

令和4年度

水道事業年報

第41報

宮城県大崎広域水道事務所
株式会社みずむすびマネジメントみやぎ

はじめに

大崎広域水道用水供給事業は、大崎地域を中心とする10市町村に一日最大120,000^m³の水道用水を供給するもので、現在の給水能力は、麓山浄水場が82,300^m³/日、中峰浄水場が18,850^m³/日、合わせて101,150^m³/日となっています。

また、仙台北部工業用水道事業は、仙台北部中核工業団地群及び大崎市に立地する企業に、一日最大58,500^m³の工業用水を供給するもので、現在は16社に対し、一日約12,000^m³を給水しています。

令和4年4月1日より、上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）が始まりました。大崎広域水道用水供給事業及び仙台北部工業用水道事業では、大崎広域水道事務所、県企業局、株式会社みずむすびマネジメントみやぎ、株式会社みずむすびサービスみやぎで連携・協力して、これまでどおり、安全で安心な水を安定的に供給していきます。

令和4年度は、大きな地震や台風などによる大規模な被害はなかったものの、災害、事故及び高濁度水などの異常水質流入を想定した訓練を実施して、危機対応の体制強化を図るとともに、管路の耐震化など、強靱な水道の確保に向けた取り組みを推進しました。

また、新型コロナウイルス感染症対策で令和2年度、令和3年度は浄水場施設見学を中止していましたが、感染状況を考慮しながら昨年度4月より施設見学を、10月より出前講座を再開し、浄水場の仕組みや水処理などについて広くPRしました。

令和4年度に実施した水量管理、水質管理、施設管理の概要は以下のとおりです。

○ 水量管理

水道用水供給事業の一日最大給水量は72,747^m³、年間有収水量は22,654,001^m³で、前年度に比べ0.29%減少しています。過去5年程度の有収水量を比較すると、やや減少傾向となっています。

工業用水道事業の一日平均給水量は12,997^m³、年間総給水量は4,736,639^m³で、前年度と比べ19.9%減少しています。

○ 水質管理

異臭味対策については、麓山浄水場の水源である漆沢ダムでかび臭原因物質濃度の上昇は確認されませんでした。9月にジェオスミンが浄水場着水において検出されました。中峰浄水場の水源である南川ダムでは8月中旬から9月上旬にジェオスミンの上昇が確認されたほか、浄水場着水では9月下旬から10月中旬に2-MIBが検出されました。いずれも活性炭注入による吸着除去を行い、水質の安定保持を図りました。

濁度については、降雨等の影響により原水濁度が上昇することがありましたが、凝

集剤注入などの適切な運転操作により、浄水処理に影響することはありませんでした。

なお、水道用水の供給水質は、年間を通じて水質基準51項目がすべて基準を満たし、水質管理目標設定27項目及び要検討項目も良好な結果となっています。

○ 施設管理

施設更新については、施設の安定運用のため、計量法に基づく流量計更新を行い、令和5年度以降に施工する中央監視装置更新の詳細設計などを実施しました。

管路については、涌谷幹線（古川師山地区）、田尻幹線（美里町牛飼地区）、三本木枝線などの更新工事を実施したほか、伸縮可とう管補強工事（加美町）や高田水管橋の塗装、空気弁更新工事を実施しました。

漏水事故は、空気弁や埋設配管継ぎ手部分などからの漏水が、水道供給事業で5件、工業用水事業で1件発生しましたが、受水市町村や受水事業所と連携を図りながら、住民や事業所などへの送水に影響を及ぼすことなく復旧することができました。

浄水発生土については、1,911 tの発生土を産業廃棄物中間処理施設に搬出し、ボンテラン工法により盛土材や緑化基盤材として有効利用しており、リサイクル率は100%でした。

今後とも、水道事業の健全経営に努め、「宮城県企業局新水道ビジョン」の基本理念である「蛇口から水源まで、人と人、地域と地域の未来を紡ぐ水道」を目指し、受水市町村及び受水事業所の皆様と連携を図りながら事業を推進してまいります。

ここに、令和4年度「水道事業年報」第41報をとりまとめましたので御活用いただければ幸いです。

令和5年11月

宮城県大崎広域水道事務所

所長 菅原 幸也

株式会社みずむすびマネジメントみやぎ

麓山事業所長 齊藤 正則

目 次

I 大崎広域水道用水供給事業

1. 事業の概要	
1-1 事業の概要	1
1-2 事業費	2
1-3 経営の状況	3
1-4 受水市町村との覚書等の推移	4
1-5 水道料金設定及び契約水量・責任水量の推移	8
2. 施設状況	
2-1 施設仕様	
(1) 漆沢ダム系	9
(2) 南川ダム系	19
(3) 無線通信設備	24
(4) 送水管（漆沢ダム系・南川ダム系）	25
(5) 水管橋	27
2-2 管内案内図	28
2-3 施設別水位高低図	29
2-4 送水管系統図	31
2-5 漆沢ダム～取水平面図，麓山浄水場平面配置図	32
2-6 麓山浄水場処理系統図	33
2-7 中峰浄水場平面配置図	34
2-8 中峰浄水場処理系統図	35
2-9 建設工事施行状況	
(1) 工事施行状況	36
(2) 委託施行状況	38
3. 水量	
3-1 年次別契約水量	39
3-2 責任水量と有収水量の推移	40
3-3 大崎広域水道受水市町村別給水実績	
(1) 日最大給水量	41
(2) 日平均給水量	42
3-4 給水量の推移	43
3-5 令和4年度受水市町村別有収水量	44
3-6 令和4年度受水市町村別日最大及び日最小給水量	46
3-7 令和4年度有収水量及び契約水量	
(1) 月別有収水量及び契約水量	48
(2) 市町村別有収水量及び契約水量	49
3-8 令和4年度年間取水・浄水・送配水量	
(1) 麓山浄水場	50
(2) 中峰浄水場	51
4. 水質	
4-1 水質検査業務の概要	52
4-2 水質検査結果の概要	53
4-3 水道水質基準値及び測定方法	54
4-4 水質検査結果	
(1) 原水検査	56
(2) 処理過程水検査	77
(3) 浄水検査	104
(4) 排水検査	125
(5) 抜き打ち検査(モニタリング検査)	127
5. 施設管理状況	
5-1 維持補修工事	128
5-2 業務委託実績	133

5-3	運転状況	
(1)	薬品使用量（麓山浄水場）	138
(2)	薬品使用量（中峰浄水場）	140
(3)	電気使用量	142
(4)	脱水機運転状況（麓山浄水場）	143
(5)	汚泥発生量（中峰浄水場）	144
(6)	松山増圧ポンプ場運転時間	145
(7)	事故・故障状況（麓山浄水場）	146
(8)	事故・故障状況（中峰浄水場）	147

II 仙台北部工業用水道事業

1.	事業の概要	
1-1	事業の概要	148
1-2	事業費	148
1-3	施設の概要	149
1-4	経営の状況	150
2.	施設状況	
2-1	施設仕様	
(1)	配水施設	151
(2)	濁度低減処理施設	151
(3)	衡東浄水場	152
2-2	配水管系統図	155
2-3	衡東浄水場平面配置図	156
2-4	衡東浄水場処理系統図	157
2-5	建設工事施行状況	
(1)	工事施行状況	158
(2)	委託施行状況	158
3.	水量	
3-1	使用水量等調	159
4.	水質	
4-1	工業用水道事業法第19条に基づく検査結果	160
5.	施設管理状況	
5-1	維持補修工事	161
5-2	業務委託実績	162
5-3	運転状況	
(1)	薬品使用量（工水濁度低減処理施設）	163
(2)	電気使用量（I-5-3参照）	163
(3)	汚泥発生量（工水濁度低減処理施設）	164
5-4	事故・故障状況（I-5-3参照）	164

III 平成23年3月11日発生 東日本大震災に伴う放射性物質検査等の資料

1.	放射性物質測定結果	
1-1	水道水	165
1-2	原水	165
1-3	工業用水	165
1-4	浄水発生土	
(1)	麓山浄水場 脱水汚泥（脱水ケーキ）	166
(2)	中峰浄水場 天日乾燥汚泥	166

IV その他参考資料

1.	大崎広域水道事務所組織機構並びに職員数	167
2.	気象状況	
2-1	麓山浄水場	168
2-2	中峰浄水場	170
3.	施設見学者の実績	172

I 大崎広域水道用水供給事業

I 大崎広域水道用水供給事業

1. 事業の概要

1-1 事業の概要

本事業は、漆沢ダム及び南川ダムを水源とする2系統の浄水場から大崎地方を中心とする10市町村に対し、1日最大120,000m³の水道用水を供給するものです。

昭和48年度から建設工事に着手した漆沢ダム系については、昭和55年度から一部給水を開始し、現在は、1日最大82,300m³の給水が可能になっています。

また、南川ダム系については、昭和58年度から本格着工、平成6年度に第一期工事(18,850m³/日)が完成し、平成7年4月より一部給水を開始しました。

(1) 計画取水量と計画給水量(1日最大)

	計画取水量	計画給水量	現在給水量	取水
漆沢ダム水系	88,500m ³	82,300m ³	82,300m ³	鳴瀬川表流水(漆沢ダム)
南川ダム水系	40,000m ³	37,700m ³	18,850m ³	吉田川表流水(南川ダム)
計	128,500m ³	120,000m ³	101,150m ³	

(2) 受水市町村及び供給水量(最終給水量)

市町村名	給水量	市町村名	給水量
大崎市	46,300m ³ /日	大郷町	3,000m ³ /日
栗原市	3,400m ³ /日	松島町	4,000m ³ /日
加美町	7,000m ³ /日	富谷市	9,900m ³ /日
涌谷町	8,800m ³ /日	大衡村	6,500m ³ /日
美里町	7,600m ³ /日		
大和町	23,500m ³ /日	計	120,000m ³ /日

(3) 給水計画

漆沢ダム系	昭和55年4月(一部給水開始)	41,150m ³ /日
	昭和58年4月	82,300m ³ /日
南川ダム系	平成7年4月(一部給水開始)	18,850m ³ /日
	水需要により対応	37,700m ³ /日
	合計	120,000m ³ /日

(4) 計画目標年次 未定

(5) 計画給水人口 318,000人

(6) 工期

漆沢ダム系	第一期工事	昭和48年度～昭和54年度
	第二期工事	昭和55年度～昭和57年度
南川ダム系	第一期工事	昭和58年度～平成6年度
	第二期工事	水需要により対応

1-2 事業費

(単位：千円)

区分		全体計画	漆沢系及び南川系の第一期計画まで	南川系第二期工事以降
貯水施設 (ダム負担金)	漆沢系	2,413,440	2,413,440	
	南川系	4,344,090	4,344,090	
	計	6,757,530	6,757,530	
広域化施設	漆沢系	20,258,770	19,864,834	393,936
	南川系	12,986,805	11,957,045	1,029,760
	計	33,245,575	31,821,879	1,423,696
建設利息		18,920,581	17,159,395	1,761,186
合計		58,923,686	55,738,804	3,184,882
財源内訳	国庫補助金	12,123,336	11,668,895	454,441
	企業債	42,775,000	40,349,000	2,231,000
	出資金	3,806,000	3,308,000	498,000
	その他	219,350	412,909	1,441
	合計	58,923,686	55,738,804	3,184,882

○ダム建設費等負担割合

漆沢ダム	工期	昭和43～55年度	事業費	166.5億円
南川ダム	工期	昭和48～62年度	事業費	210.0億円

(単位：%)

区分	漆沢ダム		南川ダム	
	建設費	管理費	建設費	管理費
上水道	14.5	14.0	20.7	20.7
上水道(松島町)	0.2	0.2	—	—
工業用水	11.0	10.7	—	—
公共	74.1	71.8	79.3	79.3
発電	0.2	3.3	—	—
	100.0	100.0	100.0	100.0

1-3 経営の状況

(1) 給水量等 (消費税は含まない)

年 度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R 2	R 3	R 4
A 施設能力 m ³ /日	101,150	101,150	101,150	101,150	101,150	101,150	101,150	101,150	101,150	101,150
B 契約水量 m ³ /日	77,800	78,000	75,250	75,250	75,350	75,300	75,300	74,150	74,150	74,000
C 責任水量 m ³ /日	62,240	62,400	60,200	60,200	60,280	60,240	60,240	59,320	59,320	59,200
D 取水量 m ³ /年	23,622,741	23,904,760	25,669,932	25,766,867	24,323,254	24,564,866	24,659,383	24,752,254	23,897,466	21,286,300
E 給水量 m ³ /年	23,236,531	23,235,495	23,233,972	23,151,013	23,186,906	23,120,128	23,147,426	22,895,658	22,776,890	22,692,453
F 1日平均給水量 m ³	63,662	63,659	63,481	63,427	63,525	63,343	63,244	62,727	62,402	62,171
G 1日最大給水量 m ³	70,878	71,453	72,065	71,834	71,232	69,659	72,310	71,119	69,045	72,747
	(8/13)	(8/5)	(8/6)	(8/5)	(7/12)	(8/3)	(8/7)	(1/14)	(3/20)	(9/30)
H 有効水量 m ³ /年	23,225,400	23,235,495	23,233,942	23,148,021	23,184,228	23,115,468	23,147,326	22,869,287	22,724,544	22,668,761
I 1日平均有効水量 m ³	63,631	63,659	63,481	63,419	63,518	63,330	63,244	62,655	62,259	62,106
J 無効水量 m ³ /年	11,131	0	30	2,992	2,678	4,660	100	26,371	52,346	23,692
K 有収水量 m ³ /年	23,220,984	23,234,107	23,233,691	23,145,180	23,183,027	23,114,812	23,140,706	22,867,032	22,720,606	22,654,001
L 1日平均有収水量 m ³	63,619	63,655	63,480	63,411	63,515	63,328	63,226	62,649	62,248	62,065
M 動力費 千円	51,140	58,090	59,345	60,069	58,719	65,292	63,291	60,707	57,952	8,146
N 薬品費 千円	53,197	89,855	95,974	42,494	43,005	45,589	53,173	45,971	47,671	12
O 資本費 千円	1,242,477	1,453,364	1,450,134	1,390,055	1,366,500	1,411,154	1,373,664	1,370,549	1,400,137	1,305,992

(2) 料金等 (消費税は含まない)

年 度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R 2	R 3	R 4
基本料金 円/m ³ /月	969		950					496		
使用料金 円/m ³	70		67					91		
供給単価 V/K 円/m ³	129.51	130.07	125.93	126.34	126.05	126.24	126.14	121.97	122.52	60.33
給水原価 W/K 円/m ³	97.87	109.39	108.27	102.74	101.69	107.31	103.74	109.73	110.43	77.41
資本費 O/K 円/m ³	53.51	62.55	62.42	60.06	58.94	61.05	59.36	59.93	61.62	57.65

(3) 収支の状況 (消費税は含まない)

年 度	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R 2	R 3	R 4
収入(除受託) 千円	3,054,222	3,274,514	3,162,267	3,122,249	3,109,416	3,096,250	3,095,229	2,966,095	3,036,839	1,558,758
V うち料金収入 千円	3,007,452	3,021,970	2,925,852	2,924,233	2,922,164	2,917,978	2,918,875	2,789,163	2,783,925	1,366,641
W 総費用(除受託) 千円	2,272,663	2,541,641	2,515,536	2,377,975	2,357,466	2,480,518	2,400,679	2,509,239	2,509,129	1,753,699
特別損益 千円	△ 4,114	△ 125,913	△ 14,556	80,652	△ 71,100	53,613	△ 100,891	△ 39,526	△ 17,995	△ 160,090
当年度純利益 千円	777,446	606,960	632,174	824,926	680,849	669,346	593,659	417,329	509,715	△ 351,203

※受託工事収益と受託工事費の決算額が異なる場合があるため、当年度純利益欄の数値が決算書と一致しないことがある。

1-4 受水市町村との覚書等の推移

年月日	件名	料金関係	責任水量率	契約水量	摘要
S54. 8.18 (当初覚書)	大崎広域水道用水供給事業の実施に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)	<ul style="list-style-type: none"> 基本料金は別表最終年次の基本水量1m³につき月額990円とする。但し、S55～57年度は680円とする。 使用料金は給水量1m³につき71円とする。但しS55～57年度は41円とする。 年間給水量が年間責任水量に満たない場合の使用料金は、年間責任水量に使用料金を乗じて算定した額とする。 	年次別契約水量の0.8	<ul style="list-style-type: none"> 年度別給水計画(別表) S55～65年度 最終年度120,000m³ 	<ul style="list-style-type: none"> S50.3.19に交換した年度別給水量(S54～65年度)に関する覚書に変更されたものとする。
S55. 3.25	大崎広域水道の需給水量に関する覚書 (知事、管理者、大和町長、大衡村長)	<ul style="list-style-type: none"> 昭和65年度までの基本水量35,700m³/日(大和町23,500m³/日、大衡村12,200m³/日)のうち16,000m³/日(大和町11,000m³/日、大衡村5,000m³/日)は、県が留保し、基本料金相当額は県が負担する。 			<ul style="list-style-type: none"> 留保した水量の全部又は一部は、両町村及び受水市町村と協議し、両町村以外に給水できるものとする。
S58. 2. 8 [基本措置覚書]	大崎広域水道用水供給事業の実施の暫定措置に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)	<ul style="list-style-type: none"> 暫定措置期間S58、59年度の2ヶ年 基本料月額990円を780円とする 使用料金は1m³につき71円を51円とする。 	大和町、大衡村については、暫定措置期間中0.8を0.6とする		<ul style="list-style-type: none"> S54.8.18覚書のうち暫定期間を定める。 暫定期間経過後は、S54.8.18の覚書により円満に実施する。
S60. 3.25	大崎広域水道用水供給事業の実施に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)	<ul style="list-style-type: none"> 暫定措置期間S58、59年度をS58～60年度まで延長。 [基本料金 月額990円を780円] [使用料金 1m³につき71円を51円] 	(大和、大衡の0.6もS60年度まで延長)	<ul style="list-style-type: none"> 当初覚書の基本水量変更 S60～62年度まではS59年度の基本水量、S63～68年度まではS60～65年度の基本水量 	<ul style="list-style-type: none"> S54.8.18、S58.2.8覚書の合意事項に関わらず、相互に確認。 暫定措置期間は今後変更されることがないことを相互に確認。
S60. 3.26	大崎広域水道用水供給事業の実施に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)			<ul style="list-style-type: none"> 年度毎給水量の変更 最終年次 高清水町 1,000→1,400m³ 南郷町 3,800→3,600m³ 松山町 4,000→3,800m³ 	<ul style="list-style-type: none"> 年度別給水計画(別紙)の変更
S61. 2.14			S61、62年度の2ヶ年に限り0.8を0.7(うち大和、大衡0.6を0.5)		<ul style="list-style-type: none"> 条例本則料金適用による激変緩和措置。
S63. 1. 8	責任水量率の変更通知		全体調整平均 61.9%	<ul style="list-style-type: none"> S61年度 瀬峰町 1,300→1,500m³ 	S62.12.22 協議決定 受水市町村長会議

年月日	件名	料金関係	責任水量率	契約水量	摘要
H元. 9.14	大崎広域水道用水の供給に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)	<ul style="list-style-type: none"> 料金の軽減を図るため、H2～11年度まで繰出金を一般会計から繰出す。 H2～5 基 910円/㎡ 使 66円/㎡ H6～11 基 1,101円/㎡ 使 70円/㎡ 			<ul style="list-style-type: none"> 年度別給水計画(別紙)の変更
H 3. 3.20	大崎広域水道用水の供給に関する覚書 の変更に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)			<ul style="list-style-type: none"> 年度別給水計画の変更 最終年度 富谷町 4,200→9,900㎡ 大衡村 12,200→6,500㎡ 	
H 3. 3.25	大崎広域水道用水の需給水量に関する 覚書の変更に関する覚書 (知事、管理者、大和町長、大衡村長)	<ul style="list-style-type: none"> H3～7年度の基本水量30,000㎡/日(大和町23,500㎡/日、大衡村6,500㎡/日)のうち、10,500㎡/日(大和町8,000㎡/日、大衡村2,500㎡/日)は、県が留保し、基本料金相当額は県が負担する。 			
H 4. 7.23	大崎広域水道用水の供給に関する覚書 (H元. 9.14締結)の変更に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)	<ul style="list-style-type: none"> 一般会計からの繰出金の繰出年度変更 H2～5 → H2～6 H6～11 → H7～11 			
H6. 3.18	大崎広域水道の供給に関する覚書(H元. 9.14付) の変更に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)			<ul style="list-style-type: none"> 年度別需給水量 (H7年度～)の変更 	
H6.12.20	大崎広域水道用水の供給に関する覚書 (H元. 9.14付)の変更に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)	<ul style="list-style-type: none"> 一般会計からの繰出金の繰出年度変更 H2～6 → H2～7 H7～11 → H8～11 H2～7 基 910円/㎡ 使 66円/㎡ H8～11 基 980円/㎡ 使 68円/㎡ 			
H8. 3.25	大崎広域水道の需給水量に関する覚書 の変更に関する覚書(S55. 3.25締結) の変更に関する覚書 (知事、管理者、大和町長、大衡村長)			<ul style="list-style-type: none"> H3～7 → H8～12 	
H11. 3.30	大崎広域水道用水の供給に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)	<ul style="list-style-type: none"> 料金の軽減を図るため、H12～21年度まで繰出金を一般会計から繰り出す。 料金の算定期間は、10年間とする。 前期料金の設定 H12～16の5年間 後期料金の設定 H17～21の5年間 			

年月日	件名	料金関係	責任水量率	契約水量	摘要
H12. 1.31	大崎広域水道用水の供給に関する覚書の変更に関する覚書(H11.3.30付)の変更に関する覚書 (知事、管理者、17市町村長)	・ 料金算定期間 10年間→H13年度からの9年間 前期料金の設定 H12～16の5年間→H13～16の4年間			
H13. 3.30	大崎広域水道の需給水量に関する覚書(S55.3.25付)の変更に関する覚書 (知事、管理者職務代理者局長、大和町長、大衡村長)			・ H8～12 → H13～17	
H16. 3.26	大崎広域水道の供給に関する覚書(H11.3.30付)の変更に関する覚書 (知事、管理者、16市町村長)			・ 年度別需給水量 (H15年度～26年度及び最終流量)	
H17. 3.31	大崎広域水道用水の供給に関する覚書(H11.3.30付)の変更に関する覚書 (知事、管理者、16市町村長)	・ 料金の算定期間 前期料金の設定 H13～16の4年間→H13～17の5年間 後期料金の設定 H17～21の5年間→H18～21の4年間			<ul style="list-style-type: none"> 平成15年度に平成17年度以降の水量の見直しを図るものとする。 →平成20年度に平成22年度以降の水量の見直しを図るものとする。 自治体再編(地方自治法第7条に定める市町村の廃置分合)に伴い変更が生じた場合は、再編前の自治体を再編後の自治体と見なすことにより、新たに覚書の交換等は行わないものとする。
H18. 3.31		後期料金の設定 H17～21の5年間→H18～21の4年間			
H18. 4.10	大崎広域水道の供給に関する覚書(H16.3.26付)の変更に関する覚書 (知事、管理者、大和町長、大衡村長)	・ 最終水量(基本水量)の変更 大衡村はH18～22年度までの間、基本水量6,500m ³ /日のうち、2,500m ³ /日を留保し、大和町はH18～26年度までの間、基本水量23,500m ³ /日のうち、H18年度は7,200m ³ /日、H19年度は6,400m ³ /日、H20年度は5,600m ³ /日、H21年度は4,800m ³ /日、H22年度は4,000m ³ /日、H23年度は3,200m ³ /日、H24年度は2,400m ³ /日、H25年度は1,600m ³ /日 H26年度は800m ³ /日、H27年度以降は0m ³ /日を留保し、基本料金相当額は県が負担する。			
H21. 7.13	大崎広域水道用水の供給に関する覚書 (知事、管理者、10市町村長)	・ 料金の算定期間は10年間とする。 前期料金の設定H22～26の5年間後期料金の設定H27～31の5年間			・ 年度別需給水量 (H22年度～31年度及び最終水量)

年月日	件名	料金関係	責任水量率	契約水量	摘要
H26. 8.18	大崎広域水道用水の供給に関する覚書 (知事、管理者、10市町村長)	<ul style="list-style-type: none"> 料金の設定 H27～31年度までの5年間 H32～36年度までの料金については、H31年度までに設定する 料金の高騰を抑制するため、H27～31年度までの5年間繰出金を一般会計から繰り出す。 		<ul style="list-style-type: none"> 年度別需給水量の変更 (H26～36年度) H30年度に平成32年度以降の水量の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 大崎広域水道用水の供給に関する覚書(H21.7.13付)は廃止する。 平成30年度に平成32年度以降の水量の確認を行うものとする。
R元. 8.2	大崎広域水道用水の供給に関する覚書 (知事、管理者、10市町村長)	<ul style="list-style-type: none"> 料金の設定 R2～6年度までの5年間 R7～11年度までの料金については、R6年度までに設定する。 料金の高騰を抑制するため、R2～6年度までの5年間繰出金を一般会計から繰り出す。 		<ul style="list-style-type: none"> 年度別需給水量の変更 (R元～11年度) R5年度にR7年度以降の水量の確認を行うものとする。 	<ul style="list-style-type: none"> 大崎広域水道用水の供給に関する覚書(H26.8.18付)は廃止する。

1-5 水道料金設定及び契約水量・責任水量の推移

年 度	S55	56	57	58	59	60	61	62	63	H元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
給 水 料	試 算	基 680円/m ³ 使 41円/m ³		基 990円/m ³ 使 71円/m ³			基 1,010円/m ³ 使 106円/m ³																
	当 初	基 680円/m ³ 使 41円/m ³																					
	実 施	基 680円/m ³ 使 41円/m ³		基 780円/m ³ 使 51円/m ³			基 990円/m ³ 使 71円/m ³			基 910円/m ³ 使 66円/m ³						基 980円/m ³ 使 68円/m ³							
契 約 水 量	当 初 覚 書	31,650	(38,350) 37,550	(45,000) 44,400	(52,050) 51,650	(58,250) 58,150	66,400	73,850	80,850	87,750	94,900	102,500	最終契約水量 120,000										
	変 更 覚 書	()は給水申込みによる変更						58,250	(58,450) 58,250	(58,450) 58,250	(52,600) 66,400	73,850	80,850	87,750	94,900	102,500							
												53,861	55,424	56,628	58,874	60,414	62,300	63,750	65,950	67,800	70,550	70,400	71,800
責 任 水 量	当 初	年次別契約水量の80%																					
	変 更	80%			大和町、大衡村60% 他市町80%			大和町、大衡村50% 他市町70%			調整平均 61.9%			80%									

年 度	H14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R元	2	3	4	
給 水 料	試 算	基 1,010円/m ³ 使 106円/m ³																				
	当 初																					
	実 施	基 1,050円/m ³ 使 74円/m ³			基 1,098円/m ³ 使 76円/m ³			基 969円/m ³ 使 70円/m ³			基 950円/m ³ 使 67円/m ³			基 496円/m ³ 使 91円/m ³								
契 約 水 量	当 初 覚 書	最終契約水量 120,000																				
	変 更 覚 書																					
		73,700	75,900	78,400	72,350	73,250	74,100	74,950	75,700	75,400	77,300	77,600	77,800	78,000	75,250	75,250	75,350	75,300	75,300	74,150	74,150	74,000
責 任 水 量	当 初	年次別契約水量の80%																				
	変 更	80%																				

2. 施設状況

2-1 施設仕様

(1) 漆沢ダム系

1) 水源施設（上水・工水共用）

漆沢ダム（県営）

位置	加美郡加美町漆沢地内				
目的	洪水調節、灌漑用水、都市用水、発電				
型式	中央コア型ロックフィルダム				
集水面積	58.9km ²				
総貯水容量	18,000千m ³	有効貯水容量	16,000千m ³		
上水容量	2,160千m ³	工水容量	1,440千m ³		
堤高	80m	堤頂長	310m	堤体積	2,200,000m ³
非越流頂標高	E L 280m	常時満水位	E L 270.5m		
計画堆砂高	E L 243.1m				

2) 取水施設（上水・工水共用）

2-1) 取水堰

位置	加美郡加美町門沢地内				
堰長	全体 40m、固定部 30m、可動部 3m×2門				
堰天高	E L 131m	水通高	E L 130.6m	堰底部高	E L 128.3m
附帯設備	土砂吐水路及びゲート×2ヶ所、魚道（階段式魚道） 1式				

2-2) 取水口

全長	38m（流入部 11.5m、トンネル部 26m）		
水位	計画水位 W L 130.6m、低部 E L 129.6m 余水吐クレスト E L 130.515m		
形状	取水口 全幅 6.0m、1門幅 2.2m、高 1.0m 2門 トンネル部 半円径 4.1m、直壁部 幅 5.0m		
附帯設備	調整ゲート 2門、制水ゲート 1門、粗目スクリーン 2面 除塵機 2台		
放水路	トンネル 72.33m、放水ゲート 1門 逆流防止ゲート 1門、操作台 1基		
管理橋	橋長 50.28m、幅 2.5m 1橋		
管理室	建築面積 107m ² 、地上1階 1棟		
管理道路	延長 275.9m、有効幅 3.0m		
電気設備	遠方監視装置 1式、操作盤 1式、受電設備 1式、ITV設備 1式 自家発設備 1式、水質測定設備 1式、魚態監視装置 1式		

3) 導水施設（上水・工水共用）

3-1) 導水トンネル（無筋コンクリート）全長 4,257m

1号トンネル	全長 2,247m、勾配 1,000分の1、半円直壁高 1.7m		
2号トンネル	全長 2,010m、勾配 1,500分の1、半円直壁高 1.7m		
附帯設備	1号接合井 1基、2号接合井 1基、制水扉 1基 放水路 1式		

3-2) 沈砂池

全長	93.4m（沈砂池躯体長 24.1m、幅 7.2m 2池）		
有効容量	518m ³ /池×2池=1,036m ³		
管路長	47.5m 鋼管径 1,000~1,200mm		
沈降速度	0.008m/秒 池内平均速度 0.04m/秒		
附帯設備	排砂暗渠延長 226m 1式、蝶型弁 3基 制水及び排砂ゲート 8基、流量計 1基、検水ポンプ 2台 越流装置 2基、接合槽 1基、ピット排水ポンプ 2台		
管理室	建築面積 107m ² 、地上1階、1棟		
電気設備	遠方監視装置 1式、受電設備 1式、自家発設備 1式 操作盤 1式、水質測定設備 1式		

3-3) 導水暗渠 (鉄筋コンクリート造)

暗渠 全長 56.38m、幅 1.7m、勾配 1,500分の1
 計画水位 WS127m、EL126.02m、水深 0.986m

3-4) 導水管路

総延長 4,345m (管路 4,192m、水管橋 153m)

管路仕様	φ mm	L m
アスファルト	1,350	1,636
ビニロクロス	1,200	2,685
1回2重巻	1,000	14
	900	10

附帯設備 蝶型弁 φ1,350mm 4基、φ1,200mm 3基
 空気弁 φ150mm 10基、泥吐弁 φ300mm 6基
 流量計 φ900mm 1基

3-5) 水管橋 2橋

鹿又川水管橋 橋長 45.8m 1スパン
 π型補剛 STPW φ1,200mm
 附帯設備 空気弁 φ150mm 1基、人孔 φ600mm 1ヶ所
 管理橋 橋長 45.8m、巾 4.00m 1橋
 大滝川水管橋 橋長 105.2m 4スパン
 パイプビーム STPW φ1,200mm
 附帯設備 空気弁 φ150mm 1基、人孔 φ600mm 1ヶ所

4) 浄水施設 (上水)

4-1) 浄水処理施設 (麓山浄水場)

- ①着水井 1池
 水位 117.567m 有効水位 4.29m
 有効容量 192m³
 附帯設備 除塵機 1台、原水流量調節弁 φ1,200mm 1台
 検水ポンプ 2台
- ②活性炭接触池 1池
 方式 水平迂流式
 水位 117.188m 平均水深 2.61m
 有効容量 1,845m³
 接触時間 30分 (88,500m³/日に対して)
- ③旧着水井 1池
 水位 116.5m 有効水位 3.0m
 総容量 233.0m³
 有効容量 158.4m³ (滞留時間 2.4分)
 附帯設備 蝶型弁 φ900mm 1基、コントロール弁 φ900mm 1基
 前塩素注入設備 1式、前苛性注入設備 1式、検水ポンプ 2台
- ④混和池 1系列1池 計2池
 水位 115.15m 水深 4.0m
 有効容量 64.0m³/池 (滞留時間 2.1分)
 方式 ジェット水流方式
 附帯設備 流量計 2基、蝶型弁 φ700mm 2基
 コントロール弁 φ700mm 2基、蝶型弁 φ600mm 4基
 急撹ポンプ 4台、検水ポンプ 2台、PAC注入設備 1式
- ⑤フロック形成池 1系列2池 計4池
 水位 115.05m 水深 3.50m
 有効容量 446.0m³/池 (滞留時間 29分)
 フロキュレータ 1池3列、径 3.3m、長さ 9.9m
 周速 第1列 0.7m/秒、第2列 0.5m/秒 第3列 0.3m/秒
 附帯設備 スカム排水設備 3ヶ所/池
- ⑥薬品沈澱池 1系列2池 計4池
 型式 横流型傾斜板
 水位 115.05m 水深 3.35m
 有効容量 770.5m³/池 (滞留時間 1時間、傾斜板流過時間 39分)
 池内平均流速 40cm/分、沈降速度 0.6m/時

傾斜板 角度 60°、間隔 150mm、効率 75%
 附帯設備 汚泥搔寄機 5台/池、排泥弁 10基/系、ジェットポンプ 2台/系
 検水ポンプ 1台/系、スカム排水設備 1ヶ所/池、水位計
 中次亜注入設備 1式

⑦急速ろ過池 1系列4池 計8池
 型式 重力式標準型
 水位 114.56m
 ろ過面積 105㎡/池
 ろ過速度 120m/日
 洗浄時間 表洗 3分、逆洗 7分、捨水 30秒
 洗浄流速 表洗 20cm/分、逆洗 60cm/分
 洗浄水量 462㎡ (表洗 84.0㎡、逆洗 378.0㎡)
 ろ過材 砂利層厚 20cm、砂層厚 60cm
 附帯設備 流量計、流量制御弁(ゲート)、検水ポンプ、水位計、損失水頭計

⑧洗浄水槽 1池
 水位 HWL 125.5m、LWL 122.5m 水深 3m
 形状 円形 φ14.00m、有効容量 462㎡
 附帯設備 換気扇ガラリ 1式、人孔口 1ヶ所、避雷針 1ヶ所
 捨水越流配管 1式

4-2) 排水処理施設 (麓山浄水場)

①排水池 2池
 水位 HWL 107.9m、LWL (返送時) 104.6m 水深 3.3m
 有効容量 783.75㎡/池
 附帯設備 攪拌機 4台/池×2=8台、着水返送ポンプ 2台/池×2=4台
 排水池揚泥ポンプ 1台/池
 流入流出連絡配管及び弁ゲート類 1式、水位計 1式

②排泥池 2池
 水位 HWL 107.3m、LWL 104.8m 水深 2.5m
 有効容量 250㎡/池
 附帯設備 攪拌機 2台/池×2=4台、排泥ポンプ 2台/池×2=4台
 水位計 1基/池、流入、連絡、配管及びゲート類 1式

③汚泥濃縮槽 2池
 水位 HWL 116.4m、LWL 112.6m 水深 3.8m
 形状 円形 φ20.00m
 有効容量 1,250㎡/池
 附帯設備 水位計 1基/池、汚泥界面計 1基/池、搔寄機 1基/池
 引抜ポンプ 2台/池、破碎機 1台/池
 汚泥流入、引抜、上澄水排水配管 1式

④汚泥脱水設備
 脱水機 無薬注加圧型 (横型単式フィルタープレス) 3台
 1,500□×100ch×365㎡
 附帯設備 打込ポンプ 4台、空気源設備 3台、搬出コンベア 1式

⑤脱水ケーキ乾燥床
 面積 1,810㎡

⑥天日乾燥床 6池
 総面積 3,019㎡

4-3) 機械設備 (麓山浄水場)

①ポンプ設備

急撹ポンプ (片吸込渦巻)	3.10㎡/分	5.5m	5.5kW	4台
沈澱ポンプ (多段渦巻)	0.36㎡/分	25.0m	3.7kW	4台
逆洗ポンプ (両吸込渦巻)	15.4㎡/分	24.0m	90.0kW	2台
表洗ポンプ (両吸込渦巻)	21.0㎡/分	38.0m	190.0kW	2台
送水ポンプ (多段渦巻)	1.10㎡/分	74.0m	30.0kW	2台
高架揚水ポンプ (多段渦巻)	0.76㎡/分	40.0m	11.0kW	2台
自家発冷却水ポンプ (多段渦巻)	0.75㎡/分	20.0m	5.5kW	2台
床排水ポンプ (水中型)	0.1~0.5㎡/分	10~12m	0.75~1.5kW	10台

附帯設備 ホイスト 5t吊 1台、クレーン 5t吊 1台
 附属弁類及び配管 1式

②薬品注入設備

a) P A C 注入設備

注入ポンプ(一軸偏心シ式)	3.62~245.9 ℓ/時	0.2MP a	0.4kW	4 台
貯蔵槽(高密度ポリエチレン)円筒堅型	φ3.0m×3.60m=22m ³ /槽			4 槽
最大注入率	150mg/ℓ			

b) 苛性ソーダ注入設備

注入ポンプ(一軸偏心シ式)	3.62~245.9 ℓ/時	0.2MP a	0.4kW	2 台
注入ポンプ(一軸偏心シ式)	1.086~75.9 ℓ/時	0.2MP a	0.4kW	2 台
貯蔵槽(高密度ポリエチレン)円筒堅型	φ2.4m×3.90m=15m ³ /槽			2 槽
希釈槽(円筒堅型下部鏡板式)	φ2.8m×2.80m=15m ³ /槽			1 槽
移送ポンプ(片吸込遠心型スラリーポンプ)	760 ℓ/分	10m	5.5kW	2 台
最大注入率	前 35mg/ℓ、後 6.0mg/ℓ			

c) 次亜塩注入設備

前・中次亜注入ポンプ(一軸偏心シ式)	0.448~48.4 ℓ/時	0.2MP a	0.4kW	3 台
(※前々塩素注入設備は前・中次亜注入ポンプと兼用)				
後次亜注入ポンプ(一軸偏心シ式)	0.448~48.4 ℓ/時	0.2MP a	0.4kW	2 台
次亜貯蔵槽(高断熱ポリエチレン)	φ2.0m×3.10m=8m ³ /槽			2 槽
最大注入率	前 1.5mg/ℓ、中 1.5mg/ℓ、後 1.0mg/ℓ			

d) 活性炭注入設備

10%スラリー液の比例注入制御(最小5mg/ℓ~最大40mg/ℓ)				
活性炭溶解槽(SS内面ゴムライニング)	36m ³			2 槽
同上攪拌機	パドル型 35rpm			2 台
活性炭注入機(インベクタ方式)	150~1,500 ℓ/時			1 台
活性炭注入機(インベクタ方式)	80~800 ℓ/時			1 台
湿式集塵機	25m ³ /分			1 台
排風機ターボファン	25m ³ /分×220mm A q			1 台
加圧ポンプ	370 ℓ/分×50m			2 台
溶解水ポンプ	600 ℓ/分×8m(原水利用)			2 台
天井クレーン	定格荷重 1ton 揚程 6m			1 台

e) 排水中和設備

中和処理水量	4.5m ³ /日			
中和槽	1600mm×1600mm×2700mm			1 槽
苛性ソーダ及び硫酸溶解槽兼貯留槽(角形(2分割構造))	(SS内面ゴムライニング、PVC製蓋)			
	0.50m×0.80m×0.65m H	1000×2		1 槽
定水位槽(フロート制御式、PVC)	0.35m×0.35m×0.45m H			50ℓ 2 槽
脱泡槽	0.30m×0.40m×0.40m H			P3t 1 槽
揚水ポンプ(自吸式マグネットポンプ)	40 ℓ/分	5.4m	0.75kW	2 台
攪拌用ブロワ(ロータリー式)	120 ℓ/分	0.02MP a	480rpm	0.2kW 1 台
pH計用サンプリングポンプ				
中和槽 自吸式マグネットポンプ	40 ℓ/分	5.4m	0.75kW	1 台
放流水 自吸式ポンプ	0.01m ³ /分	10m	0.2kW	1 台

③空気源設備(麓山浄水場)

空気圧縮機(エアドライ搭載型電子式)	0.4m ³ /分	7kg/cm ²	3.7kW	6 台
エアタンク	最大 8.5kg/cm ² ×1.69m ³			1 基
エアタンク	最大 9.0kg/cm ² ×0.66m ³			2 基
空気圧縮機	0.075m ³ /分	8.5kg/cm ²	0.75kW	1 台
エアタンク	最大 10.4kg/cm ² ×0.23m ³			1 基

④着水除塵機設備

除塵機(ワイヤメッシュ回転式)				1 基
駆動部サイクロ減速機				0.75kW 1 台
掻揚速度	3m/分 スパイラルネット			
洗浄ポンプ(水中モーター)	0.63m ³ /分	30m	7.5kW	1 台
附帯設備	吊上装置、グレーチング、水位差起動設備			

⑤フロック形成・沈澱機械設備

a) フロキュレータ設備	1 系列 6 台		計 12 台	
1 系フロキュレータ	水平横軸式(直結駆動、インバータ制御)		3 列/池	
	1 列目	2 列目	3 列目	
攪拌翼寸法(m)	3.30φ×3.20L	3.30φ×3.20L	3.30φ×3.20L	
攪拌回転数(rpm)	4.63 ~ 0.93	3.69 ~ 0.74	2.08 ~ 0.42	

攪拌翼周速 (m/s)	0.80 ~ 0.16	0.64 ~ 0.13	0.36 ~ 0.07
原動機出力	3.7kW	1.5kW	0.75kW
減速比	377 : 1	473 : 1	841 : 1
2系フロキュレータ	水平横軸式 (ベルト駆動、インバータ制御)		3列/池
	1列目	2列目	3列目
攪拌翼寸法 (m)	3.30φ×3.30L	3.30φ×3.30L	3.30φ×3.30L
攪拌回転数 (rpm)	4.05 ~ 1.01	2.89 ~ 0.87	1.74 ~ 0.53
攪拌翼周速 (m/s)	0.70 ~ 0.175	0.50 ~ 0.151	0.30 ~ 0.091
原動機出力	3.7kW	1.5kW	0.75kW
減速変速比	187 : 1	289 : 1	493 : 1

b) クラリファイヤ設備

汚泥掻寄機	1系列10台	計20台		
1系汚泥掻寄機	水没ワイヤーロープ	牽引式		5台/池
	1号 (1台引き)	2号 (2台引き)	3号 (2台引き)	
レールスパン (m)	1.3	1.3	1.3	
掻寄速度 (m/min)	0.11 ~ 0.47	0.11 ~ 0.47	0.11 ~ 0.47	
原動機出力	0.4kW	0.4kW	0.4kW	
変速範囲	(0.2~0.8) / 3481	(0.2~0.8) / 3481	(0.2~0.8) / 3481	
2系汚泥掻寄機	水没ワイヤーロープ	牽引式		5台/池
	1号 (1台引き)	2号 (2台引き)	3号 (2台引き)	
レールスパン (m)	2.03	3.23	3.23	
掻寄速度 (m/min)	0.18 ~ 0.6	0.18 ~ 0.6	0.18 ~ 0.6	
原動機出力	0.75kW	0.75kW	0.75kW	
変速比	3.3 : 1	3.3 : 1	3.3 : 1	

⑥ 排水排泥機械設備

着水返送ポンプ	0.70m ³ /分	20m	7.5kW	4台
排泥池排泥ポンプ	0.35m ³ /分	20m	7.5kW	4台
立型攪拌機	パドル型 4枚羽根		7.5kW	12台
排水池揚泥ポンプ	0.70m ³ /分	8m	5.5kW	2台

⑦ 濃縮脱水設備

濃縮槽掻寄機	(固形物負荷 15kgds/m ² ・日)	φ20m	1.5kW	2台
引抜ポンプ (スラリー用渦巻ポンプ)	1.0m ³ /分	10m	7.5kW	4台
汚泥破碎機			3.7kW	2台
脱水機	無葉注加圧型 (横型単式フィルタプレス)			
	365m ² (ろ過速度 3.1kgds/m ² ・サイクル)			3台
汚泥貯留槽 (円筒型)	2,500φ×3mH		12m ³	1槽
同上攪拌機	φ1,000×3.7kW×400V			1台
打込ポンプ (ダブルホースタイプラムポンプ)	12m ³ /時		1.47MPa	4台
空気圧縮機	0.405m ³ /分	0.93MPa	3.7kW	2台
除湿器	690L/分		0.25kW	1台
ブロー用空気槽			3.0m ³	3槽
計装用空気槽			1.0m ³	1槽
ろ布洗浄ポンプ (横軸多段渦巻ポンプ)	100ℓ/分	2.45MPa	11kW	1台
機器用クレーン (ギヤードトロリ式手動チェーンブロック)		5ton×10mH		3台
ケーキ搬出コンベア				
No.1 ベルトコンベア	900W×12,800L	10t/時	2.2kW	3台
No.2 ベルトコンベア	1,050W×23,000L	30t/時	3.7kW	1台
No.3 ベルトコンベア	1,050W×19,300L	30t/時	3.7kW	1台
No.4 ベルトコンベア	1,050W×17,500L	30t/時	3.7kW	2台

4-4) 電気計装設備 (麓山浄水場)

① 受変電設備

受電設備	3相3線式 6,600V、50Hz、1回線			
	変圧器 500kVA 2台、主要動力 400V			
自家発電設備	交流発電機 625kVA×1,500rpm×6,600V×50Hz			1台
	ディーゼル機関 545kW×1,500rpm			1台
附帯設備	配電設備 1式、配管配線設備 1式、制御電源 100V 1式			
	地下貯油槽 1基 (A重油4,000ℓ)			

② 浄水場情報処理装置

流量バランス制御	取水、導水、浄水増圧ポンプ、受水
----------	------------------

データーロギング 日報、月報、年報
 C R T表示 監視、プロセス状態表示、データ表示、オペレーターガイド
 運転記録 異常、故障運転停止
 薬品注入 P A C、次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ注入率設定
 流量制御 総ろ過流量制御

③浄水場遠方制御

取水口 除塵機、各種ゲート、自家発（手動、自動）
 沈砂池 検水ポンプ導水流量、自家発（手動、自動）
 着水井 流入量除塵機
 工水配水池 流入量
 混和池・沈澱池 急撹ポンプ、フロキュレータ、クラリファイヤ、排泥引抜
 ろ過池 池数、洗浄流量
 ポンプ類 号機選択（自動、手動）、水位

④浄水場計測装置

計測項目 水位、ゲート開度、流量、水質
 損失水頭、注入量、電圧、電流、電力、力率、電力量

⑤送水電気計装及び遠方監視制御設備

設備 親局 麓山浄水場 1局
 子局 分岐テレメータ施設 9局
 子局 受水テレメータ施設 18局
 子局 増圧ポンプ場 1局

伝送路（サイクリックデジタル伝送方式）
 親局～子局間N T T専用線 2線式 1回線

計測項目 送水受水流量、圧力、残留塩素
 監視項目 圧力、弁開閉、故障、停電、装置異常
 制御項目 弁の開閉停、自動、手動、流量設定

⑥I T V設備

取水場監視カメラ 3台
 取水場除塵機監視カメラ 1台
 場外監視カメラ 2台
 場内監視カメラ 2台

⑦気象観測設備

温度計、雨量計、風速計、風向計 各1台

5) 建築施設（麓山浄水場）

建屋名称	構造	延面積 m ²	棟	備考
管理本館	R C、地下1階・地上3階	3,646.00	1	
車庫	R C、地上1階	227.10	1	
倉庫	R C、地上1階	263.20	1	
宿舎	木造、地上2階	160.60	1	
活性炭注入機棟	鉄骨造、地上1階	387.58	1	
旧着水井上屋	R C、地上1階	37.00	1	
沈澱ろ過池上屋	鉄骨造、地上1階	5,354.86	2	2,677.43×2
電気室及びポンプ室	R C、地下1階・地上2階	1,142.63	1	
第一調整池上屋	R C、地上1階	61.00	1	
排水排泥池上屋	R C、地上1階	75.00	1	
濃縮槽上屋	鉄骨造、地上1階	1,113.00	2	556.50×2
引抜ポンプ室	R C、地下1階・地上1階	126.80	2	63.40×2
脱水機・ケーキヤート	R C、鉄骨造 地上2階	1,164.85	1	
脱水ケーキヤート上屋	鉄骨造、地上1階	198.74	1	
工水配水池上屋	R C、地上1階	35.00	1	
排水中和室	R C、地上1階	22.60	1	
渡り廊下及び階段		268.05	1	
合計		14,284.01		

6) 送水施設 (上水)

6-1) 第一調整池 2池 (麓山浄水場)

水位 HWL110.0m LWL107.0m
 有効容量 有効容量 6,650m³/池 (滞留時間 3.9時間)
 附帯設備 検水ポンプ 4台、水位計 1基/池
 流入流出排泥各種弁 1式

6-2) 第二調整池 (松山) PC造

水位 HWL100m、LWL95m、水深 5m
 有効容量 3,000m³ 1基 (滞留時間 3.9時間)
 形状 円形φ28m
 附帯設備 流入流出、排泥溢流、配管及び弁類、換気孔、人孔口 1式

6-3) 松山増圧ポンプ場

①ポンプ設備

モーター 誘導形6.6kV 315kW 500~1,000回転 2台
 ポンプ 両吸込渦巻ポンプ 73m 23.9m³/分 2台
 附帯設備 インバーター 450kVA 2台、弁類及び配管 1式
 天井クレーン 定格荷重 5t、揚程 8m 1台
 テルハ 定格荷重 5t、揚程 12m 1台

②受変電設備

受電 3相3線式 6,600V 50Hz 1回線
 自家発 ディーゼルエンジン 756PS×1,500rpm×1台
 交流発電機 625kVA×6,600V×50Hz×1台
 地下貯油槽 地下貯油槽 1基 (A重油 2,000ℓ)

③建築施設

ポンプ室 RC造り、建築面積 473m² 1棟
 発電機室 RC造り、建築面積 91m² 1棟

6-4) テレメータ設備

送水 親局 (麓山浄水場) 1局
 子局 漆沢系 (幹線、分岐、受水) 27局
 子局 (ポンプ場) 1局
 テレメータ室 RC造 (20.14m²~23.94m²) 27局
 計測項目 流量、圧力、残留塩素
 制御項目 流量設定、幹線分岐受水弁開閉
 監視項目 受電故障、圧力下限、圧力最下限
 弁故障、弁全開全閉、ドア開、回線断

6-5) 電気防食装置

整流器 No.	設置箇所名	定格出力	極型式、電極本数	備考
1	麓山	DC60V-30A Tr式×8回路	酸化物被覆電極 MMO電極22-1200A型×8本	φ 350mm×115m
2	下野目	DC60V-20A 抵抗式×8回路	酸化物被覆電極 MMO電極22-1200A型×8本	φ 350mm×135m
3	中新田大門	DC60V-30A Tr式×8回路	酸化物被覆電極 MMO電極22-1200A型×8本	φ 350mm×135m
4	下新田	DC60V-30A Tr式×8回路	酸化物被覆電極 MMO電極22-1200A型×8本	φ 350mm×138m
5	三本木	DC60V-10A 抵抗式×3回路	酸化物被覆電極 MMO電極22-1200A型×3本	φ 350mm× 80m
6	船越水管橋右岸	DC60V-5A 抵抗式×2回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×2本	浅埋設方式
7	船越水管橋左岸	DC60V-5A 抵抗式×2回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×2本	浅埋設方式
8	和多田沼水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×4本	浅埋設方式
9	滑川水管橋	DC60V-5A 抵抗式×5回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×5本	浅埋設方式
10	大童水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×6本	浅埋設方式
11	五反田水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×4本	浅埋設方式
12	耳取水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×4本	浅埋設方式
13	麓山浄水場 原水着水井	DC60V-15A 抵抗式×17回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×17本	浅埋設方式
14	麓山浄水場 工水連絡管	DC60V-15A 抵抗式×16回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×16本	浅埋設方式
15	麓山浄水場 混和池	DC60V-10A 抵抗式×12回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×4本	浅埋設方式
16	氷室水管橋	DC30V-3A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×4本	浅埋設方式
17	涌谷橋添架 水管橋右岸	DC60V-5A 抵抗式×2回路	MMO線状電極 WAB4180型×4本	浅埋設方式
18	涌谷橋添架 水管橋左岸	DC60V-5A 抵抗式×2回路	MMO線状電極 WAB4180型×4本	浅埋設方式
19	高倉水管橋深埋	DC60V-40A Tr式×16回路	高硅素鉄電極 TA-3型×16本	φ 350mm×100m
20	高倉水管橋浅埋	DC60V-5A 抵抗式×3回路	高硅素鉄電極 TA-3型×3本	浅埋設方式
21	桔梗平配水池	DC60V-10A Tr式×2回路	酸化物被覆電極 MMO電極22-1200A型×2本	φ 350mm×50m
22	北屋敷水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×4本	浅埋設方式
23	伊達ヶ森水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 FSD-15M型×4本	浅埋設方式
24	青生水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 FSD-15M型×4本	浅埋設方式
25	土手前水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式
26	宮床川水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式
27	竹林川水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式

整流器 No.	設置箇所名	定格出力	極型式、電極本数	備考
28	西川水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式
29	綱木橋添架 水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式
30	三本木坂本	DC30V-3A 1回路	高硅素鉄電極 TA-1型×2本	浅埋設方式
31	御殿森添架 水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式
32	大衡村大衡	DC30V-3A 1回路	高硅素鉄電極 TA-1型×1本	浅埋設方式
33	要害水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式
34	麓山浄水場 ポンプ室	DC60V-30A 2回路 抵抗式×12回路	酸化物被覆電極 MMO電極22-1200A型×12本	φ275mm×42m 浅埋設方式併用
35	松山増圧 ポンプ場	DC60V-5A 抵抗式×2回路	高硅素鉄電極 TA-3型×2本	浅埋設方式
36	松山新田 第二踏切	DC30V-3A 1回路	高硅素鉄電極 TA-1型×1本	浅埋設方式
37	美里町和多田沼	DC30V-3A 1回路	高硅素鉄電極 TA-1型×2本	浅埋設方式
38	制水弁室B1-10	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×3本	浅埋設方式
39	制水弁室B1-11	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×3本	浅埋設方式
40	大崎市古川柏崎	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×3本	浅埋設方式
41	南川沈砂池	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式
42	制水弁室B1-12	DC30V-3A 1回路	酸化物被覆電極 MMO線状電極×4本	浅埋設方式
43	大衡村大童	DC30V-3A 1回路	高硅素鉄電極 TA-1型×2本	浅埋設方式
44	古川大崎下流	DC30V-3A 抵抗式×1回路	高硅素鉄電極 TA-1型×2本	浅埋設方式
45	制水弁室B1-14	DC60V-10A-5A 抵抗式×4回路 抵抗式×2回路	高硅素鉄電極 TA-2型×4本 TA-1型×2本	浅埋設方式
46	吉田水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高硅素鉄電極 TA-2A型×4本	浅埋設方式
47	掃出水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	酸化物被覆電極 MMO電極25-800A型×4本	浅埋設方式
48	大崎市鹿島台 五輪崎新橋	DC60V-5A 3回路	高硅素鉄電極 TA-1型×3本	浅埋設方式

※設置箇所名称と現住所表示は必ずしも一致しない。

Mg陽極 No.	設置箇所名	定格出力	極型式、電極本数	備考
1	涌谷運動場前 踏切	Mg陽極による 流電陽極方式	Mg陽極 上流側 17-S型4本 下流側 17-S型8本	浅埋設方式
2	美里町 原前交差点	Mg陽極による 流電陽極方式	Mg陽極 15-S型3本	浅埋設方式
3	大崎市 田尻上新田	Mg陽極による 流電陽極方式	Mg陽極 15-S型2本	浅埋設方式
4	大崎市古川石森	Mg陽極による 流電陽極方式	Mg陽極 17-S型9本	浅埋設方式
5	富谷町三ノ関	Mg陽極による 流電陽極方式	Mg陽極 5-S型7本	浅埋設方式
6	荒川水管橋	Mg陽極による 流電陽極方式	Mg陽極 11-S型4本(両岸各2本)	浅埋設方式

ポイント	設置箇所名	定格出力	極型式、電極本数	備考
1	三本木町 北町交差点	路線ボンド (三本木外電)	上水管 φ900 (ターミナル棒状Ⅲ型×1本) 工水管 φ400 (ターミナル棒状Ⅲ型×1本)	—

※設置箇所名称と現住所表示は必ずしも一致しない。

(2) 南川ダム系

1) 水源施設

南川ダム (県営)

位置	黒川郡大和町吉田字悪田地内		
1 目的	洪水調節、流水の正常な機能維持、上水道用水		
型式	重力式コンクリートダム		
集水面積	22.5km ²		
総貯水容量	10,000千m ³	有効貯水容量	9,200千m ³
水道容量	2,800千m ³		
堤高	46m	堤頂長	355m
越流頂高	E L 100m	常時満水位	E L 97.6m
計画堆砂高	E L 81.80m		
堤体積	244,300m ³		

2) 取水施設

2-1) 取水堰

位置	黒川郡大和町吉田字魚板地内		
堰長	全体 55m、可動部 30m、固定部 25m		
堰天高	E L 34.89m		
附帯設備	洪水吐ゲート 1門、水位調節ゲート 2門 水道用取水ゲート 2門		

2-2) 堰操作所

建築面積	R C造 地上2階	74.21m ²	1棟
電気設備	I T Vカメラ5台、I T V操作卓		
計装設備	ミニグラ操作卓		

3) 導水施設

3-1) 沈砂池

全長	52.5m (沈砂池躯体体長 31.04m、幅 3.0m 2池)		
有効容量	180m ³ /池×2池=360m ³		
池内平均速度	0.463m/秒		
附帯設備	自動除塵機 2基、排砂用サンドポンプ 2台 沈砂池流入ゲート 2門、沈砂池流出ゲート 2門 ポンプ井連絡ゲート 1門		
管理室	建築面積 210.15m ² 、地上1階 1棟		
電気設備	受電設備 3相3線 6,600V 50Hz 1回線		
自家発電設備	ディーゼル機関 6,600V 500kVA 1台		
監視設備	水温、濁度、pH、電気伝導度、油分濃度、油分濃度変化率 魚類監視設備 一式、I T V設備 I T Vカメラ 4台		

3-2) 取水ポンプ場

ポンプ井	有効容量 114.2m ³ /池×2池=228.4m ³		
ポンプ類	取水ポンプ 3台 9.26m ³ /分 47m 潤滑水ポンプ 2台、取水検水ポンプ 2台		
給水設備	原水ポンプ 2台、サンドセパレータ 2台 オートストレーナ 2台、活性炭溶解水ポンプ 2台		
クレーン設備	天井クレーン 5t 1台		

3-3) 活性炭注入設備

溶解槽 (SS内面研磨)	円形	φ4.0m×3.2m=35m ³	2槽
攪拌機	パドル型4枚クロス羽根	43rpm	2台
注入ポンプ	一連式定量ダイヤフラム	1.55~14ℓ/分	2.2kW 3台
湿式集塵機		25m ³ /分 130ℓ	1台
活性炭排風機	ターボファン	25m ³ /分×220mm A q	2.2kW 1台
天井クレーン	サスペンション型	1t	2.2kW 1台
最大注入率	50mg/ℓ		

3-4) 導水管路

総延長	700mm 1,604m (管路 1,513m、水管橋 91m)		
附帯設備	空気弁 100mm 5基、排泥弁 3基、制水弁 3基		

3-5) 水管橋

吉田水管橋	橋長 91.0m 3径間連続 パイプビーム 700mm		
附帯設備	空気弁 100mm 1基		

4) 浄水施設

4-1) 浄水処理施設 (中峰浄水場)

- ①分水井 1池
 水位 74.50m 有効水深 4.3m
 有効容量 43m³/池 (滞留時間 1.5分)
 附帯設備 流出ゲート 4門、越流管、排水管
- ②着水井 2池
 水位 73.70m 有効水深 4.3m
 有効容量 有効容量 112m³/池 (滞留時間 8分)
 形状寸法 W5.0×D5.2×H4.3 (m)
 附帯設備 水位計、排水管
- ③急速攪拌池 2池
 水位 73.70m 有効水深 2.5m
 有効容量 17.7m³/池 (滞留時間 1.3分)
 方式 ジェット水流方式
 附帯設備 流入分配弁 2基、急攪ポンプ 2台
 検水ポンプ 2台、バフフルプレート 30mm
 排水管、PAC注入設備
- ④フロック形成池 2池
 水位 73.42m 有効水深 3.5m
 有効容量 433m³/池 (滞留時間 31.2分)
 フロキュレータ 1池3列
 周速 第1列 0.19~0.74 (m/秒)
 第2列 0.14~0.45 (m/秒)
 第3列 0.09~0.30 (m/秒)
 附帯設備 流入ゲート 400mm×400mm 3門/池
 スカム排水設置 3ヶ所、検水ポンプ
- ⑤薬品沈澱池 2池
 型式 横流式傾斜板方式
 水位 73.40m 有効水深 3.6m
 有効容量 864m³/池 (滞留時間 1時間 傾斜板通過時間 30分)
 池内平均流速 0.39m/分、沈降速度 0.6m/時
 傾斜板 3.5段11列 角度60° 間隔100mm、効率 70%
 附帯設備 汚泥掻寄機 4台/池、凍結防止用ブロワ 3台/2池
 汚泥引抜管 4台/池、排泥促進管 4台/池
 排水管 1台/池、検水ポンプ 1台/池
 排泥促進ポンプ 1台/池、中次亜塩注入設備
 連絡ゲート 800mm×800mm 1門
- ⑥急速ろ過池 6池 (内4池稼働)
 型式 重力式標準型
 水位 73.00m
 ろ過面積 67.86m²/池
 ろ過速度 118m/日
 洗浄速度 表洗 20cm/分 逆洗 70cm/分
 洗浄水量 366m³/池・回
 ろ過材 砂利層厚 20cm、砂層厚 60cm
 附帯設備 流入ゲート (400mm×400mm) 6門
 流出ゲート (800mm×400mm) 6門
 水位、検水ポンプ、ろ過池凍結用防止ポンプ 6台
- ⑦浄水池 (RC造) 2池
 水位 HWL 68.50m、LWL 64.50m、水深 4.0m
 形状 W8.6×D27.6×H4.0m
 有効容量 949m³/池 (滞留時間 1.1時間)
 附帯設備 水位計、排水管、麓山系受水調節弁
 連絡ゲート 1000mm×1000mm 1門

4-2) 排水処理施設 (中峰浄水場)

①排水池 2池

水位 HWL 64.50m、LWL 59.00m、水深 5.5m
 有効容量 440m³/池
 附帯設備 水位計、排水池返送ポンプ 3台
 可搬ポンプ 1台、返送流量調節弁 1台

②排泥池 2池

水位 HWL 64.50m、LWL 59.00m、水深 5.0m
 有効容量 300m³/池
 附帯設備 水位計、排泥池移送ポンプ 2台、排泥池攪拌機 2台

③濃縮槽 2槽

水位 GL 74.00m、水深 4.0m
 有効容量 338m³/槽
 附帯設備 汚泥掻寄機 2台、汚泥界面計 2台、フラッシングホップ 1台

④天日乾燥床 9床

水位 GL 69.80m、水深 1.5m
 総面積 5,000m²

4-3) 機械設備 (中峰浄水場)

①ポンプ設備

調整池揚水ポンプ	10.0m ³ /分	35.0m	90kW	3台
表洗ポンプ	13.44m ³ /分	11.0m	37kW	2台
急攪ポンプ	1.74m ³ /分	5.0m	5.5kW	4台
検水ポンプ	25~27ℓ/分	5.0m	0.75~3.7kW	11台
附帯設備	ホイスト 2t、手動走行クレーン 2t、附属弁類及び配管類			

②薬品注入設備、

a) PAC注入設備

注入ポンプ (ミルロー制御)	0.066~1.930ℓ/分	3.0kg/cm ²	0.4kW	3台
貯蔵槽 (FRP) 円形	φ 2.8m × 3.80m = 18m ³ /槽			2槽
最大注入率	150mg/ℓ			

b) 苛性ソーダ注入設備

前苛性注入ポンプ (ミルロー制御)	0.016~0.482ℓ/分	3.0kg/cm ²	0.4kW	2台
	0.032~0.964ℓ/分	3.0kg/cm ²	0.4kW	1台
後苛性注入ポンプ (ミルロー制御)	0.016~0.482ℓ/分	3.0kg/cm ²	0.4kW	2台
貯蔵槽 (FRP) 円形	φ 2.8m × 3.80m = 20m ³ /槽			2槽
希釈槽 (SS内面ゴムライニング) 円筒下部鏡面形	φ 2.3m × 3.00m = 10m ³			1槽
攪拌移送ポンプ	0.5m ³ /分	10m	3.7kW	2台
最大注入率	前 15mg/ℓ、後 10mg/ℓ			

c) 次亜塩注入設備

前次亜注入ポンプ (ミルロー制御)	0.032~0.964ℓ/分	3.0kg/cm ²	0.4kW	2台
中次亜注入ポンプ (ミルロー制御)	0.016~0.482ℓ/分	3.0kg/cm ²	0.4kW	3台
後次亜注入ポンプ (ミルロー制御)	0.0077~0.226ℓ/分	3.0kg/cm ²	0.4kW	2台
貯蔵槽 (FRP/PVC) 円形	φ 2.0m × 3.1m = 8m ³ /槽			2槽
最大注入率	前 10.0mg/ℓ、中 5.0mg/ℓ、後 1.0mg/ℓ			

d) 廃液中和設備

廃液移送ポンプ	0.5m ³ /分	10m	3.7kW	2台
攪拌機 (パドル型) 4枚クロス羽根				0.75kW 1台
廃液槽	1,000mm × 1,000mm × 1,200mm = 1.2m ³			1槽

③フロック形成池機械設備

フロキュレータ ACインバータ制御	3列 × 2池	計 6台	
	1列	2列	3列
攪拌回転数 (rpm)	1.30~5.02	0.93~3.10	0.60~2.00
攪拌翼周速 (m/秒)	0.19~0.74	0.14~0.45	0.09~0.30
原動機出力 (kW)	2.20	1.50	0.75

④薬品沈澱池機械設備

汚泥掻寄機	水没ワイヤーロープけん引式 (2連1駆動)	4基/池
掻寄速度	0.12~0.50 (m/秒)	
凍結防止ブロワ	6.5m ³ /分 × 4500mm Aq	11kW 3台
排泥促進ポンプ	0.40m ³ /分 × 25m	3.7kW 2台

- ⑤排水排泥池機械設備
- | | | | |
|----------|---------------------------|-------|----|
| 排水返送ポンプ | 1.00m ³ /分×25m | 15kW | 3台 |
| 可般ポンプ | 0.14m ³ /分×20m | 3.7kW | 1台 |
| 排泥池引抜ポンプ | 0.45m ³ /分×23m | 7.5kW | 2台 |
| 排泥池攪拌機 | 立軸平板タービン翼攪拌機 回転 10rpm | 5.5kW | 2台 |
- ⑥濃縮槽機械設備
- | | | | |
|-----------|-----------------------------|--------|----|
| 汚泥搔寄機 | 中心駆動式懸垂形 周速 1.55m/分 | 0.75kW | 2台 |
| フラッシングポンプ | 0.80m ³ /分×14.5m | 0.75kW | 1台 |
| 床排水ポンプ | 0.10m ³ /分 | 0.25kW | 1台 |
- 4-4) 電気計装設備 (中峰浄水場)
- ①受変電設備
- | | | | |
|--------|--|--|----|
| 受電設備 | 3相3線 6,600V 50Hz 1回線 | | |
| 自家発電設備 | 原動機 ディーゼル機関 660PS×1, 500rpm
発電機 3相3線 6,600V 50Hz 500kVA | | 1台 |
| 燃料貯蔵槽 | 9800 | | 2槽 |
| 附帯設備 | 配電設備、配電配線設備、制御電源 100V | | |
- ②計装情報処理装置
- | | | | |
|--------|--|--|--|
| 監視制御方式 | 分散制御集中監視式 | | |
| 監視制御装置 | LCD監視制御装置 3台、大型映像装置 2台 | | |
| 薬品注入制御 | PAC、苛性ソーダ、次亜塩素酸ソーダ
自動比例注入 | | |
| 流量制御 | 着水流量、急撹流量、ろ過流量、表洗流量、逆洗流量、
揚水流量、町村受水流量 | | |
| 水質監視 | 水温、濁度、pH、電導度、アルカリ度、塩素要求量、
残留塩素 | | |
- ③浄水場遠方監視制御
- | | | | |
|-----------|--|--|--|
| 取水堰 | 各種ゲート | | |
| 沈砂池 | ゲート、水位、導水流量、自動除塵機、取水ポンプ、
活性炭注入量、自家発、除塵機 | | |
| 分水井 | ゲート、流入量 | | |
| 着水井 | 流入量 | | |
| 急速撹拌池・沈澱池 | 急撹ポンプ、フロキュレーター、排泥引抜 | | |
| ろ過池 | 池数、洗浄、流量 | | |
| ポンプ類 | 号機選択 (自動、手動)、水位 | | |
- ④浄水場計測装置
- | | | | |
|------|--|--|--|
| 計測項目 | 水位、ゲート開度、流量、水質
損失水頭、注入量、電圧、電流、電力、力率、電力量 | | |
|------|--|--|--|
- ⑤ITV設備
- | | | |
|------------|--|----|
| 場内監視カメラ | | 4台 |
| ITV監視用モニター | | 3台 |
| ITV監視用操作卓 | | 3台 |
- ⑥気象観測設備
- | | | |
|----------------------|--|-----|
| 温度計、雨量計、風速計、風向計、日射量計 | | 各1台 |
|----------------------|--|-----|
- ⑦遠方監視制御設備
- | | | |
|-------------------------------|--|----|
| 中峰浄水場～4市町受水 (大和町、富谷市、大郷町、松島町) | | 一式 |
|-------------------------------|--|----|

5) 建築施設 (中峰浄水場)

建屋名称	構造	延面積 m ²	棟	備考
管理本館	RC、地下1階・地上2階	1,502.00	1	
浄水処理施設監視廊	鉄骨造、地上1階	606.77	1	
揚水ポンプ棟	RC、地下1階・地上1階	409.90	1	
浄水池階段上屋 (北側)	RC、地上1階	19.04	1	
浄水池階段上屋 (南側)	RC、地上1階	7.02	1	
濃縮槽汚泥流量計室	RC、地上1階	20.00	1	
中和槽上屋	RC、地上1階	23.04	1	
合計		2,587.77		

6) 送水施設

6-1) 調整池 (PC造) 1池

水位 HWL95m LWL85m 水深 10m

有効容量 13,000m³ (滞留時間 約8時間)

附帯設備 水位計、送水管、洗浄管、排水管、避雷針、送水流量計

6-2) テレメータ設備

送水 親局 中峰浄水場

子局 南川系

1局

4局

テレメータ室 (漆沢系と共用)

計測項目 流量、圧力、残留塩素

制御項目 流量設定、受水弁開閉

監視項目 受電故障、圧力下限、圧力最下限、受水電動弁故障、

受水電動弁全開全閉、ドア開、回線断

(3) 無線通信設備

1) 多重無線設備 (漆沢系・南川系)

1-1) 麓山浄水場

12GHzPCM多重無線機	1台	(周波数 12.325GHz 出力 0.19W)
空気乾燥装置	1台	
空中線	1基	(2mφレドーム付パラボラアンテナ)

1-2) 長谷地中継所

12GHzPCM多重無線機	1台	(周波数 12.205GHz 出力 0.19W)
7.5GHzPCM多重無線機	1台	(周波数 7,565MHz 出力 0.040W)
多重無線用被遠方監視制御装置	1式	
空気乾燥装置	1台	
空中線	2基	(12GHz用 2mφレドーム付パラボラアンテナ) (7.5GHz用 3mφレドーム付パラボラアンテナ)
無線用直流電源装置	1式	
非常用発電設備	1式	
雷害防止設備	1式	

1-3) 小池ヶ平中継所

7.5GHzPCM多重無線機	1台	(周波数 7,725MHz 出力 0.040W)
多重無線用被遠方監視制御装置	1式	
空気乾燥装置	1台	
空中線	1基	(3mφレドーム付パラボラアンテナ)
150MHz帯基地局無線装置	1台	(周波数 149.39MHz 出力 10W)
空中線	1基	(八木型2素子)

2) 移動無線設備

2-1) 麓山浄水場

特殊電話機	1式	
150MHz帯車載型移動無線設備	3台	(周波数 153.25MHz 出力 10W)
150MHz帯携帯移動無線設備	8台	(周波数 153.25MHz 出力 5W)

2-2) 中峰浄水場

150MHz帯固定局無線電話装置	1台	(周波数 153.25MHz 出力 1W)
特殊電話機	1式	
150MHz帯車載型移動無線設備	2台	(周波数 153.25MHz 出力 10W)
150MHz帯携帯移動無線設備	4台	(周波数 153.25MHz 出力 1W)
150MHz帯携帯移動無線設備	2台	(周波数 153.25MHz 出力 5W)

(4) 送水管 (漆沢ダム系・南川ダム系)

1) 管種内訳

鋼管 (アスファルトビニロンクロス1回2重巻)		ダクタイル鋳鉄管			
送水管の径 (mm)	延長 (m)	送水管の径 (mm)	延長 (m)		
	漆 沢 系		漆 沢 系	南 川 系	計
1,350	28				
1,100	9,404				
1,000	6,823				
900	5,738				
		700	3,038		3,038
		600	34,590	2,154	36,744
		500	16,728	18,013	34,741
		450	3,886		3,886
		400	11,574		11,574
		300	556	8	564
		250	1,430	5,339	6,769
		200	5,069	357	5,426
		150	934		934
		100	19		19
小 計	21,993	小 計	77,824	25,871	103,695

総延長 125,688m

(単位：m)

2) 区間内訳

区分	位置	延長m	送水管の径											概要								
			1350	1100	1000	900	700	600	500	450	400	300	250		200	150	100					
漆	1) 水源施設(上水・工水共用)	浦谷幹線	800	28	560		212															
		小野田低区分岐	8,240		7,937		303															
		中新田分岐	2,939		907																	
		古川第1分岐	6,536			2,032																
		松島幹線分岐	9,062			4,791	1,745															
		古川第2分岐	8,401				3,478	384														
		パイパス弁	230																			
		松山ポンプ場	356																			
		第2調整池	160																			
		松山第2分岐	434																			
		パイパス弁	140																			
		松山第1分岐	1,460																			
		田尻幹線分岐	4,984																			
		鹿島台分岐	51																			
		南郷分岐	8,038																			
計		51,831	28	9,404	6,823	5,738	384	21,365	1,123	6,486	429											
田尻幹線	田尻幹線分岐	2,791																				
	小牛田分岐	9,399																				
計		12,190																				
松島幹線	松島幹線分岐	2,654					2,654															
	三本木分岐	6,879																				
	大衡分岐	3,507																				
	中峰浄水池分岐	8																				
	麓山大和分岐	24																				
計		13,072																				
幹線	計	77,093	28	9,404	6,823	5,738	3,038	34,587	10,560	6,486	429											
系	枝線	小野田高区枝線	913																		913	
		小野田低区枝線	21																		21	
		中新田枝線	1,068																			
		古川第1枝線	6,263																			
		松山第2枝線	22																			
		松山第1枝線	1,420																			
		鹿島台枝線	2,051																			
		南郷枝線	2,169																			
		浦谷枝線	2																			
		小牛田枝線	1,728																			
		田尻枝線	11																			
		瀬峰・高清水枝線	8																			
		三本木枝線	3,947																			
大衡枝線	3,076																					
麓山大和枝線	25																					
枝線	計	22,724																				
計		99,817	28	9,404	6,823	5,738	3,038	34,590	16,728	3,886	11,574	556	1,430	5,069	934	19						
松島幹線	枝線	中峰調整池	10																			
		中峰大衡分岐	389																			
		中峰大和分岐	56																			
		麓山中峰分岐	5,342																			
		富谷分岐	14,078																			
		大郷分岐	5,114																			
		中峰浄水池	290																			
		幹線	計	25,279																		
		枝線	中峰大和枝線	10																		
		富谷第2枝線	13																			
富谷枝線	212																					
大郷枝線	347																					
松島枝線	10																					
枝線	計	592																				
計		25,871																				
合計	幹線	125,688	28	9,404	6,823	5,738	3,038	36,744	34,741	3,886	11,574	564	6,769	5,426	934	19						
	枝線	102,372	28	9,404	6,823	5,738	3,038	36,739	28,573	6,486	429	5,114										
計		23,316						5	6,168	3,886	5,088	135	1,655	5,426	934	19						

(5) 水管橋

1) 漆沢ダム系

No.	水管橋名称	河川名	型 式	φ (mm) × L (m)	数量
1	掃 出	鳴 瀬 川	ランガー及び三角トラス	900×204×2	1
2	高 田	田 川	ランガー	900×274.6×2	1
3	北 屋 敷	多 田 川	逆三角トラス	600×187	1
4	伊 達 ケ 森	新 江 合 川	逆三角トラス	600×182.5	1
5	青 生	鳴 瀬 川	ランガー	600×325×2	1
6	船 越	鳴 瀬 川	逆三角トラス	500×237	1
7	和 多 田 沼	出 来 川	逆三角トラス	300×40.5	1
8	涌 谷 橋 添 架	江 合 川	パイプビーム	400×150.9	1
9	高 倉	鳴 瀬 川	三角トラス	700×300×2	1
10	荒 川	荒 川	パイプビーム	600×7.25	1
11	五 反 田	埋 川	逆三角トラス	600×44	1
12	大 童	善 川	逆三角トラス	600×50	1
13	土 手 前	江 合 川	逆三角トラス及びパイプビーム	500×224.98	1
14	田 尻 川 添 架	田 尻 川	パイプビーム	500×44.46	1
15	耳 取	多 田 川	三角トラス	300×29×2	1
16	氷 室	渋 川	逆三角トラス	500×29	1
17	御 殿 森 添 架 (東北縦貫道)		プレストコンクリート橋	450×70.45	1

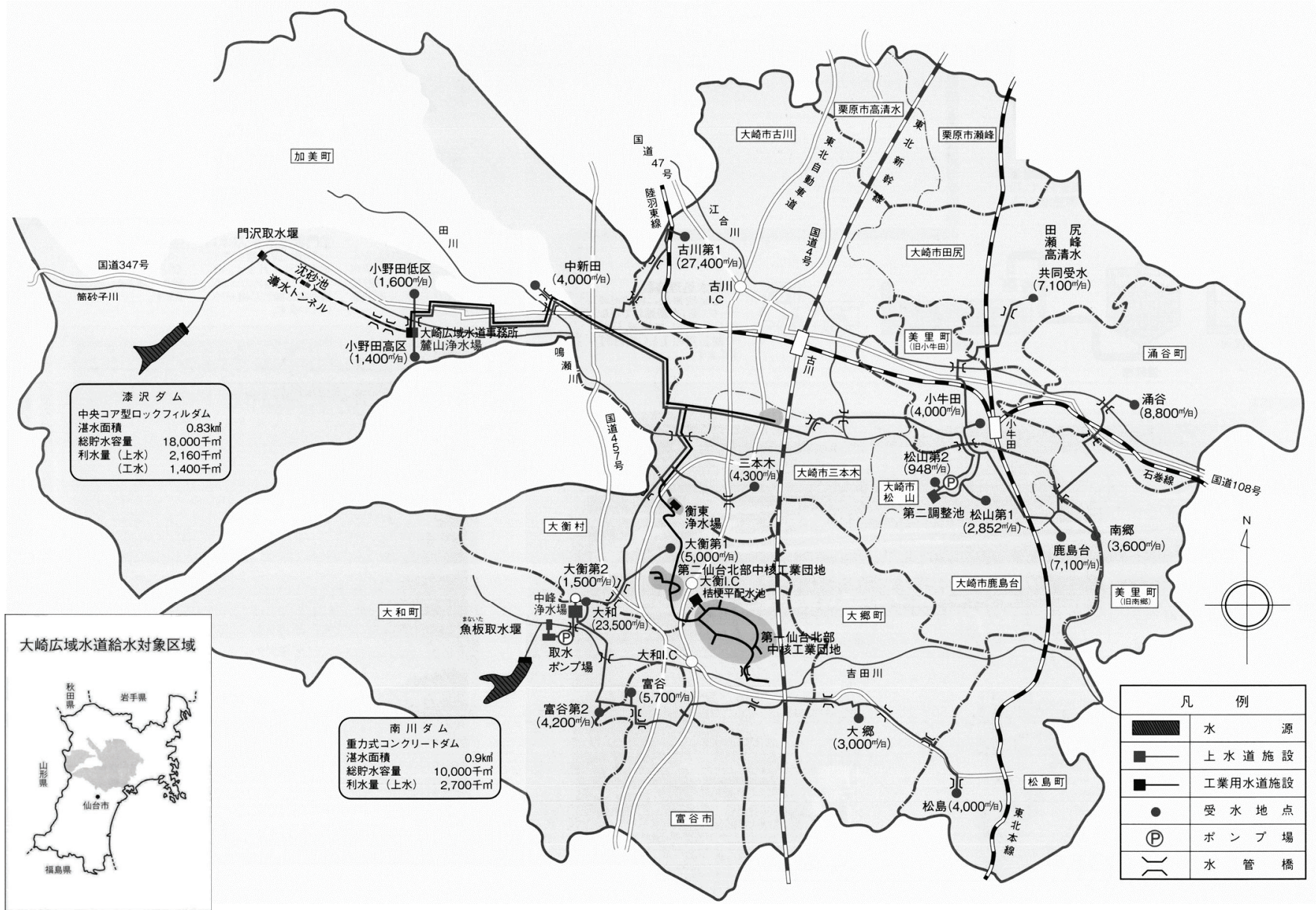
小計 2,400.64m

2) 南川ダム系

No.	水管橋名称	河川名	型 式	φ (mm) × L (m)	数量
1	綱 木 橋 添 架	吉 田 川	π型補剛	500×69	1
2	宮 床 川	宮 床 川	三角トラス	500×74.12×2	1
3	竹 林 川	竹 林 川	三角トラス	500×74.14×2	1
4	西 川	西 川	逆三角トラス	500×141.3	1
5	滑 川	滑 川	逆三角トラス	500×68.9	1
6	要 害	味 明 川	π型補剛	250×18.5	1
7	安 戸 別 所	川	パイプビーム	250×13.5	1
8	初 原 田 中	川	パイプビーム	250×7.3	1

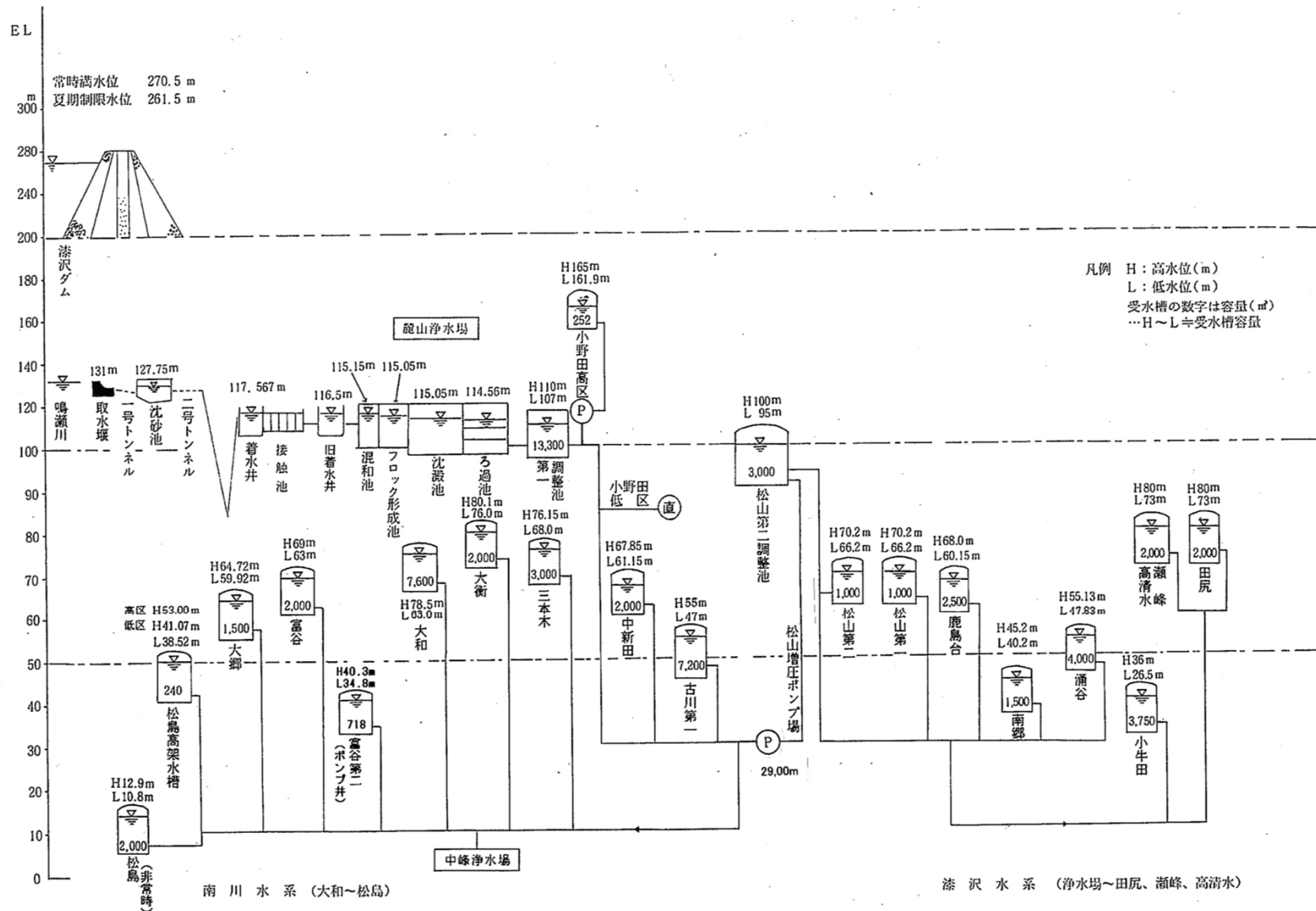
小計 466.76m

2-2 管内案内図

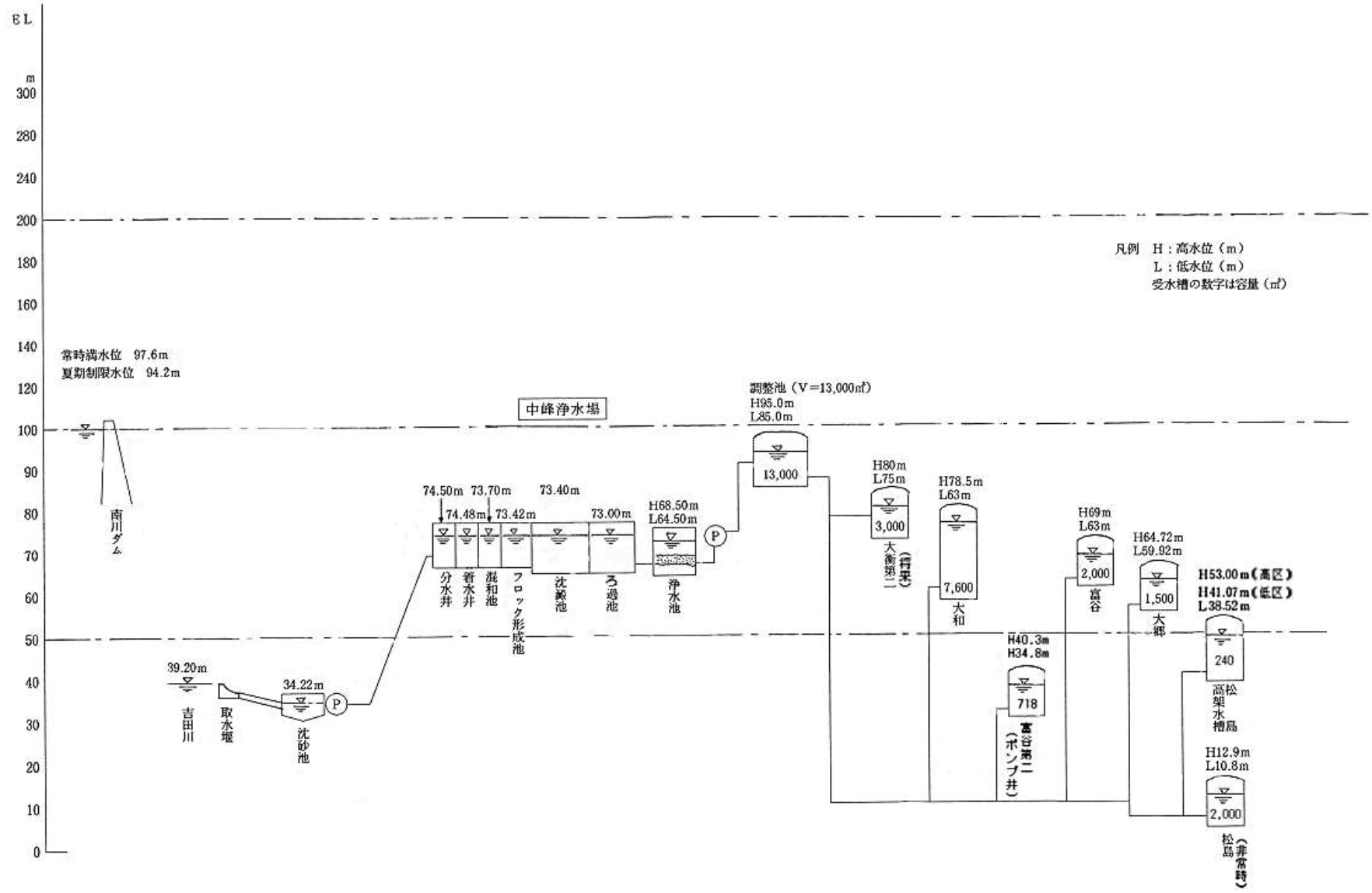


2-3 施設別水位高低図

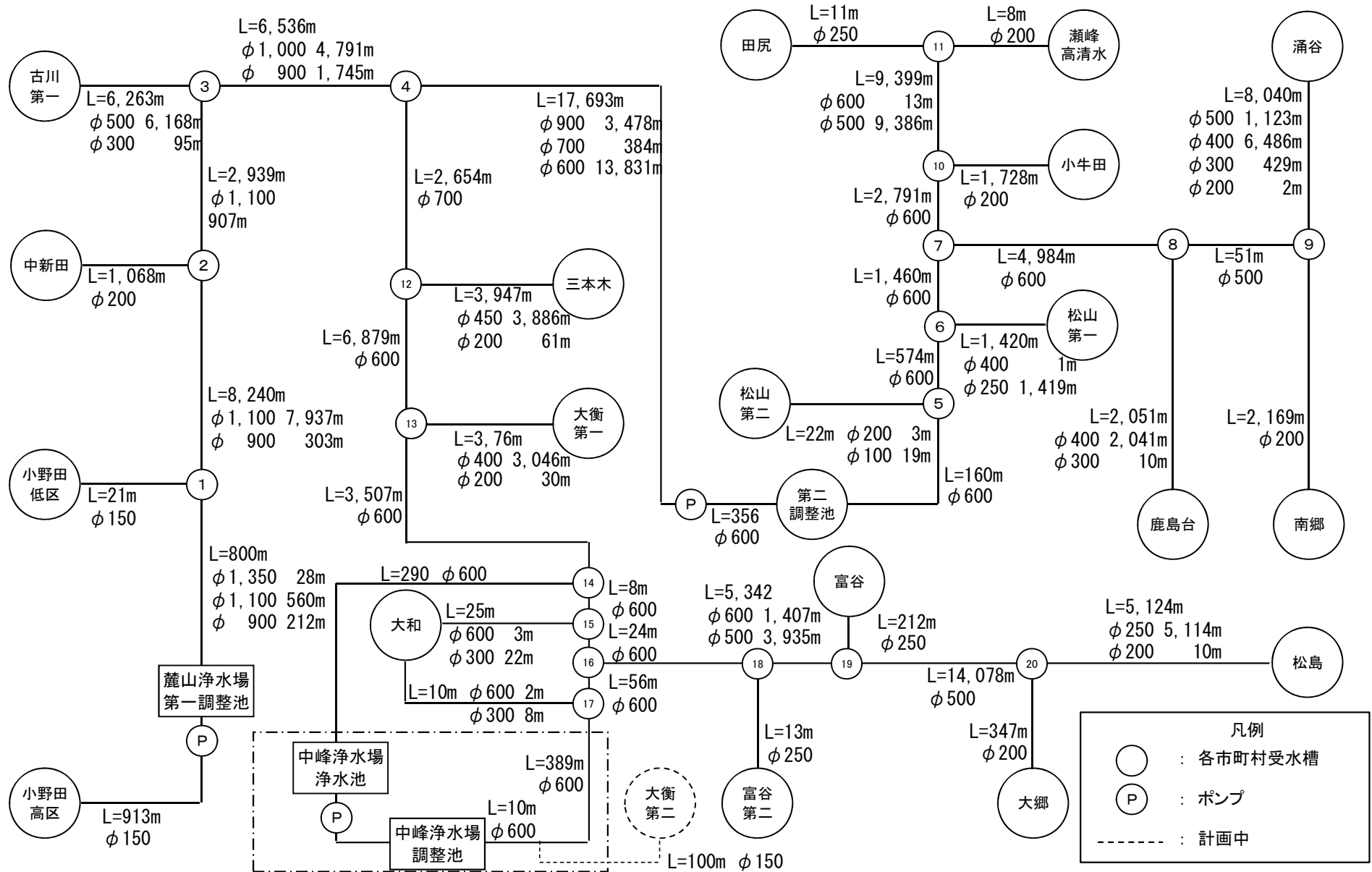
(1) 漆沢ダム系水位高低図



(2) 南川ダム系水位高低図



2-4 送水管系統図



2-5 漆沢ダム～取水平面図、麓山浄水場平面配置図

漆沢ダム～取水平面図

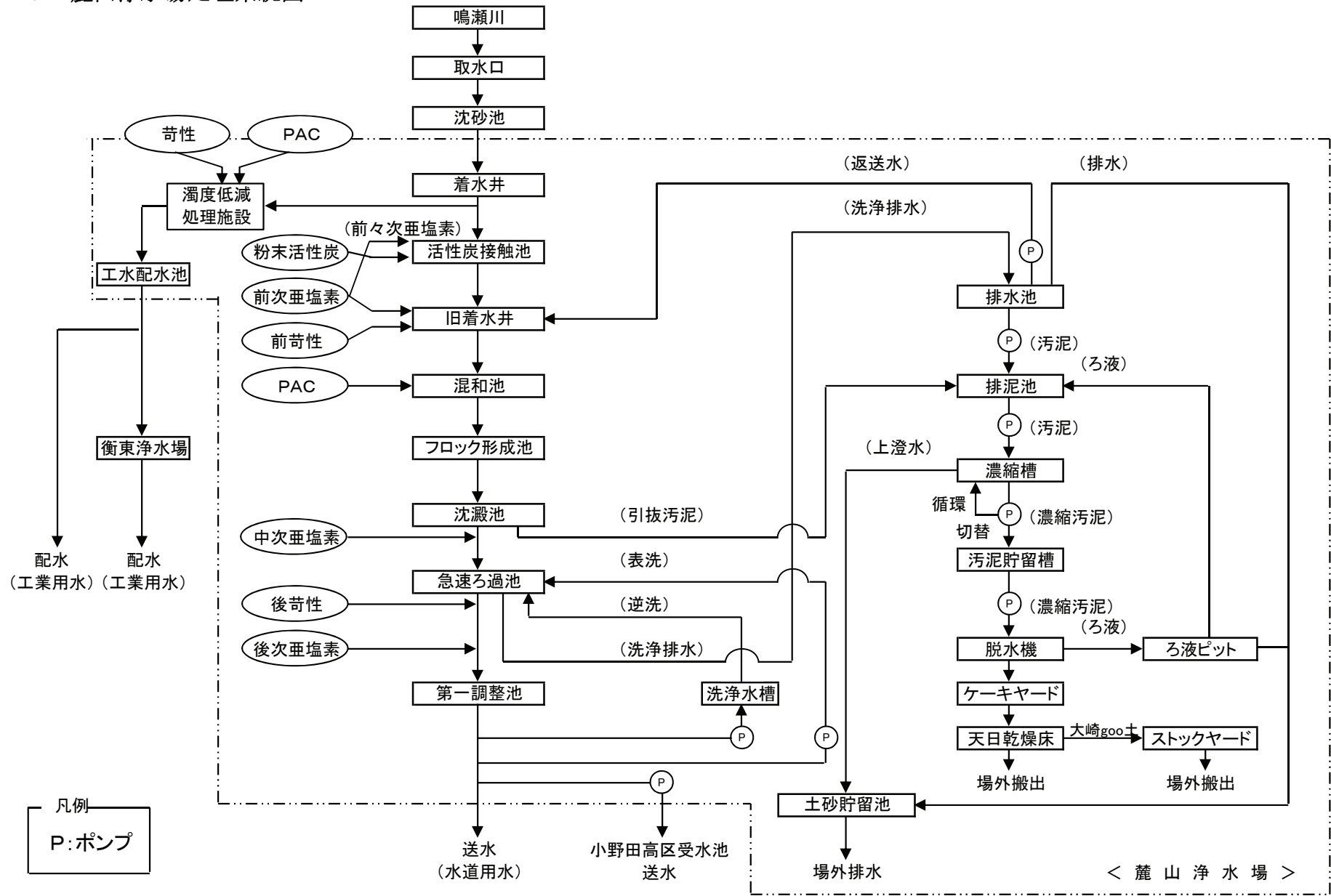


麓山浄水場平面配置図

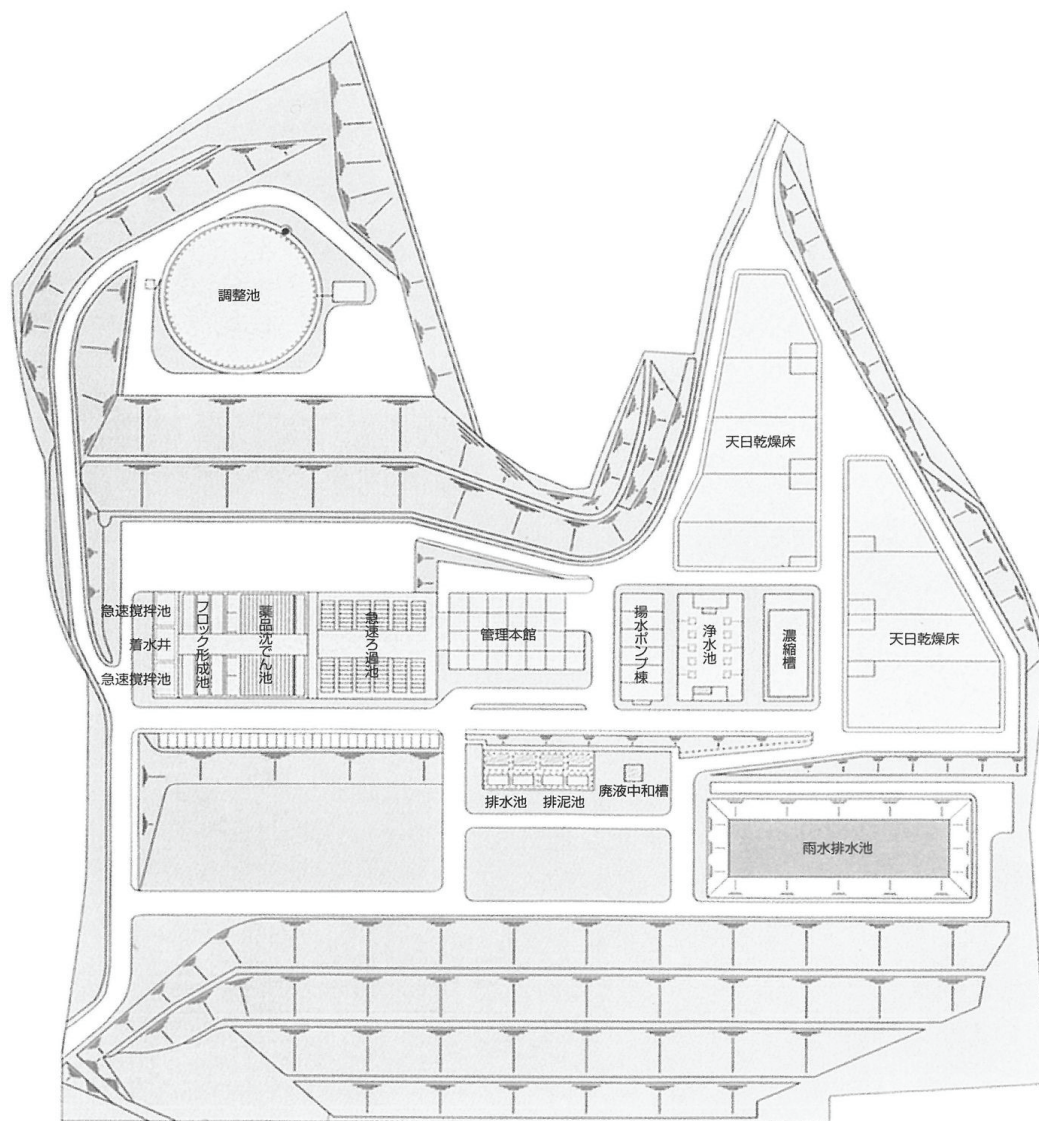


所在地 宮城県加美郡加美町字麓山1-9
敷地面積 72,299m²

2-6 麓山浄水場処理系統図

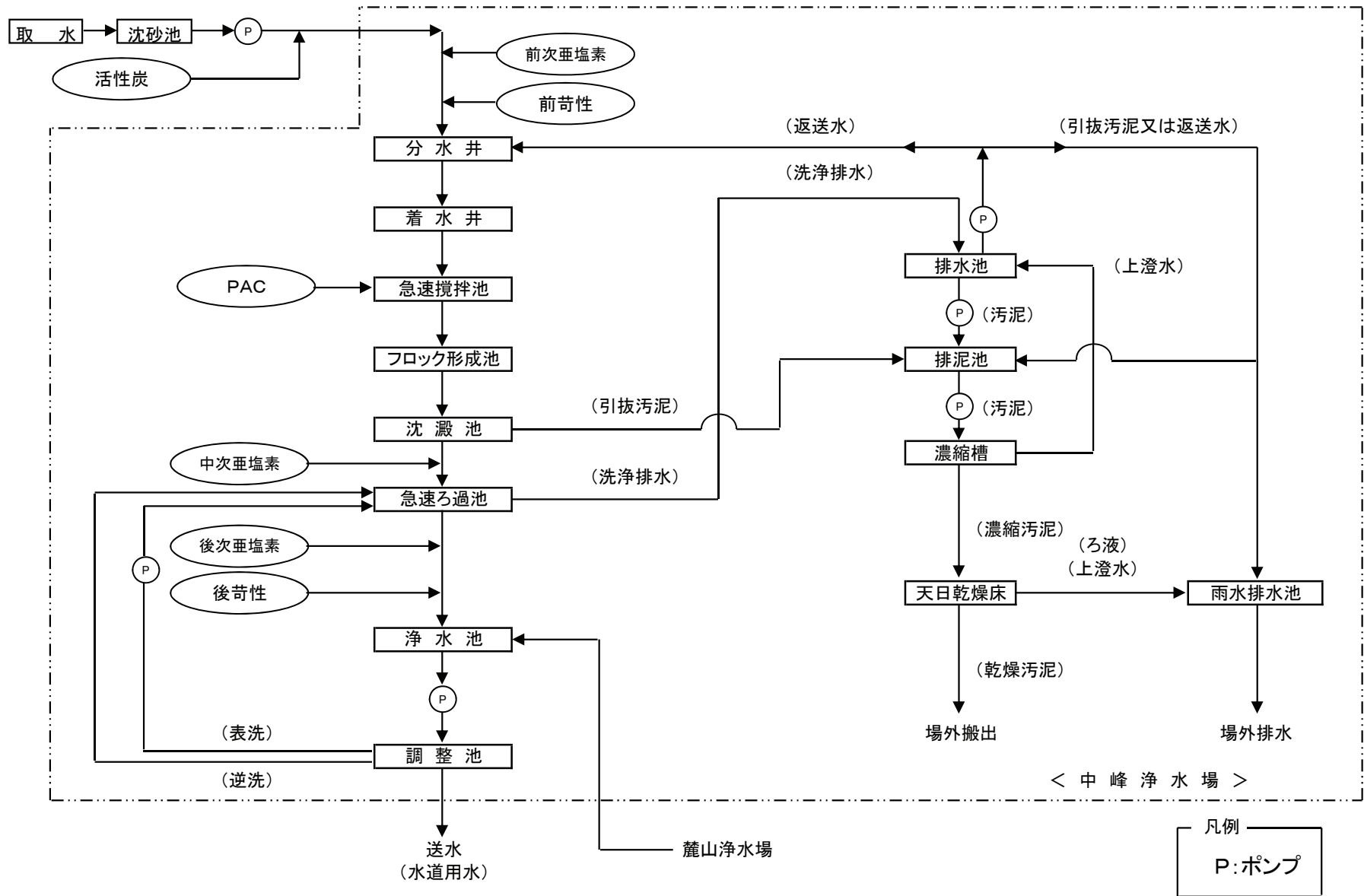


2-7 中峰浄水場平面配置図



所在地：宮城県黒川郡大和町吉田字中峯134
敷地面積：70,621㎡

2-8 中峰浄水場処理系統図



2-9 建設工事施行状況

(1) 工事施行状況

1) 県施工分 建設改良工事 単独事業

(送水施設)

契約額欄(上段:全体額 中段:上水分 下段:上水年度額)

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額 円	工事期間	請負業者名	摘要
R3 大広水単 03003-001号	古川師山管路更新工事	大崎市三本木字白坂地内	送水管布設工(φ600) L=83.7m	(105,375,600) 105,375,600	R3.9.30 ～ R4.9.7	我妻建設(株)	
R3 大広水単 03003-A02号	田尻川水管橋工事(その2)	大崎市田尻大沢地内	新設管布設工 (φ500) L=100.55m	(152,533,700) 152,533,700	R3.12.7 ～ R5.1.18	(株)クリーンロードサービス	上・受託・特損合併
R3継続 大広水単 03003-A02号	田尻幹線(美里町牛飼)管路更新工事	遠田郡美里町北浦字牛飼地内	送水管布設工 DIP(NS形φ500mm) L=143.8m 推進工 (1000mm)L=98.5m ほかに	(306,879,100) 180,072,200	R3.12.15 ～ R5.1.31	仙建工業(株)	美里町受託合併 R3・R4合併
R3 大広水単 03003-003号	松島幹線中村外舗装復旧工事	黒川郡大郷町中村字屋敷前地内外	施工延長L=2,242.2m 表層工(再生細粒度As13F、t=3cm) A=3,920㎡ ほかに	(39,160,000) 39,160,000	R3.11.10 ～ R4.12.2	我妻建設(株)	
R3 大広水単 03003-004号	三本木枝線管路更新工事	大崎市三本木字蟻ヶ袋地内	送水管布設工 DIP(GX形φ300mm) L=645.08m 不断水切替弁設置 N=1基	(109,767,900) 109,767,900	R4.3.2 ～ R4.10.21	丸か建設(株)	
R3 大広水単 03003-005号	涌谷幹線(加美町矢越)伸縮可とう管補強工事	加美郡加美町字矢越地内	伸縮可とう管補強工 1箇所 上水φ1000mm 1箇所 電気防蝕工撤去・新設一式	(39,296,400) 39,296,400	R3.11.10 ～ R4.5.27	(株)オイデック	
R3 大広水単 03003-006号	三本木枝線管路更新工事(その2)	大崎市三本木字蟻ヶ袋地内	送水管布設工 DIP(GX形φ300mm) L=244.73m 不断水切替弁設置 N=1基	(62,882,600) 62,882,600	R4.3.9 ～ R4.10.21	(株)ダイマル	
R3 大広水単 03003-A07号	南郷枝線管路更新外工事	大崎市鹿島台木間塚字柿ノ木平地内	送水管布設工 DIP(GX形φ200mm) L=57.7m 既設管撤去工(φ200mm)L=62.7m ほかに	(50,492,200) 18,152,200	R3.12.7 ～ R4.7.8	(株)ダイマル	美里町受託合併
R3継続 大広水単 03003-001号	田尻幹線(美里町牛飼)舗装復旧工事	遠田郡美里町牛飼地内	施工延長 L=52.6m、 幅員 W=7.0m、舗装版 破碎 A=366㎡ ほかに	(5,060,000) 5,060,000	R5.2.28 ～ R5.5.31	(有)中新田建設	
R4 大広水単 03004-002号	南郷枝線管路更新工事	大崎市鹿島台木間塚字柿ノ木平地内外	施工延長 L=1,231.0m、 ダクタイル鋳鉄管(GX形φ200mm) L=1,231.0m	(96,580,000) 96,580,000	R5.2.17 ～ R5.9.29	我妻建設(株)	
R4 大広水単 03004-003号	涌谷幹線伸縮可とう管補強工事	加美郡加美町四日市場地内	伸縮可とう管補強工 上水φ1000mm N=1箇所	(34,870,000) 34,870,000	R4.11.15 ～ R5.5.31	(株)オイデック	R5へ繰越
R4 大広水単 03004-A04号	掃出水管橋落橋防止装置補強工事	加美郡加美町字鹿原掃出地内	落橋防止装置工 橋軸方向(PCケーブル) N=4組、橋軸直角方向(鋼製ブラケット) N=8基	(33,248,600) 12,362,350	R4.12.14 ～ R5.8.31	我妻建設(株)	上・工合併 R5へ繰越
R4 大広水単 03004-005号	松山枝線管路更新工事(舗装復旧)	大崎市松山千石地内	施工延長 L=885.2m 表層工(再生密粒度As20F、t=5cm) A=1,340㎡	(14,496,900) 14,496,900	R4.6.30 ～ R5.1.20	(有)中新田建設	
計 13 件				870,609,850			

2) 運営権者施工分

(導水/浄水/送水施設)

契約額欄(上段:全体額 中段:上水分 下段:上水年度額)

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額	工事期間	請負業者名	摘要
R4 大広水工 002号	麓山浄水場・中峰浄水場及び場外管理施設 監視制御設備更新工事	加美郡加美町字麓山1番69 外	浄水場及び場外管理施設の監視制御設備一式		R4.6.20 ～ R7.3.31	(株)日立製作所	上・工合併
R4 大広水工 003号	麓山浄水場・中峰浄水場ほか計装設備更新および現場情報インフラ整備工事	加美郡加美町字麓山1番69 外	Wi-Fi設備 一式 センシング機器 一式 水質計器 一式		R5.3.27 ～ R6.2.29	産電工業(株)	
R4 大広水工 004号	中峰浄水場浄水付帯設備工事	黒川郡大和町吉田字中峯134	膜ろ過装置基礎工事一式 ブロック形成池および沈殿池遮光ネット 一式		R5.3.24 ～ R6.3.17	(株)橋本店	
計 3 件							

(送水施設)

契約額欄(上段:全体額 中段:上水分 下段:上水年度額)

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額	工事期間	請負業者名	摘要
R4 大広水工 001号	場外受水流量計更新工事	加美郡加美町字麓山1番69 外	受水テレメータ室 受水流量計 5箇所		R4.7.1 ～ R5.2.17	産電工業(株)	
R4 大広水工 005号	場外受水流量計更新工事その2	加美郡加美町米泉字西野73 外	受水テレメータ室 受水流量計 7箇所		R4.7.1 ～ R5.2.17	昱機電(株)	
計 2 件							

(2) 委託施行状況

1) 県施工分 建設改良工事 単独事業

(送水施設)

委託金額欄(上段:全体額 中段:上水分 下段:上水年度額)

業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額 円	委託期間	受託業者名	摘要
R3 大広水単 03003-202号	小牛田枝線管路更新 測量業務委託	遠田郡美里 町北浦字蜂 谷森地内	3級・4級基準点測量 N=29点 4級水準測量 L=1.2km 路線測量 L=1.3km	(7,925,500) 7,925,500	R3.10.1 ～ R5.3.13	(株)富士測 地開発	繰越
R3 大広水単 03003-203号	小牛田枝線管路更新 設計業務委託	遠田郡美里 町北浦字蜂 谷森地内	小口径布設替詳細設計 (φ200mm) L=1.3km 推進設計 N=1箇所 機械ホーリング(φ66) L=30m	(19,668,000) 19,668,000	R3.10.29 ～ R5.3.13	(株)復建技 術コンサルタ ント	繰越
R4 大広水単 03004-201号	小野田高区枝線管路 更新測量業務委託	加美郡加美 町字麓山地 内	4級基準点測量 N=17点 4級水準測量 L=1.3km 路線測量 L=1.3km	(8,202,700) 8,202,700	R4.7.8 ～ R4.12.16	(株)古川測 量設計事務 所	
R4 大広水単 03004-202号	小野田高区枝線管路 更新設計業務委託	加美郡加美 町字麓山地 内	布設替詳細設計 (φ150mm) L=0.91km	(4,918,100) 4,918,100	R4.7.7 ～ R5.2.28	協和設計 (株)東北支 店	
R4 大広水単 03004-203号	中新田枝線管路更新 測量業務委託	加美郡加美 町米泉地内	4級基準点測量 N=23点 4級水準測量 L=1.3km 路線測量 L=0.91km	(10,711,800) 10,711,800	R4.9.22 ～ R5.2.28	(株)アドテッ ク	
R4 大広水単 03004-204号	中新田枝線管路更新 設計業務委託	加美郡加美 町米泉地内	小口径布設替詳細設計 (φ200mm) L=1.398km	(6,638,500) 6,638,500	R4.8.23 ～ R5.3.13	(株)オオバ 東北支店	
計 6 件				58,064,600			

2) 運営権者施工分

(導水/浄水/送水施設)

委託金額欄(上段:全体額 中段:上水分 下段:上水年度額)

業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額	委託期間	受託業者名	摘要
R4 大広水委 001号	麓山浄水場ほか設備 改築工事詳細設計業 務委託	加美郡加美 町字麓山1-9 外	取水場・浄水場・受水テ レメータ室等における機 械・電気設備の更新(9工 事)		R4.4.1 ～ R4.12.23	(株)日水コン	
R4 大広水委 002号	麓山浄水場ほか設備 改築工事詳細設計業 務委託	加美郡加美 町字麓山1-9 外	取水場・浄水場・受水テ レメータ室等における機 械・電気設備の更新(7工 事)		R4.7.27 ～ R5.4.28	(株)日水コン	
計 2 件							

3. 水量

3-1 年次別契約水量

(1日最大給水量、単位m³/日)

年度 市町村	R元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	最終水量
大 崎 市	33,950	32,950	32,950	32,950	32,950	32,950	31,950	31,950	31,950	31,950	31,950	46,300
栗 原 市	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,250	2,200	2,200	2,200	3,400
富 谷 市	7,000	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,200	7,200	7,200	7,200	7,200	9,900
松 島 町	2,500	2,300	2,300	2,300	2,200	2,200	2,200	2,200	2,100	2,100	2,100	4,000
大 和 町	10,300	10,300	10,400	10,400	10,400	10,400	10,200	10,000	9,600	9,400	9,200	23,500
大 郷 町	2,000	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	3,000
大 衡 村	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	6,500
加 美 町	4,900	4,850	4,850	4,850	4,850	4,850	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	7,000
涌 谷 町	4,800	4,750	4,750	4,700	4,700	4,650	4,650	4,600	4,600	4,550	4,500	8,800
美 里 町	5,250	5,100	5,000	4,900	4,850	4,800	4,750	4,650	4,600	4,550	4,500	7,600
計	75,300	74,150	74,150	74,000	73,850	73,750	71,950	71,550	70,950	70,650	70,350	120,000

3-2 責任水量と有収水量の推移

単位：m³

市町村		年度						
		H28	29	30	R元	2	3	4
大崎市	責任水量	9,913,400	9,913,400	9,913,400	9,940,560	9,626,200	9,621,400	9,621,400
	有収水量	9,905,146	9,906,745	9,906,073	9,933,939	9,611,047	9,613,308	9,608,933
栗原市	責任水量	686,440	686,200	671,840	673,440	671,600	671,600	671,600
	有収水量	885,789	881,565	861,012	827,827	871,641	846,276	830,075
富谷市	責任水量	1,955,920	1,985,120	2,014,320	2,049,120	2,072,720	2,073,200	2,073,200
	有収水量	2,251,354	2,256,245	2,293,781	2,310,494	2,320,582	2,281,124	2,075,533
加美町	責任水量	1,445,400	1,445,400	1,431,040	1,434,720	1,416,440	1,416,200	1,416,200
	有収水量	1,422,035	1,481,929	1,430,677	1,468,383	1,470,367	1,459,793	1,490,684
涌谷町	責任水量	1,430,800	1,416,440	1,416,200	1,405,680	1,387,240	1,387,000	1,372,400
	有収水量	1,515,423	1,481,000	1,509,122	1,476,606	1,480,722	1,457,117	1,477,451
美里町	責任水量	1,577,040	1,562,440	1,547,840	1,537,440	1,489,920	1,460,480	1,430,800
	有収水量	1,577,471	1,562,506	1,547,745	1,537,383	1,518,608	1,446,908	1,431,688
大和町	責任水量	2,920,000	2,977,440	2,978,400	3,015,360	3,007,600	3,036,320	3,036,800
	有収水量	3,385,981	3,471,412	3,376,976	3,351,372	3,410,409	3,441,601	3,475,301
大郷町	責任水量	584,000	584,000	584,000	585,600	641,440	642,400	642,400
	有収水量	704,778	668,636	653,673	635,878	622,738	625,638	672,525
松島町	責任水量	788,400	759,680	759,200	732,480	672,560	671,600	671,600
	有収水量	737,837	752,877	747,798	745,275	684,703	694,744	732,195
大衡村	責任水量	671,600	671,600	671,600	673,440	671,600	671,600	671,600
	有収水量	759,366	720,112	787,955	853,549	876,215	854,097	859,616
合計	責任水量	21,973,000	22,001,720	21,987,840	22,047,840	21,657,320	21,651,800	21,608,000
	有収水量	23,145,180	23,183,027	23,114,812	23,140,706	22,867,032	22,720,606	22,654,001

上段 責任水量：契約水量(日最大)×年間日数×80(%)

下段 有収水量：前年度3月26日～当該年度3月25日

(前年度最終の定例測定日の翌日から当該年度末最終の定例測定日)

3-3 大崎広域水道受水市町村別給水実績

(1) 日最大給水量

単位：m³/日

市町村	年度	H28	29	30	R元	2	3	4
大 崎 市		29,918	29,211	29,237	31,611	29,149	29,523	27,560
		88.1	86.0	86.1	93.1	88.5	89.6	83.6
旧古川市		18,070	18,390	18,390	20,360	18,140	18,050	16,910
旧松山町		1,993	2,173	2,173	1,864	2,527	3,181	1,767
旧三本木町		3,537	3,216	3,216	3,231	3,682	3,647	3,168
旧鹿島台町		3,615	3,593	3,593	3,452	4,125	4,612	3,424
旧田尻町		3,251	3,104	3,104	3,106	3,190	3,873	3,111
栗 原 市		3,310	3,136	3,211	3,125	3,218	3,570	5,424
		140.9	133.4	139.6	135.9	139.9	155.2	235.8
富 谷 市		6,796	7,014	7,059	6,989	6,989	7,338	6,323
		101.4	103.1	102.3	99.8	98.4	103.4	89.1
加 美 町		5,312	5,023	5,169	5,613	4,679	4,593	5,569
		107.3	101.5	105.5	114.6	96.5	94.7	114.8
旧中新田町		3,397	3,160	3,187	3,791	2,904	2,945	3,997
旧小野田町		2,048	1,657	2,056	2,255	1,968	1,996	1,975
涌 谷 町		5,236	4,827	4,856	4,819	4,830	4,714	4,819
		106.9	99.5	100.1	100.4	101.7	99.2	102.5
美 里 町		5,876	5,689	5,551	5,700	5,944	5,892	5,468
		108.8	106.3	104.7	108.6	116.5	117.8	111.6
旧小牛田町		4,131	3,862	3,943	4,020	4,419	4,224	3,802
旧南郷町		1,979	2,049	2,486	1,984	1,976	2,757	1,869
大 和 町		10,324	11,530	10,477	10,837	11,091	11,118	10,545
		103.2	113.0	102.7	105.2	107.7	106.9	101.4
大 郷 町		2,396	2,397	2,179	2,390	2,232	2,382	2,400
		119.8	119.9	109.0	119.5	101.5	108.3	109.1
松 島 町		2,584	2,407	2,601	2,547	2,457	2,416	2,386
		95.7	92.6	100.0	101.9	106.8	105.0	103.7
大 衡 村		3,363	3,290	3,367	3,617	2,889	2,873	3,111
		146.2	143.0	146.4	157.3	125.6	124.9	135.3
全 体		71,834	71,232	69,659	72,310	71,119	69,045	72,747
		95.5	94.5	92.5	96.0	95.9	93.1	98.3

上段：日最大給水量

下段：日最大給水量／契約水量×100(%)

単位 上段：m³/日
下段：%

(2) 日平均給水量

年度 市町村	H28	29	30	R元	2	3	4
大崎市	27,137 79.4	27,142 79.7	27,140 79.6	27,142 80.5	26,332 76.8	26,338 77.3	26,326 78.2
旧古川市	16,509 69.8	16,664 70.3	16,508 70.1	16,814 71.8	15,987 66.7	16,112 67.3	16,098 68.4
旧松山町	1,586 101.2	1,542 101.0	1,561 100.9	1,031 69.2	1,538 101.8	1,554 101.5	1,496 101.7
旧三本木町	2,744 100.5	2,718 100.5	2,839 100.6	2,729 89.0	2,701 100.8	2,593 100.8	2,568 100.9
旧鹿島台町	3,161 99	3,167 99	3,183 99	3,050 112.3	3,172 99.7	3,126 99.2	3,068 99.6
旧田尻町	3,137 102.7	3,051 102.9	3,049 103.1	3,042 103.0	2,934 103.2	2,952 102.9	3,096 102.4
栗原市	2,427	2,415	2,359	2,262	2,388	2,319	2,274
旧高清水町	1,034 100.0	1,041 100.0	1,014 100.0	987 100.0	1,047 100.3	988 100.0	971 100.0
旧瀬峰町	1,393 100.0	1,375 100.0	1,345 100.0	1,275 100.0	1,341 97.4	1,330 100.0	1,303 100.0
富谷市	6,168 43.2	6,181 43.0	6,284 43.2	6,313 45.7	6,358 46.2	6,250 45.7	5,686 40.8
加美町	3,896 54.0	4,060 54.7	3,920 53.0	4,012 55.2	4,028 56.8	3,999 58.3	4,084 59.2
涌谷町	4,152 96.3	4,058 94.8	4,135 95.8	4,034 95.7	4,057 96.9	3,992 97.0	4,048 97.0
美里町	4,322 58.1	4,281 60.6	4,240 61.1	4,201 60.8	4,161 59.5	3,964 56.2	3,922 57.4
大和町	9,277 100.0	9,511 100.0	9,252 100.0	9,157 100.0	9,344 100.3	9,429 100.0	9,521 100.0
大郷町	1,931 81.9	1,832 75.8	1,791 73.9	1,737 77.9	1,706 75.6	1,714 80.7	1,843 81.3
松島町	2,021 36.8	2,063 37.5	2,049 38.4	2,036 38.3	1,876 37.5	1,903 39.4	2,006 39.5
大衡村	2,080 100.0	1,973 100.0	2,159 100.0	2,332 100.0	2,401 100.3	2,340 100.0	2,355 100.0
全体	63,411 71.2	63,515 71.3	63,328 71.3	63,226 72.5	62,649 71.5	62,248 71.7	62,066 71.3

上段：日平均給水量（大崎広水）

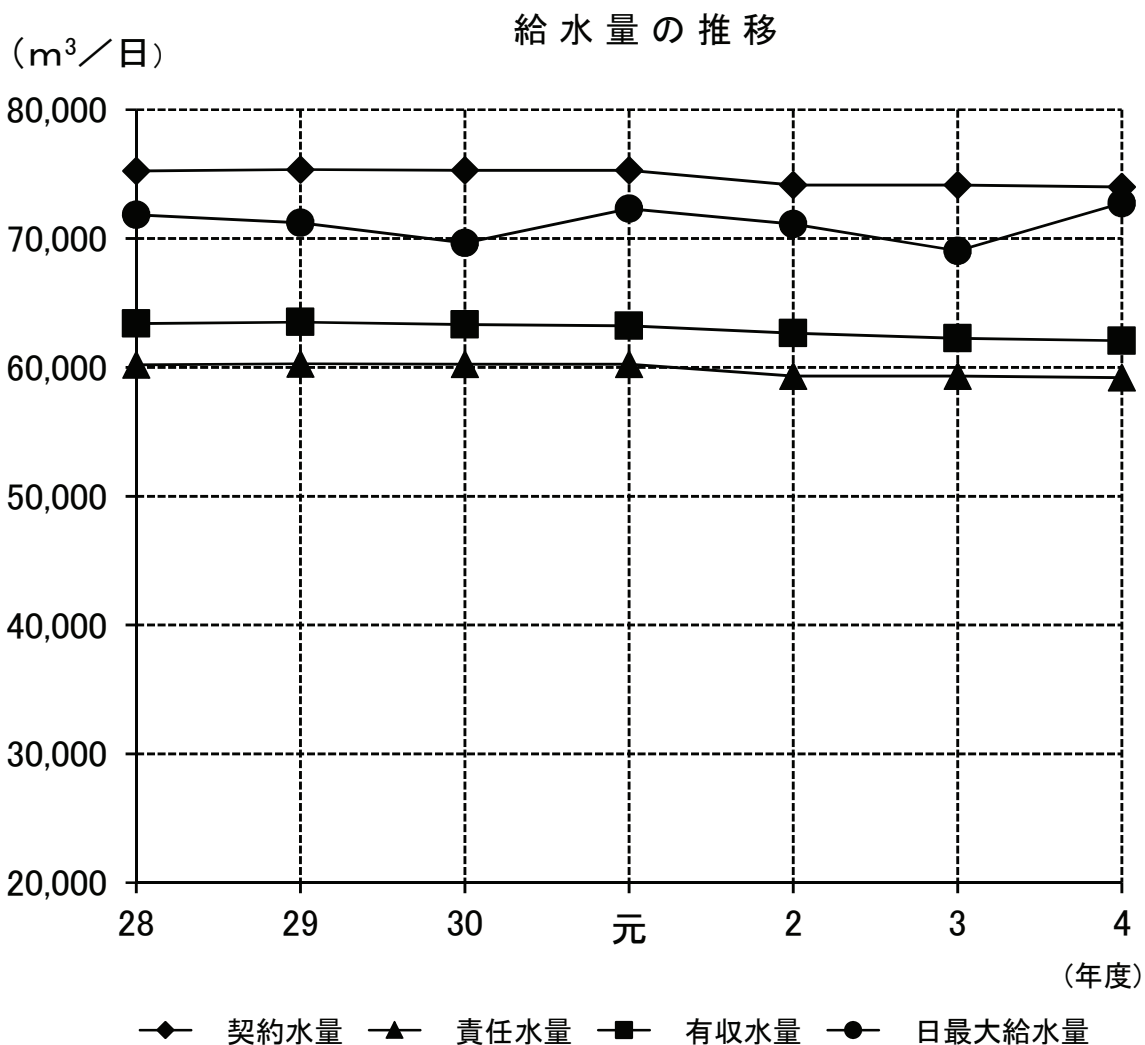
下段：大崎広水比率（%）

（参考）＝日平均給水量（大崎広水）／日平均給水量（自己水等を含む市町村調べ）×100

3-4 給水量の推移

単位：m³/日

区分		年度						
		H28	29	30	R元	2	3	4
給水能力	麓山	82,300	82,300	82,300	82,300	82,300	82,300	82,300
	中峰	18,850	18,850	18,850	18,850	18,850	18,850	18,850
契約水量		75,250	75,350	75,300	75,300	74,150	74,150	74,000
責任水量		60,200	60,280	60,240	60,240	59,320	59,320	59,200
有収水量		63,411	63,515	63,328	63,225	62,649	62,248	62,066
日最大給水量		71,834	71,232	69,659	72,310	71,119	69,045	72,747
$\frac{\text{有収水量}}{\text{責任水量}} \times 100$ (%)		105.3	105.4	105.1	105.0	105.6	104.9	104.8
有収率 (%) (有収水量/給水量×100)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



3-5 令和4年度受水市町村別有収水量

市町村名	4年						
	4月分	5月分	6月分	7月分	8月分	9月分	10月分
大 崎 市	804,054	1,585,971 781,917	2,390,366 804,395	3,185,472 795,106	4,034,115 848,643	4,875,944 841,829	5,671,253 795,309
旧古川市	484,590	953,460 468,870	1,439,170 485,710	1,919,750 480,580	2,441,280 521,530	2,963,830 522,550	3,451,720 487,890
旧松山町	47,048	94,390 47,342	141,298 46,908	188,049 46,751	235,941 47,892	282,364 46,423	327,161 44,797
旧三本木町	80,205	158,720 78,515	239,516 80,796	316,926 77,410	398,663 81,737	479,831 81,168	555,636 75,805
旧鹿島台町	97,067	190,293 93,226	284,840 94,547	379,198 94,358	477,752 98,554	573,019 95,267	665,235 92,216
旧田尻町	95,144	189,108 93,964	285,542 96,434	381,549 96,007	480,479 98,930	576,900 96,421	671,501 94,601
栗 原 市	70,863	140,089 69,226	210,721 70,632	281,206 70,485	354,662 73,456	424,640 69,978	491,131 66,491
旧高清水町	30,194	59,429 29,235	89,035 29,606	118,212 29,177	148,226 30,014	177,934 29,708	205,960 28,026
旧瀬峰町	40,669	80,660 39,991	121,686 41,026	162,994 41,308	206,436 43,442	246,706 40,270	285,171 38,465
富 谷 市	174,102	342,534 168,432	518,649 176,115	691,707 173,058	866,917 175,210	1,042,366 175,449	1,211,797 169,431
加 美 町	127,678	250,850 123,172	378,196 127,346	505,557 127,361	637,913 132,356	763,772 125,859	884,049 120,277
旧中新田町	75,313	147,741 72,428	223,660 75,919	300,482 76,822	380,510 80,028	457,723 77,213	531,237 73,514
旧小野田町	52,365	103,109 50,744	154,536 51,427	205,075 50,539	257,403 52,328	306,049 48,646	352,812 46,763
涌 谷 町	122,033	241,676 119,643	364,691 123,015	489,514 124,823	620,329 130,815	746,731 126,402	868,957 122,226
美 里 町	110,600	234,129 123,529	362,965 128,836	480,638 117,673	603,836 123,198	729,652 125,816	845,467 115,815
旧小牛田町	61,407	138,370 76,963	219,090 80,720	289,533 70,443	363,995 74,462	442,114 78,119	511,942 69,828
旧南郷町	49,193	95,759 46,566	143,875 48,116	191,105 47,230	239,841 48,736	287,538 47,697	333,525 45,987
大 和 町	295,409	575,777 280,368	871,660 295,883	1,157,090 285,430	1,447,811 290,721	1,734,742 286,931	2,021,975 287,233
大 郷 町	60,683	119,130 58,447	179,771 60,641	246,242 66,471	312,248 66,006	369,950 57,702	421,531 51,581
松 島 町	62,893	124,184 61,291	184,428 60,244	246,317 61,889	311,857 65,540	372,319 60,462	429,889 57,570
大 衡 村	72,253	141,556 69,303	212,388 70,832	282,313 69,925	355,256 72,943	428,521 73,265	499,891 71,370
月 合 計	1,900,568	3,755,896 1,855,328	5,673,835 1,917,939	7,566,056 1,892,221	9,544,944 1,978,888	11,488,637 1,943,693	13,345,940 1,857,303
日 平 均	61,309	61,844	61,869	63,074	63,835	62,700	61,910

単位：m³

1 1 月分	1 2 月分	5 年 1 月分	2 月分	3 月分	計	割合 (%)	月 市町村
6,477,073 805,820	7,257,277 780,204	8,064,454 807,177	8,885,822 821,368	9,608,933 723,111	9,608,933	42.4	大 崎 市
3,950,600 498,880	4,434,260 483,660	4,934,050 499,790	5,434,250 500,200	5,875,640 441,390	5,875,640		旧古川市
372,052 44,891	414,856 42,804	459,800 44,944	505,755 45,955	545,920 40,165	545,920		旧松山町
632,090 76,454	707,663 75,573	784,837 77,174	867,577 82,740	937,201 69,624	937,201		旧三本木町
758,027 92,792	846,895 88,868	940,837 93,942	1,036,377 95,540	1,119,968 83,591	1,119,968		旧鹿島台町
764,304 92,803	853,603 89,299	944,930 91,327	1,041,863 96,933	1,130,204 88,341	1,130,204		旧田尻町
559,721 68,590	625,917 66,196	696,170 70,253	770,136 73,966	830,075 59,939	830,075	3.7	栗 原 市
234,917 28,957	263,225 28,308	293,147 29,922	325,986 32,839	354,401 28,415	354,401		旧高清水町
324,804 39,633	362,692 37,888	403,023 40,331	444,150 41,127	475,674 31,524	475,674		旧瀬峰町
1,386,066 174,269	1,555,552 169,486	1,734,046 178,494	1,916,195 182,149	2,075,533 159,338	2,075,533	9.2	富 谷 市
1,004,920 120,871	1,125,764 120,844	1,247,396 121,632	1,379,852 132,456	1,490,684 110,832	1,490,684	6.6	加 美 町
604,247 73,010	678,181 73,934	747,966 69,785	827,198 79,232	893,324 66,126	893,324		旧中新田町
400,673 47,861	447,583 46,910	499,430 51,847	552,654 53,224	597,360 44,706	597,360		旧小野田町
992,053 123,096	1,108,196 116,143	1,232,388 124,192	1,362,511 130,123	1,477,451 114,940	1,477,451	6.5	涌 谷 町
958,348 112,881	1,066,302 107,954	1,183,800 117,498	1,321,187 137,387	1,431,688 110,501	1,431,688	6.3	美 里 町
578,823 66,881	642,980 64,157	716,844 73,864	805,882 89,038	875,326 69,444	875,326		旧小牛田町
379,525 46,000	423,322 43,797	466,956 43,634	515,305 48,349	556,362 41,057	556,362		旧南郷町
2,321,947 299,972	2,612,119 290,172	2,901,482 289,363	3,207,202 305,720	3,475,301 268,099	3,475,301	15.3	大 和 町
472,581 51,050	520,761 48,180	570,952 50,191	626,010 55,058	672,525 46,515	672,525	3.0	大 郷 町
489,690 59,801	546,652 56,962	610,257 63,605	675,336 65,079	732,195 56,859	732,195	3.2	松 島 町
571,561 71,670	640,553 68,992	709,491 68,938	792,447 82,956	859,616 67,169	859,616	3.8	大 衡 村
15,233,960 1,888,020	17,059,093 1,825,133	18,950,436 1,891,343	20,936,698 1,986,262	22,654,001 1,717,303	22,654,001	100.0	月 合 計
60,904	60,838	61,011	64,073	61,332	62,066		日 平 均

※上段は累計、下段は月計である。

※月計は、前月26日から当月25日までの値。

3-6 令和4年度受水市町村別日最大及び日最小給水量

市町村	月 給水量	4年		4年		4年		4年		4年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月				
大崎市	日最大	(4/17) 26,177	(5/5) 26,271	(6/20) 26,429	(7/4) 26,845	(8/10) 27,560	(8/29) 27,339				
	日最小	(4/4) 24,988	(5/22) 24,882	(6/12) 24,692	(7/16) 25,174	(7/26) 26,139	(9/3) 25,290				
旧古川市	日最大	(3/29) 15,680	(5/8) 15,660	(6/19) 16,300	(7/8) 16,360	(7/29) 16,890	(9/8) 16,910				
	日最小	(4/13) 15,590	(4/26) 15,590	(6/11) 15,590	(7/16) 15,240	(7/26) 16,100	(9/18) 16,810				
旧松山町	日最大	(4/25) 1,651	(5/5) 1,732	(6/20) 1,767	(6/30) 1,765	(7/28) 1,657	(9/14) 1,592				
	日最小	(4/6) 1,375	(5/22) 1,396	(6/12) 1,370	(7/22) 1,438	(8/5) 1,437	(9/4) 1,405				
旧三本木町	日最大	(4/9) 2,954	(5/18) 3,041	(6/1) 3,168	(7/20) 2,949	(8/19) 2,997	(9/9) 3,015				
	日最小	(4/23) 2,587	(5/1) 2,322	(6/14) 2,288	(7/9) 2,246	(8/3) 2,288	(9/3) 2,325				
旧鹿島台町	日最大	(4/3) 3,387	(5/4) 3,375	(6/25) 3,272	(7/3) 3,377	(8/17) 3,387	(9/10) 3,246				
	日最小	(4/14) 2,928	(5/23) 2,910	(6/12) 2,874	(7/22) 2,938	(8/18) 2,962	(8/28) 2,851				
旧田尻町	日最大	(3/28) 2,833	(5/4) 2,909	(6/13) 2,960	(7/1) 3,111	(8/10) 2,879	(8/29) 2,752				
	日最小	(4/1) 2,461	(5/1) 2,533	(6/7) 2,491	(7/16) 2,479	(8/20) 2,543	(9/2) 1,199				
栗原市	日最大	(3/28) 2,813	(5/4) 2,905	(6/13) 2,959	(7/1) 3,157	(8/10) 2,921	(9/2) 4,089				
	日最小	(4/1) 2,452	(5/22) 2,517	(6/7) 2,487	(7/16) 2,479	(8/20) 2,581	(8/30) 2,603				
富谷市	日最大	(4/10) 5,902	(5/6) 5,829	(6/20) 6,078	(6/30) 6,323	(7/31) 6,091	(9/10) 6,005				
	日最小	(3/31) 5,146	(5/1) 5,378	(5/27) 5,363	(7/22) 5,291	(8/14) 5,362	(9/20) 5,266				
加美町	日最大	(4/14) 4,524	(5/8) 4,392	(6/22) 4,560	(7/1) 4,655	(8/25) 4,558	(9/1) 4,341				
	日最小	(3/27) 3,810	(5/23) 3,765	(6/6) 3,796	(7/17) 3,814	(8/4) 3,920	(8/28) 3,783				
旧中新田町	日最大	(4/14) 2,864	(4/26) 2,675	(6/22) 2,915	(7/1) 2,897	(8/25) 2,899	(9/14) 2,669				
	日最小	(3/27) 2,151	(5/2) 2,116	(6/9) 2,201	(7/18) 2,139	(8/8) 2,267	(8/28) 2,186				
旧小野田町	日最大	(4/20) 1,792	(5/5) 1,831	(6/17) 1,920	(7/4) 1,782	(7/29) 1,775	(9/1) 1,728				
	日最小	(4/8) 1,556	(5/23) 1,532	(5/27) 1,507	(7/17) 1,523	(8/4) 1,537	(9/16) 1,459				
涌谷町	日最大	(4/10) 4,264	(5/5) 4,303	(6/22) 4,448	(7/2) 4,676	(8/1) 4,597	(9/12) 4,396				
	日最小	(4/15) 3,445	(5/13) 3,444	(5/31) 3,278	(7/15) 3,537	(8/18) 3,570	(9/8) 3,576				
美里町	日最大	(3/28) 4,689	(5/19) 5,050	(6/23) 4,818	(6/29) 4,803	(8/24) 4,806	(9/21) 4,864				
	日最小	(4/16) 2,944	(4/26) 2,966	(6/7) 3,377	(7/16) 2,978	(8/15) 3,343	(8/28) 3,371				
旧小牛田町	日最大	(3/28) 3,149	(5/19) 3,386	(6/22) 3,242	(6/29) 3,170	(8/24) 3,206	(9/21) 3,226				
	日最小	(4/16) 1,453	(4/26) 1,453	(6/7) 1,836	(7/16) 1,573	(8/3) 1,835	(8/28) 2,004				
旧南郷町	日最大	(4/12) 1,717	(4/28) 1,741	(6/18) 1,672	(7/7) 1,720	(8/9) 1,689	(9/2) 1,716				
	日最小	(4/23) 1,442	(5/22) 1,315	(6/12) 1,295	(7/17) 1,349	(8/7) 1,358	(9/18) 1,359				
大和町	日最大	(4/1) 9,973	(5/18) 10,195	(6/16) 10,119	(6/29) 10,250	(7/30) 10,001	(8/31) 9,872				
	日最小	(4/4) 8,747	(4/30) 8,509	(5/31) 8,704	(7/9) 8,639	(8/20) 8,402	(9/18) 8,501				
大郷町	日最大	(4/6) 2,130	(5/17) 2,098	(6/24) 2,395	(7/24) 2,400	(7/27) 2,395	(8/26) 2,189				
	日最小	(4/14) 1,741	(5/22) 1,730	(6/2) 1,766	(6/28) 1,902	(8/21) 2,011	(9/24) 1,593				
松島町	日最大	(4/23) 2,187	(4/26) 2,186	(5/30) 2,144	(7/18) 2,376	(8/13) 2,386	(8/26) 2,082				
	日最小	(4/6) 1,898	(5/15) 1,901	(5/26) 1,896	(7/20) 1,922	(7/26) 1,976	(9/22) 1,891				
大衡村	日最大	(4/19) 2,613	(5/20) 2,666	(5/26) 2,577	(6/28) 2,799	(8/10) 2,691	(9/14) 2,669				
	日最小	(3/27) 1,994	(5/1) 1,791	(6/12) 1,905	(7/17) 2,331	(8/15) 1,924	(9/18) 1,814				
全体	日最大	(4/20) 63,120	(5/19) 64,613	(6/21) 64,297	(7/1) 66,491	(7/28) 65,903	(8/29) 65,100				
	日最小	(4/4) 58,436	(5/1) 58,484	(6/12) 58,160	(7/16) 59,145	(8/21) 61,493	(8/28) 59,909				
	日平均	61,309	61,844	61,869	63,074	63,895	62,687				

単位：m³

10月	11月	12月	5年		1月	2月	3月	通年		
(9/29) 26,077	(10/26) 25,180	(12/21) 26,273	(12/31) 26,230	(1/30) 26,643	(3/21) 25,566	(8/10) 27,560			大崎市	
(10/10) 24,563	(11/2) 24,492	(12/4) 24,288	(1/9) 25,164	(2/19) 25,256	(3/12) 24,731	(12/4) 24,288				
(10/11) 16,910	(11/9) 16,140	(12/10) 16,170	(1/13) 16,160	(1/30) 16,500	(3/21) 16,260	(9/8) 16,910			旧古川市	
(10/4) 16,020	(11/2) 15,560	(12/19) 16,090	(1/1) 16,090	(2/6) 16,070	(3/4) 15,600	(7/16) 15,240				
(10/14) 1,549	(10/27) 1,509	(12/21) 1,491	(12/31) 1,746	(1/26) 1,628	(3/7) 1,529	(6/20) 1,767			旧松山町	
(10/9) 1,386	(11/23) 1,361	(12/11) 1,313	(1/15) 1,343	(2/12) 1,385	(2/26) 1,355	(12/11) 1,313				
(10/19) 2,684	(10/28) 2,626	(12/21) 2,348	(12/28) 2,827	(1/30) 3,105	(3/15) 2,834	(6/1) 3,168			旧三本木町	
(10/10) 2,322	(11/13) 2,276	(11/27) 2,519	(1/1) 2,259	(2/19) 2,388	(3/12) 2,264	(7/9) 2,246				
(9/29) 3,270	(10/26) 3,148	(12/25) 3,101	(12/31) 3,424	(2/2) 3,331	(3/20) 3,073	(12/31) 3,424			旧鹿島台町	
(10/10) 2,868	(11/23) 2,839	(12/4) 2,804	(1/8) 2,905	(2/20) 2,900	(3/17) 2,860	(12/4) 2,804				
(10/24) 1,850	(11/21) 1,954	(12/6) 2,670	(1/4) 2,480	(2/10) 2,504	(3/24) 2,479	(7/1) 3,111			旧田尻町	
(10/26) 1,740	(11/25) 1,689	(12/5) 1,506	(1/18) 2,334	(1/28) 2,251	(3/8) 2,398	(9/2) 1,199				
(9/26) 3,782	(10/26) 5,424	(12/5) 3,794	(12/31) 3,599	(1/31) 3,729	(3/8) 3,102	(10/26) 5,424			栗原市	
(10/24) 3,215	(11/13) 5,043	(12/18) 2,463	(1/8) 2,472	(2/20) 2,795	(3/24) 2,618	(4/1) 2,452				
(10/8) 5,881	(11/12) 5,785	(12/10) 5,849	(1/17) 6,182	(1/30) 6,205	(3/1) 5,885	(6/30) 6,323			富谷市	
(10/10) 5,360	(11/23) 5,486	(11/29) 5,472	(1/2) 5,265	(2/19) 5,476	(3/24) 5,436	(3/31) 5,146				
(9/30) 4,345	(10/31) 4,113	(12/14) 5,569	(12/31) 4,296	(1/28) 5,316	(3/9) 4,179	(12/14) 5,569			加美町	
(10/10) 3,710	(11/24) 3,579	(11/27) 3,671	(1/2) 3,600	(2/11) 3,757	(3/25) 3,721	(11/24) 3,579				
(9/30) 2,794	(10/27) 2,608	(12/14) 3,997	(12/30) 2,439	(1/28) 3,341	(3/9) 2,573	(12/14) 3,997			旧中新田町	
(10/10) 2,171	(11/24) 2,014	(12/8) 2,148	(1/2) 1,976	(2/11) 2,176	(3/25) 2,155	(1/2) 1,976				
(10/25) 1,603	(10/31) 1,640	(12/23) 1,636	(12/31) 1,863	(1/28) 1,975	(2/28) 1,662	(1/28) 1,975			旧小野田町	
(10/23) 1,482	(10/29) 1,483	(11/30) 1,510	(1/22) 1,539	(2/19) 1,547	(3/12) 1,534	(9/16) 1,459				
(10/9) 4,599	(11/19) 4,188	(12/10) 4,162	(1/1) 4,435	(1/31) 4,819	(3/1) 4,366	(7/21) 4,819			涌谷町	
(10/17) 3,581	(11/18) 3,604	(11/28) 3,468	(1/4) 3,581	(1/30) 3,679	(3/24) 3,655	(3/18) 3,278				
(9/27) 4,491	(11/8) 4,335	(12/15) 4,394	(1/12) 4,762	(2/1) 5,468	(3/16) 4,883	(2/1) 5,468			美里町	
(10/10) 3,160	(11/23) 2,867	(12/11) 3,124	(1/15) 3,110	(2/11) 3,592	(3/18) 3,320	(11/23) 2,867				
(9/27) 2,919	(11/8) 2,833	(12/15) 2,950	(1/12) 3,295	(2/1) 3,802	(3/16) 3,349	(2/1) 3,802			旧小牛田町	
(10/10) 1,792	(11/23) 1,549	(11/30) 1,704	(1/15) 1,792	(2/8) 2,188	(3/18) 1,994	(4/16) 1,453				
(9/30) 1,656	(10/27) 1,622	(12/1) 1,604	(12/31) 1,600	(2/8) 1,869	(3/10) 1,698	(2/8) 1,869			旧南郷町	
(10/23) 1,322	(11/13) 1,268	(12/11) 1,275	(1/2) 1,241	(1/29) 1,346	(2/26) 1,254	(1/2) 1,241				
(10/21) 10,339	(11/10) 9,976	(12/24) 10,545	(1/12) 10,200	(2/2) 10,508	(3/8) 9,860	(12/24) 10,545			大和町	
(10/10) 8,967	(10/30) 9,217	(12/25) 8,795	(1/2) 8,127	(2/19) 9,096	(2/26) 9,153	(1/2) 8,127				
(10/25) 2,118	(10/26) 1,964	(12/5) 1,862	(12/31) 1,784	(2/1) 2,031	(3/8) 1,766	(7/24) 2,400			大郷町	
(10/9) 1,620	(11/23) 1,550	(12/17) 1,539	(1/15) 1,533	(2/19) 1,613	(3/25) 1,557	(1/15) 1,533				
(10/19) 1,936	(11/6) 1,938	(12/10) 2,004	(12/31) 2,321	(1/29) 2,277	(3/21) 2,229	(8/13) 2,386			松島町	
(10/2) 1,884	(11/3) 1,920	(11/29) 1,395	(1/24) 1,902	(2/9) 1,901	(2/27) 2,000	(11/29) 1,395				
(10/20) 2,627	(11/17) 2,661	(12/12) 2,555	(1/19) 2,560	(2/3) 3,111	(3/8) 2,736	(2/3) 3,111			大衡村	
(10/22) 1,924	(11/20) 1,769	(12/4) 1,814	(1/3) 1,769	(2/19) 2,135	(3/12) 1,961	(1/3) 1,769				
(9/30) 72,747	(10/26) 62,545	(12/15) 64,029	(12/31) 64,260	(1/27) 67,734	(3/8) 63,124	(9/30) 72,747			全体	
(10/10) 58,982	(11/23) 58,788	(12/11) 58,693	(1/2) 57,716	(2/19) 60,202	(3/12) 59,585	(1/2) 57,716				
62,211	60,849	60,866	61,013	64,028	61,361	62,248				

※()内は、日最大給水量、日最小給水量の月日を示す。

※各月は前月26日から当月25日までの値。










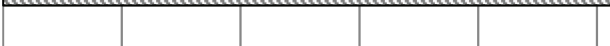

3-7 令和4年度有収水量及び契約水量

(1) 月別有収水量及び契約水量

月	有収水量 (m ³ /月)	契約水量 (m ³ /月)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{契約水量}} \times 100$ (%)
4 (31)	1,900,568	2,294,900	82.8
5 (30)	1,855,328	2,220,000	83.6
6 (31)	1,917,939	2,294,000	83.6
7 (30)	1,892,221	2,220,000	85.2
8 (31)	1,978,888	2,294,000	86.3
9 (31)	1,943,693	2,294,000	84.7
10 (30)	1,857,303	2,220,000	83.7
11 (31)	1,888,020	2,294,000	82.3
12 (30)	1,825,133	2,220,000	82.2
1 (31)	1,891,343	2,294,000	82.4
2 (31)	1,986,262	2,294,000	86.6
3 (28)	1,717,303	2,072,000	82.9
合計 (365)	22,654,001	27,010,900	83.9

* 月の欄の()内数字は各月の
料金計算上の契約日数である。

(2) 市町村別有収水量及び契約水量

市町村	有収水量 (m ³ /年)	契約水量 (m ³ /年)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{契約水量}} \times 100$ (%)						
			0.0	20.0	40.0	60.0	80.0	100.0	120.0
大崎市	9,608,933	12,026,750	 79.9						
栗原市	830,075	839,500	 98.9						
富谷市	2,075,533	2,591,500	 80.1						
加美町	1,490,684	1,770,250	 84.2						
涌谷町	1,477,451	1,715,800	 86.1						
美里町	1,431,688	1,789,100	 80.0						
大和町	3,475,301	3,796,000	 91.6						
大郷町	672,525	803,000	 83.8						
松島町	732,195	839,500	 87.2						
大衡村	859,616	839,500	 102.4						
合計	22,654,001	27,010,900	 83.9						

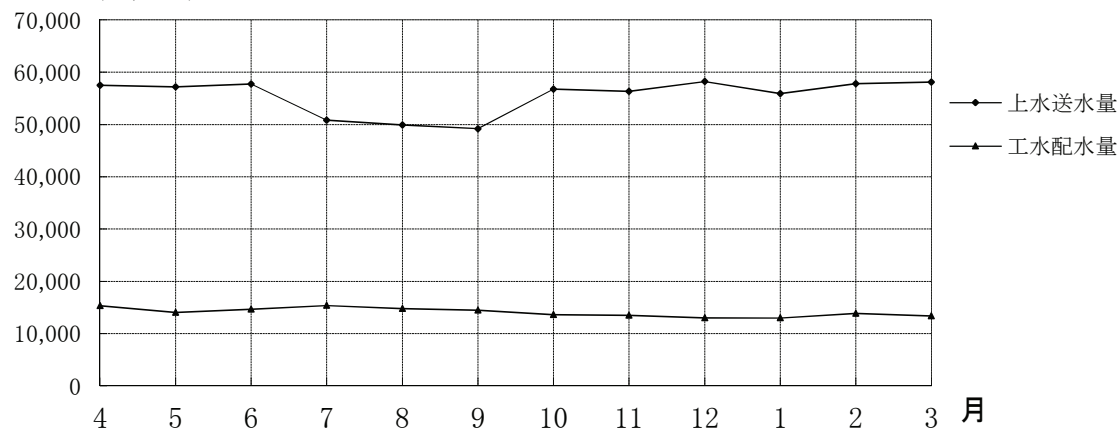
3-8 令和4年度 年間取水・浄水・送配水量

(1) 麓山浄水場

単位：m³

年 月	取 水 流 量 (m ³)			着 水 流 量 (m ³)			返送流量 (m ³)	沈 澱 池 流 量 (m ³)		総ろ過流量 (m ³)	上水送水量 (m ³)	工水配水量 (m ³)
	上 水	工 水	計	上 水	工 水	計		1 系	2 系			
4年4月	1,759,270	459,300	2,218,570	1,821,653	300,697	2,122,350	0	922,387	899,266	1,786,493	1,725,528	460,150
5月	1,858,990	426,090	2,285,080	1,848,628	234,242	2,082,870	0	933,789	914,839	1,845,099	1,772,566	436,650
6月	1,813,740	422,780	2,236,520	1,783,913	238,307	2,022,220	0	903,408	880,505	1,798,553	1,732,732	439,540
7月	1,652,290	456,570	2,108,860	1,623,242	261,248	1,884,490	0	821,802	801,440	1,631,195	1,575,241	476,950
8月	1,649,740	440,980	2,090,720	1,601,950	240,730	1,842,680	0	808,250	793,700	1,603,921	1,548,009	458,430
9月	1,568,170	421,720	1,989,890	1,523,044	235,766	1,758,810	0	770,917	752,127	1,530,110	1,475,848	434,150
10月	1,840,310	417,600	2,257,910	1,816,925	228,365	2,045,290	0	919,220	897,705	1,828,691	1,758,943	421,770
11月	1,770,510	400,720	2,171,230	1,779,060	213,120	1,992,180	0	897,639	881,421	1,761,625	1,690,754	405,630
12月	1,916,080	409,350	2,325,430	1,883,836	284,954	2,168,790	0	951,665	932,171	1,858,296	1,804,497	403,610
5年1月	1,849,860	410,790	2,260,650	1,785,277	358,733	2,144,010	0	987,291	797,986	1,778,665	1,732,199	402,700
2月	1,748,400	395,550	2,143,950	1,684,151	343,449	2,027,600	0	796,328	887,823	1,663,607	1,617,593	387,730
3月	1,858,940	420,690	2,279,630	1,889,228	278,682	2,167,910	0	909,295	979,933	1,855,644	1,801,568	414,680
年合計	21,286,300	5,082,140	26,368,440	21,040,907	3,218,293	24,259,200	0	10,621,991	10,418,916	20,941,899	20,235,478	5,141,990
月平均	1,773,858	423,512	2,197,370	1,753,409	268,191	2,021,600	0	885,166	868,243	1,745,158	1,686,290	428,499
日平均	58,319	13,924	72,242	57,646	8,817	66,464	0	29,101	28,545	57,375	55,440	14,088
日最大	67,740	18,090	82,740	64,750	15,969	79,270	0	64,750	40,912	64,296	62,021	18,720
月/日	1月28日	8月8日	2月15日	1月28日	1月27日	2月17日		1月26日	3月8日	1月28日	7月1日	8月8日
日最小	48,430	8,250	59,510	47,556	2,712	52,250	0	19,813	17,789	47,571	46,337	8,510
月/日	8月15日	5月3日	8月28日	8月28日	5月4日	8月28日		2月8日	1月23日	8月23日	7月22日	5月3日

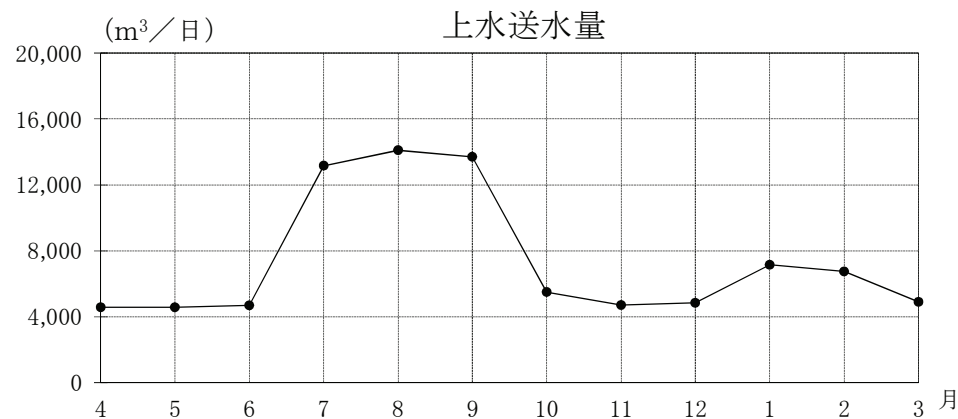
(m³/日) 上水送水量・工水配水量



(2) 中峰浄水場

単位：m³

年 月	取水流量	着水流量		沈澱池流入流量		総ろ過流量	麓山系受水流量	揚水流量	送水流量
		原水流量	返送水流量	1 系	2 系				
4年4月	132,168	131,480	0	67,764	66,508	145,764	24,962	169,008	137,200
5月	141,136	140,144	0	71,556	71,788	154,996	22,764	175,880	141,968
6月	134,728	133,864	0	68,312	68,568	147,776	26,191	171,584	140,392
7月	396,392	394,624	0	202,160	202,724	421,972	41,386	452,456	408,184
8月	436,392	434,944	0	290,648	155,280	462,316	32,229	480,936	437,016
9月	417,432	416,560	0	184,132	242,904	442,076	24,303	453,328	411,016
10月	150,376	150,120	0	75,048	77,940	160,844	44,320	201,384	170,448
11月	121,816	121,832	0	61,856	61,660	135,192	38,778	171,664	141,184
12月	118,760	118,816	0	60,360	59,996	134,116	54,282	185,568	150,240
5年1月	216,600	216,728	0	110,236	110,228	232,460	30,122	260,632	221,584
2月	178,248	178,232	0	90,564	90,944	192,084	34,053	223,816	188,984
3月	116,384	116,480	0	60,996	57,100	131,360	55,708	182,992	151,768
年合計	2,560,432	2,553,824	0	1,343,632	1,265,640	2,760,956	429,098	3,129,248	2,699,984
月平均	213,369	212,819	0	111,969	105,470	230,080	35,758	260,771	224,999
日平均	7,015	6,997	0	3,681	3,468	7,564	1,176	8,573	7,397
日最大	14,272	14,208	0	14,432	14,520	15,268	2,764	17,256	14,744
月／日	7月5日	8月30日		8月16日	9月13日	9月11日	12月26日	8月23日	7月24日
日最小	1,320	1,320	0	0	0	1,724	170	3,944	4,104
月／日	3月2日	3月2日		9月13日	8月9日	3月2日	1月27日	4月17日	4月30日



4. 水質

4-1 水質検査業務の概要

大崎広域水道事務所における水質検査業務は以下のとおりである。

- (1) 水道法施行規則第15条第6項及び「大崎広域水道及び仙台北部工業用水道施設管理要領」第14条に基づく水質検査
- (2) 工業用水道事業法第19条により策定した「大崎広域水道及び仙台北部工業用水道施設管理要領」第15条に基づく工業用水の水質の測定

水質検査の検体数及び項目数

分類	種別	検体数	項目数
水質管理	(1) 原水検査		
	1) 水質基準項目	24	592
	2) 水質管理目標設定項目	4	512
	3) 要検討項目	2	50
	4) クリプトスポリジウム等検査及び指標菌検査	28	52
	5) 水質監視項目	8	48
	6) 水源等調査	145	3,281
	7) 消毒副生成物生成能試験	24	216
	(2) 処理過程水検査		
	1) 毎日検査(原水・浄水)	1,460	6,570
	2) 毎月検査	144	2,748
	3) 週間検査	935	2,986
	(3) 浄水検査		
	1) 水質基準項目	87	2,631
	2) 水質管理目標設定項目	4	512
	3) 要検討項目	2	50
	4) 末端受水毎日検査(松島・涌谷受水)	730	2,920
	5) 受水点調査	228	936
	(4) 排水検査		
	1) 排水管理検査	36	72
2) 排水基準項目	2	88	
(5) 抜き打ち検査(モニタリング検査)	4	212	
小計		3,867	24,476
工業用水	工業用水道事業法第19条関係 毎日検査	365	1,460
合計		4,232	25,936

4-2 水質検査結果の概要

(1) 原水検査

麓山浄水場と中峰浄水場の原水について、水質基準項目、水質管理目標設定項目及び要検討項目について検査を実施した。検査結果は、例年と同様であった。

(2) 浄水検査

○ 水質基準項目検査

麓山浄水場、中峰浄水場及び各受水点での検査結果は、全て基準値を満たしていた。

○ 水質管理目標設定項目検査

麓山浄水場及び中峰浄水場での検査結果は、ランゲリア指数が目標値をやや下回っていたが、その他の項目については目標値を満たしていた。

○ 要検討項目検査

目標値が設定されている25項目について検査を実施した。麓山浄水場及び中峰浄水場の検査結果は、全て目標値を満たしていた。

(3) 毎日検査

○ 原水水質

麓山浄水場、中峰浄水場とも降雨の影響による濁度及び色度の上昇はあったが、適切な薬品注入により浄水の水質を確保した。

○ 浄水水質

麓山系および中峰系とも例年同様の結果であり、大きな変動はなかった。

(4) 水源等調査結果

○ 漆沢ダム系

漆沢ダムではかび臭の原因となるプランクトンの発生も認められず、かび臭も低濃度で推移していた。

8月下旬より長沼ため池にてジェオスミン濃度が徐々に増加していき、9月24日に着水井でジェオスミン濃度がピークに達したため、適切な活性炭の注入により供給水への影響を未然に防いだ。その後、10月以降は長沼ため池でのジェオスミン濃度も低下傾向が見られた。

麓山浄水場でのかび臭対策における活性炭使用日数は9月24日から9月28日の5日間、使用量は35.93tであった。

○ 南川ダム系

南川ダムでは、7月から10月までかび臭物質のジェオスミンを検出しており、7月中旬の降雨によりピークに達した際には活性炭を注入し、供給水への影響を未然に防いだ。

9月からは嘉太神ダムで2-MIBの上昇傾向が確認され、9月下旬と10月中旬で高濃度の2-MIBを検出した。嘉太神ダムで2-MIBが高濃度で検出されている間は活性炭処理を実施し、送水でかび臭の影響が出ないように対処した。10月下旬以降は2-MIB濃度が急低下し、そのまま低濃度で推移した。

中峰浄水場でのかび臭対策における活性炭使用日数は、7月13日から7月20日、9月24日から10月4日、10月13日から10月20日の計27日間、使用量は2.52tであった。

(5) 抜き打ち検査（モニタリング検査）

みやぎ型管理運営方式のモニタリング実施計画に基づき、運営権者が要求水準を満たしているかどうかの確認を行った。検査結果は、全て基準値を満たしていた。

4-3 水道水質基準値及び測定方法

(1) 水道水質基準項目 (51項目)

1) 健康に関する項目 (31項目)

No.	項目名	基準値	検査方法	備考
1	一般細菌	1mL中100以下	標準寒天培地法	病原微生物
2	大腸菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法	
3	砒素及びその化合物	0.003mg/L以下	ICP-MS法	無機物/重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	還元気化-原子吸光光度法	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	同上	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	同上	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	同上	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアニ	0.01mg/L以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	同上	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	PT-GC-MS法	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	同上	
16	シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.04mg/L以下	同上	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	同上	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	同上	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	同上	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	同上	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	LC/MS/MS法	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	PT-GC-MS法	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	LC/MS/MS法	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	PT-GC-MS法	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	PT-GC-MS法	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	LC/MS/MS法	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	PT-GC-MS法	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	同上	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	誘導体化-HPLC法	

2) 性状に関する項目 (20項目)

No.	項目名	基準値	検査方法	備考
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	着色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	同上	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	同上	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	同上	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	同上	味
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	同上	着色
38	塩化物イオン	200mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	味
39	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	滴定法	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	重量法	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	固相抽出-HPLC法	
42	ジオスミン	0.0001mg/L以下	PT-GC-MS法	かび臭
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	同上	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	固相抽出-吸光光度法	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L以下	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	全有機炭素計測定法	味
47	pH値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	基礎的性状
48	味	異常でないこと	官能法	
49	臭気	異常でないこと	同上	
50	色度	5度以下	透過光測定法	
51	濁度	2度以下	積分球式光電光度法	

(2) 水質管理目標設定項目 (27項目)

No.	項目名	目標値	検査方法	備考
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	ICP-MS法	無機物/重金属
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下	同上	
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	同上	
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	PT-GC/MS法	一般有機物
5	トルエン	0.4mg/L以下	同上	
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	溶媒抽出-GC/MS法	
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下	イオンクロマトグラフ法	消毒副生成物
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下	同上	
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	溶媒抽出-GC/MS法	
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下	同上	
11	農薬類 (検出指標値 DI)	検出値と目標値の比の和として1以下	農薬毎に定められた方法	農薬
12	残留塩素	1mg/L以下	DPD比色法	臭気
13	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	滴定法	味
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	着色
15	遊離炭酸	20mg/L以下	遊離炭酸算出法	味
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	PT-GC/MS法	臭気
17	メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	PT-GC/MS法	一般有機物
18	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	酸性法	味
19	臭気強度(TON)	3TON以下	官能法	臭気
20	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	重量法	味
21	濁度	1度以下	積分球式光電光度法	基礎的性状
22	pH値	7.5程度	ガラス電極法	腐食
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0程度	計算法	
24	従属栄養細菌	2,000個/mL以下	R2A寒天培地法	水道施設の健全性の指標
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	PT-GC/MS法	一般有機物
26	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	ICP-MS法	着色
27	PFOS及びPFOA	0.00005mg/L以下	LC/MS/MS法	一般有機物

(3) 要検討項目 (47項目中25項目実施)

No.	項目名	目標値	検査方法
1	バリウム	0.7mg/L以下	ICP法
2	モリブデン	0.07mg/L以下	ICP-MS法
3	アクリルアミド	0.0005mg/L以下	固相抽出-LC/MS法
4	17-β-エストラジオール	0.00008mg/L以下 ※1	同上
5	エチニル-エストラジオール	0.00002mg/L以下 ※1	同上
6	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.5mg/L以下	誘導体化-溶媒抽出-GC/MS法
7	エピクロロヒドリン	0.0004mg/L以下 ※1	PT-GC/MS法
8	塩化ビニル	0.002mg/L以下	同上
9	スチレン	0.02mg/L以下	同上
10	ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下 ※1	固相抽出-GC/MS法
11	ノニルフェノール	0.3mg/L以下 ※1	固相抽出-GC/MS法
12	ビスフェノールA	0.1mg/L以下 ※1	誘導体化-溶媒抽出-GC/MS法
13	フタル酸ジ(n-ブチル)	0.01mg/L以下	溶媒抽出-GC/MS法
14	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L以下	同上
15	ミクロキスチン-LR	0.0008mg/L以下 ※1	固相抽出-LC/MS法
16	有機すず化合物	0.0006mg/L以下 ※1※2	誘導体化-溶媒抽出-GC/MS法
17	ジブromoアセトニトリル	0.06mg/L以下	溶媒抽出-GC/MS法
18	MX	0.001mg/L以下	固相抽出-誘導体化-LC/MS法
19	キシレン	0.4mg/L以下	PT-GC/MS法
20	過塩素酸	0.025mg/L以下	LC/MS/MS法
21	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	0.0001mg/L以下	固相抽出-LC/MS/MS法
22	アニリン	0.02mg/L以下	固相抽出-GC/MS法
23	キノリン	0.0001mg/L以下	同上
24	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02mg/L以下	HS-GC/MS法
25	ニトリロ三酢酸(NTA)	0.2mg/L以下	誘導体化-溶媒抽出-GC/MS法

※1 暫定値

※2 トリブチルスズオキシド(TBTO)の目標値

4-4 水質検査結果

(1) 原水検査

1) 水道水質基準項目

① 麓山着水

項目	R4.4.6	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3	R4.9.7
1 一般細菌 個/mL	20	36	320	210	390	160
2 大腸菌(MPN/100mL)	0	0	86	81	100	21
3 カドミウム mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003
4 水銀 mg/L		<0.00005		<0.00005		<0.00005
5 セレン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
6 鉛 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
7 ヒ素 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
8 六価クロム mg/L		<0.002		<0.002		<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L		<0.004		<0.004		<0.004
10 シアン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.1		0.1		<0.1
12 フッ素 mg/L		<0.08		<0.08		<0.08
13 ホウ素 mg/L		<0.01		<0.01		<0.01
14 四塩化炭素 mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002
15 1,4-ジオキサン mg/L		<0.005		<0.005		<0.005
16 シス1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002
17 ジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
18 テトラクロロエチレン mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005
19 トリクロロエチレン mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005
20 ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
21 塩素酸 mg/L		<0.05		<0.05		<0.05
22 クロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002
23 クロロホルム mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
24 ジクロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002
25 ジブromクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
26 臭素酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
27 総トリハロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
28 トリクロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002
29 ブロモジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
30 ブロモホルム mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
31 ホルムアルデヒド mg/L		<0.008		<0.008		<0.008
32 亜鉛 mg/L		<0.005		<0.005		<0.005
33 アルミニウム mg/L		0.12		0.08		0.08
34 鉄 mg/L		0.14		0.12		0.13
35 銅 mg/L		<0.01		<0.01		<0.01
36 ナトリウム mg/L		4.3		6.6		6.4
37 マンガン mg/L		0.008		0.012		0.017
38 塩化物イオン mg/L	6.7	3.9	3.4	4.4	4.4	4.0
39 硬度(Ca,Mg) mg/L		9		13		14
40 蒸発残留物 mg/L		48		68		62
41 陰イオン界面活性剤 mg/L		<0.02		<0.02		<0.02
42 ジェオスミン mg/L		<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール mg/L		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤 mg/L		<0.004		<0.004		<0.004
45 フェノール類 mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.6	0.6	1.6	1.0	1.2	1.3
47 pH値	7.2	7.1	7.0	7.4	7.4	7.5
48 味						
49 臭気	青草臭	微青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	微青草臭
50 色度 度	3.7	3.4	8.9	5.6	5.5	6.7
51 濁度 度	3.6	3.6	16	1.9	2.0	3.4
気温 ℃	18.9	20.6	18.7	24.7	21.3	22.7
水温 ℃	5.9	10.9	13.2	19.4	19.0	19.0

①麓山着水

R4.10.5	R4.11.9	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.8	R5.3.8	最大值	最小值	平均值	
140	130	140	19	14	20	390	14	133	1
39	9.8	9.8	5.0	0	0	100	0	29	2
			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	5
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	6
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	7
			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	8
			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	9
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	10
			0.1			0.1	<0.1	<0.1	11
			<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
			0.01			0.01	<0.01	<0.01	13
			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	15
			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	17
			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	18
			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	20
			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	21
			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	23
			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	24
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	25
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	27
			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	28
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	29
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	30
			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	31
			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	32
			0.04			0.12	0.04	0.08	33
			0.07			0.14	0.07	0.12	34
			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
			7.1			7.1	4.3	6.1	36
			0.010			0.017	0.008	0.012	37
4.7	4.5	5.7	5.8	6.1	7.1	7.1	3.4	5.1	38
			18			18	9	14	39
			58			68	48	59	40
			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
<0.000001	<0.000001		<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	42
<0.000001	<0.000001		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	44
			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
1.0	0.8	1.1	0.9	0.7	0.6	1.6	0.6	1.0	46
7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.0	7.4	47
						-	-	-	48
微青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭	-	-	-	49
6.5	5.5	5.9	3.6	3.0	3.7	8.9	3.0	5.2	50
2.4	1.6	1.4	1.7	1.8	1.2	16	1.2	3.4	51
23.4	19.3	17.8	10.3	18.6	22.4	24.7	10.3	19.9	
18.1	10.2	7.5	6.2	3.3	5.4	19.4	3.3	11.5	

②中峰着水

項目	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.14	R4.7.5	R4.8.2	R4.9.6
1 一般細菌 個/mL	14	69	64	120	59	76
2 大腸菌(MPN/100mL)	0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
3 カドミウム mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003
4 水銀 mg/L		<0.00005		<0.00005		<0.00005
5 セレン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
6 鉛 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
7 ヒ素 mg/L		0.001		0.002		0.002
8 六価クロム mg/L		<0.002		<0.002		<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L		<0.004		<0.004		<0.004
10 シアン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L		0.2		0.2		0.3
12 フッ素 mg/L		<0.08		<0.08		<0.08
13 ホウ素 mg/L		0.09		0.09		0.05
14 四塩化炭素 mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002
15 1,4-ジオキサン mg/L		<0.005		<0.005		<0.005
16 シス1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002
17 ジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
18 テトラクロロエチレン mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005
19 トリクロロエチレン mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005
20 ベンゼン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
21 塩素酸 mg/L		<0.05		<0.05		<0.05
22 クロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002
23 クロロホルム mg/L		0.001		0.002		0.002
24 ジクロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002
25 ジブromクロロメタン mg/L		<0.001		0.001		<0.001
26 臭素酸 mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
27 総トリハロメタン mg/L		0.002		0.005		0.004
28 トリクロロ酢酸 mg/L		<0.002		<0.002		<0.002
29 ブロモジクロロメタン mg/L		0.001		0.002		0.002
30 ブロモホルム mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
31 ホルムアルデヒド mg/L		<0.008		<0.008		<0.008
32 亜鉛 mg/L		<0.005		<0.005		<0.005
33 アルミニウム mg/L		0.13		0.11		0.13
34 鉄 mg/L		0.20		0.28		0.23
35 銅 mg/L		<0.01		<0.01		<0.01
36 ナトリウム mg/L		12		11		10
37 マンガン mg/L		0.031		0.040		0.031
38 塩化物イオン mg/L	12.3	17.5	11.7	16.5	13.4	13.6
39 硬度(Ca,Mg) mg/L		34		34		29
40 蒸発残留物 mg/L		104		115		98
41 陰イオン界面活性剤 mg/L		<0.02		<0.02		<0.02
42 ジェオスミン mg/L		0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール mg/L		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤 mg/L		<0.004		<0.004		<0.004
45 フェノール類 mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L	0.8	1.4	1.2	1.5	1.2	1.4
47 pH値	7.4	7.2	7.0	7.6	7.5	7.5
48 味						
49 臭気	青草臭	青草臭	青草臭	青草臭	微青草臭	微青草臭
50 色度 度	3.0	7.9	6.4	7.4	5.6	7.2
51 濁度 度	1.8	6.1	5.2	4.7	3.4	4.5
気温 ℃	16.7	25.1	21.3	24.8	23.1	23.0
水温 ℃	9.2	15.6	16.5	23.1	22.7	21.7

②中峰着水

R4.10.4	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7	最大值	最小值	平均值	
320	10	130	15	120	11	320	10	84	1
110	4.1	1.0	0	95	0	110	0	18	2
			<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
			<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	5
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	6
			0.001			0.002	0.001	0.002	7
			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	8
			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	9
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	10
			0.2			0.3	0.2	0.2	11
			<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
			0.09			0.09	0.05	0.08	13
			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	15
			<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	17
			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	18
			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	20
			<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	21
			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
			<0.001			0.002	<0.001	0.001	23
			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	24
			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	25
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
			<0.001			0.005	<0.001	0.003	27
			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	28
			<0.001			0.002	<0.001	0.001	29
			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	30
			<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	31
			<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	32
			0.03			0.13	0.03	0.10	33
			0.10			0.28	0.10	0.20	34
			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
			14			14	10	11.8	36
			0.012			0.040	0.012	0.029	37
12.1	18.3	20.7	20.1	23.5	16.5	23.5	11.7	16.4	38
			38			38	29	34	39
			102			115	98	105	40
			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
0.000001	<0.000001		<0.000001			0.000002	<0.000001	<0.000001	42
<0.000001	<0.000001		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
			<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	44
			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
1.3	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	1.5	0.8	1.1	46
7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.0	7.5	47
						-	-	-	48
微青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭	-	-	-	49
5.5	3.4	3.6	3.9	4.1	3.1	7.9	3.0	5.1	50
1.6	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	6.1	0.6	2.6	51
19.5	18.2	13.3	7.9	18.2	19.6	25.1	7.9	19.2	
19.3	11.3	7.4	4.6	2.8	5.3	23.1	2.8	13.3	

2) 水質管理目標設定項目

項目	試料名 採水年月日	麓山着水	中峰着水
		R4.8.3	R4.8.2
1 アンチモン	mg/L	<0.0002	<0.0002
2 ウラン	mg/L	<0.0001	<0.0001
3 ニッケル	mg/L	<0.001	<0.001
4 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002
5 トルエン	mg/L	<0.005	<0.005
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.006	<0.006
7 亜塩素酸	mg/L	<0.05	<0.05
8 二酸化塩素	mg/L	<0.05	<0.05
9 ジクロロアセトニトリル	mg/L	<0.001	<0.001
10 抱水クロラール	mg/L	<0.002	<0.002
11 農薬類		<1	<1
12 残留塩素	mg/L	<0.05	<0.05
13 硬度(Ca,Mg)	mg/L	14	30
14 マンガン	mg/L	0.019	0.025
15 遊離炭酸	mg/L	1.8	1.8
16 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005
17 メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.002	<0.002
18 有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	5.0	3.6
19 臭気強度	TON	2.9	3.4
20 蒸発残留物	mg/L	62	98
21 濁度	度	2.0	3.4
22 pH値		7.4	7.5
23 腐食性(ランゲリア指数)		-2.2	-1.7
24 従属栄養細菌		990	210
25 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002
26 アルミニウム	mg/L	0.07	0.09
27 PFOS及びPFOA	mg/L	<0.000002	<0.000002

3) 要検討項目

項目	試料名 採水年月日	麓山着水		中峰着水	
		R4.11.9	R4.11.16	R4.11.8	R4.11.9
1	バリウム mg/L	<0.01		<0.01	
2	モリブデン mg/L	<0.005		<0.005	
3	アクリルアミド mg/L	<0.00005		<0.00005	
4	17-β-エストラジオール mg/L	<0.000008		<0.000008	
5	エチニル-エストラジオール mg/L	<0.000002		<0.000002	
6	エチレンジアミン四酢酸(EDTA) mg/L	<0.001		<0.001	
7	エピクロロヒドリン mg/L	<0.00004		<0.00004	
8	塩化ビニル mg/L	<0.0002		<0.0002	
9	スチレン mg/L	<0.002		<0.002	
10	ダイオキシン類 pgTEQ/L		0.0048		0.0076
11	ノニルフェノール mg/L	<0.03		<0.03	
12	ビスフェノールA mg/L	<0.01		<0.01	
13	フタル酸ジ(n-ブチル) mg/L	<0.006		<0.006	
14	フタル酸ブチルベンジル mg/L	<0.006		<0.006	
15	マイクロキスチン-LR mg/L	<0.00008		<0.00008	
16	有機すず化合物 mg/L	<0.00006		<0.00006	
17	ジブロモアセトニトリル mg/L	<0.006		<0.006	
18	MX mg/L	<0.0001		<0.0001	
19	キシレン mg/L	<0.002		<0.002	
20	過塩素酸 mg/L	<0.00005		0.00007	
21	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA) mg/L	<0.000001		<0.000001	
22	アニリン mg/L	<0.00004		<0.00004	
23	キノリン mg/L	<0.00001		<0.00001	
24	1,2,3-トリクロロベンゼン mg/L	<0.0002		<0.0002	
25	ニトリロ三酢酸(NTA) mg/L	<0.0002		<0.0002	

別紙 農薬類検査(原水)

項 目	試料名 採水年月日	麓山着水		中峰着水	
		R4.6.8	R4.8.3	R4.6.14	R4.8.2
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	注1	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA		<0.0003	<0.0003	<0.0003
6	アシュラム		<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート		<0.0008	<0.0008	<0.0008
8	アトラジン		<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス		<0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミトラス		<0.0003	<0.0003	<0.0003
11	アラクロール		<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	イソキサチオン	注1	<0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス	注1	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)		<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)		<0.003	<0.003	<0.003
16	イプフェンカルバゾン		<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イプロベンホス(IBP)		<0.00008	<0.00008	<0.00008
18	イミノクタジン		<0.00005	<0.00005	<0.00005
19	インダノファン		<0.0006	<0.0006	<0.0006
20	エスプロカルブ		<0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンプロックス		<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン(ベンゾエビン)	注2	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン		<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	オキシシン銅(有機銅)		<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	注3	<0.0006	<0.0006	<0.0006
26	カズサホス		<0.000006	<0.000006	<0.000006
27	カフェンストロール		<0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	注4	<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル(NAC)		<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン		<0.000003	<0.000003	<0.000003
31	キノクラミン(ACN)		<0.0002	<0.0002	<0.0002
32	キャブタン		<0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン		<0.0002	<0.0002	<0.0002
34	グリホサート	注5	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	グルホシネート		<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメブロップ		<0.0001	<0.0001	<0.0001
37	クロルニトロフェン(CNP)	注6	<0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	注1	<0.00003	<0.00003	<0.00003
39	クロタロニル(TPN)		<0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン		<0.00002	<0.00002	<0.00002
41	シアノホス(CYAP)		<0.00002	<0.00002	<0.00002
42	ジウロン(DCMU)		<0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル(DBN)		<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロロボス(DDVP)		<0.00008	<0.00008	<0.00008
45	ジクワット		<0.0001	<0.0001	<0.0001
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)		<0.00004	<0.00004	<0.00004
47	ジチオカルバメート系農薬	注7	<0.00005	<0.00005	<0.00005
48	ジチオピル		<0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップチル		<0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン(CAT)		<0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメリン		<0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメエート		<0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメリン		<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	注1	<0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン		<0.008	<0.008	<0.008
56	ダノメット, メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	注8	<0.0001	<0.0001	<0.0001
57	チアジニル		<0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム		<0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ		<0.0008	<0.0008	<0.0008
60	チオファネートメチル		<0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ		<0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリトリオン		<0.00002	0.00003	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC)		<0.0002	<0.0002	<0.0002

項 目	試料名 採水年月日	麓山着水		中峰着水	
		R4.6.8	R4.8.3	R4.6.14	R4.8.2
64	トリクロピル	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロルホン(DEP)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
66	トリシクラゾール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナプロパミド	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
69	パラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
70	ビペロホス	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
71	ピラクロニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
73	ピラゾリネート(ピラゾプレート)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
74	ピリダフェンチオン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリブチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
77	フィプロニル	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェニトロチオン(MEP)	注1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)		<0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン		<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	注9	<0.00001	<0.00001	<0.00001
82	フェントエート(PAP)		<0.00004	<0.00004	<0.00004
83	フェントラザミド		<0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド		<0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール		<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブタミホス	注1	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン		<0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム		<0.0003	<0.0003	<0.0003
89	ブレチラクロール		<0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン		<0.0009	<0.0009	<0.0009
91	プロチオホス	注1	<0.00007	<0.00007	<0.00007
92	プロピコナゾール		<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド		<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール		<0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド		<0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	注10	<0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ペンシクロン		<0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾビスシクロン		<0.0003	<0.0003	<0.0003
99	ベンゾフェナップ		<0.00002	<0.00002	<0.00002
100	ベンタゾン		<0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン		<0.001	<0.001	<0.001
102	ベンフラカルブ		<0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)		<0.0008	<0.0008	<0.0008
104	ベンフレセート		<0.0006	<0.0006	<0.0006
105	ホスチアゼート		<0.0002	<0.0002	<0.0002
106	マラチオン(マラソン)	注1	<0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)		<0.00005	<0.00005	<0.00005
108	メソミル		<0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル		<0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	注1	<0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン		<0.0002	<0.0002	<0.0002
112	メトリブジン		<0.0002	<0.0002	<0.0002
113	メフェナセツト		<0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル		<0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート		<0.00005	<0.00005	<0.00005
農 薬 類 (検出指標値)			<1	<1	<1

- 注1) それぞれの原体の濃度と、そのオキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出
注2) 異性体(α-エンドスルファン及びβ-エンドスルファン)の濃度と代謝物(エンドスルフェート)の濃度を
原体に換算した濃度を合計して算出
注3) 原体の濃度と、代謝物(5Z)-オリサストロビンの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出
注4) ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出
注5) 原体の濃度と代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出
注6) 原体の濃度とCNP-アミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出
注7) ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ及びマンネブの濃度を
二硫化炭素に換算して合計して算出。
注8) メチルイソチオシアネートとして測定
注9) 原体の濃度と酸化物であるMPPスルホキド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキド
及びMPPオキシンスルホンの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出
注10) メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベノミルに換算して算出

4) クリプトスポリジウム等検査及び指標菌検査

① クリプトスポリジウム等検査

採水年月日	検査項目	R4.5.9	R4.7.6	R4.11.7	R5.1.11	最大値	最小値	平均値
		麓山着水	クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	0	0
	ジアルジア (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0

採水年月日	検査項目	R4.5.9	R4.7.5	R4.11.7	R5.1.10	最大値	最小値	平均値
		中峰着水	クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	0	0	0
	ジアルジア (個/10L)	0	0	0	0	0	0	0

② クリプトスポリジウム指標菌(大腸菌、嫌気性芽胞菌)検査

採水年月日	検査項目	R4.4.6	R4.5.11	R4.6.6	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.3	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.11	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
		麓山着水	大腸菌 (MPN/100mL)	1.0	2.0	21	46	31	82	12	26	10	4.1	2.0	2.0	82
	ウエルシュ菌 (個/100mL)	-	0	-	1	-	1	-	0	-	1	-	0	1	0	0

採水年月日	検査項目	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.6	R4.7.5	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.3	R4.11.14	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
		中峰着水	大腸菌 (MPN/100mL)	0	1.0	8.5	6.2	1.0	1.0	91	0	0	0	60	0	91
	ウエルシュ菌 (個/100mL)	-	2	-	14	-	1	-	1	-	1	-	2	14	1	3.5

5) 水質監視項目検査

採水年月日	検査項目	R4.5.11	R4.8.3	R4.10.5	R5.1.11	最大値	最小値	平均値
		麓山着水(鳴瀬川)	気温 (°C)	20.6	21.3	23.4	10.3	23.4
	水温 (°C)	11.0	19.0	18.1	6.2	19.0	6.2	13.6
	BOD (mg/L)	<0.5	0.5	0.8	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
	全窒素 (mg/L)	0.14	0.16	0.18	0.25	0.25	0.14	0.18
	全リン (mg/L)	0.023	0.030	0.032	0.026	0.032	0.023	0.028
	アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	SS (mg/L)	2	2	2	1	2	1	2
採水年月日	検査項目	R4.5.10	R4.8.2	R4.10.4	R5.1.10	最大値	最小値	平均値
		中峰着水(吉田川)	気温 (°C)	25.1	23.1	19.5	7.9	25.1
	水温 (°C)	15.6	22.7	19.3	4.6	22.7	4.6	15.6
	BOD (mg/L)	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
	全窒素 (mg/L)	0.28	0.26	0.23	0.36	0.36	0.23	0.28
	全リン (mg/L)	0.024	0.013	0.012	0.008	0.024	0.008	0.014
	アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	SS (mg/L)	2	4	2	<1	4	<1	2

6) 水源等調査〔異臭味対策試験を含む〕

① 水質調査結果(漆沢ダム系)

a. 漆沢ダム

検査項目	採水年月日	R4.4.18	R4.5.16				R4.5.23	R4.6.13				R4.6.20				
	採水箇所	表層(岸)	表層	5m層	15m層	水温鉛直分布	表層(岸)	表層	5m層	15m層	水温鉛直分布	表層(岸)				
気温	(°C)	13.9	13.4				(m) (°C)	13.2	18.5				(m) (°C)	22.3		
水温	(°C)	8.0	14.1	8.1	5.6	0	14.1	13.9	13.8	11.8	6.1	0	13.8	20.1		
濁度	(度)	6.41	3.43	2.09	2.02	1	11.5	3.00	5.98	5.40	1.26	1	13.7	6.11		
色度	(度)	3.0	2.3	2.8	3.1	2	11.0	2.0	4.1	4.8	3.2	2	13.7	1.5		
臭気種類(強度)		土臭(3)	土臭(2)	生ごさ臭(2)	生ごさ臭(2)	3	10.0	土臭(3)	藻臭(4)	藻臭(3)	藻臭(2)	3	13.6	藻臭(3)		
pH値		7.2	7.9	7.3	7.2	4	8.6	8.6	8.4	7.7	7.2	4	12.6	9.0		
クロロフィル-a	(μg/L)	<2	9	<2	<2	5	8.1	3	6	7	<2	5	11.8	<2		
塩化物イオン	(mg/L)	4.0	3.1	3.1	3.2	6	7.7	3.0	2.9	3.0	3.2	6	10.6	3.1		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.12	<0.02	0.13	0.12	7	7.5	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	7	9.8	<0.02		
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	7.0	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	9.3	<0.03		
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	6.2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	9.0	<0.05		
鉄	(mg/L)	0.20	0.06	0.06	0.08	10	6.2	0.04	0.15	0.18	0.13	10	8.8	0.08		
マンガン	(mg/L)	0.014	<0.005	<0.005	0.005	11	6.0	<0.005	0.007	0.008	0.006	11	8.0	0.006		
浮遊物質(SS)	(mg/L)		3	<2	<2	12	6.0		5	4	3	12	8.4			
TOC	(mg/L)	1.0	1.1	0.8	0.7	13	5.9	1.5	2.0	1.9	1.0	13	6.9	1.8		
全窒素	(mg/L)		0.1	0.2	0.1	14	5.8		0.23	0.46	0.33	14	6.6			
全リン	(mg/L)		0.02	0.02	0.02	15	5.6		0.02	0.02	0.02	15	6.1			
ジェオスミン	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	16	5.5	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	16	5.9	0.000002		
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	5.4	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	5.8	<0.000001		
溶存酸素	(mg/L)		9.45	9.18	8.32	18	5.3		10.8	10.5	10.1	18	5.7			
透明度	(m)		1.5				19	5.4	1.7				19	5.5		
水位(EL)	(m)	257.43	267.13				20	5.3	266.28	266.71				20	5.4	264.28

検査項目	採水年月日	R4.7.11			R4.7.19	R4.8.8			R4.8.22							
	採水箇所	表層	5m層	15m層	水温鉛直分布	表層(岸)	表層	5m層	15m層	水温鉛直分布	表層(岸)					
気温	(°C)	23.2				(m) (°C)	23.7	31.8				(m) (°C)	24.5			
水温	(°C)	22.7	11.2	6.1	0	22.7	21.6	21.1	15.1	6.3	0	21.1	23.7			
濁度	(度)	2.43	3.34	1.51	1	21.4	8.85	4.03	3.71	1.38	1	18.9	3.98			
色度	(度)	3.8	5.4	3.1	2	19.4	10.5	3.4	6.5	2.9	2	17.0	5.1			
臭気種類(強度)		土臭(2)	藻臭(3)	土臭(2)	3	19.3	土臭(5)	藻臭(2)	土臭(6)	土臭(6)	3	16.5	藻臭(2)			
pH値		8.9	7.7	7.0	4	15.6	7.3	8.4	7.2	6.8	4	15.8	8.4			
クロロフィル-a	(μg/L)	3	8	<2	5	11.2	9	<2	3	5	5	15.1	6			
塩化物イオン	(mg/L)	3.4	3.2	3.3	6	9.3	2.8	3.5	3.4	3.3	6	11.8	3.3			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.09	7	8.8	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	7	9.8	<0.02			
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	8	8.6	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	8.9	<0.03			
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	9	8.2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	8.0	<0.05			
鉄	(mg/L)	0.06	0.06	0.07	10	7.6	0.21	0.09	0.19	0.09	10	7.6	0.11			
マンガン	(mg/L)	0.012	0.013	0.022	11	6.9	0.012	0.014	0.036	0.036	11	7.1	0.020			
浮遊物質(SS)	(mg/L)	<2	3	<2	12	6.5		<2	4	<2	12	6.8				
TOC	(mg/L)	1.6	1.9	1.0	13	6.3	3.0	1.6	1.3	0.7	13	6.6	2.1			
全窒素	(mg/L)	0.23	0.26	0.27	14	6.2		0.17	0.19	0.22	14	6.4				
全リン	(mg/L)	0.01	0.01	<0.01	15	6.1		0.02	0.02	0.01	15	6.3				
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000002	16	6.1	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	16	6.2	<0.000001			
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	5.8	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	6.1	<0.000001			
溶存酸素	(mg/L)	8.40	8.14	7.45	18	5.8		11.6	10.1	8.21	18	6.2				
透明度	(m)		2.7				19	5.7	2.2				19	6.0		
水位(EL)	(m)		262.48				20	5.7	265.08	259.31				20	5.9	259.54

a. 漆沢ダム

検査項目	採水年月日 採水箇所	R4.9.12				R4.9.26	R4.10.11				R4.10.17	R4.11.21	R5.3.20			
		表層	5m層	15m層	水温鉛直分布	表層(岸)	表層	5m層	15m層	水温鉛直分布	表層(岸)	表層(岸)	表層(岸)			
気温 (°C)		24.0				(m) (°C)	19.7				(m) (°C)	16.6	11.0	8.5		
水温 (°C)		19.5	9.8	6.2	0	19.5	17.8	12.9	12.4	7.6	0	12.9	15.0	10.2	4.5	
濁度 (度)		11.8	5.86	9.79	1	18.0	26.4	26.7	25.0	29.3	1	12.6	5.76	5.64	6.30	
色度 (度)		9.5	6.8	7.9	2	16.4	25.7	16.0	16.1	6.0	2	12.5	11.0	5.4	5.7	
臭気種類(強度)		土臭(3)	土臭(4)	土臭(3)	3	15.4	土臭(3)	土臭(4)	土臭(3)	土臭(3)	3	12.5	藻臭(3)	土臭(9)	藻臭(2)	
pH値		7.3	6.6	6.8	4	12.9	7.1	6.9	6.9	6.7	4	12.5	7.1	7.3	7.3	
クロロフィル-a (μg/L)		22	3	6	5	9.8	69	10	8	<2	5	12.4	8	10	3	
塩化物イオン (mg/L)		3.5	3.3	3.4	6	7.9	3.5	3.6	3.5	3.3	6	12.3	3.6	4.0	5.1	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.02	<0.02	0.03	7	7.4	0.05	0.06	0.05	<0.02	7	10.8	0.06	<0.02	0.15	
リン酸態リン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	8	6.8	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	10.0	<0.03	<0.03	<0.03	
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	9	6.6	<0.05	0.09	0.11	<0.05	9	9.9	0.07	<0.05	<0.05	
鉄 (mg/L)		0.63	0.42	0.67	10	6.3	2.3	2.1	2.3	2.5	10	9.4	1.1	0.43	0.69	
マンガン (mg/L)		0.19	0.11	0.28	11	6.3	0.66	0.54	0.56	0.66	11	8.7	0.46	0.33	0.078	
浮遊物質(SS) (mg/L)		14	9	10	12	6.3		30	35	40	12	7.6				
TOC (mg/L)		2.1	1.4	1.5	13	6.2	3.2	1.9	1.9	1.7	13	8.1	1.6	1.0	1.1	
全窒素 (mg/L)		0.37	0.19	0.29	14	6.2		0.56	0.75	0.51	14	7.8				
全リン (mg/L)		0.04	0.02	0.04	15	6.2		0.06	0.07	0.06	15	7.6				
ジオキサミン (mg/L)		0.000002	0.000002	0.000003	16	6.2	0.000004	0.000002	0.000003	0.000004	16	7.4	0.000002	0.000002	0.000001	
2-MIB (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	6.2	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	7.2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
溶存酸素 (mg/L)		7.45	1.60	0.97	18	6.2		7.73	6.29	0.16	18	7.1				
透明度 (m)		0.7				19	6.2	0.6				19	7.0			
水位(EL) (m)		253.87				20	6.1	251.67				20	7.1	250.17	251.33	260.20

b. 菊水堰

検査項目	採水年月日 採水箇所	R4.4.25	R4.5.16	R4.5.23	R4.6.13	R4.6.20	R4.7.11	R4.7.19	R4.8.8	R4.8.22	R4.9.12	R4.9.26	R4.10.11	R4.10.17	R4.11.21	R5.1.23	R5.3.20
		菊水堰															
気温 (°C)		19.6	14.9	13.8	17.1	22.4	23.2	22.6	31.3	25.3	24.9	21.8	15.7	16.5	10.9	-1.3	11.2
水温 (°C)		6.6	14.9	10.7	13.6	17.1	19.3	15.2	19.6	20.8	15.9	16.2	13.2	13.8	9.0	3.0	6.8
濁度 (度)		5.81	2.56	3.32	5.38	6.61	2.94	21.2	4.51	3.71	16.6	35.8	24.2	6.29	6.06	3.42	2.55
色度 (度)		2.8	2.5	1.5	5.0	1.5	4.2	8.6	5.1	6.0	8.0	26.6	15.4	11.9	5.2	2.0	2.8
臭気種類(強度)		土臭(2)	土臭(2)	生ぐさ臭(2)	藻臭(4)	土臭(2)	藻臭(3)	土臭(4)	土臭(5)	藻臭(3)	土臭(3)	土臭(3)	土臭(3)	藻臭(3)	土臭(9)	藻臭(8)	藻臭(2)
pH値		7.3	7.4	7.6	7.9	8.7	8.1	7.2	7.6	7.4	6.8	6.9	7.0	7.0	7.3	7.6	7.2
クロロフィル-a (μg/L)		<2	<2	5	6	3	3	4	6	7	10	22	9	4	7	11	<2
塩化物イオン (mg/L)		3.6	3.1	3.0	2.9	3.1	3.3	2.8	3.4	3.3	3.4	3.7	3.5	3.6	4.0	4.2	5.2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.11	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.06	0.06	<0.02	0.03	0.15
リン酸態リン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.10	<0.05	<0.05	<0.05
鉄 (mg/L)		0.15	0.06	0.05	0.16	0.08	0.08	0.56	0.15	0.15	0.95	2.7	2.0	0.88	0.45	0.08	0.16
マンガン (mg/L)		0.007	<0.005	<0.005	0.008	0.007	0.023	0.029	0.030	0.027	0.22	0.67	0.52	0.41	0.32	0.009	0.016
浮遊物質(SS) (mg/L)			2		4		2		3		18		26				
TOC (mg/L)		0.7	0.8	1.1	1.8	1.7	1.6	2.5	1.4	1.8	1.6	1.8	1.9	1.6	1.0	1.3	1.0
全窒素 (mg/L)			0.1		0.16		0.20		0.23		0.26		0.61				
全リン (mg/L)			0.02		0.02		0.02		0.03		0.04		0.04				
ジオキサミン (mg/L)		<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	<0.000001	0.000001
2-MIB (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001

c. 門沢取水口

検査項目	採水年月日		R4.4.18	R4.5.16	R4.5.23	R4.6.13	R4.6.20	R4.7.11	R4.7.19	R4.8.8	R4.8.22	R4.9.12	R4.9.26	R4.10.11	R4.10.17	R4.11.21	R4.12.19	R5.1.23	R5.2.20	R5.3.20
	採水箇所	取水対岸																		
気温 (°C)			11.6	12.2	13.2	16.5	19.8	21.2	23.5	25.5	21.3	20.8	22.0	16.0	15.8	11.1	2.9	1.7	3.5	7.1
水温 (°C)			8.2	12.2	11.6	15.3	16.8	19.2	15.9	20.0	19.3	17.4	16.3	13.9	14.7	9.2	2.1	3.7	2.9	5.8
濁度 (度)			5.24	2.55	2.27	4.26	5.53	1.31	14.6	2.11	1.75	6.47	8.86	7.92	2.63	1.69	1.74	2.11	2.24	1.95
色度 (度)			3.0	2.7	2.1	4.5	2.3	4.2	7.5	4.7	5.1	7.2	13.1	12.2	7.9	4.5	3.8	2.3	3.9	2.8
臭気種類(強度)			土臭(3)	土臭(2)	生ぐさ臭(2)	藻臭(3)	土臭(2)	土臭(3)	土臭(3)	土臭(4)	土臭(2)	土臭(4)	青草臭(2)	土臭(3)	藻臭(2)	土臭(3)	藻臭(3)	藻臭(4)	藻臭(3)	藻臭(2)
pH値			7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4
クロロフィル-a (μg/L)			<2	<2	2	4	4	<2	3	2	3	6	6	3	<2	<2	<2	6	<2	<2
塩化物イオン (mg/L)			4.7	3.7	3.7	3.7	3.7	4.3	3.6	4.5	4.3	4.0	4.7	4.2	4.4	5.4	5.7	5.8	8.1	5.7
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.13	0.07	0.03	0.03	<0.02	0.08	0.08	0.06	0.06	0.02	0.12	0.12	0.11	0.04	0.11	0.09	0.19	0.16
リン酸態リン (mg/L)			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
アンモニア態窒素 (mg/L)			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
鉄 (mg/L)			0.18	0.07	0.07	0.15	0.09	0.10	0.43	0.10	0.11	0.51	0.86	0.83	0.43	0.16	0.16	0.08	0.17	0.15
マンガン (mg/L)			0.010	<0.005	0.006	0.008	0.008	0.014	0.021	0.014	0.013	0.090	0.15	0.17	0.15	0.066	0.025	0.011	0.015	0.018
浮遊物質(SS) (mg/L)				2		3		<2		<2		7		8						
TOC (mg/L)			0.8	0.7	1.1	1.5	1.4	1.2	2.1	1.1	1.4	1.4	1.8	1.8	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2	0.9
全窒素 (mg/L)				0.1		0.19		0.18		0.21		0.20		0.36						
全リン (mg/L)				0.02		0.03		0.03		0.04		0.03		0.04						
ジェオスミン (mg/L)			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000004	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-MIB (mg/L)			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001

d. 麓山浄水場着水

検査項目	採水年月日		R4.4.18	R4.5.16	R4.5.23	R4.6.13	R4.6.20	R4.7.11	R4.7.19	R4.8.8	R4.8.22	R4.9.12	R4.9.26	R4.10.11	R4.10.17	R4.11.21	R4.12.19	R5.1.23	R5.2.20	R5.3.20
	採水箇所	検水栓																		
気温 (°C)			10.2	11.1	12.7	16.3	24.1	23.0	24.1	24.4	24.8	22.2	18.1	19.6	16.4	9.1	-1.5	-2.9	0.3	9.6
水温 (°C)			7.5	10.6	12.3	13.6	16.9	19.7	17.2	18.4	20.0	17.6	16.5	15.3	14.9	10.4	4.4	3.9	4.4	6.3
濁度 (度)			5.26	2.50	2.76	4.85	4.89	1.31	11.6	2.09	2.32	4.94	15.4	6.00	2.94	1.56	1.03	2.16	3.46	2.18
色度 (度)			2.9	2.4	2.1	5.7	2.5	3.8	8.5	5.2	5.7	6.9	14.5	12.2	7.9	4.0	3.2	2.2	4.2	2.8
臭気種類(強度)			土臭(2)	土臭(2)	土臭(1)	土臭(1)	藻臭(2)	土臭(1)	土臭(3)	藻臭(3)	藻臭(2)	土臭(2)	土臭(3)	土臭(3)	土臭(2)	土臭(3)	藻臭(1)	藻臭(1)	藻臭(2)	藻臭(3)
pH値			7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3
クロロフィル-a (μg/L)			<2	<2	5	4	5	<2	3	<2	2	7	4	<2	<2	2	<2	6	<2	<2
塩化物イオン (mg/L)			4.7	3.6	3.7	3.7	3.8	4.4	3.7	4.6	4.4	4.0	4.7	4.3	4.5	5.2	5.8	5.8	8.1	5.8
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.14	0.08	0.03	0.06	0.02	0.10	0.10	0.09	0.08	0.03	0.16	0.15	0.14	0.05	0.11	0.09	0.20	0.17
リン酸態リン (mg/L)			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
アンモニア態窒素 (mg/L)			<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
鉄 (mg/L)			0.16	0.07	0.07	0.21	0.11	0.07	0.38	0.11	0.11	0.34	0.86	0.64	0.42	0.15	0.08	0.07	0.19	0.13
マンガン (mg/L)			0.008	0.006	0.008	0.022	0.012	0.011	0.021	0.015	0.014	0.039	0.086	0.070	0.076	0.039	0.009	0.009	0.018	0.013
浮遊物質(SS) (mg/L)				2		2		<2		<2		4		5						
TOC (mg/L)			0.7	0.8	1.0	1.7	1.3	1.2	2.3	1.1	1.4	1.4	1.7	2.0	1.3	1.0	0.9	1.1	1.4	0.8
全窒素 (mg/L)				0.1		0.25		0.17		0.24		0.20		0.33						
全リン (mg/L)				0.02		0.03		0.03		0.04		0.03		0.04						
ジェオスミン (mg/L)			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
2-MIB (mg/L)			<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001

②プランクトン調査結果

a. 漆沢ダム表層

※1は100 μmを1糸状体。 ※2は1巻きを1糸状体とする。

種類	採水年月日	R4.4.18	R4.5.16	R4.5.23	R4.6.13	R4.6.20	R4.7.11	R4.7.19	R4.8.8	R4.8.22	R4.9.12	R4.9.26	R4.10.11	R4.10.17	R4.11.21	R5.3.20
藍藻類	アナベナ(細胞体) spp. (細胞/mL)				180											
	アナベナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)															
	アナベナ(螺旋型) spp. ※2(糸状体/mL)												140			
	フォルミジウム ※1(糸状体/mL)															
	マイクロキスティス (群体/mL)					50	10							30		20
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	10		170	250	20					40		50	40	1130	1110
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)															170
	キクロテラ (細胞/mL)			150							30					
	キンベラ (細胞/mL)												50			
	シネドラ (細胞/mL)				110	180		20						20	170	30
	ジアトマ (細胞/mL)											10				20
	ナビクラ (細胞/mL)			20								10		50	20	10
	ニッチア (細胞/mL)	30	10	40	2580	6060		50	10		40	30	10		620	60
	メロシラ (細胞/mL)		10	20				10			20			40	190	
	ロイコスフェニア (細胞/mL)										10					
緑藻類	アッテア (細胞/mL)						40									
	クラミドモナス (細胞/mL)															
	アンキストロデスムス (細胞/mL)															
	ユウドリナ (細胞/mL)													10	30	
	ゴレンギニア (細胞/mL)														20	
その他	パンドリナ (群体/mL)						40								20	
	ベリジニウム (細胞/mL)									70						
	ケラチウム (細胞/mL)												10			
	マロモナス (細胞/mL)										10	10				
クリプトモナス (細胞/mL)							10								110	

b. 漆沢ダム5m層

種類	採水年月日	R4.5.16	R4.6.13	R4.7.11	R4.8.8	R4.9.12	R4.10.11
藍藻類	アナベナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)		80				
	アナベナ(螺旋型) spp. ※2(糸状体/mL)				10		
	フォルミジウム ※1(糸状体/mL)						10
	マイクロキスティス (群体/mL)		60	20			
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)		30	160	20		110
	キクロテラ (細胞/mL)	10					
	キンベラ (細胞/mL)						100
	シネドラ (細胞/mL)	10	10	170			
	ナビクラ (細胞/mL)				10	10	10
	ニッチア (細胞/mL)		3150	740	100	30	
	メロシラ ※1(糸状体/mL)				60	10	
	ジアトマ (細胞/mL)	20	10				
緑藻類	アンキストロデスムス (個体/mL)			20			
	パンドリナ (群体/mL)			10			
	アクチナストルム (群体/mL)			30			
その他	ベリジニウム (細胞/mL)					10	
	ケラチウム (細胞/mL)						

c. 漆沢ダム15m層

種類	採水年月日	R4.5.16	R4.6.13	R4.7.11	R4.8.8	R4.9.12	R4.10.11
藍藻類	アナベナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						10
	アナベナ(螺旋型) spp. ※2(糸状体/mL)				10		
	フォルミジウム ※1(糸状体/mL)						10
	マイクロキスティス (群体/mL)		50				
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)		40			70	170
	ナビクラ (細胞/mL)					10	
	アッテア (細胞/mL)						
	ニッチア (細胞/mL)	10	120	290		40	
	シネドラ (細胞/mL)						
	ジアトマ (細胞/mL)		10				
	メロシラ ※1(糸状体/mL)				10	30	
	リゾソレニア (細胞/mL)					10	
	キンベラ (細胞/mL)					10	50
	フラギラリア (群体/mL)				10		
その他	クリプトモナス (細胞/mL)			10			
	ベリジニウム (細胞/mL)						
	ケラチウム (細胞/mL)						

d. 菊水堰

※1は100 μmを1糸状体。 ※2は1巻きを1糸状体とする。

種類	採年月日	R4.4.25	R4.5.16	R4.5.23	R4.6.13	R4.6.20	R4.7.11	R4.7.19	R4.8.8	R4.8.22	R4.9.12	R4.9.26	R4.10.11	R4.10.17	R4.11.21	R5.1.23	R5.3.20
藍藻類	アナベナ(細胞体) spp. (細胞/mL)				10								10				
	アナベナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						30										
	アナベナ(螺旋型) spp. ※2(糸状体/mL)					10											
	ミクロキスティス (群体/mL)				20												
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	30		30		20	180	40					50	10	1080	4380	380
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)															400	30
	キクロテラ (細胞/mL)	10		40						10						70	
	キンペラ (細胞/mL)										10		40				10
	シネドラ (細胞/mL)				50	110	40	20			20		10		200	10	
	ジアトマ (細胞/mL)	10	10													10	20
	ナビクラ (細胞/mL)		10	10				30	30				10				
	ニッチア (細胞/mL)	30	40	30	4020	7110	140	60	40	10	40	20			510		10
メロシラ ※1(糸状体/mL)				30				30		10	20		50	150			
アッテア (細胞/mL)																	
緑藻類	アンキストロデスムス (細胞/mL)							10									20
	クラミドモナス (細胞/mL)												40				
	ブレオドリナ (細胞/mL)										10						
	ユウドリナ (群体/mL)												10		30		
	セネデスムス (細胞/mL)														10		
その他	クリプトモナス (細胞/mL)					30									30	40	

e. 門沢取水口

種類	採年月日	R4.4.18	R4.5.16	R4.5.23	R4.6.13	R4.6.20	R4.7.11	R4.7.19	R4.8.8	R4.8.22	R4.9.12	R4.9.26	R4.10.11	R4.10.17	R4.11.21	R4.12.19	R5.1.23	R5.2.20	R5.3.20
藍藻類	アナベナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)							10											
	ミクロキスティス (群体/mL)							10						10					
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	20	30	40	80	20				40	20	10	20	10	160	1510	2850	300	290
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)															100	440		
	キクロテラ (細胞/mL)																60		70
	シネドラ (細胞/mL)			40	20	90	10	10							30	20			
	ジアトマ (細胞/mL)	10	10	10											10		20		
	ナビクラ (細胞/mL)			10									10	20		90	20	10	
	ニッチア (細胞/mL)	10	40	40	3260	5190	90	100		20	30	10			60				20
	キンペラ (細胞/mL)			20						10				10	30				
	メロシラ ※1(糸状体/mL)			30						30				20	30				40
	コッコネイス (細胞/mL)											10					10		
	ロイコスフェニア (細胞/mL)						10										20	10	
タベラリア (細胞/mL)																			20
アッテア (細胞/mL)								10		10									
緑藻類	ユウドリナ (群体/mL)									10					10				
	セネデスムス (細胞/mL)															10			
	アンキストロデスムス (細胞/mL)								10										
その他	ベリジニウム (細胞/mL)										30								
	クリプトモナス (細胞/mL)					10										20	30		
	カイアシ類 (細胞/mL)															10			

f. 麓山浄水場着水

※1は100 μ mを1糸状体。 ※2は1巻きを1糸状体とする。

種類	採水年月日	R4.4.18	R4.5.16	R4.5.23	R4.6.13	R4.6.20	R4.7.11	R4.7.19	R4.8.8	R4.8.22	R4.9.12	R4.9.26	R4.10.11	R4.10.17	R4.11.21	R4.12.19	R5.1.23	R5.2.20	R5.3.20
藍藻類	アナベナ(細胞体) spf (細胞/mL)				10														
	アナベナ(直鎖型) spf ※1(糸状体/mL)							10			20								
	フォルミジウム ※1(糸状体/mL)												20						
	ミクロキステイス (群体/mL)				40			20						20					
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	10		20	20			20			30				80	1140	3780	620	180
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)															140	680		10
	キンベラ (細胞/mL)		10																
	シネドラ (細胞/mL)		10		30	40	20	40						10	20	20	10		
	ジアトマ (細胞/mL)	10	20		10						10								
	ナビクラ (細胞/mL)	10		10			10	10			10		10	10	10	120	30	90	30
	ニッチア (細胞/mL)		20		1630	2830	50	10				10			10				30
	メロシラ ※1(糸状体/mL)								20		20	80	70						50
	コッコネイス (細胞/mL)																10		
	ロイコスフェニア (細胞/mL)					20					20							10	
アッテア (細胞/mL)									10										
緑藻類	アンキストロデスムス (細胞/mL)															10			
	セネデスムス (細胞/mL)															10			
	クラミドモナス (細胞/mL)												10						
	ユウドリナ (群体/mL)					10					20								
その他	ケラチウム (細胞/mL)										10								
	ベリジニウム (細胞/mL)										90		20						
	クリプトモナス (細胞/mL)					20									10	20	20		

③水質調査結果(南川ダム系)

a. 南川ダム

検査項目	採水年月日 採水箇所	R4.4.18				R4.5.17				R4.5.23		R4.6.14				R4.6.20				
		表層(岸)	表層	5m層	15m層	水温鉛直分布		表層(岸)	表層	5m層	15m層	水温鉛直分布		表層(岸)						
気温	(°C)	15.8				16.4				(m)	(°C)	15.3				18.2		(m)	(°C)	27.1
水温	(°C)	13.0	15.6	12.8	6.7	0	15.6	17.1	17.6	14.1	6.6	0	17.6	24.9						
濁度	(度)	5.44	2.56	3.96	2.77	1	15.4	1.81	2.18	6.00	4.80	1	17.6	1.41						
色度	(度)	0.4	6.6	7.7	5.8	2	15.4	5.9	7.7	9.0	5.8	2	17.5	6.4						
臭気種類(強度)		魚臭(18)	生ぐさ臭(2)	土臭(3)	生ぐさ臭(3)	3	14.9	土臭(2)	藻臭(4)	土臭(3)	土臭(3)	3	15.5	藻臭(4)						
pH値		8.6	7.6	7.3	7.2	4	14.3	8.6	7.7	7.2	7.0	4	14.9	8.0						
クロロフィル-a	(µg/L)	6	<2	<2	<2	5	12.8	<2	<2	4	<2	5	14.1	<2						
塩化物イオン	(mg/L)	7.2	7.8	7.8	7.6	6	11.7	7.7	6.8	5.7	7.6	6	13.3	6.8						
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.02	0.02	0.06	0.17	7	9.1	<0.02	0.12	0.26	0.17	7	12.1	0.09						
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	8.1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	10.2	<0.03						
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	0.10	0.11	9	7.5	<0.05	0.10	<0.05	0.15	9	8.3	<0.05						
鉄	(mg/L)	0.05	0.11	0.13	0.08	10	7.2	0.11	0.15	0.20	0.19	10	7.2	0.13						
マンガン	(mg/L)	0.012	0.017	0.026	0.068	11	7.2	0.014	0.028	0.027	0.16	11	7.0	0.031						
浮遊物質(SS)	(mg/L)		<2	3	2	12	6.8		<2	4	3	12	6.9							
TOC	(mg/L)	2.3	2.3	1.9	1.6	13	7.0	2.0	2.4	2.0	1.5	13	6.8	2.0						
全窒素	(mg/L)		0.2	0.2	0.4	14	6.8		0.36	0.52	0.45	14	6.6							
全リン	(mg/L)		0.02	0.03	0.02	15	6.7		0.02	0.02	0.02	15	6.6							
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	16	6.6	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	16	6.5	0.000003						
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	6.5	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	6.5	<0.000001						
溶存酸素	(mg/L)		8.13	7.54	7.30	18	6.4		8.55	8.29	5.93	18	6.5							
透明度	(m)			2.2		19	6.4			2.7		19	6.4							
水位(EL)	(m)	97.27		95.17		20	6.4	94.49		93.93		20	6.4	93.65						

検査項目	採水年月日 採水箇所	R4.7.12			R4.7.19		R4.8.9			R4.8.22			
		表層	5m層	15m層	水温鉛直分布		表層	5m層	15m層	水温鉛直分布		表層(岸)	
気温	(°C)	24.3			(m)	(°C)	25.1			(m)	(°C)	27.5	
水温	(°C)	25.8	12.2	7.1	0	25.8	24.4	26.2	17.4	7.8	0	26.2	26.5
濁度	(度)	2.02	2.15	2.94	1	25.5	7.27	2.02	1.83	3.66	1	24.2	1.22
色度	(度)	4.0	7.1	6.8	2	25.0	12.7	6.5	6.8	5.1	2	22.5	4.6
臭気種類(強度)		魚臭(20)	魚臭(3)	土臭(2)	3	20.6	土臭(2)	藻臭(1)	藻臭(3)	藻臭(1)	3	20.8	藻臭(2)
pH値		8.4	7.0	6.8	4	17.4	8.3	8.9	7.1	6.8	4	18.8	8.4
クロロフィル-a	(µg/L)	4	2	<2	5	12.2	6	23	4	<2	5	17.4	5
塩化物イオン	(mg/L)	8.0	6.1	7.6	6	9.7	4.6	5.5	4.3	7.7	6	16.2	6.0
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.03	0.27	0.37	7	8.4	0.12	0.03	0.17	0.33	7	15.0	<0.02
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	8	7.6	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	13.2	<0.03
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	9	7.2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	10.9	<0.05
鉄	(mg/L)	0.12	0.14	0.27	10	7.2	0.24	0.08	0.12	0.16	10	8.8	0.10
マンガン	(mg/L)	0.012	0.031	0.12	11	7.1	0.013	0.009	0.022	0.070	11	8.2	0.009
浮遊物質(SS)	(mg/L)	<2	2	2	12	7.1		4	2	3	12	7.9	
TOC	(mg/L)	2.0	2.3	1.6	13	7.1	2.8	2.8	2.0	1.4	13	7.8	2.0
全窒素	(mg/L)	0.27	0.50	0.53	14	7.0		0.51	0.41	0.47	14	7.8	
全リン	(mg/L)	0.01	<0.01	0.02	15	7.0		0.01	<0.01	0.02	15	7.8	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000004	0.000002	0.000003	16	7.0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16	7.7	0.000004
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	6.9	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	7.6	<0.000001
溶存酸素	(mg/L)	8.91	5.19	2.24	18	6.9		10.8	7.15	1.88	18	7.6	
透明度	(m)		2.3		19	6.9			3.6		19	7.5	
水位(EL)	(m)		91.64		20	6.8	94.49		94.02		20	7.4	93.33

③水質調査結果(南川ダム系)

a. 南川ダム

検査項目	採水年月日 採水箇所	R4.4.18				R4.5.17				R4.5.23		R4.6.14				R4.6.20				
		表層(岸)	表層	5m層	15m層	水温鉛直分布		表層(岸)	表層	5m層	15m層	水温鉛直分布		表層(岸)						
気温	(°C)	15.8				16.4				(m)	(°C)	15.3				18.2		(m)	(°C)	27.1
水温	(°C)	13.0	15.6	12.8	6.7	0	15.6	17.1	17.6	14.1	6.6	0	17.6	24.9						
濁度	(度)	5.44	2.56	3.96	2.77	1	15.4	1.81	2.18	6.00	4.80	1	17.6	1.41						
色度	(度)	0.4	6.6	7.7	5.8	2	15.4	5.9	7.7	9.0	5.8	2	17.5	6.4						
臭気種類(強度)		魚臭(18)	生ぐさ臭(2)	土臭(3)	生ぐさ臭(3)	3	14.9	土臭(2)	藻臭(4)	土臭(3)	土臭(3)	3	15.5	藻臭(4)						
pH値		8.6	7.6	7.3	7.2	4	14.3	8.6	7.7	7.2	7.0	4	14.9	8.0						
クロロフィル-a	(µg/L)	6	<2	<2	<2	5	12.8	<2	<2	4	<2	5	14.1	<2						
塩化物イオン	(mg/L)	7.2	7.8	7.8	7.6	6	11.7	7.7	6.8	5.7	7.6	6	13.3	6.8						
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.02	0.02	0.06	0.17	7	9.1	<0.02	0.12	0.26	0.17	7	12.1	0.09						
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	8.1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	10.2	<0.03						
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	0.10	0.11	9	7.5	<0.05	0.10	<0.05	0.15	9	8.3	<0.05						
鉄	(mg/L)	0.05	0.11	0.13	0.08	10	7.2	0.11	0.15	0.20	0.19	10	7.2	0.13						
マンガン	(mg/L)	0.012	0.017	0.026	0.068	11	7.2	0.014	0.028	0.027	0.16	11	7.0	0.031						
浮遊物質(SS)	(mg/L)		<2	3	2	12	6.8		<2	4	3	12	6.9							
TOC	(mg/L)	2.3	2.3	1.9	1.6	13	7.0	2.0	2.4	2.0	1.5	13	6.8	2.0						
全窒素	(mg/L)		0.2	0.2	0.4	14	6.8		0.36	0.52	0.45	14	6.6							
全リン	(mg/L)		0.02	0.03	0.02	15	6.7		0.02	0.02	0.02	15	6.6							
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	16	6.6	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	16	6.5	0.000003						
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	6.5	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	6.5	<0.000001						
溶存酸素	(mg/L)		8.13	7.54	7.30	18	6.4		8.55	8.29	5.93	18	6.5							
透明度	(m)			2.2		19	6.4			2.7		19	6.4							
水位(EL)	(m)	97.27		95.17		20	6.4	94.49		93.93		20	6.4	93.65						

検査項目	採水年月日 採水箇所	R4.7.12			R4.7.19		R4.8.9			R4.8.22			
		表層	5m層	15m層	水温鉛直分布		表層	5m層	15m層	水温鉛直分布			
気温	(°C)	24.3			(m)	(°C)	25.1			(m)	(°C)	27.5	
水温	(°C)	25.8	12.2	7.1	0	25.8	24.4	26.2	17.4	7.8	0	26.2	26.5
濁度	(度)	2.02	2.15	2.94	1	25.5	7.27	2.02	1.83	3.66	1	24.2	1.22
色度	(度)	4.0	7.1	6.8	2	25.0	12.7	6.5	6.8	5.1	2	22.5	4.6
臭気種類(強度)		魚臭(20)	魚臭(3)	土臭(2)	3	20.6	土臭(2)	藻臭(1)	藻臭(3)	藻臭(1)	3	20.8	藻臭(2)
pH値		8.4	7.0	6.8	4	17.4	8.3	8.9	7.1	6.8	4	18.8	8.4
クロロフィル-a	(µg/L)	4	2	<2	5	12.2	6	23	4	<2	5	17.4	5
塩化物イオン	(mg/L)	8.0	6.1	7.6	6	9.7	4.6	5.5	4.3	7.7	6	16.2	6.0
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.03	0.27	0.37	7	8.4	0.12	0.03	0.17	0.33	7	15.0	<0.02
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	8	7.6	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	13.2	<0.03
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	9	7.2	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	10.9	<0.05
鉄	(mg/L)	0.12	0.14	0.27	10	7.2	0.24	0.08	0.12	0.16	10	8.8	0.10
マンガン	(mg/L)	0.012	0.031	0.12	11	7.1	0.013	0.009	0.022	0.070	11	8.2	0.009
浮遊物質(SS)	(mg/L)	<2	2	2	12	7.1		4	2	3	12	7.9	
TOC	(mg/L)	2.0	2.3	1.6	13	7.1	2.8	2.8	2.0	1.4	13	7.8	2.0
全窒素	(mg/L)	0.27	0.50	0.53	14	7.0		0.51	0.41	0.47	14	7.8	
全リン	(mg/L)	0.01	<0.01	0.02	15	7.0		0.01	<0.01	0.02	15	7.8	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000004	0.000002	0.000003	16	7.0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16	7.7	0.000004
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	6.9	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	17	7.6	<0.000001
溶存酸素	(mg/L)	8.91	5.19	2.24	18	6.9		10.8	7.15	1.88	18	7.6	
透明度	(m)		2.3		19	6.9			3.6		19	7.5	
水位(EL)	(m)		91.64		20	6.8	94.49		94.02		20	7.4	93.33

c. 中峰浄水場着水

検査項目	採水年月日	R4.4.18	R4.5.17	R4.5.23	R4.6.14	R4.6.20	R4.7.12	R4.7.19	R4.8.9	R4.8.22	R4.9.13	R4.9.26	R4.10.12	R4.10.17	R4.11.21	R4.12.19	R5.1.23	R5.2.20	R5.3.20
	採水箇所	検水栓																	
気温	(℃)	22.2	16.8	17.6	16.3	27.5	23.8	24.6	31.5	27.4	24.3	21.4	17.0	18.4	12.7	0.9	-1.7	0.5	14.4
水温	(℃)	13.1	15.5	15.6	16.3	19.8	22.4	20.8	21.5	21.6	20.7	21.9	17.1	17.2	10.4	4.6	2.7	3.8	8.1
濁度	(度)	4.62	3.60	3.00	5.67	3.25	3.48	9.67	2.38	3.20	3.42	2.39	2.34	1.23	0.91	0.98	0.56	7.16	1.06
色度	(度)	3.0	5.8	6.0	5.9	6.6	6.0	5.4	4.6	5.0	4.6	6.2	5.3	4.3	4.1	4.3	3.1	7.2	2.2
臭気種類(強度)		藻臭(3)	土臭(2)	土臭(2)	藻臭(2)	藻臭(5)	藻臭(4)	土臭(4)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)	土臭(2)	藻臭(2)	藻臭(2)	土臭(3)	藻臭(3)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)
pH値		7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5
クロロフィル-a	(μg/L)	5.0	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	2	5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
塩化物イオン	(mg/L)	12.9	17.8	18.7	11.3	14.3	17.9	6.5	13.7	13.9	10.8	5.9	13.4	13.2	22.4	23.3	16.4	19.3	12.3
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.09	0.17	0.14	0.26	0.19	0.19	0.27	0.16	0.02	0.20	0.03	0.18	0.12	0.04	0.21	0.18	0.37	0.18
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
鉄	(mg/L)	0.11	0.15	0.17	0.24	0.24	0.24	0.32	0.18	0.18	0.15	0.19	0.12	0.12	0.09	0.11	0.07	0.27	0.07
マンガン	(mg/L)	0.027	0.024	0.026	0.053	0.056	0.044	0.025	0.032	0.030	0.020	0.024	0.016	0.021	0.011	0.014	0.012	0.025	0.013
浮遊物質(SS)	(mg/L)		2		4		4		4		2		<2						
TOC	(mg/L)	1.3	1.6	1.8	1.5	1.4	1.7	1.8	1.3	1.3	1.2	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	0.9	1.9	0.8
全窒素	(mg/L)		0.2		0.33		0.38		0.27		0.27		0.28						
全リン	(mg/L)		0.01		0.02		0.01		0.02		0.01		0.01						
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001

④プランクトン調査結果

a. 南川ダム表層

※1は100 μ mを1糸状体。 ※2は1巻きを1糸状体とする。

種類	採水年月日	R4.4.18	R4.5.17	R4.5.23	R4.6.14	R4.6.20	R4.7.12	R4.7.19	R4.8.9	R4.8.22	R4.9.13	R4.9.26	R4.10.12	R4.10.17	R4.11.21	R4.12.19	R5.1.23	R5.2.20	R5.3.20	
藍藻類	アナバナ(細胞体) spp. (細胞/mL)																			
	アナバナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						60					130	140							
	アナバナ(螺旋型) spp. ※2(糸状体/mL)																			
	ミクロキスティス (群体/mL)					30	20				20		10							
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	8,170	10	30												170	190	770	800	
	メロシラ ※1(糸状体/mL)					10	70			50										
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)															20				
	キンバラ (細胞/mL)												10							
	キクロテラ (細胞/mL)																30			
	シネドラ (細胞/mL)	370							10						10	10	80	30	30	320
	ジアトマ (細胞/mL)							10								10				
	ナビクラ (細胞/mL)					30		10									10	20		
	ニッチア (細胞/mL)	70														10			10	30
	タベラリア (細胞/mL)																		20	
	フラギラリア (群体/mL)													10	80		20		30	20
リソソレニア (細胞/mL)																80	10	20		
アッテア (細胞/mL)								10					10	30						
緑藻類	スタウラストルム (細胞/mL)					30														
	クラミドモナス (細胞/mL)															50		40		
	オーキスチス (細胞/mL)									30										
	ユウドリナ (群体/mL)							10				20		20						
	ゴレンギニア (細胞/mL)													30						
	スフェロキスティス (細胞/mL)				10						150	70	20							
	シュロエデリア (細胞/mL)															30				
	コックミクサ (細胞/mL)															10				
	カルテリア (細胞/mL)															60		10		
	ジグチオスフェリウム (細胞/mL)															10				
セネデスムス (細胞/mL)										20										
その他	クリプトモナス (細胞/mL)				40			50				10	10		10	110	20			
	ジノブリオン (細胞/mL)																			
	ケラチウム (細胞/mL)				10			10	110	20	10								50	
	ベリジニウム (細胞/mL)														10					
	ウログレナ (細胞/mL)													30						
	マロモナス (細胞/mL)							10		30						10				

b. 南川ダム5m層

種類	採水年月日	R4.5.17	R4.6.14	R4.7.19	R4.8.9	R4.9.13	R4.10.17
藍藻類	アナバナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						110
	ミクロキスティス (群体/mL)			10		10	10
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	10	10			10	
	メロシラ ※1(糸状体/mL)				10		
	シネドラ (細胞/mL)						
	フラギラリア (群体/mL)					40	40
	アッテア (細胞/mL)						30
	ナビクラ (細胞/mL)						
緑藻類	ユウドリナ (群体/mL)				10		
	スフェロキスティス (細胞/mL)					20	20
その他	クリプトモナス (細胞/mL)				30		
	ジノブリオン (細胞/mL)						
	ケラチウム (細胞/mL)				40		
	マロモナス (細胞/mL)			30			

c. 南川ダム15m層

種類	採水年月日	R4.5.17	R4.6.14	R4.7.19	R4.8.9	R4.9.13	R4.10.17
藍藻類	アナバナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						
	ミクロキスティス (群体/mL)			20		10	10
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)		30	10	10	10	70
	メロシラ ※1(糸状体/mL)				10		
	シネドラ (細胞/mL)		40				
	フラギラリア (群体/mL)						30
	アッテア (細胞/mL)						
	ナビクラ (細胞/mL)						
その他	クリプトモナス (細胞/mL)						10
	ジノブリオン (細胞/mL)					10	
	マロモナス (細胞/mL)			30			

d. 魚板取水堰

※1は100 μ mを1糸状体。

種類	採水年月日	R4.4.18	R4.5.17	R4.5.23	R4.6.14	R4.6.20	R4.7.12	R4.7.19	R4.8.9	R4.8.22	R4.9.13	R4.9.26	R4.10.12	R4.10.17	R4.11.21	R4.12.19	R5.1.23	R5.2.20	R5.3.20	
藍藻類	アナバネ(細胞体)spp. (細胞/mL)																			
	アナバネ(直鎖型)spp. ※1(糸状体/mL)											10	50							
	ミクロキステイス (群体/mL)					20	60	20			40		20	10						
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	3,300	140	130	370	80	10	10	10		10	10				20		60		
	メロシラ ※1(糸状体/mL)					10			10	10										
	キクロテラ (細胞/mL)																			
	キンベラ (細胞/mL)	50	30						30			10							20	
	シネドラ (細胞/mL)	80		20	30	10				10						10			10	
	ジアトマ (細胞/mL)				20															
	ナビクラ (細胞/mL)	30	20	30				30		30	40	20	30			10	20	10	40	10
	タベラリア (細胞/mL)																			10
	フラギラリア (群体/mL)	50			10							10	30		10					
	リソソレニア (細胞/mL)																			10
	ロイコスフェニア (細胞/mL)									10									10	30
ニッチア (細胞/mL)	20	20	10			50		10	20	10	20	20							10	
緑藻類	スフェロキステイス (細胞/mL)					10					60	10				20				
	アンキストロデスムス (群体/mL)													10						
	スタウラストルム (細胞/mL)							10			10									
	セネデスムス (群体/mL)					10				10										
	クラミドモナス (細胞/mL)																			
その他	クリプトモナス (細胞/mL)					30		30								10	10			
	ベリジニウム (細胞/mL)							10												
	ジノプリオン (細胞/mL)					10														

e. 中峰浄水場着水

種類	採水年月日	R4.4.18	R4.5.17	R4.5.23	R4.6.14	R4.6.20	R4.7.12	R4.7.19	R4.8.9	R4.8.22	R4.9.13	R4.9.26	R4.10.12	R4.10.17	R4.11.21	R4.12.19	R5.1.23	R5.2.20	R5.3.20	
藍藻類	アナバネ(細胞体)spp. (細胞/mL)																			
	アナバネ(直鎖型)spp. ※1(糸状体/mL)											20	20							
	ミクロキステイス (群体/mL)				90	20	40	40			10		20							
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	2,140	50	90	110	80			10							10		40	30	
	メロシラ ※1(糸状体/mL)					10			30	10										
	キクロテラ (細胞/mL)																			
	キンベラ (細胞/mL)	40	10	10				30									10		10	
	シネドラ (細胞/mL)	20		30	10	10				20						10			70	
	ジアトマ (細胞/mL)				20													10	20	20
	ナビクラ (細胞/mL)	30	10	30	30	30	20		20	20			10	10			30	210		
	フラギラリア (群体/mL)											10		30	10					
	ロイコスフェニア (細胞/mL)																20		20	
ニッチア (細胞/mL)	40						10	10	10		10	10	10						40	
緑藻類	アンキストロデスムス (細胞/mL)																			
	スフェロキステイス (細胞/mL)					10					20	10	20							
	クロステリウム (細胞/mL)													10						
	カルテリア (細胞/mL)															20				
	セネデスムス (細胞/mL)																			
その他	クリプトモナス (細胞/mL)							20												
	ジノプリオン (細胞/mL)																			20
	ケラチウム (細胞/mL)								20	10										

7) 消毒副生成物生成能試験

	検査項目	採水年月日	R4.6.27	R4.7.25	R4.8.29	R4.9.26	R4.10.24	R4.11.28	最大値	最小値	平均値
麓山着水	クロホルム生成能	(mg/L)	0.16	0.10	0.094	0.044	0.059	0.069	0.16	0.044	0.088
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.014	0.010	0.006	0.004	0.008	0.005	0.014	0.004	0.008
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.038	0.036	0.024	0.014	0.020	0.024	0.038	0.014	0.026
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.21	0.15	0.12	0.062	0.087	0.098	0.21	0.062	0.12
	クロ酢酸生成能	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.022	0.028	0.023	0.020	0.020	0.025	0.028	0.02	0.023
	トリクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.041	0.053	0.048	0.035	0.025	0.043	0.053	0.025	0.041
麓山ろ過池	ハロ酢酸生成能	(mg/L)	0.063	0.081	0.071	0.055	0.045	0.068	0.081	0.045	0.064
	クロホルム生成能	(mg/L)	0.014	0.017	0.016	0.008	0.011	0.009	0.017	0.008	0.013
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.001	0.003
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.007	0.009	0.004	0.005	0.006	0.004	0.009	0.004	0.006
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.025	0.031	0.022	0.015	0.019	0.014	0.031	0.014	0.021
	クロ酢酸生成能	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004
中峰着水	トリクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.006	0.005	0.007	0.003	0.005	0.005	0.007	0.003	0.005
	ハロ酢酸生成能	(mg/L)	0.010	0.009	0.012	0.006	0.010	0.010	0.012	0.006	0.010
	クロホルム生成能	(mg/L)	0.11	0.080	0.061	0.040	0.039	0.048	0.11	0.039	0.063
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.014	0.008	0.005	0.005	0.010	0.010	0.014	0.005	0.009
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.032	0.026	0.020	0.019	0.027	0.025	0.032	0.019	0.025
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.16	0.11	0.086	0.064	0.076	0.083	0.16	0.064	0.097
	クロ酢酸生成能	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
中峰ろ過池	ジクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.015	0.018	0.015	0.019	0.012	0.017	0.019	0.012	0.016
	トリクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.026	0.030	0.028	0.025	0.017	0.026	0.030	0.017	0.025
	ハロ酢酸生成能	(mg/L)	0.041	0.048	0.043	0.044	0.029	0.043	0.048	0.029	0.041
	クロホルム生成能	(mg/L)	0.028	0.015	0.019	0.006	0.006	0.013	0.028	0.006	0.015
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.014	0.008	0.006	0.004	0.007	0.006	0.014	0.004	0.008
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.020	0.012	0.011	0.006	0.007	0.009	0.020	0.006	0.011
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.064	0.036	0.036	0.016	0.021	0.028	0.064	0.016	0.034
クロ酢酸生成能	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ジクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	
トリクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.006	0.006	0.003	0.004	
ハロ酢酸生成能	(mg/L)	0.006	0.009	0.008	0.006	0.006	0.011	0.011	0.006	0.008	

(2) 処理過程水検査

1) 毎日検査(原水・浄水)

①麓山着水

項目	測定回数	R4年									R5年			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
気温 (°C)	最大値	22.6	23.3	29.6	31.7	29.9	28.6	22.9	14.0	7.6	6.0	7.4	13.6	31.7
	最小値	5.8	8.4	11.0	19.3	18.5	13.9	8.6	3.8	-1.5	-8.4	-4.3	0.8	-8.4
	平均値	12.3	16.4	19.4	24.6	23.8	21.2	14.8	9.9	2.3	0.0	0.8	7.6	12.8
水温 (°C)	最大値	9.4	15.3	18.9	20.4	21.1	18.9	17.7	12.4	10.0	5.6	5.0	8.4	21.1
	最小値	5.4	8.2	12.7	16.8	18.1	15.7	11.3	8.9	4.3	2.7	2.6	4.2	2.6
	平均値	7.6	11.3	15.0	18.6	19.5	17.6	14.3	10.6	6.6	4.1	4.0	6.6	11.4
pH 値	最大値	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6
	最小値	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1
	平均値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
濁度 (度)	最大値	14.2	6.09	55.0	36.9	12.6	17.0	12.3	15.7	5.18	6.98	3.46	16.8	55.0
	最小値	2.97	2.36	2.35	1.13	1.35	1.94	1.04	0.99	0.90	0.98	0.89	0.98	0.89
	平均値	6.82	3.60	7.63	5.33	2.74	6.55	2.94	2.21	1.37	2.35	1.64	3.99	3.93
色度 (度)	最大値	5.3	4.4	23.0	21.9	14.6	17.9	13.5	17.7	8.4	5.7	4.2	4.7	23.0
	最小値	2.5	1.8	1.4	3.8	4.0	5.4	4.0	3.2	3.1	1.6	1.8	2.3	1.4
	平均値	3.5	2.7	5.6	6.6	6.9	10.0	7.0	5.1	4.3	2.7	2.2	3.3	5.0

②中峰着水

項目	測定回数	R4年									R5年			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
気温 (°C)	最大値	26.9	24.2	33.7	32.2	33.6	28.5	25.4	19.4	9.7	8.1	13.3	19.5	33.7
	最小値	5.3	9.3	13.1	20.4	20.3	16.3	10.0	6.4	-1.6	-7.3	-4.1	1.1	-7.3
	平均値	13.4	18.1	21.5	26.0	25.8	22.5	17.1	13.0	4.6	1.4	2.5	10.7	14.8
水温 (°C)	最大値	16.0	19.5	22.9	24.3	22.8	22.6	20.6	13.9	9.9	5.9	5.6	11.5	24.3
	最小値	8.0	12.3	13.9	18.7	19.7	18.5	12.7	9.5	4.6	1.3	1.4	5.1	1.3
	平均値	12.2	16.6	18.2	21.4	21.6	20.6	16.4	11.4	6.6	3.5	3.5	8.0	13.4
pH 値	最大値	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.5	7.6	7.9
	最小値	7.4	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1
	平均値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5
濁度 (度)	最大値	14.7	19.1	15.4	58.0	15.5	28.5	4.98	3.68	3.54	1.26	7.16	3.39	58.0
	最小値	1.41	2.39	2.97	3.10	2.05	1.68	0.83	0.31	0.47	0.52	0.67	0.86	0.31
	平均値	4.97	6.17	5.89	11.2	4.03	5.00	1.71	1.01	1.15	0.79	1.52	1.29	3.74
色度 (度)	最大値	12.2	13.8	11.8	40.0	14.1	16.8	8.5	12.0	9.6	5.2	7.2	8.4	40.0
	最小値	2.1	4.0	5.5	4.6	4.4	4.1	2.2	2.1	3.4	2.1	0.9	2.2	0.9
	平均値	4.3	7.4	7.0	8.1	5.8	6.4	4.5	4.2	4.6	3.4	3.7	3.2	5.2

③麓山第一調整池

項目	測定回数	R4年									R5年			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
気温 (°C)	最大値	22.6	23.3	29.6	31.7	29.9	28.6	22.9	14.0	7.6	6.0	7.4	13.6	31.7
	最小値	5.8	8.4	11.0	19.3	18.5	13.9	8.6	3.8	-1.5	-8.4	-4.3	0.8	-8.4
	平均値	12.3	16.4	19.4	24.6	23.8	21.2	14.8	9.9	2.3	0.0	0.8	7.6	12.8
水温 (°C)	最大値	9.5	16.3	19.6	21.6	21.8	19.8	18.1	13.0	10.7	5.5	5.1	8.5	21.8
	最小値	5.9	8.3	12.1	17.0	18.4	16.1	11.8	8.9	3.9	2.3	2.7	4.9	2.3
	平均値	7.6	11.9	15.5	19.3	20.2	18.3	14.8	11.1	6.3	3.9	3.9	6.6	11.7
pH 値	最大値	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
	最小値	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3
	平均値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
濁度 (度)	最大値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	最小値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)	最大値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最小値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.73	0.66	0.70	0.76	0.77	0.81	0.76	0.82	0.68	0.64	0.62	0.63	0.82
	最小値	0.60	0.59	0.60	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.60	0.55	0.56	0.56	0.55
	平均値	0.67	0.62	0.64	0.70	0.71	0.71	0.70	0.69	0.64	0.59	0.59	0.61	0.65

④中峰調整池

項目	測定回数	R4年									R5年			通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
気温 (°C)	最大値	26.9	24.2	33.7	32.2	33.6	28.5	25.4	19.4	9.7	8.1	13.3	19.5	33.7
	最小値	5.3	9.3	13.1	20.4	20.3	16.3	10.0	6.4	-1.6	-7.3	-4.1	1.1	-7.3
	平均値	13.4	18.1	21.5	26.0	25.8	22.5	17.1	13.1	4.6	1.4	2.5	10.7	14.8
水温 (°C)	最大値	15.0	18.1	20.9	23.5	22.8	21.9	19.4	12.9	10.6	5.4	4.8	8.7	23.5
	最小値	8.1	12.5	14.0	18.6	20.1	18.8	12.9	9.8	4.7	1.5	1.6	4.1	1.5
	平均値	11.1	15.3	17.3	20.9	21.6	20.3	16.4	11.4	6.8	3.9	3.2	6.8	13.0
pH 値	最大値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	最小値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	平均値	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
濁度 (度)	最大値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	最小値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均値	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)	最大値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	最小値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	平均値	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
残留塩素 (mg/L)	最大値	0.65	0.62	0.73	0.88	0.88	0.84	0.75	0.62	0.60	0.62	0.60	0.63	0.88
	最小値	0.48	0.50	0.56	0.74	0.77	0.76	0.55	0.52	0.55	0.55	0.56	0.57	0.48
	平均値	0.58	0.57	0.62	0.80	0.83	0.80	0.64	0.58	0.58	0.58	0.58	0.60	0.65

2) 毎月検査

① 麓山浄水場

* : DOCのみR4.4.7に分析

a. 麓山着水井

採水年月日 項目	R4.4.4 R4.4.7*	R4.5.9	R4.6.6	R4.7.4	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
水温 (°C)	5.9	10.0	14.1	20.2	20.6	18.7	17.3	10.7	8.3	4.4	3.7	5.3	20.6	3.7	11.6
pH値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.4
濁度 (度)	2.97	4.42	2.35	2.46	2.60	6.82	1.88	1.58	1.45	1.99	1.96	1.04	6.82	1.04	2.63
色度 (度)	3.8	3.1	3.4	4.7	4.0	9.8	5.8	3.9	5.8	2.9	2.0	2.5	9.8	2.0	4.3
硬度 (mg/L)	11.0	9.0	12.2	12.6	14.0	13.2	19.2	19.6	15.1	15.5	15.3	15.3	19.6	9.0	14.3
アルカリ度 (mg/L)	10.5	9.0	17.0	15.5	19.0	19.8	26.9	27.0	18.0	18.5	18.5	17.5	27.0	9.0	18.1
電気伝導度 (μs/cm)	61.4	44.8	56.9	61.2	63.1	64.0	82.2	81.7	70.2	73.0	68.8	69.1	82.2	44.8	66.4
鉄 (mg/L)	0.16	0.13	0.09	0.11	0.11	0.24	0.23	0.16	0.11	0.10	0.06	0.06	0.24	0.06	0.13
マンガン (mg/L)	0.015	0.008	0.011	0.013	0.022	0.021	0.055	0.039	0.014	0.013	0.008	0.010	0.055	0.008	0.019
有機物(TOC量) (mg/L)	0.9	0.7	1.1	1.3	1.1	1.8	1.4	1.1	1.3	1.0	0.9	0.8	1.8	0.7	1.1
有機物(DOC量) (mg/L)	0.8	0.6	1.0	1.2	1.0	1.6	1.3	1.0	1.3	0.8	0.7	0.7	1.6	0.6	1.0
E260(50mmセル) (-)	0.144	0.135	0.148	0.204	0.165	0.306	0.208	0.165	0.268	0.151	0.123	0.128	0.306	0.123	0.179
フッ化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05
塩化物イオン (mg/L)	7.3	3.7	3.9	4.2	4.4	4.3	4.6	5.1	5.7	7.1	5.6	7.1	7.3	3.7	5.3
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.11	0.05	0.08	0.07	0.13	0.10	0.05	0.07	0.11	0.07	0.15	0.18	0.05	0.10
塩素酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫酸イオン (mg/L)	3.1	2.3	3.0	3.2	3.2	3.1	3.7	4.1	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	2.3	3.5
リン酸態リン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
リチウムイオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.03
ナトリウムイオン (mg/L)	6.1	4.3	5.6	6.3	6.6	6.7	7.6	7.9	7.2	7.6	6.8	7.1	7.9	4.3	6.7
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カリウムイオン (mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	1.0	0.5	0.8
マグネシウムイオン (mg/L)	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	0.7	1.0
カルシウムイオン (mg/L)	3.4	2.7	3.6	3.9	4.0	4.0	5.8	5.6	4.3	4.5	4.4	4.6	5.8	2.7	4.2

b. 麓山混和池

採水年月日 項目	R4.4.4	R4.5.9	R4.6.6	R4.7.4	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
水温 (°C)	6.1	11.6	14.0	21.5	21.6	19.2	18.8	11.6	8.2	4.1	2.9	4.3	21.6	2.9	12.0
pH値	8.9	8.0	7.8	7.4	7.4	9.1	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	9.1	7.4	7.9

c. 麓山フロック形成池

項目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R4.4.4	R4.5.9	R4.6.6	R4.7.4	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6			
水温 (°C)	6.1	11.9	14.1	21.2	21.4	20.1	18.3	11.0	8.4	4.0	2.3	3.7	21.4	2.3	11.9
pH値	7.2	7.7	6.9	6.8	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.7	6.8	7.0

d. 麓山沈澱池

項目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R4.4.4 R4.4.7*	R4.5.9	R4.6.6	R4.7.4	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6			
水温 (°C)	6.3	10.3	14.8	20.9	21.4	18.9	18.2	11.5	8.1	4.4	3.0	5.6	21.4	3.0	12.0
pH値	7.1	7.1	6.9	6.8	6.8	7.0	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9
残留塩素 (mg/L)	0.37	0.30	0.39	0.39	0.53	0.50	0.58	0.46	0.40	0.39	0.28	0.31	0.58	0.28	0.41
濁度 (度)	0.15	0.35	0.34	0.09	0.07	<0.05	0.07	0.12	0.19	0.36	0.34	0.32	0.36	<0.05	0.20
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
鉄 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
マンガン (mg/L)	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.050	0.020	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.050	<0.005	0.007
有機物(TOC量) (mg/L)	0.5	0.2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.2	0.5
有機物(DOC量) (mg/L)	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7	0.2	0.4
E260(50mmセル) (-)	0.022	0.019	0.023	0.033	0.030	0.044	0.037	0.031	0.039	0.027	0.024	0.024	0.044	0.019	0.029
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
フッ化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
塩化物イオン (mg/L)	12.4	8.5	8.1	8.4	8.7	4.3	11.0	10.2	10.2	11.4	10.5	11.1	12.4	4.3	9.6
臭化物イオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	0.11	0.05	0.07	0.07	0.13	0.10	0.05	0.07	0.11	0.07	0.14	0.19	0.05	0.10
塩素酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫酸イオン (mg/L)	4.2	3.4	4.0	4.1	4.0	5.6	4.9	5.2	4.7	4.9	5.1	5.1	5.6	3.4	4.6
リン酸態リン (mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
リチウムイオン (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナトリウムイオン (mg/L)	9.0	6.9	7.1	7.2	7.5	14.0	9.2	8.9	8.2	8.9	8.3	8.5	14.0	6.9	8.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カリウムイオン (mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	1.1	0.5	0.8
マグネシウムイオン (mg/L)	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	0.7	1.0
カルシウムイオン (mg/L)	3.5	2.7	3.7	3.9	4.0	4.0	5.9	5.7	4.3	4.5	4.4	4.6	5.9	2.7	4.3

e. 麓山ろ過池

項目	採水年月日	R4.4.4	R4.5.9	R4.6.6	R4.7.4	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
		R4.4.7*														
水温	(°C)	6.4	9.4	14.7	20.5	21.4	18.3	17.7	10.8	8.2	4.4	3.2	5.6	21.4	3.2	11.7
pH値		7.2	7.0	7.0	6.8	6.8	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0
残留塩素	(mg/L)	0.52	0.44	0.47	0.51	0.54	0.63	0.52	0.51	0.46	0.39	0.41	0.41	0.63	0.39	0.48
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉄	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4
E260(50mmセル)	(-)	0.022	0.019	0.023	0.033	0.029	0.045	0.035	0.031	0.035	0.027	0.023	0.024	0.045	0.019	0.029
クロロホルム	(mg/L)	<0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
プロモホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	(mg/L)	<0.001	0.002	0.003	0.007	0.006	0.006	0.005	0.002	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.003
フッ化物イオン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
塩化物イオン	(mg/L)	12.3	8.6	8.2	8.5	8.7	16.6	11.0	10.3	10.4	11.5	10.5	11.2	16.6	8.2	10.7
臭化物イオン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.19	0.11	0.05	0.07	0.07	0.13	0.09	0.05	0.08	0.10	0.07	0.14	0.19	0.05	0.10
塩素酸	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫酸イオン	(mg/L)	4.2	3.4	4.0	4.1	4.0	5.7	4.9	5.2	4.7	4.9	5.1	5.0	5.7	3.4	4.6
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
リチウムイオン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナトリウムイオン	(mg/L)	9.0	6.9	7.1	7.3	7.5	14.3	9.3	8.9	8.3	9.0	8.4	8.6	14.3	6.9	8.7
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カリウムイオン	(mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	1.1	0.6	0.8
マグネシウムイオン	(mg/L)	0.9	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	0.6	1.0
カルシウムイオン	(mg/L)	3.5	2.7	3.7	3.9	4.0	3.9	5.9	5.7	4.4	4.5	4.4	4.6	5.9	2.7	4.3

f. 麓山第一調整池

項目	採水年月日	R4.4.4	R4.5.9	R4.6.6	R4.7.4	R4.8.1	R4.9.5	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
水温 (°C)		6.7	10.7	15.5	21.3	21.8	18.7	18.1	11.9	8.1	4.7	3.3	5.8	21.8	3.3	12.2
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
残留塩素 (mg/L)		0.71	0.62	0.63	0.70	0.69	0.77	0.73	0.70	0.65	0.57	0.57	0.60	0.77	0.57	0.66
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉄 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02
マンガン (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
有機物(TOC量) (mg/L)		0.8	0.2	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.2	0.4
クロロホルム (mg/L)		0.001	0.002	0.005	0.008	0.007	0.010	0.005	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.010	0.001	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ブromジクロロメタン (mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002
ブromホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)		0.004	0.004	0.007	0.011	0.012	0.013	0.011	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.013	0.003	0.007
フッ化物イオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05
塩化物イオン (mg/L)		12.3	8.5	8.3	8.9	8.7	17.5	11.0	10.3	10.5	11.0	10.7	11.3	17.5	8.3	10.8
臭化物イオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.18	0.11	0.05	0.07	0.07	0.14	0.09	0.05	0.08	0.09	0.06	0.11	0.18	0.05	0.09
塩素酸 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫酸イオン (mg/L)		4.2	3.3	3.9	4.1	4.0	5.6	4.8	5.2	4.8	4.9	5.1	5.1	5.6	3.3	4.6
リン酸態リン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
リチウムイオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナトリウムイオン (mg/L)		10.2	8.0	8.8	9.6	9.7	16.0	12.1	11.2	10.5	10.5	10.2	10.2	16.0	8.0	10.6
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カリウムイオン (mg/L)		0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	1.1	0.6	0.8
マグネシウムイオン (mg/L)		0.9	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	0.6	1.0
カルシウムイオン (mg/L)		3.5	2.7	3.5	3.8	4.0	3.7	5.8	5.6	4.4	4.4	4.4	4.6	5.8	2.7	4.2

②中峰浄水場

* : DOCのみR4.4.7に分析

a. 中峰着水井

項目	採水年月日	R4.4.4 R4.4.7*	R4.5.9	R5.6.9	R4.7.4	R4.8.1	R5.9.6	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
水温 (°C)		8.9	14.7	14.9	24.3	22.4	21.0	20.6	11.8	8.5	5.4	2.2	6.3	24.3	2.2	13.4
pH値		7.6	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.2	7.5
濁度 (度)		1.84	9.94	10.8	5.14	3.90	4.28	1.68	0.85	0.94	0.87	0.67	0.96	10.8	0.67	3.49
色度 (度)		2.4	6.7	6.5	7.8	5.3	6.7	4.8	3.2	3.8	3.8	3.8	2.9	7.8	2.4	4.8
硬度 (mg/L)		27.8	34.0	23.0	33.0	29.1	28.2	32.0	41.9	43.7	37.8	41.8	32.3	43.7	23.0	33.7
アルカリ度 (mg/L)		19.2	22.0	18.5	25.1	21.6	22.7	25.5	27.6	27.5	23.8	24.5	21.5	27.6	18.5	23.3
電気伝導度 (μs/cm)		112	138	89.6	138	116	124	124	163	168	149	169	127	169	89.6	135
鉄 (mg/L)		0.08	0.24	0.35	0.28	0.16	0.25	0.15	0.06	0.10	0.11	0.11	0.09	0.35	0.06	0.17
マンガン (mg/L)		0.015	0.032	0.073	0.051	0.032	0.034	0.024	0.008	0.010	0.013	0.020	0.018	0.073	0.008	0.028
有機物(TOC量) (mg/L)		1.2	1.8	1.8	1.8	1.2	1.6	1.6	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9	1.8	0.9	1.3
有機物(DOC量) (mg/L)		1.0	1.6	1.5	1.8	1.2	1.4	1.5	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	1.8	0.8	1.2
E260(50mmセル) (-)		0.124	0.305	0.288	0.275	0.194	0.250	0.214	0.132	0.154	0.153	0.149	0.112	0.305	0.112	0.196
フッ化物イオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05
塩化物イオン (mg/L)		12.5	17.6	8.6	16.9	13.4	13.0	12.7	19.5	20.5	19.9	21.5	15.5	21.5	8.6	16.0
臭化物イオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.17	0.16	0.30	0.22	0.19	0.29	0.13	0.06	0.11	0.20	0.19	0.23	0.30	0.06	0.19
塩素酸 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫酸イオン (mg/L)		9.6	11.0	7.3	10.3	9.7	9.3	10.7	16.2	16.3	13.8	15.6	11.0	16.3	7.3	11.7
リン酸態リン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
リチウムイオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナトリウムイオン (mg/L)		8.7	11.5	6.9	11.4	9.2	10.0	9.6	13.0	13.1	12.8	13.3	10.6	13.3	6.9	10.8
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カリウムイオン (mg/L)		0.7	1.2	0.8	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	0.8	1.3	0.7	1.0
マグネシウムイオン (mg/L)		1.5	1.7	1.3	1.7	1.5	1.6	1.7	2.1	2.2	1.9	2.1	1.7	2.2	1.3	1.8
カルシウムイオン (mg/L)		9.1	10.7	7.1	10.6	9.1	9.0	10.5	13.5	14.3	12.1	13.5	10.4	14.3	7.1	10.8

b. 中峰混和池

項目	採水年月日	R4.4.4	R4.5.9	R5.6.9	R4.7.4	R4.8.1	R5.9.6	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
水温 (°C)		9.6	15.7	15.9	25.7	23.0	21.6	20.5	12.4	9.6	5.5	2.9	7.3	25.7	2.9	14.1
pH値		7.2	7.1	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.2	6.7	7.0

c. 中峰沈澱池

項 目	採水年月日	R4.4.4	R4.5.9	R5.6.9	R4.7.4	R4.8.1	R5.9.6	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
		R4.4.7*														
水温 (°C)		9.5	15.1	14.4	24.1	22.5	20.7	19.4	11.5	7.6	3.8	2.8	4.7	24.1	2.8	13.0
pH値		7.2	7.0	6.7	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.2	6.7	6.9
残留塩素 (mg/L)		0.49	0.83	0.64	1.13	0.66	0.66	0.64	0.56	0.53	0.49	0.45	0.68	1.13	0.45	0.65
濁度 (度)		0.13	0.26	0.18	0.06	0.13	0.05	0.08	0.08	0.48	0.09	<0.05	0.12	0.48	<0.05	0.14
色度 (度)		<0.5	1.0	0.6	0.8	0.6	0.7	<0.5	0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5
鉄 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
マンガン (mg/L)		0.009	0.015	0.017	0.016	0.018	0.008	0.007	<0.005	0.014	0.012	0.014	0.007	0.018	<0.005	0.011
有機物(TOC量) (mg/L)		0.8	0.9	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9	0.5	0.7
有機物(DOC量) (mg/L)		0.5	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6
E260(50mmセル) (-)		0.045	0.058	0.045	0.062	0.052	0.056	0.038	0.045	0.043	0.038	0.038	0.036	0.062	0.036	0.046
クロロホルム (mg/L)		<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ジブromクロロメタン (mg/L)		<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ブromジクロロメタン (mg/L)		<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
ブromホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)		<0.001	0.005	<0.001	0.007	0.004	0.002	0.002	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.002
フッ化物イオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05
塩化物イオン (mg/L)		15.2	24.1	13.4	23.2	16.9	23.7	18.1	24.9	26.6	23.9	27.5	19.5	27.5	13.4	21.4
臭化物イオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.16	0.16	0.33	0.20	0.21	0.31	0.15	0.05	0.11	0.18	0.19	0.26	0.33	0.05	0.19
塩素酸 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫酸イオン (mg/L)		10.0	12.8	8.6	11.5	10.5	11.3	12.2	17.3	17.3	15.9	16.5	11.9	17.3	8.6	13.0
リン酸態リン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
リチウムイオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナトリウムイオン (mg/L)		9.0	13.8	7.4	12.6	9.7	15.4	10.7	13.8	14.3	13.2	14.7	10.7	15.4	7.4	12.1
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カリウムイオン (mg/L)		0.7	1.2	0.8	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	1.3	0.7	1.1
マグネシウムイオン (mg/L)		1.5	1.8	1.2	1.8	1.5	1.6	1.7	2.1	2.2	2.0	2.1	1.7	2.2	1.2	1.8
カルシウムイオン (mg/L)		9.0	10.7	6.7	10.9	9.3	9.0	10.7	13.7	14.5	13.0	13.4	10.0	14.5	6.7	10.9

d. 中峰ろ過池

項目	採水年月日	R4.4.4 R4.4.7*	R4.5.9	R5.6.9	R4.7.4	R4.8.1	R5.9.6	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
水温 (℃)		9.0	15.2	14.7	24.2	22.6	20.8	19.3	11.8	7.4	3.8	3.0	5.1	24.2	3.0	13.1
pH値		7.2	7.1	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	6.8	7.0
残留塩素 (mg/L)		0.31	0.42	0.42	0.41	0.33	0.31	0.26	0.39	0.32	0.37	0.32	0.35	0.42	0.26	0.35
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉄 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
マンガン (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
有機物(DOC量) (mg/L)		0.5	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6
E260(50mmセル) (-)		0.030	0.047	0.039	0.042	0.040	0.049	0.033	0.036	0.043	0.031	0.035	0.028	0.049	0.028	0.038
クロロホルム (mg/L)		0.002	0.004	0.003	0.009	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.009	<0.001	0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)		0.002	0.003	0.003	0.007	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)		0.002	0.005	0.001	0.010	0.006	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.010	0.001	0.004
ブromホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)		0.006	0.012	0.007	0.026	0.014	0.012	0.008	0.007	0.011	0.005	0.003	0.005	0.026	0.003	0.010
フッ化物イオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05
塩化物イオン (mg/L)		15.1	23.9	14.1	23.1	16.9	23.9	18.0	25.2	25.8	23.0	27.5	19.2	27.5	14.1	21.3
臭化物イオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.17	0.17	0.32	0.20	0.21	0.31	0.15	0.06	0.12	0.17	0.18	0.26	0.32	0.06	0.19
塩素酸 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫酸イオン (mg/L)		10.0	12.7	8.7	11.3	10.5	11.3	12.3	17.2	16.4	15.0	16.4	11.5	17.2	8.7	12.8
リン酸態リン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
リチウムイオン (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナトリウムイオン (mg/L)		9.0	13.8	8.2	12.8	9.7	15.4	10.7	14.0	14.4	13.1	14.9	11.2	15.4	8.2	12.3
アンモニア態窒素 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カリウムイオン (mg/L)		0.7	1.2	0.8	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.2	0.9	1.0	0.8	1.3	0.7	1.1
マグネシウムイオン (mg/L)		1.5	1.8	1.2	1.8	1.5	1.6	1.8	2.1	2.1	1.9	2.1	1.7	2.1	1.2	1.8
カルシウムイオン (mg/L)		8.9	10.7	7.1	10.7	9.3	9.0	10.8	13.7	13.5	12.3	13.4	10.0	13.7	7.1	10.8

e. 中峰浄水池

項目	採水年月日	R4.4.4	R4.5.9	R5.6.9	R4.7.4	R4.8.1	R5.9.6	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
水温 (℃)		8.7	15.2	14.6	22.9	22.1	20.3	19.1	11.6	7.5	3.7	2.9	4.9	22.9	2.9	12.8
pH値		7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6
残留塩素 (mg/L)		0.74	0.87	0.91	1.18	0.91	0.95	0.91	0.71	0.77	0.71	0.66	0.74	1.18	0.66	0.84
濁度 (度)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
クロロホルム (mg/L)		0.002	0.006	0.006	0.016	0.006	0.006	0.003	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.002	0.016	<0.001	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)		0.003	0.005	0.004	0.009	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.009	0.003	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)		0.003	0.007	0.002	0.014	0.007	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.014	0.002	0.005
ブromホルム (mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)		0.008	0.018	0.012	0.040	0.018	0.016	0.011	0.012	0.011	0.008	0.005	0.008	0.040	0.005	0.014
塩素酸 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

f. 中峰調整池

項 目	採水年月日	R4.4.4	R4.5.9	R5.6.9	R4.7.4	R4.8.1	R5.9.6	R4.10.3	R4.11.7	R4.12.5	R5.1.10	R5.2.6	R5.3.6	最大値	最小値	平均値
水温	(℃)	8.1	14.7	15.8	22.4	22.3	20.4	19.3	12.5	8.5	3.7	2.3	4.9	22.4	2.3	12.9
pH値		7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
残留塩素	(mg/L)	0.65	0.54	0.57	0.74	0.80	0.82	0.73	0.59	0.57	0.58	0.58	0.60	0.82	0.54	0.65
濁度	(度)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
鉄	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
マンガン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
有機物(TOC)	(mg/L)	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.8	0.4	0.6
クロロホルム	(mg/L)	0.004	0.008	0.010	0.017	0.009	0.011	0.005	0.004	0.005	0.003	0.001	0.003	0.017	0.001	0.007
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.005	0.008	0.008	0.006	0.005	0.005	0.007	0.005	0.003	0.004	0.003	0.008	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0.005	0.009	0.004	0.014	0.009	0.009	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.014	0.003	0.006
ブromホルム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	(mg/L)	0.013	0.022	0.022	0.039	0.024	0.025	0.016	0.019	0.016	0.009	0.009	0.010	0.039	0.009	0.019
フッ化物イオン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05
塩化物イオン	(mg/L)	14.3	22.3	17.8	19.7	15.9	23.6	17.5	24.1	22.0	17.4	28.2	16.7	28.2	14.3	20.0
臭化物イオン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.19	0.17	0.23	0.17	0.18	0.29	0.14	0.07	0.12	0.15	0.19	0.22	0.29	0.07	0.18
塩素酸	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
硫酸イオン	(mg/L)	9.7	11.5	9.5	10.0	9.8	11.1	12.5	15.0	13.0	10.1	16.0	9.7	16.0	9.5	11.5
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
リチウムイオン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ナトリウムイオン	(mg/L)	10.0	15.0	12.4	13.8	11.1	17.3	12.6	15.4	14.8	12.7	17.2	11.9	17.3	10.0	13.7
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
カリウムイオン	(mg/L)	0.7	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.1	0.9	1.0	0.8	1.4	0.7	1.1
マグネシウムイオン	(mg/L)	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	1.8	1.5	2.0	1.4	2.0	1.4	1.6
カルシウムイオン	(mg/L)	8.2	9.2	8.3	9.1	8.7	8.7	10.6	12.5	11.0	8.5	12.9	8.1	12.9	8.1	9.7

3) 週間検査

① 麓山浄水場

a. 麓山着水井

項目	採水年月日	R4.4.1	R4.4.4	R4.4.7	R4.4.11	R4.4.14	R4.4.18	R4.4.21	R4.4.25	R4.4.28
水温	(℃)	6.2	5.9	5.9	7.3	8.6	7.5	8.2	8.4	8.4
色度	(度)	3.8	3.8	4.0	5.0	3.3	2.9	2.9	2.5	3.2
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9
有機物(DOC量)	(mg/L)			0.8	0.8		0.6		0.6	
E260(50mmセル)	(-)			0.144	0.148		0.134		0.133	

項目	採水年月日	R4.5.2	R4.5.6	R4.5.9	R4.5.12	R4.5.16	R4.5.19	R4.5.23	R4.5.26	R4.5.30
水温	(℃)	8.3	9.3	10.0	10.7	10.6	11.7	12.3	13.8	15.3
色度	(度)	3.4	3.6	3.1	3.2	2.4	2.1	2.1	2.4	3.4
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.7		0.6		0.6		0.7		0.8
E260(50mmセル)	(-)	0.166		0.135		0.113		0.112		0.149

項目	採水年月日	R4.6.2	R4.6.6	R4.6.9	R4.6.13	R4.6.16	R4.6.20	R4.6.23	R4.6.27	R4.6.30
水温	(℃)	14.4	14.1	12.7	13.6	13.7	16.9	15.9	18.5	18.9
色度	(度)	3.2	3.4	6.4	5.7	4.9	2.5	1.4	4.2	5.8
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.0	1.1	1.9	1.7	1.3	1.3	1.4	1.3	1.5
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.0		1.4		0.9		1.1	
E260(50mmセル)	(-)		0.148		0.277		0.197		0.194	

項目	採水年月日	R4.7.4	R4.7.7	R4.7.11	R4.7.14	R4.7.19	R4.7.21	R4.7.25	R4.7.28	
水温	(℃)	20.2	18.7	19.7	18.6	17.2	17.0	17.5	19.3	
色度	(度)	4.7	4.3	3.8	10.9	8.5	7.8	5.6	5.2	
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.3	1.2	1.2	2.0	2.3	2.1	1.6	1.3	
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.2		1.1		1.9		1.3		
E260(50mmセル)	(-)	0.204		0.178		0.433		0.264		

項目	採水年月日	R4.8.1	R4.8.5	R4.8.8	R4.8.12	R4.8.17	R4.8.18	R4.8.22	R4.8.25	R4.8.29
水温	(℃)	20.6	18.4	18.4	20.3	20.0	20.0	20.0	20.3	18.2
色度	(度)	4.0	7.1	5.2	4.1	9.6	7.8	5.7	4.8	7.2
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.1	1.7	1.1	1.1	2.3	1.9	1.4	1.4	1.8
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.0		1.0		2.1		1.3		1.7
E260(50mmセル)	(-)	0.165		0.201		0.405		0.225		0.324

項目	採水年月日	R4.9.1	R4.9.5	R4.9.8	R4.9.12	R4.9.15	R4.9.20	R4.9.22	R4.9.26	R4.9.29
水温	(℃)	18.6	18.7	18.6	17.6	16.9	18.4	15.8	16.5	17.2
色度	(度)	6.2	9.8	5.9	6.9	9.2	13.7	13.5	14.5	10.4
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.2	1.4	1.7	1.4
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.6		1.2		1.1		1.5	
E260(50mmセル)	(-)		0.306		0.260		0.353		0.409	

項目	採水年月日	R4.10.3	R4.10.6	R4.10.11	R4.10.14	R4.10.17	R4.10.20	R4.10.24	R4.10.27	R4.10.31
水温	(℃)	17.3	15.7	15.3	14.5	14.9	13.0	13.4	11.3	11.9
色度	(度)	5.8	5.1	12.2	10.3	7.9	6.9	5.2	4.3	4.4
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.4	1.3	2.0	1.4	1.3	1.2	1.2	0.9	1.0
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.3		1.9		1.1		1.1		0.9
E260(50mmセル)	(-)	0.208		0.434		0.252		0.197		0.161

項目	採水年月日	R4.11.4	R4.11.7	R4.11.10	R4.11.14	R4.11.17	R4.11.21	R4.11.25	R4.11.28	
水温	(℃)	12.4	10.7	10.7	11.7	10.8	10.4	9.9	8.9	
色度	(度)	4.4	3.9	3.8	4.1	4.1	4.0	6.6	5.9	
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	1.3	
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.0		0.9		1.0		1.2	
E260(50mmセル)	(-)		0.165		0.163		0.175		0.251	

項目	採水年月日	R4.12.1	R4.12.5	R4.12.8	R4.12.12	R4.12.15	R4.12.19	R4.12.22	R4.12.26	R4.12.28
水温	(℃)	10.0	8.3	8.0	7.8	5.2	4.4	7.0	5.3	5.7
色度	(度)	5.8	5.8	6.6	4.6	4.4	3.2	3.3	3.5	3.8
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.3	1.3	1.6	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.3		1.0		0.8		0.8	
E260(50mmセル)	(-)		0.268		0.213		0.155		0.167	

項目	採水年月日	R5.1.4	R5.1.6	R5.1.10	R5.1.12	R5.1.16	R5.1.19	R5.1.23	R5.1.26	R5.1.30
水温	(℃)	3.3	3.6	4.4	4.6	5.6	4.6	3.9	2.7	3.8
色度	(度)	3.0	2.9	2.9	2.5	3.6	2.4	2.2	2.4	1.9
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.0	1.0
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.8		0.9		0.8		0.7
E260(50mmセル)	(-)	0.142		0.151		0.176		0.139		0.134

項目	採水年月日	R5.2.2	R5.2.6	R5.2.9	R5.2.13	R5.2.15	R5.2.20	R5.2.24	R5.2.27	
水温	(℃)	2.6	3.7	4.0	5.0	2.9	4.4	4.2	4.7	
色度	(度)	2.1	2.0	2.2	2.2	2.0	4.2	2.4	2.2	
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.4	0.8	0.8	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.7		0.7		1.0		0.7	
E260(50mmセル)	(-)		0.123		0.131		0.198		0.121	

項目	採水年月日	R5.3.3	R5.3.6	R5.3.9	R5.3.13	R5.3.16	R5.3.20	R5.3.23	R5.3.27	R5.3.30
水温	(℃)	4.8	5.3	7.1	6.8	7.1	6.3	7.2	7.9	8.0
色度	(度)	2.7	2.5	4.2	3.5	3.2	2.8	4.2	4.2	3.0
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.8	1.3	1.0	1.0	0.8	1.0	1.2	0.9
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.7		0.8		0.7		0.9	
E260(50mmセル)	(-)		0.128		0.159		0.138		0.202	

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(℃)	20.6	2.6	11.4
色度	(度)	14.5	1.4	4.8
有機物(TOC量)	(mg/L)	2.3	0.7	1.2
有機物(DOC量)	(mg/L)	2.1	0.6	1.0
E260(50mmセル)	(-)	0.434	0.112	0.202

b. 麓山沈殿池

項目	採水年月日	R4.4.1	R4.4.4	R4.4.7	R4.4.11	R4.4.14	R4.4.18	R4.4.21	R4.4.25	R4.4.28
水温	(℃)	6.1	6.3	6.6	7.1	7.7	7.8	8.0	8.1	8.6
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
有機物(DOC量)	(mg/L)			0.3	0.3		0.2		<0.2	
E260 (50mmセル)	(-)			0.022	0.017		0.016		0.014	

項目	採水年月日	R4.5.2	R4.5.6	R4.5.9	R4.5.12	R4.5.16	R4.5.19	R4.5.23	R4.5.26	R4.5.30
水温	(℃)	8.3	9.7	10.3	11.1	11.0	12.1	12.5	14.0	15.8
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.2		0.2		0.2		0.3		0.4
E260 (50mmセル)	(-)	0.016		0.019		0.018		0.018		0.027

項目	採水年月日	R4.6.2	R4.6.6	R4.6.9	R4.6.13	R4.6.16	R4.6.20	R4.6.23	R4.6.27	R4.6.30
水温	(℃)	15.1	14.8	12.2	14.0	13.5	16.8	16.7	19.1	19.7
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.3		0.4		0.3		0.4	
E260 (50mmセル)	(-)		0.023		0.034		0.028		0.029	

項目	採水年月日	R4.7.4	R4.7.7	R4.7.11	R4.7.14	R4.7.19	R4.7.21	R4.7.25	R4.7.28	
水温	(℃)	20.9	19.8	20.2	18.8	17.6	17.4	18.2	20.0	
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.4		0.4		0.5		0.4		
E260 (50mmセル)	(-)	0.033		0.032		0.038		0.029		

項目	採水年月日	R4.8.1	R4.8.5	R4.8.8	R4.8.12	R4.8.17	R4.8.18	R4.8.22	R4.8.25	R4.8.29
水温	(℃)	21.4	19.1	18.9	20.6	20.6	20.5	20.3	20.9	18.9
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.4		0.4		0.6		0.4		0.5
E260 (50mmセル)	(-)	0.030		0.031		0.051		0.035		0.044

項目	採水年月日	R4.9.1	R4.9.5	R4.9.8	R4.9.12	R4.9.15	R4.9.20	R4.9.22	R4.9.26	R4.9.29
水温	(℃)	18.8	18.9	19.7	18.6	17.9	19.3	16.9	17.3	17.6
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.4		0.5		0.5	
E260 (50mmセル)	(-)		0.044		0.035		0.034		0.032	

項目	採水年月日	R4.10.3	R4.10.6	R4.10.11	R4.10.14	R4.10.17	R4.10.20	R4.10.24	R4.10.27	R4.10.31
水温	(℃)	18.2	16.7	15.8	15.3	15.7	14.1	14.3	12.3	13.0
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.7		0.6		0.5		0.5		0.5
E260 (50mmセル)	(-)	0.037		0.046		0.035		0.035		0.035

項目	採水年月日	R4.11.4	R4.11.7	R4.11.10	R4.11.14	R4.11.17	R4.11.21	R4.11.25	R4.11.28	
水温	(℃)	12.9	11.5	11.3	11.9	10.3	10.6	10.0	9.6	
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.4		0.5		0.5		0.4	
E260(50mmセル)	(-)		0.031		0.037		0.034		0.036	

項目	採水年月日	R4.12.1	R4.12.5	R4.12.8	R4.12.12	R4.12.15	R4.12.19	R4.12.22	R4.12.26	R4.12.28
水温	(℃)	9.7	8.1	7.8	7.4	4.2	4.1	6.1	4.4	5.3
色度	(度)	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.4		0.4		0.3		0.3	
E260(50mmセル)	(-)		0.039		0.033		0.026		0.028	

項目	採水年月日	R5.1.4	R5.1.6	R5.1.10	R5.1.12	R5.1.16	R5.1.19	R5.1.23	R5.1.26	R5.1.30
水温	(℃)	3.5	3.9	4.4	4.4	5.3	5.0	4.2	2.3	3.2
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.3		0.3		0.4		0.5		0.3
E260(50mmセル)	(-)	0.023		0.027		0.027		0.027		0.024

項目	採水年月日	R5.2.2	R5.2.6	R5.2.9	R5.2.13	R5.2.15	R5.2.20	R5.2.24	R5.2.27	
水温	(℃)	2.3	3.0	3.5	4.6	3.3	3.6	3.7	4.0	
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.3		0.3		0.4		0.3	
E260(50mmセル)	(-)		0.024		0.023		0.031		0.024	

項目	採水年月日	R5.3.3	R5.3.6	R5.3.9	R5.3.13	R5.3.16	R5.3.20	R5.3.23	R5.3.27	R5.3.30
水温	(℃)	5.4	5.6	6.2	6.7	7.1	6.9	7.4	7.6	8.2
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.3		0.3		0.3		0.3	
E260(50mmセル)	(-)		0.024		0.021		0.022		0.020	

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(℃)	21.4	2.3	11.6
色度	(度)	0.6	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.2	0.4
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.7	0.2	0.4
E260(50mmセル)	(-)	0.051	0.014	0.029

c. 麓山ろ過池

項目	採水年月日	R4.4.4	R4.4.7	R4.4.11	R4.4.14	R4.4.18	R4.4.21	R4.4.25	R4.4.28
水温	(℃)	6.4	5.7	6.7	7.2	7.3	7.5	7.5	7.6
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.4	0.3		0.2		<0.2	
E260(50mmセル)	(-)		0.022	0.019		0.015		0.014	

項目	採水年月日	R4.5.2	R4.5.6	R4.5.9	R4.5.12	R4.5.16	R4.5.19	R4.5.23	R4.5.26	R4.5.30
水温	(℃)	8.0	9.8	9.4	10.7	10.1	11.7	12.0	13.6	15.6
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.3		0.2		0.2		0.3		0.3
E260(50mmセル)	(-)	0.017		0.019		0.018		0.018		0.024

項目	採水年月日	R4.6.2	R4.6.6	R4.6.9	R4.6.13	R4.6.16	R4.6.20	R4.6.23	R4.6.27	R4.6.30
水温	(℃)	15.1	14.7	12.1	13.8	13.4	16.8	16.5	18.9	19.3
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.4		0.4		0.3		0.4	
E260(50mmセル)	(-)		0.023		0.032		0.027		0.029	

項目	採水年月日	R4.7.4	R4.7.7	R4.7.11	R4.7.14	R4.7.19	R4.7.21	R4.7.25	R4.7.28
水温	(℃)	20.5	19.5	20.0	18.3	17.2	16.9	17.6	19.1
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.4		0.4		0.5		0.4	
E260(50mmセル)	(-)	0.033		0.031		0.038		0.029	

項目	採水年月日	R4.8.1	R4.8.5	R4.8.8	R4.8.12	R4.8.17	R4.8.18	R4.8.22	R4.8.25	R4.8.29
水温	(℃)	21.4	18.9	18.8	20.6	20.6	20.5	20.3	20.8	18.6
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.4		0.4		0.6		0.4		0.5
E260(50mmセル)	(-)	0.029		0.030		0.050		0.034		0.044

項目	採水年月日	R4.9.1	R4.9.5	R4.9.8	R4.9.12	R4.9.15	R4.9.20	R4.9.22	R4.9.26	R4.9.29
水温	(℃)	18.3	18.3	19.2	18.0	17.5	18.7	16.5	16.9	17.2
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.6		0.4		0.5		0.5	
E260(50mmセル)	(-)		0.045		0.034		0.030		0.032	

項目	採水年月日	R4.10.3	R4.10.6	R4.10.11	R4.10.14	R4.10.17	R4.10.20	R4.10.24	R4.10.27	R4.10.31
水温	(℃)	17.7	15.8	14.9	14.7	15.2	13.7	13.7	11.6	12.1
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.6		0.6		0.5		0.5		0.4
E260(50mmセル)	(-)	0.035		0.045		0.033		0.034		0.033

項目	採水年月日	R4.11.4	R4.11.7	R4.11.10	R4.11.14	R4.11.17	R4.11.21	R4.11.25	R4.11.28
水温	(℃)	13.0	10.8	10.8	12.0	10.2	10.2	10.0	9.4
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.5		0.4		0.5
E260(50mmセル)	(-)		0.031		0.036		0.033		0.034

項目	採水年月日	R4.12.1	R4.12.5	R4.12.8	R4.12.12	R4.12.15	R4.12.19	R4.12.22	R4.12.26	R4.12.28
水温	(℃)	10.0	8.2	8.2	7.6	4.4	4.8	6.3	4.6	4.7
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.4		0.4		0.3		0.4	
E260(50mmセル)	(-)		0.035		0.033		0.027		0.028	

項目	採水年月日	R5.1.4	R5.1.6	R5.1.10	R5.1.12	R5.1.16	R5.1.19	R5.1.23	R5.1.26	R5.1.30
水温	(℃)	2.9	3.3	4.4	4.2	5.0	5.2	4.4	2.2	3.1
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.3		0.3		0.4		0.5		0.3
E260(50mmセル)	(-)	0.024		0.027		0.028		0.026		0.023

項目	採水年月日	R5.2.2	R5.2.6	R5.2.9	R5.2.13	R5.2.15	R5.2.20	R5.2.24	R5.2.27
水温	(°C)	2.6	3.2	4.1	5.1	3.6	3.7	4.1	4.2
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.3		0.3		0.4		0.3
E260(50mmセル)	(-)		0.023		0.023		0.029		0.024

項目	採水年月日	R5.3.3	R5.3.6	R5.3.9	R5.3.13	R5.3.16	R5.3.20	R5.3.23	R5.3.27	R5.3.30
水温	(°C)	5.0	5.6	6.0	6.5	6.1	6.3	6.9	7.1	7.9
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.3		0.3		0.3		0.3	
E260(50mmセル)	(-)		0.024		0.021		0.022		0.021	

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(°C)	21.4	2.2	11.4
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.6	<0.2	0.4
E260(50mmセル)	(-)	0.050	0.014	0.029

d. 麓山第一調整池

項目	採水年月日	R4.4.1	R4.4.4	R4.4.7	R4.4.11	R4.4.14	R4.4.18	R4.4.21	R4.4.25	R4.4.28
水温	(℃)	5.9	6.7	6.9	7.4	7.9	7.7	8.1	8.5	8.5
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.3	0.8	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	<0.2	0.3
塩素酸	(mg/L)	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.5.2	R4.5.6	R4.5.9	R4.5.12	R4.5.16	R4.5.19	R4.5.23	R4.5.26	R4.5.30
水温	(℃)	8.3	9.4	10.7	11.0	11.6	12.7	12.7	14.5	16.3
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05

項目	採水年月日	R4.6.2	R4.6.6	R4.6.9	R4.6.13	R4.6.16	R4.6.20	R4.6.23	R4.6.27	R4.6.30
水温	(℃)	15.6	15.5	12.1	13.5	13.4	17.2	16.5	19.6	19.6
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.7.4	R4.7.7	R4.7.11	R4.7.14	R4.7.19	R4.7.21	R4.7.25	R4.7.28	
水温	(℃)	21.3	20.0	20.4	19.4	17.6	17.6	18.4	19.5	
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		

項目	採水年月日	R4.8.1	R4.8.5	R4.8.8	R4.8.12	R4.8.17	R4.8.18	R4.8.22	R4.8.25	R4.8.29
水温	(℃)	21.8	19.1	18.7	20.8	20.5	21.2	20.6	21.4	19.1
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05

項目	採水年月日	R4.9.1	R4.9.5	R4.9.8	R4.9.12	R4.9.15	R4.9.20	R4.9.22	R4.9.26	R4.9.29
水温	(℃)	18.7	18.7	19.6	18.4	18.7	19.1	17.4	17.4	17.7
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.10.3	R4.10.6	R4.10.11	R4.10.14	R4.10.17	R4.10.20	R4.10.24	R4.10.27	R4.10.31
水温	(℃)	18.1	16.3	15.1	14.4	15.7	14.0	14.4	12.2	12.4
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05

項目	採水年月日	R4.11.4	R4.11.7	R4.11.10	R4.11.14	R4.11.17	R4.11.21	R4.11.25	R4.11.28	
水温	(℃)	12.9	11.9	11.6	12.4	11.2	10.3	10.6	9.7	
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.12.1	R4.12.5	R4.12.8	R4.12.12	R4.12.15	R4.12.19	R4.12.22	R4.12.26	R4.12.28
水温	(°C)	10.7	8.1	7.2	7.9	5.5	4.9	6.2	4.6	5.7
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.1.4	R5.1.6	R5.1.10	R5.1.12	R5.1.16	R5.1.19	R5.1.23	R5.1.26	R5.1.30
水温	(°C)	2.4	3.3	4.7	4.2	5.0	5.5	4.8	2.3	3.6
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05

項目	採水年月日	R5.2.2	R5.2.6	R5.2.9	R5.2.13	R5.2.15	R5.2.20	R5.2.24	R5.2.27	
水温	(°C)	2.8	3.3	4.1	5.1	3.4	4.1	4.4	4.2	
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.3.3	R5.3.6	R5.3.9	R5.3.13	R5.3.16	R5.3.20	R5.3.23	R5.3.27	R5.3.30
水温	(°C)	5.3	5.8	7.1	6.7	7.6	6.9	7.4	7.0	8.1
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目		最大值	最小値	平均値
水温	(°C)	21.8	2.3	11.8
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.8	0.2	0.4
塩素酸	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05

②中峰浄水場

a. 中峰着水井

項目	採水年月日	R4.4.1	R4.4.4	R4.4.7	R4.4.11	R4.4.14	R4.4.18	R4.4.21	R4.4.25	R4.4.28
水温	(℃)	8.0	8.9	10.0	12.5	13.5	13.1	12.4	14.2	14.4
色度	(度)	2.2	2.4	2.4	2.5	2.8	3.0	3.7	10.4	6.2
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3	1.7	1.8	1.9
有機物(DOC量)	(mg/L)			1.0	1.0		1.1		1.7	
E260(50mmセル)	(-)			0.124	0.120		0.132		0.405	

項目	採水年月日	R4.5.2	R4.5.6	R4.5.9	R4.5.12	R4.5.17	R4.5.19	R4.5.23	R4.5.26	R4.5.30
水温	(℃)	12.3	16.5	14.7	16.0	15.5	17.4	17.1	19.5	19.3
色度	(度)	10.5	11.4	6.7	6.4	5.8	5.5	6.0	6.0	6.3
有機物(TOC量)	(mg/L)	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8	1.7	1.9
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.7		1.6		1.5		1.7		1.7
E260(50mmセル)	(-)	0.364		0.305		0.216		0.242		0.246

項目	採水年月日	R4.6.2	R4.6.6	R4.6.9	R4.6.14	R4.6.16	R4.6.20	R4.6.23	R4.6.27	R4.6.30
水温	(℃)	18.4	17.6	14.9	16.3	16.4	19.8	19.6	21.9	22.9
色度	(度)	6.4	7.1	6.5	5.9	5.6	6.6	7.1	8.0	7.0
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.8	1.8	1.8	1.5	1.4	1.4	1.7	1.8	1.6
有機物(DOC量)	(mg/L)			1.5	1.3		1.4		1.6	
E260(50mmセル)	(-)			0.288	0.219		0.231		0.260	

項目	採水年月日	R4.7.4	R4.7.7	R4.7.12	R4.7.14	R4.7.19	R4.7.21	R4.7.25	R4.7.26	R4.7.28
水温	(℃)	24.3	22.0	22.4	19.9	20.8	19.8	20.4	20.4	21.2
色度	(度)	7.8	5.7	6.0	9.4	5.4	5.7	4.9	5.1	5.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.8	1.6	1.7	2.1	1.8	1.5	1.3	1.4	1.3
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.8		1.6		1.5		1.3	1.2	
E260(50mmセル)	(-)	0.275		0.218		0.313		0.221	0.215	

項目	採水年月日	R4.8.1	R4.8.4	R4.8.9	R4.8.12	R4.8.15	R4.8.18	R4.8.22	R4.8.25	R4.8.29
水温	(℃)	22.4	21.8	21.5	22.4	22.5	21.9	21.6	21.5	19.7
色度	(度)	5.3	9.0	4.6	4.7	4.9	9.7	5.0	4.8	6.9
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.2	2.1	1.3	1.3	1.3	2.8	1.3	1.4	1.6
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.2		1.2		1.3		1.3		1.6
E260(50mmセル)	(-)	0.194		0.181		0.189		0.193		0.272

項目	採水年月日	R4.9.1	R4.9.6	R4.9.8	R4.9.13	R4.9.15	R4.9.20	R4.9.22	R4.9.26	R4.9.29
水温	(℃)	20.7	21.0	21.2	20.7	20.9	22.1	18.5	21.9	18.6
色度	(度)	5.1	6.7	9.5	4.6	4.7	4.5	4.1	6.2	5.1
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.5	1.6	2.0	1.2	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.4		1.1		1.3		1.4	
E260(50mmセル)	(-)		0.250		0.172		0.179		0.242	

項目	採水年月日	R4.10.3	R4.10.6	R4.10.12	R4.10.14	R4.10.17	R4.10.20	R4.10.24	R4.10.27	R4.10.31
水温	(℃)	20.6	17.7	17.1	16.2	17.2	14.9	15.7	13.7	14.3
色度	(度)	4.8	4.1	5.3	4.5	4.3	2.2	4.1	4.6	3.6
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.5		1.4		1.2		1.0		1.0
E260(50mmセル)	(-)	0.214		0.190		0.183		0.148		0.128

項目	採水年月日	R4.11.4	R4.11.7	R4.11.10	R4.11.14	R4.11.17	R4.11.21	R4.11.24	R4.11.28
水温	(℃)	13.0	11.8	11.6	12.4	10.4	10.4	10.4	9.5
色度	(度)	4.0	3.2	3.7	3.6	3.7	4.1	4.6	4.9
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	2.5	1.3
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.0		1.1		1.1		1.2
E260(50mmセル)	(-)		0.132		0.154		0.153		0.198

項目	採水年月日	R4.12.1	R4.12.5	R4.12.8	R4.12.12	R4.12.15	R4.12.19	R4.12.22	R4.12.26	R4.12.28
水温	(℃)	9.3	8.5	7.7	7.4	6.0	4.6	5.3	5.3	7.1
色度	(度)	4.7	3.8	3.5	4.6	5.6	4.3	4.6	4.9	4.0
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.0
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.0		1.0		1.0		1.2	
E260(50mmセル)	(-)		0.154		0.168		0.166		0.230	

項目	採水年月日	R5.1.4	R5.1.6	R5.1.10	R5.1.12	R5.1.16	R5.1.19	R5.1.23	R5.1.26	R5.1.30
水温	(℃)	3.6	3.2	5.4	4.5	5.6	3.4	2.7	1.9	2.4
色度	(度)	3.7	3.4	3.8	3.5	4.2	3.1	3.1	2.8	2.6
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	0.8
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.9		0.9		1.0		0.8		0.8
E260(50mmセル)	(-)	0.134		0.153		0.173		0.137		0.112

項目	採水年月日	R5.2.2	R5.2.6	R5.2.9	R5.2.13	R5.2.15	R5.2.20	R5.2.24	R5.2.27
水温	(℃)	1.8	2.2	3.0	3.7	4.0	3.8	4.4	4.5
色度	(度)	5.3	3.8	5.2	4.8	5.7	7.2	2.2	2.3
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.3	1.0	1.4	1.2	1.3	1.9	0.8	0.8
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.9		1.1		1.5		0.7
E260(50mmセル)	(-)		0.149		0.196		0.347		0.100

項目	採水年月日	R5.3.3	R5.3.6	R5.3.10	R5.3.13	R5.3.16	R5.3.20	R5.3.23	R5.3.27	R5.3.30
水温	(℃)	5.7	6.3	8.3	8.5	7.5	8.1	10.5	9.0	8.8
色度	(度)	4.2	2.9	3.2	2.6	2.2	2.2	2.6	8.4	3.1
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.9	1.6	0.9
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.8		0.8		0.8		1.5	
E260(50mmセル)	(-)		0.112		0.109		0.106		0.271	

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(℃)	24.3	1.8	13.4
色度	(度)	11.4	2.2	5.0
有機物(TOC量)	(mg/L)	2.8	0.8	1.4
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.8	0.7	1.2
E260(50mmセル)	(-)	0.405	0.100	0.200

b. 中峰沈殿池

項目	採水年月日	R4.4.1	R4.4.4	R4.4.7	R4.4.11	R4.4.14	R4.4.18	R4.4.21	R4.4.25	R4.4.28
水温	(℃)	9.0	9.5	10.0	12.1	13.5	12.9	12.9	14.3	15.2
色度	(度)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.8	0.9	1.3
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9
有機物(DOC量)	(mg/L)			0.5	0.6		0.7		0.8	
E260(50mmセル)	(-)			0.045	0.035		0.046		0.049	

項目	採水年月日	R4.5.2	R4.5.6	R4.5.9	R4.5.12	R4.5.17	R4.5.19	R4.5.23	R4.5.26	R4.5.30
水温	(℃)	12.8	15.6	15.1	15.6	15.4	16.7	17.5	18.9	18.6
色度	(度)	0.8	0.9	1.0	1.2	1.0	0.8	1.1	0.9	0.8
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.9		0.9		1.1		0.9
E260(50mmセル)	(-)	0.049		0.058		0.067		0.071		0.068

項目	採水年月日	R4.6.2	R4.6.6	R4.6.9	R4.6.14	R4.6.16	R4.6.20	R4.6.23	R4.6.27	R4.6.30
水温	(℃)	18.1	17.5	14.4	16.8	16.2	20.2	20.1	22.0	23.2
色度	(度)	1.6	0.9	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.6	1.0	0.8
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.0	1.0	0.6	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9
有機物(DOC量)	(mg/L)			0.6	0.6		0.7		0.8	
E260(50mmセル)	(-)			0.045	0.044		0.056		0.063	

項目	採水年月日	R4.7.4	R4.7.7	R4.7.12	R4.7.14	R4.7.19	R4.7.21	R4.7.26	R4.7.28	
水温	(℃)	24.1	21.8	22.2	19.9	19.3	19.7	20.7	20.9	
色度	(度)	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.8		0.6		0.6		
E260(50mmセル)	(-)	0.062		0.053		0.038		0.048		

項目	採水年月日	R4.8.1	R4.8.4	R4.8.9	R4.8.12	R4.8.15	R4.8.18	R4.8.22	R4.8.25	R4.8.29
水温	(℃)	22.5	22.0	21.3	22.0	22.3	22.1	21.4	21.6	19.8
色度	(度)	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.6		0.6		0.7		0.7		0.8
E260(50mmセル)	(-)	0.052		0.045		0.053		0.054		0.061

項目	採水年月日	R4.9.1	R4.9.6	R4.9.8	R4.9.13	R4.9.15	R4.9.20	R4.9.22	R4.9.26	R4.9.29
水温	(℃)	20.6	20.7	21.1	20.7	21.0	22.4	18.2	19.0	19.6
色度	(度)	0.8	0.7	0.8	<0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.8	0.7	0.9	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.7		0.6		0.7		0.6	
E260(50mmセル)	(-)		0.056		0.043		0.056		0.042	

項目	採水年月日	R4.10.3	R4.10.6	R4.10.12	R4.10.14	R4.10.17	R4.10.20	R4.10.24	R4.10.27	R4.10.31
水温	(℃)	19.4	18.3	17.5	16.6	17.9	15.8	15.1	13.3	12.9
色度	(度)	<0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	<0.5	<0.5	0.8	0.6
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.7	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.7		0.9		0.5		0.6		0.6
E260(50mmセル)	(-)	0.038		0.080		0.033		0.043		0.042

項目	採水年月日	R4.11.4	R4.11.7	R4.11.10	R4.11.14	R4.11.17	R4.11.21	R4.11.24	R4.11.28
水温	(℃)	13.0	11.5	11.5	11.9	10.5	9.4	9.3	9.7
色度	(度)	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.6		0.6		0.7		0.8
E260(50mmセル)	(-)		0.045		0.044		0.048		0.059

項目	採水年月日	R4.12.1	R4.12.5	R4.12.8	R4.12.12	R4.12.15	R4.12.19	R4.12.22	R4.12.26	R4.12.28
水温	(℃)	10.4	7.6	7.7	7.4	6.8	3.9	4.9	5.3	5.5
色度	(度)	0.6	0.9	<0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.5		0.6		0.6	
E260(50mmセル)	(-)		0.043		0.045		0.048		0.045	

項目	採水年月日	R5.1.4	R5.1.6	R5.1.10	R5.1.12	R5.1.16	R5.1.19	R5.1.23	R5.1.26	R5.1.30
水温	(℃)	3.1	3.0	3.8	3.5	6.0	4.4	2.3	2.2	1.4
色度	(度)	0.6	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5
E260(50mmセル)	(-)	0.036		0.038		0.039		0.035		0.033

項目	採水年月日	R5.2.2	R5.2.6	R5.2.9	R5.2.13	R5.2.15	R5.2.20	R5.2.24	R5.2.27
水温	(℃)	2.2	2.8	3.7	3.7	3.3	3.6	3.6	4.3
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.6		0.7		0.5
E260(50mmセル)	(-)		0.038		0.042		0.061		0.042

項目	採水年月日	R5.3.3	R5.3.6	R5.3.10	R5.3.13	R5.3.16	R5.3.20	R5.3.23	R5.3.27	R5.3.30
水温	(℃)	6.1	4.7	7.6	7.8	7.5	7.3	9.8	9.2	9.1
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.4		0.5		0.5	
E260(50mmセル)	(-)		0.036		0.032		0.034		0.040	

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(℃)	24.1	1.4	13.2
色度	(度)	1.6	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.1	0.4	0.7
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.1	0.4	0.6
E260(50mmセル)	(-)	0.080	0.032	0.048

c. 中峰ろ過池

項目	採水年月日	R4.4.4	R4.4.7	R4.4.11	R4.4.14	R4.4.18	R4.4.21	R4.4.25	R4.4.28	
水温	(℃)	9.0	9.7	11.8	13.3	12.4	12.7	14.2	14.9	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5	0.6		0.6		0.8		
E260(50mmセル)	(-)		0.030	0.027		0.037		0.039		

項目	採水年月日	R4.5.2	R4.5.6	R4.5.9	R4.5.12	R4.5.17	R4.5.19	R4.5.23	R4.5.26	R4.5.30
水温	(℃)	12.9	15.3	15.2	15.6	15.4	16.4	17.5	18.8	18.6
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.9		0.9		1.0		0.9
E260(50mmセル)	(-)	0.040		0.047		0.052		0.054		0.051

項目	採水年月日	R4.6.2	R4.6.6	R4.6.9	R4.6.14	R4.6.16	R4.6.20	R4.6.23	R4.6.27	R4.6.30
水温	(℃)	17.8	17.5	14.7	16.5	16.3	19.8	20.3	21.3	23.2
有機物(DOC量)	(mg/L)			0.6	0.6		0.6		0.8	
E260(50mmセル)	(-)			0.039	0.033		0.039		0.047	

項目	採水年月日	R4.7.4	R4.7.7	R4.7.12	R4.7.14	R4.7.19	R4.7.21	R4.7.25	R4.7.26	R4.7.28
水温	(℃)	24.2	21.8	22.1	20.0	19.2	19.8	20.2	20.4	21.1
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.8		0.6		0.6	0.6	
E260(50mmセル)	(-)	0.042		0.044		0.031		0.040	0.038	

項目	採水年月日	R4.8.1	R4.8.4	R4.8.9	R4.8.12	R4.8.15	R4.8.18	R4.8.22	R4.8.25	R4.8.29
水温	(℃)	22.6	21.9	21.2	22.2	22.5	22.1	21.6	21.7	19.8
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.6		0.6		0.7		0.7		0.8
E260(50mmセル)	(-)	0.040		0.035		0.046		0.044		0.052

項目	採水年月日	R4.9.1	R4.9.6	R4.9.8	R4.9.13	R4.9.15	R4.9.20	R4.9.22	R4.9.26	R4.9.29
水温	(℃)	20.6	20.8	21.3	20.8	21.1	22.5	18.4	19.4	19.7
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.7		0.6		0.7		0.6	
E260(50mmセル)	(-)		0.049		0.035		0.049		0.035	

項目	採水年月日	R4.10.3	R4.10.6	R4.10.12	R4.10.14	R4.10.17	R4.10.20	R4.10.24	R4.10.27	R4.10.31
水温	(℃)	19.3	18.3	17.2	16.5	17.4	15.7	14.8	13.1	12.8
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.7		0.9		0.5		0.5		0.5
E260(50mmセル)	(-)	0.033		0.056		0.026		0.033		0.031

項目	採水年月日	R4.11.4	R4.11.7	R4.11.10	R4.11.14	R4.11.17	R4.11.21	R4.11.24	R4.11.28	
水温	(℃)	13.0	11.8	11.6	12.3	10.6	9.9	10.2	9.9	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.7		0.6		0.7		0.8	
E260(50mmセル)	(-)		0.036		0.035		0.038		0.050	

項目	採水年月日	R4.12.1	R4.12.5	R4.12.8	R4.12.12	R4.12.15	R4.12.19	R4.12.22	R4.12.26	R4.12.28
水温	(℃)	10.0	7.4	7.8	7.2	6.7	4.0	4.8	5.2	5.4
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.5		0.6		0.5	
E260(50mmセル)	(-)		0.043		0.036		0.042		0.036	

項目	採水年月日	R5.1.4	R5.1.6	R5.1.10	R5.1.12	R5.1.16	R5.1.19	R5.1.23	R5.1.26	R5.1.30
水温	(℃)	3.7	3.1	3.8	3.6	6.2	4.5	2.3	2.3	1.5
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5		0.5		0.5		0.5		0.4
E260(50mmセル)	(-)	0.029		0.031		0.037		0.032		0.028

項目	採水年月日	R5.2.2	R5.2.6	R5.2.9	R5.2.13	R5.2.15	R5.2.20	R5.2.24	R5.2.27	
水温	(℃)	2.1	3.0	4.1	3.7	3.3	3.2	3.8	4.4	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.6		0.6		0.5	
E260(50mmセル)	(-)		0.035		0.040		0.035		0.033	

項目	採水年月日	R5.3.3	R5.3.6	R5.3.10	R5.3.13	R5.3.16	R5.3.20	R5.3.23	R5.3.27	R5.3.30
水温	(℃)	5.9	5.1	7.4	7.9	7.8	7.8	9.6	9.5	9.4
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.4		0.5		0.5	
E260(50mmセル)	(-)		0.028		0.028		0.023		0.029	

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(℃)	24.2	1.5	13.4
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.0	<0.2	0.6
E260(50mmセル)	(-)	0.056	0.023	0.038

d. 中峰淨水池

項目	採水年月日	R4.4.1	R4.4.4	R4.4.11	R4.4.14	R4.4.18	R4.4.25			
水温	(℃)	8.1	8.7	11.1	13.1	11.5	12.7			
塩素酸	(mg/L)	<0.05	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05			

項目	採水年月日	R4.5.2	R4.5.6	R4.5.9	R4.5.17	R4.5.23	R4.5.30			
水温	(℃)	12.5	14.0	15.2	15.0	17.1	17.7			
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			

項目	採水年月日	R4.6.2	R4.6.6	R4.6.9	R4.6.14	R4.6.16	R4.6.20	R4.6.27		
水温	(℃)	17.3	17.1	14.6	15.7	15.7	19.2	20.5		
塩素酸	(mg/L)			<0.05	<0.05		<0.05	<0.05		

項目	採水年月日	R4.7.4	R4.7.7	R4.7.12	R4.7.14	R4.7.19	R4.7.21	R4.7.26		
水温	(℃)	22.9	21.5	22.0	19.7	18.7	19.3	20.0		
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		

項目	採水年月日	R4.8.1	R4.8.9	R4.8.12	R4.8.15	R4.8.18	R4.8.22	R4.8.25	R4.8.29	
水温	(℃)	22.1	21.0	21.9	22.3	21.9	21.3	21.4	19.7	
塩素酸	(mg/L)	<0.05	<0.05		<0.05		0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.9.1	R4.9.6	R4.9.8	R4.9.13	R4.9.15	R4.9.20	R4.9.22	R4.9.26	R4.9.29
水温	(℃)	20.3	20.3	20.9	20.6	20.8	22.2	18.5	19.0	19.4
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		0.05	

項目	採水年月日	R4.10.3	R4.10.6	R4.10.12	R4.10.14	R4.10.17	R4.10.24	R4.10.27	R4.10.31	
水温	(℃)	19.1	18.2	16.5	16.3	16.0	14.6	12.9	12.7	
塩素酸	(mg/L)	<0.05		0.05		<0.05	0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.11.4	R4.11.7	R4.11.10	R4.11.14	R4.11.17	R4.11.21	R4.11.24	R4.11.28	
水温	(℃)	12.8	11.6	11.4	11.9	10.7	9.8	10.2	9.8	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.12.1	R4.12.5	R4.12.8	R4.12.12	R4.12.15	R4.12.19	R4.12.22	R4.12.26	R4.12.28
水温	(℃)	9.6	7.5	7.7	7.3	6.8	3.9	4.4	4.9	5.3
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.1.4	R5.1.6	R5.1.10	R5.1.12	R5.1.16	R5.1.19	R5.1.23	R5.1.26	R5.1.30
水温	(℃)	3.9	2.9	3.7	3.6	5.9	4.0	2.2	2.2	1.4
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05

項目	採水年月日	R5.2.2	R5.2.6	R5.2.9	R5.2.13	R5.2.15	R5.2.20	R5.2.24	R5.2.27	
水温	(℃)	1.8	2.9	3.9	3.6	3.4	3.3	3.7	4.1	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.3.3	R5.3.6	R5.3.10	R5.3.13	R5.3.16	R5.3.20	R5.3.23	R5.3.27	R5.3.30
水温	(℃)	5.1	4.9	6.2	7.4	7.5	7.3	8.5	8.8	8.4
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目		最大值	最小値	平均値
水温	(℃)	22.9	1.4	12.4
塩素酸	(mg/L)	0.05	<0.05	<0.05

e. 中峰調整池

項目	採水年月日	R4.4.1	R4.4.4	R4.4.7	R4.4.11	R4.4.14	R4.4.18	R4.4.21	R4.4.25	R4.4.28
水温	(℃)	8.2	8.1	8.8	9.5	11.2	10.8	13.5	13.5	13.4
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7
塩素酸	(mg/L)	<0.05	<0.05			<0.05	<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.5.2	R4.5.6	R4.5.9	R4.5.12	R4.5.17	R4.5.19	R4.5.23	R4.5.26	R4.5.30
水温	(℃)	12.9	14.4	14.7	14.6	15.0	14.9	16.7	16.8	17.7
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05

項目	採水年月日	R4.6.2	R4.6.6	R4.6.9	R4.6.14	R4.6.16	R4.6.20	R4.6.23	R4.6.27	R4.6.30
水温	(℃)	17.4	17.0	15.8	15.0	15.7	17.7	18.8	19.7	20.9
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8
塩素酸	(mg/L)			<0.05	<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.7.4	R4.7.7	R4.7.12	R4.7.14	R4.7.19	R4.7.21	R4.7.25	R4.7.26	R4.7.28
水温	(℃)	22.4	22.2	21.8	21.1	19.1	19.2	19.9	20.0	20.9
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05			<0.05	

項目	採水年月日	R4.8.1	R4.8.4	R4.8.9	R4.8.12	R4.8.15	R4.8.18	R4.8.22	R4.8.25	R4.8.29
水温	(℃)	22.3	22.2	21.2	22.2	22.6	22.0	21.5	21.4	20.6
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		0.05		<0.05

項目	採水年月日	R4.9.1	R4.9.6	R4.9.8	R4.9.13	R4.9.15	R4.9.20	R4.9.22	R4.9.26	R4.9.29
水温	(℃)	20.2	20.4	21.0	20.6	21.2	21.9	19.7	18.8	19.2
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.10.3	R4.10.6	R4.10.12	R4.10.14	R4.10.17	R4.10.20	R4.10.24	R4.10.27	R4.10.31
水温	(℃)	19.3	18.5	16.4	16.2	16.2	16.3	14.9	13.8	12.9
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05

項目	採水年月日	R4.11.4	R4.11.7	R4.11.10	R4.11.14	R4.11.17	R4.11.21	R4.11.24	R4.11.28	
水温	(℃)	12.8	12.5	11.7	11.8	11.4	10.0	10.2	10.8	
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R4.12.1	R4.12.5	R4.12.8	R4.12.12	R4.12.15	R4.12.19	R4.12.22	R4.12.26	R4.12.28
水温	(℃)	9.6	8.5	7.7	7.3	7.0	5.5	5.3	5.1	5.0
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.1.4	R5.1.6	R5.1.10	R5.1.12	R5.1.16	R5.1.19	R5.1.23	R5.1.26	R5.1.30
水温	(℃)	4.5	3.9	3.7	3.8	5.2	4.5	3.9	3.8	1.7
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05

項目	採水年月日	R5.2.2	R5.2.6	R5.2.9	R5.2.13	R5.2.15	R5.2.20	R5.2.24	R5.2.27	
水温	(℃)	1.7	2.3	3.6	2.6	3.2	3.0	3.7	4.8	
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.3.3	R5.3.6	R5.3.10	R5.3.13	R5.3.16	R5.3.20	R5.3.23	R5.3.27	R5.3.30
水温	(℃)	4.4	4.9	5.8	7.0	7.0	7.5	7.8	8.7	8.3
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(℃)	22.6	1.7	13.0
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.4	0.6
塩素酸	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05

(3) 浄水検査

1) 水道水質基準項目

① 麓山第一調整池

項 目	基準値	R4.4.6	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.3
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム	0.003mg/L以下		<0.0003		<0.0003	
4 水銀	0.0005mg/L以下		<0.00005		<0.00005	
5 セレン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
6 鉛	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
7 ヒ素	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
8 六価クロム	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		<0.004		<0.004	
10 シアン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.1		<0.1	
12 フッ素	0.8mg/L以下		<0.08		<0.08	
13 ホウ素	1.0mg/L以下		<0.01		0.01	
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
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	0.04mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下		<0.001		<0.001	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
20 ベンゼン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.05		<0.05	
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
23 クロロホルム	0.06mg/L以下		0.002		0.006	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.002		<0.002	
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.001		<0.001	
26 臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.003		0.009	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.002		0.002	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.001		0.003	
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001		<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008		<0.008	
32 亜鉛	1.0mg/L以下		<0.005		<0.005	
33 アルミニウム	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
34 鉄	0.3mg/L以下		<0.02		<0.02	
35 銅	1.0mg/L以下		<0.01		<0.01	
36 ナトリウム	200mg/L以下		7.3		11	
37 マンガン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
38 塩化物イオン	200mg/L以下	12.3	7.5	10.9	10.5	8.1
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		9		13	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		48		74	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下		<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		<0.004		<0.004	
45 フェノール類	0.005mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	<0.3	0.3	0.4	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
気温		18.9	20.6	18.7	24.7	21.3
水温		6.3	11.3	13.4	20.6	19.8
残留塩素		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

①麓山第一調整池

R4.9.7	R4.10.5	R4.11.9	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.8	R5.3.8	最大値	最小値	平均値	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005				<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	10
<0.1				0.1			0.1	<0.1	<0.1	11
<0.08				<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.01				0.01			0.01	<0.01	<0.01	13
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	17
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	18
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.05				<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	21
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
0.005				0.001			0.006	0.001	0.004	23
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	24
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	25
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
0.008				0.001			0.009	0.001	0.005	27
<0.002				<0.002			0.002	<0.002	<0.002	28
0.003				<0.001			0.003	<0.001	0.002	29
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	32
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	33
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	34
<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
11				11			11	7.3	10	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
10.7	10.4	9.3	10.0	10.5	11.4	11.8	12.3	7.5	10.3	38
14				15			15	9	13	39
66				61			74	48	62	40
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	42
<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	44
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.4	0.3	0.3	46
7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
22.6	23.4	19.2	17.9	10.3	18.7	22.3	24.7	10.3	19.9	
19.2	18.5	10.9	7.6	3.1	3.1	5.3	20.6	3.1	11.6	
0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	

②中峰調整池

項 目	基準値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.14	R4.7.5	R4.8.2
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム	0.003mg/L以下		<0.0003		<0.0003	
4 水銀	0.0005mg/L以下		<0.00005		<0.00005	
5 セレン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
6 鉛	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
7 ヒ素	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
8 六価クロム	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		<0.004		<0.004	
10 シアン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.2		0.2	
12 フッ素	0.8mg/L以下		<0.08		<0.08	
13 ホウ素	1.0mg/L以下		0.08		0.08	
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
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	0.04mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下		<0.001		<0.001	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
20 ベンゼン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.05		<0.05	
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
23 クロロホルム	0.06mg/L以下		0.008		0.014	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.002		<0.002	
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.006		0.007	
26 臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.023		0.034	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.002		0.004	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.009		0.013	
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001		<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008		<0.008	
32 亜鉛	1.0mg/L以下		<0.005		<0.005	
33 アルミニウム	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
34 鉄	0.3mg/L以下		<0.02		<0.02	
35 銅	1.0mg/L以下		<0.01		<0.01	
36 ナトリウム	200mg/L以下		15		15	
37 マンガン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
38 塩化物イオン	200mg/L以下	15.4	21.8	14.6	22.7	17.6
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		33		33	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		102		114	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下		0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		<0.004		<0.004	
45 フェノール類	0.005mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	0.7	0.5	0.7	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
気温		16.7	25.0	21.4	24.8	23.1
水温		8.2	14.9	15.8	23.5	22.0
残留塩素		0.4	0.6	0.5	0.8	0.6

②中峰調整池

R4.9.6	R4.10.4	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7	最大値	最小値	平均値	
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005				<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	10
0.3				0.2			0.3	0.2	0.2	11
<0.08				<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
0.05				0.06			0.08	0.05	0.07	13
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	17
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	18
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.05				<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	21
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
0.008				0.002			0.014	0.002	0.008	23
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	24
0.004				0.003			0.007	0.003	0.005	25
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
0.019				0.008			0.034	0.008	0.021	27
0.003				<0.002			0.004	<0.002	<0.002	28
0.007				0.003			0.013	0.003	0.008	29
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	32
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	33
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	34
<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
17				13			17	13	15	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
22.8	16.6	22.7	22.0	17.3	29	17.1	29.0	14.6	20.0	38
28				28			33	28	31	39
104				80			114	80	100	40
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001			0.000002	<0.000001	<0.000001	42
<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	44
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.7	0.5	0.5	0.5	<0.3	0.5	0.4	0.7	<0.3	0.5	46
7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
22.9	24.4	18.3	13.2	7.9	18.3	19.5	25.0	7.9	19.6	
20.6	20.1	12.1	9.1	3.6	2.4	4.8	23.5	2.4	13.1	
0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.6	

③古川第一受水

項 目	基準値	R4.4.6	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.5	R4.8.3
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム	0.003mg/L以下		<0.0003		<0.0003	
4 水銀	0.0005mg/L以下		<0.00005		<0.00005	
5 セレン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
6 鉛	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
7 ヒ素	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
8 六価クロム	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		<0.004		<0.004	
10 シアン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		<0.1		<0.1	
12 フッ素	0.8mg/L以下		<0.08		<0.08	
13 ホウ素	1.0mg/L以下		<0.01		<0.01	
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
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	0.04mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下		<0.001		<0.001	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
20 ベンゼン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.05		<0.05	
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
23 クロロホルム	0.06mg/L以下		0.003		0.009	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.002		0.002	
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.001		<0.001	
26 臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.005		0.013	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.002		0.005	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002		0.004	
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001		<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008		<0.008	
32 亜鉛	1.0mg/L以下		<0.005		<0.005	
33 アルミニウム	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
34 鉄	0.3mg/L以下		<0.02		<0.02	
35 銅	1.0mg/L以下		<0.01		<0.01	
36 ナトリウム	200mg/L以下		7.6		9.4	
37 マンガン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
38 塩化物イオン	200mg/L以下	12.0	7.9	12.3	8.6	8.4
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		9		13	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		47		62	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下		<0.000001		<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		<0.000001		<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		<0.004		<0.004	
45 フェノール類	0.005mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3	<0.3	0.4	0.4	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.3	7.5	7.5
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
気温		11.5	15.2	13.2	25.3	25.3
水温		6.7	9.4	12.4	18.7	18.1
残留塩素		0.7	0.6	0.6	0.7	0.6

③古川第一受水

R4.9.7	R4.10.5	R4.11.9	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.8	R5.3.8	最大値	最小値	平均値	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005				<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	10
<0.1				0.1			0.1	<0.1	<0.1	11
<0.08				<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.01				0.01			0.01	<0.01	<0.01	13
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	17
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	18
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.05				<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	21
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
0.006				0.002			0.009	0.002	0.005	23
<0.002				<0.002			0.002	<0.002	<0.002	24
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	25
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
0.009				0.003			0.013	0.003	0.008	27
0.003				<0.002			0.005	<0.002	0.002	28
0.003				0.001			0.004	0.001	0.003	29
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	32
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	33
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	34
<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
12				11			12	7.6	10	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
11.0	10.5	9.4	10.1	10.5	11.0	11.7	12.3	7.9	10.3	38
14				15			15	9	13	39
68				55			68	47	58	40
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	42
<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	44
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.3	0.3	0.4	<0.3	0.3	46
7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
25.9	15.8	15.6	6.3	7.7	5.0	10.1	25.9	5.0	14.7	
16.8	16.9	11.4	7.2	3.7	3.5	5.1	18.7	3.5	10.8	
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	

④ 涌谷受水

項 目	基準値	R4.4.6	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.5	R4.8.3
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム	0.003mg/L以下		<0.0003		<0.0003	
4 水銀	0.0005mg/L以下		<0.00005		<0.00005	
5 セレン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
6 鉛	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
7 ヒ素	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
8 六価クロム	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		<0.004		<0.004	
10 シアン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.1		<0.1	
12 フッ素	0.8mg/L以下		<0.08		<0.08	
13 ホウ素	1.0mg/L以下		<0.01		<0.01	
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
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	0.04mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下		<0.001		<0.001	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
20 ベンゼン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.05		<0.05	
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
23 クロロホルム	0.06mg/L以下		0.003		0.010	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.002		0.003	
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.001		<0.001	
26 臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.005		0.014	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.002		0.005	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002		0.004	
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001		<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008		<0.008	
32 亜鉛	1.0mg/L以下		<0.005		<0.005	
33 アルミニウム	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
34 鉄	0.3mg/L以下		<0.02		<0.02	
35 銅	1.0mg/L以下		<0.01		<0.01	
36 ナトリウム	200mg/L以下		7.8		9.5	
37 マンガン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
38 塩化物イオン	200mg/L以下	12.3	8.1	8.4	9.0	8.4
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		9		13	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		48		62	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		<0.004		<0.004	
45 フェノール類	0.005mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
気温		14.6	17.3	13.9	26.9	24.2
水温		7.6	9.9	14.2	18.9	19.7
残留塩素		0.7	0.6	0.5	0.6	0.6

④涌谷受水

R4.9.7	R4.10.5	R4.11.9	R4.12.7	R5.1.11	R5.2.8	R5.3.8	最大値	最小値	平均値	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005				<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	10
0.1				<0.1			0.1	<0.1	<0.1	11
<0.08				<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.01				0.01			0.01	<0.01	<0.01	13
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	17
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	18
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.05				<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	21
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
0.008				0.002			0.010	0.002	0.006	23
<0.002				<0.002			0.003	<0.002	<0.002	24
0.001				<0.001			0.001	<0.001	<0.001	25
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
0.013				0.004			0.014	0.004	0.009	27
0.004				<0.002			0.005	<0.002	0.002	28
0.004				0.002			0.004	0.002	0.003	29
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	32
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	33
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	34
<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
13				11			13	7.8	10	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
12.4	10.5	9.2	10.0	10.3	10.7	11.4	12.4	8.1	10.1	38
14				15			15	9	13	39
74				56			74	48	60	40
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	42
<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	44
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	<0.3	0.3	0.4	<0.3	<0.3	46
7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
27.3	14.9	16.3	6.4	8.9	7.7	13.8	27.3	6.4	16.0	
19.8	18.0	12.9	9.8	6.0	4.9	5.8	19.8	4.9	12.3	
0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	

⑤富谷受水

項目	基準値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.12	R4.8.2
		麓山系	麓山系	麓山系	中峰系	中峰系
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム	0.003mg/L以下		<0.0003		<0.0003	
4 水銀	0.0005mg/L以下		<0.00005		<0.00005	
5 セレン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
6 鉛	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
7 ヒ素	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
8 六価クロム	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		<0.004		<0.004	
10 シアン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.1		0.2	
12 フッ素	0.8mg/L以下		<0.08		<0.08	
13 ホウ素	1.0mg/L以下		<0.01		0.09	
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
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	0.04mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下		<0.001		<0.001	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
20 ベンゼン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.05		<0.05	
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
23 クロロホルム	0.06mg/L以下		0.002		0.009	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.002		<0.002	
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.001		0.007	
26 臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.004		0.026	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.002		0.003	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002		0.010	
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001		<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008		<0.008	
32 亜鉛	1.0mg/L以下		<0.005		<0.005	
33 アルミニウム	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
34 鉄	0.3mg/L以下		<0.02		<0.02	
35 銅	1.0mg/L以下		<0.01		<0.01	
36 ナトリウム	200mg/L以下		8.0		14	
37 マンガン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
38 塩化物イオン	200mg/L以下	13.2	8.3	8.1	22.3	17.1
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		9		34	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		47		101	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下		<0.000001		0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		<0.000001		<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		<0.004		<0.004	
45 フェノール類	0.005mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	0.8	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.1	7.3	7.6	7.5
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
気温		12.4	21.3	13.7	26.8	30.7
水温		5.9	10.5	13.9	22.2	20.6
残留塩素		0.6	0.6	0.6	0.7	0.7

⑤富谷受水

R4.9.6	R4.10.4	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7	最大値	最小値	平均値	
中峰系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005				<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	10
0.3				0.1			0.3	0.1	0.2	11
<0.08				<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
0.05				0.01			0.09	<0.01	0.04	13
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	17
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	18
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.05				<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	21
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
0.009				0.002			0.009	0.002	0.006	23
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	24
0.004				<0.001			0.007	<0.001	0.003	25
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
0.021				0.003			0.026	0.003	0.014	27
0.003				<0.002			0.003	<0.002	<0.002	28
0.008				0.001			0.010	0.001	0.005	29
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	32
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	33
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	34
<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
17				11			17	8	13	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
23.6	10.6	9.9	10.3	10.3	10.7	11.6	23.6	8.1	13.0	38
28				16			34	9	22	39
102				58			102	47	77	40
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
0.000001				<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	42
<0.000001				<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	44
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.8	0.4	0.3	0.4	<0.3	<0.3	0.3	0.8	<0.3	0.3	46
7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.1	7.5	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
23.6	23.4	16.5	4.4	2.4	8.8	12.1	30.7	2.4	16.3	
18.7	16.9	11.5	9.0	5.0	3.3	4.6	22.2	3.3	11.8	
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	

⑥松島受水

項目	基準値	R4.4.5	R4.5.10	R4.6.7	R4.7.12	R4.8.2
		麓山系	麓山系	麓山系	中峰系	中峰系
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム	0.003mg/L以下		<0.0003		<0.0003	
4 水銀	0.0005mg/L以下		<0.00005		<0.00005	
5 セレン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
6 鉛	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
7 ヒ素	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
8 六価クロム	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		<0.004		<0.004	
10 シアン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		0.1		0.2	
12 フッ素	0.8mg/L以下		<0.08		<0.08	
13 ホウ素	1.0mg/L以下		<0.01		0.09	
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
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	0.04mg/L以下		<0.0002		<0.0002	
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下		<0.001		<0.001	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
20 ベンゼン	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
21 塩素酸	0.6mg/L以下		<0.05		<0.05	
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下		<0.002		<0.002	
23 クロロホルム	0.06mg/L以下		0.003		0.014	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.002		0.002	
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下		0.001		0.008	
26 臭素酸	0.01mg/L以下		<0.001		<0.001	
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.006		0.035	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		<0.002		0.004	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002		0.013	
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下		<0.001		<0.001	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		<0.008		<0.008	
32 亜鉛	1.0mg/L以下		<0.005		<0.005	
33 アルミニウム	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
34 鉄	0.3mg/L以下		<0.02		<0.02	
35 銅	1.0mg/L以下		<0.01		<0.01	
36 ナトリウム	200mg/L以下		8.3		14	
37 マンガン	0.05mg/L以下		<0.005		<0.005	
38 塩化物イオン	200mg/L以下	13.4	8.7	8.6	22.1	16.2
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		9		34	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		46		102	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下		<0.02		<0.02	
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下		<0.004		<0.004	
45 フェノール類	0.005mg/L以下		<0.0005		<0.0005	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	0.7	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
気温		13.2	19.2	14.9	26.0	33.3
水温		7.5	10.8	15.3	19.3	21.2
残留塩素		0.7	0.6	0.6	0.5	0.5

⑥松島受水

R4.9.6	R4.10.4	R4.11.8	R4.12.6	R5.1.10	R5.2.7	R5.3.7	最大値	最小値	平均値	
中峰系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系				
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005				<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	10
0.3				0.1			0.3	0.1	0.2	11
<0.08				<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
0.06				0.01			0.09	<0.01	0.04	13
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	17
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	18
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.05				<0.05			<0.05	<0.05	<0.05	21
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
0.015				0.002			0.015	0.002	0.009	23
<0.002				<0.002			0.002	<0.002	<0.002	24
0.006				<0.001			0.008	<0.001	0.004	25
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
0.033				0.004			0.035	0.004	0.020	27
0.005				<0.002			0.005	<0.002	0.002	28
0.012				0.002			0.013	0.002	0.007	29
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	32
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	33
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	34
<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
17				11			17	8.3	13	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
22.8	16.9	10.7	10.5	10.4	10.5	11.7	22.8	8.6	13.5	38
31				16			34	9	23	39
105				58			105	46	78	40
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
0.000002	<0.000001	<0.000001		<0.000001			0.000002	<0.000001	<0.000001	42
<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001			<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	44
<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.7	0.5	0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.4	0.7	<0.3	<0.3	46
7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
25.4	23.1	17.7	4.2	6.0	9.3	14.7	33.3	4.2	17.3	
21.2	20.3	13.8	10.8	5.4	3.9	5.9	21.2	3.9	13.0	
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	

⑦各受水点

項 目	採水年月日 試料名 基準値	R4.5.10	R4.5.10	R4.5.11	R4.5.11	R4.7.5
		大衡 麓山系	三本木 麓山系	田尻 麓山系	小牛田 麓山系	松山第1 麓山系
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
12 フッ素	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.04mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.002	0.002	0.003	0.002	0.009
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.004	0.005	0.004	0.013
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33 アルミニウム	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄	0.3mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
35 銅	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム	200mg/L以下	7.9	7.8	7.8	7.6	9.5
37 マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	200mg/L以下	8.1	8.0	8.0	7.8	8.6
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下	9	9	9	9	13
40 蒸発残留物	500mg/L以下	47	46	47	47	62
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
気温		22.1	22.9	16.1	18.2	26.6
水温		10.3	9.9	10.7	10.3	19.3
残留塩素		0.6	0.6	0.5	0.6	0.6

⑦各受水点

R4.7.5	R4.7.5	R4.7.12	R4.7.12	R4.9.6	R4.9.6	R4.9.7	R4.9.7	R4.11.8	R4.11.9	
松山第2	第2調整池	大和	富谷第2	小野田低区	小野田高区	南郷	鹿島台	大郷	中新田	
麓山系	麓山系	麓山系	中峰系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系	麓山系	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	2
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	8
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	9
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	10
<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<0.01	<0.01	0.01	0.09	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	16
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	17
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	18
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	21
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.009	0.008	0.008	0.009	0.004	0.004	0.007	0.007	0.005	0.003	23
0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	24
<0.001	<0.001	0.001	0.007	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	25
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	26
0.013	0.012	0.013	0.027	0.007	0.007	0.012	0.012	0.009	0.005	27
0.005	0.004	0.004	0.003	<0.002	<0.002	0.004	0.003	0.003	<0.002	28
0.004	0.004	0.004	0.011	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	31
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	32
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	33
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
9.6	9.5	9.8	15	12	12	12	12	11	11	36
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	37
8.7	8.7	9.2	22.4	12.2	12.4	11.9	12.0	10.6	9.6	38
13	13	14	34	14	14	14	14	20	19	39
61	61	64	107	70	68	70	69	82	70	40
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	41
<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	42
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	44
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.3	0.3	0.5	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	46
7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	49
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
31.9	30.8	25.3	26.5	24.1	22.9	25.9	25.7	18.1	15.4	
19.0	17.1	19.4	22.6	16.9	17.5	18.4	18.3	13.0	10.8	
0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	

2) 水質管理目標設定項目

項目	試料名 目標値 採水年月日	麓山調整池	中峰調整池
		R4.8.3	R4.8.2
1 アンチモン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002
2 ウラン	0.002mg/L以下	<0.0001	<0.0001
3 ニッケル	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001
4 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0002	<0.0002
5 トルエン	0.4mg/L以下	<0.005	<0.005
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	<0.006	<0.006
7 亜塩素酸	0.6mg/L以下	<0.05	<0.05
8 二酸化塩素	0.6mg/L以下	<0.05	<0.05
9 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001
10 抱水クロラール	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002
11 農薬類	1以下	0	0
12 残留塩素	1mg/L以下	0.6	0.6
13 硬度(Ca,Mg)	10mg/L以上100mg/L以下	14	29
14 マンガン	0.01mg/L以下	<0.005	<0.005
15 遊離炭酸	20mg/L以下	1.9	1.8
16 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.0005	<0.0005
17 メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002
18 有機物等(KMnO ₄ 消費量)	3mg/L以下	0.7	0.6
19 臭気強度(TON)	3TON以下	<1	<1
20 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	66	88
21 濁度	1度以下	<0.1	<0.1
22 pH値	7.5程度	7.5	7.5
23 腐食性(ランゲリア指数)	-1以上、0に近づける	-2.1	-1.7
24 従属栄養細菌	2,000個/mL以下	2	0
25 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.0002	<0.0002
26 アルミニウム	0.1mg/L以下	<0.02	<0.02
27 PFOS及びPFOA	0.00005mg/L以下	<0.000002	<0.000002

3) 要検討項目

項目	試料名 目標値 採水年月日	麓山調整池		中峰調整池	
		R4.11.9	R4.11.15~16	R4.11.8	R4.11.8~9
1	バリウム	0.7mg/L以下	<0.01		<0.01
2	モリブデン	0.07mg/L以下	<0.005		<0.005
3	アクリルアミド	0.0005mg/L以下	<0.00005		<0.00005
4	17-β-エストラジオール	0.00008mg/L以下	<0.000008		<0.000008
5	エチニル-エストラジオール	0.00002mg/L以下	<0.000002		<0.000002
6	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.5mg/L以下	<0.001		<0.001
7	エピクロロヒドリン	0.0004mg/L以下	<0.00004		<0.00004
8	塩化ビニル	0.002mg/L以下	<0.0002		<0.0002
9	スチレン	0.02mg/L以下	<0.002		<0.002
10	ダイオキシン類	1pgTEQ/L以下		0.0015	0.0048
11	ノニルフェノール	0.3mg/L以下	<0.03		<0.03
12	ビスフェノールA	0.1mg/L以下	<0.01		<0.01
13	フタル酸ジ(n-ブチル)	0.01mg/L以下	<0.006		<0.006
14	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L以下	<0.006		<0.006
15	マイクロキスチン-LR	0.0008mg/L以下	<0.00008		<0.00008
16	有機すず化合物	0.0006mg/L以下(TBTO)	<0.00006		<0.00006
17	ジブromoアセトニトリル	0.06mg/L以下	<0.006		<0.006
18	MX	0.001mg/L以下	<0.0001		<0.0001
19	キシレン	0.4mg/L以下	<0.002		<0.002
20	過塩素酸	0.025mg/L以下	<0.00005		0.00007
21	N-ニトロジメチルアミン(NDMA)	0.0001mg/L以下	<0.000001		<0.000001
22	アニリン	0.02mg/L以下	<0.00004		<0.00004
23	キノリン	0.0001mg/L以下	<0.00001		<0.00001
24	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02mg/L以下	<0.0002		<0.0002
25	ニトリロ三酢酸(NTA)	0.2mg/L以下	<0.0002		<0.0002

別紙 農薬類検査(浄水)

項 目	試料名 採水年月日	目標値	麓山調整池		中峰調整池	
			R4.6.8	R4.8.3	R4.6.7	R4.8.2
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA(ダラボン)	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
3	2,4-D(2,4-PA)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
4	EPN	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
5	MCPA	0.005mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
6	アシュラム	0.9mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
7	アセフェート	0.006mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
8	アトラジン	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス	0.003mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
10	アミラズ	0.006mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
11	アラクロール	0.03mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
12	イソキサチオン	0.005mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
13	イソフェンホス	0.001mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
16	イプフェンカルバゾン	0.002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
17	イプロベンホス(IBP)	0.09mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
18	イミノクタジン	0.006mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
19	インダノファン	0.009mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
20	エスプロカルブ	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンプロックス	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
24	オキシ銅(有機銅)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン	0.1mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
26	カズサホス	0.0006mg/L以下	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
27	カフェンストロール	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル(NAC)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン	0.0003mg/L以下	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
31	キノクラミン(ACN)	0.005mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
32	キャブタン	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
33	クミルロン	0.03mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
34	グリホサート	2mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
35	グルホシネート	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
36	クロメプロップ	0.02mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
37	クロルニトロフェン(CNP)	0.0001mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
39	クロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン	0.001mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
41	シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
42	ジウロン(DCMU)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル(DBN)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロロボス(DDVP)	0.008mg/L以下	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
45	ジクワット	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
48	ジチオピル	0.009mg/L以下	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン(CAT)	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメリン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメリン	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジン	0.003mg/L以下	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン	0.8mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
56	ダブネット, メタム(カーバム)及びメチルイソシアネート	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
57	チアジニル	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
58	チウラム	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	0.08mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
60	チオフアネートメチル	0.3mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	0.002mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
63	テルブカルブ(MBPMC)	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	0.006mg/L以下	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006

項目	試料名 採水年月日	目標値	麓山調整池		中峰調整池	
			R4.6.8	R4.8.3	R4.6.7	R4.8.2
65	トリクロロホン(DEP)	0.005mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
66	トリシクラゾール	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	0.06mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナプロパミド	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
69	パラコート	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
70	ピペロホス	0.0009mg/L以下	<0.000009	<0.000009	<0.000009	<0.000009
71	ピラクロニル	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
72	ピラゾキシフェン	0.004mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
73	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.02mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
74	ピリダフェンチオン	0.002mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリブチカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	0.05mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
77	フィプロニル	0.0005mg/L以下	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェントロチオン(MEP)	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
81	フェンチオン(MPP)	0.006mg/L以下	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
82	フェントエート(PAP)	0.007mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
83	フェントラザミド	0.01mg/L以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
84	フサライド	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	0.03mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブタミホス	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
89	プレチラクロール	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	0.09mg/L以下	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
91	プロチオホス	0.007mg/L以下	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
92	プロピコナゾール	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	0.05mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
96	ベノミル	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ベンシクロン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
98	ベンゾビシクロン	0.09mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
99	ベンゾフェナップ	0.005mg/L以下	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
100	ベンダゾン	0.2mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
102	ペンフラカルブ	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.01mg/L以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
104	ベンフレセート	0.07mg/L以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
105	ホスチアゼート	0.005mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
106	マラチオン(マラソン)	0.7mg/L以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
107	メコプロップ(MCPP)	0.05mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
108	メソミル	0.03mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	0.2mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン(DMTP)	0.004mg/L以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メミノストロビン	0.04mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
112	メトリブジン	0.03mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
113	メフェナセート	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メプロニル	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	0.005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	農薬類(検出指標値)	1以下	0	0	0	0

注1) EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェントロチオン、ブタミホス、プロチオホス、マラチオン及びメチダチオンの濃度については、それぞれの原体濃度とそのオキシ体の濃度を合計して算出。

注2) エントスルファンの濃度は異性体(α-エントスルファン及びβ-エントスルファン)の濃度と代謝物(エントスルフェート)の濃度を合計して算出。

注3) オリサストロビンの濃度は 原体の濃度と代謝物(5Z)-オリサストロビンの濃度と合計して算出。

注4) カルタップはネライストキシシとして測定し、カルタップに換算して算出

注5) グリホサートの濃度は、原体の濃度と代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を合計して算出。

注6) クロルピロフェンの濃度は、原体の濃度とCNP-アミノ体の濃度と合計して算出。

注7) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、シラム、チウラム、プロピネブ、ホリカーバメート、マンゼブ及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出。

注8) タゾメットの濃度は、タゾメット、メタム及びメチルイソチオシアネートの濃度であり、メチルイソチオシアネートとして測定。

注9) フェンチオンの濃度は、原体の濃度と酸化体であるMPPスルホキッド、MPPスルホン、MPPオキシオン、MPPオキシンスルホキッド及びMPPオキシンスルホンの濃度と合計して算出。

注10) ヘパールの濃度は、メチル-2-ベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ヘパールに換算して算出。

4) 末端受水毎日検査

① 松島受水

測定回数 項目		R4年												R5年	通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
水 温 (°C)	最大値	12.3	17.7	19.9	23.3	24.0	22.4	20.8	14.7	11.5	6.6	5.3	8.5	24.0	
	最小値	8.0	11.0	16.2	20.2	22.0	20.8	14.8	11.7	6.8	4.5	4.4	5.4	4.4	
	平均値	10.1	14.6	18.1	22.1	23.4	21.7	17.6	13.2	8.8	5.8	4.8	7.0	13.9	
色 度	最大値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	平均値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
濁 度	最大値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	最小値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残 留 塩 素 (mg/L)	最大値	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	平均値	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	

② 涌谷受水

測定回数 項目		R4年												R5年	通年
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365	
水 温 (°C)	最大値	10.5	14.4	18.6	20.1	20.8	19.8	18.2	13.1	10.5	5.5	4.2	8.2	20.8	
	最小値	5.8	9.3	13.6	18.7	19.4	17.7	13.0	10.5	5.7	3.4	3.3	4.4	3.3	
	平均値	8.1	12.1	15.4	19.2	20.3	18.9	15.5	11.8	7.5	4.6	3.6	6.4	12.0	
色 度	最大値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	最小値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	平均値	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
濁 度	最大値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	最小値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	平均値	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
残 留 塩 素 (mg/L)	最大値	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	平均値	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	

5) 受水点調査結果

年 月	R4年	R5年												最大値	最小値	平均値
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
松島	気 温(℃)	21.5	14.6	23.4	24.1	27.8	27.5	20.5	12.2	4.5	8.6	10.1	12.5	27.8	4.5	17.3
	水 温(℃)	8.5	14.4	17.0	20.7	23.1	20.8	17.0	11.3	10.5	6.0	6.1	8.1	23.1	6.0	13.6
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	残留塩素(mg/L)	0.55	0.49	0.58	0.55	0.56	0.58	0.52	0.51	0.49	0.53	0.51	0.52	0.58	0.49	0.53
	アクリル樹脂皮膜	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
涌谷	気 温(℃)	17.8	18.7	18.2	26.8	28.6	25.2	10.9	16.1	8.7	12.2	1.0	10.8	28.6	1.0	16.3
	水 温(℃)	9.1	11.8	13.1	19.7	20.5	19.4	17.1	12.4	8.4	5.5	3.9	9.1	20.5	3.9	12.5
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	残留塩素(mg/L)	0.61	0.57	0.56	0.61	0.54	0.54	0.51	0.56	0.55	0.52	0.55	0.54	0.61	0.51	0.56
	アクリル樹脂皮膜	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
古川第一	気 温(℃)	18.1	18.6	18.5	26.8	28.3	25.9	10.4	15.7	7.8	9.9	5.8	15.0	28.3	5.8	16.7
	水 温(℃)	8.2	11.5	12.1	18.5	20.3	18.6	14.7	11.3	7.3	3.8	4.1	7.5	20.3	3.8	11.5
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	残留塩素(mg/L)	0.68	0.63	0.65	0.70	0.75	0.68	0.65	0.67	0.62	0.61	0.58	0.61	0.75	0.58	0.65
富谷	気 温(℃)	21.2	14.9	23.0	24.1	18.9	20.0	20.7	12.8	2.5	8.3	7.5	10.0	24.1	2.5	15.3
	水 温(℃)	7.2	14.1	13.7	19.3	26.0	20.2	13.5	9.6	6.0	4.5	1.6	6.4	26.0	1.6	11.8
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	残留塩素(mg/L)	0.63	0.56	0.65	0.68	0.74	0.76	0.67	0.64	0.58	0.59	0.55	0.59	0.76	0.55	0.64
小野田高区	気 温(℃)	17.8	14.4	22.7	21.3	20.7	20.9	17.3	8.1	2.9	5.8	4.5	6.7	22.7	2.9	13.6
	水 温(℃)	8.3	14.8	16.1	17.2	19.1	16.7	13.7	10.7	4.9	4.3	4.0	6.7	19.1	4.0	11.4
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	残留塩素(mg/L)	0.65	0.59	0.62	0.67	0.67	0.64	0.71	0.64	0.63	0.60	0.59	0.59	0.71	0.59	0.63
小野田低区	気 温(℃)	18.2	14.2	21.4	22.1	22.2	23.2	19.4	7.4	3.0	8.6	2.6	6.7	23.2	2.6	14.1
	水 温(℃)	6.8	14.0	15.0	17.2	18.6	17.5	12.5	9.0	2.9	3.4	2.8	4.7	18.6	2.8	10.4
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	残留塩素(mg/L)	0.64	0.60	0.62	0.69	0.66	0.65	0.72	0.65	0.62	0.59	0.60	0.59	0.72	0.59	0.64
大和	気 温(℃)	21.6	14.5	21.9	23.1	23.7	22.7	21.6	7.9	2.1	8.6	9.5	10.4	23.7	2.1	15.6
	水 温(℃)	8.0	14.0	15.3	17.0	20.6	17.9	13.6	10.3	4.3	5.6	6.5	6.8	20.6	4.3	11.7
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	残留塩素(mg/L)	0.62	0.58	0.60	0.66	0.62	0.66	0.67	0.64	0.58	0.58	0.56	0.60	0.67	0.56	0.61
富谷第二	気 温(℃)	21.1	18.2	23.4	23.9	26.0	24.3	18.5	13.8	5.4	8.9	7.2	12.5	26.0	5.4	16.9
	水 温(℃)	8.6	14.1	15.6	19.2	21.2	19.2	14.7	11.8	5.9	5.8	3.8	6.4	21.2	3.8	12.2
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	残留塩素(mg/L)	0.62	0.56	0.62	0.68	0.74	0.75	0.65	0.64	0.57	0.59	0.56	0.60	0.75	0.56	0.63
大郷	気 温(℃)	22.5	14.8	25.3	23.8	26.8	24.7	20.1	12.8	2.7	8.4	8.4	11.6	26.8	2.7	16.8
	水 温(℃)	9.4	14.1	17.1	19.9	22.3	21.2	17.1	12.4	8.4	6.5	4.5	7.8	22.3	4.5	13.4
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
	残留塩素(mg/L)	0.57	0.52	0.60	0.59	0.61	0.62	0.57	0.53	0.48	0.52	0.53	0.53	0.62	0.48	0.56

年 月	R4年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5年	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
大 衡	気 温(℃)	21.9	14.4	21.8	24.4	23.0	22.7	21.6	8.3	1.5	8.2	8.9	9.8	24.4	1.5	15.5	
	水 温(℃)	7.6	14.0	15.5	17.3	19.4	18.2	13.0	10.0	5.1	4.6	2.8	6.2	19.4	2.8	11.1	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.64	0.55	0.58	0.66	0.60	0.63	0.66	0.65	0.57	0.57	0.56	0.59	0.66	0.55	0.61	
三 本 木	気 温(℃)	19.7	13.6	21.6	22.0	22.7	23.8	20.1	7.8	2.6	6.1	5.8	8.2	23.8	2.6	14.5	
	水 温(℃)	7.6	14.0	14.9	16.2	19.2	15.9	14.1	10.1	5.2	5.4	3.2	7.3	19.2	3.2	11.1	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.64	0.56	0.59	0.67	0.65	0.67	0.66	0.64	0.59	0.58	0.60	0.60	0.67	0.56	0.62	
中 新 田	気 温(℃)	19.6	13.3	21.5	22.1	24.9	22.0	18.5	7.8	2.8	7.5	4.1	8.5	24.9	2.8	14.4	
	水 温(℃)	7.1	14.2	15.0	16.1	19.5	16.8	13.3	9.1	3.7	4.1	2.7	6.5	19.5	2.7	10.7	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.66	0.58	0.64	0.71	0.72	0.66	0.73	0.65	0.62	0.59	0.58	0.61	0.73	0.58	0.65	
第 二 調 整 池	気 温(℃)	17.9	18.6	17.1	26.8	28.5	24.0	18.9	14.6	7.1	6.8	-1.2	13.8	28.5	-1.2	16.1	
	水 温(℃)	8.1	10.6	11.8	17.5	20.0	19.8	14.5	11.4	8.5	4.5	4.0	8.1	20.0	4.0	11.6	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.60	0.65	0.63	0.64	0.67	0.63	0.62	0.62	0.59	0.54	0.54	0.60	0.67	0.54	0.61	
松 山 第 一	気 温(℃)	19.2	18.4	17.7	29.0	28.7	25.2	11.4	16.1	6.8	6.1	-2.1	14.3	29.0	-2.1	15.9	
	水 温(℃)	8.7	10.8	12.5	20.5	21.0	19.7	16.6	10.2	7.3	2.6	2.5	6.1	21.0	2.5	11.5	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.65	0.62	0.63	0.64	0.65	0.60	0.60	0.62	0.59	0.56	0.55	0.61	0.65	0.55	0.61	
松 山 第 二	気 温(℃)	18.3	18.8	16.9	26.8	27.7	25.5	11.2	14.6	7.6	5.6	-1.6	13.5	27.7	-1.6	15.4	
	水 温(℃)	7.8	10.9	11.2	19.7	18.8	19.1	16.7	12.4	7.8	3.7	2.8	5.9	19.7	2.8	11.4	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.61	0.62	0.61	0.65	0.65	0.59	0.62	0.62	0.59	0.55	0.54	0.60	0.65	0.54	0.60	
南 郷	気 温(℃)	19.2	19.3	17.9	27.3	28.2	25.2	11.1	16.5	8.0	9.7	-0.4	16.3	28.2	-0.4	16.5	
	水 温(℃)	8.7	11.3	12.6	19.8	19.7	19.3	16.9	12.6	7.6	4.9	5.0	6.8	19.8	4.9	12.1	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.62	0.62	0.63	0.62	0.59	0.56	0.57	0.59	0.57	0.55	0.53	0.59	0.63	0.53	0.59	
鹿 島 台	気 温(℃)	18.6	18.6	16.7	28.4	26.4	25.4	11.0	15.7	7.1	8.6	-0.5	13.6	28.4	-0.5	15.8	
	水 温(℃)	8.3	10.7	12.7	19.7	18.9	19.2	16.7	12.2	7.5	4.2	4.9	6.0	19.7	4.2	11.8	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.60	0.57	0.58	0.62	0.60	0.56	0.58	0.59	0.57	0.55	0.54	0.61	0.62	0.54	0.58	
小 牛 田	気 温(℃)	17.9	19.6	18.1	27.0	27.6	25.9	11.5	17.6	7.6	12.5	1.2	15.0	27.6	1.2	16.8	
	水 温(℃)	9.1	11.6	13.2	20.1	21.2	19.6	16.6	12.4	8.7	6.2	5.7	6.3	21.2	5.7	12.6	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.61	0.63	0.56	0.62	0.62	0.59	0.60	0.61	0.59	0.53	0.55	0.59	0.63	0.53	0.59	
田 尻	気 温(℃)	17.5	18.6	18.6	27.1	30.0	25.2	10.9	15.0	8.3	10.3	-0.5	11.9	30.0	-0.5	16.1	
	水 温(℃)	9.6	11.4	13.4	20.8	22.3	19.4	16.9	12.2	8.5	5.2	3.7	8.4	22.3	0.0	12.0	
	色	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	濁り	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—	
	残留塩素(mg/L)	0.60	0.60	0.56	0.60	0.56	0.53	0.54	0.57	0.56	0.54	0.55	0.54	0.60	0.53	0.56	

(4) 排水検査

1) 排水管理検査

① 麓山浄水場

採水年月日	排水調整槽			土砂貯留池		
	気温(°C)	水温(°C)	pH値	気温(°C)	水温(°C)	pH値
R4.4.27	15.5	10.2	7.3	15.5	10.8	7.2
R4.5.30	18.9	18.9	7.5	18.9	18.9	7.2
R4.6.28	25.3	23.0	7.4	29.7	18.9	7.1
R4.7.26	26.8	18.7	7.4	26.7	19.4	7.1
R4.8.30	21.5	19.9	7.6	21.5	19.6	7.2
R4.9.27	22.0	19.2	7.7	20.0	17.6	7.3
R4.10.25	13.8	14.2	7.6	14.5	13.0	7.4
R4.11.29	11.7	10.8	7.6	14.3	9.8	7.3
R4.12.27	6.4	6.0	7.4	7.5	4.9	7.2
R5.1.27	4.5	5.4	7.4	-0.4	1.3	7.2
R5.2.27	4.9	5.2	7.4	4.9	4.5	7.3
R5.3.29	11.2	8.1	7.3	15.6	9.5	7.2
最大値	26.8	23.0	7.7	29.7	19.6	7.4
最小値	4.5	5.2	7.3	-0.4	1.3	7.1
平均値	15.2	13.3	7.5	15.7	12.4	7.2

② 中峰浄水場

採水年月日	雨水排水池		
	気温(°C)	水温(°C)	pH値
R4.4.4	10.8	7.2	7.5
R4.5.9	16.2	15.9	7.6
R4.6.6	11.6	17.5	7.8
R4.7.4	30.5	27.3	8.0
R4.8.1	32.0	26.0	7.4
R4.9.5	21.7	22.8	7.6
R4.10.12	17.0	18.5	7.8
R4.11.7	19.1	13.7	7.6
R4.12.5	5.0	8.6	7.5
R5.1.10	0.9	4.7	7.5
R5.2.6	1.8	3.2	7.3
R5.3.6	5.8	7.0	7.5
最大値	32.0	27.3	8.0
最小値	0.9	3.2	7.3
平均値	14.4	14.4	7.6

2)排水基準項目

項目	採水箇所	麓山浄水場 土砂貯留池	中峰浄水場 雨水排水池	
	採水年月日 排水基準値	R4.10.5	R4.10.4	
1	水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.1	7.5
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	160mg/L以下	<0.5	<0.5
3	化学的酸素要求量 (COD)	160mg/L以下	1.3	1.7
4	浮遊物質量 (SS)	200mg/L以下	2	3
5	ヘキササン抽出物質量	5mg/L以下	<1	<1
6	フェノール類含有量	5mg/L以下	<0.005	<0.005
7	銅	3mg/L以下	<0.01	<0.01
8	亜鉛	2mg/L以下	<0.01	0.01
9	溶解性鉄	10mg/L以下	<0.05	<0.05
10	溶解性マンガン	10mg/L以下	0.07	<0.02
11	全クロム	2mg/L以下	<0.02	<0.02
12	大腸菌群数 注1)	3000個/cm ³ 以下	7	54
13	全窒素	120mg/L以下	0.2	0.2
14	全リン	16mg/L以下	<0.02	<0.02
15	カドミウム	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003
16	全シアン	1mg/L以下	<0.1	<0.1
17	有機リン化合物	1mg/L以下	<0.1	<0.1
18	鉛	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01
19	六価クロム	0.5mg/L以下	<0.02	<0.02
20	ヒ素	0.1mg/L以下	<0.005	<0.005
21	全水銀	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005
22	アルキル水銀	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
23	ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/L以下	<0.0005	<0.0005
24	トリクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.002	<0.002
25	テトラクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.0005	<0.0005
26	ジクロロメタン	0.2mg/L以下	<0.002	<0.002
27	四塩化炭素	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002
28	1,2-ジクロロエタン	0.04mg/L以下	<0.002	<0.002
29	1,1-ジクロロエチレン	1mg/L以下	<0.002	<0.002
30	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/L以下	<0.002	<0.002
31	1,1,1-トリクロロエタン	3mg/L以下	<0.001	<0.001
32	1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/L以下	<0.002	<0.002
33	1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002
34	チウラム	0.06mg/L以下	<0.006	<0.006
35	シマジン	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003
36	チオベンカルブ	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01
37	ベンゼン	0.1mg/L以下	<0.002	<0.002
38	セレン	0.1mg/L以下	<0.002	<0.002
39	ホウ素	10mg/L以下	<0.05	0.07
40	フッ素	8mg/L以下	<0.15	<0.15
41	アンモニア態窒素、亜硝酸態窒素及び硝酸態窒素	合計100mg/L以下	0.17	0.12
42	1,4-ジオキサン	0.5mg/L以下	<0.05	<0.05
	気温(°C)		18.1	24.4
	水温(°C)		16.8	21.9

注1)は、計量法107条の対象外。

(5) 抜き打ち検査 (モニタリング検査)

任意で選んだ受水点で検査を実施

項 目	採水年月日 試料名 基準値	R4.7.6	R4.7.6	R4.10.18	R4.10.18
		田尻 麓山系	大郷 中峰系	涌谷 麓山系	松島 麓山系
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	2	1
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<0.1	0.2	0.1	0.2
12 フッ素	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素	1.0mg/L以下	<0.01	0.08	0.01	0.01
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.04mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	0.014	0.016	0.006	0.006
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.003	0.003	<0.002	<0.002
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001	0.008	0.002	0.002
26 臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.020	0.039	0.012	0.012
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.006	0.005	0.003	0.004
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.015	0.004	0.004
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33 アルミニウム	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄	0.3mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
35 銅	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム	200mg/L以下	9.5	15	13	13
37 マンガン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38 塩化物イオン	200mg/L以下	8.7	21.6	13.1	13.0
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下	12	33	18	18
40 蒸発残留物	500mg/L以下	60	107	72	70
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.4	0.8	0.3	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.6	7.5	7.6
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
気温		24.8	23.7	16.3	15.3
水温		19.1	20.6	16.4	16.7
残留塩素		0.5	0.6	0.6	0.5

5. 施設管理状況

5-1 維持補修工事

(1) 県実施分

契約額欄(上段:全体額 下段:上水分)

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額 円	工事期間	請負業者名	摘要
R3 大広・他特損 03003-001号	松島幹線中村外舗装 復旧工事	黒川郡大郷 町中村字屋 敷前地内外	既設管処理工 L=2,244.5m 管路充填工(DIP(T形)φ 250) L=1,794.0m V=87.6 m ³	(5,914,700)	R3.10.21 ～ R4.5.20	村上建設工 業(株)	
R3 大広水配 03003-A04号	涌谷幹線美里町福ヶ 袋(船越水管橋)外漏 水復旧工事	遠田郡美里 町福ヶ袋地 内外	青生水管橋 空気弁修 繕 N=1基 西川水管橋 伸縮可とう 管修繕 N=1基 外	(5,914,700) 5,914,700	R4.3.16 ～ R4.8.31	(株)成和	
R3 大広水配 03003-005号	松山枝線大崎市松山 千石漏水復旧工事	大崎市松山 千石地内	漏水復旧工(φ250mm) L=1.1m 表層工(車道,再生密粒 度As20F t=5cm) A=90m ²	(2,478,300) 2,478,300	R4.3.16 ～ R4.10.31	(株)内海土 木	
R3 大広水配 03003-A06号	松島幹線大和町鶴巢 北目大崎外漏水復旧 工事	黒川郡大和 町鶴巢北目 大崎地内外	空気弁修繕工 N=6基 舗装復旧工 A=14.6m ²	(889,900) 889,900	R4.3.16 ～ R4.10.31	宮環建設 (株)	
R3 大広水配 03003-A07号	涌谷幹線大崎市三本 木蒜袋漏水復旧工事	大崎市三本 木蒜袋地内	空気弁修繕工 N=1基	(924,000) 924,000	R4.3.16 ～ R4.10.31	(株)クリー ンロードサー ビス	
R3 大広水配 03003-008号	田尻幹線大崎市田尻 大沢漏水復旧工事 (その1)	大崎市田尻 大沢地内	不断水分岐工(鑄鉄管 φ500mm) N=2箇所	(37,988,500) 37,988,500	R4.3.19 ～ R4.10.31	(株)成和	
R3 大広水配 03003-009号	田尻幹線大崎市田尻 大沢漏水復旧工事 (その2)	大崎市田尻 大沢地内	仮設配管工(ステンレス 管φ400mm) L=277.29m	(28,713,300) 28,713,300	R4.3.19 ～ R4.10.31	(株)内海土 木	
R3 大広水配 03003-010号	田尻幹線大崎市田尻 大沢漏水復旧工事 (その3)	大崎市田尻 大沢地内	不断水分岐立抗 N=2 箇所	(16,275,600) 16,275,600	R4.3.19 ～ R4.10.31	(株)内海土 木	
R3 大広水配 03003-A11号	田尻幹線大崎市田尻 大沢漏水復旧工事 (その4)	大崎市田尻 大沢地内	表層(車道,再生密粒度 As20F、t=5cm) A=130 m ² 外	(31,623,900) 31,623,900	R4.3.19 ～ R4.11.30	(株)クリー ンロードサー ビス	
R4 大広水配 03004-A21号	涌谷幹線加美町四日 市場漏水復旧工事	加美郡加美 町四日市場 地内	排泥弁修繕工 N=1基	(3,196,600) 3,196,600	R4.5.10 ～ R4.10.31	(株)クリー ンロードサー ビス	
R4 大広水配 03004-A22号	涌谷幹線松山増圧ポ ンプ場漏水復旧工事	大崎市松山 千石字与作 松地内	伸縮可とう管補強工 (600A) N=1箇所 電気防蝕施設新設 一 式 外	(21,598,500) 21,598,500	R4.5.12 ～ R5.3.13	(株)内海土 木	
R4 大広水配 03004-A24号	田尻幹線大崎市田尻 大沢外漏水復旧工事 (その1)	大崎市田尻 大沢地内外	漏水復旧工 N=2箇所 水管橋補修工 N=1箇 所	(3,489,200) 3,489,200	R4.4.1 ～ R4.11.30	(株)成和	
R4 大広水配 03004-A28号	田尻幹線大崎市田尻 大沢外漏水復旧工事 (その2)	大崎市田尻 大沢地内外	漏水復旧工 N=3箇所	(19,570,100) 19,570,100	R4.4.1 ～ R4.11.30	(株)内海土 木	
R4 大広水配 03004-A31号	涌谷幹線加美町四日 市場外漏水復旧工事 (その3)	加美郡加美 町四日市場 外	漏水復旧工 N=2箇所	(22,964,700) 22,964,700	R4.5.10 ～ R4.11.30	(株)クリー ンロードサー ビス	
R4 大広水配 03004-032号	涌谷幹線船越水管橋 空気弁漏水復旧工事	大崎市鹿島 台船越字本 屋敷地内	水管橋フランジ補強工 一式 水管橋台帳作成 一式	(22,965,800) 22,965,800	R5.1.27 ～ R5.5.31	(株)内海土 木	

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額 円	工事期間	請負業者名	摘要
R4 大広水配 03004-033号	松島幹線鶴巢北目大 崎漏水復旧工事	黒川郡大和 町鶴巢北目 大崎字宮ノ 沢一番地内	漏水復旧工 一式	(1,926,100) 1,926,100	R5.3.2 ～ R5.3.24	宮環建設 (株)	
R4 大広水配 03004-A61号	高田水管橋空気弁用 補修弁外取替工事	加美郡加美 町米泉字高 田地内	不断水工法(挿板方式) N=2基 空気弁取替工 N=2基 外	(10,733,800) 5,366,900	R4.9.8 ～ R4.12.14	コスモ工機 (株)	上・工合併
R4 大広水配災 03004-A01号	船越水管橋復旧工事	遠田郡美里 町福ヶ袋地 内	橋脚復旧工 ひび割れ修正工 N=1 構造物 外	(21,257,500) 21,257,500	R4.12.27 ～ R5.6.30	我妻建設 (株)	R5へ繰越
R4 大広水配 03004-A02号	高田水管橋塗装修繕 工事	加美郡加美 町米泉字田 川地内	現場塗装工 A=1,490㎡ 塗装足場 A=462㎡	(34,450,900) 17,225,450	R4.9.27 ～ R5.3.29	アサヒ工業 (株)	上・工合併
R4 大広水単 03004-A04号	掃出水管橋落橋防止 装置補強工事	加美郡加美 町字鹿原掃 出地内	落橋防止装置工 橋軸方向(PCケーブル) N=4組、橋軸直角方向 (鋼製ブラケット) N=8 基	(33,248,600) 4,261,950	R4.12.14 ～ R5.8.31	我妻建設 (株)	上・工合併 R5へ繰越
		計 20 件		268,631,000			

(2)運営権者実施分

契約額欄(上段:全体額 下段:上水分)

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額	工事期間	請負業者名	摘要
	南川沈砂池 油分濃度計修理	黒川郡大和 町吉田字麓 北地内	検出部センサー交換		R4.4.17	内製対応	
	松山増圧ポンプ場 漏水調査	大崎市松山 千石字上林 坊地内	漏水調査		R4.5.12 ～ R4.6.8	中外テクノス (株)	
	麓山浄水場 2系急攪検水ポンプ修 理	加美郡加美 町字麓山地 内	メカニカルシール交換		R4.6.1 ～ R4.6.29	内製対応	
	麓山浄水場 受変電ポンプ棟コント ローラ修理	加美郡加美 町字麓山地 内	コントローラ2系制御LAN モジュール交換		R4.6.10 ～ R4.7.12	(株)日立パ ワーソリュー ションズ	
	富谷幹線流量計室 床排水ポンプ逆止弁 修理	富谷市二ノ 関地内	逆止弁交換		R4.6.10 ～ R4.6.17	内製対応	
	中峰浄水場 No.3揚水ポンプコント ロールセンタ修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	コントロールセンタヒュー ズ交換		R4.6.22 ～ R4.7.4	(株)明電エン 지니어リング	
	中峰浄水場 No.2-2急速攪拌ポン プ電動機修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	ベアリング、ベアリングハ ウジング交換		R4.6.27 ～ R4.11.22	(株)荏原製 作所	
	麓山浄水場 消防設備修理	加美郡加美 町字麓山地 内外	誘導灯バッテリー、感知 器交換		R4.6.30 ～ R4.8.17	同和興業 (株)	
	麓山浄水場 正門電動門扉修理	加美郡加美 町字麓山地 内	車両検知センサーケー ブル修理		R4.7.15 ～ R4.7.22	同和興業 (株)	
	麓山浄水場 2号苛性ソーダ移送ポ ンプ圧力計修理	加美郡加美 町字麓山地 内	圧力計交換		R4.7.23 ～ R4.7.25	内製対応	
	中峰浄水場 2号中塩素ポンプ修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	電動機ベアリング交換		R4.7.28 ～ R4.10.17	内製対応	
	麓山浄水場 非常用自家発設備修 理	加美郡加美 町字麓山地 内	冷却水保温ヒーター交 換		R4.8.1 ～ R4.8.8	内製対応	
	麓山浄水場 No.4ろ過池逆洗弁修 理	加美郡加美 町字麓山地 内	逆洗弁電動機交換		R4.8.20 ～ R4.11.11	(株)前澤エン 지니어リング サービス	
	門沢取水堰 ITVカメラ修理	加美郡加美 町字門沢地 内	LANケーブル用ハブ交 換		R4.9.14 ～ R5.2.17	内製対応	
	麓山浄水場 No.2小野田高区送水 ポンプ修理	加美郡加美 町字麓山地 内	スターデルタタイマー交 換		R4.9.16 ～ R4.9.21	内製対応	
	麓山浄水場 小野田高区送水ポン プ電動仕切弁修理	加美郡加美 町字麓山地 内	グランドパッキン(2基分) 交換		R4.10.1 ～ R4.10.27	内製対応	
	南川沈砂池 非常用自家発設備2 号空気圧縮機修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	Vベルト交換		R4.10.13 ～ R4.11.9	内製対応	

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額	工事期間	請負業者名	摘要
	中峰浄水場 ボイラー修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	集合煙道フランジ交換		R4.11.7 ～ R5.1.16	同和興業 (株)	
	中峰浄水場 空調設備修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	熱交換器配管修理		R4.11.8 ～ R5.1.24	同和興業 (株)	
	中峰浄水場 2号サンドセパレー ター給水弁修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	給水弁交換		R4.11.10 ～ R4.11.17	内製対応	
	麓山浄水場 2系濃縮槽コントロー ルセンタ修理	加美郡加美 町字麓山地 内	フロートレススイッチ交換		R4.11.22 ～ R5.4.4	内製対応	繰越
	麓山浄水場 No.1調整池入口検水 ポンプ修理	加美郡加美 町字麓山地 内	メカニカルシール、ベア リング交換		R4.11.17	内製対応	
	麓山浄水場 1系浄水棟ルーフトレ ンヒーター修理	加美郡加美 町字麓山地 内	ヒーター交換		R4.11.23 ～ R4.12.28	内製対応	
	麓山浄水場 1系急撹検水ポンプ修 理	加美郡加美 町字麓山地 内	メカニカルシール交換		R4.12.9	内製対応	
	松山増圧ポンプ場 PAS用接地線修理	大崎市松山 千石字上林 坊地内	接地線引き直し		R4.12.12 ～ R4.12.22	産電工業 (株)	
	第2幹線流量計室 床排水ポンプ修理	加美郡加美 町字矢越地 内	フロートレススイッチ交換		R4.12.14 ～ R4.12.16	内製対応	
	麓山浄水場 本館3階分電盤修理	加美郡加美 町字麓山地 内	盤内主幹ブレーカー交 換		R4.12.16	内製対応	
	麓山浄水場 No.1脱水機ろ過圧力 計修理	加美郡加美 町字麓山地 内	圧力計交換		R4.12.21 ～ R5.3.14	内製対応	
	麓山浄水場 気中開閉器修理	加美郡加美 町字麓山地 内	気中開閉器、地絡方向 継電器交換		R5.1.9 ～ R5.5.15	産電工業 (株)	繰越
	麓山浄水場 No.2調整池入口検水 ポンプ修理	加美郡加美 町字麓山地 内	メカニカルシール、ベア リング交換		R5.1.11 ～ R5.1.12	内製対応	
	南川沈砂池 受電トランスデュー サー修理	黒川郡大和 町吉田字麓 北地内	トランスデューサー交換		R5.1.24 ～ R5.5.24	産電工業 (株)	繰越
	麓山浄水場 ケーキ搬送コンベア修 理	加美郡加美 町字麓山地 内	コンベア洗浄水バルブ 交換		R5.1.27 ～ R5.2.13	内製対応	
	中峰浄水場 計装制御設備修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	場外系分散制御装置コ ントローラ交換		R5.1.28 ～ R5.3.3	美和電気工 業(株)	
	麓山浄水場 受変電ポンプ棟シャッ ター修理	加美郡加美 町字麓山地 内	スラット、ケース、スイッ チ交換		R5.2.1 ～ R5.3.26	同和興業 (株)	

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額	工事期間	請負業者名	摘要
	門沢取水堰 No.1検水ポンプ修理	加美郡加美 町字門沢地 内	検水ポンプ交換		R5.2.1 ～ R5.2.21	内製対応	
	麓山浄水場 管理棟3階トイレ改修	加美郡加美 町字麓山地 内	和式トイレ2箇所洋式化		R5.2.14 ～ R5.4.20	(株)エコサー ブ	繰越
	麓山浄水場 着水井自動除塵機修 理	加美郡加美 町字麓山地 内	減速機、スプロケット、 チェーン交換		R5.2.17 ～ R5.8.31	内製対応	繰越
	計 37 件						

5-2 業務委託実績

(1) 県実施分

委託金額欄(上段:全体額 中段:上水分 下段:上水年度額)

業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額 円	委託期間	受託業者名	摘要
R2 長契 大広水配 03002-C01号	管路点検巡視等業務委託(Aコース)	加美郡加美町字麓山地内外	管路点検巡視(Aコース)	(20,955,000) (15,635,400) 4,921,400	R3.4.1 ～ R6.3.31	(株)クリーンロードサービス	3年契約 上・工合併
R2 長契 大広水配 03002-404号	管路点検巡視等業務委託(Bコース)(その2)	遠田郡美里町青生地内外	管路点検巡視(Bコース)	(12,038,400) 3,636,600	R3.4.1 ～ R6.3.31	(株)内海土木	3年契約
R2 長契 大広水配 03002-C03号	管路点検巡視等業務委託(Cコース)	黒川郡大和町鶴巣地内外	管路点検巡視(Cコース)	(16,593,500) (11,488,400) 3,247,200	R3.4.1 ～ R6.3.31	宮環建設(株)	3年契約 上・工合併
R3 長契 大広水原 03003-B57号	電気防食設備保守点検業務委託	加美郡加美町字麓山地内外	電気防食設備点検	(18,106,000) (14,645,400) 4,881,800	R4.4.1 ～ R7.3.31	日本防蝕工業(株)東北支店	3年契約 上・工合併
R3 長契 大広水配 03003-B41号	大崎広水 水道水質基準項目等検査業務委託	加美郡加美町字麓山地内外	水道水質基準項目等検査業務 一式	(8,232,400) 8,232,400	R4.4.1 ～ R5.3.31	(一財)宮城県公衆衛生協会	
R3 長契 大広水配 03003-258号	末端受水水質観測装置保守点検業務委託	遠田郡涌谷町涌谷字八幡山地内外	涌谷受水・松島受水月点検一式 6か月点検 一式 年点検 一式	(6,600,000) 2,200,000	R4.4.1 ～ R7.3.31	美和電気工業(株)東北支社	3年契約
R3 長契 大広水配 03003-C01号	送水施設外弁類点検調査業務委託	黒川郡大衡村大平字大童地内外	弁類点検	(16,500,000) (11,797,500) 3,932,500	R4.4.1 ～ R7.3.31	(協)アクアネット	3年契約 上・工合併
R4 大広水配 03004-202号	送水管路基礎調査業務委託	加美郡加美町字麓山地内外	計画準備 一式 地盤情報収集・解析 L=126km	(8,090,500) 8,090,500	R5.2.22 ～ R5.9.29	(株)日水コン東北支所	R5へ繰越
R4 大広水配 03004-203号	田尻幹線(美里町牛飼)既設管路調査設計業務委託	遠田郡美里町北浦字牛飼地内外	さや管空洞化調査検討 一式 空洞化調査仮設工法検討 一式	(2,927,100) 2,927,100	R4.6.30 ～ R5.9.29	(株)復建技術コンサルタント	
R4 大広水配 03004-204号	管路台帳調整業務委託	大崎市古川師山字柳町地内外	管路台帳調整・測量 L=1.24km 4級基準点測量 N=10点	(4,605,700) 4,605,700	R4.9.13 ～ R5.3.22	(株)大江設計	
R4 大広水配 03004-B05号	高田水管橋外定期点検業務委託	加美郡加美町米泉地内外	水管橋定期点検 高田水管橋、掃出水管橋、船越水管橋	(7,040,000) 4,692,600	R4.10.14 ～ R5.3.23	(株)エイト日本技術開発東北支社	
R4 大広水配 03004-207号	田尻幹線(美里町牛飼)既設管路調査設計業務委託(その2)	遠田郡美里町北浦字牛飼地内外	二次元FEM解析(線形及び非線形) 一式	(2,640,000) 2,640,000	R5.3.24 ～ R5.9.29	(株)復建技術コンサルタント	
R4 大広水配 03004-451号	移動無線設備保守点検業務委託	加美郡加美町字麓山地内外	移動無線設備点検 一式	(858,000) 858,000	R4.10.14 ～ R4.12.20	東京システム特機(株)	
R4 大広水資 03004-201号	田尻川水管橋既設管路撤去設計業務委託	大崎市田尻大沢地内	仮設構造物設計 一式 土留工詳細設計 N=2基	(2,773,100) 2,773,100	R4.10.14 ～ R5.5.31	(株)オオバ東北支店	
R3 大広水配 03003-204号	涌谷幹線船越水管橋橋脚災害復旧調査設計業務委託	大崎市鹿島台船越地内	災害復旧調査設計 一式	(12,571,900) 12,571,900	R4.3.18 ～ R4.9.30	(株)復建技術コンサルタント	

業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額 円	委託期間	受託業者名	摘要
R3 大広水配 03003-B05号	田尻幹線大崎市田尻 大沢漏水復旧調査設 計業務委託	大崎市田尻 大沢地内	災害査定調査 12箇 所	(22,250,800) 22,250,800	R4.3.19 ～ R5.3.24	(株)復建技 術コンサルタ ント	
R3 大広水配 03003-B03号	伸縮可とう管調査仮設 設計業務委託	加美郡加美 町字北寺宿 地内	平面計画 一式 図面作成 一式	(990,000) 544,500	R4.3.4 ～ R5.3.24	(株)復建技 術コンサルタ ント	上・工合併
	計 17 件			93,006,100			

(2) 運営権者実施分

業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額	委託期間	受託業者名	摘要
	取水・導水・浄水電気計装設備点検業務(テレメーター、情報処理設備)	加美郡加美町字麓山地内外	テレメーター、情報処理設備保守点検		R4.9.30 ～ R5.2.17	(株)日立パワーソリューションズ	
	取水・導水・浄水電気計装設備点検業務(電気計装設備)	加美郡加美町字麓山地内外	電気計装設備保守点検		R4.8.26 ～ R5.3.31	西川計測(株)	
	浄水場電気設備点検業務(受変電設備)	加美郡加美町字麓山地内	受変電設備保守点検		R4.8.24 ～ R5.3.24	産電工業(株)	
	浄水場電気設備点検業務(自家発電設備)	加美郡加美町字麓山地内	自家発電設備保守点検		R5.2.7 ～ R5.3.24	エネサーブ(株)	
	無線設備点検業務	加美郡加美町字麓山地内外	無線設備保守点検		R4.8.4 ～ R4.12.1	(株)カナデンエンジニアリング	
	取水場・浄水場電気設備点検業務	黒川郡大和町吉田字中峯地内外	受変電及び電気設備保守点検		R5.9.1 ～ R5.3.24	産電工業(株)	
	取水場・浄水場自家発電設備点検業務	黒川郡大和町吉田字中峯地内外	自家発電設備保守点検		R4.7.22 ～ R4.10.12	(株)明電エンジニアリング	
	取水場・浄水場電気計装設備点検業務(運転監視設備他)	黒川郡大和町吉田字中峯地内外	電気計装設備及び制御設備保守点検		R4.6.20 ～ R5.3.31	(株)明電エンジニアリング	
	送水テレメータ設備点検業務(電気計装設備)	加美郡加美町字麓山地内外	送水テレメーター電気計装設備保守点検		R4.8.18 ～ R5.3.24	産電工業(株)	
	送水テレメータ設備点検業務(情報伝送装置)	加美郡加美町字麓山地内外	送水テレメーター情報伝送装置保守点検		R4.9.2 ～ R4.12.1	(株)カナデンエンジニアリング	
	松山増圧ポンプ場受変電設備点検業務	大崎市松山千石字上林坊地内	受変電設備保守点検		R4.8.18 ～ R4.12.28	産電工業(株)	
	松山増圧ポンプ場自家発電設備保守点検	大崎市松山千石字上林坊地内	自家発電保守点検		R4.8.24 ～ R5.3.31	エネサーブ(株)	
	松山増圧ポンプ場消防設備保守点検	大崎市松山千石字上林坊地内	消防設備点検		R4.8.24 ～ R5.2.28	産電工業(株)	
	電動弁ゲート設備点検業務	加美郡加美町字門沢地内	除塵機、フライトコンベア保守点検		R4.7.20 ～ R4.12.28	(株)前澤エンジニアリング	
	排水処理設備点検業務	加美郡加美町字麓山地内	No.1、No.2脱水機及び付帯設備保守点検		R4.10.28 ～ R5.3.31	メタウォーター(株)	
	ポンプ設備点検業務	加美郡加美町字麓山地内	前・中・共通次亜注入ポンプ保守点検		R4.8.25 ～ R5.3.31	兵神装備(株)	
	クレーン設備保守点検業務	加美郡加美町字麓山地内外	クレーン設備保守点検		R4.7.21 ～ R5.2.28	(株)三条ホイスサービス	

業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額	委託期間	受託業者名	摘要
	薬品注入設備点検業務	加美郡加美町字麓山地内	次亜、PAC、苛性電磁流量計保守点検		R4.6.9 ～ R4.10.31	(株)西川計測	
	傾斜板設備点検業務	加美郡加美町字麓山地内	傾斜板保守点検		R4.10.19 ～ R5.1.31	ワセダ技研(株)	
	取水場・浄水場機械設備点検業務	黒川郡大和町吉田字中峯地内外	取水ポンプ、急攪ポンプ保守点検		R4.8.24 ～ R5.1.31	産電工業(株)	
	ゲート設備点検業務	黒川郡大和町吉田字魚板地内	魚板堰ゲート設備保守点検		R4.12.14 ～ R5.3.31	日本自動機工(株)	
	庁舎設備点検業務	加美郡加美町字麓山地内外	庁舎設備保守点検		R4.4.1 ～ R5.3.31	同和興業(株)	
	沈殿池等清掃業務	加美郡加美町字麓山地内外	沈殿池等清掃		R4.7.26 ～ R5.3.31	(株)エコサーブ	
	沈砂池・土砂貯留池清掃業務	加美郡加美町字麓山地内外	沈砂池、土砂貯留池清掃		R4.7.26 ～ R5.3.31	(株)エコサーブ	
	浄化槽保守点検業務	加美郡加美町字麓山地内外地内	毎月点検、清掃、法定検査		R4.4.1 ～ R5.3.31	(協)アクアネット	
	浄化槽保守点検業務	黒川郡大和町吉田字中峯地内	毎月点検、清掃、法定検査		R4.4.1 ～ R5.3.31	(有)黒川浄化槽管理センター	
	消防設備保守点検業務	加美郡加美町字麓山地内外地内外	消防設備点検		R4.6.1 ～ R4.12.28	同和興業(株)	
	庁舎清掃業務	加美郡加美町字麓山地内外	庁舎清掃		R4.4.1 ～ R5.3.31	同和興業(株)	
	緑地管理業務	黒川郡大和町吉田字中峯地内	緑地管理		R4.7.11 ～ R4.10.30	(株)佐藤工務店	
	緑地管理業務	加美郡加美町字麓山地内	緑地管理		R4.7.11 ～ R4.10.29	(株)佐藤工務店	
	道路除雪業務	加美郡加美町字麓山地内	道路除雪		R4.12.1 ～ R5.3.31	(株)クリーンロードサービス	
	道路除雪業務	黒川郡大和町吉田字中峯地内	道路除雪		R4.12.1 ～ R5.3.31	(株)吉田工務店	
	取水場・浄水場電気計装設備点検業務(中央監視設備他)	黒川郡大和町吉田字中峯地内外	電気計装及び制御設備		R4.8.24 ～ R5.3.31	美和電気工業(株)	
	麓山管内場外施設除草業務	加美郡加美町字門沢地内外	緑地管理		R4.10.19 ～ R4.10.28	(株)佐藤工務店	

業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額	委託期間	受託業者名	摘要
	麓山浄水場浄水発生土(機械脱水)処分業務委託	加美郡加美町字麓山地内外	浄水発生土処分		R4.5.16 ～ R5.3.27	(株)柿崎工務所	
	麓山浄水場浄水発生土(機械脱水)搬出業務委託	加美郡加美町字麓山地内	浄水発生土搬出		R4.5.12 ～ R5.3.15	(株)安部工業	
	麓山浄水場浄水発生土(機械脱水)再生業務委託	加美郡加美町字麓山地内	浄水発生土場内運搬、乾燥、分析試験		R4.5.16 ～ R5.3.27	(株)柿崎工務所	
	麓山浄水場外浄水発生土(天日乾燥)搬出業務委託	加美郡加美町字麓山地内	天日乾燥汚泥集積、搬出、各種試験、乾燥床乾燥		R4.12.7 ～ R4.12.19	(株)エコサーブ	
	中峰浄水場浄水発生土(天日乾燥)集積業務委託	黒川郡大和町吉田字中峯地内	天日乾燥汚泥集積、各種試験、乾燥床乾燥		R4.5.19 ～ R5.1.24	(株)安部工業	
	中峰浄水場浄水発生土(天日乾燥)搬出業務委託	黒川郡大和町吉田字中峯地内	天日乾燥汚泥搬出		R4.5.19 ～ R5.1.24	(株)安部工業	
	中峰浄水場外浄水発生土(天日乾燥)処分業務委託	黒川郡大和町吉田字中峯地内外	天日乾燥汚泥処分		R4.5.16 ～ R5.3.27	(株)柿崎工務所	
	水道水質基準項目等検査業務委託	加美郡加美町字麓山地内外	水道水質基準項目等検査		R4.4.1 ～ R5.3.31	(一財)宮城県公衆衛生協会	
	ガスクロマトグラフ質量分析計保守点検業務委託	加美郡加美町字麓山地内	ガスクロマトグラフ質量分析計点検		R4.11.14 ～ R5.2.28	美和電気工業(株)	
	超純水製造装置点検業務委託	加美郡加美町字麓山地内	超純水製造装置点検		R4.6.16 ～ R4.7.13	(株)東栄科学産業	
	イオンクロマトグラフ分析計点検業務委託	加美郡加美町字麓山地内	イオンクロマトグラフ分析計点検		R4.10.14 ～ R4.11.16	(株)東栄科学産業	
	分光光度計点検業務委託	加美郡加美町字麓山地内	分光光度計点検		R4.9.22 ～ R4.11.30	(株)ナルセ	
	TOC計点検業務委託	加美郡加美町字麓山地内	TOC計点検		R4.10.14 ～ R4.12.28	(株)東栄科学産業	
	天日乾燥床汚泥搬出追加作業	加美郡加美町字麓山地内	除草、表土鋤取り、補砂敷き均し		R4.11.1 ～ R4.11.30	(株)エコサーブ	
	麓山浄水場産業廃棄物処理業務	加美郡加美町字麓山地内	一般廃棄物、小型家電等収集運搬処分		R4.6.21 ～ R4.9.23	(株)エコサーブ	
	松山第2受水テレメーター室清掃業務	黒川郡大和町宮床字山田中地内	テレメーター室清掃		R4.9.16 ～ R4.11.30	(同和興業(株))	
	計 50 件						

5-3 運転状況

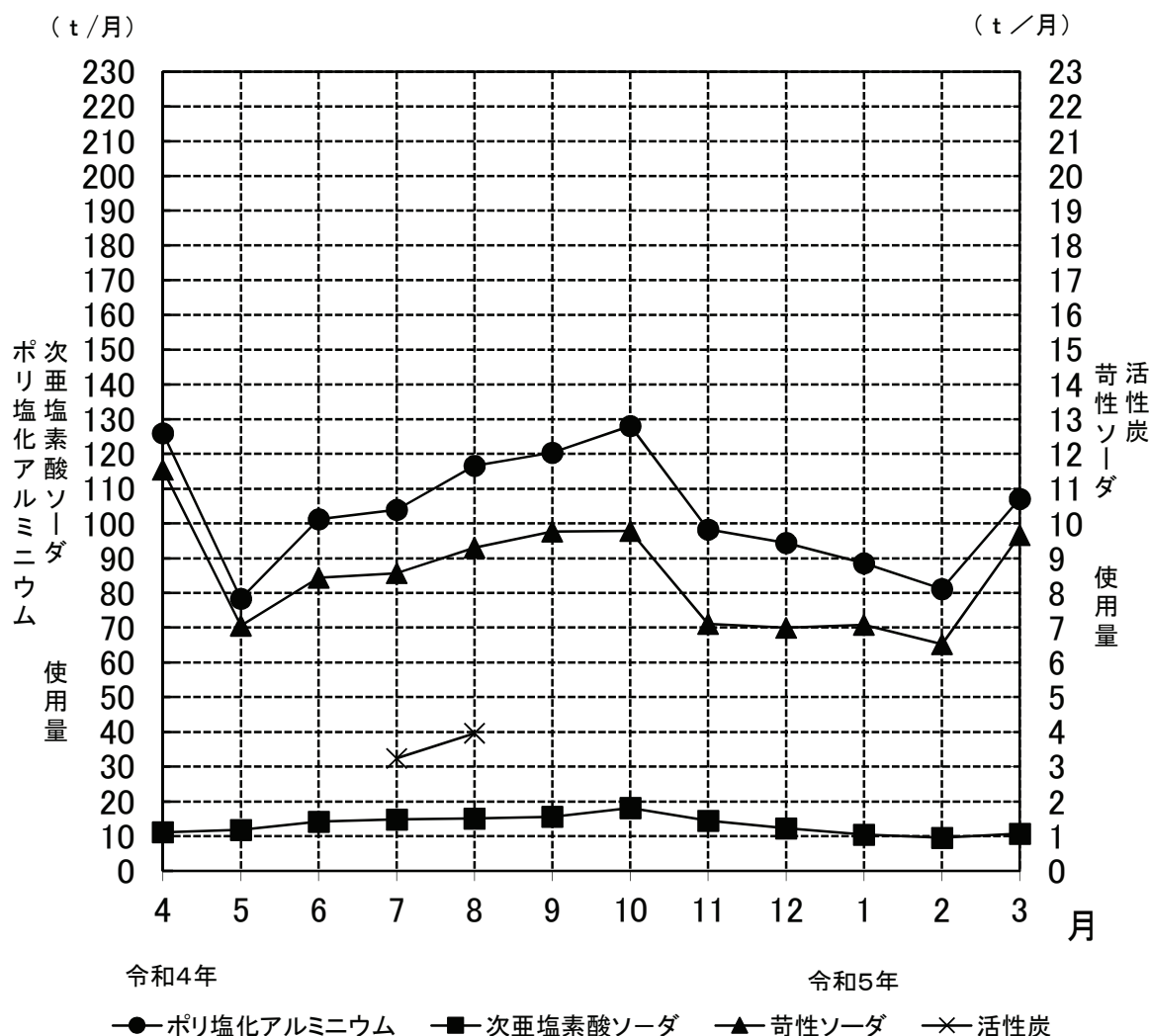
(1)薬品使用量(麓山浄水場)

1)薬品使用量

月	薬品 使用量 (kg)	ポリ塩化 アルミニウム	苛性ソーダ		次亜塩素酸ソーダ			粉末活性炭
			前	後	前	中	後	
4月	125,926	8,914	2,629	0	7,946	3,165	0	
5月	78,334	3,904	3,154	0	8,114	3,701	0	
6月	101,197	4,248	4,189	0	10,155	4,070	0	
7月	103,914	3,435	5,131	0	10,847	3,959	0	
8月	116,571	3,795	5,503	0	11,409	3,623	0	
9月	120,357	4,033	5,733	0	11,974	3,660	35,930	
10月	128,077	2,197	7,585	0	13,720	4,380	0	
11月	98,232	873	6,237	0	10,275	4,207	0	
12月	94,407	1,174	5,821	0	8,919	3,398	0	
1月	88,529	2,036	5,049	0	7,101	3,359	0	
2月	81,100	2,281	4,242	0	6,566	3,004	0	
3月	107,108	6,074	3,584	0	7,358	3,365	0	
年計	1,243,752	42,964	58,857	0	114,384	43,891	35,930	
年計	1,243,752	101,821		158,275			35,930	
1 m ³ 当使用量 (g/m ³)	59.11	2.04	2.81	5.43		2.10	38.12	
総沈澱池流入量 (m ³)	21,040,907							
総ろ過流量 (m ³)	20,941,899							

注 1) 後次亜、後苛性の1 m³当り使用量は、総ろ過流量で除したものである。
 その他の薬品の1 m³当り使用量は、総沈澱池流入量で除したものである。
 2) 粉末活性炭は、50%W e tである。

2) 薬品使用量グラフ



3) 薬品注入状況

		上段：注入量 下段：平均注入率									
		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4
ポリ塩化アルミニウム	(t)	929.4	1194.6	1164.1	980.1	1031.6	1021.0	1302.6	1127.2	1127.2	1243.8
	(mg/l)	42.01	53.8	55.3	50.3	52.5	51.5	65.2	67.2	67.2	59.5
苛性ソーダ	(t)	81.6	95.3	89.0	90.6	91.4	82.3	109.1	94.4	94.4	101.8
	(mg/l)	3.8	4.4	4.3	4.7	4.6	4.1	5.5	4.8	4.8	4.9
次亜塩素酸ソーダ	(t)	164.5	167.5	147.7	137.4	146.6	145.8	147.2	143.8	143.8	158.3
	(mg/l)	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
粉末活性炭	(t)	0.0	79.6	125.6	6.4	6.9	13.7	5.4	7.2	7.2	7.2
	(注入期間)		8/11 10/16 67日	7/3 10/14 9/15 1/6 159日	6/24 7/4 6/28 7/14 16日	8/3 8/14 12日	7/23 8/13 22日	7/30 10/19 18日	7/12 8/13 22日	6/26 9/30 7/31 10/26 49日	9/24 9/28 5日

注) 次亜塩素酸ソーダの有効塩素濃度は10%とする。

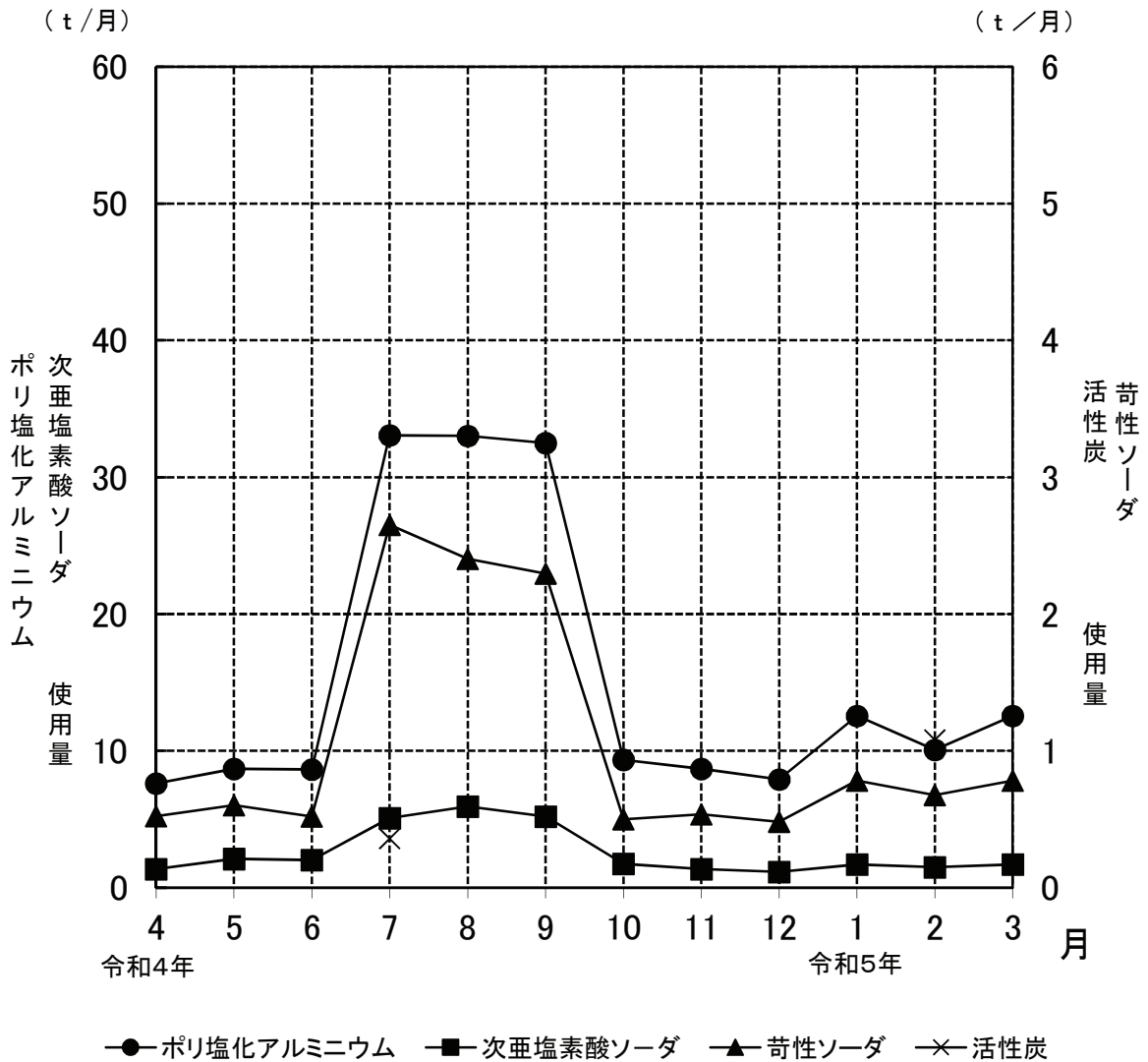
(2) 薬品使用量 (中峰浄水場)

1) 薬品使用量

月	薬品	ポリ塩化 アルミニウム	苛性ソーダ		次亜塩素酸ソーダ			粉末活性炭
			前	後	前	中	後	
4月	使用量 (kg)	7,618	142	381	0	832	525	0
5月	使用量 (kg)	8,697	174	429	0	1,455	663	0
6月	使用量 (kg)	8,637	17	504	0	1,390	637	0
7月	使用量 (kg)	33,062	1,295	1,357	0	3,171	1,926	1,080
8月	使用量 (kg)	33,020	676	1,726	0	3,179	2,762	0
9月	使用量 (kg)	32,492	779	1,516	0	2,762	2,455	720
10月	使用量 (kg)	9,361	45	455	0	1,054	694	720
11月	使用量 (kg)	8,696	125	412	0	858	496	0
12月	使用量 (kg)	7,916	65	417	0	733	432	0
1月	使用量 (kg)	12,567	0	783	0	1,088	619	0
2月	使用量 (kg)	10,082	13	664	0	935	555	0
3月	使用量 (kg)	12,567	0	783	0	1,088	619	0
年計	使用量 (kg)	184,715	3,331	9,427	0	18,545	12,383	2,520
年計	使用量 (kg)	184,715	12,758		30,928			2,520
1 m ³ 当使用量 (g/m ³)		70.79	1.27	3.41	7.10		4.49	10.05
総沈澱池流入量 (m ³)		2,609,272						
総ろ過流量 (m ³)		2,760,956						

注 1) 後次亜、後苛性の1 m³当り使用量は、総ろ過流量で除したものである。
 その他の薬品の1 m³当り使用量は、総沈澱池流入量で除したものである。
 2) 粉末活性炭は、50%Wetである。

2) 薬品使用量グラフ



3) 薬品注入状況

		上段：注入量 下段：平均注入率									
		H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4
ポリ塩化アルミニウム	(t)	133.1	119.8	189.9	202.4	198.8	218.9	274.0	218.7	218.7	184.7
	(mg/1)	50.5	46	48.2	41.03	46	52	63.9	51.42	51.42	65.4
苛性ソーダ	(t)	8.6	7.2	12.1	11.0	13.0	13.5	16.6	14.4	14.4	12.8
	(mg/1)	3.2	2.7	3.3	2.2	2.9	3.1	3.8	3.3	3.3	3.0
次亜塩素酸ソーダ	(t)	37.0	31.8	44.1	54.6	45.9	52.5	45.3	42.9	42.9	30.9
	(mg/1)	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2
粉末活性炭	(t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0	1.4	1.4	1.4
	(注入期間)						4/14 5/11 28日	9/10 2/14 10/19 2/25 33日	7/8 2/16 7/29 3/1 18日	7/12 12/28 7/31 3/9 16日	7/13 9/24 7/20 10/4 19日

注) 次亜塩素酸ソーダの有効塩素濃度は10%とする。

(3) 電気使用量 (大崎広域水道用水供給事業及び仙台北部工業用水道事業)

[動力費]

施設名		4年										5年			合計	月平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
1	麓山浄水場	85,171	77,747	78,432	90,998	91,797	88,892	87,600	86,946	113,252	123,477	113,940	104,435	1,142,687	95,224	
2	衡東浄水場	1,832	1,279	—	87	18	10	8	9	32	9	9	10	3,303	275	
3	中峰浄水場	51,243	53,935	55,659	104,270	108,347	100,672	61,413	54,185	63,530	77,801	69,255	63,776	864,086	72,007	
4	門沢取水場	1,435	1,698	1,655	1,596	1,607	1,782	1,529	2,286	1,904	2,089	1,983	2,076	21,640	1,803	
5	芋沢沈砂池	580	683	699	675	670	740	628	760	673	814	746	743	8,411	701	
6	南川沈砂池	31,700	33,320	32,225	81,562	88,323	86,227	38,195	33,057	34,969	65,600	51,785	31,934	608,897	50,741	
7	松山ポンプ場	30,837	33,667	33,215	30,466	30,280	27,964	31,311	28,248	31,260	34,203	33,242	32,878	377,571	31,464	
8	テレマータ室	3,691	6,614	6,043	6,416	6,274	6,433	5,947	6,347	5,910	6,761	5,888	6,036	72,360	6,030	
9	桔梗平配水池	139	223	197	205	219	205	197	217	236	292	248	237	2,615	218	
合計		206,628	209,166	208,125	316,275	327,535	312,925	226,828	212,055	251,766	311,046	277,096	242,125	3,101,570	258,464	

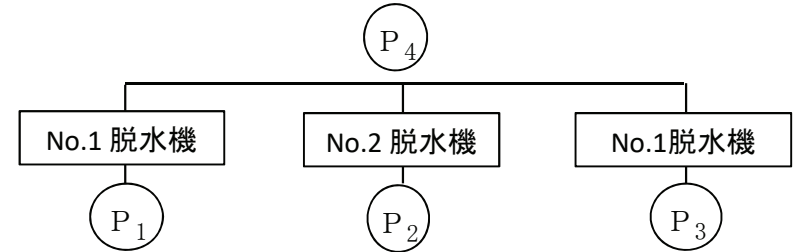
[光熱水費]

施設名		4年										5年			合計	月平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
4	門沢取水場	414	787	793	919	956	970	769	854	423	466	456	490	8,297	691	
5	芋沢沈砂池	36	3	10	226	254	160	2	67	137	113	72	74	1,154	96	
8	テレマータ室	310	474	624	1,862	2,255	1,565	635	453	566	4,626	4,188	2,086	19,644	1,637	
9	桔梗平配水池	67	100	95	106	114	106	94	90	87	177	197	183	1,416	118	
10	長谷地中継所	991	1,175	1,318	1,511	1,581	1,262	1,158	1,314	1,261	1,261	1,261	1,247	15,340	1,278	
11	電食防食設備	1,787	1,732	1,727	1,761	1,732	1,961	1,984	2,115	1,926	2,152	1,861	1,949	22,687	1,891	
12	浄水場街路灯	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計		3,605	4,271	4,567	6,385	6,892	6,024	4,642	4,893	4,400	8,795	8,035	6,029	68,538	5,712	

(4) 脱水機運転状況 (麓山浄水場)

月	打込汚泥		脱水ケーキ			脱水能力		運転時間								①×② t ds	備考	
	濃度	汚泥量	湿重量	乾重量	含水率	運転回数	ろ過能力	脱水機				打込ポンプ						
	%	m ³	t	t ds	%	サイクル	kg ds / m ³	No.1	No.2	No.3	計	No.1	No.2	No.3	No.4			計
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	回	回	回	回	h	h	h	h			h
4	1.69	2,883	185.33	48.83	73.7	42	3.39	0	21	21	42	0:00	395:21	406:56	0:00	802:17	48.72	
5	1.69	1,926	120.18	32.87	72.6	27	3.59	0	13	14	27	0:00	247:40	268:40	0:00	516:20	32.55	
6	1.77	2,304	150.63	40.09	73.5	34	3.43	8	14	12	34	156:46	272:30	225:56	0:00	655:12	40.78	
7	1.89	2,345	153.48	43.74	71.5	34	3.77	4	15	15	34	79:13	300:00	280:00	20:00	679:13	44.32	
8	1.57	2,510	144.16	39.19	72.9	33	3.53	14	9	10	33	278:08	180:00	200:00	0:00	658:08	39.41	
9	1.34	3,050	163.41	40.63	75.2	37	3.21	16	13	8	37	312:00	260:00	160:00	0:00	732:00	40.87	
10	1.42	2,914	158.46	40.75	74.4	36	3.34	16	15	5	36	296:20	320:00	100:00	40:00	716:20	41.38	
11	1.16	2,254	113.59	26.00	77.1	27	2.87	10	7	10	27	204:50	136:04	0:00	205:54	546:48	26.15	
12	1.26	2,198	121.26	27.50	77.2	28	2.89	14	2	12	28	291:28	42:00	252:00	0:00	585:28	27.69	
1	1.17	2,923	155.88	34.18	78.1	37	2.75	18	1	18	37	382:00	21:00	382:00	231:00	785:00	34.20	
2	1.53	1,313	77.42	19.53	74.8	24	3.33	4	3	17	24	91:00	69:00	230:00	23:00	390:00	20.09	
3	1.49	2,601	156.26	38.57	75.3	34	3.24	14	6	14	34	317:06	136:57	322:00	0:00	776:03	38.75	
計		29,221	1,700.06	431.88		393		118	119	156	393	2408:51	2380:32	2307:36	745:50	7842:49	437.83	
月平均	1.50	2,435	141.67	35.99	74.7	32.8	3.28	9.8	9.9	13.0	32.8	200:44	198:22	192:18	62:09	653:34	36.49	

No.1、No.2、No.3 脱水機 共通



(5) 汚泥発生量 (中峰浄水場)

令和4年度

月	濃縮槽 → 天日乾燥床 天日乾燥床 汚泥投入量 (m ³)									月合計
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	
4			196							196
5										0
6				200						200
7					296	300				596
8				550	200	213				963
9				200	400	350				950
10					106	185				291
11							21			21
12							206			206
1							200			200
2							197			197
3							200	200		400
合計	0	0	196	950	1,002	1,048	824	200	0	4,220

(6) 松山増圧ポンプ場運転時間

1) 月別集計

令和4年度

月	No.	No.1 ポンプ (H r)	No.2 ポンプ (H r)	計 (H r)
	4	244.2	193.5	437.7
	5	219.0	266.1	485.1
	6	230.4	232.5	462.9
	7	203.2	206.6	409.8
	8	194.7	199.4	394.1
	9	176.4	203.4	379.8
	10	233.4	206.8	440.2
	11	217.3	182.0	399.3
	12	217.5	227.9	445.4
	1	234.0	217.5	451.5
	2	251.2	194.7	445.9
	3	263.6	196.9	460.5
	計	2690.9	2527.4	5218.3

2) 年度別集計

年度	No.	No.1 ポンプ (H r)	No.2 ポンプ (H r)	計 (H r)
	H19まで	49,682.1	48,234.9	97,917.0
	20	2,721.1	2,453.5	5,174.6
	21	2,715.1	2,661.4	5,376.5
	22	2,592.7	2,603.8	5,196.5
	23	3,093.0	2,911.3	6,004.3
	24	3,087.0	3,146.5	6,233.5
	25	3,122.6	2,590.2	5,712.8
	26	2,737.6	2,765.7	5,503.3
	27	2,642.7	2,664.8	5,307.5
	28	2,484.2	2,522.4	5,006.6
	29	2,464.4	2,550.3	5,014.7
	30	2,492.4	2,580.0	5,072.4
	R元	2,415.5	2,377.1	4,792.6
	2	2,446.2	2,351.7	4,797.9
	3	2,273.2	2,471.6	4,744.8
	4	2,690.9	2,527.4	5,218.3
	計	89,660.7	87,412.6	177,073.3

(7) 事故・故障状況（麓山浄水場）

1) 月別集計

令和4年度

施設 月	取水導水	浄水	送水	回線	通信	衡東	計
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	1	0	0	0	1
6	0	2	0	0	1	0	3
7	0	2	0	0	0	0	2
8	0	2	0	0	0	0	2
9	1	1	0	0	0	0	2
10	0	1	0	0	0	1	2
11	0	3	0	0	0	0	3
12	0	3	2	0	0	0	5
1	0	3	0	0	0	0	3
2	1	2	0	0	0	0	3
3	0	0	0	0	0	0	0
計	2	19	3	0	1	1	26
(%)	7.7	73.1	11.6	0.0	3.8	3.8	100.0

注) 同一箇所連続発生したものは1回とみなしている。

2) 年度別集計

施設 年度	取水導水	浄水	送水	回線	通信	衡東	計
H20	12	78	42	0	3	11	146
21	11	57	13	0	3	9	93
22	10	60	38	0	4	12	124
23	18	65	50	0	4	8	145
24	25	59	38	0	4	8	134
25	16	64	34	1	0	7	122
26	13	60	28	0	7	7	115
27	15	49	25	2	5	10	106
28	6	39	18	0	4	3	70
29	5	29	28	1	3	18	84
30	9	27	45	1	2	7	91
R元	7	32	27	0	4	6	76
2	4	26	37	3	1	9	80
3	6	35	18	2	2	2	65
4	2	19	3	0	1	1	26

(8) 事故・故障状況 (中峰浄水場)

1) 月別集計

令和4年度

施設 月	取水導水	浄水	送水	回線	計
4	1	0	0	0	1
5	1	0	0	0	1
6	2	0	1	0	3
7	1	0	0	0	1
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	1
11	1	2	0	0	3
12	0	0	0	0	0
1	1	1	0	0	2
2	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	1
計	9	3	1	0	13
(%)	69.2	23.1	7.7	0.0	100.0

注) 同一箇所連続発生したものは1回とみなしている。

2) 年度別集計

施設 年度	取水導水	浄水	送水	回線	計
H20	4	45	1	0	50
21	7	34	1	0	42
22	9	41	2	0	52
23	11	14	2	0	52
24	8	22	6	0	36
25	4	21	4	0	29
26	2	12	2	0	29
27	4	9	1	0	14
28	2	11	5	0	18
29	10	8	2	0	20
30	5	17	4	0	26
R元	5	6	0	0	11
2	7	13	4	0	24
3	12	11	2	0	25
4	9	3	1	0	13

Ⅱ 仙台北部工業用水道事業

Ⅱ 仙台北部工業用水道事業

1. 事業の概要

1-1 事業の概要

仙台北部工業用水道は、黒川郡の大和町と大衡村にまたがる仙台北部中核工業団地、第二仙台北部中核工業団地、大崎市及び加美郡加美町における立地企業に対し1日最大58,500m³の工業用水を供給するものです。

昭和50年度に建設工事に着手、三本木地区までの整備を昭和54年度までに完成、昭和55年4月から一部給水を開始しており、その後、先端技術産業の立地促進のため、大衡村衡東地区に浄水場（濁度1度以下に浄水）を建設、昭和63年7月から給水を（料金徴収は昭和62年4月から）開始しています。

また、昭和63年度から一部分譲を開始した仙台北部中核工業団地内の配水管布設工事は平成3年度に終了し、供給を開始しており、平成8年度から平成14年度にかけて、第二仙台北部中核工業団地に配水管を布設しています。

(1) 水源

一級河川鳴瀬川水系鳴瀬川（漆沢ダム）

(2) 取水

門沢取水堰（加美町門沢） 漆沢ダム放流水 1日最大 60,000m³

(3) 給水能力及び水質等

計画給水能力 1日最大 58,500m³
 水 質 原水供給 53,500m³/日
 （内一部浄水（濁度1度以下） 5,000m³/日）

(4) 給水区域

大崎市（旧古川市、旧三本木町）、加美町、大和町、大衡村

(5) 工期及び給水開始

着 工 昭和50年度（ダム負担金は、昭和48年度から負担）
 完 成 平成 3年度
 給水開始 一部給水 昭和55年4月
 全部給水 平成 4年4月

1-2 事業費

（単位：千円）

区分		全体計画
取水・導水工事費		2,901,559
配水工事費		5,235,756
用地補償費		131,051
その他		5,936,239
合 計		14,204,605
財 源 内 訳	国 庫 補 助 金	2,631,406
	企 業 債	10,638,000
	そ の 他	935,199
	合 計	14,204,605

1-3 施設の概要

項 目	概 要
貯水施設	漆沢ダム（大崎広域水道の水源内容と同じ）
取水施設	取水堰 長40.0m×高3.3m（固定部 30.0m・可動部 3.0m）
〔 大崎広域水道 との共用 〕	取水口 2門、土砂吐ゲート、管理橋
	管理室、電気計装設備一式
導水施設	導水トンネル 2坑 4,257m
〔 大崎広域水道 との共用 〕	沈砂池 2池
	導水管 ϕ 900m/m～ ϕ 1,350m/m 4,345m
	水管橋 2橋 153m
	管理室 電気計装設備
浄水施設 （衡東浄水場）	着水井 1井、フロック形成池 2池、沈殿池 2池
	ろ過池 2池
	管理棟（平屋） 1棟、各種計装設備一式
配水施設	配水池（麓山） 1,215m ³ /池 2池
	配水管 幹線 ϕ 900m/m 延長 29,749m
	内 掃出水管橋 204m
	高田水管橋 274m
	ϕ 700m/m 延長 518m
	内 高倉水管橋 300m
	ϕ 900m/m 1,499m
	ϕ 400m/m 3,569m
	衡東枝線 ϕ 250m/m～ ϕ 400m/m 142m
	仙台北部中核工業団地内
	ϕ 150m/m～ ϕ 500m/m 2,491m
	枝線 ϕ 150m/m～ ϕ 200m/m 958m
	第二仙台北部中核工業団地内
	ϕ 100m/m～ ϕ 300m/m 4,327m
	大和流通団地幹線
	ϕ 300m/m～ ϕ 600m/m 4,147m
	桔梗平配水池 920m ³ 1池

1-4 経営の状況

(1) 供給状況

区分 \ 年度	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 元	R 2	R 3	R 4
契約水量 (m ³ /日)	20,360	20,360	20,360	20,560	20,530	20,280	20,480	19,880
契約企業数 (社)	13	14	14	15	15	15	17	16
供給事業所 (箇所※1)	14	15	15	16	16	16	17	16

※1 レビセコンダクタ(株)について、R2以前は2箇所(原水及び浄水)として計上している。R3からは原水のみ供給している。

※2 契約水量、企業数は、各年度末現在

(2) 料金

区分 \ 年月	S55.4	H元.4	H5.4	H8.4	H9.4	H13.4	H26.4	R2.10
基本料金	36円	36円	43円	50円	50円	59円	59円	59円
超過料金	72円	72円	86円	100円	100円	118円	118円	118円

※ 消費税を含まない。

※浄水施設で浄化した工業用水の供給を受ける場合は次の料金を加える。

区分 \ 年月	S62.4	H元.4	H5.4	H8.4	H9.4	H13.4	H26.4	R2.10
基本料金	13円	13円	14円	16円	16円	20円	20円	20円
超過料金	26円	26円	28円	32円	32円	40円	40円	40円

※ 消費税を含まない。

(3) 収支状況 (単位：千円)

区分 \ 年度	H 2 9	H 3 0	R 元	R 2	R 3	R 4	
収 入	営業収益	468,415	462,816	471,043	465,583	446,840	391,197
	営業外収益	74,119	70,249	78,582	78,885	92,529	99,139
	特別利益	—	3,105	8,575	5,686	4,743	105,540
	計	542,534	536,170	558,200	550,154	544,112	595,876
支 出	営業費用	421,521	421,088	397,742	443,103	454,810	431,912
	営業外費用	1,608	990	501	1,181	4,201	2,523
	特別損失	—	—	24,711	13,584	12,027	108,094
	計	423,129	422,078	422,954	457,868	471,038	542,529
当年度純利益 (損失△)	119,405	114,092	135,246	92,286	73,074	53,347	
当年度未処分利益 剰余金(欠損金△)	△ 526,990	△ 412,898	△ 227,652	△ 185,366	△ 112,290	△ 58,943	
供給単価 (円/m ³)	62.53	62.57	62.55	62.50	59.93	52.89	
給水原価 (円/m ³)	56.48	57.06	52.88	59.64	61.56	45.77	
内資本費 (円/m ³)	29.71	40.12	39.56	40.35	40.61	43.90	

※ 消費税を含まない。

2. 施設状況

2-1 施設仕様

(1) 配水施設

1) 配水池 (麓山) 2池

水深	4.0m	LWL110.5m	HWL114.5m			
有効容量	1,215m ³ /池	(滞留時間 約1時間)				
付帯設備	洗浄ポンプ	0.96m ³ /分	33m	11kW	1台	
	真空ポンプ	0.35m ³ /分	600mmHg	0.75kW	1台	
	検水ポンプ	2台、流入流出排泥各種弁		一式		
	水位計	1基/池、流量計(流入・流出)		2台		
	工水流量制御	一式				
	配水池 上屋	RC 地上1階	35.00m ²	1棟		

2) 桔梗平配水池 1池

水深	3.7m	LWL72.0m	HWL75.7m
有効容量	920m ³		

3) 配水管

鋼管	総延長	47,400m			
	管	アスファルトビニロンクロス1回2重巻			
	工水幹線	φ900m/m		L = 29,749m	
		内 掃出水管橋		L = 204m	
		高田水管橋		L = 274m	
	管	アスファルトビニロンクロス1回2重巻			
	工水幹線	φ700m/m		L = 518m	
		内 高倉水管橋		L = 300m	
铸铁管	管	ダクタイル铸铁管 K型			
	工水幹線	φ900m/m		L = 1,499m	
		φ400m/m		L = 3,569m	
	衡東枝線	φ250~φ400m/m		L = 142m	
	仙台北部中核工業団地内	φ150~φ500m/m		L = 2,491m	
	工水枝線	φ150~φ200m/m		L = 958m	
	第二仙台北部中核工業団地内	φ100~φ300m/m		L = 4,327m	
	大和流通団地幹線	φ300~φ600m/m		L = 4,147m	
付帯設備	空気弁	61ヶ所	蝶型及び仕切弁	68ヶ所	
	泥吐弁	24ヶ所			

4) テレメータ設備

親局	(麓山浄水場)	1局
子局	(桔梗平配水池)	1局

(2) 濁度低減処理施設

1) 混和池 1池

計画水量	Q=25,000m ³ /日=17.4m ³ /min
池構造	RC造 正方形
攪拌方式	フラッシュミキサ方式
形状寸法	幅3.0m×長3.0m×有効水深3.0m
有効容量	27.0m ³
滞留時間	27.0÷17.4=1.6min
付帯設備	フラッシュミキサ、PAC注入設備、苛性ソーダ注入設備

2) フロック形成池 2池

計画水量	Q=12,500m ³ /日=8.68m ³ /min
池構造	RC造 矩形
型式	上下迂流式
形状寸法	幅10.2m×長9.2m×水深3.5m
有効容量	328.44m ³
滞留時間	328.44÷8.68=37.8min

3) 沈殿池 2池
 計 画 水 量 $Q=12,500\text{m}^3/\text{日}=8.68\text{m}^3/\text{min}$
 池 構 造 RC造 矩形
 必要沈降面積 $1,488 \times 0.944 = 1,405\text{m}^2$
 形 状 寸 法 幅10.0m×長20.3m×水深3.35m/池
 傾 斜 板 角度 60度、間隔 100mm
 装置内流速 0.27m/min、装置内通過時間 31分
 付 帯 設 備 排水ポンプ2台、排泥ポンプ8台、洗浄ポンプ2台、検水ポンプ2台
 pH計、濁度計

4) 薬品注入設備

4-1) PAC注入設備

①貯蔵槽 1槽
 形 式 密閉円筒立形、屋外設置形
 有 効 容 量 10m^3
 寸 法 $\phi 2,600 \times H2,700$
 材 質 高密度ポリエチレン

②PAC注入ポンプユニット 1組
 形 式 定量ポンプ+電磁流量計+弁類・配管材一体ユニット
 ポ ン プ 台 数 2台
 ユニット吐出量 $9.1\text{L}/\text{h} \sim 166.4\text{L}/\text{h}$
 ユニット吐出圧 0.2MPa

4-2) 苛性ソーダ注入設備

①貯蔵槽 1槽
 形 式 密閉円筒立形、屋外設置形
 有 効 容 量 1m^3
 寸 法 $\phi 1,560 \times H1,300$
 材 質 高密度ポリエチレン

②苛性ソーダ注入ポンプユニット 1組
 形 式 定量ポンプ+電磁流量計+弁類・配管材一体ユニット
 ポ ン プ 台 数 2台
 ユニット吐出量 $1.0\text{L}/\text{h} \sim 72.6\text{L}/\text{h}$
 ユニット吐出圧 0.2MPa

(3) 衡東浄水場 ※休止中

所 在 黒川郡大衡村沖の平9
 計 画 日最大給水量 $5,000\text{m}^3/\text{日}$
 敷 地 面 積 $19,245\text{m}^2$ (自己所有地 $7,592\text{m}^2$ 、借地 $11,653\text{m}^2$)

1) 浄水処理施設

1-1) 着水井 1池
 水 位 有効水深 3.3m
 有 効 容 量 20.2m^3 (滞留時間 1.89分)
 越 流 堰 巾600mm全幅堰×3基

1-2) 一次混和池 1池
 水 位 有効水深 2.7m
 容 量 10.8m^3 (滞留時間 3.03分)
 附 帯 設 備 急速攪拌機 1基

1-3) フロック形成池 2池
 水 位 有効水深 3.3m
 容 量 80.8m^3 (滞留時間 40分)
 攪 拌 方 法 立型緩速機械攪拌
 附 帯 設 備 立型フロキュレーター 4基

1-4) 沈澱池 2池
 水 位 有効水深 3.3m
 容 量 138.6m^3
 平 均 流 速 $0.28\text{m}/\text{分}$
 附 帯 設 備 傾斜管沈降装置 1式
 汚泥搔寄機 2基

1-5)	二次混和池	1池					
	低濁度時のマイクロブロック法に使用						
	水位	有効水深	2.7m				
	容量	10.8m ³	(滞留時間	3.03分)			
	附帯設備	急速攪拌機	1基				
1-6)	急速ろ過池	2池					
	ろ過方式	ろ過方式：重力式					
	ろ過速度	150m/日					
	ろ過面積	3.0×5.95×2池=35.7m ²					
	ろ過材	ろ過砂厚 1,000mm					
		径	1.0mm	均等係数	1.4以下		
	附帯設備	逆洗ポンプ	2台				
		逆洗ブロワ	1台				
		送水ポンプ	2台				
1-7)	配水池						
	水位	有効水深	4.0m	LWL =	75.0m	HWL =	79.0m
	容量	960m ³	(滞留時間	4時間)			
	附帯設備	給水ユニット	1台				
2)	排水処理施設						
2-1)	排水池	2池					
	水位	有効水深	2.0m				
	洗浄排水量	96.45m ³ /池・回					
	附帯設備	洗浄排水返送ポンプ	2台				
		排水池汚泥ポンプ	2台				
2-2)	排泥池	2池					
	水位	有効水深	3.2m				
	容量	64.0m ³	(排泥量	54.5m ³ /日)			
	附帯設備	排泥池汚泥引抜ポンプ	2台				
2-3)	濃縮槽(鋼板製)	1槽					
	水位	有効水深	3.3m				
	滞留時間	28.5~92時間 (排泥濃度 3%)					
	排泥量	2.8m ³ /日(平均) 9.08m ³ /日(高濁度時)					
	附帯設備	汚泥掻寄機	1台				
		濃縮汚泥引抜ポンプ	2台				
2-4)	天日乾燥床	2床					
	水位	有効水深	1.0m				
2-5)	排水貯留池						
	第1貯留池	1,860m ³					
		可動堰	1基				
	第2貯留池	1,040m ³					
		可動堰	1基				
3)	薬品注入設備						
3-1)	PAC注入設備						
	注入率	10~200mg/ℓ	平均	30mg/ℓ			
		注入対象水量：5,130m ³ /日(比例注入)					
	注入量	43.11~862.18ℓ/日(29.9~598.7cc/分)					
	注入ポンプ(直動式ダイヤラム)	通常時用		0.4kW	2台		
		低濁度用		0.4kW	1台		
	PAC貯留槽(FRP)	1,800φ×2,310H		5.0m ³	1槽		
3-2)	苛性ソーダ注入設備						
	注入率	1~20mg/ℓ	平均	3.0mg/ℓ			
	注入量	21.0~420.8ℓ/日(14.6~292.2cc/分)					
		20%液体苛性ソーダ					
	注入ポンプ(油圧式ダイヤラム)	前苛性用		0.1kW	1台		
		後苛性用		0.1kW	1台		
		予備用		0.1kW	1台		
	苛性ソーダ希釈槽(鋼板製)	1,800φ×2,400H		5.0m ³	1槽		
	苛性ソーダ貯蔵槽(FRP)	1,600φ×2,310H		4.0m ³	1槽		

3-3) 次亜塩注入設備

注 入 率 0.1~7.0mg/ℓ 平均 1.0mg/ℓ
 注 入 量 3.6~251.5ℓ/日 (2.5~174.6cc/分)
 次亜塩素酸ナトリウム (C12 12%)

注入ポンプ(油圧式ダイヤフラム) 大容量 2台
 小容量 1台
 次亜塩貯蔵槽 (FRP) 1,600φ×2,310H 1.0m³ 1槽

4) 水質モニタ設備

検水場所	仕 様	台 数
着水井	1.6 m ³ /分×3.0 m×0.4 kW	2
混和池	〃	2
沈澱池	〃	2
ろ過池	〃	2
配水池	〃	2

すべて自吸式渦巻ポンプ

5) 高圧受変電設備

受 電 設 備 3φ×3W×6,600V
 変 圧 器 動力用 6.6kV/210V 100kVA 1台
 照明用 6.6kV/210-105V 10kVA 1台
 自家発電設備 交流発電機 1,500rpm×200V×50Hz 60kVA 1台
 ディーゼル機関 水冷立形4サイクル 総排気量 5,654cc 1台
 附 帯 設 備 燃料タンク 490ℓ 1槽

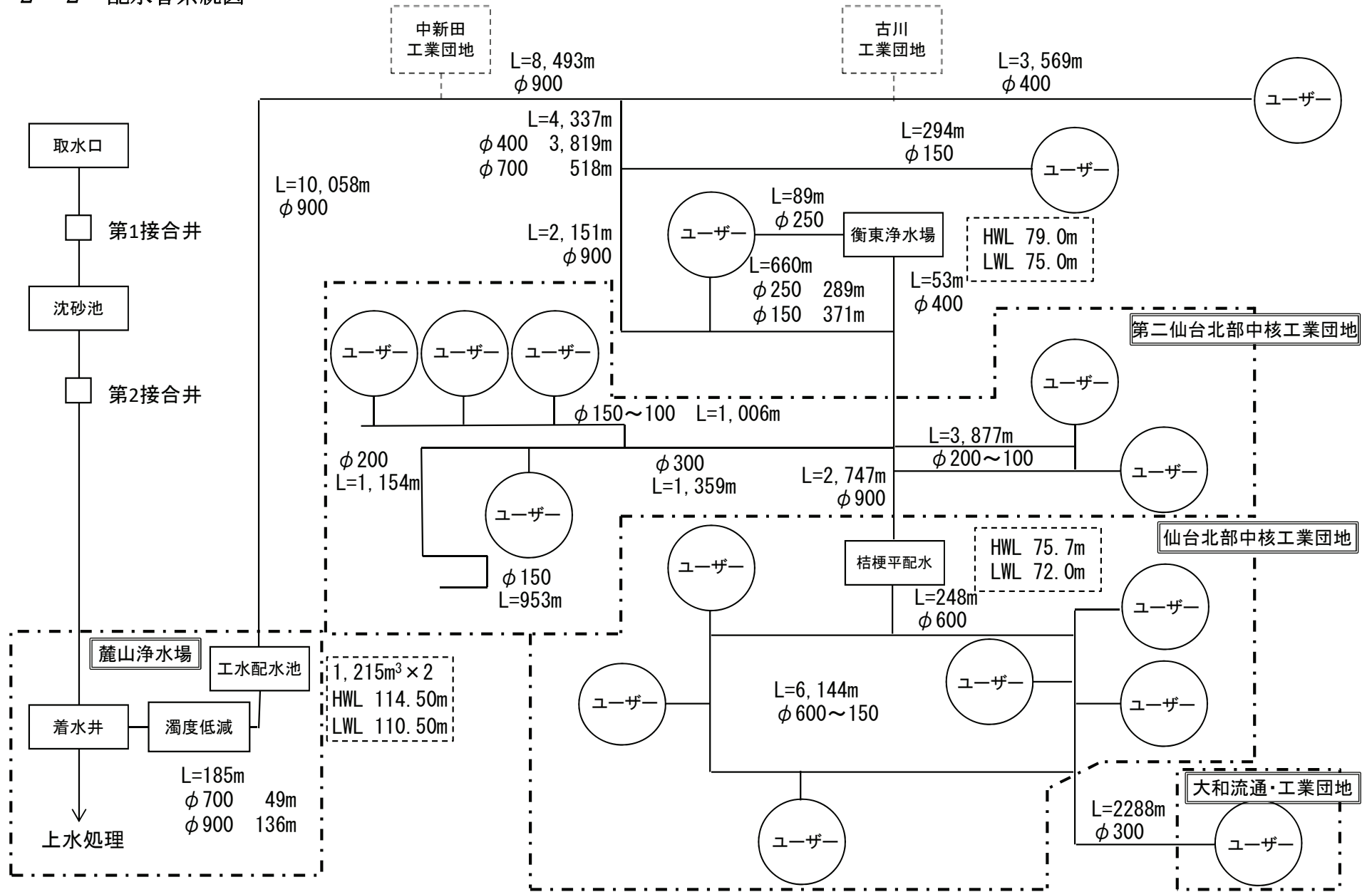
6) 動力計装設備

低圧コントロールセンター 鋼板製屋内閉鎖自立型 片面型7段 一式
 補助継電器盤 鋼板製屋内閉鎖自立型 4面
 ろ過池操作盤 屋内デスク型 1面
 中央監視盤 鋼板製屋内デスク型 一式
 遠方監視制御装置 親局(麓山浄水場設置) 一式
 子局(衡東浄水場設置) 一式
 伝送路(サイクリックデジタル伝送方式)
 NTT専用線 4線式 1回線

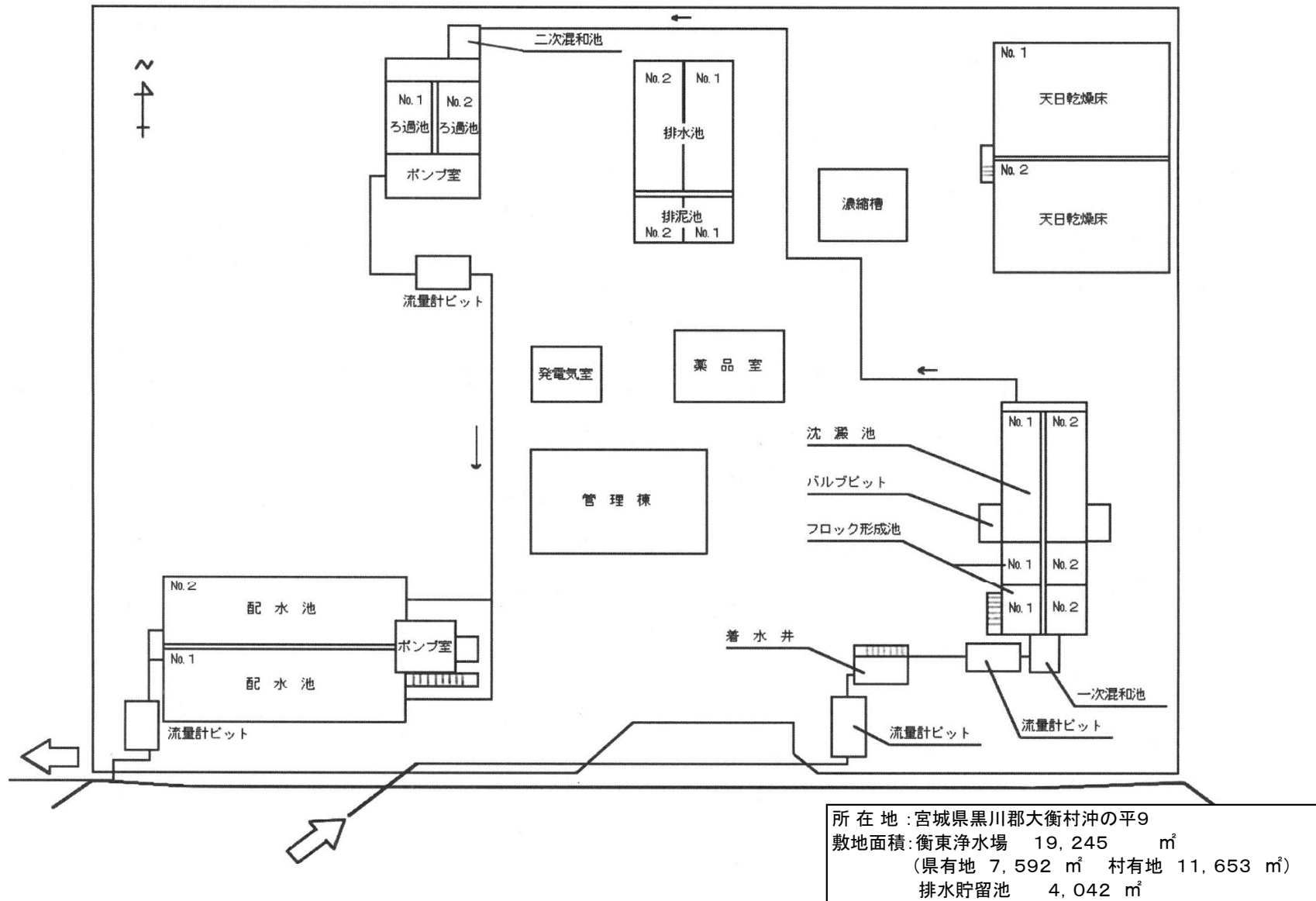
7) 建築施設

管 理 棟 鉄骨造 平屋建 建築面積 169.13m²
 薬 品 室 平屋建 建設面積 70.00m²
 (屋根 カー鉄板、外壁 石綿スレート、腰壁 コンクリート打放し)
 発 電 機 室 平屋建 建設面積 33.39m²
 (屋根・外壁・腰壁は薬品室に同じ)

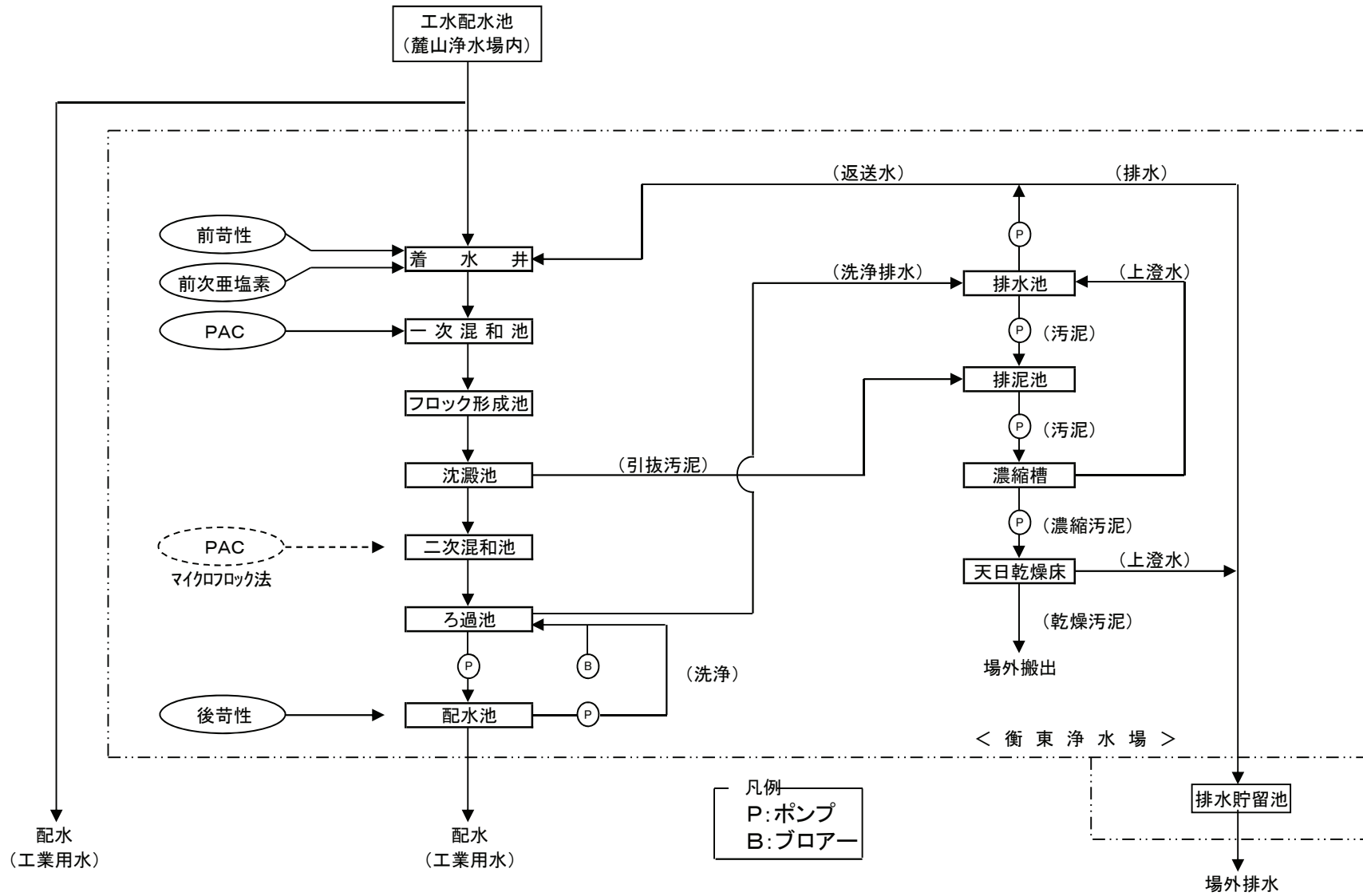
2-2 配水管系統図



2-3 衡東浄水場平面配置図



2-4 衡東浄水場処理系統図



2-5 建設工事施行状況

(1) 工事施行状況

1) 県実施分 建設改良工事 単独事業

(配水施設)

契約額欄(上段:全体額 中段:工水分 下段:工水年度額)

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額 円	工事期間	請負業者名	摘要
R4 大広水単 03004-A04号	掃出水管橋落橋防止 装置補強工事	加美郡加美 町字鹿原掃 出地内	落橋防止装置工 橋軸方向(PCケーブ ル) N=4組、橋軸直角 方向(鋼製ブラケット) N=8基	(33,248,600) 12,362,350	R4.12.14 ~ R5.8.31	我妻建設 (株)	上・工合併 R5へ繰越
計 1 件				12,362,350			

2) 運営権者実施分

(導水/浄水/送水施設)

契約額欄(上段:全体額 中段:工水分 下段:工水年度額)

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額	工事期間	請負業者名	摘要
R4 大広水工 002号	麓山浄水場・中峰浄 水場及び場外管理施 設 監視制御設備更新 工事	加美郡加美 町字麓山1番 69 外	浄水場及び場外管理 施設の監視制御設備 一式		R4.6.20 ~ R7.3.31	(株)日立製 作所	上・工合併
計 1 件							

(2) 委託施行状況

1) 県実施分 建設改良工事 単独事業

(送水施設)

委託金額欄(上段:全体額 中段:工水分 下段:工水年度額)

業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額 円	委託期間	受託業者名	摘要
R4 仙北工単 03004-202号	仙北工水 桔梗平工 水幹線管路移設調査 設計業務委託(その 2)	黒川郡大衡 村駒場地内	管路移設調査設計 一 式 管路防護修正設計 一 式	(8,585,500) 8,585,500	R4.11.9 ~ R5.4.28	(株)オオバ 東北支店	
計 1 件				8,585,500			

3. 水 量

3-1 使用水量等調

項目 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
基本水量 (m ³ /月)	614,400	634,880	614,400	634,880	616,280	596,400	616,280	596,400	397,600	616,280	616,280	556,640	7,110,720
料金算定水量 (m ³ /月)	614,400	634,880	614,400	634,880	616,280	596,400	616,280	596,400	397,600	616,280	616,280	556,640	7,110,720
実使用水量 (m ³ /月)	440,817	411,355	416,676	454,617	436,357	417,726	408,759	390,055	240,074	362,464	407,395	350,344	4,736,639
実使用水量 (m ³ /日)	14,694	13,270	13,889	14,665	14,076	13,924	13,186	13,002	12,635	11,692	13,142	12,512	平均 12,977
実使用率 (%)	71.7	64.8	67.8	71.6	70.8	70.0	66.3	65.4	60.4	58.8	66.1	62.9	66.6

・ 12月度より検針日変更 (当月1日～当月31日→先月20日～当月19日)

・ 実使用率 = (実使用水量 / 料金算定水量) × 100

12月度は切替月のため、1日～19日の20日間分で算定

4. 水 質

4-1 工業用水道事業法第19条に基づく検査結果

項目	測定回数	R4年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R5年	2月	3月	通年
		4月 30	31	30	31	31	30	31	30	31	1月 31	28	31	
気温 (°C)	最大値	22.6	23.3	29.6	31.7	29.9	28.6	22.9	14.0	7.6	6.0	7.4	13.6	31.7
	最小値	5.8	8.4	11.0	19.3	18.5	13.9	8.6	3.9	-1.5	-8.4	-4.3	0.8	-8.4
	平均値	12.2	16.4	19.3	24.6	23.8	21.2	14.8	9.9	2.3	0.0	0.8	7.6	12.7
水温 (°C)	最大値	9.0	15.6	19.4	20.9	21.3	19.7	18.4	13.3	10.5	5.6	4.8	8.3	21.3
	最小値	5.7	8.2	12.6	17.6	18.7	16.7	12.0	9.5	4.6	2.6	2.7	4.8	2.6
	平均値	7.5	11.6	15.3	19.3	20.2	18.5	15.1	11.3	6.7	4.2	3.9	6.5	11.7
pH 値	最大値	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6
	最小値	7.1	7.2	7.1	7.0	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.0
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
濁度 (度)	最大値	10.7	6.0	11.1	12.3	3.9	7.0	4.9	3.1	1.8	3.2	2.3	4.9	12.3
	最小値	1.7	2.4	2.1	1.0	1.1	1.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6
	平均値	5.8	3.8	4.3	3.3	1.8	3.8	2.1	1.4	1.0	1.8	1.3	2.2	2.7
硬度 (mg/L)	最大値	13.0	11.8	12.8	14.1	14.5	20.0	19.8	20.6	16.1	15.9	16.6	16.1	20.6
	最小値	8.4	8.0	10.0	10.2	11.6	11.5	16.9	15.1	13.1	14.3	14.6	9.6	8.0
	平均値	10.0	10.2	11.6	12.3	13.2	16.5	18.4	18.5	14.4	15.0	15.5	12.6	14.0

5. 施設管理状況
5-1 維持補修工事

(1) 県実施分

契約額欄(上段:全体額 下段:工水分)

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額 円	工事期間	請負業者名	摘要
R3 仙北工原 03003-068号	衡東浄水場受電低圧 化修繕工事(その2)	黒川郡大衡 村沖の平地 内	開閉器盤類製作・据 付工事 N=2面 配線・配管据付工事 一式	(1,980,000) 1,980,000	R4.3.4 ～ R4.7.21	(株)ユアテック	
R4 大広水配 03004-A61号	高田水管橋空気弁用 補修弁外取替工事	加美郡加美 町米泉字高 田地内	不断水工法(挿板方 式) N=2基 空気弁取替工 N=2基 外	(10,733,800) 5,366,900	R4.9.8 ～ R4.12.14	コスモ工機 (株)	上・工合併
R4 大広水配 03004-A02号	高田水管橋塗装修繕 工事	加美郡加美 町米泉字田 川地内	現場塗装工 A=1,490 ㎡ 塗装足場 A=462㎡	(34,450,900) 17,225,450	R4.9.27 ～ R5.3.29	アサヒ工業 (株)	上・工合併
R4 大広水単 03004-A04号	掃出水管橋落橋防止 装置補強工事	加美郡加美 町字鹿原掃 出地内	落橋防止装置工 橋軸方向(PCケーブ ル) N=4組、橋軸直角 方向(鋼製ブラケット) N=8基	(33,248,600) 4,261,950	R4.12.14 ～ R5.8.31	我妻建設 (株)	上・工合併 R5へ繰越
計 4 件				28,834,300			

(2) 運営権者実施分

契約額欄(上段:全体額 下段:工水分)

工事番号	工事名	工事場所	工事概要	契約額	工事期間	請負業者名	摘要
	麓山浄水場 No.2工水沈殿池用苛 性注入ポンプ修理	加美郡加美 町字麓山地 内	前処理フィルターフラ ンジ交換		R4.10.28	内製対応	
計 1 件							

5-2 業務委託実績

(1) 県実施分

委託金額欄(上段:全体額 中段:工水分 下段:工水年度額)

業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額 円	委託期間	受託業者名	摘要
R2 長契 大広水配 03002-C01号	管路点検巡視等業務委託(Aコース)	加美郡加美町字麓山地内外	管路点検巡視(Aコース)	(20,955,000) (5,887,200) 2,689,500	R3.4.1 ～ R6.3.31	(株)クリーンロードサービス	3年契約 上・工合併
R2 長契 大広水配 03002-C03号	管路点検巡視等業務委託(Cコース)	黒川郡大和町鶴巣地内外	管路点検巡視(Cコース)	(16,593,500) (5,105,100) 1,013,100	R3.4.1 ～ R6.3.31	宮環建設(株)	3年契約 上・工合併
R3 長契 大広水原 03003-B57号	電気防食設備保守点検業務委託	加美郡加美町字麓山地内外	電気防食設備点検	(18,106,000) (3,460,600) 1,153,900	R4.4.1 ～ R7.3.31	日本防蝕工業(株)東北支店	3年契約 上・工合併
R3 長契 大広水配 03003-C01号	送水施設外弁類点検調査業務委託	黒川郡大衡村大平字大童地内外	弁類点検	(16,500,000) (4,702,500) 1,567,500	R4.4.1 ～ R7.3.31	(協)アクアネット	3年契約 上・工合併
R3 大広水配 03003-B03号	伸縮可とう管調査仮設設計業務委託	加美郡加美町字北寺宿地内	平面計画 一式 図面作成 一式	(990,000) 445,500	R4.3.4 ～ R5.3.24	(株)復建技術コンサルタント	上・工合併
R4 大広水配 03004-B05号	高田水管橋外定期点検業務委託	加美郡加美町米泉地内外	水管橋定期点検 高田水管橋、掃出水管橋、船越水管橋	(7,040,000) 2,347,400	R4.10.14 ～ R5.3.23	(株)エイト日本技術開発東北支社	上・工合併
計 6 件				9,216,900			

5-3 運転状況

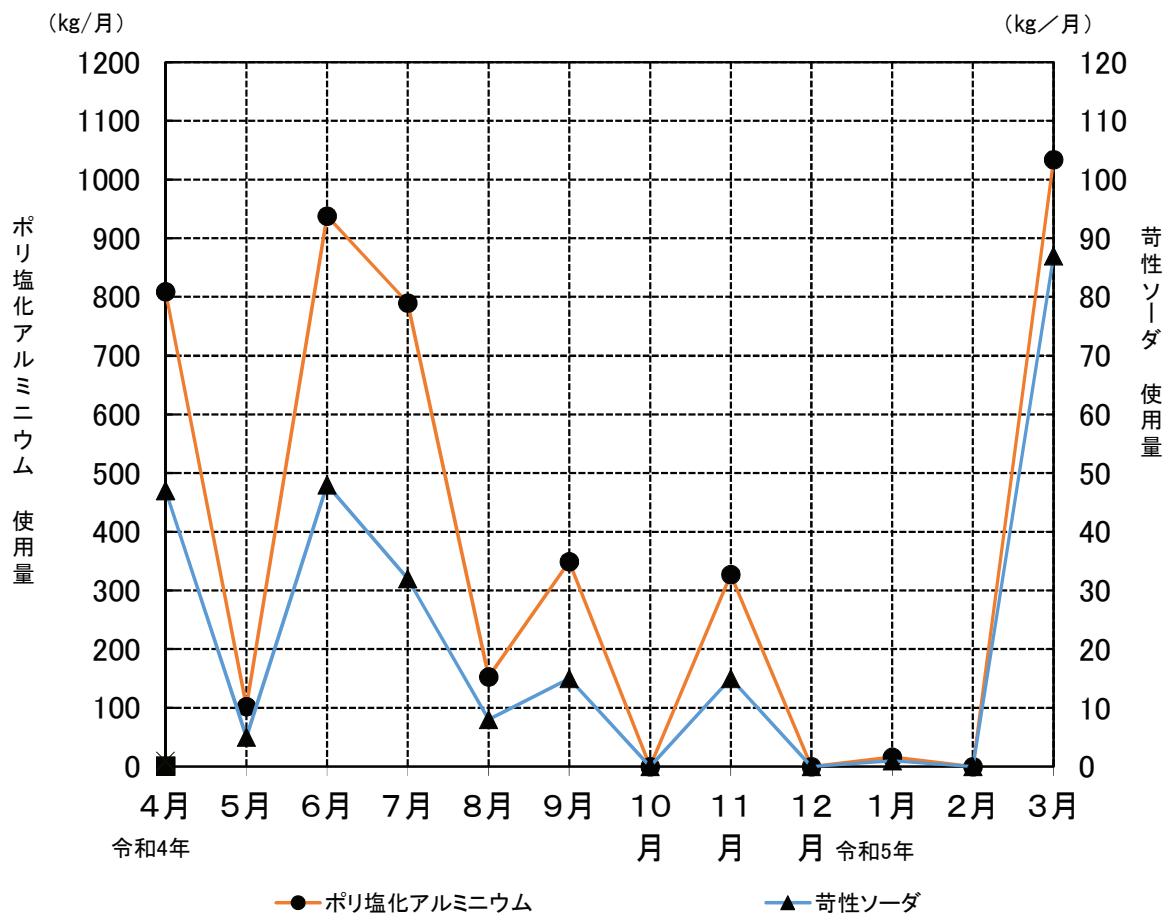
(1) 薬品使用量 (工水濁度低減処理施設)

1) 薬品使用量

(kg/月)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
ポリ塩化アルミニウム	809	102	938	790	153	349	0	327	0	16	0	1,034	4,518
苛性ソーダ	47	5	48	32	8	15	0	15	0	1	0	87	258

2) 薬品使用量グラフ



(2) 電気使用量

I-5-3 (3) 参照

(3) 汚泥発生量 (工水濁度低減処理施設)

(m³)

月	沈殿池 汚泥 引抜量	沈殿池 → 天日 天日乾燥床 汚泥投入量						合計
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	
4								0
5								0
6	120						120	120
7								0
8								0
9								0
10								0
11								0
12								0
1								0
2	480					240	240	480
3	480				240	160	80	480
合計	1,080	0	0	0	240	400	440	1,080

5-4 事故・故障状況

I-5-3 (7)、(8) 参照

Ⅲ 平成23年3月11日発生 東日本大震災に伴う放射性 物質検査等の資料

Ⅲ 平成23年3月11日発生東日本大震災に伴う放射性物質検査等の資料

1. 放射性物質測定結果

1-1 水道水

採取 年月日	測定 年月日	測定結果 (Bq/kg)					
		麓山浄水場 水道水			中峰浄水場 水道水		
		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム	
			Cs-134	Cs-137		Cs-134	Cs-137
R4.4.4	R4.4.5	<0.5	<0.5	<0.6	<0.8	<0.6	<0.7
R4.5.9	R4.5.9	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<0.5
R4.6.3	R4.6.6	<0.7	<0.6	<0.5	<0.7	<0.6	<0.8
R4.7.1	R4.7.4	<0.5	<0.6	<0.7	<0.6	<0.7	<0.6
R4.8.1	R4.8.1	<0.7	<0.5	<0.8	<0.6	<0.7	<0.7
R4.9.5	R4.9.5	<0.6	<0.6	<0.7	<0.6	<0.7	<0.8
R4.10.3	R4.10.3	<0.5	<0.7	<0.7	<0.6	<0.5	<0.6
R4.11.21	R4.11.21	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4
R4.12.5	R4.12.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
R5.1.6	R5.1.10	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.4
R5.2.3	R5.2.6	<0.4	<0.5	<0.4	<0.5	<0.4	<0.5
R5.3.6	R5.3.6	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

管理目標値：平成24年4月1日から、食品衛生法に基づく飲料水の基準値が 10Bq/kg に設定されたことを受けて、水道水については放射性セシウムの管理目標値として 10Bq/kg が設定された。

1-2 原水

採取 年月日	測定 年月日	測定結果 (Bq/kg)					
		麓山浄水場 原水			中峰浄水場 原水		
		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム	
			Cs-134	Cs-137		Cs-134	Cs-137
R4.4.4	R4.4.5	<0.7	<0.7	<0.8	<0.7	<0.6	<0.7
R4.7.1	R4.7.4	<0.7	<0.7	<0.7	<0.8	<0.6	<0.7
R4.10.3	R4.10.3	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<0.7	<0.8
R5.1.6	R5.1.10	<0.6	<0.5	<0.5	<0.7	<0.5	<0.5

1-3 工業用水

採取 年月日	測定 年月日	測定結果 (Bq/kg)		
		工業用水配水池		
		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム	
			Cs-134	Cs-137
R4.05.11	R4.05.13	<0.5	<0.6	<0.7
R4.08.03	R4.08.05	<0.6	<0.5	<0.4
R4.10.05	R4.10.06	<0.5	<0.5	<0.7
R5.01.11	R5.01.12	<0.5	<0.5	<0.7

管理目標値：工業用水における放射性物質濃度の基準値はないが、水道水について、平成24年4月1日から、食品衛生法に基づく飲料水の基準値が 10Bq/kg に設定されたことを受けて、管理目標値として 10Bq/kg が設定された。

1-4 浄水発生土

(1) 麓山浄水場 脱水汚泥 (脱水ケーキ)

採取 年月日	測定 年月日	測定結果 (Bq/kg)			
		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム		
			Cs-134	Cs-137	Cs-134+137
R4.4.4	R4.4.5	<4	<3	10.5	10.5
R4.5.9	R4.5.9	<4	<4	11.8	11.8
R4.6.1	R4.6.6	<5	<4	8.1	8.1
R4.6.30	R4.7.4	<5	<4	11.5	11.5
R4.7.29	R4.8.1	<5	<4	12.4	12.4
R4.8.31	R4.9.5	<5	<4	6.3	6.3
R4.9.30	R4.10.3	<5	<4	6.3	6.3
R4.11.17	R4.11.21	<6	<4	<4	<4
R4.12.2	R4.12.5	<6	<5	<5	<5
R5.1.5	R5.1.10	<6	<3	<4	<4
R5.2.3	R5.2.6	<5	<4	5.0	5.0
R5.3.2	R5.3.6	<6	<4	<4	<4

(2) 中峰浄水場 天日乾燥汚泥

採取 年月日	測定 年月日	測定結果 (Bq/kg)			
		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム		
			Cs-134	Cs-137	Cs-134+137
R4.11.15	R4.11.21	<6	<4	5.5	5.5

保管・処分方法について、平成23年12月27日に環境省が策定した「廃棄物関係ガイドライン」
(事故由来放射性物質により汚染された廃棄物の処理等に関するガイドライン)に基づき、適切に行っている。

根拠法令

水道水・原水：平成24年3月5日 厚生労働省

水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について
別紙：水道水中の放射性物質に係る指標の見直しについて

工業用水：水道水に準じて行っている。

浄水発生土：平成23年8月30日法律第百十号

平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法に基づく廃棄物関係ガイドライン(事故由来放射性物質により汚染された廃棄物の処理等に関するガイドライン：平成23年12月27日 環境省)

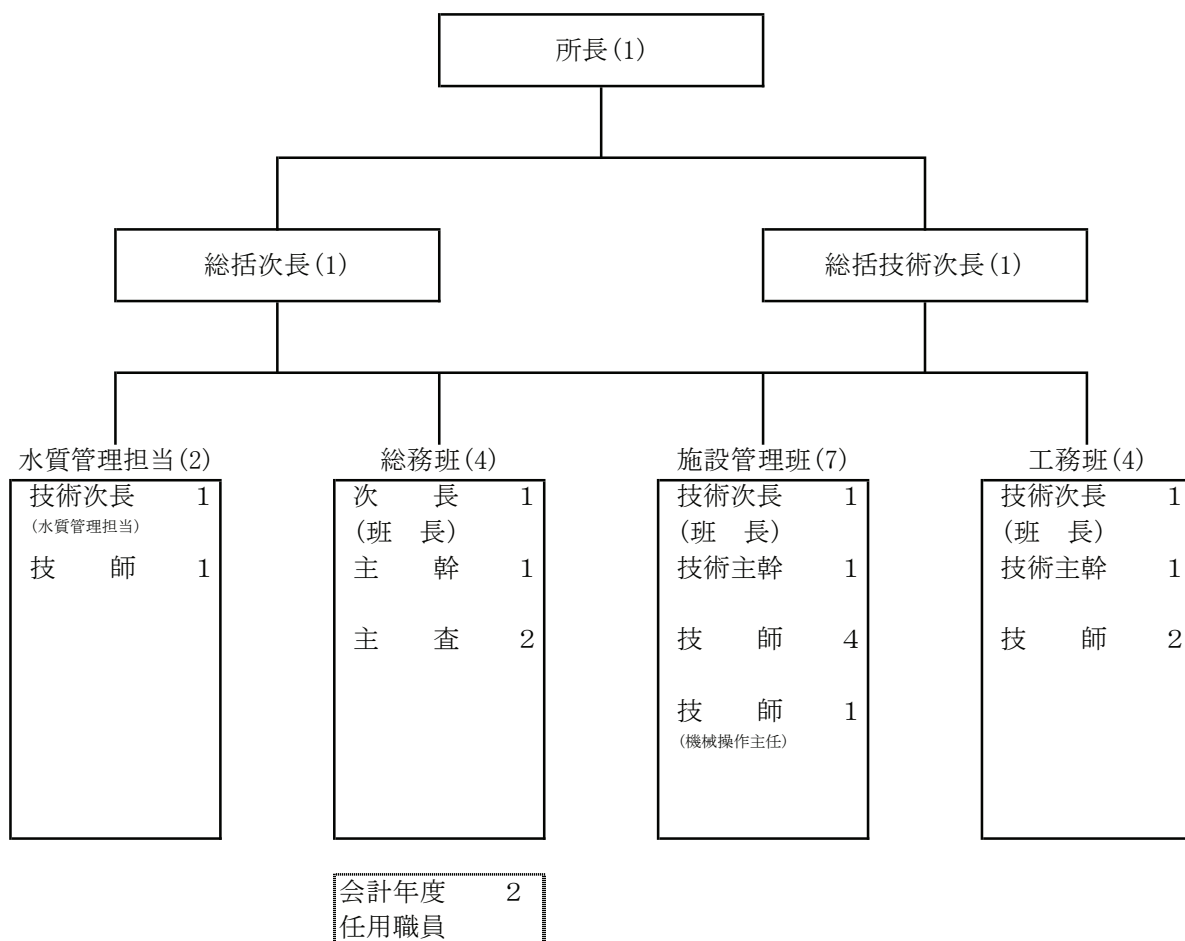
管理目標値：工業用水における放射性物質濃度の基準値はないが、水道水について、平成24年4月1日から、食品衛生法に基づく飲料水の基準値が10Bq/kgに設定されたことを受けて、管理目標値として10Bq/kgが設定された。

IV その他参考資料

IV その他

1. 大崎広域水道事務所組織機構並びに職員数 (令和5年3月31日現在)

(1) 組織



(2) 職員現員の調べ

区分 \ 班名	所 長	総括次長	水質管理 担当	総務班	施 設 管理班	工務班	計
事 務 吏 員		1		3			4
技 術 吏 員	1	1	2		6	4	14
技 師 機 械 操 作					1		1
再 任 用 職 員				1			1
計	1	2	2	4	7	4	20
会 計 年 度 任 用 職 員				2			2
合 計	1	2	2	6	7	4	22

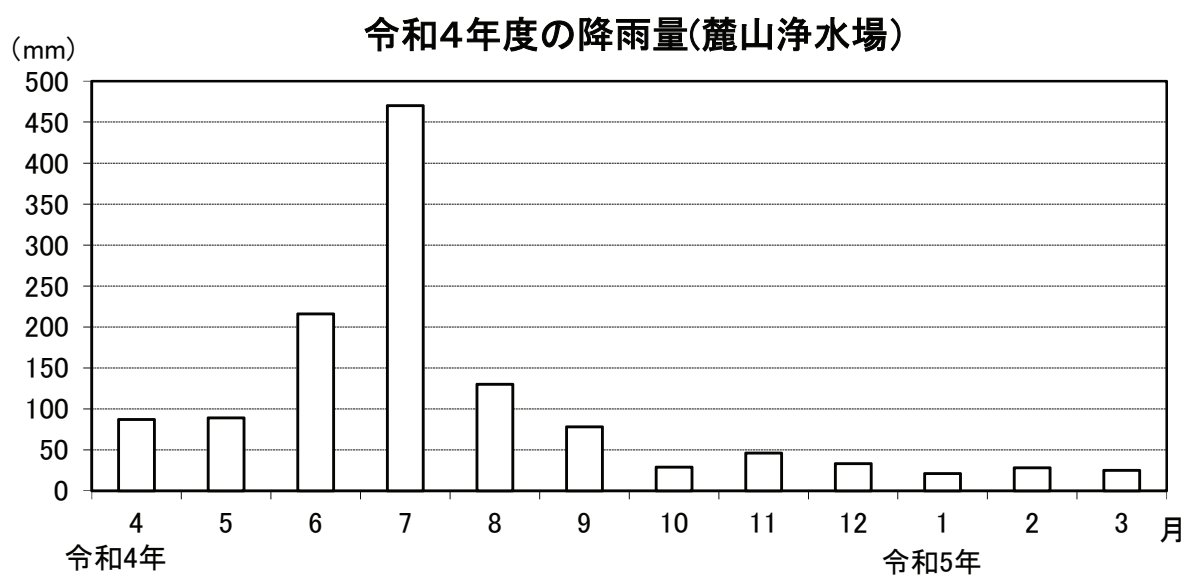
2. 気象状況

2-1 麓山浄水場

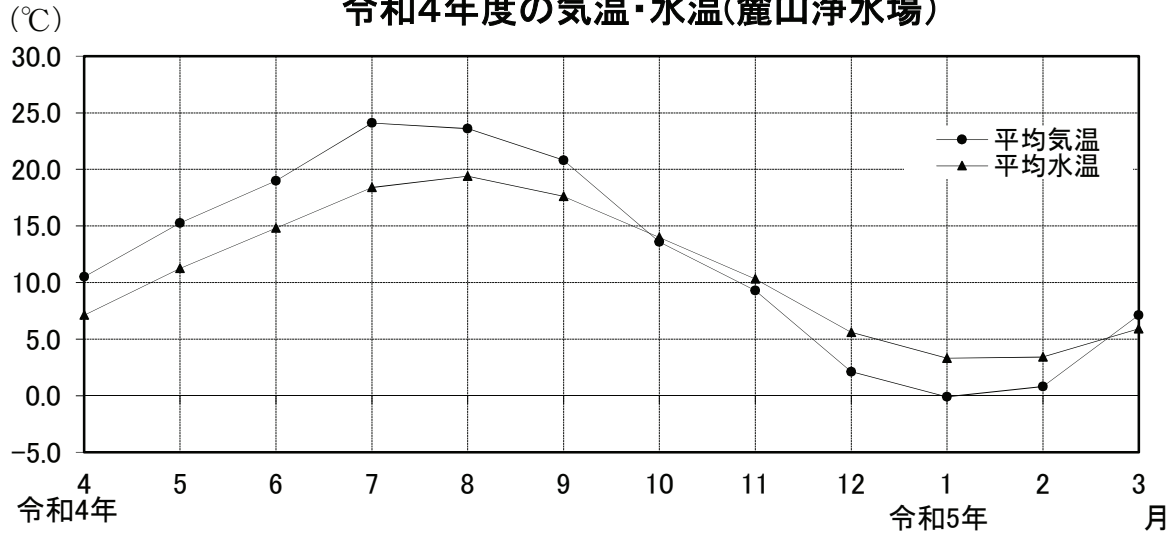
(1) 気象状況

種別 月	平均気温 (°C)	平均水温 (°C)	降雨日数 (日)	降雨量 (mm)	10mm以上の降雨日とその雨量 (単位：mm、()内は降雨日)
令和4年 4月	10.5	7.1	10	87	16(15日) 38(29日)
5月	15.3	11.2	6	89	10(1日) 10(22日) 51(27日) 13(31日)
6月	19.0	14.8	14	216	10(2日) 82(6日) 46(7日) 13(12日) 44(27日)
7月	24.1	18.4	13	470	18(12日) 160(13日) 101(15日) 78(16日) 30(17日) 25(19日) 27(22日)
8月	23.6	19.4	15	130	30(3日) 19(13日) 19(14日) 14(18日) 10(26日)
9月	20.8	17.6	6	78	14(4日) 30(8日) 23(24日)
10月	13.6	14.0	3	29	13(7日) 13(10日)
11月	9.3	10.3	5	46	29(23日) 11(24日)
12月	2.1	5.6	10	33	11(14日)
令和5年 1月	-0.1	3.3	7	21	
2月	0.8	3.4	6	28	10(10日)
3月	7.1	5.9	4	25	15(26日)
計			99	1,252	33 日

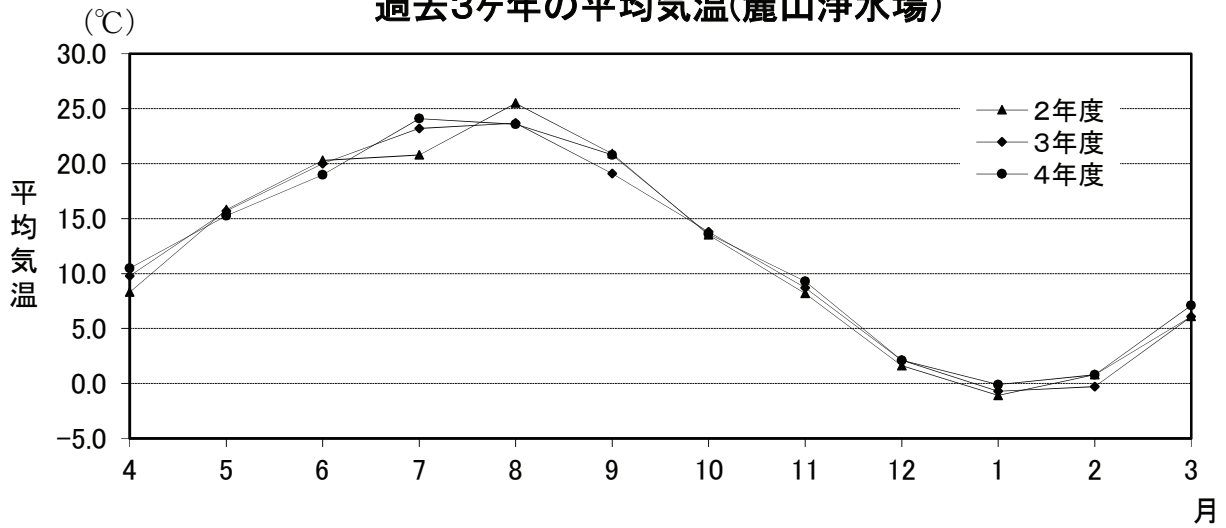
(2) 気象グラフ



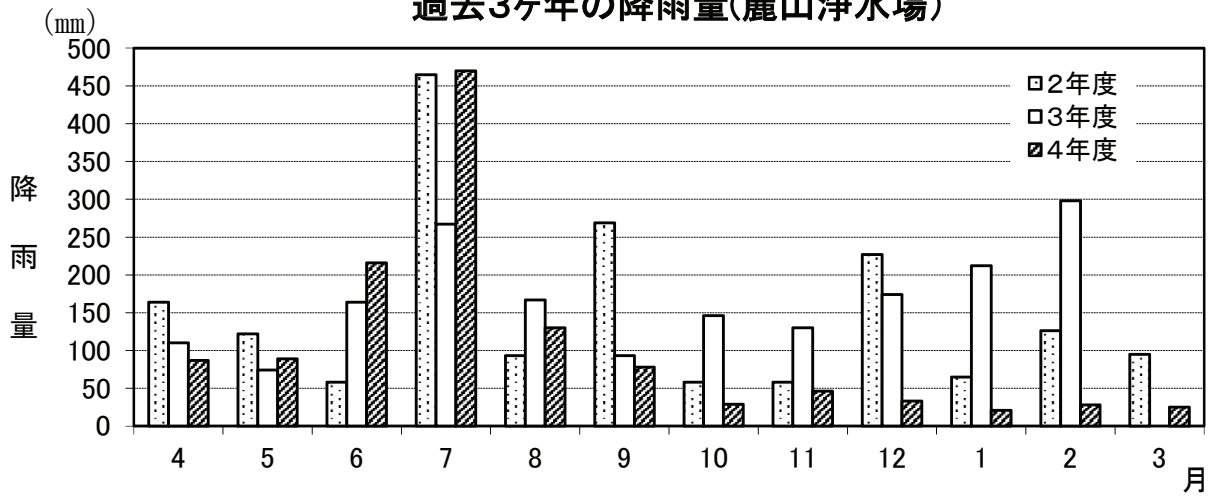
令和4年度の気温・水温(麓山浄水場)



過去3ヶ年の平均気温(麓山浄水場)



過去3ヶ年の降雨量(麓山浄水場)

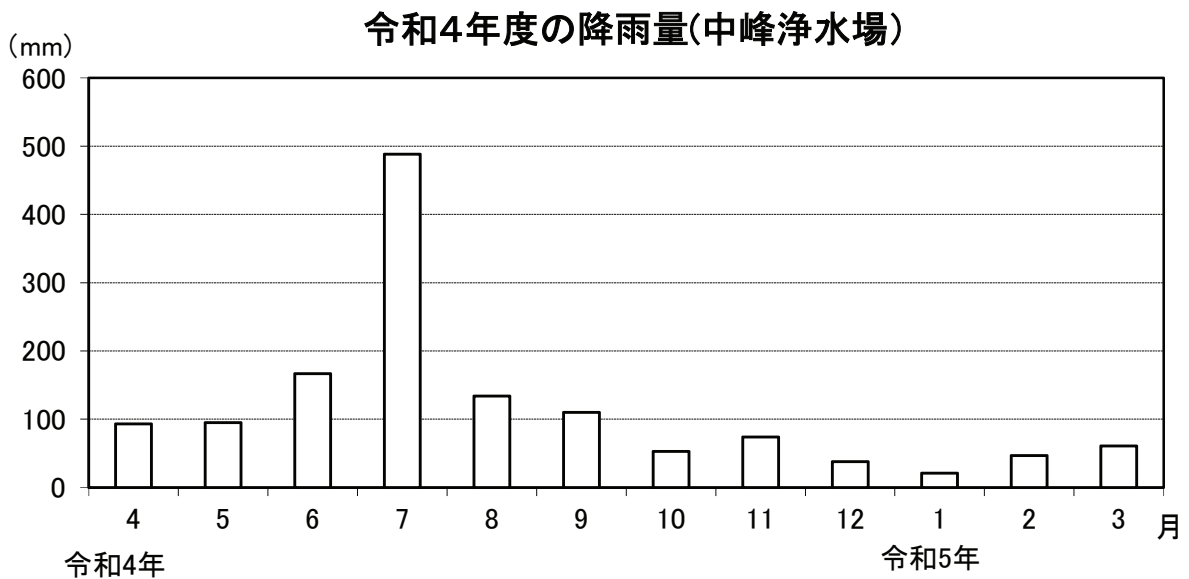


2-2 中峰浄水場

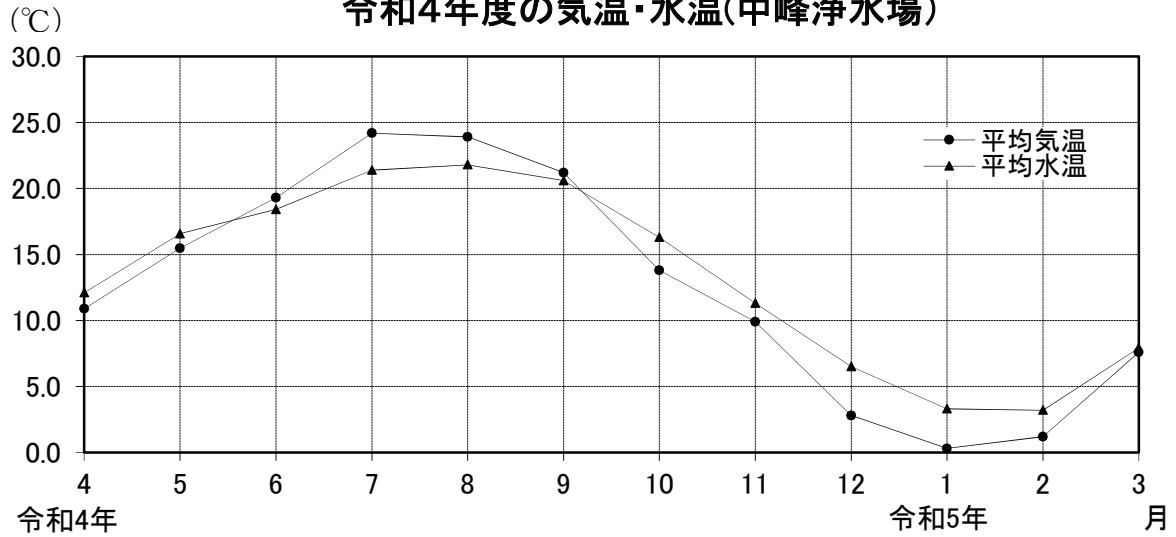
(1) 気象状況

種別 月	平均気温 (°C)	平均水温 (°C)	降雨日数 (日)	降雨量 (mm)	10mm以上の降雨日とその雨量 (単位：mm、()内は降雨日)
令和4年 4月	10.9	12.2	9	93	10(4日) 12(14日) 15(15日) 37(29日)
5月	15.5	16.6	7	95	14(1日) 51(27日) 14(31日)
6月	19.3	18.4	11	167	20(2日) 16(3日) 64(6日) 36(7日) 13(12日) 10(27日)
7月	24.2	21.4	13	488	27(12日) 145(13日) 102(15日) 121(16日) 12(17日) 21(19日) 40(22日)
8月	23.9	21.8	14	134	22(3日) 11(14日) 27(18日) 15(27日) 18(28日) 16(30日)
9月	21.2	20.6	10	110	18(4日) 14(7日) 28(8日) 14(23日) 24(24日)
10月	13.8	16.3	6	53	22(7日) 16(10日)
11月	9.9	11.3	6	74	35(23日) 17(24日)
12月	2.8	6.5	11	38	10(22日)
令和5年 1月	0.3	3.3	8	21	11(2日)
2月	1.2	3.2	8	47	12(11日) 16(19日)
3月	7.6	7.9	4	61	11(23日) 37(26日)
計			107	1,381	41 日

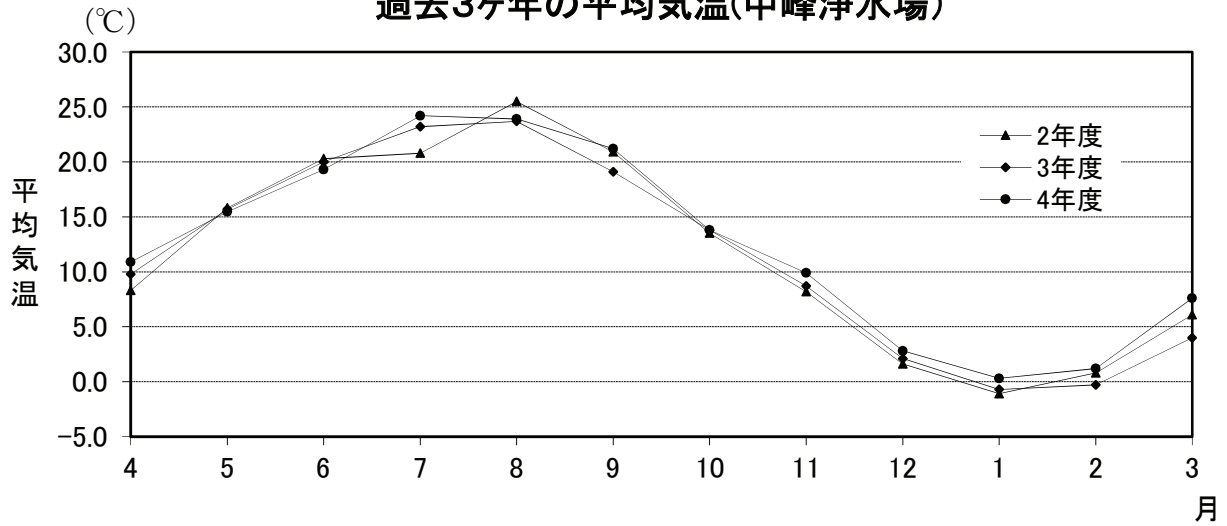
(2) 気象グラフ



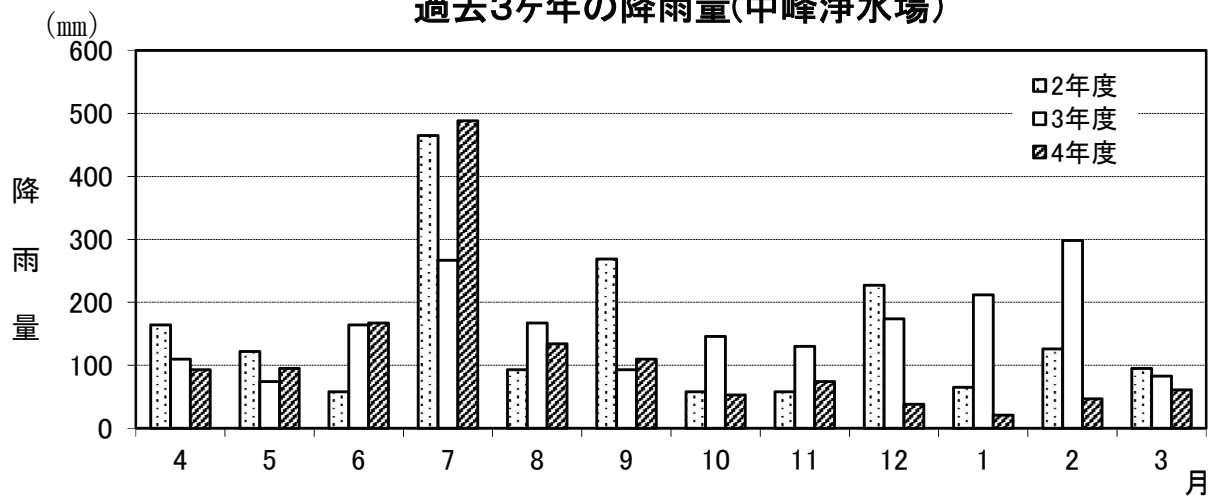
令和4年度の気温・水温(中峰浄水場)



過去3ヶ年の平均気温(中峰浄水場)



過去3ヶ年の降雨量(中峰浄水場)



3. 施設見学者の実績

年度 月	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 元	R 2	R 3	R 4
4	(62) 67	(45) 47	(42) 46	(9) 12	(13) 16			
5		(21) 26	(16) 60	44	42			
6	(394) 427	(512) 545	(588) 628	(496) 538	(405) 436			(67) 69
7	(406) 429	(285) 302	(148) 161	(382) 405	(275) 293			(12) 14
8		(3) 35	(86) 120	(0) 51				(0) 17
9	(231) 239	(55) 78	(68) 71	(12) 15	(7) 50			(34) 37
10	()	(0) 35	(0) 32	(105) 128	(111) 116			(0) 28
11	(7) 9		(0) 50					(0) 41
12								
1								
2				36				
3	(2) 4							
計	(1,102) 1,175 人	(921) 1,068 人	(948) 1,168 人	(1,004) 1,229 人	(811) 953 人	(0) 0 人	(0) 0 人	(113) 206 人

()内は、児童・生徒
 ※ 令和2年度～令和3年度は新型コロナウイルス感染拡大防止のため見学中止

水 道 事 業 年 報

令和5年11月発行

編集・発行：宮城県大崎広域水道事務所
 〒981-4354 宮城県加美郡加美町字麓山1番地9
 電 話：(0229)67-6512 F A X：(0229)67-6515
 e-mail：ossuid@pref.miyagi.lg.jp
 URL：<http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/os-kousui/>
 編集：株式会社みずむすびマネジメントみやぎ
 〒981-4354 宮城県加美郡加美町字麓山1番地9
 電 話：(0229)87-8771 F A X：(0229)87-8772
 URL：<https://www.mizumusubi.co.jp/>