

水 質 年 報

(令和 4 年度版)

小樽市 水道局

はじめに

小樽市の水道は、大正 3 年 9 月 30 日（1914 年）に創設され、平成 26 年 9 月 30 日をもって 100 周年を迎えています。道内では函館市、岩見沢市について 3 番目に古い水道です。本市の創設水道は明治 41 年 3 月 6 日に工事に着手しましたが、主な工事としては、2 級河川勝納川水系に土盛りの堰堤を築造し、堰堤下流約 360m にろ過池を設けるという内容のものでした。明治 44 年には貯水池堰堤以外の施設が使用可能となり、堰堤未完成のまま勝納川から約 450m の木樋を設置し、ろ過池を通して給水を開始しています。その後、大正 3 年 9 月 30 日、全工事が完成するに至り、その日をもって小樽水道創設の日と決めました。

しかし、平成 23 年 8 月に奥沢浄水場の水源である奥沢ダムに陥没箇所が確認され、奥沢ダムの廃止が決定されたことに伴い、創設以来 97 年間稼働し続けた奥沢浄水場は全面休止のやむなきに至りました。

創設水道以来、数次の拡張工事は第 6 次をもち、平成 10 年に終了していますが、現在は 3 か所の浄水場、35 か所の配水池（槽）、18 か所のポンプ施設が稼働し、管総延長は 628.0km に及びます。また、小樽市内に多目的ダム 1 か所、行政区域外の赤井川村に水利補償用ダム 1 か所の他、石狩湾新港銭函地区に「石狩西部広域水道企業団」から受水した浄水を受け入れる配水池 1 か所を有しています。

このような中で、平成 21 年度に策定した「小樽市上下水道ビジョン」を遂行するために定めた個別計画に基づき、順次、施設整備を進めてきました。

これまで取り組んできた「小樽市上下水道ビジョン」は、平成 30 年度で計画期間が満了したことから、平成 31 年度からは、新たに「第 2 次小樽市上下水道ビジョン」を策定して、自己検査による信頼性の高い水質検査体制の維持のために、水質分析機器の計画的な整備更新に努めます。

平成 24 年度末には水安全計画を策定し、水源から蛇口までの総合的かつ効率的な水質管理を実施することにより、今まで以上に安全で良質な水道水をお客さまに供給することを目指しています。

水質管理課（平成 17 年度より水質試験所から水質管理課に課名変更）は、昭和 20 年に設置されてから 77 年（令和 4 年度末現在）が経過していますが、当初の 3 名体制から現在は 6 名体制となっています。

また、平成 17 年度より義務づけられた水質検査計画は、水道局ホームページや図書館等で閲覧可能な状態で公表し、水源から給水栓に至るまでの水質管理を水質検査計画に基づいて進めるとともに水質検査結果の透明性を図ってきました。

本報は、令和 4 年度に実施した水質検査・試験・調査等をまとめて収録したものです。

目 次

はじめに

小樽市のプロフィール

1. 水道の概要

- 1. 1 水道施設概要平面図 1
- 1. 2 水道施設の概要 2

2. 令和4年度水質概況

- 2. 1 水源の水質について 4
- 2. 2 水源の降水量及び河川流量について 6
- 2. 3 各浄水場原水の水質概況 9
- 2. 4 配水池水・給水栓水の水質について 12

3. 水質試験の概要

- 3. 1 水質試験の概要 15
- 3. 2 水道水の水質基準等 18
- 3. 3 水質検査方法と成績表示方法 21
- 3. 4 水質検査の頻度 25

4. 定期試験(検査)成績

- 4. 1 朝里ダム(オタルナイ湖)水質調査
 - 採水地点 26
 - 理化学試験 27
 - 生物試験 29
- 4. 2 定期毎月試験(検査)
 - 給水区域と毎月検査採水地点 34
 - 基準項目検査
 - 天神浄水場 35
 - 豊倉浄水場 41
 - 銭函浄水場 45
 - 高区、中区、低区配水池系給水栓水 49
 - 樽川配水池 55

	維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査	
	天神浄水場	59
	豊倉浄水場	73
	銭函浄水場	83
	高区、中区、低区配水池系給水栓水	93
	樽川配水池	99
4. 3	定期毎日検査	
	給水区域と毎日検査測定地点	105
	市内給水栓水	106
4. 4	水質管理目標設定項目検査	110
4. 5	水道用薬品の評価試験	113
4. 6	水道用薬品の品質試験	114
4. 7	浄水池水維持管理試験	115
5.	各種臨時試験(検査)成績	
5. 1	給水開始前の水質検査	116
5. 2	請求に基づく水質検査	117
5. 3	配水管等布設工事に伴う通水開始前試験	118
5. 4	漏水に関する水質試験	119
5. 5	その他の水質検査	119
5. 6	浄水場排水検査	119
5. 7	浄水場汚泥溶出試験及び含水率検査	119
6.	その他	
6. 1	水質管理課平面図	120
6. 2	主な分析用機器一覧	121
6. 3	水道局組織図、水質管理課の事務分掌	122

小樽市のプロフィール

小樽市は、北海道西海岸のほぼ中央、後志地方の東側に位置し、札幌市など4市町村に接しています。東西約36キロメートル、南北約20キロメートルで、市街地の一方が日本海に面し、他の三方を山々に囲まれた坂の多いまちです。海岸線は約69キロメートルで、その中央には天然の良港である小樽港があり、西側の勇壮な海岸は「ニセコ積丹小樽海岸国定公園」に指定されています。気候は、北海道にあって寒暖の差が小さい海洋性であるため、住みやすく、春は桜と新緑、夏はゴルフやマリナーレジャー、秋は紅葉、冬はスキーと、四季を通じて豊かな自然を満喫できます。

位 置	北 緯 43 度 11 分 27 秒 東 経 140 度 59 分 40 秒
面 積	243.83km ²
広 が り	東 西 36.47km 南 北 20.39km 海 岸 線 68.62km
人 口	107,908 人（世帯数 61,250）

※ 面積については平成26年10月1日現在、広がりについては平成20年度末現在、人口については令和4年度末現在の値

市き章の由来

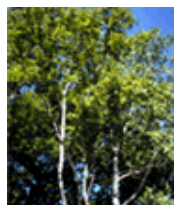


雪を表徴した六花の中に小樽の頭文字（小）を図案化したものです。

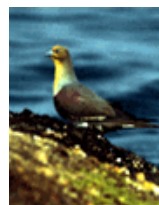
大正11年8月28日制定



市の花/ツツジ
昭和43年5月28日
制定



市の木/シラカンバ
昭和43年5月28日
制定

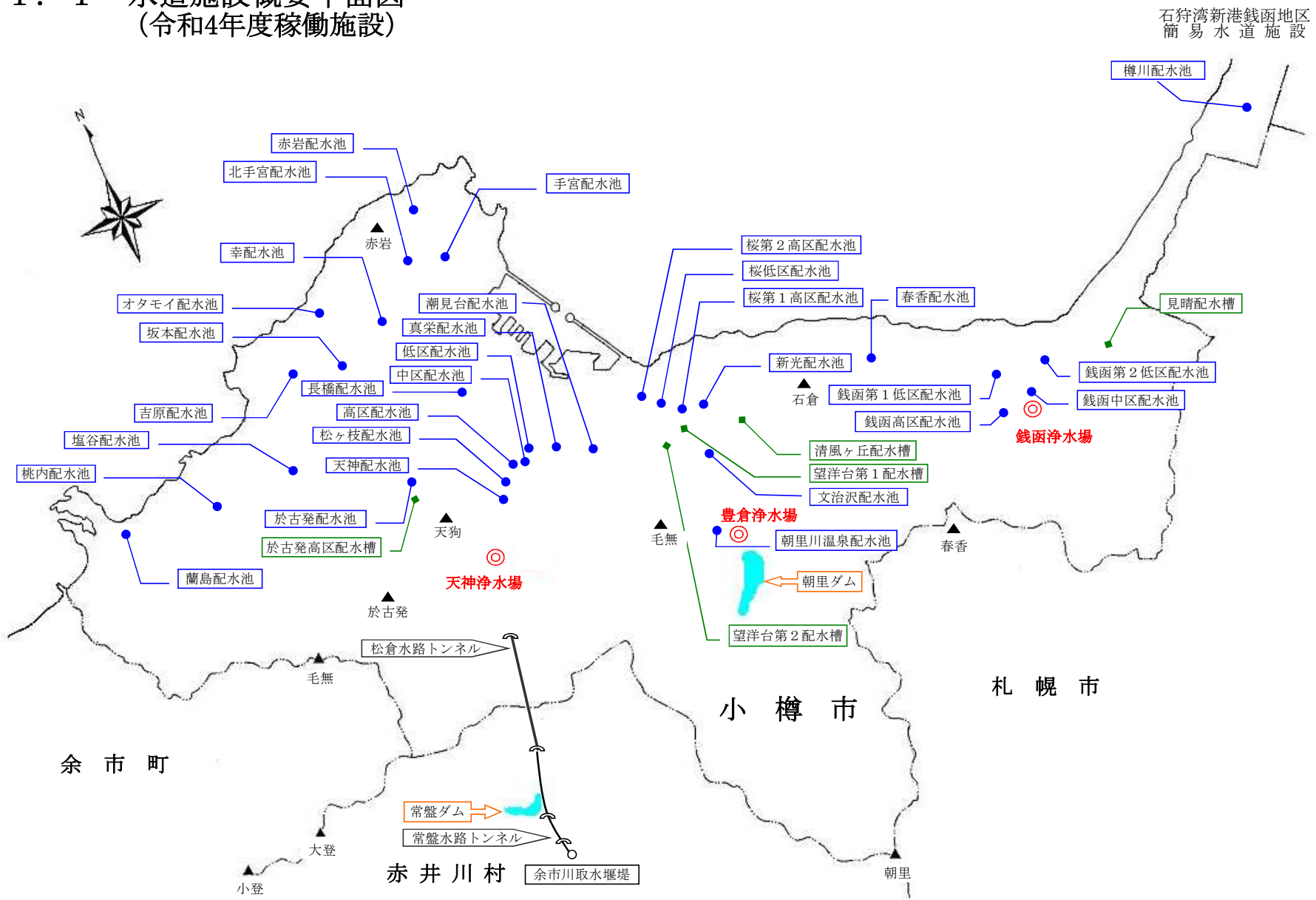


市の鳥/アオバト
昭和61年5月10日
制定

交通安全都市宣言
（昭和37年3月24日）
暴力追放都市宣言
（昭和45年7月13日）
核兵器廃絶平和都市宣言
（昭和57年6月28日）
防犯都市宣言
（昭和63年10月5日）
小樽観光都市宣言
（平成20年10月2日）

1. 水道の概要

1. 1 水道施設概要平面図 (令和4年度稼働施設)



1. 2 水道施設の概要

1) 水源概要

本市では、現在 3 か所の水源を利用して各浄水場へ原水を送っています。また、石狩湾新港銭函地区簡易水道については、平成 25 年度より石狩西部広域水道企業団から飲用可能な状態で用水の供給を受けています。

(1) 余市川水系

行政区域外の余市川から取水（水利権水量 22,982m³/日）され、約 10km の導水管と導水トンネルにより天神浄水場へ送られます。

(2) 朝里川水系

朝里ダムから放流された水は、約 300m 下流の取水堰堤から取水（水利権水量 46,300m³/日）され、豊倉浄水場へ送られます。

(3) 銭函川水系

銭函浄水場の上流、約 300m の取水堰堤から取水（水利権水量 7,100m³/日）され、銭函浄水場に送られます。

原水の留意事項及び水質管理上注意しなければならない項目		
原水水系	原水の留意事項	水質管理上 注意すべき項目
余市川水系	・ 降雨等による濁水発生 ・ 地質由来のマンガン	・ 濁度 ・ 色度 ・ マンガン
朝里川水系	・ 降雨等による濁水発生 ・ 地質由来のマンガン、ヒ素 ・ 富栄養化による藻類発生	・ 濁度 ・ マンガン ・ ヒ素 ・ 臭気
銭函川水系	・ 降雨等による濁水、臭気発生 ・ 地質由来のマンガン	・ 濁度 ・ マンガン ・ 臭気

2) 浄水施設概要

本市では、市内に 10 か所の浄水場を有していますが、現在そのうちで下記の 3 か所の浄水場が稼働しています。

浄水場名		天神浄水場	豊倉浄水場	銭函浄水場
原水の種類		表流水 (自 流)	表流水 (ダム放流)	表流水 (自 流)
敷地面積 (m^2)		42,994	21,621	20,117
浄水能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)		23,000	43,770	1,580
ろ 過 池		砂ろ過単層マンガン砂		
浄水処理方式		急速ろ過、接触ろ過除マンガン処理		
使用薬品	凝集剤	P A C		
	アルカリ剤	消 石 灰	消 石 灰	ソーダ灰
	塩素剤	次亜塩素酸ナトリウム		

凝 集 剤：水中の小さな汚れの成分を大きな塊にして、沈降し易くする目的で注入する薬品

注：P A Cはポリ塩化アルミニウムのこと

アルカリ剤：水のアルカリ分を補ったり、p H値を調整するために使用するアルカリ性の薬品

塩 素 剤：消毒剤で主に病原生物を殺す薬品

3) 給水状況

区 分	水 道	簡易水道
計 画 給 水 区 域	小樽市内 (4,900ha)	銭函地区 (366ha)
給 水 人 口	107,798人	—
普 及 率	99.9%	—
1 日 最 大 給 水 量	49,000 m^3	1,387 m^3 (※)
1 日 平 均 給 水 量	38,770 m^3	948 m^3 (※)
1 人 1 日 平 均 給 水 量	360L	—

(数値は令和 4 年度実績)

※：簡易水道の数値は業務用給水量から算出しています。

2. 令和4年度水質概況

2. 1 水源の水質について

水質管理課で継続的に行っているのは、豊倉浄水場の水源である朝里ダムの水質調査です。

1) 朝里ダム（オタルナイ湖）

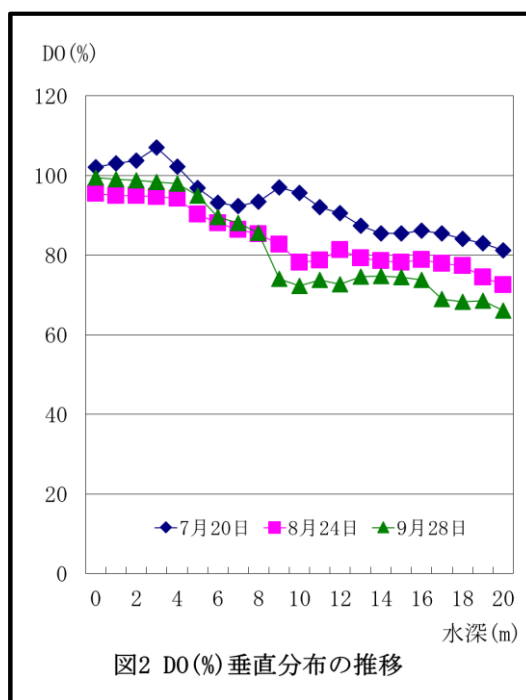
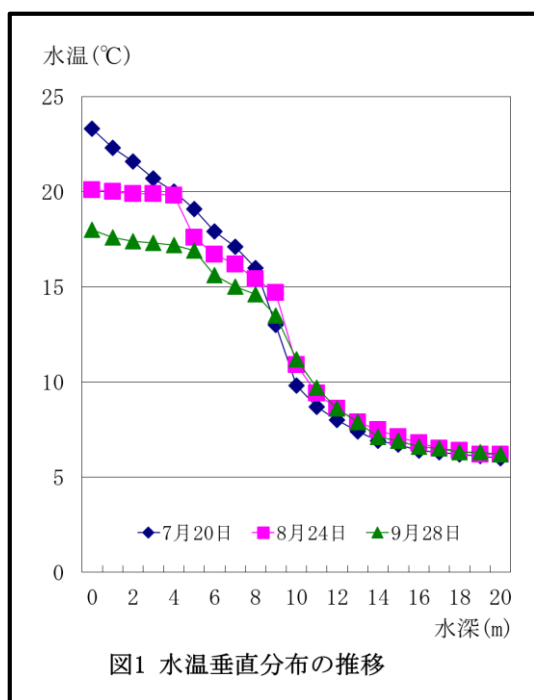
平成5年に供用を開始した朝里ダムは、総貯水容量 8,800,000m³の洪水調整・河川の正常な機能の維持・水道用水の確保を目的とした多目的ダムです。

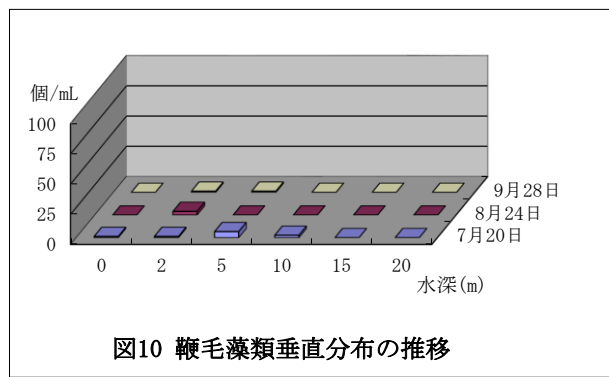
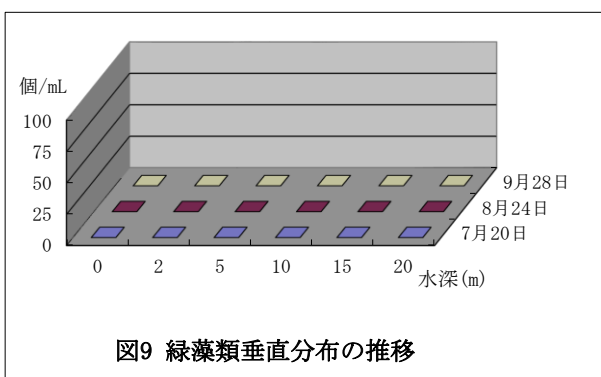
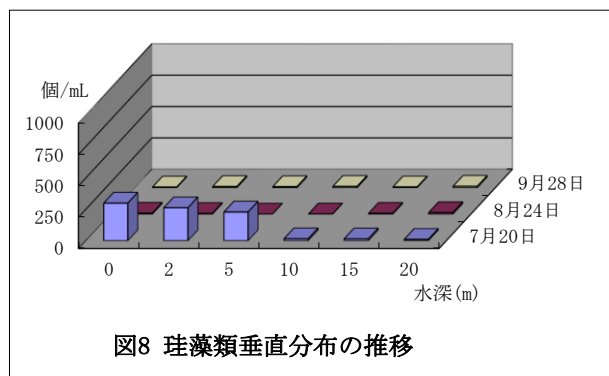
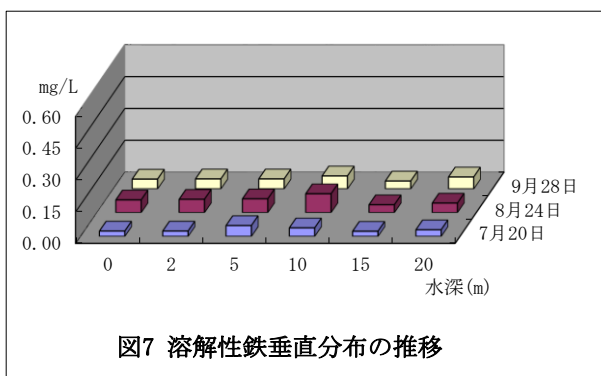
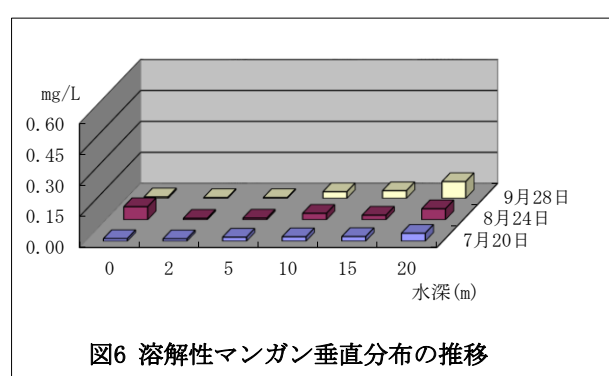
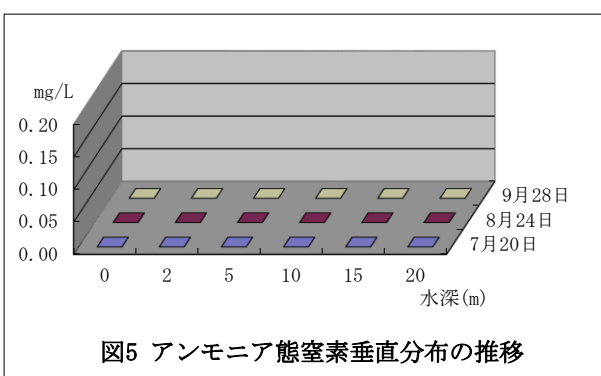
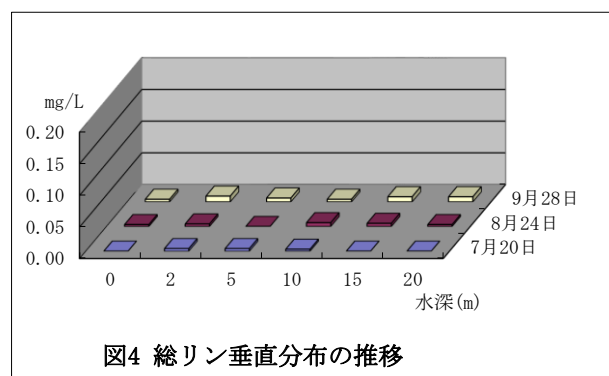
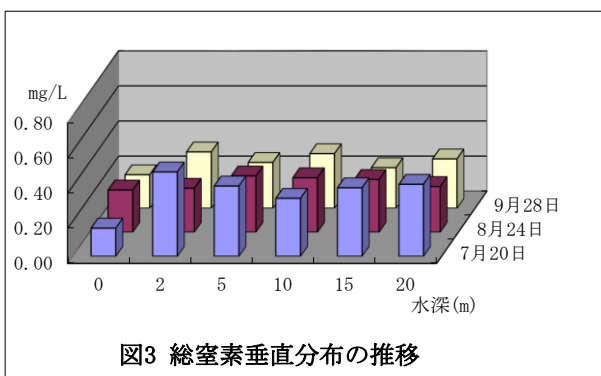
朝里ダムには5か所の取水口（-2m・-7m・-12m・-17m・-22m）があり、放流水は豊倉浄水場の原水として、ダム下流の取水堰堤より取水しています。

令和4年度のダム調査は、7月20日、8月24日、9月28日に実施しています。9月28日の調査時には、水深9mから水深12mまでの間で水温の急激な低下が見られ、水温躍層が形成されています。水温垂直分布及び酸素飽和百分率垂直分布の推移は、それぞれ、図1、図2に、また各水質の垂直分布及び藻類垂直分布は図3～図10に示しています。

理化学試験の結果では、アンモニア態窒素は検出されず、無酸素層は観測されませんでした。また、栄養塩類のリンの濃度は低く、富栄養化の兆候は認められませんでした。

生物相においては、ろ過閉塞やろ過水への漏出のおそれがあるシネドラや難凝集性の障害生物であるキクロテラやナビクラが検出されていますが、いずれも障害を発生するまでは達せず、浄水処理に影響を与えることはありませんでした。





2. 2 水源の降水量及び河川流量について

小樽市の平均気温と年間降水量は、小樽地域気象観測所観測値によると 1991 年～2020 年の平年値で気温は 8.8℃、平均降水量は 1,281.6mm となっています。

また、令和 4 年の平均気温は 9.6℃、降水量は 1,337.5mm であり、平年値と比較して平均気温は 0.8℃上昇、降水量は 55.9mm 増となっております。

小樽市水道局では、天神浄水場の取水堰堤のある余市川水源、豊倉浄水場、銭函浄水場の 3 か所で降水量及び河川流量を測定しています。

各測定地点における過去 10 年間（平成 24 年度～令和 3 年度）及び令和 4 年度の月別降水量、河川流量については、図 11 から図 13 に示しています。

1) 余市川水源

原水は、行政区域外の余市川から取水され、約 10km の導水管及び導水トンネルにより天神浄水場へ送られています。過去 10 年間平均及び令和 4 年度の月別降水量、月別河川流量の推移を図 11 に示していますが、令和 4 年度の余市川水源での降水量は、1,806.4mm と過去 10 年間平均 1,584.7mm と比較して 221.7mm の増となっています。年間の河川流量については、過去 10 年間平均よりも少なくなっています。

2) 朝里川水源

豊倉浄水場の原水は、朝里ダムから約 300m 下流の朝里川取水堰堤より取水されています。過去 10 年間平均及び令和 4 年度の月別降水量、月別河川流量推移を図 12 に示していますが、令和 4 年度の豊倉浄水場での降水量は、1,589.8mm と過去 10 年間平均 1,523.8mm と比較して 66.0mm の増となっています。年間の河川流量については、過去 10 年間平均よりも少なくなっています。

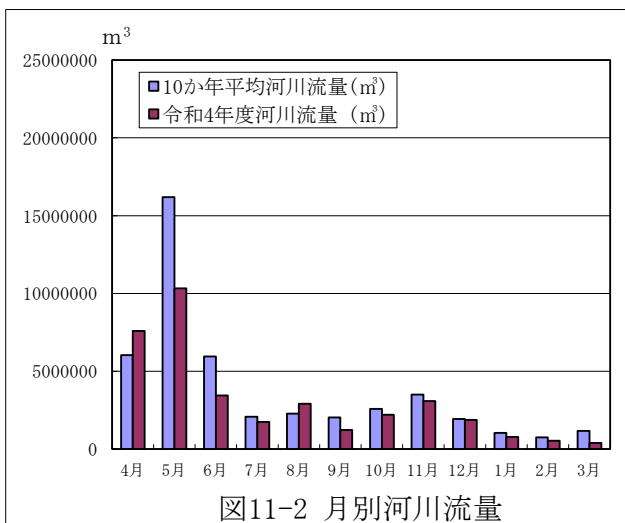
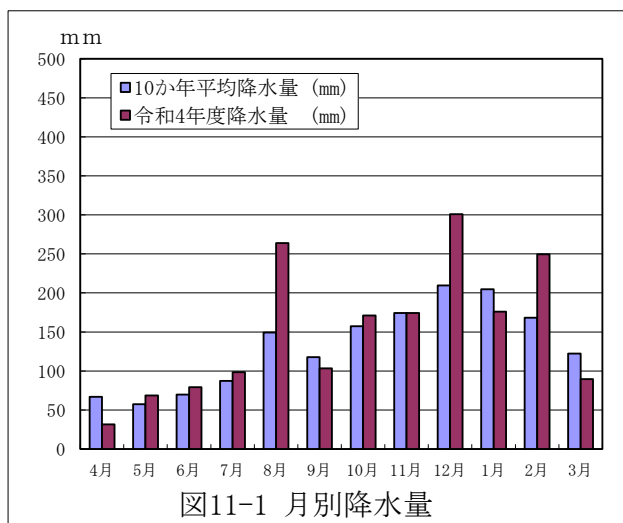
3) 銭函川水源

銭函浄水場の過去 10 年間平均及び令和 4 年度の月別降水量、月別河川流量の推移を図 13 に示していますが、令和 4 年度の銭函浄水場での降水量は、1,011.3mm と過去 10 年間平均 1,061.2mm と比較して 49.9mm の減となっています。年間河川流量については、過去 10 年間平均よりも多くなっています。

余市川水源降水量及び余市川水源河川流量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
10か年平均降水量 (mm)	66.8	57.4	69.9	87.3	149.2	117.8	157.4	174.2	209.6	204.6	168.3	122.2
令和4年度降水量 (mm)	31.5	68.5	79.3	98.4	263.9	103.5	171.0	174.3	301.0	176.0	249.5	89.5

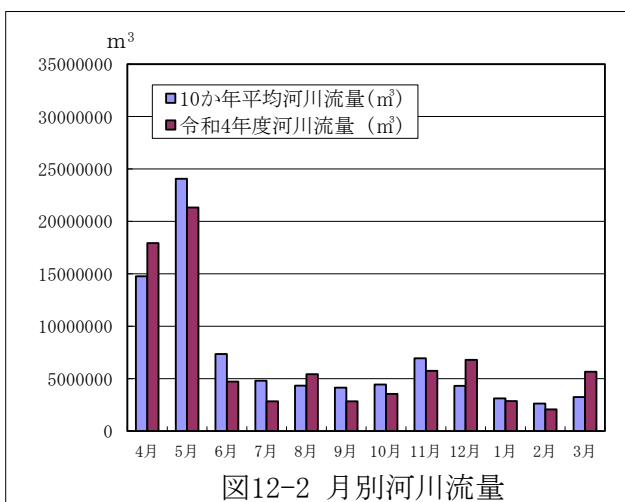
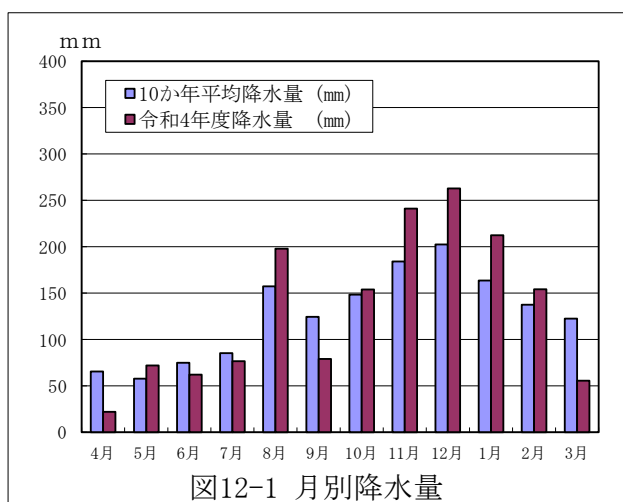
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
10か年平均河川流量 (m³)	6,034,045	16,185,407	5,948,170	2,069,903	2,276,960	2,026,112	2,578,511	3,499,068	1,931,441	1,036,490	747,789	1,160,154
令和4年度河川流量 (m³)	7,584,195	10,323,680	3,436,700	1,748,880	2,907,546	1,221,540	2,202,820	3,079,860	1,874,590	783,340	534,745	388,507



豊倉浄水場降水量及び朝里川河川流量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
10か年平均降水量 (mm)	65.6	57.8	74.8	85.4	157.3	124.5	148.3	184.1	202.5	163.5	137.4	122.6
令和4年度降水量 (mm)	22.0	72.0	62.0	76.5	198.0	79.0	154.0	241.1	263.0	212.5	154.2	55.5

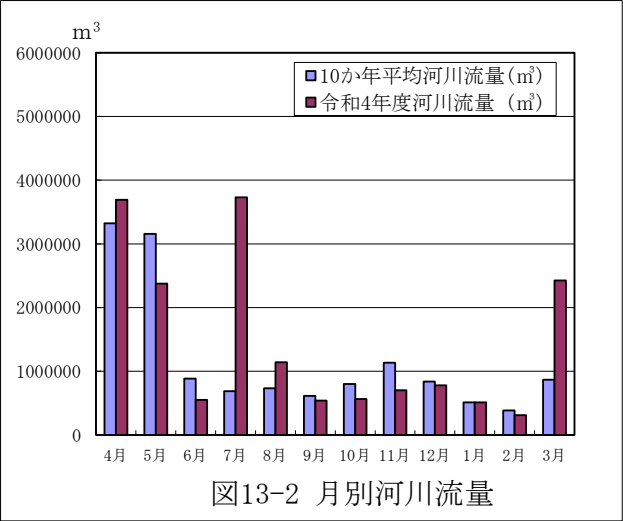
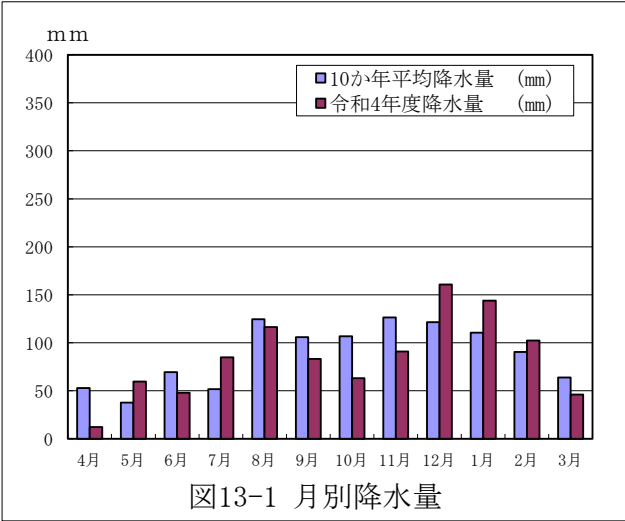
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
10か年平均河川流量 (m³)	14,763,236	24,076,222	7,360,571	4,808,726	4,326,001	4,142,192	4,451,569	6,938,309	4,304,882	3,122,186	2,616,659	3,248,421
令和4年度河川流量 (m³)	17,935,072	21,325,633	4,728,576	2,842,802	5,434,582	2,847,577	3,548,035	5,741,600	6,791,066	2,861,712	2,063,148	5,657,524



銭函浄水場降水量及び銭函川河川流量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
10年平均降水量 (mm)	52.9	37.7	69.5	51.6	124.5	105.9	106.7	126.4	121.4	110.4	90.4	63.8
令和4年度降水量 (mm)	12.2	59.7	47.9	84.8	116.4	83.2	63.1	90.9	160.7	144.0	102.4	46.0

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
10年平均河川流量(m³)	3,321,068	3,158,320	883,839	687,733	734,085	612,193	799,394	1,134,688	838,750	511,741	386,216	868,548
令和4年度河川流量 (m³)	3,692,343	2,375,293	549,850	3,728,614	1,141,279	538,721	563,300	700,997	780,549	510,607	310,183	2,424,503



2. 3 各浄水場原水の水質概況

各浄水場における過去 10 年間の原水水質平均と令和 4 年度の値を水質概況（令和 4 年度と過去 10 年平均値との比較）の図 14-1～図 14-3 に、また過去 10 年の水質の経年変化を各浄水場原水水質の経年変化の図 15～図 17 に示しています。

1) 天神浄水場

原水の水質については、水質概況の図 14-1、原水水質経年変化の図 15 に見られるように、過去 10 年平均値と比較して例年と同様の傾向となっており、目立った水質の悪化は認められませんでした。また、天神浄水場では平成 16 年 3 月 8 日より、除マンガン処理を行っていますが、令和 4 年度の平均ろ過水マンガン濃度は 0.001mg/L 未満で、原水のマンガン除去率は、ほぼ 100% となり、良好な除去率を示しています。

2) 豊倉浄水場

原水の水質については、水質概況の図 14-2、原水水質経年変化の図 16 に見られるように、過去 10 年平均値と比較して例年と同様の傾向となっており、目立った水質の悪化は認められませんでした。豊倉浄水場では、除マンガン処理を行っていますが、令和 4 年度の平均ろ過水マンガン濃度は 0.001mg/L 未満で、原水のマンガン除去率は、ほぼ 100% となり、良好な除去率を示しています。また、ヒ素除去率については、平均原水ヒ素濃度 0.007mg/L に対し、平均ろ過水ヒ素濃度は 0.001mg/L 未満で、原水のヒ素平均除去率は、ほぼ 100% となっています。

3) 銭函浄水場

原水の水質については、水質概況の図 14-3、原水水質経年変化の図 17 に見られるように、過去 10 年平均値と比較して例年と同様の傾向となっており、目立った水質の悪化は認められませんでした。なお、銭函浄水場では、除マンガン処理を行っていますが、令和 4 年度の平均ろ過水マンガン濃度は 0.001mg/L 未満で、原水のマンガン除去率は、ほぼ 100% となり、良好な除去率を示しています。

水質概況（令和4年度と過去10年平均値との比較）

■ 令和4年度
■ 平均(H24年～R3年度)

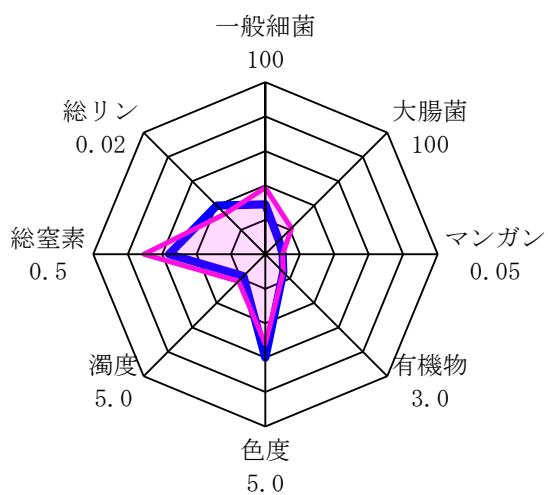


図14-1 天神浄水場原水

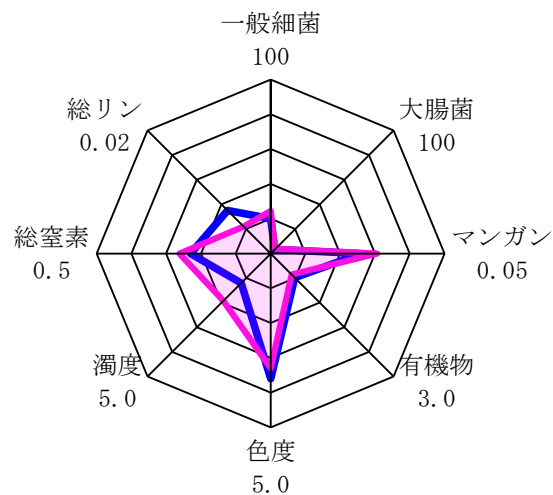


図14-2 豊倉浄水場原水

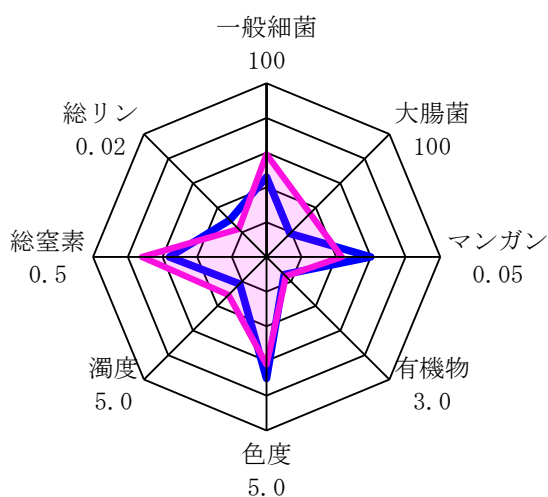
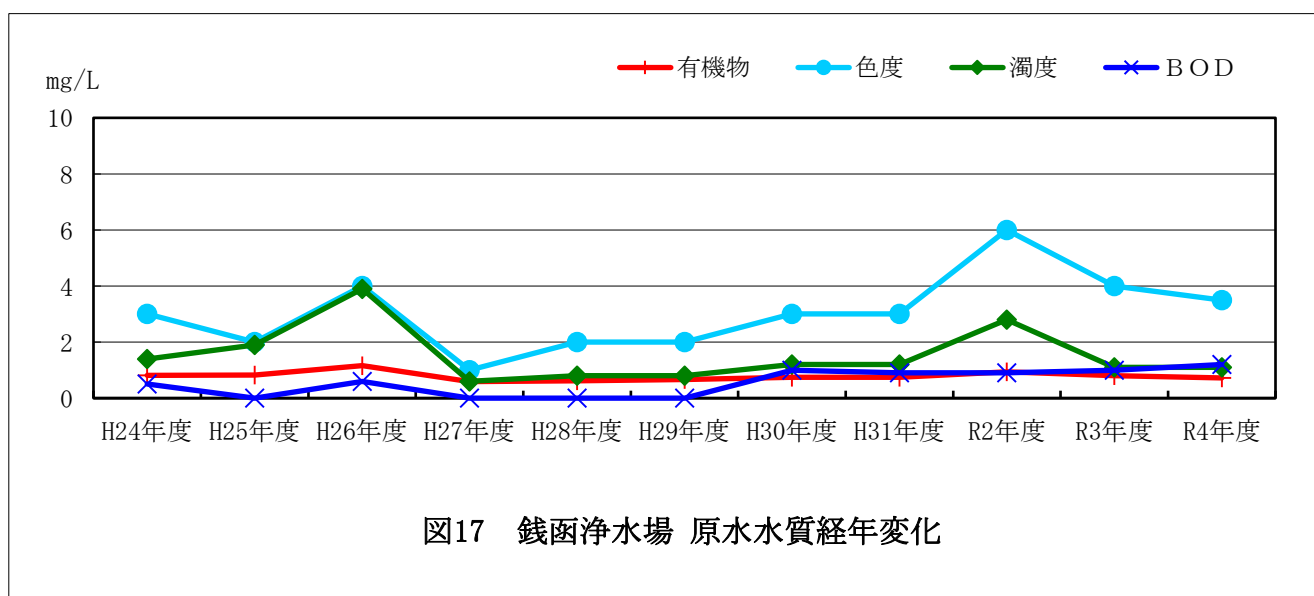
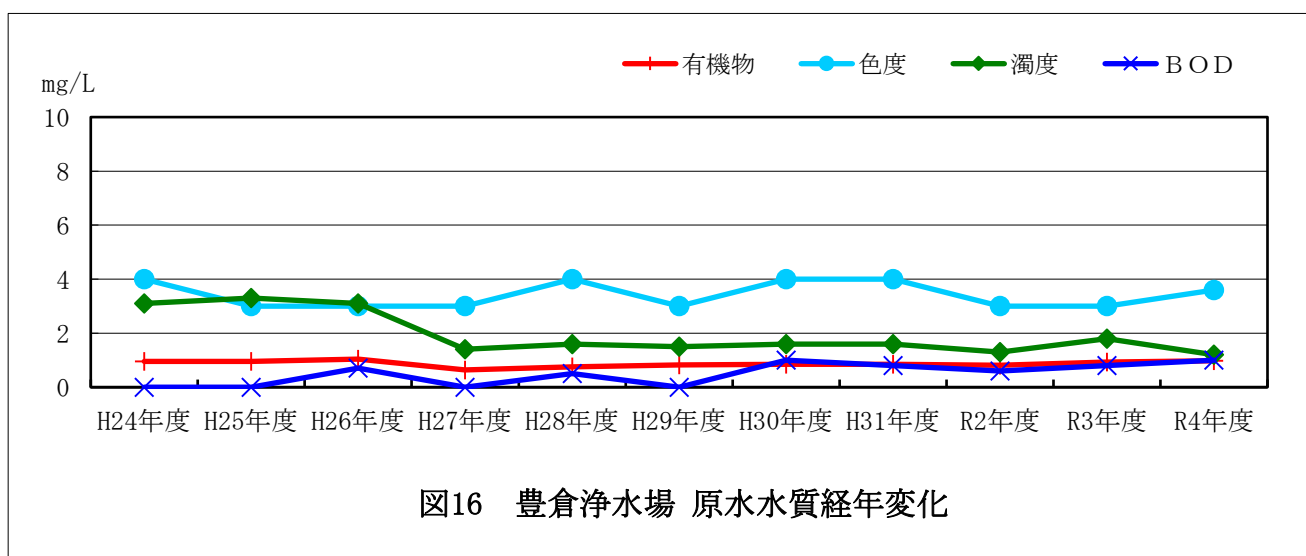
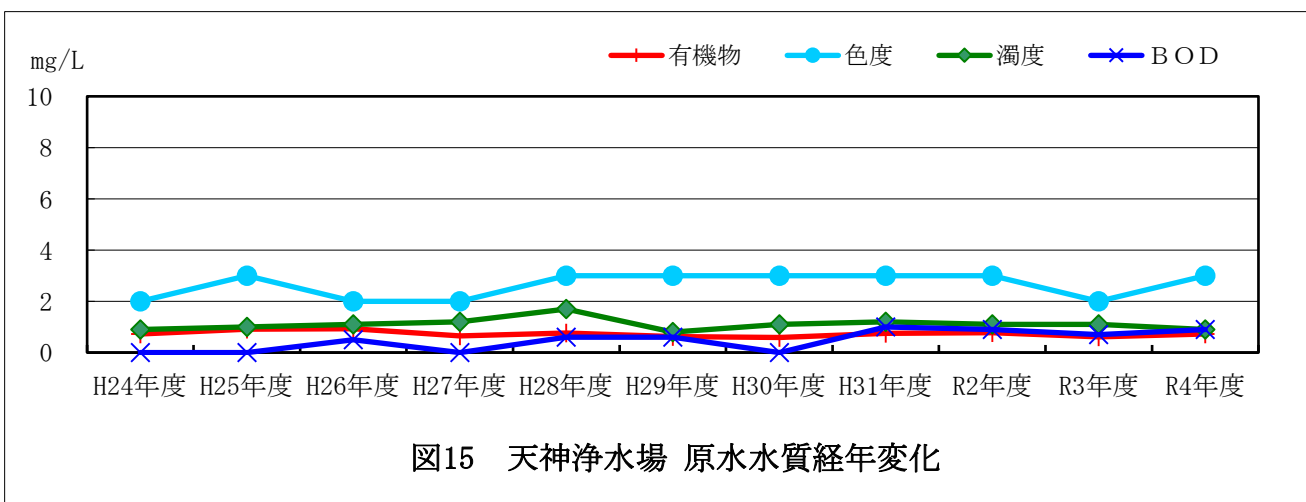


図14-3 銭函浄水場原水

各浄水場原水水質の経年変化



2. 4 配水池水・給水栓水の水質について

1) 毎日検査

毎日検査については、各浄水場系統及び主要配水池系統ごとに 1 か所以上の検査地点が確保できるように市内 11 か所で水質監視を行っており、このうち、市内 7 か所に毎日検査対応型自動水質計器を設置して、水温、色度、濁度、残留塩素について 24 時間監視しています。

さらに、適切な残留塩素濃度の確認のため、市内 4 か所の配水池には、自動残留塩素計を設置し 24 時間監視しています。

2) 水質基準項目

令和 4 年度は、ジェオスミン、2 - メチルイソボルネオールの 2 項目について、過去の検査データ及び水源の状況等を勘案して年 2 回の測定頻度としています。その他の項目については、年 4 回以上の頻度で検査を行っています。

検査結果については、全ての項目で水質基準を下回っており、味・臭気等を除外した全検査件数(2,784 件)のうち、基準値の 2 分の 1 を超過した件数の割合は 0.0%、同様に 5 分の 1 を超過は 1.2%、10 分の 1 を超過は 5.6%、また、基準値の 10 分の 1 以下は 93.2%という結果になりました。各項目における検査頻度と基準値割合超過状況については、系統ごとに表 1 に示したとおりです。

3) 水質苦情

令和 4 年度、水質管理課で対応した苦情件数は 32 件で、苦情内容は、異物 4 件、着色に関するもの 7 件、異味・異臭 20 件、その他 1 件となっています。

表1-1 基準値割合超過状況

		天神浄水場系 祝津地区給水栓水					天神浄水場系 蘭島地区給水栓水					豊倉浄水場系 給水栓水					豊倉・銭函浄水場系 給水栓水								
項 目		測定回数	基準値超過	50%超過	20%超過	10%超過	10%以下	測定回数	基準値超過	50%超過	20%超過	10%超過	10%以下	測定回数	基準値超過	50%超過	20%超過	10%超過	10%以下	測定回数	基準値超過	50%超過	20%超過	10%超過	10%以下
1	一般細菌	12					12	12					12	12					12	12					12
2	大腸菌	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—
3	カドミウム及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
4	水銀及びその化合物	4					4	4					4	4					4	4					4
5	セレン及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
6	鉛及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
7	ヒ素及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
8	六価クロム化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
9	亜硝酸態窒素	12					12	12					12	12					12	12					12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4					4	4					4	4					4	4					4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12					12	12					12	12					12	12					12
12	フッ素及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
13	ホウ素及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
14	四塩化炭素	4					4	4					4	4					4	4					4
15	1,4-ジオキサン	4					4	4					4	4					4	4					4
16	シス-1,2-ジクロレチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	4					4	4					4	4					4	4					4
17	ジクロロメタン	4					4	4					4	4					4	4					4
18	テトラクロロエチレン	4					4	4					4	4					4	4					4
19	トリクロロエチレン	4					4	4					4	4					4	4					4
20	ベンゼン	4					4	4					4	4					4	4					4
21	塩素酸	4					4	4					4	4					4	4					4
22	クロロ酢酸	4					4	4					4	4					4	4					4
23	クロロホルム	4				1	3	4				1	3	4				2	2	4				2	2
24	ジクロロ酢酸	4					4	4					4	4					4	4					4
25	ジブromクロロメタン	4					4	4					4	4					4	4					4
26	臭素酸	4					4	4					4	4					4	4					4
27	総トリハロメタン	4				1	3	4				1	3	4				2	2	4				2	2
28	トリクロロ酢酸	4				1	3	4				1	3	4				2	2	4				2	2
29	ブromジクロロメタン	4				1	3	4				1	3	4				2	2	4				2	2
30	ブromホルム	4					4	4					4	4					4	4					4
31	ホルムアルデヒド	4					4	4					4	4					4	4					4
32	亜鉛及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
33	アルミニウム及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
34	鉄及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
35	銅及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
36	ナトリウム及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
37	マンガン及びその化合物	12					12	12					12	12					12	12					12
38	塩化物イオン	12					12	12					12	12					12	12					12
39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	12					12	12					12	12					12	12					12
40	蒸発残留物	4				4		4				3	1	4				4		4				4	
41	陰イオン界面活性剤	4					4	4					4	4					4	4					4
42	ジェオスミン	2					2	2					2	2				1	1	2				1	1
43	2-メチルイソボルネオール	2					2	2					2	2					2	2					2
44	非イオン界面活性剤	4				4		4				4		4				4		4				4	
45	フェノール類	4					4	4					4	4					4	4					4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12			2	4	6	12				6	6	12			5	7		12			5	7	
47	pH値	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—
48	味	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—
49	臭気	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—	12	0	—	—	—	—
50	色度	12					12	12					12	12					12	12					12
51	濁度	12					12	12					12	12					12	12					12

表1-2 基準値割合超過状況

項 目		高区配水池系 給水栓水					中区配水池系 給水栓水					低区配水池系 給水栓水					樽川配水池系 給水栓水				
		測定回数	基準値超過	50%超過	20%超過	10%以下	測定回数	基準値超過	50%超過	20%超過	10%以下	測定回数	基準値超過	50%超過	20%超過	10%以下	測定回数	基準値超過	50%超過	20%超過	10%以下
1	一般細菌	12				12	12				12	12				12	12				12
2	大腸菌	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—
3	カドミウム及びその化合物	12				12	12				12	12				12	4				4
4	水銀及びその化合物	4				4	4				4	4				4	4				4
5	セレン及びその化合物	12				12	12				12	12				12	4				4
6	鉛及びその化合物	12				12	12				12	12				12	4				4
7	ヒ素及びその化合物	12				12	12				12	12				12	4				4
8	六価クロム化合物	12				12	12				12	12				12	12				12
9	亜硝酸態窒素	12				12	12				12	12				12	12				12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	4				4	4				4	4				4	4				4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12				12	12				12	12				12	12				12
12	フッ素及びその化合物	12				12	12				12	12				12	12				12
13	ホウ素及びその化合物	12				12	12				12	12				12	12				12
14	四塩化炭素	4				4	4				4	4				4	4				4
15	1,4-ジオキサン	4				4	4				4	4				4	4				4
16	シス-1,2-ジクロレチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	4				4	4				4	4				4	4				4
17	ジクロロメタン	4				4	4				4	4				4	4				4
18	テトラクロロエチレン	4				4	4				4	4				4	4				4
19	トリクロロエチレン	4				4	4				4	4				4	4				4
20	ベンゼン	4				4	4				4	4				4	4				4
21	塩素酸	4				4	4				4	4				4	4				4
22	クロロ酢酸	4				4	4				4	4				4	4				4
23	クロロホルム	4			1	3	4			1	3	4			2	2	4				4
24	ジクロロ酢酸	4				4	4				4	4				4	4				4
25	ジブロモクロロメタン	4				4	4				4	4				4	4				4
26	臭素酸	4				4	4				4	4				4	4				4
27	総トリハロメタン	4			1	3	4			2	2	4			2	2	4				4
28	トリクロロ酢酸	4			1	3	4			2	2	4			2	2	4				4
29	ブロモジクロロメタン	4			1	3	4			2	2	4			1	1	2	4		2	2
30	ブロモホルム	4				4	4				4	4				4	4				4
31	ホルムアルデヒド	4				4	4				4	4				4	4				4
32	亜鉛及びその化合物	12				12	12				12	12				12	12				12
33	アルミニウム及びその化合物	12				12	12				12	12				12	12				12
34	鉄及びその化合物	12				12	12			1	11	12			2	10	12				12
35	銅及びその化合物	12				12	12				12	12				12	12				12
36	ナトリウム及びその化合物	12				12	12				12	12				12	12				12
37	マンガン及びその化合物	12				12	12				12	12				12	12				12
38	塩化物イオン	12				12	12				12	12				12	12				12
39	カルシウム、マグネシウム(硬度)	12				12	12				12	12				12	12				12
40	蒸発残留物	4			3	1	4			4		4			4		4			4	
41	陰イオン界面活性剤	4				4	4				4	4				4	4				4
42	ジェオスミン	2				2	2			1	1	2				2	2				2
43	2-メチルイソボルネオール	2				2	2				2	2				2	2				2
44	非イオン界面活性剤	4			4		4			4		4			4		4			4	
45	フェノール類	4				4	4				4	4				4	4				4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12			2	3	7	12		5	7	12			5	7	12			7	5
47	pH値	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—
48	味	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—
49	臭気	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—	12	0	—	—	—
51	色度	12				12	12				12	12				12	12				12
51	濁度	12				12	12				12	12				12	12				12

3. 水質試験の概要

3. 1 水質試験の概要

小樽市水道局では、自己検査体制による水質管理を行っています。試験（検査）項目は水道法施行規則第 15 条に基づく定期及び臨時の水質検査を始め、水道水源の水質調査、浄水過程の維持管理項目試験、各種臨時試験（検査）等を実施しています。

1) 各種水質試験（検査）方法について

- (1) 水道法に基づく水質検査は、以下の方法により行いました。
 - ① 「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 日厚生労働省告示第 261 号、最終改正令和 4 年 3 月 31 日)」
 - ② 「水道法施行規則第 17 条第 2 項の規定に基づき厚生労働大臣が定める遊離残留塩素及び結合残留塩素の検査方法（平成 15 年 9 月 29 日厚生労働省告示第 318 号、最終改正令和 4 年 3 月 31 日）」
- (2) 水質管理目標設定項目については、厚生労働省健康局水道課長通知で示された方法により行いました。
 - ① 「水質基準に関する省令の制定及び水道法施行規則の一部改正等並びに水道水質管理における留意事項について（平成 15 年 10 月 10 日健水発第 1010001 号、最終改正令和 4 年 3 月 31 日）」
- (3) その他の項目の試験方法は、日本水道協会「上水試験方法 2020」により行いました。
- (4) 水道施設の技術的基準を定める省令に基づく薬品評価試験については、以下の方法により行いました。
 - ① 「水道用資機材の浸出試験及び水道用薬品の評価試験に係る分析方法 JWWA Z 110:2016」
- (5) 水道用薬品の品質試験については、以下の方法により行いました。
 - ① 水道用ポリ塩化アルミニウムは「JWWA K 154:2016」
 - ② 水道用水酸化カルシウムは「JWWA K 107:2005」
 - ③ 水道用炭酸ナトリウムは「JWWA K 108:2005」
 - ④ 水道用次亜塩素酸ナトリウムは「JWWA K 120:2008-2」

(6) 浄水場乾燥床排水試験については、以下の方法により行いました。

- ① 「環境大臣が定める排水基準に係る検定方法（昭和 49 年 9 月 30 日環境庁告示第 64 号、最終改正令和 2 年 3 月 30 日）」

2) 試験(検査)結果の表示方法について

各種試験(検査)結果の表示方法については、後述の表に記載しました。当課における記載最小値未満の数値については、「x x 未満」を「< x x」と記載しました。年間の平均値は記載最小値の桁数より 1 桁低い位を四捨五入しました。細菌検査成績の定性検査については、「検出」「不検出」で表示しました。また、試験(検査)結果表の空欄部分は試験(検査)を行っていない事を示します。

3) 水質試験(検査)項目と測定頻度

(1) 水源水質調査

朝里ダム調査は 7 月、8 月、9 月に、それぞれ月 1 回の計 3 回実施しました。

(2) 基準項目検査

水質基準項目検査の測定頻度については、後述の表に記載しました。

(3) 維持管理項目試験

各浄水場の維持管理項目試験は、週 1 回～年 4 回実施しました。

(4) 定期毎日試験(検査)

給水栓水については市内 10 か所（その内、自動水質計器 7 か所）、簡易水道 1 か所で毎日実施しました。

(5) 水質管理目標設定項目検査

各浄水場の原水と浄水及び 3 つの配水池系給水栓水について、月 1 回～年 1 回実施しました。

(6) 水道用薬品の評価試験と品質試験

各薬品の入荷状況により行い、年 1 回以上実施しました。

(7) 各種臨時試験(検査)

① 給水開始前の水質検査

水道法 13 条に基づく検査については、1 件実施しました。

② 請求に基づく水質検査

水道法 18 条に基づく検査で、32 件実施しました。

③ 配水管布設工事に伴う通水開始前試験

市内配水管の新設もしくは布設替え工事に伴う、配水管洗浄後の通水開始前確認試験で、15 件実施しました。

④ 漏水に関する水質試験

不明水が水道管からの漏水かどうかを判定する試験で、12 件実施しました。

⑤ その他の水質試験

上記臨時試験(検査)のほかに実施した試験で、3 件実施しました。

⑥ 浄水場排水検査

水質汚濁防止法に基づく検査で、14 件実施しました。

⑦ 浄水場汚泥溶出試験及び含水率検査

廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第 6 条に基づく検査で、汚泥溶出試験は 1 件、汚泥含水率検査は 4 件、合わせて 5 件実施しました。

3. 2 水道水の水質基準等

1) 水道水の水質基準

水質基準項目(51項目)

水質基準に関する省令(厚生労働省令第百一号、平成十五年五月三十日公布)

番号	検 査 項 目 名	基 準 値	区 分	
基 1	一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること	健康に関する項目	病原性生物
基 2	大腸菌	検出されないこと		
基 3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して 0.003 mg/L以下であること		金属類
基 4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して 0.0005 mg/L以下であること		
基 5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して 0.01 mg/L以下であること		
基 6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して 0.01 mg/L以下であること		
基 7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して 0.01 mg/L以下であること		
基 8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して 0.02 mg/L以下であること		無機物
基 9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下であること		
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して 0.01 mg/L以下であること		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下であること		
基12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して 0.8 mg/L以下であること		有機物
基13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して 1.0 mg/L以下であること		
基14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下であること		
基15	1, 4 -ジオキサン	0.05 mg/L以下であること		
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 mg/L以下であること		
基17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下であること		
基18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下であること		
基19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下であること		
基20	ベンゼン	0.01 mg/L以下であること		
基21	塩素酸	0.6 mg/L以下であること		消毒副生成物
基22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下であること		
基23	クロロホルム	0.06 mg/L以下であること		
基24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下であること		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下であること		
基26	臭素酸	0.01 mg/L以下であること		
基27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下であること		
基28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下であること		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下であること		
基30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下であること		
基31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下であること	性状に関する項目	金属類
基32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して 1.0 mg/L以下であること		
基33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.2 mg/L以下であること		金属類
基34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して 0.3 mg/L以下であること		
基35	銅及びその化合物	銅の量に関して 1.0 mg/L以下であること		無機物
基36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して 200 mg/L以下であること		
基37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.05 mg/L以下であること		金属類
基38	塩化物イオン	200 mg/L以下であること		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下であること		その他
基40	蒸発残留物	500 mg/L以下であること		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下であること		無機物
基42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下であること		
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下であること		有機物
基44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下であること		
基45	フェノール類	フェノールの量に換算して 0.005 mg/L以下であること		基礎的性状
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下であること		
基47	pH 値	5.8 以上8.6 以下であること		
基48	味	異常でないこと		
基49	臭気	異常でないこと		
基50	色度	5 度以下であること		
基51	濁度	2 度以下であること		

2) 水質管理目標設定項目の目標値

水質管理目標設定項目 (27項目)

番号	検 査 項 目 名	目 標 値	区 分
目 1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.02 mg/L以下	金属類
目 2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002 mg/L以下 (暫定)	
目 3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.02 mg/L以下	
目 4	削除	—	—
目 5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	有機物
目 6	削除	—	
目 7	削除	—	
目 8	トルエン	0.4 mg/L以下	
目 9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	無機物
目10	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	
目11	削除	—	
目12	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下 (暫定)	消毒副生成物
目14	抱水クロラール	0.02 mg/L以下 (暫定)	
目15	農薬類 (各検査項目は別に記載)	検出値と目標値の比の和として、1 以下	農薬
目16	残留塩素	1 mg/L以下	臭気
目17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10mg/L以上100 mg/L以下	味覚
目18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 0.01 mg/L以下	色
目19	遊離炭酸	20 mg/L以下	味覚
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	臭気
目21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	味覚
目23	臭気強度(TON)	3 以下	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200 mg/L以下	味覚
目25	濁度	1 度以下	濁り
目26	pH 値	7.5 程度	腐食
目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	
目28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下 (暫定)	細菌類
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	有機物
目30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.1 mg/L以下	金属類
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタネン酸 (PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタネン酸(PFOA)の量の和として、0.00005mg/L 以下(暫定)	有機物

3) 農薬類の目標値

農薬類 (39項目)

番号	検 査 項 目 名	目 標 値	区 分
1	1,3- ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (D - D)	0.05 mg/L以下	殺虫剤
3	2,4 - D (2,4 - P A)	0.02 mg/L以下	除草剤
4	E P N	0.004 mg/L以下	殺虫剤
8	ア ト ラ ジ ン	0.01 mg/L以下	除草剤
11	ア ラ ク ロ ー ル	0.03 mg/L以下	除草剤
12	イ ソ キ サ チ オ ン	0.005 mg/L以下	殺虫剤
14	イ ソ プ ロ カ ル ブ (M I P C)	0.01 mg/L以下	殺虫剤
15	イ ソ プ ロ チ オ ラ ン (I P T)	0.3 mg/L以下	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤
20	エ ス プ ロ カ ル ブ	0.03 mg/L以下	除草剤
27	カ フ ェ ン ス ト ロ ー ル	0.008 mg/L以下	殺虫剤、除草剤
29	カ ル バ リ ル (N A C)	0.02 mg/L以下	殺虫剤
38	ク ロ ル ピ リ ホ ス	0.003 mg/L以下	殺虫剤
39	ク ロ ロ タ ロ ニ ル (T P N)	0.05 mg/L以下	殺虫剤、殺菌剤
43	ジ ク ロ ベ ニ ル (D B N)	0.03 mg/L以下	除草剤
44	ジ ク ロ ル ボ ス (D D V P)	0.008 mg/L以下	殺虫剤
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004 mg/L以下	殺虫剤
50	シ マ ジ ン (C A T)	0.003 mg/L以下	除草剤
52	ジ メ ト エ ー ト	0.05 mg/L以下	殺虫剤
53	シ メ ト リ ン	0.03 mg/L以下	除草剤
54	ダ イ ア ジ ノ ン	0.003 mg/L以下	殺虫剤、殺菌剤
61	チ オ ベ ン カ ル ブ	0.02 mg/L以下	除草剤
64	ト リ ク ロ ピ ル	0.006 mg/L以下	除草剤
65	ト リ ク ロ ル ホ ン (D E P)	0.005 mg/L以下	殺虫剤
67	ト リ フ ル ラ リ ン	0.06 mg/L以下	除草剤
74	ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン	0.002 mg/L以下	殺虫剤
75	ピ リ ブ チ カ ル ブ	0.02 mg/L以下	除草剤
78	フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (M E P)	0.01 mg/L以下	殺虫剤、殺菌剤、植物成長調整剤
79	フ ェ ノ ブ カ ル ブ (B P M C)	0.03 mg/L以下	殺虫剤、殺菌剤
81	フ ェ ン チ オ ン (M P P)	0.006 mg/L以下	殺虫剤
82	フ ェ ン ト エ ー ト (P A P)	0.007 mg/L以下	殺虫剤、殺菌剤
86	ブ タ ミ ホ ス	0.02 mg/L以下	除草剤
87	ブ プ ロ フ ェ ジ ン	0.02 mg/L以下	殺虫剤、殺菌剤
89	ブ レ チ ラ ク ロ ー ル	0.05 mg/L以下	除草剤
93	ブ ロ ピ ザ ミ ド	0.05 mg/L以下	除草剤
101	ペ ン デ イ メ タ リ ン	0.3 mg/L以下	除草剤、植物成長調整剤
106	マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン)	0.7 mg/L以下	殺虫剤
110	メ チ ダ チ オ ン (D M T P)	0.004 mg/L以下	殺虫剤
113	メ フ ェ ナ セ ッ ト	0.02 mg/L以下	除草剤
115	モ リ ネ ー ト	0.005 mg/L以下	除草剤

* 農薬類の左側の番号は農薬類の設定番号

* 農薬類は小樽市で検査を行った種類のみ記載しています。(39種類記載)

3. 3 水質検査方法と成績表示方法

1) 水質基準項目

水質基準項目(51項目)

(令和4年度)

検 査 項 目 名	記載最小値	有効桁数	単 位	検 査 方 法
一般細菌	0	2	個/mL	標準寒天培地法
大腸菌	0	2	MPN/100mL	特定酵素基質培地法
カドミウム及びその化合物	0.0003	2	mg/L	I C P-MS 法
水銀及びその化合物	0.00005	2	mg/L	還元気化-原子吸光光度法
セレン及びその化合物	0.001	2	mg/L	I C P-MS 法
鉛及びその化合物	0.001	2	mg/L	I C P-MS 法
ヒ素及びその化合物	0.001	2	mg/L	I C P-MS 法
六価クロム化合物	0.002	2	mg/L	I C P-MS 法
亜硝酸態窒素	0.004	2	mg/L	イオンクロマトグラフ法
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001	2	mg/L	I C-P C 吸光光度法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02	2	mg/L	イオンクロマトグラフ法
フッ素及びその化合物	0.05	2	mg/L	イオンクロマトグラフ法
ホウ素及びその化合物	0.01	2	mg/L	I C P-MS 法
四塩化炭素	0.0002	2	mg/L	H S-G C-MS 法
1,4-ジオキサン	0.005	2	mg/L	H S-G C-MS 法
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	2	mg/L	H S-G C-MS 法
ジクロロメタン	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
テトラクロロエチレン	0.0001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
トリクロロエチレン	0.0001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
ベンゼン	0.0001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
塩素酸	0.06	2	mg/L	イオンクロマトグラフ法
クロロ酢酸	0.002	2	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-G C-MS 法
クロロホルム	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
ジクロロ酢酸	0.003	2	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-G C-MS 法
ジブロモクロロメタン	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
臭素酸	0.001	2	mg/L	I C-P C 吸光光度法
総トリハロメタン	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
トリクロロ酢酸	0.003	2	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-G C-MS 法
ブロモジクロロメタン	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
ブロモホルム	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
ホルムアルデヒド	0.008	2	mg/L	溶媒抽出-誘導体化-G C-MS 法
亜鉛及びその化合物	0.01	2	mg/L	I C P-MS 法
アルミニウム及びその化合物	0.01	2	mg/L	I C P-MS 法
鉄及びその化合物	0.003	2	mg/L	I C P-MS 法
銅及びその化合物	0.01	2	mg/L	I C P-MS 法
ナトリウム及びその化合物	1.0	3	mg/L	イオンクロマトグラフ法
マンガン及びその化合物	0.001	2	mg/L	I C P-MS 法
塩化物イオン	0.2	3	mg/L	イオンクロマトグラフ法
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	1	2	mg/L	イオンクロマトグラフ法
蒸発残留物	1	3	mg/L	重量法
陰イオン界面活性剤	0.02	2	mg/L	固相抽出-H P L C 法
ジェオスミン	0.000001	2	mg/L	P T-G C-MS 法
2-メチルイソボルネオール	0.000001	2	mg/L	P T-G C-MS 法
非イオン界面活性剤	0.004	2	mg/L	固相抽出-吸光光度法
フェノール類	0.0005	2	mg/L	固相抽出-誘導体化-G C-MS 法
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.05	3	mg/L	全有機炭素計測定法
pH 値	-	3	-	ガラス電極法
味	-	-	-	官能法
臭気	-	-	-	官能法
色度	0.5	3	度	透過光測定法
濁度	0.1	2	度	積分球式光電光度法

2) 水質管理目標設定項目

水質管理目標設定項目（27項目）

（令和4年度）

検 査 項 目 名	記載最小値	有効桁数	単 位	検 査 方 法
アンチモン及びその化合物	0.002	2	mg/L	I C P-MS 法
ウラン及びその化合物	-	-	mg/L	-
ニッケル及びその化合物	0.002	2	mg/L	I C P-MS 法
削除	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	0.0004	2	mg/L	H S-G C-MS 法
削除	-	-	-	-
削除	-	-	-	-
トルエン	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008	2	mg/L	溶媒抽出-G C-MS 法
亜塩素酸	-	-	-	-
削除	-	-	-	-
二酸化塩素	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル	0.001	2	mg/L	溶媒抽出-G C-MS 法
抱水クロラル	0.002	2	mg/L	溶媒抽出-G C-MS 法
農薬類（各検査項目は別に記載）	0	2	-	農薬ごとに定められた方法による
残留塩素	0.10	2	mg/L	吸光光度法
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	1	2	mg/L	イオンクロマトグラフ法
マンガン及びその化合物	0.001	2	mg/L	I C P-MS 法
遊離炭酸	0.1	2	mg/L	滴定法
1,1,1-トリクロロエタン	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.20	3	mg/L	滴定法
臭気強度(T O N)	1	2	-	官能法
蒸発残留物	1	3	mg/L	重量法
濁度	0.1	2	度	積分球式光電光度法
pH 値	-	3	-	ガラス電極法
腐食性(ランゲリア指数)	-	3	-	計算法
従属栄養細菌	0	2	個/mL	R 2 A 寒天培地法
1,1-ジクロロエチレン	0.001	2	mg/L	H S-G C-MS 法
アルミニウム及びその化合物	0.01	2	mg/L	I C P-MS 法
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (P F O S) 及びペルフルオロオク タン酸 (P F O A)	0.000005	2	mg/L	固相抽出-L C-MS 法

（検査方法詳細）

I C P-MS 法

: 誘導結合プラズマ質量分析法

H S-G C-MS 法

: ヘッドスペースーガスクロマトグラフィー質量分析法

固相抽出-G C-MS 法

: 固相抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析法

溶媒抽出-G C-MS 法

: 溶媒抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析法

溶媒抽出-誘導体化-G C-MS 法

: 溶媒抽出ー誘導体化ーガスクロマトグラフィー質量分析法

固相抽出-H P L C 法

: 固相抽出ー高速液体クロマトグラフ法

P T-G C-MS 法

: パージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析法

固相抽出-誘導体化-G C-MS 法

: 固相抽出ー誘導体化ーガスクロマトグラフィー質量分析法

固相抽出-L C-MS 法

: 固相抽出ー液体クロマトグラフィー質量分析法

3) 農薬類

農薬類 (39項目)

(令和4年度)

検 査 項 目 名	記載最小値	有効桁数	単 位	検 査 方 法
1,3- ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (D - D)	0.0001	2	mg/L	HS-GC-MS法
2,4 - D (2,4 - P A)	0.0002	2	mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
E P N	0.00004	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ア ト ラ ジ ン	0.0001	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ア ラ ク ロ ー ル	0.0003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
イ ソ キ サ チ オ ン	0.00005	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
イ ソ プ ロ カ ル ブ (M I P C)	0.0001	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
イ ソ プ ロ チ オ ラ ン (I P T)	0.003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
エ ス プ ロ カ ル ブ	0.0003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
カ フ ェ ン ス ト ロ ー ル	0.00008	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
カ ル バ リ ル (N A C)	0.0002	2	mg/L	固相抽出-HPLC法
ク ロ ル ピ リ ホ ス	0.00003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ク ロ ロ タ ロ ニ ル (T P N)	0.0005	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ジ ク ロ ベ ニ ル (D B N)	0.0003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ジ ク ロ ル ボ ス (D D V P)	0.00008	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00004	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
シ マ ジ ン (C A T)	0.00003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ジ メ ト エ ー ト	0.0005	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
シ メ ト リ ン	0.0003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ダ イ ア ジ ノ ン	0.00003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
チ オ ベ ン カ ル ブ	0.0002	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ト リ ク ロ ピ ル	0.00006	2	mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法
ト リ ク ロ ル ホ ン (D E P)	0.0003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ト リ フ ル ラ リ ン	0.0006	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン	0.00002	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ピ リ ブ チ カ ル ブ	0.0002	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
フ ェ ニ ト ロ チ オ ン (M E P)	0.0001	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
フ ェ ノ プ カ ル ブ (B P M C)	0.0003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
フ ェ ン チ オ ン (M P P)	0.00006	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
フ ェ ン ト エ ー ト (P A P)	0.00007	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ブ タ ミ ホ ス	0.0002	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ブ プ ロ フ ェ ジ ン	0.0002	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
プ レ チ ラ ク ロ ー ル	0.0005	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
プ ロ ピ ザ ミ ド	0.0005	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
ペ ン デ イ メ タ リ ン	0.003	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン)	0.007	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
メ チ ダ チ オ ン (D M T P)	0.00004	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
メ フ ェ ナ セ ッ ト	0.0002	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法
モ リ ネ ー ト	0.00005	2	mg/L	固相抽出-GC-MS法

4) その他の項目

その他の項目

(令和4年度)

検 査 項 目 名	記載最小値	有効桁数	単 位	検 査 方 法
気温	-	3	℃	棒状温度計
水温	-	3	℃	棒状温度計
アンモニア態窒素	0.02	2	mg/L	1-ナフトール法
塩素要求量	0.01	2	mg/L	滴定法
アルカリ度	0.5	3	mg/L	滴定法
総窒素	0.03	2	mg/L	紫外線吸光光度法
総リン	0.003	2	mg/L	高圧加熱法
電気伝導率	1	3	μ S/cm	電極法
生物化学的酸素要求量	0.5	2	mg/L	希釈法
UV-260	0.001	3	abs	吸光光度法
UV-260 (0.45 μ mろ過)	0.001	3	abs	吸光光度法
硫酸イオン	1.0	3	mg/L	イオンクロマトグラフ法
カルシウム	0.2	3	mg/L	イオンクロマトグラフ法
マグネシウム	0.1	3	mg/L	イオンクロマトグラフ法
大腸菌群	0	2	MPN/100mL	特定酵素基質培地法
嫌気性芽胞菌	0	2	個/100mL	ハンドフォード改良培地法
溶性ケイ酸	2.0	3	mg/L	吸光光度法
透明度	0.1	3	m	
第一鉄	0.01	2	mg/L	吸光光度法
溶解性鉄	0.003	2	mg/L	I C P-MS 法
溶解性マンガン	0.001	2	mg/L	I C P-MS 法
リン酸態リン	0.01	2	mg/L	吸光光度法
生物(植物プランクトン) ※	-	2	個/mL	メンブランフィルター法
生物(動物プランクトン)	1	2	個/100mL	メンブランフィルター法
溶存酸素	-	3	mg/L	溶存酸素計による方法
酸素飽和百分率	-	3	%	計算法
浮遊物質 (浄水場排水試験)	1	2	mg/L	ろ過法
大腸菌群 (浄水場排水試験)	0	2	個/mL	デソキシコール酸塩培地法
含水率	-	3	%	

※ 植物プランクトンは濃縮検体を測定しているため、1mLに換算後1個以下の場合はrと記載しています。

* 水道用薬品の評価試験については、薬品評価基準値を記載最小値としています。

* 浄水場排水検査については、原則として基準値の10分の1を記載最小値としています。

3. 4 水質検査の頻度

1) 水質基準項目の水質検査の頻度

(市内浄水場における原水又は給水栓水の年間検査一覧表)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
一般細菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カドミウム及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水銀及びその化合物	○			○			○			○		
セレン及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
鉛及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ヒ素及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
六価クロム化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
亜硝酸態窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シアン化物イオン及び塩化シアン	○			○			○			○		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フッ素及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ホウ素及びその化合物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
四塩化炭素	○			○			○			○		
1,4-ジオキサン	○			○			○			○		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	○			○			○			○		
ジクロロメタン	○			○			○			○		
テトラクロロエチレン	○			○			○			○		
トリクロロエチレン	○			○			○			○		
ベンゼン	○			○			○			○		
塩素酸	○			○			○			○		
クロロ酢酸	○			○			○			○		
クロロホルム	○			○			○			○		
ジクロロ酢酸	○			○			○			○		
ジブromクロロメタン	○			○			○			○		
臭素酸	○			○			○			○		
総トリハロメタン	○			○			○			○		
トリクロロ酢酸	○			○			○			○		
ブromジクロロメタン	○			○			○			○		
ブrom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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塩化物イオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蒸発残留物	○			○			○			○		
陰イオン界面活性剤	○			○			○			○		
ジェオスミン				○	○							
2-メチルイソボルネオール				○	○							
非イオン界面活性剤	○			○			○			○		
フェノール類	○			○			○			○		
有機物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
pH値	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
味	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
臭気	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
色度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
濁度	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

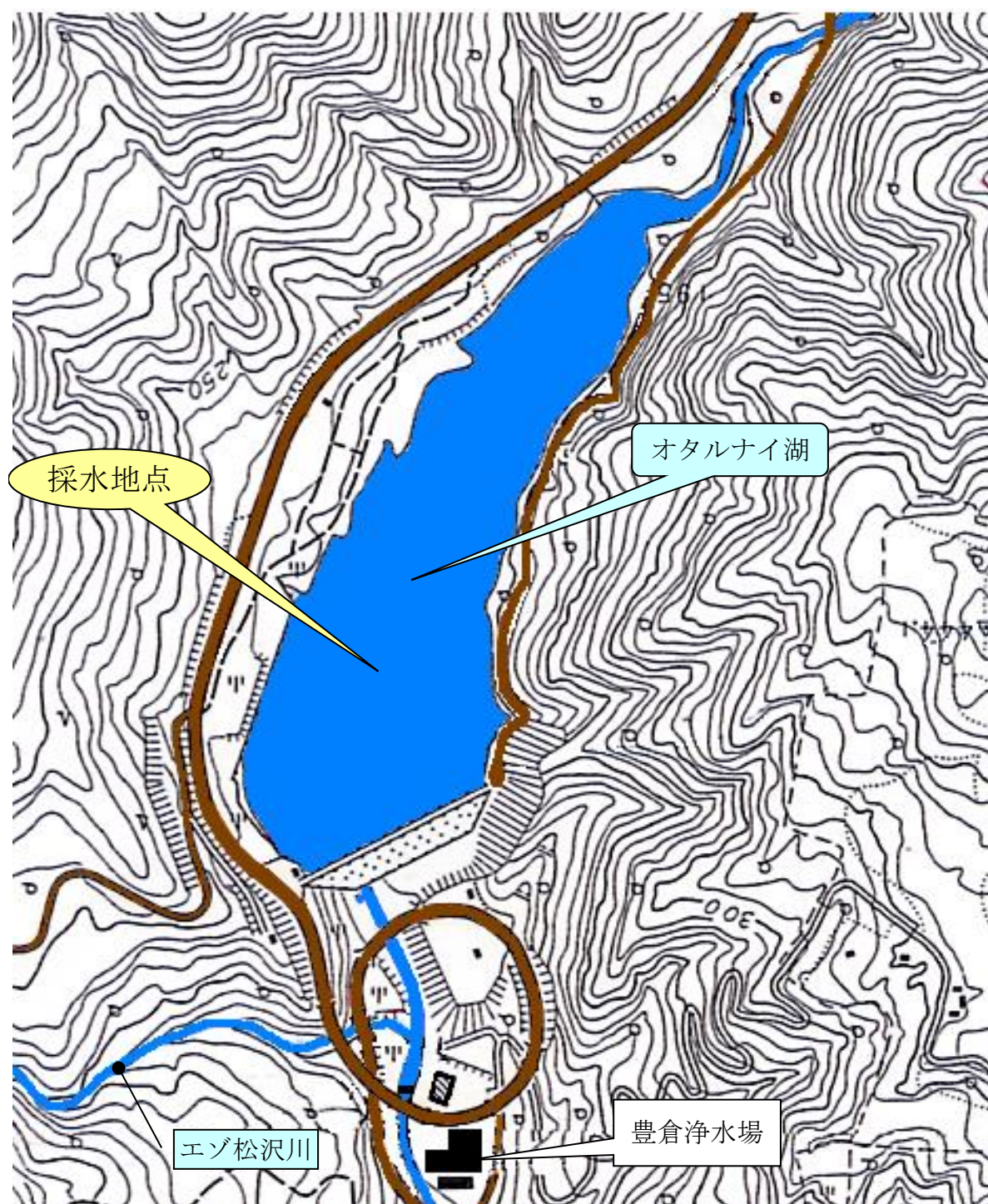
※検査を行っている月を○で示しました。

※各浄水場の原水は、着色の部分の検査を行っていません。

4. 定期試験（検査）成績

4. 1 朝里ダム(オタルナイ湖)水質調査

採水地点



採水地点：ダム放流口から200m上流地点

理化学試験

(1)

令和4年7月20日

気温

27.5

透明度

2.5

水	深	0m	2m	5m	10m	15m	20m
水	温	23.3	21.6	19.1	9.8	6.7	6.0
ヒ	素	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
硝 酸 態 窒	素	0.07	0.07	0.11	0.13	0.14	0.14
亜 硝 酸 態 窒	素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
総	鉄	0.042	0.044	0.093	0.093	0.076	0.079
第 1	鉄	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
溶 解 性	鉄	0.025	0.025	0.051	0.040	0.024	0.031
総 マ ン ガ ン	ン	0.020	0.019	0.031	0.036	0.033	0.047
溶 解 性 マ ン ガ ン	ン	0.012	0.011	0.019	0.021	0.022	0.038
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		4.75	4.97	5.45	5.23	4.40	4.53
pH	値	7.19	7.24	7.08	7.02	6.94	6.91
臭	気	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
色	度	1.9	2.1	4.2	3.7	3.3	3.4
濁	度	0.7	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3
総 窒	素	0.16	0.48	0.40	0.33	0.39	0.41
ア ン モ ニ ア 態 窒	素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総 リ	ン	<0.003	0.004	0.004	0.003	<0.003	<0.003
リ ン 酸 態 リ	ン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電 気 伝 導	率	80	79	83	68	58	58
U V - 2 6 0		0.092	0.116	0.176	0.127	0.132	0.135
U V - 2 6 0 (0.45 μ m)		0.075	0.086	0.123	0.086	0.091	0.093
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.91	1.53	1.32	0.87	0.94	0.85
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素及びその化合物		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物		0.05	0.05	0.06	0.02	0.01	0.01
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(2)

令和4年8月24日

気温 21.0 透明度 3.0

水	深	0m	2m	5m	10m	15m	20m
水	温	20.1	19.9	17.6	10.9	7.1	6.2
ヒ	素	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001
硝 酸 態 窒	素	0.08	0.08	0.10	0.13	0.14	0.14
亜 硝 酸 態 窒	素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
総	鉄	0.097	0.096	0.10	0.13	0.081	0.096
第 1	鉄	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
溶 解 性	鉄	0.060	0.063	0.065	0.089	0.037	0.045
総 マ ン ガ ン	ン	0.082	0.017	0.018	0.039	0.033	0.074
溶 解 性 マ ン ガ ン	ン	0.063	0.007	0.008	0.031	0.022	0.053
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		7.71	6.98	7.16	4.07	3.15	2.69
pH	値	7.10	7.20	7.13	6.83	6.75	6.69
臭	気	藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭
色	度	7.4	7.3	7.6	5.0	4.0	4.2
濁	度	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2
総 窒	素	0.24	0.25	0.32	0.31	0.30	0.26
ア ン モ ニ ア 態 窒	素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総 リ	ン	0.003	0.004	<0.003	0.006	0.005	0.003
リ ン 酸 態 リ	ン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電 気 伝 導	率	75	74	75	69	62	62
U V - 2 6 0		0.306	0.310	0.311	0.186	0.153	0.159
U V - 2 6 0 (0.45 μ m)		0.247	0.252	0.248	0.139	0.121	0.118
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.95	2.03	2.02	1.15	1.01	1.03
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素及びその化合物		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物		0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

(3)

令和4年9月28日

気温 22.0 透明度 4.0

水	深	0m	2m	5m	10m	15m	20m
水	温	18.0	17.4	16.9	11.2	6.9	6.2
ヒ	素	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
硝 酸 態 窒	素	0.05	0.06	0.06	0.13	0.14	0.15
亜 硝 酸 態 窒	素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
総	鉄	0.074	0.075	0.077	0.10	0.070	0.10
第 1	鉄	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
溶 解 性	鉄	0.046	0.047	0.047	0.061	0.037	0.056
総 マ ン ガ ン	ン	0.018	0.014	0.013	0.042	0.047	0.098
溶 解 性 マ ン ガ ン	ン	0.007	0.004	0.004	0.032	0.037	0.081
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		5.00	5.78	6.12	4.35	3.85	3.66
pH	値	7.21	7.19	7.21	6.78	6.69	6.62
臭	気	藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭
色	度	4.5	4.6	4.7	3.9	3.2	3.9
濁	度	1.0	1.3	1.3	0.9	0.8	0.9
総 窒	素	0.19	0.32	0.26	0.31	0.23	0.28
ア ン モ ニ ア 態 窒	素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
総 リ	ン	0.004	0.009	0.006	0.004	0.008	0.008
リ ン 酸 態 リ	ン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電 気 伝 導	率	84	84	84	74	65	66
U V - 2 6 0		0.199	0.212	0.210	0.154	0.133	0.151
U V - 2 6 0 (0.45 μ m)		0.153	0.161	0.157	0.118	0.102	0.111
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.46	1.60	1.51	1.04	0.91	0.96
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フッ素及びその化合物		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

生物試験

(1)

令和4年7月20日

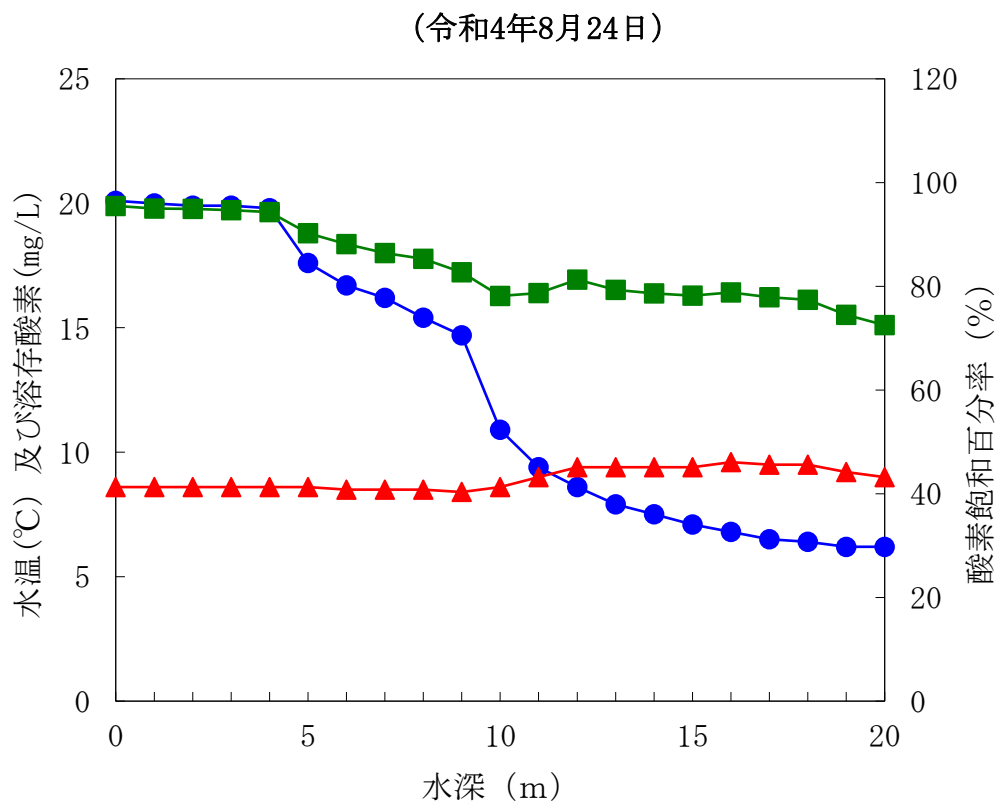
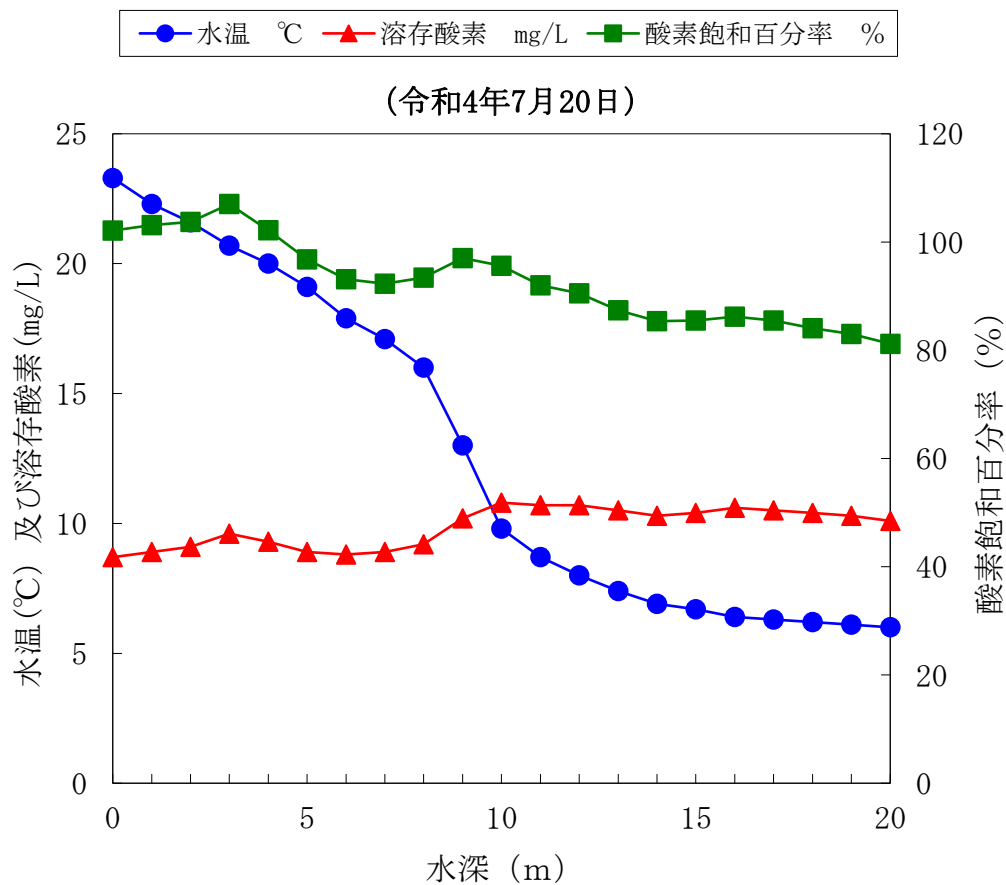
		生 物 名	0m	2m	5m	10m	15m	20m
植物 プランク トン	藍 藻	<i>Oscillatoria</i>						
		その他						
	珪 藻	<i>Achnanthes</i>						
		<i>Cyclotella</i>	299	262	227	15	13	9
		<i>Cymbella</i>						
		<i>Diatoma</i>						
		<i>Fragilaria</i> ☆						
		<i>Navicula</i>						1
		<i>Nitzschia</i>						
		<i>Surirella</i>						
		<i>Synedra</i>					1	
		<i>Tabellaria</i> ☆			1			
		その他						
	緑 藻	<i>Pandorina</i> ☆						
		<i>Sphaerocystis</i> ☆						
		<i>volvox</i> ☆						
		その他						
	その他の 藻類	<i>Dinobryon</i> ☆			1			
		<i>Mallomonas</i>						
		<i>Peridinium</i>						
		<i>Pseudokephyrion</i>						
		その他			1			
動物 プラン ク トン	根足虫類							
	繊毛虫類							
	線虫類							
	ワムシ類							
	カイアシ類							
	ミジンコ類		1	1	5	2		
	昆虫類							
	その他							

令和4年8月24日

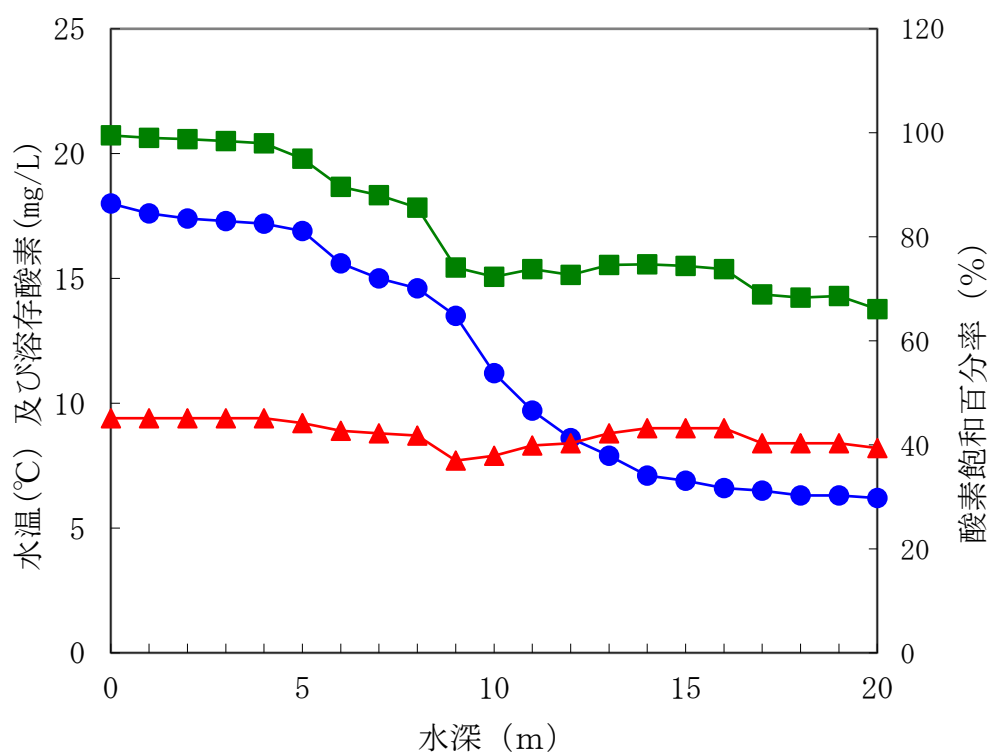
		生 物 名	0m	2m	5m	10m	15m	20m
植物 プランク トン	藍 藻	<i>Oscillatoria</i>						
		その他						
	珪 藻	<i>Achnanthes</i>						
		<i>Cyclotella</i>	8	6	1	2	7	13
		<i>Cymbella</i>				r	r	
		<i>Diatoma</i>				r		
		<i>Fragilaria</i> ☆						
		<i>Navicula</i>		r		r	r	r
		<i>Nitzschia</i>						
		<i>Surirella</i>						
		<i>Synedra</i>						
		<i>Tabellaria</i> ☆	r				r	
		その他		r				r
	緑 藻	<i>Pandorina</i> ☆						
		<i>Sphaerocystis</i> ☆						
		<i>volvox</i> ☆						
		その他						
	その他の 藻類	<i>Dinobryon</i> ☆						
		<i>Mallomonas</i>						
		<i>Peridinium</i>						
		<i>Pseudokephyrion</i>						
		その他						
動物 プラン ク トン	根足虫類							
	繊毛虫類							
	線虫類							
	ワムシ類							
	カイアシ類							
	ミジンコ類			3				
	昆虫類							
	その他							

令和4年9月28日

		生 物 名	0m	2m	5m	10m	15m	20m
植物 プランク トン	藍 藻	<i>Oscillatoria</i>						
		その他						
	珪 藻	<i>Achnanthes</i>						
		<i>Cyclotella</i>	4	5	5	6	6	10
		<i>Cymbella</i>	r	r	r	r	r	r
		<i>Diatoma</i>	r	1	r	r	r	r
		<i>Fragilaria</i> ☆		r	r			
		<i>Navicula</i>	2	4	4	5	1	2
		<i>Nitzschia</i>		r		r	r	r
		<i>Surirella</i>						
		<i>Synedra</i>	r	r				
		<i>Tabellaria</i> ☆	r	r	r	r	r	r
		その他						r
	緑 藻	<i>Pandorina</i> ☆						
		<i>Sphaerocystis</i> ☆						
		<i>volvox</i> ☆						
		その他						
	その他の 藻類	<i>Dinobryon</i> ☆						
		<i>Mallomonas</i>						
		<i>Peridinium</i>						
		<i>Pseudokephyrion</i>						
		その他						
動物 プラン ク トン	根足虫類							
	繊毛虫類							
	線虫類							
	ワムシ類							
	カイアシ類							
	ミジンコ類			1	1			
	昆虫類							
	その他							

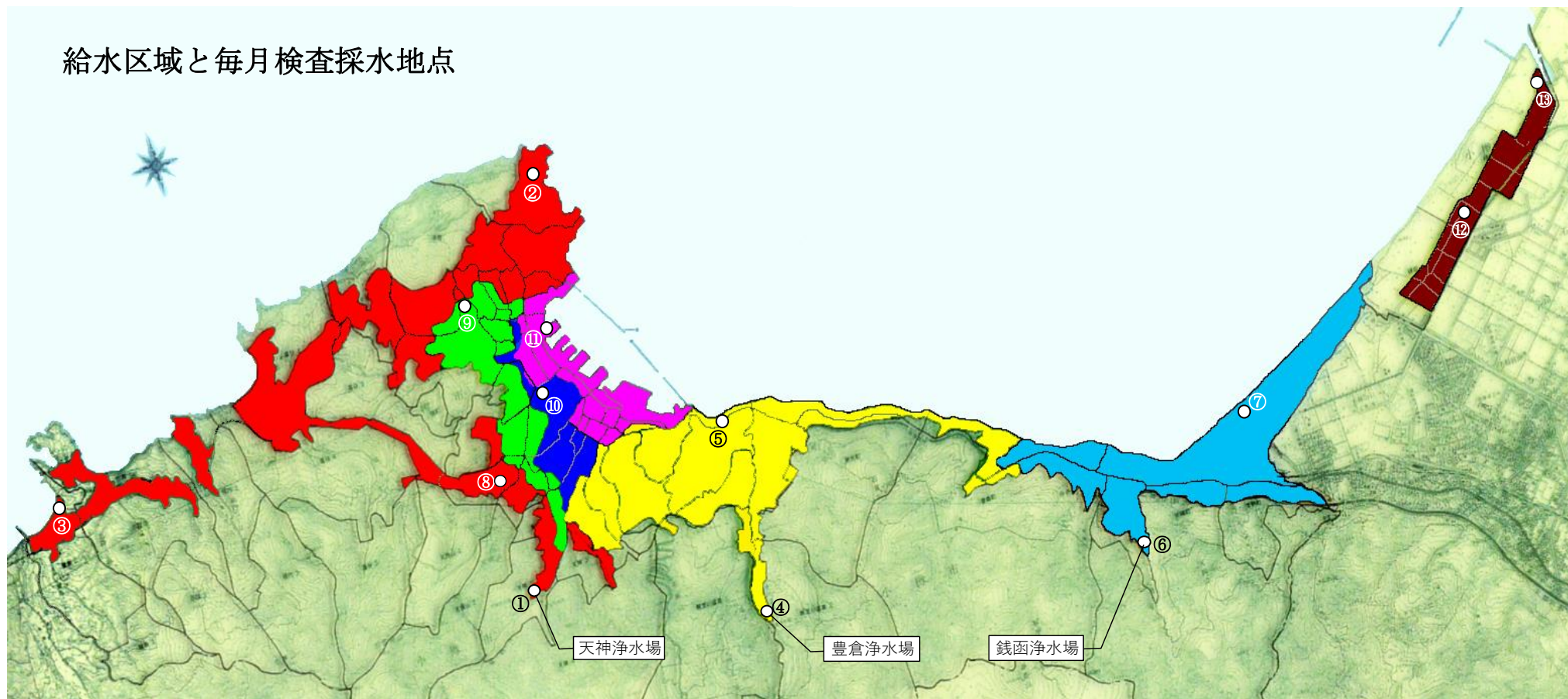


(令和4年9月28日)



4. 2 定期毎月試験（検査）

給水区域と毎月検査採水地点



< 採水地点 >

- ① 天神浄水場 (原水、沈殿水、ろ過水、浄水池水)
- ② 天神浄水場系給水栓水 - 1 (祝津地区・祝津中継ポンプ場)
- ③ 天神浄水場系給水栓水 - 2 (蘭島地区・蘭島下水処理場)
- ④ 豊倉浄水場 (原水、沈殿水、ろ過水、浄水池水)
- ⑤ 豊倉浄水場系給水栓水 (朝里地区・朝里第1中継ポンプ場)
- ⑥ 銭函浄水場 (原水、沈殿水、ろ過水、配水池水)
- ⑦ 豊倉・銭函浄水場系給水栓水 (銭函地区・銭函下水処理場)
- ⑧ 於古発ポンプ所 (天神浄水場系配水池水)
- ⑨ 高区配水池系給水栓水 (梅ヶ枝地区・梅ヶ枝水質測定所)
- ⑩ 中区配水池系給水栓水 (花園地区・水道局本庁舎)
- ⑪ 低区配水池系給水栓水 (色内地区・中央下水処理場)
- ⑫ 樽川配水池 (原水、配水池水) *石狩西部水道企業団より供給
- ⑬ 樽川配水池系給水栓水 (銭函地区・樽川埠頭事務所)

< 浄水場及び配水池別給水区域識別 >

天神浄水場系	:		高区配水池系	:	
豊倉浄水場系	:		中区配水池系	:	
豊倉・銭函浄水場系	:		低区配水池系	:	
樽川配水池系	:				

天神浄水場 原水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	13	1	6	110	110	25
大 腸 菌	1.0	0	1.0	41	33	24
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.27	0.24	0.23	0.22	0.23	0.20
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベンゼン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸						
ク ロ ロ 酢 酸						
ク ロ ロ ホ ル ム						
ジ ク ロ ロ 酢 酸						
ジブロモクロロメタン						
臭 素 酸						
総 ト リ ハ ロ メ タ ン						
ト リ ク ロ ロ 酢 酸						
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン						
ブ ロ モ ホ ル ム						
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド						
亜鉛及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物	0.16	0.27	0.19	0.17	0.15	0.14
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.098	0.098	0.069	0.10	0.077	0.064
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	6.2	3.9	4.1	4.6	5.0	4.9
マンガン及びその化合物	0.007	0.007	0.004	0.006	0.005	0.004
塩 化 物 イ オ ン	9.8	4.7	4.5	4.5	4.8	4.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	19	12	14	16	17	18
蒸 発 残 留 物	57			46		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン				<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.90	0.51	0.44	0.87	1.08	0.74
pH 値	6.85	6.75	7.13	7.29	7.16	7.20
味						
臭 気	藻臭	藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	藻臭
色 度	3.3	2.4	1.9	4.0	4.6	2.8
濁 度	1.7	1.9	0.8	1.2	0.8	0.4

基準項目検査 (1)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
43	17	10	3	6	2	110	1	29
27	3.1	2.0	2.0	1.0	1.0	41	0	11
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.22	0.24	0.25	0.27	0.27	0.29	0.29	0.20	0.24
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.15	0.16	0.16	0.16	0.14	0.14	0.27	0.14	0.17
0.074	0.072	0.070	0.088	0.059	0.070	0.10	0.059	0.078
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
4.5	4.9	4.8	5.1	5.2	5.9	6.2	3.9	4.9
0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005
5.1	5.7	5.3	5.4	5.4	6.7	9.8	4.5	5.6
16	16	17	17	18	20	20	12	17
50			51			57	46	51
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
1.21	0.90	0.52	0.50	0.52	0.55	1.21	0.44	0.73
7.09	7.07	7.01	6.98	7.06	7.06	7.29	6.75	7.05
藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭			
5.0	3.5	2.0	2.0	2.0	2.1	5.0	1.9	3.0
0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	1.9	0.4	0.9

天神浄水場系給水栓水（祝津地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.23	0.24	0.21	0.21	0.23	0.16
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベ ン ゼ ン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸	<0.06			<0.06		
ク ロ ロ 酢 酸	<0.002			<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	0.001			0.003		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			0.003		
ジブロモクロロメタン	0.002			0.001		
臭 素 酸	<0.001			<0.001		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.005			0.007		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.002			0.003		
ブ ロ モ ホ ル ム	<0.001			<0.001		
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	<0.008			<0.008		
亜鉛及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.004	0.010	0.008	0.024	0.011	0.005
銅 及 び そ の 化 合 物	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	6.9	4.6	4.5	5.3	5.7	5.4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.1	9.5	6.4	6.1	8.8	7.1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	24	21	18	17	21	19
蒸 発 残 留 物	55			61		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ ェ オ ス ミ ン				<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.43	0.25	0.23	0.30	0.77	0.53
pH 値	7.04	7.26	7.29	7.16	7.15	7.20
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
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
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

基準項目検査 (2)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.21	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.16	0.23
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
0.010			0.001			0.010	0.001	0.004
<0.003			<0.003			0.003	<0.003	<0.003
<0.001			0.001			0.002	<0.001	0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.014			0.003			0.014	0.003	0.008
0.006			<0.003			0.006	<0.003	<0.003
0.004			0.001			0.004	0.001	0.003
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
0.007	0.011	0.010	0.004	0.004	0.022	0.024	0.004	0.010
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
5.6	5.6	5.1	5.6	5.5	5.7	6.9	4.5	5.5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10.2	9.7	6.5	6.8	6.4	6.6	12.1	6.1	8.0
22	20	17	18	18	19	24	17	20
59			51			61	51	57
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.97	0.60	0.27	0.27	0.29	0.31	0.97	0.23	0.44
7.24	6.99	6.98	7.17	7.09	7.09	7.29	6.98	7.14
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

天神浄水場系給水栓水（蘭島地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.24	0.24	0.21	0.21	0.22	0.17
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベ ン ゼ ン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸	<0.06			<0.06		
ク ロ ロ 酢 酸	<0.002			<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	0.001			0.004		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ジブロモクロロメタン	0.002			0.001		
臭 素 酸	<0.001			<0.001		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.006			0.008		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.003			0.003		
ブ ロ モ ホ ル ム	<0.001			<0.001		
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	<0.008			<0.008		
亜鉛及びその化合物	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
アルミニウム及びその化合物	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.005	0.014	0.014	0.007	0.009	0.005
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	6.8	4.6	4.5	5.2	5.6	5.5
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	11.0	10.0	6.6	6.2	6.2	7.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	23	22	19	17	18	21
蒸 発 残 留 物	52			50		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン				<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.41	0.30	0.24	0.28	0.42	0.60
pH 値	7.11	7.45	7.31	7.14	7.22	7.17
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
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
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

基準項目検査 (3)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.13	0.20	0.24	0.24	0.22	0.23	0.24	0.13	0.21
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
0.008			0.001			0.008	0.001	0.004
<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003
0.001			0.001			0.002	0.001	0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.014			0.004			0.014	0.004	0.008
0.005			<0.003			0.005	<0.003	<0.003
0.005			0.002			0.005	0.002	0.003
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
0.006	0.008	0.006	0.004	0.004	0.008	0.014	0.004	0.008
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
5.5	5.4	5.1	5.6	5.5	5.7	6.8	4.5	5.4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6.5	8.2	6.6	6.7	6.4	6.5	11.0	6.2	7.4
19	20	17	18	18	19	23	17	19
55			57			57	50	54
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.41	0.45	0.28	0.28	0.28	0.31	0.60	0.24	0.36
7.25	7.10	7.04	7.04	7.01	7.09	7.45	7.01	7.16
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

豊倉浄水場 原水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	10	5	10	100	39	24
大 腸 菌	0	0	0	17	13	1.0
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.004	0.002	0.005	0.009	0.006	0.008
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.16	0.15	0.14	0.12	0.12	0.11
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.04	0.01	0.03	0.07	0.04	0.07
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベ ン ゼ ン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸						
ク ロ ロ 酢 酸						
ク ロ ロ ホ ル ム						
ジ ク ロ ロ 酢 酸						
ジブロモクロロメタン						
臭 素 酸						
総 ト リ ハ ロ メ タ ン						
ト リ ク ロ ロ 酢 酸						
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン						
ブ ロ モ ホ ル ム						
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド						
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.11	0.16	0.06	0.08	0.10	0.05
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.10	0.11	0.039	0.10	0.11	0.086
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	6.2	4.7	4.8	5.9	5.7	6.3
マンガン及びその化合物	0.019	0.014	0.011	0.025	0.021	0.016
塩 化 物 イ オ ン	9.5	6.9	6.1	7.2	6.8	7.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	17	13	17	20	18	21
蒸 発 残 留 物	54			72		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン				0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.75	0.85	0.60	1.22	1.64	1.11
pH 値	6.67	6.93	6.98	6.98	7.01	6.90
味						
臭 気	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭
色 度	2.9	3.9	1.9	5.2	7.1	4.0
濁 度	1.7	4.0	0.7	1.2	1.3	0.7

基準項目検査 (4)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
17	6	15	4	3	3	100	3	20
3.1	0	2.0	1.0	2.0	0	17	0	3.3
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
0.009	0.009	0.006	0.007	0.009	0.013	0.013	0.002	0.007
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.08	0.13
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.07	0.07	0.04	0.06	0.08	0.10	0.10	0.01	0.06
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.08	0.16	0.04	0.08
0.067	0.067	0.089	0.095	0.095	0.11	0.11	0.039	0.089
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
6.3	6.4	5.9	6.3	6.7	7.5	7.5	4.7	6.1
0.027	0.022	0.039	0.036	0.037	0.044	0.044	0.011	0.026
7.8	8.0	8.0	8.3	9.0	10.0	10.0	6.1	7.9
20	21	19	21	22	24	24	13	19
60			58			72	54	61
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						0.000001	0.000001	0.000001
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
1.26	1.11	1.14	0.75	0.71	0.62	1.64	0.60	0.98
6.95	6.94	6.77	6.80	6.78	6.74	7.01	6.67	6.87
藻臭	藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭			
3.8	3.1	3.9	2.7	2.5	2.2	7.1	1.9	3.6
0.6	0.5	1.2	0.6	0.7	0.8	4.0	0.5	1.2

豊倉浄水場系給水栓水（朝里地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.17	0.14	0.15	0.13	0.11	0.11
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	0.04	0.01	0.03	0.07	0.05	0.07
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベ ン ゼ ン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸	<0.06			<0.06		
ク ロ ロ 酢 酸	<0.002			<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	0.002			0.009		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ジブロモクロロメタン	0.003			0.003		
臭 素 酸	<0.001			<0.001		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.008			0.019		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			0.005		
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.003			0.007		
ブ ロ モ ホ ル ム	<0.001			<0.001		
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	<0.008			<0.008		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.009	0.010	0.011	0.013	0.012	0.012
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	7.1	5.6	5.3	6.9	6.8	7.2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.4	10.2	8.1	10.7	11.9	11.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	23	19	21	26	24	26
蒸 発 残 留 物	62			77		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ ェ オ ス ミ ン				0.000002	0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.47	0.43	0.36	0.62	0.74	0.62
pH 値	7.04	7.44	7.38	7.08	7.04	7.16
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
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
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

基準項目検査 (5)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
<0.001	0.001	<0.001	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.17	0.08	0.13
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.07	0.07	0.05	0.07	0.08	0.10	0.10	0.01	0.06
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
0.008			0.002			0.009	0.002	0.005
<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003
0.002			0.003			0.003	0.002	0.003
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.016			0.008			0.019	0.008	0.013
0.005			<0.003			0.005	<0.003	0.003
0.006			0.003			0.007	0.003	0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
<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	0.01
0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.014	0.014	0.009	0.011
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
7.3	7.2	6.6	7.1	7.3	7.9	7.9	5.3	6.9
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.1	10.9	11.0	10.7	11.3	12.0	12.4	8.1	11.1
27	26	24	26	27	29	29	19	25
68			58			77	58	66
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						0.000002	0.000001	0.000002
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.73	0.67	0.55	0.47	0.43	0.39	0.74	0.36	0.54
7.18	7.15	7.16	7.06	7.12	7.27	7.44	7.04	7.17
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

銭函浄水場 原水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	8	19	77	100	100	80
大 腸 菌	1.0	0	6.3	33	63	10
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.17	0.14	0.12	0.15	0.14	0.13
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベ ン ゼ ン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸						
ク ロ ロ 酢 酸						
ク ロ ロ ホ ル ム						
ジ ク ロ ロ 酢 酸						
ジブロモクロロメタン						
臭 素 酸						
総 ト リ ハ ロ メ タ ン						
ト リ ク ロ ロ 酢 酸						
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン						
ブ ロ モ ホ ル ム						
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド						
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.09	0.12	0.06	0.04	0.09	0.04
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.064	0.099	0.14	0.25	0.16	0.19
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	6.2	5.5	6.7	7.3	6.8	7.3
マンガン及びその化合物	0.010	0.010	0.029	0.043	0.033	0.048
塩 化 物 イ オ ン	8.4	6.5	6.9	7.1	6.8	7.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	21	21	31	33	29	35
蒸 発 残 留 物	57			93		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン				<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.71	0.55	0.64	0.81	0.88	0.76
pH 値	7.10	7.39	7.19	7.33	7.42	7.28
味						
臭 気	弱藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
色 度	2.5	2.4	3.3	5.1	4.6	4.7
濁 度	1.2	1.7	1.1	1.0	0.9	0.9

基準項目検査 (6)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
54	26	32	15	18	19	100	8	46
7.5	1.0	3.0	26	47	35	63	0	19
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.11	0.11	0.15	0.17	0.17	0.20	0.20	0.11	0.15
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.07	0.01	0.07	0.11	0.06	0.08	0.12	0.01	0.07
0.19	0.11	0.091	0.17	0.10	0.12	0.25	0.064	0.14
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
6.9	7.0	6.5	7.0	6.9	7.3	7.3	5.5	6.8
0.048	0.039	0.023	0.032	0.022	0.019	0.048	0.010	0.030
7.6	7.3	7.3	7.7	7.5	8.6	8.6	6.5	7.4
31	34	28	31	32	30	35	21	30
79			74			93	57	76
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
1.13	0.66	0.62	0.64	0.52	0.71	1.13	0.52	0.72
7.27	7.31	7.21	7.18	7.14	7.30	7.42	7.10	7.26
藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	藻臭			
5.2	3.3	2.7	3.4	2.1	2.9	5.2	2.1	3.5
1.2	0.6	0.8	1.9	0.7	1.1	1.9	0.6	1.1

豊倉・銭函浄水場系給水栓水（銭函地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.17	0.14	0.15	0.12	0.11	0.11
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.04	0.01	0.03	0.07	0.05	0.06
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベ ン ゼ ン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸	<0.06			<0.06		
ク ロ ロ 酢 酸	<0.002			<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	0.002			0.010		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ジブロモクロロメタン	0.003			0.003		
臭 素 酸	<0.001			<0.001		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.008			0.020		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			0.005		
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.003			0.007		
ブ ロ モ ホ ル ム	<0.001			<0.001		
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	<0.008			<0.008		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	7.1	5.6	5.3	6.9	6.7	7.2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.4	10.2	8.1	10.8	12.0	11.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	22	19	20	26	24	26
蒸 発 残 留 物	57			69		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン				0.000002	0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.46	0.44	0.36	0.64	0.77	0.67
pH 値	7.10	7.40	7.33	7.29	7.07	7.14
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
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
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

基準項目検査 (7)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
<0.001	0.001	<0.001	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.10	0.14	0.15	0.14	0.14	0.17	0.08	0.13
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.07	0.07	0.05	0.07	0.08	0.10	0.10	0.01	0.06
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
0.007			0.002			0.010	0.002	0.005
<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003
0.002			0.003			0.003	0.002	0.003
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.015			0.008			0.020	0.008	0.013
0.005			<0.003			0.005	<0.003	0.003
0.006			0.003			0.007	0.003	0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
<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	0.01
0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
7.4	7.2	6.6	7.1	7.3	7.9	7.9	5.3	6.9
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.1	10.9	11.0	10.8	11.2	12.0	12.4	8.1	11.1
27	26	24	26	26	29	29	19	25
67			65			69	57	65
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						0.000002	0.000001	0.000002
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.73	0.67	0.56	0.47	0.44	0.41	0.77	0.36	0.55
7.18	7.15	7.13	7.27	7.09	7.26	7.40	7.07	7.20
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

高区配水池系給水栓水（梅ヶ枝地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.22	0.23	0.20	0.20	0.22	0.16
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベ ン ゼ ン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸	<0.06			<0.06		
ク ロ ロ 酢 酸	<0.002			<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	0.001			0.004		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ジブロモクロロメタン	0.002			0.001		
臭 素 酸	<0.001			<0.001		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.005			0.008		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.002			0.003		
ブ ロ モ ホ ル ム	<0.001			<0.001		
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	<0.008			<0.008		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.005	0.008	0.008	0.006	0.006	0.004
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	6.9	4.6	4.5	5.3	5.7	5.5
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.0	9.4	6.5	6.1	7.8	7.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	24	21	18	17	20	20
蒸 発 残 留 物	51			48		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン				<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.44	0.27	0.23	0.30	0.57	0.59
pH 値	7.07	7.30	7.29	7.14	7.17	7.20
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
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
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

基準項目検査 (8)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.19	0.26	0.24	0.23	0.22	0.22	0.26	0.16	0.22
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
0.012			0.001			0.012	0.001	0.005
0.003			<0.003			0.003	<0.003	<0.003
<0.001			0.001			0.002	<0.001	0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.016			0.004			0.016	0.004	0.009
0.008			<0.003			0.008	<0.003	<0.003
0.004			0.002			0.004	0.002	0.003
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
<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	0.01
0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.004	0.007
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
5.6	5.6	5.1	5.6	5.5	5.7	6.9	4.5	5.5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10.4	10.4	6.5	6.8	6.4	6.6	12.0	6.1	8.0
22	21	17	18	18	19	24	17	20
59			51			59	48	52
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
1.02	0.72	0.28	0.28	0.28	0.30	1.02	0.23	0.44
7.17	7.10	7.12	6.98	7.04	7.16	7.30	6.98	7.15
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

中区配水池系給水栓水（花園地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.16	0.14	0.15	0.12	0.12	0.11
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.04	0.01	0.03	0.07	0.05	0.07
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベンゼン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸	<0.06			<0.06		
ク ロ ロ 酢 酸	<0.002			<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	0.001			0.008		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			0.005		
ジブロモクロロメタン	0.002			0.002		
臭 素 酸	<0.001			<0.001		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.006			0.016		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			0.005		
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.003			0.006		
ブ ロ モ ホ ル ム	<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド	<0.008			<0.008		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.025	0.022	0.016	0.028	0.028	0.039
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	7.2	5.5	5.3	7.0	6.7	7.1
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.4	10.2	8.2	10.8	11.7	11.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	23	19	20	26	23	25
蒸 発 残 留 物	56			78		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン				0.000002	0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.45	0.44	0.35	0.64	0.76	0.63
pH 値	7.09	7.27	7.16	7.22	7.01	7.12
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
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
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
<0.001	0.001	<0.001	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.10	0.14	0.14	0.14	0.13	0.16	0.08	0.13
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.08	0.07	0.05	0.07	0.08	0.10	0.10	0.01	0.06
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
0.006			0.001			0.008	0.001	0.004
<0.003			<0.003			0.005	<0.003	<0.003
0.002			0.002			0.002	0.002	0.002
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.013			0.005			0.016	0.005	0.010
0.004			<0.003			0.005	<0.003	<0.003
0.005			0.002			0.006	0.002	0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
<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	0.01
0.024	0.021	0.022	0.016	0.019	0.016	0.039	0.016	0.023
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
7.4	7.2	6.6	7.1	7.3	8.0	8.0	5.3	6.9
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.3	10.7	11.0	10.8	11.3	12.0	12.4	8.2	11.1
27	25	23	26	27	29	29	19	24
70			62			78	56	67
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						0.000002	0.000001	0.000002
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.73	0.67	0.55	0.46	0.45	0.40	0.76	0.35	0.54
7.06	7.10	7.03	7.11	7.03	7.18	7.27	7.01	7.12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

低区配水池系給水栓水（色内地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.16	0.14	0.15	0.12	0.12	0.11
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.04	0.01	0.03	0.07	0.05	0.07
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベンゼン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸	<0.06			<0.06		
ク ロ ロ 酢 酸	<0.002			<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	0.001			0.009		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ジブロモクロロメタン	0.003			0.003		
臭 素 酸	<0.001			<0.001		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.007			0.019		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			0.005		
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.003			0.007		
ブ ロ モ ホ ル ム	<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド	<0.008			<0.008		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.031	0.016	0.014	0.022	0.020	0.029
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	7.1	5.6	5.3	6.9	6.8	7.2
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.4	10.2	8.1	10.8	12.0	11.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	23	19	20	26	24	26
蒸 発 残 留 物	52			70		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン				0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.46	0.43	0.36	0.63	0.75	0.62
pH 値	7.18	7.28	7.21	7.23	7.04	7.13
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
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
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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	<0.001
<0.001	0.001	<0.001	<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
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.08	0.13
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.07	0.07	0.05	0.07	0.08	0.10	0.10	0.01	0.06
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
0.007			0.002			0.009	0.001	0.005
<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003
0.002			0.003			0.003	0.002	0.003
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.015			0.008			0.019	0.007	0.013
0.004			<0.003			0.005	<0.003	<0.003
0.006			0.003			0.007	0.003	0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
<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	0.01
0.021	0.032	0.018	0.016	0.028	0.019	0.032	0.014	0.022
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
7.3	7.2	6.6	7.1	7.3	7.9	7.9	5.3	6.9
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.3	11.0	11.0	10.9	11.2	12.0	12.4	8.1	11.1
27	25	23	26	27	29	29	19	25
69			63			70	52	64
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						0.000001	0.000001	0.000001
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.72	0.67	0.55	0.47	0.44	0.40	0.75	0.36	0.54
7.22	7.08	7.08	7.11	7.04	7.20	7.28	7.04	7.15
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

樽川配水池 入口

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物						
水 銀 及 び そ の 化 合 物						
セ レ ン 及 び そ の 化 合 物						
鉛 及 び そ の 化 合 物						
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.25	0.20	0.17	0.21	0.22	0.22
フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四 塩 化 炭 素						
1,4- ジ オ キ サ ン						
シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン						
ジ ク ロ ロ メ タ ン						
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン						
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン						
ベ ン ゼ ン						
塩 素 酸						
ク ロ ロ 酢 酸						
ク ロ ロ ホ ル ム						
ジ ク ロ ロ 酢 酸						
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン						
臭 素 酸						
総 ト リ ハ ロ メ タ ン						
ト リ ク ロ ロ 酢 酸						
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン						
ブ ロ モ ホ ル ム						
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド						
亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
銅 及 び そ の 化 合 物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	11.9	9.8	8.1	9.6	10.2	11.0
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	16.5	13.1	9.6	10.3	10.6	10.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	23	15	15	17	18	20
蒸 発 残 留 物						
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤						
ジ ェ オ ス ミ ン						
2-メチルイソボルネオール						
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)	0.58	0.45	0.47	0.43	0.48	0.49
pH 値	7.13	7.24	7.27	7.24	6.98	7.09
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
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
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

56

樽川配水池系給水栓水（銭函地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003			<0.0003		
水 銀 及 び そ の 化 合 物	<0.00005			<0.00005		
セレン及びその化合物	<0.001			<0.001		
鉛 及 び そ の 化 合 物	<0.001			<0.001		
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001			<0.001		
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001			<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.24	0.21	0.17	0.21	0.22	0.22
フッ素及びその化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四 塩 化 炭 素	<0.0002			<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005			<0.005		
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			<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001			<0.001		
テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001		
ベンゼン	<0.0001			<0.0001		
塩 素 酸	<0.06			<0.06		
ク ロ ロ 酢 酸	<0.002			<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム	0.001			0.002		
ジ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ジブロモクロロメタン	0.003			0.003		
臭 素 酸	<0.001			<0.001		
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.007			0.008		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003			<0.003		
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.003			0.003		
ブ ロ モ ホ ル ム	<0.001			<0.001		
ホルムアルデヒド	<0.008			<0.008		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
銅 及 び そ の 化 合 物	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02
ナトリウム及びその化合物	10.8	9.8	8.3	9.6	10.2	10.7
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	14.8	13.4	10.0	10.4	10.7	10.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	26	17	17	19	20	21
蒸 発 残 留 物	67			60		
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02			<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン				<0.000001	<0.000001	
2-メチルイソボルネオール				<0.000001	<0.000001	
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004			<0.004		
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005			<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.61	0.49	0.60	0.43	0.50	0.44
pH 値	7.06	7.52	7.71	7.39	7.13	7.15
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
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
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005
<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
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.19	0.18	0.14	0.19	0.20	0.19	0.24	0.14	0.20
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
0.003			0.003			0.003	0.001	0.002
<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003
0.003			0.003			0.003	0.003	0.003
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.010			0.010			0.010	0.007	0.009
<0.003			<0.003			<0.003	<0.003	<0.003
0.004			0.004			0.004	0.003	0.004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008
<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	<0.01
0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
11.1	11.5	8.8	8.0	8.1	8.2	11.5	8.0	9.6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11.6	12.2	11.7	10.8	10.2	10.2	14.8	10.0	11.4
26	26	27	27	27	27	27	17	23
62			59			67	59	62
<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
						<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.004			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.64	0.78	0.69	0.68	0.91	0.80	0.91	0.43	0.63
7.20	7.13	7.22	7.10	7.10	7.08	7.71	7.06	7.23
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

天神浄水場 原水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	1.1	18.7	14.5	25.3	23.9	21.6
水 温	5.0	7.0	8.0	14.0	15.0	12.0
一 般 細 菌	13	1	6	110	110	25
大 腸 菌	1.0	0	1.0	41	33	24
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.27	0.24	0.23	0.22	0.23	0.20
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	0.16	0.27	0.19	0.17	0.15	0.14
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.098	0.098	0.069	0.10	0.077	0.064
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.007	0.007	0.004	0.006	0.005	0.004
塩 化 物 イ オ ン	9.8	4.7	4.5	4.5	4.8	4.9
硬 度	19	12	14	16	17	18
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.90	0.51	0.44	0.87	1.08	0.74
pH 値	6.85	6.75	7.13	7.29	7.16	7.20
色 度	3.3	2.4	1.9	4.0	4.6	2.8
濁 度	1.7	1.9	0.8	1.2	0.8	0.4
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004		
トルエン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素						
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性(ランゲリア指数)	-2.97			-2.30		
従 属 栄 養 細 菌						
1,1-ジクロロエチレン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	14.0	9.6	13.2	19.2	17.6	19.7
総 窒 素	0.29			0.39		
総 リ ン	0.011			0.012		
電 気 伝 導 率	73	50	57	60	64	69
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量	1.0			0.8		
U V - 2 6 0	0.156	0.127	0.087	0.169	0.190	0.119
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)	0.101	0.023	0.047	0.127	0.162	0.095
硫 酸 イ オ ン	4.8	5.4	4.5	4.2	4.3	4.5
カ ル シ ウ ム	5.2	3.4	4.1	4.6	4.9	5.2
マ グ ネ シ ウ ム	1.5	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
大 腸 菌 群	120	13	31	2400	2400	540
嫌 気 性 芽 胞 菌	0	0	0	1	0	0
溶 性 ケ イ 酸	14.6			18.7		

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(1)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
9.8	3.0	4.9	1.0	-3.8	2.4	25.3	-3.8	10.2
9.5	5.5	4.0	2.5	3.0	3.5	15.0	2.5	7.4
43	17	10	3	6	2	110	1	29
27	3.1	2.0	2.0	1.0	1.0	41	0	11
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.22	0.24	0.25	0.27	0.27	0.29	0.29	0.20	0.24
0.15	0.16	0.16	0.16	0.14	0.14	0.27	0.14	0.17
0.074	0.072	0.070	0.088	0.059	0.070	0.10	0.059	0.078
0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005
5.1	5.7	5.3	5.4	5.4	6.7	9.8	4.5	5.6
16	16	17	17	18	20	20	12	17
1.21	0.90	0.52	0.50	0.52	0.55	1.21	0.44	0.73
7.09	7.07	7.01	6.98	7.06	7.06	7.29	6.75	7.05
5.0	3.5	2.0	2.0	2.0	2.1	5.0	1.9	3.0
0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	1.9	0.4	0.9
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.66			-2.80			-2.30	-2.97	-2.68
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
16.0	15.6	17.5	17.1	17.9	18.9	19.7	9.6	16.4
0.18			0.26			0.39	0.18	0.28
<0.003			0.007			0.012	<0.003	0.008
52	63	61	64	67	77	77	50	63
<0.5			1.7			1.7	<0.5	0.9
0.205	0.138	0.090	0.090	0.075	0.085	0.205	0.075	0.128
0.172	0.107	0.064	0.072	0.048	0.054	0.172	0.023	0.089
4.3	4.7	4.9	4.8	4.8	4.9	5.4	4.2	4.7
4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.6	5.6	3.4	4.8
1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.0	1.3
1700	340	42	29	42	21	2400	13	640
0	0	0	0	0	0	1	0	0
16.5			17.7			18.7	14.6	16.9

天神浄水場 沈殿水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	1.1	18.7	14.5	25.3	23.9	21.6
水 温	4.5	7.0	8.0	15.0	16.5	12.0
一 般 細 菌	6	1	1	12	17	12
大 腸 菌	1.0	0	1.0	4.1	7.5	13
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.28	0.25	0.24	0.24	0.23	0.20
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.027	0.028	0.026	0.012	0.019	0.034
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003
塩 化 物 イ オ ン	12.7	8.3	6.0	7.9	7.1	6.1
硬 度	23	20	17	21	20	18
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.57	0.29	0.31	0.55	0.71	0.56
pH 値	6.85	7.18	7.12	7.22	7.18	7.01
色 度	1.4	1.1	1.2	1.2	2.0	1.7
濁 度	0.5	0.6	0.4	0.1	0.2	0.3
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-シクロクロフ°ロヘ°ン						
トランス-1,3-シクロクロフ°ロヘ°ン						
残 留 塩 素						
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン						
メチル-tert-ブ°チルエーテル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量	0.23	0.13	0.16	0.27	0.56	0.20
ア ル カ リ 度	14.4	11.3	13.6	18.9	18.0	17.5
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	87	70	57	74	72	70
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	5.3	6.1	4.8	4.9	4.7	4.6
カ ル シ ウ ム	6.9	6.5	5.0	6.6	6.0	5.2
マ グ ネ シ ウ ム	1.5	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
大 腸 菌 群	38	7.5	11	260	380	240
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(2)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
9.8	3.0	4.9	1.0	-3.8	2.4	25.3	-3.8	10.2
9.5	5.0	3.0	2.5	2.0	3.0	16.5	2.0	7.3
3	4	3	0	1	2	17	0	5
2.0	1.0	1.0	0	1.0	0	13	0	2.6
0.22	0.25	0.26	0.27	0.26	0.28	0.28	0.20	0.25
0.021	0.028	0.044	0.037	0.049	0.030	0.049	0.012	0.030
0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004
8.4	8.0	6.4	7.2	6.3	9.0	12.7	6.0	7.8
20	19	17	21	18	22	23	17	20
0.75	0.60	0.40	0.39	0.41	0.40	0.75	0.29	0.50
7.12	7.01	6.89	7.16	7.02	7.02	7.22	6.85	7.07
2.2	1.9	1.3	1.1	1.4	1.2	2.2	1.1	1.5
0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.1	0.4
0.18	0.23	0.22	0.15	0.18	0.34	0.56	0.13	0.24
15.3	15.4	15.2	18.2	17.7	18.8	18.9	11.3	16.2
72	73	59	72	68	81	87	57	71
5.0	5.1	5.1	5.2	4.9	5.3	6.1	4.6	5.1
6.2	5.8	4.8	6.4	5.2	6.5	6.9	4.8	5.9
1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.0	1.3
160	35	22	9.8	18	7.3	380	7.3	99

天神浄水場 ろ過水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	1.1	18.7	14.5	25.3	23.9	21.6
水 温	5.0	6.0	8.0	15.0	16.5	12.0
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.27	0.25	0.23	0.24	0.23	0.20
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	13.0	8.5	6.2	8.4	7.5	6.4
硬 度	23	20	17	22	20	18
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.47	0.24	0.24	0.50	0.63	0.45
pH 値	6.92	7.20	7.21	7.28	7.22	7.08
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2-ジクロロエタン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
残 留 塩 素	0.50	0.48	0.44	0.57	0.56	0.72
1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1-ジクロロエチレン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	14.4	11.2	14.4	18.5	17.4	17.5
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	86	71	63	77	74	71
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0	0.031	0.019	0.017	0.038	0.047	0.035
U V - 2 6 0 (0.45 μ mろ過)						
硫 酸 イ オ ン	5.3	6.1	4.8	5.0	4.8	4.6
カ ル シ ウ ム	7.0	6.5	5.3	6.8	6.1	5.2
マ グ ネ シ ウ ム	1.5	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(3)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
9.8	3.0	4.9	1.0	-3.8	2.4	25.3	-3.8	10.2
10.0	6.0	3.0	2.5	2.5	3.0	16.5	2.5	7.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
0.22	0.25	0.25	0.27	0.26	0.28	0.28	0.20	0.25
0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8.7	8.1	6.5	7.4	6.4	9.1	13.0	6.2	8.0
20	19	17	21	18	22	23	17	20
0.64	0.50	0.28	0.29	0.30	0.33	0.64	0.24	0.41
7.10	7.10	6.92	7.11	7.01	7.07	7.28	6.92	7.10
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.76	0.62	0.44	0.45	0.43	0.46	0.76	0.43	0.54
14.9	15.1	15.5	18.0	17.7	18.0	18.5	11.2	16.1
71	73	66	74	69	83	86	63	73
0.047	0.029	0.020	0.022	0.017	0.023	0.047	0.017	0.029
5.0	5.1	5.1	5.1	4.9	5.3	6.1	4.6	5.1
6.3	5.8	4.8	6.3	5.2	6.4	7.0	4.8	6.0
1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.0	1.3
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

天神浄水場 浄水池水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	1.1	18.7	14.5	25.3	23.9	21.6
水 温	5.0	7.5	9.5	16.0	16.5	14.0
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.25	0.23	0.22	0.23	0.22	0.18
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	13.7	8.9	6.2	9.1	7.9	6.4
硬 度	24	20	18	22	20	18
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.47	0.26	0.24	0.60	0.69	0.47
pH 値	6.95	7.18	7.26	7.24	7.18	7.10
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2-ジクロロエタン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
残 留 塩 素	0.47	0.47	0.42	0.47	0.52	0.65
1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1-ジクロロエチレン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	14.7	11.9	14.7	17.4	17.8	17.6
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	88	71	59	82	76	71
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	5.5	6.1	4.8	5.2	4.8	4.6
カ ル シ ウ ム	7.3	6.6	5.4	7.0	6.2	5.3
マ グ ネ シ ウ ム	1.5	0.9	1.1	1.3	1.3	1.4
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査 (4)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
9.8	3.0	4.9	1.0	-3.8	2.4	25.3	-3.8	10.2
11.0	7.5	4.0	3.0	3.0	4.0	16.5	3.0	8.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
0.22	0.24	0.24	0.27	0.22	0.22	0.27	0.18	0.23
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9.1	8.5	6.7	8.1	6.3	9.4	13.7	6.2	8.4
20	19	17	22	18	22	24	17	20
0.70	0.51	0.28	0.29	0.28	0.34	0.70	0.24	0.43
7.14	7.16	6.94	7.11	7.07	7.10	7.26	6.94	7.12
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.67	0.58	0.45	0.41	0.41	0.39	0.67	0.39	0.49
14.8	15.1	14.5	17.5	17.5	18.1	18.1	11.9	16.0
73	74	67	74	69	85	88	59	74
5.1	5.1	5.4	5.3	4.9	5.9	6.1	4.6	5.2
6.4	6.0	4.9	6.6	5.1	6.4	7.3	4.9	6.1
1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	0.9	1.3
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

天神浄水場系配水池水（於古発ポンプ所）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	3.5	18.0	16.0	29.0	28.5	22.0
水 温	4.5	7.0	9.0	15.0	16.5	13.0
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.23	0.23	0.20	0.20	0.22	0.16
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.0	9.3	6.4	6.5	8.0	7.3
硬 度	24	21	18	18	20	19
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.43	0.26	0.24	0.35	0.68	0.56
pH 値	7.01	7.24	7.26	7.15	7.12	7.11
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2-ジクロロエタン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
残 留 塩 素	0.41	0.40	0.39	0.41	0.37	0.43
1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル						
腐食性（ランゲリア指数）						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1-ジクロロエチレン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	16.5	11.8	14.1	16.7	17.2	18.5
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	86	73	64	64	74	74
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	5.4	6.2	4.9	4.7	4.9	4.8
カ ル シ ウ ム	7.1	6.9	5.5	5.3	6.1	5.8
マ グ ネ シ ウ ム	1.6	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(5)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
11.0	6.0	3.5	2.5	-1.0	2.5	29.0	-1.0	11.8
12.5	7.0	4.0	3.0	4.0	3.0	16.5	3.0	8.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
0.19	0.25	0.24	0.24	0.23	0.22	0.25	0.16	0.22
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9.3	9.5	6.5	6.9	6.4	6.8	12.0	6.4	7.9
21	20	17	19	18	19	24	17	20
0.85	0.58	0.27	0.28	0.29	0.31	0.85	0.24	0.43
7.13	7.10	6.92	7.01	7.02	7.07	7.26	6.92	7.10
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.47	0.48	0.42	0.37	0.36	0.36	0.48	0.36	0.41
15.2	14.3	15.1	16.9	17.2	17.8	18.5	11.8	15.9
74	76	66	67	69	74	86	64	72
5.0	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	6.2	4.7	5.1
6.6	6.3	4.7	5.5	5.2	5.4	7.1	4.7	5.9
1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	1.0	1.3
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

天神浄水場系給水栓水（祝津地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	6.5	20.0	18.0	30.5	26.0	21.0
水 温	3.1	10.3	11.9	19.1	19.2	15.8
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.23	0.24	0.21	0.21	0.23	0.16
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.004	0.010	0.008	0.024	0.011	0.005
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.1	9.5	6.4	6.1	8.8	7.1
硬 度	24	21	18	17	21	19
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.43	0.25	0.23	0.30	0.77	0.53
pH 値	7.04	7.26	7.29	7.16	7.15	7.20
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004		
ト ル エ ン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素	0.41	0.36	0.36	0.31	0.27	0.37
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性（ランゲリア指数）	-2.61			-2.35		
従 属 栄 養 細 菌	0			0		
1,1-ジクロロエチレン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	16.3	11.6	14.5	18.3	16.8	18.1
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	87	75	65	65	78	72
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μ mろ過)						
硫 酸 イ オ ン	5.5	6.2	4.9	4.6	5.0	4.8
カ ル シ ウ ム	7.1	7.1	5.6	5.0	6.4	5.8
マ グ ネ シ ウ ム	1.6	0.9	1.1	1.3	1.3	1.3
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(6)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
11.5	2.0	5.0	4.0	1.0	3.0	30.5	1.0	12.4
17.0	10.2	5.2	4.0	3.3	2.9	19.2	2.9	10.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.21	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.16	0.23
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
0.007	0.011	0.010	0.004	0.004	0.022	0.024	0.004	0.010
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10.2	9.7	6.5	6.8	6.4	6.6	12.1	6.1	8.0
22	20	17	18	18	19	24	17	20
0.97	0.60	0.27	0.27	0.29	0.31	0.97	0.23	0.44
7.24	6.99	6.98	7.17	7.09	7.09	7.29	6.98	7.14
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
0.27	0.39	0.40	0.33	0.37	0.34	0.41	0.27	0.35
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.27			-2.59			-2.27	-2.61	-2.46
0			0			0	0	0
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
14.4	13.7	15.0	16.3	17.5	17.8	18.3	11.6	15.9
78	77	66	66	70	72	87	65	73
5.2	5.2	5.1	5.1	5.0	4.9	6.2	4.6	5.1
6.8	6.4	4.8	5.3	5.2	5.4	7.1	4.8	5.9
1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	0.9	1.3
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

天神浄水場系給水栓水（蘭島地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	5.0	19.0	17.0	27.0	24.0	21.0
水 温	7.6	13.2	14.4	20.0	21.3	20.1
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.24	0.24	0.21	0.21	0.22	0.17
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.005	0.014	0.014	0.007	0.009	0.005
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	11.0	10.0	6.6	6.2	6.2	7.9
硬 度	23	22	19	17	18	21
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.41	0.30	0.24	0.28	0.42	0.60
pH 値	7.11	7.45	7.31	7.14	7.22	7.17
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004		
ト ル エ ン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素	0.34	0.34	0.36	0.32	0.33	0.28
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性（ランゲリア指数）	-2.45			-2.36		
従 属 栄 養 細 菌	0			0		
1,1-ジクロロエチレン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	17.0	11.7	14.6	17.4	18.5	18.0
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	83	77	57	64	71	75
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μ mろ過)						
硫 酸 イ オ ン	5.3	6.3	5.0	4.6	4.6	4.9
カ ル シ ウ ム	7.0	7.5	5.8	5.2	5.4	6.3
マ グ ネ シ ウ ム	1.5	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(7)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
11.0	3.0	4.5	3.0	-1.0	4.0	27.0	-1.0	11.5
19.0	12.9	9.0	7.4	5.7	5.7	21.3	5.7	13.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.13	0.20	0.24	0.24	0.22	0.23	0.24	0.13	0.21
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
0.006	0.008	0.006	0.004	0.004	0.008	0.014	0.004	0.008
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6.5	8.2	6.6	6.7	6.4	6.5	11.0	6.2	7.4
19	20	17	18	18	19	23	17	19
0.41	0.45	0.28	0.28	0.28	0.31	0.60	0.24	0.36
7.25	7.10	7.04	7.04	7.01	7.09	7.45	7.01	7.16
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
0.26	0.34	0.34	0.32	0.31	0.30	0.36	0.26	0.32
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.19			-2.68			-2.19	-2.68	-2.42
0			0			0	0	0
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
18.8	15.3	15.0	15.9	17.4	18.0	18.8	11.7	16.5
69	74	67	66	70	64	83	57	70
4.7	5.0	5.1	5.1	5.0	4.9	6.3	4.6	5.0
5.7	6.1	4.9	5.3	5.3	5.5	7.5	4.9	5.8
1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	0.9	1.3
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

豊倉浄水場 原水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	8.0	20.0	16.0	21.0	26.0	23.0
水 温	4.0	7.5	11.0	18.0	16.5	17.5
一 般 細 菌	10	5	10	100	39	24
大 腸 菌	0	0	0	17	13	1.0
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.004	0.002	0.005	0.009	0.006	0.008
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.16	0.15	0.14	0.12	0.12	0.11
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	0.11	0.16	0.06	0.08	0.10	0.05
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.10	0.11	0.039	0.10	0.11	0.086
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.019	0.014	0.011	0.025	0.021	0.016
塩 化 物 イ オ ン	9.5	6.9	6.1	7.2	6.8	7.5
硬 度	17	13	17	20	18	21
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.75	0.85	0.60	1.22	1.64	1.11
pH 値	6.67	6.93	6.98	6.98	7.01	6.90
色 度	2.9	3.9	1.9	5.2	7.1	4.0
濁 度	1.7	4.0	0.7	1.2	1.3	0.7
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	<0.0004			<0.0004		
ト ル エ ン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-シクロクロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-シクロクロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素						
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性(ランゲリア指数)	-3.47			-2.77		
従 属 栄 養 細 菌						
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	7.5	6.5	6.5	9.5	8.3	10.5
総 窒 素	0.18			0.24		
総 リ ン	0.006			0.010		
電 気 伝 導 率	75	58	60	80	75	86
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量	1.4			0.6		
U V - 2 6 0	0.145	0.201	0.093	0.209	0.293	0.171
U V - 2 6 0 (0.45 μ mろ過)	0.068	0.099	0.062	0.148	0.232	0.141
硫 酸 イ オ ン	11.0	8.2	13.6	16.4	13.0	16.2
カ ル シ ウ ム	4.8	3.6	5.0	5.8	5.1	5.9
マ グ ネ シ ウ ム	1.4	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6
大 腸 菌 群	42	67	36	1700	1100	320
嫌 気 性 芽 胞 菌	1	0	0	0	0	0
溶 性 ケ イ 酸	9.2			13.5		

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(8)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
6.0	5.0	-4.0	-8.0	-3.5	8.0	26.0	-8.0	9.8
10.5	8.0	4.0	1.5	2.0	2.0	18.0	1.5	8.5
17	6	15	4	3	3	100	3	20
3.1	0	2.0	1.0	2.0	0	17	0	3.3
0.009	0.009	0.006	0.007	0.009	0.013	0.013	0.002	0.007
0.08	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.08	0.13
0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.08	0.16	0.04	0.08
0.067	0.067	0.089	0.095	0.095	0.11	0.11	0.039	0.089
0.027	0.022	0.039	0.036	0.037	0.044	0.044	0.011	0.026
7.8	8.0	8.0	8.3	9.0	10.0	10.0	6.1	7.9
20	21	19	21	22	24	24	13	19
1.26	1.11	1.14	0.75	0.71	0.62	1.64	0.60	0.98
6.95	6.94	6.77	6.80	6.78	6.74	7.01	6.67	6.87
3.8	3.1	3.9	2.7	2.5	2.2	7.1	1.9	3.6
0.6	0.5	1.2	0.6	0.7	0.8	4.0	0.5	1.2
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.92			-3.27			-2.77	-3.47	-3.11
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
9.2	8.7	8.8	7.8	11.7	9.6	11.7	6.5	8.7
0.15			0.35			0.35	0.15	0.23
0.010			0.003			0.010	0.003	0.007
83	84	75	90	91	100	100	58	80
1.1			0.8			1.4	0.6	1.0
0.169	0.137	0.166	0.124	0.113	0.112	0.293	0.093	0.161
0.140	0.112	0.111	0.070	0.058	0.048	0.232	0.048	0.107
15.5	15.6	13.3	15.3	16.8	18.7	18.7	8.2	14.5
5.9	6.0	5.3	5.9	6.3	6.9	6.9	3.6	5.5
1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.1	1.5
1500	64	230	44	54	42	1700	36	430
0	0	0	0	0	0	1	0	0
12.3			11.9			13.5	9.2	11.7

豊倉浄水場 沈殿水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	8.0	20.0	16.0	21.0	26.0	23.0
水 温	3.5	7.5	10.5	17.5	16.0	17.0
一 般 細 菌	1	1	2	15	3	6
大 腸 菌	0	0	0	5.2	2.0	1.0
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.17	0.15	0.15	0.12	0.13	0.10
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.029	0.023	0.006	0.019	0.017	0.017
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.037	0.023	0.012	0.020	0.023	0.020
塩 化 物 イ オ ン	11.7	10.0	7.9	10.3	11.1	10.6
硬 度	22	18	20	25	23	25
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.53	0.53	0.51	0.70	0.81	0.72
pH 値	6.74	7.21	7.10	7.05	6.89	6.99
色 度	1.9	1.5	0.6	1.4	1.7	1.4
濁 度	0.9	0.7	0.1	0.3	0.3	0.2
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2-ジクロロエタン						
トルエン						
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
残 留 塩 素						
1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1-ジクロロエチレン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量	0.18	0.16	0.24	0.37	0.49	0.47
ア ル カ リ 度	7.9	7.3	6.8	9.5	8.3	10.1
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	88	73	77	95	91	98
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	11.6	8.8	13.7	17.1	13.9	16.6
カ ル シ ウ ム	6.6	5.7	6.1	7.6	7.1	7.5
マ グ ネ シ ウ ム	1.4	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6
大 腸 菌 群	1.0	3.1	6.3	2400	220	88
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(9)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
6.0	5.0	-4.0	-8.0	-3.5	8.0	26.0	-8.0	9.8
10.5	8.0	3.5	1.5	2.0	2.0	17.5	1.5	8.3
3	0	2	0	1	1	15	0	3
0	0	0	0	0	0	5.2	0	0.7
0.07	0.10	0.14	0.14	0.14	0.15	0.17	0.07	0.13
0.024	0.020	0.016	0.033	0.029	0.051	0.051	0.006	0.024
0.019	0.027	0.042	0.052	0.040	0.050	0.052	0.012	0.030
12.1	10.1	10.7	10.4	11.2	12.1	12.1	7.9	10.7
27	24	23	25	26	29	29	18	24
0.80	0.78	0.66	0.60	0.55	0.52	0.81	0.51	0.64
6.92	6.91	6.94	6.90	6.86	7.04	7.21	6.74	6.96
2.0	1.5	1.4	1.5	1.2	1.1	2.0	0.6	1.4
0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.9	0.1	0.4
0.34	0.31	0.25	0.19	0.15	0.20	0.49	0.15	0.28
8.8	9.4	9.5	10.0	10.1	11.6	11.6	6.8	9.1
97	94	89	96	99	111	111	73	92
16.3	16.0	13.7	15.7	17.2	19.0	19.0	8.8	15.0
8.3	7.3	6.8	7.5	8.0	9.0	9.0	5.7	7.3
1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.1	1.5
56	5.2	13	1.0	7.5	9.7	2400	1.0	230

豊倉浄水場 ろ過水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	8.0	20.0	16.0	21.0	26.0	23.0
水 温	3.5	7.0	10.5	17.0	16.0	16.5
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.16	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.3	10.1	8.1	10.5	11.4	10.8
硬 度	22	18	20	25	23	25
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.46	0.46	0.36	0.63	0.71	0.65
pH 値	6.88	7.33	7.20	7.10	6.96	7.06
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2-ジクロロエタン						
トルエン						
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
残 留 塩 素	0.58	0.55	0.61	0.62	0.70	0.68
1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1-ジクロロエチレン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	8.2	7.1	6.9	9.5	8.6	9.9
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	88	72	80	98	92	99
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量						
U V - 2 6 0	0.027	0.027	0.023	0.043	0.044	0.042
U V - 2 6 0 (0.45 μ mろ過)						
硫 酸 イ オ ン	12.0	8.7	13.7	16.9	13.8	16.6
カ ル シ ウ ム	6.6	5.6	6.1	7.7	7.1	7.6
マ グ ネ シ ウ ム	1.4	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(10)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
6.0	5.0	-4.0	-8.0	-3.5	8.0	26.0	-8.0	9.8
10.5	8.0	3.5	2.0	2.0	2.0	17.0	2.0	8.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.07	0.10	0.14	0.14	0.13	0.14	0.16	0.07	0.13
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.1	10.3	10.9	10.4	11.2	12.2	12.3	8.1	10.9
27	24	23	25	26	29	29	18	24
0.74	0.66	0.57	0.47	0.44	0.41	0.74	0.36	0.55
7.04	7.00	7.01	7.00	6.97	7.22	7.33	6.88	7.06
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.69	0.52	0.55	0.53	0.61	0.60	0.70	0.52	0.60
8.7	9.6	9.7	10.4	9.6	10.8	10.8	6.9	9.1
105	95	92	95	101	113	113	72	94
0.046	0.037	0.038	0.033	0.027	0.030	0.046	0.023	0.035
16.0	16.1	13.6	15.4	17.0	19.0	19.0	8.7	14.9
8.3	7.3	6.9	7.4	8.0	8.9	8.9	5.6	7.3
1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.1	1.5
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

豊倉浄水場 浄水池水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	8.0	20.0	16.0	21.0	26.0	23.0
水 温	4.0	6.5	11.0	17.5	16.5	17.0
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.16	0.15	0.15	0.12	0.12	0.11
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.1	10.2	8.2	10.7	11.4	10.9
硬 度	23	18	20	26	23	25
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.45	0.44	0.37	0.62	0.73	0.62
pH 値	6.94	7.32	7.19	7.16	7.06	7.10
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン						
残 留 塩 素	0.55	0.56	0.51	0.55	0.63	0.65
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン						
メチル-tert-ブチルエーテル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	8.2	7.0	7.3	10.3	8.1	10.1
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	91	74	80	96	92	99
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	11.8	8.8	13.6	17.3	13.8	16.6
カ ル シ ウ ム	6.8	5.7	6.2	7.9	7.1	7.6
マ グ ネ シ ウ ム	1.5	1.1	1.3	1.6	1.4	1.6
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(11)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
6.0	5.0	-4.0	-8.0	-3.5	8.0	26.0	-8.0	9.8
11.0	8.0	4.0	2.0	1.5	2.0	17.5	1.5	8.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
0.07	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.07	0.13
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.5	10.3	10.9	10.6	11.2	12.3	12.5	8.2	10.9
27	24	23	25	27	29	29	18	24
0.74	0.69	0.58	0.46	0.44	0.41	0.74	0.37	0.55
7.07	6.99	7.01	6.99	7.05	7.21	7.32	6.94	7.09
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.64	0.51	0.53	0.50	0.50	0.53	0.65	0.50	0.56
9.1	9.2	9.3	10.0	10.3	11.2	11.2	7.0	9.2
102	95	93	95	103	114	114	74	95
16.5	16.0	13.6	15.8	17.0	19.0	19.0	8.8	15.0
8.4	7.3	7.0	7.7	8.1	9.0	9.0	5.7	7.4
1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.1	1.5
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

豊倉浄水場系給水栓水（朝里地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	8.0	14.5	17.0	23.0	29.0	23.5
水 温	8.6	11.7	15.7	20.1	21.1	20.8
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.17	0.14	0.15	0.13	0.11	0.11
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.009	0.010	0.011	0.013	0.012	0.012
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.4	10.2	8.1	10.7	11.9	11.4
硬 度	23	19	21	26	24	26
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.47	0.43	0.36	0.62	0.74	0.62
pH 値	7.04	7.44	7.38	7.08	7.04	7.16
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004		
ト ル エ ン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-シクロロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-シクロロフ゜ロヘン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素	0.41	0.38	0.38	0.19	0.26	0.30
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性（ランゲリア指数）	-2.78			-2.48		
従 属 栄 養 細 菌	0			0		
1,1-ジクロロエチレン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	9.2	7.8	8.3	10.0	8.7	10.4
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	87	75	84	100	94	102
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	11.7	8.8	13.6	17.3	13.7	16.5
カ ル シ ウ ム	7.0	6.0	6.5	8.1	7.6	8.1
マ グ ネ シ ウ ム	1.4	1.1	1.2	1.5	1.4	1.5
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(12)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
7.5	10.5	2.0	-3.0	0.0	6.0	29.0	-3.0	11.5
15.8	14.5	10.9	7.6	7.0	6.5	21.1	6.5	13.4
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.17	0.08	0.13
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.014	0.014	0.009	0.011
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.1	10.9	11.0	10.7	11.3	12.0	12.4	8.1	11.1
27	26	24	26	27	29	29	19	25
0.73	0.67	0.55	0.47	0.43	0.39	0.74	0.36	0.54
7.18	7.15	7.16	7.06	7.12	7.27	7.44	7.04	7.17
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
0.27	0.28	0.28	0.34	0.40	0.42	0.42	0.19	0.33
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.43			-2.66			-2.43	-2.78	-2.59
0			0			0	0	0
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
9.8	10.3	10.0	10.4	10.5	10.7	10.7	7.8	9.7
100	99	94	97	103	113	113	75	96
16.4	16.3	13.6	15.7	17.0	18.9	18.9	8.8	15.0
8.5	7.9	7.3	8.0	8.2	9.0	9.0	6.0	7.7
1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.1	1.5
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

銭函浄水場 原水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	9.0	19.0	20.0	24.0	27.0	26.0
水 温	7.0	9.0	12.5	16.0	16.5	16.0
一 般 細 菌	8	19	77	100	100	80
大 腸 菌	1.0	0	6.3	33	63	10
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.17	0.14	0.12	0.15	0.14	0.13
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	0.09	0.12	0.06	0.04	0.09	0.04
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.064	0.099	0.14	0.25	0.16	0.19
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.010	0.010	0.029	0.043	0.033	0.048
塩 化 物 イ オ ン	8.4	6.5	6.9	7.1	6.8	7.0
硬 度	21	21	31	33	29	35
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.71	0.55	0.64	0.81	0.88	0.76
pH 値	7.10	7.39	7.19	7.33	7.42	7.28
色 度	2.5	2.4	3.3	5.1	4.6	4.7
濁 度	1.2	1.7	1.1	1.0	0.9	0.9
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004		
ト ル エ ン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-ジクロロフ。ロハ。ン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-ジクロロフ。ロハ。ン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素						
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性(ランゲリア指数)	-2.64			-1.90		
従 属 栄 養 細 菌						
1,1-ジクロロエチレン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	13.1	12.8	17.0	20.4	19.8	21.4
総 窒 素	0.18			0.42		
総 リ ン	0.008			0.005		
電 気 伝 導 率	77	78	105	111	100	116
生物化学的酸素要求量	0.8			0.5		
U V - 2 6 0	0.115	0.094	0.123	0.162	0.157	0.150
U V - 2 6 0 (0.45 μ m ろ 過)	0.083	0.071	0.088	0.127	0.126	0.120
硫 酸 イ オ ン	9.7	11.5	19.6	19.8	16.5	20.8
カ ル シ ウ ム	6.3	6.4	9.3	10.0	8.8	10.4
マ グ ネ シ ウ ム	1.4	1.4	2.0	2.1	1.9	2.2
大 腸 菌 群	100	110	1900	2400	2400	2400
嫌 気 性 芽 胞 菌	1	0	0	0	1	0
溶 性 ケ イ 酸	14.6			20.9		

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8.0	9.0	2.0	-5.0	-0.5	8.0	27.0	-5.0	12.2
7.0	5.0	2.0	1.0	2.0	4.0	16.5	1.0	8.2
54	26	32	15	18	19	100	8	46
7.5	1.0	3.0	26	47	35	63	0	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.11	0.11	0.15	0.17	0.17	0.20	0.20	0.11	0.15
0.07	0.01	0.07	0.11	0.06	0.08	0.12	0.01	0.07
0.19	0.11	0.091	0.17	0.10	0.12	0.25	0.064	0.14
0.048	0.039	0.023	0.032	0.022	0.019	0.048	0.010	0.030
7.6	7.3	7.3	7.7	7.5	8.6	8.6	6.5	7.4
31	34	28	31	32	30	35	21	30
1.13	0.66	0.62	0.64	0.52	0.71	1.13	0.52	0.72
7.27	7.31	7.21	7.18	7.14	7.30	7.42	7.10	7.26
5.2	3.3	2.7	3.4	2.1	2.9	5.2	2.1	3.5
1.2	0.6	0.8	1.9	0.7	1.1	1.9	0.6	1.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.15			-2.38			-1.90	-2.64	-2.27
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
19.0	18.0	16.1	16.7	16.1	17.2	21.4	12.8	17.3
0.07			0.44			0.44	0.07	0.28
0.007			0.004			0.008	0.004	0.006
104	112	99	104	110	97	116	77	101
1.6			1.7			1.7	0.5	1.2
0.177	0.098	0.100	0.113	0.082	0.114	0.177	0.082	0.124
0.145	0.085	0.077	0.066	0.054	0.085	0.145	0.054	0.094
18.5	20.3	16.5	18.8	20.1	18.2	20.8	9.7	17.5
9.3	10.0	8.3	9.3	9.6	9.0	10.4	6.3	8.9
2.0	2.2	1.8	2.0	2.1	2.0	2.2	1.4	1.9
1200	190	480	270	140	210	2400	100	980
0	0	0	3	0	4	4	0	1
19.1			18.5			20.9	14.6	18.3

銭函浄水場 沈殿水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	9.0	19.0	20.0	24.0	27.0	26.0
水 温	7.0	8.5	12.0	16.5	16.0	16.0
一 般 細 菌	4	7	14	13	19	29
大 腸 菌	0	0	0	6.3	9.7	4.1
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.18	0.15	0.12	0.15	0.15	0.14
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.036	0.054	0.079	0.043	0.029	0.062
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.007	0.008	0.049	0.038	0.021	0.044
塩 化 物 イ オ ン	11.8	10.0	9.5	10.0	11.3	10.3
硬 度	21	20	30	33	26	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.50	0.42	0.47	0.64	0.61	0.56
pH 値	7.05	7.15	7.18	7.26	7.10	7.12
色 度	1.4	1.4	2.7	1.5	1.4	2.0
濁 度	0.7	0.9	1.0	0.2	0.3	0.5
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						
ト ル エ ン						
シス-1,3- シ ー ク ロ ロ フ ー ロ ハ ー ン						
トランス-1,3- シ ー ク ロ ロ フ ー ロ ハ ー ン						
残 留 塩 素						
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン						
メ チ ル -t- フ ー チ ル エ ー テ ル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量	0.14	0.20	0.47	0.40	0.30	0.54
ア ル カ リ 度	14.2	13.8	17.0	20.9	18.8	20.3
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	89	91	116	122	113	128
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μ m ろ 過)						
硫 酸 イ オ ン	10.2	10.6	19.6	20.2	14.5	20.5
カ ル シ ウ ム	6.4	5.9	9.1	9.8	7.9	10.2
マ グ ネ シ ウ ム	1.4	1.3	1.9	2.1	1.7	2.2
大 腸 菌 群	23	16	240	640	360	1200
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

(14)

86

銭函浄水場 ろ過水

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	9.0	19.0	20.0	24.0	27.0	26.0
水 温	6.0	9.5	12.5	17.0	18.0	17.0
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.18	0.15	0.12	0.15	0.15	0.14
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	0.004	<0.003	0.006	<0.003	0.004
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	11.6	10.4	9.8	10.2	11.8	10.8
硬 度	21	19	30	33	26	34
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.42	0.34	0.38	0.54	0.56	0.44
pH 値	7.09	7.23	7.20	7.29	7.13	7.22
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-ジクロロプロパン						
トランス-1,3-ジクロロプロパン						
残 留 塩 素	0.59	0.52	0.59	0.55	0.61	0.50
1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン						
メチル-tert-ブチルエーテル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	13.0	13.9	17.5	20.0	18.1	20.2
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	90	90	102	123	111	129
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0	0.025	0.022	0.027	0.044	0.040	0.034
U V - 2 6 0 (0.45 μ m ろ過)						
硫 酸 イ オ ン	10.2	10.3	19.3	18.7	14.0	20.6
カ ル シ ウ ム	6.4	5.8	9.1	9.8	7.7	10.0
マ グ ネ シ ウ ム	1.4	1.2	1.9	2.1	1.7	2.2
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(15)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8.0	9.0	2.0	-5.0	-0.5	8.0	27.0	-5.0	12.2
10.5	8.0	3.0	2.0	1.0	3.5	18.0	1.0	9.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
0.05	0.08	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.05	0.14
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
<0.003	0.006	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11.5	10.5	10.3	9.8	9.5	10.6	11.8	9.5	10.6
32	33	27	32	32	32	34	19	29
0.55	0.46	0.43	0.35	0.33	0.38	0.56	0.33	0.43
7.12	7.19	7.16	6.98	6.91	7.20	7.29	6.91	7.14
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.57	0.57	0.53	0.52	0.55	0.51	0.61	0.50	0.55
18.7	17.7	14.9	14.2	14.1	16.9	20.2	13.0	16.6
123	121	106	108	115	123	129	90	112
0.037	0.027	0.029	0.027	0.021	0.036	0.044	0.021	0.031
19.2	20.2	15.1	19.2	20.1	20.3	20.6	10.2	17.3
9.6	9.8	7.9	9.4	9.6	9.5	10.0	5.8	8.7
2.1	2.1	1.8	2.1	2.1	2.1	2.2	1.2	1.9
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

豊倉・銭函浄水場系配水池水（銭函高区配水池水）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	9.0	19.0	20.0	24.0	27.0	26.0
水 温	6.0	8.0	12.0	18.5	19.0	17.0
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.17	0.14	0.15	0.12	0.11	0.11
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.5	10.5	8.1	10.7	11.9	11.4
硬 度	23	19	20	26	24	26
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.48	0.43	0.36	0.65	0.76	0.62
pH 値	7.08	7.28	7.22	7.22	7.06	7.09
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2-ジクロロエタン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-ジクロロプロパン						
トランス-1,3-ジクロロプロパン						
残 留 塩 素	0.42	0.43	0.40	0.23	0.23	0.30
1,1,1-トリクロロエタン						
メチル-tert-ブチルエーテル						
腐食性（ランゲリア指数）						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1-ジクロロエチレン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	8.0	6.9	6.9	9.5	8.1	10.1
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	88	76	80	96	94	101
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μ m 透過)						
硫 酸 イ オ ン	11.8	9.0	13.5	17.4	13.8	16.5
カ ル シ ウ ム	6.8	5.8	6.2	8.0	7.4	7.8
マ グ ネ シ ウ ム	1.5	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(16)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8.0	9.0	2.0	-5.0	-0.5	8.0	27.0	-5.0	12.2
13.0	10.0	7.0	4.0	3.5	4.0	19.0	3.5	10.2
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
0.08	0.08	0.14	0.14	0.15	0.14	0.17	0.08	0.13
0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.1	10.8	11.0	10.8	11.2	11.9	12.5	8.1	11.1
27	25	23	26	27	29	29	19	25
0.73	0.67	0.56	0.46	0.43	0.40	0.76	0.36	0.55
7.08	7.11	7.13	7.00	6.96	7.20	7.28	6.96	7.12
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.34	0.35	0.38	0.43	0.41	0.44	0.44	0.23	0.36
9.2	9.9	9.3	9.3	9.9	10.9	10.9	6.9	9.0
100	97	85	97	103	114	114	76	94
16.6	16.3	13.6	16.1	17.0	18.9	18.9	9.0	15.0
8.3	7.7	7.1	7.9	8.1	8.8	8.8	5.8	7.5
1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.1	1.5
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

豊倉・銭函浄水場系給水栓水（銭函地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	10.0	20.0	20.0	23.5	28.0	26.0
水 温	7.6	10.4	13.8	19.3	21.1	20.2
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.17	0.14	0.15	0.12	0.11	0.11
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.4	10.2	8.1	10.8	12.0	11.4
硬 度	22	19	20	26	24	26
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.46	0.44	0.36	0.64	0.77	0.67
pH 値	7.10	7.40	7.33	7.29	7.07	7.14
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004		
ト ル エ ン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-ジクロロプロパン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-ジクロロプロパン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素	0.45	0.39	0.39	0.18	0.23	0.29
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性（ランゲリア指数）	-2.79			-2.28		
従 属 栄 養 細 菌	0			0		
1,1-ジクロロエチレン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	8.2	7.2	7.2	9.8	8.6	9.8
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	90	75	80	96	94	101
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μm 透過)						
硫 酸 イ オ ン	11.8	8.8	13.6	17.3	13.7	16.5
カ ル シ ウ ム	6.9	5.9	6.3	8.1	7.6	8.1
マ グ ネ シ ウ ム	1.4	1.1	1.2	1.5	1.4	1.5
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(17)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
9.0	9.0	3.5	-3.0	0.5	8.5	28.0	-3.0	12.9
15.8	13.8	9.9	5.8	5.4	4.6	21.1	4.6	12.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.10	0.14	0.15	0.14	0.14	0.17	0.08	0.13
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.004	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.1	10.9	11.0	10.8	11.2	12.0	12.4	8.1	11.1
27	26	24	26	26	29	29	19	25
0.73	0.67	0.56	0.47	0.44	0.41	0.77	0.36	0.55
7.18	7.15	7.13	7.27	7.09	7.26	7.40	7.07	7.20
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
0.35	0.34	0.41	0.43	0.41	0.44	0.45	0.18	0.36
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.43			-2.51			-2.28	-2.79	-2.50
0			0			0	0	0
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
9.7	9.6	9.5	9.9	10.3	10.9	10.9	7.2	9.2
100	98	92	93	100	113	113	75	94
16.5	16.2	13.6	16.0	17.0	18.9	18.9	8.8	15.0
8.4	7.9	7.2	7.9	8.1	8.9	8.9	5.9	7.6
1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.1	1.5
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

高区配水池系給水栓水（梅ヶ枝地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	6.0	21.0	18.0	30.5	28.0	29.0
水 温	8.0	13.0	13.5	19.7	21.3	19.7
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.22	0.23	0.20	0.20	0.22	0.16
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.005	0.008	0.008	0.006	0.006	0.004
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.0	9.4	6.5	6.1	7.8	7.5
硬 度	24	21	18	17	20	20
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.44	0.27	0.23	0.30	0.57	0.59
pH 値	7.07	7.30	7.29	7.14	7.17	7.20
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004		
ト ル エ ン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-ジクロロプロパン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-ジクロロプロパン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素	0.40	0.40	0.34	0.30	0.24	0.31
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性（ランゲリア指数）	-2.50			-2.39		
従 属 栄 養 細 菌	0			0		
1,1-ジクロロエチレン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	16.2	11.3	14.2	16.8	17.0	17.5
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	86	74	64	63	76	74
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	5.5	6.2	5.0	4.7	4.9	4.8
カ ル シ ウ ム	7.1	7.0	5.6	5.0	6.0	6.0
マ グ ネ シ ウ ム	1.6	0.9	1.1	1.2	1.4	1.3
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(18)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
14.0	5.0	6.0	2.5	1.0	2.5	30.5	1.0	13.6
19.0	12.1	9.6	8.5	7.2	7.5	21.3	7.2	13.3
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.19	0.26	0.24	0.23	0.22	0.22	0.26	0.16	0.22
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.004	0.007
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10.4	10.4	6.5	6.8	6.4	6.6	12.0	6.1	8.0
22	21	17	18	18	19	24	17	20
1.02	0.72	0.28	0.28	0.28	0.30	1.02	0.23	0.44
7.17	7.10	7.12	6.98	7.04	7.16	7.30	6.98	7.15
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
0.21	0.35	0.41	0.27	0.28	0.32	0.41	0.21	0.32
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.29			-2.68			-2.29	-2.68	-2.47
0			0			0	0	0
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
15.3	14.5	14.8	17.3	16.9	17.9	17.9	11.3	15.8
80	80	57	65	69	72	86	57	72
5.1	5.3	5.0	5.1	5.0	5.0	6.2	4.7	5.1
6.8	6.7	4.8	5.3	5.2	5.4	7.1	4.8	5.9
1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.6	0.9	1.3
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

中区配水池系給水栓水（花園地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	9.5	16.0	17.5	23.0	27.0	23.5
水 温	5.4	7.8	11.7	17.9	18.5	17.9
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.16	0.14	0.15	0.12	0.12	0.11
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.025	0.022	0.016	0.028	0.028	0.039
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.4	10.2	8.2	10.8	11.7	11.2
硬 度	23	19	20	26	23	25
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.45	0.44	0.35	0.64	0.76	0.63
pH 値	7.09	7.27	7.16	7.22	7.01	7.12
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004		
ト ル エ ン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-ジクロロプロパン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-ジクロロプロパン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素	0.47	0.39	0.42	0.33	0.36	0.39
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性（ランゲリア指数）	-2.81			-2.42		
従 属 栄 養 細 菌	0			0		
1,1-ジクロロエチレン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	8.6	7.0	6.9	9.0	7.9	10.5
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	89	75	80	101	92	102
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μ mろ過)						
硫 酸 イ オ ン	12.1	8.8	13.7	17.4	13.7	16.5
カ ル シ ウ ム	6.9	5.8	6.2	8.0	7.3	7.7
マ グ ネ シ ウ ム	1.5	1.1	1.3	1.6	1.4	1.6
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
7.5	9.0	1.0	-4.0	-0.5	10.0	27.0	-4.0	11.6
12.7	10.2	6.3	3.2	2.4	2.8	18.5	2.4	9.7
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.10	0.14	0.14	0.14	0.13	0.16	0.08	0.13
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
0.024	0.021	0.022	0.016	0.019	0.016	0.039	0.016	0.023
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.3	10.7	11.0	10.8	11.3	12.0	12.4	8.2	11.1
27	25	23	26	27	29	29	19	24
0.73	0.67	0.55	0.46	0.45	0.40	0.76	0.35	0.54
7.06	7.10	7.03	7.11	7.03	7.18	7.27	7.01	7.12
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
0.39	0.38	0.39	0.46	0.42	0.45	0.47	0.33	0.40
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.59			-2.73			-2.42	-2.81	-2.64
0			0			0	0	0
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
10.1	9.4	8.7	9.6	10.0	10.9	10.9	6.9	9.1
102	95	93	98	102	112	112	75	95
16.6	16.2	13.7	16.0	17.1	18.9	18.9	8.8	15.1
8.3	7.6	7.0	7.8	8.1	8.9	8.9	5.8	7.5
1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.1	1.5
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

低区配水池系給水栓水（色内地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	11.0	15.0	17.0	22.0	27.0	23.0
水 温	6.7	9.3	13.2	18.8	20.2	20.0
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.16	0.14	0.15	0.12	0.12	0.11
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	0.031	0.016	0.014	0.022	0.020	0.029
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	12.4	10.2	8.1	10.8	12.0	11.4
硬 度	23	19	20	26	24	26
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.46	0.43	0.36	0.63	0.75	0.62
pH 値	7.18	7.28	7.21	7.23	7.04	7.13
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004			<0.0004		
ト ル エ ン	<0.001			<0.001		
シス-1,3-ジクロロプロパン	<0.0001			<0.0001		
トランス-1,3-ジクロロプロパン	<0.0001			<0.0001		
残 留 塩 素	0.44	0.37	0.42	0.19	0.26	0.29
1,1,1-トリクロロエタン	<0.001			<0.001		
メチル-tert-ブチルエーテル	<0.001			<0.001		
腐食性（ランゲリア指数）	-2.73			-2.40		
従 属 栄 養 細 菌	0			0		
1,1-ジクロロエチレン	<0.001			<0.001		
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	8.0	7.1	7.0	9.0	8.1	9.9
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	88	75	79	101	94	101
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	11.9	8.8	13.6	17.4	13.8	16.5
カ ル シ ウ ム	6.9	5.8	6.2	8.0	7.4	7.9
マ グ ネ シ ウ ム	1.5	1.1	1.3	1.5	1.4	1.6
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

維持管理項目試験・水質管理目標設定項目検査

(20)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
9.0	8.0	1.5	-4.5	0.0	10.5	27.0	-4.5	11.6
15.4	12.4	9.0	5.0	4.0	3.7	20.2	3.7	11.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.08	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.08	0.13
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
0.021	0.032	0.018	0.016	0.028	0.019	0.032	0.014	0.022
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12.3	11.0	11.0	10.9	11.2	12.0	12.4	8.1	11.1
27	25	23	26	27	29	29	19	25
0.72	0.67	0.55	0.47	0.44	0.40	0.75	0.36	0.54
7.22	7.08	7.08	7.11	7.04	7.20	7.28	7.04	7.15
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004			<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001
0.29	0.28	0.36	0.37	0.42	0.42	0.44	0.19	0.34
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
-2.39			-2.67			-2.39	-2.73	-2.55
0			0			0	0	0
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
10.2	9.8	8.6	10.1	11.1	11.7	11.7	7.0	9.2
101	97	93	97	100	112	112	75	95
16.7	16.3	13.6	16.0	17.0	18.8	18.8	8.8	15.0
8.3	7.7	7.1	7.9	8.1	8.9	8.9	5.8	7.5
1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.1	1.5
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

樽川配水池 入口

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	7.0	12.0	17.5	22.5	24.0	22.0
水 温	4.7	6.6	9.7	10.8	11.8	13.0
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.25	0.20	0.17	0.21	0.22	0.22
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	16.5	13.1	9.6	10.3	10.6	10.9
硬 度	23	15	15	17	18	20
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.58	0.45	0.47	0.43	0.48	0.49
pH 値	7.13	7.24	7.27	7.24	6.98	7.09
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2-ジクロロエタン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-ジクロロプロパン						
トランス-1,3-ジクロロプロパン						
残 留 塩 素	0.48	0.50	0.48	0.46	0.50	0.52
1,1,1-トリクロロエタン						
メチル tert-ブチルエーテル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌	0			0		
1,1-ジクロロエチレン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	16.7	12.3	14.7	17.5	19.4	22.6
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	112	88	71	89	92	98
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	9.7	5.7	5.1	5.8	5.6	5.9
カ ル シ ウ ム	6.3	4.4	4.4	4.9	5.2	5.8
マ グ ネ シ ウ ム	2.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸	9.7			8.2		

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
4.0	2.0	-3.0	-9.5	-3.0	4.0	24.0	-9.5	8.3
13.5	12.3	9.7	5.8	5.1	4.7	13.5	4.7	9.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
0.20	0.17	0.15	0.19	0.20	0.20	0.25	0.15	0.20
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11.6	12.5	11.8	10.4	10.2	10.3	16.5	9.6	11.5
24	26	26	26	27	27	27	15	22
0.63	0.71	0.68	0.67	0.72	0.74	0.74	0.43	0.59
7.05	7.00	7.14	6.95	7.01	7.08	7.27	6.95	7.10
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.48	0.44	0.48	0.48	0.48	0.48	0.52	0.44	0.48
0			0			0	0	0
25.0	24.6	20.2	19.9	21.7	22.4	25.0	12.3	19.8
105	106	103	97	100	104	112	71	97
7.1	7.6	8.7	8.6	8.7	8.9	9.7	5.1	7.3
7.1	7.4	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	4.4	6.2
1.7	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	1.1	1.7
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
9.9			11.0			11.0	8.2	9.7

樽川配水池 出口

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	7.0	12.0	17.5	22.5	24.0	22.0
水 温	5.9	7.0	10.1	11.7	12.6	13.6
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.24	0.21	0.17	0.21	0.22	0.22
ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	14.9	13.6	9.9	10.2	10.7	10.6
硬 度	25	16	15	17	18	19
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.63	0.50	0.48	0.46	0.49	0.49
pH 値	7.01	7.23	7.28	7.24	6.98	7.03
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2-ジクロロエタン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-ジクロロプロパン						
トランス-1,3-ジクロロプロパン						
残 留 塩 素	0.44	0.48	0.46	0.44	0.46	0.46
1,1,1-トリクロロエタン						
メチル tert-ブチルエーテル						
腐食性(ランゲリア指数)						
従 属 栄 養 細 菌						
1,1-ジクロロエチレン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	17.1	12.5	14.8	18.1	19.9	22.8
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	109	89	79	88	92	96
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	10.1	6.0	5.1	5.5	5.6	5.8
カ ル シ ウ ム	6.7	4.5	4.4	5.0	5.3	5.7
マ グ ネ シ ウ ム	2.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.4
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
4.0	2.0	-3.0	-9.5	-3.0	4.0	24.0	-9.5	8.3
13.6	12.5	10.1	6.3	5.6	4.8	13.6	4.8	9.5
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
0.19	0.17	0.14	0.19	0.20	0.20	0.24	0.14	0.20
<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11.5	12.3	11.8	10.6	10.2	10.3	14.9	9.9	11.4
24	25	26	26	27	27	27	15	22
0.64	0.74	0.67	0.68	0.80	0.73	0.80	0.46	0.61
7.05	7.07	7.12	6.96	7.03	7.00	7.28	6.96	7.08
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.44	0.42	0.40	0.40	0.44	0.44	0.48	0.40	0.44
26.5	25.2	20.3	19.9	20.9	22.1	26.5	12.5	20.0
104	110	105	94	99	104	110	79	97
6.9	7.6	8.6	8.6	8.7	8.8	10.1	5.1	7.3
7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.4	4.4	6.2
1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	1.1	1.7
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

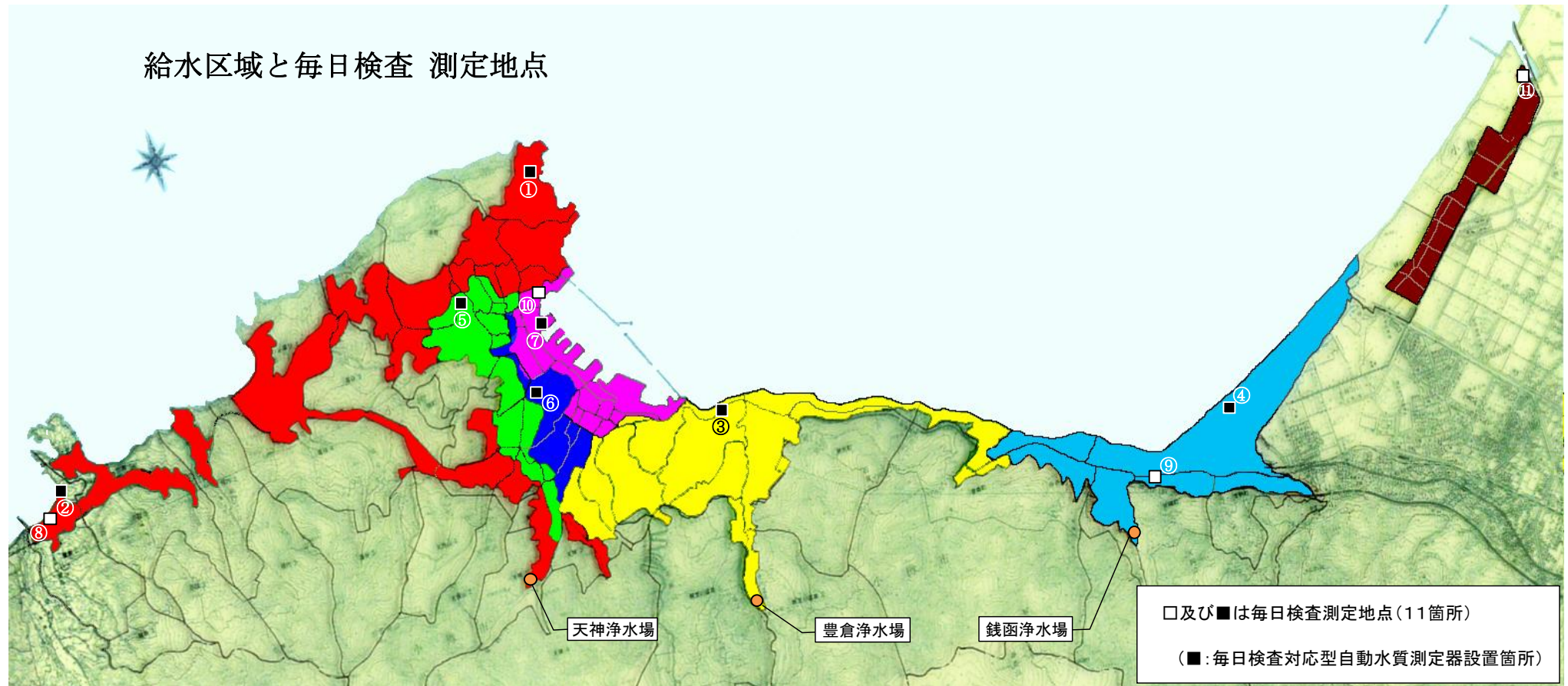
樽川配水池系給水栓水（銭函地区）

検 査 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
気 温	5.0	10.0	16.0	21.0	22.5	20.5
水 温	8.2	10.3	14.4	18.8	19.8	19.1
一 般 細 菌	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	<0.001			<0.001		
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.24	0.21	0.17	0.21	0.22	0.22
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
鉄 及 び そ の 化 合 物	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	14.8	13.4	10.0	10.4	10.7	10.6
硬 度	26	17	17	19	20	21
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.61	0.49	0.60	0.43	0.50	0.44
pH 値	7.06	7.52	7.71	7.39	7.13	7.15
色 度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物						
ニッケル及びその化合物						
1,2-ジクロロエタン						
ト ル エ ン						
シス-1,3-ジクロロプロパン						
トランス-1,3-ジクロロプロパン						
残 留 塩 素	0.36	0.34	0.32	0.34	0.34	0.36
1,1,1-トリクロロエタン						
メチル tert-ブチルエーテル						
腐食性（ランゲリア指数）						
従 属 栄 養 細 菌	0			0		
1,1-ジクロロエチレン						
ア ン モ ニ ア 態 窒 素						
塩 素 要 求 量						
ア ル カ リ 度	17.2	13.2	15.6	19.7	22.1	23.9
総 窒 素						
総 リ ン						
電 気 伝 導 率	109	91	81	91	93	100
生物化学的酸素要求量						
U V - 2 6 0						
U V - 2 6 0 (0.45 μmろ過)						
硫 酸 イ オ ン	10.0	6.0	5.2	5.6	5.7	5.8
カ ル シ ウ ム	7.2	5.2	5.2	5.8	6.2	6.6
マ グ ネ シ ウ ム	2.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3
大 腸 菌 群	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
嫌 気 性 芽 胞 菌						
溶 性 ケ イ 酸						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
3.0	0.5	-3.5	-10.0	-4.0	3.0	22.5	-10.0	7.0
14.1	13.5	9.6	6.1	5.3	4.7	19.8	4.7	12.0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出
<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
0.19	0.18	0.14	0.19	0.20	0.19	0.24	0.14	0.20
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11.6	12.2	11.7	10.8	10.2	10.2	14.8	10.0	11.4
26	26	27	27	27	27	27	17	23
0.64	0.78	0.69	0.68	0.91	0.80	0.91	0.43	0.63
7.20	7.13	7.22	7.10	7.10	7.08	7.71	7.06	7.23
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
0.36	0.32	0.38	0.38	0.36	0.36	0.38	0.32	0.35
0			0			0	0	0
26.6	26.2	21.4	21.9	21.5	22.6	26.6	13.2	21.0
109	114	107	99	101	104	114	81	100
7.0	7.7	8.6	8.6	8.6	8.8	10.0	5.2	7.3
7.8	7.9	7.9	7.7	7.7	7.7	7.9	5.2	6.9
1.6	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	1.0	1.6
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			不検出

4. 3 定期毎日検査

給水区域と毎日検査 測定地点



< 測定地点 >

- ① ■天神浄水場系給水栓水(祝津地区)・・・祝津中継ポンプ場
- ② ■天神浄水場系給水栓水(蘭島地区-1)・・・蘭島下水処理場
- ③ ■豊倉浄水場系給水栓水(朝里地区)・・・朝里第1中継ポンプ場
- ④ ■豊倉・銭函浄水場系給水栓水(銭函地区)・・・銭函下水処理場
- ⑤ ■高区配水池系給水栓水(梅ヶ枝地区)・・・梅ヶ枝水質測定所
- ⑥ ■中区配水池系給水栓水(花園地区)・・・水道局本庁舎
- ⑦ ■低区配水池系給水栓水(色内地区)・・・中央下水処理場
- ⑧ □天神浄水場系給水栓水(蘭島地区-2)・・・消防蘭島支所
- ⑨ □豊倉・銭函浄水場系給水栓水(見晴地区)・・・消防銭函支署
- ⑩ □低区配水池系給水栓水(手宮地区)・・・消防手宮支署
- ⑪ □樽川配水池系給水栓水(銭函地区)・・・樽川埠頭事務所

< 浄水場及び配水池別給水区域識別 >

天神浄水場系 :	高区配水池系 :
豊倉浄水場系 :	中区配水池系 :
豊倉・銭函浄水場系 :	低区配水池系 :
樽川配水池系 :	

天神浄水場系給水栓水（祝津地区）

祝津中継ポンプ場（自動）

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
水 温	最 高	8.0	12.3	16.0	20.4	20.8	19.6	17.3	13.3	8.5	4.6	4.1	5.0	20.8
	最 低	3.5	8.2	12.3	16.1	19.6	17.2	13.3	8.9	3.4	3.0	3.7	3.7	3.0
	平 均	5.5	10.3	13.7	18.7	20.0	18.7	15.6	11.0	5.5	3.8	3.9	4.1	10.9
色 度	最 高	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	最 低	<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	<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
濁 度	最 高	<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
	最 低	<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
	平 均	<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
残留塩素	最 高	0.37	0.35	0.36	0.34	0.39	0.38	0.47	0.47	0.45	0.36	0.34	0.39	0.47
	最 低	0.32	0.30	0.27	0.25	0.20	0.29	0.28	0.39	0.34	0.32	0.33	0.32	0.20
	平 均	0.34	0.33	0.31	0.29	0.30	0.34	0.40	0.43	0.38	0.34	0.33	0.34	0.34

天神浄水場系給水栓水（蘭島地区－1）

蘭島下水処理場（自動）

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
水 温	最 高	10.5	14.4	17.8	20.2	21.8	21.1	19.7	14.5	11.0	7.7	6.3	8.6	21.8
	最 低	6.6	10.1	14.2	17.9	20.3	19.5	14.3	11.1	7.5	5.8	4.8	5.3	4.8
	平 均	8.5	12.2	15.6	19.5	21.3	20.5	16.9	12.6	8.9	6.9	5.6	6.8	12.9
色 度	最 高	<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 低	<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	<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
濁 度	最 高	<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
	最 低	<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
	平 均	<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
残留塩素	最 高	0.37	0.36	0.33	0.35	0.43	0.34	0.37	0.41	0.37	0.38	0.38	0.32	0.43
	最 低	0.31	0.32	0.20	0.18	0.20	0.20	0.17	0.28	0.32	0.33	0.30	0.27	0.17
	平 均	0.34	0.34	0.29	0.27	0.33	0.29	0.31	0.34	0.35	0.35	0.34	0.29	0.32

豊倉浄水場系給水栓水（朝里地区）

朝里第1中継ポンプ場（自動）

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
水 温	最 高	10.7	14.7	17.7	20.5	21.5	20.9	19.0	14.8	11.9	8.2	7.2	8.7	21.5
	最 低	7.5	10.7	14.5	17.8	20.7	19.0	14.7	12.1	8.1	7.0	6.9	6.5	6.5
	平 均	8.8	12.8	15.9	19.5	21.1	20.1	16.9	13.5	9.7	7.6	7.1	7.3	13.4
色 度	最 高	<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 低	<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	<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
濁 度	最 高	<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
	最 低	<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
	平 均	<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
残留塩素	最 高	0.43	0.38	0.38	0.29	0.32	0.39	0.28	0.30	0.34	0.35	0.43	0.42	0.43
	最 低	0.36	0.30	0.29	0.17	0.17	0.16	0.16	0.22	0.26	0.31	0.35	0.36	0.16
	平 均	0.39	0.34	0.33	0.23	0.25	0.27	0.23	0.27	0.29	0.33	0.40	0.39	0.31

（自動）：毎日検査対応型自動水質測定器

豊倉・銭函浄水場系給水栓水（銭函地区）

銭函下水処理場(自動)

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
水 温	最高	11.5	15.6	18.1	21.3	21.8	21.0	19.7	14.4	11.1	6.7	5.3	7.4	21.8
	最低	6.2	10.7	14.4	18.1	20.3	19.3	14.7	11.4	6.1	3.8	3.5	3.7	3.5
	平均	8.7	13.3	16.2	20.1	21.2	20.4	17.0	12.9	7.9	5.3	4.2	5.3	12.7
色 度	最高	<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
	最低	<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	<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
濁 度	最高	<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
	最低	<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
	平均	<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
残留塩素	最高	0.41	0.37	0.36	0.34	0.37	0.42	0.34	0.35	0.39	0.45	0.49	0.48	0.49
	最低	0.34	0.32	0.27	0.17	0.14	0.12	0.17	0.25	0.29	0.27	0.42	0.37	0.12
	平均	0.37	0.35	0.33	0.24	0.27	0.28	0.27	0.30	0.34	0.39	0.46	0.43	0.34

高区配水池系給水栓水（梅ヶ枝地区）

梅ヶ枝水質測定所(自動)

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
水 温	最高	11.8	15.0	16.7	21.4	22.1	21.3	19.8	15.4	10.1	8.7	7.9	10.5	22.1
	最低	8.1	11.5	13.9	16.8	21.0	19.6	15.5	10.9	8.6	7.6	6.8	7.3	6.8
	平均	9.9	13.4	15.1	19.4	21.6	20.5	17.8	12.8	9.1	8.1	7.4	8.6	13.6
色 度	最高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
	最低	<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	<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
濁 度	最高	<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
	最低	<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
	平均	<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
残留塩素	最高	0.38	0.37	0.33	0.30	0.42	0.38	0.45	0.46	0.42	0.36	0.27	0.36	0.46
	最低	0.33	0.31	0.23	0.19	0.18	0.25	0.23	0.34	0.35	0.26	0.26	0.28	0.18
	平均	0.36	0.34	0.29	0.27	0.30	0.33	0.38	0.40	0.38	0.30	0.27	0.31	0.33

中区配水池系給水栓水（花園地区）

水道局本庁舎(自動)

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年 間
水 温	最高	7.5	12.0	14.7	18.9	20.4	18.0	16.8	12.1	8.3	4.6	3.1	5.9	20.4
	最低	4.6	7.2	11.0	15.3	17.5	16.3	12.1	8.9	4.1	2.3	2.5	3.3	2.3
	平均	6.3	9.5	12.5	17.2	19.1	17.1	13.9	10.3	5.9	3.5	2.8	4.5	10.2
色 度	最高	0.8	0.9	0.8	1.0	1.1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	1.1
	最低	0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5
濁 度	最高	<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
	最低	<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
	平均	<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
残留塩素	最高	0.45	0.42	0.40	0.34	0.36	0.42	0.36	0.38	0.48	0.51	0.45	0.43	0.51
	最低	0.35	0.36	0.34	0.21	0.19	0.22	0.24	0.28	0.37	0.45	0.41	0.36	0.19
	平均	0.39	0.39	0.38	0.29	0.27	0.32	0.31	0.33	0.41	0.48	0.43	0.40	0.37

(自動) : 毎日検査対応型自動水質測定器

低区配水池系給水栓水（色内地区）

中央下水処理場（自動）

月 別		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	年 間
水 温	最 高	9.9	13.1	17.3	20.7	21.9	20.4	19.5	14.6	9.6	6.9	4.6	5.9	21.9
	最 低	6.4	9.7	12.4	17.0	19.5	19.1	14.8	10.0	6.6	4.6	3.9	3.7	3.7
	平 均	8.3	11.2	14.5	19.3	20.8	19.5	16.9	12.1	8.1	5.8	4.3	4.5	12.1
色 度	最 高	<0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
	最 低	<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	<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
濁 度	最 高	<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
	最 低	<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
	平 均	<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
残留塩素	最 高	0.41	0.36	0.39	0.32	0.31	0.36	0.29	0.30	0.38	0.42	0.44	0.42	0.44
	最 低	0.28	0.30	0.30	0.15	0.16	0.15	0.17	0.21	0.29	0.35	0.38	0.36	0.15
	平 均	0.34	0.33	0.33	0.24	0.24	0.26	0.24	0.27	0.34	0.38	0.41	0.39	0.31

（自動）：毎日検査対応型自動水質測定器

天神浄水場系給水栓水（蘭島地区－２）

消防蘭島支所

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水 温	最高	8.0	12.0	19.0	18.0	20.0	19.0	18.0	14.0	10.0	6.0	5.0	5.5	20.0
	最低	5.0	8.5	12.0	13.0	17.0	17.0	13.5	10.0	6.0	4.0	3.5	3.5	3.5
	平均	6.9	10.1	15.3	16.3	18.7	18.1	15.7	11.6	8.0	5.2	4.1	4.2	11.2
色及び濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
残 留 塩 素	最高	0.50	0.40	0.40	0.30	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30	0.50
	最低	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	平均	0.40	0.33	0.35	0.30	0.31	0.30	0.30	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32

豊倉・銭函浄水場系給水栓水（見晴地区）

消防銭函支署

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水 温	最高	12.0	17.0	18.0	23.0	22.0	22.0	20.0	14.0	14.0	14.0	9.0	10.0	23.0
	最低	7.0	11.0	13.0	18.0	20.0	19.0	14.0	13.0	8.0	7.0	7.0	5.0	5.0
	平均	10.2	13.9	15.2	20.1	20.9	19.6	17.9	13.9	10.7	8.8	7.3	7.6	13.8
色及び濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
残 留 塩 素	最高	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30
	最低	0.10	0.20	0.20	0.10	0.10	0.20	0.10	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.10
	平均	0.26	0.25	0.27	0.20	0.21	0.29	0.27	0.21	0.20	0.21	0.20	0.21	0.23

低区配水池系給水栓水（手宮地区）

消防手宮支署

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水 温	最高	13.0	14.0	16.0	19.5	21.0	21.0	21.0	15.0	9.0	8.0	4.0	5.0	21.0
	最低	6.0	10.0	12.0	15.0	19.0	18.0	13.0	10.0	5.0	4.0	3.0	3.0	3.0
	平均	8.6	11.1	13.9	17.9	20.1	19.4	16.9	12.2	7.5	4.7	3.7	3.5	11.6
色及び濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
残 留 塩 素	最高	0.40	0.40	0.40	0.30	0.20	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40
	最低	0.20	0.30	0.30	0.20	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.10
	平均	0.33	0.34	0.30	0.26	0.19	0.22	0.20	0.20	0.23	0.28	0.29	0.30	0.26

樽川配水池系給水栓水（銭函地区）

樽川埠頭事務所

月 別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
水 温	最高	13.0	13.9	15.7	19.3	20.2	20.1	18.6	15.4	11.5	7.1	6.1	6.6	20.2
	最低	7.2	10.0	13.0	15.0	19.0	17.5	14.1	11.5	6.6	5.9	4.7	5.0	4.7
	平均	8.9	11.9	14.4	17.7	19.6	19.0	16.1	13.3	8.8	6.6	5.4	6.0	12.3
色及び濁り		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
残 留 塩 素	最高	0.46	0.44	0.42	0.40	0.40	0.42	0.40	0.38	0.40	0.40	0.42	0.46	0.46
	最低	0.30	0.30	0.30	0.28	0.28	0.26	0.28	0.28	0.28	0.26	0.28	0.30	0.26
	平均	0.38	0.39	0.37	0.35	0.33	0.33	0.33	0.31	0.33	0.33	0.35	0.39	0.35

4. 4 水質管理目標設定項目検査

(1)

浄配水系別 試料種別	天神浄水場系			豊倉浄水場系	
	原水	給水栓水	給水栓水	原水	給水栓水
採水場所	天神浄水場	祝津地区	蘭島地区	豊倉浄水場	朝里地区
検査年月日	令和5年2月2日			令和5年1月31日	
気温	-5.0	-1.0	-3.0	-9.0	-3.5
水温	2.5	4.0	6.5	2.0	7.0
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル		<0.001	<0.001		<0.001
抱水クロラール		<0.002	<0.002		<0.002
残留塩素		0.34	0.36		0.35
遊離炭酸	2.0	2.1	1.7	1.5	0.9
過マンガン酸カリウム消費量	2.90	0.77	0.73	3.68	1.78
臭気強度 (TON)	3	<1	<1	5	<1
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオktan酸 (PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005

浄配水系別 試料種別	豊倉・銭函浄水場系		高区配水池系	中区配水池系	低区配水池系
	原水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水
採水場所	銭函浄水場	銭函地区	梅ヶ枝地区	花園地区	色内地区
検査年月日	令和5年1月31日		令和5年2月2日		
気温	-3.5	-3.0	-2.0	-3.5	-4.0
水温	1.5	5.5	7.0	3.0	4.0
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
ジクロロアセトニトリル		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
残留塩素		0.37	0.31	0.46	0.40
遊離炭酸	1.0	0.9	2.1	1.1	1.1
過マンガン酸カリウム消費量	3.01	1.72	1.37	1.10	1.46
臭気強度 (TON)	6	<1	<1	<1	<1
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオktan酸 (PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005

浄配水系別 試料種別	樽川配水池系				
	原水	給水栓水			
採水場所	樽川配水池 入口	銭函地区			
検査年月日	令和5年1月31日				
気温	-2.0	-2.0			
水温	5.0	5.0			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001			
抱水クロラール	<0.002	<0.002			
残留塩素	0.63	0.55			
遊離炭酸					
過マンガン酸カリウム消費量					
臭気強度 (TON)					
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオktan酸 (PFOA)		<0.000005			

浄配水系別	天神浄水場系			豊倉浄水場系	
試料種別	原水	給水栓水	給水栓水	原水	給水栓水
採水場所	天神浄水場	祝津地区	蘭島地区	豊倉浄水場	朝里地区
検査年月日	令和5年2月2日			令和5年1月31日	
農薬類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2,4-D (2,4-P A)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
E P N	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソプロカルブ (M I P C)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン (I P T)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルバリル (N A C)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロルピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
クロロタロニル (T P N)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロベニル (D B N)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス (D D V P)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジスルホトン (エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
シマジン (C A T)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン (D E P)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フェニトロチオン (M E P)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ (B P M C)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (M P P)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート (P A P)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
マラチオン (マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メチダチオン (D M T P)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メフェナセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

浄配水系別	豊倉・銭函浄水場系		高区配水池系	中区配水池系	低区配水池系
試料種別	原水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水
採水場所	銭函浄水場	銭函地区	梅ヶ枝地区	花園地区	色内地区
検査年月日	令和5年1月31日		令和5年2月2日		
農薬類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2, 4-D (2, 4-P A)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
E P N	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アラクロール	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
イソキサチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
イソプロカルブ (M I P C)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イソプロチオラン (I P T)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
エスプロカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
カフェンストロール	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
カルバリル (N A C)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
クロルピリホス	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
クロロタロニル (T P N)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ジクロベニル (D B N)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ジクロルボス (D D V P)	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
ジスルホトン (エチルチオメトン)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
シマジン (C A T)	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
ジメトエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シメトリン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
ダイアジノン	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
チオベンカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
トリクロルホン (D E P)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
ピリダフェンチオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フェニトロチオン (M E P)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フェノブカルブ (B P M C)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
フェンチオン (M P P)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
フェントエート (P A P)	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
ブタミホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
プレチラクロール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロピザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ペンディメタリン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
マラチオン (マラソン)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
メチダチオン (D M T P)	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
メフェナセツト	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
モリネート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

4. 5 水道用薬品の評価試験

薬品名	ポリ塩化 アルミニウム	水酸化 カルシウム	次亜塩素酸 ナトリウム (銭函浄水場)	次亜塩素酸 ナトリウム (豊倉浄水場)	炭酸 ナトリウム ①	炭酸 ナトリウム ②	評価基準
設定最大注入率 (mg/L)	200	100	100	100	100	100	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003以下
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00005以下
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002以下
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004以下
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0以下
ホウ素及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005以下
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004以下
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002以下
テトラクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001以下
塩素酸	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.4以下
臭素酸	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005以下
亜鉛及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1以下
鉄及びその化合物	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03以下
銅及びその化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1以下
マンガン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005以下
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02以下
非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005以下
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3以下
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	異常でないこと
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	異常でないこと
色度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5以下
アンチモン及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002以下
ニッケル及びその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004以下
銀及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01以下
バリウム及びその化合物	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07以下
モリブデン及びその化合物	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.007以下
ポリ塩化アルミニウム試験期間	令和4年5月25日～令和4年5月27日						
水酸化カルシウム試験期間	令和4年5月25日～令和4年5月27日						
次亜塩素酸ナトリウム(銭函)試験期間	令和4年5月25日～令和4年5月27日						
次亜塩素酸ナトリウム(豊倉)試験期間	令和4年5月25日～令和4年5月27日						
炭酸ナトリウム①試験期間	令和4年5月25日～令和4年5月27日						
炭酸ナトリウム②試験期間	令和4年10月3日～令和4年10月7日						

4. 6 水道用薬品の品質試験

薬品名	水道用ポリ塩化アルミニウム（PAC）		
試験期間	令和4年4月13日～22日	日本水道協会規格	
外観	無色透明	無色～黄味がかった薄い褐色の透明な液体	
比重（20℃）	1.22	1.19 以上	
酸化アルミニウム（ Al_2O_3 ）%	10.1	10.0～11.0	
塩基度 %	52	45～75	
pH 値（10 g / L 溶液）	4.1	3.5～5.0	
硫酸イオン（ SO_4^{2-} ）%	2.6	3.5 以下	
凝集性能（凝集試験後の濁度）度	0.3	1 以下	

薬品名	水道用水酸化カルシウム（水道用消石灰）		
試験期間	令和4年4月15日	日本水道協会規格	
外観	白色の粉末	白色の粉末又は粒状	
酸化カルシウム（ CaO ）%	74.6	72 以上	
ふ る い 残 分 %	4.6	5 以下	

薬品名	水道用次亜塩素酸ナトリウム（銭函浄水場）		
試験期間	令和4年4月22日～5月24日	日本水道協会規格（一級）	
有効塩素 %	13.0	12.0 以上	
外観	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	
密度（比重）（20℃）	1.14	1.16 以下	
遊離アルカリ %	<1	2 以下	
臭素酸 mg/kg	17	50 以下	
塩素酸 mg/kg	2,000	4,000 以下	
塩化ナトリウム %	2.6	4.0 以下	

薬品名	水道用次亜塩素酸ナトリウム（豊倉浄水場）		
試験期間	令和4年4月7日～13日	日本水道協会規格（一級）	
有効塩素 %	13.1	12.0 以上	
外観	淡黄色の透明な液体	淡黄色の透明な液体	
密度（比重）（20℃）	1.11	1.16 以下	
遊離アルカリ %	<1	2 以下	
臭素酸 mg/kg	2	50 以下	
塩素酸 mg/kg	580	4,000 以下	
塩化ナトリウム %	0.2	4.0 以下	

薬品名	水道用炭酸ナトリウム（ソーダ灰）		
試験期間	令和4年9月21日	令和5年2月21日～22日	日本水道協会規格
外観	白色の粉末	白色の粉末	白色の粉末又は粒状
全アルカリ（ Na_2CO_3 として）%	99.7	99.1	99 以上
加熱減量 %	1.2	0.0	5 以下

4. 7 浄水池水維持管理試験

天神浄水場 浄水池水

月 別		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間
水 温	最 高	5.0	8.0	14.5	16.0	16.0	13.5	12.5	8.0	4.0	3.0	3.0	4.0	16.0
	最 低	3.5	5.0	8.0	13.5	13.0	12.5	8.5	5.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0
	平 均	4.4	6.5	11.0	14.5	14.4	13.0	10.1	6.1	2.9	2.2	2.5	3.7	7.6
pH 値	最 高	7.14	7.37	7.21	7.24	7.19	7.16	7.22	7.14	7.15	7.18	7.10	7.20	7.37
	最 低	6.93	7.26	6.94	7.04	7.04	7.03	7.03	6.96	6.95	6.99	6.94	6.97	6.93
	平 均	7.01	7.32	7.09	7.16	7.12	7.09	7.12	7.07	7.06	7.08	7.04	7.10	7.11
臭 気 ・ 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	
色 度	最 高	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	最 低	<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	<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
濁 度	最 高	<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
	最 低	<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
	平 均	<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
残 留 塩 素	最 高	0.60	0.55	0.54	0.57	0.64	0.62	0.67	0.59	0.53	0.46	0.44	0.48	0.67
	最 低	0.46	0.48	0.45	0.47	0.50	0.57	0.58	0.53	0.43	0.40	0.41	0.39	0.39
	平 均	0.52	0.51	0.49	0.52	0.58	0.60	0.62	0.56	0.48	0.42	0.42	0.45	0.51
アルミニウム	最 高	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	最 低	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
	平 均	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
U V - 2 6 0	最 高	0.031	0.022	0.023	0.052	0.033	0.081	0.050	0.064	0.026	0.022	0.021	0.030	0.081
	最 低	0.030	0.015	0.014	0.024	0.024	0.021	0.033	0.024	0.014	0.017	0.017	0.022	0.014
	平 均	0.031	0.019	0.017	0.040	0.028	0.041	0.038	0.038	0.020	0.020	0.019	0.025	0.028

豊倉浄水場 浄水池水

月 別		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間
水 温	最 高	6.0	10.5	13.0	18.6	20.5	17.5	16.0	10.0	6.5	4.5	4.0	4.0	20.5
	最 低	4.0	7.0	10.0	15.5	17.5	16.0	12.0	7.0	4.0	3.0	2.5	3.0	2.5
	平 均	5.1	8.9	11.8	17.0	18.8	17.0	13.6	8.5	4.9	3.6	3.2	3.6	9.7
pH 値	最 高	6.96	7.31	7.23	7.16	7.15	7.10	7.08	7.03	7.03	7.12	7.15	7.19	7.31
	最 低	6.85	7.12	7.16	7.12	6.88	7.00	7.01	6.97	6.98	6.96	6.97	6.96	6.85
	平 均	6.89	7.22	7.19	7.14	7.04	7.04	7.05	7.00	7.01	7.05	7.06	7.08	7.06
臭 気 ・ 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	
色 度	最 高	<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 低	<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	<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
濁 度	最 高	<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
	最 低	<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
	平 均	<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
残 留 塩 素	最 高	0.54	0.52	0.52	0.44	0.49	0.55	0.51	0.51	0.49	0.52	0.47	0.50	0.55
	最 低	0.41	0.47	0.45	0.40	0.40	0.39	0.40	0.45	0.42	0.43	0.45	0.41	0.39
	平 均	0.47	0.49	0.48	0.43	0.45	0.47	0.46	0.48	0.45	0.47	0.46	0.46	0.46
アルミニウム	最 高	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	最 低	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
	平 均	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
U V - 2 6 0	最 高	0.032	0.028	0.024	0.045	0.049	0.049	0.047	0.041	0.044	0.031	0.028	0.032	0.049
	最 低	0.026	0.024	0.019	0.030	0.035	0.035	0.045	0.037	0.030	0.028	0.024	0.028	0.019
	平 均	0.030	0.026	0.022	0.035	0.044	0.042	0.046	0.039	0.036	0.030	0.026	0.029	0.034

5. 各種臨時試驗（檢查）成績

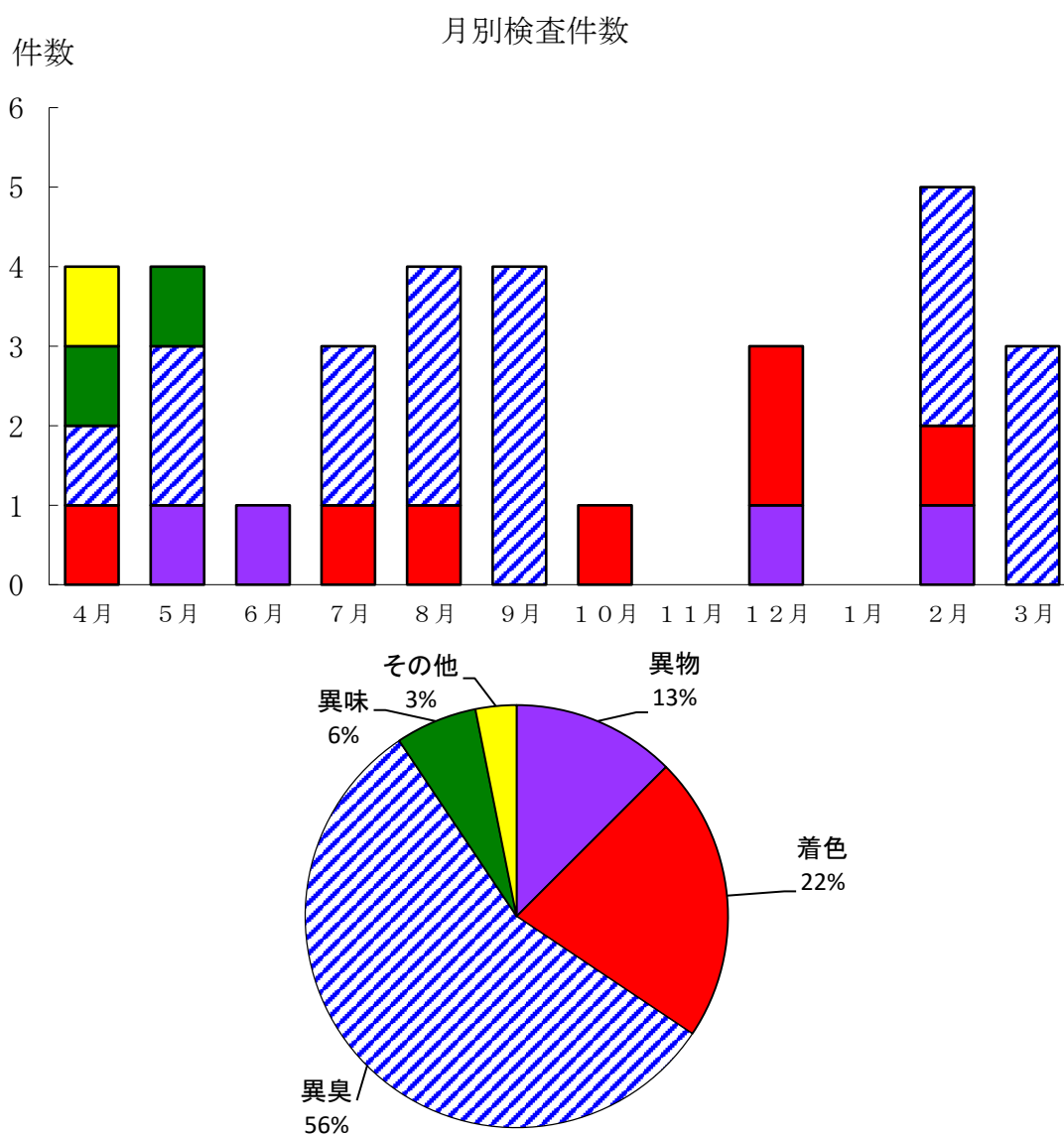
5. 1 給水開始前の水質検査

検 査 目 的	送水開始前の検査
採 水 場 所	豊倉送水管
検 査 年 月 日	令和5年1月24日
水 温	
残 留 塩 素	0.47
一 般 細 菌	0
大 腸 菌	不検出
カドミウム及びその化合物	<0.0003
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	<0.00005
セ レ ン 及 び 其 の 化 合 物	<0.001
鉛 及 び 其 の 化 合 物	<0.001
ヒ 素 及 び 其 の 化 合 物	<0.001
六 価 ク ロ ム 化 合 物	<0.002
亜 硝 酸 態 窒 素	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素	0.14
フ ッ 素 及 び 其 の 化 合 物	<0.05
ホ ウ 素 及 び 其 の 化 合 物	0.07
四 塩 化 炭 素	<0.0002
1,4- ジ オ キ サ ン	<0.005
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
ジ ク ロ ロ メ タ ン	<0.001
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	<0.0001
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	<0.0001
ベ ン ゼ ン	<0.0001
塩 素 酸	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003
ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.001
臭 素 酸	<0.001
総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.004
ト リ ク ロ ロ 酢 酸	<0.003
ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.002
ブ ロ モ ホ ル ム	<0.001
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	<0.008
亜 鉛 及 び 其 の 化 合 物	<0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.01
鉄 及 び 其 の 化 合 物	<0.003
銅 及 び 其 の 化 合 物	<0.01
ナトリウム及びその化合物	7.0
マンガン及びその化合物	<0.001
塩 化 物 イ オ ン	10.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	25
蒸 発 残 留 物	70
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.02
ジ ェ オ ス ミ ン	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	<0.000001
非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	<0.004
フ ェ ノ ー ル 類	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.51
pH 値	6.96
味	異常なし
臭 気	異常なし
色 度	<0.5
濁 度	<0.1

5. 2 請求に基づく水質検査

請求に基づく水質検査データ

区分	異物	着色	異臭	異味	その他	月累計
4月		1	1	1	1	4
5月	1		2	1		4
6月	1					1
7月		1	2			3
8月		1	3			4
9月			4			4
10月		1				1
11月						0
12月	1	2				3
1月						0
2月	1	1	3			5
3月			3			3
合計	4	7	18	2	1	32

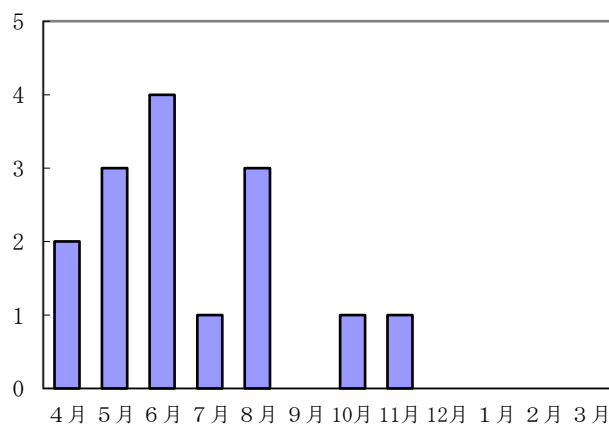


5. 3 配水管等布設工事に伴う通水開始前試験

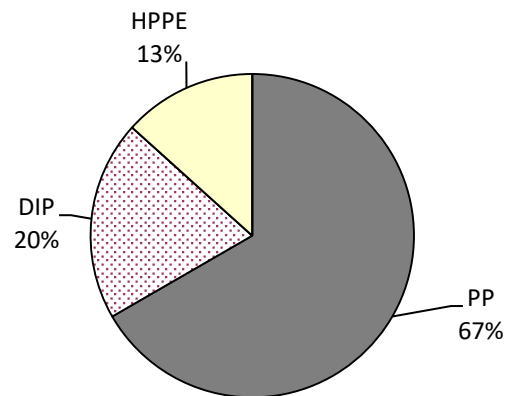
通水開始前試験データ

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
	件数	2	3	4	1	3	0	1	1	0	0	0	0	15
管種	PP	1	3	3		2		1						10
	DIP	1		1					1					3
	SUS													0
	HPPE				1	1								2
	混合													0
管径	<50mm													0
	50mm	1	3	3		2		1						10
	75mm	1			1	1								3
	100mm								1					1
	150mm			1										1
	≥200mm													0
	混合													0
管長	<50m					1								1
	50～100m	2	2	2		2								8
	>100m		1	2	1			1	1					6
	混合													0

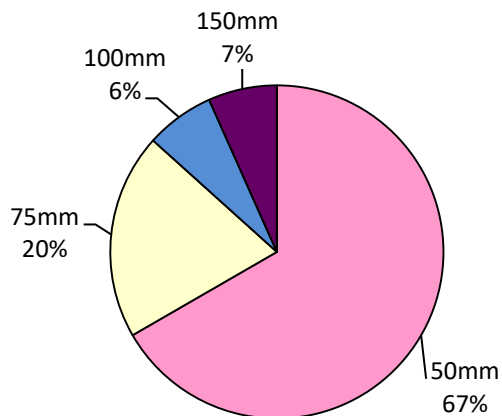
件数 月別試験件数



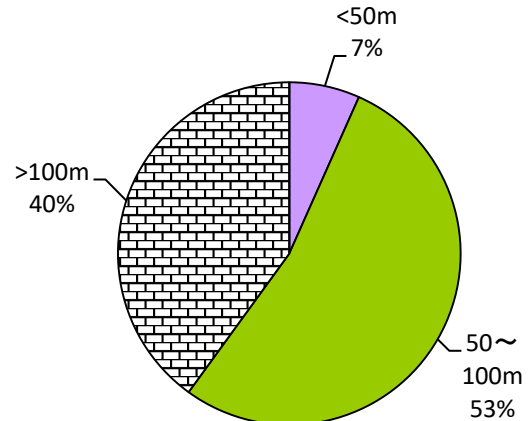
管種別試験件数



管径別試験件数



管長別試験件数



5. 4 漏水に関する水質試験

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
漏水判定検査件数 (漏水の疑いあり)	1				1	1	1	1			2		7
漏水判定検査件数 (漏水の疑いなし)		2		1	1	1							5
合計	1	2	0	1	2	2	1	1	0	0	2	0	12

5. 5 その他の水質検査

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
豊倉送水トンネルの漏水 水質調査			1										1
エゾ松沢川の水質確認検査								1					1
豊倉原水水質確認検査												1	1
合計	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3

5. 6 浄水場排水検査

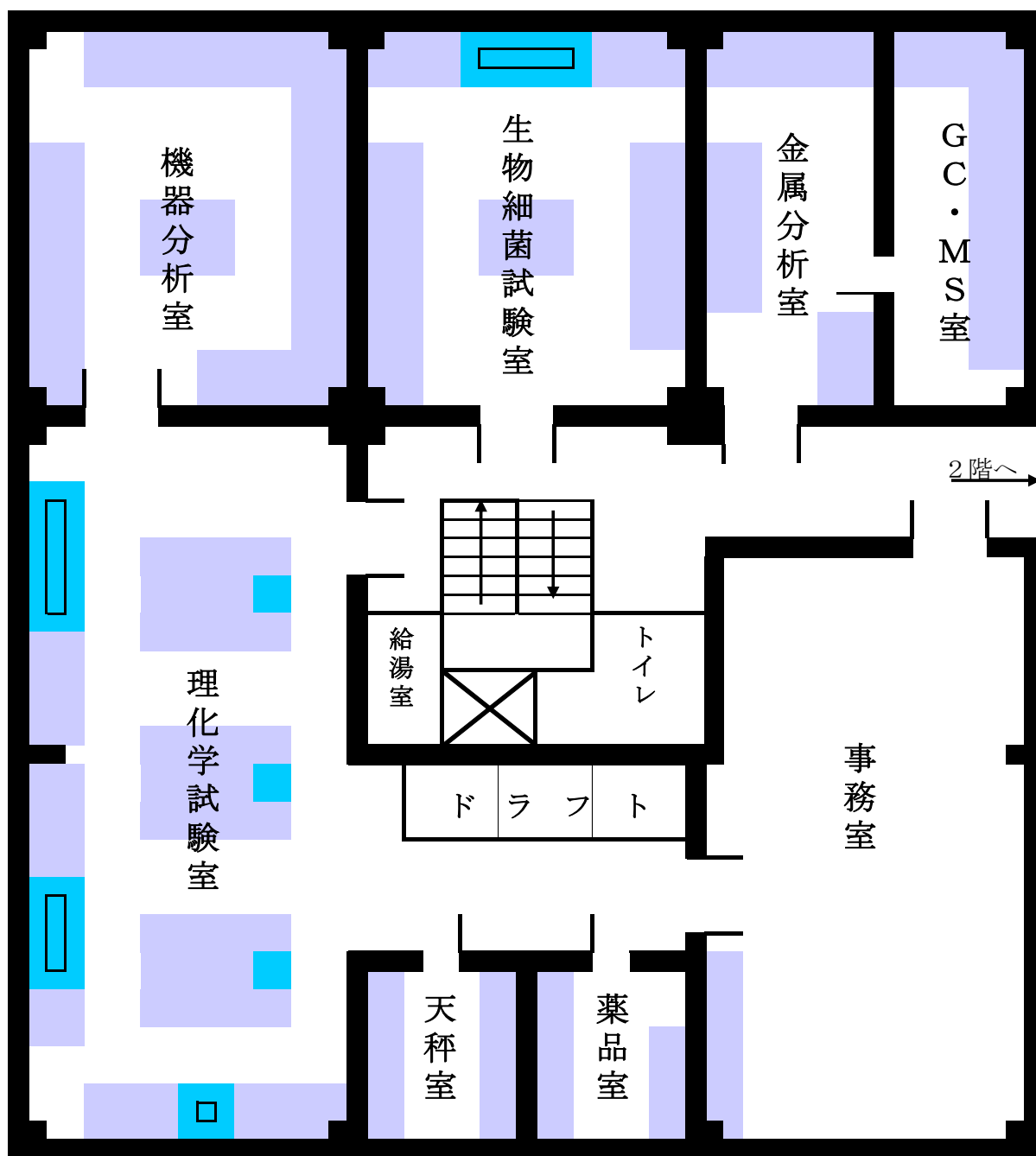
月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
豊倉浄水場排水		1	2				1	2					6
天神浄水場排水		2					2						4
銭函浄水場上澄水			1	1									2
銭函浄水場浸透水			1	1									2
合計	0	3	4	2	0	0	3	2	0	0	0	0	14

5. 7 浄水場汚泥溶出試験及び含水率検査

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
豊倉浄水場汚泥溶出試験							1						1
豊倉浄水場含水率検査		1					1						2
天神浄水場含水率検査		1					1						2
合計	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5

6. その他

6. 1 水質管理課平面図



水質管理課の機器整備について

水質管理課は豊倉浄水場内3階にあり、水質分析に必要な機器を各分析室に配置しています。

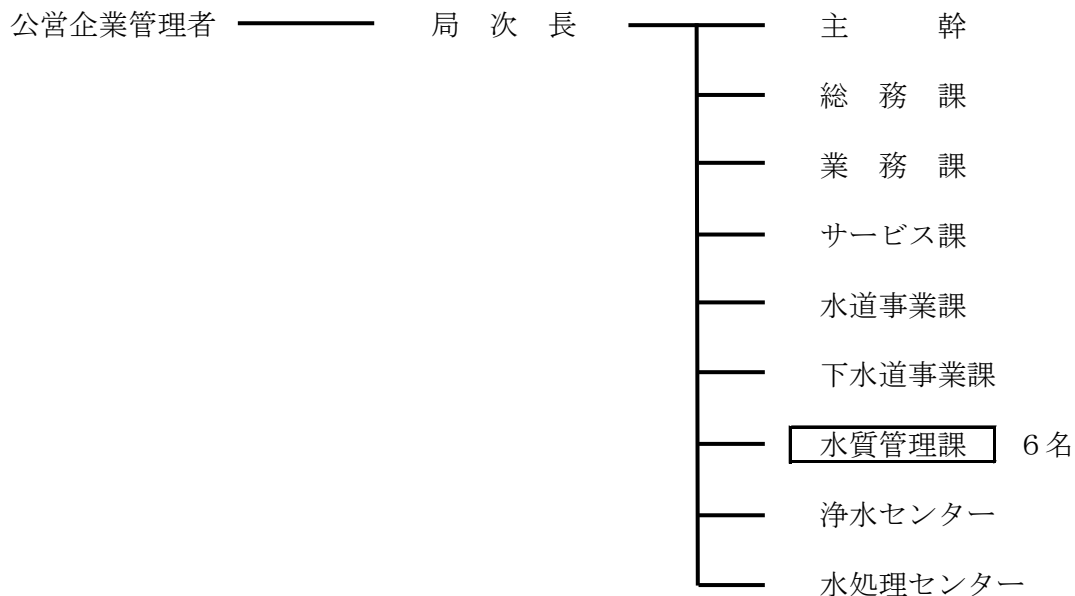
当管理課は基準項目検査を始め、水源調査、浄水場の維持管理試験並びに市内の水道水質に関する試験検査を常時実施しています。さらに、後志管内各水道事業体の水質検査を受託しており、幅広く安全で良質な水道水を供給するために別表に示すような機器類を整備し、水質検査体制の充実を図っています。

6. 2 主な分析用機器一覧

理化学試験室	ドラフト 2台、ホットプレート 1台、 定温湯煎器 1台 電気炉 1台、 定温乾燥器 3台、 ピペット洗浄機 1台 色度濁度測定器 1台、 振盪器 4台、 吸引濾過装置 2台 デジタル滴定器 2台、 超音波洗浄機 1台、 自動滴定器 1台 Sep-Pak コンセントレーター 1台、 バキュームマニホールド 1台 電気伝導度計 1台、 pH計 2台 蒸留水製造装置 1台、 超純水製造装置 1台、 冷蔵庫 2台 マグネックスターラー 2台、 ウォーターバス 1台、 エバポレーター 1台 残留塩素計 5台、 遠心分離器 1台、 分光光度計 1台
機器分析室	定温ふ卵器 1台、 冷蔵庫 2台 高速液体クロマトグラフ分析装置 1台 イオンクロマトグラフ・ポストカラム 2台、 自動水銀分析装置 1台 イオンクロマトグラフ 2台、 全有機炭素計 1台
生物細菌試験室	定温恒温器 2台、 乾熱滅菌器 1台、 高圧滅菌器 1台 蛍光顕微鏡 1台、 実体顕微鏡 1台、 顕微鏡用写真撮影装置 1台 恒温水槽 2台、 QTトレイシーラー 1台、 冷蔵庫 1台 吸引ろ過器 1台、 定量ポンプ 1台、 卓上遠心分離器 1台
金属分析室	フレイムレス原子吸光光度計 1台 誘導結合プラズマ質量分析計 1台 液体クロマトグラフ質量分析計 1台 ターボバップエバポレーター 1台
GC・MS室	GC・MS分析計（ヘッドスペース） 1台 GC・MS分析計（パージトラップ） 1台 GC・MS分析計 1台
天秤室	電子天秤 3台、 サーベイメータ 1台

6. 3 水道局組織図、水質管理課の事務分掌

組織図（令和5年3月現在）



水質管理課の分掌事務

- (1) 水道法（昭和32年法律第177号）等による定期及び臨時に実施する水質試験についてのこと。
- (2) 水質の試験、調査等の受託についてのこと。
- (3) 各浄水場、各下水終末処理場等における水質管理に関する調査及び指導についてのこと。
- (4) 水道用薬品の試験についてのこと。
- (5) 水質分析用機器及び自動水質計器等の保守点検についてのこと。
- (6) 簡易水道事業に係る定期水質試験、水質管理等についてのこと。

水質年報（令和4年度版）

発 行 令和 5年 12 月

編 集 小樽市水道局 水質管理課

〒047-0154 北海道小樽市朝里川温泉 1 丁目416番地
電話 0134-51-2562
FAX 0134-51-2563