

# 水質管理年報

令和5年度

岐阜県東部広域水道事務所



## はじめに

岐阜県営水道は、県内を流れる木曾川とその支川の飛騨川から取水し、岐阜東部地域7市4町の凡そ50万人（給水人口）の皆様に年間5,540万 $\text{m}^3$ （令和5年度実績）の水道水を供給しています。

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

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

さらに、水質試験棟を受水市町との水質に関する技術交流、意見交換の場として活用し、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5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
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	2～10
1 東部広域水道事務所 沿革（水質関係概略）	2
2 中津川浄水場 施設概要	3
3 中津川浄水場 沿革（水質関係）	4
4 山之上浄水場 施設概要	6
5 山之上浄水場 沿革（水質関係）	7
6 川合浄水場 施設概要	9
7 川合浄水場 沿革（水質関係）	10
第3編 令和5年度水質検査計画	11～26
第4編 水質管理の概要	27～46
第1章 令和5年度の水質管理概況	27～43
1 水質管理の体系	27・28
2 水質検査結果概要	29～43
(1) 水質検査結果（浄水場、給水地点）	29～34
ア 消毒の残留効果（残留塩素濃度）	30
イ 色・濁り（色度・濁度）	31
ウ 細菌類（一般細菌数・大腸菌）	31
エ 消毒副生成物	31
オ 塩素酸	33
カ 臭気物質（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール）	34
(2) 水質検査結果（水源）	35～42
ア 環境関連項目	36
イ 生物相調査	42
(3) 農薬類（水質管理目標設定項目）	42
(4) 有機フッ素化合物（PFOS、PFOA）（水質管理目標設定項目）	42
(5) クリプトスポリジウム等検査	42
(6) ダイオキシン類調査	42
(7) 放射性物質モニタリング検査	42
3 その他	43
(1) 御嶽山噴火の影響	43
(2) 東濃西部送水幹線（緊急時連絡管）	43

第2章 水質基準等及び試験方法	44 ~ 46
1 基礎項目、水質基準項目、水質管理目標設定項目、その他項目	44・45
2 水質汚濁に係る環境基準	46
第5編 定期検査(試験)結果	47 ~ 165
第1章 水源定期試験	47 ~ 77
1 水源採水地点図	48・49
2 水質試験結果	50 ~ 65
(1) 中津川浄水場水源(木曽川水系)	50 ~ 54
ア 落合取水口 (木曽川)	50
イ 乙姫橋 (木曽川)	52
ウ 木曽福島堰堤 (木曽川)	52
エ 木曽ダム (王滝川)	53
オ 牧尾ダム放流口 (王滝川)	53
カ 味噌川ダム放流口 (木曽川)	54
(2) 山之上浄水場水源(飛騨川水系)	56 ~ 60
ア 白川取水口 (飛騨川)	56
イ 松ヶ瀬橋 (白川)	58
ウ 馬瀬川橋 (馬瀬川)	58
エ 大船渡ダム (飛騨川)	59
オ 馬瀬2放流口 (馬瀬川)	59
カ 岩屋ダム (馬瀬川)	60
(3) 川合浄水場水源(木曽川水系)	62 ~ 65
ア 川合取水口 (木曽川)	62
イ 八百津橋 (木曽川)	64
ウ 笠置橋 (木曽川)	64
エ 河鹿橋 (阿木川)	65
オ 阿木川ダム放流口 (阿木川)	65
3 生物相調査	66 ~ 77
(1) 木曽川水系	66 ~ 73
ア 落合取水口	66
イ 乙姫橋	68
ウ 川合取水口	70
エ 阿木川ダム放流口	72
(2) 飛騨川水系	74 ~ 77
ア 白川取水口	74
イ 馬瀬2放流口	76
第2章 浄水場内定期試験及び定期検査	79 ~ 131
1 中津川浄水場	80 ~ 95
(1) 浄水処理過程及び検査地点図	80

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

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

### 第3章 給水地点定期検査 133 ~ 165

1	給水地点図	134・135
2	給水末端水質自動計測器測定値	136・137
	(1) 虎溪山給水地点 (東濃地域)	136
	(2) 坂祝給水地点 (可茂地域)	136
	(3) 可児中区給水地点(山之上流入) (可茂地域)	137
	(4) 可児中区給水地点(川合流入) (可茂地域)	137
	(5) 小名田調整・配水池 (東濃・可茂地域)	137
3	給水地点 毎月検査結果	138 ~ 165
	(1) 東濃地域	138 ~ 153
	ア 落合給水地点 (中津川市)	138
	イ 苗木給水地点 (中津川市)	138
	ウ 恵下第一給水地点 (中津川市)	139
	エ 恵下第二給水地点 (中津川市)	139
	オ 坂本給水地点 (中津川市)	140
	カ 西山給水地点 (中津川市)	141
	キ 雀子ヶ根給水地点 (恵那市)	142
	ク 正家給水地点 (恵那市)	143
	ケ 武並給水地点 (恵那市)	143



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

## 第6編 調査・研究報告等 167 ~ 179

1	クリプトスポリジウム等検査	167・168
2	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査	169 ~ 171
3	放射性物質モニタリング検査	172・173
4	木曽川流域河川の農薬類検出状況調査	174 ~ 177
5	農薬流出事故時の検査方法と活性炭除去性	178・179

## 第7編 水質汚染事故記録 181 ~ 191

1	令和5年度の水質汚染事故概要	181 ~ 183
2	水質汚染事故等発生状況(中津川浄水場関連)	184・185
3	水質汚染事故等発生状況(山之上浄水場関連)	186・187
4	水質汚染事故等発生状況(川合浄水場関連)	188・189
5	漏水判定試験	190・191



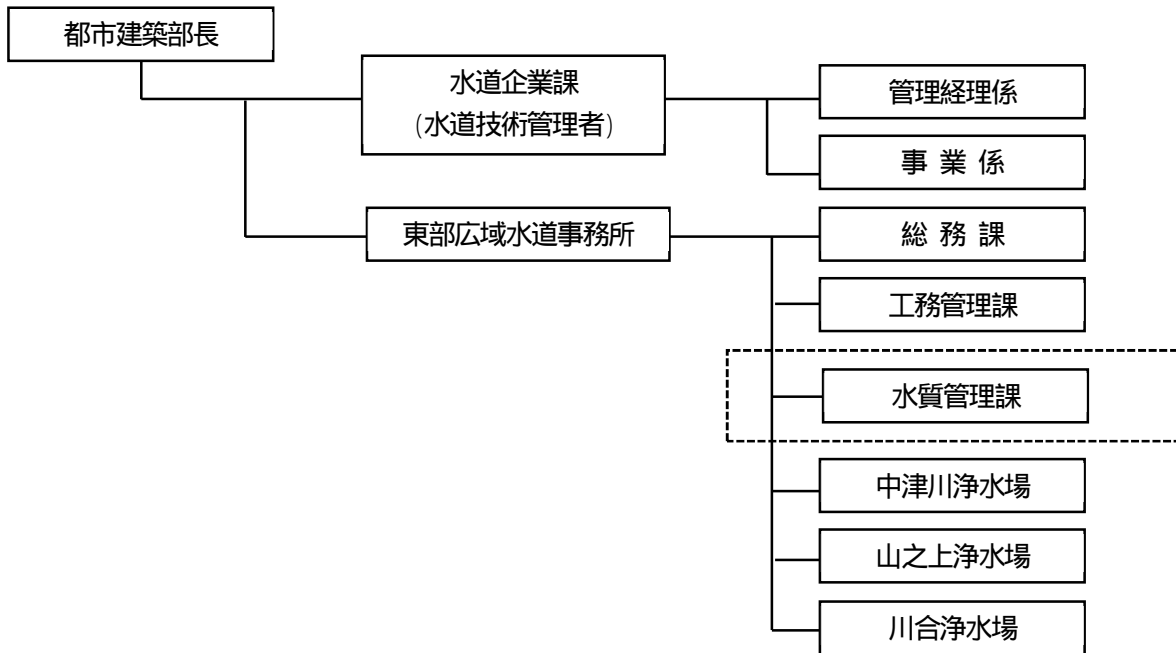
第1編	岐阜県公営企業関係組織の概要	
1	組織図	1
2	水質管理課体制及び主な業務	1
第2編	東部広域水道事務所の施設概要及び沿革	
1	東部広域水道事務所 沿革（水質関係概略）	2
2	中津川浄水場 施設概要	3
3	中津川浄水場 沿革（水質関係）	4
4	山之上浄水場 施設概要	6
5	山之上浄水場 沿革（水質関係）	7
6	川合浄水場 施設概要	9
7	川合浄水場 沿革（水質関係）	10
第3編	令和5年度水質検査計画	11～26



# 第1編 岐阜県公営企業関係組織の概要

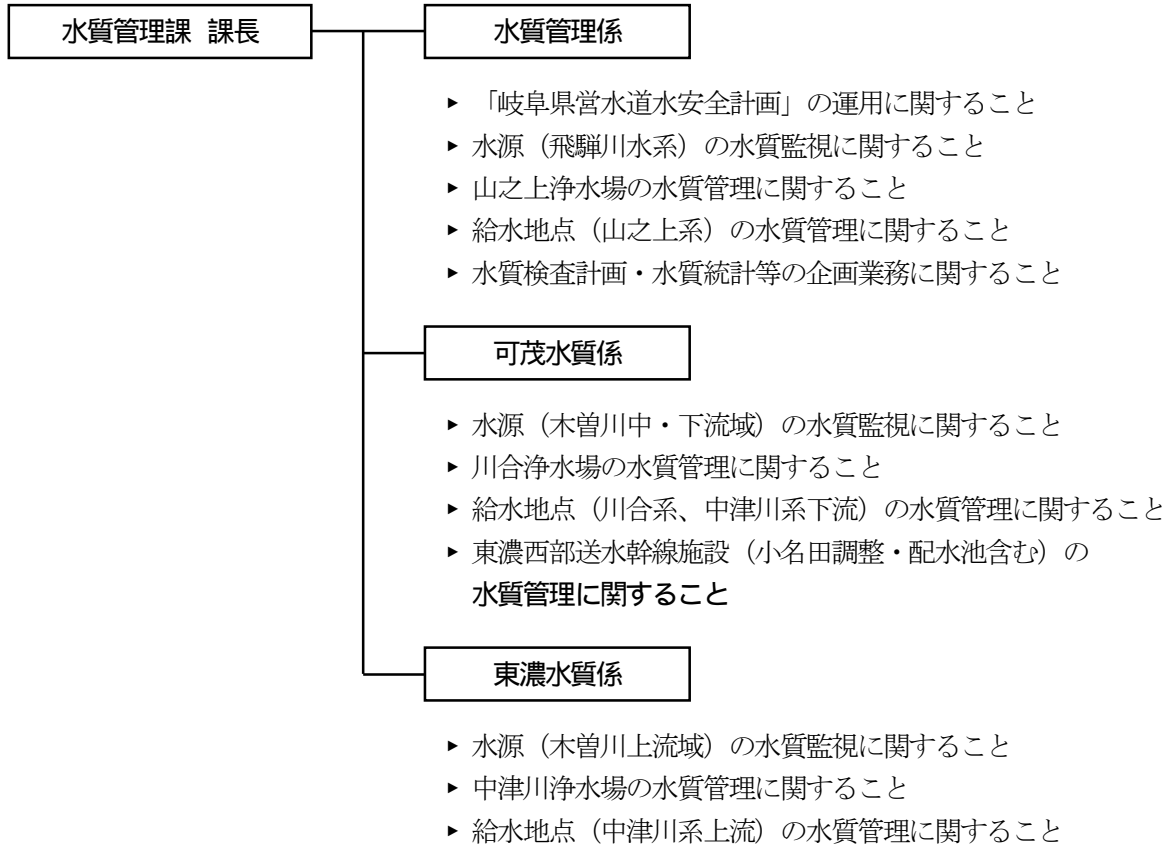
## 1 組織図

(2023年4月1日現在)



## 2 水質管理課体制及び主な業務

(2023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		木曽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		木曽川左岸地域(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	雀ヶ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 <sup>3</sup> (68,000,000m <sup>3</sup> ) 44,000,000m <sup>3</sup> (22,000,000m <sup>3</sup> ) 55,000,000m <sup>3</sup> (31,000,000m <sup>3</sup> )	(独)水資源機構所管 ( )内は利水容量
2 取水施設 取水ポンプ 揚水管 沈砂池 沈でん池	5台 L=414m 1,512m <sup>3</sup> 237m <sup>3</sup>	500mm × 500kW(取水量約1,500m <sup>3</sup> /h) × 5台 1,100mm L=16m、1,000mm 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	1,650mm 1,800mm
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 <sup>3</sup> 280m <sup>3</sup> 5,055m <sup>3</sup> 22,200m <sup>3</sup> 1,245m <sup>2</sup> 835m <sup>3</sup> 14,700m <sup>3</sup> 720m <sup>3</sup> 1,120m <sup>3</sup> 1,482m <sup>3</sup>	施設能力 135,000 m <sup>3</sup> /日 10.5m × 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 <sup>2</sup> × 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 13.0m × H 2.7m × 2池 W 7.0m × L20.0m × H4.0m × 2池 13.0m × H 4.5m × 1池 15.0m × 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=131,068m 4箇所 (49,000m <sup>3</sup> ) 7箇所 3箇所 2箇所 (9,000m <sup>3</sup> )	100 ~ 1,650mm 鋼管及びダクタイル鋳鉄管 (内トンネル部 4,790m) 中津川調整池 3,500m <sup>3</sup> × 2池 雀子ヶ根調整池 5,000m <sup>3</sup> × 2池 肥田調整池 11,500m <sup>3</sup> × 2池 小名田調整・配水池 4,500m <sup>3</sup> × 2池 増圧ポンプ 21台 緊急時増圧エンジンポンプ 釜戸1台,肥田1台,下石2台, 釜戸減圧槽 2,500m <sup>3</sup> × 2池 多治見減圧槽 4,000m <sup>3</sup> × 1池(内空2槽式)
6 給水地点 受水池	23箇所 (1,000~7,250m <sup>3</sup> )	5受水市所管

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

### 3 中津川浄水場 沿革（水質関係）

昭和 46 年 4 月	東濃用水道建設工事事務所を開設
7 月	建設着工
48 年 4 月	東濃用水道建設工事事務所から東濃用水道事務所に改称
5 月	瑞浪市、土岐市、多治見市の 3 市に暫定給水開始 (瑞浪市市原地内の土岐川から取水、3 市の浄水場へ原水を供給)
7 月	中津川浄水場の建設着工
51 年 11 月	5 市 1 町へ本格給水開始(給水地点 17 箇所) 凝集剤 : 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	異常気象による湧水対策
9 年 5 月	肥田調整池運用開始
12 月	雀子ヶ根調整池運用開始
10 年 11 月	クリプトスポリジウム等検査を開始(可茂用水道事務所で検査実施) 汚泥処理を無薬注長時間脱水に変更(クローズドシステム)
10 年 12 月	沈でん池整流壁設置完了(平成 8 ~ 10 年度施工)
11 年 2 月	中津川調整池運用開始
12 年 7 月	ジクロロ酢酸低減化対策開始



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

#### 4 山之上浄水場 施設概要

施設区分	有効容量等	諸元
1 貯水施設 岩屋ダム	150,000,000m <sup>3</sup> (61,900,000m <sup>3</sup> )	(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	800mm 700mm ~ 900mm
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 <sup>3</sup> 106m <sup>3</sup> 64m <sup>3</sup> 1,204m <sup>3</sup> 6,456m <sup>3</sup> 619m <sup>2</sup> 222m <sup>3</sup> 1,310m <sup>3</sup> 20,000m <sup>3</sup> 992m <sup>3</sup> 705m <sup>3</sup> 664m <sup>3</sup>	施設能力 59,000 m <sup>3</sup> /日 W 7.0m × L11.0m × H4.0m × 1池 W 3.6m × L 7.6m × H3.8m × 1池 W 4.0m × L 4.0m × H4.0m × 1池 W 7.6m × L 3.0m × H3.3m × 4列 × 4池 W 7.6m × L51.8m × H4.1m × 4池 ろ過面積 51.5m <sup>2</sup> × 12池 W 5.5m × L15.5m × H2.6m × 1池 W 8.4m × L30.0m × H2.6m × 2池 40.0m × H 8.0m × 2池 W 9.0m × L16.7m × H3.3m × 2池 W12.8m × L16.7m × H3.3m × 1池 11.0m × H 3.5m × 2池
5 送水施設 送水管  送水ポンプ  増圧施設	L=65,683m  7台  1箇所 (増圧ポンプ1台)	150 ~ 900mm 鋼管及びダクタイル鋳鉄管  揚水ポンプ 口径 350mm 130kW × 3台 口径 300mm 120kW × 1台 口径 250mm 55kW × 1台 川辺送水ポンプ 口径 250mm 90kW × 2台  南山送水ポンプ 口径 200mm 132kW × 2台 伏兼送水ポンプ 口径 125mm 37kW × 2台 中区送水ポンプ 口径 250mm 30kW × 2台
6 給水地点 受水池	12箇所 (500~6,000m <sup>3</sup> )	2市4町受水市町所管

## 5 山之上浄水場 沿革（水質関係）

昭和 47 年 4 月	木曽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	「木曽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（木曽川左岸に区域拡大）工事開始
63 年 10 月	木曽川左岸地域（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、T O C (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 G C M S ( V O C ) 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	パージ・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 <sup>3</sup> (61,900,000m <sup>3</sup> ) 44,000,000m <sup>3</sup> (22,000,000m <sup>3</sup> ) 55,000,000m <sup>3</sup> (31,000,000m <sup>3</sup> )	(独)水資源機構所管 ( )内は利水容量
2 取水施設 取水ポンプ	4台	250mm × 75kW × 4台
3 導水施設 導水管	L=315m	450mm
4 浄水施設 着水井 薬品混和池 フロック形成池 薬品沈でん池 急速ろ過池 浄水池 送水ポンプ井 排水池 排泥池 濃縮槽 天日乾燥床	116m <sup>3</sup> 110m <sup>3</sup> 487m <sup>3</sup> 4,257m <sup>3</sup> 291.2m <sup>2</sup> 1,637.7m <sup>3</sup> 1354m <sup>3</sup> 1,100m <sup>3</sup> 665m <sup>3</sup> 992m <sup>3</sup> 720m <sup>2</sup>	施設能力 32,800m <sup>3</sup> /日 W 3.5m × L 8.0m × H 4.15m × 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 × L 33.0m × H 4.3m × 6池 W 5.2m × L 8.0m × 8池 (8池の内1池は予備) W 30.0m × L 20.6m × H 2.65m × 1池 W 10.1m × L 15.35m × H 4.5m × 2池 440m <sup>2</sup> × H 1.25m × 2池 W 9.5m × L 10.0m × H 3.5m × 2池 W 10.5m × L 10.5m × H 4.5m × 2池 W 8.0m × L 15.0m × 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	600mm 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 <sup>3</sup> × 2池
6 給水地点 受水池	2箇所 (1,000 ~ 6,000m <sup>3</sup> )	1受水市所管

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

## 7 川合浄水場 沿革（水質関係）

- （山之上浄水場との共通事項は省略）
- 平成 3 年 4 月 可児市浄水場を県に統合(第 2 次拡張事業) = 川合浄水場  
県営水道として可児高区受水池に給水開始
- 5 年 2 月 給水地点を可児高区受水池から中区受水池に切り換え
- 9 月 水道法水質基準改正に伴う「新水質基準項目」測定に必要な分析機器を整備  
（フレイムレス原子吸光光度計）
- 12 月 「新水質基準」施行に伴い新検査法による検査を開始
- 8 年 2 月 消毒設備更新に伴い、消毒剤を塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更
- 7 月 トリハロメタン低減化対策開始
- 10 年 4 月 組織改正により、水質検査業務は、水質検査課（山之上）において実施
- 17 年 4 月 東濃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 る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 P A C 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5年度 水質検査計画

令和5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3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5年度水質検査計画を策定しました。

### 水質検査計画の内容

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



## 1 基本方針

- (1) 水質検査は、受水事業者への受け渡し地点（以下、「給水地点」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、凝集沈でん - 急速ろ過法により浄水処理を行っています（表-2）。

表-1 事業計画の概要

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

表-2 浄水施設の概要

浄水場名	中津川浄水場	山之上浄水場	川合浄水場
所在地	中津川市 中津川883-5	美濃加茂市 山之上町2500	可児市 川合984
原水の種類	表流水（木曽川）	表流水（飛騨川）	表流水（木曽川）
日平均送水量 （令和3年度）	89,260 m <sup>3</sup>	44,767 m <sup>3</sup>	18,563 m <sup>3</sup>
施設能力 （令和3年度末時点）	135,000 m <sup>3</sup> /日	59,000 m <sup>3</sup> /日	32,800 m <sup>3</sup> /日
浄水処理方法	凝集沈でん 急速ろ過(マンガソ砂) 塩素消毒	凝集沈でん 急速ろ過 塩素消毒	凝集沈でん 急速ろ過(マンガソ砂) 塩素消毒
調整池	中津川調整池 雀子ヶ根調整池 肥田調整池 小名田調整・配水池	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）木曽川系

##### 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) 木曽川河川水中に含まれる溶解性マンガンのマンガソ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が

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
- (I) 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
- (I) 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

表-3 基準項目の水質状況（平成24～令和3年度の最大値）

番号	検査項目	基準値 (mg/L)	中津川浄水場			山之上浄水場			川合浄水場		
			原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点
基1	一般細菌	100個/mL	1,100	0	1	1,300	0	0	5,800	0	0
基2	大腸菌	検出されないこと	-	検出しない	検出しない	-	検出しない	検出しない	-	検出しない	検出しない
基3	カドミウム及びその化合物	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基4	水銀及びその化合物	0.0005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
基5	セレン及びその化合物	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基6	鉛及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
基7	ヒ素及びその化合物	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.002	0.001未満	0.001未満
基8	六価クロム化合物 <sup>1</sup>	0.02	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
基9	亜硝酸態窒素 <sup>2</sup>	0.04	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.005	0.01未満	0.01未満
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	0.29	0.29	0.32	0.59	0.50	0.40	0.45	0.43	0.40
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.13	0.12	0.13	0.14	0.14	0.17	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	0.12	0.06未満	0.07	0.08	0.06未満	0.09	0.09
基22	クロロ酢酸	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基23	クロロホルム	0.06	0.001未満	0.012	0.024	0.001未満	0.014	0.018	0.001未満	0.012	0.020
基24	ジクロロ酢酸	0.03	0.002未満	0.011	0.019	0.002未満	0.012	0.011	0.002未満	0.010	0.012
基25	ジブrom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rom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rom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	0.007	0.003	0.003	0.006
基32	亜鉛及びその化合物	1.0	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2	1.1	0.03	0.03	0.31	0.07	0.07	1.3	0.03	0.03
基34	鉄及びその化合物	0.3	0.66	0.03未満	0.11	0.19	0.03未満	0.04	1.4	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200	6.3	7.1	7.5	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	0.017	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	43	20	20	21	28	26	30
基40	蒸発残留物	500	72	75	60	62	57	54	67	68	57
基41	陰イオン界面活性剤	0.2	0.02未満	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	-	0.02未満	0.02未満	-
基42	ジェオスミン	0.00001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000006	0.000010	0.000004	0.000004	0.000004
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02	0.007	0.005	-	0.009	0.006	-	0.007	0.006	-
基45	フェノール類	0.005	0.0005未満	0.0005	-	0.0005未満	0.0005	-	0.0005未満	0.0005	-
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	2.6	0.6	0.7	1.5	0.7	0.8	1.6	0.8	0.8
基47	pH値	5.8～8.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.3	7.6
基48	味	異常でないこと	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5	16	1	1	50	1	1未満	18	1未満	1未満
基51	濁度	2	63	0.1未満	0.1未満	69	0.1未満	0.1未満	43	0.1未満	0.1未満

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> 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24～令和3年度の最大値)

番号	検査項目	目標値 (mg/L)	中津川浄水場			山之上浄水場			川合浄水場		
			原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点
目1	アンチモン及びその化合物	0.02	0.0002未満	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	-
目2	ウラン及びその化合物	0.002 (暫定)	0.0002	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	-	0.0002未満	0.0002未満	-
目3	ニッケル及びその化合物	0.02	0.001未満	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	-
目4	(欠番)										
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004	0.0004未満	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	-	0.0004未満	0.0004未満	-
目6	(欠番)										
目7	(欠番)										
目8	トルエン	0.4	0.001未満	0.001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11	(欠番)										
目12	二酸化塩素	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 (暫定)	0.001未満	0.001未満	-	0.001未満	0.001	-	0.001未満	0.001	-
目14	抱水クロラール	0.02 (暫定)	0.002未満	0.003	-	0.002未満	0.004	-	0.002未満	0.004	-
目15	農薬類	1	0	0	-	0	0	-	0.25	0	-
目16	残留塩素	1	-	0.60	0.60	-	0.60	0.65	-	0.60	0.60
目17	(カルシウム、マグネシウム等 硬度)	10-100	29	30	43	20	20	21	28	26	30
目18	(マンガン及びその化合物)	0.01	0.078	0.001未満	0.002	0.017	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-1-ブチルエーテル	0.02	0.001未満	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	-	0.001未満	0.001未満	-
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	18.7	2.1	2.7	13.1	2.2	2.5	8.5	2.1	2.4
目23	臭気強度(TON)	3	5	1	-	4	3	-	5	4	-
目24	(蒸発残留物)	30-200	72	75	60	62	57	54	67	68	57
目25	(濁度)	1	63	0.1未満	0.1未満	69	0.1未満	0.1未満	43	0.1未満	0.1未満
目26	(pH値)	7.5	7.5	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.3	7.6
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1	-	-2.7	-	-	-3.2	-	-	-3.1	-
目28	従属栄養細菌	2,000以下 (暫定)	27,000	2	4	15,000	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	0.31	0.07	0.07	1.3	0.03	0.03
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	0.00005	0.000005未満	0.000005未満	-	0.000005未満	0.000005未満	-	0.000005未満	0.000005未満	-
独自設定項目	電気伝導率		106	107	147	61	66	74	97	99	105
	アルカリ度		24.8	23.3	24.0	20.0	18.6	19.5	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		17,000	-	-	9,200	-	-	16,000	-	-
嫌気性芽胞菌		6	-	-	2	-	-	3	-	-	
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	木曽川系	飛騨川系
浄水場	中津川浄水場、川合浄水場	山之上浄水場
原水汚染の要因	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 降雨等による濁水</li> <li>・ 火山灰を含むダム湖堆積物及び底層水の流出</li> <li>・ 下水処理施設等の排水</li> <li>・ 生活排水</li> <li>・ 地質由来のマンガン</li> <li>・ ダム湖での藻類の発生</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 降雨等による濁水</li> <li>・ 火山灰を含む濁水</li> <li>・ 下水処理施設等の排水、旅館業からの排水</li> <li>・ 生活排水</li> <li>・ 微生物による臭気物質の産生</li> </ul>
水質管理上留意すべき項目	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 濁度</li> <li>・ pH値</li> <li>・ 臭気</li> <li>・ トリハロメタン</li> <li>・ ハロ酢酸</li> <li>・ アルミニウム</li> <li>・ マンガン</li> <li>・ ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール</li> <li>・ アンモニア態窒素</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 濁度</li> <li>・ pH値</li> <li>・ トリハロメタン</li> <li>・ ハロ酢酸</li> <li>・ アルミニウム</li> <li>・ ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール</li> </ul>

#### 4 検査地点

##### (1) 給水地点

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

##### (2) 浄水場

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

##### (3) 水源

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

#### 5 水質検査項目及び検査頻度

##### (1) 色、濁り及び消毒の残留効果

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

##### (2) 水質基準項目

水質基準全51項目を対象に、表-7のとおり水質検査を実施します。

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

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

検査頻度の設定にあたっては、過去3年間の検査結果等から検討することとされていますが、より一層の安全を考慮して、平成24年度から令和3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。

##### (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 <sup>1</sup> 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、虎渓山、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 <sup>1</sup>	実施頻度					設定理由	
			代表給水地点 <sup>2</sup>	その他給水地点	浄水	原水	取水口		上流域 <sup>3</sup> ダム湖
基1	一般細菌	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	2-4回/年	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。[検査回数の減、省略不可]
基2	大腸菌	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/月	-	-	-	
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	1回/6月 <sup>4</sup>	1回/6月 <sup>5</sup>	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/6月 <sup>4</sup>	1回/6月 <sup>5</sup>	
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/6月 <sup>4</sup>	1回/6月 <sup>5</sup>	
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/6月 <sup>4</sup>	1回/6月 <sup>5</sup>	
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/6月 <sup>4</sup>	1回/6月 <sup>5</sup>	
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/6月 <sup>4</sup>	1回/6月 <sup>5</sup>	
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/6月	1回/6月 <sup>5</sup>	
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/6月	1回/6月 <sup>5</sup>	
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/6月	1回/6月 <sup>5</sup>	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/6月 <sup>4</sup>	1回/6月 <sup>5</sup>	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/6月 <sup>4</sup>	1回/6月 <sup>5</sup>	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/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/6月	-	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/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/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/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/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/6月	-	
基21	塩素酸	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	-	-	
基23	クロロホルム	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	-	-	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25	ジブromクロロメタン	1回/3月	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	-	-	
基26	臭素酸	1回/3月	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	-	-	
基27	ジトリハロメタン	1回/3月	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	-	-	
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	-	-	
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	-	-	
基30	ブロモホルム	1回/3月	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	-	-	
基31	ホルムアルデヒド	1回/3月	1回/3月	-	1回/3月	1回/3月	-	-	
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/6月	1回/6月 <sup>5</sup>	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/6月	1回/6月 <sup>5</sup>	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。
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/6月	1回/6月 <sup>5</sup>	
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/6月 <sup>4</sup>	1回/6月 <sup>5</sup>	
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 <sup>5</sup>	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/6月	1回/6月 <sup>5</sup>	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。
基38	塩化物イオン	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	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	-	-	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	-	-	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 <sup>3</sup>	-	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ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、浄水については年2回、代表給水地点については年1回実施する。
基42	ジェオスミン	原因藻類発生時期に月に1回以上	5-10月、1月の各月1回	-	5-10月、1月の各月1回	5-10月、1月の各月1回	5-10月、1月の各月1回	-	浄水、代表給水地点共に原因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	原因藻類発生時期に月に1回以上	5-10月、1月の各月1回	-	5-10月、1月の各月1回	5-10月、1月の各月1回	5-10月、1月の各月1回	-	
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	1回/年 <sup>3</sup>	-	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 <sup>3</sup>	-	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ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、浄水については年2回、代表給水地点については年1回実施する。
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/月	1回/月	1回/月	2-4回/年	浄水、代表給水地点共に基本検査頻度とする。[省略不可]
基47	pH値	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月 <sup>4</sup>	2-4回/年	
基48	味	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	-	-	-	
基49	臭気	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月 <sup>4</sup>	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50	色度	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/2週	1回/月	2-4回/年	
基51	濁度	1回/月	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月 <sup>4</sup>	2-4回/年	

1 水道法施行令第15条のただし書きにより、省略及び検査回数を減する前の検査頻度のこと  
 2 坂本、雀ヶ根、明世、肥田、虎溪山、佐口、川辺、坂祝、富加、可児中区(山之上册)、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(山之上册)、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 木曽川及び飛騨川の上流域河川について実施し、ダム湖及びダム放流口については実施しない

表-8 水質管理目標設定項目及び独自設定項目の検査地点及び検査頻度

番号	検査項目	実施頻度					
		代表給水地点 <sup>1</sup>	その他給水地点	浄水	原水	取水口	上流域・ダム湖
目1	アンチモン及びその化合物			1回/6月	1回/6月	1回/6月	
目2	ウラン及びその化合物			1回/6月	1回/6月	1回/6月 <sup>2</sup>	
目3	ニッケル及びその化合物			1回/6月	1回/6月	1回/6月	
目5	1,2-ジクロロエタン			1回/6月	1回/6月	1回/6月	
目8	トルエン			1回/6月	1回/6月	1回/6月	
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			1回/6月	1回/6月	1回/6月	
目10	亜塩素酸			1回/6月	1回/6月		
目13	ジクロロアセトニトリル			1回/6月	1回/6月		
目14	抱水クロラール			1回/6月	1回/6月		
目15	農薬類 (要検討農薬類及びその他農薬類の一部含む)			2回/年	2回/年	2回/年	2回/年
目16	残留塩素	1回/月	1回/3月	1回/日			
目17	(カルシウム、マグネシウム等(硬度))	1回/年		1回/6月	1回/6月		
目18	(マンガン及びその化合物)	1回/3月		1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 <sup>3</sup>
目19	遊離炭酸			1回/6月			
目20	1,1,1-トリクロロエタン			1回/6月	1回/6月	1回/6月	
目21	メチル-tert-ブチルエーテル			1回/6月	1回/6月	1回/6月	
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)			1回/月	1回/月		
目23	臭気強度(TON)			1回/3月	1回/3月		
目24	(蒸発残留物)			1回/6月	1回/6月		
目25	(濁度)	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月 <sup>2</sup>	2~4回/年
目26	(pH値)	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>
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ノ酸(PFOA)			1回/6月	1回/6月		
独自設定項目	電気伝導率	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月 <sup>2</sup>	2~4回/年
	アルカリ度	1回/月	1回/3月	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年
	アンモニア態窒素				1回/2週	1回/月	2~4回/年
	浸食性遊離炭酸			1回/6月			
	酸度			1回/6月			
	溶存酸素					1回/月	2~4回/年
	生物化学的酸素要求量(BOD)					1回/月	2~4回/年
	化学的酸素要求量(COD)					1回/月	2~4回/年
	浮遊物質					1回/月	2~4回/年
	全窒素					1回/月	2~4回/年
	全リン					1回/月	2~4回/年
	硫酸イオン					1回/月	2~4回/年
	生物相調査					1回/3月	1回/3月 <sup>4</sup>
	クリプトスポリジウム等				<sup>5</sup>	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。

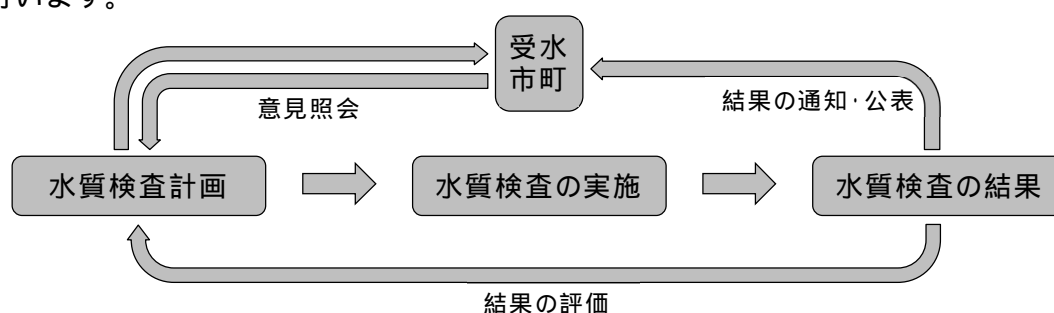
## 9 水質検査体制

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ついての意見照会を行い、必要に応じて水質検査計画の見直しを行います。



## 11 水質検査の精度と信頼性の保証

### (1) 水質検査の精度

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

### (2) 信頼性の保証

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

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

## 12 関係機関との連携

水質事故等の緊急時における迅速な対応を図るため、県内行政部局（環境生活部、健康福祉部及び各県事務所）、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。

### 1 3 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5年度の水質管理概況

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

### 第2章 水質基準等及び試験方法

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





## 第4編 水質管理の概要

### 第1章 令和5年度の水質管理概況

#### 1 水質管理の体系

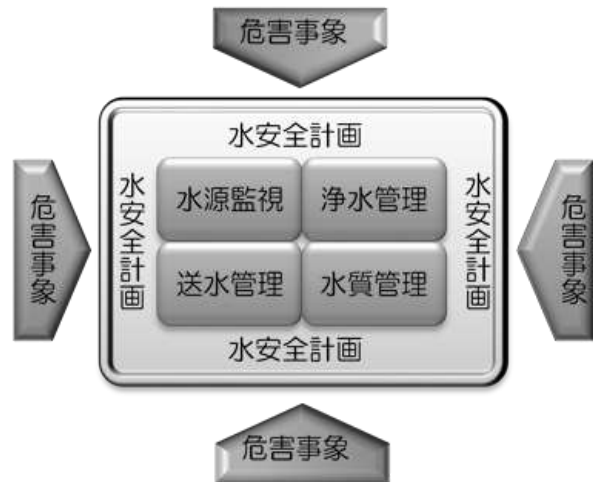
岐阜県営水道では、水道水の原料から受水事業者への受け渡し地点における水道水までの水質情報を水質検査等により取得しています。これらの個別水質情報を一連かつ総合的に把握・管理し、供給水水質の安全を確保するための業務が「水質管理」です。

##### 岐阜県営水道水安全計画

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

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

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



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

##### 岐阜県営水道水安全計画（概要版）

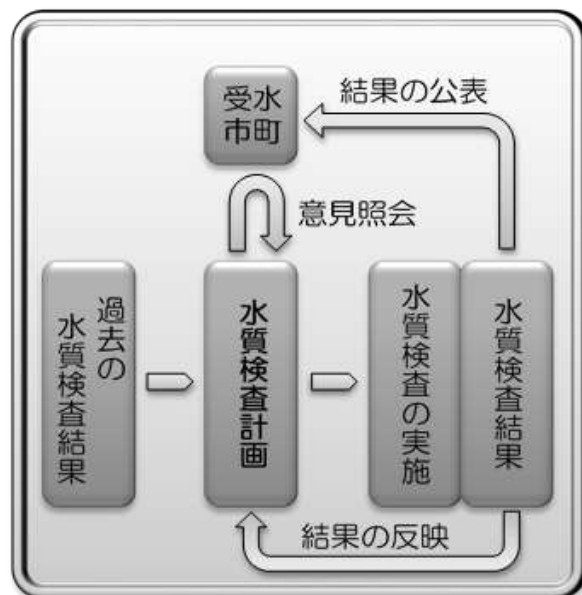
<https://www.pref.gifu.lg.jp/uploaded/attachment/390841.pdf>

##### 水質検査計画

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

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

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



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

#### 岐阜県営水道水質検査計画

[https://www.pref.gifu.lg.jp/  
site/suido/77512.html](https://www.pref.gifu.lg.jp/site/suido/77512.html)

**水質検査計画の基本事項**

**【検査地点】**

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

**【検査項目】**

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

**【検査頻度】**

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

## 2 水質検査結果概要

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

### （1）水質検査結果（浄水場、給水地点）

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

#### 東濃地域給水末端

- ・虎溪山給水地点（多治見市）
- ・小名田調整・配水池（多治見市）

#### 可茂地域給水末端

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

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

#### 東濃地域代表地点（中津川浄水場）

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

#### 可茂地域代表地点（山之上浄水場）

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

#### 可茂地域代表地点（川合浄水場）

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

以下に主な検査項目を抜粋し、各地点における水質の概要を記載します。

**ア 消毒の残留効果（残留塩素濃度）**

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

各地点における検査結果は、下表のとおりです。

**(ア) 各浄水場 浄水（単位：mg/L）**

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

**(エ) 給水末端以外の給水地点（東濃・可茂地域）（単位：mg/L）**

地点名	年間残留塩素濃度		
	最大値	最小値	平均値
給水末端以外の給水地点(東濃地域)	0.6	0.3	0.5
給水末端以外の給水地点(可茂地域)	0.7	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。

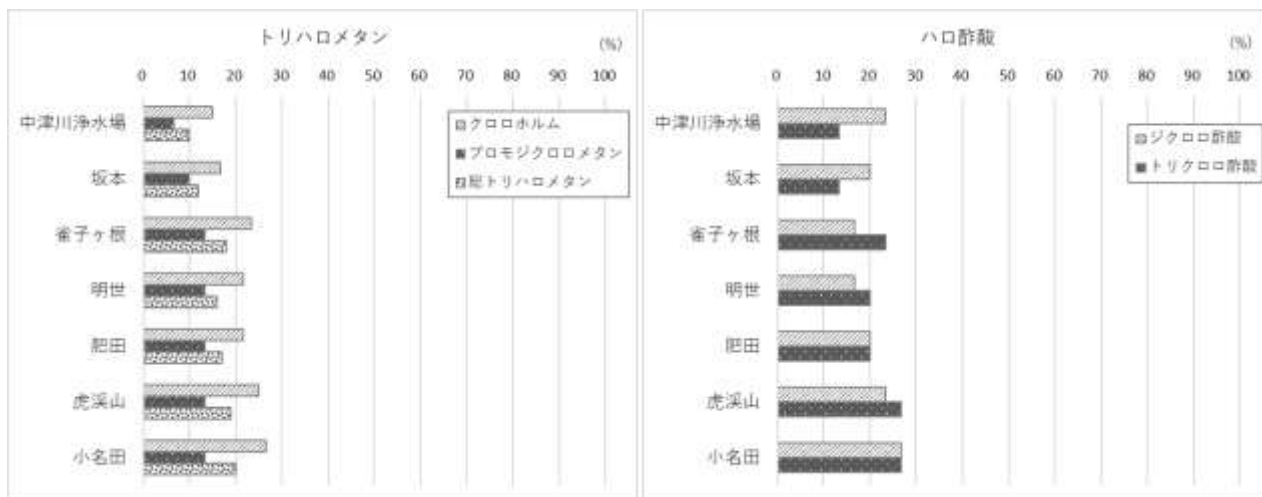
その他、浄水及び代表給水地点で検出された物質について、水質基準値に対する検出値の割合は32ページのとおりです。

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）

トリハロメタンのうち、クロロホルム、ジブロモクロロメタン及び総トリハロメタンの水質基準値に対する最大値の割合は、浄水でそれぞれ15%、7%、10%、代表給水地点でそれぞれ27%、13%、20%でした。

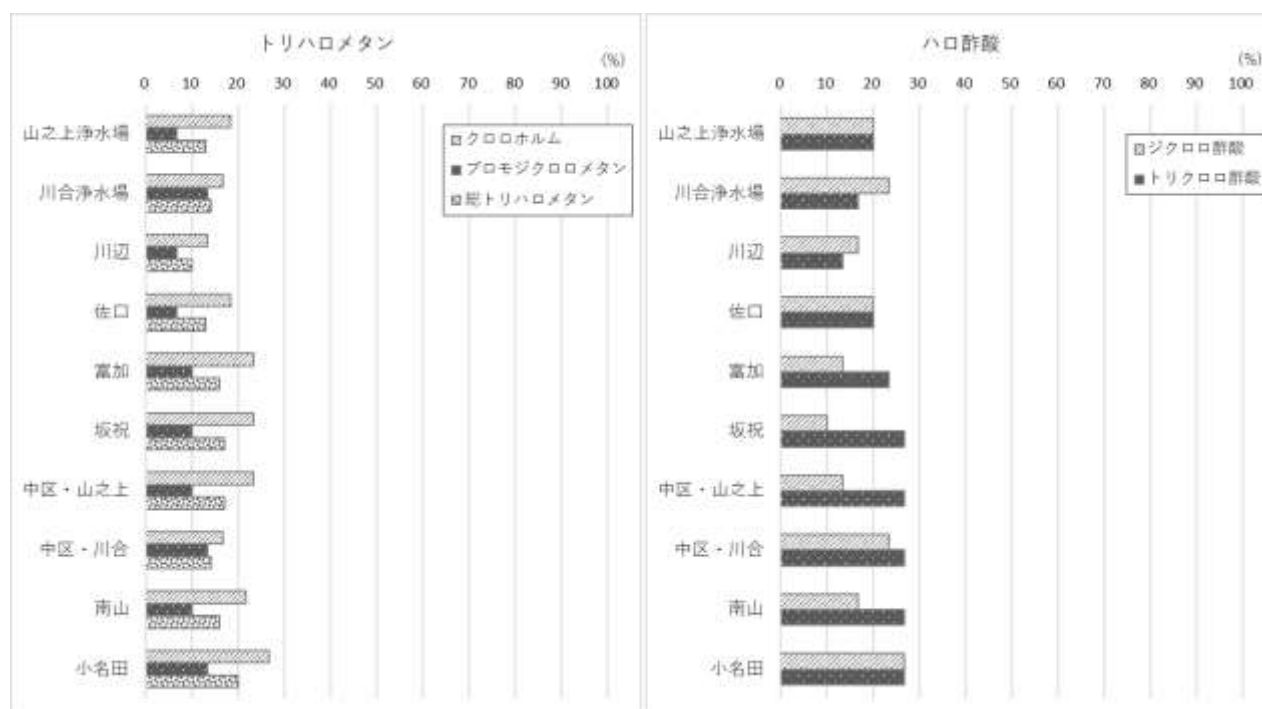
ハロ酢酸のうち、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸の最大値の水質基準値に対する割合は、浄水ではそれぞれ23%、13%、代表給水地点ではともに27%でした。



(イ) 可茂地域（山之上新水場、川合浄水場及び可茂地域代表地点）

トリハロメタンのうち、クロロホルム、ジブロモクロロメタン及び総トリハロメタンの水質基準値に対する最大値の割合は、山之上新水場浄水でそれぞれ18%、7%、13%、川合浄水場浄水でそれぞれ17%、13%、14%、代表給水地点でそれぞれ27%、13%、20%でした。

ハロ酢酸のうち、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸の最大値の水質基準値に対する割合は、山之上新水場浄水でともに20%、川合浄水場浄水でそれぞれ23%、17%、代表給水地点でともに27%でした。



## オ 塩素酸

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

各地点における検査結果（最大値）は下表のとおりです。

山之上浄水、川合浄水及び富加、坂祝、可児中区（山之上流入、川合流入）、南山の各給水地点で検出されましたが、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	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	0.07
川合浄水場 原水	0.06 未満
川合浄水場 浄水	0.08

### （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	0.07
坂祝給水地点	0.07
可児中区給水地点(山之上流入)	0.07
可児中区給水地点(川合流入)	0.08
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-M I B」）は、藍藻類または放線菌によって産生され、カビ臭の原因物質として知られています。

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

各地点における検査結果（最大値）は下表のとおりです。

ジェオスミンは、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-M I Bは、全ての地点において、最小表示値未満でした。

(ア) 各浄水場 原水・浄水（単位：mg/L）

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

(イ) 代表地点（東濃地域）（単位：mg/L）

地点名	最大値	
	ジェオスミン	2-M I B
坂本給水地点	0.000002	0.000001 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	0.000002	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	0.000004	0.000001 未満
佐口給水地点	0.000003	0.000001 未満
富加給水地点	0.000003	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)	0.000004	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。

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

### (ア) 落合取水口及び木曾川、王滝川

項目	落合取水口		
	令和5年度 年平均値	平年値 (過去10年間)	平年比
生物化学的酸素要求量(BOD) (mg/L)	0.5	0.4	109 %
色度 (度)	4	4	102 %
濁度 (度)	2.9	4.0	73 %
マンガン (mg/L)	0.015	0.023	67 %
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	0.9	1.4	60 %
浮遊物質(SS) (mg/L)	3	5	53 %
アルカリ度 (mg/L)	17.3	16.9	102 %
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	58	60	97 %
水素イオン濃度 (pH値)	7.2	7.1	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	—

落合取水口における令和5年度の環境関連項目の年平均値は、濁度、マンガン、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(SS)は平年値よりも低い値を示しましたが、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。

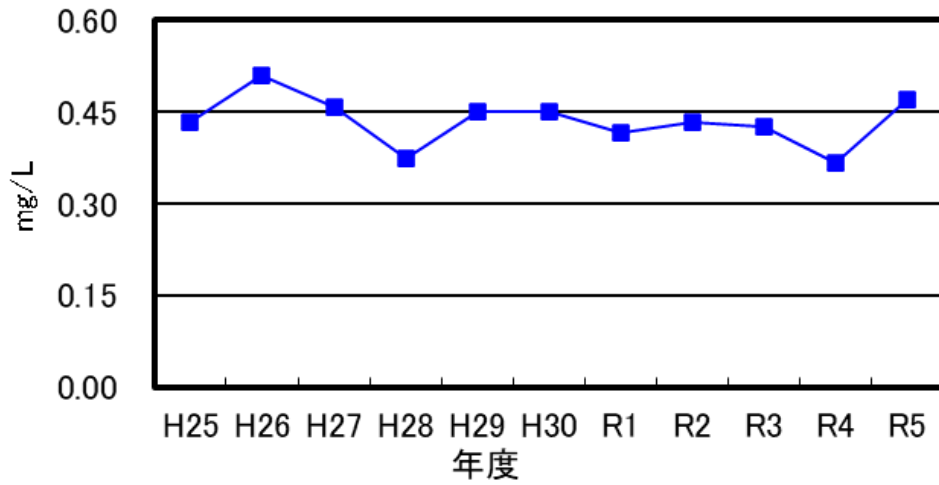
平成26年9月に発生した御嶽山噴火に伴う降灰の影響で高値となった落合取水口におけるマンガン濃度は徐々に下降し、令和3年度には噴火以前と同等の数値となっています。令和5年度の年平均値も大きな変動は見られず、噴火の影響はほぼなくなっていると考えられます。

環境省が定める「水質汚濁に係る環境基準」の「人の健康保護に関する環境基準」に掲げられる項目のうち、20項目について試験を実施したところ、全て環境基準値に適合していました。また、同環境基準の「生活環境の保全に関する環境基準」については、落合取水口で年5回、乙姫橋で年2回、木曾福島堰堤で年1回、木曾ダムで年3回、大腸菌数の基準値超過がありましたが、基準値が設けられているその他の項目については、全て環境基準値を満たしていました。

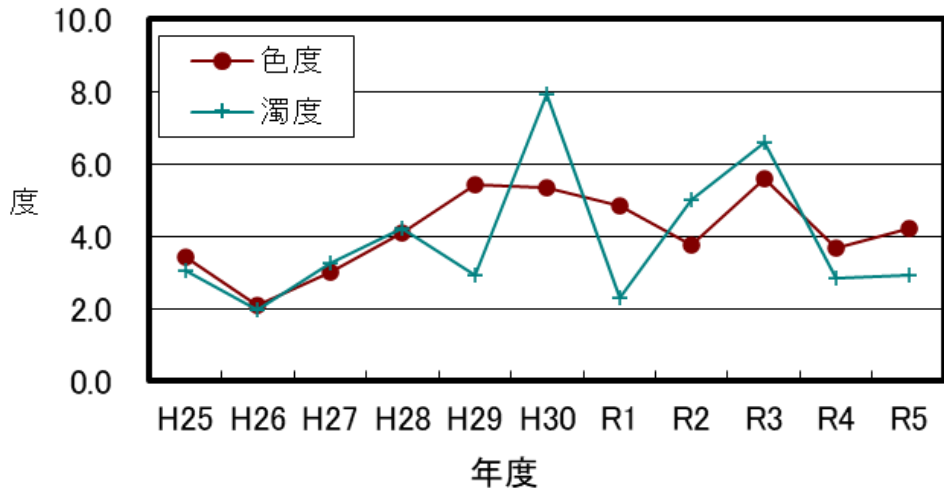
水道法に基づく水質基準項目のうち、中津川浄水場での浄水処理方法では処理困難な物質(有害金属、陰イオン及び陽イオン類、揮発性有機化合物、臭気物質等)については、全て基準値に適合しており、水道水源の水質としては良好な結果でした。

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

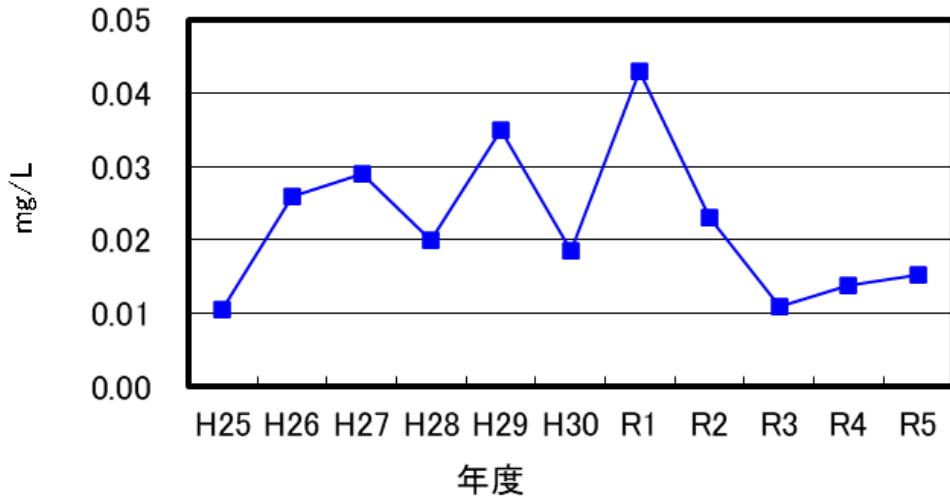
BODの年平均値の推移(落合取水口)



色度・濁度の年平均値の推移(落合取水口)



マンガンの年平均値の推移(落合取水口)



(イ) 白川取水口及び飛驒川

項目	白川取水口		
	令和5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)	0.4	0.5	78 %
色度 (度)	3	3	98 %
濁度 (度)	1.7	2.4	71 %
マンガン (mg/L)	0.005	0.007	66 %
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.2	1.3	89 %
浮遊物質(SS) (mg/L)	1	2	44 %
アルカリ度 (mg/L)	15.1	14.5	104 %
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	45	44	103 %
水素イオン濃度 (pH値)	7.4	7.2	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	—

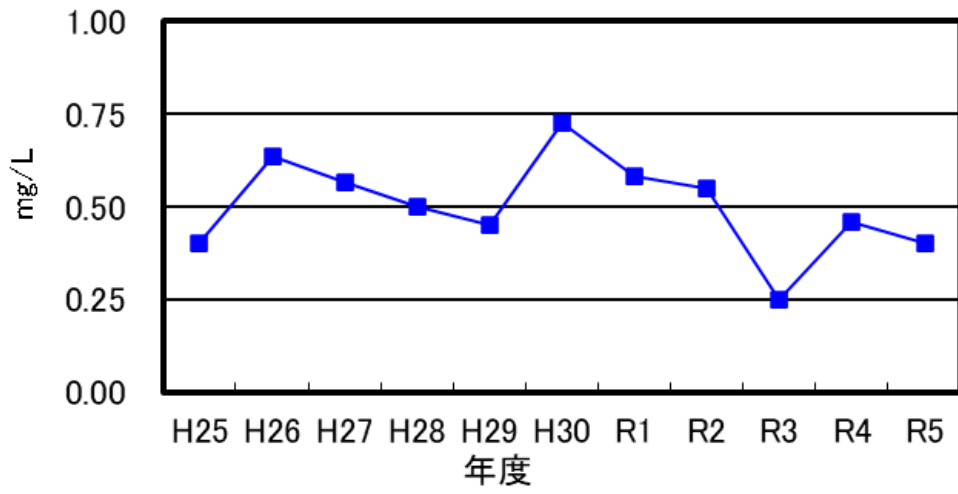
白川取水口における令和5年度の環境関連項目の年平均値は、濁度、マンガン、浮遊物質(SS)は平年値よりも低い値を示しましたが、それ以外の項目は、おおむね平年並みの値でした。

環境省が定める「水質汚濁に係る環境基準」の「人の健康保護に関する環境基準」に掲げられる項目のうち、20項目について試験を実施したところ、全て環境基準値に適合していました。また、同環境基準の「生活環境の保全に関する環境基準」については、松ヶ瀬橋及び大船渡ダムで年1回、馬瀬川橋で年4回、大腸菌数の基準値超過がありました。基準値が設けられているその他の項目については、全て環境基準値を満たしていました。

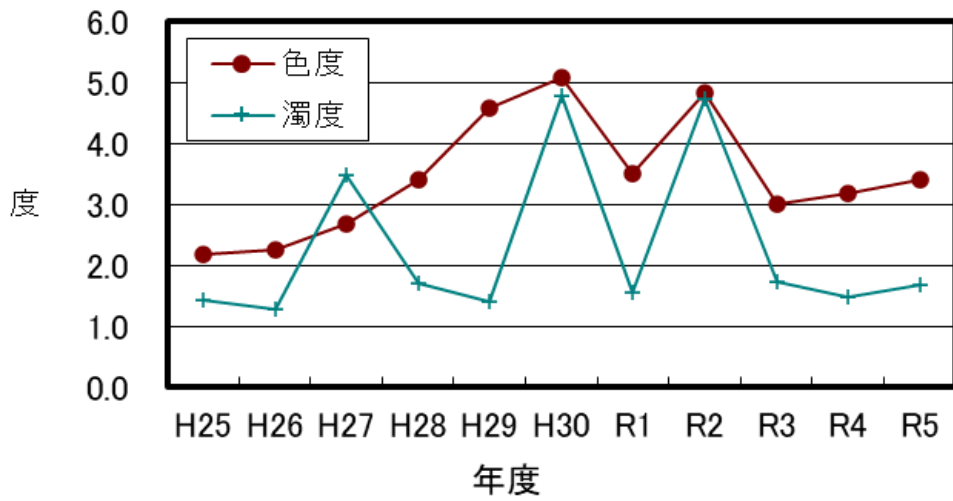
水道法に基づく水質基準項目のうち、山之上浄水場の浄水処理方法では処理困難な物質(有害金属、陰イオン及び陽イオン類、揮発性有機化合物、臭気物質等)については、全て基準値に適合しており、水道水源の水質としては良好な結果でした。

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

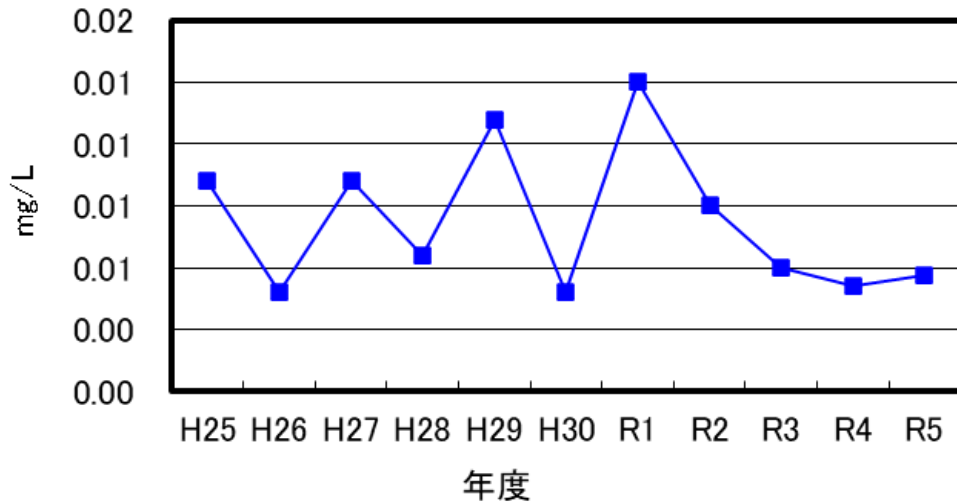
BODの年平均値の推移(白川取水口)



色度・濁度の年平均値の推移(白川取水口)



マンガンの年平均値の推移(白川取水口)



(ウ) 川合取水口及び木曾川、阿木川

項目	川合取水口		
	令和5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)	0.4	0.6	68 %
色度 (度)	4	5	83 %
濁度 (度)	3.4	4.9	69 %
マンガン (mg/L)	0.015	0.023	67 %
化学的酸素要求量(COD) (mg/L)	1.4	1.8	80 %
浮遊物質(SS) (mg/L)	3	6	53 %
アルカリ度 (mg/L)	17.6	16.2	109 %
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	61	63	98 %
水素イオン濃度 (pH値)	7.4	7.1	—
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	—

川合取水口における令和5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、マンガン、浮遊物質(SS)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。

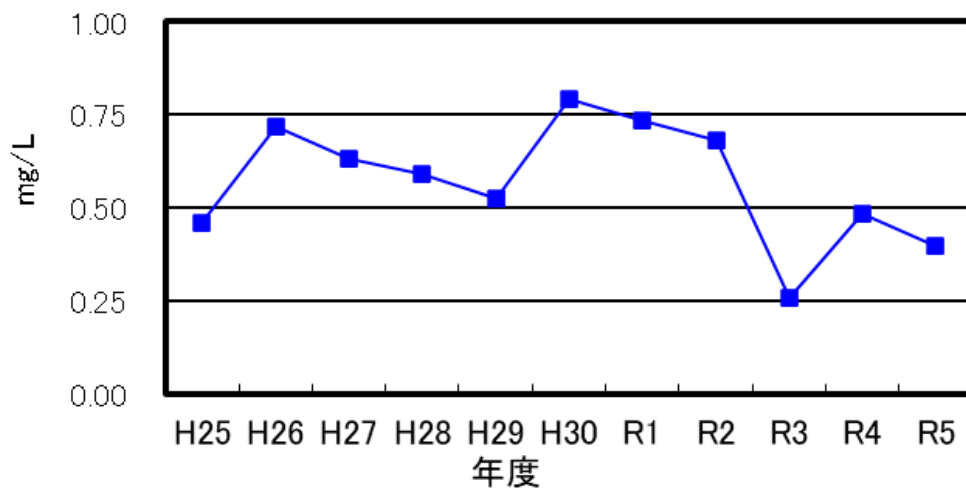
環境省が定める「水質汚濁に係る環境基準」の「人の健康保護に関する環境基準」に掲げられる項目のうち、20項目について試験を実施したところ、全て環境基準値に適合していました。同環境基準の「生活環境の保全に関する環境基準」については、基準値が設けられている全ての項目で、環境基準を満たしていました。

「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。

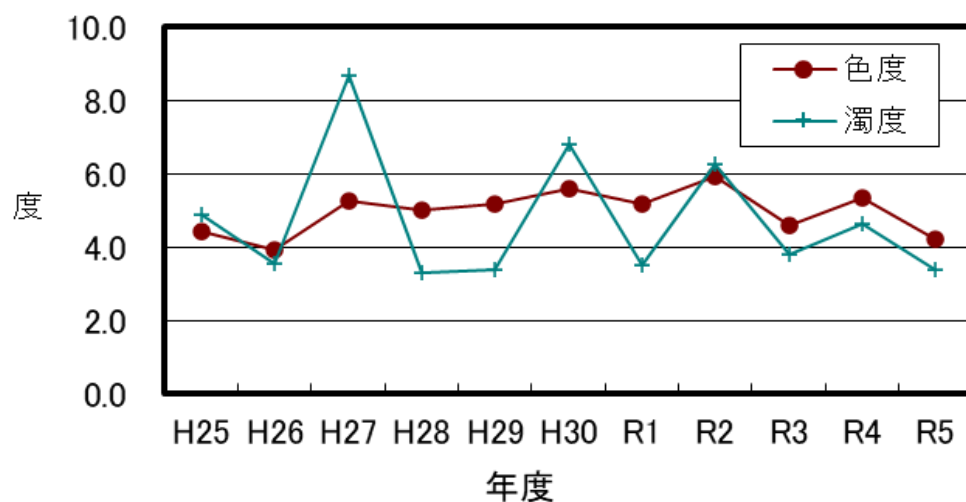
水道法に基づく水質基準項目のうち、川合浄水場での浄水処理方法では処理困難な物質(有害金属、陰イオン及び陽イオン類、揮発性有機化合物、臭気物質等)については、全て基準値に適合しており、水道水源の水質としては良好な結果でした。

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

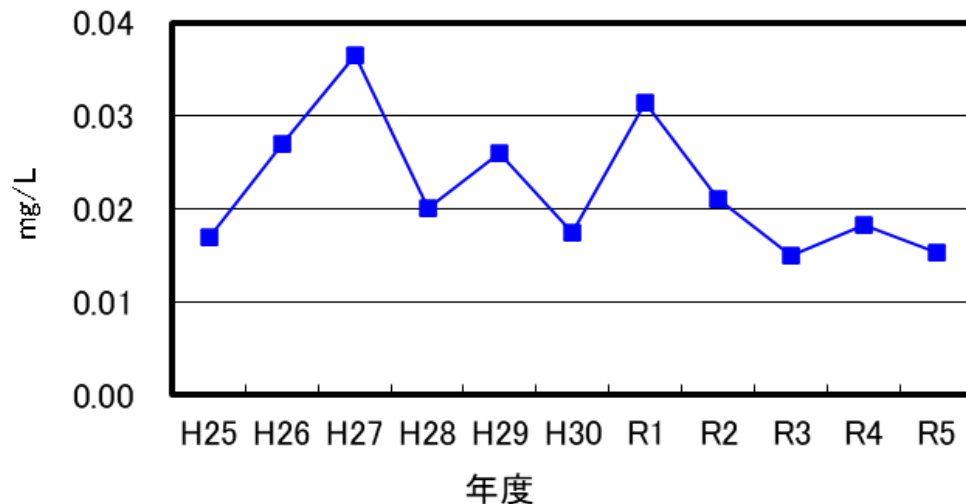
BODの年平均値の推移(川合取水口)



色度・濁度の年平均値の推移(川合取水口)



マンガンの年平均値の推移(川合取水口)



## イ 生物相調査

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

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

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

### （3）農薬類（水質管理目標設定項目）

各浄水場原水及び浄水について、農薬類の検査を実施しました。

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。

検査結果は、130～131ページの表のとおりです。

全ての地点において、いずれの項目も最小表示値未満でした。

### （4）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 5 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 9 回を数えますが、近年頻発する局所的豪雨や地震などの大規模災害の発生状況から、当該施設の需要は今後さらに高まることが予想され、水道水の安定的な供給体制の確保に寄与していけるものと考えます。

## 第2章 水質基準等及び試験方法

### 1 基礎項目、水質基準項目、水質管理目標設定項目、その他項目

項目区分	検査項目	区分		水質基準等		試験	方法		結果表示		
		水	土	水質基準項目：基準値	水質管理目標設定項目：目標値		浄水	原水	有効桁数	測定又は表示間隔	
基礎項目	1 気温	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.1
	2 水温	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.1
	3 電気伝導率	μS/cm	-	-	-	[上] 電極法	-	[上] 電極法	-	3	-
	4 アルカリ度	mg/L	-	-	-	[上] 硫酸滴定法	-	[上] 硫酸滴定法	-	3	-
	1 一般細菌	1mL中	100 以下	検出されないこと	[告261] 特定酵素基質培地法	[告261] 標準寒天培地法	-	[告261] 標準寒天培地法	-	2	0
	2 大腸菌	100mL中	0.003 以下	0.003 以下	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	[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	0.0003 未満
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0005 以下	0.0005 以下	[告261] 還元酸化・原子吸光度法	[告261] 還元酸化・原子吸光度法	-	[告261] 還元酸化・原子吸光度法	-	2	0.00005 未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.01 以下	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	2	0.001 未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	0.01 以下	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	2	0.001 未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.02 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	-	[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	0.002 未満
	7 七色及びその化合物	mg/L	0.02 以下	0.02 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	-	[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	0.002 未満
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.04 以下	0.04 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	-	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	-	2	0.004 未満
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.01 以下	0.01 以下	[告261] イオンクロマトグラフ・ポスタカラム吸光度法	[告261] イオンクロマトグラフ・ポスタカラム吸光度法	-	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	-	2	0.001 未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	10 以下	10 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	-	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	-	2	0.02 未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.8 以下	0.8 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	-	[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	0.05 未満	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下	1.0 以下	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	[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	0.02 未満	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.002 以下	0.002 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.0002 未満 (注1)	
14 四塩化砒素	mg/L	0.05 以下	0.05 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.005 未満	
15 14-ジオキサソール	mg/L	0.04 以下	0.04 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	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	0.02 以下	0.02 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
17 ジクロロメタン	mg/L	0.01 以下	0.01 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
18 1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.01 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下	0.01 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
20 ヘンゼン	mg/L	0.01 以下	0.01 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
21 塩素酸	mg/L	0.6 以下	0.6 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	-	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	-	2	0.06 未満	
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下	0.02 以下	[告261] 液体クロマトグラフ・質量分析装置による一斉分析法	[告261] 液体クロマトグラフ・質量分析装置による一斉分析法	-	[告261] 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	0.06 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.03 以下	[告261] 液体クロマトグラフ・質量分析装置による一斉分析法	[告261] 液体クロマトグラフ・質量分析装置による一斉分析法	-	[告261] 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 ジクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.1 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
26 臭素酸	mg/L	0.01 以下	0.01 以下	[告261] イオンクロマトグラフ・ポスタカラム吸光度法	[告261] イオンクロマトグラフ・ポスタカラム吸光度法	-	[告261] イオンクロマトグラフ・ポスタカラム吸光度法	-	2	0.001 未満	
27 総トリクロロメタン	mg/L	0.1 以下	0.1 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下	0.03 以下	[告261] 液体クロマトグラフ・質量分析装置による一斉分析法	[告261] 液体クロマトグラフ・質量分析装置による一斉分析法	-	[告261] 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	0.03 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
30 プロモホルム	mg/L	0.09 以下	0.09 以下	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	[告261] ハー・トラップ カスタム吸光度法	-	2	0.001 未満	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下	0.08 以下	[告261] 溶媒抽出・誘導体化・ガスクロマトグラフ・質量分析法	[告261] 溶媒抽出・誘導体化・ガスクロマトグラフ・質量分析法	-	[告261] 溶媒抽出・誘導体化・ガスクロマトグラフ・質量分析法	-	2	0.003 未満	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下	1.0 以下	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	2	0.01 未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下	0.2 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	-	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	2	0.01 未満	
34 銅及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.3 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	-	[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	0.03 未満	
35 銻及びその化合物	mg/L	0.3 以下	0.3 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	-	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	2	0.01 未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下	200 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	[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	-	2	0.1 未満	
37 マグネシウム及びその化合物	mg/L	0.05 以下	0.05 以下	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	[告261] 誘導結合プラズマ・質量分析装置による一斉分析法	-	2	0.001 未満	
38 塩化物イオン	mg/L	200 以下	200 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	-	[告261] イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	-	3	0.2 未満	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下	300 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	-	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	-	3	1 未満	
40 糞残渣	mg/L	500 以下	500 以下	[告261] 重量法	[告261] 重量法	-	[告261] 重量法	-	3	1 未満	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下	0.2 以下	[告261] 固相抽出・高速液体クロマトグラフ	[告261] 固相抽出・高速液体クロマトグラフ	-	[告261] 固相抽出・高速液体クロマトグラフ	-	2	0.02 未満	
42 ジェオキシム(注1)	mg/L	0.00001 以下	0.00001 以下	[告261] ハー・トラップ・ガスクロマトグラフ・質量分析法	[告261] ハー・トラップ・ガスクロマトグラフ・質量分析法	-	[告261] ハー・トラップ・ガスクロマトグラフ・質量分析法	-	2	0.000001 未満	
43 2-メチルイソボルネオール(注3)	mg/L	0.00001 以下	0.00001 以下	[告261] ハー・トラップ・ガスクロマトグラフ・質量分析法	[告261] ハー・トラップ・ガスクロマトグラフ・質量分析法	-	[告261] ハー・トラップ・ガスクロマトグラフ・質量分析法	-	2	0.000001 未満	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下	0.02 以下	[告261] 固相抽出・吸光度法	[告261] 固相抽出・吸光度法	-	[告261] 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	0.005 以下	[告261] 固相抽出・液体クロマトグラフ・質量分析法	[告261] 固相抽出・液体クロマトグラフ・質量分析法	-	[告261] 固相抽出・液体クロマトグラフ・質量分析法	-	2	0.0005 未満	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下	3 以下	[告261] 全有機炭素計測法	[告261] 全有機炭素計測法	-	[告261] 全有機炭素計測法	-	2	0.3 未満	
47 pH値	度	異常でないこと	異常でないこと	[告261] ガラス電極法	[告261] ガラス電極法	-	[告261] ガラス電極法	-	3	-	
48 味	度	異常でないこと	異常でないこと	[告261] 官能法	[告261] 官能法	-	[告261] 官能法	-		異常なし	
49 臭気	度	異常でないこと	異常でないこと	[告261] 官能法	[告261] 官能法	-	[告261] 官能法	-		異常なし	
50 色度	度	5 以下	5 以下	[告261] 比色法	[告261] 比色法	-	[告261] 比色法	-	2	1 未満	
51 濁度	度	2 以下	2 以下	[告261] 積分球式光電光度法	[告261] 積分球式光電光度法	-	[告261] 積分球式光電光度法	-	2	0.1 未満	

1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.020 以下	[健04] 誘導結合プラズマ - 質量分析装置による一斉分析法	[健04] 誘導結合プラズマ - 質量分析装置による一斉分析法	2	0.0002 未満
2	ワラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下(暫定)	"	"	2	0.0002 未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001 未満
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	[健04] H-ジ・I-ソフ カスリマトグラフ 質量分析計による一斉分析法	[健04] H-ジ・I-ソフ カスリマトグラフ 質量分析計による一斉分析法	2	0.0004 未満
8	トルエン	mg/L	0.4 以下	"	"	2	0.001 未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08 以下	[健04] 溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ - 質量分析法	[健04] 溶媒抽出 - ガスクロマトグラフ - 質量分析法	2	0.006 未満
10	亜塩素酸	mg/L	0.6 以下	-	-	-	-
12	二酸化塩素	mg/L	0.6 以下	-	-	-	-
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01 以下(暫定)	[健04] 溶媒抽出 - カスクロマトグラフ - 質量分析法	[健04] 溶媒抽出 - カスクロマトグラフ - 質量分析法による一斉分析法	2	0.001 未満
14	抱水コロロール	mg/L	0.02 以下(暫定)	"	"	2	0.002 未満
15	農薬類		検出値と目標値の比の和として、1以下	[健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	[健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 未満
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100 以下	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	[告261] イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	3	1 未満
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	[告261] 誘導結合プラズマ - 質量分析装置による一斉分析法	[告261] 誘導結合プラズマ - 質量分析装置による一斉分析法	2	0.001 未満
19	遊離炭酸	mg/L	20 以下	[健04] 滴定法	"	3	0.5 未満
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	[健04] H-ジ・I-ソフ カスリマトグラフ 質量分析計による一斉分析法	[健04] H-ジ・I-ソフ カスリマトグラフ 質量分析計による一斉分析法	2	0.001 未満
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001 未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	[健04] 滴定法	"	3	0.2 未満
23	臭気強度(TON)	mg/L	3 以下	[健04] 官能法	[健04] 官能法	2	1 未満
24	蒸発残留物	mg/L	30以上200 以下	[告261] 重量法	[告261] 重量法	3	1 未満
25	濁度	度	7.5程度	[告261] 積分球式光度法	[告261] 積分球式光度法	2	0.1 未満
26	pH値		-1程度以上とし、極力0に近づける	[告261] ガラス電極法	[告261] ガラス電極法	3	-
27	腐食性(ランリアリ指数)			[健04] 計算法	"	3	-
28	従属栄養細菌	1mL中	2,000 以下(暫定)	[健04] RZA寒天培地法	[健04] RZA寒天培地法	2	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	[健04] H-ジ・I-ソフ カスリマトグラフ 質量分析計による一斉分析法	[健04] H-ジ・I-ソフ カスリマトグラフ 質量分析計による一斉分析法	2	0.001 未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	[告261] 誘導結合プラズマ - 質量分析装置による一斉分析法	[告261] 誘導結合プラズマ - 質量分析装置による一斉分析法	2	0.01 未満
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下(暫定) (PFOS及びPFOA量の和として)	[独自法] 液体クロマトグラフ - 質量分析法	[独自法] 液体クロマトグラフ - 質量分析法	2	0.000005 未満
1	pH値(比色)		-	-	-	3	-
2	アンモニア態窒素	mg/L	-	[上] 1. ナフトール法	[上] 1. ナフトール法	3	0.02 未満
3	侵食性遊離炭酸	mg/L	-	[上] 水酸化ナトリウム滴定法	[上] 水酸化ナトリウム滴定法	3	0.1 未満
4	酸度	mg/L	-	[上] 水酸化ナトリウム滴定法	[上] 水酸化ナトリウム滴定法	3	0.1 未満
5	溶存酸素	mg/L	-	-	-	3	0.1 未満
6	BOD	mg/L	-	[告59] 溶存酸素計による方法	[告59] 溶存酸素計による方法	3	0.1 未満
7	COD	mg/L	-	[告59] 溶存酸素計による方法	[告59] 溶存酸素計による方法	2	0.1 未満
8	浮遊物質(SS)	mg/L	-	[告59] 100 における過マンガン酸カリウム法	[告59] 100 における過マンガン酸カリウム法	2	0.1 未満
9	全窒素	mg/L	-	[告59] 重量法	[告59] 重量法	2	1 未満
10	全リン	mg/L	-	[告59] 紫外線吸光度法	[告59] 紫外線吸光度法	2	0.05 未満
11	硝酸イオン	mg/L	-	[告59] ペルオキソニトロ酸カリウム分解法	[告59] ペルオキソニトロ酸カリウム分解法	2	0.01 未満
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	-	[上] イオンクロマトグラフ法	[上] イオンクロマトグラフ法	2	0.2 未満
13	大腸菌数	CFU/100mL	-	[上] 特定酵素基質寒天培地法	[上] 特定酵素基質寒天培地法	2	0
14	嫌気性芽胞菌	10mL中	-	[上] ハンドフオート改良寒天培地法	[上] ハンドフオート改良寒天培地法	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-тетраметилпиперидин(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厚生労働省告示第261号  
 [告318] 水道法施行規則第17条第2項の規定に基づき厚生労働大臣が定める遊離炭酸塩素及び結合炭酸塩素の検査方法(H15.9.29厚生労働省告示第318号)  
 [健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

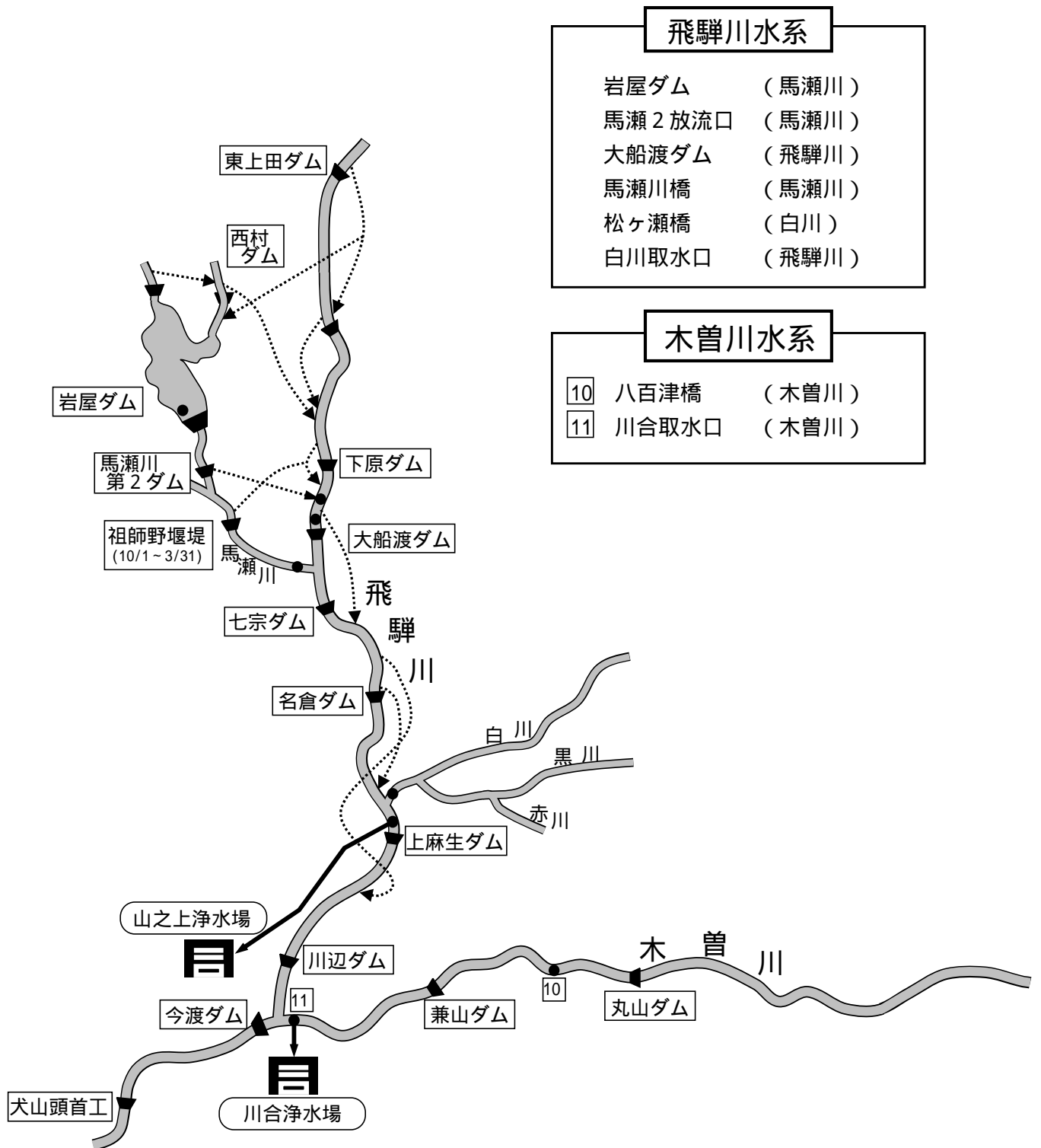
1	水源採水地点図	.....	48・49
2	水質試験結果	.....	50～65
	(1) 中津川浄水場水源(木曾川水系)	.....	50～54
	(2) 山之上浄水場水源(飛騨川水系)	.....	56～60
	(3) 川合浄水場水源(木曾川水系)	.....	62～65
3	生物相調査	.....	66～77
	(1) 木曾川水系	.....	66～73
	(2) 飛騨川水系	.....	74～77



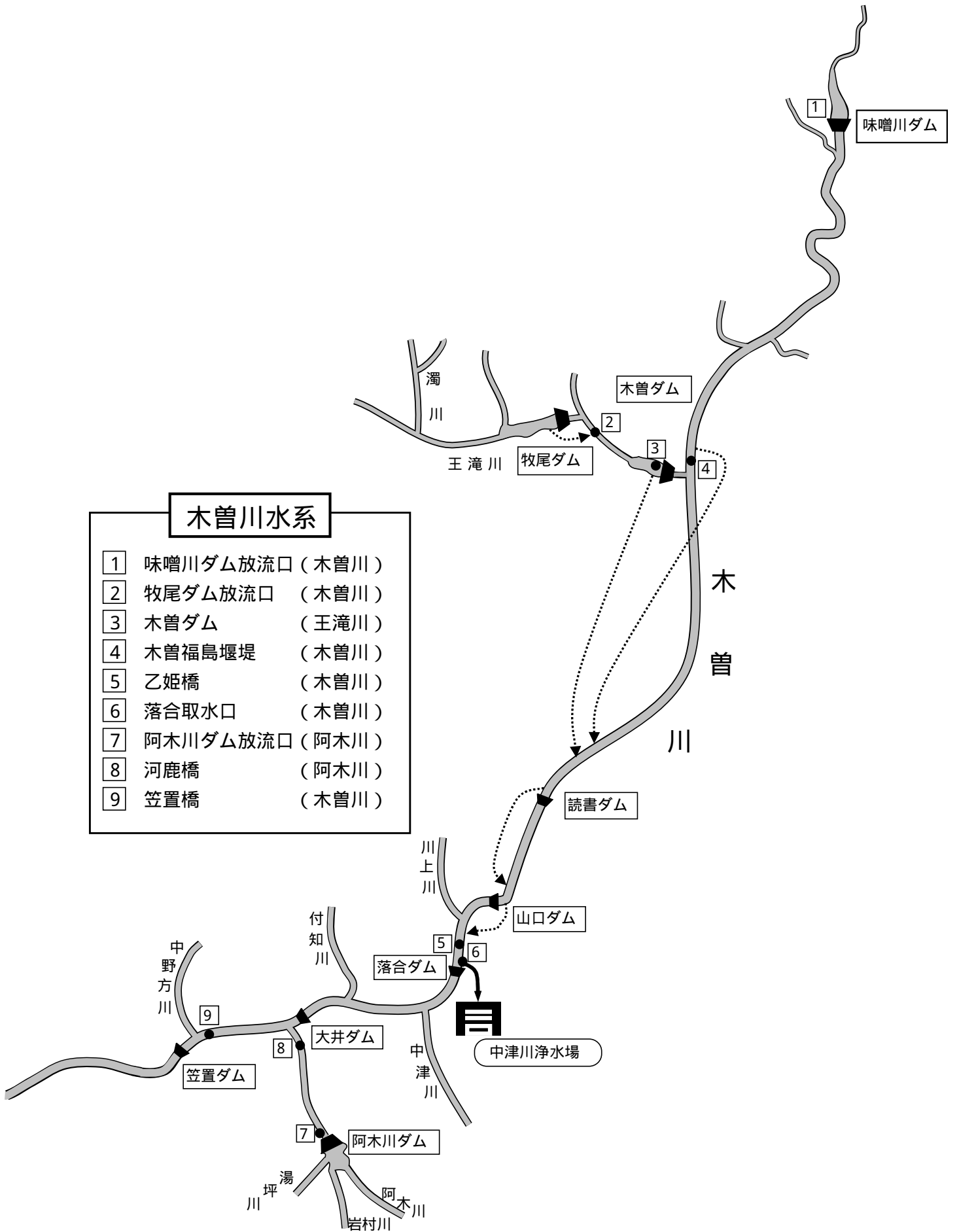
## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第1章 水源定期試験

# 1 水源採水地点図







### 木曽川水系

- 1 味噌川ダム放流口 (木曽川)
- 2 牧尾ダム放流口 (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	4月13日	5月2日	6月8日	7月6日	8月2日	9月7日	10月5日	11月2日	12月7日	1月11日	2月2日	3月7日				
	2 採水時刻	9:38	14:00	9:23	9:14	15:15	9:35	9:12	14:40	9:23	9:35	14:35	10:05				
	3 天候	雨	晴	晴	晴	晴	曇一時雨	曇	雨のち曇	晴	晴	曇	曇				
	4 天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
	5 気温	11.8	23.0	24.6	23.7	33.0	24.3	24.3	19.8	21.0	7.3	4.0	8.0	7.8	33.0	4.0	17.4
	6 水温	8.3	11.5	14.2	16.0	21.5	20.7	20.7	16.0	13.8	5.5	3.2	4.0	3.7	21.5	3.2	11.5
	7 外観	無色透明	濁りあり	色濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	色濁りあり	色濁りあり	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	51	43	46	43	49	68	68	59	78	77	70	62	56	78	43	59
	9 アルカリ度	16.9	12.2	15.0	14.2	15.9	20.1	21.3	18.4	21.3	20.6	17.9	16.4	14.2	21.3	12.2	16.9
	1 一般細菌	75	100	10	230	660	350	410	270	270	280	170	350	53	660	10	250
	2 大腸菌																
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満						0.0003未満				0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満						0.00005未満				0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7 砒素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8 六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満						0.002未満				0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満						0.004未満				0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.06						0.09				0.11	0.11	0.09	0.15	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満						0.05未満				0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
13 水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	0.0002未満	
14 四塩化炭素	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	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	0.001未満	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
17 ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21 塩素酸	mg/L																
22 クロロ酢酸	mg/L																
23 クロロホルム	mg/L																
24 ジクロロ酢酸	mg/L																
25 ジブロモクロロメタン	mg/L																
26 臭素酸	mg/L																
27 三トリハロメタン	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 プロモホルム	mg/L																
31 ホルムアルデヒド	mg/L																
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満						0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.26	0.12						0.09				0.07	0.26	0.07	0.14	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.21	0.07						0.06				0.07	0.21	0.06	0.10	
35 銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満						0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.4	2.4						5.6				5.6	2.4	2.4	4.0	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.019						0.017				0.022	0.022	0.010	0.017	
38 塩化物イオン	mg/L	1.8	1.4						3.8				3.1	3.8	1.2	2.3	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1.2	1.4						1.9				3.0	3.4	3.8	2.6	

基準項目(続き)	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
		検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月	検査月
40 蒸発残留物	mg/L															
41 陰イオン界面活性剤	mg/L															
42 ジェオスミン	mg/L															
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L															
44 非イオン界面活性剤	mg/L															
45 フェノール類	mg/L															
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L															
47 pH値																
48 味																
49 臭気																
50 色度	度															
51 濁度	度															
1 アンチモン及びその化合物	mg/L															
2 ウラン及びその化合物	mg/L															
3 ニッケル及びその化合物	mg/L															
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L															
8 トルエン	mg/L															
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L															
10 亜塩素酸	mg/L															
12 二酸化塩素	mg/L															
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L															
14 抱水クロラール	mg/L															
15 農薬類																
16 残留塩素	mg/L															
17 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L															
18 マンガン及びその化合物	mg/L															
19 遊離炭酸	mg/L															
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
21 メチル・t-ブチルエーテル	mg/L															
22 有機物(通マンガン酸カリウム法)	mg/L															
23 臭気強度(TON)																
24 蒸発残留物	mg/L															
25 濁度	度															
26 pH値																
27 腐食性(ランゲリア指数)																
28 従属栄養細菌	1mL中															
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L															
31 ベルトリオロキソタンソルホルム(PO5)及びベトリオロキソタン(POA)	mg/L															
1 pH値(比色)																
2 アンモニア態窒素	mg/L															
3 侵食性遊離炭酸	mg/L															
4 酸度	mg/L															
5 溶存酸素	mg/L															
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															

イ 乙姫橋(木曽川)

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	採水月日	5月2日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	13:35	14:35	13:55	14:05		
	3	天候	晴	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	21.0	33.0	22.0	8.0	25.3	
	6	水温	11.5	21.5	13.8	4.6	15.6	
	7	外観	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明		
基準項目	8	電気伝導率	μS/cm	44	50	82	62	59
	9	アルカリ度	mg/L	12.3	16.7	21.4	16.4	16.8
	1	一般細菌	1mL中	56	470	130	480	220
	2	大腸菌	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.09	0.09	0.15	0.15
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.09	0.08	0.08
13	亜硫酸及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
基準項目	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.26	0.12	0.10	0.06	0.16
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.21	0.07	0.07	0.07	0.12
	35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.4	2.4	5.8	4.1	4.1
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.020	0.010	0.022	0.021	0.017
	38	塩化物イオン	mg/L	1.3	1.5	4.1	3.0	2.3
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	40	蒸発残留物	mg/L					
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	42	ジェオスミン	mg/L					
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L					
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					
	45	フェノール類	mg/L					
その他	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6
	47	pH値		7.0	7.1	7.1	6.8	7.1
	48	味						
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	50	色度	度	3	3	2	2	3
	51	濁度	度	87	29	15	13	44
	1	pH値(比色)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	2	アンモニア態窒素	mg/L					
	3	優養性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	12.5	11.0	13.0	13.3	12.2
	6	BOD	mg/L	0.1	0.5	0.3	0.2	0.3
	7	COD	mg/L	1.0	1.4	0.8	0.8	1.1
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	6	1	1	1	3
9	全窒素	mg/L	0.42	0.14	0.15	0.15	0.24	
10	全リン	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
11	硫酸イオン	mg/L	46	43	11	7.6	6.6	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌数	CFU/100mL	2	81	11	44	31	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

ウ 木曽福島堰堤(木曽川)

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	採水月日	5月2日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	11:05	12:05	11:25	11:25		
	3	天候	晴	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	16.0	29.0	18.0	1.0	21.0	
	6	水温	10.8	20.8	11.8	2.4	14.5	
	7	外観	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明		
基準項目	8	電気伝導率	μS/cm	58	77	84	79	73
	9	アルカリ度	mg/L	20.2	28.2	32.1	28.7	26.8
	1	一般細菌	1mL中	120	370	150	26	210
	2	大腸菌	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.16	0.16	0.21	0.21
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.05未満
基準項目	13	亜硫酸及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.18	0.04	0.03	0.02	0.08
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.19	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.06
	35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.0	2.0	3.3	2.7	2.7
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.013	0.004	0.003	0.007	0.007
	38	塩化物イオン	mg/L	1.2	2.0	2.3	3.0	1.8
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	40	蒸発残留物	mg/L					
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	42	ジェオスミン	mg/L					
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L					
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					
45	フェノール類	mg/L						
その他	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
	47	pH値		7.3	7.5	7.5	7.4	7.4
	48	味						
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	50	色度	度	3	1	1	1未満	2
	51	濁度	度	87	0.8	0.6	0.6	34
	1	pH値(比色)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	2	アンモニア態窒素	mg/L					
	3	優養性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	11.2	10.2	12.2	14.0	11.2
	6	BOD	mg/L	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2
	7	COD	mg/L	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	13	1未満	1未満	1未満	4
9	全窒素	mg/L	0.31	0.25	0.18	0.25	0.25	
10	全リン	mg/L	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
11	硫酸イオン	mg/L	3.8	4.5	5.3	5.1	4.5	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌数	CFU/100mL	9	21	10	4	13	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

工 木倉ダム(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	採水月日	5月2日	8月2日	11月2日	2月2日		
	2	採水時刻	10:55	11:50	11:10	11:45		
	3	天候	晴	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	16.0	29.0	18.0	1.0	21.0	
	6	水温	11.3	20.0	13.8	3.4	15.0	
	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	48	62	86	67	65	
	9	アルカリ度	9.0	18.4	16.8	14.8	14.7	
	1	一般細菌	21	98.0	75	9	360	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	4	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	5	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
7	ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
8	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
9	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.17	0.07	0.07	0.12	0.12		
12	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		
13	ホウ素及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満		
32	亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
33	アルミニウム及びその化合物	0.30	0.15	0.17	0.08	0.21		
34	鉄及びその化合物	0.29	0.10	0.15	0.11	0.18		
35	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物	3.1	6.4	6.4	4.8	4.8		
37	マンガン及びその化合物	0.042	0.022	0.065	0.039	0.043		
38	塩化物イオン	1.9	2.1	4.8	3.5	2.9		
39	カルシウム マグネシウム等(硬度)							
40	蒸発残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	シオオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.6	0.6	0.8		
47	pH値	6.8	7.1	6.7	6.7	6.9		
48	味							
49	臭気							
50	色度	4	3	3	2	3		
51	濁度	12	4.4	3.5	1.5	6.6		
1	pH値(比色)							
2	アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
3	厚質性遊離炭酸							
4	酸度							
5	溶存酸素	11.4	10.3	10.5	13.6	10.7		
6	BOD	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3		
7	COD	1.2	1.5	0.9	0.8	1.2		
8	浮遊物質(SS)	7	2	3	1	4		
9	全窒素	0.42	0.17	0.13	0.14	0.24		
10	全リン	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01		
11	硫酸イオン	7.6	6.0	15	11	9.5		
12	大腸菌(E.coli)							
13	大腸菌数	3	100	39	21	47		
14	嫌気性芽胞菌							
			5月	8月	11月	2月		平均値

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	採水月日	5月2日	11月2日		
	2	採水時刻	10:05	10:30		
	3	天候	晴	晴		
	4	天候	晴	晴		
	5	気温	13.0	16.0		14.5
	6	水温	13.6	17.4		15.5
	7	外観	濁りあり	無色透明		
	8	電気伝導率	44	81		63
	9	アルカリ度	53	62		58
	1	一般細菌	27	15		21
	2	大腸菌				
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			
	4	水銀及びその化合物	mg/L			
	5	セレン及びその化合物	mg/L			
6	鉛及びその化合物	mg/L				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L				
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12	フッ素及びその化合物	mg/L				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34	鉄及びその化合物	mg/L				
35	銅及びその化合物	mg/L				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37	マンガン及びその化合物	mg/L				
38	塩化物イオン	mg/L	1.7	4.6	3.2	
39	カルシウム マグネシウム等(硬度)	mg/L				
40	蒸発残留物	mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
42	シオオスミン	mg/L				
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L				
44	非イオン界面活性剤	mg/L				
45	フェノール類	mg/L				
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.6	0.8	
47	pH値		6.7	6.3	6.5	
48	味					
49	臭気					
50	色度		異常なし	異常なし		
51	濁度		4	1.6	2.9	
1	pH値(比色)					
2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
3	厚質性遊離炭酸	mg/L				
4	酸度	mg/L				
5	溶存酸素	mg/L	10.5	9.3	9.9	
6	BOD	mg/L	0.3	0.2	0.3	
7	COD	mg/L	1.2	0.8	1.0	
8	浮遊物質(SS)	mg/L	2	1	2	
9	全窒素	mg/L	0.24	0.10	0.17	
10	全リン	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	
11	硫酸イオン	mg/L	9.3	21	15	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL				
13	大腸菌数	CFU/100mL	5	2	4	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中				
			5月	11月		平均値

カ 味嚙川ダム放流口(木曾川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	8月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	8月2日	8月2日	2月2日	
	2	採水時刻	10:40	10:40	10:40	
	3	天候	晴	晴	曇	
	4	天候	当日			
	5	気温		28.0	1.0	28.0
	6	水温		19.0	3.7	19.0
	7	外観		無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	μS/cm	54	67	54
	9	アルカリ度	mg/L	21.7	21.7	21.7
	10	一般細菌	1mL中	200	22	200
	11	大腸菌				
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L			
	13	水銀及びその化合物	mg/L			
	14	セレン及びその化合物	mg/L			
基準項目	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	シアニ化物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	0.4	0.4	0.4
その他	29	塩化物イオン	mg/L			
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			
	31	蒸発残留物	mg/L			
	32	陰イオン界面活性剤	mg/L			
	33	ジエオキシン	mg/L			
	34	2-メチルイソボルネオール	mg/L			
	35	非イオン界面活性剤	mg/L			
	36	フェノール類	mg/L			
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.4	0.5
	38	pH値		7.4	7.2	7.4
	39	味				
	40	臭気		異常なし	異常なし	
	41	色度	度	1	1未満	1
	42	濁度	度	0.9	0.9	0.9
その他	43	pH値(比色)				
	44	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	45	总酸性遊離炭酸	mg/L			
	46	酸度	mg/L			
	47	溶存酸素	mg/L	10.0	13.6	10.0
	48	BOD	mg/L	0.4	0.4	0.4
	49	COD	mg/L	1.0	0.5	1.0
	50	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満
	51	全窒素	mg/L	0.07	0.13	0.07
	52	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	53	硫酸イオン	mg/L	3.5	4.7	3.5
	54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL			
	55	大腸菌数	CFU/100mL	2	0	2
	56	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13日	5月1日	6月8日	7月6日	8月1日	9月7日	10月5日	11月1日	12月7日	1月11日	2月11日	3月7日				
	2	採水時刻	時分	11:30	8:45	10:45	9:45	8:45	9:40	10:30	8:35	9:25	10:25	8:45	9:20				
	3	天候	前日	雨	雨	晴	雨	晴	雨	晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨			
	4	天候	当日	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	曇	晴			
	5	気温		18.8	14.0	21.8	25.7	27.0	26.7	27.0	19.5	14.0	6.4	4.9	7.0	8.2	27.0	4.9	16.2
	6	水温		11.0	11.8	16.5	20.6	25.8	24.9	24.9	18.2	13.8	7.1	5.6	5.5	6.5	25.8	5.5	13.9
	7	外観		濁りあり	濁りあり	異常なし	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8	電気伝導率	μS/cm	41	30	38	38	44	47	47	49	55	56	52	49	43	56	30	45
	9	アルカリ度	mg/L	13.3	8.9	13.1	13.6	16.1	14.4	14.4	17.0	18.8	18.8	17.2	16.1	12.6	18.8	8.9	15.0
	1	一般細菌	1ml中	26	240	34	49	4700	70	70	94	420	10	22	280	32	4700	10	500
2	大腸菌																		
基準項目	3	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満			0.0003未満								0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	4	水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満			0.00005未満								0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	5	セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	6	鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満			0.001								0.001	0.001	0.001未満	
	8	六価クロム化合物	mg/L		0.002未満			0.002未満								0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			0.004未満								0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	10	シアニドイオン及び塩化シアニ	mg/L		0.001未満			0.001未満								0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.23			0.13								0.23	0.13	0.18	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L		0.07			0.05								0.15	0.07	0.11	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05未満			0.05未満								0.05未満	0.05未満	0.05未満	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	21	塩素酸	mg/L																
	22	クロロ酢酸	mg/L																
	23	クロロホルム	mg/L																
	24	ジクロロ酢酸	mg/L																
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L																
	26	臭素酸	mg/L																
	27	総トリハロメタン	mg/L																
	28	トリクロロ酢酸	mg/L																
	29	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		
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.15			0.03								0.15	0.02	0.06		
34	鉄及びその化合物	mg/L		0.05			0.05								0.05	0.03	0.03		
35	銅及びその化合物	mg/L		0.01未満			0.01未満								0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		2.0			3.9								3.9	2.0	3.0		
37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.003			0.006								0.004	0.003	0.005		
38	塩化物質イオン	mg/L	1.5	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.9	1.7	1.6	2.5	1.7	1.1	1.5		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																	





イ 松ヶ瀬川橋(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	5月1日	8月1日	11月1日	2月1日	
	2	採水時刻	11:30	11:30	11:35	11:25		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	21.0	35.0	18.0	10.0	24.7	
	6	水温	13.5	28.5	15.0	6.8	19.0	
	7	外觀	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	28	44	44	43	39	
	9	アルカリ度	8.0	162	15.8	12.8	13.3	
	1	一般細菌	1mL中	160	4500	450	340	1700
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	銅及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	シアニドイオン及び塩化シアニ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.26	0.25	0.26	0.26	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.13	0.10	0.10	
13	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.02	0.01未満	0.02	0.02	
34	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	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.2	3.4	3.4	2.8	2.8	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
38	塩化物イオン	mg/L	1.3	1.4	1.6	2.6	1.4	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	蒸発残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	
47	pH値		7.1	7.8	7.4	7.2	7.4	
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	2	2	1	1	2	
51	濁度	度	1.2	0.5	0.3	0.8	0.7	
その他	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	3	慢毒性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	11.3	8.9	10.4	13.2	10.2
	6	BOD	mg/L	0.2	0.4	0.4	0.9	0.3
	7	COD	mg/L	1.2	1.1	0.8	0.8	1.0
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	1	1未満	1未満	1未満	1未満
	9	全窒素	mg/L	0.31	0.21	0.59	0.39	0.37
	10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	11	硫酸イオン	mg/L	1.8	2.3	2.5	2.3	2.2
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	13	大腸菌数	CFU/100mL	10	27	11	20	16
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					

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	5月1日	8月1日	11月1日	2月1日	
	2	採水時刻	10:25	10:25	10:50	10:20		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	20.0	32.0	16.0	8.0	22.7	
	6	水温	12.7	25.0	15.2	6.2	17.6	
	7	外觀	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	35	51	52	52	46	
	9	アルカリ度	mg/L	11.6	20.2	20.7	19.3	17.5
	1	一般細菌	1mL中	180	4500	670	100	1800
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	銅及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	シアニドイオン及び塩化シアニ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.22	0.16	0.19	0.19	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.07	0.05未満	0.05未満	
13	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	
34	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	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1.7	1.7	2.7	2.2	2.2	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	
38	塩化物イオン	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.8	1.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	蒸発残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	
47	pH値		7.2	7.6	7.4	7.3	7.4	
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1	2	1	1未満	1	
51	濁度	度	1.1	0.7	0.6	0.7	0.8	
その他	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	3	慢毒性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	11.1	9.8	10.1	13.2	10.3
	6	BOD	mg/L	0.2	0.7	0.7	0.7	0.5
	7	COD	mg/L	0.7	1.1	0.7	0.6	0.8
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	1	1未満	1未満	1未満	1未満
	9	全窒素	mg/L	0.24	0.18	0.18	0.22	0.20
	10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	11	硫酸イオン	mg/L	1.9	2.1	2.5	2.7	2.2
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	13	大腸菌数	CFU/100mL	25	85	59	21	56
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					

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	採水月日	5月1日	8月1日	11月1日	2月1日		
	2	採水時刻	11:00	11:00	11:00	10:50		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	21.0	33.0	16.0	9.0	23.3	
	6	水温	11.5	25.4	14.6	6.0	17.2	
	7	外觀	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	32	50	58	51	47	
	9	アルカリ度	9.8	17.3	20.0	17.8	15.7	
	1	一般細菌	82	5300	290	35	1900	
	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	銅及びその化合物	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	シアノ化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	0.21	0.11	0.11	0.16	0.16		
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.17	0.17	0.13	0.13		
13	亜硫酸及びその化合物	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		
33	アルミニウム及びその化合物	0.12	0.03	0.04	0.02	0.06		
34	鉄及びその化合物	0.09	0.03未滿	0.03	0.03未滿	0.04		
35	錳及びその化合物	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	2.3	4.2	4.2	3.3	3.3		
37	マンガン及びその化合物	0.010	0.007	0.007	0.011	0.008		
38	塩化物イオン	1.1	1.7	2.0	1.9	1.6		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸気残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6		
47	pH値	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2		
48	味							
49	臭気							
50	色度	2	2	2	1	2		
51	濁度	4.8	0.9	1.2	1.5	2.3		
基準項目	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	慢毒性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	12.6	9.2	10.1	13.4	10.6	
	6	BOD	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	
	7	COD	0.9	1.0	0.7	0.7	0.9	
	8	浮遊物質(SS)	5	1未滿	1未滿	1	2	
	9	全窒素	0.26	0.18	0.13	0.21	0.19	
	10	全リン	0.01	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
	11	硫酸イオン	2.2	3.2	4.6	3.4	3.3	
	12	大腸菌(E.coli)						
	13	大腸菌数	26	11	7	0	15	
	14	嫌気性芽胞菌						
その他	1	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	
	2	検査項目						
	3	採水月日	5月1日	8月1日	11月1日	2月1日		
	4	採水時刻	10:45	10:40	10:30	10:35		
	5	天候	雨	晴	晴	曇		
	6	天候	晴	晴	晴	曇		
	7	気温	20.0	33.0	16.0	9.0	23.3	
	8	水温	12.5	22.5	16.5	7.5	17.2	
	9	外觀	濁りあり	無色透明	無色透明	濁りあり		
	10	電気伝導率	37	37	43	47	39	
	11	アルカリ度	12.5	14.0	16.4	17.2	14.3	
	12	一般細菌	32	280	260	18	190	
	13	大腸菌						
	14	カドミウム及びその化合物						

オ 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	採水月日	5月1日	8月1日	11月1日	2月1日		
	2	採水時刻	10:45	10:40	10:30	10:35		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	20.0	33.0	16.0	8.0	23.0	
	6	水温	12.5	22.5	16.5	7.5	17.2	
	7	外觀	濁りあり	無色透明	無色透明	濁りあり		
	8	電気伝導率	37	37	43	47	39	
	9	アルカリ度	12.5	14.0	16.4	17.2	14.3	
	1	一般細菌	32	280	260	18	190	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物						
	4	水銀及びその化合物						
	5	セレン及びその化合物						
6	鉛及びその化合物							
7	銅及びその化合物							
8	六価クロム化合物							
9	亜硝酸態窒素							
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン							
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素							
12	フッ素及びその化合物							
13	亜硫酸及びその化合物							
32	亜鉛及びその化合物							
33	アルミニウム及びその化合物							
34	鉄及びその化合物							
35	錳及びその化合物							
36	ナトリウム及びその化合物							
37	マンガン及びその化合物							
38	塩化物イオン		1.1	0.8	1.1	1.4	1.0	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸気残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	
47	pH値		7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	
48	味							
49	臭気							
50	色度		2	2	2	2	2	
51	濁度		3.0	1.3	1.6	2.4	2.0	
基準項目	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	慢毒性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	12.3	10.2	9.1	13.1	10.5	
	6	BOD	0.2	0.6	0.4	0.6	0.4	
	7	COD	0.8	1.2	1.1	0.7	1.0	
	8	浮遊物質(SS)	2	2	1	2	2	
	9	全窒素	0.25	0.17	0.19	0.17	0.20	
	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	2.4	2.0	2.4	3.0	2.3	
	12	大腸菌(E.coli)						
	13	大腸菌数	16	2	3	0	7	
	14	嫌気性芽胞菌						
その他	1	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	
	2	検査項目						
	3	採水月日	5月1日	8月1日	11月1日	2月1日		
	4	採水時刻	10:45	10:40	10:30	10:35		
	5	天候	雨	晴	晴	曇		
	6	天候	晴	晴	晴	曇		
	7	気温	20.0	33.0	16.0	8.0	23.0	
	8	水温	12.5	22.5	16.5	7.5	17.2	
	9	外觀	濁りあり	無色透明	無色透明	濁りあり		
	10	電気伝導率	37	37	43	47	39	
	11	アルカリ度	12.5	14.0	16.4	17.2	14.3	
	12	一般細菌	32	280	260	18	190	
	13	大腸菌						
	14	カドミウム及びその化合物						





(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	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	採水月日	4月13日	5月15日	6月8日	7月6日	8月1日	9月7日	10月5日	11月1日	12月7日	1月11日	2月11日	3月7日					
	2	採水時刻	9:40	12:00	9:40	10:45	14:55	10:50	9:20	9:20	15:05	10:30	9:20	15:20	10:30				
	3	天候	雨	雨	晴	雨	晴	雨	晴	曇	曇	晴	雨	曇	曇				
	4	当日	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴				
	5	気温	10.4	25.7	22.8	26.9	36.0	26.7	25.0	26.7	18.6	22.0	11.1	2.9	12.0	6.8	36.0	2.9	18.5
	6	水温	9.0	16.3	15.0	19.5	26.5	25.0	20.2	20.2	20.2	15.4	7.9	4.5	4.1	5.1	28.5	4.1	14.0
	7	外観	無色透明	濁りあり	色濁あり	濁りあり	濁りあり	無色透明	濁りあり	無色透明	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり			
	8	電気伝導率	47	47	45	44	55	67	74	74	74	78	80	77	69	60	80	44	62
	9	アルカリ度	14.0	14.3	13.9	13.9	16.9	19.8	17.4	20.0	17.4	22.3	22.5	21.2	17.4	14.9	22.5	13.9	17.4
	10	一般細菌	31	2800	130	140	2000	200	160	200	160	220	26	67	620	46	2800	26	540
基準項目	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満					0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満					0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満			0.002未満			0.002未満					0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満			0.004未満			0.004未満					0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.09			0.17			0.14					0.29	0.17	0.23	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満			0.05未満			0.05未満					0.05未満	0.05未満	0.05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	0.0002未満	
	14	四塩化炭素	mg/L	0.005未満	0.005未満			0.005未満			0.005未満					0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満			0.001未満			0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	21	塩素酸	mg/L																
	22	クロロ酢酸	mg/L																
	23	クロロホルム	mg/L																
	24	ジクロロ酢酸	mg/L																
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L																
	26	臭素酸	mg/L																
	27	総トリハロメタン	mg/L																
	28	トリクロロ酢酸	mg/L																
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L																
	30	ブロモホルム	mg/L																
	31	ホルムアルデヒド	mg/L																
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	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	0.19	0.14			0.14			0.08					0.19	0.07	0.12		
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.09			0.09			0.10					0.15	0.08	0.11		
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満			0.01未満			0.01未満					0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	27	27			53			53					53	27	4.0		
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.016			0.016			0.015					0.016	0.015	0.016		
38	塩化物イオン	mg/L	1.7	1.8			1.3			3.2					3.7	1.3	2.6		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																	

基準項目(続き)	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	
			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	0.02未満	0.000001未満
水質管理目標設定項目	40 蒸発残留物	mg/L																
	41 イオン界面活性剤	mg/L		0.02未満														
	42 ジェオミン	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	43 2-メチルイソノボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	44 非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未満														
	45 フェニール類	mg/L		0.0005未満														
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	
	47 pH値	mg/L	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3
	48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	50 色度	度	2.0	4	7.0	7.3	4.1	4	5	2.9	2	1.3	4	2	4	6	2	4
	51 濁度	度	2.0	7.0	7.3	4.1	4	4	5	2.9	2	1.3	4	2	4	6	2	4
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0002未満							0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	2 ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未満							0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満							0.0004未満					0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	8 トルエン	mg/L		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.006未満							0.006未満					0.006未満	0.006未満	0.006未満
	10 亜塩素酸	mg/L																
	12 二酸化塩素	mg/L																
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																
	14 拘水クロラール	mg/L																
	15 農薬類	mg/L																
	16 残留塩素	mg/L																
	17 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L																
	18 マンガン及びその化合物	mg/L		0.015				0.016			0.015			0.016		0.016	0.015	0.016
	19 遊離炭酸	mg/L																
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21 メチル-ト-ブチルエーテル	mg/L		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
	22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																
	23 臭気強度(TON)	mg/L																
24 蒸発残留物	mg/L																	
25 濁度	度	2.0	7.0	7.3	4.1	4	4	5	2.9	2	1.3	4	2	4	6	2	4	
26 pH値	度	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3	
27 腐食性(ランゲリア指数)																		
28 従属栄養細菌	1mL中																	
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.19				0.14			0.08			0.07		0.19	0.07	0.12	
31 ベルトリオキサフタジカルボン酸(PFOs)及びペルフルオロオキサフタジカルボン酸(PFOA)	mg/L																	
1 pH値(比色)	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満	0.02	0.03	0.02未満	0.02未満	
2 アンモニウム態窒素	mg/L																	
3 優養性遊離炭酸	mg/L																	
4 酸度	mg/L																	
5 溶存酸素	mg/L	11.4	10.3	10.2	10.0	10.0	9.9	8.9	8.7	10.8	12.1	11.8	13.6	11.7	13.6	8.7	10.8	
6 BOD	mg/L	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.7	0.7	0.2	0.7	0.3	0.4	0.7	0.2	0.9	0.1	0.4	
7 COD	mg/L	1.4	1.0	1.3	1.0	1.0	1.9	1.7	1.9	1.4	1.4	1.1	0.8	1.5	1.9	0.8	1.4	
8 浮遊物質(SS)	mg/L	1	6	6	4	4	3	1	2	5	1	1	1	2	6	1	3	
9 全窒素	mg/L	0.25	0.35	0.27	0.24	0.24	0.29	0.21	0.27	0.26	0.26	0.33	0.30	0.29	0.35	0.21	0.28	
10 全リン	mg/L	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	
11 硫酸イオン	mg/L	4.1	4.6	3.9	3.9	3.9	4.9	5.7	8.7	8.2	8.1	6.6	8.7	6.8	8.7	3.9	6.2	
12 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL																	
13 大腸菌数	CFU/100mL	10	64	44	50	50	19	29	40	14	5	15	12	13	64	5	26	
14 嫌気性芽胞菌	10mL中																	
	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値		

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15日	8月1日	11月1日	2月1日		
	2	採水時刻	9:20	15:25	15:30	14:50		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	20.2	36.0	22.0	12.0	26.1	
	6	水温	14.0	24.5	15.1	4.5	17.9	
	7	外觀		濁りあり		無色透明		
	8	電気伝導率	49	53	81	69	61	
	9	アルカリ度	14.4	16.8	22.6	17.5	17.9	
	1	一般細菌	2700	980	260	370	1300	
	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
	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
	5	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	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	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.27	0.17	0.17	0.22	0.22	0.22	
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.10	0.14	0.12	0.12	0.12	
13	亜鉛及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
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	
33	アルミニウム及びその化合物	0.19	0.13	0.06	0.05	0.13	0.13	
34	鉄及びその化合物	0.15	0.09	0.06	0.06	0.10	0.10	
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	
36	ナトリウム及びその化合物	2.8	5.5	5.5	4.2	4.2	4.2	
37	マンガン及びその化合物	0.013	0.014	0.012	0.015	0.013	0.013	
38	塩化物イオン	1.8	1.9	3.8	3.5	2.5	2.5	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸発残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	0.8	
47	pH値	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	
48	味							
49	臭気							
50	色度	3	4	2	1	3	3	
51	濁度	7.2	3.5	1.4	1.2	4.0	4.0	
その他	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	3	優養性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	10.6	10.0	10.6	13.1	10.4	10.4
	6	BOD	0.2	0.4	0.9	0.2	0.5	0.5
	7	COD	1.1	1.8	1.1	0.9	1.3	1.3
	8	浮遊物質(SS)	7	4	1	1	4	4
	9	全窒素	0.34	0.29	0.22	0.27	0.28	0.28
	10	全リン	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01
	11	硫酸イオン	4.6	4.7	9.2	8.6	6.2	6.2
	12	大腸菌(E.coli)	62	27	5	0	31	31
	13	大腸菌数						
	14	嫌気性芽胞菌						

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15日	8月1日	11月1日	2月1日		
	2	採水時刻	10:35	12:20	12:15	12:10		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	23.5	31.0	21.0	10.0	25.2	
	6	水温	14.1	25.0	15.3	4.9	18.1	
	7	外觀		濁りあり		無色透明		
	8	電気伝導率	51	57	84	66	64	
	9	アルカリ度	14.3	17.8	22.1	17.0	18.1	
	1	一般細菌	5000	9800	11000	10000	8600	
	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
	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
	5	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	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	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.26	0.15	0.15	0.21	0.21	0.21	
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.10	0.14	0.12	0.12	0.12	
13	亜鉛及びその化合物	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
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	
33	アルミニウム及びその化合物	0.22	0.11	0.08	0.10	0.14	0.14	
34	鉄及びその化合物	0.18	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11	
35	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	3.0	5.7	5.7	4.4	4.4	4.4	
37	マンガン及びその化合物	0.011	0.009	0.013	0.019	0.011	0.011	
38	塩化物イオン	1.9	2.1	4.3	3.7	2.8	2.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸発残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオスミン							
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)	0.9	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	
47	pH値	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	
48	味							
49	臭気							
50	色度	3	3	2	2	3	3	
51	濁度	8.4	3.0	1.5	2.0	4.3	4.3	
その他	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	3	優養性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	10.0	10.5	10.5	13.8	10.3	10.3
	6	BOD	0.3	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5
	7	COD	1.1	1.4	1.1	0.9	1.2	1.2
	8	浮遊物質(SS)	6	2	1	3	3	3
	9	全窒素	0.32	0.20	0.19	0.27	0.24	0.24
	10	全リン	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	11	硫酸イオン	5.6	5.2	10	7.5	6.9	6.9
	12	大腸菌(E.coli)	48	38	17	51	34	34
	13	大腸菌数						
	14	嫌気性芽胞菌						



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15日	8月1日	11月1日	2月1日		
	2	採水時刻	11:15	12:35	12:35	12:25		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	晴	晴	晴	曇		
	5	気温	23.3	34.0	21.0	11.0	26.1	
	6	水温	16.5	28.4	21.2	8.6	22.0	
	7	外觀		色濁あり	濁りあり	濁りあり		
	8	電気伝導率	79	62	150	72	97	
	9	アルカリ度	16.8	17.9	23.0	18.3	19.2	
	1	一般細菌	1mL中	31000	130000	8000	1000	56000
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
7	銅及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
8	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.13	0.13	0.28	0.28	
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.13	0.13	0.12	0.12	
13	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.26	0.14	0.10	0.15	0.17	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.08	0.06	0.14	0.10	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.1	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	8.1	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.011	0.006	0.010	0.010	0.009	
38	塩化物イオン	mg/L	2.9	2.1	3.7	5.6	2.9	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	蒸発残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	2.1	1.6	2.6	1.8	2.1	
47	pH値		7.3	7.2	7.6	7.8	7.4	
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	7	6	4	3	6	
51	濁度	度	7.3	2.5	3.0	6.8	4.3	
その他	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
	3	優養性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	9.3	8.6	8.7	12.6	8.9
	6	BOD	mg/L	1.0	0.9	1.8	1.7	1.2
	7	COD	mg/L	3.2	2.6	4.0	3.0	3.3
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	6	2	3	6	4
	9	全窒素	mg/L	0.62	0.39	0.40	0.59	0.47
	10	全リン	mg/L	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03
	11	硫酸イオン	mg/L	13	6.2	37	5.8	19
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	13	大腸菌数	CFU/100mL	190	53	160	210	130
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					

オ 阿木川ダム放流口(阿木川)

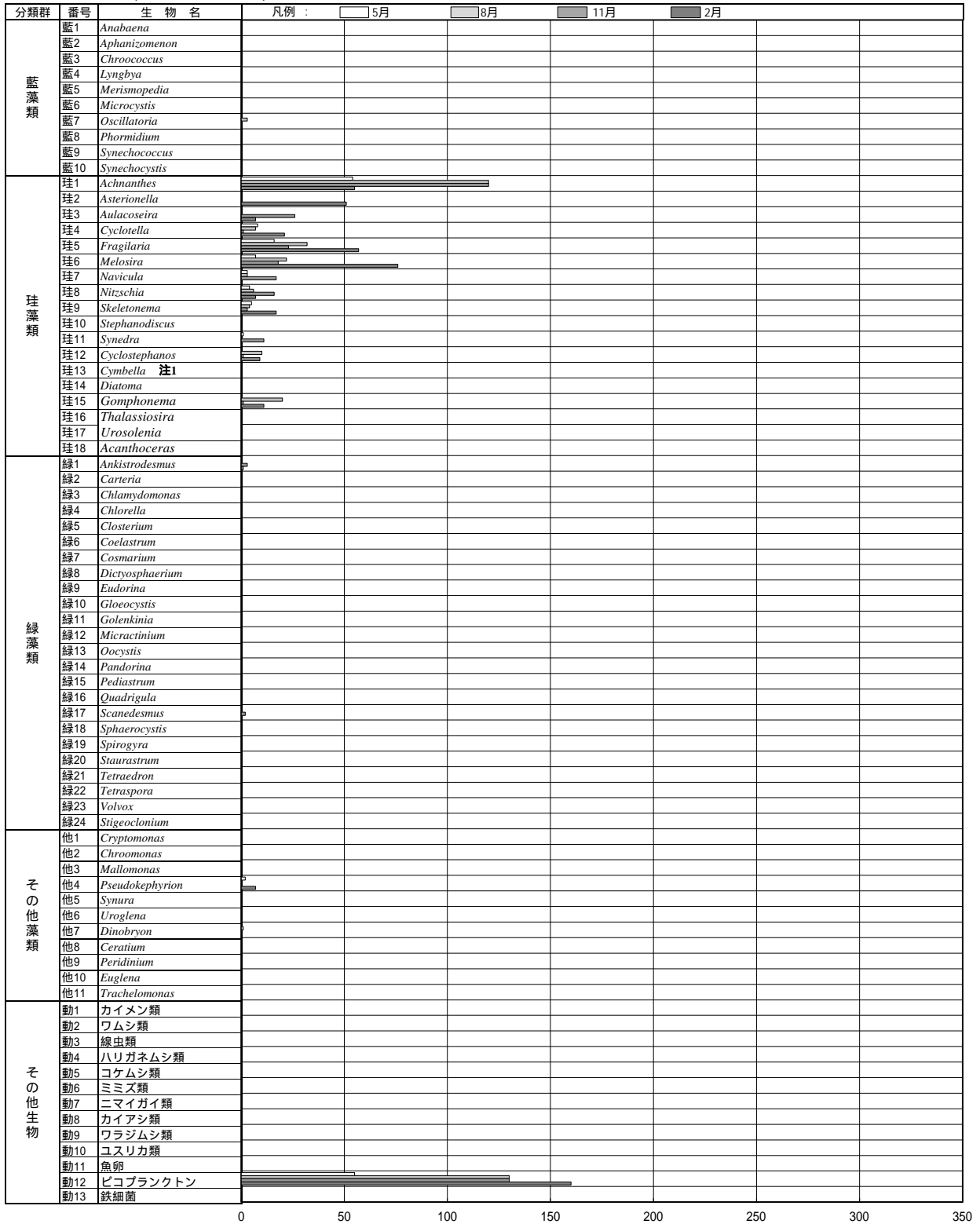
項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月15日	8月1日	11月1日	2月1日		
	2	採水時刻	10:20	12:55	12:55	12:45		
	3	天候	雨	晴	晴	曇		
	4	天候	曇	晴	晴	曇		
	5	気温	24.0	35.0	21.0	9.0	26.7	
	6	水温	15.2	24.5	20.2	8.0	20.0	
	7	外觀		色濁あり	濁りあり	濁りあり		
	8	電気伝導率	50	47	53	59	50	
	9	アルカリ度	14.0	14.0	16.5	17.6	14.8	
	1	一般細菌	1mL中	2200	730	110	280	1000
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
6	鉛及びその化合物	mg/L						
7	銅及びその化合物	mg/L						
8	ヒ素及びその化合物	mg/L						
9	亜硝酸態窒素	mg/L						
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L						
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						
12	フッ素及びその化合物	mg/L						
13	亜鉛及びその化合物	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L						
38	塩化物イオン	mg/L	2.0	1.6	1.9	2.8	1.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	蒸発残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L	1.4	1.5	1.2	1.2	1.4	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	
47	pH値							
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	8	7	4	3	6	
51	濁度	度	7.9	2.6	3.6	3.1	4.7	
その他	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿
	3	優養性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	10.1	9.9	9.3	12.8	9.8
	6	BOD	mg/L	0.5	0.9	0.7	0.6	0.7
	7	COD	mg/L	2.0	2.5	1.9	1.7	2.1
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	5	2	4	2	4
	9	全窒素	mg/L	0.57	0.54	0.45	0.47	0.52
	10	全リン	mg/L	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02
	11	硫酸イオン	mg/L	4.5	3.8	4.0	4.6	4.1
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	13	大腸菌数	CFU/100mL	28	25	19	93	24
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					

3 生物相調査  
 (1) 木曾川水系  
 ア 落合取水口

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月2日	8月2日	11月2日	2月2日
天候			晴	晴	晴	曇
天候			当	晴	晴	曇
採水時刻			14:00	15:15	14:40	14:35
気温			23.0	33.0	21.0	8.0
水温			11.5	21.5	13.8	4.0
外観			濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l 0.7	0.9	0.6	0.6
pH値(電極)			7.0	7.1	7.1	7.0
溶存酸素(DO)			mg/l 11.5	10.6	11.9	13.4
BOD			mg/l 0.2	0.5	0.2	0.4
全窒素			mg/l 0.32	0.18	0.11	0.18
全リン			mg/l 0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体	3			
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	54	120	120	55
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞				51
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体			26	7
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	8	7	1	21
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	16	32	23	57
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	7	22	18	76
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	3	3	17	
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	4	6	16	7
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞	5	4	3	17
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	1		11	
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞		10	1	9
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞		20	1	11
	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			3	1
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞				
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体			2	
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞				
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞				
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞	2			7
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglana</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞		1		
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体				
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 コスリカ類	個体				
	動11 魚卵	-				
	動12 ビコプランクトン	細胞	55	130	130	160
	動13 鉄細菌	-				

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

### 生物相調査 (落合取水口)



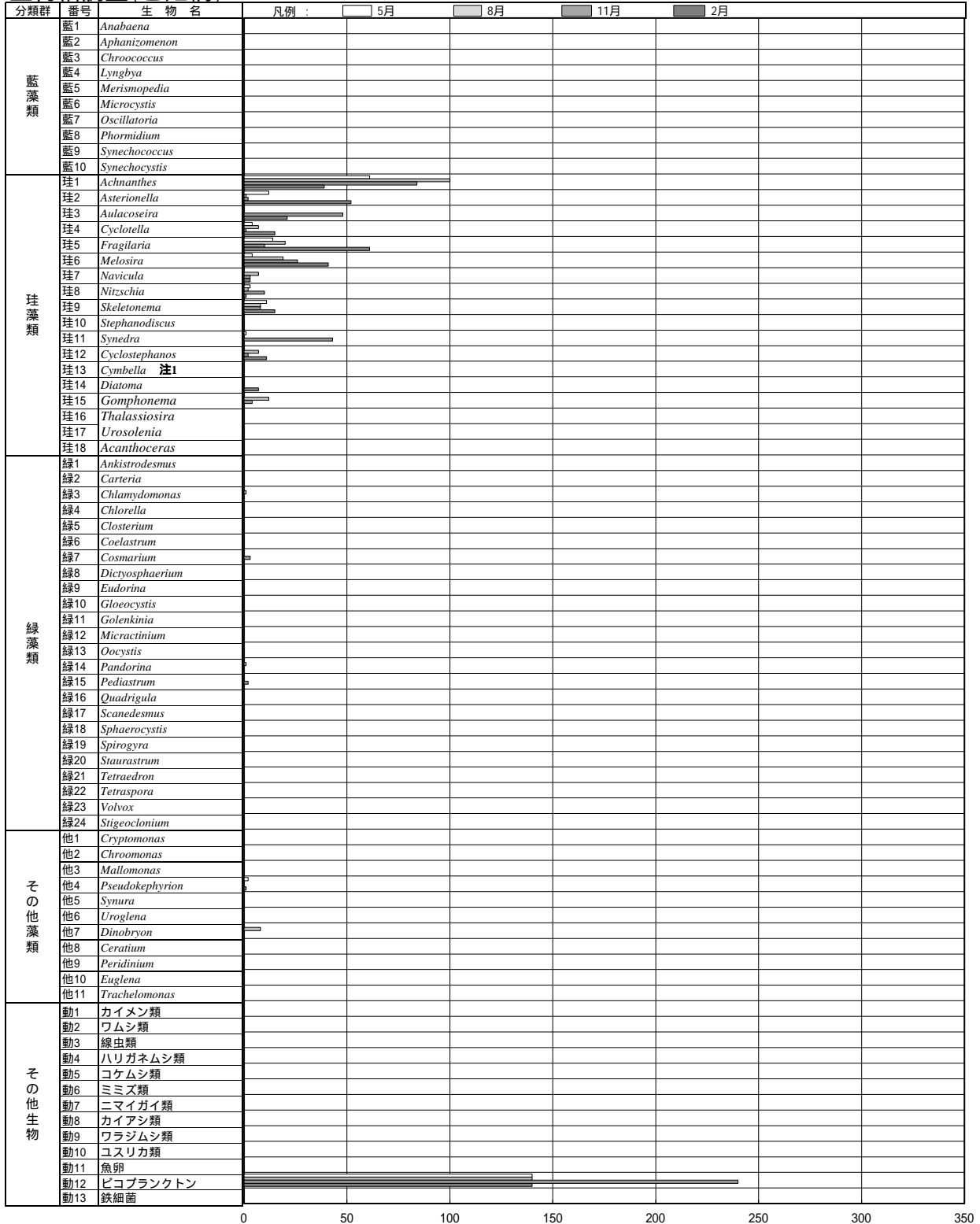
注1) Cymbella はEncyonemaを含む

# イ 乙姫橋

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月2日	8月2日	11月2日	2月2日
天候			晴	晴	晴	曇
天候			晴	晴	晴	曇
採水時刻			13:35	14:35	13:55	14:05
気温			21.0	33.0	22.0	8.0
水温			11.5	21.5	13.8	4.6
外観			濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l 0.6	0.7	0.5	0.6
pH値(電極)			7.0	7.1	7.1	6.8
溶存酸素(DO)			mg/l 12.5	11.0	13.0	13.3
BOD			mg/l 0.1	0.5	0.3	0.2
全窒素			mg/l 0.42	0.14	0.15	0.15
全リン			mg/l 0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	61	100	84	39
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	12	1	2	52
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体			48	21
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	4	7	1	15
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	14	20	10	61
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	4	19	26	41
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞		7	3	3
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	3	2	10	1
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞	11	8	8	15
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	1		43	
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞		7	2	11
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				7
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞		12	4	
	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		1		
	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			3	
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体		1		
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体			2	
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体				
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞				
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞				
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞	2			1
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglana</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞		8		
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体				
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 コスリカ類	個体				
	動11 魚卵	-				
	動12 ビコプランクトン	細胞	140	140	240	140
	動13 鉄細菌	-				

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

生物相調査(乙姫橋)



注1) Cymbella はEncyonemaを含む

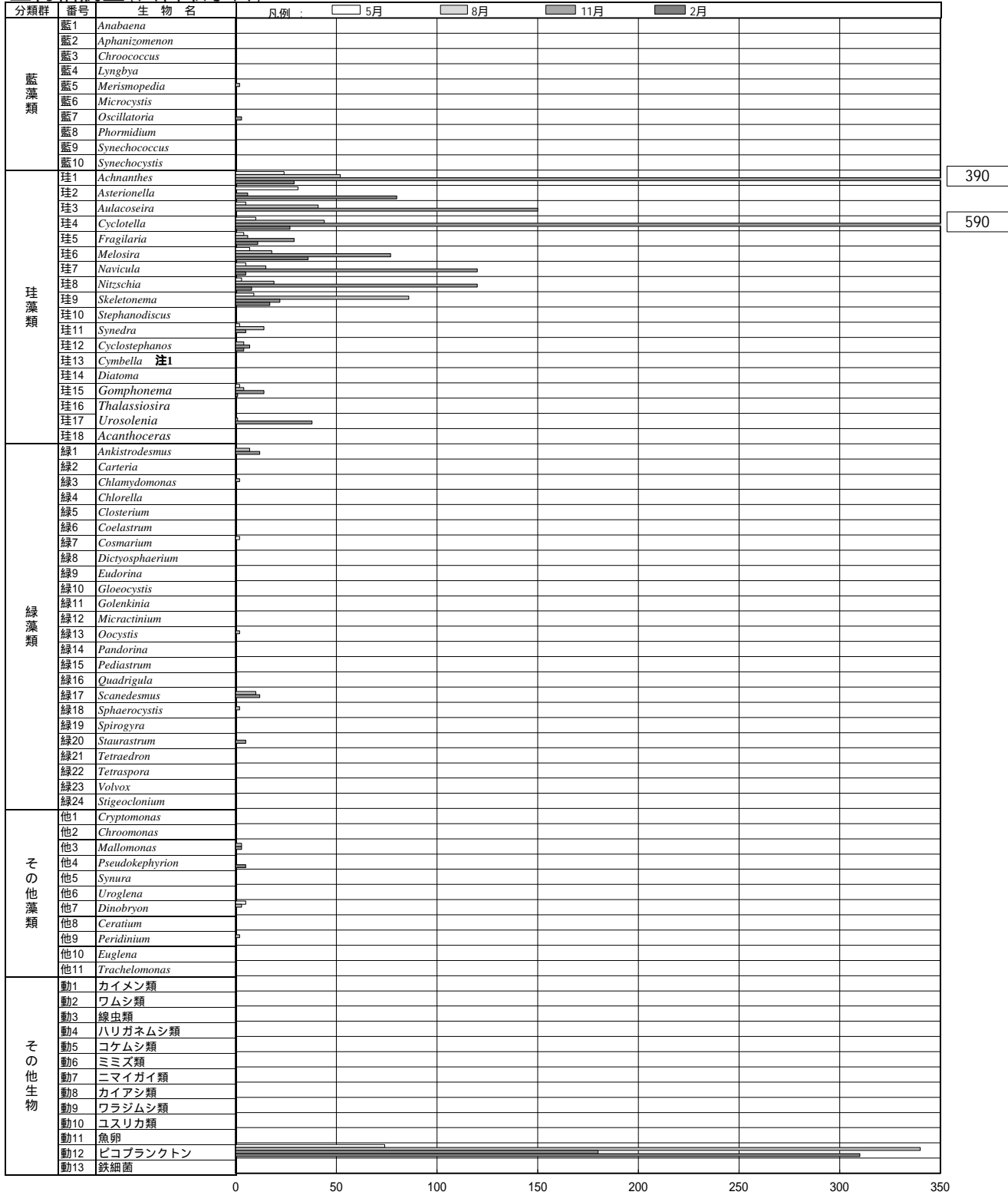
細胞数/mL

# ウ 川合取水口

検査項目		5月	8月	11月	2月	
採水日		5月15日	8月1日	11月1日	2月1日	
天候		雨	晴	晴	曇	
天候		当日	曇	晴	曇	
採水時刻		12:00	14:55	15:05	15:20	
気温		25.7	36.0	22.0	12.0	
水温		16.3	26.5	15.4	4.1	
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	0.7	0.7	
pH値(電極)		7.2	7.2	7.3	7.1	
溶存酸素(DO)		mg/l 10.3	9.9	10.8	13.6	
BOD		mg/l 0.2	0.7	0.7	0.7	
全窒素		mg/l 0.35	0.29	0.26	0.30	
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 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体		2		
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体			3	
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	24	52	390	29
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	31		6	80
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	5	41	150	
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	10	44	590	27
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	4	6	29	11
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	7	18	77	36
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	5	15	120	5
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	3	19	120	8
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞	9	86	22	17
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	2	14	5	
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞		4	7	4
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	2	4	14	1
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞		1	38	
	珪18 <i>Acanthoceras</i>	細胞				
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞		7	12	
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞		2		
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞	2			
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体		2		
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体		10	12	
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体		2		
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞			5	
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞		3	3	
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				5
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglana</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	5	3		
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞		2		
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体				
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 コスリカ類	個体				
	動11 魚卵	-				
	動12 ビコプランクトン	細胞	74	340	180	310
	動13 鉄細菌	-				

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

生物相調査(川合取水口)



注1) Cymbella はEncyonemaを含む

細胞数/mL

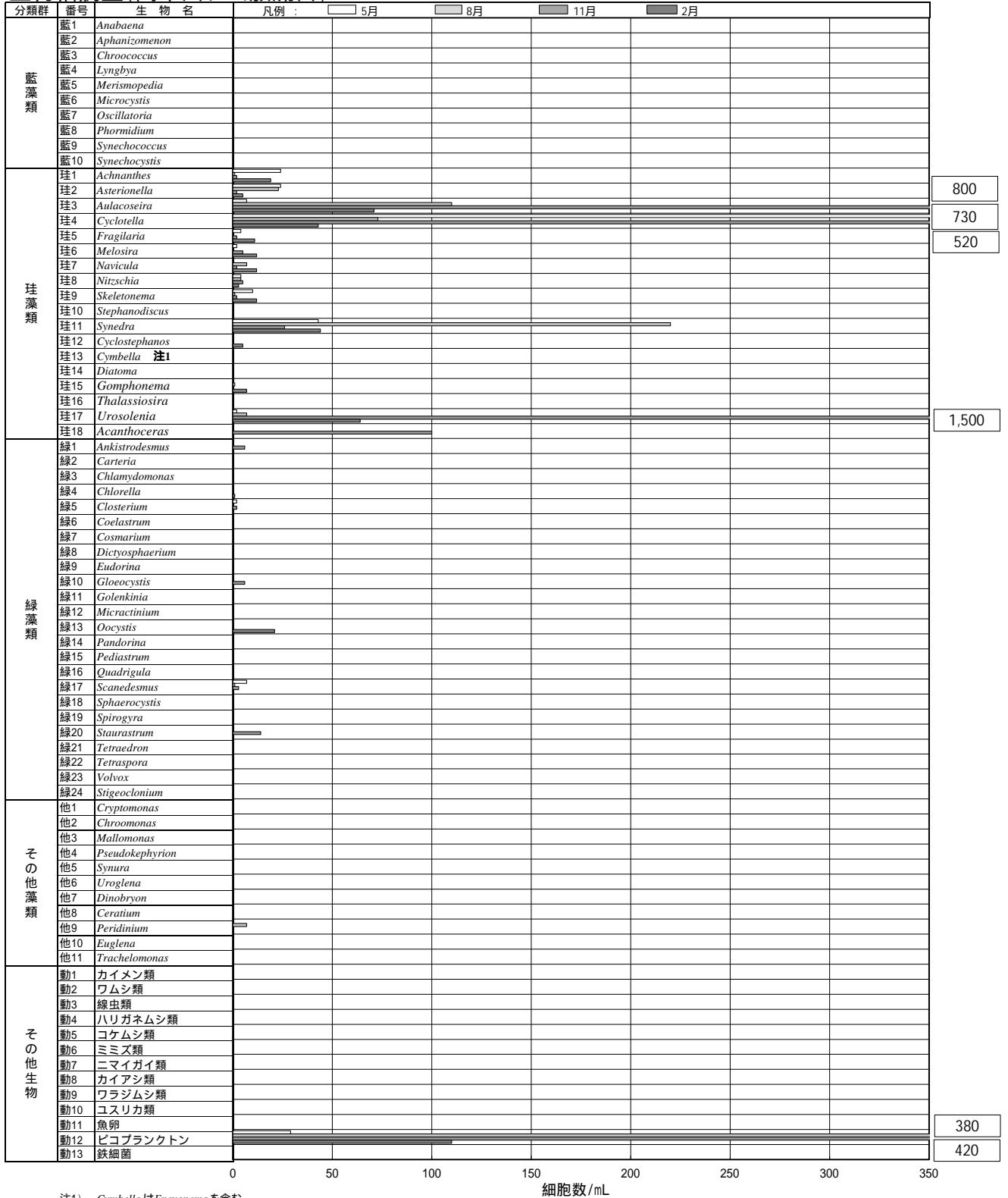
# 工 阿木川ダム放流口

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月15日	8月1日	11月1日	2月1日
天候			雨	晴	晴	曇
天候			曇	晴	晴	曇
採水時刻			10:20	12:55	12:55	12:45
気温			24.0	35.0	21.0	9.0
水温			15.2	24.5	20.2	8.0
外観			色濁あり	色濁あり	濁りあり	濁りあり
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l 1.4	1.5	1.2	1.2
pH値(電極)			7.4	7.2	7.1	7.3
溶存酸素(DO)			mg/l 10.2	9.9	9.3	12.8
BOD			mg/l 0.5	0.9	0.7	0.6
全窒素			mg/l 0.57	0.54	0.45	0.47
全リン			mg/l 0.03	0.02	0.01	0.01
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	24	1	2	19
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	24	23	2	5
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	7	110	800	71
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	730	73	520	43
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	4		2	11
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	2		5	12
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞		7	2	12
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	4	4	5	3
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞	10	1	2	12
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	43	220	26	44
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				5
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞		1		7
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	2	7	1,500	64
	珪18 <i>Acanthoceras</i>	細胞			100	
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				6
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞				
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞	2		2	1
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体			6	
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				21
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体	7	1	3	
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞			14	
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞				
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglana</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞				
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞		7		
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体				
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 コスリカ類	個体				
	動11 魚卵	-				
	動12 ビコプランクトン	細胞	29	380	420	110
	動13 鉄細菌	-				

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



生物相調査(阿木川ダム放流口)



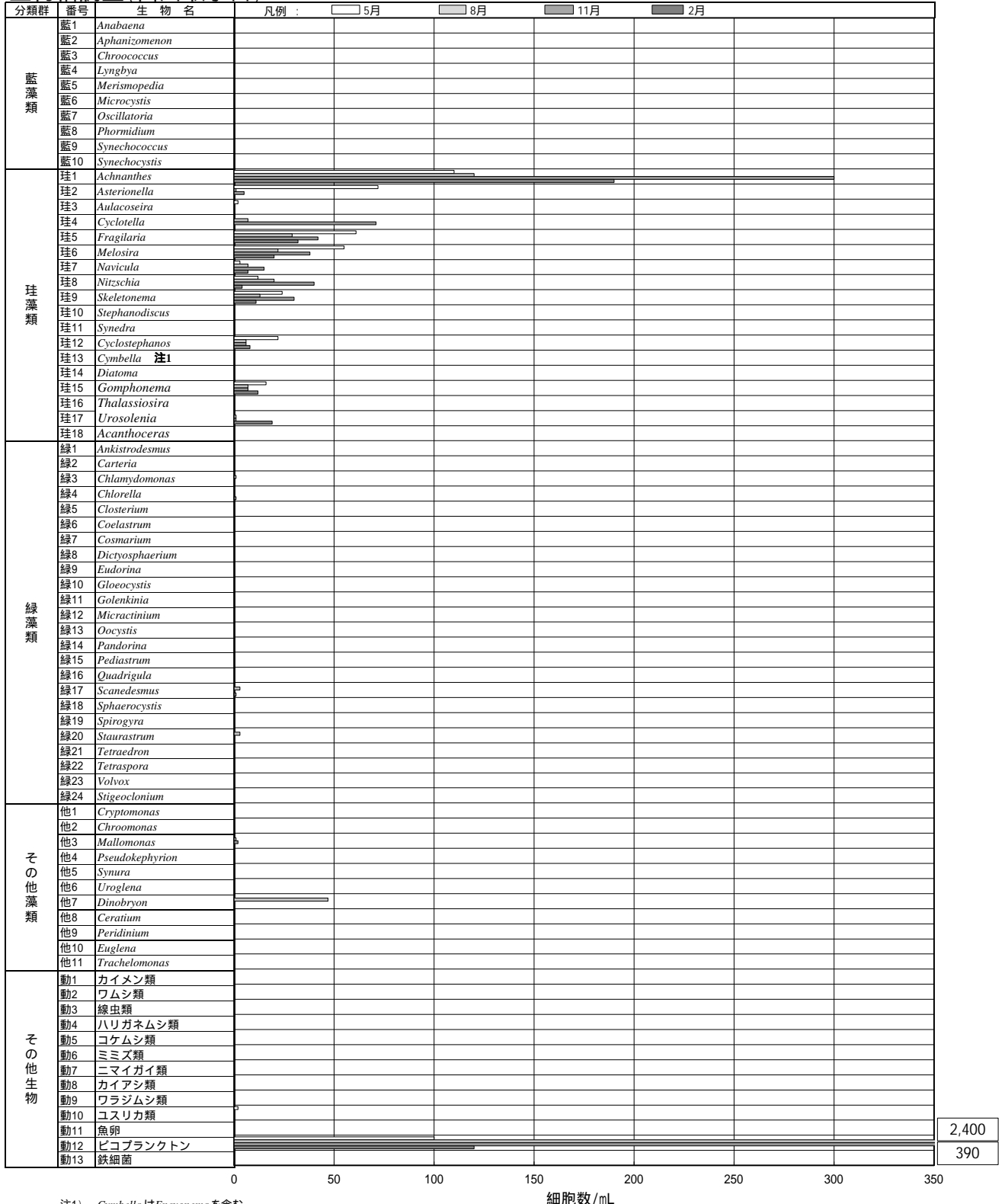
注1) Cymbella はEncyonemaを含む

(2) 飛騨川水系  
ア 白川取水口

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月1日	8月1日	11月1日	2月1日
天候			雨	晴	晴	曇
天候			前日	晴	晴	曇
天候			当日	晴	晴	曇
採水時刻			8:45	8:45	8:55	8:45
気温			14.0	27.0	14.0	7.0
水温			11.8	25.8	13.8	5.5
外観			濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)			mg/l 0.8	0.7	0.5	0.5
pH値(電極)			7.1	7.1	7.2	7.1
溶存酸素(DO)			mg/l 12.7	9.0	10.0	13.1
BOD			mg/l 0.4	0.4	0.7	0.7
全窒素			mg/l 0.29	0.19	0.15	0.34
全リン			mg/l 0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	110	120	300	190
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	72	1	5	
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	2			
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞		7	71	
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	61	29	42	32
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	55	22	38	20
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	3	7	15	7
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	12	20	40	4
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞	24	13	30	11
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞				
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞	22	6	6	8
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	16	7	7	12
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞		1	1	19
	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		1		
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				1
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体		3		1
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞		3		
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞		1	2	
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglana</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞		47		
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体				
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 コスリカ類	個体	2			
	動11 魚卵	-				
	動12 ビコプランクトン	細胞	100	2,400	390	120
	動13 鉄細菌	-				

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

生物相調査(白川取水口)



注1) Cymbella はEncyonemaを含む

細胞数/mL

2,400

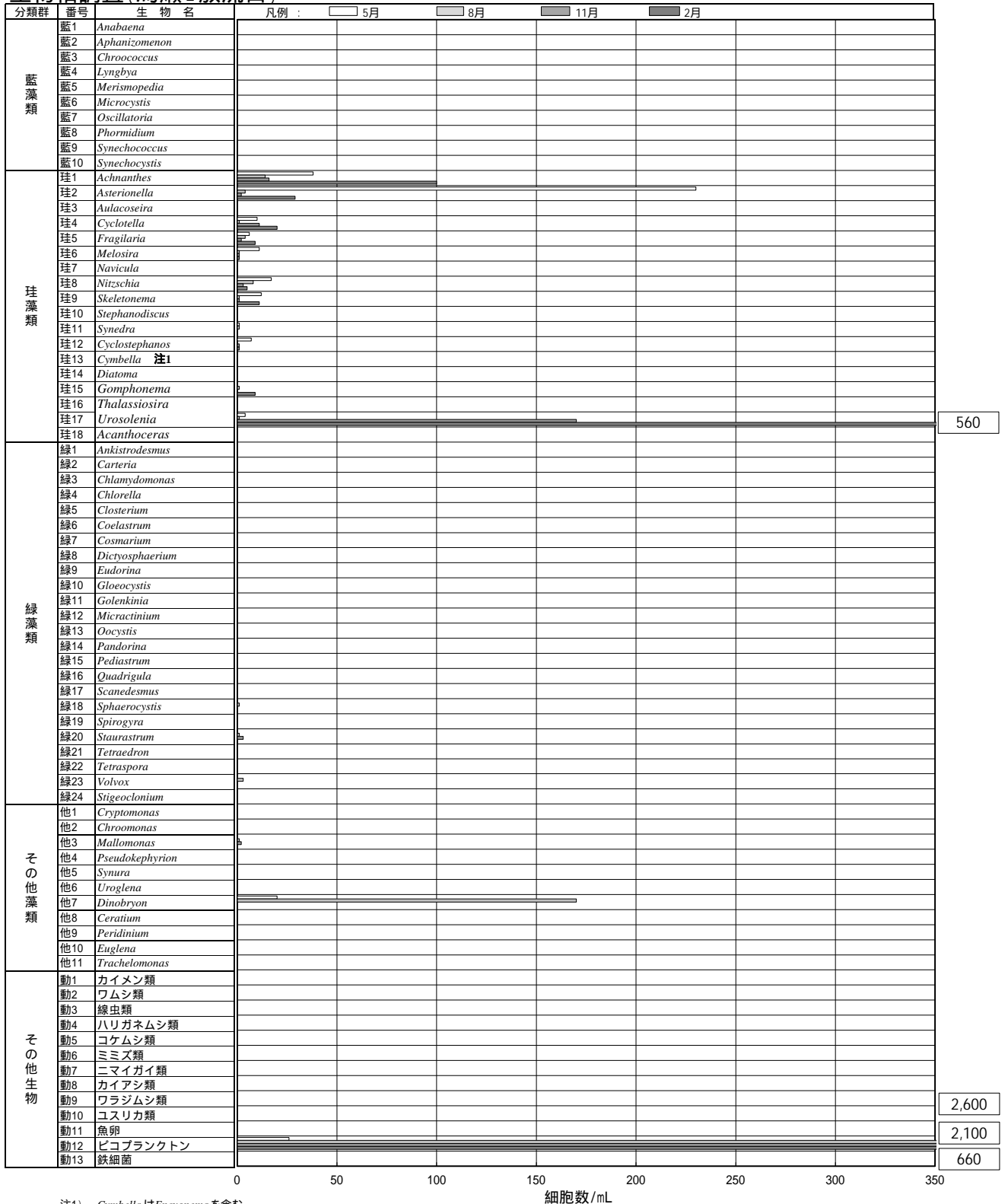
390

# イ 馬瀬2放流口

検査項目			5月	8月	11月	2月
採水日			5月1日	8月1日	11月1日	2月1日
天候			雨	晴	晴	曇
天候			前日	晴	晴	曇
天候			当日	晴	晴	曇
採水時刻			10:45	10:40	10:30	10:35
気温			20.0	33.0	16.0	8.0
水温			12.5	22.5	16.5	7.5
外観			濁りあり	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 0.6	0.8	0.7	0.5
pH値(電極)			7.1	7.2	7.0	7.1
溶存酸素(DO)			mg/l 12.3	10.2	9.1	13.1
BOD			mg/l 0.2	0.6	0.4	0.6
全窒素			mg/l 0.25	0.17	0.19	0.17
全リン			mg/l 0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	38	14	16	100
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	230	4	2	29
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体				
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	10	1	11	20
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	6	4	2	9
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	11	1	1	1
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞				
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	17	8	3	5
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞	12	1	1	11
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	1	1		
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞	7		1	1
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞				
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞		1		9
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	4	1	170	560
	珪18 <i>Acanthoceras</i>	細胞				
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞				
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体				
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体		1		
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞			1	3
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体		3		
	緑24 <i>Stigeoclonium</i>	糸状体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞		1		2
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglana</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	20	170		
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体				
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 コスリカ類	個体				
	動11 魚卵	-				
	動12 ビコプランクトン	細胞	26	2,600	2,100	660
	動13 鉄細菌	-				

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

生物相調査(馬瀬2放流口)



注1) Cymbella はEncyonemaを含む



## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第2章 浄水場内定期試験及び定期検査

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



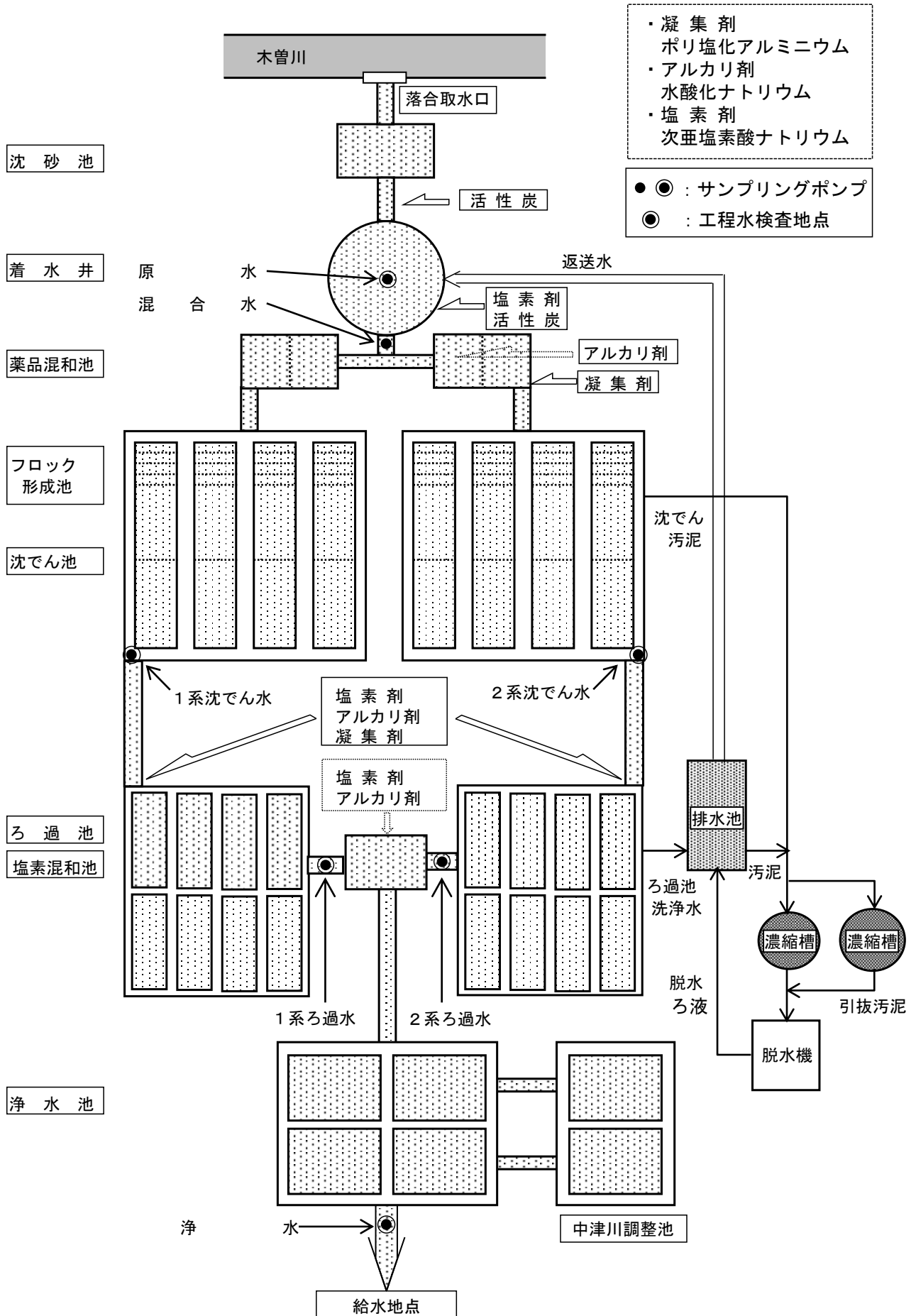


## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第2章 浄水場内定期試験及び定期検査

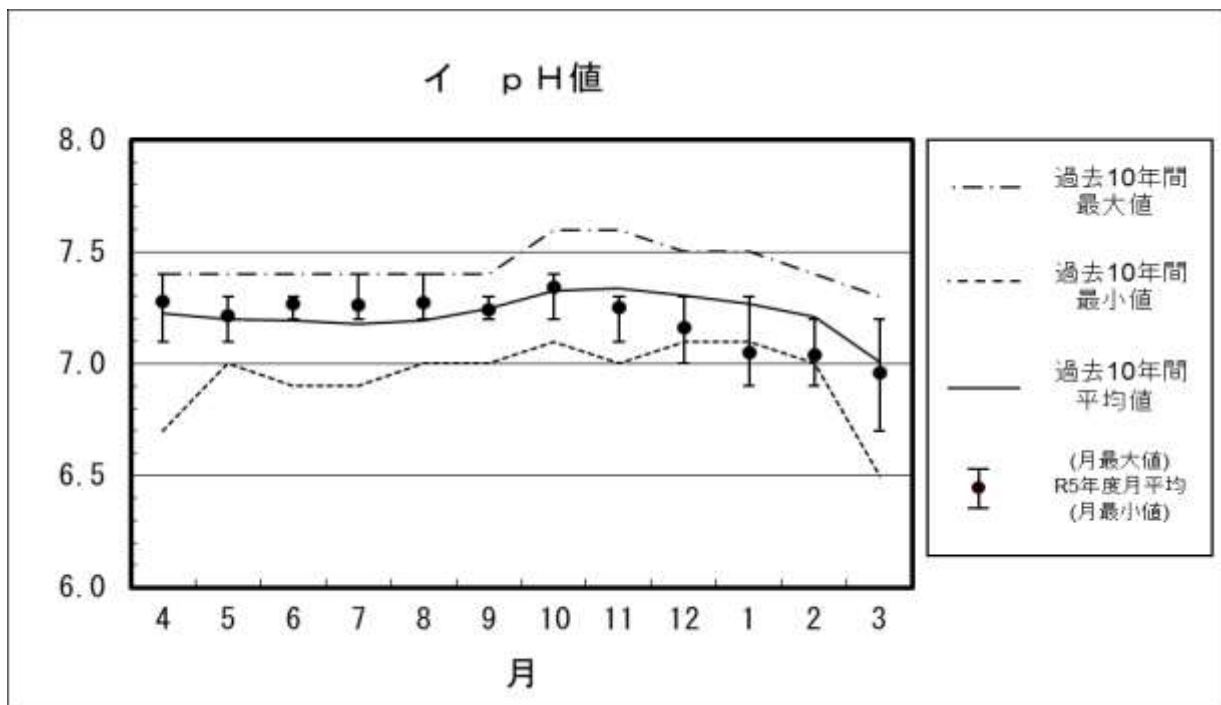
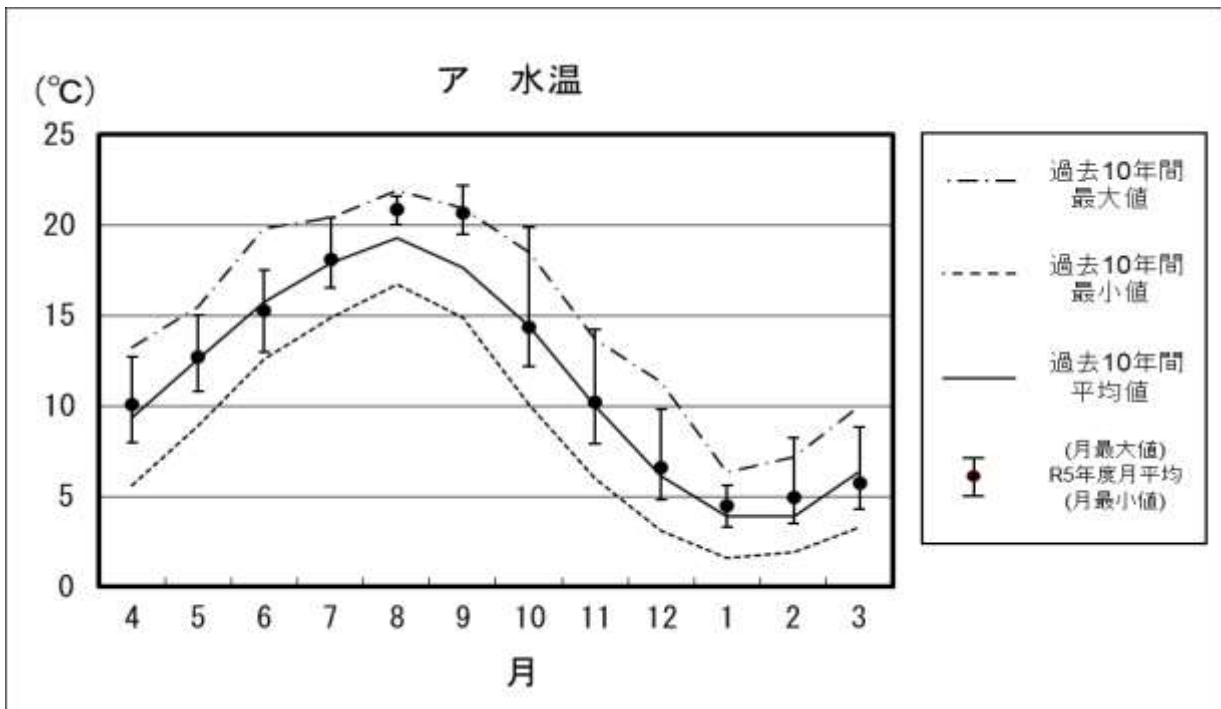
# 1 中津川浄水場

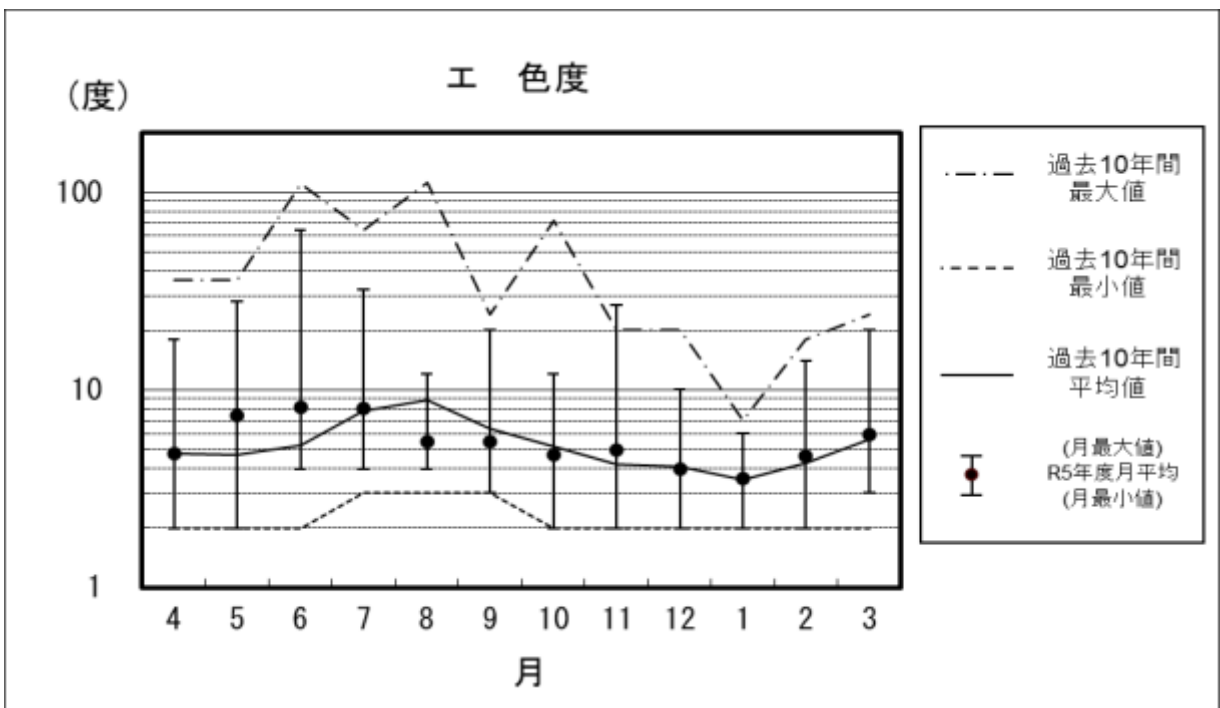
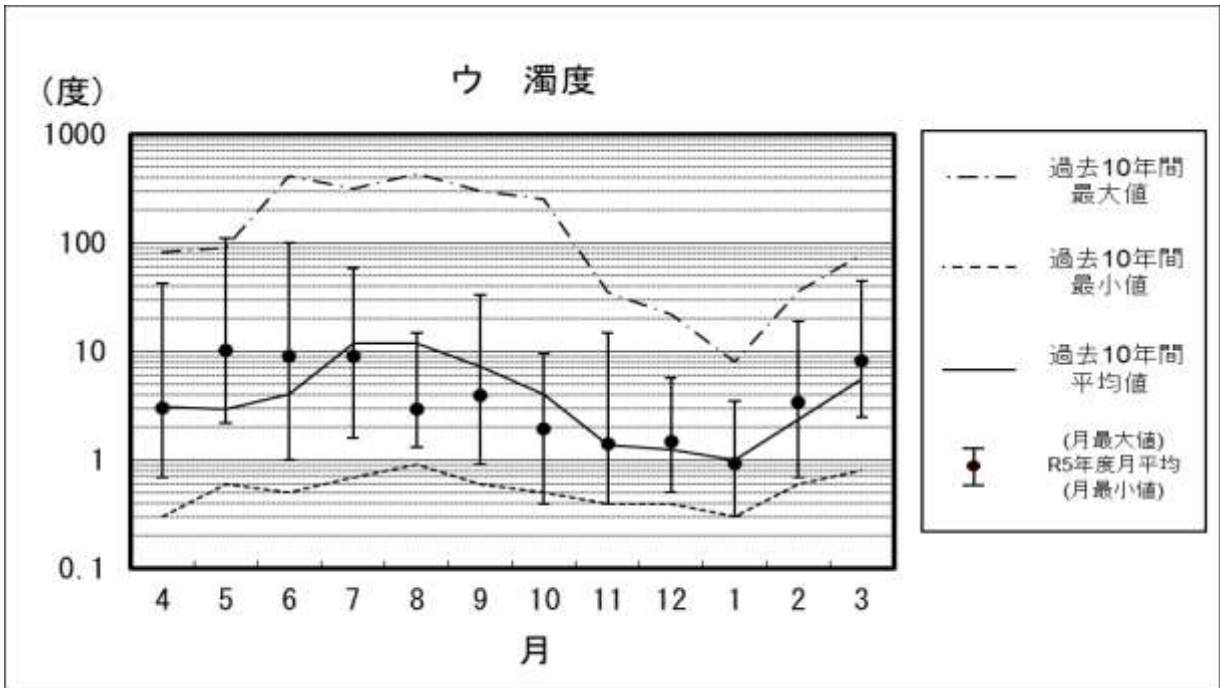
## (1) 浄水処理過程及び検査地点図

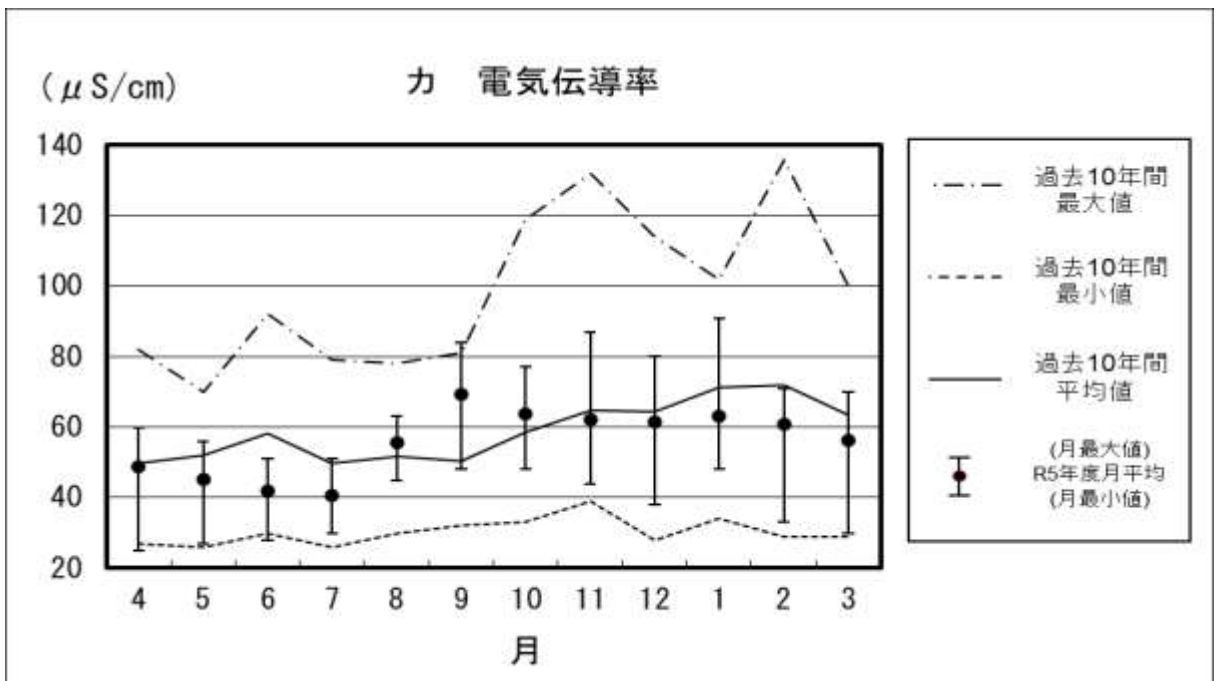
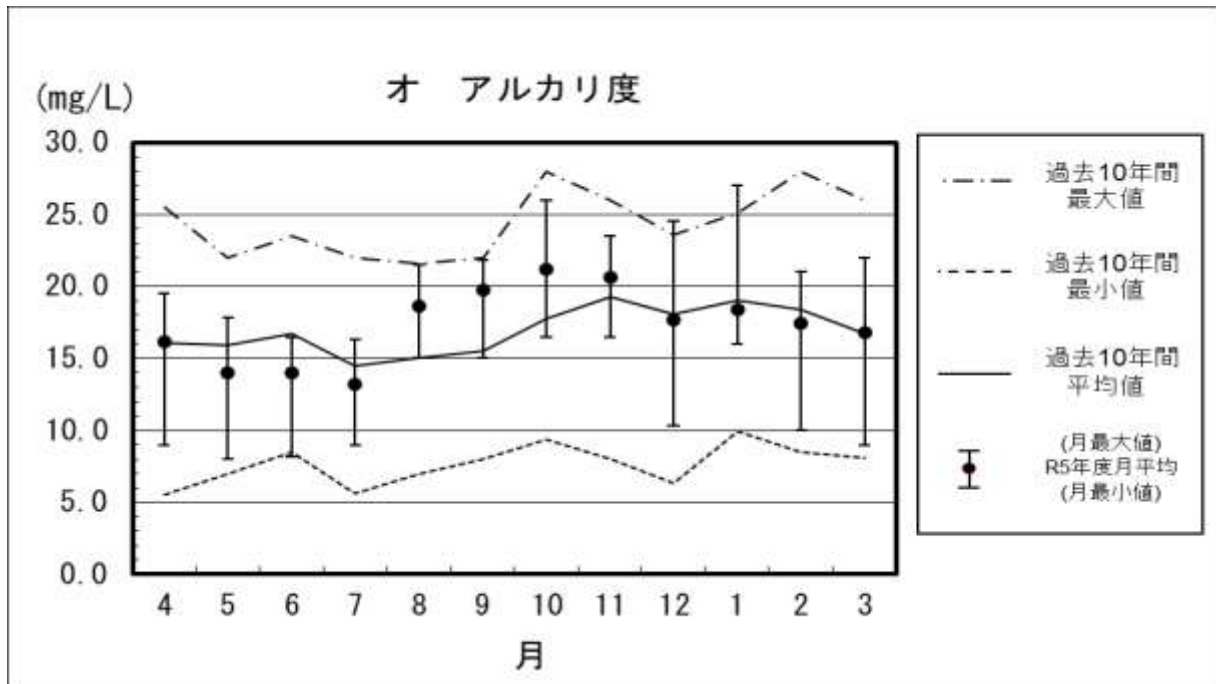


## (2) 原水水質年間変化

(中津川浄水場)

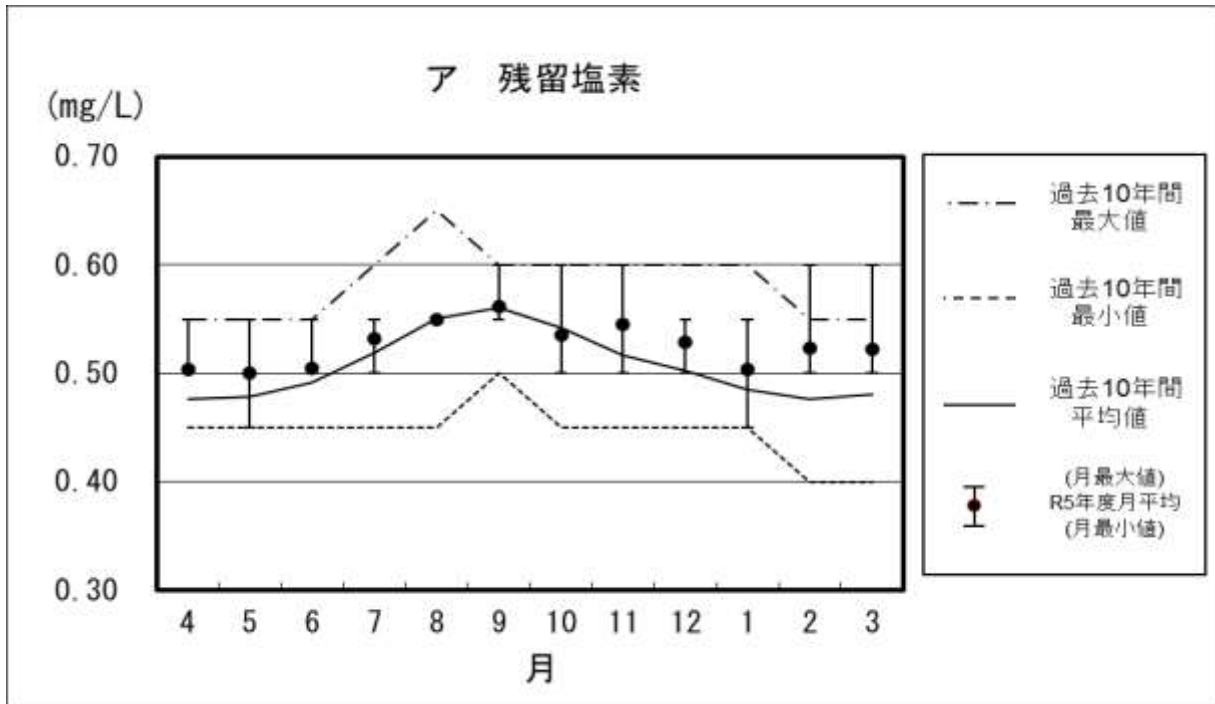






(3) 浄水残留塩素年間変化

(中津川浄水場)



# (4) 浄水処理過程水 日常検査結果

## ア 原水

(中津川浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
気温 ( )	最大値	18.8	24.2	28.6	30.4	31.3	28.6	24.1	19.0	9.6	15.1	16.1	31.3
	最小値	9.5	13.8	15.8	20.1	21.3	21.2	10.3	4.6	-2.1	0.3	0.5	-2.9
	平均値	13.8	18.2	21.7	26.7	27.4	25.3	15.6	9.9	3.9	5.1	5.9	14.6
水温 ( )	最大値	12.7	15.0	17.5	20.4	21.6	22.2	19.9	14.2	9.8	8.7	8.8	22.2
	最小値	8.0	10.8	13.0	16.5	20.0	19.5	12.2	7.9	4.8	3.5	4.3	3.3
	平均値	10.1	12.7	15.3	18.1	20.9	20.7	14.4	10.2	6.6	5.3	5.7	12.0
濁度 (度)	最大値	43	110	100	59	15	33	9.6	15	5.7	21	45	110
	最小値	0.7	2.2	1.0	1.6	1.3	0.9	0.4	0.4	0.5	0.7	2.5	0.3
	平均値	3.0	10	9.0	9.0	2.9	4.0	2.0	1.4	1.5	4.6	8.2	4.7
色度 (度)	最大値	18	28	64	32	12	20	12	27	10	16	20	64
	最小値	2	2	4	4	4	3	2	2	2	2	3	2
	平均値	5	7	8	8	5	5	5	5	4	5	6	6
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	6.8	6.7	6.7
	平均値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.5	17.8	16.5	16.3	21.5	21.8	26.0	23.5	24.5	21.0	22.0	27.0
	最小値	9.0	8.0	8.2	9.0	15.0	15.0	16.5	16.5	10.3	9.5	9.0	8.0
	平均値	16.1	14.0	14.0	13.2	18.6	19.8	21.2	20.6	17.6	16.0	16.8	17.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	60	56	51	51	63	84	77	87	80	71	70	91
	最小値	25	27	28	30	45	48	48	44	38	30	30	25
	平均値	49	45	42	41	56	69	64	62	62	56	56	55
アンモニア性窒素 (mg/L)	最大値	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	最小値	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	平均値	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満

# イ 1系沈でん水

(中津川浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 ( )	最大値	13.8	17.3	20.1	21.4	21.7	17.1	12.0	7.1	4.5	7.4	5.5	21.7
	最小値	9.3	11.1	14.0	16.8	21.2	13.3	7.2	4.4	3.9	3.5	4.5	3.5
	平均値	9.5	12.5	15.5	18.5	21.3	15.2	9.1	5.8	4.2	5.5	5.0	11.9
濁度 (度)	最大値	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6
	最小値	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
	平均値	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
色度 (度)	最大値	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	最小値	1	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1	1未満	1未満	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3
	最小値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
	平均値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.5	17.0	16.5	16.0	19.5	23.5	22.5	23.0	25.5	20.5	24.0	25.5
	最小値	11.5	10.0	9.0	8.5	15.2	14.3	15.0	9.8	15.8	10.0	11.0	8.5
	平均値	15.1	13.3	13.1	13.0	17.4	18.4	19.3	19.4	17.2	16.2	16.6	16.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	60	59	52	58	65	79	83	83	85	77	81	89
	最小値	39	43	42	43	55	50	54	47	54	51	40	39
	平均値	52	52	47	49	60	73	67	67	67	66	66	61
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	最小値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満



# 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 ( )	最大値	9.6	13.7	17.3	20.0	21.4	21.7	17.1	12.0	7.2	4.4	5.5	21.7
	最小値	9.2	11.0	14.0	16.8	21.1	21.0	13.3	7.2	4.4	3.9	4.5	3.5
	平均値	9.4	12.4	15.5	18.4	21.3	21.4	15.2	9.0	5.8	4.2	5.5	11.9
濁度 (度)	最大値	0.9	0.7	0.8	0.5	0.4	0.5	1.3	0.8	0.5	0.5	1.0	1.3
	最小値	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均値	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
色度 (度)	最大値	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3
	最小値	1	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4
	最小値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9
	平均値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.5	17.0	17.0	15.2	19.4	21.0	22.8	21.5	21.7	20.5	19.5	22.8
	最小値	9.0	7.5	9.2	8.5	15.3	15.0	15.0	17.0	12.0	15.4	9.5	7.5
	平均値	15.1	13.0	13.5	12.5	17.2	18.5	19.0	19.0	16.8	17.9	15.6	16.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	60	58	53	57	66	89	77	83	82	75	77	89
	最小値	41	40	43	43	54	65	56	53	49	55	50	40
	平均値	52	50	49	48	59	73	66	65	65	68	65	61
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満
	最小値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

# 工 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 ( )	最大値	9.8	13.7	17.3	20.0	21.5	21.6	17.1	12.0	7.1	4.5	5.6	21.6
	最小値	9.3	11.1	14.0	16.8	21.1	21.0	13.3	7.3	4.4	4.0	4.5	3.7
	平均値	9.6	12.4	15.5	18.4	21.3	21.3	15.2	9.1	5.8	4.3	5.1	11.9
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.3
	最小値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.2	14.7	14.4	15.5	19.6	20.0	20.3	21.1	20.0	18.2	17.6	21.8
	最小値	14.4	10.3	12.2	13.7	15.5	17.2	17.2	17.3	16.2	15.8	11.7	14.3
	平均値	15.8	12.5	13.1	14.6	17.6	19.3	18.8	19.8	18.1	17.0	14.7	18.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	61	56	52	54	62	91	70	83	84	73	71	91
	最小値	47	48	45	49	58	69	70	64	67	56	59	45
	平均値	54	52	49	52	60	80	70	71	76	65	65	64
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70
	最小値	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.55	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45
	平均値	0.51	0.50	0.52	0.52	0.56	0.58	0.54	0.54	0.54	0.53	0.55	0.53

## 才 2系ろ過水

(中津川浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 ( )	最大値	9.7	13.7	17.3	20.0	21.6	21.7	17.1	12.0	7.1	4.5	5.6	21.7
	最小値	9.3	11.1	14.0	16.8	21.1	21.0	13.3	7.3	4.4	4.0	4.5	3.7
	平均値	9.5	12.4	15.5	18.4	21.4	21.4	15.2	9.1	5.8	4.3	5.1	12.0
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3
	最小値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.4	14.7	14.3	15.6	19.5	20.0	20.2	21.2	20.2	17.9	18.0	21.8
	最小値	14.6	10.6	12.1	13.4	15.7	18.6	16.5	17.4	16.3	16.5	11.9	10.6
	平均値	16.0	12.7	13.2	14.5	17.6	19.3	18.4	19.9	18.3	17.2	15.0	16.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	61	56	52	54	62	91	70	83	84	73	71	91
	最小値	47	48	45	49	58	69	70	65	67	56	60	45
	平均値	54	52	49	52	60	80	70	72	76	65	66	64
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.70	0.60	0.65	0.55	0.55	0.70	0.70
	最小値	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.50	0.45
	平均値	0.50	0.50	0.52	0.52	0.54	0.58	0.54	0.55	0.54	0.53	0.55	0.53

# 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 ( )	最大値	12.5	15.3	17.5	20.5	21.6	22.4	20.0	13.7	9.4	4.8	7.6	22.4
	最小値	7.7	10.4	13.0	16.1	20.0	19.4	11.6	7.1	4.0	1.7	3.0	1.7
	平均値	9.6	12.5	15.1	18.1	21.0	20.7	14.1	9.7	5.9	3.8	4.5	11.7
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.7	16.5	17.0	17.0	19.4	22.5	23.5	22.5	22.0	23.0	21.5	24.0
	最小値	10.5	9.3	9.5	9.0	15.4	14.0	13.9	14.0	10.5	15.5	10.0	8.5
	平均値	15.2	13.3	13.8	13.2	17.3	19.0	19.5	19.2	17.1	18.0	16.2	16.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	62	60	56	60	72	88	80	84	82	78	78	88
	最小値	41	43	44	45	56	63	49	56	49	57	52	41
	平均値	53	52	49	50	61	73	67	67	67	68	67	62
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60
	最小値	0.50	0.45	0.50	0.50	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45
	平均値	0.50	0.50	0.51	0.53	0.55	0.56	0.54	0.55	0.53	0.50	0.54	0.53

## (5) 原水・浄水 水質自動計測器測定値

### ア 原水

(中津川浄水場)

項目	項目 \ 月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
気温 ( )	最大値	27.3	31.8	31.5	35.7	36.7	34.1	27.3	25.2	17.8	13.3	19.9	21.8	36.7
	最小値	1.7	4.2	9.7	17.9	19.2	15.4	3.3	-0.9	-3.3	-6.5	-4.3	-4.9	-6.5
	平均値	13.4	17.4	21.2	25.9	26.7	24.7	14.7	10.0	4.6	2.4	5.5	5.7	14.4
水温 ( )	最大値	13.1	15.2	17.5	20.8	21.9	22.4	20.0	14.5	9.9	5.8	8.5	8.9	22.4
	最小値	8.5	11.1	13.6	16.7	20.2	19.7	12.4	8.0	4.9	3.5	3.9	4.5	3.5
	平均値	10.4	13.0	15.6	18.4	21.2	21.0	14.5	10.4	6.7	4.7	5.4	6.0	12.3
濁度 (度)	最大値	39	151	129	73	22	66	10	19	23	4.4	30	74	151
	最小値	1.5	4.6	2.3	2.6	2.1	1.7	1.1	1.2	1.4	1.1	1.9	4.7	1.1
	平均値	5.3	15	15	12	4.7	7.0	2.9	2.7	3.2	1.8	6.7	14	7.5
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.5
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9	6.7	6.7
	平均値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.0	16.4	17.1	15.1	21.8	22.3	25.2	24.3	24.1	22.4	19.5	22.0	25.2
	最小値	8.6	7.4	9.7	8.4	14.3	15.6	16.0	17.0	10.2	15.8	8.4	9.7	7.4
	平均値	16.0	14.1	14.1	12.6	18.6	20.0	21.2	20.9	17.3	17.4	15.4	16.9	17.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	55	52	49	51	61	80	81	81	81	80	70	71	81
	最小値	26	27	31	32	48	48	46	49	40	50	32	31	26
	平均値	47	44	42	42	55	67	64	63	62	64	57	57	55

(注) 気温の最大値及び最小値は時間平均値、その他は日平均値

### イ 浄水

(中津川浄水場)

項目	項目 \ 月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9
	平均値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	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	0.6	0.6	0.5	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

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11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2	採水時刻	時分	8:45	8:35	8:40	8:40	8:40	8:45	8:45	8:45	8:45	7:55	9:00	8:40				
	3	天候	前日 当日	晴 晴	晴 晴	晴 曇のち雨	曇 晴	晴 晴	晴 曇のち晴	曇のち晴 曇	晴 晴	晴 晴	晴 曇	晴 晴	雨 曇	雪 曇			
	4	気温		13.3	15.4	18.1	26.5	27.6	26.4	18.3	18.3	9.8	-1.3	-1.2	2.4	3.9	27.6	-1.3	13.3
	5	水温		7.9	10.7	13.0	16.1	19.7	20.2	13.1	17.2	13.1	5.8	3.3	3.0	4.2	20.2	3.0	11.2
	6	外観		無色透明	色濁あり	色濁あり	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明	色濁あり	色濁あり	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり			
	7	電気伝導率	μS/cm	44	38	40	39	48	68	53	58	53	65	63	60	55	68	38	53
	8	アルカリ度	mg/L	14.3	17.4	13.9	13.7	15.7	19.6	17.3	17.3	17.2	20.2	17.8	18.3	14.8	20.2	13.7	16.7
	9	一般細菌	1mL中	120	83	67	79	3000	100	320	320	1200	18	560	94	89	3000	18	480
	10	大腸菌															0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
基礎項目	3	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満				0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	4	水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満				0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	5	セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	6	鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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	
	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	
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.25				0.12			0.14				0.12	0.12	0.16	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.07				0.07			0.08				0.08	0.08	0.07	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L		0.02未満				0.02未満			0.02				0.02	0.02	0.02	
	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		0.005未満				0.005未満			0.005未満				0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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	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	
	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		0.06未満				0.06未満			0.06未満				0.06未満	0.06未満	0.06未満	
	21	塩素酸	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	
	22	クロロ酢酸	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	23	クロロホルム	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	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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		
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.27				0.06			0.05				0.21	0.27	0.05	0.15	
34	鉄及びその化合物	mg/L		0.29				0.08			0.05				0.25	0.29	0.05	0.17	
35	銅及びその化合物	mg/L		0.01未満				0.01未満			0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		4.3				4.3			3.5				3.5	4.3	3.5	3.9	
37	マンガン及びその化合物	mg/L		0.017				0.013			0.009				0.018	0.018	0.009	0.014	
38	塩化物イオン	mg/L		1.1			1.0	1.6			2.2				3.1	3.1	1.0	2.1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		1.5			1.1	2.1			2.7				2.5	2.1	1.7	1.9	

基準項目(続き)	63												67			65		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値			
40 蒸発残留物	0.02未満												0.02未満	0.02未満	0.02未満			
41 陰イオン界面活性剤													0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			
42 ジェオスミン													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			
44 非イオン界面活性剤	0.007												0.008	0.005未満	0.005			
45 フェノール類													0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.7	0.0005未満	0.6	0.6	0.5	1.0	2.1	0.0005未満	0.5	0.5	0.5	2.1	0.4	0.7			
47 pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2			
48 味																		
49 臭気																		
50 色度	3	7	6	5	5	5	6	20	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	20	3	6			
51 濁度	1.7	17	7.9	5.6	3.3	1.1	3.5	17	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	17	0.6	5.5			
1 アンチモン及びその化合物			0.0002未満						0.0002未満				0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			
2 ウラン及びその化合物			0.0002未満						0.0002未満				0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満			
3 ニッケル及びその化合物			0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満			
5 1,2-ジクロロエタン				0.0004未満					0.0004未満				0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満			
8 トルエン				0.001未満					0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満			
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.006未満							0.006未満				0.006未満	0.006未満	0.006未満			
10 亜塩素酸		0.06未満							0.06未満				0.06未満	0.06未満	0.06未満			
12 二酸化塩素																		
13 ジクロロアセトニトリル			0.001未満						0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満			
14 抱水コロラー			0.002未満						0.002未満				0.002未満	0.002未満	0.002未満			
15 農薬類			0						0				0	0	0			
16 残留塩素																		
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			0.017						0.013				0.018	0.009	0.014			
18 マンガン及びその化合物																		
19 遊離炭酸																		
20 1,1,1-トリクロロエタン				0.001未満					0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満			
21 メチル-tert-ブチルエーテル				0.001未満					0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満			
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.2	3.9	2.0	2.0	1.8	2.7	5.0	11.7	1.5	1.9	2.4	1.9	11.7	0.2	3.1			
23 臭気強度(TON)	2		2	2			2		1	1			2	1	2			
24 蒸発残留物													67	63	65			
25 濁度	1.7	17	7.9	5.6	3.3	1.1	3.5	17	0.6	1.1	1.6	1.6	17	0.6	5.5			
26 pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2			
27 腐食性(ランゲリア指数)																		
28 従属栄養細菌	940	450	270	200	1500	480	1900	15000	110	630	480	520	15000	110	1900			
29 1,1-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			
30 アルミニウム及びその化合物			0.27						0.05			0.21	0.27	0.05	0.15			
31 ベルビルオロキタンズルホン酸(BFS)及びベルビルオロキタン酸(PFOA)				0.000005未満					0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満			
1 pH値(比色)																		
2 アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			
3 侵食性遊離炭酸																		
4 酸度																		
5 溶存酸素																		
6 BOD																		
7 COD																		
8 浮遊物質(SS)																		
9 全窒素																		
10 全リン																		
11 硫酸イオン																		
12 大腸菌(E.coli)	34	8.5	40	54	9.8	8.6	150	250	4.1	43	52	35	250	4.1	57			
13 大腸菌数																		
14 嫌気性芽胞菌																		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値		

イ 浄水

(中津川浄水場)

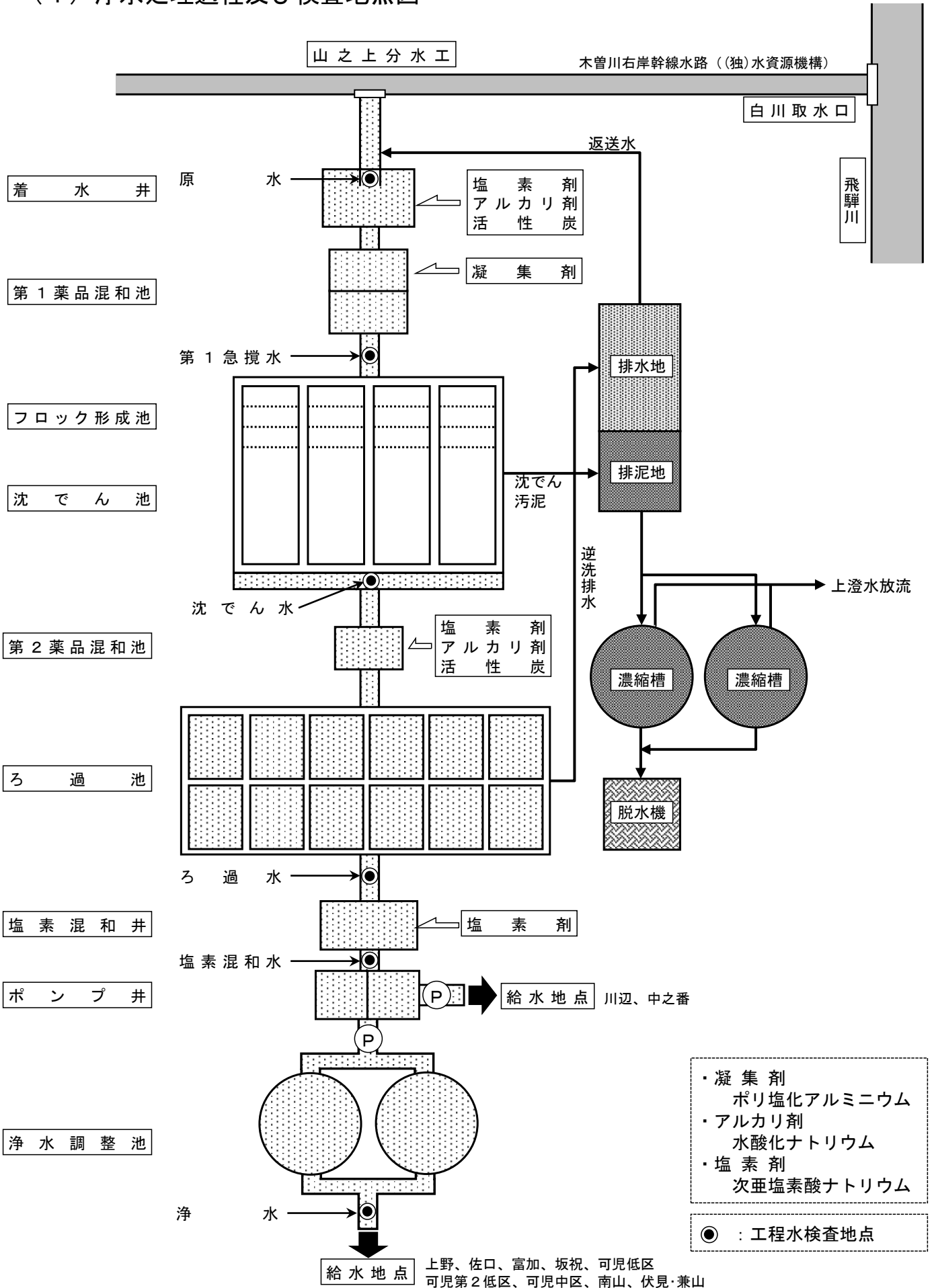
項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水曜日		4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2 採水時刻	時分	8:45	8:35	8:40	8:40	8:40	8:45	8:45	8:40	8:45	7:55	9:00	8:40				
	3 天候	前日	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨のち晴	晴	晴	雨				
	4 天候	当日	晴	晴	曇のち雨	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	5 気温		13.3	15.4	18.1	26.5	27.6	26.4	26.4	18.3	9.8	-1.3	-1.2	2.4	3.9	27.6	-1.3	13.3
	6 水温		7.9	11.0	13.4	16.8	20.5	21.0	21.0	17.8	13.8	6.0	3.6	3.5	4.2	21.0	3.5	11.6
標準項目	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	47	49	48	46	57	71	60	63	72	71	72	65	72	46	60	
	9 アルカリ度	mg/L	141	11.4	13.2	12.8	16.4	19.4	19.4	15.4	16.8	19.8	18.2	18.3	14.6	19.8	11.4	15.9
	1 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
	2 大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	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
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未滿			0.0003未滿				0.0003未滿			0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
	4 水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未滿			0.00005未滿				0.00005未滿			0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
	5 セレン及びその化合物	mg/L			0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	6 鉛及びその化合物	mg/L			0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	8 六価クロム化合物	mg/L			0.002未滿			0.002未滿				0.002未滿			0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿
	9 亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未滿			0.004未滿			0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.25			0.12			0.12		0.12		0.14		0.25	0.12	0.16
	12 フッ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.07			0.07		0.07		0.07		0.09	0.05	0.07
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L		0.02未滿					0.05未滿		0.02			0.02		0.02	0.02未滿	0.02未滿
	14 四塩化砒素	mg/L		0.0002未滿			0.0002未滿		0.0002未滿		0.0002未滿			0.0002未滿		0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿
	15 1,4-ジオキササン	mg/L		0.0005未滿			0.005未滿		0.005未滿		0.005未滿			0.005未滿		0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿
	標準項目	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
17 ジクロロメタン		mg/L	0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
18 テトラクロロエチレン		mg/L	0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
19 トリクロロエチレン		mg/L	0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
20 ベンゼン		mg/L	0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
21 塩素酸		mg/L		0.06未滿			0.06未滿			0.06未滿			0.06未滿		0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿
22 クロロ酢酸		mg/L	0.002未滿			0.002未滿		0.002未滿			0.002未滿				0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
23 クロロホルム		mg/L	0.003			0.007		0.009			0.002				0.009	0.002	0.006	
24 ジクロロ酢酸		mg/L	0.003			0.006		0.007			0.002未滿				0.007	0.002未滿	0.004	
25 ジブロモクロロメタン		mg/L	0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
26 臭素酸		mg/L	0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿			0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
27 総トリハロメタン		mg/L	0.003			0.008		0.010			0.003				0.010	0.003	0.007	
28 トリクロロ酢酸		mg/L	0.002未滿			0.003		0.004			0.002未滿				0.004	0.002未滿	0.002	
29 ブロモジクロロメタン		mg/L	0.001未滿			0.001		0.002			0.001				0.002	0.001未滿	0.001	
30 ブロモホルム	mg/L	0.001未滿			0.001未滿		0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.003未滿			0.003未滿		0.003未滿			0.003未滿			0.003未滿		0.003未滿	0.003未滿		
32 亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未滿				0.01未滿			0.01未滿				0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01				0.03			0.03				0.03	0.03	0.01	0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L		0.03未滿				0.03未滿			0.03未滿				0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	
35 銅及びその化合物	mg/L		0.01未滿				0.01未滿			0.01未滿				0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L						5.0							5.3	5.3	5.0	5.2	
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未滿				0.001未滿			0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
38 塩化物イオン	mg/L	3.1	4.6	3.6	3.4	3.7	4.3	4.3	4.3	5.9	4.5	4.7	4.9	5.3	5.9	3.1	4.4	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					21								16	21	16	19	





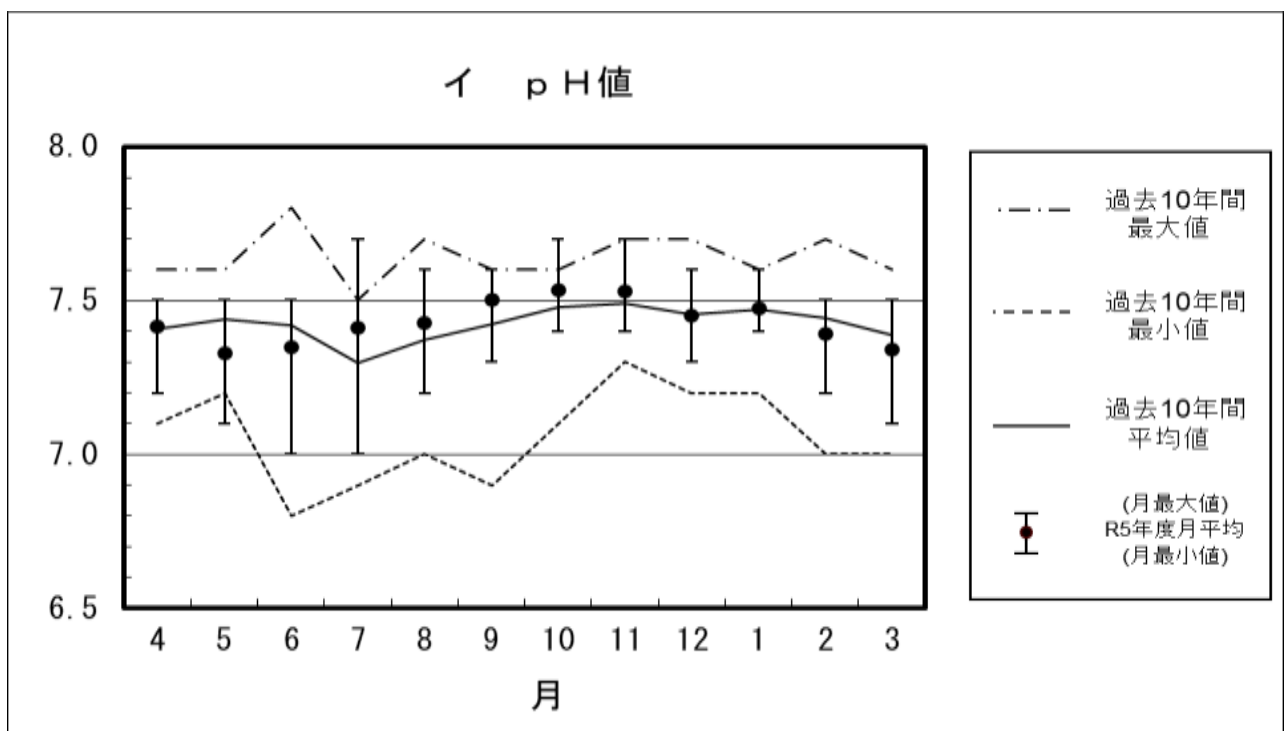
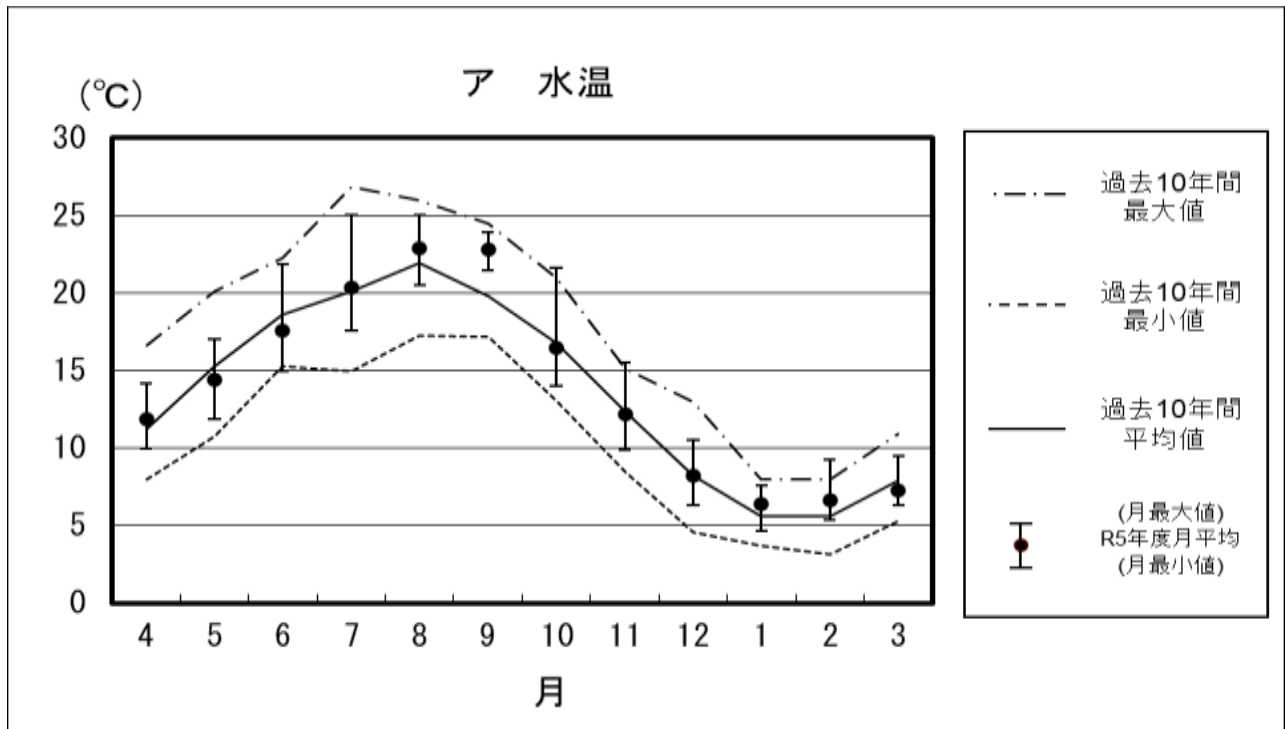
## 2 山之上浄水場

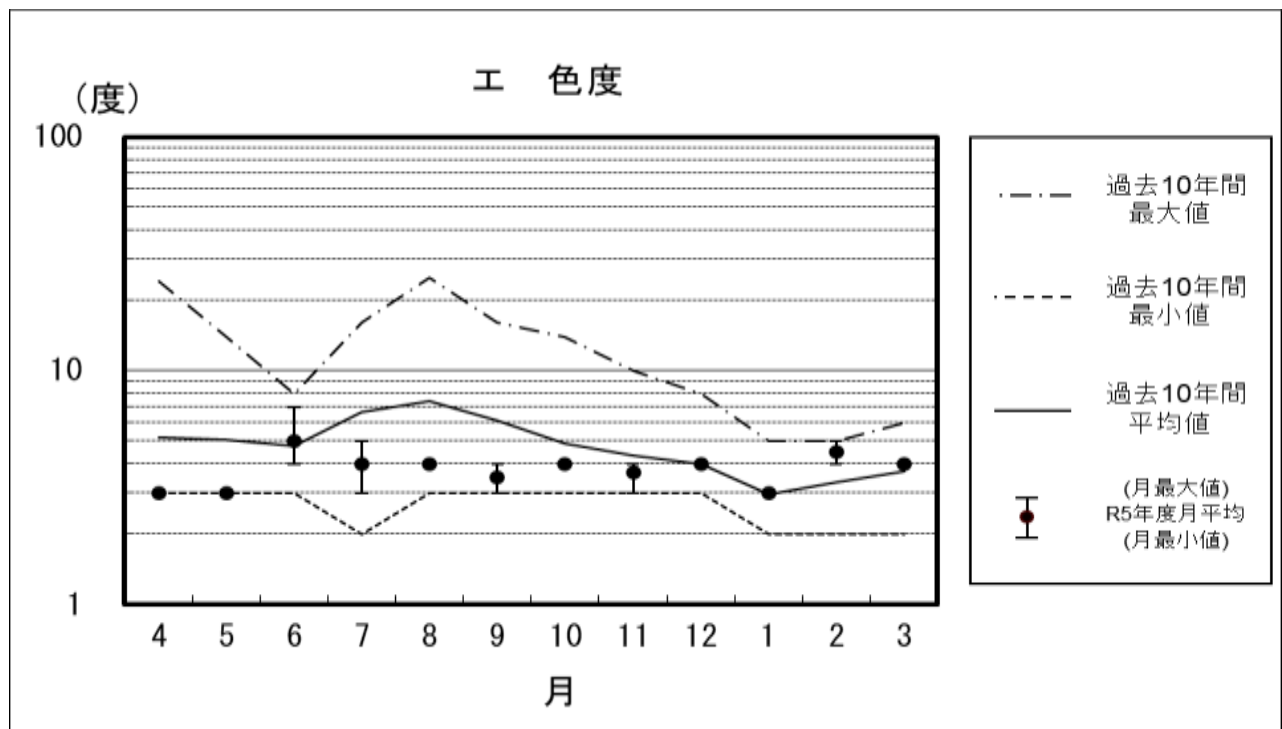
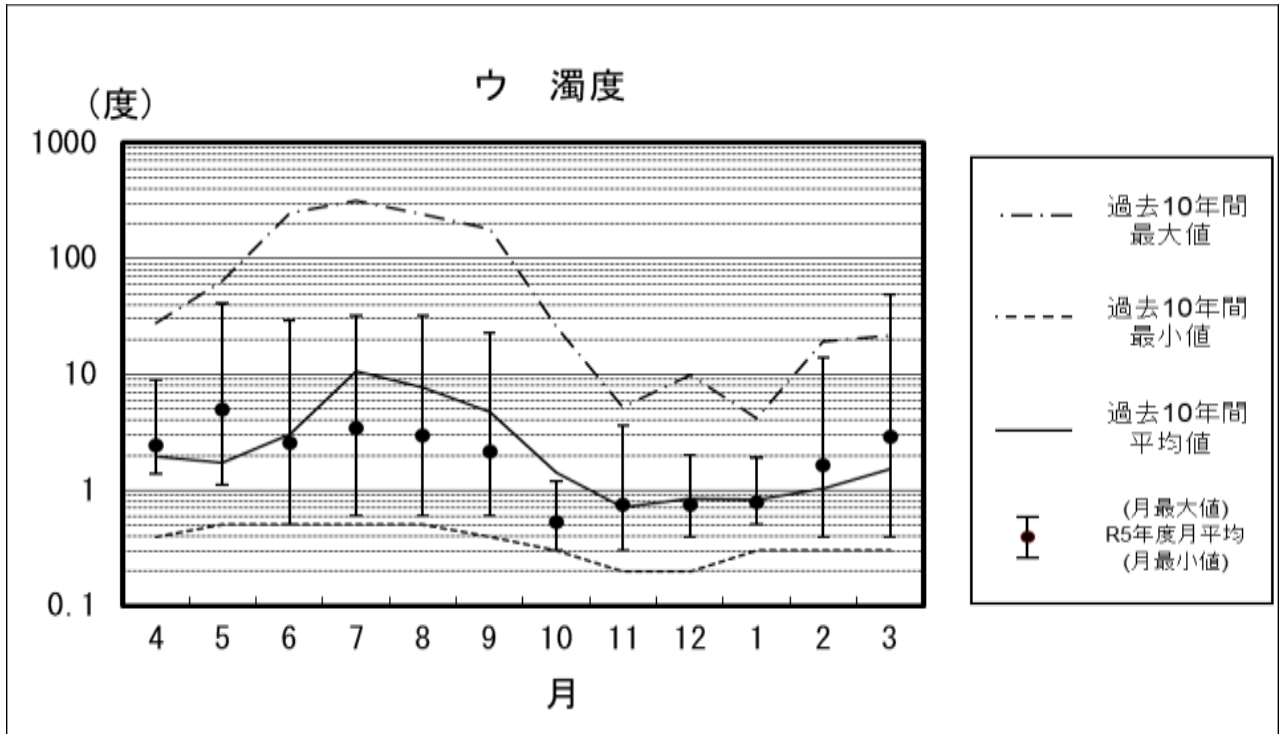
### (1) 浄水処理過程及び検査地点図

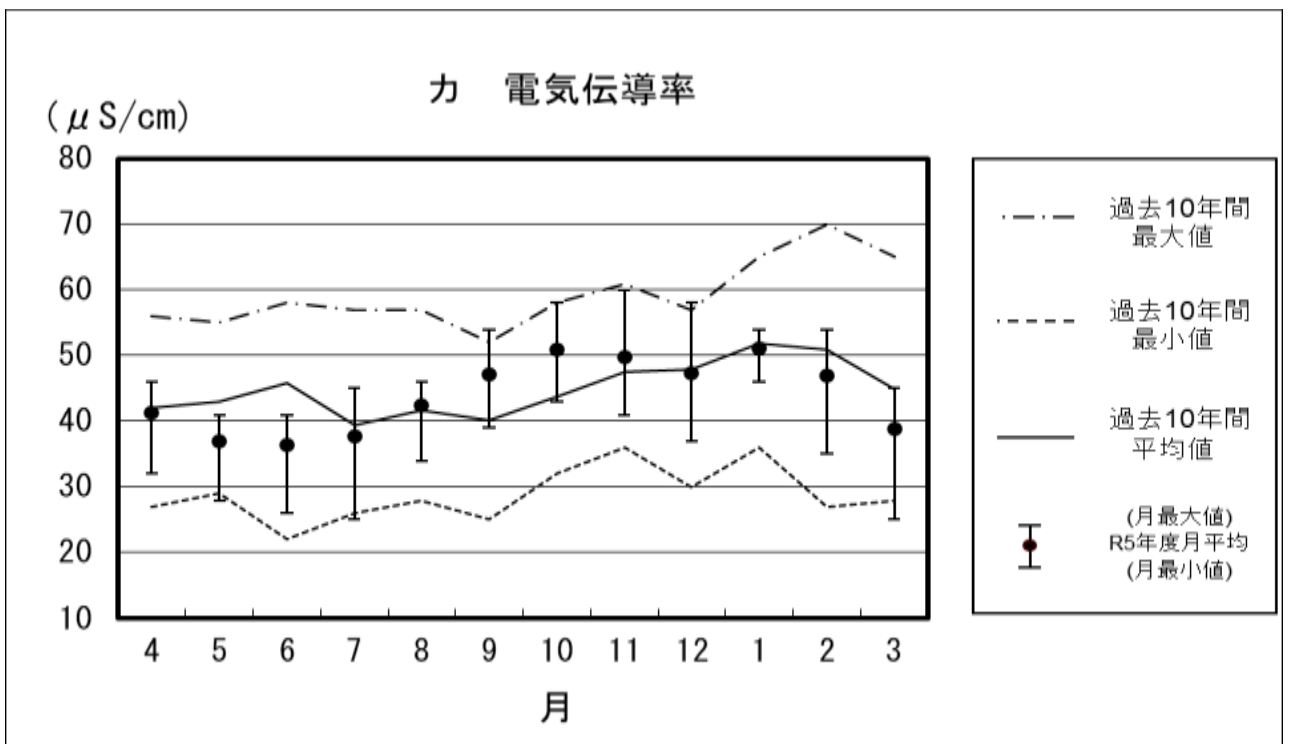
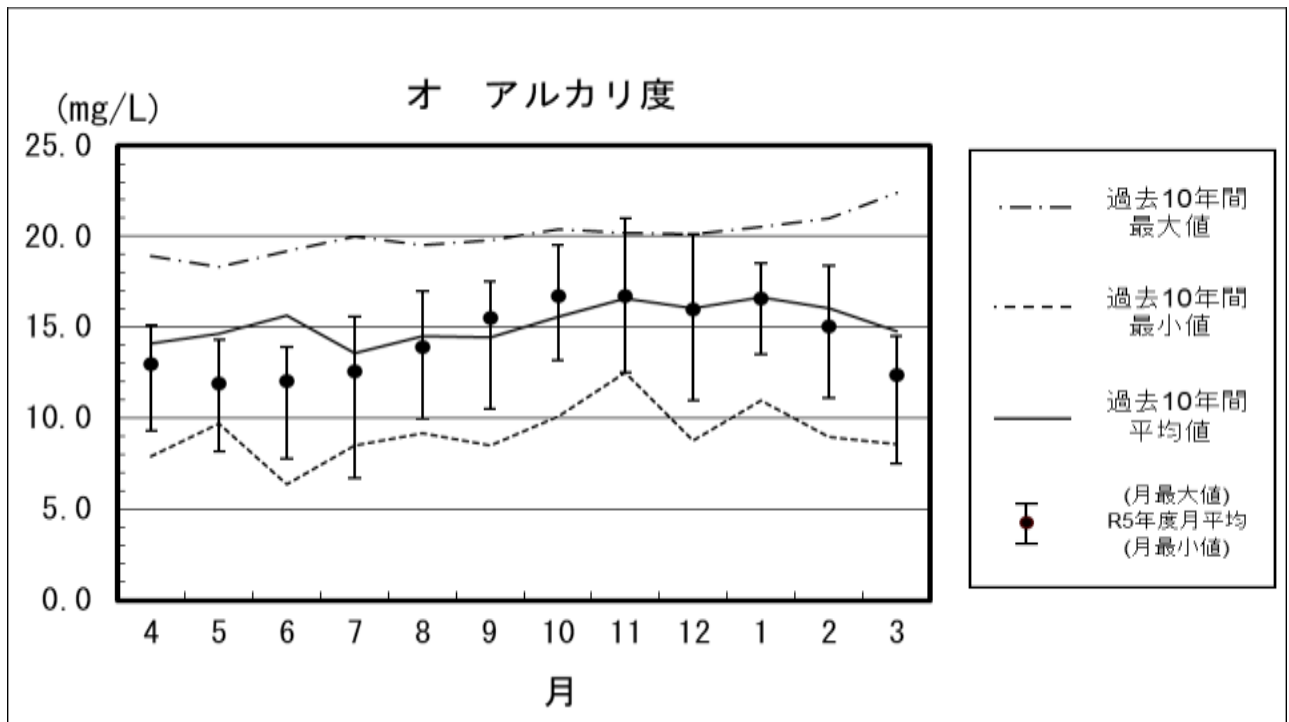


## (2) 原水水質年間変化

(山之上浄水場)

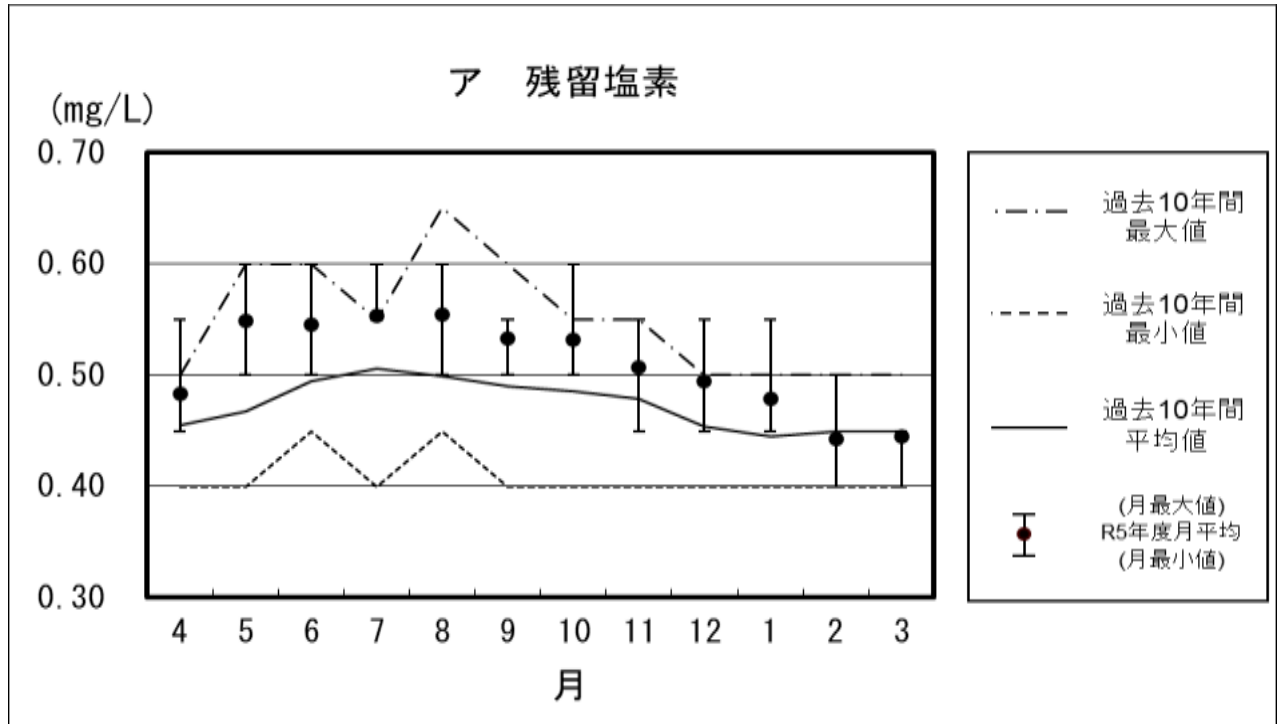






### (3) 浄水残留塩素年間変化

(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 ( )	最大値	18.8	24.9	28.9	30.8	30.7	29.2	21.0	21.6	13.5	8.3	13.3	17.2	30.8
	最小値	7.2	12.7	16.4	21.3	24.5	20.2	9.4	3.6	-2.7	-2.9	-0.5	1.0	-2.9
	平均値	14.1	18.6	22.4	27.0	28.4	25.5	15.3	10.6	4.4	2.3	5.0	6.1	15.0
水温 ( )	最大値	14.2	17.0	21.9	25.0	25.0	23.9	21.6	15.5	10.5	7.6	9.3	9.5	25.0
	最小値	10.0	11.9	15.0	17.6	20.5	21.5	14.0	9.9	6.3	4.7	5.4	6.3	4.7
	平均値	11.9	14.4	17.6	20.3	22.9	22.8	16.5	12.2	8.2	6.4	6.6	7.3	13.9
濁度 (度)	最大値	8.9	41	29	32	32	23	1.2	3.6	2.0	1.9	14	49	49
	最小値	1.4	1.1	0.5	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3
	平均値	2.4	5.0	2.6	3.5	3.0	2.1	0.5	0.8	0.7	0.8	1.6	2.9	2.2
色度 (度)	最大値	3	3	7	5	4	4	4	4	4	3	5	4	7
	最小値	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3
	平均値	3	3	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4
pH値 (電極)	最大値	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7
	最小値	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.0
	平均値	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4
アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.1	14.3	13.9	15.6	17.0	17.5	19.5	21.0	20.1	18.5	18.4	14.5	21.0
	最小値	9.3	8.2	7.8	6.7	10.0	10.5	13.2	12.5	11.0	13.5	11.1	7.5	6.7
	平均値	13.0	11.9	12.0	12.6	13.9	15.6	16.7	16.7	16.0	16.6	15.0	12.4	14.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	46	41	41	45	46	54	58	60	58	54	54	45	60
	最小値	32	28	26	25	34	39	43	41	37	46	35	25	25
	平均値	41	37	36	38	43	47	51	50	47	51	47	39	44
アンモニア性窒素 (mg/L)	最大値	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	最小値	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	平均値	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	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 ( )	最大値	12.8	15.5	21.3	23.4	24.5	23.8	20.0	14.1	9.0	7.0	9.3	8.5	24.5
	最小値	12.0	12.5	17.0	19.4	21.3	23.4	16.3	10.1	6.5	6.5	6.0	6.5	6.0
	平均値	12.4	14.0	18.6	21.4	22.9	23.6	18.2	12.1	7.8	6.8	7.7	7.5	14.4
濁度 (度)	最大値	3.6	4.5	1.8	2.0	3.7	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	4.0	1.6	4.5
	最小値	2.2	3.2	1.3	1.3	1.0	1.0	0.8	0.5	0.8	0.9	1.2	1.5	0.5
	平均値	2.9	3.9	1.6	1.7	2.4	1.0	0.8	0.7	0.9	1.0	2.6	1.6	1.7
色度 (度)	最大値	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3
	最小値	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1
	平均値	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4
	最小値	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0
	平均値	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.5	12.7	12.5	15.3	16.7	16.4	16.0	19.0	17.9	15.9	13.8	12.8	19.0
	最小値	10.1	10.9	10.6	12.1	13.8	15.0	15.9	14.0	12.6	12.1	12.1	12.1	10.1
	平均値	11.8	11.8	11.7	13.7	15.3	15.7	16.0	16.9	15.3	14.0	13.0	12.5	14.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	47	45	42	44	47	51	52	61	58	53	50	47	61
	最小値	43	42	37	41	47	47	49	47	45	48	50	42	37
	平均値	45	44	40	43	47	49	51	54	52	51	50	45	47
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15
	最小値	0.10	0.10	0.05未満	0.10	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	0.05	0.05未満
	平均値	0.10	0.10	0.07	0.10	0.08	0.10	0.13	0.12	0.10	0.08	0.10	0.08	0.09



# 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 ( )	最大値	15.7	21.9	23.7	24.7	24.0	20.3	14.3	9.1	7.2	9.4	8.4	24.7
	最小値	12.3	12.9	17.5	19.5	21.3	23.3	16.4	6.6	7.0	6.0	6.6	6.0
	平均値	12.6	14.3	19.0	21.6	23.0	23.7	18.4	7.9	7.1	7.7	7.5	14.6
濁度 (度)	最大値	0.4	0.6	0.3	0.2	0.8	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.8
	最小値	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満
	平均値	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	1	1	1未満	1	1未満	1	1	1	1	1	1未満
	平均値	1	1	1	1未満	1	1未満	1	1	1	1	1	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
	最小値	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9
	平均値	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.1	12.6	12.0	14.7	16.1	16.4	15.7	17.7	15.7	13.7	13.2	18.7
	最小値	11.4	10.9	10.3	11.9	13.5	14.6	15.2	12.4	12.0	11.1	11.7	10.3
	平均値	12.3	11.8	11.4	13.3	14.8	15.5	15.5	15.1	13.9	12.4	12.5	13.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	46	45	43	44	48	52	51	59	53	50	48	61
	最小値	46	43	37	41	47	48	49	46	49	50	42	37
	平均値	46	44	40	43	48	50	50	53	51	50	45	48
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05
	最小値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

# 工 3 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 ( )	最大値	12.5	15.3	21.8	23.4	24.4	24.0	14.0	8.7	7.2	9.1	8.1	24.4
	最小値	12.0	12.4	17.1	19.4	21.0	23.3	16.1	6.5	6.9	5.5	6.5	5.5
	平均値	12.3	13.9	18.8	21.4	22.7	23.7	18.2	7.6	7.1	7.3	7.3	14.3
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4
	最小値	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1
	平均値	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.4	12.8	12.5	15.5	16.1	16.9	15.8	18.0	16.2	14.0	13.6	19.1
	最小値	11.8	10.7	11.2	12.3	14.0	15.5	15.4	12.6	12.6	11.6	12.0	10.7
	平均値	12.6	11.8	12.0	13.9	15.1	16.2	15.6	15.3	14.4	12.8	12.8	14.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	47	47	45	47	50	55	52	60	55	52	50	63
	最小値	47	45	40	44	50	50	51	47	51	52	43	40
	平均値	47	46	42	46	50	53	52	54	53	52	47	50
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.60	0.60	0.65	0.70	0.65	0.65	0.55	0.55	0.50	0.50	0.70
	最小値	0.50	0.55	0.55	0.60	0.65	0.55	0.60	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45
	平均値	0.53	0.58	0.57	0.63	0.68	0.60	0.63	0.53	0.53	0.48	0.48	0.56

# 才 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 ( )	最大値	12.5	15.3	21.8	23.4	24.5	24.0	20.3	14.0	8.7	7.3	9.2	8.0	24.5
	最小値	11.9	12.4	17.1	19.4	21.1	23.4	16.2	10.1	6.5	7.0	5.6	6.4	5.6
	平均値	12.2	13.9	18.7	21.4	22.8	23.7	18.3	12.1	7.6	7.2	7.4	7.2	14.4
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	7.5
	最小値	7.2	7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1
	平均値	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.3	13.2	12.4	15.0	16.0	16.9	15.9	18.9	18.1	16.1	14.0	13.5	18.9
	最小値	11.7	10.7	11.0	12.4	14.3	15.7	15.7	14.6	12.7	12.5	11.5	11.9	10.7
	平均値	12.5	12.0	11.9	13.7	15.2	16.3	15.8	17.1	15.4	14.3	12.8	12.7	14.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	48	47	45	47	51	55	52	63	61	55	52	50	63
	最小値	47	45	39	44	50	50	51	49	47	52	52	43	39
	平均値	48	46	42	46	51	53	52	56	54	54	52	47	50
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.55	0.65	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.70
	最小値	0.45	0.55	0.55	0.55	0.60	0.55	0.60	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45
	平均値	0.48	0.55	0.58	0.60	0.65	0.55	0.63	0.53	0.53	0.53	0.48	0.48	0.55

# 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 ( )	最大値	13.9	16.7	21.1	24.5	24.9	23.9	21.7	15.0	10.2	7.9	9.0	24.9
	最小値	10.0	11.9	14.8	18.0	20.7	21.5	14.0	9.9	6.4	4.6	6.4	4.6
	平均値	11.6	14.3	17.5	20.4	23.1	22.9	16.5	12.2	8.2	6.5	7.2	13.9
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
	最小値	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0
	平均値	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.1	12.7	12.5	14.8	16.5	16.9	15.4	19.0	18.1	16.1	14.5	19.0
	最小値	11.8	10.5	11.0	12.6	14.1	14.3	15.2	14.7	12.5	13.3	11.6	10.5
	平均値	12.5	11.6	11.9	13.7	15.3	15.6	15.3	17.2	15.3	14.7	13.1	14.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	53	55	51	50	62	61	62	63	62	60	58	63
	最小値	44	41	40	30	47	47	50	47	41	52	47	30
	平均値	48	46	44	45	51	54	56	55	53	56	54	51
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.60
	最小値	0.45	0.50	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40
	平均値	0.48	0.55	0.55	0.55	0.55	0.53	0.53	0.51	0.50	0.48	0.44	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 ( )	最大値	19.6	23.3	26.2	29.6	29.5	28.7	21.8	20.2	13.2	9.1	15.4	15.9	29.6
	最小値	9.0	14.6	18.3	22.7	25.0	22.7	11.9	5.7	0.1	-1.7	3.1	2.2	-1.7
	平均値	14.2	18.6	22.2	27.0	27.8	25.6	16.2	11.5	6.1	4.1	6.7	7.2	15.6
水温 ( )	最大値	14.8	17.5	21.4	25.3	25.4	24.2	22.1	16.1	10.5	7.9	9.2	9.6	25.4
	最小値	10.6	12.7	15.6	18.1	21.3	22.1	14.6	10.5	6.7	5.4	5.7	6.5	5.4
	平均値	12.5	15.1	18.2	21.0	23.6	23.3	16.9	12.7	8.5	6.6	6.8	7.6	14.4
濁度 (度)	最大値	10	44	24	17	40	15	1.4	4.2	3.1	2.3	14	34	44
	最小値	1.6	1.2	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.6	0.4
	平均値	2.7	5.3	3.0	3.3	3.7	2.1	0.7	1.0	1.1	1.0	2.3	2.7	2.4
pH値 (電極)	最大値	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6
	最小値	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.0	6.9	6.9
	平均値	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.6	13.9	13.0	14.7	15.0	17.1	18.6	19.6	21.0	18.9	17.8	15.4	21.0
	最小値	9.3	8.0	8.5	8.0	9.9	11.2	13.3	12.2	11.8	14.7	11.2	7.9	7.9
	平均値	12.7	11.6	11.6	12.2	13.5	15.4	16.5	16.8	16.8	17.5	15.4	12.6	14.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	41	43	40	45	47	51	57	59	56	54	53	45	59
	最小値	45	28	27	27	33	39	42	42	37	46	36	27	27
	平均値	32	38	37	38	42	47	50	50	47	51	47	39	43

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

(6) 原水・浄水 毎月検査結果

ア 原水

(山之上浄水場)

項目区分	番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	採水月日		4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2	採水時刻	時分	11:00	11:10	11:25	11:10	12:20	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00			
	3	天候	前日 当日	晴 晴	晴 晴	晴 曇	晴 晴	晴 晴	晴 晴	晴 晴	晴 晴	雨 晴	曇 晴	晴 晴	雨 晴	晴 曇			
	4	気温		19.1	22.2	25.2	32.1	34.2	32.7	24.6	18.0	15.6	8.6	6.4	8.3	5.8	34.2	5.8	19.7
	5	水温		12.5	15.0	17.4	21.0	25.9	23.5	20.4	15.6	8.6	6.7	6.0	6.0	6.4	25.9	6.0	14.9
	6	外観		無色透明	濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	色濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	7	電気伝導率	μS/cm	38	36	37	35	44	45	49	44	44	54	53	51	42	54	35	44
	8	アルカリ度	mg/L	12.3	10.6	11.8	12.1	15.7	16.2	16.4	16.4	13.8	17.4	16.9	16.1	13.1	17.4	10.6	14.4
	9	一般細菌	1mL中	23	54	94	42	15	46	92	170	170	36	32	20	25	170	15	54
	10	大腸菌																	
	11	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
	12	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
	13	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
	14	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
	15	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満					0.001未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
16	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	
17	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	
18	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.21				0.15			0.26			0.21		0.26	0.15	0.21	
19	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.07				0.10			0.10			0.12		0.12	0.07	0.10	
20	フッ素及びその化合物	mg/L			0.02未満				0.05未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
21	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	0.0002未満	
22	四塩化砒素	mg/L					0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
23	1,4-ジオキサン	mg/L					0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
24	ジクロロメチレン及び 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	
25	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	
26	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	
27	トリクロロエチレン	mg/L					0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
28	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	
29	塩素酸	mg/L		0.06未満				0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	
30	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	
31	クロロホルム	mg/L					0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
32	ジクロロ酢酸	mg/L					0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
33	ジブロモクロロメタン	mg/L					0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
34	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	
35	総トリクロロメタン	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	
36	トリクロロ酢酸	mg/L					0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
37	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	0.001未満	
38	ブロモホルム	mg/L					0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
39	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	
40	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	
41	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.09			0.04			0.02			0.02		0.09	0.02	0.05	
42	鉄及びその化合物	mg/L			0.08			0.03未満			0.03未満			0.03未満		0.08	0.03未満	0.03未満	
43	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	
44	ナトリウム及びその化合物	mg/L						3.0			3.0			2.9		3.0	2.9	3.0	
45	マンガン及びその化合物	mg/L			0.007			0.007			0.003			0.003		0.007	0.003	0.006	
46	塩化物イオン	mg/L		1.4	1.2	1.1	1.1	1.3	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	1.5	2.1	1.1	1.5	
47	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							14						13	14	13	14	

基準項目(続き)	33												25											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3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
40 蒸発残留物	ng/L																							
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満																						
42 ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.007																						
45 フェノール類	mg/L		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
47 47 pH値	mg/L	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5
48 味																								
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	2	5	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51 濁度	度	1.9	9.3	2.4	2.5	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
1 アンチモン及びその化合物	mg/L																							
2 ウラン及びその化合物	mg/L																							
3 ニッケル及びその化合物	mg/L																							
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L																							
8 トルエン	mg/L																							
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.006未満																					
10 亜塩素酸	mg/L		0.06未満																					
12 二酸化塩素	mg/L																							
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																							
14 抱水コロラー	mg/L																							
15 農薬類	mg/L																							
16 残留塩素	mg/L																							
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																							
18 マンガン及びその化合物	mg/L																							
19 遊離炭酸	mg/L																							
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																							
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L																							
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.5	3.4	2.6	2.8	2.5	2.0	3.3	7.3	7.3	1.3	2.0	2.1	2.1	1.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
23 臭気強度(TON)		1																						
24 蒸発残留物	mg/L																							
25 濁度	度	1.9	9.3	2.4	2.5	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
26 pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
27 腐食性(ランゲリア指数)																								
28 従属栄養細菌	1mL中	56	190	480	170	90	93	140	1900	1900	60	180	55	55	60	180	180	180	180	180	180	180	180	180
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																							
31 ベルトリオキサントキソリン(βEOS)及びベルトリオキサントキソリン(PFOA)	mg/L																							
1 pH値(比色)																								
2 アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
3 侵食性遊離炭酸	mg/L																							
4 酸度	mg/L																							
5 溶存酸素	mg/L																							
6 BOD	mg/L																							
7 COD	mg/L																							
8 浮遊物質(SS)	mg/L																							
9 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	1.0	22	14	20	9.7	6.3	23	440	440	2.0	4.1	4.1	4.1	2.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
13 大腸菌数	CFU/100mL																							
14 嫌気性芽胞菌	10mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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								

イ 浄水

(山之上浄水場)

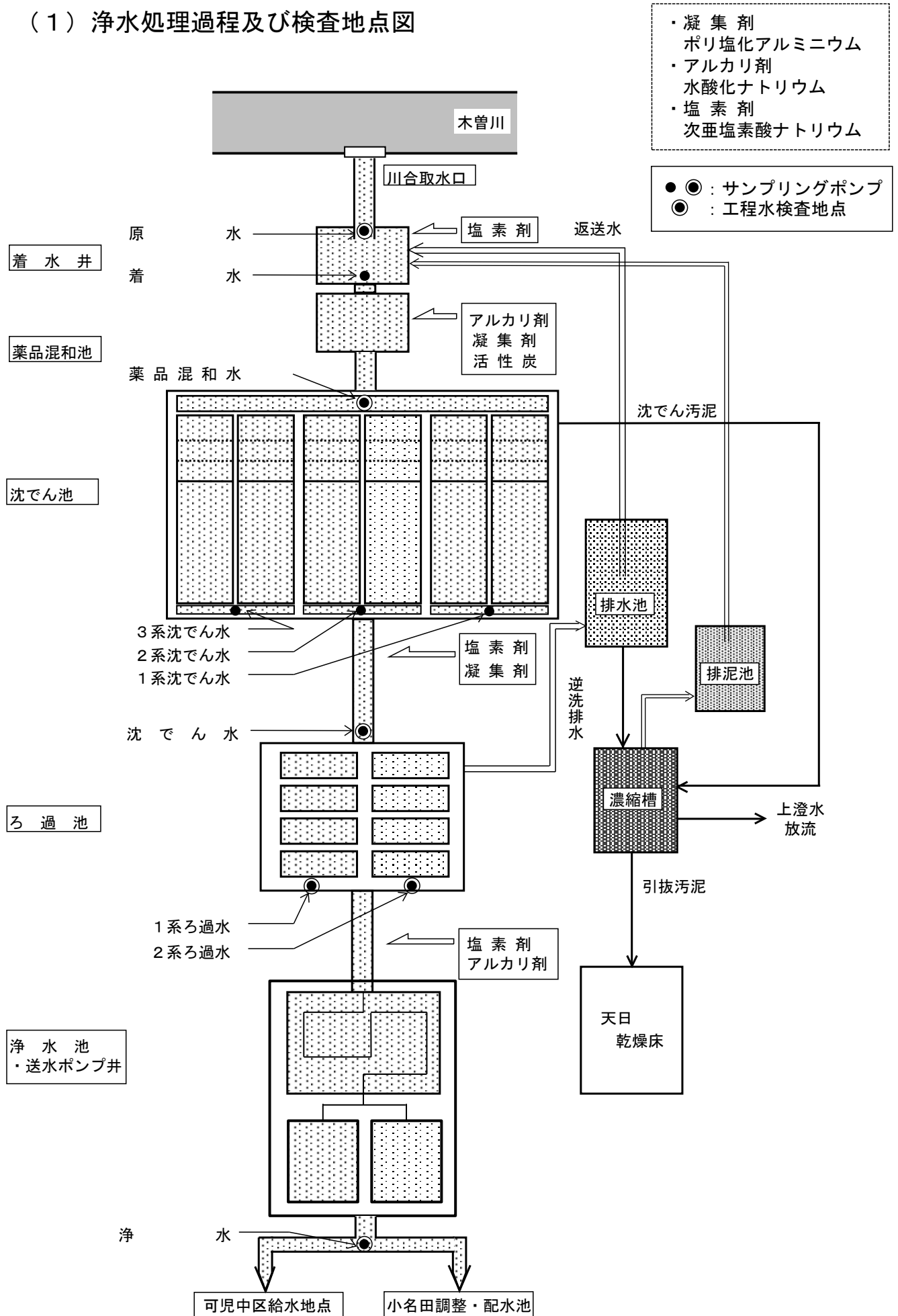
項目区分	番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	検査項目 採水月日		4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2	採水時刻		11:00	11:10	11:25	11:10	14:05	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00			
	3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	雨	晴			
	4	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	5	気温		19.1	22.2	25.2	32.1	35.6	32.7	24.6	18.0	7.8	6.4	8.3	5.8	35.6	5.8	19.8	
	6	水温		11.0	14.0	16.1	19.5	24.0	23.3	20.6	15.1	8.9	6.7	6.0	6.5	24.0	6.0	14.3	
	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			
	8	電気伝導率	μS/cm	43	54	44	43	48	50	54	61	57	60	54	48	61	43	51	
	9	アルカリ度	mg/L	10.2	11.0	11.3	11.0	15.0	15.4	15.0	15.0	17.4	16.2	15.4	15.4	17.4	10.2	13.8	
	1	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
2	大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	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	0.0003未満	0.0003未満	検出しない	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
4	水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5	セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6	鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7	ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8	六価クロム化合物	mg/L			0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
9	亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満				0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.21				0.14			0.14			0.21		0.21	0.14	0.18	
12	フッ素及びその化合物	mg/L		0.06				0.09			0.13			0.11		0.13	0.06	0.10	
13	ヨウ素及びその化合物	mg/L			0.02未満				0.05未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
14	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	0.0002未満	0.0002未満	
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	0.001未満	0.001未満	
17	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21	塩素酸	mg/L		0.06未満				0.07			0.06未満			0.06未満		0.07	0.06未満	0.06未満	
22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	
23	クロロホルム	mg/L	0.004			0.007		0.011			0.003					0.011	0.003	0.007	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.004		0.006			0.002未満					0.006	0.002未満	0.004	
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	0.001未満	0.001未満	
26	臭素酸	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27	総トリハロメタン	mg/L	0.004			0.008		0.013			0.004					0.013	0.004	0.008	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.004		0.006			0.002未満					0.006	0.002未満	0.003	
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001			0.001		0.002			0.001未満					0.002	0.001未満	0.001	
30	プロモホルム	mg/L	0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	
31	ホルムアルデヒド	mg/L		0.003未満				0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満				0.01未満		0.01未満			0.01未満		0.006	0.002未満	0.003	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.05			0.05			0.02			0.01		0.05	0.01	0.03	
34	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	
35	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L							3.6					3.3		3.6	3.3	3.5	
37	マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	
38	塩化物イオン	mg/L	3.6	6.6	3.6	3.9	3.0	3.0	3.1	3.7	4.2	3.6	3.9	3.7	6.6	3.0	3.8		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							14					13		14	13	14	





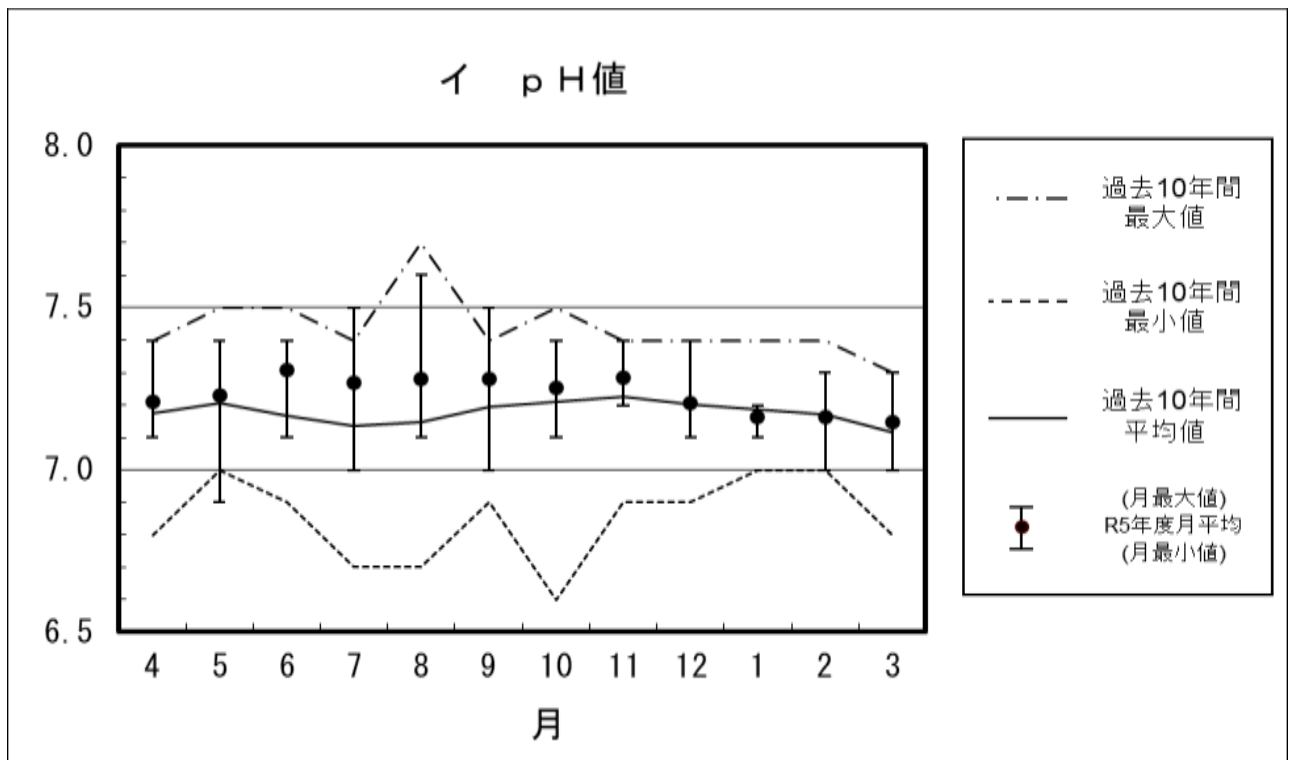
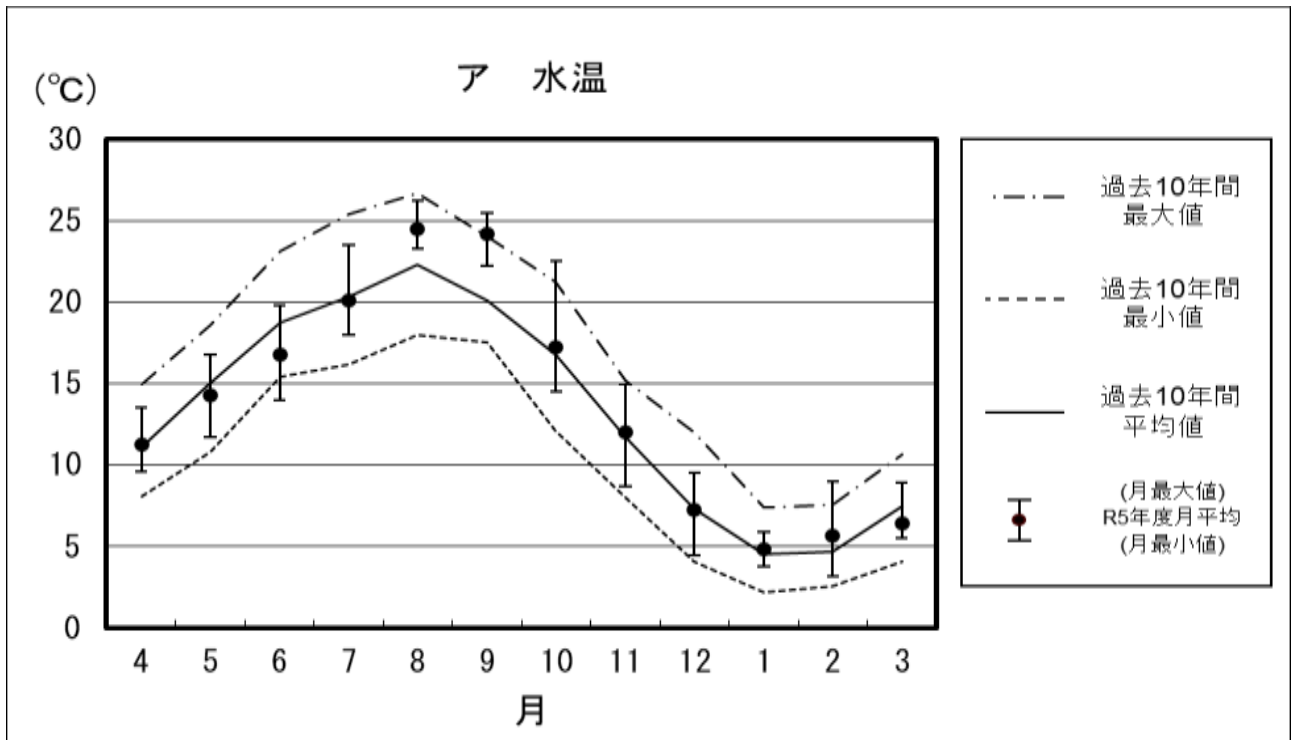
### 3 川合浄水場

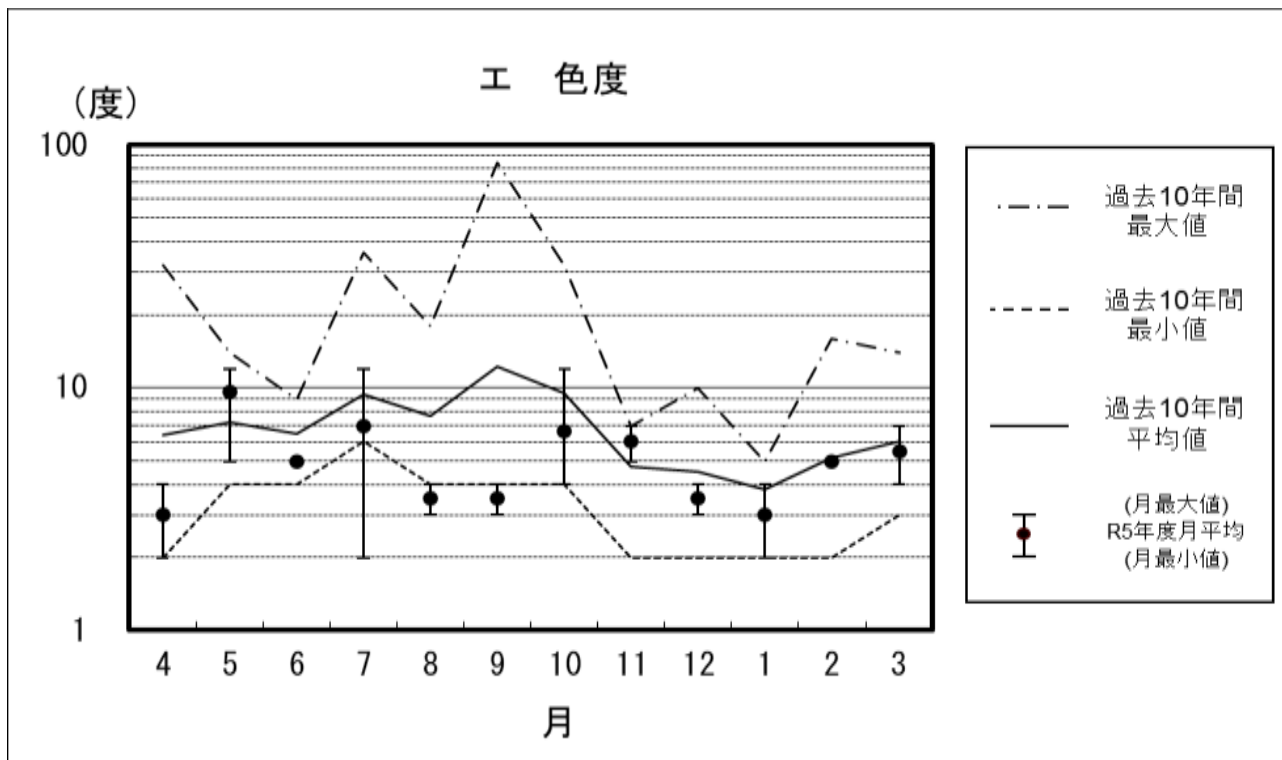
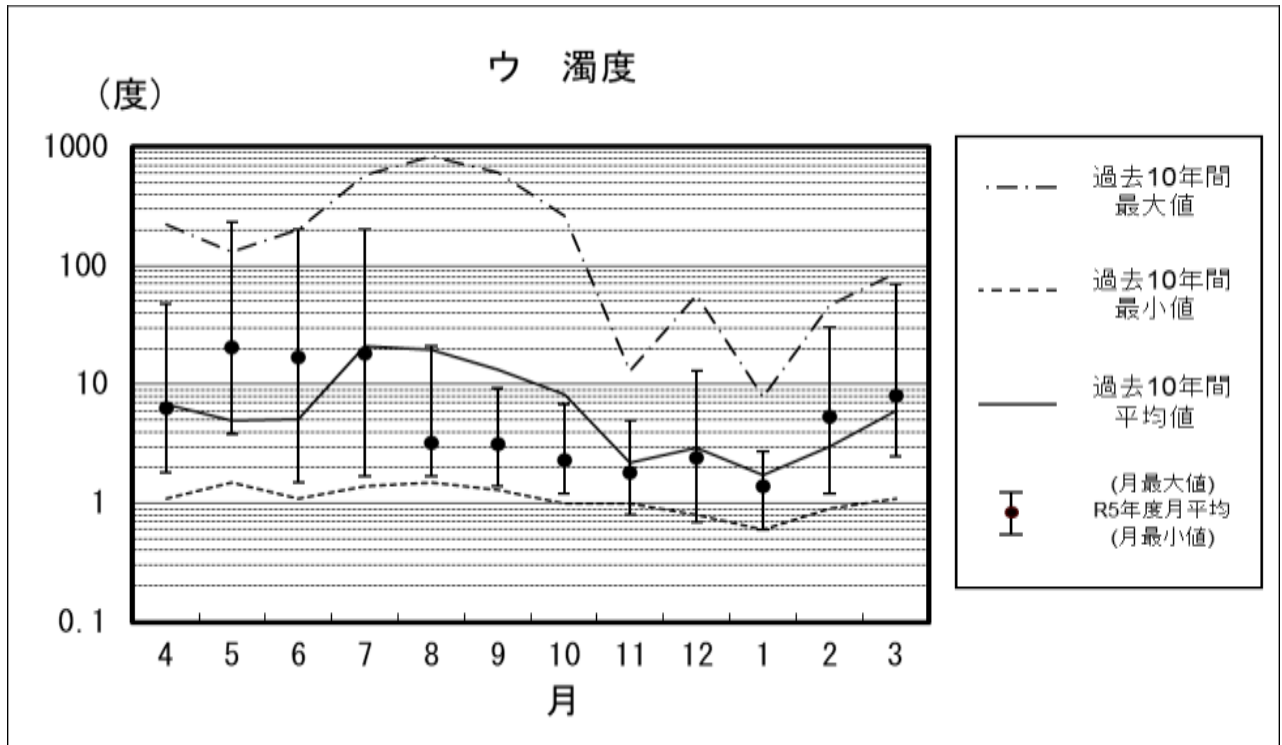
(1) 浄水処理過程及び検査地点図

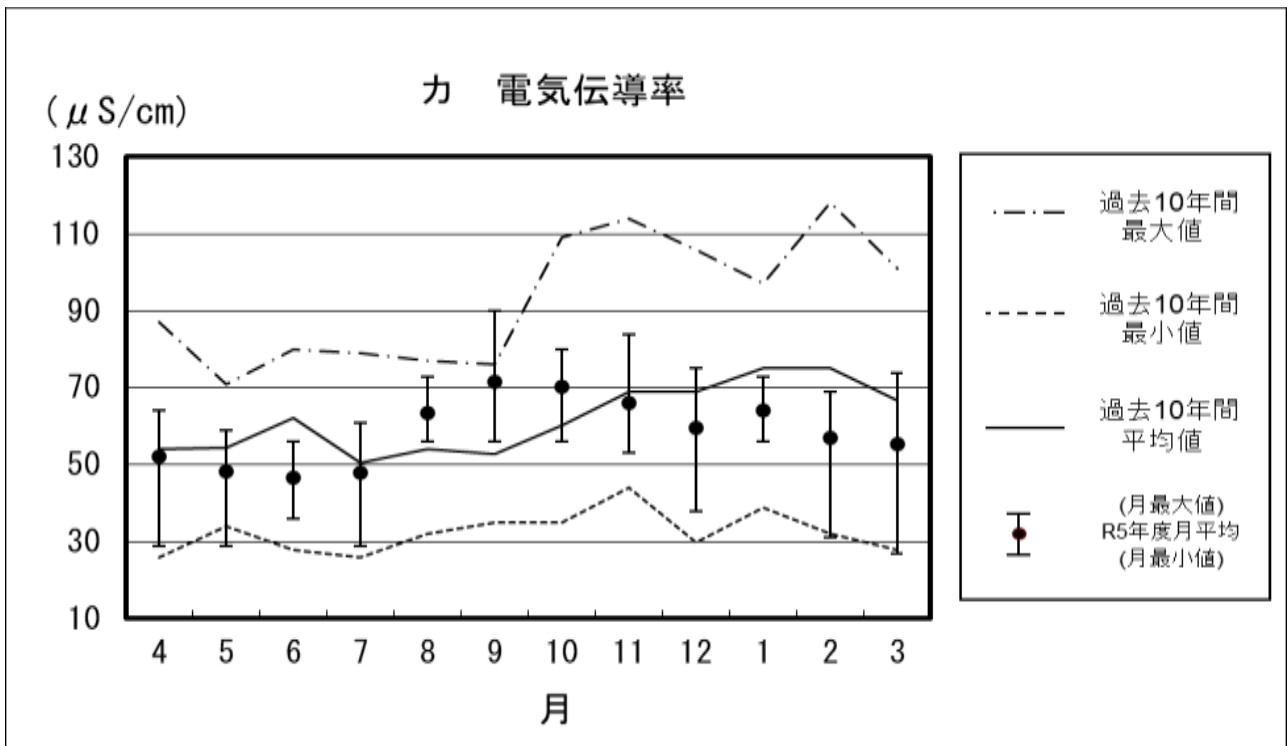
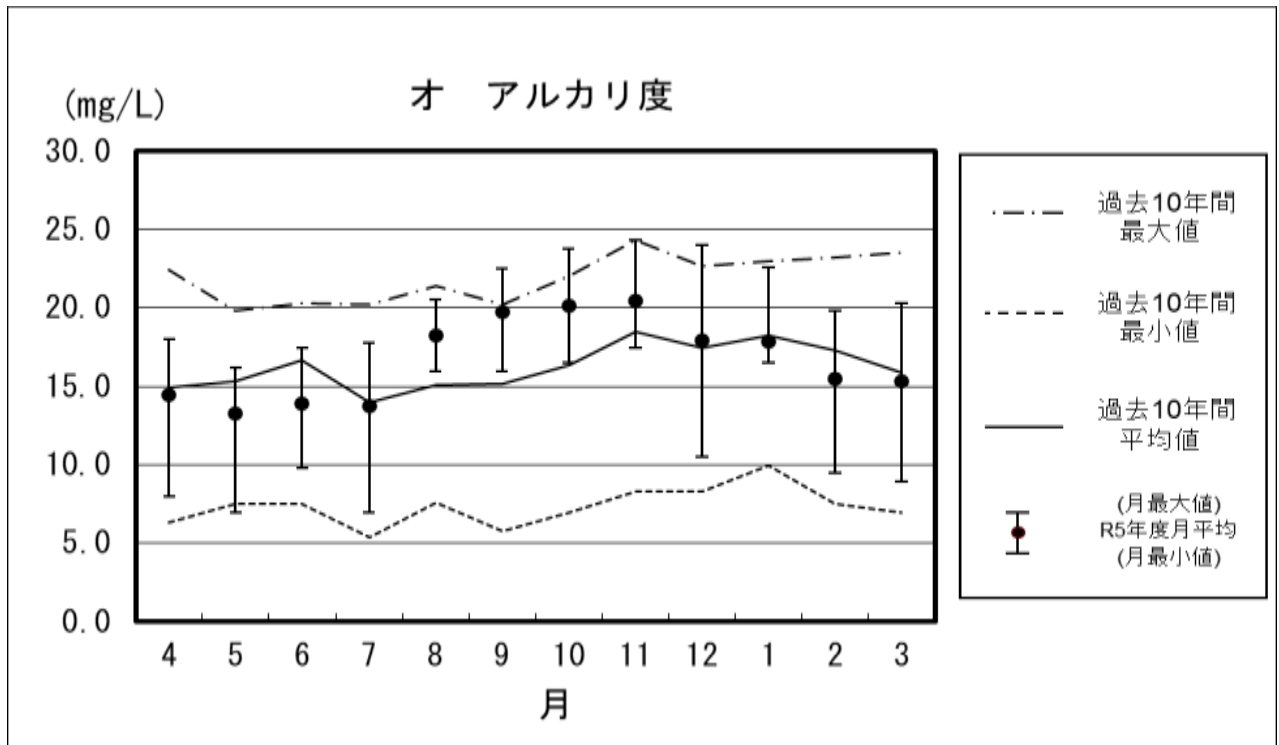


## (2) 原水水質年間変化

(川合浄水場)

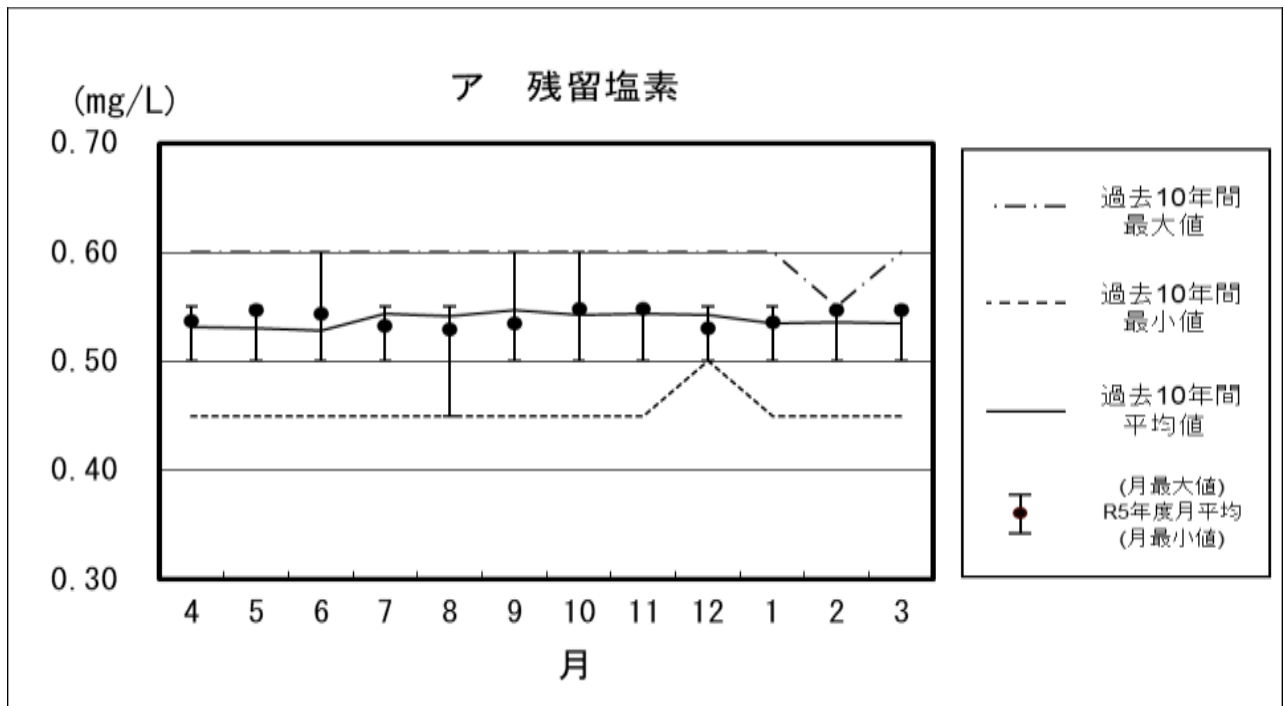






### (3) 浄水残留塩素年間変化

(川合浄水場)



# (4) 浄水処理過程水 日常検査結果

## ア 原水

(川合浄水場)

項目\月	年度内													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内	
気温 ( )	最大値	21.3	26.9	30.3	32.6	33.6	32.0	24.1	24.0	15.6	11.3	15.8	18.5	33.6
	最小値	10.9	12.3	19.2	24.8	27.4	25.7	15.3	9.5	2.5	2.5	3.9	4.3	2.5
	平均値	17.1	21.1	24.7	29.7	31.1	29.0	19.6	14.1	8.4	6.3	9.1	10.2	18.4
水温 ( )	最大値	13.5	16.8	19.8	23.5	26.2	25.5	22.5	15.0	9.5	5.9	9.0	8.9	26.2
	最小値	9.6	11.7	14.0	18.0	23.3	22.2	14.5	8.7	4.5	3.8	3.2	5.5	3.2
	平均値	11.3	14.3	16.8	20.1	24.5	24.2	17.2	12.1	7.3	4.9	5.6	6.5	13.7
濁度 (度)	最大値	48	230	200	200	21	92	6.8	5.0	13	2.7	30	70	230
	最小値	1.8	3.8	1.5	1.7	1.7	1.4	1.2	0.8	0.7	0.6	1.2	2.5	0.6
	平均値	6.3	21	17	18	3.2	3.1	2.3	1.8	2.4	1.4	5.4	8.1	7.5
色度 (度)	最大値	4	12	5	12	4	4	12	7	4	4	5	7	12
	最小値	2	5	5	2	3	3	4	5	3	2	5	4	2
	平均値	3	10	5	7	4	4	7	6	4	3	5	6	5
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.6
	最小値	7.1	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9
	平均値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.0	16.2	17.5	17.8	20.5	22.5	23.8	24.3	24.0	22.6	19.8	20.3	24.3
	最小値	8.0	7.0	9.8	7.0	16.0	16.0	16.5	17.5	10.5	16.5	9.5	8.9	7.0
	平均値	14.5	13.3	13.9	13.7	18.3	19.7	20.1	20.4	17.9	17.9	15.5	15.3	16.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	64	59	56	61	73	90	80	84	75	73	69	74	90
	最小値	29	29	36	29	56	56	56	53	38	56	31	27	27
	平均値	52	48	47	48	64	71	70	66	60	64	57	55	59
アンモニア性窒素 (mg/L)	最大値	0.02	0.02	0.02未満	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.04	0.03	0.03	0.04
	最小値	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02	0.02	0.02未満	0.02未満
	平均値	0.02未満	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.03	0.03	0.02未満	0.02未満

# イ 薬品混和水

(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 ( )	最大値	11.5	16.0	18.4	22.6	24.5	25.0	21.5	13.2	7.4	5.4	6.5	25.0
	最小値	11.2	12.8	17.5	19.5	24.3	24.8	14.5	9.0	5.0	4.0	6.0	4.0
	平均値	11.4	13.9	18.0	21.1	24.4	24.9	17.4	11.1	6.2	4.6	6.3	13.8
濁度 (度)	最大値	4.9	4.4	4.9	19	3.1	2.7	4.6	3.9	2.1	4.2	6.0	4.4
	最小値	2.4	5.8	2.1	2.5	2.3	1.9	1.9	1.2	1.5	1.1	4.6	1.1
	平均値	3.7	20	3.5	11	2.7	2.3	3.6	2.6	1.8	2.5	5.3	5.2
色度 (度)	最大値	2	3	2	3	4	2	4	4	5	2	5	5
	最小値	1	2	1	1	2	1	2	4	4	1	4	1
	平均値	2	3	2	2	3	2	3	4	5	2	5	3
pH値 (電極)	最大値	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2
	最小値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	16.0	13.9	14.6	15.0	18.5	20.5	21.0	18.0	20.6	18.8	17.3	21.0
	最小値	14.0	10.5	12.0	9.8	17.3	18.8	16.2	16.6	15.6	16.0	13.8	9.8
	平均値	15.0	12.5	13.3	12.4	17.9	19.7	18.8	17.3	18.1	17.1	15.6	15.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	65	60	53	61	71	81	83	63	76	77	68	83
	最小値	62	55	48	53	66	70	61	62	57	65	64	48
	平均値	64	57	51	57	69	76	75	63	67	72	66	64
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	0.30	0.15	0.15	0.20	0.30
	最小値	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05未滿	0.05	0.15	0.10	0.10	0.10	0.05未滿
	平均値	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05未滿	0.08	0.23	0.13	0.12	0.15	0.10



# 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 ( )	最大値	11.3	16.3	18.2	22.5	24.4	26.4	21.4	13.2	7.5	5.5	6.0	26.4
	最小値	11.1	12.9	17.2	19.3	24.4	25.0	14.6	9.1	5.0	4.0	5.5	4.0
	平均値	11.2	14.1	17.7	20.9	24.4	25.7	17.4	11.2	6.3	4.7	5.8	13.7
濁度 (度)	最大値	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7
	最小値	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
	平均値	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3
色度 (度)	最大値	1未満	1	1	1	1未満	1未満	1	1	1	1	2	2
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	16.2	15.0	14.2	15.0	18.5	20.5	21.2	17.6	20.4	18.6	16.0	21.2
	最小値	13.6	10.8	11.6	9.5	17.5	18.5	16.5	16.2	15.1	16.1	11.8	9.5
	平均値	14.9	12.9	12.9	12.3	18.0	19.5	18.8	16.9	17.8	17.1	13.9	15.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	66	65	54	62	73	85	84	67	76	81	70	85
	最小値	63	55	50	54	68	73	64	64	61	67	49	49
	平均値	65	59	52	58	71	79	77	66	69	74	60	66
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.8	0.70	0.8	0.70	0.70	0.9	0.8	0.70	0.65	0.8	0.65	0.9
	最小値	0.65	0.60	0.8	0.65	0.70	0.8	0.70	0.65	0.50	0.65	0.65	0.50
	平均値	0.73	0.65	0.80	0.68	0.70	0.9	0.77	0.68	0.58	0.72	0.65	0.71

# 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 ( )	最大値	11.9	17.1	19.5	24.2	26.1	25.5	22.0	13.2	8.6	5.8	6.7	26.1
	最小値	11.8	13.5	18.4	21.0	25.7	25.0	15.1	9.9	5.5	4.5	5.8	4.5
	平均値	11.9	14.8	19.0	22.6	25.9	25.3	18.0	11.6	7.1	5.0	6.3	14.4
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0
	平均値	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.4	14.6	14.0	14.8	18.2	20.0	20.8	17.6	20.4	18.6	16.4	20.8
	最小値	13.5	11.0	11.6	9.5	17.2	18.5	16.8	16.2	14.9	15.8	13.6	9.5
	平均値	14.5	12.7	12.8	12.2	17.7	19.3	18.8	16.9	17.7	16.7	15.0	15.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	65	65	54	61	73	86	84	66	78	80	72	86
	最小値	64	55	49	53	69	74	64	63	61	67	51	49
	平均値	65	59	52	57	71	80	77	65	70	73	62	66
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55	0.65	0.55	0.60	0.65
	最小値	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50
	平均値	0.55	0.53	0.53	0.53	0.53	0.58	0.57	0.55	0.60	0.55	0.55	0.55

## 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 ( )	最大値	11.5	16.1	18.0	22.4	24.6	25.3	21.3	13.0	7.6	5.5	5.7	25.3
	最小値	11.0	12.8	17.2	19.1	24.6	24.7	14.6	9.0	5.2	4.1	5.5	4.1
	平均値	11.3	13.9	17.6	20.8	24.6	25.0	17.4	11.0	6.4	4.7	5.6	13.7
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0
	平均値	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.5	14.6	14.2	15.0	18.0	20.0	20.8	17.7	20.5	18.2	15.7	20.8
	最小値	13.2	11.0	11.2	9.8	17.2	18.5	16.5	16.4	14.9	15.8	11.4	9.8
	平均値	14.4	12.7	12.7	12.4	17.6	19.3	18.6	17.1	17.7	16.6	13.6	15.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	65	65	54	60	73	86	84	67	79	79	72	86
	最小値	64	55	49	53	68	74	65	65	67	52	67	49
	平均値	65	59	52	57	71	80	77	66	72	73	62	67
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60
	最小値	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.55	0.50	0.50	0.55	0.55	0.50
	平均値	0.55	0.53	0.53	0.53	0.53	0.58	0.57	0.58	0.53	0.55	0.58	0.55

# 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 ( )	最大値	13.3	16.6	19.4	23.2	25.5	25.2	14.7	9.6	5.6	8.9	9.0	25.5
	最小値	9.7	12.4	14.6	18.0	23.2	22.5	8.9	4.6	4.0	3.5	5.7	3.5
	平均値	11.2	14.1	16.7	20.1	24.4	24.1	17.4	12.2	7.4	4.8	6.5	13.7
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5
	最小値	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.3	15.2	13.8	14.2	18.0	20.3	20.4	17.8	17.5	15.8	17.0	20.4
	最小値	13.2	11.4	11.4	9.8	16.8	18.3	16.8	16.0	14.8	15.3	13.6	9.8
	平均値	14.3	13.1	12.6	12.0	17.4	19.3	18.6	16.9	17.6	16.3	15.3	15.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	72	65	62	66	78	99	84	87	81	85	74	99
	最小値	46	52	43	50	62	67	65	58	44	47	51	43
	平均値	58	57	55	56	70	78	75	71	64	68	62	65
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60
	最小値	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45
	平均値	0.54	0.55	0.54	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55	0.53	0.54	0.55	0.54

## (6) 原水・浄水 水質自動計測器測定値

ア 原水

(川合浄水場)

項目 \ 月	年度内													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
気温 ( )	最大値	20.0	23.7	26.9	30.5	30.3	29.6	22.7	20.6	13.6	9.3	15.8	16.5	30.5
	最小値	9.6	15.1	18.6	23.4	25.6	23.4	12.2	6.5	0.8	-0.7	3.3	2.9	-0.7
	平均値	14.6	19.1	22.9	27.7	28.7	26.5	16.6	11.8	6.3	4.2	6.9	7.5	16.1
水温 ( )	最大値	14.3	17.7	20.4	24.0	26.4	25.9	23.3	15.6	10.4	6.3	9.7	9.5	26.4
	最小値	10.6	13.0	15.2	18.8	24.3	23.3	15.1	9.6	5.3	4.5	4.2	6.3	4.2
	平均値	12.1	15.0	17.5	20.9	25.3	24.9	18.0	12.8	8.0	5.5	6.3	7.2	14.5
濁度 (度)	最大値	44	194	162	93	18	10	4.1	5.6	14	3.1	27	70	194
	最小値	2.1	4.4	2.1	2.1	1.6	1.3	0.8	0.6	0.7	0.8	1.3	3.0	0.6
	平均値	6.6	20	20	14	3.7	3.4	2.0	1.7	2.5	1.6	5.6	8.8	7.5
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.6
	最小値	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9
	平均値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.2	16.0	17.3	17.4	20.1	22.2	23.3	24.3	23.3	21.2	19.3	20.0	24.3
	最小値	7.6	7.9	9.2	8.0	16.2	15.6	16.9	17.7	10.6	16.7	8.6	8.0	7.6
	平均値	14.4	13.2	13.7	13.5	18.2	19.6	20.2	20.6	18.2	17.9	15.3	15.0	16.7
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	65	61	57	59	68	86	80	89	78	74	72	71	89
	最小値	30	30	33	32	55	59	60	55	39	57	32	28	28
	平均値	53	48	47	47	62	72	71	69	62	66	58	55	59

イ 浄水

(川合浄水場)

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

(6) 原水・浄水 毎月検査結果

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11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2	採水時刻	時分	9:15	11:30	9:20	9:40	9:15	9:15	9:50	10:50	9:10	11:50	11:10	10:30				
	3	天候	前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴				
	4	天候	当日	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴				
	5	気温		16.6	22.5	19.8	18.4	31.9	28.9	25.1	25.1	9.5	3.4	7.0	9.1	6.3	31.9	3.4	16.5
	6	水温		10.2	12.0	14.5	18.2	23.7	25.2	21.6	21.6	13.9	13.5	5.4	4.5	6.6	25.2	4.5	14.1
	7	外観		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	濁りあり	濁りあり			
	8	電気伝導率	μS/cm	41	41	44	46	58	60	80	80	85	67	68	66	54	85	41	59
	9	アルカリ度	mg/L	11.0	10.3	12.3	12.1	15.7	18.2	20.4	20.4	22.1	21.0	19.2	16.5	13.6	22.1	10.3	16.0
	10	一般細菌	1mL中	53	90	360	230	80	130	190	190	40	32	130	96	61	360	32	120
	11	大腸菌																	
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満	0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	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	0.00005未満
	14	セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	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	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	0.001未満	
17	六価クロム化合物	mg/L		0.004未満	0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
18	亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満	0.004未満				0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
19	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	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		0.28	0.28				0.15			0.15			0.28	0.15	0.21	0.21	
21	フッ素及びその化合物	mg/L		0.08	0.08				0.12			0.12			0.10	0.12	0.08	0.10	
22	ホウ素及びその化合物	mg/L		0.02未満	0.02未満				0.05未満			0.02			0.02未満	0.02	0.02未満	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	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	0.005未満	0.005未満	
25	ジクロロメタン	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26	トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27	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	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	
28	ジクロロメタン	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
29	トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30	ベンゼン	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
31	塩素酸	mg/L		0.06未満	0.06未満				0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
32	クロロ酢酸	mg/L		0.002未満	0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
33	クロロホルム	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
34	ジクロロ酢酸	mg/L		0.002未満	0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
35	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
36	臭素酸	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
37	総トリハロメタン	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
38	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002未満	0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
39	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	0.001未満	0.001未満	
40	ブロモホルム	mg/L		0.001未満	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
41	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	0.003未満	
42	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満	0.01未満				0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
43	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.47	0.47				0.05			0.07			0.15	0.47	0.05	0.19	
44	鉄及びその化合物	mg/L		0.51	0.51				0.10			0.07			0.19	0.51	0.07	0.22	
45	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	
46	ナトリウム及びその化合物	mg/L		3.9	3.9				3.9			3.6			3.6	3.9	3.6	3.8	
47	マンガン及びその化合物	mg/L		0.025	0.025				0.018			0.008			0.015	0.025	0.008	0.017	
48	塩化物イオン	mg/L		1.2	1.2		1.1	2.0	2.5	3.3	4.4	3.4	3.6	3.9	2.7	4.4	1.1	2.6	
49	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		1.3	1.2		1.1	2.0	2.5	3.3	4.4	3.4	3.6	3.9	2.7	4.4	1.1	2.6	
50									20					16		20	16	18	

基準項目(続き)	45												45			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		最大値	最小値	平均値
40 蒸発残留物	mg/L															
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満														
42 ジェオスミン	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.02未満
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.007														0.007
45 フェノール類	mg/L			0.0005未満												0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	1.1	0.7	0.9	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	1.1	
47 pH値	mg/L	7.3	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	
48 味																
49 臭気																
50 色度	度	6	16	8	7	7	4	4	4	4	4	2	4	4	16	
51 濁度	度	6.9	29	13	8.0	3.8	2.5	3.9	1.7	1.1	0.8	0.8	3.3	29	29	
1 アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0002未満						0.0002未満					0.0002未満	
2 ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未満						0.0002未満					0.0002未満	
3 ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満						0.001未満					0.001未満	
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.0004未満					0.0004未満					0.0004未満	
8 トルエン	mg/L				0.001未満					0.001未満					0.001未満	
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												0.06未満	
12 二酸化塩素	mg/L															
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L				0.001未満										0.001未満	
14 抱水コロラー	mg/L			0.002未満											0.002未満	
15 農薬類	mg/L			0			0								0	
16 残留塩素	mg/L															
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.025			20								20	
18 マンガン及びその化合物	mg/L				0.018					0.008					0.025	
19 遊離炭酸	mg/L															
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				0.001未満					0.001未満					0.001未満	
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L				0.001未満					0.001未満					0.001未満	
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	4.2	4.8	4.2	4.0	4.6	4.6	3.7	1.7	1.5	2.3	2.9	3.0	4.8		
23 臭気強度(TON)		1			2			1			1			2		
24 蒸発残留物	mg/L															
25 濁度	度	6.9	29	13	8.0	3.8	2.5	3.9	1.7	1.1	0.8	0.8	3.3	29		
26 pH値		7.3	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	
27 腐食性(ランゲリア指数)																
28 従属栄養細菌	1mL中	560	320	1700	2700	880	240	730	94	200	410	2100	2100	2700		
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.001未満					0.001未満				0.001未満		
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.47			0.05			0.07			0.15	0.47		
31 ベルトリオキサントシン(βEOS)及びベルトリオキサントシン(βFOA)	mg/L													0.000005未満		
1 pH値(比色)																
2 アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02	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	0.04	0.03	0.02未満	0.04	0.02未満	
3 侵食性遊離炭酸	mg/L															
4 酸度	mg/L															
5 溶存酸素	mg/L															
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	20	50	40	61	30	54	84	28	12	7.5	20	17	84		
13 大腸菌数	CFU/100mL															
14 嫌気性芽胞菌	10mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1		
	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

イ 浄水

(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	検査項目 採水月日		4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2	採水時刻		9:15	11:30	9:20	9:40	9:15	9:15	10:50	7:05	9:10	11:50	11:10	10:30				
	3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴				
	4	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇			
	5	気温		16.6	22.5	19.8	18.4	31.9	28.9	25.1	25.1	14.5	3.4	7.0	9.1	6.3	31.9	3.4	16.5
	6	水温		10.5	12.5	14.9	18.7	23.2	25.1	25.1	21.3	14.5	13.2	5.6	4.3	6.5	25.1	4.3	14.2
	7	外觀		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	52	57	59	55	66	70	70	84	88	71	62	72	60	88	52	66
	9	アルカリ度	mg/L	10.2	9.8	12.5	10.7	14.9	17.2	17.2	18.5	21.2	20.3	17.5	15.5	12.5	21.2	9.8	15.1
基準項目	1	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	検出しない	検出しない	
	2	大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	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	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	4	水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	5	セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	6	鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8	六価クロム化合物	mg/L			0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満				0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.27			0.20				0.15			0.21		0.27	0.15	0.21
	12	フッ素及びその化合物	mg/L		0.07				0.08			0.13			0.09		0.13	0.07	0.09
	13	ホルム素及びその化合物	mg/L		0.02未満					0.05未満			0.02		0.02		0.02	0.02	0.02
	14	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	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	ジクロロメタン シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベンゼン	mg/L	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L		0.06未満				0.08			0.06未満			0.06未満		0.08	0.06	0.06
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	mg/L	0.008			0.010		0.010			0.010			0.010		0.010	0.003	0.008
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.007			0.007		0.007			0.007			0.007		0.007	0.003	0.006
	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	0.001未満	0.001未満
	26	臭素酸	mg/L		0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.010			0.011		0.013			0.014			0.005		0.005	0.002	0.011
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.005			0.005		0.004			0.004			0.002		0.004	0.001	0.004
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002			0.001		0.003			0.004			0.002		0.004	0.001	0.002
	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	0.001未満	0.001未満
	31	ホルムアルデヒド	mg/L		0.003未満				0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満				0.01未満			0.01未満		0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02				0.05			0.02		0.02		0.05	0.01	0.03
	34	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
	35	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満				0.01未満			0.01未満		0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L							4.6			4.6		4.6		4.6	4.6	4.6
	37	マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	5.2	5.9	5.6	4.8	4.6	4.6	4.7	5.6	5.8	5.0	5.4	5.7	5.0	5.9	4.6	5.3
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							20					20		20	17	19







## 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 5 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（検査は委託により実施）。検査結果は、いずれの地点においても、全ての項目で最小表示値未満でした。

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







## 第5編 定期検査(試験)結果

### 第3章 給水地点定期検査

1 給水地点図	.....	134・135
2 給水末端水質自動計測器測定値	.....	136・137
(1) 虎溪山給水地点 (東濃地域)	.....	136
(2) 坂祝給水地点 (可茂地域)	.....	136
(3) 可児中区給水地点(山之上流入) (可茂地域)	.....	137
(4) 可児中区給水地点(川合流入) (可茂地域)	.....	137
(5) 小名田調整・配水池 (東濃・可茂地域)	.....	137
3 給水地点 毎月検査結果	.....	138～165
(1) 東濃地域	.....	138～153
(2) 可茂地域	.....	154～165





## 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	年度内
水温 ( )	最大値	13.0	16.1	19.2	22.2	23.3	23.1	21.4	15.1	9.8	7.1	8.2	8.9
	最小値	10.6	12.5	16.1	19.3	22.4	21.6	14.4	9.7	6.7	5.1	5.2	6.6
	平均値	11.7	14.6	17.2	20.4	22.9	22.5	17.0	12.5	8.4	6.0	6.5	7.2
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値	最大値	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3
	最小値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均値	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	58	56	52	54	65	83	82	84	83	80	79	84
	最小値	41	45	41	43	53	59	52	57	52	62	54	41
	平均値	51	51	47	47	58	70	67	69	70	71	70	62

### (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	年度内
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最小値	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	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\月	年度内											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
濁度 (度)	最大値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
	最小値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
	平均値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
色度 (度)	最大値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
	最小値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
	平均値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5

(4) 可児中区給水地点(川台流入) (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未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
	最小値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
	平均値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
色度 (度)	最大値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
	最小値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
	平均値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(5) 小名田調整・配水池 (東濃・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未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
	最小値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
	平均値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
色度 (度)	最大値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
	最小値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
	平均値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	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	0.4
	平均値	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5

(3)、(4)、(5)とも連続測定の値の集計

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

項目区分	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水日	5月16日	8月8日	11月28日	2月20日		
	2 採水時刻	9:37	9:20	9:25	9:05		
	3 天候	曇のち雨	曇	晴のち曇	雨		
	4 天候	晴	晴	曇時々雨	曇		
	5 気温	19.9	30.8	11.7	13.8	19.1	
	6 水温	11.1	21.0	7.0	6.3	11.4	
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8 電気伝導率	57	63	74	79	68	
基準項目	1 アルカリ度	mg/L	14.5	17.5	20.3	17.0	17.3
	2 大腸菌	1mL中	0	0	0	0	0
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし
	4 水銀及びその化合物	mg/L					
	5 鉛及びその化合物	mg/L					
	6 銅及びその化合物	mg/L					
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8 六価クロム化合物	mg/L					
	9 亜硝酸態窒素	mg/L					
	10 シアン化物イオン及び揮化シアン	mg/L					
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12 フッ素及びその化合物	mg/L					
	13 砒素及びその化合物	mg/L					
	14 四塩化砒素	mg/L					
	15 1,4-ジオキサン	mg/L					
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	17 ジクロロメタン	mg/L					
	18 トリクロロエチレン	mg/L					
	19 トリクロロエチレン	mg/L					
	20 ベンゼン	mg/L					
	21 塩素酸	mg/L					
	22 クロロ酢酸	mg/L					
	23 クロロホルム	mg/L					
	24 ジクロロ酢酸	mg/L					
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26 臭素酸	mg/L					
	27 総トリハロメタン	mg/L					
	28 トリクロロ酢酸	mg/L					
	29 プロモシクロロメタン	mg/L					
	30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37 マンガン及びその化合物	mg/L						
38 塩化物イオン	mg/L	3.8	3.6	4.6	6.4	4.6	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40 蒸発残留物	mg/L						
41 陰イオン界面活性剤	mg/L						
42 ジェオキシン	mg/L						
43 2-メチルキノリンナール	mg/L						
44 非イオン界面活性剤	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	
47 pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	4未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素	mg/L	0.50	0.55	0.50	0.50	0.51	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18 マンガン及びその化合物	mg/L						
22 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L						
25 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26 pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
28 従属培養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						

イ 苗木給水地点(中津川市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水日	5月16日	8月8日	11月28日	2月20日		
	2 採水時刻	9:59	9:45	9:53	9:30		
	3 天候	曇のち雨	曇	晴のち曇	雨		
	4 天候	晴	晴	曇時々雨	曇		
	5 気温	18.4	29.0	12.0	12.0	17.9	
	6 水温	12.0	21.0	8.0	6.6	11.9	
	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	57	63	73	81	69	
基準項目	1 アルカリ度	mg/L	14.7	17.6	20.3	17.3	17.5
	2 大腸菌	1mL中	0	0	0	0	0
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし	検出しなし
	4 水銀及びその化合物	mg/L					
	5 鉛及びその化合物	mg/L					
	6 銅及びその化合物	mg/L					
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8 六価クロム化合物	mg/L					
	9 亜硝酸態窒素	mg/L					
	10 シアン化物イオン及び揮化シアン	mg/L					
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12 フッ素及びその化合物	mg/L					
	13 砒素及びその化合物	mg/L					
	14 四塩化砒素	mg/L					
	15 1,4-ジオキサン	mg/L					
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	17 ジクロロメタン	mg/L					
	18 トリクロロエチレン	mg/L					
	19 トリクロロエチレン	mg/L					
	20 ベンゼン	mg/L					
	21 塩素酸	mg/L					
	22 クロロ酢酸	mg/L					
	23 クロロホルム	mg/L					
	24 ジクロロ酢酸	mg/L					
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26 臭素酸	mg/L					
	27 総トリハロメタン	mg/L					
	28 トリクロロ酢酸	mg/L					
	29 プロモシクロロメタン	mg/L					
	30 プロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37 マンガン及びその化合物	mg/L						
38 塩化物イオン	mg/L	3.9	3.7	4.6	6.4	4.7	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40 蒸発残留物	mg/L						
41 陰イオン界面活性剤	mg/L						
42 ジェオキシン	mg/L						
43 2-メチルキノリンナール	mg/L						
44 非イオン界面活性剤	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	
47 pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18 マンガン及びその化合物	mg/L						
22 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L						
25 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26 pH値		7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	
28 従属培養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						

ウ 恵下第一給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月16日	8月8日	11月28日	2月20日		
	2	採水時刻	10:22	10:10	10:15	9:53		
	3	天候	曇のち雨	曇	晴のち曇	雨		
	4	天候	晴	晴	曇時々雨	曇		
	5	気温	20.5	31.2	12.8	11.5	19.0	
	6	水温	11.3	21.3	7.2	6.3	11.5	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	57	63	73	80	69	
	9	アルカリ度	14.8	17.3	19.8	16.8	17.2	
基準項目	1	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
	2	大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜鉛	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び揮化シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	3.9	3.8	4.6	6.4	4.7	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオキシム	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.4	0.3未満	0.3	0.3未満	
47	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
28	残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
29	11-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						

工 恵下第二給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月16日	8月8日	11月28日	2月20日		
	2	採水時刻	10:42	10:25	10:35	10:10		
	3	天候	曇のち雨	曇	晴のち曇	雨		
	4	天候	晴	晴	曇時々雨	曇		
	5	気温	20.0	31.6	12.2	14.0	19.5	
	6	水温	11.6	21.6	7.7	6.6	11.9	
	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	57	63	73	80	69	
	9	アルカリ度	14.3	17.3	20.0	16.8	17.3	
基準項目	1	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
	2	大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜鉛	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び揮化シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	3.9	3.8	4.6	6.4	4.7	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオキシム	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	
47	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.45	0.50	0.50	0.49	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
28	残留塩素	mg/L	0.50	0.45	0.50	0.50	0.49	
29	11-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						

才坂本給水地点(中津川市)

項目区分	検査月	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	
基礎項目	1	採水日	4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2	採水時刻	9:35	10:03	10:10	10:06	10:02	9:55	9:57	9:43	10:08	10:18	9:43	10:30	10:10			
	3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雨のち晴	曇	晴	雨	雪			
	4	天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	雨のち晴	曇	晴	雨	曇			
	5	気温	16.4	18.5	19.2	27.2	29.8	28.5	21.0	21.0	14.1	4.2	5.2	4.5	5.2	29.8	4.2	16.2
	6	水温	8.5	11.5	13.7	12.1	20.9	21.7	18.6	18.6	14.3	6.8	4.4	4.3	4.7	21.7	4.3	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			
	8	電気伝導率	49	62	50	47	69	72	63	63	76	77	74	75	69	77	47	64
	9	アルカリ度	13.8	11.8	12.8	12.2	15.3	14.8	17.4	14.8	17.4	20.3	17.5	17.8	15.3	20.3	11.8	15.7
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	カミソウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	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	0.0005未満	0.0005未満
	4	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	銅及びその化合物	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	0.002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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満
	10	シアノ化物(オン)及び強シアン	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	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05	0.05	0.02未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	12	フッ素及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	13	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	0.001未満
	14	四塩化砒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	15	1,4-ジオキサソ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	17	ジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	18	トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.008	0.010	0.009	0.012	0.012	0.012	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	21	塩素酸	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	0.001未満
	22	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	23	クロロホルム	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	24	ジクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満
	27	総トリハロメタン	0.002	0.002	0.002	0.009	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	28	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	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	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	30	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	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	0.01	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	
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	0.01未満	
36	アト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	4.9	
37	マンガン及びその化合物	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	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	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	
40	亜硫酸塩	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
41	陰イオン界面活性剤	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	
42	ジエチルアン	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	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	0.000001未満	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
45	フェノール類	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	0.001未満	0.001未満	
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	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	
47	pH値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	0.50	0.55	0.50	0.50	0.45	0.5											



カ 西山給水地点(中津川市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月8日	11月28日	2月20日		
	2	採水時刻	11:11	10:44	10:55	10:30		
	3	天候	曇のち雨	曇	晴のち曇	雨		
	4	天候	晴	晴	曇時々雨	曇		
	5	気温	23.6	33.4	13.5	18.0	22.1	
	6	水温	11.3	21.4	7.3	6.6	11.7	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	56	63	73	80	69	
	9	アルカリ度	14.7	17.8	20.0	17.4	17.4	
基準項目	1	一般細菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	検出しない
	2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	検出しない
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアニドイオン及び亜シアン	mg/L					
	11	亜硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	トリクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	トリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	3.9	3.8	4.6	6.4	4.7	
38	揮発性イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエチルアンモニア	mg/L						
43	2-メチルイソプロパノール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物含有炭素(TOCの量)	mg/L	0.8未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	
47	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.45	0.50	0.55	0.55	0.51	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物等(過マンガン消費量)	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
28	従属栄養細菌	1mL中						
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

牛 雀ヶヶ根給水地点 (惠那市)

項目区分	検査月	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	
基礎項目	1	採水日	4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2	採水時刻	9:54	10:20	10:27	10:25	10:25	10:13	10:15	10:15	10:27	10:35	10:05	10:42	10:25			
	3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雨のち晴	曇	晴	雨	曇			
	4	天候	晴	晴	曇のち雨	曇	晴	曇	曇のち晴	晴	晴	曇	晴のち雨	曇	曇			
	5	気温	18.6	19.2	21.3	28.3	30.0	22.7	29.0	22.7	16.1	8.2	7.8	7.0	6.2	30.0	6.2	17.9
	6	水温	9.7	13.1	15.5	18.6	22.2	20.5	22.9	20.5	14.9	8.3	5.7	5.3	6.1	22.9	5.3	13.6
	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	47	55	51	48	59	66	70	66	86	86	75	75	66	86	47	65
	9	アルカリ度	13.6	10.4	12.2	11.8	15.4	14.8	18.7	14.8	20.4	21.8	18.4	17.8	14.3	21.8	10.4	15.8
基準項目	1	一般細菌	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	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	
	3	カミズム及びその化合物	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	
	4	水銀及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	5	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	9	亜硝酸態窒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	シアノ化物イオン及び強シアン	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	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05未満	0.05未満	0.02未満	0.002未満	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.05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	0.02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	水素及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	14	四塩化砒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	15	1,4-ジオキササン	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	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	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	
	17	ジクロロメタン	0.006	0.006	0.010	0.010	0.012	0.012	0.014	0.014	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.003	
	18	トリクロロエチレン	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	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	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	0.001未満	0.001未満	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
	22	クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	23	クロロホルム	0.006	0.006	0.010	0.010	0.012	0.012	0.014	0.014	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.003	
	24	ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	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	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	
	27	総トリクロロメタン	0.007	0.007	0.012	0.012	0.014	0.014	0.018	0.018	0.022	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.005	
	28	トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	29	ジブロモクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	30	プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
31	ホルムアルデヒド	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.01未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		
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	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01		
34	鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	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	アトウム及びその化合物	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7		
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	60	60	4.4	4.2	3.9	4.9	4.2	4.9	5.6	4.9	4.8	4.7	5.2	6.0	3.1		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	31	31	4.4	4.2	3.9	4.9	4.2	4.9	5.6	4.9	4.8	4.7	5.2	6.0	3.1		
40	蒸発残留物																	
41	陰イオン界面活性剤																	
42	ジエチルベンゼン	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	0.000001未満		
43	2-メチルシロキサン	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	0.000001未満		
44	非イオン界面活性剤	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
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	0.5	0.3	0.5	0.4	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	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2		
47	pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1		
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	0.50	0.45	0.40	0.45	0.40	0.49	0.40	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)			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			0.001未満				0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満		
22	有機物全有機炭素(TOC)の量			0.1未満				0.1未満			0.1未満			0.1未満	0.1未満	0.1未満		
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	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1		
28	残留塩素	0	0	0	1	0												

ク 正家給水地点(恵那市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月8日	11月28日	2月20日		
	2	採水時刻	11:45	11:45	11:23	11:03		
	3	天候	曇のち雨	曇	晴のち曇	雨		
	4	天候	晴	晴	曇時々雨	曇		
	5	気温	24.9	34.9	13.7	19.5	23.3	
	6	水温	16.0	25.1	11.9	8.7	15.4	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	55	65	70	80	69	
	9	アルカリ度	13.8	17.9	18.8	16.5	16.8	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜鉛	mg/L					
	10	シアニドイオン及び揮化シアニ	mg/L					
	11	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.0	3.9	4.4	6.3	4.7	
38	揮発性イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエチルアミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.45	0.50	0.45	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	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	7.2	7.3	
28	残留塩素	mg/L						
29	11-ジクロロエチレン	1mL中						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L						

ク 武並給水地点(恵那市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月16日	8月8日	11月28日	2月20日		
	2	採水時刻	12:07	11:30	11:42	11:20		
	3	天候	曇のち雨	曇	晴のち曇	雨		
	4	天候	晴	晴	曇時々雨	曇		
	5	気温	25.0	34.0	11.0	17.2	21.8	
	6	水温	11.8	21.8	8.4	6.4	12.1	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	56	65	68	81	69	
	9	アルカリ度	13.8	17.8	18.5	16.8	16.7	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜鉛	mg/L					
	10	シアニドイオン及び揮化シアニ	mg/L					
	11	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.1	4.2	4.5	6.3	4.8	
38	揮発性イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエチルアミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.45	0.50	0.50	0.49	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
28	残留塩素	mg/L						
29	11-ジクロロエチレン	1mL中						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L						

コ 月沢給水地点(恵那市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日		5月16日	8月8日	11月28日	2月20日	
	2	採水時刻		12:27	11:48	11:57	11:45	
	3	天候		曇のち雨	曇	晴のち曇	雨	
	4	天候 当日		晴	晴	曇時々雨	曇	
	5	気温		27.0	35.8	12.2	20.8	24.0
	6	水温		11.6	21.5	8.3	6.4	12.0
	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	µS/cm	56	65	68	81	69
	9	アルカリ度	mg/L	13.7	17.7	18.2	16.6	16.6
基準項目	1	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
	2	大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアニドイオン及び亜シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ボウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	トリクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	プロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L						
38	塩化物イオン	mg/L	4.1	4.2	4.4	6.3	4.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエチルアンモニア	mg/L						
43	2-メチルイソブチルアルコール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物含有機炭素(TOCの量)	mg/L	0.5未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	
47	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物新成マンガン(カルウム法)	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
28	従属栄養細菌	1mL中						
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
			検査月	5月	8月	11月	2月	平均値



シ 釜戸給水地点(瑞浪市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月16日	8月8日	11月28日	2月20日		
	2	採水時刻	12:47	12:05	12:15	12:00		
	3	天候	曇のち雨	曇	晴の曇	雨		
	4	天候	晴	晴	曇時々雨	雨		
	5	気温	25.6	36.9	12.6	20.7	24.0	
	6	水温	12.5	22.3	8.7	6.7	12.6	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	55	65	68	81	67	
	9	アルカリ度	13.5	17.7	17.9	16.9	16.5	
基準項目	1	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
	2	大腸菌	mg/L					
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜鉛	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び亜シアン	mg/L					
	11	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	トリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.1	4.2	4.4	6.3	4.8	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエチルメルカプタン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.50	0.50	0.46	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
28	残留塩素	mg/L						
29	11-ジクロロエチレン	1mL中						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L						

ス 市原給水地点(瑞浪市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月17日	8月9日	11月29日	2月19日		
	2	採水時刻	9:57	10:05	10:07	10:55		
	3	天候	晴	晴	曇時々雨	晴		
	4	天候	晴	曇時々雨	曇時々雨	雨		
	5	気温	24.9	30.8	12.0	14.1	20.5	
	6	水温	12.4	21.9	8.9	6.5	12.4	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	56	64	72	68	66	
	9	アルカリ度	14.4	17.8	19.3	15.2	16.7	
基準項目	1	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
	2	大腸菌	mg/L					
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜鉛	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び亜シアン	mg/L					
	11	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	トリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.0	4.0	4.6	6.1	4.7	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエチルメルカプタン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3	0.3未満	0.5	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.45	0.45	0.44	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	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	7.2	7.3	
28	残留塩素	mg/L						
29	11-ジクロロエチレン	1mL中						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L						

七 山田給水地点(瑞浪市)

項目区分	項目番号	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17日	8月9日	11月29日	2月19日		
	2	採水時刻	10:15	10:21	10:25	11:10		
	3	天候	晴	晴	曇時々雨	晴		
	4	天候	晴	曇時々雨	曇時々晴	雨		
	5	気温	24.0	31.2	12.0	14.3	20.4	
	6	水温	11.9	21.6	9.1	6.0	12.2	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	66	
	8	電気伝導率	57	64	68	69	66	
	9	アルカリ度	14.4	17.7	18.8	15.5	16.6	
基準項目	1	一般細菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	検出しない
	2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	検出しない
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアニドイオン及び揮化シアニ	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ボウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	トリクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	3.9	3.9	4.4	5.9	4.5	
38	揮発性イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエチルアンミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物含有機炭素(TOCの量)	mg/L	0.5未満	0.3	0.3未満	0.4	0.5未満	
47	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.40	0.40	0.45	0.44	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物新成マンガン(カルウム法)	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	
28	従属栄養細菌	1mL中						
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
			検査月	5月	8月	11月	2月	平均値





夕 駄知給水地点(土岐市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月17日	8月9日	11月29日	2月19日		
	2	採水時刻	10:25	10:33	10:37	11:20		
	3	天候	晴	晴	曇時々雨	晴		
	4	天候	晴	曇時々雨	曇時々晴	雨		
	5	気温	26.8	32.0	31.0	13.8	20.9	
	6	水温	12.3	21.9	10.5	6.1	12.7	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	56	64	71	70	66	
	9	アルカリ度	14.2	17.8	18.7	15.4	16.5	
基準項目	1	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
	2	大腸菌	mg/L					
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び亜シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.0	3.9	4.5	5.9	4.6	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオキシム	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3	0.3未満	0.4	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.40	0.45	0.43	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物時価マンガン(マンガン)	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
28	残留細菌	1mL中						
29	11-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						

子 下石給水地点(土岐市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月17日	8月9日	11月29日	2月19日		
	2	採水時刻	11:04	11:00	11:02	11:50		
	3	天候	晴	晴	曇時々雨	晴		
	4	天候	晴	曇時々雨	曇時々晴	雨		
	5	気温	23.0	31.1	14.5	13.8	20.6	
	6	水温	12.4	22.0	9.0	6.1	12.4	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	56	64	70	71	66	
	9	アルカリ度	14.1	17.1	19.2	15.8	16.6	
基準項目	1	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
	2	大腸菌	mg/L					
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び亜シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.1	4.1	4.5	5.9	4.7	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオキシム	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3	0.3未満	0.5	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.45	0.45	0.50	0.46	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物時価マンガン(マンガン)	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
28	残留細菌	1mL中						
29	11-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						

ツ 妻木給水地点(土岐市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月17日	8月9日	11月29日	2月19日		
	2	採水時刻	11:57	11:48	11:20	12:10		
	3	天候	晴	晴	曇時々雨	晴		
	4	天候	晴	曇時々雨	曇時々晴	雨		
	5	気温	30.2	30.6	13.0	15.0	22.2	
	6	水温	13.1	22.3	8.8	6.2	12.6	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	56	64	71	71	66	
	9	アルカリ度	13.8	17.2	18.9	15.8	16.4	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜鉛	mg/L					
	10	シアニドイオン及び揮化シアニ	mg/L					
	11	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.1	4.1	4.5	6.0	4.7	
38	揮発性イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエチルアミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3	0.3未満	0.4	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.45	0.50	0.45	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	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	7.2	7.3	
28	残留細菌	1mL中						
29	11-ジクロロエチレン	mg/L						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
		検査月	5月	8月	11月	2月		平均値

テ 笠原給水地点(多治見市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月17日	8月9日	11月29日	2月19日		
	2	採水時刻	11:36	11:36	11:40	12:30		
	3	天候	晴	晴	曇時々雨	晴		
	4	天候	晴	曇時々雨	曇時々晴	雨		
	5	気温	27.9	30.0	12.8	14.0	21.2	
	6	水温	12.7	22.3	9.5	6.3	12.7	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	56	65	70	71	66	
	9	アルカリ度	14.1	17.8	18.3	15.7	16.4	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜鉛	mg/L					
	10	シアニドイオン及び揮化シアニ	mg/L					
	11	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.1	4.2	4.5	5.9	4.7	
38	揮発性イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエチルアミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.40	0.50	0.44	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	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	7.2	7.3	
28	残留細菌	1mL中						
29	11-ジクロロエチレン	mg/L						
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
		検査月	5月	8月	11月	2月		平均値

ト 滝呂給水地点(多治見市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月17日	8月9日	11月29日	2月19日		
	2	採水時刻	12:19	11:57	12:02	12:55		
	3	天候	晴	晴	曇時々雨	晴		
	4	天候	晴	曇時々雨	曇時々晴	雨		
	5	気温	30.1	28.9	13.5	13.2	21.4	
	6	水温	12.6	22.0	9.0	6.0	12.4	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	55	64	70	71	66	
	9	アルカリ度	13.9	17.3	18.8	15.7	16.4	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び揮化シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.1	4.2	4.5	6.0	4.7	
38	揮発性イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオキシム	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3	0.3未満	0.4	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.45	0.45	0.44	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	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	7.2	7.3	
28	残留細菌	1mL中						
29	11-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						

ナ 元町給水地点(多治見市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月17日	8月9日	11月29日	2月19日		
	2	採水時刻	12:34	12:12	12:15	13:10		
	3	天候	晴	晴	曇時々雨	晴		
	4	天候	晴	曇時々雨	曇時々晴	雨		
	5	気温	30.0	30.2	13.0	13.5	21.7	
	6	水温	13.3	22.7	9.8	6.3	13.0	
	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	55	64	70	69	66	
	9	アルカリ度	14.0	17.4	19.0	16.1	16.6	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び揮化シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	4.1	4.1	4.5	5.9	4.7	
38	揮発性イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオキシム	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.5未満	0.3	0.3未満	0.4	0.3未満	
47	pH値		7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.45	0.40	0.40	0.50	0.44	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	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	7.2	7.3	
28	残留細菌	1mL中						
29	11-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						







イ 中之番給水地点(美濃加茂市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月10日	8月3日	11月13日	2月14日		
	2	採水時刻	10:00	16:05	9:00	9:00		
	3	天候	晴	晴	曇/雨	晴		
	4	天候	晴	曇	晴	晴		
	5	気温	21.7	33.0	13.1	8.9	19.2	
	6	水温	13.2	24.1	13.4	5.9	14.2	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	55	50	60	56	52	
	9	アルカリ度	11.7	14.4	13.3	14.5	13.5	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び揮化シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	6.3	3.5	3.6	3.9	4.3	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオキシム	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.3	0.5	0.4	0.3未満	0.3	
47	pH値		7.4	7.0	7.3	7.3	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.45	0.49	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物時価マンガン(10分間)	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.4	7.0	7.3	7.3	7.3	
28	従属栄養細菌	1mL中						
29	11-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						

ウ 上野給水地点(美濃加茂市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月10日	8月3日	11月13日	2月14日		
	2	採水時刻	10:25	15:45	9:20	9:15		
	3	天候	晴	晴	曇/雨	晴		
	4	天候	晴	曇	晴	晴		
	5	気温	20.2	34.0	13.5	7.6	18.8	
	6	水温	13.2	24.5	14.0	6.4	14.5	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	55	51	61	55	59	
	9	アルカリ度	11.2	15.0	13.4	15.0	13.7	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び揮化シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	6.7	3.2	3.9	3.8	4.4	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオキシム	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3未満	0.3	
47	pH値		7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.50	0.45	0.49	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物時価マンガン(10分間)	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	
28	従属栄養細菌	1mL中						
29	11-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						





才 富加給水地点(加茂郡富加町)

項目区分	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水日	4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2 採水時刻	10:50	11:30	10:10	11:35	11:35	10:25	10:15	10:10	10:00	10:45	10:35	10:15				
	3 天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	雨	晴				
	4 天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇				
	5 気温	20.5	22.2	20.2	27.6	33.4	29.3	22.4	22.4	17.7	16.9	5.4	12.1	5.9	33.4	5.4	18.6
	6 水温	12.3	15.1	17.7	21.1	20.7	25.4	23.5	23.5	16.9	11.5	8.6	7.1	8.4	25.4	7.1	15.7
	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	45	55	46	45	49	49	55	55	63	63	57	56	47	63	45	52
	9 アルカリ度	10.9	10.6	11.5	10.5	15.3	15.3	15.3	15.3	19.6	16.4	16.1	15.5	11.9	19.6	10.5	14.1
基準項目	1 一般細菌	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 カミズム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	3 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	
	4 セン及びその化合物	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	
	5 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 亜鉛及びその化合物	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	
	7 銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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	0.001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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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強シアン	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	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.06	0.06	0.02未満	0.0002未満	0.014	0.10	0.11	0.15	0.11	0.15	0.11	0.11	0.11	0.15	0.06	0.11
	12 フッ素及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	13 砒素及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	14 四塩化砒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	15 1,4-ジオキササン	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	0.002未満	0.002未満
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	17 ジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.009	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
	24 ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満
	27 総トリクロロメタン	0.006	0.006	0.010	0.010	0.016	0.014	0.014	0.014	0.016	0.004	0.004	0.006	0.004	0.016	0.004	0.010
	28 トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.002	0.002	0.007	0.007	0.007	0.002	0.005
	29 ブロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
	30 プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	31 ホルムアルデヒド	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.01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	0.01未満	0.01未満
	33 アルミニウム及びその化合物	0.04	0.04	0.03未満	0.03未満	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.05	0.01	0.05	0.01	0.03
	34 鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.03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	0.01未満
	36 マトリウム及びその化合物	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	3.6	3.6
37 マンガン及びその化合物	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	
38 塩化物イオン	7.0	7.0	7.0	4.5	4.5	3.1	3.2	3.8	3.6	3.6	3.7	3.7	3.3	7.0	3.1	4.0	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4.1	4.1	4.1	4.5	4.5	3.1	3.2	3.8	3.6	3.6	3.7	3.7	3.3	7.0	3.1	4.0	
40 蒸発残留物	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
41 陰イオン界面活性剤																	
42 ジェオアミン	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	
43 2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
44 非イオン界面活性剤	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
45 フェノール類	0.4	0.4	0.3未満	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.6	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	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	
47 pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	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	異常なし	
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.43	
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	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	0.001未満	
22 有機物全有機炭素(TOC)の量	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
25 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
28 pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	
28 残留有機炭素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29 1,1-ジクロロエチレン	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
30 アルミニウム及びその化合物	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.05	0.01	0.05	0.01	0.03	

力坂祝給水地点(加茂郡坂祝町)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水日	4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2 採水時刻	11:30	12:00	10:45	10:25	12:10	10:55	10:50	10:40	10:40	10:55	11:20	11:20	10:50				
	3 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	雨	晴				
	4 天候	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇				
	5 気温	21.7	24.7	20.9	29.0	34.8	28.8	28.8	25.0	18.1	7.4	7.4	7.1	10.4	5.6	34.8	5.6	19.5
	6 水温	12.6	15.8	18.0	21.0	25.5	25.5	23.7	23.7	16.9	12.7	12.7	9.1	7.6	8.5	25.5	7.6	16.4
	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	45	55	47	45	49	49	54	53	63	68	68	55	56	47	63	45	52
	9 アルカリ度	10.7	10.3	11.2	10.1	15.0	15.3	15.3	15.3	19.5	16.5	16.5	16.1	15.5	12.0	19.5	10.1	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	検出しない	検出しない	
	2 カリウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	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	0.0005未満	0.0005未満	
	4 セン及びその化合物	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	0.001未満	
	5 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 亜鉛及びその化合物	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	0.002未満	
	7 六価クロム化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8 亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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強シアン	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	0.001未満	
	10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.10	0.06	0.02未満	0.02未満	0.10	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.15	0.10	
	11 フッ素及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	12 四塩化砒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	
	13 1,4-ジオキササン	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	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	15 クロロホルム	0.005	0.005	0.014	0.010	0.014	0.014	0.013	0.013	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
	16 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	0.003	0.003	
	17 ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 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	0.001未満	
	19 総トリハロメタン	0.007	0.007	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
	20 トリクロロ酢酸	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	0.003	0.003	
	21 プロモクロロメタン	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	0.002未満	0.002未満	
	22 アルキルベンゼン	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	23 亜鉛及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	24 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	0.03未満	
	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未満	0.01未満	
	26 マンガン及びその化合物	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	27 塩化物イオン	7.2	7.2	4.3	4.7	3.1	3.1	3.2	3.9	3.4	3.4	3.6	3.5	3.7	3.4	7.2	3.1	4.0
	28 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4.0	4.0	4.3	4.7	3.1	3.1	3.2	3.9	3.4	3.4	3.6	3.5	3.7	3.4	7.2	3.1	4.0
	29 亜硝酸態窒素	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000001	0.000002
	30 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	0.000001未満	0.000001未満
31 フェノール類	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	
32 有機物全有機炭素(TOC)の量	7.3	7.4	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	
33 臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
34 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
35 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
36 残留塩素	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35	0.40	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.39	
37 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	14	14	
38 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	0.001未満	0.001未満	
39 有機物全有機炭素(TOC)の量	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
40 臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
41 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
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	0.1未満	0.1未満	
43 残留塩素	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35	0.40	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.35	0.39	
44 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	14	14	
45 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	0.001未満	0.001未満	
46 有機物全有機炭素(TOC)の量	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
47 臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
48 色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
49 濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
50 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	7.3	
51 1,1-ジクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
52 アルミニウム及びその化合物	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	

牛 可児中區給水地点(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	検査月	検査日	検査時刻	天気	気温	湿度	風速	風向	日照	雲量	降水	月平均	最大値	最小値	平均値	
	1	4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2	9:43	10:48	10:55	11:40	11:55	11:00	10:20	10:40	10:50	10:15	10:35	10:10				
	3	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	雨	晴				
	4	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇				
	5	18.4	22.5	23.9	33.2	35.5	32.0	23.4	17.9	8.2	5.9	8.2	6.1			5.9	
	6	12.0	14.6	16.5	20.1	25.3	25.5	22.1	15.5	9.6	7.9	6.5	7.3			6.5	
	7	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			15.2
	8	45	56	45	45	49	50	55	64	64	69	57	57	47		45	
検査項目	9	11.0	10.5	11.6	11.6	15.0	15.6	15.4	18.0	16.5	16.1	15.6	12.0	18.0	10.5	14.1	
	1	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	
	2	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	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	
	3	カラム菌及びその化合物	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	
	4	水銀及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	5	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	9	亜硝酸態窒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	シアノ化物(オン)及び強シアン	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	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.06	0.06	0.02未満	0.002未満	0.014	0.014	0.12	0.12	0.14	0.11	0.11	0.12	0.14	0.06	
	12	フッ素及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	13	水銀及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	14	四塩化砒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	15	1,4-ジオキサソ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.06未満	0.06未満	0.002未満	0.002未満	0.014	0.014	0.07	0.06未満	0.002未満	0.002未満	0.06未満	0.07	0.06未満	0.06未満	
	22	クロロ酢酸	0.004	0.004	0.007	0.007	0.014	0.014	0.03	0.014	0.003	0.014	0.014	0.03	0.014	0.008	
	23	ジクロロホルム	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	24	ジクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	25	ジクロロメタン	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	総トリクロロメタン	0.003	0.003	0.008	0.008	0.017	0.015	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	28	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008	0.007	0.008	0.008	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	29	プロモクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	30	プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	31	ホルムアルデヒド	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.01未満	0.003	0.003	0.006	0.006	0.01未満	0.01未満	0.003未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	32	亜鉛及びその化合物	0.04	0.04	0.03未満	0.03未満	0.04	0.06	0.02	0.02	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	
	34	鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
35	銅及びその化合物	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
36	アトラン及びその化合物	0.003未満	0.003未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
37	マンガン及びその化合物	3.8	6.7	3.8	4.1	3.2	3.2	3.9	3.8	3.6	3.8	3.7	3.3	6.7	3.2		
38	塩化物イオン	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.2		
40	蒸発残留物	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002		
41	陰イオン界面活性剤	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
42	ジエチルベンゼン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
43	2-メチルイソボルネオール	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
44	非イオン界面活性剤	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3		
45	フェノール類	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3		
47	pH値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.2		
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.50	0.55	0.60	0.55	0.45	0.45	0.40	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.60	0.40		
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		
18	マンガン及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
22	有機物窒素(有機窒素)	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		
25	濁度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
26	pH値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.2		
28	残留塩素	0.50	0.55	0.60	0.55	0.45	0.45	0.40	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.60	0.40		
29	1,1-ジクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
30	アルミニウム及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02		



ケ 可児低区給水地点(可児市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月10日	8月3日	11月13日	2月14日		
	2	採水時刻	13:30	15:10	9:55	10:35		
	3	天候	晴	晴	曇/雨	晴		
	4	天候	晴	曇	晴	晴		
	5	気温	24.8	33.0	10.6	10.3	19.7	
	6	水温	13.5	24.5	14.3	8.4	15.2	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	55	60	61	55	59	
	9	アルカリ度	11.2	15.3	13.5	15.2	13.8	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び亜シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	6.7	3.1	3.8	3.8	4.4	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.3未満	0.3未満	
47	pH値		7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.50	0.45	0.40	0.46	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物時価マンガン(10分間)	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	
28	従属栄養細菌	1mL中						
29	11-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						

コ 可児第二低区給水地点(可児市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月10日	8月3日	11月13日	2月14日		
	2	採水時刻	14:10	14:50	10:10	10:20		
	3	天候	晴	晴	曇/雨	晴		
	4	天候	晴	曇	晴	晴		
	5	気温	26.7	34.0	10.9	10.4	20.5	
	6	水温	13.2	24.2	13.9	8.0	14.8	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	55	60	49	56	59	
	9	アルカリ度	11.2	15.5	13.6	15.2	13.9	
基準項目	1	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
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアノ化物イオン及び亜シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
	14	四塩化炭素	mg/L					
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					
	16	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	mg/L					
	17	ジクロロメタン	mg/L					
	18	テトラクロロエチレン	mg/L					
	19	トリクロロエチレン	mg/L					
	20	ベンゼン	mg/L					
	21	塩素酸	mg/L					
	22	クロロ酢酸	mg/L					
	23	クロロホルム	mg/L					
	24	ジクロロ酢酸	mg/L					
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26	臭素酸	mg/L					
	27	ジトリハロメタン	mg/L					
	28	トリクロロ酢酸	mg/L					
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30	ブロモホルム	mg/L					
31	ホルムアルデヒド	mg/L						
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	マンガン及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L	6.7	3.1	3.8	3.8	4.4	
38	塩化物イオン	mg/L						
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	亜硫酸塩	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.3未満	0.3	
47	pH値		7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	mg/L	0.50	0.60	0.50	0.45	0.51	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18	マンガン及びその化合物	mg/L						
22	有機物時価マンガン(10分間)	mg/L						
25	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値		7.4	7.1	7.3	7.3	7.3	
28	従属栄養細菌	1mL中						
29	11-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						

サ 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	採水月日	4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日					
	2	採水時刻	10:41	10:20	10:20	10:55	10:55	10:55	10:20	10:05	10:05	10:15	10:15	10:55	10:00	9:40				
	3	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨	晴				
	4	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
	5	気温	22.5	23.8	22.3	31.6	33.3	30.4	30.4	25.3	19.6	9.4	9.4	6.0	9.0	5.7	33.3	5.7	19.9	
	6	水温	12.4	15.6	17.4	20.1	23.1	24.1	24.1	22.8	16.4	10.5	10.5	8.5	8.5	8.1	24.1	8.1	15.5	
	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	46	55	58	54	61	69	69	79	85	75	75	71	73	66	85	46	66	
	9	アルカリ度	10.5	11.3	10.8	10.1	15.2	17.6	20.1	17.6	17.6	20.1	20.0	17.4	16.5	13.4	20.1	10.1	15.0	
基準項目	1	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない		
	2	カミソウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	4	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	5	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001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	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	0.001未満	0.001未満	0.001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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	シアノ化物(オン)及び強シアン	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	0.001未満	0.001未満	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.07	0.07	0.02未満	0.002未満	0.08	0.015	0.015	0.016	0.016	0.10	0.10	0.07	0.07	0.10	0.10	0.07	0.08	
	12	フッ素及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	13	水銀及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	14	四塩化砒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	15	1,4-ジオキササン	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	17	ジクロロメタン	0.010	0.010	0.010	0.014	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	
	18	トリクロロエチレン	0.008	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.002	0.004	
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	20	ベンゼン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.001未満	0.06未満	0.001未満	0.06未満	0.001未満	0.06未満	0.001未満	0.06未満	0.001未満	0.06未満	0.001未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
	21	塩素酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.009	0.009	0.009	0.016	0.015	0.014	0.015	0.016	0.016	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	
	23	ジクロロ酢酸	0.008	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.002	0.004	
	24	ジブロモクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.010	0.010	0.010	0.016	0.018	0.016	0.018	0.020	0.020	0.007	0.007	0.007	0.007	0.014	0.020	0.007	0.014	
	27	トリクロロ酢酸	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.003	0.007	
	28	ブロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	
	29	プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	30	クロロホルム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.001未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
31	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	0.01未満	0.01未満		
32	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02		
33	鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
34	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	0.01未満	0.01未満		
35	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	0.01未満	0.01未満		
36	トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
37	マンガン及びその化合物	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7		
38	塩化物イオン	4.7	4.7	4.7	6.0	4.5	6.0	4.5	4.3	5.4	5.2	4.7	4.6	4.9	5.4	6.8	4.3	5.1		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		
40	蒸発残留物																			
41	陰イオン界面活性剤																			
42	シエオキシム	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002		
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
44	非イオン界面活性剤	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
45	フェノール類	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4		
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3		
47	pH値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3		
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1未満	1未満		
51	濁度	0.1未満	0.1未満																	

シ 兼山給水地点(可児市)

項目区分	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水日		5月10日	8月3日	11月13日	2月14日	
	2 採水時刻		9:25	14:15	10:55	10:00	
	3 天候		晴	晴	曇/雨	晴	
	4 天候当日		晴	晴	晴	晴	
	5 気温		17.0	34.0	10.6	8.3	17.5
	6 水温		14.5	25.6	14.6	8.5	15.8
	7 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	52
	8 電気伝導率	µS/cm	55	50	49	55	52
	9 アルカリ度	mg/L	10.5	15.1	13.8	15.2	13.7
基準項目	1 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	0
	2 カビ・酵母及びその化合物	mg/L					
	3 水銀及びその化合物	mg/L					
	4 セレン及びその化合物	mg/L					
	5 鉛及びその化合物	mg/L					
	6 銅及びその化合物	mg/L					
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8 六価クロム化合物	mg/L					
	9 亜硝酸態窒素	mg/L					
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L					
	11 亜硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12 フッ素及びその化合物	mg/L					
	13 水素及びその化合物	mg/L					
	14 四塩化炭素	mg/L					
	15 1,4-ジオキサン	mg/L					
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	17 ジクロロメタン	mg/L					
	18 テトラクロロエチレン	mg/L					
	19 トリクロロエチレン	mg/L					
	20 ベンゼン	mg/L					
	21 塩素酸	mg/L					
	22 クロロ酢酸	mg/L					
	23 クロロホルム	mg/L					
	24 ジクロロ酢酸	mg/L					
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26 臭素酸	mg/L					
	27 総トリハロメタン	mg/L					
	28 トリクロロ酢酸	mg/L					
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30 ブロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 マンガン及びその化合物	mg/L						
37 塩化物イオン	mg/L	7.0	3.2	3.8	3.9	4.5	
38 カルシウム	mg/L						
39 マグネシウム	mg/L						
40 亜硝酸態窒素	mg/L						
41 除イオン界面活性剤	mg/L						
42 ジェオスミン	mg/L						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44 非イオン界面活性剤	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物含有機炭素(TOCの量)	mg/L	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	
47 pH値		7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素	mg/L	0.55	0.50	0.45	0.45	0.49	
17 カルシウム	mg/L						
18 マグネシウム及びその化合物	mg/L						
22 有機物新成マンガン(カルシウム換算)	mg/L						
25 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26 pH値		7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	
28 従属栄養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値

ス 南山給水地点(可児郡御嵩町)

項目区分	検査月	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	
基礎項目	1	採水日	4月11日	5月10日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月4日	1月10日	2月6日	3月5日				
	2	採水時刻	10:13	9:52	9:50	10:20	10:20	9:40	9:40	9:15	9:40	9:45	9:45	9:35	9:15			
	3	天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	雨	曇	晴	雨	晴			
	4	天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇			
	5	気温	19.2	18.6	20.5	32.1	31.6	28.7	28.7	20.8	15.9	6.1	3.6	6.3	5.5	32.1	3.6	17.5
	6	水温	11.5	14.7	16.5	19.6	25.0	26.5	26.5	22.5	16.0	10.3	8.2	7.1	7.6	26.5	7.1	15.5
	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	46	55	46	45	49	50	50	55	64	69	57	57	47	64	45	52
	9	アルカリ度	10.3	10.7	11.4	11.6	14.7	15.0	15.0	14.9	18.2	16.7	15.9	15.4	12.0	18.2	10.3	13.9
	10	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない			
基準項目	3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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
	4	水銀及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	5	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜硝酸態窒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	シアノ化物(オン)及び強シアン	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	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.05	0.05	0.02未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	12	フッ素及びその化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	13	亜硝酸態窒素	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	14	四塩化砒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	15	1,4-ジオキササン	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	0.002未満	0.002未満
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	17	ジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.008	0.013	0.011	0.011	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	18	ジクロロ酢酸	0.006	0.006	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24	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	0.001未満
	25	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	0.001未満
	26	鉛	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	鉛	0.006	0.006	0.006	0.009	0.016	0.014	0.014	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	28	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.006	0.006	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	28	トリクロロ酢酸	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	29	プロピレノール	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	30	プロピレノール	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	31	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	0.001未満
	32	亜硝酸態窒素	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	33	アルミニウム及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
	34	鉄及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	35	銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	36	アトランジン及びその化合物	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	0.001未満
37	マンガン及びその化合物	3.9	7.0	4.1	4.3	3.1	3.2	3.2	3.9	3.4	3.6	3.7	3.7	3.4	7.0	3.1	3.9	
38	塩化物イオン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73	74	73	73	73	73	73	74	75	74	73	73	72	75	72	73	
40	亜硝酸態窒素	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	
41	陰イオン界面活性剤	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
42	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	0.000001未満	
44	非イオン界面活性剤	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
45	フェノール類	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	
46	有機物全有機炭素(TOC)の量	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3	
47	pH値	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16	残留塩素	0.45	0.55	0.55	0.55	0.45	0.45	0.45	0.40	0.50	0.45	0.50	0.45	0.45	0.55	0.40	0.48	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	73	74	73	73	73	73	73	74	75	74	73	73	72	75	72	73	
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	0.001未満	
22	有機物全有機炭素(TOC)の量	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.5	7.2	7.3	
28	残留塩素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	1,1-ジクロロエチレン	0.04	0.04	0.04</														



七 伏見給水地点(可児郡御嵩町)

項目区分	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水日		5月10日	8月3日	11月13日	2月14日	
	2 採水時刻		9:27	14:15	10:55	10:00	
	3 天候		晴	晴	曇/雨	晴	
	4 天候当日		晴	晴	晴	晴	
	5 気温		17.0	34.0	10.6	8.3	17.5
	6 水温		14.3	25.5	14.6	8.5	15.7
	7 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8 電気伝導率	µS/cm	56	51	50	55	52
	9 アルカリ度	mg/L	10.3	15.3	13.7	15.2	13.6
基準項目	1 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
	2 大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4 水銀及びその化合物	mg/L					
	5 セレン及びその化合物	mg/L					
	6 鉛及びその化合物	mg/L					
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8 六価クロム化合物	mg/L					
	9 亜硝酸態窒素	mg/L					
	10 シアン化物イオン及び亜シアン	mg/L					
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12 フッ素及びその化合物	mg/L					
	13 砒素及びその化合物	mg/L					
	14 四塩化炭素	mg/L					
	15 1,4-ジオキサン	mg/L					
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					
	17 ジクロロメタン	mg/L					
	18 テトラクロロエチレン	mg/L					
	19 トリクロロエチレン	mg/L					
	20 ベンゼン	mg/L					
	21 塩素酸	mg/L					
	22 クロロ酢酸	mg/L					
	23 クロロホルム	mg/L					
	24 ジクロロ酢酸	mg/L					
	25 ジブロモクロロメタン	mg/L					
	26 臭素酸	mg/L					
	27 総トリハロメタン	mg/L					
	28 トリクロロ酢酸	mg/L					
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L					
	30 ブロモホルム	mg/L					
31 ホルムアルデヒド	mg/L						
32 亜鉛及びその化合物	mg/L						
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34 鉄及びその化合物	mg/L						
35 銅及びその化合物	mg/L						
36 マンガン及びその化合物	mg/L						
37 マンガン及びその化合物	mg/L	7.0	3.1	3.8	3.9	4.5	
38 塩化物イオン	mg/L						
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40 溶解性固形物	mg/L						
41 陰イオン界面活性剤	mg/L						
42 ジェオスミン	mg/L						
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44 非イオン界面活性剤	mg/L						
45 フェノール類	mg/L						
46 有機物含有機炭素(TOCの量)	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	
47 pH値		7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素	mg/L	0.55	0.50	0.50	0.45	0.50	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
18 マンガン及びその化合物	mg/L						
22 有機物新成マンガン(カルウム法)	mg/L						
25 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26 pH値		7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	
28 従属栄養細菌	1mL中						
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L						
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値



## 第6編 調査・研究報告等

1	クリプトスポリジウム等検査	……………	167・168
2	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査	……………	169～171
3	放射性物質モニタリング検査	……………	172・173
4	木曽川流域河川の農薬類検出状況調査	……………	174～177
5	農薬流出事故時の検査方法と活性炭除去性	……………	178・179

## 第7編 水質汚染事故記録

1	令和5年度の水質汚染事故概要	……………	181～183
2	水質汚染事故等発生状況（中津川浄水場関連）	……………	184・185
3	水質汚染事故等発生状況（山之上浄水場関連）	……………	186・187
4	水質汚染事故等発生状況（川合浄水場関連）	……………	188・189
5	漏水判定試験	……………	190・191



## 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ギアルジア）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、ギ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13日	9月13日	12月12日	3月12日
採 水 月 日	-	6月13日	9月13日	12月12日	3月12日
採 水 時 刻	-	8:50	8:45	8:40	8:50
水 温		13.7	20.0	7.0	4.5
濁 度	度	5.4	1.3	0.9	5.1
クリプトスポリジウム数	個/10L	0	0	0	0
ギアルジア数	個/10L	0	0	0	0
大腸菌	MPN/100mL	78	2.0	82	15
嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	0	1	0

##### イ 山之上浄水場

検査項目 \ 採水地点名	単位	原 水			
		6月13日	9月13日	12月12日	3月12日
採 水 月 日	-	6月13日	9月13日	12月12日	3月12日
採 水 時 刻	-	11:15	11:00	11:00	11:00
水 温		17.6	24.6	8.9	8.4
濁 度	度	1.7	0.8	0.6	0.7
クリプトスポリジウム数	個/10L	0	0	0	0
ギアルジア数	個/10L	0	0	0	0
大腸菌	MPN/100mL	39	15	8.6	4.1
嫌気性芽胞菌	個/10mL	0	0	0	0

ウ 川合浄水場

検査項目 \ 採水地点名	単位	原 水			
		6月13日	9月13日	12月12日	3月12日
採 水 月 日	-	6月13日	9月13日	12月12日	3月12日
採 水 時 刻	-	11:25	9:15	9:10	10:05
水 温		16.0	24.0	7.3	7.0
濁 度	度	8.0	1.8	1.2	3.1
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	170	25	20	7.4
嫌 気 性 芽 抱 菌	個/10mL	0	0	0	0

## 2 水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査

### (1) 調査の目的

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

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

### (2) 調査対象

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

### (3) 調査期間

令和5年9月～令和6年2月

【採水日】 中津川浄水場	原水	令和5年11月15日
	浄水	令和5年11月15日～16日
山之上浄水場	原水	令和5年11月21日
	浄水	令和5年11月21日～22日
川合浄水場	原水	令和5年10月19日
	浄水	令和5年10月19日～20日

### (4) 調査項目

ダイオキシン類 40種類

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

### (5) 調査方法

「水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル」(平成19年11月 厚生労働省健康局水道課)に準拠。

(6) 調査結果

ア ダイオキシン類測定結果

調査試料名		測定結果 (最大見積 TEQ)	目標値との比較 目標値：1pg-TEQ/L 以下(暫定)
中津川浄水場	原水	0.0018pg-TEQ/L	約 556 分の 1
	浄水	0.00052pg-TEQ/L	約 1923 分の 1
山之上浄水場	原水	0.0060pg-TEQ/L	約 167 分の 1
	浄水	0.0015pg-TEQ/L	約 667 分の 1
川合浄水場	原水	0.013pg-TEQ/L	約 77 分の 1
	浄水	0.0014pg-TEQ/L	約 714 分の 1

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

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

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

イ 基礎項目等測定結果

項目	試料名	中津川浄水場		山之上浄水場		川合浄水場	
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
採取日		11月15日		11月21日		10月19日	
採取時間		8:35	8:35	10:30	10:30	10:55	9:15
天候(前日,当日)		晴,曇		曇,晴		晴,晴	
水温( )		8.1	8.5	10.2	10.1	16.5	16.2
濁度(度)		0.6	0.1未満	0.5	0.1未満	2.3	0.1未満
浮遊物質(mg/L)		1未満	-	1未満	-	2	-
pH値		7.1	7.1	7.5	7.3	7.4	7.2
残留塩素(mg/L)		-	0.55	-	0.50	-	0.55

(7) 調査結果の評価

ア 浄水のダイオキシン類濃度は、0.00052~0.0015pg-TEQ/L (最大で目標値の約 660 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、0.0018~0.013pg-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 5 年度	平成 12 年～令和 4 年度		
			最大値	最小値	平均値
中津川浄水場	原水	0.0018	0.030	0.0013	0.010
	浄水	0.00052	0.0033	0.00055	0.0014
山之上浄水場	原水	0.0060	0.029	0.0015	0.0082
	浄水	0.0015	0.0053	0.00052	0.0015
川合浄水場	原水	0.013	0.028	0.0019	0.011
	浄水	0.0014	0.0061	0.00065	0.0020

( 8 ) その他

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

### 3 放射性物質モニタリング検査

当県の水道行政部局においては、東京電力福島第一原子力発電所の事故発生後の平成 23 年 9 月から、県内 5 水系の表流水を水源とする水道水について、放射性物質モニタリング検査を実施しており、県営水道では対象 5 水系のうち、木曽川及び飛騨川の 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（木曽川系）、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 5 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	
				$^{131}\text{I}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$
R5.4.17 8:55	R5.4.17	2,000	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.5	0.5	0.5
R5.7.20 7:30	R5.7.20	2,000	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.6	0.7	0.4
R5.10.11 8:40	R5.10.11	2,000	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.5	0.5	0.5
R6.1.16 8:40	R6.1.16	3,600	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.5	0.4	0.5

##### 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	
				$^{131}\text{I}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$
R5.4.17 11:45	R5.4.17	2,000	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.6	0.5	0.7
R5.7.20 11:30	R5.7.20	2,000	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.6	0.6	0.5
R5.10.11 10:05	R5.10.11	2,000	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.5	0.6	0.5
R6.1.16 11:20	R6.1.16	3,600	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.5	0.5	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	
				<sup>131</sup> I	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs
R5.4.17 10:10	R5.4.17	2,000	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.6	0.6	0.6
R5.7.20 10:00	R5.7.20	2,000	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.6	0.6	0.5
R5.10.11 11:10	R5.10.11	2,000	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.6	0.7	0.5
R6.1.16 10:30	R6.1.16	3,600	測定結果	N.D.	N.D.	N.D.
			検出限界値	0.5	0.5	0.5

## 4 木曽川流域河川の農薬類検出状況調査

### (1) 目的

各浄水場の取水口上流河川は農地やゴルフ場の多い地域を流域としており、この地域で使用される農薬の影響を把握するため、毎年浄水場原水、浄水で水質管理目標設定項目の対象農薬リスト掲載農薬類を対象に水質検査を実施している。

令和5年度に自己検査により木曽川流域河川の農薬検出状況を調査した内容について報告する。

### (2) 調査対象

- 山之上浄水場関係 . . . 原水、浄水、白川取水口（飛騨川）、大船渡ダム（飛騨川）
- 川合浄水場関係 . . . 原水、浄水、川合取水口（木曽川）、笠置橋（木曽川）、阿木川ダム放流口（阿木川）
- 中津川浄水場関係 . . . 原水、浄水、落合取水口（木曽川）

### (3) 調査日

農薬散布時期が多いとされる時期

- ・令和5年5月15日（月）
- ・令和5年9月19日（火）

### (4) 調査項目

各浄水場の水源域を含む圏域内（以下、圏域内という。）での流通量（令和3年度農薬流通量調査（病虫害防除所））の多い農薬30項目を選定。

分類の内訳は、水質管理目標設定項目の対象農薬リスト掲載農薬類20項目、要検討農薬類5項目、その他農薬類5項目で、これらは圏域内の全農薬の流通量の95%以上を占める。

### (5) 検査方法

#### ア 標準検査法による分析

- ・分析方法は標準検査法を基本とした 1. 定量下限を国が示す水質目標値の1/100濃度とした。
- ・標準検査法の指定のない3項目（MCPB等）は、メーカー推奨の検査方法等により実施した 2.
- ・農薬の測定に使用した分析装置は以下のとおり。（重複9項目）

液体クロマトグラフ質量分析計	25項目
ガスクロマトグラフ質量分析計	10項目
P&T-ガスクロマトグラフ質量分析計	3項目
高速液体クロマトグラフ	1項目

#### イ 迅速検査法による分析

・標準検査法に前処理として濃縮操作（固相抽出）が指定されている5項目（グリホサート等）については、分析時間短縮のため、固相抽出を省いた分析方法を採用した。

- 1 「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について」（平成15年10月10日健水発第1010001号）
- 2 MCPB、イマズスルフロンは「食品に残留する農薬、飼料添加物又は動物用医薬品の成分である物質の試験法について」（平成17年1月24日付け食安発第0124001号）を参考とし、クロロピクリンは、「上水試験方法2020年版 有機物編 - 日本水道協会」を採用した。

表 農薬類の目標値及び検査方法

項目区分	番号	区分 検査項目	目標値	試験方法		結果表示 最小表示値	
				試験方法	試験方法		
(対象水 農薬管理 リスト 掲載 設定 項目 農薬類)	15	イソプロチオラン(PT)	mg/L	0.3以下	液体クロマトグラフ質量分析法	固相抽出-ガス chromatography 質量分析法	0.003未満
	24	オキシ銅(有機銅)	mg/L	0.03以下	[独自法]液体クロマトグラフ質量分析法		0.0003未満
	34	グリホサート	mg/L	2以下	[独自法]誘導体化-液体クロマトグラフ質量分析法		0.02未満
	35	グルホシネート	mg/L	0.02以下	"		0.0002未満
	45	ジクワット	mg/L	0.01以下	[独自法]液体クロマトグラフ分析法		0.0001未満
	49	シハロホップブチル	mg/L	0.006以下	固相抽出-ガス chromatography 質量分析法		0.00006未満
	53	シメトリン	mg/L	0.03以下	液体クロマトグラフ質量分析法	固相抽出-ガス chromatography 質量分析法	0.0003未満
	54	ダイアジノン	mg/L	0.003以下	固相抽出-ガス chromatography 質量分析法	液体クロマトグラフ質量分析法	0.00003未満
	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	0.01以下 (メチルイソチオシアネートとして)	ハ-ジ・トラップ-ガス chromatography 質量分析法		0.0001未満
	62	テフリルトリオン	mg/L	0.002以下	液体クロマトグラフ質量分析法		0.0001未満
	71	ピラクロニル	mg/L	0.01以下	"		0.0001未満
	76	ピロキロン	mg/L	0.05以下	"	固相抽出-ガス chromatography 質量分析法	0.0005未満
	85	ブタクロール	mg/L	0.03以下	"	"	0.0003未満
	89	プレチラクロール	mg/L	0.05以下	"	"	0.0005未満
	94	プロベナゾール	mg/L	0.03以下	[独自法]液体クロマトグラフ質量分析法		0.0003未満
	95	プロモブチド	mg/L	0.1以下	液体クロマトグラフ質量分析法	固相抽出-ガス chromatography 質量分析法	0.001未満
	98	ベンゾビシクロン	mg/L	0.09以下	"		0.0009未満
	100	ベンタゾン	mg/L	0.2以下	"		0.002未満
115	モリネート	mg/L	0.005以下	固相抽出-ガス chromatography 質量分析法		0.00005未満	
要 検 討 農 薬 類		イミダクロプリド	mg/L	0.1以下	液体クロマトグラフ質量分析法		0.001未満
		エチプロール	mg/L	0.01以下	"		0.0001未満
		クロロピクリン	mg/L	0.003以下	[上水試験方法]ハ-ジ・トラップ-ガス chromatography 質量分析法		0.00003未満
		フルスルファミド	mg/L	-	液体クロマトグラフ質量分析法		0.001未満
		ペントキサゾン	mg/L	0.6以下	"		0.006未満
そ の 他 農 薬 類		MCPB	mg/L	0.03以下	[独自法]液体クロマトグラフ質量分析法		0.0003未満
		イマゾフルフロン	mg/L	0.2以下	"		0.002未満
		クロチアニジン	mg/L	0.2以下	液体クロマトグラフ質量分析法		0.002未満
		ジノテフラン	mg/L	0.6以下	"		0.006未満
		ピリミノバクメチル	mg/L	0.05以下	"	固相抽出-ガス chromatography 質量分析法	0.00005未満

(注1) グリホサート、グルホシネート、ジクワット、オキシ銅、プロベナゾールはそれぞれの標準検査法における試料の前処理で、固相抽出操作が定められているが、固相抽出を省略した独自法で実施。

(注2) MCPB、イマゾフルフロン、クロロピクリンは標準検査法が定められていないため、MCPB、イマゾフルフロンはLCMS法を、クロロピクリンはPT-GCMS法を採用して実施。

(注3) 「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)」の別添方法5及び5-2の対象となる検査項目は、固相抽出-GCMS法による同時一斉分析を実施。

(6) 調査結果

- ・ 結果は山之上浄水場浄水、川合浄水場浄水、中津川浄水場浄水のクロロピクリンを除き、最小表示値未満であった。
- ・ クロロピクリンは、塩素処理によりフミン質と硝酸イオンの共存により生成される。河川水および原水の試料では検出されず、浄水試料のみで検出したことから、クロロピクリンは環境中に存在するのではなく、浄水処理工程で生成したものと推定される。

木曾川流域河川の農業類検出状況調査(浄水場原水及び浄水)

項目区分	番号	検査項目	区分		中津川浄水場原水		中津川浄水場浄水		山之上浄水場原水		山之上浄水場浄水		川合浄水場原水		川合浄水場浄水		目標値
			中津川浄水場原水		中津川浄水場浄水		山之上浄水場原水		山之上浄水場浄水		川合浄水場原水		川合浄水場浄水				
			5月	9月	5月	9月	5月	9月	5月	9月	5月	9月	5月	9月			
(対象農薬管理リスト掲載農薬項目)	15	イソプロチオラン(PT)	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	0.03以下
	24	オキシシロ(有機燐)	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	0.03以下
	34	グリホサート	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	2以下
	35	グルホシネート	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.02以下
	45	ジクワット	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.01以下
	49	シハロホップチル	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	0.0006以下
	53	シメトリン	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	0.03以下
	54	ダイアジン	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.003以下
	56	ダズット、メタム(ハム)及びメチルイソキサチオネート	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.01以下 (0.01以下(メチルイソキサチオネートは0.01以下))
	62	テアリトリオン	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	0.0005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	0.05以下
	85	ブタクロール	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	0.03以下
	89	プレチアロール	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	0.05以下
	94	プロベナゾール	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	0.03以下
95	プロモブチド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下	
98	ベンゾピシクロン	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	0.09以下	
100	ベンタゾン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	0.2以下	
115	モリネート	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.005以下	
農薬検出		イミダクロプリド	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.1以下
		エチプロール	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	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	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	-
		ベントキサゾン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
農薬の類他		MCPB	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	0.03以下
		イマゾフルフロン	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	0.2以下
		クロチアニジン	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	0.2以下
		ジネフラン	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.6以下
		ピリミハクサチル	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	0.05以下
	採水地点	中津川浄水場原水		中津川浄水場浄水		山之上浄水場原水		山之上浄水場浄水		川合浄水場原水		川合浄水場浄水		川合浄水場浄水			

単位はすべてmg/L

木曾川流域河川の農薬類検出状況調査(河川水等)

項目区分	番号	検査項目	白川取水口		大船渡ダム		川合取水口		笠置橋		阿木川ダム放流口		落合取水口		目標値										
			5月	9月	5月	9月	5月	9月	5月	9月	5月	9月	5月	9月											
対象農薬管理リスト(水質汚濁防止法に基づく農薬類)	15	イソプロチオオラン(PT)	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.003未検出	0.3以下										
	24	オキシ銅(有機銅)	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.03以下										
	34	グリホサート	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	0.02未検出	2以下										
	35	グリホシネート	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.0002未検出	0.02以下										
	45	ジクワット	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.01以下										
	49	シハロホップブチル	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.00006未検出	0.006以下										
	53	シメトリン	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.03以下										
	54	ダイアジン	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.003以下										
	56	ダフニット、メナム(カーハム)及びメチルイソキサゾール	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.01以下										
	62	テアリルトリオン	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.01以下										
	71	ピラクロニル	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.01以下										
	76	ピロキロン	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.05以下										
	85	ブタクロール	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.03以下										
	89	プレチラクロール	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.05以下										
	94	プロベナゾール	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.03以下										
95	プロモブチド	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.1以下											
98	ベンゾピシクロン	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.0009未検出	0.09以下											
100	ベンタゾン	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.2以下											
115	モリネート	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.005以下											
農薬検査類似		イミダクロプリド	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.1以下										
		エチプロール	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.0001未検出	0.01以下										
		クロピクリン	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.00003未検出	0.003以下										
		フルスルファミド	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	0.001未検出	-										
		ベントキサゾン	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.6以下										
農薬の類他		MCPB	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.0003未検出	0.03以下										
		イマゾフルフロン	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.2以下										
		クロチアニジン	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.002未検出	0.2以下										
		ジリテラン	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.006未検出	0.6以下										
		ピリミハクカマチル	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.0005未検出	0.05以下										
	採水地点	白川取水口				大船渡ダム				川合取水口				笠置橋				阿木川ダム放流口				落合取水口			

単位はすべてmg/L

## 農薬流出事故時の検査方法と活性炭除去性

○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

農薬は広く一般に販売されている身近な有害化学物質であり、万一の流出事故や不法投棄等による水質汚染事故に備えることが重要であると考えられる。水源河川等での汚染事故が発生した際には迅速に水質検査を行う必要があることから、農薬のスクリーニング検査法<sup>1)</sup>の導入を試みた。

検査対象の農薬には県内で流通量の多い30項目を選定し、標準物質を測定して分析装置への検量線情報の登録を行った。これにより、検査実施のたびの検量線の作成が不要となること、さらに標準検査法に規定される濃縮操作を省略することで、検査時間の短縮を図った。合わせて、粉末活性炭による農薬の除去効果を「水道維持管理指針」や文献<sup>2),3)</sup>に記載のない8項目について、実験により調査した。

### 2. 農薬の検査

#### (1) 選定した農薬

圏域内での流通量の多い農薬30項目（水質管理目標設定項目の対象農薬リスト掲載農薬類から20項目、要検討農薬類5項目、その他農薬類5項目）を選定した（表1）。これは、圏域内の全農薬の流通量の95%以上にあたる。

#### (2) 検査方法

対象農薬リスト掲載農薬類から選定した20項目のうち、標準検査法に濃縮操作の指定があるオキシン銅、グリホサート、グリホシネート、プロベナゾール及びジクワットの5項目は、濃縮操作を省略して行った。

要検討農薬類のうち、標準検査法の指定がないクロロピクリンはP&T-GC-MS法で、その他農薬類で同じく指定のないMCPB及びイマゾスルフロンは、LC-MS法を用いた。

前処理に濃縮操作と誘導体化操作を含む標準検査法の所要時間は、7～8時間である。濃縮操作を省略することで2～3時間の短縮、検量線の作成を省略するとさらに3～4時間の短縮となり、1試料あたりの検査時間は30分～1時間程度となる（分析装置の安定化時間を除く）。

#### (3) 検量線情報の登録

農薬30項目のターゲットイオン、リテンションタイム、内部標準物質等の情報を登録した。

#### (4) 定量下限値

ジクワット及びピテフリトリオンを除き、定量下限値は目標値の1/100以下であった。濃縮操作を省略した5項目中、ジクワットを除く4項目で定量下限値は目標値の1/100以下であった。

表1 選定農薬

区分	項目名	検査方法	区分	項目名	検査方法
対象農薬 リスト掲 載農薬類	イゾプロパノール、シメトリン、ダイアジン、 テフリトリオン、ピラクロール、ピロキロン、 プロクロール、プレチクロール、プロメトキサール、 ベンゾピシクロン、ベンチザジン、 オキシ銅、プロベナゾール	LC-MS法	(続き)	ダゾメット、メタム(カ-バム)	P&T-GC-MS法
	シロホップ、プロフル、シネート	固相抽出- GC-MS法	要検討 農薬類	イミダクロピリド、エチプロール、 フルスファミド、ベンチキサジン	LC-MS法
	グリホサート、グリホシネート	誘導体化- LC-MS法		クロピクリン	P&T-GC-MS法
	ジクワット	HPLC法	その他 農薬類	MCPB、イマゾスルフロン、 クロピクリン、ジクワット、 ピテフリトリオン	LC-MS法



3. 粉末活性炭による除去性

(1) 調査対象項目

水道維持管理指針等の文献で、粉末活性炭の処理性が記載されていない8項目とした(図1)。

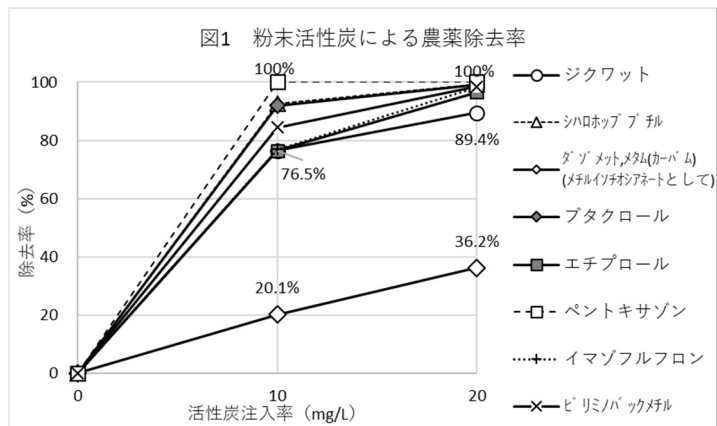
(2) 調査方法 (n=3)

精製水に農薬標準液を各濃度が0.01~0.0006mg/Lとなるよう添加

各試料に活性炭懸濁液(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1時間攪拌した後、ろ紙で粉末活性炭をろ過して試料とした。

(3) 調査結果

ダゾメット、メタム(カーバム)(メチルイソチオシアネートに転化して測定)は、活性炭20mg/Lの注入でも除去率は36.2%と低かった。他の項目は70%以上と高い除去率を示した。



4. まとめ

選定した農薬30項目は、圏域内で流通する農薬をほぼ網羅しており、多くの農薬汚染事故時の原因究明のための検査が可能であると考えられる。緊急時は以下のとおり検査を行う。

(1) 緊急時の検査

- ・水源河川での農薬流出事故や水道施設への不法侵入や魚類へい死等で農薬汚染が疑われる場合は、関係機関からの情報収集や現場の状況を行ったうえで、他の水質基準項目の検査と同時に、30項目の農薬の検査を実施する。
- ・検査には、LC-MS、GC-MS、P&T-GC-MS及びHPLCを使用し、あらかじめ登録された検量線を用いてスクリーニング検査を実施する。
- ・スクリーニング検査で検出された項目について、標準検査法により定量を実施する。

(2) 粉末活性炭処理

- ・30項目の農薬のうち、ダゾメット、メタム(カーバム)の除去性は、今回の実験において低いことが示唆された。また、既往の研究<sup>4)</sup>において、MCPB、ジノテフラン、テフリルトリオンは除去率が低いとされている。
- ・上記以外の25項目のうち、7項目は粉末活性炭による除去性があることが、今回の実験で示唆された。残りの18項目は水道維持管理指針等で高い除去性があるとされている。
- ・スクリーニング検査によって汚染状況を迅速に把握でき、粉末活性炭注入の準備が可能である。

5. 今後の課題

今後は、目標値の1/100の定量下限が確保できなかったジクワット及びテフリルトリオンの分析条件の検討、有機物が共存する原水中での粉末活性炭による除去率の調査、今回選定した30項目以外の農薬の検量線情報の追加等を行う。

【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) 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)
- 3) 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)
- 4) 水道水源におけるモニタリング農薬の選定(H14 学会誌「EICA」)



## 第7編 水質汚染事故記録

### 1 令和5年度の水質汚染事故概要

令和5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3件あり、その内訳は油汚染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
R5 . 6 . 8	油汚染	兼山ダム	木曽川					中	小
R5 . 7 . 2	その他	飛騨川上流部	飛騨川			大	小		
R5 . 8 . 16	その他	飛騨川上流部	飛騨川			小	小		
対応件数				0 件		2 件		1 件	

#### 対応レベル

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

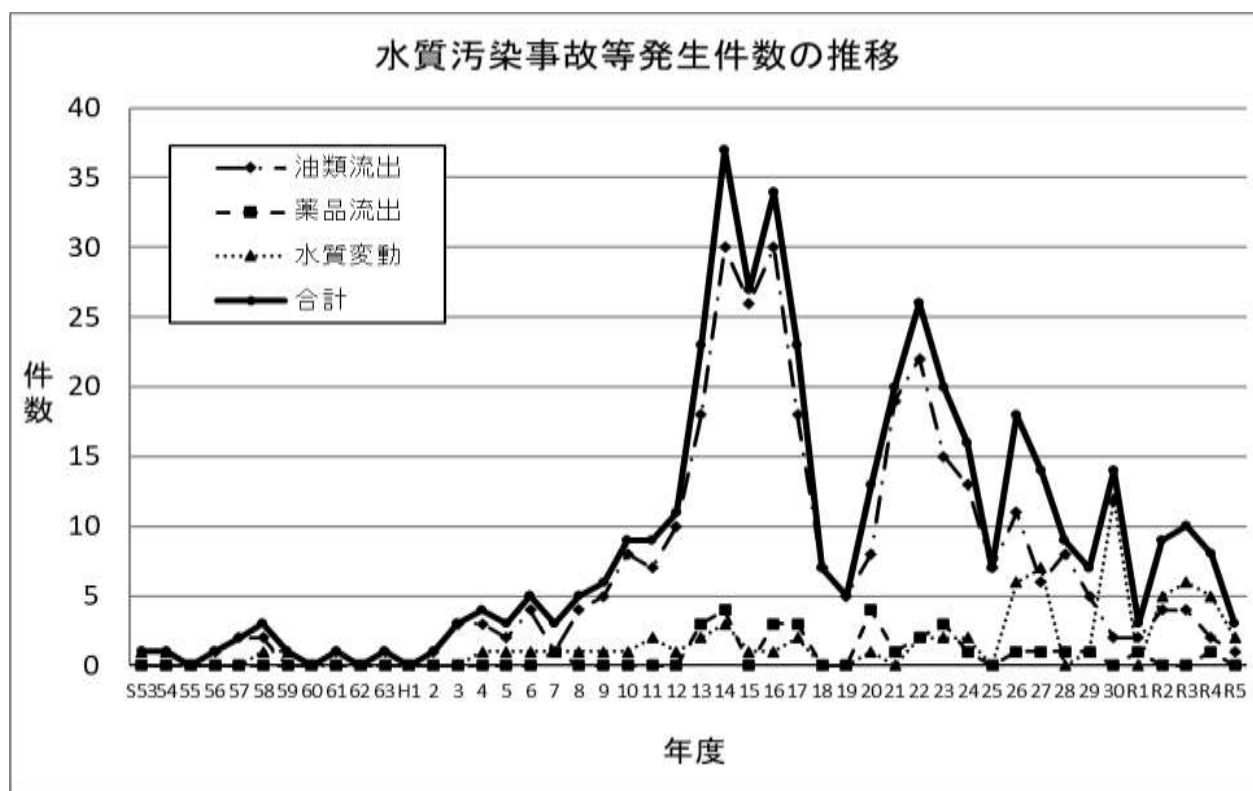
#### 影響レベル

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

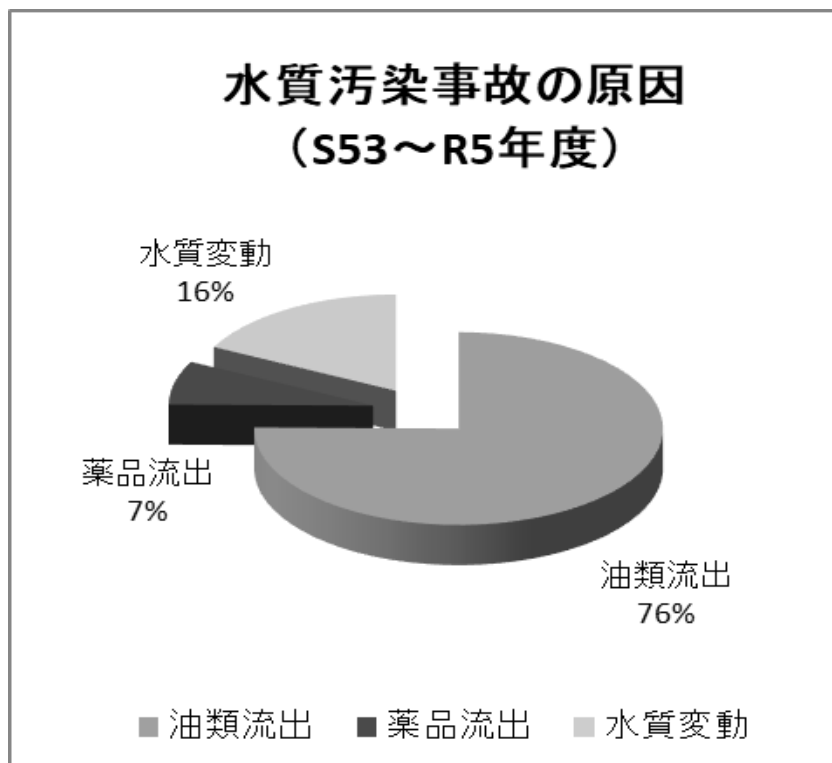
## 水質汚染事故等発生件数推移表

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

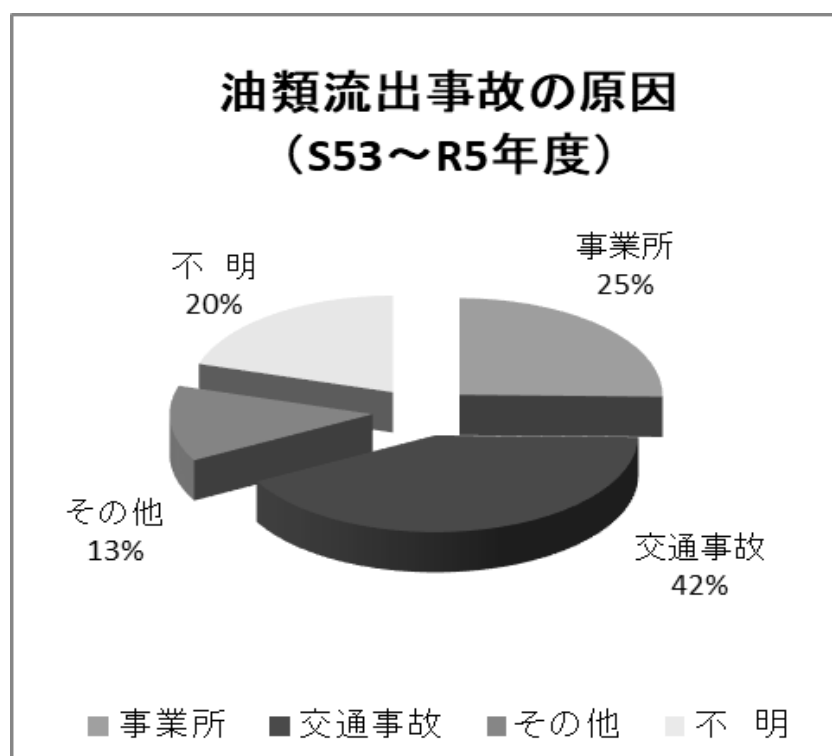
年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
	油類流出	7	5	8	19	22	15	13	7	11	6	8	5	2	2	4	4	2
その他	0	0	4	1	2	3	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0
水質変動	0	0	1	0	2	2	2	0	6	7	0	1	12	0	5	5	5	2
計	7	5	13	20	26	20	16	7	18	14	9	7	14	3	9	9	8	3



## 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)
発生なし	—	—	—

### ◇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

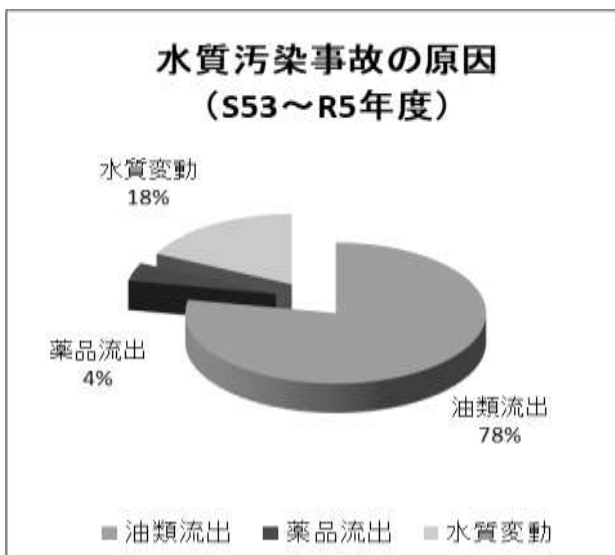
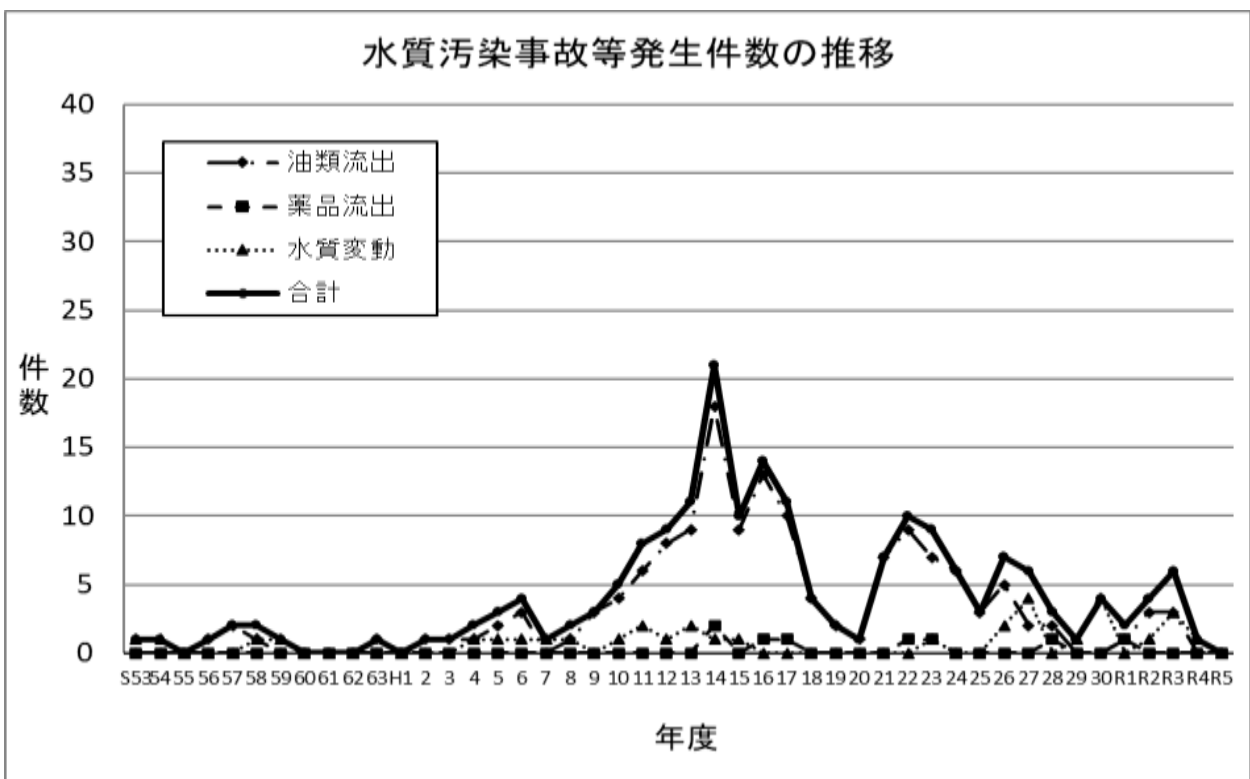
### ◇影響のレベル

- ・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	R2	R3	R4	R5
油類流出	4	2	1	7	9	7	6	3	5	2	2	0	0	1	3	3	0	0
薬品流出	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	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
計	4	2	1	7	10	9	6	3	7	6	3	1	4	2	4	5	1	0



### 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 5 . 7 . 2	その他 対応-大 影響-小	飛驒川上流	【場所】飛驒川上流 【汚染物質】土砂 【原因】降雨による高濁度発生 【影響】高濁度(白川取水口最高濁度300度超、7/2 1時頃) 【対応】濁度ピークカットのため、2日6:50に水処理を一時停止。同8:50に水処理を再開した。
R 5 . 8 . 16	その他 対応-小 影響-小	飛驒川上流	【場所】飛驒川上流 【汚染物質】土砂 【原因】降雨による高濁度発生 【影響】高濁度(最高濁度 白川取水口 730度超, 原水 210度) 【対応】白川取水口での水質自動計器による濁度計測値が500度を超過した 白川取水口の取水停止(8/16 16:20~17:20)

#### ◇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

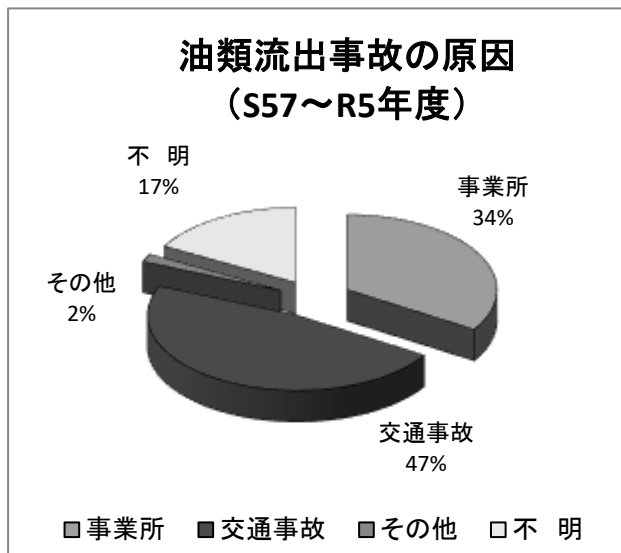
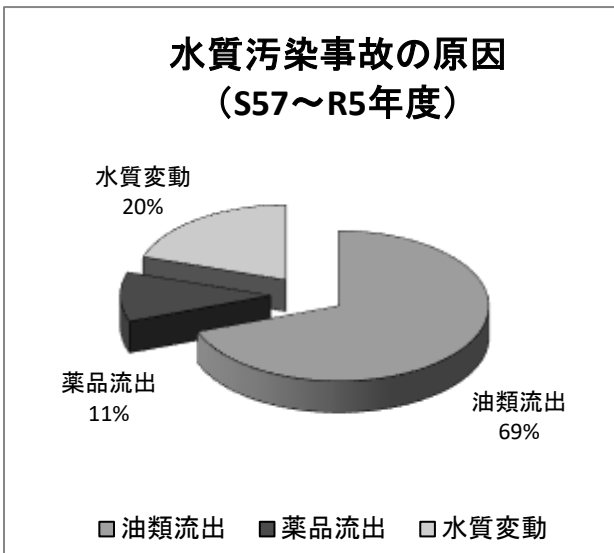
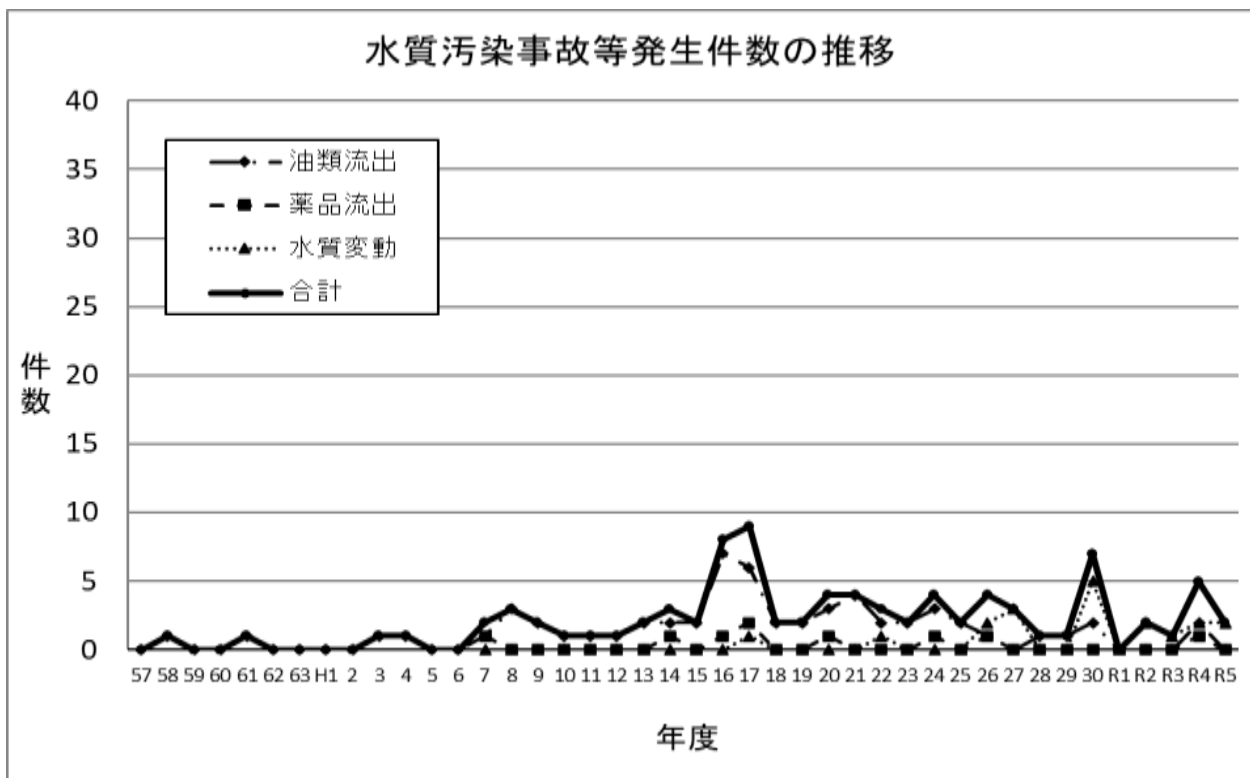
- ・影響一小 : 取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合
- ・影響一中 : 取水口及び導水管が汚染された場合
- ・影響一大 : 浄水場内が汚染された場合



### 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	R2	R3	R4	R5
	油類流出	2	2	3	4	2	2	3	2	1	0	1	1	2	0	0	0	2
薬品流出	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
水質変動	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	5	0	2	1	2	2
計	2	2	4	4	3	2	4	2	4	3	1	1	7	0	2	1	5	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 5 . 6 . 8	油汚染 対 応-中 影 響-小	兼山ダム	【場所】兼山ダム 【汚染物質】油(油種は不明) 【原因】不明 【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

◇対応のレベル

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

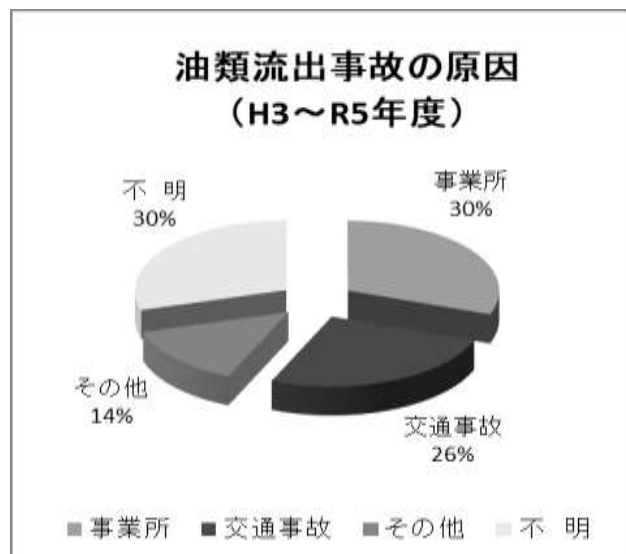
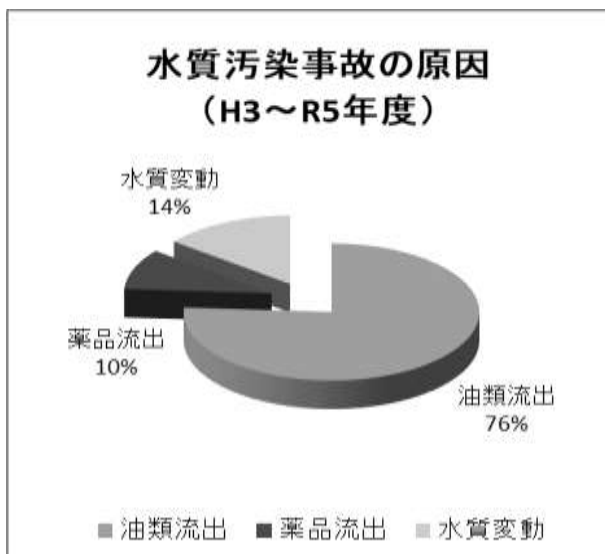
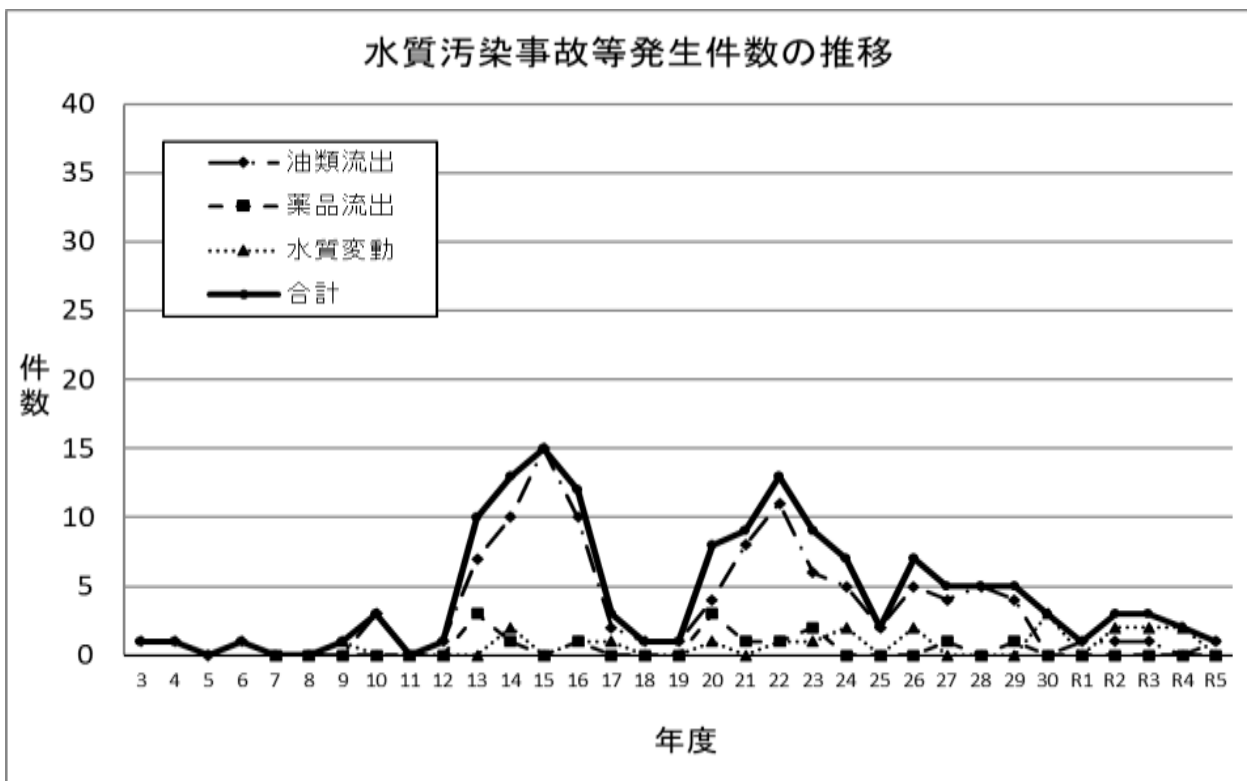
◇影響のレベル

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

### 水質汚染事故等発生件数推移表(川合浄水場関連)

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

年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4	R5
油類流出	11	6	5	2	5	4	5	4	0	1	1	1	0	1
薬品流出	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
水質変動	1	1	2	0	2	0	0	0	3	0	2	2	2	0
計	13	9	7	2	7	5	5	5	3	1	3	3	2	1



## 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

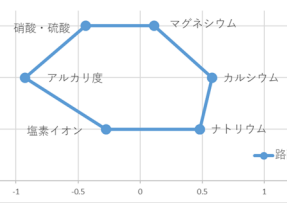
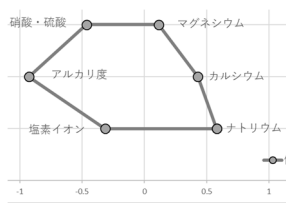
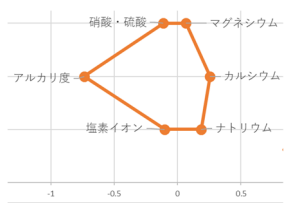
水道水から検出される項目であり、路面湧水が水道水由来であるか判定できる。

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。


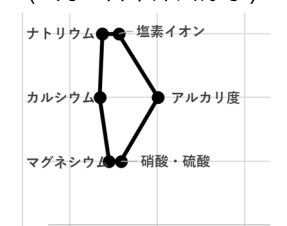
VOC・・・消毒剤である塩素と水中の有機物の反応によってできる生成物。クロロホルム及びブロモジクロロメタンを判定基準としている。

(3) 漏水疑い発生状況及び判定

ア 稲津町(瑞浪市内)での路面湧水(R5.7.20)

	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		(側溝水) 	(7月4日中津川浄水) 	側溝水  路面湧水と側溝水の水質組成がほぼ一致することから、路面湧水は漏水によるものではなく、側溝水が地中に浸透し、路面に湧出した可能性が高いと判定した。
消毒剤由来成分	塩素酸：0.04 クロホルム：検出なし ブロンジクロメタン：検出なし	(側溝水) 塩素酸：0.03 クロホルム：検出なし ブロンジクロメタン：検出なし	(7月4日中津川浄水) 塩素酸：0.06 クロホルム：0.0066 ブロンジクロメタン：0.0011	

イ 肥田調整池(土岐市内)付近の掘削断面から不明水(R5.9.14)

	不明水	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5日中津川浄水) 	水道水(県)  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、送水管からの漏水の可能性が高いと判定した。
消毒剤由来成分	塩素酸：0.01 クロホルム：0.0042 ブロンジクロメタン：0.0011	なし	(9月5日中津川浄水) 塩素酸：0.05 クロホルム：0.0075 ブロンジクロメタン：0.0025	

数値はすべて実測値で単位は mg/L



# 水質管理年報

(令和5年度)

---

令和6年9月発行

編集・発行 ▶岐阜県 東部広域水道事務所 水質管理課

・岐阜県美濃加茂市山之上町 2500 〒505-0003

TEL 0574-25-4181(代)

FAX 0574-25-1925

水質試験棟

TEL 0574-25-4182

FAX 0574-25-4183

・岐阜県中津川市中津川 883-5 〒508-0001

TEL 0573-66-6262(代)

FAX 0573-65-7647

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

▶岐阜県 都市建築部 水道企業課

・岐阜県岐阜市藪田南 2-1-1 〒500-8570

TEL 058-272-1111(代) 内線 4876

FAX 058-278-2786

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

岐阜県営水道HP

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

---

