

水質管理年報

令和2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46万人（給水人口）の皆様に年間5,559万 m^3 （令和2年度実績）の水道水を供給しています。

本県では、災害時においても安全な水を確保し、安定的に供給するため、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）を整備し、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。

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

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

水質管理年報は、「令和2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

岐阜県公営企業関係組織の概要	.....	概
組織図	.....	概-1
水質管理課体制及び主な業務	.....	概-1
施設概要及び沿革	.....	概2
東部広域水道事務所 沿革（水質関係概略）	.....	概2-1
中津川浄水場関係 施設概要	.....	概2-2
〃 沿革（水質関係）	.....	概2-3
山之上浄水場関係 施設概要	.....	概2-5
〃 沿革（水質関係）	.....	概2-6
川合浄水場関係 施設概要	.....	概2-8
〃 沿革（水質関係）	.....	概2-9
令和2年度水質検査計画	.....	計
令和2年度水質検査計画	.....	計-1
第1編 水質管理の概要	.....	1
第1章 令和2年度の水質管理概況	.....	1
1 水質管理	.....	1
2 水質検査計画	.....	1
3 水質検査結果	.....	2
(1) 給水地点の水質検査結果	.....	2
ア 消毒の残留効果（残留塩素）	.....	2
イ 色・濁り（色度・濁度）	.....	2
ウ 細菌類	.....	2
エ 消毒副生成物	.....	3
オ 塩素酸	.....	3
カ 臭気物質（ジェオスミン）	.....	3
(2) 浄水場の水質検査結果	.....	3
ア 農薬類（水質管理目標設定項目）	.....	3
イ クリプトスポリジウム等検査	.....	4
ウ ダイオキシン類	.....	4
(3) 水源の水質試験結果	.....	4
ア 環境関連項目	.....	4
イ 生物相調査	.....	4
4 その他	.....	4

第2章 水質基準等及び試験方法 8

1 基礎項目	.....	8
2 水質基準項目	.....	8
3 水質管理目標設定項目	.....	9
4 その他項目	.....	9

第2編 定期検査(試験) 11

第1章 水源定期試験 11

1 水源水質概要	.....	11
(1) 木曽川水系の水質	.....	11
ア 落合取水口及び取水口上流部	.....	11
イ 木曽川上流部及び王滝川	.....	13
ウ 川合取水口及び取水口上流部	.....	13
(2) 飛騨川水系の水質	.....	15
ア 白川取水口及び取水口上流部	.....	15
イ 飛騨川上流部及び馬瀬川	.....	17
(3) 生物相調査	.....	17
2 水源採水地点図	.....	18
3 水質試験結果	.....	20
(1) 木曽川水系	.....	20
ア 落合取水口	.....	20
イ 落合取水口上流部	.....	22
(ア) 乙姫橋	.....	22
(イ) 木曽福島堰堤	.....	23
(ウ) 味噌川ダム放流口	.....	23
ウ 木曽川支川 王滝川水系	.....	24
(ア) 木曽ダム	.....	24
(イ) 牧尾ダム放流口	.....	24
エ 川合取水口	.....	26
オ 川合取水口上流部	.....	28
(ア) 八百津橋	.....	28
(イ) 笠置橋	.....	28
カ 木曽川支川 阿木川水系	.....	29
(ア) 阿木川ダム放流口	.....	29
(イ) 河鹿橋	.....	29
(2) 飛騨川水系	.....	30
ア 白川取水口	.....	30
イ 白川取水口上流部	.....	32
(ア) 松ヶ瀬橋	.....	32
(イ) 馬瀬川橋	.....	32
(ウ) 大船渡ダム	.....	33
ウ 飛騨川支川 馬瀬川水系	.....	34
(ア) 岩屋ダム	.....	34
(イ) 馬瀬2放流口(岩屋ダム)	.....	34

4	生物相調査	36
(1)	木曾川水系	36
ア	落合取水口	36
イ	乙姫橋	38
ウ	川合取水口	40
エ	阿木川ダム放流口	42
(2)	飛騨川水系	44
ア	白川取水口	44
イ	馬瀬2放流口(岩屋ダム)	46

第2章 浄水場内定期試験及び定期検査 49

1	中津川浄水場	49
(1)	浄水処理過程の水質概要	49
ア	日常検査	49
イ	毎月検査	49
(2)	浄水処理過程 日常検査地点	51
(3)	原水水質年間変化	52
ア	水温	52
イ	pH値	52
ウ	濁度	53
エ	色度	53
オ	アルカリ度	54
カ	電気伝導率	54
(4)	浄水残留塩素年間変化	55
ア	残留塩素	55
(5)	浄水処理過程水 日常検査結果	56
ア	原水	56
イ	1系沈でん水	57
ウ	2系沈でん水	58
エ	1系ろ過水	59
オ	2系ろ過水	60
カ	浄水	61
(6)	原水・浄水 水質自動計測器測定値	62
ア	原水	62
イ	浄水	63
(7)	原水・浄水 毎月検査結果	64
ア	原水	64
イ	浄水	66
2	山之上浄水場	68
(1)	浄水処理過程の水質概要	68
ア	日常検査	68
イ	毎月検査	68
(2)	浄水処理過程 日常検査地点	71
(3)	原水水質年間変化	72
ア	水温	72
イ	pH値	72
ウ	濁度	73
エ	色度	73
オ	アルカリ度	74
カ	電気伝導率	74

(4) 浄水残留塩素年間変化	75
ア 残留塩素	75
(5) 浄水処理過程水 日常検査結果	76
ア 原水	76
イ 第一急攪水	77
ウ 沈でん水	78
エ ろ過水	79
オ 塩素混和水	80
カ 浄水	81
(6) 原水・浄水 水質自動計測器測定値	82
ア 原水	82
イ 浄水	83
(7) 原水・浄水 毎月検査結果	84
ア 原水	84
イ 浄水	86
3 川合浄水場	88
(1) 浄水処理過程の水質概要	88
ア 日常検査	88
イ 毎月検査	88
(2) 浄水処理過程 日常検査地点	90
(3) 原水水質年間変化	91
ア 水温	91
イ pH値	91
ウ 濁度	92
エ 色度	92
オ アルカリ度	93
カ 電気伝導率	93
(4) 浄水残留塩素年間変化	94
ア 残留塩素	94
(5) 浄水処理過程水 日常検査結果	95
ア 原水	95
イ 薬品混和水	96
ウ 沈でん水	97
エ 1系ろ過水	98
オ 2系ろ過水	99
カ 浄水	100
(6) 原水・浄水 水質自動計測器測定値	101
ア 原水	101
イ 浄水	101
(7) 原水・浄水 毎月検査結果	102
ア 原水	102
イ 浄水	104
4 農薬類	106

第3章 給水地点定期検査 109

1 給水地点の水質概要	109
(1) 東濃地域(中津川浄水場系)	109
(2) 可茂地域	109
ア 山之上浄水場系	109
イ 川合浄水場系	110

2	給水地点図	.....	112
3	給水末端水質自動計測器測定値	.....	114
	(1) 虎溪山給水地点 (東濃地域)	.....	114
	(2) 坂祝給水地点 (可茂地域)	.....	114
	(3) 可児中区 (山之上) 給水地点(可茂地域)	.....	115
	(4) 可児中区 (川合) 給水地点(可茂地域)	.....	115
	(5) 小名田給水地点(東濃・可茂地域)	.....	116
4	給水地点 毎月検査結果	.....	117
	(1) 東濃地域	.....	117
	ア 落合給水地点 (中津川市)	.....	117
	イ 苗木給水地点 (中津川市)	.....	118
	ウ 恵下第一給水地点 (中津川市)	.....	119
	エ 恵下第二給水地点 (中津川市)	.....	120
	オ 西山給水地点 (中津川市)	.....	121
	カ 坂本給水地点 (中津川市)	.....	122
	キ 雀子ヶ根給水地点 (恵那市)	.....	123
	ク 正家給水地点 (恵那市)	.....	124
	ケ 武並給水地点 (恵那市)	.....	125
	コ 月沢給水地点 (恵那市)	.....	126
	サ 釜戸給水地点 (瑞浪市)	.....	127
	シ 明世給水地点 (瑞浪市)	.....	128
	ス 市原給水地点 (瑞浪市)	.....	129
	セ 山田給水地点 (瑞浪市)	.....	130
	ソ 駄知給水地点 (土岐市)	.....	131
	タ 肥田給水地点 (土岐市)	.....	132
	チ 下石給水地点 (土岐市)	.....	133
	ツ 妻木給水地点 (土岐市)	.....	134
	テ 笠原給水地点 (多治見市)	.....	135
	ト 滝呂給水地点 (多治見市)	.....	136
	ナ 元町給水地点 (多治見市)	.....	137
	ニ 虎溪山給水地点 (多治見市)	.....	138
	ヌ 小名田調整・配水池 (多治見市)	.....	139
	(2) 可茂地域	.....	140
	ア 川辺給水地点 (川辺町)	.....	140
	イ 中之番給水地点 (美濃加茂市)	.....	141
	ウ 上野給水地点 (美濃加茂市)	.....	142
	エ 佐口給水地点 (美濃加茂市)	.....	143
	オ 富加給水地点 (富加町)	.....	144
	カ 坂祝給水地点 (坂祝町)	.....	145
	キ 可児中区 (山之上) 給水地点 (可児市)	.....	146
	ク 可児中区 (川合) 給水地点 (可児市)	.....	147
	ケ 可児低区給水地点 (可児市)	.....	148
	コ 可児第二低区給水地点 (可児市)	.....	149
	サ 兼山給水地点 (可児市)	.....	150
	シ 小名田調整・配水池 (可児市)	.....	151
	ス 南山給水地点 (御嵩町)	.....	152
	セ 伏見給水地点 (御嵩町)	.....	153

第3編 調査研究報告等 155

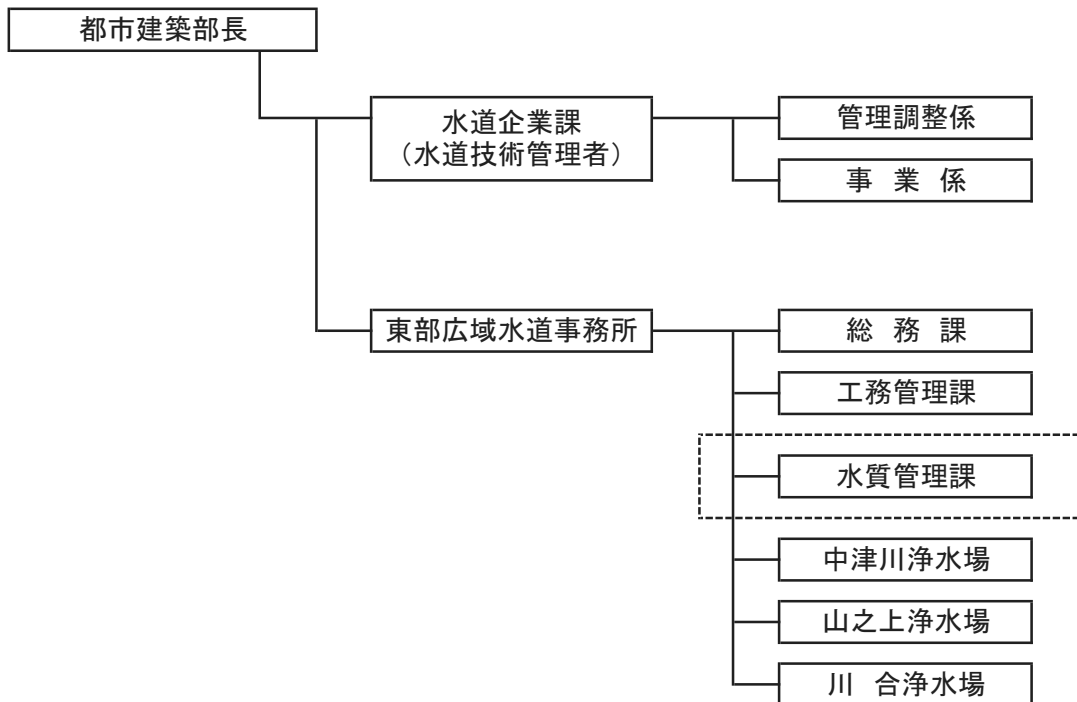
- 1 クリプトスポリジウム等検査結果 155
- 2 水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査結果 157
- 3 ダイレクト注入を用いたLC-MS/MS法による
PFOS/PFOA検査法の検討 160

第4編 水質汚染事故記録 163

- 1 令和2年度の水質汚染事故概要 163
- 2 中津川浄水場 165
- 3 山之上浄水場 167
- 4 川合浄水場 169

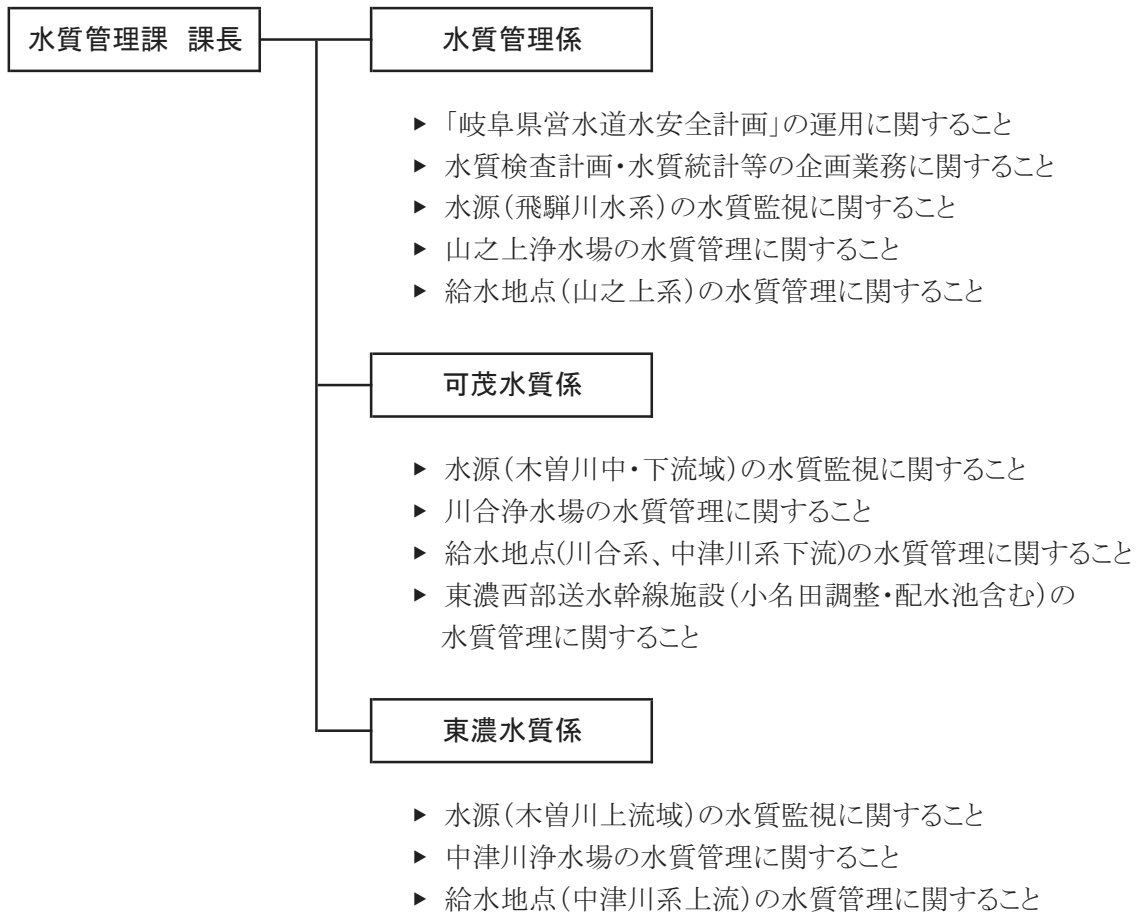
岐阜県公営企業関係組織図

(2020年4月1日現在)



水質管理課体制及び主な業務

(2020年4月1日現在)



東部広域水道事務所 沿革（水質関係概略）

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

中津川浄水場関係 施設概要

施設区分	有効容量等	諸元
1 貯水施設 牧尾ダム 阿木川ダム 味噌川ダム	68,000,000m ³ (68,000,000m ³) 44,000,000m ³ (22,000,000m ³) 55,000,000m ³ (31,000,000m ³)	(独)水資源機構所管 ()内は利水容量
2 取水施設 取水ポンプ 揚水管 沈砂池 沈でん池	5台 L=414m 1,512m ³ 237m ³	φ500mm×500kW(取水量約1,500m ³ /h)×5台 φ1,100mm L=16m、φ1,000mm L=199m×2列 W11.2m × L37.6m × H4.0m W 4.0m × L20.5m × H3.5m
3 導水施設 導水管 導水トンネル	L=3,221m L=1,035m	φ1,650mm φ1,800mm
4 浄水施設 着水井 薬品混和池 フロック形成池 薬品沈でん池 急速ろ過池 塩素混和池 浄水池 逆流洗浄用水槽 (クローズドシステム系) 排水池 濃縮槽	273m ³ 280m ³ 5,055m ³ 22,200m ³ 1,245m ² 835m ³ 14,700m ³ 720m ³ 1,120m ³ 1,482m ³	施設能力 135,000 m ³ /日 φ10.5m × H 3.16m × 1池 W 3.5m × L10.0m × H4.0m × 2池 W12.2m × L 3.7m × H3.5m × 4列×8池 W14.5m × L43.5m × H4.4m × 8池 ろ過面積 83m ² × 16池 W11.6m × L 9.0m × H4.0m × 2池 W21.4m × L46.5m × H3.7m × 4池 φ13.0m × H 2.7m × 2池 W 7.0m × L20.0m × H4.0m × 2池 φ13.0m × H 4.5m × 1池 φ15.0m × H 5.0m × 1池
5 送水施設 送水管 調整池 増圧ポンプ所 緊急時増圧ポンプ場 減圧槽	L=114,218m 4箇所 (49,000m ³) 7箇所 1箇所 2箇所 (9,000m ³)	φ100 ~ φ1,650mm 鋼管及びダクタイル鋳鉄管 (内トンネル部 4,790m) 中津川調整池 3,500m ³ × 2池 雀子ヶ根調整池 5,000m ³ × 2池 肥田調整池 11,500m ³ × 2池 小名田調整・配水池※ 4,500m ³ × 2池 増圧ポンプ 21台 緊急時増圧エンジンポンプ 2台 釜戸減圧槽 2,500m ³ × 2池 多治見減圧槽 4,000m ³ × 1池(内空2槽式)
6 給水地点 受水池	23箇所 (1000~7,250m ³)	5受水市所管

※ 小名田調整・配水池：岐阜県、多治見市及びび可児市の共同所有施設(全容積:12,000m³)
中津川浄水場及び川合浄水場の2系統による給水

中津川浄水場 沿革（水質関係）

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

山之上浄水場関係 施設概要

施設区分	有効容量等	諸元
1 貯水施設 岩屋ダム	150,000,000m ³ (61,900,000m ³)	(独)水資源機構所管 ()内は利水容量
2 取水施設		木曾川右岸幹線用水路から分水 (水資源機構所管)
3 導水施設 導水管	L=862m L=811m	φ800mm φ700mm～φ900mm
4 浄水施設 着水井 薬品混和池 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 (クローズドシステム系) 排水池 排泥池 濃縮槽	308m ³ 64m ³ 1,204m ³ 6,456m ³ 619m ² 222m ³ 1,310m ³ 20,000m ³ 992m ³ 705m ³ 332m ³	施設能力 59,000 m ³ /日 W 7.0m × L11.0m × H4.0m × 1池 W 4.0m × L 4.0m × H4.0m × 1池 W 7.6m × L 3.0m × H3.3m × 4列×4池 W 7.6m × L51.8m × H4.1m × 4池 ろ過面積 51.5m ² × 12池 W 5.5m × L15.5m × H2.6m × 1池 W 8.4m × L30.0m × H2.6m × 2池 φ40.0m × H 8.0m × 2池 W 9.0m × L16.7m × H3.3m × 2池 W12.8m × L16.7m × H3.3m × 1池 φ11.0m × H 3.5m
5 送水施設 送水管 送水ポンプ 増圧施設	L=65,169m 7台 1箇所	φ150 ～ 900mm 鋼管及びダクタイル鋳鉄管 揚水ポンプ 口径350mm 130kW×3台 口径300mm 120kW×1台 口径250mm 55kW×1台 川辺送水ポンプ 口径250mm 90kW×2台 南山送水ポンプ 口径200mm 132kW×2台 伏兼送水ポンプ 口径125mm 37kW×2台 中区送水ポンプ 口径250mm 30kW×2台
6 給水地点 受水池	12箇所 (500～6,000m ³)	2市4町受水市町所管

山之上浄水場 沿革（水質関係）

昭和 47 年 4 月	木曾川右岸用水建設工事事務所を開設
4 月	建設着工
51 年 4 月	「木曾川右岸用水道事務所」開設
12 月	本給水開始
54 年 4 月	水道法水質基準省令改正に伴い検査方法変更
56 年 4 月	トリハロメタン検査の定期化
7 月	水質汚濁防止法に基づく総量規制のため、クローズドシステム採用
8 月	塩素注入設備の改良（中塩素注入方式を採用（前・中塩素注入））
57 年 4 月	岩屋ダム水質監視の定期化
59 年 4 月	トリクロロエチレン等検査の定期化
8 月	濃縮槽上澄水をクローズド系から外す
60 年 4 月	第 1 次拡張事業（木曾川左岸に区域拡大）工事開始
63 年 10 月	木曾川左岸地域（可児市、御嵩町、兼山町）に給水開始
平成元年 4 月	「岐阜県可茂用水道事務所」に名称変更
4 年 1 月	消毒設備更新に伴い、消毒剤を塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更
5 年 9 月	水道法水質基準改正に伴う「新水質基準項目」測定に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	「新水質基準」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	クリプトスポジウム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	ICP 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、蛍光検出器付高速液体クロ マトグラフ
15 年 11 月	ヘッドスペース GCMS（VOC）を整備
16 年 4 月	「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
21 年 9 月	ページ・トラップガスクロマトグラフ質量分析計を整備
22 年 3 月	「岐阜県営水道水安全計画」策定（4 月運用開始）
24 年 3 月	沈でん池に傾斜板増設 10 列→12 列（第 3 次拡張事業）
3 月	増設ろ過池、2 池の使用開始 10 池→12 池（第 3 次拡張事業）
24 年 4 月	「水質検査課」から「水質管理課」に組織名変更
12 月	放射能測定器（Ge 半導体検出器）を整備

- 25年10月 ヘッドスペースGCMS（VOC）をパージトラップGCMS（VOC）に更新
- 27年3月 粉末活性炭処理設備、中間PAC及び中アルカリ注入設備を設備改良
- 3月 水質試験棟完成（試験運用開始）
- 3月 白川取水口及び木曽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

川合浄水場関係 施設概要

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

※ 小名田調整・配水池：岐阜県、多治見市及び可児市の共同所有施設(全容積:12,000m³)
中津川浄水場及び川合浄水場の2系統による給水

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	新ろ過池完成(3月30日給水開始)
22年3月	「岐阜県営水道水安全計画」策定(4月運用開始)
23年12月	送水ポンプ井の竣工・運用開始に伴い、工程水管理のための場内サンプリング ポイントを変更
24年3月	浄水場に原水油分検知器を設置
4月	「水質検査課」から「水質管理課」に組織名変更
25年4月	「水質第一係」から「可茂水質係」に組織名変更 小名田給水地点(可児市)増設(調整池兼用)
27年3月	粉末活性炭処理設備、中間PAC及び後アルカリ注入設備を設備改良 前アルカリ剤をソーダ灰から苛性ソーダに変更 兼山ダム地点の水質測定装置(水資源機構管理)の情報収集体制整備
令和2年3月	川合取水口に河川水質測定装置を設置

令和2年度 水質検査計画

令和2年1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、供用開始時より水質検査を実施することによって、供給する水が水道法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、平成30年度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2年度水質検査計画を策定しました。

策定した水質検査計画に従い水質検査を実施し、その結果を公表するとともに、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」の供給に努めます。

水質検査計画の内容

- 1 基本方針
- 2 水道事業の概要
- 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、受水事業体への受け渡し地点（給水地点）、浄水場で浄水処理を行う前の水道水の原料となる河川水（以下、「原水」）、原水を飲用に適するように浄水処理を行った水（以下、「浄水」）、浄水処理工程及び水源河川等で実施します。
- (2) 水質検査は、水道法で検査が義務付けられている「色、濁り及び消毒の残留効果」及び「水道水質基準項目」、並びに水質管理上必要と判断した「水質管理目標設定項目」及び「独自設定項目」について行います。
- (3) 検査頻度については、「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」等については、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。

このうち「水質基準項目」については、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。

2 水道事業の概要

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。東濃地域への供給には牧尾ダム、阿木川ダム及び味噌川ダムに、可茂地域の供給には岩屋ダムに水源を確保し、水道水の安定供給に努めています（表-1）。

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

表-1 事業計画の概要

事業名	岐阜東部上水道用水供給事業	
計画目標年次	平成39年度	
給水対象市町	中津川市 恵那市 瑞浪市 土岐市 多治見市	美濃加茂市 川辺町 坂祝町 富加町 可児市 御嵩町
計画給水人口	535,127人	
計画一日最大給水量	288,940m ³	
水源 (独)水資源機構所管)	牧尾ダム 阿木川ダム 味噌川ダム	岩屋ダム

表-2 浄水施設の概要

浄水場名	中津川浄水場	山之上浄水場	川合浄水場
所在地	中津川市 中津川883-5	美濃加茂市 山之上町2500	可児市 川合984
原水の種類	表流水（木曾川）	表流水（飛騨川）	表流水（木曾川）
日平均送水量 (平成30年度)	88,055 m ³	44,278 m ³	18,733 m ³
施設能力 (平成30年度末時点)	142,000 m ³ /日	59,000 m ³ /日	32,800 m ³ /日
浄水処理方法	凝集沈でん 急速ろ過(マンガソ砂) 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-4、表-5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-3に示す項目に特に留意します。

(1) 木曾川系

ア 中津川浄水場

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

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

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

平成26年9月に発生した御嶽山噴火の影響は、通常時では沈静化していますが、大雨等に伴うダム放流の状況によっては、降灰を含むダム湖堆積物及び底層水の流出に

よる水質変動に注意する必要があります。

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

イ 川合浄水場

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

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

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

木曾川支流の阿木川には阿木川ダムがあり、夏期に藻類の発生がみられるため、ジェオスミン等の臭気物質の監視が必要です。

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

(2) 飛騨川系

ア 山之上浄水場

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

幹線水路（導水路）ではカビ臭の発生や、水路又はトンネルの改修事業の工事排水に注意する必要があります。

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

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

表-3 水質管理上留意すべき項目

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

表-4 基準項目の水質状況（平成21～30年度の最大値）

番号	検査項目	基準値 (mg/L)	中津川浄水場			山之上新水場			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	1,400	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.002	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 ^{※2}	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 ^{※3}	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	0.01未満	0.03	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	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	0.34	0.34	0.33	0.59	0.50	0.46	0.45	0.43	0.40
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.14	0.12	0.13	0.16	0.15	0.17	0.16	0.13	0.13
基13	ホウ素及びその化合物	1.0	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
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	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	0.10	0.11	0.06未満	0.10	0.10
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	0.014	0.016	0.001未満	0.012	0.020
基24	ジクロロ酢酸	0.03	0.002未満	0.011	0.019	0.002未満	0.012	0.011	0.002未満	0.010	0.012
基25	ジブロモクロロメタン	0.1	0.001未満	0.001	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002	0.002
基26	臭素酸	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基27	総トリハロメタン	0.1	0.001未満	0.015	0.027	0.001	0.016	0.017	0.001未満	0.015	0.024
基28	トリクロロ酢酸	0.03	0.002未満	0.008	0.016	0.002未満	0.010	0.012	0.002未満	0.008	0.011
基29	ブロモジクロロメタン	0.03	0.001未満	0.003	0.006	0.001未満	0.002	0.003	0.001	0.004	0.006
基30	ブロモホルム	0.09	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基31	ホルムアルデヒド	0.08	0.003	0.006	0.007	0.003未満	0.009	0.011	0.003	0.010	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	0.43	0.06	0.06	1.3	0.03	0.04
基34	鉄及びその化合物	0.3	1.4	0.03未満	0.11	0.44	0.03	0.04	1.4	0.03未満	0.03未満
基35	銅及びその化合物	1.0	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
基36	ナトリウム及びその化合物	200	6.6	7.0	7.5	5.4	6.0	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	0.024	0.001未満	0.002	0.048	0.001未満	0.001未満
基38	塩化物イオン	200	6.4	8.8	11.9	3.4	8.0	7.8	7.1	9.6	9.5
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	30	30	43	20	20	21	28	26	30
基40	蒸発残留物	500	72	75	64	62	63	58	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	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	0.000006	0.000004	0.000004	0.000004
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000001	0.000003	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02	0.007	0.005	0.005未満	0.009	0.006	0.005未満	0.008	0.005	0.005未満
基45	フェノール類	0.005	0.0005未満	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005	0.0005未満
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	2.6	0.5	0.7	1.5	0.7	0.8	1.6	0.9	0.8
基47	pH値	5.8～8.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6
基48	味	異常でないこと	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし	-	異常なし	異常なし
基49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基50	色度	5	16	1	1	50	1	1未満	18	1	1未満
基51	濁度	2	63	0.1未満	0.1未満	69	0.1未満	0.1未満	43	0.1未満	0.1未満

※ 基準改正に伴い、平成22年度から定量下限値を変更(平成21年度以前:0.001mg/L、平成22年度以降:0.0003mg/L)

※2 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)

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

表-5 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21～30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	0.003	0.003	—	0.002	0.002	—	0.003	0.003	—	
目4	(欠番)											
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004	0.0004未満	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	—	0.0004未満	0.0004未満	—	
目6	(欠番)											
目7	(欠番)											
目8	トルエン	0.4	0.001未満	0.001	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	
目9	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	—	0.008	0.006未満	—	
目10	亜塩素酸	0.6	0.06未満	0.06未満	—	0.06未満	0.06未満	—	0.06未満	0.06未満	—	
目11	(欠番)											
目12	二酸化塩素	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 (暫定)	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001	—	0.001未満	0.001	—	
目14	抱水クロラール	0.02 (暫定)	0.002未満	0.003	—	0.002未満	0.004	—	0.002未満	0.004	—	
目15	農薬類	1	0	0	—	0	0	—	0.03	0	—	
目16	残留塩素	1	—	0.60	0.60	—	0.60	0.60	—	0.65	0.60	
目17	(カルシウム、マグネシウム等(硬度))	10-100	30	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	0.024	0.001未満	0.002	0.048	0.001未満	0.001未満	
目19	遊離炭酸	20	—	3.1	—	—	2.9	—	—	4.2	—	
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	
目21	メチルセブチルエーテル	0.02	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	
目22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3	18.7	2.1	2.7	13.1	1.8	2.2	8.5	2.6	2.3	
目23	臭気強度(TON)	3	5	1	—	4	3	—	4	4	—	
目24	(蒸発残留物)	30-200	72	75	64	62	63	58	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	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1	—	-1.4	—	—	-2.1	—	—	-2.0	—	
目28	従属栄養細菌	2,000以下 (暫定)	5,400	1	3	15,000	9	2	17,000	1	1	
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1	1.1	0.03	0.03	0.43	0.06	0.06	1.3	0.03	0.04	
独自設定項目	電気伝導率		106	107	147	65	64	69	97	99	105	
	アルカリ度		23.5	23.3	23.5	20.0	18.5	19.5	24.0	22.4	21.2	
	アンモニア態窒素		0.02	—	—	0.02未満	—	—	0.05	—	—	
	侵食性遊離炭酸		—	2.9	—	—	2.8	—	—	4.1	—	
	酸度		—	3.5	—	—	3.2	—	—	4.8	—	
	溶存酸素		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	BOD		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	COD		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	浮遊物質(SS)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全窒素		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	全リン		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	硫酸イオン		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	クリプトスポリジウム		—	0	0	—	0	0	—	0	0	—
	大腸菌(E.coli)		—	240	—	—	330	—	—	490	—	—
	大腸菌群		—	17,000	検出ししない	検出ししない	9,200	検出ししない	検出ししない	16,000	検出ししない	検出ししない
	嫌気性芽胞菌		—	2	—	—	2	—	—	5	—	—
ダイオキシン類		1 (pg-TEQ/L) (暫定)	<0.013	<0.0017	—	<0.011	<0.0022	—	<0.02	<0.0017	—	
放射性物質		—	—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—	

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、全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地点に水質自動計測器を設置して、連続測定を行います（表-6）。また、浄水を対象に手分析により、1日1回「色、濁り及び消毒の残留効果」を検査します。

(2) 水質基準項目

水質基準全51項目を対象に、表-7のとおり水質検査を実施します。

検査地点における「検査項目」、「検査頻度」及び「頻度の設定理由」は、表-7に示すとおりであり、代表給水地点（過去の検査結果、配水系統及び滞留時間を考慮して選定した各市町を代表する13給水地点、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。

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21年度から平成30年度までの過去10年間の検査結果から判断しました。

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

(3) 水質管理目標設定項目

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

(4) 独自設定項目

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

ア 浄水処理工程の管理上検査が必要な項目

イ 河川の生活環境項目

ウ 生物相（藍藻類、緑藻類等）

エ ダイオキシン類

オ クリプトスポリジウム及び指標菌（大腸菌及び嫌気性芽胞菌）

カ 放射性物質（放射性ヨウ素、放射性セシウム）

表-6 毎日検査項目の検査地点及び検査頻度

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

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

表-7 基準項目の検査地点及び検査頻度

番号	検査項目	基本検査頻度 [※]	実施頻度					設定理由	
			給水地点	浄水	原水	取水口	上流域・ダム湖		
基1	一般細菌	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	2~4回/年	浄水、全給水地点共に基本検査頻度とする。[検査回数の減、省略不可]
基2	大腸菌	1回/月	1回/月	1回/月	—	—	—	—	
基3	カドミウム及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基4	水銀及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	浄水、給水地点共に基本検査頻度とする。 (水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるが、人の健康に影響を及ぼすおそれのある項目(健康項目)であるため基本頻度で実施する。 (鉛管等の使用は少なく資材からの溶出の影響なし)
基5	セレン及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基6	鉛及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基8	六価クロム化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基9	亜硝酸態窒素	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}		浄水について基本検査頻度とする。全給水地点においては、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、年1回実施する。[省略不可]
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月 ^{※3}	浄水、給水地点共に基本検査頻度とする。[検査回数の減、省略不可]
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	浄水について基本検査頻度とする。全給水地点においては、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、年1回実施する。[省略不可]
基12	フッ素及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	浄水、給水地点共に基本検査頻度とする。
基13	ホウ素及びその化合物	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基14	四塩化炭素	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基15	1,4-ジオキサン	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	浄水について基本検査頻度とする。全給水地点においては、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、年1回実施する。
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基17	ジクロロメタン	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基18	テトラクロロエチレン	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基19	トリクロロエチレン	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基20	ベンゼン	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	
基21	塩素酸	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、全給水地点共に基本検査頻度とする。[検査回数の減、省略不可]
基22	クロロ酢酸	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、給水地点共に基本検査頻度とするが、温度が上昇する時期(夏期)に重点をおき実施する。[検査回数の減、省略不可]
基23	クロロホルム	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	
基25	ジブromクロロメタン	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	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 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	
基27	総トリハロメタン	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	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 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、給水地点共に基本検査頻度とするが、温度が上昇する時期(夏期)に重点をおき実施する。[検査回数の減、省略不可]
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、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30	ブロモホルム	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	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 ^{※2}	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 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	浄水、給水地点共に基本検査頻度とする。
基33	アルミニウム及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基34	鉄及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基35	銅及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/3月	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	
基38	塩化物イオン	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	2~4回/年	浄水、全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39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1回/3月	1回/3月 ^{※2}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	—	—	浄水、給水地点共に基本検査頻度とする。
基40	蒸発残留物	1回/3月	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—	—	送水施設での濃度の上昇が認められないことから、浄水(浄水施設出口)でのみ検査を実施する。また、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、基本検査頻度から頻度を低くして実施する。
基41	陰イオン界面活性剤	1回/3月	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—	浄水、給水地点共に原因藻類が発生する5~10月に各月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月の各月1回 ^{※1}	5~10月の各月1回	5~10月の各月1回	5~10月の各月1回	5~10月の各月1回	—	
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月の各月1回 ^{※1}	5~10月の各月1回	5~10月の各月1回	5~10月の各月1回	5~10月の各月1回	—	
基44	非イオン界面活性剤	1回/3月	—	1回/3月	1回/3月	1回/3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、基本検査頻度で実施する。
基45	フェノール類	1回/3月	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—	送水施設での濃度の上昇が認められないことから、浄水(浄水施設出口)でのみ検査を実施する。また、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれが少ないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、基本検査頻度から頻度を低くして実施する。
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	2~4回/年	浄水、全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47	pH値	1回/月	1回/月	1回/日	1回/日	1回/日	1回/月	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。全給水地点においては基本検査頻度とする。[省略不可]
基48	味	1回/月	1回/月	1回/日	—	—	—	—	
基49	臭気	1回/月	1回/月	1回/日	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年	
基50	色度	1回/月	1回/月	1回/日	1回/2週	1回/2週	1回/月	2~4回/年	
基51	濁度	1回/月	1回/月	1回/日	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年	

※ 水道法施行令第15条のただし書きにより、省略及び検査回数を減する前の検査頻度のこと
 ※2 坂本、雀子ヶ根、明世、肥田、虎渡山、佐口、川辺、坂祝、富加、可児中区(山之上系)、南山及び小名田の給水地点の検査頻度(その他の給水地点については、1回/年の頻度で実施)
 ※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

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				
		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	—
目3	ニッケル及びその化合物	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目5	1,2-ジクロロエタン	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目8	トルエン	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	1回/6月	1回/6月	1回/6月	—
目10	亜塩素酸	—	1回/6月	1回/6月	—	—
目13	ジクロロアセトニトリル	—	1回/6月	1回/6月	—	—
目14	抱水クロラール	—	1回/6月	1回/6月	—	—
目15	農薬類	—	2回/年	2回/年	—	—
目16	残留塩素	1回/月	1回/日	—	—	—
目17	(カルシウム、マグネシウム等(硬度))	1回/3月 ^{※3}	1回/3月	1回/3月	—	—
目18	(マンガン及びその化合物)	1回/3月 ^{※3}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 [※]
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 ^{※3}	1回/月	1回/月	1回/月	—
目23	臭気強度(TON)	—	1回/3月	1回/3月	—	—
目24	(蒸発残留物)	—	1回/6月	1回/6月	—	—
目25	(濁度)	1回/月	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年
目26	(pH値)	1回/月	1回/日	1回/日	1回/月	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 ^{※3}	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 ^{※3}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 [※]
独自設定項目	電気伝導率	1回/月	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年
	アルカリ度	1回/月	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年
	アンモニア態窒素	—	—	1回/2週	1回/月	2~4回/年
	浸食性遊離炭酸	—	1回/6月	—	—	—
	酸度	—	1回/6月	—	—	—
	溶存酸素	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	生物化学的酸素要求量(BOD)	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	化学的酸素要求量(COD)	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	浮遊物質量	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	全窒素	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	全リン	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	硫酸イオン	—	—	—	1回/月	2~4回/年
	生物相調査	—	—	—	1回/3月	1回/3月 ^{※2}
	クリプトスポリジウム	—	— ^{※4}	1回/3月	—	—
	大腸菌(E. Coli)	—	1回/月	1回/月	—	—
	嫌気性芽胞菌	—	—	1回/月	—	—
大腸菌群数(MPN)	—	—	1回/月	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 ^{※5}	—	—	—	

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

※2 取水口およびその上流域1地点で実施する。

※3 坂本、雀子ヶ根、明世、肥田、虎溪山、佐口、川辺、坂祝、富加、可児中区(山之上系)、可児中区(川合系)、南山及び小名田の給水地点の検査頻度(その他の給水地点については、目17,18,22,30は1回/年実施、目28は実施しない)

※4 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。

※5 「岐阜県環境放射線モニタリングマニュアル」及び「2020年度水道水の放射性物質モニタリング検査実施要領(仮称)」の検査頻度を考慮して変更する場合がある。

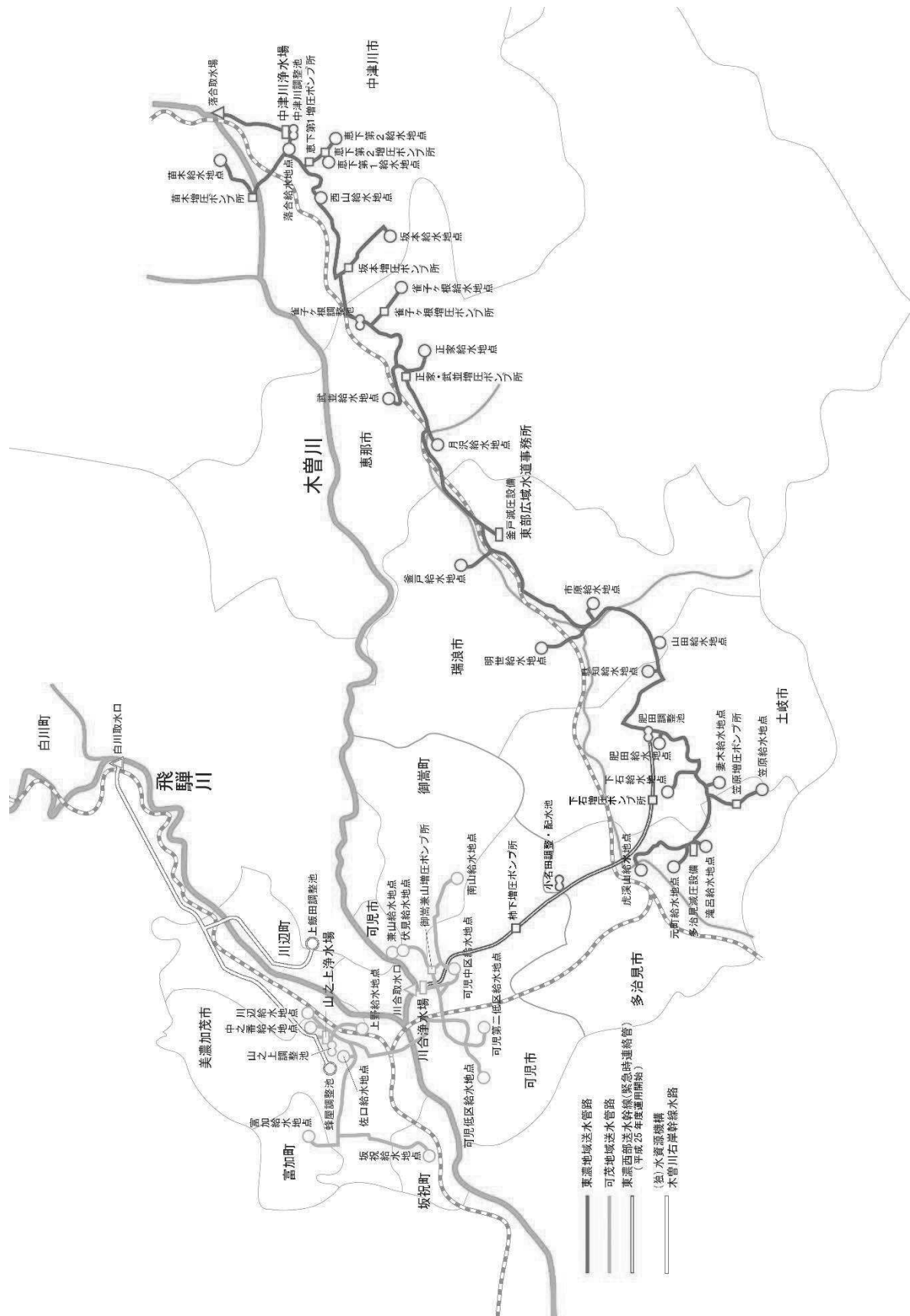


図-1 給水地点図

6 水質検査方法

(1) 水質基準項目

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

(2) 水質管理目標設定項目

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

(3) 独自設定項目

上水試験方法（日本水道協会）等に示された検査方法により実施します。

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

(4) 試験検査機関での委託検査

ア 委託の範囲

原水・浄水 : 農薬類の検査、ダイオキシン類調査

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（一部は自己検査）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立入調査等の実施により、適正に検査が行われていることを確認します。

7 臨時の水質検査

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

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

8 水質検査計画及び検査結果の公表

水質検査計画は、毎事業年度開始前に受水市町の意見を参考に策定し、岐阜県水道事業のホームページに掲載します。

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

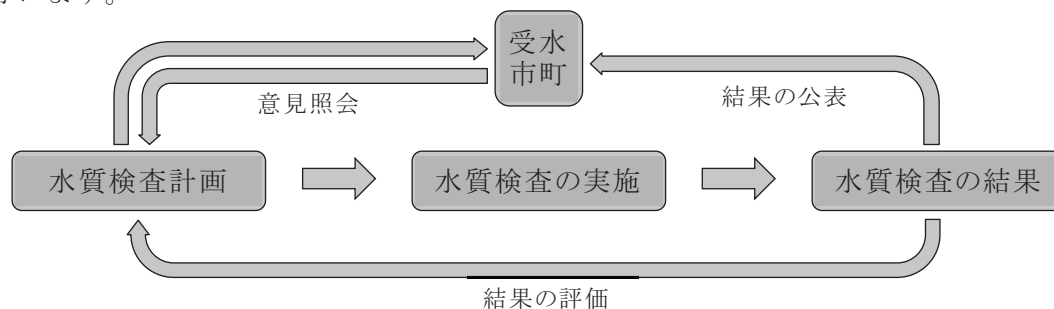
また、月ごとの検査結果の速報値についても、同ホームページに掲載します。

9 水質検査体制

平成27年度に新たな検査施設として水質試験棟の運用を開始し、検査設備を拡充することで、自己検査による水質管理体制のより一層の強化を図りました。これにより水源河川等における突発的な水質事故（油流出、薬品流出等）や震災等の災害発生時にも迅速に水質検査を実施し、安全・安心な水道水を供給します。

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-4 及び表-5）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、原則として基準値及び目標値の10分の1とし、定量下限付近における変動係数は、無機物について10%以下、有機物について20%以下とします。

(2) 信頼性の保証

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

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

12 関係機関との連携

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

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

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

13 その他

法令改正等により、本計画を変更することがあります。

➤岐阜県都市建築部 水道企業課
〒500-8570 岐阜市藪田南2-1-1
TEL 058-272-8709 FAX 058-278-2786

➤東部広域水道事務所
〒509-6472 瑞浪市釜戸町2190-12
TEL 0572-63-2881 FAX 0572-63-4002

- ・中津川浄水場
〒508-0001 中津川市中津川883-5
TEL 0573-66-6262 FAX 0573-65-7647
- ・山之上浄水場
〒505-0003 美濃加茂市山之上町2500
TEL 0574-25-4181 FAX 0574-25-1925

水質試験棟
TEL 0574-25-4182 FAX 0574-25-4183

- ・川合浄水場
〒509-0201 可児市川合984
TEL 0574-62-9118 FAX 0574-62-8210

岐阜県営水道ホームページ
<https://www.pref.gifu.lg.jp/site/suido/>

第1編 水質管理の概要

第1章 令和2年度の水質管理概況

1	水質管理	.....	1
2	水質検査計画	.....	1
3	水質検査結果	.....	2
4	その他	.....	4

第2章 水質基準等及び試験方法

1	基礎項目	.....	8
2	水質基準項目	.....	8
3	水質管理目標設定項目	.....	9
4	その他項目	.....	9

第1章 令和2年度の水質管理概況

1 水質管理

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

水質管理業務を実施するにあたり、原則として採水当日に水質検査を実施するような体制を整えています。

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」を策定し、平成22年4月から運用開始しています。

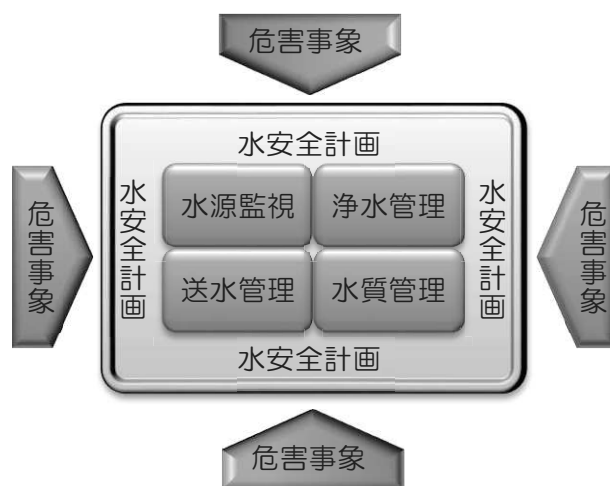
水安全計画では、水道システムを構成する水源監視、浄水管理、送水管理及び水質管理の個別要素を包括する品質管理システムを構築しています。

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、適宜、水安全計画の妥当性の確認及び運用状況の検証を実施し、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/14600.pdf>

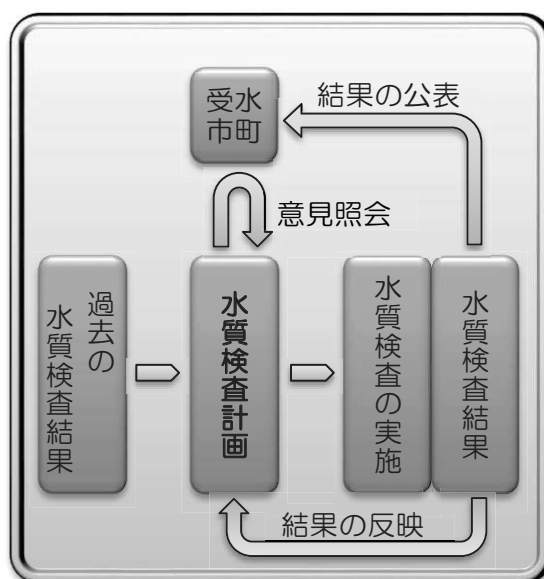


2 水質検査計画

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

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

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



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

岐阜県営水道の水質検査計画

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

水質検査計画の基本事項	
【検査地点】	<ul style="list-style-type: none">・給水地点（受水事業体への受渡し地点）・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】	<ul style="list-style-type: none">・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】	<ul style="list-style-type: none">・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

3 水質検査結果

(1) 給水地点の水質検査結果

供給する水道水の安全性等を確認するため、給水地点（受水事業体への受渡し地点）の全36地点で定期的に水質検査を行っています。

水質検査の結果は、すべての給水地点において水質基準および水質管理目標値に適合していました。以下に、主な検査項目を抜粋して概要を記載します。

ア 消毒の残留効果（残留塩素）

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おり、給水末端の5地点では水質自動計測器を設置し、24時間監視を行っています。その結果、令和2年度は年間を通して0.3～0.6mg/Lでした。

東濃地域の送水管路は管路延長が約100kmと長く、夏期には上下流の給水地点で残留塩素濃度の差が大きくなるため、送水中間地点で追加塩素注入をしています。これにより、東濃地域の「上流域の給水地点での過剰な残留塩素」及び「下流域での残留塩素の低下」の抑制をしました。

イ 色・濁り（色度・濁度）

色度は水道水の着色を示す指標、濁度は水道水の濁り具合を示す指標で、水道法の水質基準は、それぞれ「5度以下」、「2度以下」と定められています。

令和2年度の水質検査結果は、全給水地点において、前記の水質基準に適合していました。

給水末端の5地点では、水質自動計測器を設置し、24時間監視を行っています。その結果、令和2年度は年間を通して、色度は「1度未満」、濁度は「0.1度未満」でした。

ウ 細菌類

病原性微生物による汚染が無いことを確認するために、一般細菌と大腸菌の検査を実施しました。水道法では、一般細菌は「100個/mL以下」、大腸菌は「検出しないこと」とされています。

令和2年度の検査結果は全給水地点で、一般細菌は「0個/mL」、大腸菌は「不検出」でした。

エ 消毒副生成物

浄水場において、前塩素注入率の抑制による消毒副生成物の低減化対策を実施しました。消毒副生成物の生成量が増加する夏期には、定期検査の頻度を増加して実施しました。水質検査の結果は、水質基準及び水質管理目標値に適合していました。

全ての給水地点の消毒副生成物の検査結果は、以下のとおりです。

単位：mg/L

	項目	最大値	最小値	水質基準
トリハロメタン	クロロホルム	0.018	0.002	0.06 以下
	ブロモジクロロメタン	0.004	0.001 未満	0.03 以下
	ジブロモクロロメタン	0.001 未満	0.001 未満	0.1 以下
	ブロモホルム	0.001 未満	0.001 未満	0.09 以下
	総トリハロメタン	0.021	0.002	0.1 以下
ハロ酢酸	クロロ酢酸	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下
	ジクロロ酢酸	0.009	0.002 未満	0.03 以下
	トリクロロ酢酸	0.010	0.002 未満	0.03 以下

オ 塩素酸

塩素酸は、消毒剤として使用され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。

令和2年度の水質検査結果は、全給水地点での最大値は0.07mg/Lで、水質基準(0.6mg/L以下)に適合していました。

カ 臭気物質（ジェオスミン）

山之上浄水場から供給されている一部の給水地点において、5月の定期検査でジェオスミンが最大10ng/L（水質基準：10ng/L以下）検出されました。直ちに原因究明を行い、排水処理システムからの原水への返送水に高濃度で含まれている場合があると考えられたため、監視工程の見直しを行いました。

（2）浄水場の水質検査結果

中津川浄水場、山之上浄水場及び川合浄水場の原水（原料）及び浄水（製品）について、安全性等を確認するため、定期的に水質検査を行っています。また、浄水処理工程水についても、水道水の製造過程の品質管理のため、定期的に水質検査を実施しています。

水質検査の結果、各浄水場の原水は、水道水の原料として良好な水質でした。浄水についても、水質基準及び水質管理目標値に適合していました。

以下に、主な検査項目を抜粋して、概要を記載します。

ア 農薬類（水質管理目標設定項目）

各浄水場の原水及び浄水について、農薬が多く使われる6月及び9月に検査を実施しました。農薬類には、114項目の農薬が規定されており、全ての項目を検査対象としま

した。

検査の結果、川合浄水場原水で6月にモリネートが低濃度で検出された他は、全ての項目において、最小表示値未満でした。

イ クリプトスポリジウム等検査

病原性微生物であるクリプトスポリジウム及びジアルジアの検査を各浄水場の原水について、年4回実施しました。検査の結果、クリプトスポリジウム及びジアルジアはいずれも不検出でした。

ウ ダイオキシン類

各浄水場の原水及び浄水について、検査を実施しました。その結果、各浄水場の原水は目標値(1pg-TEQ/L以下(暫定))の約435分の1~303分の1の範囲であり、浄水は目標値の約1538分の1~1389分の1の範囲であり、問題ありませんでした。

(3) 水源の水質試験結果

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、水道水源としての監視のため水質試験を実施しました。結果の概要は、下記のとおりです。

ア 環境関連項目

BODやCODなどの環境関連項目の水質試験を実施しました。その結果、水道水源として良好な水質でした。藻類の大量発生やカビ臭の発生も認められませんでした。

イ 生物相調査

各浄水場の取水口及び水源河川について、年4回生物相の調査を実施しました。

特異的に発生した藻類がありましたが、浄水処理に影響するほどの発生は無く、また、かび臭を産生する藻類の大量発生もありませんでした。

4 その他

(1) 御嶽山噴火後の影響

平成26年9月の御嶽山噴火後に、王滝川や牧尾ダムに堆積した火山噴出物の影響で牧尾ダム湖底水が低pH化しました。12月初めから3月末までの牧尾ダムの発電主体の放流の際には、3月下旬に貯水率が低下し、底水が放流されるようになります。そのため、平成27年3月末には、中津川浄水場の原水のpH値が6.5まで低下しましたが、降雨の影響によりVカット放流ができなかった平成29年度にはpH低下はありませんでした。令和3年3月の中津川浄水場原水のpH値の最低は6.7で、火山灰の影響は改善傾向に向かっていと考えられます。

(2) 東濃西部送水幹線(緊急時連絡管)

東濃西部送水幹線事業は、可茂地域と東濃地域を新たに耐震管でつなぎ、通常時は、多治見市、可児市を供給先として、可茂地域(川合浄水場)と東濃地域(中津川浄水場)から小名田調整・配水池に送水し、災害等の緊急時には、両地域間の相互融通を可能とする幹線施設として整備しました。

当該施設は、平成24年度に完成、平成25年4月から供用を開始しました。平成30年度

は、6月の豪雨に伴う山之上浄水場原水の水質悪化により、水処理を一時停止した際には、川合浄水場及び中津川浄水場からのバックアップ送水を実施し、断水を回避しました。

令和2年度においても、豪雨により6月に中津川浄水場、7月に山之上浄水場の原水水質が悪化し、取水を一時停止した際にバックアップ送水を実施しており、安定的な送水確保に寄与しました。

(3) 水質汚染事故

水質汚染事故等の対応事案が中津川浄水場で4件、山之上浄水場で2件、川合浄水場で3件発生しました。

油汚染事故については、原水水質（臭気等）監視と適切な浄水処理、関係機関からの情報収集などの対策・対応を実施し、給水への影響はありませんでした。

(4) 水道の放射性物質モニタリング検査

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、県の水道行政部局において、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きました。このうち、県営水道では木曽川及び飛騨川の2水系の水道水の測定を担当し、中津川浄水場及び川合浄水場の浄水（木曽川系）並びに山之上浄水場の浄水（飛騨川系）について測定を実施しています。

令和2年度の測定結果は、いずれも不検出でした。

【 用 語 】

水質検査： 供給する水道水（浄水）の安全性等を確認するために、水質基準*及び水質管理目標値**（以下、「水質基準等」という。）に適合することを確認するために行う検査

水質試験： 水道水、浄水処理過程の水（原水及び浄水を含む。以下同じ。）、水源水等の水質状況を把握するために行う試験

水質検査（試験）： 上記の水質検査と水質試験を併せて行う試験の総称

日常検査： 浄水処理過程の重要ポイントである原水、沈でん水、ろ過水及び浄水等を対象に、毎日検査項目***を含む9項目（水温、濁度、色度、味、臭気、pH値、アルカリ度、残留塩素、電気伝導率）について、毎日行う水質検査（試験）

毎月検査： 水質検査計画に基づき、月毎に、検査地点及び検査項目を定めて行う水質検査（試験）

*：水道法に定める51項目

**：平成15年厚生労働省健康局長通知に規定される27項目のうち、水質検査計画に定める26項目（二酸化塩素を除く）

***：水道法に定める3項目（色、濁り及び消毒の残留効果）

第2章 水質基準等及び試験方法

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

1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.020 以下	[検04]誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	[検04]誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	2	0.0002 未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下(暫定)	"	"	2	0.0002 未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001 未満
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	[検04]ハージ-トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04]ハージ-トラップ-ガスクロマトグラフ-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	[検04]溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法	[検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)	[検04]溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04]溶媒抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	2	0.001 未満
14	鉛水コロロール	mg/L	0.02 以下(暫定)	"	"	2	0.002 未満
15	農薬類(※注4)	mg/L	検出値と目標値の和として、1以下	[検04]農薬ごとに定められた方法による(委託検査)	[検04]農薬ごとに定められた方法による(委託検査)	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	カルジウム、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]誘導プラズマ質量分析装置による一斉分析法	[告261]誘導プラズマ質量分析装置による一斉分析法	2	0.001 未満
19	遊離酸	mg/L	20 以下	[検04]滴定法	"	3	0.5 未満
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3 以下	[検04]ハージ-トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04]ハージ-トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	2	0.001 未満
21	メチルtert-ブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001 未満
22	有機物等(濁マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	[検04]滴定法	[検04]滴定法	3	0.2 未満
23	臭気強度(TON)	mg/L	3 以下	[検04]官能法	[検04]官能法	2	1 未満
24	蒸気残留物	mg/L	30以上200 以下	[告261]重量法	[告261]重量法	3	1 未満
25	濁度	度	1 以下	[告261]積分球式光電光度法	[告261]積分球式光電光度法	2	0.1 未満
26	pH値		7.5程度	[告261]ガラス電極法	[告261]ガラス電極法	3	-
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、極力0に近づける	[検04]計算法	"	3	-
28	従属栄養細菌	1ml 中	2,000 以下(暫定)	[検04]R2A寒天培地法	[検04]R2A寒天培地法	2	0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1 以下	[検04]ハージ-トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04]ハージ-トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	2	0.001 未満
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1 以下	[告261]誘導プラズマ質量分析装置による一斉分析法	[告261]誘導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)及びヘルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L	0.00005 以下(暫定) (PFOs及びPFOAの量の和として)	[独自法]液体クロマトグラフ-質量分析法	[独自法]液体クロマトグラフ-質量分析法	2	0.000005 未満
1	pH値(比色)		-	"	"	3	-
2	アンモニア態窒素	mg/L	-	[上1]一ナフトール法	"	3	0.02 未満
3	侵食性遊離酸	mg/L	-	[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	"	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	2	0.1 未満
7	COD	mg/L	-	[告59]100°C過マンガン酸カリウム法	[告59]100°C過マンガン酸カリウム法	2	0.1 未満
8	浮遊物質(SS)	mg/L	-	[告59]メンプラフィルター法	[告59]メンプラフィルター法	2	1 未満
9	全窒素	mg/L	-	[告59]紫外線吸収光度法	[告59]紫外線吸収光度法	2	0.05 未満
10	全リン	mg/L	-	[告59]モリブデン青吸光度法	[告59]モリブデン青吸光度法	2	0.01 未満
11	硝酸イオン	mg/L	-	[上]イオンクロマトグラフ法	[上]イオンクロマトグラフ法	2	0.2 未満
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100ml	-	[上]特定培養基培地法	[上]特定培養基培地法	2	0
13	大腸菌群	MPN/100ml	-	[上]特定培養基培地法	[上]特定培養基培地法	2	0
14	嫌気性芽胞菌	10ml 中	-	[上]ハンフオード改良寒天培地法(ウエルシュ菌)	[上]ハンフオード改良寒天培地法(ウエルシュ菌)	2	0

(※注1) 原水のうち、水源地における最小表示値は、0.05mg/L未満とする。

(※注2) (4S,4s,8aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルオクタレン-4a(2H)-オール (別名ジェオスミン)

(※注3) 1,2,7,7-テトラメチルシクロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール (別名ケタメチルイソボルネオール)

(※注4) 残留塩素の表示については、0~0.7mg/Lまでは測定間隔 0.05とし、0.7mg/Lを超えるものは測定間隔 0.1とする。

[告261] 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働省告示第261号

[告318] 水道法施行規則第17条第2項の規定に基づき厚生労働大臣が定める遊離残留塩素及び結合残留塩素の検査方法(H15.9.29厚生労働省告示第318号)

[検04] 水質基準に関する省令の規定及び水道法施行規則の一部改正等については(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

第2編 定期検査(試験)

第1章 水源定期試験

1	水源水質概要	11
	(1) 木曾川水系の水質	11
	(2) 飛騨川水系の水質	15
	(3) 生物相調査	17
2	水源採水地点図	18
3	水質試験結果	20
	(1) 木曾川水系	20
	ア 落合取水口	20
	イ 落合取水口上流部	22
	ウ 木曾川支川 王滝川水系	24
	エ 川合取水口	26
	オ 川合取水口上流部	28
	カ 木曾川支川 阿木川水系	29
	(2) 飛騨川水系	30
	ア 白川取水口	30
	イ 白川取水口上流部	32
	ウ 飛騨川支川 馬瀬川水系	34
4	生物相調査	36
	(1) 木曾川水系	36
	(2) 飛騨川水系	44

第2編 定期検査（試験）

第1章 水源定期試験

1 水源水質概要

(1) 木曽川水系の水質

ア 落合取水口及び取水口上流部

落合取水口及びその上流部における水源監視を目的として、落合取水口においては毎月、その上流である乙姫橋、さらにその上流部である木曽福島堰堤において、年4回の水質試験を実施した。

今年度の年間降水量は、平年比（昭和37年度から令和元年度の平均値）で牧尾ダム地点は114%であり平年並み、味噌川ダム地点は134%であり平年より多かった。

牧尾ダム地点の月別降水量は、平年値に対して4,5,8,9,11,12,2月が12~76%と少なく、1,3月が81~114%と平年並み、6,7,10月が124~331%と多かった。味噌川ダム地点の月別降水量は、平年値に対して4,5,8,9,12,2月が32~74%と少なく、11,1,3月が88~112%と平年並み、6,7,10月が142~397%と多かった。

落合取水口地点の水質試験の過去10年間の年平均値と今年度の年平均値を比較すると、アンモニア態窒素、COD、BODは低く、濁度は高く、電気伝導率、アルカリ度、マンガン、pH値、色度、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、浮遊物質（SS）は平年並みと良好な水質を維持していた。

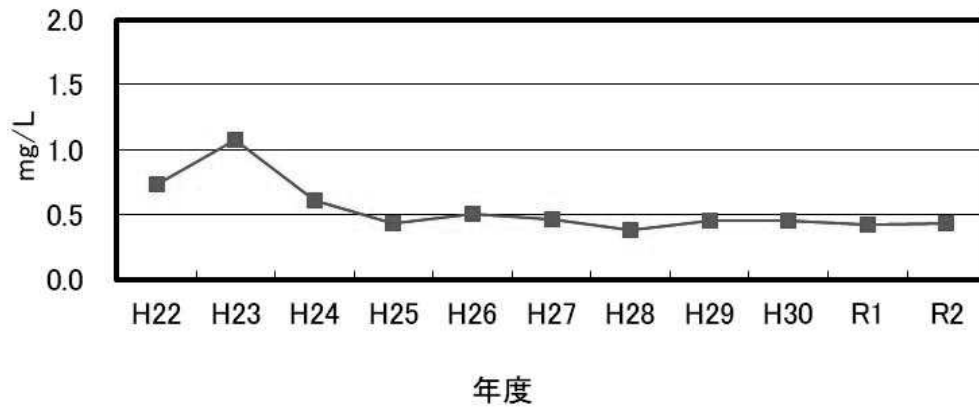
平成26年9月の御嶽山の噴火の影響は、落合取水口においては、マンガン濃度に最も顕著に表れ、平成27年度の年平均値は0.029mg/Lと、平成25年度までと比べると2~3倍程度に増加した。令和2年度の平均値は、0.023mg/Lであり、やや改善傾向がみられた。

取水口上流約2kmで施工中のリニア中央新幹線中央アルプストンネル工事に伴うトンネル湧水には、地質由来のフッ素等が含まれている可能性があり、取水口の水質への影響が懸念されるが、これまでその影響はみられていない。

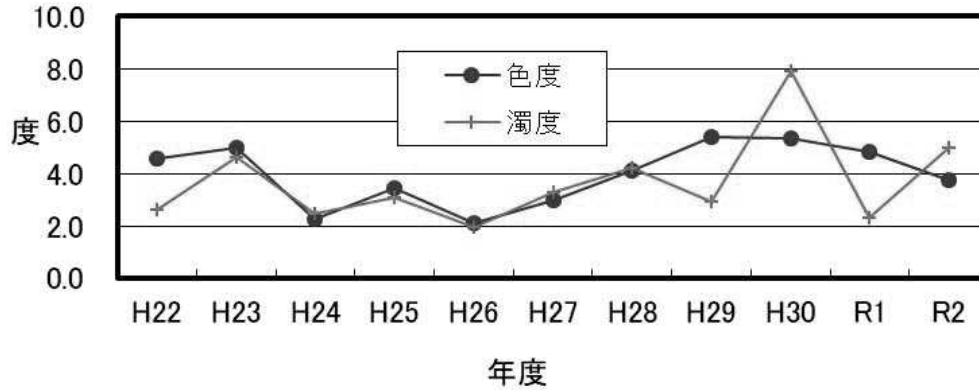
「水質汚濁に係る環境基準」のうち、「人の健康の保護に関する環境基準」と比較すると、試験を実施した20項目全て環境基準値以下であった。

「生活環境の保全に関する環境基準」に関しては、落合取水口、乙姫橋及び木曽福島堰堤はAA類型に指定されており、大腸菌群数（落合取水口（11回/12回）、乙姫橋（4回/4回）、木曽福島堰堤（4回/4回））、浮遊物質（SS）（落合取水口（1回/12回））が環境基準値を上回った。pH値、BOD及び溶存酸素は、環境基準値を満足していた。

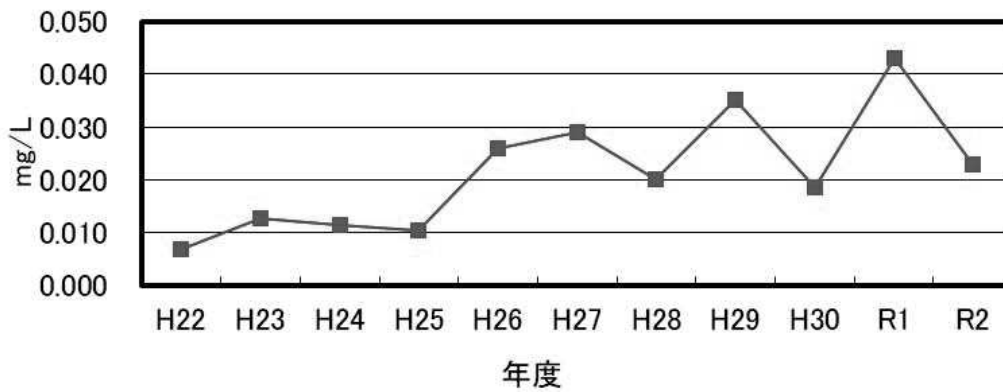
BODの年平均値の推移(落合取水口)



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)



水道法に基づく水質基準項目との比較においては、凝集沈でんー急速ろ過処理が困難な物質（有害金属、陰イオン類及び陽イオン類、陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤、揮発性有機化合物、かび臭物質（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール）等）は、すべて基準値以下であり、水道水源として良好な水質であった。

水質管理目標設定項目の濁度、マンガン及び有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）は、浄水処理で除去可能な範囲内であり、問題なかった。その他の項目もすべて目標値以下であった。

イ 木曾川上流部及び王滝川（牧尾ダム系、味噌川ダム系）

中津川浄水場の水源ダムである牧尾ダム及び味噌川ダムの放流口並びに王滝川の木曾川合流前に位置する木曾ダムにおいて、年2～4回（牧尾ダム：5月・11月、味噌川ダム：8月・2月、木曾ダム：5月・8月・11月・2月）の水質試験を実施した。

3地点とも、BOD、COD、全窒素及び全リンは、前年と大きな変化はなく、清浄な水質を示した。

ウ 川合取水口及び取水口上流部

川合取水口及びその上流部における水源監視を目的として、川合取水口においては毎月、その上流部の八百津橋（木曾川）、笠置橋（木曾川）、河鹿橋（阿木川）及び阿木川ダム放流口において、年4回の水質試験を実施した。

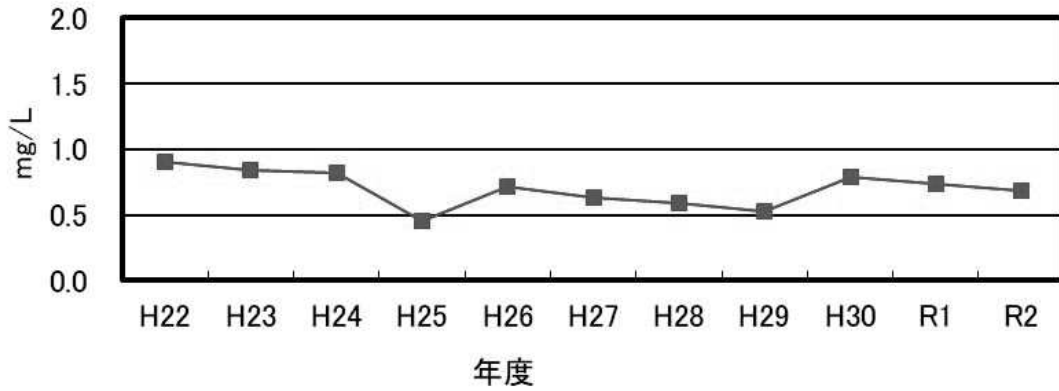
今年度の阿木川ダム地点年間降水量は平年比（平成3年度から令和元年度の平均値）で123%であり平年より多かった。月別降水量は、平年値に対して、8,9,11,12,2月が9～73%と少なく、4,5,1月が92～106%と平年並み、6,7,10,3月が148～307%と多かった。

川合取水口地点の水質試験の過去10年間の年平均値と今年度の年平均値を比較すると、アンモニア態窒素及びCODは低く、色度、濁度及び浮遊物質（SS）は高くなった。電気伝導率、アルカリ度、マンガン、pH値、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）及びBODは平年並みであった。マンガンは、平成26年9月の御嶽山の噴火により、牧尾ダム湖に堆積した火山灰の影響が続いているものと考えられる。

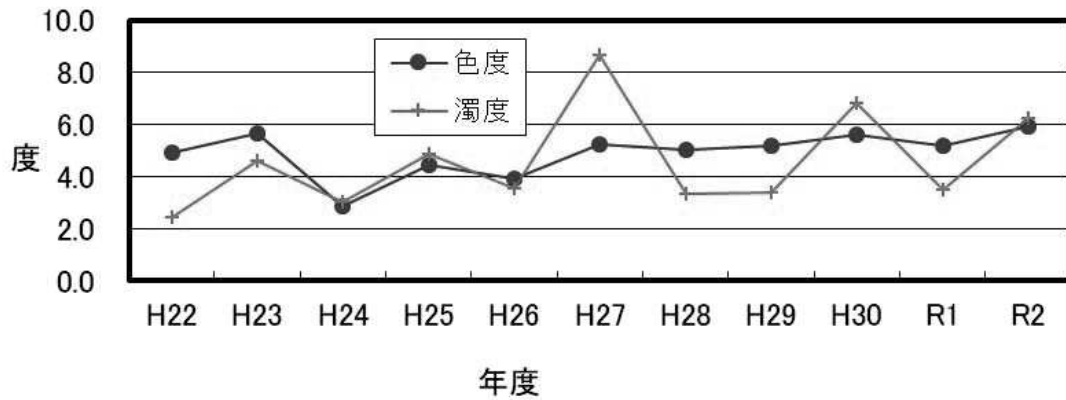
「水質汚濁に係る環境基準」のうち、「人の健康の保護に関する環境基準」と比較すると、試験を実施した20項目全て環境基準値以下であった。

「生活環境の保全に関する環境基準」に関しては、川合取水口、八百津橋、笠置橋及び阿木川ダム放流口はA類型に指定されており、浮遊物質（SS）（川合取水口（1回/12回）、笠置橋（1回/4回））、大腸菌群数（川合取水口（4回/12回）、八百津橋（2回/4回）、笠置橋（4回/4回）、阿木川ダム放流口（2回/4回））が環境基準値を上回った。pH値、BOD及び溶存酸素は、全て環境基準を満足していた。

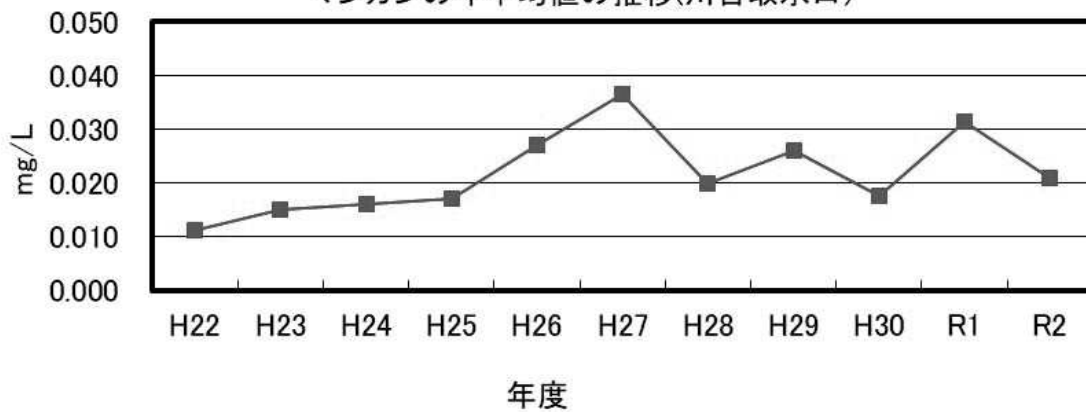
BODの年平均値の推移(川合取水口)



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)



C類型に指定されている河鹿橋は、pH値、BOD、浮遊物質（SS）及び溶存酸素の全てにおいて環境基準に適合していた（大腸菌群はC類型の基準値はなし）。しかし、恵那市街地からの生活排水や工場排水による汚染により、硫酸イオン、大腸菌群、一般細菌が高く、今後も汚染の監視が必要な河川であると判断される。

水道法に基づく水質基準項目との比較においては、凝集沈殿－急速ろ過処理が困難な物質（有害金属、陰イオン類及び陽イオン類、陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤、揮発性有機化合物、かび臭物質（ジェオスミン、2－メチルイソボルネオール）等）は、すべて基準値以下であり、水道水源として良好な水質であった。

水質管理目標設定項目の濁度、マンガン及び有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）は、浄水処理で除去可能な範囲内であり、問題なかった。その他の項目もすべて目標値以下であった。

（2）飛騨川水系の水質

ア 白川取水口及び取水口上流部

白川取水口及びその上流部における水源監視を目的として、白川取水口においては毎月、その上流部である大船渡ダム（飛騨川）、馬瀬川橋（馬瀬川）及び松ヶ瀬橋（白川）においては年4回（5月、8月、11月、2月）の水質試験を実施した。

岩屋ダム地点での年間降水量は、平年比（昭和53年度から令和元年度の平均値）で130%であり平年より多かった。

月別降水量は4, 5, 8, 11, 12, 2月が20～77%と少なく、10月が105%と平年並み、6, 7, 9, 1, 3月が124～333%と多かった。

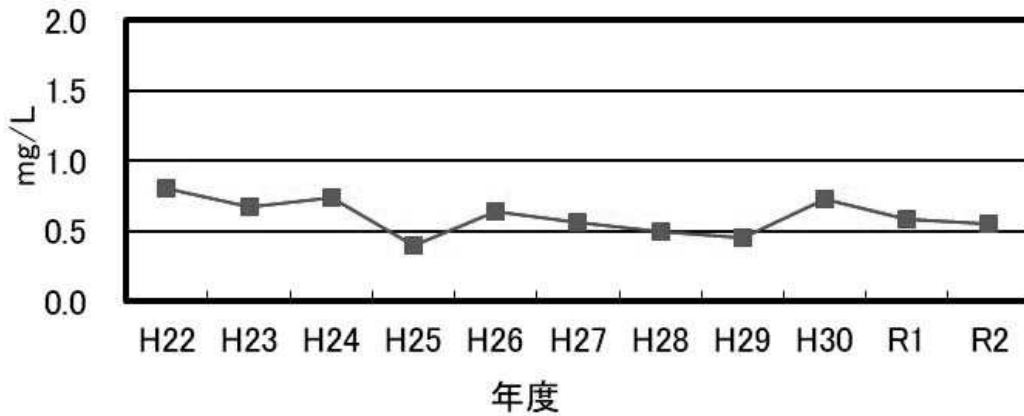
白川取水口地点の水質試験の過去10年間の年平均値と今年度の年平均値を比較すると、色度、濁度、アンモニア態窒素及び浮遊物質（SS）は高く、電気伝導率、アルカリ度、マンガン、pH値、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、COD、BODは平年並みであった。

白川取水口や取水口上流部地点では、平成26年度以降、御嶽山の噴火による影響はみられていない。

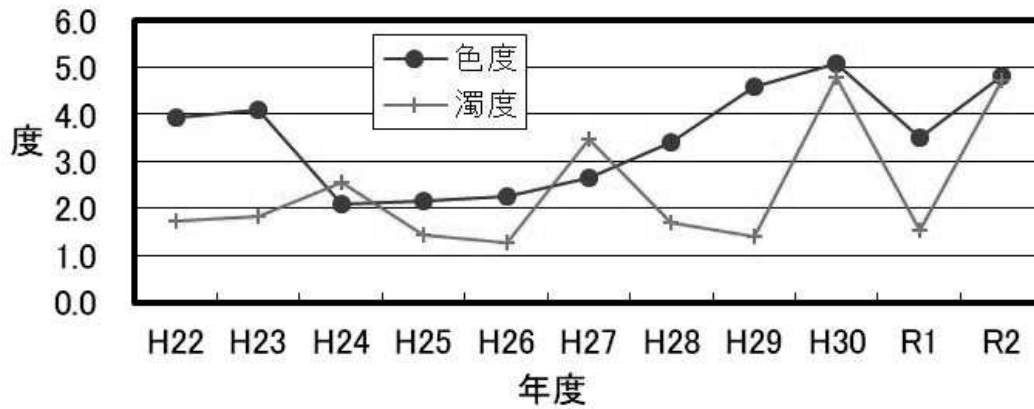
「水質汚濁に係る環境基準」のうち、「人の健康の保護に関する環境基準」については、試験を実施した20項目すべてが環境基準に適合していた。

「生活環境の保全に関する環境基準」については、AA類型に指定されている馬瀬川橋及び松ヶ瀬橋、A類型に指定されている他の2地点（白川取水口、大船渡ダム）は、浮遊物質（SS）（白川取水口（1回/12回））並びに大腸菌群数（白川取水口（5回/12回）、松ヶ瀬橋（4回/4回）、馬瀬川橋（4回/4回）、大船渡ダム（2回/4回））が環境基準値を上回った。pH値、BOD及び溶存酸素についてすべて環境基準値に適合していた。

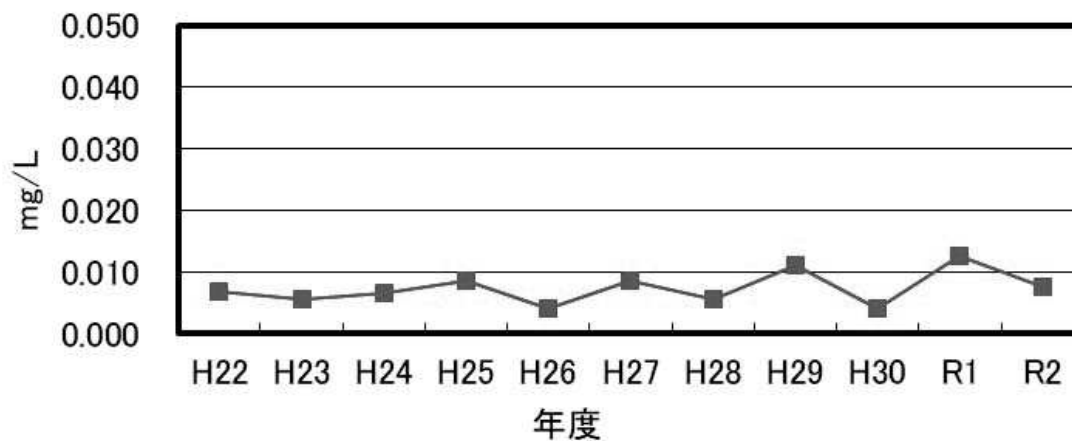
BODの年平均値の推移(白川取水口)



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)



水道法に基づく水質基準項目との比較においては、凝集沈殿ー急速ろ過処理が困難な物質（有害金属、陰イオン類及び陽イオン類、陰イオン界面活性剤及び非イオン界面活性剤、揮発性有機化合物、かび臭物質（ジェオスミン、2-メチルイソボルネオール）等）は、すべて基準値以下であり、水道水源として良好な水質であった。

水質管理目標設定項目の濁度、マンガン及び有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）は、浄水処理で除去可能な範囲内であり、問題なかった。その他の項目もすべて目標値以下であった。

イ 飛騨川上流部及び馬瀬川（岩屋ダム系）

岩屋ダム系の調査として、岩屋ダム（取水塔）及び馬瀬2放流口（岩屋ダム）において年4回（5月、8月、11月、2月）の水質試験を実施した。

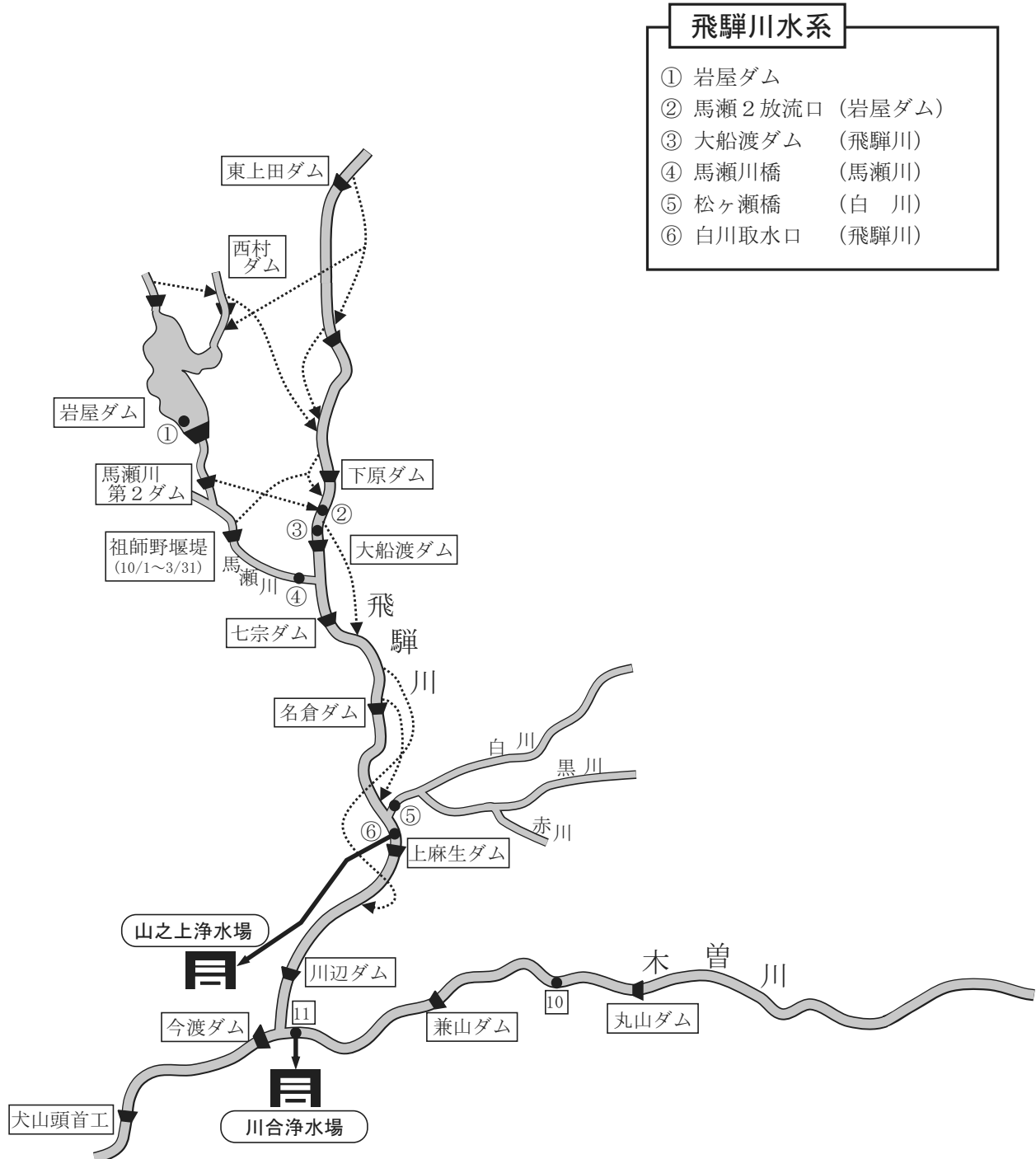
両地点とも、BOD、COD、全窒素及び全リン等において、清浄な水質を示した。

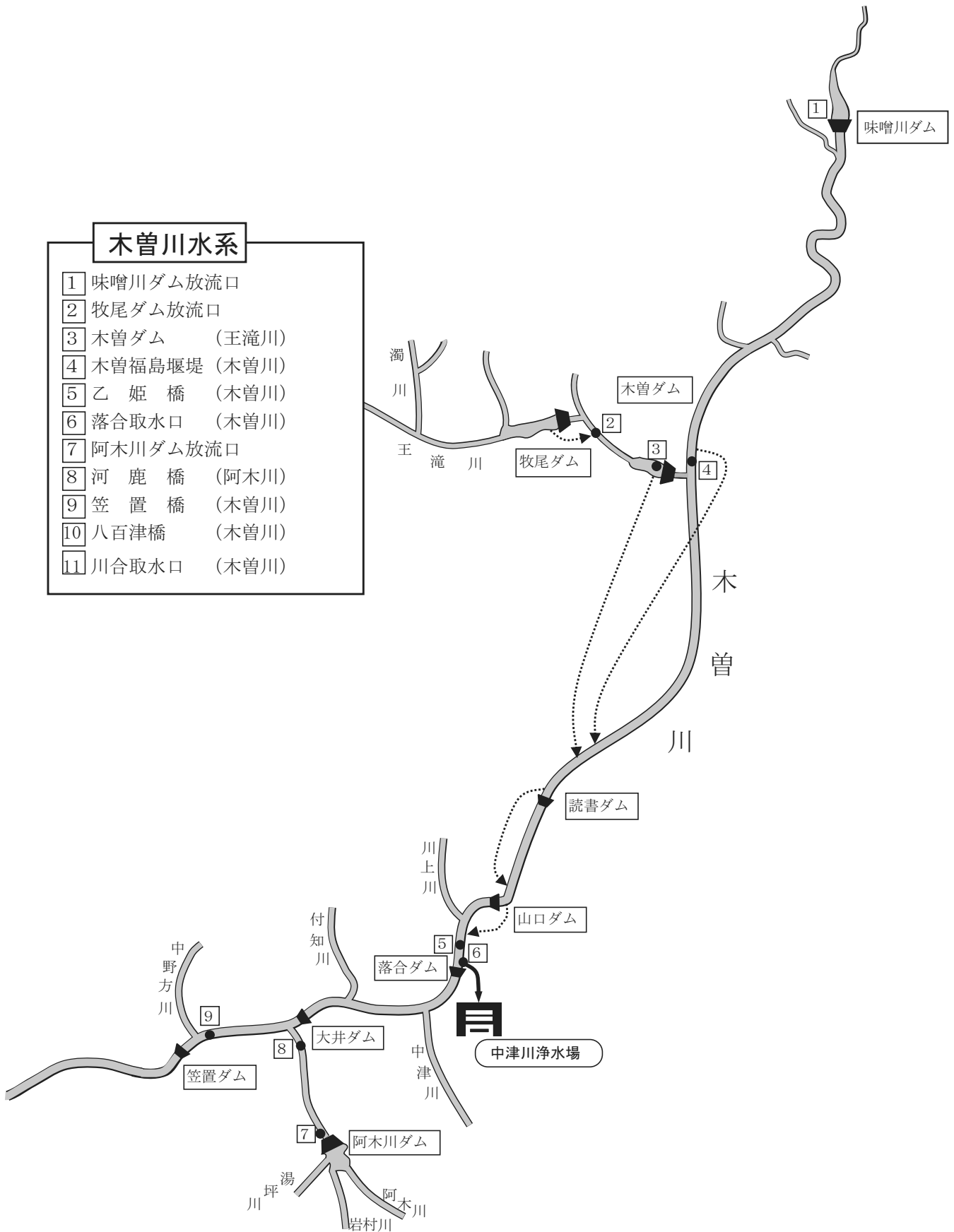
（3）生物相調査

浮遊藻類等について3取水口（落合・川合・白川）、乙姫橋、阿木川ダム放流口及び馬瀬2放流口において、それぞれ年4回実施した。いずれの地点も年間を通して*Achnanthes*などの珪藻類が確認された。カビ臭の主な原因となる藍藻類の*Anabaena*、*Oscillatoria*、*Phormidium*はほとんど認められなかった。ピコプランクトンも年間を通して認められたが、浄水処理に影響はなかった。

今年度は浄水処理や、水道水質に影響するような藻類の異常発生は確認されなかったが、臭気を発する藻類等の繁殖状況には、今後とも注意深く監視を継続する必要がある。

2 水源採水地点図





3 水質試験結果
(1) 木曽川水系
ア 落合取水口(木曽川)

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15日	5月7日	6月3日	7月13日	8月5日	9月14日	10月1日	11月2日	12月1日	1月5日	2月1日	3月1日					
	2	採水時刻	9:30	13:55	9:15	9:38	9:25	13:10	9:20	14:05	10:35	9:30	14:35	9:30					
	3	天候	晴	雨	晴	雨	曇	晴	雨	晴/雨	晴	晴	晴	晴	晴				
	4	天候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	5	気温	13.2	23.0	25.1	23.9	28.1	28.0	20.0	20.0	13.0	11.0	7.0	2.0	11.0	28.1	2.0	17.1	
	6	水温	7.7	14.3	17.2	14.6	17.5	20.2	20.2	17.0	10.6	7.2	3.6	3.6	4.5	20.2	3.6	11.6	
	7	外観	無色透明	濁りあり	無色透明	色濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり	77	37	60
	8	電気伝導率	61	63	63	37	43	47	52	52	63	71	72	72	75	75	77	77	60
	9	アルカリ度	19.8	18.5	20.7	12.6	15.7	16.3	17.5	17.5	18.2	21.0	20.8	20.8	16.8	19.7	21.0	12.6	18.1
	10	一般細菌	14	590	75	15	220	820	820	960	1700	330	200	200	330	52	1700	14	440
	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	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	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	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	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	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	
18	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	
20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
21	フッ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	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	
22	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	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	
23	四塩化砒素	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	
24	1,4-ジオキサン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	
25	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
28	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
29	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30	塩素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	クロロ酢酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
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	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	ジプロモクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
36	臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	プロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
40	ホルムアルデヒド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
42	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	
43	鉄及びその化合物	mg/L	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
44	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
45	ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
46	マンガン及びその化合物	mg/L	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	
47	塩化物イオン	mg/L	2.3	2.8	2.6	0.9	1.2	1.7	1.9	2.8	3.3	4.0	4.0	3.8	3.7	4.0	0.9	2.6	
48	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	2.3	2.8	2.6	0.9	1.2	1.7	1.9	2.8	3.3	4.0	4.0	3.8	3.7	4.0	0.9	2.6	

イ 落合取水口上流部
(ア) 乙姫橋

項目区分	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値
基礎項目	1 採水日	5月7日	9月14日	11月2日	2月1日		
	2 採水時刻	13:30	12:45	13:45	14:10		
	3 天候	雨	雨	晴	晴		
	4 天候	晴	晴	雨	晴		
	5 気温	23.0	27.0	13.0	11.0	18.5	
	6 水温	14.9	20.3	10.3	5.0	12.6	
	7 外観	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	62	
	8 電気伝導率	61	46	66	76	17.0	
	9 アルカリ度	17.5	15.5	17.8	17.1	850	
	10 一般細菌	1100	1000	500	800	0.0003未満	
	11 カドミウム及びその化合物	0.0003未満		0.0003未満		0.00005未満	
	12 水銀及びその化合物	0.00005未満		0.00005未満		0.001未満	
	13 セレン及びその化合物	0.001未満		0.001未満		0.001未満	
	14 鉛及びその化合物	0.001未満		0.001未満		0.001未満	
基準項目	15 ヒ素及びその化合物	0.001未満		0.001未満		0.002未満	
	16 六価クロム化合物	0.002未満		0.002未満		0.004未満	
	17 亜硝酸態窒素	0.004未満		0.004未満		0.001未満	
	18 シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.18	
	19 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21		0.15		0.10	
	20 フッ素及びその化合物	0.11		0.09		0.05未満	
	21 ホウ素及びその化合物	0.05未満		0.05未満		0.01未満	
	22 亜鉛及びその化合物	0.01未満		0.01未満		0.15	
	23 アルミニウム及びその化合物	0.21		0.09		0.11	
	24 鉄及びその化合物	0.15		0.07		4.4	
	25 銅及びその化合物	0.01未満		0.01未満		0.022	
	26 ナトリウム及びその化合物	4.1		4.6		2.8	
	27 マンガン及びその化合物	0.025		0.019			
	28 塩化物イオン	2.6	1.6	3.0	4.0		
その他	29 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	30 蒸発残留物	mg/L					
	31 陰イオン界面活性剤	mg/L					
	32 ジェオスミン	mg/L					
	33 2-メチルイソボルネオール	mg/L					
	34 非イオン界面活性剤	mg/L					
	35 フェノール類	mg/L					
	36 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.5	0.5	0.6
	37 pH値		7.1	7.2	6.8	7.0	7.0
	38 味						
	39 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	40 色度	度	4	5	2	2	3
	41 濁度	度	3.2	2.0	0.7	1.4	1.8
	42 pH値(比色)						
43 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	
44 揮発性遊離炭酸	mg/L						
45 酸度	mg/L						
46 溶存酸素	mg/L	13.4	10.4	12.6	12.8	12.3	
47 BOD	mg/L	0.7	0.8	0.2	0.3	0.5	
48 COD	mg/L	1.3	1.8	0.9	0.9	1.2	
49 浮遊物質(SS)	mg/L	2	4	1未満	1	2	
50 全窒素	mg/L	0.24	0.13	0.17	0.20	0.19	
51 全リン	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
52 硝酸イオン	mg/L	7.3	5.0	7.7	10	7.5	
53 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
54 大腸菌群	MPN/100mL	1100	4900	3300	110	2400	
55 嫌気性芽胞菌	10mL中						
	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値	

(イ) 木曾福島堰堤

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月7日	9月14日	11月2日	2月1日		
	2	採水時刻	11:20	11:20	11:25	11:30		
	3	天候	雨	雨	晴	晴		
	4	天候	晴	晴	雨	晴		
	5	気温	16.0	25.0	11.0	7.0	14.8	
	6	水温	11.5	19.8	10.0	3.9	11.3	
基準項目	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	59	71	65	78	68	
	9	アルカリ度	28.5	28.6	24.8	25.1	26.8	
	1	一般細菌	460	1000	910	120	620	
	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	
	4	水銀及びその化合物	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	
	6	鉛及びその化合物	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	
	8	六価クロム化合物	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	
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.20	0.22	0.22		0.21	
基準項目	12	フッ素及びその化合物	0.06		0.05未満		0.06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	
	32	亜鉛及びその化合物	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		0.03		0.04	
	34	鉄及びその化合物	0.07		0.03未満		0.04	
	35	銅及びその化合物	0.01未満		0.01未満		0.01未満	
	36	ナトリウム及びその化合物	2.4		2.8		2.6	
	37	マンガン及びその化合物	0.006		0.004		0.005	
	38	塩化物イオン	1.5	2.0	1.9	3.0	2.1	
	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-メチルインポルネオール						
その他	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	0.7	0.8	0.5	0.7	
	47	pH値	7.3	7.3	6.8	7.3	7.2	
	48	味						
	49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
	50	色度	2	2	2	1	2	
	51	濁度	1.4	0.7	0.7	1.1	1.0	
	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	陰イオン界面活性剤						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	13.8	10.1	11.6	12.8	12.1	
	6	BOD	0.4	0.6	0.4	0.2	0.4	
7	COD	1.4	1.0	1.1	0.7	1.1		
8	浮遊物質(SS)	1	1未満	1未満	1	1未満		
9	全窒素	0.23	0.19	0.25	0.32	0.25		
10	全リン	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満		
11	硫酸イオン	4.1	4.5	4.5	4.9	4.5		
12	大腸菌(E.coli)							
13	大腸菌群	790	22000	13000	170	9000		
14	嫌気性芽胞菌							
			5月	9月	11月	2月	平均値	

(ウ) 味噌川ダム放流口

項目区分	番号	検査項目	検査月	9月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	9月14日	2月1日		
	2	採水時刻	10:35	10:45		
	3	天候	雨	晴		
	4	天候	晴	晴		
	5	気温	23.0	19.6	12.0	
	6	水温	19.6	3.9	11.8	
基準項目	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	
	8	電気伝導率	50	65	58	
	9	アルカリ度	23.2	24.9	24.1	
	1	一般細菌	130	280	210	
	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	ヒ素及びその化合物				
	8	六価クロム化合物				
	9	亜硝酸態窒素				
	10	シアン化合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				
基準項目	12	フッ素及びその化合物				
	13	ホウ素及びその化合物				
	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	銅及びその化合物				
	36	ナトリウム及びその化合物				
	37	マンガン及びその化合物				
	38	塩化物イオン	0.4	0.5	0.5	
	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-メチルインポルネオール				
その他	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	0.4	0.5	
	47	pH値	7.1	7.2	7.2	
	48	味				
	49	臭気	異常なし	異常なし		
	50	色度	2	2	2	
	51	濁度	1.7	1.1	1.4	
	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	
	3	陰イオン界面活性剤				
	4	酸度				
	5	溶存酸素				
	6	BOD	10.2	10.7	10.5	
7	COD	0.5	0.3	0.4		
8	浮遊物質(SS)	1未満	1未満	1未満		
9	全窒素	0.07	0.17	0.12		
10	全リン	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
11	硫酸イオン	3.7	4.4	4.1		
12	大腸菌(E.coli)					
13	大腸菌群	700	4900	2800		
14	嫌気性芽胞菌					
			9月	2月	平均値	

ウ 木曽川支川 王滝川水系
(ア) 木曽ダム

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
基礎項目	1	検査項目		5月7日	9月14日	11月2日	2月1日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2	採水時刻		11:00	11:35	11:10	11:45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	3	天候		晴	晴	晴	晴																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	4	天候		晴	雨	雨	晴																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	5	気温	°C	16.0	25.0	10.0	7.0	14.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	6	水温	°C	10.3	19.3	10.9	4.8	11.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	7	外観		濁りあり	無色透明	無色透明	濁りあり																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	8	電気伝導率	μS/cm	78	58	95	85	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	9	アルカリ度	mg/L	17.0	20.3	21.3	14.4	18.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	10	一般細菌	1mL中	420	900	210	150	420	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	13	水銀及びその化合物	mg/L	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	15	鉛及びその化合物	mg/L	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	17	六価クロム化合物	mg/L	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	19	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.14		0.09		0.12	21	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06		0.06		0.06	22	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満		0.05未満		0.05未満	23	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満		0.01未満	24	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.36		0.18		0.27	25	鉄及びその化合物	mg/L	0.42		0.11		0.27	26	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満		0.01未満	27	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.9		7.4		6.7	28	マンガン及びその化合物	mg/L	0.071		0.048		0.060	29	塩化物イオン	mg/L	4.0	2.1	5.3	4.7	4.0	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	mg/L						34	2-メチルイソボルネオール	mg/L						35	非イオン界面活性剤	mg/L						36	フェノール類	mg/L						37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.9	0.6	0.5	0.7	38	pH値		6.8	7.0	6.7	6.8	6.8	39	味							40	臭気							41	濁度	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	42	色度	度	5	5	2	3	4	43	pH値(比色)	度	5.9	1.4	0.9	2.4	2.7	44	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	45	有機性遊離炭酸	mg/L						46	酸度	mg/L						47	溶存酸素	mg/L	13.8	10.4	11.6	11.6	11.9	48	BOD	mg/L	0.8	0.8	0.3	0.4	0.6	49	COD	mg/L	1.5	1.3	0.7	0.7	1.1	50	浮遊物質(SS)	mg/L	4	1	1未満	2	2	51	全窒素	mg/L	0.18	0.15	0.19	0.14	0.17	52	全リン	mg/L	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	53	硝酸イオン	mg/L	12	5.2	13	15	11	54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	330	7900	490	33	2200	55	大腸菌群	MPN/100mL						56	嫌気性芽胞菌	10mL中						57	検査月		5月	9月	11月	2月	平均値
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	13	水銀及びその化合物	mg/L	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	鉛及びその化合物	mg/L	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17	六価クロム化合物	mg/L	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
19	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.14		0.09		0.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
21	フッ素及びその化合物	mg/L	0.06		0.06		0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
22	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満		0.05未満		0.05未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
23	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満		0.01未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
24	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.36		0.18		0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25	鉄及びその化合物	mg/L	0.42		0.11		0.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満		0.01未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
27	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5.9		7.4		6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
28	マンガン及びその化合物	mg/L	0.071		0.048		0.060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
29	塩化物イオン	mg/L	4.0	2.1	5.3	4.7	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	mg/L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
34	2-メチルイソボルネオール	mg/L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
35	非イオン界面活性剤	mg/L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
36	フェノール類	mg/L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.9	0.6	0.5	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
38	pH値		6.8	7.0	6.7	6.8	6.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
39	味																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
40	臭気																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
41	濁度	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
42	色度	度	5	5	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
43	pH値(比色)	度	5.9	1.4	0.9	2.4	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
44	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
45	有機性遊離炭酸	mg/L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
46	酸度	mg/L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
47	溶存酸素	mg/L	13.8	10.4	11.6	11.6	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
48	BOD	mg/L	0.8	0.8	0.3	0.4	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
49	COD	mg/L	1.5	1.3	0.7	0.7	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
50	浮遊物質(SS)	mg/L	4	1	1未満	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
51	全窒素	mg/L	0.18	0.15	0.19	0.14	0.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
52	全リン	mg/L	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
53	硝酸イオン	mg/L	12	5.2	13	15	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	330	7900	490	33	2200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
55	大腸菌群	MPN/100mL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
56	嫌気性芽胞菌	10mL中																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
57	検査月		5月	9月	11月	2月	平均値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

(イ) 牧尾ダム放流口

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	11月	平均値
基礎項目	1	検査項目		5月7日	11月2日	
	2	採水時刻		10:30	10:35	
	3	天候		晴	晴	
	4	天候		晴	雨	
	5	気温	°C	14.0	10.0	12.0
	6	水温	°C	16.1	15.5	15.8
	7	外観		濁りあり	無色透明	
	8	電気伝導率	μS/cm	55	67	61
	9	アルカリ度	mg/L	6.5	5.7	6.1
	10	一般細菌	1mL中	86	430	260
	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			
15	鉛及びその化合物	mg/L				
16	ヒ素及びその化合物	mg/L				
17	六価クロム化合物	mg/L				
18	亜硝酸態窒素	mg/L				
19	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L				
20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
21	フッ素及びその化合物	mg/L				
22	ホウ素及びその化合物	mg/L				
23	亜鉛及びその化合物	mg/L				
24	アルミニウム及びその化合物	mg/L				
25	鉄及びその化合物	mg/L				
26	銅及びその化合物	mg/L				
27	ナトリウム及びその化合物	mg/L				
28	マンガン及びその化合物	mg/L				
29	塩化物イオン	mg/L	2.6	3.4	3.0	
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	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	0.6	0.8	0.7	
38	pH値		6.6	6.3	6.5	
39	味					
40	臭気					
41	濁度	度	異常なし	異常なし	異常なし	
42	色度	度	2	2	2	
43	pH値(比色)	度	3.0	0.6	1.8	
44	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
45	有機性遊離炭酸	mg/L				
46	酸度	mg/L				
47	溶存酸素	mg/L	11.4	6.8	9.1	
48	BOD	mg/L	0.8	0.2	0.5	
49	COD	mg/L	1.4	1.2	1.3	
50	浮遊物質(SS)	mg/L	2	1未満	1	
51	全窒素	mg/L	0.28	0.05	0.17	
52	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
53	硝酸イオン	mg/L	13	17	15	
54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	110	3300	1700	
55	大腸菌群	MPN/100mL				
56	嫌気性芽胞菌	10mL中				
57	検査月		5月	11月	平均値	

工 川合取水口

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15日	5月8日	6月1日	7月15日	8月6日	9月11日	10月1日	11月6日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日				
	2	採水時刻		11:30	16:05	10:00	11:55	9:20	16:40	13:50	16:10	14:30	14:15	16:05	13:45				
	3	天候		晴	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴/雨	晴	晴	晴	雨	晴			
	4	天候		晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	5	気温		17.3	22.0	26.2	25.5	29.6	27.0	26.0	26.0	16.0	16.0	8.0	7.0	18.0	29.6	7.0	19.9
	6	水温		10.3	16.9	18.2	17.1	19.8	22.0	22.0	22.5	12.0	10.6	5.2	5.0	7.8	22.5	5.0	14.0
	7	外觀		無色透明	濁りあり	濁りあり	色濁りあり	濁りあり	色濁りあり	色濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8	電気伝導率		65	64	67	31	47	62	58	58	68	66	79	70	82	82	31	63
	9	アルカリ度		18.9	19.8	17.7	8.2	14.5	18.0	17.5	17.5	18.0	17.8	19.8	18.0	19.6	19.8	8.2	17.3
	10	一般細菌		280	170	35	1100	360	1900	1100	350	180	180	150	1300	110	1900	35	590
	11	大腸菌																	
	12	カドミウム及びその化合物			0.0003未満							0.0003未満					0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	13	水銀及びその化合物			0.00005未満							0.00005未満					0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	14	セレン及びその化合物			0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
	15	鉛及びその化合物			0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
16	ヒ素及びその化合物			0.002未満							0.002未満					0.002未満	0.002未満	0.002未満	
17	六価クロム化合物			0.004未満							0.005					0.005	0.004未満	0.004未満	
18	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	
19	シアン化合物イオン及び塩化シアン			0.20							0.22					0.22	0.20	0.21	
20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.13							0.11					0.13	0.11	0.12	
21	フッ素及びその化合物			0.05未満							0.05未満					0.05未満	0.05未満	0.05未満	
22	ホウ素及びその化合物			0.0002未満							0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
23	四塩化砒素			0.0005未満							0.0005未満					0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
24	1,4-ジオキサン																		
25	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26	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	
27	テトラクロロエチレン			0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
28	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	
29	ベンゼン			0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30	塩素酸																		
31	クロロ酢酸																		
32	クロロホルム																		
33	ジクロロ酢酸																		
34	ジブロモクロロメタン																		
35	トリクロロメタン																		
36	臭素酸																		
37	ホルムアルデヒド																		
38	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	
39	アルミニウム及びその化合物			0.15							0.06					0.15	0.06	0.11	
40	鉄及びその化合物			0.16							0.06					0.16	0.06	0.11	
41	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	
42	ナトリウム及びその化合物			4.2							4.2					4.2	4.2	4.2	
43	マンガン及びその化合物			0.029							0.013					0.029	0.013	0.021	
44	塩化物イオン		2.8	3.0	3.3	0.8	1.4	2.3	2.4	2.4	2.8	2.7	4.1	4.4	4.4	4.4	0.8	2.9	
45	カルシウム、マグネシウム等(硬度)																		

基準項目	単位	検査月												平均値															
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月																
40	蒸気残留物	mg/L																											
41	陰イオン界面活性剤	mg/L																											
42	ジエタシミン	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	0.7	0.9	1.0	1.0	1.4	0.7	0.7	1.1	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7									
47	pH値	mg/L	7.5	7.2	7.5	7.5	7.2	7.4	7.4	7.0	6.9	6.8	7.1	6.9	7.1	6.8	7.1	6.9	6.9	7.1									
48	味																												
49	臭気																												
50	濁度	度	4	4	5	5	32	49	32	4	4	4	4	4	4	7	4.0	4.0	1.9	2	2	1.9	1.9	1.9	4	4	4	4	2
51	色度	度	1.9	3.4	3.4	3.4																							
1	アンモニン及びその化合物	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	亜塩酸塩	mg/L																											
12	二酸化塩素	mg/L																											
13	ジクロロアセトトリル	mg/L																											
14	取水クロール	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	メチルヒドロキシルエーテル	mg/L																											
22	有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.4	3.1	3.7	3.7	7.7	2.2	2.2	4.0	5.1	2.7	2.7	3.5	3.2	3.2	2.5	2.5	2.4										
23	臭気強度(TON)	mg/L																											
24	蒸気残留物	mg/L																											
25	濁度	度	1.9	3.4	3.4	3.4	49	32	3.2	4.0	2.2	1.5	1.5	1.2	1.9	1.9	1.9	1.9	1.5										
26	pH値	度	7.5	7.2	7.5	7.5	7.2	7.4	7.4	7.0	6.9	6.8	7.1	6.9	7.1	6.8	7.1	6.9	6.9	7.1									
27	腐食性(ランゲリア指数)																												
28	花風葉細菌	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	ペトリコロクオケスルホ(POS)及びペトリコロクオケスルホ(PEOS)	mg/L																											
1	pH値(比色)	mg/L																											
2	アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02									
3	伝食性遊離炭酸	mg/L																											
4	酸度	mg/L																											
5	溶存酸素	mg/L	11.4	12.2	10.4	10.4	10.7	9.5	9.5	9.5	9.2	11.8	12.3	10.5	13.6	12.6	12.6	12.6	12.3										
6	BOD	mg/L	0.3	1.0	1.0	1.0	1.2	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.4	0.4	0.5										
7	COD	mg/L	1.4	1.4	1.1	1.1	1.8	1.3	1.3	1.5	1.6	1.3	1.3	1.8	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3										
8	浮遊物質(SS)	mg/L	2	3	2	2	90	3	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
9	全窒素	mg/L	0.26	0.30	0.24	0.24	0.21	0.26	0.26	0.34	0.30	0.34	0.38	0.41	0.33	0.46	0.46	0.46	0.46										
10	全リン	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01										
11	硫酸イオン	mg/L	6.5	6.3	8.9	8.9	3.5	4.3	4.3	5.8	5.9	7.8	7.2	7.2	10	7.3	7.3	7.3	11										
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL																											
13	大腸菌群	MPN/100mL	170	700	39	39	5400	2300	2300	13000	1700	170	140	140	70	49	49	49	14										
14	嫌気性芽胞菌	10mL中																											

オ 川合取水口上流部
(ア) 八百津橋

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月8日	9月11日	11月6日	2月2日	2月2日	
	2	採水時刻	15:35	16:05	15:40	15:40	15:40	
	3	天候	晴	曇	晴	雨	雨	
	4	天候	晴	曇	晴	晴	晴	
	5	気温	22.0	29.0	17.0	8.0	19.0	
	6	水温	16.9	21.6	12.5	5.0	14.0	
	7	外観	濁りあり	色濁あり	無色透明	無色透明	無色透明	
基準項目	8	電気伝導率	64	55	69	72	65	
	9	アルカリ度	18.3	15.6	19.5	16.4	17.5	
	10	一般細菌	300	7300	620	640	2200	
	11	カドミウム及びその化合物	0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満	
	12	水銀及びその化合物	0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満	
	13	セレン及びその化合物	0.001未満		0.001未満		0.001未満	
	14	鉛及びその化合物	0.001未満		0.001未満		0.001未満	
	15	ヒ素及びその化合物	0.001未満		0.001未満		0.001未満	
	16	六価クロム化合物	0.002未満		0.002未満		0.002未満	
	17	亜硝酸態窒素	0.004未満		0.004未満		0.004未満	
	18	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	19	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	
	20	フッ素及びその化合物	0.13		0.11		0.12	
	21	ホウ素及びその化合物	0.05未満		0.05未満		0.05未満	
22	亜鉛及びその化合物	0.01未満		0.01未満		0.01未満		
その他	23	アルミニウム及びその化合物	0.13	0.07	0.07	0.10	0.10	
	24	鉄及びその化合物	0.13	0.07	0.07	0.10	0.10	
	25	銅及びその化合物	0.01未満		0.01未満		0.01未満	
	26	ナトリウム及びその化合物	4.0	4.3	4.3	4.2	4.2	
	27	マンガン及びその化合物	0.025		0.012		0.019	
	28	塩化物イオン	2.9	2.0	2.9	4.1	3.0	
	29	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	30	蒸発残留物						
	31	陰イオン界面活性剤						
	32	ジエオスミン						
	33	2-メチルイソボルネオール						
	34	非イオン界面活性剤						
	35	フェノール類						
	36	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	1.4	0.7	0.8	0.9	
37	pH値	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0		
38	味							
39	臭気							
40	色度	3	11	2	3	5		
41	濁度	2.4	9.0	1.3	1.7	3.6		
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	
	3	慢毒性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	12.7	9.3	12.2	13.1	11.8	
	6	BOD	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	
	7	COD	1.2	2.2	1.3	1.2	1.5	
	8	浮遊物質(SS)	2	8	1	1	3	
	9	全窒素	0.30	0.43	0.28	0.42	0.36	
	10	全リン	0.01	0.03	0.01未満	0.01	0.01	
	11	硫酸イオン	6.2	5.0	7.7	8.6	6.9	
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL				4700	
	13	大腸菌群	MPN/100mL	330	17000	1100	170	
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

(イ) 笠置橋(木曾川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月8日	9月11日	11月6日	2月2日	2月2日	
	2	採水時刻	12:20	13:00	12:35	12:10	13:10	
	3	天候	晴	曇	晴	雨	雨	
	4	天候	晴	曇	曇	晴	晴	
	5	気温	23.0	25.0	16.0	10.0	18.5	
	6	水温	16.0	21.5	11.5	6.0	13.8	
	7	外観	濁りあり	色濁あり	無色透明	色濁あり	色濁あり	
基準項目	8	電気伝導率	65	51	71	63	63	
	9	アルカリ度	18.4	14.5	17.6	13.5	16.0	
	10	一般細菌	3600	6700	5200	2800	4600	
	11	カドミウム及びその化合物	0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満	
	12	水銀及びその化合物	0.00005未満		0.00005未満		0.00005未満	
	13	セレン及びその化合物	0.001未満		0.001未満		0.001未満	
	14	鉛及びその化合物	0.002		0.001未満		0.001	
	15	ヒ素及びその化合物	0.001未満		0.001未満		0.001未満	
	16	六価クロム化合物	0.002未満		0.002未満		0.002未満	
	17	亜硝酸態窒素	0.004未満		0.007		0.004未満	
	18	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	19	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.24	0.24	0.19	0.22	0.22	
	20	フッ素及びその化合物	0.13		0.11		0.12	
	21	ホウ素及びその化合物	0.05未満		0.05未満		0.05未満	
22	亜鉛及びその化合物	0.01未満		0.01未満		0.01未満		
その他	23	アルミニウム及びその化合物	0.22	0.22	0.08	0.15	0.15	
	24	鉄及びその化合物	0.20	0.06	0.06	0.13	0.13	
	25	銅及びその化合物	0.01未満		0.01未満		0.01未満	
	26	ナトリウム及びその化合物	4.2	4.2	4.7	4.5	4.5	
	27	マンガン及びその化合物	0.023		0.011		0.017	
	28	塩化物イオン	3.2	1.7	2.9	4.1	3.0	
	29	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	30	蒸発残留物						
	31	陰イオン界面活性剤						
	32	ジエオスミン						
	33	2-メチルイソボルネオール						
	34	非イオン界面活性剤						
	35	フェノール類						
	36	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.3	0.9	1.2	1.1	
37	pH値	7.0	6.8	6.9	7.0	6.9		
38	味							
39	臭気							
40	色度	5	8	3	14	8		
41	濁度	4.0	4.4	1.3	12	5.4		
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	
	3	慢毒性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	12.7	9.1	11.5	12.3	11.4	
	6	BOD	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	
	7	COD	1.4	2.3	1.4	3.3	2.1	
	8	浮遊物質(SS)	3	6	1	27	9	
	9	全窒素	0.36	0.37	0.36	0.71	0.45	
	10	全リン	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	
	11	硫酸イオン	7.1	4.2	9.2	7.0	6.9	
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL				5300	
	13	大腸菌群	MPN/100mL	1700	17000	1300	1300	
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

力木曾川支川 阿木川水系
(ア) 阿木川ダム放流口

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日		5月8日	9月11日	11月6日	2月2日	
	2	採水時刻		12:55	13:40	13:15	12:50	
	3	天候		晴	曇	晴	雨	
	4	天候		晴	曇	曇	曇	
	5	気温		22.0	27.0	15.0	10.0	18.5
	6	水温		13.0	24.5	16.5	8.0	15.5
	7	外観		色濁あり	色あり	無色透明	濁りあり	
	8	電気伝導率		53	46	51	55	51
	9	アルカリ度		15.4	13.6	15.0	16.4	15.1
	10	一般細菌		160	590	160	180	270
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物						
	13	水銀及びその化合物						
	14	セレン及びその化合物						
基準項目	15	鉛及びその化合物						
	16	ヒ素及びその化合物						
	17	六価クロム化合物						
	18	亜硝酸態窒素						
	19	シアン化合物イオン及び塩化シアン						
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	21	フッ素及びその化合物						
	22	ホウ素及びその化合物						
	23	亜鉛及びその化合物						
	24	アルミニウム及びその化合物						
	25	鉄及びその化合物						
	26	銅及びその化合物						
	27	ナトリウム及びその化合物						
	28	マンガン及びその化合物						
その他	29	塩化物イオン		2.1	1.4	1.6	2.2	1.8
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	31	蒸発残留物						
	32	陰イオン界面活性剤						
	33	ジエオスミン						
	34	2-メチルイソボルネオール						
	35	非イオン界面活性剤						
	36	フェノール類						
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.3	1.3	1.3	1.1	1.3
	38	pH値		7.1	6.9	6.9	7.0	7.0
	39	味						
	40	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	41	色度		6	7	5	5	6
	42	濁度		2.7	2.0	1.8	3.3	2.5
43	pH値(比色)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
44	アンモニア態窒素							
45	有機性遊離炭酸							
46	酸度							
47	溶存酸素		12.8	8.6	10.2	11.2	10.7	
48	BOD		0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	
49	COD		1.9	2.0	2.2	1.7	2.0	
50	浮遊物質(SS)		1	2	1	3	2	
51	全窒素		0.45	0.47	0.52	0.48	0.48	
52	全リン		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
53	硫酸イオン		5.2	4.0	4.4	4.8	4.6	
54	大腸菌(E.coli)		MPN/100mL	2800	3300	940	1900	
55	大腸菌群		MPN/100mL	490	3300	940	1900	
56	嫌気性芽胞菌		10mL中					
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

(イ) 河鹿橋

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日		5月8日	9月11日	11月6日	2月2日	
	2	採水時刻		12:35	13:20	12:50	12:30	
	3	天候		晴	曇	晴	雨	
	4	天候		晴	曇	曇	曇	
	5	気温		23.0	27.0	15.0	10.0	18.8
	6	水温		17.3	25.0	15.0	8.0	16.3
	7	外観		色濁あり	色濁あり	濁りあり	色濁あり	
	8	電気伝導率		60	103	209	147	130
	9	アルカリ度		16.6	16.7	23.5	16.1	18.2
	10	一般細菌		3700	120000	960	11000	34000
	11	大腸菌						
	12	カドミウム及びその化合物		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	13	水銀及びその化合物		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	14	セレン及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基準項目	15	鉛及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	16	ヒ素及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	六価クロム化合物		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	亜硝酸態窒素		0.004未満	0.004未満	0.012	0.006	0.006
	19	シアン化合物イオン及び塩化シアン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.34	0.26	0.13	0.14	0.30
	21	フッ素及びその化合物		0.14	0.14	0.13	0.10	0.14
	22	ホウ素及びその化合物		0.05未満	0.05未満	0.10	0.05	0.05
	23	亜鉛及びその化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	24	アルミニウム及びその化合物		0.12	0.12	0.09	0.14	0.14
	25	鉄及びその化合物		0.18	0.18	0.05	0.09	0.09
	26	銅及びその化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	27	ナトリウム及びその化合物		3.8	3.8	1.6	9.9	9.9
	28	マンガン及びその化合物		0.011	0.011	0.008	0.010	0.010
その他	29	塩化物イオン		2.4	2.4	4.3	7.3	4.1
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	31	蒸発残留物						
	32	陰イオン界面活性剤						
	33	ジエオスミン						
	34	2-メチルイソボルネオール						
	35	非イオン界面活性剤						
	36	フェノール類						
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.7	1.8	3.7	3.8	2.8
	38	pH値		7.2	7.0	7.0	7.1	7.1
	39	味						
	40	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	41	色度		7	8	5	18	10
	42	濁度		2.6	2.5	2.7	11	4.7
43	pH値(比色)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
44	アンモニア態窒素							
45	有機性遊離炭酸							
46	酸度							
47	溶存酸素		10.9	8.3	10.6	10.6	10.1	
48	BOD		1.3	1.0	2.3	2.1	1.7	
49	COD		2.5	3.3	6.0	7.3	4.8	
50	浮遊物質(SS)		3	2	2	13	5	
51	全窒素		0.49	0.52	0.57	0.91	0.62	
52	全リン		0.02	0.03	0.03	0.06	0.04	
53	硫酸イオン		6.6	22	62	35	31	
54	大腸菌(E.coli)		MPN/100mL	33000	14000	2300	13000	
55	大腸菌群		MPN/100mL	3300	14000	2300	13000	
56	嫌気性芽胞菌		10mL中					
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

(2) 飛騨川水系
ア 白川取水口

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15日	5月8日	6月1日	7月15日	8月6日	9月11日	10月1日	11月6日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日				
	2	採水時刻	時分	12:30	9:00	10:00	10:30	10:30	9:05	11:05	8:50	9:00	11:35	9:00	11:10				
	3	天候	晴日	晴	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴			
	4	天候	当日	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴			
	5	気温	℃	20.2	15.0	21.6	22.4	27.9	27.0	22.0	22.0	12.0	2.0	5.0	6.0	12.0	27.9	2.0	16.1
	6	水温	℃	9.4	15.0	17.0	17.9	21.2	22.2	20.0	20.0	11.5	9.2	6.2	5.5	7.2	22.2	5.5	13.5
	7	外觀	無色透明	無色透明	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	無色透明	無色透明	無色透明	色濁あり	無色透明			
	8	電気伝導率	μ S/cm	44	48	49	28	37	39	44	44	42	53	55	45	48	55	28	44
	9	アルカリ度	mg/L	14.1	16.0	16.4	9.4	12.7	13.8	15.7	15.6	15.6	17.9	18.0	12.0	17.0	18.0	9.4	14.9
	10	一般細菌	1mL中	210	320	90	180	160	1900	900	900	540	150	160	920	170	1900	90	480
基準項目	1	大腸菌																	
	2	カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003未満						0.0003未満					0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	3	水銀及びその化合物	mg/L		0.00005未満						0.00005未満					0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	4	セレン及びその化合物	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	5	鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	6	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	7	六価クロム化合物	mg/L		0.002未満						0.002未満					0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	8	亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満						0.004未満					0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	9	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.18						0.19					0.18	0.18	0.19	
	11	フッ素及びその化合物	mg/L		0.15						0.10					0.10	0.15	0.13	
	12	ボ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	
	13	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	
	14	1,4-ジオキサン	mg/L		0.005未満						0.005未満					0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	15	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	16	ジクロロメタン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17	テトラクロロエチレン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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	
	19	ベンゼン	mg/L		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	20	塩素酸	mg/L																
	21	クロロ酢酸	mg/L																
	22	クロロホルム	mg/L																
	23	ジクロロ酢酸	mg/L																
	24	ジブロモクロロメタン	mg/L																
	25	臭素酸	mg/L																
	26	トリクロロ酢酸	mg/L																
	27	プロモクロロメタン	mg/L																
	28	ホルムアルデヒド	mg/L																
	29	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	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.03						0.03					0.03	0.03	0.03		
31	鉄及びその化合物	mg/L		0.03						0.03					0.03	0.03	0.03		
32	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		
33	マンガン及びその化合物	mg/L		3.5						3.5					3.5	3.5	3.5		
34	塩化物イオン	mg/L	1.6	0.10	1.5	0.8	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	1.5	2.9	3.0	1.8	3.0	0.8	1.6	
35	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																	

イ 白川取水口上流部
(ア) 松ヶ瀬橋

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月8日	9月11日	11月6日	2月2日		
	2	採水時刻	11:35	12:15	11:45	11:30		
	3	天候	晴	曇	晴	雨		
	4	天候	晴	曇	曇	雨		
	5	気温	23.0	29.0	14.0	10.0	19.0	
	6	水温	18.4	23.0	11.2	6.8	14.9	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	色濁あり		
基準項目	8	電気伝導率	41	34	38	33	37	
	9	アルカリ度	14.0	12.0	12.8	7.0	11.5	
	10	一般細菌	230	1200	210	860	630	
	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	シアニド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	0.27	0.26	0.11	0.12	0.27	
	12	フッ素及びその化合物	0.13	0.13	0.11	0.12	0.13	
基準項目	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	34	鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	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	2.8	2.8	3.0	3.0	
	37	マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	38	塩化物イオン	1.5	1.1	1.3	2.6	1.6	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	40	蒸発残留物						
	41	陰イオン界面活性剤						
	42	ジェオスミン						
	43	2-メチルイソノルネオール						
	44	非イオン界面活性剤						
その他	45	フェノール類						
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.5	1.9	1.0	
	47	pH値	7.3	7.0	6.8	6.7	7.0	
	48	味						
	49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	50	色度	2	5	1	13	5	
	51	濁度	0.6	1.2	0.4	8.9	2.8	
	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	侵食性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	10.9	8.8	11.4	11.7	10.7	
	6	BOD	0.7	0.4	0.3	0.6	0.5	
	7	COD	1.4	1.6	1.3	3.6	2.0	
8	浮遊物質(SS)	1未満	2	1未満	13	4		
9	全窒素	0.31	0.31	0.30	0.64	0.39		
10	全リン	0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	0.01		
11	硫酸イオン	2.8	1.8	2.3	2.0	2.2		
12	大腸菌(E.coli)							
13	大腸菌群	230	17000	330	2300	5000		
14	嫌気性芽胞菌							
	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値		

(イ) 馬瀬川橋

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月8日	9月11日	11月6日	2月2日		
	2	採水時刻	10:50	11:05	10:30	10:40		
	3	天候	晴	曇	晴	雨		
	4	天候	晴	曇	曇	雨		
	5	気温	22.0	27.0	13.0	7.0	17.3	
	6	水温	15.9	22.4	11.5	6.7	14.1	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり		
基準項目	8	電気伝導率	50	42	49	43	46	
	9	アルカリ度	18.5	15.4	18.6	13.2	16.4	
	10	一般細菌	210	1300	700	390	650	
	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	シアニド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	0.23	0.23	0.20	0.22	0.22	
	12	フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	
基準項目	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	0.02	0.02	0.05	0.05	0.04	
	34	鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	35	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	36	ナトリウム及びその化合物	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	
	37	マンガン及びその化合物	0.009	0.009	0.003	0.009	0.006	
	38	塩化物イオン	1.4	1.0	1.2	2.0	1.4	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	40	蒸発残留物						
	41	陰イオン界面活性剤						
	42	ジェオスミン						
	43	2-メチルイソノルネオール						
	44	非イオン界面活性剤						
その他	45	フェノール類						
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.5	0.8	0.7	
	47	pH値	7.3	7.1	6.9	7.0	7.1	
	48	味						
	49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	50	色度	3	4	1	5	3	
	51	濁度	0.9	1.2	1.3	3.2	1.7	
	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	侵食性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	11.7	9.3	11.8	11.7	11.1	
	6	BOD	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	
	7	COD	1.4	1.4	1.0	1.6	1.4	
8	浮遊物質(SS)	1未満	2	1未満	5	2		
9	全窒素	0.28	0.34	0.27	0.38	0.32		
10	全リン	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満		
11	硫酸イオン	2.8	1.9	2.5	2.4	2.4		
12	大腸菌(E.coli)							
13	大腸菌群	490	7800	790	490	2400		
14	嫌気性芽胞菌							
	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値		

(ウ) 大船渡ダム

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	検査項目						
	2	採水日	5月8日	9月11日	11月6日	2月2日		
	3	採水時刻	11:05	11:40	11:10	10:55		
	4	天候	晴	曇	晴	雨		
	5	天候	晴	曇	曇	曇		
	6	気温	22.0	27.0	13.0	7.0	17.3	
	7	水温	14.4	22.5	13.2	5.5	13.9	
	8	外観	無色透明	濁りあり	無色透明	濁りあり	45	
	9	電気伝導率	46	44	44	47	45	
	10	アルカリ度	15.3	15.2	15.9	13.4	15.0	
	11	一般細菌	360	1000	92	410	470	
	12	大腸菌						
	13	カドミウム及びその化合物	0.0003未滿		0.0003未滿		0.0003未滿	
	14	水銀及びその化合物	0.00005未滿		0.00005未滿		0.00005未滿	
基準項目	15	セレン及びその化合物	0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	
	16	鉛及びその化合物	0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	
	17	ヒ素及びその化合物	0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	
	18	六価クロム化合物	0.002未滿		0.002未滿		0.002未滿	
	19	亜硝酸態窒素	0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿	
	20	シアニドイオン及び塩化シアニ	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	21	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.13		0.13		0.13	
	22	フッ素及びその化合物	0.13		0.10		0.12	
	23	ホウ素及びその化合物	0.05未滿		0.05未滿		0.05未滿	
	24	亜鉛及びその化合物	0.01未滿		0.01未滿		0.01未滿	
	25	アルミニウム及びその化合物	0.04		0.04		0.04	
	26	鉄及びその化合物	0.03		0.03		0.03	
	27	銅及びその化合物	0.01未滿		0.01未滿		0.01未滿	
	28	ナトリウム及びその化合物	3.3		2.8		3.1	
その他	29	マンガン及びその化合物	0.008		0.010		0.009	
	30	塩化物イオン	1.6	1.2	1.2	2.7	1.7	
	31	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	32	蒸発残留物						
	33	陰イオン界面活性剤						
	34	ジエオスミン						
	35	2-メチルインポルネオール						
	36	非イオン界面活性剤						
	37	フェノール類						
	38	有機物(生有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	
	39	pH値	7.3	7.0	6.9	7.0	7.1	
	40	味						
	41	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	42	色度	3	4	2	3	3	
43	pH値(比色)	1.4	2.1	1.9	2.2	1.9		
44	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		
45	吸光度(遊離尿酸)							
46	酸度							
47	溶存酸素	12.0	9.2	11.3	12.0	11.1		
48	BOD	0.6	0.5	0.4	0.2	0.4		
49	COD	1.4	1.2	0.8	0.9	1.1		
50	浮遊物質(SS)	1	1	1	2	1		
51	全窒素	0.16	0.22	0.24	0.33	0.24		
52	全リン	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01	0.01未滿		
53	硫酸イオン	3.9	2.5	2.8	3.4	3.2		
54	大腸菌群	MPN/100mL						
55	嫌気性芽胞菌	MPN/100mL	220	8400	1100	280	2500	
56	検査月	5月	9月	11月	2月	平均値		

ウ 飛驒川支川 馬瀬川水系
(ア) 岩屋ダム

項目区分	番号	検査月		検査項目	検査日	5月	9月	11月	2月	平均値
		検査項目	検査日							
基礎項目	1	採水月日	5月8日	5月8日	9月11日	11月6日	2月2日			
	2	採水時刻	10:05	10:30	9:55	10:00				
	3	天候	晴	曇	晴	雨				
	4	天候	晴	曇	曇	晴				
	5	気温	18.0	27.0	8.0	7.0				
	6	水温	16.5	24.5	13.0	6.8				
	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	37	41	43	51				
	9	アルカリ度	13.7	15.8	14.8	16.7				
	10	一般細菌	12	170	22	7				
	11	大腸菌								
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L							
	13	水銀及びその化合物	mg/L							
	14	セレン及びその化合物	mg/L							
基準項目	15	鉛及びその化合物	mg/L							
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L							
	17	六価クロム化合物	mg/L							
	18	亜硝酸態窒素	mg/L							
	19	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L							
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L							
	21	フッ素及びその化合物	mg/L							
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L							
	23	亜鉛及びその化合物	mg/L							
	24	アルミニウム及びその化合物	mg/L							
	25	鉄及びその化合物	mg/L							
	26	銅及びその化合物	mg/L							
	27	ナトリウム及びその化合物	mg/L							
	28	マンガン及びその化合物	mg/L							
その他	29	塩化物イオン	mg/L	1.2	1.0	1.0	1.5			
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							
	31	蒸発残留物	mg/L							
	32	陰イオン界面活性剤	mg/L							
	33	ジエオスミン	mg/L							
	34	2-メチルイソボルネオール	mg/L							
	35	非イオン界面活性剤	mg/L							
	36	フェノール類	mg/L							
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.5			
	38	pH値		7.2	7.1	6.8	7.1			
	39	味								
	40	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	41	色度	度	3	2	2	1			
	42	濁度	度	1.8	0.6	1.6	1.2			
その他	43	pH値(比色)								
	44	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			
	45	有機性遊離炭酸	mg/L							
	46	酸度	mg/L							
	47	溶存酸素	mg/L	11.7	9.0	9.8	10.9			
	48	BOD	mg/L	0.9	0.5	0.7	0.4			
	49	COD	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.0			
	50	浮遊物質(SS)	mg/L	1	1未満	1未満	1未満			
	51	全窒素	mg/L	0.28	0.12	0.26	0.96			
	52	全リン	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
	53	硫酸イオン	mg/L	2.4	2.1	2.5	3.7			
	54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL							
	55	大腸菌群	MPN/100mL	21	13000	330	4			
	56	嫌気性芽胞菌	10mL中							
57	検査月		5月	9月	11月	2月				
58	平均値									

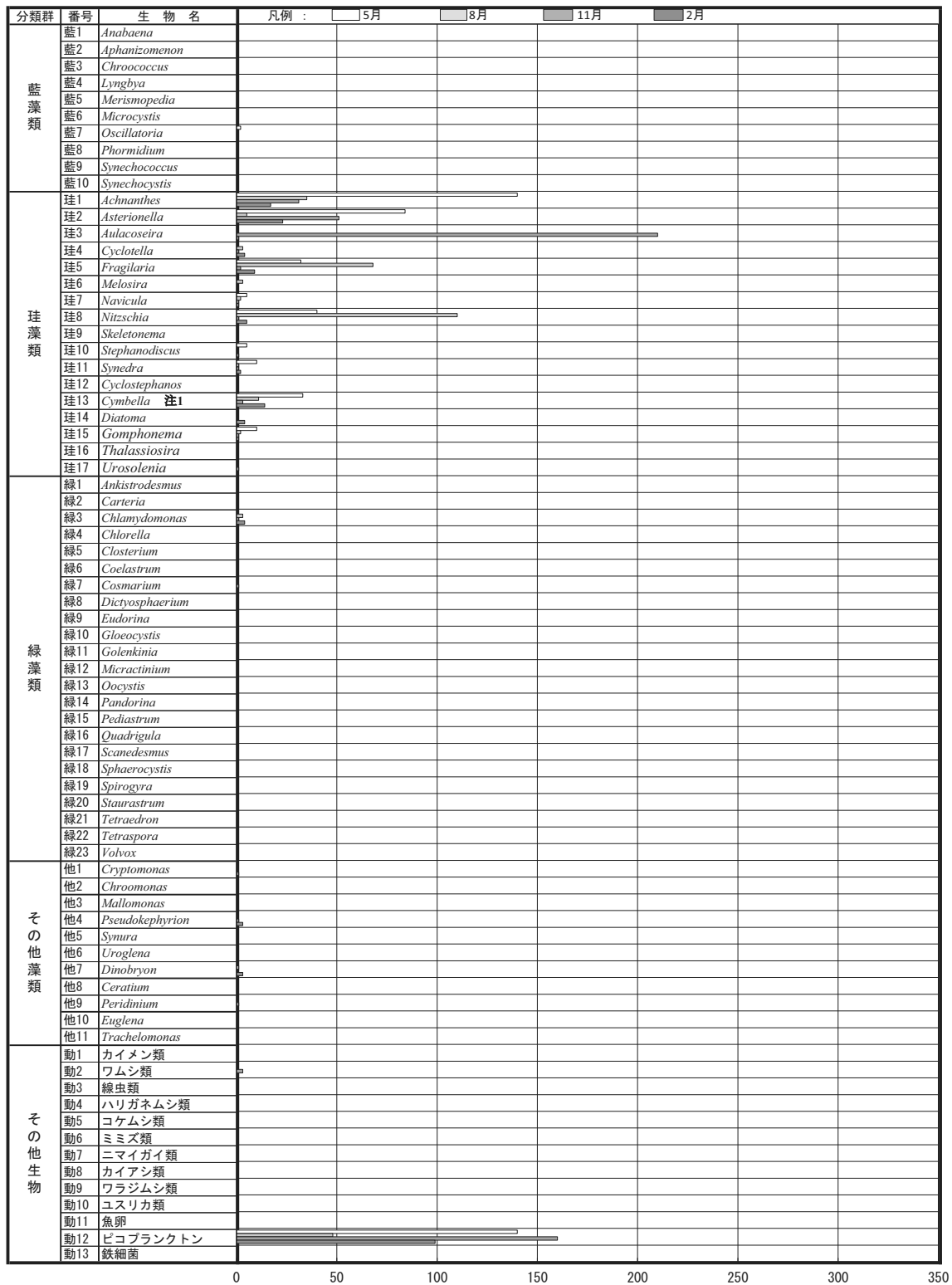
(イ) 馬瀬2放流口(岩屋ダム)

項目区分	番号	検査月		検査項目	検査日	5月	9月	11月	2月	平均値
		検査項目	検査日							
基礎項目	1	採水月日	5月8日	5月8日	9月11日	11月6日	2月2日			
	2	採水時刻	10:30	11:25	10:55	10:25				
	3	天候	晴	曇	晴	雨				
	4	天候	晴	曇	曇	晴				
	5	気温	19.0	27.0	13.0	7.0				
	6	水温	17.2	23.0	14.0	7.0				
	7	外観	無色透明	濁りあり	濁りあり	無色透明				
	8	電気伝導率	38	40	42	51				
	9	アルカリ度	14.5	14.7	15.1	17.2				
	10	一般細菌	10	310	98	77				
	11	大腸菌								
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L							
	13	水銀及びその化合物	mg/L							
	14	セレン及びその化合物	mg/L							
基準項目	15	鉛及びその化合物	mg/L							
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L							
	17	六価クロム化合物	mg/L							
	18	亜硝酸態窒素	mg/L							
	19	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L							
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L							
	21	フッ素及びその化合物	mg/L							
	22	ホウ素及びその化合物	mg/L							
	23	亜鉛及びその化合物	mg/L							
	24	アルミニウム及びその化合物	mg/L							
	25	鉄及びその化合物	mg/L							
	26	銅及びその化合物	mg/L							
	27	ナトリウム及びその化合物	mg/L							
	28	マンガン及びその化合物	mg/L							
その他	29	塩化物イオン	mg/L	1.1	0.8	1.0	1.5			
	30	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L							
	31	蒸発残留物	mg/L							
	32	陰イオン界面活性剤	mg/L							
	33	ジエオスミン	mg/L							
	34	2-メチルイソボルネオール	mg/L							
	35	非イオン界面活性剤	mg/L							
	36	フェノール類	mg/L							
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.5			
	38	pH値		7.2	6.9	6.8	7.1			
	39	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	40	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
	41	色度	度	3	3	2	1			
	42	濁度	度	2.0	2.7	2.5	1.6			
その他	43	pH値(比色)								
	44	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			
	45	有機性遊離炭酸	mg/L							
	46	酸度	mg/L							
	47	溶存酸素	mg/L	11.4	9.4	10.8	10.6			
	48	BOD	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.2			
	49	COD	mg/L	1.1	1.0	1.2	0.7			
	50	浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	2	1			
	51	全窒素	mg/L	0.21	0.12	0.20	0.18			
	52	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満			
	53	硫酸イオン	mg/L	2.4	2.0	2.5	3.7			
	54	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL							
	55	大腸菌群	MPN/100mL	5	7900	490	13			
	56	嫌気性芽胞菌	10mL中							
57	検査月		5月	9月	11月	2月				
58	平均値									

4 生物相調査
 (1) 木曾川水系
 ア 落合取水口

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
探水日		月日	5月7日	8月19日	11月6日	2月16日
天候		前日	晴	晴	晴	雨
天候		当日	晴	晴	曇	雪
探水時刻		時分	9:35	9:00	8:55	8:55
気温		℃	16.4	28.9	12.0	7.0
水温		℃	11.4	20.3	8.5	4.9
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	0.8	-	0.5	0.5
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	1.5	3.9	1.7	1.7
pH値(電極)			6.9	7.4	7.5	7.0
溶存酸素(DO)		mg/l	12.9	8.6	12.2	11.0
BOD		mg/l	0.5	0.5	0.4	0.2
全窒素		mg/l	0.21	0.17	0.16	0.23
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	2			
	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	140	35	31	17
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	84	5	51	23
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体			210	1
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞		3	1	4
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	32	68	2	9
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体		3		
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	5	2	1	1
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	40	110	1	5
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	5			1
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	10	1	1	2
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	33	11	3	14
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				4
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	10	2	1	1
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞			1	
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞		3	1	4
	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			1	
	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				
	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				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				1
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞				
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞			1	3
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞		1		3
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞			1	
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体			3	
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵					
	動12 ピコプランクトン	細胞	140	48	160	99
	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



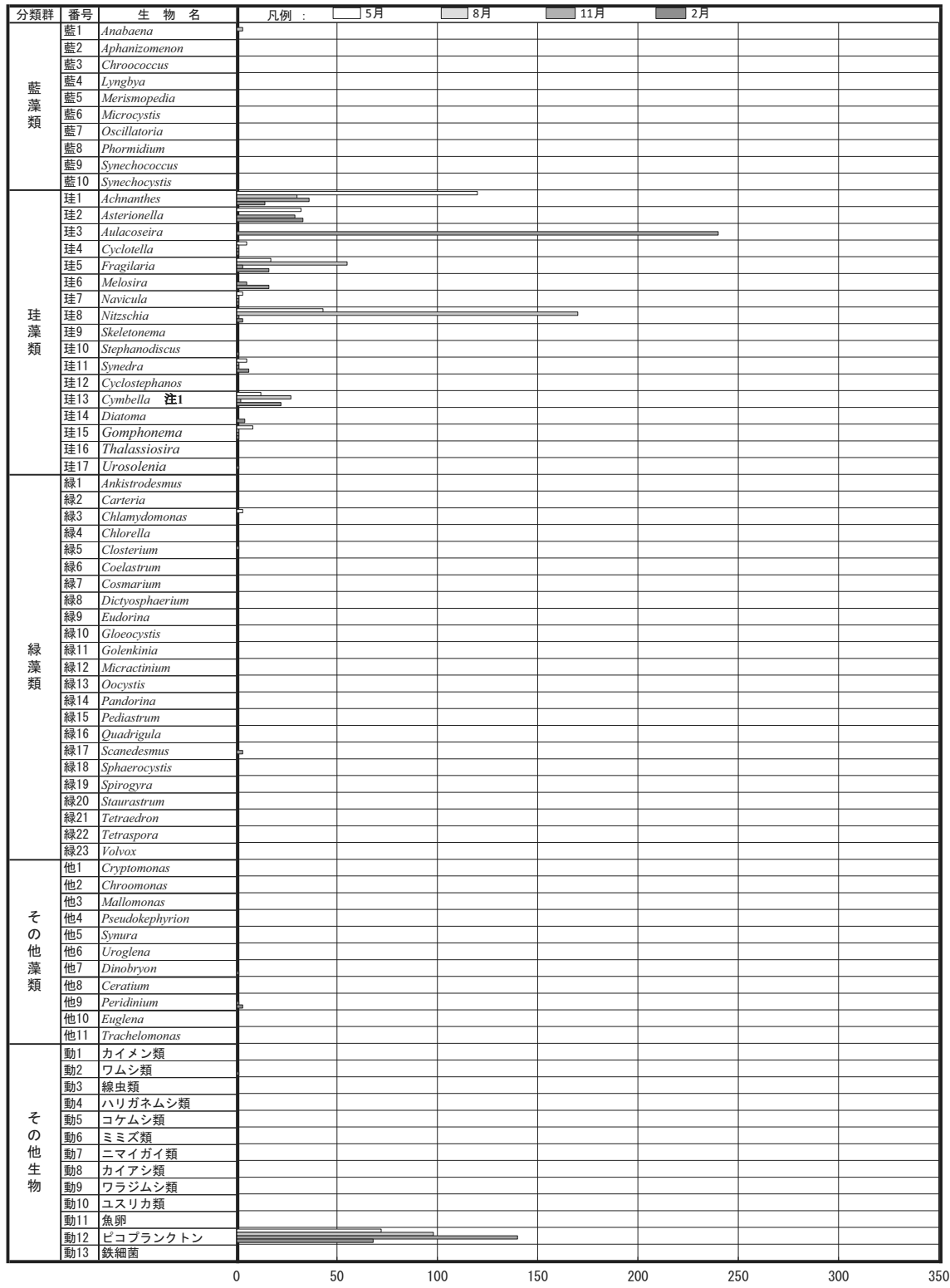
注1) *Cymbella*は*Encyonema*を含む

細胞数/mL

イ 乙姫橋

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日			5月7日	8月19日	11月6日	2月16日
天候			晴	晴	晴	雨
天候			当	晴	曇	雪
採水時刻			10:00	9:25	9:20	9:15
気温		°C	20.1	32.3	12.2	6.3
水温		°C	13.3	20.7	8.4	4.3
外観			濁りあり	無色透明	無色透明	色濁りあり
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	0.7	-	0.5	0.5
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	-	-	-	-
pH値(電極)			7.1	8.1	7.5	7.0
溶存酸素(DO)		mg/l	13.4	9.1	12.6	10.4
BOD		mg/l	0.7	0.4	0.2	0.3
全窒素		mg/l	0.24	0.20	0.17	0.20
全リン		mg/l	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻		3		
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	120	30	36	14
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	32		29	33
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体			240	
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	5	1	1	1
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	17	55	3	16
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体			5	16
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	3	1	1	1
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	43	170	1	3
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞				1
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	5	1	1	6
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	12	27	2	22
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				4
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	8	1	1	1
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞			1	
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞	3			
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞		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				
	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	
	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				
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>Uroglena</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			1	3
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体				1
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	-				
	動12 ビコプランクトン	細胞	72	98	140	68
	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



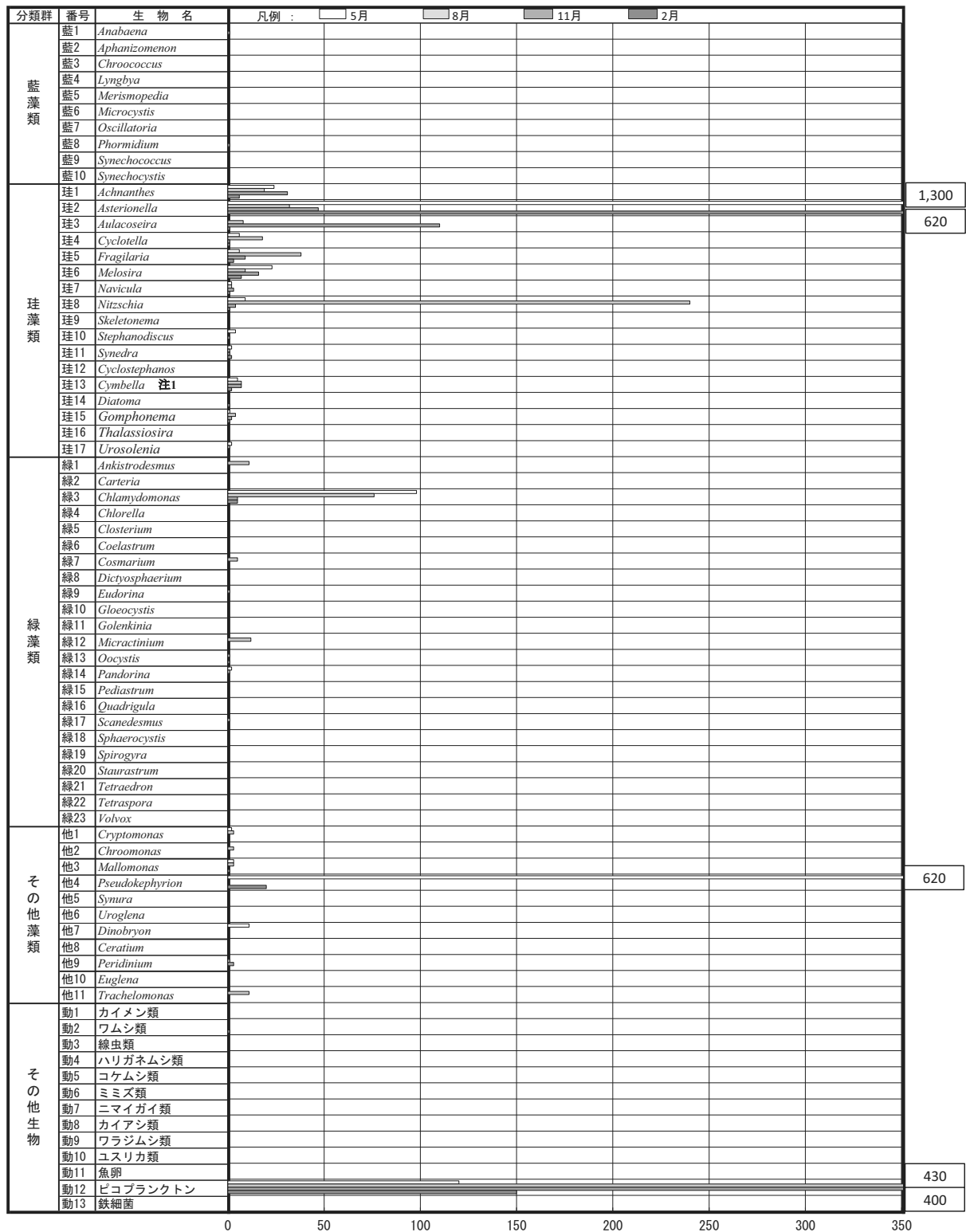
注1) *Cymbella*は*Encyonema*を含む

細胞数/mL

ウ 川合取水口

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日		月日	5月7日	8月19日	11月6日	2月16日
天候		前日	晴	晴	晴	雨
天候		当日	晴	晴	曇	曇
採水時刻		時分	11:30	10:10	9:45	9:40
気温		℃	20.9	32.6	12.3	4.8
水温		℃	10.8	25.3	11.3	5.0
外観			無色透明	色濁あり	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	0.9	-	0.7	0.8
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	3.1	2.2	2.7	2.5
pH値(電極)			7.2	7.4	7.4	6.9
溶存酸素(DO)		mg/l	12.2	9.1	11.8	12.2
BOD		mg/l	1.0	0.4	0.5	0.4
全窒素		mg/l	0.30	0.27	0.34	0.46
全リン		mg/l	0.01	0.01未満	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			1	
	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			1	
	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	19	31	6
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	1,300	32	47	620
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体		8	110	1
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	6	18	1	1
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	6	38	9	3
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	23	9	16	7
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	2	2	3	1
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	9	240	4	1
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	4		1	
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	2	1	1	2
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	5	7	7	2
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				1
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	1	4	2	1
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	2	1		
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞		11		
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞	98	76	5	5
	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		5		
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体		1		
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体		12		
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体		1		1
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体	2	1		
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体		1		
	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				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞	2	3		
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞		3		
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞	3	3		1
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞	620			20
	他5 <i>Symura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	11			
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞		1	3	
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞		11		
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体				1
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	-				
	動12 ビコプランクトン	細胞	120	430	400	150
	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



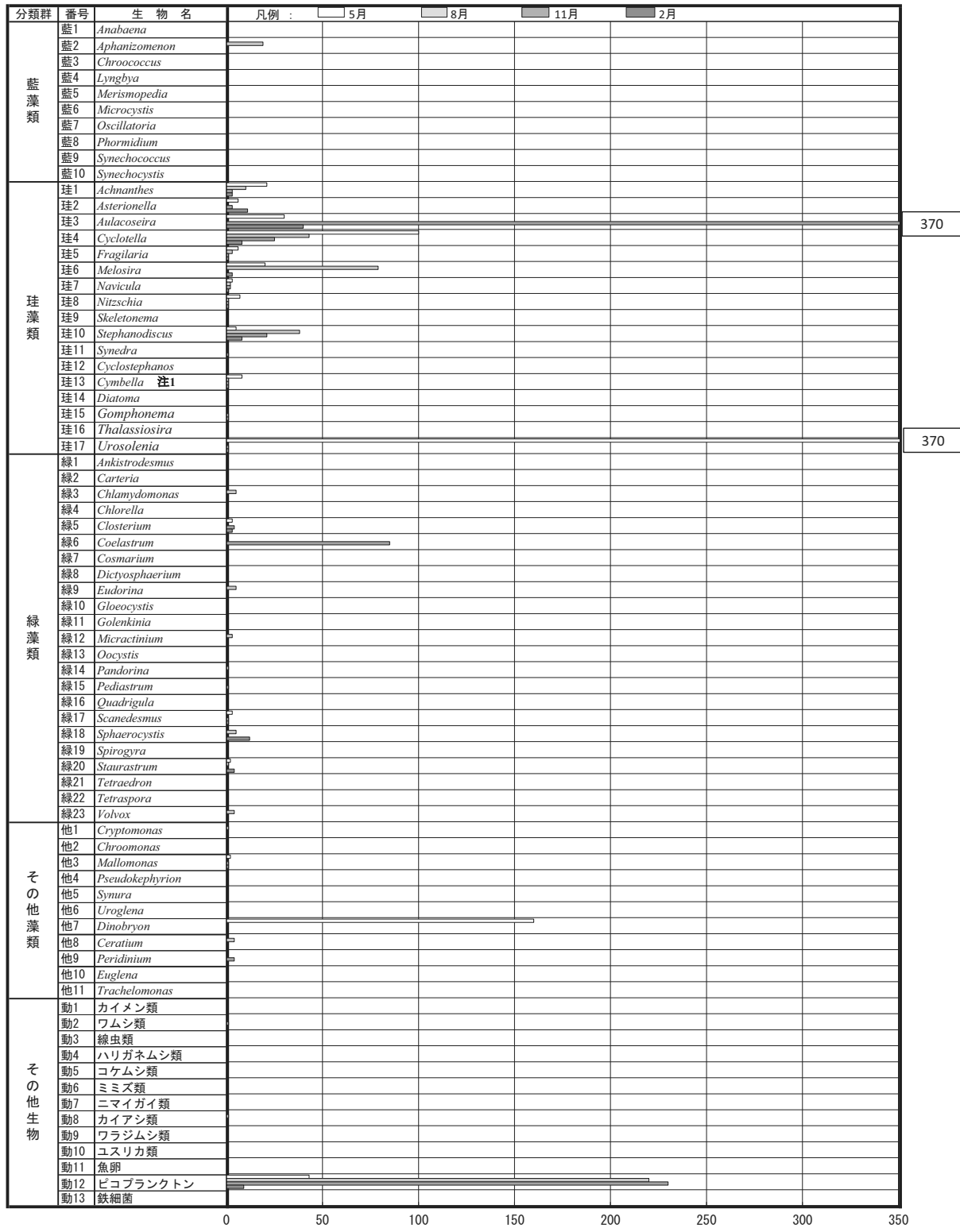
注1) *Cymbella*は*Encyonema*を含む

細胞数/mL

工 阿木川ダム放流口

検 査 項 目		単 位	5月	8月	11月	2月
採 水 日		月日	5月7日	8月19日	11月6日	2月16日
天 候		前日	晴	晴	晴	雨
天 候		当日	晴	晴	曇	曇
採 水 時 刻		時分	10:50	11:30	10:55	10:45
気 温		℃	25.6	33.5	13.7	7.0
水 温		℃	12.2	24.1	16.9	7.6
外 観			色濁あり	色濁あり	無色透明	色あり
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	1.3	-	1.3	1.1
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	-	-	-	-
pH 値 (電 極)			7.1	7.3	7.4	7.0
溶 存 酸 素 (D O)		mg/l	12.8	8.7	10.2	11.8
B O D		mg/l	0.9	0.6	0.9	0.8
全 窒 素		mg/l	0.45	0.56	0.52	0.48
全 リ ン		mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01
分類群	生 物 名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体		19		
	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	21	10	3	3
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	6		3	11
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	30		370	40
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	100	43	25	8
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	6	3	1	1
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	20	79		3
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	3	2	2	1
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	7	1	1	1
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	5	38	21	8
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞				1
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	8	1	1	1
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞			1	1
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	370		1	1
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞		5		
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞	3		4	3
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体			85	
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体		5		
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体		3		
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体		1		
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体			1	
	緑16 <i>Quadrifida</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体	3		1	1
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体		5		12
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞	2	1		4
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体		4		
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞		1		
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞	2		1	1
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞				
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	160			
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞		4		
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞			4	
	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			1	
	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		1		
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵					
	動12 ピコプランクトン	細胞	43	220	230	9
	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



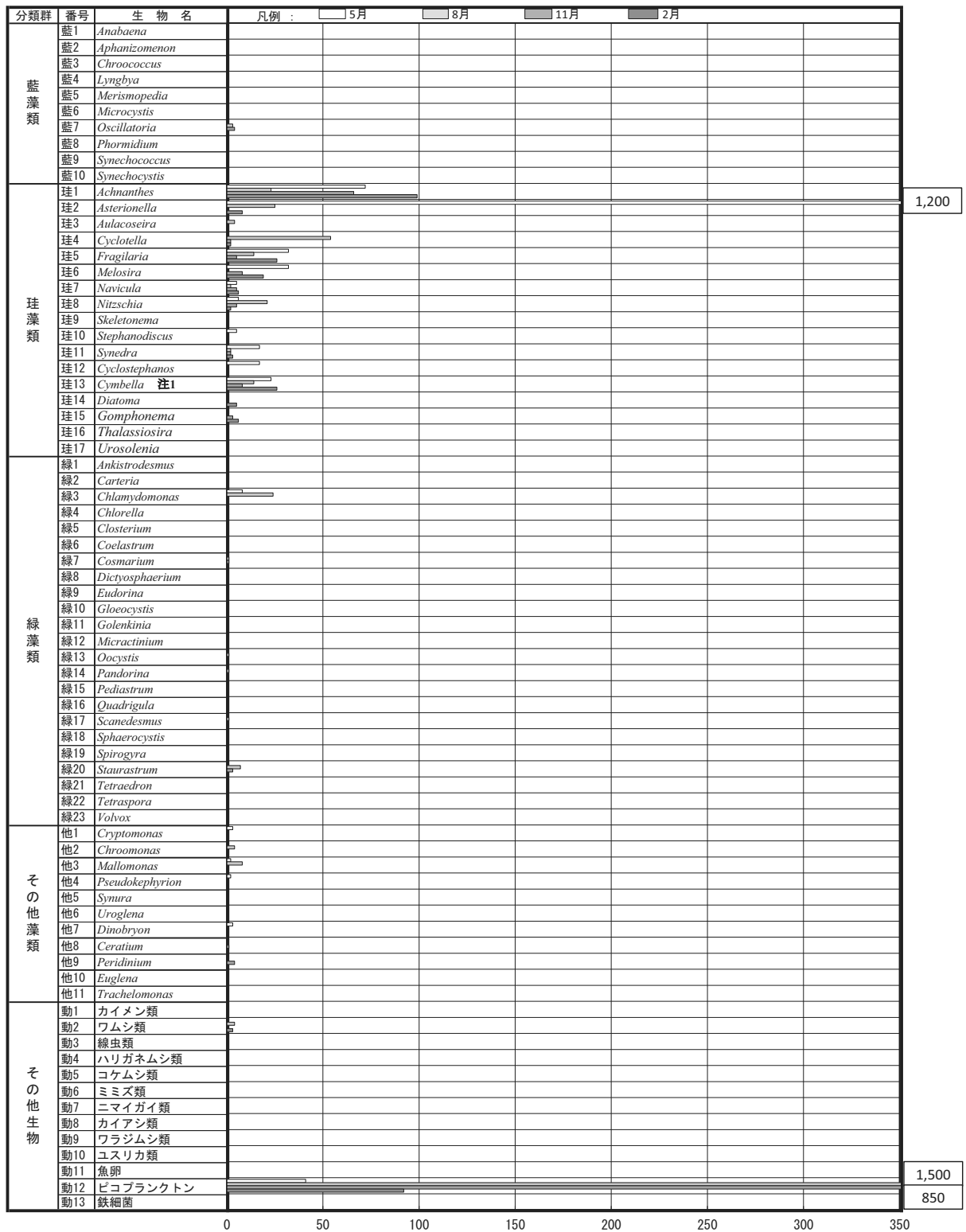
注1) *Cymbella*は*Encyonema*を含む

細胞数/mL

(2) 飛騨川水系
ア 白川取水口

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日		月日	5月7日	8月19日	11月6日	2月16日
天候		前日	晴	晴	晴	雨
天候		当日	晴	晴	曇	曇
採水時刻		時分	10:00	10:40	11:55	10:00
気温		℃	18.2	35.6	16.6	4.2
水温		℃	16.5	27.6	12.0	5.5
外観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	0.7	-	0.5	0.9
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	2.1	2.5	1.3	4.3
pH値(電極)			7.0	8.1	7.4	6.9
溶存酸素(DO)		mg/l	11.6	8.3	10.9	11.6
BOD		mg/l	0.5	0.4	0.4	0.5
全窒素		mg/l	0.22	0.44	0.27	0.50
全リン		mg/l	0.01	0.01未満	0.01未満	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		3	4	
	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	72	23	66	99
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	1,200	25		8
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体		4		
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞		54	2	2
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	32	14	5	26
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	32		8	19
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	5	2	5	6
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	6	21	5	2
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	5			
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	17	2	2	3
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞	17			
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	23	14	8	26
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				5
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞			3	6
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</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	8	24		
	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		1	1	
	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		1		
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体		1		
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体		1		
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体				
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞		7	3	
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞	3			
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞		4		
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞	2	8		
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞	2			
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	3			
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞			1	
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞			4	
	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		4		3
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵					
	動12 ピコプランクトン	細胞	41	1,500	850	92
	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



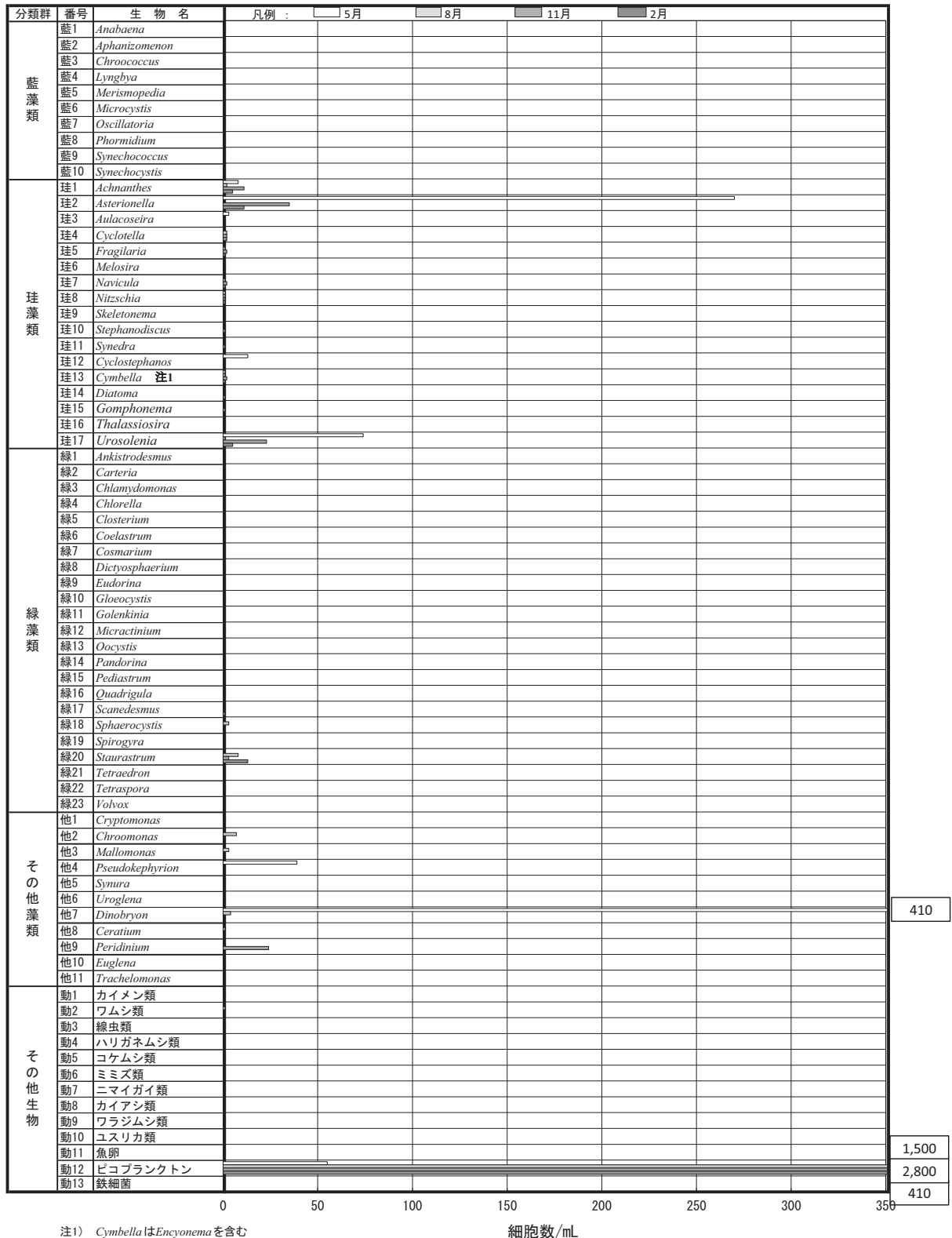
注1) *Cymbella*は*Encyonema*を含む

細胞数/mL

イ 馬瀬2放流口 (岩屋ダム)

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日		月日	5月7日	8月19日	11月6日	2月16日
天候		前日	晴	晴	晴	雨
天候		当日	晴	晴	曇	曇
採水時刻		時分	12:45	11:35	10:35	10:50
気温		°C	21.2	34.0	13.5	5.2
水温		°C	15.4	21.5	13.1	6.0
外観			無色透明	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	0.7	-	0.6	0.5
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	-	-	-	-
pH値(電極)			7.2	7.5	7.2	7.1
溶存酸素(DO)		mg/l	11.4	9.8	10.8	11.3
BOD		mg/l	0.6	0.4	0.4	0.2
全窒素		mg/l	0.21	0.28	0.20	0.18
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	8	2	11	5
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	270		35	11
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	3			
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞		2	2	2
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞		1	2	1
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体				
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞		1	2	1
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	1	1	1	1
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞			1	
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞			1	
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞	13			
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	1	1	2	1
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				1
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞			1	
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	74	1	23	5
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				1
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体		3		
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞		8	3	13
	緑21 <i>Tetraedron</i>	細胞				
	緑22 <i>Tetraspora</i>	群体				
	緑23 <i>Volvox</i>	群体				
その他藻類	他1 <i>Cryptomonas</i>	細胞				
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞		7		
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞		3		
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞	39			
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	410	4		
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞		1		
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞			24	
	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		1		
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵					
	動12 ビコプランクトン	細胞	55	1,500	2,800	410
	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



注1) *Cymbella*は*Encyonema*を含む

細胞数/mL

第2編 定期検査(試験)

第2章 浄水場内定期試験及び定期検査

1	中津川浄水場	49
(1)	浄水処理過程の水質概要	49
(2)	浄水処理過程 日常検査地点	51
(3)	原水水質年間変化	52
(4)	浄水残留塩素年間変化	55
(5)	浄水処理過程水 日常検査結果	56
(6)	原水・浄水 水質自動計測器測定値	62
(7)	原水・浄水 毎月検査結果	64
2	山之上浄水場	68
(1)	浄水処理過程の水質概要	68
(2)	浄水処理過程 日常検査地点	71
(3)	原水水質年間変化	72
(4)	浄水残留塩素年間変化	75
(5)	浄水処理過程水 日常検査結果	76
(6)	原水・浄水 水質自動計測器測定値	82
(7)	原水・浄水 毎月検査結果	84
3	川合浄水場	88
(1)	浄水処理過程の水質概要	88
(2)	浄水処理過程 日常検査地点	90
(3)	原水水質年間変化	91
(4)	浄水残留塩素年間変化	94
(5)	浄水処理過程水 日常検査結果	95
(6)	原水・浄水 水質自動計測器測定値	101
(7)	原水・浄水 毎月検査結果	102
4	農薬類	106

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) 浄水処理過程の水質概要

ア 日常検査

浄水処理において重要工程である原水、1系・2系沈でん水、1系・2系ろ過水及び浄水を対象に日常検査を実施した。

原水濁度の年平均値は7.1度であり、平年比169%と高かった。これは6、7月の降雨に伴う濁度上昇によるものであり、6、7月以外の月においては、おおむね平年より低めに推移した。

アルカリ度及び電気伝導率は、月間を通して降雨のあった7月が、平年と比較し低めとなったがそれ以外は平年並みであった。

pH値は、年間を通して平年並み又は若干高い傾向で推移しており、平成26年の御嶽山噴火影響は改善傾向に向かっていると考えられる。ただし、牧尾ダム湖底水の放流がある3月にpH値が低下する傾向は依然として続いている。

原水の年間平均水質（中津川浄水場）

水質項目	2年度平均値	平年値 (過去10年間)	平年比
水温(°C)	11.5	11.3	—
濁度(度)	7.1	4.2	169%
色度(度)	6	5	116%
pH値(電極)	7.3	7.2	—
アルカリ度(mg/L)	17.4	16.7	104%
電気伝導率(μS/cm)	57	58	98%
アンモニア態窒素(mg/L)	0.02未満	0.02未満	—

沈でん水の濁度は0.1～0.7度、色度は1未満～3度、pH値は7.0～7.4であり、凝集沈でん処理は良好であった。

ろ過水の濁度は0.1度未満、色度は1度未満、pH値は7.1～7.4、残留塩素濃度は0.40～0.65mg/Lであり、適正なる過処理が継続された。

浄水の水質は、適切な浄水処理が行われたことによって、年間を通して濁度0.1度未満、色度1度未満を維持していた。残留塩素濃度は、各月の平均値が0.46～0.59mg/L、年間平均値が0.51mg/Lに管理されており、一年を通して常時0.40mg/L以上確保され、適切に水処理が実施されていた。

イ 毎月検査

原水及び浄水について、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査を実施した。人の健康に関連する水質基準項目のうち、原水及び浄水では硝酸態窒素及び亜硝酸

態窒素、フッ素が検出されたが、ともに水質基準値未満であり、問題となる濃度ではなかった。

有害重金属類のカドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロムについては、原水及び浄水ですべて最小表示値未満であった。

消毒副生成物については、原水ではすべて最小表示値未満であった。浄水ではトリハロメタン類やハロ酢酸類が検出された。これらの消毒副生成物のうちジクロロ酢酸の最大値は0.007mg/L(水質基準の23%)、クロロホルムの最大値は0.009mg/L(水質基準の15%)であった。水温や有機物濃度の高い時期に増加する傾向があるため、受水各市の配水過程での追加塩素、配水運用などを考慮し、今後も一層低減化に配慮した水処理に努めていく必要がある。

塩素酸については、使用する次亜塩素酸ナトリウムの適正管理や、夏期における適正な薬品注入管理等により、年間を通じて0.06mg/L未満(水質基準の10%未満)であった。

性状項目については、原水でアルミニウムが最大0.25mg/L(平均値0.13mg/L)、鉄が最大0.39mg/L(平均値0.17mg/L)、マンガンが0.029mg/L(平均値0.017mg/L)であったが、適正な浄水処理により、浄水は年間を通じて鉄が0.03mg/L未満、マンガンが0.001mg/L未満、アルミニウムは最大0.02mg/Lであった。原水の鉄及びマンガンは、牧尾ダムの放流期である3月に最大となっており、除マンガン処理の確認を含めて、今後とも留意していく必要がある。

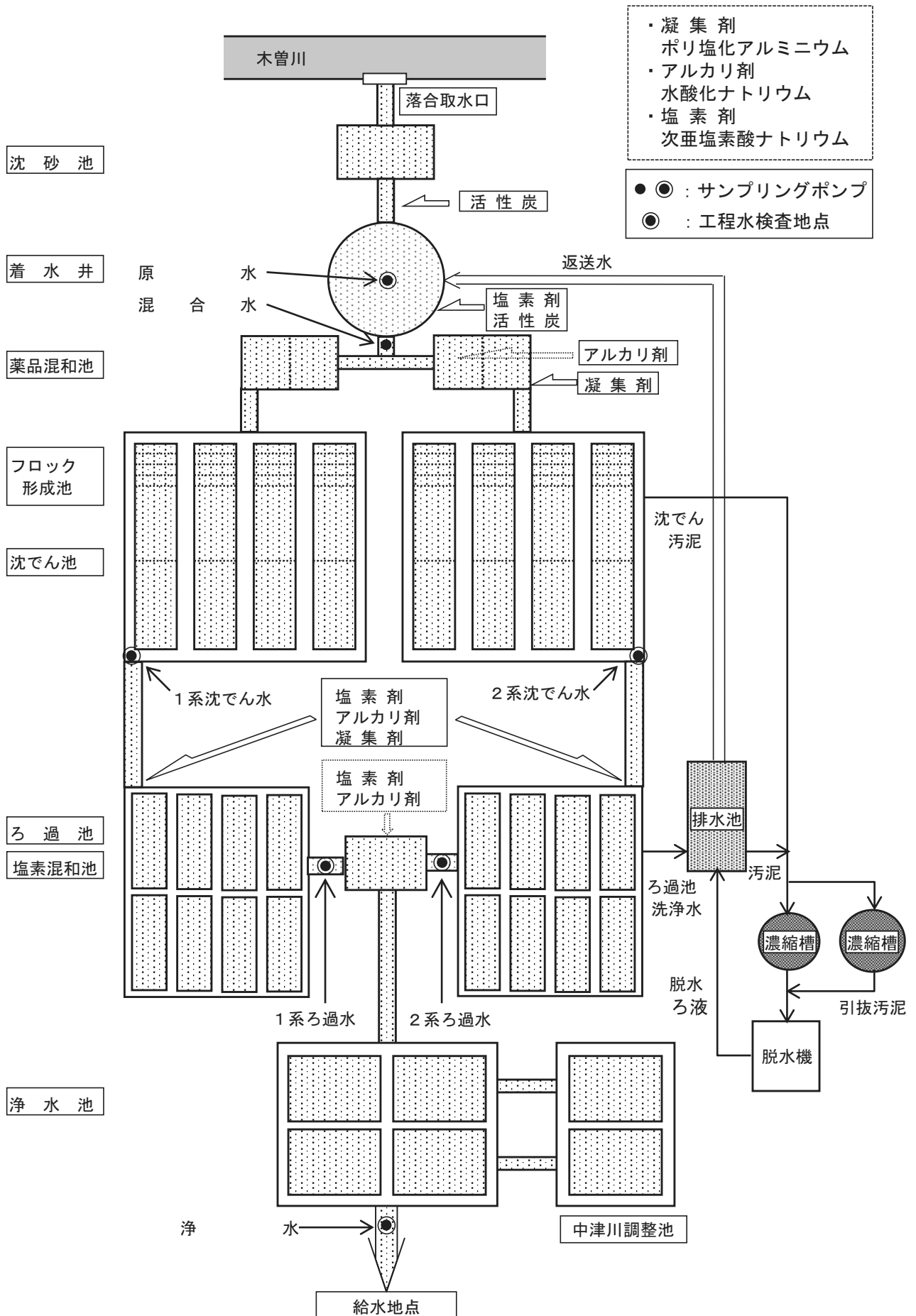
原水中のナトリウム、塩化物イオンは、問題となる濃度レベルではないが、浄水処理薬品の注入によってわずかに増加した。

カビ臭物質であるジェオスミン及び2-メチルイソボルネオールは、原水及び浄水の検査を、水温が上昇し原因藻類が発生する時期に実施した。その結果、原水でジェオスミン及び2-メチルイソボルネオールが0.000001mg/L未満、浄水でジェオスミンが0.000001mg/L未満～0.000002mg/L、2-メチルイソボルネオールが0.000001mg/L未満であった。両物質とも気象の変動等により検出される可能性が高いため、今後も継続的な監視が必要である。

水質管理目標設定項目のうち、農薬類の検査を6月、9月に実施し、原水、浄水とも全114項目で最小表示値未満であった(農薬類についてはP106参照)。その他の水質管理目標項目についても、すべて水質管理目標値に適合していた。浄水場出口から給水地点までの間に濃度が変化しない原水由来の水質項目であるアンチモン等の金属類、1,2-ジクロロエタン等の有機物質などは、浄水で水質監視を実施することとしており、すべて最小表示値未満であった。

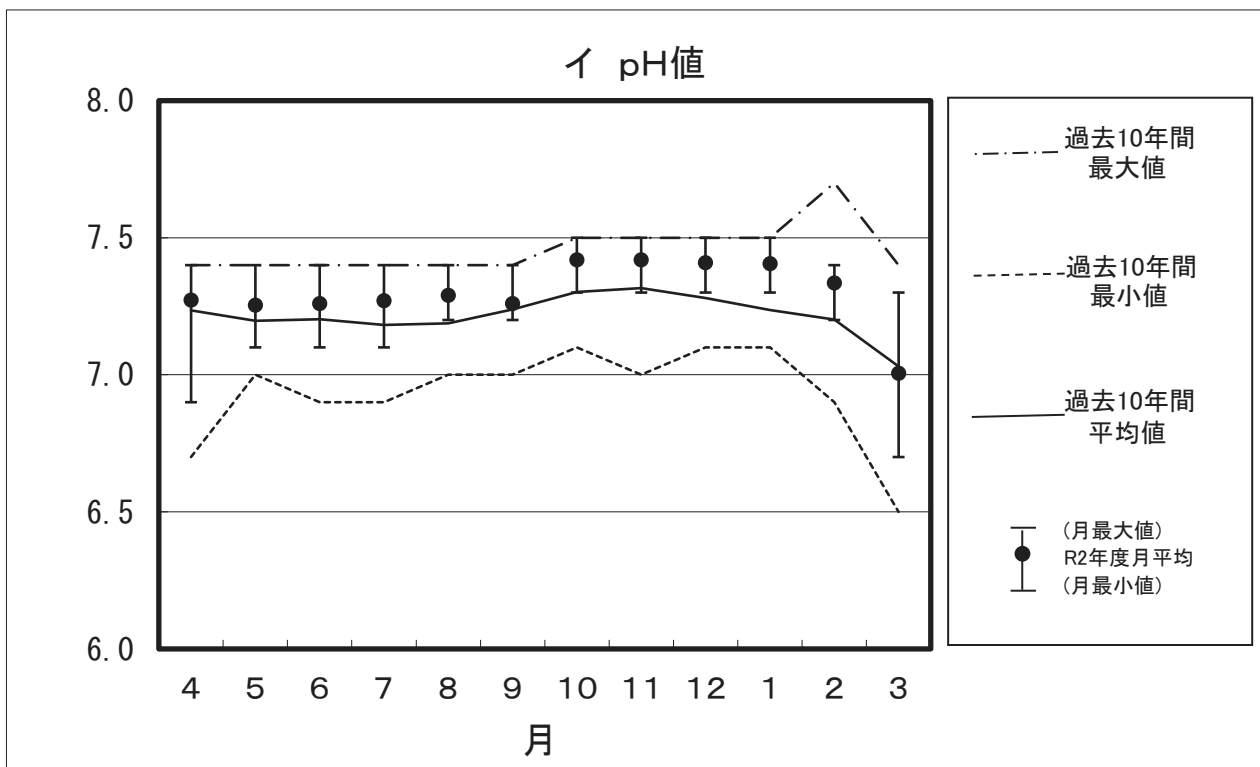
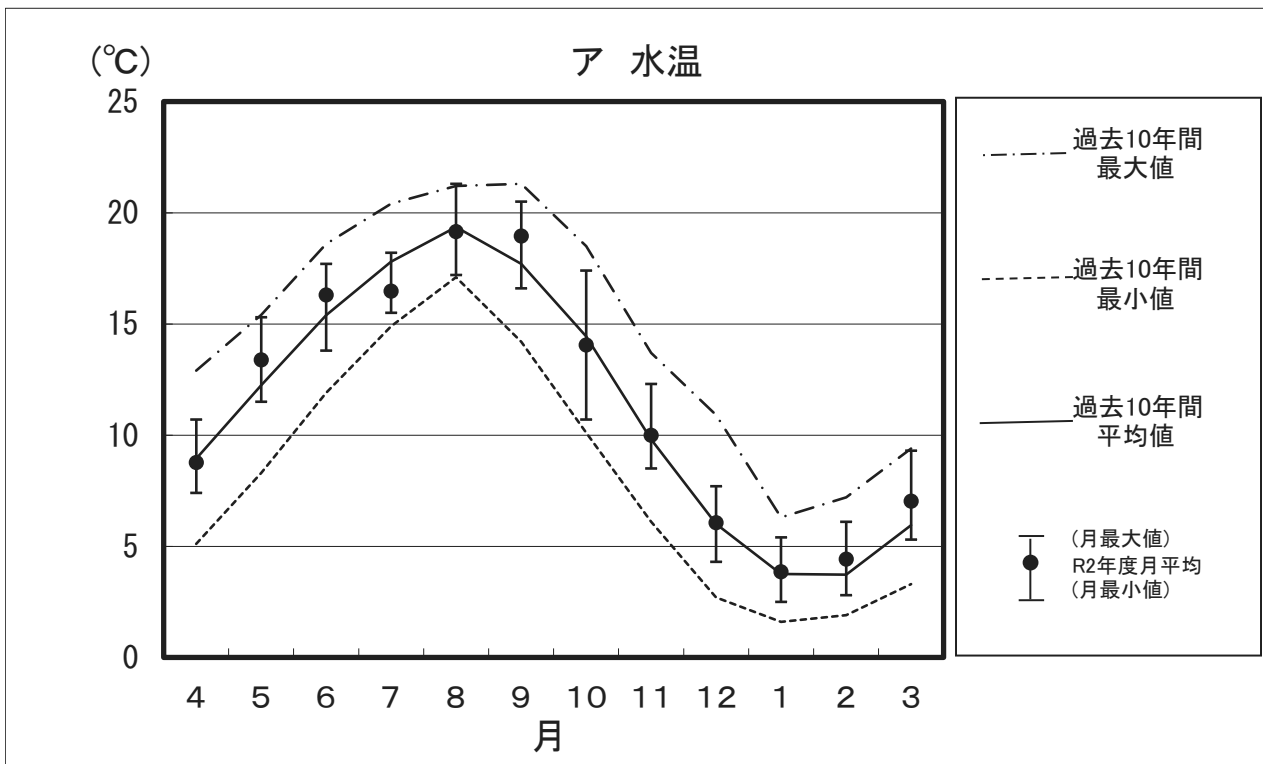
定期検査(試験)の結果より、原水は水道原水として良好な水質を維持していた。浄水も水質基準及び水質管理目標値に適合しており、水道水として清浄な水質を保持していた。

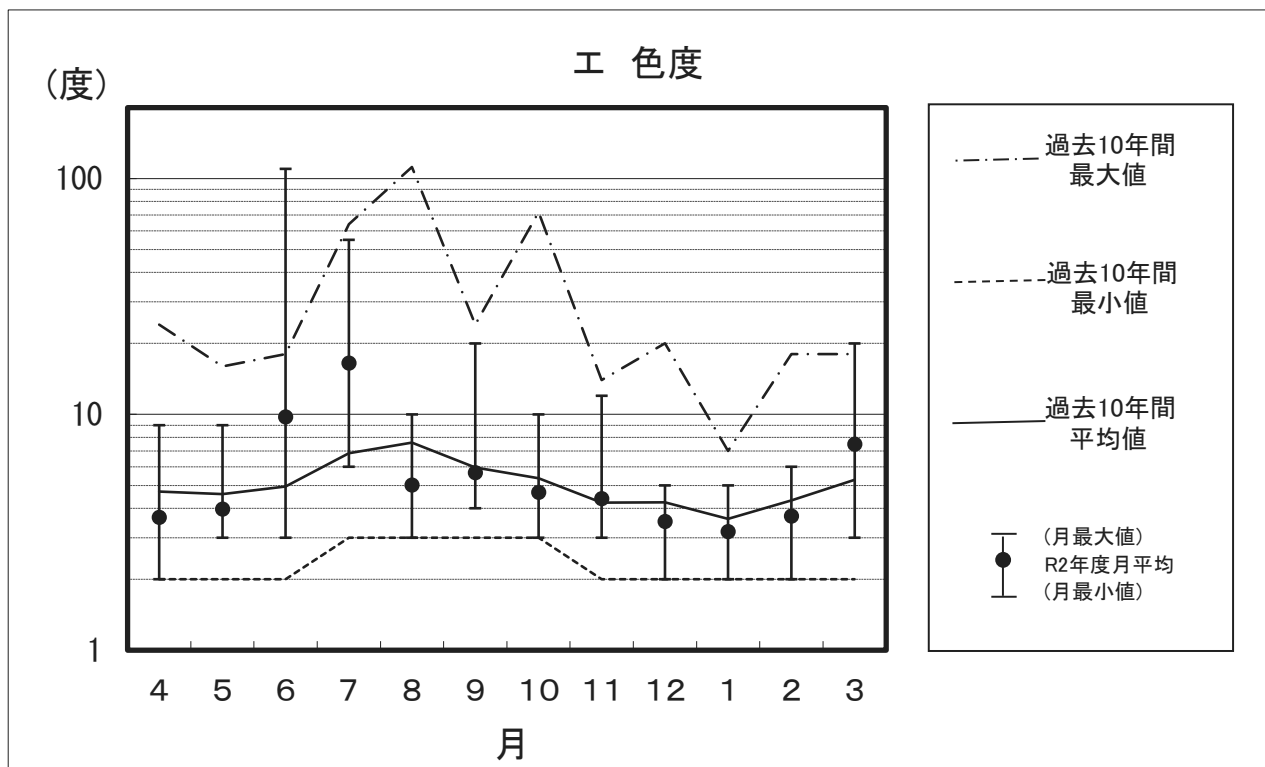
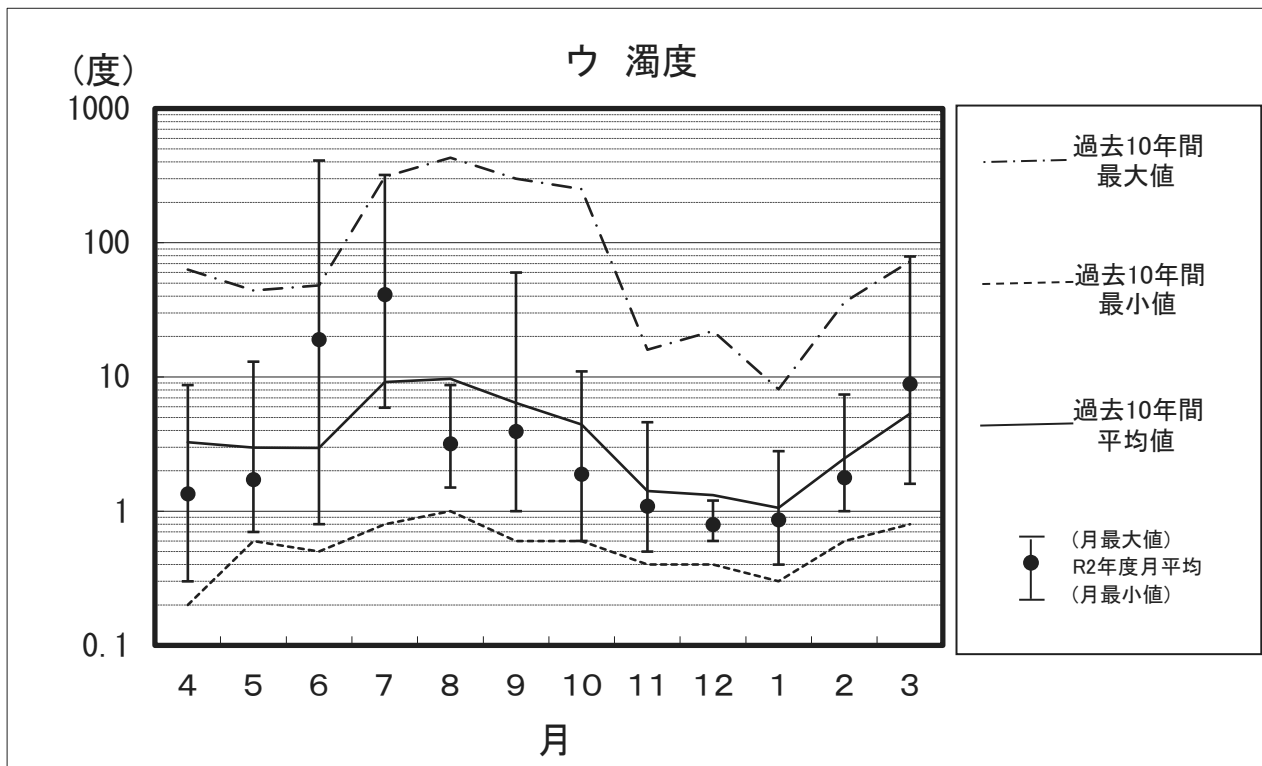
(2) 浄水処理過程 日常検査地点(中津川浄水場)

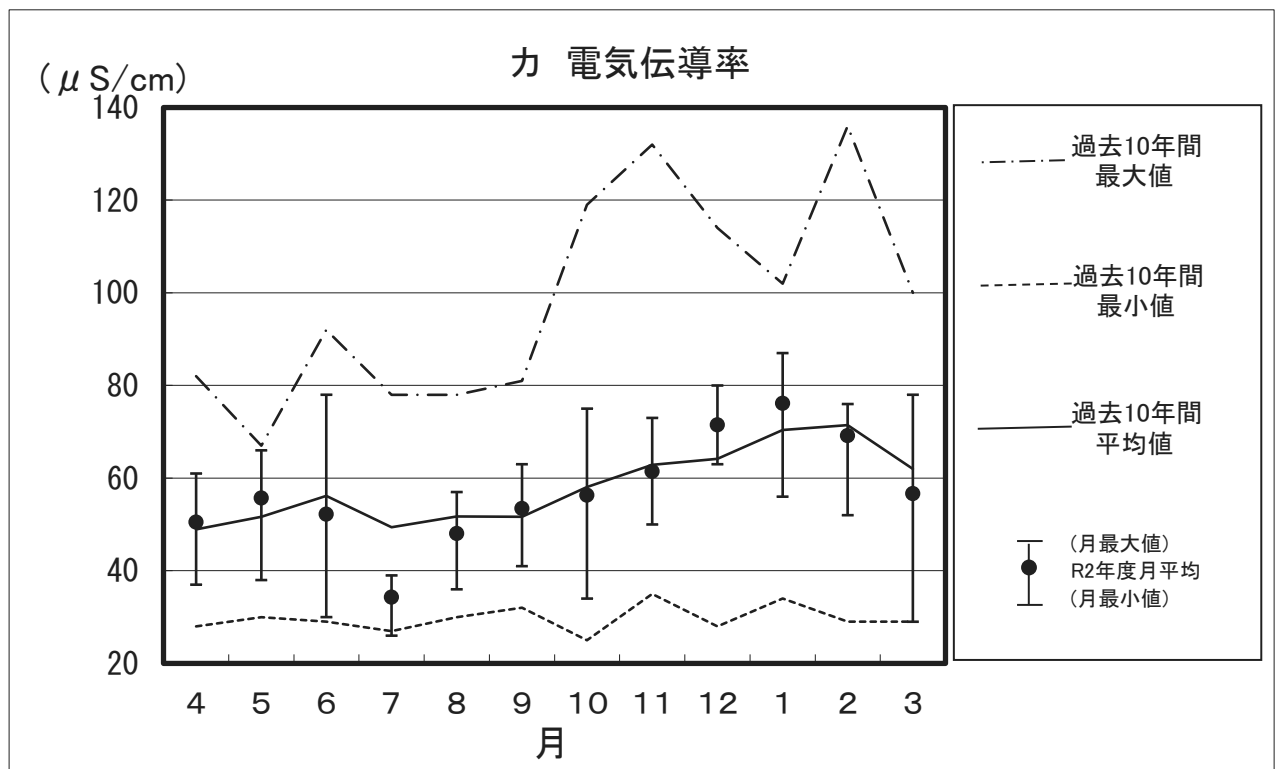
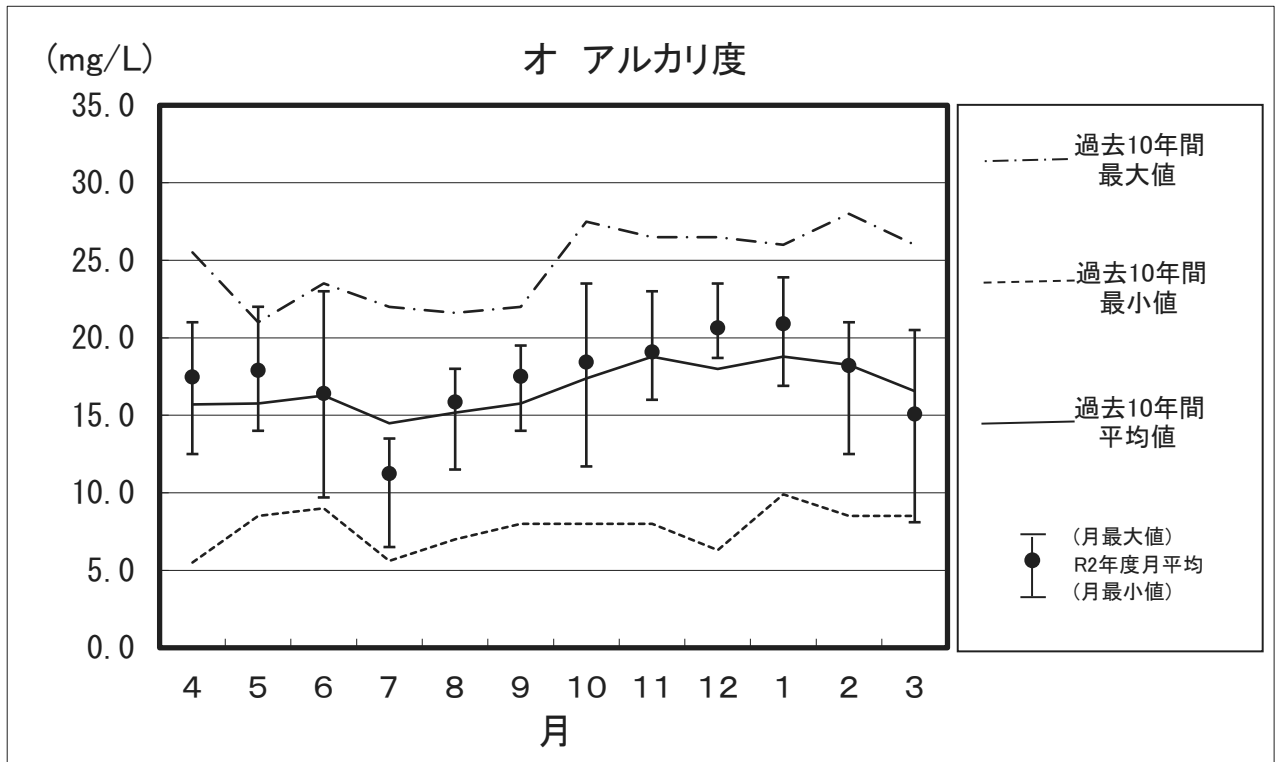


(3) 原水水質年間変化

(中津川浄水場)

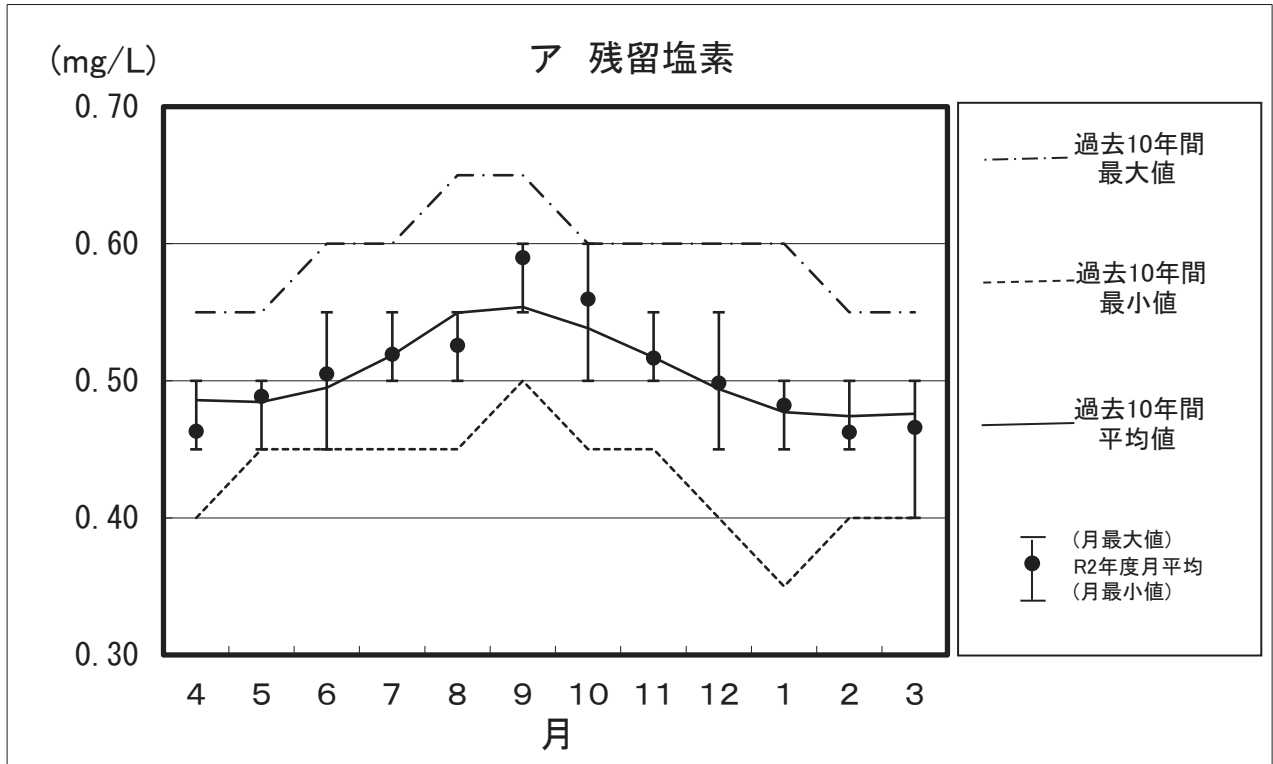






(4) 浄水残留塩素年間変化

(中津川浄水場)



(5)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	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
気温 (°C)	最大値	21.9	26.3	26.9	29.8	28.6	20.1	15.9	9.6	8.8	9.7	15.9	29.8
	最小値	6.3	14.0	17.3	20.3	23.8	17.7	9.7	-2.0	-4.3	-1.9	2.5	-4.3
	平均値	11.0	18.6	22.6	23.2	27.5	23.3	15.3	10.1	3.1	0.6	3.5	9.2	14.0
水温 (°C)	最大値	10.7	15.3	17.7	18.2	21.3	20.5	17.4	7.7	5.4	6.1	9.3	21.3
	最小値	7.4	11.5	13.8	15.5	17.2	16.6	10.7	4.3	2.5	2.8	5.3	2.5
	平均値	8.8	13.4	16.3	16.5	19.2	19.0	14.0	6.1	3.9	4.4	7.0	11.5
濁度 (度)	最大値	8.7	13	410	320	8.7	60	11	1.2	2.8	7.4	79	410
	最小値	0.3	0.7	0.8	5.9	1.5	1.0	0.6	0.6	0.4	1.0	1.6	0.3
	平均値	1.3	1.7	19	41	3.2	3.9	1.9	0.8	0.9	1.8	8.9	7.1
色度 (度)	最大値	9	9	110	55	10	20	10	5	5	6	20	110
	最小値	2	3	3	6	3	4	3	2	2	2	3	2
	平均値	4	4	10	17	5	6	5	4	3	4	7	6
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5
	最小値	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	6.7	6.7
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.0	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	21.0	22.0	23.0	13.5	18.0	19.5	23.5	23.5	23.9	21.0	20.5	23.9
	最小値	12.5	14.0	9.7	6.5	11.5	14.0	11.7	18.7	16.9	12.5	8.1	6.5
	平均値	17.5	17.9	16.4	11.2	15.9	17.5	18.4	20.7	20.9	18.2	15.1	17.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	61	66	78	39	57	63	75	80	87	76	78	87
	最小値	37	38	30	26	36	41	34	63	56	52	29	26
	平均値	51	56	52	34	48	54	56	72	76	69	57	57
アンモニア態窒素 (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	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大値	9.3	14.5	16.5	16.8	19.5	19.7	16.4	8.8	6.4	3.7	8.0	19.7
	最小値	7.4	12.2	15.7	15.5	16.7	18.6	10.7	8.6	4.3	3.1	5.3	2.2
	平均値	8.3	13.4	16.1	16.2	18.1	19.2	14.1	8.7	5.4	3.4	6.7	11.0
濁度 (度)	最大値	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.5
	最小値	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
	平均値	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3
色度 (度)	最大値	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.5	18.5	21.5	13.2	17.5	18.1	21.7	21.0	21.0	21.5	19.5	21.7
	最小値	11.0	14.6	9.9	7.0	11.5	14.3	11.3	13.0	17.9	15.8	9.5	7.0
	平均値	15.9	16.7	15.6	10.2	15.2	16.6	17.0	17.3	19.1	19.1	15.1	16.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	63	64	73	52	59	63	72	74	78	86	76	86
	最小値	45	48	38	39	43	49	42	58	64	61	47	38
	平均値	53	57	57	45	52	57	58	64	73	76	65	60
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	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大値	9.2	14.5	16.6	17.0	19.7	19.9	16.5	8.9	6.5	3.8	8.1	19.9
	最小値	7.5	12.4	15.9	15.7	17.0	18.8	10.8	8.8	4.4	3.2	5.4	2.3
	平均値	8.4	13.5	16.3	16.4	18.4	19.4	14.3	8.9	5.5	3.5	6.8	11.2
濁度 (度)	最大値	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.6	0.7
	最小値	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
	平均値	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
色度 (度)	最大値	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.5	20.0	20.6	12.0	17.0	18.2	21.5	19.7	22.0	23.0	19.0	23.0
	最小値	13.4	12.5	10.0	8.0	11.0	11.5	11.5	14.5	18.3	15.0	14.5	8.0
	平均値	16.2	16.3	15.0	10.4	15.1	16.3	17.1	17.3	19.4	19.4	17.0	16.2
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大値	59	65	72	53	58	63	75	76	79	88	78	88
	最小値	41	42	44	40	41	50	43	56	65	59	61	40
	平均値	53	56	56	45	52	57	58	64	74	78	72	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

工 1系ろ過水

(中津川浄水場)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大値	9.1	14.5	16.5	16.8	19.4	19.6	16.6	6.6	3.8	3.5	7.9	19.6
	最小値	7.4	12.3	15.6	15.7	16.5	18.5	4.3	8.8	3.2	2.2	5.5	2.2
	平均値	8.3	13.4	16.1	16.3	18.0	19.1	5.5	8.9	3.5	2.9	6.7	11.0
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	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.1	7.1
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.4	17.5	20.8	12.1	16.8	20.3	18.5	18.3	21.7	18.2	19.4	21.7
	最小値	13.3	14.5	15.8	10.2	13.1	16.8	16.7	16.6	21.0	14.7	13.3	10.2
	平均値	15.2	16.0	18.3	11.2	15.0	18.6	17.7	17.5	21.4	16.5	16.0	16.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	63	71	46	56	63	60	68	86	75	73	86
	最小値	46	49	55	45	44	57	52	64	85	62	62	44
	平均値	53	56	63	46	50	60	57	66	86	69	67	62
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.55	0.60	0.60	0.60	0.65	0.65	0.60	0.60	0.55	0.55	0.65
	最小値	0.45	0.45	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.40	0.45	0.40
	平均値	0.47	0.48	0.53	0.56	0.55	0.59	0.57	0.55	0.51	0.47	0.48	0.53

才 2系ろ過水

(中津川浄水場)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大値	9.1	14.4	16.5	16.7	19.5	19.7	16.4	8.9	6.5	3.8	7.9	19.7
	最小値	7.4	12.4	15.7	15.5	16.6	18.5	10.7	8.8	4.3	3.2	5.5	2.3
	平均値	8.3	13.4	16.1	16.1	18.1	19.1	14.2	8.9	5.4	3.5	6.7	11.0
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	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.2	17.5	20.9	12.1	17.0	19.5	17.9	18.7	20.3	21.8	18.3	21.8
	最小値	13.8	14.6	15.8	10.5	13.8	17.1	16.3	16.1	20.2	21.1	15.1	10.5
	平均値	15.5	16.1	18.4	11.3	15.4	18.3	17.3	17.4	20.3	21.5	16.7	17.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	61	70	46	56	63	59	68	78	86	75	86
	最小値	45	49	55	45	43	57	52	64	74	85	62	43
	平均値	53	55	63	46	50	60	56	66	76	86	69	62
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.60	0.60	0.60	0.65	0.60	0.65	0.60	0.55	0.60	0.65
	最小値	0.45	0.45	0.50	0.40	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50	0.40	0.40	0.40
	平均値	0.48	0.49	0.54	0.56	0.54	0.57	0.56	0.55	0.53	0.50	0.48	0.52

力 浄水

(中津川浄水場)

項目\月	年度内											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
水温 (°C)	最大値	15.2	17.1	18.1	20.8	20.4	17.3	12.0	7.6	5.1	5.6	8.9
	最小値	7.0	10.5	13.5	15.0	16.9	10.9	8.4	3.8	2.2	2.7	5.0
	平均値	8.3	13.0	16.0	16.2	19.0	18.8	13.9	9.8	5.7	3.5	4.0	6.6
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
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
	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
	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
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	19.0	20.3	21.0	13.2	17.5	19.2	22.5	22.0	22.2	19.4	20.5
	最小値	12.5	13.0	10.3	6.9	11.5	14.0	11.0	18.2	15.0	12.5	9.5
	平均値	16.1	16.5	15.8	10.6	15.7	16.5	17.2	19.4	19.2	17.1	15.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	63	67	75	54	60	64	75	81	91	80	79
	最小値	43	44	42	34	41	47	41	65	56	56	48
	平均値	53	58	58	46	53	57	60	74	78	72	65
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50
	最小値	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.55	0.50	0.45	0.45	0.45	0.40
	平均値	0.46	0.49	0.51	0.52	0.53	0.59	0.56	0.50	0.48	0.46	0.47

(6) 原水・浄水 水質自動計測器測定値

ア 原水 (中津川浄水場)

項目\月	測定値												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
気温 (°C)	最大値	25.0	30.1	32.0	33.3	37.0	33.9	27.1	22.3	15.1	14.7	18.2	23.5	37.0
	最小値	-0.9	6.1	13.7	17.3	19.0	11.5	1.9	-0.4	-5.6	-7.8	-6.1	-1.9	-7.8
	平均値	10.2	17.8	22.0	23.1	27.0	22.6	14.9	10.4	3.7	1.7	4.2	9.3	13.9
水温 (°C)	最大値	11.0	15.4	17.7	18.5	21.4	20.8	17.9	12.4	7.9	5.6	6.3	9.6	21.4
	最小値	7.9	12.0	14.1	15.8	17.6	17.0	10.9	8.6	4.6	2.8	3.2	5.7	2.8
	平均値	9.1	13.7	16.6	16.8	19.5	19.2	14.3	10.2	6.2	4.0	4.7	7.3	11.8
濁度 (度)	最大値	9.4	9.6	137	207	13	30	14	4.9	2.3	4.7	8.8	55	207
	最小値	1.6	1.5	1.6	8.2	2.8	2.1	0.8	0.8	0.9	0.8	1.7	2.8	0.8
	平均値	2.5	2.8	12	49	4.9	4.1	2.8	1.8	1.5	1.8	2.8	12	8.2
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.7
	最小値	6.9	7.1	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	6.8	6.8
	平均値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.0	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	20.0	20.6	21.8	13.1	18.1	19.2	24.7	22.5	24.7	23.3	20.3	19.8	24.7
	最小値	11.2	12.9	10.0	7.3	11.8	14.5	12.4	16.0	18.9	16.8	13.3	8.2	7.3
	平均値	16.5	17.1	16.1	10.6	16.2	17.4	18.2	18.8	20.8	20.3	18.0	14.5	17.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	61	67	74	41	58	63	75	73	77	84	75	75	84
	最小値	38	42	33	26	38	45	37	54	61	57	53	31	26
	平均値	52	58	53	34	51	55	58	62	71	75	68	56	58

注) 気温の最大値及び最小値は時間平均値、その他は日平均値

イ 浄水 (中津川浄水場)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小値	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(7)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	検査項目																	
	2	採水時刻		4月8日 13:15	5月13日 8:35	6月1日 9:00	6月30日 8:40	8月4日 8:45	9月1日 8:45	10月6日 8:40	11月11日 8:35	12月10日 8:35	1月7日 8:40	2月4日 8:40	3月3日 8:40				
	3	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴				
	4	前日		晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
	5	当日		晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇				
	6	気温		18.0	19.3	20.0	20.0	24.7	25.4	25.4	14.6	5.4	3.8	0.7	0.9	2.5	25.4	0.7	12.9
	7	水温		6.7	11.5	12.9	16.0	16.3	19.4	19.4	15.3	8.4	6.5	3.8	3.5	5.0	19.4	3.5	10.4
	8	外観		無色透明	無色透明	無色透明	色濁あり	濁りあり	色濁あり	色濁あり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	色濁あり			
	9	電気伝導率	μ S/cm	55	47	63	45	41	50	50	68	62	70	84	60	56	84	41	58
	10	アルカリ度	mg/L	18.7	16.7	20.5	15.0	15.0	17.1	17.1	22.3	20.8	20.5	23.9	14.7	17.9	23.9	14.7	18.6
基準項目	1	一般細菌	1mL中	80	300	140	160	17	21	11	4	9	150	96	1100	1100	4	170	
	2	大腸菌																4	
	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	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.16		0.17	0.17			0.11			0.24	0.24	0.24	0.11	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L			0.08		0.07	0.07			0.08			0.08	0.08	0.08	0.07	
	13	ボウ素及びその化合物	mg/L																
	14	四塩化砒素	mg/L			0.0002未満	0.0002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	
	15	1,4-ジオキサキサン	mg/L			0.0005未満	0.0005未満			0.005未満		0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					0.001未満		0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17	ジクロロメタン	mg/L			0.001未満	0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	18	トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満	0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.06未満		0.06未満			0.06未満			0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
	22	クロロ酢酸	mg/L			0.002未満	0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	23	クロロホルム	mg/L			0.001未満	0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L			0.002未満	0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	25	ジクロロメタノール	mg/L			0.001未満	0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	26	臭素酸	mg/L			0.001未満	0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	27	総トリハロメタン	mg/L			0.001未満	0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L			0.002未満	0.002未満		0.002未満			0.002未満			0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	29	プロモシクロロメタン	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	
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	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	0.01未満		
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.07	0.07		0.12			0.07			0.25	0.25	0.25	0.07		
34	鉄及びその化合物	mg/L			0.13	0.13		0.13			0.08			0.39	0.39	0.39	0.13		
35	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満		0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			3.1	3.1		3.2			5.2			3.9	3.9	5.2	3.1		
37	マンガン及びその化合物	mg/L			0.016	0.016		0.015			0.008			0.029	0.029	0.029	0.008		
38	塩化ナトリウム	mg/L			1.9	2.6	0.9	1.2	2.0	2.8	2.4	3.3	4.4	3.0	3.0	4.4	0.9		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			16	16	0.9	1.2	2.0	2.8	2.4	3.3	4.4	3.0	3.0	4.4	0.9		

イ 浄水

(中津川浄水場)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水日		4月8日	5月13日	6月1日	6月30日	8月4日	9月1日	10月6日	11月11日	12月10日	1月7日	2月4日	3月3日				
	2 採水時刻		13:15	8:35	9:00	8:40	8:45	8:45	8:40	8:35	8:35	8:40	8:40	8:40				
	3 天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	雨			
	4 天候		晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴			
	5 気温		18.0	19.3	20.0	20.0	24.7	25.4	25.4	14.6	5.4	3.8	0.7	0.9	2.5	25.4	0.7	12.9
	6 水温		7.4	12.5	13.5	16.9	16.9	20.4	20.4	16.3	9.4	7.1	4.4	3.8	5.6	20.4	3.8	11.2
	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		52	47	65	49	43	57	62	69	62	73	86	61	76	86	43	62
	9 アルカリ度		17.7	13.6	18.4	16.2	13.5	13.5	16.5	21.4	17.8	20.0	22.2	14.7	18.0	22.2	13.5	17.5
	10 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	0	0	0
	11 大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	0	0
	12 カドミウム及びその化合物		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
	13 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
	14 セレン及びその化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	15 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
	16 ヒ素及びその化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
17 六価クロム化合物		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
18 亜硝酸態窒素		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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	
19 シアン化物イオン及び塩化シアン		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
20 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.11	0.11	0.11	0.27	0.27	0.27	0.11	0.11	0.18	
21 フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	
22 ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
23 四塩化炭素		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	
24 1,4-ジオキサザン		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	0.005未満	0.005未満	
25 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26 ジクロロメタン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 トラクロロエチレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
28 トリクロロエチレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
29 ベンゼン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30 塩素酸		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
31 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	
32 クロロホルム		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	
33 シクロキサレン		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	
34 シクロピロロメタン		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	
35 臭素酸		0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
36 総トリハロメタン		0.004	0.004	0.004	0.011	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.011	0.004	0.007	
37 トリクロロ酢酸		0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
38 フロモジロロメタン		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	
39 フロモホルム		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	
40 ホルムアルデヒド		0.001未満	0.003未満	0.01未満	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
41 亜鉛及びその化合物		0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
42 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	
43 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	
44 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	
45 ナトリウム及びその化合物		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	
46 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	0.01未満	0.01未満	
47 塩化ナトリウム、マグネシウム等(硬度)		3.3	2.8	4.2	4.7	2.9	2.9	4.2	4.6	3.9	4.8	5.7	4.5	5.8	5.8	2.8	4.3	
48 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		14	14	14	14	18	18	18	23	23	23	23	23	21	23	14	19	

基準項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
40 蒸発残留物	mg/L															
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満						0.02未満							0.02未満	0.02未満
42 ジオキシン	mg/L			0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満						0.005未満							0.005未満	0.005未満
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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
47 pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	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
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1 アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0002未満	0.0002未満										0.0002未満	0.0002未満
2 ウラン及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満										0.001未満	0.001未満
3 ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満										0.001未満	0.001未満
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.0004未満										0.0004未満	0.0004未満
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							0.006未満	0.006未満
10 亜塩素酸	mg/L		0.06未満												0.06未満	0.06未満
12 二酸化塩素	mg/L															
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未満	0.001未満										0.001未満	0.001未満
14 泡水クロラール	mg/L			0.002未満	0.002未満										0.002未満	0.002未満
15 農薬類	mg/L			0	0										0	0
16 残留塩素	mg/L	0.45	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.60	0.45	0.51
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	14				18			23			21		23	14
18 マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満
19 遊離炭酸	mg/L						2.0						1.7		2.0	1.7
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				0.001未満					0.001未満					0.001未満	0.001未満
21 メチルテブチルエーテル	mg/L				0.001未満					0.001未満					0.001未満	0.001未満
22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L		1.3	1.5	1.2	1.7	1.1	1.1	1.4	1.1	1.4	0.7	1.0	1.7	0.7	1.2
23 臭気強度(TON)	mg/L	1未満			1未満						1未満				1未満	1未満
24 蒸発残留物	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
27 腐食性(ランゲリア指数)																
28 従属栄養細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2.2	-2.4	-2.3
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			0.02	0.02					0.01未満				0.02	0.01未満	0.01
31 ベルトリロキサントキシレン(PTS)及びベルトリロキサントキシレン(PFOA)	mg/L				0.000005未満					0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
1 pH値(比色)																
2 アンモニア態窒素	mg/L															
3 停食性遊離炭酸	mg/L						1.9						1.6		1.9	1.8
4 酸度	mg/L						2.3						1.9		2.3	2.1
5 溶存酸素	mg/L															
6 BOD	mg/L															
7 COD	mg/L															
8 浮遊物質(SS)	mg/L															
9 全窒素	mg/L															
10 全リン	mg/L															
11 硝酸イオン	mg/L															
12 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL															
13 大腸菌群	MPN/100mL															
14 嫌気性芽胞菌	10mL中															
検査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値

2 山之上浄水場

(1) 浄水処理過程の水質概要

ア 日常検査

浄水処理において重要工程である原水、第一急撹水、沈でん水、ろ過水、塩素混和水及び浄水を対象に日常検査を実施した。

原水の濁度の年平均値は6.1度であり、平年比231%と高かった。これは7月の降雨に伴う濁度上昇が要因であり、7月以外の月においては平年値程度で推移した。

アルカリ度及び電気伝導率については、降雨量の多かった7月に平年値と比較し低めとなった。年平均値は平年並みであった。

pH値は、降雨の影響が大きかった7月に、平年と比較し低くなったが、それ以外はおおむね平年並みであった。

原水の年間平均水質（山之上浄水場）

水質項目	2年度平均値	平年値 (過去10年間)	平年比
水温(°C)	13.7	13.6	—
濁度(度)	6.1	2.6	235 %
色度(度)	4	5	80 %
pH値(電極)	7.4	7.4	—
アルカリ度(mg/L)	15.4	15.1	102 %
電気伝導率(μS/cm)	44	44	100 %
アンモニア態窒素(mg/L)	0.02未満	0.02未満	—

沈でん水の濁度は0.2～0.7度、色度は1未満～2度、pH値は7.1～7.4であり、凝集沈でん処理は良好であった。

ろ過水の濁度は0.1度未満、色度は1度未満、pH値は7.1～7.4、残留塩素濃度は0.45～0.8g/Lであり、適正なろ過処理が継続された。

浄水の水質は、適切な浄水処理が行われたことによって、年間を通して濁度0.1度未満、色度1度未満を維持していた。残留塩素濃度については、各月の平均値が0.45～0.52 mg/L、年間平均値0.49mg/Lに管理されており、一年を通して常時0.40mg/L以上確保され、適切に水処理が実施されていた。

イ 毎月検査

原水及び浄水について、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査を実施した。

人の健康に関連する水質基準項目について、原水及び浄水では硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素が検出されたが、ともに水質基準値未満であり、問題となる濃度ではなかった。

有害重金属類のカドミウム、水銀、セレン、鉛、ヒ素、六価クロムについては、原水において、ヒ素が水質基準の10分の1程度検出されることがあったが、問題となる濃度ではなく、浄水では全て最小表示値未満となっていた。ヒ素に関しては、これまでも水中の懸濁土壌に由来すると思われる検出（最小表示値濃度程度）が原水で認められていることから、今後も上流の水源水質も含め、水源監視に注意が必要である。

消毒副生成物については、原水ではすべて最小表示値未満であったが、浄水ではトリハロメタン類やハロ酢酸類が検出された。水温の高くなる夏期に高濃度になる傾向にあるため、平成20年12月から山之上浄水場において、トリハロメタン等の消毒副生成物及び塩素酸抑制対策として、前次亜塩素酸注入率を削減し、低注入率での注入を実施している。受水市町での塩素の追加注入を考慮すると、今後も一層低減化に配慮した水処理に努めていく必要がある。

塩素酸については、使用する次亜塩素酸ナトリウムの適正管理や、夏期における適正な薬品注入管理等によって、年間を通して0.06mg/L以下(水質基準の10%以下)であった。

性状項目については、原水でアルミニウムが最大0.10mg/L(平均値0.05mg/L)、鉄が最大0.09mg/L(平均値0.04mg/L)、マンガンが最大0.011mg/L(平均値0.008mg/L)であった。浄水は年間を通じて鉄が0.03mg/L未満、マンガンが0.001mg/L未満であった。アルミニウムは最大0.07mg/Lが検出され、水質管理目標設定項目としての管理を含めて、今後とも凝集沈でん・ろ過工程の浄水処理管理に留意する必要がある。

原水中のナトリウム、塩化物イオンは、問題となる濃度レベルではないが、浄水処理薬品の注入によってわずかに増加した。

カビ臭物質であるジェオスミン及び2-メチルイソボルネオールは、原水及び浄水の検査を、水温が上昇し、原因藻類が発生する時期に実施した。その結果、原水で、ジェオスミンが0.000001mg/L未満～0.000002mg/L、2-メチルイソボルネオールが0.000001mg/L未満、浄水でジェオスミンが0.000001mg/L未満～0.000003mg/L、2-メチルイソボルネオールが0.000001mg/L未満～0.000001mg/Lであった。両物質とも気象の変動等により、検出される可能性が高いため、今後も継続的な監視が必要である。

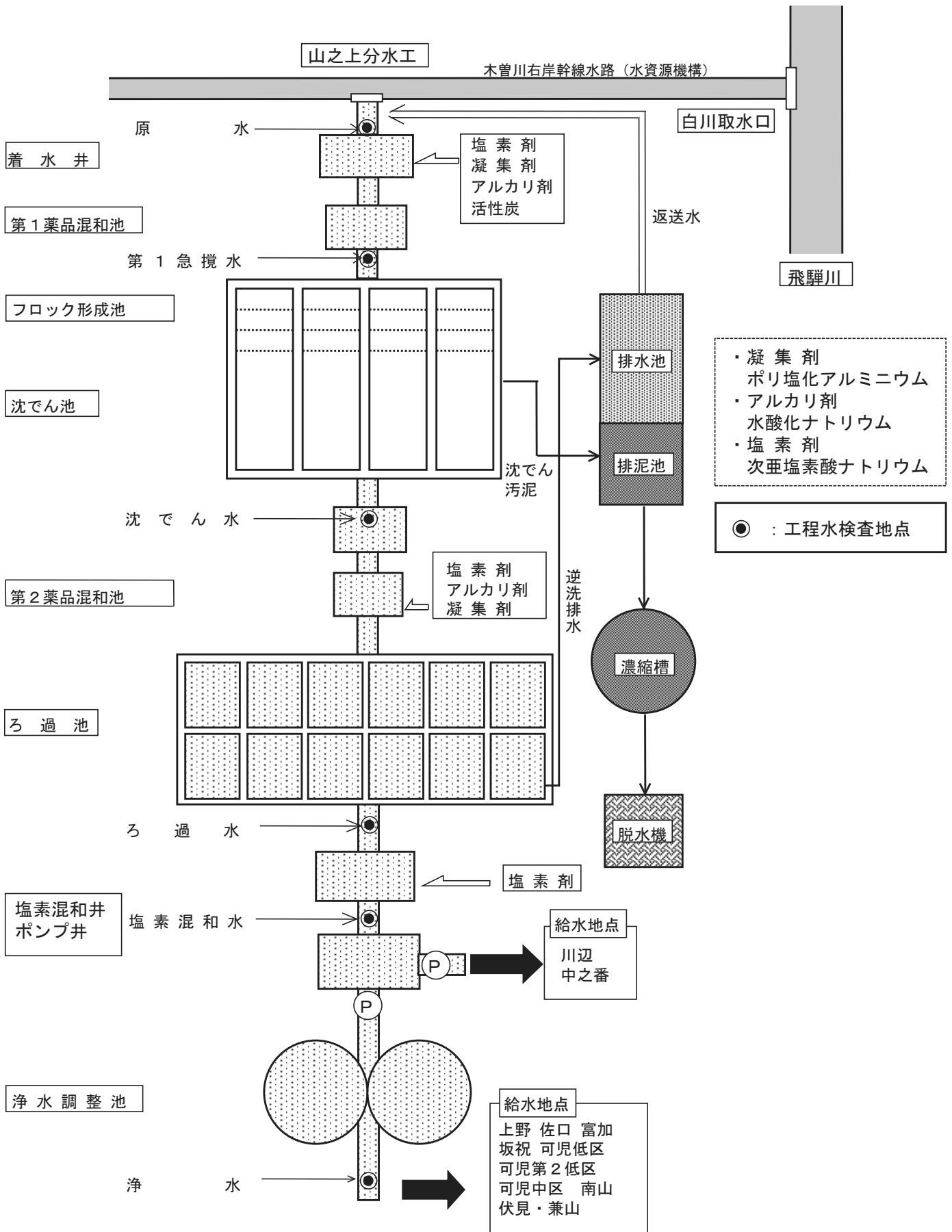
また、これら2物質の発生抑制対策として、昨年度と同様に、白川取水口から山之上分水工までの木曽川右岸幹線水路（管理者：独立行政法人水資源機構）のフラッシング操作（意図的に水路流量を変化させて、堆積土砂を下流部へ洗い流すこと）が4月及び9月の2回、堆積土砂の排砂作業が9月に1回、管理者により実施された。

水質管理目標設定項目のうち、農薬類の検査を6月、9月に検査を実施し、原水、浄水とも全114項目で最小表示値未満であった（農薬類についてはP106参照）。その他の水質管理目標設定項目についても、すべて適合していた。浄水場出口から給水地点ま

での間に濃度が増加しない原水由来の水質項目であるアンチモン等の金属類、1,2-ジクロロエタン等の有機物質などは、浄水で水質監視を実施することとしており、すべて最小表示値未満であった。

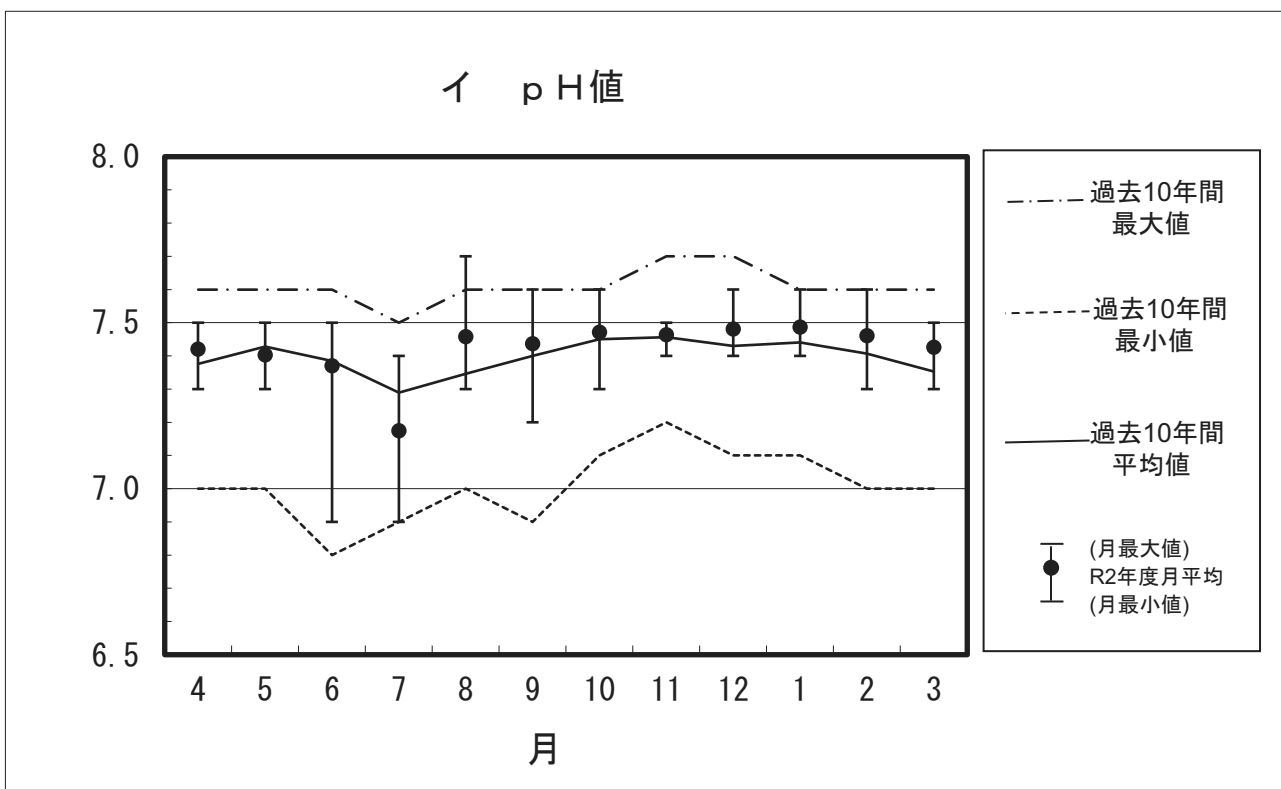
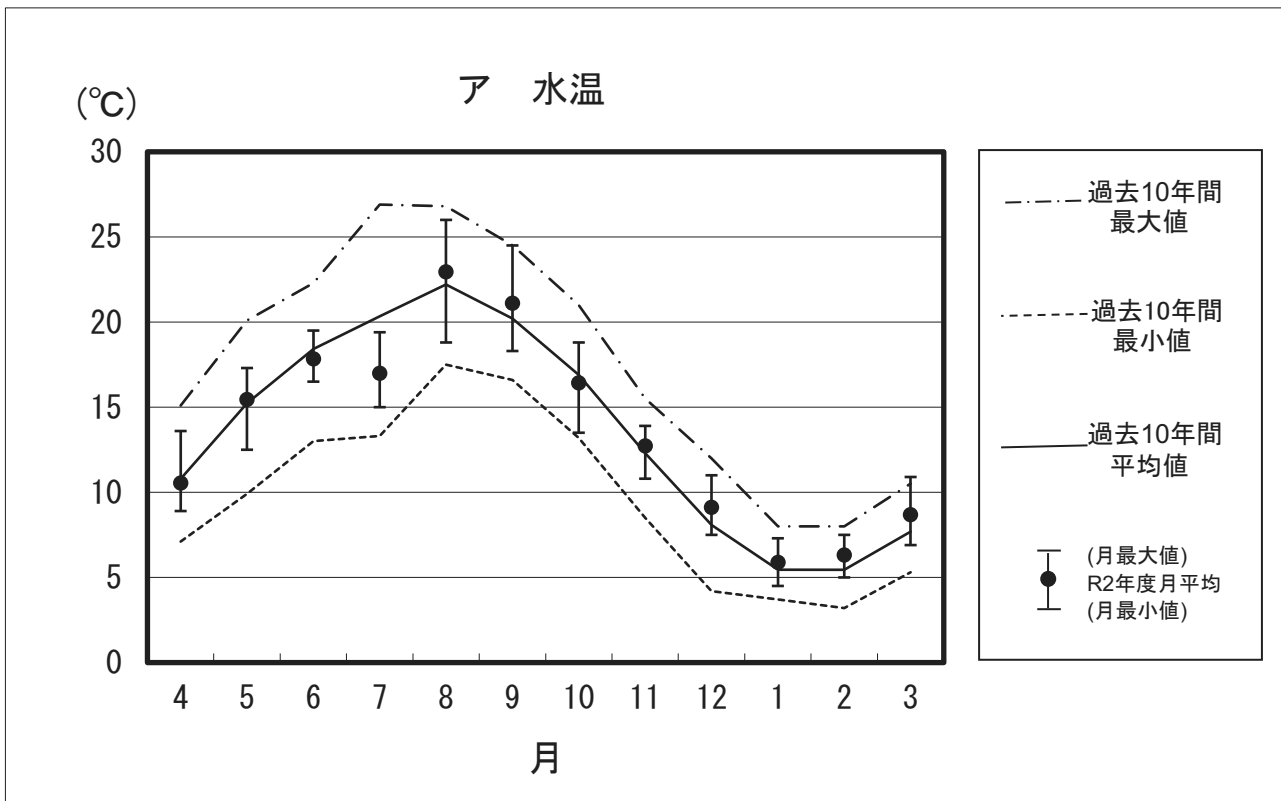
定期検査(試験)の結果より、原水は水道原水として良好な水質を維持していた。浄水も水質基準及び水質管理目標値に適合しており、水道水として清浄な水質を保持していた。

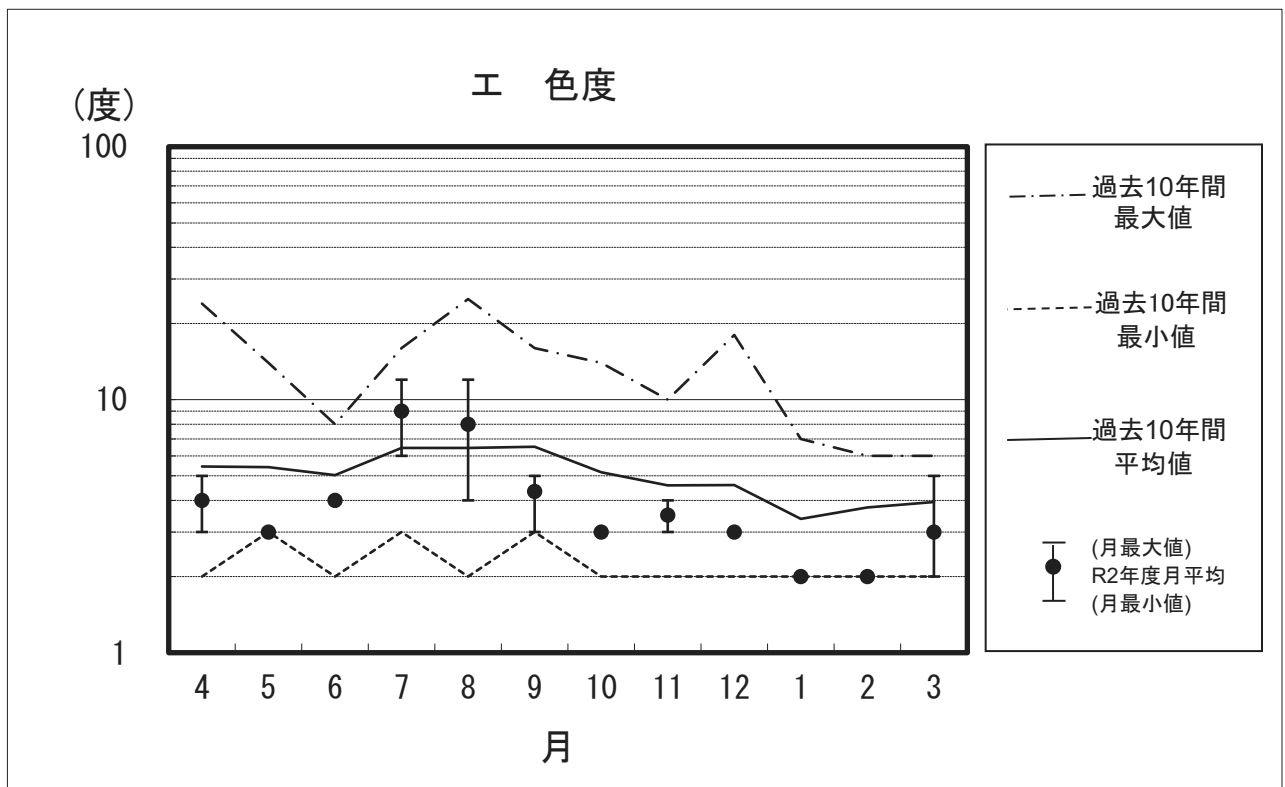
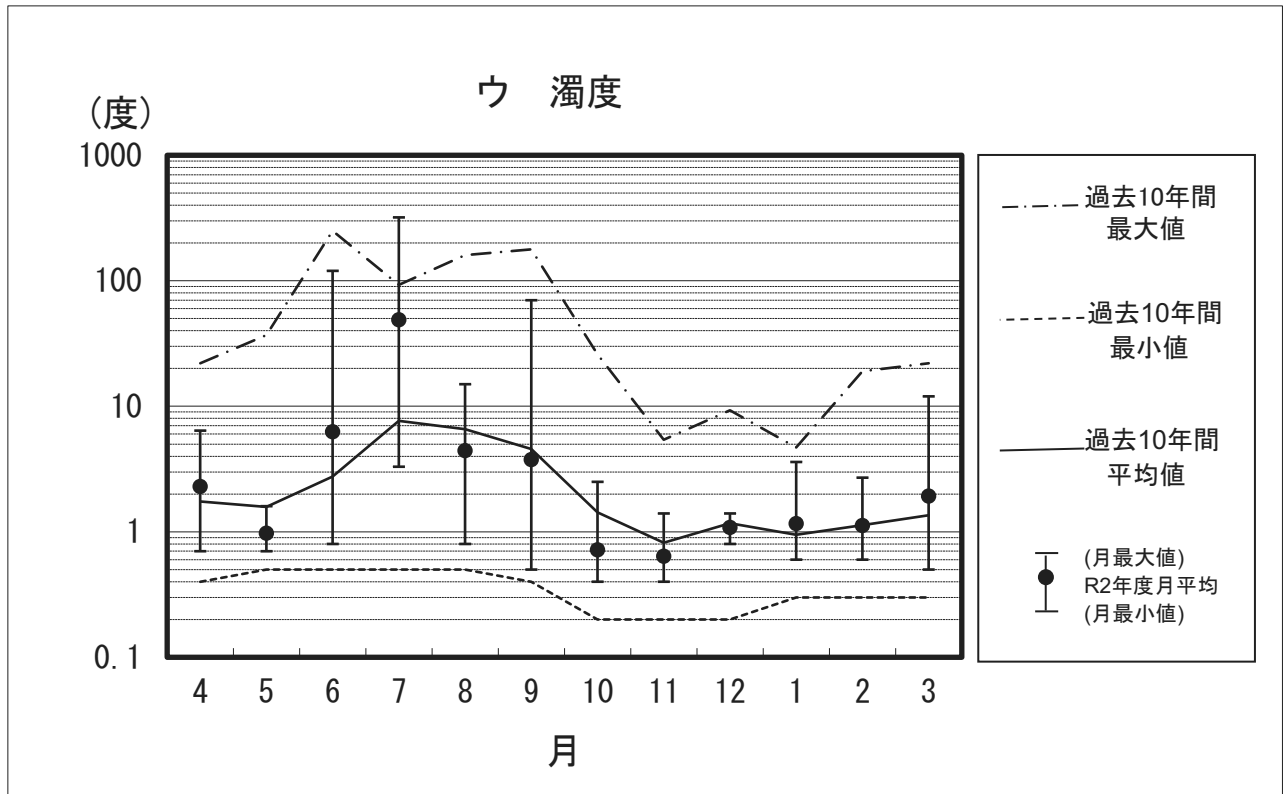
(2) 浄水処理過程 日常検査地点(山之上浄水場)

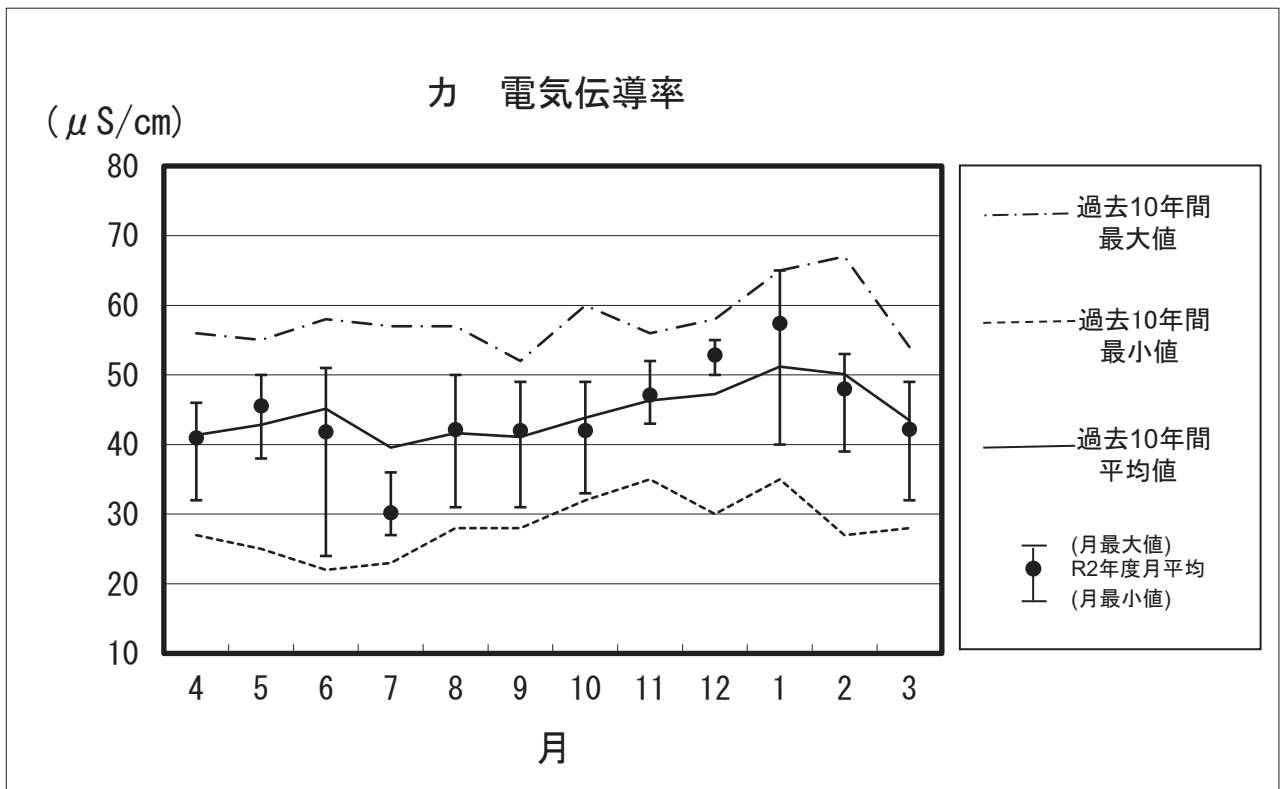
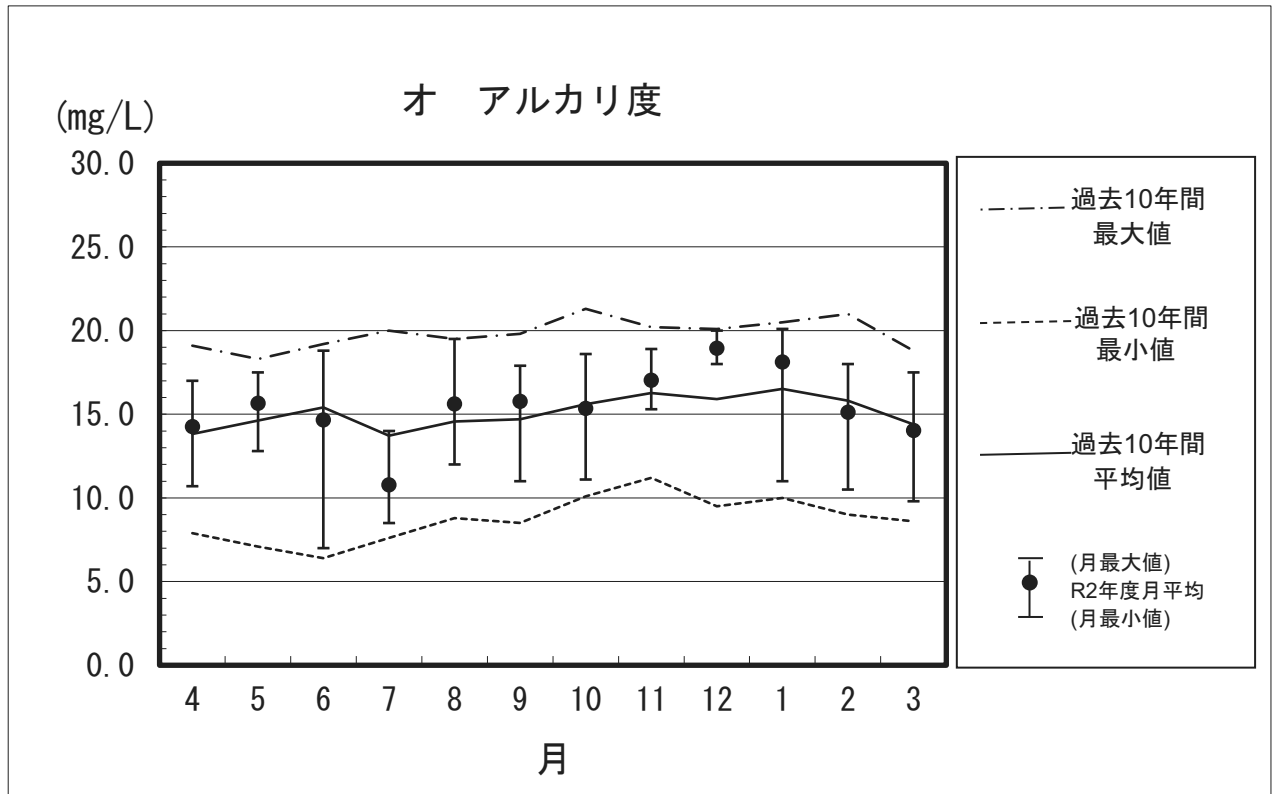


(3) 原水水質年間変化

(山之上浄水場)

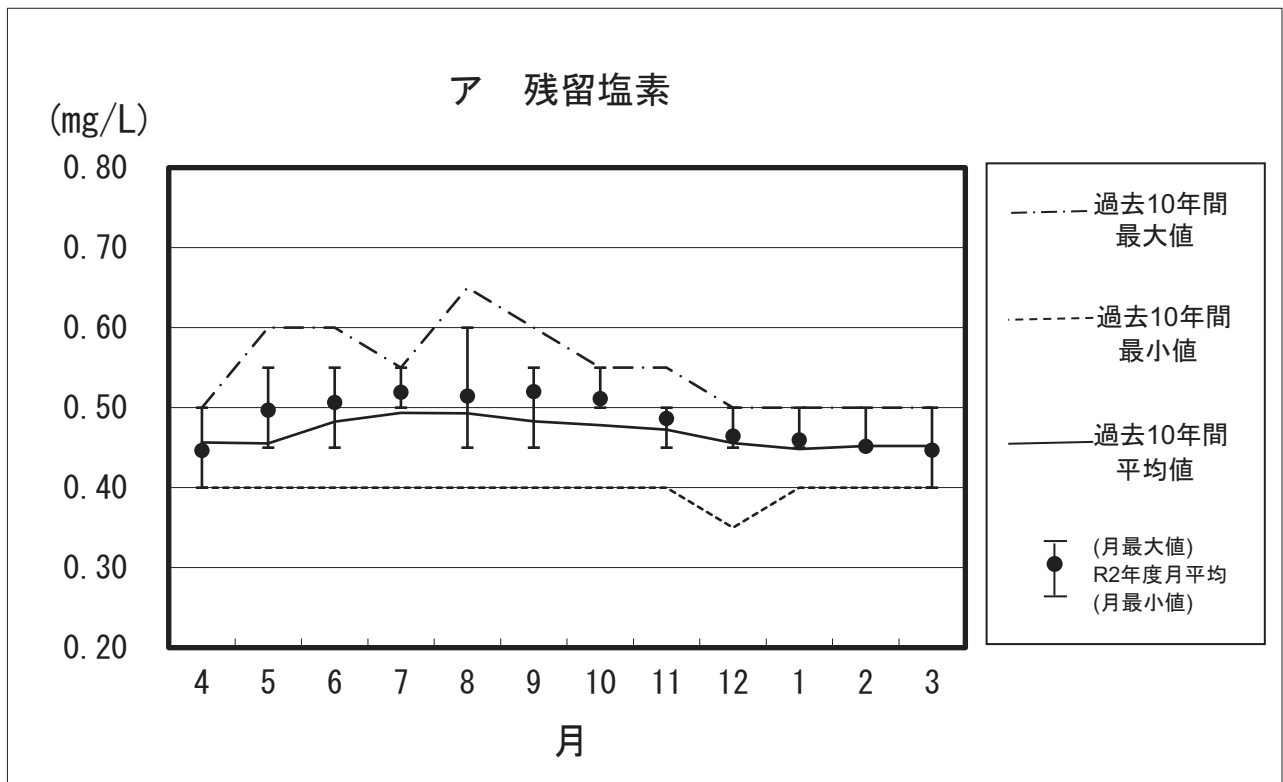






(4) 浄水残留塩素年間変化

(山之上浄水場)



(5) 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	年度内													
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
気温 (°C)	最大値	21.6	27.3	30.6	31.4	31.2	28.9	22.0	18.0	14.3	10.8	11.0	16.0	31.4
	最小値	10.0	15.4	18.8	22.1	25.8	19.2	9.6	6.6	-0.6	-3.3	-1.9	4.6	-3.3
	平均値	14.5	22.1	25.8	24.8	29.0	24.4	16.1	11.6	4.2	2.2	4.7	10.4	15.8
水温 (°C)	最大値	13.6	17.3	19.5	19.4	26.0	24.5	18.8	13.9	11.0	7.3	7.5	10.9	26.0
	最小値	8.9	12.5	16.5	15.0	18.8	18.3	13.5	10.8	7.5	4.5	5.0	6.9	4.5
	平均値	10.6	15.4	17.8	17.0	23.0	21.1	16.4	12.7	9.1	5.9	6.3	8.7	13.7
濁度 (度)	最大値	6.4	1.6	120	320	15	70	2.5	1.4	1.4	3.6	2.7	12	320
	最小値	0.7	0.7	0.8	3.3	0.8	0.5	0.4	0.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4
	平均値	2.3	1.0	6.3	49	4.4	3.8	0.7	0.6	1.1	1.2	1.1	1.9	6.1
色度 (度)	最大値	5	3	4	12	12	5	3	4	3	2	2	5	12
	最小値	3	3	4	6	4	3	3	3	3	2	2	2	2
	平均値	4	3	4	9	8	4	3	4	3	2	2	3	4
pH値 (電極)	最大値	7.5	7.5	7.5	7.4	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7
	最小値	7.3	7.3	6.9	6.9	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	6.9
	平均値	7.4	7.4	7.4	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.0	17.5	18.8	14.0	19.5	17.9	18.6	18.9	20.0	20.1	18.0	17.5	20.1
	最小値	10.7	12.8	7.0	8.5	12.0	11.0	11.1	15.3	18.0	11.0	10.5	9.8	7.0
	平均値	14.3	15.7	14.7	10.8	15.6	15.8	15.3	17.0	18.9	18.1	15.1	14.0	15.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	46	50	51	36	50	49	49	52	55	65	53	49	65
	最小値	32	38	24	27	31	31	33	43	50	40	39	32	24
	平均値	41	46	42	30	42	42	42	47	53	57	48	42	44
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大値	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02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 第一急攪水 (山之上浄水場)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大値	13.9	18.1	19.1	19.3	26.9	25.0	18.9	12.8	10.5	7.0	11.4	26.9
	最小値	10.5	15.0	17.9	17.3	20.0	18.5	14.4	12.1	7.3	5.5	7.9	5.5
	平均値	11.8	16.6	18.5	18.3	23.5	21.6	16.7	12.5	8.9	6.3	9.4	14.2
濁度 (度)	最大値	4.5	1.1	1.8	10	11	3.3	0.9	1.4	1.4	1.9	3.2	11
	最小値	1.0	0.7	1.6	5.9	1.5	0.9	0.7	0.7	1.4	1.1	1.0	0.7
	平均値	2.4	0.9	1.7	8.0	6.3	2.3	0.8	1.1	1.4	1.5	1.8	2.5
色度 (度)	最大値	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
	最小値	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1
	平均値	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
	最小値	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
	平均値	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	15.0	15.5	16.0	12.0	14.9	15.3	12.7	15.6	17.5	18.0	15.9	18.0
	最小値	13.1	14.1	11.5	10.5	12.0	13.5	12.1	15.4	16.5	17.3	11.3	10.5
	平均値	14.1	14.8	13.8	11.3	13.5	14.3	12.4	15.5	17.0	17.7	13.1	14.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	51	50	52	47	48	50	42	51	55	63	50	63
	最小値	43	47	42	41	47	44	40	47	54	58	42	40
	平均値	47	49	47	44	48	46	41	49	55	61	45	49
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.05	0.10	0.10
	最小値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05未満	0.05	0.05	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	0.05	0.05	0.05	0.05未満	0.08	0.05	0.05未満	0.05未満

ウ 沈でん水

(山之上浄水場)

項目	項目\月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水温 (°C)	最大値	13.9	17.5	19.0	18.2	26.8	25.1	18.5	13.1	10.4	7.0	7.4	11.0	26.8
	最小値	10.0	14.5	17.8	16.5	19.2	18.4	14.1	12.3	7.3	6.0	5.5	7.4	5.5
	平均値	11.6	16.0	18.4	17.4	23.0	21.5	16.3	12.7	8.9	6.5	6.5	9.0	14.0
濁度 (度)	最大値	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	0.7	0.6	0.4	0.7
	最小値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2
	平均値	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4
色度 (度)	最大値	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1未満	1	2
	最小値	1	2	1	1	1未満	1未満	1	1	1未満	1	1未満	1未満	1未満
	平均値	1	2	1	1	1未満	1未満	1	2	1	1	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4
	最小値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.5	14.7	16.0	11.8	14.5	14.5	12.5	15.3	18.0	18.1	15.3	16.0	18.1
	最小値	12.9	14.2	11.4	10.0	11.5	13.3	11.6	15.0	16.9	17.5	13.3	10.9	10.0
	平均値	13.5	14.5	13.7	10.9	13.0	13.7	12.1	15.2	17.5	17.8	14.3	12.9	14.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	51	49	52	46	47	51	42	51	56	63	58	50	63
	最小値	44	47	42	41	47	44	40	49	54	58	51	42	40
	平均値	47	48	47	44	47	47	41	50	55	61	55	45	49
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05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	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

工 ろ過水

(山之上浄水場)

項目	項目\月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水温 (°C)	最大値	13.8	17.5	19.0	18.0	26.8	25.1	18.3	13.0	10.3	6.8	7.4	10.6	26.8
	最小値	9.5	14.4	17.7	16.5	19.0	18.4	14.0	12.2	7.3	6.0	5.5	7.0	5.5
	平均値	11.4	16.0	18.4	17.3	22.9	21.5	16.2	12.6	8.8	6.4	6.5	8.7	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	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
	最小値	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.5	15.2	16.2	12.0	15.0	15.1	12.7	15.7	17.7	18.7	15.1	16.2	18.7
	最小値	13.0	14.3	11.6	10.5	11.9	13.4	12.0	15.6	17.3	17.6	13.3	11.5	10.5
	平均値	13.7	14.8	13.9	11.3	13.5	14.0	12.4	15.7	17.5	18.2	14.2	13.2	14.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	52	51	54	48	50	54	44	53	57	64	60	52	64
	最小値	45	50	44	42	49	46	42	50	55	60	52	44	42
	平均値	48	51	49	45	50	50	43	52	56	62	56	47	51
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.60	0.65	0.65	0.8	0.65	0.55	0.50	0.50	0.55	0.60	0.8
	最小値	0.50	0.50	0.55	0.60	0.55	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45
	平均値	0.52	0.53	0.58	0.63	0.60	0.68	0.60	0.53	0.50	0.50	0.50	0.53	0.56

才 塩素混和水 (山之浄水場)

項目	項目\月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水温 (°C)	最大値	14.0	17.5	19.0	18.0	26.9	25.1	18.4	13.0	10.3	6.9	7.5	10.6	26.9
	最小値	9.5	14.5	17.8	16.5	19.0	18.4	14.0	12.3	7.3	6.0	5.5	7.0	5.5
	平均値	11.6	16.0	18.4	17.3	23.0	21.5	16.2	12.7	8.8	6.5	6.5	8.7	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	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
	最小値	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.0	15.3	16.1	12.3	15.3	15.3	12.5	15.8	18.5	18.3	14.7	16.5	18.5
	最小値	13.3	14.4	11.9	10.1	12.0	13.5	12.1	15.7	17.0	17.8	13.4	11.5	10.1
	平均値	13.6	14.9	14.0	11.2	13.7	14.1	12.3	15.8	17.8	18.1	14.1	13.3	14.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	53	51	54	47	50	54	44	53	57	64	60	51	64
	最小値	45	50	44	42	49	46	41	50	55	60	52	44	41
	平均値	48	51	49	45	50	50	43	52	56	62	56	47	50
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.55	0.60	0.65	0.65	0.8	0.65	0.55	0.50	0.50	0.55	0.60	0.8
	最小値	0.50	0.45	0.55	0.60	0.55	0.60	0.60	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45
	平均値	0.50	0.50	0.58	0.63	0.60	0.68	0.63	0.53	0.50	0.50	0.50	0.55	0.56

力 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	
水温 (°C)	最大値	13.1	17.4	19.2	18.5	26.1	24.9	18.6	13.7	11.0	7.3	10.5	26.1
	最小値	8.7	13.0	16.5	15.1	18.1	18.4	13.5	11.2	7.2	4.6	6.4	4.6
	平均値	10.2	15.4	18.0	16.9	22.7	21.3	16.4	12.7	9.0	5.9	8.3	13.6
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	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	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.5	14.6	14.9	12.3	15.0	15.5	13.1	15.9	18.4	18.3	16.5	18.4
	最小値	12.7	14.5	10.5	10.0	12.0	13.5	11.5	15.3	16.5	17.6	11.8	10.0
	平均値	13.7	14.6	12.7	11.2	13.5	14.2	12.3	15.6	17.5	18.0	13.6	14.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	53	54	57	66	51	55	51	55	59	71	52	71
	最小値	41	42	40	42	47	44	41	46	53	50	44	40
	平均値	48	50	49	51	49	49	47	50	56	63	48	51
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.55	0.55	0.55	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60
	最小値	0.40	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40
	平均値	0.45	0.50	0.51	0.52	0.51	0.52	0.51	0.49	0.46	0.46	0.45	0.49

(6)原水・浄水 水質自動計測器測定値

ア 原水 (山之上浄水場)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
気温 (°C)	最大値	18.4	23.1	27.6	28.8	30.7	27.4	21.0	18.7	9.7	10.5	16.4	30.7
	最小値	8.0	15.7	18.9	19.8	26.0	20.0	10.9	7.4	-0.5	-2.4	6.2	-2.4
	平均値	12.5	20.1	24.4	24.5	28.5	23.7	16.2	12.1	5.3	3.1	10.5	15.5
水温 (°C)	最大値	13.3	17.5	19.3	18.7	25.8	24.2	18.4	13.4	10.7	7.5	10.7	25.8
	最小値	9.0	13.1	16.5	15.1	18.5	18.1	13.2	10.9	7.3	4.3	7.1	4.3
	平均値	10.6	15.6	18.0	16.9	22.8	20.9	16.1	12.6	9.0	5.8	8.7	13.6
濁度 (度)	最大値	5.6	1.4	4.0	19.7	18	34	2.2	1.2	1.3	4.5	15	19.7
	最小値	0.7	0.6	0.8	3.1	0.9	0.5	0.3	0.5	0.9	0.7	0.9	0.3
	平均値	2.3	0.8	3.3	4.6	4.6	2.6	0.8	0.7	1.1	1.3	2.5	5.7
pH値 (電極)	最大値	7.5	7.6	7.5	7.3	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7
	最小値	7.2	7.2	6.9	6.9	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	6.9
	平均値	7.4	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.4	18.1	18.3	12.6	18.3	18.3	19.0	19.1	19.6	19.5	16.5	19.6
	最小値	11.4	13.2	8.3	9.0	11.5	11.9	11.4	15.9	18.7	11.1	10.0	8.3
	平均値	14.7	16.1	14.6	11.0	15.7	16.1	15.9	17.6	19.2	17.8	13.8	15.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	47	52	53	36	50	51	49	53	56	65	49	65
	最小値	34	39	29	25	32	34	34	44	51	40	33	25
	平均値	42	47	43	31	43	43	43	48	53	58	49	45

(備考) ※水温・アルカリ度は混合原水の値

イ 浄水	項目\月	(山之浄水場)												年度内		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
濁度	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	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	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	0.1未満	0.1未満
pH値	最大値	7.4	7.4	7.5	7.7	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.7
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
	平均値	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5

(7) 原水・浄水 毎月検査結果
ア 原水

項目区分	検査項目	検査月	検査項目												最大値	最小値	平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
基礎項目	1 採水日	4月9日	5月11日	6月1日	6月30日	8月4日	9月1日	10月6日	11月12日	12月1日	1月6日	2月2日	3月2日				
	2 採水時刻	11:20	11:20	8:50	11:00	11:10	11:10	11:30	11:10	11:10	11:00	11:00	11:00				
	3 天候	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴				
	4 天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	雨				
	5 気温	15.8	24.3	24.0	22.5	31.7	31.5	31.5	21.0	15.2	12.9	7.5	12.4	17.5	31.7	7.5	19.7
	6 水温	10.0	14.0	16.8	18.5	19.5	24.8	24.8	18.5	12.2	10.7	7.0	5.5	7.4	24.8	5.5	13.7
	7 外観		濁りあり	無色透明	無色透明	色濁あり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8 電気伝導率	45	45	49	38	37	48	48	48	46	52	56	48	48	56	37	47
	9 アルカリ度	15.5	15.0	16.4	12.7	12.4	16.5	16.5	17.7	16.5	17.5	18.7	14.7	16.9	18.7	12.4	15.9
	10 一般細菌	69	150	85	110	240	110	250	110	74	54	56	68	130	250	54	120
基準項目	1 カドミウム及びその化合物		0.0003未満				0.0003未満							0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	2 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	
	3 セレン及びその化合物		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	4 鉛及びその化合物		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	5 ヒ素及びその化合物		0.001				0.001							0.001	0.001	0.001	
	6 六価クロム化合物		0.002未満				0.002未満							0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	7 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	
	8 シアン化合物イオン及び塩化シアン		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	9 フッ素及びその化合物		0.24				0.14							0.18	0.14	0.22	
	10 アリジウム及びその化合物		0.10				0.11							0.11	0.08	0.10	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.0002未満				0.0002未満							0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	12 有機炭素及びその化合物		0.0005未満				0.0005未満							0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	13 四塩化炭素		0.0002未満				0.0002未満							0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	14 1,4-ジオキサン		0.005未満				0.005未満							0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	15 ジクロロエチ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	
	16 トリクロロエチレン		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17 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	
	18 トリクロロエチレン		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	19 ベンゼン		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	20 塩素酸		0.06未満				0.06未満							0.06未満	0.06未満	0.06未満	
	21 クロロ酢酸		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		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	23 ジクロロ酢酸		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	24 ジクロロ酢酸		0.002未満				0.002未満							0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	25 ジプロモクロロメタン		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	26 臭素酸		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	27 総トリハロメタン		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	28 トリクロロ酢酸		0.002未満				0.002未満							0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	29 プロモジクロロメタン		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30 プロモホルム		0.001未満				0.001未満							0.001未満	0.001未満	0.001未満		
31 ホルムアルデヒド		0.003未満				0.003未満							0.003未満	0.003未満	0.003未満		
32 亜鉛及びその化合物		0.01未満				0.01未満							0.01未満	0.01未満	0.01未満		
33 アルミニウム及びその化合物		0.04				0.04							0.10	0.10	0.05		
34 銅及びその化合物		0.03				0.03							0.09	0.09	0.04		
35 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		
36 ナトリウム及びその化合物		3.0				2.9							3.1	3.1	2.8		
37 マンガン及びその化合物		0.011				0.007							0.009	0.011	0.005		
38 塩化ナトリウム		1.4				1.3							2.2	2.2	0.8		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		14				14							16	16	13		

イ 浄水

(山之上浄水場)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水日	検査項目	4月9日	5月11日	6月1日	6月30日	8月4日	9月1日	10月6日	11月12日	12月1日	1月6日	2月2日	3月2日				
	2 採水時刻		11:20	11:20	8:50	11:00	11:10	11:10	11:10	11:00	11:10	11:00	11:00	11:00				
	3 天候		晴	雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	晴				
	4 天候		晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	5 気温	°C	15.8	24.3	24.0	22.5	31.7	31.5	31.5	21.0	15.2	12.9	7.5	12.4	17.5	31.7	7.5	19.7
	6 水温	°C	9.3	14.1	17.0	18.7	19.0	19.0	24.9	17.8	12.3	10.8	6.6	5.5	6.9	24.9	5.5	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	μS/cm	52	51	53	44	49	54	54	51	50	55	61	51	49	61	44	52
	9 アルカリ度	mg/L	14.5	14.6	16.0	11.7	12.0	15.5	15.5	17.7	15.9	16.6	17.6	13.4	16.5	17.7	11.7	15.2
	1 一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	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	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	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	
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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	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	
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	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	
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
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	0.001未満	0.001未満	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 1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20 ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21 塩素酸	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	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	0.002未満	0.002未満	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	0.002	0.002	0.002	0.010	0.006	0.006	0.013	0.013	0.013	0.004	0.004	0.004	0.004	0.013	0.002	0.007	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.003	0.004	0.004	0.011	0.007	0.007	0.015	0.015	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.015	0.003	0.008	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
29 フロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
30 フロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.011	0.007	0.007	0.015	0.015	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.015	0.003	0.008	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.02	0.05	
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	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	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.6	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	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
38 塩化イオン	mg/L	3.8	2.9	2.9	7.1	2.8	2.8	3.3	2.8	2.6	1.6	4.2	4.7	3.4	7.1	2.6	3.6	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	14	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16	15	16	14	15	

基準項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
蒸発残留物	mg/L	0.02未満	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001未満	0.000002	0.02未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.02未満	0.000003	0.02未満	0.000001未満	0.000002
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.000003	0.000003	0.000003	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000003	0.000003	0.000001未満	0.000002
ジエオキシミン	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
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
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満
フェノール類	mg/L															
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.4	0.4	0.3	0.3未満	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3
pH値		7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3
臭気	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.0004未満									0.0004未満		0.0004未満
トルエン	mg/L				0.001未満									0.001未満		0.001未満
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
亜塩素酸	mg/L															
二酸化塩素	mg/L															
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.003													
抱水クロラー	mg/L															
農薬類	mg/L	0.45	0.45	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55	0.45	0.45
残留塩素	mg/L	14	14											15	14	15
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L													16	14	15
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
遊離炭酸	mg/L						2.3			2.3			2.1	2.3	2.1	2.2
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
メチルセブチルエーテル	mg/L				0.001未満					0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	0.6	1.4	1.0	0.8	0.4	0.9	0.2	0.9	0.6	0.6	0.4	0.6	1.4	0.2	0.7
臭気強度(TON)	mg/L	1未満			1未満			1未満			1未満			1未満	1未満	1未満
蒸発残留物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
濁度	度	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3
pH値		0	0	0	0	0	-2.1	0	0	0	0	0	-2.4	0	-2.4	-2.3
腐食性(ランゲリア指数)	1mL中															
従属栄養細菌	mg/L				0.001未満					0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.07				0.07			0.02			0.02	0.07	0.02	0.05
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ノール(PFOA)	mg/L				0.000005未満					0.000005未満				0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
pH値(比色)	mg/L															
アンモニア態窒素	mg/L															
侵食性遊離炭酸	mg/L						2.2						2.0	2.2	2.0	2.1
酸度	mg/L						2.6						2.4	2.6	2.4	2.5
溶存酸素	mg/L															
BOD	mg/L															
COD	mg/L															
浮遊物質(SS)	mg/L															
全窒素	mg/L															
全リン	mg/L															
硫酸イオン	mg/L															
大腸菌(E.coli)	MPN/100mL															
大腸菌群	MPN/100mL															
嫌気性芽胞菌	10mL中															
検査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値

3 川合浄水場

(1) 浄水処理過程の水質概要

ア 日常検査

浄水処理において重要工程である原水、薬品混和水、沈でん水、ろ過水及び浄水を対象に日常検査を実施した。

原水濁度の年平均値は10度であり、平年比156%と高かった。これは6、7月の降雨に伴う濁度上昇によるものであり、6、7月以外の月においては、おおむね平年より低めに推移した。

アルカリ度及び電気伝導率は、月間を通して降雨のあった7月が、平年と比較し低めとなったがそれ以外は平年並みであった。

川合浄水場は例年、アンモニア態窒素の検出がみられる。今年度も0.03mg/L（5月、2月及び3月）の検出があったが、年間平均では最小表示値0.02mg/L未満となった。

アンモニア態窒素は多量の塩素を消費し、浄水処理をする上で注意が必要な項目である。

原水の年間平均水質（川合浄水場）

水質項目	2年度平均値	平年値 (過去10年間)	平年比
水温(℃)	13.1	13.3	—
濁度(度)	10	6.7	156%
色度(度)	5	7	79%
pH値(電極)	7.3	7.2	—
アルカリ度(mg/L)	16.3	16.2	101%
電気伝導率(μS/cm)	61	61	100%
アンモニア態窒素(mg/L)	0.02未満	0.02未満	—

沈でん水の濁度は0.1～0.6度、色度は1未満～2度、pH値は7.0～7.3であり、凝集沈でん処理は良好であった。

ろ過水の濁度は0.1度未満、色度は1度未満、pH値は7.0～7.3、残留塩素濃度は0.50～0.60mg/Lであり、適正なるろ過処理が継続された。

浄水の水質は、適切な浄水処理が行われたことによって、年間を通して濁度0.1度未満、色度1度未満を維持していた。残留塩素濃度については、各月の平均値が0.53～0.55mg/L、年間平均値0.54mg/Lに管理されており、一年を通して常時0.50mg/L以上確保され、適切に水処理が実施されていた。

イ 毎月検査

原水及び浄水について、水質基準項目及び水質管理目標設定項目の検査を実施した。

人の健康に関連する水質基準項目については、原水及び浄水では硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、フッ素が検出されたが、ともに水質基準値未満であり、問題となる濃度で

はなかった。

有害重金属類のカドミウム、水銀、セレン、六価クロムについては、原水、浄水とも最小表示値未満であり問題は無かった。

消毒副生成物については、原水ではすべて最小表示値未満であった。浄水ではトリハロメタン類やハロ酢酸類等が検出された。水温の高くなる夏場に高濃度になる傾向があるため、昨年度に引き続き、原水水温が20℃を超える期間は浄水場で前塩素を制御し、トリハロメタンの低減化対策を実施した（なお、このトリハロメタン低減化対策は平成8年から実施）。その結果、これらの消毒副生成物の値は、水質基準値の30%以下に抑えられた。

塩素酸については、使用する次亜塩素酸ナトリウムの適正管理や、夏期における適正な薬品注入管理等によって、最大で0.06 mg/L(水質基準の10%)であった。

性状項目については、原水でアルミニウムが最大0.07mg/L(平均値0.06mg/L)、鉄が最大0.14mg/L(平均値0.11mg/L)、マンガンが最大0.032mg/L(平均値0.021mg/L)であった。浄水は年間を通じて鉄が0.03mg/L未満、マンガンが0.001mg/L未満であった。アルミニウムは最大0.03mg/Lが検出され、水質管理目標設定項目としての管理を含めて、今後とも凝集沈でん、ろ過工程の浄水処理管理に留意する必要がある。

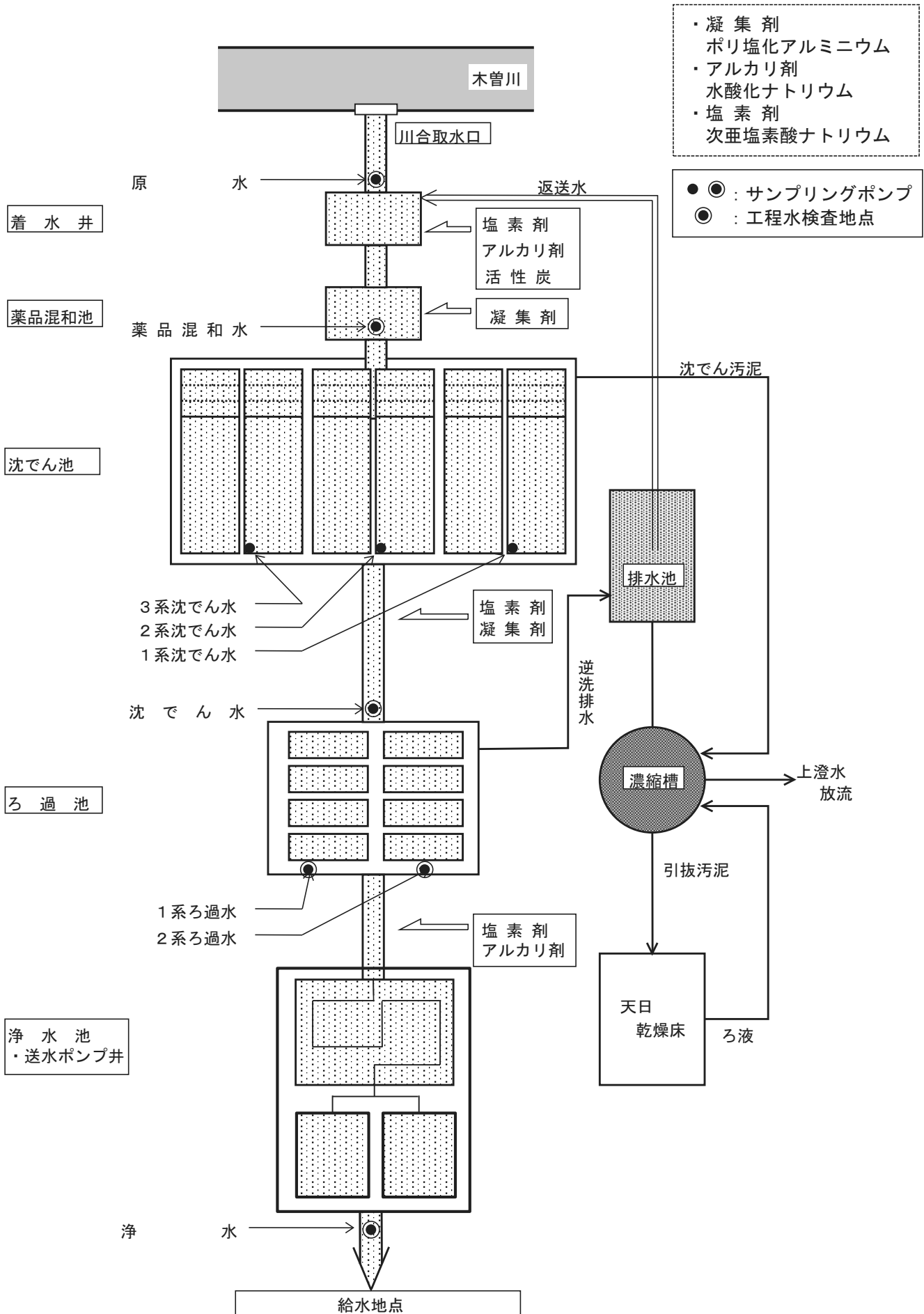
原水中のナトリウム、塩化物イオンは、問題となるような濃度ではなかったが、浄水処理薬品の注入によってわずかに増加した。

カビ臭物質であるジェオスミン及び2-メチルイソボルネオールは、原水及び浄水の検査を、水温が上昇し原因藻類が発生する時期に実施した。その結果、原水でジェオスミンが0.000001mg/L未満～0.000002mg/L、2-メチルイソボルネオールが0.000001mg/L未満、浄水でジェオスミンが0.000002mg/L～0.000003mg/L、2-メチルイソボルネオールが0.000001mg/L未満であった。両物質とも気象の変動等により検出される可能性が高いため、今後も継続的な監視が必要である。

水質管理目標設定項目のうち、農薬類の検査を6月、9月に全114項目実施した。6月に原水でモリネートが0.00007mg/L検出されたが、浄水は0.00005mg/L未満で問題なかった。他は全て最小表示値未満であった（農薬類についてはP106参照）。浄水場出口から給水地点までの間で濃度が増加しない、原水由来の水質項目であるアンチモン等の金属類、1,2-ジクロロエタン等の有機物質などについては、浄水で監視を行い、すべて検出下限値未満であった。水質管理目標項目について、浄水での腐食性（ランゲリア指数）を除き、全て目標値に適合していた。

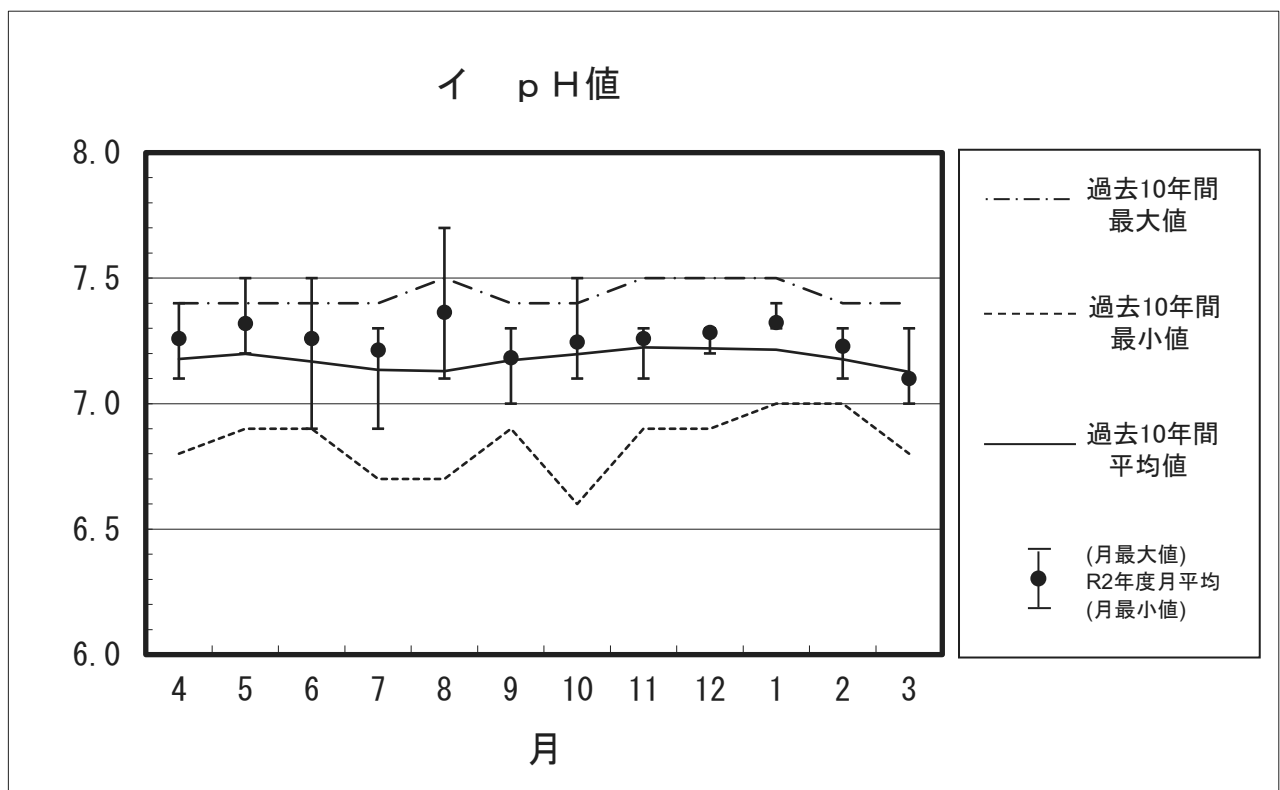
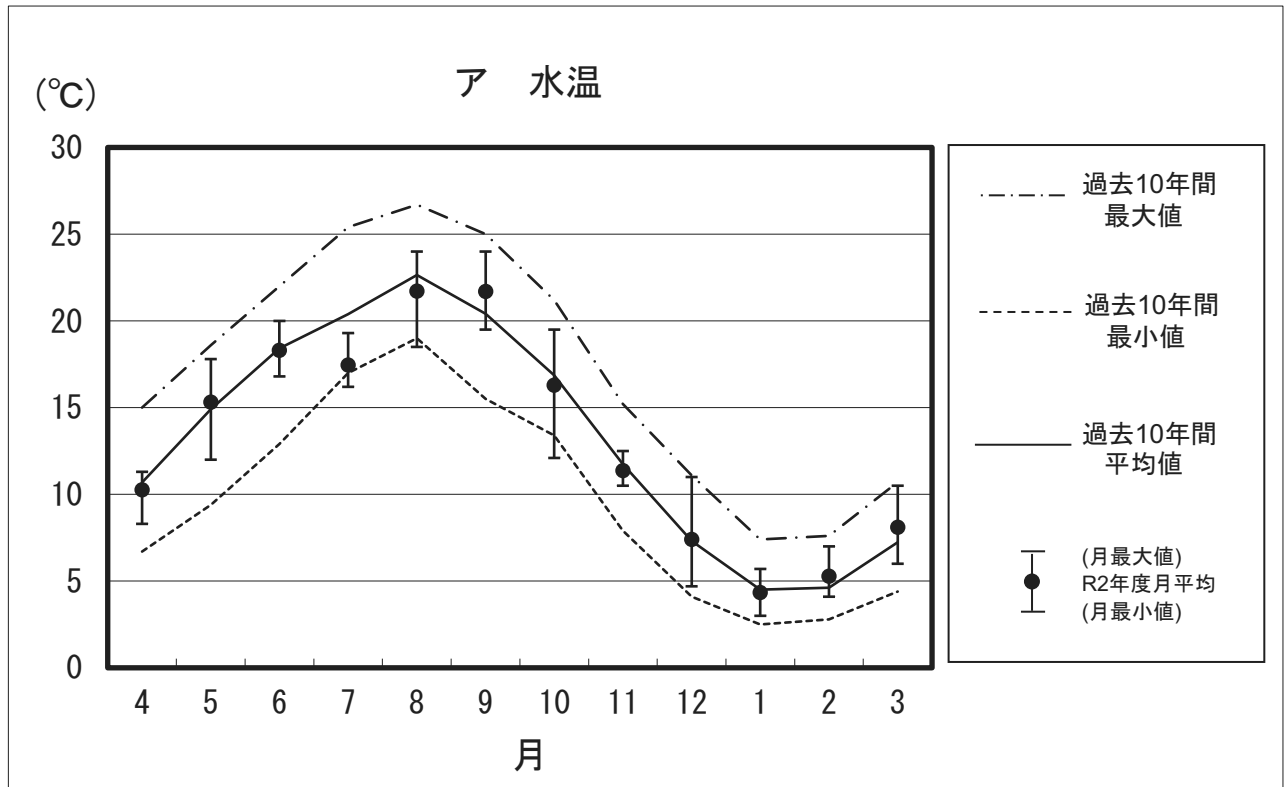
定期検査（試験）の結果より、原水は水道原水として良好な水質を維持していた。浄水も水質基準値及び水質管理目標値に適合しており、水道水として清浄な水質を保持していた。

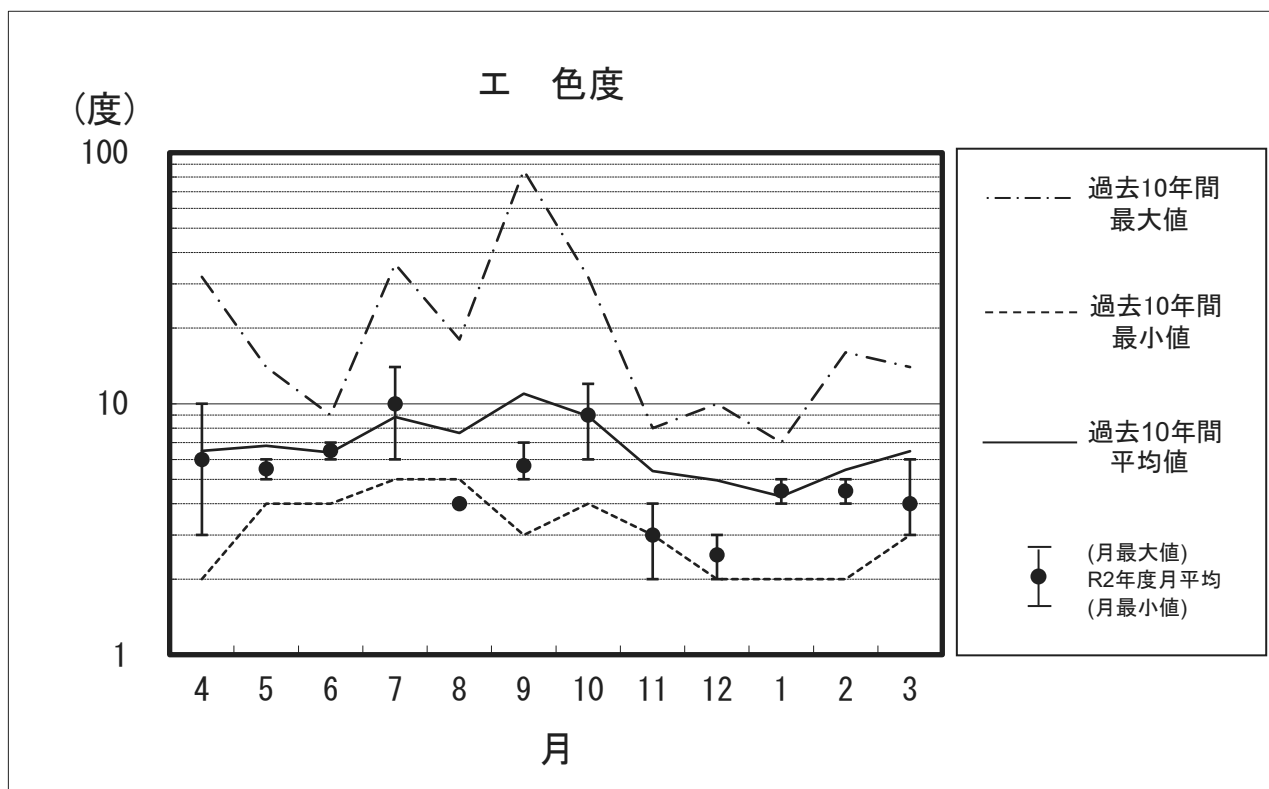
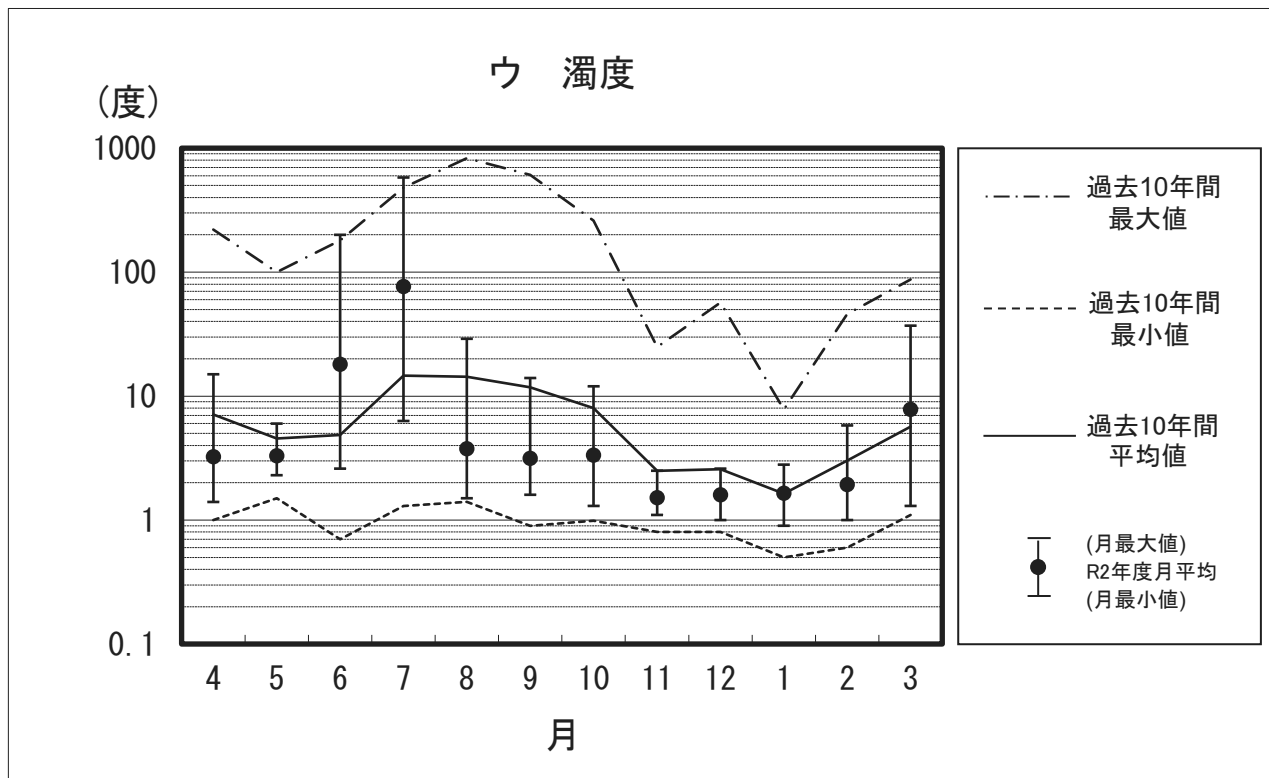
(2) 浄水処理過程 日常検査地点(川合浄水場)

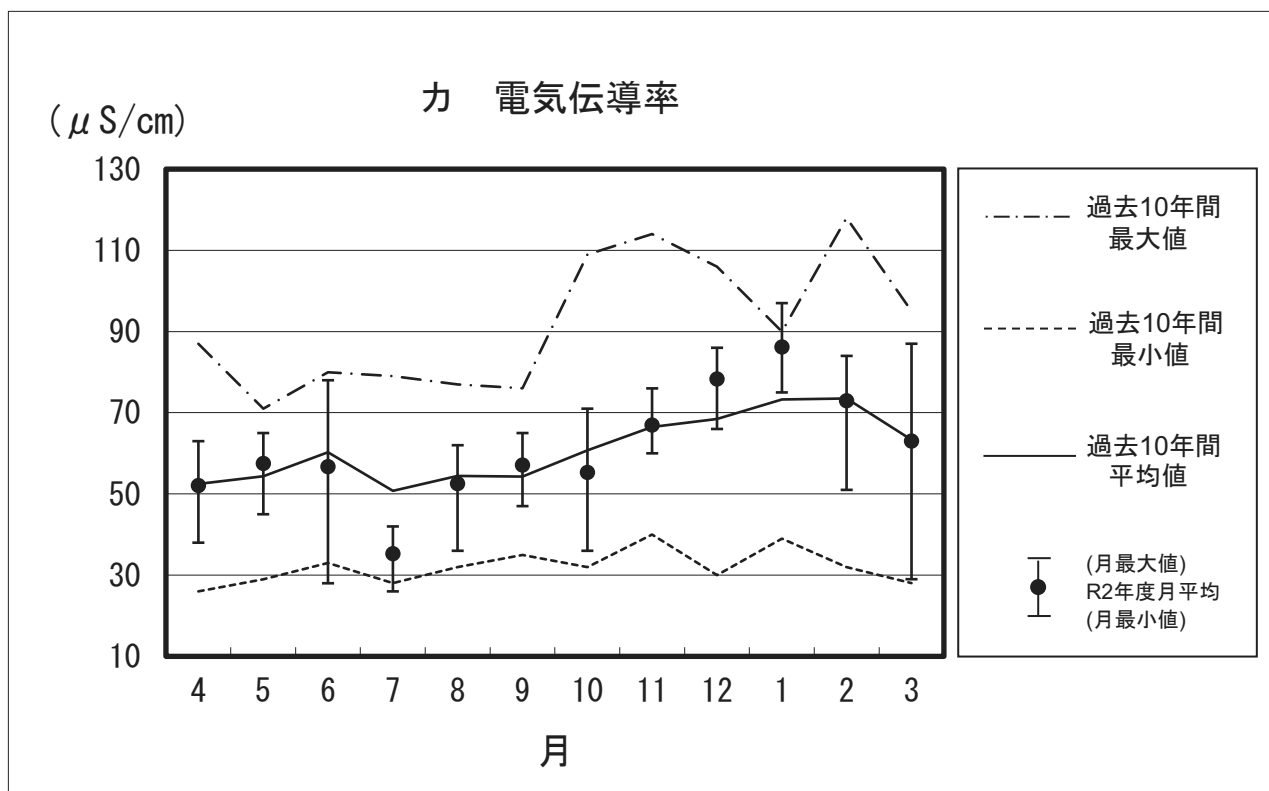
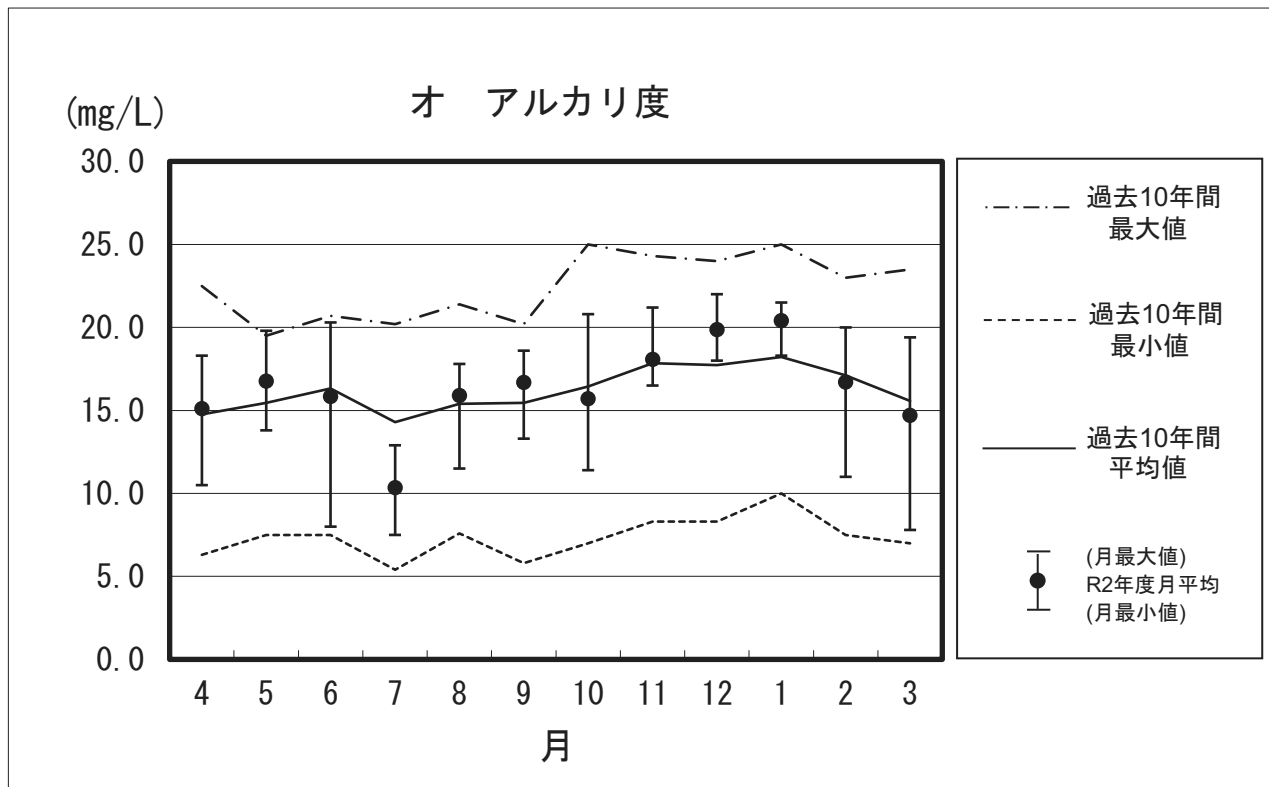


(3) 原水水質年間変化

(川合浄水場)

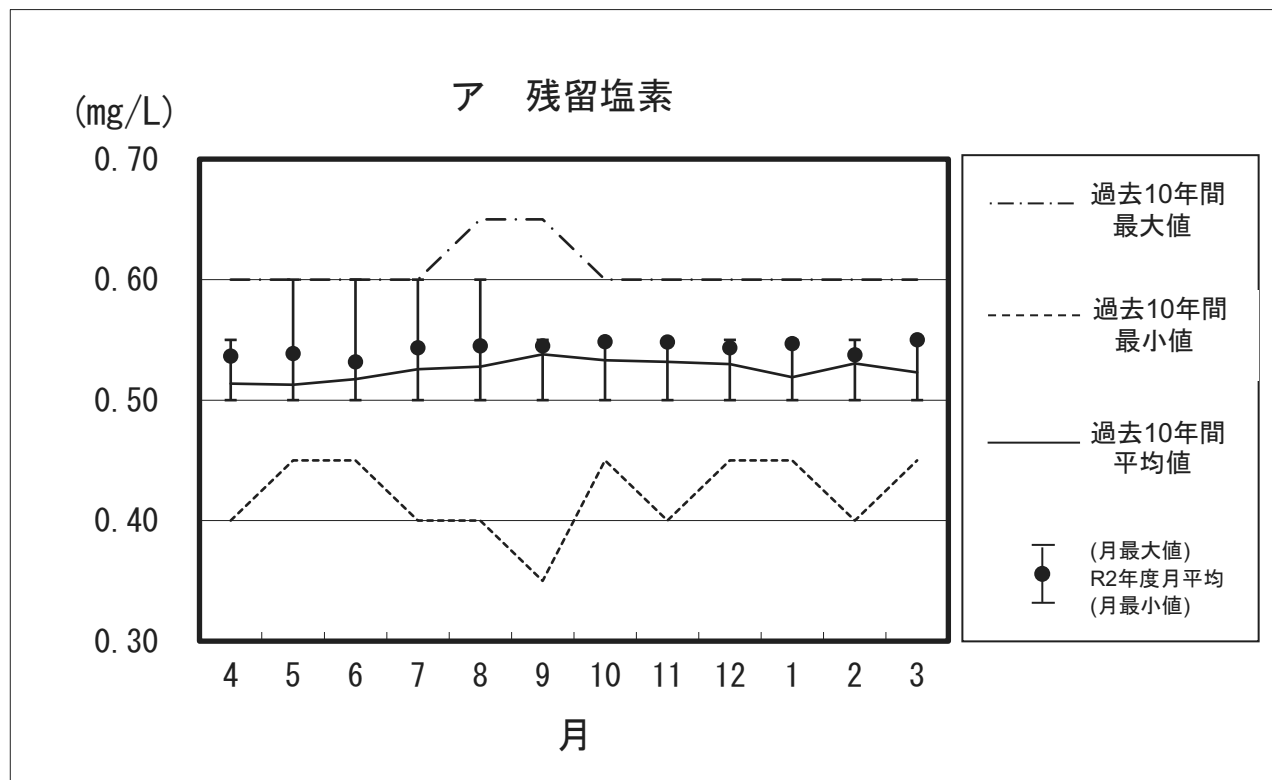






(4) 浄水残留塩素年間変化

(川合浄水場)



(5) 浄水処理過程水 日常検査結果

ア 原水

(川台浄水場)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
気温 (°C)	最大値	18.5	23.9	26.7	28.0	33.1	31.0	25.2	21.9	12.6	11.3	17.7	33.1
	最小値	7.8	15.0	18.8	22.0	26.5	21.0	13.0	7.1	0.8	-3.1	6.5	-3.1
	平均値	11.9	19.8	24.0	24.9	30.6	26.7	19.1	13.9	5.9	3.0	11.7	16.4
水温 (°C)	最大値	11.3	17.8	20.0	19.3	24.0	24.0	19.5	12.5	11.0	5.7	10.5	24.0
	最小値	8.3	12.0	16.8	16.2	18.5	19.5	12.1	10.5	4.7	3.0	6.0	3.0
	平均値	10.3	15.3	18.3	17.5	21.7	21.7	16.3	11.4	7.4	4.3	8.1	13.1
濁度 (度)	最大値	15	6.0	200	580	29	14	12	2.5	2.6	2.8	37	580
	最小値	1.4	2.3	2.6	6.3	1.5	1.6	1.3	1.1	1.0	0.9	1.3	0.9
	平均値	3.2	3.3	18	77	3.8	3.2	3.3	1.5	1.6	1.6	7.8	11
色度 (度)	最大値	10	6	7	14	4	7	12	4	3	5	6	14
	最小値	3	5	6	6	4	5	6	2	2	4	3	2
	平均値	6	6	7	10	4	6	9	3	3	5	4	5
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.5	7.5	7.3	7.7	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.7
	最小値	7.1	7.2	6.9	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	6.9
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.3	19.8	20.3	12.9	17.8	18.6	20.8	21.2	22.0	21.5	19.4	22.0
	最小値	10.5	13.8	8.0	7.5	11.5	13.3	11.4	16.5	18.0	18.3	7.8	7.5
	平均値	15.1	16.8	15.8	10.3	15.9	16.7	15.7	18.1	19.9	20.4	14.7	16.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	63	65	78	42	62	65	71	76	86	97	87	97
	最小値	38	45	28	26	36	47	36	60	66	75	29	26
	平均値	52	58	57	35	53	57	55	67	78	86	63	61
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大値	0.02未満	0.03	0.02未満	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	0.03	0.03
	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	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	0.02未満

イ 薬品混和水

(川合浄水場)

項目	項目\月												年度内
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大値	11.1	17.1	20.0	19.4	22.9	23.7	16.9	11.6	9.3	5.4	10.0	23.7
	最小値	9.8	15.5	18.0	16.9	19.7	19.8	14.3	10.6	5.4	3.5	7.2	3.5
	平均値	10.5	16.3	19.0	18.2	21.3	21.7	15.6	11.1	7.4	4.5	8.4	13.3
濁度 (度)	最大値	13	3.6	6.6	23	4.6	6.2	11	2.0	2.3	2.6	10	23
	最小値	2.1	3.1	3.0	6.5	2.9	2.0	3.8	1.7	1.6	2.1	1.8	1.6
	平均値	5.9	3.4	4.8	15	3.8	3.6	7.4	1.9	2.0	2.4	4.9	4.8
色度 (度)	最大値	3	3	6	5	3	3	3	3	2	2	2	6
	最小値	2	3	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1
	平均値	2	3	4	4	2	3	3	2	2	2	2	2
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
	最小値	7.0	7.2	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9
	平均値	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.2	15.9	18.0	11.6	15.3	16.8	10.7	19.2	19.5	20.5	17.0	20.5
	最小値	11.7	14.9	12.0	9.1	11.5	13.9	10.5	15.3	18.3	18.9	12.8	9.1
	平均値	12.5	15.4	15.0	10.4	13.4	15.7	10.6	17.3	18.9	19.7	14.4	14.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	55	62	78	48	54	68	53	77	88	93	85	93
	最小値	47	54	51	46	48	55	43	71	81	86	72	43
	平均値	52	58	65	47	51	62	48	74	85	90	77	65
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 沈でん水

(川合浄水場)

項目	項目\月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水温 (°C)	最大値	10.7	16.6	19.5	19.4	22.9	24.1	16.6	11.2	9.4	5.1	5.5	9.5	24.1
	最小値	9.4	15.7	17.7	17.4	19.7	19.7	13.8	10.6	5.5	3.4	5.3	7.2	3.4
	平均値	10.2	16.2	18.6	18.4	21.3	21.8	15.2	10.9	7.5	4.3	5.4	8.2	13.2
濁度 (度)	最大値	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
	最小値	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.1
	平均値	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4
色度 (度)	最大値	2	1	1	1未満	1	1	1未満	1	1未満	1	1	1	2
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
	平均値	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3
	最小値	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0
	平均値	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.7	16.8	18.7	12.6	15.6	17.7	11.8	19.4	19.8	20.3	16.2	17.5	20.3
	最小値	11.4	15.0	12.2	9.7	12.6	14.8	10.7	16.3	18.6	19.1	16.1	13.8	9.7
	平均値	12.8	15.9	15.5	11.2	14.1	16.5	11.3	17.9	19.2	19.7	16.2	15.1	15.4
電気伝導率 ($\mu S/cm$)	最大値	56	68	79	51	57	69	56	77	88	94	82	86	94
	最小値	50	62	53	49	50	57	45	72	82	86	72	69	45
	平均値	54	65	66	50	54	64	51	75	85	90	77	78	67
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.70	0.70	0.70	0.8	0.8	0.8	0.8	0.70	0.65	0.70	0.70	0.70	0.8
	最小値	0.70	0.70	0.70	0.70	0.65	0.70	0.70	0.60	0.65	0.65	0.70	0.60	0.60
	平均値	0.70	0.70	0.70	0.75	0.73	0.73	0.75	0.65	0.65	0.68	0.70	0.65	0.70

工 1系ろ過水

(川台浄水場)

項目	項目\月												年度内
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大値	11.8	17.6	20.5	21.0	24.5	25.0	17.5	11.5	9.8	5.3	10.5	25.0
	最小値	9.8	15.9	18.7	17.6	21.3	20.5	14.1	11.1	5.6	3.6	8.5	3.6
	平均値	11.0	16.8	19.6	19.3	22.9	22.6	15.8	11.3	7.7	4.5	9.2	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	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
	最小値	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.0
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	14.1	16.6	19.3	12.7	15.6	17.0	11.6	18.6	19.5	20.0	17.3	20.0
	最小値	11.3	14.6	12.1	11.5	12.1	14.6	11.4	16.2	18.4	18.5	13.7	11.3
	平均値	13.0	15.6	15.7	12.1	13.9	16.1	11.5	17.4	19.0	19.3	14.9	15.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	63	79	51	58	68	56	78	88	95	87	95
	最小値	53	62	53	50	50	56	45	72	82	86	70	45
	平均値	55	63	66	51	54	64	51	75	85	91	78	67
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	最小値	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	0.55	0.50	0.55	0.50
	平均値	0.53	0.55	0.53	0.55	0.53	0.55	0.53	0.55	0.55	0.53	0.55	0.54

才 2系ろ過水

(川台浄水場)

項目	項目\月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水温 (°C)	最大値	11.0	16.4	19.5	19.4	22.7	23.9	16.7	11.2	9.2	5.1	5.6	9.5	23.9
	最小値	9.3	15.2	17.5	17.4	19.6	19.8	13.8	10.6	5.6	3.5	5.3	7.3	3.5
	平均値	10.3	15.8	18.5	18.4	21.2	21.7	15.3	10.9	7.4	4.3	5.5	8.3	13.1
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.7	16.7	18.5	13.7	15.0	16.9	11.7	18.8	19.7	19.8	16.0	17.5	19.8
	最小値	11.5	15.0	12.1	9.4	12.4	14.9	11.3	16.3	18.5	18.4	15.4	13.5	9.4
	平均値	12.8	15.9	15.3	11.6	13.7	16.2	11.5	17.6	19.1	19.1	15.7	14.9	15.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	67	78	51	58	68	56	78	89	94	82	86	94
	最小値	52	62	53	50	50	54	45	72	82	85	71	69	45
	平均値	55	65	66	51	54	63	51	75	86	90	77	77	67
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.55	0.55	0.50	0.55	0.60
	最小値	0.55	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	0.55	0.50	0.55	0.50	0.50	0.55	0.50
	平均値	0.55	0.55	0.53	0.55	0.53	0.55	0.55	0.55	0.55	0.53	0.50	0.55	0.54

力 浄水

(川台浄水場)

項目	項目\月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水温 (°C)	最大値	11.0	17.5	20.0	19.7	23.6	24.0	19.5	12.5	11.0	5.5	6.7	10.0	24.0
	最小値	8.5	11.5	17.0	16.2	18.5	19.5	12.2	10.5	5.0	3.3	4.5	5.9	3.3
	平均値	10.0	14.9	18.1	17.5	21.5	21.6	16.4	11.4	7.5	4.3	5.3	8.0	13.0
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	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	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3
	最小値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	13.4	17.1	18.6	13.1	15.1	17.1	11.7	19.2	19.5	20.0	15.8	17.6	20.0
	最小値	11.7	15.3	12.2	8.7	12.1	13.6	11.5	15.8	18.3	18.6	15.6	13.2	8.7
	平均値	12.8	16.2	15.4	10.9	13.6	15.9	11.6	17.5	18.9	19.3	15.7	14.8	15.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	67	69	83	58	66	69	78	80	89	102	89	90	102
	最小値	46	51	47	46	46	48	45	64	69	80	61	54	45
	平均値	57	62	64	50	58	64	60	71	82	91	78	73	67
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60
	最小値	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	平均値	0.54	0.54	0.53	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54	0.55	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	年月												年度内
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
気温 (°C)	最大値	17.1	21.9	26.6	27.4	32.8	30.4	24.6	21.1	10.1	12.3	12.3	32.8
	最小値	7.6	16.1	19.3	19.7	26.3	22.8	14.2	8.5	-0.1	-0.4	6.6	-1.9
	平均値	11.8	19.4	23.8	24.8	30.6	26.9	19.0	13.5	13.5	5.4	5.8	16.1
水温 (°C)	最大値	11.6	18.2	20.5	19.9	24.2	24.3	19.9	12.9	11.3	7.2	9.1	24.3
	最小値	8.8	12.1	17.3	16.8	19.1	19.8	12.7	10.9	5.4	5.0	6.9	3.9
	平均値	10.6	15.6	18.7	17.8	22.1	22.0	16.7	11.9	8.0	5.9	8.2	13.5
濁度 (度)	最大値	19	5.6	346	299	22	14	13	2.2	2.4	6.1	5.3	346
	最小値	1.4	1.9	2.8	8.1	1.7	1.4	1.3	1.0	0.9	1.4	1.7	0.9
	平均値	3.7	3.3	26	63	4.0	3.1	3.3	1.5	1.5	2.3	3.1	9.7
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5
	最小値	7.0	7.1	7.0	6.9	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	6.9
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.3	19.4	20.1	11.9	17.5	17.5	19.3	21.1	21.7	19.5	19.0	21.7
	最小値	10.8	13.2	8.4	6.9	11.4	13.5	10.2	16.7	18.3	11.3	14.5	6.9
	平均値	15.1	16.4	15.4	9.8	15.6	16.3	15.4	18.1	20.1	16.7	16.6	16.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	68	65	77	39	62	64	70	76	83	80	81	93
	最小値	42	46	31	27	36	48	38	59	66	50	57	27
	平均値	55	58	56	34	52	58	55	66	77	70	70	61

イ 浄水

(川合浄水場)

項目	年月												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
	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
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
	最小値	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9
	平均値	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
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	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	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

(7) 原水・浄水 毎月検査結果
ア 原水

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8日	5月11日	6月1日	6月30日	8月4日	9月1日	10月6日	11月12日	12月1日	1月6日	2月2日	3月2日					
	2 採水時刻	11:50	12:00	10:30	10:45	11:10	10:40	11:00	10:50	10:05	12:00	11:00	12:00					
	3 天候	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	4 天候	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨				
	5 気温	18.1	26.5	23.1	20.2	31.6	32.4	32.4	21.6	13.7	10.6	8.5	8.2	10.7	11.6	32.4	8.2	18.9
	6 水温	9.8	15.3	17.4	19.1	19.2	23.8	23.8	18.9	10.6	10.6	10.6	5.3	5.3	7.3	23.8	5.3	13.6
	7 外観	無色透明	色濁あり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり	無色透明			
	8 電気伝導率	53	60	67	54	44	57	57	61	69	66	66	84	71	83	84	44	64
	9 アルカリ度	15.5	18.2	17.5	16.9	13.1	17.9	17.9	17.3	17.5	17.5	17.5	19.8	17.1	18.6	19.8	13.1	17.2
	10 一般細菌	260	160	67	980	4200	98	98	91	160	41	41	76	1000	95	4200	41	600
標準項目	1 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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	2 水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	3 セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	4 鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	5 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6 六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	7 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	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
	8 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	9 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.20	0.29	0.29	0.09	0.03	0.12	0.09	0.21
	10 フッ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
基礎項目	11 有機炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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 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	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-ジオキサン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	14 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	16 テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18 ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19 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	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
	20 クロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基礎項目	21 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	0.001未満	0.001未満	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 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	0.002未満	0.002未満	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 ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	24 臭素酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	25 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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	26 トリクロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	27 プロモジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	28 プロモホルム	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	29 ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	30 亜鉛及びその化合物	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
基礎項目	31 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
	32 鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	33 銅及びその化合物	mg/L	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	34 ナトリウム及びその化合物	mg/L	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
	35 マンガン及びその化合物	mg/L	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	36 塩化物イオン	mg/L	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	3.0
	37 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	38																	
	39																	

基準項目(続き)	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
			0.02未満	0.000001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
水質管理目標設定項目	40 蒸発残留物	mg/L							0.02未満									
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L							0.000001未満									
	42 ジェオオキシミン	mg/L							0.000001未満									
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L							0.000001未満									
	44 非イオン界面活性剤	mg/L							0.0005未満									
	45 フェノール類	mg/L							0.0005未満									
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L							0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	1.5	0.6	
	47 pH値								7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.2	
	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(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 抱水クローラル	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 メチルセブチルエーテル	mg/L																
	22 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L																
	23 臭気強度(TON)	mg/L																
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 ヘルフトロオクタンステルホルン(PFOS)及びヘルフトロオクタンステルホルン(PFOA)	mg/L																	
その他	1 pH値(比色)																	
	2 アンモニウム態窒素	mg/L																
	3 侵食性遊離炭酸	mg/L																
	4 酸度	mg/L																
	5 溶解酸素	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 大腸菌群	MPN/100mL																
	14 嫌気性芽胞菌	10mL中																
	検査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	

イ 浄水

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8日	5月11日	6月1日	6月30日	8月4日	9月1日	10月6日	11月12日	12月1日	1月6日	2月2日	3月2日				
	2 採水時刻		11:50	12:00	10:30	10:45	11:10	10:40	11:00	10:50	10:05	12:00	11:00	12:00				
	3 天候		晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	4 天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	5 気温		18.1	26.5	23.1	20.2	31.6	32.4	32.4	21.6	13.7	8.5	8.2	10.7	11.6	32.4	8.2	18.9
	6 水温		9.0	15.1	17.3	19.0	19.2	24.0	24.0	18.8	10.6	10.8	5.0	5.6	7.0	24.0	5.0	13.5
	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		55	69	72	63	48	68	68	65	71	70	83	71	84	84	48	68
	9 アルカリ度		13.4	17.1	16.3	14.7	12.1	17.1	17.1	16.8	15.8	16.0	18.6	15.8	17.6	18.6	12.1	15.9
標準項目	1 一般細菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	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 砒素及びその化合物		0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.001未満	0.004未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.002未満	0.004未満	0.002未満	0.004未満
	8 六価クロム化合物		0.004未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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		0.02	0.10	0.02	0.0002未満	0.006	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	10 シアン化合物イオン及び塩化シアン		0.24	0.24	0.24	0.24	0.14	0.14	0.14	0.19	0.19	0.19	0.19	0.28	0.28	0.28	0.14	0.21
	11 フッ素及びその化合物		0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
	12 ホウ素及びその化合物		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	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
	13 四塩化砒素		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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
	14 四塩化鉛		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	15 1,4-ジオキサン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17 ジクロロメタン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18 テトラクロロエチレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	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		0.003	0.004	0.003	0.007	0.006	0.006	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.003	0.006
	24 ジクロロ酢酸		0.001未満	0.004	0.003	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005
	25 ジプロモクロロメタン		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		0.004	0.004	0.004	0.009	0.008	0.008	0.014	0.014	0.014	0.007	0.007	0.007	0.007	0.014	0.004	0.008
	27 総トリハロメタン		0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004
	28 プロモクロロメタン		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
	30 プロモホルム		0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	31 ホルムアルデヒド		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	32 亜鉛及びその化合物		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	33 アルミニウム及びその化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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 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		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	36 ナトリウム及びその化合物		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	37 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	0.01未満	0.01未満
	38 塩化ナトリウム		3.8	4.9	5.2	5.6	3.9	4.6	4.6	4.3	4.6	4.9	6.1	6.4	6.4	3.8	3.8	5.1
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		20	20	20	20	19	19	19	19	19	22	22	22	23	19	19	21

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
			0.02未満	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001未満	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.0005未満	0.0005未満	0.000001未満	0.000003
40	蒸発残留物	mg/L															
41	陰イオン界面活性剤	mg/L															
42	ジエオキシ	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	0.006														
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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5
47	pH値		7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2
48	臭気	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
50	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.0002未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1	ウラン及びその化合物	mg/L															
2	ニッケル及びその化合物	mg/L															
3	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
5	トルエン	mg/L															
8	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L															
10	亜塩素酸	mg/L	0.06未満														
12	二酸化塩素	mg/L															
13	ジクロロアセトトリル	mg/L															
14	抱水クロラール	mg/L															
15	農薬類	mg/L	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.50	0.50	0.55	0.50	0.53
16	残留塩素	mg/L	20	20	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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(マンガン酸カリウム消臭量)	mg/L	1.1	1.4	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	1.4	1.0	1.2	0.8	0.9	1.4	0.6	1.0
23	臭気強度(TON)	mg/L	1未満														
24	蒸発残留物	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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		7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2
27	腐食性(ランゲリア指数)																
28	従属栄養細菌	1mL中	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	mg/L															
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L															
31	ペルフルオロオクタン-2-イルフルオロリン酸(PFOA)及びペルフルオロオクタデカン-2-イルフルオロリン酸(PFOA)	mg/L															
1	pH値(比色)	mg/L															
2	アンモニア態窒素	mg/L															
3	優酸性遊離炭酸	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	大腸菌群	MPN/100mL															
14	嫌気性芽胞菌	10mL中															
	検査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値

4 農薬類

平成 15 年 5 月の水道水質基準の大幅な改正にあわせて、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、「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等について」（平成 15 年 10 月 10 日付け健発第 1010004 号）において、具体的な項目及び評価方法が示された。

また、「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」の一部改正」（平成 31 年 3 月 29 日付け生食発 0329 第 7 号）の別紙において、検査項目の改正が行われ、114 項目の農薬類が示されている。

当所においても水道水の安全性確保に万全を期するため、各浄水場における水道原水及び浄水を対象として、通知により検査法が設定され、妥当性評価が完了している全 114 項目を検査対象として検査を実施した。

令和 2 年度は、年 2 回検査を実施した（検査は委託により実施）結果、6 月の川合浄水場原水において、モリネートが 0.00007/L（目標値：0.005mg/L 以下）検出された。それ以外の全ての項目については最小表示値未満であった。

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」とされており、3 浄水場の原水、浄水全てで 1 以下であった。

第2編 定期検査(試験)

第3章 給水地点定期検査

1	給水地点の水質概要	.....	109
	(1) 東濃地域 (中津川浄水場系)	.....	109
	(2) 可茂地域	.....	109
2	給水地点図	.....	112
3	給水末端水質自動計測器測定値	.....	114
	(1) 虎溪山給水地点 (東濃地域)	.....	114
	(2) 坂祝給水地点 (可茂地域)	.....	114
	(3) 可児中区 (山之上) 給水地点 (可茂地域)	.....	115
	(4) 可児中区 (川合) 給水地点 (可茂地域)	.....	115
	(5) 小名田給水地点 (東濃・可茂地域)	.....	116
4	給水地点 毎月検査結果	.....	117
	(1) 東濃地域	.....	117
	(2) 可茂地域	.....	140

第3章 給水地点定期検査

1 給水地点の水質概要

(1) 東濃地域（中津川浄水場系）

中津川浄水場から供給されている5市の23給水地点において、基礎項目、水質基準項目及び水質管理目標設定項目について検査を実施した。23給水地点のうち、坂本、雀子ヶ根、明世、肥田、虎溪山及び小名田の6給水地点を受水各市の代表地点として位置づけ、重点的に監視を実施した。

その結果、全給水地点において水質基準及び水質管理目標値に適合していた。

水質基準項目のうち、消毒副生成物であるトリハロメタン類及びハロ酢酸類は、水温が上昇し、生成能が高まる夏期に集中的に検査を実施した。

消毒副生成物については、浄水場で7月～9月に前塩素注入率を抑制し、併せて送水中間地点（肥田調整池地点）での追加塩素注入を実施し、上・下流部の給水地点における残留塩素濃度の平準化を図るなど、低減化対策を実施している。

トリハロメタン類のうち、クロロホルムの最大値は0.015mg/L（水質基準の25%）、総トリハロメタンの最大値は0.018mg/L（水質基準の18%）であった。

ハロ酢酸のうち、ジクロロ酢酸の最大値は0.007mg/L（水質基準の23%）、トリクロロ酢酸の最大値は0.008mg/L（水質基準の27%）であった。

消毒副生成物であるトリハロメタン類やハロ酢酸類生成は、水温、有機物等の状況により変動することに加え、受水各市での追加塩素及び給水末端までの配水時間を考慮すると、今後も継続的に低減化に配慮した水処理や送水管理に努める必要がある。

塩素酸は、年4回監視を実施した結果、最大0.06mg/L（水質基準の10%）を検出した。

塩素酸の生成には、原水水質の変動に伴う次亜塩素酸ナトリウムの注入率変化や、次亜塩素酸ナトリウムの適正管理、送水中間地点（肥田調整池）での追加塩素管理、受水各市での配水過程における追加塩素の実施などが影響するため、今後もその検出状況に留意する必要がある。

残留塩素濃度は、肥田調整池で追加塩素により平準化を行い、浄水場から最も近い落合給水地点（0.40～0.55mg/L）から最末端の虎溪山給水地点（0.40～0.50mg/L）及び小名田給水地点（0.40～0.45mg/L）まで、概ね安定した残留塩素濃度を確保することができた。

(2) 可茂地域

ア 山之上浄水場系

山之上浄水場から供給されている2市4町の12給水地点において、基礎項目、水質基準項目及び水質管理目標設定項目について毎月1回検査を実施した。各受水市町の代表地点として位置付けている、川辺、佐口、富加、坂祝、可児中区（山之上）及

び南山の6給水地点については重点的に監視を行った。

その結果、全給水地点において水質基準及び水質管理目標値に適合していた。

水質基準項目のうち、消毒副生成物であるトリハロメタン類及びハロ酢酸類については、水温が上昇し、生成能が高まる夏期に重点的な監視を行った。

トリハロメタン類のうち、クロロホルムの最大値は0.018mg/L（水質基準の30%）、総トリハロメタンの最大値は0.021mg/L（水質基準の21%）であった。

ハロ酢酸のうち、ジクロロ酢酸の最大値は0.009mg/L（水質基準の30%）、トリクロロ酢酸の最大値は0.010mg/L（水質基準の33%）であった。

今後も基準値強化を踏まえて、一定の検出がみられるハロ酢酸類の検出動向に注意が必要である。

塩素酸は、年4回監視を実施した結果、最大0.07mg/L（水質基準の12%）を検出した。

塩素酸の生成には、原水水質の変動に伴う次亜塩素酸ナトリウムの注入率変化や、受水市町での配水過程における追加塩素の実施などが影響するため、今後もその検出状況に留意していく必要がある。

臭気物質については、5月に一部の給水地点においてジェオスミンが最大で0.000010mg/L（水質基準値0.00001mg/L以下）と高い濃度で検出された。

直ちに原因究明を行い、排水池から原水への返送水中にジェオスミンが高濃度で含まれている場合があると考えられたため、監視工程の見直しを行った。その後は改善され、ジェオスミン濃度の最大は0.000003mg/Lであった。今後も継続的な監視を実施していく。

残留塩素濃度については、年間を通じて0.35～0.65mg/Lの範囲（昨年度は0.30～0.60mg/L）で適正に維持され、給水地点での消毒効果に問題はなかった。

イ 川合浄水場系

川合浄水場から供給されている可児中区（川合）及び小名田給水地点において、基礎項目、水質基準項目及び水質管理目標設定項目について毎月1回検査を実施した。

その結果、全給水地点において水質基準及び水質管理目標値に適合していた。

消毒副生成物であるトリハロメタン類については、川合浄水場の原水の水温が20℃を超える6月下旬から9月下旬までをトリハロメタン低減化対策期間とし、前塩素注入量を半減させ中間塩素注入に重点を置いて低減化を図った。

その結果、トリハロメタン類のうち、クロロホルムの最大値は0.015mg/L（水質基準の25%）、総トリハロメタンの最大値は0.018mg/L（水質基準の18%）であった。

可児中区（川合）給水地点では浄水並みの濃度であったが、末端の小名田給水地点が浄水よりやや高くなった。

ハロ酢酸のうち、ジクロロ酢酸の最大値は0.006mg/L（水質基準の20%）、トリクロロ酢酸の最大値は0.008mg/L（水質基準の27%）であった。

消毒副生成物であるトリハロメタン類やハロ酢酸類の生成は、水温のほか有機物や残留塩素濃度によって影響されるため、今後も引き続き低減化に配慮した水処理に努めていく必要がある。

塩素酸は、年4回監視を実施した結果、最大0.06mg/L（水質基準の10%）を検出した。

塩素酸は、原水水質の変動に伴う次亜塩素酸ナトリウムの注入率変化や、受水市町での配水過程における追加塩素の実施なども考慮し、今後もその検出状況に留意していく必要がある。

臭気物質については、ジェオスミンが、最大で0.000003mg/Lと水質基準の30%が検出されているため、今後も継続的な監視が必要である。

残留塩素濃度については、年間を通じて0.40～0.55mg/Lの範囲（昨年度は0.35～0.55mg/L）で適正に維持され、給水地点での消毒効果に問題はなかった。

2 給水地点位置図





3 給水末端水質自動計測器測定値

(1) 虎溪山給水地点(東濃地域)

項目	項目												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	最大値	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
	最小値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4

(2) 坂祝給水地点(可茂地域)

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

※(1)、(2)とも連続測定値の集計

(3) 可児中区(山之上)給水地点(可茂地域)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
濁度 (度)	最大値	0.1未滿	0.1未滿	0.2	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	0.2
	最小値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
	平均値	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿
色度 (度)	最大値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
	最小値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
	平均値	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿
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	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5

(4) 可児中区(川合)給水地点(可茂地域)

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

(5)小名田給水地点(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未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均値	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5

※(3)、(4)、(5)とも連続測定の値の集計

4 給水地点 毎月検査結果

(1) 東濃地域

ア 落合給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月												平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎項目	1	検査項目	4月7日	5月11日	6月3日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月1日	
	2	採水時刻	9:20	9:15	8:59	9:00	9:05	9:10	9:15	9:15	9:10	9:15	9:15	8:53	9:02
	3	天候	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴
	4	天候	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴
	5	気温	11.2	21.8	25.1	23.2	28.5	28.0	20.9	20.9	9.1	9.8	3.6	7.0	11.3
	6	水温	7.3	10.8	13.5	16.3	17.6	20.0	15.5	15.5	10.2	6.0	3.2	3.2	4.3
	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	60	68	69	59	48	64	78	77	62	76	86	79	83
	9	アルカリ度	15.9	18.6	17.7	11.5	13.9	17.7	22.7	22.7	16.0	21.2	20.4	17.2	18.5
	10	総硬度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基準項目	1	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	2	カドミウム及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	3	水銀及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	4	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	
	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	
	6	砒素及びその化合物	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	
	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	
	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	
	9	亜硝酸窒素	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	
	10	シアニド化合物及びその化合物	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	
	11	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	0.02	0.02	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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	12	フッ素及びその化合物	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	
	13	リン酸及びその化合物	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	
	14	四塩化鉛	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	
	15	1,4-シオキサソ	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	
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17	ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	
	20	ベンゼン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	塩化ベンゼン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	22	クロロベンゼン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	23	クロロホルム	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	24	ジクロロ酢酸	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
	25	ジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	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	
	27	鉛トリクロロメタン	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	
	28	トリクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	29	フロモジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	30	フロモホルム	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	
31	ホルムアルデヒド	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
32	亜鉛及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
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		
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		
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		
36	ナトリウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
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		
38	塩化物イオン	3.5	4.0	4.5	6.9	2.8	4.1	5.0	5.0	3.9	4.9	5.7	5.4	5.5	
39	カルシウムイオン(硬度)	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	
40	硫酸カルシウム	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
41	硫酸マグネシウム	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
42	硫酸ナトリウム	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
43	硫酸カルシウム	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
44	非イオン界面活性剤	0.40	0.45	0.45	0.55	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.45	0.50	0.45	0.45	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
47	pH値	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	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	
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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	
52	残留塩素	0.40	0.45	0.45	0.55	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.45	0.50	0.45	0.45	
17	マンガン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
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	
22	亜硝酸窒素	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	
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	
26	pH値	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	
28	残留塩素	0.40	0.45	0.45	0.55	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.45	0.50	0.45	0.45	
29	マンガン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
30	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	
30	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	平均値	

イ 苗木給水地点(中津川市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月												平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎項目	1	採水月日	4月7日	5月11日	6月3日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月11日	
	2	採水時刻	9:45	8:35	9:20	10:20	9:50	9:25	9:35	9:30	9:35	9:40	9:25	9:26	
	3	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	
	5	気温	11.0	21.3	24.8	24.8	27.3	26.0	27.3	19.2	8.8	10.7	4.2	5.6	16.1
	6	水温	8.1	12.0	15.1	16.8	18.4	21.0	21.0	16.5	11.0	7.0	4.8	3.8	11.6
	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	61	71	17.5	70	48	59	48	63	82	77	85	48	70
	9	アルカリ度	16.9	18.6	0	0	0	0	0	17.2	15.6	21.1	20.1	16.9	17.5
	10	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
	11	カミフラム及びその化合物	0.0003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
	12	水銀及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	13	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
	14	七素及びその化合物	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
	15	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	16	亜硝酸塩	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
	17	シアン化合物イオン及び塩化アンモニウム	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
	18	硝酸塩	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	19	フッ素及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	20	水素及びその化合物	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
	21	四塩化鉛	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
	22	1,4-ジオキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	23	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
	24	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
	25	ペンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	26	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
	27	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
	28	クロロホルム	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	29	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
	30	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
31	トリクロロメタン	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
32	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	
33	ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
34	ホルムアルデヒド	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
35	亜鉛及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
36	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	
37	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	
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	
39	塩化物イオン	3.5	4.0	4.4	6.7	2.9	4.1	4.1	5.0	4.0	4.9	5.7	5.3	5.5	
40	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
41	蒸発残留物	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
42	陰イオン界面活性剤	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
45	フルオロカルボン酸類	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3	0.3未満	0.4	0.3未満	0.4	0.3	0.3未満	0.3	0.3	0.3	
47	pH値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	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	
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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	
52	残留塩素	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.45	0.45	0.45	0.48	
53	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
54	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
55	銅	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	
56	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	
57	pH値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	
58	総硬度	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
59	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
60	フルオロカルボン酸類	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	

ウ 恵下第一給水地点(中津川市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月												平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎項目	1	採水月日	4月7日	5月11日	6月3日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月11日	
	2	採水時刻	10:05	15:50	9:40	10:40	10:05	9:45	9:50	9:50	9:50	9:55	9:45	9:48	9:48
	3	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	晴
	5	気温	11.2	23.9	25.7	25.7	31.2	28.3	20.9	10.8	12.3	6.6	3.3	6.2	11.8
	6	水温	7.6	11.5	14.6	14.6	16.4	20.2	16.0	10.6	10.6	6.6	3.3	3.6	4.7
	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	61	64	72	56	48	78	66	82	77	85	81	79	81
	9	アルカリ度	16.7	17.5	17.4	10.8	13.5	17.3	23.2	15.8	21.0	20.2	17.0	18.5	17.4
	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
	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
	3	カミフラム及びその化合物	0.0003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	水銀及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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
	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
	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
	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	9	亜硝酸塩窒素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	10	シアニドイオン及び塩化シアニド	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	11	硝酸塩窒素及び亜硝酸塩窒素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	12	フッ素及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
	13	水素臭及びその化合物	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	14	四塩化鉛	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	16	1,4-ジオキサン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	17	ジクロロメタン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	19	トクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	20	ベンゼン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	21	塩素酸	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
22	クロロ酢酸	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
23	クロロホルム	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
24	ジクロロ酢酸	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
25	ジクロロメタン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
26	臭素酸	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
27	総トリハロメタン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
28	トリクロロ酢酸	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
29	ブromoジクロロメタン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
30	ブromoホルム	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
31	ホルムアルデヒド	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
34	鉄及びその化合物	0.03未満	0.02	0.03未満	0.02	0.03未満	0.02	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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
37	マンガン及びその化合物	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
38	塩化物イオン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
40	蒸発残留物	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
42	ジエチルメルカプタン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
43	2-メチルペンチルメルカプタン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
45	フルオロイオン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
47	pH値	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	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	
49	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	
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	
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	
17	残留塩素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
18	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
22	マンガン及びその化合物	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
25	硬度	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
26	pH値	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	
28	総窒素	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
29	トリクロロエチレン	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	

工 恵下第二給水地点(中津川市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月												平均値				
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
基礎項目	1	検査項目																	
	2	採水月日	4月7日	5月11日	6月3日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月11日					
	3	採水時刻	10:20	10:05	10:00	10:55	10:25	10:00	10:25	10:10	10:15	10:15	10:12	10:12					
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	5	気温	12.1	21.6	26.0	24.0	31.8	28.1	20.8	20.8	10.2	9.9	4.0	6.0	9.0				
	6	水温	7.8	12.0	14.7	18.2	17.8	20.3	16.0	16.0	10.6	6.5	4.5	3.6	4.6				
	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	62	69	70	59	48	61	78	62	82	77	85	79	84				
	9	アルカリ度	16.8	17.5	17.7	11.3	14.0	16.9	22.1	22.1	15.6	21.1	20.1	17.2	18.5				
	10	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	11	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない				
	12	カミフラム及びその化合物	0.0003未満																
	13	水銀及びその化合物	0.00005未満																
	14	セレン及びその化合物	0.001未満																
	15	鉛及びその化合物	0.001未満																
	16	ヒ素及びその化合物	0.001未満																
	17	六価クロム化合物	0.002未満																
	18	亜硝酸塩	0.001未満																
	19	硝酸塩	0.004未満																
	20	アンモニアイオン及び塩化アンモニウム	0.001未満																
	21	硝酸塩	0.02																
	22	フッ素及びその化合物	0.009未満																
	23	ホルムアルデヒド	0.006未満																
	24	ホルムアルデヒド	0.006未満																
	25	ホルムアルデヒド	0.006未満																
	26	ホルムアルデヒド	0.006未満																
	27	ホルムアルデヒド	0.006未満																
	28	ホルムアルデヒド	0.006未満																
	29	ホルムアルデヒド	0.006未満																
	30	ホルムアルデヒド	0.006未満																
31	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
32	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
33	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
34	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
35	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
36	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
37	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
38	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
39	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
40	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
41	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
42	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
43	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
44	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
45	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
46	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
47	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
48	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
49	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
50	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
51	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
52	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
53	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
54	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
55	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
56	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
57	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
58	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
59	ホルムアルデヒド	0.006未満																	
60	ホルムアルデヒド	0.006未満																	

西山給水地点(中津川市)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値		
基礎項目	1 採水月日		4月7日	5月11日	6月3日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月11日					
	2 採水時刻		10:45	10:30	10:27	11:15	10:50	10:20	10:45	10:35	10:35	10:35	10:45	10:38					
	3 天候		晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	4 天候		晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴					
	5 気温	℃	14.6	24.0	28.1	23.6	33.4	32.2	32.2	24.8	14.0	14.4	9.2	9.2	15.7	33.4	9.2	20.3	
	6 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	7 電気伝導率	µS/cm	62	70	71	56	47	47	68	78	82	77	85	79	82	85	47	70	
	8 アルカリ度	mg/L	16.8	18.1	17.6	11.5	14.2	17.1	17.1	22.5	15.8	21.1	20.0	17.1	18.6	22.5	11.5	17.5	
	9 一般細菌	1ml中	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	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	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	0	
	2 カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満														0.0003未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L			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
	6 鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満														0.001未満
	7 七素及びその化合物	mg/L			0.002未満														0.002未満
	8 六価クロム化合物	mg/L																	0.004未満
9 亜硝酸塩窒素	mg/L			0.001未満														0.001未満	
10 シアン化物イオン及び塩化ヒアン	mg/L																	0.11	
11 硝酸塩窒素及び亜硝酸塩窒素	mg/L			0.02		0.002未満												0.08	
12 フッ素及びその化合物	mg/L					0.006未満												0.006未満	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L																	0.002未満	
14 四塩化鉛	mg/L																	0.006未満	
15 1,4-ジオキサベン	mg/L					0.001未満												0.001未満	
16 1,1-ジクロロエチレン及び1,2-ジクロロエチレン	mg/L					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	
18 テトラクロロエチレン	mg/L					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	
20 ベンゼン	mg/L					0.001未満												0.001未満	
21 塩素酸	mg/L			0.06未満			0.06未満											0.06未満	
22 クロロ酢酸	mg/L					0.002未満												0.002未満	
23 クロロホルム	mg/L					0.006												0.006	
24 ジクロロ酢酸	mg/L					0.005												0.005	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L					0.001未満												0.001未満	
26 臭素酸	mg/L					0.007												0.007	
27 総トリハロメタン	mg/L					0.002未満												0.002未満	
28 トリクロロ酢酸	mg/L					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	
30 フロモホルム	mg/L					0.001未満			0.003未満									0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	mg/L			0.01未満														0.003未満	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			0.02														0.02	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.03未満														0.03未満	
34 鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満														0.01未満	
35 銅及びその化合物	mg/L																	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			0.001未満														5.7	
37 マンガン及びその化合物	mg/L																	0.001未満	
38 塩化物イオン	mg/L	3.5	3.9	4.4	6.7	2.8	4.1	4.1	5.0	4.0	4.9	5.7	5.3	5.5	6.7	2.8	4.7		
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L																	23	
40 蒸発残渣物	mg/L																		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																		
42 ジェオスミン	mg/L							0.000001										0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L							0.000001未満										0.000001未満	
44 非イオン界面活性剤	mg/L																		
45 フルカール類	mg/L			0.4		0.3未満		0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満		0.3未満	
46 有機物含有指標(TOCの量)	mg/L	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2		7.3	
47 pH値																			
48 味				異常なし		異常なし		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし					
49 臭気				異常なし		異常なし		異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし					
50 色度	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	
51 濁度	度			0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満	
16 残留塩素	mg/L	0.45	0.45	0.45	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55	0.45		0.49	
17 カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L			0.001未満														0.001未満	
18 マンガン及びその化合物	mg/L																	0.6	
22 有機物(マンガン酸カリウム法)	mg/L			0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満				0.1未満	
25 濁度	度	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2		7.3	
26 pH値																			
28 従量薬類	1ml中																		
29 フルニウム及びその化合物	mg/L			0.02														0.02	
30 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		

力 坂本給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月												平均値	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
基礎項目	1	採水月日	4月7日	5月11日	6月3日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月1日		
	2	採水時刻	11:05	10:50	10:47	11:35	11:05	10:35	10:55	10:50	10:55	10:50	10:50	11:05	10:58	
	3	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	
	5	気温	13.6	23.0	26.7	22.8	24.3	30.8	34.3	26.7	12.1	12.1	9.4	6.4	19.2	
	6	水温	8.0	11.8	14.7	16.4	17.7	20.5	21.0	16.9	6.9	6.9	4.7	2.05	3.8	11.4
	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	
	8	電気伝導率	61	75	75	60	47	63	63	76	63	77	85	85	47	70
	9	アルカリ度	16.8	18.1	17.5	10.0	14.1	0	0	22.0	15.5	21.0	20.0	16.8	18.3	17.2
	10	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	0	0	検出しない	0	0	0	0	0	0
	11	大腸菌	検出しない	検出しない	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	12	カミカム及びその化合物	mg/L													検出しない
	13	水銀及びその化合物	mg/L													0.0005未満
	14	セレン及びその化合物	mg/L													0.0005未満
	15	鉛及びその化合物	mg/L													0.001未満
	16	銅及びその化合物	mg/L													0.001未満
	17	七素及びその化合物	mg/L													0.001未満
	18	六価クロム化合物	mg/L													0.001未満
	19	亜硝酸態窒素	mg/L													0.002未満
	20	シアン化合物イオン及び塩化アンモニウム	mg/L													0.004未満
	21	硝酸態窒素	mg/L													0.001未満
	22	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L													0.08
	23	フッ素及びその化合物	mg/L		0.02		0.002未満		0.008					0.09		0.08
	24	ホルムアルデヒド	mg/L													0.002未満
	25	四塩化炭素	mg/L													0.005未満
	26	1,1-ジクロロエタン	mg/L													0.001未満
	27	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													0.001未満
	28	1,1,2-ジクロロエタン	mg/L													0.001未満
	29	1,2-ジクロロエタン	mg/L													0.001未満
	30	ベンゼン	mg/L													0.001未満
31	塩化ベンゼン	mg/L													0.06未満	
32	クロロベンゼン	mg/L													0.002未満	
33	クロロホルム	mg/L													0.010	
34	ジクロロメタン	mg/L		0.004				0.004							0.004	
35	ジブロモクロロメタン	mg/L													0.001未満	
36	臭素酸	mg/L													0.001未満	
37	総トリハロメタン	mg/L		0.005		0.007		0.009							0.002	
38	トリクロロエタン	mg/L		0.002		0.002		0.005							0.005	
39	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.002		0.001		0.001							0.002	
40	フロモホルム	mg/L													0.001未満	
41	ホルムアルデヒド	mg/L		0.003未満		0.001未満		0.003未満							0.001未満	
42	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満							0.003未満	
43	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.02							0.01	
44	鉄及びその化合物	mg/L			0.03未満			0.03未満							0.03未満	
45	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満							0.01未満	
46	マンガン及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満							0.01未満	
47	塩化物イオン	mg/L	3.6	4.0	4.4	7.1	2.9	4.0	4.9	4.1	5.0	5.8	5.3	5.5	4.7	
48	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L													23	
49	蒸発残留物	mg/L													20	
50	陰イオン界面活性剤	mg/L													0.000002	
51	ジエタノール	mg/L		0.000001		0.000002		0.000001		0.000001					0.000001	
52	2-メチルシロキシルネオール	mg/L		0.000001		0.000001		0.000001		0.000001					0.000001	
53	非イオン界面活性剤	mg/L													0.000001	
54	フタル酸	mg/L													0.000001	
55	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3	0.3未満	
56	pH値		7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	
57	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
58	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	
59	色度	度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
60	濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
61	残留塩素	mg/L	0.40	0.45	0.45	0.55	0.50	0.55	0.55	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.48	
62	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	17	19	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	
63	マンガン及びその化合物	mg/L													0.001未満	
64	有機物(マンガン、クロム、鉄)	mg/L													0.001未満	
65	濁度	度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
66	pH値		7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	
67	従属栄養細菌	1ml中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	1,1-ジクロロエタン	mg/L													0.01	
69	アルミニウム及びその化合物	mg/L													0.01	
70	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	平均値	

キ 雀子ヶ根給水地点(恵那市)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水月日	4月7日	5月11日	6月3日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月1日					
	2 採水時刻	11:20	11:10	11:05	11:50	11:20	10:50	11:20	11:10	11:10	11:10	11:10	11:17					
	3 天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇のち晴	晴					
	4 天候	晴	晴	晴	雨	雨	雨	曇	晴	晴	晴	曇のち晴	晴					
	5 気温	14.8	24.2	28.7	21.8	32.0	26.1	32.0	14.6	15.2	9.6	9.6	8.9	15.9	33.1	8.9	20.4	
	6 水温	8.0	12.0	14.4	18.5	20.7	17.7	20.7	11.1	7.0	4.8	4.8	3.9	20.7	33.1	3.9	11.5	
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8 電気伝導率	61	68	71	61	47	61	61	15.4	64	76	85	85	47	85	47	69	
	9 アルカリ度	17.0	18.4	18.0	10.3	14.0	15.7	15.7	21.2	15.4	20.6	20.0	16.5	18.0	21.2	10.3	17.1	
	10 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	0	0	0
	11 カミフラム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	12 カミフラム以外の化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	13 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
	14 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
	15 七素及びその化合物	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	0.001未満
16 六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
17 亜硝酸塩	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	0.004未満	
18 シアン化合物イオン及び塩化アンモニウム	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	
19 シアン化合物イオン及び塩化アンモニウム以外の化合物	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	
20 フッ素及びその化合物	0.02	0.09	0.02	0.002未満	0.006未満	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007	0.02	
21 ホウ素及びその化合物	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	0.006未満	
22 四塩化鉛	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
23 四塩化鉛以外の化合物	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	
24 亜硝酸塩	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	0.006未満	
25 シクロロホルム	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
26 シクロロホルム以外の化合物	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	
27 臭素酸	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
28 トリクロロメタン	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	0.002	0.002	
29 トリクロロメタン以外の化合物	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	
30 フロモホルム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
31 ホルムアルデヒド	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
32 亜鉛及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
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	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	0.01未満	
35 銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	3.6	3.8	4.5	7.5	3.0	4.1	4.1	4.8	4.3	5.0	5.7	5.2	5.6	7.5	3.0	4.8	4.8	
38 塩化銅イオン	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	0.001未満	
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)	19	19	19	19	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
40 蒸発残留物																		
41 陰イオン界面活性剤	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
42 ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
43 2-メチルシロリン酸	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
45 フルボカルボン酸類	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
46 有機物含有酸素量(TOCの量)	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	
47 pH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	異常なし	異常なし	異常なし	
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
52 残留塩素	0.40	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55	0.40	0.47	0.47	
53 カルシウム、マグネシウム(硬度)	17	19	19	19	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
54 マンガン及びその化合物	1.3	1.2	1.4	1.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.4	0.8	0.4	1.0	1.0	
55 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	
56 pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	
57 従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58 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	
59 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
60 検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値			

ク 正 察 給 水 地 点 (恵 那 市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月												平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎項目	1	検査項目	4月7日	5月11日	6月3日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月1日	
	2	採水時刻	12:35	11:30	11:30	12:50	12:20	11:15	12:00	11:25	11:30	11:25	11:25	11:50	11:41
	3	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	晴
	5	気温	20.3	23.8	23.8	31.3	23.0	32.1	24.5	14.2	14.2	14.6	8.2	8.4	8.2
	6	水温	10.3	14.9	17.0	19.0	21.0	24.4	24.4	19.5	13.0	11.2	7.0	6.5	7.0
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	8	電気伝導率	57	68	68	70	48	63	63	73	64	68	82	74	81
	9	アルカリ度	16.2	18.3	18.1	9.7	13.9	16.4	0	21.0	15.8	19.2	19.3	16.5	18.6
	10	一般細菌	検出しない	検出しない	検出しない	0	0	0	0	検出しない	0	0	0	0	0
	11	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	0	0	0	0	検出しない	0	0	0	0	0
	12	カミフラム及びその化合物	0.0003未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	13	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
	14	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
	15	七素及びその化合物	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
基準項目	16	亜硝酸塩	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.03	0.03	0.03	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	硝酸塩	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	
	19	クロロホルム	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
	20	ジクロロメタン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	21	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	
	22	四塩化炭素	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	
	23	クロロベンゼン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	24	ジクロロ酢酸	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
	25	トリクロロ酢酸	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	26	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	
	27	トリクロロエチレン	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
	28	四塩化炭素	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	29	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	
	30	ジクロロメタン	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	
水質検査項目	31	硬度	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	カルシウム	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
	33	マグネシウム	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	34	硫酸根	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	硝酸根	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	アンモニウム	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	
	37	マンガン	3.3	3.9	4.8	5.7	3.1	4.3	4.6	4.2	4.4	5.7	5.4	5.7	
	38	銅	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	39	亜鉛	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	40	鉄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	41	マンガン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	42	銅	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	43	亜鉛	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	44	鉄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	45	マンガン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
水質検査項目	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	47	pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	
	48	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	
	49	色	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
	50	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	
	51	残留塩素	0.30	0.30	0.30	0.35	0.35	0.30	0.40	0.35	0.35	0.35	0.40	0.35	
	52	マンガン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	53	銅	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	54	亜鉛	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	55	鉄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	56	マンガン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	57	銅	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	58	亜鉛	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	59	鉄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	60	マンガン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	

ケ 武並給水地点(恵那市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月												平均値			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
基礎項目	1	検査項目																
	2	採水月日	4月7日	5月11日	6月3日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月11日				
	3	採水時刻	12:55	12:20	12:10	13:10	12:35	12:00	12:15	12:15	12:10	12:05	12:28	12:19				
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	5	天候	17:6	260	29.0	20.2	35.6	33.1	22.3	15.6	14.1	6.1	4.0	8.1				
	6	気温	82	124	14.5	16.6	17.8	21.7	16.6	11.4	7.3	4.0	4.0	4.9				
	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	60	70	71	61	48	60	60	64	73	84	76	81				
	9	アルカリ度	16.7	18.3	18.4	9.7	13.8	18.1	21.1	16.5	19.1	19.5	16.5	18.1				
	10	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				
	11	カミフラム及びその化合物	0.0003未満	0.0005未満	0.0005未満	0.001未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満				
	12	水銀及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
	13	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				
	14	七素及びその化合物	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満				
	15	亜硝酸塩	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
	16	シアン化物イオン及び塩化アンモニウム	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				
	17	硝酸塩	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	硫酸塩	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				
	19	銅	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	亜鉛	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				
	21	マンガン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
	22	鉄	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004				
	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				
	25	トリクロロメタン	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009				
	26	四塩化炭素	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				
	27	ベンゼン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003				
	28	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				
	29	1,1,1-トリクロロエチレン	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				
	30	ホルムアルデヒド	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
31	亜鉛及びその化合物	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					
32	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02					
33	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					
34	マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満					
35	トリクロロメタン	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					
36	塩化ナトリウム	3.5	3.7	4.5	7.8	3.0	4.1	4.7	3.8	4.4	5.6	5.1	5.6					
37	カルシウム	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
38	マグネシウム	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
39	総硬度	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
40	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					
41	色	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
42	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					
43	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					
44	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					
45	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					
46	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					
47	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					
48	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					
50	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					
51	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					
52	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					
53	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					
54	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					
55	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					
56	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					
57	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					
58	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					
59	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					
60	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					

明世給水地点(瑞浪市)

項目	検査項目	検査月												平均値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎項目	1 採水月日	4月7日	5月11日	6月2日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月8日	1月5日	2月2日	3月1日	
	2 採水時刻	14:15	13:45	9:20	14:05	13:55	13:15	13:05	13:05	13:00	13:10	13:58	13:44	
	3 天候	晴	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	
	4 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	
	5 気温	18.2	29.3	24.1	20.0	18.2	37.8	24.0	17.3	16.1	9.8	4.4	16.9	9.3
	6 水温	8.5	13.0	14.6	16.8	17.9	21.4	17.2	11.5	7.8	4.4	4.4	21.4	4.4
	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
	8 電気伝導率	59	65	70	55	47	59	68	62	68	82	74	81	82
	9 アルカリ度	16.0	18.1	18.2	9.3	13.5	16.2	20.9	17.1	18.8	19.8	16.5	17.6	20.9
	10 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
	11 カミフラム及びその化合物	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
	12 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
	13 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	14 七素及びその化合物	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
	15 六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
基準項目	16 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	0.004未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17 シアン化合物イオン及び塩化アンモニウム	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
	18 フッ素及びその化合物	0.008	0.008	0.003	0.002未満	0.008	0.008	0.008	0.08	0.12	0.09	0.09	0.08	0.08
	19 ホウ素及びその化合物	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
	20 四塩化鉛	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	21 四塩化鉛	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
	22 シクロロホルム	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
	23 ジクロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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 ジクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	25 ジクロロエチレン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	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
	27 総トリハロメタン	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	28 トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	29 フロモジクロロメタン	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	30 フロモホルム	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
水質検査項目	31 アルミニウム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	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
	33 アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	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
	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
	36 ナトリウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	37 マンガン及びその化合物	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	38 塩化ナトリウム	3.3	3.8	3.8	6.9	3.0	4.2	4.8	3.8	4.4	5.7	5.2	5.6	4.6
	39 カルシウム	19	19	19	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	40 蒸発残留物													
	41 陰イオン界面活性剤													
	42 ジェオスミン	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
	43 2-メチルシロリン酸	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
	44 非イオン界面活性剤													
	45 フルボ酸類	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
46 有機物含有有機炭素(TOCの量)	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	
47 pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	
52 残留塩素	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
53 カルシウム	17	19	19	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
54 マンガン	1.1	1.3	1.3	0.4	2.0	1.0	1.0	1.4	0.7	0.8	0.5	0.8	0.9	
55 硬度	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	
56 pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	
57 従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58 トリクロロエチレン														
59 アルミニウム及びその化合物														
60 総トリハロメタン														

ス市原給水地点(瑞浪市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月												平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎項目	1	採水月日	4月9日	5月12日	6月2日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月9日	1月6日	2月3日	3月2日	
	2	採水時刻	9:50	9:45	9:35	14:25	14:10	13:30	13:30	13:25	9:55	9:55	9:55	9:45	
	3	天候	晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	晴	
	5	気温	15.0	25.2	27.8	19.0	36.3	36.0	24.3	16.0	16.0	9.3	6.4	3.1	18.4
	6	水温	8.2	12.3	14.2	17.0	17.5	21.3	21.3	17.4	11.5	7.3	4.2	4.1	4.1
	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	60	68	72	53	47	62	74	82	79	84	80	83	69
	9	アルカリ度	17.1	17.9	17.5	9.2	13.6	16.5	0	21.0	21.8	20.1	16.8	18.8	17.3
	10	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	0
	11	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0
	12	カミフラム及びその化合物	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
	13	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
	14	セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	七素及びその化合物	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
	17	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	亜硝酸塩	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
	19	亜硝酸塩	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
	20	シアン化合物イオン及び塩化アンモニウム	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
	21	硝酸塩	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	硝酸塩	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	フッ素	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	24	ジクロロ酢酸	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	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
	26	臭素酸	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	27	総トリハロメタン	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	28	トリクロロ酢酸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	29	ブロモジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	30	ブロモホルム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
31	ホルムアルデヒド	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
32	亜鉛及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
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	
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	
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	
36	ナトリウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
37	マンガン及びその化合物	3.4	3.9	4.4	6.5	3.1	4.2	4.7	3.8	5.1	5.7	5.4	5.5	4.6	
38	塩化物イオン	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	
40	蒸発残留物	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	陰イオン界面活性剤	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
42	ジエチルベンゼン	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
43	2-メチルイソボルネオール	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
44	非イオン界面活性剤	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
45	フルオロ少糖	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
46	有機物含有有機炭素(TOCの量)	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	
47	pH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	
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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	
52	残留塩素	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	
53	カルシウム、マグネシウム(硬度)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
54	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
55	硬度	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	
56	pH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	
57	総硬度	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	
58	総硬度	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	
59	1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
60	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	

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	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	採水月日	4月9日	5月12日	6月2日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月9日	1月6日	2月3日	3月2日					
	2	採水時刻	10:10	10:00	10:00	14:35	14:30	14:30	13:45	13:40	10:10	10:10	10:10	9:54	10:03				
	3	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	4	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	5	気温	14.2	24.9	24.2	19.1	18.9	17.8	17.8	21.0	21.5	13.9	8.5	4.1	4.1	18.0	4.1	4.0	11.4
	6	水温	8.0	11.6	14.0	14.0	16.9	17.8	17.8	21.0	21.5	13.9	8.5	4.1	4.1	14.0	4.1	4.0	11.4
	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	85	47	68
	8	電気伝導率	60	68	70	56	47	56	47	59	74	62	78	85	81	18.5	9.1	17.2	
	9	アルカリ度	16.8	17.6	17.5	9.1	13.6	9.1	13.6	16.5	21.4	17.1	21.7	20.0	16.5	21.7	9.1	0	12.0
	10	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	0	0	0
	11	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	0	0
	12	カミフラム及びその化合物	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	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	0.0005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
	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	0.001未満	0.001未満	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	0.001未満	0.001未満	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	七素及びその化合物	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	亜硝酸塩	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	19	硝酸塩	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	20	アンモニウムイオン及び塩化アンモニウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	銅	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	22	マンガン	mg/L	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	23	鉄	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	24	亜鉛	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	25	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	26	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	27	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	四塩化炭素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	29	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
32	亜硝酸塩	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
37	塩化ナトリウム	mg/L	3.4	4.0	4.4	7.2	3.1	4.2	4.8	4.8	3.9	5.0	5.7	5.4	5.5	7.2	3.1	4.7	
38	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	3.4	4.0	4.4	7.2	3.1	4.2	4.8	4.8	3.9	5.0	5.7	5.4	5.5	7.2	3.1	4.7	
39	硫酸根	mg/L	24															24	
40	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
41	陽イオン界面活性剤	mg/L																	
42	ジエチルベンゼン	mg/L																	
43	ベンゼン	mg/L																	
44	非イオン界面活性剤	mg/L																	
45	フルオロカルボン酸	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
46	揮発性有機炭素(TOCの量)	mg/L	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	
47	pH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	異常なし	異常なし	
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
52	残留塩素	mg/L	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.43	
53	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.43	
54	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
55	銅及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
56	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
57	pH値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	
58	従属栄養細菌	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	検出しない	
59	トリクロロエチレン	mg/L																	
60	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	

夕 肥田給水地点 (土岐市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月												平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎項目	1	採水月日	4月9日	5月12日	6月2日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月9日	1月6日	2月3日	3月2日	
	2	採水時刻	10:40	10:25	10:30	13:40	13:30	13:10	13:20	13:00	10:35	10:35	10:26	10:40	
	3	天候	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雪	
	5	気温	15.5	26.7	25.8	18.9	18.0	35.1	23.4	15.1	17.6	6.3	4.5	15.5	19.5
	6	水温	8.2	12.0	14.3	17.0	18.0	21.7	17.5	13.1	11.7	7.1	4.5	21.7	11.9
	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	60	67	72	53	48	74	60	77	82	77	85	81	88
	9	アルカリ度	17.0	17.5	17.8	9.4	13.9	0	0	21.3	18.6	21.3	20.3	16.9	21.3
	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	カミカラム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0005未満	0.0005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	0.0005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
	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	16	七素及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	17	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	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	18	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	シアン化合物イオン及び塩化アンモニウム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.008	0.003	0.002	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008
	21	フッ素及びその化合物	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	22	ホルムアルデヒド	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	23	四塩化炭素	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	24	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	25	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	26	ベンゼン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	27	塩化ベンゼン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	28	クロロベンゼン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	29	クロロホルム	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	30	ジクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
31	トリクロロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
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	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	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
34	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
35	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
36	臭素酸	mg/L	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
37	総トリハロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
38	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
39	プロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
40	プロモホルム	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
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	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	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
43	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
44	銅及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
45	ナトリウム及びその化合物	mg/L	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
46	マンガン及びその化合物	mg/L	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
47	塩化銅イオン	mg/L	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	
48	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	4.0	4.0	4.4	4.4	3.0	4.2	4.7	3.7	5.0	5.7	5.4	4.6	
49	蒸発残留物	mg/L	19	19	19	19	16	16	16	16	24	24	24	21	
50	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	
51	ジエタノール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
52	2-メチルシロキシルエーテル	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
53	非イオン界面活性剤	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
54	アミノカルボン酸	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
55	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	
56	pH値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	
57	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	
58	色		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
59	透明度	度	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
60	残留塩素	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
61	マンガン及びその化合物	mg/L	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
62	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	19	19	19	19	16	16	16	16	24	24	24	21	
63	マンガン及びその化合物	mg/L	1.6	0.9	0.8	0.8	0.5	1.2	1.0	1.3	0.6	1.2	0.8	1.1	
64	硬度	度	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
65	pH値		7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	
66	従属養分	mg/L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
68	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

ツ 基本給水地点(土岐市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月												平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎項目	1	採水月日	4月9日	5月12日	6月2日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月9日	1月6日	2月3日	3月2日	
	2	採水時刻	11:30	11:15	11:11	12:30	12:40	12:20	12:00	11:10	11:10	11:15	11:25	11:43	
	3	天候	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	晴	
	5	気温	16.8	29.2	28.8	22.0	34.6	34.7	34.7	24.1	14.9	12.5	8.5	6.1	20.4
	6	水温	8.6	12.9	15.4	17.3	18.2	17.6	21.7	21.7	11.7	7.9	4.5	21.7	4.5
	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	60	65	69	49	46	74	62	74	64	74	84	77	81
	9	アルカリ度	16.9	17.5	17.5	10.2	13.0	0	18.1	21.1	17.5	20.3	20.1	16.7	17.6
	10	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	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	カミフラム及びその化合物	0.0003未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0005未満	0.0003未満
	13	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
	14	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
	15	七素及びその化合物	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
	16	亜硝酸塩	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
	17	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18	フッ素及びその化合物	0.03	0.03	0.03	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	19	ホウ素及びその化合物	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
	20	四塩化鉛	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
	21	1,4-ジオキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	22	1,2-ジクロロエチレン及び1,1,2-ジクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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
	24	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
	25	ペンゼン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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
	26	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
	27	クロロホルム	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	28	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
	29	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
	30	臭素酸	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
31	総トリハロメタン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
32	ブロモジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
33	ホルムアルデヒド	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
34	亜鉛及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
35	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	
36	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	
37	ナトリウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
38	マンガン及びその化合物	3.5	3.9	4.5	5.2	3.2	4.7	4.6	4.8	3.8	4.8	5.7	5.2	4.6	
39	塩化物イオン	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	カルシウム、マグネシウム(硬度)	
40	蒸発残留物	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
41	陰イオン界面活性剤	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	
42	陽イオン界面活性剤	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
43	2-メチルイソボルネオール	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
44	非イオン界面活性剤	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
45	フタル酸	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.45	0.47	
47	pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	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	
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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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	
52	残留塩素	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.50	0.45	0.45	0.47	
53	カルシウム、マグネシウム(硬度)	17	18	18	17	17	18	18	17	18	18	18	17	18	
54	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
55	硬度	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	
56	pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	
57	従属養分	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	
58	トリクロロエチレン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
59	アルミニウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
60	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	

ト 滝呂給水地点 (多治見市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月												平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
基礎項目	1	採水月日	4月9日	5月12日	6月2日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月9日	1月6日	2月3日	3月2日	
	2	採水時刻	13:00	12:15	11:48	11:30	11:54	11:30	11:00	11:20	11:40	11:45	12:25	12:23	
	3	天候	晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇のち晴	晴	
	4	天候	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雪	晴	
	5	気温	20.0	29.9	30.2	24.1	35.3	34.8	34.8	23.6	12.3	11.8	8.0	6.8	10.4
	6	水温	8.7	12.6	14.6	14.6	18.9	18.7	21.6	18.2	17.1	8.0	4.8	4.6	5.5
	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	61	68	69	49	47	63	75	75	69	74	84	76	81
	9	アルカリ度	16.8	17.5	17.7	11.0	13.0	16.4	0	20.9	17.1	20.5	20.1	16.7	17.8
	10	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
	11	カミフラム及びその化合物	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
	12	水銀及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	13	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
	14	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
	15	七素及びその化合物	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
	16	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
	17	亜硝酸塩	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
	18	硝酸塩	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	19	フッ素及びその化合物	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	20	水素及びその化合物	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
	21	四塩化鉛	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
	22	1,4-ジオキサソリン	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
	23	1,2-ジクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	1,1,1-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
	25	ベンゼン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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
	26	クロロホルム	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	27	クロロベンゼン	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
	28	ジクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	29	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
	30	トリクロロメタン	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
31	臭素酸	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
32	トリクロロメタン	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	
33	ホルムアルデヒド	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
34	亜鉛及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
35	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	
36	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	
37	ナトリウム及びその化合物	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
38	マンガン及びその化合物	3.5	3.9	4.5	5.1	3.2	4.7	4.7	4.7	3.9	4.8	5.7	5.2	5.6	
39	塩化物イオン	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
40	カルシウム、マグネシウム(硬度)	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	
41	硫酸根	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
42	硝酸根	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
43	陰イオン界面活性剤	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
44	陽イオン界面活性剤	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
45	非イオン界面活性剤	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.45	0.50	0.45	0.40	0.45	0.45	0.45	0.44	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
47	pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49	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	
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	
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	
52	残留塩素	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.45	0.50	0.45	0.40	0.45	0.45	0.45	0.44	
53	カルシウム、マグネシウム(硬度)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
54	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
55	銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
56	pH値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	
57	総硬度	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	
58	鉄	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
59	マンガン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
60	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	

ナ 元町給水地点(多治見市)

項目区分	番号	検査項目	検査月												平均値			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
基礎項目	1	検査項目																
	2	採水月日	4月9日	5月12日	6月2日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月9日	1月6日	2月3日	3月2日				
	3	採水時刻	13:15	12:30	12:00	11:03	11:35	11:10	10:40	11:10	11:55	12:00	12:39	12:38				
	4	天候	晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち晴				
	5	天候	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	6	気温	9.4	19.0	26.8	28.5	32.8	23.3	32.9	20.9	12.3	12.3	7.8	5.8	19.4			
	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			
	8	電気伝導率	60	67	68	51	46	63	63	77	65	70	82	74	81			
	9	アルカリ度	16.7	17.5	17.3	0	0	0	15.9	21.7	17.6	19.9	19.6	16.8	18.3			
	10	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			
	11	カミフラム及びその化合物	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			
	12	水銀及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
	13	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			
	14	七素及びその化合物	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			
	15	亜硝酸塩	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
	16	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
	17	硝酸塩	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	硫酸塩	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			
	19	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			
	20	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			
	21	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			
	22	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	ベンゼン	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			
	24	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			
	25	ジクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
	26	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			
	27	臭素酸	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011			
	28	トリクロロメタン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			
	29	フロモクロロメタン	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			
	30	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			
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				
32	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
33	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				
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				
35	ナトリウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
36	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				
37	塩化物イオン	3.4	3.8	4.6	5.1	3.3	4.6	4.7	3.9	4.5	5.7	5.2	5.6	4.5				
38	カルシウム、マグネシウム(硬度)	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3				
39	蒸発残留物	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
40	陰イオン界面活性剤	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	陽イオン界面活性剤	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
42	ジエチルベンゼン	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				
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				
45	フルオロ少糖	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満				
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3				
47	pH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				
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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	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				
52	残留塩素	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	0.45	0.50	0.40	0.45	0.45	0.44				
53	カルシウム、マグネシウム(硬度)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	0.45	0.50	0.40	0.45	0.45	0.44				
54	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
55	銅	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
56	pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3				
57	従属栄養細菌	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中	1ml中				
58	トリクロロエチレン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
59	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				
60	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	平均値				
61	最大値																	
62	最小値																	

二 虎渓山給水地点(多治見市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	検査項目																	
	2	採水月日		4月9日	5月12日	6月2日	7月13日	8月5日	9月2日	10月7日	11月10日	12月1日	1月6日	2月3日	3月2日				
	3	採水時刻		13:50	13:20	12:25	10:25	10:55	10:45	10:05	10:35	11:15	10:50	13:09	10:20				
	4	天候		晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち晴	晴			
	5	気温	℃	18.0	28.0	27.2	22.3	19.5	22.3	33.2	21.3	13.4	12.6	6.3	15.5	6.7	33.2	6.3	19.8
	6	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	7	電気伝導率	μS/cm	60	65	69	51	48	62	62	76	65	74	82	74	81	82	48	67
	8	アルカリ度	mg/L	16.7	17.5	17.0	11.7	12.9	16.3	16.3	21.3	17.5	19.5	19.6	16.8	17.8	21.3	11.7	17.1
	9	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	検出しない
	10	カミフラム及びその化合物	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	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
	11	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	12	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	13	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	14	七素及びその化合物	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	15	六価クロム化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	16	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	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	シアン化合物イオン及び塩化ベンゾ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.08	0.08	0.03	0.002未満	0.007	0.007	0.007	0.007	0.08	0.08	0.07	0.07	0.03	0.08	0.07	0.08
	19	フッ素及びその化合物	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
	20	四塩化鉛	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	1,4-ジオキサソ	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	22	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	0.002未満	0.002未満	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	ジクロロホルム	mg/L	0.005	0.007	0.007	0.009	0.010	0.014	0.014	0.014	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009	0.014	0.005	0.009
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	25	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	26	臭素酸	mg/L	0.007	0.007	0.011	0.011	0.008	0.017	0.017	0.017	0.008	0.008	0.008	0.011	0.011	0.007	0.007	0.011
	27	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	0.005	0.005	0.008	0.008	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004	0.008	0.008	0.004	0.004	0.008
	28	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	0.001未満	0.001未満	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	フロモジクロロメタン	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
	30	ホルムアルデヒド	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
31	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
32	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
34	トリウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	マンガン及びその化合物	mg/L	4.3	4.6	4.6	4.6	6.5	3.6	4.3	4.7	4.1	5.0	5.6	5.3	5.5	6.5	3.4	4.7	
36	塩化銅イオン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
37	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	3.4	3.8	3.8	4.3	3.6	4.3	4.3	4.3	4.1	5.0	5.6	5.3	5.5	6.5	3.4	4.7	
38	蒸発残留物	mg/L	19	19	19	19	16	16	16	16	21	21	21	22	22	22	16	20	
39	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
40	ジエチルヒンメルネール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
41	非イオン界面活性剤	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
42	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
43	pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	
44	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	
45	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	
46	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
47	残留塩素	mg/L	0.45	0.45	0.40	0.40	0.45	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.45	
48	カルシウム、マグネシウム(硬度)	mg/L	17	19	19	19	16	16	16	16	21	21	21	22	22	22	16	20	
49	マンガン及びその化合物	mg/L	1.2	0.9	0.3	0.3	0.5	0.2	0.8	0.8	1.0	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.3	0.9	
50	硬度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
51	pH値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	
52	従属検査項目	1ml中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
53	トリウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
54	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	

又 小名田調整・配水池(多治見市)

項目区分	項目番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	検査項目	4月7日	5月13日	6月2日	6月28日	8月3日	8月31日	10月5日	11月9日	11月30日	11月30日	1月5日	2月1日	3月1日				
	2	採水時刻	11:15	12:30	12:05	11:50	11:25	11:10	11:10	11:55	11:30	11:55	11:00	11:20	10:45				
	3	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴				
	4	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴				
	5	気温	15.8	24.9	28.4	28.7	29.3	29.7	33.5	33.5	14.0	16.4	14.0	7.1	11.1	16.2	33.5	7.1	20.6
	6	水温	11.2	15.3	18.1	20.0	20.0	20.0	20.3	23.8	13.1	13.9	13.1	7.2	7.3	18.1	23.8	7.2	14.9
	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	55	67	71	62	50	64	65	70	71	75	70	84	74	82	84	50	68
	9	アルカリ度	13.8	16.2	16.5	13.9	11.7	13.9	17.1	17.5	17.5	15.7	15.7	19.2	18.3	18.1	19.2	11.7	16.3
	10	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			
	11	カミフラム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	12	水銀及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	13	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
	14	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
	15	七素及びその化合物	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	0.001未満
	16	六価クロム化合物	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	17	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	0.004未満
	18	シアン化合物イオン及び塩化ヒアン	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
	19	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.008	0.009	0.02	0.002未満	0.006未満	0.002未満	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.08
	20	フッ素及びその化合物	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.02
	21	ホルムアルデヒド	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	22	四塩化炭素	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
	23	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
	24	ベンゼン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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
	25	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	0.002未満
	26	クロロホルム	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	27	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	0.003
	28	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	0.001未満
	29	臭素酸	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
	30	総トリハロメタン	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012
31	トリクロロ酢酸	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
32	ブromoジクロロメタン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
33	ブromoホルム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
34	ホルムアルデヒド	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
35	亜鉛及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
36	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	0.03未満	
37	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	
38	ナトリウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
39	塩化物イオン	4.3	4.3	4.9	6.4	3.8	4.6	4.6	4.6	4.6	4.3	4.9	5.8	5.5	6.4	6.4	3.4	4.9	
40	カルシウム、マグネシウム(硬度)	19	19	18	18	18	18	18	18	21	21	21	23	23	23	18	18	20	
41	蒸発残留物																		
42	陰イオン界面活性剤	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	
43	ジエチルシラン	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	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	0.000001未満	
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	
46	TPP値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	
47	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	
48	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	
49	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	
50	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	
51	残留塩素	0.40	0.45	0.45	0.40	0.45	0.40	0.45	0.40	0.40	0.45	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.43	
52	カルシウム、マグネシウム(硬度)	17	19	19	17	14	18	18	18	18	21	21	23	23	23	18	18	20	
53	マンガン及びその化合物	0.7	1.0	0.9	1.7	1.4	1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	0.9	1.3	0.9	2.3	0.7	1.3	
54	硬度	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	
55	pH値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	
56	従属栄養細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	1,1-ジクロロエチレン																		
58	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
59	最大値															最大値	最大値	平均値	
60	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						

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												最大値	最小値	平均值		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
基礎項目	1	検査項目	4月8日	5月12日	6月2日	6月29日	8月3日	8月31日	10月5日	11月9日	11月30日	1月5日	2月1日	3月1日					
	2	採水時刻	10:30	10:00	9:50	10:00	10:00	10:25	10:25	10:30	10:30	9:55	10:20	9:55					
	3	天候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	4	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	5	気温	16.6	25.8	26.0	27.5	28.2	30.2	30.2	22.0	13.7	10.8	4.2	6.9	13.3	30.2	4.2	18.8	
	6	水温	9.1	15.6	17.6	18.9	19.0	21.3	21.3	18.5	13.3	10.3	6.3	5.4	6.4	24.8	5.4	13.8	
基準項目	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	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	53	47	53	47	50	54	52	49	56	61	53	53	61	47	52	52	
	9	アルカリ度	14.5	13.0	15.5	12.0	13.2	17.2	17.1	16.1	16.1	16.2	17.5	12.5	16.1	17.5	12.0	15.1	15.1
	10	カドミウム及びその化合物	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
	11	水銀及びその化合物	0.0003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
	12	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
	13	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	14	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
	15	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
	16	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	0.004未満
	17	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
	18	フッ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	19	ホウ素及びその化合物	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
	20	四塩化炭素	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	0.005未満
	21	1,4-ジオキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	22	シメチン-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	0.001未満
	24	テトラクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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
	26	ベンゼン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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
27	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	
28	クロロ酢酸	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
29	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	0.001未満	
30	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	0.001未満	
31	トリクロロメタン	0.004	0.004	0.004	0.009	0.004	0.009	0.004	0.009	0.004	0.009	0.004	0.009	0.004	0.009	0.004	0.009	0.009	
32	総トリハロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
33	フロロシクロメタン	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	
34	ブロムホルム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
35	トリブロムメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ブロムシクロメタン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
37	トリブロムメタン	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	
38	塩化ベンゼン	3.8	3.1	2.8	3.7	4.5	3.3	2.8	2.8	2.6	3.2	3.8	4.1	3.1	4.5	2.6	3.4	3.4	
39	塩化ベンゼン	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	0.03未満	
40	塩化ベンゼン	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	0.03未満	
41	塩化ベンゼン	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	0.03未満	
42	塩化ベンゼン	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	塩化ベンゼン	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
44	塩化ベンゼン	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	
45	塩化ベンゼン	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	
46	塩化ベンゼン	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	
47	塩化ベンゼン	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	
48	塩化ベンゼン	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	
49	塩化ベンゼン	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	
50	塩化ベンゼン	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	
51	塩化ベンゼン	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	
52	塩化ベンゼン	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	
53	塩化ベンゼン	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	
54	塩化ベンゼン	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	
55	塩化ベンゼン	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	
56	塩化ベンゼン	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	
57	塩化ベンゼン	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	
58	塩化ベンゼン	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	
59	塩化ベンゼン	0.05	0.05	0.05	0.05														

工 佐口給水地点(美濃加茂市)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	検査項目	検査月																
	1 採水日	4月8日	5月12日	6月2日	6月29日	8月3日	8月31日	10月5日	11月9日	11月30日	1月5日	2月1日	3月1日					
	2 採水時刻	11:20	10:40	10:30	11:00	10:30	11:05	11:05	11:35	11:00	10:25	11:15	10:30					
	3 天候	晴	晴	雨	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴				
	4 天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	5 気温	16.9	25.2	26.5	28.8	31.8	22.9	30.6	18.1	15.0	12.6	6.5	8.7	15.5	31.8	6.5	20.1	
	6 水温	9.4	14.8	17.2	19.5	19.0	24.7	24.7	18.1	13.0	11.1	6.3	5.5	6.5	24.7	5.5	13.8	
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8 電気伝導率	52	49	52	48	49	51	52	49	55	53	62	53	62	62	48	52	
	9 アルカリ度	13.5	13.7	15.5	12.7	13.1	16.9	18.2	16.5	15.6	15.6	17.6	12.5	15.9	18.2	12.5	15.1	
	10 濁度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11 カドミウム及びその化合物	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	12 水銀及びその化合物	0.0003未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	13 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	
	14 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	
15 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		
16 六価クロム化合物	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		
17 シアン化物イオン及び塩化アンモニウム	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		
18 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.06	0.10	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		
19 フッ素及びその化合物	0.10	0.10	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		
20 四塩化砒素																		
21 1,4-ジオキサン																		
22 シメチン-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン																		
23 ジクロロメタン																		
24 トetraクロロエチレン																		
25 トリクロロエチレン																		
26 ベンゼン																		
27 塩化ベンゼン																		
28 塩化ベンゼン																		
29 トリクロロメタン																		
30 プロモクロロメタン																		
31 プロモホルム																		
32 トリクロロエチレン																		
33 亜鉛及びその化合物																		
34 アルミニウム及びその化合物																		
35 鉄及びその化合物																		
36 銅及びその化合物																		
37 ナトリウム及びその化合物																		
38 マンガン及びその化合物																		
39 塩化ベンゼン																		
40 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																		
41 溶解性物質																		
42 陰イオン界面活性剤																		
43 ジェオスミン																		
44 フェイタル素																		
45 フェイタル素																		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の重)																		
47 pH値																		
48 味																		
49 臭																		
50 色度																		
51 濁度																		
52 残留塩素																		
53 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																		
54 マンガン及びその化合物																		
55 有機物(全有機炭素(TOC)の重)																		
56 濁度																		
57 pH値																		
58 残留塩素																		
59 アルミニウム及びその化合物																		
検査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値		

才 富加給水地点(富加町)

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	検査項目	検査月															
	採水日	4月8日	5月12日	6月2日	6月29日	8月3日	8月31日	10月5日	11月9日	11月30日	1月5日	2月1日	3月1日				
	採水時刻	11:50	11:10	10:55	11:25	10:55	11:30	10:55	11:30	11:25	10:45	11:50	10:50				
	天候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴			
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴			
	気温	19.7	23.5	23.8	26.1	28.6	31.2	22.4	18.2	14.2	6.7	8.5	16.3	31.2	6.7	19.9	
	水温	11.5	16.1	18.7	21.0	20.3	25.2	21.0	15.2	13.5	8.2	7.4	8.0	26.2	7.4	15.6	
	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	電気伝導率	52	49	53	48	49	51	52	49	54	62	54	54	62	48	52	
	アルカリ度	13.5	13.9	15.5	13.2	13.2	16.5	16.2	16.2	15.7	17.5	12.5	16.0	17.5	12.5	15.0	
基準項目	カドミウム及びその化合物	検出しない	検出しない	0.0003未満	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
	水銀及びその化合物	検出しない	検出しない	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
	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
	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
	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
	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
	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
	シアニドイオン及び塩化シアニド	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	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.10	0.10	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
	揮発性有機化合物	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
	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
	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
	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
	ベンゼン	0.06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
	塩化ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	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
	四クロロメタン	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
	シクロロ酢酸	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
	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
	シクロロ酢酸	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
	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
	総トリハロメタン	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	トリクロロ酢酸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	ブロモジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ホルムアルデヒド	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
	亜鉛及びその化合物	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	アルミニウム及びその化合物	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	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
	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
ナトリウム及びその化合物	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	
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	
塩化銅イオン	3.6	3.1	3.0	3.1	4.5	3.1	2.9	2.6	3.1	2.6	3.1	3.9	4.2	3.4	4.5	2.6	3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	14	15
硫酸根	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
陰イオン界面活性剤	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002
ジエチルメルカプタン	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	0.000001未満
フェノール類	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
有機物(全有機炭素(TOC)の重)	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
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
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
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
pH値	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
従量基準物質	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アルミニウム及びその化合物	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
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		

力 坂祝給水地点(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	検査項目	検査月																
	採水日		4月8日	5月12日	6月2日	6月29日	8月3日	8月31日	10月5日	11月9日	11月30日	1月5日	2月1日	3月1日				
	採水時刻		12:20	11:45	11:35	11:35	11:35	11:30	12:00	12:50	11:50	11:25	12:43	11:15				
	天候		晴	晴	雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴				
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	気温		19.9	26.4	26.9	32.1	28.4	32.7	24.0	16.9	15.1	16.4	8.4	8.9	16.4	32.7	8.4	21.3
	水温		11.6	15.8	18.2	21.2	21.0	25.2	21.6	15.2	14.0	14.0	8.5	7.5	8.0	26.2	7.5	15.7
	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			
電気伝導率		52	50	53	48	49	52	51	49	54	54	62	62	54	62	48	52	
アルカリ度		13.5	13.7	15.5	13.1	12.9	17.3	17.2	15.9	15.7	16.3	17.3	12.5	16.3	17.3	12.5	15.1	15.1
カドミウム及びその化合物		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	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	
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
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
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
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
六価クロム化合物		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	0.004未満
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
シアン化物イオン及び塩化アン		0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素		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	0.003未満
1,4-ジオキサキサン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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	0.06未満	0.06未満	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
ジクロロ酢酸		0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
クロロホルム		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
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	0.001未満
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
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
ベンゼン		0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
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
トリクロロメタン		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
プロピルアルコール		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	0.003未満
フェノール		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
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
アルミニウム及びその化合物		0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
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	0.03未満
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
ナトリウム及びその化合物		3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
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
塩化物イオン		3.1	3.1	3.0	7.6	3.0	3.0	3.5	2.8	2.7	3.2	3.8	4.9	3.2	7.6	2.7	3.7	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	14	16	16
蒸発残留物																		
陰イオン界面活性剤																		
ジエチルホスフィン酸		0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002
2-メチルイソブチルアルコール		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤		0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3
フェノール類		7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3
有機物(全有機炭素(TOC)の重)		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	0.3
pH値		7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
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
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
pH値		7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3
総硬度(カルシウム及びその化合物)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総硬度(カルシウム及びその化合物)		0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
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		

可視中区(川合)給水地点(可児市)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 検査項目																	
	2 採水時刻	4月9日	5月13日	6月2日	6月29日	8月3日	8月31日	10月5日	11月9日	11月30日	1月5日	2月1日	3月1日					
	3 採水時刻	12:10	13:40	11:30	12:45	12:30	11:40	11:35	11:40	12:50	11:40	13:10	11:15					
	4 天候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	5 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	6 気温	17.1	25.3	21.3	30.8	32.2	33.4	24.8	24.8	15.4	12.6	7.9	9.9	16.3	33.4	7.9	21.1	
	7 水温	9.7	14.0	17.9	19.5	19.9	19.6	19.6	19.6	12.1	11.6	5.5	5.5	6.3	24.1	5.5	13.8	
	8 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	9 アルカリ度	58	67	72	65	50	68	65	65	74	69	88	78	87	88	50	70	
	10 濁度	13.5	16.0	16.0	14.0	13.2	17.3	17.6	17.6	18.0	15.2	18.2	17.0	17.5	18.2	13.2	16.1	
	11 カドミウム及びその化合物	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	12 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	
	13 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	
	14 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	
	15 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	
	16 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	0.004未満	0.004未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.004未満	
	17 シアン化物イオン及び塩化アンモニウム	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	
18 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.09	0.09	0.02	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.19	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09		
19 フッ素及びその化合物	0.02	0.02	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	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		
20 四塩化砒素	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		
21 1,4-ジオキサベンゼン	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	0.001未満		
22 シメチリン、ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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 ジクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.004	0.007		
24 プロピルホルム	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
25 ジクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
26 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		
27 臭素酸	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.014	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.014	0.006	0.009		
28 トリクロロ酢酸	0.001	0.001	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.002	0.004		
29 プロモジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
30 プロモホルム	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02		
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36 ナトリウム及びその化合物	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9		
37 マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
38 塩化亜鉛	4.8	4.8	4.8	5.5	4.0	4.8	4.6	4.6	4.5	4.5	4.9	6.0	6.3	6.4	3.9	5.0		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	19	19	19	19	19	19	19	19	22	22	22	24	24	24	19	21		
40 亜硝酸態窒素																		
41 陰イオン界面活性剤																		
42 ジェオスミン																		
43 2-メチルイソプロピルアルコール	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003		
44 フェイオン系界面活性剤	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 フェイオン系界面活性剤																		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の重)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5		
47 pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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		
56 残留塩素	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.50	0.55	0.45	0.51		
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	19	19	19	19	19	19	19	19	22	22	22	24	24	24	19	21		
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)の重)	0.8	1.1	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	1.2	1.9	0.5	1.2		
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	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2		
28 残留塩素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30 アルミニウム及びその化合物	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	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	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		
				検査項目	検査月	検査項目	検査月	検査項目	検査月	検査項目	検査月	検査項目	検査月	検査項目	検査月				検査項目	
基礎項目	1	採水日	4月9日	5月13日	6月2日	6月29日	8月3日	8月31日	10月5日	11月9日	11月30日	1月5日	2月1日	3月1日						
	2	採水時刻	13:05	15:15	12:50	13:40	12:50	13:40	14:15	13:00	12:20	13:00	13:35	11:43						
	3	天候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	4	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	5	気温	17.4	23.2	21.7	32.6	30.6	33.8	24.8	24.8	14.5	12.6	7.6	8.9	15.7	33.8	7.6	20.8		
	6	水温	9.7	16.2	17.5	20.1	20.0	25.5	19.2	19.2	14.0	12.0	7.0	6.4	15.7	23.5	6.4	14.6		
	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	無色透明				
	8	電気伝導率	53	46	52	48	49	51	51	51	49	54	62	52	53	62	46	52		
	9	アルカリ度	14.0	12.5	13.2	13.2	12.4	16.1	17.5	16.0	15.6	17.5	15.0	13.0	16.6	17.5	12.4	15.0		
	10	カドミウム及びその化合物	検出しない	検出しない	0.0003未満	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	
	11	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	0.0005未満
	12	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
13	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	
14	亜硝酸態窒素	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	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	0.004未満	0.004未満	
16	アンモニウムイオン及び亜硝酸態窒素	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
17	フッ素及びその化合物	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
18	ホウ素及びその化合物	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	0.002未満	
19	四塩化炭素	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	0.005未満	0.005未満	
20	1,4-ジオキサン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	0.001未満	0.001未満	
23	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	0.001未満	
24	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	0.001未満	
25	ベンゼン	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	
26	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	0.002未満	
27	クロロ酢酸	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
28	クロロホルム	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
29	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	0.001未満	0.001未満	
30	トリクロロメタン	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
31	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	0.002	0.002	0.002	
32	ブロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
33	ホルムアルデヒド	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	亜鉛及びその化合物	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
35	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	0.03未満	0.03未満	
36	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	0.01未満	
37	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	0.01未満	
38	ナトリウム及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
39	マンガン及びその化合物	3.7	3.1	2.9	3.4	4.5	3.0	2.8	2.8	2.6	3.1	4.1	4.2	3.2	4.5	2.6	3.4	3.7		
40	塩化物イオン	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	0.003未満	0.003未満	
41	カルシウム、マグネシウム等(硬度)																			
42	硫酸根																			
43	陰イオン界面活性剤																			
44	ジエチルホスフィン酸	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	0.000002	
45	フェノール類	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の重)	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3		
47	pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	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	異常なし	
49	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	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	1未満	
51	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
52	残留塩素	0.40	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.55	0.40	0.49	0.49		
53	マンガン、マグネシウム等(硬度)																			
54	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	0.001未満	
55	硬度(カルシウム、マグネシウム)																			
56	pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3		
57	総硬度	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		
58	総硬度(カルシウム、マグネシウム)																			
59	総硬度(カルシウム、マグネシウム)																			
60	総硬度(カルシウム、マグネシウム)																			

竹 葉山給水地点(可児市)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値		
基礎項目	1 採水日	検査項目	4月9日	5月13日	6月2日	6月29日	8月3日	8月31日	10月5日	11月9日	11月30日	1月5日	2月1日	3月1日					
	2 採水時刻		11:00	10:45	9:55	10:50	10:15	10:05	10:00	9:50	10:45	9:50	10:00	9:50					
	3 天候		晴	晴	雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴					
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴					
	5 気温		15.8	22.8	24.1	27.0	28.3	29.0	21.7	21.7	12.9	10.9	3.8	3.9	12.6	29.0	3.8	17.7	
	6 水温		10.3	15.7	18.0	20.4	20.3	25.5	19.8	19.8	14.1	12.5	7.6	7.0	7.3	23.5	7.0	14.9	
	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		53	47	53	49	49	51	52	52	50	55	62	53	54	62	47	52	
	9 アルカリ度		15.0	12.4	15.6	13.4	14.0	16.7	17.3	17.3	15.8	15.5	17.3	13.2	16.7	17.3	12.4	15.2	15.2
	10 カドミウム及びその化合物		検出しない	検出しない	0.0003未満	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	11 水銀及びその化合物				0.0005未満														0.0005未満
	12 セレン及びその化合物				0.001未満														0.001未満
	13 鉛及びその化合物				0.001未満														0.001未満
14 砒素及びその化合物				0.001未満														0.001未満	
15 六価クロム化合物				0.002未満														0.002未満	
16 シアン化合物イオン及びヒドゲンアン			0.001未満															0.001未満	
17 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素																		0.17	
18 フッ素及びその化合物				0.02未満														0.10	
19 揮発性有機化合物																		0.02未満	
20 四塩化炭素																		0.02未満	
21 1,4-ジオキサン																		0.003未満	
22 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン																		0.001未満	
23 ジクロロメタン																		0.001未満	
24 テトラクロロエチレン																		0.001未満	
25 トリクロロエチレン																		0.001未満	
26 ベンゼン			0.06未満															0.001未満	
27 塩化ベンゼン							0.06未満											0.06未満	
28 塩化ベンゼン							0.002未満											0.002未満	
29 クロロ酢酸							0.010											0.010	
30 クロロホルム																		0.004	
31 シクロロ酢酸								0.004										0.004	
32 シクロロメタン																		0.001未満	
33 臭素酸																		0.001未満	
34 総有機炭素																		0.001未満	
35 トリクロロ酢酸																		0.001未満	
36 プロモクロロメタン																		0.002	
37 プロモホルム																		0.001未満	
38 揮発性有機化合物				0.01未満														0.003未満	
39 アルヒニウム及びその化合物				0.07														0.07	
40 鉄及びその化合物				0.03未満														0.03未満	
41 銅及びその化合物				0.01未満														0.01未満	
42 マンガン及びその化合物				0.01未満														0.01未満	
43 ナトリウム及びその化合物				0.001未満														0.001未満	
44 マンガンイオン			3.7	3.1	2.9	3.2	4.5	3.0	2.9	2.6	3.1	4.0	4.2	3.3	4.5	2.6	3.4		
45 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																		3.7	
46 硫酸根																		0.001未満	
47 陰イオン界面活性剤																		0.000002	
48 陽イオン界面活性剤																		0.0000001未満	
49 2-メチルイソプロパノール																		0.0000001未満	
50 フェノール類																		0.0000001未満	
51 有機物(全有機炭素(TOC)の重)			0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3		
52 pH値			7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3		
53 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		
54 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		
55 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		
56 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		
57 残留塩素			0.40	0.45	0.40	0.45	0.50	0.50	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50	0.40	0.45		
58 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																		16	
59 マンガン及びその化合物																		0.001未満	
60 有機物(全有機炭素(TOC)の重)																		1.5	
61 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		
62 pH値			7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3		
63 総有機炭素																		0.07	
64 アルミニウム及びその化合物																		0.07	
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		

第3編 調査研究報告等

1	クリプトスポリジウム等検査結果	155
2	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査結果	157
3	ダイレクト注入を用いたLC-MS/MS法による PFOS/PFOA検査法の検討	160

1 クリプトスポリジウム等検査結果

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号通知の別添)」により、クリプトスポリジウム等の検査を実施している。

令和2年度は、各浄水場の原水を対象に年4回の定期検査を実施し、すべての検査においてクリプトスポリジウム及びジアルジアは検出されなかった。

1)検査方法

試料採取量：原水 10L

補足濃縮：親水性PTFE膜ボルテックス法

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

2)クリプトスポリジウム等定期検査結果

中津川浄水場

検査項目 \ 採水地点名		原 水			
		6月11日	9月15日	12月10日	3月11日
採水月日		6月11日	9月15日	12月10日	3月11日
採水時刻		9:20	8:45	8:35	8:40
水温	℃	16.8	18.4	6.5	6.3
濁度	度	0.9	2.0	0.9	1.8
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	17	110	110	49
嫌気性芽孢菌	個/10mL	0	0	0	1

山之上浄水場

検査項目 \ 採水地点名		原 水			
		6月11日	9月15日	12月10日	3月11日
採水月日		6月11日	9月15日	12月10日	3月11日
採水時刻		11:00	11:15	11:30	11:05
水温	℃	18.6	20.7	10.2	9.0
濁度	度	1.2	3.6	1.7	0.9
クリプトスポリジウム数	個/10L	0	0	0	0
ジアルジア数	個/10L	0	0	0	0
大腸菌	MPN/100mL	4.5	4.5	4.5	1.0
嫌気性芽孢菌	個/10mL	0	0	0	0

川合浄水場

検査項目 \ 採水地点名		原 水			
		6月11日	9月15日	12月10日	3月11日
採 水 月 日		6月11日	9月15日	12月10日	3月11日
採 水 時 刻		10:30	12:40	10:10	9:45
水 温	℃	20.2	21.7	8.2	8.4
濁 度	度	2.8	4.8	1.6	6.0
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	11	17	4.5	8.4
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結果

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、要検討項目に位置づけられた。

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た。（検査は委託により実施）

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 2 年 1 0 月～令和 3 年 2 月

【採水日】中津川浄水場	原水	令和 2 年 1 1 月 2 6 日	
	浄水	令和 2 年 1 1 月 2 6 日	～ 2 7 日
山之上浄水場	原水	令和 2 年 1 1 月 1 6 日	
	浄水	令和 2 年 1 1 月 1 6 日	～ 1 7 日
川合浄水場	原水	令和 2 年 1 1 月 1 9 日	
	浄水	令和 2 年 1 1 月 1 9 日	～ 2 0 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

(1) 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)
中津川浄水場	原水	0.0024pg-TEQ/L	約 417 分の 1 約 1,538 分の 1
	浄水	0.00065pg-TEQ/L	
山之上浄水場	原水	0.0023pg-TEQ/L	約 435 分の 1 約 1,389 分の 1
	浄水	0.00072pg-TEQ/L	
川合浄水場	原水	0.0033pg-TEQ/L	約 303 分の 1 約 1,538 分の 1
	浄水	0.00065pg-TEQ/L	

TEQ : 毒性当量。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 の数値に毒性等価係数 (TEF) を乗じて算出。

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

(2) 基礎項目等測定結果

項目	試料名		山之上浄水場		川合浄水場	
	中津川浄水場		原水	浄水	原水	浄水
採取日時	11月26日		11月16日		11月19日	
採取時間	8:40	8:40	11:00	11:00	9:15	9:15
天候(前日,当日)	曇, 晴		晴, 晴		曇, 晴	
水温 (°C)	8.6	9.4	12.3	12.4	10.3	10.6
濁度 (度)	1.0	0.1 未満	0.5	0.1 未満	0.4	0.1 未満
浮遊物質 (mg/L)	1	—	1 未満	—	2	—
pH 値	7.4	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2
残留塩素 (mg/L)	—	0.50	—	0.45	—	0.55

7 調査結果の評価等

- (1) 浄水のダイオキシン類濃度は、0.00065~0.00072pg-TEQ/L (目標値の約 1,389 分の 1 以下) であり、問題はなかった。
- (2) 原水のダイオキシン類濃度は、0.0023~0.0033pg-TEQ/L であり、問題はなかった。
- (3) 原水と浄水の値の比較から、ダイオキシン類の除去に対して現状の浄水処理過程が有効であることが示された。
- (4) 過去の調査値と比較して概ね同程度の検出状況であった。

【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 2 年度	平成 12～令和元年度		
			最大値	最小値	平均値
中津川浄水場	原水	0.0024	0.030	0.0013	0.011
	浄水	0.00065	0.0033	0.00055	0.0015
山之上浄水場	原水	0.0023	0.029	0.0015	0.0086
	浄水	0.00072	0.0053	0.00060	0.0016
川合浄水場	原水	0.0033	0.028	0.0019	0.013
	浄水	0.00065	0.0061	0.00086	0.0021

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（年1回）にダイオキシン類の監視を実施していく予定である。

ダイレクト注入を用いた LC-MS/MS 法による PFOS/PFOA 検査法の検討

○岩附 綾子（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）
田中 瑞樹（岐阜県東部広域水道事務所） 棚橋 一心（岐阜県東部広域水道事務所）

1. はじめに

令和 2 年 4 月 1 日に要検討項目から水質管理目標設定項目へ位置づけが変更されたペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)（以下、「PFOS 及び PFOA」という）は、その目標値をこれら 2 物質の量の和として 0.00005mg/L(暫定)と設定された。PFOS 及び PFOA の分析は、水質管理目標設定項目の検査方法(平成 15 年 10 月 10 日付健水発第 1010001 号)に示されているように、固相抽出-液体クロマトグラフ質量分析法(以下、「固相抽出-LCMS 法」という)がとられている。しかし固相抽出-LCMS 法は前処理時間が長いことに加えて、サンプルライン等に使用されている PTFE からの溶出が懸念される。そこで本検討では、検査精度を確保しつつ迅速性を重視し、液体クロマトグラフ質量分析計にダイレクト注入する分析法(以下、「LCMS 法」という)の精度の検討を行った。

また、岐阜県東部広域水道事務所では、液体クロマトグラフ質量分析計 1 台を用いて PFOS 及び PFOA の分析以外にハロ酢酸及びフェノール類の分析を実施している。PFOS 及び PFOA の分析を導入するにあたり、既存の分析への影響についても併せて検討した。

2. 分析方法

(1) 分析方法及び装置条件

【器具】メタノールで洗浄したガラス製の容器及び器具

【試薬】標準として、Wellington 社製の PFOS(L-PFOS 50 µg/mL)及び PFOA(50 µg/mL)を用い、0.1mg/L PFOS 及び PFOA 標準液(メタノール)を調製した。内部標準物質として、Wellington 社製の MPFOS(50 µg/mL)及び MPFOA(50 µg/mL)を用い、0.1mg/L PFOS 及び PFOA 内部標準液(メタノール)を調製した。

【標準溶液の調製】検量線は 5-50ng/L の試料を測定できるように作成した。固相抽出-LCMS 法は標準液をメタノールで希釈し調製した(標準濃度: 5, 10, 20, 50 µg/L 内部標準濃度: 10 µg/L)。LCMS 法は標準液をメタノール又は水:メタノール(1:1)で希釈し調製した(標準濃度: 5, 10, 20, 50ng/L)。

【添加試料】添加試料の濃度が 5ng/L になるように、固相抽出-LCMS 法は水道水に、LCMS 法は水道水:メタノール(1:1)に混合標準液を添加した。

【固相抽出分析条件】固相カラム(InertSep PLS3)にメタノール 5mL、精製水 5mL を順に注入しコンディショニングした。次に、検水 500mL を毎分 5mL の流量で固相カラムに通水し、精製水 5mL で固相カラムを洗浄した後、窒素ガスを通気して固相カラムを乾燥させた。次いで、メタノール 5mL で溶出させた。溶出液に窒素ガスを吹き付けて、0.5mL まで濃縮し、これを試験溶液とした。

【LCMS 機器分析条件】分析は超高速トリプル四重極質量分析計で実施した。分析条件を表 1 に示す。

表 1 LCMS の機器分析条件

装置	島津製作所 Nexera X2 LCMS-8050
移動相A	10mM 酢酸アンモニウム水溶液
移動相B	アセトニトリル
移動相流量	A:B=60:40(0min)-A:B=30:70(7.5-8min)- A:B=5:95(8-8.5min)-A:B=60:40(9-15min)
流速	0.20mL/min
カラム	InertSustain C18 2.1×100mm
カラム温度	40°C
注入量	5 µL (固相抽出-LCMS法) 50 µL (LCMS法)

(2) 妥当性評価

固相抽出-LCMS 法及び LCMS 法について、「水道水質検査方法の妥当性評価ガイドライン」に基づいた妥当性評価を実施した。

(3) 他分析への影響評価

当事務所で作成している標準作業手順書に従い、PFOS 及び PFOA 分析後すぐにハロ酢酸、フェノール類の分析を実施した。

ダイレクト注入を用いた LC-MS/MS 法による PFOS/PFOA 検査法の検討

3. 結果及び考察

(1) 空試験の結果

精製水を測定した結果、両分析法ともに定量下限値未満であった。サンプルライン等からの溶出は見られなかった。

(2) 検査方法の検証

LCMS 法の精度を検証するにあたり、LCMS 機器の分析条件を検討した。移動相のアセトニトリル初期濃度を 20, 30, 40%にしたところ、20, 30%ではバックグラウンドピークが見られたが、40%では見られなくなったため、初期濃度を 40%とした。また、本分析は低濃度分析のため、注入量による感度への影響の検証を行った。標準試料の溶媒をメタノールとし、注入量を 5-50 μL としたところ、高注入量では試料溶媒の影響により、面積値低下がみられた。そこで溶媒を水：メタノール(1:1)とし再検証を実施したところ、面積値低下はなく、半値幅、面積比、ピーク形状ともに異常な変化がみられなかったため、最大注入量の 50 μL を採用した。

(3) 検量線の直線性及び定量下限値付近の変動係数

本分析法の検証で得られた PFOS 及び PFOA の検量線(5-50ng/L)を図 1 に示す。この図から、両分析法において、決定係数 0.999 以上の良好な直線性を有する検量線を得ることができた。また、LCMS 法において 5ng/L の PFOS 及び PFOA の繰り返し測定(n=5)で得られた相対標準偏差(RSD%)は、PFOS が 0.8%、PFOA が 1.1%であり、良好な結果であった。

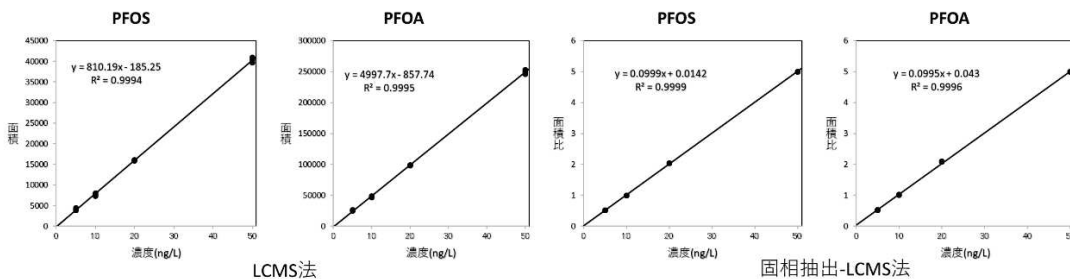


図 1 PFOS 及び PFOA の検量線(5-50ng/L)

(4) 添加回収試験結果

水道水試料の添加回収試験(5 併行×1 日)で得られた妥当性評価結果を表 2 に示す。添加濃度は定量下限値である 5ng/L(目標値の 10 分の 1)とした。この表から、両分析法において、併行精度及び真度は妥当性評価ガイドラインが示す目標値を満たした。

表 2 添加回収試験の結果(水道水)

評価項目	評価結果				目標値
	LCMS法		固相抽出-LCMS法		
	PFOS	PFOA	PFOS	PFOA	
併行精度 (RSD%)	5.1%	2.8%	0.7%	1.1%	20%以下
真度 (%)	100%	82%	95%	97%	70~130%

(5) 同一機器を使用した他分析への影響

PFOS 及び PFOA 分析とハロ酢酸分析で検証を行った。通常分析の手順で行ったところ、両分析ともに相互の影響はなく、精度は保たれた。しかし分析終了後に機器のライン洗浄等を実施しない場合、次の分析開始 1 本目のベースラインが高くなることが分かった。そのため、分析終了後は 30 分程度メタノール等で洗浄することとし、新たに分析開始する際には 3 本程度移動相のみでグラジエントをかけることとする。フェノール類検査への影響は現在検証中である。

4. おわりに

液体クロマトグラフ質量分析計に試料をダイレクト注入する分析法を用い PFOS 及び PFOA 分析の検討を行った。その結果、公定法である固相抽出-LCMS 法と同様に併行精度及び真度は妥当性評価ガイドラインが示す目標値を満たした。これは LCMS 法が PFOS 及び PFOA 水道水質検査法として有効であることを示している。さらに前処理操作を省略することによる検査時間の短縮、操作手順の簡略化及び内部標準を使用しないことによるコストの低減化が期待できる。

また、同一機器を使用した他分析への影響を検証した結果、ハロ酢酸分析への影響は見られないことがわかった。今後さらに検証を進め、当事務所の検査体制に反映したい。

第4編 水質汚染事故記録

1	令和2年度の水質汚染事故概要	.....	163
2	中津川浄水場	.....	165
3	山之上浄水場	.....	167
4	川合浄水場	.....	169

第4編 水質汚染事故記録

1 令和2年度の水質汚染事故概要

令和2年度は、情報収集、現地調査、監視強化及び水処理対応（沈砂池対応等）を行った事案が9件あり、内訳は油汚染4件、高濁度対応が5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。

発生日月	事故区分	発生地点	水系	中津川浄水場		山之上浄水場		川合浄水場	
				対応レベル	影響レベル	対応レベル	影響レベル	対応レベル	影響レベル
R2 . 6 . 1	油汚染	中津川市山口	木曽川	中	小				
R2 . 6 . 14	その他	木曽川上流部 (長野県三留野)	木曽川	大	中				
R2 . 6 . 15	その他		木曽川				大	中	
R2 . 6 . 19	油汚染	兼山ダム湖	木曽川					中	小
R2 . 7 . 8	その他	飛騨川上流部	飛騨川			大	中		
R2 . 7 . 8	その他	木曽川中流部	木曽川					大	中
R2 . 7 . 12	その他	飛騨川上流部	飛騨川			中	小		
R2 . 10 . 30	油汚染	長野県	木曽川	中	小				
R2 . 12 . 23	油汚染	長野県	木曽川	小	小				
対応件数				4件		2件		3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： 「対応一中小」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

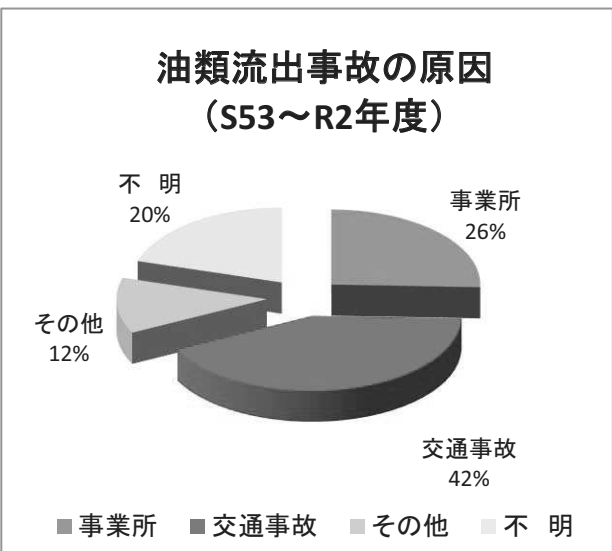
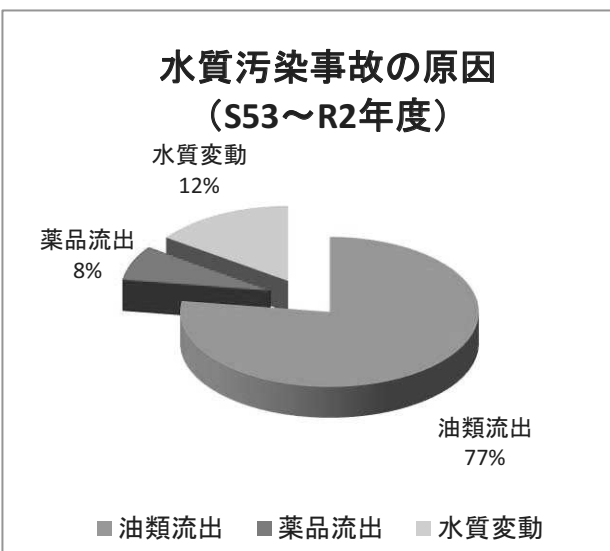
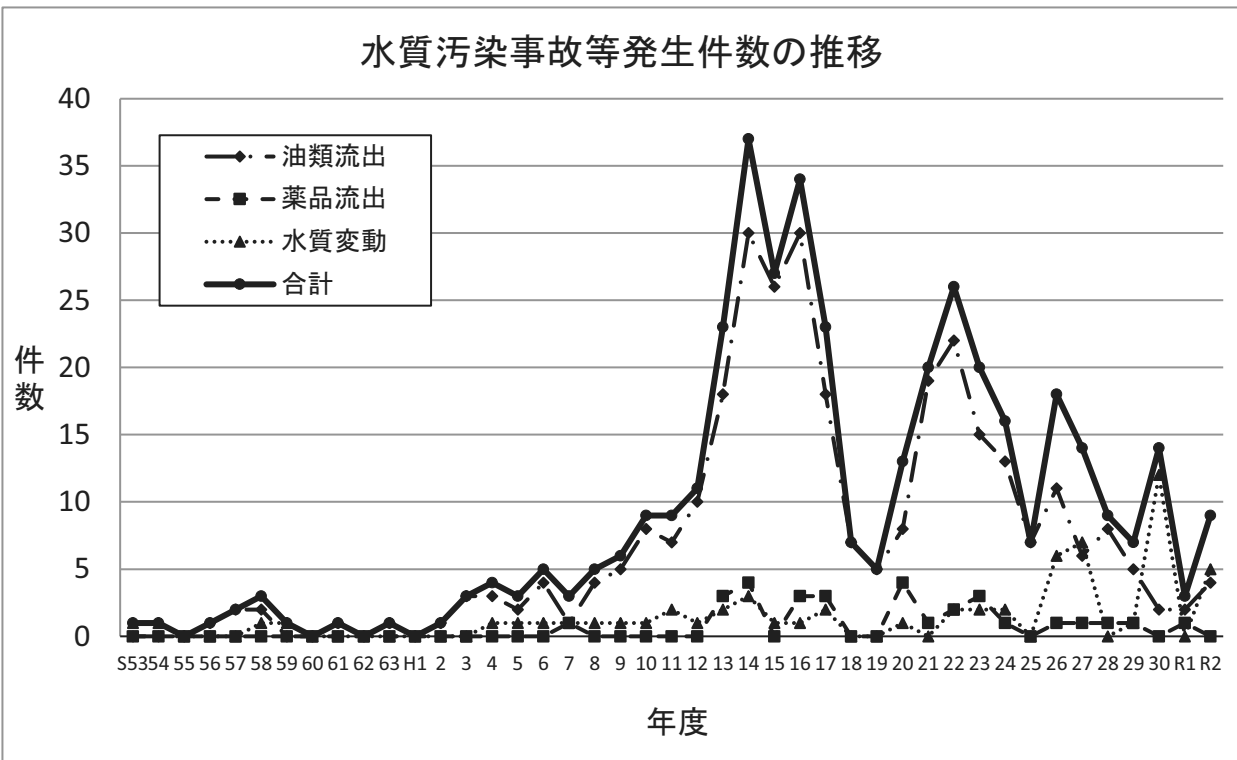
中： 取水口及び導水管が汚染された場合

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(木曾川及び飛驒川)

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	薬品流出	4	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	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
油類流出		7	5	8	19	22	15	13	7	11	6	8	5	2	2	4
その他	薬品流出	0	0	4	1	2	3	1	0	1	1	1	1	0	1	0
	水質変動	0	0	1	0	2	2	2	0	6	7	0	1	12	0	5
計		7	5	13	20	26	20	16	7	18	14	9	7	14	3	9

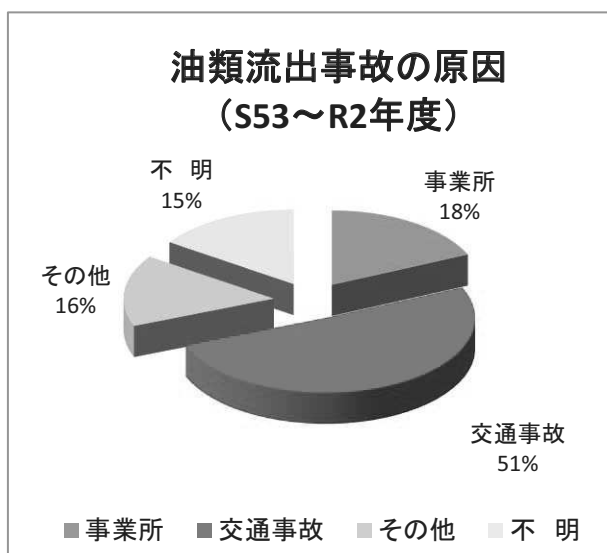
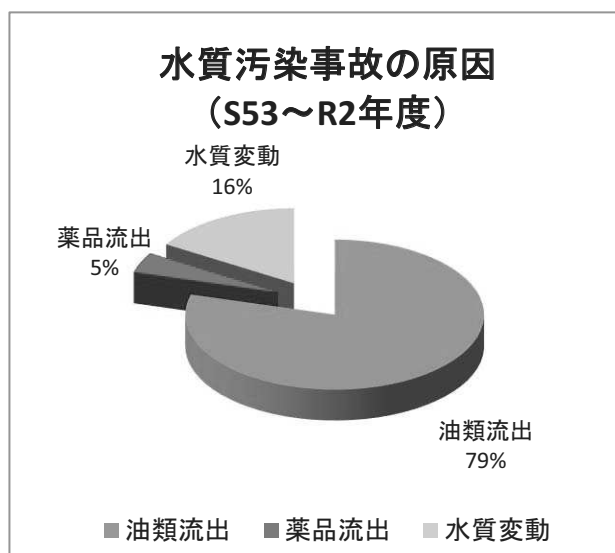
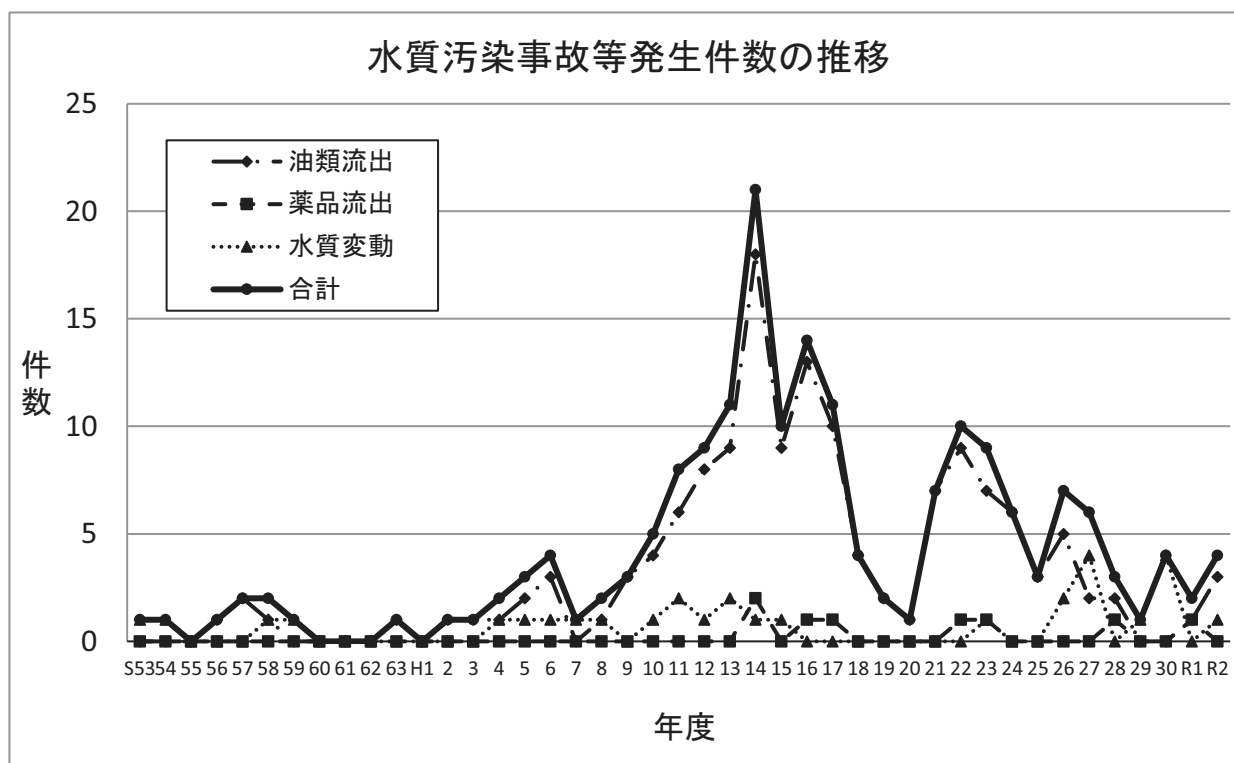


2 中津川浄水場(木曾川本川及び支川)

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		5	0	1	1	1	2	3	0	1	3	4	6	8	9	18	9	13	10
その他	薬品流出	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1
	水質変動		0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	1	2	1	1	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
油類流出		4	2	1	7	9	7	6	3	5	2	2	0	0	1	3
その他	薬品流出	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
	水質変動	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	0	1	4	0	1
計		4	2	1	7	10	9	6	3	7	6	3	1	4	2	4



木曾川水系水質事故発生状況(中津川浄水場)

発生年月日	事故区分	発生地点	概要 (原因・概要・対応等)
R 2 . 6 . 1	油汚染 対応-中 影響-小	中津川市 山口	【場所】山口ダム 【汚染物質】軽油又はA重油 【原因】浚渫船からの作業油の流出 【影響】なし 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 原水の臭気確認強化(1時間1回)、油分計監視強化
R 2 . 6 . 14	その他 対応-大 影響-中	長野県 三留野	【場所】長野県三留野 【汚染物質】土砂 【原因】豪雨による高濁度発生 【影響】取水停止、高濁度(着水濁度最大1,141度) 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 取水停止 川合浄水場からの水融通 水質監視強化
R 2 . 10 . 30	油汚染 対応-中 影響-小	長野県 南木曾町地 内	【場所】長野県南木曾町地内 国道19号 【汚染物質】軽油 【原因】トラック単独事故による、軽油流出 【影響】なし 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 原水の臭気確認強化(1時間1回)、油分計監視強化
R 2 . 12 . 23	油汚染 対応-小 影響-小	長野県 木曾郡上松 町地内	【場所】長野県木曾郡上松町 かけはし 【汚染物質】軽油 【原因】車の単独事故による、軽油流出 【影響】なし 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 原水の臭気確認強化(1時間1回)、油分計監視強化

◇対応のレベル

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

◇影響のレベル

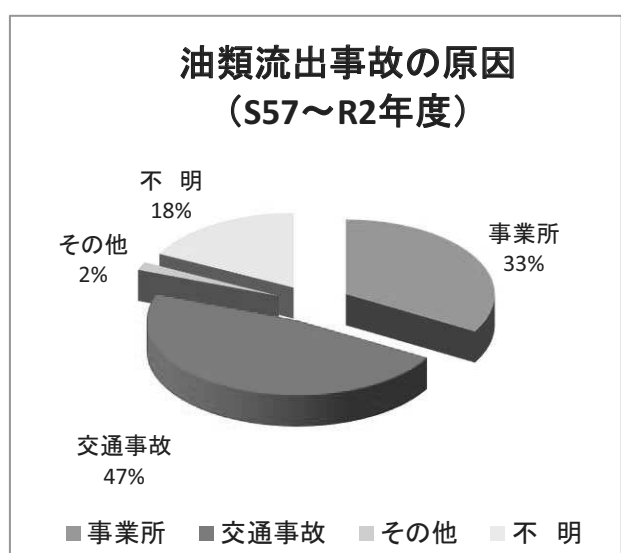
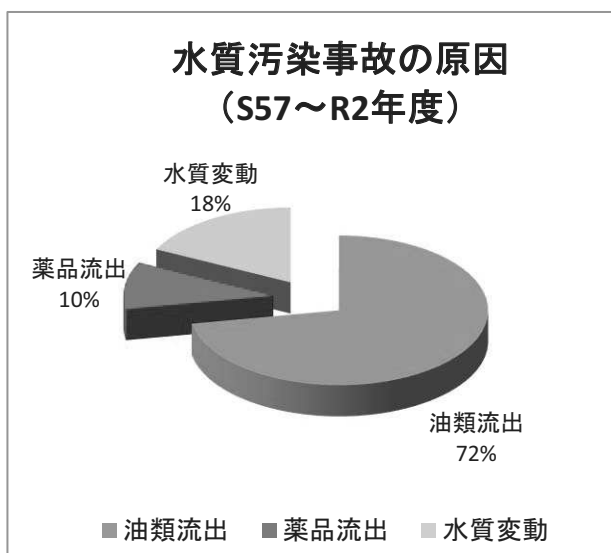
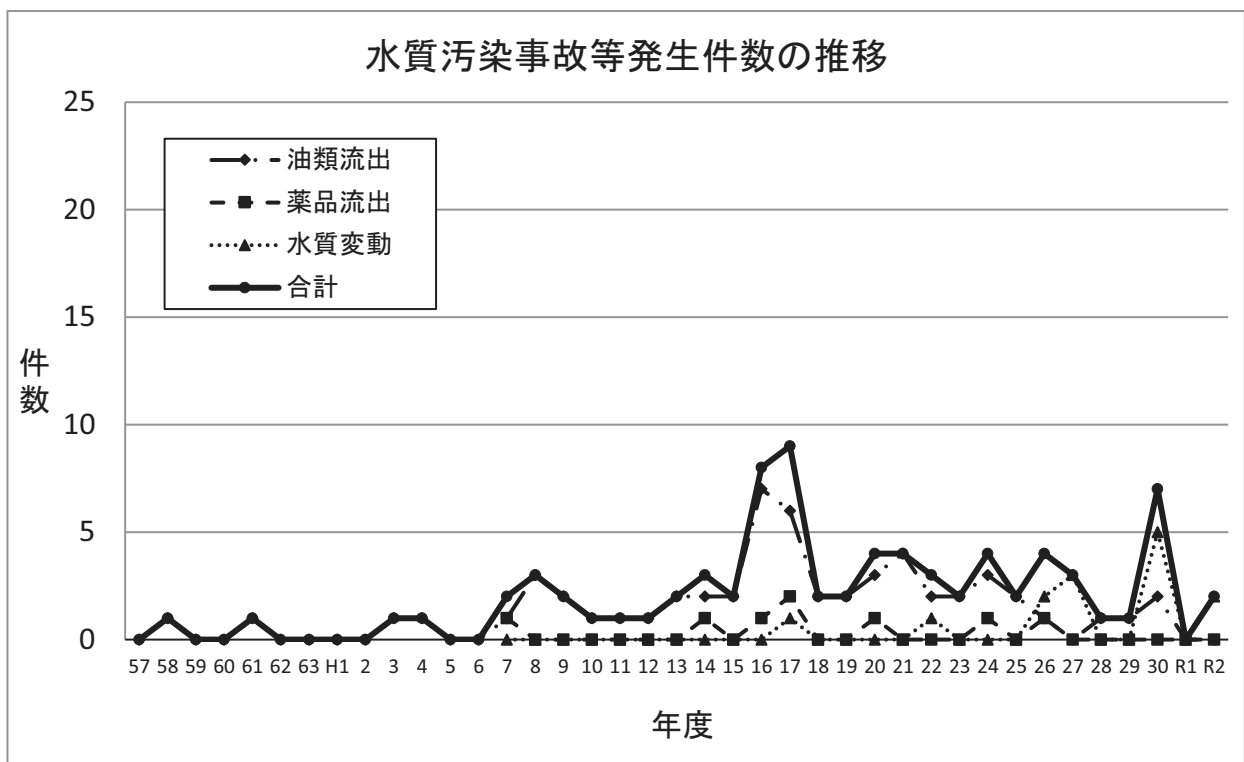
- ・影響-小 : 取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合
- ・影響-中 : 取水口及び導水管が汚染された場合
- ・影響-大 : 浄水場内が汚染された場合

3 山之上浄水場(飛驒川本川及び支川)

水質汚染事故等発生件数推移表

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	6
その他	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	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
油類流出		2	2	3	4	2	2	3	2	1	0	1	1	2	0	0
その他	薬品流出	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	水質変動	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	5	0	2
計		2	2	4	4	3	2	4	2	4	3	1	1	7	0	2



飛驒川水系水質事故発生状況（山之上浄水場）

発生年月日	事故区分	発生地点	概要（原因・概要・対応等）
R 2 . 7 . 8	その他 対応-大 影響-中	飛驒川上流	【場所】飛驒川上流部 【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2500度以上)、取水停止 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 取水停止(合計8時間) 東濃西部送水幹線の運用 ジャーテスト、フロック形成・沈降状況確認及び臭気確認による 水処理可能判断
R 2 . 7 . 12	その他 対応-中 影響-小	飛驒川上流	【場所】飛驒川上流部 【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502度、原水最高239度) 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 ジャーテスト、フロック形成・沈降状況確認及び臭気確認による 水処理可能判断

◇対応のレベル

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

◇影響のレベル

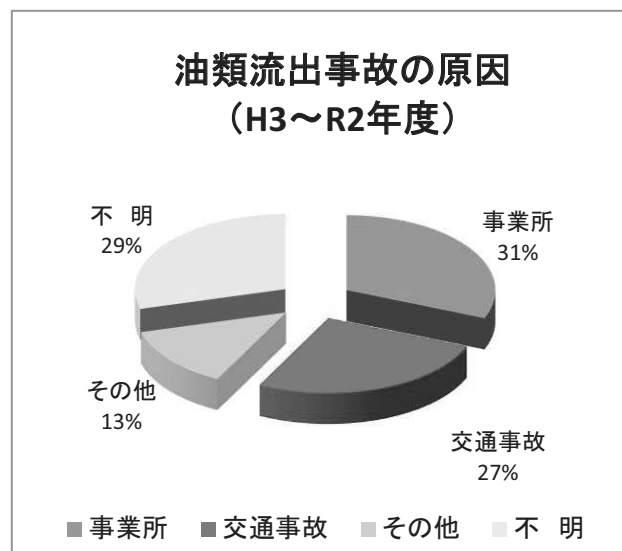
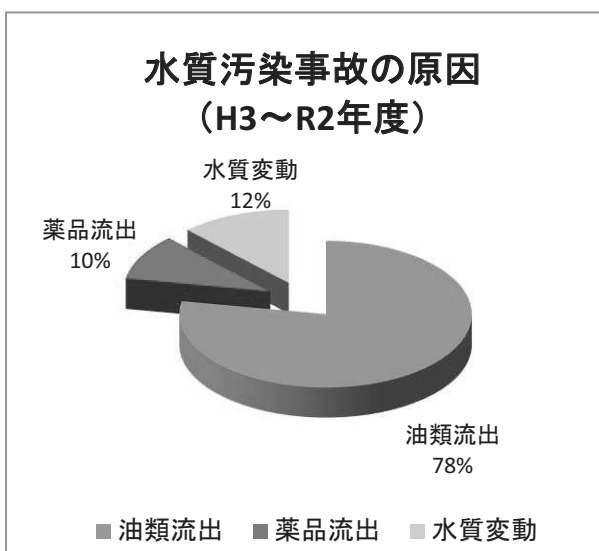
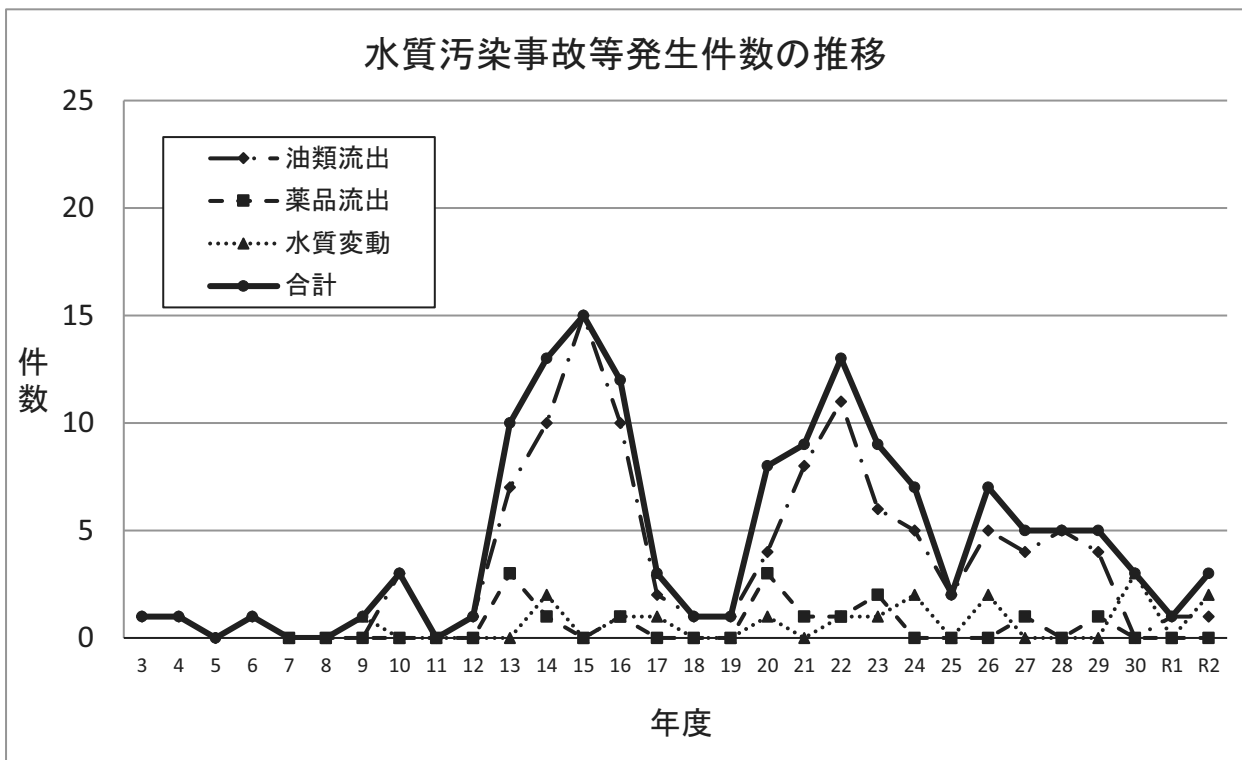
- ・影響-小 : 取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合
- ・影響-中 : 取水口及び導水管が汚染された場合
- ・影響-大 : 浄水場内が汚染された場合

4 川合浄水場(木曾川本川及び支川)

水質汚染事故等発生件数推移表

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



木曽川水系水質事故発生状況（川合浄水場）

発生年月日	事故区分	発生地点	概要（原因・概要・対応等）
R 2 . 6 . 15	その他 対応-大 影響-中	木曽川上流	【場所】木曽川上流部 【汚染物質】土砂 【原因】降雨による高濁度発生 【影響】水処理停止、高濁度(原水濁度1000度超)、木材臭 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 水処理停止(9時間) 活性炭注入10ppm 濁度監視、臭気監視強化
R 2 . 6 . 19	油汚染 対応-中 影響-小	兼山ダム湖	【場所】兼山ダム湖 【汚染物質】油種不明 【原因】湖面に油膜 【影響】なし 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 臭気監視、油分計監視強化
R 2 . 7 . 8	その他 対応-大 影響-中	木曽川中流	【場所】木曽川中流部 【汚染物質】土砂 【原因】降雨による高濁度発生 【影響】高濁度(原水最高520度)、木材臭 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 活性炭注入15ppm 濁度監視、臭気監視強化

◇対応のレベル

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

◇影響のレベル

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

水質管理年報

(令和2年度)

令和3年8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 2496

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/>
