未満       0.005       0.005       0.001       0.001       0.001       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005       0.005

# 信濃川浄水場生物試験成績表

				4月24日		5 <i>F</i>	月8日			5月22日			6月19日			7月24日		8月7日
	生物名	単位	活ろ	水	急ろ水	活ろ水	急ろ水	活ろ水(3		活ろ水(4号	う 急ろ水	受水原水	活ろ水	急ろ水	受水原水	活ろ水	急ろ水	受水原水
A	A <i>nabaena</i>	500 μ																
ļ	Merismopedia	群体																
	Oscillatoria	100 µ																
	Phormidium	100 µ				0.6		0.2		1.6		40				0.3		
澡儿	Microcystis		- Political			0.0		0.2					0.4			0.0		
独	<i>moreoyetie</i>												0.1					
	others		0.2							0.2								
	光		0.2			0.6		0.2		1.8	***************************************	40	0.4			0.3		
	心盖/亲热致 A <i>chnanthes</i>	細胞	0.2			0.1		0.2		0.2		280	0.4		379	0.5		440
	Asterionella	細胞	0.5			0.1				0.1		600	0.8		84	0.2		40
	A <i>ulacoseira</i>	лиле 100 µ								0.1		000	0.0		04	0.2		40
	Cyclotella	細胞	0.2			0.1		0.4				3760	38		11	1.4		13840
			0.2			0.1		0.4					30			1.4		80
	Cymbella D: i	細胞										120			84			80
	Diatoma	細胞													32			
	Fragilaria	細胞										-						
	Melosira	100 µ													42			
澡   /	Vavicura	細胞						0.1		0.1		200	0.8		137			80
	Vitzschia	細胞				0.4		0.1		0.8		400	2.4		253			560
	Skeletonema	細胞								0.1		1720			11			1160
3	Synedra	細胞	0.1					0.5					6.8		32	0.3		40
3	S.acus	細胞										40	2		11	0.2		
(	Gomphonema	細胞													21			
О	others					0.4				0.2		460	5.2		271			240
	総珪藻類数		0.6			1		1.1	***************************************	1.5		7580	56.4		1368	2.6		16480
	Chlamydomonas	細胞	5			14				7.8			28.8			12		80
	Pandorina	群体						6.6		7.0			20.0			0.1		
	Spirogyra	500 µ						0.0								0.1		
	Scenedesmus	群体	-					0.3				80	6		11	0.1		80
緑点	Pediastrum	11+ PA						0.5				00	0		11	0.1		- 00
100	Ankistrodesmus															0.1		
類	Cosmarium																	
	JOSIIIAIIUIII																	
	- 4h - 40		0.0			1.1		0.4		4.5		120	1.1			2.0		200
	others		0.2			1.1		0.1		1.5		120	14		44	3.2		200 360 80
	総緑藻類数 。	/m 0/2	5.2			15.1		7		9.3		200	48.8		11	15.5		360
(	Cryptomonas	細胞						0.1		0.5		200	2		21	0.2		80
	Synura	群体																
7 E	Uroglena	群体																
	Peridinium	細胞											0.4			1.3		
他	Euglena	細胞	0.6			2.5		0.7		0.8		40	0.4			0.3		
	Trachelomonas	細胞				0.1							1.6					
類	Phacus																	
										and the same of th								
	others		0.1			0.7		0.3		0.9		40	*Anomalous					80
	総その他藻類数	Į.	0.7			3.3		1.1		2.2		280	4.4		21	1.8		160
	<b></b> 艮足虫類	細胞									2						7	
		細胞				0.2	1										3	
幺	泉虫類	個体		14	15		4 1		5		7	1		3	1		7	
	フムシ類	個体		5			9		18	0.1	5	1		14			14	
物力	・ー・ハ カイアシ類	個体			1				2	-	4			1				
	<u>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>	個体			•									1				
	others		0.3				1 1	0.2		0.1				•	3			1
	総動物数		0.3	19	16	0.2	15 2	0.2	25	0.2	18 2			19	4		31	1
松公	<sup>感動物数</sup> 生物数(個 / 1	1ml)	7	13	10	20	10 2	10	20	15	10 2	8,100	110	10	1,400	20	31	17,000
松公司	動物数(個)	」。 固/L)	1	19	16	20	15 2	10	25	10	18 2	2		19	4	20	31	11,000
祁心	まり1クリダス ( )	븨/ㄴ)		19	101		ιυ Ζ		20		10 2	-1		וטו	7		٦١	1

# 信濃川浄水場生物訂

			8月17	7 <b>日</b>			8月28日			8月29日		9月26日		10月19日		10月23日			11月20日	
	生物名	単位	ろハ 活ろ水(		受水原水	3号活ろ』		舌ろ水	急ろ水		受水原水	ろろ <u>20日</u> 活ろ水	急ろ水	受水原水	原水	10万25日 活ろ水	急ろ水	 活ろ		急ろ水
	Anabaena	500 µ	742.31(	(0 3)	文小小小	0 3/1 2/3	,, , , , ,			10 J/N	文小派小	7007	10. D/V	スパパパン	75/756	70 0 %	18 J / N	747	·	(N)
	Merismopedia	群体												10						
	Oscillatoria	100 µ							***************************************										***************************************	
藍藻類	Phormidium	100 µ				0.5	1.5	;			40	0.3		40		6.8		0.1		
藻	Microcystis	100 μ				0.0	1.0	<u> </u>			40	0.1		10		0.0		0.1		
類	Wilciocystis											0.1								
	others													-						
	総藍藻類数					0.5	1.5				40	0.4		50		6.8		0.1		
***********	Achnanthes	細胞			250	0.5	In	,	****		40	0.4		220	320	0.6		0.1	***************************************	***************************************
	Asterionella	細胞			230						80			100	40	0.0				
	Aulacoseira	100 µ			200				****		40			100	10				***************************************	
	Cyclotella	細胞	62		1450	39.5	32		Λ	***************************************	1360	12		310	80	1.7				
	Cyclotella	細胞	02		1430	39.5	32		4		1300	12		60	70	1.7				
	Diatoma	細胞												60	20					
	Fragilaria	細胞				1					80				40					
т+	Melosira	100 µ			50	1					00			20	30					
珪 藻	Navicura	細胞			250						80			340	300	0.1				<del></del>
類	Nitzschia	細胞	4					,			960	0.0								
大只	Skeletonema	細胞細胞	1		1450 5500	1	2		-		1160	0.2		330	270 40	1.2 0.2			***************************************	
		細胞	2		100					***************************************				20 30	20	0.2			-	
	Synedra		2		100	4.5	0.4	-	1		40	0.4		30						
	S.acus	細胞			450	1.5	2.					0.1			10	0.3				
	Gomphonema	細胞			150									30	20					
					050			_			500	2.0		+	000					
	others		0.5		650	1.5	0.8				500	0.6		440	360	0.9			-	
	総珪藻類数	/m Die	65		10050	44.5	37		5		4300	12.9		1910	1630	5.2		1.0		
	Chlamydomonas		24	~~~~	150	21	20	)	6		160	27.5		20				1.2		
	Pandorina	群体							1											
	Spirogyra	500 µ			0.50			-								0.5		-		
緑	Scenedesmus	群体			250	3	3.8		5	)		0.4		50	20	0.5				
緑藻類	Pediastrum																			
類	Ankistrodesmus		4																	<u></u>
	Cosmarium											0.3								
					100						0.40					0.6		0.0		
	others		30		400	11.5	()		15		240	2.4		80	50	3.1		0.2		
	総緑藻類数	/m Db	58		800	35.5	32.8		27		400	30.6		150	70	4.2		1.4		
	Cryptomonas	細胞	4		50		•				200	1		60	10	0.2				
	Synura	群体																		
そ	Uroglena	群体										0.0								
٥	Peridinium	細胞	1									0.6				0.4				<u></u>
の他藻類	Euglena	細胞	1				0.8					0.5				0.3		0.3		
藻	Trachelomonas	細胞														0.2			***************************************	
類	Phacus											0.9								
																				<u> </u>
	others		1		50	1	0.8				160	0.1		30	80	0.4		1		
	総その他藻類数		7		100	1		3			360	3.1		90	90	1.5		1.3		
	根足虫類	細胞		1			1						5			0.1	2			
	繊毛虫類	細胞		4												0.1				<u></u>
重力	線虫類	個体		2			17	6					9 3	3			27 11		6	3
動物	ワムシ類	個体		159		0.5	26	61					9			0.1			9	
	カイアシ類	個体		2			1													
	ミジンコ類	個体		4					***************************************										-	<u> </u>
	others			18			2	2	1	3			1		10				1	
L.,	総動物数		-	190		0.5	47	69	1	3	_	-	24 3	3	10	0.3	29 11		16	3
, ,	総生物数(個 / 1 総動物数 (個	IMI)	130		11,000	82	74				5,100	47		2,200	1,800	18		3		ļ
X.	6里77岁数 (作	희/L)		190			47	69	33	3			24 3	3			29 11		16	3

# 信濃川浄水場生物訂

			12	月18日		1月22日		2F	]19日	3,5	]25日	
	生物名	単位	活ろ水		ろ水	活ろ水	急ろ水	活ろ水		活ろ水		急ろ水
	Anabaena	500 µ										
	Merismopedia	群体										
	Oscillatoria	100 µ										
監	Phormidium	100 µ	0.3			0.4		0.9		0.6		***************************************
	Microcystis											
<b>天</b>												
	others											
	総藍藻類数		0.3			0.4		0.9		0.6		
	Achnanthes	細胞	0.2			0.1		0.2		0.4		
<b>⊢</b>	Asterionella	細胞										
-	Aulacoseira	100 µ										
	Cyclotella	細胞	0.1			0.2		1.2		1		
	Cymbella	細胞										
	Diatoma	細胞						0.1				
	Fragilaria	細胞										
珪	Melosira	100 µ										
藻	Melosira Navicura	細胞				PARTITION PARTITION AND ADDRESS OF THE PARTITION ADDRESS OF THE PARTITION AND ADDRESS OF THE PARTITION AND ADDRESS OF THE PARTITION						
類	Nitzschia	細胞								0.1		
	Skeletonema	細胞										
	Synedra	細胞										
	S.acus	細胞										
	Gomphonema	細胞										
ŀ	Остриснопа											
	others		0.1									
	総珪藻類数		0.4			0.3		1.5		1.5		
	Chlamydomonas	細胞	2.6			2.8		8.6		5.8		
	Pandorina Pandorina	群体	0.1			2.0		0.0		0.0		
	Spirogyra	500 µ	0.1									
	Scenedesmus	群体										
	Pediastrum											
澡	Ankistrodesmus					PARTITION PARTITION AND ADDRESS OF THE PARTITION ADDRESS OF THE PARTITION AND ADDRESS OF THE PARTITION AND ADDRESS OF THE PARTITION						
<b>独</b>	Cosmarium											
						PARTITION PARTITION AND ADDRESS OF THE PARTITION ADDRESS OF THE PARTITION AND ADDRESS OF THE PARTITION AND ADDRESS OF THE PARTITION						
	others		0.3			0.3		0.1		1.3		
	総緑藻類数		3			3.1		8.7		7.1		
	Cryptomonas	細胞										
	Synura	群体										
	Uroglena	群体						0.1				
そ「	Peridinium	細胞						0.5		0.1		
のト	Euglena	細胞	0.2			0.2				0.2		
	Trachelomonas	細胞	_									
深 類	Phacus											
^#												
	others							1.1		0.2		
	総その他藻類数		0.2			0.2		1.7		0.5		
	根足虫類	細胞								0.1		
	繊毛虫類	細胞							1	0.2		
	線虫類	個体		4			3 2				3	2
動物	ワムシ類	個体		2					4		8	
	カイアシ類	個体										
	ミジンコ類	個体										
	others		0.1	1				0.2			2	
	総動物数		0.1	7			3 2	0.2	5	0.3	13	2
松	送生物数(個/1	ml)	4			4		13		10		
445	動物数(個	1/L)	-	7	0		3 2		5 0		13	2

## 小須戸浄水場 浄水工程試験

PHE	原水(受水原水	<)																											
	日付 天候		4/24 墨			6/5 墨		7/3				8/28	9/4		10/2 晕				12/4 雪	12/18	1/8 墨		2/5 雪	2/19 雪			数 最高	最低	平均
展覧 生 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		12.4		15.6	16.7		23.3		22.8	26.6				23.2		16.1	14.6	9.1				5.8			7.2	8.5 24			
機震	<u> </u>																											7.4 7.	0 7.2
E15   Max   Zoom   O778   O.090   O.077   O.098   O.096   O.103   O.077   O.095   O.096   O.095   O.014   O.078   O.097   O	色度 度	14	16	14	16	15	15	22	14	12	14	16	13	17	14	15	10	16	19	18	11	11	13	22	12	14 2	5		
接び上の場 乗に 150 135 175 175 245 320 215 265 390 320 325 320 285 345 270 295 345 340 220 215 205 195 310 325 390 270 140 25 390 135 25 26 26 270 270 270 270 270 270 270 270 270 270			~~~~~								6.9								~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~										
接続   接続   接続   接続   大きの	Ş										32.0																		
日付   4/4   4/2   5/8   5/82   6/5   6/19   7/3   7/24   8/7   8/13   8/28   9/4   9/26   10/27   11/5   11/20   12/4   12/18   1/8   1/22   2/5   2/19   3/11   3/25   回数 最高 疑任 字形   日談	- Santificia de la Contraction		87	102	100	131	167	1121	133	152	7,900	161	163	149	178	168	160	126	117	112	118	168	1/6	198	158			98  8	7,900
計価   7.1   7.0   7.0   7.1   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.4   7.2   7.3   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.2   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.2   7.2   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.2   7.2   7.3   7.3   7.3   7.2   7.2   7.3   7.3   7.3   7.3   7.2   7.2   7.3   7.3   7.3   7.2   7.2   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.2   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3   7.3																													
□ 日本	日付										8/13								······································										
漫像																												7.4 7.	0 7.2
上持数 個/ml	حرب حرب						2	3						2	<u> </u>	3	2		2	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4 0.5	<u> </u>	J				
日付 4/4 4/24 5/8 5/8 5/22 6/5 6/19 7/3 7/24 8/7 8/13 8/28 9/4 9/26 10/2 10/27 11/5 11/20 12/4 12/18 1/8 1/22 2/5 2/19 3/11 3/25 回数 最高 歴任 平均 11/6 11/7 15/6 15/5 208 29 19/6 221 262 252 242 23/6 201 15/7 14.4 9.1 8.5 5/6 6/0 5/4 4.5 3/6 7.2 9.0 24 26/6 32 14/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1/8 1			0.5	0.0	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	1.11			1.0	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.41	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5			1.1 0.	18
大温   106   11.7   156   15.5   208   22.9   19.6   22.1   26.2   25.2   24.2   23.6   20.1   15.7   14.4   9.1   8.5   5.6   6.0   5.4   4.5   3.6   7.2   9.0   24   26.2   3.6   14   2.1   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5   2.5		,											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						¥					y					
Fig. 1   Fig. 2   Fig. 3											8/13																		
周度 度 0.9   1.4   0.7   0.7   0.4   0.5   1.1   0.3   0.3   0.3   0.3   0.3   0.4   0.5   0.6   0.4   0.5   0.6   0.4   0.7   0.4   0.4   0.4   0.3   0.5   2.4   1.4   0.3   0.3   0.5   2.4   1.4   0.3   0.3   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5   0.5	pH値	7.1	7.0		7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4		7.5	7.4		7.4	7.4		7.1	7.1		7.1	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3 2	4	7.5 7.	0 7.3
1系浄水 日付 4/4 4/24 5/8 5/22 6/5 6/19 7/3 7/24 8/7 8/13 8/28 9/4 9/26 10/2 10/27 11/5 11/20 12/4 12/18 1/8 1/22 2/5 2/19 3/11 3/25 回数 最高 最低 平均水温 8.9 11.1 14.4 14.9 20.3 21.8 19.1 21.3 25.6 25.3 23.6 22.7 19.5 15.4 13.8 8.6 9.0 5.7 5.8 4.8 4.2 2.8 6.4 7.5 24 25.6 2.8 13 pH値 7.2 7.0 7.1 7.1 7.2 7.3 7.2 7.3 7.2 7.2 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.3 7.2 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3 7.3				1 0.7						- 1				0.4			1			0.4			<u> </u>	<u> </u>					
日付 4/4 4/24 5/8 5/22 6/5 6/19 7/3 7/24 8/7 8/13 8/28 9/4 9/26 10/2 10/27 11/5 11/20 12/4 12/18 1/8 1/22 2/5 2/19 3/11 3/25 回数 最高 最低 平均水温 8.9 11.1 14.4 14.9 20.3 21.8 19.1 21.3 25.6 25.3 23.6 22.7 19.5 15.4 13.8 8.6 9.0 5.7 5.8 4.8 4.2 2.8 6.4 7.5 24 25.6 2.8 13 pH値 7.2 7.0 7.1 7.1 7.2 7.3 7.2 7.3 7.2 7.2 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.2 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.3 7.4 7.3 7.	17-912	, 0.0		0.1	0.7	0.1	0.01		0.0	0.01		0.0	0.01	0.1	0.0	0.01	0.11	0.0	0.11	0.11	0.7	0.1	0.1	3 0.1	0.01	0.01 2	•	,	0.0
pH値     72     7.0     7.1     7.1     7.2     7.3     7.2     7.3     7.4     7.3     7.3     7.0     7.1     7.1     7.1     7.2     7.3     7.2     7.2     7.3     7.4     7.3     7.3     7.4     7.3     7.4     7.3     7.3     7.4     7.0     7       色度     度     1未満     11未満     11未満     11未満     11未満     11未満     11未満     11未満     11未満 </th <th>日付</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>8/13</th> <th></th>	日付										8/13																		
色度     1未満     11未満     11未満 <th< th=""><th><u> </u></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th><u> </u></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>	<u> </u>																							<u> </u>					
残留塩素 鳴/L 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.6 0.6 0.6 0.8 0.6 0.7 0.7 0.6 0.6 0.6 0.6 0.7 0.7 0.6 0.6 0.6 0.7 0.7 0.6 0.6 0.7 0.7 0.7 0.6 0.6 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7	色度 度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 2	4 1未	満 1未満	引未満
2 系浄水       日付     4/4     4/24     5/8     5/22     6/5     6/19     7/3     7/24     8/7     8/13     8/28     9/4     9/26     10/2     10/27     11/20     12/4     12/18     1/8     1/22     2/5     2/19     3/11     3/25     回数     最高     最低     平均       水温     10.3     12.1     15.6     15.4     21.0     23.1     19.8     22.2     26.6     25.4     24.2     23.9     20.3     15.7     14.7     9.3     9.1     5.9     6.0     5.1     4.3     3.2     7.0     9.0     24     26.6     3.2     14								-																					
日付     4/4     4/24     5/8     5/22     6/5     6/19     7/3     7/24     8/13     8/28     9/4     9/26     10/2     10/2     11/20     12/1     1/2     1/8     1/2     2/5     2/19     3/11     3/25     回数     最高     最低     平均       水温     10.3     12.1     15.6     15.4     21.0     23.1     19.8     22.2     26.6     25.4     24.2     23.9     20.3     15.7     14.7     9.3     9.1     5.9     6.0     5.1     4.3     3.2     7.0     9.0     24     26.6     3.2     14					,					,	•	1	•																
	日付	4/4	4/24	5/8		6/5			7/24		8/13	8/28		9/26	10/2		11/5	11/20	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25 🔲	数 最高	最低	平均
	- J																												
色度 度 1未満	色度 度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 2	4 1未	満 1未満	1未満
	Ci., Lin, L., Ci., Ci., Ci., Ci., Ci., Ci., Ci., Ci	, 3.0	0.01	0.7	0.01	1.0	1.91			1.01		1.0	1.01	0.0		1.51	1.01	0.0	0.01	0.01	0.7	0.01	0.1	, 0.7	J.,	J.U L			-, 0.0
1系配水 旧付 4/6 4/25 5/9 5/23 6/5 6/19 7/3 7/24 8/7 8/13 8/28 9/4 9/26 10/2 10/27 11/5 11/20 12/4 12/18 1/8 1/22 2/5 2/5 3/11 3/25 回数 最高 最低 平均	日付	4/6	4/25	5/9	5/23	6/5	6/19	7/3	7/24	8/7	8/13	8/28	9/4	9/26	10/2	10/27	11/5	11/20	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/5	3/11	3/25 回	数 最高	最低	平均
			12.2	15.3	15.2		22.6	19.9		26.1		25.7	23.8	23.7	21.7	16.1	15.3	10.9	9.6	6.8		5.0	4.3	3.4	6.4				
大腸菌 (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		4	(-) (-	(-)
	Q																												
マンガン 嘘/ 0.001未満 0.001未成 0.001																										).001未満 24	4 0.001未		
	(-)					7.3								7.4	<b></b>							7.3		·	·				
味 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし 24	4 異常な	:し 異常なし	ノ 異常なし
E 2 6 0 Abs./20mm 0.020 0.021 0.016 0.018 0.021 0.016 0.018 0.021 0.002 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.027 0.025 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.027 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025	E 2 6 0 Abs	os./20mm 0.020	0.021	0.016	0.018	0.021	0.032	0.027	0.025	0.026		0.025	0.017	0.020	0.022	0.029	0.026	0.023	0.024	0.018	0.019	0.020	0.023	0.022	0.023	0.018 24	4 0.0	32 0.01	6 0.022

# 小須戸浄水場生物試験成績表

			8月 <sup>2</sup>	13日
	生物名	単位	受水原水	沈殿水
	Anabaena	500 µ		
	Merismopedia	群体		
	Oscillatoria	100 μ		
藍	Phormidium	100 µ	40	1
藻類				
大只				
	others			
	総藍藻類数		40	1
	Achnanthes	細胞	160	
	Asterionella	細胞		
	Aulacoseira	100 μ	40	
	Cyclotella	細胞	3040	5
	Cymbella	細胞		
	Diatoma	細胞	40	
	Fragilaria	細胞		
珪	Melosira	100 μ		
藻	Navicura	細胞	120	
類	Nitzschia	細胞	680	
	Skeletonema	細胞	2240	
	Synedra	細胞		
	S.acus	細胞		
	Gomphonema	細胞	40	
	others		580	4
	総珪藻類数		6940	9
	Chlamydomonas	細胞	240	
	Pandorina	群体		
緑	Spirogyra	500 µ		
藻	Scenedesmus	群体	120	2
類				
			000	
	others		320	4
	総緑藻類数	<i>μ</i> π Β/⊐	680	6
	Cryptomonas	細胞		
	Synura	群体		
そ	Uroglena Peridinium	群体 細胞		
の		細胞細胞		
他	Euglena Trachelomonas	細胞細胞		
藻	Tracrieiomonias	和川乃已		
類				
	others		200	2
	総その他藻類数		200	2
	根足虫類	細胞	200	
	繊毛虫類	細胞		
	線虫類	個体		
動	ワムシ類	個体		
物	カイアシ類	個体		
	ミジンコ類	個体		
	others		40	<u> </u>
	総動物数		40	
松	生物数(個/1ml)	)	7,900	18
. ישניה		·	7,300	10

## 戸頭浄水場 浄水工程試験

原水(受水原水)	2 7/24 0/7 0/42 0/20 0/4	0/00 40/0 40/00 44/5 44/00 40/0 40/07	
日付     4/4     4/24     5/8     5/22     6/5     6/19     7       天候     晴     曇     晴     晴     晴     晴       水温     8.5     11.2     14.0     14.2     20.5     21.5	3     7/24     8/7     8/13     8/28     9/4       計     計     計     計     計     計       19.3     21.1     26.1     27.7     25.1     24.2	9/26     10/2     10/23     11/5     11/20     12/3     12/17       晴     臺     晴     臺     雨     臺       22.2     19.7     15.1     14.0     7.7     9.7     5.8	1/7     1/21     2/4     2/18     3/12     3/24     回数     最高     最低     平均       臺     臺     臺     폌     雨       5.6     3.9     3.6     2.2     6.2     8.2     25     27.7     2.2     14.3
p H値     7.2     7.2     7.3     7.3     7.4     7.5       臭気     弱植物性     植物性     弱植物性     弱土臭     弱植物性     植物性	7.3     7.4     7.6     8.2     7.4     7.4       土臭     土臭     植物性     土臭	7.3     7.3     7.5     7.5     7.4     7.4     7.5       植物性     植物性     土臭     弱土臭     植物性     弱植物性     弱土臭	7.4     7.4     7.5     7.5     7.6     7.3     25     8.2     7.2     7.4       弱土臭     土臭     土臭     引植物性     弱土臭     土臭     24     24
色度     度     11     11     8     12     8     9       濁度     度     19     13     5.6     10     5.2     11       E 2 6 0     Abs./20mm     0.066     0.067     0.052     0.076     0.059     0.066	16         10         9         10         10         10           46         21         12         12         29         16           1.084         0.072         0.066         0.080         0.075	14         17         10         7         14         9         11           15         33         9.4         11         20         8.6         7.0           0.095         0.071         0.074         0.059         0.087         0.063         0.068	9         9         9         17         10         10         25         17         7         11           5.9         2.8         2.0         2.9         3.6         11         25         46.0         2.0         13.3           0.059         0.059         0.055         0.076         0.074         0.068         24         0.095         0.052         0.061
総アルカリ度 mg/L 19.5 15.0 18.5 17.5 26.5 31.0 電気伝導率 μS/cm 104 84 96 96 139 160	23.0 28.0 30.5 32.0 35.0 29.5 113 132 149 169 148	29.5         35.0         31.0         30.5         26.5         26.0         24.0           149         174         163         159         138         137         132	25.0         31.5         34.5         36.0         27.0         19.5         25         36.0         15.0         27.3           141         168         193         185         160         113         24         193         84         142
生物 個/ml 5,700 1系沈澱水	18,000		2 18,000 5,700 12,000
	3 7/24 8/7 8/13 8/28 9/4 19.3 21.1 26.1 27.7 25.2 23.9	9/26         10/2         10/23         11/5         11/20         12/3         12/17           22.4         19.6         15.1         14.0         7.9         9.2         5.5	1/7     1/21     2/4     2/18     3/12     3/24     回数     最高     最低     平均       5.5     3.7     3.5     2.2     5.9     8.0     25     27.7     2.2     14.2
pH値     7.1     7.0     7.2     7.1     7.2     7.1       色度     度     1     1未満     1     1     2     2	6.9 7.1 7.1 7.0 6.9 7.0 2 2 2 2 2 2 1	6.9     7.0     7.1     7.1     7.1     7.1     7.3       1     1未満     2     1     2     1未満     1未満	7.2     7.3     7.3     7.3     7.1     25     7.3     6.9     7.1       1未満     2     2     4     1     1     25     4     1未満     1
<u>濁度 度 0.8 1.5 1.8 2.3 1.0 1.2</u> 生物 個/ml	4.5 1.9 0.8 0.7 0.5 0.5 710	0.4 0.8 0.4 0.8 1.5 0.3 0.9	0.2         0.2         0.2         0.1         0.3         25         4.5         0.1         1.5           710         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10
	3 7/24 8/7 8/13 8/28 9/4	9/26 10/2 10/23 11/5 11/20 12/3 12/17	1/7 1/21 2/4 2/18 3/12 3/24 回数 最高 最低 平均
水温     8.2     11.1     13.9     14.1     20.2     21.2       p H 値     7.1     7.0     7.2     7.1     7.1     7.0       色度     5     1     1 未満     1     2     2	19.1     21.0     25.7     24.6     23.9       6.9     7.1     7.0     6.9     7.0       2     2     2     1     1	22.1     19.4     14.9     13.8     7.9     9.4     5.5       6.9     6.9     7.1     7.1     7.1     7.1     7.3       1     1未満     2     1     2     1未満     1未満	5.4     3.6     3.3     2.3     5.9     8.0     24     25.7     2.3     13.5       7.2     7.3     7.4     7.3     7.3     7.1     24     7.4     6.9     7.1       1未満     2     2     4     1     1     24     4     1未満     1
濁度   度   0.1   0.1未満   0.1未満   0.1未満   0.3   0.3	0.9 0.4 0.6 0.2 0.3		0.1未満 0.1 0.1未満 0.2 0.1 0.1未満 24 0.9 <0.1 0.6
1系3過水 日付 4/4 4/24 5/8 5/22 6/5 6/19 7 水温 8.9 11.6 14.6 14.6 20.2 21.6	3         7/24         8/7         8/13         8/28         9/4           19.6         20.9         25.7         25.3         23.8	9/26         10/2         10/23         11/5         11/20         12/3         12/17           22.5         19.6         15.1         13.9         8.0         9.4         5.2	1/7     1/21     2/4     2/18     3/12     3/24     回数     最高     最低     平均       5.5     3.7     3.4     2.2     6.2     7.8     24     25.7     2.2     13.7
p H 値 7.2 7.1 7.3 7.2 7.2 7.2	7.0     7.2     7.2     7.1     7.2       未満     1未満     1未満     1未満	7.1     7.1     7.3     7.2     7.1     7.2     7.3       1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満	7.3     7.4     7.4     7.4     7.4     7.1     24     7.4     7.0     7.2       1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満
濁度     度     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満       残留塩素     mg/L     0.6     0.8     0.6     0.8     0.8     0.5	未満     0.1未満     0.1未満       0.6     0.6       0.6     0.6	0.1未満         0.1未満 <t< td=""><td>0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満       0.8     0.7     0.6     0.6     0.6     24     0.8     0.4     0.6</td></t<>	0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満       0.8     0.7     0.6     0.6     0.6     24     0.8     0.4     0.6
2系3過水 日付 4/4 4/24 5/8 5/22 6/5 6/19 7	3 7/24 8/7 8/13 8/28 9/4	9/26   10/2   10/23   11/5   11/20   12/3   12/17	1/7 1/21 2/4 2/18 3/12 3/24 回数 最高 最低 平均
水温 8.5 11.5 14.1 14.0 20.1 21.2 pH値 7.2 7.1 7.3 7.2 7.2 7.3	19.2         20.8         25.7         25.2         23.8           7.0         7.2         7.3         7.1         7.2           7.0         7.2         7.3         7.1         7.2	22.5         19.6         15.0         13.8         7.9         9.3         5.3           7.2         7.1         7.3         7.2         7.2         7.2         7.4	5.4         3.6         3.4         2.2         6.1         7.8         24         25.7         2.2         13.6           7.3         7.4         7.4         7.4         7.1         24         7.4         7.0         7.2           4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4         7.4
	未満     1未満     1未満     1未満       未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満       0.6     0.6     0.6     0.6	1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満       0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満       0.3     0.6     0.5     0.5     0.6     0.8       0.7	1未満     1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・1・
活性炭処理水 日付 4/4 4/24 5/8 5/22 6/5 6/19 7	3 7/24 8/7 8/13 8/28 9/4	9/26   10/2   10/23   11/5   11/20   12/3   12/17	1/7 1/21 2/4 2/18 3/12 3/24 回数 最高 最低 平均
水温 pH値	25.8 7.5	3/20 10/2 10/23 11/3 11/20 12/3 12/1/	177 1721 274 2710 3712 3724 国政 原記 下ジ 1 25.8 1 7.5
色度 濁度	1未満 0.1未満		1 1未満 1 0.1未満
残留塩素	0.8		0.8
日付     4/4     4/24     5/8     5/22     6/5     6/19     7       水温     9.4     12.4     15.2     14.9     19.4     21.7	3         7/24         8/7         8/13         8/28         9/4           20.2         21.6         25.3         25.3         23.2	23.6 20.3 15.4 14.1 9.8 8.9 6.9	1/7     1/21     2/4     2/18     3/12     3/24     回数     最高     最低     平均       5.0     3.8     3.7     2.6     6.2     8.1     24     25.3     2.6     14.0
残留塩素 mg/L   0.5   0.6   0.5   0.6   0.7	0.7 0.6 0.6 0.6 0.6	0.6 0.6 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 24 0.7 0.5 0.6
日付     4/4     4/24     5/8     5/22     6/5     6/19     7       水温     9.3     12.3     15.2     15.1     19.7     21.6	3         7/24         8/7         8/13         8/28         9/4           20.3         21.7         25.6         25.6         23.9	23.9 20.7 15.7 14.3 9.8 9.4 6.8	1/7     1/21     2/4     2/18     3/12     3/24     回数     最高     最低     平均       4.7     4.0     3.5     2.8     6.1     8.5     24     25.6     2.8     14.2
残留塩素 mg/L   0.5   0.5   0.6   0.6   0.6	0.6 0.6 0.6 0.6 0.6	0.6 0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 24 0.6 0.5 0.5
日付     4/4     4/24     5/8     5/22     6/5     6/19     7       水温     9.2     12.2     15.2     14.7     19.7     21.7	3         7/24         8/7         8/13         8/28         9/4           20.0         21.4         25.6         25.4         23.6	23.6 20.2 15.2 14.2 9.6 8.9 6.6	1/7         1/21         2/4         2/18         3/12         3/24         回数         最高         最低         平均           4.6         3.9         3.3         2.6         6.3         8.2         24         25.6         2.6         14.0
一般細菌     個/ml     0     0     0     0     0       大腸菌     (-)     (-)     (-)     (-)     (-)     (-)       アルミニウム     mg/L     0.01未満     0.01     0.02     0.01     0.01     0.02     0.01	0 0 0 0 0 0 0 (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) 未満 0.01 0.02 0.01	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0     0     0     0     0     24     0     0     0       (-)     (-)     (-)     (-)     (-)     (-)     (-)     (-)     (-)       .01未満     0.01 表満     0.01未満     0.01未満     0.01未満     0.01未満     0.01未満
アルミニウム     mg/L     0.01未満     0.01     0.02     0.01     0.01     0.02     0.01       鉄     mg/L     0.01未満     0.01未満     0.01未満     0.01未満     0.01未満     0.01未満     0.01未満     0.001未満     0.001未満	未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満	0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0.01未満 0	.01末満 0.01未満 0.01末満 0.001末満 0.001末
pH値     7.4     7.5     7.5     7.5     7.5       臭気     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし	7.4     7.5     7.6     7.5     7.5       はむし 異常なし 異常なし 異常なし     異常なし     異常なし	7.5     7.5     7.5     7.5     7.5     7.6       異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 具常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異	7.5     7.5     7.5     7.4     7.5     7.3     24     7.6     7.3     7.5       異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし     異常なし
	未満         1未満         1未満         1未満	1未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満 1未満	<u> </u>
E 2 6 0     Abs./20mm     0.018     0.018     0.017     0.020     0.015     0.020       総アルカリ度 mg/L     18.5     20.0     19.5     18.5     22.5     25.5	0.018         0.019         0.017         0.019         0.015           20.0         25.5         27.5         30.5         28.5	0.012         0.013         0.020         0.018         0.020         0.021         0.020           29.5         32.5         30.5         29.0         24.0         28.0         23.5	0.019         0.019         0.020         0.020         0.024         0.020         24         0.024         0.012         0.018           27.0         31.5         32.5         35.0         30.0         17.5         24         35.0         17.5         26.1
電気伝導率 μS/cm 114 119 114 119 136 158 残留塩素 mg/L 0.5 0.6 0.5 0.6 0.6 0.6	123         139         158         180         150           0.6         0.6         0.6         0.6         0.6	188         188         182         173         147         156         135           0.6         0.5         0.6         0.5         0.5         0.5         0.5	158         181         188         201         192         118         24         201         114         155           0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         24         0.6         0.5         0.5

# 戸頭浄水場生物試験成績表

			6月19日	8月 <sup>-</sup>	13日
	生物名	単位	受水原水	受水原水	1系沈澱水
	Anabaena	500 µ		2 2 2 10 2	
	Merismopedia	群体		51	
	Oscillatoria	100 µ			
藍藻	Phormidium	100 µ		101	
澡類				-	
犬只					
	others				
	総藍藻類数			152	
	Achnanthes	細胞	606	811	2
	Asterionella	細胞	81		2
	Aulacoseira	100 µ			
	Cyclotella	細胞	2911	11865	410
	Cymbella	細胞	40		
	Diatoma	細胞			
	Fragilaria	細胞			
珪	Melosira	100 µ		51	
藻	Navicura	細胞	283	51	8
類	Nitzschia	細胞	404	659	75
	Skeletonema	細胞	566	2941	30
	Synedra	細胞		203	10
	S.acus	細胞		51	
	Gomphonema	細胞		51	
	Comprionic				
	others		689	557	20
	総珪藻類数		5580	17240	557
	Chlamydomonas	細胞			14
	Pandorina	群体			
	Spirogyra	500 µ	40		
緑	Scenedesmus	<u>·</u> 群体		101	32
藻類					
洪					
	others		40	406	91
	総緑藻類数		80	507	137
	Cryptomonas	細胞	40		10
	Synura	群体			
	Uroglena	群体		101	
そ	Peridinium	細胞			
の #4	Euglena	細胞			
他藻	Trachelomonas	細胞			
類					
	others				4
	総その他藻類数		40	101	14
	根足虫類	細胞			
	繊毛虫類	細胞			
番九	線虫類	個体			
動物	ワムシ類	個体			
נער	カイアシ類	個体			
	ミジンコ類	個体			
	others				2
	総動物数				2
総	生物数(個/1ml)		5,700	18,000	710

### 中之口·潟東浄水場 浄水工程試験

原水(受水原水)																														
日付 天候	4/3	4/23	5/7	5/21 暗	6/4 晴	6/18 晴	7/2 曇	7/23	8/6 晴	8/13 晴	8/14 晴	8/16 暗	8/27	9/5 暗	9/27 暗	10/3 晴	10/22 晴	11/1 暗	11/19	12/3	12/17 ==	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12 晴	3/24 回数 雨	最高	最低	平均
河川水位	3.93	4.04	4.21	4.12	4.12	4.08		4.09	4.16		*8		-	3.64	3.60	3.40	3.74	3.64	4.09	3.17	3.99	4.20	3.89		3.91	3.59	3.64 22	4.21	3.17	3.86
水温 p H 値	9.6 7.3	12.1 7.4	7.3	13.9 7.3	19.4 7.3	21.1 7.4	19.7 7.2	21.1 7.3	24.9 7.5	27.7 7.9	8.0	28.7 8.3	24.9 7.3	24.2 7.4	21.9 7.5	19.1 7.4	14.5 7.5	15.0 7.3	8.9 7.3	9.6 7.5	5.2 7.5	5.5 7.5	3.2 7.5	3.5 7.5	2.1 7.5	6.6 7.6	8.2 26 7.4 27	28.7 8.3	7.2	14.8 7.5
臭気	土臭			弱植物性	植物性	植物性	弱土臭	土臭	植物性				土·植物性	植物性	植物性			土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	植物性	弱植物性	土臭	土臭 24			
<u>色度</u> 度 濁度 度	20 36	10	5.9	11	8.5	8.6	25 75	10 36	12	10 8.8	10 8.1		11 8.9	22	13	13 26	8.5	14 31.0	17 42.0	7.6	10 6.1	13 5.4	2.4	1.6	2.1	10 4.1	9 27	25 75	7 1.6	11 16
E 2 6 0 Abs./20 総アルカリ度 mg/L	0.098 19.5	0.064 22.0	0.048 13.5	0.078 19.5	0.065 23.0	0.078 29.0	0.149 22.5	0.083 27.5	0.063 30.0	32.0			0.090	0.075 30.0	0.072 31.0		0.068	0.098 30.0	0.094 24.5	0.059	0.066 24.5	0.059	0.058	0.055 32.5	0.070	0.060 30.0	0.063 24		0.048	0.075
総アルカリ度 mg/L 電気伝導率 μS/cm		116	97	112	119	149	109	129	146	32.0	35.5	35.5	35.5 172	143	153			150	135	28.0 146	133	25.5 149	30.5 161	182	36.0 184		19.5 27 111 24	36.0 184	97	28.0 142
生物 個/ml										9,800	9,900	12,000															3	12,000	9,800	11,000
1系沈澱水																														
<u>日付</u> 水温	9.3	4/23 11.9	5/7 14.7	5/21 13.8	6/4 19.2	6/18 20.8	7/2 19.5	7/23 21.0	8/6 24.7	8/13	8/14	8/16	8/27 24.6	9/5 24.4	9/27 21.6		10/22	11/1	11/19 8.7	12/3 9.3	12/17 5.0	1/7 5.3	3.2	3.3	2/18	3/12 6.2	3/24 回数 7.9 24		最低 1.9	<u>平均</u> 13.4
pH値	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2		7.1	7.1	7.3				7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	沈澱池清 帚のため	7.0	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3		7.1 23	7.4	7.0	7.2
<u>色度 度</u> 濁度 度	0.9	0.8	1未満 0.4	1.0	1.4	1.3	1.0	0.3	1未満 1.6				0.9	1.3	0.7	0.7		采水不能 -	0.3	0.9	0.5	0.4	0.7	0.4	0.8	0.5	2 23 0.4 23	1.6	0.3	0.8
2系沈澱水		•																												<u>.</u>
日付	4/3	4/23		5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/13	8/14	8/16	8/27	9/5	9/27				11/19		12/17	1/7	1/21		2/18	3/12	3/24 回数		最低	平均
水温 p H値	9.3	11.9 7.3	15.1 7.2	13.8 7.2	19.1 7.3	20.7 7.3	19.6 7.2	21.0 7.2	24.5 7.3	27.6 7.5	7.4	28.6 7.2	24.6 7.3	24.2 7.2	21.6 7.1	18.9 7.1	14.4 7.3	15.1 7.2	9.2 7.1	9.3 7.3	5.0 7.3	5.4 7.3	3.2 7.4	3.5 7.4	2.1 7.3	6.3 7.3	7.9 26 7.1 27	28.6 7.5	2.1 7.1	7.3
色度 度	1	1	1未満	1	1未満	1	2	2	1	2	1	1未満	4	3	2	3	3	2	2	1	1	3	2	2	3	3	2 27	4	1	2
<u> </u>	1.4	0.7	0.4	0.6	0.5	0.5	1.0	0.4	0.6	1.0 1.500	0.6 790			0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	8.0	0.7	0.7	0.7	0.4	0.6	0.4	0.7 27	1.4	0.3 290	0.6 860
1系ろ過水		'	'	'	,	,	,			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				,			'		-		,	,		,	,	,		, , , , , ,		
日付	4/3	4/23		5/21	6/4	6/18	7/2	7/23		8/13	8/14	8/16	8/27	9/5	9/27			11/1			12/17	1/7	1/21		2/18	3/12	3/24 回数	最高	最低	平均
水温 p H 値	9.6 7.3	11.8 7.4	15.0 7.3	13.8 7.3	19.1 7.4	20.7 7.4	19.5 7.3	21.1 7.3	24.6 7.4				24.8 7.4	24.2 7.4	21.5 7.3	18.8 7.2	14.2	沈澱池清	8.9 7.2	9.3 7.4	4.9 7.4	5.4 7.4	3.2 7.5	3.5 7.5	2.0 7.4	6.7 7.4	7.8 24 7.2 23		2.0 7.2	12.9 7.4
色度 度	1未満				1	1未満	1未満	1未満	1未満	掃のため	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 23	1	1未満	1未満								
<u>濁度 度</u> 残留塩素 ng/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.7	0.1未満 0.8	0.1未満 1.0	0.1未満 0.7	0.1未満	1.0			0.1未満 1.1		0.1未満 0.8	0.1未満 0.7		採水不能	0.1未満	0.1未満 0.7	0.1未満 0.6	0.1未満 0.7	0.1未満 0.7	0.1未満	0.1未満 0.5	0.1未満 0.7	0.1未満 23 0.7 24		0.1未満	0.1未満 0.7
2系3過水 日付	4/3	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/13	8/14	8/16	8/27	9/5	9/27	10/3	10/22	11/1	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12	3/24 回数	最高	最低	平均
水温 p H 値	10.0 7.3	12.8 7.4	15.8 7.3	14.5 7.3	20.0	21.3 7.4	20.4	21.2 7.3	24.9 7.4	28.2			25.1 7.4	24.9 7.4	22.2 7.3	19.3 7.3	14.7 7.5	15.5 7.2	9.2 7.3	9.7 7.4	5.1 7.4	5.8 7.4	3.6 7.5	3.7 7.5	2.4 7.4		8.7 25 7.1 24	28.2 7.5	2.4 7.1	14.6 7.4
色度 度	1未満	1			1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 25	1	1未満	1未満								
<u>濁度</u> 度 残留塩素 mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満 1.0			0.1未満	0.1未満 1.03	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満 0.9		0.1未満 25 0.8 25		0.1未満	0.1未満 0.7
集合ろ過水 日付			5/7		6/4	6/18		7/23	8/6	8/13	8/14	8/16	8/27	9/5	9/27		10/22	11/1		12/3	12/17	1/7			2/18		3/24 回数		最低	平均
<u>水温</u> 残留塩素 mg/L	10.0	12.6 0.5	15.8 0.5	14.3 0.6	19.6 0.7	21.3	20.4	21.7 0.8	25.2 0.8				25.2 0.9	24.9	22.4			15.9 0.7	9.6 0.6	9.6 0.7	5.3 0.6	5.7 0.6	3.7 0.6	3.9 0.5	2.6		8.7 24 0.7 24	25.2	2.6 0.5	14.2 0.7
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.0				0.5	0.5	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.1	0.7 24	0.5	0.0	0.7
浄水 日付	4/3	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/13	8/14	8/16	8/27	9/5	9/27	10/3	10/22	11/1	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12	3/24 回数	最高	最低	平均
<b>小</b> 温	10.4	12.6	16.1	15.4	19.9	22.0	21.4	22.1	25.4				25.9	25.4	22.9	19.9		16.1	10.4	9.3	6.2	6.0	4.1	4.3	3.1	7.4	9.9 24		3.1	14.6
一般細菌 個/ml 大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)				(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-) 24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.04				0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01		0.01未満	0.01未満	0.01	0.01 0 0.01未満 0	.01未満		0.01未満 24 0.01未満 24		0.01未満	0.02 0.01未満
鉄 mg/L マンガン mg/L	0.001未満 0				.001未満			0.01未満 0					0.001未満		0.01未満	0.001未満	0.001未満 0.			.001未満	0.001		0.01未満 0		0.001		0.01未満 24		.001未満 0	
p H 値 臭気	7.3	7.4	7.3	7.3 異常なし	7.4 異党なし			7.3 異常なし	7.4 異常なし				7.4 異常なし	7.4 異常なし	7.3 異党かし		7.4 異常なし	7.2	7.3 異常なし	7.4 異常なし	7.4 異常なし	7.4	7.5 異常なし	7.5	7.4 異常なし		7.2 24 異常なし 24	7.5 異常なし	7.2	7.4
味	異常なし				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし 身	異常なし	異常なし	異常なし 24	異常なし	異常なし	異常なし								
<u>色度 度</u> 濁度 度	1未満 0.1未満	1未満	1未満	1未満 0.1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満				1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満	1未満 24 0.1未満 24	1未満 0.1未満	1未満	1未満
E 2 6 0 Abs./20	Omm 0.016	0.015	0.014	0.018	0.019	0.023	0.025	0.020	0.021				0.029	0.015	0.020	0.015	0.020	0.025	0.019	0.017	0.017	0.018	0.016	0.019	0.017	0.021	0.015 24	0.029	0.014	0.019
総アルカリ度 mg/L 電気伝導率 μS/cm	17.5	21.5 122	19.0 115	19.5 118	23.0 136	26.0 153	19.0 111	23.0 132	27.5 156	_			30.0 168	29.5 161	28.5 175	31.0 187	31.5 186	23.5 151	27.5 159	27.5 161	22.0 134	25.0 158	31.5 180	32.0 187	35.0 207	29.0 191	15.5 24 115 24	35.0 207	15.5 108	25.6 153
残留塩素 mg/L	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5				0.6	0.6	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		0.6 24	0.6	0.3	0.5

# 中之口・潟東浄水場生物試験成績表

			8月13日	8月14日	8月 <sup>2</sup>	16日
	生物名	単位		2系処理水		2系処理水
	Anabaena	500 µ	4	-31,2-1-31	23,000	-XXX
	Merismopedia	群体	4			
	Oscillatoria	100 µ				
藍藻	Phormidium	100 µ	4			
藻	THOITHGIGHT	100 μ				
類						
	others					
	総藍藻類数		12			
	Achnanthes	細胞	112	16	1080	8
	Asterionella		112	10	1000	0
	Aulacoseira	細胞				
		100 µ	4404	C4.C	0040	200
	Cyclotella	細胞	1124	616	6840	200
	Cymbella	細胞		8	120	
	Diatoma 5	細胞				
	Fragilaria	細胞				
珪	Melosira	100 µ			40	•
藻 類	Navicura	細胞		4	40	3
兴	Nitzschia	細胞	28	12	240	5
	Skeletonema	細胞	48	8	2120	11
	Synedra	細胞	32	4	280	20
	S.acus	細胞				
	Gomphonema	細胞				
	others		12	10	680	4
	総珪藻類数		1356	678	11400	251
	Chlamydomonas	細胞	60	56	400	12
	Pandorina	群体		4		
성크	Spirogyra	500 µ				
緑藻	Scenedesmus	群体	12	8		4
類						
	others		44	20	200	22
	総緑藻類数		116	88	600	38
	Cryptomonas	細胞		12		
	Synura	群体				
_	Uroglena	群体				
その	Peridinium	細胞				
の 他	Euglena	細胞		8		
藻	Trachelomonas	細胞				
類						
	others			4		
	総その他藻類数			24		
	根足虫類	細胞				
	繊毛虫類	細胞	4			
∓∔	線虫類	個体				
動 物	ワムシ類	個体				
171	カイアシ類	個体				
	ミジンコ類	個体				
	others		12			1
	総動物数		16			1
4/3	生物数(個/1ml)		1,500	790	12,000	290

## 月潟浄水場 浄水工程試験

原水(受水	(原水)																												
日付	,	4/3	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/5	9/27	10/3	10/22	11/1	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12	3/24	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雪	曇	雪	曇	曇	晴	雨				
取水塔水位	m						3.00																			1			3.00
気温		8.1	12.5	14.4	16.6	23.8	25.2	22.0	23.8	31.4	28.3	29.5	25.9	20.4	18.1	18.8	4.6	7.7	1.9	5.7	0.3	1.6	1.7	7.7	10.9	24	31.4	0.3	15.0
水温		9.6	12.1	14.6	13.9	19.6	21.0	19.4	20.9	24.9	24.7	24.6	21.7	20.0	14.5	15.3	8.9	9.6	5.4	5.5	3.4	3.5	2.1	6.4	7.9	24	24.9	2.1	13.7
pH値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	24	7.6	7.2	7.4
臭気		土臭	植物性	弱植物性	弱植物性	植物性	植物性	弱土臭	植物性	植物性	土臭	植物性	植物性	弱土臭	植物性	土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	弱土臭	植物性	弱植物性	土臭	土臭	24			
色度	度	21	10	7	11	8	9	27	11	8	12	10	10	14	10	15	18	9	10	9	9	9	16	9	10	24	27	7	12
濁度	度	47	16	7.2	14	11	11	98	29	15	9.9	18	16	67	13	45	62	10.0	8.2	7.2	3.0	2.1	2.7	4.7	15	24	98	2.1	22
E 2 6 0	Abs./20mm	0.091	0.063	0.049	0.077	0.065	0.067	0.128	0.083	0.063	0.091	0.075	0.075	0.082	0.071	0.102	0.095	0.058	0.064	0.060	0.058	0.055	0.069	0.062	0.074	24	0.128	0.049	0.074
総アルカリ度	mg/L	19.5	22.5	13.0	20.0	23.5	29.5	23.0	27.5	30.5	36.0	29.5	31.0	35.0	32.5	30.0	25.0	27.5	25.0	26.0	30.0	33.0	35.5	27.5	19.5	24	36.0	13.0	27.2
電気伝導率	μS/cm	107	117	95	113	120	151	109	129	147	172	142	150	164	168	150	136	139	134	147	161	186	184	164	112	24	186	95	142
1系沈澱水	(																												
日付		4/3	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/5	9/27	10/3	10/22	11/1	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12	3/24	回数	最高	最低	平均
水温		10.0	12.6	16.0	14.4	19.2	20.9	20.0	21.2	24.9	24.9	24.2	21.8	18.8	14.4	15.2	9.3	9.0	5.1	5.3	·			6.4	8.4		24.9	5.1	14.6
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	6.7	6.9	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.3	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	停止中			7.3			7.3	6.7	7.1
色度	度	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	2	3	2	2	2	1	1	1	2	1.4.11.4.			2	2	21	4	1未満	2
濁度	度	3.6	0.8	0.5	0.7	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.7	0.4	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7				0.4	0.6	21	3.6	0.3	0.8
2系沈澱水	ζ	1.10	4 /00	- /-	5 /04	0/4	0/40	7.10	7./00	0./0	0./07	0./5	0./07	40.70	40/00	44/4	44/40	10/0	40/47	4 / 7	4./04	0/4	0/40	0/40	0/04	□# <b>L</b>			-T-15
日打		4/3	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/5	9/27	10/3	10/22		11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12	3/24		最高	最低	平均
水温		9.6	12.2	15.5	14.6	18.8	21.0	20.1	21.3	24.7	24.9	24.0	22.1	19.2	14.5	15.1	9.7	9.0	5.6	5.3	3.4			6.5			24.9	2.1	13.8
pH値	_	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.5	6.8	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2			7.2			7.3	6.5	7.0
色度	度	1	1	1未満	2	1	2	1	1	2	3	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2			2			3	1	2
<b>海</b>	度	0.7	0.3	0.3	0.3	2.2	0.2	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.3	0.8	0.5	0.8	0.3	0.6	24	2.2	0.2	0.5
治ル																													
净水		4/3	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/22	8/6	8/27	9/5	9/27	10/3	10/22	11/1	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/12	3/24	回数	旦吉	最低	₩.
水温			12.2	15.6	14.9	19.3	21.2	20.4	7/23 21.6	25.2	25.2	24.2	22.2	19.3	10/22	15.3		9.0	5.7		3.5						取同 25.2	IEN	<u>平均</u> 14.0
一般細菌	個/ml	9.6	12.2	15.6	14.9	19.3	21.2	20.4	21.0	25.2	25.2	24.2	22.2	19.3	14.0	15.3	9.8	9.0	5.7	5.3	3.5	3.0	2.4	6.5		24	25.2	2.4	14.0
大腸菌	1四/1111	(-)	( )	( )	(-)	(-)	(-)	( )	( )	(-)	( )	( )	( )	( )	(-)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	_		(-)	( )	( )
アルミニウム	ma /I	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	(-) 0.04	0.03	(-) 0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	(-)	0.01未満	0.01丰港	24		0.01未満	(-) 0.01
グルミーラム	· .			0.01未満		0.02								0.02			0.01未満				0.01未満		0.01 木心	0.01 木心	0.01 不過			0.01未満	
マン・ボン	mg/L	0.001未満 0		0.01未満 0	0.0.1.1.31.3	0.0.1113	0.0.0										0.0.1.1.21.3				0.0.11111	0.0.1113	0.01木间	0.01木间	0.001未満			.001未満 0	0.0.1113
マンガン p H 値	mg/L	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.001不间0	7.2	7.001不何	7.5	7.4	0.001 <u>未</u> 個 7.5	0.001未満 0 7.4	7.5	7.3	7.4	7.001不间0	7.001不间0	7.4	7.5		7.5	<u>0.001禾/画</u> 7.4	7.2		7.5	.001末/両 0 7.0	7.4
			異常なし	見労かし	見労か!	見労む!	見労かし	見労かし	見労かし	異常なし		異常なし	異常なし					見労かし	見労むし	見当かし	異常なし	見労かし	異常なし	見労かし			_		
臭気		異常なし		異常なし	異市なり 見骨かし	異帯なり 思告かし	異市なり 見労かし	共市な リ	共市なり 思告かり		異常なし							異常なし			異常なし	異市なり	異常なし	異帯なり	<u>異常なし</u> 異常なし				<u>異常なし</u> 異常なし
免疫	度	共吊なし 1未満	共吊なし 1未満	共吊なし 1未満	共吊なし 1未満	共吊なし	異常なし 1未満	共吊なし 1未満	異常なし 1未満	共吊なし 1未満	共吊なし	共吊なし	共吊なし	共吊なし	共吊なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	共吊なし 1未満	共吊なし 1未満	共吊なし 1未満	共吊なし 1未満	共吊なし 1未満		_ 共吊なし 1未満		24	共吊なし 1未満	共吊なし 1未満	共吊なし
<u>巴及</u> 濁度	度		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満
/到及 E 2 6 0	及 Abs./20mm						0.021																						0.019
		0.014	0.013	0.014	0.017	0.016		0.017	0.019	0.019	0.030	0.020	0.025	0.018	0.023 30.5	0.024	0.019	0.016	0.016	0.017	0.015			0.021	0.015		0.030 35.0	0.013	24.5
総アルカリ度		15.5	19.5	17.5 111	18.5	22.0	25.5	14.0	20.5	25.5	30.5	30.0	28.5	30.0		22.5	26.0 160	25.5	21.0	24.5	30.0			28.5				14.0	154
電気伝導率	μS/cm	109	122		128	137	152	116	134	154	170	172	175 0.8	185	184 0.7	152 0.7		158	135	163	182			190	114		207	109	0.7
残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	8.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	8.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	24	0.9	0.4	0.7
管末水																													
日付		1/2	1/22	5/7	E / 21	6/4	6/10	7/2	7/22	0/6	0/27	0/5	9/27	10/2	10/22	11/1	11/10	12/2	12/17	1/7	1/21	2/4	2/10	3/12	2/24	同粉	是宣	最低	平均
가입		4/3	4/23 12.4		5/21	18.2	6/18 21.1	7/2	7/23	8/6 24.7	8/27	9/5 24.4		10/3 21.0			11/19	12/3			1/21	2/4	2/18	6.6	3/24 8.6	回数	最局 25.6	- 10-4 10-14	14.6
小 <u></u> 战 切 卡 丰	ma /I	9.5		15.5	15.6	_		21.3	22.3		25.6		24.0		16.3	16.0	12.7	9.3	7.5	5.1	4.2						25.6	3.7	
残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	24	0.6	0.4	0.5

## 巻浄水場 浄水工程試験

原水(受水原	京水)																												
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/5	9/27	10/1	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 回数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雪	曇	雨			
取水塔水位		2.93	3.22	3.11	3.14	3.18	3.29	3.08	3.16	3.10		3.08	2.76	2.74	2.79	2.78	1.93	2.81	2.66	1.86	2.50	2.89	2.77	3.12	2.04	2.86 24	3.29	1.86	2.82
水温		8.6	12.1	15.1	16.7	20.3	22.0	20.1	22.4	25.2	28.1	24.4	24.6	22.3	20.2	15.8	14.3	9.2	7.9	6.5	6.1	4.5	4.8	3.7	6.6	8.2 25	28.1	3.7	14.8
pH値		7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.2 25	7.7	7.2	7.4
臭気		植物性	弱土臭	植物性	弱植物性	土臭	植物性	植物性	弱土·植物性	弱土臭		土臭	弱植物性	植物性	弱植物性	土臭	土臭	弱植物性	弱土臭	弱土臭	弱土臭	土臭	弱土臭	土臭	弱土臭	土臭 24			
色度	度	8	6	7	8	7	8	12	8	9	9	17	6	11	8	7	6	8	14	10	9	9	11	6	12	9 25	17	6	9
濁度	度	16.0	13.0	12.0	11.0	9.1	9.3	35.0	22.0	16.0	4.5	18.0	5.1	20.0	14.0	7.0	10.0	7.3	6.2	6.7	4.2	5.1	2.2	2.0	2.0	15 25	35.0	2.0	10.9
E 2 6 0	Abs./20mm	0.053	0.044	0.051	0.055	0.056	0.062	0.085	0.063	0.061		0.080	0.054	0.078	0.059	0.060	0.052	0.062	0.098	0.071	0.067	0.061	0.062	0.066	0.072	0.061 24	0.098	0.044	0.064
総アルカリ度	mg/L	20.0	19.0	19.0	22.0	24.5	28.0	22.0	28.5	26.5	36.5	27.0	31.0	32.0	36.5	33.0	31.0	24.5	27.5	19.5	26.0	33.5	35.5	37.0	35.0	17.5 25	37.0	17.5	27.7
電気伝導率	μS/cm	112	102	103	117	128	136	110	137	146		141	154	154	184	173	158	142	137	116	144	178	199	200	199	103 24	200	102	145
生物	個/ml										6,700																		6,700
ith ierral																													
沈澱水 日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/5	9/27	10/1	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 回数	最高	最低	平均
水温		11.4	14.3	17.1	18.2	21.4	23.8	22.6	23.4	26.9	30.1	25.9	26.9	24.3	21.1	16.9	15.2	9.4	9.1	7.7	7.7	5.7	5.0	4.4	8.2	8.8 25	取同 30.1	取111.	16.2
pH値		7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.7	7.7	7.2	7.4	7.2	7.3	7.0 25	7.4	7.0	7.2
色度	度	7.1	1.0	1.2	7.2	2	7.3	7.0	2	2	2	2	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	2	2	2	7.2	2	2	1.2	7.3	1 25	7.4	1未満	2
濁度	度	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.1		0.1未満	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.4 25	0.6	0.1	0.3
生物	/区 個/ml	0.7	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	110	0.2	U. 17(7)mj	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.11	1	0.0	0.1	110
1410	187	.1		£		i.					1101		1					i.			J	L.					L		
ろ過水																													
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/5	9/27	10/1	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 回数	最高	最低	平均
水温		8.7	12.0	15.0	16.2	20.3	21.8	19.7	21.9	25.2	28.1	24.7	24.6	22.9	20.6	16.0	14.5	8.8	7.6	6.4	5.9	4.7	4.5	3.4	6.5	8.2 25	28.1	3.4	14.7
pH値		7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.0 25	7.3	7.0	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 25	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 25	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6 25	0.7	0.4	0.5
¥2l.																													
净水 日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/5	9/27	10/1	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 回数	最高	最低	平均
水温		9.1	12.2	15.1	16.6	20.4	22.1	20.1	22.2	25.6	28.6	25.3	25.0	22.2	21.0	16.3	14.6	9.1	8.0	6.7	5.8	5.0	4.5	3.3	6.6	8.2 25	28.6	3.3	14.9
一般細菌		9.1	12.2	0	10.0	20.4	0	0	0	23.0	20.0	23.3	23.0	22.2	21.0	10.5	14.0	9.1	0.0	0.7	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.2 23	20.0	0.5	14.5
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-) 24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04		0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02		0.01未満			0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満 24	0.04	0.01未満	0.02
鉄	mg/L	1		0.01未満		0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満			0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満 24	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満(					0.001未満			0.001未満		0.001未満						0.001未満							0.001未満	0.001未満 24	0.001未満		0.001未満
pH値	9	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3		7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.0 24	7.4	7.0	7.3
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし 24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	異常なし 24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs./20mm	n 0.013	0.012	0.016	0.015	0.020	0.025	0.020	0.023	0.020		0.024	0.022	0.027	0.023	0.025	0.020	0.020	0.018	0.016	0.017	0.016	0.019	0.018	0.022	0.012 24	0.027	0.012	0.019
総アルカリ度	mg/L	15.5	15.0	16.5	18.0	24.5	28.5	17.0	24.0	25.5		26.5	31.0	28.0	30.5	30.0	30.0	23.5	26.5	18.0	21.5	26.5	30.5	32.0	28.0	13.0 24	32.0	13.0	24.2
電気伝導率	μS/cm	108	98	102	116	145	162	113	136	152		167	174	174	181	182	173	154	162	140	147	188	203	206	198	104 24	206	98	154
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6 25	0.9	0.4	0.7
<b></b>																													
管末水		1 4/- 3	1/0-	= /5	= (5.5.3		0.155	- / .	- /	0.15	0/4-	0.165		0/5-	10/:	10/5:	11/2		10:-	101:5	4.15	1.10=	0/6	0/65	0//5	0./00 1 51			
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/5	9/27	10/1	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 回数	最高	最低	平均
水温		9.9	13.0	15.3	16.6	19.5	21.8	21.7	23.2	25.5	27.5	26.6	25.8	25.6	24.1	18.6	17.5	13.6	11.1	9.6	7.9	6.1	5.8	5.4	6.1	9.7 25	27.5	5.4	16.3
残留塩素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4 25	0.5	0.2	0.4

# 巻浄水場生物試験成績表

			8月1	15日
	生物名	単位	受水原水	沈殿水
	Anabaena	500 µ		
	Merismopedia	群体		
	Oscillatoria	100 μ		
藍	Phormidium	100 µ		
藻類				
大只				
	others			
	総藍藻類数			
	Achnanthes	細胞	150	3
	Asterionella	細胞		
	Aulacoseira	100 μ	50	
	Cyclotella	細胞	3350	77
	Cymbella	細胞		
	Diatoma	細胞		
	Fragilaria	細胞		
珪	Melosira	100 μ		
	Navicura	細胞	150	
類	Nitzschia	細胞	950	4
	Skeletonema	細胞	700	
	Synedra	細胞		2
	S.acus	細胞		1
	Gomphonema	細胞	100	
	others		850	7
	総珪藻類数		6300	94
	Chlamydomonas	細胞	50	7
	Pandorina	群体		
緑	Spirogyra	500 µ		
藻	Scenedesmus	群体		
類				
			050	
	others		350	7
	総緑藻類数	/m 0/n	400	14
	Cryptomonas	細胞		
	Synura	群体		
そ	Uroglena Peridinium	群体 細胞		
その他藻	Euglena	細胞細胞		1
他	Trachelomonas	細胞細胞		
澡	Tracrieiomonias	が出りら		
類				
	others			1
	総その他藻類数			2
	根足虫類	細胞		
	繊毛虫類	細胞		
	線虫類	個体		
動	ワムシ類	個体		
物	カイアシ類	個体		
	ミジンコ類	個体		
	others	<u> </u>		
	総動物数			
総	生物数(個/1ml)		6,700	110
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	— 1320 ( IH / IIII )		5,.55	

## 西川浄水場 浄水工程試験

原水(受水	原水)																													
日付	19.19.1	4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/3	9/25	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 [	回数	最高	最低	平均
天候		量	雨	晴	暗	瞎	量	晴	<b></b>	雨	晴	暗	暗	量	暗	晴	雨	雨	量	量	量	墨	墨	雪	墨	<u> </u>			72 1510	
水温		8.9	11.9	13.9	15.6	19.2	21.1	19.4	21.7	24.6	27.2	24.5	23.1	24.1	20.7	16.4	14.7	9.8	8.8	7.1	6.3	5.2	4.5	3.5	6.4	8.2	25	27.2	3.5	14.7
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.9	7.2	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5		7.4	7.4	7.4	7.8	7.9	7.7	7.8		25	7.9	7.1	7.5
臭気		弱植物性	植物性	弱土臭	弱土臭		弱植物性	植物性		弱植物性			弱植物性	土臭	弱土臭	植物性		弱植物性	弱土臭	弱土臭		弱土臭	弱土臭		植物性		24			117
色度	度	8	6	7	8	6	7	14	8	7	7		8	6	6	7	7	ş	12	9	9	8	14		11		25	14	4	8
濁度	度	13.0	22.0	18.0	9.5	8.4	6.1	38.0	18.0	9.3	4.2	6.6	6.6	12.0	8.5	6.1	8.3	<u> </u>	3.9	6.8	2.8	2.3	1.4	1.3	1.4		25	38.0	1.3	9.4
E 2 6 0	Abs./20mm	0.051	0.044	0.049	0.054	0.053	0.059	0.090	0.063	0.053		0.080	0.074	0.053	0.053	0.059	0.057	0.073	0.092	0.060	0.062	0.056	0.079	0.062	0.066			0.092	0.044	0.056
総アルカリ度	mg/L	18.0	17.0	18.0	17.5	26.5	30.5	22.0	27.5	26.0	36.5	28.0	23.0	25.5	37.0	33.5	33.0	·	31.5	23.0	25.5	31.5	37.0	37.0	33.0		25	37.0	15.5	27.2
電気伝導率	μS/cm	99	89	94	95	138	157	106	131	142	00.0	144	157	172	167	175	170		161	131	145	174	201	192	193		24	201	89	145
生物	個/ml		00	0-1	- 50	100	107	100	101	172	6,600	177	107	112	107	170	170	140	101	101	140	17-7	201	102	100	- 50	1	201	00	6,600
1710	四/1111		L	I			L			l	0,000					l		J			J_			1		L				0,000
未ろ水																														
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/3	9/25	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26	回数 量	最高	最低	平均
水温		9.2	11.9	20.2	15.9	19.4	21.4	19.8	21.9	25.2	27.7	25.0	23.4	24.3	20.9	16.6	14.9		9.2	7.4	6.6	5.4	4.9		6.5		25	27.7	3.8	15.2
pH値		7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	6.9	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	6.7	25	7.4	6.7	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1未満	25	2	1未満	1
濁度	度	0.8	0.7	0.3	0.8	0.5	0.3	1.1	0.5	0.9	0.3	0.4	0.5	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.7	25	1.1	0.2	0.5
総アルカリ度	mg/L										27.0																1			27.0
生物	個/ml										260																1			260
ろ過水																														
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/3	9/25	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10			最高	最低	平均
水温		9.6	12.0	14.3	15.7	19.5	21.6	20.0	22.4	25.4	27.9	25.0	23.2	24.5	21.1	16.7	15.1		9.3	7.3	6.5	5.4	4.7		6.2		25	27.9	3.8	15.0
pH値		7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4		25	7.4	6.8	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	25 0.	.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度											26.0																1			26.0
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	25	0.8	0.5	0.6
3 <del>5</del> 1 −1√																														
浄水 日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/3	9/25	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 [	回数	最高	最低	平均
水温		9.1	11.6	13.5	14.9	19.1	21.1	19.7	21.4	24.9	27.2	24.9	23.1	24.1	21.0	16.4	15.0		9.7	7.1	6.4	5.0	4.6	3.5	5.7		25	27.2	3.5	14.7
一般細菌	個/ml	0.1	11.5	0.0	17.0	0		0	0	27.0	21.2	0	20.1	<u>2</u> 1	21.0	10.4 0	10.0	10.4	0.7		0.7	0.0	0 0	0.0	0.7		24	0	0.0	0
大腸菌	1	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L		0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03		0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	1	\_/-i-	0.01未満		0.01	0.01	0.01	0.01		24		0.01未満	0.02
鉄	mg/L		0.01未満				0.01未満		0.01未満			0.01未満				0.01未満			0.01未満	0.01未満		0.01未満								0.01未満
マンガン	mg/L	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満				0.001未満								01未満 0.		0.001未満
pH値	υ	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.2		7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3		7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3		24	7.4	6.8	7.2
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			常なし		異常なし
味			異常なし						異常なし						異常なし			異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		異常なし			常なし		異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	<del> </del>	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満	1未満
<u> </u>	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs./20mn		0.013	0.013	0.017	0.020	0.023	0.018	0.019	0.021		0.024	0.025	0.018	0.021	0.026	0.021	<del></del>	0.018	0.014	0.018	0.016	0.017	0.017	0.020			0.026	0.011	0.018
総アルカリ度	mg/L	15.0	13.5	15.5	18.0	24.0	26.0	16.5	28.0	26.5		27.0	26.0	29.5	33.0	29.0	27.5	<u> </u>	25.0	20.0	21.5	28.5	30.5		27.5	}	24	34.0	13.0	24.1
電気伝導率	μS/cm	114	97	104	122	143	158	116	137	159		177	158	181	185	176	170	<del></del>	154	140	143	183	195		190			204	97	152
残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6		0.5	0.6	0.6		0.5	0.6	0.5	0.6	0.6		0.6		25	0.6	0.4	0.5
<u> </u>	<u>U:</u>							- : - 1		1		1								1										

# 西川浄水場生物試験成績表

			8月15日
	生物名	単位	沈殿水
	Anabaena	500 µ	
	Merismopedia	群体	
盐	Oscillatoria	100 μ	
藍藻類	Phormidium	100 μ	
	others		
	総藍藻類数		
	Achnanthes	細胞	4
	Asterionella	細胞	
	Aulacoseira	100 µ	1
	Cyclotella	細胞	167
	Cymbella	細胞	
	Diatoma	細胞	
	Fragilaria	細胞	
珪	Melosira	100 µ	1
藻類	Navicura	細胞	1
犬只	Nitzschia	細胞	27
	Skeletonema	細胞	11
	Synedra	細胞	4
	S.acus	細胞	1
	Gomphonema	細胞	1
	others		22
	総珪藻類数		236
	Chlamydomonas	細胞	1
	Pandorina	群体	
緑	Spirogyra	500 µ	
藻	Scenedesmus	群体	5
類	Closterium		
	others		12
	総緑藻類数		18
	Cryptomonas	細胞	
	Synura	群体	
_	Uroglena	群体	
その	Peridinium	細胞	
の他	Euglena	細胞	
藻類	Trachelomonas	細胞	
犬只			
	others		6
	総その他藻類数		6
	根足虫類	細胞	
	繊毛虫類	細胞	
動	線虫類	個体	
物	ワムシ類	個体	
	カイアシ類	個体	
	ミジンコ類 others	個体	
	総動物数		
松公	上物数(個/1ml)		260
MÜ.	ᅩᄳᄶᆝᄜᄼᆝᆒ	,	200

## 岩室浄水場 浄水工程試験

原水(受水原	[水]																													
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/5	9/27	10/1	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 📮	数	最高	最低	平均
天候		曇	雨	晴	晴	- 晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	- 晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	曇	晴			雪	曇	雨				
取水塔水位	m	2.08	2.05	1.81		1.96	1.87	2.12		2.30			1.93	2.09	2.10	2.14	0.70	2.16		1.88	1.89	1.71		2.16		2.06		2.30	0.70	1.93
水温		8.6	12.2	15.2		20.9	22.2	19.4	22.2	24.7	28.6	23.9	24.8	21.9	19.2	15.3	14.3	8.4		5.8	5.6	4.0	4.2	3.1	5.7	8.5 2		28.6	3.1	14.5
pH値		7.4		7.4		7.5		7.3		7.4	7.9	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5		7.3 2		7.9	7.2	7.4
臭気		弱植物性	弱土臭	工具	弱植物性	土臭	植物性		弱土・植物性				弱植物性	工晃	弱植物性	土臭		弱植物性	弱土臭	弱土臭	弱土臭	工具	弱植物性	土臭		土臭 2		47	-	0
色度 濁度		17	11	11	8	10	8.2	12 29		11 13	5.2	17 24	8.3	10	9.6	8.1	10.0	9	5.9	6.8	4.7	2.1	1.6	2.1	12 2.5	10 2 18 2		17 29	1.6	10
/曳/支 E 2 6 0	及 Abs./20m		0.043	0.050		0.059	0.060	0.078	0.063	0.071	5.2	0.114	0.061	0.061	0.057	0.071	0.055	0.063		0.077	0.060	0.053	0.055	0.065		0.063 2		0.114	0.043	0.063
総アルカリ度	mg/L	21.5		20.5		26.5		23.0	28.5	27.5	34.0	26.0	31.0		34.5	30.5	32.5	28.5		26.0	25.0	27.5	31.0	32.5		18.0 2		34.5	18.0	27.6
電気伝導率	μS/cm	114		111	·	143				150	34.0	134	151		171	159	166	151		142	140	147	174			104 2		193	10.0	144
生物	個/ml	117	100	111	110	170	140	1.1-	100	100	9.400	104	101	100		100	100	101	170	172	170	17/	117	170	130		1	130	104	9.400
1210	1147		i		L					1	0,.00,					<u>i</u> _			1											0,.00
沈澱水																														
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/5	9/27	10/1	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 📮	]数 ]	最高	最低	平均
水温		8.2	11.8	15.1	16.4	20.4	21.9	19.2	21.9	24.5	28.1	23.7	24.4	21.7	19.2	15.1	13.7	8.1	6.9	5.8	5.2	4.0	3.9	2.8	5.8	7.8 2	25	28.1	2.8	14.2
pH値		7.1	7.1	7.2		7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1		7.3	7.1	7.2	7.3		7.3	6.9 2		7.3	6.9	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1		1未満	1		2	1	1	1	1	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満 2		2	1未満	1未満
濁度	度	0.7	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1未満	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.3		0.7	0.1	0.2
総アルカリ度	mg/L										26.0																1			26.0
生物	個/ml						.,,				54																1			54
フン風っレ																														
ろ過水		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/15	8/29	9/5	9/27	10/1	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26 □	]数	<b>是</b> 喜	最低	平均
水温		8.2		14.9		20.3	21.6	19.1	21.9	24.6	28.0	23.7	24.3		19.2	15.0	13.6	7.9	1	5.8	5.1	4.0	3.8	2.7	-	7.7 2	12/1	28.0	2.7	14.1
pH値		7.1	7.1	7.2	i	7.2	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	-şş-	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2			25	7.4	6.9	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		25	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 2	25 (	0.1未満	0.1未満	0.1未満
総アルカリ度	mg/L										27.0																1	27.0	27.0	27.0
残留塩素	個/ml	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	25	0.9	0.5	0.6
Y2 -1,																														
伊水 日付		A / E	4/25	5/9	E/22	6/6	6/20	7/4	7/05	8/8	0/15	8/29	9/5	9/27	10/1	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	3/26	]数 ]	最高	最低	平均
水温		4/5 8.8		14.9	5/23 16.1	20.3		19.2	7/25 21.7		8/15 28.3	24.4	24.4	22.4	19.9	15.6	11/6	8.3		6.7	5.6	4.6	4.3	3.4		8.3 2	15.5.	28.3	3.4	14.6
一般細菌	個/ml	0.0	0	14.5	10.1	20.0	21.5	10.2	21.7	20.0	20.0	27.7	27.7	0	13.0	0.0	0	0.0	0.1	0.7	0.0	1.0	7.0	0.4	0.2	0.0 2		0	0.7	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-) 2		(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02	0.04	0.06		0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01		0.01未満 2		0.06	0.01未満	0.02
鉄	mg/L	0.01未満	0.01未満		0.01未満			0.01未満		0.01未満		0.01未満	0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満	0.01未満					0.01未満	0.01未満
マンガン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満(	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満 (	0.001未満(	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満(	0.001未満 0	0.001未満(	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満 2	24 0.0	001未満 0.		0.001未満
pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.4	7.5		7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.0 2	24	7.5	7.0	7.3
臭気		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし 2	24 星	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし		異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし			異常なし		異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				3.1. 2	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満					0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs./20m		0.013	0.014		0.018	0.023	0.020	0.020	0.022		0.023	0.020	0.027	0.019	0.023	0.018	0.019	-3	0.016	0.019	0.016	0.017	0.017	0.020	0.011 2		0.027	0.011	0.018
総アルカリ度	mg/L	15.5				22.5		18.0	ļ	27.5		27.0	31.0	27.5	30.5	28.5	27.0	22.0		18.0	20.5	27.0	30.5	33.0		12.5		33.0	12.5	23.7
電気伝導率	μS/cm	112		101		146				157		162	174		185	183	176	153		142	150	187	201	206		104 2		206	97	154
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5 2	25	0.6	0.4	0.5

# 岩室浄水場生物試験成績表

			8月 <sup>2</sup>	I5日
	生物名	単位	受水原水	処理水
	Anabaena	500 µ		
	Merismopedia	群体		
	Oscillatoria	100 µ		
藍	Phormidium	100 µ		2
藻類				
犬只				
	others			
	総藍藻類数			2
	Achnanthes	細胞	800	17
	Asterionella	細胞	120	
	Aulacoseira	100 µ		
	Cyclotella	細胞	5280	19
	Cymbella	細胞	80	1
	Diatoma	細胞		
	Fragilaria	細胞		
珪	Melosira	100 µ		
	Navicura	細胞	120	
類	Nitzschia	細胞	160	4
	Skeletonema	細胞	1480	2
	Synedra	細胞	80	2
	S.acus	細胞		
	Gomphonema	細胞	80	
	,			
	others		160	2
	総珪藻類数		8360	47
	Chlamydomonas	細胞	400	1
	Pandorina	群体		
	Spirogyra	500 µ		
緑藻	Scenedesmus	群体	120	2
類				
	others		320	2
	総緑藻類数		840	5
	Cryptomonas	細胞	160	
	Synura	群体		
_	Uroglena	群体		
その	Peridinium	細胞		
その他藻	Euglena	細胞		
藻	Trachelomonas	細胞		
類				
	others			
	総その他藻類数		160	
	根足虫類	細胞	40	
	繊毛虫類	細胞		
動	線虫類	個体		
物	ワムシ類	個体		
	カイアシ類	個体		
	ミジンコ類	個体		
-	others			
,	総動物数		40	
総	生物数(個/1ml)	)	9,400	54

## 阿賀野川浄水場 浄水工程試験

原水(受水)	原水)																											
日付		4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/3	9/25	10/1	10/22	11/1	11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25 回義	女 最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雪	雨	雨	晴	雪	雪	晴	晴			
	m	1.50	2.27	0.78	0.71	0.65	0.51	1.10	0.93	0.87	0.77	0.83		0.74	0.62	0.73	1.09	·····	0.94	1.12	0.34	0.49	0.39	ļ	1.40 24			0.88
気温		7.4	11.8	19.4	17.3	22.6	25.0	21.2	22.9	29.6	27.5	28.5		19.1	17.2	17.9	6.0	·····	2.6	5.7	3.0	0.2	1.3	ļ	12.8 24			14.6
水温		7.9	9.8	12.9	12.9	16.3	19.8	18.1	19.6	22.7	24.2			19.4	15.2	15.2	9.7		6.6	5.7	4.6	4.7	4.0		7.8 24			13.1
pH値		7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1		7.1	7.2	7.1	7.2			7.1	7.2	7.1	7.2	·	7.1 24		7.0	7.1
臭気		植物性		弱植物性	土臭			弱植物性	弱土臭	植物性			弱植物性	弱土臭	植物性		弱植物性			弱土臭	弱土臭	弱土臭		弱植物性	土臭 24			
色度	度	8	18	6	13	7			13	10	6			4	7	13	14		8	8	5	5	6		9 24			9
濁度	度	7.3	37	3.6	11	2.4		13	5.0	3.1	0.5			1.7	4	5.4	11.0		······································	5	1.4	1.3	3.0	ļ	6.1 24			5.8
E 2 6 0	Abs./20mm	·	0.125	0.047	0.100	0.060	0.059	0.119	0.114	0.085	0.052	0.105		0.036	0.066	0.103	0.109		0.068	0.064	0.044	0.042	0.035	ł	0.064 24			0.072
総アルカリ度	mg/L	9.0	9.0	11.5	9.5	13.5	15.0	12.5	12.5	14.0	18.0	15.5		14.5	17.0	17.0	13.0		12.5	12.5	14.5	15.0	14.5		10.5 24			13.4
電気伝導率	μS/cm	56	50	65	69	73	80	64	72	78	85	85	84	91	90	83	75	71	72	82	88	88	94	92	61 24	94	50	77
沈澱水																												
日付		4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/3	9/25	10/1	10/22	11/1	11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25 回糞	故 最高	最低	平均
水温		7.9	9.7	12.6	12.4	16.1	19.6	18.0	19.4	22.2	24.3	20.7	21.8	19.3	15.3	15.2	9.8		6.5	5.9	4.4	4.6	4.0	i	7.6 24			13.0
pH値		7.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9		6.7	6.7	6.9	6.9		6.8	6.9	6.8	6.8		7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	ļ	6.8 24			6.9
色度	度	1未満	1		1	1	1	2	2	2	2	2	1未満	1	1	2	2		1.0	1未満	1.0	1未満	1.0	2	1 24			1
濁度	度	0.1		0.1未満		0.1未満	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2		0.1	0.3	0.2	0.3		0.1	0.2	0.2	0.1	0.2		0.2 24		0.1未満	0.2
1-9132	, i	0.1	0.2	0.17[0]	<u> </u>	0.17[7]	0.1	0.01		0.11	U.L.J	0.2	0.11	<u> </u>	0.01	U.L.	0.0	0.11	0.11	0.2	U.L.3	0.13	0.2	0.01	0.21 21	0.1	0.17[4]=9	0.2
ろ過水																												
日付		4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/3	9/25	10/1	10/22	11/1	11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25 回糞	女 最高	最低	平均
水温		8.2	9.7	13.1	12.6	16.3	19.8	18.0	19.4	22.1	24.1	20.5	21.8	19.1	15.1	15.2	9.8	8.4	6.6	5.7	4.4	4.4	3.7	5.4	7.5 24	24.1	3.7	13.0
pH値		7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8 24	7.0	6.8	6.9
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満 24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5 24	0.7	0.4	0.5
浄水渠水																		,										
日付		4/3	4/23	5/8	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/3	9/25	10/1	10/22		11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25 回数		最低	平均
水温		7.9	9.8	13.0	12.4	16.3	19.8	18.1	19.4	22.3	24.1	20.7	22.0	19.3	15.2	15.3	10.0	······································		6.3	4.6	4.7	3.9	<u> </u>	7.9 24			13.1
pH値		7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6 24	7.6	7.4	7.5
¥2																												
浄水		4/0	4/00	F/0	E /04	C/4	C /40	7/0	7/00	0./0	0/07	0/0	0/05	40/4	40/00	44/4	44/40	40/4	40/40	4./0	4/00	2/5	0/40	2/44	2/25 🗔 📆		目低	
日付 水温		4/3 8.6	4/23 10.6	5/8 14.0	5/21 13.6	6/4 17.0	6/18 19.7	7/2	7/23	8/6 22.9	8/27 24.1	9/3	9/25 22.4	10/1 19.7	10/22 15.4	11/1 15.6	11/19	12/4 9.0	12/18 7.4	1/8	1/22 5.1	2/5 5.5	2/19 4.6	3/11 6.2	3/25 回義		最低 4.6	平均 13.6
一般細菌	個/ml	0.0	10.0	14.0	13.0	17.0	19.7	10.1	19.0	22.9	24.1	Z 1. 1	22.4	19.7	13.4	15.0	11.0	9.0	7.4	0.2	0.1	0.0	4.0 0	ļ	0 24			13.0
大腸菌	1四/1111	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-) 24			(-)
アルミニウム	mσ/I	0.01未満						0.01未満		0.01	0.02				0.01未満									0.01未満			0.01未満	0.01未満
4	mg/L	0.01未満					0.01未満		0.01未満						0.01未満			0.01未満				0.01未満	0.017(7)		0.01未満 24		0.01未満	0.01未満
マンガン																								0.001未満(				0.001未満
pH値	6, -	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4		7.5	7.4	7.5	7.6	7.6		7.6 24			7.5
臭気		異常なし	異常なし			異常なし					異常なし					異常なし	異常なし					異常なし	異常なし		異常なし 24			異常なし
味					異常なし				異常なし	異常なし					異常なし			異常なし		異常なし		異常なし		1	異常なし 24		異常なし	
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	2		1未満 24			1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2		0.1未満 24			0.1未満
E 2 6 0	Abs./20mm		0.009	0.010	0.013	0.013	0.014	0.018	0.020	0.014	0.015		0.013	0.013	0.016	0.022	0.018		0.015	0.014	0.013	0.012	0.016		0.012 24			0.015
総アルカリ度	mg/L	10.5	10.5	12.5	11.0	14.5	15.5	12.5	13.5	14.0	18.5	16.0	15.0	15.0	16.0	18.0	12.5		14.0	12.5	15.0	15.5	15.0		11.0 24			14.0
電気伝導率	μS/cm	72	71	75	80	86	93	78	83	88	98	95	98	103	104	100	84	84	86	89	100	94	99	103	71 24	104	71	89
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	-	0.5 24	0.6	0.4	0.5
<u> </u>																												

# 阿賀野川浄水場生物試験成績表

			4月11日	10月19日
	生物名	単位	受水原水	受水原水
	Anabaena	500 µ		
	Merismopedia	群体		
	Oscillatoria	100 μ		
藍	Phormidium	100 μ		
藻類				
大只				
	others			
	総藍藻類数			
	Achnanthes	細胞	80	100
	Asterionella	細胞	20	450
	Aulacoseira	100 μ	20	30
	Cyclotella	細胞	40	120
	Cymbella	細胞	40	
	Diatoma	細胞	40	30
	Fragilaria	細胞	10	
珪	Melosira	100 μ		40
藻	Navicura	細胞	20	120
類	Nitzschia	細胞		120
	Skeletonema	細胞		
	Synedra	細胞	70	
	S.acus	細胞		90
	Gomphonema	細胞		20
	,			
	others		60	220
	総珪藻類数		400	1340
	Chlamydomonas	細胞		50
	Pandorina	群体		
<i>,</i> ,=	Spirogyra	500 µ		
緑藻	Scenedesmus	群体		10
舞				
^~				
	others			100
	総緑藻類数			160
	Cryptomonas	細胞		50
	Synura	群体		
7	Uroglena	群体		
その	Peridinium	細胞		
他	Euglena	細胞		
他藻	Trachelomonas	細胞		
類				
	others			40
	総その他藻類数			90
	根足虫類	細胞		
	繊毛虫類	細胞	10	
動	線虫類	個体		
物	ワムシ類	個体		
-	カイアシ類	個体		
	ミジンコ類	個体		
	others			10
	総動物数		10	10
総	生物数(個/1ml)	)	410	1,600

### 満願寺浄水場 浄水工程試験

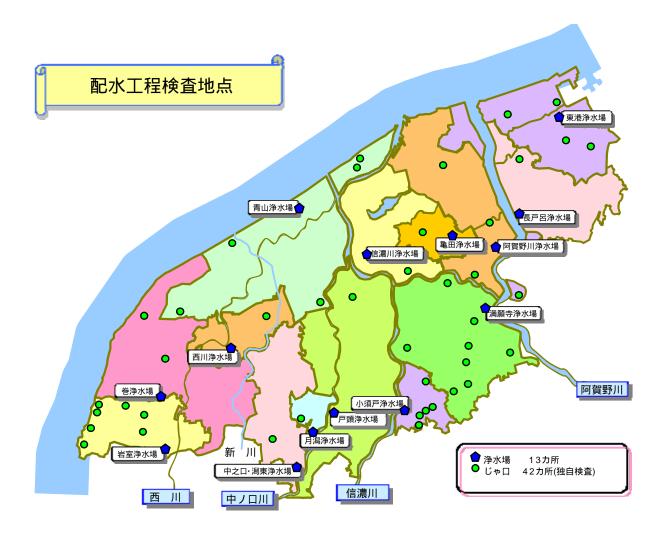
原水(受水原	[水]			1																									
日付		4/3	4/13	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6 暗	8/27	9/3	9/25	10/1 瞎	10/22	11/1 暗	11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11		回数	最高	最低	平均
取水塔水位	m	4.64	5.10	3.40	3.62	晴 3.20	<u>晴</u> 2.40	曇 3.90	3.75	3.33	2.50	<u>晴</u> 3.20	雨 3.20	3.20	<u>晴</u> 2.80		晴 3.80	3.70	3.70	4.00	晴 3.50	3.37	3.40	3.52	晴 4.40	23	5.10	2.40	3.55
気温		6.1	12.2			25.0		23.0	23.0	31.2	18.0	28.5	22.0	20.5	18.5		6.0	2.0	4.0	6.1	4.5	1.0	2.5	13.0	14.5	23	31.2	1.0	14.8
水温		7.6	9.8		12.3	15.8	18.9		19.1	22.6	23.4	20.7	21.7	18.9	14.6		9.3	7.6	6.1	5.4	3.9	4.2	3.9	5.4	7.2	23	23.4	3.9	12.5
pH値		7.1	7.0			7.1	7.1		7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2		原水サン	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	23	7.2	7.0	7.1
臭気		植物性		弱植物性			弱植物性			植物性	弱土臭						弱植物性	植物性	弱土臭	弱土臭	弱土臭		弱植物性	弱植物性	土臭	23			
色度	<u> </u>	8	18 37		13	7 4.2		15 14	12	11	7	12	5	4		ンプ点検	13	9	8	9	5	5	6	6	8	23	18	1.3	9
<u>濁度</u> E 2 6 0	及 Abs./20mm	6.3 0.057	0.120		9.1 0.095	0.068				3.4 0.090	1.9 0.058	2.3 0.097	5.1 0.047	2.6 0.041		中のため 採水不能	7.3 0.106	3.0 0.072	0.066	4.1 0.067	1.5 0.049	1.3 0.042	1.8 0.041	1.9 0.050	5.9 0.062	23	0.120	0.041	5.6 0.072
総アルカリ度	mg/L	9.0	8.0			13.0	15.5		12.5	13.5	18.5	16.0	15.0	15.0	15.5	休小小能	12.5	12.5	13.0	12.5	14.0	14.5	14.0	14.0	9.5	23	18.5	8.0	13.1
電気伝導率	µS/cm	56	45			71	78		73	77	86	86	86	85	83		72	65	68	78	88	90	97	90	60	23	97	45	75
生物	個/ml													20												1			20
4 75 14 YOU I.																													
1系沈澱水		4/3	4/13	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/3	9/25	10/1	10/22	11/1	11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25	同粉	是宣	最低	₩.
水温		8.4	10.7			17.0	20.2	18.2	20.5	24.4	23.8	21.5		19.7	15.1			9.1	7.2	5.4	4.0	4.8	3.7	5.6	7.4	23	24.4	3.7	13.0
pH値		7.1	7.2			7.1	7.1	7.1		7.1	7.2	7.2	清掃	7.2	7.2			7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	23	7.3	7.1	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1	のため停 - 止	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.2	2.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	Щ	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1未満	0.2	23	2.4	0.1未満	0.2
2系沈澱水																													
口付		4/3	4/13	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/3	9/25	10/1	10/22	11/1	11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25	回数	最高	最低	平均
水温		7.9	9.7			16.0				22.6	23.4	20.1	21.3	18.8	14.6			7.9	6.1	5.2	3.7	4.2	3.5	4.8	7.1	24	23.4	3.5	12.6
pH値		7.2	7.2			7.1	7.1			7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2			7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	24	7.2	7.1	7.2
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	2	2	1	1		1	2	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2		24	2	1未満	1未満
濁度	度	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.6	0.2	0.2	0.3	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	24	0.6	0.1未満	0.1未満
1系ろ過水																													
日付		4/3	4/13	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/3	9/25	10/1	10/22	11/1	11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25	回数	最高	最低	平均
水温		7.9	9.4	12.6		16.7	19.6	17.6	19.4	22.9	23.6	20.4		18.8	14.6	14.8	9.1	7.9	6.0	5.1	3.8	4.1	3.4	4.9	6.9	23	23.6	3.4	12.2
pH値		7.2	7.2			7.1	7.4	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	清掃	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	23	7.4	7.0	7.2
色度	-	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	のため停	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未満
<u>濁度</u> 残留塩素	度 mg/L	0.1未満 0.4	<u>0.1未満</u> 0.4	0.1未満		0.1未満 0.3	<u>0.1未満</u> 0.6	0.1未満	0.1未満 0.5	0.1未満 0.5	0.1未満 0.6	<u>0.1未満</u> 0.5	止	0.1未満 0.7	<u>0.1未満</u> 0.4		0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.3	0.1未満 0.4	0.1未満 0.4	0.1未満 0.5	0.1未満 0.4	0.1未満 0.4	0.1未満 0.4	23	0.1未満 0.7	0.1未満 0.3	0.1未満 0.4
78日温泉	IIIS/L	0.4	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	1	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.0	0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4	20	0.1	0.5	0.4
2系3過水						- / .	- /				- /	- /-											- /	- /				= /	<b>-</b> 16
日付		4/3	4/13	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/3	9/25	10/1	10/22	11/1	11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25	回数	最高	最低	平均
水温 p H 値		7.6 7.2	9.3 7.2		12.1 7.2	16.3 7.1	19.4 7.2		19.4 7.1	22.6 7.1	23.6 7.2	20.2 7.2	21.5 7.2	18.8 7.2	14.7 7.2			7.9 7.1	6.0 7.2	5.1 7.1	3.7 7.2	3.9 7.2	3.6 7.3	4.7 7.3	6.9 7.2	24	23.6 7.3	3.6 7.0	12.5 7.2
<u> </u>	度	1未満	1未満	1未満						1未満					1未満							1未満			1未満	24		1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	0.1未満	24	1未満 0.1未満	0.1未満	1未満 0.1未満
残留塩素	mg/L	0.4	0.4			0.3			0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4		0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	24	0.7	0.3	0.4
海ーレ																													
浄水 日付		4/3	4/13	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/23	8/6	8/27	9/3	9/25	10/1	10/22	11/1	11/19	12/4	12/18	1/8	1/22	2/5	2/19	3/11	3/25	同数	最高	最低	平均
水温		7.9	9.4		11.9	16.7				22.7	23.7	20.4	21.7	18.9	14.7			8.2	6.1	5.1	3.9	4.1	3.4	4.9	6.6	24	23.7	3.4	12.7
一般細菌大腸菌	個/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	24	(-)	(-)	(-)
アルミニウム		0.01未満	0.01未満	0.01		0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01			0.01未満		0.01未満			0.01未満		0.01未満	24			0.01未満
<b></b> ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	mg/L	0.01未満	0.01未満 0.001未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満					0.01未満 .001未満	0.01未満			0.01未満	0.01未満	24	0.01未満 0.001未満 (		0.01未満 0.001未満
<u>マンガン</u> p H 値	mg/L	7.5	<u>0.001末/両</u> 7.4	0.00		7.3	0.00	0.00	0.00	7.4	7.4	<u>0.001末/両</u> 7.4	7.5	7.5		0.00.1113		7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	24	7.6	0.001末周 0 7.2	7.4
臭気		異常なし	異常なし			異常なし				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	24	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	24	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0	Abs./20mm	0.012	0.013			0.016	0.020		0.025	0.020	0.018	0.029	0.016	0.015	0.021			0.016	0.015	0.015	0.013	0.013	0.014	0.015 14.5	0.015	24	0.029	0.012	0.018
総アルカリ度 電気伝道率	mg/L µS/cm	10.5 72	9.5 69			13.5 87			13.5 84	15.0 91	19.5 102	17.0 100	16.0 98	15.5 106	16.5 102			13.0 84	13.0 84	13.0 89	15.0 100	15.5 96	15.0 102	14.5	11.5 73	24	19.5 106	9.5 69	14.2 90
<u> </u>	mg/L	0.6	0.6			0.6			0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6			0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	24	0.9	0.5	0.6
, ~ H H M	o. <del>-</del>	3.3	0.0		. 5.5	3.0			0.7	U.1	3.3	0.0	0.0	0.0	5.0		, 5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0

## 亀田浄水場 浄水工程試験

原水(受水原	57 <b>k</b> \																									
日付	R/J()	4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	回数	最高	最低	平均
天候		曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇				
取水塔水位	m	2.10	1.88	1.99	1.18	1.94	1.98	2.05	1.98	2.02	1.81	1.87	2.01	1.88	1.81	2.06	2.11	1.90	1.93	2.01	2.01		21	2.11	1.18	1.93
気温 水温		7.6 7.4	13.9 10.8	22.1 13.2	22.2 14.1	25.5 16.7	25.6 18.8	23.7 17.5	28.2 20.4	22.8 22.5	26.6 22.2	28.7 22.6	25.7 21.5	21.4 19.2	16.4 15.4	12.1 14.3	3.4 9.8	5.3 8.0	3.5 7.0	6.4	1.3 4.4		21	28.7 22.6	1.3 4.4	16.4 14.1
p H 値		7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1		7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2		21	7.3	7.0	7.1
臭気		弱植物性		弱植物性	植物性	植物性	植物性	植物性			弱植物性	植物性	植物性	植物性	弱植物性	弱土臭	植物性		弱植物性	弱土臭	弱土臭		21		-	
色度	度	7	12	7	12	6	7	17	12	10	20	8	5	4	7	10	15	8	7	11	5		21	20	4	9
濁度	度 (22	3.9	13	6.0	6.6	3.2	4.4	17		6.7	19.0	3.0	3.2	2.3		6.6	12	2.6	1.8	7.0	1.5		21	19	1.5	6.2
E 2 6 0	Abs./20mn		0.086	0.050	0.070	0.053	0.060	0.106	0.103	0.065	0.143	0.071	0.042	0.034		0.083	0.109	0.066	0.070	0.090	0.044		21	0.143	0.034	0.072
総アルカリ度 電気伝導率	mg/L µS/cm	10.0 59	10.5	12.0 62	12.0 75	15.0 73	15.5 82	12.0 67	15.0 72	13.5 82	14.5 75	17.5 96	15.0 92	15.0 100		18.0	11.5 68	13.5 72	15.0 74	12.0 73	15.0 80		21	18.0 100	10.0	14.0 77
电对码分十	μ O/ cili	00	01	02	10	70	02	- 01	12	02	70	30	52	100	31	00	00	72	7.7	70	00	00	21	100	01	,,
2系沈澱水				- /- 1						- (- 1	- /	- /-	- /									- /-			= 17	T.15
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23		回数	最高	最低	平均
水温 p H 値		8.9 7.1	12.7 7.2	15.8 7.1	17.3 7.0	19.5 7.2	21.4 7.1	20.1	22.7 7.1	25.0 6.9	24.5 7.0	25.4 7.2	7.3	20.9 7.1	17.6 7.1	15.8 7.2	11.4 7.1	9.6 7.2	8.7 7.4	7.7 7.1	6.1 7.2		21	25.4 7.4	6.1	16.3 7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満		1未満	1	1	1	1	2	1	1.5	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満		21	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2		0.1	0.1		0.1未満	0.2		0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		21	0.2	0.1未満	0.1未満
		•																								
3系沈澱水 日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	回数	最高	最低	平均
水温		10.1	13.5	16.4	18.1	20.2	21.6	20.3	22.6	25.1	24.4	25.2	24.4	22.2		16.3	11.6	9.3	8.5	7.7	5.9		21	取同 25.2	5.9	16.5
p H 値		7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	6.9	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.4	7.1	7.1		21	7.4	6.8	7.1
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	2	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	21	2	1未満	1未満
濁度	度	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	21	0.3	0.1未満	0.1
2系3過水																										
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	回数	最高	最低	平均
水温		8.0	12.0	14.8	16.0	18.7	20.4	18.8	22.0	23.4	23.3	23.9	22.5	20.4		14.7	10.2	8.1	7.0	6.2	4.7		21	23.9	4.7	15.1
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4		7.4	7.3	7.3	7.6	7.3	7.3		21	7.6	7.1	7.3
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		21	1未満	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.4	0.1未満 0.3	0.1未満	0.1未満 0.4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.4		21	0.1未満	0.1未満	0.1未満 0.3
残留塩素	mg/L	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	21	0.4	0.2	0.3
3系3過水																										
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23		回数	最高	最低	平均
水温		8.4	12.9	16.4	16.4	20.1	21.9	19.9	22.6	23.6	23.6	24.3	23.1	21.0		15.1	10.4	8.1	7.1	6.0	4.9		21	24.3	4.8	15.6
p H値 色度	度	7.6 1未満	7.5	7.6 1未満	7.7 1未満	7.5 1未満	7.5 1未満	7.6 1未満	7.5 1未満	7.2 1未満	7.3 1未満	7.3 1未満	7.4	7.3 1未満	7.4	7.4	7.5 1未満	7.3 1未満	7.6 1未満	7.3 1未満	7.5 1未満		21	7.7 1未満	7.2 1未満	7.5 1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		21	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4		21	0.5	0.2	0.4
#= A = \P																										
集合ろ過水		A / E	1/2E	E /O	E / 22	6/6	6/20	7/4	7/25	0/0	0/20	0/5	0/27	10/2	10/24	11/6	11/01	10/5	12/10	1/0	1/22	2/6	同米	旦古	旦瓜	₩.
<u>日付</u> 水温		4/5 7.7	4/25 10.9	5/9 14.1	5/23 15.1	6/6	6/20	7/4	7/25 21.1	8/8 23.1	8/29 23.1	9/5	9/27 22.3	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5 7.8	12/19 6.9	1/9 5.7	1/23		回数 21	最高 23.3	最低 4.6	平均 14.6
p H 値		7.5		7.5			7.5	7.5		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4		7.5	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5		7.6	7.4	7.5
残留塩素	mg/L	0.4		0.3			0.3			0.4	0.4		0.4	0.4		0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4		0.4	0.2	0.3
35 al-																										
浄水 日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	回数	最高	最低	平均
水温		7.5		13.8		17.3	19.3	17.8		22.8	22.7	22.8	22.0	19.7		14.4	10.1	7.7	6.8	5.6	4.4		21	取回 22.8	4.3	14.3
一般細菌	個/ml	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		21	0	0	0
大腸菌		(-)		(-)		(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	` ,	21	(-)	(-)	(-)
アルミニウム	mg/L	0.01		0.02		0.03	0.04	0.02		0.03	0.04	0.04	0.05	0.04		0.02		0.01未満			0.01未満		21			0.02
<u>鉄</u> マンガン	mg/L mg/L		0.01未満			0.001未満			0.01未満			0.01未満					0.01未満			0.01未満				0.01未満	0.01未満 0.001未満 0.001	0.01未満
p H 値	6/ L	7.6					7.5	7.7		7.4	7.4	7.4	7.5	7.4		7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5		21 0	7.7	7.4	7.5
臭気		異常なし		異常なし			異常なし		異常なし				異常なし				異常なし				異常なし			異常なし	異常なし	異常なし
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	異常なし	異常なし				異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	21	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		21	1未満	1未満	1未満
濁度 F 2 6 0	度 Abs /20mm	0.1未満				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		21	0.1未満	0.1未満	0.1未満
E 2 6 0 総アルカリ度	Abs./20mn mg/L	0.010 10.5		0.011		0.011 15.0	0.013 15.5	0.017		0.015 15.0	0.022	0.019	0.014 16.0	0.011		0.019 17.0	0.017	0.013	0.016 15.5	0.016	0.011 15.0	0.013 15.5	21	18.0	0.010 10.5	0.015 14.5
電気伝導率	μS/cm	73		75		86	91	81		97	95	10.0	10.0	112		101	88	85	85	89	100		21	112	72	92
残留塩素	mg/L	0.5		0.6			0.5	0.6		0.5	0.6	0.5	0.5	0.6		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		21	0.6	0.5	0.5

# 長戸呂浄水場 浄水工程試験

日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	回数	最高	最低	平均
 天候		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雪	曇			555,155	
取水塔水位	m	0.74	0.86	0.81	0.70	0.87	0.65	0.83	0.84	0.91	6.92	0.94	0.61	0.72	0.49	0.47	1.03	0.75	0.65	0.79	0.28	0.25	0.21	0.35	23	6.92	0.21	0.9
気温		9.5	14.1	23.7	23.9	25.3	25.3	24.9	28.3	23.3	27.2	29.9	26.5	23.5	17.4	12.0	3.5	4.9	3.7	7.4	0.9	3.1	1.6	6.0	23	29.9	0.9	15.
水温		8.2	12.4	14.7	15.6	18.5	20.4	18.7	21.4	23.8	23.4	24.3	23.1	20.5	16.1	14.6	9.7	7.5	6.3	5.7	4.5	4.1	3.6	6.2	23	24.3	3.6	14.
p H <b>値</b>		7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	23	7.3	6.9	7.
臭気		弱植物性	植物性	弱植物性	土臭	植物性	植物性	植物性	土臭	植物性	弱土臭	植物性	植物性	弱植物性	弱土臭	弱土臭	植物性	植物性	弱植物性	弱土臭	弱土臭	弱土臭	土臭	植物性	23			
色度	度	7	14	9	13	8	10	18	12	14	21	9	6	4	8	9	14	9	9	12	6	7	8	7	23	21	4	1
濁度	度	4.7	13	4.9	6.5	3.3	3.9	13	4.9	28.0	19.0	2.5	2.6	2.4	2.3	2.7	9.0	3.0	2.3	6.5	6.5	1.8	2.2	2.0	23	28	1.8	6.
E 2 6 0	Abs./20mm	0.054	0.092	0.060	0.080	0.064	0.074	0.117	0.096	0.081	0.120	0.077	0.044	0.035	0.074	0.079	0.100	0.077	0.060	0.087	0.046	0.045	0.045	0.049	23	0.120	0.035	0.07
総アルカリ度	mg/L	10.0	10.5 60	12.5	13.0 81	15.0	16.0	13.0	15.5	14.5	15.0 78	18.0	16.0 94	14.5	17.5 92	18.5 91	14.5	13.5 75	15.0 80	12.5 77	15.0	15.0	15.5 103	16.0	23 23	18.5 103	10.0	14.
電気伝導率	μS/cm	60	60	67	81	77	81	69	82	83	78	97	94	98	92	91	82	75	80	//	85	92	103	97	23	103	60	8
沈澱水																												
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	回数	最高	最低	平均
水温		6.7	10.1	13.6	14.4	17.2	19.3	17.3	20.9	22.8	22.4	23.1	21.6	19.6	15.0	13.6	9.1	6.7	6.0	6.0	4.2	3.9	3.2	5.1	23	23.1	3.2	13
p H 値		7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	23	7.3	7.1	7.
 色度	度	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1未満	2	2	2	1	1	1	1	1	1未満	1	23	2	·····	
濁度	度	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.7	0.3	0.3	0.4	0.2	23	0.7	0.2	0.
ろ過水		4/5	4/05	F /0	F/00	0/0	0.400	7/4	7/05	0/0	0.700	0/5	0./07	40/0	40/04	44./0	44/04	40/5	40/40	4/0	4./00	0/0	0.700	0/40	- #b	日本	E/f	TT 15
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	回数	最高	最低	平均
水温 p H値		7.1 7.3	10.5 7.3	14.2 7.4	14.9 7.4	17.9 7.4	19.7 7.4	18.1 7.3	21.6 7.4	23.4 7.3	23.0 7.3	23.3 7.4	21.9 7.5	19.6 7.4	15.4 7.3	13.8 7.3	9.2 7.3	6.8 7.2	6.1 7.4	5.2 7.3	4.5 7.3	3.9 7.4	3.4 7.3	5.2 7.3	23 23	23.4 7.5	3.4 7.2	13 7
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未》
<sub>□及</sub> 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未
戏留塩素 残留塩素	mg/L	0.3	0.1	0.17(7)=3	0.17(7)=3	0.3	0.3	0.17(7)=3	0.17(7)23	0.17(7)=3	0.4	0.17(7)=3	0.17(7)43	0.17(7)43	0.17(7)23	0.3	0.17(7)=3	0.3	0.17(7)=3	0.17(7)=3	0.17(7)=5	0.3	0.17(7)=3	0.17(7)43	23	0.17(7)45	0.17(7)=3	0.17(0
/20 -27	<u>o.</u>																											
净水								y	***	······································			······			······································		***************************************						······································				
日付		4/5	4/25	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/25	8/8	8/29	9/5	9/27	10/3	10/24	11/6	11/21	12/5	12/19	1/9	1/23	2/6	2/20	3/10	回数	最高	最低	平均
水温	/B / l	7.4	10.9	14.2	15.2	18.2	20.4	18.0	21.0	23.5	24.1	22.8	22.3	19.9	15.6	14.1	9.8	7.7	6.6	5.4	4.4	3.9	3.4	4.9	23	24.1	3.4	13.
一般細菌 大腸菌	個/ml	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	0	( )	( )	(-)	( )	( )	(-)	( )	( )	23 23	0	( )	
へ勝困 アルミニウム	mg/L	0.01未満	(-)	(-) 0.01	(-) 0.01	(-) 0.02	(-) 0.03	(-) 0.02	(-) 0.03	(-) 0.04	(-) 0.06	(-) 0.04	(-) 0.05	(-) 0.04	(-) 0.02	(-) 0.02	(-) 0.02	(-) 0.01	0.01未満	(-)	(-)		0.01未満	(-)	23	(-) 0.06	0.01未満	0.0
外へニッム					0.01未満		0.03				0.01未満		0.01未満				0.02			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	23	0.01未満		0.01未清
<sup>w∧</sup> マンガン					0.001未満		0.001未満 0				0.001未満(		0.001未満				0.001未満				0.001未満(			0.001	23			0.001未
p H 値		7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.7	7.5	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	23	7.7	7.3	7.
臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし		異常なし	異常なし		異常なし				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	23	異常なし		異常な
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				23	異常なし		異常な
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	23	1未満	1未満	1未
濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	23	0.1未満	0.1未満	0.1未
E 2 6 0	Abs./20mm	0.012	0.015	0.013	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.017	0.016	0.016	0.011	0.009	0.022	0.024	0.021	0.018	0.014	0.017	0.013	0.013	0.014	0.014	23	0.024	0.009	0.01
総アルカリ度	mg/L	11.0	11.5	13.0	14.0	16.0	15.5	14.0	15.5	15.0	19.5	19.0	17.5	17.0	16.5	19.0	16.0	14.0	15.0	15.0	16.0	16.5	16.0	16.5	23	19.5	11.0	15
電気伝導率	μS/cm	74	80	77	88	90	93	85	93	93	103	104	106	103	106	104	99	90	91	97	102	104	108	112	23	112	74	(
残留塩素	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	23	0.7	0.4	(



### 青山浄水場系配水工程検査

#### 板井保育園

項目 / 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月12日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴				
気温	11.3	17.5	24.5	25.5	29.5	25.3	22.5	13.2	11.0	6.2	5.0	15.1	12	29.5	5.0	17.2
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	11	13	15	14	13	16	16	19	13	17	25	20	12	25	11	16
TOC	0.6	0.8	1.2	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	12	1.2	0.6	
鉄	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	12	0.02	0.01未満	0.01未満
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	12	7.7	7.3	7.5
味	異常なし	12	異常なし	異常なし												
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色度	1未満	12	1未満	1未満	1未満											
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.4	0.4
水温	11.5	16.3	19.5	23.2	25.8	23.1	20.8	14.5	9.6	6.3	5.7	7.8	12	25.8	5.7	15.3

新潟保育園

机构体自图																
項目 / 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月12日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴				
気温	10.7	20.5	25.7	27.0	27.8	24.3	21.1	13.7	9.2	8.0	4.8	10.5	12	27.8	4.8	16.9
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	12	13	15	13	14	17	16	18	14	17	24	20	12	24	12	16
TOC	0.6	0.7	1.2	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	12	1.2	0.6	0.8
鉄	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満							
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5
味	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色度	1未満	12	1未満	1未満	1未満											
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.4
水温	11.2	15.1	19.4	21.3	24.7	22.2	20.3	13.5	9.7	8.2	5.5	6.8	12	24.7	5.5	14.8

赤塚保育園

項目 / 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月12日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴				
気温	11.3	17.5	26.2	25.8	28.2	25.1	22.7	13.2	10.7	7.0	5.5	13.8	12	28.2	5.5	17.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	12	13	15	13	13	17	16	18	13	17	25	20	12	25	12	16
TOC	0.6	0.8	1.2	0.9	0.9	0.9	8.0	0.9	0.7	0.7	8.0	0.8	12	1.2	0.6	8.0
鉄	0.01		0.01未満		0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.3	7.5
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	12	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	異常なし		異常なし	異常なし	12	異常なし		異常なし
色度	1未満	12	1未満	1未満	1未満											
濁度	0.1未満	0.1	0.1未満	12	0.1	0.1未満	0.1未満									
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.4
水温	12.2	16.3	20.1	22.4	25.3	23.0	21.7	15.6	11.1	7.3	7.2	8.0	12	25.3	7.2	15.9
クロロホルム				0.014	0.018	0.015							3	0.018	0.014	0.016
ジプロモクロロメタン				0.005	0.006	0.004							3	0.006	0.004	0.005
ブロモジクロロメタン				0.011	0.014	0.010							3	0.014	0.010	0.012
ブロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.030	0.038	0.029							3	0.038	0.029	0.032

# 信濃川浄水場系配水工程検査

割野保育園

項目 / 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月12日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴				
気温	9.5	23.0	26.7	26.0	31.8	23.8	17.5	14.3	6.3	7.7	4.0	9.8	12	31.8	4.0	16.7
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	11	12	13	12	13	16	15	17	13	17	22	20	12	22	11	15
TOC	0.4	0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
鉄	0.01未満					0.01未満							12		0.01未満	
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.6	7.8	7.9	7.8	7.8	8.2	8.1	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	12	8.2	7.5	
味	異常なし	12	異常なし	異常なし												
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし												
色度	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満	12	1未満	1未満	
濁度	0.1未満		0.1未満	12	0.1未満	0.1未満										
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.4
水温	10.8	14.7	19.3	22.2	25.0	22.1	22.1	12.2	11.0	7.3	6.2	7.2	12	25.0	6.2	15.0
クロロホルム				0.004	0.005	0.006							3	0.006	0.004	0.005
ジブロモクロロメタン				0.005	0.008	0.007							3	0.008	0.005	0.007
プロモジクロロメタン				0.006	0.008	0.008							3	0.008	0.006	0.007
ブロモホルム				0.001未満	0.002	0.001							2	0.002	0.001未満	
総トリハロメタン				0.015	0.023	0.022							3	0.023	0.015	0.020

### 小須戸浄水場系配水工程検査

音玄集落開発カンター

电公朱冷川光ビバー																
項目 / 日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候	兩	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雪	曇	晴				
気温	14.5	17.0	21.7	26.8	26.0	28.5	14.5	4.0	3.6	1.8	3.5	9.0	12	28.5	1.8	14.2
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	13	15	19	14	18	17	21	16	16	22	27	16	12	27	13	18
TOC	8.0	0.8	1.3	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	12	1.3	0.6	0.9
					0.01未満							0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	12	7.3	7.0	7.1
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色度	1未満	12	1未満	1未満	1未満											
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	12	0.5	0.2	0.4
水温	12.7	15.5	20.8	23.2	27.5	26.0	19.2	12.5	8.5	5.6	5.5	8.8	12	27.5	5.5	15.5

矢代田保育園

項目 / 日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雪	曇	晴				
気温	14.5	17.0	21.4	27.2	26.5	29.0	14.9	3.1	3.4	2.0	2.8	10.0	12	29	2.0	14.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
	検出しない    検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない								
塩化物イオン	13	16	18	14	19	17	20	16	16	19	26	16	12	26	13.0	17.5
TOC	0.7	0.9	1.3	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	12	1.3	0.7	0.9
鉄	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			0.01未満				0.01未満	0.01未満	12			0.01未満
	0.001未満	0.001未満	0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満
pH値	7.1	7.2	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	12	7.6		7.3
味	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								
臭気	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし		異常なし			異常なし	異常なし	12			異常なし
色度	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満    0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満								
残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	12	0.6	0.3	0.5
水温	11.4	15.7	21.0	21.3	27.7	26.5	18.5	11.5	7.5	5.8	4.7	8.3	12	27.7	4.7	15.0
クロロホルム				0.016	0.015	0.013							3	0.016	0.013	
ジブロモクロロメタン				0.003	0.006	0.005							3	0.006	0.003	
ブロモジクロロメタン				0.008	0.011	0.009							3	0.011	0.008	0.008
ブロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.025	0.032	0.027							3	0.032	0.025	0.028

### 戸頭浄水場系配水工程検査

### 大通保育園

項目 / 日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月19日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴				
気温	16.0	15.0	25.0	22.0	32.4	28.7	18.1	10.0	6.1	5.3	2.0	9.8	12	32.4	2.0	15.9
一般細菌	0	v	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	13	12	15	13	20	15	18	16	14	17	29	17	12	29	12	17
TOC	0.6	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	12	0.9	0.6	
鉄	0.01未満						0.01未満						12		0.01未満	
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	12	7.6	7.3	
味	異常なし		異常なし	12	異常なし	異常なし										
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし												
色度	1未満		1未満		1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満	12	1未満	1未満	
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
水温	13.0	16.9	20.4	20.8	28.0	27.2							6	28.0	13.0	21.1
クロロホルム				0.009	0.007	0.008							3	0.009	0.007	0.008
ジプロモクロロメタン				0.003	0.006	0.004							3	0.006	0.003	0.004
プロモジクロロメタン				0.007	0.008	0.008							3	0.008	0.007	0.008
プロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.019	0.021	0.020							3	0.021	0.019	0.020

### 中之口·潟東浄水場系配水工程検査

### なかの〈ち保育園

項目 / 日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月19日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴				
気温	12.3	15.2	24.0	22.0	31.2	28.6	18.5	10.0	3.8	2.5	3.0	12.0	12	31.2	2.5	15.3
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	12	13	15	11	19	15	18	17	15	20	25	16	12	25	11	16
TOC	0.7	0.7	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	12	1.0	0.6	0.8
鉄	0.01未満	12	0.01未満													
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	12	7.5	7.1	7.3
味	異常なし				異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	12	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	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満				1未満		1未満			1未満		12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	12	0.6	0.3	0.5
水温	13.6	19.0	21.5	22.0	28.2	26.9	19.8	13.0	9.0	6.0	6.0	10.0	12	28.2	6.0	16.3
クロロホルム				0.011	0.006	0.005							3	0.011	0.005	0.007
ジブロモクロロメタン				0.001未満	0.004	0.003							3	0.004	0.001未満	0.004
プロモジクロロメタン				0.005	0.007	0.006							3	0.007	0.005	0.006
ブロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.017	0.017	0.014							3	0.017	0.014	0.016

# 月潟浄水場系配水工程検査

### 東長島集落開発センター

項目 / 日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月19日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴				
気温	12.3	17.0	24.0	22.0	31.2	28.2	18.0	10.0	4.0	3.0	2.1	10.7	12	31.2	2.1	15.2
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	13	12	15	13	20	14	17	16	15	17	24	18	12	24	12	16
TOC	0.6	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.6	
鉄	0.01未満	0.01未満				0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	12	0.04	0.01未満	
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	12	7.6	7.1	7.3
味	異常なし	12	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	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	
色度	1未満	1未満			1未満	1未満		1未満	1未満		1未満	1未満	12	1未満	1未満	
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.2	0.4
水温	17.8	16.5	20.2	22.0	28.0	25.6	19.1	11.5	7.7	5.7	4.7	8.0	12	28.0	4.7	15.6
クロロホルム				0.008	0.007	0.015							3	0.015	0.007	0.010
ジブロモクロロメタン				0.003	0.004	0.005							3	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン				0.007	0.007	0.011							3	0.011	0.007	0.008
ブロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.018	0.018	0.031							3	0.031	0.018	0.022

# 巻浄水場系配水工程検査

### 七浦保育園

項目 / 日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月19日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	虚	曇	曇	晴				
気温	13.5	17.5	25.1	21.5	31.1	25.1	19.6	7.5	4.2	4.5	3.5	12.5	12	31.1	3.5	15.5
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	12	12	15	12	19	15	18	16	15	15	27	19	12	27	12	16
TOC	0.6	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.6	0.8
鉄	0.01未満					0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	12	0.02		0.01
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.5	7.2	7.0	12	7.5	7	7.3
味	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色度	1未満	12	1未満	1未満	1未満											
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	12	0.1	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.3
水温	15.6	16.3	22.5	24.0	26.8	24.8	21.2	13.3	10.1	7.0	6.3	9.0	12	26.8	6.3	16.4
クロロホルム				0.009	0.008	0.010							3	0.010	0.008	0.009
ジブロモクロロメタン				0.003	0.005	0.004							3	0.005	0.003	0.004
ブロモジクロロメタン				0.007	0.008	0.009							3	0.009	0.007	0.008
ブロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.019	0.021	0.023							3	0.023	0.019	0.021

# 西川浄水場系配水工程検査

### 升潟保育園

項目 / 日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月19日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴	丽	晴	晴	曇	晴	丽	曇	曇	晴				
気温	14.3	17.8	24.3	21.0	30.5	26.0	17.5	10.1	4.8	3.8	2.7	13.3	12	30.5	14.3	21.6
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない									
塩化物イオン	13	14	16	12	18	14	18	15	15	17	26	17	12	26	12	16
TOC	0.8	0.8	1.1	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	12	1.1	0.6	0.8
鉄	0.01未満	0.01未満				0.01未満			0.01未満		0.16		12	0.16	0.01未満	
マンガン	0.001未満	0.002	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満									
pH値	7.6	7.5	7.6	7.3	7.7	7.6	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	6.9	12	7.7	6.9	7.4
味	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									
臭気	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									
色度	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		2	1未満	12	2	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.6	0.1未満	12	0.6	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4
水温	12.5	16.4	20.8	21.3	27.5	25.0	20.0	14.7	9.5	6.7	5.5	10.2	12	27.5	5.5	15.8
クロロホルム				0.005	0.007	0.011							3	0.011	0.005	0.008
ジプロモクロロメタン				0.003	0.004	0.006							3	0.006	0.003	0.004
プロモジクロロメタン				0.005	0.007	0.010							3	0.010	0.005	0.007
プロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.013	0.018	0.027							3	0.027	0.013	0.019

## 岩室浄水場系配水工程検査

### 岩室保育園

項目 / 日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月19日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴				
気温	13.6	17.0	27.1	21.8	30.8	26.5	20.1	10.7	3.2	4.0	2.5	11.6	12	30.8	2.5	15.7
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	13	13	16	12	20	17	20	17	17	19	27	18	12	27	12	17
TOC	0.6	0.8	1.0	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	12	1.0	0.6	
鉄	0.01未満	12	0.00	0.01未満												
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	12	7.4	-	
味	異常なし	12	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					12	異常なし		
色度	1未満		1未満		1未満	1未満	12	1未満		1未満						
濁度	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	12	0.5	0.2	0.4
水温	13.5	15.5	21.3	21.5	26.3	24.7	18.8	13.9	8.7	6.2	4.9	9.3	12	26.3	4.9	15.4

### 石瀬集落開発センター

項目 / 日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月19日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴				
気温	14.2	17.0	27.1	22.5	30.8	27.1	20.1	10.7	4.2	4.5	2.3	11.0	12	30.8	2.3	16.0
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	13	12	16	13	20	17	20	17	16	18	27	20	12	27	12	17
TOC	0.6	0.7	0.9	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	12	1.0	0.6	0.7
鉄	0.01未満			0.01未満								0.03	12	0.03	0.01未満	0.01未満
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	12	7.4	•	7.2
味	異常なし	12	異常なし		異常なし											
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色度	1未満	1未満		1未満		1未満	12	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.5	0.3	0.4
水温	11.8	16.5	21.9	21.8	26.4	25.0	20.7	13.0	9.5	6.5	5.8	8.8	12	26.4	5.8	15.6

### 間瀬保育園

項目 / 日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月19日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	雨	雨	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴				
気温	14.2	18.5	27.0	21.8	30.2	27.0	20.5	9.2	3.5	5.0	2.0	12.0	12	30.2	2	15.9
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	13	12	16	13	20	17	20	17	16	17	26	19	12	26	12	17
TOC	0.6	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	12	0.9	0.6	
鉄	0.01未満		0.01未満	0.02	0.01	0.01未満			0.01				12	0.09		
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.4	7.2	7.2	7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	6.9	12	7.5	6.9	
味	異常なし	12	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	1.0	異常なし	12	異常なし	異常なし							
色度	1未満		1未満		1未満	1未満	1未満	1	1未満		1未満	1未満	12	1	1未満	
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
水温	11.8	15.5	20.8	21.8	26.6	25.4	20.8	12.8	8.5	6.5	5.0	8.5	12	26.6	5	15.3
クロロホルム				0.013	0.015	0.014							3	0.015	0.013	0.014
ジブロモクロロメタン				0.002	0.005	0.003							3	0.005	0.002	0.003
プロモジクロロメタン				0.007	0.010	0.008							3	0.010	0.007	0.008
プロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.022	0.030	0.025							3	0.030	0.022	0.026

### 田ノ浦駐車場

H / //////																
項目 / 日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月19日	3月18日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴				
気温	14.4	18.5	25.3	22.0	30.7	25.8	20.0	9.2	3.8	4.7	2.7	11.5	12	30.7	2.7	15.7
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	1	0	0
大腸菌	検出しない	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない										
塩化物イオン	13	12	15	13	19	17	20	17	16	16	24	25	12	25	12	17
TOC	0.6	0.7	0.9	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	12	1.0	0.6	
鉄	0.03		0.03		0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01未満	0.01未満	0.05	12	0.05		0.02
マンガン	0.001未満	0.001	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満										
pH値	7.5				7.6	7.3	7.6	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	12	7.6		7.4
味	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		
臭気	異常なし	異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12	異常なし		異常なし
色度	1未満		1未満		1未満	1	12	1	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満										
残留塩素	0.3	0.3	0.0	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.4	0.0	0.3
水温	12.3	15.5	20.3	23.0	26.2	24.1	18.8	13.4	8.7	6.3	5.0	8.7	12	26.2	5.0	15.2

### 阿賀野川浄水場系配水工程検査

### 双葉保育園

項目 / 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月12日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴				
気温	9.5	23.0	26.5	26.0	31.0	23.5	17.7	15.0	7.0	7.0	4.0	10.2	12	31.0	4.0	16.7
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	8	9	9	9	9	12	11	11	9	11	11	12	12	12	8	10
TOC	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	12	0.8	0.4	0.6
鉄	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満											
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.5	8.0	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.5	7.7	7.4	8.1	7.6	12	8.1	7.4	7.7
味	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色度	1未満	12	1未満	1未満	1未満											
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
水温	10.6	14.9	20.4	22.0	25.2	21.9	20.9	13.9	9.8	6.5	5.0	6.3	6	25.2	10.6	19.2

### よこごしなかの保育園

項目 / 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月12日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	雨	晴				
気温	10.5	23.0	26.2	27.1	30.0	25.0	18.9	14.0	8.0	7.3	3.8	12.0	12	30.0	3.8	17.2
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	8	9	9	9	9	13	10	12	8	10	11	12	12	13.0	7.8	10.0
TOC	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	12	0.8	0.4	0.6
鉄	0.01未満					0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	12	0.01	0.01未満	
	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.5	8.0	7.6	7.8	7.7	7.6	8.0	7.6	7.6	7.4	8.0	7.5	12	8.0	7.4	
味	異常なし	12	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	12	異常なし	異常なし	異常なし							
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満		1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満									
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.3	0.3
水温	11.2	15.4	18.8	21.3	24.7	22.3	21.7	15.0	10.1	7.0	5.0	7.3	12	24.7	5.0	15.0
クロロホルム				0.007	0.011	0.015							3	0.015	0.007	0.011
ジブロモクロロメタン				0.003	0.003	0.002							3	0.003	0.002	0.003
ブロモジクロロメタン				0.006		0.007							3	0.008	0.006	
プロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.016	0.022	0.024							3	0.024	0.016	0.021

## 満願寺浄水場系配水工程検査

### おひさま保育園

項目 / 日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候	丽	丽	小雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雪	曇	晴				
気温	11.0	17.5	22.9	28.0	26.0	29.1	15.7	4.0	5.8	3.5	4.8	13.0	12	29.1	3.5	15.1
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	10	11	11	9	11	12	12	11	9	11	12	11	12	12	9	11
TOC	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	12	1.0		0.7
鉄	0.01未満					0.01未満					0.02	0.01未満	12	0.02		0.01
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.8	7.5	7.3	7.3	7.5	7.6	12	7.8	7.3	7.5
味	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
臭気	異常なし	12	異常なし		異常なし											
色度	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満		1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.4	0.2	0.3
水温	12.0	15.4	20.6	21.2	25.4	24.6	20.2	14.0	9.0	7.0	5.7	9.0	12	25.4	5.7	15.3

### 小合西保育園

項目 / 日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雪	曇	晴				
気温	14.5	17.0	21.7	26.3	26.1	27.2	13.8	4.5	2.4	2.8	3.2	9.0	12	27.2	2.4	14.0
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0.0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	10	11	11	9	11	12	12	11	9	11	12	11	12	12	8.7	10.8
TOC	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	12	1	0.6	
鉄	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満		0.04	0.01	12	0.04	0.01未満	
マンガン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	12	0.001	0.001未満	0.001未満							
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.7	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	12	7.7	7.2	7.4
味	異常なし	12	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	12	異常なし	異常なし								
色度	1未満		1未満		1未満		12	1未満	1未満							
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	12	0.4	0.2	0.3
水温	11.6	14.8	20.8	20.3	26.0	24.5	18.7	13.0	6.6	6.0	5.0	7.8	12	26.0	5.0	14.6
クロロホルム				0.019	0.022	0.015							3	0.022	0.015	0.019
ジブロモクロロメタン				0.001未満		0.003							3		0.001未満	0.002
プロモジクロロメタン				0.006	0.010	0.008							3	0.010	0.006	0.008
ブロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.025	0.035	0.026							3	0.035	0.025	0.029

### 秋葉公園管理事務所

項目 / 日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	小雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雪	曇	晴				
気温	11.0	17.5	22.0	27.5	22.5	28.4	14.0	4.0	3.5	2.3	3.0	10.0	12	28.4	2.3	13.8
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	9	11	11	9	11	12	12	11	9	11	12	11	12	12	9	11
TOC	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	0.7	0.7	0.8	0.6		0.6	0.6	12	1.0	0.6	0.7
鉄				0.01未満									12	0.01未満	0.01未満	0.01未満
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.2	7.1	7.0	7.3	7.3	12	7.6	7	7.3
味	異常なし		異常なし	12	異常なし	異常なし										
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色度	1未満		1未満		1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12	0.5	0.2	0.4
水温	10.6	14.8	20.0	20.0	26.0	24.5	16.4	9.5	7.5	5.8	4.7	7.3	12	26.0	4.7	13.9

### 金津保育所

項目 / 日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	兩	晴	曇	晴	晴	曇	丽	雪	曇	晴				
気温	14.0	17.0	22.7	28.0	27.0	28.7	16.0	5.2	3.5	2.3	3.8	10.0	12	28.7	2.3	14.9
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	10	11	11	9	11	12	12	11	9	11	12	11	12	12	9	11
TOC	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	12	1.0	0.5	0.7
	0.01未満										0.01未満	0.01未満	12	0.01	0.01未満	0.01未満
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.3		7.4	7.4	7.4	7.4	7.6		7.2	7.3	7.4	7.4	12	7.6	7.2	7.4
味	異常なし	12	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		異常なし		異常なし	12	異常なし		
色度	1未満		1未満		1未満	1未満		1未満			1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
水温	12.5	15.0	21.5	21.4	26.9	26.2	18.8	12.5	9.0	4.9	4.7	8.5	12	26.9	4.7	15.2

# 亀田浄水場系配水工程検査

### 早通保育園

項目 / 日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月8日	2月12日	3月11日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	兩	晴				
気温	9.5	23.0	25.8	25.8	30.2	24.1	17.5	14.0	6.3	8.0	4.6	11.5	12	30.2	4.6	16.7
一般細菌	0	v	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	9	9	9	9	9	10	10	11	10	12	11	12	12	12	9	10
TOC	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5	12	0.9	0.4	0.6
鉄	0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0	0.01未満	0.01未満
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.5	7.8	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	12	7.8	7.3	
味	異常なし	12	異常なし	異常なし												
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色度	1未満		1未満		1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満	12	1未満	1未満	
濁度	0.1未満	0.2	0.1未満	12	0.2	0.1未満										
残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	0.4	0.2	0.4
水温	11.4	16.2	20.5	24.6	26.7	20.1	21.0	15.1	10.3	8.1	5.8	7.0	12	26.7	5.8	15.6
クロロホルム				0.011	0.014	0.013							3	0.014	0.011	0.013
ジブロモクロロメタン				0.002	0.002	0.002							3	0.002	0.002	0.002
プロモジクロロメタン				0.005	0.006	0.006							3	0.006	0.005	0.006
ブロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.018	0.022	0.021							3	0.022	0.018	0.020

# 長戸呂浄水場系配水工程検査

### 三ッ森保育園

項目 / 日	4月19日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月10日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	雨	雪	雪	晴				
気温	13.0	15.8	24.4	24.6	30.5	27.2	18.5	16.5	8.0	2.7	2.4	10.1	12	30.5	2	16
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
. 1070	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	8	9	10	10	9	11	10	12	10	11	12	12	12	12	8	10
TOC	0.5	0.6	0.8			0.7	0.7	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	12	1.1	1	1
鉄		0.01未満		0.01未満				0.01未満	0.01未満			0.01未満	12	0.02		
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.3	7.4	7.3		7.4	7.6				7.4	7.3	7.4	12	7.6	7.2	7.4
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	12		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		異常なし	12	異常なし	異常なし	
色度	1未満	12	1未満	1未満												
	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	12	0.5	0	
水温	10.5	14.4	18.3	20.3	26.0	23.1	20.0	14.0	9.1	6.5	4.3	5.8	12	26.0	4.3	14.4
クロロホルム				0.008	0.016	0.011							3	0.016	0.008	0.012
ジブロモクロロメタン				0.003	0.004	0.003							3	0.004	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン				0.006	0.010	0.007							3	0.010	0.006	0.008
ブロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.017	0.030	0.021							3	0.030	0.017	0.023

# 東港浄水場系配水工程検査

### 太郎代自治会館

項目 / 日	4月19日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月10日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	雨	雪	雪	晴				
気温	15.0	19.5	25.5	25.2	30.0	27.2	22.0	13.2	8.0	4.0	2.1	9.0	12	30	2	17
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	8	9	10	9	11	13	10	13	10	11	11	12	12	13	8	11
TOC	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	12	1.0	0.4	0.7
鉄	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.03	12	0.03	0.01未満	0.01未満
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	12	7.7	7.2	7.5
味	異常なし	12	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									12	異常なし		
色度	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	12	1未満		1未満						
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.5	0.3	0.4
水温	11.0	16.4	20.8	21.8	25.3	24.4	20.7	14.2	8.3	6.8	4.2	6.0	12	25.3	11.0	20.0

#### 太田保育園

<u> </u>																
項目 / 日	4月19日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	12月13日	1月10日	2月14日	3月13日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	雨	雪	雪	晴				
気温	13.0	19.5	25.5	24.8	32.5	27.2	22.0	15.5	7.5	3.4	4.0	9.4	12	32.5	3.4	17.0
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	8	8	10	9	11	18	10	14	10	11	12	12	12	18	8	11
TOC	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	12	1.0	0.4	0.6
鉄	0.03	0.04	0.04	0.07	0.04	0.04	0.03	0.04		0.01未満		0.04	12	0.07	0.01未満	0.04
	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	12	7.7	7.3	7.5
味	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
臭気	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色度	1未満		1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満				1未満	12	2	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	12	0.2	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	12	0.4	0.1	0.3
水温	10.3	15.3	20.0	21.2	24.0	23.6	20.0	14.3	9.3	7.2	5.6	6.3	12	24.0	5.6	14.8
クロロホルム				0.008	0.011	0.016							3	0.016	0.008	0.012
ジブロモクロロメタン				0.002	0.003	0.002							3	0.003	0.002	0.002
プロモジクロロメタン				0.006	0.008	0.007							3	0.008	0.006	0.008
ブロモホルム				0.001未満	0.001未満	0.001未満							3	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン				0.016	0.022	0.025							3	0.025	0.016	0.021

# 大室浄水場系配水工程検査

### 焼山集落センター

項目 / 日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	12月20日	1月17日	2月21日	3月21日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇	雨	雪	曇	晴				
気温	13.5	16.5	23.0	28.5	27.0	30.2	16.5	4.0	6.8	1.8	5.0	13.0	12	30.2	1.8	15.5
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	検出しない	12	検出しない	検出しない	検出しない											
塩化物イオン	9	10	9	8	10	9	10	10	9	10	11	10	12	11	8	10
TOC	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	1.3	0.5	0.6	0.5	0.5	12	1.3	0.4	0.6
鉄		0.01未満										0.01未満	12	0.01未満		0.01未満
マンガン	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満											
pH値	7.0	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	6.9	7.1	7.0	7.1	7.2	12	7.4	0.0	7.2
味	異常なし	12	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							12	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1未満	1未満			1未満	1未満		1未満			1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満											
残留塩素	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1未満	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	12	0.4	0.1未満	0.3
水温	12.3	17.0	22.0	21.8	25.0	24.8	19.5	11.2	8.0	5.0	5.8	8.4	12	25.0	5.0	15.1

# 信濃川水系

### 青山浄水場 - 内野配水場系残留塩素留意ポイント検査

### 上五十嵐保育園

項目/日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇				
気温	10.2	20.5	25.2	25.6	25.4	24.1	22.3	14.1	8	25.6	10.2	20.9
pH値	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.2	7.2	8	7.6	7.2	7.4
色度	1未満	8	1未満	1未満	1未満							
濁度	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満							
残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	8	0.6	0.4	0.5
水温	9.8	15.2	20.2	24.6	26.0	21.2	19.7	13.0	8	26.0	9.8	18.7

## 小須戸浄水場系残留塩素留意ポイント検査

### 舟戸公園

/1/ AE												
項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇				
気温	14.5	17.0	21.4	27.0	26.5	28.5	14.9	4.5	8	28.5	4.5	19.3
pH値	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.2	8	7.5	7.2	7.4
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	8	0.6	0.3	0.5
水温	11.5	15.0	21.1	22.0	27.5	26.7	20.1	11.0	8	27.5	11.0	19.4

・ 鎌倉地域研修センター

MINITED TO THE												
項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇				
気温	14.0	17.0	22.5	27.0	27.0	28.5	16.0	4.5	8	28.5	4.5	19.6
pH値	7.2	7.2	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.2	8	7.6	7.2	7.4
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	8	1	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	8	0.5	0.3	0.4
水温	14.0	16.5	22.0	21.7	27.5	26.3	19.4	13.2	8	27.5	13.2	20.1

配水場流入水栓

日ログンでのかん	ハンバエ											
項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	雨	晴	曇	晴	晴	雪				
気温	14.0	17.0	22.5	28.3	27.0	28.9	15.4	3.0	8	28.9	3.0	19.5
pH値	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.6	7.5	7.2	8	7.6	7.1	7.3
残留塩素	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.5	8	0.9	0.5	0.6
水温	11.5	14.8	22.1	21.3	27.0	26.3	17.4	9.0	8	26.3	9.0	17.5

配水場流出水栓

HO-3 + 937716												
項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	雨	晴	曇	晴	晴	雪				
気温	14.0	17.0	22.5	28.3	27.0	28.9	15.4	3.0	8	28.9	3.0	19.5
pH値	7.1	7.2	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.0	8	7.5	7.0	7.3
残留塩素	0.6	0.5	0.5	1.1	0.6	0.8	0.6	0.6	8	1.1	0.5	0.6
水温	11.5	14.4	21.7	20.9	27.3	26.0	17.7	9.5	8	27.3	9.5	18.6

# 中ノ口川水系

# 戸頭浄水場系残留塩素留意ポイント検査

_	_
₩.	干.

<u> </u>												
項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	雨				
気温	16.6	16.5	24.3	22.0	31.5	28.5	18.3	10.0	8	31.5	10.0	21.0
pH値	7.5	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	8	7.7	7.4	7.6
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	8	0.4	0.2	0.3
水温	12.1	15.2	19.7	22.5	25.8	26.0	22.0	7.5	8	26.0	7.5	18.9

獺ヶ通公園

項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	雨				
気温	17.0	17.1	25.4	22.0	32.6	29.0	18.1	10.0	8	32.6	17.0	22.8
pH値	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	8	7.6	7.4	7.5
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	3	8	3	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.2	8	0.2	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	8	0.2	0.1	0.2
水温	13.0	16.5	20.1	22.5	27.0	25.7	22.0	12.0	8	27.0	12.0	19.9

# 中之口・潟東浄水場系残留塩素留意ポイント検査

直木隼会所

六十十五八	/ 1											
項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	晴	雨	晴	晴	曇	雨				
気温	17.0	16.0	24.0	22.0	31.2	28.7	18.5	10.0	8	31.2	10.0	20.9
pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.0	8	7.4	7.0	7.3
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	8	0.6	0.3	0.4
水温	12.1	16.0	20.1	21.0	28.1	25.4	19.1	12.0	8	28.1	12.0	19.2

大原公民館

項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	雨	晴	兩	晴	晴	曇	曇				
気温	15.0	17.0	24.1	22.0	31.8	28.1	17.8	10.0	8	31.8	10.0	20.7
pH値	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.4	8	7.6	7.4	7.5
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	0.1	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	8	0.4	0.2	0.3
水温	11.9	16.3	18.9	21.5	26.8	26.4	20.0	10.0	8	26.8	10.0	19.0

遠藤集落開発センター

	7376677											
項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	小雨	晴	雨	晴	曇	曇	曇				
気温	15.1	17.3	23.5	23.0	31.5	28.5	18.0	10.0	8	31.5	10.0	20.9
pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	8	7.4	7.2	7.3
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	0.2	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	8	0.5	0.2	0.3
水温	11.8	15.5	21.0	22.0	26.2	25.0	18.2	10.0	8	26.2	10.0	18.7

潟浦新集会所

項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	兩	晴	<u> </u>	晴	曇	曇	雨				
気温	16.6	16.0	24.0	22.0	31.5	28.3	18.5	10.0	8	31.5	10.0	20.9
pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.1	8	7.5	7.1	7.3
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	8	0.1	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	8	0.6	0.3	0.5
水温	12.1	15.6	20.3	23.5	27.6	25.4	18.9	10.5	8	27.6	10.5	19.2

五之上ふれあいセンター

<u> </u>	1000 V 1 E 7 7											
項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	恧	晴	丽	晴	晴	曇	曇				
気温	14.9	17.0	24.0	23.0	32.4	27.6	18.0	10.0	8	32.4	10.0	20.9
pH値	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	8	7.5	7.2	7.3
色度	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	8	1	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	0.2	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	8	0.5	0.2	0.3
水温	12.2	17.5	22.0	23.5	27.0	26.4	20.4	13.2	8	27.0	12.2	20.3

# 西川水系

### 巻浄水場系残留塩素留意ポイント検査

かきの実保育園

項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	虚	晴	虚	晴	晴	曇	曇				
気温	13.5	17.5	25.1	21.5	30.5	26.1	20.1	9.5	8	30.5	9.5	20.5
pH値	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	8	7.4	7.2	7.3
色度	1未満	1	8	1	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	0.1	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	8	0.4	0.3	0.4
水温	14.5	15.1	21.3	21.5	26.1	25.5	20.0	11.7	8	26.1	11.7	19.5

### 岩室浄水場 - 岩室配水場系残留塩素留意ポイント検査

### よりなれ

017011												
項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
気温	13.7	17.0	27.1	22.0	30.5	26.7	20.5	10.7	8	30.5	10.7	21.0
pH値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1	8	7.3	7.1	7.2
色度	1未満	2	8	2	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.2	8	0.2	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	8	0.5	0.3	0.5
水温	10.8	14.1	20.3	20.3	25.8	24.3	18.5	13.3	8	25.8	10.8	18.4

岩室公会堂

<u> </u>												
項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
気温	13.3	17.0	27.1	22.0	30.0	26.7	20.5	11.0	8	30.0	11.0	21.0
pH値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	7.1	8	7.5	7.1	7.3
色度	1未満	2	8	2	1未満	1未満						
濁度	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	8	0.2	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	8	0.4	0.2	0.3
水温	13.2	16.5	22.1	22.5	26.3	25.3	21.0	13.5	8	26.3	13.2	20.1

# 岩室浄水場 - 間瀬第一配水場系残留塩素留意ポイント検査

下山海水浴場監視所

<u> </u>	<u> 台场监忱別</u>											
項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	丽	晴	晴	曇	雨				
気温	14.3	18.5	27.0	22.5	31.0	26.3	19.8	9.0	8	31.0	9.0	21.1
pH値	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.2	7.6	7.4	8	7.6	7.2	7.5
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	8	0.4	0.2	0.3
水温	14.0	17.5	20.8	23.8	27.2	25.2	18.8	13.0	8	27.2	13.0	20.0

# 岩室浄水場 - 間瀬第二配水場系残留塩素留意ポイント検査

問瀬笙 2ドレン

回/积	・レノ											
項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	丽	晴	晴	曇	雨				
気温	14.2	18.5	26.5	21.8	30.2	26.8	20.0	8.7	8	30.2	8.7	20.8
pH値	7.5	7.4	7.5	7.6	7.7	7.3	7.5	7.3	8	7.7	7.3	7.5
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	8	0.5	0.2	0.3
水温	12.0	14.5	20.0	21.5	25.6	25.6	20.3	12.2	8	25.6	12.0	19.0

# 阿賀野川水系(1)

### 阿賀野川浄水場系残留塩素留意ポイント検査

### みつばち第2保育園

0/ 2 10 3/13												
項目/日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇				
気温	10.5	23.0	23.9	25.2	27.2	24.8	19.2	14.3	8	27.2	10.5	21.0
pH値	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	8	7.5	7.3	7.5
色度	1未満	8	1未満	1未満	1未満							
濁度	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満							
残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	8	0.5	0.3	0.4
水温	9.7	13.7	17.3	21.2	23.8	21.6	20.1	14.1	8	23.8	9.7	17.7

### 亀田浄水場系残留塩素留意ポイント検査

### 丸潟集落開発センター

/ しから/トノロ から												
項目/日	4月18日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月9日	11月13日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇				
気温	9.5	23.0	27.2	25.6	30.7	24.0	17.1	14.0	8	30.7	9.5	21.4
pH値	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.4	7.6	7.5	8	7.6	7.5	7.6
色度	1未満	8	1未満	1未満	1未満							
濁度	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満							
残留塩素	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	8	0.4	0.2	0.3
水温	11.5	14.7	20.8	22.8	25.7	21.0	21.5	15.2	8	25.7	11.5	18.9

### 東港浄水場 - 南浜配水場系残留塩素留意ポイント検査

#### 太夫浜保育園

項目/日	4月19日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
気温	15	19.5	25.5	25.0	30.0	27.2	22.0	13.2	8	30.0	13.2	22.2
pH値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	8	7.5	7.4	7.4
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1	8	0.1	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	8	0.5	0.3	0.4
水温	12.2	15.5	18.8	21.3	23.6	25.2	18.5	13.8	8	25.2	12.2	18.6

## 東港浄水場 - 内島見配水場系残留塩素留意ポイント検査

### 木崎保育園

項目/日	4月19日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
気温	14.8	19.5	25.5	25.2	30.1	27.2	23.0	15.5	8	30.1	14.8	22.6
pH値	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	8	7.6	7.4	7.5
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1	8	0.1	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	8	0.5	0.2	0.4
水温	10.5	14.2	19.0	20.3	24.1	23.0	20.2	13.5	8	24.1	10.5	18.1

## 阿賀野川水系(2)

### 満願寺浄水場系残留塩素留意ポイント検査

Ϋ́Τ	金	· 🗆 .		ᅔ	ェ	
ŦΓ	-	: 17	1—	=		

項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇				
気温	11.0	17.5	22.5	28.0	24.8	28.5	15.3	4.0	8	28.5	4.0	19.0
pH値	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	8	7.6	7.2	7.4
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	8	0.5	0.2	0.4
水温	12.1	15.5	20.5	21.5	24.5	24.5	17.8	10.8	8	24.5	10.8	18.4

新郷屋公会堂

項目/日     4月26日     5月17日     6月21日     7月19日     8月23日     9月20日     10月18日     11月22日     回数     最高     最低       天候     雨     雨     雨     晴     曇     晴     曇       気温     13.5     16.5     23.0     28.5     26.2     29.3     16.2     4.0     8     29.3     4.0       pH値     7.5     7.6     7.5     7.5     7.5     7.8     7.5     8     7.8     7.5       色度     1未満       濁度     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満												
気温     13.5     16.5     23.0     28.5     26.2     29.3     16.2     4.0     8     29.3     4.0       pH値     7.5     7.6     7.5     7.5     7.5     7.5     7.8     7.5     8     7.8     7.5       色度     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満       濁度     0.1未満     0.1未満     0.2     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満		月26日 5月17	月17日 6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
pH値     7.5     7.6     7.5     7.5     7.5     7.8     7.5     8     7.8     7.5       色度     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満     1未満       濁度     0.1未満     0.1未満     0.2     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満     0.1未満		雨雨	雨雨	晴	曇	晴	晴	曇				
色度         1未満         0.1未満         0.1未	気温	13.5 16.5	16.5 23.0	28.5	26.2	29.3	16.2	4.0	8	29.3	4.0	19.7
濁度 0.1未満 0.1未満 0.2 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 8 0.2 0.1未満 0	pH値	7.5 7.6	7.6 7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	8	7.8	7.5	7.6
	色度	1未満 1未清	1未満 1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満
	濁度	0.1未満 0.1未	.1未満 0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8	0.2	0.1未満	0.1未満
残留塩素   0.3   0.4   0.1   0.1   0.10   0.3   0.3   0.2   8   0.4   0.1	残留塩素	0.3 0.4	0.4 0.1	0.1	0.10			0.2	8	0.4	0.1	0.3
水温   12.0   14.6   20.4   21.5   25.3   24.8   20.5   14.8   8   25.3   12.0	水温	12.0 14.6	14.6 20.4	21.5	25.3	24.8	20.5	14.8	8	25.3	12.0	19.2

大安寺集落センター

<u> </u>	,, ,,											
項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇				
気温	13.5	16.5	23.0	28.7	26.5	29.3	16.0	4.0	8	29.3	4.0	19.7
pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	8	7.6	7.3	7.4
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.4	0.4	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	8	0.4	0.1	0.3
水温	12.3	15.4	20.2	21.4	25.1	24.7	17.9	11.0	8	25.1	11.0	18.5

荻川保育園

項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴				
気温	14.4	16.8	22.8	26.9	25.0	27.2	15.2	4.0	8	27.2	4.0	19.0
pH値	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	8	7.6	7.3	7.4
色度	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	8	1	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	8	0.6	0.3	0.4
水温	12.9	15.2	20.5	20.5	24.8	24.2	19.5	13.5	8	24.8	12.9	18.9

市ノ瀬幼稚園

項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴				
気温	14.8	16.8	22.8	26.8	25.3	26.5	14.4	4.0	8	26.8	4.0	18.9
pH値	7.7	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	8.0	7.6	8	8.0	7.3	7.6
色度	1未満	1	8	1	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	8	0.3	0.1	0.3
水温	12.4	15.4	20.5	21.6	25.8	25.1	20.5	14.2	8	25.8	12.4	19.4

梅の木集落開発センター

項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇				
気温	14.5	17.0	21.7	26.5	26.2	27.2	14.5	4.5	8	27.2	4.5	19.0
pH値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	8	7.6	7.4	7.4
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	8	2	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	8	0.1	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	8	0.5	0.1	0.3
水温	12.5	14.7	20.5	21.0	26.5	26.2	20.3	13.5	8	26.5	12.5	19.4

二本松配水場

	71-20											
項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	小雨	雨	晴	曇	晴	晴	曇				
気温	14.8	17.5	22.0	27.2	22.1	25.2	13.5	4.0	8	27.2	4.0	18.3
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.2	8	7.6	7.2	7.4
色度	1未満	1未満	8	1未満	1未満	1未満						
濁度	0.1未満	0.1未満	8	0.1未満	0.1未満	0.1未満						
残留塩素	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	8	0.5	0.3	0.4
水温	10.4	13.6	19.2	20.0	21.8	22.5	16.2	9.0	8	22.5	9.0	16.6

新津フラワーランド

項目/日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月23日	9月20日	10月18日	11月22日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	雨	靈	晴	曇	晴	晴	曇				
気温	14.0	17.0	22.7	27.8	27.0	29.2	16.0	4.5	8	29.2	4.5	19.8
pH値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.4	8	7.6	7.3	7.4
色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	8	1	1未満	1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	8	0.1	0.1未満	0.1未満
残留塩素	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.3	8	0.5	0.2	0.4
水温	13.0	15.1	21.7	22.0	26.6	26.6	18.2	13.5	8	26.6	13.0	19.6

# 信濃川水系

# 小須戸浄水場系排水ドレン調査

## 竜玄新田

項目/日	7月19日	8月23日	9月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴				
気温	26.8	26.2	28.2	3	28.2	26.2	27.1
残留塩素	0.3	0.3	0.4	3	0.4	0.3	0.3
pH値	7.1	7.3	7.4	3	7.4	7.1	7.3
水温	23.8	27.5	26.5	3	27.5	23.8	25.9

## 矢代田三分一

<u> </u>	J						
項目/日	7月19日	8月23日	9月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴				
気温	27.8	26.5	30.1	3	30.1	26.5	28.1
残留塩素	0.4	0.5	0.6	3	0.6	0.4	0.5
pH値	7.2	7.3	7.6	3	7.6	7.2	7.4
水温	23.1	28.0	27.0	3	28.0	23.1	26.0

# 中ノ口川水系

# 中之口・潟東浄水場系排水ドレン調査

青柳宅

1 3 1/1 0											
項目/日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	兩	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
気温	17.0	24.1	22.0	31.4	27.6	17.8	10.0	4	31.4	10.0	21.7
残留塩素	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	4	0.4	0.2	0.3
pH値	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.6	7.2	4	7.6	7.2	7.4
水温	16.3	20.1	22.5	27.2	26.1	21.0	14.5	4	27.2	14.5	22.2

横戸駐在所

項目/日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
気温	17.3	23.7	23.0	31.7	28.1	17.4	10.0	4	31.7	10.0	21.8
残留塩素	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	4	0.4	0.2	0.3
pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	4	7.4	7.1	7.3
水温	15.6	20.5	22.0	26.2	25.5	17.4	7.5	4	26.2	7.5	19.2

## 月潟浄水場系排水ドレン調査

間島商会

四国回五											
項目/日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
気温	17.0	24.3	22.0	31.4	28.6	17.8	10.0	4	31.4	10.0	22.0
残留塩素	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	4	0.3	0.2	0.3
pH値	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	4	7.5	7.3	7.4
水温	16.4	19.7	22.0	26.8	27.0	20.8	13.0	4	27.0	13.0	21.9

## 西川水系

## 巻浄水場系排水ドレン調査

### 四ッ郷屋排泥弁

項目/日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴				
気温	17.5	24.3	21.5	31.1	25.4	19.6	7.5	7	31.1	7.5	21.0
残留塩素	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	7	0.2	0.0	0.1
pH値	7.2	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.2	7	7.4	7.2	7.3
水温	15.7	22.1	21.3	27.3	25.1	19.9	13.1	7	27.3	13.1	20.6

### 並岡排泥弁

項目/日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	小雨	晴	雨	晴	曇	曇	晴				
気温	17.5	23.5	23.0	31.5	27.1	17.0	8.0	7	31.5	8.0	21.1
残留塩素	0.4	0.3	0.4	0.1	0.3	0.2	0.4	7	0.4	0.1	0.3
pH値	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7	7.4	7.2	7.3
水温	15.5	21.1	21.5	26.2	26.0	20.8	15.0	7	26.2	15.0	20.9

#### 東町排泥弁

項目/日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	小雨	晴	雨	晴	曇	曇	曇				
気温	17.5	23.5	23.0	31.5	29.0	17.4	9.0	4	31.5	17.5	23.9
残留塩素	0.4	0.3	0.3	0.1	0.4	0.3	0.3	7	0.4	0.1	0.3
pH値	7.2	7.4	7.4	7.4	7.1	7.5	7.2	7	7.5	7.1	7.3
水温	15.2	22.4	22.5	27.2	26.1	20.4	15.5	7	27.2	15.2	21.3

### 福井排泥弁

項目/日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
気温	17.5	27.0	21.5	31.5	26.3	19.8	9.5	7	31.5	9.5	21.9
残留塩素	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	7	0.5	0.3	0.4
pH値	7.2	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	7.3	7	7.5	7.2	7.3
水温	14.0	19.9	21.6	25.5	24.1	20.1	13.6	7	25.5	13.6	19.8

## 東汰上

-1400-4-											
項目/日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
気温	17.5	25.1	21.5	28.8	26.3	20.0	9.5	7	28.8	9.5	21.2
残留塩素	0.4	0.4	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	7	0.4	0.1	0.3
pH値	7.2	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.2	7	7.6	7.2	7.4
水温	14.3	20.0	22.0	25.6	24.3	20.7	13.6	7	25.6	13.6	20.1

### 五ヶ浜排泥弁

項目/日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇				
気温	17.5	27.0	21.8	30.9	25.7	19.8	10.0	7	30.9	10.0	21.8
残留塩素	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	7	0.3	0.0	0.1
pH値	7.3	7.6	7.7	7.7	7.4	7.6	7.4	7	7.7	7.3	7.5
水温	13.7	20.1	20.8	27.1	23.8	20.5	13.5	7	27.1	13.5	19.9

## 岩室浄水場系排水ドレン調査

## 労働衛生医学協会

項目/日	4月24日	5月15日	6月19日	7月17日	8月21日	9月18日	-	-	回数	最高	最低	平均
天候	曇	晴	晴	雨	晴	晴	-	-				
気温	14.3	18.5	25.3	22.0	30.7	26.2	-	-	6	30.7	14.3	22.8
残留塩素	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	-	-	6	0.3	0.0	0.1
pH値	7.6	7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	-	-	6	7.7	7.4	7.5
水温	14.6	16.5	20.3	21.3	28.1	25.7	-	-	6	28.1	14.6	21.1

### 喜左工門駐車場脇

項目/日	-	-	-	-	-	-	10月16日	11月20日	回数	最高	最低	平均
天候	-	-		•	-	-	曇	雨				
気温	-	-	•	•	-	-	20.0	8.7	2	20.0	8.7	14.4
残留塩素	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	2	0.3	0.3	0.3
pH値	-	-	-	-	-	-	7.6	7.4	2	7.6	7.4	7.5
水温	-	-	-	-	-	-	19.8	13.0	2	19.8	13.0	16.4

# 阿賀野川水系(1)

## 満願寺浄水場系排水ドレン調査

市ノ瀬幼稚園脇

11- 1 MIN 13 IF							
項目/日	7月19日	8月23日	9月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴				
気温	26.8	26.4	26.5	3	26.8	26.4	26.6
残留塩素	0.2	0.3	0.5	3	0.5	0.2	0.3
pH値	7.4	7.4	7.2	3	7.4	7.2	7.3
水温	21.5	25.8	24.8	3	25.8	21.5	24.0

丸山宅

<u> </u>							
項目/日	7月19日	8月23日	9月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴				
気温	28.2	25.5	28.5	3	28.5	25.5	27.4
残留塩素	0.1	0.1	0.3	3	0.3	0.1	0.2
pH値	7.7	7.7	7.7	3	7.7	7.7	7.7
水温	21.0	25.0	24.6	3	25.0	21.0	23.5

**書野宝** 

月却七							
項目/日	7月19日	8月23日	9月20日	回数	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴				
<u>天候</u> 気温	27.5	27.0	29.0	3	29.0	27.0	27.8
残留塩素	0.1	0.1	0.2	3	0.2	0.1	0.1
pH値	7.6	7.5	7.6	3	7.6	7.5	7.6
水温	22.6	26.5	27.1	3	27.1	22.6	25.4

## 長戸呂浄水場系排水ドレン調査

美里(朝妻宅前)

<u> </u>											
項目/日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
気温	15.8	24.4	25.0	30.7	27.2	20.5	15.5	7	30.7	15.5	22.7
残留塩素	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	7	0.4	0.2	0.4
pH値	7.6	7.6	7.7	7.9	8.2	7.9	7.6	7	8.2	7.6	7.8
水温	14.6	19.4	21.2	25.1	24.7	21.5	16.5	7	25.1	14.6	20.4

高森(マサミサーピス前)

項目/日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雨				
気温	15.8	24.4	25.0	30.5	27.2	19.0	16.5	7	30.5	15.8	22.6
残留塩素	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.4	0.3	7	0.4	0.0	0.2
pH値	7.6	7.6	7.9	7.8	8.1	8.2	7.6	7	8.2	7.6	7.8
水温	15 1	20.5	22.2	25.2	26.1	21.7	16.0	7	26.1	15.1	21.0

新鼻(角田宅前)

<u> </u>	(נמט)										
項目/日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
気温	16.4	25.5	25.2	30.7	27.2	22.0	15.5	7	30.7	15.5	23.2
残留塩素	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	7	0.4	0.2	0.3
pH値	7.6	7.7	7.8	8.1	8.3	8.1	7.6	7	8.3	7.6	7.9
水温	14.8	20.0	22.2	26.1	25.7	22.7	17.3	7	26.1	14.8	21.3

新鼻乙(若月宅前)

<u> </u>	J (1111)										
項目/日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
気温	16.4	25.5	25.2	32.1	27.2	22.0	15.5	7	32.1	15.5	23.4
残留塩素	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	7	0.4	0.2	0.3
pH値	7.6	7.7	7.8	8.0	8.4	8.2	7.5	7	8.4	7.5	7.9
水温	16.1	22.0	23.2	26.3	26.0	22.1	16.0	7	26.3	16.0	21.7

阿賀野	川水系	(2)									
東港浄෭	k場系排	水ドレン	/調査								
寸新田(川	(梅字前)										
頁目 / 日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
<u> </u>	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雨	_	00.5	45.5	00.0
<u>に温</u> と留塩素	19.5 0.3	25.5 0.3	25.0 0.2	32.5 0.2	27.2 0.2	22.0 0.2	15.5 0.2	7	32.5 0.3	15.5 0.2	23.9 0.2
H値	7.9	8.2	7.8	8.0	8.1	8.1	7.7	7	8.2	7.7	8.0
K温	15.5	20.4	21.8	25.0	25.3	22.0	16.5	7	25.3	15.5	20.9
-m/45#	字前)										
<u>太田(小林</u> 頁目 / 日	七 <u>則)</u> 5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
F候	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雨	HX	AX I U	AX II.V	120
温	19.5	25.5	25.0	32.0	27.2	22.0	15.5	7	32.0	15.5	23.8
と	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	7	0.4	0.2	0.3
<u>H値</u> <温	7.5	7.5	7.5	7.6 25.1	7.6	7.5	7.4	7	7.6	7.4	7.5
(温	14.6	20.2	21.3	25.1	24.3	20.7	15.0		25.1	14.6	20.2
5柳(ツー	サム脇)										
頁 1 日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
<u> </u>	曇	曇	曇	晴	晴	曇	雨				
温	19.5	25.5	25.0	30.0	27.2	23.0	15.5	7	30.0	15.5	23.7
<u> </u>	0.4 7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	0.2 7.4	7	0.4 7.5	0.1 7.4	0.3 7.5
く温	13.4	18.0	20.0	23.8	23.1	20.5	14.5	7	23.8	13.4	19.0
		10.0	20.0	20.0	20.1	20.0					
<u> </u>							I	- *		- m	
<u> </u>	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
<u>₹候</u> 貳温	曇 19.5	雲 25.5	雲 25.0	晴 30.8	晴 27.2	<b>曇</b> 22.0	曇 13.2	7	30.8	13.2	23.3
以 <u>加</u> 战留塩素	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	7	0.4	0.3	0.3
H値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7	7.6	7.4	7.5
K温	14.3	18.6	20.2	24.8	23.1	20.3	14.3	7	24.8	14.3	19.4
生山(田村	字前)										
<u> </u>	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
F候	曇	曇	曇	晴	晴	- 10/31.12	曇	H 20	AKIN	AK INV	1-5
這温	19.5	25.5	25.4	30.8	27.2	22.0	13.2	7	30.8	13.2	23.4
と	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	7	0.4	0.2	0.3
H値 2:B	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6 24.2	7.6	7.5	7	7.6 25.0	7.5 14.0	7.6 19.9
K温	14.5	19.6	21.3	25.0	24.2	20.8	14.0		25.0	14.0	19.9
内島見(遠	藤宅前)										
頁目/日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
<u> </u>	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇		00 =	46.0	60.0
記温 選留塩素	19.5	25.5	25.2	30.5 0.3	27.2 0.3	22.0	13.2	7	30.5 0.4	13.2 0.3	23.3 0.3
X田 <u>塩糸</u> H値	7.6	7.6	7.7	7.7	8.2	0.3 8.1	0.3 7.8	7	8.2	7.6	7.8
K温	14.7	19.4	21.2	24.2	24.9	22.0	10.5	7	24.9	10.5	19.6
上崎(坂上		00440	70400	٥٩٥٥	00400	400445	148455	D#6	日本	= /15	77.15
<u>頁目 / 日</u> 天候	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日 晴	9月13日 晴	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
元 <u>医</u> 元温	19.5	25.5	25.4	31.2	27.2	22.0	13.2	7	31.2	13.2	23.4
超塩素	0.4	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	7	0.4	0.1	0.3
山値	7.5	7.1	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7	76	7.4	7.5

月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
曇	幸	曇	晴	晴	曇	曇				
19.5	25.5	25.4	31.2	27.2	22.0	13.2	7	31.2	13.2	23.4
0.4	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	7	0.4	0.1	0.3
7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7	7.6	7.4	7.5
14.2	18.7	20.8	25.9	24.2	20.5	14.5	7	25.9	14.2	19.8
	雪 19.5 0.4 7.5	響 量 19.5 25.5 0.4 0.4 7.5 7.4	暑 暑 暑 19.5 25.5 25.4 0.4 0.4 0.3 7.5 7.4 7.5	를 를 를 睛 19.5 25.5 25.4 31.2 0.4 0.4 0.3 0.1 7.5 7.4 7.5 7.6	<ul><li>標準 標 時 時</li><li>19.5 25.5 25.4 31.2 27.2 0.4 0.4 0.3 0.1 0.2 7.5 7.4 7.5 7.6 7.6 7.6</li></ul>	機器         機器         時間         機器           19.5         25.5         25.4         31.2         27.2         22.0           0.4         0.4         0.3         0.1         0.2         0.3           7.5         7.4         7.5         7.6         7.6         7.6	機器         機器         機器         機器         機器         機器           19.5         25.5         25.4         31.2         27.2         22.0         13.2           0.4         0.4         0.3         0.1         0.2         0.3         0.3           7.5         7.4         7.5         7.6         7.6         7.6         7.5         7.5	器         器         器         器         器           195         25.5         25.4         31.2         27.2         22.0         13.2         7           0.4         0.4         0.3         0.1         0.2         0.3         0.3         7           7.5         7.4         7.5         7.6         7.6         7.6         7.5         7	器         器         器         器         器           195         255         254         31.2         27.2         22.0         13.2         7         31.2           0.4         0.4         0.3         0.1         0.2         0.3         0.3         7         0.4           7.5         7.4         7.5         7.6         7.6         7.6         7.5         7         7.6	器         器         器         器         器           195         25.5         25.4         31.2         27.2         22.0         13.2         7         31.2         13.2           0.4         0.4         0.3         0.1         0.2         0.3         0.3         7         0.4         0.1           7.5         7.4         7.5         7.6         7.6         7.5         7         7.6         7.4

木崎(佐藤	宅前)										
項目/日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	郙	曇	晴	晴	掛	曇				
気温	19.5	25.5	25.0	30.5	27.2	22.0	13.2	7	30.5	13.2	23.3
残留塩素	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	7	0.4	0.2	0.3
pH値	7.9	8.0	8.3	8.0	7.9	7.8	7.6	7	8.3	7.6	7.9
水温	15.3	20.6	21.7	25.6	24.4	21.0	15.3	7	25.6	15.3	20.6

木崎(中川	左官前)										
項目/日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	郙	曇	晴	晴	嘶	曇				
気温	19.5	23.2	22.1	32.1	27.2	18.0	16.5	7	32.1	16.5	22.7
残留塩素	0.3	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	7	0.3	0.0	0.2
pH値	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7	7.6	7.5	7.6
水温	15.5	20.0	20.2	27.0	23.5	199	15.1	7	27.0	15.1	20.2

木崎(橋本	宅向)										
項目/日	5月10日	6月14日	-	-	-	-	-	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇				-					
気温	19.5	25.5						2	25.5	19.5	22.5
残留塩素	0.4	0.3	-	-	-	-	-	2	0.4	0.3	0.4
pH値	7.6	7.7			-	-	-	2	7.7	7.6	7.7
水温	13.9	18.6	-	-	-	-	-	2	18.6	13.9	16.3

下大谷内(	鶴巻宅前)	1									
項目/日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
気温	15.8	23.2	22.1	32.1	27.2	17.5	16.5	7	32.1	15.8	22.1
残留塩素	0.3	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	7	0.3	0.0	0.2
pH値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7	7.6	7.4	7.5
水温	15.5	20.2	21.6	25.4	24.3	20.7	15.5	7	25.4	15.5	20.5

浦ノ入(神日	田宅前)										
項目/日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	曇	曇	曇	晴	晴	掛	雨				
気温	18.9	25.5	25.2	31.0	27.2	23.0	15.5	7	31.0	15.5	23.8
残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	7	0.4	0.3	0.3
pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7	7.7	7.5	7.6
水温	14.1	18.4	20.5	23.6	23.3	20.5	14.8	7	23.6	14.1	19.3

木崎(圖山	宅向)										
項目/日	-	•	7月12日	8月9日	9月13日	10月11日	11月15日	回数	最高	最低	平均
天候	-		曇	晴	晴	郙	雨				
気温	-	-	25.2	31.2	27.2	23.0	15.5	5	31.2	15.5	24.4
残留塩素	-		0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	5	0.3	0.2	0.2
pH値	-		8.1	8.1	8.3	8.1	7.8	5	8.3	7.8	8.1
水温	-		22.1	24.8	24.2	21.0	14.0	5	24.8	14.0	21.2

# 3 重点項目検査

- 1) 農薬検査
- 2) 異臭味検査
- 3) トリハロメタン検査 活性炭注入実績
- 4) 病原性原虫検査
- 5) ダイオキシン類検査

信濃川原水(信濃川取水塔)

農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	7月3日	7月18日	7月31日	8月7日	8月20日	9月4日	9月20日	回数	最高	最低	平均
3 チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13 クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45 メコプロップ (M C P P )	除草剤	<0.0005	<0.00005	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	< 0.00005	< 0.00005	<0.00005	16	<0.0005	<0.00005	<0.0005
17 ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	16	<0.002	<0.002	<0.002
19 2.4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2.4-D)	除草剤	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
52 メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.00013	0.00016	0.00016	0.00017	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	16	0.00017	<0.00009	<0.00009
53 プレチラクロール	除草剤	<0.0004	0.0012	0.0008	0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	16	0.0012	<0.0004	<0.0004
59 プロモプチド	除草剤	<0.0004	0.0004	0.0012	0.0018	0.0022	0.0016	0.0011	0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	16	0.0022	<0.0004	0.0006
60 モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00026	0.00017	0.00034	0.00013	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	0.00034	<0.00005	0.00006
65 ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	< 0.0001	< 0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	< 0.0001	< 0.0001	<0.0001	16	<0.0001	< 0.0001	<0.0001
72 グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	<0.02	<0.02	16	<0.02	<0.02	<0.02
77 シメトリン	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
83 エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100 トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	16	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101 カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00028	0.00029	0.00019	0.00014	0.00010	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	16	0.00029	<0.00008	<0.00008
4 1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壌薫蒸										<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002
6 ダイアジノン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7 フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11 ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12 フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21 アセフェート	殺虫剤										<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	7	<0.0008	<0.0008	<0.0008
23 クロルピリホス	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24 トリクロルホン (DEP)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57 メチダチオン (DMTP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71 フェンチオン (MPP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
73 マラソン (マラチオン)	殺虫剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81 エチルチオメトンフィプロニル	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001 <0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1 チウラム	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
8 イソプロチオラン	殺菌剤										<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	0.0004	<0.0002	<0.0002
9 クロロタロニJレ (TPN)	殺菌剤										<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0004	<0.0004
15 イプロベンホス (IBP)	殺菌剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0003	<0.0001	<0.0001	7	<0.0003	<0.0001	<0.0001
26 イプロジオン	殺菌剤										<0.0001	<0.0001	<0.003	<0.003	<0.0001	<0.003	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
28 オキシン銅	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
35 メプロニル	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
50 ピロキロン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	0.0005	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	0.0005	<0.0004	<0.0004
51 フサライド	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
55 チオファネートメチル	殺菌剤										<0.003	<0.003	< 0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	7	<0.003	<0.003	<0.003

#### 青山浄水場処理水

13 クロロニトロフェン(CNP)   除草剤																
33 プロニトロフェン (CNP) 除草剤		農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	回数	最高	最低	平均
45 メニプロップ (M C P P) 除草剤		,	除草剤					<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	9		<0.0002	<0.0002
17   ベンタリン   検索剤	13	クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001
19 2.4-ジクロフェ/キシ酢酸(2.4-D) 除草剤	45	メコプロップ(MCPP)	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005
52   オンチナセット   除草剤	17	ベンタゾン	除草剤	<0.002	< 0.002	< 0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	9	<0.002	< 0.002	<0.002
プレチラクロール   除草剤   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,0004   40,00	19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	9	<0.0003	<0.0003	<0.0003
59   プロモブチド   除草剤	52	メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	< 0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	9	<0.00009	<0.00009	<0.00009
60   モリネート   除草剤   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,00005   0,0	53	プレチラクロール	除草剤	< 0.0004	0.0006	0.0007	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	9	0.0007	< 0.0004	< 0.0004
65 ジャロペニル (DBN)   除車剤	59	プロモプチド	除草剤	< 0.0004	< 0.0004	0.0013	0.0008	0.0014	0.0008	0.0008	< 0.0004	< 0.0004	9	0.0014	< 0.0004	0.0006
72 グリホサート 除草剤 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.02 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0.00 <0	60	モリネート	除草剤	< 0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00009	0.00005	0.00015	< 0.00005	< 0.00005	9	0.00015	<0.00005	< 0.00005
77   シメトリン   除草剤   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0003   <0.0000   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0001   <0.0000   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.	65	ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	9	< 0.0001	<0.0001	<0.0001
83 エスプロカルブ   除草剤	72	グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	9	<0.02	<0.02	<0.02
100   トリフルラリン   除草剤   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006   <0.0006	77	シメトリン	除草剤	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	9	< 0.0003	<0.0003	<0.0003
101   カェンストロール   除草剤	83	エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	< 0.0001	<0.0001	<0.0001
4 1,3・ジクロロブロベン (D-D) 土地画版	100	トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	9	<0.0006	<0.0006	<0.0006
6 ダイアジノン       級虫剤         7 フェニトロチオン (MEP)       級虫剤         11 ジクロルボス (DDVP)       級虫剤         12 フェノブカルブ (BPMC)       級虫剤         23 クロルビリホス       級虫剤         24 トリクロルホン (DEP)       級虫剤         57 メチダチオン (DMTP)       級虫剤         71 フェンチオン (MPP)       級虫剤         73 マラソン (マラチオン)       級虫剤         81 エチルチオメトン       級虫剤         フィブロニル       級虫剤         8 イソプロテオラン       級歯剤         8 イソプロチオラン       級歯剤         9 クロロタロニル (TPN)       級歯剤         15 イブロベンホス (IBP)       級歯剤         28 オキシン銅       級歯剤         35 メブロニル       級歯剤         50 ピロキロン       級歯剤	101	カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	0.00012	<0.00008	0.00010	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	9	0.00012	<0.00008	<0.00008
7 フェニトロチオン (MEP)   級虫剤   11 ジクロルボス (DDVP)   級虫剤   12 フェノブカルブ (BPMC)   級虫剤   12 フェノブカルブ (BPMC)   級虫剤   12 フェノアカルブ (BPMC)   級虫剤   12 フェルト   級虫剤   12 フェルス   級虫剤   12 フェルボン (DEP)   級虫剤   13 フェンチオン (DEP)   級虫剤   15 フェンチオン (MPP)   級虫剤   15 フェンチオン (MPP)   級虫剤   15 フェンチオン (MPP)   級虫剤   15 フェブロニル   級虫剤   15 フェブロニル   級虫剤   15 フェブロニル   級虫剤   15 フェブロニル (TPN)   級歯剤   15 イブロペンホス (IBP)   級歯剤   15 イブロペンホス (IBP)   級歯剤   15 オキシン銅   級歯剤   15 オーシース   XIIII   XIIIII   XIIII   XIIIII   XIII	4	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壌薫蒸													
11 ジクロルボス (DDVP)	6	ダイアジノン	殺虫剤													
12 フェノブカルブ (BPMC)     殺虫剤       21 アセフェート     殺虫剤       23 クロルビリホス     殺虫剤       24 トリクロルホン (DEP)     殺虫剤       57 メチダチオン (DMTP)     殺虫剤       71 フェンチオン (MPP)     殺虫剤       73 マラソン (マラチオン)     殺虫剤       81 エチルチオメトン     殺虫剤       フィブロニル     殺虫剤       1 チウラム     殺菌剤       8 イソプロチオラン     殺菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     殺菌剤       15 イブロベンホス (IBP)     殺菌剤       26 イプロジオン     殺菌剤       28 オキシン銅     殺菌剤       35 メブロニル     殺菌剤       26 イプロジオン     殺菌剤       35 メブロニル     殺菌剤       50 ピロキロン     殺菌剤	7	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤													
21 アセフェート     級虫剤       23 クロルビリホス     級虫剤       24 トリクロルホン (DEP)     級虫剤       57 メチダチオン (DMTP)     級虫剤       71 フェンチオン (MPP)     級虫剤       73 マラソン (マラチオン)     級虫剤       81 エチルチオメトン     級虫剤       フィブロニル     級虫剤       1 チウラム     級菌剤       8 イソブロチオラン     級菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     級菌剤       15 イプロジホス (IBP)     級菌剤       26 イプロジオン     級菌剤       28 オキシン綱     級菌剤       35 メプロニル     級菌剤       35 メプロニル     級菌剤       50 ピロキロン     級菌剤	11	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤													
23 クロルビリホス     殺虫剤       24 トリクロルホン (DEP)     殺虫剤       57 メチダチオン (DMTP)     殺虫剤       71 フェンチオン (MPP)     殺虫剤       73 マラソン (マラチオン)     殺虫剤       81 エチルチオメトン     殺虫剤       フィブロニル     殺虫剤       1 チウラム     殺菌剤       8 イソプロチオラン     殺菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     殺菌剤       15 イプロペンホス (IBP)     殺菌剤       26 イブロジオン     殺菌剤       28 オキシン銅     級菌剤       35 メプロニル     殺菌剤       50 ピロキロン     殺菌剤	12	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤													
24 トリクロルホン (DEP)     級虫剤       57 メチダチオン (DMTP)     級虫剤       71 フェンチオン (MPP)     級虫剤       73 マラソン (マラチオン)     級虫剤       81 エチルチオメトン     級虫剤       フィブロニル     級虫剤       1 チウラム     級菌剤       8 イソプロチオラン     級菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     級菌剤       15 イプロペンホス (IBP)     級菌剤       26 イプロジオン     級菌剤       28 オキシン銅     級菌剤       35 メプロニル     級菌剤       50 ピロキロン     級菌剤	21	アセフェート	殺虫剤													
57 メチダチオン (DMTP)     級虫剤       71 フェンチオン (MPP)     級虫剤       73 マラソン (マラチオン)     級虫剤       81 エチルチオメトン     級虫剤       フィブロニル     級虫剤       1 チウラム     級菌剤       8 イソプロチオラン     級菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     級菌剤       15 イプロペンホス (IBP)     級菌剤       26 イプロジオン     級菌剤       28 オキシン銅     級菌剤       35 メプロニル     級菌剤       50 ピロキロン     級菌剤	23	クロルピリホス	殺虫剤													
71 フェンチオン (MPP)     級虫剤       73 マラソン (マラチオン)     級虫剤       81 エチルチオメトン     級虫剤       フィブロニル     級虫剤       1 チウラム     級菌剤       8 イソプロチオラン     級菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     級菌剤       15 イプロペンホス (IBP)     級菌剤       26 イプロジオン     級菌剤       28 オキシン銅     級菌剤       35 メプロニル     級菌剤       50 ピロキロン     級菌剤	24	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤													
73 マラソン (マラチオン)     級虫剤       81 エチルチオメトン     級虫剤       フィブロニル     級虫剤       1 チウラム     級菌剤       8 イソプロチオラン     級菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     級菌剤       15 イプロペンホス (IBP)     級菌剤       26 イプロジオン     級菌剤       28 オキシン銅     級菌剤       35 メプロニル     級菌剤       50 ピロキロン     級菌剤	57	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤													
81 エチルチオメトン     殺虫剤       フィブロニル     殺虫剤       1 チウラム     殺菌剤       8 イソプロチオラン     殺菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     殺菌剤       15 イプロペンホス (IBP)     殺菌剤       26 イプロジオン     殺菌剤       28 オキシン銅     殺菌剤       35 メプロニル     殺菌剤       50 ピロキロン     殺菌剤	71	フェンチオン (MPP)	殺虫剤													
フィブロニル     総由剤       1 チウラム     級菌剤       8 イソプロチオラン     級菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     級菌剤       15 イプロペンホス (IBP)     級菌剤       26 イプロジオン     級菌剤       28 オキシン銅     級菌剤       35 メプロニル     級菌剤       50 ピロキロン     級菌剤	73	マラソン (マラチオン)	殺虫剤													
1 チウラム     殺菌剤       8 イソプロチオラン     殺菌剤       9 クロロタロニル (TPN)     殺菌剤       15 イプロペンホス (IBP)     殺菌剤       26 イプロジオン     殺菌剤       28 オキシン銅     殺菌剤       35 メプロニル     殺菌剤       50 ピロキロン     殺菌剤	81	エチルチオメトン	殺虫剤													
8 イソプロチオラン     級菌剤     9 クロロタロニル (TPN)     9 クロロタロス (TPN)     9		フィプロニル	殺虫剤													
8 イソプロチオラン     級菌剤     9 クロロタロニル (TPN)     9 クロロタロス (TPN)     9	1	チウラム														
9 クロロタロニル (TPN)     級菌剤        15 イプロペンホス (IBP)     級菌剤        26 イプロジオン     級菌剤        28 オキシン銅     級菌剤        35 メプロニル     級菌剤        50 ピロキロン     級菌剤																
15 イプロペンホス (IBP)     級菌剤       26 イプロジオン     級菌剤       28 オキシン銅     級菌剤       35 メプロニル     級菌剤       50 ピロキロン     級菌剤	9	クロロタロニル (TPN)														
26 イプロジオン     級菌剤       28 オキシン銅     級菌剤       35 メプロニル     級菌剤       50 ピロキロン     級菌剤																
28 オキシン銅     級菌剤       35 メプロニル     殺菌剤       50 ピロキロン     殺菌剤		1														
35 メブロニル     殺菌剤       50 ピロキロン     殺菌剤																
50 ピロキロン 殺菌剤																
55 チオファネートメチル 殺菌剤																

#### 青山浄水場浄水

農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	7月3日	7月18日	7月31日	8月7日	8月20日	9月4日	9月20日	回数	最高	最低	平均
3 チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13 クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	< 0.0001	<0.0001	< 0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45 メコプロップ (M C P P )	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17 ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	16	<0.002	<0.002	<0.002
19 2.4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2.4-D)	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
52 メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	16	<0.00009	<0.00009	<0.00009
53 プレチラクロール	除草剤	<0.0004	0.0007	0.0007	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	16	0.0007	<0.0004	<0.0004
59 プロモプチド	除草剤	<0.0004	<0.0004	0.0011	0.0007	0.0014	0.0008	0.0008	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	16	0.0014	<0.0004	<0.0004
60 モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	< 0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65 ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72 グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	16	<0.02	<0.02	<0.02
77 シメトリン	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
83 エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100 トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	16	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101 カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	16	0.00008	<0.00008	<0.00008
4 1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壤薫蒸										<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002
6 ダイアジノン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7 フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11 ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12 フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21 アセフェート	殺虫剤										<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	7	<0.0008	<0.0008	<0.0008
23 クロルピリホス	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24 トリクロルホン (DEP)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57 メチダチオン (DMTP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71 フェンチオン (MPP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
73 マラソン (マラチオン)	殺虫剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81 エチルチオメトン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フィプロニル	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1 チウラム	殺菌剤										<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002
8 イソプロチオラン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
9 クロロタロニル (TPN)	殺菌剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15 イプロベンホス (IBP)	殺菌剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
26 イプロジオン	殺菌剤										<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	7	<0.003	<0.003	<0.003
28 オキシン銅	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
35 メプロニル	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
50 ピロキロン	殺菌剤			+							<0.0004	<0.0004	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	0.0004	<0.0004	<0.0004
51 フサライド	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
55 チオファネートメチル	殺菌剤										<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	7	< 0.003	<0.003	< 0.003

#### 信濃川浄水場浄水

	農薬項目		5月29日	7月31日	回数	最高	最低	平均
3	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13	クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	メコプロップ (M C P P )	除草剤	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17	ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	2	< 0.002	<0.002	< 0.002
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	< 0.0003	<0.0003	2	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
52	メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	2	<0.00009	<0.00009	<0.00009
53	プレチラクロール	除草剤	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
59	プロモブチド	除草剤	<0.0004	<0.0004	2	<0.0004	<0.0004	<0.0004
60	モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	2	< 0.0001	<0.0001	<0.0001
72	グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	2	< 0.02	<0.02	< 0.02
77	シメトリン	除草剤	< 0.0003	<0.0003	2	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
83	エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100	トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	2	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101	カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	2	<0.00008	<0.00008	<0.00008
4	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壌薫蒸		<0.00002	1			<0.00002
6	ダイアジノン	殺虫剤		< 0.0001	1			< 0.0001
7	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤		<0.0001	1			<0.0001
11	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤		<0.0001	1			<0.0001
12	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤		<0.0003	1			<0.0003
21	アセフェート	殺虫剤		<0.0008	1			<0.0008
23	クロルピリホス	殺虫剤		< 0.0003	1			< 0.0003
24	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤		< 0.0003	1			< 0.0003
57	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤		<0.0001	1			<0.0001
71	フェンチオン (MPP)	殺虫剤		< 0.0001	1			<0.0001
73	マラソン (マラチオン)	殺虫剤		<0.0005	1			<0.0005
81	エチルチオメトン	殺虫剤		<0.0001	1			<0.0001
	フィプロニル	殺虫剤		<0.0001	1			<0.0001
1	チウラム	殺菌剤		<0.0002	1			<0.0002
8	イソプロチオラン	殺菌剤		<0.0004	1			<0.0004
9	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤		<0.0005	1			<0.0005
15	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤		<0.0001	1			<0.0001
26	イプロジオン	殺菌剤		< 0.003	1			< 0.003
28	オキシン銅	殺菌剤		<0.0004	1			<0.0004
35	メプロニル	殺菌剤		<0.001	1			<0.001
50	ピロキロン	殺菌剤		<0.0004	1			<0.0004
51	フサライド	殺菌剤		< 0.001	1			<0.001
	チオファネートメチル	殺菌剤		< 0.003	1			< 0.003

#### 中ノ口川水系農薬検査

#### 中ノ口川原水(針ヶ曽根頭首工)

農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	7月3日	7月18日	7月31日	8月7日	8月20日	9月4日	9月20日	回数	最高	最低	平均
3 チオベンカルプ(ベンチオカープ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13 クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45 メコプロップ (M C P P )	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17 ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	< 0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	16	<0.002	<0.002	<0.002
19 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
52 メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.00010	0.00010	0.00013	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	16	0.00013	<0.00009	<0.00009
53 プレチラクロール	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	16	<0.0004	<0.0004	<0.0004
59 プロモプチド	除草剤	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0009	0.0008	0.0007	0.0007	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	16	0.0009	<0.0004	<0.0004
60 モリネート	除草剤	< 0.00005	<0.00005	< 0.00005	< 0.00005	0.00007	0.00005	0.00028	0.00013	0.00009	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	< 0.00005	< 0.00005	16	0.00028	<0.00005	<0.00005
65 ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72 グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	16	<0.02	<0.02	<0.02
77 シメトリン	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
83 エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100 トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	16	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101 カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00010	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	16	0.00010	<0.00008	<0.00008
4 1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壌薫蒸										<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002
6 ダイアジノン	殺虫剤		,		,				,		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7 フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤		****								<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11 ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12 フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤							***************************************			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21 アセフェート	殺虫剤		,		,				,		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	7	<0.0008	<0.0008	<0.0008
23 クロルピリホス	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24 トリクロルホン (DEP)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57 メチダチオン (DMTP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71 フェンチオン (MPP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
73 マラソン (マラチオン)	殺虫剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81 エチルチオメトン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フィプロニル	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1 チウラム	殺菌剤				,				,		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002
8 イソプロチオラン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	0.0004	<0.0004	<0.0004
9 クロロタロニル (TPN)	殺菌剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15 イプロベンホス (IBP)	殺菌剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
26 イプロジオン	殺菌剤										<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	7	< 0.003	<0.003	<0.003
28 オキシン銅	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
35 メプロニル	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
50 ピロキロン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
51 フサライド	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
55 チオファネートメチル	殺菌剤										<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	7	< 0.003	<0.003	< 0.003

#### 中/口川水系農薬検査

#### 戸頭浄水場浄水

農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	7月3日	7月18日	7月31日	8月7日	8月20日	9月4日	9月20日	回数	最高	最低	平均
3 チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13 クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45 メコプロップ (MCPP)	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17 ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	16	<0.002	<0.002	<0.002
19 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
52 メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	16	<0.00009	<0.00009	<0.00009
53 プレチラクロール	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	16	<0.0004	<0.0004	<0.0004
59 プロモプチド	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0006	0.0004	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	< 0.0004	<0.0004	16	0.0006	<0.0004	<0.0004
60 モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65 ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72 グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	16	<0.02	<0.02	<0.02
77 シメトリン	除草剤	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	16	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003
83 エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100 トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	16	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101 カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	16	<0.00008	<0.00008	<0.00008
4 1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壤薫蒸										<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002
6 ダイアジノン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7 フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11 ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12 フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21 アセフェート	殺虫剤										<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	7	<0.0008	<0.0008	<0.0008
23 クロルピリホス	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24 トリクロルホン (DEP)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57 メチダチオン (DMTP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71 フェンチオン (MPP)	殺虫剤			,	,		,				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
73 マラソン (マラチオン)	殺虫剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81 エチルチオメトン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フィプロニル	殺虫剤			····							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1 チウラム	殺菌剤				,						<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002
8 イソプロチオラン	殺菌剤		***************************************						·		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
9 クロロタロニル (TPN)	殺菌剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15 イプロベンホス (IBP)	殺菌剤			····							<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
26 イプロジオン	殺菌剤			····							<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	7	<0.003	<0.003	<0.003
28 オキシン銅	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
35 メプロニル	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
50 ピロキロン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
51 フサライド	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
55 チオファネートメチル	殺菌剤										< 0.003	<0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	< 0.003	7	<0.003	< 0.003	< 0.003

#### 中ノ口川水系農薬検査

中/口川原水(戸頭取水口)

	農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	7月3日	7月18日	7月31日	8月7日	8月20日	9月4日	9月20日	回数	最高	最低	平均
3	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13	クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	メコプロップ (MCPP)	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17	ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	16	<0.002	<0.002	<0.002
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	16	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
52	メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.00012	0.00010	0.00011	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	16	0.00012	<0.00009	<0.00009
53	プレチラクロール	除草剤	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	<0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	16	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
59	プロモプチド	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0009	0.0008	0.0007	0.0011	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	16	0.0011	<0.0004	<0.0004
60	モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00008	0.00005	0.00031	0.00015	0.00010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	0.00031	<0.00005	<0.00005
65	ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	グリホサート	除草剤	< 0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	16	<0.02	<0.02	< 0.02
77	シメトリン	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
83	エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100	トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	16	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101	カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00009	0.00010	<0.00008	0.00009	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	16	0.00010	<0.00008	<0.00008
4	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壤薫蒸										<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002
6	ダイアジノン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェノプカルプ (BPMC)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21		殺虫剤				,						<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	7	<0.0008	<0.0008	<0.0008
23	クロルピリホス	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フェンチオン (MPP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
73	マラソン (マラチオン)	殺虫剤			***************************************					***************************************	****	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	エチルチオメトン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フィプロニル	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	殺菌剤										<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002
8	イソプロチオラン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	0.0006	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	0.0006	<0.0004	<0.0004
9	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
26	イプロジオン	殺菌剤							ļ			<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	7	<0.003	<0.003	<0.003
28	オキシン銅	殺菌剤							ļ			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
35	メプロニル	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
50	ピロキロン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	フサライド	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
55	チオファネートメチル	殺菌剤										< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	7	< 0.003	<0.003	<0.003

#### 西川水系農薬検査

西川原水(考認橋)

	農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	7月3日	7月18日	7月31日	8月7日	8月20日	9月4日	9月20日	回数	最高	最低	平均
3	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロニトロフェン (CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	メコプロップ(MCPP)	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17	ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	16	<0.002	<0.002	<0.002
19	2.4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2.4-D)	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
52	メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.00009	0.00009	0.00010	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	16	0.00010	<0.00009	<0.00009
53	プレチラクロール	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	16	<0.0004	<0.0004	<0.0004
59	プロモブチド	除草剤	< 0.0004	< 0.0004	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	16	0.0008	<0.0004	<0.0004
60	モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00007	0.00028	0.00013	0.00010	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	0.00028	<0.00005	<0.00005
65	ジクロベニル (DBN)	除草剤	< 0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	16	<0.02	<0.02	<0.02
77	シメトリン	除草剤	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	16	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
83	エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100	トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	16	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101	カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00009	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	16	0.00009	<0.00008	<0.00008
4	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壌薫蒸										<0.00002	< 0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002
6	ダイアジノン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤										<0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21	アセフェート	殺虫剤										<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	7	<0.0008	<0.0008	<0.0008
23	クロルピリホス	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	フェンチオン (MPP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
73	マラソン (マラチオン)	殺虫剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	エチルチオメトン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フィプロニル	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1	チウラム	殺菌剤		.,,		,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002
8	イソプロチオラン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	0.0004	<0.0004	<0.0004
9	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
26	イプロジオン	殺菌剤										<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	<0.003	7	<0.003	<0.003	<0.003
28	オキシン銅	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	メプロニル	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
50	ピロキロン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	0.0004	<0.0004	<0.0004
51	フサライド	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
55	チオファネートメチル	殺菌剤										<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	7	<0.003	<0.003	< 0.003

#### 西川水系農薬検査

#### 巻浄水場浄水

	農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	7月3日	7月18日	7月31日	8月7日	8月20日	9月4日	9月20日	回数	最高	最低	平均
3	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロニトロフェン (CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	メコプロップ (MCPP)	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17	ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	16	<0.002	<0.002	<0.002
19	2.4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2.4-D)	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	16	<0.0003	<0.0003	<0.0003
52	メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	16	<0.00009	<0.00009	<0.00009
53	プレチラクロール	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	16	<0.0004	<0.0004	<0.0004
59	プロモブチド	除草剤	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	16	0.0005	<0.0004	<0.0004
60	モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	16	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	16	<0.02	<0.02	<0.02
77	シメトリン	除草剤	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	16	< 0.0003	<0.0003	<0.0003
83	エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	16	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100	トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	16	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101	カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	16	<0.00008	<0.00008	<0.00008
4	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壌薫蒸										<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002
6	ダイアジノン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤										<0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21	アセフェート	殺虫剤										<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	7	<0.0008	<0.0008	<0.0008
23	クロルピリホス	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	7	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	フェンチオン (MPP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
73	マラソン (マラチオン)	殺虫剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	エチルチオメトン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フィプロニル	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1	チウラム	殺菌剤		.,,		.,,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002
8	イソプロチオラン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
9	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001
26	イプロジオン	殺菌剤										<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	7	<0.003	<0.003	<0.003
28	オキシン銅	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
35	メプロニル	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
50	ピロキロン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	7	<0.0004	<0.0004	<0.0004
51	フサライド	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001
55	チオファネートメチル	殺菌剤										< 0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	7	<0.003	< 0.003	<0.003

#### 阿賀野川水系農薬検査

阿賀野川原水(阿賀野川取水塔)

	農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	7月3日	7月18日	7月31日	8月7日	8月20日	8月27日	9月4日	9月20日	回数	最高	最低	平均
3	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13	クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	メコプロップ (MCPP)	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17	ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17	<0.002	<0.002	<0.002
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17	<0.0003	<0.0003	<0.0003
52	メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.00010	< 0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	17	0.00010	<0.00009	<0.00009
53	プレチラクロール	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	17	<0.0004	<0.0004	<0.0004
59	プロモブチド	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0020	0.0032	0.0008	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	17	0.0032	<0.0004	<0.0004
60	モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17	0.00005	<0.00005	<0.00005
65	ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	17	<0.02	<0.02	<0.02
77	シメトリン	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	17	<0.0003	<0.0003	<0.0003
83	エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100	トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	17	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101	カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00021	0.00018	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	17	0.00021	<0.00008	<0.00008
	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壤薫蒸										<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	8	<0.00002	<0.00002	<0.00002
6	ダイアジノン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
***************************************	フェノプカルブ (BPMC)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003
***************************************	アセフェート	殺虫剤										<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	8	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	クロルピリホス	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003
~~~~~	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤										<0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	< 0.0003	<0.0003
~~~~~~	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フェンチオン (MPP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
***************************************	マラソン (マラチオン)	殺虫剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	エチルチオメトン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	88	<0.0001	<0.0001	<0.0001
~~~~~~	フィプロニル	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	殺菌剤										<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	イソプロチオラン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	8	<0.0004	<0.0004	<0.0004
9	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	イプロジオン	殺菌剤			ļ							<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	8	<0.003	<0.003	<0.003
	オキシン銅	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	8	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	メプロニル	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001
	ピロキロン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	0.0014	0.0009	0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	8	0.0014	<0.0004	<0.0004
	フサライド	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001
55	チオファネートメチル	殺菌剤										< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	8	< 0.003	< 0.003	< 0.003

#### 阿賀野川水系農薬検査

#### 阿賀野川浄水場処理水

	阿貝封川伊小场处连小								
	農薬項目		6月5日	6月11日	6月19日	回数	最高	最低	平均
3	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13	クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	メコプロップ (MCPP)	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17	ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	<0.0003	<0.0003	<0.0003
52	メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	3	<0.00009	<0.00009	<0.00009
53	プレチラクロール	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	3	<0.0004	<0.0004	<0.0004
59	プロモプチド	除草剤	0.0019	0.0004	<0.0004	3	0.0019	<0.0004	0.0008
60	モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02
77	シメトリン	除草剤	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	<0.0003	<0.0003	<0.0003
83	エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100	トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	3	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101	カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	3	<0.00008	<0.00008	<0.00008
4	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壌薫蒸							
6	ダイアジノン	殺虫剤							
7	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤							
11	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤							
12	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤							
21	アセフェート	殺虫剤							
23	クロルピリホス	殺虫剤							
24	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤							
57	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤							
71	フェンチオン (MPP)	殺虫剤							
73	マラソン (マラチオン)	殺虫剤							
81	エチルチオメトン	殺虫剤							
	フィプロニル	殺虫剤							
1	チウラム	殺菌剤							
8	イソプロチオラン	殺菌剤							
9	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤							
15	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤							
26	イプロジオン	殺菌剤							
28	オキシン銅	殺菌剤							
35	メプロニル	殺菌剤							
	ピロキロン	殺菌剤							
51	フサライド	殺菌剤				***************************************			
55	チオファネートメチル	殺菌剤				***************************************			

#### 阿賀野川水系農薬検査

#### 阿賀野川浄水場浄水

	農薬項目		4月24日	5月8日	5月15日	5月21日	5月29日	6月5日	6月11日	6月19日	6月27日	7月3日	7月18日	7月31日	8月7日	8月20日	8月27日	9月4日	9月20日	回数	最高	最低	平均
3	チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	除草剤	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	17	<0.0002	<0.0002	<0.0002
13	クロロニトロフェン(CNP)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17	<0.0001	<0.0001	<0.0001
45	メコプロップ (M C P P )	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17	<0.00005	<0.00005	<0.00005
17	ベンタゾン	除草剤	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17	<0.002	<0.002	<0.002
19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	除草剤	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	17	<0.0003	< 0.0003	<0.0003
52	メフェナセット	除草剤	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	17	<0.00009	<0.00009	<0.00009
53	プレチラクロール	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	<0.0004	< 0.0004	<0.0004	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	17	<0.0004	< 0.0004	<0.0004
59	プロモブチド	除草剤	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0010	0.0015	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	17	0.0015	<0.0004	<0.0004
60	モリネート	除草剤	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	17	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	ジクロベニル (DBN)	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	グリホサート	除草剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	17	<0.02	<0.02	<0.02
77	シメトリン	除草剤	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	<0.0003	< 0.0003	< 0.0003	17	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
83	エスプロカルブ	除草剤	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	17	<0.0001	<0.0001	<0.0001
100	トリフルラリン	除草剤	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	17	<0.0006	<0.0006	<0.0006
101	カフェンストロール	除草剤	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	17	<0.00008	<0.00008	<0.00008
4	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	土壌薫蒸										<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	8	<0.00002	<0.00002	<0.00002
6	ダイアジノン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤										< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤										< 0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤		***************************************			***************************************					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21	アセフェート	殺虫剤										<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	8	<0.0008	<0.0008	<0.0008
23	クロルピリホス	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	8	<0.0003	<0.0003	<0.0003
57	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
71	フェンチオン (MPP)	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	マラソン (マラチオン)	殺虫剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	エチルチオメトン	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フィプロニル	殺虫剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	チウラム	殺菌剤										<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	8	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	イソプロチオラン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	8	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	クロロタロニル (TPN)	殺菌剤										<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	イプロジオン	殺菌剤										<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0.003	<0.003	<0.003	8	<0.003	<0.003	<0.003
	オキシン銅	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	8	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	メプロニル	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001
	ピロキロン	殺菌剤										<0.0004	<0.0004	0.0009	<0.0004	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	8	0.0009	<0.0004	<0.0004
	フサライド	殺菌剤										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001
55	チオファネートメチル	殺菌剤										< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	8	< 0.003	< 0.003	< 0.003

# 活性炭注入実績(農薬対応)

信濃川水系							
青山浄水場	5月7日 10:00~	5月16日 12:00~	5月22日 15:00~	5月30日 13:00~	6月6日 15:00~		6月29日 17:00~
自山伊小场	2.5ppm	5.0ppm	2.5ppm	5.0ppm	2.5ppm		停止
小須戸浄水場	5月7日 14:45~	5月16日 14:30~	5月23日 9:30~	5月30日 13:45~	6月6日 12:05~		6月29日 14:00~
3 330 73 35 32	2.5mg/l	5.0mg/I	2.5mg/l	5.0ppm	2.5ppm		停止
中ノ口川水系							
戸頭浄水場			5月22日 17:40~			6月21日 ~ 7:00	
7 2571737780			1.0mg/l			停止	
中之口・潟東浄水場			5月22日 18:00~			6月25日 ~17:00	
1 21 //3////3/			2.5mg/l			停止	
月潟浄水場			5月22日 18:00~			6月23日 ~17:00	
7 3 111-37 3 73 74 90			2.5mg/l			停止	

## 西川水系

岩室浄水場	5月16日 14:15~	6月22日 ~15:00		6月22日 ~15:00	
山里加切物	2.5mg/I	停止		停止	
	5月16日 14:00~	6月21日 ~22:00		6月21日 ~22:00	
四/开/1/20	2.5mg/I	停止		停止	
西川浄水場	5月16日 13:00~	6月22日 ~10:00		6月22日 ~10:00	
四川矛小场	1.0mg/l	停止		停止	

# 阿賀野川水系

満願寺浄水場		5月30日 13:15~	6月6日 12:00~	6月13日 9:00~	6月20日 ~15∶00	
Vi-20055 (7.1.1.1.2.50)		1.0ppm	2.0ppm	1.0ppm	停止	
阿賀野川浄水場		5月30日 14:00~	6月6日 13:00~	6月13日 9:00~	6月20日 ~15:30	
		1.0ppm	2.0ppm	1.0ppm	停止	
亀田浄水場		5月30日 13:00~	6月6日 13:00~	6月12日 13:00~	6月20日 ~17:00	
电四次分类		2.5ppm	5.0ppm	2.5ppm	停止	
長戸呂浄水場		5月30日 13:20~	6月6日 18:00~	6月12日 16:00~	6月20日 ~18:00	
区,口还小汤		2.5ppm	5.0ppm	2.5ppm	停止	

## 2) 異臭味検査

浄水場で行う臭気検査の結果を受け、異常があったときに行う臭気強度検査。 この検査の結果、浄水の臭気強度が2以上の場合、浄水場では粉末活性炭の注入を行う。

(1) 阿賀野川浄水場での簡易臭気強度検査の結果を受け、臭気強度検査を行った。

検査日:平成19年6月4日

検査結果:活性炭注入量増量なし

	阿賀野川浄水場	満願寺浄水場	亀田浄水場	長戸呂浄水場	阿賀野川原水
簡易臭気強度	2,2,2				
臭気強度	1	1			8

(2) 阿賀野川浄水場での簡易臭気強度検査の結果を受け、臭気強度検査を行った。

検査日:平成19年6月22日

検査結果:阿賀野川水系全浄水場で活性炭注入処理開始

	阿賀野川浄水場	満願寺浄水場	亀田浄水場	長戸呂浄水場	阿賀野川原水
簡易臭気強度	2,2,2				
臭気強度	2	2	2	2	22

(3) 阿賀野川浄水場での簡易臭気強度検査の結果を受け、臭気強度検査を行った。

検査日:平成19年6月26日

検査結果:阿賀野川水系全浄水場で活性炭注入処理開始

	阿賀野川浄水場	満願寺浄水場	亀田浄水場	長戸呂浄水場	阿賀野川原水
簡易臭気強度	2,2,1				
臭気強度	2	2	2	2	18

## 信濃川水系トリハロメタン検査

#### 小須戸浄水場浄水

測定日	単位	7月3日	7月9日	7月24日	8月7日	8月13日	8月22日	8月28日	9月4日	9月6日	9月13日	9月26日	
水温		19.9	22.7	22.0	26.1	27.9	27.4	25.7	23.8	25.7	23.6	23.7	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	
活性炭注入率	mg/L					5.0 7.5	7.5	7.5 10.0	10.0 7.5	7.5 5.0	5.0 2.5	2.5 0.0	
総トリハロメタン	mg/L	0.026	0.024	0.016	0.025	0.031	0.022	0.026	0.019	0.019	0.015	0.018	
クロロホルム	mg/L	0.017	0.013	0.007	0.011	0.015	0.01	0.012	0.007	0.006	0.005	0.006	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.008	0.006	0.009	0.011	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007	
ブロモホルム	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	

### 信濃川浄水場浄水

測定日	単位	7月3日	7月24日	8月7日	8月28日	9月4日	9月26日	
水温		19.8	21.6	24.9	2	5.3 23.0	23.8	
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6		0.5	0.5	
活性炭注入量	mg/L							
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.013	0.017	0.0	0.016	0.014	
クロロホルム	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.0	0.003	0.002	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.0	0.006	0.006	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.0	0.006	0.004	
ブロモホルム	mg/L	< 0.001	<0.001	<0.001	0.0	0.001	0.002	

#### 青山浄水場浄水

測定日	単位	7月3日	7月24日	8月7日	8月13日	8月22日	8月28日	9月4日	9月6日	9月13日	9月26日	10月2日
水温		19.3	21.4	25.9	27.6	27.0	25.8	23.4	25.7	22.9	23.0	19.9
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	8.0	0.8	0.8	0.8	0.7
活性炭注入量	mg/L				5.0 7.5	7.5 10.0	10.0 12.5	12.5 10.0	10.0 12.5	12.5 10.0	10.0 5.0	5.0 0.0
総トリハロメタン	mg/L	0.017	0.018	0.027	0.026	0.029	0.025	0.018	0.022	0.015	0.013	0.013
クロロホルム	mg/L	0.008	0.008	0.011	0.010	0.012	0.010	0.006	0.006	0.005	0.003	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.005
プロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.010	0.010	0.011	0.010	0.007	0.009	0.006	0.005	0.005
プロモホルム	mg/L	< 0.001	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001

#### 中ノロ川水系トリハロメタン調査

#### 中之口·潟東浄水場浄水

測定日	単位	7月2日	7月23日	8月6日	8月13日	8月22日	8月27日	9月5日	9月13日	9月27日	10月3日
水温		21.4	22.1	25.4	28.6	27.6	25.9	25.4	23.4	22.9	19.9
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
活性炭注入量	mg/L				2.5 5.0	5.0 7.5	7.5 10.0	10.0 7.5	7.5 5.0	5.0 2.5	2.5 0.0
総トリハロメタン	mg/L	0.024	0.015	0.021	0.034	0.024	0.030	0.017	0.015	0.017	0.013
クロロホルム	mg/L	0.017	0.007	0.008	0.018	0.01	0.016	0.005	0.005	0.005	0.003
ジプロモクロロメタン	ン mg/L	0.001	0.002	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005
プロモジクロロメタン	ン mg/L	0.006	0.006	0.008	0.011	0.009	0.010	0.007	0.006	0.007	0.005
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

#### 月潟浄水場浄水

測定日	単位	7月2日	7月23日	8月6日	8月15日	8月27日	9月5日	9月27日	
水温		20.4	21.6	25.2	29.1	25.2	24.2	22.2	
残留塩素 活性炭注入量	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	
活性炭注入量	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.01	0.018	0.020	0.021	0.014	0.015	
クロロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.007	0.008	0.011	0.005	0.005	
ジブロモクロロメタン	ン mg/L	0.001	0.002	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	
プロモジクロロメタン	ソ mg/L	0.003	0.004	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

#### 戸頭浄水場浄水

測定日	単位	7月3日	7月24日	8月7日	8月13日	8月22日	9月4日	9月6日	9月13日	9月26日	10月2日
水温		20.0	21.4	25.6	27.8	27.4	23.6	25.3	23.2	23.6	20.2
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5
活性炭注入量	mg/L				2.0 3.0	3.0	4.0	4.0	4.0 3.0	3.0 2.0	2.0 0.0
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.017	0.023	0.024	0.021	0.020	0.020	0.015	0.017	0.013
クロロホルム	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005
	mg/L	0.005	0.006	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.005
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

## 西川水系トリハロメタン調査

#### 巻浄水場

測定日	単位	7月5日	7月25日	8月8日	8月15日	8月29日	9月5日	9月27日
水温		20.1	22.2	25.5	28.6	25.3	25.0	22.2
残留塩素	mg/L	0.8	0.9	0.4	0.9	0.8	0.9	0.8
活性炭注入量	mg/L							
総トリハロメタン	mg/L	0.007	0.011	0.01	0.015	0.013	0.012	0.012
クロロホルム	mg/L	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

### 西川浄水場

測定日	単位	7月5日	7月25日	8月8日	8月15日	8月29日	9月3日	9月26日	
水温		19.8	21.4	24.9	27.2	24.9	23.1	24.1	
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
活性炭注入量	mg/L								
総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.010	0.018	0.017	0.019	0.015	0.017	
クロロホルム	mg/L	0.003	0.004	0.006	0.005	0.007	0.006	0.004	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.003	0.006	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

#### 岩室浄水場

測定日	単位	7月5日	7月25日	8月8日	8月13日	8月22日	8月29日	9月5日	9月27日
水温		19.2	21.7	25.3	27.6	26.8	24.4	24.4	22.4
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5
活性炭注入量	mg/L				2.5	2.5 5.0	5.0 2.5	2.5 0.0	
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.019	0.019	0.018	0.025	0.019	0.019	0.015
クロロホルム	mg/L	0.009	0.011	0.009	0.014	0.013	0.009	0.008	0.005
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.007	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

#### 阿賀野川水系トリハロメタン調査

満願寺浄水場浄水

<b>凋</b> 隙寸伊小场伊.	/L										
測定日	単位	7月2日	7月9日	7月23日	8月6日	8月13日	8月27日	9月3日	9月26日		
水温		17.4	19.	2 19.4	22.7	25.1	23.7	20.4	21.7		
残留塩素	mg/L	0.6	0.	7 0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8		
活性炭注入量	mg/L						1.0				
総トリハロメタン	mg/L	0.027	0.014	0.014	0.021	0.016	0.021	0.022	0.019		
クロロホルム	mg/L	0.023	0.008	0.010	0.014	0.008	0.012	0.013	0.012		
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002		
プロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005		
プロモホルム	ma/I	<0.001	<0.00	1 <0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		

阿賀野川浄水場浄水

いいなおいいないが	/エ/コト							
測定日	単位	7月2日	7月23日	8月6日	8月27日	9月3日	9月26日	
水温		18.1	19.8	22.9	24.1	21.1	22.4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	
活性炭注入量	mg/L				1.0			
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.013	0.013	0.016	0.018	0.011	
クロロホルム	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.007	0.008	0.005	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.004	
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

長戸呂浄水場浄水

(人) ロバナバンのバナ	<b>'J'</b>									 		
測定日	単位	7月5日	7月25日	8月8日	8月13日	8月22日	8月29日	9月5日	9月13日	9月27日	10月3日	10月10日
水温		18	21.0	23.5	25.1	25.2	24.1	22.8	22.5	22.3	19.9	18.6
残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
活性炭注入量	mg/L	2.5	2.5	5.0	5.0 7.5	7.5 10.0	10.0 12.5	12.5	12.5 10.0	10.0 7.5	7.5 2.5	2.5 0.0
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.024	0.027	0.025	0.034	0.027	0.024	0.020	0.019	0.013	0.018
クロロホルム	mg/L	0.010	0.015	0.014	0.012	0.018	0.013	0.011	0.010	0.008	0.004	0.007
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004
プロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.007	0.009	0.009	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.005	0.007
ブロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

亀田浄水場浄水

中田ハナハバのハナハバ								
測定日	単位	7月5日	7月25日	8月8日	8月29日	9月5日	9月27日	
水温		17.8	20.4	22.8	22.	7 22.8	22.2	
残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.	6 0.5	0.5	
活性炭注入量	mg/L							
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.01	2 0.014	0.009	
クロロホルム	mg/L	0.007	0.007	0.005	0.00	6 0.007	0.004	
ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.00	2 0.002	0.002	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.00	4 0.005	0.003	
プロモホルム	mg/L	<0.001	<0.001	< 0.001	<0.00	1 <0.001	<0.001	

# 病原性原虫等試験結果

## 信 濃 川 水 系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム	ジアルジア	水温	濁度	pH値	大腸菌	嫌気性 芽胞菌
H19.4.11	信濃川取水塔原水	<b>1(個/10</b> L)	0(個/10L)	10.1	5.4	7.3	110	
H19.7.24	信濃川取水塔原水	0(個/10L)	0(個/10L)	20.6	11	7.2	170	
H19.9.18	青山浄水場浄水	0(個/40L)	0(個/40L)	24.6	<0.1	7.5	(-)	
H19.10.10	信濃川取水塔原水	0(個/10L)	0(個/10L)	17.4	10	7.3	170	
H20.1.21	信濃川取水塔原水	0(個/10L)	0(個/10L)	3.8	3.3	7.3	140	100

## 中ノ口川水系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム	ジアルジア	水温	濁度	pH値	大腸菌	嫌気性 芽胞菌
H19.4.11	中 / 口 川 原 水 (針ヶ曽根頭首工)	0(個/10L)	0(個/10L)	11.3	6.2	7.5	49	
H19.7.24	中 / 口 川 原 水 (針ヶ曽根頭首工)	0(個/10L)	0(個/10L)	21.1	18	7.5	310	
H19.9.18	戸頭浄水場浄水	0(個/40L)	0(個/40L)	24.1	<0.1	7.6	(-)	
H19.10.10	中 / 口 川 原 水 (針ヶ曽根頭首工)	0(個/10L)	0(個/10L)	17.6	9.0	7.7	70	
H20.1.21	中 / 口 川 原 水 (針ヶ曽根頭首工)	0(個/10L)	3(個/10L)	3.2	2.7	7.6	79	58

## 西 川 水 系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム	ジアルジア	水温	濁度	pH値	大腸菌	嫌気性 芽胞菌
H19.5.29	西川原水(考認橋)	0(個/10L)	0(個/10L)	16.6	19	7.6	79	
H19.8.20	西川原水(考認橋)	1(個/10L)	0(個/10L)	26.5	3.4	7.8	110	
H19.9.18	西川浄水場浄水	0(個/40L)	0(個/40L)	25	<0.1	7.2	(-)	
H19.11.21	西川原水(考認橋)	0(個/10L)	0(個/10L)	7.6	7.1	7.6	790	
H20.2.25	西川原水(考認橋)	0(個/10L)	2(個/10L)	2.3	2.7	7.8	49	62

# 阿賀野川浄水場系

採水日	検体名	クリプトスポリジウム	ジアルジア	水温	濁度	pH値	大腸菌	嫌気性 芽胞菌
H19.5.29	阿賀野川取水塔原水	0(個/10L)	0(個/10L)	14.1	3.4	7.2	26	
H19.8.20	阿賀野川取水塔原水	0(個/10L)	0(個/10L)	23.6	2.5	7.2	49	
H19.9.18	阿賀野川浄水場浄水	0(個/40L)	0(個/40L)	23.6	<0.1	7.5	(-)	
H19.11.21	阿賀野川取水塔原水	1(個/10L)	0(個/10L)	8.1	11	7.2	110	
H20.2.25	阿賀野川取水塔原水	0(個/10L)	0(個/10L)	2.2	3.3	7.2	7.8	21

# ダイオキシン類委託調査結果

平成19年度 ダイオキシン類測定結果

検体	検体名			/	採 水 日	毒性等量 pg-TEQ/L	測 定 項 目		
青	Ш	」 浄 水 場		净	水	2007/5/24-25	0.0066	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs	
	山 浄 水		-勿	<i>-</i> 勿 /于		2007/10/11-12	0.0027	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs	
冏	阿賀野川浄		浄	争水場浄:			2007/5/21-22	0.0048	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
PPJ	賀野	Ш	/于	小 .	物 / 于	水	2007/10/3-4	0.0024	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
戸	頭	净	水	10 %		水	2007/5/31-6/1	0.0048	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
	政	伊	小	場	浄	小	2007/10/24-25	0.0042	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
巻	洛	水		場	洛	ماد	2007/5/29-30	0.0086	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs
2	巻 浄	小		场	浄	水	2007/10/17-18	0.0034	PCDDs,PCDFs,Co-PCBs

毒性等価係数: WHO-TEF(1998)

試料採取及び試験方法 「水道原水及び浄水中のダイオキシン類 調査マニュアル」 (平成11年9月厚生省水道環境部水道整備課)

# 請求及び依頼による検査

- 1 請求による検査
- 2 依頼による検査
- 3 新設給配水管検査

## 請求による水質検査

番号	1	2	3	6	8	2	!3	3	60	31		35	38	3	39
請求者	民間施設	A宅	S宅	U宅	T宅		·-  施設		<u>-</u> 宅	Y宅		N宅	T宅		宅
採水場所		中央区旭町通	東区牡丹山	_	北区木崎	中央区社		#\C+6		西蒲区巻甲		内野西	西区四ツ郷屋	#.D	真砂
	東区有楽			秋葉区金沢町											
採水月日	4月4日	4月17日	4月17日	4月25日	5月11日	6月2		7月	19日 ボイラー経由の	7月19日	/ F	月27日	8月25日	8月:	21日
検体	トイレ兼手洗水栓	台所水栓	2階洗面所水栓	台所水栓	洗面所水栓	調理室水栓	ボイラー経由の 水	台所給水栓	水イプー経田の水	台所水栓	トイレ手洗水栓	台所水栓	洗面台水栓	台所水栓	湯沸器経由の水
胡水连田	水道水の安全性 の確認	薬缶の中に茶 色のネバネバし た異物がある	認	金気臭い、 安全性の確認	洗濯物が黄ばむ	ボイラーの蛇口	から赤水が出る	配管が古く、	水質が不安	浄水器のカート リッジが茶色にな る	トイレ手洗	いの水が濁る	消火栓からの放 水による濁水	水がまずい、浴	ら 槽の水が青い
一般細菌 大腸菌	0 ( - )		0										0 ( - )		
カトミウム及びその化合物	( )		0.001未満										( )		
水銀及びその化合物セルン及びその化合物															
鉛及びその化合物			0.001未満	0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満					
ヒ素及びその化合物 六価クロム化合物			0.005未満												
シアン化物イオン及び塩化シアン			0.0007[1]												
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 フッ素及びその化合物															
ホウ素及びその化合物															
四塩化炭素 1,4-ジオキサン															
1,1-シ クロロエチレン															
シス-1,2-ジクロロエチレン ジクロロメタン															
テトラクロロエチレン															
トリクロロエチレン															
<u>^`ンセ`ン</u> クロロ酢酸															
クロロホルム															
シ <sup>・</sup> フ・ロモクロロメタン フ・ロモシ・クロロメタン															
プロモホルム															
総トリハロメタン 亜鉛及びその化合物			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.37								
アルミニウム及びその化合物			0.01未満		0.02								0.03		
鉄及びその化合物 銅及びその化合物	0.01未満	0.02	0.01未満 0.01未満	0.01 0.01未満	0.02 0.01未満	0.01未満 0.01未満	1.50 0.04	0.02 0.01未満	0.02 0.02	0.02 0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.01未満 0.01未満	0.01 0.03
ナトリウム及びその化合物			7		7			11	11						
マンガン及びその化合物 塩化物イオン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.013	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
カルシウム,マグネシウム等(硬度)					15										
<u>蒸発残留物</u> 陰イオン界面活性剤															
シェオスミン															
2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤															
フェノール類															
有機物(TOC)	7.5	7.0	7.4	7.3	7.4	7.7		0.8 7.6		7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5
pH値 味	7.5 異常なし	7.6 異常なし	7.4 異常なし		7.4 異常なし	1.1		7.0		7.1 異常なし	7.5	7.5	7.3 異常なし		7.5
臭気	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし	異常なし	異常なし	1未満	47	1未満		異常なし	1未満	1未満	異常なし	異常なし 1未満	1未満
<u>色度</u>	0.1未満	0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	0.1未満	4.4	0.1未満		1未満 0.1未満	0.1未満	0.1未満	1未満 0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4		0.5		0.4	0.5	0.6	0.3	0.6	
トランス-1,2-ジクロロエチレン トルエン															
キシレン															
p-ジクロロベンゼン 1,2-ジクロロプロパン															
亜硝酸態窒素															
水温 総アルカリ度	8.2		12.4	11.7	15.2	22.9				18.0	20.2	20.1	25.6 22.5	30.0	
電気伝導率						116	132			128	139	139	142	167	168
アンモニア態窒素															
紫外線吸光度 判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合		適合		適合	適合		適合	適合	
結果及び処理	水質に異常は認められない。	水道水には異常 はなく、茶色のネ バネバした物質 は食用油のような においであり、外 部からの混入と	水質に異常は認められない。	水質に異常は認 められない。	水質に異常は認められない。 朝一番の水は雑	水道水に異常は認ボイラーの配管の	るのである。 関係である。 関係である。	水道水に異常は認 ボイラーの配管の 題ない。	<b>められない。</b>	水質に異常は認 められない。	水質に異常は認トイレと洗面所で サビが見られるの	められない。 屋内配管による鉄 ので朝一番の水等を	水道水の異常は認められない。		られない。
		においであり、外		導。	<b>導</b> 。					よる鉄サビと考え					

## 請求による水質検査

番号 請求者 採水場所 採水月日	T: 西区₹ 9月		T	3 宅	46 S宅	47 W宅	48 F宅	5.		57			58	64	Y宅	78
採水場所	西区等			U	5-t				<b>T</b>		F:	工				
		5尾凸			西区四ツ郷屋	西区										
採水月日	9月					五十嵐2の町	中央区西大畑	江南区			中央区	白山浦 			東区幸栄	
		5日	9月	18日	9月25日	9月25日	10月1日	10月	9日	11月		11,5	月6日	11月28日	1月16日	
検体	台所水栓	風呂場水栓	台所水栓	風呂場水栓	台所水栓	台所水栓	台所水栓	玄関脇立水栓 開栓後	玄関脇立水栓 開栓初期	風呂場水栓 開栓後	風呂場水栓 開栓初期	外水栓	配水管	台所	r水栓 	配水本管消火栓
請求理由	浴槽の底に赤	い汚れが付着	浴槽の底に茶色	色い汚れが付着	洗い桶にぬめり がある	鉛の測定	水を飲むと喉が かさかさする	開栓初期に	赤水が出る	浴槽に水を張る。	と茶色に見える	配水管洗浄	後の確認検査		水がベタベタする	
一般細菌大腸菌	0				0 ( - )											
カドミウム及びその化合物														0.001未満	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物セン及びその化合物																
鉛及びその化合物 比素及びその化合物						0.002										
六価クロム化合物														0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素														0.4	0.5	0.5
フッ素及びその化合物														0.08	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物 四塩化炭素																
1,4-ジオキサン 1,1-ジクロロエチレン																
シス-1,2-シ クロロエチレン																
シ <sup>・</sup> クロロメタン テトラクロロエチレン																
トリクロロエチレン																
ヘンセン クロロ酢酸																
クロロホルム																
シ'フ'ロモクロロメタン フ'ロモシ'クロロメタン																
プロモホルム																
総トリハロメタン 亜鉛及びその化合物																
アルミニウム及びその化合物 鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満				0.01未満	2.33	0.21	0.18	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
銅及びその化合物	0.0 1 / C / Juj	U.U 1 / (/wj	0.017(7Juj	U.U 1 / (/ / / juj				U.U 1 // //wj	2.00	0.21	0.10	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
ナトリウム及びその化合物 マンカン及びその化合物										0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩化物イオン														10	10	10
カルシウム、マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物																
陰イオン界面活性剤 シェオスミン																
2-メチルイソホ ルネオール																
非イオン界面活性剤 フェノール類																
有機物(TOC)	7.5		7.0		7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4				0.6	0.4	0.4
pH値 味	<u>7.5</u> 異常なし		7.6 異常なし		7.4 異常なし	7.6 異常なし	7.6 異常なし	7.6	7.6	7.4		7.4	7.4	7.3 異常なし	7.5 異常なし	7.6 異常なし
臭気 色度	異常なし 1未満	1未満	異常なし 1未満	1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	1未満	12	6	5	1未満	1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満	異常なし 1未満
濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	3.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素 トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.6		0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.0	0.2		0.5	0.5	0.3		
トルエン																
キシレン p-シ'クロロヘ'ンセ'ン																+
1,2-ジクロロプロパン																
亜硝酸態窒素 水温					26.0	26.0	21.3									
総アルカリ度					28.0									62	6.	6.5
電気伝導率 アンモニア態窒素					177									82	94	93
紫外線吸光度	なる	本へ	本へ	マ へ	0.017	本へ	***	本へ	<b>ア</b> 淬ヘ	てゆへ	アキヘ	(本人)	* 本へ	なる	安へ	マク
判定 結果及び処理	適合	適合 K道水に異常は認	適合 台所、風呂場とも7	適合 水道水に異常は認	適合 水道水の異常は	適合 鉛は水質基準値	適合 水道水に異常は	適合 十分流してからの	不適合 水道水については	不適合 着色は鉄によるもの	不適合 Dで、原因として配	適合 水管からの鉄の混	適合 人が考えられるた	適合水質に異常は認め	適合 かられない。	適合
四本人の必要 ロボー 風口物とも小足夫のはあめられない。			められない。 付着物は3 µ m程 質の特定はできな	度の微粒子で、物 かった。	認められない。 ぬめりは雑菌の 繁殖によるもので よく洗うことを指 導。	の1/5の濃度で問 題ない。	認められない。	水質に異常はない 水は基準に適して ツ1杯程度の水を教 するように指導。	が、開栓初期の いないため、バケ	め配水管の洗浄を	行った結果、水質	は改善された。				てみても、同一の

## 請求による水質検査

請求者	77	83	87	89		103	90	95		94		96		107		10	08
	S宅	集合住宅	M宅		S宅		K:			集合住宅		Y宅		F宅		F <sup>2</sup>	 宅
採水場所	東区長者町	中央区女池神明	東区紫竹		南区白根水道		西区			中央区関新		中央区鐙		南区高井東		中央区	
  採水月日	1月7日	1月29日	2月5日	2月13	日	3月12日	2月15日	2月21日		2月22日		2月25日		3月18日		3月2	28日
検体	台所水栓	風呂場水栓	台所水栓	台所水栓		コップの水	台所		配水本管	7階給水栓	受水槽内の水	散水栓	朝一番の水	使用後の水	外水栓	洗面所水栓	メータ上流側
	水道管工事後、	風呂場の床が茶	水がおいしくない	_					直結外水栓		(21日採水)					水道水で手を洗う	
請求理由	水の味が変わっ た	色になる	乾かしたコップが におう	コップに入れた	と水に茶色の沈展	段物ができる	塩素臭を	強〈感じる	:	受水槽清掃後の検	<u> </u>	水質検査	Ę	明一番の水が黄色し	, 1	んだ後違和感があ	
一般細菌大腸菌																	
カドミウム及びその化合物	0.001未満						0.001未満	0.001未満									
水銀及びその化合物 セレン及びその化合物																	
鉛及びその化合物																	
比素及びその化合物 六価クロム化合物	0.005未満						0.005未満	0.005未満									
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.0000/17/1-3						0.0007[7]	0.0005[17]-3									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 フッ素及びその化合物																	
ホウ素及びその化合物																	
四塩化炭素																	
1,4-ジオキサン 1,1-ジクロロエチレン																	
シス-1,2-シ クロロエチレン																	
シ <sup>・</sup> クロロメタン テトラクロロエチレン																	
トリクロロエチレン																	
ヘンセン																	
クロロ酢酸 クロロホルム																	
シブロモクロロメタン																	
プロモシ クロロメタン プロモホルム																	
総トリハロメタン																	
亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物	0.01未満			0.05 0.01未満	1.68 0.01未満	1.48 0.01未満	0.01未満	0.01未満					0.91	0.03	0.01未満		
鉄及びその化合物	0.01	0.01未満		0.01木凋	1.03	1.27	0.01未満	0.01未満					1.74	0.08	0.01未満		
銅及びその化合物	0.01未満						0.01未満	0.01未満									
ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物	0.001未満			0.001未満	0.023	0.014	0.001未満	0.001未満					0.034	0.003	0.001未満		
塩化物イオン				0.00			0.00 17/12	3.00.171773						5.000	0.00   1.7  3		
カルシウム,マグネシウム等(硬度) 蒸発残留物	19																
陰イオン界面活性剤																	
シェオスミン																	
2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤																	
フェノール類																	
有機物(TOC)  pH値	7.5	7.5	7.3	7.5			0.7 7.4	0.6 7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			7.4 異常なし 異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	7.7	異常なし	7.7	1.7	1.5	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	異常なし	異常なし	1	異常なし	F.7	2	1 土 洪	異常なし	異常なし
色度 濁度	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満			1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	0.1未満	1未満 0.1未満	57 2.1	<u>2</u> 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満	1未満 0.1未満
遊離残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5		0.4	0.0	0.2	0.4	0.4	0.5
トランス・1,2・ジクロロエチレン トルエン																	
キシレン																	
p-ジクロロベンゼン 1,2-ジクロロプロパン																	
<u>1,2-9 9日日7日77</u> 亜硝酸態窒素																	
水温																	
総アルカリ度 電気伝導率				30.5 196								176	21.5 141	20.0 142	20.0 141		
アンモニア態窒素				190								1/0	141	142	141		
紫外線吸光度	) # A	\ <del>\</del>	New A	hate A	<b></b>		\ <del>\</del>	\ <del>\</del>	hapter A	Note: A	\** ^	Note: A		No.	Nation A	\ <del>\</del>	hate A
判定 結果及び処理	適合 水質に異常は認	適合 水質に異常は認	適合水質に異常は認	適合 宅地内配管に亜鉛>	不適合 いキ細管が使用	不適合 コップ	適合	適合 かく 残留作表の	適合 水質については全	適合	適合	適合水質の異常け刻	不適合 宅地内配管に亜鉛	適合 ロメッキ細管が使用	適合 カアおり 胡一	適合油分の分析を行っ	適合 たが検出された
MANAY ACT	められない	められない	められない	であり配置に出版しています。 の水は朝一番の停うれたと思われる。 開栓直後の水の飲り うに指導。	帯水で亜鉛、鉄、	マンガンが検出さ	値も0.5mg/Lと高い	温度ではない。			まっていた鉄サビと	められない。	番は滞流水で亜鉛 思われる。	R、鉄、マンガン、色 次用はさけ、雑用水	度が検出されたと		

## 請求による検査(異物)

番号	7	63	91	105
請求者	S宅	S宅	Y宅	集合住宅
採取場所	西区酒井東	西区坂田	東区日の出	中央区水島町
採取月日	5月7日	11月14日	2月20日	3月13日
請求理由	蛇口から黒い異物が出る	台所の蛇口にガーゼを付けておくと、異物がたまる	水栓	台所水栓
検体	鉄さび状の黒い異物	黒色の異物	白色の異物がで たので水質が心	蛇口のストレーナに白い異物がたまる
所見(検鏡結果等)		台所蛇口 風呂場蛇口 <b>風</b> 呂場蛇口		台所蛇口の異物  一  一  一  一  一  一  一  一  一  一  一  一  一
鉄及びその化合物	0.01未満			
マンガン及びその化合物	0.001未満			
銅及びその化合物				0.01未満
pH値	7.5		7.7	7.5
色度	1未満		1	1未満
濁度	0.1未満		0.1未満	0.1未満
遊離残留塩素	0.5		0.2	0.4
水温	15.2			
結果		台所の異物は酸で溶けないので金属ではない。 風呂場の異物は鉄サビである。	今回の採水では 異物を確認できな かった。 水質に異常は認 められない。	異物は樹脂製のライニング材と思われます。 水質の異常は認められない。

## 依頼による水質検査

号	13	14	18	20	28	27	29
頼者	浄水課	浄水課	総務課	戸頭浄水場		中央事業所 工務課	
水場所	江南区横越	北区長戸呂	信濃川浄水場	7号3過池	東区小金町	東区小会	<b>全町</b>
水月日	5月16日	5月16日	5月22日	6月28日		7月17日	
体	阿賀農業用水	新江農業用水	新潟のおいしい水 「柳都物語」の原料	ろ過水	受水槽の水	受水槽の水	給水栓水
頼理由	水質検査	水質検査	水質検査	水質検査		赤水対応後の水質検査	
般細菌	340	580	0				
腸菌	46	79	不検出				
ミウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
銀及びその化合物 ハ及びその化合物	0.00005未満 0.001未満	0.00005未満 0.001未満	0.001未満				
及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
価加A化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
アン化物イオン及び塩化シアン 酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.001未満 0.4	0.001未満 0.4	0.001未満 0.7				
素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満				
ウ素及びその化合物	0.02	0.02	0.04				
塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満				
4-9'7+47	0.005未満	0.005未満	0.005未満				
1-ジクロロエチレン ス-1,2-ジクロロエチレン	0.002未満 0.004未満	0.002未満 0.004未満	0.002未満 0.004未満				
700x97	0.004未凋	0.004未満	0.004未満				
シラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
クロロエチレン	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
ンセン	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
10酢酸 10ホルム			0.003				
プロモクロロメタン			0.003				
ロモシークロロメタン			0.002				
Π <del>E</del> ホルム			0.002				
トリハロメタン	2 24 = `#	2 24 + `**	0.010				
鉛及びその化合物 にこりム及びその化合物	<u>0.01未満</u> 0.23	0.01未満 0.3	0.01未満 0.02	0.04			
及びその化合物	0.32	0.3	0.02	0.04			
及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01			
トリウム及びその化合物	5	5	12				
がソ及びその化合物	0.028	0.035	0.001未満	0.002			
[化物イオン ルシウム,マグネシウム等(硬度)	6 17	7 17	13 27				
死残留物	63	64	70				
イオン界面活性剤	0.02未満	0.02未満					
ェオスミン	0.000003	0.000003	0.000001未満				
メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
:イオン界面活性剤 :/-ル類	0.005未満 0.0005未満	0.005未満 0.0005未満					
i機物(TOC)	1.1	1.3	0.5				
·····································	7.2	7.5	7.8	7.3	7.5	7.6	7.5
			異常なし				
<u>気</u> 度	弱植物性 9	土臭 10	異常なし 1未満	1未満	1	3	5
度	6.5	6.8	0.1未満	0.1未満	0.2	0.6	1.0
離残留塩素	0.0	0.0	0.17(7)=3	1.2	0.3	0.3	0.2
ンス-1,2-ジクロロエチレン							
JI)							
シレン シ <sup>*</sup> クロロヘ <sup>*</sup> ンセ <sup>*</sup> ン							
2-ジクロロペプE フ 2-ジクロロプロパン							
硝酸態窒素			0.005未満				
温温温温	12.7	13.5	00.5	20.2			
アル <u>が度</u> 気に道家			20.5 126	18			
気伝導率 ルシウム			7.7				
グネシウム			1.9				
外線吸光度(E260)			0.008				
遊物質(SS)		1					
<u>ッケル</u>		1					
定							
果及び処理	異常は認められない	異常は認められない	水質基準の適合する	水質基準の適合する		水質基準の適合する	
果及び処理							

## 依頼による水質検査

北営業所 維持係 北区島見町 7月23日 台所水栓 滞留水 油臭い	阿賀野) 1号3過池 9月20日	1号3過池 9月26日	青山浄水場 1号3過池	北営業所北区内島見	中央事業所東区もえぎの
7月23日 台所水栓 滞留水	9月20日		1号3過池	北区内島見	東区もえぎの
台所水栓 滞留水		9月26日			
滞留水	ろ近		10月4日	12月3日	12月12日
油臭い		弘水	ろ過水	給水栓	給水栓
	ろ過池更生後	後の水質検査	ろ過池更生後の水質 検査	濁水対応後の検査	濁水対応後の検査
			1/12		
			0.07		
			0.02		
			0.001未満		
	6.9	6.0	7.2		7.7
	0.0	0.9	1.2		1.1
	4 + 2#	4 + 3#	4 + 3#	4 + 2#	4 + 2#
					1未満 0.1未満
	0.1	0.2	0.4	0.5	0.3
	10.5	12.0			16.0
	適合	適合	適合	適合	適合
油油臭は検査の結果、塗料系物質の汚染による着臭であると判明。 屋外の水栓は臭気がないにとから、分岐後の宅地内配管が塗料により汚染されたものと思われる。		したのち、通水可とす	通水可とする。	水質基準に適合する	水質基準に適合する
	果、塗料系物質の汚染による着臭であると判明。 関外の水栓は臭気がないことから、分岐後の宅地内配管が塗料により汚染されたものにまり	適合 油油臭は検査の結果、塗料系物質の汚 染による着臭であると 判明。 屋外の水栓は臭気が ないにとから、分岐後 の宅地内配管が塗料 により汚染されたもの	1未満 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1 0.2 10.5 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0	0.001未満 0.001未満 1未満 1未満 1未満 1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1未満 0.1 0.2 0.4  10.5 12.0  10.5 12.0    10.5   12.0   1	0.001未満 0.001未満 1未満 1未満 0.1未満 0.1た満 0.1た

### 依頼による水質検査

番号	72	73	75	98	99	100
<del></del>		净水場	阿賀野川浄水場	戸頭浄水場	中央事業所	戸頭浄水場
採水場所	7号3過池	9号3過池	放流池	1号3過池	工務課 東区河渡 防衛省	2号活性炭塔
探水月日	12月14日	12月18日	12月28日	2月26日	公務員宿舎 3月4日	3月5日
	3ì	□ 過水	放流水	ろ過水	給水栓水	活性炭濾過水
	ろ過池更生	後の水質検査	確認検査	ろ砂入れ替え後の水	赤水対応後の検査	活性炭入れ替えによ
一般細菌				質検査		る検査
大腸菌						
からか及びその化合物						
水銀及びその化合物 セレン及びその化合物						
鉛及びその化合物						
と素及びその化合物						
六価クロム化合物 シアン化物イオン及び塩化シアン						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
フッ素及びその化合物						
ホウ素及びその化合物 四塩化岩素						
<u>四塩化炭素</u> 1,4-ジオキサン						
1,1-ジクロロエチレン						
シス-1,2-シ クロロエチレン						
シ'クロロメタン テトラクロロエチレン						
トリクロロエチレン						
<b>ベンゼン</b>						
クロロ酢酸						0.004+**
クロロホルム シ・フ・ロモクロロメタン						0.001未満 0.001未満
フ'ロモシ'クロロメタン						0.001未満
プロモホルム						0.001未満
総トリハロメタン						0.001未満
亜鉛及びその化合物 アルミニウム及びその化合物	0.01未満	0.01未満		0.01未満		0.01
鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満		0.01		0.01未満
銅及びその化合物						
ナトリウム及びその化合物	0.004 + 3#	0.004 + 24		0.004		0.004 土 进
マンガン及びその化合物 塩化物イオン	0.001未満	0.001未満		0.004		0.001未満
カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
蒸発残留物						
陰イオン界面活性剤						
シ'ェオスミン 2-メチルイソホ'ルネオール						
非/オン界面活性剤						
フェノール類						
有機物(TOC) pH値	7.1	7.2		7.3	7.6	7.5
味	7.1	1.2		1.5	7.0	7.5
臭気						
<u>色度</u> 濁度	1未満	1未満		1	1未満	1未満
遊離残留塩素	0.1未満 0.4	0.1未満		0.1未満 0.6	0.1 0.3	0.1未満 0.0
トランス・1,2・シ クロロエチレン	V	011		0.0	0.0	0.0
トルエン						
<u>キシレン</u> p- ジクロロベンゼン						
1,2-ジクロロプロパン						
亜硝酸態窒素						
水温	47.0	40.5		20.0		20.5
総アルカリ度 電気伝導率	17.0	19.5		30.0		30.5 187
カルシウム						
マグネシウム						0.004
紫外線吸光度(E260) 浮遊物質(SS)			3			0.001
ニッケル			,			
判定	適合	適合	適合	適合	適合	適合
結果及び処理	水質基準に適合してい	、1るので通水可とする。	定期検査の結果、 浮遊物質の値が 190mg/Lと高かった ため確認試験をし た。	水質基準に適合して いるので通水可とす る。	水質基準に適合す る。	水質基準に適合す る。

# 依頼による検査(異物)

番号		15	21	22	24		
依頼者	秋葉事	業所 工務課	中央事業所 工務課	秋葉事業所 工務課	秋葉事業所 工務課		
採取場所	秋]	葉区荻島	西区寺尾上	江南区天野	秋葉事業所管内消火栓		
採取月日	(	6月4日	6月25日	6月27日	7月6日		
請求理由	異物	物の検査	異物の検査	異物の検査	異物の検査		
検体	排泥弁異物	メータストレーナーの異物	白色及び黒色異物	薄茶色の異物	茶褐色及び白色の異物		
所見(検鏡結果等)					写真1 写真2 写真3 写真4		
		燃焼し、紙を燃やしたような臭いがした。 V紙等の紙類で、末端の排泥弁に詰まって	高い。	は、顕微鏡観察の結果、砂粒である。 放水後に採水した水には異物は観察されなかった。	茶褐色の異物(写真1)を塩酸中に入れたところ溶解し塩酸が黄色に染まった。(写真3) 白色の異物(写真2)にアセトンを垂らしたところ溶解した。(写真4) 茶褐色の異物は管内の鉄錆、白色の異物については管内を被覆しているアクリル系シールコート剤がそれぞれ剥離して流出したものと思われます。		

# 依頼による検査(異物)

番号	56	67	88
依頼者	北営業所	中央事業所	秋葉事業所
採取場所	北区仏伝	東区粟山	秋葉区六郷
採取月日	11月1日	12月12日	2008/2/18
請求理由	異物の検査	異物に検査	異物の検査
検体	黒色の異物	赤褐色の異物	緑色の異物
所見(検鏡結果等)	黒色の異物電子顕微鏡写真	赤褐色の異物 塩酸処理後の異物	緑色の異物 塩酸滴下後
	炎にかざしたらゆくりと燃え尽きた。 電子顕微鏡写真から粉末活性炭と思われる。	配水管内に発生した鉄サビが剥離し、流出したものと思われる。	異物はアクリル系シールコートであり、 銅が付着したため緑色を呈した。

### 依頼による水質検査(漏水調査)

番号	1	1	1	12	1	6	2	26		34
依頼者	中央事業	所 工務課	中央事業	所 工務課	中央事業所	北営業所	中央事業	所 工務課	秋葉事業	所 工務課
採水場所	西区	·笠木	中央区:	学校町通	北区	太夫浜	中央区	沼垂東	秋葉区	区山谷町
採水月日	5月	22日	5月	24日	6月	4日	7月	9日	8 <i>F</i>	3日
検体	湧水	水道水	湧水	水道水	湧水	水道水	湧水	水道水	湧水	水道水
依頼理由	漏水	調査	漏水	(調査	漏水	調査	漏水	調査	漏才	 <調査
遊離残留塩素	痕跡	0.5	不検出	0.4	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.3
結合残留塩素										
クロロホルム	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
ジプロモクロロメタン	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
プロモジクロロメタン	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
フ'ロモホルム	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
水温	21.1	16.8				20.7	23.6	22.5	18.6	25.2
pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	8.5	7.5	6.6	7.4
電気伝導率	115	111	400	117	270	87	100	87	252	95
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒 表										
総アルカリ度					40.0	12.5				
塩素イオン										
アンモニア態窒素										
亜硝酸態窒素										
臭素イオン										
硫酸イオン										
所見	ハロメタンも水道ス	呈度検出され、トリ Kと同程度検出さ 道漏水の可能性が	されないことから、		残留塩素、トリハロされないことから、 性は低い。		残留塩素が検出さ リハロメタンが水道 されたことから、水 が高い。		されないことから、	

### 依頼による水質検査()

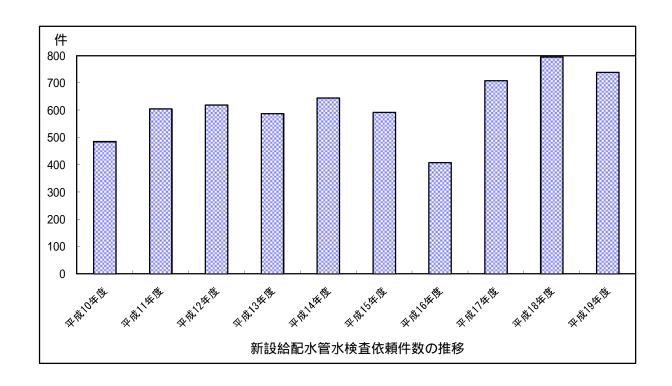
番号	4	9	5	0	5	3	1	04	1	06
依頼者	中央事業所	所 工務課	業務	<b>务課</b>	北営	業所	北営	業所	中央事業	所 工務課
採水場所	中央区太右	占工門新田	東区	中山	北区	高森	北区(	長戸呂	中央[	区女池
採水月日	10月	10日	10月	5日	10月	18日	3月	17日	3月	26日
検体	湧水	水道水	溜り水	水道水	湧水	水道水	湧水	水道水	湧水	水道水
依頼理由	漏水	調査	漏水	調査	漏水	調査	漏水	調査	漏水	(調査
遊離残留塩素	不検出	0.4		0.2	0.1	0.3		0.4	不検出	0.4
結合残留塩素										
クロロホルム	(-)	(+)	(+)	( + )	( + )	( + )	( + )	( + )	( - )	(+)
ジプロモクロロメタン	(-)	(+)	(+)	( + )	( + )	( + )	( + )	( + )	( - )	(+)
プロモジクロロメタン	(-)	(+)	(+)	( + )	( + )	( + )	( + )	( + )	( - )	(+)
プロモホルム	(-)	(+)	(-)	( + )	( + )	( + )	( + )	( + )	( - )	(+)
水温	18.2	22.2			21.1	21.4	14.0	6.9	13.3	11.1
pH値	6.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	8.9	7.5	7.0	7.5
電気伝導率	482	167	183	113	113	113	153	94	790	110
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素										
総アルカリ度	150.0	31.0								
塩素イオン										
アンモニア態窒素										
亜硝酸態窒素										
臭素イオン										
硫酸イオン										
所見	されないことから、水道漏水の可能性は低い。		トリハロメタンがわっ 残留塩素の痕跡が 溜り水が水道水かねる。 再度調査が必要。	<b>が認められるが、</b>	現地で残留塩素が0 リハロメタン及び他の ぼ一致していることが	)項首も水道水とほ	漏水量が少なく、残認できなかった。 トリハロメタンが確認 水の可能性が高い。		残留塩素、トリハロメ 電気伝導率が高い。 れる。	(タンが検出されず、 ことから地下水と思わ

# 3 新設給配水管水の検査

水質検査項目は,濁度,色度,pH値,残留塩素,総アルカリ度の5項目である。 給配水管の新設、補修あるいは洗浄作業後の通水前試験依頼は、合計739件であった。 過去10年間の依頼件数の推移は以下の通りである。

なお平成12年度から鉛管対策として「連合給水鉛管更新」事業を開始し、今年度は 45件の工事があった。

	依頼件	数
平成10年度	485	件
平成11年度	605	件
平成12年度	619	件
平成13年度	588	件
平成14年度	645	件
平成15年度	592	件
平成16年度	408	件
平成17年度	708	件
平成18年度	795	件
平成19年度	739	件



# その他の検査

- 1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査
- 2 排水検査
- 3 GEMS/Water試験
- 4 産業廃棄物試験
- 5 水道用品試験
- 6 河川共同調査



### 1 飲料水兼用耐震貯水槽水質検査結果

										*	*	*	*	*	*
		北地区 公民館	万代長嶺 小学校	湊小学校	大山台 ホーム	水道局 東庁舎	坂井輪 中学校	内野 小学校	女池 小学校	竹尾 小学校	坂井輪 小学校	黒埼 体育館	江南 区役所	亀田 公園	秋葉 事業所
項 目 /	採水日	6月22日	6月22日	6月21日	6月22日	6月22日	6月21日	6月21日	6月22日	6月22日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月22日
水温	( )	19.0	20.5	22.2	20.5	22.2	22.9	22.8	22.1	19.5	19.4	22.1	19.5	18	19.0
pH値		7.6	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.4	7.6	7.9	7.6	7.4
色度	(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4(0.4)	0.3(0.3)	0.2	0.3(0.3)	0.4(0.3)	0.5(0.5)	0.3(0.3)	0.4(0.3)	0.4(0.3)	痕跡(0.1)	0.5(0.5)	0.3(0.3)	0.2(0.2)	0.3(0.35)
流入側残塩	(mg/L)	(0.4)	(0.3)		(0.3)	(0.3)	(0.5)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.5)	(0.6)	(0.35)	(0.3)	(0.35)
流出側残塩	(mg/L)	(0.4)	(0.3)		(0.3)	(0.3)	(0.5)	(0.4)	(0.3)	(0.3)	(0.5)	(0.5)	(0.35)	(0.2)	(0.35)
備	考			流出側末 端の残塩 低下が懸 念される。				濁度、色 度に採水 栓の影響 がみられ る。		痕跡、滞	上滑り現象が起き、 底部の滞留が示唆される。				

	I									*	*	*	*	*	*
		北地区 公民館	万代長嶺 小学校	湊小学校	大山台 ホーム	修繕 センター	坂井輪 中学校	内野 小学校	女池 小学校	竹尾 小学校	坂井輪 小学校	黒埼 体育館	江南 区役所	亀田 公園	秋葉 事業所
項目 / :	采水日	9月19日	9月6日	9月19日	9月19日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月19日	9月19日	9月19日	9月6日	9月6日	9月6日
水温	( )	23.5	24.1	25.0	24.1	24.6	24.7	24.7	24.7	21.3	23.5	24.9	24.8	23.5	23.0
一般細菌	(CFU/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.4	0.4	1.0	0.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.4	1.0	1.0	0.4	0.4	0.4
鉄及びその化合物	(mg/L)	< 0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	<0.01	< 0.01	<0.01	0.02	< 0.01	0.01
塩化物イオン	(mg/L)	13	10	14	10	15	15	15	15	10	16	16	11	11	12
TOC	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
pH値		7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.4	7.6	7.6	7.8	7.5	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	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)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	0.4	0.6	0.2	0.3	0.4
備考	ur					鉄が検されたが検出が、色度が検ができまれている。 ではないではいない。 ではない。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、				一がれ低いら 機 機 機 形 し こ 内 の 認 れ る 標 留 る れ の る 認 れ の る る の る る る る る る る る る る る る る る る			鉄も検出 され滞留 が認めら れた。	消火栓に の配がに で設 が が が が が が が が が が が が が	策が施さ

										*	*	*	*	*	*
		北地区 公民館	万代長嶺 小学校	湊小学校	大山台 ホーム	修繕 センター	坂井輪 中学校	内野 小学校	女池 小学校	竹尾 小学校	坂井輪 小学校	黒埼 体育館	江南 区役所	亀田 公園	秋葉 事業所
項目 / :	采水日	12月7日	12月7日	12月6日	12月13日	12月7日	12月14日	12月18日	12月6日	12月7日	12月6日	12月6日	12月7日	12月7日	12月7日
水温	( )	8.2	9.8	10.3	8.8	8.2	10.3	8.8	7.8	7.2	7.3	9.1	10.7	7.1	9.3
pH値		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	7.4	7.4	7.7	7.5	7.5
色度	(度)	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3
総アルカリ度	(mg/L)	13.5	14.5	21.5	15.5	22.5	20.5	20.0	22.0	15.0	22.0	21.0	14.0	13.5	12.5

										*	*	*	*	*	*	*
		北地区 公民館	万代長嶺 小学校	湊小学校	大山台 ホーム	修繕 センター	坂井輪 中学校	内野 小学校	女池 小学校	竹尾 小学校	坂井輪 小学校	黒埼 体育館	江南 区役所	江南 区役所	亀田 公園	秋葉 事業所
項 目 /	採水日	3月18日	3月18日	3月19日	3月19日	2月27日	3月19日	3月19日	3月18日	3月19日	3月18日	3月18日	3月18日	3月19日	3月18日	3月18日
水温	( )	6.5	7.6	7.9	7.2	4.2	8.2	8.5	7.3	6.5	7.5	7.6	6.3	6.6	5.2	6.0
pH値		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.4	8.2	7.6	7.5
色度	(度)	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
濁度	(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
総アルカリ度	(mg/L)	11.5	12.5	16.5	11.5	29.0	15.0	15.5	17.0	11.5	16.0	16.0	15.0	13.5	13.0	13.0
	•													再検査		

### 排水検査結果

青山浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 25mg/L SS 90mg/L

月/日	4/20	4/26	5/8	5/22	6/5	6/21	7/5	7/20	8/3	8/17	9/5	9/21	10/5	10/19	11/6	11/20	12/5	12/20	1/8	1/18	2/5	2/22	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.5	7.7	7.5	7.2	7.8	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	6.8	7.4	7.5	7.3	7.7	7.3	7.3	24	7.8	6.8	7.3
BOD	1.4	1.9	1.4	1.5	0.8	1.2	0.6	1.5	1.7	1.3	<0.5	0.7	0.8	1.4	<0.5	2.5	1.6	1.6	1.5	2.0	3.2	3.0	3.9	1.9	24	3.9	0.6	1.6
SS	1	9	3	2	9	5	10	8	<1	<1	<1	3	3	1	8	4	7	10	2	1	2	1	<1	2	24	10	<1	4

信濃川浄水場(排水池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 40mg/L SS 90mg/L

月/日	4/20	4/26	5/8	5/22	6/5	6/21	7/5	7/20	8/3	8/17	9/5	9/21	10/5	10/19	11/6	11/20	12/5	12/20	1/8	1/18	2/5	2/22	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.4		7.2		7.0		7.2		7.7		7.1		7.4		7.1		7.0		7.2		7.3		7.2		13	7.7	7.0	7.2
BOD	0.8		0.7		0.7		<0.5		0.8		0.9		<0.5		<0.5		0.8		1.3		1.9		1.5		13	1.9	<0.5	0.7
SS	2	2	1	<1	1	3	<1	<1	<1	4	2	<1	1	5	1	2	2	17	2	2	4	2	2	2	24	17	<1	2

阿賀野川浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/20	4/26	5/8	5/22	6/5	6/21	7/5	7/20	8/3	8/17	9/5	9/21	10/5	10/19	11/6	11/20	12/5	12/20	1/8	1/18	2/5	2/22	3/5	3/19	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3		7.1		7.0		7.1		7.6		7.0		7.3		6.9		7.1		7.2		7.2		7.3		13	7.6	6.9	7.2
BOD	<0.5		1.2		0.8		1.2		1.3		1.4		0.9		<0.5		1.2		1.9		1.8		2.8		12	2.8	<0.5	1.2
SS	<1	8	8	<1	2	35	5	3	2	<1	2	2	9	2	7	14	14	190	24	<1	4	2	10	2	24	190	<1	14
水温	13.8	12.5	16.7	18.5	20.0	23.5	20.5	22.0	25.8	27.0	26.0	26.0	22.0	17.0	15.0	10.5	8.5	6.5	7.0	6.0	5.0	5.0	5.5	9.5	24	27.0	5.0	15.4

### 排水検査結果

### 小須戸浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/20	5/8	6/5	7/5	8/3	9/5	10/5	11/6	12/5	1/8	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7.3	7.1	7.2	7.5	7.4	7.4	7.1	6.9	7.0	7.4	7.2	12	7.5	6.9	7.2
BOD	<0.5	1.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.4	1.4	1.7	1.6	12	1.7	<0.5	0.7
SS	7	8	5	5	7	3	3	8	7	4	4	3	12	8	3	5

### 戸頭浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/20	5/8	6/5	7/5	8/3	9/5	10/5	11/6	12/5	1/8	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
pH値	7.4	7.2	7.2	7.1	7.5	7.3	7.5	6.9	7.0	7.2	7.2	7.2	12	7.5	6.9	7.2
BOD	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	0.6	0.5	0.6	1.1	1.6	2.4	12	2.4	<0.5	8.0
SS	3	5	4	2	4	4	12	5	8	6	4	2	12	12	<1	5

中之口·潟東浄水場(放流池) 排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/20	5/8	6/5	7/5	8/3	9/5	10/5	11/6	12/5	1/7	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7	7	7.0	7.4	7.2	7.3	7.0	6.9	7.1	7.2	7.0	12	7.4	6.9	7.1
BOD	0.6	1.2	8.0	0.7	1.4	<0.5	2.3	<0.5	1.4	1.4	2.0	1.0	12	2.3	<0.5	1.1
SS	<1	1	2	11	5	1	1	1	4	3	1	2	12	11	1	3

### 満願寺浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/20	5/8	6/5	7/5	8/3	9/5	10/5	11/6	12/5	1/8	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	6.9	7.7	7.2	7.1	7.5	7.2	7.2	12	7.7	6.9	7.3
BOD	0.6	1.5	0.7	0.6	8.0	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.7	1.0	2.1	12	2.1	<0.5	0.7
SS	3	12	4	7	6	17	10	17	7	32	19	24	12	32	3	13

### 長戸呂浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/26	5/8	6/5	7/5	8/3	9/5	10/5	11/6	12/5	1/8	2/5	3/5	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7.2	7.0	7.2	7.5	7.0	7.3	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	12	7.5	7.0	7.2
BOD	1.1	1.3	0.7	0.6	1	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	1.6	0.9	2.9	12	2.9	<0.5	0.9
SS	20	20	10	9	4	3	3	4	8	7	4	8	12	20	<1	8

### 亀田浄水場(放流池)

排水基準 pH値 5.8~8.6 BOD 160mg/L SS 200mg/L

月/日	4/20	5/8	6/5	7/5	8/3	9/5	10/5	11/6	12/5	1/8	2/5	回数	最高	最低	平均
pH値	7.3	7.1	7.1	7.1	7.4	7.2	7.6	6.9	6.9	7.2	7.2	11	7.6	6.9	7.2
BOD	<0.5	8.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.0	1.1	2.4	11	2.4	<0.5	0.5
SS	2	2	2	10	13	5	1	2	1	16	11	11	16	<1	5

## 排水全項目検査結果

採水場所		青山	信濃川	阿賀野川	長戸呂	満願寺	戸頭 浄水場	<b>亀田</b> 浄水場	小須戸 浄水場	中之口・		
1本八2物门		放流池	排水池	排水池	放流池	排水池	排水池	放流池	排水池	浄水場 排水池		
採水年月日		11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日		
採水時間		15時15分	14時40分	12時20分	13時30分	11時50分	16時00分	14時00分	11時00分	9時30分		
項目					検	出	値				定量下限値	許容限度
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
シアン化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
六価クロム化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.5
砒素及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
四塩化炭素	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02
チウラム	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06
シマジン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03
チオベンカルブ	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2
ベンゼン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1
ほう素及びその化合物	(mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	10
ふっ素及びその化合物	(mg/L)	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	0.8未満	15
アンモニア、アンモニア化合物		1.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	0.8	1.0	0.5	0.5	0.4	1.2	0.4	1.0	1.2		100
pH 値	(mg/L)	7.2	7.1	6.9	7.0	7.2	6.9	6.9	7.1	7.0		5.8 ~ 8.6
生物化学的酸素要求量	(mg/L)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	80(青山浄水場:25)
浮遊物質量	(mg/L)	8	1	7	4	17	5	2	8	7	1未満	100(青山浄水場:90)
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	
フェノール類含有量	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	5 (信濃川水域:1)
銅含有量	(mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3 (信濃川水域:2)
亜鉛含有量	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	5
溶解性鉄含有量	(mg/L)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	10
溶解性マンガン含有量	(mg/L)	2未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	10
クロム含有量	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2
大腸菌群数	(1ml中)	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	3,000
判定		基準に適合する	基準に適合する	基準に適合する	基準に適合する	基準に適合する	基準に適合する	基準に適合する	基準に適合する	基準に適合する		( )内信濃川

### UNEP/WHO/UNESCO/WMO

### GEMS/Water試験成績表

### WHO地点番号:信濃川久蔵興屋(St.080015)

項目	年.月.日	H19.4.11	H19.5.16	H19.6.27	H19.7.18	H19.8.22	H19.9.20
pH値		7.3	7.2	7.0	7.0	7.3	7.4
総アルカリ度	(mg/I)CaC0 <sub>3</sub>	19.5	19.0	18.0	20.0	27.0	28.5
電気伝導率	(µS/cm)	110	115	93	96	144	149
溶存酸素	(mg/l)	11.0	9.6	8.3	7.6	7.5	7.9
酸素飽和百分率	(%)	100	98	92	84	95	95
水温	( )	10.1	14.7	19.0	20.1	26.6	24.0
浮遊物質	(mg/l)	10	11	50	94	10	25
蒸発残留物	(mg/l)		92			108	
全リン	(mg/l)		0.07			0.07	
アンモニア態窒素	(mg/l)N	0.32	0.14	0.11	0.13	0.05未満	0.08
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)N	0.65	0.66	0.54	0.67	0.70	0.92
溶存マグネシウム	(mg/l)		2.0			2.7	
溶存フッ素	(mg/l)		0.09			0.10	
溶存ナトリウム	(mg/l)		8			11	
溶存カルシウム	(mg/l)		8.0			10.4	
塩素イオン	(mg/l)	11.5	10.3	8.1	6.8	12.1	11.6
全有機炭素	(mg/l)	1.2	1.2	2.0	2.4	1.6	1.4
BOD	(mg/l)	0.9	1.3	0.8	1.2	1.5	0.6
COD	(mg/l)		2.8			3.4	
クロロフィルa	(mg/l)		0.002未満			0.017	
大腸菌	(個/100ml)	1900	79	1100	2400	79	130
大腸菌群	(個/100ml)		1400			11000	
溶存アルミニウム	(mg/l)	0.02	0.04	0.07	0.02	0.03	0.03
総アルミニウム	(mg/l)	0.21	0.34	1.68	2.54	0.17	0.67
総ヒ素	(mg/l)		0.001未満			0.001	
総ホウ素	(mg/l)		0.05			0.06	
総カドミウム	(mg/l)		0.001未満			0.001未満	
総クロム	(mg/l)		0.005未満			0.005未満	
総銅	(mg/l)		0.01未満			0.01未満	
溶存鉄	(mg/l)	0.13	0.15	0.15	0.03	0.15	0.14
総鉄	(mg/l)	0.56	0.64	2.17	3.27	0.51	0.96
総鉛	(mg/l)		0.001未満			0.001未満	
溶存マンガン	(mg/l)	0.037	0.037	0.051	0.042	0.019	0.032
総マンガン	(mg/l)	0.044	0.044	0.096	0.114	0.046	0.054
総水銀	( µ g/l)		0.05未満			0.05未満	
総ニッケル	(mg/l)		0.001未満			0.001未満	
総セレン	(mg/l)		0.001未満			0.001未満	
総亜鉛	(mg/l)	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満
フェノール類	( µ g/l)		0.5未満			0.5未満	
ベンゼン	( µ g/l)		1未満			1未満	

項目	年.月.日	H19.10.10	H19.11.14	H19.12.20	H20.1.30	H20.2.14	H20.3.13
pH値		7.3	7.0	7.3	7.3	7.4	7.4
総アルカリ度	(mg/l)CaC0 <sub>3</sub>	27.0	20.5	21.5	29.0	29.5	20.5
電気伝導率	( µ S/cm)	146	122	114	167	168	130
溶存酸素	(mg/l)	8.7	9.4	11.7	12.3	12.7	12.2
酸素飽和百分率	(%)	93	93	97	98	96	101
水温	( )	17.4	13.2	5.8	4.5	2.3	6.0
浮遊物質	(mg/l)	17	35	14	7	7	9
蒸発残留物	(mg/l)		122			122	
全リン	(mg/l)		0.09			0.08	
アンモニア態窒素	(mg/l)N	0.11	0.11	0.15	0.26	0.27	0.16
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)N	0.83	0.76	0.61	0.74	0.76	0.76
溶存マグネシウム	(mg/l)		2.2			3.1	
溶存フッ素	(mg/l)		0.08未満			0.08未満	
溶存ナトリウム	(mg/l)		9			15	
溶存カルシウム	(mg/l)		7.6			11.1	
塩素イオン	(mg/l)	11.9	10.7	11.6	18.7	19.1	14.9
全有機炭素	(mg/l)	1.6	2.7	1.4	1.0	1.4	1.1
BOD	(mg/l)	0.9	1.2	0.8	0.6	0.9	1.4
COD	(mg/l)		4.2			3.0	
クロロフィルa	(mg/l)		0.002未満			0.002未満	
大腸菌	(個/100ml)	170	330	350	49	130	76
大腸菌群	(個/100ml)		49000			3300	
溶存アルミニウム	(mg/l)	0.04	0.05	0.03	0.01	0.01	0.03
総アルミニウム	(mg/l)	0.43	1.27	0.22	0.07	0.08	0.12
総ヒ素	(mg/l)		0.001			0.001未満	
総ホウ素	(mg/l)		0.04			0.06	
総カドミウム	(mg/l)		0.001未満			0.001未満	
総クロム	(mg/l)		0.005未満			0.005未満	
総銅	(mg/l)		0.01未満			0.01未満	
溶存鉄	(mg/l)	0.13	0.11	0.18	0.25	0.18	0.13
総鉄	(mg/l)	0.80	1.72	0.95	0.81	0.85	0.52
総鉛	(mg/l)		0.002			0.001未満	
溶存マンガン	(mg/l)	0.029	0.063	0.066	0.105	0.089	0.049
総マンガン	(mg/l)	0.048	0.090	0.079	0.111	0.093	0.056
総水銀	( µ g/l)		0.05未満			0.05未満	
総ニッケル	(mg/l)		0.002			0.001	
総セレン	(mg/l)		0.001未満			0.001未満	
総亜鉛	(mg/l)	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
フェノール類	( µ g/l)		0.5未満			0.5未満	
ベンゼン	( µ g/l)		1未満			1未満	

# 4 産業廃棄物試験

# 産業廃棄物に含まれる有害物質の検定方法(昭和48年2月17日環境庁告示第13号) 改正平成6年11月7日総理府令第61号に基づく汚泥分析結果書

試料		信濃川取水場	青山浄水場	信濃川浄水場	阿賀野川浄水場	長戸呂浄水場	満願寺浄水場	戸頭浄水場	亀田浄水場	小須戸浄水場	中之口·潟東浄水場	巻浄水場	++ >+ ++
		天日乾燥土	天日乾燥土	天日乾燥土	天日乾燥土	天日乾燥土	脱水ケーキ	天日乾燥土	天日乾燥土	天日乾燥土	天日乾燥土	天日乾燥土	基準値
採取年月日		平成19年6月5日	(検液1Lあたり										
項目		検 出 値	検 出 値	検 出 値	検 出 値	検 出 値	検 出 値	検 出 値	検 出 値	検 出 値	検 出 値	検 出 値	
有機りん	(mg/L)	0.1未満	1以下										
六価クロム	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.04未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1.5以下
カドミウム	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.005未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.3以下
全シアン	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.02未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
鉛	(mg/L)	0.01未満	0.3以下										
ひ素	(mg/L)	0.01未満	0.3以下										
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.005以下										
セレン	(mg/L)	0.01未満	0.3以下										
ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	0.0005未満	0.003以下										
四塩化炭素	(mg/L)	0.002未満	0.02以下										
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.0005未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.0006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.002未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.0005未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.002未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.0004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.002未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	' (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.004未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.4以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.001未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.1以下
チウラム	(mg/L)	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.0006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.06以下
シマジン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.0003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
チオベンカルブ	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.002未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2以下
判 定		基準に適合する											

## 5 水道用品試験

## 篩い分け試験結果

1 月潟浄水場 平成20年2月26日実施

1) 新砂(マンガン砂)

サンプル	有効径(10%径) (mm)	有効径(60%径) (mm)	均等係数
1号3過塔	0.62	0.84	1 . 3 5
品質規格	0.45 ~ 0.70		1.7以下
判定	規格適合		規格適合

### 共同一般調査結果書

### 平成19年5月16日採水

			調査河川	渋 海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西川	中ノロ川	信濃川		阿賀野川	
			採水地点	長岡市	長岡市	見附市	三条市	新潟市	新潟市	新潟市	阿賀町	阿賀野川	新潟市
		項目名	単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	考 認 橋	針ヶ曽根水門	取水地点	取水地点	頭首工	取水地点
	基	天候	-	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴
	炽	気温	( )	22.7	22.5	20.5	19.0	18.3	18.3	18.3	20.0	22.0	18.3
	目	水温	( )	14.6	12.8	17.0	12.0	11.3	14.6	14.7	13.0	12.5	13.5
	管01	アンチモン及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満						
	管02	ウラン及びその化合物	(mg/l)	0.0002未満									
	管03	ニッケル及びその化合物	(mg/l)	0.004	0.003	0.006	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満
水	管04	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.009	0.009	0.023	0.005未満	0.015	0.012	0.014	0.009	0.005未満	0.005
質	管05	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.0004未満									
		トランス - 1,2 - ジクロロエチレン	(mg/l)	0.004未満									
管	管07	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	0.0006未満									
理	管08	トルエン	(mg/l)	0.02未満									
		フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/l)	0.01未満									
標	管17	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	42	25	31	13	35	30	28	18	15	17
設	管18	マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.031	0.014	0.098	0.011	0.032	0.040	0.044	0.037	0.024	0.028
定	管19	遊離炭酸	(mg/l)	2	1	3	1	1	1	2	2	1	1
項		1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	0.03未満									
	管21	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/l)	0.002未満									
目	管24	蒸発残留物	(mg/l)	126	70	130	39	106	93	92	65	53	62
	管25	濁度	(mg/l)	9.2	5.3	24	2.7	6.5	7.2	7.1	13	8.6	6.7
	管26	pH値	-	7.7	7.3	7.2	7.1	7.6	7.4	7.2	7.0	7.1	7.1
	管27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.3	-2.1	-2.0	-3.1	-1.7	-1.9	-2.2	-2.8	-2.8	-2.7
	_	アンモニア態窒素	(mg/l)	0.05未満	0.05未満	0.19	0.05未満	0.08	0.06	0.14	0.08	0.05	0.05未満
	般 項	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/l)	1.1	1.5	1.6	1.1	1.8	1.5	1.3	0.7	0.6	1.0
	目	浮遊物質(SS)	(mg/l)	11	6	23	3	14	14	11	8	7	7

### 共同一般調査農薬類結果書

		÷9 * `7										
採	K日:平成19年5月29日	調査河川	渋 海川	信 濃 川	刈谷田川	五十嵐川	西 川	中ノロ川	信濃川		阿賀野川	
		採水地点	長岡市	長岡市	見附市	三条市	新潟市	新潟市	新潟市	阿賀町	東港企業団 阿 賀 野 市	新潟市
	項目名	単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	考 認 橋	針ヶ曽根水門	取水地点	取水地点	阿賀野川頭首工	取水地点
農03	チオベンカルブ	(mg/l)	0.0002未満	0.0002未満								
農13	クロルニトロフェン (CNP)	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満								
農17	ベンタゾン	(mg/l)	0.002未満	0.002未満								
農19	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(2,4D)	(mg/l)	0.0003未満	0.0003未満								
農45	メコプロップ(MCPP)		0.00005未満	0.00005未満								
農52	メフェナセット	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.00086	0.00037	0.00009	0.00010	0.00016	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
農53	プレチラクロール	(mg/l)	0.0004未満	0.0004未満	0.0009	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
農59	プロモブチド	(mg/l)	0.0004	0.0004未満	0.0029	0.0015	0.0007	0.0008	0.0022	0.0029	0.0020	0.0020
農60	モリネート	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00007	0.00026	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
農65	ジクロベニル(DBN)	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満								
農72	グリホサート	(mg/l)	0.02未満	0.02未満								
農77	シメトリン	(mg/l)	0.0003未満	0.0003未満								
農83	エスプロカルブ	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0002	0.0002	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農100	トリフルラリン	(mg/l)	0.0006未満	0.0006未満								
農101	カフェンストロール	(mg/l)	0.00008未満	0.00008未満	0.00024	0.00013	0.00009	0.00008未満	0.00019	0.00024	0.00013	0.00021
	検出農薬比の総和(1以下)		0.01	0.00	0.24	0.11	0.04	0.05	0.15	0.10	0.07	0.08

### 共同特別調査結果書(1)

		細木に加										
	採水日 : 平成19年8月22日	調査河川	渋 海川	信 濃 川	刈谷田川	五十嵐川	西 川	中ノロ川	信 濃 川		阿 賀 野 川	
		採水地点	長岡市	長岡市	見附市	三条市			新 潟 市	阿賀町	東港企業団	新 潟 市
	項目名	単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	考 認 橋	針ヶ曽根水門	取水地点	取水地点	阿賀野川頭首工	取水地点
	基 天候	-	雨	曇	曇	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
	競 気温	( )	24.5	26.6	27.0	26.4	24.2	24.2	24.2	26.0	23.0	24.2
	水温	( )	18.4	23.9	27.5	24.5	26.1	25.9	26.6	23.0	24.0	23.5
	基01 一般細菌		2900	3900	6000	6200	5200	4400	3600	640	410	2000
	基02 大腸菌群			170000	24000	1700	17000	17000	11000	35000	11000	1700
	基03 カドミウム及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	基04 水銀及びその化合物	(mg/l)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	基05 セレン及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	基06 鉛及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	基07 ヒ素及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	基08 六価クロム化合物	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	基09 シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	基10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.2	0.5	0.5	0.3	0.8	0.7	0.7	0.3	0.3	0.4
	基11 フッ素及びその化合物	(mg/l)	0.10	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.10	0.09	0.10	0.08未満	0.08未満	0.09
	基12 ホウ素及びその化合物	(mg/l)	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	基13 四塩化炭素	(mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	基14 1,4 ジオキサン	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	基15 1,1 ジクロロエチレン	(mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	基16 シス 1,2 ジクロロエチレン	(mg/l)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1 .	基17 ジクロロメタン	(mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
が質	基18 テトラクロロエチレン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基	基19 トリクロロエチレン	(mg/l)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
進	基20 ベンゼン	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
項	基31 亜鉛及びその化合物	(mg/l)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
目	基32 アルミニウム及びその化合物	(mg/l)	0.31	0.24	0.50	0.07	0.32	0.39	0.17	0.08	0.08	0.13
	基33 鉄及びその化合物	(mg/l)	0.57	0.21	1.50	0.26	0.63	0.63	0.51	0.21	0.20	0.24
	基34 銅及びその化合物	(mg/l)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	基35 ナトリウム及びその化合物	(mg/l)	22	11	15	8	11	10	11	7	6	6
	基36 マンガン及びその化合物	(mg/l)	0.029	0.022	0.110	0.017	0.040	0.056	0.046	0.020	0.028	0.030
	基37 塩化物イオン	(mg/l)	30	11	12	10	12		12	7	6	7
	基38 カルシウム,マグネシウム等(硬度)	(mg/l)	62	46	31	20	42	40	37	20		22
	基39 蒸発残留物	(mg/l)	158	112	150	67	116	113	108	65	68	72
	基40 陰イオン界面活性剤	(mg/l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	基41 ジェオスミン	(mg/l)	0.000001未満	0.000001	0.000014	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000002
	基42 2-メチルイソボルネオール	(mg/l)	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	基43 非イオン界面活性剤	(mg/l)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	基44 フェノール類	(mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	基45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/l)	2.7	1.7	2.2	0.9	1.5	1.5	1.6	1.0		1.4
	基46 pH値		7.8	7.5	7.1	7.2	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3	7.2
	基48 臭気	( <del>     </del>	異常なし	異常なし	異臭	異臭	植物性	***	弱土臭	異常なし	異常を認めず	弱植物性
	基49 色度	(度)	27	11	26	6	11	11	15	5	5	11
	基50 濁度	(度)	5.0	6.3	21	2.0	4.4	7.1	5.1	2.8	3.2	2.3

### 共同特別調査結果書(2)

			調査河川										
	採水	日 : 平成19年8月22日	即且/"[/1]	渋 海川	信 濃 川	刈谷田川	五十嵐川	西 川	中ノロ川	信 濃 川		阿賀野川	
			採水地点	長岡市	長岡市	見附市	三条市			新潟市	阿賀町	東港企業団 阿 賀 野 市	新 潟 市
		項目名	単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	考 認 橋	針ヶ曽根水門	取水地点	取水地点	阿賀野川頭首工	取水地点
	管01	アンチモン及びその化合物	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.006	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	管02	ウラン及びその化合物	(mg/l)	0.0002未満	0.0002未満								
	管03	ニッケル及びその化合物	(mg/l)	0.002	0.002	0.004	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	管04	亜硝酸態窒素	(mg/l)	0.014	0.016	0.064	0.005未満	0.016	0.012	0.015	0.005未満	0.005未満	0.005未満
水質	管05	1,2-ジクロロエタン	(mg/l)	0.0004未満	0.0004未満								
管	管06	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/l)	0.004未満	0.004未満								
理目	管07	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/l)	0.0006未満	0.0006未満								
標設	管08	トルエン	(mg/l)	0.02未満	0.02未満								
定項	管09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/l)	0.01未満	0.01未満								
目	管15	農薬類 *別紙参照	-	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.04
	管19	遊離炭酸	(mg/l)	2	2	5	2	1	1	2	2	2	2
	管20	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/l)	0.03未満	0.03未満								
	管21	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/l)	0.002未満	0.002未満								
	管27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-0.9	-1.4	-2.0	-2.4	-1.3	-1.3	-1.6	-2.3	-2.1	-2.2
		アンモニア態窒素	(mg/l)	0.07	0.03未満	0.18	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
f	段 頁	生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/l)	0.5	0.6	2.7	0.8	1.2	1.4	1.5	0.6	0.7	0.8
	_	浮遊物質(SS)	(mg/l)	8	9	47	3	14	19	10	4	5	5

### 共同特別調査結果書(農薬)

		1									
   採水日 : 平成19年7月31日	調査河川	渋 海川	信濃川	刈谷田川	五十嵐川	西 川	中ノロ川	信濃川		阿賀野川	
採水日: 平成19年7月31日	採水地点	長岡市	長岡市		三条市	新潟市	新潟市	新潟市	阿賀町	東港企業団	新潟市
項目名	# 単位	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	取水地点	阿賀野川頭首工	取水地点
農01 チウラム	(mg/l)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
農03 チオベンカルブ(ベンチオカーブ)	(mg/l)	0.0002末満	0.0002末満	0.0002末満	0.0002未満	0.0002末満	0.0002末満	0.0002未満	0.0002末満	0.0002未満	0.0002末満
農04 1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	(mg/l)	0.0002末凋	0.0002末満	0.0002末凋	0.0002末満	0.0002末凋	0.0002末満	0.0002末凋	0.0002末周	0.0002末満	0.0002末満
農06 ダイアジノン	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農07 フェニトロチオン (MEP)	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農08 イソプロチオラン (IPT)	(mg/l)	0.0001)(1)(1)	0.0001末周	0.0004未満	0.0004未満	0.00017(7)	0.00017(7)(3)	0.00017[7]	0.0004未満	0.0001末周	0.0001末満
農09 クロロタロニル (TPN)	(mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
農11 ジクロルボス (DDVP)	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農12 フェノブカルブ (BPMC)	(mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
農13 クロルニトロフェン(CNP)	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農15 イプロベンホス (IBP)	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農17 ベンタゾン	(mg/l)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
農19 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	(mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
農21 アセフェート	(mg/l)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
農23 クロルビリホス	(mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
農24 トリクロルホン (DEP)	(mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
農26 イプロジオン	(mg/l)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
農28 オキシン銅	(mg/l)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
農35 メプロニル	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
農45 メコプロップ	(mg/l)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
農50 ピロキロン	(mg/l)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004	0.0004未満	0.0005	0.0015	0.0012	0.0014
農51 フサライド	(mg/l)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
農52 メフェナセット	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農53 プレチラクロール	(mg/l)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
農55 チオファネートメチル	(mg/l)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
農57 メチダチオン (DMTP)	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農59 プロモブチド	(mg/l)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
農60 モリネート	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農65 ジクロベニル (DBN)	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農71 フェンチオン(MPP)	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農72 グリホサート	(mg/l)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
農73 マラソン(マラチオン)	(mg/l)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
農77 シメトリン	(mg/l)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
農81 エチルチオメトン	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農83 エスプロカルブ	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農100 トリフルラリン	(mg/l)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
農101 カフェンストロール	(mg/l)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
フィプロニル	(mg/l)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
農薬類合計		0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.04

# 調査研究

- 1 THM最大生成量(THMmax)について
- 2 煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査(その2)
- 3 新潟市水道局における農薬実態調査
- 4 L C / M S / M S によるジクワット,パラコートの実態調査
- 5 信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における低水温時の残留塩素 低減調査について
- 6 管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その2)

## 1 THM最大生成量(THMmax)について

キーワード THM, THMmax, 塩素注入率

#### 1.はじめに

水質基準項目であるTHMは,THM前駆物質と塩素が反応してできる消毒副生成物であり,THM 前駆物質量,塩素注入率,水温,pH値,反応時間(流達時間)に比例して増加する。

新潟市は,平成17年の合併で浄水場が増え,浄水のTHM生成状況を把握する必要が生じた。また, 浄水場出口のTHMが水質基準値の30%を超えた場合には粉末活性炭を注入し,定点(給水栓)のTH Mが水質基準値の50%を超えないように管理している。

浄水のTHM生成状況を把握するために,その時のTHM前駆物質量と塩素量でハロゲン化及び加水分解されて生成する最大のTHM量と定義される浄水のTHM最大生成量(THMmax)が有効と判断された。平成18年度において、それを求める条件を検討し,青山浄水場および信濃川浄水場について調査した結果,若干の知見が得られた。そこで,平成19年度はすべての浄水場について調査したので報告する。

#### 2. THMmax の条件

THM中間体が加水分解して生成するTHMを測定する方法にはpH値を上げる,あるいは加熱するという方法が報告されている。加熱条件は80 で1時間であった。この条件がTHMmax になるか検証した。試料を300mlフランビンに取り,80 (70~90 )の水浴中に30分から2時間静置後,急冷し,残留塩素とTHM(アスコルビン酸ナトリウム,塩酸を添加)を測定した。

		ı					I
	処理	CHC I <sub>3</sub>	CHBrC1 <sub>2</sub>	CHBr <sub>2</sub> CI	$CHBr_3$	THM	残塩
	試料	0.0022	0.0025	0.0018	0.0002	0.0067	0.49
80	, 0.5hr	0.0113	0.0092	0.0079	0.0009	0.0293	0.27
80	, 1hr	0.0144	0.0107	0.0095	0.0011	0.0357	0.06
80	, 1.5hr	0.0148	0.0104	0.0091	0.0012	0.0355	0.00
80	, 2hr	0.0140	0.0092	0.0085	0.0011	0.0328	0.00

表1.静置時間(80)によるTHM生成量

(単位:mg/L)

フランビン内の水温は約 15 分でウォーターバスの設定温度付近となった。加熱後はフランビン中に空気層ができ揮散を完全に抑えることはできなかったが,80 ,1 時間の条件でTHMの生成量は最大となった。その時の値はTHM前駆物質量と塩素量でハロゲン化及び加水分解されて生成した最大のTHM量と判断した。

次に,300ml フランビンを用い,この方法(80 ,1 時間)と以前に調査した方法(100 ,40 分)を 比較した。

	処理	CHC I <sub>3</sub>	CHBrCI <sub>2</sub>	CHBr₂CI	CHBr <sub>3</sub>	THM	残塩
80	, 1hr	0.0144	0.0111	0.0098	0.0012	0.0365	0.06
100	,40min	0.0134	0.0090	0.0082	0.0011	0.0317	0.02

表2.沸騰水中との比較

(単位:mg/L)

どちらもフランビン中に空気層ができ揮散を抑えることはできなかったが,80,1 時間の条件の方が 揮散は少なく,THMの生成量は多かった。そして処理作業も安全に行なえた。

また,30 で静置する方法も報告されていることから,それとも比較した。

	処理	CHC I <sub>3</sub>	$CHBrCI_2$	CHBr <sub>2</sub> CI	CHBr <sub>3</sub>	THM	残塩
	試料	0.0084	0.0081	0.0045	0.0004	0.0214	0.78
30	, 24hr	0.0151	0.0124	0.0068	0.0006	0.0349	0.45
30	, 48hr	0.0180	0.0139	0.0076	0.0006	0.0401	0.34
30	, 72hr	0.0203	0.0150	0.0082	0.0007	0.0442	0.28
80	, 1hr	0.0287	0.0175	0.0101	0.0010	0.0573	0.18

表3.30 静置との比較

(単位:mg/L)

80 , 1 時間の条件の方が 30 , 72 時間よりもTHMの生成量は多くなり, 短時間で結果が得られた。 よってフランビンに満水にした浄水を 80 のウォーターバスに 1 時間静置し, 急冷後にTHMを測定 することによってTHM最大生成量(THMmax)を求められることがわかった。

#### 3.調査方法

平成 18 年度は青山浄水場浄水及び信濃川浄水場浄水について 4 回行なった。平成 19 年度はすべての 13 浄水場浄水について浄水工程検査時に 5 回行なった。調査項目は水温,残留塩素,濁度,色度, p H 値, E 260,電気伝導率, T H M, T H Mmax を測定し,採水時の活性炭注入率,塩素注入率を調査した。

### 4.調査結果

粉末活性炭を注入したデータを含む T H Mmax の測定結果を図 1 に , CHC  $I_3$ max を図 2 に , CHB  $I_2$ max を図 3 に示した。また , 各浄水場の最大生成量と基準値 , 70%値 , 50%値の関係を表 4 に示した。

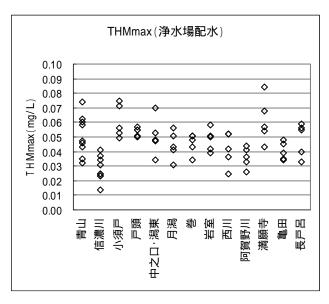
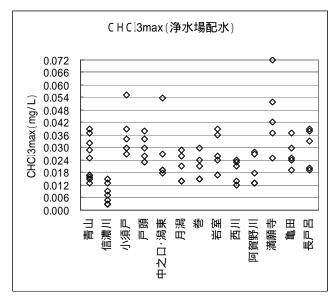


図1. THMmax



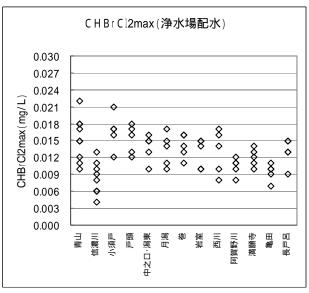


図2.CHCI<sub>3</sub>max

図3.CHBrCI2max

表4.各浄水場の最大生成量と基準値,70%値,50%値の関係

	1 1 日月17(7(3)(2) 段)(			1	
浄水場	塩素注入法	THMmax	CHCI <sub>3</sub> max	CHBrCI <sub>2</sub> max	水系
青山	中間				
信濃川	【高度処理】中間				信濃川
小須戸	前+中間				
戸頭	中間,前+中間				
中之口·潟東	中間,前+中間				中ノロ川
月潟	中間				
巻	中間,前+中間				
岩室	前+中間				西川
西川	中間				
阿賀野川	中間				
満願寺	前+中間		×		阿賀野川
亀田	前+中間				門貝玎/川
長戸呂	中間				

x:基準値を超えるおそれ : 基準値の 70%を超えるおそれ

: 基準値の 50%を超えるおそれ : 基準値の 50%未満

高度浄水処理をしている信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場はすべて基準値の 50%未満であった。TH Mmax はすべての浄水場でTHMの基準値 (0.1mg/L) を超えることはなかったが,青山浄水場,小須戸浄水場,中之口・潟東浄水場,満願寺浄水場において基準値の 70%値 (0.07mg/L) を超えることがあった。 $CHCI_3max$  は満願寺浄水場で  $CHCI_3$ の基準値 (0.06mg/L) を超え,小須戸浄水場,中之口・潟東浄水場において基準値の 70%値 (0.042mg/L) を超えることがあった。 $CHBrCI_2max$  はすべての浄水場で  $CHBrCI_2$ の基準値 (0.03mg/L) を超えることはなかったが,青山浄水場,小須戸浄水場において基準値の 70%値 (0.021mg/L) を超えることがあった。これらの高いデータは夏期であった。

4つの浄水場のうち青山浄水場は中間塩素処理であり,小須戸浄水場,中之口・潟東浄水場,満願寺浄水場は前塩素を併用した中間塩素処理の浄水場である。この時の前塩素注入率は小須戸浄水場 1.0~

1.8ppm,中之口・潟東浄水場 1.5ppm 相当,満願寺浄水場 1.5ppm であった。岩室浄水場,亀田浄水場は夏期にも前塩素を併用した中間塩素処理を行っているが,70%値を超えることはなく,これらの浄水場の前塩素注入率は 0.5~0.7ppm であったことから,小須戸浄水場,中之口・潟東浄水場,満願寺浄水場は前塩素注入率を 0.5~0.7ppm 程度に下げるか,可能であれば中間塩素処理のみにする必要がある。また,冬場にも前塩素注入率を高くしている浄水場はTHMmax が高い傾向にあった。

中間塩素処理のみの浄水場の原水を比較すると,THMmax は原水によって違いが見られた。阿賀野川を原水とする阿賀野川浄水場は低く,次に中ノ口川を原水とする月潟浄水場および西川を原水とする巻浄水場が同じレベルと考えられ,信濃川を原水とする青山浄水場が高かった。THM前駆物質量によると思われるが,高度浄水処理の信濃川浄水場を除き,信濃川を原水とする青山浄水場,小須戸浄水場は特に注意する必要がある。

すべてのデータにおいて各測定項目の相関を調べた。THMmax は塩素注入率,THM,浄水 E 260 と相関があった。また,浄水場単位では,浄水水温と相関のある浄水場もあった。THMmax と塩素注入率の散布図を図4に,THMとの散布図を図5に,浄水 E 260 との散布図を図6に,浄水水温との散布図を図7に示した。THMmax を低くするには,塩素注入率を抑え,活性炭処理などで E 260 やTHMを低く管理する必要がある。高度浄水処理の信濃川浄水場はその状態であった。

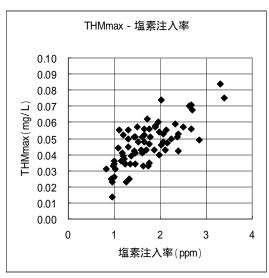


図4. THMmax と塩素注入率

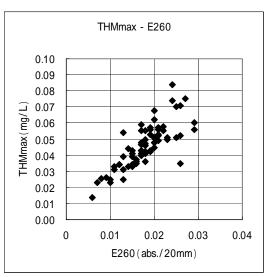


図 6 . T H M max と浄水 E 260

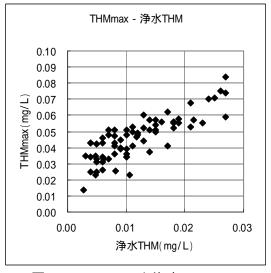


図5. THMmax と浄水THM

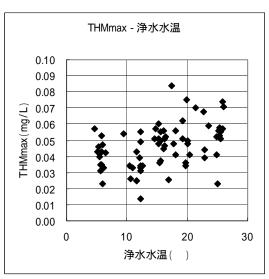


図7. THMmax と浄水水温

#### 5.まとめ

- 1) THM最大生成量(THMmax) は浄水を 80 のウォーターバスに 1 時間静置し,急冷後にTH Mを測定することによって求めることができる。
- 2) THMmax などは塩素注入率, THM, 浄水 E 260 と正の相関があった。
- 3) THMが水質基準値の50%を超えないように管理するには,信濃川浄水場,阿賀野川浄水場を除き粉末活性炭処理が必要な場合がある。
- 4)中間塩素処理の浄水場は CHBrCI<sub>2</sub>, THMに,前塩素を併用する浄水場は CHCI<sub>3</sub>, THMに注目した管理が必要ある。
- 5)特に,THM前駆物質量の多い信濃川を原水とする青山浄水場,小須戸浄水場は注意する必要がある。
- 6)小須戸浄水場,中之口・潟東浄水場,満願寺浄水場は夏期の前塩素注入率を0.5~0.7ppm程度に下げるか,可能であれば他の浄水場を含めて中間塩素処理にする必要がある。

調査担当

近藤 峰貴

堀川 亘

白井 隆太

### 2 煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査(その2)

キーワード:トリハロメタン,前塩素処理,前・中間塩素併用処理

#### 1 はじめに

水道水を煮沸させた際のトリハロメタン(THM)の挙動については,過去に数多くの調査がなされ,昭和 56 年度に当水道局が行った調査においても同様の結果を得ている。一方,当水道局が昨年度行なった調査では短時間の煮沸で浄水中の THM が十分に揮散するという結果を得た。これは一般的に知られている「短時間の煮沸で浄水中の THM はかえって増加する」、という知見とまったく異なるものであった。この差異は浄水処理方式の違い,すなわち前塩素処理と中間塩素処理の違いによるものであり,THM 前駆物質をある程度除去した時点で塩素添加を行なう中間塩素処理方式は生成する THM 中間体の量を抑制することができ,加熱によって生成する THM 量よりも揮散する THM 量の方が多くなったためであると結論づけた。

昨年度の調査は、中間塩素処理を行なっている浄水場の浄水を調査対象としたが、その ほかにも新潟市には前塩素処理と中間塩素処理の併用処理を行なっている浄水場が存在す る。そこで前年度の調査を補完するため、前・中間塩素併用処理を行なっている浄水場の 浄水について煮沸による THM の挙動を把握するため調査を行ったので報告する。

#### 2 実験概要

実験は夏期の高水温時(約25),春・秋期の中水温時(約10~15),冬期の低水温時(約5)の4回にわたって行なった。検水としては併用処理を行なっている浄水場のうち,満願寺浄水場の浄水および小須戸浄水場の1系浄水を用いた。検水を三角フラスコに100mlとって加熱し,煮沸後所定時間が経過したのちに流水で冷却し,THM濃度を測定した。

#### 3 水質および水処理の概況

THM 前駆物質の指標となる紫外線吸光度(E260)について,満願寺浄水場のほうが小須戸 浄水場より低くなる傾向にあった。二つの浄水場は異なる河川から取水しているため(阿賀 野川と信濃川),原水の水質が最も影響していると考えられる。

満願寺浄水場では  $0.4 \sim 0.85~\rm ppm$  , 小須戸浄水場では  $1.0 \sim 1.5~\rm ppm$  の注入率で前塩素処理が行なわれていた。なお , 今回の調査時において粉末活性炭注入は行なわれていなかった。

表 1-1 満願寺浄水場の水質および塩素注入率

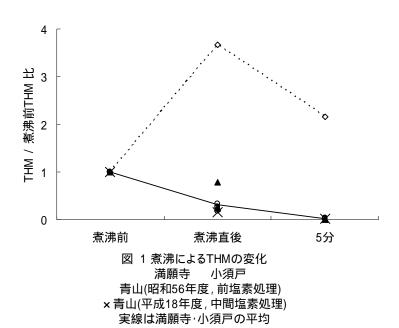
	浄水水温	浄水E260	浄水TTHM	塩素注入率(mg/L)			
	净小小皿	/升////////////////////////////////////	净小门门叭	前	F	Þ	後
	( )	(Abs./20mm)	(mg/L)	月リ	1系	2系	1女
5月7日	12.8	0.021	0.018	0.85	0.43	0.60	0.33
7月23日	19.4	0.025	0.015	0.50	1.43	1.95	0.46
11月1日	15.0	0.024	0.011	0.40	1.30	1.65	0.37
1月22日	3.9	0.013	0.006	0.40	0.62	1.28	0.34

表 1-2 小須戸浄水場1系の水質および塩素注入率

	浄水水温	浄水E260	浄水TTHM	塩素	注入率(r	ng/L)
	( )	(Abs./20mm)	(mg/L)	前	中	後
5月7日	15.4	0.013	0.019	1.35	0.83	-
7月24日	22.0	0.025	0.016	1.00	1.90	-
11月5日	15.3	0.026	0.015	1.10	1.23	-
1月22日	5.0	0.020	0.007	1.50	1.38	-

### 4 結果及び考察

煮沸前の THM に対する THM の比の変化を図 1 に示す。満願寺浄水場,小須戸浄水場のほとんどの調査において THM 濃度は煮沸直後でもとの濃度の 20~30%程度に減少した。昨年度の青山浄水場がもとの THM 濃度の 15%であったことを考えると若干大きい数字ではあるが,煮沸直後でかなりの割合で THM が除去できたといえる。一方,小須戸の冬期の結果のみ煮沸直後の THM 濃度が煮沸前の 80%程度と比較的大きい値を示した。これは煮沸前の THM 濃度が 0.007 mg/L と低い値であったことの影響が大きいと思われる。昨年度の青山浄水場の浄水と同じく,5分後には THM がほぼ揮散した。



THM の生成は 前駆物質の酸化・ハロゲン化による THM 中間体生成 , 中間体の加水分解による THM 生成 , の 2 段階の反応によって起こることが知られている。 昭和 56 年度

の青山浄水場では前塩素処理を行なっていたため,前駆物質の多い原水に塩素添加を行なうことにより,多量の THM 中間体が生成したと考えられる。その結果。加熱を行なうことによって THM 中間体の加水分解が急激に進行し,煮沸直後の THM 濃度が大きく増加したと考えられる。一方,現在の満願寺および小須戸浄水場は前塩素処理を行なっているものの,主に沈澱池における殺藻などを目的としており中間塩素処理を補助するという意味あいが強い。そのため原水に添加される塩素の量も昭和 56 年度よりは少なくなり,の反応はさほど進行せず生成する THM 中間体の量も少なくなる。その結果,煮沸によって生成する THM 量よりも揮散する THM 量のほうが多くなり,煮沸直後の THM 濃度が減少したのではないかと考えられる。

### 5 おわりに

前塩素処理と中間塩素処理の併用処理を行なっている浄水場の浄水についても,短時間の煮沸で十分に THM を除去できることがわかった。前年度実施した調査とあわせて考えると,新潟市で配水している水道水についてはすべて,煮沸することによって THM を十分に除去できるといえる。

調査担当 近藤 峰貴 白井 隆太

#### 3 新潟市水道局における農薬実態調査

キーワード:農薬,活性炭処理

#### 1 はじめに

新潟市は平成 17 年に大規模な広域合併がなされ,水源は4河川,浄水場は13 浄水場となった。 農薬に関する検査は住民の関心の高さなどから、引き続き水質基準に準ずる検査(重点項目検査) と位置づけ、検査を行うこととした。

農薬の水質検査は,平成 18 年度の検査結果を踏まえ,4 河川原水と水系代表浄水場浄水の検査を 実施することとした。

また、全ての浄水場において、新潟市が独自に定めた、厳しい管理目標値(比の総和が国の定める 目標値の 1/10 以内 ) を達成するため , 農薬の検出状況に応じて活性炭注入の処理を実施した。

#### 2 農薬出荷量実態調査

新潟県内の農薬実態調 表-1 使用別農薬出荷量上位50位の合計量の経年変化

査として, 平成 15 年度か ら平成 19 年度の農薬出荷 量について,除草剤,殺菌 剤及び殺虫剤別に比較を

	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
除草剤	448	564	555	591	580
殺菌剤	533	429	460	342	300
殺虫剤	546	367	425	429	427

(t)

行った。過去5年間の各農薬出荷量上位50位の合計量についての経年変化を表-1に示す。

除草剤はやや増加傾向であるが,殺菌剤が約44%,殺虫剤で約22%減少していた。これは,少量 で効き目の強い農薬の開発,稲の品種改良,航空防除の廃止,農作物の無農薬化傾向などが進んでい るものと考えられる。また、気象状況によっても使用量は増減すると思われる。

### 3 実態調査

#### (1)農薬測定項目・頻度

プライオリティリスト及び過去の農薬測定結 果から検査項目(別紙表-2)を決定し,散布時 期により検出農薬と検出量に特徴があることか ら,検査パターンを2種に分て調査を行った。 調査地点は図-1に示す。

また、今年度は戸頭浄水場の上流にある排水 機場が戸頭取水口に影響を及ぼすのかについて も調査を行った。(図-2)(4月下旬~9月下旬)

春期農薬検査(4月下旬~6月下旬)

・検査回数: 9回

・検査項目: 15 項目(除草剤)

夏期農薬検査(7月下上旬~9月下旬)

・検査回数: 7回

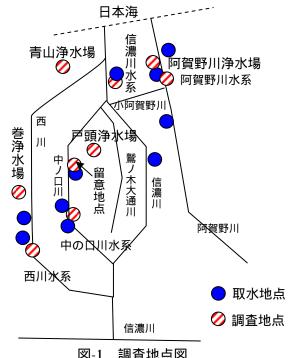


図-1 調査地点図

・検査項目: 37項目

### 調査対象水

·信濃川水系:信濃川取水塔(原水),青山浄水場(浄水,沈澱 処理水)

・中ノ口川水系:針ヶ曽根頭首工(河川水),戸頭浄水場(浄水) 排水機場影響調査地点:戸頭取水口(原水)

・西川水系 : 考認橋(河川水), 西川浄水場(浄水)

·阿賀野川水系:阿賀野川取水塔(原水),阿賀野川浄水場(浄水,沈澱処理水)

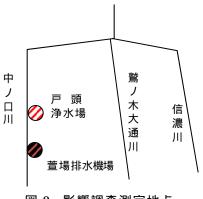


図-2 影響調査測定地点

### (2)活性炭注入

活性炭の注入は浄水で比の総和が「0.1」を超えないように管理することとし,横流式沈澱池 浄水場は2.5 mg/L,高速凝集沈澱池浄水場は1.0 mg/L で初期注入を行った。

農薬は冬場の気象状況等により 散布時期が変わり,また,検出も地域によっても異なることから,検出 状況に応じて注入を開始すること とした。活性炭注入,増量,停止の 目安は表-3に示す。

表-3 活性炭注入, 増量, 減量及び停止の指針値

注入開始	浄水又は原水で検出が認められたら(検出量に関わらず)
増 量	浄水の比の総和が0.03以上
減量	浄水の比の総和が0.03未満
注入停止	浄水で不検出かつ原水で比の総和が0.03未満

#### 4 実態調査結果

#### (1) 信濃川水系

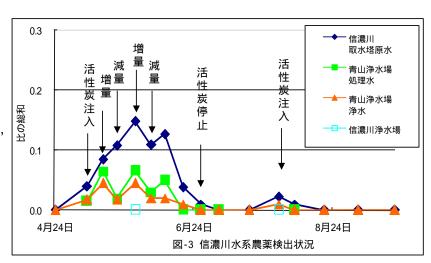
信濃川水系の測定結果の指標値 推移を図-3 に示す。検出された農薬は原水で8種類(イソプロチオラン, ピロキロン,メフェナセット,プレチラクロール,プロモブチド, モリネート,カフェンストロール,フィプロニル),沈澱処理水で4種類(プレチラクロール,プロモブチド,チリネート,カフェンストロール),浄水で4種類(ピロキロン,プレチラクロール,プロモプチド,カフェンストロール),であった。「比の総和」の最高値は原水で0.15,沈澱処理水で0.07,浄水で0.05であった。

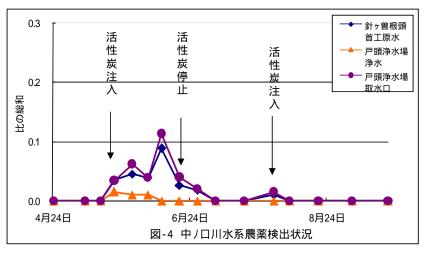
また、生物活性炭処理を行っている信濃川浄水場浄水では農薬の検 出は見られなかった。

### (2) 中ノ口川水系

中ノ口川水系の測定結果の指標 値推移を図-4に示す。

検出された農薬は原水で 6 種類





(イソプロチオラン,メフェナセット,ブロモブチド,モリネート,カフェンストロール,フィプロニル),浄水で1種類(プロモブチド),萱場排水機場の影響調査で行った戸頭取水口原水で6種類(イソプロチオラン,メフェナセット,プロモブチド,モリネート,カフェンストロール,フィプロニル)であった。

「比の総和」の最高値は原水で 0.09, 浄水で 0.02, 取水口原水で 0.11 であった。

### (3) 西川水系

西川水系の測定結果の指標値推移 を図-5に示す。

検出された農薬は原水で 7 種類(イソ プロチオラン,ピロキロン,メフェナセット,プロモブチド, モリネート,カフェンストロール,フィプロニル),浄水で 1 種類(プロモプチド)であった。

「比の総和」の最高値は原水で 0.08, 浄水で 0.01 であった。

### (4) 阿賀野川水系

阿賀野川水系の測定結果の指標値 推移を図-6に示す。

検出された農薬は原水で5種類(ピロキロン,メフェナセット,プロモプチド,モリネート,カフェンストロール),沈澱処理水で1種類(プロモプチド)
済水で2種類(ピロキロン,プロモプチド)
であった。

「比の総和」の最高値は原水で 0.11, 沈澱処理水で 0.05, 浄水で 0.04 であった。

#### (5)フィプロニルの測定結果

対象農薬として追加されたフィプロニルの検出状況について図-7 に示す。

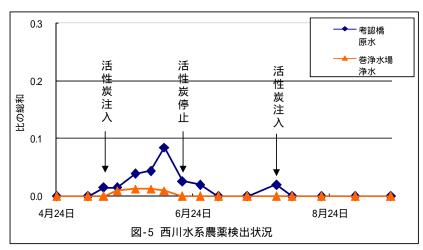
信濃川,中ノ口川,西川の3河川で 田植え時期に検出した。

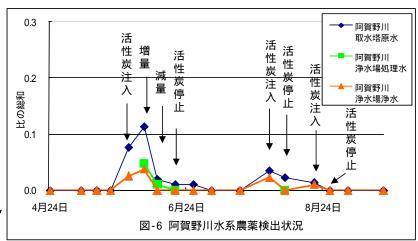
#### 5 まとめ

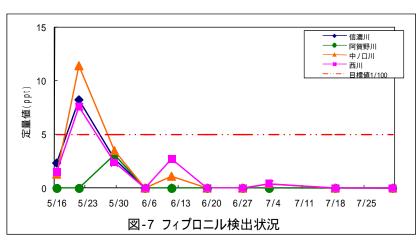
(1)新潟市の管理目標値である浄水

で「0.1」を超えない管理は全浄水場で達成していた。検出状況に合わせた活性炭の注入方法でも十分な効果はあったと思われる。

- (2)信濃川水系の検出状況は昨年とほぼ同じ傾向であったが昨年に比べ最高値はやや低いが検出期間は長くなっていた。活性炭の注入期間は昨年の51日から61日に増加した。
- (3)中ノ口川水系は排水路等(鷲ノ木大通川)が整備されており信濃川に比べ検出は少なかった。







- しかし,昨年に比べ最高値は高く,検出期間も長くなっていた。活性炭の注入期間は昨年の 46日から 42日に減少した。
- (4)西川水系は直接日本海に農業排水を放流する放水路が整備されており信濃川に比べ検出は少なかった。しかし,昨年に比べ最高値は高く,検出期間も長くなっていた。活性炭の注入期間は昨年の32日から48日に増加した。
- (5)阿賀野川水系の検出状況は昨年に比べ最高値は高く,検出期間も長くなっていた。活性炭の注入期間は昨年の32日から38日に増加した。
- (6)今年度の調査で留意地点である萱場排水機場の放流時の農薬検査については,測定期間中に採水可能な放流がなく影響を確認することが出来なかった。
- (7)全体的に昨年に比べて最高値は高く,検出期間も長くなっていた。原因として,春先は暖冬, 夏は冷夏(7月),猛暑(8月)の気象状況であったため,昨年より多く,長く農薬が散布され たものと思われる。
- (8)フィプロニルは日本では 1996 年に水稲の育苗箱用薬剤として登録されており、播種前後の使用が推奨される製剤として市販されている。このことは測定結果とよく一致していた。従って、今後測定対象としたものについては、実際の製剤と使用時期を考慮する必要があると考える。
- (9)来年度の測定項目はこれまでのプライオリティーリストの基準に加えて,農協等からの推奨製剤や使用時期情報を入手し,測定項目と測定時期を決定する予定である。

担当渡辺正秀水戸紀野口洋介高橋英司斎藤真

### 4 LC/MS/MS によるジクワット、パラコートの実態調査

キーワード:農薬 除草剤 LC/MS/MS 親水性相互作用クロマトグラフィー(HILIC)

### 1 はじめに

ジクワット(図 1)はビピリジウム系の非選択性除草剤で,土壌中で速やかに不活化するとされており,パラコート(図 2)とともに広く使用されているが,動物に対しても毒性が高く,水道水中の管理目標値として  $5\,\mu\,g/L$  が設定されている。また,農薬類はおよそ 100種類に及ぶため,目標値の 1/100 である  $0.05\,\mu\,g/L$  を精度良く測定することが管理上求められている。

厚生労働省健康局水道課長通知の方法では,固相抽出 イオンペア HPLC-UV が指定されているが,この方法では CV20%となる値が  $1 \mu g/L$  であり,目標値の 1/100 を精度良く測定することができない。今回, LC/MS/MS によるジクワット,パラコートの測定法の検討を行い,実態の調査を行った。

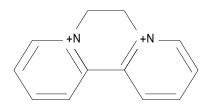


図 - 1 ジクワットの構造式

図 - 2 パラコートの構造式

#### 2 測定条件と精度管理

#### 2-1 使用器具など

LC/MS/MS システムは Waters 社製の Quattro Micro API システム,カラムは同社の親水性相互作用クロマトグラフィー(HILIC)カラムを使用した。ガラス器具を使用した場合,直線性,再現性が悪くなる傾向がみられたため,ガラス表面への吸着抑制のため,使用器具は可能な限りプラスチック製のものを用いた。浄水は L-アスコルビン酸ナトリウムで残留塩

素を除去し,河川水のろ過にはプラスチック製のシリンジと酢酸セルロースメンブレンフィルターを用いた。測定条件を表 1 に示す。

カラム	Waters Hilic Silica 2.1×150mm , 3 μ m ガードカラム付	イオン化モード	ES+		
移動相	アセトニトリル/1%ギ酸 = 40/60	キャピラリー電圧(kV)	0.5		
流速	0.2ml/min 0.5ml/min at 4.5min	コーン電圧(V)	ジクワット 35 パラコート 45		
注入量	100 μ Ι	コリジョンエネルギー(eV)	ジクワット 30 パラコート 15		
試料前処理	試料 10ml に対してギ酸を 100 μ l 添加	コリジョンガス圧	5.00E-03		
測定タイプ	MRM	モニターイオン	ジクワット 183.1 > 167.9		
川 川 上 ツ1 ノ	WRW	モニターイオン	パラコート 171>155		

表 1 測定条件

### 2 - 2 標準液の繰り返し精度と定量下限値調査

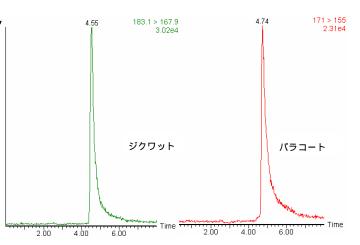


図 3 各 0.5 μ g/L 標準液のクロマトグラム左: ジクワット 右: パラコート

### 2-3 試料への添加回収試験

浄水と河川水への添加試料(添加濃度 0.1 µ g/L)を作成して回収率を求めた結果,浄水からの回収率は86.6%,河川水からの回収率は32.2%であった。

河川水に対して標準液を添加した後にろ過したものと,ろ過してから添加したものを比較したところ,前者は回収率 0%,後者は 94%であった。また,標準を添加した試料を遠心分離して濁質を沈降させ,上澄みを分析したが,回収率は 20~30%と大きな改善はみられなかったことから,標準を添加した後,速やかに濁質に吸着されると考えられる。

#### 2 - 4 試料の保存

ジクワット標準液を,残留塩素を除去した浄水に添加して冷蔵保存し,経日的に測定を 行った。その結果を図-4に示す。

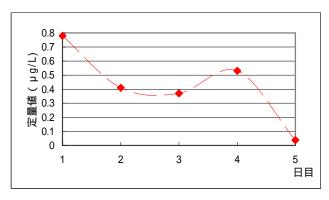


図 4 ジクワットの浄水中での減少の様子

冷蔵保存下でも速やかに消失していくため,採水後すみやかに測定する必要があることが わかった。

#### 3 調査結果

平成19年4月の下旬から9月の中旬までおおむね週1回 4浄水場の浄水の測定を行い, 実態の調査を行った。

ジクワットは 5 月 17 日から定量されるようになり、8 月 7 日以降は定量されなかった。この間,目標値の 1/100 を超える値で定量されたのが 44 検体中 14 検体であり,最大値は 7 月 18 日青山浄水場浄水の 0.47  $\mu$  g/L であった。測定の結果のグラフ(測定を開始した日から定量されなくなるまでの期間)を図-5 に示す。

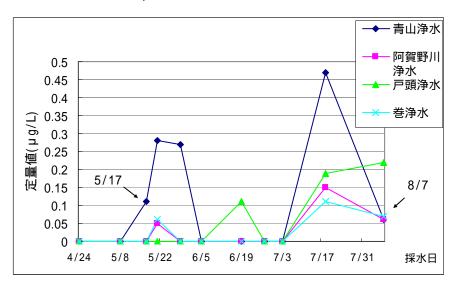


図 5 ジクワット測定結果

パラコートの測定の結果を表-2 に示した。パラコートは6月19日に初めて定量され,ジクワットと同じく8月7日以降は定量されなかった。この間,20 検体中9 検体で定量され,最大値は7月18日青山浄水場浄水の0.6 μg/L であった。表 2 に示すようにパラコートが定量されたときにはジクワットも定量され,ジクワットの多いものはパラコートも多いという傾向であった。このことはジクワット,パラコートが混合製剤として市販されており,

	青山 浄水		阿賀野川 浄水		戸頭 浄水		巻 浄水	
	ジクワット	パラコート	ジクワット	パラコート	ジクワット	パラコート	ジクワット	パラコート
6月19日	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	0.11	0.1	< 0.05	< 0.1
6月27日	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1
7月3日	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1	< 0.05	< 0.1
7月18日	0.47	0.6	0.15	0.1	0.19	0.3	0.11	0.1
8月7日	0.06	0.1	0.06	0.1	0.22	0.1	0.07	0.1

表 2 ジクワットとパラコートの検出状況

 $(\mu g/L)$ 

### 4 まとめ

- ・ 浄水中のジクワット,パラコートの測定法を確立できた。
- ・ 河川水からは回収率が低く,不安定であり今後も検討を要する。
- ジクワット、パラコートともに春から夏にかけて浄水中で定量され、ピークは5月中旬、7月中旬の2回であった。ジクワットについては目標値の1/100である0.05 µg/Lを超える値が良く見られた。
- ・ 冷蔵保存下,残留塩素を除去した浄水中であっても,速やかに減少するため,採水後速やかに測定する必要がある。
- ・ これらはガラスに吸着する,試料の保存性が悪いなど測定に困難さはあるが,浄水中での存在量を把握するためには今後も測定を行う必要があると考える。
- ・ ジクワット,パラコートともに極性の高い物質であることから,活性炭では除去できないと予想され,今後,残留塩素存在下での分解とあわせて水処理での除去性を調査したい。

(平成 19 年度 第 58 回全国水道研究発表会にて発表) 担当者 齋藤 真

# 5 信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における 低水温時の残留塩素低減調査について

キーワード:残留塩素,結合残留塩素,アンモニア態窒素,マンガンリーク

## 1 はじめに

残留塩素消費が少ない低水温時に 0.50mg/L の残留塩素で送り出していた信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場において,おいしい水の観点から,浄水残留塩素 0.45mg/L の管理が可能かどうか調査を行い,ある一定の結果が得られたので報告する。

#### 2 調査方法

これまで、浄水残留塩素濃度 0.50mg/L で管理していた低水温時の残留塩素管理式を、信濃川浄水場については受水水温 15 以下において、阿賀野川浄水場については 10 以下においてそれぞれ 0.45mg/L まで下げ、併せて信濃川浄水場ではろ過水残留塩素も 0.45mg/L を目標とする残留塩素管理を行い、各浄水場それぞれ月 2 回の頻度で受水原水から配水までの浄水処理の適否に関する項目を測定した。

期間:平成19年11月から平成20年3月まで

項目:信濃川浄水場 受水原水 水温,色度,アンモニア態窒素

中塩混和池 水温,残留塩素(遊離,結合)

急速ろ過水 水温,鉄,マンガン,色度,残留塩素(遊離,結合)

浄水 水温,残留塩素(遊離)

高架配水 水温,鉄,マンガン,色度,残留塩素(遊離,結合)

阿賀野川浄水場 受水原水 水温,色度,アンモニア態窒素

ろ過水 水温,鉄,マンガン,色度,残留塩素(遊離,結合)

浄水 水温,残留塩素(遊離)

配水 水温,鉄,マンガン,色度,残留塩素(遊離,結合)

## 3 調査結果

信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場の調査結果を表 1,表 2 に,また,両浄水場の受水原水水温を図 1 に,信濃川浄水場受水原水のアンモニア態窒素の推移を図 2 に,更に両浄水場のろ過水残留塩素の推移を図 3,図 4 に示す。

## 3 - 1 信濃川浄水場

信濃川浄水場における調査は,受水原水水温 13.9 と,浄水残留塩素管理式の0.45mg/L設定範囲に入ったところで1回目の調査が開始された。高架配水の遊離残留塩素は調査期間中,0.44mg/Lから0.50mg/Lで推移し,調査期間中の平均は0.47mg/Lであった。また,急速ろ過水の遊離残留塩素は0.42mg/Lから0.54mg/Lで推移し,調査期間中の平均は0.47mg/Lであり,ろ過水残留塩素の目標である0.45mg/Lに近い値で管理された。

結合残留塩素は,受水原水水温が5 以上で推移した平成20年1月8日の調査までは, 中塩混和池水では0.08mg/L以下,急速ろ過水では0.06mg/L以下と低めに推移したが,受 水原水水温が5 を下回った1月22日からの3回の調査では,結合残留塩素は高い傾向が 続いた。受水原水の水温が 3.0 まで低下し,アンモニア態窒素が調査期間中最高の 0.23 mg/L となった 2 月 19 日の調査では,中塩混和井水では遊離残留塩素 0.42 mg/L に対し結合残留塩素は 0.68 mg/L と高く,急速ろ過水でも結合残留塩素 0.40 mg/L と,低水温により分解反応が遅い状況であった。

この時,遊離残留塩素による接触酸化力も同様に低下していることから,マンガンリークが懸念される状況であったが,鉄,マンガン及び色度は急速ろ過水,高架配水ともに検出されず,マンガンリークの兆候は確認されなかった。

## 3-2 阿賀野川浄水場

阿賀野川浄水場における調査は,受水原水水温 15.2 と,浄水残留塩素管理式の 0.45mg/L の設定範囲にまだ入らないところで 1 回目の調査が開始された。2 回目の調査で 水温 9.8 と 0.45mg/L の設定範囲にかろうじて入ったが,配水残留塩素はまだ設定値に達していない 0.48mg/L であった。配水の遊離残留塩素は調査期間中,0.40mg/L から 0.51mg/L で推移し,調査期間中の平均は 0.46mg/L であった。また,ろ過水の遊離残留塩素は 0.46mg/L から 0.59mg/L で推移し,調査期間中の平均は 0.51mg/L であった。

調査期間を通じ受水原水のアンモニア態窒素は 0.02mg/L 未満であったことから, ろ過水の結合残留塩素は調査期間を通じ低めに推移していたが, 受水原水の色度が高かった平成 19 年 11 月 19 日に結合残留塩素が 0.10mg/L と最も高い値であった。

受水原水水温が 5.0 を下回った 1 月 22 日からの 3 回の調査日においてもろ過水及び配水からのマンガンの検出はなく,調査期間を通じてマンガンリークの兆候は確認されなかった。

なお,平成20年2月19日と3月11日の調査で,配水において,鉄及び色度が検出された。2月19日の調査では,直ちに再検査を実施し,ろ過水,配水池水,給水栓水のいずれからも,鉄,マンガン,色度は検出されなかった。検水台につながる配管の工事及び老朽化が原因と考えられる。

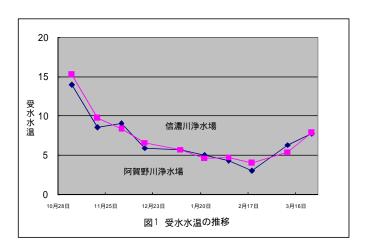
## 4 まとめ

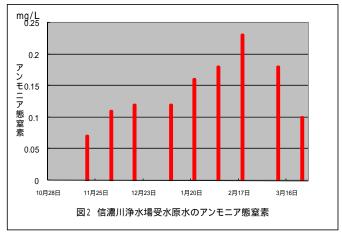
信濃川浄水場ではろ過水残留塩素を 0.45mg/L に近づける管理を行ったが,受水水温が を下回り,アンモニア態窒素が上昇する時期においても,マンガンリークの兆候は見られなかった。阿賀野川浄水場においては,受水原水のアンモニア態窒素の上昇がなかったことから結合残留塩素が高まることはなく,マンガンリークの兆候は見られなかった。

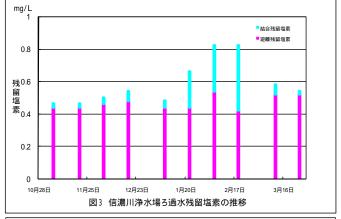
この度の調査期間中,両浄水場ともに,浄水残留塩素 0.45mg/L の低減処理により,ろ過水からのマンガンリークまたは配水における色度の上昇などが発生することはなかったが,水温5 以下の低水温時には,浄水工程試験等により遊離残留塩素及び結合残留塩素の動向等について水質監視を強化していきたい。

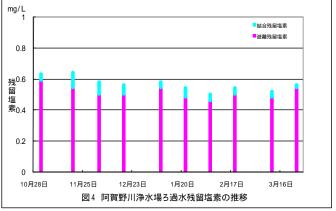
また、この度の調査結果をふまえ、注入施設の整備状況、塩素の接触時間などの各調査データを把握し、次年度に向け他浄水場での適用について検討していきたい。

担当 吉井道直 水野 聰









## 6 管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その2)

キーワード:管末水質監視装置,自動水質計器,管末水質,残留塩素低下,pH 値上昇

#### 1. はじめに

平成 17 年度末に設置された管末水質監視装置は平成 18 年 5 月より本稼動し, 2 年目となる 平成 19 年度は,これまでに得られたデータから残留塩素低下及び pH 値上昇の問題について対 応策を実施し,その効果を確認する年と位置付けられている。ここでは,平成 19 年度得られた 水質データ及び対応策の効果について報告する。

### 2. 管末水質監視装置調査結果

平成 19 年度の管末水質監視装置における水質測定結果について,5 か所の測定点での傾向をまとめた。

## (1) 青山浄水場系

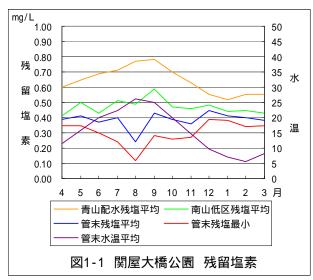
1) 関屋大橋公園(南山配水場高区系)

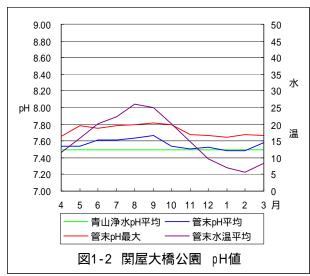
残留塩素 (図 1-1)

昨年と同様に,水温が25 を超える8月から9月の高水温時に残留塩素の低下がピークとなり,8月17日に本年度の最低値となる0.12mg/Lを記録した。その後,8月21日より管末水質監視装置にて5L/minの捨水を開始し,以降残留塩素が0.2mg/Lを下回ることはなく推移した。また,9月は気温,水温とも高く,それに伴い配水残留塩素目標値も昨年より高かったため,昨年の残留塩素の平均値である0.22mg/Lから今年は0.43mg/Lとなり0.21mg/Lの上昇がみられた。水温が20 を下回る10月中旬以降は,昨年と同じ傾向が見られ,残留塩素は0.3mg/L前後で推移していたため,5L/minの捨水は10月29日で停止した。

## pH 値 (図 1-2)

平成 18 年度と比較して,特に変化は見受けられず,平均値が pH7.59,最大値もpH7.82 であり良好な状態といえる。





## 2) 赤塚市道(内野配水場系)

## 残留塩素 (図 2-1)

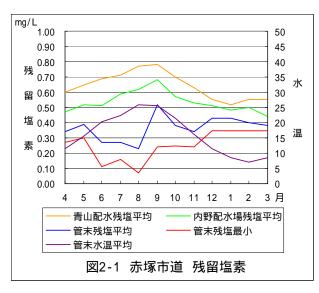
水温が 20 を超える 6 月下旬から徐々に残留塩素低下が始まる傾向は平成 18 年度と同様であり、さらに残留塩素の低下傾向は水温が 25 以上となる 8 月中旬から 9 月中旬までがピークとなる状況も平成 18 年度と同様であった。また、残留塩素の最小値が 0.1mg/L を、一時的に下回った日が 8 月中旬に 5 日間あった。

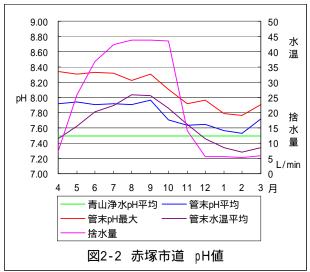
平成 19 年度は残留塩素の低下及び pH 値の上昇対策として,効果的な捨水を行うための捨水地点の調査を中央事業所と共同で 4 回行った。その結果, 4 回目に調査した地点(赤塚最末端立水栓)での捨水効果が顕著に現れ,8 月下旬から残留塩素消費は大幅に軽減された。具体的には,調査前の残留塩素の平均が0.2mg/Lに対し捨水後は0.4mg/Lに改善している。9 月以降については,残留塩素の平均値で0.4mg/L以上を維持できた。

今後はこの捨水地点を有効に活用することで,赤塚管末地域の残留塩素低下対策 は改善の目処が立ったといえる。ただし,pH 値の上昇対策については今回調査し た4地点とも有効性は確認できなかった。

## pH 値 (図 2-2)

平成 18 年度のデータから pH 値の上昇が始まる時期が予測可能となり,平成 19 年度は 4 月下旬から管末水質監視装置での捨水を開始した。その後段階的に捨水量を増加し 5 月 20 日から装置の最大量である 40L/min 前後で捨水を継続した。その結果,平成 18 年度にみられた pH 値の水質基準超過はなく,最大値も pH8.34 であり,pH 値上昇対策は成果が見られた。また,pH 値が上昇する状態は平成 18 年度と同様に水温が 20 を下回る 11 月上旬まで継続し,pH の最大値が 8.0 を下回った10 月中旬から捨水量を段階的に減らし,11 月下旬に捨て水を停止した。





## (2) 信濃川浄水場系

## 1) 丸潟会館

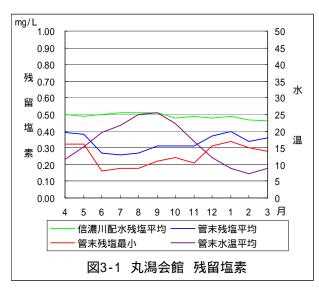
残留塩素 (図 3-1)

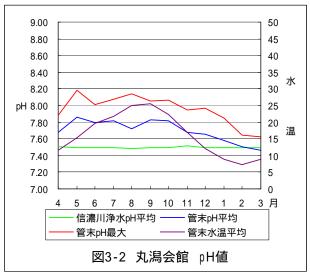
平成 18 年度より若干残留塩素消費が増加しているように見受けられるが,7月18

日に行われた小ブロック構築により,丸潟会館の到達時間が53時間から18時間短縮され35時間となり,切替後残留塩素消費は軽減した。また,夏期の残留塩素の最低値は0.18mg/Lであり,現状では問題ないと思われる。

## pH 値 (図 3-2)

平成 18 年度と同様の傾向を示しており , 最大値で pH8.2 程度であるため問題ない 状態である。





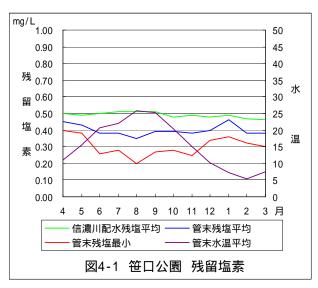
#### 2) 笹口公園

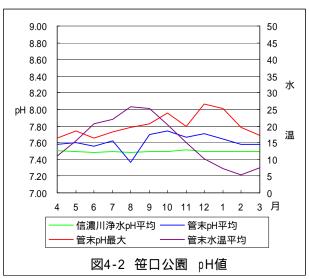
残留塩素 (図 4-1)

8 月から 11 月にかけて低下は見られるものの、この間の残留塩素の最低値が 0.20mg/L であり、問題ない数値といえる。

pH 値 (図 4-2)

月平均値において pH7.4~7.7 の変動幅であり,良好な状態である。





## (3) 阿賀野川浄水場系

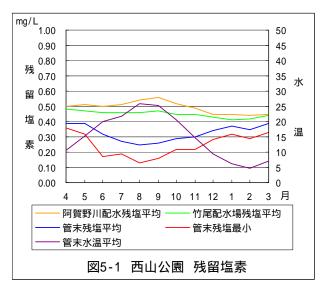
### 1) 西山公園

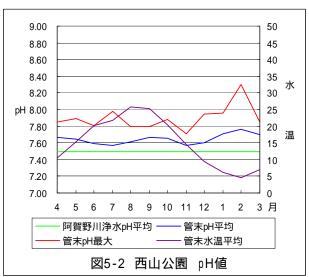
## 残留塩素 (図 5-1)

他の測定点と同様に水温が 20 を超えると残留塩素低下が始まり,8月~9月に残留塩素低下のピークを迎え,20 以下になる 10月以降徐々に回復する昨年と同様の傾向を示した。また,残留塩素の最低値は8月23日に記録した0.13mg/Lであり,基準値を下回ることはなかった。

## pH 値 (図 5-2)

pH 値については夏期に高い信濃川水系と異なり, 冬期に高まる傾向が見られた。





## 3. まとめ

#### (1) 赤塚市道における残留塩素低下について

残留塩素低下対策として,赤塚地区の最管末に効果的な捨水地点を特定できた。今後は,捨水の開始及び停止の時期及び捨水量の検討を行なう必要がある。

## (2) 赤塚市道における pH 値上昇について

現状において pH 値を低下させる方法は捨水以外になく,4 回行った捨水地点の調査でも効果的な地点が見つからなかった。今後は残留塩素対策で有効な最管末地点と管末水質監視装置地点の2 か所の捨水を行うことで,pH 値の上昇をコントロールしていく必要がある。

## (3) 管末水質監視装置について

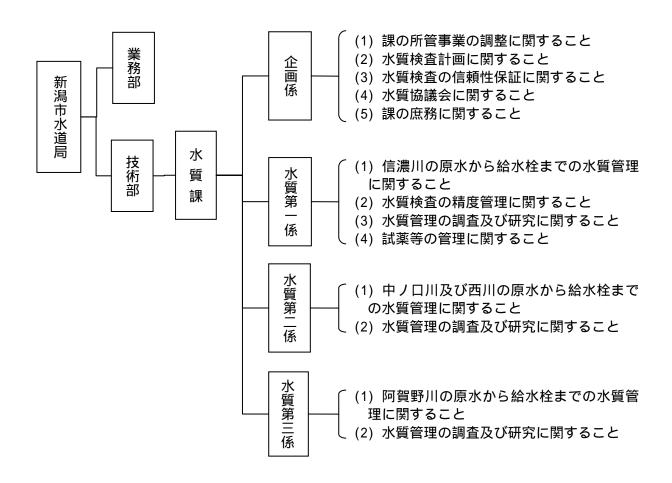
今後は,管末水質監視装置の運用について,水質が安定しており,年間の水質変動がある程度把握できた設置場所が複数あると考えられることから,より適切な地点への移設あるいは廃止について検討していきたい。

担当 渡辺一幸野口洋介

# 付 録

- 1 水質課組織および職員
- 2 水源河川の水質事故等
- 3 会議・講習会等への参加
- 4 主要機器等一覧表
- 5 購入図書・定期購読雑誌一覧表
- 6 調査研究目録

# 水質課組織及び事務分掌



## 水源河川の水質事故等

水源河川の水質事故に対処するために、水道事業者間で昭和45年8月26日に信濃川水系水質保全連絡協議会を、また同年11月13日に阿賀野川水系水質保全連絡協議会を結成した。

その後、両水系に係る河川の汚濁を防止するために、互いに協力して水質に関し必要な調査研究を行うことにより、水道水源の水質保全対策の推進に資することを目的として、平成6年4月1日に信濃川・阿賀野川両水系水質協議会を設立した。同協議会における平成19年度の通報連絡件数及び実績等を掲載する。

## 1 通報連絡件数

## 1 - 1 信濃川水系

	灯油	46	
	重油	4	
油流出	軽油	10	112
	他油	23 29	
	不明	29	
薬品流出			2
魚類へい死			1
糞尿流出			1
その他			3
合計			119件

## 1-2 阿賀野川水系

			1
	灯油	6	
	重油		
油流出	軽油	1	12
	他油	2	
	不明	3	
その他	-		1
合計	_		13件

## 1-3高濁度通報(信濃川水系)

長岡市取水地点(濁度500)

5 件

1-4 ダム放流通報(阿賀野川水系)

揚川発電所ダム初放流 43 件

## 2 通報連絡の実績等

## 2 - 1 信濃川水系

## 2 - 1 - 1 水質事故通報

発生年月日	 水系	河川名	種類	原因物質	流出量	水質事故の概要
						一般住宅のホームタンクより灯油が20L流出し中和剤で処理した
4月1日	信濃川水系	西川	油流出	灯油	20L	が、少量西川に流出した。少量なので河川には影響ないと思われる。
4月4日	信濃川水系	鷲ノ木大通川	油流出	不明	不明	白根排水機場に油膜が流れているのを発見、吸着マットで処理。 大驚幹線排水路に極微量の油膜はあるものの、継続的な流入は 無く、環境への影響は無いものと考えられる。
4月6日	信濃川水系	五十嵐川	その他	不明	不明	昭栄大橋の上流に油膜が見られるとの通報。信濃川下流河川事務所が信濃川への流入を防ぐため、オイルフェンス(活性炭入り、ソーセージ状)を設置。15:00昭栄大橋には油膜が無いことを地域整備部が確認。上流からの新たな流入は無い。
4月9日	信濃川水系	柿川	油流出	不明	不明	下水道樋管から柿川に油が流出。流出量は少量のため吸着マットで処理。下水道は暗渠のため原因調査は困難。
4月10日	信濃川水系	清津川	油流出	灯油	不明	サービスタンクから各部屋へ送る配管(ゴムホース)が亀裂して流 出、4/10管理人が発見し対処済み、12日にセコムが状棒に通報。 13日13:30消防が現地を調査し、側溝には油が流れていないことを 確認。
4月11日	信濃川水系	魚野川 破間川 烏川	油流出	灯油	3 3 0 L	ホームタンクから小分けする際に流出。敷地内で吸着マットにより30L処理。300Lは水を経由して破間川に流出。水路の油は吸着マット、中和剤で処理。
4月15日	信濃川水系	西川	油流出	不明	不明	9時、小学校前付近の西川に油膜があることを民生員が発見し通報。11時時点では油膜は無い。上流の不法投棄されたゴミの中に牛乳パックがあり、その中に灯油らしきものが入っていた。これれが原因と思われる。
4月19日	信濃川水系	信濃川	その他	ダイオキシン	地下水基準超過	一般廃棄物最終処分場の地下水からDXNsが基準を超過して検出されたとの報告。
4月24日	信濃川水系	矢川 祓川	油流出	不明	不明	住民から弥彦村役場に油流出の通報。被川から矢川へ合流地点で処理、一部矢川に油膜が出たおそれあり。矢川は西川には流入しない。
4月26日	信濃川水系	刈谷田川 西谷川	油流出	不明	不明	消防に市民から油流出の通報があったが、消防と長岡地域整備部で現地を調査したが油流出は確認できなかった。
4月28日	信濃川水系	栖吉川	油流出	不明	不明	排水機場の吸水槽に溜まった油が雨水により水位上昇で排出した。信濃川河川事務所がオイルマット、オイルフェンスにより処理。
4月28日	信濃川水系	魚野川 明川	油流出	灯油	180L	灯油流出の情報。流出量は最大で約180L。
5月10日	信濃川水系	能代川 滝谷川	油流出	軽油	100 ~ 200L	農機具に使用している軽油をタンクから移し変える際に、漏洩した。消防が水路を中和剤で処理、滝谷川の水が滞留しているところに吸着マット数枚を設置。滝谷川御手洗橋付近までは油膜なし。
5月14日	信濃川水系	千曲川	油流出	灯油	100L	長野市東御市において、灯油100L漏洩し、千曲川に流出した。県は新潟県に灯油が入らないように要請。
5月25日	信濃川水系	五十嵐川 新通川	油流出	不明	不明	河川水が黒〈に濁っていると通報有。新通川に流入する水路との 合流点で、黒い水の痕跡はあったが、下流の新通川では確認でき なかった。
5月28日	信濃川水系	清津川 二居川	糞尿流出	し尿流出	不明	トイレから浄化槽へ繋がる配管が破損し、河川へ流出。修繕完了まで使用不可とし、汚染土壌の処理を行い、新たな汚染は無い。
6月6日	信濃川水系	信濃川	油流出	不明	不明	油膜を確認。新潟工業用水組合ではオイルマットを設置。
6月11日	信濃川水系	中ノロ川	油流出	不明	不明	燕市中央橋下流の中洲にあったレジ袋から油状のものが流出。消防がレジ袋を回収した。油は少量のため特に対処なし。
6月21日	信濃川水系	小阿賀野川 能代川	油流出	原油	不明	小口地内の能代川で油流出。秋葉区役所が水路にオイルフェンス ヲ設置。設置後、能代川への新たな流出はない。
6月22日	信濃川水系	五十嵐川	油流出	不明	不明	三条市田島地内の路上に1300mに渡り帯状の油がある。側溝の流入地点に吸着マットを設置。下流への影響はなし。
6月25日	信濃川水系	鷲/木大通川 西大通川	油流出	機械油	0.5L	生コン工場から機械油が流出。中部排水機場前と白根排水機場 にオイルフェンスを設置。
6月26日	信濃川水系	信濃川	油流出	不明	36L	千手発電所施設内でポリタンクを倒した。山本山発電所調整池へ 収入、中和剤により処理、信濃川に油が無いことを確認。
6月29日	信濃川水系	五十嵐川	油流出	不明	不明	五十嵐川河川拡張工事に伴う護岸工事現場で土壌から油が染み 出てきた。河川への流出防止、油汚染土壌の除去済み。
6月29日	信濃川水系	黒川	油流出	不明	不明	敦ヶ曽根樋門の上流約1kmに油膜が広がっている。敦ヶ曽根樋門で堰き止めたため、樋門より下流では油膜は発見されていない。
7月2日	信濃川水系	魚野川 大沢川	油流出	エンジンオイル	10L	整備不良か停車していたキャリヤカーのエアーコンブレッサーから 漏洩。大沢川には若干の痕跡が残るが、魚野川は増水しているた め油膜等は見えない。大沢川に設置したオイルフェンスは7/3に撤 去。
7月4日	信濃川水系	小阿賀野川 能代川 新津川	油流出	重油	微量	下酒造会社の解体現場で解体作業中に一斗缶を倒し流出。少量 排水路へ流出 < 新津川でも薄っすらと油膜が見える。新津川新町 大橋下流でオイルフェンスを設置。

発生年月日	水系	河川名	種類	原因物質	流出量	水質事故の概要
7月6日	信濃川水系	魚野川 破間川	油流出	灯油	6L	タンクローリーが給油中、油を流出した。油は駐車場、道路で収ま り水路への流出なし。
7月6日	信濃川水系	魚野川十二沢川	油流出	不明	不明	住民から魚野川坂戸橋付近で油が流出していると通報があり、十 二沢川の橋、魚野川の美佐島橋で消防が確認したが油膜は無 かった。一過性のものと思われる。
7月6日	信濃川水系	五十嵐川 大平川 楢山川	油流出	重油	100L	地下タンク配管が破損したため油が流出。法面の汚染された土壌を除去中、大量の油がしみ込んでいたために一部が楢山川に流出。法面には土嚢、ビニールシートを設置。法面付近および大平川合流地点にオイルフェンス、吸着マットを設置。三条市篭場で油を確認。JR橋と田島橋では油は無い。
7月9日	信濃川水系	魚野川 破間川 副山川	魚類へい死	不明	不明	池の魚が全滅した。市の農林課が調査にいったときには魚は撤去済み。
7月13日	信濃川水系	小阿賀野川 能代川	油流出	原油	不明	秋葉区小口から流出した原油で微量なので下流には影響ない、地域整備部でオイルフェンス、秋葉区役所で吸着マットで対処、流出は止まっている。
7月13日	信濃川水系	才歩川	油流出		30L	車がグレーチングを巻き上げ、燃料タンクが破損し軽油300Lが流出。敷地内の軽油はおがくずで吸着。流入先はU字溝で土嚢で止めた。新潟市水道局水質課と戸頭浄水場とで現場調査をして浄水場への影響はないと判断した。
7月17日	信濃川水系	貝喰川	油流出	不明	不明	水路に油膜有との通報があり、吸着マット様のシートを設置。
7月27日	信濃川水系	布施谷川	油流出	機械油	35L	土地改良区管理の用水路に除じん機を設置したところ、油圧ボンブのホースに亀裂が入り漏洩した。下流にオイルフェンスを設置し対応、下流部では油膜は無い。
7月31日	信濃川水系	西川	油流出	不明	かなりの量	新潟市和納地先で油膜を発見、上流確認で弥彦村御新田までさかのぼったが、発生源は不明。
7月31日	信濃川水系	渋海川	油流出	不明	不明	永盛橋上流で油膜を発見、上流をさかのぼったが、次第に油膜が薄くなり発生源の特定はできず。新たな流出はない。
8月6日	信濃川水系	千曲川	油流出	廃油(菜種油搾りカス)	100L以下	工場内の油分分離枡に雨水が流れ込みあふれ出た。雨水用の側 溝に流れ込み一部が河川に流出。
8月8日	信濃川水系	西川	油流出	不明	ふめい	小瀬付近の西川両岸に油膜を発見。市環境対策課が確認したところ、金属の酸化被膜らしきものが水面に漂っていた。上流には油膜は確認できない。
8月15日	信濃川水系	茶郷川 天田川	油流出	エンジンオイル	2 5 L	整備工場が11tトラックのエンジンオイル25Lを側溝に投棄したことが判明。
8月16日	信濃川水系	魚野川明川	油流出	灯油	2 0 L	満タンのホームタンクに灯油を最大20L入れた。原因者がホーム タンク周辺は家庭用洗剤で処置した。水路の下流で油の溜まって いる地点で、消防が処理。
8月31日	信濃川水系	魚野川 三用川	油流出	不明	不明	堰の改築工事現場でトンパックに詰まっていた油ふくみの土壌から 油が流出。一部が三用川に流出。発生後、三用川及び合流後の 魚野川に油膜、油臭は確認されていない。
9月5日	信濃川水系	信濃川	油流出	不明	不明	信濃川大手大橋下流の左岸に油膜が50m確認された。信濃川河川事務所が吸着マットで処置。新たな流出がないため終息。
9月5日	信濃川水系	小阿賀野川 能代川	油流出		不明	能代川近くで油が噴出。河川に油膜を確認したため、滝谷町と金沢町の2ヶ所にオイルフェンスを設置。
9月20日	信濃川水系	中ノロ川	その他	泡状物質	不明	国土交通省管理の中ノ口川制水門を点検のため開けたところ溜まっていた泡や木などが流れ出たと推定される。上流からの流入はなし。下流の信濃川合流点前で泡はない。
9月24日	信濃川水系	魚野川 三用川	油流出	灯油	150 ~ 300L	住宅から取扱不注意で灯油が流出。南魚沼消防署が魚野川を確認した結果、油膜等は確認できなかった。
9月25日	信濃川水系	茶郷川	油流出	廃油	100L	雨水が油分分離槽に入ったため流出。茶郷川への合流手前で地域整備部が吸着資材を設置。原因者には水濁法14条の2で報告を求める。
9月27日	信濃川水系	魚野川	油流出	タービン油	9 0 L	電源開発公社の未沢発電所にて排水ピットに油膜が発見された。下流にあたる黒又川と破間川の現地確認で油膜は確認されなかった。原因者がオイルフェンスを設置。
9月27日	信濃川水系	信濃川	油流出	タービン油	不明	JR東の干手発電所でタービン油を漏えいした。流出経路は干手発電所 調整池 小千谷発電所 信濃川。小千谷発電所取水口で中和剤処理、山本調整池到着分も中和予定。
10月9日	信濃川水系	五十嵐川	油流出	軽油	不明	河川改修工事でクレーン車が転倒し軽油が漏えいした。下流の信 濃川本川に流入する手前で常時オイルフェンスを設置しているが、 本川でも油膜が確認された。国土交通省でさらにオイルフェンスを 設置。
10月17日	信濃川水系	刈谷田川	油流出	廃油	5 ~ 6L	河川工事現場で油圧ジャッキの作動油を保管していた廃油のペール管を転倒させたため流出。オイルフェンス等を設置し処理はほぼ終了。
10月23日	信濃川水系	魚野川木沢川	油流出	軽油	4 2 0 L	車両には200Lと300Lのタンクがあり、300Lタンクが高速道路外へ落ちた。200Lタンクは高速道路上で破損。両方とも流出した模様。周辺を流れる河川へ流入した。木沢川では油膜は確認されなり、吸着マット、中和剤で処理。

発生年月日	水系	河川名	種類	原因物質	流出量	水質事故の概要
10月25日	信濃川水系	千曲川	油流出	脂肪酸(植物原料)	不明	消防、市が吸着マット、オイルフェンスで処理。原因者がすくい取り をしている。新潟県内への影響を与える状況ではない。
10月29日	信濃川水系	下条川 布施川 吉津川	油流出	不明	不明	車両事故の際、積荷(作動油30本_20L容量、ドラム缶10本)のうち、ペール缶4本が落下し、うち1本から漏えいした。道路上で止まり、側溝へは流れていない。
11月1日	信濃川水系	刈谷田川 堀溝川	油流出	不明	不明	刈谷田川に接続する堀溝川で油膜ありの情報。堀溝川の最上流、 刈谷田川を調査したが油膜はなし。一過性のものと判断し終了。
11月5日	信濃川水系	魚野川古川	油流出	灯油	不明	灯油タンク周辺に積んであった空のポリタンクが転倒し、タンクの コックが開いてしまった。油は側溝を経由して農業用排水路 古川 と流出。側溝等を吸着マット、中和剤で処理。新たな流出の恐れは なく、魚野川には油膜は確認されていないため終了。
11月8日	信濃川水系	小阿賀野川 能代川	油流出	灯油	150リットル	灯油配送者がホームタンクに給油後、ホースを抜かずに発車したため、タンクが転倒し流出。流出した灯油は敷地内駐車場「アスファルト舗装」を流れ、隣家との間の雨水側溝へ流れたが、道路側溝手前の枡で止まった。吸着マット、中和剤で処理。
11月20日	信濃川水系	小阿賀野川 能代川	油流出	灯油	不明	すでに暗くなっており、河川に灯油が流出したか判断できないし、 悪天候で河川も荒れているため、処理できず。
11月21日	信濃川水系	魚野川 破間川 松川川	油流出	灯油	250リットル	落雪によりホームタンクのコックが開き流出。内20リットルを回収。 灯油は松川川の草むらで滞留している状況、道路上の油を中和剤 で、芦原を吸着マットで処理。破間川須川橋で油膜破確認されな
11月21日	信濃川水系	魚野川	油流出	不明	不明	側溝に薄っすら油膜が見られる程度、上流を調査したが発生源の 特定はできず。新たな流入がないため終了。
12月3日	信濃川水系	信濃川	油流出	灯油	250リットル	ガソリンスタンドでタンクローリーから給油中に取扱不注意により流出。ガソリンスタンドには油水分離槽があるが原因者が洗い流した、灯油の大半は千手発電所に流れ込んだ。17時の段階で山本貯水池で上流からの油の流入は止まった。
12月4日	信濃川水系	黒川 阿久保川	油流出	不明	不明	黒川と阿久保川の合流点付近で油膜ががあるとの通報。市、消防、地域整備部が現地調査したが、油膜等の確認はできなかった。
12月7日	信濃川水系	才歩川 山田川	油流出	軽油	最大10リットル	トラックの整備不良により流出。現場は全面アスファルトであるため地下浸透はない。おがくず、吸着マットで処理。オ歩川と山田川の合流点で油膜を確認したが、下流の後藤才歩橋では13:24油膜等は見られなかった。
12月10日	信濃川水系	魚野川	油流出	機械油	50リットル	除雪車の油圧ポンプのパイプ系の故障により漏洩。中和剤で処理 した際に、一部が側溝に流入。地下浸透の恐れはない。魚野川本 川の堀之内はして油膜なし。
12月12日	信濃川水系	加茂川	油流出	灯油	300リットル	ホームタンクのコックの閉めが不十分であったため流出。漁協への 影響なし。
12月13日	信濃川水系	貝喰川	油流出	軽油	数リットル	車両の荷台に軽油をこぼしたが、よく拭かないまま走行し路上に漏えい。路上の油は中和剤で処理、道路わきの側溝にわずかに流入したが、下流の水路では油膜等の確認はされなかった。
12月15日	信濃川水系	五十嵐川	油流出	灯油	200リットル	大崎浄水場職員が15:15、点検時に発見。ホームタンクから小分けする際にコックを閉め忘れたため流出。15日にコックを閉め忘れ、16日に気づいたが連絡をしなかった。
12月15日	信濃川水系	魚野川	油流出	灯油	25リットル	小分け中にその場を離れたため流出。5リットルは路上で吸着マットに手回収。下流では油膜等は見られない。
12月17日	信濃川水系	刈谷田川	油流出	不明	不明	峰崎橋で薄い油膜を確認したが、上流からの新たな流入はない。 青木浄水場上流の開運橋にオイルフェンスを設置。
12月17日	信濃川水系	魚野川 佐梨川	油流出	灯油	約10リットル	ホームタンクから小分けする際に流出。50リットル流出したが敷地内で吸着マットで40リットル回収、10リットルが河川へ流入。
12月18日	信濃川水系	黒川 道満川	油流出	灯油	970リットル	ガソリンスタンドで固定注入油設備のホース付根が破断したため 灯油が漏えい。油水分離装置で200リットル回収。19日13:00道満 川の鮫面橋で油膜が確認された。吸着マットで処理。
12月21日	信濃川水系	小海川	油流出	ガソリン	不明	軽自動車の燃料タンクからガソリンが漏えい。一部側溝に流れた が消防と地域整備部が吸着マットで処理済み。
12月27日	信濃川水系	黒川 道満川	油流出	軽油	20リットル	油水分離槽から廃油の汲み取り中に、取扱ミスにより漏洩。敷地から道路側溝及び下水道の雨水管へ流出、その一部が道満川に流出した。発生源にオイルマットを設置し、敷地外へのあらたなりゅうしゅつを防止。下水道雨水管の河川合流部にオイルフェンス及びオイルマットを設置したため河川への新たな流出はない。
12月27日	信濃川水系	小阿賀野川 能代川	油流出	灯油	100リットル	車庫内のホームタンクから流出。地下浸透の恐れなし。下流の排水溝に中和剤散布、7か所に吸着マットを設置。
12月30日	信濃川水系	猿橋川	薬品流出	銅・ニッケル及びホウ素 100ppmを含む排水	160リットル	河川水の分析結果は銅・ニッケルともに0.01mg/Lで、水質基準値及び水質目標管理値以下であった。
1月3日	信濃川水系	貝喰川	油流出	灯油	3 0 0 L	車両がガレージに突っ込み、オイルタンクを破損した。消防がオイルマット(15枚)で処置。近くのGSが中和剤で処置。直江排水路に油が流出した痕跡がある。貝喰川最下流部及び信濃川合流点では油膜なし。新たな流出がないことから終了。
1月4日	信濃川水系	魚野川 大野川	油流出	灯油	2 0 0 L	小分け作業中にその場を離れたため流出。流出した油は消防と原 因者でふき取り除去。大野川の仁田川橋では油臭はあるが油膜 は確認されない。魚野川坪池橋では油膜、油臭とも確認されない。

発生年月日	水系	河川名	種類	原因物質	流出量	水質事故の概要
1月10日	信濃川水系	五十嵐川 新通川	油流出	灯油	2 0 0 L	ホームタンクから給油中に離れたため流出。消防が側溝を中和 剤、マットで処理。新通川の出口にローブを張り、マットを張った。
1月10日	信濃川水系	猿橋川 麻生田川	油流出	原油	不明	新堰トンネル工事現場では原油が湧き出すため、油回収装置を設置していたが何らかの原因で、装置から油が漏えいした。麻生田川で油膜を確認。猿橋川への合流地点でオイルフェンスを設置。
1月14日	信濃川水系	信濃川	油流出	軽油	不明	信濃川大橋の上流約200m地点でブレジャーボートが転覆し燃料の軽油が流出。オイルマットで対応したが川幅が広く下流にも油膜が広がった。ボートを引き上げ、新たな流出は見られない。
1月18日	信濃川水系	五十嵐川 新通川	油流出	灯油	10 ~ 1 5 0 L	漏えい現場はコンクリート敷きのため、地下浸透の可能性はない。 新通川の月岡小学校付近に吸着マット(9枚)、側溝から新通川へ の落ち口にもマットを設置。新通川の新保橋では油膜はない。
1月23日	信濃川水系	猿橋川 農業排水路	油流出	型枠剥離用油	不明	長岡市環境政策課職員が猿橋川へ水質検査のための採水の時、 油膜を発見。油水分離槽のセンサーが屋根雪の落化により誤作 動したため、油水分離槽内の油が水と共にポンプアップされ流出。 油水分離槽のセンサー部を直し、ポンプアップが止まったため、新
1月24日	信濃川水系	魚野川	油流出	灯油	100L	下流域住民から側溝に油が流れているとの通報。ホームタンクから灯油が流出し、。敷地内にある車庫内に滞留している。側溝から魚野川に若干流出している。
1月29日	信濃川水系	魚野川 破間川	油流出	灯油	8 0 L	29日に原因者が小分け中に流出させたが通報せず。30日朝下流住民からの通報で発覚。側溝に吸着マットを設置し、現場に処理剤を散布。
1月31日	信濃川水系	魚野川 与越川	油流出	灯油	3 O L	灯油の小分け中に現場を離れたため脇の側溝に流出。与越川が下流になるが、川での油膜は確認できない。流出個所はコンクリートのため地下浸透はない。
2月2日	信濃川水系	魚野川	油流出	重油	不明	ホテルの地下タンク配管より、重油が流出した。接近する水路では 油膜を確認できたが、河川での油膜は確認できなかった。少量づ つ流出したため、発生日、流出量は不明。
2月5日	信濃川水系	渋海川	油流出	灯油	3 0 0 L	ホームタンクから小分中、現場を離れたため流出。渋海川城盗橋 で油膜油臭を確認したが、下流の元田沢橋と伊沢橋では油膜油臭 を確認できなかった。渋海川の流れが速く、河川の対応は困難で ある。
2月7日	信濃川水系	五十嵐川島田川	油流出	灯油	100L	五十嵐川河川改修工事業者が油を発見。一般家庭からの漏え い。嵐川橋下流には常設のオイルフェンスがある。原因者宅付近 に宙着マット、油処理剤お散布。
2月9日	信濃川水系	小阿賀野川 能代川 牧川	油流出	灯油	2 0 0 L	一般住宅より取扱ミスにより漏洩。牧川に吸着マット、中和剤にて処置済み。牧川には油膜、油臭なし。
2月11日	信濃川水系	才歩川 山田川	油流出	灯油	100L	一般住宅から流出。15:10信濃川本川の小須戸側に油膜が到達している。消防で山田川に吸着マットを設置済み。土木事務所で山田川にオイルフェンスを設置する。
2月12日	信濃川水系	魚野川 宇多沢川	油流出	軽油	3 0 L	道路上にタンクローリー除雪車から漏えい、道路上の軽油は処理 剤で処置。側溝に吸着マットを設置。15:30側溝に油膜がないことを 確認。
2月13日	信濃川水系	五十嵐川 新通川	油流出	灯油	190L	スノーダンブが風で煽られてホームタンクのバルブにあたり漏えいした。地下浸透はない。
2月13日	信濃川水系	魚野川浦川	油流出	灯油	150L	流出場所はコンクリート敷きのため地下浸透はない。消防が現場 を処理剤、吸着マットで処理。浦川、魚野川にオイルフェンス、オイ ルマットを設置。
2月14日	信濃川水系	信濃川	油流出	A重油	2 0 0 0 L	配管破損により現地で掘削をしている石油資源開発からA重油2000Lが流出。流出した油はほぼすべてが敷地内に存在し、敷地外に約20L漏えいした。漏えいした油も処理済み。河川への流入
2月15日	信濃川水系	五十嵐川	油流出	不明	不明	住民から油膜の通報があり、現地調査をしたが、油膜は確認できず、上流からの新たな流出もない。
2月17日	信濃川水系	清津川石原川	油流出	灯油	約100L	ホームタンクから小分けする際に現場を離れたため流出。流出した側溝では流れが速く油膜は見られないが、油臭はしている。17日のうちに原因者が中和剤を散布。地下浸透はなし。宮中ダムで寡占状況を確認するが油膜等の確認はできない。
2月19日	信濃川水系	才歩川 山田川	油流出	アスファルト剥離用油	少量	雨や雪によりトラックの荷台に残存していたアスファルト剥離用油が、ご〈少量オ歩川に流出した。現地確認でオ歩川に少量の油膜が確認されたため、消防署にて吸着マットを設置。
2月19日	信濃川水系	魚野川十二沢川	油流出	灯油	約150L	ホームタンクのパルブの閉めが不十分だったため流出。ホームタンクから水路までの間は地下浸透はない。消防が側溝を油処理剤、吸着マットで処置。十二沢川との合流点で油膜が見られるが、
2月21日	信濃川水系	加茂川 大皆川	油流出	灯油	約40L	ホームタンクから小分けする際に現場を離れたため流出。地下浸透はない。消防、地域整備局がオイルフェンスを2か所に設置。
2月22日	信濃川水系	茶郷川天田川	油流出	軽油	不明	大型バスから軽油が流出。天田川で油膜が確認されたが、茶郷川では水量が多く確認されず。消防が事業場内と天田川を吸着マットで処置。引き続く流出はない。
2月25日	信濃川水系	破間川	油流出	作動油	約2L	上条下水処理場にきたバキュームカーから漏えい。魚沼消防が処理剤を散布し処理。消防がダムに吸着マットを使用。 藪神ダム上、大河沢橋で油膜が見られるが、発見場所の松川橋周辺では油膜

発生年月日	水系	河川名	種類	原因物質	流出量	水質事故の概要
2月26日	信濃川水系	道満川 新道満川	油流出	軽油	不明	庭先に放置していた軽油の入ったドラム缶の底が腐食し漏えい。 消防が新道満川下流に吸着マットで処理。
2月27日	信濃川水系	魚野川破間川	油流出	灯油	2 1 0 L	250Lのうちポリタンクに20L、建物内に20Lが残留。周辺の雪に染み込んでおり徐々に染み出ている。流出経路の途中に吸着マットを設置し、原因者に定期的に取り換えるよう指導。地下浸透はな
2月28日	信濃川水系	魚野川 大池川	油流出	灯油	不明	大池川の桜田橋、新大池橋では油膜油臭なし。地下浸透の恐れなし。消防が下流域の池に滞留している油を吸着マットで処置。
2月28日	信濃川水系	魚野川 大源太川 足拍子沢川	油流出	灯油	1 0 0 0 L	社会福祉法人南魚沼福祉旭原福祉工場から、流出。消防が足拍 子沢川へつながる水路をふさぎ、吸着マットで処理。16:53に谷後 橋(大源太川)で油膜がないことで終了。
2月28日	信濃川水系	魚野川伊田川	油流出	灯油	2 0 0 L	ホームタンクから小分けした後のパルブの閉まりが不十分であったために流出。原因者が油を水で洗い流したため現場ではほとんど確認できない。地下漫透はない。19:20魚野川泉田橋で油膜、油臭なし。
2月29日	信濃川水系	魚野川 田川 大沢川	油流出	灯油	1 5 0 L	ホームタンクのバルブが何らかの原因で開いてしない流出。現場 はコンクリートで地下浸透なし。道路は油処理剤で処置、水路には オイルマットを設置。下流を調査したが油膜は確認できなかった。
3月10日	信濃川水系	須川	油流出	灯油	100L	ホームタンクから小分けする際に現場を離れたため漏えい。消防でオイルフェンス、吸着マットで処置。発生源からの流出はなく、須川の中谷橋(ほぼ最下流)で油膜・油臭なし。
3月14日	信濃川水系	信濃川	油流出	不明	不明	小千谷市ガス水道局の油分計が反応し、取水口を調査したところ 油膜を確認。上流には油膜が見られないことから一過性のものと 思われる。
3月20日	信濃川水系	魚野川 伊田川	油流出	灯油	150L	通報を受け現地を調査したが、油は流れ去っており、特別な対応 はおこわなかった。
3月25日	信濃川水系	刈谷田川	油流出	灯油	8 0 L	一般家庭から漏えい。刈谷田川につながる水路に流出したと思われるが不明。見附市消防で現場に吸着マットを設置。
3月29日	信濃川水系	魚野川 羽根川	油流出	エンジンオイル	180L	ドラム缶が腐食し穴があき降雨により漏洩。
3月31日	信濃川水系	田川	油流出	エンジンオイル	100 ~ 1 5 0 L	建物の取り壊しの際、エンジンオイル、薬品が漏えい。薬品の種類 リストを要請中。地下浸透なし。

## 2 - 2 阿賀野川水系

## 2 - 2 - 1 水質事故通報

発生年月日	水系	河川名	種類	原因物質	流出量	水質事故の概要
	阿賀野川水系		油流出	灯油	不明	施設「いずみの里」の灯油タンクの地下配管が腐食していて油が流出。土壌を撤去中。
9月4日	阿賀野川水系	阿賀野川	油流出	作動油	不明	クレーン車火災による消火活動で水と混じり作動油が流出。300Lのうち130Lが流出し、側溝の枡などから100Lは回収、9月5日に新津環境センターが現地を確認したところ、阿賀野川に油膜はなく、側溝は乾いており油は見られないことから終息。
9月11日	阿賀野川水系	阿賀野川	その他	泡状物質	不明	東北電力山都ダムでも泡を確認。只見川では見られない。新津環境センターと東北電力で分析したところ泡は泥分。
10月29日	阿賀野川水系	早出川新江川	油流出	灯油	3 6 0 L	ガソリンスタンドの敷地内で流出。流出油は敷地内で全量回収。
11月9日	阿賀野川水系	早出川	油流出	灯油	100リットル	国、県、新津環境センターが早出川を確認したが油膜は見られなかった。排水路側溝、農業排水路は吸着マット、中和剤で処理。
11月15日	阿賀野川水系	阿賀野川	油流出	作業油(スピンドルオイル)	0.3~0.5リットル	杭打ち機(パイプハンマー)の取扱不注意により流出。水道原水に影響のない河川である。
12月13日	阿賀野川水系	常浪川 姥堂川	油流出	灯油	100~150リットル	ホームタンクから小分けする際に流出。姥堂川と常浪川の合流地 点で油膜が若干見られる。阿賀野川麒麟橋の左岸に少量の油膜 が見られるが処理するほどではない。
1月13日	阿賀野川水系	太田川	油流出	灯油	不明	灯油タンクに自転車が倒れこみ給油レパーが動いたと思われる。 宅地及び流出水路に中和剤15L程度散布した。流出現場から太 田川へは500m程度あり、途中の水路では油臭はあるが油膜は ない。
2月29日	阿賀野川水系	安野川	油流出	灯油	1 7 0 L	ホームタンクから小分けする際にその場を離れたため漏えい。消防が用排水路に6か所、安野川と合流する地点にオイルマット置設置。
3月25日	阿賀野川水系	早出川 新江川 三兵川	油流出	軽油	7 0 L	トラクターに給油中、現場を離れたために漏えい。五泉市消防が吸着マット、オイルフェンスを設置。早出川善願橋付近で油膜を確認。下条大橋付近でも吸着処理。

年月日	状 況	河 川	通報発信元			摘	要	
6月25日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場で				
				14:00	現在	濁度	420 度	上昇中
				14:25	現在	濁度	510 度	上昇中
				14:45	現在	濁度	600 度	上昇中
				15:00	現在	濁度	630 度	上昇中
				15:40	現在	濁度	660 度	停滞中
				16:00	現在	濁度	570 度	下降中
				16:30	現在	濁度	430 度	下降中
				17:00	現在	濁度	540 度	上昇中
				17:30	現在	濁度	650 度	上昇中
				18:00	現在	濁度	580 度	停滞中
				18:30	現在	濁度	470 度	下降中
				19:00	現在	濁度	370 度	下降中
				20:00	現在	濁度	250 度	下降中
7月26日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場で				
				6:10	現在	濁度	500 度	上昇中
				8:50	現在	濁度	1500 度	上昇中
				13:13	現在	濁度	700 度	下降中
				16:30	現在	濁度	460 度	下降中
8月22日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場で				
				17:45	現在	濁度	570 度	上昇中
				18:00	現在	濁度	700 度	上昇中
				18:16	現在	濁度	740 度	停滞中
				18:30	現在	濁度	650 度	下降中
				19:24	現在	濁度	500 度	下降中
				19:35	現在	濁度	416 度	下降中
9月7日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場で				
				18:00	現在	濁度	500 度	上昇中
				18:30	現在	濁度	620 度	上昇中
				19:00	現在	濁度	800 度	上昇中
				20:00	現在	濁度	1000 度	上昇中
				21:00	現在	濁度	1100 度	停滞中
				23:00	現在	濁度	1100 度	停滞中
				23:30	現在	濁度	980 度	下降中
9月8日				3:30	現在	濁度	790 度	下降中
				8:00	現在	濁度	650 度	下降中
				12:00	現在	濁度	530 度	下降中
		L.L. Selle 1		16:00	現在	濁度	430 度	下降中
10月28日	高濁度	信濃川	長岡市水道局	妙見浄水場で		\m - <del>-</del>		<del></del>
				18:30	現在	濁度	570 度	下降中
				20:05	現在	濁度	300 度	下降中

## 4 揚川発電所ダム初放流通報

通報	日時	通報内容	開始日	開始時刻
4月8日	20:14	初放流開始	4月8日	21:30
4月20日	10:26	初放流開始	4月20日	11:50
4月21日	19:49	初放流開始	4月21日	21:00
5月6日	5:13	初放流開始	5月6日	6:30
5月9日	13:50	設備点検により	5月9日	15:00
5月10日	13:47	初放流開始	5月10日	15:00
5月20日	4:10	初放流開始	5月20日	5:10
5月25日	9:42	機器点検により	5月25日	11:40
5月31日	21:22	初放流開始	5月30日	22:30
6月4日	7:15	初放流開始	6月4日	8:30
6月6日	14:40	初放流開始	6月6日	16:00
6月8日	13:51	初放流開始	6月8日	15:05
6月20日	22:08	初放流開始	6月20日	23:30
6月25日	14:55	初放流開始	6月25日	16:00
7月10日	22:00	初放流開始	7月10日	23:20
7月25日	23:15	初放流開始	7月26日	0:30
7月30日	12:39	初放流開始	7月30日	14:00
8月5日	1:15	初放流開始	8月5日	2:20
8月7日	19:46	初放流開始	8月6日	20:50
8月22日	9:15	初放流開始	8月22日	10:30
8月28日	7:30	初放流開始	8月28日	8:45
8月30日	5:17	初放流開始	8月30日	6:20
9月6日	15:57	初放流開始	9月6日	17:20
9月18日	5:40	初放流開始	9月18日	6:50
9月25日	6:45	初放流開始	9月25日	8:00
10月27日	15:01	初放流開始	10月27日	16:20
11月5日	8:08	初放流開始	11月5日	9:30
11月6日	6:18	初放流開始	11月6日	7:40
11月12日	16:58	初放流開始	11月12日	18:10
11月15日	16:03	初放流開始	11月15日	17:10
11月18日	13:39	初放流開始	11月18日	15:00
11月20日	20:41	初放流開始	11月20日	22:00
11月26日	14:14	初放流開始	11月26日	15:30
12月2日	21:35	初放流開始	12月2日	22:50
12月7日	14:45	初放流開始	12月7日	16:00
12月17日	14:19	初放流開始	12月17日	15:30
12月24日	6:28	初放流開始	12月24日	7:30
12月30日	13:38	初放流開始	12月30日	15:00
12月31日	17:40	初放流開始	12月31日	19:00
1月6日	11:22	初放流開始	1月6日	12:40
1月24日	11:51	初放流開始	1月24日	13:10
2月27日	7:20	初放流開始	2月27日	8:30
3月11日	19:43	初放流開始	3月11日	21:00

# 会議・講習会等への参加

## 1 委員会・会議

· XXX XIX	,	
平成19年 6月14日	第143回水質試験方法等調査専門委員会	東京都
平成19年 8月 2日	水質試験方法等調査専門委員会	東京都
十川以 13 十 0 万 2 口	微生物・生物部会	(明元米
平成19年 9月13日~14日	第144回水質試験方法等調査専門委員会	東京都
十川以 13 十 3 月 13 日 ~ 14 日	及び微生物・生物部会	水水即
平成20年 2月18日~19日	第145回水質試験方法等調査専門委員会	東京都
一次20十 2月10日~ 19日	及び微生物・生物部会	明 小木
平成19年 6月 7日	(厚生労働省受託)第6回水安全計画策定	東京都
	ガイドライン作成調査委員会	不不即
平成19年11月12日	(厚生労働省受託)第7回水安全計画策定	東京都
1 1/2 T 1 1 / J / Z   J	ガイドライン作成調査委員会	シショ
平成20年 3月24日	(厚生労働省受託)第8回水安全計画策定	東京都
	ガイドライン作成調査委員会	うころこ
平成19年10月19日	「飲料水の水質リスク管理に関する	横浜市
1 10/J 10 H	統合的研究」農薬分科会	IFIT
平成19年12月20日	「飲料水の水質リスク管理に関する	東京都
	統合的研究」農薬分科会	うころこ
平成20年 2月 5日	「飲料水の水質リスク管理に関する	東京都
	統合的研究」全体会議	シンシュ
  平成19年 6月19日	衛生常設調査委員会及び水道GLP	東京都
ם סוניסו סוגייו	認定取得水道事業体による座談会	ントンノコ
平成19年11月16日	第219回衛生常設調査委員会	東京都
平成19年12月13日~14日	平成19年度GEMS/Water国内関係者会議	東京都

# 2 学会・研究発表会

平成19年 5月22日~26日	第58回全国水道研究発表会	釧路市
平成19年10月31日~11月 2日	第32回日本水道協会中部地方支部研究発表会	岐阜市
平成19年11月14日~16日	第44回日本水処理生物学会富山大会	富山市

## 3 研修・講習会

平成19年	5月21日~23日	ICPM-8500 操作講習会	秦野市
平成19年	5月22日~24日	LC/MS/MS操作コース	東京都
平成19年	5月30日~6月 1日	GCMS水質VOC 操作講習会	秦野市
平成19年	7月31日~8月 1日	第27回水処理生物基礎講座	静岡市
平成19年	8月 7日~ 8日	GCMSメンテナンス講習会	秦野市
T + 10 / T	: 0日 0日	(厚生労働省)水道水質検査	
平成19年	о <b>Н</b> аП	精度管理に関する研修会	東京都
平成19年	8月29日~31日	水道法に準じた前処理講習会	京都市
平成20年	1月29日	日立高速液体クロマトグラフ(HPLC)ユーザーセミナー	東京都

# 図書購入・定期購読雑誌一覧表

## 図書

	図書名	著者又は編集者	発 行 所
4441	日本アオコ大図鑑	渡邊 眞之	誠文堂 新光社
4457	日本の水道生物 写真と解説 改詞	訂版	日本水道協会
4458	日本の水道生物 写真と解説 改詞	訂版	日本水道協会

# 定期購読雑誌

雑 誌 名	発行年・発行号数
水道協会誌	昭和 7年12月 第1号~
用水と廃水	平成10年 1月 40巻 第1号~
水処理技術	平成10年 1月 39巻 第1号~
水環境学会誌	平成10年 1月 21巻 第1号~
水	平成15年 1月 45巻 第1号~
水道公論	平成14年 1月 38巻 第1号~

# 主 要 機 器 一 覧 表

名 称		型  式	数量	購入年度
分光光度計	島津製作所	UV - 160A	1	平成元年
刀儿儿及们	两件表IF///	UV - 1600	1	平成5年
	日本電子	JMS-AM 20型	1	平成8年
  ガスクロマトグラフ質量分析計		Q P - 2 0 1 0 Plus	1	平成18年
カスプロマープラブ真重ガが同	島津製作所	QP-2010	1	平成16年
		P&T-QP-2010	2	平成16年
	ザイマーク	オートトレース	1	平成7年
全自動固相抽出装置		3 110 %	1	平成16年
	GLサイエンス	AQUA Trace ASPE699	2	平成19年
固相抽出装置	ウォーターズ	セップパックコンセントレータ	1	平成5年
		Sep-pak コンセントレータplus	1	平成16年
マイクロウェーブ高速試料分解装置	0.I.Analytica	7 2 9 5 型	1	平成16年
高速液体クロマトグラフ	日立製作所	L-7000型	1	平成5年
液体クロマトグラフ質量分析計	島津製作所	LC/MS/MS Quattromicro 2695XE/2996システム	1	平成16年
イオンクロマトグラフ	ダイオネックス	ICS- 1 0 0 0	1	平成16年
エバポレーター	ザイマーク	ターボバップ LV	1	平成7年
全有機炭素計	島津製作所	TOC - VCPH	1	平成17年
懸濁試料破砕装置	島津製作所	USP-400A	1	平成7年
高周波プラズマ質量分析装置	島津製作所	ICPM-8500	1	平成13年
		自動希釈装置 (ADU-1)	1	平成17年
高周波プラズマ発光分析装置	ThermoFisher	iCAP6300DU0	1	平成19年
微量水銀測定装置	日本インスツルメンツ	R A - 2 A	1	平成10年
		D - 1 2	1	平成4年
pHメータ	堀場製作所	D - 2 1	1	平成9年
	地物表IF//I	F - 2 2	1	平成11年
		F - 5 2	1	平成16年
残留塩素電流滴定器	磯村	A T -	1	昭和63年
		EST-3	1	昭和60年
電気伝導度計	東邦電探	EST-3DS	1	平成5年
		EST-3X	1	平成6年
	堀場製作所	DS - 12	2	平成7年
導電率計	TOA	C M - 3 0 R型	1	平成19年
濁度計	三菱化成	SEP-PT 706D	1	平成5年
高感度濁度計	水道機工	ST-BM	2	平成10年
色度計	東京電色	PS - 2 D X	2	平成6年
濁色度計	日本電色	Water Analyzer 2000N	1	平成16年
G M サーベイメータ	アロカ	TGS-121	1	平成7年
	チョウバランス	JP-300W	1	昭和62年
電子天秤	ザルトリウス	R - 2 0 0 D	1	平成元年
		B P 2 1 0 S	1	平成6年
走査型電子顕微鏡	日立製作所	S - 2 3 8 0	1	平成7年
光学顕微鏡	オリンパス光学	BHS - 3 2 3	1	昭和62年
	<u> </u>		1	平成3年
位相差顕微鏡	オリンパス光学	BHS-PC-C	1	昭和59年
		C 7 V 0 2442	1	平成3年
実体顕微鏡	オリンパス光学	S Z X 9 - 3112	1	平成13年
コロニーカウンター	柴田科学	C L - 5 6 0	1	平成6年
/:/+¬ ~ ~ ~ ~ ~	二兴春坳	MIR - 252	1	平成3年
インキュベーター	三洋電機	MIR - 152	1	平成6年
		MIR - 253	1	平成8年
   京正茲与滅苗界	平山製作所	H A - 3 0 0 MD	1	平成12年
高圧蒸気滅菌器	セスト科学	H L - 4 2 A e	1	平成9年
	ヤマト科学	SM - 5 2	1	平成3年
<b>乾熱滅菌器</b>	ヤマト科学	SH - 600 SP - 650	1	平成6年
	1	124-020	1	平成7年

# 主要機器一覧表

名 称		型   式	数量	購入年度
ふ卵器	東洋科学	FI-60D	1	昭和62年
/20191286	いすず製作所	DFR-122S	1	平成5年
薬品冷凍保管庫	三菱電機	MF - U 1 1 B - H	2	平成7年
		H R F - 1 2 6 E T	1	平成元年
冷凍冷蔵庫	星崎電機	HR - 150K	1	平成3年
		HRF - 180S	1	平成16年
	三洋電機特機	MRP-504	2	平成3年
薬品保冷保管庫	二件电域付拨	MRP-411F	1	平成11年
	島津理化器械	CB-84	1	平成11年
低温恒温水槽	アドバンテック東洋	LCH-6000	1	平成11年
心点色点外情	東京理化器械	N C B - 2 3 0 0	1	平成9年
恒温水槽	アドバンテック東洋	LT-480	1	平成3年
四/四/176	ヤマト科学	B K 3 3	1	平成8年
電気マッフル炉	アドバンテック東洋	KM - 280	1	平成9年
	東洋科学	F S - 6 3 D	1	昭和58年
定温乾燥器	ヤマト科学	D X 4 0 0	1	平成7年
	\(\forall \) \(\fo	D X 6 0 0	1	平成8年
水平振盪機	宮本理研	MW - 1 L型	1	平成19年
	百个注则	振盪台C型、E型各1台付	Į.	
振とう機	タイテック	SR-	1	平成3年
産廃物振とう機	大洋科学工業	T S - 4	1	昭和61年
卓上遠心機	久保田	8 1 0 0	1	平成9年
十工恶心风	八林山	5 4 0 0	1	平成10年
		PRO-60	1	平成13年
超純水製造装置	オルガノ	ピュアライトPRO-0100型	1	平成16年
		ピュアラボAnalytic		
気中水銀捕集装置	柴田科学器械		1	昭和54年
インピンジャー塵埃計	柴田科学器械	IP-62	1	昭和54年
レーザー粉塵計	柴田科学器械	L D - 1	1	平成4年
騒音計	リオン	N L - 0 4	1	平成5年
水質凝集反応試験器	宮本理研工業	JMD - 6	1	昭和54年
	ヤマト科学	1 1 3 0 0	1	平成2年
超音波洗浄器	ブランソニック	B 4 2 - J H	1	平成8年
	日本精機	N S 6 0 5	1	平成9年
クリプトスポリジウム検査用顕微鏡装置	ニコン	E 1 0 0 0	1	平成10年
"高速冷却遠心器	日立	C R 2 1 F	1	平成10年
  クリプトスポリジウム検査用	アドバンテック東洋	STU - 11 - SS	1	平成10年
濃縮・分離装置ユニット	日本ダイナル	MPS	1	平成10年
	井内	DHFH - 600N	1	平成10年

# 調査研究目録

集 -		牛度	集	貝
2- 1	信濃川本流の水質調査(・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· ~ S53	2	213-214
2- 2	信濃川の流速調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· ~ S53	2	215
2- 3	異常渇水時における鳥屋野浄水場(旧取水口)原水について ・・	· ~ S53	2	216
2- 4	河川水質調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· ~ \$53	2	217
2- 5	阿賀野川上流調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· ~ S53	2	218-220
2- 6	鳥屋野潟水質調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• ~ S53	2	221
2- 7	塩素消費量と濁度、有機物、アンモニア性窒素との関係について	• ~ S53	2	222-226
2- 8	信濃川系及び阿賀野川系施設における濁度とSSの関係について	• ~ S53	2	227-228
2- 9	排水処理施設建設に先立って、各浄水場排水、脱水ケーキ等の	000	_	
2 3	化学分析について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• ~ S53	2	229-231
2-10	浄水場排泥水、発生ケーキの性状試験結果について ・・・・・・	· ~ S53	2	232-235
2-11	海水逆流調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• ~ S53	2	236-239
3- 1	信濃川水系河川の水質調査について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S54	3	203-216
3- 2	塩素イオンと導電率の関係について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S54	3	217-219
3-3	信濃川原水中のフッ素の現況について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S54	3	220-221
3- 4	フェノール流入事故について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S54	3	222-224
3- 4	活性炭によるフェノール吸着試験について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S54	3	222-224
3- 6		• S54	3	226
	「青少年自然の森」建設候補地の水質調査について、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		_	-
3- 7	青山浄水場PAC中の固形物についての定性試験について・・・	• S54	3	227-228
3-8	異臭発生について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S54	3	229-230
3- 9	ろ過池藻類異常発生における生物試験について · · · · · · · ·		3	231-233
3-10	阿賀野川上流調査について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S54	3	234-242
4- 1	ナルファルト塗布後の水質試験・・・・・・・・・・・・・・・	• S55	4	183-184
4- 2	ガスマスによる水道水中の有機溶剤臭について、・・・・・・・	• S55	4	185-186
4- 3	4 - アミノアンチピリン法におけるメチルオレンジと			
	残留塩素の影響について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S55	4	187
4- 4	冷暗室(冷蔵庫内)及び室内における			
	残留塩素の経日変化について ・・・・・・・・・・・・・・・	• S55	4	188-189
4- 5	ポサイドン比色検定器の点検について ・・・・・・・・・・・	• S55	4	190
4- 6	脱水機の排水におけるpH調節に関する一考察			
	- 新潟市阿賀野川浄水場の例 - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· S55	4	191-194
4- 7	鳥屋野浄水場におけるろ過池洗浄排水及び河川放流水調査・・・・	· S55	4	195-197
4- 8	浄水場汚泥の粒度分布測定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· S55	4	198-200
4- 9	浄水場発生汚泥ケーキの有効利用の試み ・・・・・・・・・・		4	201-204
4-10	阿賀野川浄水場汚泥実験(その1)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S55	4	205-207
4-11	浮遊汚泥発生原因の検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S55	4	208-209
4-12	取水塔壁面の付着生物の検定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S55	4	210
4-13	る過池ろ砂上付着緑色汚泥の分析 ・・・・・・・・・・・・	• S55	4	211
4-14	走査型電子顕微鏡による藻類の同定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S55	4	212-213
4-14	普通寒天培地と標準寒天培地の比較 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S55	4	212-213
			-	
4-16			4	217-222
5- 1	水道水中のトリハロメタンの挙動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		5	307-308
5- 2	トリハロメタン測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		5	309-315
6- 1	濁度とSSの換算について ・・・・・・・・・・・・・・・ 新旧PACの比較試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• S57	6	253-254
6- 2			6	255
6- 3	青山浄水場におけるろ過池の洗浄方法について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		6	256-257
6- 4	青山浄水場排水池内の異常pHについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		6	258
6- 5	阿賀野川浄水場発生汚泥ケーキ有効利用の試み( ) ・・・・・		6	259
6- 6	油流出事故の油分パターン分析について・・・・・・・・・・		6	260-263
6- 7	前塩素処理下におけるろ過池の藻類について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	· S57	6	264-265

集 -		年度	集	頁
6-8	高周波誘導結合プラズマ(ICP)発光分光法による			
	浄水場排出汚泥の分析 ・・・・・・・・・・・・・・・・・	S57	6	266-269
6- 9	マイクロフロック実験(・・・・・・・・・・・・・・・・・	S57	6	270-276
6-10	アルキル水銀分析操作について・・・・・・・・・・・・・・・・	S57	6	277-281
6-11	受水槽における殺虫剤混入事故後の残留量と測定法・・・・・・・	S57	6	282-284
6-12	赤外線吸収スペクトルによる水道水混入異物の分析 ・・・・・・・	S57	6	285-286
6-13	給水栓黒色異物分析結果について・・・・・・・・・・・・・・・	S57	6	287
6-14	カセイソーダ希釈槽中の沈殿物の分析結果について、・・・・・・・	S57	6	288
6-15	阿賀野川上流調査について ・・・・・・・・・・・・・・・・	S57	6	289-310
7- 1	ろ砂に付着する金属について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S58	7	239-240
7- 2	附船町腐食性土壌試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S58	7	241-242
7- 3	附船町腐食性土壌試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S58	7	243
7- 4	機械脱水ケーキ判定試験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・	S58	7	244-245
7- 5	沈でん池水中懸濁粒子の粒度分布・・・・・・・・・・・・・・	S58	7	246-249
7- 6	生物異常発生に伴うろ過障害の一例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S58	7	250-252
7- 7	阿賀野川上流調査について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S58	7	253-254
8- 1	パッキン溶出試験について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S59	8	255
8- 2	冬期における水処理実験について			
(	(冬期間における低水温、低濁度での凝集実験) - 中間報告 - ・・・	S59	8	256-263
8- 3	エポキシ樹脂塗料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S59	8	264-267
8- 4	学校プールの発色現象とその対策について			
(	(メタリン酸ナトリウムによるマンガン封鎖の試み) ・・・・・・	S59	8	268-271
8- 5	青山浄水場ろ過閉塞調査(その1)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S59	8	272-275
8- 6	排泥池の泡状物質の分析について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S59	8	276
8- 7	毒物監視水槽のガス病発生について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S59	8	277-279
8- 8	原水及び浄水中のCNPとNIPの分析 ・・・・・・・・・・	S59	8	280-284
8- 9	硝酸銀法とイオン電極法の比較試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S59	8	285
8-10	阿賀野川上流調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S59	8	286-297
8-11	水道管内に混入した異物の分析結果について・・・・・・・・・・	S59	8	298-299
9- 1	鳥屋野浄水場ろ過池のろ砂層経年変化について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	\$60	9	219-220
9- 2	ろ過排出水中のフロック状物質について ・・・・・・・・・・	\$60	9	221-222
9- 3	る過池トラフ付着藻類の処理 ・・・・・・・・・・・・・・・・	\$60	9	223-225
9- 4	溶媒抽出 - ICP発光分析による水中の多元素同時定量の検討・・・	S60	9	226
9- 5	ポサイドン比色検定器の点検について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S60	9	227-228
9- 6	水道水中の異物の分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S60	9	229
9- 7	従属栄養細菌試験における一考察 ・・・・・・・・・・・・・	S60	9	230-232
9- 8	コンクリート塗装面剥離原因物質の分析について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S60	9	233-234
9- 9	青山浄水場ろ過池におけるろ砂試験についての一考察・・・・・・・	S60	9	235-244
9-10	中塩素処理における成果と検討事例・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	\$60	9	245-250
9-11	阿賀野川上流調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	\$60	9	251-265
10- 1	配水管による水質劣化についての一考察・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	197-200
10- 2	チェルノブイル原子力発電所事故による新潟市上水道の	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. •	
.0 _	放射能汚染と除去実験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	201-203
10- 3	塩素中和槽内の異臭等に関する分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	204-208
10- 4	原水中の除草剤(CNP,NIP)残留量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	209
10- 5	青山浄水場、排泥池泡状物質の分析結果について・・・・・・・・	S61	10	210
10- 6	青山浄水場、PAC濁質分の分析結果について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	211
10- 7	阿賀野川浄水場ろ過池着色現象についての報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	212-213
10- 8	阿賀野川浄水場ろ過池未ろ水の着色について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	214
10- 9	TOX測定結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	215
10-10	中間塩素処理における生物および大腸菌群について・・・・・・・	S61	10	216-217
10-11	細菌学的にみた阿賀野川水系の汚濁状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	218-222
			. •	, _ <b></b>

集 -		年度	集	頁
10-12	阿賀野川水系上流調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	223-235
10-13	信濃川系における従属栄養細菌試験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S61	10	236-238
11- 1	ポサイドン比色検定器の点検について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S62	11	195-196
11- 2	積分球式濁度計のスパン調整について ・・・・・・・・・・・	S62	11	197-198
11- 3	県警・運転免許センター建設予定地土壌試験について ・・・・・・	S62	11	199-200
11- 4	阿賀野川浄水場ろ砂試験について ・・・・・・・・・・・・・	S62	11	201-205
11- 5	鳥屋野浄水場ろ過継続時間延長に伴う調査結果について・・・・・	S62	11	206-208
11- 6	阿賀野川浄水場ろ過継続時間延長に伴う生物試験 ・・・・・・・	S62	11	209-210
11- 7	従属栄養細菌試験における培地の比較			
	- 標準寒天培地とPGY培地について - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S62	11	211-212
11- 8	中間塩素処理における生物および細菌の除去状況・・・・・・・・	S62	11	213-214
11- 9	阿賀野川水系上流調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S62	11	215-229
12- 1	溶媒抽出 / ICP発光分析法による水中の			
	重金属の回収率の比較 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S63	12	211-213
12- 2	溶媒抽出 / 誘導結合プラズマ発光分光法による浄水場排出			
	汚泥中のカドミウム、鉛、銅、亜鉛及びニッケルの同時定量 ・・・	S63	12	214-216
12- 3	浄水処理過程における全有機塩素化合物の挙動 ・・・・・・・・	S63	12	217-221
12- 4	グラファイトファーネス原子吸光法による			
	河川水および水道水中の鉛の定量について ・・・・・・・・・	S63	12	222-225
12- 5	総クロムの測定法の検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・	S63	12	226-228
12- 6	硫酸イオンの測定方法の検討 ・・・・・・・・・・・・・・	S63	12	229
12- 7	水道水中の異物の分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S63	12	230
12- 8	濁度標準板の校正について ・・・・・・・・・・・・・・・・	S63	12	231-232
12- 9	阿賀野川浄水場沈澱処理水の着色について・・・・・・・・・・・	S63	12	233-234
12-11	鳥屋野浄水場・無ライニング90度曲管内の付着物について・・・・	S63	12	235
12-12	水処理における生物調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S63	12	236-243
12-13	阿賀野川水系における従属栄養細菌試験 ・・・・・・・・・・	S63	12	244-246
12-14	沈澱処理における生物除去の調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	S63	12	247-248
13- 1	長戸呂浄水場系給水栓水異臭味発生についての報告 ・・・・・・・	H元	13	225-229
13- 2	残留塩素比色検定器点検結果について・・・・・・・・・・・・	H元	13	230-231
13- 3	阿賀野川浄水場における異臭味発生に関する報告・・・・・・・・	H元	13	232-233
13- 4	腐食性土壌試験結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H元	13	234-235
13- 5	原水及び浄水中の農薬分析 ・・・・・・・・・・・・・・・	H元	13	236-237
13- 6	浄水過程における天然放射性核種の挙動 ・・・・・・・・・・	H元	13	238-241
13- 7	環境試料中の微量水銀の分析 ・・・・・・・・・・・・・・・	H元	13	242-243
13- 8	誘導結合プラズマ法によるバリウム測定時の共存元素の影響・・・・	H元	13	244-245
13- 9	濁度標準板の校正について ・・・・・・・・・・・・・・・	H元	13	246
13-10	ガスクロマトグラフ質量分析計によるカビ臭物質の定量(・・・・・	H元	13	247-253
13-11	調査対象農薬リストの作成について・・・・・・・・・・・・	H元	13	254-255
13-12	水酸化アンモニウム溶液中の水素化物の液体捕集			
	濃縮 / 誘導結合プラズマ発光分析法による水中のセレンの定量 ・・	H元	13	256-258
13-13	給水管からの鉛の溶出調査 ・・・・・・・・・・・・・・・	H元	13	259-268
13-14	阿賀野川浄水場沈澱池遮蔽実験 ・・・・・・・・・・・・・・	H元	13	269-271
13-15	AGP試験について・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H元	13	272-274
13-16	鳥屋野浄水場ろ過池生物調査 ・・・・・・・・・・・・・・・	H元	13	275-279
13-17	阿賀野川浄水場処理水生物調査 ・・・・・・・・・・・・・・	H元	13	280
14- 1	原子吸光法及びICP発光法における			
	C d , M n , P b の定量下限について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 2	14	249-253
14- 2	水道漏水判定作業手順(漏水調査マニュアル) ・・・・・・・・	H 2	14	254-255
14- 3	新潟県主要農薬の流通実態調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 2	14	256-257
14- 4	GC/MSを用いた農薬のスクリーニング ・・・・・・・・	H 2	14	258-263
14- 5	信濃川の渇水時における水質概況について・・・・・・・・・・	H 2	14	264-267

集 -		年度	集	頁
14- 6	阿賀野川の海水遡上について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 2	14	268-274
14- 7	長戸呂浄水場原水水質の異常について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 2	14	275-278
14- 8	浄水処理工程におけるアルミニウムの挙動 ・・・・・・・・・	H 2	14	279-281
14- 9	阿賀野川浄水場新設ろ過池マンガンリーク調査について ・・・・・	H 2	14	282
14-10	阿賀野川浄水場排水池混入油の分析 ・・・・・・・・・・・・	H 2	14	283-285
14-11	傾斜板装置設置前後の処理水生物数の変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 2	14	286-287
14-12	青山浄水場ろ過閉塞調査(その2) ・・・・・・・・・・・	H 2	14	288-290
14-13	青山浄水場ろ過閉塞調査 (その2) ・・・・・・・・・・・ 鳥屋野浄水場生物調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 2	14	291-297
14-14	鳥屋野浄水場ろ過処理調査 ・・・・・・・・・・・・・・・	H 2	14	298
15- 1	鉄・マンガンの原子吸光とICP法との相関 ・・・・・・・・・	Н 3	15	247-248
15- 2	漏水調査の一事例 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 3	15	249-252
15- 3	THM生成能調査(その1) ・・・・・・・・・・・・・・	Н 3	15	253-256
15- 4	中ノ口川が信濃川に及ぼす影響・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 3	15	257-260
15- 5	導水管水の動向について ・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 3	15	261-264
15- 6	中間塩素処理導入前の沈澱処理水調査(・・・・・・・・・・・	Н 3	15	265-268
15- 7	青山浄水場における中間塩素処理導入(その1) ・・・・・・・	Н 3	15	269-271
15- 8	阿賀野川浄水場における薬品混和不良の改善に関する調査・・・・・	Н 3	15	272-277
15- 9	竹尾配水池に発生した泡状物質について(・・・・・・・・・・	Н 3	15	278-280
15-10	鳥屋野浄水場系残留塩素調査・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 3	15	281-285
15-11	臭気苦情の一事例 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 3	15	286-288
15-12	新潟県内主要農薬の流通実態 ・・・・・・・・・・・・・・	Н 3	15	289-293
16- 1	河川水中のバリウムイオンの			
	溶媒抽出 / 誘導結合プラズマ発光分析法による定量 ・・・・・・・	H 4	16	241-243
16- 2	総硬度に関する誘導結合プラズマ発光分析法と			
	EDTA法との相関 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 4	16	244-245
16- 3	中ノ口川が信濃川に及ぼす影響(その2)・・・・・・・・・・	H 4	16	246-250
16- 4	p H 変化によるトリハロメタン生成 ・・・・・・・・・・・	H 4	16	251-253
16- 5	THM生成能調査(その2) ・・・・・・・・・・・・・・	H 4	16	254-262
16- 6	中間塩素処理に伴う沈澱処理水調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 4	16	263-269
16- 7	鳥屋野浄水場中間塩素処理導入調査・・・・・・・・・・・・・	H 4	16	270-275
16- 8	青山浄水場中間塩素処理導入について(その2) ・・・・・・・	H 4	16	276-279
16- 9	青山浄水場ろ過閉塞調査(その3) ・・・・・・・・・・・	H 4	16	280-284
16-10	沈澱池覆蓋の処理水生物に与える影響調査・・・・・・・・・・・	H 4	16	285-286
16-11	返送水の水質調査とその影響について・・・・・・・・・・・	H 4	16	287-289
16-12	給水栓水質調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 4	16	290-293
16-13	新潟県内主要農薬の流通実態 ・・・・・・・・・・・・・・・	H 4	16	294-298
17- 1	新水質基準対応の検査体制について ・・・・・・・・・・・	H 5	17	249-254
17- 2	鳥屋野浄水場系給水栓水質劣化について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 5	17	255-257
17- 3	給水栓水質調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 5	17	258-260
17- 4	鳥屋野浄水場中間塩素処理導入について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 5	17	261-266
17- 5	中間塩素処理におけるトリハロメタンと生物について・・・・・・	H 5	17	267-272
17- 6	鳥屋野浄水場処理水残塩計の不具合について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 5	17	273-274
17- 7	青山浄水場藻類対策実験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 5	17	275-276
17- 8	p Hコントロール導入による水質向上対策 ・・・・・・・・・	H 5	17	277-281
17- 9	安野川の長戸呂浄水場原水に及ぼす影響調査 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 5	17	282-285
17-10	粉末活性炭による除草剤の除去実験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 5	17	286-290
17-11	新潟県内主要農薬の流通実態・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 5	17	291-295
17-12	鳥屋野浄水場ろ過池の補砂について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 5	17	296-297
18- 1	CNPモニタリング及び粉末活性炭注入			
4.67 -	によるCNPの除去について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 6	18	241-243
18- 2	による CNPの除去について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 6	18	244-247
18- 3	半成 6 牛复期における信濃川水質概况 ・・・・・・・・・・・	H 6	18	248-251

集 -		年度	集	頁
18- 4	青山、鳥屋野両浄水場のろ過障害について・・・・・・・・・・	H 6	18	252-255
18- 5	鳥屋野浄水場の苔虫異常発生について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 6	18	256-258
18- 6	青山浄水場沈澱池におけるかび臭抑制対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 6	18	259-262
18- 7	管末給水栓水のpH調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 6	18	263-265
18- 8	新潟県内主要農薬の流通実態・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 6	18	266-270
19- 1	新潟県内主要農薬の流通実態・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 7	19	225-231
19- 2	沈澱池型の違いによる粉末活性炭		. •	
	吸着効果の持続性について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 7	19	232-239
19- 3	沈澱池内スラリーに蓄積された粉末活性炭による			202 200
.0 0	有機物の除去調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Н 7	19	240-243
19- 4	沈澱池藻類対策のための遮光シート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	н 7	19	244-246
19- 5	鳥屋野浄水場配水池水における鉄、マンガン調査・・・・・・・・	н 7	19	247-249
19- 6	浄水過程におけるアンチモン除去について · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	н 7	19	250-253
19- 7	水道水中及び配水管洗浄作業に伴う異物の金属組成分析結果・・・・	н 7	19	254-257
19- 8		н 7	19	258-260
20- 1	管末給水栓水の p H 調査 ・・・・・・・・・・・・・・・ 新潟県内主要農薬の流通実態 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 8	20	213-221
20- 1	p Hコントロールによる鉛溶出低減化実験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 8	20	222-227
20- 2	アンスラサイト二層ろ過実験報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 8	20	228-232
20- 3	青山浄水場沈澱池遮蔽実験 ・・・・・・・・・・・・・・・・	H 8	20	233-235
20- 4	阿賀野川浄水場のろ過水濁度と生物について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H 8	20	236
20- 5	一両員野川伊小場のら週小園及と主物について	по Н 8	20	230 237-241
20- 6	スクタル式残塩計で建続計器の計削値の差にプロで ・・・・・・ 残留塩素計の計器校正について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	по Н8	20	242-244
20- 7		по Н8		242-244
20- 8	原水水温計を利用した残塩管理(青山浄水場・鳥屋野浄水場)・・	по Н 8	20	245-24 <i>1</i> 248-249
	原水水温計を利用した残塩管理(阿賀野川浄水場) ・・・・・・ 新潟市における苦情試験の一事例 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	_	20	
20-10 20-11	新潟市における苦情試験の一事例 ・・・・・・・・・・・・ 災害用飲料水備蓄タンクの抗菌効果試験結果について ・・・・・・	H 8	20	250-251 252-253
21- 1		H 8 H 9	20 21	232-253
21- 1	利為宗内にのける長条の流曲美感 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	п 9 Н 9		247-249
21- 2	馬崖野伊水場の週水の巴及横山について · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	п 9 Н 9	21 21	247 - 249 250 - 253
21- 3	水質検査体制の見直しについて ・・・・・・・・・・・・・・・	п 9 H10		
22- 1		H10	22 22	225-227 228-231
22- 2		H10		232-235
22- 3	p H コントロールによる鉛溶出低減化実験 ( その 2 ) ・・・・・・ 水質自動分析装置を用いたフェノール類、シアン及び	піо	22	232-233
23- 1	が質白動力が表直を用いたフェアール類、シアン及び 陰イオン界面活性剤の測定について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H11	23	247-249
23- 2	新潟市における高度浄水処理実験・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H11	23	250-253
23- 2	新海巾にのける高度伊尔姓達美線 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	П11 H11	23	250-253 254-256
23- 3	水素化物発生原子吸光法による水道原水中の	пп	23	254-250
23- 4		H11	23	257-261
23- 5	ヒ素、セレン及びアンチモンの定量 ・・・・・・・・・ 新潟県内における主要農薬の流通実態 ・・・・・・・・・・・	H11	23	262-265
23- 6	水質管理課データベースの構築について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H11	23	266-271
23- 6	ずします。 重回帰分析を用いた管末給水栓水トリハロメタンの予測・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	пт H12	23 24	257-260
24- 1		пі∠	24	257-260
24- 2	分子量分画を利用した高度浄水処理実験プラントにおける 有機物処理特性の評価 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H12	24	264 265
24- 3	有機物処理符件の計価 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	п 12 Н12	24	261-265 266-270
24- 3	が高いにのける同及伊尔姓達美線 2 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	пі∠	24	200-270
24- 4	エ水武線万法の改訂に作り武線法の模割 - メンプランフィルター法による水中微小生物の定量 - ・・・・・	H12	24	274 272
24- 5	- アノフラフフィルター法による小中微小主物の定量 - ・・・・ 南山配水場直送切替に伴う配水管破裂箇所の土壌分析 ・・・・・・	п12 H12	24 24	271-273 274-275
24- 5 24- 6	常山配水場直送切貨に行つ配水官破袋固所の工壌が析 ・・・・・ 入舟町腐食性土壌分析結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H12	24 24	276-277
24- 6	大舟町腐食性工壌がが結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 水質管理課データベースの構築について(その2) ・・・・・・・	п12 H12	24	278-281
24- 7	か質目は味ブーダイースの構楽について(その2) · ・・・・・ 合併に伴う新水質検査体制 · ・・・・・・・・・・・・・・・・	H12	24	282-283
24- 8	p H コントロールによる鉛溶出低減調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	п12 H12	24 24	284-286
24- 9	機器精度管理の手法について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H12	24	287-289
2 <del>4-</del> 10	1及617月又日生のナルに ファー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	пΙΖ	<b>∠</b> 4	201-209

集 -		年度	集	頁
24-11	ろ過池管理におけるろ砂試験について ・・・・・・・・・・・	H12	24	290-299
24-12	新潟県内における主要農薬の流通実態・・・・・・・・・・・・	H12	24	300-304
25- 1	配水池コンクリートの侵出試験について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H13	25	259-261
25- 2	生物試験における標準計数板法の検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H13	25	262-264
25- 3	配水管更新にともなう土壌の腐食性調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H13	25	265-267
25- 4	阿賀野川浄水場 p H制御について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H13	25	268-270
25- 5	中役所周辺残留塩素調宜 ・・・・・・・・・・・・・・・ 新潟市における高度浄水処理実験 3 ・・・・・・・・・・・・・・・・	H13 H13	25	271-273 274-278
25- 6 25- 7	利為中にのける高度净小処理美験 3 ・・・・・・・・・・・・ 青山浄水場系の管末残塩管理について ・・・・・・・・・・・・・	н13 Н13	25 25	279-280
25- 8	配水管敷設替えによる水質改善について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H13	25	281-282
25 - 9	管末給水栓水トリハロメタン予測式の簡便な構築方法の検討・・・・	H13	25	283-288
25-10	ICP - 質量分析計による金属の分析について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H13	25	289-294
25-11	新潟県内における主要農薬の流通実態・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H13	25	295-303
26- 1	管末給水栓水トリハロメタン予測式の活用例 ・・・・・・・・・	H14	26	295-299
26- 2	p H コントロール後の鉛溶出調査 ・・・・・・・・・・・・・	H14	26	300-302
26- 3	鳥屋野浄水場における			
	前塩素定率注入・中間塩素注入併用処理実験報告・・・・・・・・・	H14	26	303-308
26- 4	新潟県内における主要農薬の流通実態・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H14	26	309-318
26- 5	PACとポリシリカ鉄凝集剤(PSI)の	114.4	00	000 000
27- 1	ジャーテスト比較実験 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 阿賀野川上流調査にみる水質特性について ・・・・・・・・・・	H14 H15	26 27	300-302 251-253
27- 2	平成15年度農薬実態調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	птэ H15	27	251-253
27- 3	新潟県内における主要農薬の流通実態・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H15	27	257-265
28- 1	新潟市の農薬実態と浄水処理における挙動について・・・・・・・・	H16	28	207 200
28- 2	原水高pHにおける水質管理について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H16	28	
28- 3	浄水器及び活水器の水と水道水の比較検査結果について ・・・・・	H16	28	
28- 4	青山浄水場での粉末活性炭注入における残留塩素調査結果について・	H16	28	
29- 1	信濃川浄水場系給水区域の異臭味苦情について(・・・・・・・・	H17	29	
29- 2	煮沸による残留塩素濃度の変化についての調査 ・・・・・・・・	H17	29	
29- 3	新潟市の農薬実態調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H17	29	
29- 4	亀田浄水場ろ過池の現状について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H17	29	
30- 1	貯蔵時における次亜塩素酸ナトリウムの管理・・・・・・・・・・	H18	30	
30- 2	高度浄水処理におけるトリハロメタン低減及び			
	残留塩素の消費についての調査・・・・・・・・	H18	30	
30- 3	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査・・・・・・	H18	30	
30- 4	新潟市水道局における農薬実態調査・・・・・・・・・・・・・	H18	30	
30- 5	二段凝集処理実験報告書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	H18	30	
30- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告・・・・・・・・・	H18	30	
31- 1	THM最大生成量(THMmax)について ・・・・・・・・・	H19	31	
31- 2	煮沸によるトリハロメタン濃度の変化についての調査(その2)・・	H19	31	
31- 3	新潟市水道局における農薬実態調査 ・・・・・・・・・・・	H19	31	
31- 4	LC/MS/MSによるジクワット,パラコートの実態調査 ・・・・	H19	31	
31- 5	信濃川浄水場及び阿賀野川浄水場における			
	低水温時の残留塩素低減調査について・・・・・・	H19	31	
31- 6	管末水質監視装置の運転管理と水質測定結果報告(その2)・・・・	H19	31	

平成19年度

水 質 年 報

(第31集)

発 行 日 平成21年1月

発 行 新潟市水道局技術部水質課

〒950-2005

新潟市西区青山水道1番1号

TEL (025) 266 - 7466

FAX (025) 233 - 1364