

水質管理年報

令和6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町の約45万人（給水人口）に年間5,596万m³（令和6年度実績）の水道水を供給しています。

本県では、平成25年度に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、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、給水地点における供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、国土交通省・環境省が目指している「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6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

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6年度水質検査計画 11

第4編 水質管理の概要

第1章 令和6年度の水質管理概況

- 1 水質管理の体系 27
- 2 水質検査結果概要
 - (1) 水質検査結果（浄水場、給水地点） 29
 - 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 32
 - カ 臭気物質（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール） 33
 - (2) 水質検査結果（水源） 35
 - ア 環境関連項目 35
 - イ 生物相調査 39
 - (3) 農薬類（水質管理目標設定項目） 39
 - (4) 有機フッ素化合物（PFOS、PFOA）（水質管理目標設定項目） 39
 - (5) クリプトスポリジウム等検査 39
 - (6) ダイオキシン類調査 39
 - (7) 放射性物質モニタリング検査 39
- 3 その他
 - (1) 御嶽山噴火の影響 40
 - (2) 東濃西部送水幹線（緊急時連絡管） 40

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 41
- 2 水質汚濁に係る環境基準 43

第5編 定期検査(試験)結果

第1章 水源定期試験 44

- 1 水源採水地点図 45
- 2 水質試験結果

(1) 中津川浄水場水源 (木曽川水系)

- ア 落合取水口 (木曽川) 47
- イ 乙姫橋 (木曽川) 49
- ウ 木曽福島堰堤 (木曽川) 49
- エ 木曽ダム (王滝川) 50
- オ 牧尾ダム放流口 (王滝川) 50
- カ 味噌川ダム放流口 (木曽川) 51

(2) 山之上浄水場水源 (飛騨川水系)

- ア 白川取水口 (飛騨川) 52
- イ 松ヶ瀬橋 (白川) 54
- ウ 馬瀬川橋 (馬瀬川) 54
- エ 大船渡ダム (飛騨川) 55
- オ 馬瀬2放流口 (馬瀬川) 55
- カ 岩屋ダム (馬瀬川) 56

(3) 川合浄水場水源 (木曽川水系)

- ア 川合取水口 (木曽川) 57
- イ 八百津橋 (木曽川) 59
- ウ 笠置橋 (木曽川) 59
- エ 河鹿橋 (阿木川) 60
- オ 阿木川ダム放流口 (阿木川) 60

3 生物相調査

(1) 木曽川水系

- ア 落合取水口 61
- イ 乙姫橋 62
- ウ 川合取水口 63
- エ 阿木川ダム放流口 64

(2) 飛騨川水系

- ア 白川取水口 65
- イ 馬瀬2放流口 66

4 農薬類

(1) 中津川浄水場水源 (木曽川水系)

- ア 落合取水口 (木曽川) 67

(2) 山之上浄水場水源 (飛騨川水系)

- ア 白川取水口 (飛騨川) 68
- イ 大船渡ダム (飛騨川) 68

(3) 川合浄水場水源 (木曾川水系)		
ア 川合取水口	(木曾川)	69
イ 笠置橋	(木曾川)	69
ウ 阿木川ダム放流口	(阿木川)	70

第2章 浄水場内定期試験及び定期検査 71

1 中津川浄水場

(1) 浄水処理過程及び検査地点図		72
(2) 原水水質年間変化		
ア 水温		73
イ pH値		73
ウ 濁度		74
エ 色度		74
オ アルカリ度		75
カ 電気伝導率		75
(3) 浄水残留塩素年間変化		76
(4) 浄水処理過程水 日常検査結果		
ア 原水		77
イ 1系沈でん水		78
ウ 2系沈でん水		79
エ 1系ろ過水		80
オ 2系ろ過水		81
カ 浄水		82
(5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値		
ア 原水		83
イ 浄水		83
(6) 原水・浄水 毎月検査結果		
ア 原水		84
イ 浄水		86

2 山之上浄水場

(1) 浄水処理過程及び検査地点図		88
(2) 原水水質年間変化		
ア 水温		89
イ pH値		89
ウ 濁度		90
エ 色度		90
オ アルカリ度		91
カ 電気伝導率		91
(3) 浄水残留塩素年間変化		92
(4) 浄水処理過程水 日常検査結果		
ア 原水		93
イ 第一急攪水		94
ウ 沈でん水		95
エ ろ過水		96
オ 塩素混和水		97
カ 浄水		98

(5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値	
ア 原水 99
イ 浄水 99
(6) 原水・浄水 毎月検査結果	
ア 原水 100
イ 浄水 102
3 川合浄水場	
(1) 浄水処理過程及び検査地点図 104
(2) 原水水質年間変化	
ア 水温 105
イ pH値 105
ウ 濁度 106
エ 色度 106
オ アルカリ度 107
カ 電気伝導率 107
(3) 浄水残留塩素年間変化 108
(4) 浄水処理過程水 日常検査結果	
ア 原水 109
イ 薬品混和水 110
ウ 沈でん水 111
エ 1系ろ過水 112
オ 2系ろ過水 113
カ 浄水 114
(5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値	
ア 原水 115
イ 浄水 115
(6) 原水・浄水 毎月検査結果	
ア 原水 116
イ 浄水 118
4 農薬類	
(1) 中津川浄水場 原水・浄水 121
(2) 山之上浄水場 原水・浄水 125
(3) 川合浄水場 原水・浄水 129

第3章 給水地点定期検査 133

1 給水地点図 134
2 給水末端水質自動計測器測定値 136
(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) 136
(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

(1) 東濃地域

ア	坂本給水地点	(中津川市)	138
イ	雀子ヶ根給水地点	(恵那市)	139
ウ	明世給水地点	(瑞浪市)	140
エ	肥田給水地点	(土岐市)	141
オ	虎溪山給水地点	(多治見市)	142
カ	小名田調整・配水池	(多治見市)	143

(2) 可茂地域

ア	川辺給水地点	(加茂郡川辺町)	144
イ	佐口給水地点	(美濃加茂市)	145
ウ	富加給水地点	(加茂郡富加町)	146
エ	坂祝給水地点	(加茂郡坂祝町)	147
オ	可児中区給水地点 (山之上流入)	(可児市)	148
カ	可児中区給水地点 (川合流入)	(可児市)	149
キ	小名田調整・配水池	(可児市)	150
ク	南山給水地点	(可児郡御嵩町)	151

第6編 調査・研究報告等

1	クリプトスポリジウム等検査	152
2	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査	154
3	放射性物質モニタリング検査	157
4	粉末活性炭による農薬類の除去性に関する調査	159
5	漏水判定試験	161

第7編 水質汚染事故記録

1	令和6年度の水質汚染事故概要	165
2	水質汚染事故等発生状況 (中津川浄水場関連)	168
3	水質汚染事故等発生状況 (山之上浄水場関連)	170
4	水質汚染事故等発生状況 (川合浄水場関連)	172

第1編 岐阜県公営企業関係組織の概要

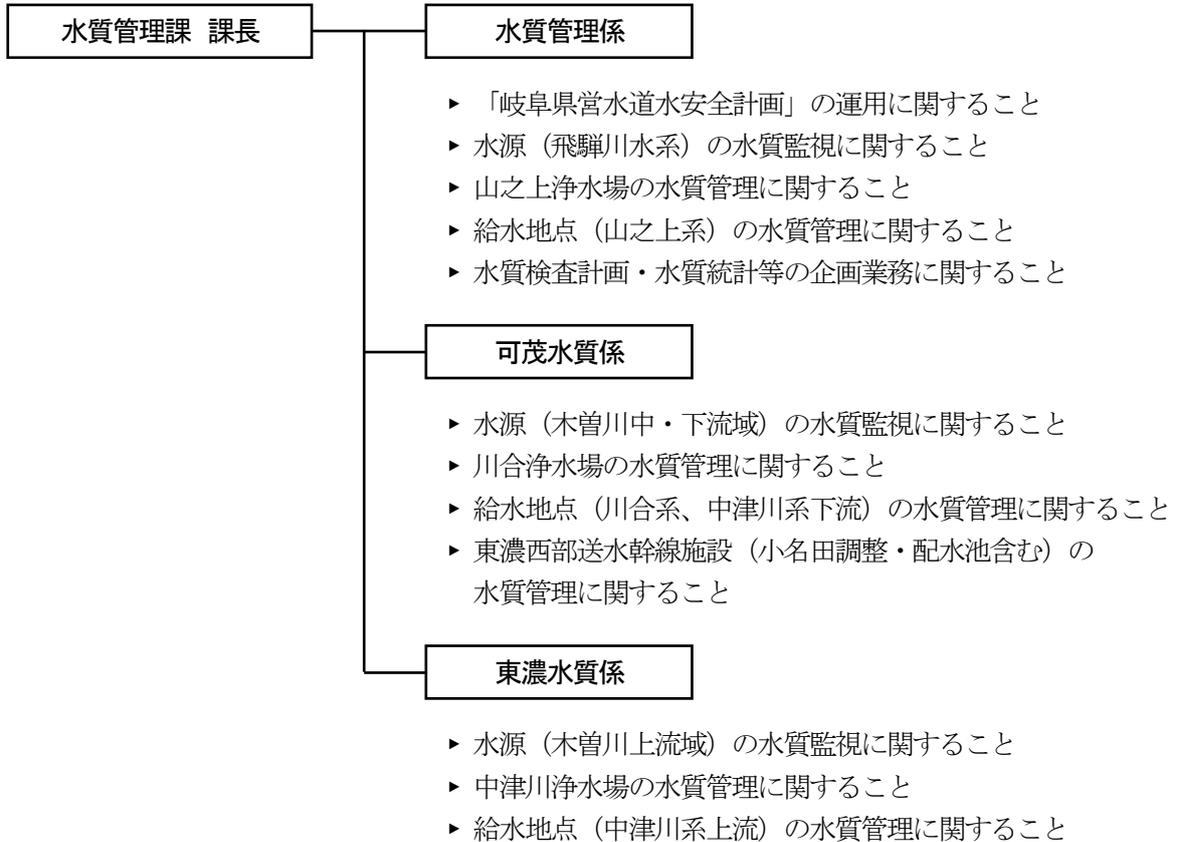
1 組織図

(2024年4月1日現在)



2 水質管理課体制及び主な業務

(2024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		ろ過設備を急速ろ過方式へ更新(旧方式:ハーディング式)	
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 ³ (68,000,000m ³) 44,000,000m ³ (22,000,000m ³) 55,000,000m ³ (31,000,000m ³)	(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 ³ 237m ³	φ500mm × 500kW(取水量約1,500m ³ /h) × 5台 φ1,100mm L=16m、φ1,000mm L=199m × 2列 W11.2m × L37.6m × H4.0m W 4.0m × 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 排水池 濃縮槽	273m ³ 280m ³ 5,055m ³ 22,200m ³ 1,245m ² 835m ³ 14,700m ³ 720m ³ 1,120m ³ 1,482m ³	施設能力 135,000 m ³ /日 φ10.5m × H3.16m × 1池 W 3.5m × L10.0m × H4.0m × 2池 W12.2m × L 3.7m × H3.5m × 4列 × 8池 W14.5m × L43.5m × H4.4m × 8池 ろ過面積 83m ² × 16池(内1池は予備) W11.6m × L 9.0m × H4.0m × 2池 W21.4m × L46.5m × H3.7m × 4池 φ13.0m × H 2.7m × 2池 W 7.0m × L20.0m × H4.0m × 2池 φ13.0m × H 4.5m × 1池 φ15.0m × H 5.0m × 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=131,412m 4箇所 (49,000m ³) 7箇所 3箇所 2箇所 (9,000m ³)	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 ³ × 2池 雀子ヶ根調整池 5,000m ³ × 2池 肥田調整池 11,500m ³ × 2池 小名田調整・配水池※ 4,500m ³ × 2池 増圧ポンプ 21台 緊急時増圧エンジンポンプ 釜戸1台, 肥田1台, 下石2台, 釜戸減圧槽 2,500m ³ × 2池 多治見減圧槽 4,000m ³ × 1池(内空2槽式)
6 給水地点 受水池	23箇所 (1,000~7,250m ³)	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:12,000m³)
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 : L A S、P A C を併用 消毒剤 : 塩素 (前塩素注入) p H 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 L A S、P A C 併用から、全て P A C 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 p H 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	p H 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設置
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 ³ (61,900,000m ³)	(独)水資源機構所管 ()内は利水容量
2 取水施設		木曽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 フロック形成池 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 ³ 106m ³ 64m ³ 1,204m ³ 6,456m ³ 619m ² 222m ³ 1,310m ³ 20,000m ³ 992m ³ 705m ³ 664m ³	施設能力 59,000 m ³ /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 ² × 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 × 2池
5 送水施設 送水管 送水ポンプ 増圧施設	L=67,106m 7台 1箇所 (増圧ポンプ1台)	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 ³)	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
- 令和5年 12月 濃縮槽を増設

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 阿木川ダム 味噌川ダム	150,000,000m ³ (61,900,000m ³) 44,000,000m ³ (22,000,000m ³) 55,000,000m ³ (31,000,000m ³)	(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 ³ 110m ³ 487m ³ 4,257m ³ 291.2m ² 1,637.7m ³ 1354m ³ 1,100m ³ 665m ³ 992m ³ 720m ²	施設能力 32,800m ³ /日 W 3.5m × L 8.0m × H4.15m × 1池 W 3.5m × L 9.0m × H 3.5m × 1池 W 4.0m × L 2.6m × H 2.6m × 3列 × 6池 W 5.0m × L33.0m × H 4.3m × 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 × H 4.5m × 2池 440m ² × H1.25m × 2池 W 9.5m × L10.0m × H 3.5m × 2池 W10.5m × L10.5m × H 4.5m × 2池 W 8.0m × L15.0m × 6床
5 送水施設 送水管 送水ポンプ 増圧ポンプ所 調整池	L=14,441m 6台 1箇所 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 東濃系送水ポンプ 口径 250mm 210kW × 3台 小名田調整・配水池※ 4,500m ³ × 2池
6 給水地点 受水池	2箇所 (1,000～ 6,000m ³)	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:12,000m³)
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(水質第一担当)
18年3月	ろ過設備を急速ろ過方式へ更新(旧方式：ハーディング式)
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6年度 水質検査計画

令和6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4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6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水質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」という。）、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」という。）、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」という。）、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) 検査頻度は、「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、凝集沈殿－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 ³	
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（木曾川）	表流水（飛騨川）	表流水（木曾川）
日平均送水量 （令和4年度）	90,480 m ³	44,664 m ³	16,384 m ³
施設能力 （令和4年度末時点）	135,000 m ³ /日	59,000 m ³ /日	32,800 m ³ /日
浄水処理方法	凝集沈でん 急速ろ過(マンガン砂) 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(マンガン砂) 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※	山之上調整池	小名田調整・配水池※
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。

水系ごとの留意点は以下のとおりです。

(1) 木曾川系

ア 中津川浄水場

- (ア) 取水口の上流域に存在する小規模の電気・機械製造業や金属製品製造業並びに浄化センター等からの排水
- (イ) 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
- (ウ) 木曾川河川水中に含まれる溶解性マンガンのマンガン砂ろ過による除去効果
- (エ) 上流域での局地的豪雨に伴う著しい原水濁度の上昇
- (オ) 平成26年9月の御嶽山噴火の降灰を含むダム湖堆積物及び底層水が、大雨等に伴うダム放流によって流出することによるpH値の低下
- (カ) 水温が上昇する夏期における浄水及び給水地点での消毒副生成物（トリハロメタン、ハロ酢酸等）の濃度の増加

イ 川合浄水場

- (ア) 取水口の上流の中津川市及び恵那市に存在する大規模な製紙業及び金属加工業からの排水や市街地からの生活排水
- (イ) 木曾川河川水中に含まれる溶解性マンガンのマンガン砂ろ過による除去効果
- (ウ) 木曾川支流の阿木川ダムにおける夏期の藻類発生に伴うジェオスミン等の臭気物質の濃度の増加
- (エ) 上流域での局地的豪雨に伴う著しい原水濁度の上昇
- (オ) 消毒剤を消費する原水中のアンモニア態窒素の変動
- (カ) 水温が上昇する夏期における浄水及び給水地点での消毒副生成物（トリハロメタン、ハロ酢酸等）の濃度の増加

(2) 飛騨川系

ア 山之上浄水場

- (ア) 取水口の上流域に存在する小規模の電気・機械製造業や金属製品製造業並びに浄化センター等からの排水
- (イ) 下呂市内に存在する旅館業からの排水
- (ウ) 幹線水路（導水路）における堆砂中でのカビ臭の発生や水路等での工事に伴う排水
- (エ) 上流域での局地的豪雨に伴う著しい原水濁度の上昇、火山灰等堆積物の流下の影響によるpH値の低下
- (オ) 水温が上昇する夏期における浄水及び給水地点での消毒副生成物（トリハロメタン、ハロ酢酸等）の濃度の増加

有機フッ素化合物（PFOS 及び PFOA）については、令和2年度から各浄水場の原水及び浄水において年2回の検査を実施しており、これまで検出はされていません。しかし、全国的に水道水から検出されている事例があるため、今後も継続して検査を実施していく必要があります。

表-3 基準項目の水質状況（平成25～令和4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	290	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 ^{※1}	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 ^{※2}	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	0.02	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	0.27	0.29	0.29	0.59	0.50	0.37	0.45	0.43	0.40
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.13	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
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	0.11	0.06未満	0.07	0.08	0.06未満	0.08	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	0.010
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未満	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	0.006	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未満
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2	1.1	0.03	0.03	0.26	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	0.03未満	0.19	0.03未満	0.03未満	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	6.3	7.1	7.3	4.2	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	0.014	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	6.1	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	42	20	20	21	28	26	30
基40	蒸発残留物	500	72	75	-	58	57	-	67	68	-
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	0.000005	0.000005
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02	0.007	0.005	-	0.009	0.005未満	-	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	1.3	0.6	0.7	1.5	0.7	0.8	1.7	0.8	0.8
基47	pH値	5.8～8.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5
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	14	1	1未満	50	1	1未満	18	1未満	1未満
基51	濁度	2	33	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

※1 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25～令和4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未満	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未満	0.001未満	-
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8	トルエン	0.4	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9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	0.006未満	0.006未満	-	0.006未満	0.006未満	-	0.006未満	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満
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	農薬類	1	0	0	-	0	0	-	0.25	0	-
目16	残留塩素	1	-	0.60	0.60	-	0.60	0.60	-	0.60	0.60
目17	(カルシウム、マグネシウム等 (硬度))	10-100	29	30	42	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	0.014	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	-	2.6	-	-	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-tert-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	9.5	2.1	2.6	5.6	2.2	2.5	8.3	2.1	2.4
目23	臭気強度(TON)	3	4	1	-	4	3	-	5	4	-
目24	(蒸発残留物)	30-200	72	75	-	58	57	-	67	68	-
目25	(濁度)	1	33	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	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5
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	2	4	1,800	0	19	19,000	3	0
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	0.26	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	142	61	66	74	97	99	105
	アルカリ度		24.8	23.3	24.0	20.0	18.6	18.5	24.0	22.4	22.8
	アンモニア態窒素		0.02未満	-	-	0.02	-	-	0.05	-	-
	侵食性遊離炭酸		-	2.4	-	-	2.8	-	-	3.2	-
	酸度		-	3.0	-	-	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等		0	0	-	0	0	-	0	0	-
	大腸菌(E.coli)		240	-	-	170	-	-	490	-	-
	大腸菌群		9,200	-	-	9,200	-	-	16,000	-	-
	嫌気性芽胞菌		6	-	-	2	-	-	3	-	-
大腸菌数(CFU)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	
放射性物質		-	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"> ・ 降雨等による濁水 ・ 火山灰を含むダム湖堆積物及び底層水の流出 ・ 下水処理施設等の排水 ・ 生活排水 ・ 地質由来のマンガン ・ ダム湖での藻類の発生 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 降雨等による濁水 ・ 火山灰を含む濁水 ・ 下水処理施設等の排水、旅館業からの排水 ・ 生活排水 ・ 微生物による臭気物質の産生
水質管理上留意すべき項目	<ul style="list-style-type: none"> ・ 濁度 ・ pH値 ・ 臭気 ・ トリハロメタン ・ ハロ酢酸 ・ アルミニウム ・ マンガン ・ ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール ・ アンモニア態窒素 ・ PFOS及びPFOA 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 濁度 ・ pH値 ・ トリハロメタン ・ ハロ酢酸 ・ アルミニウム ・ ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール ・ PFOS及びPFOA

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、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）で検査を実施します。代表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、代表給水地点及び浄水について、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。

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25年度から令和4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で検査し、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（水質管理目標設定項目、要検討農薬類及びその他農薬類の一部）」、「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。（浄水及び浄水処理過程で二酸化塩素を使用していないため、「二酸化塩素」については検査を省略します。）

(4) 独自設定項目

上記項目の他、良質な水道水を供給する上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等及び指標菌（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※1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			

※1 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。



图-1 給水地点图

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※1	実施頻度					設定理由	
			代表給水地点※2	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/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/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	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。
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	
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	
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	-	-	
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	-	-	
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	-	-	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	ジブロモクロロメタン	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	-	-	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	-	-	
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/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	ジオスミン	原因藻発生時期に月に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	5~10月、1月の各月1回	-	浄水、代表給水地点共に原因藻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	原因藻発生時期に月に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	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/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/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なため毎日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/日	-	-	-	-	
基49	臭気	1回/月	1回/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/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/日	1回/日	1回/日	1回/月※4	2~4回/年	

※1 水道法施行規則第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
 ※3 虎溪山、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 ^{※1}	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12	二酸化塩素	—	—	—	—	—
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 (要検討農薬類及びその他農薬類の一部含む)	—	4回/年	4回/年	2回/年	2回/年
目16	残留塩素	1回/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/日	1回/日	1回/月 ^{※2}	2~4回/年
目26	(pH値)	1回/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)	—	2回/年	2回/年	—	—
独自設定項目	電気伝導率	1回/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/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
	浮遊物質量	—	—	—	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等	—	— ^{※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	—	—	—	

※1 坂本、雀ヶ根、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。

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。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。

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。

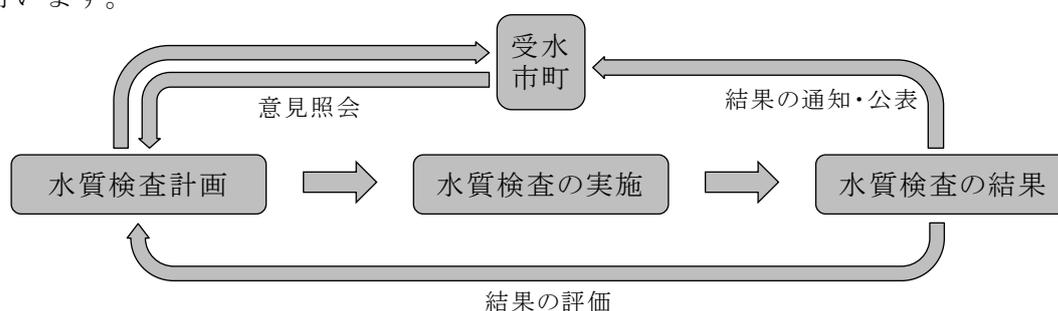
9 水質検査体制

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）や豪雨災害発生時等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。

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関し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、健康福祉部及び各県事務所）、木曽川水系水質保全連絡協議会及び独立行政法人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。

木曽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）では、木曽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6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者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。

(1) 岐阜県営水道水安全計画

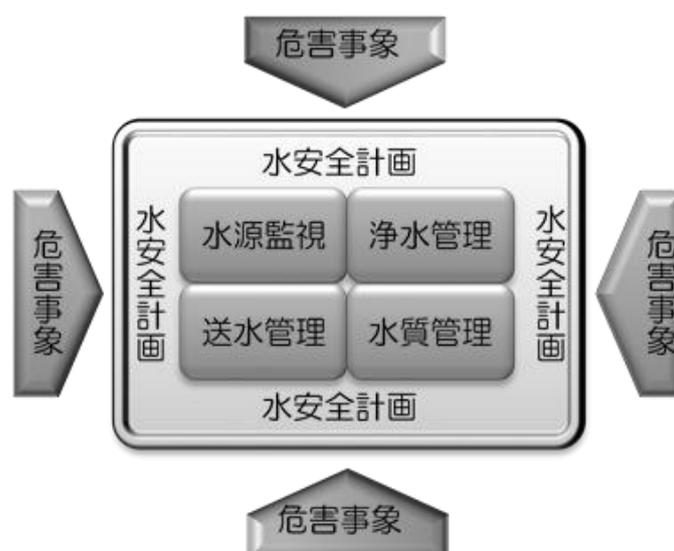
岐阜県営水道では、平成22年3月に「岐阜県営水道水安全計画」策定し、平成22年4月から運用を開始しています。

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/site/suido/72732.html>



(2) 水質検査計画

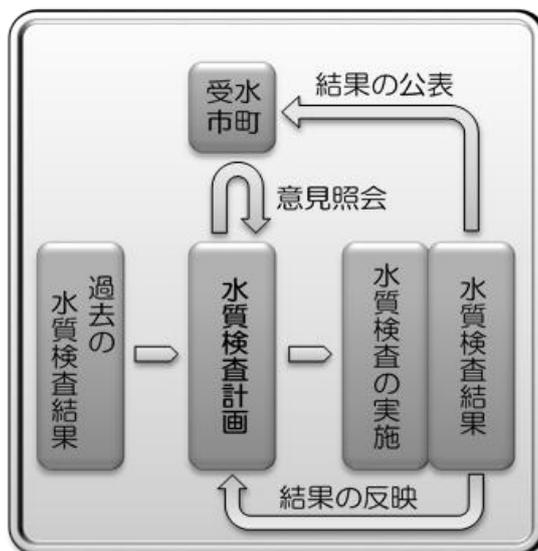
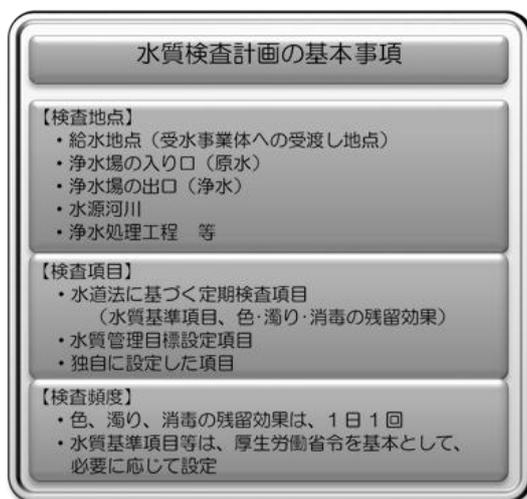
岐阜県営水道では、水道システムを構成する水源管理、浄水管理、送水管理及び水質管理を行うため、水質検査計画に基づき水質検査を実施しています。

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の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>



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	0.6	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	0.5	0.4	0.5
小名田調整・配水池	0.5	0.4	0.4

(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	0.3	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	0.4	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)	0.6	0.4	0.5
給水末端以外の給水地点(可茂地域)	0.6	0.4	0.5

東濃地域の本管・支線の総延長は約 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。

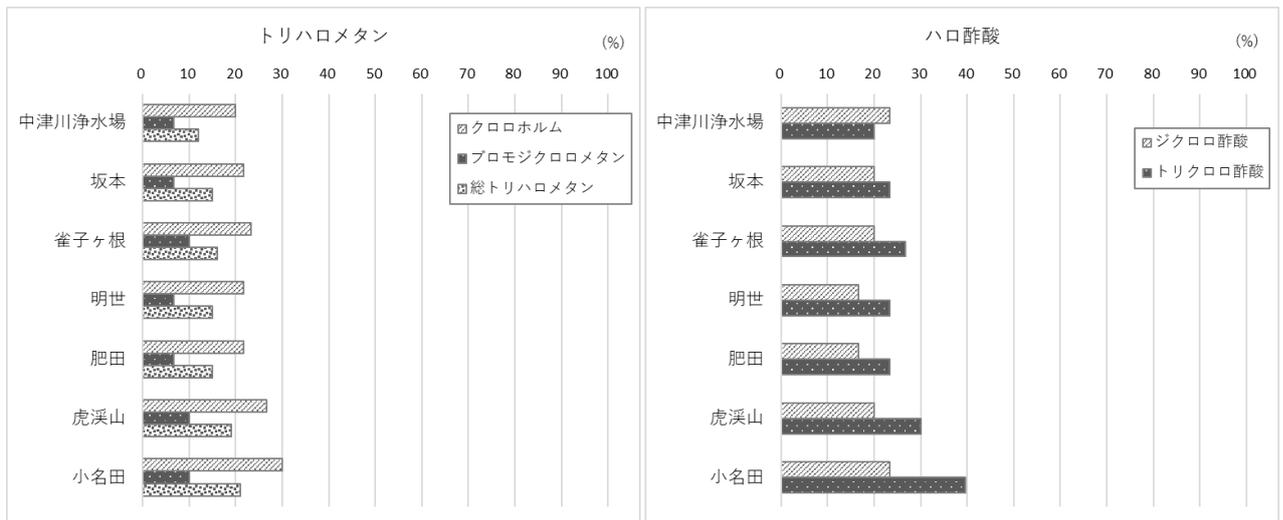
エ 消毒副生成物

消毒副生成物の生成量は、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、生成量の低減化を図っています。

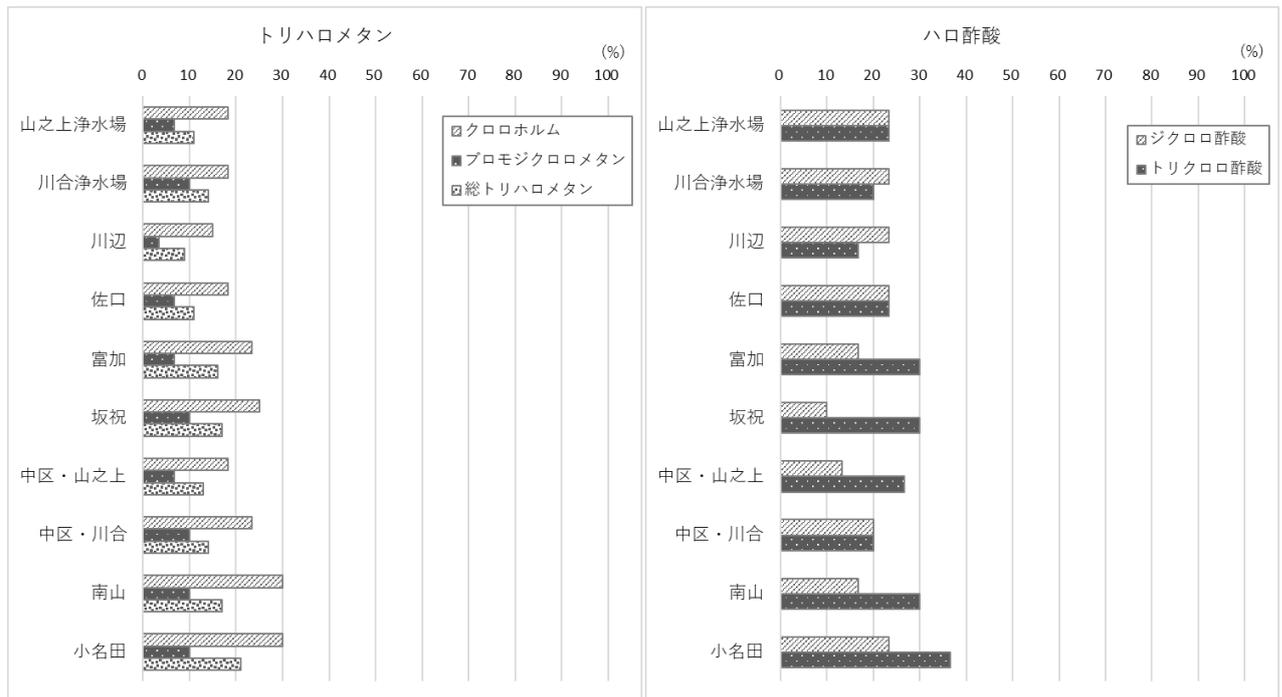
ジブロモクロロメタン、ブロモホルム、クロロ酢酸の3物質については、各浄水場浄水及び各代表給水地点において、全て最小表示値未満でした。

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以下に示す図のとおりです。各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）



（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）



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各地点における検査結果（最大値）は下表のとおりで、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	塩素酸
中津川浄水場 原水	0.06 未満
中津川浄水場 浄水	0.06 未満
山之上浄水場 原水	0.06 未満
山之上浄水場 浄水	0.06 未満
川合浄水場 原水	0.06 未満
川合浄水場 浄水	0.07

(イ) 代表地点 (東濃地域) (単位: mg/L)

地点名	塩素酸
坂本給水地点	0.06 未満
雀子ヶ根給水地点	0.06 未満
明世給水地点	0.06 未満
肥田給水地点	0.06 未満
虎溪山給水地点	0.06 未満
小名田調整・配水池	0.06 未満

(ウ) 代表地点（可茂地域）（単位：mg/L）

地点名	塩素酸
川辺給水地点	0.06 未満
佐口給水地点	0.06 未満
富加給水地点	0.06 未満
坂祝給水地点	0.06 未満
可児中区給水地点(山之上流入)	0.06 未満
可児中区給水地点(川合流入)	0.06 未満
南山給水地点	0.07

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-MIB」）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、中津川原水以外の地点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。2-MIBは、山之上原水、川合原水及び川合浄水の地点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-MIB
中津川浄水場 原水	0.000001 未満	0.000001 未満
中津川浄水場 浄水	0.000001	0.000001 未満
山之上浄水場 原水	0.000002	0.000002
山之上浄水場 浄水	0.000003	0.000001 未満
川合浄水場 原水	0.000002	0.000001
川合浄水場 浄水	0.000006	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-MIB
坂本給水地点	0.000001	0.000001 未満
雀子ヶ根給水地点	0.000002	0.000001 未満
明世給水地点	0.000002	0.000001 未満
肥田給水地点	0.000002	0.000001 未満
虎溪山給水地点	0.000001	0.000001 未満
小名田調整・配水池	0.000002	0.000001 未満

(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	0.000003	0.000001 未満
佐口給水地点	0.000003	0.000001 未満
富加給水地点	0.000004	0.000001 未満
坂祝給水地点	0.000004	0.000001 未満
可児中区給水地点(山之上流入)	0.000003	0.000001 未満
可児中区給水地点(川合流入)	0.000006	0.000001 未満
南山給水地点	0.000003	0.000001 未満

(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。

	検査地点名	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
山之上新水場	白川取水口	飛騨川	—	A	12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。これらは、浄水処理で処理困難な物質（有害金属、陰イオン及び陽イオン類、揮発性有機化合物）であり、水道法に基づく水質基準項目でもありますが、全て基準値に適合していました。また、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。

環境省が定める「水質汚濁に係る環境基準」の「生活環境の保全に関する環境基準」及びその他の項目については、生物化学的酸素要求量(BOD)や大腸菌数で、若干の基準超過がありましたが、水道水源の水質としては良好な結果でした。

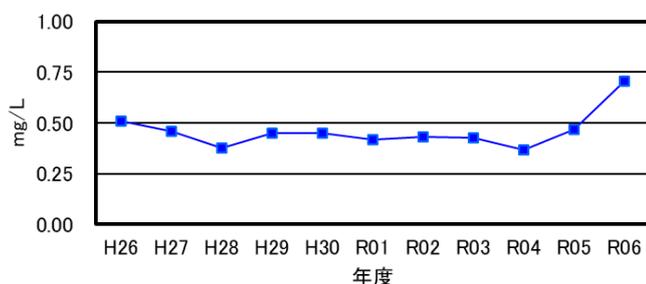
(ア) 落合取水口及び木曾川、王滝川

項目	落合取水口		
	令和6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)	0.7	0.4	163 %
色度 (度)	3	4	62 %
濁度 (度)	7.4	4.0	184 %
マンガン (mg/L)	0.022	0.022	98 %
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.8	1.4	130 %
浮遊物質(SS) (mg/L)	7	5	145 %
アルカリ度 (mg/L)	16.3	16.9	97 %
電気伝導率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	52	60	87 %
水素イオン濃度 (pH 値)	7.1	7.1	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	—

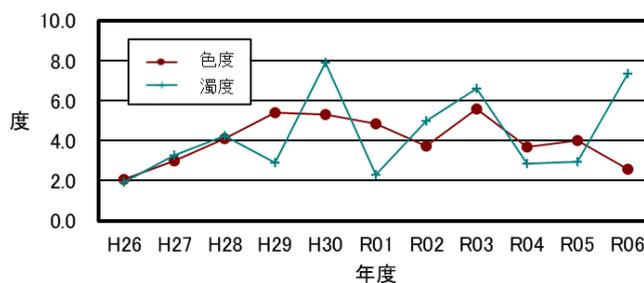
落合取水口における令和6年度の環境関連項目の年平均値は、生物化学的酸素要求量(BOD)、濁度、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(SS)は平年値よりも高い値を示しましたが、それ以外の項目については、おおむね平年並みの値でした。

平成26年9月に発生した御嶽山噴火に伴う降灰の影響で高値となった落合取水口におけるマンガン濃度は徐々に下降し、令和3年度には噴火以前と同等の数値となっています。令和6年度の年平均値も大きな変動は見られず、噴火の影響はほぼなくなっていると考えられます。

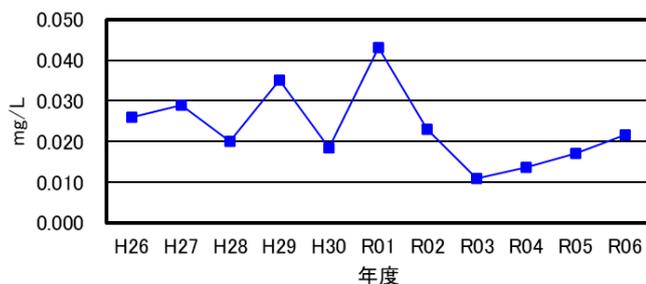
BODの年平均値の推移(落合取水口)



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)

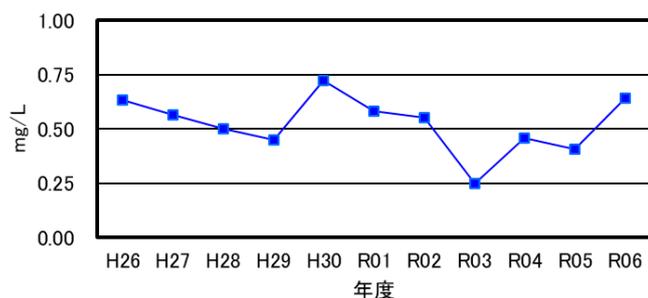


(イ) 白川取水口及び飛驒川

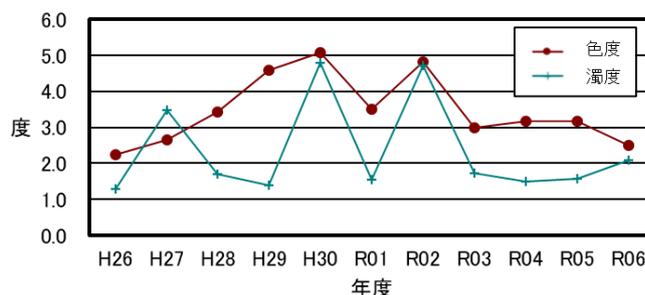
項目	白川取水口		
	令和6年度 年平均値	平年値 (過去10年間)	平年比
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.6	0.5	125 %
色度 (度)	3	4	70 %
濁度 (度)	2.1	2.4	88 %
マンガン (mg/L)	0.004	0.006	68 %
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.5	1.3	118 %
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	2	64 %
アルカリ度 (mg/L)	15.0	14.6	103 %
電気伝導率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	42	44	96 %
水素イオン濃度 (pH 値)	7.2	7.2	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	—

白川取水口における令和6年度の環境関連項目の年平均値は、生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)は平年値よりもやや高い値を示しましたが、それ以外の項目は、おおむね平年並みの値でした。

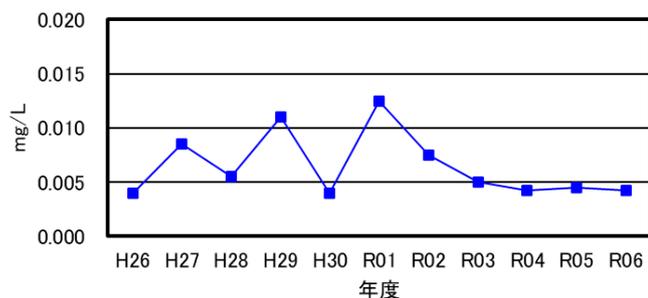
BODの年平均値の推移(白川取水口)



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

項目	川合取水口		
	令和6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)	0.7	0.6	116 %
色度 (度)	4	5	70 %
濁度 (度)	3.3	4.7	69 %
マンガン (mg/L)	0.015	0.022	69 %
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.8	1.7	109 %
浮遊物質(SS) (mg/L)	3	5	55 %
アルカリ度 (mg/L)	17.1	16.4	105 %
電気伝導率 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	58	63	92 %
水素イオン濃度 (pH値)	7.2	7.2	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	—

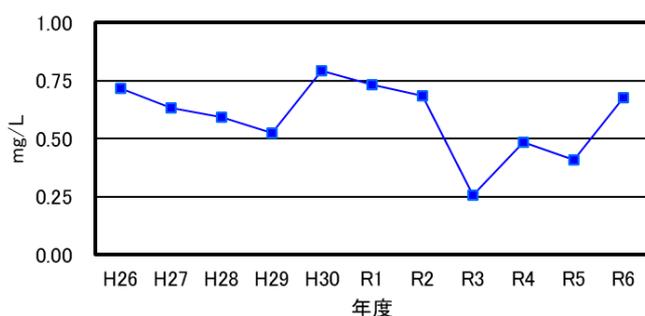
川合取水口における令和6年度の環境関連項目の年平均値は、濁度、マンガン、浮遊物質(S S)は平年値よりも低い値を示しました。アンモニア態窒素は数回検出されていますが、その濃度は0.02~0.03mg/Lであり、年平均値は最小表示値未満でした。

それ以外の項目は、おおむね平年並みの値でした。

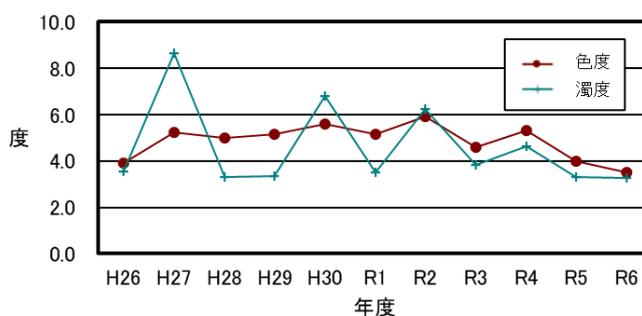
落合取水口同様に、平成26年9月に発生した御嶽山噴火に伴う降灰の影響がマンガン濃度に表れていましたが、令和3年度以降の年平均値は噴火以前と同等の数値となっており、水源河川水等への火山灰の影響はほぼなくなっていると考えられます。

「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り、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。

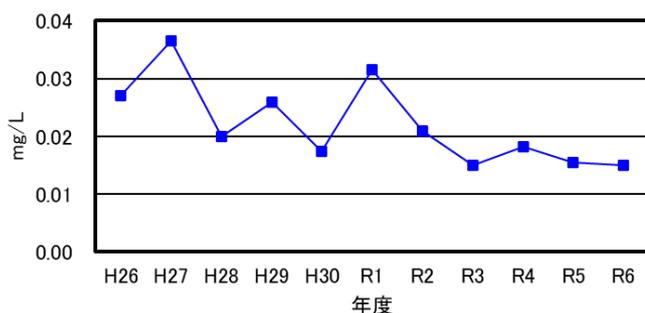
BODの年平均値の推移(川合取水口)



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* 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。

水質管理目標設定項目の一つとして定められる農薬類で、「対象農薬リスト掲載農薬類」に該当する115項目を検査対象としました。また、農薬の使用量が多い6月、9月を検査実施月としました。

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）有機フッ素化合物（PFOS、PFOA）

有機フッ素化合物とは主にフッ素と炭素から成る化合物の総称で、PFOS や PFOA が代表的な物質です。PFOS（ペルフルオロオクタンスルホン酸）及びPFOA（ペルフルオロオクタン酸）は撥水剤、表面処理剤、乳化剤、消火剤、コーティング剤などに使われてきた化学物質です。自然環境中で分解されにくく、高い生物蓄積性があります。

各浄水場原水及び浄水を対象として、検査を年2回実施しましたが、いずれの項目も全て最小表示値未満でした。

（5）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。

（6）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。

（7）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3年度には噴火以前と同等の数値となっており、令和6年度も同様な数値であることから、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。

運用開始からの使用実績は10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	原水	結果表示	
			水質基準項目：基準値	水質管理目標設定項目：目標値			有効桁数	最小表示値
基礎項目	1 水温	℃	-	-	[上]	-	3	0.1
	2 水質	℃	-	-	[上]	-	3	0.1
	3 電気伝導率	μS/cm	-	-	[上]	-	3	-
	4 アルカリ度	mg/L	-	-	[上]	-	3	-
	1 一般細菌	1mL中	100 以下	検出されないこと	[告26]	標準菌培養法	2	0
	2 大腸菌				[告26]	標準菌培養法	2	検出しない
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下		[告26]	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
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下		[告26]	還元酸化-原子吸光度法	2	0.00005 未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下		[告26]	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
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下		[告26]	"	2	0.001 未満
	7 六価クロム化合物	mg/L	0.02 以下		[告26]	"	2	0.001 未満
	8 七価クロム化合物	mg/L	0.04 以下		[告26]	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
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.01 以下		[告26]	イオンクロマトグラフ-ホストカラム吸光度法	2	0.001 未満
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	10 以下		[告26]	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
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.8 以下		[告26]	イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	2	0.05 未満
水質基準項目	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下		[告26]	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
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002 以下		[告26]	ハジ-トランプ-カクログラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.0002 未満
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		[告26]	"	2	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	0.04 以下		[告26]	"	2	0.001 未満
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下		[告26]	"	2	0.001 未満
	18 トルクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		[告26]	"	2	0.001 未満
	19 トルクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		[告26]	"	2	0.001 未満
	20 ベンゼン	mg/L	0.01 以下		[告26]	"	2	0.001 未満
	21 塩素酸	mg/L	0.6 以下		[告26]	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
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下		[告26]	液体クロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.002 未満
	23 クロロホルム	mg/L	0.06 以下		[告26]	ハジ-トランプ-カクログラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.001 未満
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下		[告26]	液体クロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.002 未満
	25 シクロクロメタン	mg/L	0.1 以下		[告26]	ハジ-トランプ-カクログラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.001 未満
	26 臭素酸	mg/L	0.01 以下		[告26]	イオンクロマトグラフ-ホストカラム吸光度法	2	0.001 未満
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下		[告26]	ハジ-トランプ-カクログラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.001 未満
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下		[告26]	液体クロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.002 未満	
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03 以下		[告26]	ハジ-トランプ-カクログラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.001 未満	
30 プロモホルム	mg/L	0.09 以下		[告26]	"	2	0.001 未満	
水質管理目標設定項目	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下		[告26]	溶媒抽出-誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	2	0.003 未満
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下		[告26]	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
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下		[告26]	"	2	0.01 未満
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下		[告26]	"	2	0.03 未満
	35 銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下		[告26]	"	2	0.01 未満
	36 マンガン及びその化合物	mg/L	200 以下		[告26]	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
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下		[告26]	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
	38 塩化銅イオン	mg/L	200 以下		[告26]	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
	39 カドミウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下		[告26]	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
	40 蒸発残留物	mg/L	500 以下		[告26]	重量法	3	1 未満
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下		[告26]	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	2	0.02 未満
	42 ジエチルミン(※注2)	mg/L	0.00001 以下		[告26]	ハジ-トランプ-カクログラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.000001 未満
	43 2-メチルノルボルネオール(※注3)	mg/L	0.00001 以下		[告26]	ハジ-トランプ-カクログラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.000001 未満
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下		[告26]	固相抽出-吸光度法	2	0.005 未満
	45 フェノール類	mg/L	0.005 以下		[告26]	固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2	0.0005 未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下		[告26]	全有機炭素計測法	2	0.3 未満	
47 pH値		5.8以上8.6以下		[告26]	ガラス電極法	3	-	
48 味		異常でないこと		[告26]	官能法		異常なし	
49 臭気		異常でないこと		[告26]	官能法		異常なし	
50 色度	度	5 以下		[告26]	比色法	2	1 未満	
51 濁度	度	2 以下		[告26]	積分球式光電光度法	2	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	未滿
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下(暫定)	"	"	2	0.0002	未滿
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001	未滿
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	[検04] ハンズ・トワッフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04] ハンズ・トワッフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	2	0.0004	未滿
8	トルエン	mg/L	0.4 以下	"	"	2	0.001	未滿
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	[検04] 溶媒抽出-カスロマトグラフ-質量分析法	[検04] 溶媒抽出-カスロマトグラフ-質量分析法	2	0.006	未滿
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-カスロマトグラフ-質量分析法	[検04] 溶媒抽出-カスロマトグラフ-質量分析法による一斉分析法	2	0.001	未滿
14	鉛水クロラー	mg/L	0.02 以下(暫定)	"	"	2	0.002	未滿
15	農薬類		検出値と目標値の比の和として、1以下	[検04] 農薬ごとに定められた方法による [独自法] 液体クロマトグラフ-質量分析法他	[検04] 農薬ごとに定められた方法による [独自法] 液体クロマトグラフ-質量分析法他	2	0	
16	残留塩素(※注4)	mg/L	1 以下	[告318] ジエチル-p-フェニレンジアミン法		2	0.05	未滿
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	未滿
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	未滿
19	遊離炭酸	mg/L	20 以下	[検04] 滴定法		3	0.5	未滿
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	[検04] ハンズ・トワッフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04] ハンズ・トワッフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	2	0.001	未滿
21	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001	未滿
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	未滿
23	臭気強度(TON)	mg/L	3 以下	[検04] 官能法	[検04] 官能法	2	1	未滿
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	未滿
25	濁度	度	7.5程度	[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	未滿
26	pH値		-1程度以上とし、極力0に近づける	[検04] ガラス電極法	[告261] ガラス電極法	3	-	0.1
27	腐食性(ランゲリア指数)			[検04] 計算法	[検04] 計算法	3	-	0.1
28	腐食性細菌	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] ハンズ・トワッフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04] ハンズ・トワッフ-カスロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	2	0.001	未滿
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	未滿
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFO8) ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下(暫定) (PFO8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	未滿
1	pH値(比色)		-			3	-	0.1
2	アンモニア態窒素	mg/L	-		[上] 1-ナフトール法	3	0.02	未滿
3	厚食性遊離炭酸	mg/L	-	[上] 水酸化ナトリウム滴定法		3	0.1	未滿
4	酸度	mg/L	-	[上] 水酸化ナトリウム滴定法		3	0.1	未滿
5	溶存酸素	mg/L	-		[告59] 溶存酸素計による方法	3	0.1	未滿
6	BOD	mg/L	-		[告59] 溶存酸素計による方法	2	0.1	未滿
7	COD	mg/L	-		[告59] 100℃における過マンガン酸カリウム法	2	0.1	未滿
8	浮遊物質(SS)	mg/L	-		[告59] 重量法	2	1	未滿
9	全窒素	mg/L	-		[告59] 紫外線吸収光度法	2	0.05	未滿
10	全リン	mg/L	-		[告59] ペルオキソニ硫酸カリウム分解法	2	0.01	未滿
11	硫酸イオン	mg/L	-		[上] イオンクロマトグラフ法	2	0.2	未滿
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	-		[上] 特定酵素基質培地法	2	0	
13	大腸菌数	CFU/100mL	-		[告59] 特定酵素基質寒天培地法	2	1	未滿
14	嫌気性芽胞菌	10mL中	-		[上] ハンドフォード改良寒天培地法	2	0	

(※1) 水源における最小表示値は、0.05mg/L未満とする。

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

(※3) 1,2,7,7-テトラメチルピロシロロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール

(※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環境大臣が定める方法(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項の規定に基づき環境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)

備考

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

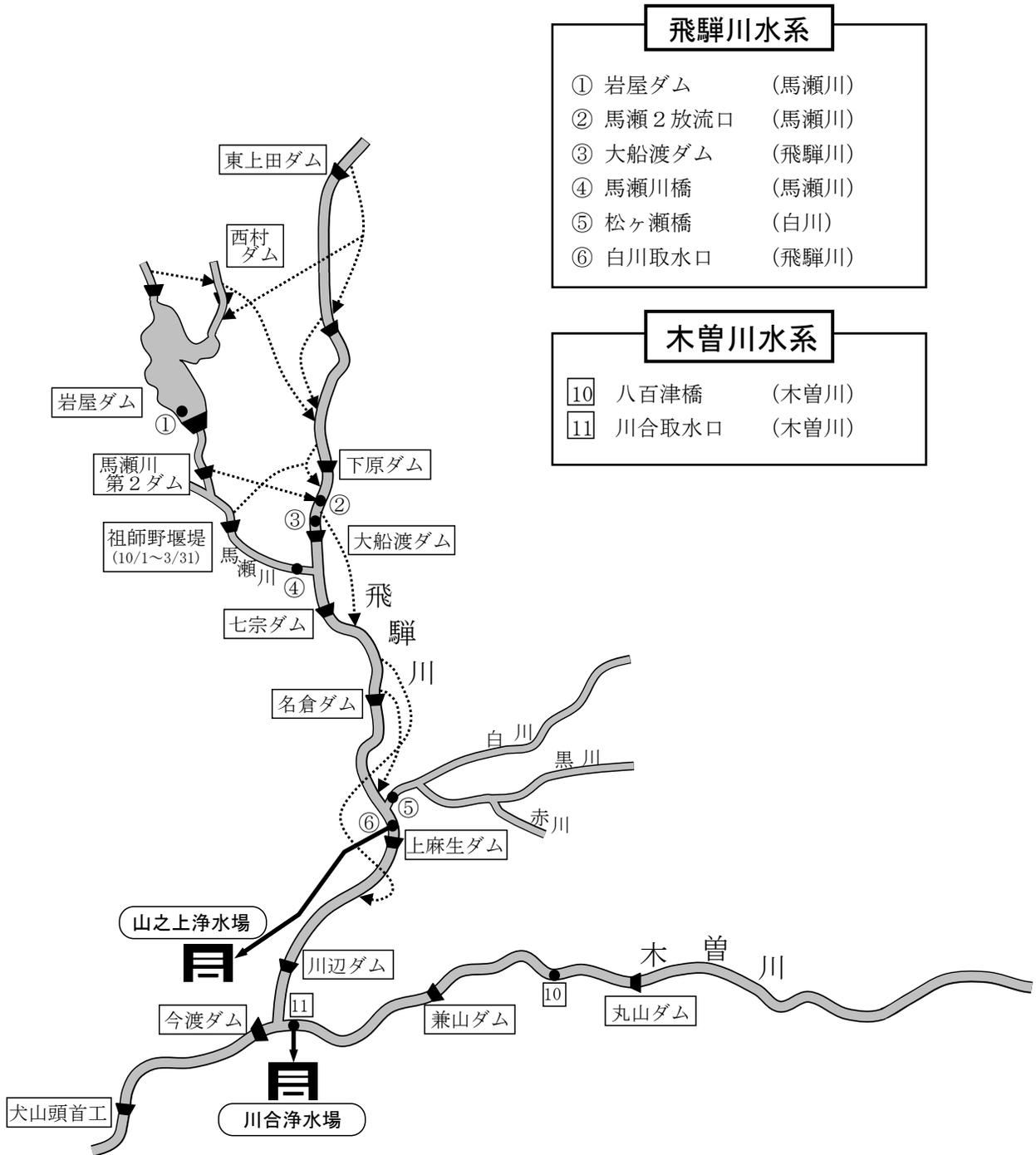
[別表2 生活環境の保全に関する環境基準 1河川(1)河川(湖沼を除く。)(一部抜粋)]

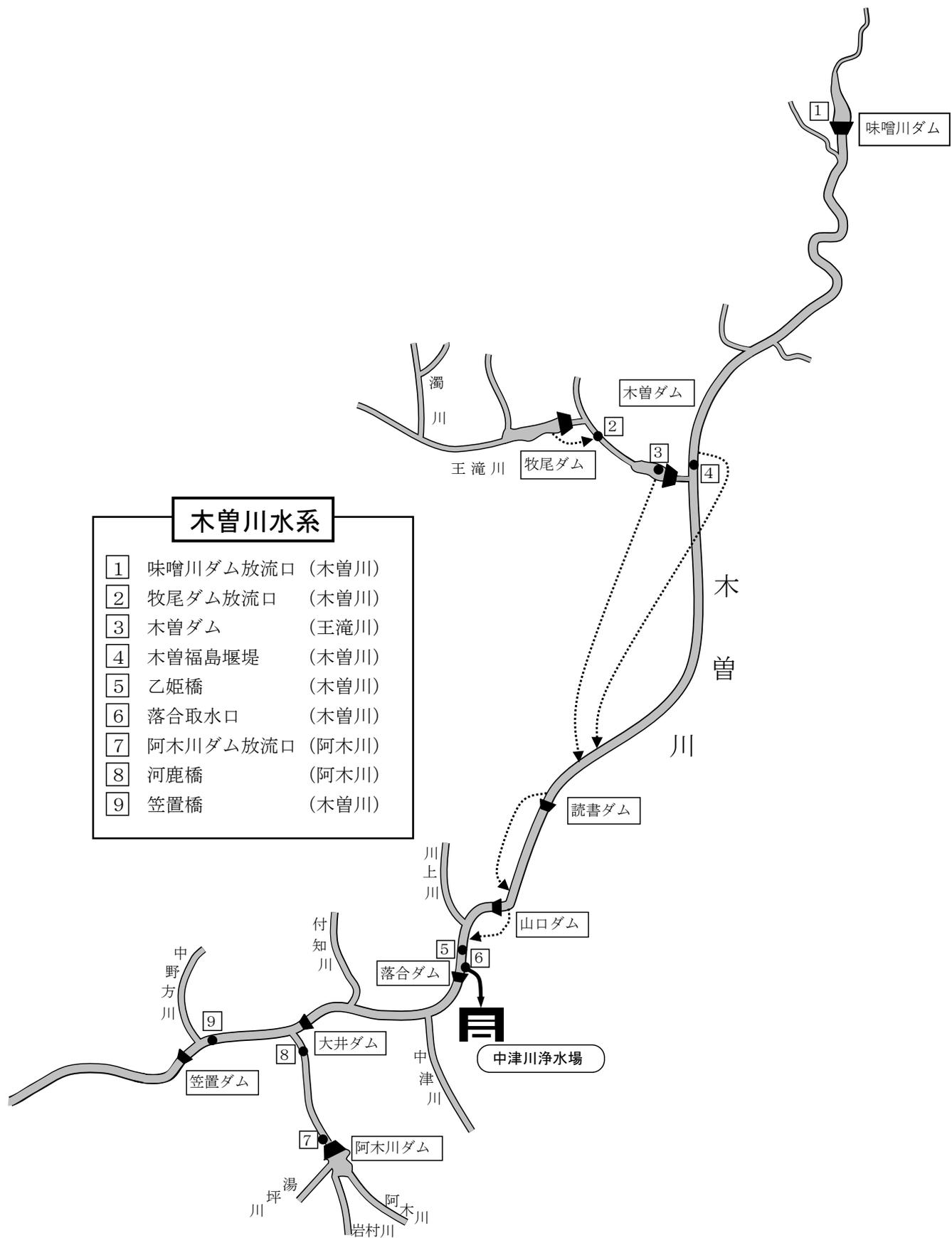
類型	水素イオン濃度 (pH値)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質(SS)	溶存酸素量(DO)	大腸菌数
AA	6.5以上、8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	20CFU/100mL以下
A	6.5以上、8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	300CFU/100mL以下
B	6.5以上、8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	1,000CFU/100mL以下
C	6.5以上、8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	

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





木曽川水系

- 1 味噌川ダム放流口 (木曽川)
- 2 山内川ダム放流口 (木曽川)
- 3 木曽ダム (王滝川)
- 4 木曽福島堰堤 (木曽川)
- 5 乙姫橋 (木曽川)
- 6 落合取水口 (木曽川)
- 7 阿木川ダム放流口 (阿木川)
- 8 河鹿橋 (阿木川)
- 9 笠置橋 (木曽川)

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 採水月日	検査項目	4月23日	5月2日	6月5日	7月3日	8月6日	9月4日	10月2日	11月5日	12月4日	1月8日	2月4日	3月5日				
	2 採水時刻	時分	9:30	13:50	9:20	9:15	14:15	9:10	9:25	13:45	9:20	9:10	14:00	9:13				
	3 天候	前日	晴	曇	晴のち雨	曇のち雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	曇				
	4 天候	当日	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雪	雪				
	5 気温	℃	16.0	21.0	19.0	24.0	35.0	26.0	23.0	23.0	20.0	9.0	0.0	1.0	6.0	35.0	0.0	16.7
	6 水温	℃	12.5	13.4	13.9	15.5	22.3	20.5	20.5	19.5	13.5	8.8	3.9	4.0	4.0	22.3	3.9	12.7
	7 外観		無色透明	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり			
基準項目	8 電気伝導率	μS/cm	48	49	45	36	43	49	59	43	56	70	77	53	77	36	52	
	9 アルカリ度	mg/L	16.0	15.5	14.7	12.0	14.8	16.1	18.7	18.7	14.0	20.2	17.5	21.8	14.6	21.8	12.0	16.3
	1 一般細菌	1mL中	220	92	520	550	2900	900	770	770	600	490	440	170	110	2900	92	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	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	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				0.001未満					0.001	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
	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
	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
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.12			0.12				0.22					0.22	0.12	0.17
	12 フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.08				0.06					0.08	0.06	0.07
	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
	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 ジメチル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																
	22 クロロ酢酸	mg/L																
	23 クロホルム	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		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		0.18			0.92				0.10					0.92	0.07	0.32
	34 鉄及びその化合物	mg/L		0.12			0.76				0.09					0.76	0.08	0.26
	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
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L		3.0			2.5				2.5					3.0	2.5	2.8
	37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.015			0.045				0.009					0.045	0.009	0.022
38 塩化物イオン	mg/L		1.7			1.2				1.2					1.2	1.2	2.3	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		3.1			1.5				2.6					4.2	4.1	2.6	

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6日	11月5日	2月4日			
	2	採水時刻	13:25	13:45	13:25	13:35			
	3	天候	曇	晴	晴	曇			
	4	天候	晴	晴	曇	雪			
	5	気温	20.0	33.0	19.0	1.0	18.3		
	6	水温	12.5	22.0	13.7	4.3	13.1		
	7	外観	濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明			
	8	電気伝導率	49	45	43	80	54		
	9	アルカリ度	15.6	15.7	14.6	22.0	17.0		
		一般細菌	120	3100	790	82	1000		
	基準項目	2	大腸菌						
		3	カドミウム及びその化合物	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	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	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	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	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	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	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿		
10		シアン化合物イオン及び塩化シアン	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	0.13	0.13	0.22	0.18	0.18		
12		フッ素及びその化合物	0.08	0.08	0.06	0.06	0.07		
13		ホウ素及びその化合物	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	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿		
その他		33	アルミニウム及びその化合物	0.18	0.90	0.07	0.08	0.31	
	34	鉄及びその化合物	0.16	0.86	0.09	0.09	0.30		
	35	銅及びその化合物	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	3.0	3.0	2.5	2.8	2.8		
	37	マンガン及びその化合物	0.015	0.051	0.008	0.019	0.023		
	38	塩化イオン	1.7	1.2	1.2	4.4	2.1		
	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	ジェオスミン							
	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	1.2	0.8	0.6	0.8		
47	pH値	7.0	7.0	6.8	7.2	7.0			
その他	48	味							
	49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	50	色度	3	4	3	1	3		
	51	濁度	5.5	36	2.7	1.3	11		
	1	pH値(比色)							
	2	アンモニア態窒素	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿		
	3	優養性遊離酸							
	4	酸度							
	5	溶存酸素	12.2	11.7	11.1	14.4	12.4		
	6	BOD	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5		
	7	COD	1.6	3.2	1.5	1.2	1.9		
	8	浮遊物質(SS)	3	46	1	1未滿	13		
	9	全窒素	0.19	0.27	0.24	0.14	0.21		
	10	全リン	0.01未滿	0.06	0.01未滿	0.01未滿	0.02		
11	硫酸イオン	5.1	3.8	3.6	9.0	5.4			
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL							
13	大腸菌数	CFU/100mL	16	170	25	10	55		
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6日	11月5日	2月4日			
	2	採水時刻	11:20	11:05	11:10	11:00			
	3	天候	曇	晴	晴	曇			
	4	天候	晴	晴	曇	雪			
	5	気温	18.0	30.0	16.0	-1.0	15.8		
	6	水温	12.2	20.8	12.2	2.7	12.0		
	7	外観	無色透明	濁りあり	濁りあり	無色透明			
	8	電気伝導率	61	69	57	85	68		
	9	アルカリ度	23.2	26.8	21.2	31.2	25.6		
		一般細菌	81	970	160	49	320		
	基準項目	2	大腸菌						
		3	カドミウム及びその化合物	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	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	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	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	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	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	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿		
10		シアン化合物イオン及び塩化シアン	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	0.14	0.14	0.31	0.23	0.23		
12		フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿		
13		ホウ素及びその化合物	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	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿		
その他		33	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.11	0.05	0.02	0.05	
	34	鉄及びその化合物	0.03未滿	0.12	0.06	0.03未滿	0.05		
	35	銅及びその化合物	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	2.5	2.5	2.3	2.4	2.4		
	37	マンガン及びその化合物	0.003	0.017	0.007	0.003	0.008		
	38	塩化イオン	1.6	1.8	1.3	3.8	2.1		
	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	ジェオスミン							
	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)	0.6	0.8	0.5	0.7	0.7		
47	pH値	7.6	7.5	7.2	7.7	7.5			
その他	48	味							
	49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	50	色度	1	3	2	1未滿	2		
	51	濁度	1.0	5.7	2.3	0.9	2.5		
	1	pH値(比色)							
	2	アンモニア態窒素	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿		
	3	優養性遊離酸							
	4	酸度							
	5	溶存酸素	10.9	8.4	10.2	13.3	10.7		
	6	BOD	0.2	0.6	0.8	0.6	0.6		
	7	COD	1.4	1.8	1.5	1.5	1.5		
	8	浮遊物質(SS)	1	6	3	1未滿	3		
	9	全窒素	0.16	0.25	0.33	0.15	0.22		
	10	全リン	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿		
11	硫酸イオン	4.0	4.3	3.6	5.2	4.3			
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL							
13	大腸菌数	CFU/100mL	4	79	13	2	25		
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	5月2日	8月6日	11月5日	2月4日	
	2	採水時刻	11:10	11:25	10:55	11:25		
	3	天候	曇	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	曇	雪		
	5	気温	18.0	30.0	16.0	-1.0	21.0	
	6	水温	10.6	20.3	12.5	3.5	15.0	
	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	66	58	46	86	65	
	9	アルカリ度	17.0	19.1	15.2	25.8	14.7	
	10	一般細菌	37	550	180	30	360	
	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	
基準項目	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	
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.11	0.11	0.16	0.12	0.12	
	21	フッ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
	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	0.24	0.07	0.05	0.08	0.21	
	25	鉄及びその化合物	0.17	0.09	0.06	0.09	0.18	
	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	5.1	3.4	3.4	4.8	
	28	マンガン及びその化合物	0.026	0.017	0.012	0.023	0.043	
その他	29	塩化物イオン	3.3	2.6	1.7	4.3	2.9	
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	31	蒸発残留物						
	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	1.1	0.7	0.5	0.8	
	38	pH値	6.8	6.8	6.8	7.1	6.9	
	39	味						
	40	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	41	色度	3	4	3	2	3	
	42	濁度	1.5	2.0	1.4	1.4	6.6	
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							
45	有機性遊離炭酸							
46	酸度							
47	溶存酸素	12.8	10.1	10.3	12.7	10.7		
48	BOD	0.3	0.5	0.7	0.4	0.3		
49	COD	1.7	2.1	1.3	1.2	1.2		
50	浮遊物質(SS)	2	1	1未満	1	4		
51	全窒素	0.12	0.14	0.19	0.14	0.24		
52	全リン	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01		
53	硫酸イオン	9.0	4.8	3.7	8.8	9.5		
54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	88	15	10	47		
55	大腸菌数	CFU/100mL	4					
56	嫌気性芽胞菌	10mL中						

オ 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	採水日	5月2日	5月2日	11月5日	
	2	採水時刻	10:30	10:25	10:25	
	3	天候	曇	晴	晴	
	4	天候	晴	晴	曇	
	5	気温	16.0	16.0	14.0	15.0
	6	水温	16.8	16.8	16.4	16.6
	7	外観	無色透明	無色透明	濁りあり	
	8	電気伝導率	43	43	55	49
	9	アルカリ度	8.8	8.8	6.6	7.7
	10	一般細菌	9	9	74	42
	11	大腸菌				
	12	カドミウム及びその化合物				
	13	水銀及びその化合物				
	14	セレン及びその化合物				
基準項目	15	鉛及びその化合物				
	16	ヒ素及びその化合物				
	17	六価クロム化合物				
	18	亜硝酸態窒素				
	19	シアン化合物イオン及び塩化シアン				
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				
	21	フッ素及びその化合物				
	22	ホウ素及びその化合物				
	23	亜鉛及びその化合物				
	24	アルミニウム及びその化合物				
	25	鉄及びその化合物				
	26	銅及びその化合物				
	27	ナトリウム及びその化合物				
	28	マンガン及びその化合物				
その他	29	塩化物イオン		1.9	2.7	2.3
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				
	31	蒸発残留物				
	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)		0.8	0.8	0.8
	38	pH値		7.1	6.4	6.8
	39	味				
	40	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	
	41	色度	2	2	4	3
	42	濁度	2.3	2.3	2.5	2.4
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	
45	有機性遊離炭酸					
46	酸度					
47	溶存酸素		10.9	8.6	9.8	
48	BOD		0.3	0.6	0.5	
49	COD		1.6	1.6	1.6	
50	浮遊物質(SS)		2	1	2	
51	全窒素		0.14	0.13	0.14	
52	全リン		0.01未満	0.01未満	0.01未満	
53	硫酸イオン		8.0	13	11	
54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	1	65	33	
55	大腸菌数	CFU/100mL				
56	嫌気性芽胞菌	10mL中				

力味嚙川ダム放流口(木曾川)

項目区分	番号	検査月		検査項目	単位	8月	2月	平均値
		検査項目	検査月			8月	2月	
基礎項目	1	採水日	8月6日	2月4日				
	2	採水時刻	10:20	10:15				
	3	天候	晴	曇				
	4	天候	晴	雪				
	5	気温	28.0	-2.0				13.0
	6	水温	18.5	3.3				10.9
	7	外観	無色透明	無色透明				
	8	電気伝導率	μS/cm	51	62			57
	9	アルカリ度	mg/L	21.6	26.0			23.8
	10	一般細菌	1mL中	250	250			250
	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	0.3	0.4			0.4
その他	29	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	30	蒸発残留物	mg/L					
	31	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	32	ジエオスミン	mg/L					
	33	2-メチルインポルネール	mg/L					
	34	非イオン界面活性剤	mg/L					
	35	フェノール類	mg/L					
	36	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.4			0.6
	37	pH値		7.5	7.3			7.4
	38	味		異常なし	異常なし			
	39	臭気	度	1	1未満			1未満
	40	濁度	度	0.6	0.7			0.7
	41	pH値(比色)		0.02未満	0.02未満			0.02未満
	42	アンモニア態窒素	mg/L					
43	有機性遊離炭酸	mg/L						
44	酸度	mg/L						
45	溶存酸素	mg/L	9.0	12.4			10.7	
46	BOD	mg/L	0.5	0.4			0.5	
47	COD	mg/L	1.1	0.8			1.0	
48	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満			1未満	
49	全窒素	mg/L	0.12	0.11			0.12	
50	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満			0.01未満	
51	硫酸イオン	mg/L	3.2	4.1			3.7	
52	大腸菌数	MPN/100mL						
53	大腸菌数	CFU/100mL	0	0			0	
54	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	8月	2月			平均値	

(2) 山之浄水場水源 (飛騨川水系)
ア 白川取水口 (飛騨川)

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23日	5月11日	6月4日	7月10日	8月1日	8月1日	9月3日	10月1日	11月1日	12月3日	1月7日	2月3日	3月4日				
	2	採水時刻	11:30	8:55	8:55	10:15	8:40	9:00	8:40	8:40	8:45	8:40	8:45	8:45	8:45	8:45			
	3	天候	晴	雨	晴	曇のち雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨	雨	雨			
	4	天候	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
	5	気温	16.0	18.0	18.0	28.0	26.0	24.0	24.0	24.0	22.0	17.0	5.0	4.0	6.0	5.0	28.0	4.0	15.8
	6	水温	13.3	15.0	14.6	20.5	24.5	20.6	20.6	20.6	21.0	15.5	9.7	5.8	5.6	5.7	24.5	5.6	14.3
	7	外觀	無色透明	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	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり			
	8	電気伝導率	37	39	35	39	40	34	34	34	44	36	44	54	58	48	58	34	42
	9	アルカリ度	14.0	14.7	12.4	13.7	15.8	12.7	12.7	12.7	16.3	13.6	16.5	17.6	18.4	14.8	18.4	12.4	15.0
	10	一般細菌	1000	140	380	330	880	920	880	920	1100	410	100	310	100	390	1100	100	510
基準項目	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	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	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	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				0.002	0.002	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	0.001	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	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	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	0.001未満	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.10				0.10			0.17				0.17	0.17	0.10	0.14	
	12	フッ素及びその化合物		0.05未満				0.05未満			0.08				0.05未満	0.05未満	0.08	0.09	
	13	ボウ素及びその化合物		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	四塩化砒素		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	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	
	16	ビス(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				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		0.001未満				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		0.001未満				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		0.001未満				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		0.001未満				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																	
	22	クロロ酢酸																	
	23	クロロホルム																	
	24	ジクロロ酢酸																	
	25	ジブrom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	プロモホルム																	
31	ホルムアルデヒド																		
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	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		0.04				0.02			0.03				0.01	0.01	0.04	0.01	0.03	
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	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	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		2.8				2.8			2.6				2.6	2.6	2.8	2.6	2.7	
37	マンガン及びその化合物		0.004				0.003			0.004				0.006	0.006	0.006	0.003	0.004	
38	塩化物イオン		1.4			1.1	1.2			1.0		1.4	2.7	3.3	3.1	3.3	1.0	1.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		1.3			1.1	1.1			1.0		1.4	2.7	3.3	3.1	3.3	1.0	1.7	

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1日	8月1日	11月1日	2月3日		
	2	採水時刻	11:30	11:20	11:45	11:30		
	3	天候	雨	晴	晴	雨		
	4	天候	雨	晴	曇	曇		
	5	気温	18.0	34.0	20.0	8.0	20.0	
	6	水温	17.0	27.2	16.7	6.5	16.9	
	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	37	40	32	48	39	
	9	アルカリ度	13.4	15.2	11.1	14.4	13.5	
	10	一般細菌	230	2200	280	180	720	
	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	シアニドイオン及び塩化シアニ	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	0.15	0.22	0.22	0.19	0.19	
	21	フッ素及びその化合物	0.11	0.07	0.07	0.09	0.09	
	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	2.5	2.5	2.7	2.7	
	28	マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
基礎項目	29	塩化物イオン	1.5	1.3	1.0	3.7	1.9	
	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	pH値	7.5	7.8	7.1	7.3	7.4	
	38	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.6	0.5	0.7	
	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	2	2	2	2	2	
	42	濁度	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	
その他	43	pH値(比色)						
	44	フッ素(比色)	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	45	亜硝酸態窒素	mg/L					
	46	優酸性遊離炭酸	mg/L					
	47	酸度	mg/L					
	48	溶存酸素	mg/L	9.4	10.0	12.1	10.0	
	49	BOD	mg/L	0.6	0.9	0.3	0.4	0.6
	50	COD	mg/L	1.7	1.6	1.4	1.1	1.5
	51	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	52	全窒素	mg/L	0.20	0.26	0.25	0.30	0.25
	53	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
	54	硫酸イオン	mg/L	2.2	2.2	1.8	2.3	2.1
	55	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	29	25	25	5	21
	56	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL					
57	嫌気性芽胞菌	10mL中						
58	検査月		5月	8月	11月	2月		
59	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1日	8月1日	11月1日	2月3日		
	2	採水時刻	10:20	10:30	10:50	10:45		
	3	天候	雨	晴	晴	雨		
	4	天候	雨	晴	曇	曇		
	5	気温	18.0	35.0	19.0	6.0	19.0	
	6	水温	14.2	21.9	18.0	7.0	15.3	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり		
	8	電気伝導率	34	35	39	43	38	
	9	アルカリ度	13.4	13.9	14.9	16.8	14.8	
	10	一般細菌	49	130	86	4	67	
	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	シアニドイオン及び塩化シアニ	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	1.0	0.8	0.9	1.1	1.0
基礎項目	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	pH値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	
	38	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
	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	1	2	2	1	2	
	42	濁度	1.3	1.4	1.3	2.4	1.6	
その他	43	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
	44	フッ素(比色)	mg/L					
	45	亜硝酸態窒素	mg/L					
	46	優酸性遊離炭酸	mg/L					
	47	酸度	mg/L					
	48	溶存酸素	mg/L	10.7	10.3	9.9	12.8	10.9
	49	BOD	mg/L	0.2	0.6	0.3	0.4	0.4
	50	COD	mg/L	1.6	1.3	1.3	0.9	1.3
	51	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	52	全窒素	mg/L	0.17	0.14	0.17	0.15	0.16
	53	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
	54	硫酸イオン	mg/L	2.0	1.8	2.3	2.5	2.2
	55	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	56	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	6	2	3	0	3
57	嫌気性芽胞菌	10mL中						
58	検査月		5月	8月	11月	2月		
59	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1日	8月1日	11月1日	2月3日		
	2	採水時刻	10:55	10:50	11:10	10:58		
	3	天候	雨	晴	晴	雨		
	4	天候	雨	晴	曇	曇		
	5	気温	20.0	33.0	19.0	6.0		19.5
	6	水温	15.0	23.2	16.2	5.7		15.0
	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	45	40	38	56		45
	9	アルカリ度	15.4	14.9	14.5	18.4		15.8
	10	一般細菌	350	460	170	22		250
	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
基準項目	1	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
	2	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
	3	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
	4	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
	5	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
	6	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.07	0.15	0.15	0.11		0.11
	7	フッ素及びその化合物	0.14	0.09	0.09	0.12		0.12
	8	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
	9	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
	10	アルミニウム及びその化合物	0.03	0.03	0.02	0.02		0.03
	11	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
	12	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
	13	ナトリウム及びその化合物	3.5	2.7	2.7	3.1		3.1
	14	マンガン及びその化合物	0.005	0.006	0.005	0.017		0.008
その他	1	塩化物イオン	1.8	1.2	1.0	1.7		1.7
	2	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	3	蒸発残留物						
	4	陰イオン界面活性剤						
	5	ジエオスミン						
	6	2-メチルイソボルネオール						
	7	非イオン界面活性剤						
	8	フェノール類						
	9	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.5		0.7
	10	pH値	7.4	7.3	7.1	7.1		7.2
	11	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
	12	色度	2	2	2	1未満		2
	13	濁度	1.0	1.3	1.1	1.3		1.2
	14	pH値(比色)						
その他	1	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
	2	優養性遊離炭酸						
	3	酸度						
	4	BOD	9.6	9.4	10.4	10.7		10.0
	5	COD	0.9	0.9	0.1未満	0.6		0.6
	6	浮遊物質(SS)	1.5	1.5	1.2	1.0		1.3
	7	全窒素	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満
	8	全リン	0.11	0.16	0.17	0.15		0.15
	9	硫酸イオン	3.5	2.5	2.2	4.2		3.1
	10	大腸菌(E.coli)	18	12	23	0		13
	11	嫌気性芽胞菌						
	12	検査月	5月	8月	11月	2月		平均値
	13	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1日	8月1日	11月1日	2月3日		
	2	採水時刻	10:20	10:30	10:50	10:45		
	3	天候	雨	晴	晴	雨		
	4	天候	雨	晴	曇	曇		
	5	気温	18.0	35.0	19.0	6.0		19.0
	6	水温	14.2	21.9	18.0	7.0		15.3
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり		
	8	電気伝導率	34	35	39	43		38
	9	アルカリ度	13.4	13.9	14.9	16.8		14.8
	10	一般細菌	49	130	86	4		67
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物						
	13	水銀及びその化合物						
	14	セレン及びその化合物						
基準項目	1	鉛及びその化合物						
	2	ヒ素及びその化合物						
	3	六価クロム化合物						
	4	亜硝酸態窒素						
	5	シアノ化物イオン及び塩化シアン						
	6	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	7	フッ素及びその化合物						
	8	ホウ素及びその化合物						
	9	亜鉛及びその化合物						
	10	アルミニウム及びその化合物						
	11	鉄及びその化合物						
	12	銅及びその化合物						
	13	ナトリウム及びその化合物						
	14	マンガン及びその化合物						
その他	1	塩化物イオン	1.0	0.8	0.9	1.1		1.0
	2	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	3	蒸発残留物						
	4	陰イオン界面活性剤						
	5	ジエオスミン						
	6	2-メチルイソボルネオール						
	7	非イオン界面活性剤						
	8	フェノール類						
	9	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.7	0.6		0.7
	10	pH値	7.2	7.1	7.1	7.1		7.1
	11	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし
	12	色度	1	2	2	1		2
	13	濁度	1.3	1.4	1.3	2.4		1.6
	14	pH値(比色)						
その他	1	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
	2	優養性遊離炭酸						
	3	酸度						
	4	BOD	10.7	10.3	9.9	12.8		10.9
	5	COD	0.2	0.6	0.3	0.4		0.4
	6	浮遊物質(SS)	1.6	1.6	1.3	0.9		1.3
	7	全窒素	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満
	8	全リン	0.17	0.14	0.17	0.15		0.16
	9	硫酸イオン	2.0	1.8	2.3	2.5		2.2
	10	大腸菌(E.coli)	6	2	3	0		3
	11	嫌気性芽胞菌						
	12	検査月	5月	8月	11月	2月		平均値
	13	検査月	5月	8月	11月	2月		平均値

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1日	8月1日	11月1日	2月3日	
	2	採水時刻	時分	9:50	9:40	9:50	9:50	
	3	天候	前日	雨	晴	晴	雨	
	4	天候	当日	雨	晴	曇	曇	
	5	気温	℃	18.0	27.0	16.0	4.0	16.3
	6	水温	℃	16.0	26.6	17.2	6.6	16.6
	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	33	32	39	42	37
	9	アルカリ度	mg/L	13.4	13.3	15.1	16.0	14.5
	10	一般細菌	1mL中	36	77	39	38	48
	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	シアン化物イオン及び強化シアン	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	0.9	0.8	0.9	1.1	0.9	
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	ジエタノール	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	0.8	0.8	0.5	0.7	
38	pH値		8.0	7.5	7.0	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	度	1	1	2	1	1	
42	濁度	度	1.2	0.6	1.0	1.1	1.0	
43	pH値(比色)							
44	フッ素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
45	優酸性遊離酸	mg/L						
46	酸度	mg/L						
47	溶存酸素	mg/L	10.0	8.0	8.7	11.1	9.5	
48	BOD	mg/L	0.5	0.9	0.2	0.3	0.5	
49	COD	mg/L	1.6	1.6	1.5	1.0	1.4	
50	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	全窒素	mg/L	0.12	0.13	0.18	0.13	0.14	
52	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	
53	硫酸イオン	mg/L	1.9	1.5	2.3	2.5	2.1	
54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
55	大腸菌数	CFU/100mL	0	0	3	0	1	
56	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

(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	番号	検査項目	検査月	検査月												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		最大値	最小値
基礎項目	1	採水月日	4月23日	5月11日	6月4日	7月10日	8月1日	9月3日	10月1日	11月1日	12月3日	1月7日	2月3日	3月4日				
	2	採水時刻	10:40	14:15	14:45	8:55	14:30	10:00	13:35	14:45	14:00	9:40	14:40	9:35				
	3	天候	曇	曇	晴	曇のち雨	晴	曇のち雨	晴	晴	晴	晴	雨	雨	雨			
	4	天候	雨	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
	5	気温	16.0	17.0	29.0	28.0	34.0	29.0	33.0	20.0	18.0	7.0	11.0	6.0	20.7			
	6	水温	13.4	14.5	16.8	25.5	24.6	21.4	22.6	16.0	11.3	5.5	5.0	4.9	15.1			
	7	外観	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	色濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明	濁りあり				
	8	電気伝導率	52	53	44	49	54	42	61	50	63	71	71	86	58			
	9	アルカリ度	17.0	15.7	13.6	16.0	17.3	13.7	17.8	14.4	17.4	20.8	19.4	22.3	17.1			
	10	一般細菌	500	240	4100	3900	340	5600	520	1900	1500	400	40	200	1600			
基準項目	2	大腸菌																
	3	カドミウム及びその化合物		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		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		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		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		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		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		0.004未滿			0.004未滿			0.004未滿					0.004未滿		0.004未滿	
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン		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		0.16			0.10			0.19					0.19		0.16	
	12	フッ素及びその化合物		0.05未滿			0.05未滿			0.05未滿					0.05未滿		0.10	
	13	ボウ素及びその化合物		0.0002未滿			0.0002未滿			0.0002未滿					0.0002未滿		0.0002未滿	
	14	四塩化砒素		0.0005未滿			0.0005未滿			0.0005未滿					0.0005未滿		0.0005未滿	
	15	1,4-ジオキサン																
	16	ビス(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		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		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		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		0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿					0.001未滿		0.001未滿	
	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rom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	プロモホルム																
31	ホルムアルデヒド																	
32	亜鉛及びその化合物		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		0.16			0.07			0.12					0.16		0.06		
34	鉄及びその化合物		0.17			0.09			0.15					0.17		0.06		
35	銅及びその化合物		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		3.4			3.4			3.2					3.4		3.2		
37	マンガン及びその化合物		0.021			0.015			0.013					0.021		0.011		
38	塩化物イオン		2.0			1.5			1.8					2.4		1.3		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)													5.1		1.3		

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1日	8月1日	11月1日	2月3日		
	2	採水時刻	14:55	15:00	15:15	15:05		
	3	天候	曇	晴	晴	雨		
	4	天候	雨	晴	雨	曇		
	5	気温	17.0	34.0	20.0	10.0	20.3	
	6	水温	14.8	25.2	15.4	5.2	15.2	
	7	外観	濁りあり	濁りあり	色濁りあり	濁りあり		
	8	電気伝導率	54	55	48	73	58	
	9	アルカリ度	16.5	17.1	13.9	18.8	16.6	
	10	一般細菌	240	560	1800	260	720	
	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	
基準項目	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	0.17	0.20	0.20	0.19	0.19	
	21	フッ素及びその化合物	0.10	0.08	0.08	0.09	0.09	
	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	0.12	0.07	0.12	0.11	0.11	
	25	鉄及びその化合物	0.12	0.09	0.14	0.12	0.12	
	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	3.5	3.0	3.0	3.3	3.3	
	28	マンガン及びその化合物	0.018	0.015	0.012	0.016	0.015	
その他	29	塩化物イオン	2.2	1.9	1.7	3.9	2.4	
	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)	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	
	38	pH値	7.2	7.2	7.0	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	3	3	6	2	4	
	42	濁度	2.2	2.2	3.6	4.4	3.1	
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	10.2	8.3	10.0	12.5	10.3		
48	COD	0.2	0.7	0.5	0.6	0.5		
49	浮遊物質(SS)	1.8	1.9	2.7	1.7	2.0		
50	全窒素	2	1	3	2	2		
51	全リン	0.23	0.22	0.31	0.27	0.26		
52	硫酸イオン	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
53	大腸菌(E.coli)	5.5	5.3	5.1	8.7	6.2		
54	MPN/100mL							
55	CFU/100mL	7	6	76	6	24		
56	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1日	8月1日	11月1日	2月3日		
	2	採水時刻	12:15	12:10	12:25	12:15		
	3	天候	曇	晴	晴	雨		
	4	天候	雨	晴	曇	曇		
	5	気温	17.0	33.0	19.0	9.0	19.5	
	6	水温	14.0	24.8	14.5	4.9	14.6	
	7	外観	濁りあり	無色透明	濁りあり	無色透明		
	8	電気伝導率	54	56	51	82	61	
	9	アルカリ度	17.0	18.1	14.3	20.4	17.5	
	10	一般細菌	410	8100	5000	13000	6000	
	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	
基準項目	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	0.16	0.16	0.19	0.18	0.18	
	21	フッ素及びその化合物	0.11	0.09	0.09	0.10	0.10	
	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	0.19	0.08	0.14	0.06	0.12	
	25	鉄及びその化合物	0.17	0.07	0.09	0.06	0.10	
	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	3.6	3.2	3.2	3.4	3.4	
	28	マンガン及びその化合物	0.012	0.007	0.008	0.013	0.010	
その他	29	塩化物イオン	2.4	2.0	1.8	4.6	2.7	
	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)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	
	38	pH値	7.2	7.3	7.0	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	3	3	4	2	3	
	42	濁度	3.7	1.9	3.2	1.5	2.6	
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	10.2	9.9	10.4	12.9	10.9		
48	COD	0.1未満	0.6	0.3	0.6	0.4		
49	浮遊物質(SS)	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8		
50	全窒素	5	1	4	1未満	3		
51	全リン	0.25	0.19	0.23	0.29	0.24		
52	硫酸イオン	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
53	大腸菌(E.coli)	5.4	5.3	6.2	11	7.0		
54	MPN/100mL							
55	CFU/100mL	50	33	42	6	33		
56	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1日	8月1日	11月1日	2月3日		
	2	採水時刻	12:30	12:25	12:45	12:35		
	3	天候	曇	晴	晴	雨		
	4	天候	雨	晴	曇	曇		
	5	気温	17.0	34.0	20.0	10.0	20.3	
	6	水温	15.5	28.0	20.0	9.5	18.3	
	7	外観	色濁あり	色濁あり	濁りあり	濁りあり		
	8	電気伝導率	81	115	177	116	122	
	9	アルカリ度	19.2	21.8	27.3	21.3	22.4	
	10	一般細菌	2000	240000	190000	120000	140000	
	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	
基準項目	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	
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.27	0.27	0.24	0.26	0.26	
	21	フッ素及びその化合物	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
	22	ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.09	0.06	0.06	
	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	0.14	0.11	0.08	0.04	0.09	
	25	銅及びその化合物	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	
	26	ナトリウム及びその化合物	5.1	5.1	14	14	9.6	
	27	マンガン及びその化合物	0.007	0.006	0.008	0.011	0.008	
	28	塩化物イオン	3.0	2.8	3.9	4.5	3.6	
その他	29	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	30	蒸発残留物						
	31	陰イオン界面活性剤						
	32	ジエオスミン						
	33	2-メチルイソボルネオール						
	34	非イオン界面活性剤						
	35	フェノール類						
	36	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.9	2.4	3.4	2.2	2.5	
	37	pH値	8.1	7.7	7.4	7.7	7.7	
	38	味						
	39	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	40	色度	8	6	5	3	6	
	41	濁度	3.7	2.2	2.1	3.3	2.8	
	42	pH値(比色)						
43	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		
44	優酸性遊離酸							
45	酸度							
46	溶存酸素	10.0	8.0	8.7	11.3	9.5		
47	BOD	0.8	1.3	1.5	1.4	1.3		
48	COD	3.7	4.4	5.4	4.2	4.4		
49	浮遊物質(SS)	4	1	1	2	2		
50	全窒素	0.48	0.34	0.47	0.47	0.44		
51	全リン	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
52	硫酸イオン	14	26	47	23	28		
53	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
54	大腸菌数	CFU/100mL	77	75	73	31	64	
55	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

才 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1日	8月1日	11月1日	2月3日		
	2	採水時刻	12:30	12:25	12:45	12:35		
	3	天候	曇	晴	晴	雨		
	4	天候	雨	晴	曇	曇		
	5	気温	17.0	34.0	20.0	10.0	20.3	
	6	水温	15.5	28.0	20.0	9.5	18.3	
	7	外観	色濁あり	色濁あり	濁りあり	濁りあり		
	8	電気伝導率	81	115	177	116	122	
	9	アルカリ度	19.2	21.8	27.3	21.3	22.4	
	10	一般細菌	2000	240000	190000	120000	140000	
	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	
基準項目	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	
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.27	0.27	0.24	0.26	0.26	
	21	フッ素及びその化合物	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
	22	ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.09	0.06	0.06	
	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	0.14	0.11	0.08	0.04	0.09	
	25	銅及びその化合物	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	
	26	ナトリウム及びその化合物	5.1	5.1	14	14	9.6	
	27	マンガン及びその化合物	0.007	0.006	0.008	0.011	0.008	
	28	塩化物イオン	3.0	2.8	3.9	4.5	3.6	
その他	29	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	30	蒸発残留物						
	31	陰イオン界面活性剤						
	32	ジエオスミン						
	33	2-メチルイソボルネオール						
	34	非イオン界面活性剤						
	35	フェノール類						
	36	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.9	2.4	3.4	2.2	2.5	
	37	pH値	8.1	7.7	7.4	7.7	7.7	
	38	味						
	39	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	40	色度	8	6	5	3	6	
	41	濁度	3.7	2.2	2.1	3.3	2.8	
	42	pH値(比色)						
43	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		
44	優酸性遊離酸							
45	酸度							
46	溶存酸素	10.0	8.0	8.7	11.3	9.5		
47	BOD	0.8	1.3	1.5	1.4	1.3		
48	COD	3.7	4.4	5.4	4.2	4.4		
49	浮遊物質(SS)	4	1	1	2	2		
50	全窒素	0.48	0.34	0.47	0.47	0.44		
51	全リン	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
52	硫酸イオン	14	26	47	23	28		
53	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
54	大腸菌数	CFU/100mL	77	75	73	31	64	
55	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		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		単位	5月	8月	11月	2月
探水日	月日		5月2日	8月6日	11月5日	2月4日
天候	前日		雨	晴	晴	曇
天候	当日		晴	晴	曇	雪
探水時刻	時分		13:50	14:15	13:45	14:00
気温	℃		21.0	35.0	20.0	1.0
水温	℃		13.4	22.3	13.5	4.0
外観			濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		0.7	1.3	0.8	0.5
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l		-	-	-	-
pH値(電極)			7.1	7.1	6.9	7.3
溶存酸素(DO)	mg/l		11.5	11.4	11.0	13.1
BOD	mg/l		0.3	0.7	0.7	0.5
全窒素	mg/l		0.16	0.26	0.25	0.14
全リン	mg/l		0.01未満	0.05	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>	系状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	系状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	系状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	系状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	系状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
	藍11 <i>Homoiothrix</i>	系状体				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	58	140	14	210
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	48		2	8
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	系状体	14		5	16
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	7	7	7	25
	珪5 <i>Cymbella</i>	細胞	14	46		240
	珪6 <i>Fragilaria</i>	細胞	31	22	10	49
	珪7 <i>Melosira</i>	系状体				
	珪8 <i>Navicula</i>	細胞	5	12	10	8
	珪9 <i>Nitzschia</i>	細胞	12	5		25
	珪10 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪11 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪12 <i>Synedra</i>	細胞	24	26	2	53
	珪13 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	7	26		8
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	5			
	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>Gloeoecystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Micrasterias</i>	細胞				
	緑14 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑15 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑16 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑17 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑18 <i>Scenedesmus</i>	群体				
	緑19 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑20 <i>Spirogyra</i>	系状体				
	緑21 <i>Staurastrum</i>	細胞				
	緑22 <i>Stigeoclonium</i>	系状体				
	緑23 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑24 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑25 <i>Volvox</i>	群体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Mallomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				290
	他4 <i>Synura</i>	群体				
	他5 <i>Uroglena</i>	群体				
	他6 <i>Merotrichia</i>	細胞				
	他7 <i>Glenodinium</i>	細胞				
	他8 <i>Peridinium</i>	細胞			2	
	他9 <i>Euglena</i>	細胞				
	他10 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
	他11 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他12 <i>Dinobryon</i>	細胞			7	
	他13 <i>Ceratium</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 ウズムシ類	個体				
	動9 カイアシ類	個体				
	動10 ワラジムシ類	個体				
	動11 ユスリカ類	個体				
	動12 魚卵	-				
	動13 ピコプランクトン	細胞	96	94	160	220
	動14 鉄細菌	-				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

イ 乙姫橋

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
探水日	月日		5月2日	8月6日	11月5日	2月4日
天候	前日		雨	晴	晴	曇
天候	当日		晴	晴	曇	雪
探水時刻	時分		13:25	13:45	13:25	13:35
気温	℃		20.0	33.0	19.0	1.0
水温	℃		12.5	22.0	13.7	4.3
外観			濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		0.7	1.2	0.8	0.6
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)	mg/l		-	-	-	-
pH値(電極)			7.0	7.0	6.8	7.2
溶存酸素(DO)	mg/l		12.2	11.7	11.1	14.4
BOD	mg/l		0.4	0.6	0.6	0.5
全窒素	mg/l		0.19	0.27	0.24	0.14
全リン	mg/l		0.01未満	0.06	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 Anabaena	系状体、巻				
	藍2 Aphanizomenon	系状体				
	藍3 Chroococcus	群体				
	藍4 Lyngbya	系状体				
	藍5 Merismopedia	群体				
	藍6 Microcystis	細胞				
	藍7 Oscillatoria	系状体				
	藍8 Phormidium	系状体				
	藍9 Synechococcus	細胞				
	藍10 Synechocystis	細胞				
	藍11 Homoethrix	系状体				
珪藻類	珪1 Achnanthes	細胞	70	150	31	650
	珪2 Asterionella	細胞	48		5	4
	珪3 Aulacoseira	系状体			12	
	珪4 Cyclotella	細胞	2	2	19	68
	珪5 Cymbella	細胞	26	98	7	790
	珪6 Fragilaria	細胞	60	50	5	280
	珪7 Melosira	系状体	5	7		16
	珪8 Navicula	細胞	2	10	10	43
	珪9 Nitzschia	細胞	2	10		55
	珪10 Skeletonema	細胞				
	珪11 Stephanodiscus	細胞				
	珪12 Synedra	細胞		12		110
	珪13 Cyclostephanos	細胞				
	珪14 Diatoma	細胞				
	珪15 Gomphonema	細胞				
	珪16 Thalassiosira	細胞	10	12		43
	珪17 Urosolenia	細胞				
	珪18 Acanthoceras	細胞				
緑藻類	緑1 Ankistrodesmus	細胞				
	緑2 Carteria	細胞				
	緑3 Chlamydomonas	細胞		5		
	緑4 Chlorella	細胞				
	緑5 Closterium	細胞				
	緑6 Coelastrum	群体				
	緑7 Cosmarium	細胞				
	緑8 Dictyosphaerium	群体				
	緑9 Eudorina	群体				
	緑10 Gloeocystis	群体				
	緑11 Golenkinia	細胞				
	緑12 Micractinium	群体				
	緑13 Micrasterias	細胞				
	緑14 Oocystis	群体				
	緑15 Pandorina	群体				
	緑16 Pediastrum	群体				
	緑17 Quadrigula	群体				
	緑18 Scenedesmus	群体		2		
	緑19 Sphaerocystis	群体				
	緑20 Spirogyra	系状体				
	緑21 Staurastrum	細胞				
	緑22 Stigeoclonium	系状体				
	緑23 Tetradron	細胞				
	緑24 Tetraspora	群体				
	緑25 Volvox	群体				
その他藻類	他1 Cryptomonas	細胞				
	他2 Mallomonas	細胞				
	他3 Pseudokephyryon	細胞				260
	他4 Synura	群体				
	他5 Uroglena	群体				
	他6 Merotrichia	細胞				
	他7 Glenodinium	細胞				
	他8 Peridinium	細胞			10	
	他9 Euglena	細胞				
	他10 Trachelomonas	細胞				
	他11 Chroomonas	細胞				
	他12 Dinobryon	細胞			5	
	他13 Ceratium	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 ウズムシ類	個体				
	動9 カイアシ類	個体				
	動10 ワラジムシ類	個体				
	動11 ユスリカ類	個体				
	動12 魚卵	-				
	動13 ビコプランクトン	細胞	39	20	78	260
	動14 鉄細菌	-				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

ウ 川合取水口

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日		月日	5月1日	8月1日	11月1日	2月3日
天候		前日	曇	晴	晴	雨
天候		当日	雨	晴	雨	曇
採水時刻		時分	14:15	14:30	14:45	14:40
気温		℃	17.0	34.0	20.0	11.0
水温		℃	14.5	24.6	16.0	5.0
外観			濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	0.9	1.0	1.1	0.8
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	-	-	-	-
pH値(電極)			7.2	7.2	7.0	7.2
溶存酸素(DO)		mg/l	10.2	9.5	11.2	13.4
BOD		mg/l	0.5	0.7	0.2	0.6
全窒素		mg/l	0.24	0.24	0.24	0.20
全リン		mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 Anabaena	系状体、巻				
	藍2 Aphanizomenon	系状体				
	藍3 Chroococcus	群体				
	藍4 Lyngbya	系状体				
	藍5 Merismopedia	群体				
	藍6 Microcystis	細胞				
	藍7 Oscillatoria	系状体				
	藍8 Phormidium	系状体	12			
	藍9 Synechococcus	細胞				
	藍10 Synechocystis	細胞				
	藍11 Homoethrix	系状体				
珪藻類	珪1 Achnanthes	細胞	170	38	280	51
	珪2 Asterionella	細胞	31		2	130
	珪3 Aulacoseira	系状体	5	7	5	
	珪4 Cyclotella	細胞	2	14	10	59
	珪5 Cymbella	細胞	48	19	12	16
	珪6 Fragilaria	細胞		41	29	21
	珪7 Melosira	系状体	65		31	4
	珪8 Navicula	細胞	22	24	19	6
	珪9 Nitzschia	細胞	31	26	7	21
	珪10 Skeletonema	細胞				
	珪11 Stephanodiscus	細胞	2			
	珪12 Synedra	細胞	7	26	10	8
	珪13 Cyclostephanos	細胞				
	珪14 Diatoma	細胞				
	珪15 Gomphonema	細胞		5		10
	珪16 Thalassiosira	細胞				
	珪17 Urosolenia	細胞				
	珪18 Acanthoceras	細胞				
緑藻類	緑1 Ankistrodesmus	細胞				
	緑2 Carteria	細胞				
	緑3 Chlamydomonas	細胞		2		
	緑4 Chlorella	細胞				
	緑5 Closterium	細胞		2		
	緑6 Coelastrum	群体				
	緑7 Cosmarium	細胞				
	緑8 Dictyosphaerium	群体				
	緑9 Eudorina	群体		2		
	緑10 Gloeocystis	群体				
	緑11 Golenkinia	細胞				
	緑12 Micractinium	群体	10			
	緑13 Micrasterias	細胞				
	緑14 Oocystis	群体				
	緑15 Pandorina	群体				
	緑16 Pediastrum	群体				
	緑17 Quadrigula	群体				
	緑18 Scenedesmus	群体				
	緑19 Sphaerocystis	群体	2			
	緑20 Spirogyra	系状体				
	緑21 Staurastrum	細胞				
	緑22 Stigeoclonium	系状体				
	緑23 Tetradron	細胞				
	緑24 Tetraspora	群体				
	緑25 Volvox	群体				
その他藻類	他1 Cryptomonas	細胞				
	他2 Mallomonas	細胞				
	他3 Pseudokephyryon	細胞				650
	他4 Synura	群体				
	他5 Uroglena	群体				
	他6 Merotrichia	細胞				
	他7 Glenodinium	細胞				
	他8 Peridinium	細胞				2
	他9 Euglena	細胞				
	他10 Trachelomonas	細胞				
	他11 Chroomonas	細胞				
	他12 Dinobryon	細胞	17		2	
	他13 Ceratium	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体	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 ウズムシ類	個体				
	動9 カイアシ類	個体				
	動10 ワラジムシ類	個体				
	動11 ユスリカ類	個体				
	動12 魚卵	-				
	動13 ピコプランクトン	細胞	200	150	88	440
	動14 鉄細菌	-				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

エ 阿木川ダム放流口

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日		月日	5月1日	8月1日	11月1日	2月3日
天候		前日	曇	晴	晴	雨
天候		当日	雨	晴	曇	曇
採水時刻		時分	12:50	12:45	13:05	12:55
気温		℃	17.0	34.0	21.0	10.0
水温		℃	12.6	24.0	20.8	8.2
外観			色濁あり	色あり	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	1.5	1.2
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	-	-	-	-
pH値(電極)			7.2	7.2	7.0	7.1
溶存酸素(BOD)		mg/l	10.8	8.3	8.9	11.8
BOD		mg/l	0.5	0.9	0.5	0.6
全窒素		mg/l	0.48	0.41	0.25	0.39
全リン		mg/l	0.02	0.02	0.01	0.01
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	系状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	系状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	系状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞		2		
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	系状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	系状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
	藍11 <i>Homoethrix</i>	系状体				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	2	53	2	49
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞				
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	系状体	60	19	160	500
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞		680	880	3,600
	珪5 <i>Cymbella</i>	細胞	5			16
	珪6 <i>Fragilaria</i>	細胞	2	5	10	4
	珪7 <i>Melosira</i>	系状体	60	5		
	珪8 <i>Navicula</i>	細胞			6	29
	珪9 <i>Nitzschia</i>	細胞	5	5	2	21
	珪10 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪11 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	84	43	5	130
	珪12 <i>Synedra</i>	細胞				
	珪13 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞				16
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	89			
	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			2	
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体			2	
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体			10	
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体		2		
	緑10 <i>Gloeoecystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Micrasterias</i>	細胞				
	緑14 <i>Oocystis</i>	群体				6
	緑15 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑16 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑17 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑18 <i>Scenedesmus</i>	群体			2	6
	緑19 <i>Sphaerocystis</i>	群体		19		
	緑20 <i>Spirogyra</i>	系状体				
	緑21 <i>Staurastrum</i>	細胞		2		2
	緑22 <i>Stigeoclonium</i>	系状体				
	緑23 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑24 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑25 <i>Volvox</i>	群体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Mallomonas</i>	細胞		5		
	他3 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				
	他4 <i>Synura</i>	群体				
	他5 <i>Uroglana</i>	群体				
	他6 <i>Merotrichia</i>	細胞				
	他7 <i>Glenodinium</i>	細胞				
	他8 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他9 <i>Euglena</i>	細胞				
	他10 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
	他11 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他12 <i>Dinobryon</i>	細胞				
	他13 <i>Ceratium</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 ウズムシ類	個体				
	動9 カイアシ類	個体				
	動10 ワラジムシ類	個体				
	動11 ユスリカ類	個体				
	動12 魚卵	-				
	動13 ビコプランクトン	細胞	7	280	380	150
	動14 鉄細菌	-				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

(2) 飛騨川水系
ア 白川取水口

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日		月日	5月1日	8月1日	11月1日	2月3日
天候			曇	晴	晴	雨
天候		当日	雨	晴	曇	曇
採水時刻		時分	8:55	8:40	8:45	8:45
気温		℃	18.0	26.0	17.0	6.0
水温		℃	15.0	24.5	15.5	5.6
外観			無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	0.7	0.7	0.7	0.5
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	-	-	-	-
pH値(電極)			7.2	7.2	6.9	7.2
溶存酸素(DO)		mg/l	10.0	8.4	10.4	12.6
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.3	0.9
全窒素		mg/l	0.16	0.20	0.19	0.22
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>	系状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	系状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	系状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	系状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	系状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
	藍11 <i>Homoiothrix</i>	系状体				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	140	180	160	240
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	10	46	2	
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	系状体				
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	2	10		330
	珪5 <i>Cymbella</i>	細胞	79	34	17	80
	珪6 <i>Fragilaria</i>	細胞	58	31	23	25
	珪7 <i>Melosira</i>	系状体	5		5	8
	珪8 <i>Navicula</i>	細胞	2	12	3	6
	珪9 <i>Nitzschia</i>	細胞	5	2	8	16
	珪10 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪11 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪12 <i>Synedra</i>	細胞	34	5	8	4
	珪13 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	7	14		18
	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			3	
	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>Gloeoecystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Micrasterias</i>	細胞				
	緑14 <i>Oocystis</i>	群体			12	
	緑15 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑16 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑17 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑18 <i>Scenedesmus</i>	群体				
	緑19 <i>Sphaerocystis</i>	群体		19		
	緑20 <i>Spirogyra</i>	系状体				
	緑21 <i>Staurastrum</i>	細胞		2		
	緑22 <i>Stigeoclonium</i>	系状体				
	緑23 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑24 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑25 <i>Volvox</i>	群体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Mallomonas</i>	細胞		5	2	
	他3 <i>Pseudokephyron</i>	細胞		2		
	他4 <i>Synura</i>	群体				
	他5 <i>Uroglena</i>	群体				
	他6 <i>Merotrichia</i>	細胞				
	他7 <i>Glenodinium</i>	細胞				
	他8 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他9 <i>Euglena</i>	細胞				
	他10 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
	他11 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他12 <i>Dinobryon</i>	細胞			3	
	他13 <i>Ceratium</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 ウズムシ類	個体				
	動9 カイアシ類	個体				
	動10 ワラジムシ類	個体				
	動11 ユスリカ類	個体				
	動12 魚卵	-				
	動13 ピコプランクトン	細胞	59	120	840	110
	動14 鉄細菌	-				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

イ 馬瀬2放流口

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日		月日	5月1日	8月1日	11月1日	2月3日
天候			曇	晴	晴	雨
天候		当日	雨	晴	曇	曇
採水時刻		時分	10:20	10:30	10:50	10:45
気温		℃	18.0	33.0	19.0	6.0
水温		℃	14.2	21.9	18.0	7.0
外観			無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	0.7	0.7	0.7	0.6
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	-	-	-	-
pH値(電極)			7.2	7.1	7.1	7.1
溶存酸素(DO)		mg/l	10.7	10.3	9.9	12.8
BOD		mg/l	0.2	0.6	0.3	0.4
全窒素		mg/l	0.17	0.14	0.17	0.15
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>	系状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	系状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	系状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	系状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	系状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
	藍11 <i>Homoiothrix</i>	系状体				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	8	2	7	120
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	44	17	9	23
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	系状体				
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	6	3	2	620
	珪5 <i>Cymbella</i>	細胞			5	12
	珪6 <i>Fragilaria</i>	細胞	5		3	4
	珪7 <i>Melosira</i>	系状体				
	珪8 <i>Navicula</i>	細胞		2	7	
	珪9 <i>Nitzschia</i>	細胞	3	2	2	
	珪10 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪11 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪12 <i>Synedra</i>	細胞				
	珪13 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞				4
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	3			410
	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>Gloeoecystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Micrasterias</i>	細胞				
	緑14 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑15 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑16 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑17 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑18 <i>Scenedesmus</i>	群体		9		
	緑19 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑20 <i>Spirogyra</i>	系状体				
	緑21 <i>Staurastrum</i>	細胞				
	緑22 <i>Stigeoclonium</i>	系状体				
	緑23 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑24 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑25 <i>Volvox</i>	群体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Mallomonas</i>	細胞		3	2	
	他3 <i>Pseudokephyron</i>	細胞				
	他4 <i>Synura</i>	群体				
	他5 <i>Uroglana</i>	群体				
	他6 <i>Merotrichia</i>	細胞				
	他7 <i>Glenodinium</i>	細胞				
	他8 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他9 <i>Euglena</i>	細胞				
	他10 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
	他11 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他12 <i>Dinobryon</i>	細胞	2		10	
	他13 <i>Ceratium</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体			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 ウズムシ類	個体				
	動9 カイアシ類	個体				
	動10 ワラジムシ類	個体				
	動11 ユスリカ類	個体				
	動12 魚卵	-				
	動13 ビコプランクトン	細胞	100	950	18,000	960
	動14 鉄細菌	-				

注) 上記は1ml中の生物数を示す。

4 農薬類
 (1) 中津川浄水場水源(木菅川水系)
 ア 落合取水口(木菅川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	6月	9月	目標値
基礎項目	1	採水月日		6月17日	9月25日	
	2	採水時刻	時分	9:38	9:20	
	3	天候	前日	晴	晴	
	4	天候	当日	晴	曇	
基礎項目	5	気温	℃	24.8	24.0	
	6	水温	℃	19.6	18.8	
	7	外観		濁りあり	濁りあり	
	8	電気伝導率	μS/cm	56	49	
	9	pH		7.4	7.3	
	10	色度	度	3	5	
	11	濁度	度	3	2.8	
	15	イソプロチオラン(PT)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.03以下
24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
34	グリホサート	mg/L	0.02未満	0.02未満	2以下	
35	グルホシネート	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下	
45	ジクワット	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.01以下	
49	シハロホップブチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下	
53	シメトリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
54	タイアジソン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下	
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下 (メチルイソチオシアネートとして)	
62	テフリルトリオン	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下	
71	ピラクロニル	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下	
76	ピロキロン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
85	ブタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
89	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
94	プロベナゾール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
95	プロモプザド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
98	ベンゾピシクロン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
100	ペンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
115	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検査項目		イミダクロプリド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
		クロロピクリン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
		フルスルファミド	mg/L	0.001未満	0.001未満	
		ペントキサゾン	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		MCPB	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
		イマゾスルフロン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		クロチアアジソン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.2以下
農薬の他		ジノフラン	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		ピリミノバクメチル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
			6月	9月		

(2) 山之上浄水場水源 (飛騨川水系)
ア 白川取水口 (飛騨川)

項目区分	番号	検査項目		検査月		目標値
		検査項目	検査月	検査項目	検査月	
基礎項目	1	採水月日	6月17日	9月25日	9月25日	
	2	採水時刻	10:20	10:00	10:55	
	3	天候	曇	晴	晴	
	4	天候	晴	晴	晴	
	5	気温	24.4	23.3	28.6	
	6	水温	21.5	20.9	21.0	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	44	38	42	
	9	pH	7.6	7.4	7.4	
	10	色度	4	4	4	
	11	濁度	1.5	0.6	0.7	
水質管理 対象項目 (対質 象管理 対象項目 として)	15	イソプロチオラン(PPT)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	24	オキシ銅(有機銅)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	34	グリホサート	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2以下
	35	グルホシネート	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
	45	ジクワット	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	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
	53	シメリン	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	54	ダイアジン	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下 (メチルイソチオシアネートとして)
	62	テフリルトリオン	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
	71	ピラクロニル	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
	76	ピロキロン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
	85	ブタクロール	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
	94	プロベナゾール	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
95	プロモブチド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
98	ペンゾピシクロン	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
100	ペンタゾン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
115	モリネート	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検査 類計		イミダクロプリド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
		クロピクリン	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
		フルスルフアミド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
		ベントキサゾン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		MQPB	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
農薬の 類他		イマゾスルフロン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		ジノチフラン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		ピリミノバククメチル	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
			6月	9月	9月	

イ 大船渡ダム (飛騨川)

項目区分	番号	検査項目		検査月		目標値
		検査項目	検査月	検査項目	検査月	
基礎項目	1	採水月日	6月17日	9月25日	9月25日	
	2	採水時刻	11:10	10:55	10:55	
	3	天候	曇	晴	晴	
	4	天候	晴	晴	晴	
	5	気温	30.8	30.8	28.6	
	6	水温	20.2	20.2	21.0	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	52	42	42	
	9	pH	7.7	7.4	7.4	
	10	色度	4	4	4	
	11	濁度	0.7	0.7	0.7	
水質管理 対象項目 (対質 象管理 対象項目 として)	15	イソプロチオラン(PPT)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	24	オキシ銅(有機銅)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	34	グリホサート	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2以下
	35	グルホシネート	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
	45	ジクワット	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	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
	53	シメリン	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	54	ダイアジン	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下 (メチルイソチオシアネートとして)
	62	テフリルトリオン	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
	71	ピラクロニル	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
	76	ピロキロン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
	85	ブタクロール	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
	94	プロベナゾール	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
95	プロモブチド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
98	ペンゾピシクロン	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
100	ペンタゾン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
115	モリネート	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検査 類計		イミダクロプリド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
		クロピクリン	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
		フルスルフアミド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
		ベントキサゾン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		MQPB	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
農薬の 類他		イマゾスルフロン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		ジノチフラン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		ピリミノバククメチル	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
			6月	9月	9月	

(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	番号	検査項目		検査月		目標値
		検査項目	検査月	検査項目	検査月	
基礎項目	1	採水月日	9月25日	9月25日	9月25日	
	2	採水時刻	11:10	11:10	11:10	
	3	天候	曇	晴	曇	
	4	天候	晴	曇	曇	
	5	気温	26.5	25.8	25.8	
	6	水温	22.2	22.1	22.1	
	7	外観	濁りあり	色濁りあり	色濁りあり	
	8	電気伝導率	50	51	51	
	9	pH	7.5	7.2	7.2	
	10	色度	5	9	9	
	11	濁度	3.4	7.7	7.7	
水質検査項目 (対質素管理 農薬類)	15	インプロチオラン(PPT)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	24	オキシ銅(有機銅)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	34	グリホサート	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2以下
	35	グルホシネート	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
	45	ジクワット	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	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
	53	シメリン	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	54	ダイアジン	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下 (メチルイソチオシアネートとして)
	62	テフリルトリオン	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
	71	ピラクロニル	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
76	ピロキロン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
85	ブタクロール	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
94	プロベナゾール	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
95	プロモブチド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
98	ペンゾピシクロン	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
100	ベンタゾン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
115	モリネート	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検査 類計		イミダクロプリド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
		クロピクリン	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
		フルスルファミド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1未満
		ベントキサゾン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		MQPB	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
農薬の 類他		イマズスルフロン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		ジノチフラン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		ピリミノバクメチル	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
			6月	9月	9月	

イ 笠置橋(木曾川)

項目区分	番号	検査項目		検査月		目標値
		検査項目	検査月	検査項目	検査月	
基礎項目	1	採水月日	9月25日	9月25日	9月25日	
	2	採水時刻	9:40	9:40	9:40	
	3	天候	曇	晴	曇	
	4	天候	晴	曇	曇	
	5	気温	25.1	24.6	24.6	
	6	水温	20.4	20.5	20.5	
	7	外観	色濁りあり	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	64	53	53	
	9	pH	7.5	7.4	7.4	
	10	色度	6	4	4	
	11	濁度	4	1.8	1.8	
水質検査項目 (対質素管理 農薬類)	15	インプロチオラン(PPT)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	24	オキシ銅(有機銅)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	34	グリホサート	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2以下
	35	グルホシネート	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
	45	ジクワット	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	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
	53	シメリン	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	54	ダイアジン	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下 (メチルイソチオシアネートとして)
	62	テフリルトリオン	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
	71	ピラクロニル	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
76	ピロキロン	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
85	ブタクロール	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
94	プロベナゾール	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
95	プロモブチド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
98	ペンゾピシクロン	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
100	ベンタゾン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
115	モリネート	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検査 類計		イミダクロプリド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
		クロピクリン	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
		フルスルファミド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1未満
		ベントキサゾン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		MQPB	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
農薬の 類他		イマズスルフロン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		ジノチフラン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		ピリミノバクメチル	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
			6月	9月	9月	

ウ 阿木川ダム放流口(阿木川)

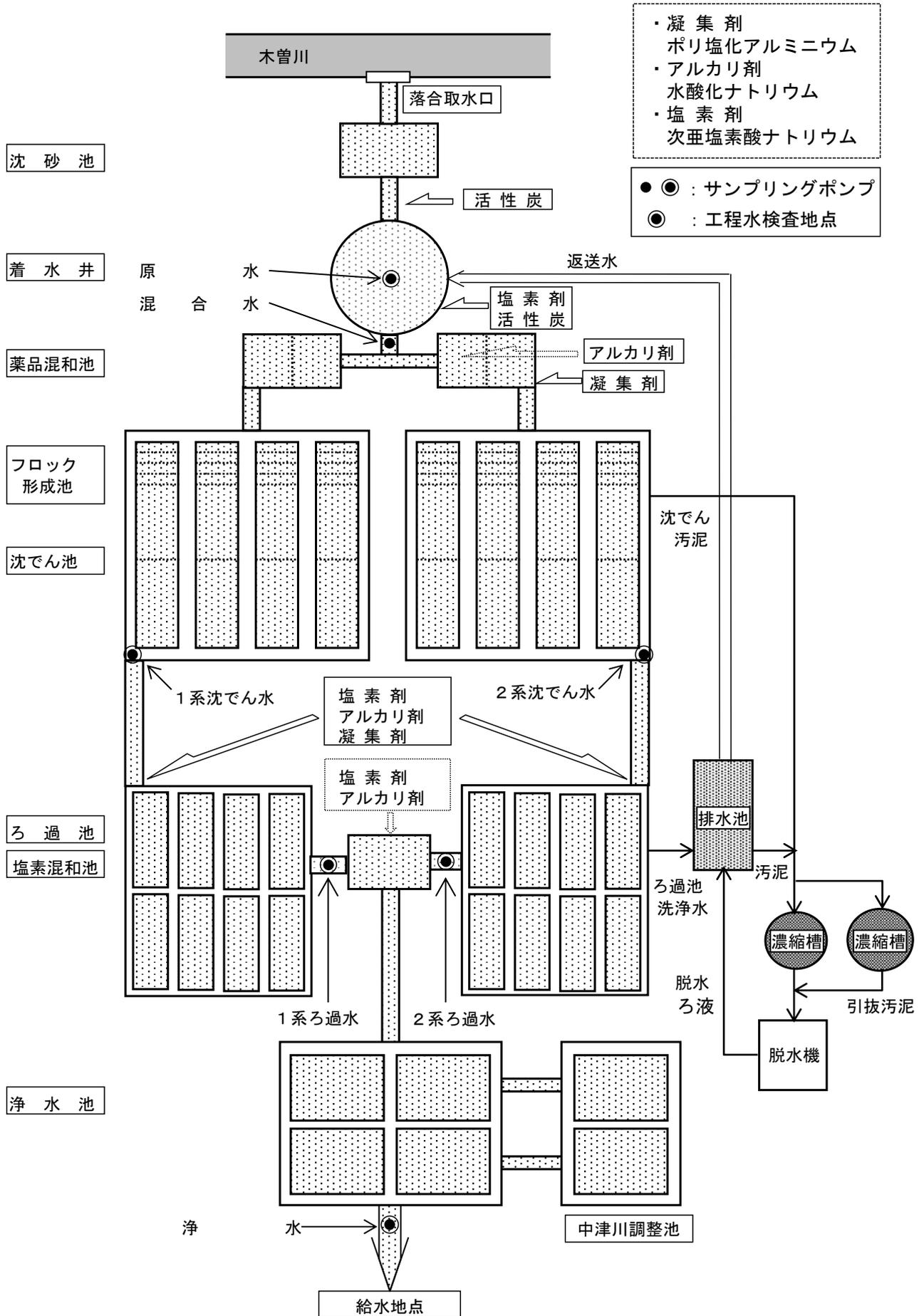
項目区分	番号	検査項目		検査月		目標値
		検査項目	検査月	検査項目	検査月	
基礎項目	1	採水月日	6月17日	9月25日		
	2	採水時刻	10:10	10:05		
	3	天候	曇	晴		
	4	天候	晴	曇		
	5	気温	25.1	24.3		
	6	水温	19	24.5		
	7	外観	色あり	色あり		
	8	電気伝導率	μ S/cm	52	50	
	9	pH		7.6	7.5	
	10	色度	度	10	8	
	11	濁度	度	2	2.0	
	15	イソプロチオラン(PT)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	34	グリホサート	mg/L	0.02未満	0.02未満	2以下
	35	グルホシネート	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
45	ジクワット	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.01以下	
49	シハロホップバチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下	
53	シメトリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
54	ダイアジノン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下	
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びビチルイソチオシアネート	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下 (メチルイソチオシアネートとして)	
62	テフリルトリオン	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下	
71	ピラクロニル	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下	
76	ピロキノロン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
85	ブタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
89	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
94	プロベナゾール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
95	プロモブチド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
98	ペンゾピシクロン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
100	ペンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
115	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検査項目		イミダクロプリド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.1以下
		エチピロール	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下
		クロピクリン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
		フルスルファミド	mg/L	0.001未満	0.001未満	
		ベントキサゾリン	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.6以下
農薬の類他		MCPB	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
		イマズスルフロリン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.2以下
		ジノチフラン	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		ピリミノバクメチル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下

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

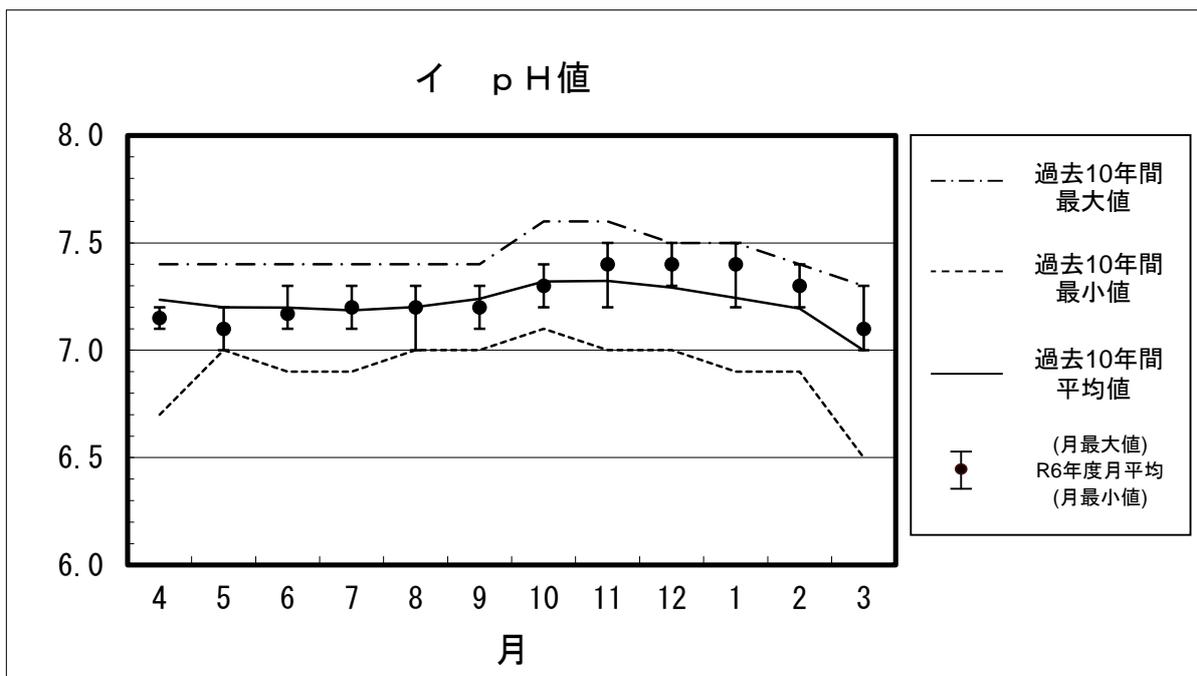
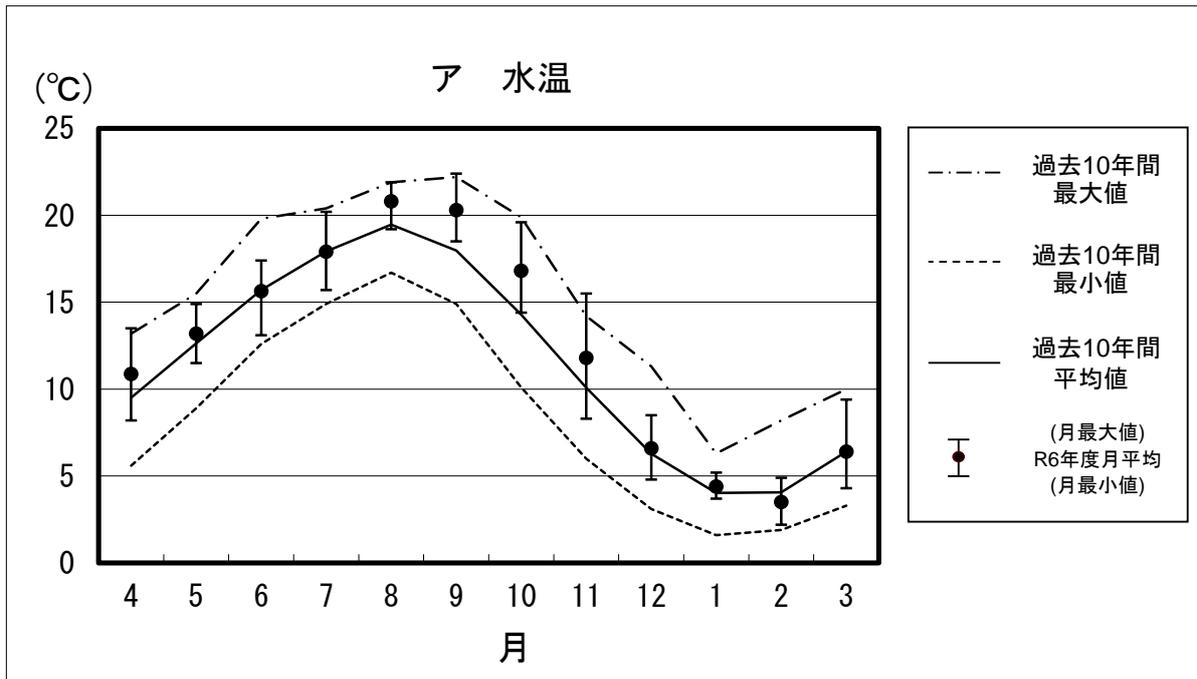
1 中津川浄水場

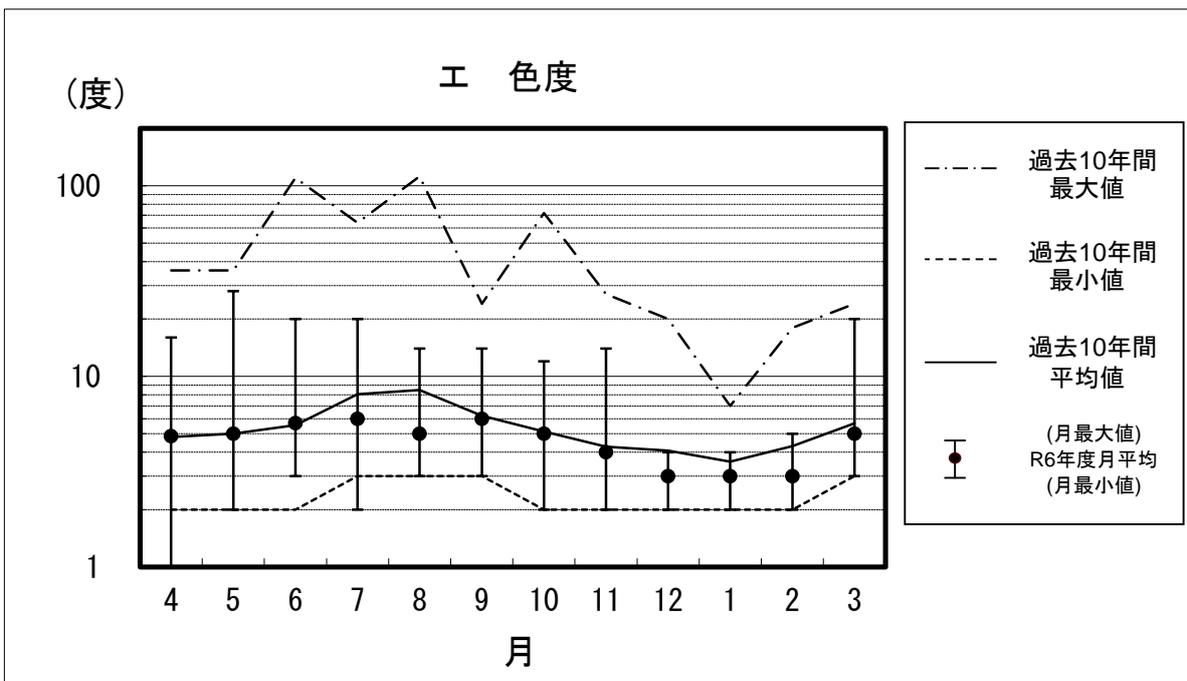
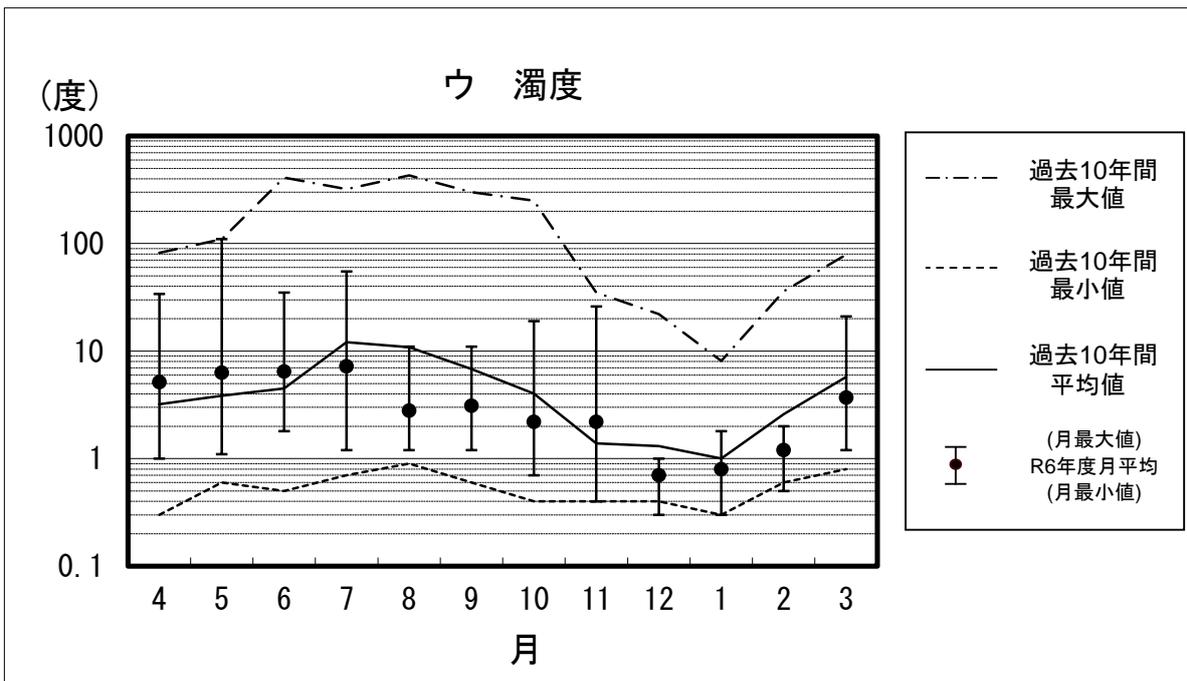
(1) 浄水処理過程及び検査地点図

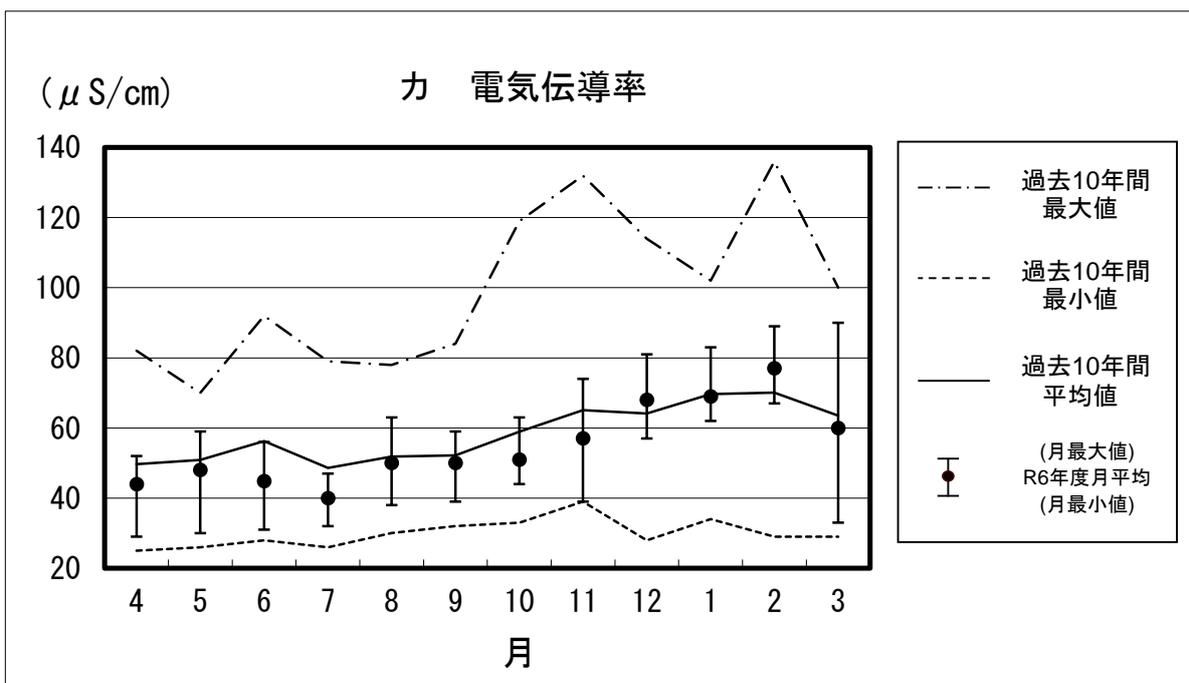
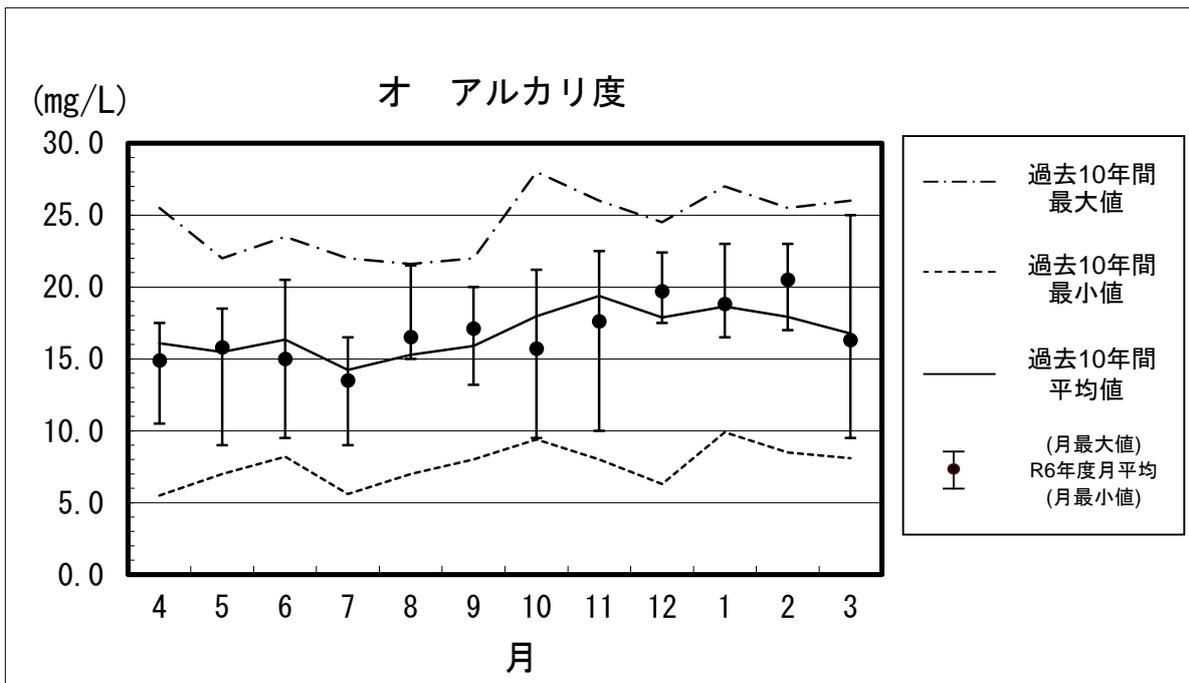


(2) 原水水質年間変化

(中津川浄水場)

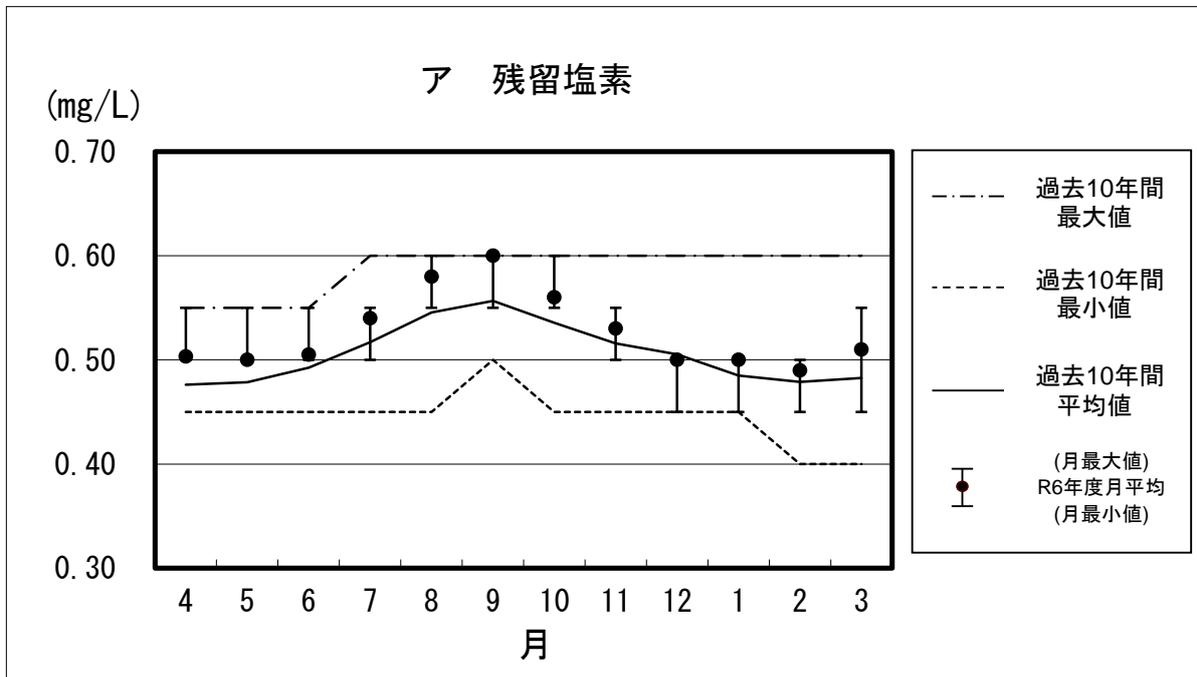






(3) 浄水残留塩素年間変化

(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	21.5	22.2	25.2	30.2	30.9	29.0	23.7	17.6	8.5	4.6	18.5	30.9
	最小値	9.2	10.2	16.6	21.8	22.3	21.4	14.8	4.7	-1.5	-2.4	1.5	-5.5
	平均値	16.3	18.0	21.7	26.5	27.9	26.0	19.2	11.5	2.4	1.0	7.5	14.8
水温 (°C)	最大値	13.5	14.9	17.4	20.2	21.9	22.4	19.6	15.5	8.5	5.2	9.4	22.4
	最小値	8.2	11.5	13.1	15.7	19.2	18.5	14.4	8.3	4.8	3.7	4.3	2.2
	平均値	10.9	13.2	15.6	17.9	20.8	20.3	16.8	11.8	6.6	4.4	6.4	12.3
濁度 (度)	最大値	34	110	35	55	11	11	19	26	1.0	1.8	21	110
	最小値	1.0	1.1	1.8	1.2	1.2	1.2	0.7	0.4	0.3	0.3	1.2	0.3
	平均値	5.2	6.3	6.5	7.2	2.8	3.1	2.2	2.2	0.7	0.8	3.7	3.5
色度 (度)	最大値	16	28	20	20	14	14	12	14	4	4	5	28
	最小値	1	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	1
	平均値	5	5	6	6	5	6	5	4	3	3	5	5
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.5	18.5	20.5	16.5	21.5	20.0	21.2	22.5	22.4	23.0	25.0	25.0
	最小値	10.5	9.0	9.5	9.0	13.0	13.2	9.5	10.0	17.5	16.5	9.5	9.0
	平均値	14.9	15.8	15.0	13.5	16.5	17.1	15.7	17.6	19.7	18.8	16.3	16.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	52	59	56	47	63	59	63	74	81	83	90	90
	最小値	29	30	31	32	38	39	44	39	57	62	33	29
	平均値	44	48	45	40	50	50	51	57	68	69	60	55
アンモニア性窒素 (mg/L)	最大値	0.02未満											
	最小値	0.02未満											
	平均値	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	11.5	13.9	16.4	19.3	21.3	20.9	19.2	11.0	5.8	3.9	4.7	21.3
	最小値	8.1	12.5	15.7	17.3	21.0	19.8	14.9	9.6	4.6	3.5	3.7	3.5
	平均値	9.8	13.1	16.1	18.3	21.2	20.4	16.5	10.3	5.2	3.7	4.2	11.9
濁度 (度)	最大値	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
	最小値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	平均値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
色度 (度)	最大値	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小値	1未満											
	平均値	1未満											
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
	最小値	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.0	6.9
	平均値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	16.0	17.5	18.0	16.0	19.0	18.5	18.8	19.5	20.5	21.0	22.0	22.0
	最小値	11.0	8.5	8.5	9.5	13.5	11.0	9.0	7.5	17.0	16.0	10.0	7.5
	平均値	13.9	14.5	14.2	12.8	16.2	15.5	14.3	15.5	18.7	17.9	16.3	15.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	54	59	60	52	66	65	61	70	78	82	91	91
	最小値	45	46	45	43	46	46	47	47	64	65	72	43
	平均値	50	53	51	47	56	55	55	60	72	73	81	60
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満											
	最小値	0.05未満											
	平均値	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	11.4	13.9	16.4	19.2	21.2	20.9	19.2	10.9	5.8	3.9	4.7	21.2
	最小値	8.1	12.5	15.7	17.3	21.0	19.8	14.9	9.6	4.6	3.5	3.7	3.5
	平均値	9.8	13.0	16.1	18.3	21.1	20.4	16.4	10.3	5.2	3.7	4.2	11.8
濁度 (度)	最大値	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	最小値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
	平均値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
色度 (度)	最大値	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小値	1未満											
	平均値	1未満											
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
	最小値	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9
	平均値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.0	16.8	18.0	16.5	18.9	18.0	18.6	20.5	22.0	21.0	21.0	22.0
	最小値	9.5	10.0	9.0	9.5	14.5	11.8	10.5	11.8	16.5	15.0	15.5	8.5
	平均値	14.3	14.7	14.3	12.7	16.4	15.7	14.8	16.7	18.7	17.8	19.2	16.3
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大値	56	57	58	52	66	60	66	71	79	84	91	92
	最小値	45	43	43	43	51	47	48	50	59	68	72	46
	平均値	50	52	51	47	56	54	55	61	72	73	82	68
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満											
	最小値	0.05未満											
	平均値	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	11.4	13.9	16.3	19.0	21.0	20.9	19.2	10.9	6.0	3.9	4.0	4.8	21.0
	最小値	8.0	12.5	15.5	17.0	21.0	19.8	14.8	9.6	4.8	3.7	3.6	3.8	3.6
	平均値	9.7	13.0	15.9	18.0	21.0	20.4	16.4	10.3	5.4	3.8	3.8	4.3	11.8
濁度 (度)	最大値	0.1未満												
	最小値	0.1未満												
	平均値	0.1未満												
色度 (度)	最大値	1未満												
	最小値	1未満												
	平均値	1未満												
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3
	最小値	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	6.9
	平均値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.2	17.1	14.4	14.5	19.8	15.6	18.2	17.7	19.6	19.8	20.8	17.4	20.8
	最小値	13.6	11.5	11.7	13.5	14.7	12.8	15.6	15.8	18.9	18.2	19.7	14.2	11.5
	平均値	13.9	13.8	13.1	14.0	17.3	14.2	16.5	16.8	19.3	19.0	20.3	15.8	16.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	50	58	53	50	69	54	62	68	79	84	87	68	87
	最小値	48	48	48	50	57	53	56	66	75	72	79	66	48
	平均値	49	52	51	50	63	54	59	67	77	78	83	67	62
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.60	0.60	0.60	0.70	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.55	0.70
	最小値	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	平均値	0.50	0.52	0.51	0.53	0.54	0.55	0.55	0.54	0.50	0.50	0.49	0.49	0.52

水 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	11.5	13.9	16.3	19.0	21.0	20.9	19.2	10.8	6.0	3.9	4.0	5.0	21.0
	最小値	8.0	12.5	15.5	17.0	21.0	19.8	14.8	9.6	4.8	3.7	3.6	3.8	3.6
	平均値	9.8	13.0	15.9	18.0	21.0	20.4	16.4	10.2	5.4	3.8	3.8	4.4	11.8
濁度 (度)	最大値	0.1未満												
	最小値	0.1未満												
	平均値	0.1未満												
色度 (度)	最大値	1未満												
	最小値	1未満												
	平均値	1未満												
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3
	最小値	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9
	平均値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.0	16.7	14.3	14.8	20.0	15.7	18.4	17.9	19.6	19.8	20.7	17.6	20.7
	最小値	13.3	11.3	11.8	13.5	14.6	12.7	15.5	15.9	19.1	18.4	19.8	14.4	11.3
	平均値	13.7	13.5	13.1	14.2	17.3	14.2	16.5	16.9	19.4	19.1	20.3	16.0	16.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	50	58	53	50	68	54	62	67	79	83	87	68	87
	最小値	48	48	48	49	57	52	56	67	75	72	79	66	48
	平均値	49	52	51	50	63	53	59	67	77	78	83	67	62
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.65
	最小値	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.45	0.50	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40
	平均値	0.51	0.53	0.52	0.53	0.55	0.57	0.55	0.53	0.48	0.49	0.48	0.49	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	13.1	14.9	17.5	20.2	22.3	22.0	19.9	14.9	8.6	4.3	8.5	22.3
	最小値	7.7	11.4	13.1	16.0	19.0	18.5	14.3	7.9	4.0	2.5	3.6	1.7
	平均値	10.3	13.1	15.6	17.8	20.9	20.3	16.5	11.4	5.6	3.4	5.6	12.0
濁度 (度)	最大値	0.1未満											
	最小値	0.1未満											
	平均値	0.1未満											
色度 (度)	最大値	1未満											
	最小値	1未満											
	平均値	1未満											
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4
	最小値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0
	平均値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	16.5	17.5	18.0	17.5	19.3	18.5	19.0	21.5	23.0	21.5	22.5	23.0
	最小値	9.0	9.5	9.5	8.5	14.0	13.0	9.5	8.5	17.0	15.5	8.5	8.5
	平均値	14.3	14.9	14.7	13.3	16.4	15.6	14.6	16.3	18.7	18.1	16.8	16.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	59	61	55	66	61	69	74	84	85	94	94
	最小値	46	46	45	45	48	48	50	50	60	68	72	45
	平均値	52	54	52	49	56	56	56	61	73	74	83	61
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.60	0.55	0.50	0.50	0.55	0.60
	最小値	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45
	平均値	0.50	0.50	0.51	0.54	0.58	0.60	0.56	0.53	0.50	0.50	0.49	0.53

(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
気温 (°C)	最大値	20.3	21.8	26.0	30.2	31.0	28.8	24.0	17.8	10.1	6.6	15.8
	最小値	11.5	14.7	18.2	22.8	23.2	22.8	15.8	5.4	1.5	-0.8	4.0
	平均値	16.1	18.2	22.2	27.1	28.7	26.4	19.7	12.7	4.5	3.5	8.8
水温 ※ (°C)	最大値	16.6	17.5	21.0	22.9	25.4	23.7	21.5	16.1	11.0	6.3	9.8
	最小値	9.5	13.7	14.5	16.3	21.2	20.3	16.1	10.0	6.1	4.8	6.1
	平均値	12.2	15.8	17.8	19.4	24.2	22.0	18.1	13.3	8.4	5.8	7.6
濁度 (度)	最大値	31	82	19	57	3.4	57	6.9	30	2.4	2.1	4.2
	最小値	1.1	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3
	平均値	4.2	4.8	5.0	8.1	1.1	4.1	1.5	2.5	1.1	1.3	1.0
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.5	7.3
	平均値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
アルカリ度 ※ (mg/L)	最大値	13.8	15.9	15.2	14.5	17.1	16.3	17.6	18.9	20.8	21.1	18.7
	最小値	9.1	8.6	10.1	10.4	13.8	10.2	11.3	10.9	16.4	16.9	12.2
	平均値	12.8	13.8	13.1	12.2	15.7	14.1	14.7	15.6	18.8	18.7	14.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	41	48	45	42	48	46	51	54	59	59	56
	最小値	28	29	31	30	40	34	33	33	45	55	38
	平均値	38	42	40	36	45	41	42	44	51	57	45

(注) 水温及びアルカリ度は混合原水の値

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
濁度 (度)	最大値	0.1未満										
	最小値	0.1未満										
	平均値	0.1未満										
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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	0.5	0.4

(6) 原水・浄水 毎月検査結果

ア 原水

(中津川浄水場)

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9日	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日				
	2	採水時刻	8:30	7:30	7:55	7:40	7:30	8:35	8:35	7:55	8:00	7:40	7:55	8:00	7:45				
	3	天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
	4	天候	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇				
	5	気温	15.3	13.9	18.3	22.2	25.6	22.2	25.6	25.9	21.1	13.4	4.6	-0.7	3.8	8.7	25.9	-0.7	14.3
	6	水温	9.5	11.3	13.2	15.3	18.8	15.3	18.8	19.9	19.2	13.0	7.3	3.3	3.5	4.8	19.9	3.3	11.6
基礎項目	7	外観	濁りあり	色濁あり	濁りあり	色濁あり	色濁あり	濁りあり	色濁あり	色濁あり	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	8	電気伝導率	38	46	42	35	46	38	46	38	45	46	72	65	68	90	90	35	53
	9	アルカリ度	15.3	14.8	13.9	11.7	14.9	15.5	14.8	14.8	15.9	15.5	22.5	17.8	19.3	24.2	24.2	11.7	16.7
	1	一般細菌	170	100	74	180	640	200	580	41	580	200	870	16	55	26	870	16	250
	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	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	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	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	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	0.001未満
	8	六価クロム化合物			0.004未満				0.004未満	0.002未満			0.002未満		0.004未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.004未満
	9	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
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン			0.13				0.12						0.13		0.23	0.12	0.15
基礎項目	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.08			0.08				0.03		0.09		0.09	0.06	0.08	
	12	フッ素及びその化合物																	
	13	ホウ素及びその化合物																	
	14	四塩化砒素			0.0002未満			0.0002未満								0.04	0.04	0.02未満	0.02未満
	15	1,4-ジオキサン			0.005未満			0.005未満									0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	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			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
	23	クロロホルム			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			0.002未満			0.002未満									0.002未満	0.002未満	0.002未満	
25	ジブromo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			0.001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			0.002未満			0.002未満									0.002未満	0.002未満	0.002未満	
29	ブromo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	
30	ブromo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		0.06						0.03	0.06	0.01未満	0.02	
33	アルミニウム及びその化合物			0.25			0.25		0.05						0.09	0.25	0.05	0.12	
34	鉄及びその化合物			0.27			0.27		0.25						0.18	0.27	0.07	0.19	
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	
36	ナトリウム及びその化合物								2.4						6.6	6.6	2.4	4.5	
37	マンガン及びその化合物								0.017						0.039	0.039	0.007	0.019	
38	塩化銅イオン			1.8		0.013			1.0		1.3	3.0	3.5	3.4	5.0	5.0	0.5	2.1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					0.7			1.3						26	26	13	20	

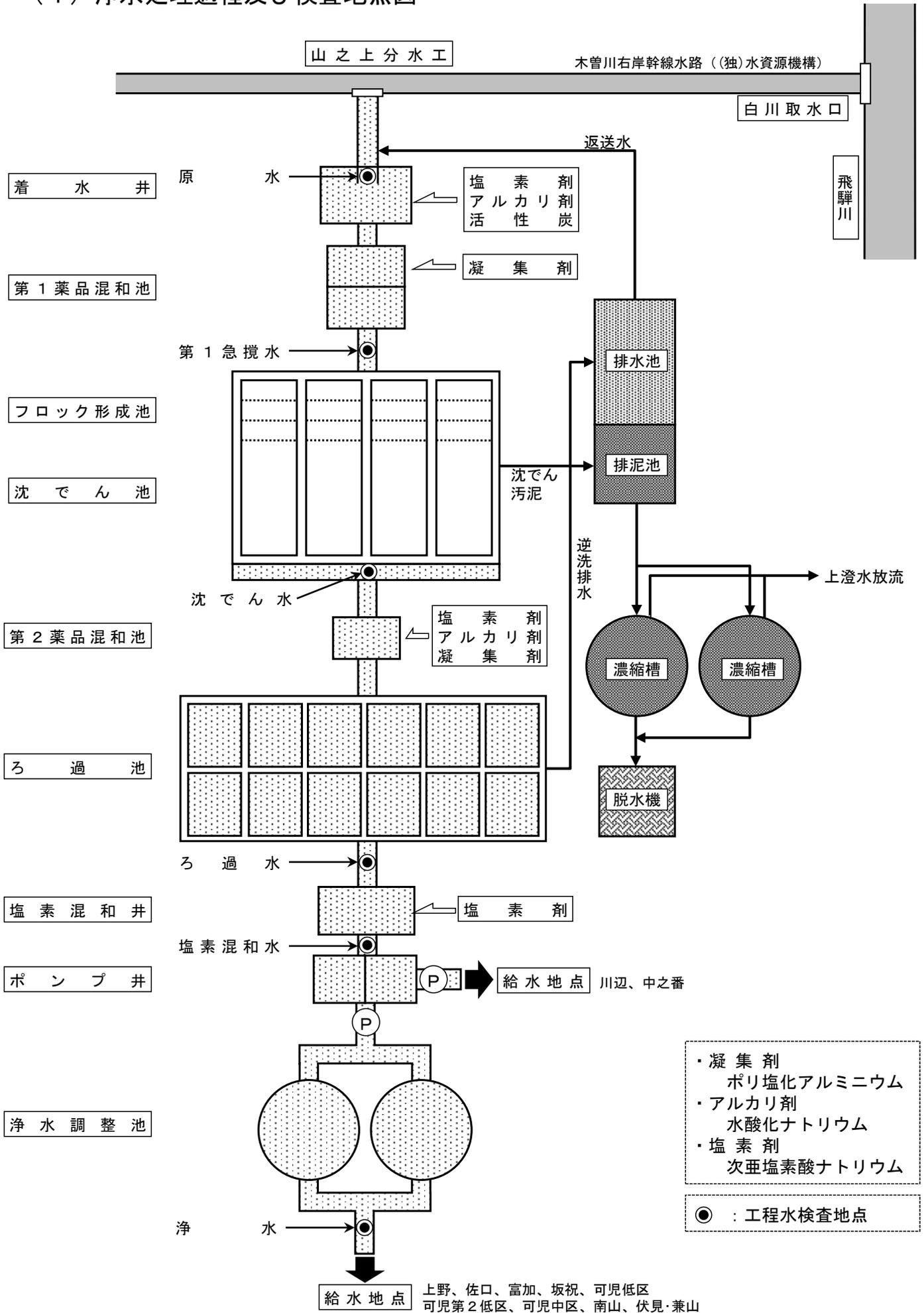
イ 浄水

(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	検査項目	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日				
	2 採水時刻	時分	8:30	7:30	7:55	7:40	7:30	8:35	7:55	8:00	7:40	7:55	8:00	8:00	7:45			
	3 天候	前日	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇			
	4 天候	当日	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
	5 気温	℃	15.3	13.9	18.3	22.2	25.6	25.9	25.9	21.1	13.4	4.6	-0.7	3.8	8.7	25.9	-0.7	14.3
	6 水温	℃	9.8	11.8	13.6	15.9	19.3	19.5	19.5	19.4	13.2	7.5	3.4	3.5	4.7	19.5	3.4	11.8
	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 電気伝導率	μS/cm	47	59	51	48	54	49	49	54	49	69	73	76	87	87	47	60
	9 アルカリ度	mg/L	15.1	14.9	13.3	10.4	15.3	15.3	13.6	13.5	13.3	20.0	17.9	19.2	20.6	20.6	10.4	15.6
	10 一般細菌	1mL中	0	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	mg/L	検出しない	検出しない	0.0003未満													
	2 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満															
	3 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満															
	4 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満															
	5 砒素及びその化合物	mg/L	0.001未満															
	6 六価クロム化合物	mg/L	0.002未満															
	7 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満															
	8 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満															
	9 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.22	0.22	0.22	0.13	0.13	0.22	0.11	0.15
	10 フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.02	0.02	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08
	11 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.0002未満															
	12 四塩化炭素	mg/L	0.005未満															
	13 1,4-ジオキサン	mg/L	0.001未満															
	14 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															
	15 ジクロロメタン	mg/L	0.001未満															
	16 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満															
	17 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満															
	18 ベンゼン	mg/L	0.001未満															
	19 塩素酸	mg/L	0.06未満															
	20 クロロ酢酸	mg/L	0.002未満															
	21 クロロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.012	0.012	0.009	0.012	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.003	0.007
	22 ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.002	0.005
	23 プロモクロロメタン	mg/L	0.001未満															
	24 臭素酸	mg/L	0.001未満															
	25 総トリハロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.012	0.012	0.009	0.012	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.004	0.007
	26 トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.003
	27 プロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	28 プロモホルム	mg/L	0.001未満															
	29 ホルムアルデヒド	mg/L	0.003未満															
30 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
31 アルミニウム及びその化合物	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	
32 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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 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	
34 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	
35 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	
36 塩化物イオン	mg/L	2.9	4.1	1.7	2.3	3.4	3.4	3.9	3.8	3.1	4.0	5.2	4.8	6.2	6.2	1.7	3.8	
37 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	25	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	25	13	19	

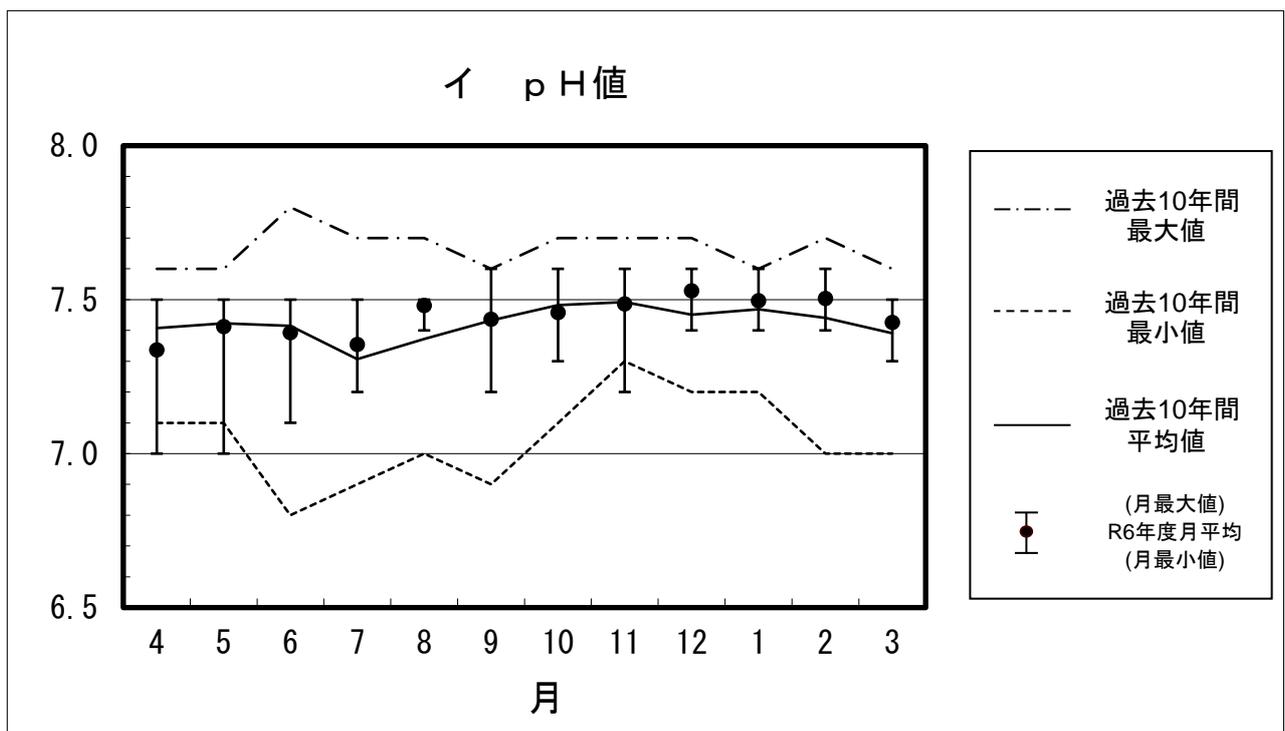
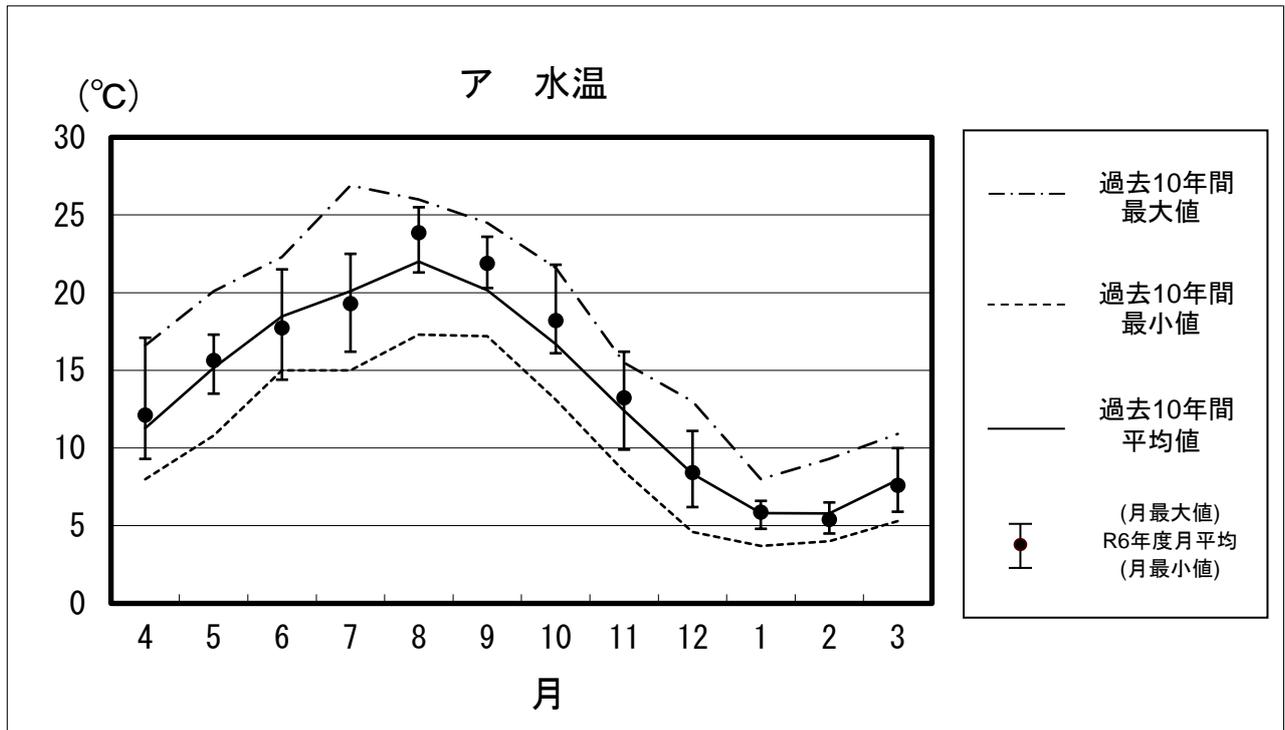
2 山之上浄水場

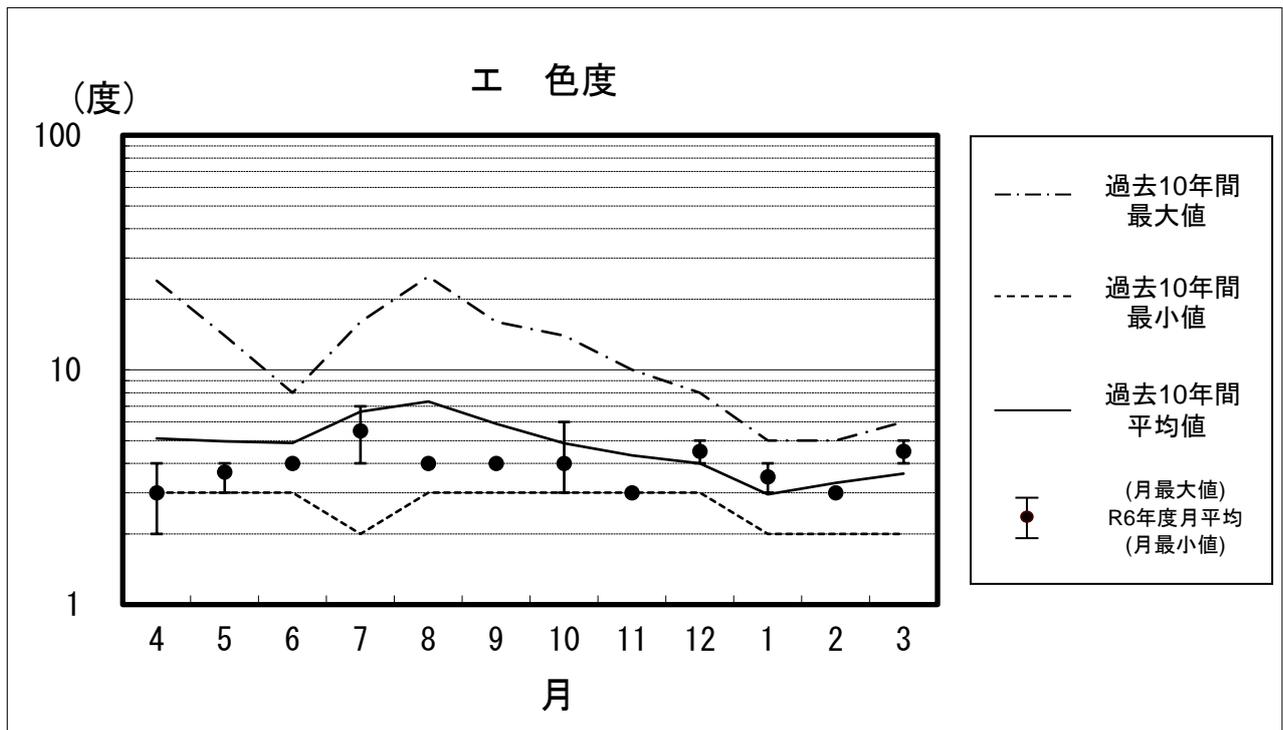
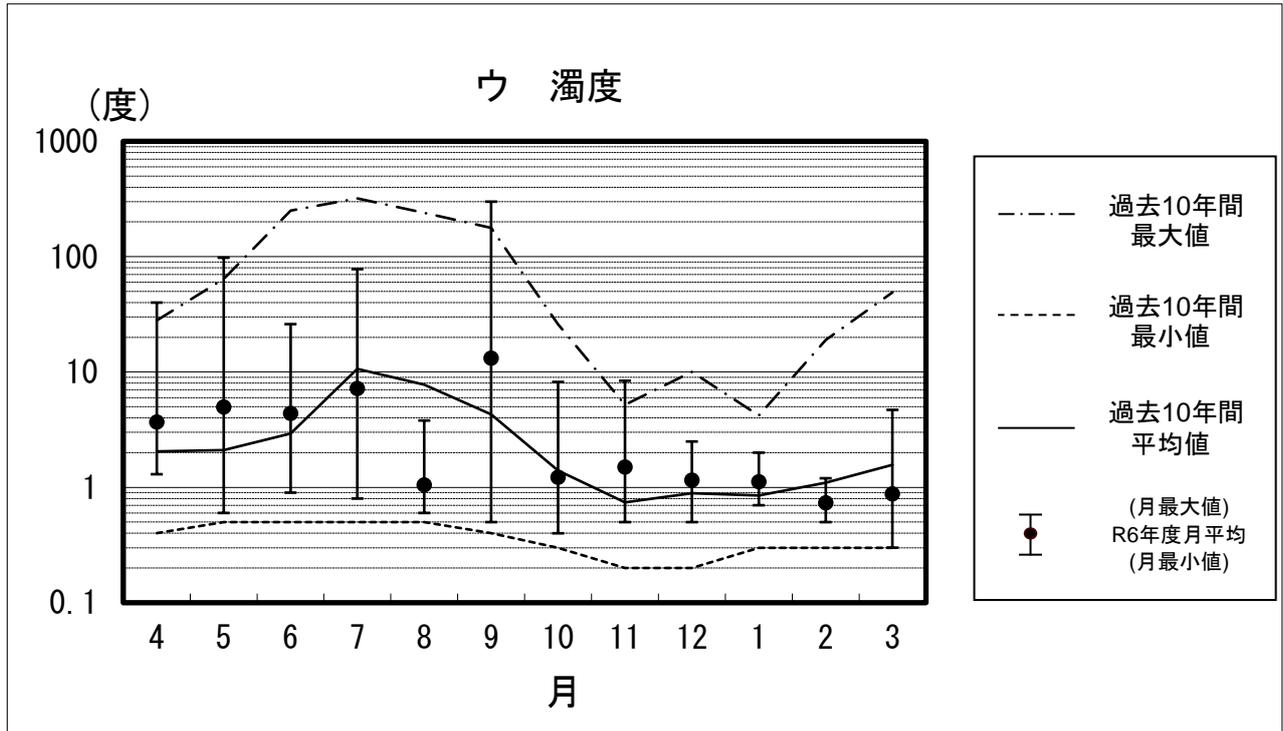
(1) 浄水処理過程及び検査地点図

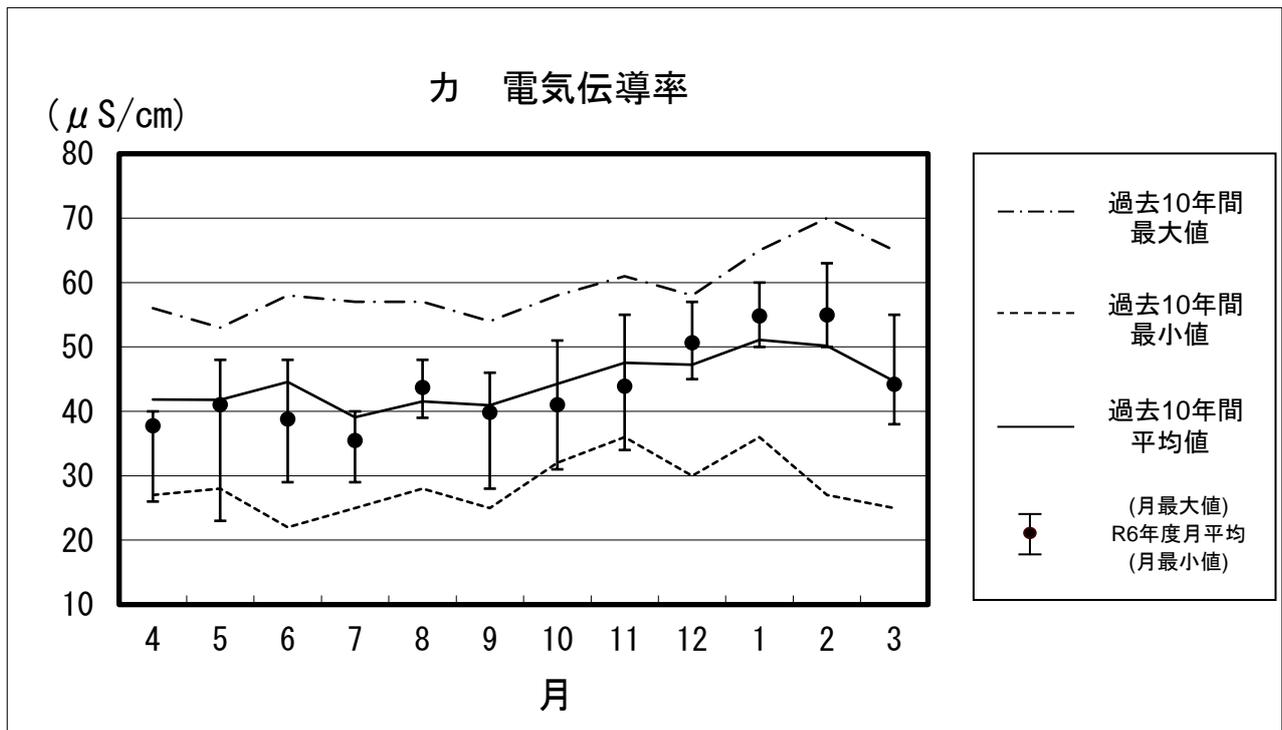
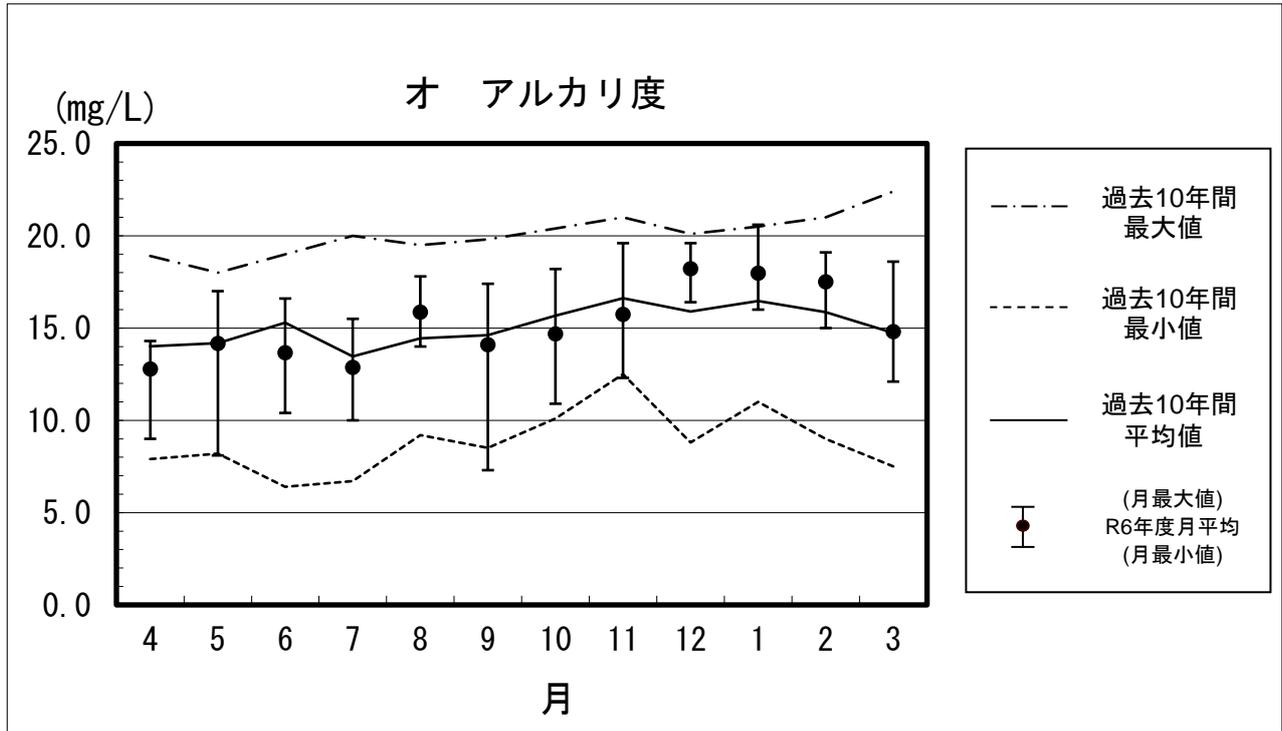


(2) 原水水質年間変化

(山之上浄水場)

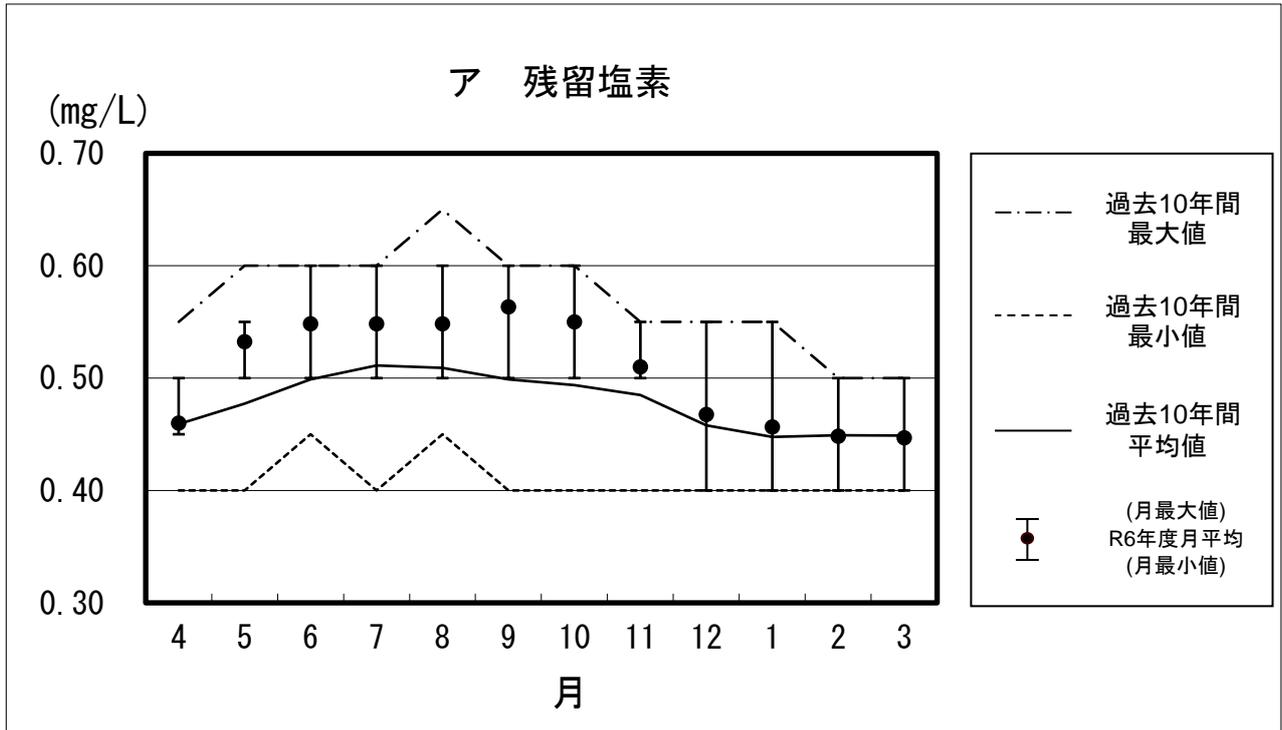






(3) 浄水残留塩素年間変化

(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	21.4	21.7	25.2	31.0	31.3	29.7	23.8	18.4	8.0	6.9	17.4	31.3
	最小値	9.7	11.8	17.0	22.1	22.3	21.2	13.9	4.9	-1.9	-3.6	1.2	-3.6
	平均値	15.6	17.9	21.2	26.7	27.8	26.0	19.0	12.0	2.8	1.7	7.3	14.9
水温 (°C)	最大値	17.1	17.3	21.5	22.5	25.5	23.6	21.8	16.2	11.1	6.6	10.0	25.5
	最小値	9.3	13.5	14.4	16.2	21.3	20.3	16.1	9.9	6.2	4.8	5.9	4.5
	平均値	12.1	15.6	17.7	19.3	23.9	21.9	18.2	13.2	8.4	5.9	7.6	14.1
濁度 (度)	最大値	40	98	26	78	3.8	300	8.2	8.4	2.5	1.2	4.7	300
	最小値	1.3	0.6	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.3	0.3
	平均値	3.7	5.0	4.4	7.2	1.1	13	1.2	1.5	1.2	1.1	0.9	3.4
色度 (度)	最大値	4	4	4	7	4	4	6	3	5	4	5	7
	最小値	2	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	2
	平均値	3	4	4	6	4	4	4	3	5	4	5	4
pH値 (電極)	最大値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
	最小値	7.0	7.0	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.0
	平均値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.3	17.0	16.6	15.5	17.8	17.4	18.2	19.6	19.6	20.6	18.6	20.6
	最小値	9.0	8.1	10.4	10.0	14.0	7.3	10.9	12.3	16.4	16.0	12.1	7.3
	平均値	12.8	14.2	13.7	12.9	15.9	14.1	14.7	15.7	18.2	18.0	14.8	15.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	40	48	48	40	48	46	51	55	57	60	55	63
	最小値	26	23	29	29	39	28	31	34	45	50	38	23
	平均値	38	41	39	35	44	40	41	44	51	55	44	44
アンモニア性窒素 (mg/L)	最大値	0.02未満											
	最小値	0.02未満											
	平均値	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	13.0	17.0	19.8	22.1	25.3	23.0	21.5	14.2	8.2	6.4	7.5	25.3
	最小値	9.5	15.2	18.9	20.0	24.2	21.3	17.1	10.4	6.7	5.8	7.0	5.7
	平均値	11.3	15.9	19.4	21.1	24.8	22.2	18.9	12.3	7.5	6.1	7.3	14.4
濁度 (度)	最大値	2.9	1.5	4.0	5.6	1.5	1.7	1.9	1.6	2.2	1.1	1.8	5.6
	最小値	2.0	1.2	1.7	1.2	1.3	1.2	0.7	0.7	1.0	1.3	0.8	0.7
	平均値	2.5	1.4	2.9	3.4	1.4	1.5	1.1	1.2	1.6	1.6	0.9	1.3
色度 (度)	最大値	4	3	2	4	2	2	4	2	3	3	3	4
	最小値	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1
	平均値	3	2	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4
	最小値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1
	平均値	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.5	15.2	14.5	14.7	16.2	14.8	17.3	18.5	17.6	16.3	17.4	18.5
	最小値	12.6	12.0	14.1	14.0	14.4	12.7	13.9	14.2	16.3	16.3	15.6	12.0
	平均値	13.1	13.7	14.3	14.4	15.3	13.8	15.4	16.4	17.0	16.3	16.5	15.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	45	48	45	48	50	47	53	57	59	63	57	63
	最小値	43	37	42	41	45	41	44	44	52	56	45	37
	平均値	44	43	44	45	48	44	47	51	56	60	57	49
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15
	最小値	0.05未満	0.05	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.07	0.08	0.08	0.05未満	0.05未満	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05未満	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	13.4	17.0	20.0	22.0	25.2	22.7	21.6	14.3	9.0	6.7	7.6	25.2
	最小値	9.6	15.3	18.7	19.7	24.1	21.1	17.4	10.8	7.0	5.8	7.5	5.8
	平均値	11.5	16.0	19.4	20.9	24.7	21.9	19.1	12.6	8.0	6.3	7.6	14.5
濁度 (度)	最大値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5
	最小値	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1未満
	平均値	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1未満	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
色度 (度)	最大値	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	2
	最小値	1	1	1	1	1	1	1	1未満	1	1	1	1未満
	平均値	2	1	1	2	1	1	2	1未満	1	1	1	1
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.5	15.5	14.0	14.6	16.0	14.2	17.7	18.5	17.2	16.6	15.8	18.5
	最小値	13.0	12.1	13.6	13.8	14.5	12.1	13.9	14.1	16.3	15.9	13.3	12.1
	平均値	13.3	13.8	13.8	14.2	15.3	13.2	15.4	16.3	16.8	16.3	14.6	14.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	46	48	45	48	50	46	53	56	59	63	58	63
	最小値	43	38	43	40	47	40	44	44	52	58	46	38
	平均値	45	43	44	44	49	43	47	50	56	61	52	49
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満	0.10	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.10						
	最小値	0.05未満											
	平均値	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	13.0	16.8	19.5	21.8	24.9	22.5	21.5	14.0	8.9	6.5	6.4	7.3	24.9
	最小値	9.5	14.9	18.3	19.4	24.0	21.0	17.3	10.5	6.5	5.7	6.0	7.1	5.7
	平均値	11.3	15.9	18.9	20.6	24.5	21.8	18.9	12.3	7.7	6.1	6.2	7.2	14.3
濁度 (度)	最大値	0.1未満												
	最小値	0.1未満												
	平均値	0.1未満												
色度 (度)	最大値	1未満												
	最小値	1未満												
	平均値	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	7.3	7.2	7.3
	最小値	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1
	平均値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.5	15.6	14.0	14.6	16.7	14.7	18.3	18.6	17.8	16.5	17.2	16.0	18.6
	最小値	13.5	12.0	13.5	14.1	14.9	12.8	14.1	14.0	15.9	16.0	15.5	13.6	12.0
	平均値	13.5	13.9	13.8	14.4	15.8	13.8	15.8	16.3	16.9	16.3	16.4	14.8	15.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	48	50	48	50	53	49	55	58	61	64	60	60	64
	最小値	45	41	46	42	50	43	46	46	53	61	57	47	41
	平均値	47	46	47	46	52	46	49	52	57	63	59	54	51
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.60	0.55	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.50	0.55	0.45	0.50	0.65
	最小値	0.45	0.55	0.55	0.60	0.65	0.65	0.55	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	平均値	0.48	0.58	0.55	0.63	0.65	0.65	0.58	0.53	0.48	0.50	0.45	0.48	0.55

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	13.1	16.9	19.5	21.9	25.0	22.5	21.5	14.0	8.9	6.5	7.4	25.0
	最小値	9.5	14.9	18.3	19.4	24.0	21.0	17.3	10.6	6.6	5.5	7.2	5.5
	平均値	11.3	16.0	18.9	20.7	24.5	21.8	18.9	12.3	7.8	6.0	7.3	14.3
濁度 (度)	最大値	0.1未満											
	最小値	0.1未満											
	平均値	0.1未満											
色度 (度)	最大値	1未満											
	最小値	1未満											
	平均値	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	7.3
	最小値	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
	平均値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.4	15.8	14.1	14.6	16.5	14.7	17.9	18.6	17.6	16.5	17.2	18.6
	最小値	13.1	11.5	13.7	14.0	15.0	12.6	14.2	14.0	16.3	16.2	15.3	11.5
	平均値	13.3	13.8	13.9	14.3	15.8	13.7	15.7	16.3	17.0	16.4	16.3	15.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	48	50	48	50	53	49	55	58	61	64	60	64
	最小値	45	41	45	42	50	43	46	46	53	62	47	41
	平均値	47	46	47	46	52	46	49	52	57	63	59	51
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.60	0.60	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.50	0.50	0.45	0.65
	最小値	0.40	0.55	0.55	0.60	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.45	0.45	0.40
	平均値	0.45	0.58	0.58	0.63	0.65	0.63	0.57	0.53	0.48	0.48	0.45	0.54

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	17.0	17.5	21.0	22.8	25.6	23.6	21.5	16.0	11.0	6.5	6.4	9.7	25.6
	最小値	9.4	13.4	14.4	16.3	21.6	20.5	16.2	10.0	6.1	4.8	4.6	5.6	4.6
	平均値	11.9	15.7	17.8	19.3	24.3	22.0	18.3	13.4	8.4	5.8	5.3	7.4	14.1
濁度 (度)	最大値	0.1未満												
	最小値	0.1未満												
	平均値	0.1未満												
色度 (度)	最大値	1未満												
	最小値	1未満												
	平均値	1未満												
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
	最小値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	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	12.9	15.5	14.5	14.0	16.6	14.7	17.4	18.4	17.9	16.7	17.4	17.5	18.4
	最小値	12.5	11.5	13.0	13.9	15.0	13.4	14.5	14.2	16.9	16.0	15.5	13.1	11.5
	平均値	12.7	13.5	13.8	14.0	15.8	14.1	15.6	16.3	17.4	16.4	16.5	15.3	15.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	54	57	49	55	54	55	55	57	68	68	66	60	68
	最小値	39	39	45	41	46	37	41	42	49	51	55	44	37
	平均値	46	47	47	46	50	47	48	50	56	63	61	49	51
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.60
	最小値	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	平均値	0.46	0.53	0.55	0.55	0.55	0.56	0.55	0.51	0.47	0.46	0.45	0.45	0.51

(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
気温 (°C)	最大値	20.3	21.8	26.0	30.2	31.0	28.8	24.0	17.8	10.1	6.6	15.8
	最小値	11.5	14.7	18.2	22.8	23.2	22.8	15.8	5.4	1.5	-0.8	4.0
	平均値	16.1	18.2	22.2	27.1	28.7	26.4	19.7	12.7	4.5	3.5	8.8
水温 ※ (°C)	最大値	16.6	17.5	21.0	22.9	25.4	23.7	21.5	16.1	11.0	6.3	9.8
	最小値	9.5	13.7	14.5	16.3	21.2	20.3	16.1	10.0	6.1	4.8	6.1
	平均値	12.2	15.8	17.8	19.4	24.2	22.0	18.1	13.3	8.4	5.8	7.6
濁度 (度)	最大値	31	82	19	57	3.4	57	6.9	30	2.4	2.1	4.2
	最小値	1.1	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3
	平均値	4.2	4.8	5.0	8.1	1.1	4.1	1.5	2.5	1.1	1.3	1.0
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.5	7.3
	平均値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
アルカリ度 ※ (mg/L)	最大値	13.8	15.9	15.2	14.5	17.1	16.3	17.6	18.9	20.8	21.1	18.7
	最小値	9.1	8.6	10.1	10.4	13.8	10.2	11.3	10.9	16.4	16.9	12.2
	平均値	12.8	13.8	13.1	12.2	15.7	14.1	14.7	15.6	18.8	18.7	14.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	41	48	45	42	48	46	51	54	59	59	56
	最小値	28	29	31	30	40	34	33	33	45	55	38
	平均値	38	42	40	36	45	41	42	44	51	57	45

(注) 水温及びアルカリ度は混合原水の値

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
濁度 (度)	最大値	0.1未満										
	最小値	0.1未満										
	平均値	0.1未満										
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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	0.5	0.4

(6) 原水・浄水 毎月検査結果

ア 原水

(山之上浄水場)

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9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日				
	2 採水時刻	時分	11:35	11:45	9:15	11:25	11:30	12:25	11:35	13:50	11:10	11:50	13:10	11:20				
	3 天候	前日	曇のち雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇				
	4 天候	当日	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	5 気温	℃	14.2	21.4	23.9	32.4	34.0	32.7	32.7	28.8	20.7	13.6	6.4	9.4	10.8	34.0	6.4	20.7
	6 水温	℃	11.3	15.9	15.0	16.7	23.0	20.7	20.7	21.3	15.5	10.9	5.8	6.5	7.0	23.0	5.8	14.1
	7 外観		濁りあり	色あり	濁りあり	色濁りあり	無色透明	濁りあり	濁りあり	無色透明	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8 電気伝導率	μS/cm	40	38	37	33	41	37	41	45	41	46	57	54	59	59	33	44
	9 アルカリ度	mg/L	12.2	12.5	13.3	11.2	15.4	12.3	12.3	15.9	14.7	16.8	16.7	17.8	17.3	17.8	11.2	14.7
	1 一般細菌	1mL中	30	150	24	160	110	210	210	140	84	15	95	36	22	210	15	90
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			0.004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 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	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.19		0.14				0.21			0.15		0.21	0.14	0.17	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.09		0.10		0.05未満		0.07			0.12		0.12	0.07	0.10	
12 フッ素及びその化合物	mg/L							0.0002未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L							0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
14 四塩化砒素	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	
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	
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	
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	
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	
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 ブ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	
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			0.17		0.12		0.12			0.02		0.01		0.17	0.01	0.08	
34 鉄及びその化合物	mg/L			0.14		0.17		0.17			0.03未満		0.03未満		0.17	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	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L					2.4		2.4			0.003		4.2		4.2	2.4	3.3	
37 マンガン及びその化合物	mg/L			0.010				0.021			0.003			0.005	0.021	0.003	0.010	
38 塩化物イオン	mg/L		1.3	1.7	0.6	0.5	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	3.0	2.3	1.8	3.0	0.5	1.5	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							12						18	18	12	15	

イ 浄水

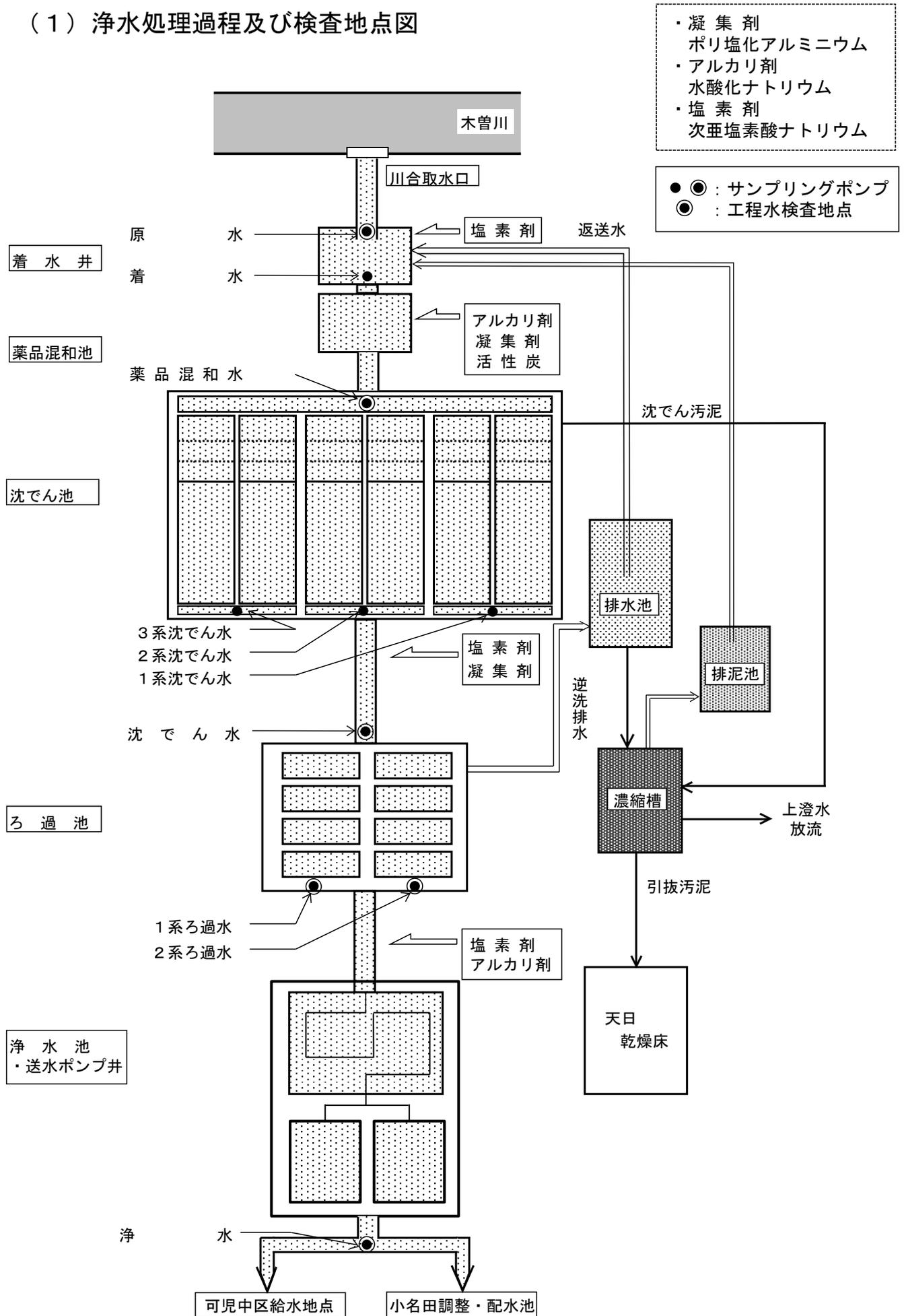
(山之上浄水場)

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	採水月日		4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日				
	2	採水時刻		11:35	11:45	9:15	11:25	11:30	12:25	11:35	11:30	11:10	11:50	12:00	11:20				
	3	天候		曇のち雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇			
	4	天候		雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨			
	5	気温	°C	14.2	21.4	23.9	32.4	34.0	32.7	28.8	28.8	20.5	13.6	6.4	9.8	10.8	34.0	6.4	20.7
	6	水温	°C	11.1	15.8	15.0	16.5	22.5	20.6	20.6	21.3	15.5	10.8	6.2	5.9	6.6	22.5	5.9	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	μS/cm	43	48	46	54	46	48	52	52	52	50	64	62	59	64	43	52
	9	アルカリ度	mg/L	11.9	13.7	11.8	12.1	14.2	12.5	14.2	14.2	13.4	15.3	16.6	16.8	16.9	16.9	11.8	14.1
	10	1mL中		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	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	
	3	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	
	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	
	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	
	6	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	
	7	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	
	8	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	
	9	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	
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.14				0.12			0.22			0.16		0.22	0.12	0.16
	11	フッ素及びその化合物	mg/L		0.11				0.08			0.06			0.14		0.14	0.06	0.10
	12	ホルムアルデヒド	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
	13	四塩化炭素	mg/L				0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	14	1,4-ジオキサン	mg/L				0.005未満			0.005未満		0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
	15	ビス(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
	16	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
	17	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
	18	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
	19	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
	20	揮発性有機化合物	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
	21	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
	22	クロロホルム	mg/L		0.004				0.004			0.004			0.004		0.004	0.004	0.004
	23	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003				0.003			0.003			0.003		0.003	0.003	0.003
	24	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
	25	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
	26	総トリハロメタン	mg/L		0.004				0.004			0.004			0.004		0.004	0.004	0.004
	27	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002				0.002			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002
	28	プロモクロロメタン	mg/L		0.001				0.001			0.001			0.001		0.001	0.001	0.001
	29	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
30	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	
31	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	
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.03			0.03			0.03			0.03		0.03	0.03	0.03	
33	鉄及びその化合物	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	
34	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	
35	ナトリウム及びその化合物	mg/L			4.7			4.7			4.7			4.7		4.7	4.4	4.6	
36	マンガン及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	
37	塩化物イオン	mg/L		3.4		2.0		2.9		4.1	4.5		5.5	4.3	4.0	5.5	2.0	3.7	
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		3.4		2.0		2.9		4.1	4.5		5.5	4.3	4.0	5.5	2.0	3.7	
39									11						17			14	

基準項目 (続 ぎ)	測定項目	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		
			0.02未満	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000003	0.02未満	0.000003	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.02未満	0.000003	0.02未満
水質管理目標設定項目	40 養分残留物	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		0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003									
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満															
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	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	0.3未満	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	
	47 pH値		7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	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	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		
	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		
	その他	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 ジクロロアセトトリル		mg/L			0.001未満														
14 抱水クロラール		mg/L			0.002未満														
15 農薬類		mg/L			0				0										
16 残留塩素		mg/L	0.45	0.45	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.55	0.45	0.50	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L							11				17		17		11	14	
水質管理目標設定項目		18 マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満													
	19 遊離塩素	mg/L						0.001未満											
	20 1,1-トリクロロエタン	mg/L							0.001未満										
	21 メチルターブチルエーテル	mg/L							0.001未満										
	22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																	
	23 臭気強度(TON)	mg/L	0.2	1.2	0.5	1.1	1.1	0.3	1.3	0.8	0.3	0.9	0.7	1.4	1.1	1.4	0.2	0.8	
	24 養分残留物	mg/L								1未満									
	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		7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	
	27 腐食性(ランゲリア指数)								-2.4						-2.3		-2.4	-2.4	
	28 従属栄養細菌	1mL中	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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			0.03														
	31 ベルトリ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			0.06				0.02		0.02		0.06	0.02	
その他	1 pH値(比色)																		
	2 アンモニウム態窒素	mg/L																	
	3 侵食性遊離塩素	mg/L						1.4							1.8		1.4		
	4 酸度	mg/L						1.6							2.1		1.6		
	5 潜存酸素	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																	

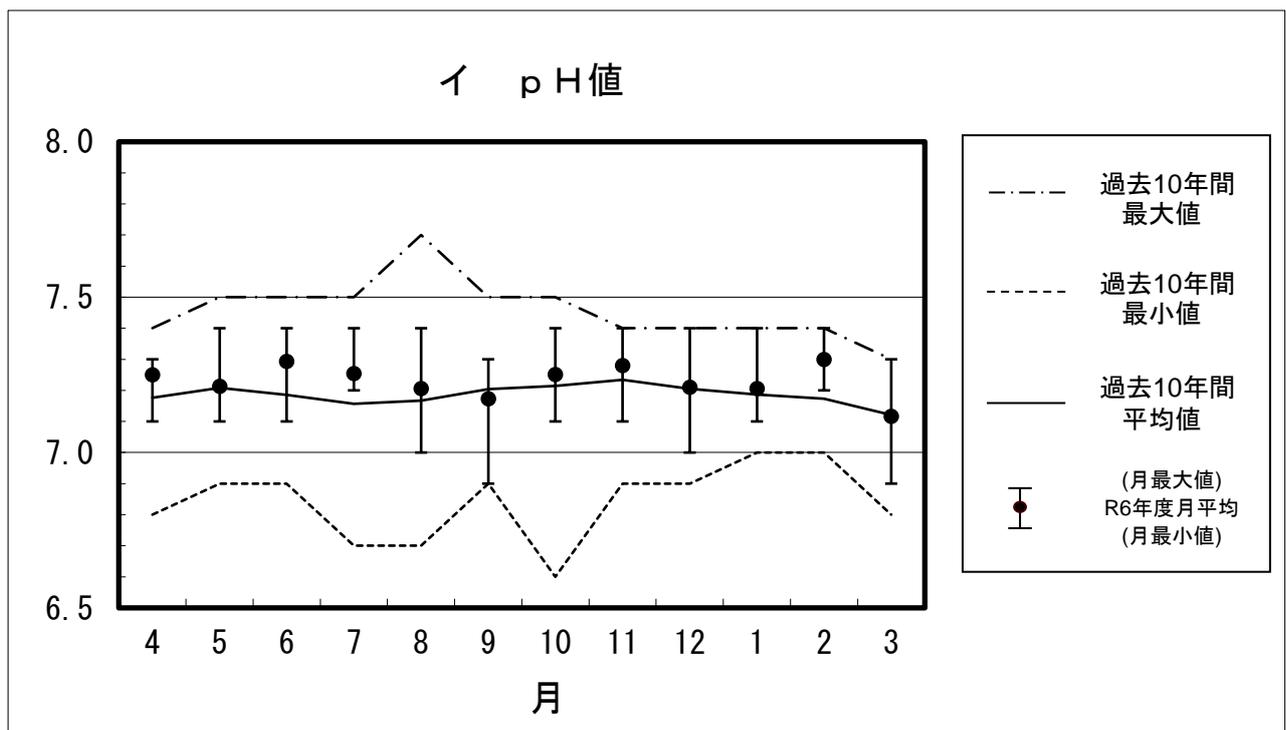
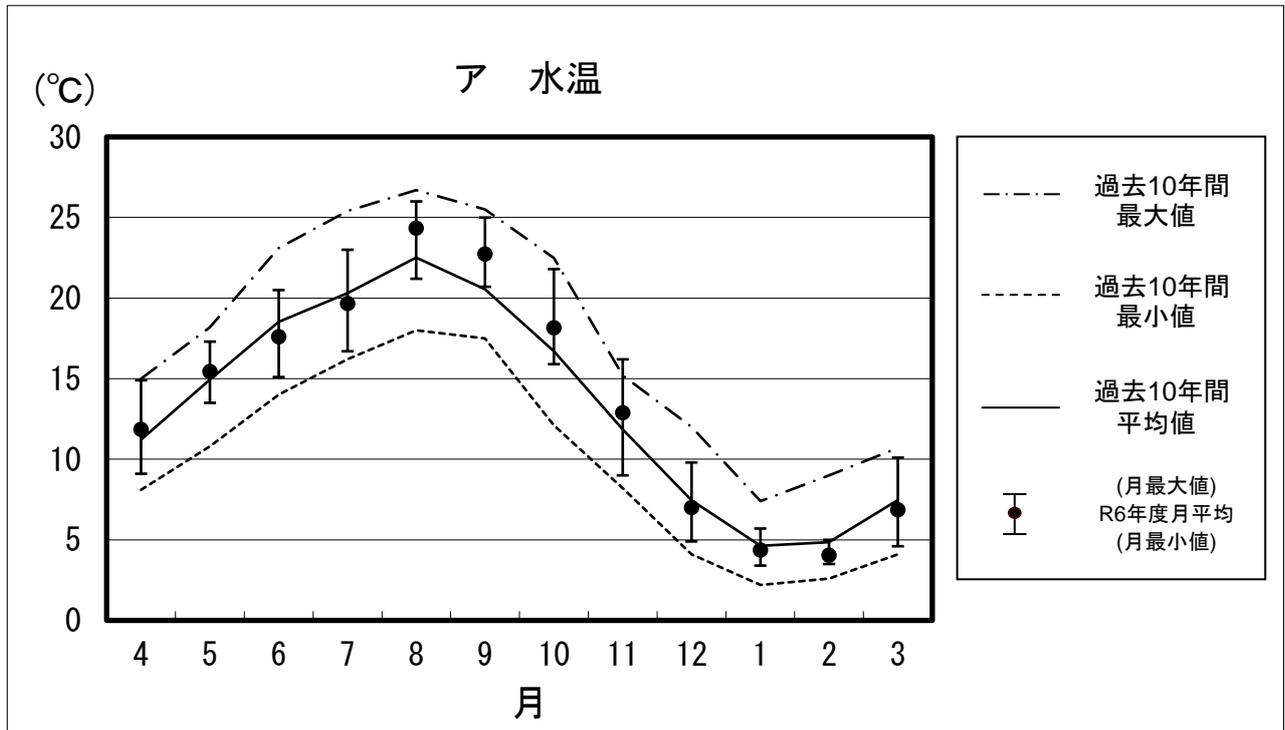
3 川合浄水場

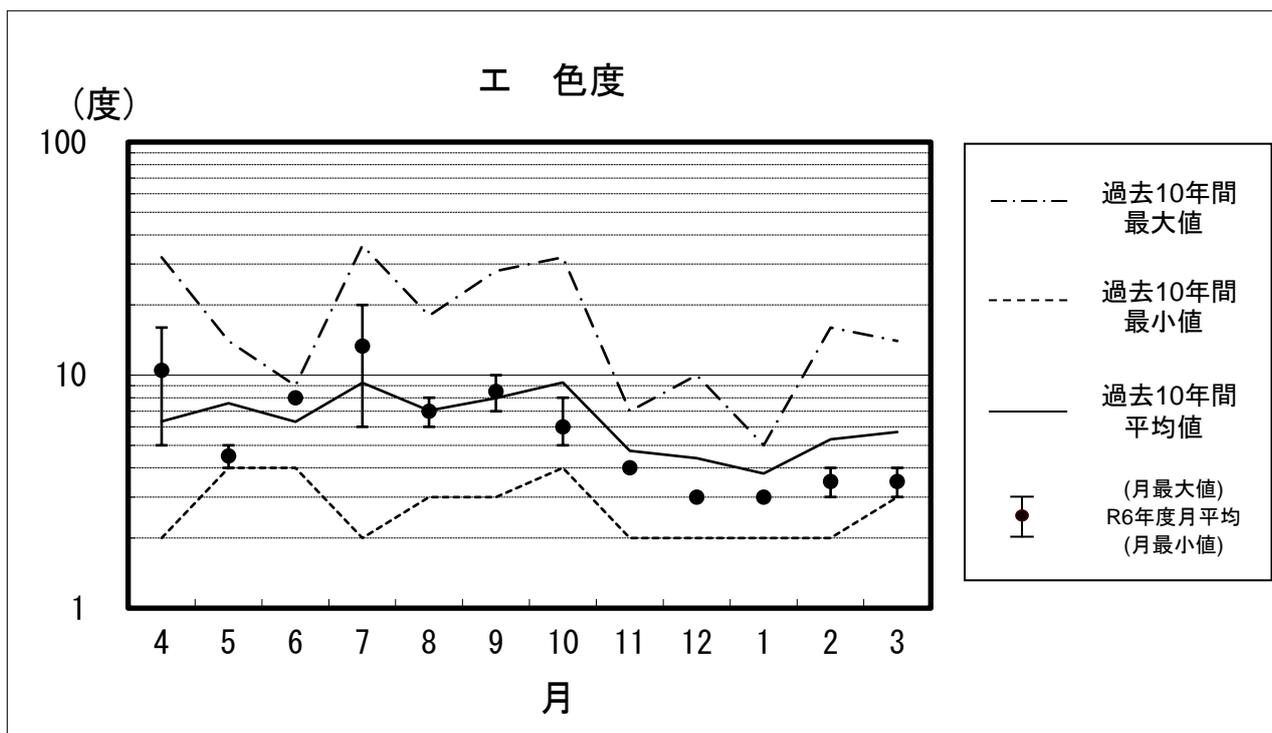
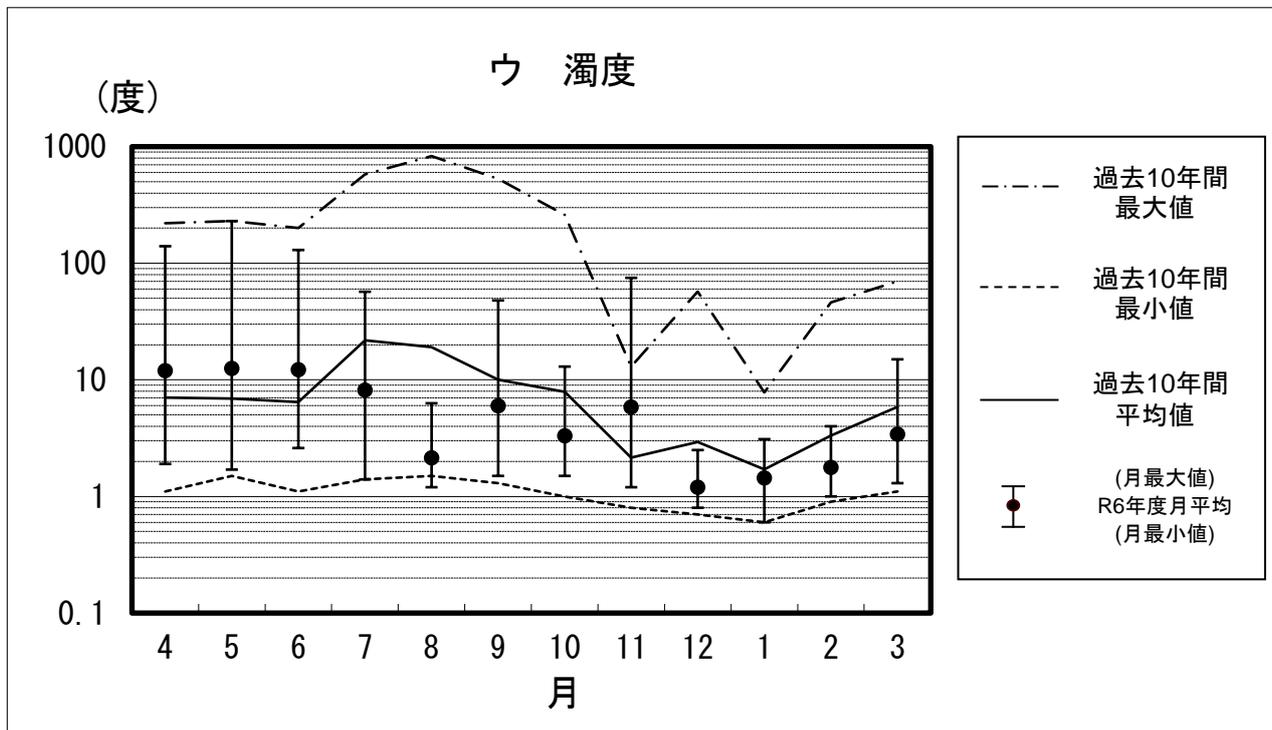
(1) 浄水処理過程及び検査地点図

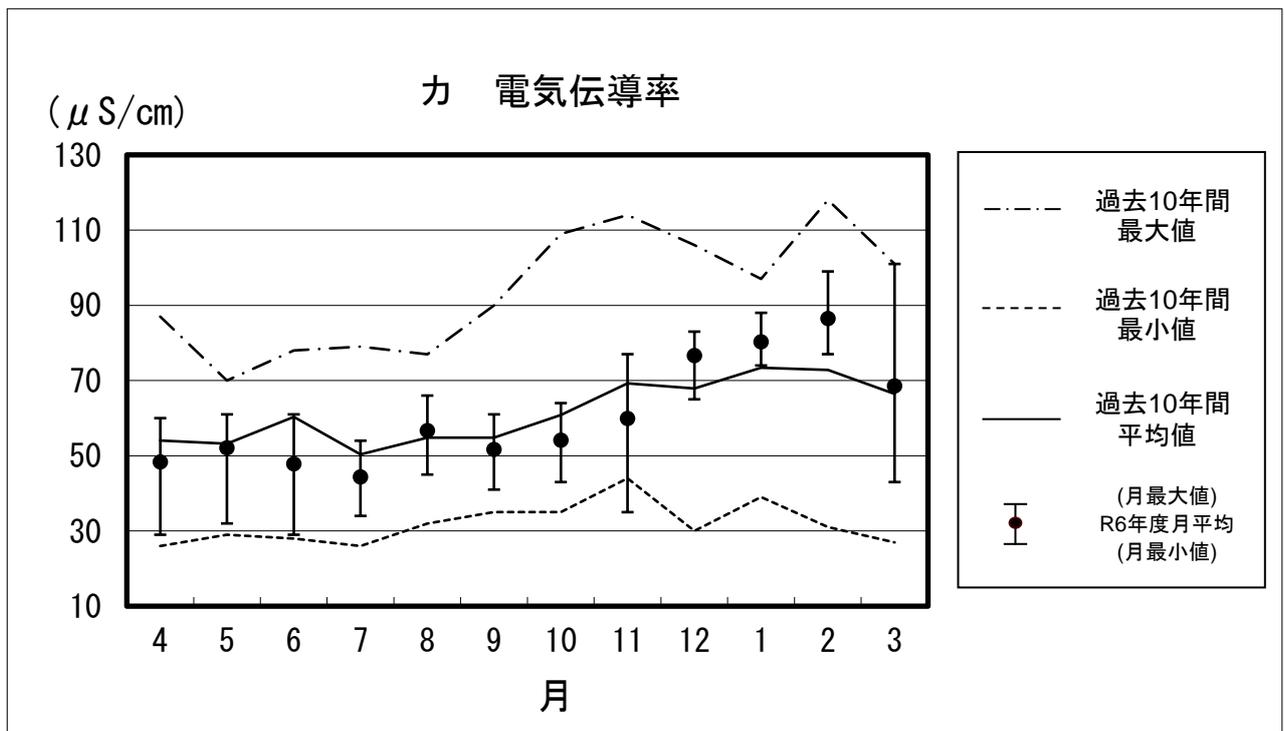
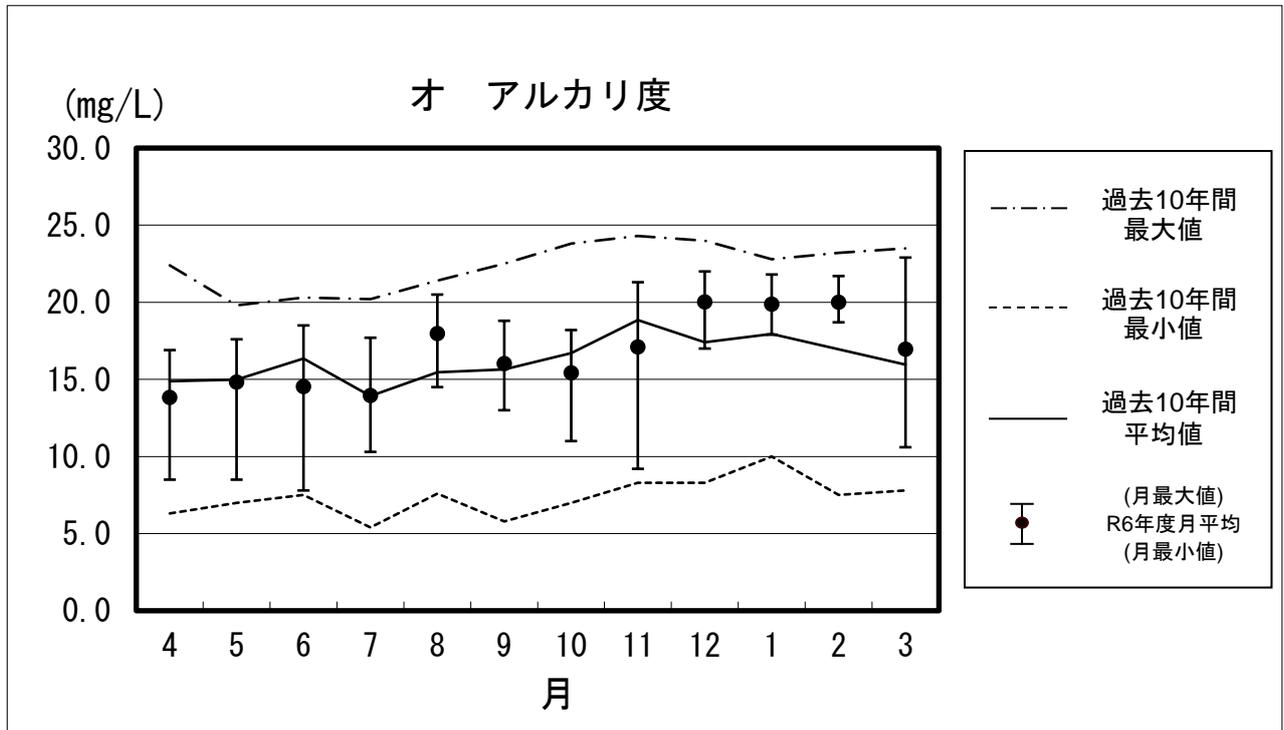


(2) 原水水質年間変化

(川合浄水場)

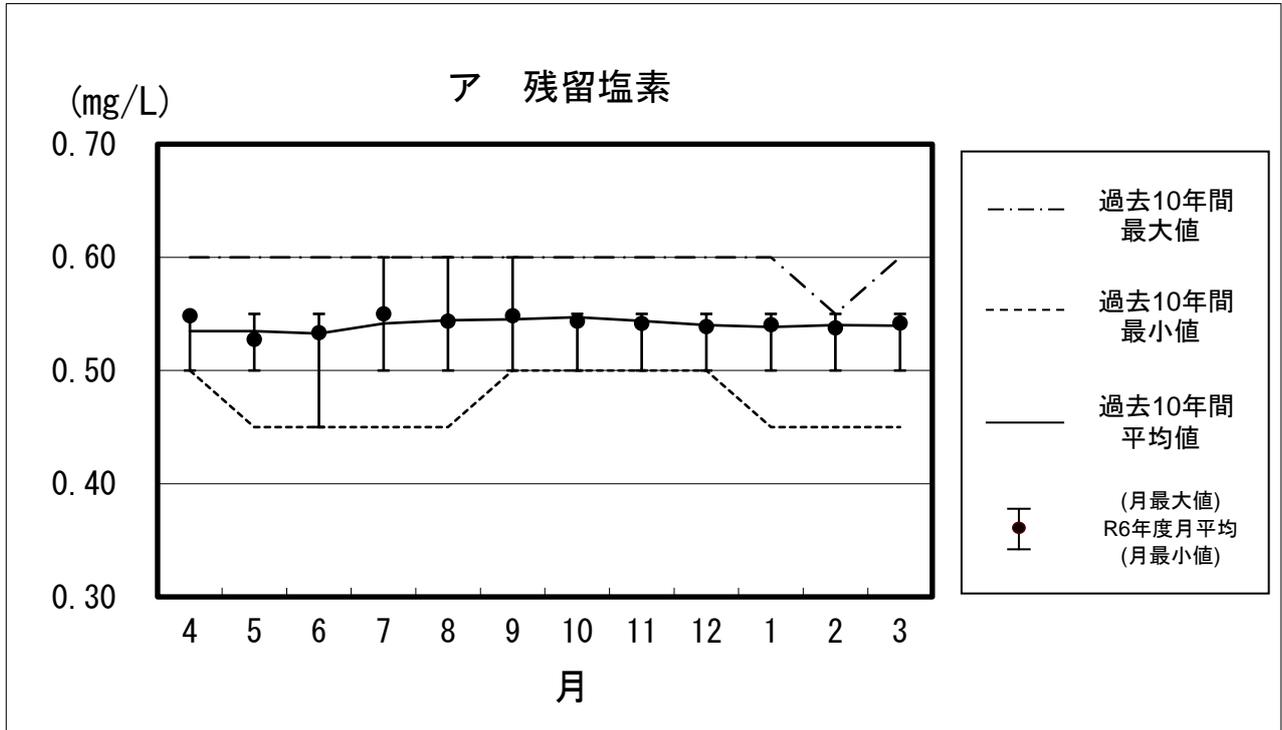






(3) 浄水残留塩素年間変化

(川合浄水場)



(4) 浄水処理過程水 日常検査結果

(川合浄水場)

ア 原水

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	24.3	24.8	26.8	32.3	32.3	30.4	25.8	19.2	10.6	5.6	18.6	32.3
	最小値	9.3	17.0	17.6	23.2	23.4	21.4	12.8	5.9	-3.0	-3.8	3.0	-4.5
	平均値	19.2	21.6	22.7	28.4	28.9	27.4	20.1	12.2	3.5	2.1	8.3	16.3
水温 (°C)	最大値	14.9	17.3	20.5	23.0	26.0	25.0	21.8	16.2	9.8	5.7	10.1	26.0
	最小値	9.1	13.5	15.1	16.7	21.2	20.7	15.9	9.0	4.9	3.4	4.6	3.4
	平均値	11.9	15.4	17.6	19.7	24.3	22.7	18.2	12.9	7.0	4.4	6.8	13.7
濁度 (度)	最大値	140	230	130	57	6.3	48	13	75	2.5	3.1	15	230
	最小値	1.9	1.7	2.6	1.4	1.2	1.5	1.5	1.2	0.8	0.6	1.3	0.6
	平均値	12	13	12	8.2	2.1	6.0	3.3	5.8	1.2	1.4	3.4	5.8
色度 (度)	最大値	16	5	8	20	8	10	8	4	3	3	4	20
	最小値	5	4	8	6	6	7	5	4	3	3	3	3
	平均値	11	5	8	13	7	9	6	4	3	3	4	6
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9
	平均値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	16.9	17.6	18.5	17.7	20.5	18.8	18.2	21.3	22.0	21.8	22.9	22.9
	最小値	8.5	8.5	7.8	10.3	14.5	13.0	11.0	9.2	17.0	17.9	10.6	7.8
	平均値	13.8	14.8	14.5	14.0	18.0	16.0	15.4	17.1	20.0	19.9	16.9	16.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	60	61	61	54	66	61	64	77	83	88	101	101
	最小値	29	32	29	34	45	41	43	35	65	74	43	29
	平均値	48	52	48	44	57	52	54	60	77	80	69	61
アンモニア性窒素 (mg/L)	最大値	0.03	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.04
	最小値	0.02未満	0.03	0.02未満									
	平均値	0.02未満	0.04	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	13.3	15.5	18.7	22.5	25.5	24.5	21.5	12.8	8.0	5.3	4.8	7.9	25.5
	最小値	9.3	15.5	15.9	17.6	23.3	21.2	17.3	11.5	5.7	4.3	4.3	5.9	4.3
	平均値	11.3	15.5	17.3	19.6	24.4	22.9	18.9	12.2	6.9	4.8	4.6	6.9	13.8
濁度 (度)	最大値	30	3.5	6.5	50	4.9	5.0	3.4	4.3	1.8	1.8	2.2	2.9	50
	最小値	4.0	3.0	4.6	3.5	2.4	4.7	2.0	1.8	1.4	1.7	1.7	2.9	1.4
	平均値	17	3.3	5.6	22	3.7	4.9	2.8	3.1	1.6	1.8	2.0	2.9	5.8
色度 (度)	最大値	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4
	最小値	2	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	平均値	3	4	4	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	7.3
	最小値	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9
	平均値	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.1	15.7	16.1	16.2	17.0	15.3	16.6	19.5	20.6	18.3	19.5	20.4	20.6
	最小値	12.3	15.4	12.6	10.2	13.8	11.8	12.5	15.5	19.7	16.6	18.0	15.7	10.2
	平均値	13.2	15.6	14.4	12.3	15.4	13.6	14.5	17.5	20.2	17.5	18.8	18.1	15.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	58	62	60	57	62	60	66	80	85	84	96	96	96
	最小値	56	58	49	49	55	48	56	62	83	79	79	72	48
	平均値	57	60	55	52	59	54	60	71	84	82	88	84	67
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.25	0.20	0.10	0.15	0.05	0.05未満	0.15	0.20	0.20	0.20	0.25	0.10	0.25
	最小値	0.25	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05未満	0.10	0.15	0.10	0.15	0.20	0.10	0.05未満
	平均値	0.25	0.18	0.08	0.12	0.05	0.05未満	0.12	0.18	0.15	0.18	0.23	0.10	0.13

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	13.3	15.7	19.0	22.6	25.8	24.5	21.3	12.6	7.9	5.1	5.0	7.5	25.8
	最小値	9.5	15.5	16.1	17.9	23.5	21.0	17.1	11.2	5.5	4.0	4.0	5.6	4.0
	平均値	11.4	15.6	17.6	19.8	24.7	22.8	18.7	11.9	6.7	4.6	4.5	6.6	13.7
濁度 (度)	最大値	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	最小値	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	平均値	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
色度 (度)	最大値	1	1	1未満	2	1	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1	2
	最小値	1未満	1	1未満	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
	平均値	1未満	1	1未満	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.4
	最小値	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0
	平均値	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.3	15.8	16.6	16.2	17.0	15.3	16.6	19.6	20.6	18.4	19.4	20.5	20.6
	最小値	11.7	14.9	12.8	9.9	14.1	12.6	12.7	15.4	19.5	16.8	18.0	15.7	9.9
	平均値	13.0	15.4	14.7	12.2	15.6	14.0	14.6	17.5	20.1	17.6	18.7	18.1	15.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	61	65	63	58	64	61	67	80	87	87	96	98	98
	最小値	57	59	51	48	58	51	58	62	83	80	80	75	48
	平均値	59	62	57	53	61	56	62	71	85	84	88	87	69
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.70	0.70	0.65	0.8	0.8	0.9	0.70	0.60	0.60	0.65	0.60	0.8	0.9
	最小値	0.55	0.55	0.50	0.55	0.70	0.65	0.65	0.55	0.55	0.60	0.55	0.65	0.50
	平均値	0.63	0.63	0.58	0.68	0.75	0.78	0.67	0.58	0.58	0.63	0.58	0.73	0.65

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	14.0	17.0	20.0	24.0	26.6	25.8	22.2	14.1	7.8	5.0	4.9	7.3	26.6
	最小値	10.7	16.0	16.7	19.0	24.7	22.8	18.1	11.3	5.5	4.0	3.7	5.6	3.7
	平均値	12.4	16.5	18.4	21.1	25.7	24.3	19.5	12.7	6.7	4.5	4.3	6.5	14.4
濁度 (度)	最大値	0.1未満												
	最小値	0.1未満												
	平均値	0.1未満												
色度 (度)	最大値	1未満												
	最小値	1未満												
	平均値	1未満												
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3
	最小値	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0
	平均値	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.3	15.8	16.5	16.0	17.0	14.5	16.3	19.3	20.2	18.2	19.2	20.4	20.4
	最小値	10.2	14.5	12.7	9.5	14.2	12.5	12.8	15.4	19.4	16.7	17.8	15.6	9.5
	平均値	12.3	15.2	14.6	12.2	15.6	13.5	14.6	17.4	19.8	17.5	18.5	18.0	15.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	63	65	59	58	64	62	67	80	86	85	95	99	99
	最小値	59	59	48	48	57	52	59	61	82	80	80	75	48
	平均値	61	62	54	54	61	57	62	71	84	83	88	87	68
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.60	0.55	0.50	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.60	0.55	0.55	0.60
	最小値	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.45	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.45
	平均値	0.55	0.53	0.50	0.57	0.53	0.50	0.52	0.50	0.55	0.58	0.55	0.53	0.53

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	13.3	15.6	19.3	22.5	25.4	24.5	21.1	12.6	7.8	5.0	4.8	7.2	25.4
	最小値	9.6	15.5	16.0	17.8	23.5	21.6	17.2	11.3	5.5	4.0	3.7	5.6	3.7
	平均値	11.5	15.6	17.7	19.5	24.5	23.1	18.6	12.0	6.7	4.5	4.3	6.4	13.7
濁度 (度)	最大値	0.1未満												
	最小値	0.1未満												
	平均値	0.1未満												
色度 (度)	最大値	1未満												
	最小値	1未満												
	平均値	1未満												
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3
	最小値	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0
	平均値	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.3	16.0	16.5	15.8	16.8	14.6	16.2	19.4	20.2	18.3	19.3	20.6	20.6
	最小値	10.1	14.4	12.6	9.5	14.3	12.4	12.7	15.4	19.3	16.6	17.7	15.7	9.5
	平均値	12.2	15.2	14.6	12.1	15.6	13.5	14.5	17.4	19.8	17.5	18.5	18.2	15.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	61	64	64	58	64	63	67	81	87	86	95	98	98
	最小値	57	61	52	45	58	53	59	61	83	81	80	76	45
	平均値	59	63	58	53	61	58	62	71	85	84	88	87	69
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.50	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.60	0.55	0.55	0.60
	最小値	0.55	0.50	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.55	0.55	0.55	0.50	0.45
	平均値	0.55	0.53	0.50	0.58	0.53	0.53	0.52	0.48	0.55	0.58	0.55	0.53	0.53

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	14.6	17.0	19.9	22.5	25.5	24.2	21.0	16.0	9.7	5.0	9.7	25.5
	最小値	8.8	14.0	15.0	17.0	22.2	20.9	16.3	9.4	5.0	3.5	4.7	3.5
	平均値	11.6	15.3	17.5	19.6	24.3	22.6	18.2	13.0	7.0	4.4	6.7	13.7
濁度 (度)	最大値	0.1未満											
	最小値	0.1未満											
	平均値	0.1未満											
色度 (度)	最大値	1未満											
	最小値	1未満											
	平均値	1未満											
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.4	16.1	16.6	15.6	16.8	14.4	16.1	19.3	20.0	18.3	19.2	20.5
	最小値	9.6	14.3	12.5	9.4	14.4	12.6	13.0	15.4	19.3	16.4	17.5	9.4
	平均値	12.0	15.2	14.6	12.2	15.6	13.5	14.5	17.4	19.7	17.4	18.4	15.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	64	66	68	59	73	68	68	81	92	92	103	103
	最小値	46	46	49	45	55	51	48	52	69	77	75	45
	平均値	57	59	56	53	63	58	60	66	81	84	90	67
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60
	最小値	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45
	平均値	0.55	0.53	0.53	0.55	0.54	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	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	項目												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
気温 (°C)	最大値	20.8	22.7	27.0	31.2	31.7	29.7	24.9	18.4	9.7	6.7	7.7	16.5	31.7
	最小値	11.7	15.1	18.9	23.4	23.7	23.4	15.8	5.9	2.1	-0.3	-0.6	4.5	-0.6
	平均値	16.6	18.9	23.0	27.8	29.5	27.3	20.3	13.0	4.7	3.5	2.7	9.0	16.4
水温 (°C)	最大値	15.4	17.9	20.8	23.5	26.4	25.0	21.9	17.0	10.6	5.8	5.4	10.9	26.4
	最小値	10.0	14.6	16.0	17.7	21.8	21.6	16.6	9.7	5.6	4.2	4.2	5.5	4.2
	平均値	12.5	16.1	18.2	20.4	25.0	23.3	18.8	13.6	7.6	5.1	4.8	7.6	14.4
濁度 (度)	最大値	102	133	81	73	59	61	12	72	2.5	3.2	3.7	18	133
	最小値	2.2	2.0	2.8	2.0	1.5	1.7	1.5	1.2	0.9	0.8	0.9	1.5	0.8
	平均値	12	10	11	11	2.4	8.0	3.6	6.1	1.3	1.7	1.7	3.7	6.1
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5
	最小値	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9
	平均値	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	16.3	17.0	17.5	17.6	20.8	18.3	18.5	21.0	22.4	21.7	21.9	23.1	23.1
	最小値	8.2	8.1	8.3	9.4	15.3	13.2	11.0	9.6	16.8	18.7	18.8	10.7	8.1
	平均値	13.7	14.6	14.0	13.8	18.0	15.9	15.6	17.2	20.2	20.1	20.2	17.1	16.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	55	58	59	53	66	60	64	76	84	88	97	97	97
	最小値	29	31	29	33	48	43	44	35	63	76	78	44	29
	平均値	45	50	47	43	57	51	55	60	75	81	87	71	60

イ 浄水

(川合浄水場)

項目	項目												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												
	最小値	0.1未満												
	平均値	0.1未満												
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	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
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(6) 原水・浄水 毎月検査結果

ア 原水

(川合浄水場)

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9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日					
	2	採水時刻	11:50	11:05	11:05	9:55	11:40	11:45	11:45	11:45	11:25	10:35	11:30	11:10	10:45					
	3	天候	曇のち雨	雨	晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇				
	4	天候	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨				
	5	気温	16.4	21.3	25.0	29.7	33.9	31.0	28.2	28.2	19.5	10.4	10.4	6.6	10.3	9.6	33.9	6.6	20.2	
	6	水温	12.0	15.6	15.4	17.2	23.5	22.0	21.5	21.5	15.0	10.5	10.5	4.7	4.7	5.5	23.5	4.7	14.0	
	7	外観	色濁あり	色濁あり	色濁あり	色濁あり	色濁あり	色濁あり	色濁あり	色濁あり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	92	92	37	59
	8	電気伝導率	47	58	39	37	55	47	63	63	46	66	66	79	78	92	92	37	59	
	9	アルカリ度	15.4	17.0	13.7	11.5	16.5	13.5	17.3	17.3	12.9	17.5	17.5	19.7	19.3	21.2	21.2	11.5	16.3	
	10	一般細菌	600	120	190	1200	130	2100	220	220	480	600	600	31	53	36	2100	31	480	
基準項目	1	大腸菌																		
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.16					0.16		0.16				0.16	0.16	0.15	0.20	
	11	フッ素及びその化合物			0.10					0.10		0.10				0.10	0.11	0.08	0.20	
	12	ホウ素及びその化合物			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	
	13	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	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	
	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	
	16	トリス(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					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			0.001未満					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			0.001未満					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			0.001未満					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			0.001未満					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	揮発酸			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	
	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	0.002未満	
	23	クロロホルム			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	
	24	ジクロロ酢酸			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	
	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	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	0.001未満	
	27	総トリハロメタン			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	
	28	トリクロロ酢酸			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	
	29	ブ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	
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		
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	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	0.01未満	0.01未満		
33	アルミニウム及びその化合物			0.19					0.18		0.10				0.07	0.19	0.07	0.14		
34	鉄及びその化合物			0.21					0.22		0.11				0.12	0.22	0.11	0.17		
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		
36	ナトリウム及びその化合物			2.5					2.5		2.5				6.1	6.1	2.5	4.3		
37	マンガン及びその化合物			0.013					0.016		0.013				0.021	0.021	0.013	0.016		
38	塩化物イオン			2.4					1.4		1.3				4.9	4.9	0.5	2.3		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			1.7					1.8		2.9				25	25	14	20		

イ 浄水

(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9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日				
	2 採水時刻	時分	11:50	11:05	11:05	9:55	11:40	11:45	11:45	11:25	10:35	11:30	11:10	10:45				
	3 天候	前日	曇のち雨	雨	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇				
	4 天候	当日	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇				
基礎項目	5 気温	°C	16.4	21.3	25.0	29.7	33.9	31.0	28.2	19.5	10.4	6.6	10.3	9.6	33.9	6.6	20.2	
	6 水温	°C	10.8	15.5	15.4	17.0	22.8	21.8	21.0	21.0	15.0	9.4	5.2	4.5	5.5	22.8	4.5	13.7
	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	μS/cm	49	61	49	49	59	56	67	67	53	73	82	82	96	96	49	65
	9 アルカリ度	mg/L	13.4	15.7	11.9	10.2	15.7	13.1	13.1	16.1	11.8	17.5	17.7	17.3	19.2	19.2	10.2	15.0
	10 一般細菌	1mL中	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	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	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	0	0
	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	0.0003未満	0.0003未満
	13 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
	基準項目	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	0.001未満	0.001未満
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	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	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	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	0.004未満	0.004未満	
19 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	
20 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		mg/L		0.16			0.15				0.29			0.18		0.15	0.20	
21 フッ素及びその化合物		mg/L		0.10			0.09				0.07			0.11		0.07	0.09	
22 ホウ素及びその化合物		mg/L			0.02未満				0.05未満			0.02未満			0.03	0.03	0.02未満	
23 四塩化砒素		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	
24 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	
25 ストラス-12-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	
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	
27 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	
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	
29 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	
30 塩素酸		mg/L		0.06未満			0.07					0.06未満			0.07	0.06未満	0.06未満	
31 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	
32 クロロホルム		mg/L		0.006		0.009	0.011		0.011			0.004			0.011	0.004	0.008	
33 ジクロロ酢酸	mg/L		0.004		0.006	0.007		0.007			0.004			0.007	0.004	0.006		
34 フロモクロロメタン	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		
35 臭素酸	mg/L									0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満		
36 総トリハロメタン	mg/L		0.008		0.010	0.014		0.014		0.006				0.014	0.006	0.010		
37 トリクロロ酢酸	mg/L		0.004		0.004	0.005		0.006		0.003				0.006	0.003	0.004		
38 フロモジクロロメタン	mg/L		0.002		0.002	0.003		0.002		0.002				0.003	0.002	0.002		
39 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		
40 ホルムアルデヒド	mg/L		0.003未満					0.003未満					0.004		0.004	0.003未満		
41 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		
42 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02				0.03						0.01	0.03	0.02		
43 鉄及びその化合物	mg/L			0.03未満				0.03未満						0.03未満	0.03未満	0.03未満		
44 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		
45 ナトリウム及びその化合物	mg/L			3.7				3.7						6.7	6.7	3.7		
46 マンガン及びその化合物	mg/L			0.01未満				0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満		
47 塩化物イオン	mg/L		3.6	4.0	2.1	2.8	4.0	4.8	4.4	4.1	5.4	6.5	5.8	7.1	7.1	2.1		
48 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							15						25	25	15		
49														25			20	

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、令和 6 年度までに 115 項目の農薬類が対象農薬リスト（以下、「対象リスト」）に示されています。

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 項目を対象に、年 2 回（6 月、9 月）検査を実施しました。

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。

4 農薬類

(1) 中津川浄水場

ア 原水

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
基礎項目	1	採水月日	6月5日	6月17日	9月4日	9月25日		
	2	採水時刻	時分	7:55	8:35	8:35	8:05	
	3	天候	前日	-	晴	-	晴	
	4	天候	当日	晴	晴	晴	曇	
	5	気温	°C	18.3	21.9	25.5	20.0	
	6	水温	°C	13.2	16.8	19.4	18.2	
	7	外観		-	無色透明	-	濁りあり	
	8	電気伝導率	μ S/cm	-	55	-	47	
	9	pH		7.2	7.1	7.2	7.3	
	10	色度	度	-	3	-	5	
	11	濁度	度	-	2.5	-	2.6	
水質管理目標設定項目(対象農薬リスト掲載農薬類)	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.05以下
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	4	EPN	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	5	MCPA	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下
	6	アンシュラム	mg/L	0.009未満	-	0.009未満	-	0.9以下
	7	アセフェート	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	8	アトラジン	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	9	アニロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	10	アミトラズ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	11	アラクロール	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	12	イソキサチオン	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	13	イソフェンホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	16	イブフェンカルバゾン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.002以下
	17	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下
	18	イミノクタジン	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	19	インダメタン	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
	20	エスプロカルブ	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	21	エトフェンプロックス	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	23	オキサジクロメホン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	25	オリサストロビン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	26	カズサホス	mg/L	0.000006未満	-	0.000006未満	-	0.0006以下
	27	カフェンストール	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	28	カルタップ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	30	カルボフラン	mg/L	0.000003未満	-	0.000003未満	-	0.0003以下
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	32	キャブタン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下
	33	クミルロン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	34	グリホサート	mg/L	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	0.001未満	0.0002未満	0.001未満	0.0002未満	0.02以下
	36	クロメプロップ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	37	クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0001以下
	38	クロルピリホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	39	クロロタロニル(TPN)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下
	40	シアナジン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	41	シメトリン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	42	ジウロン(DCMU)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	44	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	45	ジクワット	mg/L	0.0001未満	0.002未満	0.0001未満	0.002未満	0.01以下
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	47	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.005以下(二硫化炭素として)
	48	ジチオビル	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
	49	シハロホップチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
	50	シマジン(CAT)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	51	ジメタメリン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	52	ジメエート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下
	53	シメリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	54	ダイアジン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
	55	ダイムロン	mg/L	0.008未満	-	0.008未満	-	0.8以下
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下(メチルイソチオシアネートとして)
	57	チアジニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	58	チウラム	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	59	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	60	チオファンネートメチル	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下
	61	チオベンカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	62	テフリルトリオン	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
水質管理目標設定項目(対象農薬リスト掲載農薬類)	63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	64	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	65	トリクロロホン(DEP)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	66	トリシクラゾール	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	67	トリフルラリン	mg/L	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.06以下
	68	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	69	パラコート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.01以下
	70	ピベロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0009以下
	71	ピラクロニル	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下
	72	ピラゾキシフェン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	74	ピリダフェンチオン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.002以下
	75	ピリブチカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	76	ピロキロン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
	77	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	-	0.000005未満	-	0.0005以下
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
79	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
80	フェリムゾン	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
81	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下	
82	フェントエート(PAP)	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
83	フェントラザミド	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
84	フサライド	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
85	ブタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
86	ブタミホス	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
87	ブプロフェジン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
88	フルアジナム	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
89	ブレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
90	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下	
91	プロチオホス	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
92	プロピコナゾール	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
93	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
94	プロベナゾール	mg/L	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
96	ベノミル	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
97	ベンシクロン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
98	ベンゾピシクロン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
99	ベンゾフェナップ	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
100	ベンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
101	ベンディメタリン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下	
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
104	ベンフレセート	mg/L	0.0007未満	-	0.0007未満	-	0.07以下	
105	ホスチアゼート	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.007未満	-	0.007未満	-	0.7以下	
107	メコプロップ(MCPPP)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
108	メソミル	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
109	メタラキシル	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.2以下	
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下	
111	メトミノストロピン	mg/L	0.0004未満	-	0.0004未満	-	0.04以下	
112	メトリブジン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
113	メフェナセット	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
114	メプロニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
115	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検討		イミダクロプリド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	mg/L	-	0.0001未満	-	0.0001未満	0.01以下
		クロロピクリン	mg/L	-	0.00003未満	-	0.00003未満	0.003以下
		フルスルファミド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.6以下
農そ業他		ベントキサゾン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.03以下
		MCPB	mg/L	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.2以下
		イマゾスルフロン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
	ジノテフラン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.6以下	
	ピリミノバックメチル	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.05以下	
	検査月		6月	6月	9月	9月		

イ 浄水

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
基礎項目	1	採水月日	6月5日	6月17日	9月4日	9月25日		
	2	採水時刻	時分	7:55	8:35	8:35	8:05	
	3	天候	前日	-	晴	-	晴	
	4	天候	当日	晴	晴	晴	曇	
	5	気温	°C	18.3	21.9	25.5	20.0	
	6	水温	°C	13.6	17.5	19.4	18.8	
	7	外観		-	無色透明	-	無色透明	
	8	電気伝導率	μ S/cm	-	57	-	52	
	9	pH		7.1	7.0	7.2	7.2	
	10	味		-	異常なし	-	異常なし	
	11	色度	度	-	1未満	-	1未満	
	12	濁度	度	-	0.1未満	-	0.1未満	
	13	残留塩素	mg/L	0.55	0.50	0.60	0.60	
水質管理目標設定項目(対象農業リスト掲載農業類)	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.05以下
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	4	EPN	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	5	MCPA	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下
	6	アンシュラム	mg/L	0.009未満	-	0.009未満	-	0.9以下
	7	アセフェート	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	8	アトラジン	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	9	アニロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	10	アミトラス	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	11	アラクロール	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	12	イソキサチオン	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	13	イソフェンホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	16	イブフェンカルバゾン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.002以下
	17	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下
	18	イミノクタジン	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	19	インダノファン	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
	20	エスプロカルブ	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	21	エトフェンブロックス	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	23	オキサジクロメホン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	25	オリサストロピン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	26	カズサホス	mg/L	0.000006未満	-	0.000006未満	-	0.0006以下
	27	カフェンストロール	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	28	カルタップ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	30	カルボフラン	mg/L	0.000003未満	-	0.000003未満	-	0.0003以下
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	32	キャプタン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下
	33	クミルロン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	34	グリホサート	mg/L	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	0.001未満	0.0002未満	0.001未満	0.0002未満	0.02以下
	36	クロメプロップ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	37	クロニトロフェン(CNP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0001以下
	38	クロルピリホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	39	クロロタロニル(TPN)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下
	40	シアナジン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	41	シアノホス(CYAP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	42	ジウロン(DCMU)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	44	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	45	ジクワット	mg/L	0.0001未満	0.002未満	0.0001未満	0.002未満	0.01以下
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	47	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.005以下(二硫化炭素として)
	48	ジチオビル	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
49	シハロホップチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下	
50	シマジン(CAT)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下	
51	ジメタメトリン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
52	ジメトエート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
53	シメトリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
54	ダイアジノン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.0003以下	
55	ダイムロン	mg/L	0.008未満	-	0.008未満	-	0.8以下	
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下(メチルイソチオシアネートとして)	
57	チアジニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
58	チウラム	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
59	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下	
60	チオフアネートメチル	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下	

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
水質管理目標設定項目（対象農薬リスト掲載農薬類）	61	チオベンカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	62	テフルトリオン	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
	63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	64	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	65	トリクロロホン(DEP)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	66	トリシクラゾール	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	67	トリフルラリン	mg/L	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.06以下
	68	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	69	パラコート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.01以下
	70	ビベロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0009以下
	71	ピラクロニル	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下
	72	ピラゾキシフェン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	74	ピリダフェンチオン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.002以下
	75	ピリプチカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
76	ピロキロン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
77	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	-	0.000005未満	-	0.0005以下	
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
79	フェノピカルブ(BPMC)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
80	フェリムゾン	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
81	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下	
82	フェントエート(PAP)	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
83	フェントラザミド	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
84	フサライド	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
85	フタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
86	フタミホス	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
87	フプロフェジン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
88	フルアジナム	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
89	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
90	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下	
91	プロチオホス	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
92	プロピコナゾール	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
93	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
94	プロベナゾール	mg/L	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
96	ベノミル	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
97	ベンシクロン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
98	ベンゾピシクロン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
99	ベンゾフェナップ	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
100	ベンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
101	ベンディメタリン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下	
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
104	ベンフレセート	mg/L	0.0007未満	-	0.0007未満	-	0.07以下	
105	ホスチアゼート	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.007未満	-	0.007未満	-	0.7以下	
107	メコプロップ(MCPPP)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
108	メソミル	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
109	メタラキシル	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.2以下	
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下	
111	メトミノストロピン	mg/L	0.0004未満	-	0.0004未満	-	0.04以下	
112	メトリブジン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
113	メフェナセット	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
114	メブロニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
115	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検査類		イミダクロプリド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	mg/L	-	0.0001未満	-	0.0001未満	0.01以下
		クロロピクリン	mg/L	-	0.00009	-	0.00012	0.003以下
		フルスルファミド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
		ペントキサゾン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.6以下
農薬の類		MCPB	mg/L	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.03以下
		イマゾスルフロン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
		ジノテフラン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.6以下
		ピリミノバックメチル	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.05以下
		検査月		6月	6月	9月	9月	

(2) 山之上浄水場
ア 原水

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
基礎項目	1	採水月日	6月5日	6月17日	9月3日	9月25日		
	2	採水時刻	時分	9:15	8:50	11:00	8:45	
	3	天候	前日	-	曇	-	晴	
	4	天候	当日	晴	晴	曇	晴	
	5	気温	°C	23.9	27.5	29.9	23.3	
	6	水温	°C	15.0	20	21	21.1	
	7	外観		-	無色透明	-	無色透明	
	8	電気伝導率	μ S/cm	-	44	-	42	
	9	pH		7.4	7.4	7.3	7.4	
	10	色度	度	-	5	-	3	
	11	濁度	度	-	1.3	-	0.8	
水質管理目標設定項目(対象農業リスト掲載農業類)	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.05以下
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	4	EPN	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	5	MCPA	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下
	6	アシュラム	mg/L	0.009未満	-	0.009未満	-	0.9以下
	7	アセフェート	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	8	アトラジン	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	9	アニロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	10	アミトラズ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	11	アラクロール	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	12	イソキサチオン	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	13	イソフェンホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	16	イブフェンカルバゾン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.002以下
	17	イブベンホス(IBP)	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下
	18	イミノクタジン	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	19	インダメファン	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
	20	エスプロカルブ	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	21	エトフェンプロックス	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	23	オキサジクロメホン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	25	オリサストロビン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	26	カズサホス	mg/L	0.000006未満	-	0.000006未満	-	0.0006以下
	27	カフェンストール	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	28	カルタップ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	30	カルボフラン	mg/L	0.000003未満	-	0.000003未満	-	0.0003以下
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	32	キャブタン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下
	33	クミルロン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	34	グリホサート	mg/L	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	0.001未満	0.0002未満	0.001未満	0.0002未満	0.02以下
	36	クロメプロップ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	37	クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0001以下
	38	クロルピリホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	39	クロロタロニル(TPN)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下
	40	シアナジン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	41	シアノホス(CYAP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	42	ジウロン(DCMU)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	44	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	45	ジクワット	mg/L	0.0001未満	0.002未満	0.0001未満	0.002未満	0.01以下
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	47	ジチオカルバメート系農業	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.005以下(二硫化炭素として)
	48	ジチオビル	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
	49	シハロホップチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
	50	シマジン(CAT)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	51	ジメタメリン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	52	ジメトエート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下
	53	シメリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	54	ダイアジン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
	55	ダイムロン	mg/L	0.008未満	-	0.008未満	-	0.8以下
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下(メチルイソチオシアネートとして)
	57	チアジニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	58	チウラム	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	59	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	60	チオファンネートメチル	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下
	61	チオベンカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	62	テフリルトリオン	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
水質管理目標設定項目 (対象農薬リスト掲載農薬類)	63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	64	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	65	トリクロロホン(DEP)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	66	トリシクラゾール	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	67	トリフルラリン	mg/L	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.06以下
	68	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	69	パラコート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.01以下
	70	ピベロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0009以下
	71	ピラクロニル	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下
	72	ピラゾキシフェン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	74	ピリダフェンチオン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.002以下
	75	ピリプチカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	76	ピロキロン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
	77	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	-	0.000005未満	-	0.0005以下
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
79	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
80	フェリムゾン	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
81	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下	
82	フェントエート(PAP)	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
83	フェントラザミド	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
84	フサライド	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
85	ブタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
86	ブタミホス	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
87	ブプロフェジン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
88	フルアジナム	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
89	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
90	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下	
91	プロチオホス	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
92	プロピコナゾール	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
93	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
94	プロベナゾール	mg/L	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
96	ベノミル	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
97	ベンシクロン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
98	ベンゾピシクロン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
99	ベンゾフェナップ	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
100	ベンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
101	ベンディメタリン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下	
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
104	ベンフレセート	mg/L	0.0007未満	-	0.0007未満	-	0.07以下	
105	ホスチアゼート	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.007未満	-	0.007未満	-	0.7以下	
107	メコプロップ(MCPPP)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
108	メソミル	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
109	メタラキシル	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.2以下	
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下	
111	メトミノストロピン	mg/L	0.0004未満	-	0.0004未満	-	0.04以下	
112	メトリブジン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
113	メフェナセット	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
114	メプロニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
115	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検討		イミダクロプリド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	mg/L	-	0.0001未満	-	0.0001未満	0.01以下
		クロロピクリン	mg/L	-	0.00003未満	-	0.00003未満	0.003以下
		フルスルファミド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.6以下
農そ業他		ベントキサゾン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.03以下
		MCPB	mg/L	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.03以下
		イマゾスルフロン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
	ジノテフラン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.6以下	
	ピリミノバックメチル	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.05以下	
		検査月		6月	6月	9月	9月	

イ 浄水

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
基礎項目	1	採水月日	6月5日	6月17日	9月3日	9月25日		
	2	採水時刻	時分	9:15	8:50	11:00	8:45	
	3	天候	前日	-	曇	-	晴	
	4	天候	当日	晴	晴	曇	晴	
	5	気温	°C	23.9	27.5	29.9	23.3	
	6	水温	°C	15.0	20.4	21.0	21.2	
	7	外観		-	無色透明	-	無色透明	
	8	電気伝導率	μ S/cm	-	48	-	46	
	9	pH		7.3	7.3	7.3	7.2	
	10	味		-	異常なし	-	異常なし	
	11	色度	度	-	1未満	-	1未満	
	12	濁度	度	-	0.1未満	-	0.1未満	
	13	残留塩素	mg/L	0.55	0.55	0.50	0.50	
水質管理目標設定項目(対象農業リスト掲載農業類)	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.05以下
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	4	EPN	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	5	MCPA	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下
	6	アンシュラム	mg/L	0.009未満	-	0.009未満	-	0.9以下
	7	アセフェート	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	8	アトラジン	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	9	アニロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	10	アミトラス	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	11	アラクロール	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	12	イソキサチオン	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	13	イソフェンホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	16	イブフェンカルバゾン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.002以下
	17	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下
	18	イミノクタジン	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	19	インダノファン	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
	20	エスプロカルブ	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	21	エトフェンブロックス	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	23	オキサジクロメホン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	25	オリサストロビン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	26	カズサホス	mg/L	0.000006未満	-	0.000006未満	-	0.0006以下
	27	カフェンストロール	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	28	カルタップ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	30	カルボフラン	mg/L	0.000003未満	-	0.000003未満	-	0.0003以下
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	32	キャプタン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下
	33	クミルロン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	34	グリホサート	mg/L	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	0.001未満	0.0002未満	0.001未満	0.0002未満	0.02以下
	36	クロメプロップ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	37	クロニトロフェン(CNP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0001以下
	38	クロルピリホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	39	クロロタロニル(TPN)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下
	40	シアナジン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	41	シアノホス(CYAP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	42	ジウロン(DCMU)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	44	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	45	ジクワット	mg/L	0.0001未満	0.002未満	0.0001未満	0.002未満	0.01以下
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	47	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.005以下(二硫化炭素として)
	48	ジチオビル	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
49	シハロホップチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下	
50	シマジン(CAT)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下	
51	ジメタメトリン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
52	ジメトエート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
53	シメトリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
54	ダイアジノン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.0003以下	
55	ダイムロン	mg/L	0.008未満	-	0.008未満	-	0.8以下	
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下(メチルイソチオシアネートとして)	
57	チアジニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
58	チウラム	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
59	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下	
60	チオフアネートメチル	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下	

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
水質管理目標設定項目(対象農薬リスト掲載農薬類)	61	チオベンカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	62	テフリルトリオ	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
	63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	64	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	65	トリクロロホン(DEP)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	66	トリシクラゾール	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	67	トリフルラリン	mg/L	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.06以下
	68	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	69	パラコート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.01以下
	70	ビベロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0009以下
	71	ピラクロニル	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下
	72	ピラゾキシフェン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	74	ピリダフェンチオン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.002以下
	75	ピリプチカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
76	ピロキロン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
77	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	-	0.000005未満	-	0.0005以下	
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
79	フェノピカルブ(BPMC)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
80	フェリムゾン	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
81	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下	
82	フェントエート(PAP)	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
83	フェントラザミド	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
84	フサライド	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
85	フタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
86	ブタミホス	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
87	ブプロフェジン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
88	フルアジナム	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
89	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
90	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下	
91	プロチオホス	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
92	プロピコナゾール	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
93	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
94	プロベナゾール	mg/L	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
96	ベノミル	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
97	ベンシクロン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
98	ベンゾピシクロン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
99	ベンゾフェナップ	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
100	ベンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
101	ベンディメタリン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下	
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
104	ベンフレセート	mg/L	0.0007未満	-	0.0007未満	-	0.07以下	
105	ホスチアゼート	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.007未満	-	0.007未満	-	0.7以下	
107	メコプロップ(MCPPP)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
108	メソミル	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
109	メタラキシル	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.2以下	
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下	
111	メミノストロピン	mg/L	0.0004未満	-	0.0004未満	-	0.04以下	
112	メトリブジン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
113	メフェナセット	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
114	メブロニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
115	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検査類		イミダクロプリド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	mg/L	-	0.0001未満	-	0.0001未満	0.01以下
		クロロピクリン	mg/L	-	0.00011	-	0.00013	0.003以下
		フルスルファミド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
		ペントキサゾン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.6以下
農薬の類		MCPB	mg/L	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.03以下
		イマゾスルフロン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
		ジノテフラン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.6以下
		ピリミノバックメチル	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.05以下
		検査月		6月	6月	9月	9月	

(3) 川合浄水場
ア 原水

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
基礎項目	1	採水月日	6月5日	6月17日	9月3日	9月25日		
	2	採水時刻	時分	11:05	11:25	10:40	11:30	
	3	天候	前日	-	曇	-	晴	
	4	天候	当日	晴	晴	曇	曇	
	5	気温	°C	25.0	27.7	29.3	26.0	
	6	水温	°C	15.4	20.7	21	22.2	
	7	外観		-	濁りあり	-	色濁あり	
	8	電気伝導率	μS/cm	-	59	-	49	
	9	pH		7.4	7.4	7.1	7.2	
	10	色度	度	-	5	-	10	
	11	濁度	度	-	3.4	-	10	
水質管理目標設定項目(対象農業リスト掲載農業類)	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.05以下
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	4	EPN	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	5	MCPA	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下
	6	アンシュラム	mg/L	0.009未満	-	0.009未満	-	0.9以下
	7	アセフェート	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	8	アトラジン	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	9	アニロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	10	アミトラズ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	11	アラクロール	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	12	イソキサチオン	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	13	イソフェンホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.3以下
	16	イブフェンカルバゾン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.002以下
	17	イブベンホス(IBP)	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下
	18	イミノクタジン	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	19	インダメファン	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
	20	エスプロカルブ	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	21	エトフェンプロックス	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	23	オキサジクロメホン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	25	オリサストロビン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	26	カズサホス	mg/L	0.000006未満	-	0.000006未満	-	0.0006以下
	27	カフェンストール	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	28	カルタップ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	30	カルボフラン	mg/L	0.000003未満	-	0.000003未満	-	0.0003以下
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	32	キャブタン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下
	33	クミルロン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	34	グリホサート	mg/L	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	0.001未満	0.0002未満	0.001未満	0.0002未満	0.02以下
	36	クロメプロップ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	37	クロロニトロフェン(CNP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0001以下
	38	クロルピリホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	39	クロロタロニル(TPN)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下
	40	シアナジン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	41	シメトリン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	42	ジウロン(DCMU)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	44	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	45	ジクワット	mg/L	0.0001未満	0.002未満	0.0001未満	0.002未満	0.01以下
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	47	ジチオカルバメート系農業	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.005以下(二硫化炭素として)
	48	ジチオビル	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
	49	シハロホップチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下
	50	シマジン(CAT)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	51	ジメタメリン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	52	ジメエート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下
	53	シメリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	54	ダイアジン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
	55	ダイムロン	mg/L	0.008未満	-	0.008未満	-	0.8以下
	56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下(メチルイソチオシアネートとして)
	57	チアジニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	58	チウラム	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	59	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	60	チオファンネートメチル	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下
	61	チオベンカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	62	テフリルトリオン	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
水質管理目標設定項目 (対象農薬リスト掲載農薬類)	63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	64	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	65	トリクロロホン(DEP)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	66	トリシクラゾール	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	67	トリフルラリン	mg/L	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.06以下
	68	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	69	パラコート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.01以下
	70	ピベロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0009以下
	71	ピラクロニル	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下
	72	ピラゾキシフェン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	74	ピリダフェンチオン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.002以下
	75	ピリプチカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	76	ピロキロン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下
	77	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	-	0.000005未満	-	0.0005以下
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
79	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
80	フェリムゾン	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
81	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下	
82	フェントエート(PAP)	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
83	フェントラザミド	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
84	フサライド	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
85	ブタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
86	ブタミホス	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
87	ブプロフェジン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
88	フルアジナム	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
89	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
90	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下	
91	プロチオホス	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
92	プロピコナゾール	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
93	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
94	プロベナゾール	mg/L	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
96	ベノミル	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
97	ベンシクロン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
98	ベンゾピシクロン	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
99	ベンゾフェナップ	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
100	ベンタゾン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
101	ベンディメタリン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下	
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
104	ベンフレセート	mg/L	0.0007未満	-	0.0007未満	-	0.07以下	
105	ホスチアゼート	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.007未満	-	0.007未満	-	0.7以下	
107	メコプロップ(MCPP)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
108	メソミル	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
109	メタラキシル	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.2以下	
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下	
111	メトミノストロピン	mg/L	0.0004未満	-	0.0004未満	-	0.04以下	
112	メトリブジン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
113	メフェナセット	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
114	メプロニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
115	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検討		イミダクロプリド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	mg/L	-	0.0001未満	-	0.0001未満	0.01以下
		クロロピクリン	mg/L	-	0.00003未満	-	0.00003未満	0.003以下
		フルスルファミド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.6以下
農そ業他		ベントキサゾン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.03以下
		MCPB	mg/L	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.2以下
		イマゾスルフロン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.6以下
	ジノテフラン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.05以下	
	ピリミノバックメチル	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.05以下	
	検査月		6月	6月	9月	9月		

イ 浄水

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
基礎項目	1	採水月日	6月5日	6月17日	9月3日	9月25日		
	2	採水時刻	時分	11:05	11:25	10:40	11:30	
	3	天候	前日	-	曇	-	晴	
	4	天候	当日	晴	晴	曇	曇	
	5	気温	°C	25.0	27.7	29.3	26.0	
	6	水温	°C	15.4	19.8	21.5	22.0	
	7	外観		-	無色透明	-	無色透明	
	8	電気伝導率	μ S/cm	-	64	-	64	
	9	pH		7.2	7.3	7	7.2	
	10	味		-	異常なし	-	異常なし	
	11	色度	度	-	1未満	-	1未満	
	12	濁度	度	-	0.1未満	-	0.1未満	
	13	残留塩素	mg/L	0.50	0.55	0.55	0.50	
水質管理目標設定項目（対象農業リスト掲載農業類）	1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.05以下
	2	2,2-DPA(ダラボン)	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	3	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	4	EPN	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	5	MCPA	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下
	6	アンシュラム	mg/L	0.009未満	-	0.009未満	-	0.9以下
	7	アセフェート	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	8	アトラジン	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	9	アニロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	10	アミトラス	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.006以下
	11	アラクロール	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	12	イソキサチオン	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	13	イソフェンホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	14	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	15	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.03以下
	16	イブフェンカルバゾン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.002以下
	17	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下
	18	イミノクタジン	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	19	インダノファン	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
	20	エスプロカルブ	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	21	エトフェンブロックス	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下
	23	オキサジクロメホン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下
	25	オリサストロピン	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	26	カズサホス	mg/L	0.000006未満	-	0.000006未満	-	0.0006以下
	27	カフェンストール	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	28	カルタップ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下
	29	カルバリル(NAC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	30	カルボフラン	mg/L	0.000003未満	-	0.000003未満	-	0.0003以下
	31	キノクラミン(ACN)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	32	キャプタン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下
	33	クミルロン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	34	グリホサート	mg/L	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	0.001未満	0.0002未満	0.001未満	0.0002未満	0.02以下
	36	クロメプロップ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	37	クロニトロフェン(CNP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0001以下
	38	クロルピリホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	39	クロロタロニル(TPN)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下
	40	シアナジン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.001以下
	41	シアノホス(CYAP)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下
	42	ジウロン(DCMU)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	43	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	44	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0.00008未満	-	0.00008未満	-	0.008以下
	45	ジクワット	mg/L	0.0001未満	0.002未満	0.0001未満	0.002未満	0.01以下
	46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	47	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.005以下(二硫化炭素として)
	48	ジチオビル	mg/L	0.00009未満	-	0.00009未満	-	0.009以下
49	シハロホップチル	mg/L	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.006以下	
50	シマジン(CAT)	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.003以下	
51	ジメタメトリン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
52	ジメトエート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
53	シメトリン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
54	ダイアジノン	mg/L	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.0003以下	
55	ダイムロン	mg/L	0.008未満	-	0.008未満	-	0.8以下	
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下(メチルイソチオシアネートとして)	
57	チアジニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
58	チウラム	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
59	チオジカルブ	mg/L	0.0008未満	-	0.0008未満	-	0.08以下	
60	チオファネートメチル	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下	

項目区分	番号	検査項目	検査月				目標値	
			6月	6月	9月	9月		
水質管理目標設定項目（対象農薬リスト掲載農薬類）	61	チオベンカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	62	テフリルトリオ	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.002以下
	63	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	64	トリクロピル	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下
	65	トリクロロホン(DEP)	mg/L	0.00005未満	-	0.00005未満	-	0.005以下
	66	トリシクラゾール	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下
	67	トリフルラリン	mg/L	0.0006未満	-	0.0006未満	-	0.06以下
	68	ナプロパミド	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下
	69	パラコート	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.01以下
	70	ビベロホス	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.0009以下
	71	ピラクロニル	mg/L	0.0002未満	0.0001未満	0.0002未満	0.0001未満	0.01以下
	72	ピラゾキシフェン	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下
	73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
	74	ピリダフェンチオン	mg/L	0.00003未満	-	0.00003未満	-	0.002以下
	75	ピリブチカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下
76	ピロキロン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
77	フィプロニル	mg/L	0.000005未満	-	0.000005未満	-	0.0005以下	
78	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
79	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
80	フェリムゾン	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
81	フェンチオン(MPP)	mg/L	0.00006未満	-	0.00006未満	-	0.006以下	
82	フェントエート(PAP)	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
83	フェントラザミド	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
84	フサライド	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
85	フタクロール	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.03以下	
86	ブタミホス	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
87	ブプロフェジン	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
88	フルアジナム	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
89	プレチラクロール	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.05以下	
90	プロシミドン	mg/L	0.0009未満	-	0.0009未満	-	0.09以下	
91	プロチオホス	mg/L	0.00007未満	-	0.00007未満	-	0.007以下	
92	プロピコナゾール	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
93	プロピザミド	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
94	プロベナゾール	mg/L	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
96	ベノミル	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
97	ベンシクロ	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
98	ベンゾピシクロ	mg/L	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
99	ベンゾフェナップ	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
100	ベンゾリン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.2以下	
101	ベンディメタリン	mg/L	0.003未満	-	0.003未満	-	0.3以下	
102	ベンフラカルブ	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.01以下	
104	ベンフレセート	mg/L	0.0007未満	-	0.0007未満	-	0.07以下	
105	ホスチアゼート	mg/L	0.0001未満	-	0.0001未満	-	0.005以下	
106	マラチオン(マラソン)	mg/L	0.007未満	-	0.007未満	-	0.7以下	
107	メコプロップ(MCPPP)	mg/L	0.0005未満	-	0.0005未満	-	0.05以下	
108	メソミル	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
109	メタラキシル	mg/L	0.002未満	-	0.002未満	-	0.2以下	
110	メチダチオン(DMTP)	mg/L	0.00004未満	-	0.00004未満	-	0.004以下	
111	メミノストロピン	mg/L	0.0004未満	-	0.0004未満	-	0.04以下	
112	メトリブジン	mg/L	0.0003未満	-	0.0003未満	-	0.03以下	
113	メフェナセット	mg/L	0.0002未満	-	0.0002未満	-	0.02以下	
114	メブロニル	mg/L	0.001未満	-	0.001未満	-	0.1以下	
115	モリネート	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検査類		イミダクロプリド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	mg/L	-	0.0001未満	-	0.0001未満	0.01以下
		クロロピクリン	mg/L	-	0.00010	-	0.00015	0.003以下
		フルスルファミド	mg/L	-	0.001未満	-	0.001未満	0.01以下
		ペントキサゾン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.6以下
農薬の類		MCPB	mg/L	-	0.0003未満	-	0.0003未満	0.03以下
		イマゾスルフロン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
		クロチアニジン	mg/L	-	0.002未満	-	0.002未満	0.2以下
		ジノテフラン	mg/L	-	0.006未満	-	0.006未満	0.6以下
		ピリミノバックメチル	mg/L	-	0.0005未満	-	0.0005未満	0.05以下
		検査月		6月	6月	9月	9月	

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





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\月	年度内														
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
水温 (°C)	最大値	14.1	16.4	18.8	21.9	23.9	23.6	21.1	16.6	11.1	6.6	6.8	10.8	23.9	
	最小値	9.4	14.1	16.0	18.7	22.0	20.9	16.7	10.9	5.4	4.0	3.4	5.8		3.4
	平均値	12.0	15.0	17.6	20.2	23.1	22.4	18.8	14.0	8.1	5.5	4.8	7.8		
濁度 (度)	最大値	0.1未満													
	最小値	0.1未満													
	平均値	0.1未満													
色度 (度)	最大値	1未満													
	最小値	1未満													
	平均値	1未満													
pH値	最大値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.2	7.5	
	最小値	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2		7.1
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2		
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	最小値	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5		0.4
	平均値	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5		
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	60	58	53	64	63	64	73	80	86	93	94	94	
	最小値	46	46	47	44	50	50	50	48	57	70	73	54		44
	平均値	51	55	52	48	56	56	56	60	72	74	83	72		

(2) 坂祝給水地点 (可茂地域)

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													
	最小値	0.1未満													
	平均値	0.1未満													
色度 (度)	最大値	1未満													
	最小値	1未満													
	平均値	1未満													
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	
	最小値	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		0.3
	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		

※(1)、(2)と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												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											
	最小値	0.1未滿											
	平均値	0.1未滿											
色度 (度)	最大値	1未滿											
	最小値	1未滿											
	平均値	1未滿											
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小値	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	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	0.5

(4) 可児中区給水地点(川合流入) (可茂地域)

項目	項目												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											
	最小値	0.1未滿											
	平均値	0.1未滿											
色度 (度)	最大値	1未滿											
	最小値	1未滿											
	平均値	1未滿											
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小値	0.5	0.5	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	0.5	0.5	0.4	0.4	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												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											
	最小値	0.1未滿											
	平均値	0.1未滿											
色度 (度)	最大値	1未滿											
	最小値	1未滿											
	平均値	1未滿											
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	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	0.5	0.5	0.5	0.4
	平均値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4

※(3)、(4)、(5)と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 坂本給水地点 (中津川市)

項目	検査項目	検査月												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	
基礎項目	1 採水日	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日	
	2 採水時刻	10:05	9:50	9:57	9:50	9:35	9:58	9:30	10:00	9:35	9:40	9:35	9:35	
	3 天候	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	曇	
	4 天候	雨のち晴	晴	晴	曇のち晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雨	
	5 気温	12.3	18.8	22.0	29.6	30.0	28.0	24.0	16.2	9.5	1.0	5.8	9.6	
	6 水温	10.3	12.9	14.5	16.8	20.0	20.2	20.0	14.4	8.6	4.3	4.0	5.0	
	7 外観	無色透明												
	8 電気伝導率	51	62	53	50	54	53	56	50	69	79	77	93	
	9 アルカリ度	15.9	15.7	13.7	10.5	15.0	13.1	13.4	12.8	19.4	18.4	19.4	21.3	
	10 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
基準項目	3 カドミウム及びその化合物	検出しない	検出しない	0.0003未満	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	検出しない	検出しない	0.0003未満	
	4 水銀及びその化合物	0.0005未満												
	5 セレン及びその化合物	0.001未満												
	6 鉛及びその化合物	0.001未満												
	7 砒素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	8 六価クロム化合物	0.004未満												
	9 亜硝酸態窒素	0.001未満												
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.001未満												
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.09	0.09	0.02未満	0.002未満	0.07	0.07	0.07	0.06	0.22	0.10	0.10	0.22	
	12 フッ素及びその化合物	0.002未満												
	13 亜硝酸態窒素	0.005未満												
	14 四塩化炭素	0.001未満												
	15 1,4-ジクロロベンゼン	0.001未満												
	16 トリス(1-メチルピロロエチレン)及びトリス(2-メチルピロロエチレン)	0.001未満												
	17 ジクロロメタン	0.001未満												
	18 1,1,1-トリクロロエチレン	0.001未満												
	19 トリクロロエチレン	0.001未満												
	20 ベンゼン	0.06未満												
	21 塩素酸	0.002未満												
	22 クロロホルム	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	23 クロロベンゼン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	24 ジクロロ酢酸	0.001未満												
	25 ジクロロメタン	0.001未満												
	26 総トリハロメタン	0.007	0.007	0.007	0.009	0.003	0.013	0.015	0.015	0.005	0.005	0.010	0.010	
	27 トリクロロ酢酸	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.007	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	28 プロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	29 プロモホルム	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	30 1,1,1-トリクロロエチレン	0.003未満												
	31 ホルムアルデヒド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	32 亜硝酸及びその化合物	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
33 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
34 鉄及びその化合物	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
35 銅及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
36 ナトリウム及びその化合物	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1		
37 マンガン及びその化合物	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
38 塩化物イオン	3.1	4.1	1.8	2.5	3.6	4.2	4.3	3.3	3.9	5.6	4.9	6.4		
39 カルシウム、マグネシウム(総硬度)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
40 蒸発残留物	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
41 陰イオン界面活性剤	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
42 ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
43 2-メチルシロキサン	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
44 非イオン界面活性剤	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
45 アニオン界面活性剤	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
47 pH値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0		
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	1未満	1未満	1未満	1未満	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		
52 残留塩素	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45		
53 カルシウム、マグネシウム(総硬度)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13		
54 マンガン及びその化合物	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
55 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
56 pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0		
57 従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
58 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	0.01	0.01	0.01	0.01		
59 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		

イ 雀ヶヶ根給水地点(恵那市)

項目区分	検査月	検査項目												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				
基礎項目	1 検査項目	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日				
	2 採水時刻	10:35	10:25	10:25	10:20	10:05	10:35	9:55	10:30	10:10	10:08	10:00	10:05				
	3 天候	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	曇				
	4 天候	雨のち晴	晴	晴	曇のち晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇				
	5 気温	13.5	19.1	23.8	29.5	30.7	29.5	29.5	26.8	17.0	11.6	2.3	6.1	9.2	2.3	18.3	
	6 水温	10.9	14.2	15.7	18.4	21.4	21.4	21.4	21.0	16.2	10.0	5.6	4.8	5.5	21.4	4.8	13.8
	7 外観	無色透明															
	8 濁度	52	62	60	57	55	54	54	58	50	62	81	78	94	94	50	63
	9 アルカリ度	15.3	15.9	12.9	8.8	15.2	13.7	13.7	13.8	12.3	17.6	18.6	19.4	21.0	21.0	8.8	15.4
	1 一般細菌	検出しない	0	0													
2 カドミウム及びその化合物	0.0003未満																
3 セレン及びその化合物	0.001未満																
4 鉛及びその化合物	0.001未満																
5 ヒ素及びその化合物	0.002未満																
6 亜硝酸塩	0.001未満																
7 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.001未満																
8 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.11	0.11	0.02未満	0.0002未満	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.11	0.05	0.08	0.08
9 フッ素及びその化合物	0.02未満																
10 四塩化砒素	0.001未満																
11 1,4-ジオキサン	0.001未満																
12 トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.002未満																
13 ジクロロメタン	0.006	0.006	0.006	0.010	0.012	0.012	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.006	0.014	0.010
14 クロロ酢酸	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.003	0.006	0.004
15 ジクロロ酢酸	0.001未満																
16 ジクロロメタン	0.001未満																
17 臭素酸	0.001未満																
18 総トリハロメタン	0.007	0.007	0.007	0.011	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.007	0.011	0.011
19 トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
20 プロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
21 プロモホルム	0.001未満																
22 ホルムアルデヒド	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.015	0.015	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
24 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
25 鉄及びその化合物	0.03未満																
26 銅及びその化合物	0.01未満																
27 ナトリウム及びその化合物	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	4.2	4.2	4.2
28 マンガン及びその化合物	0.001未満																
29 塩化物イオン	3.4	3.8	1.8	3.4	3.4	3.4	4.4	4.4	3.6	3.6	5.8	4.9	6.6	6.6	1.8	4.1	4.1
30 カルシウム、マグネシウム等(硬度)							14										14
31 陰イオン界面活性剤																	
32 シェオスミン	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001
33 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満																
34 非イオン界面活性剤																	
35 フェノール類	0.3未満	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3
36 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2
37 pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2
38 臭	異常なし																
39 臭	異常なし																
40 色度	1未満																
41 濁度	0.1未満																
42 残留塩素	0.45	0.50	0.45	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.45	0.45	0.45	0.50	0.40	0.45	0.45
43 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17	17	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
44 マンガン及びその化合物	0.001未満																
45 有機物等(マンガン酸カルシウム消費量)																	
46 濁度	0.1未満																
47 pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2
48 従属栄養細菌	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
49 アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
検査項目	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		

ウ 明世給水地点(瑞浪市)

項目区分	番号	検査項目	検査月												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		最大値	最小値
基礎項目	1	検査項目	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日			
	2	採水時刻	11:25	11:30	11:25	11:20	11:00	11:35	10:53	10:53	11:25	11:05	11:00	11:15			
	3	天候	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇			
	4	天候	雨のち晴	晴	晴	曇のち晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇			
	5	気温	13.0	21.6	24.8	29.7	32.5	27.2	27.2	27.0	17.8	13.3	10.7	9.4			
	6	水温	10.5	13.8	14.4	17.1	20.5	20.7	20.7	20.2	14.8	9.2	5.0	4.2			
	7	外観	無色透明														
	8	臭気伝達率	52	61	60	56	55	53	53	59	50	61	82	78			
	9	アルカリ度	15.2	16.2	13.0	8.9	16.0	8.9	13.6	13.8	12.2	17.4	19.3	19.4	21.8		
	基準項目	1	一価陽離子	検出しない	検出しない												
2		二価陽離子	検出しない	検出しない													
3		カドミウム及びその化合物	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													
5		セレン及びその化合物	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													
7		ヒ素及びその化合物	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													
9		亜硝酸塩類	0.01未満	0.01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													
11		硝酸亜鉛及び亜硝酸亜鉛	0.07	0.11	0.02未満	0.009	0.012	0.012	0.012	0.013	0.009	0.005	0.006	0.008	0.011	0.05未満	0.07
12		フッ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満										
13		ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.005未満	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
14		四塩化鉛	0.01未満	0.01未満													
15		1,4-ジオキサン	0.01未満	0.01未満													
16		トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.002未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満							
21		塩素酸	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.002未満	0.002未満										
22		クロロ酢酸	0.006	0.006	0.006	0.009	0.012	0.009	0.013	0.013	0.009	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.009
23		クロロホルム	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
24		ジクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満													
25		ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満													
26		臭素酸	0.001未満	0.001未満													
27		総トリハロメタン	0.007	0.007	0.007	0.011	0.015	0.011	0.015	0.015	0.007	0.006	0.007	0.011	0.011	0.011	0.011
28		トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
29		ブロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
30		ブロモホルム	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	0.001未満	0.003未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.01未満	0.01未満													
33		アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
34		鉄及びその化合物	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	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	塩化物イオン	4.1	4.1	4.1	3.5	3.2	4.1	4.1	4.3	3.6	3.5	5.8	4.9	6.5	1.7	4.0	
39	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	
40	蒸発残留物																
41	陰イオン界面活性剤																
42	シエオスミン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
43	2-メチルイソボルネオール	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																
45	フェノール類	0.3未満	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	
47	pH値																
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	
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	
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	
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	
16	残留塩素	0.45	0.50	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.44	
17	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	
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	0.001未満	
22	有機物等(マンガン酸カルシウム残留)																
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	
26	pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	
28	従属栄養細菌	1mL中	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	
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												
			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

工 肥田給水地点(土岐市)

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	接水時刻	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日			
	2	天候	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
	3	天候	雨のち晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
	4	気温	14.7	24.1	26.0	33.7	33.7	32.8	26.7	20.0	15.3	7.5	11.0	10.6	33.7	7.5	21.3
	5	水温	10.4	14.0	14.8	17.7	20.7	21.0	20.4	15.3	9.6	5.4	4.5	5.1	21.0	4.5	13.2
	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			
	7	臭気伝達率	51	61	49	57	55	54	61	49	62	83	78	95	95	49	63
	8	アルカリ度	15.1	16.0	12.7	8.7	15.5	13.7	15.2	12.4	16.8	20.0	19.0	21.8	21.8	8.7	15.6
	9	一価陽イオン	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
基準項目	1	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
	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	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	0.01未満	0.01未満
	4	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01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	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
	7	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
	8	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.10	0.10	0.02未満	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.10	0.05未満	0.06
	9	リン酸態窒素及びその化合物	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
	10	四塩化砒素	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	0.05未満	0.05未満
	11	1,4-ジオキサン	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
	12	トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.06未満	0.06未満	0.02未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満							
	13	クロロホルム	0.006	0.006	0.006	0.010	0.010	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.005	0.009
	14	ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	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	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	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	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	総トリハロメタン	0.008	0.008	0.008	0.012	0.012	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.007	0.011
	18	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005
	19	ブロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	20	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
	21	ホルムアルデヒド	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.003未満							
	22	亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
	23	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
	24	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
	25	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01
	26	ナトリウム及びその化合物	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
	27	マンガン及びその化合物	3.3	3.8	1.7	3.7	3.2	3.9	4.2	3.7	3.6	5.8	5.0	6.5	6.5	1.7	4.0
	28	カルシウム、マグネシウム等(硬度)															14
	29	硫酸根															
	30	陰イオン界面活性剤															
31	シアンイオン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	
32	フェノール類	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
33	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	
34	pH																
35	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	
36	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	
37	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	
38	残留塩素	0.45	0.45	0.45	0.35	0.35	0.45	0.50	0.45	0.40	0.45	0.45	0.45	0.50	0.35	0.43	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)															14	
40	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	有機物等(マンガン酸カルシウム消費量)																
42	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	
43	pH	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	
44	従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
45	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
46	アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

才 虎溪山給水地点(多治見市)

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	接水時刻	5月8日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日			
	2	接水時刻	13:15	13:00	12:50	12:50	12:30	12:55	12:25	12:50	12:35	12:30	12:30	12:40			
	3	天候	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
	4	天候	雨のち晴	晴	晴	曇のち晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
	5	気温	19.8	21.8	27.0	32.3	34.3	28.0	29.0	20.8	17.0	6.8	10.0	9.5	6.8	21.4	
	6	水温	10.7	14.8	15.8	18.4	21.5	21.8	21.4	16.5	10.9	6.4	5.4	5.5	5.4	14.1	
	7	外観	無色透明	64													
	8	臭気伝達率	51	62	51	50	55	56	63	54	67	86	80	93	93	50	
	9	アルカリ度	14.7	16.2	13.5	10.6	15.3	16.4	15.7	11.8	18.7	20.9	19.2	22.0	22.0	10.6	16.3
基準項目	1	大腸菌	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													
	3	水銀及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満													
	4	セレン及びその化合物	0.01未満	0.01未満													
	5	鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満													
	6	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満													
	7	ヒ素及びその化合物	0.002未満	0.002未満													
	8	六価クロム化合物	0.001未満	0.001未満													
	9	亜硝酸塩類	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	0.001未満	0.001未満													
	11	硝酸亜鉛及び亜硝酸亜鉛	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
	12	フッ素及びその化合物	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
	13	ホウ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満													
	14	四塩化鉛	0.05未満	0.05未満													
	15	1,4-ジオキサン	0.01未満	0.01未満													
	16	トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.06未満	0.06未満													
	17	ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満													
	18	トリクロロメタン	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
	19	トリクロロエチレン	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	
	20	ベンゼン	0.001未満	0.001未満													
	21	塩化ベンゼン	0.002未満	0.002未満													
	22	クロロホルム	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	
	23	クロロ酢酸	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
	24	ジクロロ酢酸	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	
	25	ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満													
	26	臭素酸	0.001未満	0.001未満													
	27	総トリハロメタン	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
	28	トリクロロ酢酸	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	
	29	ブ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	
	30	ブロモホルム	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	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	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
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	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		
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	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	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		
37	マンガン及びその化合物	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		
38	塩化物イオン	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
40	蒸発残留物																
41	陰イオン界面活性剤																
42	シエオスミン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	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	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																
45	フェノール類	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満		
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																
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	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.45	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	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	有機物等(マンガン酸カルシウム残留物)																
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		
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	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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																

富加給水地点(加茂郡富加町)

項目区分	項目番号	検査項目	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					
基礎項目	1	検査項目	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日					
	2	採水時刻	10:05	10:30	10:45	10:25	10:15	10:55	10:20	10:20	10:20	9:55	10:30	10:05	曇				
	3	天候	曇のち雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇				
	4	天候	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇				
	5	気温	12.5	19.0	22.8	25.9	30.6	30.2	30.2	26.0	18.5	11.1	5.2	7.1	7.9	30.6	5.2	18.1	
	6	水温	12.1	16.8	16.4	19.4	24.0	24.0	24.0	23.8	17.8	13.0	7.9	7.4	7.5	24.0	7.4	15.8	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明														
	8	臭気伝達率	44	50	47	57	46	50	51	51	51	50	65	61	61	65	44	53	
	9	アルカリ度	12.9	14.2	12.2	11.2	14.2	11.2	12.8	13.9	13.2	14.7	16.2	16.2	16.8	16.8	11.2	14.0	
	基準項目	1	一級無菌	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															
3		水銀及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満															
4		セレン及びその化合物	0.01未満	0.01未満															
5		鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満															
6		銅及びその化合物	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															
8		六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満															
9		亜硝酸塩類	0.01未満	0.01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															
11		硝酸窒素及び亜硝酸窒素	0.15	0.15	0.02未満	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.13	0.13	0.11	0.07	0.11		
12		フッ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満															
13		ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満															
14		四塩化砒素	0.01未満	0.01未満															
15		1,4-ジオキサン	0.01未満	0.01未満															
16		トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.06未満	0.06未満	0.002未満	0.002未満													
17		ジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.004	0.010	0.008	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.004		
18		トリクロロエチレン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002		
19		トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満															
20		ベンゼン	0.001未満	0.001未満															
21		塩化ベンゼン	0.001未満	0.001未満															
22		クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満															
23		クロロホルム	0.004	0.004	0.004	0.004	0.010	0.008	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.004		
24		ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002		
25		ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満															
26		臭素酸	0.001未満	0.001未満															
27		総トリハロメタン	0.006	0.006	0.006	0.006	0.010	0.008	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.006		
28		トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003		
29		ブロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001		
30		ブロモホルム	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003			
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	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03			
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	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			
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	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	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9			
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	塩化物イオン	3.3	3.3	3.3	3.6	2.9	3.6	4.7	4.0	4.6	3.1	5.4	4.1	4.0	5.4	2.0			
39	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	11			
40	硫酸根																		
41	陰イオン界面活性剤																		
42	シエオスミン	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002			
43	2-メチルイソブチルアルコール	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			
44	非イオン界面活性剤																		
45	フェノール類	0.3未満	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3			
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2			
47	pH値																		
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			
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			
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			
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			
16	残留塩素	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.45	0.50	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	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	0.001未満			
22	有機物等(マンガン酸カルシウム消費量)																		
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			
26	pH値	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3			
28	従属栄養細菌	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
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	0.03	0.03	0.03	0.03														

工 坂祝給水地点(加茂郡坂祝町)

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	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	接水日	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日				
	2	接水時刻	10:35	11:00	11:10	10:50	10:40	11:30	10:50	10:45	9:30	10:55	11:05	10:40				
	3	天候	曇のち雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇				
	4	天候	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	5	気温	12.5	20.1	24.6	28.8	32.2	31.3	28.1	28.1	19.1	7.4	5.9	8.7	32.2	5.9	18.9	
	6	水温	12.2	16.8	17.5	20.0	24.2	24.8	24.4	24.4	18.6	13.6	8.2	7.6	24.8	7.6	16.3	
	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	無色透明	無色透明
	8	臭気伝達率	44	50	47	58	46	51	50	52	50	61	65	60	65	44	53	
	9	アルカリ度	13.0	14.3	11.7	11.3	13.8	12.5	14.0	12.8	15.3	16.2	16.3	16.9	16.9	11.3	14.0	
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		
	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		
	3	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		
	4	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	0.01未満		
	5	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	6	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	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	0.002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		
	8	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		
	9	亜硝酸塩類	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	硝酸塩類及び亜硝酸塩類	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09		
	12	フッ素及びその化合物	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		
	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	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		
	14	四塩化砒素	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		
	15	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	16	トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	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		
	17	ジクロロメタン	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		
	18	トリクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
	21	塩化ベンゼン	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
	22	クロロホルム	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	クロロ酢酸	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		
	24	ジクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	25	ジクロロメタン	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		
	28	トリクロロ酢酸	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		
	29	ブロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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		
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	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	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	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			
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	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			
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	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	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9			
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	塩化物イオン	3.3	3.3	3.3	3.8	3.0	4.8	3.9	4.8	3.1	5.4	4.1	4.0	5.4	2.1	3.8		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			2.1			11									11		
40	鉄酸化物																	
41	陰イオン界面活性剤							0.02未満								0.02未満		
42	シエタスミン		0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003						0.000004	0.000001未満	0.000002		
43	2-メチルイソブチルアルコール		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		
44	非イオン界面活性剤							0.005未満								0.005未満		
45	フェノール類																	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3		
47	pH値	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	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		
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		
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		
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		
16	残留塩素	0.40	0.40	0.50	0.45	0.40	0.40	0.40	0.45	0.45	0.35	0.40	0.40	0.50	0.35	0.42		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			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	有機物等(マンガン)の量																	
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		
26	pH値	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3		
28	従属菌類																	
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			0.03			0.05			0.02				0.05	0.02	0.03		

才 可児中区給水地点(山之上流入)(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	接水日	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日				
	2	接水時刻	9:20	10:30	10:30	11:55	11:05	11:15	9:20	10:55	10:10	10:30	10:45	10:20				
	3	天候	曇のち雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇				
	4	天候	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	5	気温	13.8	21.8	24.1	31.2	36.2	31.0	25.9	20.1	11.3	4.4	9.3	8.9	36.2	4.4	19.8	
	6	水温	11.6	16.4	16.9	18.5	23.5	23.0	22.5	16.5	11.1	6.8	6.5	7.3	23.5	6.5	15.1	
	7	外観	無色透明	66	44	54												
	8	臭気伝達率	44	50	47	56	47	51	52	53	56	66	64	64	17.4	12.0	14.2	
	9	アルカリ度	12.5	14.2	12.0	12.3	14.3	12.5	14.0	13.3	15.2	16.3	16.3	17.4	17.4	12.0	14.2	
基準項目	1	一級細菌	検出しない															
	2	二級細菌	検出しない															
	3	カドミウム及びその化合物	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														
	5	セレン及びその化合物	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														
	7	ヒ素及びその化合物	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														
	9	亜硝酸塩類	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	0.001未満	0.001未満														
	11	硝酸亜鉛及び亜硝酸亜鉛	0.09	0.15	0.02未満	0.002未満	0.002未満											
	12	フッ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満											
	13	ホウ素及びその化合物	0.005未満	0.005未満														
	14	四塩化鉛	0.001未満	0.001未満														
	15	1,4-ジオキサン	0.001未満	0.001未満														
	16	トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.002未満	0.002未満											
	17	ジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.011	0.011	0.011	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
	18	トリクロロエチレン	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														
	20	ベンゼン	0.001未満	0.001未満														
	21	塩化鉛	0.002未満	0.002未満														
	22	クロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.011	0.011	0.011	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
	23	ジクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満														
	24	ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満														
	25	ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満														
	26	臭素酸	0.001未満	0.001未満														
	27	総トリハロメタン	0.005	0.005	0.005	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
	28	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	29	ブロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	30	ブロモホルム	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	0.001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	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	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
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	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		
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	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	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9		
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	塩化物イオン	3.3	3.3	3.3	3.4	3.0	4.7	4.2	4.8	3.1	5.4	4.1	4.1	5.4	2.0	3.8		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			2.0			11									11		
40	蒸発残留物							0.02未満								0.02未満		
41	陰イオン界面活性剤							0.000003								0.000003		
42	シエチルアルコール		0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003		
43	2-メチルイソブチルアルコール		0.000001未満															
44	非イオン界面活性剤							0.006未満								0.006未満		
45	フェノール類		0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.6		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4		
47	pH値																	
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		
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		
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		
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		
16	残留塩素	0.50	0.45	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.35	0.45	0.48		
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			0.001未満			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	マンガン及びその化合物																	
22	有機物等(マンガン酸カルシウム残留物)																	
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		
26	pH値	7.3	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4		
28	従属栄養細菌		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
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			0.03														

キ 小名田調整・配水池(可児市)

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	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	採水時刻	4月9日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月2日	10月1日	11月6日	12月3日	12月3日	1月9日	2月3日	3月3日				
	3	天候	曇のち雨	雨	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇			
	4	天候	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇			
	5	気温	13.8	21.5	23.3	32.2	33.3	31.7	19.2	15.7	15.7	15.7	15.7	6.3	9.2	8.5	33.3	6.3	20.3
	6	水温	11.6	15.8	17.5	19.1	22.3	23.5	22.3	17.9	12.3	12.3	12.3	7.5	6.7	6.8	23.5	6.7	15.3
	7	外観	無色透明																
	8	臭気発生率	51	62	51	49	56	56	57	57	72	82	82	82	84	92	92	49	65
	9	アルカリ度	13.9	15.8	13.4	10.9	15.5	10.9	15.5	12.5	16.0	10.7	18.7	19.2	18.8	21.4	21.4	10.7	15.6
	10	一価陽イオン	検出しない	0	0	0													
基準項目	1	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満															
	2	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005未満															
	3	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満															
	4	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満															
	5	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満															
	6	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満															
	7	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001未満															
	8	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満															
	9	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.11	0.11	0.02未満	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09	0.11	0.11	0.06	0.08
	10	フッ素及びその化合物	mg/L	0.02未満															
	11	有機リン化合物	mg/L	0.005未満															
	12	四塩化鉛	mg/L	0.001未満															
	13	1,4-ジオキサン	mg/L	0.001未満															
	14	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満															
	15	シクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	16	トリクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	17	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満															
	18	ヘキサクロロエチレン	mg/L	0.001未満															
	19	ベンゼン	mg/L	0.06未満															
	20	塩化ベンゼン	mg/L	0.002未満															
	21	クロロホルム	mg/L	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満															
	23	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	24	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満															
	25	ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満															
	26	臭素酸	mg/L	0.001未満															
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	29	プロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	30	プロモホルム	mg/L	0.001未満															
31	ホルムアルデヒド	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	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満																
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満																
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満																
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	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	4.0	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	
38	塩化物イオン	mg/L	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	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	4.0	
40	蒸発残留物	mg/L	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満																
42	シエチルアルコール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
43	2-メチルイソブチルアルコール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
45	フェノール類	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
47	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	7.3	7.3	
48	味		異常なし																
49	臭気		異常なし																
50	色度	度	1未満	1未満															

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10日	9月9日	12月16日	3月5日
採 水 月 日	—	6月10日	9月9日	12月16日	3月5日
採 水 時 刻	—	8:40	8:30	8:35	8:20
水 温	℃	14.0	20.4	5.2	3.6
濁 度	度	6.3	2.1	0.4	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	29	32	26	57
嫌気性芽胞菌	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10日	9月9日	12月16日	3月5日
採 水 月 日	—	6月10日	9月9日	12月16日	3月5日
採 水 時 刻	—	11:00	9:40	9:20	9:00
水 温	℃	16.7	25.5	8.3	6.2
濁 度	度	5.0	1.0	1.1	1.6
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	19	6.3	29
嫌気性芽胞菌	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10日	9月9日	12月16日	3月5日
採 水 月 日	—	6月10日	9月9日	12月16日	3月5日
採 水 時 刻	—	10:10	9:00	10:05	10:40
水 温	℃	17.7	23.5	7.0	6.1
濁 度	度	4.6	2.1	1.0	2.4
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	8.6	4.0	12	19
嫌 気 性 芽 胞 菌	個/10mL	0	0	0	2

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

【調査日】	中津川浄水場	原水	令和6年10月9日
		浄水	令和6年10月9日～10日
	山之上浄水場	原水	令和6年11月12日
		浄水	令和6年11月12日～13日
	川合浄水場	原水	令和6年10月17日
		浄水	令和6年10月17日～18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）

(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	0.0097pg-TEQ/L	約 103 分の 1
	浄水	0.00078pg-TEQ/L	約 1282 分の 1
山之上浄水場	原水	0.0017pg-TEQ/L	約 588 分の 1
	浄水	0.00029pg-TEQ/L	約 3448 分の 1
川合浄水場	原水	0.0062pg-TEQ/L	約 161 分の 1
	浄水	0.0011pg-TEQ/L	約 909 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	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
採取日	10月9日		11月12日		10月17日	
採取時間	8:50	8:50	10:30	10:30	9:00	9:00
天候(前日, 当日)	雨, 雨		晴, 晴		曇, 晴	
水温 (°C)	17.3	17.9	14.0	13.1	17.1	17.0
濁度 (度)	2.7	0.1 未満	0.8	0.1 未満	1.9	0.1 未満
浮遊物質 (mg/L)	3	—	1 未満	—	2	—
pH 値	7.3	7.2	7.5	7.2	7.2	7.2
残留塩素 (mg/L)	—	0.60	—	0.45	—	0.55

(7) 調査結果の評価

- ア 浄水のダイオキシン類濃度は、0.00029~0.0011pg-TEQ/L (最大で目標値の約 909 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、0.0017~0.0097pg-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 6 年度	平成 12 年～令和 5 年度		
			最大値	最小値	平均値
中津川浄水場	原水	0.0097	0.030	0.0013	0.010
	浄水	0.00078	0.0033	0.00052	0.0013
山之上浄水場	原水	0.0017	0.029	0.0015	0.0081
	浄水	0.00029	0.0053	0.00052	0.0015
川合浄水場	原水	0.0062	0.028	0.0019	0.012
	浄水	0.0011	0.0061	0.00065	0.0019

(8) その他

ダイオキシン類の検出濃度は低いものの、監視は今後も継続する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6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 (秒)	核種別放射能濃度 (Bq/kg)			
				ヨウ素	放射性セシウム	
				¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
R6. 4. 16 8:50	R6. 4. 16	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.5	0.7	0.6
R6. 7. 9 8:45	R6. 7. 9	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.6	0.7
R6. 10. 9 8:50	R6. 10. 15	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.9	0.6	0.6
R7. 2. 12 8:40	R7. 2. 12	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.7	0.7

イ 山之上浄水場 浄水

採取日時	測定日	測定時間 (秒)	核種別放射能濃度 (Bq/kg)			
				ヨウ素	放射性セシウム	
				¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
R6. 4. 16 11:00	R6. 4. 16	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.6	0.6
R6. 7. 9 13:50	R6. 7. 9	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.5	0.7	0.6
R6. 10. 9 16:15	R6. 10. 15	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.9	0.5	0.7
R7. 2. 12 9:00	R7. 2. 12	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.7	0.5

ウ 川合浄水場 浄水

採取日時	測定日	測定時間 (秒)	核種別放射能濃度 (Bq/kg)			
				ヨウ素	放射性セシウム	
				¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
R6. 4. 16 11:00	R6. 4. 16	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.5	0.7
R6. 7. 9 9:20	R6. 7. 9	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.5	0.6	0.6
R6. 10. 9 9:50	R6. 10. 15	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.8	0.6	0.6
R7. 2. 12 9:55	R7. 2. 12	2,000	測定結果	N. D.	N. D.	N. D.
			検出限界値	0.6	0.7	0.5

粉末活性炭による農薬類の除去性に関する調査

○田中 瑞樹（岐阜県東部広域水道事務所） 菱田 真弘（岐阜県東部広域水道事務所）
鈴木 崇稔（岐阜県東部広域水道事務所） 西澤 貴樹（岐阜県東部広域水道事務所）

1. 目的

農薬は広く一般に使用されていることから、水源河川への流出や不法投棄等による水質汚染が危惧され、水質汚染事故が発生した際には迅速な汚染状況の把握と浄水場における適切な浄水処理が求められる。

当事務所では、農薬類についてスクリーニング検査¹⁾による緊急時の検査体制を確保するとともに、浄水処理性について知見の少ない項目を対象に粉末活性炭による除去性について報告²⁾した。

今回は、当事務所の浄水処理に反映するため、より現場環境に近い条件下として新たに原水添加における除去性について調査を行ったので報告する。

2. 調査方法

(1) 調査対象項目

浄水場の水源河川流域を含む圏域内で流通量の多い農薬 30 項目（水質管理目標設定項目の対象農薬リスト掲載 20 項目、要検討 5 項目、その他 5 項目）のうち、「水道維持管理指針」等^{3),4),5)}で除去性に関する記載がなく、浄水処理性について知見の少ない 9 項目を選定した。（図 1、表 1 参照）

(2) 試料の調製

- ① 原水を濁度 3 度に精製水で希釈して調製（過去 10 年間における浄水場濁度平均値）
- ② 調製した原水に、農薬混合標準液を各濃度が 0.01~0.0006mg/L となるよう添加
- ③ 活性炭懸濁液（水道用粉末活性炭(50%wet)）を注入率 0, 10, 20mg/L の 3 段階で添加
- ④ 1 時間攪拌した後、ろ紙で粉末活性炭をろ過
- ⑤ 表 1 に示す方法により分析を行い、各農薬成分の濃度を求めたのち、除去率を算定
なお、本試料には次亜塩素酸ナトリウム及び PAC 等の薬品は添加していない。

3. 調査結果

結果を図 1 及び表 1 に示す。精製水添加の結果²⁾と比較して、原水添加では農薬の種類によらず同一注入率では 9 項目とも除去率が低下する傾向となった。各項目における調査結果の詳細は下記のとおり。

(1) シハロホップブチル

除去率の変動が最も大きかった項目がシハロホップブチルであり、精製水添加では 92.7~99.1%と十分な除去率であったのに対し、原水添加では活性炭注入率によらず除去率は 17.9~26.4%と極端に低下した。

(2) イマズスルフロン

イマズスルフロンの原水添加の結果においては、活性炭注入率 10mg/L では極端な除去率低下が見られたものの、活性炭注入率 20mg/L では除去率は 70%以上まで上昇した。

(3) ダゾメット・メタム（カーバム）

ダゾメット・メタム（カーバム）の 2 項目については、これまでの精製水添加の結果と比較して、原水添加では更に除去率は低下し、除去率は 9.8~14.8%と 9 項目中最も低かった。

(4) その他 5 項目

ジクワット、ブタクロール、エチプロール、ペントキサゾン、ピリミノバックメチルの 5 項目については、精製水添加と比較すると除去率は低下しているものの、活性炭注入率 20mg/L においては依然として 70%以上の高い除去率を示した。

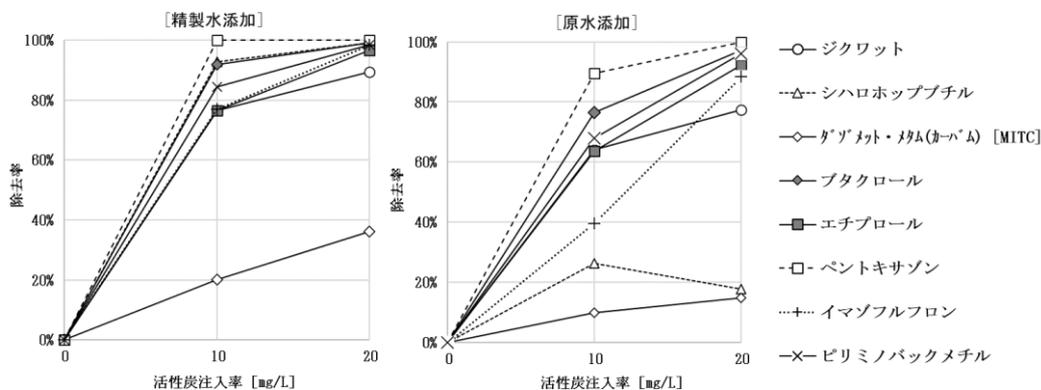


図1 活性炭注入率と除去率の関係（左図：精製水添加 右図：原水添加）

表1 粉末活性炭による農薬類の除去性調査結果

項目	分析方法	除去率 [%]							
		注入率 10mg/L				注入率 20mg/L			
		精製水添加	原水添加	○	△	精製水添加	原水添加	○	△
ジクワット	固相抽出-HPLC法	76.5	○	64.0	△	89.4%	○	77.4	○
シハロホップブチル	固相抽出-GCMS法	92.7	○	26.4	△	99.1%	○	17.9	×
ダゾメット・メタム (カーバム) ※	PT-GCMS法	20.1	△	9.8	×	36.2	△	14.8	×
ブタクロール	LCMS法	91.9	○	76.5	○	99.1%	○	97.2	○
エチプロール	LCMS法	76.5	○	63.8	△	96.5%	○	92.2	○
ペントキサゾン	LCMS法	100	○	89.6	○	100%	○	100	○
イマゾスルフロン	LCMS法	76.9	○	39.7	△	98.4%	○	88.3	○
ピリミノバックメチル	LCMS法	84.4	○	67.9	△	98.5%	○	96	○

※メチルイソチオシアネートとして測定

○: >70%、△: >20%かつ≤70%、×: ≤20%

4. まとめ

上記の結果より、原水添加では農薬の種類によらず除去率が低下する傾向であったことから、原水中に含まれる有機物等の濁質または溶存物質が、粉末活性炭への農薬成分の吸着に影響を及ぼすことが示唆された。特にシハロホップブチル、ダゾメット・メタム（カーバム）については水質管理目標設定項目の対象農薬であり、活性炭注入による除去率が低いため注意が必要である。

一方、ジクワット、ブタクロール、エチプロール、ペントキサゾン、イマゾスルフロン、ピリミノバックメチルについては、活性炭注入率 20mg/L における除去率は 70%以上であったことから、当事務所の粉末活性炭注入による浄水処理で十分な除去効果が期待できることが確認できた。

5. 今後の展開

本調査は、原水添加における粉末活性炭の農薬除去性について調査を行ったものであるが、接触時間や濁度等、より現場状況に近い条件下における追加調査を予定している。

【参考文献】

- 1) 水道水中農薬の GC/MS スクリーニング分析法の開発と実試料への適用 (R2 環境科学会誌 33)
- 2) 農薬汚染事故時の検査方法及び活性炭による除去性 (R5.10 日本水道協会全国発表)
- 3) 要検討及びその他農薬類の淀川水系における存在実態とその浄水処理性 (H31.3 水道協会雑誌)
- 4) 対象農薬リスト掲載農薬類の浄水処理性 (H30.6 水道協会雑誌)
- 5) 水道水源におけるモニタリング農薬の選定 (H14 学会誌「EICA」)

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る。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、数種類のイオン濃度と存在比をヘキサダイアグラム等に図示もの、消毒剤由来である塩素酸及び揮発性有機化合物（以下、VOCという。）の存在の有無で湧出水の由来を判定している。

(1) 水質試験項目

残留塩素 クロロホルム ブロモジクロロメタン 塩素酸	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	湧出水の由来によって、濃度と存在比が異なる成分

(2) 判定方法

ア ヘキサダイアグラム

陽イオン（ナトリウム、カルシウム、マグネシウム）、陰イオン（塩素イオン、アルカリ度、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判断する。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としている。

イ 塩素酸・VOC

水道水から検出される項目であり、路面湧水が水道水由来であるか判定できる。

塩素酸・・・次亜塩素酸ナトリウムが分解するときが発生する。

VOC・・・消毒剤である塩素と水中の有機物の反応によってできる生成物。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ている。

(3) 漏水疑い発生状況及び判定

ア 加茂野町（美濃加茂市内）での路面湧水(R6. 7. 30)

	路面湧水	近辺の自然水	比較となる 浄水・原水	判定
ヘキサダイアグラム		なし	(7月30日山之上浄水) 	水道水 クロホルム及び次亜塩素酸ナトリウム由来の塩素酸が検出され、水道水の組成と似ていることから、漏水の可能性が高いと判定した。
消毒剤由来成分	塩素酸：0.063 クロホルム：0.013 ブロモジクロメタン：0.002	なし	(7月30日山之上浄水) 塩素酸：0.056 クロホルム：0.010 ブロモジクロメタン：0.002	

イ 肥田町（土岐市内）での路面湧水(R6. 9. 26)

	路面湧水	近辺の自然水	比較となる 浄水・原水	判定
ヘキサダイアグラム		なし	(9月26日中津川浄水) 	水道水 クロホルム及び次亜塩素酸ナトリウム由来の塩素酸が検出され、水道水の組成と似ていることから、漏水の可能性が高いと判定した。
消毒剤由来成分	塩素酸：0.056 クロホルム：0.014 ブロモジクロメタン：0.002	なし	(9月26日中津川浄水) 塩素酸：0.010 クロホルム：0.012 ブロモジクロメタン：0.001	

ウ 肥田町（土岐市内）での路面湧水(R6.12.15)

	路面湧水	近辺の自然水	比較となる 浄水・原水	判定
ヘキサダイアグラム		なし	(12月15日肥田調整池) 	水道水 クロロホルム及び次亜塩素酸ナトリウム由来の塩素酸が検出され、水道水の組成と似ていることから、漏水の可能性が高いと判定した。
消毒剤由来成分	塩素酸：0.030 クロロホルム：0.005 ブロモジクロメタン：0.002	なし	(12月15日肥田調整池) 塩素酸：0.034 クロロホルム：0.004 ブロモジクロメタン：0.002	

エ 肥田町（土岐市内）での路面湧水(R7.1.28)

	路面湧水	近辺の自然水	比較となる 浄水・原水	判定
ヘキサダイアグラム		なし	(1月28日肥田調整池) 	水道水 クロロホルム及び次亜塩素酸ナトリウム由来の塩素酸が検出され、水道水の組成と似ていることから、漏水の可能性が高いと判定した。
消毒剤由来成分	塩素酸：0.015 クロロホルム：0.008 ブロモジクロメタン：0.003	なし	(1月28日肥田調整池) 塩素酸：0.0020 クロロホルム：0.004 ブロモジクロメタン：0.002	

オ 千旦林（中津川市内）での畑内湧水(R7.3.18)

	畑内湧水	隣接水路	比較となる 浄水・原水	判定
ヘキサダイアグラム			(3月18日中津川浄水) 	<p style="text-align: center;">自然由来</p> 水道水と組成は似ているが、水道水由来の消毒副生成物、塩素酸は不検出であるため、漏水ではないと判断した。
消毒剤由来成分	塩素酸：0.06 未満 クロホルム：0.001 未満 プロモジクロメタン：0.001 未満	塩素酸：0.06 未満 クロホルム：0.001 未満 プロモジクロメタン：0.001 未満	(3月18日中津川浄水) 塩素酸：0.015 クロホルム：0.001 プロモジクロメタン：0.001 未満	

※ 数値はすべて実測値で単位は mg/L

第7編 水質汚染事故記録

1 令和6年度の水質汚染事故概要

令和6年度は、情報収集、現地調査、監視強化及び水処理対応を行った事案が9件あり、その内訳は油汚染6件、薬品流出1件、高濁度対応が2件であった。
いずれも適切な対策・対応を実施し、給水への影響はなかった。

発生年月日	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
R6 . 4 . 30	油汚染	長野県大桑村	木曽川	中	小				
R6 . 5 . 28	その他	木曽川上流部	木曽川	中	小				
R6 . 6 . 28	その他	木曽川上流部	木曽川	中	小				
R6 . 7 . 2	油汚染	中津川市	木曽川					中	小
R6 . 7 . 18	薬品流出	中津川市	木曽川					中	小
R6 . 8 . 19	油汚染	中津川市	木曽川					小	小
R6 . 11 . 2	油汚染	下呂市	飛騨川			中	小		
R7 . 1 . 22	油汚染	中津川市	飛騨川			中	小		
R7 . 2 . 18	油汚染	中津川市	木曽川					中	小
対応件数				3 件		2 件		4 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

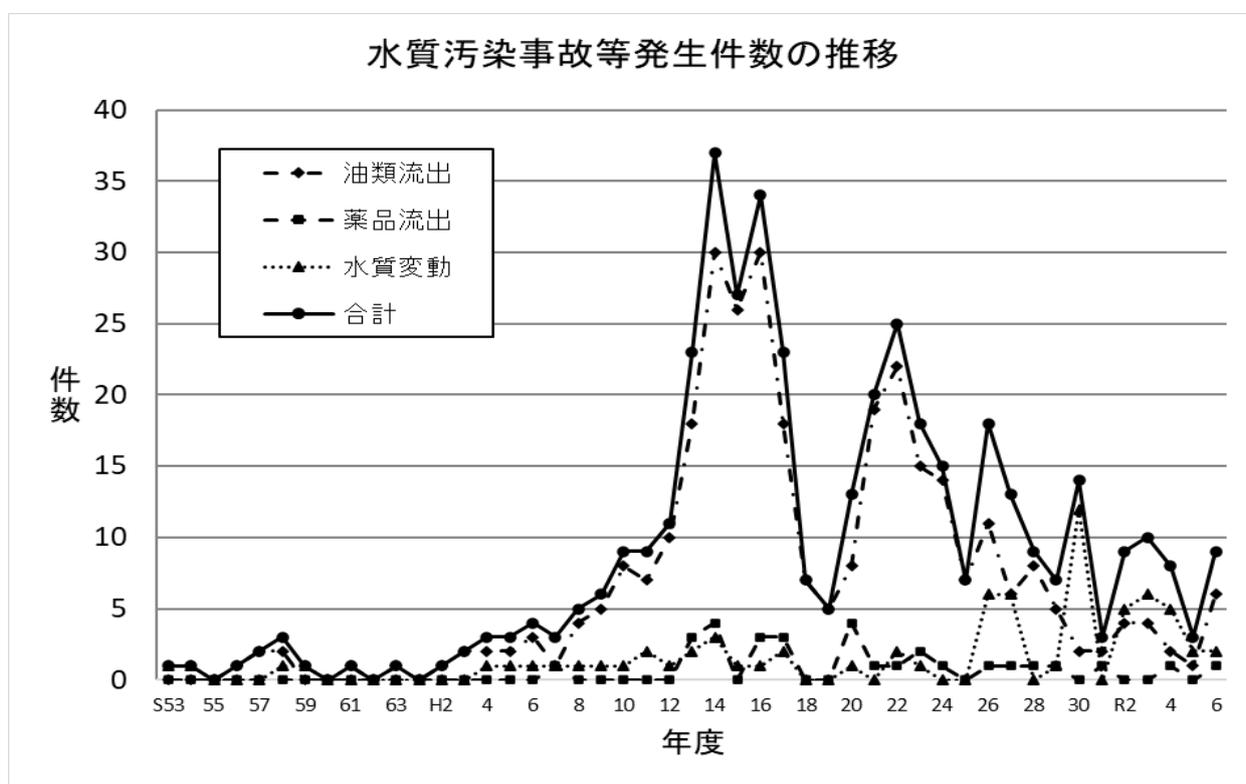
◇影響レベル

- 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

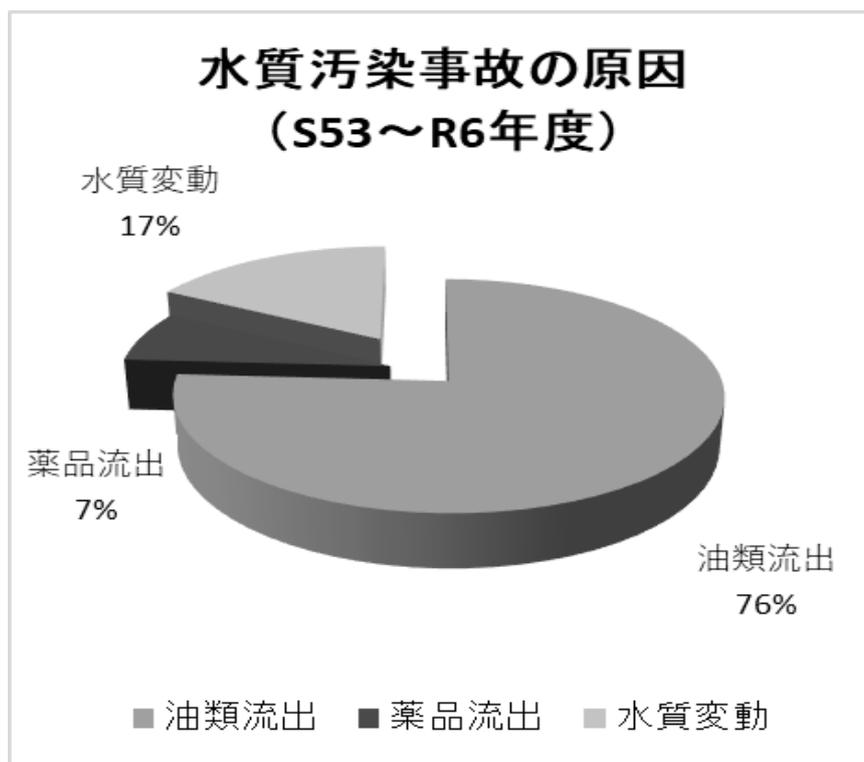
水質汚染事故等発生件数推移表

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	

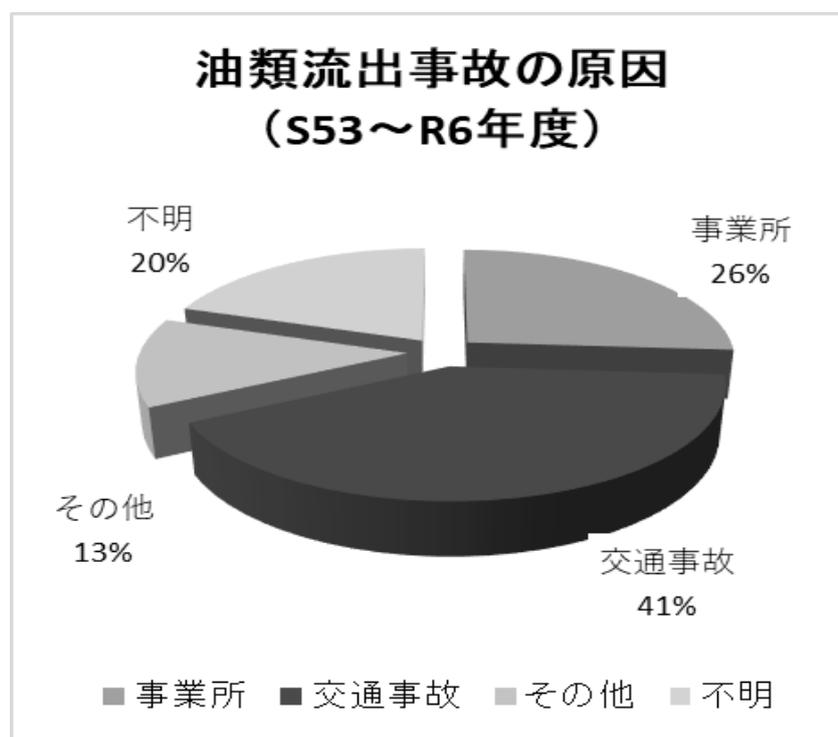
年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6
	油類流出	7	5	8	19	22	15	13	7	11	6	8	5	2	2	4	4	2	1
その他	0	0	4	1	2	3	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1
水質変動	0	0	1	0	2	2	2	0	6	7	0	1	12	0	5	5	5	2	2
計	7	5	13	20	26	20	16	7	18	14	9	7	14	3	9	9	8	3	9



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 6 . 4 . 9	油汚染 対応-中 影響-小	長野県 大桑村	【場所】木曾川上流(長野県大桑村地内の河川工事現場) 【汚染物質】軽油(量は最大100Lか?) 【原因】河川内にあった重機等が降雨による河川増水により水没して、燃料軽油が漏出した。 燃料軽油の入った発電機も流失したが、4/30発見され、油漏出はないことが確認された。 【影響】なし 【対応】現地確認 原水臭気監視及び油分計監視強化
R 6 . 5 . 28	その他 対応-中 影響-小	木曾川上流	【場所】木曾川上流 【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 260度、5/29 3時頃) 【対応】原水臭気監視強化
R 6 . 6 . 28	その他 対応-中 影響-小	木曾川上流	【場所】木曾川上流 【汚染物】土砂 【原因】降雨による高濁度発生 【影響】高濁度(原水濁度 230度、6/29 1時頃) 【対応】原水臭気監視強化

◇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

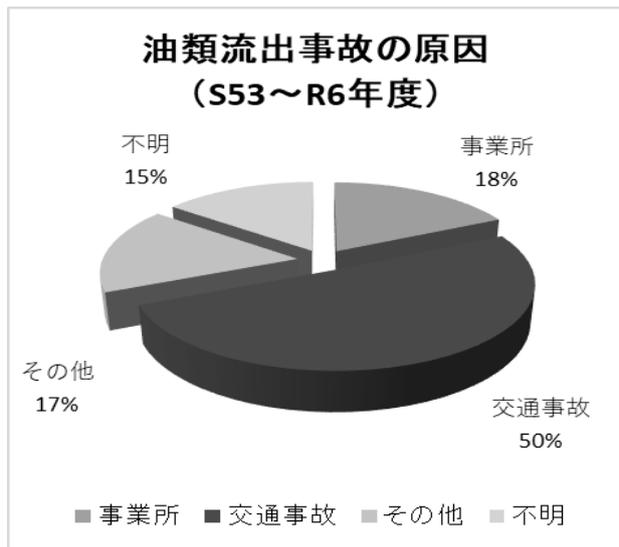
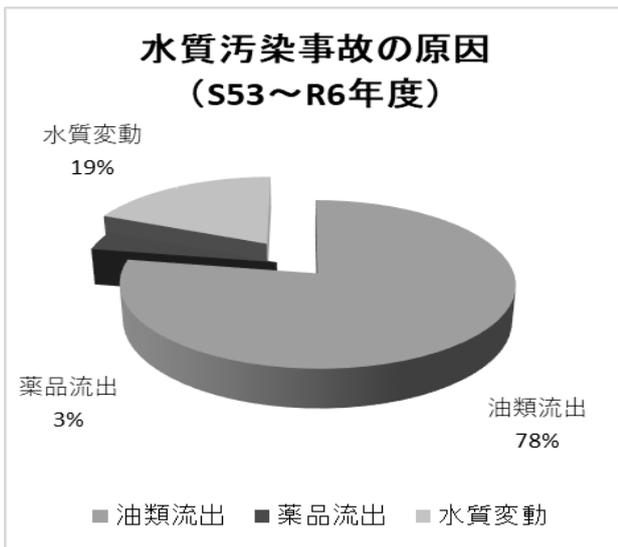
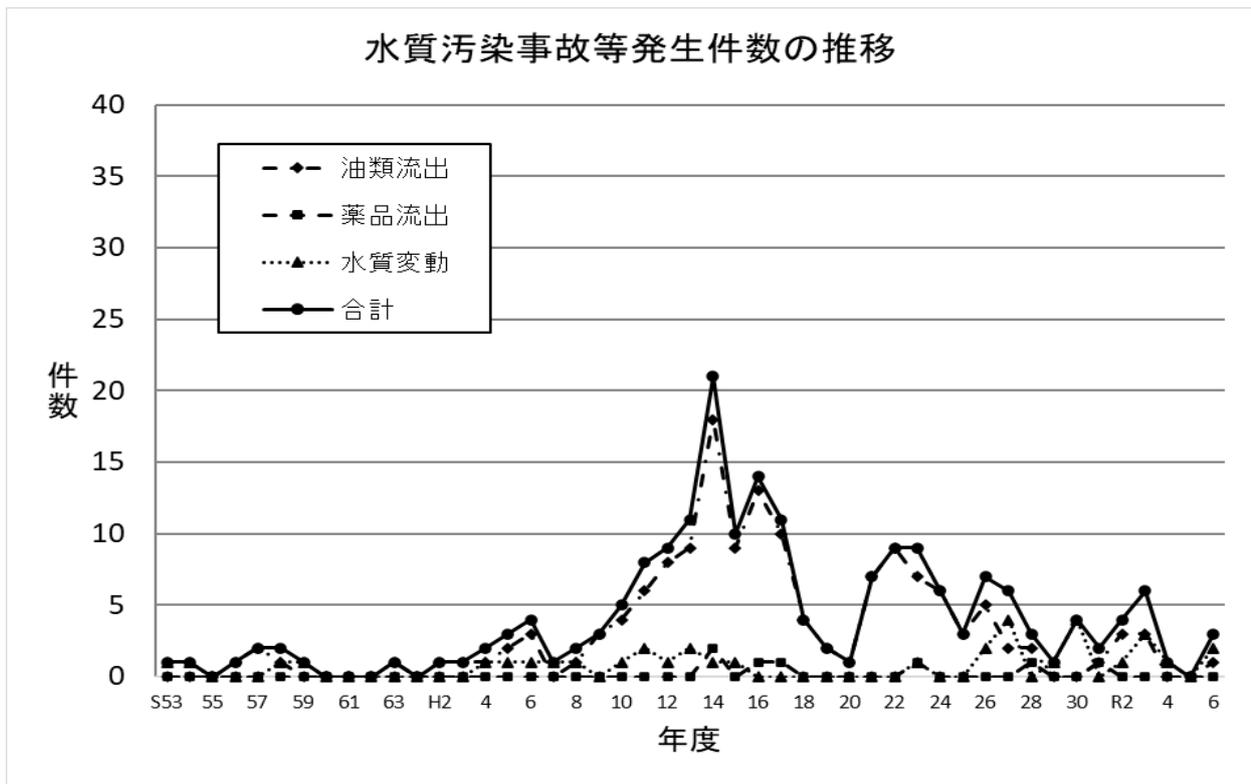
◇影響のレベル

- ・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
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	2	3	4	5	6
油類流出	4	2	1	7	9	7	6	3	5	2	2	0	0	1	3	3	0	0	1
薬品流出	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
水質変動	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	0	1	4	0	1	2	1	0	2
計	4	2	1	7	10	9	6	3	7	6	3	1	4	2	4	5	1	0	3



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 6 . 11 . 2	その他 対 応-中 影 響-小	下呂市	【場所】下原ダム 【汚染物質】油(種類及び量は不明) 【原因】11/2 21時頃に重機転落、油膜確認 【影響】なし 【対応】オイルマット等による油膜回収 油分計監視及び臭気確認頻度の強化 11/29に重機が陸揚げ(回収)されたため、対応解除。
R 7 . 1 . 22	その他 対 応-中 影 響-小	中津川市 加子母地内	【場所】加子母防災ダム(白川) 【汚染物質】油圧作動油 【原因】ダムゲート作業にて、油圧シリンダーの配管が外れ、油流出 【影響】なし 【対応】オイルフェンス等設置、中和剤18L 散布 現地調査 油分計監視及び臭気確認頻度の強化

◇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

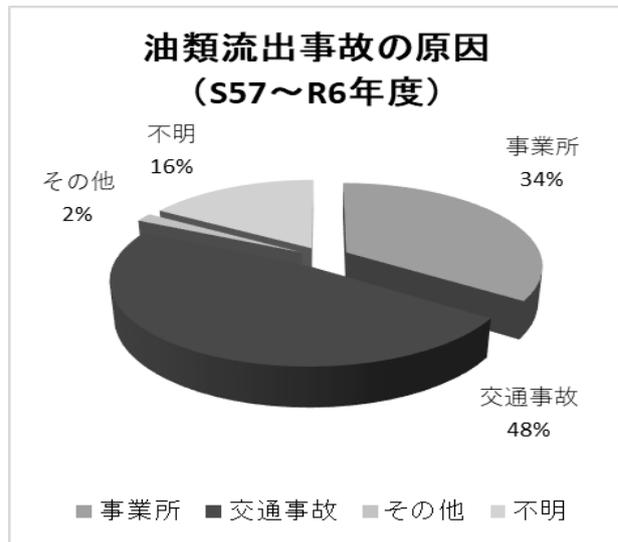
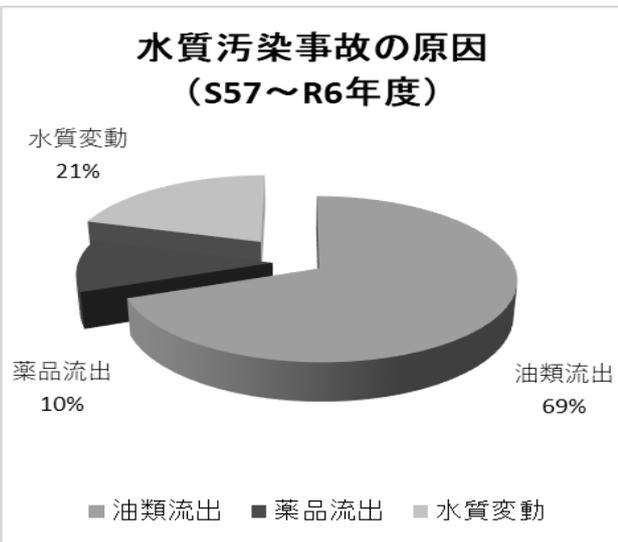
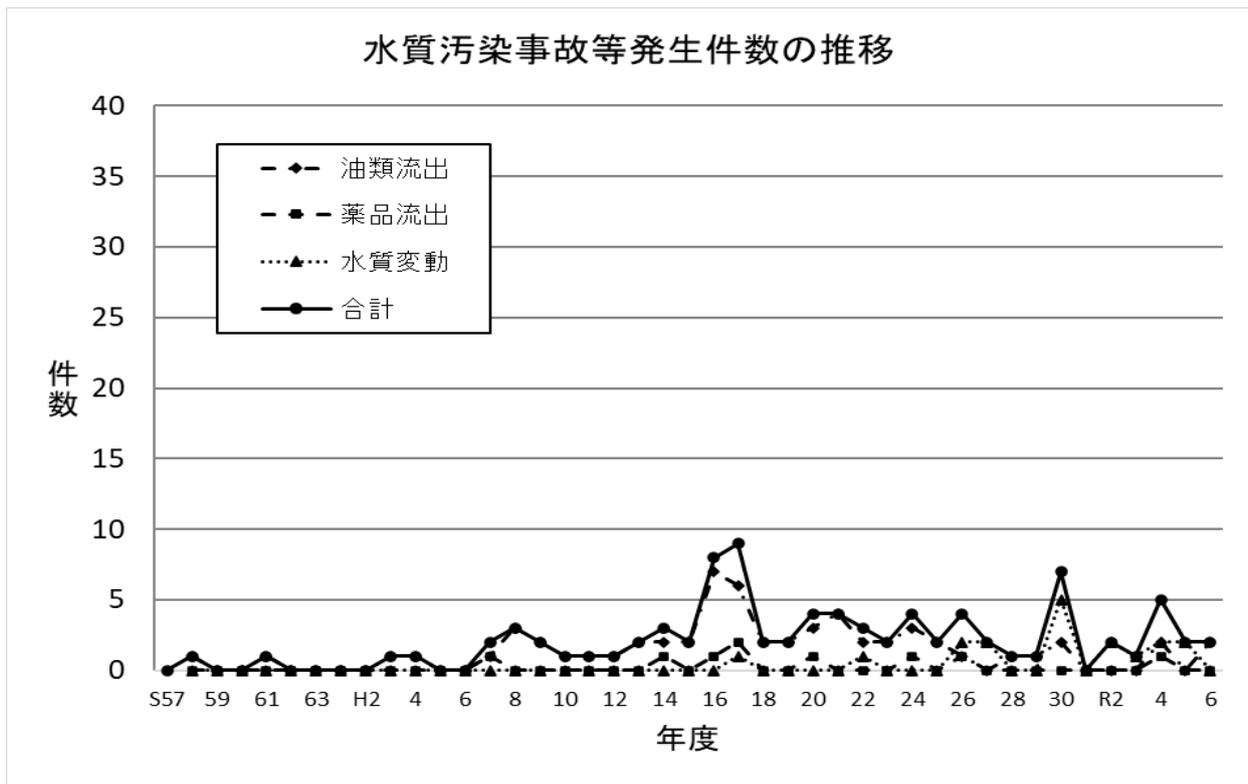
◇影響のレベル

- ・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(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
薬品流出	0	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	1
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	2	3	4	5	6
	油類流出	2	2	3	4	2	2	3	2	1	0	1	1	2	0	0	0	2	0
薬品流出	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
水質変動	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	5	0	2	1	2	2	0
計	2	2	4	4	3	2	4	2	4	3	1	1	7	0	2	1	5	2	2



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 6 . 7 . 2	油汚染 対 応-中 影 響-小	中津川市	【場所】中津川市かやの木町地内 水路 【汚染物質】A重油(量は不明) 【原因】事業場の地下配管からの流出 【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 6 . 7 . 18	薬品流出 対 応-中 影 響-小	中津川市	【場所】中津川市落合地内 水路 【汚染物質】不明 【原因】水路にて発泡を確認 【影響】なし 【対応】現地調査
R 6 . 8 . 19	油汚染 対 応-小 影 響-小	中津川市	【場所】中津川市茄子川地内 水路 【汚染物質】エンジンオイル 【原因】事業場の貯油タンクからの流出 【影響】なし 【対応】情報収集
R 7 . 2 . 18	油汚染 対 応-中 影 響-小	中津川市	【場所】中津川市下野地内 【汚染物質】灯油 【原因】タンクからの流出 【影響】なし 【対応】オイルマット等設置 現地調査 油分計監視及び臭気確認頻度の強化

◇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

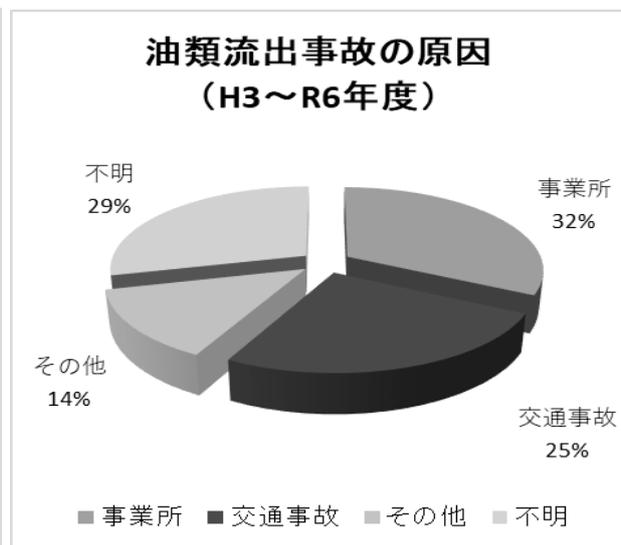
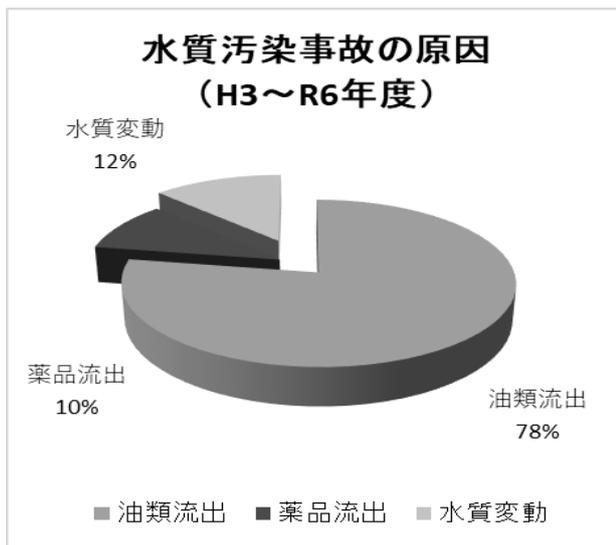
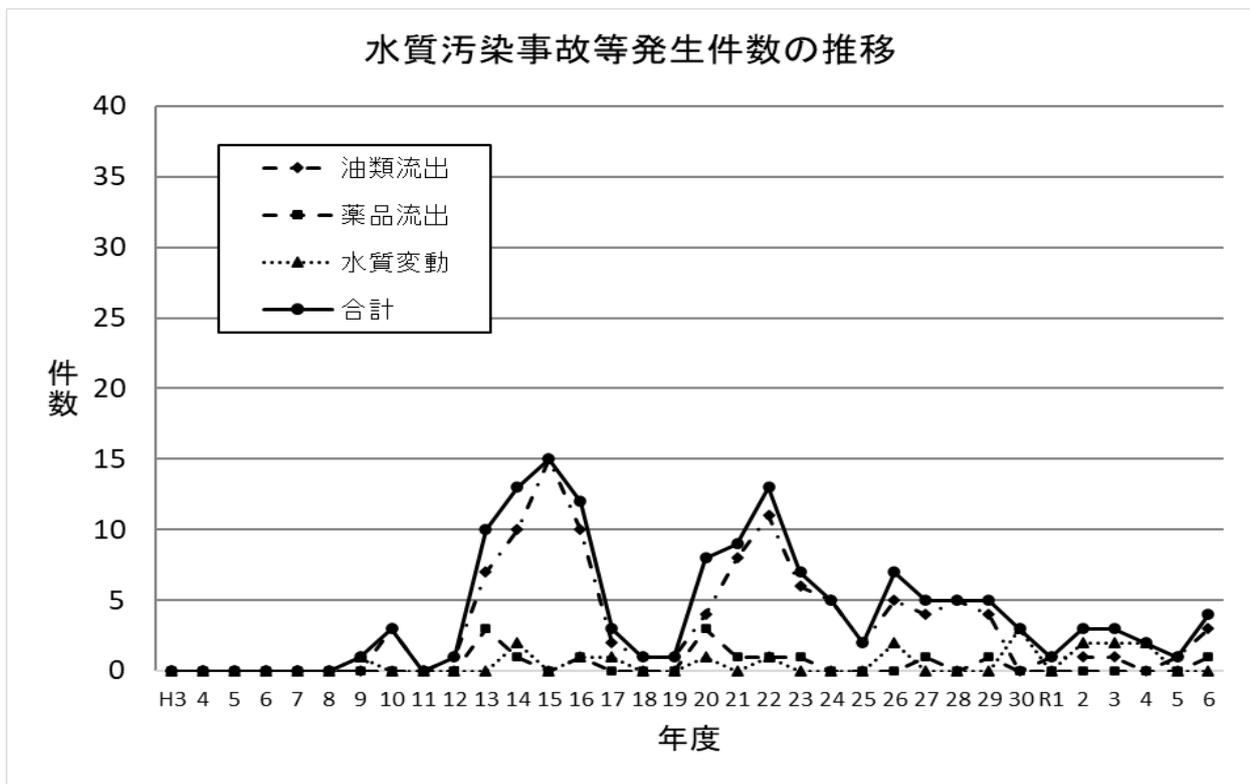
◇影響のレベル

- ・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	H3	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
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	2	3	4	5	6
油類流出	11	6	5	2	5	4	5	4	0	1	1	1	0	1	3
薬品流出	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
水質変動	1	1	2	0	2	0	0	0	3	0	2	2	2	0	0
計	13	9	7	2	7	5	5	5	3	1	3	3	2	1	4



水質管理年報

(令和6年度)

令和7年12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/>
