

令和5年度

# 水道事業年報

第42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<sup>m</sup><sup>3</sup>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<sup>m</sup><sup>3</sup>/日、中峰浄水場が18,850<sup>m</sup><sup>3</sup>/日、合わせて101,150<sup>m</sup><sup>3</sup>/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<sup>m</sup><sup>3</sup>の工業用水を供給するもので、現在は16社に対し、一日約12,850<sup>m</sup><sup>3</sup>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）が導入され、運営権者が浄水場などの維持管理を始めてから2年が経過しましたが、受水市町村などのご協力をいただき、給水停止に至る大きな事故はなく、水道水を供給することができました。これからも、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が連携・協力して、安全で安心な水を安定的に供給してまいります。

令和5年度は、夏季の猛暑や少雨により、渇水などが心配されたものの、ダム管理者との連絡を密にとり、取水の監視を強化したことにより、取水場で河川水位低下による取水不能などは生じませんでした。カビ臭原因物質の監視強化や鳴瀬川ダム建設に伴う上流域の水質監視により安全・安心な水道の確保を図るとともに、管路の耐震化や伸縮可とう管の補強工事などの実施により強靱な水道の確保に向けた取組を推進しました。

また、水道技術の継承と人材育成を目的に、運営権者と県技術職員合同で異常発生時の対応訓練やバルブ操作などの実地研修のほか、受水市町村職員にも参加していただき、外部専門講師による水管橋点検の講習会を実施しました。

令和5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67,797<sup>m</sup><sup>3</sup>、年間有収水量は22,584,554<sup>m</sup><sup>3</sup>で、前年度に比べ0.31%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12,849<sup>m</sup><sup>3</sup>、年間総給水量は4,702,857<sup>m</sup><sup>3</sup>で、前年度と比べ0.72%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。8月上旬から中旬にかけて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7月上旬から8月

下旬にかけて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月上旬に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、年間を通じて水道法に定める水質基準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、DX導入による監視効率化のための、麓山浄水場の中央監視装置更新やセンシング設備設置のほか、省エネルギー化や災害・事故対応力向上のため、中峰浄水場にセラミック膜ろ過装置や移動発電車導入などを実施しました。

管路については、三本木枝線、南郷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）や空気弁補修弁更新工事を実施しました。

漏水事故は、空気弁からの漏水が、水道供給事業で1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、1,765 tの発生土を産業廃棄物中間処理施設に搬出し、ボランタ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5年度「水道事業年報」第42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6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 赤間 栄喜

# 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5年度受水市町村別有収水量	44
3-6 令和5年度受水市町村別日最大及び日最小給水量	46
3-7 令和5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5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	81
(3) 浄水検査	108
(4) 排水検査	129
(5) 抜き打ち検査(モニタリング検査)	131
5. 施設管理状況	
5-1 維持補修工事	132
5-2 業務委託実績	137

5-3	運転状況	
(1)	薬品使用量（麓山浄水場）	142
(2)	薬品使用量（中峰浄水場）	144
(3)	電気使用量	146
(4)	脱水機運転状況（麓山浄水場）	147
(5)	汚泥発生量（中峰浄水場）	148
(6)	松山増圧ポンプ場運転時間	149
(7)	事故・故障状況（麓山浄水場）	150
(8)	事故・故障状況（中峰浄水場）	151

## 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	153
1-2	事業費	153
1-3	施設の概要	154
1-4	経営の状況	155
2.	施設状況	
2-1	施設仕様	
(1)	配水施設	156
(2)	濁度低減処理施設	156
(3)	衡東浄水場	157
2-2	配水管系統図	160
2-3	衡東浄水場平面配置図	161
2-4	衡東浄水場処理系統図	162
2-5	建設工事施行状況	
(1)	工事施行状況	163
(2)	委託施行状況	163
3.	水量	
3-1	使用水量等調	164
4.	水質	
4-1	工業用水道事業法第19条に基づく検査結果	165
5.	施設管理状況	
5-1	維持補修工事	166
5-2	業務委託実績	167
5-3	運転状況	
(1)	薬品使用量（工水濁度低減処理施設）	168
(2)	電気使用量（I-5-3参照）	168
(3)	汚泥発生量（工水濁度低減処理施設）	169
5-4	事故・故障状況（I-5-3参照）	169

## 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	171
1-2	原水	171
1-3	工業用水	171
1-4	浄水発生土	
(1)	麓山浄水場 脱水汚泥（脱水ケーキ）	172
(2)	中峰浄水場 天日乾燥汚泥	172

## 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	173
2.	気象状況	
2-1	麓山浄水場	174
2-2	中峰浄水場	176
3.	施設見学者の実績	178

# 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120,000m<sup>3</sup>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82,300m<sup>3</sup>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(18,850m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup>	82,300m <sup>3</sup>	82,300m <sup>3</sup>	鳴瀬川表流水(漆沢ダム)
南川ダム水系	40,000m <sup>3</sup>	37,700m <sup>3</sup>	18,850m <sup>3</sup>	吉田川表流水(南川ダム)
計	128,500m <sup>3</sup>	120,000m <sup>3</sup>	101,150m <sup>3</sup>	

#### (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 <sup>3</sup> /日	大郷町	3,000m <sup>3</sup> /日
栗原市	3,400m <sup>3</sup> /日	松島町	4,000m <sup>3</sup> /日
加美町	7,000m <sup>3</sup> /日	富谷市	9,900m <sup>3</sup> /日
涌谷町	8,800m <sup>3</sup> /日	大衡村	6,500m <sup>3</sup> /日
美里町	7,600m <sup>3</sup> /日		
大和町	23,500m <sup>3</sup> /日	計	120,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日
	昭和58年4月	82,300m <sup>3</sup> /日
南川ダム系	平成7年4月(一部給水開始)	18,850m <sup>3</sup> /日
	水需要により対応	37,700m <sup>3</sup> /日
	合計	120,000m <sup>3</sup> /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	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R 2	R 3	R 4	R 5
A 施設能力 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日	78,000	75,250	75,250	75,350	75,300	75,300	74,150	74,150	74,000	73,850
C 責任水量 m <sup>3</sup> /日	62,400	60,200	60,200	60,280	60,240	60,240	59,320	59,320	59,200	59,080
D 取水水量 m <sup>3</sup> /年	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	23,954,278
E 給水量 m <sup>3</sup> /年	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	23,047,209
F 1日平均給水量 m <sup>3</sup>	63,659	63,481	63,427	63,525	63,343	63,244	62,727	62,402	62,171	62,971
G 1日最大給水量 m <sup>3</sup>	71,453	72,065	71,834	71,232	69,659	72,310	71,119	69,045	72,747	67,797
	(8/5)	(8/6)	(8/5)	(7/12)	(8/3)	(8/7)	(1/14)	(3/20)	(9/30)	(8/24)
H 有効水量 m <sup>3</sup> /年	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	22,620,505
I 1日平均有効水量 m <sup>3</sup>	63,659	63,481	63,419	63,518	63,330	63,244	62,655	62,259	62,106	61,804
J 無効水量 m <sup>3</sup> /年	0	30	2,992	2,678	4,660	100	26,371	52,346	23,692	755
K 有収水量 m <sup>3</sup> /年	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	22,619,750
L 1日平均有収水量 m <sup>3</sup>	63,655	63,480	63,411	63,515	63,328	63,226	62,649	62,248	62,065	61,802
M 動力費 千円	58,090	59,345	60,069	58,719	65,292	63,291	60,707	57,952	8,146	0
N 薬品費 千円	89,855	95,974	42,494	43,005	45,589	53,173	45,971	47,671	12	44
O 資本費 千円	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	1,226,682

#### (2) 料金等 (消費税は含まない)

年 度	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R 2	R 3	R 4	R 5
基本料金 円/m <sup>3</sup> /月	969			950				496		
使用料金 円/m <sup>3</sup>	70			67				91		
供給単価 V/K 円/m <sup>3</sup>	130.07	125.93	126.34	126.05	126.24	126.14	121.97	122.52	60.33	59.95
給水原価 W/K 円/m <sup>3</sup>	109.39	108.27	102.74	101.69	107.31	103.74	109.73	110.43	77.41	84.40
資本費 O/K 円/m <sup>3</sup>	62.55	62.42	60.06	58.94	61.05	59.36	59.93	61.62	57.65	54.23

#### (3) 収支の状況 (消費税は含まない)

年 度	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R 2	R 3	R 4	R 5
収入(除受託) 千円	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	1,543,183
V うち料金収入 千円	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	1,356,106
W 総費用(除受託) 千円	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	1,909,167
特別損益 千円	△ 125,913	△ 14,556	80,652	△ 71,100	53,613	△ 100,891	△ 39,526	△ 17,995	△ 160,090	12,156
当年度純利益 千円	606,960	632,174	824,926	680,849	669,346	593,659	417,329	509,715	△ 351,203	△ 353,844

※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"> <li>基本料金は別表最終年次の基本水量1m<sup>3</sup>につき月額990円とする。 但し、S55～57年度は680円とする。</li> <li>使用料金は給水量1m<sup>3</sup>につき71円とする。 但しS55～57年度は41円とする。</li> <li>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。</li> </ul>	年次別契約水量の0.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>年度別給水計画(別表) S55～65年度 最終年度120,000m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>
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"> <li>昭和65年度までの基本水量35,700m<sup>3</sup>/日 (大和町23,500m<sup>3</sup>/日、大衡村12,200m<sup>3</sup>/日)のうち16,000m<sup>3</sup>/日 (大和町11,000m<sup>3</sup>/日、大衡村5,000m<sup>3</sup>/日)は、県が留保し、基本料金相当額は県が負担する。</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>
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"> <li>暫定措置期間S58、59年度の2ヶ年</li> <li>基本料月額990円を780円とする</li> <li>使用料金は1m<sup>3</sup>につき71円を51円とする。</li> </ul>	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"> <li>S54.8.18覚書のうち暫定期間を定める。</li> <li>暫定期間経過後は、S54.8.18の覚書により円満に実施する。</li> </ul>
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"> <li>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 1m<sup>3</sup>につき71円を51円]</li> </ul>	(大和、大衡の0.6もS60年度まで延長)	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S54.8.18、S58.2.8覚書の合意事項に関わらず、相互に確認。</li> <li>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。</li> </ul>
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"> <li>年度毎給水量の変更 最終年次 高清水町 1,000→1,400m<sup>3</sup> 南郷町 3,800→3,600m<sup>3</sup> 松山町 4,000→3,800m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>年度別給水計画(別紙)の変更</li> </ul>
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"> <li>条例本則料金適用による激変緩和措置。</li> </ul>
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"> <li>S61年度 瀬峰町 1,300→1,500m<sup>3</sup></li> </ul>	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"> <li>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。</li> <li>H2～5 基 910円/㎡ 使 66円/㎡ H6～11 基 1,101円/㎡ 使 70円/㎡</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>年度別給水計画(別紙)の変更</li> </ul>
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"> <li>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㎡</li> </ul>	
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"> <li>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。</li> </ul>			
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"> <li>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</li> </ul>			
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"> <li>年度別需給水量 (H7年度～)の変更</li> </ul>	
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"> <li>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</li> <li>H2～7 基 910円/㎡ 使 66円/㎡ H8～11 基 980円/㎡ 使 68円/㎡</li> </ul>			
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"> <li>H3～7 → H8～12</li> </ul>	
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"> <li>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。</li> <li>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</li> </ul>			

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"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>
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 <sup>3</sup> /日のうち、2,500m <sup>3</sup> /日を留保し、大和町はH18～26年度までの間、基本水量23,500m <sup>3</sup> /日のうち、H18年度は7,200m <sup>3</sup> /日、H19年度は6,400m <sup>3</sup> /日、H20年度は5,600m <sup>3</sup> /日、H21年度は4,800m <sup>3</sup> /日、H22年度は4,000m <sup>3</sup> /日、H23年度は3,200m <sup>3</sup> /日、H24年度は2,400m <sup>3</sup> /日、H25年度は1,600m <sup>3</sup> /日 H26年度は800m <sup>3</sup> /日、H27年度以降は0m <sup>3</sup> /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"> <li>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</li> <li>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。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>年度別需給水量の変更 (H26～36年度)</li> <li>H30年度に平成32年度以降の水量の確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>
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"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>年度別需給水量の変更 (R元～11年度)</li> <li>R5年度にR7年度以降の水量の確認を行うものとする。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul>
R5. 8.10	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"> <li>料金の設定 R6～10年度までの5年間 R11～15年度までの料金については、R10年度までに設定する。</li> <li>料金の高騰を抑制するため、R6～10年度までの5年間に、地方公営企業繰出金が該当する場合は一般会計から繰り出す。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>年度別需給水量の変更 (R5～15年度)</li> <li>R9年度にR11年度以降の水量の確認を行うものとする。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>大崎広域水道用水の供給に関する覚書(R元.8.2付)は廃止する。</li> </ul>

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 金	試 算	基 680円/m <sup>3</sup> 使 41円/m <sup>3</sup>		基 990円/m <sup>3</sup> 使 71円/m <sup>3</sup>			基 1,010円/m <sup>3</sup> 使 106円/m <sup>3</sup>																	
	当 初	基 680円/m <sup>3</sup> 使 41円/m <sup>3</sup>																						
	実 施	基 680円/m <sup>3</sup> 使 41円/m <sup>3</sup>		基 780円/m <sup>3</sup> 使 51円/m <sup>3</sup>			基 990円/m <sup>3</sup> 使 71円/m <sup>3</sup>			基 910円/m <sup>3</sup> 使 66円/m <sup>3</sup>						基 980円/m <sup>3</sup> 使 68円/m <sup>3</sup>								
契 約 水 量	当 初 覚 書	31,650	(38,350)	(45,000)	(52,050)	(58,250)																	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)	(58,450)	(52,600)													
												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	5
給 水 料 金	試 算	基 1,010円/m <sup>3</sup> 使 106円/m <sup>3</sup>																				
	当 初																					
	実 施	基 1,050円/m <sup>3</sup> 使 74円/m <sup>3</sup>			基 1,098円/m <sup>3</sup> 使 76円/m <sup>3</sup>			基 969円/m <sup>3</sup> 使 70円/m <sup>3</sup>			基 950円/m <sup>3</sup> 使 67円/m <sup>3</sup>			基 496円/m <sup>3</sup> 使 91円/m <sup>3</sup>								
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 <sup>2</sup>				
総貯水容量	18,000千m <sup>3</sup>	有効貯水容量	16,000千m <sup>3</sup>		
上水容量	2,160千m <sup>3</sup>	工水容量	1,440千m <sup>3</sup>		
堤高	80m	堤頂長	310m	堤体積	2,200,000m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> 、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 <sup>3</sup> /池×2池=1,036m <sup>3</sup>		
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 <sup>2</sup> 、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 192m<sup>3</sup>  
 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 1,845m<sup>3</sup>  
 接触時間 30分 (88,500m<sup>3</sup>/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 233.0m<sup>3</sup>  
 有効容量 158.4m<sup>3</sup> (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 64.0m<sup>3</sup>/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 446.0m<sup>3</sup>/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 770.5m<sup>3</sup>/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 汚泥掻寄機 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  
 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  
 1池

⑧洗浄水槽  
 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、掻寄機 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  
 1,500mm×1,500mm×100ch、ろ過面積 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

急攪ポンプ (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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /槽			2 槽	
希釈槽(円筒堅型下部鏡板式)	φ2.8m×2.80m=15m <sup>3</sup> /槽			1 槽	
移送ポンプ(片吸込遠心型スラリポンプ)	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 <sup>3</sup> /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(S S 内面ゴムライニング)	36m <sup>3</sup>			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 <sup>3</sup> /分			1 台	
排風機ターボファン	25m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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))					
(S S 内面ゴムライニング、PVC 製蓋)	0.50m×0.80m×0.65m H	100ℓ×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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分	7kg/cm <sup>2</sup>	3.7kW	6 台	
エアタンク	最大 8.5kg/cm <sup>2</sup> ×1.69m <sup>3</sup>			1 基	
エアタンク	最大 9.0kg/cm <sup>2</sup> ×0.66m <sup>3</sup>			2 基	
空気圧縮機	0.075m <sup>3</sup> /分	8.5kg/cm <sup>2</sup>	0.75kW	1 台	
エアタンク	最大 10.4kg/cm <sup>2</sup> ×0.23m <sup>3</sup>			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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分	20m	7.5kW	4台
排泥池排泥ポンプ	0.35m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ・日)	φ20m	1.5kW	2台
引抜ポンプ(スラリー用渦巻ポンプ)	1.0m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> (ろ過速度 3.1kgds/m <sup>2</sup> ・サイクル)			3台
汚泥貯留槽(円筒型)	2,500φ×3mH		12m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /時		1.47MPa	4台
空気圧縮機	0.405m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	3槽
計装用空気槽			1.0m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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	HWL 110.0m    LWL 107.0m	
有効容量	有効容量 6,650m <sup>3</sup> /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	HWL 100m、LWL 95m、水深 5m	
有効容量	3,000m <sup>3</sup> 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 23.9m <sup>3</sup> /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
テールハ	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	
自家発電	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 473m <sup>2</sup> 1棟	
発電機室	RC造り、建築面積 91m <sup>2</sup> 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 (20.14m <sup>2</sup> ~23.94m <sup>2</sup> )	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	DC30V-3A 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-10A 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-10A 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	DC30V-3A 抵抗式×4回路	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式
30	三本木坂本	DC30V-3A 1回路	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 TA-1型×4本	浅埋設方式
32	大衡村大衡	DC30V-3A 1回路	高珪素鉄電極 TA-1型×1本	浅埋設方式
33	要害水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高珪素鉄電極 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	φ 275mm×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	高珪素鉄電極 TA-3型×2本	浅埋設方式
36	松山新田 第二踏切	DC30V-3A 1回路	高珪素鉄電極 TA-1型×1本	浅埋設方式
37	美里町和多田沼	DC30V-3A 1回路	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 TA-1型×3本	浅埋設方式
41	南川沈砂池	DC60V-10A 抵抗式×4回路	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 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	高珪素鉄電極 TA-1型×3本	浅埋設方式
49	掃出斜路	DC60V-3A 抵抗式×2回路	酸化物被覆電極 MMO電極25-800A型×2本	浅埋設方式
50	田尻川水管橋	DC60V-5A 抵抗式×4回路	高珪素鉄電極 TA-1型×2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 <sup>2</sup>		
総 貯 水 容 量	10,000千m <sup>3</sup>	有効貯水容量	9,200千m <sup>3</sup>
水 道 容 量	2,800 千m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>		

### 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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /池×2池=360m <sup>3</sup>		
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 <sup>2</sup> 、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 <sup>3</sup> /池×2池=228.4m <sup>3</sup>		
ポ ン プ 類	取水ポンプ 3台 9.26m <sup>3</sup> /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内面コムライニング) 円形	φ4.0m×3.2m=35m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /分 130ℓ	1台
活 性 炭 排 風 機	ターボファン 25m <sup>3</sup> /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 43m<sup>3</sup>/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 112m<sup>3</sup>/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 17.7m<sup>3</sup>/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 433m<sup>3</sup>/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  
 遮光ネット 一式
- 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 864m<sup>3</sup>/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  
 遮光ネット 一式
- 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 67.86m<sup>2</sup>/池  
 ろ過速度 118m/日  
 洗浄速度 表洗 20cm/分 逆洗 70cm/分  
 洗浄水量 366m<sup>3</sup>/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 HWL68.50m、LWL64.50m、水深 4.0m  
 形状 W8.6×D27.6×H4.0m  
 有効容量 949m<sup>3</sup>/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	440m <sup>3</sup> /池
附帯設備	水位計、排水池返送ポンプ 2台、膜供給ポンプ 1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	300m <sup>3</sup> /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	338m <sup>3</sup> /槽
附帯設備	汚泥掻寄機 2台、汚泥界面計 2台、フラッシングポンプ 1台

##### ④天日乾燥床 9床

水位	GL 69.80m、水深 1.5m
総面積	5,000m <sup>2</sup>

#### 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 <sup>3</sup> /分	35.0m	90kW	3台
表洗ポンプ	13.44m <sup>3</sup> /分	11.0m	37kW	2台
急攪ポンプ	1.74m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	0.4kW	3台
貯蔵槽 (FRP) 円形	φ2.8m×3.80m=18m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	0.4kW	2台
	0.032~0.964ℓ/分	3.0kg/cm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0.4kW	2台
貯蔵槽 (FRP) 円形	φ2.8m×3.80m=20m <sup>3</sup> /槽			2槽
希釈槽 (SS内面ゴムライニング) 円筒下部鏡面形	φ2.3m×3.00m=10m <sup>3</sup>			1槽
攪拌移送ポンプ	0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0.4kW	2台
貯蔵槽 (FRP/PVC) 円形	φ2.0m×3.1m=8m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>			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 <sup>3</sup> /分×4500mm Aq	11kW 3台
排泥促進ポンプ	0.40m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×25m | 15kW   | 2台 |
| 膜供給ポンプ   | 0.4m <sup>3</sup> /分×40m  | 18.5kW | 1台 |
| 可般ポンプ    | 0.14m <sup>3</sup> /分×20m | 3.7kW  | 1台 |
| 排泥池引抜ポンプ | 0.45m <sup>3</sup> /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セラミック膜ろ過装置
- |              |                                      |  |    |
|--------------|--------------------------------------|--|----|
| CPCM (本体リース) | 500m <sup>3</sup> /日 φ180×1.5m 4E×2M |  | 1台 |
|--------------|--------------------------------------|--|----|
- ⑦濃縮槽機械設備
- |           |                             |        |    |
|-----------|-----------------------------|--------|----|
| 汚泥掻寄機     | 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 <sup>3</sup> /分×14.5m | 0.75kW | 1台 |
| 床排水ポンプ    | 0.10m <sup>3</sup> /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  |  | 1台 |
|        | 発電機 3相3線 6,600V 50Hz 500kVA |  |    |
| 燃料貯蔵槽  | 9800×2                      |  | 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、急攪流量、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、色度     |  |  |
- 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                                    |  |  |
| 急速攪拌池・沈澱池 | 急攪ポンプ、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<br>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 <sup>2</sup>	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 13,000m<sup>3</sup> (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)
無線用遠方監視制御装置	1式	
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

移動無線用中継制御器、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)
移動無線用中継制御器、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

2) 区間内訳

(単位：m)

区分	位置	延長m	管の径											摘要					
			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	2,032													
		古川第1分岐	6,536			4,791	1,745												
		松島幹線分岐	9,062				3,478		384	5,200									
		古川第2分岐	8,401							8,401									
		バイパス弁	230							230									
		松山ポンプ場	356							356									
		第2調整池	160							160									
		松山第2分岐	434							434									
		バイパス弁	140							140									
		松山第1分岐	1,460							1,460									
		田尻幹線分岐	4,984							4,984									
		鹿島台分岐	51								51								
		南郷分岐	8,038									1,123	6,486	429					
計		51,831	28	9,404	6,823	5,738	384	21,365	1,174		6,486	429							
沢	田尻幹線	田尻幹線分岐	2,791						2,791										
		小牛田分岐	9,399						13	9,386									
		計	12,190							2,804	9,386								
		松島幹線	2,654				2,654												
系	松島幹線	三本木分岐	6,879						6,879										
		大衡分岐	3,507						3,507										
		中峰浄水池分岐	8						8										
		麓山大和分岐	24						24										
計	13,072					2,654	10,418												
系	幹線	計	77,093	28	9,404	6,823	5,738	3,038	34,587	10,560		6,486	429						
		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												1,068			
			古川第1枝線	6,263							6,168			95					
			松山第2枝線	22												3		19	
			松山第1枝線	1,420															
			鹿島台枝線	2,051									1		1,419				
			南郷枝線	2,169									2,041	10					
			浦谷枝線	2															
			小牛田枝線	1,728															2
			田尻枝線	11															
			瀬峰・高清水枝線	8															11
			三本木枝線	3,947															8
			大衡枝線	3,076									3,886						61
麓山大和枝線	25										3,046					30			
枝線計	22,724							3	6,168	3,886	5,088	127	1,430	5,069	934	19			
系	松島幹線	中峰調整池	10																
		中峰大衡分岐	389							10									
		中峰大和分岐	56							389									
		麓山中峰分岐	56							56									
		富谷分岐	5,342							1,407	3,935								
		大郷分岐	14,078							14,078									
		中峰浄水池	290											5,114					
		計	25,279							2,152	18,013				5,114			連絡管	
		枝線	中峰大和枝線	10															
			富谷第2枝線	13							2			8					
			富谷枝線	212												13			
			大郷枝線	347												212			
			松島枝線	10													347		
		枝線計	592							2			8		225	357			
		合計	幹線	125,688	28	9,404	6,823	5,738	3,038	36,744	18,013	3,886	11,574	564	5,339	5,426	934	19	
枝線	102,372		28	9,404	6,823	5,738	3,038	36,739	28,573	3,886	6,486	429	5,114						
		計	23,316					5	6,168		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	パイプヒーム	400×150.9	1
9	高 倉	鳴 瀬 川	三角トラス	700×300×2	1
10	荒 川	荒 川	パイプヒーム	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ヒーム	500×224.98	1
14	田 尻 川	田 尻 川	逆三角トラス	500×39.5	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

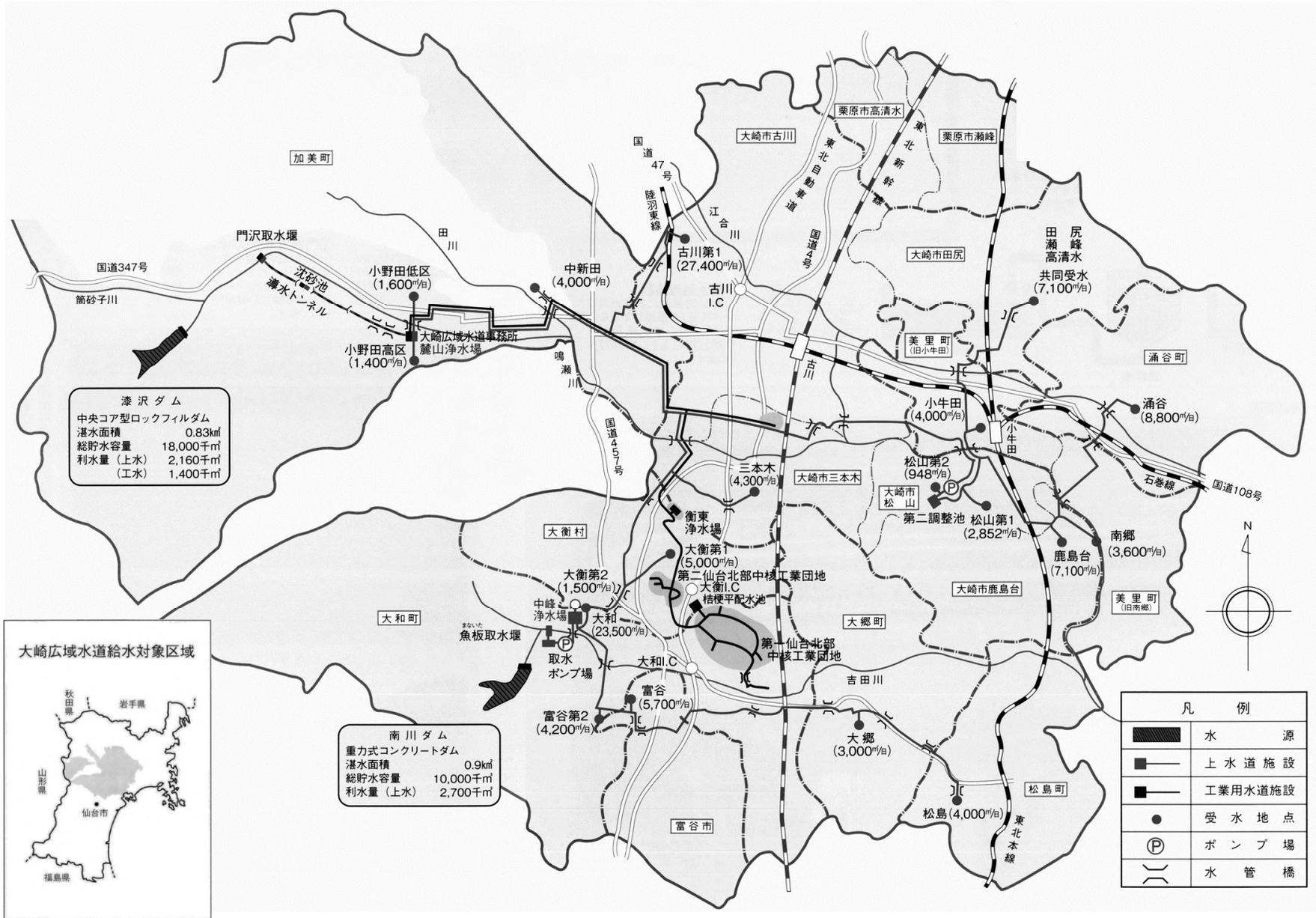
小計 2,395.68m

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	パイプヒーム	250×13.5	1
8	初 原	田 中 川	パイプヒーム	250×7.3	1

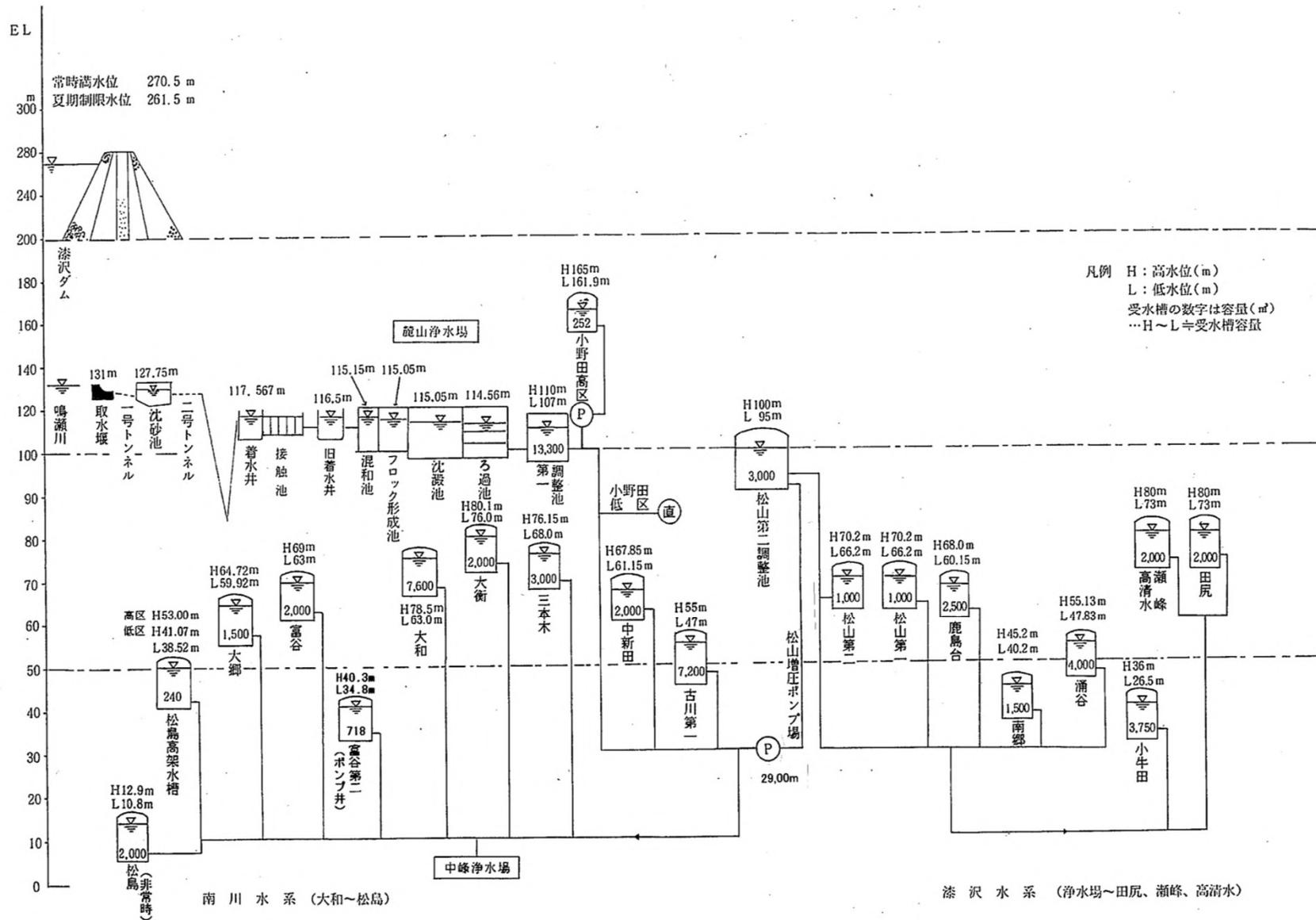
小計 466.76m

## 2-2 管内案内図

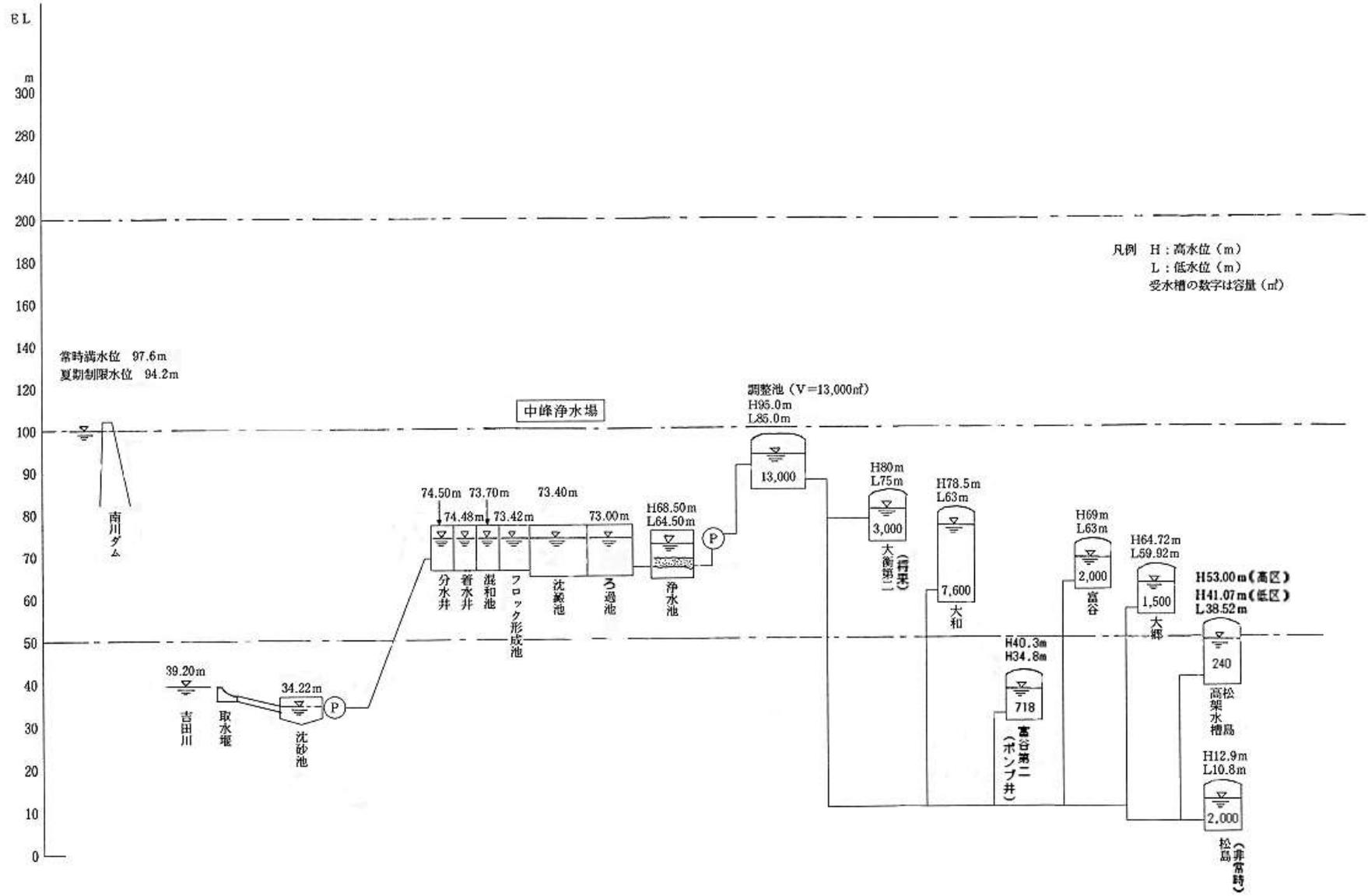


## 2-3 施設別水位高低図

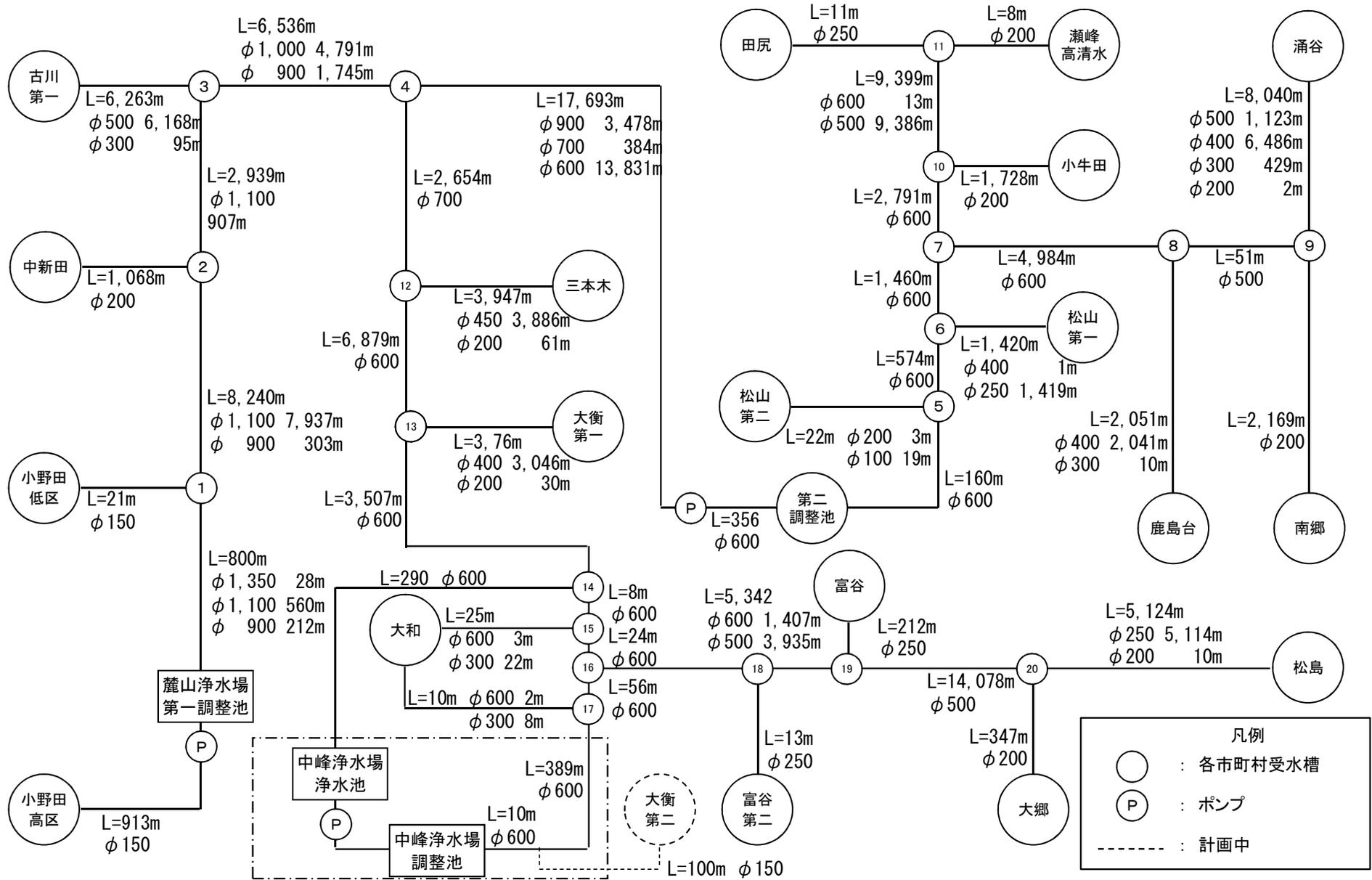
### (1) 漆沢ダム系水位高低図



(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

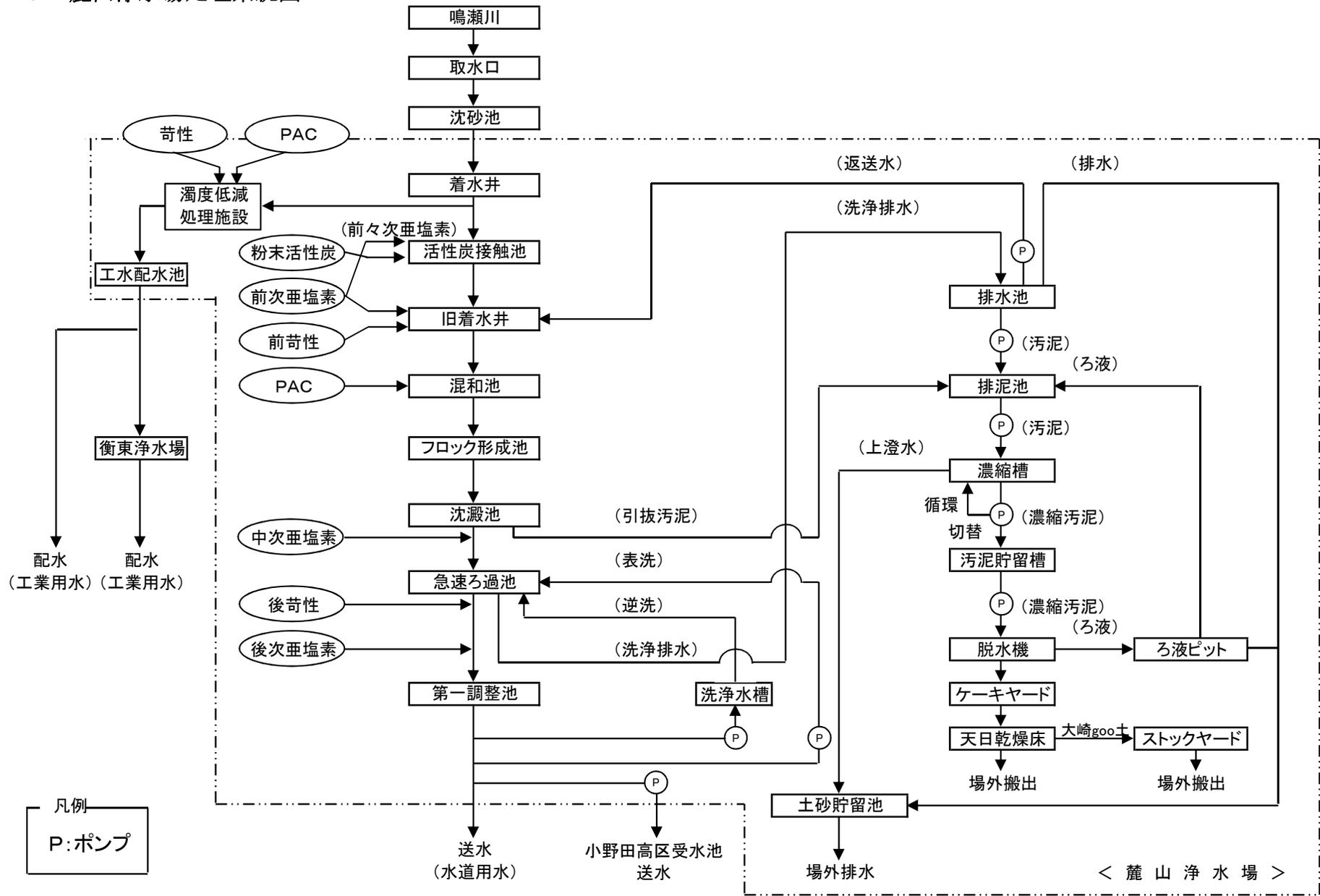


麓山浄水場平面配置図

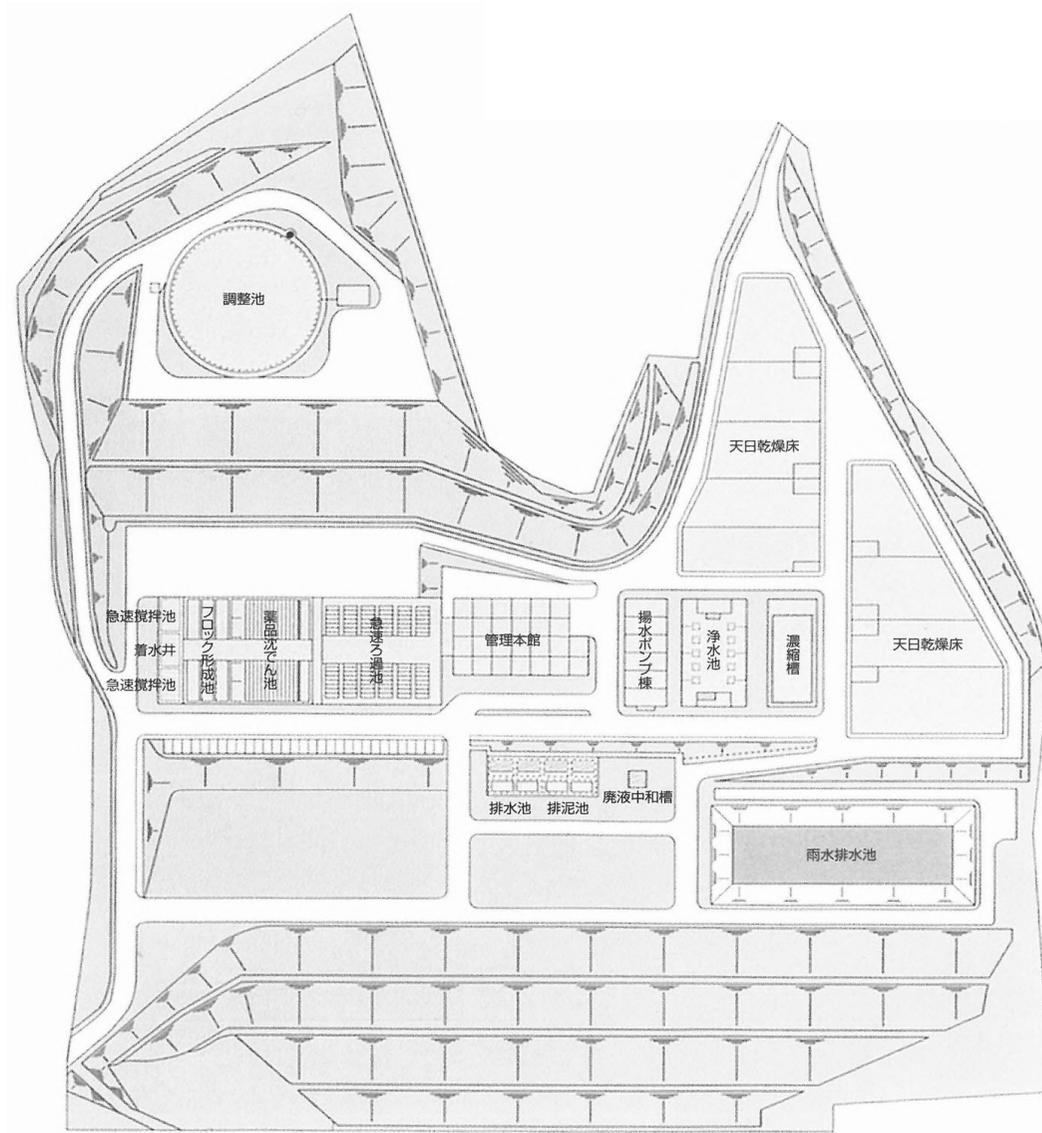


所在地 宮城県加美郡加美町字麓山1-9  
敷地面積 72,299m<sup>2</sup>

2-6 麓山浄水場処理系統図

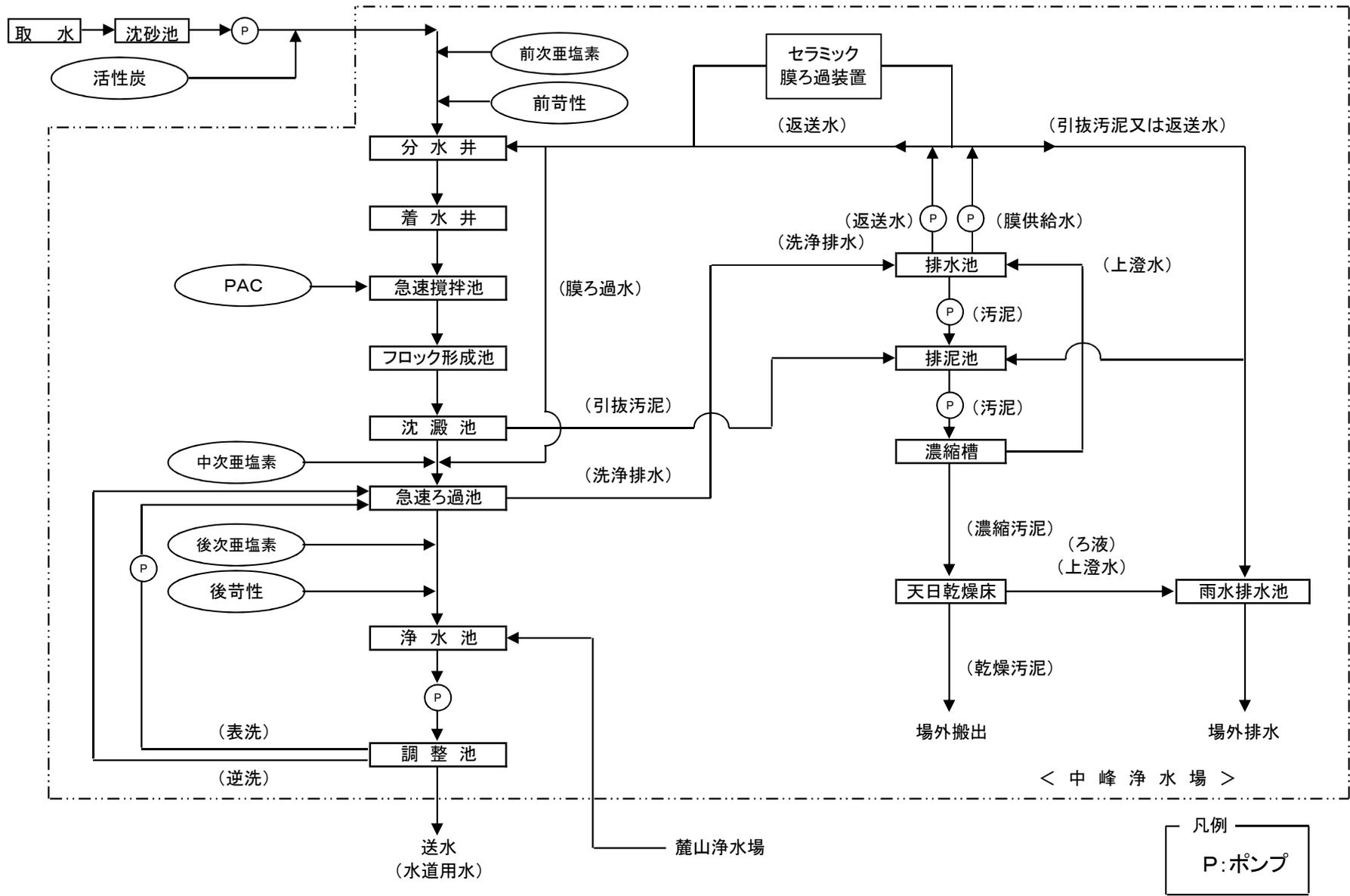


2-7 中峰浄水場平面配置図



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) 県実施分 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
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=1231.0m 送水管布設工 ダグタイル 鋳鉄管(GX形 φ200mm) L=1231.0m、 ダグタイル 鋳鉄管(GX形 φ100mm) L=23.3m	(100,699,500)  100,699,500	R5.2.17 ～ R5.12.15	我妻建設 (株)	繰越
R4 大広水単 03004-003号	涌谷幹線四日市場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 N=1箇所、上水 φ 1000mm N=1箇所	(39,982,800)  39,982,800	R4.11.15 ～ R5.5.11	(株)オイデック	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	加美郡加美町字麓山地内	落橋防止装置工 橋軸方向(PCケーブル) N=8基、橋軸直角方向(鋼 製ブラケット) N=8基 落橋防止装置撤去工 橋軸直角方向(鋼製ブラ ケット) N=8基 伸縮可とう管補強 ボルト交換 N=64本	(33,588,500)  (16,794,250)  16,794,250	R4.12.14 ～ R5.9.26	我妻建設 (株)	繰越  上・工合併
R5 大広水単 03005-001号	南郷枝線管路更新工事	大崎市鹿島台船越地内	施工延長L=837.3m 送水管敷設工 ダグタイ ル 鋳鉄管(GX形 φ 200mm)L=837.3m	(85,151,000)  85,151,000	R5.10.24 ～ R6.3.22	(株)ダイマル	
R5 大広水単 03005-A52号	送水管路電気防食設備設置工事(その2)	加美郡加美町字麓山地内	電気防食設備設置工 一 式 直流電源装置設置工 N= 1台、直流電源装置設置 工 N=1台、ケーブル敷設 工 一式	(10,068,300)  (5,537,565)  5,537,565	R5.7.20 ～ R6.1.11	日本防蝕工 業(株)東北 支店	上・工合併
R5 仙北工単 03005-A02号	伸縮可とう管補強工事	加美郡加美町四日市場地内外	伸縮可とう管管補強工 (上水) N=2箇所、伸 縮可とう管管補強工(工 水) N=3箇所	(155,619,200)  (65,895,500)  65,895,500	R5.9.22 ～ R6.5.31	我妻建設 (株)	繰越  上・工合併
R5継続 大広水単 03006-A01号	三本木枝線管路更新 外工事	大崎市三本木坂本字青山地内	送水管布設工(DIP-GX 形 φ450mm) L=1,024.2m、送付管布 設工(DIP-GX形 φ 300mm) L=197.8m、配 水管布設工(HPPE形 φ 150mm) L=1,018.1m、 排水管布設工(PP φ 50mm) L=14.3m	(271,456,900)  (267,092,100)  267,092,100	R5.10.24 ～ R7.2.28	我妻建設 (株)	繰越
計 7 件				581,152,715			

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: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	
R5 大広水工 001号	魚板取水堰監視制御設備更新工事	黒川郡大和町吉田字麓北21番の3	プロセスコントローラ盤一式	/	R5.7.24 ～ R7.2.7	(株)明電舎	
R5 大広水工 002号	南川沈砂池取水ポンプ場ほか自家発電設備更新工事	黒川郡大和町吉田字麓北21番の3 外	南川沈砂池取水ポンプ場および長谷地中継局の自家発電設備 一式	/	R5.7.24 ～ R7.2.7	(株)明電舎	上・工合併
R5 大広水工 003号	中峰浄水場ほかITV設備更新工事	宮城県黒川郡大和町吉田字中峯134 外	中峰浄水場および南川沈砂池取水ポンプ場、魚板取水堰のITV設備一式	/	R5.6.20 ～ R7.2.7	美和電気工業(株)	
R5 大広水工 006号	麓山浄水場ほか沈澱池設備更新工事	加美郡加美町字麓山1の9並びに黒川郡大和町吉田字中峯134	麓山浄水場および中峰浄水場の浄水機械設備 一式	/	R5.7.26 ～ R7.2.7	メタウォーター(株)	
計 7 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 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	/	R5.3.30 ～ R6.3.29	昱機電(株)	
R5 大広水工 005号	富谷受水テレメータ室受水流量計緊急改築工事	富谷市二ノ関館山6番2 地内	受水テレメータ室 受水流量計 1箇所	/	R5.10.20 ～ R6.3.29	産電工業(株)	
計 2 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: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
			R5年度実績なし				
計 0 件							

2) 運営権者実施分

(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 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)	/	R4.8.1 ～ R5.4.28	(株)日水コン	
R5 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	浄水場・ポンプ場におけ る機械・電気設備の更新 (2工事)	/	R5.8.7 ～ R6.6.28	(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m<sup>3</sup>/日)

年度 市町村	R5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	最終水量
大 崎 市	32,950	32,950	31,950	31,950	31,950	31,950	31,950	30,950	30,950	30,950	30,950	46,300
栗 原 市	2,300	2,300	2,300	2,250	2,200	2,200	2,200	2,200	2,150	2,100	2,100	3,400
富 谷 市	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	9,900
松 島 町	2,200	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	4,000
大 和 町	10,400	10,400	10,200	10,000	9,600	9,400	9,200	9,200	9,200	9,200	9,200	23,500
大 郷 町	2,200	2,200	2,000	2,000	2,000	2,000	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	4,850	4,850	4,850	4,850	4,850	4,850	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	7,000
涌 谷 町	4,700	4,450	4,450	4,400	4,400	4,350	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	8,800
美 里 町	4,850	4,800	4,750	4,650	4,600	4,550	4,500	4,450	4,400	4,350	4,300	7,600
計	73,850	74,350	72,900	72,500	72,000	71,700	71,350	70,300	70,200	70,100	70,050	120,000

### 3-2 責任水量と有収水量の推移

単位：m<sup>3</sup>

市町村		年度						
		H29	30	R元	2	3	4	5
大崎市	責任水量	9,913,400	9,913,400	9,940,560	9,626,200	9,621,400	9,621,400	9,647,760
	有収水量	9,906,745	9,906,073	9,933,939	9,611,047	9,613,308	9,608,933	9,624,815
栗原市	責任水量	686,200	671,840	673,440	671,600	671,600	671,600	673,440
	有収水量	881,565	861,012	827,827	871,641	846,276	830,075	851,363
富谷市	責任水量	1,985,120	2,014,320	2,049,120	2,072,720	2,073,200	2,073,200	2,078,880
	有収水量	2,256,245	2,293,781	2,310,494	2,320,582	2,281,124	2,075,533	2,107,534
加美町	責任水量	1,445,400	1,431,040	1,434,720	1,416,440	1,416,200	1,416,200	1,420,080
	有収水量	1,481,929	1,430,677	1,468,383	1,470,367	1,459,793	1,490,684	1,482,727
涌谷町	責任水量	1,416,440	1,416,200	1,405,680	1,387,240	1,387,000	1,372,400	1,376,160
	有収水量	1,481,000	1,509,122	1,476,606	1,480,722	1,457,117	1,477,451	1,471,088
美里町	責任水量	1,562,440	1,547,840	1,537,440	1,489,920	1,460,480	1,430,800	1,420,320
	有収水量	1,562,506	1,547,745	1,537,383	1,518,608	1,446,908	1,431,688	1,416,870
大和町	責任水量	2,977,440	2,978,400	3,015,360	3,007,600	3,036,320	3,036,800	3,045,120
	有収水量	3,471,412	3,376,976	3,351,372	3,410,409	3,441,601	3,475,301	3,474,800
大郷町	責任水量	584,000	584,000	585,600	641,440	642,400	642,400	644,160
	有収水量	668,636	653,673	635,878	622,738	625,638	672,525	618,050
松島町	責任水量	759,680	759,200	732,480	672,560	671,600	671,600	644,640
	有収水量	752,877	747,798	745,275	684,703	694,744	732,195	720,420
大衡村	責任水量	671,600	671,600	673,440	671,600	671,600	671,600	673,440
	有収水量	720,112	787,955	853,549	876,215	854,097	859,616	852,083
合計	責任水量	22,001,720	21,987,840	22,047,840	21,657,320	21,651,800	21,608,000	21,624,000
	有収水量	23,183,027	23,114,812	23,140,706	22,867,032	22,720,606	22,654,001	22,619,750

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：m<sup>3</sup>/日

市町村	29	30	R元	2	3	4	5
大崎市	29,211 86.0	29,237 86.1	31,611 93.1	29,149 88.5	29,523 89.6	27,560 83.6	28,292 85.9
旧古川市	18,390	18,390	20,360	18,140	18,050	16,910	17,720
旧松山町	2,173	2,173	1,864	2,527	3,181	1,767	1,775
旧三本木町	3,216	3,216	3,231	3,682	3,647	3,168	3,237
旧鹿島台町	3,593	3,593	3,452	4,125	4,612	3,424	3,522
旧田尻町	3,104	3,104	3,106	3,190	3,873	3,111	2,750
栗原市	3,136 133.4	3,211 139.6	3,125 135.9	3,218 139.9	3,570 155.2	5,424 235.8	3,795 165.0
富谷市	7,014 103.1	7,059 102.3	6,989 99.8	6,989 98.4	7,338 103.4	6,323 89.1	6,275 88.4
加美町	5,023 101.5	5,169 105.5	5,613 114.6	4,679 96.5	4,593 94.7	5,569 114.8	5,419 111.7
旧中新田町	3,160	3,187	3,791	2,904	2,945	3,997	3,791
旧小野田町	1,657	2,056	2,255	1,968	1,996	1,975	1,921
涌谷町	4,827 99.5	4,856 100.1	4,819 100.4	4,830 101.7	4,714 99.2	4,819 102.5	4,817 102.5
美里町	5,689 106.3	5,551 104.7	5,700 108.6	5,944 116.5	5,892 117.8	5,468 111.6	4,908 101.2
旧小牛田町	3,862	3,943	4,020	4,419	4,224	3,802	3,343
旧南郷町	2,049	2,486	1,984	1,976	2,757	1,869	1,941
大和町	11,530 113.0	10,477 102.7	10,837 105.2	11,091 107.7	11,118 106.9	10,545 101.4	10,349 99.5
大郷町	2,397 119.9	2,179 109.0	2,390 119.5	2,232 101.5	2,382 108.3	2,400 109.1	2,030 92.3
松島町	2,407 92.6	2,601 100.0	2,547 101.9	2,457 106.8	2,416 105.0	2,386 103.7	2,375 108.0
大衡村	3,290 143.0	3,367 146.4	3,617 157.3	2,889 125.6	2,873 124.9	3,111 135.3	2,980 129.6
全体	71,232 94.5	69,659 92.5	72,310 96.0	71,119 95.9	69,045 93.1	72,747 98.3	67,797 91.8

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：m<sup>3</sup>/日  
下段：%

(2) 日平均給水量

年度 市町村	29	30	R元	2	3	4	5
大崎市	27,142 79.7	27,140 79.6	27,142 80.5	26,332 76.8	26,338 77.3	26,326 78.2	26,297 78.3
旧古川市	16,664 70.3	16,508 70.1	16,814 71.8	15,987 66.7	16,112 67.3	16,098 68.4	16,138 68.8
旧松山町	1,542 101.0	1,561 100.9	1,031 69.2	1,538 101.8	1,554 101.5	1,496 101.7	1,513 103.2
旧三本木町	2,718 100.5	2,839 100.6	2,729 89.0	2,701 100.8	2,593 100.8	2,568 100.9	2,559 100.8
旧鹿島台町	3,167 99	3,183 99	3,050 112.3	3,172 99.7	3,126 99.2	3,068 99.6	3,018 98.2
旧田尻町	3,051 102.9	3,049 103.1	3,042 103.0	2,934 103.2	2,952 102.9	3,096 102.4	3,069 101.7
栗原市	2,415	2,359	2,262	2,388	2,319	2,274	2,326 100.0
旧高清水町	1,041 100.0	1,014 100.0	987 100.0	1,047 100.3	988 100.0	971 100.0	1,007 100.0
旧瀬峰町	1,375 100.0	1,345 100.0	1,275 100.0	1,341 97.4	1,330 100.0	1,303 100.0	1,319 100.0
富谷市	6,181 43.0	6,284 43.2	6,313 45.7	6,358 46.2	6,250 45.7	5,686 40.8	5,758 41.5
加美町	4,060 54.7	3,920 53.0	4,012 55.2	4,028 56.8	3,999 58.3	4,084 59.2	4,051 58.8
涌谷町	4,058 94.8	4,135 95.8	4,034 95.7	4,057 96.9	3,992 97.0	4,048 97.0	4,019 97.7
美里町	4,281 60.6	4,240 61.1	4,201 60.8	4,161 59.5	3,964 56.2	3,922 57.4	3,871 57.6
大和町	9,511 100.0	9,252 100.0	9,157 100.0	9,344 100.3	9,429 100.0	9,521 100.0	9,494 100.0
大郷町	1,832 75.8	1,791 73.9	1,737 77.9	1,706 75.6	1,714 80.7	1,843 81.3	1,689 79.3
松島町	2,063 37.5	2,049 38.4	2,036 38.3	1,876 37.5	1,903 39.4	2,006 39.5	1,968 37.9
大衡村	1,973 100.0	2,159 100.0	2,332 100.0	2,401 100.3	2,340 100.0	2,355 100.0	2,328 100.0
全体	63,515 71.3	63,328 71.3	63,226 72.5	62,649 71.5	62,248 71.7	62,066 71.3	61,803 71.3

上段：日平均給水量（大崎広水）

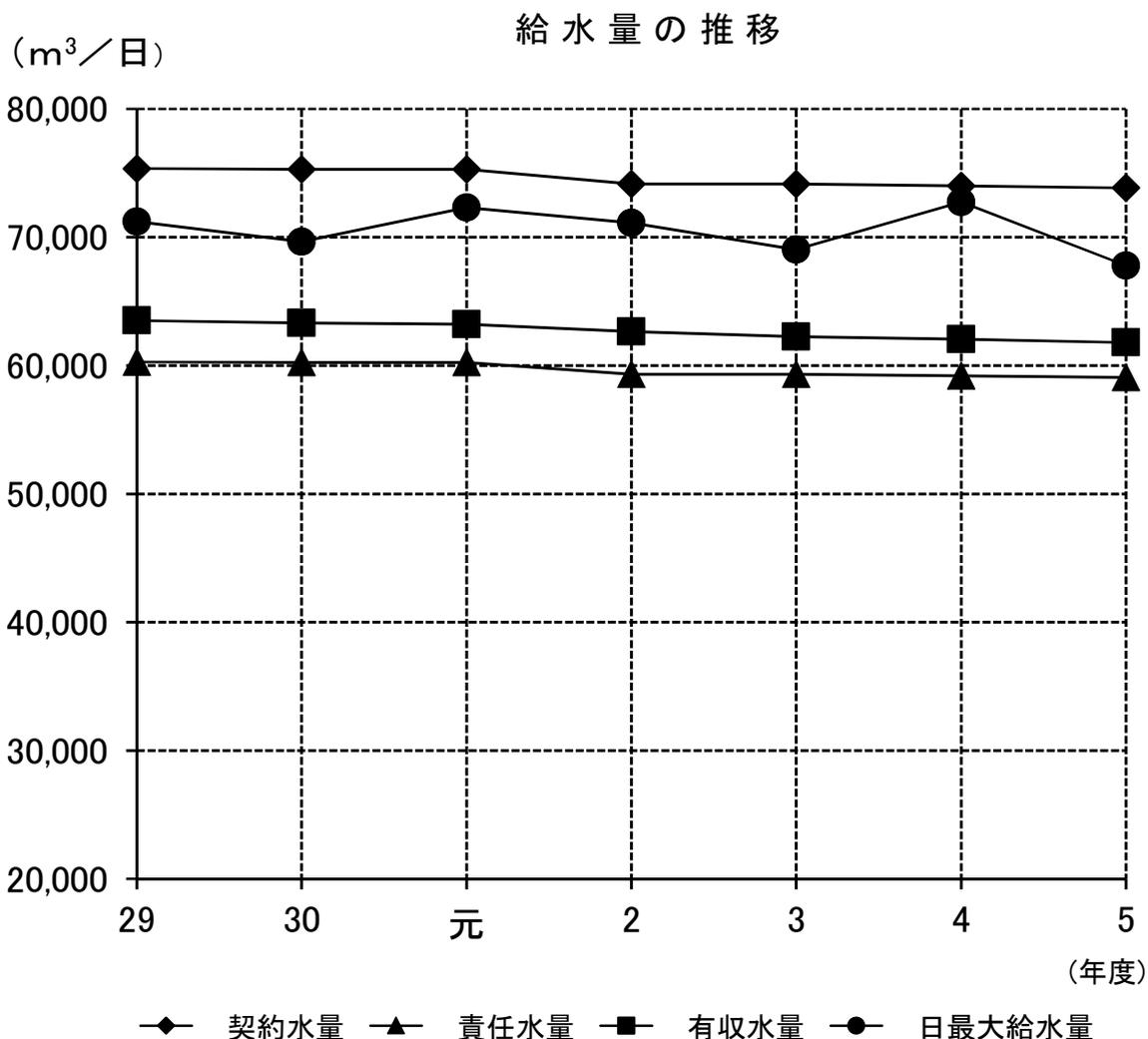
下段：大崎広水比率（%）

（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：m<sup>3</sup>/日

区分		年度						
		H29	30	R元	2	3	4	5
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		75,350	75,300	75,300	74,150	74,150	74,000	73,850
責任水量		60,280	60,240	60,240	59,320	59,320	59,200	59,080
有収水量		63,515	63,328	63,226	62,649	62,248	62,066	61,803
日最大給水量		71,232	69,659	72,310	71,119	69,045	72,747	67,797
$\frac{\text{有収水量}}{\text{責任水量}} \times 100$ (%)		105.4	105.1	105.0	105.6	104.9	104.8	104.6
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5年度受水市町村別有収水量

市町村名	5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	794,195	1,564,770 770,575	2,357,097 792,327	3,151,344 794,247	4,032,000 880,656	4,891,753 859,753	5,677,495 785,742
旧古川市	486,180	954,030 467,850	1,434,410 480,380	1,914,894 480,484	2,457,374 542,480	2,987,734 530,360	3,467,984 480,250
旧松山町	44,853	89,649 44,796	135,517 45,868	181,845 46,328	232,448 50,603	281,459 49,011	328,955 47,496
旧三本木町	76,585	151,765 75,180	228,842 77,077	308,822 79,980	396,265 87,443	484,306 88,041	563,337 79,031
旧鹿島台町	93,762	185,000 91,238	278,373 93,373	371,230 92,857	470,363 99,133	563,810 93,447	650,998 87,188
旧田尻町	92,815	184,326 91,511	279,955 95,629	374,553 94,598	475,550 100,997	574,444 98,894	666,221 91,777
栗 原 市	71,568	141,674 70,106	212,923 71,249	284,119 71,196	361,278 77,159	437,901 76,623	506,884 68,983
旧高清水町	40,404	80,186 39,782	120,585 40,399	161,755 41,170	207,106 45,351	251,325 44,219	291,841 40,516
旧瀬峰町	31,164	61,488 30,324	92,338 30,850	122,364 30,026	154,172 31,808	186,576 32,404	215,043 28,467
富 谷 市	174,661	344,704 170,043	522,372 177,668	695,214 172,842	880,490 185,276	1,061,858 181,368	1,231,533 169,675
加 美 町	123,840	245,171 121,331	369,556 124,385	492,574 123,018	628,232 135,658	755,046 126,814	883,363 128,317
旧中新田町	73,625	148,726 75,101	224,281 75,555	298,772 74,491	380,561 81,789	455,904 75,343	534,863 78,959
旧小野田町	50,215	96,445 46,230	145,275 48,830	193,802 48,527	247,671 53,869	299,142 51,471	348,500 49,358
涌 谷 町	122,932	242,921 119,989	367,788 124,867	490,389 122,601	623,021 132,632	751,114 128,093	870,272 119,158
美 里 町	115,814	233,634 117,820	346,739 113,105	466,382 119,643	591,871 125,489	715,168 123,297	836,311 121,143
旧小牛田町	69,480	143,097 73,617	210,620 67,523	283,601 72,981	358,854 75,253	433,652 74,798	507,866 74,214
旧南郷町	46,334	90,537 44,203	136,119 45,582	182,781 46,662	233,017 50,236	281,516 48,499	328,445 46,929
大 和 町	299,788	581,240 281,452	870,347 289,107	1,152,815 282,468	1,445,664 292,849	1,740,971 295,307	2,024,823 283,852
大 郷 町	51,528	102,434 50,906	155,606 53,172	206,511 50,905	263,286 56,775	316,352 53,066	366,323 49,971
松 島 町	61,603	121,211 59,608	181,007 59,796	240,154 59,147	307,376 67,222	371,197 63,821	429,474 58,277
大 衡 村	71,773	139,600 67,827	210,449 70,849	280,169 69,720	356,332 76,163	431,410 75,078	500,162 68,752
月 合 計	1,887,702	3,717,359 1,829,657	5,593,884 1,876,525	7,459,671 1,865,787	9,489,550 2,029,879	11,472,770 1,983,220	13,326,640 1,853,870
日 平 均	60,894	60,989	60,533	62,193	65,480	63,975	61,796

単位：m<sup>3</sup>

1 1 月分	1 2 月分	6 年 1 月分	2 月分	3 月分	計	割合 (%)	月 市町村
6,472,485 794,990	7,242,232 769,747	8,046,173 803,941	8,862,903 816,730	9,624,815 761,912	9,624,815	42.6	大 崎 市
3,954,954 486,970	4,426,554 471,600	4,920,064 493,510	5,432,978 512,914	5,906,581 473,603	5,906,581		旧古川市
375,798 46,843	419,881 44,083	466,573 46,692	511,627 45,054	553,616 41,989	553,616		旧松山町
641,038 77,701	715,454 74,416	790,955 75,501	866,297 75,342	936,704 70,407	936,704		旧三本木町
740,716 89,718	830,979 90,263	925,324 94,345	1,018,339 93,015	1,104,688 86,349	1,104,688		旧鹿島台町
759,979 93,758	849,364 89,385	943,257 93,893	1,033,662 90,405	1,123,226 89,564	1,123,226		旧田尻町
578,417 71,533	647,099 68,682	719,946 72,847	791,198 71,252	851,363 60,165	851,363	3.8	栗 原 市
333,093 41,252	371,443 38,350	411,247 39,804	450,893 39,646	482,709 31,816	482,709		旧高清水町
245,324 30,281	275,656 30,332	308,699 33,043	340,305 31,606	368,654 28,349	368,654		旧瀬峰町
1,408,778 177,245	1,583,289 174,511	1,760,966 177,677	1,942,013 181,047	2,107,534 165,521	2,107,534	9.3	富 谷 市
1,004,136 120,773	1,122,443 118,307	1,244,113 121,670	1,365,809 121,696	1,482,727 116,918	1,482,727	6.6	加 美 町
605,686 70,823	675,048 69,362	746,420 71,372	817,731 71,311	887,123 69,392	887,123		旧中新田町
398,450 49,950	447,395 48,945	497,693 50,298	548,078 50,385	595,604 47,526	595,604		旧小野田町
992,345 122,073	1,109,701 117,356	1,232,890 123,189	1,357,553 124,663	1,471,088 113,535	1,471,088	6.5	涌 谷 町
959,764 123,453	1,075,769 116,005	1,183,954 108,185	1,303,158 119,204	1,416,870 113,712	1,416,870	6.3	美 里 町
585,197 77,331	656,587 71,390	720,955 64,368	794,590 73,635	864,538 69,948	864,538		旧小牛田町
374,567 46,122	419,182 44,615	462,999 43,817	508,568 45,569	552,332 43,764	552,332		旧南郷町
2,316,621 291,798	2,605,597 288,976	2,896,226 290,629	3,195,267 299,041	3,474,800 279,533	3,474,800	15.4	大 和 町
417,322 50,999	466,812 49,490	518,588 51,776	569,796 51,208	618,050 48,254	618,050	2.7	大 郷 町
489,340 59,866	546,141 56,801	606,423 60,282	665,504 59,081	720,420 54,916	720,420	3.2	松 島 町
571,238 71,076	641,464 70,226	711,940 70,476	783,417 71,477	852,083 68,666	852,083	3.8	大 衡 村
15,210,446 1,883,806	17,040,547 1,830,101	18,921,219 1,880,672	20,836,618 1,915,399	22,619,750 1,783,132	22,619,750	100.0	月 合 計
60,768	61,003	60,667	61,787	61,487	61,803		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5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	5年									
		4月	5月	6月	7月	8月	9月				
大崎市	日最大	(4/20) 25,487	(5/17) 25,792	(6/6) 25,372	(7/22) 26,959	(8/22) 28,292	(8/30) 28,143				
	日最小	(4/7) 24,702	(5/7) 24,417	(5/28) 24,364	(7/8) 24,561	(7/31) 26,817	(9/13) 25,686				
旧古川市	日最大	(3/27) 16,160	(5/17) 15,680	(6/17) 15,530	(7/25) 16,900	(8/11) 17,720	(9/1) 17,690				
	日最小	(4/8) 15,580	(5/18) 15,470	(6/14) 15,470	(7/1) 15,450	(7/29) 16,830	(9/19) 15,730				
旧松山町	日最大	(4/20) 1,533	(5/17) 1,699	(6/19) 1,648	(7/2) 1,636	(8/11) 1,775	(9/1) 1,769				
	日最小	(3/26) 1,329	(5/7) 1,330	(5/28) 1,343	(7/15) 1,413	(8/20) 1,508	(9/9) 1,443				
旧三本木町	日最大	(4/20) 2,830	(5/17) 2,910	(6/14) 2,943	(7/13) 3,043	(8/22) 3,237	(9/7) 3,114				
	日最小	(3/26) 2,258	(5/19) 2,254	(6/11) 2,240	(7/8) 2,211	(8/12) 2,430	(9/23) 2,465				
旧鹿島台町	日最大	(4/24) 3,182	(5/5) 3,279	(6/10) 3,290	(7/17) 3,274	(8/5) 3,303	(8/26) 3,238				
	日最小	(3/26) 2,839	(5/23) 2,828	(6/2) 2,820	(7/15) 2,918	(8/21) 3,004	(9/9) 2,830				
旧田尻町	日最大	(4/6) 2,474	(5/13) 2,516	(6/9) 2,520	(7/15) 2,531	(8/20) 2,540	(9/16) 2,568				
	日最小	(4/9) 2,356	(5/10) 2,341	(6/14) 2,354	(6/26) 2,377	(7/26) 2,356	(8/29) 2,473				
栗原市	日最大	(4/20) 3,193	(5/18) 3,384	(6/8) 3,560	(7/7) 3,360	(7/26) 3,613	(8/29) 3,795				
	日最小	(4/16) 2,620	(5/7) 3,560	(6/16) 2,619	(7/15) 2,574	(8/19) 2,889	(9/16) 2,761				
富谷市	日最大	(3/28) 6,036	(5/18) 5,934	(6/17) 6,143	(7/7) 6,042	(8/25) 6,254	(9/2) 6,196				
	日最小	(4/7) 5,354	(5/6) 5,331	(5/28) 5,380	(7/15) 5,505	(8/15) 5,594	(9/17) 5,535				
加美町	日最大	(4/20) 4,373	(4/29) 4,419	(6/13) 4,384	(7/6) 4,294	(8/9) 4,631	(8/31) 4,392				
	日最小	(3/27) 3,579	(5/7) 3,573	(5/28) 3,684	(7/16) 3,812	(8/21) 4,110	(9/22) 3,822				
旧中新田町	日最大	(4/20) 2,648	(4/29) 2,805	(6/2) 2,493	(7/5) 2,668	(8/9) 2,868	(9/1) 2,646				
	日最小	(3/27) 1,996	(5/7) 2,145	(6/12) 2,199	(7/16) 2,209	(8/17) 2,413	(9/22) 2,153				
旧小野田町	日最大	(4/20) 1,725	(4/27) 1,691	(6/13) 1,912	(7/25) 1,714	(8/14) 1,921	(9/20) 1,765				
	日最小	(3/26) 1,484	(5/24) 1,427	(5/28) 1,357	(7/8) 1,519	(8/19) 1,584	(9/8) 1,549				
涌谷町	日最大	(4/9) 4,817	(5/18) 4,341	(6/21) 1,714	(6/27) 4,383	(8/6) 4,527	(8/30) 4,503				
	日最小	(4/8) 2,760	(5/23) 3,466	(6/12) 1,519	(7/29) 3,599	(8/3) 3,716	(9/20) 3,708				
美里町	日最大	(4/5) 4,422	(5/10) 4,781	(6/14) 4,530	(7/6) 4,888	(8/23) 4,527	(8/30) 4,741				
	日最小	(3/26) 3,099	(5/7) 3,060	(6/11) 3,054	(7/15) 3,099	(8/20) 3,559	(9/9) 3,429				
旧小牛田町	日最大	(4/5) 2,865	(5/10) 3,250	(6/14) 2,996	(7/6) 3,275	(8/2) 3,007	(8/30) 3,100				
	日最小	(4/8) 1,834	(5/7) 1,810	(6/2) 1,689	(7/15) 1,682	(8/20) 2,092	(9/17) 2,014				
旧南郷町	日最大	(4/11) 1,688	(5/25) 1,614	(6/20) 1,621	(7/4) 1,723	(7/28) 1,941	(8/31) 1,726				
	日最小	(3/26) 1,197	(5/7) 1,250	(6/11) 1,238	(7/8) 1,375	(8/15) 1,438	(9/9) 1,349				
大和町	日最大	(4/11) 10,344	(5/18) 10,335	(6/22) 10,006	(7/12) 10,349	(7/27) 10,225	(8/30) 10,282				
	日最小	(3/26) 9,010	(5/6) 8,112	(5/28) 8,286	(7/15) 8,726	(8/14) 8,488	(9/17) 8,901				
大郷町	日最大	(4/21) 1,760	(5/4) 1,917	(6/24) 1,933	(7/24) 1,815	(8/4) 2,030	(8/26) 1,953				
	日最小	(3/27) 1,543	(5/7) 1,597	(6/2) 1,563	(6/28) 1,607	(7/31) 1,643	(9/9) 1,624				
松島町	日最大	(4/3) 2,142	(5/6) 2,319	(5/30) 2,066	(7/23) 2,153	(8/19) 2,375	(8/26) 2,159				
	日最小	(4/16) 1,899	(5/10) 1,901	(5/26) 1,891	(6/30) 1,901	(8/12) 2,133	(9/22) 1,880				
大衡村	日最大	(4/20) 2,718	(4/27) 2,600	(5/26) 2,552	(6/30) 2,565	(7/28) 2,871	(9/1) 2,980				
	日最小	(3/26) 1,866	(4/30) 1,821	(6/12) 1,873	(7/15) 1,876	(8/12) 1,827	(9/17) 1,989				
全体	日最大	(4/20) 63,344	(5/18) 64,534	(6/21) 62,820	(7/25) 64,551	(8/24) 67,797	(8/30) 67,781				
	日最小	(3/27) 51,037	(5/6) 56,345	(6/11) 57,051	(7/15) 58,794	(8/20) 63,357	(9/17) 61,161				
	日平均	61,309	61,844	61,869	63,074	63,895	62,687				

単位：m<sup>3</sup>

10 月	11 月	12 月	6 年			1 月	2 月	3 月	通 年		
(10/6) 26,339	(11/9) 25,644	(12/25) 25,675	(12/31) 26,489	(2/7) 26,544	(2/28) 26,475	(8/22) 28,292					大崎市
(10/20) 25,051	(11/10) 24,807	(12/17) 24,940	(1/3) 24,487	(2/4) 25,459	(3/13) 24,971	(5/28) 24,364					
(9/26) 16,390	(11/11) 15,770	(11/28) 15,760	(12/31) 16,350	(2/9) 16,810	(2/27) 16,810	(8/11) 17,720					旧古川市
(10/21) 15,680	(11/10) 15,660	(11/26) 15,680	(1/3) 15,210	(2/2) 16,090	(3/12) 15,430	(1/3) 15,210					
(10/2) 1,717	(10/26) 1,618	(11/27) 1,528	(12/31) 1,738	(2/12) 1,527	(3/15) 1,481	(8/11) 1,775					旧松山町
(10/15) 1,444	(11/12) 1,430	(12/17) 1,391	(1/2) 1,434	(2/20) 1,070	(3/3) 1,396	(2/20) 1,070					
(10/6) 3,065	(11/9) 2,852	(12/1) 2,875	(12/28) 2,799	(2/9) 2,544	(3/7) 2,543	(8/22) 3,237					旧三本木町
(10/15) 2,342	(11/10) 2,279	(12/5) 2,289	(1/21) 2,143	(2/25) 2,280	(3/10) 2,318	(1/21) 2,143					
(10/12) 3,034	(11/9) 2,993	(12/25) 3,522	(12/31) 3,312	(1/30) 3,102	(3/10) 3,152	(12/25) 3,522					旧鹿島台町
(10/15) 2,763	(11/17) 2,719	(11/30) 2,857	(1/6) 2,886	(2/21) 2,852	(2/27) 2,867	(11/17) 2,719					
(10/15) 2,595	(11/5) 2,590	(12/17) 2,591	(1/25) 2,681	(1/26) 2,750	(3/11) 2,673	(1/26) 2,750					旧田尻町
(10/22) 2,430	(11/16) 2,719	(12/1) 2,502	(12/31) 2,475	(2/11) 2,437	(3/3) 2,418	(5/10) 2,341					
(10/12) 3,042	(11/16) 3,420	(12/22) 2,926	(12/31) 3,520	(1/26) 2,781	(3/11) 2,697	(8/29) 3,795					栗原市
(10/15) 2,344	(11/11) 2,502	(12/17) 2,391	(1/22) 2,536	(2/24) 2,452	(3/3) 2,483	(10/15) 2,344					
(9/29) 5,917	(11/25) 6,114	(12/20) 6,094	(12/29) 6,098	(1/29) 6,275	(3/1) 5,885	(1/29) 6,275					富谷市
(10/9) 5,354	(11/24) 5,276	(12/6) 5,582	(1/1) 5,347	(2/11) 5,600	(3/24) 5,436	(11/24) 5,276					
(10/13) 5,419	(11/21) 4,065	(12/22) 4,598	(12/27) 4,503	(2/20) 4,153	(3/18) 4,453	(10/13) 5,419					加美町
(10/21) 3,725	(11/12) 3,677	(12/17) 3,512	(1/21) 3,057	(2/10) 3,763	(3/2) 3,727	(1/21) 3,057					
(10/13) 3,791	(10/31) 2,433	(12/22) 2,912	(12/27) 2,799	(2/20) 2,548	(3/18) 2,818	(10/13) 3,791					旧中新田町
(10/23) 2,127	(11/12) 2,120	(12/17) 1,904	(1/7) 1,913	(2/10) 2,145	(3/2) 2,113	(12/17) 1,904					
(10/2) 1,727	(11/24) 1,736	(12/14) 1,744	(12/30) 1,723	(1/30) 1,703	(3/9) 1,770	(8/14) 1,921					旧小野田町
(10/15) 1,565	(11/17) 1,528	(12/23) 1,529	(1/7) 1,499	(2/11) 1,546	(3/23) 1,570	(5/28) 1,357					
(9/29) 4,335	(11/1) 4,307	(12/22) 4,210	(12/29) 4,327	(2/24) 4,718	(2/26) 4,187	(4/9) 4,817					涌谷町
(10/10) 3,464	(11/24) 3,485	(11/30) 3,553	(1/22) 3,594	(2/6) 3,685	(3/1) 3,600	(4/8) 2,760					
(10/3) 4,708	(11/9) 4,908	(12/5) 4,625	(1/17) 4,450	(2/14) 4,647	(3/19) 4,520	(11/9) 4,908					美里町
(10/15) 3,212	(10/29) 3,510	(12/16) 3,020	(1/21) 2,809	(2/11) 3,323	(3/3) 3,229	(1/21) 2,809					
(10/18) 2,994	(11/14) 3,343	(12/5) 3,098	(1/17) 2,909	(2/14) 3,063	(3/19) 2,979	(11/14) 3,343					旧小牛田町
(10/15) 1,948	(10/29) 2,190	(12/16) 1,564	(1/21) 1,619	(2/6) 1,987	(3/1) 1,965	(12/16) 1,564					
(9/29) 1,771	(11/9) 1,653	(12/8) 1,600	(12/27) 1,550	(2/19) 1,700	(3/5) 1,675	(7/28) 1,941					旧南郷町
(10/15) 1,264	(11/19) 1,255	(12/24) 1,257	(1/21) 1,190	(2/11) 1,207	(3/3) 1,251	(1/21) 1,190					
(10/24) 10,086	(10/26) 10,082	(12/19) 10,255	(1/17) 10,148	(2/9) 10,066	(3/8) 9,860	(7/12) 10,349					大和町
(10/1) 8,714	(11/5) 8,518	(12/17) 8,898	(1/3) 8,015	(2/11) 9,104	(2/26) 9,153	(1/3) 8,015					
(10/17) 1,726	(10/26) 1,705	(12/24) 1,746	(12/31) 1,904	(2/9) 1,743	(3/8) 1,766	(8/4) 2,030					大郷町
(10/9) 1,576	(11/23) 1,570	(11/26) 1,583	(1/6) 1,576	(2/11) 1,555	(3/25) 1,557	(3/27) 1,543					
(10/2) 2,059	(10/28) 2,023	(12/19) 1,948	(1/1) 2,164	(2/16) 1,944	(3/21) 2,229	(8/19) 2,375					松島町
(10/17) 1,882	(11/10) 1,827	(12/21) 178	(1/12) 1,750	(2/9) 1,845	(2/27) 2,000	(1/12) 178					
(10/11) 2,592	(10/26) 2,687	(12/22) 2,819	(12/26) 2,670	(1/26) 2,589	(3/8) 2,597	(9/1) 2,980					大衡村
(9/30) 1,894	(11/4) 1,934	(12/10) 2,000	(1/2) 1,814	(2/11) 1,977	(3/12) 1,996	(1/2) 1,814					
(10/5) 64,770	(10/26) 63,234	(12/22) 63,380	(12/31) 63,885	(2/7) 63,789	(3/8) 63,124	(8/24) 67,797					全 体
(10/22) 59,602	(11/5) 58,074	(12/17) 58,175	(1/3) 56,996	(2/11) 59,743	(3/18) 59,585	(3/27) 51,037					
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5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 <sup>3</sup> /月)	契約水量 (m <sup>3</sup> /月)	$\frac{\text{有収水量}}{\text{契約水量}} \times 100$ (%)
4 (31)	1,887,702	2,290,250	82.4
5 (30)	1,829,657	2,215,500	82.6
6 (31)	1,876,525	2,289,350	82.0
7 (30)	1,865,787	2,215,500	84.2
8 (31)	2,029,879	2,289,350	88.7
9 (31)	1,983,220	2,289,350	86.6
10 (30)	1,853,870	2,215,500	83.7
11 (31)	1,883,806	2,289,350	82.3
12 (30)	1,830,101	2,215,500	82.6
1 (31)	1,880,672	2,289,350	82.1
2 (31)	1,915,399	2,289,350	83.7
3 (29)	1,783,132	2,141,650	83.3
合計 (366)	22,619,750	27,030,000	83.7

\* 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 <sup>3</sup> /年)	契約水量 (m <sup>3</sup> /年)	有収水量 契約水量 × 100 (%)						
			0.0	20.0	40.0	60.0	80.0	100.0	120.0
大崎市	9,624,815	12,059,700	 79.8						
栗原市	851,363	841,800	 101.1						
富谷市	2,107,534	2,598,600	 81.1						
加美町	1,482,727	1,775,100	 83.5						
涌谷町	1,471,088	1,720,200	 85.5						
美里町	1,416,870	1,775,400	 79.8						
大和町	3,474,800	3,806,400	 91.3						
大郷町	618,050	805,200	 76.8						
松島町	720,420	805,800	 89.4						
大衡村	852,083	841,800	 101.2						
合計	22,619,750	27,030,000	 83.7						

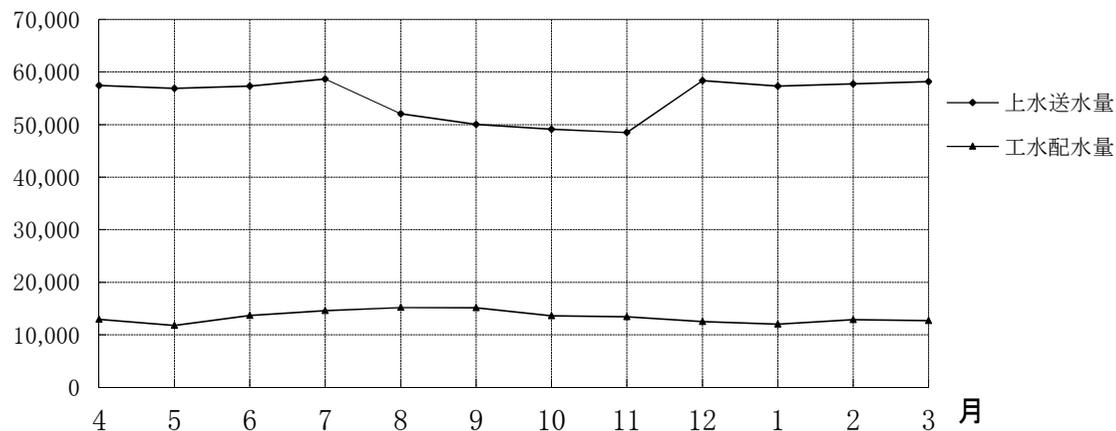
### 3-8 令和5年度 年間取水・浄水・送配水量

#### (1) 麓山浄水場

単位：m<sup>3</sup>

年月	取水流量 (m <sup>3</sup> )			着水流量 (m <sup>3</sup> )			返送流量 (m <sup>3</sup> )	沈澱池流量 (m <sup>3</sup> )		総ろ過流量 (m <sup>3</sup> )	上水送水量 (m <sup>3</sup> )	工水配水量 (m <sup>3</sup> )
	上水	工水	計	上水	工水	計		1系	2系			
5年4月	1,757,320	388,400	2,145,720	1,819,883	315,360	2,135,243	0	920,477	899,406	1,789,670	1,723,601	388,810
5月	1,848,580	353,540	2,202,120	1,832,666	274,590	2,107,256	0	927,261	905,405	1,837,263	1,762,477	365,520
6月	1,788,360	400,940	2,189,300	1,763,926	294,700	2,058,626	0	893,816	870,110	1,780,450	1,718,944	411,460
7月	1,900,160	434,570	2,334,730	1,876,102	80,010	1,956,112	0	947,605	928,497	1,882,214	1,818,367	453,070
8月	1,704,730	460,880	2,165,610	1,687,350	114,780	1,802,130	0	885,015	802,335	1,676,889	1,613,473	471,500
9月	1,623,860	445,570	2,069,430	1,571,499	89,320	1,660,819	0	792,848	778,651	1,562,369	1,500,620	454,860
10月	1,645,020	423,010	2,068,030	1,583,102	110,320	1,693,422	0	782,694	800,408	1,587,759	1,523,177	423,445
11月	1,561,800	399,220	1,961,020	1,546,009	80,330	1,626,339	0	787,433	758,576	1,526,738	1,454,175	402,620
12月	1,948,626	377,244	2,325,870	1,900,610	208,270	2,108,880	0	961,531	939,079	1,862,717	1,809,021	388,280
6年1月	1,896,988	374,232	2,271,220	1,843,125	194,140	2,037,265	0	927,312	915,813	1,820,269	1,777,349	373,580
2月	1,745,748	372,802	2,118,550	1,685,948	302,730	1,988,678	0	817,435	868,513	1,657,461	1,617,435	361,930
3月	1,908,265	402,595	2,310,860	1,870,396	326,120	2,196,516	0	941,955	928,441	1,845,640	1,803,346	394,520
年合計	21,329,457	4,833,003	26,162,460	20,980,616	2,390,670	23,371,286	0	10,585,382	10,395,234	20,829,439	20,121,985	4,889,595
月平均	1,777,455	402,750	2,180,205	1,748,385	199,223	1,947,607	0	882,115	866,270	1,735,787	1,676,832	407,466
日平均	58,437	13,241	71,678	57,481	6,550	64,031	0	29,001	28,480	57,067	55,129	13,396
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	12月1日	9月1日	12月1日	2月1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	11月1日	5月5日	11月1日	11月1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5日

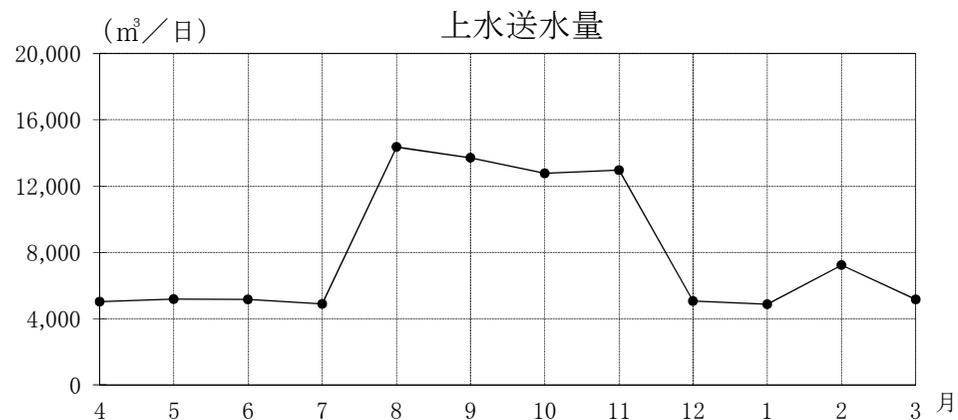
(m<sup>3</sup>/日) 上水送水量・工水配水量



(2) 中峰浄水場

単位：m<sup>3</sup>

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				
5年4月	110,824	110,848	0	56,004	56,700	123,156	60,333	179,600	150,392
5月	116,152	116,080	0	44,212	74,020	127,436	65,337	189,120	159,944
6月	110,040	109,864	0	54,160	57,624	116,936	66,430	179,704	154,680
7月	146,792	146,560	0	80,724	68,328	154,216	54,102	204,208	151,080
8月	427,264	427,016	0	218,248	217,776	450,784	48,511	487,304	444,840
9月	400,000	400,928	0	200,380	208,740	424,288	38,776	451,080	410,824
10月	396,120	396,144	0	202,724	201,556	421,124	33,612	442,848	395,736
11月	371,632	371,336	0	189,280	188,672	397,024	45,073	430,024	388,600
12月	107,008	107,072	0	54,216	54,404	120,924	71,333	188,640	156,480
6年1月	125,992	126,192	0	61,644	66,636	138,680	50,465	187,792	150,816
2月	205,096	205,472	0	72,024	137,232	218,024	22,227	237,696	202,408
3月	119,368	119,648	0	60,284	61,216	133,592	64,796	194,104	159,424
年合計	2,636,288	2,637,160	0	1,293,900	1,392,904	2,826,184	620,995	3,372,120	2,925,224
月平均	219,691	219,763	0	107,825	116,075	235,515	51,750	281,010	243,769
日平均	7,223	7,225	0	3,545	3,816	7,743	1,701	9,239	8,014
日最大	14,208	14,184	0	11,372	10,836	15,120	2,753	17,088	15,216
月/日	8月8日	8月8日		2月27日	2月19日	10月21日	11月30日	10月26日	8月22日
日最小	1,664	1,672	0	0	0	1,992	188	3,624	4,352
月/日	3月12日	3月12日		5月24日	6月19日	3月12日	2月27日	7月19日	1月2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	25	602
	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	32	52
	5) 水質監視項目	8	56
	6) 水源等調査	149	3,192
	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)	1,464	7,320
	2) 毎月検査	144	2,748
	3) 週間検査	953	3,005
	(3) 浄水検査		
	1) 水質基準項目	88	2,642
	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)	732	50
	5) 受水点調査	228	1,164
	(4) 排水検査		
	1) 排水管理検査	36	108
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		3,901	22,579
工業用水	工業用水道事業法第19条関係 毎日検査	366	1,830
合計		4,267	24,409

## 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月上旬から中旬にかけて長沼ため池において高濃度のジェオスミンが確認されたが、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。8月下旬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6月16日から6月17日、6月29日から7月4日、7月19日から7月20日、8月2日から8月17日、9月4日から9月11日、1月21日から1月22日の計36日間、使用量は23.04tであった。

#### ○ 南川ダム系

南川ダムでは、夏期にかび臭物質のジェオスミンを検出したが、着水井での濃度上昇は確認されなかった。降雨時に原水でジェオスミンが検出され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月上旬に着水井で2-MIBが検出され、上流調査を実施した結果、嘉太神ダムで2-MIBが検出された。2-MIBが検出された期間では、色度除去のための活性炭処理を実施していたこともあり、送水には影響しなかった。9月下旬以降に2-MIB濃度の低下を確認し、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、5月9日、6月29日から7月3日、7月19日から7月23日の計11日間、使用量は6.48t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-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	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	ジオキシベンゼン	0.0001mg/L以下	PT-GC-MS法	かび臭
43	2-メルカプトホルネール	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	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	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	滴定法	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	同上	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-MS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	上水試験法
4	17-β-エストラジオール	0.00008mg/L以下 ※1	要調査項目等調査マニュアル
5	エチニル-エストラジオール	0.00002mg/L以下 ※1	同上
6	エドジアン四酢酸(EDTA)	0.5mg/L以下	上水試験法
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	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル
11	ノニルフェノール	0.3mg/L以下 ※1	GC-MS/MS法
12	ビスフェノールA	0.1mg/L以下 ※1	要調査項目等調査マニュアル
13	フタル酸ジ(n-ブチル)	0.01mg/L以下	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	上水試験法
16	有機すず化合物	0.0006mg/L以下 ※1※2	要調査項目等調査マニュアル
17	ジブromoアセトニトリル	0.06mg/L以下	GC-MS法
18	MX	0.001mg/L以下	衛生試験法
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	同上
22	アニリン	0.02mg/L以下	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	上水試験法
25	ニトリロ三酢酸(NTA)	0.2mg/L以下	要調査項目等調査マニュアル

※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	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.12	R5.8.2	R5.9.6
1 一般細菌 個/mL	24	68	160	190	220	680
2 大腸菌(MPN/100mL)	6.3	35	11	0	35	130
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 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romok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		0.36		0.07		0.23
34 鉄 mg/L		0.47		0.12		0.49
35 銅 mg/L		<0.01		<0.01		<0.01
36 ナトリウム mg/L		4.6		6.5		6.8
37 マンガン mg/L		0.081		0.015		0.052
38 塩化物イオン mg/L	3.9	3.8	3.8	3.6	3.5	4.3
39 硬度(Ca,Mg) mg/L		10		12		15
40 蒸発残留物 mg/L		56		54		70
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	0.000002	<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	0.8	0.8	1.2	1.5	2.0
47 pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
48 味						
49 臭気	微青草臭	微青草臭	青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭
50 色度 度	3.4	5.4	3.5	5.9	7.1	13
51 濁度 度	3.1	8.5	3.1	2.2	2.4	12
気温 ℃	16.2	21.5	24.5	23.1	24.7	24.3
水温 ℃	9.6	11.5	15.4	20.4	22.5	24.3

①麓山着水

R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.7	R6.3.6	最大值	最小值	平均值	
57	150	59	48	39	18	680	18	143	1
37	14	3	8.6	1	1	130	0	23	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
			0.03			0.36	0.03	0.17	33
			0.06			0.49	0.06	0.29	34
			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
			6.7			6.8	4.6	6.2	36
			0.006			0.081	0.006	0.039	37
4.1	4.7	5.4	6.2	5.3	5.3	6.2	3.5	4.5	38
			12			15	10	12	39
			44			70	44	56	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
1.5	1.3	0.9	0.9	0.7	0.8	2.0	0.6	1.1	46
7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	47
						-	-	-	48
微青草臭	微青草臭	青草臭	青草臭	微青草臭	微青草臭	-	-	-	49
10	6.5	5.0	4.3	3.4	2.2	13	2.2	5.8	50
6.4	3.0	1.0	1.2	3.5	3.3	12	1.0	4.1	51
21.7	19.4	17.8	17.0	17.4	15.7	24.7	15.7	20.3	
18.1	13.6	7.5	5.5	3.4	5.3	24.3	3.4	13.1	

②中峰着水

項 目		R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.11	R5.8.1	R5.9.5
1	一般細菌 個/mL	11	52	65	950	510	8200
2	大腸菌(MPN/100mL)	0	91	2	140	10	570
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		0.002		0.002		0.004
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		0.3		0.2		0.5
12	フッ素 mg/L		<0.08		<0.08		<0.08
13	ホウ素 mg/L		0.04		0.08		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		0.001		<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romジクロロメタン mg/L		<0.001		<0.001		<0.001
30	ブrom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		0.25		0.10		0.35
34	鉄 mg/L		0.31		0.29		0.69
35	銅 mg/L		<0.01		<0.01		<0.01
36	ナトリウム mg/L		7.5		11		7.9
37	マンガン mg/L		0.038		0.035		0.11
38	塩化物イオン mg/L	16.4	10.1	15.1	14.4	15.7	10.2
39	硬度(Ca,Mg) mg/L		25		33		27
40	蒸発残留物 mg/L		94		112		114
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	0.000001	0.000001	0.000003
43	2-メチルインボルネオール mg/L		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002
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	1.6	1.5	1.8	1.8	3.2
47	pH値	7.5	7.3	7.7	7.4	7.5	7.4
48	味						
49	臭気	微青草臭	青草臭	微青草臭	微青草臭	青草臭	微青草臭
50	色度 度	2.2	10	5.9	8.8	7.8	19
51	濁度 度	1.0	9.3	2.4	6.7	4.4	14
	気温 °C	19.7	13.8	24.2	21.6	28.4	26.2
	水温 °C	11.2	14.5	19.0	22.3	24.4	24.4

②中峰着水

R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R5.12.11	R6.1.9	R6.2.6	R6.3.5	最大值	最小值	平均值	
550	18000	31	35	30	41	48	18000	11	2194	1
100	≥2400	0	1	0	0	0	≥2400	0	276	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			0.004	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			0.5	0.2	0.3	11
				<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
				0.10			0.10	0.04	0.07	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
				0.03			0.35	0.03	0.18	33
				0.14			0.69	0.14	0.36	34
				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	35
				13			13	7.5	9.8	36
				0.035			0.11	0.035	0.055	37
12.3	14.8	17.3	18.1	21.2	15.6	18.1	21.2	10.1	15.3	38
				39			39	25	31	39
				106			114	94	107	40
				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
<0.000001	<0.000001			<0.000001			0.000003	<0.000001	0.000001	42
<0.000001	<0.000001			<0.000001			0.000002	<0.000001	<0.000001	43
				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	44
				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
1.5	3.6	1.0	1.1	0.9	0.7	1.0	3.6	0.7	1.6	46
7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.7	7.3	7.4	47
							-	-	-	48
微青草臭	青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭	微青草臭	-	-	-	49
8.3	19	4.8	5.2	3.9	4.5	5.7	19	2.2	8.1	50
4.0	33	1.6	1.8	1.7	2.4	2.5	33	1.0	6.5	51
22.8	22.1	18.0	18.8	16.3	19.0	14.3	28.4	13.8	20.4	
19.2	16.8	7.3	9.1	4.7	4.0	6.0	24.4	4.0	14.1	

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
		R5.8.2	R5.8.1
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	33
14 マンガン	mg/L	<0.005	0.026
15 遊離炭酸	mg/L	2.2	1.3
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	7.3	3.3
19 臭気強度	TON	2.8	3.6
20 蒸発残留物	mg/L	61	102
21 濁度	度	2.8	4.4
22 pH値		7.3	7.5
23 腐食性(ランゲリア指数)		-2.3	-1.6
24 従属栄養細菌		870	1400
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	<0.02	0.07
27 PFOS及びPFOA	mg/L	<0.000002	0.000004

3) 要検討項目

項目	試料名 採水年月日	麓山着水		中峰着水	
		R5.11.8	R5.11.30	R5.11.7	R5.11.22
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		0.014		0.011
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	
		R5.6.7	R5.8.2	R5.6.6	R5.8.1
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	イブフェンカルバゾン		<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	ジクロルボス(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	ダイアジノン	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	<0.00002	<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	
		R5.6.7	R5.8.2	R5.6.6	R5.8.1
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	ピリプチカルブ	<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	ベンゾピシクロン		<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	ベシフラカルブ		<0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ベシフルラリン(ベスロジン)		<0.0008	<0.0008	<0.0008
104	ベシフレセート		<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スルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキシンスルホキシド  
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

検査項目	採水年月日	R5.5.8	R5.7.12	R5.11.6	R6.1.10	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

検査項目	採水年月日	R5.5.8	R5.7.11	R5.11.6	R6.1.9	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

検査項目	採水年月日	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.12	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.10	R6.2.5	R6.3.6	最大値	最小値	平均値
		麓山着水	大腸菌 (MPN/100mL)	4.1	110	16	48	71	42	44	23	13	7.4	2	0	110
	ウェルシュ菌 (個/100mL)	-	14	-	0	-	1	-	0	-	0	-	0	14	0	2

検査項目	採水年月日	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.11	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.6	最大値	最小値	平均値
		中峰着水	大腸菌 (MPN/100mL)	0	0	0	110	1	220	6	5	2	0	0	0	220
	ウェルシュ菌 (個/100mL)	-	25	-	0	-	11	-	0	-	0	-	0	25	0	6

5) 水質監視項目検査

検査項目	採水年月日	R5.5.10	R5.8.2	R5.10.4	R6.1.10	最大値	最小値	平均値
		麓山着水(鳴瀬川)	気温 (°C)	21.5	24.7	18.1	17.0	24.7
	水温 (°C)	11.5	22.5	21.7	5.5	22.5	5.5	15.3
	BOD (mg/L)	0.6	1.5	1.8	<0.5	1.8	<0.5	1.0
	全窒素 (mg/L)	0.18	0.24	0.35	0.14	0.35	0.14	0.23
	全リン (mg/L)	0.029	0.021	0.067	0.024	0.067	0.021	0.035
	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)	10	2	22	1	22	1	9
検査項目	採水年月日	R5.5.9	R5.8.1	R5.10.3	R6.1.9	最大値	最小値	平均値
		中峰着水(吉田川)	気温 (°C)	13.8	28.4	22.9	16.3	28.4
	水温 (°C)	14.5	24.4	19.3	4.6	24.4	4.6	15.7
	BOD (mg/L)	0.8	1.1	0.8	<0.5	1.1	<0.5	0.7
	全窒素 (mg/L)	0.47	0.34	0.30	0.27	0.47	0.27	0.34
	全リン (mg/L)	0.033	0.019	0.017	0.006	0.033	0.006	0.019
	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)	8	3	4	1	8	1	4

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 採水箇所	R5.4.17	R5.5.15				R5.5.22	R5.6.12				R5.6.19		
		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)	6.7	15.2				(m) (°C)	20.0				(m) (°C)	19.5	
水温	(°C)	8.4	11.5	8.2	6.4	0	11.5	19.4	17.5	10.2	6.3	0	17.5	19.2
濁度	(度)	3.30	2.72	2.44	4.31	1	11.5	2.87	1.70	5.38	1.52	1	17.3	2.40
色度	(度)	3.3	2.5	3.0	4.3	2	11.1	1.8	1.7	1.4	4.2	2	16.6	5.3
臭気種類(強度)		藻臭(3)	藻臭(2)	藻臭(2)	藻臭(1)	3	10.2	藻臭(6)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(2)	3	14.2	土臭(3)
pH値		7.2	8.1	7.4	7.2	4	9.2	8.2	8.3	8.0	7.0	4	13.0	7.9
クロロフィル-a	(μg/L)	<2	8	8	<2	5	8.2	4	2	3	6	5	10.2	2
塩化物イオン	(mg/L)	3.2	2.8	2.9	2.8	6	7.8	2.9	3.1	3.0	2.8	6	7.9	3.0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.10	<0.02	0.03	0.08	7	7.2	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	7	7.2	<0.02
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	6.8	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	7.0	<0.03
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	6.6	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	6.8	<0.05
鉄	(mg/L)	0.11	0.05	0.09	0.22	10	6.5	0.04	0.02	0.05	0.06	10	6.8	0.06
マンガン	(mg/L)	0.007	<0.005	<0.005	0.008	11	6.5	<0.005	0.006	0.013	0.006	11	6.6	0.007
浮遊物質(SS)	(mg/L)		2	3	4	12	6.4		<2	3	<2	12	6.4	
TOC	(mg/L)	1.2	1.5	1.4	1.3	13	6.4	1.4	1.4	1.7	1.2	13	6.3	1.8
E260(50mmセル)	(-)	0.190	0.162	0.165	0.201	14	6.4	0.160	0.133	0.147	0.192	14	6.3	0.232
全窒素	(mg/L)		0.11	0.14	0.20	15	6.4		0.10	0.14	0.17	15	6.3	
全リン	(mg/L)		0.02	0.02	0.02	16	6.4		0.01	0.02	0.02	16	6.2	
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	17	6.3	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	17	6.1	0.000002
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	6.2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	6.1	<0.000001
溶存酸素	(mg/L)		11.0	10.5	10.7	19	6.2		9.29	11.1	10.3	19	6.1	
透明度	(m)		2.5				20	6.2		3.0			20	6.0
水位(EL)	(m)	268.12	268.88					267.72	264.96					264.79

検査項目	採水年月日 採水箇所	R5.7.10				R5.7.18	R5.8.7				R5.8.21			
		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)	26.5				(m) (°C)	24.3				(m) (°C)	28.9		
水温	(°C)	23.3	11.1	6.1	0	23.3	24.7	8.8	6.7	0	24.7	28.2		
濁度	(度)	4.06	6.32	2.97	1	22.9	5.22	5.30	2.26	1.98	1	20.1	12.7	
色度	(度)	8.9	9.6	4.3	2	21.3	5.0	6.4	5.3	4.0	2	17.9	8.5	
臭気種類(強度)		土臭(3)	藻臭(4)	藻臭(5)	3	16.2	土臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(2)	3	12.8	藻臭(5)	
pH値		9.0	7.0	6.8	4	14.2	7.9	8.0	6.8	6.7	4	10.0	7.8	
クロロフィル-a	(μg/L)	18	6	4	5	11.1	9	9	3	<2	5	8.8	14	
塩化物イオン	(mg/L)	2.9	2.9	2.9	6	8.5	3.1	3.3	3.0	3.0	6	8.1	3.2	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.06	7	7.8	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	7	7.7	<0.02	
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	8	7.1	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	7.1	<0.03	
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	9	6.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	7.0	<0.05	
鉄	(mg/L)	0.10	0.29	0.11	10	6.7	0.15	0.20	0.10	0.11	10	6.9	0.43	
マンガン	(mg/L)	0.012	0.017	0.014	11	6.5	0.023	0.066	0.023	0.075	11	6.8	0.064	
浮遊物質(SS)	(mg/L)	4	5	2	12	6.4		4	2	2	12	6.8		
TOC	(mg/L)	2.7	2.1	1.3	13	6.3	1.5	1.6	2.1	1.1	13	6.8	3.0	
E260(50mmセル)	(-)	0.303	0.349	0.173	14	6.2	0.224	0.226	0.210	0.152	14	6.7	0.316	
全窒素	(mg/L)	0.37	0.21	0.15	15	6.1		0.31	0.14	0.20	15	6.7		
全リン	(mg/L)	0.03	0.02	0.01	16	6.1		0.02	0.01	0.01	16	6.7		
ジェオスミン	(mg/L)	0.000018	0.000003	0.000002	17	6.0	0.000003	0.000006	0.000004	0.000002	17	6.6	0.000003	
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	6.0	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	6.6	<0.000001	
溶存酸素	(mg/L)	10.2	8.53	9.54	19	6.0		7.60	6.97	5.87	19	6.6		
透明度	(m)		1.6				20	6.4		1.3			20	6.6
水位(EL)	(m)	261.24					260.30	257.56					256.21	

a. 漆沢ダム

検査項目	採水年月日 採水箇所	R5.9.11	R5.9.20				R5.10.10				R5.10.16	R5.11.3	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11		
		表層(岸)	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)	表層(岸)	表層(岸)	表層(岸)	表層(岸)	表層(岸)		
気温 (°C)		27.7	26.9				(m) (°C)	19.5				(m) (°C)	16.9	4.9	8.9	-1.5	5.4	5.7
水温 (°C)		25.0	23.0	18.4	6.7	0	23.0	14.2	13.8	6.7	0	14.2	14.8	9.6	6.3	2.5	2.0	2.9
濁度 (度)		4.76	3.46	3.19	6.06	1	22.8	3.14	3.55	9.35	1	14.2	2.83	5.17	1.98	3.82	2.66	5.19
色度 (度)		11.5	5.6	13.6	5.5	2	22.6	8.1	7.8	5.6	2	14.2	5.9	8.2	5.5	4.0	2.6	2.1
臭気種類(強度)		土臭(5)	藻臭(4)	藻臭(4)	藻臭(4)	3	19.4	藻臭(4)	藻臭(3)	藻臭(3)	3	14.1	藻臭(4)	藻臭(3)	土臭(4)	藻臭(3)	藻臭(2)	沼沢臭(2)
pH値		8.4	8.7	7.0	6.6	4	18.8	7.7	7.4	6.6	4	14.0	7.6	7.1	7.4	7.4	7.6	7.6
クロロフィル a (μg/L)		18	10	6	<2	5	18.4	21	9	<2	5	13.8	17	11	2	<2	8	12
塩化物イオン (mg/L)		2.9	3.1	2.8	3.0	6	17.4	3.5	3.6	3.0	6	13.3	3.5	3.7	4.1	4.3	4.1	4.2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	0.06	7	14.9	<0.02	<0.02	<0.02	7	12.7	<0.02	<0.02	0.08	0.07	0.03	<0.02
リン酸態リン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	8.8	<0.03	<0.03	<0.03	8	12.4	<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	9	7.7	<0.05	<0.05	<0.05	9	11.7	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
鉄 (mg/L)		0.22	0.08	0.25	0.41	10	7.3	0.13	0.15	0.55	10	9.3	0.08	0.31	0.11	0.13	0.10	0.13
マンガン (mg/L)		0.019	0.011	0.019	0.47	11	7.0	0.024	0.028	0.66	11	8.2	0.011	0.17	0.040	0.016	0.009	0.029
浮遊物質(SS) (mg/L)			3	3	6	12	6.8	4	3	10	12	7.6						
TOC (mg/L)		3.8	2.6	3.6	1.3	13	6.8	2.6	2.9	1.8	13	7.1	1.9	1.5	1.2	1.0	1.2	1.5
E260(50mmセル) (-)		0.522	0.323	0.560	0.198	14	6.8	0.286	0.305	0.223	14	6.9	0.249	0.203	0.191	0.154	0.149	0.116
全窒素 (mg/L)			0.20	0.25	0.29	15	6.7	0.29	0.30	0.36	15	6.7						
全リン (mg/L)			0.02	0.03	0.03	16	6.7	0.04	0.03	0.02	16	6.7						
ジェオスミン (mg/L)		<0.000001	0.000005	<0.000001	0.000005	17	6.7	0.000001	0.000001	0.000004	17	6.9	0.000002	0.000004	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-MIB (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	6.7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	6.8	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
溶存酸素 (mg/L)			9.38	6.02	1.30	19	6.7	9.62	8.60	0.91	19	6.8						
透明度 (m)				2.0		20	6.8		1.9		20	6.6						
水位(EL) (m)		256.47		255.76					256.48				256.53	253.29	263.80	262.70	260.75	256.38

b. 菊水堰

検査項目	採水年月日 採水箇所	R5.4.17	R5.5.15	R5.5.22	R5.6.12	R5.6.19	R5.7.10	R5.7.18	R5.8.7	R5.8.21	R5.9.11	R5.9.20	R5.10.10	R5.10.16	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13
		菊水堰																
気温 (°C)		7.6	14.5	19.9	19.0	22.5	29.1	23.4	28.1	26.7	26.2	26.2	17.4	16.8	5.1	5.3	-2.2	1.1
水温 (°C)		7.4	9.7	14.7	15.7	17.5	20.1	20.2	18.4	22.3	20.6	21.9	14.7	14.1	9.7	6.0	3.0	2.4
濁度 (度)		2.32	3.56	2.75	3.08	4.22	3.97	3.70	4.04	26.3	6.26	3.71	3.13	2.14	4.78	2.06	2.01	3.08
色度 (度)		2.5	2.8	2.0	1.5	6.5	6.8	4.9	6.6	13.4	13.1	6.6	7.9	5.8	7.9	5.3	2.8	2.7
臭気種類(強度)		土臭(1)	藻臭(1)	青草臭(3)	青草臭(2)	土臭(3)	藻臭(4)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(5)	土臭(5)	藻臭(4)	青草臭(4)	青草臭(3)	青草臭(5)	土臭(4)	土臭(4)	藻臭(2)
pH値		7.3	7.5	8.0	8.1	7.6	7.9	7.4	7.0	7.1	7.3	7.6	7.5	7.4	7.1	7.4	7.4	7.5
クロロフィル a (μg/L)		<2	9	6	4	3	11	7	5	4	10	9	19	8	11	3	2	8
塩化物イオン (mg/L)		3.3	2.9	2.9	3.1	2.8	3.0	3.1	3.1	3.2	2.8	3.1	3.5	3.5	3.7	4.1	4.2	4.1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.10	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.08	0.04
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
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
鉄 (mg/L)		0.10	0.10	0.04	0.04	0.12	0.13	0.11	0.18	0.79	0.30	0.14	0.16	0.09	0.26	0.11	0.08	0.11
マンガン (mg/L)		0.006	<0.005	<0.005	0.009	0.011	0.015	0.021	0.058	0.075	0.035	0.023	0.032	0.020	0.15	0.041	0.011	0.011
浮遊物質(SS) (mg/L)			3		2		3		4			4						
TOC (mg/L)		0.7	1.3	1.3	1.4	2.0	2.2	1.4	1.6	3.7	3.6	2.5	2.4	1.6	1.7	1.2	0.9	1.2
E260(50mmセル) (-)		0.143	0.170	0.152	0.140	0.291	0.294	0.230	0.252	0.544	0.554	0.345	0.285	0.233	0.202	0.186	0.144	0.147
全窒素 (mg/L)			0.16		0.10		0.27		0.18			0.20	0.25					
全リン (mg/L)			0.02		0.02		0.02		0.02			0.02	0.03					
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000003	0.000002	0.000004	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	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

c. 門沢取水口

検査項目	採水年月日	R5.4.17	R5.5.15	R5.5.22	R5.6.12	R5.6.19	R5.7.10	R5.7.18	R5.8.7	R5.8.21	R5.9.11	R5.9.20	R5.10.10	R5.10.16	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11
	採水箇所	取水対岸																	
気温	(°C)	9.9	12.8	15.6	17.4	17.8	22.6	22.0	25.3	24.2	23.2	22.4	16.6	18.1	8.9	5.9	2.4	4.0	4.3
水温	(°C)	8.2	10.7	14.6	15.1	17.0	20.4	20.6	20.6	22.4	20.4	20.9	14.2	13.7	8.5	6.1	2.8	2.4	3.0
濁度	(度)	3.28	2.69	2.00	2.48	2.43	2.22	1.86	2.19	10.1	3.19	1.78	1.67	1.29	1.77	1.84	1.66	2.08	3.17
色度	(度)	3.2	2.9	2.5	6.2	6.0	7.4	4.9	5.7	10.5	10.1	7.0	6.8	6.8	5.8	4.8	3.7	2.5	2.2
臭気種類(強度)		藻臭(2)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)	土臭(3)	藻臭(3)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)	土臭(5)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(2)	藻臭(2)	沼沢臭(3)
pH値		7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6
クロロフィル-a	(μg/L)	<2	5	4	<2	<2	4	3	2	<2	3	2	3	3	3	<2	<2	7	8
塩化物イオン	(mg/L)	3.6	3.5	3.5	3.8	3.4	3.7	3.8	3.6	3.8	3.9	3.8	4.4	4.3	4.8	5.0	5.8	5.1	5.3
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.11	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.03	0.08	0.08	0.05	0.08	0.06	0.04	0.09	0.09	0.05	<0.02
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)	0.18	0.09	0.06	0.13	0.10	0.13	0.08	0.13	0.40	0.21	0.12	0.13	0.09	0.12	0.10	0.06	0.09	0.08
マンガン	(mg/L)	0.010	0.007	0.007	0.027	0.012	0.013	0.011	0.024	0.044	0.021	0.016	0.016	0.012	0.032	0.013	0.008	0.009	0.014
浮遊物質(SS)	(mg/L)		2		2		<2		2		<2		<2						
TOC	(mg/L)	0.8	1.3	1.2	1.6	1.7	1.8	1.5	1.6	2.4	2.6	1.9	2.3	1.5	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2
E260(50mmセル)	(-)	0.145	0.163	0.148	0.247	0.258	0.298	0.227	0.236	0.397	0.428	0.313	0.271	0.259	0.193	0.173	0.152	0.139	0.114
全窒素	(mg/L)		0.16		0.18		0.23		0.16			0.17	0.21						
全リン	(mg/L)		0.03		0.03		0.03		0.02			0.03	0.03						
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	<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	R5.4.17	R5.5.15	R5.5.22	R5.6.12	R5.6.19	R5.7.10	R5.7.18	R5.8.7	R5.8.21	R5.9.11	R5.9.20	R5.10.10	R5.10.16	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11
	採水箇所	取水対岸																	
気温	(°C)	7.5	15.2	19.5	19.2	20.1	25.5	26.3	30.2	27.3	24.7	24.4	17.8	18.1	6.3	6.1	-0.4	3.2	4.9
水温	(°C)	9.2	11.9	14.5	16.3	16.8	19.5	21.2	20.2	23.3	21.2	22.1	15.3	15.0	11.0	9.4	5.0	4.7	4.5
濁度	(度)	3.52	2.57	2.21	2.59	2.52	2.33	1.48	1.95	10.4	4.29	2.28	1.47	1.31	1.61	1.73	1.28	2.40	3.17
色度	(度)	2.7	3.1	2.6	5.6	6.4	8.0	5.1	6.0	11.3	10.9	7.2	6.3	6.2	4.9	5.0	3.8	2.5	2.0
臭気種類(強度)		藻臭(1)	藻臭(1)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(3)	土臭(2)	藻臭(2)	土臭(2)	藻臭(3)	土臭(2)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(2)	沼沢臭(2)
pH値		7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
クロロフィル-a	(μg/L)	<2	3	3	<2	<2	2	2	2	<2	3	<2	<2	<2	3	<2	<2	7	10
塩化物イオン	(mg/L)	3.6	3.5	3.5	3.9	3.5	3.7	3.8	3.6	3.8	3.9	3.9	4.5	4.3	4.9	5.1	5.8	5.2	5.7
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.12	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.11	0.10	0.06	0.11	0.08	0.05	0.10	0.10	0.05	<0.02
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)	0.20	0.11	0.06	0.15	0.10	0.14	0.07	0.12	0.35	0.23	0.12	0.11	0.08	0.10	0.09	0.05	0.08	0.08
マンガン	(mg/L)	0.015	0.025	0.013	0.056	0.021	0.017	0.007	0.019	0.042	0.028	0.016	0.010	0.009	0.016	0.010	0.005	0.006	0.010
浮遊物質(SS)	(mg/L)		2		2		2		<2		<2		<2						
TOC	(mg/L)	0.8	1.0	1.1	1.4	1.7	1.8	1.4	1.4	2.5	2.4	1.8	1.7	1.6	1.2	1.2	0.9	1.1	1.2
E260(50mmセル)	(-)	0.133	0.155	0.143	0.185	0.258	0.306	0.218	0.243	0.397	0.438	0.305	0.268	0.255	0.185	0.185	0.141	0.130	0.112
全窒素	(mg/L)		0.14		0.18		0.25		0.17			0.17	0.21						
全リン	(mg/L)		0.02		0.03		0.03		0.02			0.03	0.03						
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	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	<0.000001	<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 $\mu$ 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	R5.4.17	R5.5.15	R5.5.22	R5.6.12	R5.6.19	R5.7.10	R5.7.18	R5.8.7	R5.8.21	R5.9.11	R5.9.20	R5.10.10	R5.10.16	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11
藍藻類	アナバナ(直鎖型)spp. ※1(糸状体/mL)						10		530			10							
	アナバナ(螺旋型)spp. ※2(糸状体/mL)																		
	オシトリア ※1(糸状体/mL)						2310	4200				220		20	50	30			
	フォルミジウム ※1(糸状体/mL)			20															
	マイクロキスティス (群体/mL)	20																	
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	110		20	420	30	10		20			10	10	200	10	140	690	330	
	アッテア (細胞/mL)						130	70	50	20	10	60	60					10	
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)	20	480	240	850	240	10	80	20	10	70		10	30	60	100	190	1030	780
	キクロテラ (細胞/mL)	20			30					10	110	40	100	130	220	80	390	1250	5780
	キンベラ (細胞/mL)					40											20		
	コッコネイス (細胞/mL)										20								
	ゴンフォネマ (細胞/mL)																10		10
	ジアトマ (細胞/mL)				10														
	シネドラ (細胞/mL)		170	70	530	110			10		20	10			30		10	40	30
	ナビクラ (細胞/mL)	20		40	20	40			10	30					50		10	10	70
	ニッチア (細胞/mL)		10	30	500	180	30		20	30			10	60			10	30	80
	フラギラリア (群体/mL)																		
	メリジオン (細胞/mL)																	20	
リゾソレニア (細胞/mL)							60	20	10		20		20	80	80	10			
ロイコスフェニア (細胞/mL)																	10		
緑藻類	アンキストロデスムス (細胞/mL)			70	30	40	110		10			60		80	10	20			10
	カルテリア (細胞/mL)		10											10					
	クラミドモナス (細胞/mL)						20	50		100			90						
	ゴレンキニア (細胞/mL)		20	10															
	ジクチオスフェリウム (群体/mL)			20	20														
	スフェロキスティス (細胞/mL)					10													
	セネデスムス (群体/mL)			10	10		10					10		20	10	20			
	バンドリナ (群体/mL)						40		20				10	10					
	ホルミジウム (細胞/mL)			80															
	ボルボックス (群体/mL)							10											
	ミクラクチニウム (群体/mL)		30																
	ムウゲオチア (細胞/mL)					30													
ユウドリナ (群体/mL)												10							
黄緑藻類	ボンリオコックス ブラウニー (群体/mL)								20	70									
その他	クリプトモナス (細胞/mL)	10	20		30	20		20		30		30		50	90	20			
	ケラチウム (細胞/mL)											10							
	ジノプリオン (細胞/mL)								10	600	10		10	10	40				
	ペリジウム (細胞/mL)									30		10							
	マロモナス (細胞/mL)						20		20	10	40			20					
	ワムシ類 (細胞/mL)																10		

b. 漆沢ダム5m層

種類	採水年月日	R5.5.15	R5.6.12	R5.7.10	R5.8.7	R5.9.20	R5.10.10
藍藻類	アナバナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						
	アナバナ(螺旋型) spp. ※2(糸状体/mL)						
	オシロトリア ※1(糸状体/mL)			180	90		
	マイクロキスティス (群体/mL)						
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)		210	20	10		
	アッテア (細胞/mL)			10			
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)	90	2570	70	50		
	キクロテラ (細胞/mL)						40
	ギロシグマ (細胞/mL)						
	キンペラ (細胞/mL)		20				
	シネドラ (細胞/mL)	10	590	10		10	
	ナビクラ (細胞/mL)				10	10	
	ニッチア (細胞/mL)	30	700	20	10	30	
	リゾソレニア (細胞/mL)					10	
緑藻類	アンキストロデスムス (細胞/mL)			30			
	クラミドモナス (細胞/mL)						20
	ジクチオスフェリウム (群体/mL)	10					
	セネデスムス (群体/mL)		20				
	パンドリナ (群体/mL)				10		
	ムウゲオチア (細胞/mL)		70				
その他	クリプトモナス (細胞/mL)		30	20	10		
	ジノブリオン (細胞/mL)						
	マロモナス (細胞/mL)			10			

c. 漆沢ダム15m層

種類	採水年月日	R5.5.15	R5.6.12	R5.7.10	R5.8.7	R5.9.20	R5.10.10
藍藻類	アナバナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						
	アナバナ(螺旋型) spp. ※2(糸状体/mL)						
	オシロトリア ※1(糸状体/mL)			30			
	マイクロキスティス (群体/mL)						
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)		70	20		100	
	アッテア (細胞/mL)				10	20	
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)	30	730	430	100	110	10
	キクロテラ (細胞/mL)		10				
	ギロシグマ (細胞/mL)					10	
	キンペラ (細胞/mL)						
	シネドラ (細胞/mL)		400	50	10	30	
	ナビクラ (細胞/mL)					60	20
	ニッチア (細胞/mL)	10		60			
緑藻類	アンキストロデスムス (細胞/mL)						
	クラミドモナス (細胞/mL)						
	ジクチオスフェリウム (群体/mL)					210	
	セネデスムス (群体/mL)		10				
	パンドリナ (群体/mL)						
	ムウゲオチア (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)						

## d. 菊水堰

※1は100  $\mu$ mを1糸状体。 ※2は1巻きを1糸状体とする。

種類	採年月日	R5.4.17	R5.5.15	R5.5.22	R5.6.12	R5.6.19	R5.7.10	R5.7.18	R5.8.7	R5.8.21	R5.9.11	R5.9.20	R5.10.10	R5.10.16	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13
藍藻類	アナベナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						90	110	160		20							
	アナベナ(螺旋型) spp. ※2(糸状体/mL)				10													
	オシラトリア ※1(糸状体/mL)						670	1820	150			80	20	230				
	フォルミジウム ※1(糸状体/mL)			50														
	マイクロステイス (群体/mL)				20													
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	70		10	670	30	20		130			60	30	170	10	160	260	
	アッテア (細胞/mL)						90	20	290	20		60	80					
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)		240	350	820	240	110	50	800	10	70	50	20	40	90	580	1190	
	キクロテラ (細胞/mL)				40					20	40	40	130	120	210	70	190	570
	キンベラ (細胞/mL)				10	10												
	ゴンフォネマ (細胞/mL)																10	
	ジアトマ (細胞/mL)																	20
	シネドラ (細胞/mL)		10	60	820	110			190	30	40	40		10	20		10	60
	ナビクラ (細胞/mL)	20		10	30	60	20		90	10	20	40	20		20	30	30	40
	ニッチア (細胞/mL)		20		750	110	20		40	10	40	60		20	10	30	20	
	メリジオン (細胞/mL)																	10
	メロシラ (細胞/mL)								10			10				10		
	リゾソレニア (細胞/mL)							40	60	20	10	30		20	80	20		
ロイコスフェニア (細胞/mL)								10										
緑藻類	アンキストロデスムス (細胞/mL)			80		60			20			10	30	40	20			
	カルテリア (細胞/mL)	30											30					
	クラミドモナス (細胞/mL)							40		10			30				10	
	ゴレンキニア (細胞/mL)			50														
	ジクチオスフェリウム (群体/mL)			10		10												
	スフェロキステイス (細胞/mL)				40				20									
	セネデスムス (群体/mL)						10						10	20	10			
	バンドリナ (群体/mL)						20		10				10					
	ミクラクチニウム (群体/mL)																	
	ムウゲオチア (細胞/mL)		80	40	40													
ユウドリナ (群体/mL)								10			10	20						
黄緑藻類	ボツリオコックス ブラウニー (群体/mL)								30	40								
その他	ウログレナ (群体/mL)		30															
	クリプトモナス (細胞/mL)		10			10	20		40		30	40	10	80	20	10	10	
	ケラチウム (細胞/mL)											10						
	ジノブリオン (細胞/mL)								50	290	70	20	10	90				
	ペリジニウム (細胞/mL)								10	30		80	70					
	マロモナス (細胞/mL)									40	40			20				

e. 門沢取水口

種類	採水年月日	R5.4.17	R5.5.15	R5.5.22	R5.6.12	R5.6.19	R5.7.10	R5.7.18	R5.8.7	R5.8.21	R5.9.11	R5.9.20	R5.10.10	R5.10.16	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11	
藍藻類	アナベナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						50	40	50											
	アナベナ(螺旋型) spp. ※2(糸状体/mL)					100														
	オシラトリア ※1(糸状体/mL)						1040	330	40			20		20						
	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)	70	20	10	520	40	70		60			20		50		80	80	50	210	220
	アツテア (細胞/mL)						40	10	50											
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)	80	80	510	190	290	110	10	50			80		10	30	20	180	470	820	
	キクロテラ (細胞/mL)									20	50			50	90		280	510	3900	
	ギロシグマ (細胞/mL)															10				
	キンベラ (細胞/mL)											20								
	コッコネイス (細胞/mL)	30					10					40					10	10		
	ゴンフォネマ (細胞/mL)																	10		
	ジアトマ (細胞/mL)	10			10															
	シネドラ (細胞/mL)		10	80	190	60	10			10	10	10	10		30		10	20	20	
	ナビクラ (細胞/mL)	60		20	50	20	60		60	10	30	10	10		30	20	20	50	20	
	ニッチア (細胞/mL)	10	40	10	70	110	30	20	10	20			30		10		40	30		50
	メリジオン (細胞/mL)																	20		
	メロシラ (細胞/mL)							10									10			
リゾソレニア (細胞/mL)									30											
ロイコスフェニア (細胞/mL)	20						30		30		10									
緑藻類	アンキストロデスムス (細胞/mL)					10	120		10					20	10	10				10
	カルテリア (細胞/mL)	20	10											10						
	クラミドモナス (細胞/mL)								10											
	クロステリウム (細胞/mL)														10					
	スタウラストルム (細胞/mL)										10									
	セネデスムス (群体/mL)						10													
	パンドリナ (群体/mL)								10											
ホルミジウム (細胞/mL)			20																	
黄緑藻類	ボツリオコックス ブラウニー (群体/mL)										50									
その他	クリプトモナス (細胞/mL)				10	10				10					20	10				
	ケラチウム (細胞/mL)											10								
	ジノプリオン (細胞/mL)								10	80	30	10			20				10	
	マロモナス (細胞/mL)									20										

f. 麓山浄水場着水

※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	R5.4.17	R5.5.15	R5.5.22	R5.6.12	R5.6.19	R5.7.10	R5.7.18	R5.8.7	R5.8.21	R5.9.11	R5.9.20	R5.10.10	R5.10.16	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11
藍藻類	アナベナ(直鎖型)SPF ※1(糸状体/mL)					20	70	10	20										
	アナベナ(螺旋型)SPF ※2(糸状体/mL)					80													
	オシラトリア ※1(糸状体/mL)						360	480	90			60							
	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)	80	40	50	310	10	50	10	30		10		10	20	100	100	120	170	420
	アッテア (細胞/mL)						10		20						20				
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)	50	70		210	180	120	40	40	30	50				40		150	410	510
	キクロテラ (細胞/mL)			540						20	20		20		240		180	280	3340
	ギロシグマ (細胞/mL)											10				10			
	キンベラ (細胞/mL)										20				10				
	ゴソフオネマ (細胞/mL)																10		10
	コッコネイス (細胞/mL)	10					10										10		
	ジアトマ (細胞/mL)							10			10								
	シネドラ (細胞/mL)	20	10	240	210	90	30	10	10			10			10		10	30	
	ナビクラ (細胞/mL)	20		10	30	40	60		10	20	20		10		30	20	10	10	30
	ニッチア (細胞/mL)	10	10	60		30				30					10		20		60
	リゾソレニア (細胞/mL)								10										
ロイコスフェニア (細胞/mL)						10		10											
緑藻類	アンキストロデスムス (細胞/mL)					10	70		10					20	20				
	カルテリア (細胞/mL)	20	10																
	クルキゲニア (群体/mL)										10								
	クロステリウム (細胞/mL)							10							10				
	コダテラ (細胞/mL)																		10
	セネデスムス (群体/mL)						10					10							
	ミクラクチニウム (群体/mL)		20																
	ムウゲオチア (細胞/mL)				20	20													
ユウドリナ (群体/mL)				10															
黄緑藻類	ボツリオコックス ブラウニー (群体/mL)										50								
その他	ウログレナ (細胞/mL)																		10
	クリプトモナス (細胞/mL)								10	10					20		10		
	ケラチウム (細胞/mL)																		
	ジノブリオン (細胞/mL)									20	20				40				10
	ベリジウム (細胞/mL)																		
	マロモナス (細胞/mL)				10														
	ワムシ (細胞/mL)																		

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	R5.4.17				R5.5.16				R5.5.22		R5.6.13				R5.6.19	
		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)	11.0		21.7				(m)	(°C)	22.4		23.1		(m)	(°C)	24.6	
水温	(°C)	10.7	15.7	13.5	6.8	0	15.7	20.5	21.6	11.6	6.9	0	21.6	24.0			
濁度	(度)	2.73	0.66	1.62	1.29	1	14.9	0.89	1.03	2.15	2.18	1	20.8	2.01			
色度	(度)	2.7	3.2	4.4	2.3	2	14.6	3.3	4.0	5.6	3.9	2	19.5	5.0			
臭気種類(強度)		青草臭(3)		藻臭(4)	藻臭(3)	沼沢臭(3)	3	14.4	藻臭(6)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(2)	3	19.2	土臭(4)		
pH値		7.8	8.0	7.4	7.1	4	14.2	8.0	8.0	7.2	6.9	4	16.2	7.9			
クロロフィル-a	(μg/L)	8	3	6	<2	5	13.5	<2	4	<2	<2	5	11.6	2			
塩化物イオン	(mg/L)	8.2	8.1	7.8	8.3	6	12.5	8.1	8.3	7.8	8.2	6	10.3	8.2			
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.07	0.04	0.11	0.15	7	11.9	0.02	0.02	0.10	0.25	7	9.0	0.04			
リン酸態リン	(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	11.4	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	8.1	<0.03			
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	10.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	9	7.7	<0.05			
鉄	(mg/L)	0.05	0.04	0.07	0.05	10	9.1	0.06	0.08	0.08	0.11	10	7.4	0.10			
マンガン	(mg/L)	0.016	0.005	0.009	0.049	11	8.2	0.013	0.009	0.020	0.095	11	7.2	0.013			
浮遊物質(SS)	(mg/L)		<2	<2	<2	12	7.1		<2	3	2	12	7.1				
TOC	(mg/L)	1.7	2.0	2.2	1.4	13	6.9	2.0	2.1	2.2	1.4	13	6.9	2.3			
E260(50mmセル)	(-)	0.181	0.224	0.253	0.165	14	6.8	0.224	0.222	0.250	0.156	14	6.9	0.262			
全窒素	(mg/L)		0.16	0.37	0.29	15	6.8		0.40	0.37	0.36	15	6.9				
全リン	(mg/L)		<0.01	0.01	<0.01	16	6.8		0.02	<0.01	0.03	16	6.9				
ジェオスミン	(mg/L)	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	17	6.7	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	17	6.9	0.000002			
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	6.7	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	6.7	<0.000001			
溶存酸素	(mg/L)		9.69	9.51	7.29	19	6.6		9.00	7.40	5.00	19	6.6				
透明度	(m)			3.5		20	6.7			3.4		20	6.8				
水位(EL)	(m)	97.42		95.78				95.25		92.91				92.86			

検査項目	採水年月日 採水箇所	R5.7.11				R5.7.18		R5.8.8				R5.8.21			
		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)	28.8				(m)	(°C)	27.2		30.8		(m)	(°C)	32.4	
水温	(°C)	27.3	10.9	7.0	0	27.3	27.2	29.0	10.8	6.9	0	29.0	31.5		
濁度	(度)	2.53	3.52	4.26	1	25.7	4.29	3.17	14.0	9.68	1	29.0	7.64		
色度	(度)	4.2	5.7	6.9	2	23.4	5.0	5.4	5.6	9.8	2	28.5	8.3		
臭気種類(強度)		藻臭(2)		藻臭(2)	藻臭(2)	3	21.2	海藻臭(4)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(5)	3	22.8	藻臭(2)	
pH値		8.1	6.8	6.8	4	15.0	8.2	8.2	6.8	6.8	4	16.0	7.9		
クロロフィル-a	(μg/L)	4	7	<2	5	10.9	8	5	6	<2	5	10.8	2		
塩化物イオン	(mg/L)	8.1	7.9	8.4	6	9.2	8.5	8.3	7.8	8.2	6	8.4	7.9		
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.02	0.16	0.28	7	8.3	<0.02	<0.02	0.12	0.10	7	7.7	0.05		
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	7.4	<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	7.2	<0.05		
鉄	(mg/L)	0.09	0.11	0.20	10	7.1	0.15	0.18	0.41	0.64	10	7.1	0.37		
マンガン	(mg/L)	0.020	0.093	0.23	11	7.0	0.030	0.029	0.41	1.2	11	7.1	0.066		
浮遊物質(SS)	(mg/L)	<2	4	3	12	7.0		2	13	8	12	7.0			
TOC	(mg/L)	2.0	1.8	1.4	13	7.0	2.0	2.4	2.1	1.8	13	7.0	2.5		
E260(50mmセル)	(-)	0.248	0.204	0.162	14	7.0	0.254	0.318	0.235	0.213	14	6.9	0.434		
全窒素	(mg/L)	0.20	0.34	0.47	15	7.0		0.21	0.39	0.65	15	6.9			
全リン	(mg/L)	0.01	0.01	0.01	16	7.0		0.02	0.03	0.02	16	6.9			
ジェオスミン	(mg/L)	0.000002	0.000001	0.000004	17	7.0	0.000002	0.000002	0.000002	0.000008	17	7.0	0.000002		
2-MIB	(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	6.9	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	7.1	<0.000001		
溶存酸素	(mg/L)	7.98	4.18	1.83	19	6.9		7.38	1.07	1.28	19	7.2			
透明度	(m)		2.5		20	6.9			2.5		20	7.2			
水位(EL)	(m)	90.57				89.63		88.66				88.42			

a. 南川ダム

検査項目	採水年月日 採水箇所	R5.9.19	R5.9.25				R5.10.11	R5.10.20				R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11		
		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)	表層(岸)	表層(岸)	表層(岸)	表層(岸)		
気温 (°C)		26.4	25.6				(m) (°C)	20.3	18.9				(m) (°C)	7.7	10.2	1.1	9.6	9.2
水温 (°C)		28.2	23.6	22.0	7.2	0	23.6	20.1	17.7	16.5	7.3	0	17.7	13.3	8.2	4.0	3.4	4.8
濁度 (度)		2.25	2.49	2.49	16.4	1	22.7	4.28	2.56	3.32	28.1	1	16.9	7.05	8.52	3.99	2.74	3.12
色度 (度)		10.8	8.9	9.7	8.8	2	22.7	7.8	6.4	7.2	20.4	2	16.7	8.3	9.7	6.3	4.7	4.4
臭気種類(強度)		藻臭(3)	藻臭(3)	土臭(2)	硫化水素臭(20)	3	22.4	藻臭(7)	藻臭(6)	硫化水素臭(8)	硫化水素臭(80)	3	16.6	土臭(3)	藻臭(4)	藻臭(2)	藻臭(2)	沼沢臭(2)
pH値		8.3	7.8	7.0	7.0	4	22.2	7.8	7.8	7.5	7.0	4	16.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7
クロロフィル-a (μg/L)		9	6	3	4	5	22.0	12	4	2	4	5	16.5	6	5	2	3	8
塩化物イオン (mg/L)		6.6	6.4	6.1	8.3	6	21.6	7.0	7.0	7.1	8.2	6	16.3	8.1	9.2	8.9	7.7	8.0
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.16	0.21	0.34	<0.02	7	21.2	0.10	0.11	0.12	<0.02	7	15.5	0.09	0.11	0.22	0.31	0.26
リン酸態リン (mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	19.6	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	8	14.8	<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	0.35	9	15.6	<0.05	<0.05	<0.05	0.53	9	13.9	0.06	0.10	<0.05	<0.05	<0.05
鉄 (mg/L)		0.32	0.27	0.29	2.7	10	10.2	0.28	0.21	0.26	5.1	10	10.5	0.36	0.48	0.23	0.14	0.11
マンガン (mg/L)		0.049	0.040	0.045	2.0	11	7.5	0.052	0.039	0.054	2.5	11	7.7	0.25	0.39	0.14	0.024	0.016
浮遊物質(SS) (mg/L)			<2	2	15	12	7.5		3	3	26	12	7.4					
TOC (mg/L)		2.7	2.3	2.0	2.3	13	7.2	2.8	2.4	2.3	3.4	13	7.3	2.0	1.8	1.5	1.7	1.7
E260(50mmセル) (-)		0.479	0.413	0.375	0.569	14	7.2	0.362	0.309	0.314	0.839	14	7.3	0.301	0.283	0.252	0.240	0.216
全窒素 (mg/L)			0.41	0.49	2.14	15	7.2		0.32	0.34	3.17	15	7.3					
全リン (mg/L)			0.02	0.01	0.04	16	7.2		0.02	0.02	0.07	16	7.3					
ジェオスミン (mg/L)		0.000003	0.000003	<0.000001	0.000015	17	7.2	0.000010	0.000012	0.000002	0.000019	17	7.3	0.000004	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-MIB (mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	18	7.2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	18	7.2	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
溶存酸素 (mg/L)			8.26	3.82	1.13	19	7.2		8.42	7.18	0.96	19	7.1					
透明度 (m)				2.0		20	7.2			2.0		20	7.1					
水位(EL) (m)		89.73		89.51				88.93		88.82				88.39	88.23	89.85	92.74	93.98

b. 魚板取水堰

検査項目	採水年月日 採水箇所	R5.4.17	R5.5.16	R5.5.22	R5.6.13	R5.6.19	R5.7.11	R5.7.18	R5.8.8	R5.8.21	R5.9.19	R5.9.25	R5.10.11	R5.10.20	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11
		取水対岸																	
気温 (°C)		12.3	23.6	22.9	21.6	21.6	29.5	26.8	26.8	34.5	25.8	25.5	20.1	17.4	7.5	11.6	1.1	11.4	9.9
水温 (°C)		11.4	15.9	18.4	18.5	18.5	22.5	22.7	24.3	26.3	23.3	20.6	17.9	14.9	9.8	7.1	2.5	2.5	5.2
濁度 (度)		2.25	3.26	4.26	2.00	2.70	6.16	5.50	4.27	4.35	2.62	2.30	2.05	1.27	1.34	1.45	1.12	0.97	1.05
色度 (度)		4.9	6.6	7.2	8.3	8.0	11.7	8.7	7.0	10.9	7.8	6.8	6.9	4.9	5.8	5.4	3.6	2.8	3.8
臭気種類(強度)		藻臭(3)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)	土臭(3)	藻臭(2)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)	青草臭(2)	藻臭(3)	土臭(4)	藻臭(3)	藻臭(3)	土臭(3)	土臭(4)	藻臭(3)	沼沢臭(4)
pH値		7.7	7.8	7.9	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
クロロフィル-a (μg/L)		3	5	3	<2	<2	3	6	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
塩化物イオン (mg/L)		18.8	14.2	15.0	14.6	13.4	13.7	14.7	12.4	10.2	10.1	11.8	11.7	14.8	16.6	17.6	19.4	14.1	16.0
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.14	0.18	0.11	0.16	0.22	0.20	0.15	0.11	0.27	0.24	0.25	0.19	0.18	0.14	0.15	0.20	0.21	0.22
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)		0.14	0.21	0.22	0.26	0.23	0.35	0.32	0.23	0.31	0.25	0.21	0.23	0.15	0.17	0.16	0.13	0.09	0.09
マンガン (mg/L)		0.034	0.028	0.038	0.045	0.039	0.042	0.072	0.049	0.052	0.042	0.054	0.033	0.025	0.025	0.028	0.032	0.020	0.019
浮遊物質(SS) (mg/L)			3		3		4		4			<2		<2					
TOC (mg/L)		1.6	2.0	2.2	2.3	2.1	2.5	1.8	2.1	2.4	1.8	1.5	1.7	1.5	1.5	1.3	1.1	1.0	1.1
E260(50mmセル) (-)		0.231	0.306	0.305	0.325	0.310	0.412	0.267	0.308	0.453	0.316	0.287	0.280	0.224	0.235	0.202	0.167	0.140	0.147
全窒素 (mg/L)			0.32		0.25		0.40		0.26			0.33		0.25					
全リン (mg/L)			0.03		0.01		0.04		0.03			0.02		0.01					
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001

c. 中峰浄水場着水

検査項目	採水年月日	R5.4.17	R5.5.16	R5.5.22	R5.6.13	R5.6.19	R5.7.11	R5.7.18	R5.8.8	R5.8.21	R5.9.19	R5.9.25	R5.10.11	R5.10.20	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11
	採水箇所	検水栓																	
気温 (°C)		11.9	21.6	21.9	23.3	23.6	29.9	26.4	31.2	28.2	24.2	18.9	20.4	16.4	7.8	10.3	1.5	11.2	10.5
水温 (°C)		11.2	15.5	18.3	19.5	20.1	22.1	22.6	24.7	24.3	23.9	20.0	17.5	15.8	10.9	8.6	4.8	4.6	5.2
濁度		1.63	7.34	3.99	1.75	1.00	5.87	4.14	5.32	7.00	2.72	4.53	6.28	1.80	1.32	2.05	1.59	1.50	3.33
色度 (度)		4.0	8.1	6.8	4.3	2.8	8.6	6.4	8.6	13.2	8.2	8.4	6.4	4.8	4.8	5.5	3.7	3.3	6.1
臭気種類(強度)		藻臭(3)	沼沢臭(3)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)	土臭(3)	藻臭(2)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(3)	藻臭(2)	沼沢臭(2)	藻臭(2)	藻臭(3)	藻臭(4)	藻臭(3)	藻臭(3)
pH値		7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6
クロロフィル-a (μg/L)		<2	4	2	<2	<2	3	4	5	<2	2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
塩化物イオン (mg/L)		17.8	14.2	15.0	16.6	16.1	14.4	15.4	12.4	9.8	10.1	12.8	12.9	14.7	17.5	17.9	18.7	14.8	16.2
硝酸態窒素及亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.17	0.19	0.13	0.14	0.19	0.18	0.17	0.11	0.32	0.25	0.27	0.21	0.19	0.15	0.17	0.20	0.20	0.22
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)		0.10	0.18	0.18	0.13	0.08	0.28	0.21	0.23	0.58	0.23	0.25	0.25	0.14	0.15	0.17	0.14	0.12	0.20
マンガン (mg/L)		0.022	0.027	0.029	0.018	0.009	0.035	0.039	0.046	0.096	0.040	0.067	0.044	0.022	0.027	0.039	0.036	0.024	0.079
浮遊物質(SS) (mg/L)			3		<2		4		4				4		<2				
TOC (mg/L)		1.2	2.0	1.8	1.7	1.5	2.1	1.9	2.3	4.1	1.8	1.9	1.9	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.5
E260(50mmセル) (-)		0.164	0.295	0.251	0.200	0.125	0.313	0.219	0.297	0.470	0.302	0.240	0.234	0.186	0.200	0.177	0.139	0.119	0.149
全窒素 (mg/L)			0.30		0.18		0.34		0.28			0.35		0.26					
全リン (mg/L)			0.02		0.01		0.03		0.03			0.02		0.01					
ジェオスミン (mg/L)		0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	0.000004	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

④プランクトン調査結果

a. 南川ダム表層

※1は100 $\mu$ 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	R5.4.17	R5.5.16	R5.5.22	R5.6.13	R5.6.19	R5.7.11	R5.7.18	R5.8.8	R5.8.21	R5.9.19	R5.9.25	R5.10.11	R5.10.20	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11	
藍藻類	アナベナ(細胞体) spf (細胞/mL)																			
	アナベナ(直鎖型) spf ※1(糸状体/mL)																			
	アナベナ(螺旋型) spf ※2(糸状体/mL)																			
	マイクロステイス (群体/mL)									20										
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	2,750		10	40	60	20		10				20		60	140	90	390	750	
	アッテア (細胞/mL)						10					10			30	10	10			
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)													10				150	90	
	キクロテラ (細胞/mL)	30		10		110		20				60	60	10	20			40	90	
	キンベラ (細胞/mL)					20											10			
	コットネイス (細胞/mL)														10					
	ジアトマ (細胞/mL)							10												
	シネドラ (細胞/mL)			20				10			10	10				50	20	10	100	130
	ナビクラ (細胞/mL)	10		60	100	30				10				10		50	30		30	20
	ニッチア (細胞/mL)									20				10	10		60	60		270
	フラギラリア (群体/mL)	30		20	20	160											10			10
	メロシラ ※1(糸状体/mL)																60			
	リゾソレニア (細胞/mL)							10	10								10	30		
ロイコスフェニア (細胞/mL)																			30	
緑藻類	カルテリア (細胞/mL)																20			
	クラミドモナス (細胞/mL)							30					20	40						
	クルキゲニア (群体/mL)														50	20				
	ゴレンキニア (細胞/mL)					20						10								50
	ジクチオスフェリウム (群体/mL)			10																10
	スフェロキステイス (群体/mL)					110	10	10					40							
	スポンジロシウム ※1(糸状体/mL)					30														
	セネデスムス (群体/mL)					10				10	10						10		10	
	ボルボックス (群体/mL)								10											
ユウドリナ (群体/mL)					10															
その他	クリプトモナス (細胞/mL)	30	10	20		20				40					10	60	90	20	100	
	ケラチウム (細胞/mL)					50	20	10	30				10							
	ジノプリオン (細胞/mL)	40	230	120		30							10						30	
	シュウドケフィオン (細胞/mL)																		10	
	ペリジニウム (細胞/mL)					10														
	マロモナス (細胞/mL)					80							10		50	10				
	ワムシ類 (細胞/mL)									10										

b. 南川ダム5m層

種類	採水年月日	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.25	R5.10.20
藍藻類	アナベナ(直鎖型)SPF ※1(糸状体/mL)						
	ミクロキスティス (群体/mL)						
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	80		10	60	20	20
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)			80	30		
	シネドラ (細胞/mL)			10	10	10	
	ナビクラ (細胞/mL)		20	20	30		10
	ニッチア (細胞/mL)				10		10
	フラギラリア (群体/mL)		190	10	10	10	
	リゾソレニア (細胞/mL)					30	
	ロイコスフェニア (細胞/mL)					10	
緑藻類	クラミドモナス (細胞/mL)		20				
	ゴレンキニア (細胞/mL)					10	
	セネデスムス (群体/mL)			20			
その他	クリプトモナス (細胞/mL)					50	10
	ケラチウム (細胞/mL)			10	20		
	ジノプリオン (細胞/mL)	1,210			50		
	ペリジニウム (細胞/mL)				10		
	マロモナス (細胞/mL)					10	
	ワムシ類 (細胞/mL)			10			

c. 南川ダム15m層

種類	採水年月日	R5.5.16	R5.6.13	R5.7.11	R5.8.8	R5.9.25	R5.10.20
藍藻類	アナベナ(直鎖型) spp. ※1(糸状体/mL)						
	ミクロキスティス (群体/mL)						
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	330	10	40	80	110	80
	コッコネイス (細胞/mL)						10
	シネドラ (細胞/mL)	10	10		10	70	
	ナビクラ (細胞/mL)		20				
	ニッチア (細胞/mL)				10	40	20
	フラギラリア (群体/mL)		30	10	10	10	
	ナビクラ (細胞/mL)						10
緑藻類	クラミドモナス (細胞/mL)						10
	セネデスムス (細胞/mL)			10			
その他	ジノプリオン (細胞/mL)	10					20

d. 魚板取水堰

※1は100 $\mu$ mを1糸状体。

種類	採水年月日	R5.4.17	R5.5.16	R5.5.22	R5.6.13	R5.6.19	R5.7.11	R5.7.18	R5.8.8	R5.8.21	R5.9.19	R5.9.25	R5.10.11	R5.10.20	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11	
藍藻類	アナバナ(細胞体) spt (細胞/mL)																			
	アナバナ(直鎖型) spt ※1(糸状体/mL)																			
	マイクロキスティス (群体/mL)					30														
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	340	40	10			20									10			40	
	アツテア ※1(糸状体/mL)									10										
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)		30						10				10		20			20	10	
	キクロテラ (細胞/mL)	30	10			40		40										10	10	20
	ギロシグマ (細胞/mL)																	10		
	キンベラ (細胞/mL)	30	20	10		60		10		10						10				
	コッコネイス (細胞/mL)	20				40														
	ジアトマ (細胞/mL)	30				10						10							10	
	シネドラ (細胞/mL)	20	10	40				10	30							20	20		40	30
	ナビクラ (細胞/mL)	50		170	220	140	90	60	100	20	20	10	30		10	70	30	40	40	
	ニッチア (細胞/mL)		10						20	10		10				10	30		30	
	フラギラリア (群体/mL)			40	20	70		10												
	リゾソレニア (細胞/mL)							10		10						10				
ロイコスフェニア (細胞/mL)				20													10	30		
緑藻類	アンキストロデスムス (群体/mL)			10												10			10	
	カルテリア (細胞/mL)																10	10	10	
	クラミドモナス (細胞/mL)		20					10				20								
	クルキゲニア (群体/mL)														10					
	ジクチオスフェリウム (群体/mL)		10																	
	スフェロキスティス (細胞/mL)						50	10												
	セネデスムス (群体/mL)								10			10			20	10				
	ボルボックス (群体/mL)											10								
その他	クリプトモナス (細胞/mL)			30								10			10	10	40		20	
	ジノブリオン (細胞/mL)	30	310	550				10							10		10	10	30	
	マロモナス (細胞/mL)			10			10													

e. 中峰浄水場着水

※1は100μmを1糸状体。

種類	採水年月日	R5.4.17	R5.5.16	R5.5.22	R5.6.13	R5.6.19	R5.7.11	R5.7.18	R5.8.8	R5.8.21	R5.9.19	R5.9.25	R5.10.11	R5.10.20	R5.11.13	R5.12.11	R6.1.15	R6.2.13	R6.3.11	
藍藻類	アナバナ(細胞体) spf (細胞/mL)																			
	アナバナ(直鎖型) spf ※1(糸状体/mL)																			
	ミクロキスティス (群体/mL)					10														
珪藻類	アステリオネラ (細胞/mL)	280	40	10				10					10		10	20		40	90	
	オーラコセイラ ※1(糸状体/mL)								10									30		
	キクロテラ (細胞/mL)	10				50		10				10						10	20	
	キンベラ (細胞/mL)	10		10				10		10		20					10			
	ゴンフォネマ (細胞/mL)	20																		
	ジアトマ (細胞/mL)	40						20												10
	シネドラ (細胞/mL)		10	20			30			20			20					40	20	
	ナビクラ (細胞/mL)	40		260	70	30	40	20	30	30	30	30	10		10	20	20	20	30	80
	ニッチア (細胞/mL)	50	40					10	20								20	60		40
	フラギラリア (細胞/mL)			20	20	50	20									10	10			
	メロシラ ※1(糸状体/mL)									10								10		
	リゾレニア (細胞/mL)						20			10										
	ロイコスフェニア (細胞/mL)				10														20	
緑藻類	カルテリア (細胞/mL)																10			
	クルキゲニア (群体/mL)														20					
	クロステリウム (細胞/mL)											10								
	ゴレンキニア (細胞/mL)																			10
	スフェロキスティス (群体/mL)						20	20												
	テトラエドロン (群体/mL)																			10
	ユウドリナ (群体/mL)											10								
その他	クリプトモナス (細胞/mL)								20	10										
	ジノブリオン (細胞/mL)		490	400			20	30									10		10	
	マロモナス (細胞/mL)								10											

7) 消毒副生成物生成能試験

	検査項目	採水年月日	R5.6.19	R5.7.18	R5.8.21	R5.9.19	R5.10.16	R5.11.20	最大値	最小値	平均値
麓山着水	クロロホルム生成能	(mg/L)	0.084	0.040	0.078	0.071	0.014	0.014	0.084	0.014	0.050
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.007	0.004	0.007	0.008	0.002	0.002	0.008	0.002	0.005
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.015	0.010	0.017	0.007	0.004	0.004	0.017	0.004	0.010
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	0.003	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.11	0.055	0.103	0.086	0.020	0.020	0.11	0.020	0.066
	クロロ酢酸生成能	(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)	0.035	0.020	0.031	0.027	0.030	0.029	0.035	0.020	0.029
	トリクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.057	0.038	0.060	0.050	0.045	0.049	0.060	0.038	0.050
	ハロ酢酸生成能	(mg/L)	0.092	0.058	0.091	0.077	0.075	0.078	0.092	0.058	0.079
麓山ろ過池	クロロホルム生成能	(mg/L)	0.012	0.012	0.013	0.002	0.002	0.002	0.013	0.002	0.007
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.006	0.003	0.006	<0.001	0.001	0.001	0.006	<0.001	0.003
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.000	<0.001	<0.001
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.021	0.015	0.021	0.002	0.003	0.003	0.021	0.002	0.011
	クロロ酢酸生成能	(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)	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009	0.007	0.009	0.007	0.008
	トリクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	0.009	0.006	0.008
ハロ酢酸生成能	(mg/L)	0.013	0.016	0.017	0.015	0.018	0.013	0.018	0.013	0.015	
中峰着水	クロロホルム生成能	(mg/L)	0.035	0.029	0.078	0.052	0.010	0.010	0.078	0.010	0.036
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.002	0.002	0.003	0.007	0.002	0.005
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.013	0.015	0.020	0.013	0.004	0.005	0.020	0.004	0.012
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	<0.001	0.002	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)	0.055	0.053	0.11	0.067	0.016	0.018	0.11	0.016	0.053
	クロロ酢酸生成能	(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)	0.017	0.015	0.032	0.021	0.023	0.019	0.032	0.015	0.021
	トリクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.021	0.024	0.060	0.037	0.033	0.024	0.060	0.021	0.033
ハロ酢酸生成能	(mg/L)	0.038	0.039	0.092	0.058	0.056	0.043	0.092	0.038	0.054	
中峰ろ過池	クロロホルム生成能	(mg/L)	0.017	0.012	0.015	0.001	0.002	0.002	0.017	0.001	0.008
	ジブロモクロロメタン生成能	(mg/L)	0.007	0.005	0.005	0.001	0.002	0.002	0.007	0.001	0.004
	ブロモジクロロメタン生成能	(mg/L)	0.012	0.010	0.010	0.001	0.002	0.002	0.012	0.001	0.006
	ブロモホルム生成能	(mg/L)	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
	トリハロメタン生成能	(mg/L)	0.039	0.027	0.030	0.003	0.006	0.006	0.039	0.003	0.019
	クロロ酢酸生成能	(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)	0.009	<0.002	0.008	0.004	0.007	0.006	0.009	<0.002	0.006
	トリクロロ酢酸生成能	(mg/L)	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005	0.004	0.008	0.004	0.006
ハロ酢酸生成能	(mg/L)	0.017	0.007	0.015	0.008	0.012	0.010	0.017	0.007	0.012	

## (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	R5年									R6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	29	31	366
気温 (°C)	最大値	17.1	23.4	26.4	32.8	32.9	29.5	21.1	18.0	13.0	6.6	11.1	12.4	32.9
	最小値	6.6	6.9	15.8	20.3	26.1	17.4	10.7	0.9	-0.8	-4.0	-2.0	-2.1	-4.0
	平均値	12.3	16.9	21.3	26.5	28.5	24.0	15.6	9.5	3.8	1.8	2.7	4.0	13.9
水温 (°C)	最大値	10.5	15.8	18.3	23.2	23.8	22.8	18.8	14.6	9.4	7.5	7.0	7.8	23.8
	最小値	7.5	10.1	15.0	18.0	20.2	19.2	12.9	8.4	5.5	3.6	3.9	3.0	3.0
	平均値	8.8	12.7	16.5	20.0	22.3	21.3	15.3	11.5	7.6	5.6	5.2	5.4	12.7
pH 値	最大値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
	最小値	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2
	平均値	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
濁度 (度)	最大値	8.93	11.8	83.5	17.0	18.4	52.7	8.21	5.33	45.5	18.7	7.84	4.80	83.5
	最小値	2.17	1.76	1.37	1.32	1.58	1.73	1.04	0.85	0.93	1.07	2.34	2.17	0.85
	平均値	3.07	2.98	6.31	4.04	4.08	6.04	1.85	1.60	3.17	2.55	3.03	2.94	3.50
色度 (度)	最大値	3.2	7.8	16.9	21.9	17.3	35.2	16.9	10.6	25.4	5.5	5.8	4.3	35.2
	最小値	2.4	1.8	1.8	5.1	5.0	5.7	4.0	3.8	3.5	2.7	2.5	2.0	1.8
	平均値	2.7	3.0	5.8	8.6	7.5	10.3	6.3	5.5	5.2	3.5	3.1	2.8	5.4

#### ② 中峰着水

項目	測定回数	R5年									R6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	29	31	366
気温 (°C)	最大値	22.4	25.9	30.5	35.0	33.4	31.9	24.4	19.7	14.8	9.4	17.6	15.8	35.0
	最小値	10.6	9.6	16.4	19.6	26.8	18.1	12.0	2.7	-0.8	-1.5	-1.8	0.8	-1.8
	平均値	15.9	19.1	23.7	28.3	29.7	25.1	17.2	11.8	6.0	5.3	5.0	6.8	16.2
水温 (°C)	最大値	14.6	18.8	22.7	25.7	24.9	24.2	21.0	16.3	8.8	7.0	8.5	9.9	25.7
	最小値	10.3	13.3	18.1	21.1	22.4	20.0	14.0	8.9	4.8	3.1	3.2	4.8	3.1
	平均値	11.8	16.2	20.0	22.5	23.9	22.7	16.5	11.8	6.9	5.2	4.6	6.3	14.0
pH 値	最大値	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8
	最小値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2
	平均値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
濁度 (度)	最大値	12.2	22.2	9.3	58.1	8.95	24.4	6.28	11.0	16.0	13.0	2.83	9.43	58.1
	最小値	1.13	2.26	1.00	3.14	3.96	2.71	1.56	1.15	1.52	1.46	0.86	1.26	0.86
	平均値	3.17	5.36	2.59	6.69	5.37	6.18	2.54	1.99	2.73	3.02	1.59	3.37	3.70
色度 (度)	最大値	9.4	18.6	20.0	79.3	15.7	27.7	11.1	14.8	19.7	11.4	7.3	11.1	79.3
	最小値	2.3	4.0	2.8	5.0	4.8	7.7	4.4	4.2	3.8	3.7	2.7	4.1	2.3
	平均値	4.0	7.0	5.5	10.6	9.4	10.5	6.3	6.1	5.9	5.1	4.1	6.1	6.7

③麓山第一調整池

項目		R5年										R6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		
測定回数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
気温 (°C)	最大値	17.1	23.4	26.4	32.8	32.9	29.5	21.1	18.0	13.0	6.6	11.1	12.4	32.9	
	最小値	6.6	6.9	15.8	20.3	26.1	17.4	10.7	0.9	-0.8	-4.0	-2.0	-2.1	-4.0	
	平均値	12.3	16.9	21.3	26.5	28.5	24.0	15.6	9.5	3.8	1.8	2.7	4.0	13.9	
水温 (°C)	最大値	10.9	16.4	19.5	24.0	24.2	23.5	19.0	14.4	8.9	7.1	7.0	8.2	24.2	
	最小値	7.9	10.3	15.0	17.9	20.9	19.2	13.1	8.0	5.1	3.1	3.9	3.2	3.1	
	平均値	9.0	13.0	17.1	20.4	22.8	21.6	15.4	11.4	7.2	5.3	5.2	6.0	12.9	
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	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	
	平均値	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	
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	0.66	0.67	0.73	0.83	0.85	0.90	0.84	0.76	0.67	0.64	0.64	0.63	0.90	
	最小値	0.57	0.57	0.62	0.68	0.74	0.77	0.69	0.67	0.58	0.55	0.59	0.58	0.55	
	平均値	0.61	0.62	0.65	0.75	0.79	0.83	0.75	0.70	0.62	0.60	0.60	0.60	0.68	

④中峰調整池

項目		R5年										R6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		
測定回数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366	
気温 (°C)	最大値	22.4	25.9	30.5	35.0	33.4	31.9	24.4	19.7	14.8	9.4	17.6	15.8	35.0	
	最小値	10.6	9.6	16.4	19.6	26.8	18.1	12.0	2.7	-0.8	-1.5	-1.8	0.8	-1.8	
	平均値	15.9	19.1	23.7	28.3	29.7	25.1	17.2	11.8	6.0	5.3	5.0	6.8	16.2	
水温 (°C)	最大値	12.1	16.4	20.3	24.9	25.0	24.0	21.1	15.7	8.7	6.1	7.2	7.1	25.0	
	最小値	8.6	12.9	16.8	20.0	22.7	20.7	14.1	8.7	5.2	3.8	3.8	4.6	3.8	
	平均値	10.4	14.6	18.5	21.4	24.1	22.6	16.7	11.8	7.1	4.9	4.6	5.5	13.6	
pH 値	最大値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	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	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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	0.60	0.65	0.61	0.90	0.93	0.95	0.90	0.82	0.66	0.63	0.67	0.65	0.95	
	最小値	0.52	0.56	0.55	0.55	0.80	0.74	0.73	0.65	0.58	0.58	0.57	0.59	0.52	
	平均値	0.57	0.60	0.58	0.66	0.87	0.86	0.79	0.76	0.61	0.60	0.61	0.62	0.68	

2) 毎月検査

① 麓山浄水場

a. 麓山着水井

項目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (°C)	7.8	10.1	15.4	18.7	23.3	21.9	18.8	13.9	8.7	5.9	4.5	3.9	23.3	3.9	12.7
pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4
濁度 (度)	3.57	11.8	2.09	11.3	2.30	3.86	1.88	1.03	1.06	1.19	3.56	2.99	11.8	1.03	3.89
色度 (度)	3.1	7.8	2.3	11.9	5.7	6.6	8.4	4.3	4.4	3.1	3.0	2.4	11.9	2.3	5.2
硬度 (mg/L)	9.7	9.0	13.6	12.4	14.1	17.2	15.4	17.2	13.9	13.3	13.1	13.6	17.2	9.0	13.5
アルカリ度 (mg/L)	12.2	11.5	17.6	16.8	19.5	23.5	21.5	23.0	18.0	16.0	15.1	16.0	23.5	11.5	17.6
電気伝導度 (μs/cm)	45.1	39.8	58.2	52.8	60.1	71.2	68.5	71.8	64.9	60.7	58.6	62.0	71.8	39.8	59.5
鉄 (mg/L)	0.19	0.50	0.06	0.47	0.09	0.22	0.14	0.06	0.08	0.05	0.10	0.08	0.50	0.05	0.17
マンガン (mg/L)	0.016	0.032	0.019	0.030	0.011	0.042	0.016	0.008	0.011	0.005	0.006	0.008	0.042	0.005	0.017
有機物(TOC量) (mg/L)	0.9	3.2	1.0	2.1	1.7	1.4	1.9	1.2	1.1	0.9	1.2	1.2	3.2	0.9	1.5
有機物(DOC量) (mg/L)	0.9	1.6	0.8	1.7	1.6	1.2	1.7	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	1.7	0.7	1.1
E260(50mmセル) (-)	0.157	0.382	0.131	0.459	0.256	0.234	0.341	0.167	0.190	0.128	0.138	0.123	0.459	0.123	0.226
フッ化物イオン (mg/L)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<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)	3.9	3.3	3.9	3.3	3.4	4.2	4.2	4.4	5.6	5.2	5.1	5.7	5.7	3.3	4.4
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)	0.12	0.13	0.04	0.10	0.09	0.05	0.06	0.05	0.12	0.10	0.09	0.03	0.13	0.03	0.08
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)	2.4	2.2	3.2	3.1	3.3	3.9	3.7	4.0	3.6	3.5	3.4	3.5	4.0	2.2	3.3
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)	4.6	4.2	6.0	5.3	6.1	7.4	7.1	7.3	6.8	6.3	6.1	6.2	7.4	4.2	6.1
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)	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	1.1	0.5	0.7
マグネシウムイオン (mg/L)	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9
カルシウムイオン (mg/L)	2.8	2.6	4.0	3.5	4.1	5.0	4.5	5.0	4.1	3.9	3.9	3.9	5.0	2.6	3.9

b. 麓山混和池

項目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (°C)	7.5	10.0	15.9	19.7	22.8	22.7	19.7	13.9	8.0	5.7	5.2	4.2	22.8	4.2	12.9
pH値	9.0	9.5	7.8	9.0	8.2	7.8	8.9	7.5	7.9	7.4	8.4	8.4	9.5	7.4	8.3

c. 麓山ブロック形成池

項目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (°C)	8.8	9.6	16.0	19.3	22.4	21.6	18.4	13.8	7.2	4.9	4.4	4.3	22.4	4.3	12.6
pH値	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	6.8	6.9

d. 麓山沈澱池

項目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (°C)	7.2	10.7	15.7	18.9	23.2	22.4	18.8	13.8	8.0	5.9	4.9	4.5	23.2	4.5	12.8
pH値	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9
残留塩素 (mg/L)	0.35	0.41	0.46	0.49	0.63	0.63	0.69	0.37	0.40	0.35	0.34	0.32	0.69	0.32	0.45
濁度 (度)	0.34	0.30	0.12	0.24	0.06	0.12	<0.05	0.22	0.21	0.29	0.33	0.35	0.35	<0.05	0.22
色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<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	0.007	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005
有機物(TOC量) (mg/L)	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5
有機物(DOC量) (mg/L)	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4
E260(50mmセル) (-)	0.018	0.029	0.027	0.035	0.036	0.038	0.049	0.037	0.029	0.022	0.022	0.022	0.049	0.018	0.030
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<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	<0.001	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
塩化物イオン (mg/L)	9.1	10.5	8.0	11.8	10.2	10.7	13.3	8.9	11.0	8.9	9.8	10.3	13.3	8.0	10.2
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)	0.12	0.10	0.04	0.09	0.07	0.05	0.06	0.05	0.12	0.09	0.09	0.04	0.12	0.04	0.08
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)	3.5	3.9	4.2	5.0	4.6	5.2	5.4	5.1	4.8	4.2	4.4	4.4	5.4	3.5	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)	7.4	8.5	7.6	9.6	8.6	9.1	11.0	8.2	8.6	7.0	8.0	8.4	11.0	7.0	8.5
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)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7
マグネシウムイオン (mg/L)	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9
カルシウムイオン (mg/L)	2.9	2.7	4.0	3.6	4.1	5.1	4.4	5.0	4.1	3.9	3.8	4.0	5.1	2.7	4.0

e. 麓山ろ過池

項目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (°C)	7.6	10.1	16.0	18.5	23.4	21.8	18.7	13.4	8.0	5.7	4.9	4.6	23.4	4.6	12.7
pH値	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.43	0.51	0.51	0.65	0.64	0.69	0.45	0.46	0.42	0.42	0.40	0.69	0.40	0.50
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)	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4
E260(50mmセル) (-)	0.018	0.029	0.027	0.035	0.035	0.038	0.049	0.036	0.029	0.022	0.023	0.021	0.049	0.018	0.030
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	0.002	0.004	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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	0.001	0.001	0.001	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	0.001	0.005	0.004	0.003	0.006	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002
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)	9.2	10.5	8.0	11.9	10.3	10.8	13.3	9.0	11.1	8.9	9.8	10.4	13.3	8.0	10.3
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)	0.13	0.12	0.04	0.09	0.06	0.05	0.06	0.04	0.12	0.09	0.09	0.03	0.13	0.03	0.08
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)	3.5	3.8	4.1	4.9	4.6	5.1	5.4	5.1	4.8	4.2	4.4	4.4	5.4	3.5	4.5
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)	7.4	8.5	7.7	9.7	8.7	9.2	11.1	8.2	8.7	7.0	8.1	8.5	11.1	7.0	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)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7
マグネシウムイオン (mg/L)	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	0.6	0.9
カルシウムイオン (mg/L)	2.9	2.8	4.0	3.6	4.1	5.1	4.4	5.0	4.2	3.9	3.9	4.0	5.1	2.8	4.0

## f. 麓山第一調整池

項目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (°C)	7.9	10.6	16.3	19.1	23.7	22.5	19.0	13.8	8.0	5.8	4.6	4.5	23.7	4.5	13.0
pH値	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
残留塩素 (mg/L)	0.60	0.60	0.65	0.68	0.82	0.78	0.82	0.71	0.67	0.60	0.59	0.61	0.82	0.59	0.68
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量) (mg/L)	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.2	0.4
クロロホルム (mg/L)	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.005	0.009	0.004	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.009	<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	<0.001	<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	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.003	<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)	0.003	0.004	0.006	0.008	0.011	0.009	0.012	0.006	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.012	<0.001	0.005
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)	9.3	10.2	8.0	12.2	10.6	10.9	12.9	9.1	11.2	9.1	9.6	10.7	12.9	8.0	10.3
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)	0.12	0.08	0.03	0.08	0.08	0.04	0.06	0.03	0.12	0.09	0.09	0.03	0.12	0.03	0.07
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)	3.6	3.9	4.1	5.0	4.7	5.1	5.2	5.1	4.8	4.2	4.4	4.4	5.2	3.6	4.5
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)	8.6	9.5	9.1	11.5	11.0	11.9	12.9	10.5	10.5	8.8	9.3	10.0	12.9	8.6	10.3
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)	0.6	0.5	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	1.0	0.5	0.8
マグネシウムイオン (mg/L)	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9
カルシウムイオン (mg/L)	2.9	2.9	4.0	3.5	4.1	4.9	4.2	4.9	4.1	3.9	3.8	4.0	4.9	2.9	3.9

②中峰浄水場

a. 中峰着水井

項 目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (°C)	11.2	13.5	19.4	22.1	24.8	24.1	20.0	15.2	7.3	5.3	4.4	5.9	24.8	4.4	14.4
pH値	7.5	7.4	7.8	7.6	7.7	7.4	7.7	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.8	7.4	7.6
濁度 (度)	1.17	22.2	2.58	4.81	3.96	7.10	3.29	1.96	1.65	1.94	2.25	1.50	22.2	1.17	4.53
色度 (度)	2.6	13.5	5.4	8.3	7.2	10.6	9.6	5.5	4.8	4.2	4.4	4.9	13.5	2.6	6.8
硬度 (mg/L)	33.1	23.3	32.7	35.6	33.3	37.1	34.1	41.5	40.7	39.7	34.1	34.6	41.5	23.3	35.0
アルカリ度 (mg/L)	22.0	15.5	26.9	28.5	27.0	30.5	27.5	27.8	27.5	27.3	23.6	22.0	30.5	15.5	25.5
電気伝導度 (μs/cm)	134	104	129	129	130	139	126	157	150	155	131	138	157	104	135
鉄 (mg/L)	0.08	0.76	0.15	0.35	0.18	0.38	0.58	0.16	0.16	0.14	0.09	0.14	0.76	0.08	0.26
マンガン (mg/L)	0.015	0.089	0.033	0.081	0.030	0.15	0.12	0.025	0.032	0.037	0.019	0.034	0.15	0.015	0.055
有機物(TOC量) (mg/L)	1.0	4.1	1.9	2.1	1.8	2.7	2.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	4.1	1.0	1.9
有機物(DOC量) (mg/L)	1.0	1.8	1.6	1.7	1.7	1.9	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9	1.2	1.9	0.9	1.4
E260(50mmセル) (-)	0.112	0.425	0.202	0.295	0.288	0.381	0.293	0.205	0.184	0.143	0.132	0.185	0.425	0.112	0.237
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)	16.3	13.9	14.8	13.1	14.5	15.8	11.6	17.5	17.4	19.4	14.5	17.2	19.4	11.6	15.5
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	0.32	0.13	0.18	0.17	0.22	0.20	0.19	0.21	0.23	0.27	0.29	0.32	0.13	0.21
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)	13.1	8.9	10.2	10.7	9.8	8.8	11.8	14.8	13.7	13.0	12.4	13.0	14.8	8.8	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)	11.5	9.8	11.0	10.0	11.0	11.3	9.6	12.6	12.3	12.7	10.4	11.5	12.7	9.6	11.1
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)	0.9	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.2	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	1.5	0.9	1.1
マグネシウムイオン (mg/L)	1.7	1.2	1.7	1.9	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	1.8	1.8	2.1	1.2	1.8
カルシウムイオン (mg/L)	10.7	7.1	10.5	11.0	10.6	11.7	11.1	13.5	12.8	12.7	11.0	11.0	13.5	7.1	11.1

b. 中峰混和池

項 目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (°C)	11.5	13.8	20.1	23.2	25.3	24.7	21.7	16.1	8.3	6.1	6.3	6.6	25.3	6.1	15.3
pH値	7.0	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9

c. 中峰沈澱池

項 目	採水年月日												最大値	最小値	平均値
	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (°C)	11.0	14.6	19.4	22.4	25.7	23.6	20.7	15.0	7.4	4.7	3.5	5.3	25.7	3.5	14.4
pH値	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	7.0	7.1	6.8	7.0
残留塩素 (mg/L)	0.65	0.61	0.77	0.78	1.12	0.67	0.84	0.69	0.73	0.38	0.50	0.50	1.12	0.38	0.69
濁度 (度)	0.10	0.10	0.10	<0.05	0.09	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10	0.09	0.12	0.12	<0.05	0.08
色度 (度)	<0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<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	0.012	0.006	0.009	0.009	0.030	<0.005	0.006	0.015	0.012	0.009	0.008	0.030	<0.005	0.010
有機物(TOC量) (mg/L)	0.6	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.8
有機物(DOC量) (mg/L)	0.6	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.9	0.5	0.7
E260(50mmセル) (-)	0.048	0.061	0.058	0.053	0.065	0.061	0.072	0.059	0.051	0.042	0.035	0.039	0.072	0.035	0.054
クロロホルム (mg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
ブromクロロメタン (mg/L)	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.002	0.002	0.006	0.005	0.001	0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.002
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)	20.7	32.5	25.8	25.9	27.5	27.8	19.7	23.2	24.3	25.2	18.9	23.5	32.5	18.9	24.6
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)	0.18	0.24	0.15	0.18	0.16	0.23	0.21	0.19	0.26	0.24	0.29	0.30	0.30	0.15	0.22
塩素酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	<0.05	<0.05
硫酸イオン (mg/L)	15.9	15.1	13.0	13.3	12.5	11.2	13.1	16.1	14.9	14.3	13.4	14.4	16.1	11.2	13.9
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)	12.2	20.0	15.8	16.0	17.2	16.5	11.8	13.4	13.3	13.6	10.7	14.0	20.0	10.7	14.5
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)	1.0	1.5	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	0.8	1.0	1.5	0.8	1.2
マグネシウムイオン (mg/L)	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8	2.1	2.1	2.1	1.8	1.7	2.1	1.7	1.9
カルシウムイオン (mg/L)	12.0	11.1	10.9	10.7	10.3	11.6	10.9	13.6	12.7	13.1	10.6	10.1	13.6	10.1	11.5

## d. 中峰ろ過池

項目	採水年月日	R5.4.10 R5.5.8 R5.6.5 R5.7.3 R5.8.1 R5.9.4 R5.10.2 R5.11.6 R5.12.4 R6.1.9 R6.2.5 R6.3.4												最大値	最小値	平均値
		R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (℃)		11.2	14.7	19.2	21.8	25.6	24.0	20.8	15.0	7.4	4.9	3.6	5.0	25.6	3.6	14.4
pH値		7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	6.8	7.0
残留塩素 (mg/L)		0.33	0.30	0.31	0.11	0.32	0.31	0.30	0.29	0.36	0.32	0.34	0.27	0.36	0.11	0.30
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	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.9	0.5	0.7
E260(50mmセル) (-)		0.031	0.047	0.041	0.032	0.049	0.054	0.058	0.053	0.043	0.037	0.031	0.029	0.058	0.029	0.042
クロロホルム (mg/L)		0.003	0.003	0.004	0.013	0.008	0.003	0.012	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.013	<0.001	0.004
ジブromクロロメタン (mg/L)		0.003	0.003	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)		0.003	0.004	0.005	0.010	0.008	0.005	0.009	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.010	0.001	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)		0.009	0.010	0.013	0.029	0.020	0.012	0.026	0.007	0.008	0.006	0.003	0.004	0.029	0.003	0.012
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)		19.7	30.9	24.8	24.6	27.3	27.4	20.2	23.1	23.7	24.2	18.1	23.4	30.9	18.1	24.0
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	0.22	0.14	0.18	0.16	0.22	0.22	0.19	0.26	0.23	0.28	0.29	0.29	0.14	0.21
塩素酸 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	<0.05	<0.05
硫酸イオン (mg/L)		15.7	14.6	12.8	12.0	12.3	11.0	13.2	16.2	14.1	13.8	12.9	13.8	16.2	11.0	13.5
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)		12.1	18.9	15.5	16.2	17.2	16.0	12.4	13.4	13.7	13.7	10.8	14.4	18.9	10.8	14.5
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)		0.9	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0	0.8	1.0	1.5	0.8	1.2
マグネシウムイオン (mg/L)		1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	1.9	1.8	2.2	2.0	2.1	1.8	1.7	2.2	1.6	1.9
カルシウムイオン (mg/L)		11.5	11.1	10.6	9.3	10.3	11.7	10.8	13.6	11.9	12.5	10.3	9.8	13.6	9.3	11.1

## e. 中峰浄水池

項目	採水年月日	R5.4.10 R5.5.8 R5.6.5 R5.7.3 R5.8.1 R5.9.4 R5.10.2 R5.11.6 R5.12.4 R6.1.9 R6.2.5 R6.3.4												最大値	最小値	平均値
		R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4			
水温 (℃)		10.7	14.0	17.9	19.3	24.9	23.8	21.0	14.9	7.6	5.5	4.2	4.2	24.9	4.2	14.0
pH値		7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5	7.7	7.4	7.6
残留塩素 (mg/L)		0.79	0.90	0.92	0.66	1.14	1.04	0.73	0.92	0.80	0.77	0.69	0.65	1.14	0.65	0.83
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)		0.005	0.006	0.009	0.010	0.014	0.004	0.010	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.014	0.002	0.006
ジブromクロロメタン (mg/L)		0.004	0.004	0.005	0.002	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.003	0.002	0.006	0.002	0.004
ブromジクロロメタン (mg/L)		0.005	0.006	0.008	0.005	0.011	0.006	0.008	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.011	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	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)		0.014	0.016	0.022	0.017	0.031	0.015	0.023	0.011	0.011	0.014	0.008	0.007	0.031	0.007	0.016
塩素酸 (mg/L)		<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.09	<0.05	<0.05

## f. 中峰調整池

項 目	採水年月日	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.5	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.2	R5.11.6	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.5	R6.3.4	最大値	最小値	平均値
水温 (°C)		10.3	13.8	17.0	20.0	25.0	23.9	20.7	14.8	8.0	5.7	4.1	4.8	25.0	4.1	14.0
pH値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5
残留塩素 (mg/L)		0.59	0.62	0.59	0.61	0.82	0.85	0.75	0.75	0.60	0.58	0.57	0.59	0.85	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	<0.02	<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)		0.4	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.9	0.4	0.6
クロロホルム (mg/L)		0.004	0.007	0.011	0.014	0.022	0.009	0.015	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.022	0.002	0.008
ジプロモクロロメタン (mg/L)		0.004	0.004	0.004	0.003	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.007	0.003	0.005
プロモジクロロメタン (mg/L)		0.005	0.006	0.008	0.007	0.014	0.009	0.011	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.014	0.003	0.007
ブromo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)		0.013	0.017	0.023	0.024	0.043	0.024	0.032	0.019	0.014	0.012	0.009	0.008	0.043	0.008	0.020
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)		15.4	20.0	17.0	18.5	23.5	23.2	22.2	22.0	20.1	19.2	15.0	21.0	23.5	15.0	19.8
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)		0.15	0.13	0.10	0.14	0.18	0.21	0.24	0.17	0.19	0.19	0.22	0.21	0.24	0.10	0.18
塩素酸 (mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.08	<0.05	<0.05
硫酸イオン (mg/L)		11.7	10.1	9.2	8.4	10.6	10.2	12.8	15.5	10.7	11.7	9.4	11.0	15.5	8.4	10.9
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)		11.5	14.3	13.2	14.6	17.2	16.3	15.9	15.5	14.6	13.3	11.3	14.9	17.2	11.3	14.4
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)		0.8	1.0	1.1	1.0	1.2	1.4	1.5	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	1.5	0.8	1.1
マグネシウムイオン (mg/L)		1.4	1.4	1.4	1.2	1.6	1.8	1.8	2.0	1.6	1.7	1.4	1.5	2.0	1.2	1.6
カルシウムイオン (mg/L)		8.3	7.9	8.0	6.6	9.2	11.1	10.3	12.8	8.9	10.0	7.5	8.3	12.8	6.6	9.1

### 3) 週間検査

#### ① 麓山浄水場

##### a. 麓山着水井

項目	採水年月日	R5.4.3	R5.4.6	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27		
水温	(℃)	7.8	8.7	7.8	8.0	9.2	9.2	9.3	9.6		
色度	(度)	2.8	2.7	3.1	2.7	2.7	2.8	2.5	3.2		
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.1		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.6		0.9		0.6		0.6			
E260 (50mmセル)	(-)	0.146		0.157		0.133		0.125			

項目	採水年月日	R5.5.1	R5.5.2	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.15	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	
水温	(℃)	11.0	10.8	10.1	11.1	11.9	13.9	14.5	14.5	14.5	
色度	(度)	2.7	3.0	7.8	3.6	3.1	2.9	2.6	2.1	2.2	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.9	3.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		1.6		0.8		0.8		0.7	
E260 (50mmセル)	(-)	0.136		0.382		0.155		0.143		0.129	

項目	採水年月日	R5.6.1	R5.6.5	R5.6.8	R5.6.12	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.29	
水温	(℃)	15.1	15.4	15.7	16.3	16.9	16.8	16.5	17.6	17.6	
色度	(度)	2.0	2.3	3.2	5.6	4.6	6.4	6.2	6.1	16.9	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	1.0	1.0	1.4	1.2	1.7	1.5	1.3	5.1	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.8		1.0		1.4		1.3		
E260 (50mmセル)	(-)		0.131		0.185		0.258		0.229		

項目	採水年月日	R5.7.3	R5.7.6	R5.7.10	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.21	R5.7.24	R5.7.27	
水温	(℃)	18.7	18.3	19.5	19.2	21.2	19.3	18.5	20.4	21.9	
色度	(度)	11.9	8.7	8.0	8.4	5.1	21.9	9.9	8.9	6.3	
有機物(TOC量)	(mg/L)	2.1	1.8	1.8	2.1	1.4	6.9	2.1	2.0	1.6	
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.7		1.6		1.2			1.9		
E260 (50mmセル)	(-)	0.459		0.306		0.218			0.374		

項目	採水年月日	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7	R5.8.10	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.24	R5.8.28	R5.8.31
水温	(℃)	23.3	22.4	20.2	21.2	21.2	21.2	23.3	23.8	23.0	22.9
色度	(度)	5.7	5.8	6.0	5.4	5.2	5.8	11.3	10.5	8.2	7.8
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.7	1.8	1.4	1.2	1.4	1.4	2.5	2.0	1.8	1.8
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.6		1.3		1.1		1.8		1.4	
E260 (50mmセル)	(-)	0.256		0.243		0.196		0.397		0.287	

項目	採水年月日	R5.9.4	R5.9.7	R5.9.8	R5.9.11	R5.9.14	R5.9.15	R5.9.20	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28
水温	(℃)	21.9	21.5	21.3	21.2	22.2	22.4	22.1	21.7	19.4	19.8
色度	(度)	6.6	15.9	12.6	10.9	9.3	9.0	7.2	6.6	6.2	9.6
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.4	3.0	2.7	2.4	2.2	2.1	1.8	1.8	1.6	2.7
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.2			2.0			1.6		1.3	
E260 (50mmセル)	(-)	0.234			0.438			0.305		0.250	

項目	採水年月日	R5.10.2	R5.10.5	R5.10.10	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.26	R5.10.30	
水温	(℃)	18.8	18.0	15.3	15.4	15.0	14.8	13.2	14.3	14.2	
色度	(度)	8.4	6.0	6.3	5.7	6.2	4.8	5.7	4.2	4.6	
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.9	1.5	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	1.2	1.4	
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.7		1.4		1.3		1.4		1.3	
E260 (50mmセル)	(-)	0.341		0.268		0.255		0.242		0.193	

項目	採水年月日	R5.11.2	R5.11.6	R5.11.9	R5.11.13	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30
水温	(℃)	14.2	13.9	12.7	11.0	11.2	11.4	10.4	9.8	8.4
色度	(度)	4.1	4.3	5.3	4.9	4.8	6.6	5.3	4.6	5.1
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.1	1.3
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.0		1.0		1.4		1.1	
E260(50mmセル)	(-)		0.167		0.185		0.268		0.190	

項目	採水年月日	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27
水温	(℃)	8.7	8.3	9.4	7.5	6.5	7.0	6.3	6.1
色度	(度)	4.4	4.7	5.0	4.3	4.9	4.4	3.9	5.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.1	1.3	1.2	1.0	1.7	1.0	1.0	1.3
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.0		1.0		0.8		0.9	
E260(50mmセル)	(-)	0.190		0.185		0.150		0.157	

項目	採水年月日	R6.1.3	R6.1.5	R6.1.9	R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.22	R6.1.25	R6.1.29
水温	(℃)	6.8	7.3	5.9	6.1	5.0	5.0	5.5	4.6	5.8
色度	(度)	3.3	3.4	3.1	3.0	3.8	2.9	5.0	3.2	3.7
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	2.6	0.9	0.9
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.8	0.7		0.7		1.1		0.7
E260(50mmセル)	(-)		0.145	0.128		0.141		0.276		0.157

項目	採水年月日	R6.2.2	R6.2.5	R6.2.7	R6.2.13	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29
水温	(℃)	4.9	4.5	4.1	4.7	6.3	6.3	6.4	6.1	5.6
色度	(度)	3.3	3.0	3.1	2.5	3.9	3.3	3.0	2.7	2.6
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.1	1.2	1.0	1.1	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.7		0.7		0.8		0.7	
E260(50mmセル)	(-)		0.138		0.130		0.152		0.128	

項目	採水年月日	R6.3.4	R6.3.6	R6.3.11	R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28
水温	(℃)	3.9	4.0	4.5	4.7	6.0	5.2	7.1	6.2
色度	(度)	2.4	2.0	2.0	2.4	4.2	2.7	3.2	3.1
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.7		0.7		0.9		0.8	
E260(50mmセル)	(-)	0.123		0.112		0.171		0.146	

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(℃)	23.8	3.9	13.0
色度	(度)	21.9	2.0	5.4
有機物(TOC量)	(mg/L)	6.9	0.8	1.5
有機物(DOC量)	(mg/L)	2.0	0.6	1.1
E260(50mmセル)	(-)	0.459	0.112	0.212

b. 麓山沈殿池

項目	採水年月日	R5.4.3	R5.4.6	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27		
水温	(℃)	7.5	8.2	7.2	7.5	8.4	8.9	8.8	9.0		
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)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.2		0.2		0.2		0.2			
E260(50mmセル)	(-)	0.017		0.018		0.016		0.018			

項目	採水年月日	R5.5.1	R5.5.2	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.15	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	
水温	(℃)	11.4	11.2	10.7	11.0	12.0	14.3	14.9	14.6	14.9	
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	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.3		0.4		0.3		0.3		0.3	
E260(50mmセル)	(-)	0.020		0.029		0.021		0.022		0.022	

項目	採水年月日	R5.6.1	R5.6.5	R5.6.8	R5.6.12	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.29	
水温	(℃)	14.9	15.7	15.7	16.2	16.7	17.1	16.5	18.1	17.8	
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)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.4		0.4		0.5		0.4		
E260(50mmセル)	(-)		0.027		0.030		0.034		0.034		

項目	採水年月日	R5.7.3	R5.7.6	R5.7.10	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.21	R5.7.24	R5.7.27	
水温	(℃)	18.9	18.8	20.0	19.8	21.4	20.2	18.9	20.7	22.7	
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.3	0.7	0.5	0.5	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5		0.5		0.5			0.5		
E260(50mmセル)	(-)	0.035		0.040		0.035			0.047		

項目	採水年月日	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7	R5.8.10	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.24	R5.8.28	R5.8.31
水温	(℃)	23.2	22.6	20.9	21.9	21.7	21.7	23.4	23.5	23.2	22.8
色度	(度)	<0.5	<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	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5		0.4		0.4		0.6		0.5	
E260(50mmセル)	(-)	0.036		0.030		0.031		0.042		0.046	

項目	採水年月日	R5.9.4	R5.9.7	R5.9.8	R5.9.11	R5.9.14	R5.9.15	R5.9.20	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28
水温	(℃)	22.4	22.4	22.4	22.2	22.6	22.7	22.4	22.1	19.5	19.7
色度	(度)	<0.5	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	<0.5	0.6	0.6
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5			0.6			0.6		0.5	
E260(50mmセル)	(-)	0.038			0.047			0.048		0.042	

項目	採水年月日	R5.10.2	R5.10.5	R5.10.10	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.26	R5.10.30	
水温	(℃)	18.8	17.7	15.5	15.3	14.8	14.4	13.0	13.9	14.1	
色度	(度)	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.6		0.5		0.5		0.6		0.5	
E260(50mmセル)	(-)	0.049		0.041		0.037		0.043		0.044	

項目	採水年月日	R5.11.2	R5.11.6	R5.11.9	R5.11.13	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30
水温	(℃)	14.2	13.8	13.1	11.2	10.8	11.1	10.3	9.9	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	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.5		0.5		0.4	
E260(50mmセル)	(-)		0.037		0.035		0.041		0.033	

項目	採水年月日	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27
水温	(℃)	8.0	7.9	8.3	7.4	6.1	6.8	6.5	5.8
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.4	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)	(-)	0.029		0.027		0.024		0.025	

項目	採水年月日	R6.1.3	R6.1.5	R6.1.9	R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.22	R6.1.25	R6.1.29
水温	(℃)	6.5	7.1	5.9	5.9	5.3	4.6	5.8	4.6	5.4
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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.3	0.3		0.3		0.4		0.3
E260(50mmセル)	(-)		0.024	0.022		0.022		0.025		0.021

項目	採水年月日	R6.2.2	R6.2.5	R6.2.7	R6.2.13	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29
水温	(℃)	4.6	4.9	4.4	5.4	6.4	6.8	6.1	6.1	5.5
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)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.3		0.3		0.3		0.3	
E260(50mmセル)	(-)		0.022		0.022		0.023		0.021	

項目	採水年月日	R6.3.4	R6.3.6	R6.3.11	R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28
水温	(℃)	4.5	4.2	5.0	5.1	6.6	5.7	6.8	6.6
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)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.3		0.3		0.3		0.3	
E260(50mmセル)	(-)	0.022		0.020		0.025		0.024	

項目	最大値	最小値	平均値
水温 (℃)	23.5	4.2	13.1
色度 (度)	1.6	<0.5	<0.5
有機物(TOC量) (mg/L)	1.3	0.3	0.5
有機物(DOC量) (mg/L)	0.6	0.2	0.4
E260(50mmセル) (-)	0.049	0.016	0.030

c. 麓山ろ過池

項目	採水年月日	R5.4.3	R5.4.6	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27		
水温	(℃)	7.7	8.4	7.6	7.8	8.6	9.2	9.1	9.5		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.2		0.2		0.2		0.2			
E260(50mmセル)	(-)	0.017		0.018		0.017		0.018			

項目	採水年月日	R5.5.1	R5.5.2	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.15	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	
水温	(℃)	10.8	10.7	10.1	10.7	11.5	13.9	14.6	14.1	14.6	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.3		0.4		0.6		0.3		0.3	
E260(50mmセル)	(-)	0.020		0.029		0.021		0.022		0.022	

項目	採水年月日	R5.6.1	R5.6.5	R5.6.8	R5.6.12	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.29	
水温	(℃)	15.4	16.0	16.1	16.5	17.0	17.7	16.8	18.2	18.3	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.4		0.4		0.5		0.5		
E260(50mmセル)	(-)		0.027		0.029		0.033		0.034		

項目	採水年月日	R5.7.3	R5.7.6	R5.7.10	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.21	R5.7.24	R5.7.27	
水温	(℃)	18.5	18.4	19.5	19.3	21.1	19.8	18.5	20.3	22.3	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5		0.5		0.5			0.5		
E260(50mmセル)	(-)	0.035		0.039		0.035			0.047		

項目	採水年月日	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7	R5.8.10	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.24	R5.8.28	R5.8.31
水温	(℃)	23.4	22.8	20.9	22.0	22.1	21.9	23.5	23.7	23.4	22.9
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5		0.4		0.4		0.6		0.6	
E260(50mmセル)	(-)	0.035		0.029		0.031		0.041		0.044	

項目	採水年月日	R5.9.4	R5.9.7	R5.9.8	R5.9.11	R5.9.14	R5.9.15	R5.9.20	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28
水温	(℃)	21.8	21.7	22.1	21.7	22.1	22.1	21.9	21.7	19.1	19.3
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5			0.6			0.6		0.5	
E260(50mmセル)	(-)	0.038			0.047			0.048		0.041	

項目	採水年月日	R5.10.2	R5.10.5	R5.10.10	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.26	R5.10.30	
水温	(℃)	18.7	17.8	15.4	15.4	14.6	14.4	12.9	13.8	13.9	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.6		0.5		0.5		0.6		0.5	
E260(50mmセル)	(-)	0.049		0.041		0.039		0.044		0.043	

項目	採水年月日	R5.11.2	R5.11.6	R5.11.9	R5.11.13	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30	
水温	(℃)	13.5	13.4	12.7	10.8	10.5	10.7	10.0	9.6	7.6	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.5		0.6		0.4		
E260(50mmセル)	(-)		0.036		0.035		0.041		0.033		

項目	採水年月日	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27		
水温	(℃)	8.0	7.9	8.6	7.8	6.3	7.6	6.8	5.8		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.4		0.4		0.3		0.3			
E260(50mmセル)	(-)	0.029		0.027		0.024		0.025			

項目	採水年月日	R6.1.3	R6.1.5	R6.1.9	R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.22	R6.1.25	R6.1.29	
水温	(℃)	6.2	7.0	5.7	5.9	5.0	4.6	5.8	4.6	5.3	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.3	0.3		0.3		0.4		0.3	
E260(50mmセル)	(-)		0.024	0.022		0.022		0.026		0.021	

項目	採水年月日	R6.2.2	R6.2.5	R6.2.7	R6.2.13	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29	
水温	(°C)	4.4	4.9	4.8	4.7	6.1	6.8	6.5	5.7	5.9	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.3		0.3		0.3		0.3		
E260(50mmセル)	(-)		0.023		0.022		0.023		0.021		

項目	採水年月日	R6.3.4	R6.3.6	R6.3.11	R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28		
水温	(°C)	4.6	4.4	4.8	5.2	6.6	5.3	6.8	6.3		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.3		0.3		0.3		0.3			
E260(50mmセル)	(-)	0.021		0.020		0.025		0.025			

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(°C)	23.7	4.4	13.0
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.6	0.2	0.4
E260(50mmセル)	(-)	0.049	0.017	0.030

d. 麓山第一調整池

項目	採水年月日	R5.4.3	R5.4.6	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27		
水温	(℃)	8.1	9.2	7.9	8.2	8.8	9.6	9.6	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)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3		
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05			

項目	採水年月日	R5.5.1	R5.5.2	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.15	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	
水温	(℃)	11.2	11.4	10.6	11.5	12.0	14.6	14.7	14.4	14.5	
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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.6.1	R5.6.5	R5.6.8	R5.6.12	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.29	
水温	(℃)	16.1	16.3	16.6	16.3	17.0	17.9	17.1	18.7	19.5	
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)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		

項目	採水年月日	R5.7.3	R5.7.6	R5.7.10	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.21	R5.7.24	R5.7.27	
水温	(℃)	19.1	18.3	19.5	20.2	21.5	20.5	19.3	20.5	22.9	
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)	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05			<0.05		

項目	採水年月日	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7	R5.8.10	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.24	R5.8.28	R5.8.31
水温	(℃)	23.7	23.2	21.6	21.9	22.1	21.9	23.7	23.9	23.4	23.2
色度	(度)	<0.5	<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	0.4	0.4	0.6	0.6	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	R5.9.4	R5.9.7	R5.9.8	R5.9.11	R5.9.14	R5.9.15	R5.9.20	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28
水温	(℃)	22.5	21.9	22.3	22.1	22.4	22.4	22.3	22.1	20.0	19.4
色度	(度)	<0.5	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	1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7
塩素酸	(mg/L)	<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.10.2	R5.10.5	R5.10.10	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.26	R5.10.30	
水温	(℃)	19.0	18.1	14.9	15.7	15.0	14.6	13.1	13.9	13.8	
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)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	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	R5.11.2	R5.11.6	R5.11.9	R5.11.13	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30	
水温	(℃)	13.8	13.8	13.5	11.2	10.6	10.7	10.2	9.4	8.0	
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)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		

項目	採水年月日	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27		
水温	(℃)	8.0	8.2	8.6	7.6	6.1	7.2	6.3	5.7		
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)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4		
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05			

項目	採水年月日	R6.1.3	R6.1.5	R6.1.9	R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.22	R6.1.25	R6.1.29	
水温	(℃)	6.3	7.1	5.8	5.4	4.7	4.5	5.0	4.4	5.2	
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)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	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	R6.2.2	R6.2.5	R6.2.7	R6.2.13	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29	
水温	(℃)	4.2	4.6	5.0	4.9	6.0	6.4	6.3	5.3	5.6	
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	0.3	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	採水年月日	R6.3.4	R6.3.6	R6.3.11	R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28		
水温	(℃)	4.5	4.4	5.3	5.4	6.8	5.4	7.4	6.6		
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)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4		
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	(℃)	23.9	4.2	13.5
色度	(度)	0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.0	0.3	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	R5.4.3	R5.4.6	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27		
水温	(℃)	10.5	11.4	11.2	10.5	11.2	12.6	12.4	12.3		
色度	(度)	2.8	2.3	2.6	2.4	4.0	3.7	4.1	9.2		
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.0	0.9	1.0	0.9	1.2	1.4	1.3	2.2		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		1.0		1.1		1.2			
E260(50mmセル)	(-)	0.116		0.112		0.164		0.180			

項目	採水年月日	R5.5.1	R5.5.2	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.16	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	
水温	(℃)	13.5	14.4	13.5	14.1	15.5	17.3	18.3	16.9	17.9	
色度	(度)	8.2	5.6	13.5	4.5	8.1	7.1	6.8	5.7	5.0	
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.6	1.3	4.1	1.3	2.0	1.6	1.8	1.9	1.6	
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.3		1.8		1.5		1.5		1.4	
E260(50mmセル)	(-)	0.232		0.425		0.295		0.251		0.195	

項目	採水年月日	R5.6.1	R5.6.5	R5.6.8	R5.6.14	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.30	
水温	(℃)	18.4	19.4	19.9	19.6	19.9	20.1	21.0	20.6	20.0	
色度	(度)	4.8	5.4	3.7	4.8	5.8	2.8	3.7	3.1	14.2	
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.5	1.9	1.4	1.6	1.9	1.5	1.4	1.2	2.7	
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.6		1.6		1.2		1.1		
E260(50mmセル)	(-)		0.202		0.183		0.125		0.128		

項目	採水年月日	R5.7.3	R5.7.6	R5.7.11	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.24	R5.7.27		
水温	(℃)	22.1	22.3	22.1	21.9	22.6	21.3	22.8	24.2		
色度	(度)	8.3	6.2	8.6	6.7	6.4	17.3	9.2	8.2		
有機物(TOC量)	(mg/L)	2.1	1.8	2.1	1.7	1.9	4.3	2.5	2.1		
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.7		1.8		1.4		1.7			
E260(50mmセル)	(-)	0.295		0.313		0.219		0.338			

項目	採水年月日	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7	R5.8.10	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.24	R5.8.28	R5.8.31
水温	(℃)	24.8	23.0	24.7	23.2	24.3	23.7	24.3	23.9	22.6	23.2
色度	(度)	7.2	9.4	8.6	9.4	9.9	8.6	13.2	9.1	9.4	9.2
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.8	2.6	2.3	2.6	2.2	1.9	4.1	2.4	2.8	2.1
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.7		1.8		2.1		2.2		1.6	
E260(50mmセル)	(-)	0.288		0.297		0.358		0.470		0.314	

項目	採水年月日	R5.9.4	R5.9.7	R5.9.12	R5.9.14	R5.9.15	R5.9.19	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28	
水温	(℃)	24.1	23.1	22.8	23.8	23.7	23.9	22.6	20.0	21.1	
色度	(度)	10.6	13.1	8.5	9.6	8.7	8.2	8.6	8.4	15.9	
有機物(TOC量)	(mg/L)	2.7	2.9	2.0	1.9	2.2	1.8	2.0	1.9	3.4	
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.9		1.6			1.5		1.4		
E260(50mmセル)	(-)	0.381		0.311			0.302		0.240		

項目	採水年月日	R5.10.2	R5.10.5	R5.10.11	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.26	R5.10.30	
水温	(℃)	20.0	18.9	17.5	16.7	16.0	15.7	14.0	14.4	14.4	
色度	(度)	9.6	7.2	6.4	6.8	8.3	4.8	4.7	4.6	6.9	
有機物(TOC量)	(mg/L)	2.6	2.0	1.9	1.6	1.7	1.4	1.4	1.3	2.8	
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.5		1.3		1.6		1.2		1.6	
E260(50mmセル)	(-)	0.293		0.234		0.282		0.191		0.282	

項目	採水年月日	R5.11.2	R5.11.6	R5.11.9	R5.11.13	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30
水温	(℃)	14.2	15.2	13.3	10.9	10.1	11.4	10.3	9.0	8.9
色度	(度)	5.1	5.5	6.2	4.8	4.2	5.8	5.4	4.9	8.3
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.5	1.4	1.7	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.8
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.2		1.2		1.4		1.2	
E260(50mmセル)	(-)		0.205		0.200		0.224		0.191	

項目	採水年月日	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27
水温	(℃)	7.3	7.7	8.6	8.6	5.8	6.1	4.9	5.3
色度	(度)	4.8	4.9	5.5	6.6	6.8	4.9	4.3	4.4
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.2	1.3	1.4	1.4	1.6	1.3	1.0	1.2
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.1		1.1		1.2		0.9	
E260(50mmセル)	(-)	0.184		0.177		0.224		0.149	

項目	採水年月日	R6.1.3	R6.1.5	R6.1.9	R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.23	R6.1.25	R6.1.29
水温	(℃)	5.9	5.7	5.3	5.1	4.8	3.7	6.9	5.1	4.5
色度	(度)	4.2	5.7	4.2	4.7	3.7	4.5	8.1	5.4	4.9
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.9	1.5	1.0
有機物(DOC量)	(mg/L)		1.0	0.9		0.9		1.4		0.9
E260(50mmセル)	(-)		0.159	0.143		0.139		0.271		0.136

項目	採水年月日	R6.2.2	R6.2.5	R6.2.7	R6.2.13	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29
水温	(℃)	3.6	4.4	3.2	4.6	5.9	5.9	6.2	4.2	4.6
色度	(度)	4.4	4.4	3.7	3.3	3.8	3.6	3.6	6.7	4.1
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.2
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.9		0.8		1.0		1.6	
E260(50mmセル)	(-)		0.132		0.119		0.152		0.260	

項目	採水年月日	R6.3.4	R6.3.6	R6.3.11	R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28
水温	(℃)	5.9	5.4	5.2	5.3	6.9	5.1	7.2	7.4
色度	(度)	4.9	5.4	6.1	4.7	5.5	5.0	6.2	9.9
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.4	1.4	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	2.1
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.2		1.0		1.0		0.9	
E260(50mmセル)	(-)	0.185		0.149		0.134		0.127	

項目	最大値	最小値	平均値
水温 (℃)	24.8	3.2	14.1
色度 (度)	17.3	2.3	6.5
有機物(TOC量) (mg/L)	4.3	0.9	1.7
有機物(DOC量) (mg/L)	2.2	0.8	1.3
E260(50mmセル) (-)	0.470	0.112	0.225

b. 中峰沈殿池

項目	採水年月日	R5.4.3	R5.4.6	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27		
水温	(℃)	10.2	10.9	11.0	11.3	11.5	12.9	12.7	12.9		
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	0.7		
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5		0.6		0.8		0.7			
E260(50mmセル)	(-)	0.038		0.048		0.060		0.051			

項目	採水年月日	R5.5.1	R5.5.2	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.16	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	
水温	(℃)	15.4	15.0	14.6	14.0	15.5	17.3	18.2	17.5	18.2	
色度	(度)	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.8	0.8	0.7	0.8	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.9		0.8		0.9		0.8	
E260(50mmセル)	(-)	0.056		0.061		0.055		0.062		0.060	

項目	採水年月日	R5.6.1	R5.6.5	R5.6.8	R5.6.14	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.30	
水温	(℃)	18.7	19.4	21.1	20.8	20.2	22.4	21.6	21.4	22.2	
色度	(度)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.8	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.8		1.1		0.9		0.9		
E260(50mmセル)	(-)		0.058		0.076		0.071		0.068		

項目	採水年月日	R5.7.3	R5.7.6	R5.7.11	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.24	R5.7.27		
水温	(℃)	22.4	21.6	21.9	22.0	22.5	21.4	22.4	24.7		
色度	(度)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9		
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.8		0.8		0.8			
E260(50mmセル)	(-)	0.053		0.058		0.059		0.057			

項目	採水年月日	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7	R5.8.10	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.24	R5.8.28	R5.8.31
水温	(℃)	25.7	24.4	24.2	24.8	24.3	23.5	23.9	24.0	22.1	23.1
色度	(度)	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.9		0.8		0.8		0.8		0.8	
E260(50mmセル)	(-)	0.065		0.057		0.064		0.059		0.058	

項目	採水年月日	R5.9.4	R5.9.7	R5.9.12	R5.9.14	R5.9.15	R5.9.19	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28	
水温	(℃)	23.6	22.6	22.4	22.7	23.2	23.8	22.6	20.4	21.1	
色度	(度)	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.6			0.7		0.7		
E260(50mmセル)	(-)	0.061		0.045			0.052		0.056		

項目	採水年月日	R5.10.2	R5.10.5	R5.10.11	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.26	R5.10.30	
水温	(℃)	20.7	20.0	17.6	16.7	15.8	15.8	13.9	14.5	14.6	
色度	(度)	0.8	0.5	0.8	0.6	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.8	
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.9		0.7		0.9		0.8		0.8	
E260(50mmセル)	(-)	0.072		0.058		0.064		0.057		0.067	

項目	採水年月日	R5.11.2	R5.11.6	R5.11.9	R5.11.13	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30
水温	(℃)	14.3	15.0	13.5	10.7	10.1	11.0	9.8	8.8	9.0
色度	(度)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.7		0.7		0.8		0.7	
E260(50mmセル)	(-)		0.059		0.056		0.062		0.055	

項目	採水年月日	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27
水温	(℃)	7.4	7.4	8.0	8.0	8.0	5.7	4.5	4.6
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)	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.7		0.6		0.7		0.5	
E260(50mmセル)	(-)	0.051		0.047		0.051		0.040	

項目	採水年月日	R6.1.3	R6.1.5	R6.1.9	R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.23	R6.1.25	R6.1.29
水温	(℃)	5.5	6.0	4.7	4.5	3.5	2.9	6.6	5.0	4.2
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)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.6	0.5		0.5		0.6		0.5
E260(50mmセル)	(-)		0.043	0.042		0.040		0.042		0.038

項目	採水年月日	R6.2.2	R6.2.5	R6.2.7	R6.2.13	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29
水温	(℃)	4.1	3.5	3.6	3.8	6.3	6.4	6.6	4.3	4.6
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)	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.4		0.5		0.6	
E260(50mmセル)	(-)		0.035		0.032		0.036		0.040	

項目	採水年月日	R6.3.4	R6.3.6	R6.3.11	R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28
水温	(℃)	5.3	5.1	5.0	5.5	6.8	5.8	5.8	6.5
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)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.6		0.5		0.5		0.5	
E260(50mmセル)	(-)	0.039		0.038		0.035		0.037	

項目	最大値	最小値	平均値	
水温	(℃)	25.7	2.9	14.1
色度	(度)	1.0	0.0	0.4
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.1	0.5	0.7
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.1	0.4	0.7
E260(50mmセル)	(-)	0.076	0.032	0.053

c. 中峰ろ過池

項目	採水年月日	R5.4.3	R5.4.6	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27		
水温	(℃)	10.4	11.0	11.2	11.3	11.4	12.7	12.6	12.9		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5		0.5		0.6		0.7			
E260(50mmセル)	(-)	0.028		0.031		0.039		0.037			

項目	採水年月日	R5.5.1	R5.5.2	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.16	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	
水温	(℃)	15.7	15.1	14.7	14.2	15.6	16.7	18.1	17.2	18.1	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.8		0.8		0.8		0.8	
E260(50mmセル)	(-)	0.045		0.047		0.041		0.045		0.047	

項目	採水年月日	R5.6.1	R5.6.5	R5.6.8	R5.6.14	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.30	
水温	(℃)	18.5	19.2	20.7	20.0	20.2	22.0	19.8	21.3	22.0	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.8		1.0		0.9		0.9		
E260(50mmセル)	(-)		0.041		0.057		0.050		0.047		

項目	採水年月日	R5.7.3	R5.7.6	R5.7.11	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.24	R5.7.27		
水温	(℃)	21.8	21.9	22.0	22.1	22.6	22.0	22.4	24.6		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.7		0.8		0.8		0.7			
E260(50mmセル)	(-)	0.032		0.045		0.043		0.036			

項目	採水年月日	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7	R5.8.10	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.24	R5.8.28	R5.8.31
水温	(℃)	25.6	24.6	24.4	25.0	24.4	24.2	24.1	24.1	22.0	23.4
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.8		0.9		0.9		0.8	
E260(50mmセル)	(-)	0.049		0.048		0.057		0.053		0.051	

項目	採水年月日	R5.9.4	R5.9.7	R5.9.12	R5.9.14	R5.9.15	R5.9.19	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28	
水温	(℃)	24.0	22.7	22.4	22.8	23.4	23.9	22.8	20.7	21.2	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.8		0.6			0.7		0.7		
E260(50mmセル)	(-)	0.054		0.039			0.046		0.051		

項目	採水年月日	R5.10.2	R5.10.5	R5.10.11	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.26	R5.10.30	
水温	(℃)	20.8	19.9	17.7	17.2	15.7	15.8	13.8	14.6	14.9	
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.9		0.7		0.9		0.7		0.9	
E260(50mmセル)	(-)	0.058		0.054		0.058		0.050		0.061	

項目	採水年月日	R5.11.2	R5.11.6	R5.11.9	R5.11.13	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30	
水温	(℃)	14.4	15.0	13.8	10.8	10.2	11.1	9.7	8.9	9.1	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.7		0.7		0.8		0.7		
E260(50mmセル)	(-)		0.053		0.050		0.056		0.052		

項目	採水年月日	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27		
水温	(℃)	7.4	7.1	7.9	8.0	7.5	5.7	4.5	4.7		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.7		0.6		0.7		0.5			
E260(50mmセル)	(-)	0.043		0.041		0.044		0.035			

項目	採水年月日	R6.1.3	R6.1.5	R6.1.9	R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.23	R6.1.25	R6.1.29	
水温	(℃)	5.7	6.0	4.9	4.5	3.8	2.8	6.4	4.9	4.3	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5	0.6		0.5		0.6		0.5	
E260(50mmセル)	(-)		0.041	0.037		0.033		0.040		0.033	

項目	採水年月日	R6.2.2	R6.2.5	R6.2.7	R6.2.13	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29	
水温	(°C)	4.4	3.6	3.7	3.7	6.6	6.4	7.2	4.3	4.9	
有機物(DOC量)	(mg/L)		0.5		0.4		0.5		0.5		
E260(50mmセル)	(-)		0.031		0.027		0.031		0.033		

項目	採水年月日	R6.3.4	R6.3.6	R6.3.11	R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28		
水温	(°C)	5.0	5.2	4.8	6.6	6.9	5.9	6.0	6.7		
有機物(DOC量)	(mg/L)	0.5		0.5		0.4		0.5			
E260(50mmセル)	(-)	0.029		0.028		0.027		0.026			

項目		最大値	最小値	平均値
水温	(°C)	25.6	2.8	14.2
有機物(DOC量)	(mg/L)	1.0	0.4	0.7
E260(50mmセル)	(-)	0.061	0.026	0.043

d. 中峰淨水池

項目	採水年月日	R5.4.3	R5.4.6	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27		
水温	(°C)	9.6	9.9	10.7	10.4	10.3	11.1	11.9	11.8		
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05			

項目	採水年月日	R5.5.1	R5.5.2	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.16	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	
水温	(°C)	14.3	13.9	14.0	12.9	14.4	15.4	16.6	16.1	17.3	
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		0.06		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.6.1	R5.6.5	R5.6.8	R5.6.14	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.30	
水温	(°C)	17.3	17.9	18.9	19.1	18.9	20.7	19.7	20.1	19.5	
塩素酸	(mg/L)		0.06		0.07		<0.05		<0.05		

項目	採水年月日	R5.7.3	R5.7.6	R5.7.11	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.24	R5.7.27		
水温	(°C)	19.3	20.8	21.4	21.4	21.9	21.6	20.7	23.4		
塩素酸	(mg/L)	0.06		0.08		0.08		<0.05			

項目	採水年月日	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7	R5.8.10	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.24	R5.8.28	R5.8.31
水温	(°C)	24.9	24.2	23.9	24.4	24.0	23.4	23.9	24.3	22.2	23.1
塩素酸	(mg/L)	0.09		<0.05		0.06		<0.05		0.07	

項目	採水年月日	R5.9.4	R5.9.7	R5.9.12	R5.9.14	R5.9.15	R5.9.19	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28	
水温	(°C)	23.8	22.4	22.5	22.5	23.1	23.3	22.7	20.6	20.8	
塩素酸	(mg/L)	0.05		0.05			<0.05		0.06		

項目	採水年月日	R5.10.2	R5.10.5	R5.10.11	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.26	R5.10.30	
水温	(°C)	21.0	19.6	17.6	17.1	15.8	15.7	14.1	14.7	14.9	
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.11.2	R5.11.6	R5.11.9	R5.11.13	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30	
水温	(°C)	14.2	14.9	13.8	10.9	10.3	11.0	9.8	8.8	9.1	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		

項目	採水年月日	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27		
水温	(°C)	7.6	7.6	7.9	8.2	8.3	6.1	5.2	5.3		
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05			

項目	採水年月日	R6.1.3	R6.1.5	R6.1.9	R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.23	R6.1.25	R6.1.29	
水温	(°C)	5.2	5.8	5.5	4.9	4.1	3.5	5.7	5.1	4.3	
塩素酸	(mg/L)		<0.05	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R6.2.2	R6.2.5	R6.2.7	R6.2.13	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29	
水温	(°C)	4.5	4.2	4.0	3.8	6.4	6.1	7.4	4.0	5.0	
塩素酸	(mg/L)		0.06		0.20		0.08		0.09		

項目	採水年月日	R6.3.4	R6.3.6	R6.3.11	R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28		
水温	(°C)	4.2	5.1	4.8	6.3	6.5	5.8	5.5	6.2		
塩素酸	(mg/L)	0.06		0.10		<0.05		<0.05			

項目		最大值	最小値	平均値
水温	(°C)	24.9	3.5	13.8
塩素酸	(mg/L)	0.20	<0.05	<0.05

e. 中峰調整池

項目	採水年月日	R5.4.3	R5.4.6	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27		
水温	(°C)	9.0	9.5	10.3	10.1	9.8	10.6	11.5	11.2		
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)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	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	R5.5.1	R5.5.2	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.16	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	
水温	(°C)	14.1	13.0	13.8	13.0	13.5	14.4	16.0	16.2	16.4	
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)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R5.6.1	R5.6.5	R5.6.8	R5.6.14	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.30	
水温	(°C)	16.9	17.0	17.9	18.2	18.8	18.8	19.3	19.3	20.0	
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	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		0.05		<0.05		<0.05		

項目	採水年月日	R5.7.3	R5.7.6	R5.7.11	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.24	R5.7.27		
水温	(°C)	20.0	20.7	21.0	21.2	21.4	21.5	20.7	22.3		
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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7		
塩素酸	(mg/L)	<0.05		<0.05		0.06		<0.05			

項目	採水年月日	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7	R5.8.10	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.24	R5.8.28	R5.8.31
水温	(°C)	25.0	24.2	24.9	24.1	24.1	24.0	23.9	24.4	22.9	23.3
色度	(度)	<0.5	<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	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8
塩素酸	(mg/L)	0.08		<0.05		0.06		<0.05		0.06	

項目	採水年月日	R5.9.4	R5.9.7	R5.9.12	R5.9.14	R5.9.15	R5.9.19	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28	
水温	(°C)	23.9	23.2	22.6	22.6	23.1	23.4	23.1	20.7	21.0	
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)	0.9	1.0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	
塩素酸	(mg/L)	<0.05		0.05			<0.05		0.06		

項目	採水年月日	R5.10.2	R5.10.5	R5.10.11	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.26	R5.10.30	
水温	(°C)	20.7	19.7	17.7	17.3	16.0	15.8	14.3	14.5	14.8	
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)	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	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	R5.11.2	R5.11.6	R5.11.9	R5.11.13	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30	
水温	(°C)	14.0	14.8	14.6	11.3	10.5	10.9	10.0	8.7	9.2	
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)	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		

項目	採水年月日	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27		
水温	(°C)	8.0	7.5	7.8	8.2	7.8	6.7	5.3	5.2		
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)	0.6	0.6	0.6	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	R6.1.3	R6.1.5	R6.1.9	R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.23	R6.1.25	R6.1.29	
水温	(°C)	6.0	5.7	5.7	4.9	4.4	3.8	4.5	5.2	4.3	
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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	
塩素酸	(mg/L)		<0.05	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05	

項目	採水年月日	R6.2.2	R6.2.5	R6.2.7	R6.2.13	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29	
水温	(°C)	4.5	4.1	4.1	4.0	5.1	5.2	7.2	3.8	4.6	
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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
塩素酸	(mg/L)		<0.05		0.15		0.08		0.09		

項目	採水年月日	R6.3.4	R6.3.6	R6.3.11	R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28		
水温	(°C)	4.8	4.7	4.6	5.7	6.1	5.9	5.7	6.1		
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	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4		
塩素酸	(mg/L)	0.07		0.07		<0.05		<0.05			

項目		最大值	最小値	平均値
水温	(°C)	25.0	3.8	13.7
色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5
有機物(TOC量)	(mg/L)	1.0	0.4	0.6
塩素酸	(mg/L)	0.15	<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	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.12	R5.8.2
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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
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		0.002	
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		0.002	
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		<0.001	
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		8.2		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	9.0	8.8	8.3	10.0	10.0
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		10		12	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		52		60	
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	0.000002
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	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	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		16.2	21.5	24.5	23.1	24.7
水温		8.6	10.5	15.9	20.6	23.2
残留塩素		0.5	0.5	0.5	0.6	0.8

①麓山第一調整池

R5.9.6	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.7	R6.3.6	最大値	最小値	平均値	
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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
0.007				0.001			0.007	0.001	0.003	23
0.003				<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
0.011				0.002			0.011	0.002	0.004	27
0.004				<0.002			0.004	<0.002	0.002	28
0.004				0.001			0.004	<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
17				9.9			17.0	8.2	11.5	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
19.0	12.2	11.5	11.1	11.4	10.1	10.3	19.0	8.3	11.0	38
14				12			14	10	12	39
78				60			78	52	62	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
0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	<0.3	<0.3	0.6	<0.3	<0.3	46
7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	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
24.3	21.7	19.4	17.7	17.2	17.4	15.7	24.7	15.7	20.3	
24.3	18.0	13.8	7.1	5.3	3.8	5.9	24.3	3.8	13.1	
0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	

②中峰調整池

項 目	基準値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.11	R5.8.1
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	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
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		0.1	
12 フッ素	0.8mg/L以下		<0.08		<0.08	
13 ホウ素	1.0mg/L以下		0.05		0.05	
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		0.06	
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		0.007		0.012	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.004		0.005	
25 ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下		0.004		0.004	
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		0.017		0.024	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		0.003		0.006	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.006		0.008	
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		16		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	16.2	22.5	17.7	19.0	27.0
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		26		26	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		101		99	
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	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.4	7.3	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		19.6	19.5	24.2	21.6	28.3
水温		10.5	13.7	17.6	21.2	24.8
残留塩素		0.5	0.5	0.5	0.5	0.6

②中峰調整池

R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R5.12.11	R6.1.9	R6.2.6	R6.3.5	最大値	最小値	平均値	
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	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	0.1	0.2	11
<0.08					<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
0.07					0.07			0.07	0.05	0.06	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
0.06					<0.05			0.06	<0.05	<0.05	21
<0.002					<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
0.011					0.003			0.012	0.003	0.008	23
0.004					<0.002			0.005	<0.002	0.003	24
0.005					0.004			0.005	0.004	0.004	25
<0.001					<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
0.025					0.011			0.025	0.011	0.019	27
0.004					<0.002			0.006	<0.002	0.003	28
0.009					0.004			0.009	0.004	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
18					14			18	14	16	36
<0.005					<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
25.6	20.3	22.2	19.4	19.6	20.8	16.3	20.8	27.0	16.2	20.6	38
31					31			31	26	28	39
113					87			113	87	100	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
0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.9	0.3	0.6	46
7.4	7.4	7.5	7.2	7.5	7.5	7.3	7.2	7.5	7.2	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	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	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	<0.5	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
25.1	22.8	21.6	17.7	18.8	16.0	19.0	14.6	28.3	14.6	20.7	
24.3	20.5	15.4	7.9	8.6	6.6	3.6	4.7	24.8	3.6	13.8	
0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	

③古川第一受水

項目	基準値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.12	R5.8.2
1 一般細菌	1mL中100以下	0	0	1	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		0.003	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		<0.002		0.003	
25 ジブromok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		0.004	
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		0.001	
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		8.4		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	8.7	8.8	8.1	10.1	10.2
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		10		13	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		54		63	
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	0.5	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.3	7.3	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		14.7	20.8	23.4	29.3	28.9
水温		8.1	10.2	15.6	18.7	21.3
残留塩素		0.6	0.6	0.6	0.7	0.7

③古川第一受水

R5.9.6	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.7	R6.3.5	最大値	最小値	平均値	
0	0	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
0.2				<0.1			0.2	<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
0.012				0.002			0.012	0.002	0.005	23
0.005				<0.002			0.005	<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
0.016				0.003			0.016	0.003	0.007	27
0.007				<0.002			0.007	<0.002	0.003	28
0.004				0.001			0.004	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
17				9.8			17	8.4	12	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
19.4	12.4	10.9	11.2	10.1	10.1	10.2	19.4	8.1	10.9	38
13				12			13	10	12	39
80				58			80	54	64	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
0.9	0.5	0.5	0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.9	<0.3	0.3	46
7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.3	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
24.5	19.2	14.4	9.0	6.3	3.3	5.7	29.3	3.3	16.6	
21.4	17.7	14.7	7.7	7.6	4.7	4.0	21.4	4.0	12.6	
0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	

④ 涌谷受水

項 目	基準値	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.12	R5.8.2
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		<0.1		<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		0.006	
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		11		12	
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	9	13.3	7.9	12.0	10.6
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		9		13	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		60		64	
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	0.000002
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	0.4	0.4	0.4
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.4	7.4	7.4	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		15.2	20.8	24.5	25.0	29.4
水温		9.5	11.2	15.8	19.4	21.9
残留塩素		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

④涌谷受水

R5.9.6	R5.10.4	R5.11.8	R5.12.6	R6.1.10	R6.2.7	R6.3.5	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
0.01				0.002			0.010	0.002	0.006	23
0.003				<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
0.016				0.004			0.016	0.004	0.010	27
0.005				<0.002			0.006	<0.002	0.003	28
0.005				0.002			0.005	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				9			13	8.9	11	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
13.4	12.6	9.1	11.2	9.8	10.1	10.4	13.4	7.9	10.8	38
16				12			16	9	13	39
76				52			76	52	63	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
0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.5	<0.3	<0.3	46
7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	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
23.2	18.7	15.8	9.0	6.5	6.8	5.8	29.4	5.8	16.7	
22.4	19.4	15.6	10.2	8.1	6.4	6.9	22.4	6.4	13.9	
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	

⑤富谷受水

項目	基準値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.11	R5.8.1
		麓山系	麓山系	麓山系	麓山系	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	
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	
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	
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		0.006	
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	
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		0.008	
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		0.001		0.002	
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		11.0		12	
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	9.2	13.2	8.1	12.5	11.2
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		10		12	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		48		73	
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	0.0001mg/L以下		<0.000001		0	
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/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	0.5	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	7.5	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		22.5	20.5	27.2	29.5	28.8
水温		5.5	10.6	13.2	17.1	20.8
残留塩素		0.6	0.6	0.6	0.6	0.7

⑤富谷受水

R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.6	R6.3.6	最大値	最小値	平均値	
中峰系	麓山系	中峰系	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
0.2				0.1			0.2	<0.1	0.1	11
<0.08				<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
0.08				<0.01			0.08	<0.01	0.02	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
0.06				<0.05			0.06	<0.05	<0.05	21
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
0.01				0.002			0.01	0.002	0.005	23
0.003				<0.002			0.003	<0.002	0.002	24
0.006				<0.001			0.006	<0.001	0.002	25
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
0.026				0.004			0.026	0.004	0.011	27
0.004				<0.002			0.005	<0.002	0.003	28
0.01				0.002			0.010	0.001	0.004	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				9.3			17	9.3	12	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
26.2	14.1	22.3	11.1	10.4	10.7	10.1	26.2	8.1	13.3	38
33				12			33	10	17	39
108				58			108	48	72	40
<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	41
0				<0.000001			0	<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	0.6	0.7	0.3	<0.3	<0.3	0	0.8	<0.3	0.3	46
7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	7.3	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
30.0	22.8	18.3	7.4	7.0	3.3	3.1	30.0	3.1	18.4	
21.5	19.1	14.9	9.4	7.3	4.7	4.6	21.5	4.6	12.4	
0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	

⑥松島受水

項目	基準値	R5.4.11	R5.5.9	R5.6.6	R5.7.11	R5.8.1
		麓山系	麓山系	麓山系	麓山系	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	
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	
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		0.005		0.009	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下		0.003		0.003	
25 ジブromokクロロメタン	0.1mg/L以下		<0.001		0	
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		0.007		0.012	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下		0.003		0.008	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.002		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		9.3		12	
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	9.8	10.2	8.6	11.3	11.1
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下		11		13	
40 蒸発残留物	500mg/L以下		58		68	
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	0.5	0.5
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.5	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		23.1	22.2	26.1	32.5	29.3
水温		9.8	13.9	15.8	20.0	21.3
残留塩素		0.6	0.5	0.6	0.4	0.5

⑥松島受水

R5.9.5	R5.10.3	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.6	R6.3.6	最大値	最小値	平均値	
中峰系	麓山系	中峰系	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
0.2				0.1			0.2	<0.1	<0.1	11
<0.08				<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	12
0.08				<0.01			0.08	<0.01	0.02	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
0.06				<0.05			0.06	<0.05	<0.05	21
<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	22
0.011				0.003			0.011	0.003	0.007	23
0.003				<0.002			0.003	<0.002	0.002	24
0.007				<0.001			0.007	<0.001	0.002	25
<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	26
0.028				0.005			0.028	0.005	0.013	27
0.005				<0.002			0.008	<0.002	0.004	28
0.010				0.002			0.010	0.002	0.004	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
16				9.2			16	9.2	12	36
<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	37
27.4	12.5	22.2	11.6	10.4	10.6	10.4	27.4	8.6	13.0	38
34				12			34	11	18	39
106				56			106	56	72	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
0.7	0.5	0.6	0.3	0.3	<0.3	<0.3	0.7	<0.3	0.3	46
7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	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
31.0	25.7	17.5	9.9	8.2	6.8	4.8	32.5	4.8	19.8	
24.9	21.7	16.3	11.5	7.0	6.4	7.8	24.9	6.4	14.7	
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	

⑦各受水点

項 目	採水年月日 試料名 基準値	R5.5.9	R5.5.9	R5.5.10	R5.5.10	R5.7.11
		大衡 麓山系	三本木 麓山系	田尻 麓山系	小牛田 麓山系	富谷第2 麓山系
1 一般細菌	1mL中100以下	1	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	0.003	0.003	0.002	0.003	0.008
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	0.003	0.005	0.011
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	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
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	11	10	11	9.9	12
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	13.2	12.2	12.9	11.6	11.7
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下	9	9	9	9	12
40 蒸発残留物	500mg/L以下	58	58	62	58	74
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	7.4	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		18.7	18.5	20.0	19.3	31.2
水温		10.3	9.6	10.8	9.7	19.6
残留塩素		0.6	0.6	0.5	0.6	0.6

⑦各受水点

R5.7.11	R5.7.12	R5.7.12	R5.7.12	R5.9.5	R5.9.5	R5.9.6	R5.9.6	R5.11.7	R5.11.8	
大郷 麓山系	松山第1 麓山系	松山第2 麓山系	第二調整池 麓山系	小野田低区 麓山系	小野田高区 麓山系	南郷 麓山系	鹿島台 麓山系	大和 麓山系	中新田 麓山系	
0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	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	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	<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	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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	0.007	0.003	0.003	0.007	0.007	0.012	0.011	0.005	0.004	23
0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
0.012	0.010	0.004	0.004	0.01	0.011	0.018	0.016	0.008	0.006	27
0.008	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.007	0.004	0.003	28
0.003	0.003	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005	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	<0.005	<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
12	12	12	12	15	14	14	14	10	11	36
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	37
11.8	11.7	11.5	11.5	17.1	16.6	16.4	15.4	9.1	11.3	38
13	13	13	13	15	15	15	16	16	16	39
74	66	66	64	76	74	74	72	68	72	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
0.5	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4	0.6	46
7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	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
31.6	26.4	24.8	26.3	29.8	27.9	23.4	22.9	18.6	15.8	
18.7	20.7	19.7	18.0	21.2	21.6	22.3	21.9	15.2	13.9	
0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	

## 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
		R5.8.2	R5.8.1
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	<1	<1
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	2.6	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 <sub>4</sub> 消費量)	3mg/L以下	0	0
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	60	101
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	-2.0	-1.6
24 従属栄養細菌	2,000個/mL以下	0	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	目標値	試料名 採水年月日	麓山調整池		中峰調整池	
			R5.11.8	R5.11.29	R5.11.7	R5.11.21
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		0.0012		0.0040
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	ジプロモアセトニトリル	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	
			R5.6.7	R5.8.2	R5.6.6	R5.8.1
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	アミトラズ	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	ジクロルボス(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	ダブメット, 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	
			R5.6.7	R5.8.2	R5.6.6	R5.8.1
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	プロビザミド	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	ベンディメタリン	0.3mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
102	ベンフラカルブ	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	ベシフレート	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	<1	<1	<1	<1

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、マンセ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) ダゾメットの濃度は、ダゾメット、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オキソン、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		R5年												R6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	29	31	366	
水 温 (°C)	最大値	11.6	15.4	19.3	23.3	26.0	25.6	22.4	16.7	11.1	7.8	6.8	7.7	26.0	
	最小値	8.8	11.6	15.5	19.4	23.4	22.8	16.7	11.4	7.6	6.1	5.8	5.8	5.8	
	平均値	10.1	13.5	17.4	20.9	25.2	24.6	19.1	14.3	9.3	6.9	6.2	6.5	14.5	
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	0.10	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	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	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		R5年												R6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	29	31	366	
水 温 (°C)	最大値	11.2	14.4	18.4	22.6	24.0	23.9	20.2	15.0	9.6	6.6	5.9	6.7	24.0	
	最小値	8.1	11.2	14.7	18.3	22.6	20.4	14.8	10.0	6.4	4.8	4.6	4.6	4.6	
	平均値	9.5	12.6	16.4	20.1	23.2	22.5	17.0	12.6	7.9	5.7	5.0	5.4	13.2	
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	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	
	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
	最小値	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	平均値	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	

5) 受水点調査結果

年 月	R5年	R6年											最大値	最小値	平均値	
		検査項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月				2月
松島	気 温(℃)	20.9	21.1	22.4	25.2	32.5	25.8	20.9	13.6	3.3	4.2	2.3	9.1	32.5	2.3	16.8
	水 温(℃)	10.3	15.2	17.1	21.3	25.2	23.4	19.3	12.9	8.8	6.6	6.5	6.6	25.2	6.5	14.4
	色	なし	-	-	-											
	濁り	なし	-	-	-											
	残留塩素(mg/L)	0.57	0.54	0.47	0.53	0.59	0.60	0.55	0.55	0.54	0.49	0.54	0.50	0.60	0.47	0.54
	アクリル樹脂皮膜	なし	-	-	-											
涌谷	気 温(℃)	19.0	19.7	18.0	29.1	30.0	25.0	19.6	16.0	11.9	3.9	6.3	1.3	30.0	1.3	16.7
	水 温(℃)	9.6	14.1	15.0	18.3	22.3	22.3	18.8	14.2	8.8	5.9	4.7	4.5	22.3	4.5	13.2
	色	なし	-	-	-											
	濁り	なし	-	-	-											
	残留塩素(mg/L)	0.52	0.56	0.55	0.54	0.57	0.49	0.62	0.51	0.54	0.52	0.52	0.51	0.62	0.49	0.54
	アクリル樹脂皮膜	なし	-	-	-											
古川第一	気 温(℃)	17.6	18.0	18.6	29.2	28.7	23.8	15.0	14.0	12.6	4.7	5.9	5.6	29.2	4.7	16.1
	水 温(℃)	9.0	11.3	15.8	18.4	21.6	22.1	16.8	12.1	7.2	4.2	3.7	4.2	22.1	3.7	12.2
	色	なし	-	-	-											
	濁り	なし	-	-	-											
	残留塩素(mg/L)	0.61	0.64	0.61	0.65	0.67	0.79	0.72	0.65	0.61	0.57	0.60	0.58	0.79	0.57	0.64
富谷	気 温(℃)	17.9	20.9	20.5	22.6	32.0	25.9	21.1	16.2	3.2	3.5	1.8	8.9	32.0	1.8	16.2
	水 温(℃)	8.4	13.7	15.8	19.2	24.3	22.4	14.6	9.8	6.2	3.6	5.0	4.6	24.3	3.6	12.3
	色	なし	-	-	-											
	濁り	なし	-	-	-											
	残留塩素(mg/L)	0.60	0.57	0.56	0.60	0.76	0.81	0.72	0.68	0.61	0.53	0.56	0.55	0.81	0.53	0.63
小野田高区	気 温(℃)	16.3	17.7	18.2	20.4	28.5	22.2	19.3	11.5	0.5	2.3	0.4	3.2	28.5	0.4	13.4
	水 温(℃)	9.4	13.8	16.6	20.0	23.1	20.7	12.7	9.2	5.2	3.7	5.1	4.6	23.1	3.7	12.0
	色	なし	-	-	-											
	濁り	なし	-	-	-											
	残留塩素(mg/L)	0.60	0.61	0.61	0.72	0.78	0.78	0.72	0.67	0.62	0.57	0.58	0.55	0.78	0.55	0.65
小野田低区	気 温(℃)	16.3	17.6	19.2	22.1	27.9	23.1	20.3	13.2	2.7	4.0	0.0	4.0	27.9	0.0	14.2
	水 温(℃)	7.8	13.8	15.7	19.6	23.7	20.3	12.3	9.0	4.9	2.2	3.4	4.6	23.7	2.2	11.4
	色	なし	-	-	-											
	濁り	なし	-	-	-											
	残留塩素(mg/L)	0.59	0.65	0.62	0.72	0.81	0.74	0.70	0.66	0.62	0.57	0.58	0.55	0.81	0.55	0.65
大和	気 温(℃)	23.0	22.2	21.0	32.7	33.2	23.2	17.3	14.6	3.9	3.6	0.8	7.0	33.2	0.8	16.9
	水 温(℃)	9.7	13.7	15.7	20.1	23.1	21.8	15.1	10.1	4.8	3.0	4.6	4.4	23.1	3.0	12.2
	色	なし	-	-	-											
	濁り	なし	-	-	-											
	残留塩素(mg/L)	0.58	0.61	0.56	0.68	0.67	0.67	0.63	0.64	0.54	0.52	0.55	0.55	0.68	0.52	0.60
富谷第二	気 温(℃)	20.5	22.4	23.2	25.9	33.3	25.7	20.9	14.4	6.5	3.9	5.7	9.0	33.3	3.9	17.6
	水 温(℃)	8.8	14.1	15.9	20.3	24.3	22.5	16.3	10.4	6.1	3.6	5.1	4.8	24.3	3.6	12.7
	色	なし	-	-	-											
	濁り	なし	-	-	-											
	残留塩素(mg/L)	0.60	0.58	0.57	0.59	0.79	0.81	0.74	0.68	0.60	0.54	0.56	0.56	0.81	0.54	0.64
大郷	気 温(℃)	20.2	19.6	21.3	23.9	31.4	23.9	19.0	10.7	3.1	3.0	1.8	7.6	31.4	1.8	15.5
	水 温(℃)	10.3	14.9	17.2	21.2	25.0	23.9	17.4	11.9	8.0	5.8	5.7	6.2	25.0	5.7	14.0
	色	なし	-	-	-											
	濁り	なし	-	-	-											
	残留塩素(mg/L)	0.59	0.55	0.48	0.51	0.61	0.64	0.58	0.56	0.55	0.51	0.52	0.51	0.64	0.48	0.55

年 月	R5年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R6年	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
大 衡	気 温(℃)	20.8	22.0	21.1	33.7	31.5	24.6	17.2	15.2	3.2	4.2	0.9	7.0	33.7	0.9	16.8	
	水 温(℃)	8.7	14.7	15.8	20.6	23.2	22.0	14.9	10.3	6.0	3.7	5.0	4.6	23.2	3.7	12.5	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.59	0.58	0.57	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62	0.60	0.53	0.56	0.55	0.68	0.53	0.60	
三 本 木	気 温(℃)	19.8	20.4	20.1	23.3	30.2	23.7	16.8	14.6	2.9	4.1	1.1	6.2	30.2	1.1	15.3	
	水 温(℃)	7.3	14.0	15.7	19.0	22.9	21.5	14.3	9.9	6.1	3.6	4.8	4.5	22.9	3.6	12.0	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.58	0.58	0.54	0.66	0.71	0.74	0.67	0.65	0.60	0.54	0.57	0.55	0.74	0.54	0.62	
中 新 田	気 温(℃)	17.4	19.8	20.0	22.8	29.1	22.0	16.2	12.6	1.2	3.9	0.6	6.8	29.1	0.6	14.4	
	水 温(℃)	9.6	14.7	16.3	19.4	23.5	20.6	14.4	8.9	5.2	2.4	3.9	4.9	23.5	2.4	12.0	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.60	0.64	0.60	0.78	0.77	0.78	0.73	0.66	0.61	0.56	0.59	0.57	0.78	0.56	0.66	
第 二 調 整 池	気 温(℃)	18.6	13.3	17.2	32.0	29.4	23.5	17.3	11.2	10.9	0.9	4.9	0.8	32.0	0.8	15.0	
	水 温(℃)	7.6	10.3	15.3	21.3	21.7	21.8	19.2	13.4	8.5	5.3	4.7	4.2	21.8	4.2	12.8	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.58	0.60	0.55	0.66	0.64	0.73	0.70	0.59	0.56	0.53	0.55	0.54	0.73	0.53	0.60	
松 山 第 一	気 温(℃)	21.3	18.3	17.5	28.8	29.8	24.3	19.5	13.1	11.2	1.0	5.2	1.2	29.8	1.0	15.9	
	水 温(℃)	10.5	13.2	16.0	18.8	22.0	22.0	18.0	13.3	7.6	5.0	3.6	4.0	22.0	3.6	12.8	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.59	0.61	0.56	0.55	0.63	0.72	0.69	0.60	0.59	0.55	0.57	0.55	0.72	0.55	0.60	
松 山 第 二	気 温(℃)	20.8	16.3	17.0	32.4	30.2	23.7	18.2	11.6	10.9	0.5	5.4	0.4	32.4	0.4	15.6	
	水 温(℃)	8.3	9.1	15.7	21.5	21.7	21.6	17.9	12.9	7.3	4.6	3.9	3.7	21.7	3.7	12.4	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.58	0.61	0.54	0.67	0.64	0.74	0.70	0.61	0.59	0.54	0.56	0.54	0.74	0.54	0.61	
南 郷	気 温(℃)	22.4	16.9	16.7	28.3	31.3	24.0	18.6	15.1	11.3	3.1	6	2.3	31.3	2.3	16.3	
	水 温(℃)	8.9	10.3	15.5	17.5	22.0	22.2	18.5	13.8	8.2	5.6	4.2	4.3	22.2	4.2	12.6	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.57	0.58	0.55	0.57	0.60	0.56	0.66	0.52	0.57	0.54	0.55	0.51	0.66	0.51	0.57	
鹿 島 台	気 温(℃)	21.8	16.7	17.1	28.0	29.5	24.2	18.4	15.6	11.9	1.5	5.2	2.5	29.5	1.5	16.0	
	水 温(℃)	8.2	10.5	15.6	17.4	22.1	22.3	18.3	14.0	8.2	5.7	4.3	4.4	22.3	4.3	12.6	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.57	0.59	0.55	0.56	0.60	0.54	0.66	0.54	0.55	0.52	0.56	0.52	0.66	0.52	0.56	
小 牛 田	気 温(℃)	20.7	18.4	16.3	29.6	30.0	25.0	18.5	15.1	11.2	5.8	6.0	1.2	30.0	1.2	16.5	
	水 温(℃)	10.0	12.2	15.6	18.7	22.4	22.3	18.3	13.6	8.1	5.2	4.2	4.3	22.4	4.2	12.9	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.58	0.62	0.54	0.56	0.62	0.65	0.69	0.58	0.57	0.54	0.56	0.52	0.69	0.52	0.59	
田 尻	気 温(℃)	19.2	20.4	17.4	28.2	29.1	24.5	18.5	15.3	11.3	6.0	6.4	2.3	29.1	2.3	16.6	
	水 温(℃)	9.2	13.6	15.7	18.8	22.3	22.3	18.7	14.0	8.6	5.7	4.6	5.1	22.3	0.0	12.0	
	色	なし	—	—	—												
	濁り	なし	—	—	—												
	残留塩素(mg/L)	0.55	0.54	0.55	0.57	0.57	0.50	0.62	0.52	0.56	0.53	0.53	0.53	0.62	0.50	0.55	

#### (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
R5.4.27	14.3	11.3	7.3	14.6	8.6	7.2
R5.5.30	22.4	17.3	7.5	22.9	17.7	7.2
R5.6.30	24.0	19.9	7.4	23.6	19.2	7.0
R5.7.27	29.2	24.0	7.6	28.0	21.3	7.1
R5.8.30	31.0	24.4	7.7	29.7	25.8	7.3
R5.9.28	22.0	20.5	7.5	23.4	19.8	7.2
R5.10.30	15.0	14.7	7.7	18.8	14.0	7.2
R5.11.29	8.3	9.4	7.4	4.4	8.3	7.2
R5.12.27	5.5	6.3	7.5	4.6	4.6	7.2
R6.1.30	5.9	5.4	7.4	5.8	4.2	7.0
R6.2.28	5.4	6.2	7.5	5.0	4.4	7.2
R6.3.28	7.5	7.2	7.4	9.7	6.6	7.1
最大値	31.0	24.4	7.7	29.7	25.8	7.3
最小値	5.4	5.4	7.3	4.4	4.2	7.0
平均値	15.9	13.9	7.5	15.9	12.9	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
R5.4.10	10.1	12.9	7.6
R5.5.9	13.6	16.7	7.9
R5.6.5	25.4	22.6	7.7
R5.7.3	25.4	23.5	7.6
R5.8.1	28.2	27.1	7.9
R5.9.4	25.9	26.9	7.6
R5.10.3	21.4	21.5	7.9
R5.11.6	17.3	17.1	7.5
R5.12.4	8.2	9.3	7.5
R6.1.9	9.3	5.9	7.4
R6.2.5	2.1	4.6	7.4
R6.3.28	5.3	7.4	7.5
最大値	28.2	27.1	7.9
最小値	2.1	4.6	7.4
平均値	16.0	16.3	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	R5.10.4	R5.10.3	
1	水素イオン濃度 (pH)	5.8~8.6	7.4	8.3
2	生物化学的酸素要求量 (BOD)	160mg/L以下	0.7	0.8
3	化学的酸素要求量 (COD)	160mg/L以下	2.3	2.2
4	浮遊物質 (SS)	200mg/L以下	12	3
5	ヘキサン抽出物質	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	0.05	<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 <sup>3</sup> 以下	24	48
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	0.06
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	0.12	0.17
42	1,4-ジオキサン	0.5mg/L以下	<0.05	<0.05
	気温 (°C)		25.2	23.0
	水温 (°C)		19.8	22.4

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	R5.7.5	R5.7.5	R5.9.27	R5.9.27
		涌谷 麓山系	松島 麓山系	大衡 麓山系	富谷第2 中峰系
1 一般細菌	1mL中100以下	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
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	<0.1	<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	<0.01	0.01	0.07
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	0.009	0.009	0.009	0.008
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.004	<0.002	0.004	0.004
25 ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
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	0.012	0.012	0.013	0.02
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.006	0.006	0.006	0.004
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.003	0.003	0.004	0.008
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	12	12	12	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	12	12.5	11.3	19.4
39 硬度(Ca,Mg)	300mg/L以下	12	12	16	32
40 蒸発残留物	500mg/L以下	60	60	76	104
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	<0.000001	<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	<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	0.5	0.4	0.4	0.6
47 pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.4	7.4
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		24.1	27.2	22.0	22.4
水温		18.0	18.2	20.2	21.0
残留塩素		0.6	0.5	0.7	0.7

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
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	漏水復旧一式 船越水管橋空気弁漏水復 旧工 一式、水管橋空気弁 緊急点検 一式、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 ～ R5.6.27	(株)内海土 木	繰越
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、断面修復工 N=1構造物 橋脚修繕工 表面含浸工 A=83㎡	(24,090,000)  24,090,000	R4.12.27 ～ R5.6.16	我妻建設 (株)	繰越  合併
R4継 大広水単 03004-001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=54.9m、幅 員 W=6.9～7.3m、舗装 版破壊 A=393㎡、路上 路盤再生工(t=15cm) A=132㎡、表層(再生密 粒度As20F t=5cm) A=393㎡	(5,453,800)  5,453,800	R5.2.28 ～ R5.5.30	(有)中新田 建設	繰越
R5 大広水配 03005-A02号	水管橋伸縮管ボルト 取替外工事	加美郡加美 町米泉字高 田地内外	水管橋伸縮管ボルト取 替工 N=26基、不断水 空気弁用補修弁取替工 N=6箇所、船越水管橋 歩廊修繕工 一式、空 気弁取替工 N=3基、フ ランジブロック N=6組	(51,272,100)  36,975,400  36,975,400	R5.9.28 ～ R6.3.29	(株)エム ティーエム	上・工合併
計 4 件				89,485,000			

## (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
	麓山浄水場 気中負荷開閉器修理	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		R5.1.19 ～ R5.5.15	産電工業(株)	R4より繰越
	南川沈砂池 電力・周波数トランス デューサ修理	黒川郡大和町吉田字中峯地内	トランスデューサ交換		R5.1.24 ～ R5.6.8	産電工業(株)	R4より繰越
	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	スプロケット、チェーン、減速機交換		R5.2.17 ～ R5.10.18	織田工業(株)	R4より繰越
	中峰浄水場 塩素要求量計修理	黒川郡大和町吉田字中峯地内	検出器交換		R5.3.15 ～ R5.10.23	内製対応	R4より繰越
	中峰浄水場 2系-1PAC注入配管 修理	黒川郡大和町吉田字中峯地内	仮設注入配管敷設		R5.3.27 ～ R5.4.19	内製対応	R4より繰越
	麓山浄水場 2系ろ過池検水ポンプ 配管修理	加美郡加美町字麓山地内	配管交換		R5.4.3 ～ R5.4.13	内製対応	
	麓山浄水場 2系フロキュレータ修理	加美郡加美町字麓山地内	グランドパッキン交換		R5.4.21 ～ R5.8.8	内製対応	
	麓山浄水場 活性炭注入設備給水 配管修理	加美郡加美町字麓山地内	給水用ストレーナ交換		R5.5.9 ～ R5.5.17	内製対応	
	第1幹線流量計室 床排水ポンプ修理	加美郡加美町米泉字高田原地内	フロートレススイッチ交換		R5.5.17 ～ R5.5.19	内製対応	
	中峰浄水場 1系-1PAC注入配管 修理	黒川郡大和町吉田字中峯地内	仮設注入配管敷設		R5.5.15 ～ R5.6.1	内製対応	
	麓山浄水場 アルカリ度計修理	加美郡加美町字麓山地内	ドレン用チューブ交換		R5.5.16 ～ R5.5.30	内製対応	
	中峰浄水場 2系急攪水検水ポンプ 修理	黒川郡大和町吉田字中峯地内	圧力計交換		R5.5.19 ～ R5.6.22	内製対応	
	門沢取水堰 No.2揚水ポンプ修理	加美郡加美町字門沢地内	揚水ポンプ交換		R5.5.23 ～ R5.8.1	内製対応	
	門沢取水堰 pH計修理	加美郡加美町字門沢地内	KCL用圧力計交換		R5.5.29 ～ R5.5.31	内製対応	
	中峰浄水場 3号PAC注入ポンプ修理	黒川郡大和町吉田字中峯地内	配管清掃、背圧弁交換		R5.6.4 ～ R5.6.7	内製対応	
	中峰浄水場 1号PAC注入ポンプ修理	黒川郡大和町吉田字中峯地内	配管清掃		R5.6.5	内製対応	
	麓山浄水場 管理棟エントランス照明 修理	加美郡加美町字麓山地内	照明器具交換		R5.6.6 ～ R5.7.6	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
	南川沈砂池 上水取水流量計修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	中間端子盤交換		R5.6.8 ～ R5.12.27	日新電機 (株)	
	中峰浄水場 PAC注入ポンプ修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	自動起動用リレー交換		R5.6.12 ～ R5.7.31	内製対応	
	長谷地無線中継所 エアコン修理	加美郡加美 町原長谷地 内	室内機・室外機交換		R5.6.26 ～ R5.11.22	(株)ダイマル	
	中峰浄水場 正面玄関インターフ ォン修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	配線引き直し		R5.7.3 ～ R5.7.5	黒澤電気工 業(株)	
	麓山浄水場 No.1、2調整池検水ポ ンプ修理	加美郡加美 町字麓山地 内	検水ポンプ交換		R5.7.6 ～ R5.12.20	内製対応	
	南川沈砂池 No.2活性炭溶解水給 水ポンプ修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	給水ポンプ圧力計交換		R5.7.20 ～ R5.7.21	内製対応	
	門沢取水堰 No.1自動除塵機修理	加美郡加美 町字門沢地 内	安全装置用スナップリン グ交換		R5.7.20 ～ R5.7.27	内製対応	
	中峰浄水場 3号中塩素注入ポンプ 修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	背圧弁交換		R5.7.24 ～ R5.10.19	内製対応	
	魚板取水堰 ITV修理	黒川郡大和 町吉田字麓 北地内	ITV用照明修理		R5.7.27 ～ R5.8.2	内製対応	
	中峰浄水場 水質計器脱泡水槽修 理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	脱泡水槽漏水修理		R5.8.14 ～ R5.8.18	内製対応	
	門沢取水堰 自家発電装置修理	加美郡加美 町字門沢地 内	温調弁交換		R5.8.16 ～ R5.12.22	内製対応	
	長谷地無線中継所 自家発電装置修理	加美郡加美 町原長谷地 内	ラジエータキャップ交換		R5.8.18 ～ R5.12.20	内製対応	
	麓山浄水場 2系PAC注入配管修 理	加美郡加美 町字麓山地 内	配管清掃、ストレーナ交 換		R5.8.20 ～ R5.9.8	内製対応	
	富谷受水 電磁流量計伝送出力 不具合緊急修理	富谷市二ノ 関館山	電磁流量計検出器仮設 設置		R5.8.20 ～ R5.9.4	西川計測 (株)	
	中峰浄水場 3号前苛性注入ポンプ 修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	ポンプ、配管、ストレー ナ清掃		R5.8.20 ～ R5.9.13	内製対応	
	麓山浄水場 活性炭注入設備給水 配管修理	加美郡加美 町字麓山地 内	給水用ストレーナメッ シュ交換		R5.9.4 ～ R5.10.3	内製対応	
	中峰浄水場 後次亜注入点バルブ 修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	注入点バルブ交換		R5.9.8 ～ R5.10.4	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 前苛性注入ポンプ点 検整備	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	前苛性注入ポンプ(大) ダイヤフラム等交換		R5/9/8 ～ R5/12/29	日機装(株)	
	中峰浄水場 2号PAC注入ポンプ修 理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	交流電圧信号変換器交 換		R5.9.27	内製対応	
	麓山浄水場 高架水槽液位計修理	加美郡加美 町字麓山地 内	フロートレススイッチ交換		R5.9.27	内製対応	
	中峰浄水場 No.2揚水ポンプVVVF 修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	VVVFクリッパーモ ジュール交換		R5.9.28 ～ R6.1.15	(株)明電舎	
	麓山浄水場 塩素要求量計修理	加美郡加美 町字麓山地 内	試料水ライン、電解槽清 掃・調整		R5.9.29 ～ R5.12.22	西川計測 (株)	
	中峰浄水場 南送系連絡管弁修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	開度調整バルト交換		R5.10.6 ～ R6.3.7	(株)前澤エン 지니어リング サービス	
	中峰浄水場 水質発信器室換気扇 修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	換気扇交換		R5.10.11 ～ R5.11.6	内製対応	
	富谷第2受水 計装盤修理	黒川郡大和 町宮床地内	調節計用ブレーカ交換		R5.10.19 ～ R5.11.14	内製対応	
	中峰浄水場 PAC注入配管修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	配管交換、ストレーナ追 加設置		R5.11.7 ～ R5.12.1	内製対応	
	中峰浄水場 送水流量計修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	アイソレータ交換		R5.11.20 ～ R5.11.27	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		R5.12.9 ～ R5.12.19	内製対応	
	麓山浄水場 No.3動力変圧器二次 盤修理	加美郡加美 町字麓山地 内	トランスデューサ交換		R5.12.13 ～ R6.3.21	内製対応	
	麓山浄水場 浄化槽ブロワ修理	加美郡加美 町字麓山地 内	ブロワ交換		R5.12.19 ～ R6.1.23	(協)アクア ネット	
	麓山浄水場 No.2脱水機修理	加美郡加美 町字麓山地 内	ろ過圧力計修理		R5.12.22 ～ R5.12.25	内製対応	
	第3幹線流量計室 床排水ポンプ修理	大崎市古川 中沢字中沖 上地内	漏電遮断器交換		R5.12.22 ～ R5.12.27	内製対応	
	麓山浄水場 活性炭棟ルーフトレン 修理	加美郡加美 町字麓山地 内	プルボックス内部清掃、 コンセントプラグ交換		R5.12.26 ～ R6.1.12	内製対応	
	麓山浄水場 除雪車修理	加美郡加美 町字麓山地 内	スキッドプレート交換		R6.1.16 ～ R6.2.27	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
	松山増圧ポンプ場 自家発電装置修理	大崎市松山 千石字上林 坊地内	燃料手動エア抜きポン プ交換		R6.1.18 ～ R6.1.19	宮城ヤン マー(株)	
	麓山浄水場 1系沈殿池ITV	加美郡加美 町字麓山地 内	メディアコンバータ交換		R6.1.18 ～ R6.2.8	内製対応	
	中峰浄水場 着水濁度計修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	濁度計レンズ交換		R6.1.22 ～ R6.2.29	内製対応	
	中峰浄水場 1系急攪検水ポンプ修 理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	起動用タイマ交換		R6.1.26	内製対応	
	麓山浄水場 管理棟1階女子トイレ 換気扇修理	加美郡加美 町字麓山地 内	換気扇交換		R6.1.30 ～ R6.2.7	内製対応	
	中峰浄水場 3号中次亜注入ポンプ 修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	ポンプヘッド逆止弁交換		R6.2.1 ～ R6.2.2	内製対応	
	南川沈砂池 自家発電装置修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	自家発電装置潤滑油交 換		R6.2.21 ～ R6.3.27	(株)明電舎	
	中峰浄水場 自家発電装置修理	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	冷却水用逆止弁点検・ 調整		R6.2.22	(株)明電舎	
R5 大広水工 001号	中峰浄水場 薬品ポンプ修繕工事	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	中次亜ポンプ、後次亜 ポンプダイヤフラム等交 換		R5.7.1 ～ R6.3.31	日機装(株)	計画修繕
R5 大広水工 002号	中峰浄水場 空調設備修繕工事	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	パッケージエアコン更新		R5.6.1 ～ R5.9.30	陽光ビル サービス(株)	計画修繕
R5 大広水工 003号	麓山浄水場 ろ過池逆洗弁修繕工 事	加美郡加美 町字麓山地 内	No.1、2、4、7逆洗弁電 装品及び電動機交換		R5.7.1 ～ R5.12.28	(株)前澤エン 지니어リング サービス	計画修繕
	計 62 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)	(17,155,600) (12,865,600) 3,983,100	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)	(10,641,400) 4,606,800	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)	(15,247,100) (11,517,000) 3,801,600	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	(18,035,600) (14,575,000) 4,811,400	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 03003-258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ヵ月点検一式 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董地内外	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 長契 大広水配 03004-452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	(2,640,000) 1,320,000	R5.4.1 ～ R7.3.31	東京システム特機(株)	2年契約
R4 長契 大広水配 03004-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	(8,617,400) 8,617,400	R5.4.1 ～ R6.3.31	(一財)宮城県公衆衛生協会	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	送水管路基礎調査業務 計画準備一式、地盤情報収集・解析 L=106km	(8,090,500) 8,090,500	R5.2.29 ～ R5.9.28	(株)日水コン	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	設計業務 既設管路調査設計一式、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 ～ R6.3.29	(株)復建技術コンサルタント	繰越
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	仮設計業務 静的応力・変形解析 二次元FEM解析(線形および非線形)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	繰越
R5 大広水配 03005-202号	管路台帳調整業務委託	大崎市三本木蟻ヶ袋地内	測量業務 管路台帳作成 L=1.57km、管路台帳測量 L=1.50km、現地測量(S=1/500) L=0.055km <sup>2</sup> 、4級基準点測量 N=26点、用地測量(加美町下野目) A=0.013ha、占用管理図面作成一式	(7,243,500) 7,243,500	R5.6.30 ～ R6.3.25	(株)古川測量設計事務所	
R5 大広水配 03005-203号	船越水管橋補修設計業務委託	遠田郡美里町福ヶ袋地内外	水管橋補修設計一式	(7,723,100) 7,723,100	R5.8.22 ～ R6.3.22	富士コンサルタンツ(株)	
R5 大広水配 03005-C01号	伸縮可とう管現況調査業務委託	加美郡加美町米泉地内外 字北寺宿地内外	伸縮可とう管現況調査 制水弁室 上水φ1000 N=1箇所、制水弁室 工水φ900 N=3箇所	(24,927,100) (11,247,500) 11,247,500	R4.6.30 ～ R5.9.29	(株)オイデック	上・工合併

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
R5 大広水配 03005-B04号	高倉水管橋外水管橋 定期点検業務委託	大崎市古川 中沢地内外	水管橋定期点検 高倉水管橋、北屋敷 水管橋、伊達ヶ森水 管橋、青生水管橋	(21,230,000) (18,372,200) 18,372,200	R5.9.29 ～ R6.2.20	(株)復建技 術コンサルタ ント	上・工合併
R5 大広水配 03005-403号	管体調査業務委託 (その2)	遠田郡美里 町青生字中 ノ橋地内外	管体調査業務 制水弁室 上水φ400 N=1箇所、制水弁室 上水φ500 N=4箇所 緊急修繕 ボルトナット交換 N=5 箇所	(9,900,000)  9,900,000	R6.2.28 ～ R6.8.30	(株)ダイマル	繰越
計 16 件				101,416,700			

(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、情報処 理設備)	加美郡加美 町字麓山地 内外	テレメータ、情報処理 設備保守点検		R5.7.4 ～ R6.3.31	(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		R5.8.7 ～ R6.3.31	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		R5.10.11 ～ R6.3.31	産電工業 (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		R5.7.3 ～ R6.3.29	(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		R5.10.11 ～ R6.3.31	産電工業 (株)	
	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		R5.8.28 ～ R6.3.29	(株)明電エン 지니어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		R5.9.12 ～ R6.3.31	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		R5.6.2 ～ R5.7.31	(株)前澤エン 지니어リング サービス	
	排水処理設備点検業 務	加美郡加美 町字麓山地 内	No.3脱水機及び付帯 設備保守点検		R5.7.6 ～ R6.3.31	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 内外	No.1小野田高区送水 ポンプ、No.1増圧ポン プ		R5.8.1 ～ R5.12.27	(株)電巧社	
	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	No.1・2表洗ポンプ、 No.1～3調整池揚水 ポンプ保守点検		R5.12.6 ～ R6.3.31	産電工業 (株)	
	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		R5.6.28 ～ R6.1.31	同和興業 (株)	

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
	庁舎設備点検業務	加美郡加美町字麓山内外	庁舎設備保守点検		R5.8.16 ～ R6.3.31	同和興業(株)	
	沈殿池等清掃業務	加美郡加美町字麓山内外	沈殿池等清掃		R5.7.19 ～ R6.3.31	(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内外	沈砂池、土砂貯留池清掃		R5.10.1 ～ R6.1.31	(株)エコサーブ	
	麓山浄水場緑地管理業務	加美郡加美町字麓山内	緑地管理		R5.6.26 ～ R5.12.31	(株)佐藤工務店	
	中峰浄水場緑地管理業務	黒川郡大和町吉田字中峯地内	緑地管理		R5.9.1 ～ R5.12.31	(株)佐藤工務店	
	麓山浄水場道路除雪業務	加美郡加美町字麓山内	道路除雪		R5.12.5 ～ R6.3.31	(株)クリーンロードサービス	
	中峰浄水場道路除雪業務	黒川郡大和町吉田字中峯地内	道路除雪		R5.12.1 ～ R6.3.31	(株)吉田工務店	
	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		R5.10.1 ～ R5.11.30	(株)佐藤工務店	
	庁舎清掃業務	加美郡加美町字麓山内外	庁舎清掃		R5.4.5 ～ R6.3.31	同和興業(株)	
	麓山浄水場浄化槽保守点検業務	加美郡加美町字麓山内外地内	毎月点検、清掃、法定検査		R5.4.3 ～ R6.3.31	(協)アクアネット	
	中峰浄水場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		R5.4.11 ～ R6.3.31	(有)黒川浄化槽管理センター	
	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		R5.8.10 ～ R6.3.31	美和電気工業(株)	
	松山増圧ポンプ場受変電設備保守点検業務	大崎市松山千石字上林坊地内	受変電設備保守点検		R5.9.12 ～ R6.3.31	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		R6.1.10 ～ R6.3.31	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		R5.9.12 ～ R6.3.31	産電工業(株)	
	取水場・浄水場自家発電設備保守点検業務	黒川郡大和町吉田字中峯地内外	自家発電設備保守点検		R5.9.25 ～ R6.3.29	(株)明電エンジニアリング	
	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内外	浄水発生土処分		R5.5.9 ～ R6.3.22	(株)柿崎工務所	

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)搬出業務委託	加美郡加美町字麓山内地内	浄水発生土搬出		R5.5.9 ～ R6.3.22	(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内地内	浄水発生土場内運搬、乾燥、分析試験		R5.5.9 ～ R6.3.22	(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内地内	天日乾燥汚泥集積、搬出、各種試験、乾燥床乾燥		R5.6.1 ～ R5.10.31	(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		R5.11.1 ～ R6.3.29	(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		R5.12.19 ～ R6.1.9	(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		R5.12.19 ～ R6.1.9	(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内地内外	水道水質基準項目等 検査		R5.4.1 ～ R5.4.1	(一財)宮城県公衆衛生協会	
	超純水製造装置点検 業務委託	加美郡加美町字麓山内地内	超純水製造装置点検		R5.5.30 ～ R5.7.5	(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内地内	イオンクロマトグラフ分析 計点検		R5.8.2 ～ R5.11.22	(株)東栄科学産業	
	電子天秤点検業務	加美郡加美町字麓山内地内	電子天秤点検		R5.8.3 ～ R5.11.22	(株)東栄科学産業	
	TOC計点検業務委託	加美郡加美町字麓山内地内	TOC計点検		R5.8.3 ～ R5.12.8	(株)東栄科学産業	
	濁度計・色度計点検 業務委託	加美郡加美町字麓山内地内外	濁度計・色度計点検		R5.9.1 ～ R5.12.8	(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内地内	分光光度計点検		R5.9.11 ～ R5.10.13	(株)ナルセ	
	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内地内	ガスクロマトグラフ質量 分析計点検		R5.11.10 ～ R6.3.22	美和電気工業(株)	
	天日乾燥床汚泥搬出 追加作業	加美郡加美町字麓山内地内	表土鋤取り、補砂敷き 均し、集水ネット交換		R5.8.1 ～ R5.10.31	(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内地内	一般廃棄物、小型家電 等収集運搬処分		R5.3.15 ～ R5.4.30	(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		R5.12.1 ～ R6.3.29	(同和興業(株))	

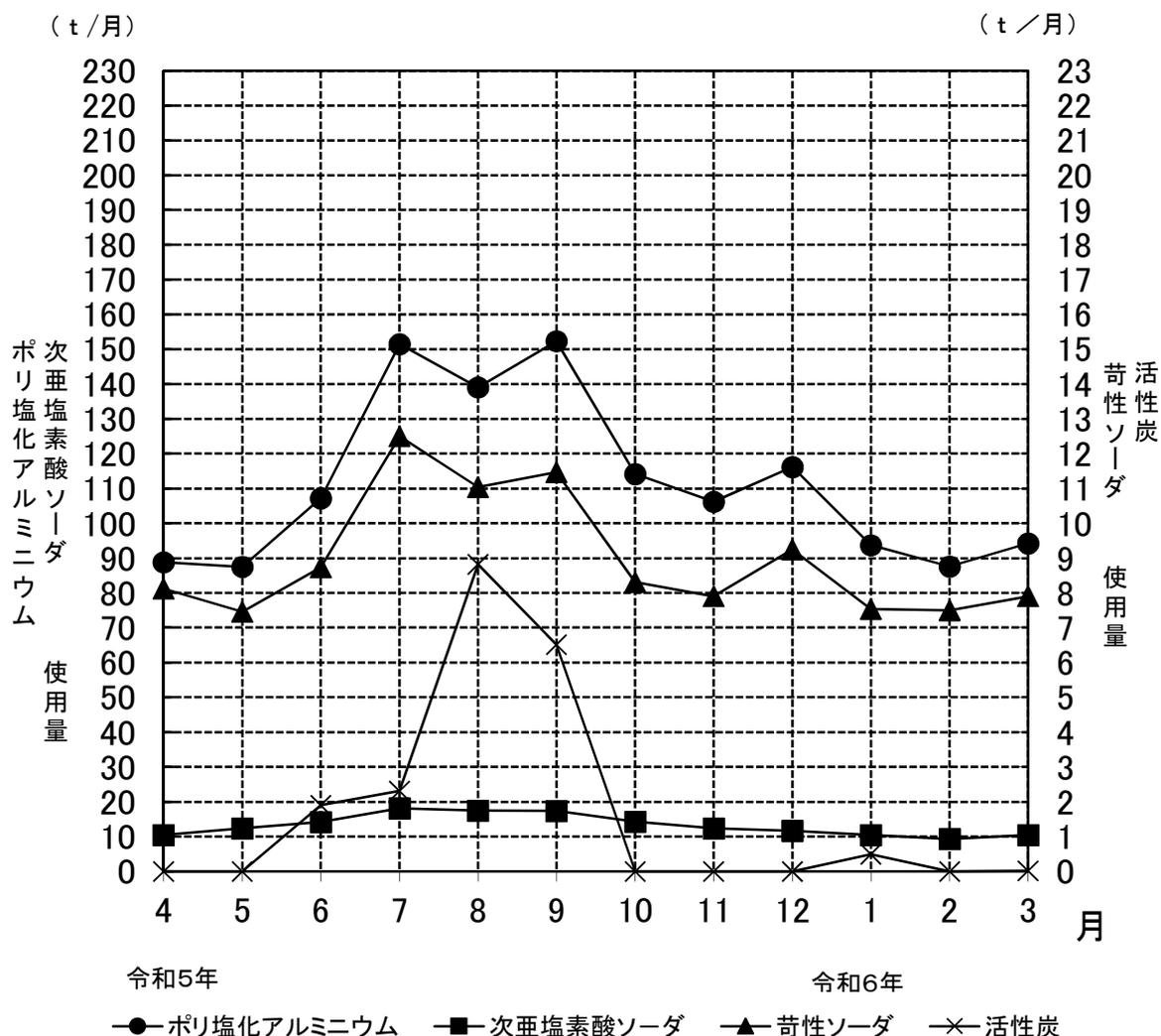
業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託金額	委託期間	受託業者名	摘要
	富谷第2受水 テレメーター室清掃業務	黒川郡大和 町宮床字山 田中地内	テレメーター室清掃		R5.12.1 ～ R6.3.29	(同和興業 (株))	
	麓山浄水場 油圧ユニット油圧作動 油交換作業業務	加美郡加美 町字麓山地 内	汚泥脱水機油圧油ユ ニット油圧作動油交換		R6.3.18 ～ R6.3.29	(株)山二	
	消防設備修繕業務	加美郡加美 町字麓山地 内外	消火器交換		R5.10.5 ～ R5.12.28	(同和興業 (株))	
	廃油・LLC回収及び 処理処分業務	加美郡加美 町字麓山地 内外	廃油及びLLC回収及 び処理処分		R5.11.1 ～ R5.11.30	旭興産(株)	
	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		R5.10.7 ～ R6.3.29	ジャイワット (株)	
	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		R5.10.7 ～ R6.3.29	ジャイワット (株)	
	魚板取水堰支障木伐 採業務	黒川郡大和 町吉田字魚 板地内	樹木伐採		R5.6.20 ～ R5.8.31	(株)佐藤工 務店	
	緑地管理追加業務	黒川郡大和 町吉田字中 峯地内	緑地管理		R5.6.20 ～ R5.8.31	(株)佐藤工 務店	
	麓山浄水場 3階トイレ改修工事	加美郡加美 町字麓山地 内	3階トイレ洋式化工事		R5.2.20 ～ R5.5.1	(株)エコサー ブ	R4より 繰越
	麓山浄水場 1階休憩室エアコン設 置工事	加美郡加美 町字麓山地 内	休憩室エアコン設置		R5.2.27 ～ R5.5.1	(株)エコサー ブ	R4より 繰越
	計 56 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	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)	88,860	5,158	2,966	0	6,894	3,586	0
5月	使用量 (kg)	87,488	3,590	3,869	0	8,447	3,961	0
6月	使用量 (kg)	107,202	3,727	5,004	0	10,154	4,012	1,902
7月	使用量 (kg)	151,501	6,227	6,271	0	13,329	4,778	2,312
8月	使用量 (kg)	139,026	4,597	6,447	0	12,871	4,520	8,818
9月	使用量 (kg)	152,313	5,616	5,854	0	12,770	4,539	6,510
10月	使用量 (kg)	114,162	2,856	5,449	0	10,486	3,837	0
11月	使用量 (kg)	106,186	2,933	4,973	0	8,965	3,417	0
12月	使用量 (kg)	116,180	4,455	4,797	7	8,376	3,304	0
1月	使用量 (kg)	93,706	2,697	4,838	0	6,902	3,530	494
2月	使用量 (kg)	87,630	3,656	3,848	0	5,982	3,307	0
3月	使用量 (kg)	94,207	3,548	4,352	0	6,887	3,594	16
年計	使用量 (kg)	1,338,461	49,060	58,667	7	112,064	46,384	20,052
年計	使用量 (kg)	1,338,461	107,728		158,455			20,052
1 m <sup>3</sup> 当使用量 (g/m <sup>3</sup> )		63.79	2.33	2.81	5.34		2.23	15.20
総沈澱池流入量 (m <sup>3</sup> )		20,980,616						
総ろ過流量 (m <sup>3</sup> )		20,829,439						

注 1) 後次亜、後苛性の1 m<sup>3</sup>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 m<sup>3</sup>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				
		H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5
ポリ塩化アルミニウム	(t)	1194.6	1164.1	980.1	1031.6	1021.0	1302.6	1127.2	1089.4	1243.8	1338.5
	(mg/l)	53.8	55.3	50.3	52.5	51.5	65.2	67.2	51.9	59.5	64.0
苛性ソーダ	(t)	95.3	89.0	90.6	91.4	82.3	109.1	94.4	84.5	101.8	107.7
	(mg/l)	4.4	4.3	4.7	4.6	4.1	5.5	4.8	4.8	4.9	5.2
次亜塩素酸ソーダ	(t)	167.5	147.7	137.4	146.6	145.8	147.2	143.8	160.0	158.3	158.5
	(mg/l)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
粉末活性炭	(t)	79.6	125.6	6.4	6.9	13.7	5.4	7.2	13.6	3.6	20.0
	(注入期間)	8/11	7/3 10/14	6/24 7/4	8/3	7/23	7/30	7/12	6/26 9/30	9/24	6/16
		}	}	}	}	}	}	}	}	}	}
		10/16	9/15 1/6	6/28 7/14	8/14	8/13	10/19	8/13	7/31 10/26	9/28	3/28
	67日	159日	16日	12日	22日	18日	22日	49日	5日	33日	

注 1) 次亜塩素酸ソーダの有効塩素濃度は10%とする。

2) 粉末活性炭は、50%Wetである。

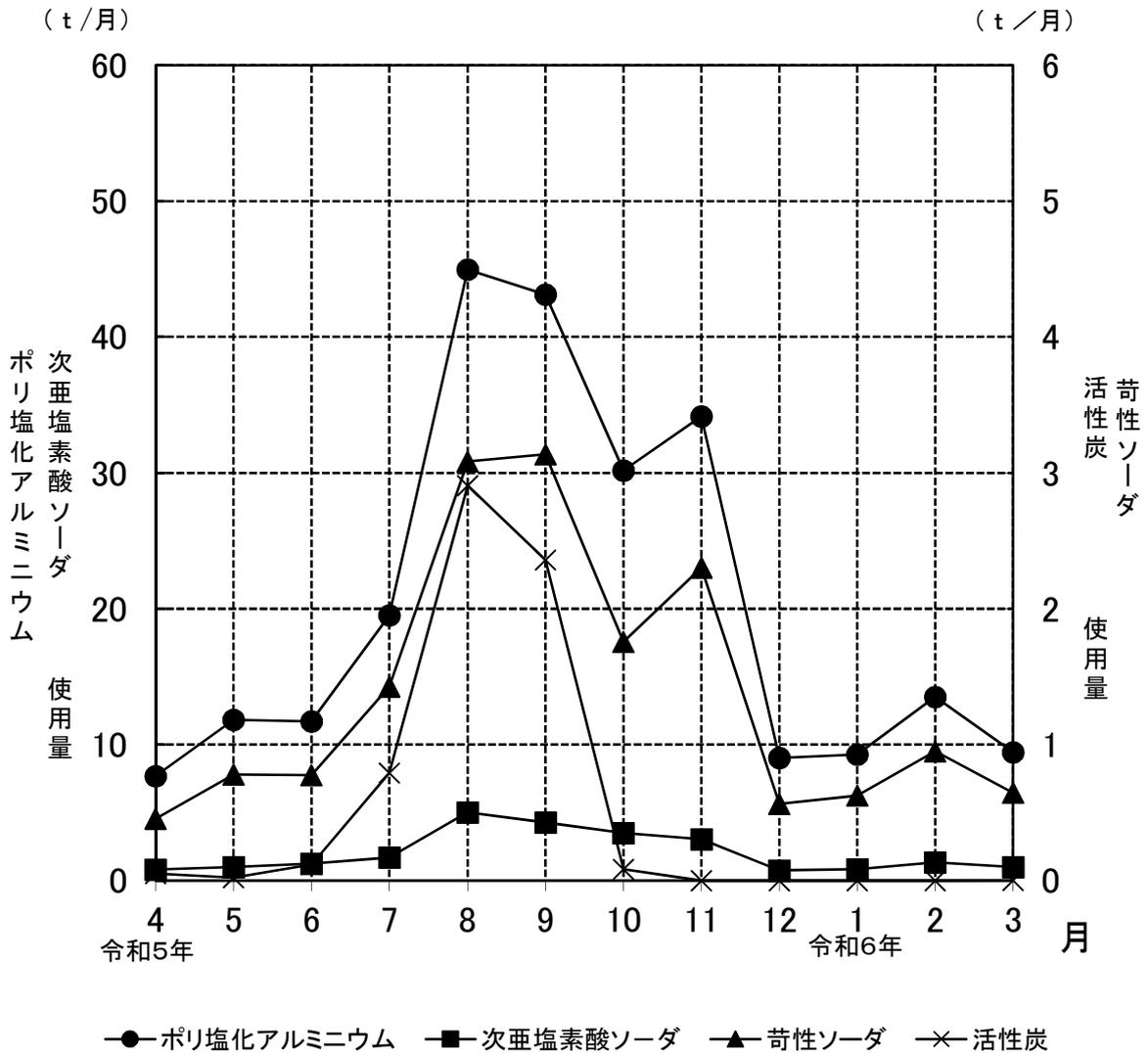
## (2) 薬品使用量 (中峰浄水場)

### 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)	7,696	147	307	0	398	427	51
5月	使用量 (kg)	11,833	411	368	0	414	577	23
6月	使用量 (kg)	11,715	403	373	0	604	647	119
7月	使用量 (kg)	19,531	925	501	0	828	877	792
8月	使用量 (kg)	44,962	1,042	2,041	0	1,956	3,070	2,906
9月	使用量 (kg)	43,117	1,553	1,583	0	1,621	2,657	2,360
10月	使用量 (kg)	30,181	57	1,701	0	1,401	2,098	83
11月	使用量 (kg)	34,163	570	1,733	0	1,179	1,859	0
12月	使用量 (kg)	9,027	180	385	0	266	492	0
1月	使用量 (kg)	9,280	176	450	0	271	559	0
2月	使用量 (kg)	13,510	132	819	0	382	964	0
3月	使用量 (kg)	9,438	232	413	0	341	659	1
年計	使用量 (kg)	244,451	5,830	10,673	0	9,661	14,884	6,335
年計	使用量 (kg)	244,451	16,503		24,545			6,335
1 m <sup>3</sup> 当使用量 (g/m <sup>3</sup> )		93.68	2.23	3.86	3.70		5.39	8.74
総沈澱池流入量 (m <sup>3</sup> )		2,609,272						
総ろ過流量 (m <sup>3</sup> )		2,760,956						

- 注 1) 後次亜、後苛性の1 m<sup>3</sup>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 m<sup>3</sup>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									
		H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5
ポリ塩化アルミニウム	(t)	119.8	189.9	202.4	198.8	218.9	274.0	218.7	154.2	184.7	244.5
	(mg/l)	46	48.2	41.03	46	52	63.9	51.42	49	65.4	90.5
苛性ソーダ	(t)	7.2	12.1	11.0	13.0	13.5	16.6	14.4	9.9	12.8	16.5
	(mg/l)	2.7	3.3	2.2	2.9	3.1	3.8	3.3	3.0	3.0	7.8
次亜塩素酸ソーダ	(t)	31.8	44.1	54.6	45.9	52.5	45.3	42.9	32.0	30.9	24.5
	(mg/l)	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3
粉末活性炭	(t)	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0	1.4	1.2	2.8	6.3
	(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	4/26 10/12 67日

注 1) 次亜塩素酸ソーダの有効塩素濃度は10%とする。  
 2) 粉末活性炭は50%Wetである。

(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		5年										6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	83,697	79,140	83,396	102,335	110,067	101,834	93,018	97,851	119,389	120,601	110,874	113,728	1,215,930	101,328	
2	衡東浄水場	23	23	21	26	21	22	20	22	20	21	17	19	255	21	
3	中峰浄水場	59,847	62,216	63,050	74,979	113,136	102,677	96,978	95,933	73,415	72,384	74,715	74,446	963,776	80,315	
4	門沢取水場	1,828	1,829	1,482	1,633	1,783	1,576	1,620	2,035	1,898	2,255	1,799	1,774	21,512	1,793	
5	芋沢沈砂池	688	729	594	659	735	659	635	727	692	846	715	701	8,380	698	
6	南川沈砂池	28,670	29,194	29,506	40,073	88,569	85,619	84,325	81,543	30,864	35,963	57,975	40,848	633,149	52,762	
7	松山ポンプ場	30,644	31,637	30,561	35,013	33,944	28,421	28,072	27,114	33,836	31,732	30,086	31,842	372,902	31,075	
8	テレマ-ク室	6,446	6,424	5,758	6,637	6,627	6,075	6,021	6,337	6,007	6,912	6,044	6,544	75,832	6,319	
9	桔梗平配水池	204	224	192	228	218	204	212	204	228	298	235	256	2,703	225	
合計		212,047	211,416	214,560	261,583	355,100	327,087	310,901	311,766	266,349	271,012	282,460	270,158	3,294,439	274,537	

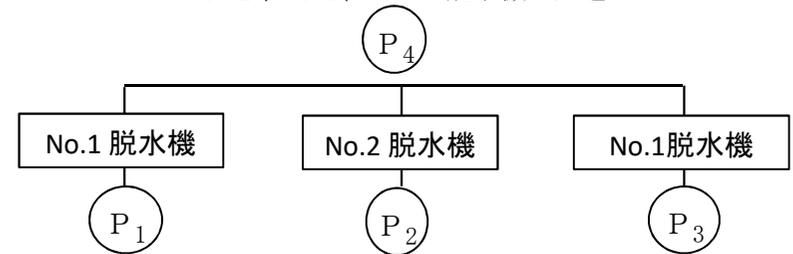
[光熱水費]

施設名		5年										6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	462	525	596	972	962	809	755	1,104	1,180	1,514	1,303	1,713	11,895	991	
5	芋沢沈砂池	72	5	58	252	226	166	131	425	524	771	643	639	3,912	326	
8	テレマ-ク室	1,249	758	737	1,925	3,000	2,607	896	571	1,261	3,174	2,906	3,348	22,432	1,869	
9	桔梗平配水池	163	187	95	106	114	106	94	90	87	177	197	183	1,599	133	
10	長谷地中継所	1,191	1,246	1,044	1,173	1,479	1,153	1,081	1,290	1,169	1,408	1,200	1,008	14,442	1,204	
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	契約	公衆街路灯A 100W×1灯、40W×2灯													
合計		4,924	4,453	4,257	6,189	7,513	6,802	4,941	5,595	6,147	9,196	8,110	8,840	76,967	6,414	

(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 <sup>3</sup>	t	t ds	%	サイクル	kgds/m <sup>2</sup>	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	1,599	113.38	29.66	73.9	26	3.26	9	8	9	26	151:03	148:04	165:15	21:08	485:30	27.10	
5	1.79	1,553	109.41	27.85	74.6	25	3.31	9	8	8	25	149:14	157:19	168:00	0:00	474:33	27.87	
6	1.67	1,718	114.31	28.72	74.9	27	3.15	10	10	7	27	156:46	272:30	225:56	0:00	526:56	28.76	
7	1.52	3,907	220.88	75.44	73.9	53	3.40	21	12	20	53	354:55	207:00	344:55	0:00	906:50	59.54	
8	1.51	2,713	159.57	40.78	74.4	37	3.26	10	11	16	37	187:20	217:44	313:00	0:00	718:04	41.07	
9	1.51	3,919	212.62	58.31	72.6	47	3.62	15	17	15	47	314:10	357:00	315:00	0:00	986:10	59.33	
10	1.47	2,165	123.68	31.61	74.4	26	3.42	9	10	7	26	189:00	210:00	147:00	0:00	546:00	31.91	
11	1.50	2,423	144.30	36.09	75.0	32	3.24	8	16	8	32	174:00	350:00	176:00	0:00	700:00	36.35	
12	1.41	3,590	211.19	50.67	76.0	47	3.14	16	15	16	47	368:00	345:00	368:00	0:00	1081:00	50.76	
1	1.55	1,550	107.92	24.02	77.8	24	2.96	7	8	9	24	161:00	182:00	205:00	0:00	548:00	24.09	
2	1.43	2,263	139.43	32.18	77.0	32	3.33	14	15	3	32	315:09	345:00	67:34	0:00	727:43	32.45	
3	1.49	1,724	108.55	25.82	76.3	26	2.89	9	8	9	26	206:42	184:00	177:50	0:00	568:32	25.76	
計		29,124	1,765.24	461.15		402		137	138	127	402	2727:19	2975:37	2694:38	21:08	8269:18	451.08	
月平均	1.55	2,427	147.10	38.43	75.0	33.5	3.25	11.4	11.5	10.6	33.5	227:16	247:58	224:33	1:45	689:06	37.59	

No.1、No.2、No.3 脱水機 共通



## (5) 汚泥発生量 (中峰浄水場)

令和5年度

月	濃縮槽 → 天日乾燥床 天日乾燥床 汚泥投入量 (m <sup>3</sup> )									月合計
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	
4								400		400
5								299		299
6								200		200
7								105	100	205
8	800								800	1,600
9	1,054								150	1,204
10	300	525							136	961
11	350	470	357							1,177
12	100	160								260
1		142	100							242
2		150	150							300
3		100	100							200
合計	2,604	1,547	707	0	0	0	0	1,004	1,186	7,048

(6) 松山増圧ポンプ場運転時間

1) 月別集計

令和5年度

月	No.	No.1 ポンプ (H r)	No.2 ポンプ (H r)	計 (H r)
	4	239.9	185.9	425.8
	5	212.1	237.7	449.8
	6	209.9	219.5	429.4
	7	230.8	247.2	478
	8	208.8	242.6	451.4
	9	199.9	182.8	382.7
	10	185.1	198.6	383.7
	11	173.5	196.7	370.2
	12	248.8	218.6	467.4
	1	224.6	233.1	457.7
	2	210.3	204.4	414.7
	3	205.2	248.7	453.9
	計	2549.0	2615.8	5164.8

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)
	H20まで	52,403.2	50,688.4	103,091.6
	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
	5	2,549.0	2,615.8	5,164.8
	計	92,209.7	90,028.4	182,238.1

## (7) 事故・故障状況 (麓山浄水場)

## 1) 月別集計

令和5年度

施設 月	取水導水	浄水	送水	回線	通信	衡東	計
4	0	2	0	0	0	0	2
5	2	2	1	0	0	0	5
6	0	1	0	0	1	0	2
7	1	1	0	0	0	0	2
8	1	1	0	0	1	0	3
9	0	3	0	0	0	0	3
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	2	2
12	0	5	1	0	0	0	6
1	0	3	1	0	0	0	4
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
計	4	18	3	0	2	2	29
(%)	13.8	62.1	10.4	0.0	6.9	6.9	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
5	4	18	3	0	2	2	29

## (8) 事故・故障状況 (中峰浄水場)

## 1) 月別集計

令和5年度

施設 月	取水導水	浄水	送水	回線	計
4	0	0	0	0	0
5	0	2	0	0	2
6	1	3	0	0	4
7	2	2	0	0	4
8	0	2	1	0	3
9	0	4	0	0	4
10	0	2	1	0	3
11	0	2	0	0	2
12	0	0	0	0	0
1	0	2	0	0	2
2	1	2	0	0	3
3	0	0	0	0	0
計	4	21	2	0	27
(%)	14.8	77.8	7.4	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	27
24	8	22	6	0	36
25	4	21	4	0	29
26	2	12	2	0	16
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
5	4	21	2	0	27



## 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58,500m<sup>3</sup>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 60,000m<sup>3</sup>

#### (3) 給水能力及び水質等

計画給水能力 1日最大 58,500m<sup>3</sup>  
 水 質 原水供給 53,500m<sup>3</sup>/日  
 （内一部浄水（濁度1度以下） 5,000m<sup>3</sup>/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 $\phi 900\text{m/m} \sim \phi 1,350\text{m/m}$ 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） 1,215 $\text{m}^3$ /池 2池
	配水管 幹線 $\phi 900\text{m/m}$ 延長 29,749m
	内 掃出水管橋 204m
	高田水管橋 274m
	$\phi 700\text{m/m}$ 延長 518m
	内 高倉水管橋 300m
	$\phi 900\text{m/m}$ 1,499m
	$\phi 400\text{m/m}$ 3,569m
	衡東枝線 $\phi 250\text{m/m} \sim \phi 400\text{m/m}$ 142m
	仙台北部中核工業団地内
	$\phi 150\text{m/m} \sim \phi 500\text{m/m}$ 2,491m
	枝線 $\phi 150\text{m/m} \sim \phi 200\text{m/m}$ 958m
	第二仙台北部中核工業団地内
	$\phi 100\text{m/m} \sim \phi 300\text{m/m}$ 4,327m
	大和流通団地幹線
	$\phi 300\text{m/m} \sim \phi 600\text{m/m}$ 4,147m
	桔梗平配水池 920 $\text{m}^3$ 1池

## 1-4 経営の状況

### (1) 供給状況

区分 \ 年度	H 2 8	H 2 9	H 3 0	R 元	R 2	R 3	R 4	R 5
契約水量 (m <sup>3</sup> /日)	20,360	20,360	20,560	20,530	20,280	20,480	19,880	19,880
契約企業数 (社)	14	14	15	15	15	17	16	16
供給事業所 (箇所※1)	15	15	16	16	16	17	16	16

※1 ラピセコンダクタ(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

(1m<sup>3</sup>あたり)

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 3 0	R 元	R 2	R 3	R 4	R 5	
収 入	営業収益	462,816	471,043	465,583	446,840	391,197	384,155
	営業外収益	70,249	78,582	78,885	92,529	99,139	113,197
	特別利益	3,105	8,575	5,686	4,743	105,540	3,556
	計	536,170	558,200	550,154	544,112	595,876	500,908
支 出	営業費用	421,088	397,742	443,103	454,810	431,912	424,017
	営業外費用	990	501	1,181	4,201	2,523	4,400
	特別損失	—	24,711	13,584	12,027	108,094	3,054
	計	422,078	422,954	457,868	471,038	542,529	431,471
当年度純利益 (損失△)	114,092	135,246	92,286	73,074	53,347	69,437	
当年度未処分利益 剰余金(欠損金△)	△ 412,898	△ 227,652	△ 185,366	△ 112,290	△ 58,943	10,493	
供給単価 (円/m <sup>3</sup> )	62.57	62.55	62.50	59.93	52.89	52.38	
給水原価 (円/m <sup>3</sup> )	57.06	52.88	59.64	61.56	45.77	45.30	
内資本費 (円/m <sup>3</sup> )	40.12	39.56	40.35	40.61	43.90	44.18	

※ 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	LWL	110.5m	HWL	114.5m		
有効容量	1,215m <sup>3</sup> /池 (滞留時間 約1時間)						
附帯設備	洗浄ポンプ	0.96m <sup>3</sup> /分	33m	11kW	1台		
	真空ポンプ	0.35m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	1棟		

##### 2) 桔梗平配水池 1池

水深	3.7m	LWL	72.0m	HWL	75.7m
有効容量	920m <sup>3</sup>				

##### 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
附帯設備	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 <sup>3</sup> /日=17.4m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /日=8.68m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>
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 $10.0\text{m}$ ×長 $20.3\text{m}$ ×水深 $3.35\text{m}/\text{池}$   
 傾 斜 板 角度 60度、間隔 100mm  
 装置内流速  $0.27\text{m}/\text{min}$ 、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  $10\text{m}^3$   
 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  $0.2\text{MPa}$

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  $1\text{m}^3$   
 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  $0.2\text{MPa}$

(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  $3.3\text{m}$   
 有 効 容 量  $20.2\text{m}^3$  (滞留時間 1.89分)  
 越 流 堰 巾 $600\text{mm}$ 全幅堰×3基

1-2) 一次混和池 1池  
 水 位 有効水深  $2.7\text{m}$   
 容 量  $10.8\text{m}^3$  (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  $3.3\text{m}$   
 容 量  $80.8\text{m}^3$  (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  $3.3\text{m}$   
 容 量  $138.6\text{m}^3$   
 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 <sup>3</sup>	(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 <sup>2</sup>				
	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 <sup>3</sup>	(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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	(排泥量	54.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日(平均)	9.08m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>					
		可動堰	1基				
	第2貯留池	1,040m <sup>3</sup>					
		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 <sup>3</sup> /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 <sup>ダ</sup> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>ダ</sup> 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 <sup>3</sup>	1槽		
	苛性ソーダ貯蔵槽(FRP)	1,600φ×2,310H		4.0m <sup>3</sup>	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 1.0m<sup>3</sup> 1槽

4) 水質モニタ設備

検水場所	仕 様	台 数
着水井	1.6 m <sup>3</sup> /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

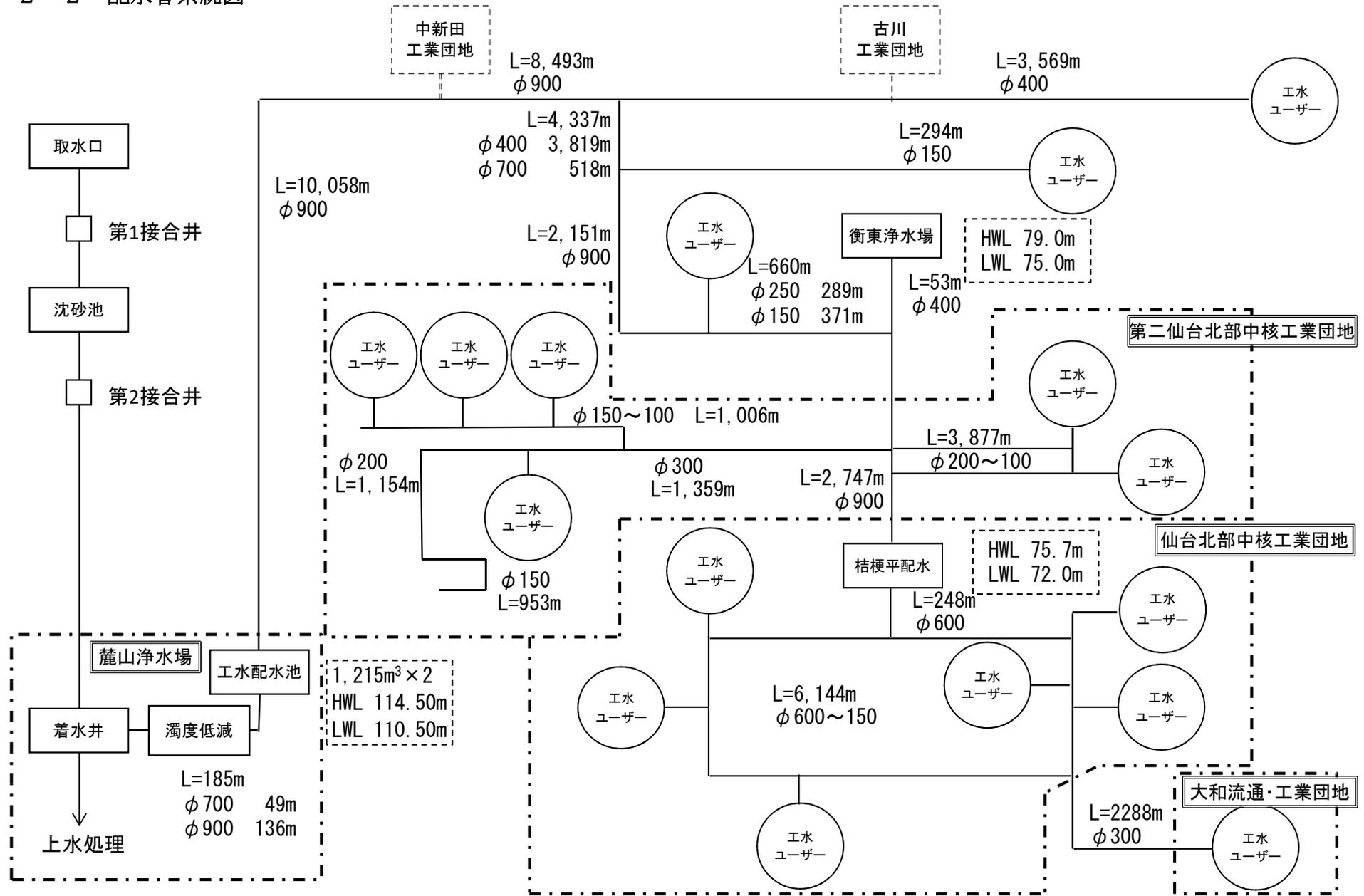
6) 動力計装設備

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

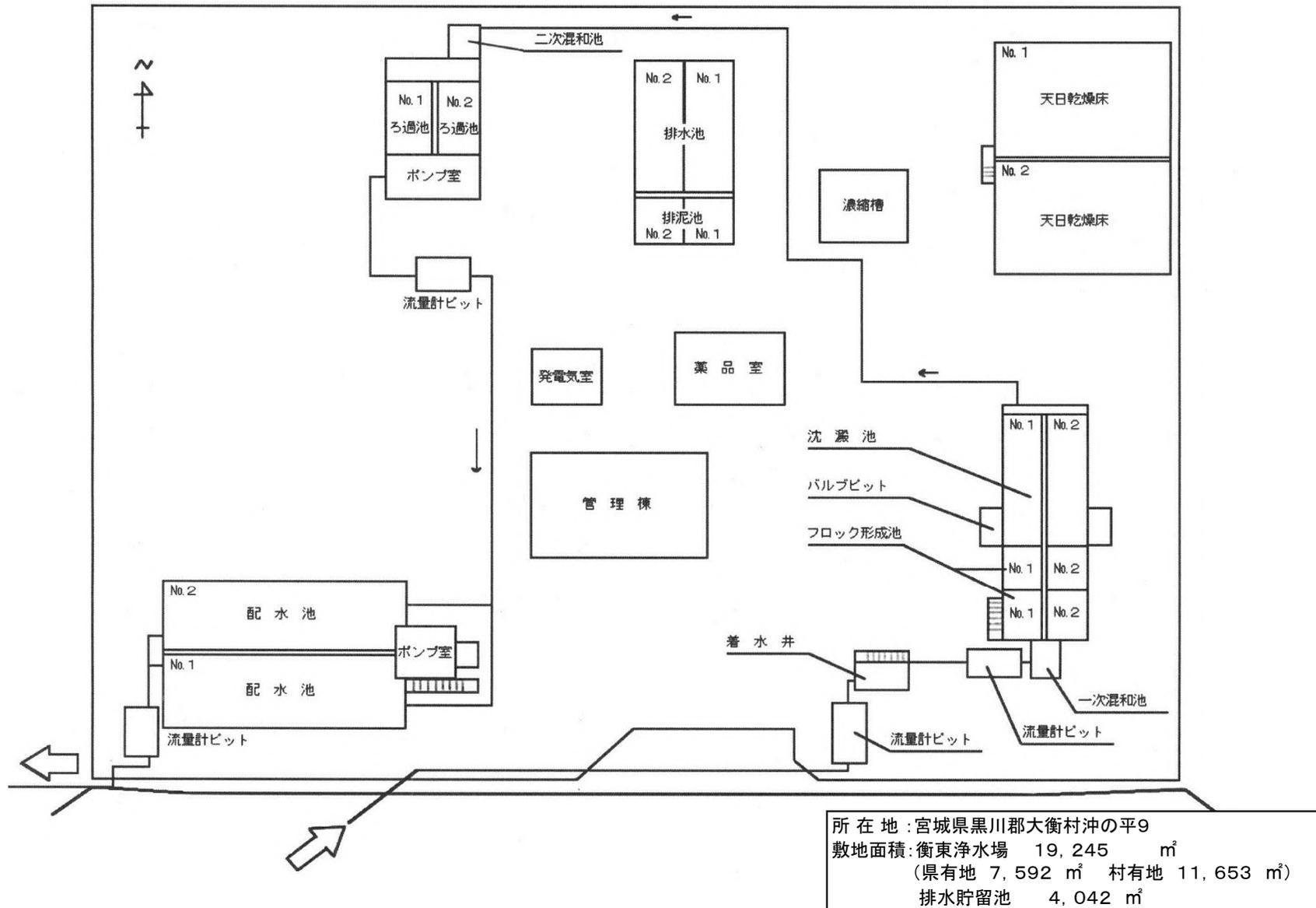
7) 建築施設

管 理 棟 鉄骨造 平屋建 建築面積 169.13m<sup>2</sup>  
 薬 品 室 平屋建 建設面積 70.00m<sup>2</sup>  
 (屋根 カラ-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 33.39m<sup>2</sup>  
 (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





## 2-5 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

(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 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	加美郡加美町字麓山内地内	落橋防止装置工 橋軸方向(PCケーブル) N=8基、橋軸直角方向(鋼製ブラケット) N=8基 落橋防止装置撤去工 橋軸直角方向(鋼製ブラケット) N=8基 伸縮可とう管補強 ボルト交換 N=64本	(33,588,500)  16,794,250	R4.12.14 ~ R5.9.26	我妻建設(株)	繰越 上・工合併
R5 大広水単 03005-A52号	送水管路電気防食設備設置工事(その2)	加美郡加美町字麓山内地内	電気防食設備設置工一式、直流電源装置設置工 N=1台、直流電源装置設置工 N=1台、ケーブル敷設工一式	(10,068,300)  4,530,735	R5.7.20 ~ R6.1.11	日本防蝕工業(株)東北支店	上・工合併
R5 仙北工単 03005-001号	桔梗平工水幹線管路防護工事	加美郡加美町字鹿原掃出地内	既設管防護工 L=40.40m、弁室嵩上げ工 N=1基	(65,497,300)  65,497,300	R5.8.22 ~ R6.3.18	村上建設(株)	
R5 仙北工単 03005-A02号	伸縮可とう管補強工事	加美郡加美町四日市場地内外	伸縮可とう管補強工(上水) N=2箇所、伸縮可とう管補強工(工水) N=3箇所	(155,619,200)  89,723,700	R5.9.22 ~ R6.5.31	我妻建設(株)	繰越 上・工合併
計 4 件				172,015,250			

#### 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 地質調査業務(一般調査) 機械ボーリング(φ66mm) L=10.1m、機械ボーリング(φ86mm) L=5.6m 設計業務 管路防護修正設計 一式、空気弁・制水弁室補強設計 一式	(8,585,500)  8,585,500	R4.11.9 ~ R5.4.28	(株)オオバ東北支店	繰越
R5 仙北工単 03005-201号	桔梗平工水幹線管路防護工事家屋事前調査業務委託	黒川郡大衡村駒場地内	地盤変動影響調査等 木造建物A調査(事前) N=1棟、木造建物(事前) N=1棟、井戸の調査 N=1箇所、4級水準測量 L=2.0km	(1,329,900)  1,329,900	R5.6.21 ~ R5.8.29	(株)丹野測量設計	
計 2 件				9,915,400			

### 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 <sup>3</sup> /月)	616,280	596,400	616,280	596,400	616,280	616,280	596,400	616,280	596,400	656,040	576,520	596,400	7,295,960
料金算定水量 (m <sup>3</sup> /月)	616,280	596,400	616,280	596,400	616,280	616,280	596,400	616,280	596,400	656,040	576,520	596,400	7,295,960
実使用水量 (m <sup>3</sup> /月)	390,542	334,660	382,575	408,946	442,197	469,234	419,437	397,447	388,497	364,411	351,946	352,965	4,702,857
実使用水量 (m <sup>3</sup> /日)	12,598	11,155	12,341	13,632	14,264	15,137	13,981	12,821	12,950	11,043	12,136	11,766	平均 12,849
実使用率 (%)	63.4	56.1	62.1	68.6	71.8	76.1	70.3	64.5	65.1	55.5	61.0	59.2	64.5

・令和4年度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

## 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	R5年									R6年			通年
		4月 30	5月 31	6月 30	7月 31	8月 31	9月 30	10月 31	11月 30	12月 31	1月 31	2月 29	3月 31	
気温 (°C)	最大値	17.1	23.4	26.4	32.8	32.9	29.5	21.1	18.0	13.0	6.6	11.1	12.4	32.9
	最小値	6.6	6.9	15.8	20.3	26.1	17.4	10.7	0.9	-0.8	-4.0	-2.0	-2.1	-4.0
	平均値	12.3	16.9	21.3	26.5	28.5	24.0	15.6	9.5	3.8	1.8	2.7	4.0	13.9
水温 (°C)	最大値	10.7	15.7	19.1	23.9	24.3	23.8	19.4	14.8	8.8	7.0	7.2	7.7	24.3
	最小値	7.9	10.7	15.2	18.3	21.8	19.8	13.8	8.7	5.5	3.7	4.2	3.1	3.1
	平均値	9.1	13.0	17.1	20.5	23.2	22.0	15.9	11.8	7.5	5.6	5.4	5.7	13.1
pH 値	最大値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5
	最小値	7.1	7.2	7.0	7.0	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	7.0
	平均値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
濁度 (度)	最大値	5.2	6.3	3.0	11.8	7.3	6.3	5.7	3.1	3.9	5.1	3.1	4.9	11.8
	最小値	2.4	1.6	0.7	1.1	1.0	1.3	0.9	0.6	0.8	0.9	2.1	2.0	0.6
	平均値	3.2	2.9	1.5	2.5	2.3	2.4	1.4	1.2	1.6	1.7	2.5	2.7	2.2
硬度 (mg/L)	最大値	10.5	13.3	14.2	14.6	16.8	17.2	15.9	17.1	14.2	14.3	13.7	14.6	17.2
	最小値	9.3	9.5	11.6	11.5	13.7	12.7	13.6	11.8	11.5	11.0	11.1	12.2	9.3
	平均値	9.8	11.1	13.3	13.2	15.3	15.2	14.9	15.4	13.0	13.0	12.6	13.4	13.4

## 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
R5 仙北工配 03005-020号	高倉水管橋漏水復旧工事	大崎市古川中沢地内	漏水復旧工 漏水調査 一式、トラス部材補修 一式	(929,500) 929,500	R5.4.3 ～ R5.6.16	(株)成和	
R5 仙北工配 03005-021号	桔梗平工水幹線大崎市三本木坂本漏水復旧工事	大崎市三本木坂本鳥屋下前地内	漏水復旧工 一式	(5,214,000) 5,214,000	R5.4.3 ～ R5.8.31	宮環建設(株)	
R5 大広水配 03005-A02号	水管橋伸縮管ボルト取替外工事	加美郡加美町米泉宇高田地内外	水管橋伸縮管ボルト取替工 N=26基、不断水空気弁用補修弁取替工 N=6箇所、船越水管橋歩廊修繕工一式、空気弁取替工 N=3基、フランジブロック N=6組	(51,272,100) (14,296,700) 14,296,700	R5.9.28 ～ R6.3.29	(株)エム ティーエム	上・工合併
計 3 件				20,440,200			

#### (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 工水流量計室床排水ポンプ修理	加美郡加美町字麓山地内	インペラ交換		R5.11.18 ～ R5.12.7	内製対応	
	麓山浄水場 工水濁度計修理	加美郡加美町字麓山地内	濁度計流入バルブ交換		R5.11.22	内製対応	
計 2 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)	(17,155,600) (4,290,000) 1,239,700	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)	(15,247,100) (3,730,100) 1,010,900	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	(18,035,600) (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
R5 大広水配 03005-C01号	伸縮可とう管現況調査業務委託	加美郡加美町米泉地内外字北寺宿地内外	伸縮可とう管現況調査 制水弁室 上水φ1000 N=1箇所、制水弁室 工水φ900 N=3箇所	(24,927,100) (13,679,600) 13,679,600	R4.6.30 ～ R5.9.29	(株)オイデック	上・工合併
R5 大広水配 03005-B04号	高倉水管橋外水管橋定期点検業務委託	大崎市古川中沢地内外	水管橋定期点検 高倉水管橋、北屋敷水管橋、伊達ヶ森水管橋、青生水管橋	(21,230,000) (2,857,800) 2,857,800	R5.9.29 ～ R6.2.20	(株)復建技術コンサルタント	上・工合併
R5 仙北工配 03005-201号	高倉水管橋漏水復旧調査設計業務委託	大崎市古川中沢地内	漏水調査業務 一式、漏水復旧設計業務 一式	(3,339,600) 3,339,600	R5.4.3 ～ R5.9.26	(株)復建技術コンサルタント	
計 7 件				24,849,000			

### 5-3 運転状況

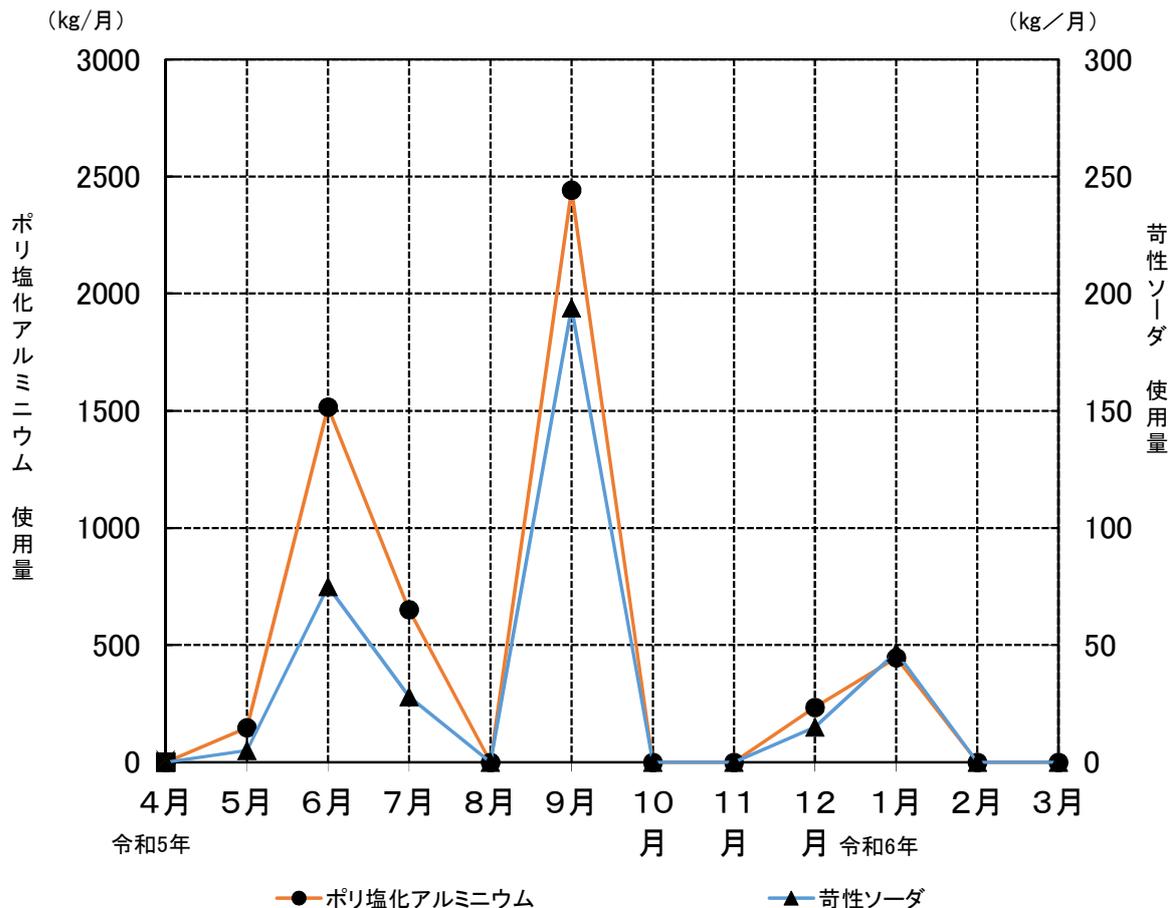
#### (1) 薬品使用量 (工水濁度低減処理施設)

##### 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	0	148	1,516	652	0	2,442	0	0	234	446	0	0	5,438
苛性ソーダ	0	5	75	28	0	194	0	0	15	47	0	0	364

##### 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)

(m<sup>3</sup>)

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	60					30	30	60
5								0
6	60					60		60
7	60					60		60
8								0
9								0
10								0
11								0
12								0
1	1234					617	617	1,234
2								0
3								0
合計	1,414	0	0	0	0	767	647	1,414

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
R5. 4. 7	R5. 4. 10	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4
R5. 5. 15	R5. 5. 15	<0.4	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5
R5. 6. 12	R5. 6. 12	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.5	<0.5
R5. 7. 10	R5. 7. 10	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.6	<0.5
R5. 8. 7	R5. 8. 7	<0.4	<0.5	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4
R5. 9. 4	R5. 9. 4	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.4	<0.5
R5. 10. 16	R5. 10. 16	<0.5	<0.4	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5
R5. 11. 13	R5. 11. 13	<0.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.3	<0.4
R5. 12. 25	R5. 12. 25	<0.5	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.7
R6. 1. 11	R6. 1. 11	<0.4	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.7
R6. 2. 5	R6. 2. 5	<0.5	<0.5	<0.7	<0.5	<0.6	<0.8
R6. 3. 4	R6. 3. 4	<0.5	<0.6	<0.5	<0.4	<0.5	<0.7

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
R5. 4. 7	R5. 4. 10	<0.6	<0.3	<0.5	<0.6	<0.5	<0.5
R5. 7. 10	R5. 7. 10	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.4	<0.5
R5. 10. 16	R5. 10. 16	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4
R6. 1. 11	R6. 1. 11				<0.5	<0.6	<0.6
R6. 2. 19	R6. 2. 19	<0.6	<0.5	<0.6			

##### 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
R5. 5. 10	R5. 5. 11	<0.5	<0.5	<0.6
R5. 8. 2	R5. 8. 3	<0.5	<0.7	<0.7
R5. 11. 8	R5. 11. 9	<0.5	<0.4	<0.7
R6. 2. 7	R6. 2. 8	<0.6	<0.6	<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
R5. 4. 7	R5. 4. 10	<5	<4	10. 3	10. 3
R5. 5. 15	R5. 5. 15	<4	<4	7. 1	7. 1
R5. 6. 12	R5. 6. 13	<5	<4	8. 2	8. 2
R5. 7. 6	R5. 7. 10	<6	<4	<5	<5
R5. 8. 4	R5. 8. 7	<5	<4	<4	<4
R5. 9. 1	R5. 9. 4	<6	<4	6. 1	6. 1
R5. 10. 13	R5. 10. 16	<6	<3	<4	<4
R5. 11. 10	R5. 11. 13	<6	<5	<5	<5
R5. 12. 22	R5. 12. 25	<11	<8	<7	<8
R6. 1. 11	R6. 1. 11	<7	<8	<8	<8
R6. 2. 2	R6. 2. 5	<4	<3	4. 6	4. 6
R6. 3. 1	R6. 3. 4	<4	<3	4. 1	4. 1

### (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
R5. 11. 24	R5. 11. 27	<4	<3	5. 8	5. 8

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。

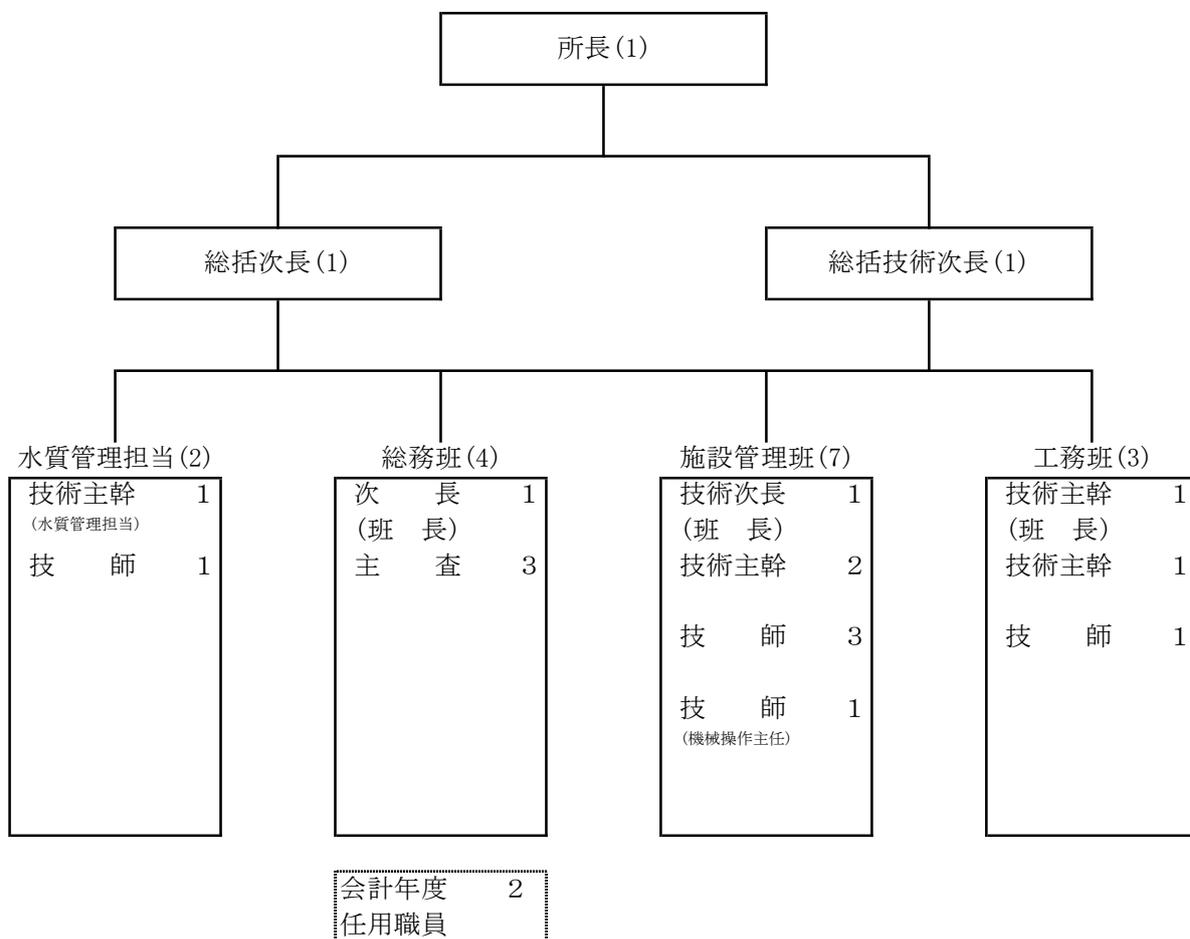
## IV その他参考資料



## 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6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		2			3
技術吏員	1	1	2		6	3	13
技師   機械操作					1		1
再任用職員				2			2
計	1	2	2	4	7	3	19
会計年度任用職員				2			2
合計	1	2	2	6	7	3	21

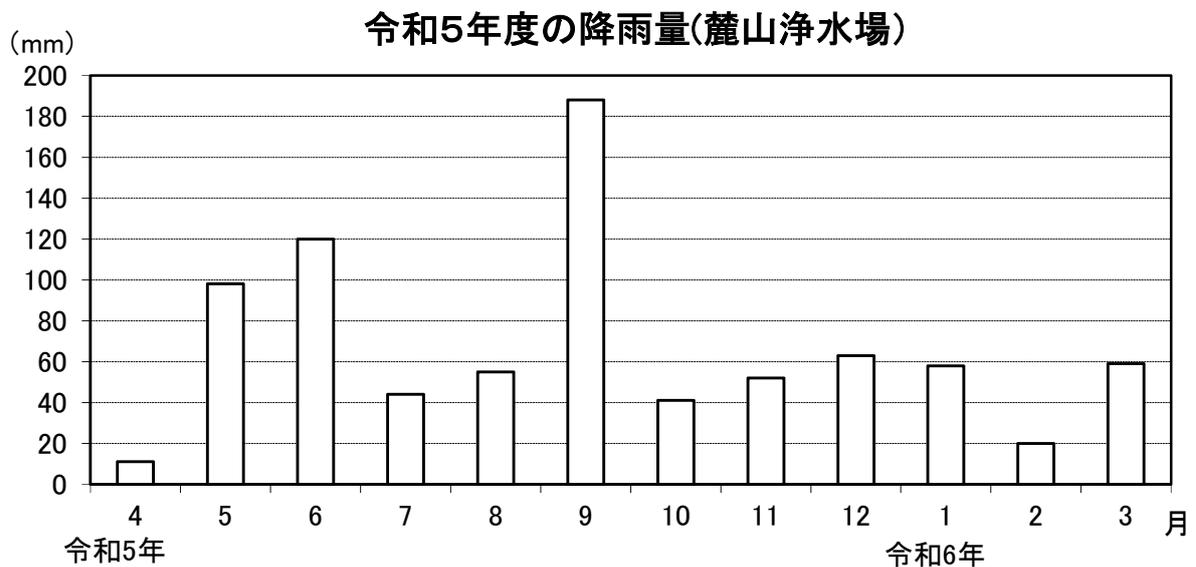
## 2. 気象状況

### 2-1 麓山浄水場

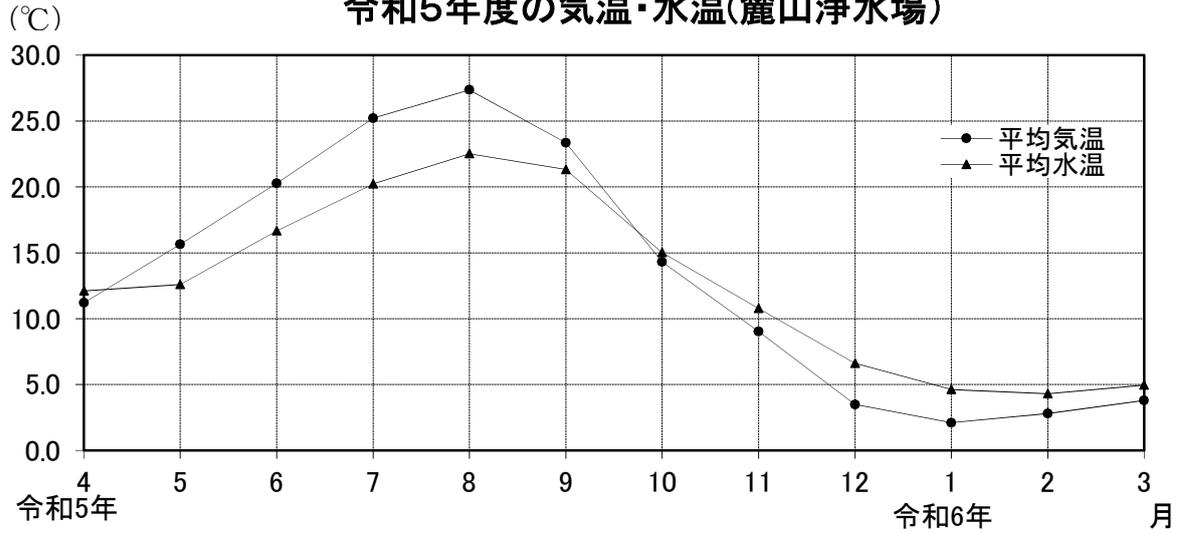
#### (1) 気象状況

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5年 4月	11.2	8.5	10	11	
5月	15.6	12.6	6	98	40(7日) 29(8日) 29(8日)
6月	20.3	16.7	14	120	10(2日) 82(6日) 46(7日) 13(12日)
7月	25.2	20.2	13	44	35(19日)
8月	27.4	22.5	15	55	25(14日) 10(20日)
9月	23.4	21.3	6	188	45(4日) 21(5日) 46(6日) 29(9日)
10月	14.3	15.0	3	41	16(29日)
11月	9.0	10.8	5	52	
12月	3.5	6.6	10	63	19(12日) 16(16日)
令和6年 1月	2.1	4.6	7	58	42(21日)
2月	2.8	4.3	6	20	15(21日)
3月	3.8	5.0	4	59	13(1日) 22(26日)
計			99	809	21 日

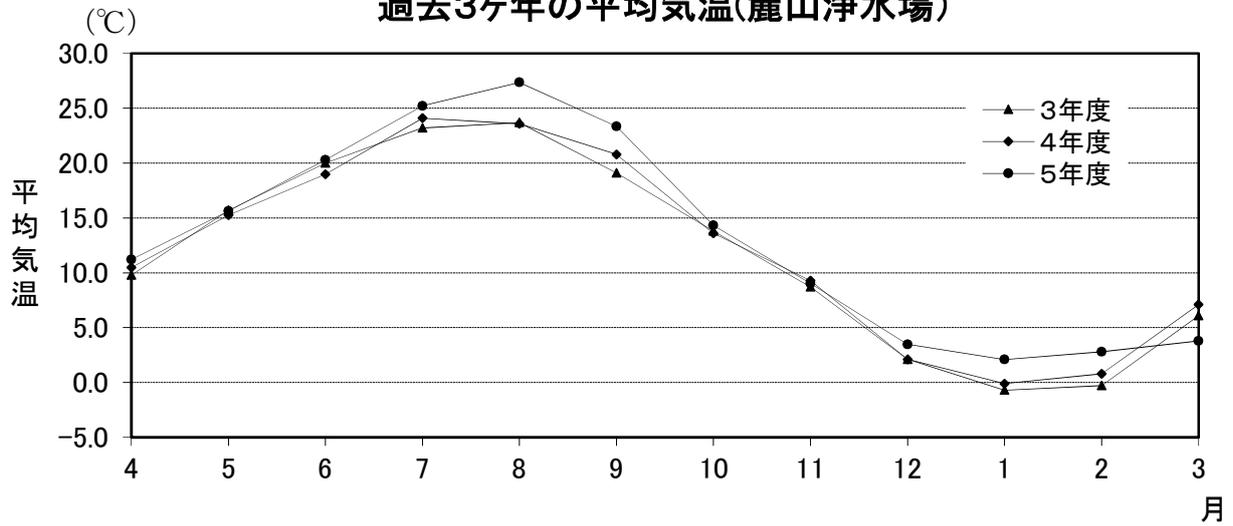
#### (2) 気象グラフ



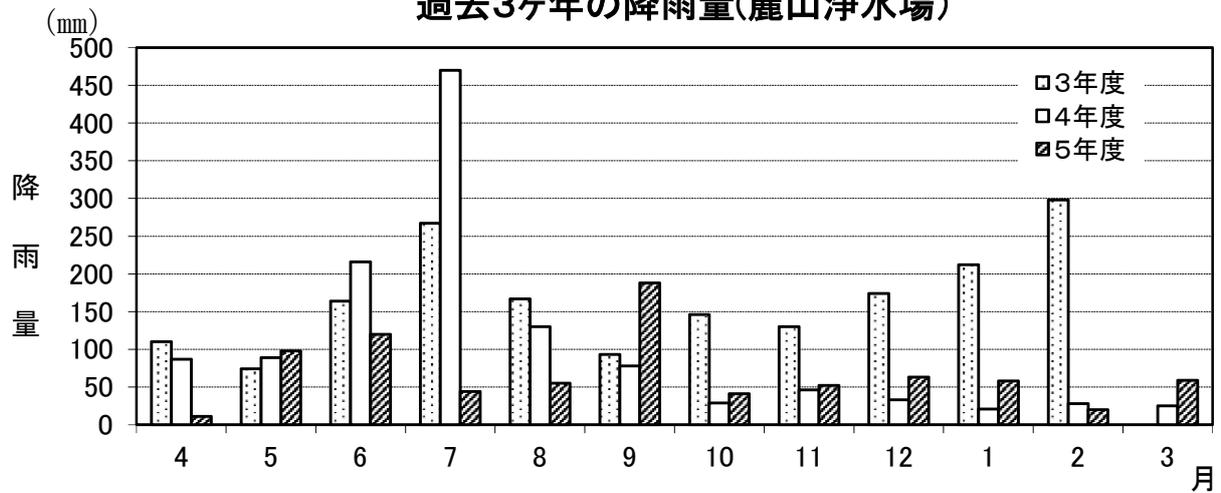
令和5年度の気温・水温(麓山浄水場)



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)

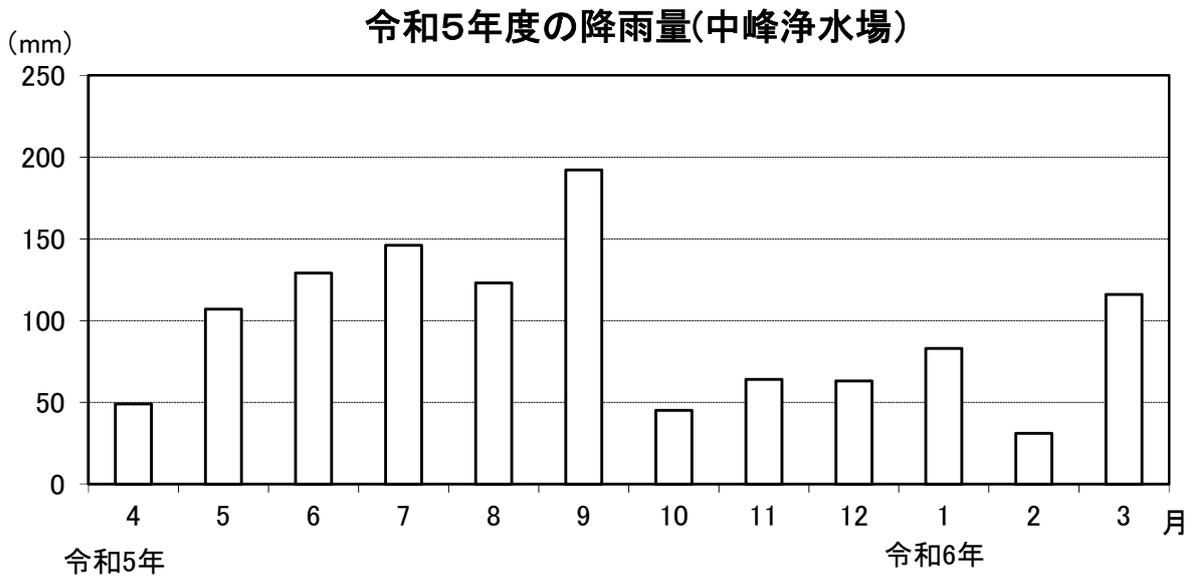


## 2-2 中峰浄水場

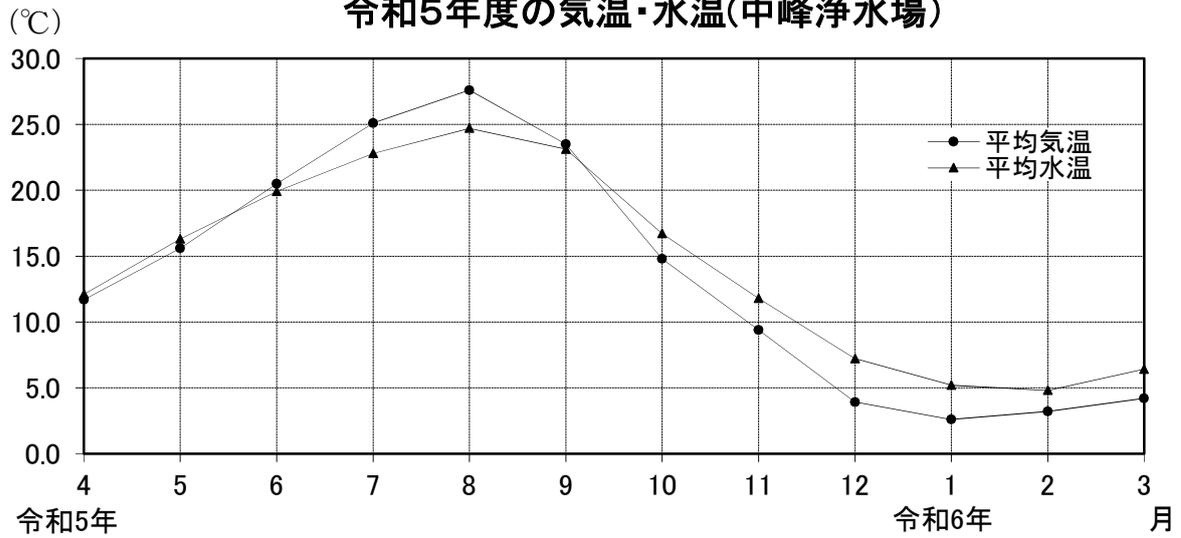
### (1) 気象状況

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5年 4月	11.7	11.8	6	49	11( 15日) 24(26日)
5月	15.6	16.3	8	107	60( 7日) 31(8日)
6月	20.5	19.9	9	129	10(15日) 47(16日) 10(23日) 31(28日) 20(29日)
7月	25.1	22.8	11	146	15(8日) 16(10日) 83(19日) 11(20日)
8月	27.6	24.7	10	123	57(12日) 10(14日) 18(15日) 21(20日)
9月	23.5	23.1	15	192	46(4日) 17(5日) 34(6日) 12(8日) 24(9日) 23(27日) 14(28日)
10月	14.8	16.7	10	45	15(15日) 10(29日)
11月	9.4	11.8	11	64	20(7日) 22(17日)
12月	3.9	7.2	7	63	17(12日) 19(15日) 12(16日)
令和6年 1月	2.6	5.2	7	83	60(21日)
2月	3.2	4.8	7	31	
3月	4.2	6.4	15	116	20(1日) 19(12日) 33(26日) 16(29日)
計			116	1,148	36 日

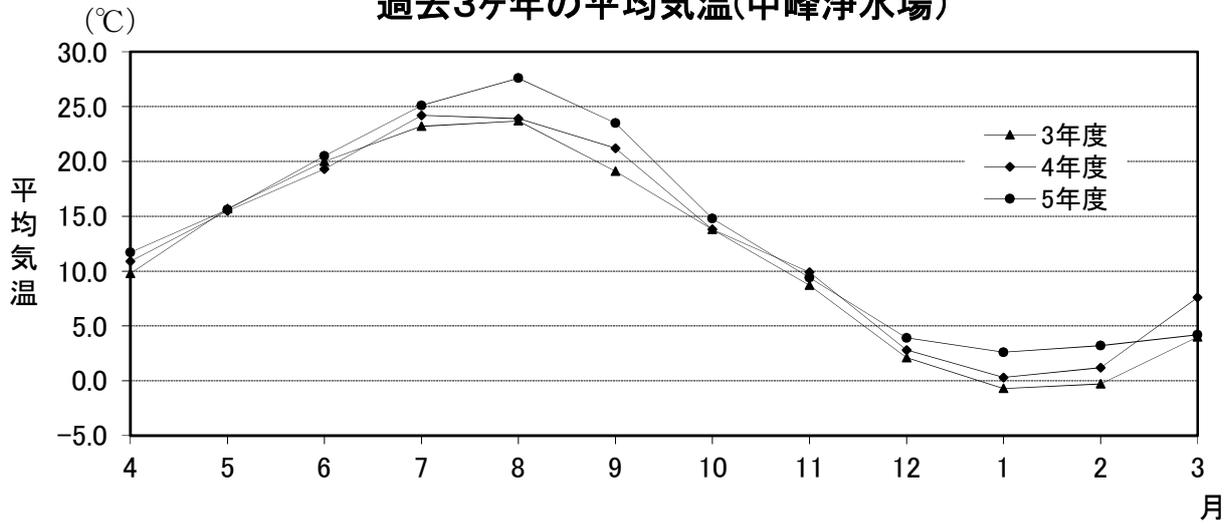
### (2) 気象グラフ



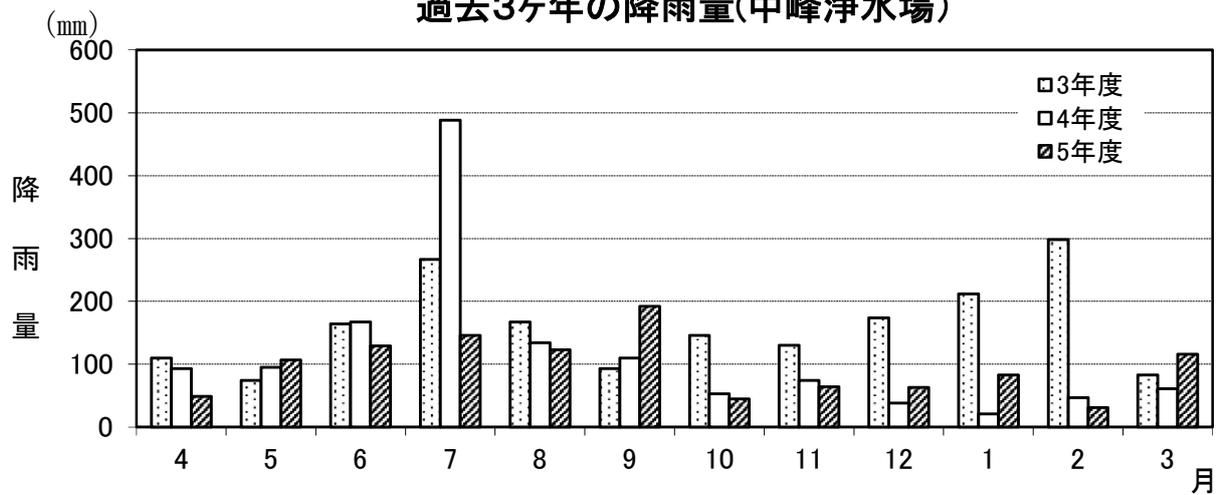
令和5年度の気温・水温(中峰浄水場)



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 8	H 2 9	H 3 0	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5
4	( 45 ) 47	( 42 ) 46	( 9 ) 12	( 13 ) 16				( 0 ) 3
5	( 21 ) 26	( 16 ) 60	44	42				( 196 ) 209
6	( 512 ) 545	( 588 ) 628	( 496 ) 538	( 405 ) 436			( 69 ) 67	( 368 ) 394
7	( 285 ) 302	( 148 ) 161	( 382 ) 405	( 275 ) 293			( 12 ) 14	( 22 ) 45
8	( 3 ) 35	( 86 ) 120	( 0 ) 51				( 0 ) 17	
9	( 55 ) 78	( 68 ) 71	( 12 ) 15	( 7 ) 50			( 34 ) 37	( 0 ) 18
10	( 0 ) 35	( 0 ) 32	( 105 ) 128	( 111 ) 116			( 0 ) 28	( 0 ) 7
11		( 0 ) 50					( 0 ) 41	
12								
1								
2			36					
3								
計	( 921 ) 1,068 人	( 948 ) 1,168 人	( 1,004 ) 1,229 人	( 811 ) 953 人	( 0 ) 0 人	( 0 ) 0 人	( 115 ) 204 人	( 586 ) 676 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6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:<https://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/>