

水質管理年報

令和元年度

岐阜県東部広域水道事務所

はじめに

岐阜県営水道は、県内を流れる木曾川とその支川の飛騨川から取水し、岐阜東部地域7市4町の凡そ50万人（給水人口）の皆様に年間5,510万 m^3 （令和元年度実績）の水道水を供給しています。

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

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

さらに、水質試験棟を受水市町との水質に関する技術交流、意見交換の場として活用し、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、「平成31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

【注記】

本誌において、「令和」への改元日以前の「平成」の元号を用いた年度表示（平成31年度）は、令和の相当する年度（令和元年度）に読み替えるものとする。

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2-1
中津川浄水場 施設概要	概2-2
〃 沿革（水質関係）	概2-3
山之上浄水場 施設概要	概2-5
〃 沿革（水質関係）	概2-6
川合浄水場 施設概要	概2-8
〃 沿革（水質関係）	概2-9
平成31年度水質検査計画	計
平成31年度水質検査計画	計-1
第1編 水質管理の概要	1
第1章 令和元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	3
エ 消毒副生成物	3
オ 塩素酸	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
	エ 生物相調査	.....	15
	(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
	ウ 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) 木曽川水系	.....	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
(2) 浄水処理過程 検査地点図	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
(2) 浄水処理過程 検査地点図	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
(2)	浄水処理過程	検査地点図	..... 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	小名田給水地点	(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	小名田給水地点	(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

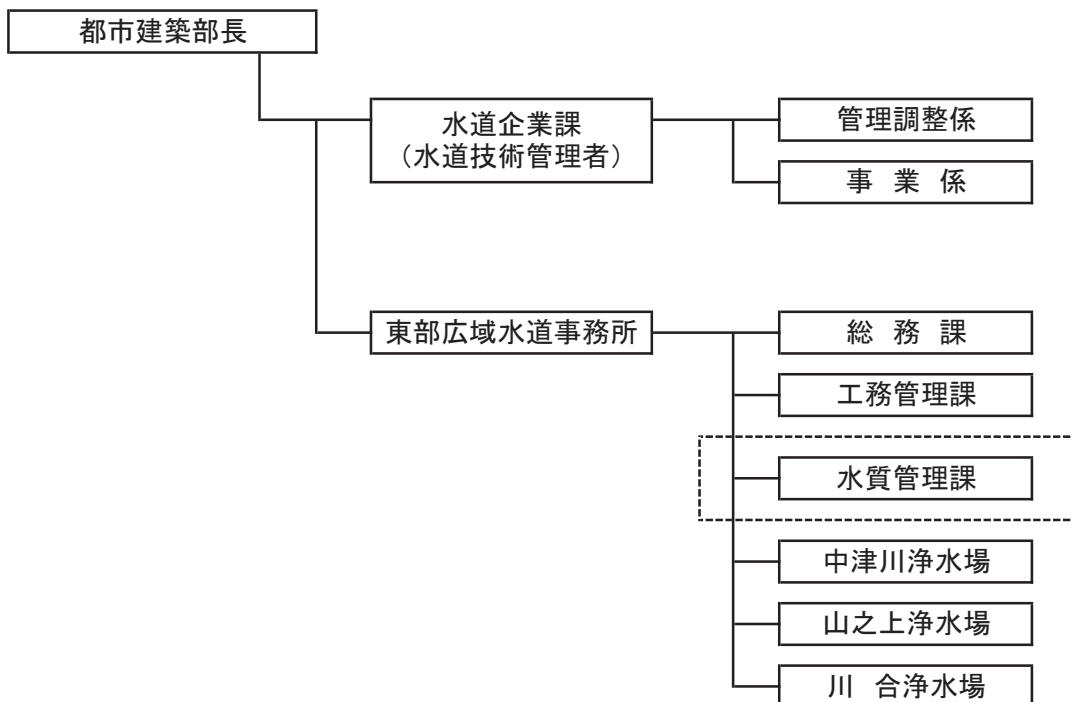
1	クリプトスポリジウム等検査結果	.....	155
2	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査結果	.....	157

第4編 水質汚染事故記録 161

1	令和元年度の水質汚染事故概要	.....	161
2	中津川浄水場	.....	163
3	山之上浄水場	.....	165
4	川合浄水場	.....	167

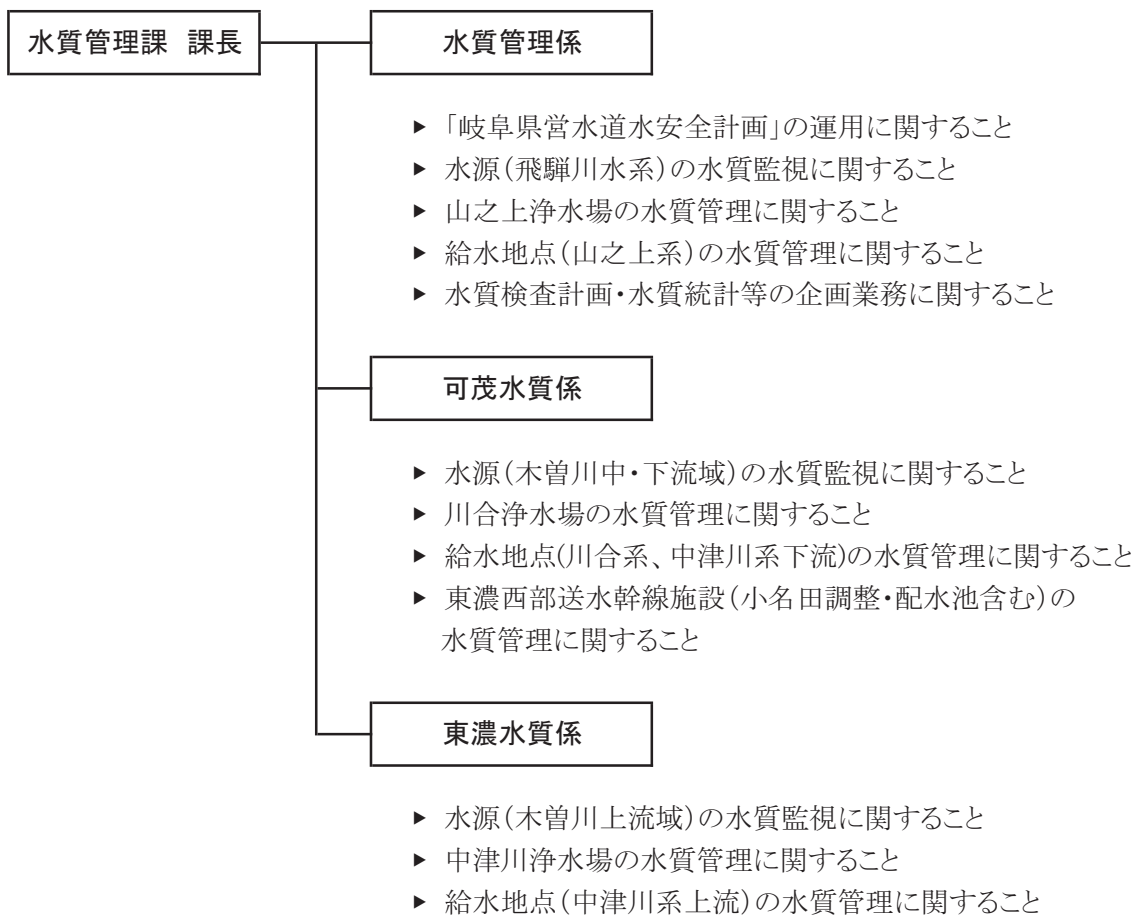
岐阜県公営企業関係組織図

(2019年4月1日現在)



水質管理課体制及び主な業務

(2019年4月1日現在)



東部広域水道事務所 沿革 (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 (𨮞) 増設		
60 年 4 月	山田給水地点 (𨮞) 増設		
63 年 4 月	妻木給水地点 (𨮞) 増設		
9 月	月沢給水地点 (𨮞) 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 (𨮞) 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 (𨮞) 増設		小名田給水地点 (𨮞) 増設
27 年 4 月		水質試験棟運用開始	

東部広域水道事務所 施設概要

中津川浄水場関係

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 151,000 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(内1池は予備) W11.6m × L 9.0m × H4.0m × 2池 W21.4m × L46.5m × H3.7m × 4池 φ13.0m × H 2.7m × 2池 W 7.0m × L20.0m × H4.0m × 2池 φ13.0m × H 4.5m × 1池 φ15.0m × H 5.0m × 1池
5 送水施設 送水管 調整池 増圧ポンプ所 増圧ポンプ場 減圧槽	L=114,125m 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 22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 (1000~7,000m 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 φ 40.0m × H 8.0m × 2池 W 9.0m × L16.7m × H3.3m × 2池 W12.8m × L16.7m × H3.3m × 1池 φ 11.0m × H 3.5m
5 送水施設 送水管 送水ポンプ 増圧施設	L=62,998m 7台 1箇所 (増圧ポンプ1台)	φ 150 ～ 900mm 鋼管及びダクタイル鋳鉄管 揚水ポンプ 口径350mm 130kW×3台 口径300mm 120kW×1台 口径250mm 55kW×1台 川辺送水ポンプ 口径250mm 90kW×2台 南山送水ポンプ 口径200mm 132kW×2台 伏兼送水ポンプ 口径125mm 37kW×2台 中区送水ポンプ 口径250mm 30kW×2台
6 給水地点 受水池	12箇所 (500～6,000m 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

平成31年度 水質検査計画

平成31年3月

岐阜県都市建築部
(東部広域水道事務所)

はじめに

岐阜県営水道では、供用開始時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、前年度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、平成31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 水質検査の精度と信頼性の保証
- 11 関係機関との連携
- 12 その他

1 基本方針

- (1) 水質検査は、受水事業者への受け渡し地点（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（木曽川）	表流水（飛驒川）	表流水（木曽川）
日平均送水量 (平成29年度)	87,551 m ³	43,989 m ³	18,108 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(マンガン砂) 塩素消毒	凝集沈でん 急速ろ過 塩素消毒	凝集沈でん 急速ろ過(マンガン砂) 塩素消毒
調整池	中津川調整池 雀子ヶ根調整池 肥田調整池 小名田調整・配水池 ※	山之上調整池	小名田調整・配水池※
給水地点 (各市町所管)	23箇所	12箇所	2箇所

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

ア 中津川浄水場

取水口の上流域には大規模な排水事業者はありませんが、小規模の電気・機械製造業や金属製品製造業が存在するため、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。

木曽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。

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を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。

浄水場原水から多量の塩素を消費するアンモニア態窒素を検出することがあるため、浄水処理をするうえでその動向に注意が必要です。

(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	木曽川系	飛騨川系
浄水場	中津川浄水場、川合浄水場	山之上浄水場
原水汚染の要因	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 ・ 生活排水 ・ 微生物による臭気物質産生
水質管理上留意すべき項目	<ul style="list-style-type: none"> ・ 濁度 ・ pH値 ・ 臭気 ・ クロロホルム ・ 総トリハロメタン ・ ジクロロ酢酸 ・ トリクロロ酢酸 ・ 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 ・ クロロホルム ・ 総トリハロメタン ・ ジクロロ酢酸 ・ トリクロロ酢酸 ・ 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 20～29 年度の最大値）

番号	検査項目	基準値 (mg/L)	中津川浄水場			山之浄水場			川合浄水場		
			原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点	原水	浄水	給水地点
基1	一般細菌	100個/mL	1400	0	1	1300	0	0	3000	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	0.001未満	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	0.001	0.001未満	0.001未満
基8	六価クロム化合物	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9	亜硝酸態窒素	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	0.001	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	0.56	0.50	0.44	0.47
基12	フッ素及びその化合物	0.8	0.14	0.12	0.13	0.16	0.16	0.17	0.16	0.15	0.15
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	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
基17	ジクロロメタン	0.02	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	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	0.14	0.14
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	0.018	0.001未満	0.012	0.020
基24	ジクロロ酢酸	0.03	0.002未満	0.011	0.019	0.002未満	0.012	0.011	0.002未満	0.012	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	0.017	0.022	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	0.008	0.001未満	0.003	0.004	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未満	0.010	0.005
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	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	1.0	0.03	0.03	0.43	0.06	0.06	0.64	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	0.70	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	6.1	10	6.7	7.1	7.6
基37	マンガン及びその化合物	0.05	0.078	0.003	0.004	0.024	0.004	0.003	0.044	0.003	0.003
基38	塩化物イオン	200	6.4	8.8	11.9	3.4	6.1	12.3	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	70	64	64	62	71	72	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	0.000007	0.000008	0.000008	0.000004	0.000004	0.000004
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000002	0.000003	0.000001
基44	非イオン界面活性剤	0.02	0.011	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	1.0	1.0
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	14	1	1未満	14	1	1未満
基51	濁度	2	63	0.1未満	0.1未満	26	0.1未満	0.1未満	24	0.1未満	0.1未満

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20～29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	—	0.003	0.003	—	0.005	0.004	—
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	0.006未満	—	0.008	0.006未満	—
目10	亜塩素酸	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	0.004未満	0.004未満	—	0.004未満	0.001	—	0.004未満	0.001	—
目14	抱水クロラル	0.02 (暫定)	0.003未満	0.003	—	0.003未満	0.004	—	0.003未満	0.004	—
目15	農薬類	1	0	0	—	0	0	—	0.03	0	—
目16	残留塩素	1	—	0.6	0.6	—	0.6	0.6	—	0.7	0.6
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	0.003	0.004	0.024	0.004	0.003	0.044	0.003	0.003
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-tert-ブチルエーテル	0.02	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—	0.001未満	0.001未満	—
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	18.7	2.1	2.7	13.1	1.9	1.9	8.5	2.6	2.1
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	70	64	64	62	71	72	57
目25	(濁度)	1	63	0.1未満	0.1未満	26	0.1未満	0.1未満	24	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)	—	1	3	—	9	3	—	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	1.0	0.03	0.03	0.43	0.06	0.06	0.64	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		25.1	23.3	23.5	19.9	18.8	19.5	24.0	22.4	21.2
	アンモニア態窒素		0.02	—	—	0.03	—	—	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	—	—	1700	—	—	460	—	—
	大腸菌群		17000	検出しない	検出しない	24000	検出しない	検出しない	16000	検出しない	検出しない
嫌気性芽胞菌		3個/10mL	—	—	4個/10mL	—	—	5個/10mL	—	—	
目	ダイオキシン類	1 (pg-TEQ/L) (暫定)	0.013	0.0019	—	0.011	0.0022	—	0.020	0.0020	—
	放射性物質		—	不検出	—	—	不検出	—	—	不検出	—

※目標値改正に伴い、平成21年度より定量下限値変更（平成20年度以前：0.004mg/L、平成21年度以降：0.001mg/L）

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※1参照）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20年度から平成29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 生物相調査

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	実施頻度					基本検査頻度 ^{※2}	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	2~4回/年	1回/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}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基4	水銀及びその化合物	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基5	セレン及びその化合物	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基6	鉛及びその化合物	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基7	ヒ素及びその化合物	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基8	六価クロム化合物	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基9	亜硝酸態窒素	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3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}	1回/3月	1回/3月	1回/3月	1回/3月 ^{※3}	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11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3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}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	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/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基14	四塩化炭素	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	1回/3月	
基15	1,4-ジオキサン	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	1回/3月	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	1回/3月	
基17	ジクロロメタン	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	1回/3月	
基18	テトラクロロエチレン	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	1回/3月	
基19	トリクロロエチレン	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	1回/3月	
基20	ベンゼン	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	1回/3月	
基21	塩素酸	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}	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、濃度が上昇する時期（夏期）に重点をおき実施する。〔検査回数の減、省略不可〕
基23	クロロホルム	1回/3月 ^{※1}	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}	1回/3月	1回/3月	—	—	1回/3月	
基25	ジブロモクロロメタン	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	—	—	1回/3月	
基26	臭素酸	1回/3月 ^{※1}	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}	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、濃度が上昇する時期（夏期）に重点をおき実施する。〔検査回数の減、省略不可〕
基28	トリクロロ酢酸	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	—	—	1回/3月	
基29	ブロモジクロロメタン	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	—	—	1回/3月	
基30	ブロモホルム	1回/3月 ^{※1}	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}	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32	亜鉛及びその化合物	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	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}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基34	鉄及びその化合物	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基35	銅及びその化合物	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基36	ナトリウム及びその化合物	1回/年	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	
基37	マンガン及びその化合物	1回/3月 ^{※1}	1回/3月	1回/3月	1回/6月	1回/6月 ^{※3}	1回/3月	浄水、給水地点共に基本検査頻度とする。
基38	塩化物イオン	1回/月	1回/月	1回/月	1回/月	2~4回/年	1回/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39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1回/3月 ^{※1}	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/6月	1回/6月	—	—	1回/3月	送水施設での濃度の上昇が認められないことから、浄水（浄水施設出口）でのみ検査を実施する。また、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれがないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、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/6月	1回/6月	1回/6月	—	1回/3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42	ジェオスミン	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	—	—	原因藻類発生時期に月に1回以上
基43	2-メチルイソボルネオール	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	—	—	原因藻類発生時期に月に1回以上
基44	非イオン界面活性剤	—	1回/3月	1回/3月	1回/6月	—	1回/3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/6月	1回/6月	1回/6月	—	1回/3月	送水施設での濃度の上昇が認められないことから、浄水（浄水施設出口）でのみ検査を実施する。また、水源の汚染要因となる施設の設置状況等から原水の水质が大きく変わるおそれがないと認められ、かつ、過去10年間の検査結果がすべて基準値の1/5以下であるので、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	2~4回/年	1回/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47	pH値	1回/月	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年	1回/月	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/日	—	—	—	1回/月	
基49	臭気	1回/月	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年	1回/月	
基50	色度	1回/月	1回/日	1回/隔週	1回/月	2~4回/年	1回/月	
基51	濁度	1回/月	1回/日	1回/日	1回/月	2~4回/年	1回/月	

※1 坂本、雀子ヶ根、明世、肥田、虎渓山、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、1回/年の頻度で実施）

※2 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

※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 ^{※1}
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-t-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 ^{※1}
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	—	—	—	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	—	—	—	

※1 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。

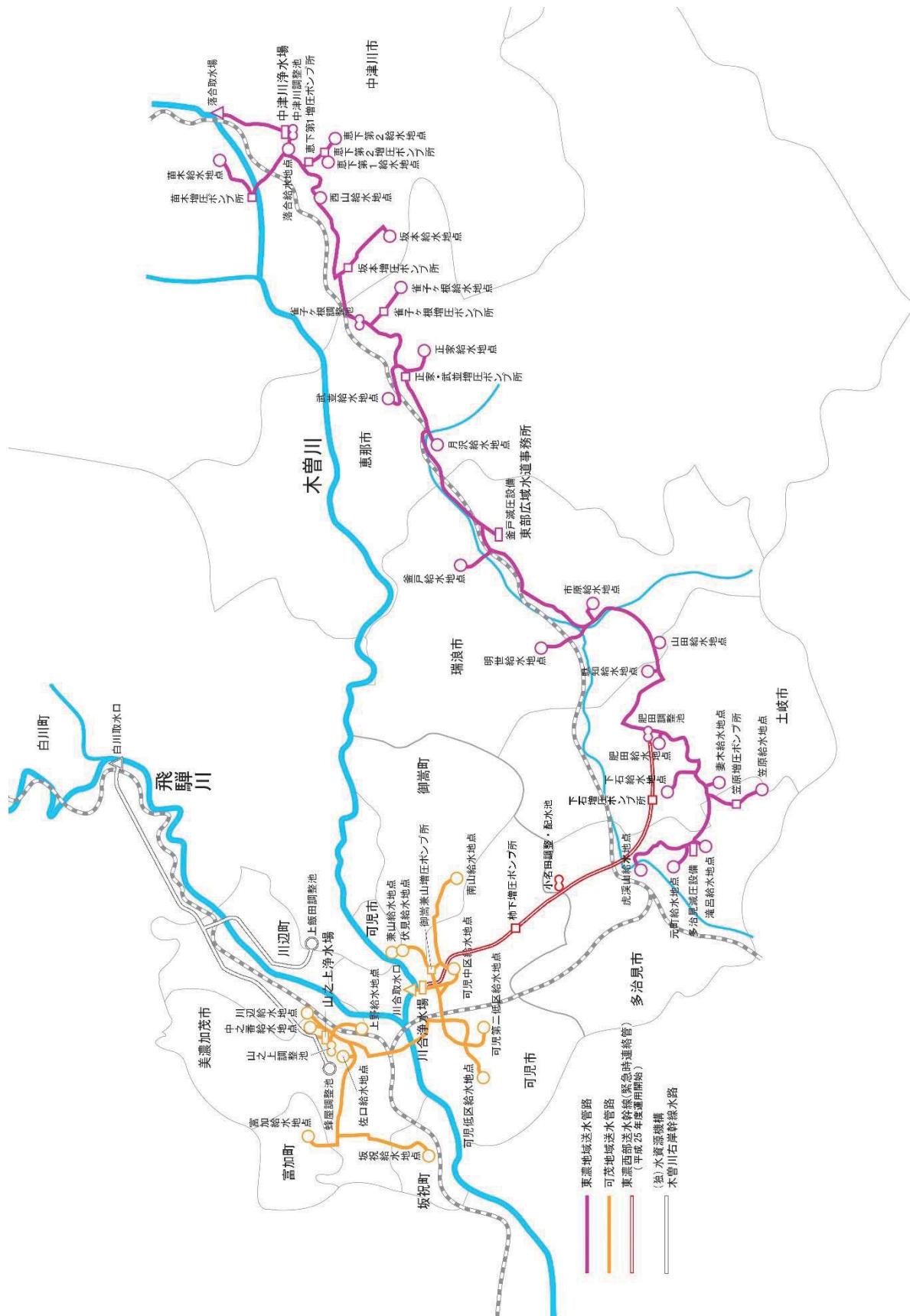


図-1 給水地点図

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。

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

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

12 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
<http://www.pref.gifu.lg.jp/shakai-kiban/jogesuido/suido/11664/>

第1編 水質管理の概要

第1章 令和元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 令和元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。

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。

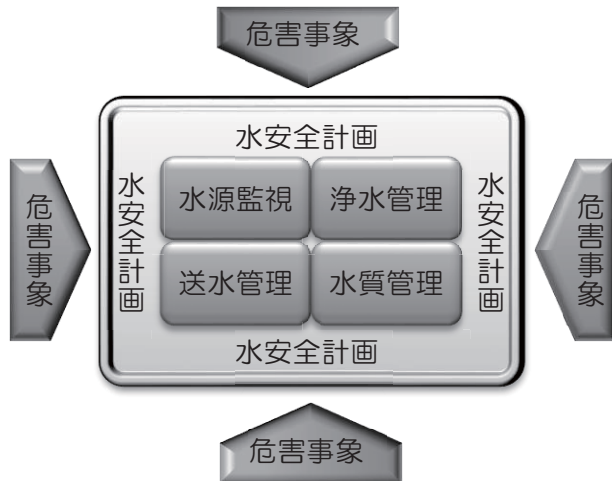
これにより、危害の重要管理点を重点的かつ継続的に監視することが可能となり、これまで以上に良質で安全な水道水の供給に努めています。

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）

<http://www.pref.gifu.lg.jp/shakai-kiban/jogesuido/suido/11664/>

[index_15954.data/wsp_gaiyou02.pdf](http://www.pref.gifu.lg.jp/shakai-kiban/jogesuido/suido/11664/index_15954.data/wsp_gaiyou02.pdf)

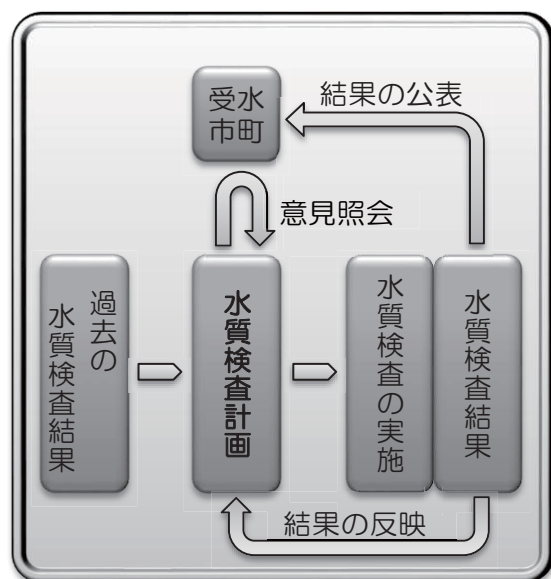


2 水質検査計画

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/shakai-kiban/jogesuido/suido/11664/index_16880.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（受水事業者への受渡し地点）浄水場の入り口（原水）浄水場の出口（浄水）水源河川浄水処理工程 等
【検査項目】 <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（受水事業者への受渡し地点）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、令和元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。

令和元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、令和元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。

令和元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	0.003	0.001 未満	0.03 以下
	ジブロモクロロメタン	0.001	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	0.014	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。

令和元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。

(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月に検査したモリネート及び9月に検査したテフリルトリオンを除く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770分の1~190分の1の範囲であり、浄水は目標値の約1800分の1~770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の底水が低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2年3月の中津川浄水場原水のpH値の最低は6.8で、改善の方向にはあるものの、牧尾ダムの底水には堆積した火山灰の影響が依然残っていると考えられます。

(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月の豪雨により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。

(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2件、川合浄水場で1件発生しました。

油汚染及び薬品流出事故については、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) 原子力発電所からの放射性物質漏えい事故対策

平成23年3月に発生した福島第一原子力発電所の放射性物質漏えい事故に伴い、県の水道行政部局により、水道水の放射性物質モニタリング検査として県内5水系の河川を水源とする水道水の放射性物質の測定が実施されました。

そのうち、県営水道では木曾川及び飛騨川の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（木曾川系）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た結果は、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26項目のうち、水質検査計画に定める25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	℃	—	—	—	3 測定又は表示間隔
	2 水温	℃	—	—	—	0.1
	3 電気伝導率	μS/cm	—	—	[上]電極法	3 最小表示値
	4 アルカリ度	mg/L	—	—	[上]硫酸滴定法	3 0.1
水	1 一般細菌	1mL中	100 以下	検出されないこと	[告26]標準寒天培地法	2 検出しない
	2 大腸菌				[告26]特定酵素寒天培地法	2
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 以下		[告26]誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.0003 未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005 以下		[告26]還元気化-原子吸光度法	2 0.00005 未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01 以下		[告26]誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.001 未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01 以下		"	2 0.001 未満
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01 以下		"	2 0.001 未満
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.05 以下		"	2 0.005 未満
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04 以下		[告26]イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	2 0.004 未満
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01 以下		[告26]イオンクロマトグラフ-ホストマトグラフ吸光度法	2 0.001 未満
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10 以下		[告26]イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	2 0.02 未満
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8 以下		"	2 0.05 未満
水質基準	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0 以下		[告26]誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.02 未満
	14 四塩化砒素	mg/L	0.002 以下		[告26]ハーヰ-トップアップ-カスロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.0002 未満
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 以下		"	2 0.005 未満
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 以下		"	2 0.001 未満
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02 以下		"	2 0.001 未満
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		"	2 0.001 未満
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01 以下		"	2 0.001 未満
	20 ベンゼン	mg/L	0.01 以下		"	2 0.001 未満
	21 塩素酸	mg/L	0.6 以下		[告26]イオンクロマトグラフ法	2 0.06 未満
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02 以下		[告26]液体クロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.002 未満
	23 クロロホルム	mg/L	0.06 以下		[告26]ハーヰ-トップアップ-カスロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.001 未満
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下		[告26]液体クロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.002 未満
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1 以下		[告26]ハーヰ-トップアップ-カスロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.001 未満	
26 臭素酸	mg/L	0.01 以下		[告26]イオンクロマトグラフ-ホストマトグラフ吸光度法	2 0.001 未満	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1 以下		[告26]ハーヰ-トップアップ-カスロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.001 未満	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03 以下		[告26]液体クロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.002 未満	
29 プロメチルクロロメタン	mg/L	0.03 以下		[告26]ハーヰ-トップアップ-カスロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.001 未満	
30 プロホルム	mg/L	0.09 以下		"	2 0.001 未満	
項目	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08 以下		[告26]誘導抽出-誘導体化-カスロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.003 未満
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0 以下		[告26]誘導抽出-誘導体化-カスロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.01 未満
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2 以下		"	2 0.01 未満
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3 以下		"	2 0.03 未満
	35 銅及びその化合物	mg/L	1.0 以下		"	2 0.01 未満
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200 以下		[告26]イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	2 0.1 未満
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05 以下		[告26]誘導結合プラズマ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.001 未満
	38 塩化物イオン	mg/L	200 以下		[告26]イオンクロマトグラフ(陰イオン)による一斉分析法	3 0.2 未満
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300 以下		[告26]イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	3 1 未満
	40 蒸発残留物	mg/L	500 以下		[告26]重量法	3 1 未満
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2 以下		[告26]固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	2 0.02 未満
	42 ジエオミス(※注2)	mg/L	0.00001 以下		[告26]ハーヰ-トップアップ-カスロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.000001 未満
43 2-メチルイソボルネオール(※注3)	mg/L	0.00001 以下		[告26]ハーヰ-トップアップ-カスロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.000001 未満	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02 以下		[告26]固相抽出-吸光度法	2 0.005 未満	
45 フェノール類	mg/L	0.005 以下		[告26]固相抽出-液体クロマトグラフ-質量分析装置による一斉分析法	2 0.0005 未満	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3 以下		[告26]全有機炭素計測定法	2 0.3 未満	
47 pH値		5.8以上8.6以下		[告26]ガラス電極法	3 —	
48 味		異常でないこと		[告26]官能法	— 異常なし	
49 臭気		異常でないこと		[告26]官能法	— 異常なし	
50 色度	度	5 以下		[告26]比色法	2 1 未満	
51 濁度	度	2 以下		[告26]積分球式光電光度法	2 0.1 未満	

1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02 以下	[検04]誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	[検04]誘導結合プラズマ質量分析装置による一斉分析法	2	0.0002 未満
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002 以下(暫定)	"	"	2	0.0002 未満
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001 未満
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 以下	[検04]ハーン-トラフ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04]ハーン-トラフ-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	鉛水クロロール	mg/L	0.02 以下(暫定)	"	"	2	0.002 未満
15	農薬類		検出値と目標値の比の和として、1以下	[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- <i>p</i> -フェニレンジアミン法	"	2	0.05 未満
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100 以下	[告261]イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	[告261]イオンクロマトグラフ(陽イオン)による一斉分析法	3	1 未満
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01 以下	[告261]誘導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	遊離亜鉛	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]ハーン-トラフ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04]ハーン-トラフ-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	メチルセーブチルエーテル	mg/L	0.02 以下	"	"	2	0.001 未満
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3 以下	[検04]滴定法	[検04]滴定法	3	0.2 未満
23	臭気強度(TON)	mg/L	3 以下	[検04]官能法	[検04]官能法	2	1 未満
24	蒸発残留物	mg/L	30以上200 以下	[告261]重量法	[告261]重量法	3	1 未満
25	濁度	度	30以上200 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]ハーン-トラフ-ガスクロマトグラフ-質量分析計による一斉分析法	[検04]ハーン-トラフ-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
1	pH値(比色)		-	"	"	3	-
2	アンモニア態窒素	mg/L	-	[上]ナフトル法	[上]ナフトル法	3	0.02 未満
3	厚食性遊離炭酸	mg/L	-	[上]水酸化ナトリウム滴定法	[上]水酸化ナトリウム滴定法	3	0.1 未満
4	酸度	mg/L	-	[上]水酸化ナトリウム滴定法	[上]水酸化ナトリウム滴定法	3	0.1 未満
5	溶存酸素	mg/L	-	"	"	3	0.1 未満
6	BOD	mg/L	-	"	"	2	0.1 未満
7	COD	mg/L	-	"	"	2	0.1 未満
8	浮遊物質(SS)	mg/L	-	[告59]紫外線吸光度法	[告59]紫外線吸光度法	2	0.05 未満
9	全窒素	mg/L	-	[告59]紫外線吸光度法	[告59]紫外線吸光度法	2	0.01 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	硫酸イオン	mg/L	-	[上]イオンクロマトグラフ法	[上]イオンクロマトグラフ法	2	0.2 未満
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	-	[上]特定酵素基質培地法	[上]特定酵素基質培地法	2	0
13	大腸菌群	MPN/100mL	-	[上]特定酵素基質培地法	[上]特定酵素基質培地法	2	0
14	嫌気性芽胞菌	10mL中	-	[上]ハンフオート改良寒天培地法(ウエルシュ菌)	[上]ハンフオート改良寒天培地法(ウエルシュ菌)	2	0

(※注1) 原水のうち、水源における最小表示値は、0.05mg/L未満とする。
(※注2) (4S,4s,6aR)-オクタヒドロ-4,8a-ジメチルナフタレン-4a(2H)-オール (別名ジェオスミン)
(※注3) 1,2,7,7-テトラメチルピレンジクロロ[2,2,1]ヘプタン-2-オール (別名2-メチルイソボルネオール)
(※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。

備考

[告261] 水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法(H15.7.22厚生労働省告示第261号)
[告318] 水運法施行規則第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運法施行規則の一部改正等について(H15.10.10健発第1010004号)
[上] 上水試験方法
[告59] 水質汚濁に係る環境基準について(S46.12.28環境庁告示第59号)

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) 飛驒川水系の水質	15
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) 飛驒川水系	30
	ア 白川取水口	30
	イ 白川取水口上流部	32
	ウ 飛驒川支川 馬瀬川水系	34
4	生物相調査	36
	(1) 木曾川水系	36
	(2) 飛驒川水系	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）木曾川水系の水質

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曾福島堰堤において、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年度から平成30年度の平均値）で牧尾ダム及び味噌川ダムの各地点で、それぞれ95、104%であった。両地点とも年間総降水量としては平年並みであった。

牧尾ダム地点の月別降水量は、平年値に対して4、5、9、11月が21～70%と少なく、6、7、12、1、2、3月が84～111%と平年並み、8、10月が172～214%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、9、11月が13～72%と少なく、7、12、3月が86～112%と平年並み、6、8、10、1、2月が122～228%と多かった。

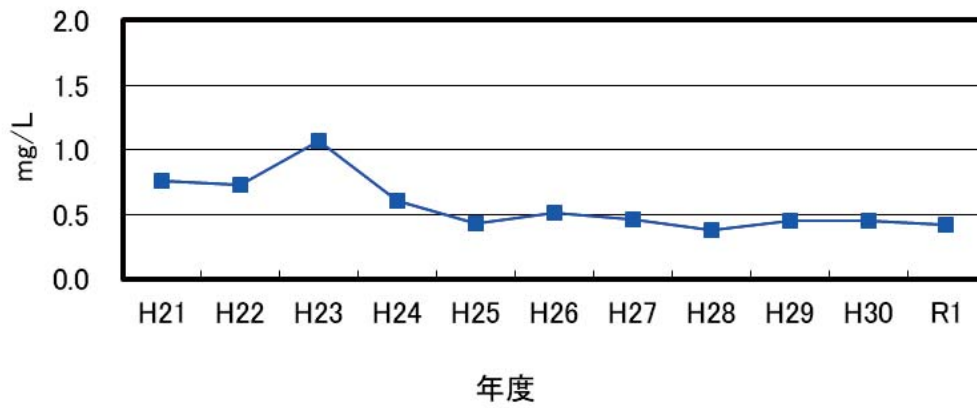
落合取水口地点の水質試験の過去10年間の年平均値と今年度の年平均値を比較すると、濁度、BOD、浮遊物質（SS）は低く、マンガンは高く、電気伝導率、アルカリ度、pH値、色度、アンモニア態窒素、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、CODは平年並みであった。

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。令和元年度は渇水期の5月の測定値が影響し、0.043mg/Lと高く、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。

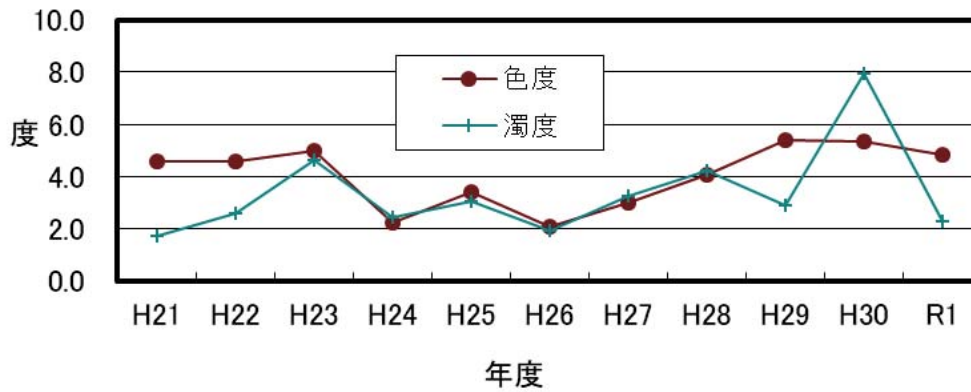
「水質汚濁に係る環境基準」のうち、「人の健康の保護に関する環境基準」に関しては、試験を実施した全ての健康項目が基準に適合していた（落合取水口で実施したのは、健康項目のうちの20項目）。

「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、乙姫橋及び木曾福島堰堤はAA類型に指定されており、大腸菌群数（落合取水口（12回/12回）、乙姫橋（4回/4回）、木曾福島堰堤（4回/4回））、BOD（木曾福島堰堤（1回/4回））が環境基準値を上回った。pH値、浮遊物質（SS）及び溶存酸素は、環境基準値を満足していた。

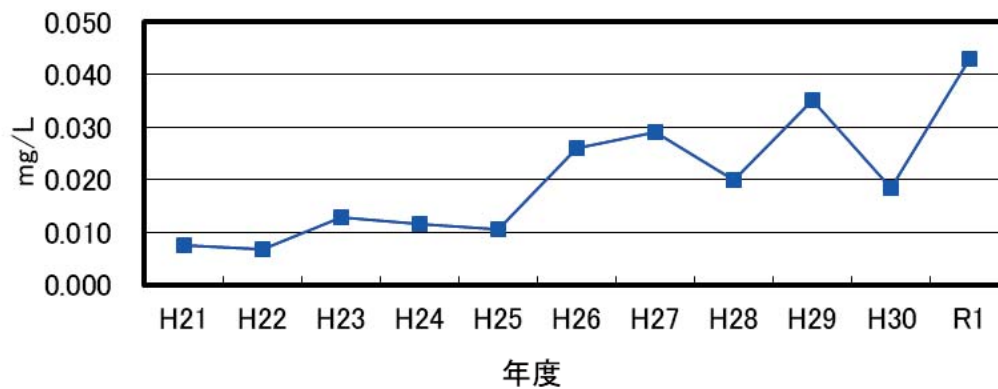
BODの年平均値の推移(落合取水口)



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、農薬等、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

水源監視を目的として、木曾川本川にある川合取水口で、水質試験を毎月実施した。

阿木川ダム地点の年間降水量は平年比（平成3年度から平成30年度の平均値）で94%であり、年間総降水量としては平年並みであった。月別降水量は、平年値に対して、4, 9, 11月が19～45%と少なく、5, 6, 7, 12, 1, 2月が80～121%と平年並み、8, 10, 3月が130～141%と多かった。

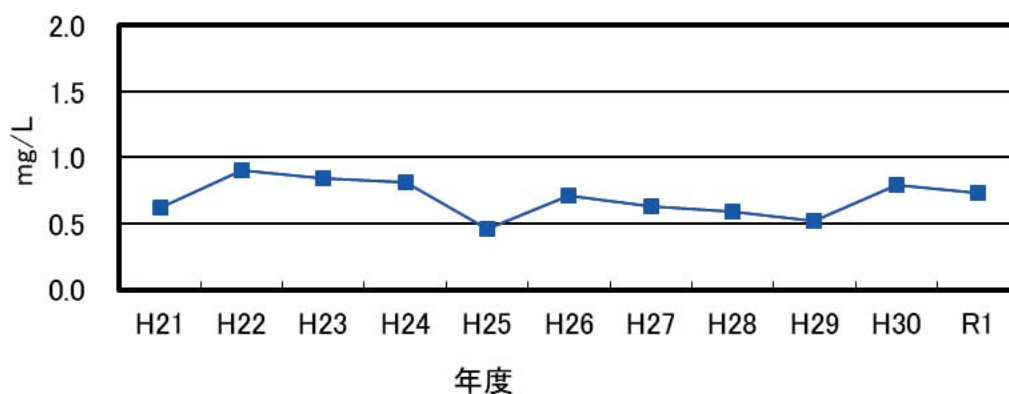
川合取水口地点の水質試験の過去10年間の年平均値と今年度の年平均値を比較すると、濁度、浮遊物質（SS）はやや低く、アンモニア態窒素及びマンガンは高くなった。電気伝導率、アルカリ度、pH値、色度、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、COD、BODは平年並みであった。マンガンは、平成26年9月の御嶽山の噴火の影響で、落合取水口と同様の傾向を示した。

令和元年度の試験結果を「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。

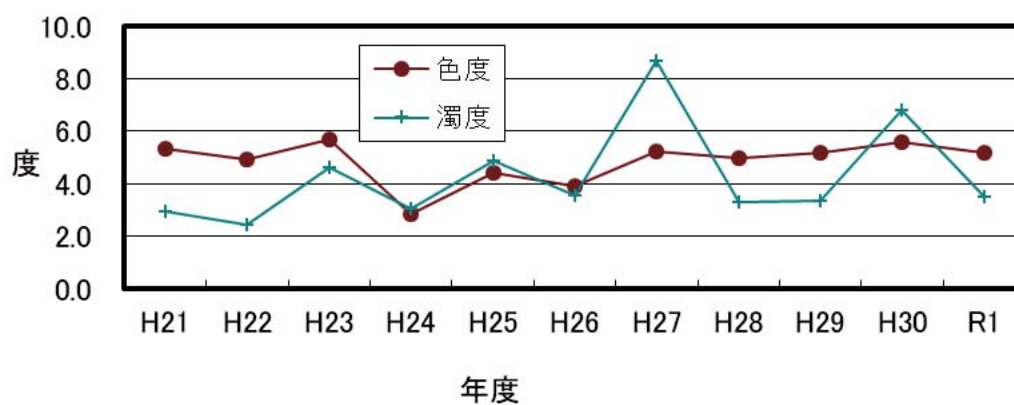
「生活環境の保全に関する環境基準」については、A類型に指定されている川合取水口地点では、年間12回のうち大腸菌群が2回、環境基準値を上回った。pH値、BOD、SS及び溶存酸素は、全て環境基準に適合していた。

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。

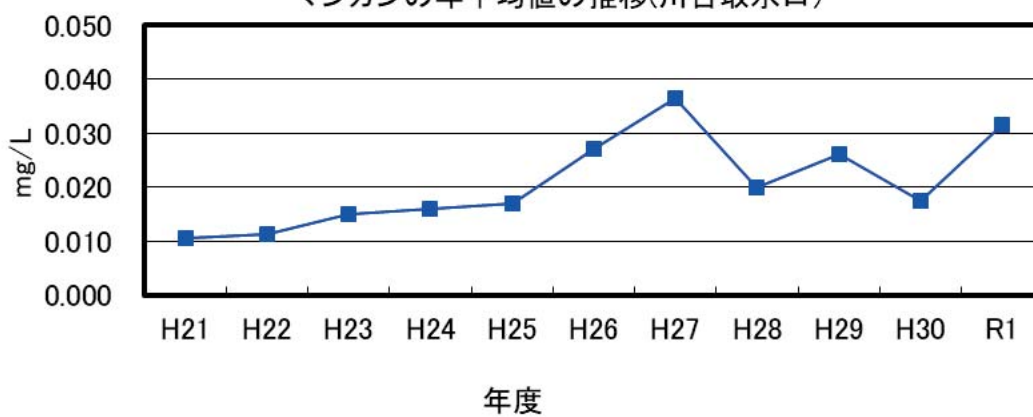
BODの年平均値の推移(川合取水口)



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)



川合取水口上流部の八百津橋（木曾川）、笠置橋（木曾川）及び河鹿橋（阿木川）において、年4回の水質試験を実施した。

「生活環境の保全に関する環境基準」との比較では、A類型に指定されている八百津橋及び笠置橋は、大腸菌群について、年4回のうち八百津橋で1回、笠置橋で2回、環境基準値を上回った。pH値、BOD、浮遊物質（SS）、溶存酸素については全て環境基準に適合しており、取水口とほぼ同様の良好な水質を維持していた。

C類型に指定されている河鹿橋は、pH値について年4回のうち1回が環境基準値を上回ったものの、BOD、浮遊物質（SS）、溶存酸素について全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、電気伝導率が高く、今後も汚染の監視が必要な河川であると判断される。

エ 生物相調査

浮遊藻類等について、乙姫橋及び落合取水口でそれぞれ年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。年間を通してピコプランクトンが検出されたが、ろ過水への漏出が問題となる数量の100分の1以下であり、浄水処理に影響はなかった。

川合取水口及び阿木川ダム放流口において、それぞれ年4回調査を実施した。いずれの地点も年間を通して *Achnanthes* などの珪藻類及びピコプランクトンが確認された。カビ臭の主な原因生物となる藍藻類の *Anabaena*、*Oscillatoria*、*Phormidium* は認められなかった。

(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年度から平成30年度の平均値）で99%であり、年間総降水量としては平年並みであった。

月別降水量は4, 5, 9, 11月が24~79%と少なく、6, 7, 12, 1, 3月が88~113%と平年並み、8, 10, 2月が131~177%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、濁度は低く、マンガンは高く、電気伝導率、アルカリ度、pH値、色度、アンモニア態窒素、有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）、COD、BOD、浮遊物質（SS）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、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、大腸菌群数（白川取水口（1 回/12 回）、松ヶ瀬橋（3 回/4 回）、馬瀬川橋（3 回/4 回））が環境基準値を上回った。pH 値、浮遊物質（SS）、BOD 及び溶存酸素については、すべて環境基準値に適合していた。

通常の浄水処理（凝集沈でん+急速ろ過）では除去が困難な物質（有害金属、陰・陽イオン、界面活性剤、揮発性有機化合物及びかび臭物質等）については、すべて「水道法に基づく水質基準」未満であり、水道水源として良好な水質であった。

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。

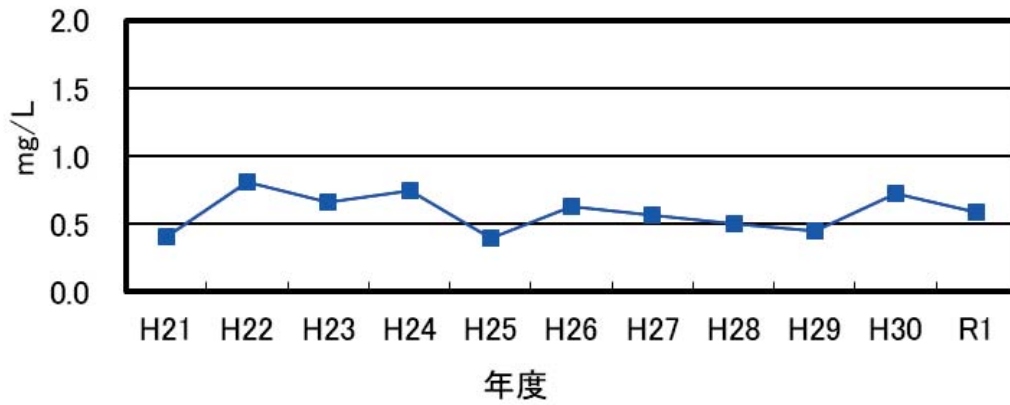
両地点とも、BOD、COD、全窒素及び全リン等において、清浄な水質を示した。

ウ 生物相調査

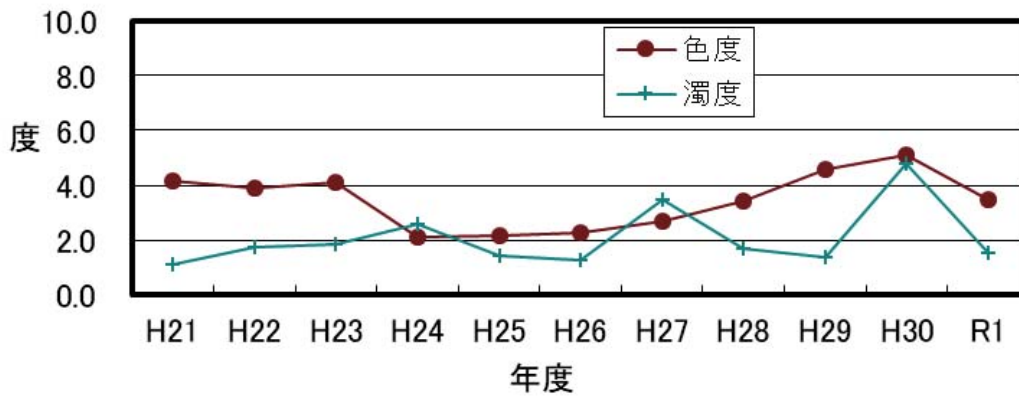
浮遊藻類等について白川取水口及び馬瀬 2 放流口（岩屋ダム）において、それぞれ年 4 回実施した。いずれの地点も年間を通して *Achnanthes* などの珪藻類が確認された。カビ臭の主な原因となる藍藻類の *Anabaena*、*Oscillatoria*、*Phormidium* はほとんど認められなかった。ピコプランクトンも年間を通して認められたが、浄水処理に影響はなかった。

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。

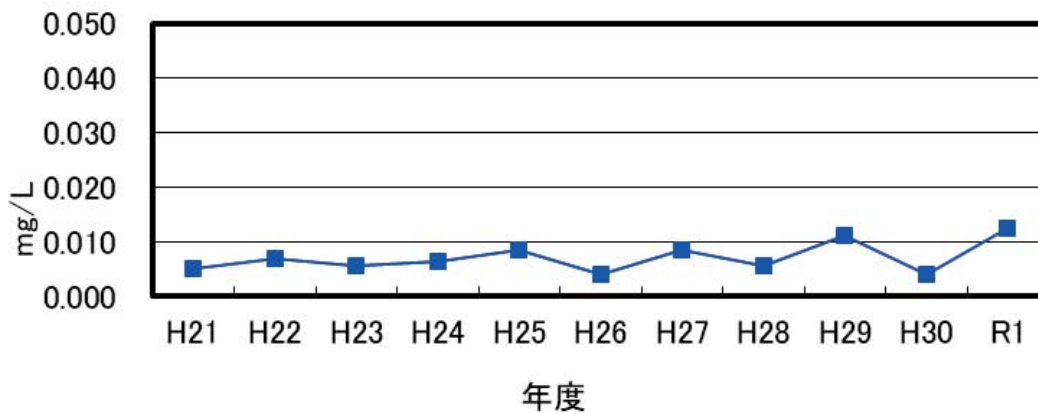
BODの年平均値の推移(白川取水口)



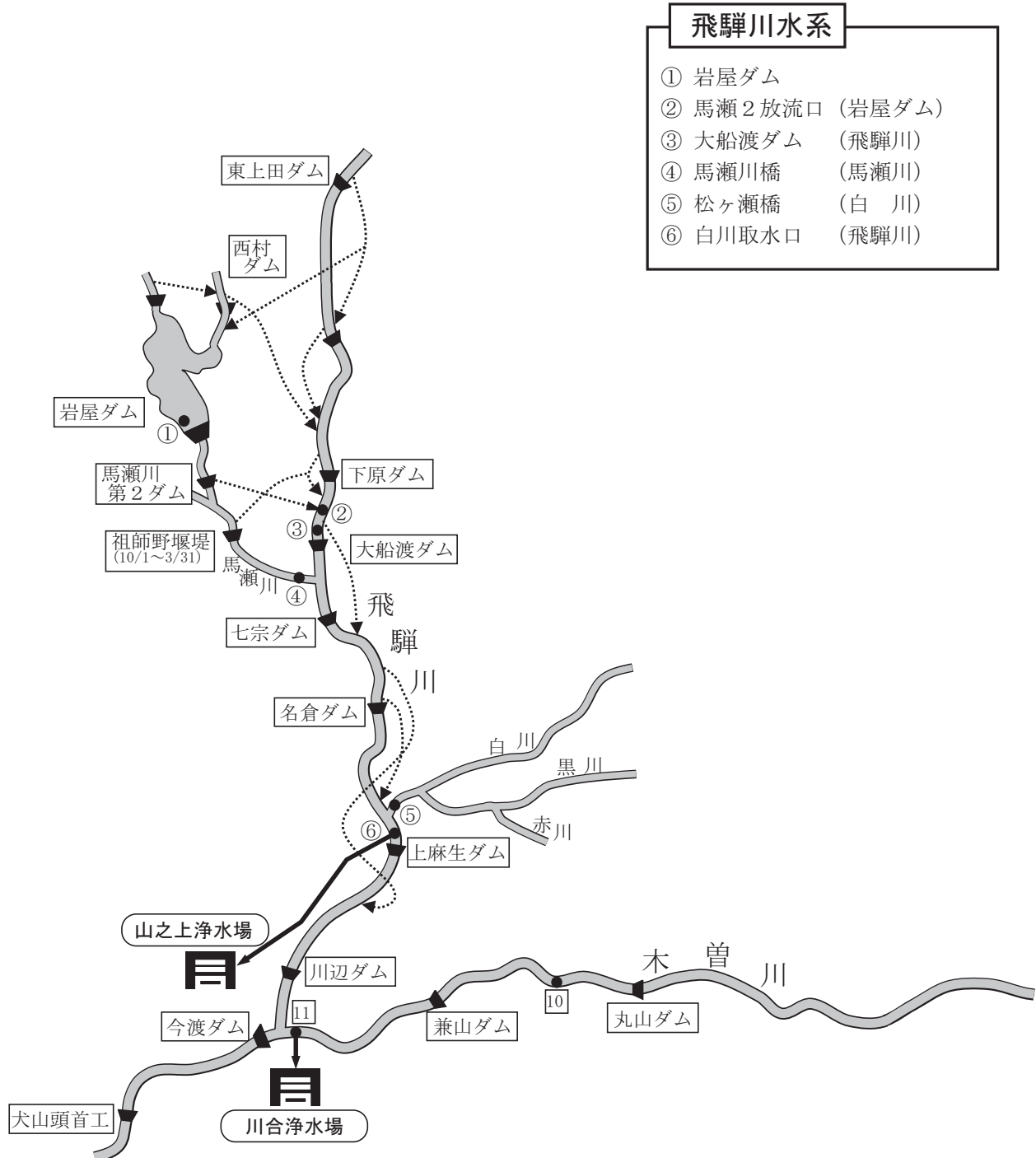
色度・濁度の年平均値の推移(白川取水口)

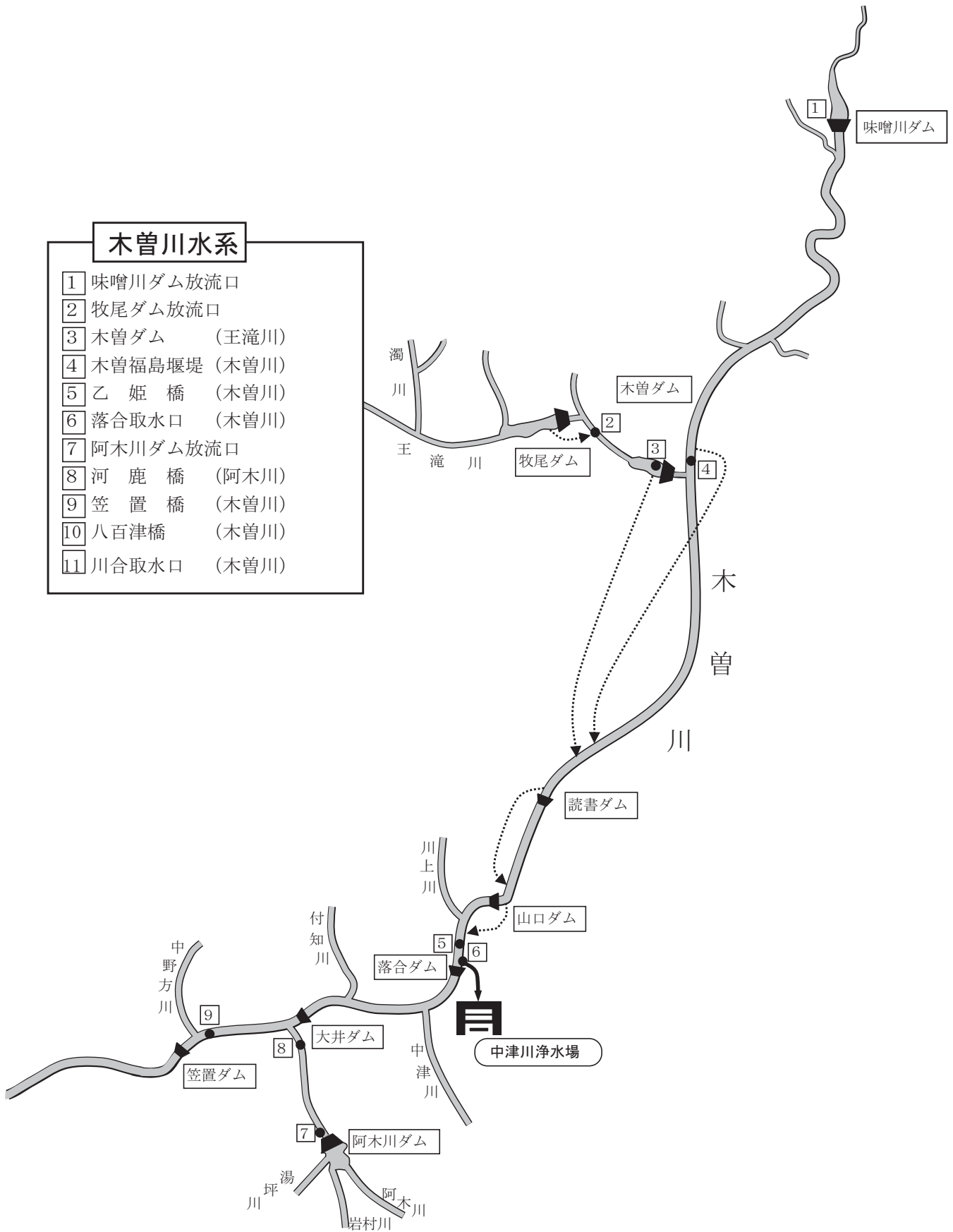


マンガンの年平均値の推移(白川取水口)



2 水源採水地点図





木曽川水系

- 1 味噌川ダム放流口
- 2 牧尾ダム放流口
- 3 木曽ダム (王滝川)
- 4 木曽福島堰堤 (木曽川)
- 5 乙姫橋 (木曽川)
- 6 落合取水口 (木曽川)
- 7 阿木川ダム放流口
- 8 河鹿橋 (阿木川)
- 9 笠置橋 (木曽川)
- 10 八百津橋 (木曽川)
- 11 川合取水口 (木曽川)

3 水質試験結果
(1) 木曾川水系
ア 落合取水口(木曾川)

項目区分	番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	採水日	4月4日	5月9日	6月6日	7月3日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月13日	3月5日					
	2	採水時刻	9:20	14:15	9:00	9:10	9:30	9:10	9:20	14:10	9:10	9:10	9:05	9:13					
	3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨のち曇	晴	雨				
	4	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	雪のち雨	晴	雨のち曇	晴				
	5	気温	7.1	20.0	24.0	26.1	29.4	24.0	24.0	24.0	18.0	18.0	5.0	5.1	9.8	8.1	29.4	5.0	16.7
	6	水温	6.8	12.8	17.0	16.7	19.8	17.8	17.8	18.5	10.4	10.4	6.5	4.7	3.8	4.9	19.8	3.8	11.6
	7	外観	無色透明	濁りあり	無色透明	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	色濁あり	無色透明	濁りあり			
	8	電気伝導率	70	60	67	42	47	43	43	67	67	68	52	82	82	65	82	42	61
	9	アルカリ度	21.8	15.3	18.4	15.6	13.7	14.7	14.7	20.6	20.0	20.0	14.5	14.5	20.8	16.5	21.8	13.7	17.7
	10	一般細菌	11	190	40	230	1100	1700	1400	930	930	480	790	220	120	1700	11	600	
基準項目	1	大腸菌														0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	2	カドミウム及びその化合物		0.0003未満							0.0003未満					0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	3	水銀及びその化合物		0.00005未満							0.00005未満					0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
	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	
	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	
	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		0.005未満							0.005未満					0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	8	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	
	9	亜硝酸態窒素		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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		0.14				0.001未満			0.19				0.001未満	0.14	0.19	0.17	
	12	フッ素及びその化合物		0.09							0.11					0.11	0.09	0.10	
	13	水素素及びその化合物		0.05未満							0.05未満					0.05未満	0.05未満	0.05未満	
	14	四塩化砒素		0.0002未満							0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	15	1,4-ジオキサン		0.005未満							0.005未満					0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	16	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	
	17	ジクロロメタン		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	18	トリクロロエチレン		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	19	トリクロロエチレン		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	20	ベンゼン		0.001未満							0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	21	塩素酸																	
	22	クロロ酢酸																	
	23	クロロホルム																	
	24	ジクロロ酢酸																	
	25	ジブロモクロロメタン																	
	26	臭素酸																	
	27	総トリハロメタン																	
	28	トリクロロ酢酸																	
29	ブロモジクロロメタン																		
30	ブロモホルム																		
31	ホルムアルデヒド																		
32	亜鉛及びその化合物		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		0.13							0.12					0.13	0.12	0.13		
34	鉄及びその化合物		0.14							0.07					0.14	0.11	0.11		
35	銅及びその化合物		0.01未満							0.01未満					0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物		3.7							4.4					4.4	3.7	4.1		
37	マンガン及びその化合物		0.072							0.014					0.072	0.014	0.043		
38	塩化物イオン		3.7	2.5	3.0	1.2	1.5	1.3	2.6	2.8	3.0	2.4	2.4	4.4	3.0	4.4	2.6		

イ 落合取水口上流部
(ア) 乙姫橋

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日		5月9日	8月1日	11月7日	2月13日	
	2	採水時刻	時分	13:40	9:50	13:45	9:32	
	3	天候	前日	晴	晴	晴	晴	
	4	天候	当日	曇	晴	晴	雨のち曇	
	5	気温	°C	19.0	32.9	18.0	9.2	19.8
	6	水温	°C	12.0	19.5	14.5	4.4	12.6
	7	外観		濁りあり	濁りあり	無色透明	色濁あり	
	8	電気伝導率	μS/cm	61	47	63	63	59
基準項目	9	アルカリ度	mg/L	15.4	14.0	19.4	17.2	16.5
	10	一般細菌	1mL中	220	430	320	1400	590
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満		0.0003未満		0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	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
	6	鉛及びその化合物	mg/L	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
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.005未満		0.005未満		0.005未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満		0.004未満		0.004未満
	10	シアニドイオン及び塩化シアニド	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.15		0.22		0.19
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09		0.11		0.10
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満		0.05未満		0.05未満
その他	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満		0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.12		0.11		0.12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.13		0.07		0.10
	35	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満		0.01未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.7		4.0		3.9
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.075		0.013		0.044
	38	塩化物イオン	mg/L	2.5	1.5	2.4	3.1	2.4
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	40	蒸発残留物	mg/L					
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	42	ジエオスミン	mg/L					
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L					
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					
	45	フェノール類	mg/L					
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.4	0.7	0.6	
47	pH値		6.9	7.4	6.8	7.3	7.1	
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	青草臭		
50	色度	度	3	4	3	8	5	
51	濁度	度	2.6	2.7	0.8	4.3	2.6	
1	pH値(比色)							
2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満	
3	優酸性遊離炭酸	mg/L						
4	酸度	mg/L						
5	溶存酸素	mg/L	12.1	8.7	11.4	10.7	10.7	
6	BOD	mg/L	0.4	0.2	0.4	1.0	0.5	
7	COD	mg/L	1.6	1.3	1.3	2.8	1.8	
8	浮遊物質(SS)	mg/L	2	2	1未満	7	3	
9	全窒素	mg/L	0.25	0.20	0.29	0.42	0.29	
10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	
11	硫酸イオン	mg/L	7.7	5.1	5.8	6.0	6.2	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌群	MPN/100mL	130	790	790	1100	700	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	5月	8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	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	5月9日	8月1日	11月7日	2月13日		
	2	採水時刻	11:40	11:35	11:25	11:29		
	3	天候	晴	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	晴	晴	雨のち曇		
	5	気温	15.0	35.1	15.0	12.4	19.4	
	6	水温	10.4	19.2	14.2	4.4	12.1	
基準項目	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	色濁あり		
	8	電気伝導率	70	61	73	72	69	
	9	アルカリ度	25.0	23.3	26.3	22.4	24.3	
	1	一般細菌	260	150	200	710	330	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	0.0003未滿		0.0003未滿		0.0003未滿	
	4	水銀及びその化合物	0.00005未滿		0.00005未滿		0.00005未滿	
	5	セレン及びその化合物	0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	
	6	鉛及びその化合物	0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	
	7	ヒ素及びその化合物	0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	
	8	六価クロム化合物	0.005未滿		0.005未滿		0.005未滿	
	9	亜硝酸態窒素	0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿	
	10	シアニ化物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	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.22	0.26	0.06	0.24	0.26	
12	フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.06		0.06		
13	ホウ素及びその化合物	0.05未滿		0.05未滿		0.05未滿		
32	亜鉛及びその化合物	0.01未滿		0.01未滿		0.01未滿		
33	アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.03		0.03		
34	鉄及びその化合物	0.03未滿		0.03未滿		0.03未滿		
35	銅及びその化合物	0.01未滿		0.01未滿		0.01未滿		
36	ナトリウム及びその化合物	2.9	2.9	2.7		2.8		
37	マンガン及びその化合物	0.007		0.005		0.006		
38	塩化物イオン	2.2	1.4	1.9	4.5	2.5		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
40	蒸発残留物							
41	陰イオン界面活性剤							
42	ジエオスミン							
43	2-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.5	0.8	0.5		
47	pH値	7.4	7.8	7.1	7.4	7.4		
48	味							
49	臭気	異常なし	微生ぐさ臭	異常なし	藻臭			
50	色度	2	3	2	8	4		
51	濁度	0.7	1.4	0.7	10	3.2		
その他	1	pH(比色)						
	2	アンモニア態窒素	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
	3	侵食性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	11.1	8.4	10.9	10.6	10.3	
	6	BOD	0.5	1.1	0.5	0.8	0.7	
	7	COD	0.9	1.4	1.0	5.5	2.2	
	8	浮遊物質(SS)	1未滿	2	1未滿	23	6	
	9	全窒素	0.29	0.22	0.31	0.54	0.34	
	10	全リン	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.06	0.02	
	11	硫酸イオン	4.5	3.8	4.4	3.7	4.1	
	12	大腸菌(E.coli)						
	13	大腸菌群	490	210	490	3300	1100	
	14	嫌気性芽胞菌						
		検査月	5月	8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	8月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日	8月1日	2月13日		
	2	採水時刻	12:45	12:45		
	3	天候	晴	晴		
	4	天候	晴	雨のち曇		
	5	気温	34.1	14.0	24.1	
	6	水温	16.7	3.9	10.3	
基準項目	7	外観	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	52	67	60	
	9	アルカリ度	21.8	26.9	24.4	
	1	一般細菌	26	1500	760	
	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	シアニ化物イオン及び塩化シアニ				
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				
12	フッ素及びその化合物					
13	ホウ素及びその化合物					
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	0.3	0.5	0.4		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)					
40	蒸発残留物					
41	陰イオン界面活性剤					
42	ジエオスミン					
43	2-メチルイソボルネオール					
44	非イオン界面活性剤					
45	フェノール類					
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.6		
47	pH値	8.0	7.5	7.8		
48	味					
49	臭気	生ぐさ臭	異常なし			
50	色度	4	5	5		
51	濁度	1.1	0.7	0.9		
その他	1	pH(比色)				
	2	アンモニア態窒素	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	
	3	侵食性遊離炭酸				
	4	酸度				
	5	溶存酸素	8.7	9.5	9.1	
	6	BOD	0.5	0.6	0.6	
	7	COD	1.4	1.0	1.2	
	8	浮遊物質(SS)	1未滿	1未滿	1未滿	
	9	全窒素	0.34	0.12	0.23	
	10	全リン	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	
	11	硫酸イオン	3.3	4.2	3.8	
	12	大腸菌(E.coli)				
	13	大腸菌群	140	5	72	
	14	嫌気性芽胞菌				
		検査月	8月	2月	平均値	

ウ 木曾川支川 王滝川水系
(ア) 木曾ダム

項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月9日	8月1日	11月7日	2月13日		
	2	採水時刻	11:15	11:10	11:05	10:37		
	3	天候	晴	晴	晴	晴		
	4	天候	曇	晴	晴	雨のち曇		
	5	気温	15.0	31.3	14.0	9.1	17.4	
	6	水温	9.5	18.5	11.6	3.5	10.8	
	7	外観		濁りあり	濁りあり	無色透明		
	8	電気伝導率	74	53	75	88	73	
	9	アルカリ度	17.0	13.2	15.6	23.6	17.4	
	10	一般細菌	69	150	170	34	110	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	0.0003未検		0.0003未検		0.0003未検	
	4	水銀及びその化合物	0.00005未検		0.00005未検		0.00005未検	
	5	セレン及びその化合物	0.001未検		0.001未検		0.001未検	
6	鉛及びその化合物	0.001未検		0.001未検		0.001未検		
7	ヒ素及びその化合物	0.001未検		0.001未検		0.001未検		
8	六価クロム化合物	0.005未検		0.005未検		0.005未検		
9	亜硝酸態窒素	0.004未検		0.004未検		0.004未検		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未検	0.001未検	0.001未検	0.001未検	0.001未検		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.12		0.11		0.12		
12	フッ素及びその化合物	0.06		0.06		0.06		
13	ホウ素及びその化合物	0.05未検		0.05未検		0.05未検		
32	亜鉛及びその化合物	0.01未検		0.01未検		0.01未検		
33	アルミニウム及びその化合物	0.25		0.30		0.28		
34	鉄及びその化合物	0.24		0.18		0.21		
35	銅及びその化合物	0.01未検		0.01未検		0.01未検		
36	ナトリウム及びその化合物	5.5		5.3		5.4		
37	マンガン及びその化合物	0.073		0.047		0.060		
38	塩化物イオン	3.9	2.2	3.9	4.9	3.7		
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							
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						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.7	0.7	0.4	0.6		
47	pH値	6.8	6.9	6.6	7.1	6.9		
48	味							
49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	4	5	4	5	5		
51	濁度	2.2	4.4	2.8	1.4	2.7		
1	pH値(比色)							
2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未検	0.02未検	0.02未検	0.02未検		
3	慢毒性遊離炭酸	mg/L						
4	酸度	mg/L						
5	溶存酸素	mg/L	10.8	8.5	10.4	10.6	10.1	
6	BOD	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	
7	COD	mg/L	1.1	1.6	1.4	1.3	1.4	
8	浮遊物質(SS)	mg/L	2	3	2	1	2	
9	全窒素	mg/L	0.20	0.17	0.15	0.14	0.17	
10	全リン	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01未検	0.01未検	
11	硫酸イオン	mg/L	10	7.2	11	9.3	9.4	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌群	MPN/100mL	13	220	220	17	120	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	5月	8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	採水月日	5月9日	11月7日		
	2	採水時刻	10:30	10:35		
	3	天候	晴	晴		
	4	天候	曇	晴		
	5	気温	14.0	9.0	11.5	
	6	水温	13.9	14.8	14.4	
	7	外観		濁りあり		
	8	電気伝導率	63	52	58	
9	アルカリ度	5.0	5.2	5.1		
10	一般細菌	1mL中	25	65	45	
2	大腸菌					
3	カドミウム及びその化合物	mg/L				
4	水銀及びその化合物	mg/L				
5	セレン及びその化合物	mg/L				
6	鉛及びその化合物	mg/L				
7	ヒ素及びその化合物	mg/L				
8	六価クロム化合物	mg/L				
9	亜硝酸態窒素	mg/L				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L				
12	フッ素及びその化合物	mg/L				
13	ホウ素及びその化合物	mg/L				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L				
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L				
34	鉄及びその化合物	mg/L				
35	銅及びその化合物	mg/L				
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L				
37	マンガン及びその化合物	mg/L				
38	塩化物イオン	mg/L	2.8	2.5	2.7	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L				
40	蒸発残留物	mg/L				
41	陰イオン界面活性剤	mg/L				
42	ジエオキシ	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				
45	フェノール類	mg/L				
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.7	0.6	
47	pH値	6.6	6.5	6.6		
48	味					
49	臭気		異常なし	異常なし		
50	色度	度	3	4	4	
51	濁度	度	3.8	3.0	3.4	
1	pH値(比色)					
2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未検	0.02未検	0.02未検	
3	慢毒性遊離炭酸	mg/L				
4	酸度	mg/L				
5	溶存酸素	mg/L	10.4	8.2	9.3	
6	BOD	mg/L	0.4	0.3	0.4	
7	COD	mg/L	0.9	1.6	1.3	
8	浮遊物質(SS)	mg/L	5	2	4	
9	全窒素	mg/L	0.24	0.19	0.22	
10	全リン	mg/L	0.01未検	0.01未検	0.01未検	
11	硫酸イオン	mg/L	16	12	14	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL				
13	大腸菌群	MPN/100mL	31	230	130	
14	嫌気性芽胞菌	10mL中				
		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	検査項目																	
	2	採水時刻		4月4日	5月10日	6月6日	7月3日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月5日	1月9日	2月6日	3月4日				
	3	採水時刻		9:50	16:20	11:25	12:00	10:05	10:00	11:10	16:00	11:25	9:45	9:55	10:40				
	4	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴				
	5	当日		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇				
	6	気温		8.5	25.0	29.2	26.8	32.1	27.0	27.0	26.4	17.0	7.8	8.9	1.6	12.9	32.1	1.6	18.6
	7	水温		9.4	15.5	19.1	17.8	20.9	20.6	20.6	19.9	13.2	7.3	5.5	4.7	6.6	20.9	4.7	13.4
	8	外観		濁りあり	濁りあり	色濁あり	色濁あり	色濁あり	色濁あり	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり			
	9	電気伝導率		83	59	64	38	47	11.5	46	65	65	75	71	74	63	83	38	63
	10	アルカリ度		19.0	16.0	16.5	11.2	11.5	12.9	14.00	17.8	18.3	20.2	20.7	11.9	14.5	20.7	11.2	15.9
基準項目	1	一般細菌		16	180	87	690	810	1400	90	530	720	430	230	38	1400	16	440	
	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			0.005未満						0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満
	9	亜硝酸態窒素			0.004未満						0.004未満						0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン			0.001未満				0.001未満		0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.22						0.25						0.25	0.22	0.24
	12	フッ素及びその化合物			0.12						0.12						0.12	0.12	0.12
	13	ホウ素及びその化合物			0.05未満						0.05未満						0.05未満	0.05未満	0.05未満
	14	四塩化砒素			0.0002未満						0.0002未満						0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4-ジオキサン			0.005未満						0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	ビス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18	トリクロロエチレン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベンゼン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸																	
	22	クロロ酢酸																	
	23	クロロホルム																	
	24	ジクロロ酢酸																	
	25	ジプロモクロロメタン																	
	26	臭素酸																	
	27	総トリクロロ酢酸																	
	28	トリクロロ酢酸																	
29	プロモジクロロメタン																		
30	プロモホルム																		
31	ホルムアルデヒド																		
32	亜鉛及びその化合物			0.01未満						0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物			0.12						0.18						0.18	0.12	0.15	
34	鉄及びその化合物			0.15						0.19						0.19	0.15	0.17	
35	銅及びその化合物			0.01未満						0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物			3.6						3.9						3.9	3.6	3.8	
37	マンガン及びその化合物			0.030						0.033						0.033	0.030	0.032	
38	塩化物イオン			2.6		2.7	1.1	1.7	1.5	2.7	2.6	3.6	3.7	3.9	2.9	4.2	1.1	2.8	

基準項目(続き)	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
39 カルシウム、マグネシウム(硬度)															
40 蒸発残留物															
41 陰イオン界面活性剤		0.02未満											0.02未満	0.02未満	0.02未満
42 ジェオスミン		0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002						0.000002	0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満						0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
44 非イオン界面活性剤		0.0005未満											0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
45 フェノール類		0.0005未満											0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	1.1	0.6	0.8
47 pH値	6.8	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	6.9	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	6.8	7.2
48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
49 臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
50 色度	4	4	6	12	6	5	5	4	4	3	4	5	12	3	5
51 濁度	3.0	2.8	3.3	11	4.7	3.7	1.9	1.9	2.0	0.7	1.8	5.4	11	0.7	3.5
1 アンチモン及びその化合物		0.0002未満						0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2 ウラン及びその化合物		0.0002未満						0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3 ニッケル及びその化合物		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
5 1,2-ジクロロエタン		0.0004未満						0.0004未満					0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
8 トルエン		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		0.006未満						0.006未満					0.006未満	0.006未満	0.006未満
10 亜塩素酸															
12 二酸化塩素															
13 ジクロロアセトトリル															
14 抗水クロラール															
15 農薬類															
16 残留塩素															
17 カルシウム、マグネシウム(硬度)															
18 マンガン及びその化合物		0.030						0.033					0.033	0.030	0.032
19 遊離炭酸															
20 1,1,1-トリクロロエタン		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 メチルセブチルエーテル		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	3.2	2.4	3.4	4.9	4.5	3.2	3.6	3.5	2.8	2.0	2.5	2.6	4.9	2.0	3.2
23 臭気強度(TON)															
24 蒸発残留物															
25 濁度	3.0	2.8	3.3	11	4.7	3.7	1.9	1.9	2.0	0.7	1.8	5.4	11	0.7	3.5
26 pH値	6.8	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	6.9	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	6.8	7.2
27 腐食性(ランゲリア指数)															
28 従属栄養細菌															
29 1,1-ジクロロエチレン		0.001未満						0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
30 アルミニウム及びその化合物		0.12						0.18					0.18	0.12	0.15
1 pH値(比色)															
2 アンモニウム態窒素	0.05	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.06	0.02	0.04	0.06	0.02未満	0.02未満
3 侵食性遊離炭酸															
4 酸度															
5 溶存酸素	11.4	11.2	10.1	9.9	9.1	9.3	9.4	10.8	11.9	12.8	12.3	11.7	12.8	9.1	10.8
6 BOD	0.5	0.9	0.9	0.8	0.9	0.4	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.3	0.9	0.3	0.7
7 COD	1.3	1.8	2.2	2.2	2.0	1.5	2.6	1.7	1.4	1.5	1.7	1.3	2.6	1.3	1.8
8 浮遊物質(SS)	2	2	6	11	5	4	2	7	3	1未満	1	5	11	1未満	4
9 全窒素	0.35	0.37	0.25	0.32	0.23	0.22	0.24	0.26	0.27	0.33	0.25	0.33	0.37	0.22	0.29
10 全リン	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
11 硫酸イオン	11	5.7	7.7	3.0	5.4	4.3	6.6	6.5	7.3	6.5	8.2	7.4	11	3.0	6.6
12 大腸菌(E.coli)															
13 大腸菌群	9	330	47	480	1400	5400	140	790	380	170	22	49	5400	9	770
14 嫌気性芽胞菌															
検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値

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	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月10日	8月1日	11月8日	2月6日		
	2	採水時刻	16:00	10:40	15:30	10:30		
	3	天候	晴	晴	晴	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	25.0	31.3	19.0	2.8	19.5	
	6	水温	14.8	21.5	13.5	4.6	13.6	
	7	外観	濁りあり	濁りあり	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	61	47	65	74	62	
基礎項目	9	アルカリ度	16.2	11.0	19.0	17.2	15.9	
	10	一般細菌	330	690	390	150	390	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿		0.0003未滿	
	4	水銀及びその化合物	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿		0.00005未滿	
	5	セレン及びその化合物	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	
	6	鉛及びその化合物	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	
	7	ヒ素及びその化合物	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	
	8	六価クロム化合物	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿		0.005未滿	
	9	亜硝酸態窒素	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿		0.004未滿	
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.22	0.22	0.24	0.23	0.23	
	12	フッ素及びその化合物	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	
	13	ホウ素及びその化合物	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿		0.05未滿	
基礎項目	32	亜鉛及びその化合物	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿		0.01未滿	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.13	0.13	0.09	0.11	0.11	
	34	鉄及びその化合物	0.15	0.15	0.09	0.12	0.12	
	35	銅及びその化合物	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿		0.01未滿	
	36	ナトリウム及びその化合物	3.8	3.8	4.0	3.9	3.9	
	37	マンガン及びその化合物	0.032	0.032	0.018	0.025	0.025	
	38	塩化物イオン	2.9	1.6	2.6	3.6	2.7	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	40	蒸発残留物						
	41	陰イオン界面活性剤						
	42	ジエオスミン						
	43	2-メチルイソボルネオール						
	44	非イオン界面活性剤						
	45	フェノール類						
その他	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	
	47	pH値	7.1	7.3	7.0	7.3	7.2	
	48	味						
	49	臭気						
	50	色度	4	4	3	4	4	
	51	濁度	2.6	2.8	1.3	1.4	2.0	
	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.03	0.02未滿	
	3	慢毒性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	11.7	9.1	12.2	12.4	11.4	
	6	BOD	0.7	0.9	0.4	0.6	0.7	
	7	COD	1.3	1.9	1.2	1.7	1.5	
	8	浮遊物質(SS)	2	4	1	1	2	
9	全窒素	0.33	0.21	0.37	0.24	0.29		
10	全リン	0.01	0.01未滿	0.01	0.01未滿	0.01未滿		
11	硫酸イオン	6.4	5.3	6.6	8.5	6.7		
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌群	MPN/100mL	170	1300	790	570		
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	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月10日	8月1日	11月8日	2月6日		
	2	採水時刻	12:15	12:05	12:40	11:45		
	3	天候	晴	晴	晴	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	24.0	35.2	17.0	4.9	20.3	
	6	水温	13.2	21.4	12.5	4.0	12.8	
	7	外観	濁りあり	濁りあり	濁りあり	無色透明		
	8	電気伝導率	66	49	75	75	66	
基礎項目	9	アルカリ度	17.4	13.6	20.1	18.2	17.3	
	10	一般細菌	1400	11000	5900	880	4800	
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿		0.0003未滿	
	4	水銀及びその化合物	0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿		0.00005未滿	
	5	セレン及びその化合物	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	
	6	鉛及びその化合物	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	
	7	ヒ素及びその化合物	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	
	8	六価クロム化合物	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿		0.005未滿	
	9	亜硝酸態窒素	0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿		0.004未滿	
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.20	0.20	0.24	0.22	0.22	
	12	フッ素及びその化合物	0.11	0.11	0.14	0.13	0.13	
	13	ホウ素及びその化合物	0.05未滿	0.05未滿	0.05未滿		0.05未滿	
基礎項目	32	亜鉛及びその化合物	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿		0.01未滿	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.17	0.17	0.15	0.16	0.16	
	34	鉄及びその化合物	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	
	35	銅及びその化合物	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿		0.01未滿	
	36	ナトリウム及びその化合物	4.2	4.2	4.9	4.6	4.6	
	37	マンガン及びその化合物	0.029	0.029	0.017	0.023	0.023	
	38	塩化物イオン	3.1	1.7	3.4	3.7	3.0	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
	40	蒸発残留物						
	41	陰イオン界面活性剤						
	42	ジエオスミン						
	43	2-メチルイソボルネオール						
	44	非イオン界面活性剤						
	45	フェノール類						
その他	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	
	47	pH値	7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	
	48	味						
	49	臭気						
	50	色度	4	4	4	3	4	
	51	濁度	2.6	2.7	2.7	2.0	2.5	
	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.06	0.02未滿	
	3	慢毒性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素	10.9	9.0	11.0	12.6	10.9	
	6	BOD	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	
	7	COD	1.6	2.1	1.7	1.6	1.8	
	8	浮遊物質(SS)	2	5	3	1	3	
9	全窒素	0.34	0.22	0.41	0.24	0.30		
10	全リン	0.01	0.01	0.01	0.01未滿	0.01未滿		
11	硫酸イオン	7.3	5.2	7.9	8.1	7.1		
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL						
13	大腸菌群	MPN/100mL	1400	1700	2100	1300		
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

カ 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	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日		5月10日	8月1日	11月8日	2月6日	
	2	採水時刻		12:55	13:10	13:20	12:40	
	3	天候		晴	晴	晴	晴	
	4	天候		晴	晴	晴	晴	
	5	気温		25.0	33.3	17.0	1.5	19.2
	6	水温		14.5	23.2	19.0	7.9	16.2
	7	外観		濁りあり	色あり	色あり	濁りあり	
基礎項目	8	電気伝導率		61	53	53	61	57
	9	アルカリ度		16.0	13.7	15.6	15.7	15.3
	10	一般細菌		3000	210	450	47	930
	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	シアン化物イオン及び塩化シアン						
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						
	12	フッ素及びその化合物						
13	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		2.6	2.0	1.8	2.1	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-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.4	1.6	1.5	1.2	1.4	
47	pH値		7.2	7.7	7.1	7.4	7.4	
48	味							
49	臭気							
50	色度		5	10	6	5	7	
51	濁度		3.0	1.8	1.3	2.5	2.2	
その他	1	pH値(比色)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満
	2	アンモニア態窒素						
	3	慢毒性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素		11.2	8.7	10.0	11.6	10.4
	6	BOD		1.5	1.2	0.7	0.6	1.0
	7	COD		2.5	3.2	2.2	2.1	2.5
	8	浮遊物質(SS)		3	3	1	2	2
	9	全窒素		0.79	0.43	0.48	0.42	0.53
	10	全リン		0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満
	11	硫酸イオン		5.7	5.0	4.6	4.8	5.0
	12	大腸菌(E.coli)						
	13	大腸菌群		33	790	1700	14	630
	14	嫌気性芽胞菌						
			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	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日		5月10日	8月1日	11月8日	2月6日	
	2	採水時刻		12:30	12:35	12:55	12:10	
	3	天候		晴	晴	晴	晴	
	4	天候		晴	晴	晴	晴	
	5	気温		25.0	35.9	17.0	3.8	20.4
	6	水温		19.3	27.5	18.5	7.6	18.2
	7	外観		色濁りあり	色あり	色あり	色濁りあり	
基礎項目	8	電気伝導率		82	92	164	239	144
	9	アルカリ度		18.7	20.3	28.0	26.3	23.3
	10	一般細菌		11000	100000	5400	11000	32000
	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		0.005未満		0.005未満		0.005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		0.36	0.35	0.35	0.36	0.36
	12	フッ素及びその化合物		0.15	0.16	0.16	0.16	0.16
13	ホウ素及びその化合物		0.06未満	0.07	0.07	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		0.22	0.08	0.08	0.15	0.15	
34	鉄及びその化合物		0.16	0.05	0.05	0.11	0.11	
35	銅及びその化合物		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物		5.0	12	12	8.5	8.5	
37	マンガン及びその化合物		0.018	0.006	0.006	0.012	0.012	
38	塩化物イオン		3.9	2.9	4.4	5.0	4.1	
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-メチルイソボルネオール							
44	非イオン界面活性剤							
45	フェノール類							
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.8	2.3	3.1	3.1	2.6	
47	pH値		7.3	8.6	7.2	7.6	7.7	
48	味							
49	臭気							
50	色度		8	10	6	8	8	
51	濁度		4.2	1.7	2.0	8.9	4.2	
その他	1	pH値(比色)		0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02	0.02未満
	2	アンモニア態窒素						
	3	慢毒性遊離炭酸						
	4	酸度						
	5	溶存酸素		9.4	8.2	10.6	11.5	9.9
	6	BOD		2.7	2.0	2.0	2.9	2.4
	7	COD		4.6	4.4	4.9	8.3	5.6
	8	浮遊物質(SS)		8	3	2	15	7
	9	全窒素		0.80	0.39	0.66	0.63	0.62
	10	全リン		0.05	0.02	0.04	0.04	0.04
	11	硫酸イオン		10	13	39	64	32
	12	大腸菌(E.coli)						
	13	大腸菌群		2800	3500	4900	1700	3200
	14	嫌気性芽胞菌						
			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	採水項目		4月4日	5月10日	6月6日	7月3日	8月1日	9月5日	10月3日	11月8日	12月5日	1月9日	2月6日	3月4日				
	2	採水時刻		11:05	8:35	10:10	10:40	10:30	11:00	10:10	9:10	10:30	11:00	15:00	11:50				
	3	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴			
	4	天気		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇			
	5	気温		11.7	17.0	28.1	26.6	34.6	26.7	24.9	12.0	3.8	11.7	11.7	2.9	11.6	34.6	2.9	17.6
	6	水温		8.3	13.5	21.0	17.3	22.0	20.4	20.7	13.1	9.0	9.0	7.2	5.6	7.6	22.0	5.6	13.8
	7	水質		無色透明	無色透明	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	色濁あり	無色透明	無色透明			
	8	電気伝導率		54	48	51	42	39	36	36	54	47	47	41	53	44	54	36	46
	9	アルカリ度		16.4	15.8	16.6	14.5	12.5	11.4	16.2	15.7	15.1	15.1	12.0	18.0	8.2	18.0	8.2	14.4
	10	一般細菌		10	290	130	31	220	420	140	330	72	72	280	68	23	420	10	170
基準項目	2	大腸菌																	
	3	カドミウム及びその化合物			0.0003未満						0.0003未満						0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	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						0.001	0.001	0.001
	8	六価クロム化合物			0.005未満						0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満
	9	亜硝酸態窒素			0.004未満						0.004未満						0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン			0.001未満			0.001未満			0.001未満				0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.18						0.21						0.21	0.18	0.20
	12	フッ素及びその化合物			0.12						0.14						0.14	0.12	0.13
	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
	14	四塩化砒素			0.0002未満						0.0002未満						0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4-ジオキサン			0.005未満						0.005未満						0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	ジクロロメタン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	18	トリクロロエチレン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベンゼン			0.001未満						0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸																	
	22	クロロ酢酸																	
	23	クロロホルム																	
	24	ジクロロ酢酸																	
	25	ジプロモクロロメタン																	
	26	臭素酸																	
	27	総トリクロロ酢酸																	
	28	トリクロロ酢酸																	
	29	プロモジクロロメタン																	
30	プロモホルム																		
31	ホルムアルデヒド																		
32	亜鉛及びその化合物			0.01未満						0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物			0.03						0.03						0.03	0.03	0.03	
34	鉄及びその化合物			0.03						0.03						0.03	0.03	0.03	
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			3.3						3.3						3.3	3.3	3.3	
37	マンガン及びその化合物			0.021						0.004						0.021	0.004	0.013	
38	塩化物イオン			2.2	1.7	1.7	1.3	1.2	1.0	1.8	1.6	1.4	1.8	1.9	1.6	2.2	1.0	1.6	

基準項目 (続き)	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L															
40 蒸発残留物	mg/L															
41 陰イオン界面活性剤	mg/L								0.02未満					0.02未満		
42 ジェオスミン	mg/L				0.000001未満	0.000001未満	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未満	0.000001未満	0.000002	0.000002						0.000002	0.000001	0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L								0.005未満					0.005未満		
45 フェノール類	mg/L								0.0005未満					0.0005未満		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.9	0.5	0.9	0.5	0.6
47 pH値		7.5	7.0	7.6	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.0	7.4	7.4	7.3	7.6	7.0	7.4
48 味																
49 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
50 色度	度	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	7	3	3	2	4
51 濁度	度	0.9	1.4	2.1	1.7	1.7	0.9	3.1	0.8	0.8	1.0	4.1	1.1	4.1	0.7	1.6
1 アンチモン及びその化合物	mg/L								0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
2 ウラン及びその化合物	mg/L								0.0002未満					0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
3 ニッケル及びその化合物	mg/L								0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L								0.0004未満					0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
8 トルエン	mg/L								0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L								0.006未満					0.006未満	0.006未満	0.006未満
10 亜塩素酸	mg/L															
12 二酸化塩素	mg/L															
13 ジクロロアセトトリル	mg/L															
14 袍水クロラール	mg/L															
15 農薬類	mg/L															
16 残留塩素	mg/L															
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L															
18 マンガン及びその化合物	mg/L		0.021						0.004					0.021	0.004	0.013
19 遊離炭酸	mg/L															
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L								0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
21 メチルtert-ブチルエーテル	mg/L								0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.5	1.1	2.8	3.3	2.8	2.8	2.8	1.7	1.5	2.0	4.1	1.2	4.1	1.1	2.3
23 臭気強度(TON)	mg/L															
24 蒸発残留物	mg/L															
25 濁度	度	0.9	1.4	2.1	1.7	1.7	0.9	3.1	0.8	0.8	1.0	4.1	1.1	4.1	0.7	1.6
26 pH値		7.5	7.0	7.6	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.0	7.4	7.4	7.3	7.6	7.0	7.4
27 腐食性(ランゲリア指数)																
28 従属栄養細菌	1mL中															
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L								0.001未満					0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
1 pH値(比色)																
2 アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
3 優食性遊離炭酸	mg/L															
4 酸度	mg/L															
5 溶存酸素	mg/L	11.9	10.6	9.5	10.0	9.1	9.1	8.8	8.8	11.3	11.1	11.7	12.5	12.5	8.8	10.5
6 BOD	mg/L	0.2	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.4	0.7	0.3	0.4	1.2	0.3	1.2	0.2	0.6
7 COD	mg/L	1.0	1.4	1.9	1.2	1.3	1.3	1.4	0.9	1.1	1.2	2.0	0.6	2.0	0.6	1.2
8 浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1	5	1	3	3	3	1未満	1未満	1未満	2	1	5	1	1
9 全窒素	mg/L	0.24	0.28	0.15	0.27	0.16	0.16	0.16	0.15	0.31	0.18	0.33	0.17	0.33	0.15	0.22
10 全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
11 硫酸イオン	mg/L	3.9	3.3	3.6	2.6	2.4	2.4	2.1	3.9	3.3	3.0	2.8	3.7	3.9	2.1	3.1
12 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL															
13 大腸菌群	MPN/100mL	22	49	170	790	350	350	2200	47	490	70	350	14	2200	14	390
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 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	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日		5月10日	8月1日	11月8日	2月6日	
	2	採水時刻		11:30	10:50	12:00	10:30	
	3	天候		晴	晴	晴	晴	
	4	天候		晴	晴	晴	晴	
	5	気温		22.0	33.9	17.0	3.4	19.1
	6	水温		17.4	24.7	13.5	4.9	15.1
	7	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
基準項目	8	電気伝導率	$\mu\text{S/cm}$	44	36	40	44	41
	9	アルカリ度	mg/L	14.0	11.2	13.2	18.8	14.3
	10	一般細菌	1mL中	220	170	140	120	160
	2	大腸菌						
	3	カミコウム及びその化合物	mg/L	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
	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
	6	鉛及びその化合物	mg/L	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
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.005未満		0.005未満		0.005未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満		0.004未満		0.004未満
	10	シアニル物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27		0.30		0.29
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.13		0.12		0.13
基準項目	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満		0.05未満		0.05未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	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	0.01		0.01		0.01
	34	鉄及びその化合物	mg/L	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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.2		3.0		3.1
	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
	38	塩化物イオン	mg/L	1.9		1.4		1.6
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	40	蒸気残留物	mg/L					
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	42	ジエオスミン	mg/L					
	43	2-メチルイソノルネオール	mg/L					
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					
45	フェノール類	mg/L						
その他	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5
	47	pH値		7.4	7.7	7.0	7.4	7.4
	48	味						
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	50	色度	度	2	3	2	2	2
	51	濁度	度	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4
	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	3	侵食性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	9.9	8.6	11.4	13.3	10.8
	6	BOD	mg/L	0.6	0.9	0.4	0.3	0.6
	7	COD	mg/L	1.7	1.4	1.2	0.5	1.1
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
9	全窒素	mg/L	0.38	0.26	0.39	0.38	0.35	
10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
11	硫酸イオン	mg/L	2.8	2.1	2.4	2.4	2.4	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	49	940	170	70	310	
13	大腸菌群	MPN/100mL						
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
	検査月		5月	8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	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水日		5月10日	8月1日	11月8日	2月6日	
	2	採水時刻		10:45	13:15	11:05	12:00	
	3	天候		晴	晴	晴	晴	
	4	天候		晴	晴	晴	晴	
	5	気温		21.0	40.1	14.0	4.5	19.9
	6	水温		14.5	25.1	13.4	10.5	15.9
	7	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
基準項目	8	電気伝導率	$\mu\text{S/cm}$	49	45	51	54	50
	9	アルカリ度	mg/L	16.8	16.0	18.8	20.0	17.9
	10	一般細菌	1mL中	520	1000	340	110	490
	2	大腸菌						
	3	カミコウム及びその化合物	mg/L	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
	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
	6	鉛及びその化合物	mg/L	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
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.005未満		0.005未満		0.005未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満		0.004未満		0.004未満
	10	シアニル物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.18		0.20		0.19
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.07		0.07		0.07
基準項目	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08未満		0.05未満		0.05未満
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満		0.01未満		0.01未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.03		0.03		0.03
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.08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
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.4		2.4		2.4
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.008		0.003		0.006
	38	塩化物イオン	mg/L	1.5		1.2		1.4
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L					
	40	蒸気残留物	mg/L					
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					
	42	ジエオスミン	mg/L					
	43	2-メチルイソノルネオール	mg/L					
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					
45	フェノール類	mg/L						
その他	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
	47	pH値		7.3	8.0	7.1	7.5	7.5
	48	味						
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	50	色度	度	2	2	2	2	2
	51	濁度	度	0.9	0.5	0.9	0.8	0.8
	1	pH値(比色)						
	2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	3	侵食性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	10.3	8.8	11.4	12.5	10.8
	6	BOD	mg/L	0.7	0.9	0.3	0.4	0.6
	7	COD	mg/L	1.4	1.2	1.0	0.6	1.1
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
9	全窒素	mg/L	0.36	0.18	0.40	0.18	0.28	
10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
11	硫酸イオン	mg/L	2.9	2.3	2.5	2.9	2.7	
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	170	170	270	12	160	
13	大腸菌群	MPN/100mL						
14	嫌気性芽胞菌	10mL中						
	検査月		5月	8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	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	検査項目						
	2	採水日	5月10日	8月1日	11月8日	2月6日		
	3	採水時刻	11:30	11:30	11:20	11:15		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	21.0	37.8	15.0	3.0		19.2
	6	水温	13.0	22.4	13.6	5.5		13.6
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	51	40	50	51		48
	9	アルカリ度	16.6	13.3	15.8	17.5		15.8
	10	一般細菌	170	170	380	71		200
	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
	13	水銀及びその化合物	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
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
	16	ヒ素及びその化合物	0.001未満		0.001			0.001未満
	17	六価クロム化合物	0.005未満		0.005未満			0.005未満
	18	亜硝酸態窒素	0.004未満		0.004未満			0.004未満
	19	シアニドイオン及び塩化シアニ	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
	20	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.12		0.19			0.16
	21	フッ素及びその化合物	0.12		0.17			0.15
	22	ホウ素及びその化合物	0.05未満		0.05未満			0.05未満
	23	亜鉛及びその化合物	0.01未満		0.01未満			0.01未満
	24	アルミニウム及びその化合物	0.04		0.03			0.04
	25	鉄及びその化合物	0.04		0.03未満			0.03未満
	26	銅及びその化合物	0.01未満		0.01未満			0.01未満
	27	マンガン及びその化合物	3.3		3.8			3.6
	28	マンガン及びその化合物	0.038		0.004			0.021
その他	29	塩化物イオン	1.5	1.1	2.0	1.7		1.6
	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	ジエオキシ						
	34	2-メチルイソボルネオール						
	35	非イオン界面活性剤						
	36	フェノール類						
	37	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.6	0.4	0.5		0.5
	38	pH値	7.3	7.4	6.8	7.4		7.2
	39	味						
	40	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		3
	41	色度	3	3	2	3		3
	42	pH値(比色)	1.8	1.1	0.7	1.8		1.4
43	アンモニア態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	
44	吸着性遊離炭酸							
45	酪度							
46	溶存酸素	11.3	9.1	11.7	12.5		11.2	
47	BOD	0.7	0.9	0.3	0.4		0.6	
48	COD	1.3	1.5	0.9	0.9		1.2	
49	浮遊物質(SS)	1	2	1未満	1		1	
50	全窒素	0.24	0.16	0.22	0.13		0.19	
51	全リン	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	
52	硫酸イオン	3.5	2.5	3.9	3.5		3.4	
53	大腸菌群	MPN/100mL	220	330	11		150	
54	嫌気性芽胞菌	MPN/100mL						
55	検査月	5月	8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	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月10日	8月1日	11月8日	2月6日		
	2	採水時刻	9:55	14:15	10:25	14:00		
	3	天候	晴	晴	晴	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	18.0	36.3	14.0	-0.6	16.9	
	6	水温	15.0	30.0	18.0	5.8	16.7	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	8	電気伝導率	46	36	39	46	42	
基準項目	9	アルカリ度	mg/L	16.0	12.7	15.0	16.9	15.2
	10	一般細菌	1mL中	3	33	48	14	25
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L						
38	塩化物イオン	mg/L	1.3	0.9	0.9	1.2	1.1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	蒸発残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	
47	pH値		7.5	8.2	6.9	7.5	7.5	
48	味							
49	臭気							
50	色度	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
51	濁度	度	1.7	0.4	1.1	1.2	3	
その他	1	pH値(比色)						0.02未満
	2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	3	侵食性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	11.1	8.4	9.7	11.3	10.1
	6	BOD	mg/L	1.4	0.6	0.4	0.3	0.7
	7	COD	mg/L	1.7	1.5	1.4	0.9	1.4
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	1	1未満	1未満	1未満	1未満
	9	全窒素	mg/L	0.42	0.06	0.44	0.10	0.26
	10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	11	硫酸イオン	mg/L	2.8	2.1	2.2	2.7	2.5
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	13	大腸菌群	MPN/100mL	8	27	2300	0	580
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					
		検査月	5月	8月	11月	2月	平均値	

(イ) 馬瀬2放流口(岩屋ダム)

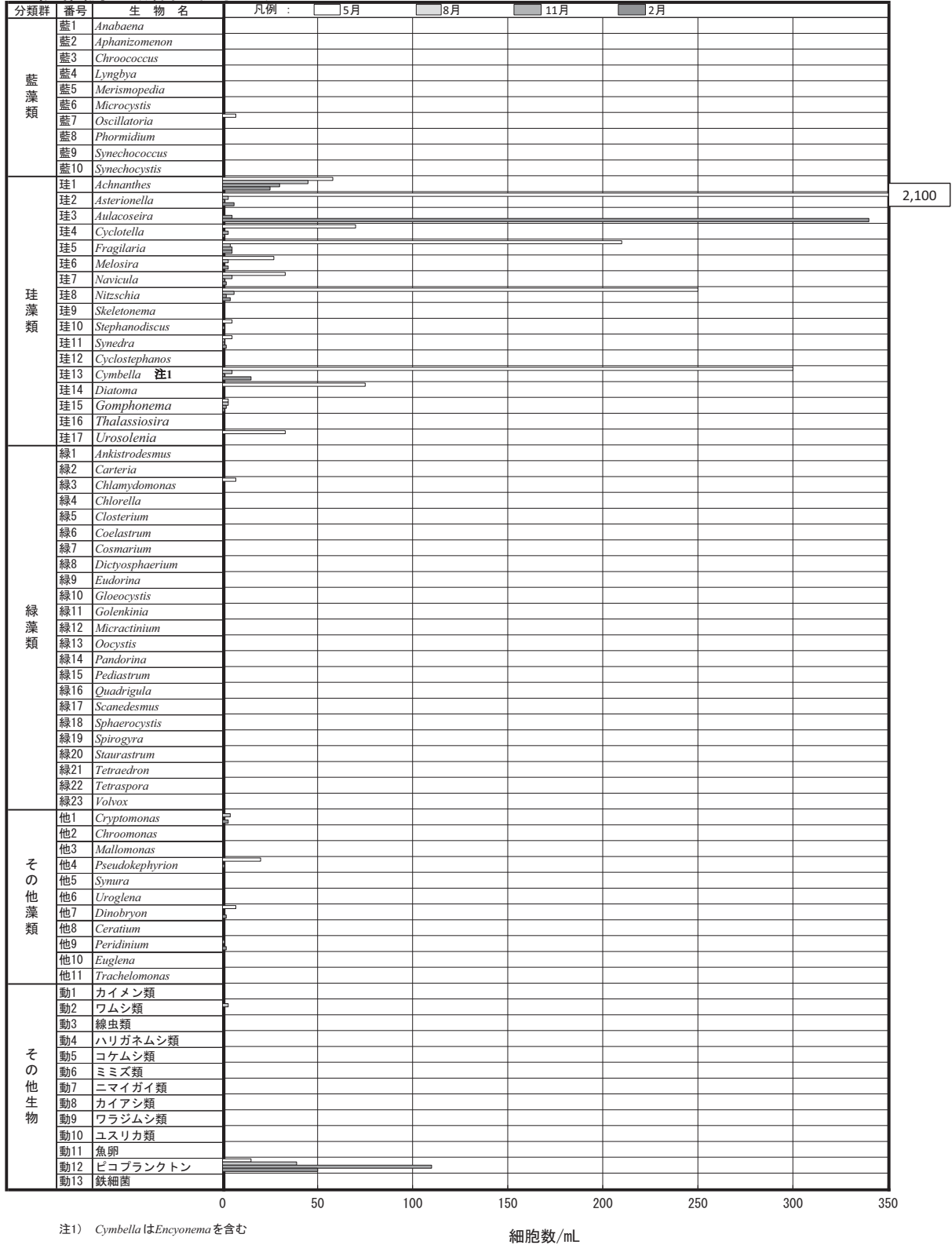
項目区分	番号	検査項目	検査月	5月	8月	11月	2月	平均値
基礎項目	1	採水月日	5月10日	8月1日	11月8日	2月6日		
	2	採水時刻	10:20	11:45	10:50	11:35		
	3	天候	晴	晴	晴	晴		
	4	天候	晴	晴	晴	晴		
	5	気温	21.0	35.3	14.0	6.1	19.1	
	6	水温	13.8	22.0	15.3	12.0	15.8	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり		
	8	電気伝導率	46	39	40	47	43	
基準項目	9	アルカリ度	mg/L	16.1	13.3	14.5	17.7	15.4
	10	一般細菌	1mL中	39	67	98	12	54
	2	大腸菌						
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L					
	4	水銀及びその化合物	mg/L					
	5	セレン及びその化合物	mg/L					
	6	鉛及びその化合物	mg/L					
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L					
	8	六価クロム化合物	mg/L					
	9	亜硝酸態窒素	mg/L					
	10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L					
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L					
	12	フッ素及びその化合物	mg/L					
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L					
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						
34	鉄及びその化合物	mg/L						
35	銅及びその化合物	mg/L						
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						
37	マンガン及びその化合物	mg/L						
38	塩化物イオン	mg/L	1.3	0.9	0.9	1.2	1.1	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						
40	蒸発残留物	mg/L						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						
42	ジエオスミン	mg/L						
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						
45	フェノール類	mg/L						
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	
47	pH値		7.1	7.4	6.8	7.4	7.2	
48	味							
49	臭気							
50	色度	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
51	濁度	度	2.0	1.5	1.8	2.3	1.9	
その他	1	pH値(比色)						0.02未満
	2	アンモニア態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	3	侵食性遊離炭酸	mg/L					
	4	酸度	mg/L					
	5	溶存酸素	mg/L	11.2	9.2	9.6	12.9	10.7
	6	BOD	mg/L	0.8	0.8	0.4	0.3	0.6
	7	COD	mg/L	1.3	1.4	1.3	0.8	1.2
	8	浮遊物質(SS)	mg/L	2	2	1未満	1	1
	9	全窒素	mg/L	0.43	0.13	0.22	0.12	0.23
	10	全リン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	11	硫酸イオン	mg/L	2.9	2.2	2.3	2.8	2.6
	12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL					
	13	大腸菌群	MPN/100mL	13	54	1100	2	290
	14	嫌気性芽胞菌	10mL中					
		検査月	5月	8月	11月	2月	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
採水日		月日	5月9日	8月1日	11月13日	2月6日
天候		前日	晴	晴	雨	晴
天候		当日	晴	晴	晴	晴
採水時刻		時分	9:12	9:30	9:00	10:12
気温		°C	18.3	29.4	11.4	2.9
水温		°C	11.9	19.8	10.5	2.8
外観			無色透明	濁りあり	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	0.5	0.6	0.5	0.4
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	1.3	2.9	2.3	2.7
pH値(電極)			6.9	7.4	7.5	7.3
溶存酸素(DO)		mg/l	11.9	8.7	9.9	11.8
BOD		mg/l	0.5	0.3	0.5	0.4
全窒素		mg/l	0.23	0.19	0.21	0.24
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	7			
	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	58	45	30	25
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	2,100	3	1	6
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体			5	340
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	70		3	1
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	210	4	5	5
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	27	3		3
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	33	5	1	2
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	250	6	2	4
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	5		1	
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	5	1	1	2
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	300	5	1	15
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞	75			
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	3	3	2	1
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	33			
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞	7			
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeoecystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>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		4		3
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞				
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞	20		1	
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	7			2
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞		1		2
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体		3		
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	-				
	動12 ビョプランクトン	細胞	15	39	110	50
	動13 鉄細菌	-				

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

生物相調査(落合取水口)

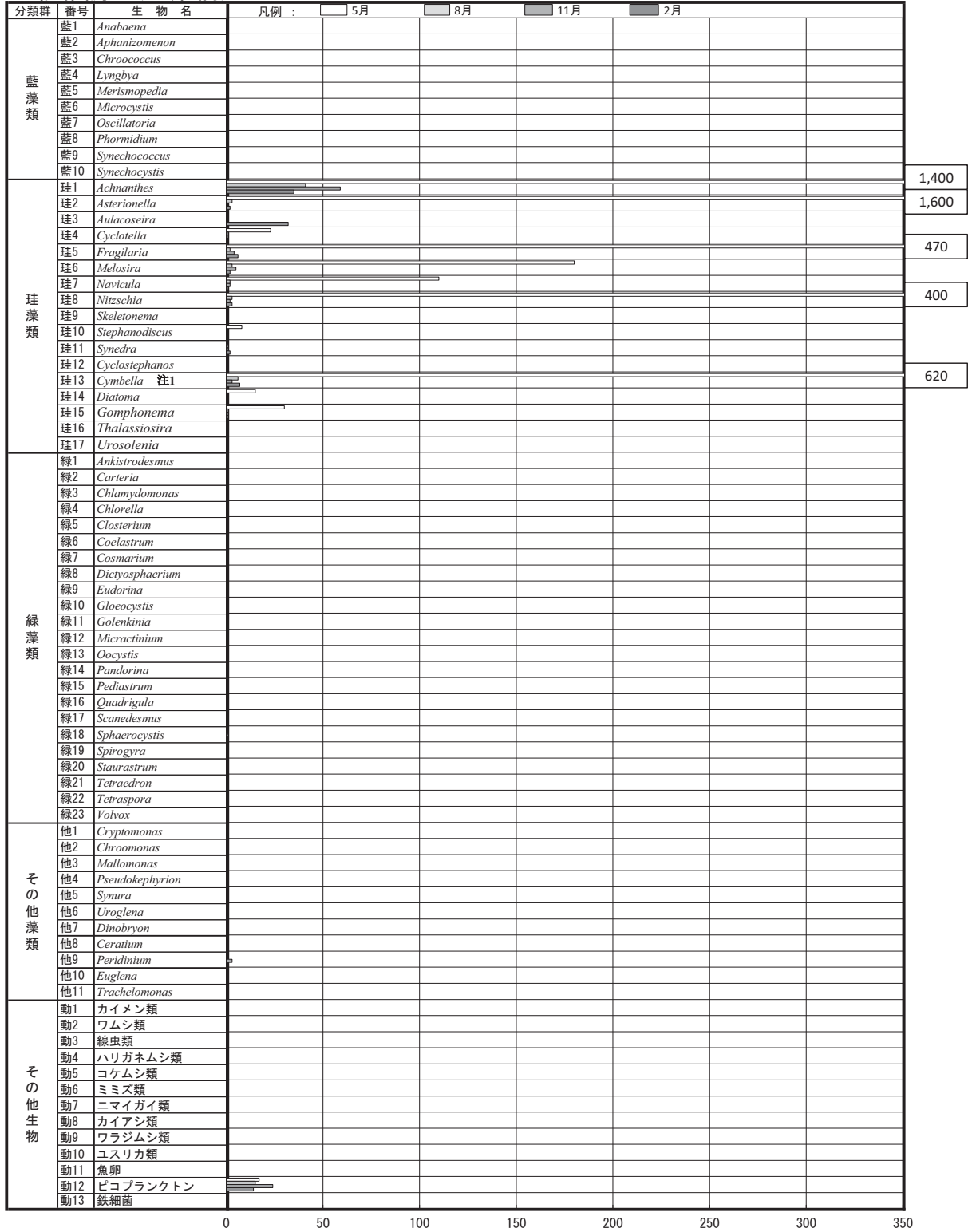


イ 乙姫橋

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日		月日	5月9日	8月1日	11月13日	2月6日
天候		前日	晴	晴	雨	晴
天候		当日	晴	晴	晴	晴
採水時刻		時分	9:35	9:50	9:25	10:33
気温		℃	18.3	32.9	12.0	6.2
水温		℃	14.1	19.5	10.7	2.7
外観			無色透明	濁りあり	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	0.5	0.6	0.4	0.7
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	-	-	-	-
pH値(電極)			6.9	7.4	7.6	7.4
溶存酸素(DO)		mg/l	12.1	8.7	9.9	11.4
BOD		mg/l	0.4	0.2	0.4	1.0
全窒素		mg/l	0.25	0.20	0.29	0.42
全リン		mg/l	0.01未満	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				
	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	1,400	41	59	35
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	1,600	3		2
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体				32
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	23	1	1	
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	470	2	4	6
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	180	3	5	2
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	110	2	2	1
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	400	3	2	3
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	8			
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞		1	1	2
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	620	6	3	7
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞	15			
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	30	1	1	1
	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				
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeocystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体				
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体				
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体			1	
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞				
	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				
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞			3	
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体				
	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	17	15	24	14
	動13 鉄細菌	-				

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

生物相調査(乙姫橋)



注1) CymbellaはEncyonemaを含む

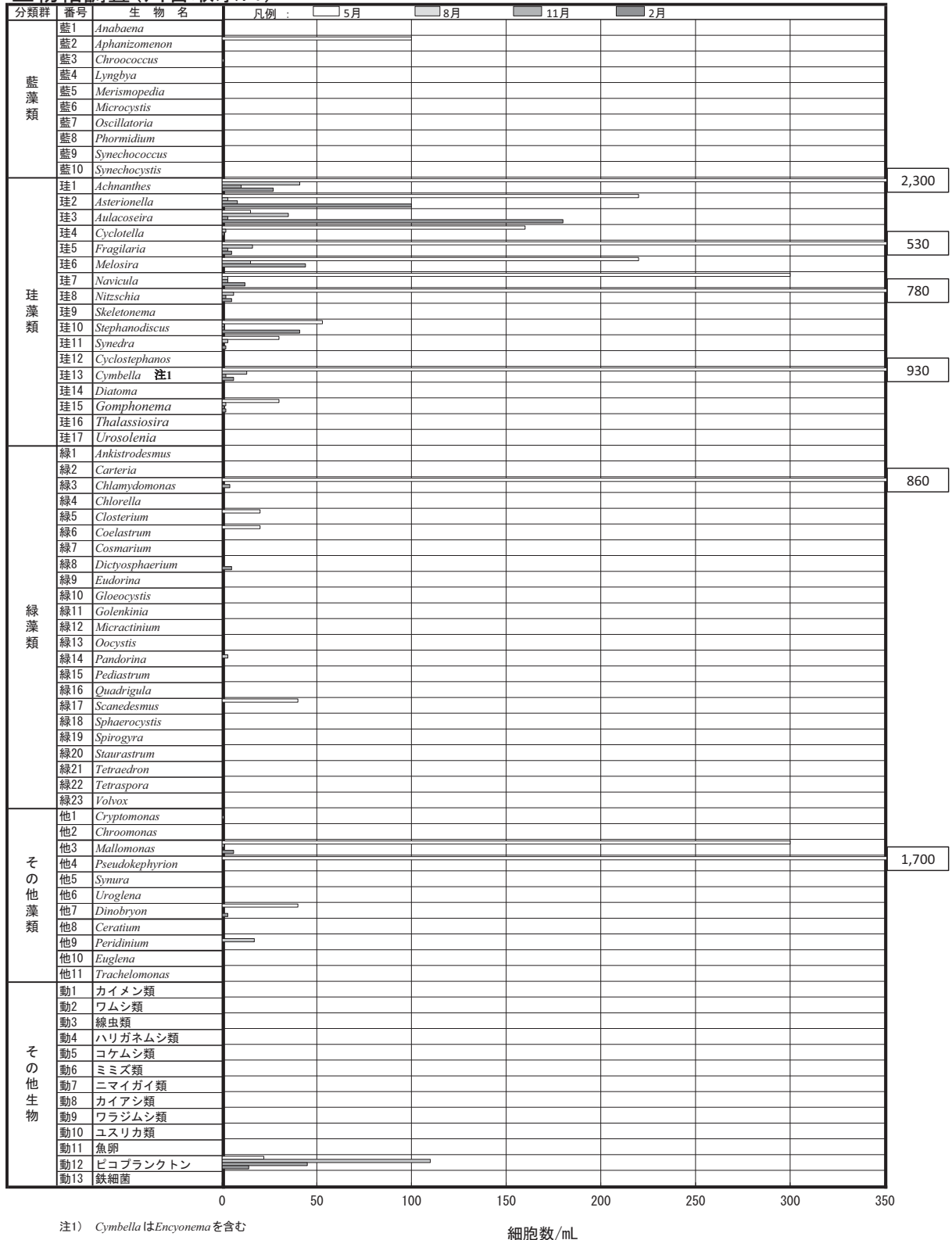
細胞数/mL

ウ 川合取水口

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
採水日		月日	5月9日	8月1日	11月13日	2月6日
天候		前日	晴	晴	雨	晴
天候		当日	曇	晴	晴	晴
採水時刻		時分	9:40	10:05	13:15	9:55
気温		℃	18.4	32.1	18.7	1.6
水温		℃	15.5	20.9	11.2	4.7
外観			濁りあり	色濁りあり	濁りあり	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	0.8	0.9	1.0	0.7
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	2.4	4.5	3.5	2.5
pH値(電極)			7.2	7.2	7.3	7.3
溶存酸素(DO)		mg/l	11.2	9.1	11.4	12.7
BOD		mg/l	0.9	0.9	0.8	0.7
全窒素		mg/l	0.37	0.23	0.26	0.25
全リン		mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体	100			
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体			1	
	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	2,300	41	10	27
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	220	3	8	100
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	15	35	3	180
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	160	2	1	
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	530	16	3	5
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	220	15	44	
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	300	3	3	12
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	780	6	2	5
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	53	1	1	41
	珪11 <i>Synechra</i>	細胞	30	3		2
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	930	13	2	6
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	30	2	1	2
	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	860		4	
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞	20			
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体	20			
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				5
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloecystis</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		3		
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体	40			
	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	300	1		6
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞	1,700			
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dimobryon</i>	細胞	40			3
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞		17		
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	—				
	動2 ワムシ類	個体				
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	—				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	—				
	動12 ピコプランクトン	細胞	22	110	45	14
	動13 鉄細菌	—				

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

生物相調査(川合取水口)



注1) *Cymbella* は *Encyonema* を含む

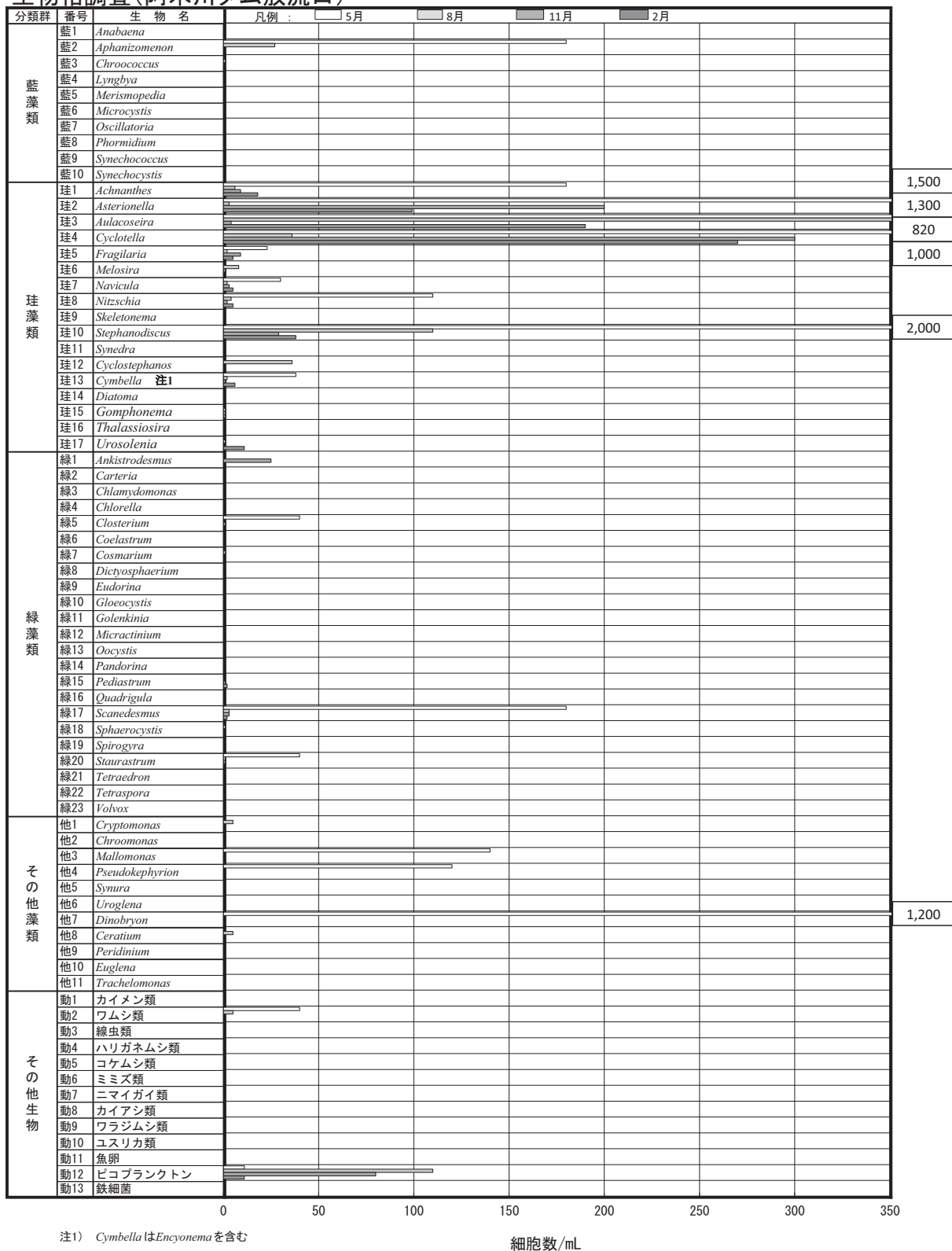
細胞数/mL

エ 阿木川ダム放流口

検 査 項 目		単 位	5月	8月	11月	2月
探 水 日		月日	5月9日	8月1日	11月13日	2月6日
天 候		前日	晴	晴	雨	晴
天 候		当日	晴	晴	晴	晴
探 水 時 刻		時分	15:30	13:10	11:25	12:40
気 温		℃	21.6	33.3	15.6	2.5
水 温		℃	10.2	23.2	17.4	7.9
外 観			色あり	色あり	色あり	濁りあり
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/l	1.4	1.6	1.5	1.2
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	-	-	-	-
pH 値 (電 極)			7.2	7.7	7.3	7.4
溶 存 酸 素 (D O)		mg/l	11.2	8.7	9.5	11.6
B O D		mg/l	1.5	1.2	0.7	0.6
全 窒 素		mg/l	0.79	0.43	0.48	0.42
全 リ ン		mg/l	0.01	0.01	0.01	0.01未満
分類群	生 物 名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体	180	27		
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体		1		
	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	180	6	9	18
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	1,500	3	200	99
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	1,300	820	4	190
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	1,000	36	300	270
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	23	2	9	5
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体		8	1	
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	30	2	3	5
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	110	4	2	5
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	2,000	110	29	38
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞				
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞		36		
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	38	2	1	6
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞		1	1	1
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞		1		11
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞			25	
	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	40		1	
	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			1	2
	緑16 <i>Quadrigula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体	180	3	3	2
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体		1		
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞	40	1	1	
	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		5		
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞	140			
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞	120			
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	1,200			
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞		5		
	他9 <i>Peridinium</i>	細胞				
	他10 <i>Euglena</i>	細胞				
	他11 <i>Trachelomonas</i>	細胞				
その他生物	動1 カイメン類	-				
	動2 ワムシ類	個体	40	5		
	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	11	110	80	11
	動13 鉄細菌	-				

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

生物相調査(阿木川ダム放流口)

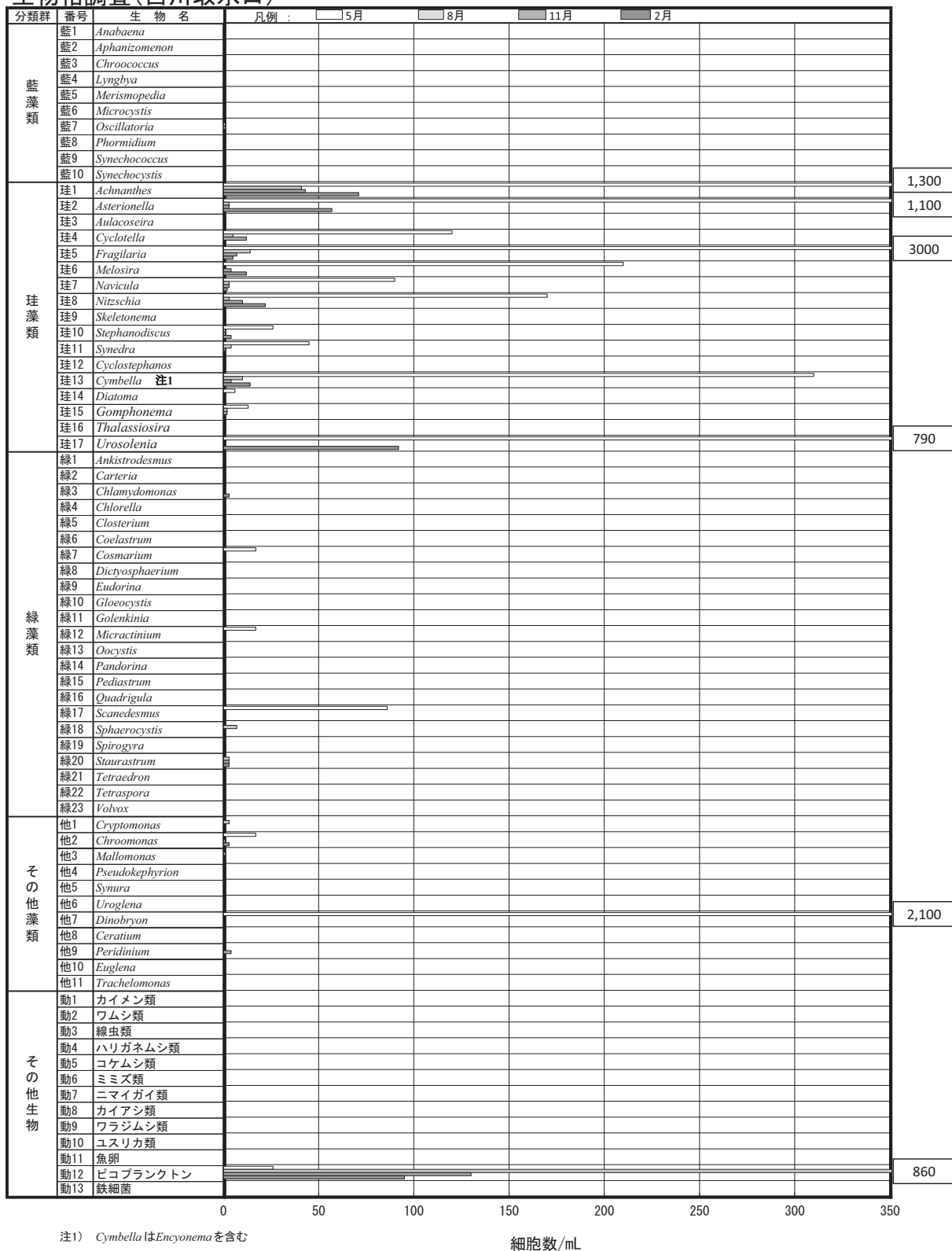


(2) 飛騨川水系
ア 白川取水口

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
探水日		月日	5月9日	8月1日	11月13日	2月6日
天候		前日	晴	晴	雨	晴
天候		当日	曇	晴	晴	晴
探水時刻		時分	10:35	10:30	10:30	15:00
気温		℃	17.7	34.6	15.8	2.9
水温		℃	14.3	22.0	11.6	5.6
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	0.6	0.5	0.5
(参考:過マンガン酸カリウム消費量)		mg/l	1.1	2.8	2.7	1.2
pH値(電極)			7.0	7.4	7.5	7.6
溶存酸素(DO)		mg/l	10.6	9.1	10.8	11.9
BOD		mg/l	0.8	0.9	0.3	0.3
全窒素		mg/l	0.28	0.16	0.31	0.17
全リン		mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体		1	1	
	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	1,300	41	43	71
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	1,100	3	3	57
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体				
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	120	5	12	
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	3,000	14	7	5
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体	210		4	12
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	90	3	3	2
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	170	3	10	22
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	26	1	1	4
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞	45	4	1	
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	310	10	4	14
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞	6			
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	13	2	2	
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	790			92
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞				3
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞	17			
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>Gloeoecystis</i>	群体				
	緑11 <i>Golenkinia</i>	細胞				
	緑12 <i>Micractinium</i>	群体	17			
	緑13 <i>Oocystis</i>	群体				
	緑14 <i>Pandorina</i>	群体				
	緑15 <i>Pediastrum</i>	群体				
	緑16 <i>Quadrifidula</i>	群体				
	緑17 <i>Scenedesmus</i>	群体	86			
	緑18 <i>Sphaerocystis</i>	群体		7		
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞		3	3	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	17		1	3
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞		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	2,100			
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞				
	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				
	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 ニマイカイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 フラジムシ類	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	26	860	130	95
	動13 鉄細菌	-				

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

生物相調査(白川取水口)

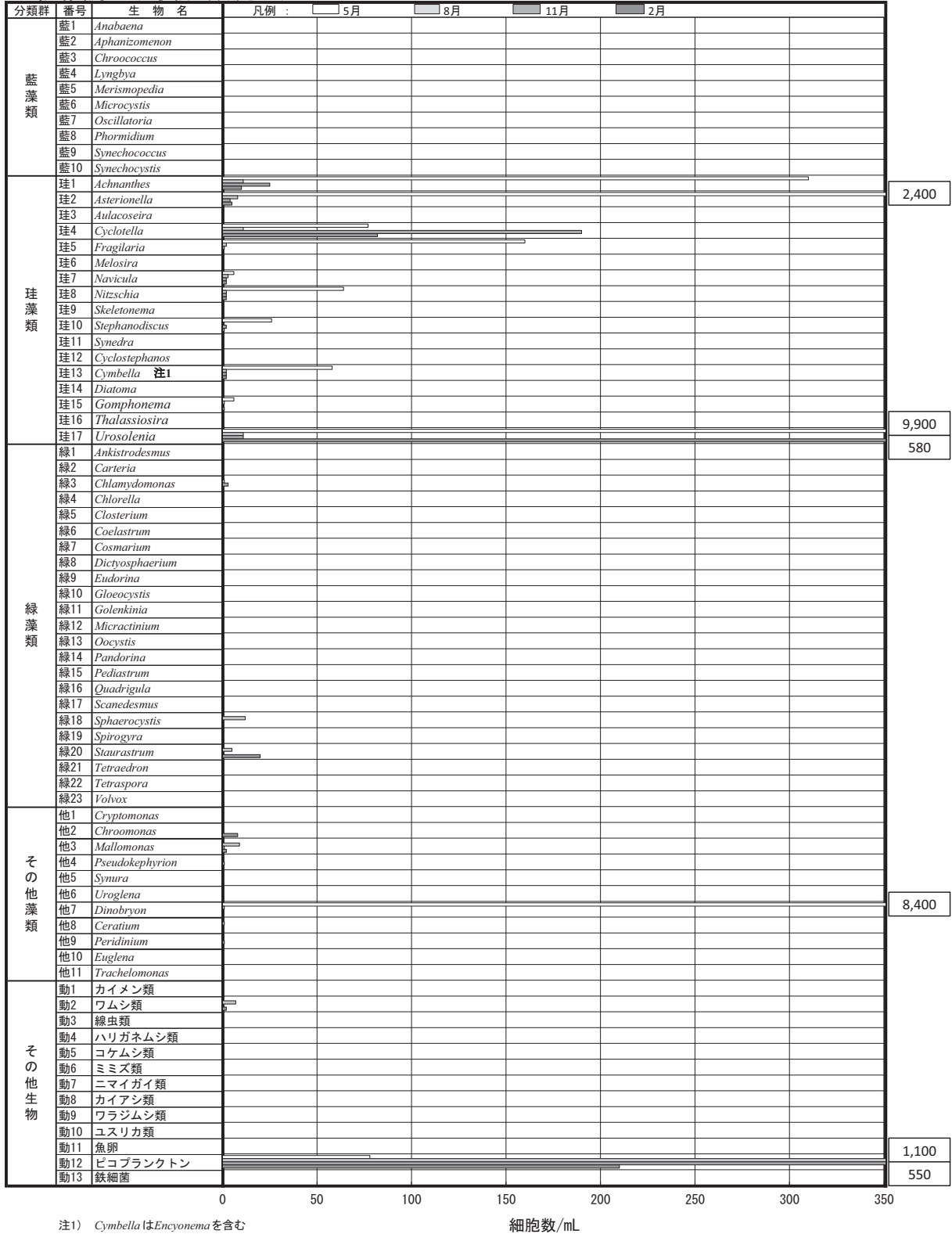


イ 馬瀬2放流口 (岩屋ダム)

検査項目		単位	5月	8月	11月	2月
探水日	月日		5月9日	8月1日	11月13日	2月6日
天候	前日		晴	晴	雨	晴
天候	当日		曇	晴	晴	晴
探水時刻	時分		11:20	11:45	11:20	11:35
水温	°C		19.1	35.3	19.6	6.1
水温	°C		17.9	22.0	14.8	12.0
外観			濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l		0.6	0.6	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)			7.1	7.7	7.2	7.4
溶存酸素(DO)	mg/l		11.2	8.6	9.3	12.1
BOD	mg/l		0.8	0.9	0.4	0.3
全窒素	mg/l		0.43	0.26	0.22	0.12
全リン	mg/l		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
分類群	生物名	計数単位				
藍藻類	藍1 <i>Anabaena</i>	糸状体、巻				
	藍2 <i>Aphanizomenon</i>	糸状体				
	藍3 <i>Chroococcus</i>	群体				
	藍4 <i>Lyngbya</i>	糸状体				
	藍5 <i>Merismopedia</i>	群体				
	藍6 <i>Microcystis</i>	細胞				
	藍7 <i>Oscillatoria</i>	糸状体				
	藍8 <i>Phormidium</i>	糸状体				
	藍9 <i>Synechococcus</i>	細胞				
	藍10 <i>Synechocystis</i>	細胞				
珪藻類	珪1 <i>Achnanthes</i>	細胞	310	11	25	10
	珪2 <i>Asterionella</i>	細胞	2,400	8	4	5
	珪3 <i>Aulacoseira</i>	糸状体				
	珪4 <i>Cyclotella</i>	細胞	77	11	190	82
	珪5 <i>Fragilaria</i>	細胞	160	2	1	
	珪6 <i>Melosira</i>	糸状体				
	珪7 <i>Navicula</i>	細胞	6	3	2	2
	珪8 <i>Nitzschia</i>	細胞	64	2	2	2
	珪9 <i>Skeletonema</i>	細胞				
	珪10 <i>Stephanodiscus</i>	細胞	26		2	1
	珪11 <i>Synedra</i>	細胞				
	珪12 <i>Cyclostephanos</i>	細胞				
	珪13 <i>Cymbella</i> 注1	細胞	58	2	2	2
	珪14 <i>Diatoma</i>	細胞				
	珪15 <i>Gomphonema</i>	細胞	6	1		1
	珪16 <i>Thalassiosira</i>	細胞				
	珪17 <i>Urosolenia</i>	細胞	9,900	11	11	580
緑藻類	緑1 <i>Ankistrodesmus</i>	細胞				
	緑2 <i>Carteria</i>	細胞				
	緑3 <i>Chlamydomonas</i>	細胞		1	3	
	緑4 <i>Chlorella</i>	細胞				
	緑5 <i>Closterium</i>	細胞				
	緑6 <i>Coelastrum</i>	群体				
	緑7 <i>Cosmarium</i>	細胞				
	緑8 <i>Dictyosphaerium</i>	群体				
	緑9 <i>Eudorina</i>	群体				
	緑10 <i>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		12		
	緑19 <i>Spirogyra</i>	糸状体				
	緑20 <i>Staurastrum</i>	細胞		5		20
	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				8
	他2 <i>Chroomonas</i>	細胞				2
	他3 <i>Mallomonas</i>	細胞		9	1	
	他4 <i>Pseudokephyrion</i>	細胞			1	
	他5 <i>Synura</i>	群体				
	他6 <i>Uroglena</i>	群体				
	他7 <i>Dinobryon</i>	細胞	8,400	1		
	他8 <i>Ceratium</i>	細胞		1		
	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		7		2
	動3 線虫類	個体				
	動4 ハリガネムシ類	個体				
	動5 コケムシ類	-				
	動6 ミミズ類	個体				
	動7 ニマイガイ類	個体				
	動8 カイアシ類	個体				
	動9 ワラジムシ類	個体				
	動10 ユスリカ類	個体				
	動11 魚卵	-				
	動12 ビコプランクトン	細胞	78	1,100	550	210
	動13 鉄細菌	-				

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

生物相調査(馬瀬2放流口)



注1) CymbellaはEncyonemaを含む

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 検査地点図	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 検査地点図	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 検査地点図	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、平年比72%と低かった。今年度の最大値は91度(10月)で、降雨量が多かった8月及び10月において、まとまった降雨が少なかったことから、ほぼ年間を通して平年より低めに推移し、年間平均値は3.3度であった。

アルカリ度及び電気伝導率は、降雨量が少なかった4月、5月及び11月は高めに推移し、降雨量が多かった7月及び8月は低めに推移した。年平均値は平年並みであった。

平成26年の御嶽山噴火以来、牧尾ダム上流に堆積した火山灰が大雨の際に流下したため、原水のpH値が平年より若干低い状態が続いていたが、令和元年度は、一定の影響は残るものの、牧尾ダム上流の火山灰も減少してきたことから、pH値の平均値は平年並みとなった。

原水の年間平均水質（中津川浄水場）

水質項目	元年度平均値	平年値	平年比(%)
水温(°C)	12.0	11.3	—
濁度(度)	3.3	4.6	72%
色度(度)	5	5	100%
pH値(電極)	7.2	7.2	—
アルカリ度(mg/L)	16.9	16.4	103%
電気伝導率(μS/cm)	56	60	93%
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0.1～0.5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0.40～0.70mg/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。残留塩素は、各月の平均値が0.46～0.52mg/Lに、年間平均値は0.49mg/Lに管理されており、一年を通して常時0.45mg/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、原水で硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（最

大：0.18mg/L)、フッ素(最大：0.08mg/L)、ホウ素(最大：0.02mg/L)が検出されたが、凝集沈殿、ろ過処理では除去されないことから、浄水でも同濃度で検出された。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、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0.011mg/L(水質基準の18%)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、使用する次亜塩素酸ナトリウムの適正管理、夏期における残留塩素の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0.18mg/L(平均値0.12mg/L)、鉄が最大0.31mg/L(平均値0.18mg/L)、マンガンが0.040mg/L(平均値0.019mg/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0.02mg/Lが検出された。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。

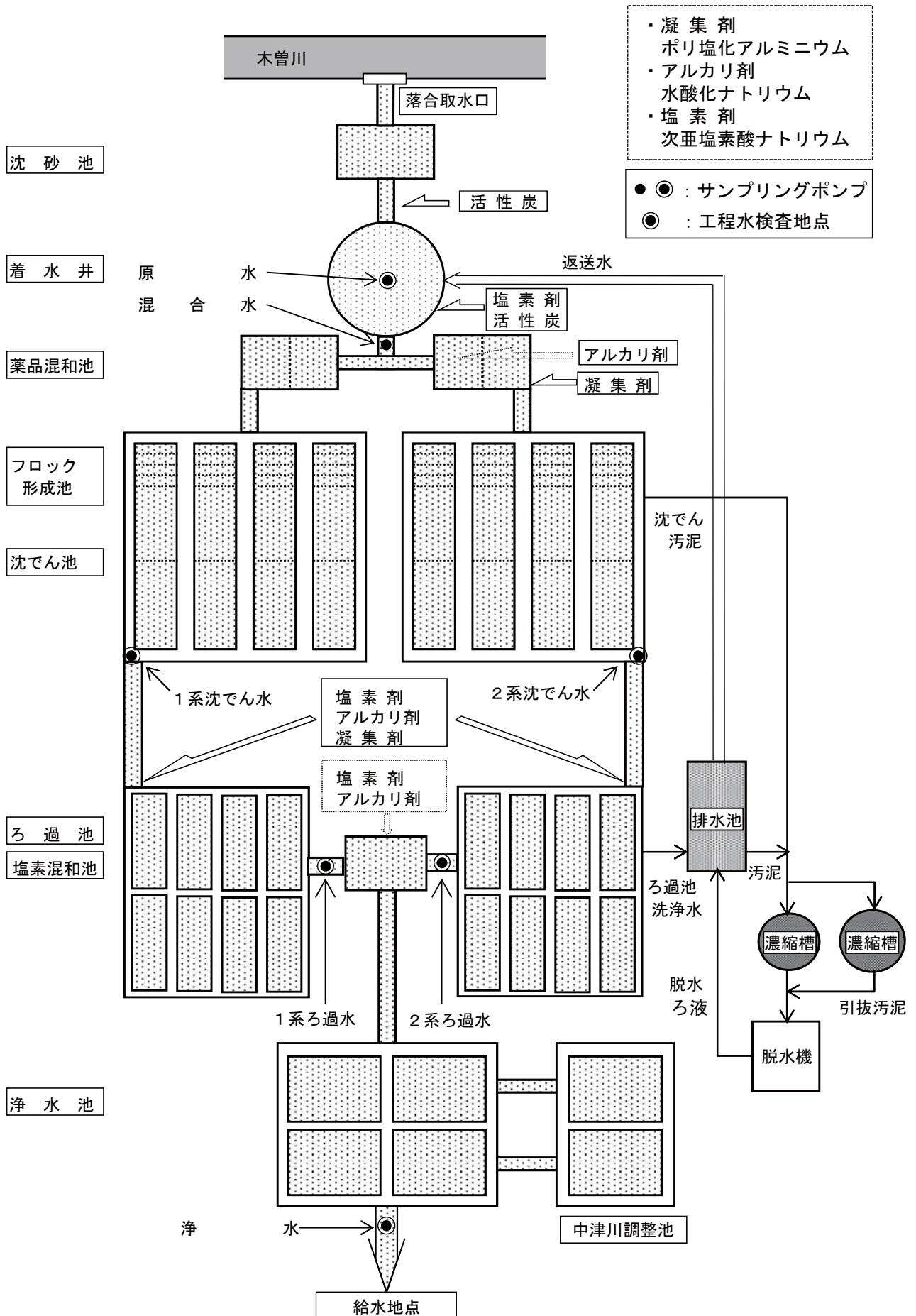
原水中のナトリウム、塩化物イオンは、問題となる濃度レベルではないが、浄水処理薬品の注入によってわずかに増加した。

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～0.000001mg/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。

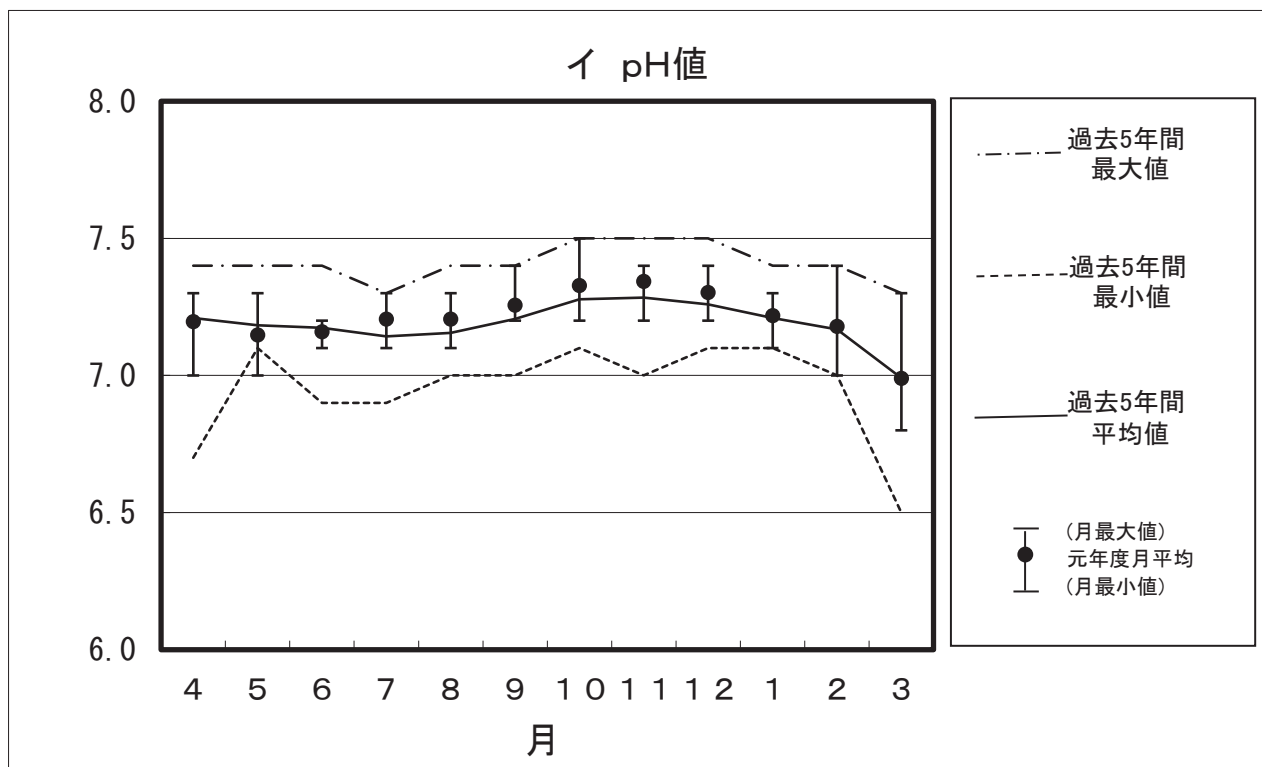
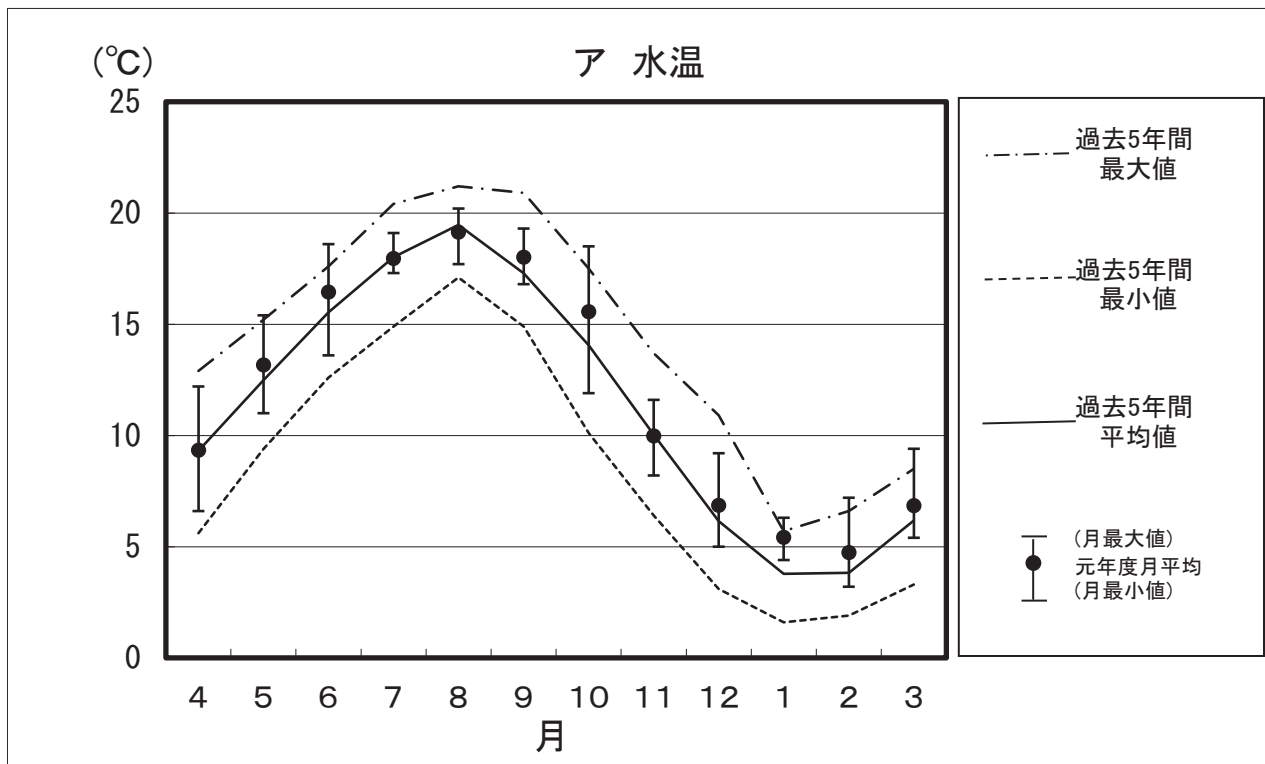
定期検査(試験)の結果より、原水は水道水質として良好な水質を維持していた。浄水も水質基準及び水質管理目標値に適合しており、水道水として清浄な水質を保持していた。

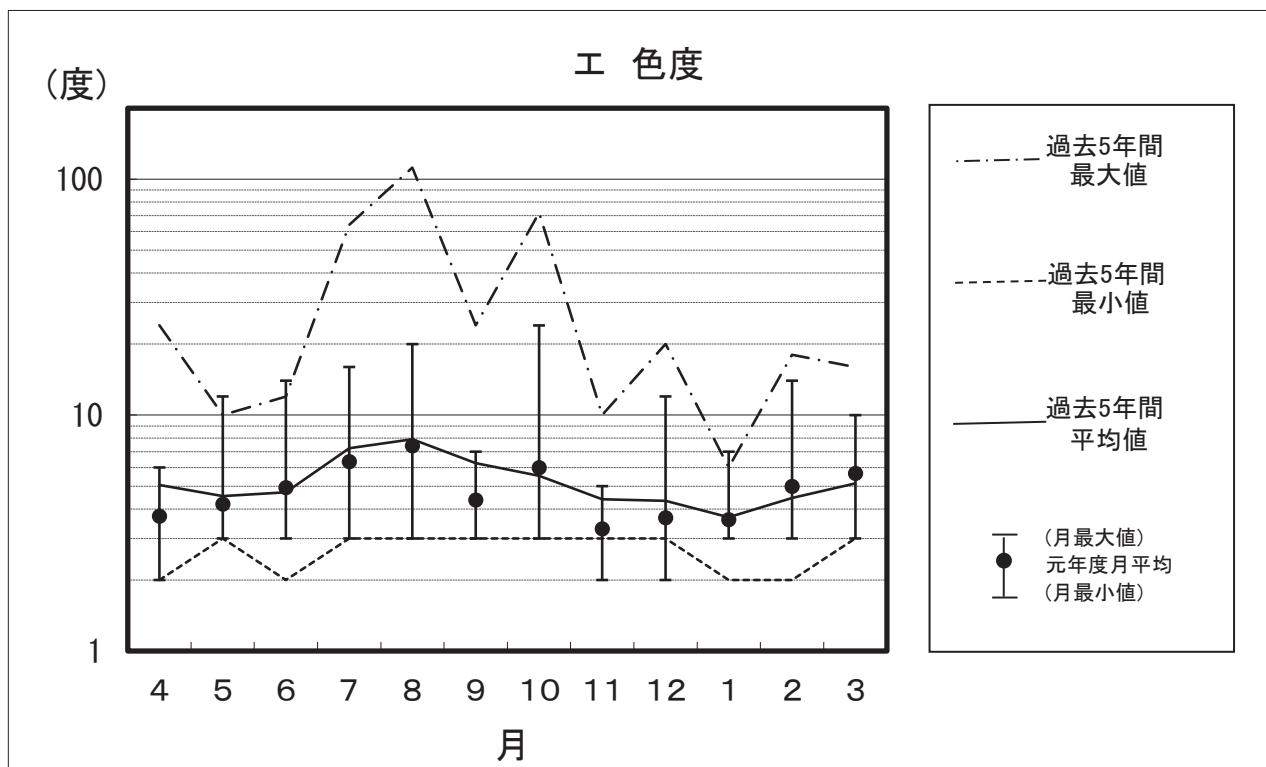
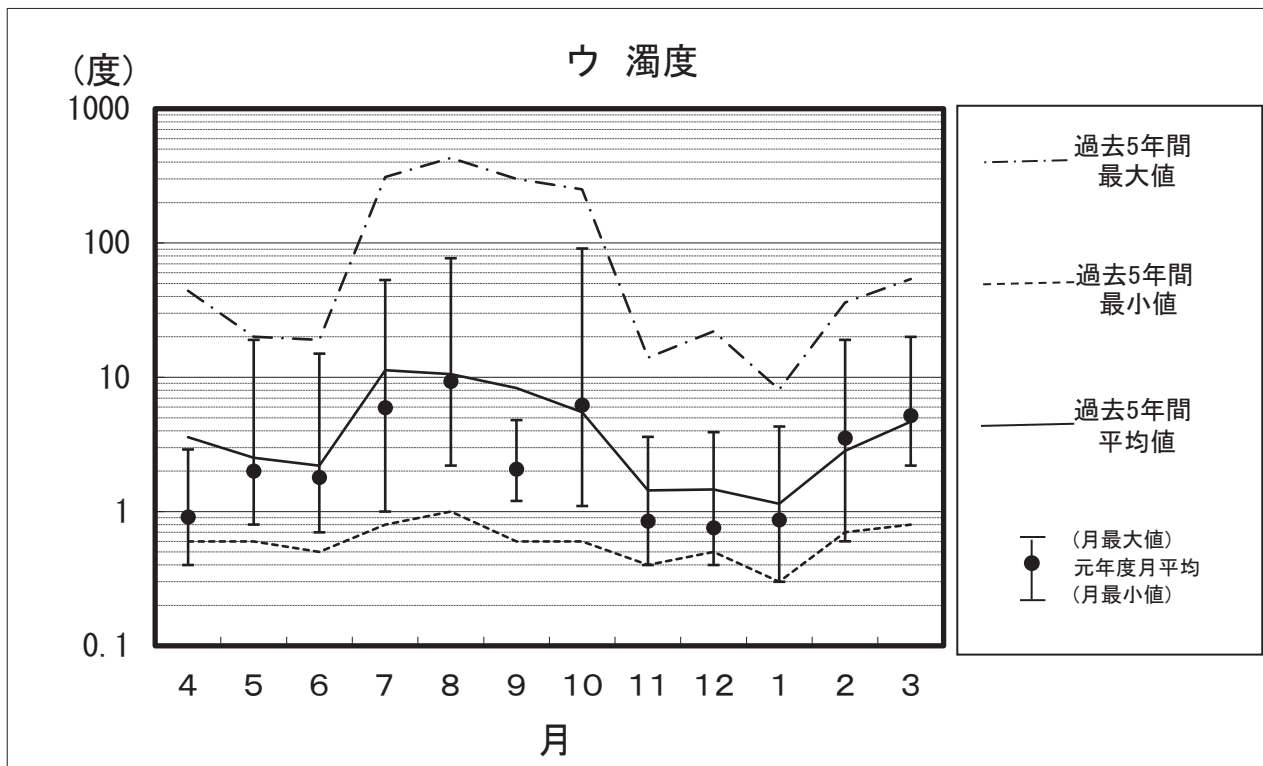
(2) 浄水処理過程 日常検査地点(中津川浄水場)

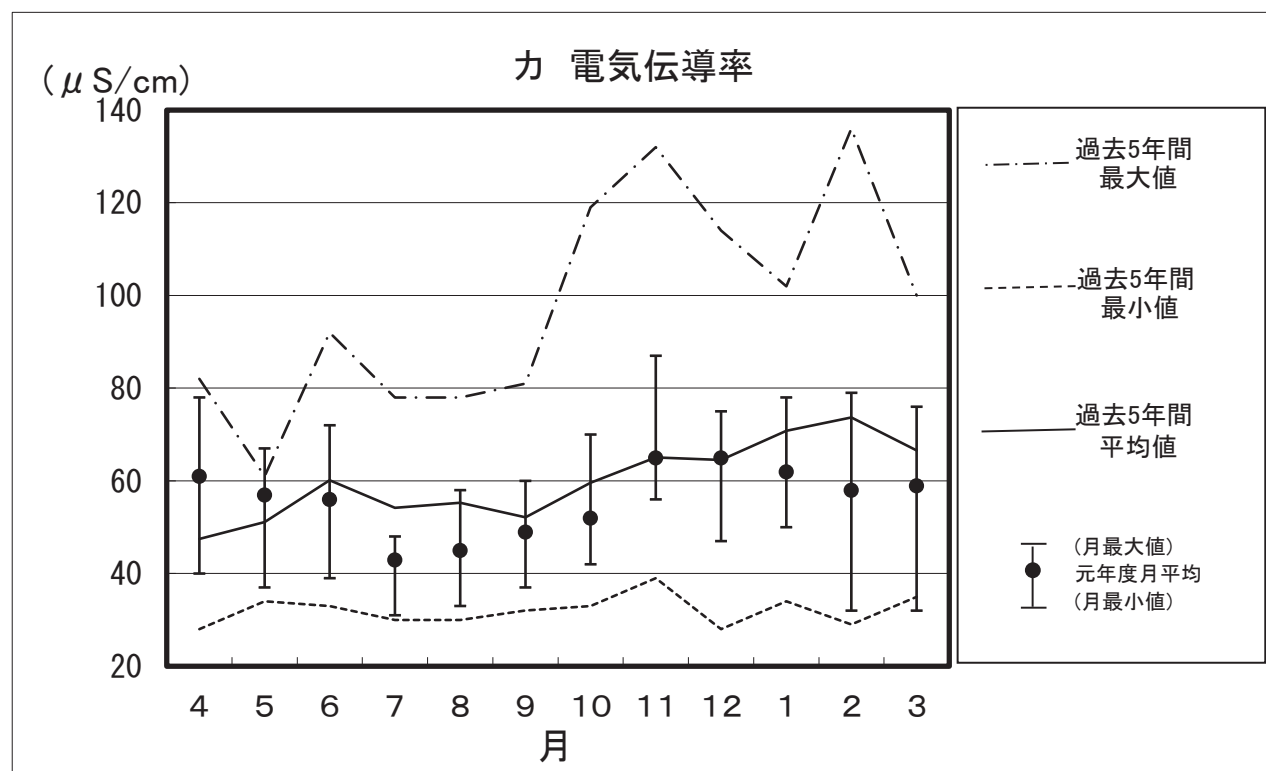
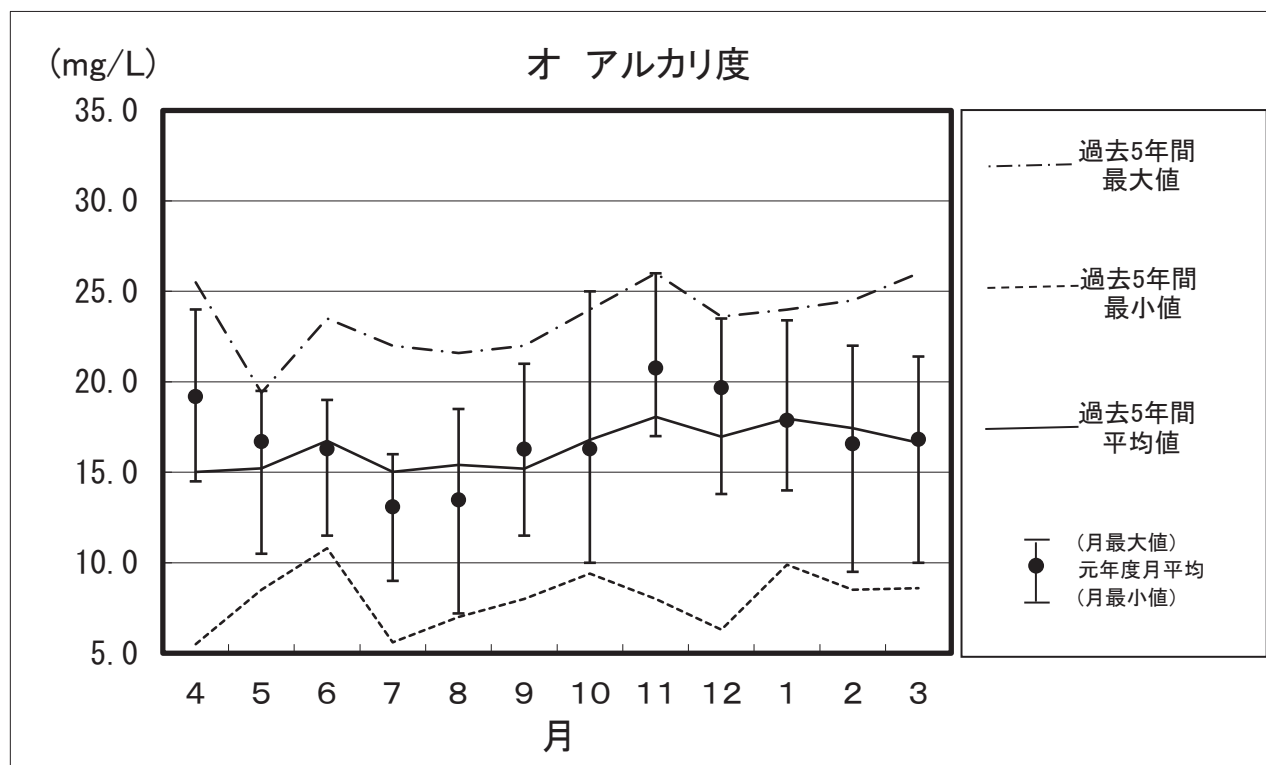


(3) 原水水質年間変化

(中津川浄水場)

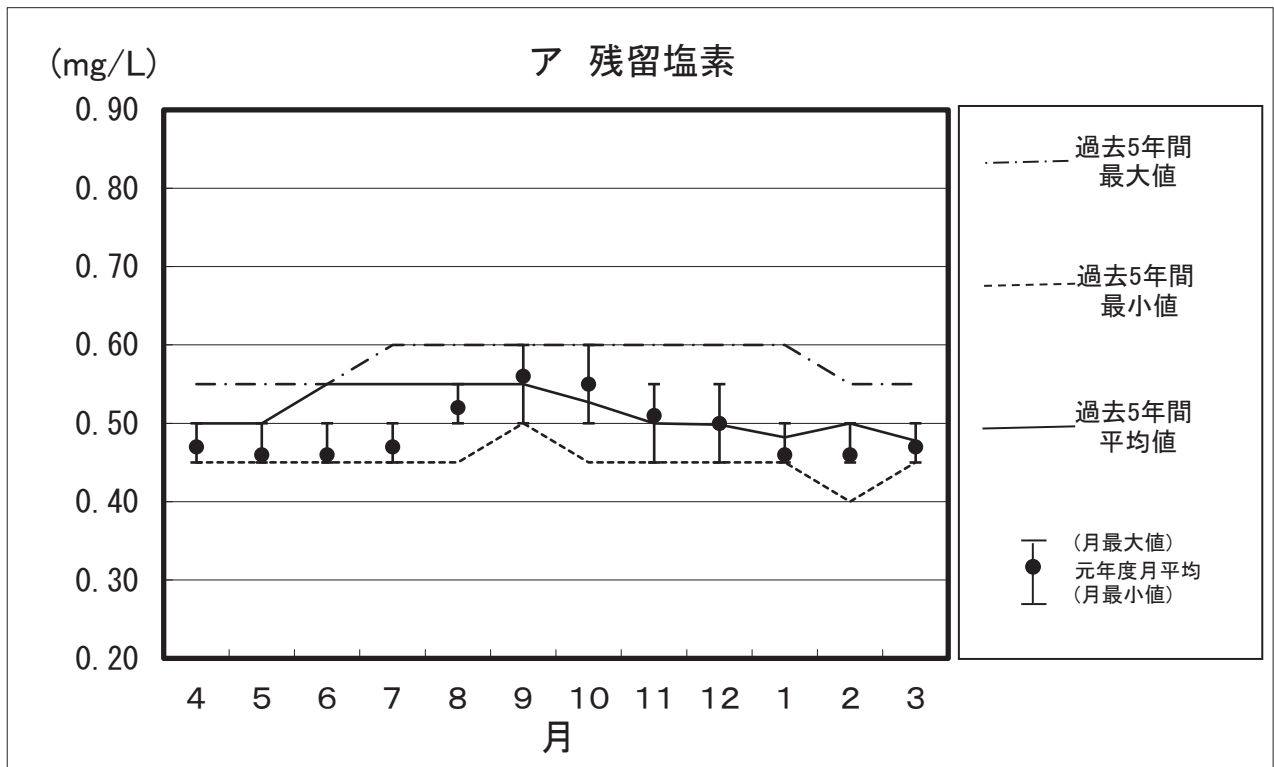






(4) 浄水残留塩素年間変化

(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	24.9	24.4	30.4	30.7	29.0	24.7	13.9	10.2	9.9	9.2	15.0	30.7
	最小値	2.2	13.3	17.1	20.1	21.7	19.0	11.8	-0.1	-1.8	-3.3	2.1	-3.3
	平均値	11.7	18.7	21.2	24.0	27.1	24.4	18.1	9.5	4.7	3.2	6.9	14.3
水温 (°C)	最大値	12.2	15.4	18.6	19.1	20.2	19.3	18.5	11.6	6.3	7.2	9.4	20.2
	最小値	6.6	11.0	13.6	17.3	17.7	16.8	11.9	8.2	4.4	3.2	5.4	3.2
	平均値	9.3	13.2	16.5	18.0	19.1	18.0	15.6	10.0	5.4	4.7	6.8	12.0
濁度 (度)	最大値	2.9	19	15	53	77	4.8	91	3.6	4.3	19	20	91
	最小値	0.4	0.8	0.7	1.0	2.2	1.2	1.1	0.4	0.3	0.6	2.2	0.3
	平均値	0.9	2.0	1.8	5.9	9.3	2.1	6.2	0.8	0.9	3.5	5.2	3.3
色度 (度)	最大値	6	12	14	16	20	7	24	5	7	14	10	24
	最小値	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2
	平均値	4	4	5	6	7	4	6	3	4	5	6	5
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5
	最小値	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	6.8	6.8
	平均値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	24.0	19.5	19.0	16.0	18.5	21.0	25.0	23.5	23.4	22.0	21.4	26.0
	最小値	14.5	10.5	11.5	9.0	7.2	11.5	10.0	13.8	14.0	9.5	10.0	7.2
	平均値	19.2	16.7	16.3	13.1	13.5	16.3	16.3	19.7	17.9	16.6	16.8	16.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	78	67	72	48	58	60	70	87	78	79	76	87
	最小値	40	37	39	31	33	37	42	56	50	32	32	31
	平均値	61	57	56	43	45	49	52	65	62	58	59	56
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	11.9	15.2	15.9	19.0	19.5	19.0	11.2	7.5	5.0	3.6	5.1	20.7
	最小値	7.2	11.9	14.0	16.4	18.5	12.8	10.5	5.5	4.5	3.3	4.8	3.3
	平均値	9.4	13.6	15.0	18.0	19.6	19.0	15.7	10.9	6.5	4.8	3.5	5.0	11.7
濁度 (度)	最大値	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5
	最小値	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	平均値	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
色度 (度)	最大値	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3
	最小値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
	平均値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	22.2	19.0	18.5	15.7	17.0	23.0	21.9	21.0	21.9	19.5	21.0	23.0
	最小値	14.0	14.0	10.5	9.0	7.9	10.4	15.1	13.8	11.7	9.5	11.5	7.9
	平均値	17.7	16.0	15.2	12.2	12.4	15.4	18.8	18.2	16.8	15.3	17.2	15.9
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	79	68	71	51	60	71	77	75	78	77	77	79
	最小値	47	50	44	45	44	50	58	55	51	43	44	43
	平均値	64	60	58	48	51	57	65	66	65	61	66	59
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05	0.05未満	0.05
	最小値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

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	12.0	15.5	16.1	19.2	21.0	19.7	19.1	11.6	7.7	5.2	5.2	21.0
	最小値	7.2	12.1	14.2	16.5	18.7	18.5	12.9	10.7	5.6	4.5	4.9	3.5
	平均値	9.4	13.8	15.2	18.1	19.9	19.1	15.8	11.2	6.7	4.9	3.7	5.1
濁度 (度)	最大値	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5
	最小値	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	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	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
色度 (度)	最大値	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
	最小値	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0
	平均値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	21.5	18.1	17.0	16.0	17.5	19.0	19.9	24.0	21.0	21.5	19.0	24.0
	最小値	13.5	11.0	13.0	10.0	9.3	11.5	9.0	15.8	14.5	12.5	8.5	8.5
	平均値	17.8	15.4	15.4	12.8	13.3	15.8	15.2	19.0	18.2	16.7	15.6	16.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	78	66	67	51	60	60	66	84	73	73	73	84
	最小値	51	52	46	43	46	44	48	57	55	51	44	42
	平均値	64	60	59	47	53	53	56	66	66	63	62	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

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	11.8	15.0	15.9	19.0	20.7	19.6	19.0	11.2	7.5	5.1	5.2	20.7
	最小値	7.3	11.8	14.0	16.2	18.6	18.4	12.7	10.5	5.5	4.5	4.9	3.5
	平均値	9.3	13.4	15.0	17.9	19.7	19.0	15.7	10.9	6.5	4.8	5.1	11.7
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3
	最小値	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0
	平均値	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	21.3	18.4	15.7	15.6	18.5	17.7	20.1	20.6	19.0	16.6	19.7	21.3
	最小値	17.3	16.5	15.0	10.7	11.5	14.9	16.9	19.5	18.3	12.5	16.7	10.7
	平均値	19.1	17.5	15.4	13.6	15.0	16.3	18.3	20.1	18.7	14.6	18.2	16.8
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	71	67	57	52	52	58	66	70	70	69	74	74
	最小値	63	58	56	47	47	51	58	69	68	52	67	47
	平均値	66	63	57	49	50	55	61	70	69	61	71	61
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.65	0.70	0.65	0.55	0.55	0.55	0.55	0.70
	最小値	0.45	0.45	0.45	0.40	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.40	0.45	0.40
	平均値	0.49	0.49	0.48	0.49	0.53	0.57	0.58	0.50	0.50	0.48	0.47	0.51

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	11.8	15.0	15.9	18.9	20.6	19.5	19.1	11.3	7.5	5.0	5.2	20.6
	最小値	7.3	11.8	14.0	16.1	18.5	18.3	12.8	10.5	5.5	4.5	4.8	3.5
	平均値	9.3	13.4	15.0	17.8	19.6	18.9	15.7	10.9	6.5	4.8	5.0	11.7
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3
	最小値	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
	平均値	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	21.3	18.0	16.2	15.5	18.0	17.4	19.7	20.8	19.3	16.8	17.0	19.6
	最小値	17.1	16.7	15.3	10.9	12.0	15.0	17.3	19.5	18.3	12.3	13.5	16.8
	平均値	18.9	17.4	15.8	13.6	15.0	16.2	18.5	20.2	18.8	14.6	15.3	18.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	73	65	57	51	51	57	65	69	70	69	68	73
	最小値	63	58	55	48	47	51	58	68	68	53	61	47
	平均値	67	62	56	49	49	54	60	69	69	61	65	70
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.65	0.70	0.65	0.55	0.55	0.55	0.55	0.70
	最小値	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.40	0.45	0.40
	平均値	0.49	0.49	0.49	0.50	0.54	0.58	0.56	0.49	0.50	0.49	0.48	0.51

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	年度内
水温 (°C)	最大値	12.3	15.5	18.1	19.3	21.5	20.2	19.5	13.0	9.5	5.7	8.0	21.5
	最小値	6.5	10.6	14.1	16.4	18.5	17.7	12.8	8.6	4.3	3.6	4.4	2.5
	平均値	9.5	13.5	16.2	17.6	20.1	18.9	16.4	10.7	6.7	4.6	6.0	12.0
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0
	平均値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	22.5	18.5	17.0	16.0	17.9	18.0	21.5	22.5	21.0	22.5	19.2	22.5
	最小値	12.8	12.0	11.5	9.0	8.1	9.7	10.8	15.4	14.5	13.0	9.0	8.1
	平均値	18.0	15.3	14.7	12.8	13.4	15.7	15.6	19.0	18.4	16.8	15.5	16.0
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	81	68	69	53	62	60	68	77	75	78	73	81
	最小値	47	51	48	45	45	46	49	56	57	54	45	44
	平均値	66	61	59	49	54	54	57	66	67	65	63	61
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.50	0.60
	最小値	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	平均値	0.47	0.46	0.46	0.47	0.52	0.56	0.55	0.51	0.50	0.46	0.46	0.49

(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	27.1	31.8	31.8	34.9	35.2	34.6	30.5	21.5	16.4	15.0	18.0	20.8	35.2
	最小値	-2.9	3.1	11.4	18.9	16.9	13.9	8.3	-2.8	-4.2	-5.5	-7.3	-4.4	-7.3
	平均値	11.2	17.5	20.6	23.9	26.4	23.9	17.8	9.7	5.4	4.3	3.5	7.5	14.3
水温 (°C)	最大値	12.2	15.4	18.5	19.0	20.8	19.8	18.7	11.9	9.3	6.5	6.9	8.6	20.8
	最小値	6.9	11.1	14.3	17.4	17.9	17.1	12.2	8.1	5.1	4.6	3.4	5.8	3.4
	平均値	9.6	13.6	16.8	18.1	19.5	18.3	15.7	10.1	7.0	5.6	4.9	7.0	12.2
濁度 (度)	最大値	4.5	4.0	3.6	3.4	5.4	6.4	6.6	3.3	5.1	5.3	2.0	2.4	6.6
	最小値	1.0	2.3	1.7	2.6	3.3	1.6	1.4	0.7	0.9	0.8	1.0	3.5	0.7
	平均値	2.1	5.6	4.5	8.1	12.4	2.9	7.0	1.4	1.5	1.7	4.9	7.3	5.0
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.1	7.5
	最小値	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	6.7	6.7
	平均値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	6.9	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	22.5	17.7	18.4	16.0	17.9	19.8	22.6	25.6	23.1	23.1	20.6	20.2	25.6
	最小値	14.0	11.0	11.2	8.9	6.7	10.0	9.5	17.4	13.9	12.9	10.2	9.9	6.7
	平均値	18.4	15.5	15.3	12.7	13.5	16.1	16.1	20.8	19.8	17.5	16.4	15.9	16.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	76	65	69	49	56	59	67	82	74	77	73	74	82
	最小値	45	39	36	31	33	38	44	56	51	50	34	36	31
	平均値	62	57	55	43	46	50	52	65	65	63	58	59	56

注) 気温の最大値及び最小値は時間平均値、その他は日平均値

イ 浄水 (中津川浄水場)

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

(中津川浄水場)

項目区分	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水日	検査日	4月2日	5月8日	6月3日	7月2日	8月7日	9月2日	10月3日	11月6日	12月2日	1月9日	2月6日	3月5日				
	2 採水時刻	時分	13:15	9:00	9:05	9:40	9:15	9:45	8:40	8:40	9:00	9:35	13:15	9:45				
	3 天候	前日	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	雨のち曇	晴	晴	雨			
	4 天候	当日	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	5 気温	°C	8.2	13.7	21.8	21.1	30.3	26.4	20.2	20.2	9.6	8.3	5.4	1.8	6.7	30.3	1.8	14.5
	6 水温	°C	7.3	11.8	14.9	17.4	19.6	16.7	18.6	18.6	10.7	8.0	5.1	3.0	5.0	19.6	3.0	11.5
基礎項目	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	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	色濁あり	無色透明	無色透明	濁りあり			
	8 電気伝導率	μS/cm	63	54	60	37	49	39	65	62	62	65	50	63	63	65	37	56
	9 アルカリ度	mg/L	19.5	17.6	18.4	12.9	15.5	13.4	20.3	20.3	19.6	19.9	14.5	18.5	16.6	20.3	12.9	17.2
	10 大腸菌	1ml中	16	11	72	140	520	260	1100	1100	200	120	310	490	110	1100	11	280
	11 カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	12 水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	13 セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	14 鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	15 砒素及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	16 六価クロム化合物	mg/L			0.005未満				0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	17 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
	18 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
基礎項目	19 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.16		0.15			0.18			0.16		0.18	0.15	0.16	
	20 フッ素及びその化合物	mg/L			0.08		0.08			0.08			0.07		0.08	0.07	0.08	
	21 ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02			0.02		0.02未満	0.02未満	0.02未満
	22 四塩化砒素	mg/L			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	23 1,4-ジオキササン	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満
	24 シタ-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
	25 ジクロロメタン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	26 トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	27 トリクロロエチレン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	28 ベンゼン	mg/L			0.06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
	29 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
	30 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
31 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	
32 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	
33 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	
34 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	
35 プロモジクロロメタン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	
36 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	
37 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	
38 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	
39 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.09			0.18			0.06			0.14		0.18	0.06	0.12	
40 鉄及びその化合物	mg/L			0.12			0.22			0.08			0.31		0.31	0.08	0.18	
41 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	
42 ナトリウム及びその化合物	mg/L			3.6			2.9			3.8			4.2		4.2	2.9	3.6	
43 マンガン及びその化合物	mg/L			0.013			0.014			0.007			0.040		0.040	0.007	0.019	
44 塩化物イオン	mg/L			2.2			1.7			2.5			2.9		3.3	1.0	2.4	

基準項目(続き)	検査月												平均値				
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		最大値	最小値		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16	18		
40 蒸発残留物	mg/L													52	46		
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未滿												0.02未滿	0.02未滿		
42 ジェオミン	mg/L	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿		
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿		
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿		
45 フェノール類	mg/L																
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.9	0.3未滿	0.4	0.9	0.3未滿	0.5		
47 pH値		7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.3	7.0	7.2		
48 味																	
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
50 色度	度	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4		
51 濁度	度	0.7	1.1	1.0	3.1	3.3	4.5	1.4	1.1	0.7	4.3	1.0	4.5	0.7	2.2		
1 アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0002未滿						0.0002未滿				0.0002未滿	0.0002未滿		
2 ウラン及びその化合物	mg/L			0.0002未滿						0.0002未滿				0.0002未滿	0.0002未滿		
3 ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001未滿						0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿		
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.0004未滿					0.0004未滿				0.0004未滿	0.0004未滿		
8 トルエン	mg/L				0.001未滿					0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿		
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.006未滿					0.006未滿						0.006未滿	0.006未滿		
10 亜塩素酸	mg/L		0.06未滿					0.06未滿						0.06未滿	0.06未滿		
12 二酸化塩素	mg/L																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001未滿					0.001未滿					0.001未滿	0.001未滿		
14 抱水クロラール	mg/L			0.002未滿			0		0.002未滿					0.002未滿	0.002未滿		
15 農薬類	mg/L			0										0	0		
16 残留塩素	mg/L																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	16	18		
18 マンガン及びその化合物	mg/L			0.013			0.014			0.007				0.040	0.019		
19 遊離炭酸	mg/L																
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				0.001未滿					0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿		
21 メチルチオプチルエーテル	mg/L				0.001未滿					0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿		
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.3	1.9	3.9	3.5	3.6	3.1	2.8	2.4	2.1	6.9	2.8	2.3	6.9	3.1		
23 臭気強度(TON)	mg/L	3	3		3			1			4			4	3		
24 蒸発残留物	mg/L					39								4	3		
25 pH値	度	0.7	1.1	1.0	3.1	3.3	4.5	1.4	1.1	0.7	4.3	1.0	4.5	0.7	2.2		
26 濁度	度	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.3	7.0	7.2		
27 腐食性(ランゲリア指数)																	
28 従属栄養細菌	1mL中	55	20	480	2100	3400	1400	7200	430	3200	27000	1200	7200	20	4500		
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.001未滿					0.001未滿				0.001未滿	0.001未滿		
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.09			0.18			0.06			0.14	0.06	0.12		
1 pH値(比色)	mg/L	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿	0.02未滿		
2 アンモニア態窒素	mg/L																
3 侵食性遊離炭酸	mg/L																
4 酸度	mg/L																
5 溶存酸素	mg/L																
6 BOD	mg/L																
7 COD	mg/L																
8 浮遊物質(SS)	mg/L																
9 全窒素	mg/L																
10 全リン	mg/L																
11 硫酸イオン	mg/L																
12 大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	79	23	4.5	23	17	26	13	14	49	33	79	49	79	4.5		
13 大腸菌群	MPN/100mL	240	700	170	130	790	790	350	220	130	790	130	79	790	380		
14 嫌気性芽胞菌	10mL中	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0		
		検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値

イ 浄水

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 採水月日	4月2日	5月8日	6月3日	7月2日	8月7日	9月2日	10月3日	11月6日	12月2日	1月9日	2月6日	3月5日				
	2 採水時刻	13:15	9:05	9:05	9:40	9:15	9:45	8:40	8:40	9:00	9:35	13:15	9:45				
	3 天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	雨のち曇	晴	雨				
	4 天候当日	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
基礎項目	5 気温	8.2	13.7	21.8	21.1	30.3	26.4	20.2	9.6	8.3	5.4	1.8	6.7	30.3	1.8	14.5	
	6 水温	7.3	12.3	14.1	16.6	20.5	18.1	19.5	11.5	8.1	5.0	3.5	5.4	20.5	3.5	11.8	
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	異常なし	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	異常なし				
	8 電気伝導率	62	58	58	43	56	45	63	62	72	56	68	63	72	43	59	
	9 アルカリ度	17.1	15.6	15.0	12.2	16.5	12.2	19.4	17.6	21.1	13.1	17.2	17.0	21.1	12.2	16.2	
	10 一般細菌	0	0	0	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	検出しない	検出しない	0
	12 カドミウム及びその化合物		0.0003未滿	0.0003未滿		0.0003未滿	0.0003未滿		0.0003未滿		0.0003未滿		0.0003未滿		0.0003未滿	0.0003未滿	0.0003未滿
	13 水銀及びその化合物		0.00005未滿	0.00005未滿		0.00005未滿	0.00005未滿		0.00005未滿		0.00005未滿		0.00005未滿		0.00005未滿	0.00005未滿	0.00005未滿
	14 セレン及びその化合物		0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	15 鉛及びその化合物		0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿
	16 亜硝酸態窒素		0.004未滿	0.004未滿		0.004未滿	0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿		0.004未滿	0.004未滿	0.004未滿
17 シアン化合物及び塩化アンモニウム		0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿		0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
18 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.16	0.16		0.15	0.15		0.18		0.18		0.15		0.18	0.16	0.16	
19 フッ素及びその化合物		0.07	0.07		0.07	0.07		0.08		0.08		0.06		0.08	0.07	0.07	
基準項目	20 四塩化砒素	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	
	21 1,4-ジオキサン	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	0.005未滿	
	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未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	23 ジクロロメタン	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	24 トリクロロエチレン	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	25 トリクロロエチレン	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	26 ベンゼン	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
	27 塩素酸	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	0.06未滿	
	28 クロロ酢酸	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	
	29 クロロホルム	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	30 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	
	31 ジプロモクロロメタン	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	
32 臭素酸	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		
33 総トリハロメタン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
34 トリクロロ酢酸	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿	0.002未滿		
35 プロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
36 プロモホルム	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿		
37 ホルムアルデヒド	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿	0.003未滿		
38 亜鉛及びその化合物	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿		
39 アルミニウム及びその化合物	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
40 鉄及びその化合物	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿	0.03未滿		
41 銅及びその化合物	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿	0.01未滿		
42 ナトリウム及びその化合物	4.2	4.2	4.2	4.2	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.1	5.1	4.3	3.8	4.3		
43 マンガン及びその化合物																	
44 塩化ナトリウム	3.8	3.8	3.7	3.8	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	4.7	4.6	4.6	4.7	4.7	3.3	4.1	

標準項目(続き)	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	1	2	3	5	8	9	10	11	12	1	2	3	16	18	19	53	16	34	18	44					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																																					
蒸発残留物	mg/L	0.02未滿																																				
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.000001未滿																																			
ジェオスミン	mg/L		0.000001未滿																																			
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001未滿																																			
非イオン界面活性剤	mg/L		0.005未滿																																			
フェノール類	mg/L																																					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L		0.3																																			
pH値			7.2																																			
臭			異常なし																																			
臭気			異常なし																																			
色度	度		1未滿																																			
透明度	度		0.1未滿																																			
アンチモン及びその化合物	mg/L																																					
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0002未滿																																			
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未滿																																			
1,2-ジクロロエタン	mg/L																																					
トルエン	mg/L																																					
アタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.006未滿																																			
亜塩素酸	mg/L		0.06未滿																																			
二酸化塩素	mg/L																																					
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未滿																																			
抱水クロラール	mg/L		0																																			
残留塩素	mg/L		0.45																																			
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																																					
遊離炭酸	mg/L																																					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																																					
メチルtertブチルエーテル	mg/L		0.001未滿																																			
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L		0.6																																			
臭気強度(TON)	mg/L		1																																			
蒸発残留物	mg/L																																					
濁度	度		0.1未滿																																			
pH値			7.2																																			
腐食性ランゲリア指数			0																																			
従属栄養細菌	1mL中		0																																			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未滿																																			
アルミニウム及びその化合物	mg/L																																					
pH値(比色)																																						
アンモニア態窒素	mg/L																																					
慢毒性遊離炭酸	mg/L																																					
酸度	mg/L																																					
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																																						

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、平年比68%と低かった。今年度の最大値が87度(10月)で、降雨量が多かった8月及び10月において、まとまった降雨が少なかったことから、ほぼ年間を通して平年より低めに推移し、年間平均値は1.9度であった。

色度も低めに推移し、平年比68%で、年間平均値は4度と低かった。また色度の最高値は12度(5月)であった。

アルカリ度及び電気伝導率は、降雨量が少なかった4月及び5月は高めに推移し、降雨量が多かった7月及び8月は低めに推移した。年平均値は平年並みであった。

pH値は、降雨の影響が少なかったことから、ほぼ年間を通して平年よりやや高めに推移した。

原水の年間平均水質（山之上浄水場）

水質項目	元年度平均値	平年値	平年比(%)
水温(℃)	14.0	13.7	—
濁度(度)	1.9	2.8	68%
色度(度)	4	6	67%
pH値(電極)	7.5	7.4	—
アルカリ度(mg/L)	15.4	15.1	102%
電気伝導率(μS/cm)	45	44	102%
アンモニア態窒素(mg/L)	0.02未満	0.02未満	—

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。アルカリ度、電気伝導率の年間平均は、概ね平年並みであった。

残留塩素については、各月の平均値が0.43~0.53mg/Lに、年間平均値0.48mg/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、原水で硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(最大:0.20mg/L)、フッ素(最大:0.13mg/L)が検出されたが、凝集沈でん、ろ過処理では除去されないことから、浄水でも概ね同濃度で検出された。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、前次亜塩素素注入率を削減し、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、夏期における残留塩素の適正な薬品注入管理等によって、年間を通して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0.08mg/L（平均値0.04mg/L）、鉄が最大0.09mg/L（平均値0.03mg/L）、マンガンが最大0.008mg/L（平均値0.006mg/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0.04mg/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、平成20年9月に、原水中でジェオスミンが水質基準の70%（0.000007mg/L）、浄水中でジェオスミンが水質基準の80%（0.000008mg/L）検出された経緯がある。

このため、平成21年度から、これら2物質について監視強化を実施しており、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～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曾川右岸幹線水路（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4月に1回、管理者により実施された。

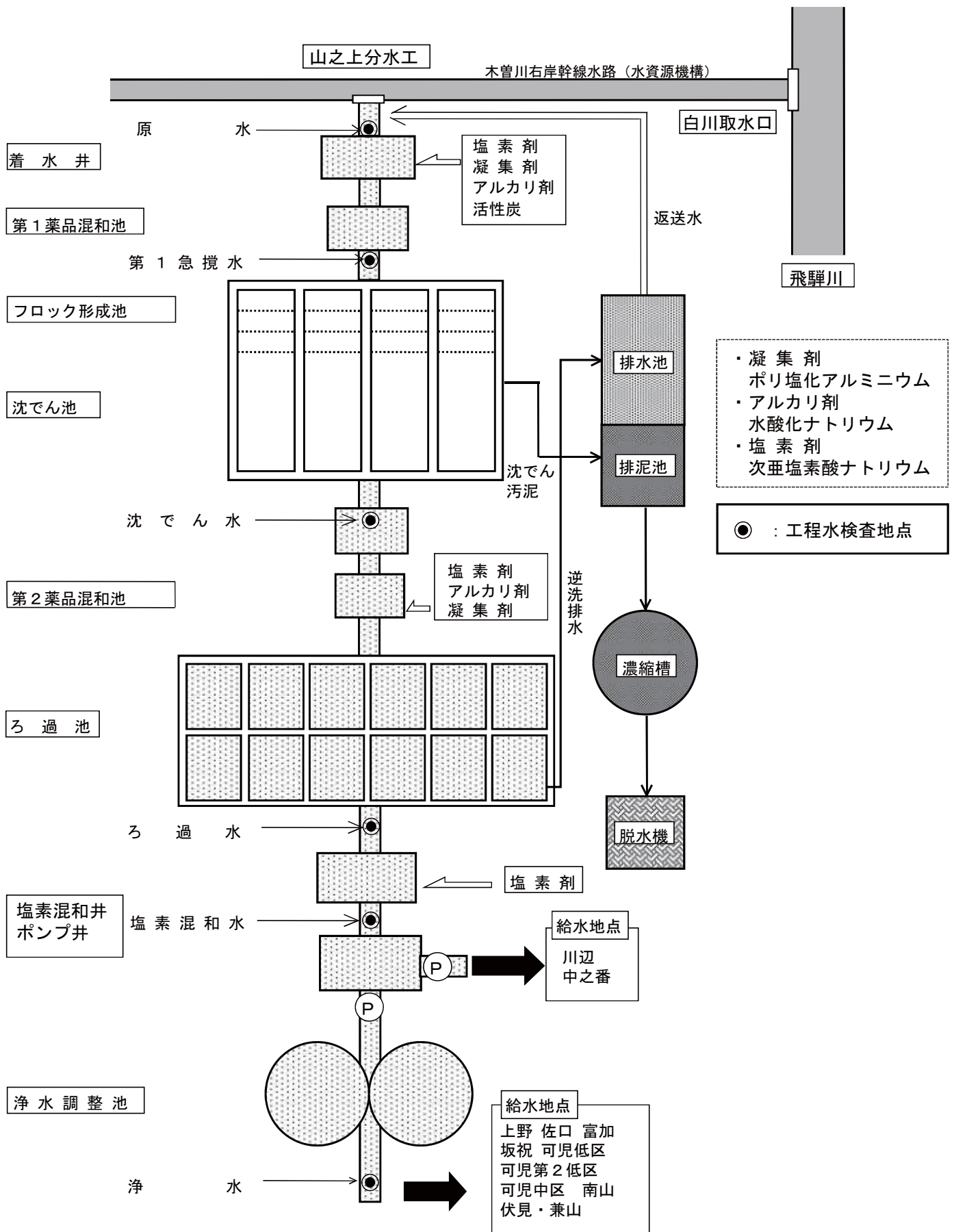
水質管理目標設定項目のうち、農薬類の検査を6月、9月に検査を実施し、原水、浄水とも全114項目で最小表示値未満であった（農薬類についてはP106参照）。その他の水質管理目標設定項目についても、すべて適合していた。浄水場出口から給水地点までの間に濃度が増加しない原水由来の水質項目であるアンチモン等の金属類、1,2-ジ

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。

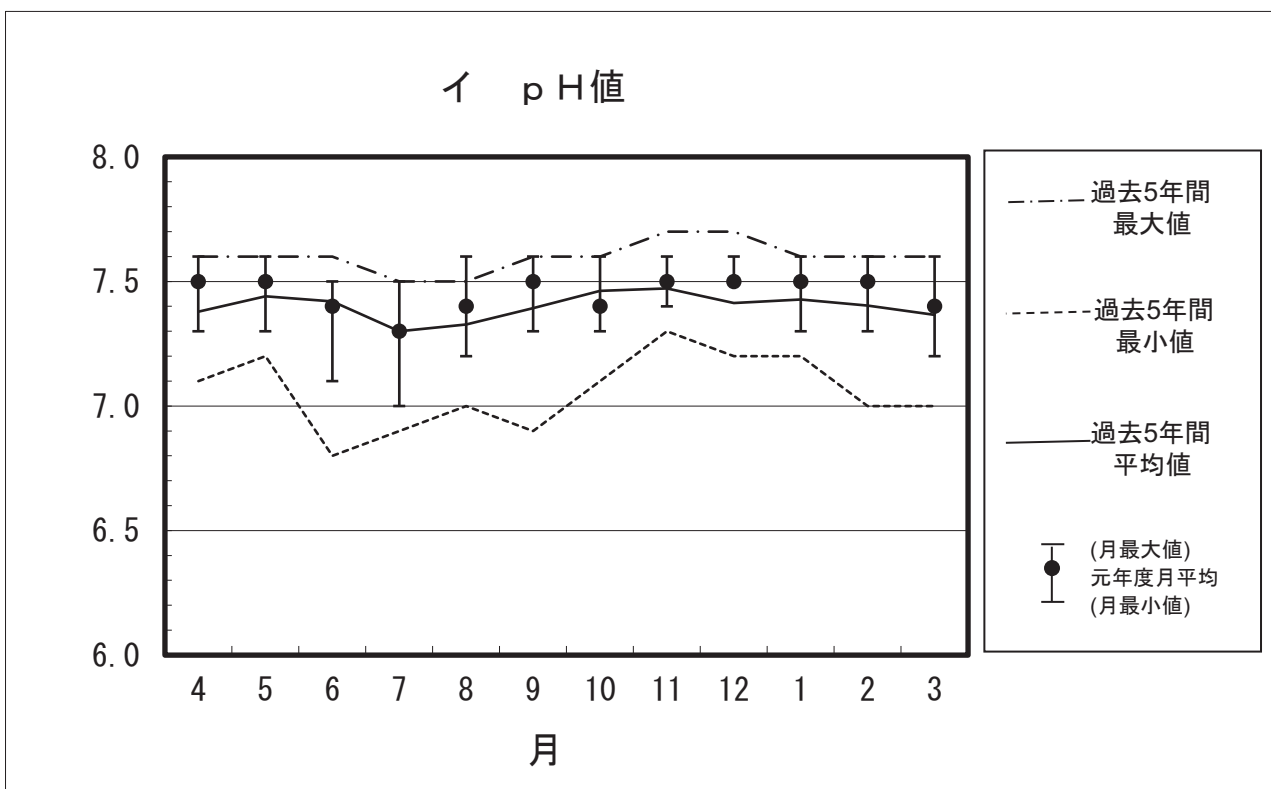
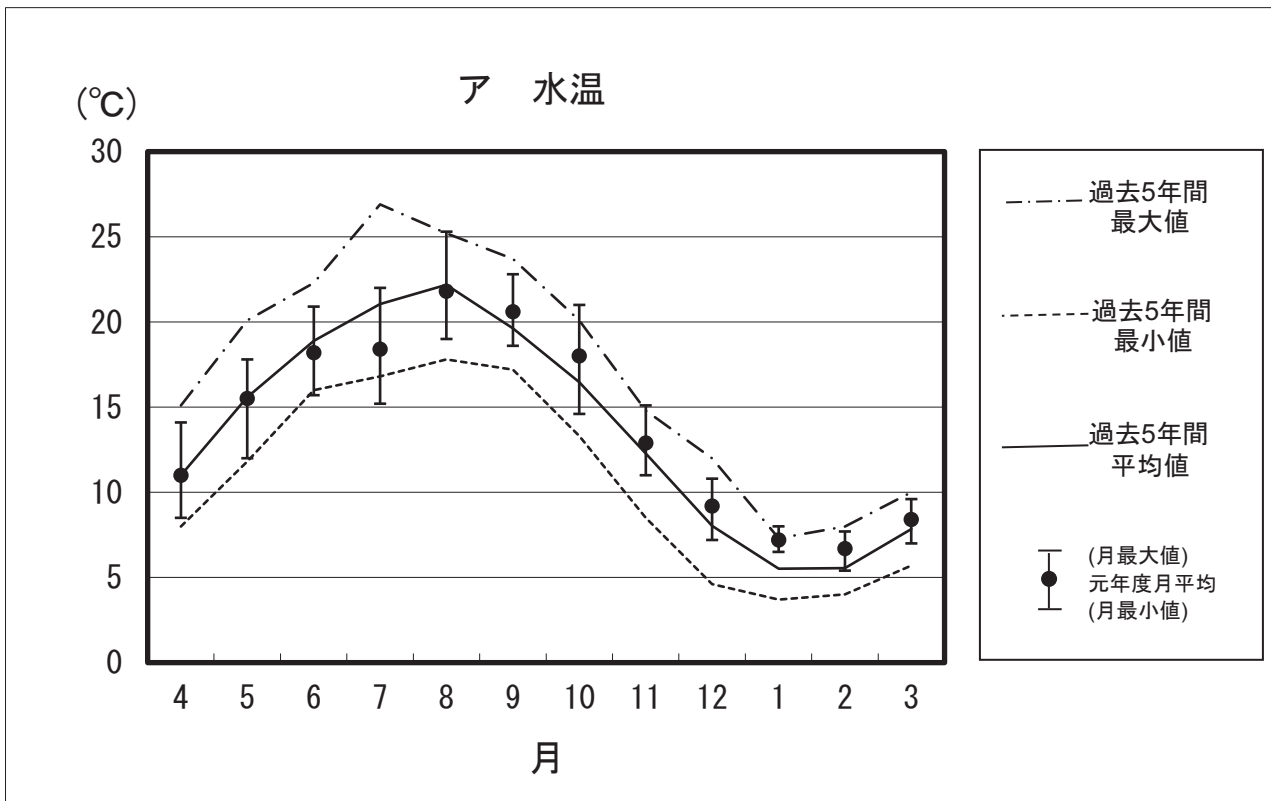
なお、御嶽山の噴火による、原水及び浄水への水質影響は当年度も認められなかった。

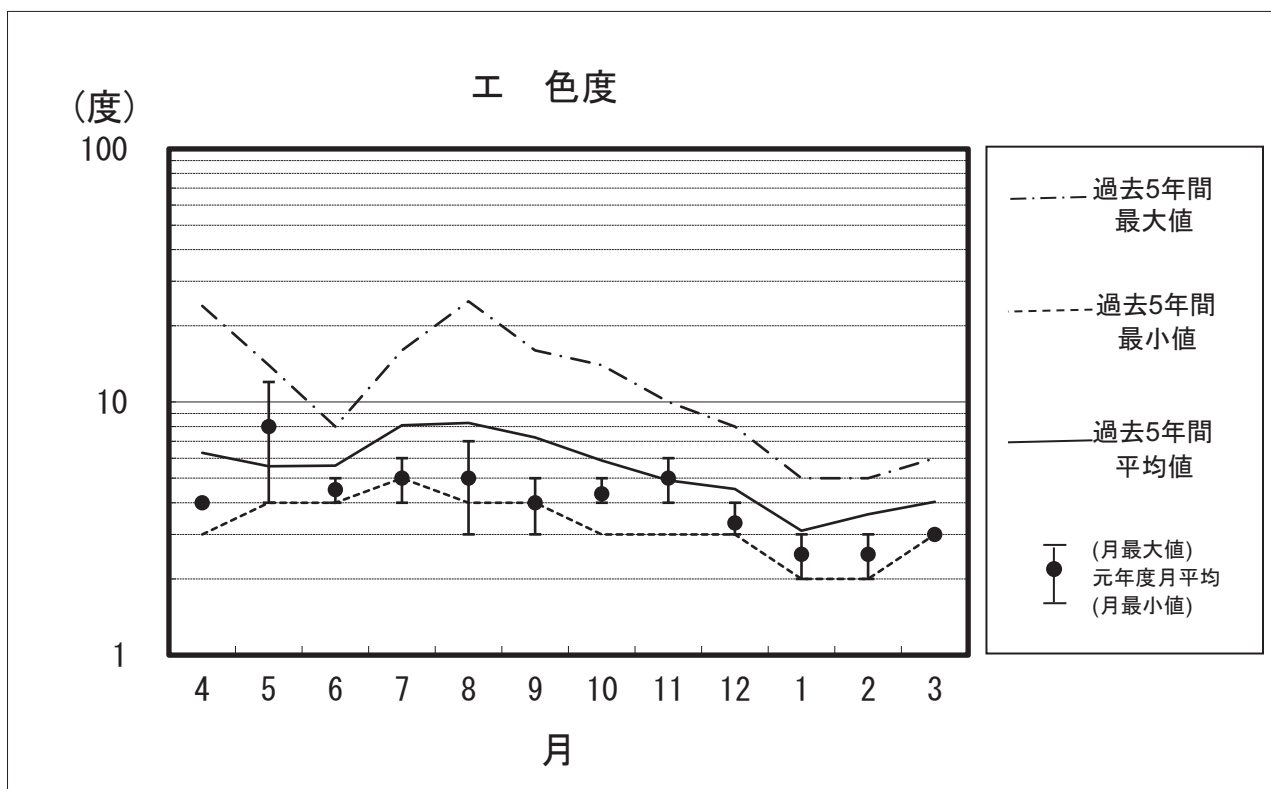
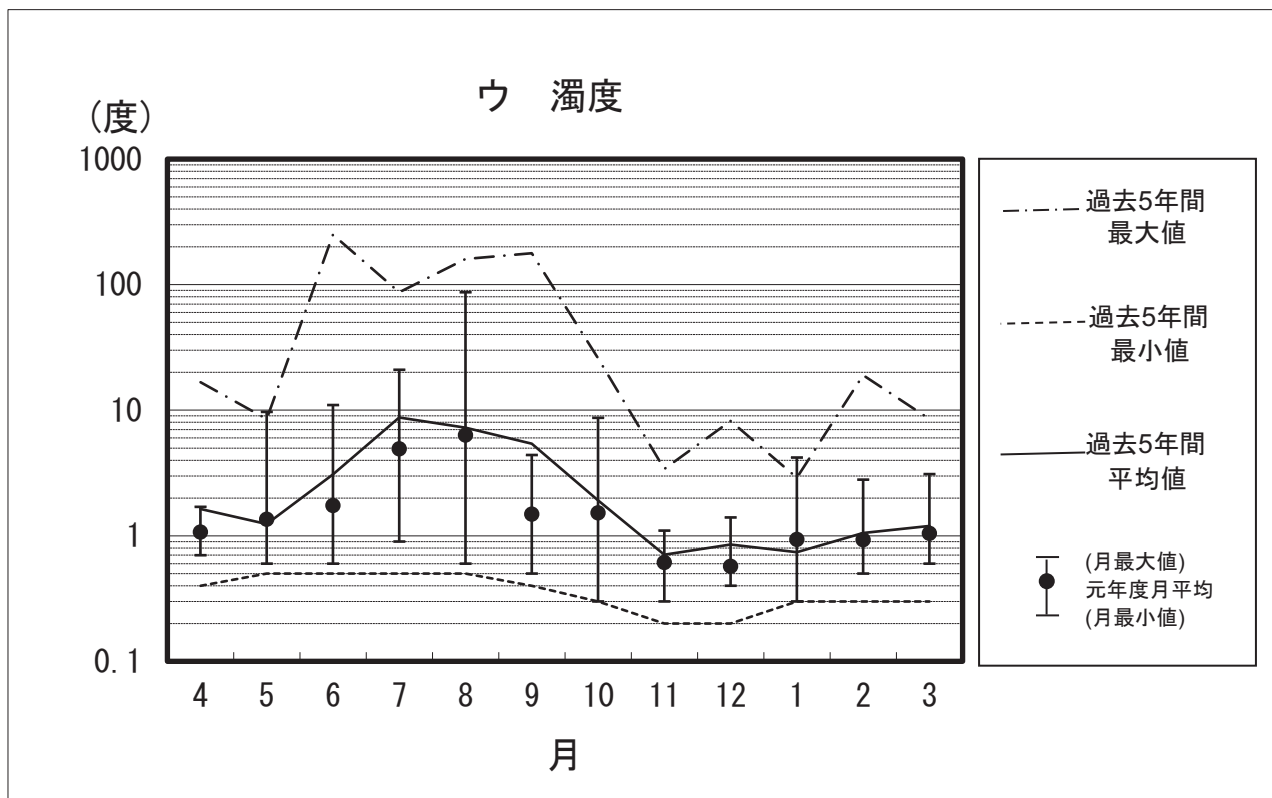
(2) 浄水処理過程 日常検査地点(山之上浄水場)

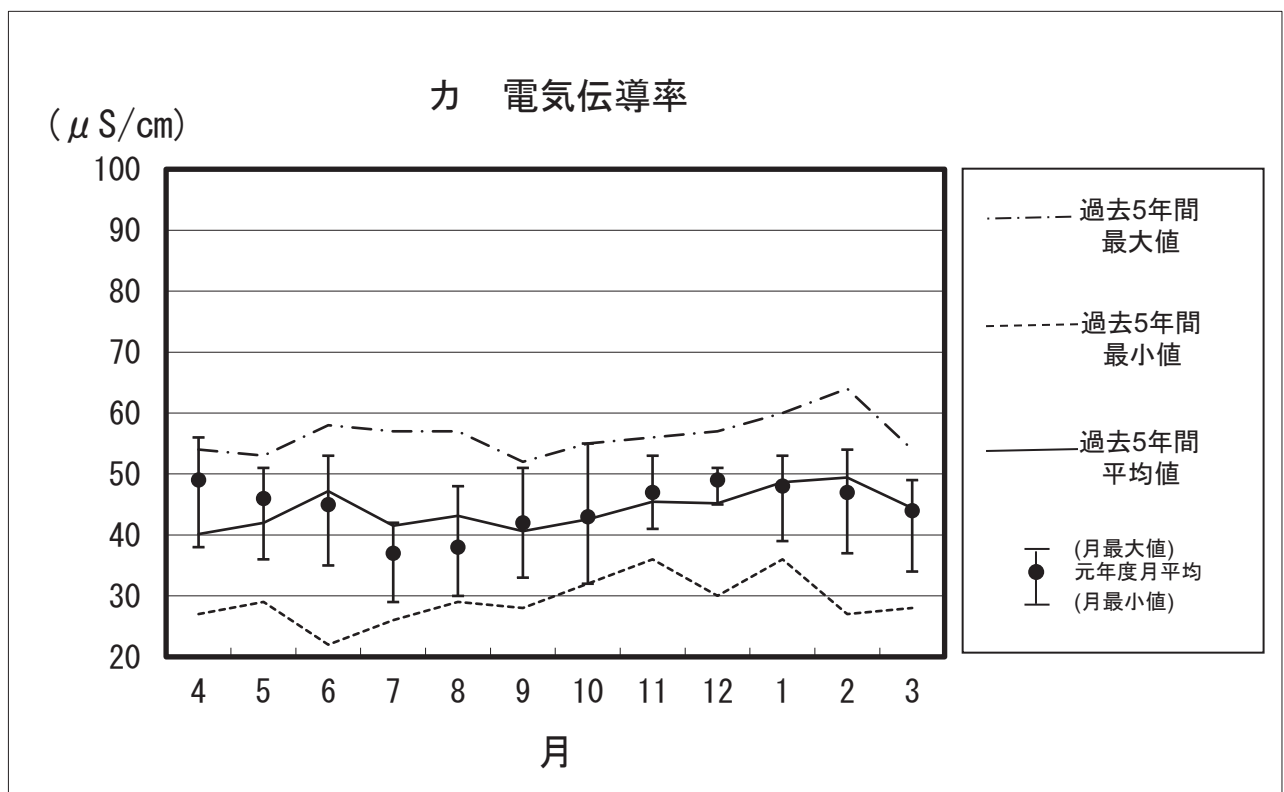
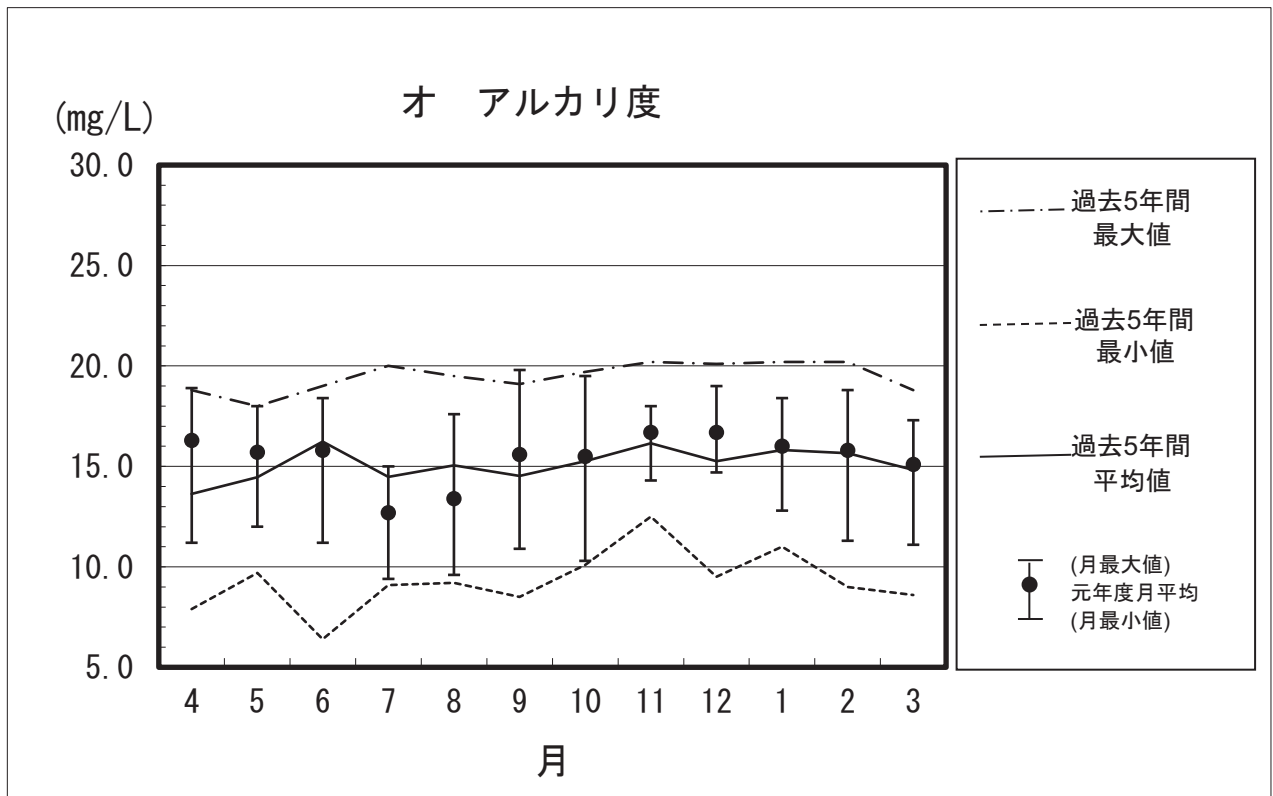


(3) 原水水質年間変化

(山之上浄水場)

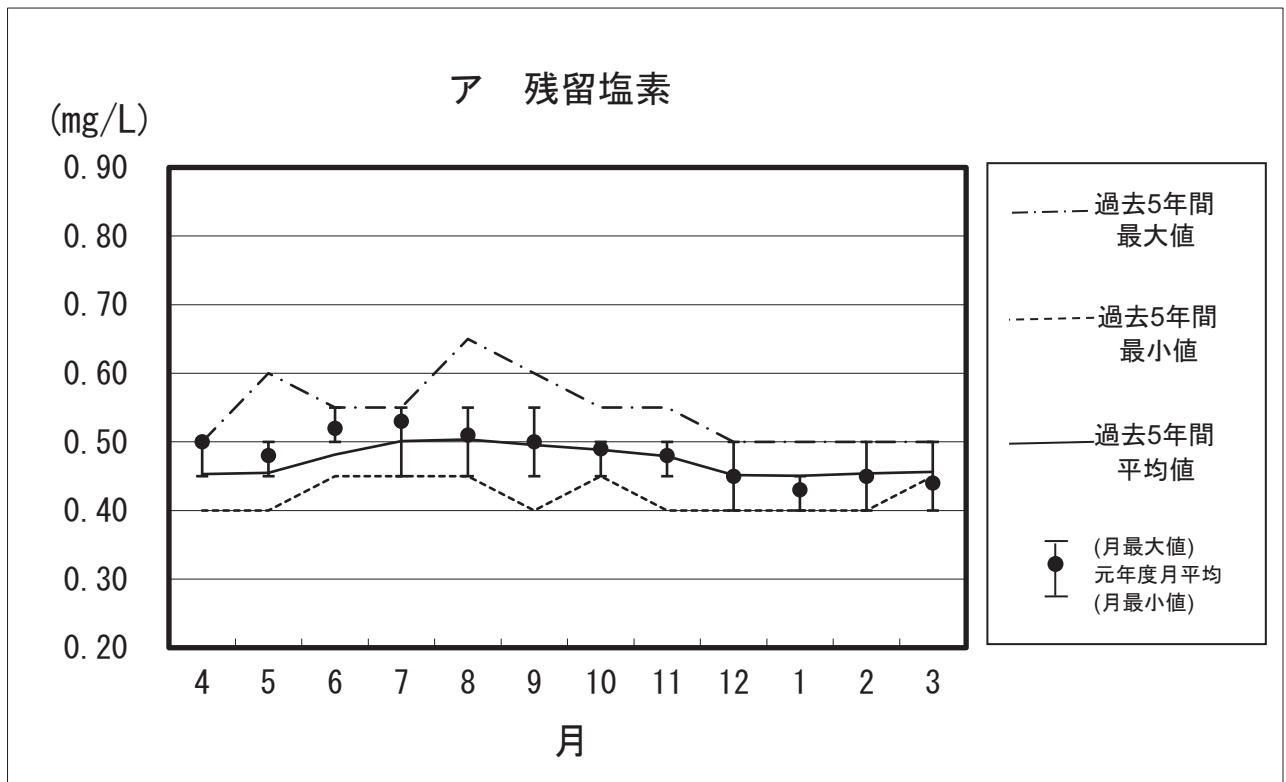






(4) 浄水残留塩素年間変化

(山之上浄水場)



(5) 浄水処理過程 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	18.2	25.8	24.8	30.1	31.4	30.8	26.8	17.7	11.4	9.8	16.4	31.4
	最小値	4.2	14.9	16.4	20.6	23.6	18.6	12.4	4.5	2.8	1.8	6.1	0.0
	平均値	12.6	19.6	21.8	24.7	28.1	25.5	18.9	12.5	7.1	5.3	9.9	16.0
水温 (°C)	最大値	14.1	17.8	20.9	22.0	25.3	22.8	21.0	15.1	10.8	8.0	9.6	25.3
	最小値	8.5	12.0	15.7	15.2	19.0	18.6	14.6	11.0	7.2	6.5	7.0	5.4
	平均値	11.0	15.5	18.2	18.4	21.8	20.6	18.0	12.9	9.2	7.2	8.4	14.0
濁度 (度)	最大値	1.7	9.7	11	21	87	4.4	8.7	1.1	1.4	4.2	3.1	87
	最小値	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3
	平均値	1.1	1.4	1.7	4.9	6.4	1.5	1.5	0.6	0.6	0.9	1.0	1.9
色度 (度)	最大値	4	12	5	6	7	5	5	6	4	3	3	12
	最小値	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	3	2
	平均値	4	8	5	5	5	4	4	5	3	3	3	4
pH値 (電極)	最大値	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	最小値	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.0
	平均値	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.9	18.0	18.4	15.0	17.6	19.8	19.5	18.0	19.0	18.4	17.3	19.8
	最小値	11.2	12.0	11.2	9.4	9.6	10.9	10.3	14.3	14.7	12.8	11.1	9.4
	平均値	16.3	15.7	15.8	12.7	13.4	15.6	15.5	16.7	16.7	16.0	15.1	15.4
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	51	53	42	48	51	55	53	51	53	49	56
	最小値	38	36	35	29	30	33	32	41	45	39	34	29
	平均値	49	46	45	37	38	42	43	47	49	48	44	45
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 第一急攪水

(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	15.0	16.7	20.2	21.6	24.3	22.1	22.2	14.2	10.8	7.1	9.7	24.3
	最小値	10.1	16.5	18.2	17.8	21.3	20.7	17.0	11.9	9.2	6.7	8.5	6.7
	平均値	12.4	16.6	19.2	20.3	22.8	21.4	19.0	13.1	10.0	6.9	8.9	14.8
濁度 (度)	最大値	1.4	11	1.0	4.1	7.2	3.6	1.7	1.1	1.4	1.3	1.5	11
	最小値	1.0	0.8	0.9	1.3	1.3	1.2	0.3	0.7	0.8	0.9	0.9	0.3
	平均値	1.2	5.9	1.0	2.5	4.3	2.4	1.0	0.9	1.0	1.1	1.3	2.0
色度 (度)	最大値	4	3	3	3	1	2	2	3	2	2	2	4
	最小値	3	3	3	3	1	1	1	2	2	1	2	1
	平均値	4	3	3	3	1	2	1	3	2	1	2	2
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
	最小値	7.1	7.1	7.2	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	6.9
	平均値	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.0	15.1	16.0	13.6	12.4	16.0	18.0	15.9	16.6	16.1	15.5	18.0
	最小値	9.8	12.2	14.8	10.2	11.7	13.4	12.5	14.8	16.5	13.9	13.8	9.8
	平均値	14.4	13.7	15.4	12.3	12.1	14.7	15.4	15.4	16.5	15.0	14.4	14.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	55	50	50	45	46	47	55	50	51	53	50	55
	最小値	40	43	45	36	41	42	41	45	48	46	45	36
	平均値	49	47	48	41	44	45	48	48	50	50	47	47
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05	0.05未満	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.10
	最小値	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.05未満	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.05	0.05未満	0.05	0.05

ウ 沈でん水 (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	14.5	16.5	19.7	21.3	22.5	21.8	21.4	14.2	10.6	7.0	7.2	9.2	22.5
	最小値	10.0	16.4	17.5	16.9	20.5	19.3	16.8	12.0	9.3	6.7	7.0	8.2	6.7
	平均値	12.0	16.5	18.6	19.6	21.5	20.6	18.6	13.1	10.1	6.9	7.1	8.7	14.4
濁度 (度)	最大値	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	最小値	0.3	0.3	0.1未満	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.1未満
	平均値	0.3	0.4	0.1	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4
色度 (度)	最大値	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2
	最小値	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1	1	1	1	1未満
	平均値	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	2	2	1	1	2	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	6.9
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.1	14.9	16.5	14.0	12.0	16.0	18.5	15.5	16.5	16.5	16.1	15.0	18.5
	最小値	9.5	11.0	13.5	10.3	11.9	11.6	12.5	14.4	16.0	15.7	13.5	13.5	9.5
	平均値	14.0	13.0	15.0	12.2	12.0	13.8	15.5	15.0	16.2	16.1	14.8	14.0	14.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	55	50	50	45	43	48	54	49	52	54	53	50	55
	最小値	40	44	45	36	41	42	42	45	48	51	46	44	36
	平均値	50	47	48	41	42	45	47	47	50	53	50	47	47
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	14.5	16.6	19.7	21.3	22.6	22.0	21.5	14.0	10.5	7.0	7.2	9.0	22.6
	最小値	10.1	16.5	17.5	16.9	20.6	19.3	16.7	11.8	9.2	6.6	6.9	8.0	6.6
	平均値	11.9	16.6	18.6	19.5	21.6	20.7	18.6	12.9	10.0	6.8	7.1	8.6	14.4
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.3	7.3	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.0
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.3	15.6	16.5	13.3	12.7	17.1	18.0	15.7	16.7	16.5	15.9	16.4	18.0
	最小値	10.1	11.5	14.1	10.6	11.8	12.3	13.4	15.0	15.8	15.9	13.5	13.7	10.1
	平均値	14.2	13.6	15.3	12.3	12.3	14.7	15.6	15.4	16.4	16.2	14.7	14.7	14.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	52	53	47	44	51	56	51	54	55	54	51	56
	最小値	41	47	47	39	43	44	44	47	49	52	48	45	39
	平均値	51	50	50	43	44	48	49	49	52	54	51	48	49
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.65	0.60	0.65	0.60	0.65	0.55	0.60	0.45	0.45	0.50	0.65
	最小値	0.50	0.50	0.60	0.60	0.55	0.50	0.60	0.50	0.50	0.40	0.45	0.50	0.40
	平均値	0.53	0.53	0.63	0.60	0.60	0.55	0.62	0.53	0.53	0.43	0.45	0.50	0.54

才 塩素混和水 (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	14.5	16.8	19.7	21.4	23.0	22.0	21.8	14.0	10.5	7.2	9.4	23.0
	最小値	10.2	16.5	17.5	17.0	20.8	19.3	16.8	12.0	9.2	6.6	8.2	6.6
	平均値	12.0	16.7	18.6	19.6	21.9	20.7	18.8	13.0	10.0	6.9	8.9	14.5
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4
	最小値	7.1	7.3	7.3	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.0
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.7	15.1	16.0	13.3	12.6	16.8	18.2	15.5	17.0	17.1	15.6	18.2
	最小値	10.2	11.5	14.0	10.5	12.5	12.0	13.2	15.2	16.2	16.0	13.2	10.2
	平均値	14.5	13.3	15.0	12.1	12.6	14.4	15.7	15.4	16.5	16.6	14.1	14.6
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	51	52	47	44	50	56	51	54	55	51	56
	最小値	41	47	47	39	43	44	44	47	50	52	46	39
	平均値	51	49	50	43	44	47	49	49	52	54	48	49
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.60	0.55	0.65	0.60	0.65	0.55	0.65	0.55	0.55	0.45	0.55	0.65
	最小値	0.50	0.50	0.65	0.60	0.55	0.50	0.60	0.50	0.50	0.40	0.50	0.40
	平均値	0.53	0.53	0.65	0.60	0.60	0.53	0.62	0.53	0.53	0.43	0.52	0.54

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	14.5	17.3	20.5	20.7	25.5	22.9	21.0	14.9	11.0	7.7	7.6	9.5
	最小値	8.2	11.8	16.0	15.3	19.3	19.2	14.8	11.2	7.2	6.6	5.4	6.9
	平均値	10.7	15.3	18.4	18.5	22.1	20.7	18.1	12.7	9.2	7.1	6.6	8.2
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3
	最小値	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.5	14.8	17.0	12.7	12.6	16.5	18.6	15.6	17.2	17.0	15.9	15.5
	最小値	10.2	12.0	13.5	11.1	12.5	12.5	13.8	15.3	16.8	15.5	13.0	13.2
	平均値	14.4	13.4	15.3	12.1	12.6	14.5	15.9	15.5	17.0	16.3	14.5	14.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	59	55	56	55	56	54	58	55	54	56	55	53
	最小値	42	45	42	38	42	42	41	45	49	47	46	43
	平均値	53	50	50	46	47	48	49	51	52	52	52	48
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.50	0.50	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50
	最小値	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.40
	平均値	0.50	0.48	0.52	0.53	0.51	0.50	0.49	0.48	0.45	0.43	0.45	0.44

(6)原水・浄水 水質自動計測器測定値

(山之上浄水場)

項目\月	ア 原水												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
気温 (°C)	最大値	19.2	24.3	24.5	30.2	30.3	29.9	25.1	16.8	11.5	10.1	11.5	14.4	30.3
	最小値	4.8	13.6	17.5	20.6	22.8	19.9	13.5	6.1	4.1	2.7	0.6	4.8	0.6
	平均値	12.3	18.7	21.6	24.7	27.5	25.0	18.6	12.3	7.4	6.2	5.8	9.7	15.8
水温 (°C)	最大値	14.0	17.6	20.4	21.1	25.1	22.4	20.7	15.0	10.5	8.0	7.8	9.7	25.1
	最小値	8.5	12.0	16.0	15.2	18.8	18.7	14.8	11.0	7.2	6.7	5.8	7.2	5.8
	平均値	11.0	15.4	18.2	18.3	21.6	20.4	17.8	12.7	9.2	7.3	6.9	8.5	13.9
濁度 (度)	最大値	1.9	9.1	16	26	33	4.6	11	1.4	1.0	3.6	2.5	2.6	33
	最小値	0.9	0.7	0.6	1.1	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.3
	平均値	1.2	1.6	2.0	5.6	5.9	1.5	1.8	0.7	0.6	1.0	1.0	1.1	2.0
pH値 (電極)	最大値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
	最小値	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.5	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1
	平均値	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.8	17.2	18.0	14.2	18.0	19.3	20.3	17.7	17.6	16.9	17.9	17.5	20.3
	最小値	11.1	10.8	11.2	9.6	10.3	10.7	11.2	14.8	14.9	11.8	11.4	11.6	9.6
	平均値	16.1	15.1	15.5	12.4	13.3	15.5	15.7	16.8	16.3	15.5	15.6	15.2	15.3
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	56	53	53	43	50	52	56	53	51	52	52	50	56
	最小値	39	38	36	31	32	34	33	42	47	40	37	35	31
	平均値	50	47	47	38	39	43	44	49	49	48	47	45	46

(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	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
	最小値	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最小値	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	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 採水月日		4月2日	5月7日	6月3日	7月4日	8月5日	9月2日	10月1日	11月6日	12月2日	1月7日	2月3日	3月2日				
	2 採水時刻		13:10	13:20	9:40	9:50	13:30	10:30	13:25	10:10	10:10	13:40	13:15	13:20				
	3 天候		晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	4 天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴				
	5 気温	℃	9.4	18.7	25.2	30.5	36.4	31.7	31.7	31.3	14.2	13.4	8.0	9.4	16.4	36.4	8.0	20.4
	6 水温	℃	10.1	16.0	17.3	16.5	22.2	19.0	19.0	21.2	14.3	10.8	6.9	7.0	8.4	22.2	6.9	14.1
	7 外観		無色透明	無色透明	無色透明	色濁あり	無色透明	無色透明	濁りあり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8 電気伝導率	μS/cm	50	48	48	41	38	35	35	54	43	50	52	52	44	54	35	46
	9 アルカリ度	mg/L	16.5	16.0	16.7	15.0	14.1	13.2	13.2	19.3	16.0	17.5	18.4	18.4	15.9	19.3	13.2	16.4
	1 一般細菌	1mL中	59	140	41	93	180	72	23	33	23	33	98	38	31	180	23	78
	2 大腸菌																	
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4 水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5 セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6 鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001				0.001未満			0.001			0.001未満	0.001	0.001	0.001
8 六価クロム化合物	mg/L			0.005未満				0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
9 亜硝酸態窒素	mg/L			0.004未満				0.004未満			0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10 シアン化合物・イオン及び塩化シアン	mg/L			0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.20				0.18		0.20	0.18			0.18	0.20	0.18	0.19	
12 フッ素及びその化合物	mg/L			0.13				0.08		0.10	0.13			0.13	0.13	0.08	0.11	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L		0.0002未満		0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
14 四塩化砒素	mg/L		0.005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	
15 1,4-ジオキサソ	mg/L			0.005未満		0.005未満		0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
17 ジクロロメタン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18 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	
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	
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 ジブロモクロロメタン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26 臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満				0.001未満		0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27 総トリハロメタン	mg/L		0.001未満			0.001未満		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 フロモクロロメタン	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30 フロモホルム	mg/L		0.001未満			0.001未満		0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	mg/L			0.003未満			0.003未満				0.003未満		0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満				0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.08				0.02			0.03	0.08	0.02	0.04	
34 鉄及びその化合物	mg/L			0.04			0.09				0.03未満			0.03未満	0.09	0.03未満	0.03	
35 銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満				0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			3.3			2.5				2.8		3.7	3.1	3.7	2.5	3.1	
37 マンガン及びその化合物	mg/L			0.007			0.008				0.003			0.004	0.008	0.003	0.006	
38 塩化物イオン	mg/L		2.1	1.9	1.7	1.3	1.2	1.0	1.8	1.3	1.8	1.9	1.9	1.5	2.1	1.0	1.6	

(山之上浄水場)

基礎項目

39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	12	14	16	12	14									
40	蒸発残留物	mg/L		38		41	38	40									
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満				0.02未満	0.02未満									
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000002		0.000002	0.000001未満									
43	2-メチルシロキシポリアセー	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満									
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満				0.005未満	0.005未満									
45	フェノール類	mg/L		0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満									
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4									
47	pH値		7.5	6.9	7.4	7.5	7.6	7.4									
48	味																
49	臭気																
50	色度	度	4	6	4	3	3	4									
51	透明度	度	0.9	3.4	3.0	0.6	0.6	0.8									
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満									
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未満			0.0002未満		0.0002未満									
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未満			0.001未満		0.001未満									
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満			0.0004未満	0.0004未満									
8	トルエン	mg/L		0.001未満			0.001未満	0.001未満									
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.006未満					0.006未満									
10	亜塩素酸	mg/L	0.06未満					0.06未満									
12	二酸化塩素	mg/L															
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未満				0.001未満									
14	抱水クロラル	mg/L		0.002未満				0.002未満									
15	農薬類	mg/L	0					0									
16	残留塩素	mg/L															
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	12	14	16	12	14									
18	マンガン及びその化合物	mg/L		0.007			0.008	0.003									
19	遊離炭酸	mg/L															
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.001未満				0.001未満									
21	メチルtertブチルエーテル	mg/L		0.001未満				0.001未満									
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.5	3.3	4.0	1.4	1.8	2.5									
23	臭気強度(TON)	mg/L	2	1	2	3	1	2									
24	蒸発残留物	mg/L															
25	濁度	度	0.9	3.4	3.0	0.6	0.8	1.2									
26	pH値		7.5	6.9	7.4	7.6	7.4	7.4									
27	腐食性(ランゲリア指数)																
28	従属栄養細菌	1mL中	1300	650	240	610	200	400									
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未満			0.001未満	0.001未満									
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.02			0.02	0.04									
1	pH値(比色)																
2	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満									
3	侵食性遊離炭酸	mg/L															
4	酸度	mg/L															
5	溶存酸素	mg/L															
6	BOD	mg/L															
7	COD	mg/L															
8	浮遊物質(SS)	mg/L															
9	全窒素	mg/L															
10	全リン	mg/L															
11	硫酸イオン	mg/L															
12	大腸菌(E.coli)	MPN/100mL	2.0	22	6.8	7.8	2.0	5.0									
13	大腸菌群	MPN/100mL	110	130	1100	17	23	250									
14	嫌気性芽胞菌	10mL中	1	0	0	1	1	1									
	検査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値

イ 浄水

(山之上浄水場)

項目区分	番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	採水月日		4月2日	5月7日	6月3日	7月4日	8月5日	9月2日	10月1日	11月6日	12月2日	1月7日	2月3日	3月2日				
	2	採水時刻		13:10	13:20	9:40	9:50	13:30	10:30	13:25	10:10	13:40	13:15	13:15	13:20				
	3	天候		晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	4	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴				
	5	気温	°C	9.4	18.7	25.2	30.5	36.4	31.7	31.3	14.2	13.4	8.0	8.0	9.4	16.4	36.4	8.0	20.4
	6	水温	°C	10.1	15.7	17.4	16.3	22.3	19.5	21.0	14.0	10.5	7.5	6.6	7.1	7.5	22.3	6.6	14.0
	7	外觀		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	8	電気伝導率	μS/cm	55	50	48	46	42	42	42	55	48	52	52	53	48	55	42	49
	9	アルカリ度	mg/L	15.5	14.8	17.0	14.6	12.6	12.5	12.5	18.6	15.3	17.2	17.0	15.9	14.8	18.6	12.5	15.5
	10	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	標準項目	1	大腸菌		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
2		カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
3		水銀及びその化合物	mg/L			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
4		セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
5		鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6		ヒ素及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7		六価クロム化合物	mg/L			0.005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	
8		亜硝酸態窒素	mg/L		0.004未満			0.004未満				0.004未満			0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
9		シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
10		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.18			0.16				0.22			0.19	0.22	0.16	0.19	
11		フッ素及びその化合物	mg/L		0.11			0.07				0.10			0.11	0.11	0.07	0.10	
12		ホウ素及びその化合物	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
13		砒素及びその化合物	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	
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	
15		1,4-ジオキサン	mg/L																
16		シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満					0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
17		ジクロロメタン	mg/L	0.001未満					0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18		トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満					0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19		トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満					0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20		ベンゼン	mg/L	0.001未満					0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21		塩素酸	mg/L		0.06未満				0.06未満						0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
22		クロロ酢酸	mg/L	0.002未満			0.002未満		0.002未満						0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
23		クロロホルム	mg/L	0.003			0.005		0.010						0.004	0.003	0.003	0.003	
24		ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.003		0.004						0.003	0.004	0.003	0.003	
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	
26		臭素酸	mg/L		0.001未満				0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27		総トリハロメタン	mg/L	0.004			0.006		0.012						0.005	0.004	0.004	0.004	
28		トリクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.004		0.006						0.003	0.002	0.002	0.002	
29	ジブロモジクロロメタン	mg/L	0.001			0.001		0.002						0.001	0.001	0.001	0.001		
30	ブロモホルム	mg/L	0.001未満				0.001未満	0.001未満						0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
31	ホルムアルデヒド	mg/L		0.003未満				0.003未満						0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.04			0.03						0.03	0.04	0.01	0.03		
34	鉄及びその化合物	mg/L			0.03未満			0.03未満						0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満		
35	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満						0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L		3.7				3.4						4.0	4.0	3.4	3.7		
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		
38	塩化物イオン	mg/L	3.8	3.3	3.1	3.1	3.4	3.4	3.8	3.1	2.8	2.9	3.2	3.3	3.1	3.8	2.8	3.2	

39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	12	14	16	16	12	16	12	14						
40	蒸発残留物	mg/L		34			43		43		39						
41	陰イオン界面活性剤	mg/L			0.02未滿				0.02未滿		0.02未滿						
42	ジェオスミン	mg/L	0.000001未滿	0.000002未滿	0.000003未滿	0.000001未滿	0.000003未滿	0.000001未滿	0.000003未滿	0.000001未滿	0.000002未滿						
43	2-メチルノルボルネオール	mg/L	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿						
44	非イオン界面活性剤	mg/L						0.005未滿									
45	フェノール類	mg/L															
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3						
47	pH値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2						
48	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
49	色度	度	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿						
50	透明度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿						
51	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿						
1	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿	0.0002未滿						
2	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿						
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿	0.001未滿						
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未滿				0.0004未滿			0.0004未滿						
8	トリエン	mg/L		0.006未滿				0.001未滿			0.001未滿						
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.06未滿							0.06未滿						
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		0.001未滿													
14	抱水クロラール	mg/L		0.002													
15	農薬類	mg/L	0.45	0.45	0.50	0.50	0.40	0.50	0.45	0.45	0.45						
16	残留塩素	mg/L	0	0	0	0					0						
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	14	12	14	14	16	14	16	12	14						
19	マンガン及びその化合物	mg/L								0.001未滿	0.001未滿						
18	遊離炭酸	mg/L		1.7					2.0	1.7	1.9						
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
21	メチルtertブチルエーテル	mg/L															
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.2	0.9	1.2	0.8	1.1	1.2	0.9	0.8	0.8						
23	臭気強度(TON)	mg/L	1未滿						1未滿								
24	蒸発残留物	mg/L															
25	pH値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.2	7.3						
26	腐食性(ランゲリア指数)		0	0	0	0	0	0	-2.4	-2.5	-2.5						
27	従属栄養細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
28	アルミニウム及びその化合物	mg/L															
29	pH値(比色)	mg/L															
30	アンモニア態窒素	mg/L															
2	優養性遊離炭酸	mg/L															
3	酸度	mg/L															
4	溶解酸素	mg/L															
5	BOD	mg/L															
6	COD	mg/L															
7	浮遊物質(SS)	mg/L															
8	全窒素	mg/L															
9	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

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、平年比63%と低かった。今年度の最大値が84度(8月)で、降雨が多かった7、8、10及び3月において、まとまった降雨が少なかったことから、ほぼ年間を通して平年より低めに推移し、年間平均値は5.2度であった。

アルカリ度及び電気伝導率は、降雨量が少なかった4月、11月及び12月は高めに推移し、降雨量が多かった7月及び8月は低めに推移した。年平均値は平年並みであった。

色度、pH値の年平均値は平年並みであった。

県営水道3浄水場のうち、例年、川合浄水場のみでアンモニア態窒素の検出がみられる。今年度も0.03mg/L(4月、2月及び3月)の濃度を検出したが、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	元年度平均値	平年値 (過去5年間)	平年比
水温(°C)	13.6	13.5	—
濁度(度)	5.2	8.2	63%
色度(度)	8	7	114%
pH値(電極)	7.2	7.1	—
アルカリ度(mg/L)	16.2	16.0	101%
電気伝導率(μS/cm)	59	62	95%
アンモニア態窒素(mg/L)	0.02未満	0.02未満	—

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。

残留塩素については、前年度と同様に各月の平均値も0.52~0.55mg/Lとほぼ一定で管理されており、年間平均値0.54mg/L、一年を通して残留塩素濃度は、ほぼ0.50mg/L以上確保されていた。

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、凝集沈でん、ろ過処理では除去されないことから、浄水でも概ね同濃度で検出された。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、夏期における残留塩素の適正な薬品注入管理等によって、最大で0.07 mg/L(水質基準の12%)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0.22mg/L(平均値0.11mg/L)、鉄が最大0.30mg/L(平均値0.21mg/L)、マンガンが最大0.020mg/L(平均値0.016mg/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0.02mg/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。

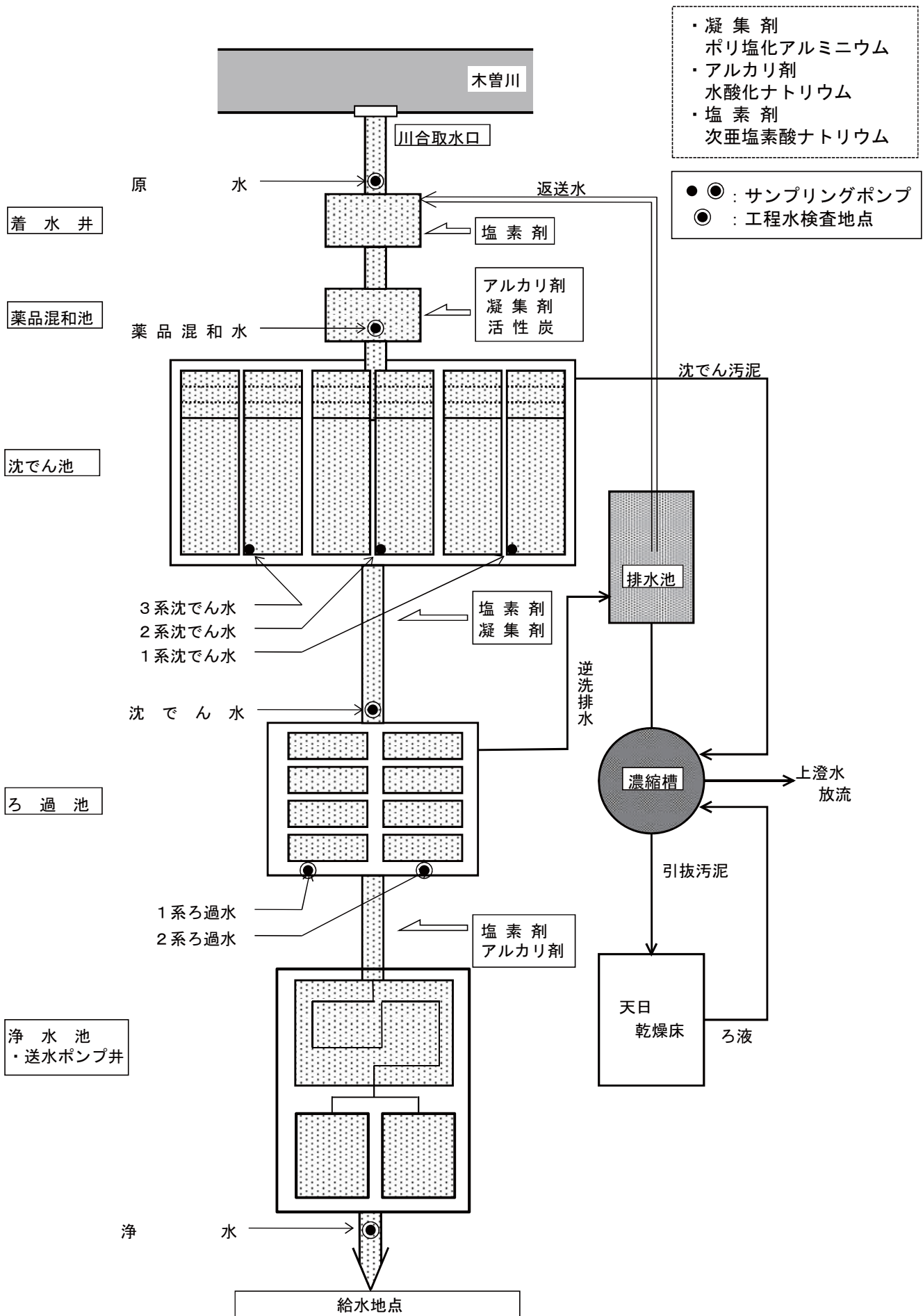
原水中のナトリウム、塩化物イオンは、問題となるような濃度ではなかったが、浄水処理薬品の注入によってわずかに増加した。

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0.00013mg/L検出されたが、浄水は0.00005mg/L未満で問題なく、9月に原水でテフリトリオンが0.0005mg/L検出されたが、浄水は0.0002mg/L未満で問題はなかった。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。

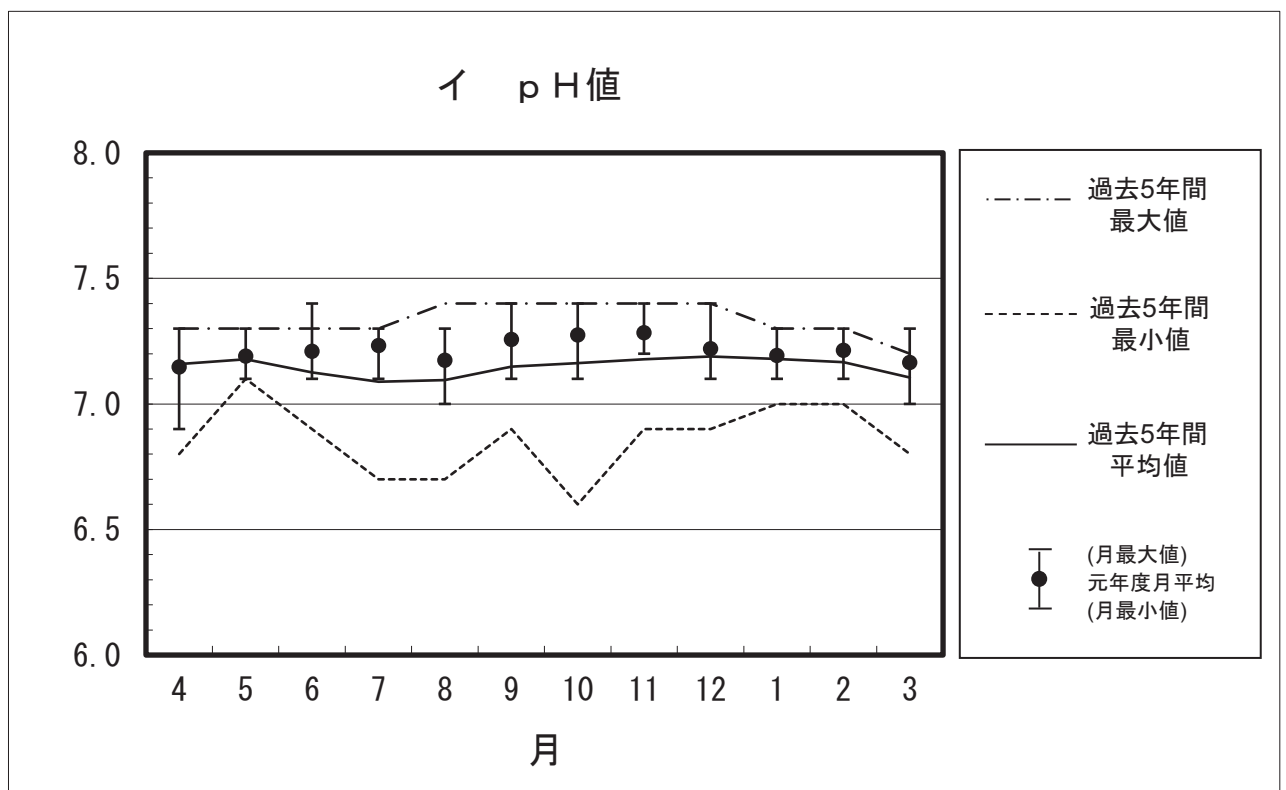
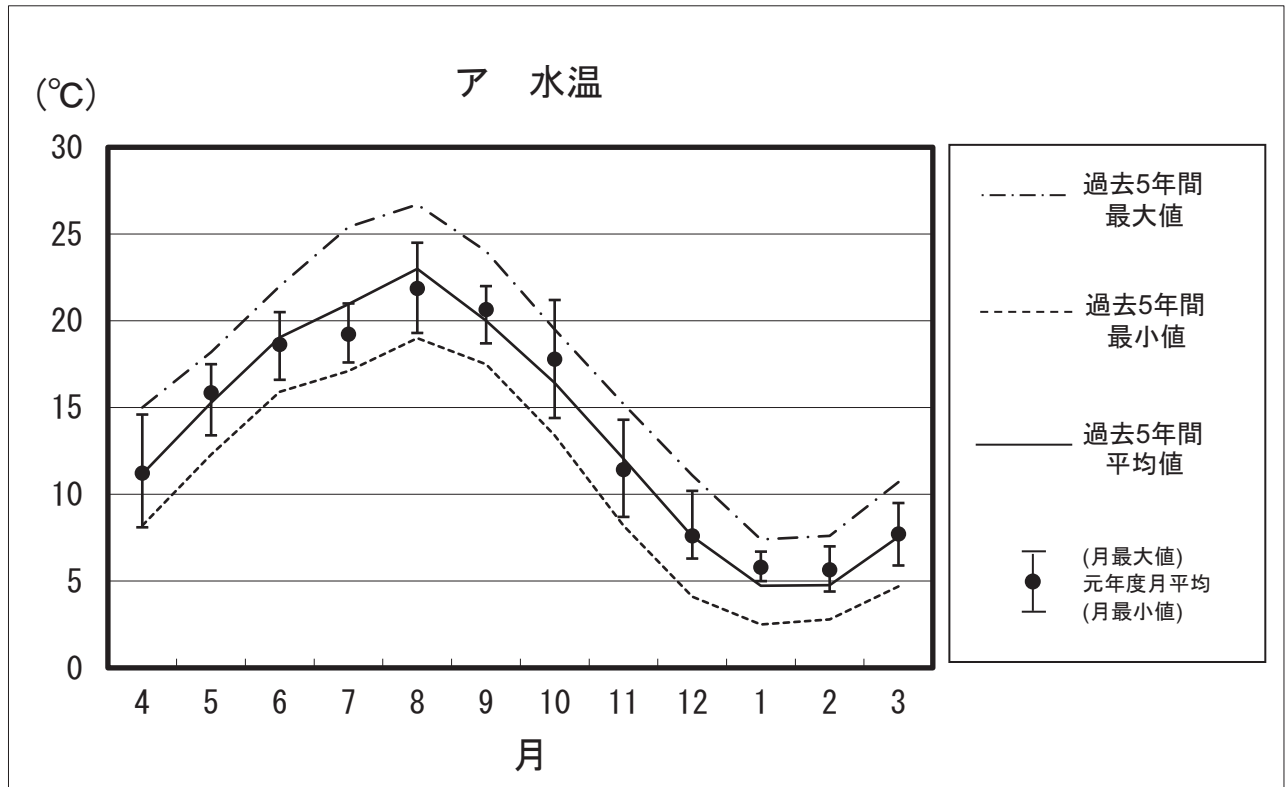
定期検査（試験）の結果より、原水は水道水質として良好な水質を保持していた。浄水も水質基準値及び水質管理目標値に適合し、水道水として清浄な水質を保持していた。

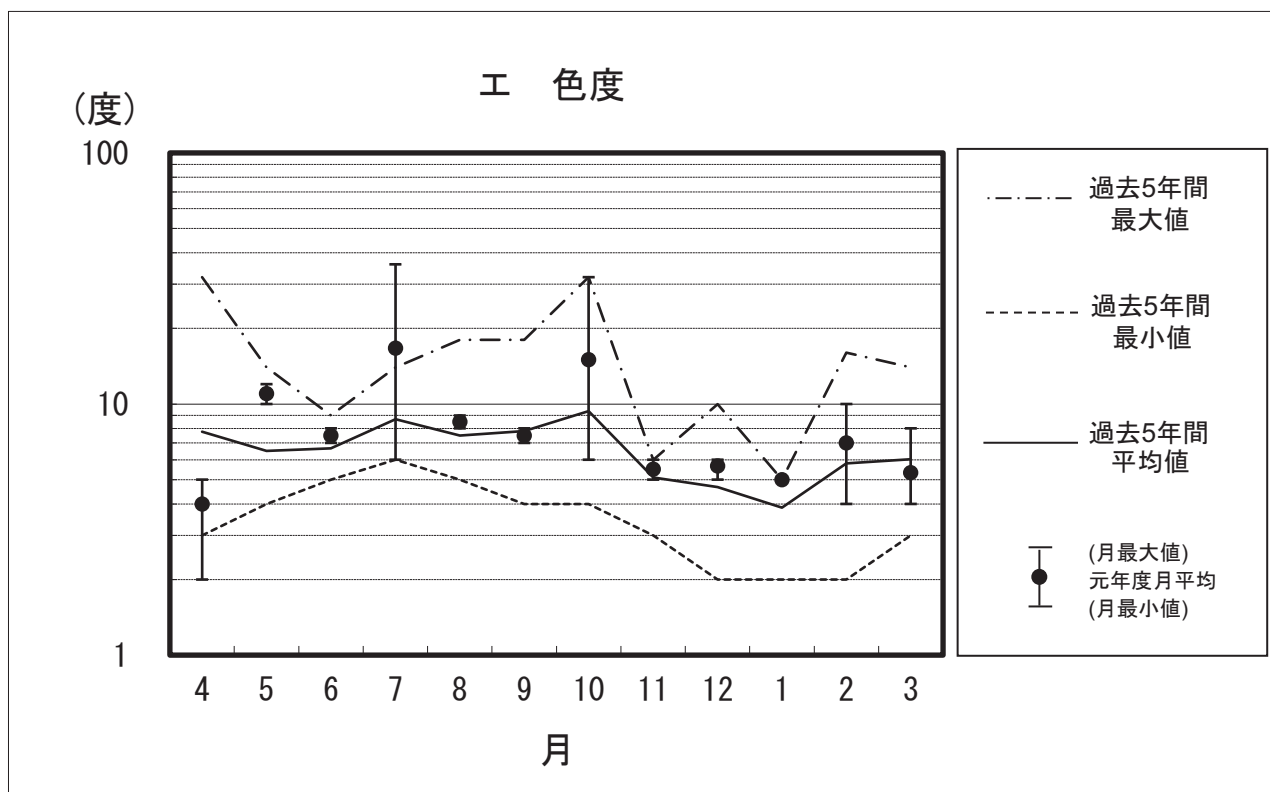
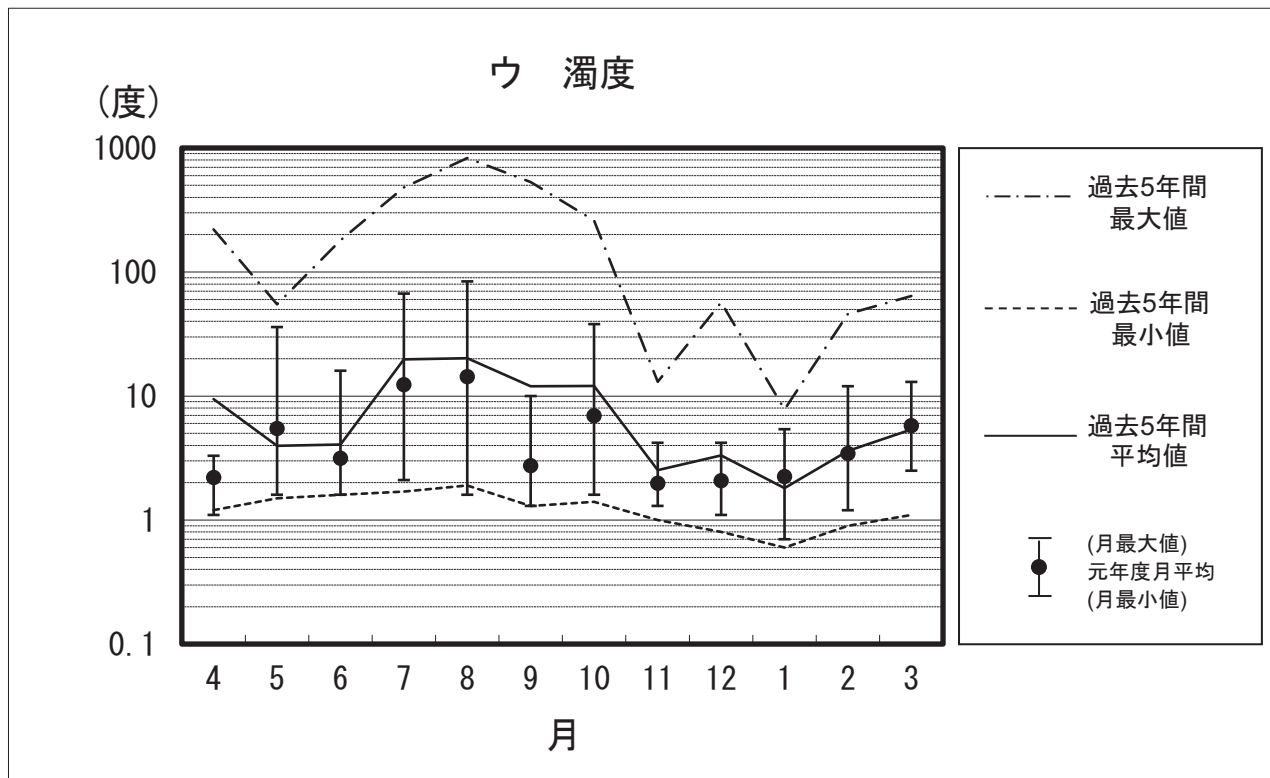
(2) 浄水処理過程 日常検査地点(川合浄水場)

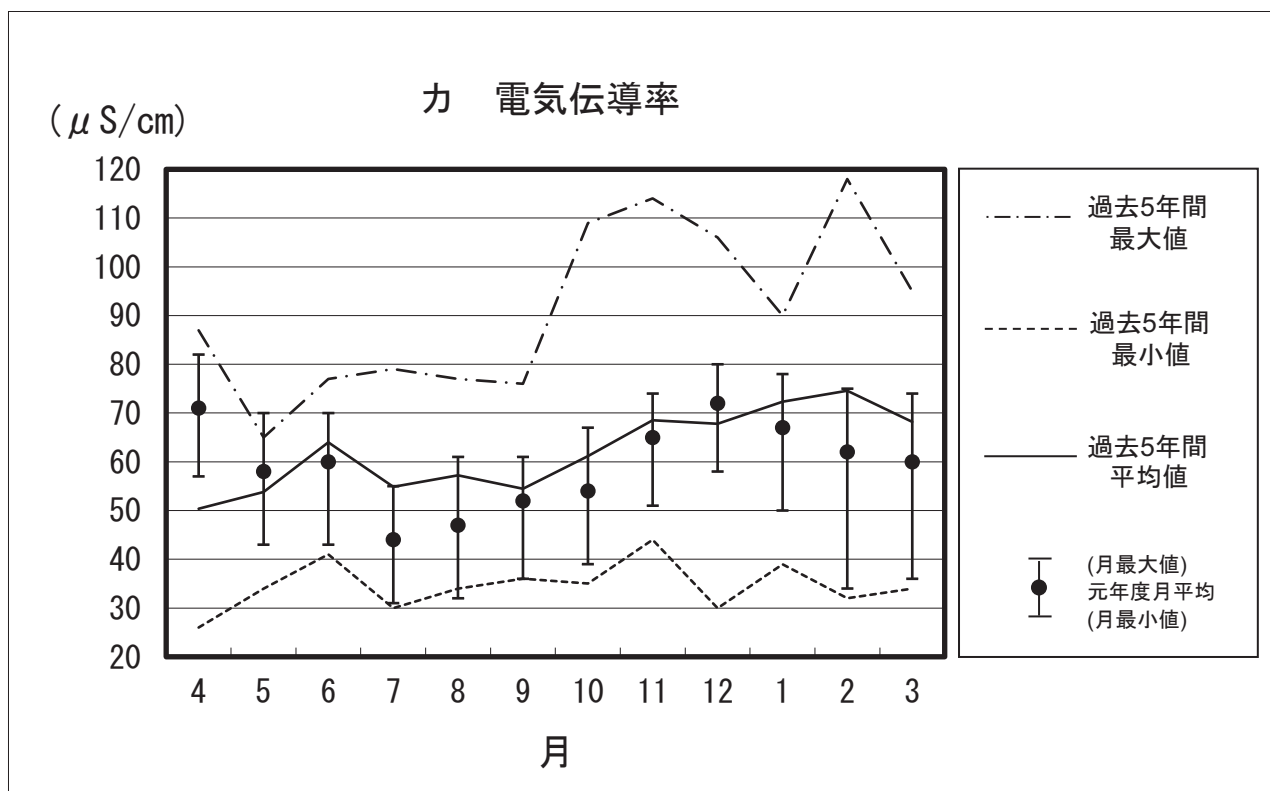
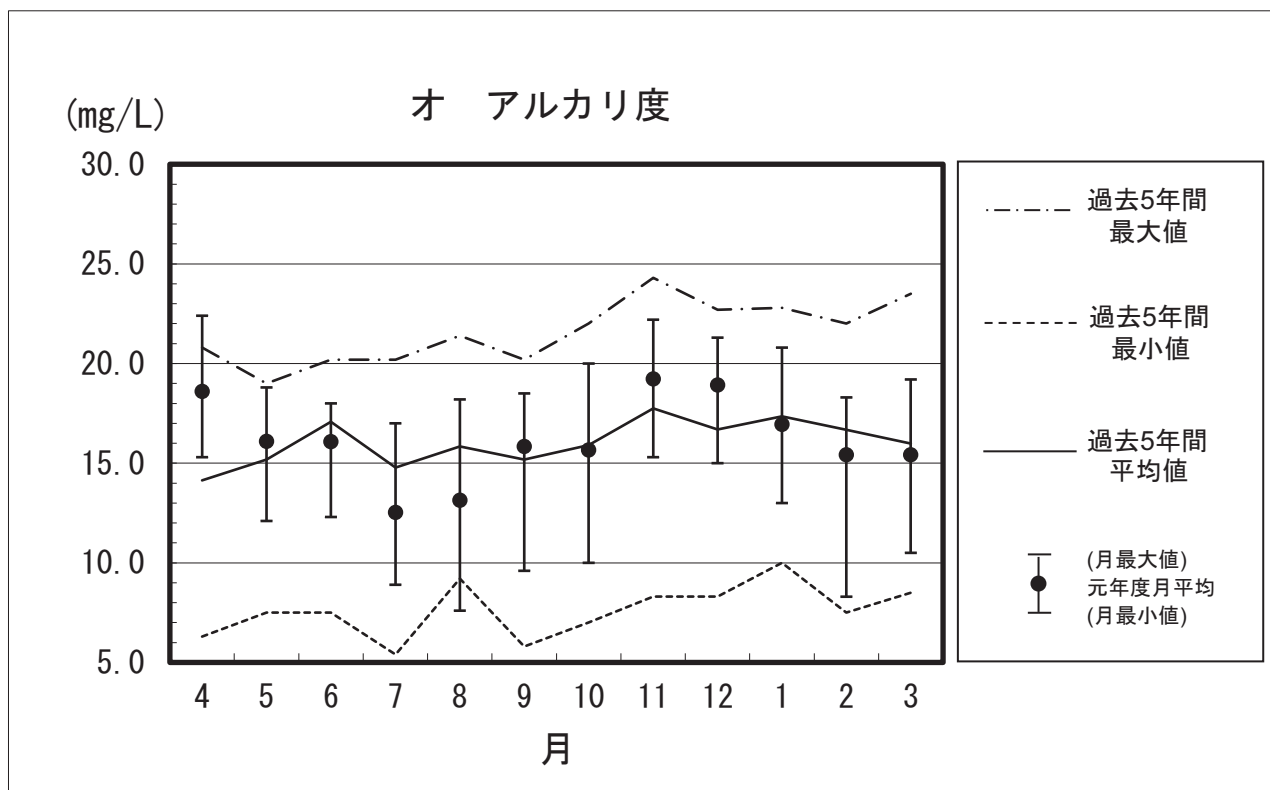


(3) 原水水質年間変化

(川合浄水場)

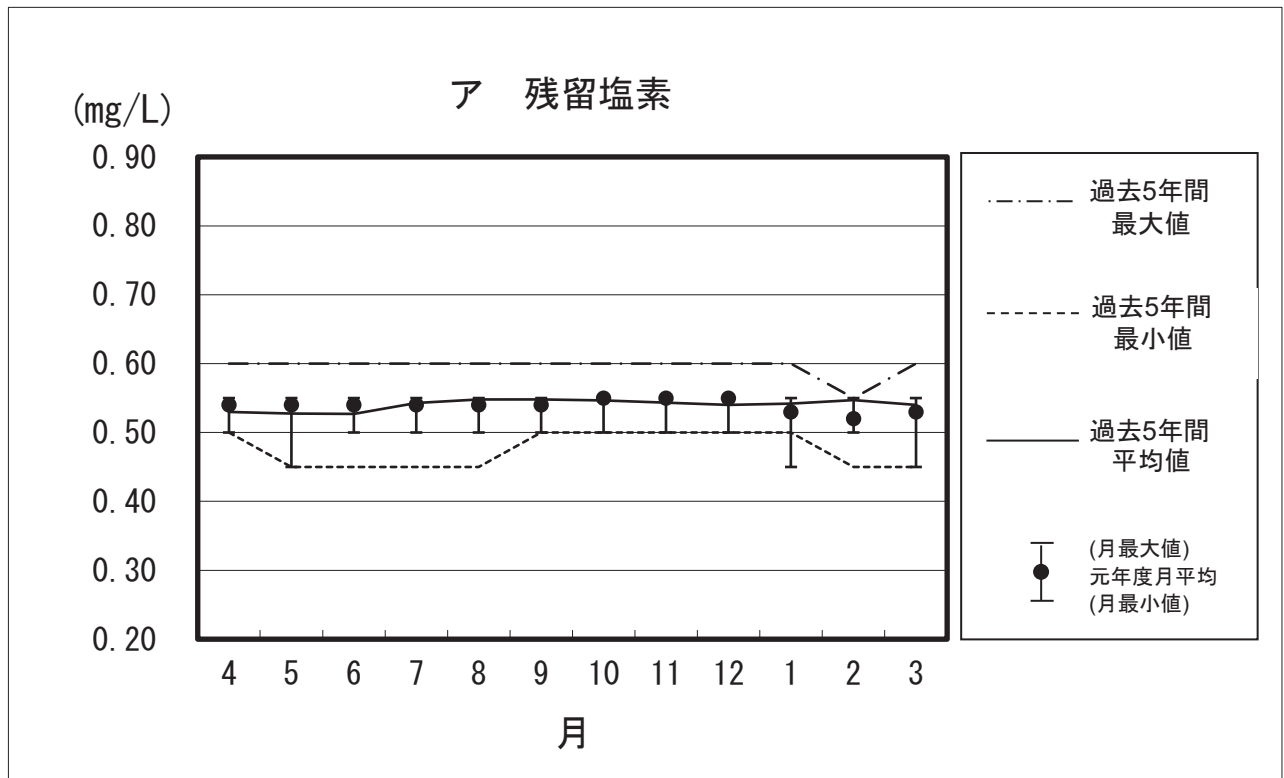






(4) 浄水残留塩素年間変化

(川合浄水場)



(5) 浄水処理過程 日常検査結果

ア 原水

(川合浄水場)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
気温 (°C)	最大値	18.8	26.3	26.2	30.7	31.5	30.5	26.0	15.0	11.4	9.5	16.0	31.5
	最小値	4.8	13.6	16.9	21.2	24.3	19.4	13.0	5.7	1.5	0.4	4.0	-1.2
	平均値	12.5	19.7	22.4	25.2	28.6	25.6	19.1	11.0	6.0	3.9	8.3	15.5
水温 (°C)	最大値	14.6	17.5	20.5	21.0	24.5	22.0	21.2	14.3	10.2	6.7	9.5	24.5
	最小値	8.1	13.4	16.6	17.6	19.3	18.7	14.4	8.7	6.3	5.0	5.9	4.4
	平均値	11.2	15.9	18.6	19.2	21.9	20.7	17.8	11.4	7.6	5.8	7.7	13.6
濁度 (度)	最大値	3.3	36	16	67	84	10	38	4.2	4.2	5.4	13	84
	最小値	1.1	1.6	1.6	2.1	1.6	1.3	1.6	1.3	1.1	0.7	2.5	0.7
	平均値	2.2	5.5	3.1	12	14	2.7	6.9	2.0	2.1	2.2	5.8	5.2
色度 (度)	最大値	5	12	8	36	9	8	32	6	6	5	8	36
	最小値	2	10	7	6	8	7	6	5	5	5	4	2
	平均値	4	11	8	17	9	8	15	6	6	5	5	8
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	7.4
	最小値	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	22.4	18.8	18.0	17.0	18.2	18.5	20.0	22.2	21.3	20.8	19.2	22.4
	最小値	15.3	12.1	12.3	8.9	7.6	9.6	10.0	15.3	15.0	13.0	10.5	7.6
	平均値	18.6	16.1	16.1	12.5	13.1	15.8	15.7	19.2	18.9	16.9	15.4	16.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	82	70	70	55	61	61	67	74	80	78	74	82
	最小値	57	43	43	31	32	36	39	51	58	50	36	31
	平均値	71	58	60	44	47	52	54	65	72	67	60	59
アンモニア態窒素 (mg/L)	最大値	0.03	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.03
	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.03	0.02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	13.7	17.4	18.4	20.5	22.1	21.5	21.0	13.1	10.0	5.6	6.8	8.3	22.1
	最小値	9.1	15.1	17.8	18.5	22.0	19.3	14.7	11.0	7.1	5.5	6.2	6.5	5.5
	平均値	11.4	16.3	18.1	19.4	22.1	20.4	17.8	12.1	8.4	5.6	6.5	7.6	13.8
濁度 (度)	最大値	3.8	8.8	3.7	5.3	11	6.0	34	2.8	4.4	3.2	6.9	11	53
	最小値	2.8	3.0	3.0	4.5	5.6	2.5	2.4	1.6	1.8	1.6	2.2	3.7	1.6
	平均値	3.2	5.9	3.4	21	8.3	4.3	14	2.2	2.8	2.4	4.6	6.4	6.5
色度 (度)	最大値	3	9	5	3	2	2	7	4	3	3	3	2	9
	最小値	1	2	3	2	1	1	2	3	3	2	2	2	1
	平均値	2	6	4	3	2	2	4	4	3	3	3	2	3
pH値 (電極)	最大値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	最小値	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9
	平均値	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	17.8	15.0	15.2	13.3	12.6	14.7	15.4	17.0	19.3	17.7	15.8	15.0	19.3
	最小値	16.0	14.5	14.5	9.2	9.2	9.5	10.1	15.8	13.5	14.4	9.2	13.0	9.2
	平均値	16.8	14.8	14.9	11.1	10.9	12.1	13.1	16.4	16.9	16.1	12.5	13.9	14.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	76	68	60	52	54	57	65	74	82	70	72	71	82
	最小値	68	54	58	49	54	44	50	62	63	69	45	59	44
	平均値	73	61	59	50	54	51	59	68	73	70	59	65	62
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05
	最小値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
	平均値	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満

ウ 沈でん水

(川合浄水場)

項目\月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年度内
水温 (°C)	最大値	13.5	17.4	18.3	20.7	22.4	21.5	20.8	12.8	9.7	5.4	8.0	22.4
	最小値	9.0	15.0	17.5	18.5	22.4	19.5	14.8	10.7	7.0	5.4	6.2	5.4
	平均値	11.2	16.2	17.9	19.6	22.4	20.5	17.7	11.8	8.3	5.4	7.4	13.7
濁度 (度)	最大値	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8	0.6	0.6	0.8
	最小値	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2
	平均値	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
色度 (度)	最大値	1	1未満	1	1	1未満	1未満	1	2	2	1	2	2
	最小値	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	1	1	1	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1	1	1未満	1未満	1未満	2	1	1	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0
	平均値	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.5	16.7	15.8	13.8	13.2	14.9	15.7	17.7	19.7	17.7	15.7	19.7
	最小値	16.1	16.0	15.7	9.7	9.4	9.6	10.3	16.0	13.6	14.7	12.5	9.4
	平均値	17.1	16.4	15.8	11.4	11.3	12.3	13.0	16.9	17.0	16.2	14.0	14.5
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	78	73	63	55	57	59	66	75	82	71	73	82
	最小値	68	61	60	49	56	46	51	63	65	70	60	46
	平均値	74	67	62	52	57	53	59	69	74	71	60	64
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.8	0.70	0.8	0.8	0.8	0.65	0.8	0.70	0.70	0.70	0.70	0.8
	最小値	0.65	0.60	0.70	0.70	0.70	0.60	0.60	0.70	0.60	0.70	0.60	0.60
	平均値	0.72	0.65	0.75	0.75	0.75	0.63	0.70	0.70	0.65	0.70	0.65	0.69

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	14.2	17.9	19.3	23.0	24.4	22.8	21.8	13.4	10.0	5.5	6.9	8.6	24.4
	最小値	9.1	14.5	18.2	20.0	24.0	20.8	15.4	11.1	7.5	5.5	6.3	6.8	5.5
	平均値	11.6	16.2	18.8	21.3	24.2	21.8	18.4	12.3	8.7	5.5	6.6	7.9	14.4
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	最小値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
色度 (度)	最大値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	最小値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
pH値 (電極)	最大値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	最小値	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.1	16.0	15.8	13.3	12.7	14.5	15.4	17.3	19.3	17.3	15.7	15.2	19.3
	最小値	15.9	16.0	15.2	9.6	9.1	9.4	10.3	16.0	13.1	14.5	8.9	12.1	8.9
	平均値	17.0	16.0	15.5	11.0	10.9	12.0	12.8	16.7	16.6	15.9	12.3	13.6	14.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	78	74	63	55	57	58	66	75	82	71	73	73	82
	最小値	68	60	61	49	56	46	52	63	65	70	47	59	46
	平均値	74	67	62	52	57	52	59	69	74	71	60	66	64
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.50	0.55
	最小値	0.50	0.50	0.50	0.45	0.55	0.50	0.40	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45	0.40
	平均値	0.53	0.53	0.53	0.50	0.55	0.50	0.48	0.53	0.53	0.48	0.53	0.48	0.51

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	13.4	17.4	18.3	20.7	22.6	21.6	20.7	12.8	9.7	5.5	6.6	7.9	22.6
	最小値	8.9	14.5	17.4	18.6	22.4	19.6	14.9	10.7	7.0	5.3	6.1	6.2	5.3
	平均値	11.1	16.0	17.9	19.7	22.5	20.6	17.7	11.8	8.3	5.4	6.4	7.3	13.7
濁度 (度)	最大値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	最小値	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.3	16.3	15.7	13.3	12.9	14.5	15.4	17.0	19.3	17.2	15.9	15.5	19.3
	最小値	16.0	15.8	15.6	9.7	9.1	9.3	10.2	15.8	13.0	14.1	9.0	11.8	9.0
	平均値	17.1	16.1	15.7	11.0	11.0	11.9	12.8	16.4	16.6	15.7	12.5	13.6	14.2
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	77	74	63	54	57	56	65	75	82	71	73	73	82
	最小値	68	60	61	49	56	45	51	63	64	69	47	59	45
	平均値	74	67	62	51	57	51	58	69	74	70	60	66	63
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.55	0.55	0.55	0.55	0.60	0.50	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.60
	最小値	0.55	0.50	0.50	0.45	0.55	0.50	0.45	0.55	0.55	0.45	0.50	0.45	0.45
	平均値	0.55	0.53	0.53	0.50	0.58	0.50	0.50	0.55	0.55	0.50	0.53	0.48	0.53

力 浄水

(川台浄水場)

項目\月	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水温 (°C)	最大値	14.5	17.5	20.5	21.5	24.0	21.8	20.5	14.3	10.0	7.0	9.5	24.0
	最小値	8.0	13.4	17.1	18.0	19.3	18.9	14.4	8.7	6.5	5.0	6.0	4.5
	平均値	11.4	15.7	18.6	19.3	21.8	20.6	17.8	11.4	7.6	5.8	7.8	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	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1
アルカリ度 (mg/L)	最大値	18.5	16.6	15.9	13.2	12.8	14.0	15.7	17.8	18.4	17.2	15.5	18.5
	最小値	16.1	16.0	15.8	9.8	8.6	9.6	10.2	15.5	12.5	14.1	8.8	8.6
	平均値	17.0	16.3	15.9	11.3	10.7	11.8	12.8	16.7	16.0	15.7	12.2	14.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	85	74	73	58	65	67	72	79	83	79	78	85
	最小値	60	55	53	43	45	43	49	55	63	57	44	43
	平均値	75	63	64	52	56	58	61	69	76	70	68	65
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	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45
	平均値	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.53	0.52	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	年度内												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
気温 (°C)	最大値	19.7	25.0	25.1	30.9	31.1	30.8	25.8	15.2	11.4	10.1	14.1	31.1
	最小値	5.0	14.2	18.2	21.3	23.4	20.5	14.2	5.3	4.2	2.3	4.7	0.2
	平均値	12.7	19.2	22.3	25.5	28.3	25.6	19.2	11.5	7.0	5.8	9.1	16.0
水温 (°C)	最大値	14.0	16.9	20.0	20.7	24.7	22.3	21.3	14.4	10.3	7.1	9.7	24.7
	最小値	8.4	12.7	16.7	17.4	19.5	19.3	14.5	9.4	6.6	5.5	6.4	4.9
	平均値	10.9	15.3	18.1	18.8	22.2	21.1	18.1	11.7	7.9	6.2	8.2	13.7
濁度 (度)	最大値	4.0	35	21	65	86	11	37	3.3	3.5	5.4	13	86
	最小値	1.3	1.5	1.4	2.3	1.3	1.6	2.0	1.4	1.0	0.9	3.2	0.9
	平均値	2.3	5.6	3.4	13.2	16.0	3.2	7.6	2.2	2.1	2.2	6.0	5.6
pH値 (電極)	最大値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
	最小値	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0
	平均値	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
アルカリ度 (mg/L)	最大値	22.1	18.3	17.8	16.2	17.7	18.4	20.1	22.2	21.3	20.5	19.3	22.2
	最小値	15.3	11.9	12.4	8.8	7.2	9.6	10.0	15.0	15.0	13.0	10.4	7.2
	平均値	18.6	15.9	15.9	12.2	12.9	15.8	15.8	19.7	18.9	16.8	15.7	16.1
電気伝導率 (μS/cm)	最大値	82	69	70	54	61	61	67	72	82	79	77	82
	最小値	58	43	44	31	31	37	40	52	55	54	39	31
	平均値	72	60	60	44	47	53	55	64	70	69	63	60

イ 浄水

(川合浄水場)

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
	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	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
	最小値	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9
	平均値	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	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	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	検査項目	検査月	検査項目	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	検査月	
	1	採水時刻	4月2日 10:10	5月7日 10:30	6月3日 10:30	7月4日 10:20	8月5日 10:30	9月2日 10:45	10月1日 11:10	11月6日 11:00	12月2日 11:00	1月7日 10:50	2月3日 10:50	3月2日 10:40			
	2	採水時刻	4月2日 10:10	5月7日 10:30	6月3日 10:30	7月4日 10:20	8月5日 10:30	9月2日 10:45	10月1日 11:10	11月6日 11:00	12月2日 11:00	1月7日 10:50	2月3日 10:50	3月2日 10:40			
	3	天候	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	4	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴			
	5	気温	7.6	14.6	25.0	27.3	33.0	28.6	28.3	15.6	13.0	5.8	6.8	12.8	33.0	5.8	18.2
	6	水温	9.0	15.0	17.7	18.3	22.0	19.2	21.0	13.0	10.0	5.5	6.2	6.4	22.0	5.5	13.6
	7	外観	濁りあり	色あり	色濁あり	色濁あり	色濁あり	色濁あり	色あり	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濁りあり			
	8	電気伝導率	74	56	55	42	50	40	62	60	73	68	70	61	74	40	59
	9	アルカリ度	17.5	17.0	15.7	12.8	13.7	10.7	17.1	17.2	19.6	18.8	17.2	14.5	19.6	10.7	16.0
基準項目	1	一般細菌	53	260	120	660	950	4500	140	190	140	500	370	380	4500	53	690
	2	大腸菌															
	3	カドミウム及びその化合物			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六価クロム化合物			0.005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
	9	亜硝酸態窒素		0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化合物/オン及び塩化シアン		0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.23			0.21			0.26			0.23		0.26	0.21	0.23
	12	フッ素及びその化合物		0.10			0.10			0.11			0.10		0.11	0.10	0.10
	13	有機炭素及びその化合物		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
	14	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
	15	1,4-ジオキサン		0.005未満		0.005未満		0.005未満		0.005未満			0.005未満		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		0.001未満		0.001未満		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
	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
	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
	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
	21	塩素酸		0.06未満			0.06未満			0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
	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
	23	クロロホルム		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	24	ジクロロ酢酸		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満
	25	ジブクロクロロメタン		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	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
	27	総トリハロメタン		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満
	28	トリクロロ酢酸		0.002未満		0.002未満		0.002未満		0.002未満			0.002未満		0.002未満	0.002未満	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		0.001未満	0.001未満	0.001未満	
30	ブロモホルム		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満			0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	
31	ホルムアルデヒド		0.003未満		0.003未満		0.003未満		0.003未満			0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	
32	亜鉛及びその化合物		0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物		0.08			0.22			0.05			0.22		0.22	0.05	0.11	
34	鉄及びその化合物		0.17			0.30			0.12			0.30		0.30	0.12	0.21	
35	銅及びその化合物		0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満			0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物		3.5			2.9			3.6			4.9		4.9	2.9	3.7	
37	マンガン及びその化合物		0.019			0.017			0.008			0.020		0.020	0.008	0.016	
38	塩化物イオン		2.7		2.3	1.4		2.6	2.4		3.5	3.5		3.8	1.3	2.6	

(川合浄水場)

イ 浄水

(川合浄水場)

項目区分	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
検査項目	1 採水項目	4月2日	5月7日	6月3日	7月4日	8月5日	9月2日	10月1日	11月6日	12月2日	1月7日	2月3日	3月2日				
	2 採水時刻	10:10	10:30	10:30	10:20	10:30	10:45	11:10	11:00	11:00	10:50	10:50	10:40				
	3 天候	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	4 天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴				
	5 気温	7.6	14.6	25.0	27.3	33.0	33.0	28.6	28.3	15.6	13.0	5.8	6.8	12.8	33.0	5.8	18.2
	6 水温	9.0	14.2	17.1	18.4	21.9	21.9	19.3	20.4	12.8	9.6	5.4	6.3	6.0	21.9	5.4	13.4
	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	78	60	62	46	56	56	43	65	62	75	70	71	66	78	43	63
	9 アルカリ度	16.1	16.0	15.8	10.1	12.8	12.8	9.6	15.7	15.5	17.2	17.2	15.5	13.5	17.2	9.6	14.6
	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基礎項目	2 大腸菌	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	3 カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	4 水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	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	
	5 セレン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	6 鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	7 ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8 六価クロム化合物	0.005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	
	9 亜硝酸態窒素	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	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 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.23	0.23	0.23	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.26	0.26	0.26	0.23	0.26	0.20	0.23	
	12 フッ素及びその化合物	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10	
	13 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	
	14 四塩化砒素	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	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	
	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	
	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	
	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	
	19 トリクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	20 ベンゼン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	21 塩素酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
	22 クロロ酢酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	23 クロホルム	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	24 ジクロロ酢酸	0.001	0.001	0.001	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	25 ジブクロクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	26 臭素酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	27 総トリハロメタン	0.003	0.003	0.003	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	28 トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	29 プロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
30 プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
31 ホルムアルデヒド	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		
32 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
34 鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満		
35 銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
36 ナトリウム及びその化合物	4.2	4.2	4.2	3.7	3.7	3.7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
37 マンガン及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	5.8	4.5	4.1	3.9	4.1	4.1	3.7	4.7	4.0	5.1	5.0	5.2	5.3	5.8	3.7	4.6	

基準項目

基準項目(続き)	17	16	19	21	21	16	21	16	18							
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L															
40 蒸発残留物	mg/L	37														
41 陰イオン界面活性剤	mg/L															
42 ジェアスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002							
43 2-メチルインポルネオール	mg/L	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿	0.000001未滿							
44 非イオン界面活性剤	mg/L		0.0005未滿													
45 フェノール類	mg/L															
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5							
47 pH値		7.3	7.2	7.1	7.2	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							
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未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿							
51 濁度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿							
1 アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0002未滿													
2 uranium及びその化合物	mg/L		0.0002未滿													
3 ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001未滿													
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未滿													
8 トルエン	mg/L		0.001未滿													
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.006未滿	0.006未滿													
10 亜塩素酸	mg/L			0.06未滿												
12 二酸化塩素	mg/L															
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001未滿													
14 抱水クロラール	mg/L		0.002													
15 農薬類	mg/L	0	0													
16 残留塩素	mg/L	0.50	0.55	0.55	0.55	0.55	0.50	0.55	0.53							
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	16	19	19	16	21	16	18							
18 マンガン及びその化合物	mg/L															
19 遊離塩酸	mg/L		2.2				2.9		2.6							
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.001未滿													
21 メチルセブチルエーテル	mg/L		0.001未滿													
22 有機物(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.3	2.1	1.5	1.3	1.0	1.1	0.9	1.2							
23 臭気強度(TON)	mg/L	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿	1未滿							
24 蒸発残留物	mg/L		37				46		42							
25 濁度	度	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿	0.1未滿							
26 pH値		7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2							
27 腐食性(ランゲリア指数)		0	-2.4	0	0	0	-2.5	-2.4	-2.5							
28 従属栄養細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0							
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.001未滿													
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L															
1 pH値(比色)		0.02	0.02					0.01	0.02							
2 アンモニア態窒素	mg/L															
3 吸着性遊離塩酸	mg/L		2.1				2.8		2.5							
4 酸度	mg/L		2.5				3.3		2.9							
5 溶存酸素	mg/L															
6 BOD	mg/L															
7 GOD	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。

令和元年度は、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 0.00013mg/L（目標値：0.005mg/L 以下）、9 月の川合浄水場原水において、テフリルトリオンが 0.0005mg/L（目標値：0.002mg/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0.018mg/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0.014mg/L（水質基準の47%）、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。

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。追加塩素は、肥田調整池で行っているが、一年を通じて0.06mg/L未満であり、使用する次亜塩素酸ナトリウムの適正管理、送水中間地点での追加塩素管理を含め、適正な薬品注入管理の実施が反映された結果であると推察される。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、受水各市での配水過程における追加塩素の実施などにより増加するため、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（0.45～0.60mg/L）から最末端の虎溪山給水地点（0.35～0.50mg/L）及び小名田給水地点（0.35～0.50mg/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0.013mg/L（水質基準の22%）、総トリハロメタンの最大値は0.015mg/L（水質基準の15%）であった。

ハロ酢酸のうち、ジクロロ酢酸の最大値は0.005mg/L（水質基準の17%）、トリクロロ酢酸の最大値は0.009mg/L（水質基準の30%）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。一年を通じて0.06mg/L未満であり、使用する次亜塩素酸ナトリウムの適正管理、送水中間地点での追加塩素管理を含め、適正な薬品注入管理の実施が反映された結果であると推察される。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、受水各市での配水過程における追加塩素の実施などにより増加するため、今後もその検出状況に留意する必要がある。

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0.30～0.60mg/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。

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0.014mg/L（水質基準の23%）、総トリハロメタンの最大値は0.017mg/L（水質基準の17%）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0.005mg/L（水質基準の17%）、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。

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0.07mg/L(水質基準の12%)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0.35～0.55mg/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 給水末端水質検査結果

(1) 虎渓山給水地点(東濃地域)

項目	項目\月												年度内	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
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	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	7.6
	最小値	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0
	平均値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	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	0.3
	平均値	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4

(2) 坂祝給水地点(可茂地域)

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

※(1)、(2)とも連続測定の値の集計

(3) 可児中区(山之上)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	0.5	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	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均値	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5

(4) 可児中区(川合)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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	最小値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均値	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4

※(3)、(4)、(5)とも連続測定の値の集計

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	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1 採水時刻	4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月2日	1月7日	2月3日	3月3日					
	2 採水時刻	9:20	10:05	9:15	9:50	9:20	9:22	9:20	9:10	9:15	9:20	9:45	9:15					
	3 天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	4 天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇				
	5 気温	10.4	16.4	24.3	24.9	31.8	28.0	27.1	11.1	7.6	4.8	6.8	5.5	6.5	31.8	4.8	16.6	
	6 水温	9.8	12.6	15.3	16.2	20.7	17.8	18.6	11.5	8.0	3.3	3.3	3.3	3.3	20.7	3.3	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	無色透明			
	8 電気伝導率	83	64	65	48	58	47	68	66	66	69	82	70	66	83	47	66	
	9 アルカリ度	20.4	14.7	15.7	13.5	16.3	13.3	20.6	17.5	18.0	17.5	21.5	17.4	16.7	21.5	13.3	17.1	
	1 検出値	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0
	2 大腸菌																	0
	3 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		0.00005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
	6 鉛及びその化合物	mg/L		0.001未満														0.001未満
	7 砒素及びその化合物	mg/L		0.005未満														0.005未満
8 六価クロム化合物	mg/L		0.001未満														0.001未満	
9 亜硝酸根	mg/L		0.001未満														0.001未満	
10 シアン化合物イオン及び亜シアン	mg/L		0.001未満														0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L								0.19	0.08							0.19	
12 フッ素及びその化合物	mg/L																0.02未満	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L																0.02未満	
14 四塩化砒素	mg/L																0.0002未満	
15 1,4-ジオキサン	mg/L																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	
17 ジクロロメタン	mg/L																0.001未満	
18 トラクロロエチレン	mg/L																0.001未満	
19 トリクロロエチレン	mg/L																0.001未満	
20 ベンゼン	mg/L																0.06未満	
21 塩素酸	mg/L		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		0.005														0.010	
24 ジクロロ酢酸	mg/L		0.006														0.010	
25 ジクロロメタン	mg/L		0.001未満														0.001未満	
26 臭素酸	mg/L																0.001未満	
27 総トリハロメタン	mg/L																0.012	
28 トリクロロ酢酸	mg/L																0.006	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L																0.002	
30 ブロモホルム	mg/L																0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	mg/L																0.003未満	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L		0.01未満														0.003未満	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01未満														0.01未満	
34 鉄及びその化合物	mg/L		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	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L									4.2							4.2	
37 マンガン及びその化合物	mg/L		0.001未満														0.001未満	
38 塩化物イオン	mg/L	52	39	38	32	36	30	37	38	38	44	50	44	49	52	30	41	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		38														19	
40 蒸発性物質	mg/L																0.000001	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																0.000001	
42 ジェオスミン	mg/L																0.000001	
43 2-メチルインピルネオール	mg/L																0.000001	
44 非イオン界面活性剤	mg/L																0.000001	
45 フェノール類	mg/L																0.000001	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
47 pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
16 残留塩素	mg/L	0.45	0.50	0.50	0.45	0.50	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.60	0.45	0.50	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.001未満													19	
18 マンガン及びその化合物	mg/L																0.001未満	
22 亜鉛及びその化合物	mg/L																0.01	
25 濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26 pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	
28 残留塩素	mg/L																0.01	
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L																0.01	
検査月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		最大値	最小値	平均値	

ウ 恵下第一給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	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7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	2	採水時刻	時分	10:34	10:50	10:00	10:45	10:05	9:59	10:13	9:48	9:55	10:00	10:00	10:22	10:03			
	3	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	4	天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴			
	5	気温	℃	11.9	17.7	25.4	25.0	32.0	29.0	27.6	27.6	12.1	9.5	8.0	7.3	11.7	32.0	7.3	18.1
	6	水温	℃	10.0	12.7	15.5	16.7	20.8	18.2	20.3	20.3	11.6	8.1	3.5	3.6	5.6	20.8	3.5	12.2
	7	外観	無色透明	83	64	65	49	58	49	67	67	68	72	80	72	71	83	48	66
	8	電気伝導率	μS/cm	208	148	135	166	134	200	181	181	181	18.1	21.7	17.5	16.4	21.7	13.4	17.2
	9	アルカリ度	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	検出しない	検出しない	検出しない
	11	カビ・酵母菌	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	12	水銀及びその化合物	mg/L																
	13	セレン及びその化合物	mg/L																
	14	鉛及びその化合物	mg/L																
	15	銅及びその化合物	mg/L																
	16	七素及びその化合物	mg/L																
	17	六価クロム化合物	mg/L																
18	亜硝酸態窒素	mg/L																	
19	硝酸態窒素	mg/L																	
20	シアン化合物イオン及び亜シアン	mg/L																	
21	硝酸塩窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L																	
22	フッ素及びその化合物	mg/L																	
23	水素及びその化合物	mg/L																	
24	四塩化炭素	mg/L																	
25	1,4-ジオキサン	mg/L																	
26	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																	
27	ジクロロメタン	mg/L																	
28	トリクロロエチレン	mg/L																	
29	ペンゼン	mg/L																	
30	塩化ベンゼン	mg/L																	
31	クロロ酢酸	mg/L																	
32	クロロホルム	mg/L																	
33	ジクロロメタン	mg/L																	
34	トリクロロエチレン	mg/L																	
35	四塩化炭素	mg/L																	
36	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																	
37	ジクロロメタン	mg/L																	
38	トリクロロエチレン	mg/L																	
39	四塩化炭素	mg/L																	
40	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																	
41	ジクロロメタン	mg/L																	
42	トリクロロエチレン	mg/L																	
43	四塩化炭素	mg/L																	
44	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																	
45	ジクロロメタン	mg/L																	
46	トリクロロエチレン	mg/L																	
47	四塩化炭素	mg/L																	
48	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																	
49	ジクロロメタン	mg/L																	
50	トリクロロエチレン	mg/L																	
51	四塩化炭素	mg/L																	
52	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																	
53	ジクロロメタン	mg/L																	
54	トリクロロエチレン	mg/L																	
55	四塩化炭素	mg/L																	
56	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																	
57	ジクロロメタン	mg/L																	
58	トリクロロエチレン	mg/L																	
59	四塩化炭素	mg/L																	
60	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																	
61	ジクロロメタン	mg/L																	
62	トリクロロエチレン	mg/L																	
63	四塩化炭素	mg/L																	
64	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																	
65	ジクロロメタン	mg/L																	
66	トリクロロエチレン	mg/L																	
67	四塩化炭素	mg/L																	
68	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																	
69	ジクロロメタン	mg/L																	
70	トリクロロエチレン	mg/L																	
71	四塩化炭素	mg/L																	
72	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																	
73	ジクロロメタン	mg/L																	
74	トリクロロエチレン	mg/L																	
75	四塩化炭素	mg/L																	
76	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																	
77	ジクロロメタン	mg/L																	
78	トリクロロエチレン	mg/L																	
79	四塩化炭素	mg/L																	
80	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																	

工 恵下第二給水地点(中津川市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	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7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	2	採水時刻		10:47	11:05	10:15	11:00	10:20	10:10	10:25	10:07	10:13	10:35	10:15	10:15				
	3	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	4	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴			
	5	気温		13.0	16.1	27.0	26.3	31.6	28.4	26.2	14.0	10.2	10.4	7.9	6.8	10.4	31.6	6.8	18.2
	6	水温		10.3	12.9	15.6	16.7	21.2	19.5	19.0	12.0	8.3	8.3	3.9	3.8	5.9	21.2	3.8	12.4
	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		84	63	64	49	58	53	67	71	71	71	80	75	69	84	49	67
	9	アルカリ度		20.9	14.8	15.7	14.1	17.2	13.4	20.2	18.4	18.4	21.3	17.5	16.5	13.4	21.3	13.4	17.4
	10	一般細菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	カビ		検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
	12	カドミウム及びその化合物				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
	14	セレン及びその化合物				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
	16	七素及びその化合物				0.005未満													0.005未満
17	六価クロム化合物				0.005未満						0.004未満							0.004未満	
18	亜硝酸塩類				0.001未満													0.001未満	
19	硝酸塩類				0.001未満													0.001未満	
20	シアン化合物イオン及び塩化シアン				0.001未満													0.001未満	
21	硝酸塩類及び亜硝酸塩類				0.02未満													0.02未満	
22	フッ素及びその化合物				0.002未満													0.002未満	
23	水素及びその化合物				0.005未満													0.005未満	
24	四塩化炭素				0.001未満													0.001未満	
25	1,4-ジオキサン				0.001未満													0.001未満	
26	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	
27	ジクロロメタン				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	
29	ペンゼン				0.001未満													0.001未満	
30	塩化ベンゼン				0.006未満						0.006未満							0.006未満	
31	クロロ酢酸				0.002未満													0.002未満	
32	クロロホルム				0.006													0.006	
33	ジクロロ酢酸				0.005													0.005	
34	ジクロロメタン				0.001未満													0.001未満	
35	臭素酸				0.007													0.007	
36	トリクロロ酢酸				0.003													0.003	
37	プロモクロロメタン				0.001													0.001	
38	ホルムアルデヒド				0.001未満													0.001未満	
39	亜鉛及びその化合物				0.01未満													0.01未満	
40	アルミニウム及びその化合物				0.03未満													0.03未満	
41	鉄及びその化合物				0.01未満													0.01未満	
42	銅及びその化合物				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	マンガン及びその化合物				0.001未満													0.001未満	
45	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				3.8		3.2	3.6	3.0	3.7	3.8	4.5	4.9	4.5	4.8	5.1	3.0	4.1	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
47	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
48	臭気				異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
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	
51	残留塩素				0.45		0.45	0.50	0.55	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.55	0.45	0.47	
52	カルシウム、マグネシウム等(硬度)				0.001未満													0.001未満	
53	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	
54	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
55	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
56	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	
57	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
58	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
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	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
61	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
62	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	
63	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
64	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
65	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	
66	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
67	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
68	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	
69	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
70	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
71	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	
72	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
73	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
74	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	
75	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
76	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
77	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	
78	pH値				7.1		7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	
79	有機物(全有機炭素(TOC)の重)				4.0						19							19	
80	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	

オ 西山給水地点(中津川市)

項目	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7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	2 採水時刻		11:10	11:25	10:36	11:20	10:43	10:27	10:48	10:20	10:27	10:30	10:55	10:33				
	3 天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	4 天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	5 気温		14.7	18.0	27.3	29.3	32.8	31.3	30.0	31.3	14.4	11.8	8.3	11.7	15.0	32.8	8.3	20.4
	6 水温		10.0	12.7	15.3	17.7	20.7	17.9	18.8	16.8	11.6	8.0	3.5	3.5	5.6	20.7	3.5	12.1
	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		83	63	64	49	57	47	67	67	67	70	80	73	68	83	47	66
	9 アルカリ度		20.8	14.7	15.6	14.0	16.4	13.5	20.5	20.5	18.5	18.0	21.3	18.0	16.7	21.3	13.5	17.3
	10 一般細菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 カンシ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
	12 水銀及びその化合物				0.00005未満													0.00006未満
	13 セレン及びその化合物				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
	15 七素及びその化合物				0.005未満													0.005未満
	16 六価クロム化合物				0.005未満						0.004未満							0.004未満
	17 シアン化合物イオン及び亜シアン			0.001未満							0.19							0.19
	18 硝酸窒素及び亜硝酸窒素				0.02未満						0.08							0.08
19 ツツ毒及びその化合物					0.002未満												0.002未満	
20 水ウ毒及びその化合物					0.005未満												0.005未満	
21 四塩化炭素					0.001未満												0.001未満	
22 1,4-ジオキサン					0.001未満												0.001未満	
23 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					0.002未満												0.002未満	
24 ジクロロ酢酸					0.006												0.011	
25 クロロホルム					0.006												0.011	
26 シクロロ酢酸					0.006												0.010	
27 シクロクロロメタン					0.001未満												0.001未満	
28 臭素酸			0.06未満							0.06未満			0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	
29 クロロ酢酸					0.002未満												0.002未満	
30 クロロホルム					0.006												0.011	
31 シクロ酢酸					0.006												0.010	
32 シクロクロロメタン					0.001未満												0.001未満	
33 臭素酸					0.007					0.001未満							0.013	
34 トリクロロ酢酸					0.004												0.006	
35 フロモジクロロメタン					0.001												0.002	
36 フロモホルム					0.001未満												0.001未満	
37 ホルムアルデヒド					0.01未満				0.003未満								0.01未満	
38 亜鉛及びその化合物																	0.01未満	
39 アルミニウム及びその化合物					0.02												0.02	
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 ナトリウム及びその化合物					0.001未満												0.001未満	
43 マンガン及びその化合物					0.001未満												0.001未満	
44 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		5.1	4.0	3.8	3.1	3.5	3.0	3.0	3.7	3.8	4.5	4.9	4.5	4.8	5.1	3.0	4.1	
45 蒸発残留物										19							19	
46 陰イオン界面活性剤								0.000001									0.000001	
47 シェオスミン								0.0000001未満									0.0000001	
48 2-メチルイソブチルアルコール																	0.0000001未満	
49 フェノール類																	0.0000001未満	
50 有機物(全有機炭素(TOC)の重)			0.3未満	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	
51 pH値		7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
53 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	
54 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	
55 残留塩素		0.45	0.45	0.50	0.45	0.50	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45	0.45	0.55	0.45	0.48	
56 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				0.001未満						19							0.001未満	
57 マンガン及びその化合物					0.6												0.6	
58 有機物(マンガン/マンガン消費量)					0.1未満												0.1未満	
59 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	
60 pH値			7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	
61 従属栄養細菌																		
62 アルミニウム及びその化合物					0.02												0.02	
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	番号	検査項目	検査月												平均値			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		最大値	最小値	
基礎	1	採取日	4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	2	採取時刻	11:27	11:45	10:59	11:41	11:05	11:05	10:45	10:50	10:37	10:43	10:50	11:11	10:48			
基礎	3	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
	4	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴			
基礎	5	気温	15.0	18.2	29.0	27.9	30.6	31.1	28.2	12.0	8.4	8.0	9.6	12.0				
	6	水温	10.1	12.8	15.5	16.8	21.0	19.1	18.5	12.4	8.3	4.2	4.1	6.0				
基礎	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				
	8	電気伝導率	83	64	66	48	57	65	53	68	75	80	72	72				
基礎	9	アルカリ度	20.9	15.0	13.8	16.4	16.4	13.0	19.7	18.3	19.0	21.1	18.0	16.0				
	10	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
基礎	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				
	12	鉛及びその化合物	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				
基礎	13	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				
	14	銅及びその化合物	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				
基礎	15	亜硝酸塩類	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	亜硝酸塩類	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
基礎	17	硝酸塩類	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08				
	18	リン酸塩類	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	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				
	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				
基礎	21	塩素酸	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満				
	22	クロロホルム	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
基礎	23	ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
	24	ジクロロエチレン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003				
基礎	25	シクロヘキサノール	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
	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				
基礎	27	総トリハロメタン	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005				
	28	トリクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
基礎	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				
	30	ホルムアルデヒド	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				
基礎	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				
	32	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				
基礎	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				
	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				
基礎	35	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				
	36	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				
基礎	37	塩化亜鉛	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				
	38	塩化亜鉛	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				
基礎	39	カリウム、マグネシウム等(硬度)	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
	40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
基礎	41	陰イオン界面活性剤	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
	42	システミン	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
基礎	43	2-メチルイソブチルアルコール	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
	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				
基礎	45	フェノール類	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満				
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の重)	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1				
基礎	47	pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1				
	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				
基礎	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				
	50	透明度	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				
基礎	51	残留塩素	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.55	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45				
	52	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
基礎	53	マンガン及びその化合物	0.4	0.4	0.8	0.8	0.7	0.8	0.4	0.5	0.7	0.8	0.7	1.1				
	54	有機物(マンガン/マンガン)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満				
基礎	55	pH値	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1				
	56	総硬度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
基礎	57	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				
	58	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	18	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				

千葉県根給水地点(恵那市)

項目区分		検査項目												検査月				検査月	
番号	検査項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値			
1	採取日	4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日						
2	採取時刻	11:42	12:00	11:15	12:00	11:22	11:00	11:20	10:55	10:58	11:05	11:28	11:28						
3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇						
4	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴						
5	気温	14.9	17.0	28.9	29.0	32.7	31.0	28.5	14.7	11.0	11.0	10.7	14.6	32.7	9.6	20.1			
6	水温	10.0	12.7	15.4	17.2	21.1	19.0	19.1	12.6	8.7	8.7	4.5	5.9	21.1	4.5	12.6			
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						
8	電気伝導率	82	66	66	49	58	53	64	69	75	79	71	68	82	49	67			
9	アルカリ度	20.5	15.2	16.6	13.9	15.7	13.1	19.2	18.1	19.3	21.2	17.9	18.1	21.2	13.1	17.2			
10	一般細菌	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			
12	水銀及びその化合物	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			
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			
14	銅及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
15	ニッケル及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満			
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	0.004未満	0.004未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004未満			
17	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			
18	アンモニウムイオン及び亜ヒ酸イオン	0.07	0.07	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.07	0.07	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
21	水素及びその化合物	0.07	0.07	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	四塩化硫素																		
23	1,4-ジクロロベンゼン																		
24	トランス-1,2-ジクロロエチレン																		
25	シクロヘキサノール																		
26	シクロヘキサノール																		
27	シクロヘキサノール																		
28	シクロヘキサノール																		
29	シクロヘキサノール																		
30	シクロヘキサノール																		
31	シクロヘキサノール																		
32	シクロヘキサノール																		
33	シクロヘキサノール																		
34	シクロヘキサノール																		
35	シクロヘキサノール																		
36	シクロヘキサノール																		
37	シクロヘキサノール																		
38	シクロヘキサノール																		
39	シクロヘキサノール																		
40	シクロヘキサノール																		
41	シクロヘキサノール																		
42	シクロヘキサノール																		
43	シクロヘキサノール																		
44	シクロヘキサノール																		
45	シクロヘキサノール																		
46	シクロヘキサノール																		
47	シクロヘキサノール																		
48	シクロヘキサノール																		
49	シクロヘキサノール																		
50	シクロヘキサノール																		
51	シクロヘキサノール																		
52	シクロヘキサノール																		
53	シクロヘキサノール																		
54	シクロヘキサノール																		
55	シクロヘキサノール																		
56	シクロヘキサノール																		
57	シクロヘキサノール																		
58	シクロヘキサノール																		
59	シクロヘキサノール																		
60	シクロヘキサノール																		
61	シクロヘキサノール																		
62	シクロヘキサノール																		
63	シクロヘキサノール																		
64	シクロヘキサノール																		
65	シクロヘキサノール																		
66	シクロヘキサノール																		
67	シクロヘキサノール																		
68	シクロヘキサノール																		
69	シクロヘキサノール																		
70	シクロヘキサノール																		
71	シクロヘキサノール																		
72	シクロヘキサノール																		
73	シクロヘキサノール																		
74	シクロヘキサノール																		
75	シクロヘキサノール																		
76	シクロヘキサノール																		
77	シクロヘキサノール																		
78	シクロヘキサノール																		
79	シクロヘキサノール																		
80	シクロヘキサノール																		
81	シクロヘキサノール																		
82	シクロヘキサノール																		
83	シクロヘキサノール																		
84	シクロヘキサノール																		
85	シクロヘキサノール																		
86	シクロヘキサノール																		
87	シクロヘキサノール																		
88	シクロヘキサノール																		
89	シクロヘキサノール																		
90	シクロヘキサノール																		

水素給水地点(恵那市)

項目	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9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	採水時刻		12:04	12:50	11:35	12:50	11:42	11:35	11:10	11:20	11:20	11:20	11:40	11:15				
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇				
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴				
	気温	℃	15.6	19.4	28.4	31.8	33.4	31.1	29.9	31.4	14.0	11.4	8.1	12.3	12.2	33.4	8.1	20.6
	水温	℃	10.7	15.1	18.9	21.1	24.5	23.2	22.0	16.5	12.8	7.2	8.0	7.2	7.5	24.5	7.2	15.6
	外電	μS/cm	83	61	64	49	59	50	63	66	78	78	78	69	67	83	49	66
	アルカリ度	mg/L	22.3	14.9	15.5	13.6	16.5	13.5	17.5	18.3	14.4	21.4	21.0	17.0	15.7	22.3	14.4	17.3
	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	カビシウム及びその化合物	mg/L	検出しない	検出しない	0.0003未満	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0.0006未満
	水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満													0.0006未満
	セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満
	鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満
	七素及びその化合物	mg/L			0.005未満													0.005未満
	六価クロム化合物	mg/L							0.004未満									0.004未満
	亜硝酸態窒素	mg/L																0.004未満
シアン化合物イオン及び揮発性アン	mg/L		0.001未満						0.20								0.20	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L								0.08								0.08	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.02未満													0.02未満	
水素素及びその化合物	mg/L																0.02未満	
四塩化炭素	mg/L				0.002未満												0.002未満	
1,4-ジオキサン	mg/L				0.005未満												0.005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	mg/L				0.001未満												0.001未満	
ジクロロメタン	mg/L				0.001未満												0.001未満	
トリクロロエチレン	mg/L				0.001未満												0.001未満	
ペンゼン	mg/L			0.05未満													0.05未満	
塩化ベンゼン	mg/L				0.002未満												0.002未満	
クロロ酢酸	mg/L				0.011												0.011	
クロロホルム	mg/L				0.005												0.005	
ジクロロメタン	mg/L				0.001未満												0.001未満	
ジクロロエチレン	mg/L				0.013												0.013	
トリクロロエチレン	mg/L				0.006												0.006	
プロモクロロメタン	mg/L				0.002												0.002	
ホルムアルデヒド	mg/L				0.001未満												0.001未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満	
鉄及びその化合物	mg/L			0.05													0.05	
銅及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L								4.1								4.1	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.3	3.8	3.9	3.8	4.0	3.4	3.4	3.7	3.7	4.8	4.9	4.4	4.8	5.3	3.4	4.2	
有機物(生有機炭素(TOC)の重)	mg/L																	
pH値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1	7.5	7.1	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	
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	
濁度	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
残留塩素	mg/L	0.40	0.35	0.30	0.30	0.30	0.45	0.35	0.35	0.40	0.35	0.40	0.40	0.40	0.45	0.30	0.37	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	17	17	17	17	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満	
有機物(遊動マンガン)(マンガン消費量)	mg/L			0.1未満													0.1未満	
pH値	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1	7.5	7.1	7.3	
遊離亜硝酸	mg/L																	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満	
総硬度	mg/L			0.01未満													0.01未満	
総硬度	mg/L			0.01未満													0.01未満	

ケ 武並給水地点(惠那市)

項目	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7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	2 採水時刻	時分	13:04	13:10	12:25	13:10	12:30	11:30	12:30	11:27	11:33	11:35	12:23	11:30				
	3 天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	4 天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴				
	5 気温	℃	17.8	20.3	30.0	29.1	36.0	30.8	30.8	27.6	13.6	10.0	7.1	12.2	14.9	36.0	7.1	20.8
	6 水温	℃	10.2	12.8	15.3	17.2	21.0	19.0	19.0	19.0	12.7	8.6	4.8	4.7	6.0	21.0	4.7	12.6
	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	μS/cm	83	65	67	49	57	69	63	63	71	75	79	71	68	83	49	68
	9 アルカリ度	mg/L	21.4	15.0	17.2	14.5	15.3	13.0	18.8	18.8	18.6	19.5	21.1	18.4	16.2	21.4	21.1	17.4
	10 一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 カビ菌	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	検出しない	検出しない	検出しない
	12 カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0005未満													0.0006未満
	13 水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満													0.0006未満
	14 セレン及びその化合物	mg/L			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
16 七素及びその化合物	mg/L			0.005未満													0.005未満	
17 六価クロム化合物	mg/L			0.005未満													0.005未満	
18 亜硝酸塩	mg/L			0.001未満						0.004未満							0.004未満	
19 シアン化合物イオン及び亜シアン	mg/L			0.001未満						0.19							0.19	
20 硝酸塩	mg/L			0.02未満						0.08							0.08	
21 ツツ葉及びその化合物	mg/L			0.02未満													0.02未満	
22 水ウ巻及びその化合物	mg/L			0.005未満													0.005未満	
23 四塩化炭素	mg/L			0.001未満													0.001未満	
24 1,4-ジオキサン	mg/L			0.001未満													0.001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	
26 ジクロロメタン	mg/L			0.001未満													0.001未満	
27 トロクロロエチレン	mg/L			0.001未満													0.001未満	
28 トロクロロエチレン	mg/L			0.001未満													0.001未満	
29 ベンゼン	mg/L			0.06未満						0.06未満							0.06未満	
30 塩化ベンゼン	mg/L			0.002未満													0.002未満	
31 クロロベンゼン	mg/L			0.008													0.008	
32 シクロヘキサン	mg/L			0.007													0.007	
33 シクロヘキサノン	mg/L			0.001未満													0.001未満	
34 臭素	mg/L			0.010													0.010	
35 臭素	mg/L			0.010													0.010	
36 トリクロロメタン	mg/L			0.005													0.005	
37 フロモジクロロメタン	mg/L			0.002													0.002	
38 フロモホルム	mg/L			0.001未満													0.001未満	
39 ホルムアルデヒド	mg/L			0.003未満													0.003未満	
40 亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満	
41 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満	
42 鉄及びその化合物	mg/L			0.03未満													0.03未満	
43 銅及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満	
44 ナトリウム及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満	
45 マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満	
46 カルシウム	mg/L	5.2	4.1	4.0	3.3	3.8	3.4	3.4	3.6	4.0	4.6	4.9	4.4	4.8	5.2	3.3	4.2	
47 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			4.0						20							20	
48 溶存物質	mg/L			0.000001未満													0.000001未満	
49 陰イオン界面活性剤	mg/L			0.000001未満													0.000001未満	
50 シェオスミン	mg/L			0.000001未満													0.000001未満	
51 フェノール類	mg/L			0.3未満													0.3未満	
52 有機物(全有機炭素(TOC)の重)	mg/L			0.3未満													0.3未満	
53 pH値	pH	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.0	7.4	7.0	7.3	
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	異常なし			異常なし	
55 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	
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 残留塩素	mg/L	0.45	0.45	0.45	0.40	0.45	0.55	0.55	0.50	0.50	0.45	0.45	0.40	0.40	0.55	0.40	0.45	
58 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.001未満						20							0.001未満	
59 マンガン及びその化合物	mg/L			0.1未満						0.1未満							0.1未満	
60 有機物(全有機炭素(TOC)の重)	mg/L			0.1未満						0.1未満							0.1未満	
61 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	
62 pH値	pH	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.0	7.4	7.0	7.3	
63 従属栄養細菌	1mL中			0.01未満													0.01未満	
64 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満	
65 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		

コ 月沢給水地点(恵那市)

項目	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7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	2 採水時刻	時分	13:25	13:20	12:37	13:26	12:45	11:45	12:45	11:40	11:47	11:50	12:35	11:43				
	3 天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	4 天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴				
	5 気温	℃	18.1	19.8	28.8	29.2	35.7	31.2	32.3	32.3	18.1	13.2	13.4	13.4	20.2	35.7	7.2	22.3
	6 水温	℃	10.2	12.8	15.2	16.7	20.8	15.5	18.8	18.3	13.3	8.2	8.2	4.4	6.0	20.8	4.4	12.5
	7 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8 電気伝導率	μS/cm	83	66	66	48	64	59	63	63	71	74	80	71	69	83	48	68
	9 アルカリ度	mg/L	21.1	15.6	17.2	14.3	15.6	12.7	15.6	18.3	18.5	19.8	21.0	17.6	18.0	21.1	12.7	17.3
	10 一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 カビ	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
	12 カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満													0.0006未満
	13 水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満													0.001未満
	14 セレン及びその化合物	mg/L			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
	16 七素及びその化合物	mg/L			0.005未満													0.005未満
17 六価クロム化合物	mg/L									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	
19 シアン化合物イオン及び塩化アン	mg/L			0.001未満						0.20							0.20	
20 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.02未満						0.08							0.08	
21 フッ素及びその化合物	mg/L																0.09未満	
22 水素及びその化合物	mg/L			0.02未満													0.02未満	
23 四塩化炭素	mg/L																0.005未満	
24 1,4-ジオキサン	mg/L																0.001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	
26 ジクロロメタン	mg/L																0.001未満	
27 トリクロロエチレン	mg/L																0.001未満	
28 トリクロロエチレン	mg/L																0.001未満	
29 ベンゼン	mg/L			0.06未満						0.06未満							0.06未満	
30 塩化ベンゼン	mg/L																0.06未満	
31 クロロ酢酸	mg/L																0.002未満	
32 クロロホルム	mg/L																0.014	
33 シクロヘキサノール	mg/L																0.014	
34 シクロヘキサノール	mg/L																0.001未満	
35 臭素酸	mg/L																0.001未満	
36 臭素酸	mg/L																0.001未満	
37 臭素酸	mg/L																0.001未満	
38 臭素酸	mg/L																0.001未満	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.2	4.1	4.0	3.3	3.7	3.4	3.4	3.6	4.0	4.5	4.9	4.4	4.8	5.2	3.3	4.2	
40 有機物(カルシウム等(硬度))	mg/L																20	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L																0.000001未満	
42 シェオスミン	mg/L																0.000001未満	
43 2-メチルイソブチルアルコール	mg/L																	
44 非イオン界面活性剤	mg/L																	
45 フェノール類	mg/L																	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の重)	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
47 pH値	pH	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	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	0.45	0.45	0.40	0.45	0.50	0.55	0.55	0.50	0.50	0.50	0.45	0.40	0.40	0.55	0.40	0.46	
53 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.001未満													20	
54 マンガン及びその化合物	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	
55 有機物(マンガン(マンガン)用質量)	mg/L																0.9	
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	pH	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	
58 従属栄養細菌	1mL中																	
59 アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満	
60 検査月	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		

廿 釜戸給水地点(瑞浪市)

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		
基礎項目	1	採取月日		4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日					
	2	採取時刻		13:40	13:40	12:56	13:45	13:00	12:00	13:00	11:57	12:00	12:05	12:05	11:57	曇				
	3	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
	4	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴				
	5	気温	°C	15.2	17.8	28.4	29.0	34.1	32.9	32.2	32.2	31.9	32.0	32.0	31.1	16.4	34.1	7.1	20.7	
	6	水温	°C	10.3	13.0	15.7	17.7	21.3	19.3	19.3	18.8	18.4	20.3	21.0	21.3	12.0	21.3	4.7	12.8	
	7	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	84	64	65	49	57	49	49	62	67	76	79	70	67	84	49	66	
	9	アルカリ度	mg/L	21.7	15.0	16.6	14.1	15.7	13.0	13.0	18.1	18.4	20.3	21.0	17.5	18.0	21.7	11.0	17.3	
	10	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11	カビ・酵母	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	
	12	カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満													0.0006未満	
	13	水銀及びその化合物	mg/L			0.0005未満													0.0006未満	
	14	セレン及びその化合物	mg/L			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	
	16	ヒ素及びその化合物	mg/L			0.005未満													0.005未満	
	17	六価クロム化合物	mg/L			0.005未満													0.005未満	
	18	亜硝酸塩類	mg/L			0.001未満						0.004未満							0.004未満	
	19	硝酸塩類	mg/L			0.001未満						0.20							0.20	
	20	亜硝酸塩類及び亜硝酸塩類	mg/L			0.02未満						0.08							0.08	
	21	水素酸化物及びその化合物	mg/L			0.002未満													0.002未満	
	22	四塩化炭素	mg/L			0.005未満													0.005未満	
	23	1,4-シクロヘキサン	mg/L			0.001未満													0.001未満	
	24	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	
	25	ジクロロメタン	mg/L			0.001未満													0.001未満	
	26	トリクロロメタン	mg/L			0.001未満													0.001未満	
	27	四塩化炭素	mg/L			0.001未満													0.001未満	
	28	クロロホルム	mg/L			0.002未満									0.006未満		0.06未満	0.002未満	0.006未満	
	29	ジクロロエチレン	mg/L			0.008											0.002	0.0015	0.008	
	30	トリクロロエチレン	mg/L			0.008											0.011	0.008	0.010	
31	ベンゼン	mg/L			0.001未満											0.001未満	0.001未満	0.001未満		
32	塩化ベンゼン	mg/L			0.001未満													0.001未満		
33	クロロホルム	mg/L			0.002未満													0.002未満		
34	ジクロロメタン	mg/L			0.005											0.009	0.005	0.007		
35	トリクロロメタン	mg/L			0.002											0.003	0.002	0.003		
36	ホルムアルデヒド	mg/L			0.001未満													0.001未満		
37	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満		
38	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.003未満													0.003未満		
39	鉄及びその化合物	mg/L			0.003未満													0.003未満		
40	銅及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満		
41	マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満		
42	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満		
43	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満		
44	鉄及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満		
45	銅及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満		
46	マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満		
47	亜鉛及びその化合物	mg/L	5.2	3.9	3.9	3.3	3.8	3.4	3.4	3.5	3.9	4.5	4.9	4.3	4.7	5.2	3.3	4.1		
48	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																19		
49	揮発性有機化合物	mg/L																0.000001未満		
50	陰イオン界面活性剤	mg/L																0.000001未満		
51	シエスミン	mg/L																0.000001未満		
52	2-メチルイソボルネオール	mg/L																0.000001未満		
53	非イオン界面活性剤	mg/L																0.000001未満		
54	フェノール類	mg/L																0.003		
55	有機物(全有機炭素(TOC)の重)	mg/L			0.3未満				0.3		0.3	0.3		0.3		0.4	0.3	0.3		
56	pH値		7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.0	7.4	7.0	7.2		
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
58	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		
59	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		
60	pH値		7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.0	7.4	7.0	7.2		
61	従属栄養細菌	1mL中			0.01未満													0.01未満		
62	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満		
63	鉄及びその化合物	mg/L			0.1未満													0.1未満		
64	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満		
65	マンガン及びその化合物	mg/L			0.05											0.55	0.40	0.46		
66	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満		
67	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																19		
68	マンガン及びその化合物	mg/L			0.1未満													0.1未満		
69	鉄及びその化合物	mg/L			0.1未満													0.1未満		
70	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満		
71	マンガン及びその化合物	mg/L			0.1未満													0.1未満		
72	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満		
73	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満		
74	鉄及びその化合物	mg/L			0.01未満													0.01未満		
75	銅及びその化合物	mg/L			0.05													0.05		
76	マンガン及びその化合物	mg/L			0.001未満													0.001未満		

◆ 明世給水地点(瑞浪市)

項目	番号	検査項目	検査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	
基礎項目	1	検査項目	検査月	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	最大値	最小値	平均値	
	2	採水日	4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	13月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	3	採水時刻	14:25	14:20	14:13	14:10	13:45	13:15	13:40	12:50	13:05	13:20	13:30	13:30	13:20				
	4	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	5	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	6	気温	18.7	21.0	29.5	31.1	36.0	38.8	30.6	38.8	30.6	38.8	30.6	38.8	30.6	15.1	36.0	7.0	21.7
	7	水温	10.3	13.2	15.6	17.4	21.2	19.7	19.4	21.2	19.4	21.2	19.4	21.2	19.4	6.0	21.2	5.1	13.0
	8	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	9	電気伝導率	83	62	65	49	67	54	64	65	64	65	77	79	69	67	83	49	67
	10	アルカリ度	21.3	14.9	15.8	13.7	15.8	12.8	17.7	12.8	17.7	12.8	20.8	21.4	17.5	15.6	21.4	12.8	17.1
	11	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	カビ菌	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	検出しない
	13	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
	14	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
	15	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
	16	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
	17	砒素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	18	六価クロム化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	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
	20	シアン化合物イオン及び揮発性アミン	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	硝酸態窒素	mg/L	0.07	0.07	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	フッ素及びその化合物	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
	23	水素硫化物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	24	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
	25	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
	26	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	0.006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
	27	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	トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	ペンゼン	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	塩化ベンゼン	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
31	クロロ酢酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
32	クロロホルム	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
33	ジクロロ酢酸	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	0.003	0.003	0.003	0.003	
34	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	
35	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	
36	総トリハロメタン	mg/L	0.006	0.006	0.010	0.010	0.018	0.013	0.013	0.013	0.013	0.005	0.005	0.005	0.010	0.010	0.005	0.010	
37	トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	0.005	0.005	0.010	0.007	0.007	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	
38	フロモクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
40	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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
41	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
43	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	
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
46	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	
47	塩化銅	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
48	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.3	3.9	3.9	3.3	3.8	3.4	3.4	3.6	3.7	4.7	4.9	4.3	4.7	5.3	3.3	4.1	
49	硫酸イオン	mg/L	17	17	15	15	15	15	15	19	19	19	19	19	19	19	15	18	
50	硫酸イオン界面活性剤	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
51	シエチルアルコール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
52	非イオン界面活性剤	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
53	フェノール類	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	
54	有機物(生有機炭素(TOC)の重)	mg/L	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	
55	pH値		7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.1	7.3	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
57	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	
58	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	
59	pH値		7.2	7.1	7.2	7													

ス 市原給水地点(瑞浪市)

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 採水日		4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月5日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	2 採水時刻		14:46	14:40	14:45	14:30	10:20	13:35	14:05	13:48	13:23	13:48	13:48	13:37				
	3 天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇				
	4 天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴			
	5 気温		14.9	18.0	30.8	28.9	32.5	33.2	33.2	29.7	15.2	9.4	6.0	13.0	18.1	33.2	6.0	20.3
	6 水温		10.1	12.8	15.5	17.5	20.8	19.1	19.5	19.5	13.4	8.3	5.3	4.9	5.8	20.8	4.9	12.8
	7 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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		83	63	65	49	63	50	64	64	69	76	78	69	67	83	49	66
	9 アルカリ度		21.4	15.0	15.6	13.9	14.3	12.9	18.0	18.0	20.6	20.6	20.9	17.4	16.0	21.4	12.9	17.0
	10 一般細菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11 カシ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
	12 水銀及びその化合物				0.0005未満													0.0006未満
	13 セレン及びその化合物				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	
15 七素及びその化合物				0.005未満													0.005未満	
16 六価クロム化合物				0.005未満													0.005未満	
17 亜硝酸塩類				0.001未満				0.004未満									0.004未満	
18 シアン化物イオン及び塩化アン				0.001未満			0.02未満	0.08									0.02	
19 硝酸塩類及び亜硝酸塩類					0.02未満												0.02	
20 ツウ酸及びその化合物					0.02未満												0.02	
21 水ウ酸及びその化合物					0.02未満												0.02	
22 四塩化炭素					0.002未満	0.005未満											0.002未満	
23 1,4-ジオキサン					0.001未満	0.005未満											0.005未満	
24 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	0.005未満											0.005未満	
25 ジクロロメタン					0.001未満	0.005未満											0.001未満	
26 トリクロロエチレン					0.001未満	0.005未満											0.001未満	
27 ベンゼン				0.006未満						0.006未満							0.006未満	
28 塩化酢酸					0.002未満	0.002未満							0.006未満				0.002未満	
29 クロロホルム					0.008	0.013											0.008	
30 シクロロ酢酸					0.008	0.009											0.009	
31 ジクロロメタン					0.001未満	0.001未満											0.001未満	
32 臭素酸					0.010	0.016				0.001未満							0.016	
33 トリクロロ酢酸					0.010	0.016											0.010	
34 プロモジクロロメタン					0.005	0.008											0.008	
35 フロモホルム					0.002	0.002											0.002	
36 ホルムアルデヒド					0.001未満	0.001未満			0.003未満								0.001未満	
37 亜鉛及びその化合物				0.01未満													0.01未満	
38 アルミニウム及びその化合物				0.01未満													0.01未満	
39 鉄及びその化合物				0.03未満													0.03未満	
40 銅及びその化合物				0.01未満													0.01未満	
41 ナトリウム及びその化合物				0.01未満													0.01未満	
42 マンガン及びその化合物				0.001未満													0.001未満	
43 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			5.2	3.9	3.9	3.3	4.9	3.4	3.6	3.7	4.6	4.9	4.3	4.7	5.2	3.3	4.2	
44 有機物(全有機炭素(TOC)の重)				0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
45 pH値			7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	
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	異常なし	異常なし	異常なし	
47 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	
48 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	
49 残留塩素			0.45	0.40	0.40	0.45	0.40	0.50	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.43	
50 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				0.001未満						19							19	
51 マンガン及びその化合物				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	
52 有機物(全有機炭素(TOC)の重)					0.9												0.9	
53 pH値			7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	
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	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	
57 pH値			7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	
58 従属栄養細菌																		
59 アルミニウム及びその化合物				0.01未満													0.01未満	
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	

七 山田給水地点(瑞浪市)

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	
基礎項目	1	採水日	検査項目	4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月5日	9月3日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月3日				
	2	採水時刻	時分	15:05	14:55	15:25	14:45	10:40	13:50	14:20	13:25	13:38	14:04	14:04	13:50				
	3	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	4	天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴			
	5	気温	℃	13.0	18.9	27.6	28.8	32.2	30.7	28.2	13.0	13.0	9.0	7.4	11.8	17.7	32.2	7.4	19.9
	6	水温	℃	10.0	12.8	15.4	17.8	20.8	19.0	19.7	19.7	12.9	8.3	4.9	4.9	5.6	20.8	4.9	12.7
	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	無色透明			
	8	電気伝導率	μS/cm	82	62	65	48	58	48	63	64	64	76	79	69	67	82	48	65
	9	アルカリ度	mg/L	22.5	15.0	15.5	14.0	14.5	12.6	18.2	18.1	18.1	20.5	21.4	17.5	18.0	22.5	12.6	17.2
	10	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	カビ	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
	12	カビ	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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																
	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	砒素及びその化合物	mg/L																	
17	七素及びその化合物	mg/L																	
18	六価クロム化合物	mg/L																	
19	亜硝酸態窒素	mg/L																	
20	シアン化合物イオン及び亜ヒアン	mg/L																	
21	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L																	
22	フッ素及びその化合物	mg/L																	
23	水素及びその化合物	mg/L																	
24	四塩化炭素	mg/L																	
25	1,4-ジオキサン	mg/L																	
26	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																	
27	ジクロロメタン	mg/L																	
28	トリクロロエチレン	mg/L																	
29	トリクロロエチレン	mg/L																	
30	ベンゼン	mg/L																	
31	塩化ベンゼン	mg/L																	
32	クロロ酢酸	mg/L																	
33	クロロホルム	mg/L																	
34	ジクロロ酢酸	mg/L																	
35	ジクロロメタン	mg/L																	
36	臭素酸	mg/L																	
37	臭素酸	mg/L																	
38	トリクロロメタン	mg/L																	
39	トリクロロメタン	mg/L																	
40	ホルムアルデヒド	mg/L																	
41	亜鉛及びその化合物	mg/L																	
42	アルミニウム及びその化合物	mg/L																	
43	鉄及びその化合物	mg/L																	
44	銅及びその化合物	mg/L																	
45	ナトリウム及びその化合物	mg/L																	
46	マンガン及びその化合物	mg/L																	
47	塩化ベンゼン	mg/L	5.2	3.9	3.9	3.3	4.6	3.4	3.4	3.6	3.8	4.6	4.9	4.3	4.7	5.2	3.3	4.2	
48	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L																	
49	有機物(マンガン、クロム、鉄)	mg/L																	
50	界面活性剤	mg/L																	
51	界面活性剤	mg/L																	
52	界面活性剤	mg/L																	
53	界面活性剤	mg/L																	
54	界面活性剤	mg/L																	
55	界面活性剤	mg/L																	
56	界面活性剤	mg/L																	
57	界面活性剤	mg/L																	
58	界面活性剤	mg/L																	
59	界面活性剤	mg/L																	
60	界面活性剤	mg/L																	
61	界面活性剤	mg/L																	
62	界面活性剤	mg/L																	
63	界面活性剤	mg/L																	
64	界面活性剤	mg/L																	
65	界面活性剤	mg/L																	
66	界面活性剤	mg/L																	
67	界面活性剤	mg/L																	
68	界面活性剤	mg/L																	
69	界面活性剤	mg/L																	
70	界面活性剤	mg/L																	
71	界面活性剤	mg/L																	
72	界面活性剤	mg/L																	
73	界面活性剤	mg/L																	
74	界面活性剤	mg/L																	
75	界面活性剤	mg/L																	
76	界面活性剤	mg/L																	
77	界面活性剤	mg/L																	
78	界面活性剤	mg/L																	
79	界面活性剤	mg/L																	
80	界面活性剤	mg/L																	

ン 駅知給水地点(土岐市)

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 採水日	検査項目	4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月5日	9月4日	10月2日	11月5日	12月3日	1月7日	2月3日	3月2日				
	2 採水時刻	前分	14:40	15:05	15:40	15:30	10:50	9:43	9:50	13:45	13:45	14:14	14:13	9:54				
	3 天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴				
	4 天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇のち曇	晴	晴				
	5 気温	17.2	19.0	28.8	28.6	29.9	27.0	27.0	29.9	27.0	18.6	10.8	6.9	11.1	16.2	6.9	20.4	
	6 水温	10.0	12.8	15.7	17.2	19.2	19.1	20.7	19.2	19.1	13.0	8.6	5.0	5.0	5.0	5.0	12.6	
	7 外観	83	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	83	48	66
	8 電気伝導率	21.9	62	64	48	48	68	58	49	68	65	77	79	69	66	48	66	
	9 アルカリ度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	検出しない	検出しない	0
	11 カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	12 水銀及びその化合物	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	13 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	0.005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
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17 亜硝酸塩類	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 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19 硝酸窒素及び亜硝酸窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	20 ツツ菌及びその化合物	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
	21 水ウチ素及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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 1,4-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
	24 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
	25 ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	26 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
	27 塩化ベンゼン	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 酢酸	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
31 ホルムアルデヒド	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
32 亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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、マグネシウム等(硬度)	5.3	3.9	3.8	4.6	3.1	3.8	4.6	3.1	3.8	3.7	4.7	4.9	4.3	4.8	3.1	3.1	4.2	
40 養分物質	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
42 シェオスミン	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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
43 2-メチルインピルネオール	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	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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
45 フェノール類	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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の重)	0.3未満	0.3未満	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	
47 pH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	
48 味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
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	0.50	0.40	0.40	0.40	0.55	0.45	0.40	0.55	0.45	0.45	0.45	0.45	0.40	0.40	0.55	0.40	0.44	
17 カルシウム、マグネシウム等(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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
18 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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
22 有機物(全有機炭素(TOC)の重)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	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 濁度	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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
26 pH値	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	
28 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	1mL中	1mL中	1mL中	1mL中	
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	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	

夕 肥田給水地点(土岐市)

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
1	採水日		4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月5日	9月4日	10月2日	11月5日	12月4日	1月8日	2月4日	3月2日			
2	採水時刻		16:05	14:45	13:25	14:50	11:10	10:00	10:07	13:20	10:01	9:55	9:50	10:08			
3	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴			
4	天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇のち雨	晴	曇			
5	気温	℃	15.3	18.1	28.7	29.8	34.0	31.3	26.1	17.3	11.1	11.9	7.0	15.3	34.0	7.0	20.5
6	水温	℃	10.0	12.9	15.5	17.4	20.7	19.2	19.1	12.7	8.9	5.0	4.9	5.1	20.7	4.9	12.6
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			
8	電気伝導率	μS/cm	83	61	64	48	67	49	72	65	70	78	70	71	83	48	67
9	アルカリ度	mg/L	22.4	15.2	15.0	12.9	14.7	13.6	20.2	17.0	18.7	21.7	17.7	14.7	22.4	12.9	17.0
10	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	カビ菌		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
12	カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0003未満			0.0003未満			0.0004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
14	セレン及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
15	鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
16	七酸化鉄及びその化合物	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
17	亜硝酸態窒素	mg/L			0.005未満			0.005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亜ヒ酸イオン	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
19	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
20	フッ素及びその化合物	mg/L			0.07			0.07			0.07			0.07	0.07	0.07	0.07
21	水素及びその化合物	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
22	四塩化砒素	mg/L			0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
23	1,4-シクロヘキサン	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
24	シクロヘキサン	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
25	シクロヘキサン	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
26	臭素酸	mg/L			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
27	総トリハロメタン	mg/L			0.006			0.006			0.006			0.006	0.006	0.006	0.006
28	トリクロロメタン	mg/L			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
29	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
30	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
31	ホルムアルデヒド	mg/L			0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
32	亜鉛及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L			0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
35	銅及びその化合物	mg/L			0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L			0.001未満			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	mg/L			0.001未満			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	塩化銅イオン	mg/L			3.9			3.9			3.9			3.9	3.9	3.9	3.9
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			5.3			5.3			5.3			5.3	5.3	5.3	5.3
40	有機物(マンガン)	mg/L			17			17			17			17	17	17	17
41	陰イオン界面活性剤	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
42	ジエチルベンゼン	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
43	2-メチルイソブチルアルコール	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
44	非イオン界面活性剤	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
45	フェノール類	mg/L			0.3			0.3			0.3			0.3	0.3	0.3	0.3
46	有機物(生有機炭素(TOC)の重)	mg/L			0.4			0.4			0.4			0.4	0.4	0.4	0.4
47	pH値				7.1			7.1			7.1			7.1	7.1	7.1	7.1
48	味				異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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
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
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
52	pH値				0.45			0.45			0.45			0.45	0.45	0.45	0.45
53	残留塩素	mg/L			0.45			0.45			0.45			0.45	0.45	0.45	0.45
54	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			17			17			17			17	17	17	17
55	マンガン及びその化合物	mg/L			0.3			0.3			0.3			0.3	0.3	0.3	0.3
56	有機物(マンガン)	mg/L			0.6			0.6			0.6			0.6	0.6	0.6	0.6
57	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
58	pH値				7.1			7.1			7.1			7.1	7.1	7.1	7.1
59	総有機炭素	mg/L			0			0			0			0	0	0	0
60	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

基本給水地点(土岐市)

項目区分	番号	検査月												平均値				
		検査項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		3月	最大値	最小値	
基礎項目	1	採水日	4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月5日	9月4日	10月2日	11月5日	12月4日	1月8日	2月4日	3月2日				
	2	採水時刻	12:45	13:10	12:40	13:55	12:25	10:58	10:58	10:48	10:38	10:43	10:42	10:48				
	3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴				
	4	天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇のち雨	晴	晴				
	5	気温	15.8	18.9	30.3	29.5	37.7	28.5	35.0	28.5	18.4	10.8	12.3	9.2	17.7	37.7	9.2	22.0
	6	水温	9.9	13.2	15.6	17.7	20.7	19.4	19.7	15.6	13.5	9.2	5.4	5.1	5.2	20.7	5.1	12.9
	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	無色透明	無色透明
	8	電気伝導率	83	59	64	48	58	67	49	65	65	75	78	70	67	83	48	65
	9	アルカリ度	22.5	14.2	15.7	12.6	14.1	18.5	13.0	18.5	17.0	19.7	21.5	17.5	14.5	22.5	21.5	16.7
	10	一般細菌	0	0	0	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	検出しない	検出しない	検出しない
	12	カドミウム及びその化合物			0.0003未満													検出しない
	13	水銀及びその化合物			0.0005未満													0.0006未満
	14	セレン及びその化合物			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
16	ヒ素及びその化合物			0.005未満													0.005未満	
17	六価クロム化合物			0.005未満						0.004未満							0.005未満	
18	亜硝酸態窒素																0.004未満	
19	硝酸態窒素																0.20	
20	アンモニウムイオン及び亜ヒ酸イオン			0.001未満													0.08	
21	フッ素及びその化合物			0.02未満													0.02	
22	水素及びその化合物			0.002未満													0.002未満	
23	四塩化炭素			0.005未満													0.005未満	
24	1,4-ジオキサン																0.001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	
26	ジクロロメタン																0.001未満	
27	トリクロロエチレン																0.001未満	
28	ベンゼン			0.06未満													0.06未満	
29	塩化ベンゼン			0.002未満													0.002未満	
30	クロロホルム			0.010													0.010	
31	ジクロロメタン			0.008													0.008	
32	シクロヘキサノール			0.001未満													0.001未満	
33	酢酸																0.001未満	
34	トリクロロ酢酸			0.012													0.012	
35	ジクロロ酢酸			0.007													0.007	
36	プロモクロロメタン			0.002													0.002	
37	ホルムアルデヒド			0.001未満													0.001未満	
38	亜鉛及びその化合物			0.01未満													0.01未満	
39	アルミニウム及びその化合物			0.03未満													0.03未満	
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	ナトリウム及びその化合物			0.001未満													0.001未満	
43	マンガン及びその化合物			0.001未満													0.001未満	
44	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			3.9													3.9	
45	亜鉛			0.01未満													0.01未満	
46	鉄			0.03未満													0.03未満	
47	銅			0.01未満													0.01未満	
48	マンガン			0.001未満													0.001未満	
49	亜鉛			0.01未満													0.01未満	
50	鉄			0.03未満													0.03未満	
51	銅			0.01未満													0.01未満	
52	マンガン			0.001未満													0.001未満	
53	亜鉛			0.01未満													0.01未満	
54	鉄			0.03未満													0.03未満	
55	銅			0.01未満													0.01未満	
56	マンガン			0.001未満													0.001未満	
57	亜鉛			0.01未満													0.01未満	
58	鉄			0.03未満													0.03未満	
59	銅			0.01未満													0.01未満	
60	マンガン			0.001未満													0.001未満	
61	亜鉛			0.01未満													0.01未満	
62	鉄			0.03未満													0.03未満	
63	銅			0.01未満													0.01未満	
64	マンガン			0.001未満													0.001未満	
65	亜鉛			0.01未満													0.01未満	
66	鉄			0.03未満													0.03未満	
67	銅			0.01未満													0.01未満	
68	マンガン			0.001未満													0.001未満	
69	亜鉛			0.01未満													0.01未満	
70	鉄			0.03未満													0.03未満	
71	銅			0.01未満													0.01未満	
72	マンガン			0.001未満													0.001未満	
73	亜鉛			0.01未満													0.01未満	
74	鉄			0.03未満													0.03未満	
75	銅			0.01未満													0.01未満	
76	マンガン			0.001未満													0.001未満	
77	亜鉛			0.01未満													0.01未満	
78	鉄			0.03未満													0.03未満	
79	銅			0.01未満													0.01未満	
80	マンガン			0.001未満													0.001未満	

〒 笠原給水地点(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		最大値	最小値		
基礎項目	1	採水日	4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月5日	9月4日	10月2日	11月5日	12月4日	1月8日	2月4日	3月2日					
	2	採水時刻	12:10	12:50	12:05	13:30	12:45	11:10	11:13	10:54	10:57	10:58	10:57	11:00					
	3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴	晴				
	4	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	雨のち曇	晴	晴	曇				
	5	気温	14.4	17.3	26.4	26.2	34.0	26.2	30.9	25.0	13.5	11.0	13.3	9.1	16.9	9.1	19.3		
	6	水温	9.9	13.6	16.2	18.4	20.9	18.4	20.1	19.6	13.8	10.0	6.0	5.5	5.9	20.9	5.5	13.3	
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	83	60	66	48	59	66	50	65	67	77	78	70	66	83	48	66	
	9	アルカリ度	23.1	14.3	16.2	13.0	13.5	13.1	13.1	18.4	16.9	20.0	21.5	17.7	14.8	23.1	13.0	16.9	
	1	一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	カビ・酵母類	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
	3	カドミウム及びその化合物			0.0005未満														0.0006未満
	4	水銀及びその化合物			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
	6	鉛及びその化合物			0.001未満														0.001未満
	7	七素及びその化合物			0.005未満														0.005未満
	8	六価クロム化合物			0.005未満						0.004未満								0.004未満
	9	亜硝酸態窒素			0.001未満						0.08								0.08
	10	シアニドイオン及び塩化シアニド			0.02未満														0.02未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.02未満														0.02未満
	12	フッ素及びその化合物			0.02未満														0.02未満
	13	水素臭素及びその化合物			0.002未満														0.002未満
	14	四塩化炭素			0.005未満														0.005未満
	15	1,4-ジオキサン			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
	17	ジクロロメタン			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
	19	トリクロロエチレン			0.001未満														0.001未満
	20	ベンゼン			0.005未満														0.005未満
	21	塩化ベンゼン			0.002未満														0.002未満
	22	クロロ酢酸			0.011														0.011
	23	クロロホルム			0.006														0.006
	24	ジクロロ酢酸			0.001未満														0.001未満
	25	ジクロロメタン			0.001未満														0.001未満
	26	臭素酸			0.013														0.013
	27	総トリハロメタン			0.007														0.007
28	トリクロロ酢酸			0.002														0.002	
29	フロモジクロロメタン			0.001未満														0.001未満	
30	フロモホルム			0.004														0.004	
31	ホルムアルデヒド			0.01未満														0.01未満	
32	亜鉛及びその化合物			0.01未満														0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物			0.03未満														0.03未満	
34	鉄及びその化合物			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	
36	ナトリウム及びその化合物			0.001未満						4.2								4.2	
37	マンガン及びその化合物			0.001未満														0.001未満	
38	塩化銅イオン			3.9						3.8								3.8	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			3.9						3.7								3.7	
40	有機リン酸			0.4						0.4								0.4	
41	陰イオン界面活性剤			0.000001未満						0.000001未満								0.000001未満	
42	ジエチルメルカプタン			0.000001未満						0.000001未満								0.000001未満	
43	2-メルカプトエタノール			0.3						0.3								0.3	
44	非イオン界面活性剤			0.4						0.4								0.4	
45	フェノール類			0.4						0.4								0.4	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の重)			0.4						0.4								0.4	
47	pH値			7.1						7.2								7.1	
48	味			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	
50	色度			1未満						1未満								1未満	
51	濁度			0.1未満						0.1未満								0.1未満	
52	残留塩素			0.50						0.45								0.45	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			0.001未満						0.001未満								0.001未満	
18	マンガン及びその化合物			0.1未満						0.1未満								0.1未満	
22	有機リン酸(マンガン・亜マンガン用量)			1.2						1.2								1.2	
25	濁度			7.1						7.2								7.1	
26	pH値			7.2						7.4								7.2	
28	総有機炭素			0.01未満						0.01未満								0.01未満	
30	アルミニウム及びその化合物			0.01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	最大値	最小値	平均値		

ト 滝呂給水地点 (多治見市)

項目区分	番号	検査項目	検査月	検査結果												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	採取日	4月9日	5月7日	6月4日	7月4日	8月5日	9月4日	10月2日	11月5日	12月4日	1月8日	2月4日	3月2日		
	2	採取時刻	11:40	12:20	11:45	13:00	13:15	11:27	11:30	11:45	11:10	11:18	11:14	11:15		
	3	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴	晴	
	4	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇のち雨	晴	晴	晴	
	5	気温	13.6	18.2	30.1	29.4	38.1	31.2	25.0	15.0	9.1	14.6	9.0	18.0	20.9	
	6	水温	9.7	13.0	15.5	17.8	20.8	19.5	19.5	13.1	5.5	5.4	20.8	5.4	12.9	
	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	83	60	64	48	68	49	64	66	75	80	83	70	68	
	9	アルカリ度	22.7	14.5	0	0	14.0	12.9	18.2	16.9	19.9	21.3	17.7	14.8	16.7	
	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	カビ	検出しない	検出しない	0.0003未満	0.0002未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	
	12	カビ	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	
	13	セレン及びその化合物	mg/L													
	14	鉛及びその化合物	mg/L			0.001未満										
	15	銅及びその化合物	mg/L			0.001未満										
	16	六価クロム化合物	mg/L			0.005未満										
17	亜硝酸態窒素	mg/L							0.004未満							
18	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					0.20					0.20		
19	フッ素及びその化合物	mg/L			0.02未満				0.08					0.08		
20	水素及びその化合物	mg/L														
21	四塩化炭素	mg/L			0.002未満	0.005未満	0.001未満	0.001未満	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-ジオキサン	mg/L														
23	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														
24	ジクロロメタン	mg/L														
25	トリクロロエチレン	mg/L														
26	ペンゼン	mg/L		0.06未満												
27	塩化ベンゼン	mg/L														
28	クロロベンゼン	mg/L														
29	ジクロロベンゼン	mg/L														
30	トリクロロベンゼン	mg/L														
31	四クロロベンゼン	mg/L														
32	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
33	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
34	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L														
35	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L														
36	1,1,1,1-テトラクロロエタン	mg/L														
37	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L														
38	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L														
39	1,1,1,1-テトラクロロエタン	mg/L														
40	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L														
41	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/L														
42	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L														
43	1,1,1,1-テトラクロロエタン	mg/L														
44	1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L														
45	1,1,1,1-テトラクロロエタン	mg/L														
46	有機物(全有機炭素(TOC)の重)	mg/L	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
47	pH値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1		
48	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
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		
50	pH値	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1		
51	残留塩素	mg/L	0.45	0.45	0.50	0.40	0.45	0.35	0.45	0.45	0.45	0.50	0.40	0.35		
52	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.001未満											
53	マンガン及びその化合物	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		
54	鉄及びその化合物	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		
55	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		
56	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		
57	六価クロム化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
58	マンガン及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
59	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.001未満											
60	マンガン及びその化合物	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		
61	鉄及びその化合物	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		
62	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		
63	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		
64	六価クロム化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
65	マンガン及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
66	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.001未満											
67	マンガン及びその化合物	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		
68	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		
69	銅及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
70	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		
71	六価クロム化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
72	マンガン及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
73	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.001未満											
74	マンガン及びその化合物	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		
75	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		
76	銅及びその化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
77	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		
78	六価クロム化合物	mg/L			0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
79	マンガン及びその化合物	mg/L			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
80	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.001未満											

十 元町給水地点(多治見市)

項目	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7日	6月4日	7月4日	8月5日	9月4日	10月2日	11月5日	12月4日	1月8日	2月4日	3月2日				
	2 採水時刻	時分	11:05	12:05	11:30	12:40	13:30	11:40	11:43	11:25	11:20	11:30	11:25	11:27				
	3 天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴	晴				
	4 天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇のち雨	晴	晴				
	5 気温	℃	13.7	18.5	23.3	28.6	35.6	29.0	27.8	27.8	13.5	7.9	14.9	8.2	17.9	35.6	7.9	20.3
	6 水温	℃	9.8	13.8	16.6	18.4	21.2	20.3	20.3	20.3	14.0	10.6	6.0	6.2	6.1	21.2	6.0	13.6
	7 外観	μS/cm	81	60	63	48	58	48	49	63	64	83	80	69	66	83	48	65
	8 電気伝導率	mg/L	230	14.4	15.4	12.7	13.3	12.8	12.8	17.9	16.5	20.3	21.0	17.3	15.0	23.0	21.0	16.6
	9 アルカリ度	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 一般細菌	mg/L	検査なし	検査なし	0.0003未満	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし
	11 カビ	mg/L	検査なし	検査なし	0.0005未満	0.0002未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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 カビ	mg/L	検査なし	検査なし	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	mg/L	検査なし	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 セレン及びその化合物	mg/L	検査なし	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	検査なし	検査なし	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	16 七素及びその化合物	mg/L	検査なし	検査なし	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
17 六価クロム化合物	mg/L	検査なし	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
18 亜硝酸塩	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.02未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02	
19 シアン化合物イオン及び亜シアン	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.02未満	0.002未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02	
20 ツウ酸及びその化合物	mg/L	検査なし	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02	
21 ツウ酸及びその化合物	mg/L	検査なし	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02	
22 四塩化炭素	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 1,4-ジオキサン	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 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	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 トリクロロメタン	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 クロロ酢酸	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 クロロホルム	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 シクロロ酢酸	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 シクロロメタン	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 臭素酸	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 トリクロロメタン	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 フロモホルム	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 フロモホルム	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 ホルムアルデヒド	mg/L	検査なし	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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 亜鉛及びその化合物	mg/L	検査なし	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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 アルミニウム及びその化合物	mg/L	検査なし	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
39 鉄及びその化合物	mg/L	検査なし	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	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 銅及びその化合物	mg/L	検査なし	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
41 ナトリウム及びその化合物	mg/L	検査なし	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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 マンガン及びその化合物	mg/L	検査なし	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
43 塩化物イオン	mg/L	検査なし	5.2	3.5	3.8	4.2	4.5	3.5	3.7	3.7	4.7	4.9	4.4	4.9	5.2	3.5	4.3	
44 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	検査なし	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
45 硫酸根	mg/L	検査なし	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	
46 pH値	pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
47 臭気	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	
48 色度	度	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	検査なし	
49 透明度	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	
50 pH値	pH	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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	mg/L	0.50	0.45	0.50	0.45	0.40	0.45	0.45	0.35	0.45	0.45	0.50	0.40	0.40	0.50	0.35	0.44	
52 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
53 マンガン及びその化合物	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	0.1未満	
54 有機炭素(濃度)	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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 有機炭素(濃度)	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	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 総硬度	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
57 総硬度	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
58 総硬度	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
59 総硬度	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
60 総硬度	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
61 総硬度	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
62 総硬度	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
63 総硬度	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.4	7.1	7.3	
64 総硬度	度	7.3	7.2	7.2	7.3	7												

又 小名田給水地点 (多治見市)

項目	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8日	5月7日	6月4日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日				
	2 採水時刻		11:55	10:25	10:10	13:30	12:10	11:40	11:20	11:45	11:45	11:40	11:20	12:00				
	3 天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	4 天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴				
	5 気温		18.7	17.8	25.8	27.2	34.9	32.8	32.8	28.7	14.7	12.7	14.6	9.7	15.9	34.9	9.7	21.1
	6 水温		11.8	15.8	18.7	21.0	23.4	22.2	22.4	22.2	16.3	12.4	8.5	8.4	8.5	23.4	8.4	15.8
	7 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	8 電気伝導率		80	61	63	51	59	66	45	66	63	74	74	72	67	80	45	65
	9 アルカリ度		19.6	15.2	15.6	10.8	13.7	10.8	8.8	16.0	15.5	18.5	19.6	15.8	13.5	19.6	8.6	15.2
	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	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0	0	0
	11 カビ菌		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
	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
	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
	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
	16 七素及びその化合物				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
	17 亜硝酸態窒素				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
	18 シアン化物イオン及び亜ヒ酸イオン			0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.004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
	19 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.08	0.08	0.02未満		0.07			0.08			0.08		0.08	0.07	0.08
	20 水素及びその化合物					0.02未満								0.08				0.02
	21 四塩化炭素					0.002未満		0.005未満		0.002未満						0.002未満	0.002未満	0.002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
	23 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン					0.002未満		0.002未満		0.002未満				0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満
	24 ジクロロメタン					0.004		0.014		0.014		0.005				0.014	0.004	0.010
	25 シクロヘキサメタン					0.004		0.005		0.002		0.003				0.005	0.002	0.003
	26 臭素酸					0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満				0.001未満	0.001未満	0.001未満
	27 総トリハロメタン					0.008		0.016		0.016		0.008		0.001未満		0.017	0.008	0.013
	28 トリクロロ酢酸					0.004		0.010		0.009		0.005				0.010	0.004	0.007
	29 プロモジクロロメタン					0.003		0.002		0.002		0.001未満				0.003	0.002	0.002
	30 プロモホルム					0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.001未満		0.003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	
32 亜鉛及びその化合物					0.01未満		0.01未満		0.01未満		0.01未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33 アルミニウム及びその化合物					0.01		0.01		0.02		0.01			0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	
34 鉄及びその化合物					0.03未満		0.03未満		0.03未満		0.03未満			0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03	
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	
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	4.0	0.001未満			0.01未満	0.01未満	0.01未満	4.0	
37 マンガン及びその化合物					0.001未満		0.001未満		0.001未満	3.8	0.001未満	4.6	4.9	5.0	0.001未満	0.001未満	5.0	
38 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					3.9		5.0	4.6	4.2	3.8	4.6	4.8	20	4.8	5.6	3.8	4.5	
39 鉄酸化物					17		16		16	19			20	16	20	16	18	
40 陰イオン界面活性剤					0.000001		0.000002		0.000002	0.000001	0.000002				0.000002	0.000001	0.000002	
41 シェイクスミン					0.000001		0.000001		0.000001	0.000001	0.000001				0.000001	0.000001	0.000001	
42 2-メチルイソブチルアルコール					0.000001		0.000001		0.000001	0.000001	0.000001				0.000001	0.000001	0.000001	
43 フェノール類					0.4		0.5		0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	
44 有機物(全有機炭素(TOC)の重)					0.4		0.5		0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	
45 pH値					7.2		7.3		7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	
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	0.6	0.3	0.4	
47 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	
48 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	
49 pH値					7.2		7.3		7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	
50 総硬度					0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
51 アルミニウム及びその化合物					0.01		0.01		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	
52 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					17		16		16	19			20	16	20	16	18	
53 マンガン及びその化合物					0.6		1.4		1.6	1.9	1.7	1.7	1.4	1.4	2.4	0.6	1.4	
54 有機物(マンガン酸化物(マンガン)を除く)					0.1未満		0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	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 濁度					7.2		7.3		7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	
56 pH値					0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57 総硬度					0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58 アルミニウム及びその化合物					0.01		0.01		0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	
59 検査月			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	

工 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																	
	採水曜日		4月8日	5月8日	6月5日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日				
	採水時刻		10:05	10:10	10:35	10:30	10:40	10:25	10:35	10:35	10:45	10:35	10:30	10:45				
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴				
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	雨	晴	晴				
	気温		16.3	18.9	27.7	27.9	34.0	29.3	28.3	16.0	11.1	11.1	12.4	9.4	14.1	34.0	9.4	20.5
	水温		10.4	15.7	18.5	16.5	22.5	19.2	21.0	14.0	10.3	10.3	6.8	6.8	8.0	22.5	6.8	14.1
検査項目	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				
	電気伝導率		58	52	54	52	44	45	58	49	54	56	56	48	58	44	52	
	アルカリ度		17.5	15.3	15.7	12.9	12.9	11.2	17.8	14.5	16.3	16.7	16.1	12.5	17.8	11.2	15.0	
	一般細菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	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	0.0003未満	検出しない	0.0003未満	検出しない	検出しない	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	検出しない
	水銀及びその化合物		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	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		0.005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		0.007	0.012	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ホウ素及びその化合物																	
	四塩化砒素																	
	1,4-ジオキサン																	
	シス-2,4-ジクロロエチレン及びトランス-2,4-ジクロロエチレン																	
	ジクロロメタン																	
	トリクロロエチレン																	
	トリクロロエチレン																	
	ベンゼン																	
	塩化ベンゼン																	
	クロロ酢酸																	
	クロロホルム																	
	ジクロロ酢酸																	
	ジクロロメタン																	
	トリクロロエチレン																	
	ベンゼン																	
	塩化ベンゼン																	
	トリクロロ酢酸																	
	トリクロロメタン																	
	プロモジクロロメタン																	
	プロモホルム																	
	ホルムアルデヒド																	
	亜鉛及びその化合物																	
	アルミニウム及びその化合物																	
	鉄及びその化合物																	
	銅及びその化合物																	
	ナトリウム及びその化合物																	
	マンガン及びその化合物																	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)																	
	硫酸根																	
	陰イオン界面活性剤																	
	ジエチルホウリン酸																	
	非イオン界面活性剤																	
	フェノール類																	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)																	
	pH値																	
味																		
臭																		
色度																		
濁度																		
残留塩素																		
マンガン、マグネシウム等(硬度)																		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)																		
硬度																		
pH値																		
細菌学検査																		
フタル酸及びその化合物																		
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	番号	検査項目	検査月												最大値	最小値	平均値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
基礎項目	1	検査項目	4月8日	5月8日	6月5日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月6日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日			
	2	採水時刻	10:30	10:30	11:00	11:25	11:15	10:50	10:50	11:00	11:20	11:25	11:05	11:05			
	3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	4	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴			
	5	気温	17.8	19.0	26.7	26.4	33.5	29.2	28.1	17.2	12.3	15.8	10.3	15.1	33.5	10.3	21.0
	6	水温	10.7	15.8	19.5	20.0	23.9	22.2	23.0	17.0	12.9	9.7	8.9	9.3	23.9	8.9	16.1
	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	無色透明	無色透明
8	電気伝導率	58	54	54	47	44	45	57	51	55	56	57	48	58	44	52	
9	アルカリ度	17.5	15.1	15.5	12.5	12.0	10.9	17.4	14.1	16.3	16.5	16.5	12.8	17.5	10.9	14.8	
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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	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	
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	
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	
14	ヒ素及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
15	亜硝酸態窒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	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	
17	リン酸態窒素	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	
18	フッ素及びその化合物	0.12	0.12	0.02未満	0.0002未満	0.005未満	0.0002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
19	四塩化炭素																
20	1,4-ジオキサン																
21	シス-2,2'-ジクロロエチレン及びトランス-2,2'-ジクロロエチレン																
22	ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
23	トリクロロメタン	0.003	0.003	0.007	0.007	0.012	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	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	ジクロロメタン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
26	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	
27	トリクロロエチレン	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
28	トリクロロエチレン	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	
29	トリクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
30	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	
31	トリクロロエチレン	0.003未満	0.003未満	0.01未満	0.01未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
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	マンガンイオン	3.5	3.3	3.4	3.9	3.3	3.6	3.2	3.2	2.8	3.2	3.4	3.0	3.9	2.8	3.3	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)																
40	硫酸塩																
41	陰イオン界面活性剤																
42	ジエチルホルムアル																
43	ジエチルホルムアル	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	
44	非イオン界面活性剤																
45	フェノール類																
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.5	0.8	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.8	0.3	0.4	
47	pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
50	色度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
51	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
56	残留塩素	0.50	0.50	0.45	0.50	0.45	0.40	0.40	0.40	0.45	0.40	0.45	0.45	0.50	0.40	0.45	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)																
18	マンガン及びその化合物	1.3	0.9	0.7	1.0	2.0	1.1	1.5	1.4	1.5	1.2	0.9	0.8	2.0	0.7	1.2	
22	有機物(全有機炭素(TOC)の量)																
25	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
26	pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	
30	残留塩素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	アルミニウム及びその化合物																

キ 可児中区(山之上)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	検査項目	検査月																
	採水曜日	4月8日	5月8日	6月5日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日					
	採水時刻	13:25	11:30	11:40	11:55	14:10	12:30	12:00	11:50	12:30	13:10	12:30	13:10					
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴					
	気温	18.3	20.3	26.1	27.6	36.3	29.9	29.8	16.4	16.4	11.3	11.3	16.2	9.3	15.2	36.3	9.3	21.4
	水温	11.0	15.7	19.0	18.5	23.3	20.0	21.5	14.9	10.8	7.4	7.8	7.4	7.8	8.5	23.3	7.4	14.9
検査項目	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	
	電気伝導率	58	52	55	47	44	45	48	58	54	56	57	56	49	58	44	52	
	アルカリ度	16.1	14.2	15.5	12.4	12.8	11.2	14.6	16.6	16.0	16.0	15.5	16.0	15.5	16.6	11.2	14.5	
	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	0.0003未満	0.0005未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	検出しない	検出しない	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.005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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.07	0.12	0.02未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
検査項目	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	
	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	
	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	0.06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	
	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	
	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	0.06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	
	塩化ベンゼン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	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	
	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	
	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	
	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	
	トリクロロメタン	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	0.004	0.004	0.004	
	トリクロロ酢酸	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	プロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	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	
	亜鉛及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	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	
	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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3		
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		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3.5	3.3	3.3	3.6	3.2	3.2	3.5	3.2	3.2	2.6	2.9	3.2	3.4	3.0	3.6	2.6	3.2	
鉄	14	14	14	14	12	12	12	14	14	14	14	16	16	14	16	12	14	
遊離塩素																		
陰イオン界面活性剤																		
ジエチルホルムリン	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	
ジエチルホルムリン	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	
フェノール類																		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	
pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
残留塩素	0.45	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.47	
マンガン及びその化合物	1.3	0.2	0.2	0.8	2.0	2.0	1.3	1.6	1.6	1.4	1.6	1.0	1.1	2.0	0.2	1.1	1.1	
硬度(カルシウム、マグネシウム等(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	
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	
pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
細菌数(細菌)	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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
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	2月	3月	最大値	最小値	平均値	

可児中区(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	検査項目	検査月																
	採水日	4月8日	5月8日	6月5日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日					
	採水時刻	13:25	11:30	11:40	11:55	14:10	12:30	12:00	11:50	12:30	13:10	12:30	13:10					
	天候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴					
	気温	18.3	20.3	26.1	27.6	36.3	29.9	29.8	16.4	11.3	16.2	9.3	15.2	36.3	9.3	21.4		
	水温	10.5	14.8	18.0	18.8	22.5	20.0	21.1	13.9	10.3	6.1	6.5	6.9	22.5	6.1	14.1		
	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	
基準項目	電気伝導率	μS/cm	85	61	63	47	61	48	68	63	81	71	75	68	85	47	66	
	アルカリ度	mg/L	18.7	14.2	14.5	10.4	14.5	9.4	15.2	15.9	18.6	17.8	15.7	13.2	18.7	9.4	14.8	
	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	カドミウム及びその化合物	mg/L	検出しない	検出しない	0.0003未満	検出しない	検出しない	検出しない	0.0003未満	0.0005未満	0.0003未満	検出しない	検出しない	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	検出しない	検出しない
	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
	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
	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
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	六価クロム化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	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
	シアン化物イオン及び塩化ヒアン	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.10	0.10	0.02未満	0.0002未満	0.0002未満	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10
	砒素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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
	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
	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	ジクロロ酢酸	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	0.003	0.003	0.003	0.003
	クロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	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
	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
	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
	ベンゼン	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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
	塩素酸	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	クロロホルム	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	0.003	0.003	0.003	0.003
	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
	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
	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
	ベンゼン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	総トリハロメタン	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	0.003	0.003	0.003	0.003
	フロモジロ酢酸	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	フロモホルム	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
	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	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
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	
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	
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	
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	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	
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	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	6.3	4.4	4.1	4.3	4.8	3.8	4.6	4.0	5.4	5.4	5.0	5.3	6.3	3.8	4.8		
遊離塩素	mg/L	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	
ジエチルホスフィン酸	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
フェイオニン類	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2		
pH値		7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1		
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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		
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		
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		
残留塩素	mg/L	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.55	0.45	0.50		
鉄	mg/L	0.50	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.50	0.50	0.50	0.55	0.45	0.50		
マンガン	mg/L	1.6	0.9	0.9	1.2	2.2	1.6	1.8	1.5	1.8	1.6	1.6	1.5	2.2	0.8	1.5		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	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		
pH値		7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2		
残留塩素	mg/L	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	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		

ヶ 可児低区給水地点(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	検査項目	検査月																
	採水曜日	4月8日	5月8日	6月5日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日					
	採水時刻	11:45	13:30	13:30	14:00	13:40	13:25	13:15	12:40	13:45	13:45	13:30	13:40					
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇					
	気温	18.6	20.9	26.8	27.1	33.4	32.1	26.9	32.1	17.1	10.8	13.8	10.0	14.9	33.4	10.0	21.0	
	水温	10.9	15.8	19.0	18.0	23.5	20.8	21.8	15.4	11.3	7.8	7.8	7.5	8.5	23.5	7.5	15.0	
検査項目	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	
	電気伝導率	58	52	54	47	44	45	58	47	54	55	56	45	58	58	44	51	
	アルカリ度	17.5	14.1	15.6	12.6	13.0	11.3	16.7	14.1	16.3	17.0	15.3	17.5	11.3	17.5	11.3	14.7	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.005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
	シアニ化物イオン及び塩化アン	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	フッ素及びその化合物	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
	ホウ素及びその化合物	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
	四塩化炭素	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
	1,4-ジオキサン	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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
	トランス-2,2-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
	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
	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
	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	0.06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
	塩化ベンゼン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	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
	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	0.003
	ジクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ジクロロメタン	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	プロモジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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	
亜鉛及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
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	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
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	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3.5	3.3	3.3	3.6	3.2	3.2	3.5	3.2	3.2	2.6	2.9	3.1	3.4	3.0	2.6	2.6	3.2	
硫酸根	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
陰イオン界面活性剤	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	
ジエチルホスフィン酸	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	
フェノール類	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
残留塩素	0.45	0.50	0.55	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.55	0.45	0.48	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	14	14	14	14	14	14	14	14	
マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
細菌数(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	1mL中	1mL中	1mL中	1mL中	
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
検査月	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	検査月	最大値	最小値	平均値	

コ 可児第2低区給水地点 (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	検査項目	検査月																
	採水曜日	4月8日	5月8日	6月5日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日	3月3日				
	採水時刻	14:20	12:15	12:20	14:15	14:05	13:40	13:35	12:20	13:40	16:45	13:00	13:25	13:25				
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				
	気温	19.0	20.9	23.2	26.8	37.7	35.5	27.3	35.5	27.3	17.7	10.7	10.7	10.1	15.0	37.7	10.1	21.7
	水温	10.8	15.7	18.8	18.4	24.5	21.0	21.5	21.5	21.5	15.0	11.1	7.7	7.3	8.5	24.5	7.3	15.0
	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
基準項目	電気伝導率	$\mu\text{S}/\text{cm}$	57	52	55	47	44	45	58	48	54	56	56	48	58	44	52	
	アルカリ度	mg/L	16.5	14.1	15.5	12.3	12.4	11.1	17.0	14.5	16.2	16.5	15.5	15.5	13.0	11.1	14.6	
	一般細菌	1mL中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	カドミウム及びその化合物	mg/L	検出しない	検出しない	0.0003未満	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	
	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	
	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	
	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	
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	六価クロム化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	亜硝酸塩	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	硝酸塩	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	四塩化炭素	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	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	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	
	塩化ベンゼン	mg/L	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	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	
	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	
	クロロホルム	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	
	ジクロロ酢酸	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	
	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	
	総有機炭素	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	
	トリクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	ブロモホルム	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
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		
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		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	3.5	3.3	3.3	3.6	3.3	3.5	3.2	3.2	2.6	2.9	3.1	3.4	3.0	3.6	2.6	3.2	
遊離塩素	mg/L																	
陰イオン界面活性剤	mg/L							0.000002									0.000002	
ジエオキシ	mg/L							0.0000001未満									0.0000001未満	
2-メチルイソプロピルアルコール	mg/L																	
非イオン界面活性剤	mg/L																	
フェノール類	mg/L																	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	
pH		7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	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	
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	
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	
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	
残留塩素	mg/L	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.45	0.45	0.55	0.50	0.45	0.45	0.50	0.55	0.45	0.48	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			0.001未満	1.1					14							14	
マンガン及びその化合物	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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	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	
pH値	度	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	
残留塩素	mg/L			0.04	0.04												0.04	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.04	0.04												0.04	

シ 小名田調整・配水池（可児市）

項目区分	番号	検査項目	検査月												最大値	最小値	平均値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
基礎項目	1	検査項目	4月8日	5月7日	6月4日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日					
	2	採水時刻	11:55	10:25	10:10	13:30	12:10	11:40	11:20	11:40	9:50	11:40	11:20	12:00					
	3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	4	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	5	気温	18.7	17.8	25.8	27.2	34.9	32.8	28.7	28.7	14.7	12.7	14.6	9.7	15.9	34.9	9.7	21.1	
	6	水温	11.8	15.8	18.7	21.0	23.4	22.4	22.2	16.3	16.3	12.4	8.5	8.4	8.5	23.4	8.4	15.8	
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	8	電気伝導率	80	61	63	51	59	66	49	66	63	74	74	72	67	80	49	65	
基準項目	9	アルカリ度	19.6	15.2	15.6	10.8	13.7	15.5	16.0	16.0	15.5	18.5	19.6	15.8	13.5	19.6	8.6	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	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	
	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
	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	銅及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	15	亜鉛及びその化合物	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
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	17	硝酸鉛及びその化合物	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
	18	硝酸亜鉛及びその化合物	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
	19	硝酸銅及びその化合物	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
	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	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
	21	揮発酸	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	22	クロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24	ジクロロ酢酸	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	0.001
	25	ジクロロメタン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	26	ジクロロエチレン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	27	トリクロロメタン	0.008	0.008	0.008	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	28	トリクロロ酢酸	0.004	0.004	0.004	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	29	ブロモジクロロメタン	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	30	ブロモホルム	0.001	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	0.003	0.003	0.003	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
	32	亜鉛及びその化合物	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	0.001	0.001	0.001	0.001
	33	アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	34	鉄及びその化合物	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	35	銅及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	37	マンガン及びその化合物	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	38	錳化合物イオン	5.6	3.9	3.9	5.0	4.6	4.2	4.1	4.2	3.8	4.6	4.9	4.8	5.0	5.6	3.8	4.5	4.5
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17	17	17	17	16	16	16	16	19	19	20	20	20	20	16	18	18
	40	遊離塩素																	
41	陰イオン界面活性剤																		
42	ジエチルホスフィン酸	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	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	ジエチルホスフィン酸	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	0.0000001	
44	フェイオニン類																		
45	フェイオニン類																		
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4	
47	pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	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	
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	
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	0.45	0.45	0.45	0.45	0.35	0.40	0.45	0.40	0.40	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.35	0.44	0.44	
53	マンガン及びその化合物	1.3	0.6	1.2	1.4	2.4	1.6	1.8	1.6	1.9	1.7	1.2	1.4	0.7	2.4	0.6	1.4	1.4	
54	銅及びその化合物	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
55	硬度	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	
56	pH値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	
57	細菌数(細菌)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	
59	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	検査月	最大値	最小値	平均値		

ス 南山給水地点(御嵩町)

項目区分	番号	検査項目	検査月												最大値	最小値	平均値	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
基礎項目	1	検査項目	4月8日	5月8日	6月5日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日				
	2	採水時刻	11:15	10:50	11:10	11:15	11:05	10:50	10:40	11:00	10:55	11:00	10:45	11:15				
	3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	4	天候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	5	気温	16.6	18.8	27.1	28.7	33.6	30.6	28.0	21.6	14.9	11.4	14.7	7.4	14.5	33.6	7.4	20.5
	6	水温	11.0	16.0	19.0	18.5	22.9	20.2	21.6	15.6	15.6	11.2	7.5	7.9	8.5	22.9	7.5	15.0
	7	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	52	54	48	44	45	58	58	47	54	56	56	49	58	44	52	
9	アルカリ度	16.2	14.2	15.7	12.5	13.2	11.2	16.8	13.9	16.4	16.4	17.0	15.3	13.0	17.0	11.2	14.6	
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	0.0003未満	0.0003未満	検出しない	
11	水銀及びその化合物	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	0.0005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	
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	
14	ヒ素及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
15	亜硝酸態窒素	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	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	
17	リン酸態窒素	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
18	フッ素及びその化合物	0.12	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.07	0.12	0.09	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.07	0.10	
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	
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	
21	シス-2-シクロヘキセン	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
22	トランス-2-シクロヘキセン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.010	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	
23	シクロロタン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
24	シクロロヘキサン	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	
25	シクロロヘキサン	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	
26	シクロロヘキサン	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	
27	シクロロヘキサン	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.009	0.009	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.003	0.005	
28	シクロロヘキサン	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.003	0.005	
29	シクロロヘキサン	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	
30	シクロロヘキサン	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	
31	シクロロヘキサン	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	
32	亜鉛及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
33	アルミニウム及びその化合物	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.01	0.03	
34	鉄及びその化合物	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
35	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36	ナトリウム及びその化合物	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
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	錳化合物イオン	3.5	3.3	3.3	3.8	3.3	3.6	3.2	3.2	2.6	2.8	3.1	3.4	2.9	3.8	2.6	3.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	14	14	14	14	12	14	14	14	14	14	16	16	14	16	12	14	
40	遊離塩素																	
41	陰イオン界面活性剤																	
42	ジエチルホルム	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	
43	ジエチルホルム	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	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	フェノール類																	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	
47	pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.48	
17	マンガン、マグネシウム等(硬度)	1.0	0.5	0.3	1.0	2.2	1.4	1.6	1.6	1.5	1.4	0.9	1.3	0.6	2.2	0.3	1.1	
22	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
25	硬度	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
26	pH値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	残留塩素	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.48	
30	マンガン、マグネシウム等(硬度)	1.0	0.5	0.3	1.0	2.2	1.4	1.6	1.6	1.5	1.4	0.9	1.3	0.6	2.2	0.3	1.1	
32	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
33	硬度	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
34	pH値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	残留塩素	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.45	0.48	
36	マンガン、マグネシウム等(硬度)	1.0	0.5	0.3	1.0	2.2	1.4	1.6	1.6	1.5	1.4	0.9	1.3	0.6	2.2	0.3	1.1	
37	マンガン及びその化合物	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
38	硬度	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
39	pH値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
40	残留塩素	0.45																

七 伏見給水地点(御嵩町)

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	検査月																
	2	採水月日	4月8日	5月8日	6月5日	7月3日	8月6日	9月3日	10月2日	11月5日	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日					
	3	採水時刻	10:30	10:00	10:30	10:25	10:20	10:10	10:00	10:00	10:00	10:30	10:10	10:40					
	4	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	5	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	6	気温	16.0	16.4	25.4	26.1	32.3	28.6	26.9	26.6	26.9	12.9	9.8	11.7	6.8	13.4	32.3	6.8	18.9
	7	水温	11.0	15.9	19.2	18.7	23.1	20.4	21.8	21.8	15.8	11.4	11.4	7.9	8.3	8.5	23.1	7.9	15.2
	8	電気伝導率	58	52	55	47	44	45	58	58	47	54	54	57	55	49	58	44	52
基準項目	9	アルカリ度	16.2	14.0	15.8	12.5	12.4	11.2	16.7	14.1	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	13.0	16.7	11.2	14.5
	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	0	0	0	0	検出しない
	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
	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
	13	銅及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	14	亜鉛及びその化合物	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
	15	マンガン及びその化合物	0.02未満	0.02未満	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	0.0002未満
	16	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
	17	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
	18	トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	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
	20	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
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	22	ベンゼン	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	0.002未満
	23	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	0.001未満
	24	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
	25	ジクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	26	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
	27	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
	28	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
	29	トリクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	30	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	0.001未満
	31	プロモホルム	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	33	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
	34	トリクロロ酢酸	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	36	トリクロロメタン	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
	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	0.001未満
	38	マンガンイオン	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、マグネシウム等(硬度)	3.5	3.3	3.3	3.7	3.3	3.6	3.2	3.2	2.6	2.6	2.9	3.1	3.4	3.0	3.7	2.6	3.2
	40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
41	遊離塩素	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
42	陰イオン界面活性剤	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	
43	ジエチルベンゼン	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	
44	非イオン界面活性剤	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	
45	フェノール類	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	0.0000001未満	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	
47	pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	
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	0.45	0.50	0.50	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.45	0.45	0.45	0.45	0.50	0.40	0.45	
53	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
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	
55	マンガンイオン	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	
56	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	
57	pH値	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	
58	残留塩素	0.45																	

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

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。

令和元年度は、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17日	9月17日	12月16日	3月17日
採水月日		6月17日	9月17日	12月16日	3月17日
採水時刻		8:50	9:00	8:55	9:40
水温	℃	15.4	18.8	6.2	4.6
濁度	度	2.4	2.2	0.5	3.8
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	140	17	33	70
嫌気性芽抱菌	個/10mL	0	0	1	0

山之上浄水場

検査項目 \ 採水地点名		原 水			
		6月17日	9月17日	12月16日	3月17日
採水月日		6月17日	9月17日	12月16日	3月17日
採水時刻		8:50	9:00	8:45	9:15
水温	℃	18.0	22.0	9.0	9.5
濁度	度	1.4	0.7	0.4	0.6
クリプトスポリジウム数	個/10L	0	0	0	0
ジアルジア数	個/10L	0	0	0	0
大腸菌	MPN/100mL	33	2.0	0	0
嫌気性芽抱菌	個/10mL	0	0	1	1

川合浄水場

検査項目 \ 採水地点名		原 水			
		6月17日	9月17日	12月16日	3月17日
採水月日		6月17日	9月17日	12月16日	3月17日
採水時刻		10:40	10:00	10:30	10:45
水温	℃	18.2	21.7	11.4	7.8
濁度	度	1.9	2.4	1.6	13
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	9.2	6.8	23
嫌気性芽抱菌	個/10mL	1	0	2	1

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

令和元年 10 月～令和 2 年 2 月

【採水日】 中津川浄水場	原水	令和元年 11 月 14 日	
	浄水	令和元年 11 月 14 日	～ 15 日
山之上浄水場	原水	令和元年 10 月 24 日	
	浄水	令和元年 10 月 24 日	～ 25 日
川合浄水場	原水	令和元年 11 月 27 日	
	浄水	令和元年 11 月 27 日	～ 28 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	0.0013pg-TEQ/L	約 769 分の 1
	浄水	0.00055pg-TEQ/L	約 1,818 分の 1
山之上浄水場	原水	0.0056pg-TEQ/L	約 179 分の 1
	浄水	0.0013pg-TEQ/L	約 769 分の 1
川合浄水場	原水	0.0054pg-TEQ/L	約 185 分の 1
	浄水	0.00099pg-TEQ/L	約 1,010 分の 1

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14日		10月24日		11月27日	
採取時間	9:00	9:00	10:15	10:15	10:40	10:40
天候(前日,当日)	曇, 晴		晴, 曇		曇, 曇	
水温 (°C)	11.0	11.0	16.6	16.8	10.3	10.4
濁度 (度)	1.3	0.1 未満	1.4	0.1 未満	2.1	0.1 未満
浮遊物質 (mg/L)	2	—	1	—	1	—
pH 値	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	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、0.00055~0.0013pg-TEQ/L (目標値の約 769 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、0.0013~0.0056pg-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）			
		令和元年度	平成 12～30 年度		
			最大値	最小値	平均値
中津川浄水場	原水	0.0013	0.030	0.0017	0.012
	浄水	0.00055	0.0033	0.00059	0.0015
山之上浄水場	原水	0.0056	0.029	0.0015	0.0088
	浄水	0.0013	0.0053	0.00060	0.0016
川合浄水場	原水	0.0054	0.028	0.0019	0.013
	浄水	0.00099	0.0061	0.00086	0.0022

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。

第4編 水質汚染事故記録

1	令和元年度の水質汚染事故概要	.....	161
2	中津川浄水場	.....	163
3	山之上浄水場	.....	165
4	川合浄水場	.....	167

第4編 水質汚染事故記録

1 令和元年度の水質汚染事故概要

令和元年度は、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2件あり、内訳は油汚染、薬品流出であった。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。

また、情報収集のみで終了した事案は1件であった。

発生日月	事故区分	発生源	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
H31 . 4 . 10	油汚染	木曽川上流	長野県	木曽川	中	小				
H31 . 4 . 16	薬品流出	木曽川上流	長野県	木曽川	中	小				
R1 . 8 . 7	油汚染	木曽川	御嵩町	木曽川					小	小
対応件数					2件		1件		1件	

◇対応レベル

小： 関係機関からの情報収集、上流ダムへの監視依頼

中： 「対応－小」に加えて、現地調査、取水口にオイルフェンス設置、浄水場内巡視及び魚類監視槽の監視強化、原水水質(臭気)監視

大： 「対応－中」に加えて、取水・浄水処理一時停止、油等の除去作業、活性炭の注入

◇影響レベル

小： 取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合

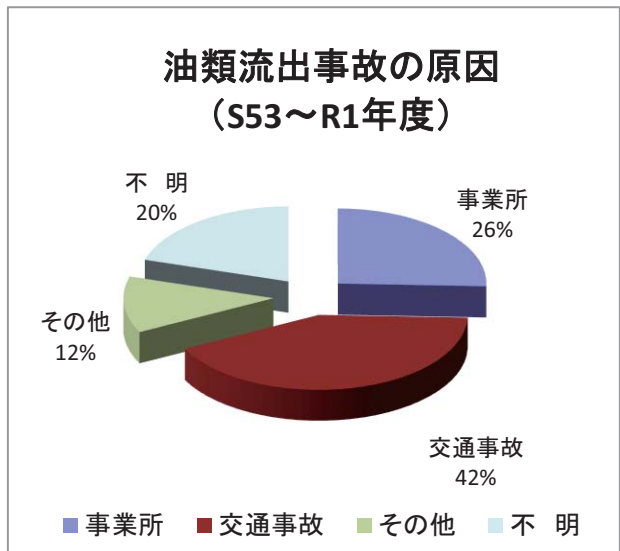
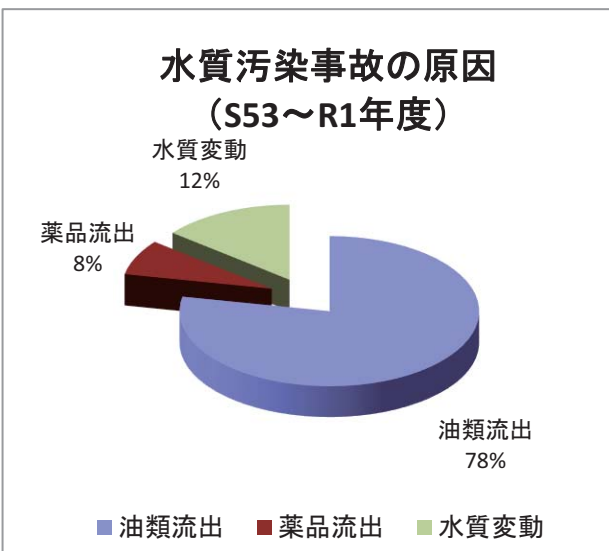
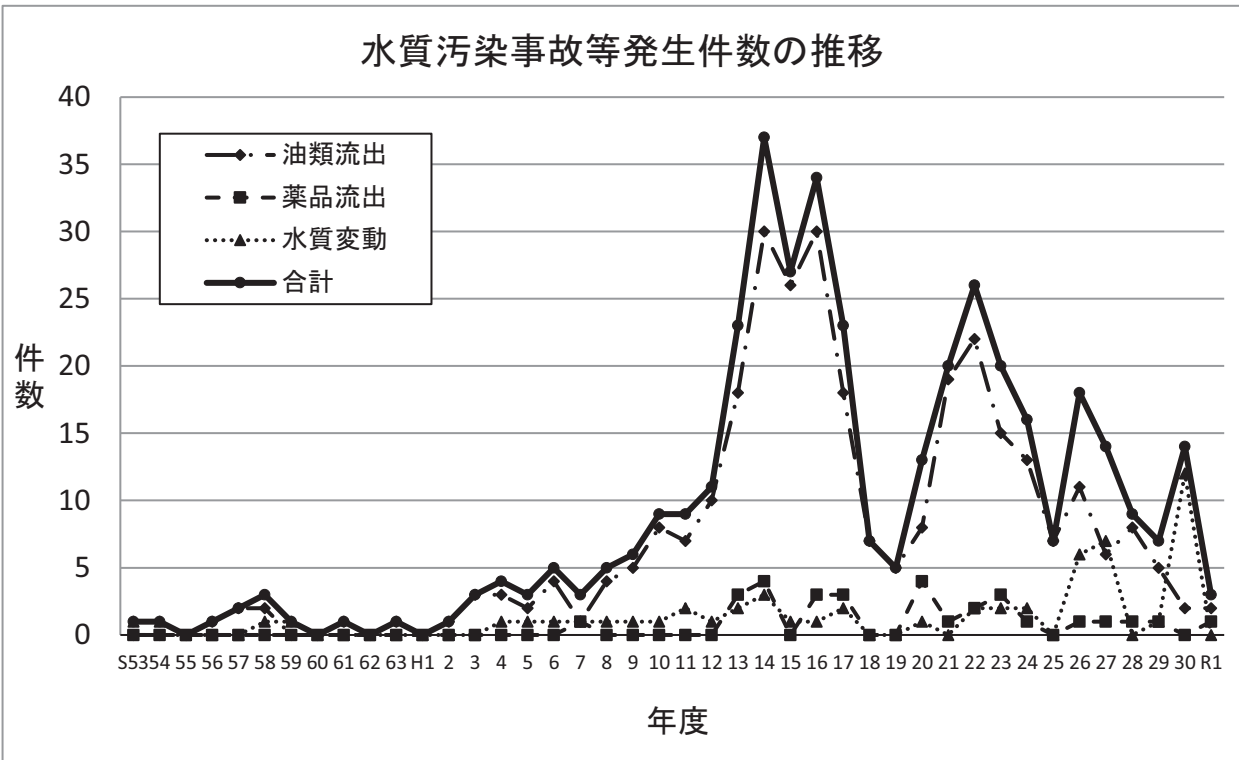
中： 取水口及び導水管が汚染された場合

大： 浄水場内が汚染された場合

水質汚染事故等発生件数推移表(木曽川及び飛驒川)

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

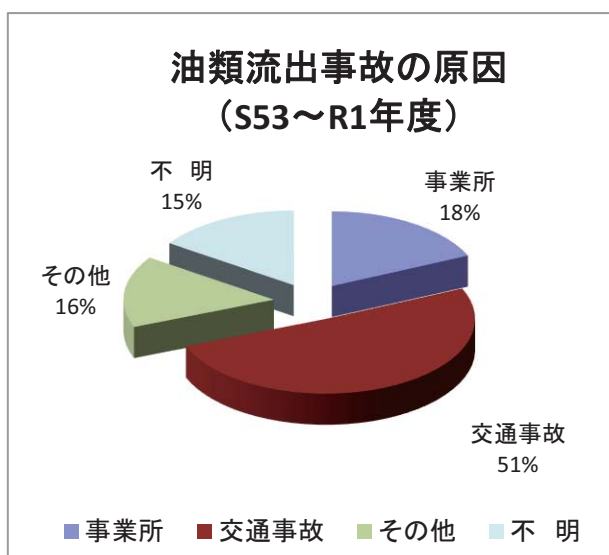
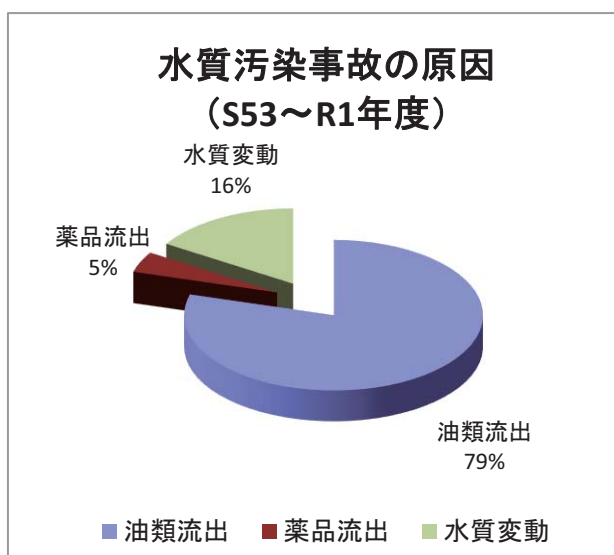
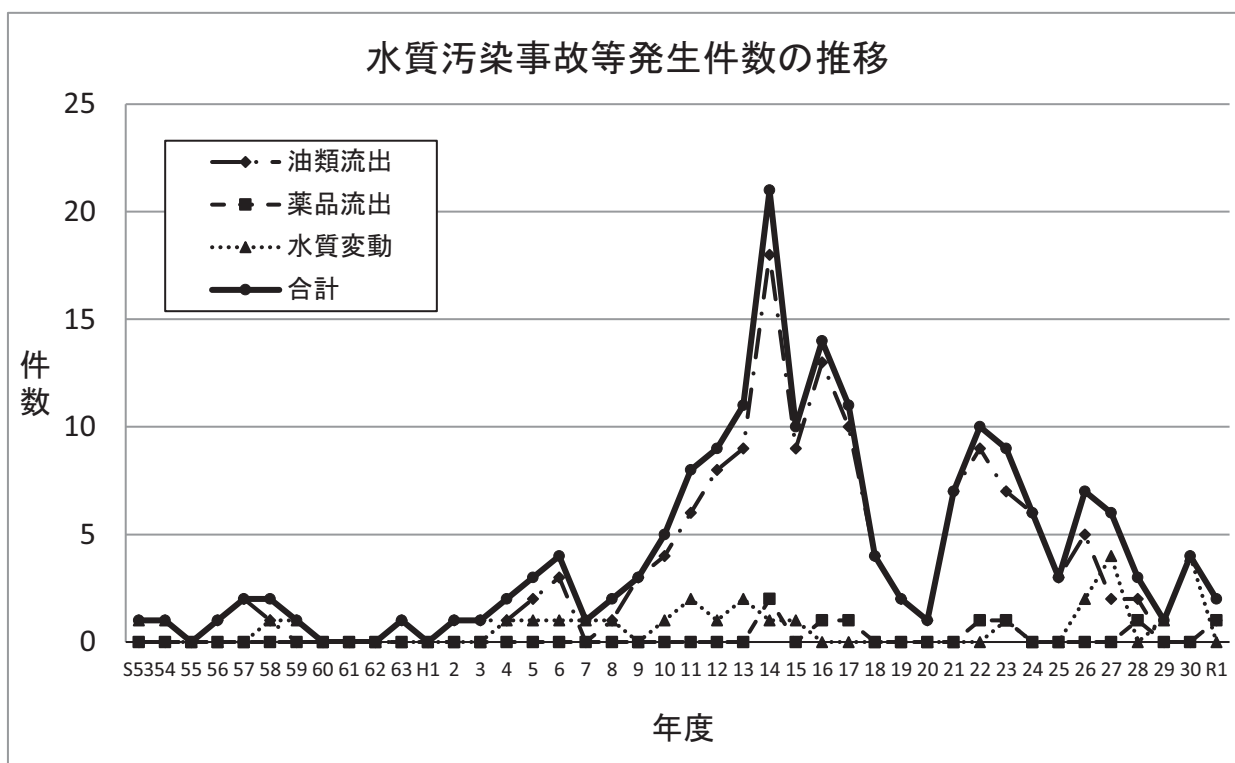


2 中津川浄水場(木曾川本川及び支川)

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	0	1	2	1	2	1	1	0	0
計		13	0	1	1	2	3	4	1	2	3	5	8	9	11	21	10	14	11

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



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)
H 31 . 4 . 10	油汚染 対 応-中 影 響-小	長野県 木曾郡	【場所】長野県木曾郡木曾町三岳郵便局前 【汚染物質】作業油 【原因】除雪車からの作業油流出 【影響】なし 【対応】関係機関からの情報収集 原水の臭気確認 油分監視計の監視強化 沈砂池ローラーゲート半開(40%)
H 31 . 4 . 16	薬品流出 対 応-中 影 響-小	長野県 南木曾町	【場所】長野県南木曾町読書地内 神戸沢 【汚染物質】松くい虫防虫駆除剤 【原因】事業所からの流出 【影響】なし 【対応】現地調査、関係機関からの情報収集 魚類監視 原水の臭気確認強化(1時間1回)

◇対応のレベル

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

◇影響のレベル

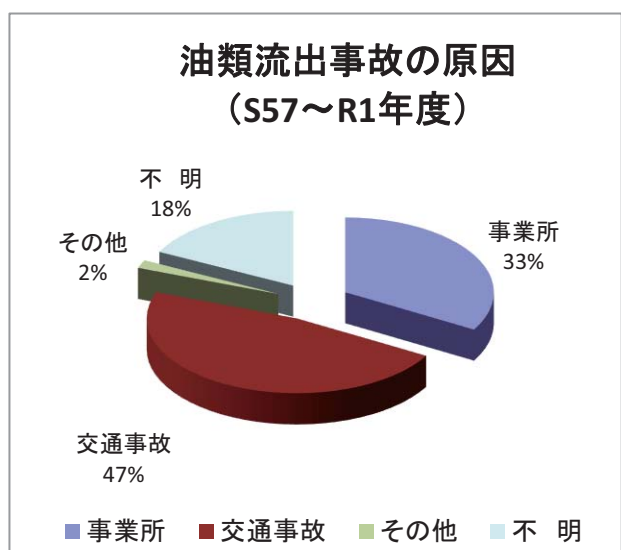
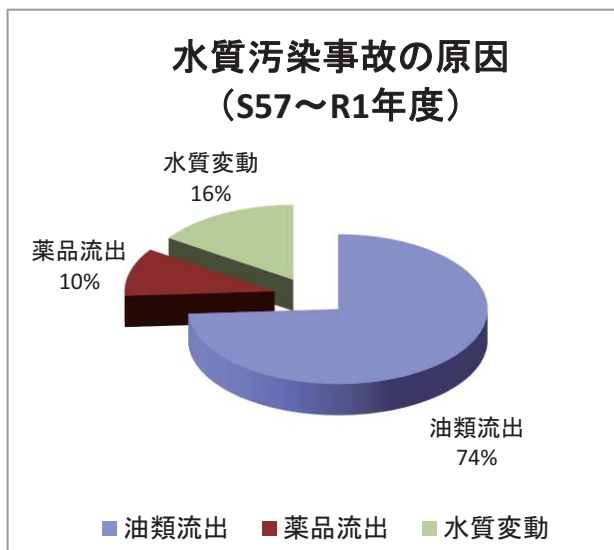
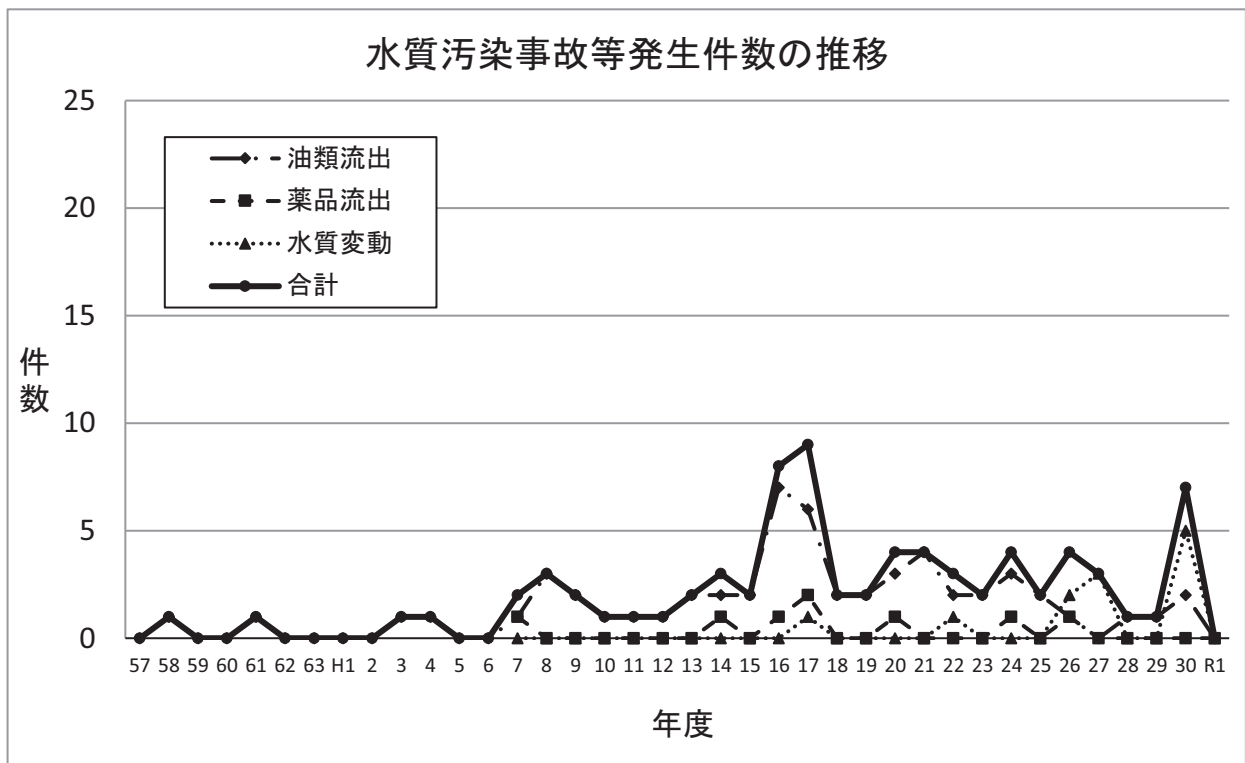
- ・影響一小 : 取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合
- ・影響一中 : 取水口及び導水管が汚染された場合
- ・影響一大 : 浄水場内が汚染された場合

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



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）
<p>令和元年度 該当事案なし</p>			

◇対応のレベル

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

◇影響のレベル

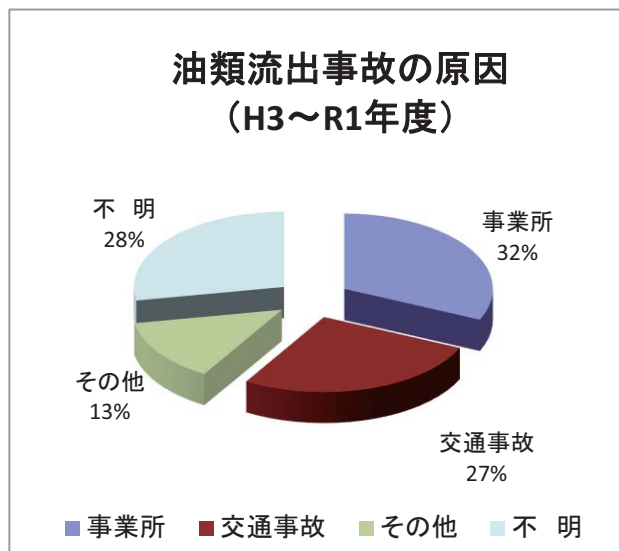
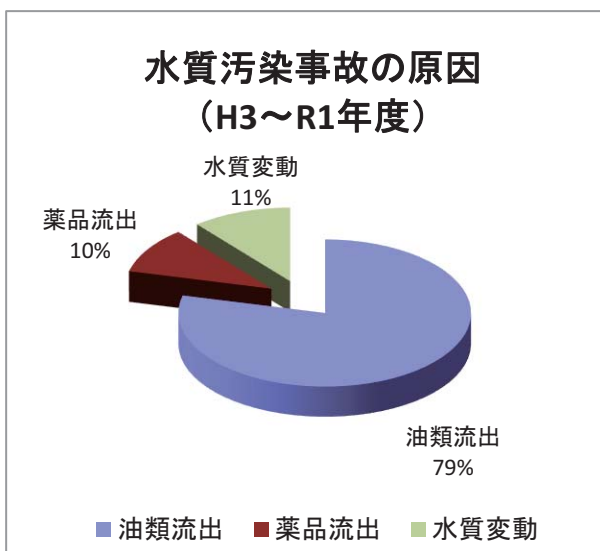
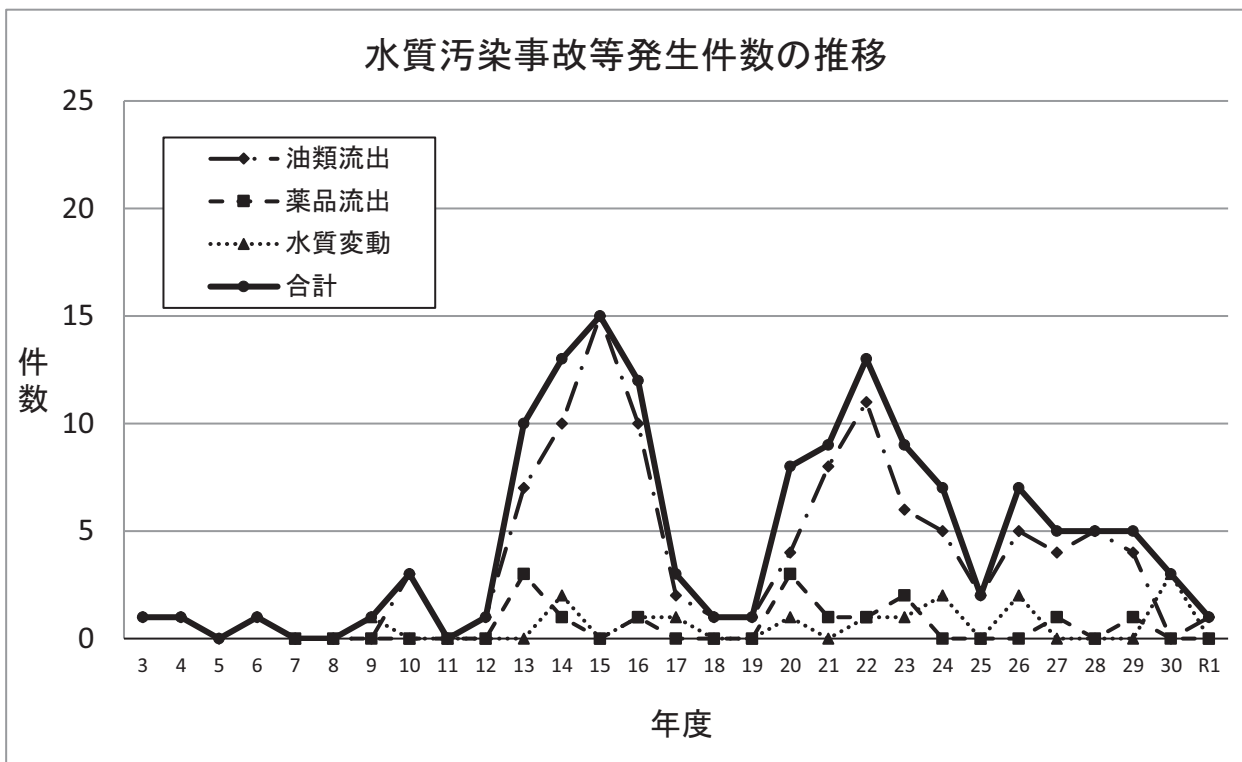
- ・影響一小：取水口オイルフェンス内への流入がなかった場合
- ・影響一中：取水口及び導水管が汚染された場合
- ・影響一大：浄水場内が汚染された場合

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



木曾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 1 . 8 . 7	油汚染 対 応-小 影 響-小	御嵩町	【場所】御嵩町1952-5付近 【汚染物質】油(油種不明) 【原因】不明 【影響】なし 【対応】関係機関からの情報収集

◇対応のレベル

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

◇影響のレベル

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

水質管理年報

(令和元年度)

令和2年 9月発行

編集・発行 ▶岐阜県 東部広域水道事務所 水質管理課

・岐阜県美濃加茂市山之上町 2500 〒505-0003

TEL 0574-25-4181(代)

FAX 0574-25-1925

水質試験棟

TEL 0574-25-4182

FAX 0574-25-4183

・岐阜県中津川市中津川 883-5 〒508-0001

TEL 0573-66-6262(代)

FAX 0573-65-7647

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

▶岐阜県 都市建築部 水道企業課

・岐阜県岐阜市藪田南 2-1-1 〒500-8570

TEL 058-272-1111(代)内線 2496

FAX 058-278-2786

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

岐阜県営水道HP

<http://www.pref.gifu.lg.jp/shakai-kiban/jogesuido/suido/11664/>
