

# 水質管理年報

令和4年度

岐阜県東部広域水道事務所

## はじめに

岐阜県営水道は、県内を流れる木曾川とその支川の飛騨川から取水し、岐阜東部地域7市4町の凡そ50万人（給水人口）の皆様に年間5,509万 $\text{m}^3$ （令和4年度実績）の水道水を供給しています。

本県では、平成25年度、緊急時に東濃地域と可茂地域間で水道水の相互融通を可能とする東濃西部送水幹線（緊急時連絡管）を供用開始し、安定供給体制の強化を図っています。また、地震等の災害時に備え、送水管の複線化・耐震化を図るため、貯留機能と応急給水機能を持つ大容量送水管整備事業を現在推進しています。

平成27年度には、新たな水質管理の基幹施設として水質試験棟の運用を開始し、新岐阜県営水道ビジョンに掲げられた基本理念「岐阜東部地域への安心な水を未来につなぐ水道」の実現のため、給水地点における給水の水質基準適合確認、浄水場における浄水処理の状況把握、水源ダム湖及び河川の水質監視等を目的とした検査を適切に実施し、水安全対策として充実した水質管理に一層努めています。

さらに、水質試験棟を受水市町との水質に関する技術交流、意見交換の場として活用し、厚生労働省が目指している「水源から給水栓までの統合的な水質管理」に取り組んでいます。

水質管理年報は、「令和4年度水質検査計画」に基づき実施した水質検査結果などを取りまとめたものであり、関係各位におかれまして、ご活用いただければ幸いです。

岐阜県東部広域水道事務所長



# 目 次

<b>第1編 岐阜県公営企業関係組織の概要</b>	1
1 組織図	1
2 水質管理課体制及び主な業務	1
<b>第2編 東部広域水道事務所の施設概要及び沿革</b>	2～10
1 東部広域水道事務所 沿革（水質関係概略）	2
2 中津川浄水場 施設概要	3
3 中津川浄水場 沿革（水質関係）	4
4 山之上浄水場 施設概要	6
5 山之上浄水場 沿革（水質関係）	7
6 川合浄水場 施設概要	9
7 川合浄水場 沿革（水質関係）	10
<b>第3編 令和4年度水質検査計画</b>	11～26
<b>第4編 水質管理の概要</b>	27～46
<b>第1章 令和4年度の水質管理概況</b>	27～43
1 水質管理の体系	27・28
2 水質検査結果概要	29～43
(1) 水質検査結果（浄水場、給水地点）	29～34
ア 消毒の残留効果（残留塩素濃度）	30
イ 色・濁り（色度・濁度）	31
ウ 細菌類（一般細菌数・大腸菌）	31
エ 消毒副生成物	31
オ 塩素酸	33
カ 臭気物質（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール）	34
(2) 水質検査結果（水源）	35～42
ア 環境関連項目	36
イ 生物相調査	42
(3) 農薬類（水質管理目標設定項目）	42
(4) クリプトスポリジウム等検査	42
(5) ダイオキシン類調査	42
(6) 放射性物質モニタリング検査	42
3 その他	43
(1) 御嶽山噴火の影響	43
(2) 東濃西部送水幹線（緊急時連絡管）	43

**第2章 水質基準等及び試験方法** ..... 44～46

- 1 基礎項目、水質基準項目、水質管理目標設定項目、その他項目 ..... 44・45
- 2 水質汚濁に係る環境基準 ..... 46

**第5編 定期検査(試験)結果** ..... 47～166

**第1章 水源定期試験** ..... 47～77

- 1 水源採水地点図 ..... 48・49
- 2 水質試験結果 ..... 50～65
  - (1) 中津川浄水場水源 (木曽川水系) ..... 50～54
    - ア 落合取水口 (木曽川) ..... 50
    - イ 乙姫橋 (木曽川) ..... 52
    - ウ 木曽福島堰堤 (木曽川) ..... 52
    - エ 木曽ダム (玉滝川) ..... 53
    - オ 牧尾ダム放流口 (玉滝川) ..... 53
    - カ 味噌川ダム放流口 (木曽川) ..... 54
  - (2) 山之上浄水場水源 (飛騨川水系) ..... 56～60
    - ア 白川取水口 (飛騨川) ..... 56
    - イ 松ヶ瀬橋 (白川) ..... 58
    - ウ 馬瀬川橋 (馬瀬川) ..... 58
    - エ 大船渡ダム (飛騨川) ..... 59
    - オ 馬瀬2放流口 (馬瀬川) ..... 60
    - カ 岩屋ダム (馬瀬川) ..... 60
  - (3) 川合浄水場水源 (木曽川水系) ..... 62～65
    - ア 川合取水口 (木曽川) ..... 62
    - イ 八百津橋 (木曽川) ..... 64
    - ウ 笠置橋 (木曽川) ..... 64
    - エ 河鹿橋 (阿木川) ..... 65
    - オ 阿木川ダム放流口 (阿木川) ..... 65
- 3 生物相調査 ..... 66～77
  - (1) 木曽川水系 ..... 66～73
    - ア 落合取水口 ..... 66
    - イ 乙姫橋 ..... 68
    - ウ 川合取水口 ..... 70
    - エ 阿木川ダム放流口 ..... 72
  - (2) 飛騨川水系 ..... 74～77
    - ア 白川取水口 ..... 74
    - イ 馬瀬2放流口 ..... 76

**第2章 浄水場内定期試験及び定期検査** ..... 79～131

- 1 中津川浄水場 ..... 80～95
  - (1) 浄水処理過程及び検査地点図 ..... 80

(2) 原水水質年間変化	81～83
ア 水温	81
イ pH値	81
ウ 濁度	82
エ 色度	82
オ アルカリ度	83
カ 電気伝導率	83
(3) 浄水残留塩素年間変化	84
(4) 浄水処理過程水 日常検査結果	85～90
ア 原水	85
イ 1系沈でん水	86
ウ 2系沈でん水	87
エ 1系ろ過水	88
オ 2系ろ過水	89
カ 浄水	90
(5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値	91
ア 原水	91
イ 浄水	91
(6) 原水・浄水 毎月検査結果	92～95
ア 原水	92
イ 浄水	94
2 山之上浄水場	96～111
(1) 浄水処理過程及び検査地点図	96
(2) 原水水質年間変化	97～99
ア 水温	97
イ pH値	97
ウ 濁度	98
エ 色度	98
オ アルカリ度	99
カ 電気伝導率	99
(3) 浄水残留塩素年間変化	100
(4) 浄水処理過程水 日常検査結果	100～106
ア 原水	101
イ 第一急攪水	102
ウ 沈でん水	103
エ ろ過水	104
オ 塩素混和水	105
カ 浄水	106
(5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値	107
ア 原水	107
イ 浄水	107
(6) 原水・浄水 毎月検査結果	108～111
ア 原水	108
イ 浄水	110

3	川合浄水場	112~127
(1)	浄水処理過程及び検査地点図	112
(2)	原水水質年間変化	113~115
ア	水温	113
イ	pH値	113
ウ	濁度	114
エ	色度	114
オ	アルカリ度	115
カ	電気伝導率	115
(3)	浄水残留塩素年間変化	116
(4)	浄水処理過程水 日常検査結果	117~122
ア	原水	117
イ	薬品混和水	118
ウ	沈でん水	119
エ	1系ろ過水	120
オ	2系ろ過水	121
カ	浄水	122
(5)	原水・浄水 水質自動計測器測定値	123
ア	原水	123
イ	浄水	123
(6)	原水・浄水 毎月検査結果	124~127
ア	原水	124
イ	浄水	126
4	農薬類	129~131

### 第3章 給水地点定期検査 133~166

1	給水地点採水地点図	134・135
2	給水末端水質自動計測器測定値	136・137
(1)	虎溪山給水地点 (東濃地域)	136
(2)	坂祝給水地点 (可茂地域)	136
(3)	可児中区給水地点(山之上流入) (可茂地域)	137
(4)	可児中区給水地点(川合流入) (可茂地域)	137
(5)	小名田調整・配水池 (東濃・可茂地域)	137
3	給水地点 毎月検査結果	138~166
(1)	東濃地域	138~154
ア	落合給水地点 (中津川市)	138
イ	苗木給水地点 (中津川市)	138
ウ	恵下第一給水地点 (中津川市)	139
エ	恵下第二給水地点 (中津川市)	139
オ	坂本給水地点 (中津川市)	140
カ	西山給水地点 (中津川市)	141
キ	雀子ヶ根給水地点 (恵那市)	142
ク	正家給水地点 (恵那市)	143
ケ	武並給水地点 (恵那市)	143

コ	月沢給水地点	(恵那市)	144
サ	明世給水地点	(瑞浪市)	145
シ	釜戸給水地点	(瑞浪市)	146
ス	市原給水地点	(瑞浪市)	146
セ	山田給水地点	(瑞浪市)	147
ソ	肥田給水地点	(土岐市)	148
タ	駄知給水地点	(土岐市)	149
チ	下石給水地点	(土岐市)	149
ツ	妻木給水地点	(土岐市)	150
テ	笠原給水地点	(多治見市)	151
ト	滝呂給水地点	(多治見市)	151
ナ	元町給水地点	(多治見市)	152
ニ	虎溪山給水地点	(多治見市)	153
ヌ	小名田調整・配水池	(多治見市)	154
(2)	可茂地域		155～166
ア	川辺給水地点	(加茂郡川辺町)	155
イ	中之番給水地点	(美濃加茂市)	156
ウ	上野給水地点	(美濃加茂市)	156
エ	佐口給水地点	(美濃加茂市)	157
オ	富加給水地点	(加茂郡富加町)	158
カ	坂祝給水地点	(加茂郡坂祝町)	159
キ	可児中区給水地点 (山之上流入)	(可児市)	160
ク	可児中区給水地点 (川合流入)	(可児市)	161
ケ	可児低区給水地点	(可児市)	162
コ	可児第二低区給水地点	(可児市)	162
サ	小名田調整・配水池	(可児市)	163
シ	兼山給水地点	(可児市)	164
ス	南山給水地点	(可児郡御嵩町)	165
セ	伏見給水地点	(可児郡御嵩町)	166

## 第6編 調査研究報告等 167～183

1	クリプトスポリジウム等検査	167・168
2	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査	169～171
3	放射性物質モニタリング検査	172・173
4	木曾川流域河川の農薬類検出状況調査	174～176
5	水道管からの漏水時の水質判定方法	177～183

## 第7編 水質汚染事故記録 185～194

1	令和4年度の水質汚染事故概要	185～187
2	水質汚染事故等発生状況 (中津川浄水場関連)	188・189
3	水質汚染事故等発生状況 (山之上浄水場関連)	190・191
4	水質汚染事故等発生状況 (川合浄水場関連)	192・193
5	漏水判定試験	194





## 第1編 岐阜県公営企業関係組織の概要

- |                 |       |   |
|-----------------|-------|---|
| 1 組織図           | ..... | 1 |
| 2 水質管理課体制及び主な業務 | ..... | 1 |

## 第2編 東部広域水道事務所の施設概要及び沿革

- |                        |       |    |
|------------------------|-------|----|
| 1 東部広域水道事務所 沿革（水質関係概略） | ..... | 2  |
| 2 中津川浄水場 施設概要          | ..... | 3  |
| 3 中津川浄水場 沿革（水質関係）      | ..... | 4  |
| 4 山之上浄水場 施設概要          | ..... | 6  |
| 5 山之上浄水場 沿革（水質関係）      | ..... | 7  |
| 6 川合浄水場 施設概要           | ..... | 9  |
| 7 川合浄水場 沿革（水質関係）       | ..... | 10 |

## 第3編 令和4年度水質検査計画

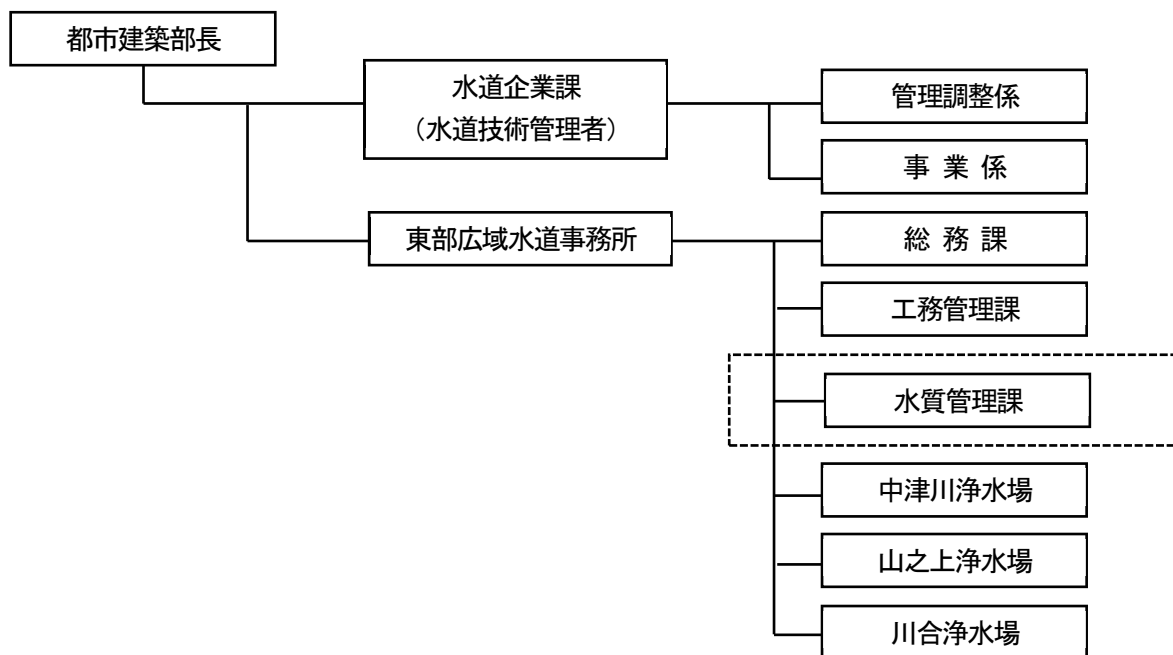
..... 11～26



# 第1編 岐阜県公営企業関係組織の概要

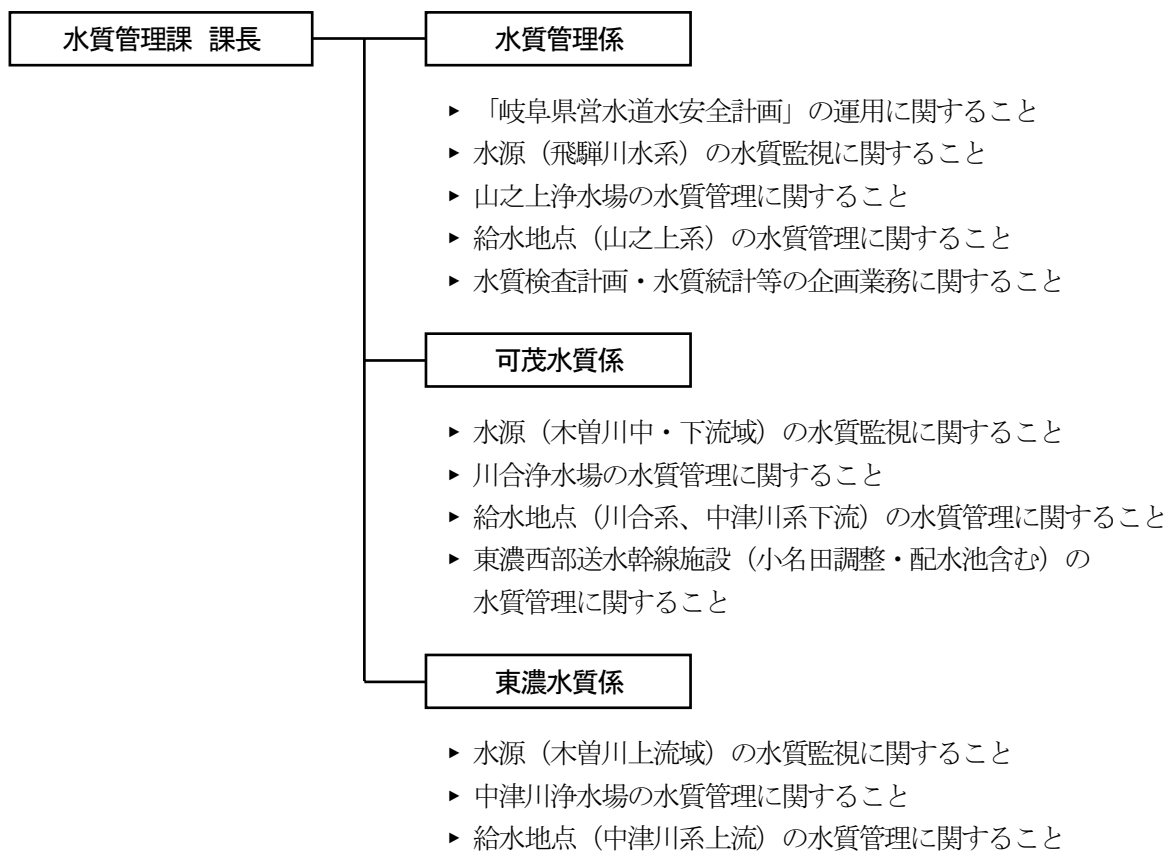
## 1 組織図

(2022年4月1日現在)



## 2 水質管理課体制及び主な業務

(2022年4月1日現在)



## 第2編 東部広域水道事務所の施設概要及び沿革

### 1 東部広域水道事務所 沿革（水質関係概略）

	【中津川浄水場】	【山之上浄水場】	【川合浄水場】
昭和 46年 4月	東濃用水道建設工事事務所を設立		
7月	建設着工		
47年 4月		建設着工	
48年 4月	東濃用水道事務所に改称		
7月	3市へ暫定給水開始		
51年 4月		木曾川右岸用水道事務所を開設	
11月	5市1町へ給水開始		
12月		1市3町へ給水開始	
54年 4月	水道法水質基準省令改正に伴い検査方法変更		
	落合給水地点(中津川市)増設		
60年 4月	山田給水地点(瑞浪市)増設		
63年 4月	妻木給水地点(土岐市)増設		
9月	月沢給水地点(恵那市)増設		
10月		木曾川左岸地域(1市2町)へ給水開始	
平成 元年 4月		可茂用水道事務所に改称	
3年 4月		可児市浄水場を可茂用水道事務所へ統合(川合浄水場)	
5年 12月	水道法水質基準全面改正(水質基準46項目等)施行に伴い新検査法による検査を開始		
7年 12月		山之上浄水第1調整池運用開始	
9年 5月	肥田調整池運用開始		
12月	雀子ヶ根調整池運用開始		
10年 4月		組織改正により、川合浄水場の水質検査機器(毎日検査機器を除く)を山之上浄水場水質試験室へ集約	
11月	クリプトスポリジウム等検査を開始		
11年 2月	中津川調整池運用開始		
12年 11月		山之上浄水第2調整池運用開始	
14年 3月		ろ過池増設(8→10)	
15年 3月		可児第二低区給水地点(可児市)増設	
16年 4月	水道法水質基準全面改正(水質基準50項目等)施行に伴い新検査法による検査を開始		
17年 4月	東濃用水道事務所と可茂用水道事務所を「東部広域水道事務所」として統合 水質管理体制を水質検査課に一元化し、中津川・山之上に駐在		
18年 3月	西山給水地点(中津川市)増設		
10月	多治見減圧槽(更新)供用開始		
22年 3月	「岐阜県営水道水安全計画」策定(4月運用開始)		
24年 3月		ろ過池増設(10→12)	
24年 4月	「水質検査課」から「水質管理課」に組織名変更		
25年 4月	東濃西部送水幹線(緊急時連絡管)及び小名田調整・配水池運用開始 小名田給水地点(多治見市)増設		小名田給水地点(可児市)増設
27年 4月		水質試験棟運用開始	

## 2 中津川浄水場 施設概要

施設区分	有効容量等	諸元
1 貯水施設 牧尾ダム 阿木川ダム 味噌川ダム	68,000,000m <sup>3</sup> (68,000,000m <sup>3</sup> ) 44,000,000m <sup>3</sup> (22,000,000m <sup>3</sup> ) 55,000,000m <sup>3</sup> (31,000,000m <sup>3</sup> )	(独)水資源機構所管 ( )内は利水容量
2 取水施設 取水ポンプ 揚水管 沈砂池 沈でん池	5台 L=414m 1,512m <sup>3</sup> 237m <sup>3</sup>	φ500mm×500kW(取水量約1,500m <sup>3</sup> /h)×5台 φ1,100mm L=16m、φ1,000mm L=199m×2列 W11.2m×L37.6m×H4.0m W4.0m×L20.5m×H3.5m
3 導水施設 導水管 導水トンネル	L=3,221m L=1,035m	φ1,650mm φ1,800mm
4 浄水施設 着水井 薬品混和池 フロック形成池 薬品沈でん池 急速ろ過池 塩素混和池 浄水池 逆流洗浄用水槽 (クローズドシステム系) 排水池 濃縮槽	273m <sup>3</sup> 280m <sup>3</sup> 5,055m <sup>3</sup> 22,200m <sup>3</sup> 1,245m <sup>2</sup> 835m <sup>3</sup> 14,700m <sup>3</sup> 720m <sup>3</sup> 1,120m <sup>3</sup> 1,482m <sup>3</sup>	施設能力 135,000 m <sup>3</sup> /日 φ10.5m×H3.16m×1池 W3.5m×L10.0m×H4.0m×2池 W12.2m×L3.7m×H3.5m×4列×8池 W14.5m×L43.5m×H4.4m×8池 ろ過面積 83m <sup>2</sup> ×16池(内1池は予備) W11.6m×L9.0m×H4.0m×2池 W21.4m×L46.5m×H3.7m×4池 φ13.0m×H2.7m×2池 W7.0m×L20.0m×H4.0m×2池 φ13.0m×H4.5m×1池 φ15.0m×H5.0m×1池
5 送水施設 送水管 調整池 増圧ポンプ所 緊急時増圧ポンプ場 減圧槽	L=114,218m 4箇所 (49,000m <sup>3</sup> ) 7箇所 1箇所 2箇所 (9,000m <sup>3</sup> )	φ100～φ1,650mm 鋼管及びダクタイル鋳鉄管 (内トンネル部 4,790m) 中津川調整池 3,500m <sup>3</sup> ×2池 雀子ヶ根調整池 5,000m <sup>3</sup> ×2池 肥田調整池 11,500m <sup>3</sup> ×2池 小名田調整・配水池※ 4,500m <sup>3</sup> ×2池 増圧ポンプ 21台 緊急時増圧エンジンポンプ 2台 釜戸減圧槽 2,500m <sup>3</sup> ×2池 多治見減圧槽 4,000m <sup>3</sup> ×1池(内空2槽式)
6 給水地点 受水池	23箇所 (1,000～7,250m <sup>3</sup> )	5受水市所管

※ 小名田調整・配水池：岐阜県、多治見市及び可児市の共同所有施設(全容積：12,000m<sup>3</sup>)  
中津川浄水場及び川合浄水場の2系統による給水

### 3 中津川浄水場 沿革（水質関係）

昭和 46 年 4 月	東濃用水道建設工事事務所を開設
7 月	建設着工
48 年 4 月	東濃用水道建設工事事務所から東濃用水道事務所に改称
5 月	瑞浪市、土岐市、多治見市の 3 市に暫定給水開始 (瑞浪市市原地内の土岐川から取水、3 市の浄水場へ原水を供給)
7 月	中津川浄水場の建設着工
51 年 11 月	5 市 1 町へ本格給水開始 (給水地点 17 箇所) 凝集剤 : LAS、PAC を併用 消毒剤 : 塩素 (前塩素注入) pH 調整剤 : 苛性ソーダ (前アルカリ方式) 汚泥処理 : 無薬注加圧脱水
53 年 5 月	除マンガン対策 (ろ砂のマンガン砂化) 実施
7 月	凝集剤を LAS、PAC 併用から、全て PAC に変更
54 年 4 月	水道法水質基準省令改正に伴い検査方法変更 落合給水地点 (中津川市) 増設
10 月	御岳山噴火に伴い、王滝川流域水質監視を強化 汚泥処理を消石灰による薬注加圧脱水に変更 (クローズドシステム)
55 年 2 月	沈でん池以後に pH 調整できるよう、中アルカリ注入機を新設
4 月	御岳山噴火の影響を監視するため、王滝川流域の定期的な水質監視を開始
7 月	pH 調整を、以後主に「中アルカリ方式」で実施
56 年 4 月	トリハロメタン検査定期化 (給水地点)
57 年 4 月	落合取水口付近上流部河川の水質監視を緩和
58 年 3 月	御岳山噴火の影響が小さくなったため、王滝川流域の水質監視を緩和
59 年 4 月	トリクロロエチレン等検査定期化 (取水口、浄水池、給水地点) トリハロメタン検査定期化 (取水口、浄水池)
9 月	長野県西部地震に伴い、王滝川流域水質監視を強化
60 年 4 月	長野県西部地震の影響を監視するため、王滝川流域の定期的な水質監視を開始 山田給水地点 (瑞浪市) 増設
61 年 4 月	長野県西部地震の影響が低くなったため、王滝川流域の水質監視を緩和
63 年 4 月	妻木給水地点 (土岐市) 増設
9 月	月沢給水地点 (恵那市) 増設
平成 4 年 3 月	消毒剤を液化塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更、中間塩素注入を追加
5 年 9 月	水道法水質基準改正に伴う「新水質基準項目」に必要な機器を整備
12 月	「新水質基準」施行に伴い新検査方法による検査開始
6 年 7 月	異常気象による渇水対策
9 年 5 月	肥田調整池運用開始
12 月	雀子ヶ根調整池運用開始
10 年 11 月	クリプトスポリジウム等検査を開始 (可茂用水道事務所で検査実施) 汚泥処理を無薬注長時間脱水に変更 (クローズドシステム)
10 年 12 月	沈でん池整流壁設置完了 (平成 8~10 年度施工)
11 年 2 月	中津川調整池運用開始
12 年 7 月	ジクロロ酢酸低減化対策開始

- 15年 3月 水道法水質基準省令改正に伴う新「水質基準項目」測定に必要な分析機器を整備  
(シアン／臭素酸分析システム、TOC(全有機炭素)計)
- 16年 4月 「新水質基準」施行に伴い新検査方法による検査を開始
- 17年 4月 東濃用水道事務所と可茂用水道事務所を「東部広域水道事務所」として統合したこと  
に伴い、水質管理体制を「水質検査課」に一元化(水質第二担当中津川駐在)
- 18年 3月 西山給水地点(中津川市)増設  
沈砂池に油分検知器を設置
- 10月 多治見減圧槽(更新)供用開始
- 20年 3月 釜戸減圧槽施設で小水力発電を稼働
- 22年 3月 「岐阜県営水道水安全計画」策定(4月運用開始)
- 24年 4月 「水質検査課」から「水質管理課」に組織名変更
- 25年 4月 「水質第二係」から「東濃水質係」に組織名変更
- 25年 4月 小名田給水地点(多治見市)増設(調整池兼用)
- 26年 9月 御岳山噴火に伴い、原水等の水質監視を強化
- 27年 3月 導水管に活性炭注入設備を追加  
沈でん池以降の除濁対策として中間PAC注入設備、後アルカリ注入設備を改良  
雨乞石橋に河川水質測定装置を設置
- 令和 2年 3月 落合取水口に河川水質測定装置を設置



#### 4 山之上浄水場 施設概要

施設区分	有効容量等	諸元
1 貯水施設 岩屋ダム	150,000,000m <sup>3</sup> (61,9000,000m <sup>3</sup> )	(独)水資源機構所管 ( )内は利水容量
2 取水施設		木曾川右岸幹線用水路から分水 (水資源機構所管)
3 導水施設 導水管	L=862m L=811m	φ800mm φ700mm～φ900mm
4 浄水施設 着水井 薬品混和池 薬品混和池 ブロック形成池 薬品沈でん池 急速ろ過池 塩素混和池 ポンプ井 浄水・調整池 排水池 排泥池 濃縮槽	308m <sup>3</sup> 106m <sup>3</sup> 64m <sup>3</sup> 1,204m <sup>3</sup> 6,456m <sup>3</sup> 619m <sup>2</sup> 222m <sup>3</sup> 1,310m <sup>3</sup> 20,000m <sup>3</sup> 992m <sup>3</sup> 705m <sup>3</sup> 332m <sup>3</sup>	施設能力 59,000 m <sup>3</sup> /日 W 7.0m × L11.0m × H4.0m × 1池 W 3.6m × L 7.6m × H3.8m × 1池 W 4.0m × L 4.0m × H4.0m × 1池 W 7.6m × L 3.0m × H3.3m × 4列×4池 W 7.6m × L51.8m × H4.1m × 4池 ろ過面積 51.5m <sup>2</sup> × 12池 W 5.5m × L15.5m × H2.6m × 1池 W 8.4m × L30.0m × H2.6m × 2池 φ40.0m × H 8.0m × 2池 W 9.0m × L16.7m × H3.3m × 2池 W12.8m × L16.7m × H3.3m × 1池 φ11.0m × H 3.5m
5 送水施設 送水管  送水ポンプ  増圧施設	L=65,669m  7台  1箇所	φ150～900mm 鋼管及びダクタイル鋳鉄管  揚水ポンプ 口径350mm 130kW×3台 口径300mm 120kW×1台 口径250mm 55kW×1台 川辺送水ポンプ 口径250mm 90kW×2台  南山送水ポンプ 口径200mm 132kW×2台 伏兼送水ポンプ 口径125mm 37kW×2台 中区送水ポンプ 口径250mm 30kW×2台
6 給水地点 受水池	12箇所 (500～6,000m <sup>3</sup> )	2市4町受水市町所管

## 5 山之上浄水場 沿革（水質関係）

昭和 47 年 4 月	木曾川右岸用水建設工事事務所を開設
4 月	建設着工
51 年 4 月	「木曾川右岸用水道事務所」開設
12 月	本給水開始
54 年 4 月	水道法水質基準省令改正に伴い検査方法変更
56 年 4 月	トリハロメタン検査の定期化
7 月	水質汚濁防止法に基づく総量規制のため、クローズドシステム採用
8 月	塩素注入設備の改良（中塩素注入方式を採用（前・中塩素注入））
57 年 4 月	岩屋ダム水質監視の定期化
59 年 4 月	トリクロロエチレン等検査の定期化
8 月	濃縮槽上澄水をクローズド系から外す
60 年 4 月	第 1 次拡張事業（木曾川左岸に区域拡大）工事開始
63 年 10 月	木曾川左岸地域（可児市、御嵩町、兼山町）に給水開始
平成元年 4 月	「岐阜県可茂用水道事務所」に名称変更
4 年 1 月	消毒設備更新に伴い、消毒剤を塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更
5 年 9 月	水道法水質基準改正に伴い必要な分析機器を整備 （ガスクロマトグラフ質量分析計、高速液体クロマトグラフ、ガスクロマトグラフ、原子吸光光度計フレームレスユニット、イオンクロマトグラフ）
12 月	水道法水質基準改正に伴い新検査法による検査を開始
7 年 12 月	山之上浄水第 1 調整池の運用開始
7 年 11 月～ 8 年 3 月	沈でん池に傾斜板設置（第 3 次拡張事業）
10 年 10 月	クリプトスポリジウム等検査に必要な検査機器を整備 （落射蛍光顕微鏡、染色ろ過器等）
11 月	クリプトスポリジウム等検査を開始
12 年 11 月	山之上浄水第 2 調整池の運用開始
14 年 3 月	増設ろ過池、2 池の使用開始 8 池→10 池（第 3 次拡張事業）
10 月	I C P 質量分析装置を整備
15 年 3 月	可児第二低区給水地点に給水開始（第 3 次拡張事業）
3 月	水道法水質基準省令改正に伴い必要な分析機器を整備 （シアン／臭素酸分析システム、TOC（全有機炭素）計、蛍光検出器付高速液体クロマトグラフ）
15 年 11 月	ヘッドスペースGCMS（VOC）を整備
16 年 4 月	水道法水質基準省令改正に伴い新検査方法による検査を開始
17 年 4 月	東濃用水道事務所と可茂用水道事務所を「東部広域水道事務所」として統合したことに伴い、水質管理体制を「水質検査課」に一元化
21 年 9 月	ページ・トラップガスクロマトグラフ質量分析計を整備
22 年 3 月	「岐阜県営水道水安全計画」策定（4 月運用開始）
24 年 3 月	沈でん池に傾斜板増設 10 列→12 列（第 3 次拡張事業）
3 月	増設ろ過池、2 池の使用開始 10 池→12 池（第 3 次拡張事業）

- 24年 4月 「水質検査課」から「水質管理課」に組織名変更
- 12月 放射能測定器（Ge半導体検出器）を整備
- 25年 10月 ヘッドスペースGCMS（VOC）をパージトラップGCMS（VOC）に更新
- 27年 3月 粉末活性炭処理設備、中間PAC及び中アルカリ注入設備を設備改良
- 3月 水質試験棟完成（試験運用開始）
- 3月 白川取水口及び木曾川右岸幹線水路の水質測定装置（水資源機構管理）の情報収集体制整備
- 27年 4月 水質試験棟運用開始
- 「企画検査係」から「水質管理係」に組織名変更
- 28年 1月 液体クロマトグラフ質量分析計を整備
- 30年 3月 浄水場に原水油分検知器を設置
- 令和4年 3月 飛騨川に河川水質測定装置を設置
- 5月 薬品混和池を増設

## 6 川合浄水場 施設概要

施設区分	有効容量等	諸元
1 貯水施設 岩屋ダム	150,000,000m <sup>3</sup> (61,900,000m <sup>3</sup> )	(独)水資源機構所管 ( )内は利水容量
2 取水施設 取水ポンプ	4台	φ250mm × 75kW × 4台
3 導水施設 導水管	L=315m	φ450mm
4 浄水施設 着水井 薬品混和池 フロック形成池 薬品沈でん池 急速ろ過池 浄水池 送水ポンプ井 排水池 排泥池 濃縮槽 天日乾燥床	116m <sup>3</sup> 110m <sup>3</sup> 487m <sup>3</sup> 4,257m <sup>3</sup> 291.2m <sup>2</sup> 1,637.7m <sup>3</sup> 1354m <sup>3</sup> 1,100m <sup>3</sup> 665m <sup>3</sup> 992m <sup>3</sup> 720m <sup>2</sup>	施設能力 32,800m <sup>3</sup> /日 W 3.5m × L 8.0m × H4.15m × 1池 W 3.5m × L 9.0m × H3.5m × 1池 W 4.0m × L 2.6m × H2.6m × 3列×6池 W 5.0m × L33.0m × H4.3m × 6池 W 5.2m × L 8.0m × 8池 (8池の内1池は予備) W30.0m × L20.6m × H2.65m × 1池 W10.1m × L15.35m × H4.5m × 2池 440m <sup>2</sup> × H 1.25m × 2池 W 9.5m × L10.0m × H3.5m × 2池 W10.5m × L10.5m × H4.5m × 2池 W 8.0m × L15.0m × 6床
5 送水施設 送水管  送水ポンプ  調整池	L=14,520m  6台  1箇所	φ600mm ダクタイル鋳鉄管  中区・可茂系送水ポンプ 口径 250mm 132kW×3台 東濃系送水ポンプ 口径 250mm 160kW×3台  小名田調整・配水池※ 4,500m <sup>3</sup> × 2池
6 給水地点 受水池	2箇所 (1,000~6,000m <sup>3</sup> )	1受水市所管

※ 小名田調整・配水池：岐阜県、多治見市及び可児市の共同所有施設(全容積:12,000m<sup>3</sup>)  
中津川浄水場及び川合浄水場の2系統による給水

## 7 川合浄水場 沿革（水質関係）

- (山之上浄水場との共通事項は省略)
- 平成3年 4月 可児市浄水場を県に統合(第2次拡張事業)＝川合浄水場  
県営水道として可児高区受水池に給水開始
- 5年 2月 給水地点を可児高区受水池から中区受水池に切り換え
- 9月 水道法水質基準改正に伴う「新水質基準項目」測定に必要な分析機器を整備  
(フレイムレス原子吸光光度計)
- 12月 「新水質基準」施行に伴い新検査法による検査を開始
- 8年 2月 消毒設備更新に伴い、消毒剤を塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更
- 7月 トリハロメタン低減化対策開始
- 10年 4月 組織改正により、水質検査業務は、水質検査課(山之上)において実施
- 17年 4月 東濃水道事務所と可茂水道事務所を「東部広域水道事務所」として統合したこと  
に伴い、水質管理体制を「水質検査課」に一元化(水質第一担当)
- 18年 3月 新ろ過池完成(3月30日給水開始)
- 22年 3月 「岐阜県営水道水安全計画」策定(4月運用開始)
- 23年 12月 送水ポンプ井の竣工・運用開始に伴い、工程水管理のための場内サンプリングポ  
イントを変更
- 24年 3月 浄水場に原水油分検知器を設置
- 4月 「水質検査課」から「水質管理課」に組織名変更
- 25年 4月 「水質第一係」から「可茂水質係」に組織名変更  
小名田給水地点(可児市)増設(調整池兼用)
- 27年 3月 粉末活性炭処理設備、中間PAC及び後アルカリ注入設備を設備改良  
前アルカリ剤をソーダ灰から苛性ソーダに変更  
兼山ダム地点の水質測定装置(水資源機構管理)の情報収集体制整備
- 令和2年 3月 川合取水口に河川水質測定装置を設置
- 令和5年 3月 川合浄水場に水質自動分析装置(塩素要求量計)を設置

# 第3編 令和4年度 水質検査計画

令和4年3月

岐阜県都市建築部  
(東部広域水道事務所)

## はじめに

岐阜県営水道では、供用開始時から水質検査を実施することによって、供給する水が水道法で定める水質基準に適合していることを確認するとともに、毎年度の水質検査計画及び同計画に基づいて実施した検査結果を公表し、供給する水の安全性、信頼性の確保に努めています。

このたび、令和2年度までに実施した水質検査結果を踏まえて水質検査計画の内容を精査し、令和4年度水質検査計画を策定しました。

## 水質検査計画の内容

- 1 基本方針
- 2 水道用水供給事業の概要
- 3 原水、浄水及び給水地点の状況及び水質管理上の留意点
- 4 検査地点
- 5 水質検査項目及び検査頻度
- 6 水質検査方法
- 7 臨時の水質検査
- 8 水質検査計画及び検査結果の公表
- 9 水質検査体制
- 10 水質検査結果の評価と水質検査計画の見直し
- 11 水質検査の精度と信頼性の保証
- 12 関係機関との連携
- 13 その他

## 1 基本方針

- (1) 水質検査は、受水事業者への受け渡し地点（以下、「給水地点」）、浄水場で浄水処理を行う前の水道水の原料となる河川水（以下、「原水」）、原水を飲用に適するように浄水処理を行った水（以下、「浄水」）、浄水処理工程、及び水源河川等で実施します。
- (2) 水質検査は、水道法で検査が義務付けられている「色、濁り及び消毒の残留効果」及び「水道水質基準項目」、並びに水質管理上必要と判断した「水質管理目標設定項目」及び「独自設定項目」について行います。
- (3) 検査頻度について、「色、濁り及び消毒の残留効果」の検査は1日1回とし、「水質基準項目」等についての検査は、水源、浄水処理及び送水の状況を考慮するとともに、これまでの検査における検出状況を踏まえて設定します。

## 2 水道用水供給事業の概要

岐阜東部上水道用水供給事業は、岐阜県の東部に位置する東濃地域及び可茂地域の7市4町に上水道用水を供給しています。東濃地域は牧尾ダム、阿木川ダム及び味噌川ダム、可茂地域は岩屋ダムに水源を確保し、水道用水の安定供給に努めています（表-1）。

中津川浄水場、山之上浄水場及び川合浄水場の3浄水場では、表流水を取水し、凝集沈でん－急速ろ過法により浄水処理を行っています（表-2）。

表-1 事業計画の概要

事業名	岐阜東部上水道用水供給事業	
計画目標年次	令和9年度	
給水対象市町	中津川市 恵那市 瑞浪市 土岐市 多治見市	美濃加茂市 川辺町 坂祝町 富加町 可児市 御嵩町
計画給水人口	535,127人	
計画一日最大給水量	288,940m <sup>3</sup>	
水源 (独)水資源機構所管)	牧尾ダム 阿木川ダム 味噌川ダム	岩屋ダム



表-2 浄水施設の概要

浄水場名	中津川浄水場	山之上浄水場	川合浄水場
所在地	中津川市 中津川883-5	美濃加茂市 山之上町2500	可児市 川合984
原水の種類	表流水（木曽川）	表流水（飛騨川）	表流水（木曽川）
日平均送水量 (令和2年度)	89,070 m <sup>3</sup>	45,548 m <sup>3</sup>	18,581 m <sup>3</sup>
施設能力 (令和2年度末時点)	135,000 m <sup>3</sup> /日	59,000 m <sup>3</sup> /日	32,800 m <sup>3</sup> /日
浄水処理方法	凝集沈でん 急速ろ過(マンガソ砂) 塩素消毒	凝集沈でん 急速ろ過 塩素消毒	凝集沈でん 急速ろ過(マンガソ砂) 塩素消毒
調整池	中津川調整池 雀子ヶ根調整池 肥田調整池 小名田調整・配水池 <sup>※</sup>	山之上調整池	小名田調整・配水池 <sup>※</sup>
給水地点 (各市町所管)	23箇所	12箇所	2箇所

※小名田調整・配水池：岐阜県、多治見市及び可児市の共同所有施設  
中津川浄水場及び川合浄水場の2系統による供給（図-1）

### 3 原水、浄水及び給水地点の水質状況及び水質管理上の留意点

県営水道の3浄水場原水、浄水及び給水地点の過去10年間の水質状況は、表-3、表-4に示すように、水質基準値及び目標値を満たしており、安全で良質な上水道用水を供給しています。

しかしながら、取水地点上流域には原水の汚染要因となる施設等があること、浄水処理薬品に由来する項目があることから、水質管理の実施に際しては、表-5に示す項目に特に留意します。

#### (1) 木曽川系

##### ア 中津川浄水場

取水口の上流域には大規模な排水事業者はありませんが、小規模の電気・機械製造業や金属製品製造業並びに浄化センター等の下水処理場が存在しており、これらの排水による水質悪化に注意する必要があります。また、着工されているリニア中央新幹線中央アルプストンネル工事に伴う排水の影響にも注意する必要があります。

木曽川河川水中には溶解性のマンガソが含まれ、その対策として実施しているマンガソろ過による除去処理が適切に行われているか注意する必要があります。

上流域での局地的豪雨による土石流災害の発生、それに伴う著しい原水濁度の上昇に注意する必要があります。

平成26年9月に発生した御嶽山噴火の影響は、通常時では沈静化していますが、大雨等に伴うダム放流の状況によっては、降灰を含むダム湖堆積物及び底層水の流出による水質変動に注意する必要があります。

浄水場では消毒剤として次亜塩素酸ナトリウムを使用しており、水温が上昇する夏

期には、浄水及び給水地点の消毒副生成物（トリハロメタン、ハロ酢酸等）の濃度が高くなるため注意する必要があります。

#### イ 川合浄水場

取水口の上流の中津川市及び恵那市には、大規模な製紙業及び金属加工業が存在するため、生活排水と合わせて、これらの排水による水質悪化に注意する必要があります。

木曾川河川水中には溶解性のマンガンが含まれ、その対策として実施しているマンガン砂ろ過による除去処理が適切に行われているか注意する必要があります。

木曾川支流の阿木川には阿木川ダムがあり、夏期に藻類の発生がみられるため、ジェオスミン等の臭気物質に注意する必要があります。

浄水場原水からは、多量の塩素を消費するアンモニア態窒素が検出されることがあるため、浄水処理をするうえでその変動に注意する必要があります。

浄水場では消毒剤として次亜塩素酸ナトリウムを使用しており、水温が上昇する夏期には、浄水及び給水地点の消毒副生成物（トリハロメタン、ハロ酢酸等）の濃度が高くなるため注意する必要があります。

### (2) 飛騨川系

#### ア 山之上浄水場

取水口の上流域には大規模な排水事業者はありませんが、小規模の電気・機械製造業や金属製品製造業並びに浄化センターが存在しており、これらの排水による水質悪化に注意する必要があります。また下呂市には旅館業が存在するため、これら施設からの排水による水質悪化にも注意する必要があります。

幹線水路（導水路）ではカビ臭の発生や、水路又はトンネルの工事に伴う排水に注意する必要があります。

また、上流域での局地的豪雨による土砂災害の発生、それに伴う火山堆積物の流下や著しい原水濁度の上昇、pH値の低下に注意する必要があります。

浄水場では消毒剤として次亜塩素酸ナトリウムを使用しており、水温が上昇する夏期には、浄水及び給水地点の消毒副生成物（トリハロメタン、ハロ酢酸等）の濃度が高くなるため注意する必要があります。

表-3 基準項目の水質状況（平成23～令和2年度の最大値）

番号	検査項目	基準値 (mg/L)	中津川浄水場			山之上浄水場			川合浄水場		
			原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点
基1	一般細菌	100個/mL	1,100	0	1	1,300	0	0	5,800	0	0
基2	大腸菌	検出されないこと	-	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	検出しない
基3	カドミウム及びその化合物	0.003	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
基4	水銀及びその化合物	0.0005	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5	セレン及びその化合物	0.01	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6	鉛及びその化合物	0.01	0.001	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	0.001未満
基7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
基8	六価クロム化合物 <sup>※</sup>	0.02	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9	亜硝酸態窒素 <sup>※2</sup>	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.005	0.01未満	0.01未満
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	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11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.29	0.29	0.32	0.59	0.50	0.40	0.45	0.43	0.40
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.14	0.12	0.13	0.15	0.15	0.17	0.16	0.13	0.13
基13	ホウ素及びその化合物	1.0	0.04	0.04	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.03	0.03
基14	四塩化炭素	0.002	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15	1,4-ジオキサン	0.05	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16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	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17	ジクロロメタン	0.02	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18	テトラクロロエチレン	0.01	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19	トリクロロエチレン	0.01	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20	ベンゼン	0.01	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21	塩素酸	0.6	0.06未満	0.11	0.12	0.06未満	0.07	0.08	0.06未満	0.09	0.09
基22	クロロ酢酸	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06	0.001未満	0.012	0.024	0.001未満	0.014	0.018	0.001未満	0.012	0.020
基24	ジクロロ酢酸	0.03	0.002未満	0.011	0.019	0.002未満	0.012	0.011	0.002未満	0.010	0.012
基25	ジブロモクロロメタン	0.1	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002
基26	臭素酸	0.01	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27	総トリハロメタン	0.1	0.001未満	0.015	0.027	0.001未満	0.016	0.021	0.001未満	0.015	0.024
基28	トリクロロ酢酸	0.03	0.002未満	0.008	0.016	0.002未満	0.010	0.012	0.002未満	0.008	0.011
基29	ブロモジクロロメタン	0.03	0.001未満	0.003	0.006	0.001未満	0.002	0.003	0.001	0.004	0.006
基30	ブロモホルム	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001	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31	ホルムアルデヒド	0.08	0.003未満	0.003	0.006	0.003未満	0.005	0.007	0.003	0.003	0.006
基32	亜鉛及びその化合物	1.0	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
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2	1.1	0.03	0.03	0.31	0.07	0.07	1.3	0.03	0.03
基34	鉄及びその化合物	0.3	0.66	0.03未満	0.11	0.19	0.03未満	0.04	1.4	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0	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
基36	ナトリウム及びその化合物	200	6.6	7.0	7.5	4.9	5.6	6.6	6.7	7.1	7.1
基37	マンガン及びその化合物	0.05	0.078	0.001未満	0.002	0.021	0.001未満	0.001未満	0.048	0.001未満	0.001未満
基38	塩化物イオン	200	6.4	8.8	11.9	3.4	8.0	7.8	7.1	9.6	9.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	29	30	43	20	20	21	28	26	30
基40	蒸発残留物	500	72	75	60	62	57	54	67	68	57
基41	陰イオン界面活性剤	0.2	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42	ジェオスミン	0.00001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000006	0.000010	0.000004	0.000004	0.000004
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02	0.007	0.005	-	0.009	0.006	-	0.007	0.006	-
基45	フェノール類	0.005	0.0005未満	0.0005	-	0.0005未満	0.0005	-	0.0005未満	0.0005	-
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	2.6	0.5	0.7	1.5	0.7	0.8	1.6	0.8	0.8
基47	pH値	5.8～8.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.3	7.6
基48	味	異常でないこと	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5	16	1	1	50	1	1未満	18	1	1未満
基51	濁度	2	63	0.1未満	0.1未満	69	0.1未満	0.1未満	43	0.1未満	0.1未満

※ 基準改正に伴い、令和2年度から、定量下限値を変更(令和元年度以前:0.005mg/L、令和2年度以降:0.002mg/L)

※2 平成26年度から、基準項目に追加されたことに伴い、定量下限値を変更(平成25年度以前:0.01mg/L、平成26年度以降:0.004mg/L)

表-4 水質管理目標設定項目及び独自設定項目の水質状況(平成23~令和2年度の最大値)

番号	検査項目	目標値(mg/L)	中津川浄水場			山之上浄水場			川合浄水場		
			原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点
目1	アンチモン及びその化合物	0.02	0.0002未満	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	—
目2	ウラン及びその化合物	0.002 (暫定)	0.0002	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	—	0.0002未満	0.0002未満	—
目3	ニッケル及びその化合物	0.02	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001	0.001未満	—
目4	(欠番)										
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004	0.0004未満	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	—
目6	(欠番)										
目7	(欠番)										
目8	トルエン	0.4	0.001未満	0.001	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—
目9	7,8-ジフルオロ-2,2,4,4-テトラヒドロ-1,3-ジオキサソリン	0.08	0.006未満	0.006未満	—	0.006未満	0.006未満	—	0.008	0.006未満	—
目10	亜塩素酸	0.6	0.06未満	0.06未満	—	0.06未満	0.06未満	—	0.06未満	0.06未満	—
目11	(欠番)										
目12	二酸化塩素	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 (暫定)	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001	—	0.001未満	0.001	—
目14	抱水クロラール	0.02 (暫定)	0.002未満	0.003	—	0.002未満	0.004	—	0.002未満	0.004	—
目15	農業類	1	0	0	—	0	0	—	0.25	0	—
目16	残留塩素	1	—	0.60	0.60	—	0.60	0.65	—	0.65	0.60
目17	(カルシウム、マグネシウム等(硬度))	10-100	29	30	43	20	20	21	28	26	30
目18	(マンガン及びその化合物)	0.01	0.078	0.001未満	0.002	0.021	0.001未満	0.001未満	0.048	0.001未満	0.001未満
目19	遊離炭酸	20	—	2.5	—	—	2.9	—	—	3.2	—
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—
目21	メチルセブチルエーテル	0.02	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3	18.7	2.1	2.7	13.1	2.2	2.5	8.5	2.1	2.4
目23	臭気強度(TON)	3	5	1	—	4	3	—	5	4	—
目24	(蒸発残留物)	30-200	72	75	60	62	57	54	67	68	57
目25	(濁度)	1	63	0.1未満	0.1未満	69	0.1未満	0.1未満	43	0.1未満	0.1未満
目26	(pH値)	7.5	7.5	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.3	7.6
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1	—	-2.7	—	—	-3.2	—	—	-3.1	—
目28	従属栄養細菌	2,000以下 (暫定)	27,000	1	3	15,000	0	1	17,000	0	1
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1	1.1	0.03	0.03	0.31	0.07	0.07	1.3	0.03	0.03
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005	0.000005未満	0.000005未満	—	0.000005未満	0.000005未満	—	0.000005未満	0.000005未満	—
独自設定項目	電気伝導率		106	107	147	59	62	74	97	99	105
	アルカリ度		23.9	23.3	23.2	20.0	18.6	19.5	24.0	22.4	21.2
	アンモニア態窒素		0.02	—	—	0.02	—	—	0.05	—	—
	侵食性遊離炭酸		—	2.4	—	—	2.8	—	—	3.2	—
	酸度		—	2.9	—	—	3.2	—	—	3.7	—
	溶存酸素		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	BOD		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	COD		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	浮遊物質(SS)		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全窒素		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	全リン		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	硫酸イオン		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	クリプトスポリジウム		0	0	—	0	0	—	0	0	—
	大腸菌目	大腸菌(E.coli)		240	—	—	170	—	—	490	—
大腸菌群			17,000	—	—	9,200	—	—	16,000	—	—
嫌気性芽胞菌			2	—	—	2	—	—	5	—	—
ダイオキシン類		1 (pg-TEQ/L) (暫定)	<0.013	<0.0013	—	<0.011	<0.0022	—	<0.02	<0.0017	—
放射線物質		—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	

表-5 水質管理上留意すべき項目

水 系	木曾川系	飛騨川系
浄水場	中津川浄水場、川合浄水場	山之上浄水場
原水汚染の要因	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 降雨等による濁水</li> <li>・ 火山灰を含むダム湖堆積物及び底層水の流出</li> <li>・ 下水処理施設等の排水</li> <li>・ 生活排水</li> <li>・ 地質由来のマンガン</li> <li>・ ダム湖での藻類の発生</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 降雨等による濁水</li> <li>・ 火山灰を含む濁水</li> <li>・ 下水処理施設等の排水、旅館業からの排水</li> <li>・ 生活排水</li> <li>・ 微生物による臭気物質の産生</li> </ul>
水質管理上留意すべき項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 濁度</li> <li>・ pH値</li> <li>・ 臭気</li> <li>・ トリハロメタン</li> <li>・ ハロ酢酸</li> <li>・ アルミニウム</li> <li>・ マンガン</li> <li>・ ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール</li> <li>・ アンモニア態窒素</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 濁度</li> <li>・ pH値</li> <li>・ トリハロメタン</li> <li>・ ハロ酢酸</li> <li>・ アルミニウム</li> <li>・ ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール</li> </ul>

## 4 検査地点

### (1) 給水地点

供給する水が水道法に適合していることを確認するため、給水地点で検査を実施します。給水地点の位置は図-1 に示すとおりです。

### (2) 浄水場

浄水処理が適切に行われていることを確認するため、浄水場の原水から浄水に至るまでの各浄水処理工程水の検査を実施します。

### (3) 水源

水源となる河川及びダムの水質状況を把握するため、木曾川及び飛騨川の各浄水場の取水地点、上流域の本支川及び水源ダム（牧尾ダム、阿木川ダム、味噌川ダム及び岩屋ダム）を検査地点とします。

## 5 水質検査項目及び検査頻度

### (1) 色、濁り及び消毒の残留効果

毎日の検査が必要な「色、濁り及び消毒の残留効果」については、浄水及び給水地点のうち、各送水系統の末端に相当する5地点（法定検査地点）に水質自動計測器を設置して、連続測定を行います。また、浄水は手分析により、1日1回「色、濁り及び消毒の残留効果」を検査します。（表-6）

### (2) 水質基準項目

水質基準全51項目を対象に、表-7 のとおり水質検査を実施します。

検査地点における「検査項目」、「検査頻度」及び「頻度の設定理由」は、表-7 に示すとおりであり、過去の検査結果、配水系統及び滞水時間を考慮して選定した各市町を代表する13給水地点（以下、「代表給水地点」という。表-7 欄外※2 参照）及び浄水では、省令に示された基本検査頻度を基本として検査を実施します。

代表給水地点以外の給水地点（以下、「その他給水地点」という。）については、送水過程における水質変動を把握するため、水質基準の基本的項目（9項目）の検査を3月に1回実施します。

検査頻度の設定にあたっては、過去3年間の検査結果等から検討することとされていますが、より一層の安全を考慮して、平成23年度から令和2年度までの過去10年間の検査結果並びに、水質変動把握の観点から判断しました。

なお、給水地点の水質が良好で、省令に基づき3年に1回以上に検査頻度を減ずることが可能であっても、より安全かつ安心であることを確保するため、年1回以上の水質検査を行います。

また原水は浄水と同じ頻度、取水口（河川からの取水地点）においては水質状況の把握に必要な頻度で検査を実施します。

### (3) 水質管理目標設定項目

「農薬類」、「金属類」及び「微量有機物質」等、「二酸化塩素」を除く全ての項目について表-8 のとおり水質検査を実施します。

### (4) 独自設定項目

上記項目の他、良質な水道水を供給するうえで必要な項目及び社会的関心の高い項目について表-8 のとおり検査を行います。

ア 浄水処理工程の管理上検査が必要な項目

イ 河川の生活環境項目

ウ 生物相（藍藻類、緑藻類等）

- エ ダイオキシン類
- オ クリプトスポリジウム及び指標菌（大腸菌及び嫌気性芽胞菌）
- カ 放射性物質（放射性ヨウ素、放射性セシウム）

表-6 毎日検査項目の検査地点及び検査頻度

番号	毎日検査項目	実施頻度		設定理由等
		給水地点	浄水	
毎1	色	水質自動計測器による連続測定	1回/日の手分析による検査及び水質自動計測器による連続測定	基本検査頻度以上で実施する。 [検査回数の減、省略不可]
毎2	濁り			
毎3	消毒の残留効果			

※水質自動計測器は、虎溪山、坂祝、可児中区（山之上系）、可児中区（川合系）、小名田調整・配水池の5地点に設置。

表-7 基準項目の検査地点及び検査頻度

番号	検査項目	基本検査頻度※	実施頻度						設定理由	
			代表給水地点※2	その他給水地点	浄水	原水	取水口	上流域・ダム湖		
基1	一般細菌	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	2~4回/年	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。[検査回数の減、省略不可]
基2	大腸菌	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/月	—	—	—	—	
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月※4	1回/6月※5	
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月※4	1回/6月※5	
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月※4	1回/6月※5	
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月※4	1回/6月※5	
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月※4	1回/6月※5	
基8	六価クロム化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月※4	1回/6月※5	
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月※5	浄水については、基本検査頻度とする。代表給水地点においては、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、年1回実施する。[省略不可]
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月※5	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。[検査回数の減、省略不可]
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月※5	浄水については、基本検査頻度とする。代表給水地点においては、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、年1回実施する。[省略不可]
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月※4	1回/6月※5	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月※4	1回/6月※5	浄水については、基本検査頻度とする。代表給水地点においては、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、年1回実施する。
基14	四塩化炭素	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基17	ジクロロメタン	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基20	ベンゼン	1回/3月	1回/年	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基21	塩素酸	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。[検査回数の減、省略不可]
基22	クロロ酢酸	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とするが、濃度が上昇する時期(夏期)に重点をおき実施する。[検査回数の減、省略不可]
基23	クロロホルム	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	
基25	ジブromクロロメタン	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	
基26	臭素酸	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。[検査回数の減、省略不可]
基27	総トリハロメタン	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とするが、濃度が上昇する時期(夏期)に重点をおき実施する。[検査回数の減、省略不可]
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	
基30	ブロモホルム	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。[検査回数の減、省略不可]
基32	亜鉛及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月※5	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月※5	
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月※5	
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月※4	1回/6月※5	
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	1回/年	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	1回/6月	1回/6月※5	
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月※5	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。
基38	塩化物イオン	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	2~4回/年	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。[省略不可]
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回/3月	1回/年	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—	—	水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、浄水については年2回、代表給水地点については年1回実施する。
基40	蒸発残留物	1回/3月	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—	—	送水施設での濃度の上昇が認められないことから、浄水(浄水施設出口)でのみ検査を実施する。また、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、年2回実施する。
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	1回/年※3	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—	水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、浄水については年2回、代表給水地点については年1回実施する。
基42	ジェオスミン	原因菌類発生時期に月に1回以上	5~10月、1月の各月1回	—	5~10月、1月の各月1回	5~10月、1月の各月1回	5~10月、1月の各月1回	—	—	浄水、代表給水地点共に原因菌類が発生する時期に実施する。実施回数は、過去10年間の検査結果から年7回とする。
基43	2-メチルイソボルネオール	原因菌類発生時期に月に1回以上	5~10月、1月の各月1回	—	5~10月、1月の各月1回	5~10月、1月の各月1回	5~10月、1月の各月1回	—	—	
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	1回/年※3	—	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	浄水については基本検査頻度で実施する。代表給水地点については、過去の検査結果で基準値の1/2を超えたことが無いため、検査の一部を省略し、年1回実施する。
基45	フェノール類	1回/3月	1回/年※3	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—	水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、浄水については年2回、代表給水地点については年1回実施する。
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	2~4回/年	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。[省略不可]
基47	pH値	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/日	1回/月※4	2~4回/年	浄水については、水処理工程の管理上でも必要のため毎日1回以上実施する。代表給水地点においては基本検査頻度とする。[省略不可]
基48	味	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	—	—	—	—	
基49	臭気	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/日	1回/月※4	2~4回/年	
基50	色度	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/2週	1回/月	1回/月	2~4回/年	
基51	濁度	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/日	1回/月※4	2~4回/年	

※1 水道法施行令第15条のただし書きにより、省略及び検査回数を減する前の検査頻度のこと  
 ※2 坂本、雀子ヶ根、明世、肥田、虎渡山、佐口、川辺、坂祝、富加、可児中区(山之上系)、可児中区(川合系)、南山及び小名田の給水地点のこと  
 ※3 虎渡山、坂祝、可児中区(山之上系)、可児中区(川合系)及び小名田の給水地点でのみ実施  
 ※4 落合取水口における検査頻度は、原則1回/週とする。  
 ※5 木曾川及び飛騨川の上流域河川について実施し、ダム湖及びダム放流口については実施しない



表-8 水質管理目標設定項目及び独自設定項目の検査地点及び検査頻度

番号	検査項目	実施頻度					
		代表給水地点※	その他給水地点	浄水	原水	取水口	上流域・ダム湖
目1	アンチモン及びその化合物	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目2	ウラン及びその化合物	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月※2	—
目3	ニッケル及びその化合物	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目5	1,2-ジクロロエタン	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目8	トルエン	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目10	亜塩素酸	—	—	1回/6月	1回/6月	—	—
目13	ジクロロアセトニトリル	—	—	1回/6月	1回/6月	—	—
目14	抱水クロラール	—	—	1回/6月	1回/6月	—	—
目15	農薬類	—	—	2回/年	2回/年	—	—
目16	残留塩素	1回/月	1回/3月	1回/日	—	—	—
目17	(カルシウム、マグネシウム等(硬度))	1回/年	—	1回/6月	1回/6月	—	—
目18	(マンガン及びその化合物)	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月※3
目19	遊離炭酸	—	—	1回/6月	—	—	—
目20	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目21	メチルtertブチルエーテル	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	—	—	1回/月	1回/月	—	—
目23	臭気強度(TON)	—	—	1回/3月	1回/3月	—	—
目24	(蒸発残留物)	—	—	1回/6月	1回/6月	—	—
目25	(濁度)	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月※2	2~4回/年
目26	(pH値)	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月※2	2~4回/年
目27	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	1回/6月	—	—	—
目28	従属栄養細菌	1回/月	—	1回/月	1回/月	—	—
目29	1,1-ジクロロエチレン	—	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目30	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月※3
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	—	—	1回/6月	1回/6月	—	—
独自設定項目	電気伝導率	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月※2	2~4回/年
	アルカリ度	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年
	アンモニア態窒素	—	—	—	1回/2週	1回/月	2~4回/年
	浸食性遊離炭酸	—	—	1回/6月	—	—	—
	酸度	—	—	1回/6月	—	—	—
	溶存酸素	—	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	生物化学的酸素要求量(BOD)	—	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	化学的酸素要求量(COD)	—	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	浮遊物質	—	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	全窒素	—	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	全リン	—	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	硫酸イオン	—	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	生物相調査	—	—	—	—	1回/3月	1回/3月※4
	クリプトスポリジウム	—	—	—※5	1回/3月	—	—
大腸菌(E. Coli)	—	—	—	1回/月	—	—	
嫌気性芽胞菌	—	—	—	1回/月	—	—	
大腸菌数(CFU)	—	—	—	—	1回/月	2~4回/年	
ダイオキシン類	—	—	1回/年	1回/年	—	—	
放射性物質	—	—	1回/3月	—	—	—	

※ 坂本、雀子ヶ根、明世、肥田、虎溪山、佐口、川辺、坂祝、富加、可児中区(山之上系)、可児中区(川合系)、南山及び小名田の給水地点のこと

※2 落合取水口における検査頻度は、原則1回/週とする。

※3 木曾川及び飛騨川の上流域河川について実施し、ダム湖及びダム放流口については実施しない。

※4 取水口およびその上流域1地点で実施する。

※5 ただし、原水で検出時には直ちに、検出浄水場浄水の検査を実施する。



図-1 給水地点図

## 6 水質検査方法

### (1) 水質基準項目

「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」（平成 15 年 7 月 22 日付け厚生労働省告示第 261 号）（以下、「告示法」という。）により実施します。

### (2) 水質管理目標設定項目

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

### (3) 独自設定項目

上水試験方法（日本水道協会）等に示された検査方法により実施します。

水道水中の放射性物質に関するモニタリングは、「水道水等の放射能測定マニュアル」（平成 23 年 10 月 12 日付け厚生労働省健康局水道課）により実施します。

### (4) 試験検査機関での委託検査

#### ア 委託の範囲

原水・浄水・給水地点：農薬類の検査、ダイオキシン類調査、表-7、表-8 中の一部項目の検査

取水口：表-7、表-8 中の取水口の項目の検査（一部は自己検査）

取水口上流域・ダム湖：表-7、表-8 中の項目の検査及び生物相調査

#### イ 試料の採取方法、運搬方法及び検査方法

「告示法」による。

#### ウ 委託した検査の実施状況の確認方法

検査結果の根拠資料（クロマトグラム、濃度計算書）の確認、実施状況を記した書類や検査機関への調査等の実施により、適正に検査が行われていることを確認します。

## 7 臨時の水質検査

次のような時は、臨時の水質検査を実施します。また、水質検査項目は状況に応じ選択します。

- (1) 水源の水質が著しく悪化したとき。
- (2) 水源に異常があったとき。
- (3) 水源付近、給水区域及びその周辺等において消化器系感染症が流行したとき。
- (4) 浄水過程に異常があったとき。
- (5) 水道施設の大規模な工事を行ったとき。
- (6) 水道施設が著しく汚染された恐れがあるとき。
- (7) その他特に必要があると認められたとき。

## 8 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は、毎事業年度開始前に受水市町の意見を聴取し、その結果を反映した上で策定し、岐阜県水道事業のホームページに掲載します。

水質検査計画に基づき実施した水質検査結果については、水質管理年報を作成し、関係機関に配布するとともに、同ホームページに掲載します。

また、月ごとの検査結果についても、同ホームページに掲載します。

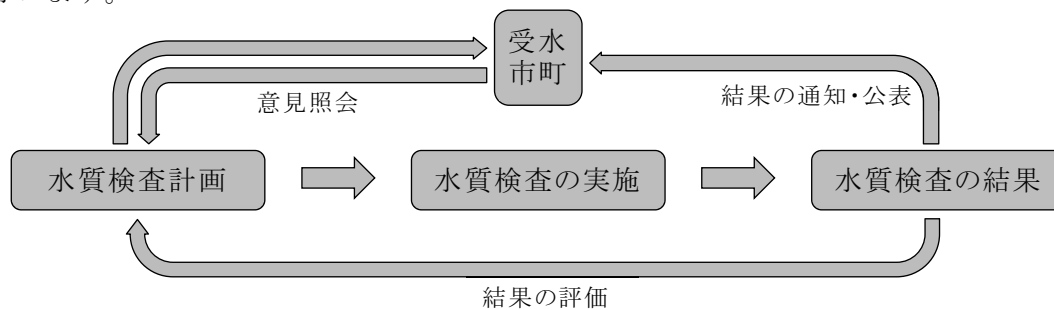
## 9 水質検査体制

山之上浄水場内に検査設備を備えた水質試験棟を整備し、自己検査による水質管理体制を確立しています。これにより水源河川等における突発的な水質事故（油流出、薬品流出等）や震災等の災害発生時にも迅速に水質検査を実施し、安全・安心な水道水を供給します。

また、給水の緊急停止の措置を求められる項目の検査や、法定検査地点等の検査については、原則として採水当日に実施し、水質異常の早期発見、早期対応を図っています。

## 10 水質検査結果の評価と水質検査計画の見直し

水質検査計画に基づいて実施した水質検査結果は、水質基準値、水質管理目標設定項目目標値、過去の検査結果（表-3 及び表-4）と比較して評価します。検査結果の評価と共に受水市町へ水質検査計画についての意見照会を行い、必要に応じて水質検査計画の見直しを行います。



## 11 水質検査の精度と信頼性の保証

### (1) 水質検査の精度

水質基準項目及び水質管理目標設定項目に関する水質検査方法の定量下限は、水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について（平成15年10月10日健水発第1010001号）に基づき、原則として基準値及び目標値の10分の1とし、定量下限付近における変動係数は、無機物について10%以下、有機物について20%以下とします。

### (2) 信頼性の保証

水質検査の信頼性確保のため、水質検査実施規定、水質検査標準作業書等を盛り込んで策定した「内部精度管理マニュアル」に基づき、水質検査を実施します。

また、外部精度管理として、厚生労働省により実施される「水道水質検査精度管理のための統一試料調査」に参加し、信頼性の確保に努めます。

## 12 関係機関との連携

水質事故等の緊急時における迅速な対応を図るため、県内行政部局（環境生活部、健康福祉部及び県事務所）、木曾川水系水質保全連絡協議会及び（独）水資源機構等の関係機関との連絡・協力体制を整えています。

また、木曾川水系水道水質協議会（構成団体：岐阜県、愛知県、三重県、名古屋市）により、木曾川流域水道事業者間の連絡体制を整え、緊急時を含めた水質管理や水源地域の水質に関して、情報交換・共有等の連携を図っています。

厚生労働省、国土交通省、環境省等が水源域で実施する調査や事業について、情報収集に努めます。また、全国の大規模水道事業者との情報交換・連携に努めます。

受水市町との情報交換・連携に努め、必要に応じて協働調査の実施、受水市町へ情報提供、技術支援を行い、水源から給水栓までの統合的な水質管理を実施していきます。

### 13 その他

法令改正等により、本計画を変更することがあります。

## 第4編 水質管理の概要

### 第1章 令和4年度の水質管理概況

1	水質管理の体系	……………	27・28
2	水質検査結果概要	……………	29～43
	(1) 水質検査結果（浄水場、給水地点）	……………	29～34
	(2) 水質検査結果（水源）	……………	35～42
	(3) 農薬類（水質管理目標設定項目）	……………	42
	(4) クリプトスポリジウム等検査	……………	42
	(5) ダイオキシン類調査	……………	42
	(6) 放射性物質モニタリング検査	……………	42
3	その他	……………	43
	(1) 御嶽山噴火の影響	……………	43
	(2) 東濃西部送水幹線（緊急時連絡管）	……………	43

### 第2章 水質基準等及び試験方法

1	基礎項目、水質基準項目、水質管理目標設定項目、その他項目	……………	44・45
2	水質汚濁に係る環境基準	……………	46



## 第4編 水質管理の概要

### 第1章 令和4年度の水質管理概況

#### 1 水質管理の体系

岐阜県営水道では、水道水の原料から受水事業体への受け渡し地点における水道水までの水質情報を水質検査等により取得しています。これらの個別水質情報を一連かつ総合的に把握・管理し、供給水水質の安全を確保するための業務が「水質管理」です。

##### 岐阜県営水道水安全計画

岐阜県営水道では、平成22年3月に「岐阜県営水道水安全計画」策定し、平成22年4月から運用を開始しています。

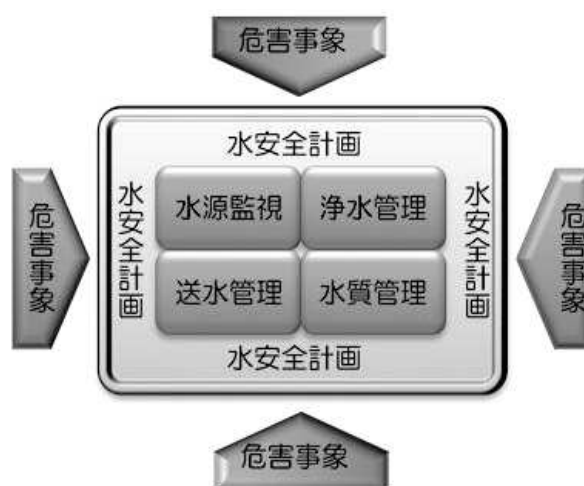
水安全計画では、水道システムを構成する水源監視、浄水管理、送水管理及び水質管理の個別要素を包括する品質管理システムを構築しています。

これにより、危害の重要管理点を重点的かつ継続的に監視することが可能となり、これまで以上に良質で安全な水道水の供給に努めています。

また、水安全計画の妥当性の確認及び運用状況の検証を適宜実施し、運用体制の整備、管理基準の見直し等を実施しています。

##### 岐阜県営水道水安全計画（概要版）

<https://www.pref.gifu.lg.jp/uploaded/attachment/344756.pdf>

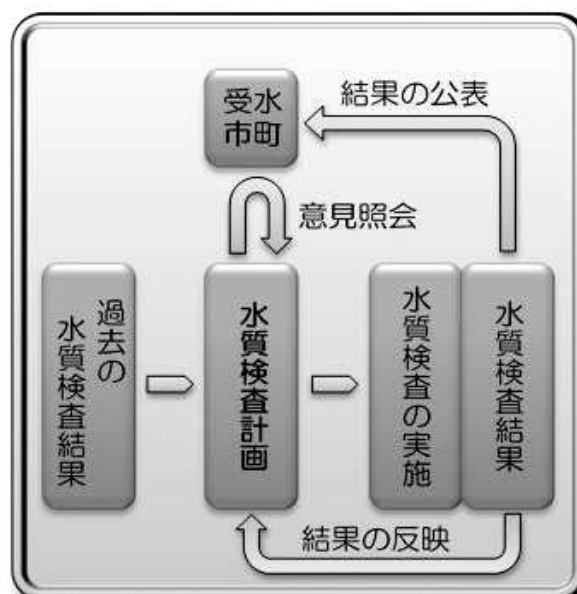


##### 水質検査計画

岐阜県営水道では、水道システムを構成する水源管理、浄水管理、送水管理及び水質管理を行うため、水質検査計画に基づき水質検査を実施しています。

水質検査計画は、毎事業年度の開始前に策定・公表し、これに従って水質検査の実施・結果の公表を行っています。

また、水質検査計画への意見や水質検査結果を水質管理の改善や次期水質検査計画に反映させ、より一層「安全な水道水」の供給に努めています。





水質検査計画には、定期の検査について 検査地点、検査項目及び検査頻度を定めています。その他に地域、その事業年度特有の事項等に必要な水質検査についても定めています。

#### 岐阜県営水道水質検査計画

<https://www.pref.gifu.lg.jp/site/suido/77512.html>

**水質検査計画の基本事項**

**【検査地点】**

- ・ 給水地点（受水事業者への受渡し地点）
- ・ 浄水場の入り口（原水）
- ・ 浄水場の出口（浄水）
- ・ 水源河川
- ・ 浄水処理工程 等

**【検査項目】**

- ・ 水道法に基づく定期検査項目  
（水質基準項目、色・濁り・消毒の残留効果）
- ・ 水質管理目標設定項目
- ・ 独自に設定した項目

**【検査頻度】**

- ・ 色、濁り、消毒の残留効果は、1日1回
- ・ 水質基準項目等は、厚生労働省令を基本として、必要に応じて設定

## 2 水質検査結果概要

供給する水道水の安全性等を確認するため、水源、浄水場内及び給水地点（受水事業者への受け渡し地点）において、定期的に水質検査を行っています。

### （1）水質検査結果（浄水場、給水地点）

全給水地点・36 地点のうち、給水末端の 5 地点及び各浄水場内には水質自動計測器を設置しており、24 時間体制での水質監視を行っています。

#### 東濃地域給水末端

- ・虎溪山給水地点（多治見市）
- ・小名田調整・配水池（多治見市）

#### 可茂地域給水末端

- ・坂祝給水地点（加茂郡坂祝町）
- ・可児中区給水地点（山之上流入）（可児市）
- ・可児中区給水地点（川合流入）（可児市）

また、中津川浄水場から配水する 5 市の 23 給水地点のうち、以下の 6 地点を、山之上浄水場から配水する 2 市 4 町の 12 給水地点のうち、以下の 6 地点を、川合浄水場から配水する 2 地点をそれぞれ代表地点と位置づけ、重点的に監視を行っています。

#### 東濃地域代表地点（中津川浄水場）

- ・坂本給水地点（中津川市）
- ・雀子ヶ根給水地点（恵那市）
- ・明世給水地点（瑞浪市）
- ・肥田給水地点（土岐市）
- ・虎溪山給水地点（多治見市）
- ・小名田調整・配水池（多治見市）

#### 可茂地域代表地点（山之上浄水場）

- ・川辺給水地点（加茂郡川辺町）
- ・佐口給水地点（美濃加茂市）
- ・富加給水地点（加茂郡富加町）
- ・坂祝給水地点（加茂郡坂祝町）
- ・可児中区給水地点（山之上流入）（可児市）
- ・南山給水地点（可児郡御嵩町）

#### 可茂地域代表地点（川合浄水場）

- ・可児中区給水地点（川合流入）（可児市）
- ・小名田調整・配水池（多治見市）

以下に主な検査項目を抜粋し、各地点における水質の概要を記載します。

**ア 消毒の残留効果（残留塩素濃度）**

水道法では、水道水の衛生上必要な措置として消毒が義務付けられています。県営水道では、次亜塩素酸ナトリウムによる塩素消毒を実施しています。

各地点における検査結果は、下表のとおりです。

**(ア) 各浄水場 浄水（単位：mg/L）**

地点名	年間残留塩素濃度		
	最大値	最小値	平均値
中津川浄水場 浄水	0.6	0.5	0.5
山之上浄水場 浄水	0.5	0.4	0.5
川合浄水場 浄水	0.6	0.5	0.5

**(イ) 給水末端（東濃地域）（単位：mg/L）**

地点名	年間残留塩素濃度		
	最大値	最小値	平均値
虎溪山給水地点	0.6	0.4	0.4
小名田調整・配水池	0.5	0.4	0.5

**(ウ) 給水末端（可茂地域）（単位：mg/L）**

地点名	年間残留塩素濃度		
	最大値	最小値	平均値
坂祝給水地点	0.5	0.4	0.4
可児中区給水地点(山之上流入)	0.6	0.4	0.5
可児中区給水地点(川合流入)	0.6	0.5	0.5

**(エ) 給水末端以外の給水地点（東濃・可茂地域）（単位：mg/L）**

地点名	年間残留塩素濃度		
	最大値	最小値	平均値
給水末端以外の給水地点(東濃地域)	0.5	0.3	0.4
給水末端以外の給水地点(可茂地域)	0.5	0.3	0.4

東濃地域の送水管路は延長が約 100km と長く、夏期には上下流の給水地点間の残留塩素濃度の差が大きくなります。そのため、送水中間地点で塩素の追加注入を行い、「上流域給水地点での過剰な残留塩素濃度の抑制」と「下流域給水地点での残留塩素の低下の防止」を図っています。

#### イ 色・濁り（色度・濁度）

色度は水道水の着色の度合いを、濁度は水道水の濁り具合を示す指標です。  
全ての地点において、いずれの項目も水質基準に適合していました。

#### ウ 細菌類（一般細菌数・大腸菌）

一般細菌と大腸菌は、病原性微生物による水道水の汚染の指標です。

全給水地点及び各浄水場の浄水の検査結果は、一般細菌は「0個/mL」、大腸菌は「不検出」であり、病原微生物による汚染は認められませんでした。

#### エ 消毒副生成物

当該物質の生成量は、水温や有機物濃度等に影響されるため、夏期は定期検査頻度を増やし、監視を強化しています。また、浄水場での前塩素注入量抑制を実施するとともに、受水各市町の配水過程における塩素の注入状況や配水運用なども考慮に入れた対策を講じることで、当該物質生成量の低減化を図っています。

各浄水場原水は、いずれの物質も最小表示値未満でした。また、ジブロモクロロメタン、ブromoホルム、クロロ酢酸の3物質については、各浄水場浄水及び各代表給水地点において、全て最小表示値未満でした。

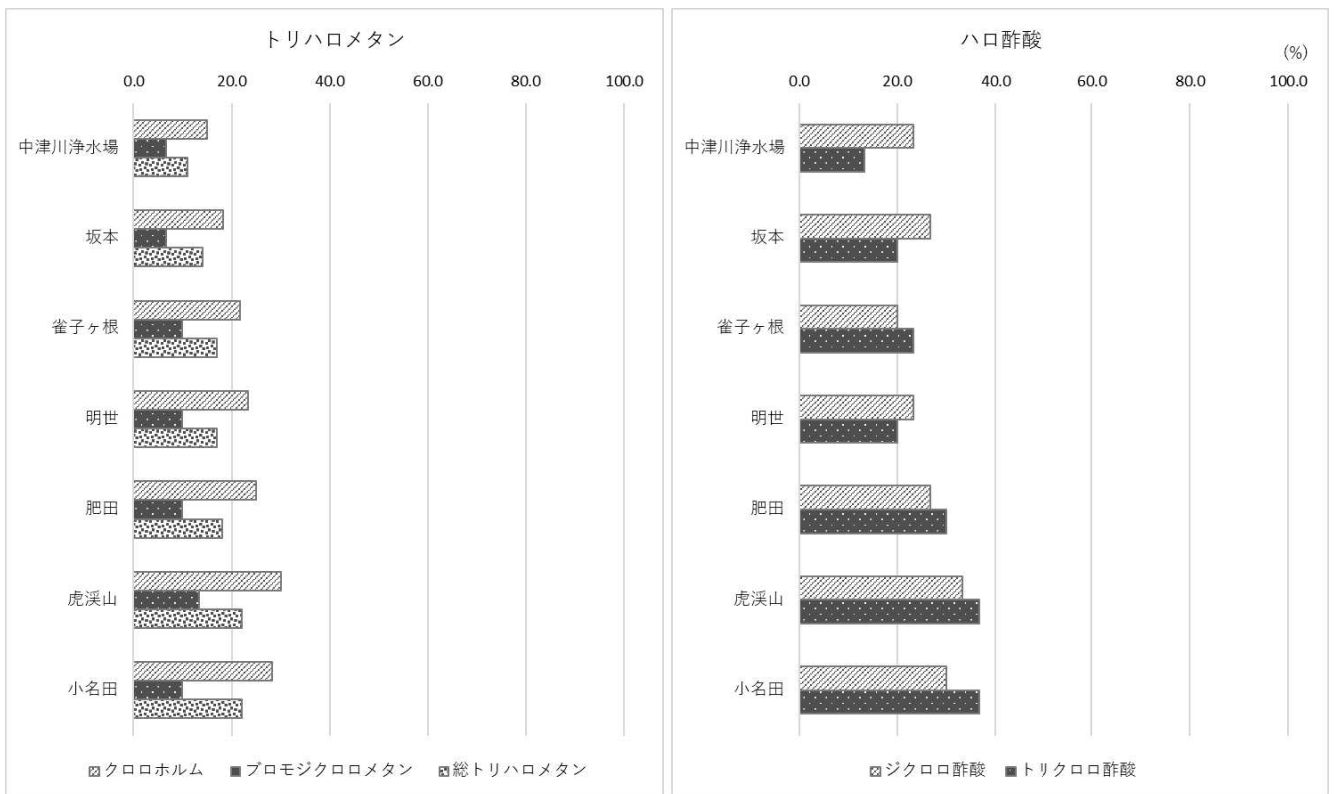
浄水及び代表給水地点で検出された物質について、水質基準値に対する検出値の割合は32～33ページの図のとおりです。

浄水の最大値は水質基準値の33%以下、各給水地点の最大値は水質基準値の50%以下であり、いずれも水安全計画の管理基準に適合していました。

(ア) 東濃地域（中津川浄水場及び東濃地域代表地点）

トリハロメタンのうち、クロロホルム、ジブロモクロロメタン及び総トリハロメタンの水質基準値に対する最大値の割合は、浄水でそれぞれ 15.0%、6.7%、11.0%、代表給水地点でそれぞれ 30.0%、13.3%、22.0%でした。

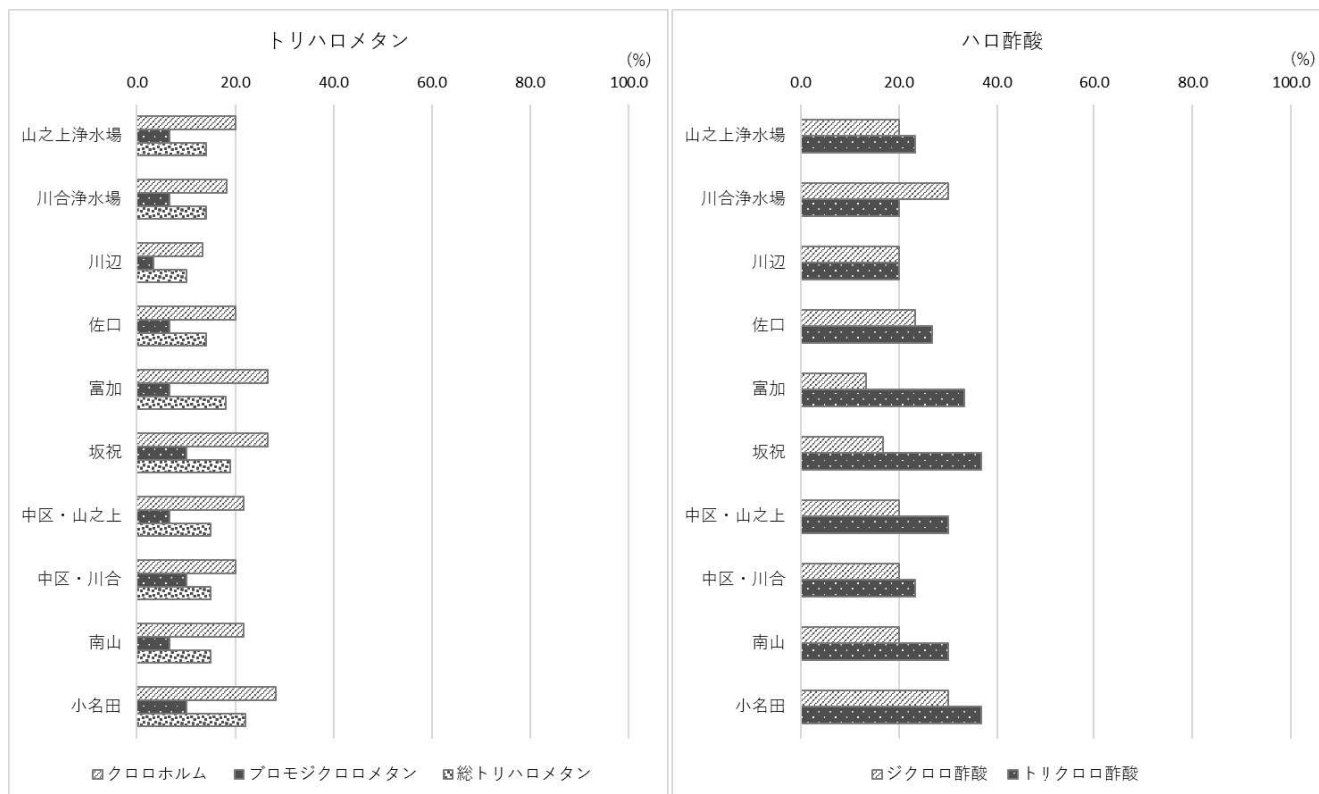
ハロ酢酸のうち、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸の最大値の水質基準値に対する割合は、浄水では 23.3%、13.3%、代表給水地点では 33.3%、36.7%でした。



(イ) 可茂地域（山之上浄水場、川合浄水場及び可茂地域代表地点）

トリハロメタンのうち、クロロホルム、ジブromoクロロメタン及び総トリハロメタンの水質基準値に対する最大値の割合は、山之上浄水場浄水でそれぞれ 20.0%、6.7%、14.0%、川合浄水場浄水でそれぞれ 18.3%、6.7%、14.0%、代表給水地点でそれぞれ 28.3%、10.0%、22.0% でした。

ハロ酢酸のうち、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸の最大値の水質基準値に対する割合は、山之上浄水場浄水でそれぞれ 20.0%、23.3%、川合浄水場浄水でそれぞれ 30.0%、20.0%、代表給水地点でそれぞれ 30.0%、36.7% でした。



オ 塩素酸

塩素酸は、水道水の消毒剤として用いる次亜塩素酸ナトリウムの分解物で、平成 20 年 4 月に水質基準項目に追加されました。

全ての地点において、最小表示値未満であり、水質基準に適合した結果となりました。

カ 臭気物質（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール）

ジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール（以下、「2-M I B」）は、藍藻類または放線菌によって産生され、カビ臭の原因物質として知られています。

水温が上昇し、原因藻類等が発生する時期には検査頻度を増やし、監視を強化しています。

各地点における検査結果（最大値）は下表のとおりです。

ジェオスミンは、落合取水口及び中津川原水以外の地点において検出され、2-M I Bは、川合浄水場原水・浄水において検出されましたが、いずれも水質基準値に適合していました。

(ア) 各浄水場 原水・浄水（単位：mg/L）

地点名	最大値	
	ジェオスミン	2-M I B
中津川浄水場 原水	< 0.000001	< 0.000001
中津川浄水場 浄水	0.000001	< 0.000001
山之上浄水場 原水	0.000002	< 0.000001
山之上浄水場 浄水	0.000004	< 0.000001
川合浄水場 原水	0.000002	0.000001
川合浄水場 浄水	0.000005	0.000001

(イ) 代表地点（東濃地域）（単位：mg/L）

地点名	最大値	
	ジェオスミン	2-M I B
坂本給水地点	0.000002	< 0.000001
雀子ヶ根給水地点	0.000001	< 0.000001
明世給水地点	0.000002	< 0.000001
肥田給水地点	0.000002	< 0.000001
虎溪山給水地点	0.000001	< 0.000001
小名田調整・配水池	0.000003	< 0.000001

(ウ) 代表地点（可茂地域）（単位：mg/L）

地点名	最大値	
	ジェオスミン	2-M I B
川辺給水地点	0.000004	< 0.000001
佐口給水地点	0.000004	< 0.000001
富加給水地点	0.000003	< 0.000001
坂祝給水地点	0.000003	< 0.000001
可児中区給水地点(山之上流入)	0.000003	< 0.000001
可児中区給水地点(川合流入)	0.000005	< 0.000001
南山給水地点	0.000003	< 0.000001

(2) 水質検査結果（水源）

水道水源の監視を目的とし、各浄水場の取水口及び水源河川（取水口上流河川）について水質試験を実施しました。

	地点名	水系		類型(*1)	水質検査年間 実施回数(*2)
中津川浄水場	落合取水口	木曽川	—	A A	12回
	乙姫橋	木曽川	—	A A	4回
	木曽福島堰堤	木曽川	—	A A	4回
	味噌川ダム放流口	木曽川	—	A A	2回
	木曽ダム	木曽川	王滝川	A A	4回
	牧尾ダム放流口	木曽川	王滝川	A A	2回
川合浄水場	川合取水口	木曽川	—	A	12回
	八百津橋	木曽川	—	A	4回
	笠置橋	木曽川	—	A	4回
	阿木川ダム放流口	木曽川	阿木川	A	4回
	河鹿橋	木曽川	阿木川	C	4回
山之上浄水場	白川取水口	飛騨川	—	A	4回
	松ヶ瀬橋	飛騨川	白川	A A	4回
	馬瀬川橋	飛騨川	馬瀬川	A A	4回
	大船渡ダム	飛騨川	—	A A	4回
	岩屋ダム	飛騨川	馬瀬川	A A	4回
	馬瀬2放流口（岩屋ダム）	飛騨川	馬瀬川	A A	4回

(\*1) 環境省が定める「水質汚濁に係る環境基準」に基づく類型

(\*2) 4回：5月、8月、11月、2月

2回：味噌川ダム放流口（8月、2月） 牧尾ダム放流口（5月、11月）



## ア 環境関連項目

環境関連項目について、主な項目の令和4年度の年平均値と平年値（過去10年間の年平均値）の比較を下表に示します。

### (ア) 落合取水口及び木曾川、王滝川河川水

項目	令和4年度 年平均値	平年値 (過去10年間)	平年比
生物学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.4	0.5	80 %
色度 (度)	4	4	92 %
濁度 (度)	2.8	4.0	72 %
マンガン (mg/L)	0.014	0.023	60 %
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.0	1.5	66 %
浮遊物質(SS) (mg/L)	2	5	46 %
アルカリ度 (mg/L)	17.8	16.8	106 %
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	59	60	97 %
水素イオン濃度 (pH値)	7.2	7.1	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	—

落合取水口における令和4年度の環境関連項目年平均値は、濁度、マンガン、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(SS)は平年値よりも低い値を示しましたが、これは水源ダム付近における年間降水量が比較的少なかったためと考えられます。それ以外の項目については、おおむね平年並みの値でした。

平成26年9月に発生した御嶽山噴火に伴う降灰の影響は、落合取水口におけるマンガン濃度に最も顕著に表れ、噴火後数年間は高値を示していましたが、徐々に下降する傾向にあります。令和4年度の年平均値は噴火以前と同等の数値となっており、水源河川水等への火山灰の影響は小さくなっていると考えられます。

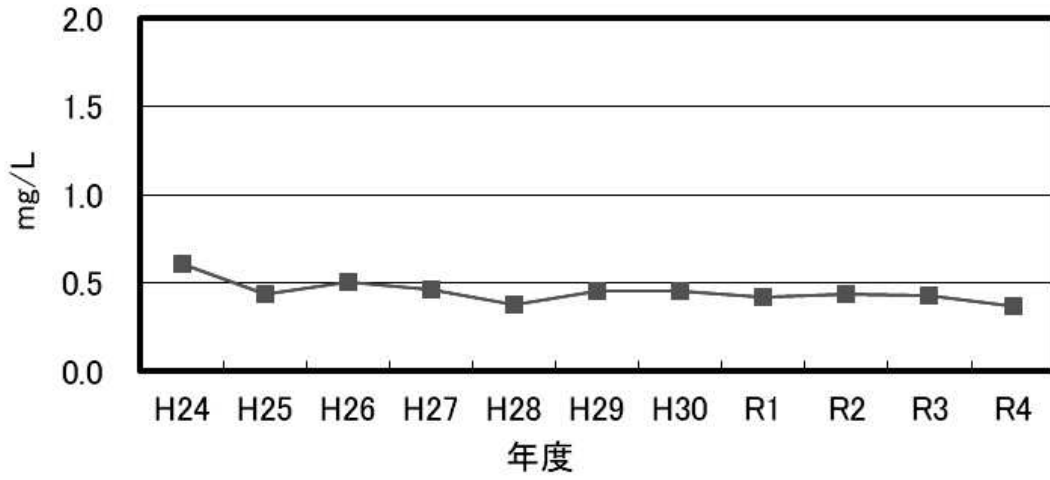
リニア中央新幹線アルプストンネル工事が取水口上流約2km地点で施工中ですが、この工事に伴うトンネル湧水には地質由来のフッ素等が含まれている可能性があります。令和4年6月にはJR東海によるトンネル湧水の自主検査において、環境基準値超過となる4.7~5.3mg/Lのフッ素が検出されました(環境基準値:0.8mg/L以下)。JR東海と同日に採水した落合取水口及び中津川浄水場原水のフッ素濃度は0.09mg/Lと、通常と同等の濃度であり、問題はありませんでした。今後も、より一層、工事に伴う水質変動などの影響を注視していく必要があります。

環境省が定める「水質汚濁に係る環境基準」の「人の健康保護に関する環境基準」に掲げられる項目のうち、20項目について試験を実施したところ、全て環境基準値に適合していました。また、同環境基準の「生活環境の保全に関する環境基準」については、落合取水口で年3回、乙姫橋で年2回、木曾ダムで年1回、大腸菌数の基準値超過がありましたが、基準値が設けられているその他の項目については、全て環境基準値を満たしていました。

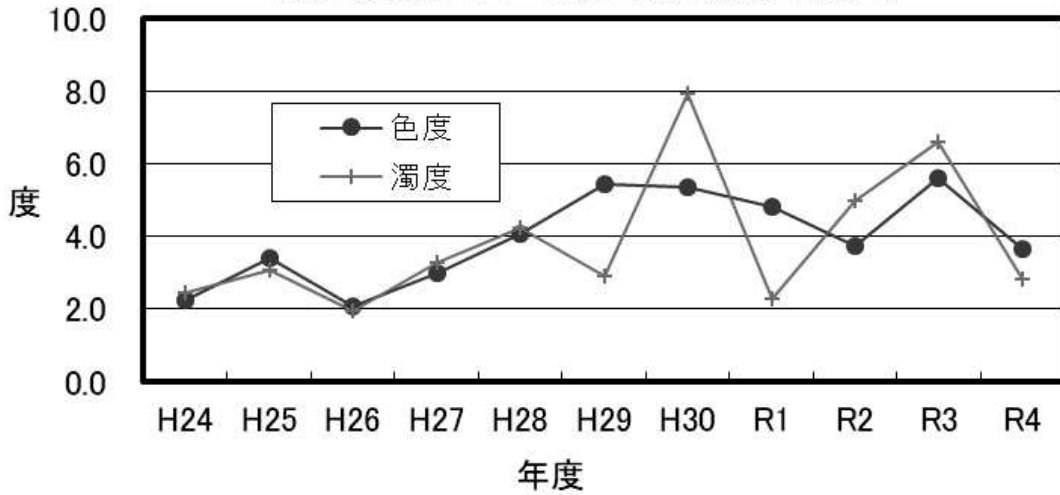
水道法に基づく水質基準項目のうち、中津川浄水場での浄水処理方法では処理困難な物質(有害金属、陰イオン及び陽イオン類、揮発性有機化合物、臭気物質等)については、全て基準値に適合しており、水道水源の水質としては良好な結果でした。

水質管理目標設定項目である濁度、マンガン及び有機物等については、浄水処理で除去可能な範囲の数値であり、問題はありませんでした。

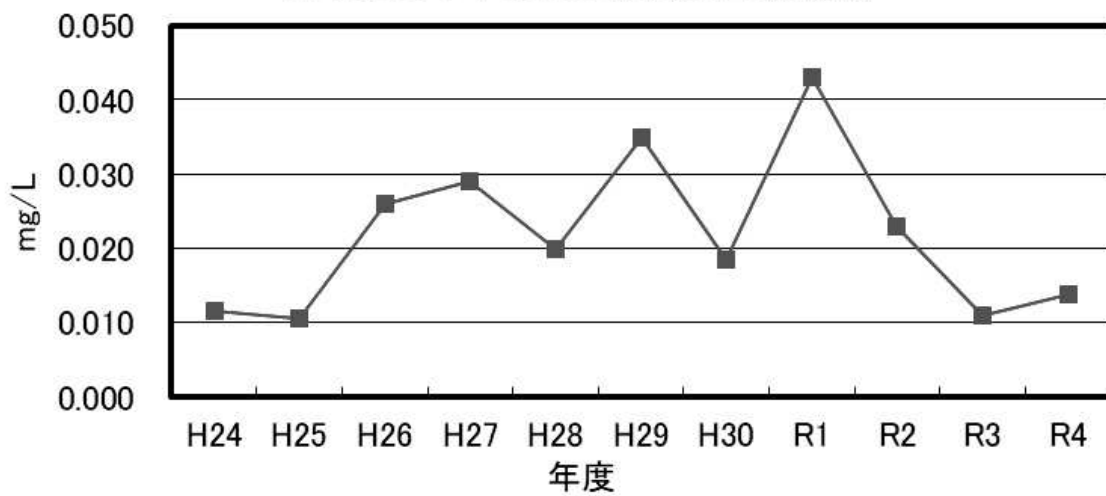
BODの年平均値の推移(落合取水口)



色度・濁度の年平均値の推移(落合取水口)



マンガンの年平均値の推移(落合取水口)



(イ) 白川取水口及び飛騨川河川水

項目	令和4年度 年平均値	平年値 (過去10年間)	平年比
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.5	0.5	85 %
色度 (度)	3	3	94 %
濁度 (度)	1.5	2.5	60 %
マンガン (mg/L)	0.004	0.007	58 %
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.0	1.4	71 %
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	2	39 %
アルカリ度 (mg/L)	14.8	14.4	102 %
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	45	44	103 %
水素イオン濃度 (pH 値)	7.3	7.2	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	—

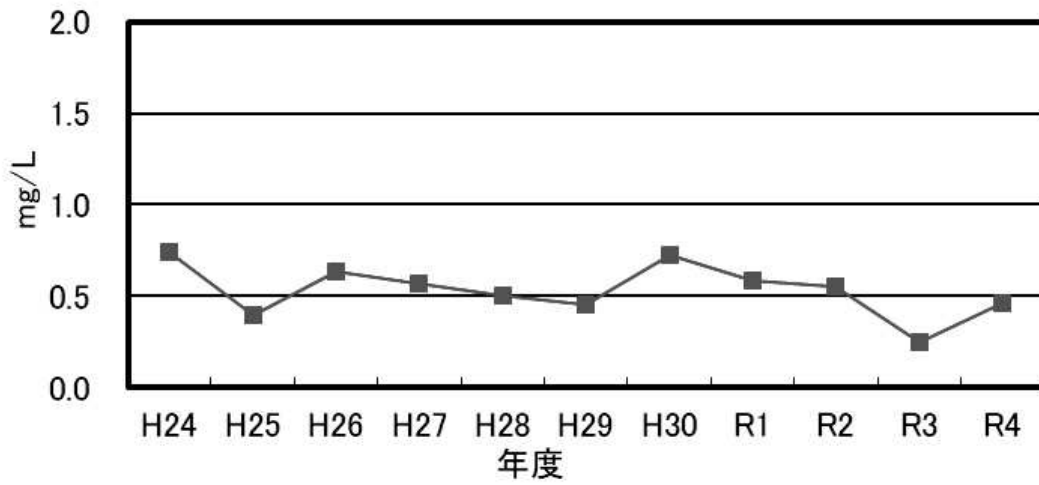
白川取水口における令和4年度の環境関連項目年平均値は、濁度、マンガン、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(SS)は平年値よりも低い値を示しましたが、これは水源ダム付近における年間降水量が比較的少なかったためと考えられます。それ以外の項目は、おおむね例年並みの値でした。

環境省が定める「水質汚濁に係る環境基準」の「人の健康保護に関する環境基準」に掲げられる項目のうち、20項目について試験を実施したところ、全て環境基準値に適合していました。また、同環境基準の「生活環境の保全に関する環境基準」については、松ヶ瀬橋及び馬瀬川橋で年2回、岩屋ダムで年1回、大腸菌数の基準値超過がありました。基準値が設けられているその他の項目については、全て環境基準値を満たしていました。

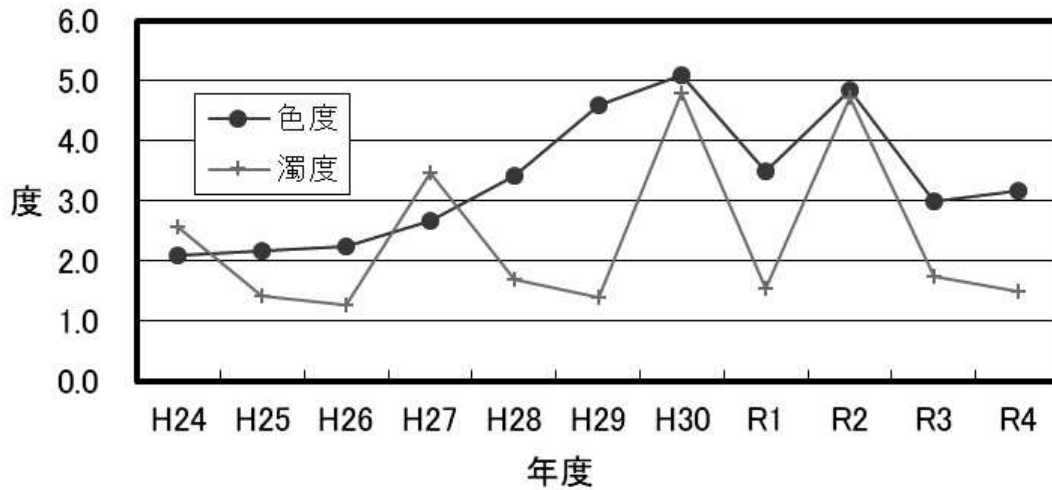
水道法に基づく水質基準項目のうち、山之上浄水場の浄水処理方法では処理困難な物質(有害金属、陰イオン及び陽イオン類、揮発性有機化合物、臭気物質等)については、全て基準値に適合しており、水道水源の水質としては良好な結果でした。

水質管理目標設定項目である濁度、マンガン及び有機物等については、浄水処理で除去可能な範囲の数値であり、問題はありませんでした。

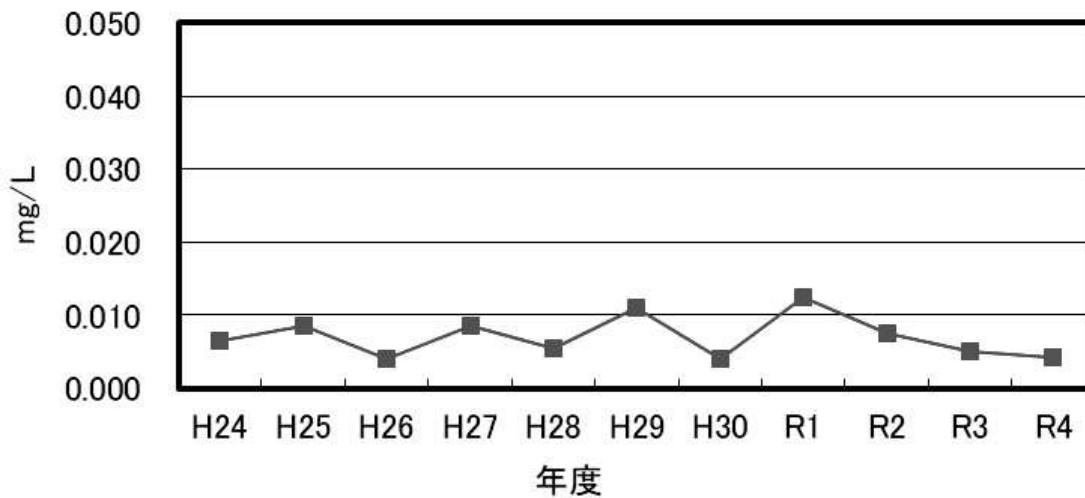
BODの年平均値の推移(白川取水口)



色度・濁度の年平均値の推移(白川取水口)



マンガンの年平均値の推移(白川取水口)



(ウ) 川合取水口及び木曾川、阿木川河川水

項目	令和4年度 年平均値	平年値 (過去10年間)	平年比
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.5	0.6	78 %
色度 (度)	5	5	111 %
濁度 (度)	4.6	4.7	98 %
マンガン (mg/L)	0.018	0.023	80 %
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.3	1.8	72 %
浮遊物質(SS) (mg/L)	4	5	81 %
アルカリ度 (mg/L)	16.7	16.1	103 %
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	63	62	101 %
水素イオン濃度 (pH 値)	7.3	7.1	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	—

川合取水口における令和4年度の環境関連項目年平均値は、生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)は平年値よりも低い値を示しました。アンモニア態窒素は例年と比較して検出回数は少ないものの、令和5年1月には0.06mg/Lと通常よりも高い濃度で検出されました。しかし、年平均値は最小表示値未満であり、問題はありませんでした。それ以外の項目は、おおむね例年並みの値でした。

落合取水口同様に、平成26年9月に発生した御嶽山噴火に伴う降灰の影響がマンガン濃度に表れていましたが、令和4年度の年平均値は噴火以前と同等の数値となっており、水源河川水等への火山灰の影響は小さくなっていると考えられます。

環境省が定める「水質汚濁に係る環境基準」の「人の健康保護に関する環境基準」に掲げられる項目のうち、20項目について試験を実施しました。その結果、取水口上流部の笠置橋で鉛が微量に検出されましたが、環境基準値以下でした。また、それ以外の項目は、全て環境基準値に適合していました。同環境基準の「生活環境の保全に関する環境基準」については、基準値が設けられている全ての項目で、環境基準を満たしていました。

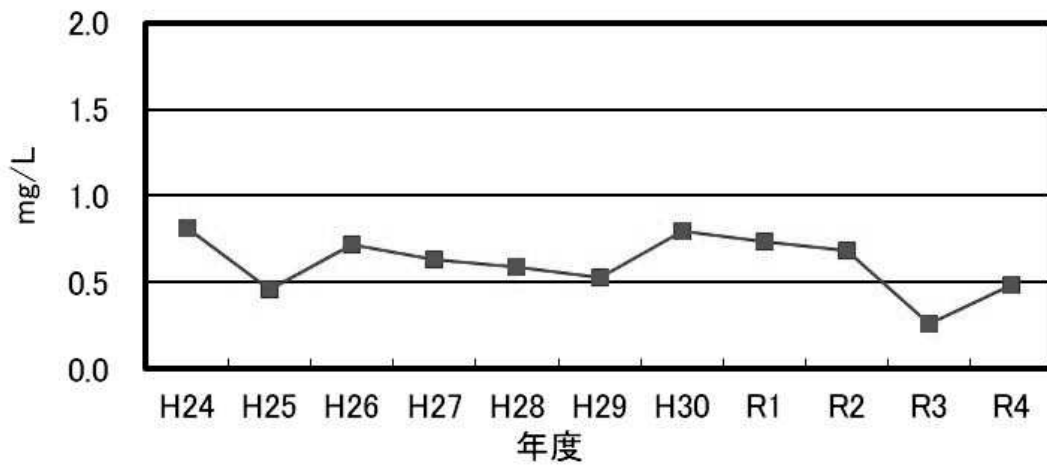
笠置橋では、鉛のほかに亜硝酸態窒素も微量に検出されています。両物質とも検出値は環境基準値以下ですが、検出頻度が増加しており、当該地点上流に合流する阿木川下流部での汚染が疑われることから、継続的な監視の必要性が高まっています。

「水質汚濁に係る環境基準」のC類型に指定されている河鹿橋は「生活環境の保全に関する環境基準」の基準値は満足しているものの、恵那市内の事業所からの工場排水や、市街地からの生活排水の流入による汚染によって、硫酸イオン、一般細菌数は高い値を示しているため、今後も監視が必要な河川であると判断します。

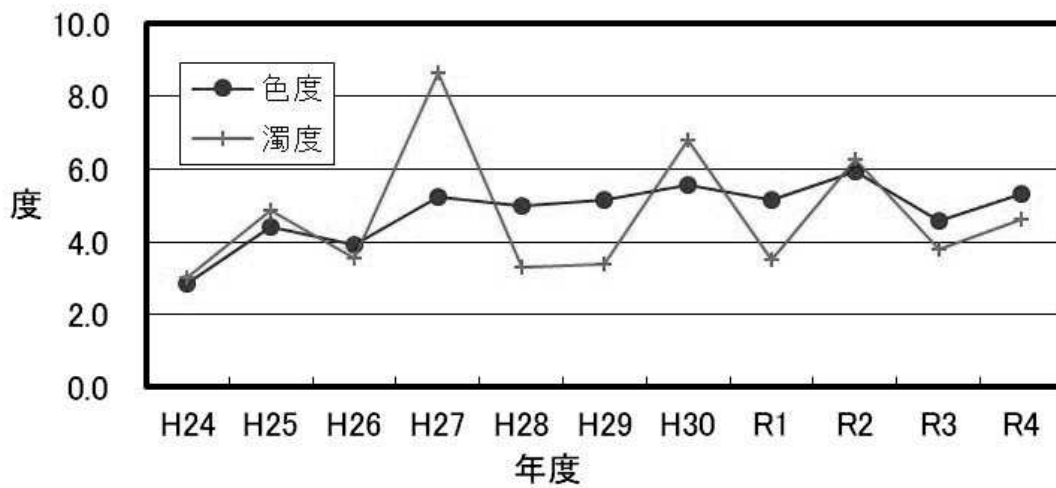
水道法に基づく水質基準項目のうち、川合浄水場での浄水処理方法では処理困難な物質(有害金属、陰イオン及び陽イオン類、揮発性有機化合物、臭気物質等)については、全て基準値に適合しており、水道水源の水質としては良好な結果でした。

水質管理目標設定項目である濁度、マンガン及び有機物等については、浄水処理で除去可能な範囲の数値であり、問題はありませんでした。

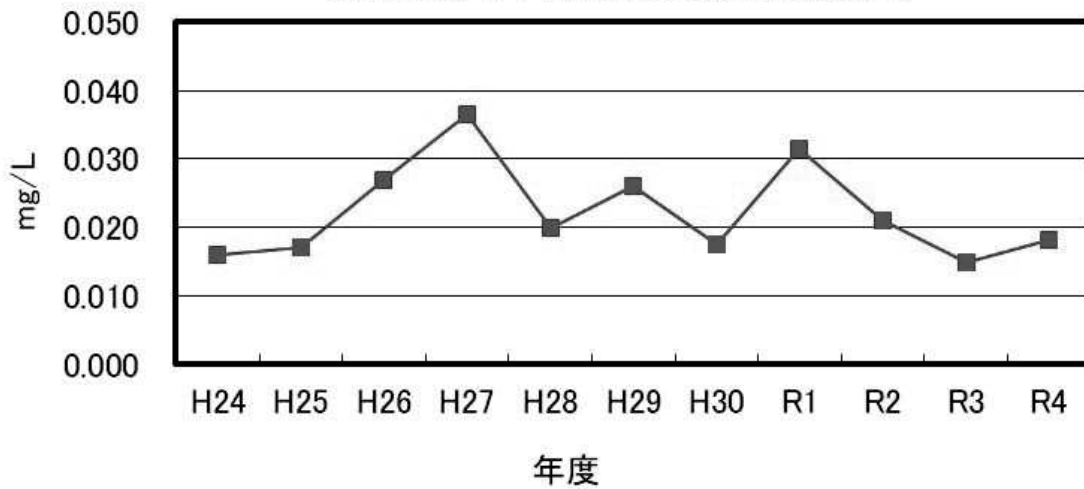
BODの年平均値の推移(川合取水口)



色度・濁度の年平均値の推移(川合取水口)



マンガンの年平均値の推移(川合取水口)



## イ 生物相調査

各浄水場の取水口3地点（落合、川合、白川）及び取水口上流河川の3地点（乙姫橋、阿木川ダム放流口、馬瀬2放流口）の計6地点において、浮遊藻類等についての調査を年4回実施しました。

臭気物質の主な原因となる *Anabaena*、*Aphanizomenon*、*Oscillatoria*、*Phormidium* といった藍藻類は、全ての地点で年間を通じてほとんど見られませんでした。

気象や環境条件の変動に伴う藻類等の異常発生も予想されることから、臭気物質の原因となる藍藻類をはじめとした藻類全般の繁殖状況や、ピコプランクトンなど浄水処理に影響及ぼす可能性のある生物等の発生状況については、今後も継続監視する必要があります。

### （3）農薬類（水質管理目標設定項目）

各浄水場原水及び浄水について、農薬類の検査を実施しました。

農薬類には115項目の農薬が規定されていますが、そのうち水源地域での使用実績のある97項目を検査対象としました。また、農薬の使用量が多い5月、8月を検査実施月としました。

検査結果は、130～131ページの表のとおりです。

全ての地点において、いずれの項目も最小表示値未満でした。

### （4）クリプトスポリジウム等検査

各浄水場の原水を対象として、年4回のクリプトスポリジウム等（クリプトスポリジウム及びジアルジア）の検査を実施しました。

全ての検査において、クリプトスポリジウム、ジアルジアのいずれも検出されませんでした。

### （5）ダイオキシン類調査

各浄水場原水及び浄水について、ダイオキシン類の濃度把握のための調査を実施しました。

いずれの地点の検出濃度も目標値を大きく下回る値であり、問題はありませんでした。

### （6）放射性物質モニタリング検査

各浄水場の浄水を対象として、放射性物質の測定を年4回実施しました。

いずれの地点においても、放射性物質は検出されませんでした。

### 3 その他

#### (1) 御嶽山噴火の影響

平成26年9月に発生した御嶽山噴火により、水源付近の河川は火山灰などの火山噴出物により、濁度が上昇する等の影響を受けました。また、牧尾ダムでは火山灰がダム湖底に堆積し、湖底水のpH値が低下する事態となりました。

牧尾ダムは、12月から3月までの期間には発電主体の放流を実施しており、ダム貯水率が低下する3月下旬にはダム湖の底層水が河川に放出されます。噴火半年後の平成27年3月末には、pH値の低い底層水の影響で、中津川浄水場の原水pH値が6.5まで低下しましたが、その後は年々数値が回復しています。また、噴火直後は落合取水口におけるマンガン濃度が上昇し、数年間は高値が続きましたが、徐々に下降する傾向にあり、令和4年度は噴火以前と同等の数値となっています。

これらのことから、噴火に伴う降灰の影響はほとんどないと考えられます。

#### (2) 東濃西部送水幹線（緊急時連絡管）

東濃西部送水幹線は、東濃地域と可茂地域を新たに耐震管でつなぎ、災害時等の緊急時に両地域間で水を相互融通することを目的として整備し、平成24年度に完成、平成25年4月から供用を開始しています。通常時は、多治見市及び可児市を供給先として東濃地域（中津川浄水場）と可茂地域（川合浄水場）から小名田調整・配水池に送水をしています。

取水口上流部の豪雨により河川水濁度が上昇、原水水質が悪化し、水処理を停止せざるを得ない事態が発生した際に当該施設を使用することで、他の浄水場からのバックアップ送水が可能となり、断水被害を軽減することができます。令和4年4月、豪雨の影響による山之上浄水場原水水質悪化に伴う水処理停止の際には、川合・中津川両浄水場から当該連絡管を使用したバックアップ送水を実施し、断水を回避しました。

運用開始からの使用実績は9回を数えますが、近年頻発する局所的豪雨や地震などの大規模災害の発生状況から、当該施設の需要は今後さらに高まることが予想され、水道水の安定的な供給体制の確保に寄与していけるものと考えます。



## 第2章 水質基準等及び試験方法

### 1 基礎項目、水質基準項目、水質管理目標設定項目、その他項目

項目区分	検査項目	区分		水質基準等		試験方法		結果表示			
		水	浄水	水質管理目標設定項目	基準値	水	原水		有効桁数	最小表示値	測定又は表示間隔
基礎項目	1 気温	—	—	—	—	—	—	3	—	0.1	
	2 水温	—	—	—	—	—	—	3	—	0.1	
	3 電気伝導率	—	—	—	—	[上] 電極法	—	3	—	1	
	4 アルカリ度	—	—	—	—	[上] 硫酸滴定法	—	3	—	0.1	
	水	1 一般細菌	100 以下	100 以下	100 以下	100 以下	[告261] 標準寒天培地法	—	2	0	—
		2 大腸菌	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	[告261] 特定酵素基質培地法	—	2	検出しない	—
		3 カドミウム及びその化合物	0.003 以下	0.003 以下	0.003 以下	0.003 以下	[告261] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	—	2	0.0003 未満	0.0005 未満
		4 水銀及びその化合物	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	0.0005 以下	[告261] 還元気化-原子吸光度法	—	2	0.00005 未満	0.00005 未満
		5 セレン及びその化合物	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	[告261] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	—	2	0.001 未満	0.001 未満
		6 鉛及びその化合物	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	—	—	2	0.001 未満	0.001 未満
	7 ヒ素及びその化合物	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	—	—	2	0.001 未満	0.001 未満	
	8 六価クロム化合物	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	—	—	2	0.002 未満	0.002 未満	
9 亜硝酸態窒素	0.04 以下	0.04 以下	0.04 以下	0.04 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	—	2	0.004 未満	0.004 未満		
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	[告261] イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	—	2	0.001 未満	0.001 未満		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 以下	10 以下	10 以下	10 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	—	2	0.02 未満	0.02 未満		
12 フッ素及びその化合物	0.8 以下	0.8 以下	0.8 以下	0.8 以下	—	—	2	0.05 未満	0.05 未満		
水質基準項目	13 ホウ素及びその化合物	1.0 以下	1.0 以下	1.0 以下	1.0 以下	[告261] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	—	2	0.02 未満	0.05 未満	
	14 四塩化砒素	0.002 以下	0.002 以下	0.002 以下	0.002 以下	[告261] ハーヰットラフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	—	2	0.0002 未満	0.0002 未満	
	15 1,4-ジオキサン	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	—	—	2	0.005 未満	0.005 未満	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	0.04 以下	0.04 以下	0.04 以下	—	—	2	0.001 未満	0.001 未満	
	17 ジクロロメタン	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	—	—	2	0.001 未満	0.001 未満	
	18 テトラクロロエチレン	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	—	—	2	0.001 未満	0.001 未満	
	19 トリクロロエチレン	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	—	—	2	0.001 未満	0.001 未満	
	20 ベンゼン	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	—	—	2	0.001 未満	0.001 未満	
	21 塩素酸	0.6 以下	0.6 以下	0.6 以下	0.6 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	—	2	0.06 未満	0.06 未満	
	22 クロロ酢酸	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	[告261] 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	—	2	0.002 未満	0.002 未満	
	23 クロロホルム	0.06 以下	0.06 以下	0.06 以下	0.06 以下	[告261] ハーヰットラフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	—	2	0.001 未満	0.001 未満	
	24 ジクロロ酢酸	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下	[告261] 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	—	2	0.002 未満	0.002 未満	
25 ジフロモクロロメタン	0.1 以下	0.1 以下	0.1 以下	0.1 以下	[告261] ハーヰットラフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	—	2	0.001 未満	0.001 未満		
26 臭素酸	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	[告261] イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	—	2	0.001 未満	0.001 未満		
27 総トリハロメタン	0.1 以下	0.1 以下	0.1 以下	0.1 以下	[告261] ハーヰットラフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	—	2	0.001 未満	0.001 未満		
28 トリクロロ酢酸	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下	[告261] 液体クロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	—	2	0.002 未満	0.002 未満		
29 プロモジクロロメタン	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下	0.03 以下	[告261] ハーヰットラフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	—	2	0.001 未満	0.001 未満		
30 プロモホルム	0.09 以下	0.09 以下	0.09 以下	0.09 以下	—	—	2	0.001 未満	0.001 未満		
31 ホルムアルデヒド	0.08 以下	0.08 以下	0.08 以下	0.08 以下	[告261] 溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法	—	2	0.003 未満	0.003 未満		
32 亜鉛及びその化合物	1.0 以下	1.0 以下	1.0 以下	1.0 以下	[告261] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	—	2	0.01 未満	0.01 未満		
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 以下	0.2 以下	0.2 以下	0.2 以下	—	—	2	0.01 未満	0.01 未満		
34 鉄及びその化合物	0.3 以下	0.3 以下	0.3 以下	0.3 以下	—	—	2	0.03 未満	0.03 未満		
35 銅及びその化合物	1.0 以下	1.0 以下	1.0 以下	1.0 以下	—	—	2	0.01 未満	0.01 未満		
水質管理目標設定項目	36 ナトリウム及びその化合物	200 以下	200 以下	200 以下	200 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	—	2	0.1 未満	0.1 未満	
	37 マンガン及びその化合物	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	0.05 以下	[告261] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	—	2	0.001 未満	0.001 未満	
	38 塩化銅イオン	200 以下	200 以下	200 以下	200 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	—	3	0.2 未満	0.2 未満	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 以下	300 以下	300 以下	300 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	—	3	1 未満	1 未満	
	40 蒸気残留物	500 以下	500 以下	500 以下	500 以下	[告261] 重量法	—	3	1 未満	1 未満	
	41 陰イオン界面活性剤	0.2 以下	0.2 以下	0.2 以下	0.2 以下	[告261] 固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	—	2	0.02 未満	0.02 未満	
	42 ジェオスミン(※注2)	0.00001 以下	0.00001 以下	0.00001 以下	0.00001 以下	[告261] ハーヰットラフ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	—	2	0.000001 未満	0.000001 未満	
	43 2-メチルイソボルネオール(※注3)	0.00001 以下	0.00001 以下	0.00001 以下	0.00001 以下	[告261] ハーヰットラフ-ガスクロマトグラフ-質量分析法	—	2	0.000001 未満	0.000001 未満	
	44 非イオン界面活性剤	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	0.02 以下	[告261] 固相抽出-吸光度法	—	2	0.0005 未満	0.0005 未満	
	45 フェノール類	0.005 以下	0.005 以下	0.005 以下	0.005 以下	[告261] 固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析法	—	2	0.0005 未満	0.0005 未満	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 以下	3 以下	3 以下	3 以下	[告261] 全有機炭素計測定法	—	2	0.3 未満	0.3 未満	
	47 pH値	5.8以上8.6以下	5.8以上8.6以下	5.8以上8.6以下	5.8以上8.6以下	[告261] ガラス電極法	—	3	—	—	
48 味	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	[告261] 官能法	—	—	—	異常なし	—	
49 臭気	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	異常でないこと	[告261] 官能法	—	—	—	異常なし	—	
50 色度	5 以下	5 以下	5 以下	5 以下	[告261] 比色法	—	2	1 未満	1 未満		
51 濁度	2 以下	2 以下	2 以下	2 以下	[告261] 積分球式吸光度法	—	2	0.1 未満	0.1 未満		

1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.020 以下	[検04] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	[検04] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	2	0.0002 未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下(暫定)	"	"	2	0.0002 未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001 未満
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	[検04] ハーン・トランプ・ガス加マトグラフ質量分析計による一斉分析法	[検04] ハーン・トランプ・ガス加マトグラフ質量分析計による一斉分析法	2	0.0004 未満
8	トルエン	mg/L	0.4 以下	[検04] 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法	[検04] 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法	2	0.001 未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	"	"	2	0.006 未満
10	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	"	"		—
12	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	"	"		—
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下(暫定)	[検04] 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	[検04] 溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析計による一斉分析法	2	0.001 未満
14	抱水コロアル	mg/L	0.02 以下(暫定)	"	"	2	0.002 未満
15	農薬類		検出値と目録値の比の和として、1以下	[検04] 農薬ごとに定められた方法による	[検04] 農薬ごとに定められた方法による	2	0
16	残留農薬(※注4)	mg/L	1 以下	[告318] ジエチル・p-フェニレンジアミン法	[告318] ジエチル・p-フェニレンジアミン法	2	0.05 未満
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	3	1 未満
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	[告261] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	[告261] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	2	0.001 未満
19	遊離炭酸	mg/L	20 以下	[検04] 滴定法	[検04] 滴定法	3	0.5 未満
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	[検04] ハーン・トランプ・ガス加マトグラフ質量分析計による一斉分析法	[検04] ハーン・トランプ・ガス加マトグラフ質量分析計による一斉分析法	2	0.001 未満
21	メチルセブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001 未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	[検04] 滴定法	[検04] 滴定法	3	0.2 未満
23	臭気強度(TON)	mg/L	3 以下	[検04] 官能法	[検04] 官能法	2	1 未満
24	蒸発残留物	mg/L	30以上200 以下	[告261] 重量法	[告261] 重量法	3	1 未満
25	濁度	度	1 以下	[告261] 積分球式光電光度法	[告261] 積分球式光電光度法	2	0.1 未満
26	pH値		7.5程度	[告261] ガラス電極法	[告261] ガラス電極法	3	—
27	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	[検04] 計算法	[検04] 計算法	3	—
28	従属栄養細菌	1mL中	2,000 以下(暫定)	[検04] R2A寒天培地法	[検04] R2A寒天培地法	2	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	[検04] ハーン・トランプ・ガス加マトグラフ質量分析計による一斉分析法	[検04] ハーン・トランプ・ガス加マトグラフ質量分析計による一斉分析法	2	0.001 未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	[告261] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	[告261] 誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	2	0.01 未満
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下(暫定) (PFOS及びPFOAの量の和として)	[独自法] 液体クロマトグラフ質量分析法	[独自法] 液体クロマトグラフ質量分析法	2	0.000005 未満
1	pH値(比色)		—	—	—	3	—
2	アンモニア態窒素	mg/L	—	[上] 1-ナフトール法	[上] 1-ナフトール法	3	0.02 未満
3	層食性遊離炭酸	mg/L	—	[上] 水酸化ナトリウム滴定法	[上] 水酸化ナトリウム滴定法	3	0.1 未満
4	酸度	mg/L	—	[上] 水酸化ナトリウム滴定法	[上] 水酸化ナトリウム滴定法	3	0.1 未満
5	溶存酸素	mg/L	—	[告59] 溶存酸素計による方法	[告59] 溶存酸素計による方法	3	0.1 未満
6	BOD	mg/L	—	[告59] 100℃における過マンガン酸カリウム法	[告59] 100℃における過マンガン酸カリウム法	2	0.1 未満
7	COD	mg/L	—	[告59] 重量法	[告59] 重量法	2	0.1 未満
8	浮遊物質(SS)	mg/L	—	[告59] 重量法	[告59] 重量法	2	0.05 未満
9	全窒素	mg/L	—	[告59] 紫外線蛍光光度法	[告59] 紫外線蛍光光度法	2	0.01 未満
10	全リン	mg/L	—	[告59] ペルオキソニトロ酸カリウム分解法	[告59] ペルオキソニトロ酸カリウム分解法	2	0.01 未満
11	硫酸イオン	mg/L	—	[上] イオンクロマトグラフ法	[上] イオンクロマトグラフ法	2	0.2 未満
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	—	[上] 特定酵素基質培地法	[上] 特定酵素基質培地法	2	0
13	大腸菌数	CFU/100mL	—	[告59] 特定酵素基質培地法	[告59] 特定酵素基質培地法	2	0
14	嫌気性芽胞菌	10mL中	—	[上] ハントフォート改良養分培地法	[上] ハントフォート改良養分培地法	2	0

備考

(※注1) 原水における最小表示値は、0.05mg/L未満とする。  
(※注2) (4S,4sS,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)  
(※注3) 1,2,7-テトラメチルベンジクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール (別名:2-メチルインボルネオール)  
(※注4) 残留塩素の表示については、0~0.7mg/Lまでは測定間隔0.05とし、0.7mg/Lを超えるものは測定間隔0.1とする。

[告261] 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(H15.7.22厚生労働省告示第261号)  
[告318] 水道法施行規則第17条第2項の規定に基づき厚生労働大臣が定める遊離残留塩素及び結合残留塩素の検査方法(H15.9.29厚生労働省告示第318号)  
[検04] 水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について(H15.10.10健発第1010004号)  
[上] 上水試験方法  
[告59] 水質汚濁に係る環境基準について(S46.12.28環境庁告示第59号)

## 2 水質汚濁に係る環境基準

[別表1 人の健康の保護に関する環境基準(一部抜粋)]

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L以下	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下
全シアン	検出されないこと	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下
鉛	0.01mg/L以下	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下
六価クロム	0.02mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
ヒ素	0.01mg/L以下	ベンゼン	0.01mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下	セレン	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下	フッ素	0.8mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	ホウ素	1mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下

[別表2 生活環境の保全に関する環境基準 1河川(1)河川(湖沼を除く。)(一部抜粋)]

類型	水素イオン濃度 (pH値)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質(SS)	溶存酸素量(DO)	大腸菌数
AA	6.5以上、8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	20CFU/100mL以下
A	6.5以上、8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	300CFU/100mL以下
B	6.5以上、8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	1,000FU/100mL以下
C	6.5以上、8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	

## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第1章 水源定期試験

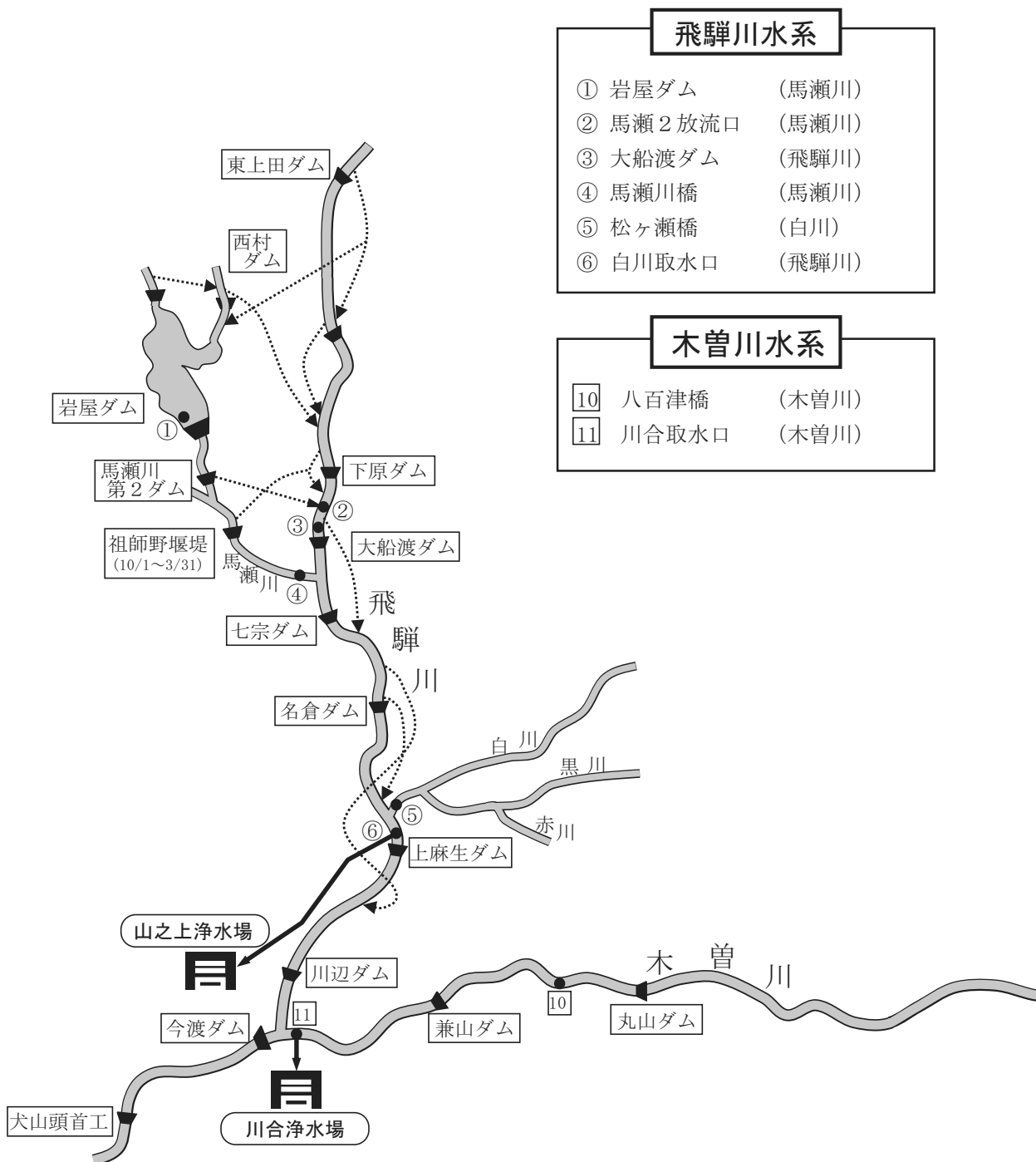
1	水源採水地点図	.....	48・49
2	水質試験結果	.....	50～65
	(1) 中津川浄水場水源(木曾川水系)	.....	50～54
	(2) 山之上浄水場水源(飛騨川水系)	.....	56～60
	(3) 川合浄水場水源(木曾川水系)	.....	62～65
3	生物相調査	.....	66～77
	(1) 木曾川水系	.....	66～73
	(2) 飛騨川水系	.....	74～77

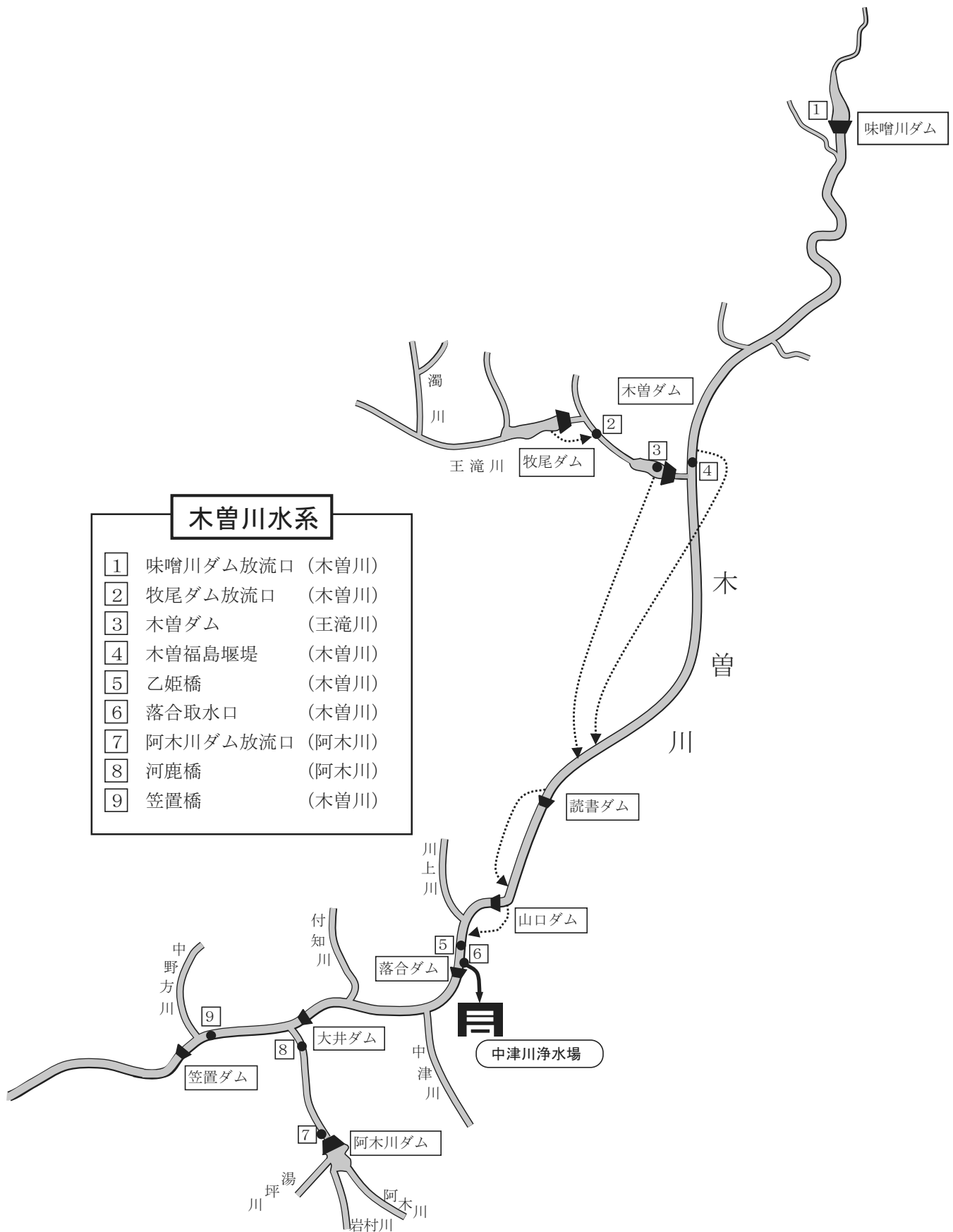


## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第1章 水源定期試験

# 1 水源採水地点図







2. 水質試験結果  
 (1) 中津川浄水場水源(木曾川水系)  
 ア 落合取水口(木曾川)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水日		4月13日	5月2日	6月8日	7月6日	8月1日	9月5日	10月4日	11月1日	12月7日	1月11日	2月1日	3月7日				
	2 採水時刻		9:20	14:05	8:50	9:20	14:20	9:15	9:10	14:10	9:10	9:22	14:30	9:05				
	3 天候		晴	雨	曇のち晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴				
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴				
	5 気温	℃	20.1	17.0	19.2	24.9	35.0	25.8	25.8	22.0	13.0	7.0	-0.3	4.0	7.0	35.0	-0.3	16.2
	6 水温	℃	11.7	10.7	14.0	17.2	22.0	18.5	18.5	15.5	11.5	6.5	1.6	1.9	4.5	22.0	1.6	11.3
	7 外観		無色透明	濁りあり	濁りあり	色あり	無色透明	色濁あり	色濁あり	無色透明	無色透明	濁りあり	無色透明	無色透明	濁りあり			
8 電気伝導率	μS/cm	55	41	60	43	52	42	42	57	64	65	78	69	81	81	41	59	
9 アルカリ度	mg/L	19.5	14.4	16.3	14.6	15.3	13.5	13.5	18.0	20.2	19.5	19.6	19.4	23.0	23.0	13.5	17.8	
1 一般細菌	1mL中	95	180	140	120	480	140	140	540	600	350	46	200	82	600	46	250	
2 大腸菌																		
3 カドミウム及びその化合物	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	
4 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	
5 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	
6 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	
7 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		0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8 六価クロム化合物	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	
9 亜硝酸態窒素	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	
10 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	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.24			0.24				0.12			0.12		0.24	0.12	0.18	
12 フッ素及びその化合物	mg/L		0.07			0.07				0.10			0.10		0.10	0.07	0.09	
13 ホウ素及びその化合物	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	
14 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	
15 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	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.001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	
17 ジクロロメタン	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	
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	
19 トリクロロエチレン	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	
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	
21 塩素酸	mg/L																	
22 クロロ酢酸	mg/L																	
23 クロロホルム	mg/L																	
24 ジクロロ酢酸	mg/L																	
25 ジフロモクロロメタン	mg/L																	
26 臭素酸	mg/L																	
27 総トリハロメタン	mg/L																	
28 トリクロロ酢酸	mg/L																	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L																	
30 ブロモホルム	mg/L																	
31 ホルムアルデヒド	mg/L																	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満				0.01未満			0.01		0.01	0.01未満	0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.17			0.17				0.04			0.07		0.17	0.04	0.10	
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.12			0.12				0.03未満			0.08		0.12	0.03未満	0.08	
35 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	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L		2.2			2.2				4.2			4.2		4.2	2.2	3.2	
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.011			0.016				0.008			0.020		0.020	0.008	0.014	
38 塩化物イオン	mg/L		2.0		2.5	1.2	1.9	1.3	2.0	2.6	2.5	3.3	3.5	4.1	4.1	1.2	2.3	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																	



イ 乙姫橋(木曾川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月2日	8月1日	11月1日	2月1日		
	2	採水時刻	13:40	13:55	13:45	14:00		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	曇	曇		
	5	気温	17.0	34.0	12.0	4.0	16.8	
	6	水温	10.4	21.4	10.8	2.6	11.3	
	7	外観	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	41	52	68	68	57	
	9	アルカリ度	14.3	15.2	21.4	18.9	17.5	
	1	一般細菌	1mL中	320	320	320	240	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	
10	シアノ化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.12	0.08	0.18	0.18	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.19	0.12	0.06	0.06	0.11	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.14	0.13	0.06	0.05	0.10	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.2	0.016	4.6	0.13	3.4	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.012	0.016	0.012	0.012	0.013	
38	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.8	2.9	3.6	2.4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	蒸気残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	
47	pH値		7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	3	3	2	1	2	
51	濁度	度	7.1	2.5	0.8	1.0	2.9	
1	pH値(比色)							
2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
3	侵食性遊離炭酸	mg/L						
4	酸度	mg/L						
5	溶存酸素	mg/L	11.8	9.2	11.5	12.5	11.3	
6	BOD	mg/L	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	
7	COD	mg/L	1.0	1.0	0.7	0.7	0.9	
8	浮遊物質(SS)	mg/L	7	2	1未滿	1未滿	2	
9	全窒素	mg/L	0.23	0.18	0.09	0.16	0.17	
10	全リン	mg/L	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
11	硫酸イオン	mg/L	2.9	5.7	6.0	6.8	5.4	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌数	CFU/100mL	16	20	30	78	36	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
			検査月	5月	8月	11月	2月	平均値

ウ 木曾福島堰堤(木曾川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月2日	8月1日	11月1日	2月1日		
	2	採水時刻	11:15	11:15	11:10	11:25		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	雨	曇		
	5	気温	15.0	33.0	9.0	1.0	14.5	
	6	水温	11.0	21.6	9.5	0.3	10.6	
	7	外観	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	54	70	79	89	73	
	9	アルカリ度	19.2	26.6	30.3	31.1	26.8	
	1	一般細菌	1mL中	300	1300	120	460	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	
10	シアノ化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.18	0.18	0.24	0.24	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.31	0.03	0.03	0.02	0.10	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.24	0.04	0.04	0.03	0.09	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.0	0.004	3.1	0.10	2.6	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	0.004	0.004	0.010	0.008	
38	塩化物イオン	mg/L	1.4	1.8	2.2	3.6	2.3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	蒸気残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	
47	pH値		7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	3	1	1	1未滿	1	
51	濁度	度	13	0.8	1.0	0.9	3.9	
1	pH値(比色)							
2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
3	侵食性遊離炭酸	mg/L						
4	酸度	mg/L						
5	溶存酸素	mg/L	12.2	8.6	10.1	12.4	10.8	
6	BOD	mg/L	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	
7	COD	mg/L	0.9	0.7	0.9	0.6	0.8	
8	浮遊物質(SS)	mg/L	15	1未滿	1	1未滿	4	
9	全窒素	mg/L	0.29	0.22	0.24	0.36	0.28	
10	全リン	mg/L	0.02	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
11	硫酸イオン	mg/L	3.7	4.4	4.9	5.3	4.6	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌数	CFU/100mL	6	18	18	8	13	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
			検査月	5月	8月	11月	2月	平均値

工 木曾ダム(王滝川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日		5月2日	8月1日	11月1日	2月1日	
	2	採水時刻		11:00	11:35	10:55	11:45	
	3	天候		雨	晴	晴	曇	
	4	天候		晴	晴	雨	曇	
	5	気温		14.0	31.0	9.0	1.0	13.8
	6	水温		10.0	19.5	11.5	0.8	10.5
	7	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	μ S/cm	43	64	70	75	63
	9	アルカリ度	mg/L	13.7	17.6	17.7	20.6	17.4
	10	一般細菌	1mL中	88	350	55	12	130
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	13	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
	14	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
基礎項目	15	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
	16	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	0.001未満
	17	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	19	シアン化合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
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.08	0.08	0.13	0.13
	21	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	23	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	24	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.15	0.12	0.13	0.11
	25	鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.16	0.09	0.08	0.10
	26	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
	27	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.0	0.024	4.9	4.0	4.0
	28	マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	0.024	0.037	0.030	0.026
基礎項目	29	塩化物イオン	mg/L	1.7	2.8	3.4	4.2	3.0
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	31	蒸気残留物	mg/L					
	32	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	33	ジエオスミン	mg/L					
	34	2-メチルイソボルネオール	mg/L					
	35	非イオン界面活性剤	mg/L					
	36	フェノール類	mg/L					
	37	pH値		6.9	6.8	7.0	7.0	6.9
	38	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
	39	味						
	40	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	41	色度	度	3	3	3	2	3
	42	濁度	度	1.4	1.8	1.9	1.2	1.6
その他	43	pH値(比色)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	44	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	45	侵食性遊離炭酸	mg/L					
	46	酸度	mg/L					
	47	BOD	mg/L	13.0	9.0	9.5	12.1	10.9
	48	COD	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5
	49	浮遊物質(SS)	mg/L	0.9	1.3	1.1	0.8	1.0
	50	全窒素	mg/L	1	1	1	1	1
	51	全リン	mg/L	0.21	0.17	0.10	0.11	0.15
	52	硫酸イオン	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	53	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	3.4	7.4	9.3	7.6	6.9
	54	大腸菌数	CFU/100mL	2	20	62	18	26
	55	嫌気性芽胞菌	10mL中					
	56	検査月		5月	8月	11月	2月	平均値

才 牧尾ダム放流口(王滝川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	11月	平均値
基礎項目	1	検査日		5月2日	11月1日	
	2	採水時刻		10:25	10:15	
	3	天候		雨	晴	
	4	天候		晴	曇	
	5	気温	℃	13.0	8.0	10.5
	6	水温	℃	14.3	14.8	14.6
	7	外観		濁りあり	無色透明	
	8	電気伝導率	μ S/cm	77	52	65
	9	アルカリ度	mg/L	5.5	6.6	6.1
	10	一般細菌	1mL中	38	15	27
	11	大腸菌				
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L			
	13	水銀及びその化合物	mg/L			
	14	セレン及びその化合物	mg/L			
基礎項目	15	鉛及びその化合物	mg/L			
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L			
	17	六価クロム化合物	mg/L			
	18	亜硝酸態窒素	mg/L			
	19	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L			
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
	21	フッ素及びその化合物	mg/L			
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L			
	23	亜鉛及びその化合物	mg/L			
	24	アルミニウム及びその化合物	mg/L			
	25	鉄及びその化合物	mg/L			
	26	銅及びその化合物	mg/L			
	27	ナトリウム及びその化合物	mg/L			
	28	マンガン及びその化合物	mg/L			
29	塩化物イオン	mg/L	4.5	2.3	3.4	
30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L				
31	蒸気残留物	mg/L				
32	陰イオン界面活性剤	mg/L				
33	ジエオスミン	mg/L				
34	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
35	非イオン界面活性剤	mg/L				
36	フェノール類	mg/L				
37	pH値		6.6	6.6	6.6	
38	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.9	0.8	
39	味					
40	臭気		異常なし	異常なし		
41	色度	度	2	3	3	
42	濁度	度	7.7	1.6	4.7	
その他	43	pH値(比色)		0.02未満	0.02未満	0.02未満
	44	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	45	侵食性遊離炭酸	mg/L			
	46	酸度	mg/L			
	47	BOD	mg/L	10.6	8.0	9.3
	48	COD	mg/L	0.3	0.3	0.3
	49	浮遊物質(SS)	mg/L	1.0	1.2	1.1
	50	全窒素	mg/L	5	1	3
	51	全リン	mg/L	0.21	0.08	0.15
	52	硫酸イオン	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満
	53	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	20	12	16
	54	大腸菌数	CFU/100mL	1	17	9
	55	嫌気性芽胞菌	10mL中			
	56	検査月		5月	11月	平均値

力味槽川ダム放流口(木曾川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	8月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	8月1日	2月1日		
	2	採水時刻	10:25	10:35		
	3	天候	晴	曇		
	4	天候	晴	曇		
	5	気温	℃	27.0	0.0	13.5
	6	水温	℃	19.2	2.6	10.9
	7	外観		無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	μS/cm	59	70	65
	9	アルカリ度	mg/L	23.0	27.6	25.3
	10	一般細菌	1mL中	420	30	230
	11	大腸菌				
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L			
	13	水銀及びその化合物	mg/L			
	14	セレン及びその化合物	mg/L			
基準項目	15	鉛及びその化合物	mg/L			
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L			
	17	六価クロム化合物	mg/L			
	18	亜硝酸態窒素	mg/L			
	19	シアン化合物イオン及び亜シアン	mg/L			
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			
	21	フッ素及びその化合物	mg/L			
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L			
	23	亜鉛及びその化合物	mg/L			
	24	アルミニウム及びその化合物	mg/L			
	25	鉄及びその化合物	mg/L			
	26	銅及びその化合物	mg/L			
	27	ナトリウム及びその化合物	mg/L			
	28	マンガン及びその化合物	mg/L			
その他	29	塩化物イオン	mg/L	0.3	0.4	0.4
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			
	31	蒸気残留物	mg/L			
	32	陰イオン界面活性剤	mg/L			
	33	ジエオスミン	mg/L			
	34	2-メチルイソボルネオール	mg/L			
	35	非イオン界面活性剤	mg/L			
	36	フェノール類	mg/L			
	37	有機物(含有有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.6
	38	pH値		7.3	7.3	7.3
	39	味		異常なし	異常なし	
	40	臭気	度	1	1	1
	41	色度	度	0.7	0.9	0.8
	42	濁度	度			
43	pH値(比色)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
44	アンモニア態窒素	mg/L				
45	化学性遊離炭酸	mg/L				
46	酸度	mg/L				
47	溶解酸素	mg/L	8.4	12.2	10.3	
48	BOD	mg/L	0.6	0.3	0.5	
49	COD	mg/L	0.8	0.7	0.8	
50	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	
51	全窒素	mg/L	0.18	0.22	0.20	
52	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
53	硫酸イオン	mg/L	4.0	4.9	4.5	
54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL				
55	大腸菌数	CFU/100mL	2	0	1	
56	嫌気性芽胞菌	10mL中				
		検査月	8月	2月	平均値	



(2) 山之上浄水場水源(飛驒川水系)  
ア 白川取水口(飛驒川)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水時刻	時分	4月13日 9:25	5月6日 8:30	6月8日 9:45	7月6日 9:35	8月2日 8:45	9月5日 9:50	10月4日 9:40	11月2日 8:45	12月7日 9:50	1月11日 10:05	2月2日 8:45	3月7日 9:45				
	2 天候	前日	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	3 天候	当日	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	4 気温	℃	20.8	19.0	20.9	26.7	27.0	27.5	23.6	23.6	14.0	8.3	-1.4	2.0	8.2	27.5	-1.4	16.4
	5 水温	℃	14.3	14.0	19.5	20.8	25.2	21.7	19.5	19.5	13.8	9.2	4.0	2.9	6.3	25.2	2.9	14.3
	6 外観		無色透明	無色透明	無色透明	色あり	無色透明	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	7 電気伝導率	μ S/cm	51	40	42	37	41	35	41	41	47	46	55	55	50	55	35	45
	8 アルカリ度	mg/L	16.2	13.4	12.2	11.4	14.5	12.4	13.5	13.5	17.3	14.4	17.7	18.0	16.2	18.0	11.4	14.8
	9 一般細菌	1mL中	290	880	100	140	810	89	22	22	1800	100	31	170	35	1800	22	370
	10 大腸菌																	
基準項目	3 カドミウム及其化合物	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	
	4 水銀及其化合物	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	
	5 セレン及其化合物	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	
	6 鉛及其化合物	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	
	7 ビ素及其化合物	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	
	8 六価クロム化合物	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	
	9 亜硝酸態窒素	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	
	10 シアン化物イオン及び塩化アン	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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.23			0.23			0.23			0.23		0.23	0.23	0.19	
	12 フッ素及其化合物	mg/L		0.10			0.10			0.10			0.10		0.10	0.10	0.11	
	13 ホウ素及其化合物	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	
	14 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	
	15 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		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.001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	
	17 ジクロロメタン	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	
	18 ト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	
	19 トリクロロエチレン	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	
	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	
	21 塩素酸	mg/L																
	22 クロロ酢酸	mg/L																
	23 クロロホルム	mg/L																
	24 ジクロロ酢酸	mg/L																
	25 ジフロモクロロメタン	mg/L																
	26 農薬酸	mg/L																
	27 総トリハロメタン	mg/L																
	28 トリクロロ酢酸	mg/L																
	29 プロモジクロロメタン	mg/L																
	30 プロモホルム	mg/L																
31 ホルムアルデヒド	mg/L																	
32 亜鉛及其化合物	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	
33 アルミニウム及其化合物	mg/L		0.06			0.03			0.03				0.02		0.06	0.02	0.04	
34 鉄及其化合物	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	
35 銅及其化合物	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	
36 ナトリウム及其化合物	mg/L		2.7			3.3			3.3				3.3		3.3	2.7	3.0	
37 マンガン及其化合物	mg/L		0.005			0.001			0.004				0.007		0.007	0.001	0.004	
38 塩化物イオン	mg/L		1.6			1.3			1.2			2.0	2.6		1.0	1.0	1.7	
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L		2.0			1.6			1.2			2.0	2.6		1.9	1.9	1.7	

基準項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
		検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月
蒸発残留物	40 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	41 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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	42 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	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	
	43 非イオン界面活性剤	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	44 フェノール類	mg/L	0.6	0.7	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	1.0	0.4	
	45 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	7.5	7.1	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.4	7.5	7.0	
	46 pH値																
	47 臭気																
	48 色度	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	49 濁度	度	1.5	1.9	0.9	1.6	1.0	2.8	1.3	0.9	1.7	1.8	1.1	1.3	2.8	0.9	1.5
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0002未満						0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	2 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	0.0002未満
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	5 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	0.0004未満
8 トルエン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.006未満						0.006未満					0.006未満	0.006未満	0.006未満	
10 亜塩素酸	mg/L																
12 二酸化塩素	mg/L																
13 シクロアセトニトリル	mg/L																
14 扱水クロラール	mg/L																
15 農薬類																	
16 残留塩素	mg/L																
17 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L																
18 マンガン及びその化合物	mg/L		0.005			0.001			0.004			0.007		0.007	0.001	0.004	
19 遊離炭酸	mg/L																
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																
23 臭気強度(TON)	mg/L																
24 蒸気残留物	mg/L																
25 濁度	度	1.5	1.9	0.9	1.6	1.0	2.8	1.3	0.9	1.7	1.8	1.1	1.3	2.8	0.9	1.5	
26 pH値		7.5	7.1	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.0	7.4	7.5	7.1	7.4	7.5	7.0	7.3	
27 腐食性(ランゲリア指数)																	
28 従属栄養細菌	1mL中																
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.06			0.03			0.03			0.02		0.001未満	0.001未満	0.001未満	
31 ヘルプホルオキサステルホルン酸(PFOS)及びヘルプホルオクタフルン酸(PFOA)	mg/L													0.001未満	0.001未満	0.04	
1 pH値(比色)	mg/L																
2 アンモニウム態窒素	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
3 優養性遊離炭酸	mg/L																
4 酸度	mg/L																
5 溶存酸素	mg/L	9.9	11.2	8.7	9.1	7.8	8.9	9.1	9.9	11.2	11.7	13.2	11.1	13.2	7.8	10.2	
6 BOD	mg/L	0.7	0.3	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.8	0.3	0.5	
7 COD	mg/L	0.9	1.0	1.6	1.8	1.0	0.8	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	0.9	1.8	0.6	1.0	
8 浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	1未満	2	1未満	3	1未満	1未満	1	1	1未満	3	1	1未満	1未満	
9 全窒素	mg/L	0.28	0.30	0.30	0.38	0.24	0.26	0.19	0.17	0.29	0.21	0.20	0.20	0.38	0.17	0.25	
10 全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	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未満	0.02	0.01未満	0.01未満	
11 硫酸イオン	mg/L	3.6	2.7	2.5	2.2	2.5	2.0	2.3	3.1	2.9	3.3	3.9	3.2	3.9	2.0	2.9	
12 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL																
13 大腸菌数	CFU/100mL	7	11	4	75	19	20	30	56	14	7	9	5	75	4	21	
14 嫌気性芽胞菌	10mL中																



イ 松ヶ瀬橋(白川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月6日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	12:00	11:35	11:30	11:45		
	3	天候	晴	晴	雨	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	23.0	35.0	19.0	5.0	20.5	
	6	水温	16.8	27.1	15.6	2.7	15.6	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	38	41	42	49	43	
	9	アルカリ度	12.1	14.6	15.1	13.4	13.8	
	10	一般細菌	720	1300	980	67	770	
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	13	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	14	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基礎項目	15	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	
	16	ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	18	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	19	シアノ化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.30	0.28	0.28	0.29	0.29	
	21	フッ素及びその化合物	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
	22	ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
	23	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	0.01未満	
	24	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	
	25	鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	26	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	27	ナトリウム及びその化合物	2.9	3.2	3.2	3.1	3.1	
	28	マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
その他	29	塩化イオン	1.9	1.5	1.6	2.2	2.2	
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	31	蒸気残留物						
	32	陰イオン界面活性剤						
	33	ジエオスミン						
	34	2-メチルイソボルネオール						
	35	非イオン界面活性剤						
	36	フェノール類						
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.9	0.6	0.4	0.7	
	38	pH値	7.3	7.9	7.2	7.1	7.4	
	39	味						
	40	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	41	色度	2	2	2	2	2	
	42	濁度	0.6	0.6	0.3	0.4	0.5	
その他	43	pH値(比色)						
	44	アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	45	優養性遊離酸						
	46	酸度						
	47	BOD	11.5	7.8	10.4	12.1	10.5	
	48	COD	0.5	0.7	0.1	0.3	0.4	
	49	浮遊物質(SS)	1未満	0.9	0.7	0.5	0.8	
	50	全窒素	0.36	0.29	0.29	0.39	0.33	
	51	全リン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	52	硫酸イオン	2.3	2.2	2.2	2.4	2.3	
	53	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	54	大腸菌数	CFU/100mL	10	19	53	100	46
	55	嫌気性芽胞菌	10mL中					
	56	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

ウ 馬瀬川橋(馬瀬川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月6日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	10:30	10:20	10:40	10:35		
	3	天候	晴	晴	雨	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	20.0	33.0	18.0	3.0	18.5	
	6	水温	15.4	24.1	15.6	3.9	14.8	
	7	外観	無色透明	無色透明	濁りあり	無色透明		
	8	電気伝導率	46	48	51	53	50	
	9	アルカリ度	17.4	18.8	20.3	19.5	19.0	
	10	一般細菌	950	3700	720	38	1400	
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	13	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	14	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基礎項目	15	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	
	16	ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	18	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	19	シアノ化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.18	0.15	0.15	0.17	0.17	
	21	フッ素及びその化合物	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	
	22	ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
	23	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	0.01未満	
	24	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.08	0.02	0.04	
	25	鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	0.03未満	
	26	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	27	ナトリウム及びその化合物	2.2	2.5	2.5	2.4	2.4	
	28	マンガン及びその化合物	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	
その他	29	塩化イオン	1.4	1.2	1.3	1.9	1.5	
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	31	蒸気残留物						
	32	陰イオン界面活性剤						
	33	ジエオスミン						
	34	2-メチルイソボルネオール						
	35	非イオン界面活性剤						
	36	フェノール類						
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	38	pH値	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4	
	39	味						
	40	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	41	色度	1	2	2	1未満	1	
	42	濁度	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	
その他	43	pH値(比色)						
	44	アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	45	優養性遊離酸						
	46	酸度						
	47	BOD	11.4	8.4	10.1	12.6	10.6	
	48	COD	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	
	49	浮遊物質(SS)	0.8	0.8	0.7	0.5	0.7	
	50	全窒素	0.24	0.16	0.18	0.19	0.19	
	51	全リン	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	
	52	硫酸イオン	2.3	2.2	2.5	2.9	2.5	
	53	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	54	大腸菌数	CFU/100mL	15	41	61	9	32
	55	嫌気性芽胞菌	10mL中					
	56	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

工 大船渡ダム(飛騨川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日		5月6日	8月2日	11月2日	2月2日	
	2	採水時刻	時分	11:15	11:00	10:55	11:10	
	3	天候		晴	晴	雨	晴	
	4	天候		晴	晴	晴	晴	
	5	気温	℃	20.0	34.0	18.0	4.0	19.0
	6	水温	℃	14.5	23.5	14.4	3.5	14.0
	7	外観		濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	μS/cm	40	43	55	55	48
	9	アルカリ度	mg/L	13.6	15.7	18.8	18.5	16.7
	1	一般細菌	1mL中	390	1900	310	16	650
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	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
	5	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
6	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	
7	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	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	シアノ化合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	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.19	0.10	0.10	0.15	0.15	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.16	0.14	0.14	
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.04	0.02	0.03	0.04	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.03未満	0.03未満	0.04	0.03未満	
35	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	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.7	4.0	4.0	3.4	3.4	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.008	0.007	0.015	0.010	
38	塩化物イオン	mg/L	1.4	1.3	2.0	2.4	1.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	蒸気残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	
47	pH値		7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	2	2	2	1	2	
51	濁度	度	2.8	1.5	0.9	1.7	1.7	
その他	1	pH値(比色)						
	2	アミンニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	3	侵食性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	11.5	8.7	10.5	13.1	11.0
	6	BOD	mg/L	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5
	7	COD	mg/L	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	1未満	1未満	1未満
	9	全窒素	mg/L	0.24	0.21	0.11	0.14	0.18
	10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	11	硫酸イオン	mg/L	2.9	2.7	4.1	3.9	3.4
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	13	大腸菌数	CFU/100mL	8	6	10	20	11
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

才 馬瀬2放流口(馬瀬川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月6日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	10:50	10:40	10:15	10:55		
	3	天候	晴	晴	雨	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	20.0	33.0	17.0	4.0	18.5	
	6	水温	13.4	20.1	15.3	5.0	13.5	
	7	外観	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	39	38	40	48	41	
	9	アルカリ度	14.0	14.5	15.3	17.2	15.3	
	10	一般細菌	140	120	440	11	180	
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	13	水銀及びその化合物	mg/L					
	14	セレン及びその化合物	mg/L					
基礎項目	15	鉛及びその化合物	mg/L					
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	17	六価クロム化合物	mg/L					
	18	亜硝酸態窒素	mg/L					
	19	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	21	フッ素及びその化合物	mg/L					
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	23	亜鉛及びその化合物	mg/L					
	24	アルミニウム及びその化合物	mg/L					
	25	鉄及びその化合物	mg/L					
	26	銅及びその化合物	mg/L					
	27	ナトリウム及びその化合物	mg/L					
	28	マンガン及びその化合物	mg/L					
基礎項目	29	塩化物イオン	mg/L	1.1	0.9	0.9	1.4	1.1
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	31	蒸発残留物	mg/L					
	32	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	33	ジエオスミン	mg/L					
	34	2-メチルイソボルネオール	mg/L					
	35	非イオン界面活性剤	mg/L					
	36	フェノール類	mg/L					
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	38	pH値	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1
	39	味						
	40	臭気		異常なし	異常なし	異常なし		
	41	色度	2	2	2	1	2	
	42	濁度	3.7	2.2	1.3	2.0	2.3	
その他	1	pH値(比色)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	2	アンモニア態窒素	mg/L					
	3	優酸性遊離酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	12.7	10.1	9.0	12.6	11.1
	6	BOD	mg/L	0.6	0.7	0.2	0.3	0.5
	7	COD	mg/L	0.8	0.9	0.9	0.5	0.8
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	2	1	1	1	1
	9	全窒素	mg/L	0.28	0.17	0.14	0.12	0.18
	10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	11	硫酸イオン	mg/L	2.5	2.2	2.3	3.3	2.6
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	13	大腸菌数	CFU/100mL	3	2	10	1	4
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					

力 岩屋ダム(馬瀬川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月6日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	9:50	9:45	9:50	9:50		
	3	天候	晴	晴	雨	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	19.0	28.0	16.0	1.0	16.0	
	6	水温	14.5	27.7	15.0	5.0	15.6	
	7	外観	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	35	37	40	47	40	
	9	アルカリ度	13.0	13.8	15.3	16.9	14.8	
	10	一般細菌	13	97	17	2	32	
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	13	水銀及びその化合物	mg/L					
	14	セレン及びその化合物	mg/L					
基礎項目	15	鉛及びその化合物	mg/L					
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	17	六価クロム化合物	mg/L					
	18	亜硝酸態窒素	mg/L					
	19	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	21	フッ素及びその化合物	mg/L					
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	23	亜鉛及びその化合物	mg/L					
	24	アルミニウム及びその化合物	mg/L					
	25	鉄及びその化合物	mg/L					
	26	銅及びその化合物	mg/L					
	27	ナトリウム及びその化合物	mg/L					
	28	マンガン及びその化合物	mg/L					
基礎項目	29	塩化物イオン	mg/L	1.1	0.9	1.0	1.4	1.1
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	31	蒸発残留物	mg/L					
	32	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	33	ジエオスミン	mg/L					
	34	2-メチルイソボルネオール	mg/L					
	35	非イオン界面活性剤	mg/L					
	36	フェノール類	mg/L					
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7
	38	pH値	7.2	7.6	7.0	7.1	7.2	
	39	味						
	40	臭気		異常なし	異常なし	異常なし		
	41	色度	3	1	2	1	2	
	42	濁度	3.3	0.7	0.8	1.1	1.5	
その他	1	pH値(比色)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	2	アンモニア態窒素	mg/L					
	3	優酸性遊離酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	11.1	7.8	8.8	11.9	9.9
	6	BOD	mg/L	0.5	1.0	0.3	0.6	0.6
	7	COD	mg/L	1.2	1.3	0.7	0.8	1.0
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	2	1未満	1未満	1未満	1未満
	9	全窒素	mg/L	0.27	0.29	0.16	0.21	0.23
	10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	11	硫酸イオン	mg/L	2.2	2.1	2.4	3.2	2.5
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	13	大腸菌数	CFU/100mL	5	1	23	0	7
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					



(3) 川合浄水場水源(木曾川水系)  
ア 川合取水口(木曾川)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水月日		4月13日	5月6日	6月8日	7月6日	8月2日	9月5日	10月4日	11月2日	12月7日	1月11日	2月2日	3月7日				
	2 採水時刻	時分	10:40	15:05	10:40	10:55	15:05	10:45	10:40	15:25	11:05	11:00	15:05	10:50				
	3 天候	前日	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	4 天候	当日	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	5 気温	℃	24.1	24.0	22.8	29.8	35.0	28.1	26.0	23.0	9.3	9.3	1.7	7.0	8.6	35.0	1.7	20.0
	6 水温	℃	14.3	15.5	19.6	21.1	24.5	20.5	20.0	20.0	15.0	8.6	3.8	3.5	5.3	24.5	3.5	14.3
	7 外観		濁りあり	濁りあり	色濁りあり	色濁りあり	濁りあり	色濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明	濁りあり	無色透明	濁りあり	濁りあり			
	8 電気伝導率	μ S/cm	66	45	70	64	53	51	55	55	70	52	76	83	70	83	45	63
	9 アルカリ度	mg/L	17.6	14.6	17.3	16.3	15.4	12.0	15.7	15.7	20.2	12.5	20.6	20.4	17.2	20.6	12.0	16.7
	1 一般細菌	1mL中	110	610	230	730	530	920	920	92	1600	760	54	260	73	1600	54	500
2 大腸菌																		
基準項目	3 カドミウム及びその化合物	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	
	4 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	
	5 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	
	6 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	
	7 ビ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.001	0.001	0.001	
	8 六価クロム化合物	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	
	9 亜硝酸態窒素	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	
	10 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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.28			0.28			0.19			0.19		0.28	0.19	0.24	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.10			0.12			0.12		0.12	0.10	0.11	
	13 ホウ素及びその化合物	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	
	14 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	
	15 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		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.001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	
	17 ジクロロメタン	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	
	18 ト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	
	19 トリクロロエチレン	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	
	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	
	21 塩素酸	mg/L																
	22 クロロ酢酸	mg/L																
	23 クロロホルム	mg/L																
	24 ジクロロ酢酸	mg/L																
	25 ジフロモクロロメタン	mg/L																
	26 農薬酸	mg/L																
	27 総トリハロメタン	mg/L																
	28 トリクロロ酢酸	mg/L																
	29 プロモジクロロメタン	mg/L																
	30 プロモホルム	mg/L																
31 ホルムアルデヒド	mg/L																	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L		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	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.12			0.22				0.07			0.11		0.22	0.07	0.13	
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.09			0.16				0.05			0.13		0.16	0.05	0.11	
35 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	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L		2.5			4.4				4.4			4.4		4.4	2.5	3.5	
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.015			0.029				0.011			0.018		0.029	0.011	0.018	
38 塩化物イオン	mg/L		2.9			1.9				2.9			4.4		4.4	1.4	2.7	
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L		1.7			2.6				2.1			4.0		4.4	1.4	2.7	

基準項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
		検査月														
蒸発残留物	mg/L															
41 陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満													0.02未満
42 ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001	0.000002	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	0.000002	0.000001未満	0.000001未満
43 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	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
44 非イオン界面活性剤	mg/L		0.0005未満													0.0005未満
45 フェノール類	mg/L		0.0005未満													0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.7	0.8	1.5	1.0	1.3	0.7	0.8	0.8	0.5	0.7	0.6	1.5	0.5	0.9
47 pH値			7.3	7.1	7.3	7.1	7.4	7.4	7.1	7.4	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3
48 味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49 臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50 色度	度		5	3	12	4	10	5	2	5	5	2	5	12	2	5
51 濁度	度		2.7	4.6	9.9	6.9	15	2.5	1.7	2.6	0.8	3.5	3.1	15	0.8	4.6
1 アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0002未満						0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2 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	0.0002未満
3 ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
5 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	0.0004未満
8 トルエン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.006未満						0.006未満					0.006未満	0.006未満	0.006未満
10 亜塩素酸	mg/L															
12 二酸化塩素	mg/L															
13 シクロアセトニトリル	mg/L															
14 扱水クロラール	mg/L															
15 農薬類																
16 残留塩素	mg/L															
17 カルジウム、マグネシウム(硬度)	mg/L															
18 マンガン及びその化合物	mg/L		0.015			0.029			0.011			0.018		0.029	0.011	0.018
19 遊離炭酸	mg/L															
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L															
23 臭気強度(TON)																
24 蒸気残留物	mg/L															
25 濁度	度		2.7	4.6	9.9	6.9	15	2.5	1.7	2.6	0.8	3.5	3.1	15	0.8	4.6
26 pH値			7.3	7.1	7.3	7.1	7.4	7.4	7.1	7.4	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3
27 腐食性(ランゲリア指数)																
28 従属栄養細菌	1mL中															
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.12			0.22			0.001未満			0.11		0.22	0.001未満	0.13
31 ヘルフィルオキサノステルホン酸(PFOS)及びヘルフィルオキサノステルホン酸(PFOA)	mg/L								0.07					0.22	0.07	0.13
1 pH値(比色)	mg/L		0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.06	0.02未満	0.02未満	0.06	0.02未満	0.02未満
2 アンモニウム態窒素	mg/L															
3 侵食性遊離炭酸	mg/L															
4 酸度	mg/L															
5 溶存酸素	mg/L		10.3	13.0	9.0	8.3	9.4	9.5	11.0	10.7	11.9	13.7	11.8	13.7	8.3	10.7
6 BOD	mg/L		0.6	0.5	0.9	0.6	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.6	0.4	0.9	0.2	0.5
7 COD	mg/L		1.0	1.0	2.4	1.4	1.8	1.3	1.1	1.1	0.8	1.3	1.3	2.4	0.8	1.3
8 浮遊物質(SS)	mg/L		2	3	11	7	19	2	1	2	1	2	2	19	1	4
9 全窒素	mg/L		0.36	0.34	0.49	0.29	0.34	0.28	0.23	0.31	0.34	0.31	0.31	0.49	0.23	0.32
10 全リン	mg/L		0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01
11 硫酸イオン	mg/L		6.2	3.2	6.6	5.3	4.5	4.9	7.0	5.6	6.8	10	7.6	10	3.2	6.3
12 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL															
13 大腸菌数	CFU/100mL		5	4	280	16	100	23	12	28	10	7	6	280	4	43
14 嫌気性芽胞菌	10mL中															

イ 八百津橋(木曾川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月6日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	16:40	15:40	14:55	15:30		
	3	天候	晴	晴	雨	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	23.0	35.0	23.0	6.0	21.8	
	6	水温	14.0	24.9	15.0	3.0	14.2	
	7	外観	濁りあり	濁りあり	無色透明	濁りあり		
	8	電気伝導率	48	55	70	85	65	
	9	アルカリ度	15.3	16.1	20.7	20.0	18.0	
	10	一般細菌	310	390	270	310	320	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	4	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	5	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	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		
7	ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
8	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
9	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.28	0.19	0.19	0.24	0.24		
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.12	0.12	0.11	0.11		
13	ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
32	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	0.01未満		
33	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.11	0.06	0.11	0.10		
34	鉄及びその化合物	0.09	0.16	0.05	0.13	0.11		
35	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物	2.7	4.4	4.4	3.6	3.6		
37	マンガン及びその化合物	0.017	0.026	0.009	0.020	0.018		
38	塩化物イオン	1.8	1.9	3.0	4.8	2.9		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸気残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7		
47	pH値	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1		
48	味							
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	2	4	2	2	3		
51	濁度	4.1	3.2	1.5	3.4	3.1		
1	pH値(比色)							
2	アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
3	優養性遊離酸							
4	酸度							
5	溶存酸素	13.2	8.3	11.3	13.4	11.6		
6	BOD	0.7	0.4	0.2	0.8	0.5		
7	COD	0.9	1.3	1.0	1.1	1.1		
8	浮遊物質(SS)	3	3	1	2	2		
9	全窒素	0.31	0.27	0.26	0.31	0.29		
10	全リン	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
11	硫酸イオン	3.5	5.5	6.7	11	6.7		
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌数	CFU/100mL	2	7	18	3	8	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

ウ 笠置橋(木曾川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月6日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	12:50	12:20	12:15	12:25		
	3	天候	晴	晴	雨	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	23.0	35.0	20.0	5.0	20.8	
	6	水温	14.0	25.3	13.5	3.6	14.1	
	7	外観	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	52	59	83	80	69	
	9	アルカリ度	16.0	16.4	21.9	19.3	18.4	
	10	一般細菌	380	7900	6900	750	4000	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	4	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	5	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
8	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
9	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.005	0.004未満	0.004未満		
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.26	0.26	0.21	0.24	0.24		
12	フッ素及びその化合物	0.11	0.11	0.13	0.12	0.12		
13	ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
32	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	0.01未満		
33	アルミニウム及びその化合物	0.11	0.12	0.07	0.08	0.10		
34	鉄及びその化合物	0.08	0.14	0.05	0.08	0.09		
35	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物	3.1	3.1	5.5	4.3	4.3		
37	マンガン及びその化合物	0.015	0.018	0.010	0.019	0.016		
38	塩化物イオン	2.1	2.4	3.4	4.8	3.2		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸気残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		
47	pH値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2		
48	味							
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	2	3	2	2	2		
51	濁度	3.1	2.4	1.5	1.6	2.2		
1	pH値(比色)							
2	アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
3	優養性遊離酸							
4	酸度							
5	溶存酸素	12.6	8.3	10.8	13.4	11.3		
6	BOD	0.7	0.7	0.4	0.5	0.6		
7	COD	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1		
8	浮遊物質(SS)	2	3	1	2	2		
9	全窒素	0.33	0.26	0.35	0.26	0.30		
10	全リン	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
11	硫酸イオン	4.4	6.5	11	9.4	7.8		
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌数	CFU/100mL	31	23	44	30	32	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

工 河鹿橋(阿木川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月6日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	13:05	12:40	12:30	12:45		
	3	天候	晴	晴	雨	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	23.0	35.0	21.0	6.0	21.3	
	6	水温	19.2	28.5	19.7	8.2	18.9	
	7	外観	色濁あり	濁りあり	濁りあり	濁りあり		
	8	電気伝導率	76	120	170	190	139	
	9	アルカリ度	19.5	23.3	23.4	23.2	22.4	
	10	一般細菌	9100	100000	49000	2000	40000	
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	13	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	14	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基礎項目	15	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	
	16	ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	18	亜硝酸態窒素	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	
	19	シアノ化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.49	0.31	0.31	0.40	0.40	
	21	フッ素及びその化合物	0.14	0.11	0.11	0.13	0.13	
	22	ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05	0.08	0.07	0.05	
	23	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	0.01未満	
	24	アルミニウム及びその化合物	0.28	0.09	0.11	0.19	0.17	
	25	鉄及びその化合物	0.10	0.05	0.06	0.15	0.09	
	26	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	27	ナトリウム及びその化合物	5.1	13	13	9.1	9.1	
	28	マンガン及びその化合物	0.011	0.006	0.010	0.015	0.011	
その他	29	塩化物イオン	3.8	3.3	3.9	6.3	4.3	
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	31	蒸気残留物						
	32	陰イオン界面活性剤						
	33	ジエオスミン						
	34	2-メチルイソボルネオール						
	35	非イオン界面活性剤						
	36	フェノール類						
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	2.5	2.8	2.9	2.5	
	38	pH値	7.6	7.9	7.2	7.2	7.5	
	39	味						
	40	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	41	色度	6	5	5	3	5	
	42	濁度	4.7	2.4	3.2	7.4	4.4	
43	pH値(比色)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
44	アンモニア態窒素	mg/L						
45	優酸性遊離酸	mg/L						
46	酸度	mg/L						
47	BOD	mg/L	10.5	7.7	8.5	11.3	9.5	
48	COD	mg/L	1.3	1.4	1.9	2.7	1.8	
49	浮遊物質(SS)	mg/L	2.5	3.5	5.1	5.5	4.2	
50	全窒素	mg/L	6	2	3	7	5	
51	全リン	mg/L	0.70	0.48	0.56	0.55	0.57	
52	硫酸イオン	mg/L	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	
53	硫酸イオン	mg/L	7.9	26	48	52	33	
54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
55	大腸菌数	CFU/100mL	76	47	110	28	65	
56	嫌気性芽胞菌	10mL中						
57	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値		

オ 阿木川ダム放流口(阿木川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月6日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	13:30	13:00	12:55	13:05		
	3	天候	晴	晴	雨	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	24.0	35.0	21.0	6.0	21.5	
	6	水温	15.5	23.9	17.8	6.8	16.0	
	7	外観	濁りあり	濁りあり	無色透明	濁りあり		
	8	電気伝導率	55	53	47	56	53	
	9	アルカリ度	15.7	15.9	15.2	17.5	16.1	
	10	一般細菌	160	330	270	42	200	
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	13	水銀及びその化合物	mg/L					
	14	セレン及びその化合物	mg/L					
基礎項目	15	鉛及びその化合物	mg/L					
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	17	六価クロム化合物	mg/L					
	18	亜硝酸態窒素	mg/L					
	19	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L					
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	21	フッ素及びその化合物	mg/L					
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	23	亜鉛及びその化合物	mg/L					
	24	アルミニウム及びその化合物	mg/L					
	25	鉄及びその化合物	mg/L					
	26	銅及びその化合物	mg/L					
	27	ナトリウム及びその化合物	mg/L					
	28	マンガン及びその化合物	mg/L	2.5	2.1	1.6	2.1	
その他	29	塩化物イオン	mg/L					
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	31	蒸気残留物	mg/L					
	32	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	33	ジエオスミン	mg/L					
	34	2-メチルイソボルネオール	mg/L					
	35	非イオン界面活性剤	mg/L					
	36	フェノール類	mg/L					
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.5	1.4	1.2	1.4
	38	pH値	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	
	39	味						
	40	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	41	色度	5	5	4	3	4	
	42	濁度	5.2	2.5	1.8	2.7	3.1	
43	pH値(比色)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
44	アンモニア態窒素	mg/L						
45	優酸性遊離酸	mg/L						
46	酸度	mg/L						
47	BOD	mg/L	12.2	8.6	9.5	12.2	10.6	
48	COD	mg/L	1.3	1.1	0.5	0.5	0.9	
49	浮遊物質(SS)	mg/L	2.2	1.9	1.7	1.4	1.8	
50	全窒素	mg/L	3	2	2	2	2	
51	全リン	mg/L	0.55	0.53	0.52	0.39	0.50	
52	硫酸イオン	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	
53	硫酸イオン	mg/L	4.9	4.7	3.7	4.4	4.4	
54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
55	大腸菌数	CFU/100mL	11	24	9	58	26	
56	嫌気性芽胞菌	10mL中						
57	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値		

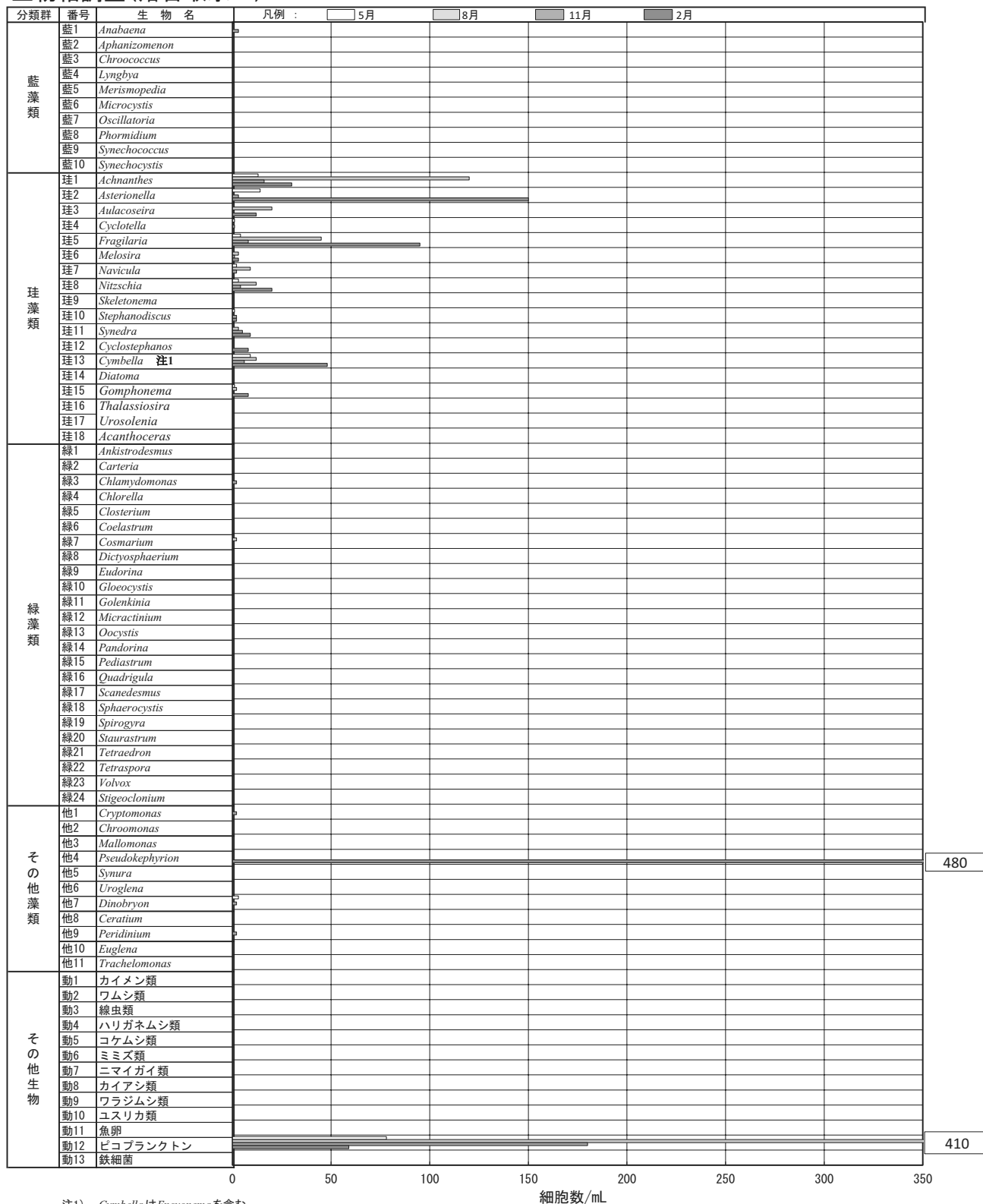


3 生物相調査  
 (1) 木曾川水系  
 ア 落合取水口

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月2日	8月1日	11月1日	2月1日
天候			曇	晴	晴	曇
天候			当日	晴	曇	曇
採水時刻			14:05	14:20	14:10	14:30
気温			17.0	35.0	13.0	4.0
水温			10.7	22.0	11.5	1.9
外観			濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l 0.7	0.7	0.5	0.6
pH値(電極)			7.1	7.1	7.1	7.1
溶存酸素(DO)			mg/l 13.1	9.1	10.9	12.2
BOD			mg/l 0.3	0.6	0.3	0.4
全窒素			mg/l 0.25	0.15	0.14	0.17
全リン			mg/l 0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻			3	
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	13	120	16	30
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	14		3	150
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体		20		12
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	1		1	
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	4	45	8	95
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体		3	1	3
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	2	9	2	
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	3	12	4	20
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	1		2	2
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞		3	5	9
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				8
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	9	12	6	48
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	1	2		8
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞				
	珪18 <i>Acanthoceras</i>	細胞				
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞			2	
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞		2		
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkita</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体				
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞				
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞			2	
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞				
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				480
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	3		2	
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞			2	
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	—				
	動2 ワムシ類	個体				
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	—				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	—				
	動12 ビコプランクトン	細胞	78	410	180	59
	動13 鉄細菌	—				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。  
 注1) *Cymbella* は *Encyonema* を含む

生物相調査(落合取水口)



注1) CymbellaはEncyonemaを含む

イ 乙姫橋

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月2日	8月1日	11月1日	2月1日
天候			曇	晴	晴	曇
天候			当日	晴	曇	曇
採水時刻			13:40	13:55	13:45	14:00
気温			17.0	34.0	12.0	4.0
水温			10.4	21.4	10.8	2.6
外観			濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l 0.6	0.6	0.5	0.6
pH値(電極)			7.1	7.1	7.0	7.2
溶存酸素(DO)			mg/l 11.8	9.2	11.5	12.5
BOD			mg/l 0.5	0.4	0.2	0.3
全窒素			mg/l 0.23	0.18	0.09	0.16
全リン			mg/l 0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	26	110	220	24
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	20		12	66
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体		2	9	
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	3		23	6
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	4	32	46	230
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体		3		6
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	2	17	17	6
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	3	6	34	2
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞			10	
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	1	5	19	6
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	8	11	56	33
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	1	3	11	9
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞				
	珪18 <i>Acanthoceras</i>	細胞				
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞				
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkita</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体				
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞				
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞			6	
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞				
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞			3	320
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞		2	2	
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞		2		
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	—				
	動2 ワムシ類	個体				
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	—				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	—				
	動12 ビコプランクトン	細胞	36	440	120	24
	動13 鉄細菌	—				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。  
 注1) *Cymbella* は *Encyonema* を含む

生物相調査(乙姫橋)



注1) CymbellaはEncyonemaを含む

# ウ 川合取水口

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月6日	8月2日	11月2日	2月2日
天候			晴	晴	雨	晴
天候			当日	晴	晴	晴
採水時刻			15:05	15:05	15:25	15:05
気温			24.0	35.0	23.0	7.0
水温			15.5	24.5	15.0	3.5
外観			濁りあり	濁りあり	無色透明	濁りあり
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l 0.8	1.0	0.8	0.7
pH値(電極)			7.1	7.1	7.1	7.1
溶存酸素(DO)			mg/l 13.0	8.3	11.0	13.7
BOD			mg/l 0.5	0.6	0.5	0.6
全窒素			mg/l 0.34	0.29	0.23	0.31
全リン			mg/l 0.01	0.01	0.01	0.01
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体		2		
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	24	140	43	94
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	51		5	38
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体		9	6	
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	1	5	22	
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	5	41	14	24
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	8	18	4	14
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	5	26	10	5
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	8	42	20	48
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	1	11	1	12
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	6	5	10	41
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞		9	2	12
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞				
	珪18 <i>Acanthoceras</i>	細胞				
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞	6			
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞		2		
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞		2		
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞		2	2	
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体			14	
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体		6		
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞	2	2		
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞			630	
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞			3	
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞			12	130
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞				2
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	—				
	動2 ワムシ類	個体		3		2
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	—				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	—				
	動12 ビコプランクトン	細胞	90	290	270	77
	動13 鉄細菌	—				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

注1) *Cymbella* は *Encyonema* を含む

生物相調査(川合取水口)



630

注1) CymbellaはEncyonemaを含む

細胞数/mL

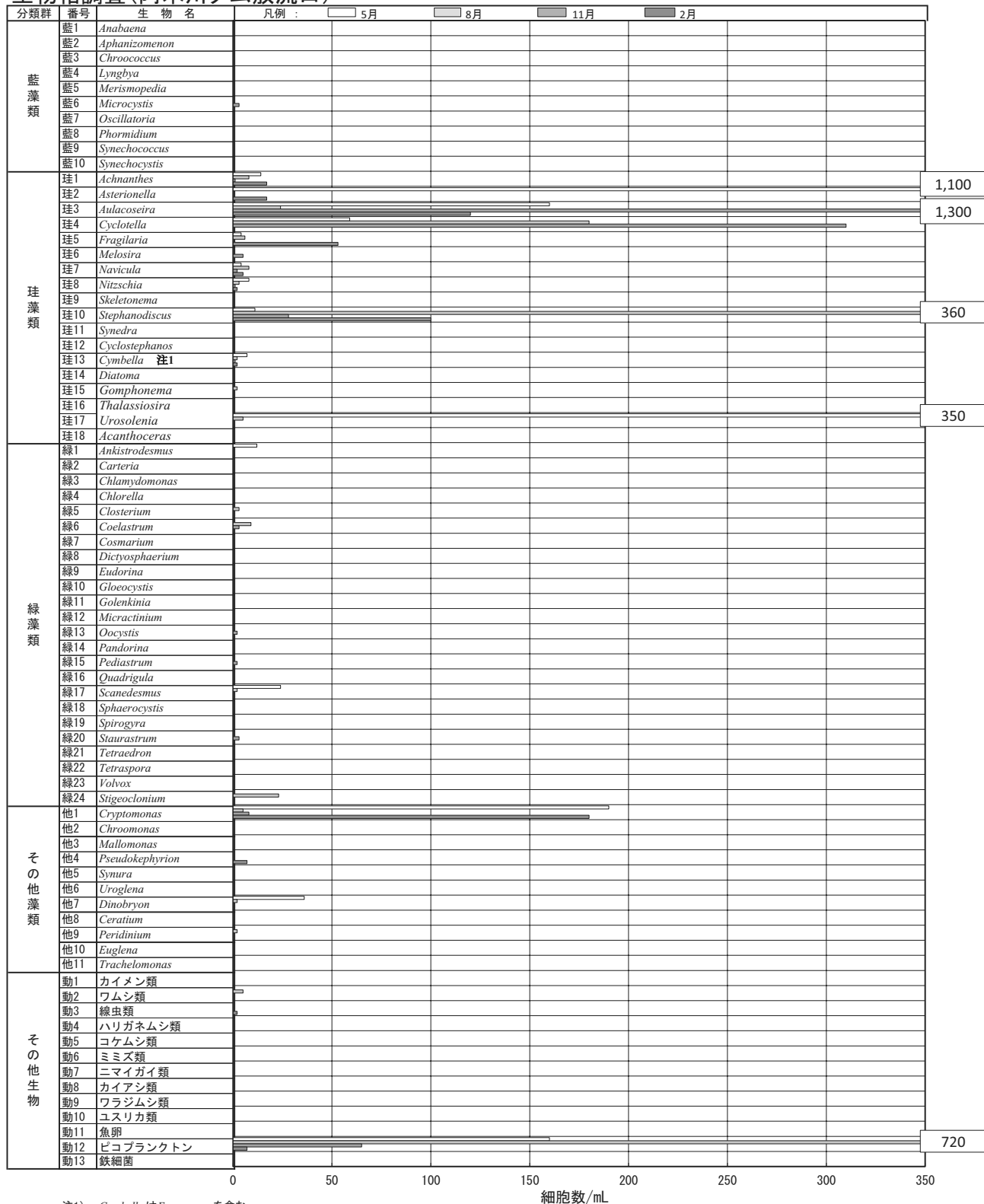
## エ 阿木川ダム放流口

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月6日	8月2日	11月2日	2月2日
天候			晴	晴	雨	晴
天候			当日	晴	晴	晴
採水時刻			13:30	13:00	12:55	13:05
気温			24.0	35.0	21.0	6.0
水温			15.5	23.9	17.8	6.8
外観			濁りあり	濁りあり	無色透明	濁りあり
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l 1.4	1.5	1.4	1.2
pH値(電極)			7.2	7.4	7.1	7.2
溶存酸素(DO)			mg/l 12.2	8.6	9.5	12.2
BOD			mg/l 1.3	1.1	0.5	0.5
全窒素			mg/l 0.55	0.53	0.52	0.39
全リン			mg/l 0.02	0.01	0.01	0.01
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞			3	
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	14	8	1	17
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	1,100			17
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	160	24	1,300	120
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	59	180	310	
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	4	6		53
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体			5	
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	4	8	2	5
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	8	3	1	2
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	11	360	28	100
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞				
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	7	2	1	2
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞		2		
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	350	5		
	珪18 <i>Acanthoceras</i>	細胞				
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞	12			
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞				
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞		3		
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体		9	3	
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体			2	
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体			2	
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体	24	2		
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞			3	
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体		23		
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞	190	5	8	180
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞				
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				7
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	36	2		
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞		2		
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	—				
	動2 ワムシ類	個体		5		
	動3 線虫類	個体				2
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	—				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	—				
	動12 ビコブランクトン	細胞	160	720	65	7
	動13 鉄細菌	—				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

注1) *Cymbella* は *Encyonema* を含む

生物相調査(阿木川ダム放流口)



注1) CymbellaはEncyonemaを含む



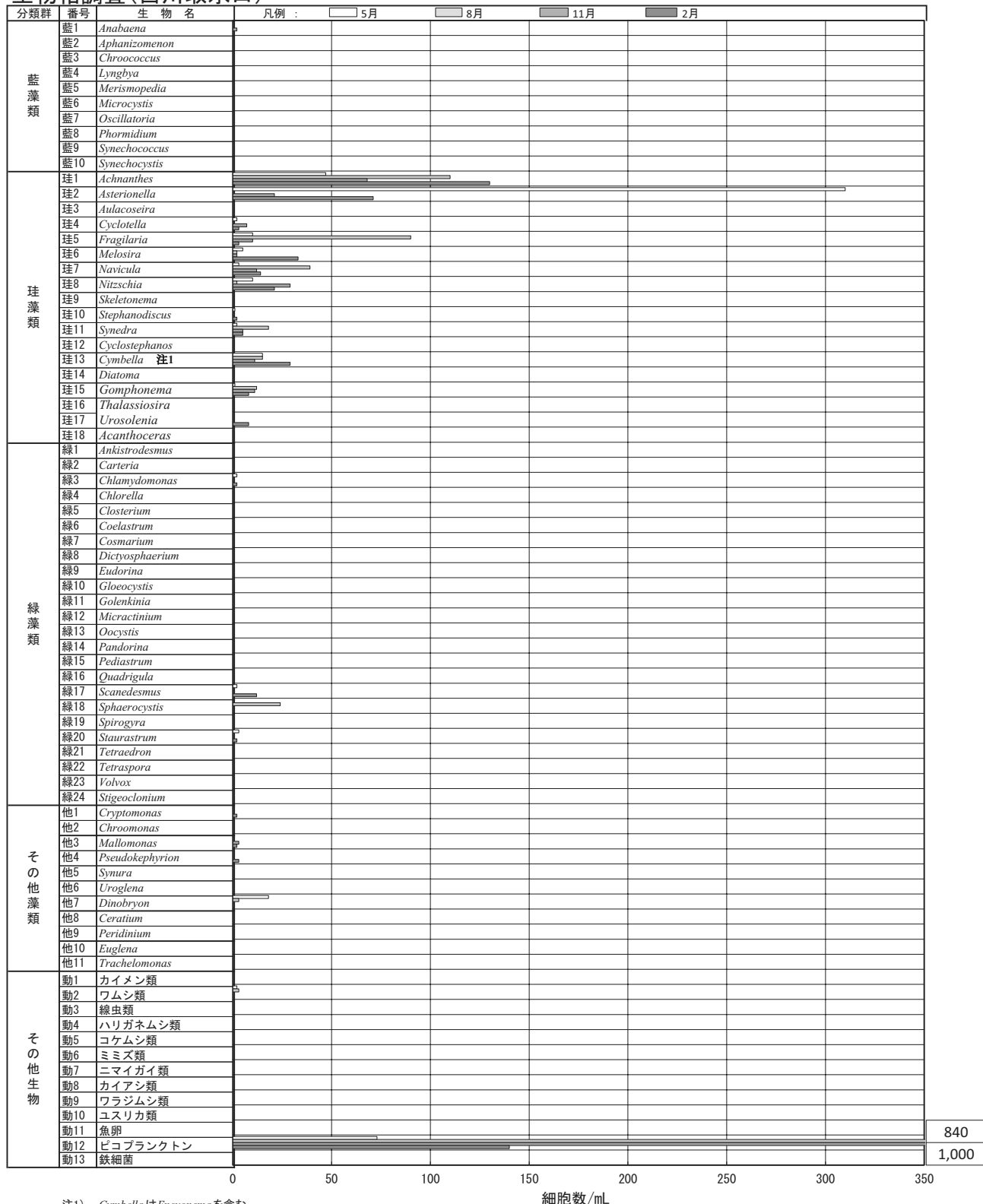
(2) 飛騨川水系  
ア 白川取水口

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月6日	8月2日	11月2日	2月2日
天候			晴	晴	雨	晴
天候			当日	晴	晴	晴
採水時刻			時分	8:50	8:45	8:45
気温			℃	19.0	27.0	14.0
水温			℃	14.0	25.2	13.8
外観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l	0.7	0.7	0.5
pH値(電極)				7.1	7.2	7.0
溶存酸素(DO)			mg/l	11.2	7.8	9.9
BOD			mg/l	0.3	0.5	0.5
全窒素			mg/l	0.30	0.24	0.17
全リン			mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻			2	
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	47	110	68	130
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	310		21	71
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体				
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	2		7	3
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	10	90	10	3
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	5	2	2	33
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	3	39	12	14
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	10	2	29	21
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	1			2
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	2	18	5	5
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	15	15	11	29
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	1	12	11	8
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞				8
	珪18 <i>Acanthoceras</i>	細胞				
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞	2			2
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体	2			12
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体		24		
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞	3			2
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				2
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞			3	2
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				3
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	18	3		
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	—				
	動2 ワムシ類	個体	2	3		
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	—				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	—				
	動12 ビコプランクトン	細胞	73	840	1,000	140
	動13 鉄細菌	—				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

注1) *Cymbella* は *Encyonema* を含む

生物相調査(白川取水口)



注1) CymbellaはEncyonemaを含む

細胞数/mL

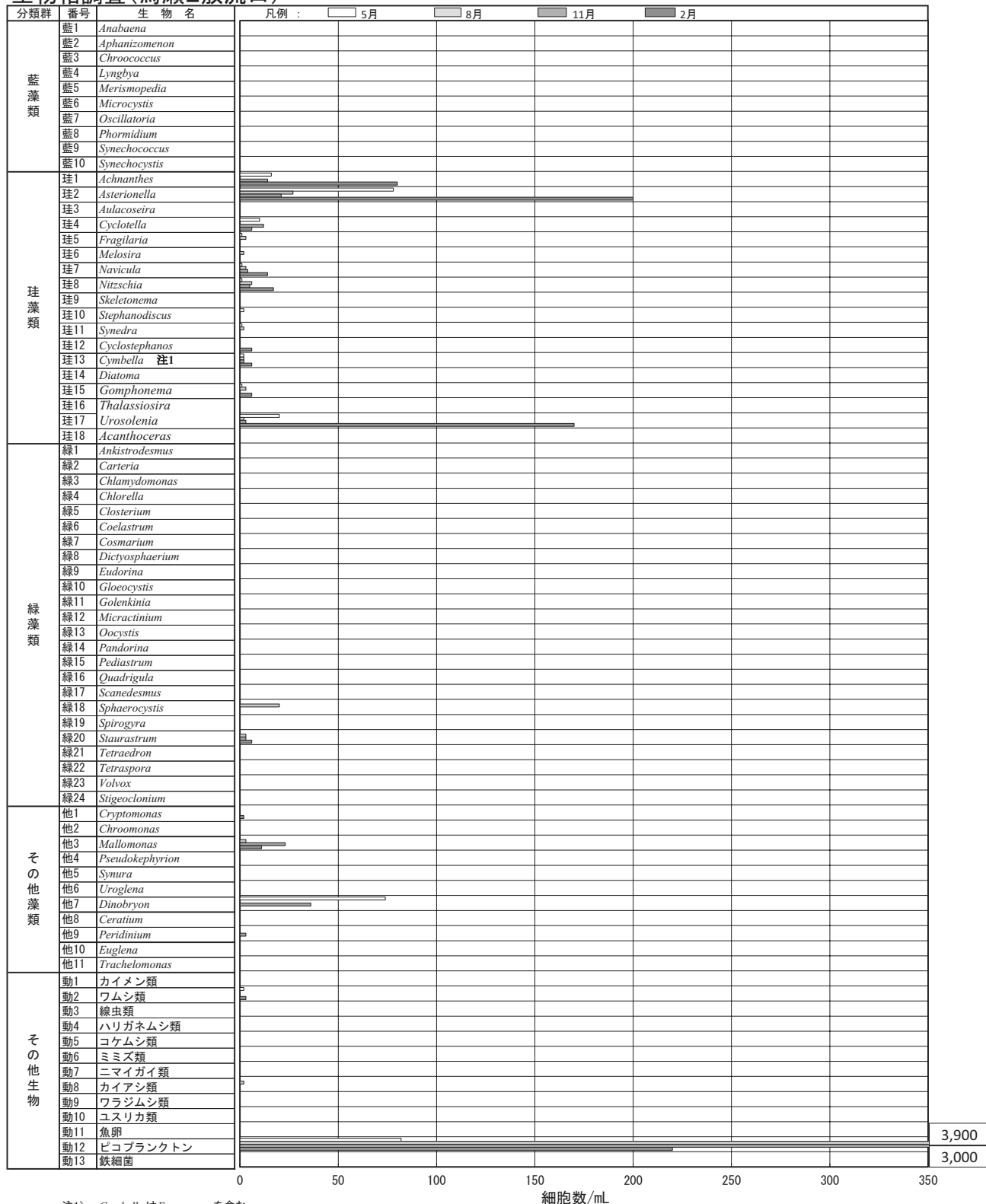
# イ 馬瀬2放流口

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月6日	8月2日	11月2日	2月2日
天候			晴	晴	雨	晴
天候			当日	晴	晴	晴
採水時刻			10:50	10:40	10:15	10:55
気温			20.0	33.0	17.0	4.0
水温			13.4	20.1	15.3	5.0
外観			濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l 0.7	0.7	0.7	0.6
pH値(電極)			7.1	7.1	7.0	7.0
溶存酸素(DO)			mg/l 12.7	10.1	9.0	12.6
BOD			mg/l 0.6	0.7	0.2	0.3
全窒素			mg/l 0.28	0.17	0.14	0.12
全リン			mg/l 0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	16		14	80
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	78	27	21	200
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体				
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	10		12	6
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	1	3		
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体		2		
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	1	3	4	14
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	1	6	5	17
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	2			
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	1	2		
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				6
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	2	2	2	6
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	1	3		6
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	20	2	3	170
	珪18 <i>Acanthoceras</i>	細胞				
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞				
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体				
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体		20		
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞		3	3	6
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				2
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞		3	23	11
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	74		36	
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞			3	
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	—				
	動2 ワムシ類	個体	2			3
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	—				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体		2		
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	—				
	動12 ビコプランクトン	細胞	82	3,900	3,000	220
動13 鉄細菌	—					

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

注1) *Cymbella* は *Encyonema* を含む

生物相調査(馬瀬2放流口)



注1) CymbellaはEncyonemaを含む



## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第2章 浄水場内定期試験及び定期検査

1	中津川浄水場	80～95
	(1) 浄水処理過程及び検査地点図	80
	(2) 原水水質年間変化	81～83
	(3) 浄水残留塩素年間変化	84
	(4) 浄水処理過程水 日常検査結果	85～90
	(5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値	91
	(6) 原水・浄水 毎月検査結果	92～95
2	山之上浄水場	96～111
	(1) 浄水処理過程及び検査地点図	96
	(2) 原水水質年間変化	97～99
	(3) 浄水残留塩素年間変化	100
	(4) 浄水処理過程水 日常検査結果	101～106
	(5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値	107
	(6) 原水・浄水 毎月検査結果	108～111
3	川合浄水場	112～127
	(1) 浄水処理過程及び検査地点図	112
	(2) 原水水質年間変化	113～115
	(3) 浄水残留塩素年間変化	116
	(4) 浄水処理過程水 日常検査結果	117～122
	(5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値	123
	(6) 原水・浄水 毎月検査結果	124～127
4	農薬類	129～131



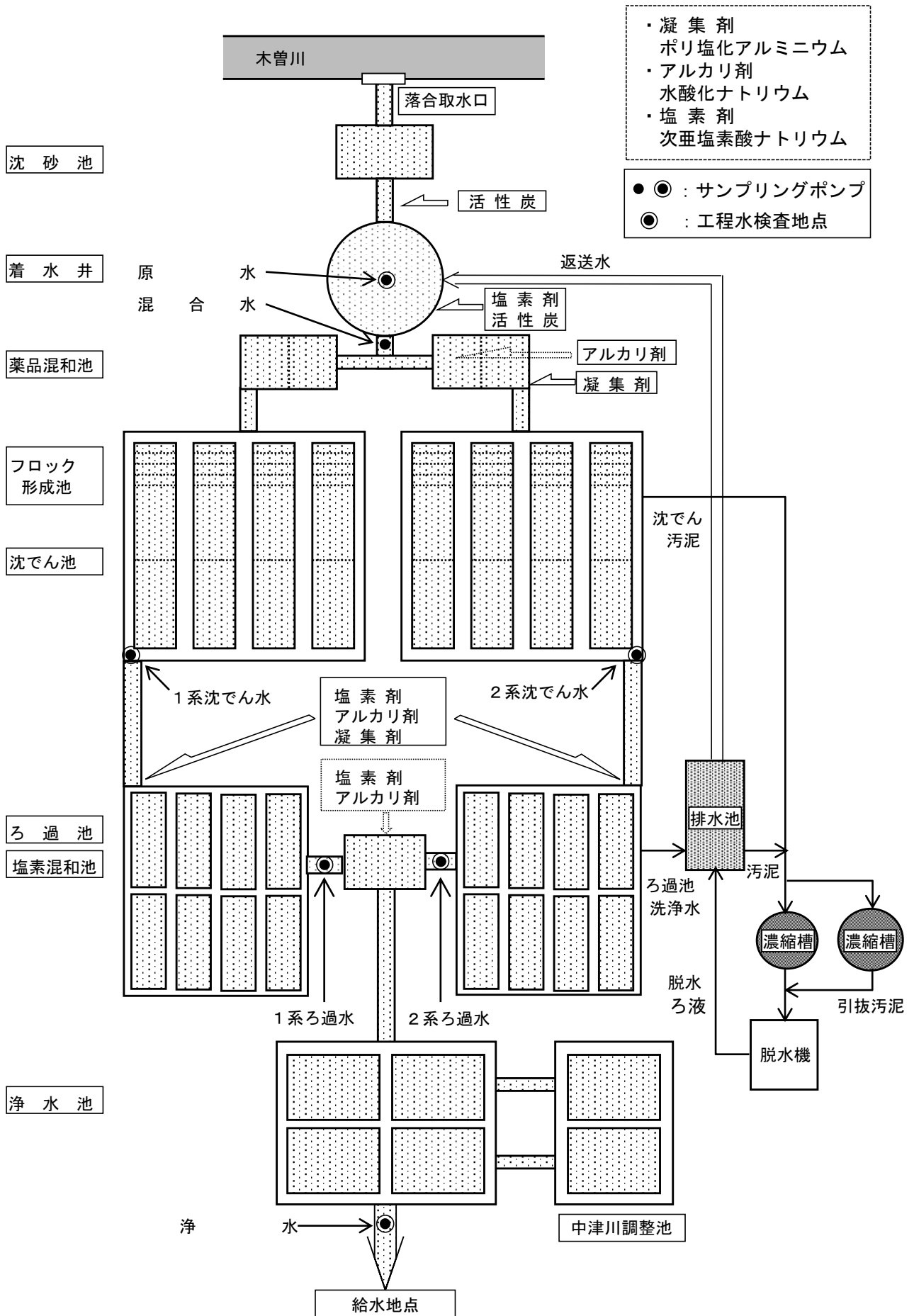
## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第2章 浄水場内定期試験及び定期検査



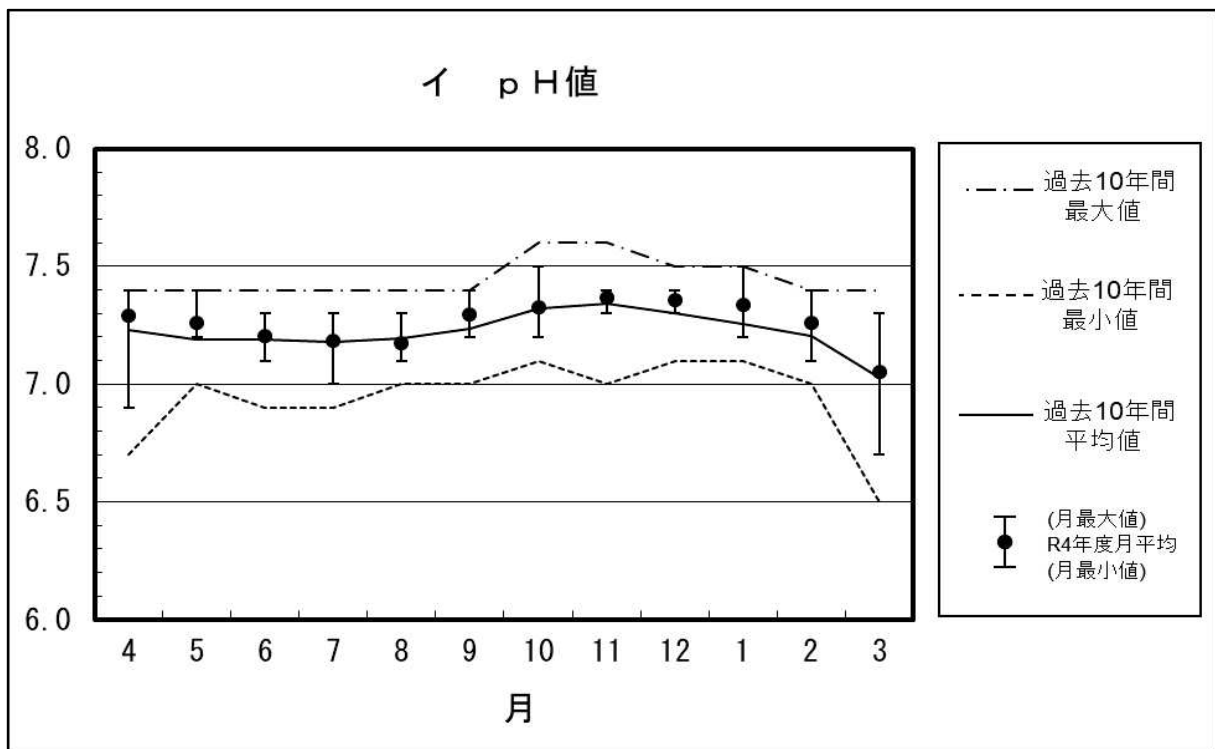
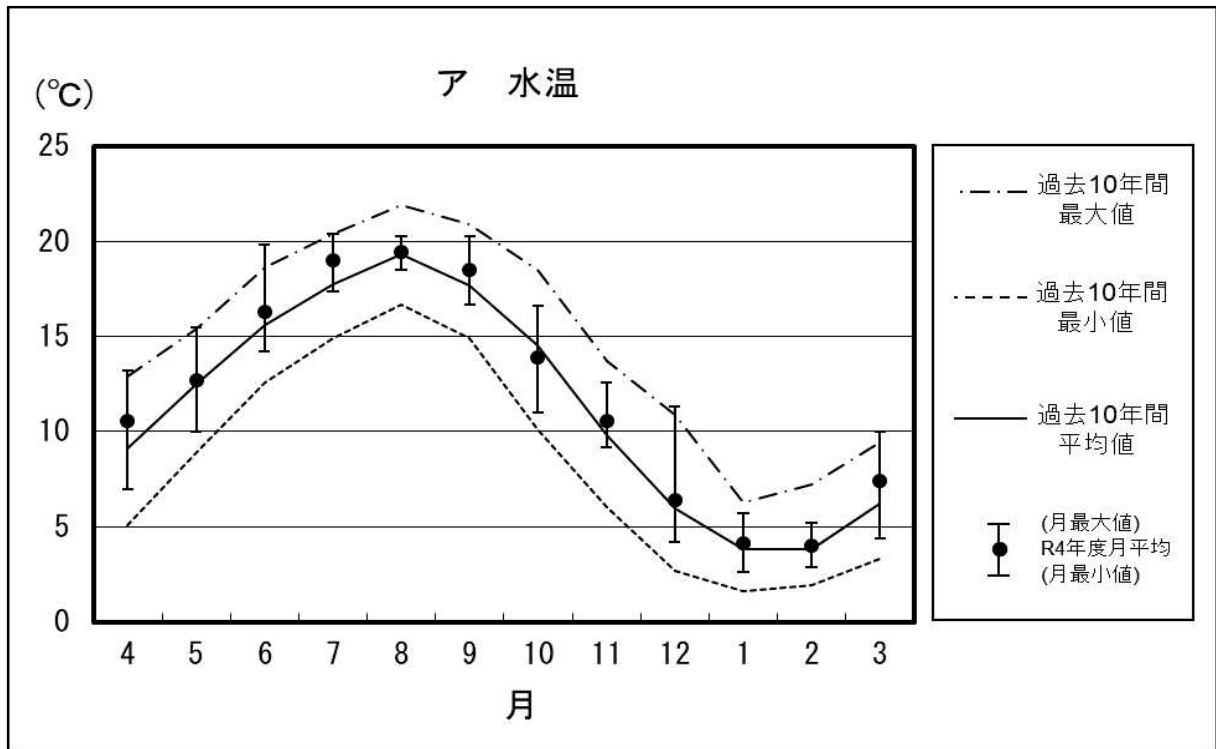
# 1 中津川浄水場

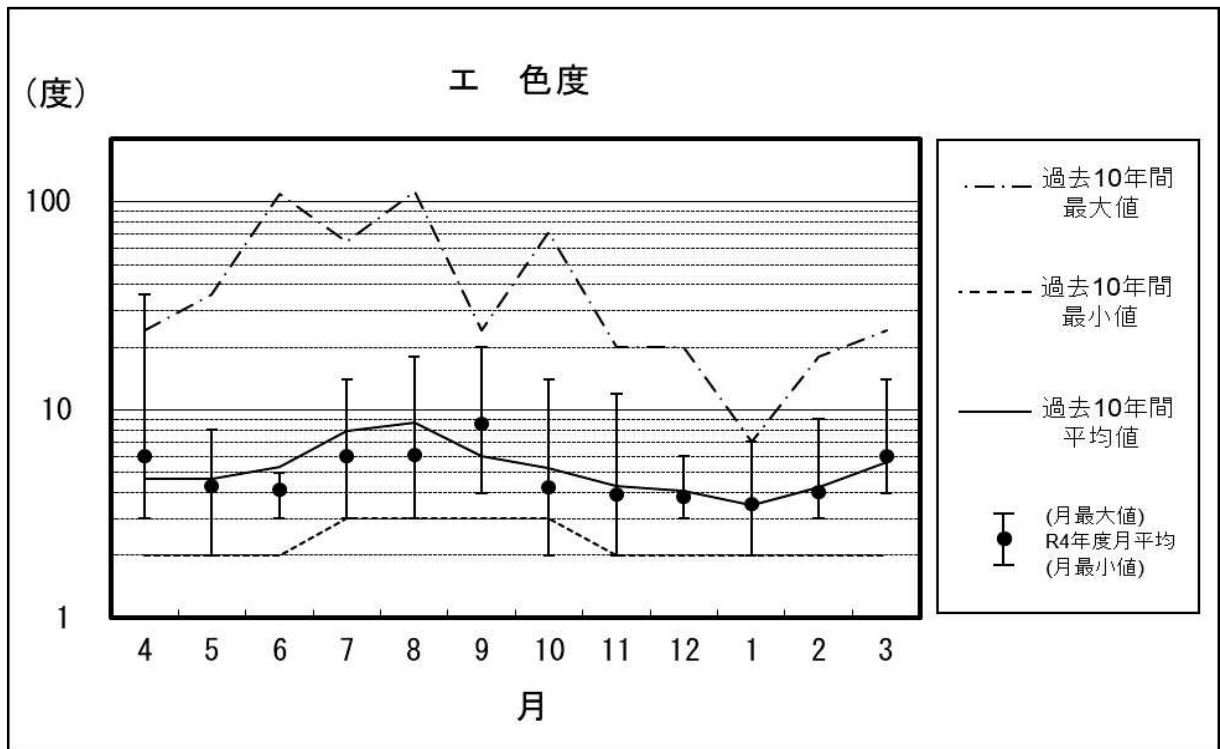
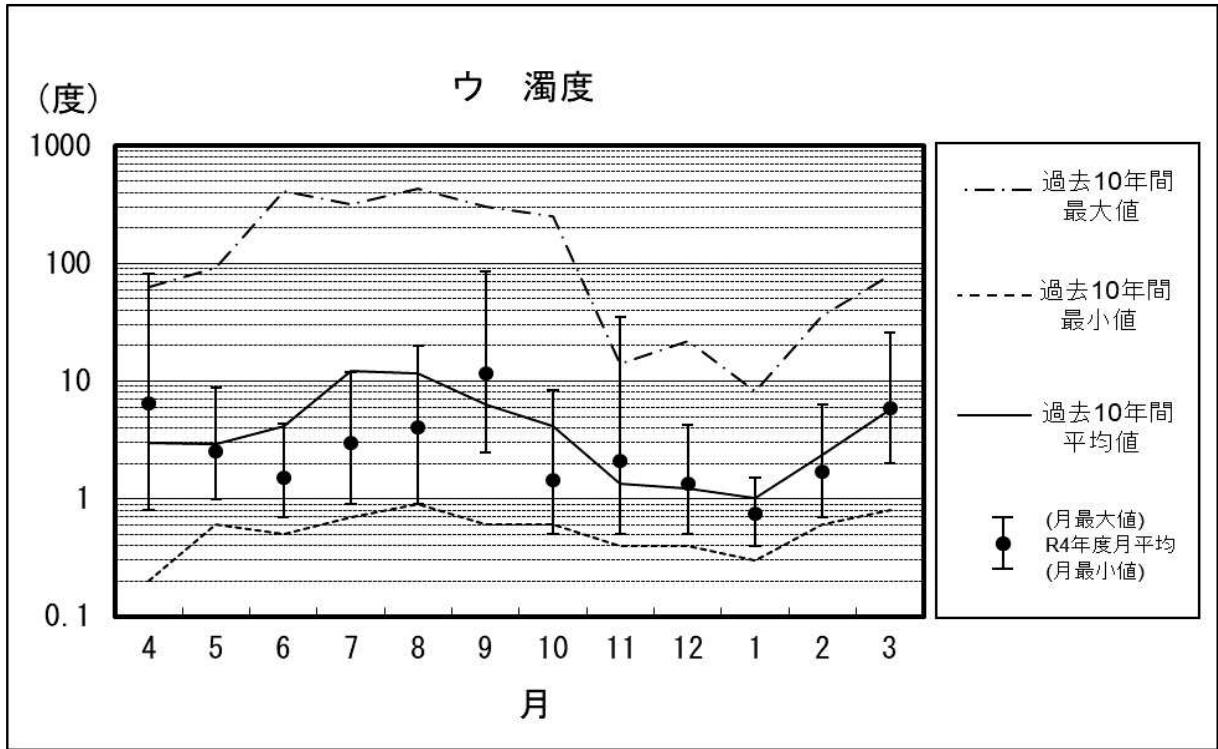
## (1) 浄水処理過程及び検査地点図

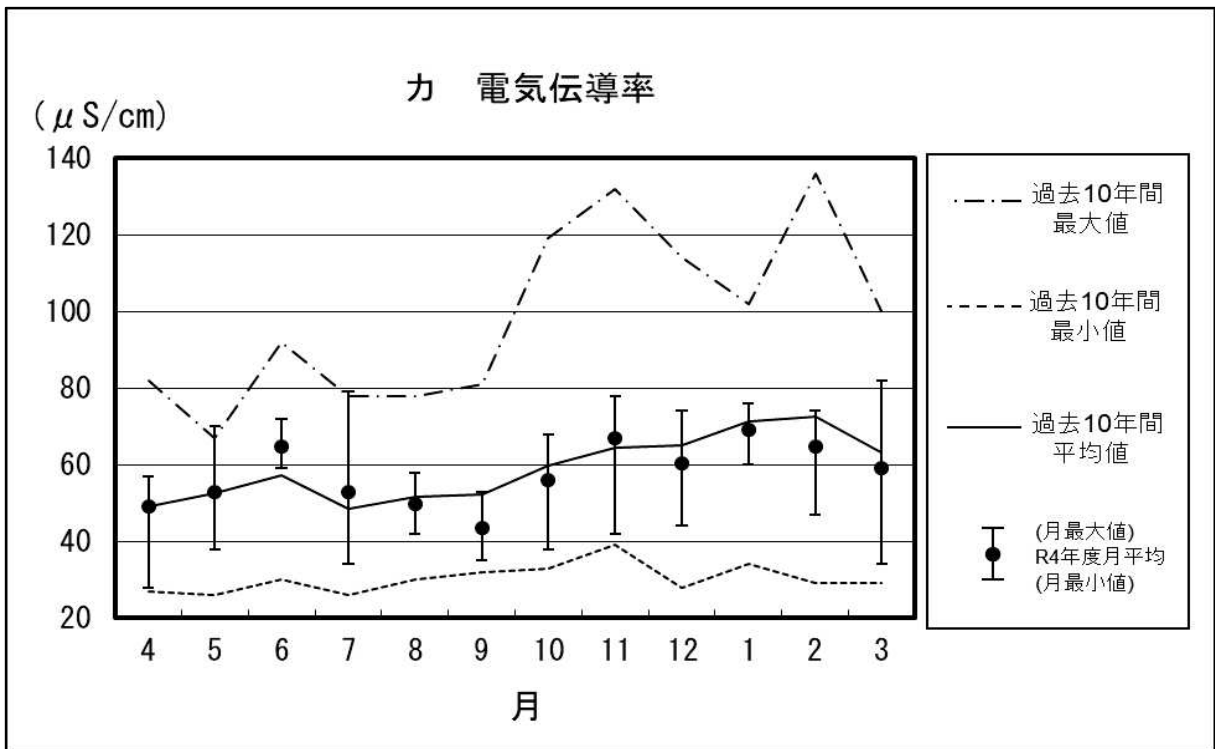
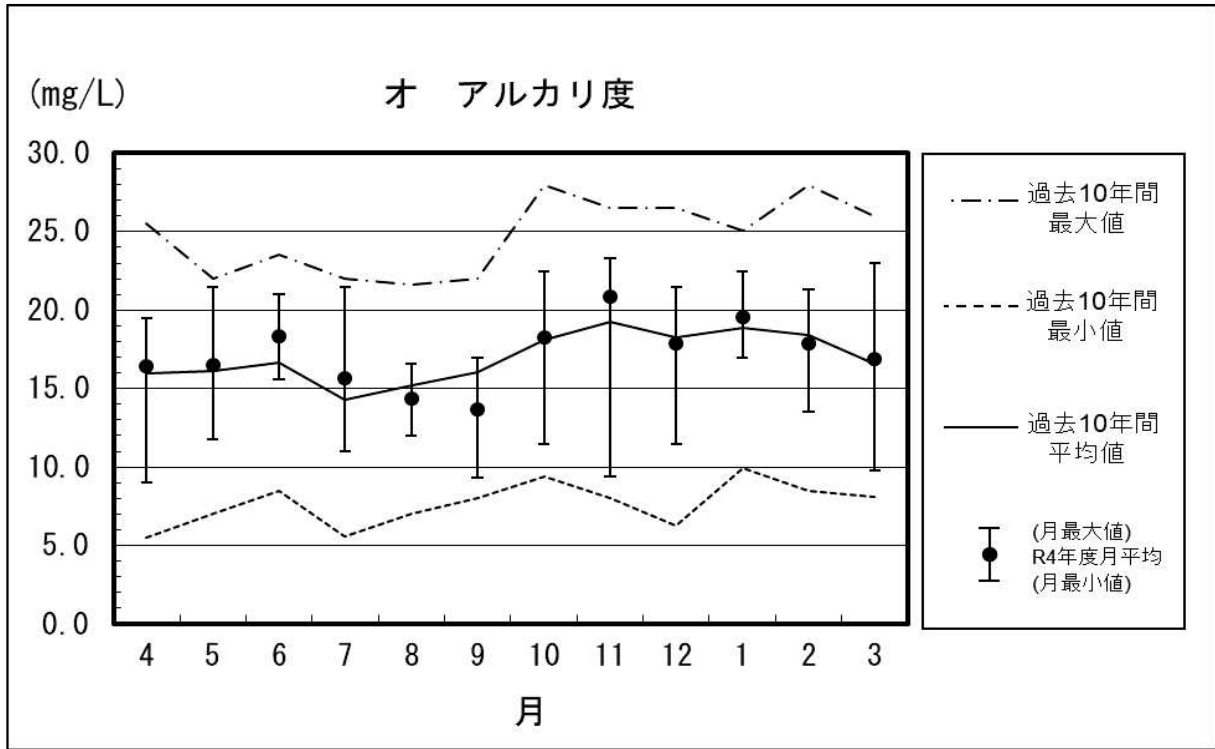


## (2) 原水水質年間変化

(中津川浄水場)

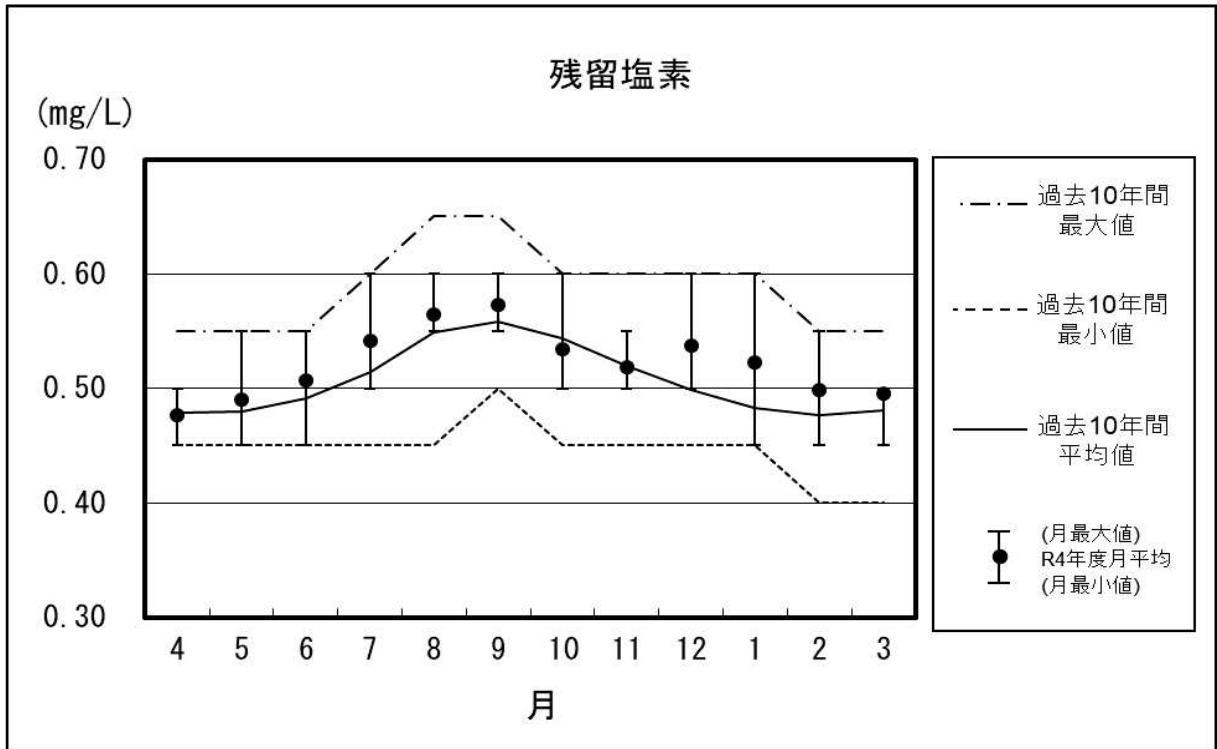






(3) 浄水残留塩素年間変化

(中津川浄水場)



# (4) 浄水処理過程水 日常検査結果

## ア 原水

(中津川浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
気温 (°C)	最大値	21.0	24.8	29.6	29.4	31.0	29.6	22.1	14.9	6.5	8.6	16.4	31.0
	最小値	7.0	11.2	15.9	20.8	22.4	17.4	10.1	5.9	-2.8	-5.1	2.1	-5.1
	平均値	14.5	17.7	22.6	25.3	26.1	24.0	15.9	10.5	2.4	0.2	2.5	9.4
水温 (°C)	最大値	13.2	15.5	19.8	20.4	20.3	20.3	16.6	12.6	11.3	5.7	10.0	20.4
	最小値	7.0	10.0	14.2	17.4	18.5	16.7	11.0	9.2	4.2	2.6	4.4	2.6
	平均値	10.6	12.7	16.3	19.0	19.5	18.5	13.9	10.6	6.4	4.1	7.4	11.9
濁度 (度)	最大値	82	8.7	4.3	12	20	86	8.4	35	4.2	1.5	26	86
	最小値	0.8	1.0	0.7	0.9	0.9	2.5	0.5	0.5	0.5	0.4	2.0	0.4
	平均値	6.5	2.5	1.5	3.0	4.0	12	1.4	2.1	1.3	0.8	1.7	3.5
色度 (度)	最大値	36	8	5	14	18	20	14	12	6	7	14	36
	最小値	3	2	3	3	3	4	2	2	3	2	3	2
	平均値	6	4	4	6	6	9	4	4	4	4	4	5
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5
	最小値	6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	6.7
	平均値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.5	21.5	21.0	21.5	16.6	17.0	22.5	23.3	21.5	22.5	21.3	23.3
	最小値	9.0	11.8	15.6	11.0	12.0	9.3	11.5	9.4	11.5	17.0	13.5	9.0
	平均値	16.5	16.5	18.3	15.7	14.4	13.7	18.2	20.9	17.9	19.6	17.9	17.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	57	70	72	79	58	53	68	78	74	76	74	82
	最小値	28	38	59	34	42	35	38	42	44	60	47	28
	平均値	49	53	65	53	50	43	56	67	60	69	65	57
アンモニア性窒素 (mg/L)	最大値	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	0.02未満	0.02未満
	最小値	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	0.02未満	0.02未満
	平均値	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	0.02未満	0.02未満

# イ 1系沈でん水

(中津川浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内	
水温 (°C)	最大値	10.0	11.6	19.4	19.7	20.0	19.0	16.0	11.2	6.2	3.1	4.0	7.5	20.0
	最小値	7.4	11.0	14.5	19.3	19.2	17.9	11.5	8.9	3.5	2.6	3.7	6.6	2.6
	平均値	8.7	11.3	16.2	19.5	19.6	18.5	13.8	10.3	4.9	2.9	3.9	7.1	11.4
濁度 (度)	最大値	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.9	0.4	0.3	0.4	0.9
	最小値	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1未満
	平均値	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
色度 (度)	最大値	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
	最小値	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9
	平均値	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.5	18.5	19.1	18.6	16.0	16.0	21.0	22.0	20.5	20.5	19.5	21.0	22.0
	最小値	12.0	10.3	15.5	12.0	11.0	10.0	10.0	16.6	11.4	15.0	13.3	10.0	10.0
	平均値	15.7	15.2	16.9	14.8	13.6	13.1	17.2	19.4	16.3	18.1	16.5	16.6	16.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	59	67	74	80	63	56	70	78	77	78	78	83	83
	最小値	46	41	61	45	50	48	48	62	51	61	54	47	41
	平均値	53	55	66	58	55	51	59	71	63	72	69	68	62
残留塩素 (mg/L)	最大値	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
	最小値	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	0.05未満
	平均値	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	0.05未満

# ウ 2系沈でん水

(中津川浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内	
水温 (°C)	最大値	10.1	11.7	19.6	19.8	20.1	19.1	16.1	11.2	6.2	3.1	4.0	7.5	20.1
	最小値	7.5	11.1	14.5	19.5	19.2	18.1	11.7	8.8	3.5	2.6	3.7	6.6	2.6
	平均値	8.8	11.4	16.3	19.7	19.7	18.6	13.9	10.3	4.9	2.9	3.9	7.1	11.4
濁度 (度)	最大値	0.8	0.6	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.8
	最小値	0.3	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1未満
	平均値	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
色度 (度)	最大値	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	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	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
	最小値	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9
	平均値	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.5	17.7	19.8	19.0	16.5	16.5	19.3	22.0	18.2	20.0	21.0	20.8	22.0
	最小値	10.4	12.1	14.5	10.5	10.9	9.5	12.0	12.8	12.8	16.0	13.0	10.5	9.5
	平均値	15.2	15.8	17.0	14.6	13.9	12.7	16.7	18.9	16.2	18.5	17.0	16.7	16.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	58	66	74	80	62	63	71	79	71	82	80	83	83
	最小値	46	45	61	45	51	39	49	62	49	62	55	46	39
	平均値	52	56	68	58	56	51	60	70	63	73	69	67	62
残留塩素 (mg/L)	最大値	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
	最小値	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	0.05未満
	平均値	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	0.05未満



# 工 1 系ろ過水

(中津川浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	10.0	11.6	19.2	19.6	20.0	19.0	15.9	11.3	6.2	3.2	7.5	20.0
	最小値	7.5	11.0	14.4	19.3	19.1	17.8	11.5	8.9	3.6	2.7	6.7	2.7
	平均値	8.8	11.3	16.1	19.5	19.6	18.4	13.7	10.3	4.9	3.0	7.1	11.4
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3
	最小値	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0
	平均値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.0	16.0	19.1	16.9	14.5	13.0	19.5	20.6	18.3	20.0	21.1	21.1
	最小値	16.4	14.8	16.9	14.8	13.8	11.8	17.4	18.2	17.1	19.5	19.1	11.8
	平均値	16.7	15.4	17.9	15.9	14.2	12.4	18.5	19.7	17.7	19.8	20.1	17.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	56	75	61	56	52	64	72	71	79	83	83
	最小値	56	55	67	58	55	51	62	69	69	76	70	51
	平均値	56	56	70	60	56	52	63	71	70	78	77	64
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.65	0.60	0.70	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.70
	最小値	0.40	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.40
	平均値	0.48	0.48	0.49	0.54	0.56	0.59	0.52	0.53	0.54	0.54	0.50	0.52

# 才 2系ろ過水

(中津川浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内	
水温 (°C)	最大値	10.0	11.6	19.2	19.5	19.9	18.8	15.8	11.2	6.2	3.2	4.0	7.5	19.9
	最小値	7.5	11.0	14.4	19.3	19.0	17.8	11.6	8.8	3.6	2.8	3.8	6.6	2.8
	平均値	8.8	11.3	16.1	19.4	19.5	18.3	13.7	10.3	4.9	3.0	3.9	7.1	11.3
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3
	最小値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0
	平均値	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	16.7	16.2	19.9	16.8	14.6	13.1	19.3	20.5	18.3	19.8	18.2	21.3	21.3
	最小値	16.5	14.6	17.2	14.7	14.0	12.0	17.3	18.5	17.2	19.1	13.5	19.0	12.0
	平均値	16.6	15.4	18.3	15.8	14.3	12.6	18.3	19.7	17.8	19.5	15.9	20.2	17.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	55	74	61	56	52	64	72	71	79	74	82	82
	最小値	55	55	67	58	55	51	61	69	69	75	55	70	51
	平均値	56	55	70	60	56	52	63	71	70	77	65	76	64
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.65	0.65	0.70	0.65	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.70
	最小値	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.55	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	平均値	0.48	0.48	0.49	0.54	0.57	0.60	0.52	0.53	0.54	0.53	0.49	0.50	0.52

# 力 浄水

(中津川浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内	
水温 (°C)	最大値	12.5	15.3	19.9	21.0	22.0	19.7	16.5	11.4	11.1	4.6	4.5	9.1	22.0
	最小値	6.5	9.9	14.3	17.2	18.4	16.5	10.5	8.5	3.4	1.6	2.0	3.6	1.6
	平均値	10.3	12.5	16.2	19.1	19.6	18.5	13.7	9.9	5.7	3.3	3.2	6.7	11.6
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.0	18.0	20.0	19.5	16.5	17.3	20.0	21.8	20.5	20.5	20.4	21.0	21.8
	最小値	9.8	11.0	15.0	12.0	10.5	10.3	11.5	17.5	11.5	16.0	13.0	10.4	9.8
	平均値	15.4	15.3	16.8	15.0	14.3	13.8	16.9	19.6	16.4	18.6	17.0	16.7	16.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	61	68	75	80	63	62	73	80	75	80	84	82	84
	最小値	46	44	60	46	52	49	49	64	48	65	53	46	44
	平均値	53	56	67	58	57	53	59	70	63	73	71	68	62
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.55	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.55	0.50	0.60
	最小値	0.45	0.45	0.45	0.50	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45
	平均値	0.48	0.49	0.51	0.54	0.56	0.57	0.53	0.52	0.54	0.52	0.50	0.50	0.52

## (5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値

### ア 原水

(中津川浄水場)

項目\月	年度内											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温 ※ (°C)	最大値	27.6	31.8	35.9	36.1	35.3	32.8	27.9	22.1	15.0	13.9	19.6
	最小値	-1.0	2.9	8.9	18.8	17.4	15.0	2.8	0.9	-4.5	-8.2	2.6
	平均値	14.4	16.9	21.9	24.9	25.4	23.5	15.3	11.0	3.2	1.6	11.8
水温 (°C)	最大値	13.0	15.9	20.5	21.0	20.8	19.8	16.9	12.3	11.2	5.8	9.9
	最小値	7.3	10.3	14.8	17.6	18.9	16.9	11.3	9.4	4.4	2.7	5.1
	平均値	10.9	13.0	16.7	19.3	19.8	18.7	14.1	10.7	6.5	4.2	7.7
濁度 (度)	最大値	70	12	7.0	15	55	61	9.2	32	5.7	2.6	31
	最小値	1.6	2.4	1.8	2.1	2.0	4.3	1.3	1.1	1.1	0.9	4.3
	平均値	7.7	4.4	3.1	5.2	7.6	16	2.4	2.7	2.6	1.7	8.9
pH値 (電極)	最大値	7.5	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2
	最小値	6.8	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	6.7
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.0
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.9	19.7	19.7	20.2	17.7	17.1	22.9	22.5	21.1	21.5	22.5
	最小値	10.7	11.9	15.3	11.1	12.0	10.5	12.3	11.0	11.5	16.1	10.1
	平均値	15.6	15.9	17.5	15.4	15.2	14.3	18.3	20.2	17.6	19.3	16.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	57	68	73	77	59	54	67	74	69	73	74
	最小値	34	38	59	36	42	37	41	44	42	56	34
	平均値	49	54	65	54	50	44	56	66	59	67	56

(注) 気温の最大値及び最小値は時間平均値、その他は日平均値

### イ 浄水

(中津川浄水場)

項目\月	年度内											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5

(6) 原水・浄水 毎月検査結果

ア 原水

(中津川浄水場)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水月日	4月14日	4月14日	5月11日	6月7日	7月6日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日				
	2 採水時刻	8:40	8:35	8:40	8:40	8:40	8:35	8:35	8:35	8:35	8:40	8:35	8:35	14:00				
	3 天候	晴	曇	雨	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇				
	4 天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	5 気温	19.3	17.5	18.0	25.4	28.8	25.4	28.8	26.9	20.2	10.3	4.2	0.9	-5.6	14.8	28.8	-5.6	15.1
	6 水温	11.7	11.5	14.5	17.0	19.7	17.0	19.7	18.0	15.6	10.5	7.0	3.3	1.7	4.8	19.7	1.7	11.3
基礎項目	7 外観	無色透明	無色透明	濁りあり	無色透明	色濁あり	無色透明	色濁あり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり			
	8 電気伝導率	μS/cm	54	52	41	52	42	66	57	66	49	73	70	75	75	41	57	
	9 アルカリ度	mg/L	18.3	18.1	18.6	14.6	16.6	17.3	14.2	19.0	21.7	17.3	21.2	19.9	21.4	21.7	14.2	18.4
	1 一般細菌	1mL中	150	97	360	51	63	170	22	160	22	92	140	120	75	360	22	130
	2 大腸菌																	
	3 カドミウム及びその化合物	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
	4 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
	5 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
	6 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
	7 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	0.001未満	0.001未満
基準項目	8 六価クロム化合物	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	
	9 亜硝酸態窒素	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	
	10 シアン化合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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.17			0.14			0.13			0.14		0.17	0.13	0.15	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L		0.07			0.09			0.09			0.08		0.09	0.07	0.08	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02未満			0.05未満			0.02未満				0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	14 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	
	15 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	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満				0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17 ジクロロメタン	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	
	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	
	19 トリクロロエチレン	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	
	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	
21 塩素酸	mg/L	0.06未満				0.06未満			0.06未満				0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		
22 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		
23 クロロホルム	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		
24 ジクロロ酢酸	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		
25 ジブロモクロロメタン	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		
26 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		
27 縮トリハロメタン	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		
28 トリクロロ酢酸	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		
29 プロモジクロロメタン	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		
30 ブロモホルム	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		
31 ホルムアルデヒド	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		
32 亜鉛及びその化合物	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		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10			0.10			0.13				0.19	0.19	0.07	0.07	0.12	
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.11			0.11			0.09				0.08	0.35	0.35	0.08	0.16	
35 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	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L		0.014			0.014			2.5				4.6	4.6	4.6	2.5	3.6	
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.014			0.014			0.011				0.008	0.033	0.033	0.008	0.017	
38 塩化物イオン	mg/L	2.1	1.6	2.5	1.8	2.2	2.7	1.3	1.8	2.7	2.4	3.2	3.6	3.5	3.6	1.3	2.4	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			14		14			14				22	22	22	14	18	

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
40 蒸発残留物	mg/L	0.02未満														
41 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
42 ジェオアミン	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	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
43 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	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
44 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
45 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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.8	0.4	0.6
47 pH値	mg/L	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.4	7.1	7.3
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50 色度	度	3	5	5	6	4	6	3	2	2	2	2	3	6	2	4
51 濁度	度	1.2	2.1	1.5	2.2	1.4	5.6	1.8	0.7	1.6	0.6	0.7	3.0	5.6	0.6	1.9
1 アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0002未満							0.0002未満				0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2 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	0.0002未満
3 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	0.001未満
5 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	0.0004未満
8 トルエン	mg/L		0.001未満							0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.006未満					0.006未満						0.006未満	0.006未満	0.006未満
10 亜塩素酸	mg/L		0.06未満						0.06未満							
12 二酸化塩素	mg/L									0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満							0.002未満				0.002未満	0.002未満	0.002未満
14 抱水クロラー	mg/L					0										0
15 農薬類	mg/L		0											0	0	0
16 残留塩素	mg/L															
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.014			14						22	22	14	18
18 マンガン及びその化合物	mg/L						0.011		0.008				0.033	0.033	0.008	0.017
19 遊離酸	mg/L															
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.001未満							0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L		0.001未満							0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.5	3.1	3.2	4.2	2.6	3.1	2.1	1.1	1.8	1.5	1.5	1.8	4.2	1.1	2.4
23 臭気強度(TON)		1			1			1						1	1	1
24 蒸発残留物	mg/L						49						61	61	49	55
25 濁度	度	1.2	2.1	1.5	2.2	1.4	5.6	1.8	0.7	1.6	0.6	0.7	3.0	5.6	0.6	1.9
26 pH値	度	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.1	7.4	7.1	7.3
27 腐食性(ランゲリア指数)																
28 従属栄養細菌	1mL中	300	180	1300	350	170	550	420	74	2800	2500	670	3400	3400	74	1100
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未満							0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10				0.13			0.07			0.19	0.19	0.07	0.12
31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOs)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L		0.000005未満							0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
1 pH値(比色)																
2 アンモニア態窒素	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
3 侵食性遊離塩素	mg/L															
4 酸度	mg/L															
5 溶存酸素	mg/L															
6 BOD	mg/L															
7 COD	mg/L															
8 浮遊物質(SS)	mg/L															
9 全窒素	mg/L															
10 全リン	mg/L															
11 硫酸イオン	mg/L															
12 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	26	23	51	56	20	47	44	13	22	36	57	16	57	13	34
13 大腸菌数	CFU/100mL															
14 嫌気性芽胞菌	10mL中	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値

イ 浄水

(中津川浄水場)

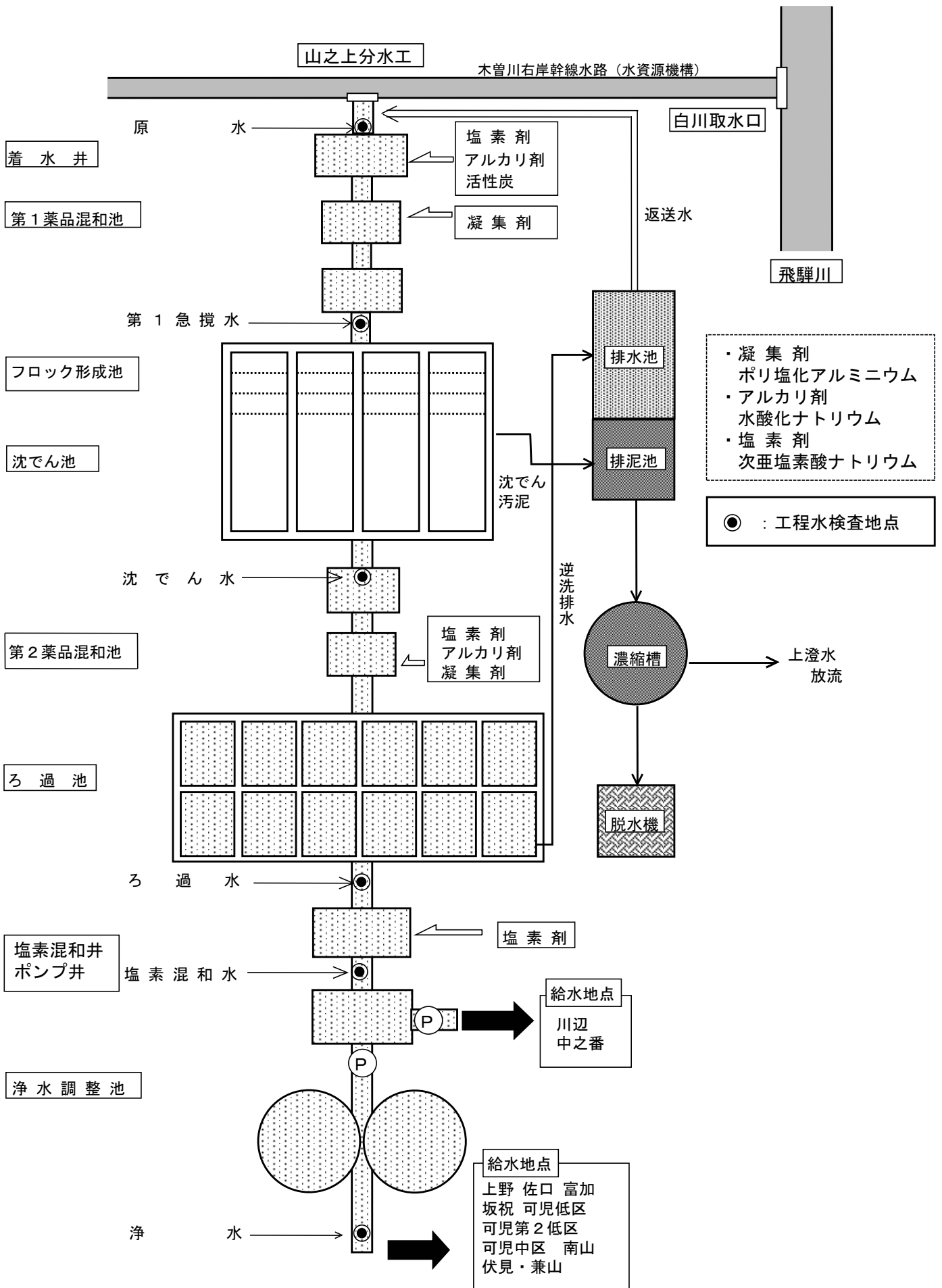
項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値		
基礎項目	1 採水日	4月14日	4月14日	5月11日	6月7日	7月6日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日					
	2 採水時刻	8:40	8:40	8:35	8:40	8:40	8:35	8:35	8:35	8:35	8:40	8:35	8:35	14:00					
	3 天候	晴	雨	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雪	曇				
	4 天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	5 気温	19.3	17.5	18.0	25.4	28.8	26.9	20.2	10.3	20.2	10.3	4.2	0.9	-5.6	14.8	28.8	-5.6	15.1	
	6 水温	12.1	11.2	15.0	17.3	20.6	18.7	16.2	10.8	16.2	10.8	7.2	3.2	2.0	4.6	20.6	2.0	11.6	
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	異常なし	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8 電伝導率	57	59	68	52	56	51	59	73	59	73	59	69	76	77	77	51	63	
	9 アルカリ度	17.5	17.0	17.6	14.5	15.7	13.3	16.7	20.5	16.7	20.5	15.2	19.2	19.6	18.7	20.5	13.3	17.1	
	10 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
基準項目	1 大腸菌	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	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	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	検出しない		
	2 カドミウム及びその化合物			0.0003未満											0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
	3 カドミウム及びその化合物			0.0005未満											0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
	4 水銀及びその化合物			0.001未満											0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	5 セレン及びその化合物			0.001未満											0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	6 鉛及びその化合物			0.001未満											0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	7 ヒ素及びその化合物			0.001未満											0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	8 六価クロム化合物			0.002未満											0.002未満	0.002未満	0.002未満		
	9 亜硝酸態窒素			0.004未満				0.004未満						0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001未満				0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.18				0.14						0.13		0.18	0.13	0.15	
	12 フッ素及びその化合物			0.07				0.09						0.09		0.09	0.07	0.09	
	13 ホウ素及びその化合物			0.02											0.02未満	0.02	0.02	0.02未満	
	14 四塩化砒素			0.0002未満			0.0002未満								0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
	15 1,4-ジオキサン			0.005未満			0.005未満								0.005未満	0.005未満	0.005未満		
	16 スズ-12-ジクロロエチレン及びトランス-12-ジクロロエチレン			0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	17 ジクロロメタン			0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	18 テトラクロロエチレン			0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	19 トリクロロエチレン			0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	20 ベンゼン			0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	21 塩素酸			0.06未満			0.06未満							0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		
	22 クロロ酢酸			0.002未満			0.002未満							0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
	23 クロロホルム			0.009			0.009								0.009	0.009	0.007		
	24 ジクロロ酢酸			0.004			0.007								0.004	0.007	0.003		
	25 ジブロモクロロメタン			0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	26 臭素酸			0.001未満			0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	27 総トリハロメタン			0.006			0.011								0.006	0.011	0.003		
	28 トリクロロ酢酸			0.002			0.004								0.002	0.004	0.003		
	29 ブロモジクロロメタン			0.001			0.002								0.001	0.002	0.001		
30 プロモホルム			0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満			
31 ホルムアルデヒド			0.003未満			0.003未満								0.003未満	0.003未満	0.003未満			
32 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	0.01未満			
33 アルミニウム及びその化合物			0.01			0.02								0.01	0.02	0.01			
34 鉄及びその化合物			0.03未満			0.03未満								0.03未満	0.03未満	0.03未満			
35 銅及びその化合物			0.01未満			0.01未満								0.01未満	0.01未満	0.01未満			
36 ナトリウム及びその化合物			3.7			3.7								3.7	3.7	3.7			
37 マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満			
38 塩化物イオン			3.5			3.4								3.5	3.4	3.5			
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)			3.8			3.4								3.8	3.4	3.8			

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
40	蒸発残留物															
41	陰イオン界面活性剤	0.02未満						0.02未満							0.02未満	0.02未満
42	ジェオスミン				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満							0.000001未満	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール				0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満							0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤				0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満							0.0005未満	0.0005未満
45	フェノール類				0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満							0.0005未満	0.0005未満
46	有機物全有機炭素(TOCの量)				0.3未満	0.4未満	0.4未満	0.3未満	0.4未満	0.4未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5未満	0.3未満	0.3未満
47	pH値				7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2
48	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	
49	臭気				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	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
51	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	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				0.0002未満	0.0002未満									0.0002未満	0.0002未満
2	ウラン及びその化合物				0.0002未満	0.0002未満									0.0002未満	0.0002未満
3	ニッケル及びその化合物				0.001未満	0.001未満									0.001未満	0.001未満
5	1,2-ジクロロエタン				0.0004未満	0.0004未満									0.0004未満	0.0004未満
8	トルエン				0.001未満	0.001未満									0.001未満	0.001未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0.006未満	0.006未満									0.006未満	0.006未満
10	亜塩素酸				0.06未満	0.06未満									0.06未満	0.06未満
12	二酸化塩素															
13	ジクロロアセトトリル				0.001未満	0.001未満									0.001未満	0.001未満
14	袍水クロラール				0.002未満	0.002未満									0.002未満	0.002未満
15	農薬類				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	残留塩素				0.50	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.60	0.45	0.54
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							14	14					22	14	18
18	マンガン及びその化合物				0.001未満	0.001未満		0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	遊離炭酸														2.1	2.0
20	1,1,1-トリクロロエタン				0.001未満	0.001未満									0.001未満	0.001未満
21	メチルtert-ブチルエーテル				0.001未満	0.001未満									0.001未満	0.001未満
22	有機物等(マンガン酸の付着量)															
23	臭気強度(TON)				0.7	1.0	1.0	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9	0.6	1.0	0.2	0.6
24	蒸発残留物				1未満	1未満									1未満	1未満
25	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満
26	pH値				7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2
27	腐食性(ランゲリア指数)															
28	従属栄養細菌				0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.4	-2.5	-2.5
29	1,1-ジクロロエチレン				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	アルミニウム及びその化合物				0.01								0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
31	ヘルフォロオクタンステルホン(PFOS)及びヘルフォロオクタン(POFA)				0.000005未満	0.000005未満				0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
1	pH値(比色)															
2	アンモニウム態窒素															
3	優食性遊離炭酸							1.8	1.8				2.0	2.0	1.8	1.9
4	酸度							2.0	2.0				2.4	2.4	2.0	2.2
5	溶存酸素															
6	BOD															
7	COD															
8	浮遊物質(SS)															
9	全窒素															
10	全リン															
11	硫酸イオン															
12	大腸菌(E.coli)															
13	大腸菌数															
14	嫌気性芽胞菌															
	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値



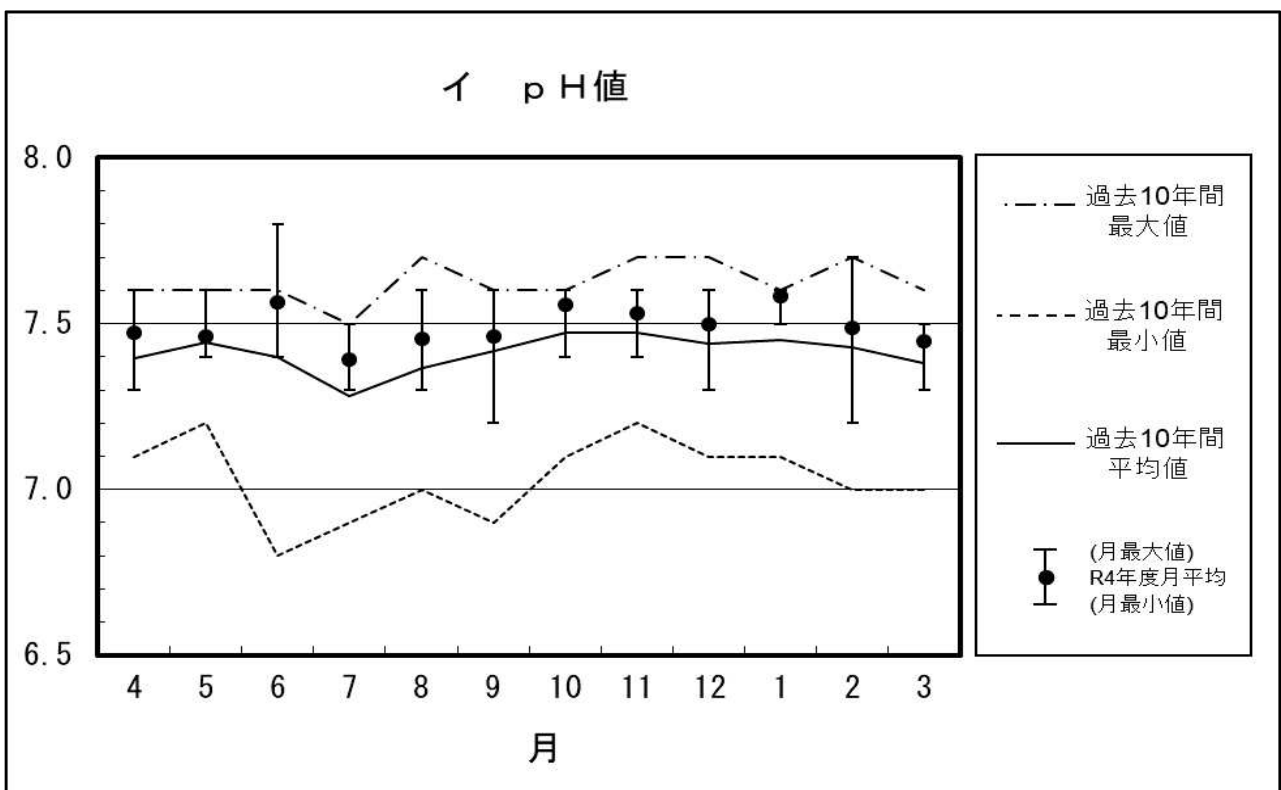
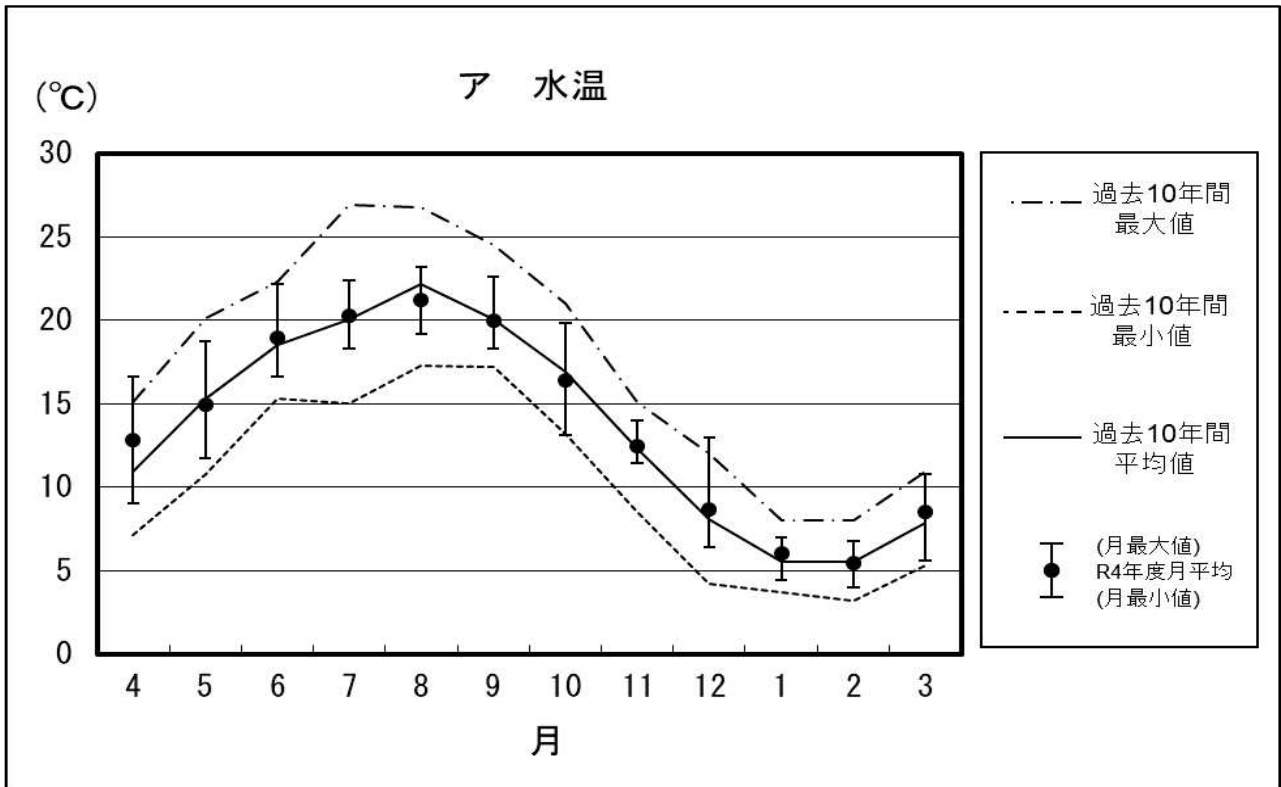
## 2 山之上浄水場

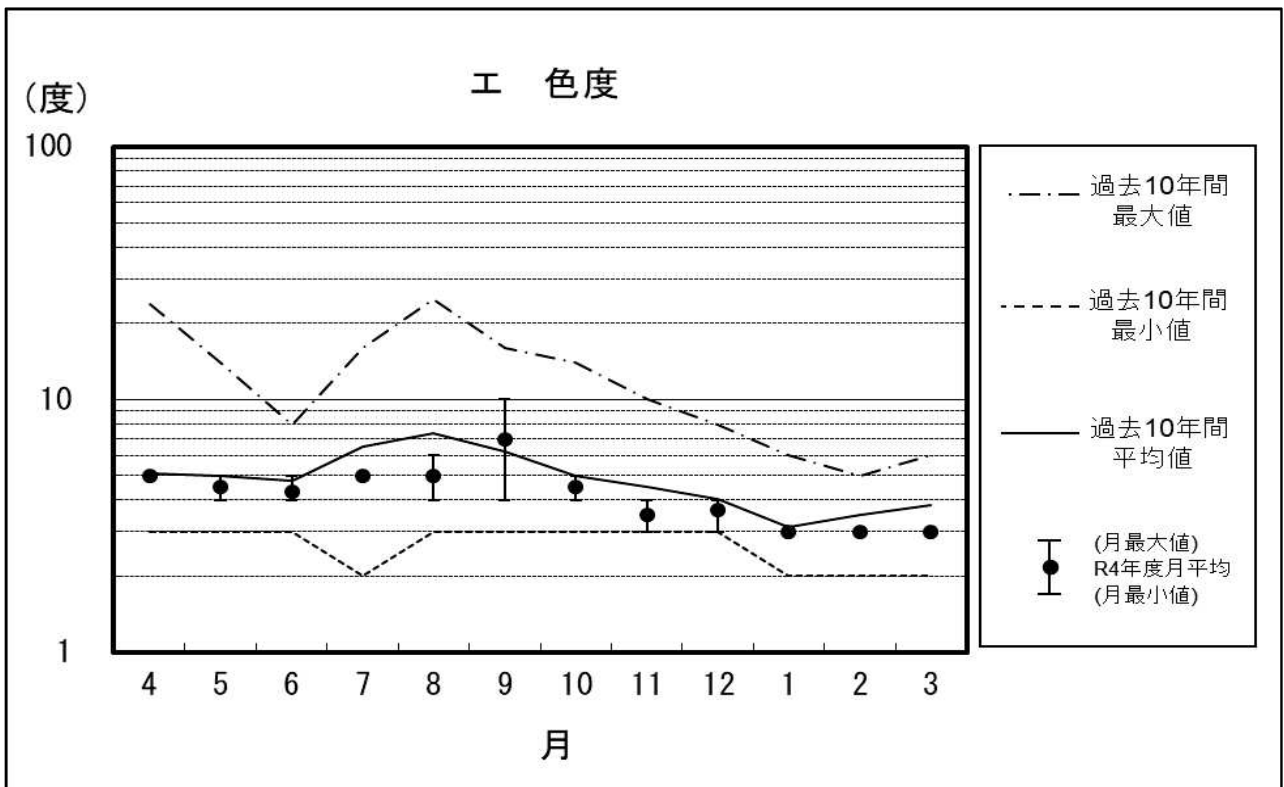
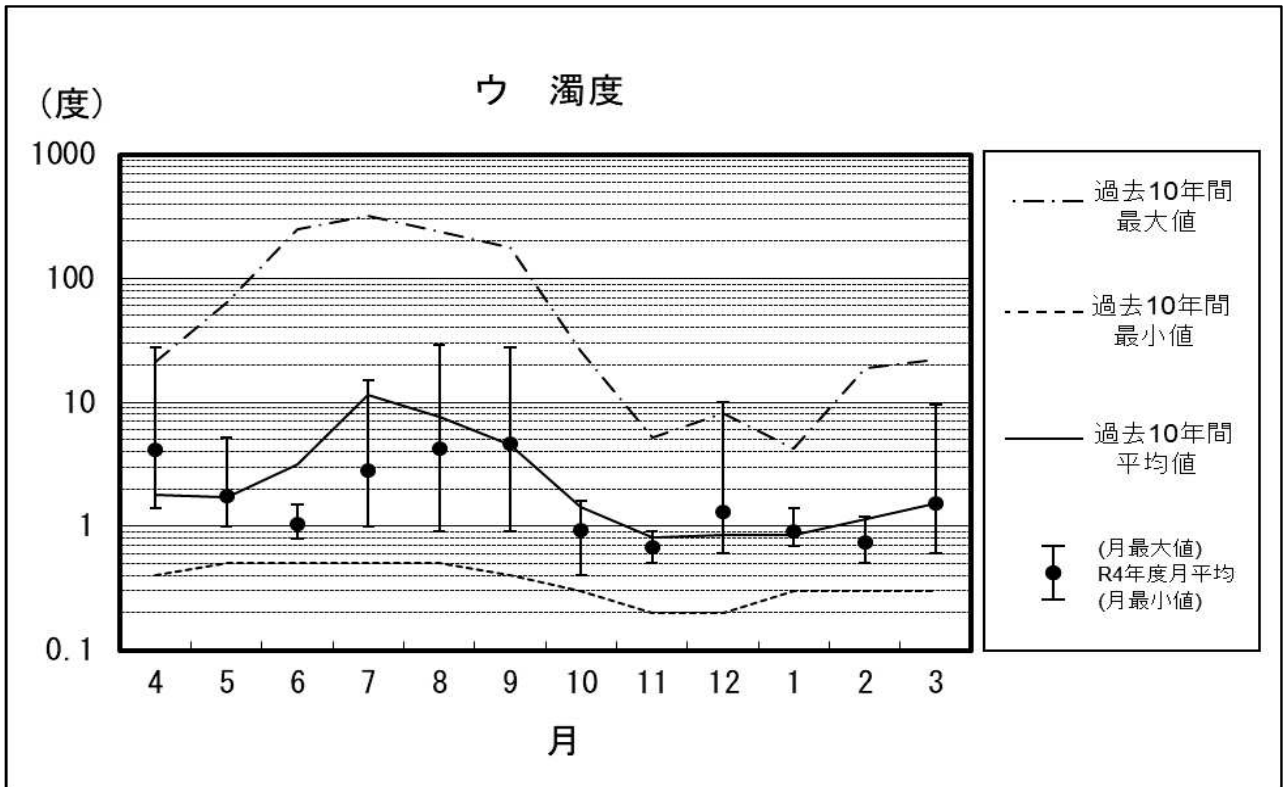
### (1) 浄水処理過程及び検査地点図

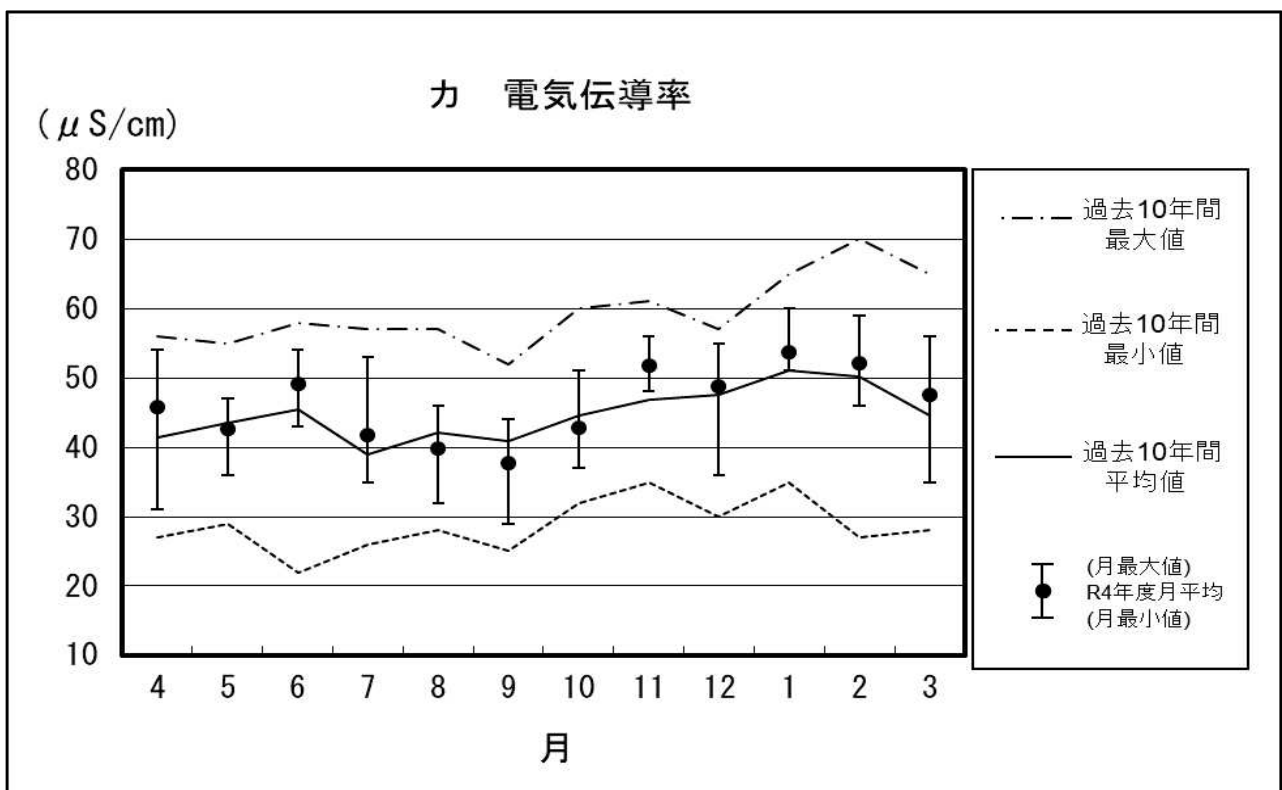
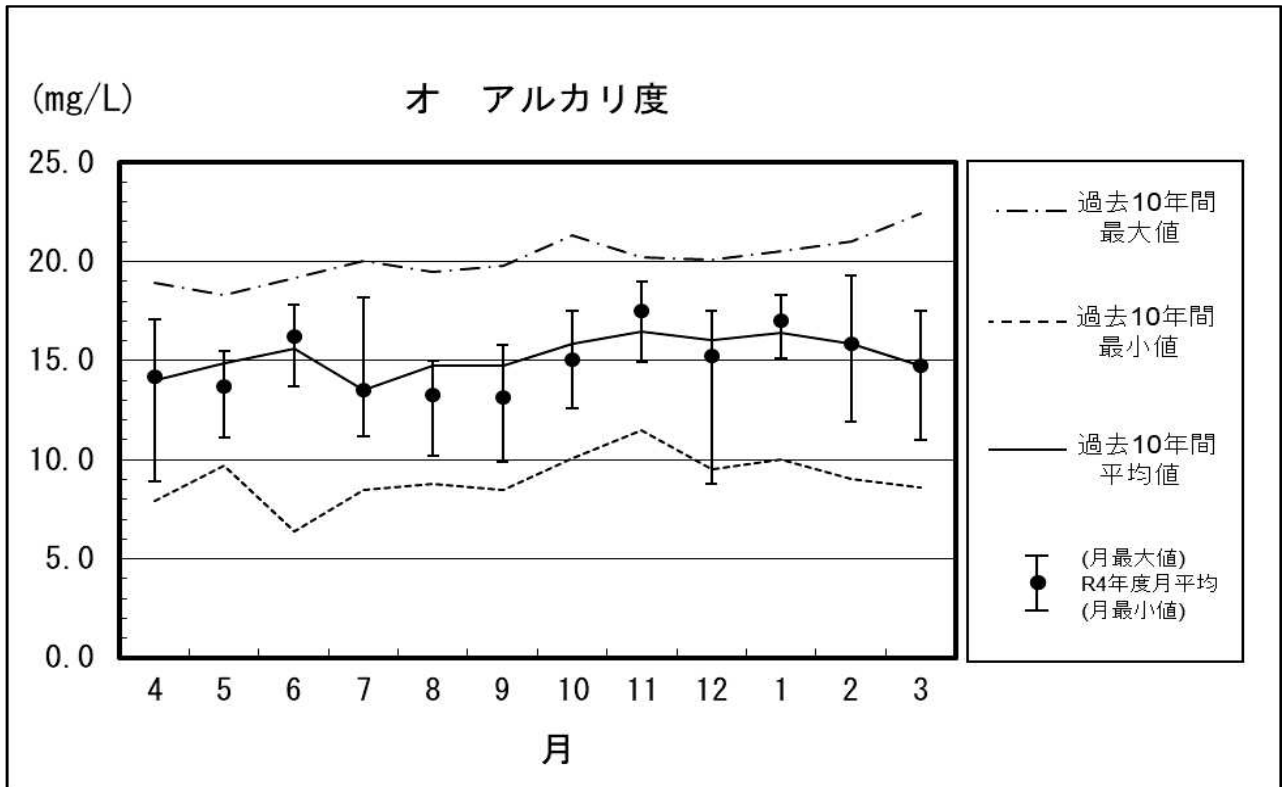


## (2) 原水水質年間変化

(山之上浄水場)

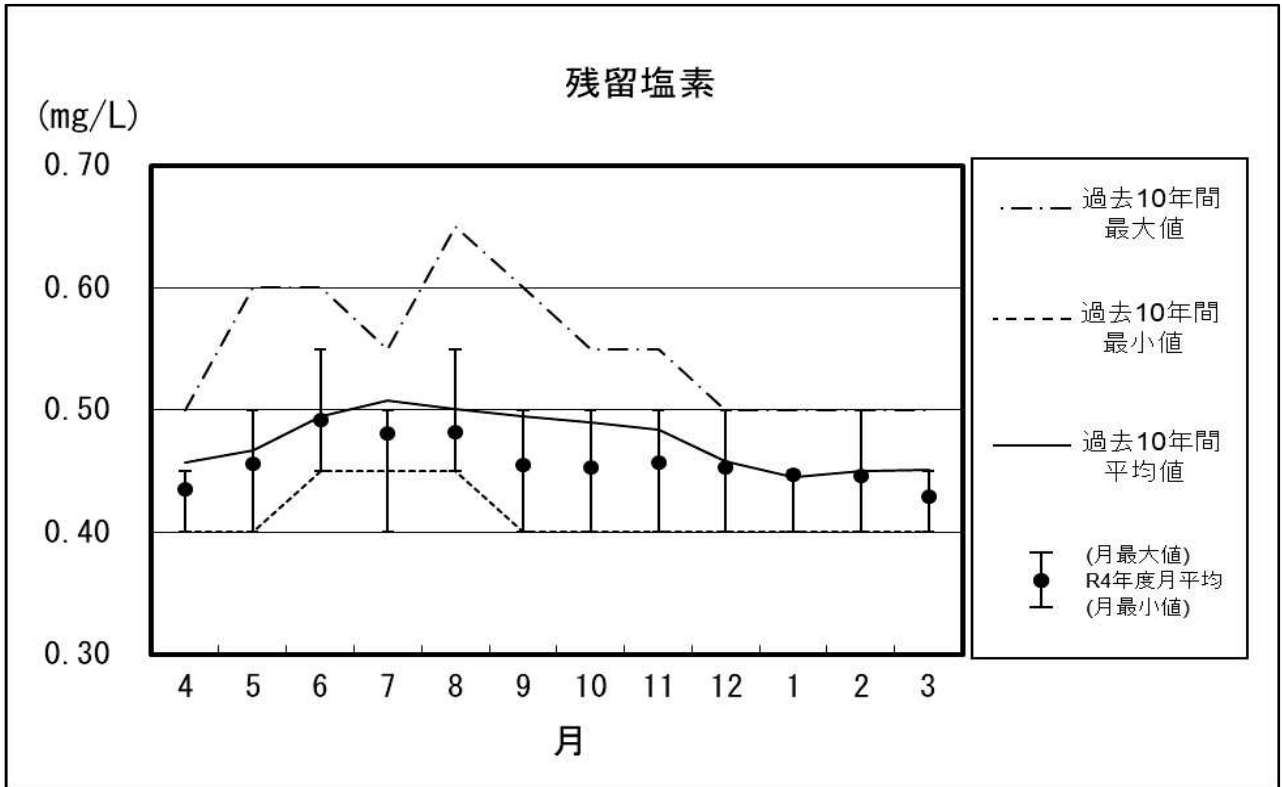






### (3) 浄水残留塩素年間変化

(山之上浄水場)



# (4) 浄水処理過程水 日常検査結果

## ア 原水

(山之上浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
気温 (°C)	最大値	20.6	24.2	31.1	30.0	30.3	28.8	22.6	16.9	8.3	9.8	16.7	31.1
	最小値	8.5	12.3	16.5	21.4	22.4	20.1	9.5	7.8	-2.4	-3.6	3.5	-3.6
	平均値	14.9	17.7	22.8	25.8	26.1	24.4	16.5	11.4	3.2	1.6	9.4	14.7
水温 (°C)	最大値	16.6	18.7	22.2	22.4	23.2	22.6	19.8	14.0	13.0	7.0	10.8	23.2
	最小値	9.0	11.7	16.6	18.3	19.2	18.3	13.1	11.4	6.4	4.4	5.6	4.0
	平均値	12.8	14.9	19.0	20.2	21.2	20.0	16.4	12.4	8.7	6.0	8.5	13.8
濁度 (度)	最大値	28	5.2	1.5	15	29	28	1.6	0.9	10	1.4	9.5	29
	最小値	1.4	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4
	平均値	4.2	1.8	1.1	2.8	4.2	4.6	0.9	0.7	1.3	0.9	1.5	2.1
色度 (度)	最大値	5	5	5	5	6	10	5	4	4	3	3	10
	最小値	5	4	4	5	4	4	4	3	3	3	3	3
	平均値	5	5	4	5	5	7	5	4	4	3	3	4
pH値 (電極)	最大値	7.6	7.6	7.8	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.8
	最小値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.2
	平均値	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.1	15.5	17.8	18.2	15.0	15.8	17.5	19.0	17.5	18.3	17.5	19.3
	最小値	8.9	11.1	13.7	11.2	10.2	9.9	12.6	14.9	8.8	15.1	11.0	8.8
	平均値	14.2	13.7	16.2	13.5	13.3	13.1	15.1	17.5	15.3	17.0	14.7	15.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	54	47	54	53	46	44	51	56	55	60	56	60
	最小値	31	36	43	35	32	29	37	48	36	51	35	29
	平均値	46	43	49	42	40	38	43	52	49	54	47	46
アンモニア性窒素 (mg/L)	最大値	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	0.02未満	0.02未満
	最小値	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	0.02未満	0.02未満
	平均値	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	0.02未満	0.02未満

# イ 第一急撈水

(山之上浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	13.6	15.0	22.5	20.9	22.1	20.1	19.5	13.5	10.0	6.0	9.3	22.5
	最小値	9.7	12.1	17.5	20.7	20.7	19.0	17.0	12.4	7.0	5.2	7.6	5.2
	平均値	11.7	13.6	19.2	20.8	21.4	19.6	18.3	13.0	8.6	5.6	8.5	13.8
濁度 (度)	最大値	4.7	3.6	1.7	3.3	4.2	14	1.3	0.9	1.4	1.4	1.5	14
	最小値	3.2	1.3	0.9	2.2	2.3	3.3	0.9	0.6	0.9	1.2	1.1	0.6
	平均値	4.0	2.5	1.4	2.8	3.3	8.7	1.1	0.8	1.2	1.3	1.3	2.4
色度 (度)	最大値	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3
	最小値	2	1	2	2	2	2	3	1	1	2	2	1
	平均値	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
	最小値	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1
	平均値	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.9	10.9	14.9	14.3	12.5	11.5	14.1	16.1	14.0	17.5	15.6	17.5
	最小値	12.5	10.6	14.1	12.5	11.9	9.7	12.4	15.7	13.2	15.8	14.1	9.7
	平均値	13.2	10.8	14.5	13.4	12.2	10.6	13.3	15.9	13.6	16.7	14.9	13.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	51	43	52	53	47	50	45	55	51	59	54	59
	最小値	45	41	47	45	42	42	44	55	47	55	49	41
	平均値	48	42	50	49	45	46	45	55	49	57	52	49
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満	0.05未満	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05未満	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10
	最小値	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05	0.10	0.08	0.10	0.05未満

# ウ 沈でん水

(山之上浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	13.7	15.2	22.6	21.0	22.5	20.1	20.0	13.4	10.0	6.3	9.4	22.6
	最小値	9.7	12.6	17.6	20.2	21.0	19.5	17.1	12.5	7.2	5.4	7.5	5.4
	平均値	11.7	13.9	19.3	20.6	21.8	19.8	18.6	13.0	8.7	5.9	8.5	14.0
濁度 (度)	最大値	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5
	最小値	0.3	0.2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.2	0.1未満
	平均値	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
色度 (度)	最大値	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1	1未満	1	1未満
	平均値	1未満	1未満	1	1未満	1	1	2	2	1	1未満	1	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.0	10.5	14.9	13.1	12.5	11.5	13.1	16.3	13.8	17.1	15.3	17.1
	最小値	11.2	10.4	13.9	12.5	11.4	8.9	11.6	16.2	12.5	15.6	13.9	8.9
	平均値	12.1	10.5	14.3	12.8	12.0	10.2	12.4	16.3	13.3	16.4	14.6	13.3
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大値	52	45	52	49	48	52	44	56	51	59	53	59
	最小値	45	41	47	45	42	43	44	56	48	56	49	41
	平均値	49	43	49	47	45	48	44	56	50	58	51	49
残留塩素 (mg/L)	最大値	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	0.05未満	0.05未満	0.05
	最小値	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
	平均値	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



# 工 ろ過水

(山之上浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	13.2	14.9	22.2	20.6	22.0	20.0	19.6	13.5	10.0	6.2	9.1	22.2
	最小値	9.5	12.2	17.5	20.0	20.6	19.5	17.0	12.3	7.0	5.4	7.0	5.4
	平均値	11.4	13.6	19.1	20.3	21.3	19.8	18.3	12.9	8.7	5.8	8.1	13.8
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.4	10.6	15.6	13.4	12.6	12.4	13.4	17.0	14.3	17.2	16.0	17.2
	最小値	11.7	10.5	14.2	13.0	11.5	9.3	11.9	16.5	12.6	16.0	14.0	9.3
	平均値	12.6	10.6	14.7	13.2	12.1	10.9	12.7	16.8	13.7	16.6	15.0	13.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	53	47	55	50	51	54	46	58	53	59	54	59
	最小値	46	43	49	47	44	45	45	56	49	57	50	43
	平均値	50	45	52	49	48	50	46	57	51	58	52	51
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.55	0.65	0.60	0.65	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.65
	最小値	0.45	0.50	0.55	0.55	0.55	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45
	平均値	0.48	0.53	0.60	0.58	0.60	0.50	0.50	0.50	0.48	0.48	0.50	0.52

# 水 塩素混和水

(山之上浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	13.2	15.0	22.3	20.6	22.1	19.7	13.4	10.0	6.2	6.0	9.1	22.3
	最小値	9.5	12.4	17.6	20.0	20.6	17.0	12.3	7.2	5.4	6.0	7.1	5.4
	平均値	11.4	13.7	19.2	20.3	21.4	18.4	12.9	8.7	5.8	6.0	8.1	13.8
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.1
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.5	10.9	15.5	13.4	12.9	12.1	16.7	14.4	17.4	16.2	15.9	17.4
	最小値	11.8	10.8	14.1	12.9	11.7	9.0	11.9	12.7	16.0	13.7	14.0	9.0
	平均値	12.7	10.9	14.6	13.2	12.3	10.6	12.8	13.7	16.7	15.0	15.0	13.6
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大値	53	47	55	49	51	54	58	52	58	56	53	58
	最小値	46	43	49	47	44	45	57	49	57	52	50	43
	平均値	50	45	52	48	48	50	46	58	51	54	52	51
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.55	0.60	0.60	0.65	0.55	0.60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.65
	最小値	0.45	0.45	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45
	平均値	0.48	0.50	0.58	0.58	0.58	0.53	0.53	0.50	0.50	0.48	0.50	0.52

# 力 浄水

(山之上浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内	
水温 (°C)	最大値	16.2	18.3	22.6	23.6	23.6	22.1	19.4	13.8	12.8	7.1	6.6	10.5	23.6
	最小値	8.7	11.7	16.4	18.1	19.6	18.1	13.5	11.5	6.6	4.4	4.4	5.6	4.4
	平均値	12.2	14.8	19.0	20.5	21.4	20.0	16.4	12.4	8.7	6.0	5.4	8.3	13.8
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
	平均値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.5	10.7	15.6	13.1	12.0	12.5	13.7	16.5	14.4	16.7	16.2	16.0	16.7
	最小値	11.8	9.5	13.9	12.3	11.5	10.2	11.8	16.2	12.6	16.0	13.7	13.1	9.5
	平均値	12.7	10.1	14.7	12.7	11.8	11.4	12.8	16.4	13.8	16.4	15.0	14.6	13.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	60	53	59	61	61	53	54	60	57	58	61	59	61
	最小値	46	42	49	46	43	43	42	53	45	54	49	46	42
	平均値	54	49	55	51	48	47	47	57	53	57	55	53	52
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.45	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45	0.55
	最小値	0.40	0.40	0.45	0.40	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	平均値	0.44	0.46	0.49	0.48	0.48	0.46	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.43	0.46

## (5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値

### ア 原水

(山之上浄水場)

項目\月	年度内													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内	
気温 (°C)	最大値	20.9	23.0	29.8	30.2	30.1	27.6	22.7	17.1	8.6	10.0	10.5	18.1	30.2
	最小値	8.3	11.5	17.4	22.4	23.8	20.1	11.4	9.7	-0.4	-3.1	1.6	4.9	-3.1
	平均値	15.4	17.9	22.8	25.9	26.7	24.6	16.6	12.6	4.3	3.1	4.8	11.0	15.5
水温 (°C)	最大値	16.9	18.8	23.1	23.2	23.8	22.7	19.7	14.3	13.2	7.7	7.3	11.3	23.8
	最小値	9.3	12.3	17.6	19.0	19.5	18.6	13.9	12.1	7.3	5.2	5.0	6.7	5.0
	平均値	13.0	15.5	19.6	20.7	21.5	20.3	16.7	12.9	9.3	6.7	6.2	9.1	14.3
濁度 (度)	最大値	24	5.5	2.9	9.7	31	30	1.7	6.4	11	0.9	1.3	6.5	31
	最小値	1.5	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5
	平均値	4.7	1.8	1.1	2.9	4.5	5.9	1.0	1.0	1.2	0.7	0.7	1.6	2.3
pH値 (電極)	最大値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
	最小値	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.5	7.2	7.1	7.1
	平均値	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.0	15.6	17.6	17.8	15.4	15.3	18.3	19.2	17.0	17.9	18.1	16.8	19.2
	最小値	10.0	10.5	13.5	11.7	11.2	9.8	13.2	14.2	9.6	15.5	13.1	10.9	9.6
	平均値	13.9	13.5	16.1	13.6	13.4	13.3	15.5	18.1	15.2	16.9	16.1	14.9	15.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	54	49	55	54	46	44	53	55	53	56	57	54	57
	最小値	31	36	44	36	36	32	40	44	35	50	44	36	31
	平均値	46	43	51	42	41	40	45	53	48	53	51	47	47

(備考) ※水温及びアルカリ度のみ混合原水の値

### イ 浄水

(山之上浄水場)

項目\月	年度内													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内	
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均値	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5

(6) 原水・浄水 毎月検査結果

了 原水

(山之上浄水場)

項目区分	番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	採水月日	4月14日	5月11日	6月7日	7月6日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日				
	2	採水時刻	12:35	11:00	11:05	11:00	11:30	11:00	11:35	11:20	11:20	11:20	11:00	11:00	11:00				
	3	天候	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴			
	4	天候	前日	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴			
	5	気温	23.4	20.0	24.5	31.6	38.2	31.1	24.4	18.0	12.9	7.8	5.6	7.8	5.6	12.2	38.2	5.6	20.8
	6	水温	14.3	13.7	18.5	19.1	23.0	20.1	19.1	13.5	9.9	6.3	4.5	6.3	4.5	6.8	23.0	4.5	14.1
	7	外觀	濁りあり	濁りあり	無色透明	色濁あり	無色透明	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8	電気伝導率	μS/cm	52	41	48	41	36	42	50	45	51	59	59	50	59	59	36	46
	9	アルカリ度	mg/L	15.8	13.6	15.3	12.0	14.6	11.6	14.2	14.6	16.7	14.6	17.0	18.2	16.3	18.2	11.6	15.0
	1	一般細菌	1mL中	63	56	74	120	58	44	89	64	64	51	62	55	30	120	30	64
標準項目	2	大腸菌																	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未滿				0.0003未滿			0.0003未滿			0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
	4	水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未滿				0.00005未滿			0.00005未滿			0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
	5	セレン及びその化合物	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	6	鉛及びその化合物	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	8	六価クロム化合物	mg/L		0.002未滿				0.002未滿			0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
	9	亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未滿				0.004未滿			0.004未滿			0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
	10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.21				0.19			0.14			0.20		0.21	0.14	0.19
	12	フッ素及びその化合物	mg/L		0.09				0.10			0.13			0.12		0.13	0.09	0.11
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L		0.002未滿				0.002未滿			0.02未滿			0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
	14	四塩化炭素	mg/L		0.0002未滿				0.0002未滿			0.0002未滿			0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
	15	1,4-ジオキサン	mg/L		0.0005未滿				0.0005未滿			0.0005未滿			0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	17	ジクロロメタン	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	18	テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	19	トリクロロエチレン	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	20	ベンゼン	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
21	塩素酸	mg/L		0.06未滿				0.06未滿			0.06未滿			0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	
22	クロロ酢酸	mg/L		0.002未滿				0.002未滿			0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
23	クロロホルム	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未滿				0.002未滿			0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
26	臭素酸	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
27	総トリハロメタン	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未滿				0.002未滿			0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
30	ブロモホルム	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		0.0003未滿				0.0003未滿			0.0003未滿			0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未滿				0.01未滿			0.01未滿			0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.04				0.06			0.03			0.03	0.03	0.06	0.03	0.04	
34	鉄及びその化合物	mg/L		0.03未滿				0.03			0.03未滿			0.03	0.03	0.03	0.03未滿	0.03未滿	
35	銅及びその化合物	mg/L		0.01未滿				0.01未滿			0.01未滿			0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		2.4				2.4			2.4			2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.005				0.006			0.004			0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	
38	塩化物イオン	mg/L	1.9	1.6	1.6	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	2.1	1.6	2.2	2.6	2.2	2.6	1.1	1.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						12			16			16	16	16	12	14	

基準項目	単位	検査月												最大値	最小値	平均値	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
水質管理目標設定項目																	
40 発残留物	mg/L																
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.000001未満	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	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	0.000001未満
42 ジェオグミン	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	0.000001未満
43 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	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
45 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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.4	0.6
47 pH値		7.6	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5
48 味																	
49 臭気																	
50 色度	度	4	5	4	7	4	4	4	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
51 濁度	度	2.8	2.1	1.0	3.7	1.0	1.0	3.2	1.4	1.4	0.6	0.6	0.8	0.9	3.7	0.6	4
1 アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0002未満							0.0002未満				0.0002未満		0.0002未満
2 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
3 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
5 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
8 トルエン	mg/L				0.001未満						0.001未満				0.001未満		0.001未満
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.006未満						0.006未満						0.006未満		0.006未満
10 亜塩素酸	mg/L		0.06未満								0.06未満				0.06未満		0.06未満
12 二酸化塩素	mg/L																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満					0.001未満						0.001未満		0.001未満
14 抱水クロラール	mg/L			0.002未満					0.002未満						0.002未満		0.002未満
15 農薬類	mg/L		0														0
16 残留塩素	mg/L																
17 カルジウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							12					16		16	12	14
18 マンガン及びその化合物	mg/L			0.005				0.006			0.004		0.005		0.006	0.004	0.005
19 遊離炭酸	mg/L																
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				0.001未満						0.001未満				0.001未満		0.001未満
21 メチルセブチルエーテル	mg/L				0.001未満						0.001未満				0.001未満		0.001未満
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.1	3.1	2.7	5.1	2.3	2.8	2.8	1.7	1.7	1.6	1.8	1.3	1.3	5.1	1.3	2.4
23 臭気強度(TON)	mg/L	1			2				1		1				2		1
24 蒸発残留物	mg/L							42							51		47
25 濁度	度	2.8	2.1	1.0	3.7	1.0	1.0	3.2	1.4	1.4	0.6	0.8	0.9	0.9	3.7	0.6	1.6
26 pH値		7.6	7.5	7.6	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5
27 腐食性(ランゲリア指数)																	
28 従属栄養細菌	1mL中	200	250	150	630	140	60	60	230	95	400	150	61	61	630	60	220
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.001未満						0.001未満				0.001未満		0.001未満
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.04				0.06			0.03		0.03		0.06	0.03	0.04
31 ベルトリオロクタンホルトン酸(PFOA)及びベルトリオロクタン酸(PFOA)	mg/L				0.000005未満				0.000005未満		0.000005未満				0.000005未満		0.000005未満
1 pH値(出色)																	
2 アンモニウム態窒素	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
3 優養性遊離炭酸	mg/L																
4 酸度	mg/L																
5 溶存酸素	mg/L																
6 BOD	mg/L																
7 COD	mg/L																
8 浮遊物質(SS)	mg/L																
9 窒素	mg/L																
10 全リン	mg/L																
11 硫酸イオン	mg/L																
12 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	1.0	4.1	9.7	30	7.4	19	19	13	4.1	5.1	5.2	1.0	30	1.0	8.7	
13 大腸菌数	CFU/100mL																
14 嫌気性芽胞菌	10mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
検査月																	
その他																	

イ 浄水

(山之上浄水場)

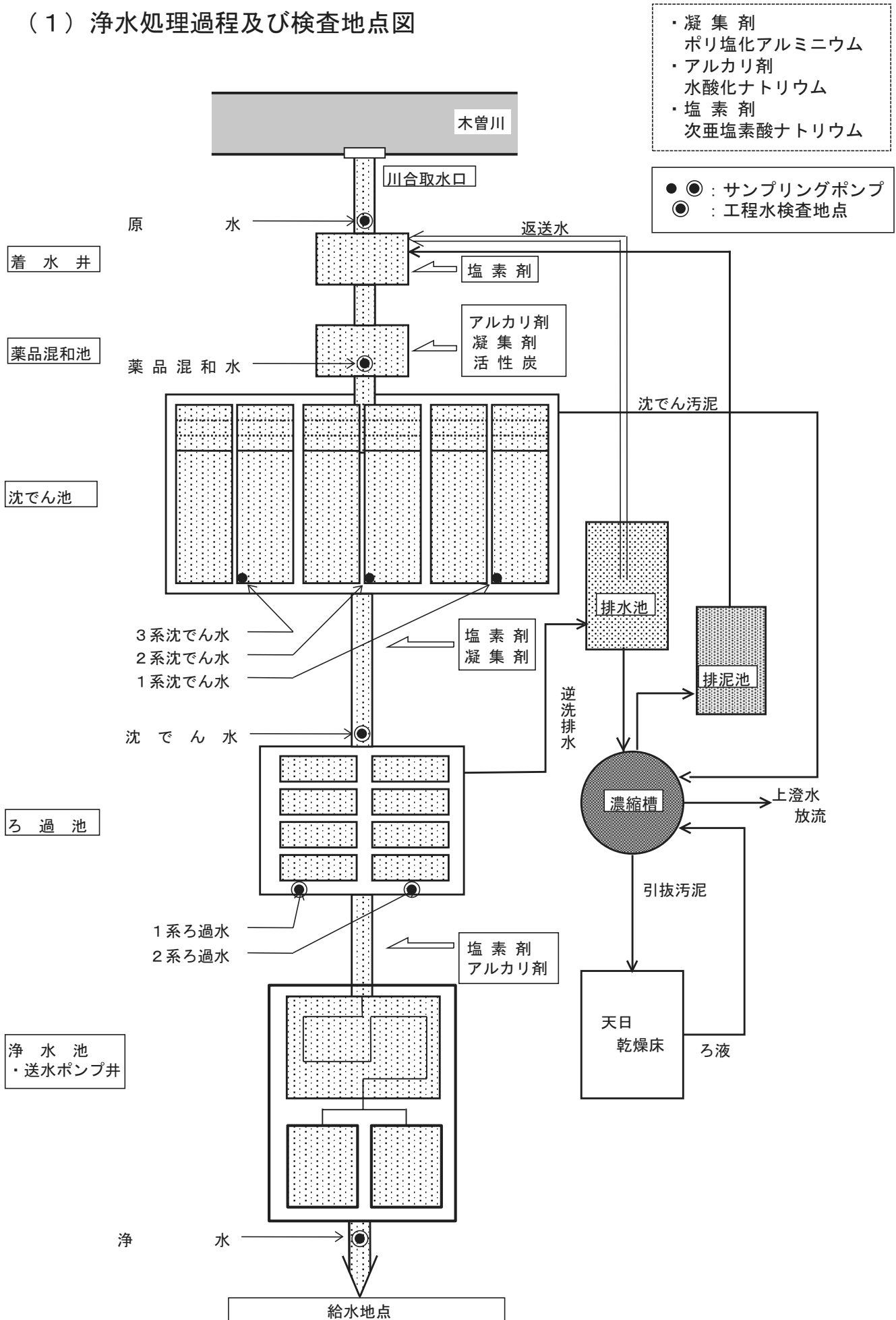
項目区分	番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	検査項目																	
	2	採水月日		4月14日	5月11日	6月7日	7月6日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日				
	3	採水時刻	時分	12:35	11:00	11:05	11:00	11:30	11:00	11:35	11:20	11:20	11:00	11:00	11:00				
	4	天候	前日	晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴			
	5	天候	当日	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴			
	6	気温	℃	23.4	20.0	24.5	31.6	38.2	31.1	31.1	24.4	18.0	12.9	7.8	5.6	12.2	38.2	5.6	20.8
	7	水温	℃	13.6	14.0	18.0	19.6	22.6	19.8	19.8	19.0	13.4	9.9	6.3	4.5	6.5	22.6	4.5	13.9
	8	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	9	電気伝導率	μS/cm	54	45	53	57	47	45	45	44	54	48	58	58	54	58	44	51
	10	アルカリ度	mg/L	14.6	12.8	15.1	12.6	13.2	12.0	12.0	13.2	16.2	12.6	15.4	16.6	15.5	16.6	12.0	14.2
	11	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	大腸菌		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	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	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	検出しない
	13	カドミウム及其化合物	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
	14	水銀及其化合物	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
	15	セレン及其化合物	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
16	鉛及其化合物	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	
17	ヒ素及其化合物	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	
18	六価クロム化合物	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	
19	亜硝酸態窒素	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	
20	シアノ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	
21	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.22				0.16	0.09			0.13			0.19	0.13	0.22	0.18	
22	フッ素及其化合物	mg/L		0.07				0.09				0.13			0.12	0.13	0.14	0.10	
23	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満		0.02未満	0.0002未満	0.0002未満		0.05未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
24	1,4-ジオキサセン	mg/L	0.0005未満			0.0005未満	0.0005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	
25	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満	0.001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	
26	ジクロロメタン	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	
27	トリクロロエチレン	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	
28	トリクロロエチレン	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	
29	トリクロロエチレン	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	
30	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	
31	塩素酸	mg/L		0.06未満				0.06未満	0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
32	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	0.002未満	0.002未満	
33	クロロホルム	mg/L	0.006			0.012	0.010		0.006			0.003			0.012	0.006	0.003	0.007	
34	ジクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.006	0.005		0.003			0.002			0.006	0.002	0.002	0.004	
35	ジブロモクロロメタン	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	
36	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	0.001未満	0.001未満	
37	総トリハロメタン	mg/L	0.007			0.014	0.013		0.008			0.003			0.014	0.003	0.003	0.009	
38	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.007	0.006		0.004			0.002			0.007	0.002	0.002	0.004	
39	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001未満			0.002	0.002		0.001			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	
40	ブロモホルム	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	
41	ホルムアルデヒド	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	
42	亜鉛及其化合物	mg/L		0.003未満				0.003未満	0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	
43	アルミニウム及其化合物	mg/L		0.06				0.04	0.04			0.02			0.02	0.02	0.02	0.04	
44	鉄及其化合物	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	
45	銅及其化合物	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	
46	ナトリウム及其化合物	mg/L						3.6	3.6			4.0			4.0	4.0	3.6	3.8	
47	マンガン及其化合物	mg/L		3.5		4.1	4.9	3.3	3.4			3.1			3.6	4.9	3.0	3.7	
48	塩化物イオン	mg/L	4.1		4.1	4.9	3.3	3.3	3.4	3.0	3.2	3.1	3.7	4.0	3.6	4.9	3.0	3.7	
49	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						12	12			16			16	12	12	14	

40	蒸発残留物	mg/L								40	51	51	40	46			
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.000001未滿							0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿			
42	ジェオグマミン	mg/L	0.000001未滿	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001未滿	0.000004	0.000004	0.000001未滿	0.000002			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿			
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.0005未滿				0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿			
45	フェノール類	mg/L	0.0005未滿				0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿	0.0005未滿			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未滿	0.3	0.4	0.3未滿	0.3未滿	0.3	0.4	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿	0.3未滿			
47	pH値		7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3			
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿			
51	濁度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿			
1	アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0002未滿													
2	ウラン及びその化合物	mg/L		0.0003未滿													
3	ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未滿													
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L					0.0004未滿										
8	トルエン	mg/L					0.001未滿										
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					0.006未滿										
10	亜塩素酸	mg/L					0.06未滿										
12	二酸化塩素	mg/L															
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001													
14	抱水クロラール	mg/L		0.003													
15	農薬類	mg/L		0													
16	残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.50	0.50	0.45	0.45	0.40	0.40	0.45	0.45	0.40	0.45			
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L								12	16	16	12	14			
18	マンガン及びその化合物	mg/L								0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿			
19	遊離炭酸	mg/L								1.6	2.1	2.1	1.6	1.9			
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					0.001未滿						0.001未滿	0.001未滿			
21	メチルセブチルエーテル	mg/L					0.001未滿						0.001未滿	0.001未滿			
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	1.1	0.5	0.9	0.9	0.4	0.8			
23	臭気強度(TON)	mg/L	1未滿				1未滿						1未滿	1未滿			
24	蒸発残留物	mg/L															
25	濁度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿			
26	pH値		7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3			
27	腐食性(ランゲリア指数)																
28	従属栄養細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L								0.02			0.02	0.04			
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)及びヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L								0.000005未滿			0.000005未滿	0.000005未滿			
1	pH値(比色)																
2	アンモニア態窒素	mg/L															
3	優酸性遊離炭酸	mg/L								1.6	2.0	2.0	1.6	1.8			
4	酸度	mg/L								1.8	2.3	2.3	1.8	2.1			
5	溶存酸素	mg/L															
6	BOD	mg/L															
7	COD	mg/L															
8	浮遊物質(SS)	mg/L															
9	全窒素	mg/L															
10	全リン	mg/L															
11	硫酸イオン	mg/L															
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL															
13	大腸菌数	CFU/100mL															
14	嫌気性芽胞菌	10mL中															
	検査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値



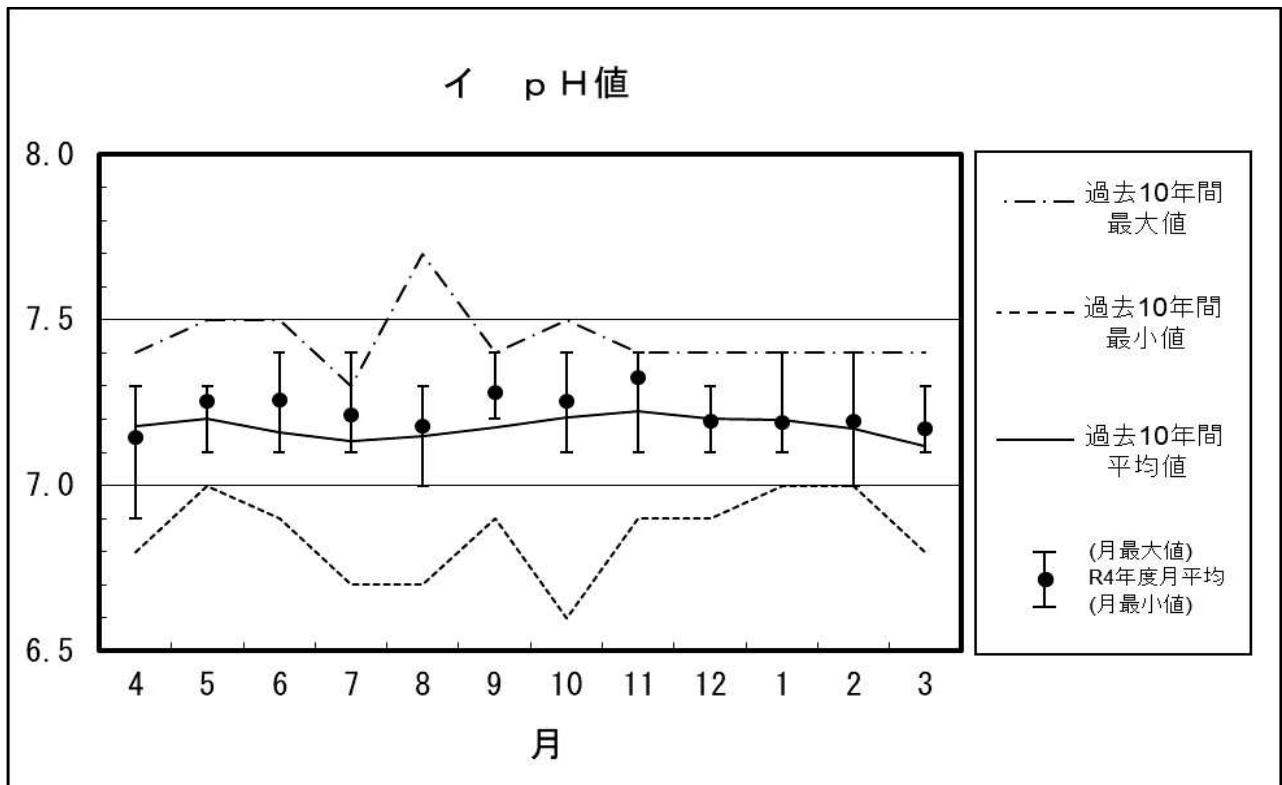
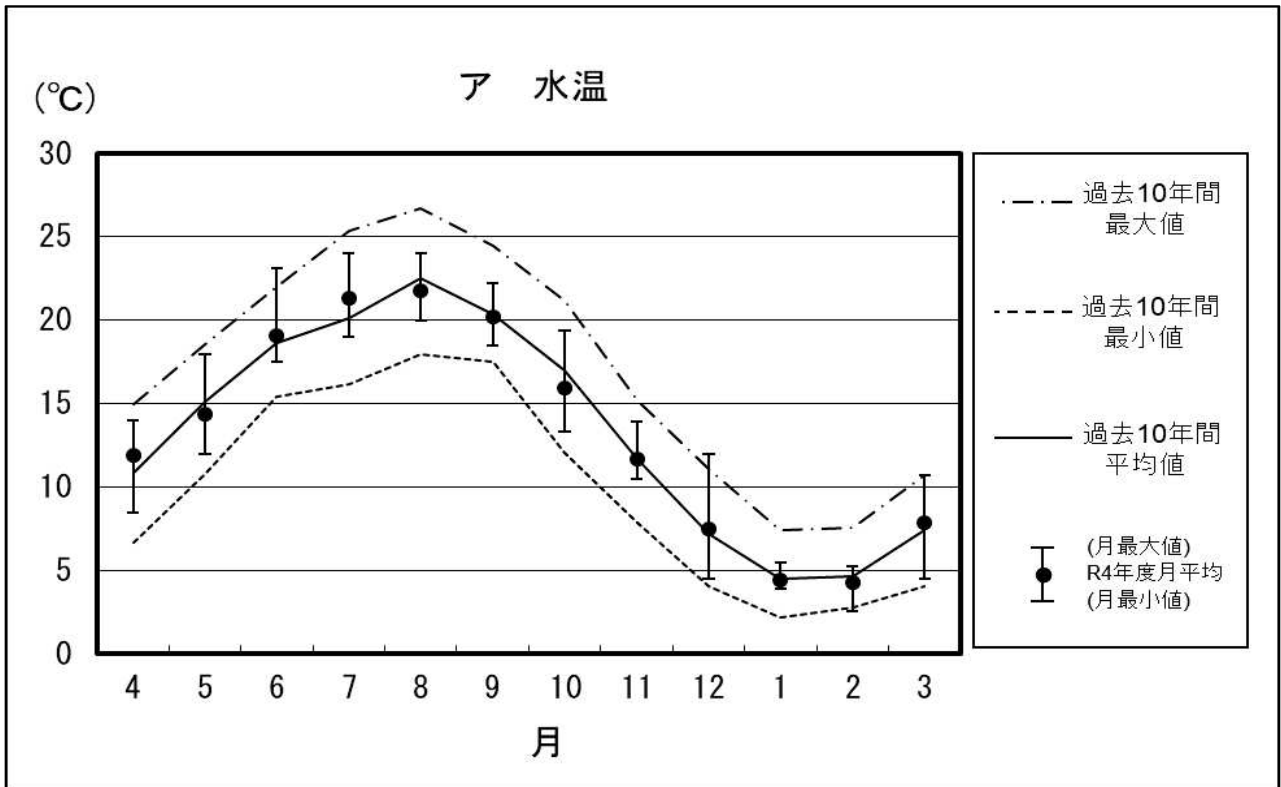
### 3 川合浄水場

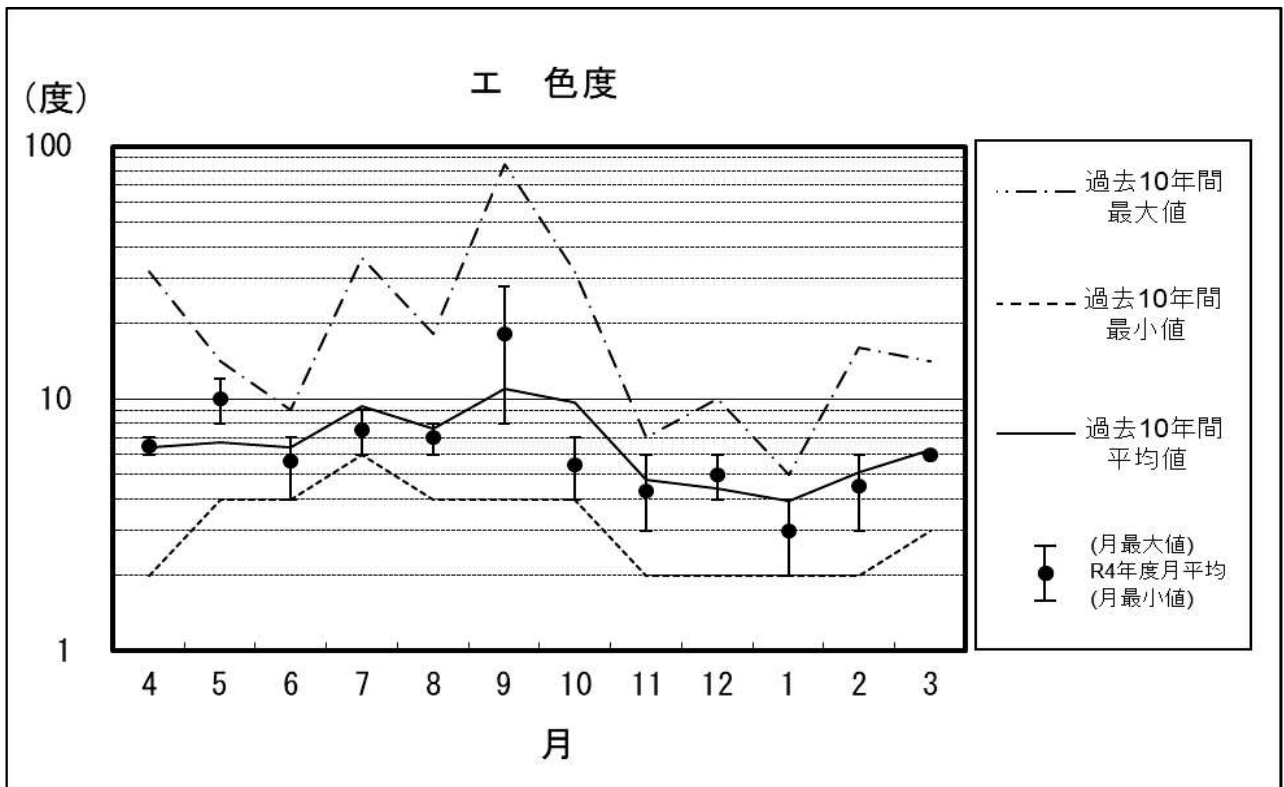
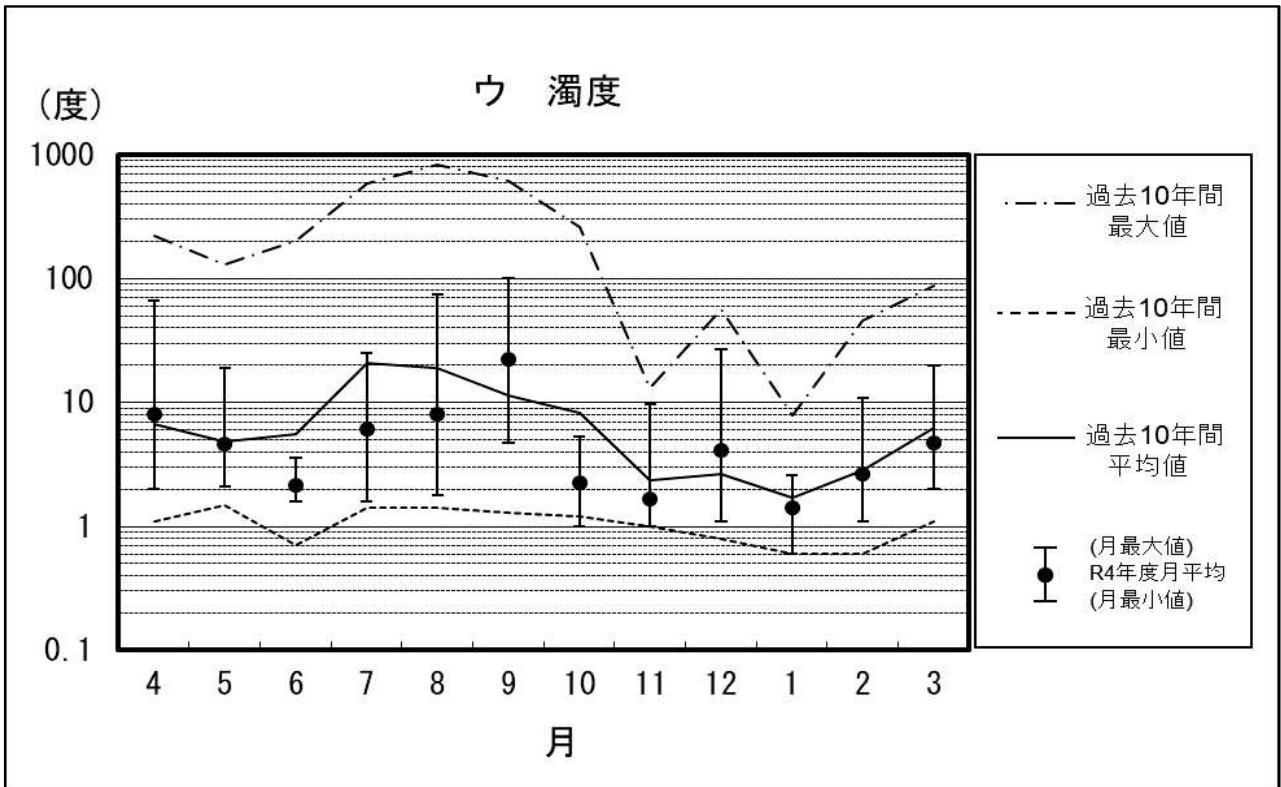
(1) 浄水処理過程及び検査地点図

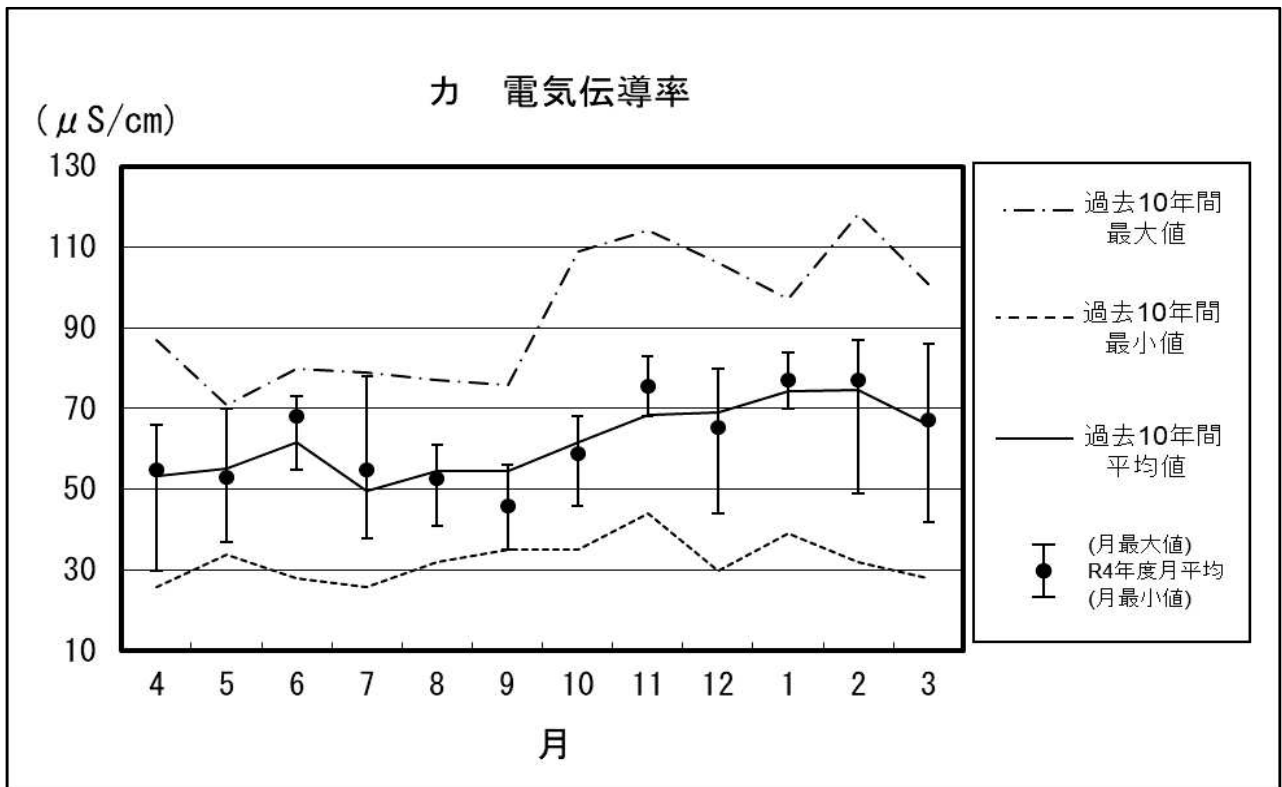
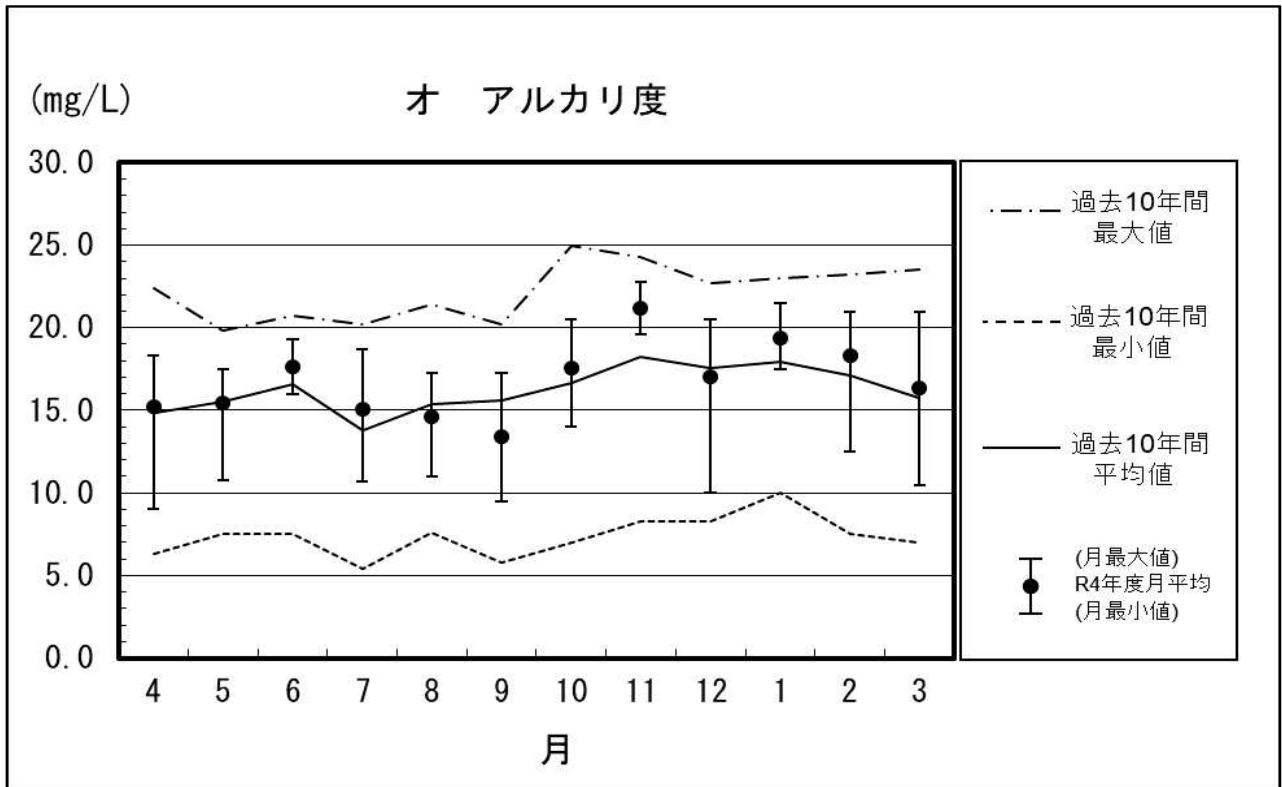


## (2) 原水水質年間変化

(川合浄水場)

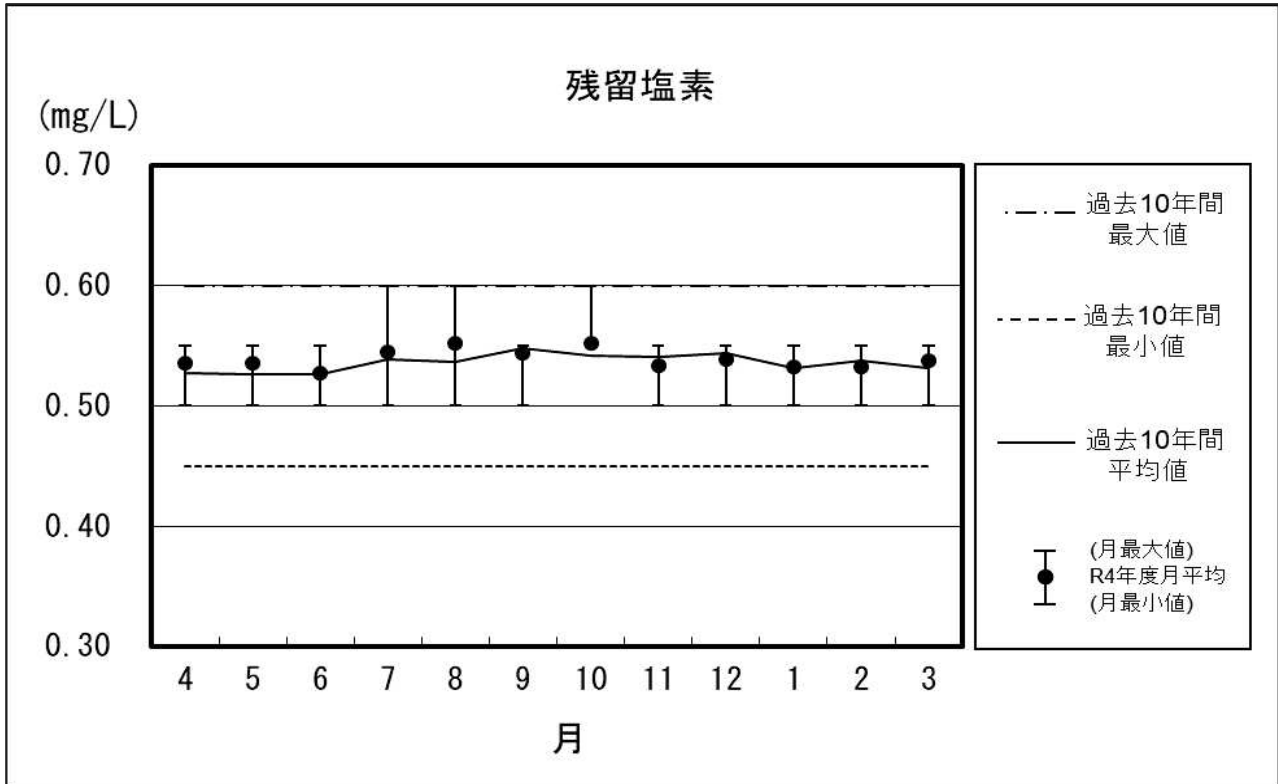






### (3) 浄水残留塩素年間変化

(川合浄水場)



## (4) 浄水処理過程水 日常検査結果

### ア 原水

(川台浄水場)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
気温 (°C)	最大値	25.4	27.6	32.4	33.0	34.0	30.8	26.2	19.5	11.6	11.4	19.6	34.0
	最小値	10.5	12.1	17.3	22.9	25.3	21.6	13.9	12.2	2.3	-3.0	5.7	-3.0
	平均値	17.9	20.5	25.8	28.6	29.6	27.1	20.0	15.6	7.0	5.1	13.3	18.1
水温 (°C)	最大値	14.0	18.0	23.1	24.0	24.0	22.2	19.4	13.9	12.0	5.5	10.7	24.0
	最小値	8.5	12.0	17.5	19.0	20.0	18.5	13.3	10.5	4.5	3.9	4.5	2.6
	平均値	12.0	14.3	19.1	21.4	21.8	20.2	15.9	11.7	7.5	4.4	7.9	13.4
濁度 (度)	最大値	67	19	3.6	25	75	100	5.3	9.6	27	2.6	20	100
	最小値	2.0	2.1	1.6	1.6	1.8	4.7	1.0	1.0	1.1	0.6	2.0	0.6
	平均値	8.0	4.6	2.1	6.1	8.1	22	2.2	1.6	4.1	1.4	4.8	5.7
色度 (度)	最大値	7	12	7	9	8	28	7	6	6	4	6	28
	最小値	6	8	4	6	6	8	4	3	4	2	3	2
	平均値	7	10	6	8	7	18	6	4	5	3	6	7
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4
	最小値	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9
	平均値	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.3	17.5	19.3	18.7	17.3	17.3	20.5	22.8	20.5	21.5	21.0	22.8
	最小値	9.0	10.8	16.0	10.7	11.0	9.5	14.0	19.6	10.0	17.5	10.5	9.0
	平均値	15.2	15.5	17.6	15.1	14.6	13.4	17.6	21.2	17.0	19.4	16.3	16.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	66	70	73	78	61	56	68	83	80	84	86	87
	最小値	30	37	55	38	41	35	46	68	44	70	42	30
	平均値	55	53	68	55	53	46	59	76	65	77	67	63
アンモニア性窒素 (mg/L)	最大値	0.02	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02未満	0.02	0.02	0.05	0.02	0.05
	最小値	0.02	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	0.02	0.02未満	0.02未満
	平均値	0.02	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	0.04	0.03	0.02未満

# イ 薬品混和水

(川合浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	15.0	22.9	21.5	21.9	20.8	19.2	13.5	8.3	4.1	4.4	10.2	22.9
	最小値	10.1	12.5	17.8	21.4	21.6	20.4	11.4	4.7	4.1	3.8	6.6	3.8
	平均値	11.9	13.8	19.7	21.5	21.8	20.6	17.6	12.2	4.1	4.1	8.4	13.5
濁度 (度)	最大値	3.8	18	4.4	4.8	4.3	4.0	3.6	3.6	1.6	3.6	4.7	56
	最小値	3.7	5.0	2.4	3.5	4.2	2.4	1.8	2.4	1.3	2.4	3.5	1.3
	平均値	3.8	12	3.3	4.2	4.3	3.1	2.4	3.0	1.5	3.0	4.1	6.3
色度 (度)	最大値	3	5	4	4	3	2	2	2	2	4	2	5
	最小値	3	3	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1
	平均値	3	4	3	4	3	2	2	2	2	3	2	2
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3
	最小値	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	6.8
	平均値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.0	13.7	18.5	14.8	14.0	12.0	19.6	19.1	20.5	19.2	16.8	20.5
	最小値	13.5	11.3	16.2	12.8	12.5	9.8	15.5	16.5	18.2	19.0	16.0	9.8
	平均値	14.3	12.5	17.2	13.8	13.3	10.9	16.2	19.1	17.8	19.1	16.4	15.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	64	53	75	63	60	56	61	81	81	89	76	89
	最小値	57	49	66	53	55	53	57	72	81	87	73	49
	平均値	61	51	71	58	58	55	59	75	73	81	75	67
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20
	最小値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.05	0.08	0.13	0.08	0.08	0.10	0.06

# ウ 沈でん水

(川台浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	13.4	14.9	22.7	21.6	21.9	20.9	19.1	13.4	8.2	4.2	10.0	22.7
	最小値	9.7	12.5	17.6	21.5	21.6	20.7	16.1	11.3	4.7	4.2	6.0	3.9
	平均値	11.6	13.7	19.9	21.6	21.8	20.8	17.6	12.1	6.5	4.2	8.0	13.5
濁度 (度)	最大値	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5
	最小値	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2
	平均値	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3
色度 (度)	最大値	1	1	1	1未満	1未満	1	1未満	1	1	1未満	1	1
	最小値	1	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
	平均値	1	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
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.4	14.2	18.5	15.2	14.1	12.2	16.0	19.5	18.6	20.2	16.2	20.2
	最小値	14.0	11.5	16.2	12.4	12.4	10.3	15.2	18.3	16.1	18.2	16.1	10.3
	平均値	14.7	12.9	17.0	13.8	13.3	11.3	15.6	19.1	17.4	19.2	16.2	15.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	65	54	77	66	62	62	61	82	81	82	76	91
	最小値	59	51	69	54	56	55	59	73	68	81	76	51
	平均値	62	53	73	60	59	59	60	77	75	82	76	69
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.65	0.8	0.9	0.8	0.70	0.8	0.8	0.70	0.8	0.8	0.70	0.9
	最小値	0.60	0.65	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.65	0.60	0.65	0.70	0.60
	平均値	0.63	0.73	0.8	0.75	0.70	0.75	0.75	0.68	0.70	0.73	0.70	0.72



# 工 1系ろ過水

(川台浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	13.8	15.2	23.7	22.6	23.4	21.7	20.2	14.0	8.6	4.6	11.2	23.7
	最小値	10.2	13.2	17.3	22.5	22.9	21.2	17.1	12.0	4.8	4.6	7.0	4.4
	平均値	12.0	14.2	19.8	22.6	23.2	21.5	18.7	12.7	6.7	4.6	9.1	14.1
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.4	14.2	17.8	15.0	14.5	11.8	15.6	18.8	18.3	19.4	16.5	19.4
	最小値	14.2	11.2	16.5	11.8	12.1	10.5	15.2	18.5	16.1	17.8	15.7	10.5
	平均値	14.8	12.7	17.1	13.4	13.3	11.2	15.4	18.7	17.2	18.6	16.1	15.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	65	54	78	67	62	63	61	83	81	82	76	91
	最小値	60	52	71	55	56	54	59	73	68	80	76	52
	平均値	63	53	73	61	59	59	60	78	75	81	76	69
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.55	0.60	0.55	0.60
	最小値	0.50	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.55	0.50	0.50
	平均値	0.53	0.53	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.53	0.54

# 才 2系ろ過水

(川台浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	13.4	14.6	22.6	21.6	21.9	20.9	19.0	13.5	8.2	4.3	10.1	22.6
	最小値	9.6	12.5	17.7	21.2	21.5	20.7	16.2	11.4	4.7	4.0	5.6	3.7
	平均値	11.5	13.6	19.6	21.4	21.7	20.8	17.6	12.2	6.5	4.2	7.9	13.4
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.6	13.9	17.8	14.8	14.5	11.8	15.3	18.9	18.4	19.4	16.5	19.4
	最小値	13.9	11.4	16.5	12.0	12.1	10.5	15.0	18.4	15.8	17.5	15.4	10.5
	平均値	14.8	12.7	17.0	13.4	13.3	11.2	15.2	18.7	17.1	18.5	16.0	15.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	65	54	78	66	62	63	62	82	80	82	77	90
	最小値	60	52	71	55	54	54	58	74	68	82	77	52
	平均値	63	53	73	61	58	59	60	78	74	82	77	69
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55	0.60
	最小値	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55	0.55	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50
	平均値	0.53	0.53	0.53	0.55	0.53	0.55	0.55	0.53	0.58	0.55	0.53	0.54

# 力 浄水

(川台浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内	
水温 (°C)	最大値	16.3	17.6	22.5	23.6	23.9	22.2	19.0	13.5	11.6	5.5	5.2	10.7	23.9
	最小値	8.5	12.0	17.5	19.0	20.5	18.5	13.4	10.5	4.7	3.8	3.0	5.0	3.0
	平均値	12.1	14.2	18.8	21.2	22.0	20.3	16.0	11.8	7.5	4.4	4.4	7.9	13.4
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3	7.2	7.3	7.5
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9
	平均値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	16.0	12.8	17.5	15.0	14.8	12.0	15.4	18.9	18.2	19.0	18.5	16.2	19.0
	最小値	14.2	12.2	16.3	11.8	11.8	10.8	14.8	18.7	15.5	17.8	18.2	15.4	10.8
	平均値	15.1	12.5	16.9	13.4	13.3	11.4	15.1	18.8	16.9	18.4	18.4	15.8	15.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	69	74	78	85	67	67	71	88	83	88	94	89	94
	最小値	50	50	66	50	49	52	54	73	56	73	62	51	49
	平均値	63	60	74	63	60	59	63	80	71	81	84	74	69
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60
	最小値	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	平均値	0.54	0.54	0.53	0.55	0.55	0.54	0.55	0.53	0.54	0.53	0.53	0.54	0.54

## (5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値

### ア 原水

(川合浄水場)

項目 ※ (°C)	項目 \ 月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水温 (°C)	最大値	21.3	23.3	30.7	30.9	30.9	28.7	23.6	17.8	8.7	9.7	10.6	18.8	30.9
	最小値	8.3	12.2	18.0	23.0	24.7	20.9	11.6	9.8	-0.2	-2.4	1.3	5.0	-2.4
	平均値	15.8	18.4	23.6	26.7	27.4	25.3	17.0	12.7	4.6	3.3	4.9	11.2	15.9
濁度 (度)	最大値	14.9	18.7	24.1	24.7	24.5	22.6	19.4	13.8	12.5	6.0	5.9	11.2	24.7
	最小値	9.2	12.8	18.5	19.9	20.9	19.1	14.2	11.2	5.1	4.4	3.6	5.4	3.6
	平均値	12.8	15.1	19.8	22.0	22.5	20.9	16.6	12.4	8.1	5.0	5.0	8.7	14.1
pH値 (電極)	最大値	58	20	3.3	14	75	105	5.8	8.5	27	2.9	11	20	105
	最小値	1.8	2.5	1.6	1.4	1.7	5.4	1.1	1.0	1.2	0.8	1.5	2.4	0.8
	平均値	8.1	4.9	2.2	5.3	8.5	25	2.3	1.6	4.4	1.7	3.1	5.2	6.0
アルカリ度 (mg/L)	最大値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	6.9
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	18.1	17.5	18.3	19.0	16.6	16.6	20.2	22.6	20.4	21.7	21.0	21.1	22.6
	最小値	8.2	10.9	16.2	10.5	10.3	9.9	13.9	19.0	10.0	17.6	12.6	10.3	8.2
	平均値	14.8	15.0	17.2	14.6	14.3	13.2	17.8	21.4	17.1	19.6	18.4	16.4	16.7
残留塩素 (mg/L)	最大値	65	68	74	75	63	54	70	85	78	83	85	86	86
	最小値	31	38	59	39	41	34	49	70	45	70	50	42	31
	平均値	55	54	69	56	54	46	60	77	66	76	76	67	63

### イ 浄水

(川合浄水場)

項目 \ 月	項目 \ 月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	平均値	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(6) 原水・浄水 毎月検査結果

了 原水

(川合浄水場)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水月日		4月14日	5月11日	6月7日	7月6日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日				
	2 採水時刻		10:00	10:05	12:00	10:20	10:20	9:15	9:40	11:35	9:30	10:35	9:15	9:10				
	3 天候		晴	曇	雨	雨	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇				
	4 天候		前日	当日	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	5 気温	℃	21.2	19.5	23.2	30.5	32.6	32.6	30.9	22.3	17.6	9.9	5.5	-0.7	8.0	32.6	-0.7	18.4
	6 水温	℃	13.7	14.6	18.5	21.6	23.4	23.4	20.6	18.5	13.4	11.9	4.6	3.7	6.2	23.4	3.7	14.2
基礎項目	7 外觀		濁りあり	濁りあり	濁りあり	色濁りあり	色濁りあり	色濁りあり	濁りあり	濁りあり	色濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	77	44	62	
	8 電気伝導率	μS/cm	65	58	69	63	54	44	57	68	47	75	77	71	77	44	62	
	9 アルカリ度	mg/L	18.2	17.0	17.9	16.2	15.7	12.5	18.7	15.9	18.7	10.9	20.2	18.5	14.5	20.2	10.9	16.4
	1 一般細菌	1mL中	220	130	280	530	190	120	220	220	130	270	110	180	93	530	93	210
	2 大腸菌																	
	3 カドミウム及びその化合物	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
	4 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
	5 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
	6 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
	7 ヒ素及びその化合物	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
基準項目	8 六価クロム化合物	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	
	9 亜硝酸態窒素	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	
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.21			0.20			0.22			0.24		0.24	0.20	0.22	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.11			0.12			0.12		0.12	0.10	0.11	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L		0.002未満		0.02			0.05未満		0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	14 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	
	15 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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.001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	
	17 ジクロロメタン	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	
	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	
	19 トリクロロエチレン	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	
	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	
21 塩素酸	mg/L		0.06未満				0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		
22 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		
23 クロロホルム	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 ジクロロ酢酸	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		
25 ジプロモクロロメタン	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		
26 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		
27 総トリハロメタン	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		
28 トリクロロ酢酸	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		
29 プロモジクロロメタン	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		
30 プロモホルム	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		
31 ホルムアルデヒド	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		
32 亜鉛及びその化合物	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		
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.10				0.11			0.11			0.08	0.08	0.08	0.14		
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.15				0.12			0.12			0.15	0.15	0.12	0.14		
35 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		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			2.5			2.5			2.5			4.7	4.7	2.5	3.6		
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.031				0.017			0.012			0.018	0.018	0.031	0.020		
38 塩化物イオン	mg/L		2.9	1.6	3.2	1.9	1.9	1.6	2.1	2.9	2.1	4.1	4.4	3.7	4.4	1.6	2.7	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							14						20	20	14		



イ 浄水

(川台浄水場)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水月日		4月14日	5月11日	6月7日	7月6日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日				
	2 採水時刻		10:00	10:05	12:00	10:20	10:20	9:15	9:40	9:40	9:30	10:35	9:15	9:10				
	3 天候		晴	晴	雨	雨	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇				
	4 天候		雨	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴				
	5 気温		21.2	19.5	23.2	30.5	32.6	30.9	22.3	17.6	9.9	5.5	5.5	-0.7	8.0	32.6	-0.7	18.4
	6 水温		13.0	14.0	18.1	21.4	22.6	21.0	18.5	15.3	13.4	11.0	5.0	3.9	6.4	22.6	3.9	14.0
	7 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8 電気伝導率		70	60	72	76	61	56	62	62	71	56	86	84	76	86	56	69
	9 アルカリ度		17.0	15.3	16.8	15.6	14.7	10.8	14.2	14.2	17.5	10.7	18.2	17.0	15.4	18.2	10.7	15.3
	10 一般細菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基準項目	1 大腸菌		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	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	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	
	2 カドミウム及びその化合物				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	
	3 水銀及びその化合物				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	
	4 セレン及びその化合物				0.001未満			0.001未満	0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	5 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	0.001未満	0.001未満	
	6 ヒ素及びその化合物				0.001未満			0.001未満	0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	7 六価クロム化合物				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	
	8 亜硝酸態窒素			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	
	9 シアン化物イオン及び塩化シアン			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	
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.22			0.20	0.20	0.22			0.22		0.24	0.24	0.24	0.20	0.22
	11 フッ素及びその化合物			0.10			0.10	0.10	0.12			0.12		0.11	0.12	0.12	0.10	0.11
	12 ホウ素及びその化合物			0.002未満		0.02未満			0.05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
	13 四塩化炭素			0.0005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
	14 1,4-ジオキサン			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
	15 ジクロロメタン			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
	16 トリクロロエチレン			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
	17 ペンゼン			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
	18 塩素酸			0.06未満			0.06未満		0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	19 クロロ酢酸			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
	20 クロロホルム			0.007			0.010		0.010			0.007		0.011	0.011	0.007	0.009	0.009
	21 ジクロロ酢酸			0.005			0.007		0.007			0.007		0.009	0.009	0.005	0.005	0.007
	22 ジブロモクロロメタン			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
	23 臭素酸			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
	24 総トリクロロメタン			0.009			0.014		0.012			0.008		0.014	0.014	0.008	0.008	0.011
	25 トリクロロ酢酸			0.004			0.006		0.005			0.005		0.006	0.006	0.004	0.004	0.005
	26 ブロモジクロロメタン			0.002			0.002		0.002			0.001		0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
	27 フロホルム			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
	28 ホルムアルデヒド				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
	29 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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
30 アルミニウム及びその化合物					0.03			0.03			0.02		0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	
31 鉄及びその化合物					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	
32 銅及びその化合物					0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33 ナトリウム及びその化合物					4.0			4.0			5.3		5.3	5.3	4.0	4.0	4.7	
34 マンガン及びその化合物				0.001未満			0.001未満	0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
35 塩化物イオン			4.9	5.2	5.4	6.5	4.5	4.7	4.1	4.8	4.6	6.0	6.6	6.2	6.6	4.1	5.3	
36 カルシウム、マグネシウム(軟硬度)								14					20	20	20	14	17	

基準項目 (続 ぎ)	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
40 蒸発残留物	mg/L															
41 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
42 ジェオタミン	mg/L				0.000003	0.000004	0.000002	0.000003						0.000001	0.000001	0.000003
43 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	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.0005未満						0.0005未満						0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
45 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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3	0.4
47 pH値	mg/L	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1	7.2
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50 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
51 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
1 アンチモン及びその化合物	mg/L				0.0002未満											
2 ウラン及びその化合物	mg/L				0.0002未満											
3 ニッケル及びその化合物	mg/L				0.001未満											
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.0004未満											
8 トルエン	mg/L				0.001未満											
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.006未満					0.006未満								
10 亜塩素酸	mg/L		0.06未満													
12 二酸化塩素	mg/L															
13 シクロアセトニトリル	mg/L				0.001未満											
14 包水クロラール	mg/L				0.002未満											
15 農薬類	mg/L		0		0											
16 残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.80	0.50	0.55	0.55	0.55	0.60	0.50	0.54
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						14						20	20	14	17
18 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	0.001未満	0.001未満
19 遊離炭酸	mg/L						1.7						3.1	3.1	1.7	2.4
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				0.001未満									0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 メチル tert-ブチルエーテル	mg/L				0.001未満									0.001未満	0.001未満	0.001未満
22 有機物等(マンガン、鉄、カリウム、銅質量)	mg/L		0.8	0.6	0.9	0.9	1.3	0.9	1.5	1.6	0.8	0.7	0.6	1.6	0.6	1.0
23 臭気強度(TON)	mg/L	1未満			1未満							1			1	1
24 蒸発残留物	mg/L						52						62	62	52	57
25 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
26 pH値	mg/L	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1	7.2
27 腐食性(ランゲリア指数)	1mL中	0	0	0	0	0	-2.6	0	0	0	0	0	-2.5	-2.5	-2.6	-2.6
28 従属栄養細菌	mg/L				0.001未満									0.001未満	0.001未満	0.001未満
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.001未満									0.001未満	0.001未満	0.001未満
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L				0.03					0.02			0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
31 ヘルパロキサン、ストルボロン酸(PFOS)及びヘキサフルオロエチレン(PFOA)	mg/L				0.000005未満					0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
1 pH値(比色)	mg/L															
2 アンモニア態窒素	mg/L															
3 侵食性遊離炭酸	mg/L						1.7						3.0	3.0	1.7	2.4
4 酸度	mg/L						2.0						3.6	3.6	2.0	2.8
5 溶存酸素	mg/L															
6 BOD	mg/L															
7 COD	mg/L															
8 浮遊物質(SS)	mg/L															
9 全窒素	mg/L															
10 全リン	mg/L															
11 硫酸イオン	mg/L															
12 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL															
13 大腸菌	CFU/100mL															
14 嫌気性芽胞菌	10mL中															
	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値





## 4 農薬類

平成 15 年 5 月の水道水質基準の大幅な改正により、水質基準に準じて取り扱う項目として「水質管理目標設定項目」が設けられました。これまでに、114 項目の農薬類が対象農薬リスト（以下、「対象リスト」）に示されましたが、「水道水質管理計画の策定に当たっての留意事項について」（平成 4 年 12 月 21 日付け衛水第 270 号）の一部改正により、「イプフェンカルバゾン」が要検討農薬類から対象リスト掲載農薬類に分類変更され、115 項目となりました。

当所においても、水道水の安全性確保に万全を期すため、各浄水場原水及び浄水について、対象リスト掲載の 115 項目のうち、水源地域での使用実績がある 97 項目を対象に、年 2 回（5 月、8 月）検査を実施しました（検査は委託により実施）。

検査結果は、いずれの地点においても、全ての項目で最小表示値未満でした。

農薬類の目標値は、「検出値と目標値の比の和として、1 以下」であり、いずれの浄水場の地点も全て目標値を満足していました。







## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第3章 給水地点定期検査

1 給水地点採水地点図	……………	134・135
2 給水末端水質自動計測器測定値	……………	136・137
(1) 虎溪山給水地点 (東濃地域)	……………	136
(2) 坂祝給水地点 (可茂地域)	……………	136
(3) 可児中区給水地点(山之上流入) (可茂地域)	……………	137
(4) 可児中区給水地点(川合流入) (可茂地域)	……………	137
(5) 小名田調整・配水池 (東濃・可茂地域)	……………	137
3 給水地点 毎月検査結果	……………	138～166
(1) 東濃地域	……………	138～154
(2) 可茂地域	……………	155～166



## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第3章 給水地点定期検査



# 1 給水地点採水地点図





木曾川

恵那市

中津川市

瑞浪市

釜戸減圧設備  
東部広域水道事務所

落合取水場  
苗木給水地点  
苗木増圧ポンプ所

中津川浄水場  
中津川調整池  
落合給水地点  
恵下第1増圧ポンプ所

武並給水地点  
雀子ヶ根調整池

恵下第2給水地点  
恵下第2増圧ポンプ所  
恵下第1給水地点

正家給水地点  
正家・武並増圧ポンプ所

雀子ヶ根増圧ポンプ所  
雀子ヶ根給水地点

坂本給水地点

釜戸給水地点

月沢給水地点

明世給水地点

市原給水地点

野知給水地点

山田給水地点

## 2 給水末端水質自動計測器測定値

### (1) 虎渓山給水地点 (東濃地域)

項目	項目\月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水温 (°C)	最大値	16.6	18.1	22.6	23.8	24.6	23.4	20.9	14.4	11.9	6.6	6.8	12.2	24.6
	最小値	10.8	14.1	17.4	21.8	22.8	20.9	14.3	12.1	6.0	4.2	4.3	7.2	4.2
	平均値	14.3	15.5	19.1	22.5	23.6	22.4	17.6	13.2	8.5	5.8	5.6	10.3	14.9
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
	最小値	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
	最小値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大値	60	69	73	81	62	61	73	83	75	82	82	80	83
	最小値	46	45	59	47	54	51	52	69	55	67	53	44	44
	平均値	54	55	67	61	58	55	61	75	67	75	71	67	64

### (2) 坂祝給水地点 (可茂地域)

項目	項目\月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

※ いずれの地点も連続測定値の集計

(3) 可児中区給水地点(山之上流入) (可茂地域)

項目	項目\月												年度内		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
濁度 (度)	最大値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1	0.1未滿	
	最小値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
	平均値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
色度 (度)	最大値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
	最小値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
	平均値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6
	最小値	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

(4) 可児中区給水地点(川合流入) (可茂地域)

項目	項目\月												年度内		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
濁度 (度)	最大値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
	最小値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
	平均値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
色度 (度)	最大値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
	最小値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
	平均値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(5) 小名田調整・配水池 (東濃・可茂地域)

項目	項目\月												年度内		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
濁度 (度)	最大値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
	最小値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
	平均値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
色度 (度)	最大値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
	最小値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
	平均値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均値	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

※いずれの地点も連続測定値の集計

3 給水地点 毎月検査結果  
(1) 東濃地域  
ア 落合給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	検査項目		5月16日	8月4日	11月7日	2月6日	
	2	採水時刻	時分	8:55	8:55	8:50	8:55	
	3	天候	曇	曇	晴	晴	晴	
	4	天候	曇	曇	晴	晴	晴	
	5	気温	℃	14.0	23.0	11.0	2.0	12.5
	6	水温	℃	12.0	21.0	10.5	3.5	11.8
	7	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	μS/cm	45	61	71	72	62
基準項目	9	アルカリ度	mg/L	128	166	199	181	169
	10	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0
	11	大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	13	水銀及びその化合物	mg/L					
	14	セレン及びその化合物	mg/L					
	15	鉛及びその化合物	mg/L					
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	17	七素及びその化合物	mg/L					
	18	六価クロム化合物	mg/L					
	19	亜硝酸態窒素	mg/L					
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	21	フッ素及びその化合物	mg/L					
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	23	四塩化砒素	mg/L					
	24	1,4-ジオキサン	mg/L					
	25	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	26	ジクロロメタン	mg/L					
	27	トリクロロエチレン	mg/L					
	28	ベンゼン	mg/L					
	29	塩素酸	mg/L					
	30	クロロ酢酸	mg/L					
	31	ジクロロ酢酸	mg/L					
	32	ジクロロメタン	mg/L					
	33	トリクロロメタン	mg/L					
	34	ホルムアルデヒド	mg/L					
	35	ホルムアルデヒド	mg/L					
	36	亜鉛及びその化合物	mg/L					
	37	アルミニウム及びその化合物	mg/L					
	38	銅及びその化合物	mg/L					
39	マンガン及びその化合物	mg/L						
40	塩化物イオン	mg/L	29	36	46	51	4.1	
41	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
42	蒸発残留物	mg/L						
43	界面活性剤	mg/L						
44	フェノール類	mg/L						
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	
46	pH値		7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	
47	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
48	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
49	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
50	残留塩素	mg/L	0.50	0.40	0.40	0.40	0.43	
51	マンガン及びその化合物	mg/L						
52	亜硝酸態窒素	mg/L						
53	硝酸態窒素	mg/L						
54	pH値	度	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	
55	従属栄養細菌	1mL中						
56	1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
57	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
58	アルミニウム及びその化合物	mg/L						

イ 苗木給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	検査項目		5月16日	8月4日	11月7日	2月6日	
	2	採水時刻	時分	9:25	9:25	9:20	9:20	
	3	天候	曇	曇	晴	晴	晴	
	4	天候	曇	曇	雨	晴	晴	
	5	気温	℃	14.0	23.0	10.0	1.0	12.0
	6	水温	℃	13.2	22.0	11.6	4.0	12.7
	7	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	μS/cm	45	61	71	73	63
基準項目	9	アルカリ度	mg/L	128	154	198	178	164
	10	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0
	11	大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	13	水銀及びその化合物	mg/L					
	14	セレン及びその化合物	mg/L					
	15	鉛及びその化合物	mg/L					
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	17	七素及びその化合物	mg/L					
	18	六価クロム化合物	mg/L					
	19	亜硝酸態窒素	mg/L					
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	21	フッ素及びその化合物	mg/L					
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	23	四塩化砒素	mg/L					
	24	1,4-ジオキサン	mg/L					
	25	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	26	ジクロロメタン	mg/L					
	27	トリクロロエチレン	mg/L					
	28	ベンゼン	mg/L					
	29	塩素酸	mg/L					
	30	クロロ酢酸	mg/L					
	31	ジクロロ酢酸	mg/L					
	32	ジクロロメタン	mg/L					
	33	トリクロロメタン	mg/L					
	34	ホルムアルデヒド	mg/L					
	35	ホルムアルデヒド	mg/L					
	36	亜鉛及びその化合物	mg/L					
	37	アルミニウム及びその化合物	mg/L					
	38	銅及びその化合物	mg/L					
39	マンガン及びその化合物	mg/L						
40	塩化物イオン	mg/L	30	37	45	51	4.1	
41	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
42	蒸発残留物	mg/L						
43	界面活性剤	mg/L						
44	フェノール類	mg/L						
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	
46	pH値		6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	
47	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
48	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
49	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
50	残留塩素	mg/L	0.90	0.40	0.40	0.40	0.43	
51	マンガン及びその化合物	mg/L						
52	亜硝酸態窒素	mg/L						
53	硝酸態窒素	mg/L						
54	pH値	度	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	
55	従属栄養細菌	1mL中						
56	1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
57	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
58	アルミニウム及びその化合物	mg/L						

ウ 恵下第一給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2	採水時刻	9:50	9:50	9:40	9:40		
	3	天候	曇	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	雨	晴	晴		
	5	気温	14.0	23.0	12.0	3.0	13.0	
	6	水温	12.5	21.9	10.7	3.5	12.2	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	62	
	8	電気伝導率	45	61	71	72	62	
	9	アルカリ度	12.4	16.0	19.8	18.4	16.7	
基準項目	1	一般細菌	0	検出しない	検出しない	0	検出しない	
	2	カドミウム及びその化合物						
	3	水銀及びその化合物						
	4	セレン及びその化合物						
	5	鉛及びその化合物						
	6	ヒ素及びその化合物						
	7	六価クロム化合物						
	8	亜硝酸態窒素						
	9	シアン化合物イオン及び揮化シアン						
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	11	フッ素及びその化合物						
	12	ホウ素及びその化合物						
	13	四塩化炭素						
	14	1,4-ジオキサン						
	15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
	16	ジクロロメタン						
	17	トリクロロエチレン						
	18	トリクロロエチレン						
	19	ベンゼン						
	20	塩素酸						
	21	クロロ酢酸						
	22	クロロホルム						
	23	ジクロロ酢酸						
	24	ジブロモクロロメタン						
	25	臭素酸						
	26	総トリハロメタン						
	27	トリクロロ酢酸						
	28	プロモジクロロメタン						
	29	プロモホルム						
	30	ホルムアルデヒド						
31	亜鉛及びその化合物							
32	アルミニウム及びその化合物							
33	鉄及びその化合物							
34	銅及びその化合物							
35	マンガン及びその化合物							
36	マンガン及びその化合物							
37	塩化物イオン	3.0	3.6	4.5	5.1	4.1		
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
39	鉄懸濁物							
40	陰イオン界面活性剤							
41	シエオスミン							
42	2-メチルインボルネオール							
43	非イオン界面活性剤							
44	フェノール類							
45	有機物全有機炭素(TOC)の量	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4		
46	pH値	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0		
47	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
48	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿		
49	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
50	残留塩素	0.40	0.50	0.40	0.40	0.43		
51	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
16	マンガン及びその化合物							
17	有機物(濁マンガン)の量							
18	マンガン及びその化合物							
22	有機物(濁マンガン)の量							
25	濁度							
26	pH値							
28	従属栄養細菌							
29	1,1-ジクロロエチレン							
30	アルミニウム及びその化合物							
検査月								

工 恵下第二給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2	採水時刻	10:05	10:05	9:50	9:55		
	3	天候	曇	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	雨	晴	晴		
	5	気温	14.0	23.0	11.0	4.0	13.0	
	6	水温	12.8	21.5	11.0	3.8	12.3	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	62	
	8	電気伝導率	44	61	71	72	62	
	9	アルカリ度	12.4	15.6	19.8	18.0	16.5	
基準項目	1	一般細菌	0	検出しない	検出しない	0	検出しない	
	2	カドミウム及びその化合物						
	3	水銀及びその化合物						
	4	セレン及びその化合物						
	5	鉛及びその化合物						
	6	ヒ素及びその化合物						
	7	六価クロム化合物						
	8	亜硝酸態窒素						
	9	シアン化合物イオン及び揮化シアン						
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	11	フッ素及びその化合物						
	12	ホウ素及びその化合物						
	13	四塩化炭素						
	14	1,4-ジオキサン						
	15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
	16	ジクロロメタン						
	17	トリクロロエチレン						
	18	トリクロロエチレン						
	19	ベンゼン						
	20	塩素酸						
	21	クロロ酢酸						
	22	クロロホルム						
	23	ジクロロ酢酸						
	24	ジブロモクロロメタン						
	25	臭素酸						
	26	総トリハロメタン						
	27	トリクロロ酢酸						
	28	プロモジクロロメタン						
	29	プロモホルム						
	30	ホルムアルデヒド						
31	亜鉛及びその化合物							
32	アルミニウム及びその化合物							
33	鉄及びその化合物							
34	銅及びその化合物							
35	マンガン及びその化合物							
36	マンガン及びその化合物							
37	塩化物イオン	3.0	3.6	4.6	5.1	4.1		
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
39	鉄懸濁物							
40	陰イオン界面活性剤							
41	シエオスミン							
42	2-メチルインボルネオール							
43	非イオン界面活性剤							
44	フェノール類							
45	有機物全有機炭素(TOC)の量	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5		
46	pH値	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0		
47	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
48	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿		
49	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
50	残留塩素	0.40	0.50	0.40	0.40	0.43		
51	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
16	マンガン及びその化合物							
17	有機物(濁マンガン)の量							
18	マンガン及びその化合物							
22	有機物(濁マンガン)の量							
25	濁度							
26	pH値							
28	従属栄養細菌							
29	1,1-ジクロロエチレン							
30	アルミニウム及びその化合物							
検査月								

才 坂本給水地点(中津川市)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 検査項目																	
	2 接水時刻	9:20	9:25	9:27	9:27	9:25	9:47	9:30	9:40	9:12	9:22	9:15	9:30	10:07	9:15	9:30		
	3 天候	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇		
	4 気温	21.0	18.1	22.2	23.0	31.0	23.0	31.0	29.1	21.2	13.2	8.0	3.0	-1.2	11.0	31.0	-1.2	16.6
	5 水温	10.7	11.8	15.5	19.2	21.0	19.2	21.0	19.2	16.6	11.5	8.0	4.0	2.7	5.0	21.0	2.7	12.1
	6 電気伝導率	60	61	71	78	55	78	55	53	59	75	60	73	81	78	81	53	67
基準項目	7 アルカリ度	18.5	16.6	17.7	18.6	14.8	14.8	13.5	16.5	20.5	14.3	18.8	18.8	17.5	20.5	13.5	17.2	
	8 大腸菌		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	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	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	
	9 カドミウム及びその化合物			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	
	10 水銀及びその化合物			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	
	11 セレン及びその化合物			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	12 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	13 ヒ素及びその化合物			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	14 六価クロム化合物			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	
	15 亜硝酸態窒素			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	
	16 シアン化合物(イオン及び塩化シアン)			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	
	17 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.06		0.02		0.09		0.09		0.09		0.10		0.06	0.14	
	18 フッ素及びその化合物			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	
	19 四塩化砒素			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	
	20 1,4-ジオキサン			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	
	21 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			0.002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	
	22 ジクロロメタン			0.008		0.011		0.010		0.010		0.010		0.011		0.008	0.011	
	23 クロロ酢酸			0.005		0.008		0.004		0.004		0.003		0.003		0.003	0.003	
	24 ジクロロ酢酸			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	
	25 ジクロロメチルメタン			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	
	26 臭素酸			0.014		0.014		0.013		0.011		0.004		0.004		0.014	0.004	
	27 総トリハロメタン			0.002		0.006		0.005		0.005		0.002		0.002		0.006	0.004	
	28 トリクロロ酢酸			0.001		0.002		0.002		0.002		0.001		0.001		0.002	0.001	
	29 プロモジクロロメタン			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	
	30 ブロモホルム			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	
	31 ホルムアルデヒド			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	
	32 亜鉛及びその化合物			0.01		0.02		0.02		0.02		0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	33 アルミニウム及びその化合物			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	
	34 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		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	35 銅及びその化合物			0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	36 ナトリウム及びその化合物			3.6		3.1		3.5		3.9		4.2		4.7		4.2	4.4	
37 マンガン及びその化合物			3.6		4.4		5.0		3.8		4.2		5.5		3.1	4.4		
38 塩化物イオン			3.6		4.4		5.0		3.8		4.2		5.5		3.1	4.4		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			3.6		4.4		5.0		3.8		4.2		5.5		3.1	4.4		
40 蒸発残留物			13		13		13		13		13		13		13	13		
41 陰イオン界面活性剤			0.000002		0.000002		0.000002		0.000001未満		0.000001未満		0.000001未満		0.000002	0.000001未満		
42 シェオラスミン			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		
43 2-メチルイソボルネオール			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		
44 非イオン界面活性剤			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		
45 フェノール類			0.3		0.4		0.4		0.3		0.2		0.3		0.4	0.4		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.3		0.4		0.4		0.3		0.2		0.3		0.4	0.4		
47 pH値			7.3		7.2		7.2		7.2		7.2		7.3		7.0	7.2		
48 味			異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし	異常なし		
49 臭気			異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし		異常なし	異常なし		
50 色度			1未満		1未満		1未満		1未満		1未満		1未満		1未満	1未満		
51 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		
16 残留塩素			0.45		0.50		0.45		0.50		0.50		0.50		0.45	0.48		
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			3.6		4.4		5.0		3.8		4.2		5.5		3.1	4.4		
18 マンガン及びその化合物			0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
22 有機物(過マンガン酸(高マンガン)消費量)			0.1未満		0.1未満		0.1未満		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 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		
26 pH値			7.3		7.2		7.2		7.2		7.2		7.3		7.0	7.2		
28 従属栄養細菌			0		0		0		0		0		0		0	0		
29 1,1-ジクロロエチレン			0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01	0.01		
30 アルミニウム及びその化合物			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	

カ 西山給水地点(中津川市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	6月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 検査項目						
	2 採水時刻	5月16日 10:30	8月4日 10:30	11月7日 10:15	2月6日 10:15		
	3 天候	曇	晴	晴	晴		
	4 天候	曇	雨	晴	晴		
	5 気温	17.0	23.0	14.0	5.0	14.8	
	6 水温	12.6	21.3	10.7	3.5	12.0	
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8 電導伝導率	45	61	71	73	63	
	9 アルカリ度	12.7	15.9	19.8	18.3	16.7	
	1 一般細菌	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	2 大腸菌	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4 水銀及びその化合物	mg/L					
	5 セレン及びその化合物	mg/L					
	6 鉛及びその化合物	mg/L					
7 ヒ素及びその化合物	mg/L						
8 六価クロム化合物	mg/L						
9 亜硝酸塩	mg/L						
10 シアン化合物イオン及び揮化シアン	mg/L						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						
12 フッ素及びその化合物	mg/L						
13 ホウ素及びその化合物	mg/L						
14 四塩化砒素	mg/L						
15 1,4-ジオキササン	mg/L						
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
17 ジクロロメタン	mg/L						
18 テトラクロロエチレン	mg/L						
19 トリクロロエチレン	mg/L						
20 ベンゼン	mg/L						
21 塩素酸	mg/L						
22 クロロ酢酸	mg/L						
23 クロロホルム	mg/L						
24 ジクロロ酢酸	mg/L						
25 ジブromクロロメタン	mg/L						
26 臭素酸	mg/L						
27 総トリハロメタン	mg/L						
28 トリクロロ酢酸	mg/L						
29 ブロモジクロロメタン	mg/L						
30 ブロモホルム	mg/L						
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37 マンガン及びその化合物	mg/L						
38 塩化物イオン	mg/L	3.0	3.6	4.5	5.1	4.1	
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L						
40 蒸発残留物	mg/L						
41 陰イオン界面活性剤	mg/L						
42 シェオスミン	mg/L						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44 フェノール類	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
47 pH値		6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	
48 臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素	mg/L	0.90	0.90	0.40	0.40	0.45	
17 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L						
18 マンガン及びその化合物	mg/L						
22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L						
25 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26 pH値		6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	
28 従属栄養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	



千葉県根給水地点(恵那市)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 検査項目																	
	2 採水時刻	4月12日	5月11日	6月7日	7月5日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日				
	3 天候	晴	曇	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
	4 気温	20.9	19.9	20.1	24.9	31.5	24.9	29.5	20.5	14.2	14.2	5.2	2.1	2.1	12.0	31.5	2.1	17.4
	5 水温	10.9	13.3	16.9	21.1	21.8	21.1	20.7	18.0	12.7	9.3	4.5	3.5	3.5	6.0	21.8	3.5	13.2
	6 電導率	60	63	71	79	55	79	53	62	75	75	75	84	84	80	84	53	68
	7 アルカリ度	17.9	17.4	18.2	19.2	14.5	19.2	12.7	16.7	20.2	20.2	14.5	18.6	19.3	17.4	20.2	12.7	17.2
	8 一酸化窒素																	
	9 カドミウム及びその化合物																	
	10 水銀及びその化合物																	
	11 セレン及びその化合物																	
12 鉛及びその化合物																		
13 銅及びその化合物																		
14 ヒ素及びその化合物																		
15 六価クロム化合物																		
16 亜硝酸態窒素																		
17 シアン化合物(イオン及び塩化シアン)																		
18 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素																		
19 フッ素及びその化合物																		
20 ホウ素及びその化合物																		
21 四塩化砒素																		
22 1,4-ジオキササン																		
23 シス-1,2-シクロクロロエチレン及びトランス-1,2-シクロクロロエチレン																		
24 ジクロロメタン																		
25 トリクロロエチレン																		
26 トリクロロエチレン																		
27 ベンゼン																		
28 塩化ベンゼン																		
29 塩化ベンゼン																		
30 塩化ベンゼン																		
31 塩化ベンゼン																		
32 塩化ベンゼン																		
33 塩化ベンゼン																		
34 塩化ベンゼン																		
35 塩化ベンゼン																		
36 塩化ベンゼン																		
37 塩化ベンゼン																		
38 塩化ベンゼン																		
39 塩化ベンゼン																		
40 塩化ベンゼン																		
41 除イオン界面活性剤																		
42 シェオラスミン																		
43 2-メチルイソボルネオール																		
44 非イオン界面活性剤																		
45 フェノール類																		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)																		
47 pH値																		
48 臭気																		
49 色度																		
50 濁度																		
51 残留塩素																		
52 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																		
53 マンガン及びその化合物																		
54 有機物(マンガン酸化物を除く)																		
55 濁度																		
56 pH値																		
57 従属栄養細菌																		
58 1,1-ジクロロエチレン																		
59 アルミウム及びその化合物																		

ク 正家給水地点(恵那市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2 採水時刻	11:00	11:00	10:45	10:45		
	3 天候	曇	晴	晴	晴		
	4 天候	曇	雨	晴	晴		
	5 気温	17.0	23.0	14.0	6.0	15.0	
	6 水温	16.0	24.6	14.0	5.5	15.0	
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
8 電気伝導率	μS/cm	51	61	73	73	65	
9 アルカリ度	mg/L	13.6	16.6	20.5	18.0	17.2	
1 一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	
2 大腸菌		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	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L						
4 水銀及びその化合物	mg/L						
5 セレン及びその化合物	mg/L						
6 鉛及びその化合物	mg/L						
7 ヒ素及びその化合物	mg/L						
8 六価クロム化合物	mg/L						
9 亜硝酸態窒素	mg/L						
10 シアン化合物(イオン及び揮化シアン)	mg/L						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						
12 フッ素及びその化合物	mg/L						
13 ホウ素及びその化合物	mg/L						
14 四塩化炭素	mg/L						
15 1,4-ジオキサン	mg/L						
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
17 ジクロロメタン	mg/L						
18 1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L						
19 トリクロロエチレン	mg/L						
20 ベンゼン	mg/L						
21 塩素酸	mg/L						
22 クロロ酢酸	mg/L						
23 クロロホルム	mg/L						
24 ジクロロ酢酸	mg/L						
25 ジブロモクロロメタン	mg/L						
26 臭素酸	mg/L						
27 総トリハロメタン	mg/L						
28 トリクロロ酢酸	mg/L						
29 フロモジクロロメタン	mg/L						
30 ブロモホルム	mg/L						
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37 マンガン及びその化合物	mg/L						
38 塩化物イオン	mg/L	3.6	3.6	4.7	5.1	4.3	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40 蒸発残留物	mg/L						
41 陰イオン界面活性剤	mg/L						
42 シェオスミン	mg/L						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44 非イオン界面活性剤	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	
47 pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
51 濁度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
16 残留塩素	mg/L	0.30	0.40	0.40	0.40	0.38	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18 マンガン及びその化合物	mg/L						
22 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L						
25 濁度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
26 pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
28 従属栄養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						

ケ 武並給水地点(恵那市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2 採水時刻	11:20	11:20	11:05	11:05		
	3 天候	曇	晴	晴	晴		
	4 天候	曇	雨	晴	晴		
	5 気温	17.0	23.0	14.0	6.0	15.0	
	6 水温	13.7	21.5	12.0	4.1	12.8	
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
8 電気伝導率	μS/cm	44	63	71	71	62	
9 アルカリ度	mg/L	11.1	16.7	19.6	17.8	16.3	
1 一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	
2 大腸菌		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	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L						
4 水銀及びその化合物	mg/L						
5 セレン及びその化合物	mg/L						
6 鉛及びその化合物	mg/L						
7 ヒ素及びその化合物	mg/L						
8 六価クロム化合物	mg/L						
9 亜硝酸態窒素	mg/L						
10 シアン化合物(イオン及び揮化シアン)	mg/L						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						
12 フッ素及びその化合物	mg/L						
13 ホウ素及びその化合物	mg/L						
14 四塩化炭素	mg/L						
15 1,4-ジオキサン	mg/L						
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
17 ジクロロメタン	mg/L						
18 1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L						
19 トリクロロエチレン	mg/L						
20 ベンゼン	mg/L						
21 塩素酸	mg/L						
22 クロロ酢酸	mg/L						
23 クロロホルム	mg/L						
24 ジクロロ酢酸	mg/L						
25 ジブロモクロロメタン	mg/L						
26 臭素酸	mg/L						
27 総トリハロメタン	mg/L						
28 トリクロロ酢酸	mg/L						
29 フロモジクロロメタン	mg/L						
30 ブロモホルム	mg/L						
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37 マンガン及びその化合物	mg/L						
38 塩化物イオン	mg/L	3.3	3.8	4.6	5.0	4.2	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40 蒸発残留物	mg/L						
41 陰イオン界面活性剤	mg/L						
42 シェオスミン	mg/L						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44 非イオン界面活性剤	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	
47 pH値		6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
51 濁度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
16 残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18 マンガン及びその化合物	mg/L						
22 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L						
25 濁度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
26 pH値		6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	
28 従属栄養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						

二 月沢給水地点 (恵那市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	6月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 検査項目						
	2 採水時刻	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	3 天候	曇	晴	晴	晴		
	4 気候	曇	雨	晴	晴		
	5 気温	19.0	23.0	16.0	9.0	16.8	
	6 水温	13.8	20.8	11.6	4.0	12.6	
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8 電気伝導率	44	62	71	71	62	
	9 アルカリ度	10.8	16.0	19.5	17.5	16.0	
	1 一般細菌	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	2 大腸菌	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	3 カビ・酵母及びその化合物	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	4 水銀及びその化合物	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	5 セレン及びその化合物	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	6 鉛及びその化合物	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
7 ヒ素及びその化合物	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
8 六価クロム化合物	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
9 亜硝酸塩	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
10 シアン化合物イオン及び揮化シアン	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
12 フッ素及びその化合物	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
13 ホウ素及びその化合物	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
14 四塩化炭素	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
15 1,4-ジオキサン	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0	検出しない	検出しない	検出しない	0		
基準項目	17 ジクロロメタン	0	0	0	0	0	
	18 テトラクロロエチレン	0	0	0	0	0	
	19 トリクロロエチレン	0	0	0	0	0	
	20 ベンゼン	0	0	0	0	0	
	21 塩素酸	0	0	0	0	0	
	22 クロロ酢酸	0	0	0	0	0	
	23 クロロホルム	0	0	0	0	0	
	24 ジクロロ酢酸	0	0	0	0	0	
	25 ジブromクロロメタン	0	0	0	0	0	
	26 臭素酸	0	0	0	0	0	
	27 総トリハロメタン	0	0	0	0	0	
	28 トリクロロ酢酸	0	0	0	0	0	
	29 ブロモジクロロメタン	0	0	0	0	0	
	30 ブロモホルム	0	0	0	0	0	
	31 ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	
	32 亜鉛及びその化合物	0	0	0	0	0	
	33 アルミニウム及びその化合物	0	0	0	0	0	
	34 鉄及びその化合物	0	0	0	0	0	
	35 銅及びその化合物	0	0	0	0	0	
	36 ナトリウム及びその化合物	0	0	0	0	0	
	37 マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0	
	38 塩化物イオン	3.4	3.8	4.6	5.0	4.2	
	39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	0	0	0	0	0	
	40 蒸発残留物	0	0	0	0	0	
	41 陰イオン界面活性剤	0	0	0	0	0	
	42 シェオスミン	0	0	0	0	0	
	43 2-メチルイソボルネオール	0	0	0	0	0	
	44 フェノール類	0	0	0	0	0	
	45 フェノール類	0	0	0	0	0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	
47 pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0		
48 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
51 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
16 残留塩素	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
17 カルシウム、マグネシウム(硬度)	0	0	0	0	0		
18 マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0		
22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	0	0	0	0	0		
25 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
26 pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0		
28 従属栄養細菌	0	0	0	0	0		
29 1,1-ジクロロエチレン	0	0	0	0	0		
30 アルミニウム及びその化合物	0	0	0	0	0		
	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	



シ 釜戸給水地点(瑞浪市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2	採水時刻	11:55	11:55	11:40	11:40		
	3	天候	曇	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	雨	晴	晴		
	5	気温	18.0	23.0	17.0	11.0	17.3	
	6	水温	14.0	22.0	12.0	4.0	13.0	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	62	
	8	電気伝導率	44	62	71	72	62	
	9	アルカリ度	11.2	16.4	19.4	17.2	16.1	
基準項目	1	一般細菌	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	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	
	3	カドミウム及びその化合物						
	4	水銀及びその化合物						
	5	セレン及びその化合物						
	6	鉛及びその化合物						
	7	ヒ素及びその化合物						
	8	六価クロム化合物						
	9	亜硝酸態窒素						
	10	シアニ化物イオン及び揮化シアン						
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	12	フッ素及びその化合物						
	13	ホウ素及びその化合物						
	14	四塩化炭素						
	15	1,4-ジオキサン						
	16	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
	17	ジクロロメタン						
	18	トリクロロエチレン						
	19	トリクロロエチレン						
	20	ベンゼン						
	21	塩素酸						
	22	クロロ酢酸						
	23	クロロホルム						
	24	ジクロロ酢酸						
	25	ジブロモクロロメタン						
	26	臭素酸						
	27	総トリハロメタン						
	28	トリクロロ酢酸						
	29	ブロモジクロロメタン						
	30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物							
33	アルミニウム及びその化合物							
34	鉄及びその化合物							
35	銅及びその化合物							
36	ナトリウム及びその化合物							
37	マンガン及びその化合物							
38	塩化物イオン	3.4	3.8	4.7	5.1	4.3		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸発残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオキシ							
43	2-メチルインボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4		
47	pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0		
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿		
51	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
16	残留塩素	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
18	マンガン及びその化合物							
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)							
25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
26	pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0		
28	従属栄養細菌							
29	1,1-ジクロロエチレン							
30	アルミニウム及びその化合物							

ス 市原給水地点(瑞浪市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2	採水時刻	13:10	13:05	13:05	13:10		
	3	天候	曇	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	雨	晴	晴		
	5	気温	20.0	23.0	19.0	12.0	18.5	
	6	水温	13.8	21.5	12.5	4.1	13.0	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	72	
	8	電気伝導率	46	61	72	72	63	
	9	アルカリ度	11.6	16.3	19.7	17.3	16.2	
基準項目	1	一般細菌	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	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	
	3	カドミウム及びその化合物						
	4	水銀及びその化合物						
	5	セレン及びその化合物						
	6	鉛及びその化合物						
	7	ヒ素及びその化合物						
	8	六価クロム化合物						
	9	亜硝酸態窒素						
	10	シアニ化物イオン及び揮化シアン						
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	12	フッ素及びその化合物						
	13	ホウ素及びその化合物						
	14	四塩化炭素						
	15	1,4-ジオキサン						
	16	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
	17	ジクロロメタン						
	18	トリクロロエチレン						
	19	トリクロロエチレン						
	20	ベンゼン						
	21	塩素酸						
	22	クロロ酢酸						
	23	クロロホルム						
	24	ジクロロ酢酸						
	25	ジブロモクロロメタン						
	26	臭素酸						
	27	総トリハロメタン						
	28	トリクロロ酢酸						
	29	ブロモジクロロメタン						
	30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物							
33	アルミニウム及びその化合物							
34	鉄及びその化合物							
35	銅及びその化合物							
36	ナトリウム及びその化合物							
37	マンガン及びその化合物							
38	塩化物イオン	3.5	3.7	4.8	5.1	4.3		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸発残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオキシ							
43	2-メチルインボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4		
47	pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0		
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿		
51	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
16	残留塩素	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
18	マンガン及びその化合物							
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)							
25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
26	pH値	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0		
28	従属栄養細菌							
29	1,1-ジクロロエチレン							
30	アルミニウム及びその化合物							

七 山田給水地点(瑞浪市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	6月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 検査項目						
	2 採水時刻	5月16日 13:30	8月4日 13:20	11月7日 13:20	2月6日 13:30		
	3 天候	曇	晴	晴	晴		
	4 天候	曇	雨	晴	晴		
	5 気温	20.0	23.0	19.0	12.0		18.5
	6 水温	13.6	21.0	12.0	4.0		12.7
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8 電気伝導率	44	62	71	72		62
	9 アルカリ度	11.2	16.5	19.4	17.3		16.1
	1 一般細菌	0	検出しない	検出しない	検出しない		0
	2 大腸菌	0	検出しない	検出しない	検出しない		0
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4 水銀及びその化合物	mg/L					
	5 セレン及びその化合物	mg/L					
	6 鉛及びその化合物	mg/L					
7 ヒ素及びその化合物	mg/L						
8 六価クロム化合物	mg/L						
9 亜硝酸塩	mg/L						
10 シアン化合物イオン及び цианиド	mg/L						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						
12 フッ素及びその化合物	mg/L						
13 ホウ素及びその化合物	mg/L						
14 四塩化砒素	mg/L						
15 1,4-ジオキサン	mg/L						
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
17 ジクロロメタン	mg/L						
18 テトラクロロエチレン	mg/L						
19 トリクロロエチレン	mg/L						
20 ベンゼン	mg/L						
21 塩素酸	mg/L						
22 クロロ酢酸	mg/L						
23 クロロホルム	mg/L						
24 ジクロロ酢酸	mg/L						
25 ジブromクロロメタン	mg/L						
26 臭素酸	mg/L						
27 総トリハロメタン	mg/L						
28 トリクロロ酢酸	mg/L						
29 ブロモジクロロメタン	mg/L						
30 ブロモホルム	mg/L						
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 マトリウム及びその化合物	mg/L						
37 マンガン及びその化合物	mg/L						
38 塩化物イオン	mg/L	3.4	3.8	4.7	5.1	4.3	
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L						
40 蒸発残留物	mg/L						
41 陰イオン界面活性剤	mg/L						
42 シェオスミン	mg/L						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44 フェノール類	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	
47 pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
17 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L						
18 マンガン及びその化合物	mg/L						
22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L						
25 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26 pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	
28 従属栄養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	



夕 駄知給水地点(土岐市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2	採水時刻	13:40	13:35	13:35	13:40		
	3	天候	曇	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	雨	晴	晴		
	5	気温	20.0	24.0	19.0	12.0	18.8	
	6	水温	13.8	22.0	11.9	4.0	12.9	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	44	61	71	73	62	
	9	アルカリ度	11.0	16.5	19.5	17.4	16.1	
基準項目	1	一般細菌	0	0	0	0	0	検出しない
	2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない		
	3	カドミウム及びその化合物						
	4	水銀及びその化合物						
	5	セレン及びその化合物						
	6	鉛及びその化合物						
	7	ヒ素及びその化合物						
	8	六価クロム化合物						
	9	亜硝酸態窒素						
	10	シアニ化物イオン及び揮化シアン						
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	12	フッ素及びその化合物						
	13	ホウ素及びその化合物						
	14	四塩化炭素						
	15	1,4-ジオキサン						
	16	ジメチル-2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
	17	ジクロロメタン						
	18	トリクロロエチレン						
	19	トリクロロエチレン						
	20	ベンゼン						
	21	塩素酸						
	22	クロロ酢酸						
	23	クロロホルム						
	24	ジクロロ酢酸						
	25	ジブロモクロロメタン						
	26	臭素酸						
	27	総トリハロメタン						
	28	トリクロロ酢酸						
	29	ブロモジクロロメタン						
	30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物							
33	アルミニウム及びその化合物							
34	鉄及びその化合物							
35	銅及びその化合物							
36	ナトリウム及びその化合物							
37	マンガン及びその化合物							
38	塩化物イオン	3.4	3.6	4.8	5.1	4.2		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸発残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオキシム							
43	2-メチルインボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4		
47	pH値	6.8	7.1	7.0	7.0	7.0		
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿		
51	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
16	残留塩素	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
18	マンガン及びその化合物							
22	有機物全有機炭素(TOC)の量							
25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
26	pH値	6.8	7.1	7.0	7.0	7.0		
28	従属栄養細菌							
29	1,1-ジクロロエチレン							
30	アルミニウム及びその化合物							

子 下石給水地点(土岐市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2	採水時刻	14:25	14:05	14:00	14:05		
	3	天候	曇	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	雨	晴	晴		
	5	気温	20.0	23.0	19.0	13.0	18.8	
	6	水温	14.5	22.0	13.4	4.6	13.6	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	56	60	74	73	66	
	9	アルカリ度	15.1	15.9	21.0	17.6	17.4	
基準項目	1	一般細菌	0	0	0	0	0	検出しない
	2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない		
	3	カドミウム及びその化合物						
	4	水銀及びその化合物						
	5	セレン及びその化合物						
	6	鉛及びその化合物						
	7	ヒ素及びその化合物						
	8	六価クロム化合物						
	9	亜硝酸態窒素						
	10	シアニ化物イオン及び揮化シアン						
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	12	フッ素及びその化合物						
	13	ホウ素及びその化合物						
	14	四塩化炭素						
	15	1,4-ジオキサン						
	16	ジメチル-2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
	17	ジクロロメタン						
	18	トリクロロエチレン						
	19	トリクロロエチレン						
	20	ベンゼン						
	21	塩素酸						
	22	クロロ酢酸						
	23	クロロホルム						
	24	ジクロロ酢酸						
	25	ジブロモクロロメタン						
	26	臭素酸						
	27	総トリハロメタン						
	28	トリクロロ酢酸						
	29	ブロモジクロロメタン						
	30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物							
33	アルミニウム及びその化合物							
34	鉄及びその化合物							
35	銅及びその化合物							
36	ナトリウム及びその化合物							
37	マンガン及びその化合物							
38	塩化物イオン	3.8	3.7	5.0	5.2	4.4		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸発残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオキシム							
43	2-メチルインボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4		
47	pH値	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1		
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿		
51	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
16	残留塩素	0.50	0.50	0.40	0.40	0.45		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
18	マンガン及びその化合物							
22	有機物全有機炭素(TOC)の量							
25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
26	pH値	6.8	7.1	7.0	7.0	7.1		
28	従属栄養細菌							
29	1,1-ジクロロエチレン							
30	アルミニウム及びその化合物							



ツ 妻木給水地点(土岐市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	6月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 検査項目						
	2 採水時刻	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	3 天候	曇	晴	晴	晴		
	4 気温	20.0	23.0	20.0	13.0		19.0
	5 水温	13.8	21.5	12.6	4.4		13.1
	6 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	7 アルカリ度	54	60	74	73		65
	8 大腸菌	14.2	15.8	21.1	17.9		17.3
	9 カドミウム及びその化合物	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない		0
	10 セレン及びその化合物	mg/L					
	11 ヒ素及びその化合物	mg/L					
	12 鉛及びその化合物	mg/L					
	13 六価クロム化合物	mg/L					
	14 亜硝酸塩	mg/L					
	15 シアン化合物イオン及び揮化シアン	mg/L					
基準項目	16 硝酸塩素及び亜硝酸塩素	mg/L					
	17 フッ素及びその化合物	mg/L					
	18 ホウ素及びその化合物	mg/L					
	19 四塩化炭素	mg/L					
	20 1,4-ジオキサラン	mg/L					
	21 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	22 ジクロロメタン	mg/L					
	23 テトラクロロエチレン	mg/L					
	24 トリクロロエチレン	mg/L					
	25 ベンゼン	mg/L					
	26 塩素酸	mg/L					
	27 クロロ酢酸	mg/L					
	28 クロロホルム	mg/L					
	29 ジクロロ酢酸	mg/L					
	30 ジブromクロロメタン	mg/L					
	31 臭素酸	mg/L					
	32 総トリハロメタン	mg/L					
	33 プロモクロロメタン	mg/L					
	34 フロモホルム	mg/L					
	35 ホルムアルデヒド	mg/L					
	36 亜鉛及びその化合物	mg/L					
	37 アルミニウム及びその化合物	mg/L					
	38 鉄及びその化合物	mg/L					
	39 マンガン及びその化合物	mg/L					
	40 錳化合物イオン	mg/L	3.8	3.7	5.0	5.2	4.4
	41 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L					
	42 蒸発残留物	mg/L					
	43 陰イオン界面活性剤	mg/L					
	44 シェオスミン	mg/L					
	45 2-メチルイソボルネオール	mg/L					
46 フェノール類	mg/L						
47 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	
48 pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
52 残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
53 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L						
54 メチルセブチルアルコール	mg/L						
55 有機物(2,4,6-トリクロロベンゼン)	mg/L						
56 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
57 pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	
58 従属栄養細菌	1mL中						
59 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
60 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

子 笠原給水地点(多治見市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2	採水時刻	15:00	14:40	14:35	14:40		
	3	天候	曇	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	雨	晴	晴		
	5	気温	20.0	23.0	19.0	12.0	18.3	
	6	水温	14.2	22.0	13.0	4.8	13.5	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	55	60	74	73	66	
	9	アルカリ度	14.6	15.7	20.9	17.7	17.2	
基準項目	1	一般細菌	0	検出しない	検出しない	0	検出しない	
	2	カドミウム及びその化合物						
	3	水銀及びその化合物						
	4	セレン及びその化合物						
	5	鉛及びその化合物						
	6	ヒ素及びその化合物						
	7	六価クロム化合物						
	8	亜硝酸態窒素						
	9	シアン化物イオン及び揮化シアン						
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	11	フッ素及びその化合物						
	12	ホウ素及びその化合物						
	13	四塩化炭素						
	14	1,4-ジオキサン						
	15	ジクロロメタン						
	16	トリクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
	17	トリクロロエチレン						
	18	トリクロロエチレン						
	19	ベンゼン						
	20	塩素酸						
	21	クロロ酢酸						
	22	クロロホルム						
	23	ジクロロ酢酸						
	24	ジブロモクロロメタン						
	25	臭素酸						
	26	総トリハロメタン						
	27	トリクロロ酢酸						
	28	プロモジクロロメタン						
	29	ブロモホルム						
	30	ホルムアルデヒド						
31	亜鉛及びその化合物							
32	アルミニウム及びその化合物							
33	鉄及びその化合物							
34	銅及びその化合物							
35	マンガン及びその化合物							
36	塩化物イオン							
37	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
38	有機物全有機炭素(TOC)の量	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	
39	pH値	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	
基準項目(続き)	40	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	41	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
	42	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
	43	残留塩素	0.50	0.50	0.40	0.40	0.45	
	44	マンガン及びその化合物						
	45	マンガン及びその化合物						
	46	マンガン及びその化合物						
	47	マンガン及びその化合物						
	48	マンガン及びその化合物						
	49	マンガン及びその化合物						
水質管理目標設定項目	16	残留塩素	0.50	0.50	0.40	0.40	0.45	
	17	マンガン及びその化合物						
	18	マンガン及びその化合物						
	22	マンガン及びその化合物						
	25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
	26	pH値	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	
	28	マンガン及びその化合物						
	29	マンガン及びその化合物						
	30	マンガン及びその化合物						
	30	アルミニウム及びその化合物						

ト 滝呂給水地点(多治見市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2	採水時刻	15:20	15:05	15:00	15:05		
	3	天候	曇	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	雨	晴	晴		
	5	気温	18.0	23.0	20.0	13.0	18.5	
	6	水温	14.0	22.0	13.0	4.5	13.4	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	55	60	74	73	66	
	9	アルカリ度	14.9	15.8	20.9	18.0	17.4	
基準項目	1	一般細菌	0	検出しない	検出しない	0	検出しない	
	2	カドミウム及びその化合物						
	3	水銀及びその化合物						
	4	セレン及びその化合物						
	5	鉛及びその化合物						
	6	ヒ素及びその化合物						
	7	六価クロム化合物						
	8	亜硝酸態窒素						
	9	シアン化物イオン及び揮化シアン						
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	11	フッ素及びその化合物						
	12	ホウ素及びその化合物						
	13	四塩化炭素						
	14	1,4-ジオキサン						
	15	ジクロロメタン						
	16	トリクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
	17	トリクロロメタン						
	18	トリクロロエチレン						
	19	トリクロロエチレン						
	20	ベンゼン						
	21	塩素酸						
	22	クロロ酢酸						
	23	クロロホルム						
	24	ジクロロ酢酸						
	25	ジブロモクロロメタン						
	26	臭素酸						
	27	総トリハロメタン						
	28	トリクロロ酢酸						
	29	プロモジクロロメタン						
	30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド							
32	亜鉛及びその化合物							
33	アルミニウム及びその化合物							
34	鉄及びその化合物							
35	銅及びその化合物							
36	マンガン及びその化合物							
37	マンガン及びその化合物							
38	マンガン及びその化合物							
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3.7	3.7	5.0	5.2	4.4		
40	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
41	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿		
42	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿		
43	残留塩素	0.40	0.50	0.40	0.40	0.43		
44	マンガン及びその化合物							
45	マンガン及びその化合物							
46	マンガン及びその化合物							
47	マンガン及びその化合物							
48	マンガン及びその化合物							
49	マンガン及びその化合物							
水質管理目標設定項目	16	残留塩素	0.50	0.50	0.40	0.40	0.45	
	17	マンガン及びその化合物						
	18	マンガン及びその化合物						
	22	マンガン及びその化合物						
	25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
	26	pH値	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	
	28	マンガン及びその化合物						
	29	マンガン及びその化合物						
	30	マンガン及びその化合物						
	30	アルミニウム及びその化合物						

ナ 元町給水地点(多治見市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	6月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水日	5月16日	8月4日	11月7日	2月6日		
	2 採水時刻	15:40	15:25	15:15	15:25		
	3 天候	曇	晴	晴	晴		
	4 天候当日	曇	雨	晴	晴		
	5 気温	18.0	23.0	19.0	13.0	18.3	
	6 水温	14.0	21.8	13.2	4.8	13.5	
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8 電気伝導率	55	59	74	73	65	
	9 アルカリ度	16.2	15.8	21.0	17.6	17.7	
	1 一般細菌	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	2 大腸菌	0	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4 水銀及びその化合物	mg/L					
	5 セレン及びその化合物	mg/L					
	6 鉛及びその化合物	mg/L					
7 ヒ素及びその化合物	mg/L						
8 六価クロム化合物	mg/L						
9 亜硝酸塩	mg/L						
10 シアン化合物イオン及び揮化シアン	mg/L						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						
12 フッ素及びその化合物	mg/L						
13 ホウ素及びその化合物	mg/L						
14 四塩化炭素	mg/L						
15 1,4-ジオキサン	mg/L						
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
17 ジクロロメタン	mg/L						
18 テトラクロロエチレン	mg/L						
19 トリクロロエチレン	mg/L						
20 ベンゼン	mg/L						
21 塩素酸	mg/L						
22 クロロ酢酸	mg/L						
23 クロロホルム	mg/L						
24 ジクロロ酢酸	mg/L						
25 ジブromクロロメタン	mg/L						
26 臭素酸	mg/L						
27 総トリハロメタン	mg/L						
28 トリクロロ酢酸	mg/L						
29 ブロモジクロロメタン	mg/L						
30 ブロモホルム	mg/L						
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37 マンガン及びその化合物	mg/L						
38 塩化物イオン	3.7	3.7	4.9	5.2	4.4		
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L						
40 蒸発残留物	mg/L						
41 陰イオン界面活性剤	mg/L						
42 シェオスミン	mg/L						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44 フェイオール類	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4		
47 pH値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1		
48 臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
51 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
16 残留塩素	0.40	0.50	0.40	0.40	0.43		
17 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L						
18 マンガン及びその化合物	mg/L						
22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L						
25 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
26 pH値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1		
28 従属栄養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

二 虎溪山給水地点(多治見市)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水項目		4月12日	5月11日	6月7日	7月5日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日				
	2 採水時刻		11:15	11:05	10:40	11:30	11:05	11:20	11:50	11:50	9:50	12:15	11:42	11:35				
	3 天候		晴	曇	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇				
	4 天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴				
	5 気温		21.9	22.2	22.9	23.4	33.3	31.1	31.1	24.3	14.2	14.7	9.8	6.8	14.8	33.3	6.8	20.0
	6 水温		10.1	13.9	16.6	21.1	21.6	21.2	21.2	18.8	13.5	12.9	5.8	5.1	7.3	21.6	5.1	14.0
	7 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8 電導率		59	59	68	81	56	55	55	60	71	57	76	78	74	81	55	66
	9 アルカリ度		18.0	18.8	17.5	18.7	13.9	13.9	10.8	15.3	18.5	12.6	18.2	17.8	17.3	18.7	10.8	16.3
	基準項目	1 大腸菌		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	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	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
2 カドミウム及びその化合物			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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
3 セレン及びその化合物			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	
4 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	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	
5 ヒ素及びその化合物			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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
6 六価クロム化合物			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	
7 亜硝酸態窒素			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	
8 シアン化合物(イオン及び塩化シアン)			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	
9 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.07	0.07	0.02		0.09							0.08		0.07	0.08	
10 フッ素及びその化合物																	0.02	
11 四塩化砒素																	0.005未満	
12 1,4-ジオキサソ																	0.001未満	
13 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン																	0.001未満	
14 ジクロロメタン																	0.001未満	
15 トリクロロエチレン																	0.001未満	
16 トリクロロエチレン																	0.001未満	
17 塩化ベンゼン																	0.001未満	
18 塩化ベンゼン																	0.001未満	
19 クロロホルム																	0.001未満	
20 ジクロロメタン																	0.001未満	
21 クロロホルム																	0.001未満	
22 ジクロロメタン																	0.001未満	
23 臭素酸																	0.001未満	
24 総トリハロメタン																	0.001未満	
25 トリクロロ酢酸																	0.001未満	
26 プロモジクロロメタン																	0.001未満	
27 ホルムアルデヒド																	0.001未満	
28 亜鉛及びその化合物																	0.001未満	
29 アルミニウム及びその化合物																	0.001未満	
30 鉄及びその化合物																	0.001未満	
31 銅及びその化合物																0.001未満		
32 ナトリウム及びその化合物																0.001未満		
33 マンガン及びその化合物																0.001未満		
34 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																0.001未満		
35 陰イオン界面活性剤																0.02未満		
36 シェオラスミン																0.000001未満		
37 2-メチルイソボルネオール																0.000001未満		
38 フェノール類																0.006未満		
39 有機物(全有機炭素(TOC)の量)																0.006未満		
40 pH値																0.5		
41 臭																7.4		
42 色度																7.2		
43 透明度																0.55		
44 残留塩素																13		
45 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																0.001未満		
46 マンガン及びその化合物																0.1未満		
47 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)																0.1未満		
48 濁度																7.4		
49 pH値																1		
50 従属栄養細菌																0		
51 アルミニウム及びその化合物																0.02		
52 検査月			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	

又 小名田調整・配水池(多治県市)

Table with columns for inspection date, item name, and measurement results across months (April to March). The table is divided into three sections: inspection items (検査項目), basic items (基準項目), and management items (管理項目). Each row contains a date, a specific measurement or observation, and numerical or qualitative results for each month.

(2) 可変地域  
ア 川辺給水地点(加茂郡川辺町)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値		
基礎項目	1 採水日		4月12日	5月11日	6月7日	7月5日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日					
	2 採水時刻		13:20	9:22	9:05	9:00	12:48	9:20	9:20	9:20	9:15	9:25	9:30	9:10					
	3 天候		晴	曇	雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴					
	4 気温		26.7	18.8	19.6	23.4	37.6	31.5	22.0	19.0	13.1	8.9	5.9	0.3	8.9	37.6	0.3	18.1	
	5 水温		13.0	14.0	18.1	21.5	23.9	20.0	13.6	13.6	10.1	6.2	6.2	4.4	6.5	23.9	4.4	14.2	
	6 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	7 電気伝導率		57	47	53	64	47	45	47	16.4	56	12.8	16.3	62	57	64	45	53	
1 一般細菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
基準項目	2 カミカミ菌及びその化合物	mg/L	検出しない	検出しない	0.0002未満	0.0002未満	検出しない	0.0003未満	検出しない	検出しない	0.0003未満	検出しない	検出しない	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	検出しない		
	3 カミカミ菌以外の化合物	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	4 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	5 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	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
	6 ヒ素及びその化合物	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	0.002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
	7 六価クロム化合物	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	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
	8 亜硝酸態窒素	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
	10 シアン化物イオン及び塩化シアノ	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
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.15	0.13	0.13	0.12	0.10	0.07	0.07	0.10	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.13	0.13	0.12	0.10	0.07	0.07	0.10	
	13 ホウ素及びその化合物	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	0.002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
	14 四塩化鉛	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	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
	15 1,4-ジオキサン	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
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001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
	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	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
	18 トetraクロロエチレン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	19 トリクロロエチレン	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	21 塩酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	22 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	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
	23 クロロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	24 ジクロロ酢酸	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	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	
	25 ジブromクロロメタン	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	
	26 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	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	
	27 経リハロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010	0.007	0.010	0.007	0.002	0.002	0.006	0.006	0.002	0.002	0.004	
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.003	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	29 プロモジクロロメタン	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	
	30 プロモホルム	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	
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.003未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.003未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	32 亜鉛及びその化合物	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満		
35 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	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		
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9		
37 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	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		
38 塩化亜鉛	mg/L	4.4	4.4	4.4	6.3	3.2	3.2	3.7	2.9	3.3	3.3	3.7	4.0	3.5	6.3	2.9	3.8		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
40 蒸発残留物	mg/L																		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																		
42 ジェオスミン	mg/L	0.00002	0.00002	0.00002	0.00004	0.00004	0.00003	0.00003	0.00002	0.00003	0.00003	0.00001	0.00001	0.00001	0.00004	0.00001	0.00002		
43 クマリンベンゾアール	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	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	0.000001未満		
44 非イオン界面活性剤	mg/L																		
45 フェノール類	mg/L																		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3		
47 pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3		
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 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		
51 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		
16 残留塩素	mg/L	0.45	0.50	0.60	0.60	0.50	0.50	0.55	0.60	0.60	0.50	0.45	0.50	0.55	0.60	0.45	0.53		
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
18 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	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		
22 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3		
25 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		
26 pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.2													

イ 中之番給水地点(美濃加茂市)

項目区分	検査月	検査項目	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月17日	8月8日	11月9日	2月8日	
	2	採水時刻	10:55	10:15	10:50	10:35	
	3	天候	曇	晴	晴	晴	
	4	天候	曇	曇	晴	晴	
	5	気温	16.0	33.0	16.0	11.0	19.0
	6	水温	14.3	22.4	13.0	5.9	13.9
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	49
	8	電気伝導率	40	44	55	56	49
	9	アルカリ度	10.9	12.2	17.5	16.1	14.2
1	一般細菌	0	検出しない	0	0	0	
2	大腸菌	0	検出しない	0	0	0	
3	カドミウム及びその化合物					検出しない	
4	水銀及びその化合物						
5	セレン及びその化合物						
6	鉛及びその化合物						
7	ヒ素及びその化合物						
8	六価クロム化合物						
9	亜硝酸態窒素						
10	シアニ化物イオン及び揮化シアン						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
12	フッ素及びその化合物						
13	ホウ素及びその化合物						
14	四塩化炭素						
15	1,4-ジオキサン						
16	ジメチル-2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
17	ジクロロメタン						
18	1,1,1-トリクロロエチレン						
19	トリクロロエチレン						
20	ベンゼン						
21	塩素酸						
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム						
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブロモクロロメタン						
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン						
28	トリクロロ酢酸						
29	ブロモジクロロメタン						
30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド						
32	亜鉛及びその化合物						
33	アルミニウム及びその化合物						
34	鉄及びその化合物						
35	銅及びその化合物						
36	ナトリウム及びその化合物						
37	マンガン及びその化合物						
38	塩化物イオン	3.4	3.6	3.3	3.8	3.5	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
40	蒸発残留物						
41	陰イオン界面活性剤						
42	ジエチルミン						
43	2-メチルイソボルネオール						
44	非イオン界面活性剤						
45	フェノール類						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	
47	pH値	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
51	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
16	残留塩素	0.50	0.50	0.50	0.40	0.48	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
18	マンガン及びその化合物						
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)						
25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
26	pH値	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	
28	従属栄養細菌						
29	1,1-ジクロロエチレン						
30	アルミニウム及びその化合物						

ウ 上野給水地点(美濃加茂市)

項目区分	検査月	検査項目	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月17日	8月8日	11月9日	2月8日	
	2	採水時刻	10:30	10:00	10:30	10:10	
	3	天候	曇	晴	晴	晴	
	4	天候	曇	曇	晴	晴	
	5	気温	16.0	33.0	15.0	11.0	18.8
	6	水温	14.4	22.2	13.5	6.0	14.0
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	56
	8	電気伝導率	42	44	56	56	50
	9	アルカリ度	10.5	11.8	17.7	16.1	14.0
1	一般細菌	0	検出しない	0	0	0	
2	大腸菌	0	検出しない	0	0	0	
3	カドミウム及びその化合物					検出しない	
4	水銀及びその化合物						
5	セレン及びその化合物						
6	鉛及びその化合物						
7	ヒ素及びその化合物						
8	六価クロム化合物						
9	亜硝酸態窒素						
10	シアニ化物イオン及び揮化シアン						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
12	フッ素及びその化合物						
13	ホウ素及びその化合物						
14	四塩化炭素						
15	1,4-ジオキサン						
16	ジメチル-2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
17	ジクロロメタン						
18	1,1,1-トリクロロエチレン						
19	トリクロロエチレン						
20	ベンゼン						
21	塩素酸						
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム						
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブロモクロロメタン						
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン						
28	トリクロロ酢酸						
29	ブロモジクロロメタン						
30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド						
32	亜鉛及びその化合物						
33	アルミニウム及びその化合物						
34	鉄及びその化合物						
35	銅及びその化合物						
36	ナトリウム及びその化合物						
37	マンガン及びその化合物						
38	塩化物イオン	3.7	3.5	3.3	3.8	3.6	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
40	蒸発残留物						
41	陰イオン界面活性剤						
42	ジエチルミン						
43	2-メチルイソボルネオール						
44	非イオン界面活性剤						
45	フェノール類						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	
47	pH値	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
51	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
16	残留塩素	0.50	0.50	0.40	0.40	0.45	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
18	マンガン及びその化合物						
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)						
25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
26	pH値	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	
28	従属栄養細菌						
29	1,1-ジクロロエチレン						
30	アルミニウム及びその化合物						

工 佐口給水地点(美濃加茂市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	検査項目																	
	2	採水時刻	4月12日	5月11日	6月7日	7月5日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日				
	3	天気	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴			
	4	天候	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴			
	5	気温	25.6	25.3	21.3	23.8	30.5	31.8	22.2	14.1	9.2	4.2	4.2	4.2	1.8	8.6	31.8	1.8	18.0
	6	水温	11.9	14.0	18.1	21.8	23.0	19.7	19.1	13.5	10.0	6.2	6.2	6.2	4.2	6.5	23.0	4.2	14.0
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8	臭気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	アルカリ度	15.5	13.5	14.8	15.6	13.2	15.6	13.2	11.8	13.2	16.5	12.2	16.2	16.3	15.4	16.5	11.8	14.5
	10	大腸菌	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	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	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない			
	11	カドミウム及びその化合物	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	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
	12	水銀及びその化合物	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	0.0005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
	13	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	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
	14	銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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
	15	六価クロム化合物	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	0.002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
	16	亜硝酸塩	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
17	シアン化合物(イオン及び揮発性)	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	
18	硝酸塩	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	
19	フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.02未満															
20	リン酸塩及びその化合物	0.02未満																	
21	四塩化砒素																		
22	1,4-ジオキサン																		
23	シス-1,2-シクロクロロエチレン及びトランス-1,2-シクロクロロエチレン	0.06未満	0.06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	0.002未満	0.06未満	0.002未満	0.06未満	0.002未満	0.002未満	
24	クロロ酢酸	0.006	0.006	0.012	0.007	0.010	0.012	0.010	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.012	0.003	0.007	
25	ジクロロ酢酸	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	
26	トリクロロ酢酸	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	
27	ジクロロメタン	0.007	0.007	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.009	0.009	0.003	0.003	0.003	0.014	0.003	0.014	0.003	0.009	
28	トリクロロメタン	0.004	0.004	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.003	0.008	0.003	0.005	
29	ブロモジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	
30	ブロモホルム	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	
31	ホルムアルデヒド	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.01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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
32	亜鉛及びその化合物																		
33	アルミニウム及びその化合物																		
34	鉄及びその化合物																		
35	銅及びその化合物																		
36	ナトリウム及びその化合物																		
37	マンガン及びその化合物																		
38	塩化物イオン	4.3	4.1	3.5	5.1	3.0	3.7	3.2	3.7	3.0	3.2	3.2	3.6	3.7	3.6	5.1	3.0	3.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)																		
40	亜硫酸塩																		
41	除イオン界面活性剤																		
42	シオラミン																		
43	2-メチルイソボルネオール																		
44	非イオン界面活性剤																		
45	フェノール類																		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3未満	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	
47	pH値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	
48	味																		
49	臭気																		
50	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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	0.50	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.45	0.45	0.45	0.50	0.55	0.45	0.50	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)																		
18	マンガン及びその化合物																		
22	有機物(マンガン酸カルシウム)																		
25	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	
28	総硬度																		
29	1,1-ジクロロエチレン																		
30	アルミニウム及びその化合物																		



項目区分	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	
	1 接水時刻	4月12日 14:10	5月11日 12:43	6月7日 9:50	7月5日 12:50	8月1日 9:20	9月6日 10:20	10月5日 10:15	10月31日 10:10	12月5日 10:15	1月10日 10:20	1月31日 11:00	3月6日 9:50				
	2 天候	晴	曇	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴				
	3 気温	28.4	21.5	20.7	23.0	30.3	31.0	31.0	21.2	14.7	11.3	5.1	5.2	9.7	31.0	5.1	18.5
基礎項目	4 外観	13.0	16.0	19.3	23.6	24.0	22.5	21.5	16.4	12.6	8.0	8.0	5.4	7.2	24.0	5.4	15.8
	5 電気分過率	56	47	54	58	48	46	46	55	48	61	61	59	61	46	53	
	6 アルカリ度	15.2	13.3	14.9	16.3	13.2	12.0	12.8	12.8	16.2	11.3	16.5	16.1	15.4	16.5	11.3	14.4
	7 大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8 カドミウム及びその化合物	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	0.0003mg/L	0.0003mg/L	0.0003mg/L	0.0005mg/L	0.0005mg/L	0.0003mg/L	0.0003mg/L	0.0003mg/L	0.0003mg/L	0.0003mg/L	0.0003mg/L
	9 セレン及びその化合物	0.0005mg/L	0.0005mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	10 鉛及びその化合物	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	11 ヒ素及びその化合物	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L
	12 亜硝酸態窒素	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
基準項目	13 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	14 フッ素及びその化合物	0.08mg/L	0.08mg/L	0.02mg/L						0.10mg/L	0.13mg/L	0.13mg/L	0.12mg/L		0.13mg/L	0.08mg/L	0.11mg/L
	15 四塩化砒素	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L	0.005mg/L
	16 1,4-ジオキサン	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	17 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L
	18 ジクロロメタン	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L
	19 トリクロロエチレン	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	20 ベンゼン	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	21 塩素酸	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	22 クロロ酢酸	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L	0.002mg/L
	23 クロロホルム	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L	0.007mg/L
	24 ジクロロ酢酸	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L
	25 ジクロロメタン	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	26 臭素酸	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	27 総トリハロメタン	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L	0.008mg/L
	28 トリクロロ酢酸	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L	0.004mg/L
	29 プロモジクロロメタン	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	30 プロモホルム	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L	0.001mg/L
	基準項目	31 ホルムアルデヒド	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L	0.003mg/L
32 亜鉛及びその化合物		0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L
33 アルミニウム及びその化合物		0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L
34 鉄及びその化合物		0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L	0.03mg/L
35 銅及びその化合物		0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L
36 ナトリウム及びその化合物		4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L	4.2mg/L
37 マンガン及びその化合物		0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L
38 塩化物イオン		4.3mg/L	4.3mg/L	3.6mg/L	3.9mg/L	3.3mg/L	4.0mg/L	3.1mg/L	3.4mg/L	3.3mg/L	3.4mg/L	3.7mg/L	3.7mg/L	3.6mg/L	4.3mg/L	3.1mg/L	3.7mg/L
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		40mg/L	40mg/L	36mg/L	39mg/L	33mg/L	40mg/L	31mg/L	34mg/L	33mg/L	34mg/L	37mg/L	37mg/L	36mg/L	43mg/L	31mg/L	37mg/L
40 蒸発残留物																	
41 除イオン界面活性剤																	
42 シェオラスミン																	
43 2-メチルイソボルネオール		0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L	0.000001mg/L
44 非イオン界面活性剤																	
45 フェノール類																	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	0.4mg/L	
基準項目	47 pH値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	
	48 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
	49 色度	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L	1mg/L
	50 濁度	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L
	16 残留塩素	0.40mg/L	0.40mg/L	0.40mg/L	0.40mg/L	0.40mg/L	0.45mg/L	0.40mg/L	0.40mg/L	0.40mg/L	0.40mg/L	0.40mg/L	0.45mg/L	0.50mg/L	0.50mg/L	0.40mg/L	0.42mg/L
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L	17mg/L
	18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L	0.01mg/L
	25 濁度	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L	0.1mg/L
	28 従属栄養細菌	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L	1m/L
	29 1,1-ジクロロエチレン																
	30 アルミニウム及びその化合物	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L	0.06mg/L

力 坂 祝 給 水 地 点 ( 加 茂 郡 坂 祝 町 )

項 目 区 分	番 号	検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	最 大 値	最 小 値	平 均 値	
基 礎 項 目	1	検 査 日 目	4 月 12 日	5 月 11 日	6 月 7 日	7 月 5 日	8 月 1 日	9 月 6 日	10 月 5 日	10 月 31 日	12 月 5 日	1 月 10 日	1 月 31 日	3 月 6 日				
	2	採 水 時 刻	14:40	12:06	10:20	12:20	9:43	10:55	10:55	10:45	晴	曇	晴	曇	晴			
	3	天 候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴			
	4	天 候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴			
	5	気 温	29.2	21.6	21.4	23.1	31.0	30.5	30.5	21.8	14.8	12.1	7.1	5.6	12.0	31.0	5.6	19.2
	6	水 温	12.5	16.2	19.5	23.6	23.5	23.2	23.2	22.0	16.6	13.0	8.5	5.6	7.5	23.6	5.6	16.0
	7	外 観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8	電 気 伝 導 率	56	47	54	57	49	47	47	46	55	55	57	59	55	59	46	52
	9	アルカリ度	15.1	13.5	14.9	16.2	13.1	11.6	11.6	12.6	16.1	11.4	16.5	16.4	15.4	16.5	11.4	14.4
	1	大 腸 菌	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	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	検出しない	検出しない	検出しない			
基 準 項 目	3	カドミウム及びその化合物			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	
	4	水銀及びその化合物			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	
	5	セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	
	6	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	
	7	ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	
	8	六価クロム化合物			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	
	9	亜硝酸態窒素							0.004未満		0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	
	10	シアン化合物(イオン及び塩化シアン)			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素							0.15		0.15			0.11		0.11	0.15	
	12	フッ素及びその化合物						0.10			0.14			0.13		0.14	0.10	
	13	ホウ素及びその化合物			0.02未満													0.02未満
	14	四塩化砒素			0.005未満													0.005未満
	15	1,4-ジオキササン																0.005未満
	16	ビス(1-ベンジリジエチレン)及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	
	17	ジクロロメタン			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	
	18	トリクロロエチレン			0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	
	19	トリクロロエチレン			0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	
	20	ベンゼン			0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	
	21	塩素酸																0.001未満
	22	クロロ酢酸			0.002未満			0.002未満			0.002未満					0.002未満	0.002未満	
	23	クロロホルム			0.008			0.015			0.009					0.016	0.005	
	24	ジクロロ酢酸			0.005			0.002			0.002未満					0.005	0.002未満	
	25	ジクロロメタン			0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	
	26	臭素酸			0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	
	27	総トリハロメタン			0.009			0.019			0.012					0.006	0.013	
	28	トリクロロ酢酸			0.005			0.011			0.004					0.004	0.007	
	29	ブロモジクロロメタン			0.001			0.003			0.001					0.011	0.002	
	30	ブロモホルム			0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.003未満	0.001未満	
	31	ホルムアルデヒド			0.003未満			0.003未満			0.003未満					0.003未満	0.003未満	
	32	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	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物			0.06			0.04			0.01					0.06	0.01		
34	鉄及びその化合物			0.03未満			0.03未満			0.03未満					0.03未満	0.03未満		
35	銅及びその化合物			0.01未満			0.01未満			0.01未満					0.01未満	0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物			3.8			3.8			3.8					3.8	3.8		
37	マンガン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満		
38	塩化物イオン			4.0			3.3			3.4					6.0	3.0		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			4.3			6.0			3.7					4.0	3.9		
40	蒸発残留物						11									11		
41	陰イオン界面活性剤								0.02未満								0.02未満	
42	シエオキシム			0.000002			0.000003			0.000003					0.000003	0.000002		
43	2-メチルイソボルネオール			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満		
44	非イオン界面活性剤			0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満					0.000001未満	0.000001未満		
45	フェノール類								0.0005未満							0.0005未満		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.4			0.4			0.3					0.6	0.3未満		
47	pH値			7.3			7.4			7.3					7.5	7.2		
48	味			異常なし			異常なし			異常なし					異常なし	異常なし		
49	臭気			異常なし			異常なし			異常なし					異常なし	異常なし		
50	色度			1未満			1未満			1未満					1未満	1未満		
51	濁度			0.1未満			0.1未満			0.1未満					0.1未満	0.1未満		
16	残留塩素			0.40			0.40			0.40					0.50	0.35		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			11			11			11					11	11		
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)			0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満		
25	濁度			0.1未満			0.1未満			0.1未満					0.1未満	0.1未満		
26	pH値			7.3			7.4			7.3					7.5	7.2		
28	残留塩素			0			0			0					0	0		
29	1,1-ジクロロエチレン			0			0			0					0	0		
30	アルミニウム及びその化合物			0.06			0.04			0.01					0.06	0.01		
検 査 月		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	最 大 値	最 小 値	平 均 値		



ク 可児中区給水地点(川台流入)(可児市)

項目区分	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
基礎項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目
	1 採水日	4月12日	5月11日	6月7日	7月5日	8月1日	9月6日	10月5日	10月31日	12月5日	1月10日	1月31日	3月6日			
	2 採水時刻	10:15	10:05	9:20	9:45	10:18	10:30	10:15	11:10	10:00	10:10	10:35	10:25			
	3 天候	晴	曇	雨	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇			
	4 気温	21.3	18.8	21.2	24.2	32.8	30.4	23.2	23.2	18.1	9.5	3.9	1.5	11.2	32.8	1.5
	5 水温	12.5	14.5	18.8	23.5	23.2	21.5	19.4	14.0	14.0	11.0	5.4	4.5	6.4	23.5	4.5
	6 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	7 濁度	66	80	75	84	63	56	62	62	72	57	79	85	76	85	56
	8 アルカリ度	16.2	15.3	16.8	17.7	14.4	10.8	14.6	14.6	17.6	10.7	18.0	17.2	15.5	18.0	10.7
	9 総硬度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基準項目	1 カドミウム及びその化合物	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	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
	2 水銀及びその化合物	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	3 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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
	4 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	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
	5 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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
	6 六価クロム化合物	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	7 亜硝酸態窒素	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
	8 シアン化合物(イオン及び塩化シアン)	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
	9 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.10	0.09	0.02未満	0.02未満	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.09	0.11
	10 フッ素及びその化合物	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	11 四塩化砒素	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
	12 1,4-ジオキサラン	0.06未満	0.06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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	13 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.010	0.007	0.012	0.015	0.015	0.012	0.010	0.010	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010
	14 ジクロロメタン	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	15 ジクロロエチレン	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
	16 トリクロロエチレン	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
	17 塩化ベンゼン	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
	18 塩化メチル	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
	19 臭素酸	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	20 総トリハロメタン	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	21 プロモジクロロメタン	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
	22 プロモホルム	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
	23 ホルムアルデヒド	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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	24 亜鉛及びその化合物	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	25 アルミニウム及びその化合物	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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	26 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	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
	27 銅及びその化合物	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	28 ナトリウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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
	29 マンガン及びその化合物	4.9	5.2	5.4	6.5	4.6	4.7	4.1	4.1	4.8	4.7	6.1	6.5	6.2	6.5	4.1
	30 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
31 陰イオン界面活性剤	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	
32 ジェオグリス	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	
33 2-メチルイソボルネオール	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	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	
34 非イオン界面活性剤	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	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	
35 フェノール類	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
36 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7.1	7.4	7.3	
37 pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.3	
38 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	
39 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	1未満	1未満	1未満	
40 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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
41 残留塩素	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.52	
42 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
43 マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	
44 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
45 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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
46 pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.3	
47 従属栄養細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48 1,1-ジクロロエチレン	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
49 アルミニウム及びその化合物	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値

ケ 可児低区給水地点(可児市)

項目区分	検査月	検査項目	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月17日	8月8日	11月9日	2月8日	
	2	採水時刻	9:55	9:25	9:50	9:35	
	3	天候	曇	晴	晴	晴	
	4	天候	曇	曇	晴	晴	
	5	気温	16.0	31.0	12.0	8.0	16.8
	6	水温	14.5	22.6	13.4	6.1	14.2
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	42	44	56	56	50
	9	アルカリ度	10.5	12.0	17.5	16.3	14.1
1	一般細菌	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない		
3	カドミウム及びその化合物						
4	水銀及びその化合物						
5	セレン及びその化合物						
6	鉛及びその化合物						
7	ヒ素及びその化合物						
8	六価クロム化合物						
9	亜硝酸態窒素						
10	シアニ化物イオン及び揮化シアン						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
12	フッ素及びその化合物						
13	ホウ素及びその化合物						
14	四塩化炭素						
15	1,4-ジオキサン						
16	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
17	ジクロロメタン						
18	トリクロロエチレン						
19	トリクロロエチレン						
20	ベンゼン						
21	塩素酸						
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム						
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブロモクロロメタン						
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン						
28	トリクロロ酢酸						
29	ブロモジクロロメタン						
30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド						
32	亜鉛及びその化合物						
33	アルミニウム及びその化合物						
34	鉄及びその化合物						
35	銅及びその化合物						
36	ナトリウム及びその化合物						
37	マンガン及びその化合物						
38	塩化物イオン	3.8	3.6	3.3	3.8	3.6	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
40	蒸発残留物						
41	陰イオン界面活性剤						
42	ジエオキシム						
43	2-メチルイソボルネオール						
44	非イオン界面活性剤						
45	フェノール類						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	0.4	0.7	0.4	0.3	0.5	
47	pH値	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
51	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
16	残留塩素	0.50	0.40	0.40	0.40	0.43	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
18	マンガン及びその化合物						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量						
25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
26	pH値	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	
28	従属栄養細菌						
29	1,1-ジクロロエチレン						
30	アルミニウム及びその化合物						

コ 可児第二低区給水地点(可児市)

項目区分	検査月	検査項目	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月17日	8月8日	11月9日	2月8日	
	2	採水時刻	9:30	9:10	9:25	9:15	
	3	天候	曇	晴	晴	晴	
	4	天候	曇	曇	晴	晴	
	5	気温	16.0	31.0	12.0	7.0	16.5
	6	水温	14.4	22.4	13.3	6.0	14.0
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	42	44	57	57	50
	9	アルカリ度	10.4	11.8	17.7	16.1	14.0
1	一般細菌	0	0	0	0	0	
2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない		
3	カドミウム及びその化合物						
4	水銀及びその化合物						
5	セレン及びその化合物						
6	鉛及びその化合物						
7	ヒ素及びその化合物						
8	六価クロム化合物						
9	亜硝酸態窒素						
10	シアニ化物イオン及び揮化シアン						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
12	フッ素及びその化合物						
13	ホウ素及びその化合物						
14	四塩化炭素						
15	1,4-ジオキサン						
16	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン						
17	ジクロロメタン						
18	トリクロロエチレン						
19	トリクロロエチレン						
20	ベンゼン						
21	塩素酸						
22	クロロ酢酸						
23	クロロホルム						
24	ジクロロ酢酸						
25	ジブロモクロロメタン						
26	臭素酸						
27	総トリハロメタン						
28	トリクロロ酢酸						
29	ブロモジクロロメタン						
30	ブロモホルム						
31	ホルムアルデヒド						
32	亜鉛及びその化合物						
33	アルミニウム及びその化合物						
34	鉄及びその化合物						
35	銅及びその化合物						
36	ナトリウム及びその化合物						
37	マンガン及びその化合物						
38	塩化物イオン	3.7	3.6	3.3	3.9	3.6	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
40	蒸発残留物						
41	陰イオン界面活性剤						
42	ジエオキシム						
43	2-メチルイソボルネオール						
44	非イオン界面活性剤						
45	フェノール類						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	
47	pH値	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	
51	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
16	残留塩素	0.50	0.40	0.40	0.40	0.43	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
18	マンガン及びその化合物						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量						
25	濁度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	
26	pH値	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	
28	従属栄養細菌						
29	1,1-ジクロロエチレン						
30	アルミニウム及びその化合物						



シ 兼山給水地点(可児市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	6月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水月日		5月17日	8月8日	11月9日	2月8日	
	2 採水時刻		8:45	8:30	8:40	8:45	
	3 天候		曇	晴	晴	晴	
	4 天候 当日		曇	曇	晴	晴	
	5 気温 °C		15.0	30.0	8.0	4.0	14.3
	6 水温 °C		15.0	23.0	14.0	6.4	14.6
	7 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8 電気伝導率 μS/cm		42	44	57	57	50
	9 アルカリ度 mg/L		10.8	11.8	17.7	16.0	14.1
	1 一般細菌 1mL中		0	検出しない	0	0	0
	2 大腸菌		0	検出しない	0	0	0
	3 カドミウム及びその化合物 mg/L						検出しない
	4 水銀及びその化合物 mg/L						
	5 セレン及びその化合物 mg/L						
	6 鉛及びその化合物 mg/L						
	7 ヒ素及びその化合物 mg/L						
8 六価クロム化合物 mg/L							
9 亜硝酸塩窒素 mg/L							
10 シアン化合物イオン及び揮化シアン mg/L							
11 硝酸窒素及び亜硝酸窒素 mg/L							
12 フッ素及びその化合物 mg/L							
13 ホウ素及びその化合物 mg/L							
14 四塩化砒素 mg/L							
15 1,4-ジオキササン mg/L							
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L							
17 ジクロロメタン mg/L							
18 テトラクロロエチレン mg/L							
19 トリクロロエチレン mg/L							
20 ベンゼン mg/L							
21 塩素酸 mg/L							
22 クロロ酢酸 mg/L							
23 クロロホルム mg/L							
24 ジクロロ酢酸 mg/L							
25 ジブromクロロメタン mg/L							
26 臭素酸 mg/L							
27 総トリハロメタン mg/L							
28 トリクロロ酢酸 mg/L							
29 ブロモジクロロメタン mg/L							
30 ブロモホルム mg/L							
31 ホルムアルデヒド mg/L							
32 亜鉛及びその化合物 mg/L							
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L							
34 鉄及びその化合物 mg/L							
35 銅及びその化合物 mg/L							
36 マトリウム及びその化合物 mg/L							
37 マンガン及びその化合物 mg/L							
38 塩化物イオン mg/L		3.8	3.7	3.4	3.9	3.7	
39 カルシウム、マグネシウム(硬度) mg/L							
40 蒸発残留物 mg/L							
41 陰イオン界面活性剤 mg/L							
42 シェオスミン mg/L							
43 2-メチルイソボルネオール mg/L							
44 フェノール類 mg/L							
45 フェノール類 mg/L							
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L		0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	
47 pH値		7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	
48 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度 度		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度 度		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素 mg/L		0.90	0.30	0.30	0.40	0.38	
17 カルシウム、マグネシウム(硬度) mg/L							
18 マンガン及びその化合物 mg/L							
22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L							
25 濁度 度		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26 pH値		7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	
28 従属栄養細菌 1mL中							
29 1,1-ジクロロエチレン mg/L							
30 アルミニウム及びその化合物 mg/L							
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値

ス 南山給水地点(可児郡御嵩町)

項目区分	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目	検査項目				
	2 採水時刻	4月12日 9:20	5月11日 10:30	6月7日 9:55	7月5日 10:20	8月1日 12:07	9月6日 9:53	10月5日 10:50	10月31日 10:40	12月5日 10:25	1月10日 9:25	1月31日 10:05	3月6日 9:55				
	3 天候	晴	曇	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇				
	4 気温	19.6	18.7	22.1	24.8	33.5	30.6	23.2	20.4	15.5	10.4	3.7	1.0	10.4	33.5	1.0	17.8
	5 水温	12.6	15.1	18.9	23.2	23.5	21.9	15.0	11.5	12.2	11.5	8.0	5.0	7.5	23.5	5.0	15.2
	7 電気伝導率	57	47	54	58	48	47	56	47	56	47	58	62	56	62	47	53
	8 アルカリ度	15.4	13.2	15.4	16.3	13.0	12.0	15.4	12.8	16.1	12.2	15.6	16.2	15.4	16.3	12.0	14.5
	9 大腸菌		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	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	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0
	10 カドミウム及びその化合物			0.0003未満	0.0003未満	0.0002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	0.0003未満	0.0003未満
基準項目	4 水銀及びその化合物			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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	5 セレン及びその化合物			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	
	6 鉛及びその化合物			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	
	7 ヒ素及びその化合物			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	
	8 六価クロム化合物			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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	9 亜硝酸態窒素							0.004未満	0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.004未満	
	10 シアン化物イオン及び揮発性シアン			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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素								0.15	0.13		0.12	0.12		0.11	0.15	
	12 フッ素及びその化合物			0.08	0.08											0.08	
	13 ホウ素及びその化合物																0.11
	14 四塩化砒素					0.0002未満											0.02未満
	15 1,4-ジオキササン				0.005未満	0.005未満											0.005未満
	16 シス-1,2-シクロクロエチレン及びトランス-1,2-シクロクロエチレン			0.06未満	0.06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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.06未満
	21 塩素酸			0.012	0.012	0.012	0.012	0.008	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.012
	22 クロロ酢酸			0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	23 ジクロロ酢酸			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
	24 ジクロロ酢酸			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
	25 ジクロロクロロメタン			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
	26 臭素酸			0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
	27 総トリハロメタン			0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	28 トリクロロ酢酸			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
	29 プロモジクロロメタン			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
	30 プロモホルム			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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	31 ホルムアルデヒド					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
	32 亜鉛及びその化合物			0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06
	33 アルミニウム及びその化合物			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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
34 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	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	
35 銅及びその化合物			4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
36 ナトリウム及びその化合物			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	
37 マンガン及びその化合物			4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
38 塩化物イオン			3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																11	
40 蒸発残留物																11	
41 陰イオン界面活性剤																0.000002	
42 シェオラスミン			0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	
43 2-メチルイソボルネオール			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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
44 非イオン界面活性剤			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	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
45 フェノール類			0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)			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	
47 pH値			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	
48 味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 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	1未満	1未満	
51 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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素			0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
18 マンガン及びその化合物			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	
22 有機物量(マンガン酸カリウム法)			0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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 濁度			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	
26 pH値			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	
28 従属栄養細菌			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29 1,1-ジクロロエチレン			0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
30 アルミニウム及びその化合物			4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	



七 伏見給水地点(可児郡御嵩町)

項目区分	検査項目	検査月	5月	6月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水日	検査項目	5月17日	8月8日	11月9日	2月8日	
	2 採水時刻	時分	8:50	8:35	8:45	8:35	
	3 天候	曇	曇	晴	晴	晴	
	4 天候	曇	曇	晴	晴	晴	
	5 気温	°C	15.0	30.0	8.0	4.0	14.3
	6 水温	°C	15.0	23.0	14.0	6.4	14.6
	7 外観	μS/cm	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8 電気伝導率	mg/L	42	44	57	57	50
	9 アルカリ度	1mL中	10.8	11.5	17.6	16.3	14.1
	1 大腸菌		0	0	0	0	0
	2 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	検出しない
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4 水銀及びその化合物	mg/L					
	5 セレン及びその化合物	mg/L					
	6 鉛及びその化合物	mg/L					
7 ヒ素及びその化合物	mg/L						
8 六価クロム化合物	mg/L						
9 亜硝酸塩	mg/L						
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L						
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						
12 フッ素及びその化合物	mg/L						
13 ホウ素及びその化合物	mg/L						
14 四塩化砒素	mg/L						
15 1,4-ジオキササン	mg/L						
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						
17 ジクロロメタン	mg/L						
18 テトラクロロエチレン	mg/L						
19 トリクロロエチレン	mg/L						
20 ベンゼン	mg/L						
21 塩素酸	mg/L						
22 クロロ酢酸	mg/L						
23 クロロホルム	mg/L						
24 ジクロロ酢酸	mg/L						
25 ジブromクロロメタン	mg/L						
26 臭素酸	mg/L						
27 総トリハロメタン	mg/L						
28 トリクロロ酢酸	mg/L						
29 ブロモジクロロメタン	mg/L						
30 ブロモホルム	mg/L						
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 マトリウム及びその化合物	mg/L						
37 マンガン及びその化合物	mg/L						
38 塩化物イオン	mg/L	3.8	3.7	3.4	3.9	3.7	
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L						
40 蒸発残留物	mg/L						
41 陰イオン界面活性剤	mg/L						
42 シェオスミン	mg/L						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44 フェノール類	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	
47 pH値		7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素	mg/L	0.90	0.30	0.30	0.40	0.38	
17 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L						
18 マンガン及びその化合物	mg/L						
22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L						
25 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26 pH値		7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	
28 従属栄養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

## 第6編 調査研究報告等

1	クリプトスポリジウム等検査	……………	167・168
2	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査	……………	169～171
3	放射性物質モニタリング検査	……………	172・173
4	木曾川流域河川の農薬類検出状況調査	……………	174～176
5	水道管からの漏水時の水質判定方法	……………	177～183

## 第7編 水質汚染事故記録

1	令和4年度の水質汚染事故概要	……………	185～187
2	水質汚染事故等発生状況（中津川浄水場関連）	……………	188・189
3	水質汚染事故等発生状況（山之上浄水場関連）	……………	190・191
4	水質汚染事故等発生状況（川合浄水場関連）	……………	192・193
5	漏水判定試験	……………	194



## 第6編 調査研究報告等

### 1 クリプトスポリジウム等検査

当所では、水道水源の汚染状況の把握、浄水処理の監視を目的に「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針（平成19年3月30日付け健水発第0330005号）」により、クリプトスポリジウム等の検査を実施しています。

各浄水場の原水を対象として、年4回のクリプトスポリジウム等（クリプトスポリジウム及びジアルジア）の検査を実施しました。

全ての検査において、クリプトスポリジウム、ジアルジアはいずれも検出されませんでした。

#### (1) 検査方法

補 足 濃 縮 : 親水性PTFEメンブレンフィルター法  
 分 離 精 製 : 免疫磁性体粒子法  
 検 出 方 法 : 直接蛍光抗体染色 - 顕微鏡観察法  
 試 料 採 取 量 : 原水 10L

#### (2) 検査結果

##### ア 中津川浄水場

検査項目 \ 採水地点名	単位	原 水			
		6月15日	9月13日	12月14日	3月14日
採 水 月 日	—	6月15日	9月13日	12月14日	3月14日
採 水 時 刻	—	8:35	8:00	8:35	8:30
水 温	℃	14.4	18.6	6.5	6.2
濁 度	度	1.4	5.4	1.6	6.1
クリプトスポリジウム数	個/10L	0	0	0	0
ジアルジア数	個/10L	0	0	0	0
大腸菌	MPN/100mL	44	47	29	0
嫌気性芽抱菌	個/10mL	0	0	0	0

##### イ 山之上浄水場

検査項目 \ 採水地点名	単位	原 水			
		6月15日	9月13日	12月14日	3月14日
採 水 月 日	—	6月15日	9月13日	12月14日	3月14日
採 水 時 刻	—	11:00	11:00	11:00	10:00
水 温	℃	17.6	21.4	8.8	9.1
濁 度	度	1.4	1.2	0.8	1.9
クリプトスポリジウム数	個/10L	0	0	0	0
ジアルジア数	個/10L	0	0	0	0
大腸菌	MPN/100mL	6.2	12	2.0	19
嫌気性芽抱菌	個/10mL	0	0	0	1

ウ 川合浄水場

検査項目 \ 採水地点名	単位	原 水			
		6月15日	10月11日	12月14日	3月14日
採 水 月 日	—	6月15日	10月11日	12月14日	3月14日
採 水 時 刻	—	10:14	10:30	9:05	9:45
水 温	℃	18.3	15.3	8.0	8.3
濁 度	度	2.4	3.0	2.4	3.3
クリプトスポリジウム数	個/10L	0	0	0	0
ジ ア ル ジ ア 数	個/10L	0	0	0	0
大 腸 菌	MPN/100mL	6.3	76	14	6.3
嫌 気 性 芽 抱 菌	個/10mL	0	0	0	1

## 2 水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査

### (1) 調査の目的

近年、ダイオキシン類による環境汚染が問題となっていることから、これに対応するための各種規制が設けられ、水道水に関しても「水道水質に関する基準の制定について」の一部改正（平成11年12月27日付け生衛第1818号）によって、ダイオキシン類が監視項目に追加されました。その後、「水質基準の見直し等について（平成15年4月28日付け厚生科学審議会答申）」において、要検討項目に位置付けられました。

このため、岐阜県営水道の原水及び浄水におけるダイオキシン類濃度を把握し、水源の汚染状況、供給水の安全性を確認することを目的に調査を実施しました。なお、検査は委託により実施しています。

### (2) 調査対象

- ・ 中津川浄水場の原水及び浄水
- ・ 山之上浄水場の原水及び浄水
- ・ 川合浄水場の原水及び浄水

### (3) 調査期間

令和4年9月～令和5年2月

【採水日】 中津川浄水場	原水	令和4年11月21日
	浄水	令和4年11月21日～22日
山之上浄水場	原水	令和4年11月9日
	浄水	令和4年11月9日～10日
川合浄水場	原水	令和4年11月1日
	浄水	令和4年11月1日～2日

### (4) 調査項目

ダイオキシン類 40種類

ポリクロロジベンゾ-パラ-ジオキシン (PCDDs)	13種類
ポリクロロジベンゾフラン (PCDFs)	15種類
ダイオキシン様 PCBs (DL-PCBs)	12種類

### (5) 調査方法

「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19年11月 厚生労働省健康局水道課）に準拠。

(6) 調査結果

ア ダイオキシン類測定結果

調査試料名		測定結果 (最大見積 TEQ)	目標値との比較 目標値：1pg-TEQ/L 以下(暫定)
中津川浄水場	原水	0.0026pg-TEQ/L	約 385 分の 1
	浄水	0.00055pg-TEQ/L	約 1818 分の 1
山之上浄水場	原水	0.0028pg-TEQ/L	約 357 分の 1
	浄水	0.00071pg-TEQ/L	約 1408 分の 1
川合浄水場	原水	0.0026pg-TEQ/L	約 385 分の 1
	浄水	0.00079pg-TEQ/L	約 1266 分の 1

TEQ : 毒性等量。それぞれ毒性の強さが異なるダイオキシン類を、最も毒性の強い 2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性の強さに換算した値。

最大見積 TEQ : 測定結果が検出下限値以上のダイオキシン類については実測濃度を用い、測定結果が検出下限値未満のダイオキシン類については検出下限値の 1/2 の濃度が含まれるとして、TEQ を計算した値。

Pg-TEQ/L : 水 1 リットルあたりの毒性等量 (TEQ) を 1 兆分の 1 g (pg) で表した単位。

イ 基礎項目等測定結果

項目	試料名		中津川浄水場		山之上浄水場		川合浄水場	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
採取日	11月21日		11月9日		11月1日			
採取時間	11:00	11:00	10:45	10:45	9:15	9:15		
天候(前日,当日)	晴, 晴		晴, 晴		雨, 晴			
水温(°C)	9.0	9.3	9.6	9.1	12.7	13.1		
濁度(度)	0.8	0.1 未満	0.9	0.1 未満	1.7	0.1 未満		
浮遊物質(mg/L)	1 未満	—	2	—	1	—		
pH 値	7.4	7.3	7.4	7.1	7.3	7.2		
残留塩素(mg/L)	—	0.55	—	0.45	—	0.50		

(7) 調査結果の評価

ア 浄水のダイオキシン類濃度は、0.00055~0.00079pg-TEQ/L(最大で目標値の約 1,260 分の 1 以下)であり、問題はありませんでした。

イ 原水のダイオキシン類濃度は、0.0026~0.0028pg-TEQ/L であり、問題はありませんでした。

ウ 原水と浄水の値の比較から、現状の浄水処理過程がダイオキシン類の除去に関して有効であることが示されました。

エ 過去の調査値と比較して、おおむね同程度の検出状況でした。

【過去の調査値との比較】

調査試料名		測定結果（最大見積 TEQ（pg-TEQ/L））			
		令和 4 年度	平成 12 年～令和 3 年度		
			最大値	最小値	平均値
中津川浄水場	原水	0.0026	0.030	0.0013	0.010
	浄水	0.00055	0.0033	0.00055	0.0014
山之上浄水場	原水	0.0028	0.029	0.0015	0.0084
	浄水	0.00071	0.0053	0.00052	0.0015
川合浄水場	原水	0.0026	0.028	0.0019	0.012
	浄水	0.00079	0.0061	0.00065	0.0020

（8）その他

ダイオキシン類の検出濃度は低いものの、監視は今後も継続していく必要があると考えられるため、次年度以降も定期的な監視を実施していく予定です。



### 3 放射性物質モニタリング検査

当県の水道行政部局においては、東京電力福島第一原子力発電所の事故発生後の平成23年9月から、県内5水系の表流水を水源とする水道水について、放射性物質モニタリング検査を実施しており、県営水道では対象5水系のうち、木曾川及び飛騨川の2水系の水道水の測定を担当していました（中津川浄水場及び川合浄水場浄水（木曾川系）、山之上浄水場浄水（飛騨川系））。

水道行政部局主導の検査が終了した令和3年4月以降も県営水道では自主検査として、年4回の測定を継続しており、令和4年度は、いずれの地点においても放射性物質は不検出でした。

#### (1) 検査方法

水道水等の放射能測定マニュアル（平成23年10月厚生労働省健康局水道課）のゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法

#### (2) 検査結果

##### ア 中津川浄水場 浄水

採取日時	測定日	測定時間	核種別放射能濃度 (Bq/kg)			
				ヨウ素	放射性セシウム	
				$^{131}\text{I}$	$^{134}\text{C s}$	$^{137}\text{C s}$
R4. 4. 19 8:30	R4. 4. 20	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.4	0.5
R4. 7. 12 8:40	R4. 7. 13	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.7	0.6
R4. 10. 11 8:35	R4. 10. 11	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.6	0.5
R5. 1. 16 8:35	R5. 1. 16	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.7	0.6

##### イ 山之上浄水場 浄水

採取日時	測定日	測定時間	核種別放射能濃度 (Bq/kg)			
				ヨウ素	放射性セシウム	
				$^{131}\text{I}$	$^{134}\text{C s}$	$^{137}\text{C s}$
R4. 4. 20 11:35	R4. 4. 20	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.5	0.6	0.6
R4. 7. 13 10:05	R4. 7. 13	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.5	0.5
R4. 10. 11 9:40	R4. 10. 11	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.7	0.5
R5. 1. 16 9:00	R5. 1. 16	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.6	0.7

ウ 川合浄水場 浄水

採取日時	測定日	測定時間	核種別放射能濃度 (Bq/kg)			
				ヨウ素	放射性セシウム	
				$^{131}\text{I}$	$^{134}\text{C s}$	$^{137}\text{C s}$
R4. 4. 19 9:15	R4. 4. 20	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.6	0.6
R4. 7. 13 10:20	R4. 7. 13	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.7	0.6
R4. 10. 11 10:30	R4. 10. 11	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.5	0.6	0.5
R5. 1. 16 9:20	R5. 1. 16	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.6	0.6

## 4 木曾川流域河川の農薬類検出状況調査

### 1 目的

木曾川水系は、中津川市や恵那市と県内でも耕地面積の多い地域を流域としており、農地やゴルフ場で使用される農薬の影響を把握するため、毎年浄水場において農薬の水質検査を実施してきた。

平成 15 年の水質基準の改正では、検査対象の農薬は 120 種類と大幅に増加したことから、効率的なモニタリング実施のため自己検査から委託検査へ切り替え検査の継続を図った。農薬流出事故等の緊急時には迅速な測定結果が求められること、浄水処理への適切なフィードバックの観点等から、平成 27 年には、より多成分の農薬が短時間で測定可能な液体クロマトグラフ質量分析計（LC-MS）を新規に導入し、令和 3 年度まで操作方法の習得や分析条件の検討を行い、農薬の自己検査に向け準備を行ってきた。

令和 4 年度は、木曾川流域の河川水中の農薬分析を行い、検出状況を調査するとともに分析時の誤検出を防ぐため、河川水の分析特性の把握と検査精度の向上に取り組み、自己検査体制を概ね整えることができた。さらに迅速な分析法の検討も行ったので、合わせて報告する。

### 2 調査内容

#### (1) 調査時期及び地点

10 月 18 日(火)	山之上浄水場水源	・・・	白川取水口、大船渡ダム
10 月 19 日(水)	川合浄水場水源	・・・	川合取水口、阿木川ダム放流口、笠置橋
	中津川浄水場水源	・・・	落合取水口

#### (2) 調査項目

調査項目は、県内での流通量（令和 3 年度農薬流通量調査（病虫害防除所））の多い農薬 30 項目（「摂取制限を伴う給水継続判断の手引き（R4.4 水道企業課、東部広域水道事務所）」に記載）

### 3 分析方法

#### (1) 標準検査法による分析

- ・分析方法は標準検査法を基本とした※1。定量下限を国が示す水質目標値の 1/100 濃度とした。
- ・標準検査法の指定のない 3 項目（MCPB 等）は、メーカー推奨の検査方法により実施した※2。
- ・農薬の測定には、液体クロマトグラフ質量分析計（25 項目）、ガスクロマトグラフ質量分析計（10 項目）、P&T-ガスクロマトグラフ質量分析計（3 項目）、高速液体クロマトグラフ（1 項目）を使用した（重複 9 項目）。

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

※2 「農薬類検査結果表」備考 4、5

#### (2) 迅速検査法による分析

- ・標準検査法に前処理として濃縮操作（固相抽出）が指定されている 5 項目（グリホサート等）については、分析時間を短縮するため、固相抽出を省いた分析方法を検討した※3。

※3 「農薬類検査結果表」備考 1～3

### 4 分析結果

#### (1) 標準検査法による分析結果

- ・農薬 28 項目で水質目標値の 1/100 濃度の検査精度があることを確認できた。
- ・ジクワットは水質目標値の 1/5 濃度の検査精度があることを確認できた。

- ・テフリトリオンは水質目標値の 1/20 濃度の検査精度があることを確認できた。
- ・全ての河川水で農薬は定量下限未満であったが、阿木川ダム放流口のイソプロチオランなど一部の地点及び物質で、定量下限未満で微小ピークが確認された。

## (2) 迅速検査法による分析

- ・グリホサート、グルホシネート、オキシ銅、プロベナゾール、ジクワットの5項目で固相抽出を省略した迅速検査法において、水質目標値の 1/100 濃度の検査精度があることを確認できた。
- ・標準検査法の固相抽出を省略したことで、2.5 時間の時間短縮を図ることができた。

## 5 まとめ

- ・農薬 30 項目のうち 28 項目で、標準及び迅速検査法において水質目標値の 1/100 濃度の検査精度があることを確認できた。
- ・残り 2 項目については、ジクワットは迅速検査法で水質目標値の 1/5 濃度（標準検査法も試みたが技術上困難であった）、テフリトリオンは標準検査法で 1/20 濃度と、水質目標値超過の有無を判断するうえでは、十分な検査精度があることを確認できた。
- ・固相抽出を省略した迅速法により実施した 5 項目で、水質目標値の 1/100 濃度の検査精度があることを確認でき、2.5 時間の時間短縮となった。
- ・これらの結果をふまえ、各農薬の分析法は表 1 のとおりとし、令和 5 年度の定期検査を実施する。迅速法での実施については、他の自治体や民間検査機関でも定期検査に採用していることから、当事務所においても迅速法による定期検査の実施に支障はないと考えられる。
- ・表 1 の「スクリーニング法」とは、検体に対する分析手順は標準検査法と同一であるが、正確な定量を行うために毎回作成している検量線を用いない方法で、3 時間程度の時間短縮が可能な手法である。ただし、10～30%程度の誤差が生じることから、緊急時の初動等の対応に限定して実施する。

表 1 検査方法と分析時間

分析法	項目名	分析時間(h) (装置安定時間を除く)		
		標準法	迅速法	スクリーニング法
液体クロマトグラフ質量分析法	イソプロチオラン, シメトリン, ダイアジノン, テフリトリオン, ビラクロニル, ビロキロン, フタクロール, プレチラクロール, プロモプーチト, ベンゾビシクロン, ベンタゾン, イミダクロプリト, エチプロール, フルスファミド, ペントキサゾン, MCPB, イマゾフルフロ, クロチアジソン, シノテフラン, ヒリミノバックメチル	3.5	-	0.5
	グリホサート, グルホシネート	7	4.5	1.5
	オキシ銅, プロベナゾール	6	3.5	0.5
ガスクロマトグラフ質量分析法	シハロップフェチル, モリネート	7.5	-	1
P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法	クロピクリン	5	-	1
	ダゾメット, メタム(カーハム)	6.5	-	1
高速液体クロマトグラフ法	ジクワット	4	1.5	0.5

農薬類検査結果表

項目区分	番号	検査項目	区分	分析方法一覧		白川取水口		大船渡ダム		川合取水口		笠置橋		阿木川ダム放流口		落合取水口		目標値	
				分析方法①	分析方法②	結果①	結果②	結果①	結果②	結果①	結果②	結果①	結果②	結果①	結果②				
水質 管理 目標 設定 項目	15	イソプロチオラン(PPT)	mg/L	LCMS	固相抽出-GCMS	結果①	結果②	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	0.3以下	
	24	オキシシン酮(有機銅)	mg/L	LCMS		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.03以下	
	34	グリホサート	mg/L	誘導体化LCMS		0.02未満		0.02未満		0.02未満		0.02未満		0.02未満		0.02未満		2以下	
	35	グルホシネート	mg/L	誘導体化LCMS		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.0002未満		0.02以下	
	45	ジクワット	mg/L	HPLC	(固相抽出-LCMS)	0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.01以下	
	49	シハロホップブチル	mg/L	固相抽出GCMS		0.00006未満		0.00006未満		0.00006未満		0.00006未満		0.00006未満		0.00006未満		0.006以下	
	53	シメトリン	mg/L	LCMS	固相抽出-GCMS	0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.003以下	
	54	ダイアジノン	mg/L	固相抽出GCMS	LCMS(キップ棟除く)	0.00003未満		0.00003未満		0.00003未満		0.00003未満		0.00003未満		0.00003未満		0.003以下	
	56	ダラメット、メナム(カーナム)及びメチルイソオキサネート	mg/L	PTGCMS		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.01以下 (メチルイソオキサネート)	
	62	テフトリオン	mg/L	LCMS		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.002以下	
	71	ピラクニル	mg/L	LCMS		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.01以下	
	76	ピロキロン	mg/L	LCMS	固相抽出-GCMS	0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.05以下	
	85	ブタクロール	mg/L	LCMS	固相抽出-GCMS	0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.03以下	
	89	プレチラクロール	mg/L	LCMS	固相抽出-GCMS	0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.05以下	
	94	プロベナゾール	mg/L	LCMS		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.03以下	
95	プロモブチド	mg/L	LCMS	固相抽出-GCMS	0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.01以下		
98	ベンジシクロン	mg/L	LCMS		0.0009未満		0.0009未満		0.0009未満		0.0009未満		0.0009未満		0.0009未満		0.09以下		
100	ベンタゾン	mg/L	LCMS		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.2以下		
115	モリネート	mg/L	固相抽出-GCMS	(LCMS)	0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満		0.005以下		
要検討 農薬		イミダクロプロリド	mg/L	LCMS		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.1以下	
		エチプロール	mg/L	LCMS		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.0001未満		0.01以下	
		クロロピクリン	mg/L	PTGCMS		0.00003未満		0.00003未満		0.00003未満		0.00003未満		0.00003未満		0.00003未満		0.003以下	
		フルスルフアミド	mg/L	LCMS		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.6以下	
		ペントキサゾン	mg/L	LCMS		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.03以下	
		MCPB	mg/L	LCMS		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満		0.2以下	
その他		イマゾフルプロン	mg/L	LCMS		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.2以下	
		クロチアニジン	mg/L	LCMS		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.2以下	
		ジネフラン	mg/L	LCMS		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.006未満		0.6以下	
		ピリミナバックメチル	mg/L	LCMS	固相抽出-GCMS	0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.0005未満		0.05以下	
		採水地点																	

〔備考〕  
 ・標準検査法と異なる分析方法で検討した内容は以下のとおり(分析方法一覧の網掛け部分)  
 1. グリホサート、グルホシネート … 固相抽出-誘導体化-LCMS法 → 誘導体化-LCMS法  
 … 固相抽出-HPLC法 → HPLC法  
 2. ジクワット … 固相抽出-HPLC法 → LCMS法  
 3. オキシシン酮、プロベナゾール … 固相抽出-LCMS法 → LCMS法  
 4. MCPB、イマゾフルプロン … 標準検査法がないため、文献等からLCMS法を採用  
 5. クロチアニジン … 標準検査法がないため、上水試験方法(公益社団法人日本水道協会)に記載されているPT-GCMS法を採用  
 6. 別添方法5.5-2 固相抽出-GCMS法の同時分析

・結果欄の網掛け部分は、微小のピークが確認された箇所

・結果欄の下線部は、水質目標値1/100の濃度まで定量できなかった箇所

・モリネートは、標準検査法が固相抽出-GCMS法またはLCMS法のみで下回るため、固相抽出-GCMS法を採用

## 5 水道管からの漏水時の水質判定方法

### 1 目的

埋設管路上の路面から湧水が発見された場合、水道管からの漏水が疑われるが、地下水や他の用水が原因であることも多い。湧水の原因を判定するために、従前から残留塩素測定を行っているが、DPDの変色や土壌中での消失により誤判定や判定不可能なケースがある。最近では、高度分析機器を使用し水道水特有の成分を合わせて測定することで判定確率の向上に努めている。

高度分析機器による水質判定には、数種類のイオンの濃度と存在比をヘキサダイアグラム等に図示するもの、消毒剤由来である塩素酸及びVOCの存在により判断するものがある。これらの方法は、埋設土壌環境、漏水量等が大きく検出濃度に影響するため、判定には蓄積した過去データの検出パターンと照らし合わせる事が重要になる。

そこで、ここ数年間に測定した路面湧水の水質データ収集し、ヘキサダイアグラムと塩素酸等の検出値を漏水発生地域ごとに整理した。また、水道水中の含有量が微量である塩素酸や揮発性の高いVOCに関して、土壌中での濃度変化を土壌カラムを使用した実験により調査し、これら成分の漏水判定における有効性を検証したので、下記のとおり報告する。

### 2 収集データ一覧

#### (1) 漏水疑い

年月日	場所	状況	判定
令和2年12月17日	中津川市落合	導水トンネル坑口付近で発生	原水
令和3年8月30日	中津川市瀬戸	県道6号から分岐する道路上で発生	地下水
令和4年9月20日	中津川市茄子川	中津川工業団地で発生	地下水
令和3年9月21日	瑞浪市稲津町	釜糖下溜池付近の県道66号上で発生	地下水
令和3年9月13日	瑞浪市稲津町	小里川付近の県道66号上で発生	地下水
令和元年11月8日	瑞浪市稲津町	下小里交差点付近で発生	水道水
令和4年9月27日	瑞浪市明世町	明世給水地点付近で発生	地下水
令和4年8月24日	土岐市肥田町	肥田給水地点付近の県道392号上で発生	沢水
令和4年7月19日	土岐市肥田町	肥田給水地点付近の県道392号上で発生	水道水
令和4年2月21日	土岐市肥田町	土岐の市道上で発生	水道水
平成31年3月7日	川辺町	山之上分水工付近で発生	原水

#### (2) その他収集データ

採水日	場所	内容
令和4年8月31日	各務原浄化センター	処理前の流入水を採取

### 3 測定方法

- ・イオンクロマトグラフィー（ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、塩素イオン、硫酸イオン、硝酸イオン、塩素酸）
- ・総アルカリ度（炭酸水素イオン濃度に換算）
- ・揮発性有機化合物（以下、VOCという）

## 4 解析方法

### (1) ヘキサダイアグラム

左軸に陽イオン（ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム）、右軸に陰イオン（塩素イオン、炭酸水素イオン、硫酸イオン、硝酸イオン）の当量濃度をプロットしたもので、六角形の形と大きさから水質組成を一目で判断することができる。水の由来によって組成が変わるため、路面湧水の由来を判定する材料になる。

### (2) 塩素酸・VOC

水道水から検出される項目であり、路面湧水が水道水であるか判定できる。

#### ア 塩素酸

次亜塩素酸ナトリウムが分解するときに発生するもの。

#### イ VOC

消毒剤である塩素と水中の有機物が反応することによってできる副生成物である。定期検査で検出されるクロロホルム及びブロモジクロロメタンを判定基準とした。

### (3) 表層地質

表層地質の影響により漏水した水道水の組成が変化するため、ヘキサダイアグラムの比較をする際には、漏水地点の表層地質を考慮する必要がある。

#### ア 堆積岩

炭酸カルシウムを主成分とする岩石。海成層・非海成層があり、海成層にはナトリウムや硫酸といった成分が多く含まれる。

#### イ 火成岩

花崗岩や安山岩などがあり、岩石の種類によってナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム等の主成分が変わる。

## 5 土壌カラムの通水実験

塩素酸、VOC及びハロ酢酸の混合サンプルを10℃、20℃、30℃の条件下で土壌を充填した円筒カラムに通水し、通水後の各成分の濃度変化を測定した。その結果から、漏水判定の材料として有効な成分について考察した。

### (1) 塩素酸

10℃、20℃、30℃のいずれにおいても濃度減少は2～9%とわずかであった。夏季の高温時においても、漏水の判断材料として有効である。

### (2) VOC

通水後の濃度減少は、72～82%と大きく減少したが、水道水中の含有量が比較的多いため、漏水の判断材料として利用できる。

### (3) ハロ酢酸

ハロ酢酸は消毒剤の添加により発生する副生成物で、主にジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸（いずれも水質基準項目）がある。

ハロ酢酸のうち、ジクロロ酢酸の濃度減少は71～100%と大きく、分解又は土壌への吸着により消失する傾向にある。

トリクロロ酢酸の減少残存率は温度によらず100～114%とわずかに増加しており、ジクロロ酢酸からの転成が考えられ、漏水の判断材料として有効性は今後の検討課題である。

## 6 判定方法のまとめ（漏水判定表参照）

- ・各イオン濃度を図示したヘキサダイアグラムによる判定は、土壌からの溶出の影響を大きく受けるため、過去の同地点のパターンと照らし合わせる必要がある。地下水が混在する場合やイオンが溶出しやすい粘土質の土壌などでは、ヘキサダイアグラムのみで判定することは困難となる。
- ・消毒剤由来の塩素酸又はVOCが検出されれば、水道水の可能性が高い。塩素酸は土壌を通過しても残存率が高く、有効な指標となる。VOCも残存率は低くなるが、水道水中の含有濃度が比較的高いため、有効な指標である。
- ・塩素酸は、下水道等の生活用水にも微量に含まれるため、塩素酸が微量に検出される際には埋設状況によっては下水道の疑いもある。
- ・消毒剤由来のハロ酢酸のうち、トリクロロ酢酸は土壌を通過しても残存する傾向にあるが、これまでのデータ蓄積がない。トリクロロ酢酸の分析はVOCと比較して短時間であり、有効な指標となりえるかは今後の検討課題である。



【漏水判定表】

(1) 中津川市内

地点	ヘキサダイアグラム			消毒剤由来成分 (mg/L)	地質	判定
	路面湧水	周辺の自然水	比較となる湧水・原水			
中津川市落合 湧水トンネル 坑口部付近 (R2.12.17)				検出なし クロロホルム プロモジクロロメタン	<b>【火成岩】</b> 花崗岩 塊状 島弧・大陸 特徴：石英・長石を主成分とする岩石。底石には、カリウム・ナトリウムを主成分とするものとナトリウム・カルシウムを主成分とするものがある。	<b>原水</b> <b>【備考】</b> 湧水トンネル坑口部付近の湧水と中津川浄水場の原水のヘキサダイアグラムがほぼ一致するため、湧水管からの湧水であると判断できる。
中津川市瀬戸 (R3.8.30)				検出なし クロロホルム プロモジクロロメタン	<b>【堆積岩】</b> 岩石：花崗岩 塊状 島弧・大陸 特徴：石英・長石を主成分とする岩石。底石には、カリウム・ナトリウムを主成分とするものとナトリウム・カルシウムを主成分とするものがある。	<b>地下水</b> <b>【備考】</b> 花崗岩は溶けにくい岩石であるため、路面湧水の成分に特出して濃度の大きいものがないと考えられる。
中津川市茄子川 中津川工業団地 (R4.9.20)				検出なし クロロホルム プロモジクロロメタン	<b>【堆積岩】</b> 岩石：段丘堆積物 特徴：炭酸カルシウムを主成分とする岩石。砂～砂礫層の締めり具合はよく、粘性土は比較的固い。そのため、水はけがよく、沈下もほとんどない。	<b>地下水</b> <b>【備考】</b> 海成層を含む堆積岩であるため、路面湧水のカルシウムや硫酸の濃度が影響を受けていると考えられる。

(2) 瑞浪市内

地点	ヘキサダイアグラム			消毒剤由来成分 (mg/L)	地質	判定
	路面湧水	近辺の自然水	比較となる浄水・原水			
瑞浪市稲津町 釜下湧池付近 県道66号上 (R3.9.21)				塩素酸 クロロホルム ブロモジクロロメタン：検出なし 検出なし 検出なし 検出なし	<b>【火成岩】</b> 岩石：花崗岩 塊状 島弧・大陸 特徴：石英・長石を主成分とする岩石。長石には、カリウム・ナトリウムを主成分とするものとナトリウム・カルシウムを主成分とするものがある。	<b>地下水</b> <b>【備考】</b> 花崗岩は透けにくい岩石であるため、路面湧水の成分に特出して濃度の大きいものがないと考えられる。
瑞浪市稲津町 小里川付近 県道66号上 (R3.9.13)				塩素酸 クロロホルム ブロモジクロロメタン：検出なし 検出なし 検出なし 検出なし	<b>【堆積岩】</b> 岩石：谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野堆積物 特徴：炭酸カルシウムを主成分とする岩石。	<b>地下水</b> <b>【備考】</b> カルシウム及び硝酸の濃度に地質からの影響がみられる。
瑞浪市稲津町 下小里交差点付近 (R元.11.8)				塩素酸 クロロホルム ブロモジクロロメタン：0.003 : 0.038 : 0.007	<b>【堆積岩】</b> 岩石：谷底平野・山間盆地・河川・海岸平野堆積物 特徴：炭酸カルシウムを主成分とする岩石。	<b>水道水 (市)</b> <b>【備考】</b> 塩素酸及びVOCが検出されたため、水道水であると判断された。
瑞浪市明世町 明世給水地点付近 (R4.9.27)				塩素酸 クロロホルム ブロモジクロロメタン：検出なし 検出なし 検出なし 検出なし	<b>【堆積岩】</b> 岩石：汽水成層ないし海成・非海成理合層砂岩、砂岩泥岩互層ないし砂岩、泥岩 特徴：炭酸カルシウムを主成分とする岩石。海成層は硫酸の化合物の含有量が多い。	<b>地下水</b> <b>【備考】</b> 海成層を含む堆積岩であるため、路面湧水のカルシウムや硫酸の濃度が影響を受けている。

(3) 土岐市内

地点	ヘキサダイアグラム		地質	消毒剤由来成分 (mg/L)	地質	判定
	路面湧水	比較となる浄水・原水				
土岐市肥田町 肥田給水地点付近 県道392号上 (R4.8.24)			<p><b>沢水</b></p> <p>【備考】 工事で掘削中に露出した古い用水路に流れていた水を採用したもので、雨水が地面にしみこみます。土壌の影響を受けていない。そのため、路面湧水のヘキサダイアグラムにおける各成分濃度が小さくなっていると考えられる。</p>	<p>塩素酸 クロロホルム プロモジクロロメタン：検出なし</p>	<p>【堆積岩】 岩石：非海成層 礫岩 特徴：炭酸カルシウムを主成分とする岩石。</p>	
土岐市肥田町 肥田給水地点付近 県道392号上 (R4.7.19)			<p><b>水道水 (県)</b></p> <p>【備考】 漏水場所が堆積岩の地質であるため、路面湧水も影響を受け、炭酸水素イオンの濃度が大きくなっている。また、漏水場所の地質は非海成層の地質であるが、近辺に海成層の地質があるため、漏水地点から湧水の採水地点に至るまでの間に海成層の地質の影響を受け、カルシウム及び硫酸の濃度が大きくなると考えられる。</p>	<p>塩素酸 クロロホルム プロモジクロロメタン：0.0005</p>	<p>【堆積岩】 岩石：非海成層 礫岩 特徴：炭酸カルシウムを主成分とする岩石。</p>	
土岐市肥田町 土岐市道上 (R4.2.21)			<p><b>水道水 (県)</b></p> <p>【備考】 漏水場所は火成岩の地質と堆積岩の地質の境界部分である。花崗岩は溶けにくい岩石であるため、堆積岩地質の影響を強く受け、炭酸水素イオンの濃度が大きくなると考えられる。塩素酸及びVOCが検出されたため、水道水であると判断された。</p>	<p>塩素酸 クロロホルム プロモジクロロメタン：0.0012</p>	<p>【火成岩地質と堆積岩地質の境界】 火成岩地質の岩石：花崗岩 塊状 島弧・大陸 堆積岩地質の岩石：汽水成層ないし海成・非海成混合層 砂岩、砂岩泥岩互層ないし砂岩・泥岩</p>	

(4) その他

地点	ヘキサダイアグラム		消毒剤由来成分 (mg/L)	地質	判定
	路面湧水	比較となる浄水・原水			
川辺町 山之上分水工付近 (H31.3.7)			-	<p><b>【火成岩】</b>            岩石：安山岩、玄武岩質安山岩、溶岩・火砕岩            特徴：斜長石、輝石、角閃石等を主成分とする岩石。斜長石はアルミニウム、カルシウム、ナトリウムなどを含むケイ酸塩であり、輝石・角閃石はカルシウム、マグネシウム、鉄などを含むケイ酸塩である。</p>	<p><b>原水</b>            【備考】            分水工下の湧水と分水工の水のヘキサダイアグラムがほぼ一致するため、分水工からの漏水であると判断できる。</p>
下水 (R4.8.31 R4.9.29)			塩素酸 クロロホルム ブロモジクロロメタン：検出なし		<p><b>下水</b>            【備考】            ナトリウム、塩素イオンが多い下水特有のヘキサダイアグラムとなっている。            塩素酸の痕跡が確認されたが、硫酸等の不純物が多く正確な分析が困難であった。</p>

【全体の考察】

上のデータから、路面湧水のヘキサダイアグラムの成分全体が極端に低くなっている場合は、水道水由来ではなく、沢水由来の可能性が高いと考えられる。一方で、路面湧水は地質の影響を強く受けるため、ヘキサダイアグラムだけで地下水由来か水道水由来かを判断するのは難しい。塩素酸及びVOCについては、漏水判定の材料として有効である。



## 第7編 水質汚染事故記録

### 1 令和4年度の水質汚染事故概要

令和4年度は、情報収集、現地調査、監視強化及び水処理対応（沈砂池対応等）を行った事案が8件あり、その内訳は下表のとおりです。（表中「その他」は、高濁度対応及び異常臭気対応）  
いずれの事案も適切な対策、対応を実施しており、給水への影響はありませんでした。

#### （1）水質汚染事故発生状況

発生日月	事故区分	発生地点	水系	中津川浄水場		山之上浄水場		川合浄水場	
				対応レベル	影響レベル	対応レベル	影響レベル	対応レベル	影響レベル
R4. 4. 27	その他	木曽川上流部	飛驒川			大	小		
R4. 5. 25	魚類斃死	阿木川ダム	阿木川					大	小
R4. 7. 27	油汚染	高山市高根町	飛驒川			小	小		
R4. 8. 14	薬品流出	高山市久々野	飛驒川			小	小		
R4. 9. 9	油汚染	下呂市	飛驒川			中	小		
R4. 12. 12	その他	愛知県犬山市	木曽川	中	小	中	小		
対 応 件 数				1 件		5 件		2 件	

#### ◇対応レベル

- 小 : 関係機関からの情報収集、上流ダムへの監視依頼
- 中 : 「対応－小」に加えて、現地調査、取水口にオイルフェンス設置、浄水場内巡視及び魚類監視槽の監視強化、原水水質（臭気）監視
- 大 : 「対応－中」に加えて、取水・浄水処理一時停止、油等の除去作業、活性炭の注入

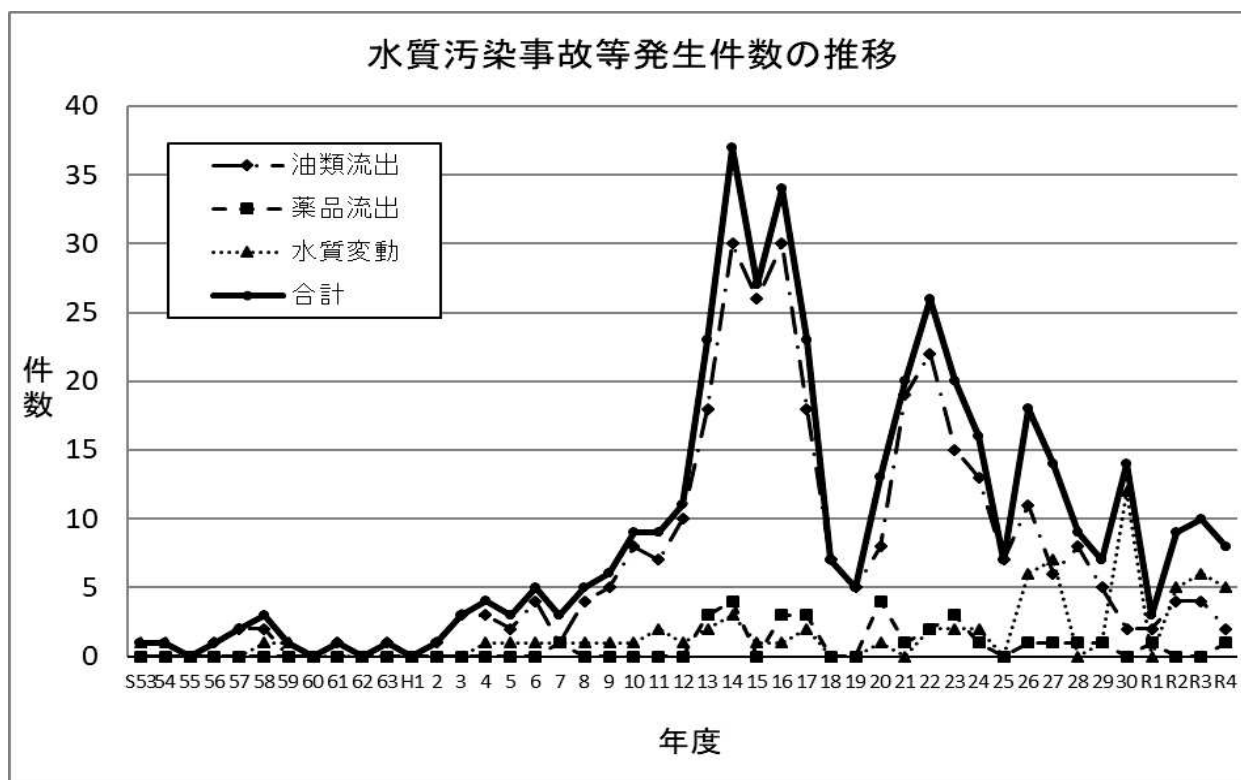
#### ◇影響レベル

- 小 : 取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合
- 中 : 取水口及び導水管が汚染された場合
- 大 : 浄水場内が汚染された場合

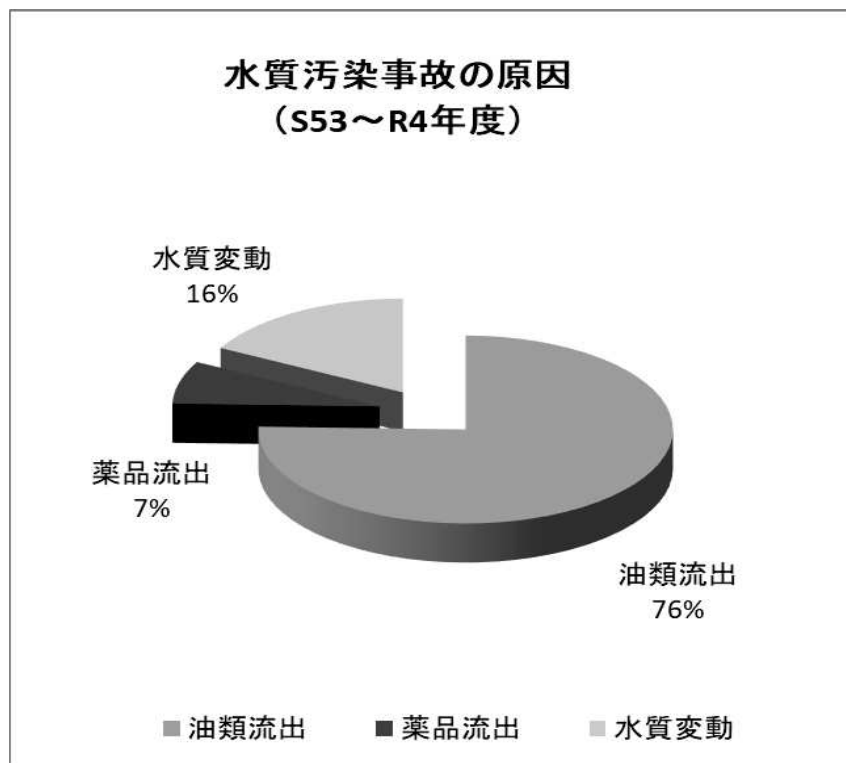
## 水質汚染事故等発生件数推移表

年度	S53-63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	油類流出	7	0	1	3	3	2	4	1	4	5	8	7	10	18	30	26	30	18
その他	4	薬品流出	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	0	3	3
		水質変動	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	1	1	2
計	11	0	1	3	4	3	5	3	5	6	9	9	11	23	37	27	34	23	

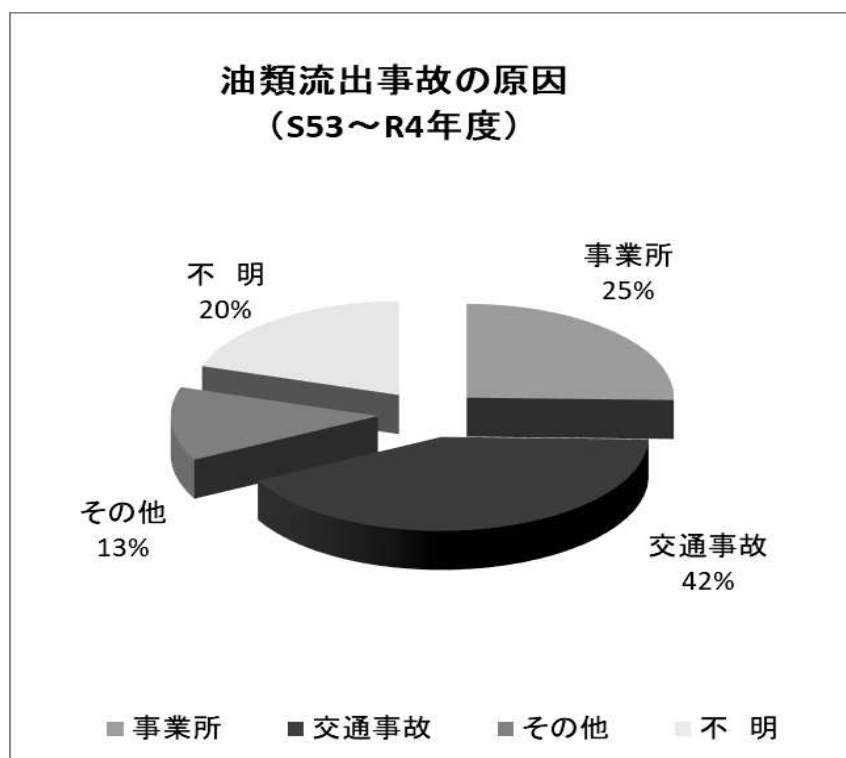
年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
	油類流出	7	5	8	19	22	15	13	7	11	6	8	5	2	2	4	4
その他	0	0	4	1	2	3	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1
水質変動	0	0	1	0	2	2	2	0	6	7	0	1	12	0	5	5	5
計	7	5	13	20	26	20	16	7	18	14	9	7	14	3	9	9	8



## 水質汚染事故原因内訳



## 油類流出事故原因内訳





## 2 水質汚染事故等発生状況(中津川浄水場関連)

発生年月日	事故区分	発生地点	概要 (原因・概要・対応等)
R 4 . 12 . 12	その他 対 応-中 影 響-小	愛知県 犬山市	【場所】 犬山取水場(愛知県犬山市) 【汚染物質】 不明 【原因】 犬山取水場油分系発報、臭気(薬品様芳香臭)確認 【影響】 なし 【対応】 原水の臭気確認強化(1回/2時間)

### ◇対応のレベル

- ・対応一小 : 関係機関からの情報収集、上流ダムへの監視依頼
- ・対応一中 : 「対応一小」に加えて、現地調査、取水口にオイルフェンス設置、浄水場内巡視及び魚類監視槽の監視強化、原水水質(臭気)監視
- ・対応一大 : 「対応一中」に加えて、取水・浄水処理一時停止、油等の除去作業、活性炭の注入

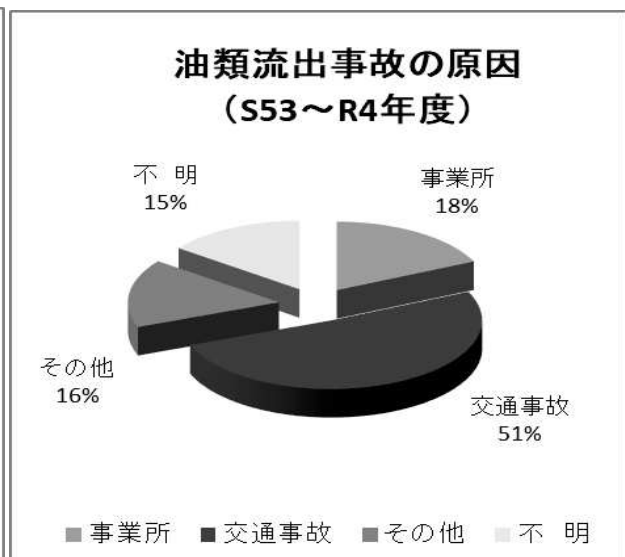
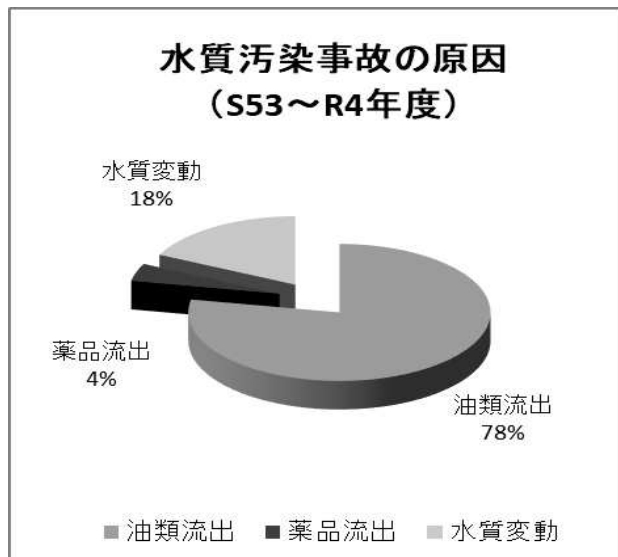
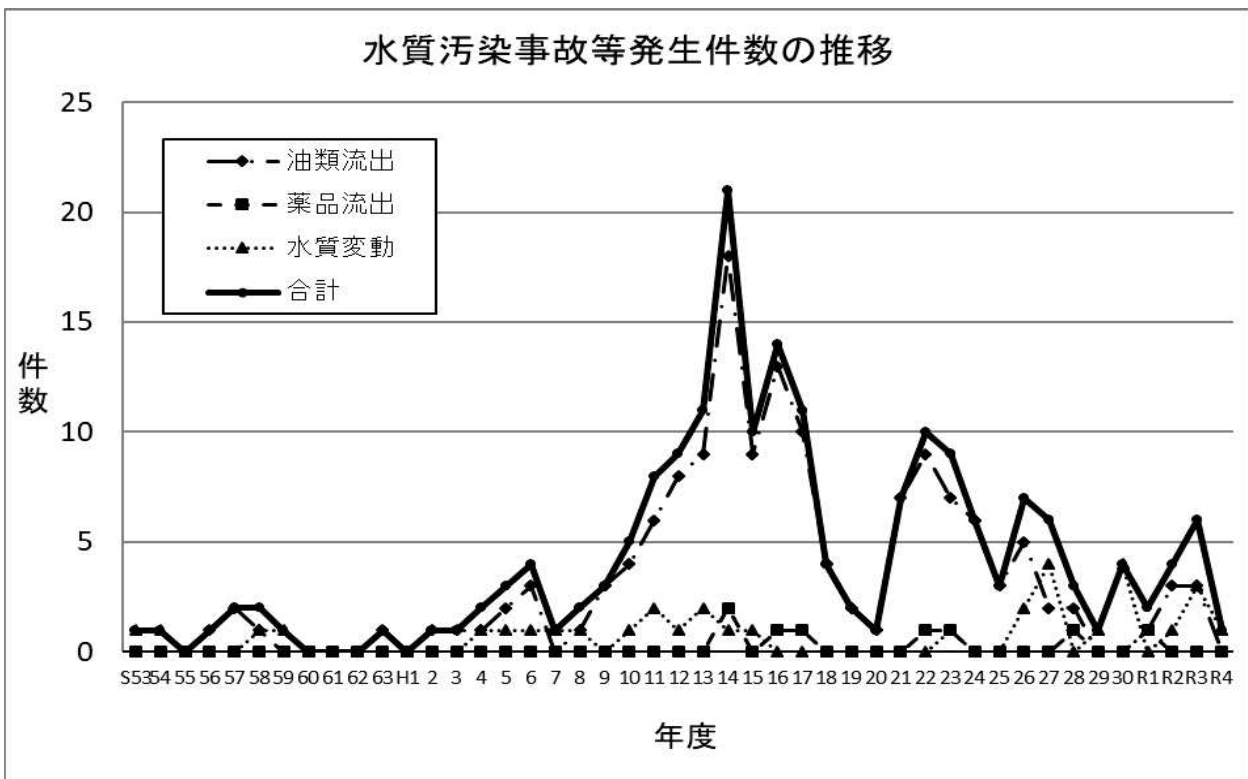
### ◇影響のレベル

- ・影響一小 : 取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合
- ・影響一中 : 取水口及び導水管が汚染された場合
- ・影響一大 : 浄水場内が汚染された場合

### 水質汚染事故等発生件数推移表(中津川浄水場関連)

年度	S53-63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
油類流出	5	0	1	1	1	2	3	0	1	3	4	6	8	9	18	9	13	10
その他 薬品流出	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1
水質変動		0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	2	1	2	1	1	0	0
計	13	0	1	1	2	3	4	1	2	3	5	8	9	11	21	10	14	11

年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
油類流出	4	2	1	7	9	7	6	3	5	2	2	0	0	1	3	3	0
その他 薬品流出	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
水質変動	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	0	1	4	0	1	2	1
計	4	2	1	7	10	9	6	3	7	6	3	1	4	2	4	5	1



### 3 水質汚染事故等発生状況(山之上浄水場関連)

発生年月日	事故区分	発生地点	概要 (原因・概要・対応等)
R 4 . 4 . 27	その他 対応-大 影響-小	飛驒川上流	【場所】飛驒川上流 【汚染物質】土砂 【原因】降雨による高濁度発生 【影響】高濁度(原水濁度40度超) 【対応】水資源機構との白川取水量一時増量調整による濁水早期流下水処理停止 東濃西部送水幹線の運用、左岸系送水 (4/27 14:00~22:00、4/28 5:00~13:00)
R 4 . 7 . 27	油汚染 対応-小 影響-小	高山市 高根町	【場所】高根第一水力発電所(高山市高根町) 【汚染物質】作動油(漏洩量不明) 【原因】発電所から作動油が漏洩 【影響】なし 【対応】関係機関からの情報収集及びダムの監視強化依頼
R 4 . 8 . 14	薬品流出 対応-小 影響-小	高山市 久々野	【場所】高山市久々野衛生センター(高山市久々野) 【汚染物質】次亜塩素酸ソーダ 【原因】衛生センターの薬品貯留槽破損による薬品流出 【影響】なし 【対応】関係機関からの情報収集 pH監視強化
R 4 . 9 . 9	油汚染 対応-中 影響-小	下呂市	【場所】下呂市内国道41号線 【汚染物質】軽油(流出量不明) 【原因】トラック事故による燃料軽油の流出 【影響】なし 【対応】現地調査 原水臭気監視及び油分計監視強化
R 4 . 12 . 12	その他 対応-中 影響-小	愛知県 犬山市	【場所】犬山取水場(愛知県犬山市) 【汚染物質】不明 【原因】犬山取水場油分系発報、臭気(薬品様芳香臭)確認 【影響】なし 【対応】原水の臭気確認強化(1回/2時間)

#### ◇対応のレベル

- ・対応-小 : 関係機関からの情報収集、上流ダムへの監視依頼
- ・対応-中 : 「対応-小」に加えて、現地調査、取水口にオイルフェンス設置、浄水場内巡視及び魚類監視槽の監視強化、原水水質(臭気)監視
- ・対応-大 : 「対応-中」に加えて、取水・浄水処理一時停止、油等の除去作業、活性炭の注入

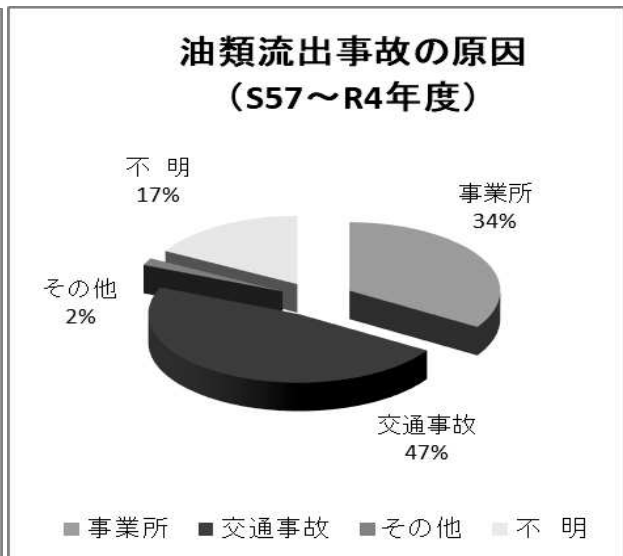
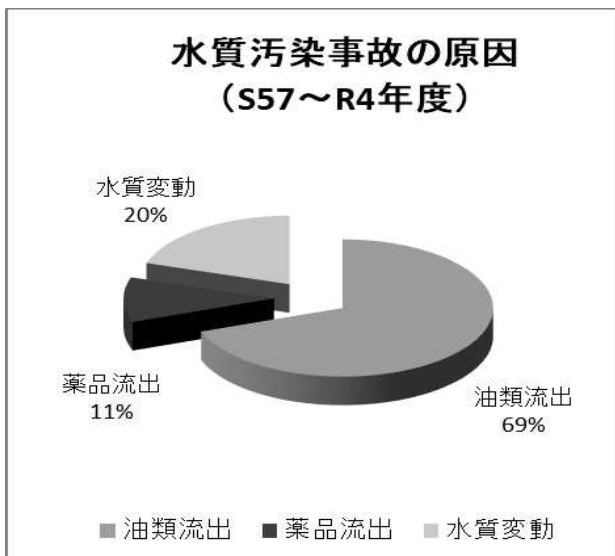
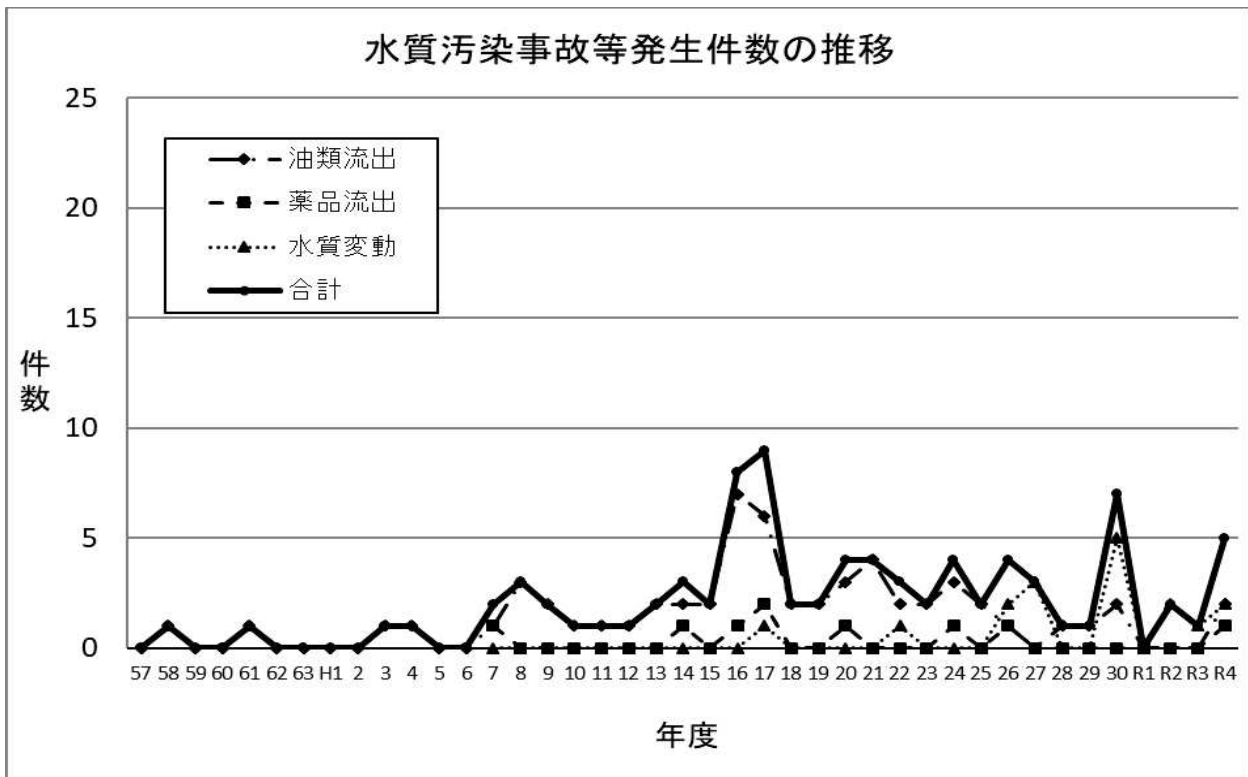
#### ◇影響のレベル

- ・影響-小 : 取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合
- ・影響-中 : 取水口及び導水管が汚染された場合
- ・影響-大 : 浄水場内が汚染された場合

### 水質汚染事故等発生件数推移表(山之上浄水場関連)

年度	S57-63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	油類流出	2	0	0	1	1	0	0	1	3	2	1	1	1	2	2	2	7
その他	薬品流出	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
		水質変動	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	2	0	0	1	1	0	0	2	3	2	1	1	1	2	3	2	8	9

年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
	油類流出	2	2	3	4	2	2	3	2	1	0	1	1	2	0	0	0
その他	薬品流出	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		水質変動	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	5	0	2	1
計	2	2	4	4	3	2	4	2	4	3	1	1	7	0	2	1	5



## 4 水質汚染事故等発生状況(川合浄水場関連)

発生年月日	事故区分	発生地点	概要 (原因・概要・対応等)
R 4 . 5 . 25	魚類斃死 対 応-大 影 響-小	阿木川ダム	【場所】阿木川ダム 【汚染物質】不明 【原因】不明 【影響】なし 【対応】阿木川ダム下流河川水(※)及び浄水場原水、浄水の検査実施 (※ 笠置橋、武並橋、八百津橋、川合取水口) 活性炭注入 (原水・浄水からの農薬(プロモプチド)検出疑いのため)
R 4 . 12 . 12	その他 対 応-中 影 響-小	愛知県 犬山市	【場所】犬山取水場(愛知県犬山市) 【汚染物質】不明 【原因】犬山取水場油分系発報、臭気(薬品様芳香臭)確認 【影響】なし 【対応】原水の臭気確認強化(1回/2時間)

### ◇対応のレベル

- ・対応一 小 : 関係機関からの情報収集、上流ダムへの監視依頼
- ・対応一 中 : 「対応一 小」に加えて、現地調査、取水口にオイルフェンス設置、浄水場内巡視及び魚類監視槽の監視強化、原水水質(臭気)監視
- ・対応一 大 : 「対応一 中」に加えて、取水・浄水処理一時停止、油等の除去作業、活性炭の注

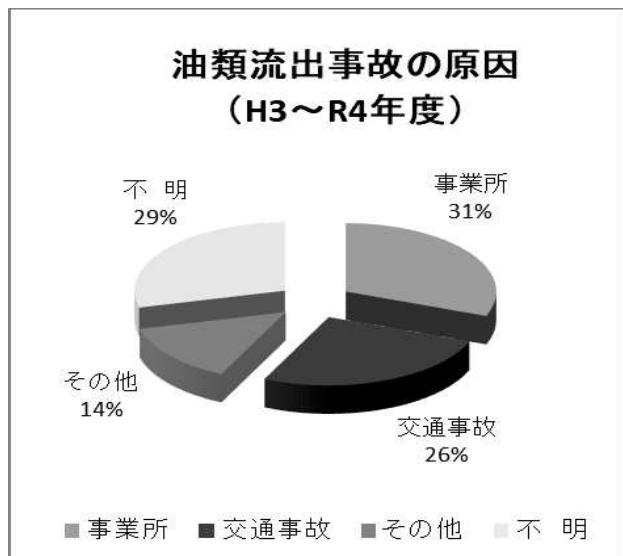
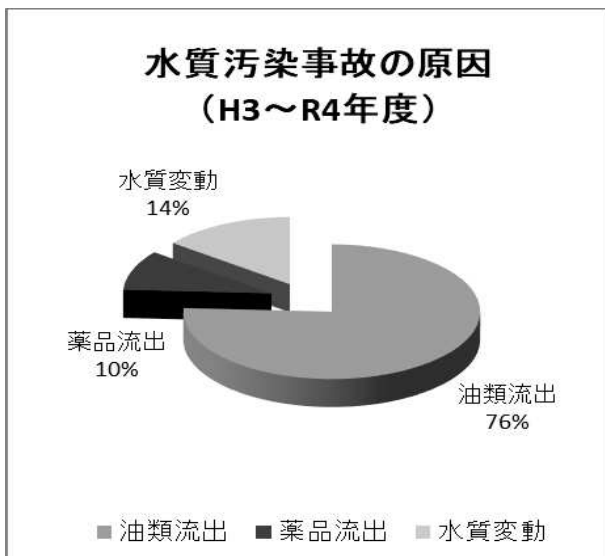
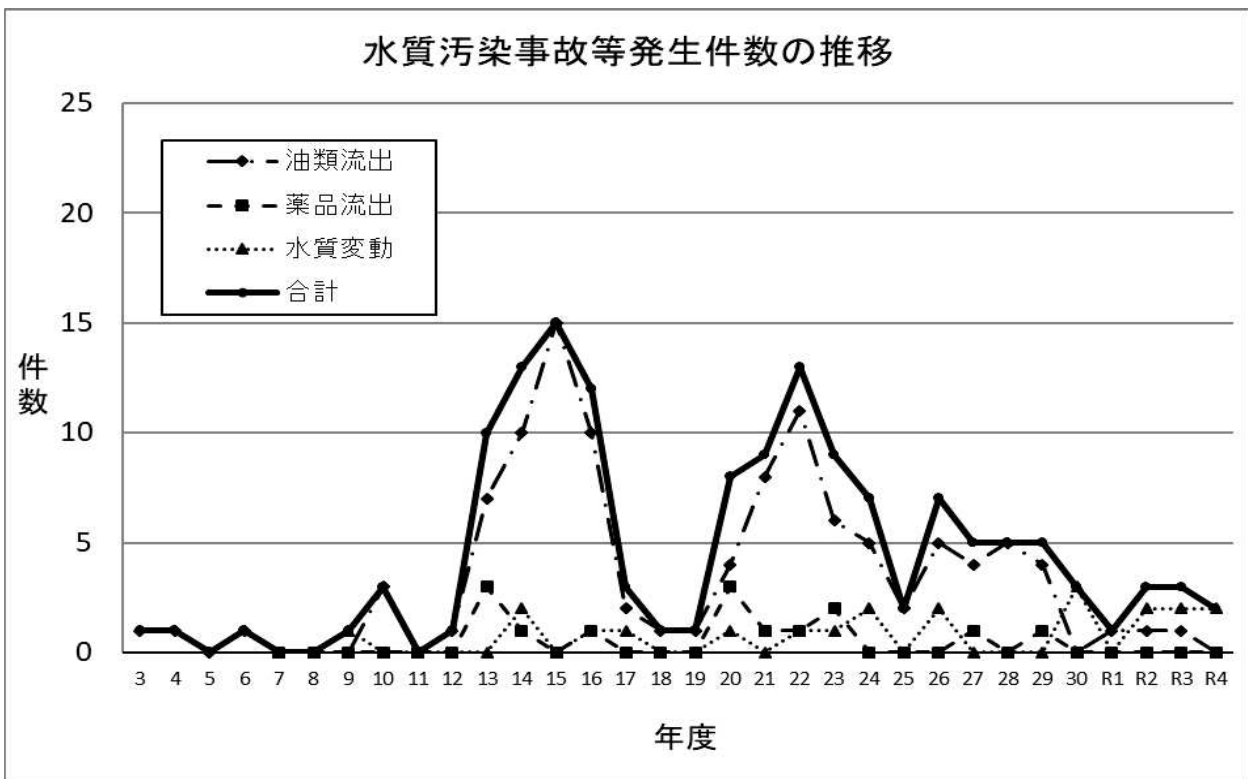
### ◇影響のレベル

- ・影響一 小 : 取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合
- ・影響一 中 : 取水口及び導水管が汚染された場合
- ・影響一 大 : 浄水場内が汚染された場合

### 水質汚染事故等発生件数推移表(川合浄水場関連)

年度	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
油類流出	1	1	0	1	0	0	0	3	0	1	7	10	15	10	2	1	1	4	8
その他 薬品流出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	3	1
水質変動	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0
計	1	1	0	1	0	0	1	3	0	1	10	13	15	12	3	1	1	8	9

年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
油類流出	11	6	5	2	5	4	5	4	0	1	1	1	0
その他 薬品流出	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
水質変動	1	1	2	0	2	0	0	0	3	0	2	2	2
計	13	9	7	2	7	5	5	5	3	1	3	3	2



## 5 漏水判定試験

路面等に水が湧出するのは、水道管の破損等に伴う漏水だけでなく、他の用水や地下水が原因であることも多く、現場の状況からだけではその原因を特定できないことがあります。そこで、従前から行っている湧出水の残留塩素測定に加え、高度分析機器による水質試験を実施し、その結果を基にして湧出水の由来を判定しています。

### (1) 水質試験項目

残留塩素 クロロホルム 塩素酸	消毒の残留効果や消毒剤由来のもので、水道水特有の成分
ナトリウム カルシウム カリウム 塩素イオン 硫酸イオン アルカリ度	水の由来によって、各成分の濃度と存在比が変化する組成の違いを湧出水の由来判定の材料として用いる

### (2) 漏水疑い発生状況及び判定

発生年月日	発生地域	判定
令和4年7月19日	土岐市内	クロロホルム及び塩素酸が検出されたことから、水道水の可能性が高い

# 水質管理年報

(令和4年度)

---

令和5年9月発行

編集・発行 ▶岐阜県 東部広域水道事務所 水質管理課

・岐阜県美濃加茂市山之上町 2500 〒505-0003

TEL 0574-25-4181(代)

FAX 0574-25-1925

水質試験棟

TEL 0574-25-4182

FAX 0574-25-4183

・岐阜県中津川市中津川 883-5 〒508-0001

TEL 0573-66-6262(代)

FAX 0573-65-7647

E-mail c26118@pref.gifu.lg.jp

▶岐阜県 都市建築部 水道企業課

・岐阜県岐阜市藪田南 2-1-1 〒500-8570

TEL 058-272-1111(代) 内線 4876

FAX 058-278-2786

E-mail c11664@pref.gifu.lg.jp

岐阜県営水道HP

<https://www.pref.gifu.lg.jp/site/suido/>

---