

令和 6 年度

# 水道事業年報

第 35 報

宮城県仙南・仙塩広域水道事務所  
株式会社みずむすびマネジメントみやぎ



## は じ め に

仙南・仙塩広域水道用水供給事業は、七ヶ宿ダムを水源として仙南及び仙塩地域の市町に水道用水を供給するもので、平成２年度に１５市町への一部送水を開始した後、平成６年度からは全１７市町に送水しており、現在、ダム系取水の計画水量である一日最大２７９，０００ｍ<sup>３</sup>の供給が可能となっています。

宮城県上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）の開始から３年目に当たる令和６年度においては、「宮城県企業局新水道ビジョン（平成２６年９月）」に掲げた施策目標である「安全・安心な水道の確保」「強靱な水道の確保」「水道サービスの持続の確保」の実現に向けて、様々な事業等に取り組みました。

近年の気象変動に伴う原水水質の変化に対しては、特に消毒副生成物の濃度上昇の抑制に努めながら水質管理を徹底し、水質検査計画に基づく検査等を通じて良質な水道用水を供給することができました。また、送水管や基幹土木施設の耐震化を推進したほか、令和５年１月に供用を開始した高区・低区送水連絡管系統からの送水範囲を拡大し、低区系への送水停止リスクの更なる低減を図るなど、強靱化を推進しました。さらに、令和４年度に着手した南部山浄水場中央監視設備等更新工事の完成に伴い、遠隔地からもアクセス可能な統合型広域監視制御システムの運用が始まり、広域化等によるヒューマンエラーの防止や、非常時における運転途絶リスクの低減に寄与するものと考えております。

その一方、９月に南部山浄水場において塩素漏洩事故が発生した際、その対応の一部に不備があったことで、受水市町及び小水力発電事業者の皆様に御迷惑と御心配をおかけいたしました。今後は、再発の防止に努め、県と運営権者とが一体となった危機管理体制を更に強化していくとともに、事故等発生時における受水市町との円滑かつ確実な連絡体制を構築してまいります。

引き続き、安全・安心な水道用水の安定供給に向けて、受水市町と連携しながら事業を推進してまいりますので、御協力を賜りたく存じます。

ここに、令和６年度の事業報告を「水道事業年報（第３５報）」として取りまとめましたので、関係者の皆様方に御活用いただければ幸いです。

令和７年１２月

宮城県仙南・仙塩広域水道事務所

所長 千葉 隆 浩

株式会社みずむすびマネジメントみやぎ

南部山事業所長 千葉 和 也



# 目 次

## 1 事業の沿革

- (1) 仙南・仙塩広域水道用水供給事業の経過 ----- 1
- (2) 仙南・仙塩広域水道用水供給事業に係る受水市町との覚書等の推移 ----- 10

## 2 事業の概要

- (1) 計画取水量と計画給水量（一日最大） ----- 13
- (2) 受水市町及び給水量（最終給水量） ----- 13
- (3) 計画給水人口 ----- 13
- (4) 事業費 ----- 14
- (5) 経営の状況 ----- 15
  - ① 給水量等 ----- 15
  - ② 料金等 ----- 15
  - ③ 収支状況 ----- 15

## 3 施設の概要

- (1) 貯水施設 ----- 16
- (2) 取水施設 ----- 17
- (3) 導水施設 ----- 18
- (4) 浄水施設 ----- 18
- (5) 送水施設 ----- 20
- (6) 送水管・場外施設 ----- 21
  - ① 送水管 ----- 21
  - ② 施設名称・所在地一覧 ----- 31
  - ③ 送水管緊急時対策用遮断弁 ----- 33
  - ④ 水管橋 ----- 35
- (7) 管内図及び施設関係図 ----- 37

## 4 浄水処理及び送水の状況

- (1) 年度別需給水量 ----- 42
- (2) 市町別責任水量と有収水量 ----- 43
- (3) 受水市町別有収水量 ----- 44
- (4) 市町別需要率 ----- 46
- (5) 受水市町別日最大・日最小給水量 ----- 47
- (6) 月別日最大・日最小送水量 ----- 48
- (7) 月別着水・総ろ過・送水流量 ----- 49
- (8) 月別最大・最小着水井流入流量 ----- 50

## 5 水質の状況

(1) 水質検査業務の内容	51
(2) 主要分析機器（台帳価格 100万円以上）	52
(3) 水質基準等一覧	53
① 水質基準項目と基準値	53
② 水質管理目標設定項目と目標値	54
③ 要検討項目と目標値	57
(4) 水質管理試験	59
① 原水検査	59
a 異臭味対策試験結果	59
b プランクトン検査結果	62
c ダム流入河川調査結果	65
d 着水井水質検査結果	66
② 処理工程水検査	73
a 毎日試験結果	73
b 毎週試験結果	77
c 毎月試験結果	89
③ 浄水検査	95
a 毎日試験結果（松島受水池，山元山寺受水池）	95
b 浄水池等水質検査結果	96
c 受水池検査	113
④ その他の検査	133
a 排水関係検査結果	133
b ろ過水等の濁度検査結果	135
c 浄水発生土の砒素試験結果	136
d 貯砂ダム水質検査結果	137
e 消毒副生成物対策に関する水質試験	139
f 臨時検査	143
g 放射能関連情報	144
h 抜き打ち検査	145

## 6 施設管理状況

(1) ダム取水状況	146
(2) ダム降水量と日照時間	147
(3) 運転状況	149
① 薬品使用量	149
② 電力使用量及び料金	151
③ 薬品注入率	153

④ 脱水機運転状況	-----	159
(4) 着水井の水質（モニター計）	-----	160
(5) 建設工事等執行状況	-----	166
①-1 工事執行状況（執行者：県）	-----	166
①-2 工事執行状況（執行者：運営権者）	-----	169
②-1 業務委託執行状況（執行者：県）	-----	171
②-2 業務委託執行状況（執行者：運営権者）	-----	177
(6) 事故・故障状況	-----	179
7 参考資料		
(1) 施設来訪者実績	-----	180
(2) 宮城県仙南・仙塩広域水道事務所組織及び事務分担表	-----	181
(3) 仙南・仙塩広域水道管内市町関係者・連絡者名簿	-----	182
(4) その他	-----	183

# 1 事業の沿革

## (1) 仙南・仙塩広域水道用水供給事業の経過

年月日	概 要
S50.12. 1	七ヶ宿ダム関連広域水道問題調査会設置（調査委員：県4名、関係市町20名）。
S51. 3. 31	同調査会において、七ヶ宿ダム関連広域水道問題調査書作成。 （工期S52年～65年、工事費2,150億円）
S51. 6. 25	「仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書」を知事と関係市町長とで調印。 県と仙南・仙塩市町との財政負担区分を決める。
S51. 7. 12	6月定例県議会で「公営企業設置に関する条例の一部を改正する条例」可決。 県営で実施することを決定。
S51. 8. 1	企業局内に広域水道二課を設置し、水道事業認可申請書作成事務に取りかかる。
S51. 8. 20	「仙南・仙塩広域水道用水供給事業の実施に関する協定書」を、公営企業管理者と関係市町長とで締結。 受水地点、供給方式、料金、職員の派遣等について協定。
S51. 8. 20	事業の円滑な推進を図るため、「仙南・仙塩広域水道協議会」を設置。
S51.10. 12	「宮城県広域水道運営調査会」設置。建設・経営面等の指導助言を受ける（～S61.3）。
S51.12. 15	「七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画」告示（建設大臣）。 ・都市用水 : 一日最大651,800m <sup>3</sup> ・ダムの使用権設定予定者 : 宮城県内の者 ・建設に要する費用の概算額 : 約535億円 ・工期 : 昭和48年度～昭和59年度
S52. 3. 2	「仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書」の調印。
S52. 3. 30	水道事業（仙南・仙塩広域水道用水供給事業）経営認可（厚生大臣）。
S52. 4.	第1期工事着工（ダム系取水：～昭和59年度（8年間））。
S52. 8. 1	宮城県仙南・仙塩広域水道建設事務所設置（所長外7名配置）。
S53. 1. 18	「七ヶ宿ダムにおける水源確保に関する協定書」を県と七ヶ宿町とで締結。 ダム使用権設定及び費用負担は県が行う。 県は、七ヶ宿町の水道用水（一日最大900m <sup>3</sup> ）、工業用水（同700m <sup>3</sup> ）を確保する。
S53. 3. 20	送水管布設工事開始。
S53. 3. 28	七ヶ宿ダム、水源地域対策特別措置法第2条に基づく「ダム指定」を受ける。
S53. 3. 31	宮城県仙南・仙塩広域水道建設事務所庁舎落成（大河原町）。
S53. 4. 22	「仙南・仙塩広域水道事業の浄水場建設に伴う環境整備に関する覚書」の調印。



年月日	概 要
S53. 5. 27	「七ヶ宿ダム建設に関する基本計画」の変更（第1回）告示（建設大臣）。 ・水道 : 一日最大595,900m3 ・ダムの使用権設定予定者 : 宮城県 ・工業用水道 : 一日最大55,900m3
S54. 4. 1	宮城県仙南・仙塩広域水道建設事務所仙塩出張所（仙台市日の出町）を開設。
S54.12. 6	水源地域対策特別措置法に基づく「ダム指定」に係る水源地域整備計画について、内閣総理大臣が公示。
S54.12. 26	「仙台市と川崎町との間における水利権の受水量の振替えに関する覚書」の調印。
S55. 1. 31	「七ヶ宿ダム水源地域整備事業の経費負担に関する協定書」の締結。 県（10%）、仙南（15%）、仙塩（75%）、七ヶ宿町の負担割合。
S55. 1. 31	「仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書」及び「仙南・仙塩広域水道用水供給事業の実施に関する協定書」並びに「仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書」の変更調印（川崎町脱退し19市町となる）。
S55. 3. 19	浄水場造成工事開始。
S55.11. 15	水資源問題プロジェクトチームを設置。 「七ヶ宿ダムの工期延期に伴うつなぎ水源対策について」の調査報告（S57.5）。
S56. 2. 16	「仙南・仙塩広域水道用水供給事業に関連する送配水管等の共同工事の施工に関する基本協定書」の締結。
S56. 8. 1	広域水道二課が建設第二課と改称。
S57.12.	第1期工事の工期変更（ダム系取水：～昭和63年度（4年間延長））。
S58. 3. 30	「七ヶ宿ダム建設に関する基本計画」の変更（第2回）告示（建設大臣）。 ・建設に要する費用の概算額 : 約535億円を約990億円に改める。 ・工期 : 昭和59年度までを昭和63年度までに改める。
S58. 6. 20	七ヶ宿ダム工事事務所に単独（選択）取水申入れ。 発電共同取水（東北電力（株）に任せる）方法を水道単独取水（発電利用（発電主体は建設省）には同意）にしたもの。
S58.11. 1	七ヶ宿ダム起工式。
S58.12. 13	仙南・仙塩広域水道用水供給事業の年度別需給量等の見直し及び浄水施設第1期工事を30万m3/日から15万m3/日に変更。
S60.10. 12	七ヶ宿ダム定礎式。
S61. 3. 31	宮城県仙南・仙塩広域水道建設事務所仙塩出張所（仙台市日の出町）を廃止。
S61.12. 2	水利権申請の許可（S61.10.13付建設省東地河政発第8号）。
S63. 3. 31	泉市及び宮城町（S62.11.1）が仙台市に合併（17市町になる）。

年月日	概 要
S63. 8. 29	「仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書等の変更に関する覚書」の調印。 宮城町、泉市を削り17市町となる。 年度別需給水量の変更。
S63. 8. 29	第1期工事の工事変更（ダム系取水：～昭和64年度（1年間延長））。
S63. 9. 14	七ヶ宿ダム盛立完了式。
H元. 1. 8	1月8日から「平成」の年号になる。
H元. 4. 1	宮城県仙南・仙塩広域水道建設事務所が南部山浄水場に移転。
H元. 4. 1	建設第二課が広域水道課と改称。
H元. 4. 5	「七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画」の変更（第3回）告示（建設大臣）。 ・建設に要する費用の概算額：約990億円を約1,260億円に改める。 ・工期：昭和63年度までを平成3年度までに改める。
H元. 5. 10	仙南・仙塩広域水道送水管試験通水開始。
H元. 5. 12	仙南・仙塩広域水道送水管試験通水式（南部山浄水場）。
H元. 8. 5	「仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書」の調印。 水道料金の算定期間 前期料金 平成2年度～平成5年度 後期料金 平成6年度～平成11年度 県の一般会計からの繰出金 平成2年度～平成11年度
H元.10. 13	料金に関する条例可決。 基本料金 664.35円/m <sup>3</sup> /月 使用料金 32.96円/m <sup>3</sup> ※消費税含む
H元.10. 17	七ヶ宿ダム試験湛水開始。
H元.11. 18	「仙南・仙塩広域水道用水供給事業実施に関する覚書第9項の実施に関する協定書」の締結。
H2. 2. 28	「仙南・仙塩広域水道用水供給事業に関連する流量計等の維持管理に関する基本協定書」を管理者と関係6市町水道事業管理者とで締結。 （第二受水池に係る）流量計等の維持管理は、市町からの委託を受けて県が行う。
H2. 3. 14	仙南・仙塩広域水道用水供給事業経営変更認可（厚生省生衛第167号）。
H2. 3. 14	水道水質検査受託契約締結（1市6町）。
H2. 3. 31	第1期工事完成（ダム系取水に係る工事）。
H2. 4. 1	一部給水開始（15市町23受水池：名取市、利府町を除く）。
H2. 4. 1	組織改正により宮城県仙南・仙塩広域水道事務所となる。
H2. 4. 1	広域水道課が水道課と改称。
H2. 4. 1	第2期工事着工（ダム系取水：～平成5年度（4年間））。

年月日	概 要
H2. 4. 24	「ダム使用権設定前の多目的ダムの利用」の許可（建設大臣）。
H2. 5. 18	一部給水に係る通水式典（南部山浄水場）。
H3. 4. 1	仙台高森受水池への給水開始（15市町24受水池）。
H3. 9. 26	七ヶ宿ダム取水搭から取水開始。
H4. 3. 19	「仙南・仙塩広域水道の緊急時における受水市町相互応援給水に関する協定」の締結。
H4. 4. 1	名取受水池、利府受水池、仙台太白受水池へ給水開始（17市町27受水池）。
H4.10. 1	「七ヶ宿ダム管理用発電設備と水道用水取水設備の管理に関する協定書」の締結。
H4.10. 8	「七ヶ宿ダム管理用発電設備の操作に関する覚書」の調印。
H5. 3. 16	「仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書」の調印。
H5. 4. 1	村田菅生受水池へ給水開始（17市町28受水池）。
H5.10. 8	料金改定に関する条例可決（H6.4.1施行）。 基本料金 1,062.96円/m <sup>3</sup> /月    使用料金 54.59円/m <sup>3</sup> ※消費税含む
H5.12. 1	改正水道水質基準施行（新基準に対応して検査体制を整備）。
H6. 3. 31	第2期工事完成（ダム系取水に係る工事完了）。
H6. 4. 1	大河原稗田前受水池へ給水開始（17市町29受水池）。
H6. 4. 1	第3期工事着工（河道系取水：～平成11年度（6年間））。
H7. 9. 22	河道取水堰建設位置問題決着（場所：白石川と斎川の合流地点から約200m上流）。
H9. 3. 14	河道取水堰建設の3年間延期（水需要調査結果から：平成14年度まで）を決定。
H9. 3. 31	水利権の更新許可。
H9. 7. 1	仙台紫山受水池、仙台松陵受水池へ給水開始（17市町31受水池）。
H10.10. 28	第3期工事凍結決定（凍結期間：平成12年度～平成16年度）。
H11. 3. 30	「仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書」の調印。
H11. 4. 1	組織改正により宮城県仙南・仙塩広域水道事務所の組織が、総務班・施設管理班・水質検査班・工務班の4班編成となる。
H11. 6. 29	水利権の変更許可。
H11.11. 30	平成12年度の料金据置決定。



年月日	概 要
H22. 10. 4	柴田町本船迫地区で漏水発生。逆止弁室コンクリート壁から約10cmの箇所、φ5mm程度の腐食穴があり鋼板を溶接し復旧した。 8日午前7時掘削開始、9日午後10時通水。
H23. 3. 11	東北地方太平洋沖地震発生。全域（10か所）で一斉に漏水事故が発生し、全域水域が送水停止となった。取水・導水・浄水施設に大きな被害はなく水処理は継続することができた。備蓄していた鋼管などを活用し災害復旧に総力で取り組み最短で4日、最長21日に送水を開始することができた。 さらに、4月7日最大余震が発生し、新たに2か所で漏水事故が発生した。 東日本大震災の被害概要 ・被害箇所数55か所（漏水事故12か所を含む） ・被害概算額約247,000千円（内国庫補助149,770千円）
H23. 5. 15	東京電力福島第一原子力発電所の事故による放射性物質の飛散により脱水ケーキから放射性物質が検出されたため、脱水ケーキの場外搬出を停止した。
H24. 1. 26	蔵王町矢附地区で漏水発生。φ10mm程度の腐食穴があり鋼板を溶接し復旧した。 1月27日復旧工事着手、2月3日漏水修理完了。
H24. 3	「東日本大震災宮城県企業局災害復旧の記録」発行。
H24. 12. 17	高区・低区連絡管整備事業について、行政評価委員会大規模事業評価部会から事業の実施は妥当であると答申。 （H25.1.28政策・財政会議で、大規模事業評価（仙南・仙塩広域水道高区・低区連絡管整備事業）に係る「評価書」の決定）
H25. 2. 20	再生可能エネルギー導入事業として、河道系沈砂池予定地（約1.6ha）を活用した太陽光発電事業の提案を公募、審査の結果、東北ソーラーパワー（株）に決定。
H25. 3. 27	再生可能エネルギー導入事業として、高区調整池での送水管を活用した小水力発電事業を公募、審査結果、アクアパワー茂庭（仮称）（当時。現（株）アクアパワー東北）に決定。
H25. 4. 1	七ヶ宿ダム貯砂ダムでの砂利採取開始に伴い、水質監視体制を強化した水質モニタリングを開始。
H25. 12. 18	東北ソーラーパワー（株）による白石太陽光発電所が白石市福岡長袋の河道系沈砂池予定地に完成。
H26. 1. 24	高区調整池の流入弁室のバイパス管の水を利用した小水力発電施設の工事着工。
H26. 8. 1	（株）アクアパワー東北による小水力発電施設「馬越石水力発電所」が高区調整池に完成し、運転を開始する。
H26. 10. 23	料金改定に関する条例公布（H27.4.1施行）。 基本料金 1,134.00円/m <sup>3</sup> /月    使用料金 58.32円/m <sup>3</sup> ※消費税含む
H27. 3. 26	高区・低区連絡管整備事業の工事着手。

年月日	概 要
H27. 4. 13	<p>蔵王山噴火警報（火口周辺）が発令。噴火に対する緊急対応がせまれ、ろ過池の応急対策として簡易的なブルーシートによる覆蓋工事（H27.4.20着工、H27.7.31完成）を行った。また、「蔵王山噴火に対する南部山浄水場タイムライン(事前の行動計画)」を策定（H27.11）し、薬品備蓄量の増量や水質監視の強化を図った。</p> <p>防災砂防課が発表している「蔵王山火山防災マップ」によると、南部山浄水場は10 cm以上の降灰が想定されているため、恒久的な降灰対策として、平成28年度にろ過池の一部を、それ以降に沈殿地などを含めた覆蓋を設置することとし、沈殿・ろ過池覆蓋施設詳細設計業務（履行期間H27.7.28～H28.5.10）を行った。</p>
H28. 4.	角田高倉受水池、白石白川受水池への給水開始（17市町35受水池）
H28. 9. 10	<p>8月の3つの台風の襲来で原水の水質が悪化し、消毒副生成物であるトリクロロ酢酸濃度が上昇する事態となり、種々の対策を講じる中で、抑制対策として事業開始以来初となる活性炭の注入を9月10日から行った。その結果、効果があることが判明したことから、10月26日まで注入を行った。</p> <p>トリクロロ酢酸の抑制対策として活性炭は有効ではあるが、高額であることから、恒久的な対策として、現行の前塩素から中塩素処理が可能となるよう仮設の中塩素設備を整備し、平成29年度から本格導入に向けた試験を行う準備を行った。</p>
H28.12. 20	<p>岩の川水管橋付近で漏水が発見され、復旧工法の検討や調査、関係機関等との調整を進め、1月31日から2月1日にかけて1回目の復旧工事を実施した。</p> <p>1月31日の12時から送水停止及び送水管内の排水を行い、16時頃から岩の川水管橋空気弁部の人孔蓋を取外し、作業員が送水管内に入り漏水箇所調査等を実施した。その結果、送水管本管や伸縮可とう管には異常は見られず、排泥管の中（本管から約1.3 mの位置）に漏水箇所を発見し、排泥管に当板を溶接して塞ぎ漏水を止めた。</p> <p>2月1日の2時半過ぎに岩の川水管橋空気弁部の人孔蓋の再設置を完了し、送水管の充水作業及び洗管作業を行い、想定していた約33時間より約8時間前倒しとなる12時40分頃に送水を再開し、受水市町の断水も生じることなく、工事を完了した。（2回目の工事の実施については、今後、関係機関と調整しながら決定。）</p>
H29.10. 17	低区調整池の小水力発電施設工事着工。
H30. 1. 30	<p>仙台管区气象台が蔵王山に火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）を発表。蔵王山が噴火した場合の降灰対策として急速ろ過池にアルミ製覆蓋を整備中であるが、未設置の10池に対する対応等のため職員を0号配備。（3月6日に解除）</p>
H30. 5. 16	低区調整池に、三峰川電力(株)による小水力発電施設「宮城県白石発電所」が完成し、運転開始。
H30.10. 9	<p>七ヶ浜町遠山地区で漏水発生。φ350 mm鋼管の管底に1 cm程度の腐食孔があり、外面補修バンドを設置して復旧した。</p> <p>10月11日午前に復旧工事に着手し、同日の夜に漏水が停止し、復旧工事完了。</p>
H30.12. 26	<p>仙台市青葉区芋沢地内の叶沢水管橋での塗装工事中φ350 mmの水管橋の管路の天端からごく少量（1時間で豆粒大）の漏水を発見。12月28日にゴム板と補強テープにより応急止水を実施。</p> <p>翌年1月10日に外面補修バンドを設置し本復旧した。</p>
R元. 5. 15	<p>南部山浄水場内の浄水池脇の平地からわき水が発見され、掘削の結果、ポンプ棟から塩素注入機室への配管（φ200 mmステンレス管）のフランジ接合部から漏水を発見。</p> <p>フランジ接合部のパッキンを、新品マルチガスケットに交換しVSジョイントにて接続して復旧。</p>

年月日	概 要
R元.10. 11	<p>料金改定に関する条例公布（R2.4.1施行）。</p> <p>基本料金 898.70円/m<sup>3</sup>/月    使用料金 46.20円/m<sup>3</sup>    ※消費税含む</p>
R元.10. 12	<p>令和元年東日本台風（台風19号）では、白石観測局で最大24時間雨量（10月12日5時～10月13日4時）302 mm、時間最大雨量56 mmを記録し、導水施設2か所、浄水施設1か所、送水施設2か所、合計5か所の被災を受けた。</p> <p>東日本台風（台風19号）による被害概要</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・被害箇所数 5か所</li> <li>・被害概算額 69,666千円（うち国費33,112千円）</li> </ul>
R2. 1. 7	<p>南部山浄水場内の浄水池脇の平地からわき水が発見され、掘削の結果、ポンプ棟から塩素注入機室への配管（φ200 mmステンレス管）のフランジ接合部から漏水を発見。</p> <p>フランジ接合部のパッキンを、新品マルチガスケットに交換しVSジョイントにて接続して復旧。</p>
R3. 2. 13	<p>23時7分福島県沖を震源とする管内震度最大6強の地震が発生。浄水施設では沈殿池流出渠内のコンクリート蓋落下、ポンプ棟ヘッダー管高区側空気弁からの水漏れ、送水施設では弁室前後の舗装段差、太白受水池空気弁副弁からの水漏れ等の被害が発生し復旧作業を完了。</p> <p>また、受水市町の地震による漏水事故発生のため、3市6町からの増量要請に対応した。特に、地震によるホームタンク倒壊による大倉川油流出事故では、塩竈市が大規模な断水となったことから、大幅な増量要請に対応した。</p>
R3. 2. 20	<p>松島町桜渡戸地内の県道仙台松島線の側道（自転車道）において漏水が発見され、掘削の結果、管継手部（φ300 mmダクタイル鋳鉄管）からの漏水を確認。</p> <p>2月22日に管継手部のボルトを全て新品に交換し、漏水復旧作業を完了。</p>
R3. 3. 12	<p>令和4年度からの事業開始に向けて、事業者の選定手続きを進めてきた上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）について、宮城県民間資金等活用事業委員会から知事あてに最優秀提案者等の答申が有り、応募のあった3コンソーシアムの中から、最終的にメタウォーターグループが優先交渉権者として選定された。</p>
R3. 4. 13	<p>宮城県上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）について、優先交渉権者メタウォーターグループ（代表企業：メタウォーター株式会社）と基本協定を締結した。</p>
R3. 7. 5	<p>宮城県上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）について、公共施設等運営権の設定についての議案が可決された。</p>
R3.11. 19	<p>宮城県上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）について、PFI法に規定する公共施設等運営権を水道事業に設定する場合に必要な水道法の規定に基づく水道施設運営等事業の実施に係る厚生労働大臣の許可を取得した。</p>
R3.12. 6	<p>宮城県企業局と株式会社みずむすびマネジメントみやぎは、宮城県上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）に係る実施契約を締結した。</p>
R4. 3. 16	<p>23時36分福島県沖を震源とする管内震度最大6強の地震が発生。高区調整池流入流量計室の空気弁及び太白受水池空気弁からの水漏れにより、水没等の被害が発生した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・被害箇所数 3か所</li> <li>・概算被害額 18,277千円</li> </ul>

年月日	概 要
R4. 4. 12	宮城県と株式会社みずむすびマネジメントみやぎの共催により、宮城県上工下水一体官民連携運営事業（みやぎ型管理運営方式）の事業開始式を南部山浄水場内で開催。
R4. 9. 22	南部山浄水場総ろ過流量計室の二次側手動締切弁で駆動部破損が発生し全閉となる。バイパス弁側を開放しての暫定運用で対応しており、復旧方法は検討中。
R4.12. 9	送水系電気計装設備点検の作業中に高区調整池流出遮断弁が全閉する事故が発生し、約12分間送水停止となる。その後全開状態に復帰したものの下流管路で濁度上昇が生じたため、管路途中の複数の排水施設から排水を行い濁度低下を図った。 運営権者に対しては、モニタリング基本計画書に基づく改善命令を通知した。
R5. 1. 31	高区・低区連絡管整備事業が完了し、姥ヶ懐調整池にて通水式を挙行。名取市への常時送水により運用開始。
R5. 7. 14	柴田町大字本船迫地内でダクタイル鋳鉄管の孔食による漏水が発生。送水管は土被り約3mに位置していたため、復旧作業は漏水箇所調査と漏水箇所復旧の2段階に分けて行った。いずれも送水停止を伴う作業であったため、受水池を満水にし深夜の作業となった。漏水箇所はCo防護と弁室との間の中央部であったため、乙切管で本体の部分交換とした。 なお、送水再開に向けて排泥弁の閉操作をしたところ、全閉不可となる不具合が生じた。急遽、排泥弁吐口のフランジ短管に仕切弁を取り付けることで止水することはできたものの、送水再開が当初の予定より遅れてしまったため、柴田町で断水が生じた。その後、2時間遅れの送水再開となり、受水池水位回復後、約4時間後に配水を再開した。
R5. 9. 24	原水の水温と有機物濃度の上昇に伴い、受水点において消毒副生成物である総トリハロメタンが県独自基準を超過する可能性があったため、有機物の除去を目的として、事業開始から2度目となる活性炭の注入を9月29日から行った。その結果、効果があったことから、11月14日まで注入を行い、基準超過には至らなかった。
R6. 8. 23	みやぎ型管理運営方式の義務的任意事業のひとつである「小水力発電の場内利用に係る事業」において、第1号施設となる日水コン名取マイクロ水力発電所が完成し、運用を開始した。
R6. 9. 29	南部山浄水場において、後塩素注入機から微量の塩素ガスが漏洩する事故が発生した。安全を最優先として浄水処理を全面的に停止したが、関係機関の協力を得ながら対処し、送水停止には至らなかった。
R7. 3. 13	名取受水への常時送水としていた高区・低区送水連絡管の運用において、岩沼受水までの常時送水へと変更した。これにより、亘理・山元方面への送水切替時間が大幅に短縮され、送水停止リスクが低減された。
R7. 3. 14	南部山浄水場中央監視設備等更新工事が完成し、株式会社みずむすびマネジメントみやぎが整備を進める統合型広域監視制御システムに組み込まれた。



(2) 仙南・仙塩広域水道用水供給事業に係る受水市町との覚書等の推移

年月日	件 名	適 用
S51. 6. 25 (当初覚書)	仙南・仙塩広域水道用水供給事業の実施に関する覚書 (知事、20市町長)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各市町の供給水量は責任水量制（※1）とする。</li> <li>・厚生大臣の事業認可を得るまでの経費負担は、県及び市町が50%の負担とする。</li> <li>・水没者の生活再建対策のための費用負担は県が47%、市町47%、七ヶ宿町6%とする。</li> </ul>
S51. 8. 20	仙南・仙塩広域水道用水供給事業の実施に関する協定書 (管理者、20市町長)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・供給水量：配分は県が決定し、年度別の需給水量は51年度末日まで覚書を締結。</li> <li>・受水地点：協議の上決定。</li> <li>・料 金：地域格差のない統一料金制。</li> </ul>
S52. 3. 2	仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書 (知事、管理者、20市町長)	年度別各市町の需給水量。
S53. 1. 18	七ヶ宿ダムにおける水源確保に関する協定書 (知事、七ヶ宿町長)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ダム使用権設定及び費用負担は県が行う。</li> <li>・県は、七ヶ宿町が将来生活用水及び産業用水として水道一日最大 900 m<sup>3</sup>、工業用水一日最大 700 m<sup>3</sup>を確保する。</li> </ul>
S53. 4. 22	仙南・仙塩広域水道事業の浄水場建設に伴う環境整備に関する覚書 (地権者会、管理者、白石市長)	<p>確認事項</p> <p>(1) 天津川については河川事業とし、河原沢川については砂防事業として実施するよう努力する。</p> <p>(2) 山根用水路の改修を農地防災事業として実施できるよう努力する。</p> <p>(3) 山の下用水の取水口の水量を確保する（現用水量が下回れば補償）。</p>
S55. 1. 31	七ヶ宿ダム水源地域整備事業の経費負担に関する協定書 (知事、20市町長)	<p>負担割合</p> <p>甲（10%）、乙（75%）、丙（15%）</p> <p>〔甲（知事）、乙（仙塩10市町）、丙（仙南9市町）、丁（七ヶ宿町）〕</p>
S56. 2. 16	仙南・仙塩広域水道用水供給事業に関連する送配水管等の共同工事の施工に関する基本協定書 (管理者、17市町長)	送水管等の工事を共同で施工する場合の基本的事項の協定。

※1 責任水量：受水市町が必ず送水を受ける水量（毎年、県と協議を行う）。

※2 第二受水池：受水市町の要望により、受水市町側の負担で受水池の増設を行うもの。

年月日	件 名	適 用
S63. 8. 29	仙南・仙塩広域水道用水供給事業の実施に関する覚書等の変更に関する覚書 (知事、管理者、17市町長)	町村合併に基づく変更（宮城町、泉市の削除）。
H元. 8. 5	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書 (知事、管理者、17市町長)	(1) 水道料金の算定期間 前期料金 平成2年度～平成5年度 後期料金 平成6年度～平成11年度 (2) 県の一般会計からの繰出金 平成2年度から平成11年度
H2. 2. 28	仙南・仙塩広域水道用水供給事業に関連する流量計等の維持管理に関する基本協定書 (管理者、関係6市町水道事業管理者)	(第二受水池に係る※2) 流量計等の維持管理は、市町から委託を受けて県が行う。  6市町：仙台市、白石市、角田市、村田町、亘理町、山元町
H4. 3. 19	仙南・仙塩広域水道の緊急時における受水市町相互応援給水に関する協定 (管理者、17市町長)	緊急時における応援給水、調整池の水の利用等。
H5. 3. 16	仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書 (知事、管理者、17市町長)	S52.3.2に調印した年度別各市町の需給水量の変更。
H11. 3. 30	仙南・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書 (知事、管理者、17市町長)	S52.3.2に調印した年度別各市町の需給水量の変更。
H12. 1. 31	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書	(1) 水道料金の算定期間 前期料金 平成13年度～平成16年度 後期料金 平成17年度～平成21年度 (2) 県の一般会計からの繰出金 平成12年度から平成21年度
H17. 1. 26	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更	(1) 平成17年度以降の水量の見直しを図る。 (2) 平成20年度以降に平成22年度以降の水量の見直しを図る。

年月日	件 名	適 用
H17. 3. 31	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更	(1) 水道料金の算定期間 前期料金 平成13年度～平成17年度 後期料金 平成18年度～平成21年度 (2) H11.3.30に調印した年度別各市町の需給水量の変更
H17. 6. 2	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更	(1) 別表の年度別需給水量の改正 (2) 平成20年度に平成22年度以降の水量の見直しを図る。
H18. 3. 15	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更	柴田町の浄水場休止に伴う広域水道受水への切り替えによる覚書別表年度別需給水量のうち、白石市、岩沼市、柴田町及び亘理町の平成18年度から平成21年度までの需給水量の変更。
H21. 7. 13	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更	(1) 別表の年度別需給水量の改正 (2) 平成25年度に平成27年度以降の水量の見直しを図る。
H26. 8. 18	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更	(1) 別表の年度別需給水量の改正 (2) 平成30年度に平成32年度以降の水量の確認を行う。
R元. 8. 2	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更	(1) 別表の年度別需給水量を定める。 (2) 令和2年度から令和6年度の料金を設定し、令和6年度までに令和7年度から令和11年までの料金を設定する。 (3) 基本水量及び料金負担の在り方を継続して協議する。 (4) 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。
R5. 8. 10	仙南・仙塩広域水道用水の供給に関する覚書の変更	(1) 別表の年度別需給水量を定める。 (2) 令和9年度に令和11年度以降の水量の確認を行うものとする。

## 2 事業の概要

本事業は、七ヶ宿ダムを水源として、仙南及び仙塩地域の17市町に対して一日最大 553,300 m<sup>3</sup>の水道用水を供給するものである。

昭和52年度から建設工事に着手し、平成2年3月までに一日 150,000 m<sup>3</sup>の取水に対応する第一期工事（ダム系取水）が完了し、同年4月1日から一部供給を開始している。また、第二期工事（同）は平成5年度に完成し、これによりダム系取水の計画水量である 279,000 m<sup>3</sup>/日の供給が可能となった。

また、河道系取水工事については、今後の水需要の動向を見極めながら対応することとしている。

### (1) 計画取水量と計画給水量（一日最大）

	計画取水量 (m <sup>3</sup> )	計画給水量 (m <sup>3</sup> )	取 水
ダ ム 系 取 水	300,000	279,000	七ヶ宿ダム直接
河 道 系 取 水	295,000	274,300	白石川表流水
計	595,000	553,300	

### (2) 受水市町及び給水量（最終給水量）

市 町 名	給水量 (m <sup>3</sup> /日)	市 町 名	給水量 (m <sup>3</sup> /日)
白 石 市	24,700	仙 台 市	331,900
角 田 市	21,200	塩 竈 市	11,500
岩 沼 市	21,800	名 取 市	20,700
蔵 王 町	4,500	多 賀 城 市	21,000
大 河 原 町	8,200	富 谷 市	11,500
村 田 町	7,400	松 島 町	5,700
柴 田 町	20,300	七 ヶ 浜 町	10,900
亘 理 町	14,300	利 府 町	12,200
山 元 町	5,500		
仙 南 計	127,900	仙 塩 計	425,400
		合 計	553,300

### (3) 計画給水人口

目標年次 未定

給水人口 1,931千人

#### (4) 事業費

(単位：千円)

区 分		全体計画			R7年度予算	R8年度以降
			R6年度まで	うち R6年度決算		
貯水施設 (ダム負担金)		60,387,962	60,387,962			
広域化施設	第一期工事	113,627,437	113,627,437			
	第二期工事	4,422,187	4,422,187			
	第三期工事	16,897,601	1,978,770	0	0	14,918,831
	第四期工事	5,188,743				5,188,743
	計	140,135,968	120,028,394	0	0	20,107,574
建設利息等		110,395,811	108,002,546	0	0	2,393,265
合計		310,919,741	288,418,902	0	0	22,500,839
財源内訳	国庫補助金	66,404,061	59,836,615	0	0	6,567,446
	企業債	212,865,000	203,640,000	0	0	9,225,000
	出資金	31,427,000	24,721,000	0	0	6,706,000
	その他	223,680	221,287	0	0	2,393
	合計	310,919,741	288,418,902	0	0	22,500,839

< セツ宿ダム建設負担割合（工期 昭和48年度～平成3年度 事業費 1,266.8億円） >

(単位：%)

区 分	建設費	管理費
上水道	47.7	47.7
工業用水道	4.5	4.5
公共	47.8	47.8
計	100.0	100.0

## (5) 経営の状況

### ① 給水量等

※消費税は含まず

年 度	R2	R3	R4	R5	R6
A 施 設 能 力 m <sup>3</sup> /日	279,000	279,000	279,000	279,000	279,000
B 契 約 水 量 m <sup>3</sup> /日	221,900	221,400	221,100	220,300	222,700
C 責 任 水 量 m <sup>3</sup> /日	177,520	177,120	176,880	176,240	178,320
D 取 水 量 m <sup>3</sup> /年	68,952,390	67,290,090	68,222,270	68,487,340	69,584,319
E 給 水 量 m <sup>3</sup> /年	67,203,348	66,448,660	66,896,712	67,126,958	68,240,953
F 一日平均給水量 m <sup>3</sup>	183,616	182,051	183,279	187,049	191,851
G 一日最大給水量 m <sup>3</sup>	(2/17) 224,259	(1/25) 204,390	(1/27) 240,173	(11/16) 215,684	(6/20) 211,212
H 有 効 水 量 m <sup>3</sup> /年	67,203,348	66,448,660	66,663,160	67,124,362	68,250,443
I 一日平均有効水量 m <sup>3</sup>	184,119	181,554	182,639	183,400	186,988
J 無 効 水 量 m <sup>3</sup> /年	30	476	5,572	10,548	0
K 有 収 水 量 m <sup>3</sup> /年	67,200,814	66,440,298	66,663,160	67,115,760	68,243,943
L 一日平均有収水量 m <sup>3</sup>	184,112	181,531	182,639	183,376	186,970
M 動 力 費 千円	43,551	46,242	3,710	74	80
N 薬 品 費 千円	67,651	57,732	32	105	58
O 資 本 費 千円	6,150,465	6,033,960	6,033,960	6,021,029	6,248,237

※令和4年度より動力費および薬品費関しては、運営権者負担金を除いた額を記載しています。

### ② 料金等

※料金は消費税を含む、他は含まず

年 度	R2	R3	R4	R5	R6
基本料金 円/m <sup>3</sup> /月	898.70	898.70	898.70	898.70	878.90
使用料金 円/m <sup>3</sup>	46.20	46.20	46.20	46.20	45.10
供給単価 円/m <sup>3</sup> (V/K)	123.13	123.96	101.33	100.62	97.12
給水原価 円/m <sup>3</sup> (W/K)	117.58	118.92	109.11	107.89	108.00
資 本 費 円/m <sup>3</sup> (O/K)	91.52	90.82	90.51	89.71	91.56

### ③ 収支状況

年 度	R2	R3	R4	R5	R6
収入（除受託） 千円	9,351,248	9,328,318	7,838,283	7,838,296	7,728,757
V う ち 料 金 収 入 千円	8,274,287	8,235,775	6,755,179	6,753,290	6,628,034
W 総費用（除受託） 千円	7,901,795	7,901,357	7,273,875	7,241,186	7,370,054
特 別 損 益 千円	△ 205,543	△ 180,490	△ 11,259	△ 4,227	△ 418,200
当 年 度 純 利 益 千円	1,243,910	1,246,471	575,667	601,338	59,497

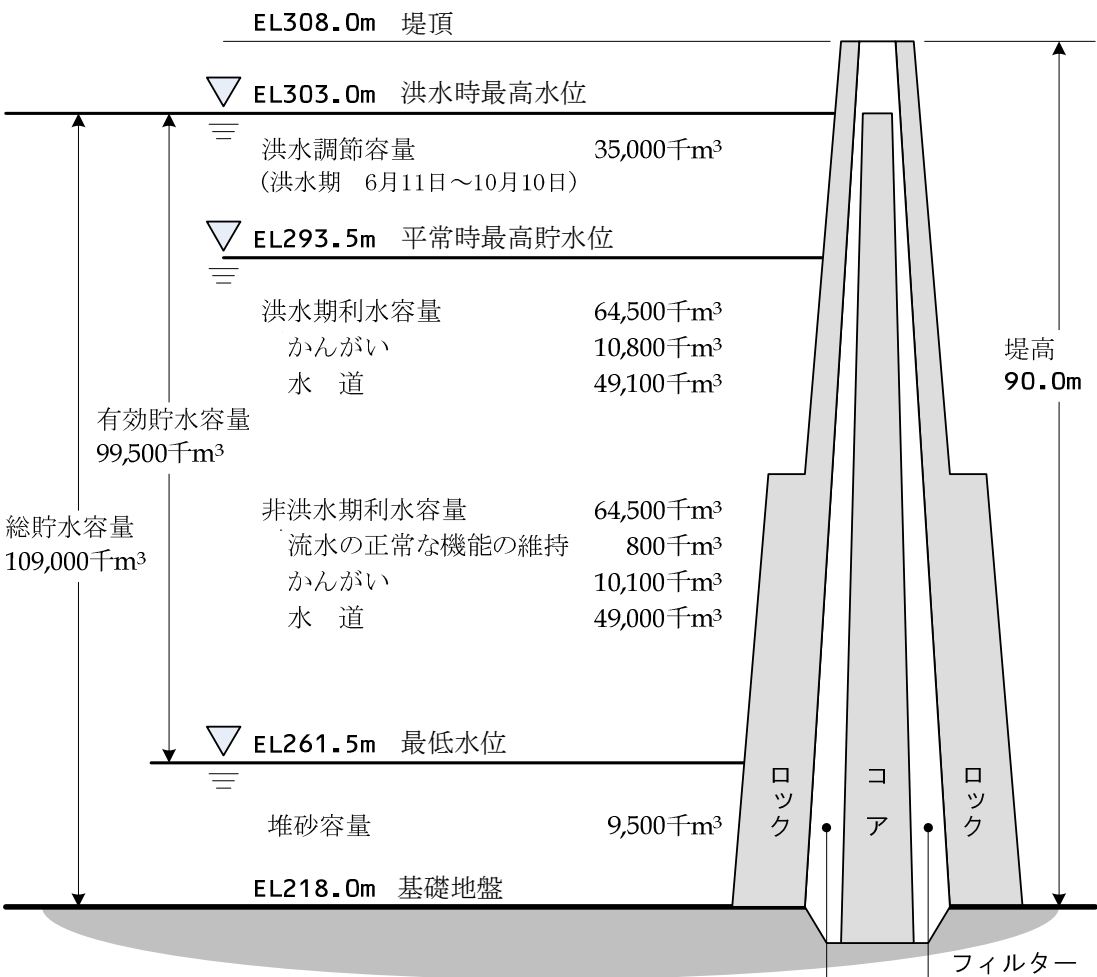
※受託工事収益と受託工事費の決算額が異なる場合があるため、当年度純利益欄の数値が決算書と一致しないことがあります。

### 3 施設の概要

#### (1) 貯水施設

七ヶ宿ダム(国土交通省)

目 的	洪水調節、流水の正常な機能の維持、かんがい、水道用水			
型 式	中央コア型ロックフィルダム			
堤 高	90.0 m			
規 模	集 水 面 積	236.6 km <sup>2</sup>	湛 水 面 積	4.1 km <sup>2</sup>
	総 貯 水 容 量	109,000,000 m <sup>3</sup>	有 効 貯 水 容 量	99,500,000 m <sup>3</sup>
	最 低 水 位	EL 261.5 m	平常時最高貯水位	EL 293.5 m
	洪水時最高水位	EL 303.0 m		



七ヶ宿ダム貯水池容量配分図

## (2) 取水施設

### (a) 取水塔

基本条件	設計洪水位		EL 304.500 m
	洪水時最高水位		EL 303.000 m
	平常時最高貯水位		EL 293.500 m
	洪水貯留準備水位		EL 293.500 m
	最低取水高（最低水位）		EL 261.500 m
	風波浪高		1.1 m（全波高）
	地震水平震度		0.2（標準設計水平震度）
	積雪荷重		0.2 t/m <sup>2</sup>
	風荷重		建築基準法による
	気温		-15℃～+35℃
主要仕様	取水ゲート	型式	多段式シリンダーゲート
		数量	1 門
		取水範囲	EL 298.500 m～EL 261.500 m
		取水量	最大 3.5m <sup>3</sup> /s（3.472m <sup>3</sup> /s）
		取水方法	選択取水
		扉高（段数）	37.000 m（6 段）
		ゲート敷高	EL 260.000 m（越流水深 1.5 m）
		水密方式	ゴム水密
		開閉装置型式	ワイヤーロープ巻取式
		開閉速度	0.3 m/min
		揚程	35.750 m（全揚程）
		操作方式	機側、遠方及び自動操作
	取水塔	本体型式	鉄骨トラス構造独立塔
		床版型式	I 型鋼桁鋼板張
	制水ゲート	型式	鋼製ローラゲート（充水弁内蔵）
		数量	1 門
		有効幅	1.200 m
		有効高	1.200 m
		設計水深	49.700 m
		操作水深	開閉共に水压バランス
		水密方式	後面 4 方ゴム水密
		充水弁	片テーパ式スルースバルブ
		開閉装置型式	ワイヤーロープ巻取式（1MID）
		開閉速度	0.5 m/min
		揚程	48.500 m
		操作方式	機側操作
		休止装置	手動による着脱方式

### (b) 取水管路

φ=1,200 mm

L=813.84 m

### (c) 管理橋

W=2.0 m

L=68.0 m



## (3) 導水施設

1)	導 水 施 設	総延長 L = 11,703 m
2)	導 水 ト ン ネ ル	1.80×1.80 m φ1.8 m L = 11,135 m
3)	水 管 橋	3 橋 L = 157.8m
4)	水 路 橋	1 橋 L = 35.0m
5)	そ の 他	導水口、管路、接合井、制御室 一式

## (4) 浄水施設

1)	敷 地 面 積	186,990 m <sup>2</sup>
2)	管 理 本 館	地下 1 階、地上 3 階、延面積 5,326 m <sup>2</sup>
3)	着 水 井	巾 18.2 m×長 6.9 m×深 5.5 m×1 池
4)	活 性 炭 接 触 槽	巾 14.5 m×長 79.8 m×深 5.5 m×1 池 (巾 7.25 m×2 池)
5)	1 次 混 和 池	巾 5.0 m×長 5.0 m×深 6.0 m×1 池 ×2 系統
	急速攪拌ポンプ	2 台 ×2 系統
6)	フ ロ ッ ク 形 成 池	巾 30.5 m×長 13.1 m×深 4.2 m×2 池 ×2 系統
	フロキュレーター	3 台×2 池 ×2 系統
7)	薬 品 沈 で ん 池	巾 30.5 m×長 22.3 m×深 3.4 m×2 池 ×2 系統
	傾斜式沈降装置	2 段8 列×2 ブロック×2 層×2 池 (1系) 4 段8 列×2 ブロック×2 層×2 池 (2系)
	スラッジ掻寄機	4 基×2 池 (1系) 2 基×2 池 (2系)
8)	2 次 混 和 池	巾 5.0 m×長 5.0 m×深 5.9 m×1 池 ×2 系統
9)	急 速 ろ 過 池	巾 12.5 m×長 13.5 m×10 池 ×2 系統
	重力式急速ろ過池	ろ過速度 120 m/日
10)	塩 素 混 和 池	巾 4.4 m×長 10.4 m×深 11.4 m×2 池
11)	浄 水 池	巾 37.4 m×長 128.4 m×深 5.1 m×2 池 46,200 m <sup>3</sup>
12)	薬 注 棟	地下 1 階、地上 2 階、延面積 3,154 m <sup>2</sup>
13)	ポ ン プ 棟	地下 2 階、地上 1 階、延面積 2,447 m <sup>2</sup>
	洗浄水槽揚水ポンプ	φ500×φ400×25 m <sup>3</sup> /min×30 m×165 kW×2 台 (1)
	表洗ポンプ	φ400×φ300×20.86 m <sup>3</sup> /min×36 m×175 kW×2 台 (1)
14)	排 泥 池	巾 14.0 m×長 28.4 m×深 4.5 m×2 池
	掻寄機	中央駆動支柱型×2 台
15)	排 水 池	巾 14.0 m×長 28.4 m×深 4.2 m×2 池
	掻寄機	中央駆動支柱型×2 台
16)	濃 縮 槽	巾 25.0 m×長 25.0 m×深 5.0 m×2 池
	掻寄機	中央駆動支柱型×2 台
17)	脱 水 処 理 棟	地下 1 階、地上 3 階、延面積 4,469 m <sup>2</sup>
	脱水機	ろ過面積 956 m <sup>2</sup> ×ろ室容積 8,944 L×4 基
18)	洗 浄 水 槽	巾 20.3 m×長 26.0 m×深 4.0 m×1 槽

19)	薬品注入設備		
	PAC注入設備		
	注入方式	圧力槽による一次圧一定制御及び原水比例注入方式	
	注入機	電磁流量計及び空気作動式自動調節弁による注入×3 台	
	貯蔵槽	115 m <sup>3</sup> ×3 基	
	定圧槽	2.8 m <sup>3</sup> ×2 基	
	苛性ソーダ注入設備		
	注入方式	圧力槽による一次圧一定制御及び原水比例注入方式	
	注入機	電磁流量計及び空気作動式自動調節弁による注入×4 台	
	貯蔵槽	115 m <sup>3</sup> ×3 基	
	定圧槽	2.8 m <sup>3</sup> ×2 基	
	塩素注入設備		
	塩素気化器	温水加熱自動温度調節式×2 基	
	塩素注入機	湿式真空自立式×10 基	
20)	中央・遠方監視装置	中央処理装置 2 台：RS90／240(Linuxサーバ)36GB／台	
		LCD方式監視制御装置 4 台	
		上記装置用サーバ 4 台：RS90／240(Linuxサーバ)	
		大型PDP× 2 台、脱水機監視装置× 1 台	
		業務支援装置× 4 台、ITV監視装置× 2 台	
21)	電気設備		受電電圧 6,600 V、契約電力 370 kW
22)	非常用発電機		ディーゼルエンジン発電機×1 基
			出力 1,750 kVA
			電圧 6,600 V
			重油貯蔵タンク 9 kL×1 基
23)	粉末活性炭注入棟		地下 1 階、地上 5 階、延面積 554 m <sup>2</sup>
	注入機	計量供給機による一定注入×2 基	
	貯蔵タンク	89 m <sup>3</sup> ×2 基	
24)	油脂保管庫		鉄筋コンクリート造平屋建 延面積 21.8 m <sup>2</sup>

## (5) 送水施設

1)	送 水 施 設	総延長	L = 214,215.89 m (φ2,400 mm～φ150 mm)
		高区延長	L = 123,116.58 m (φ2,400 mm～φ150 mm)
		低区延長	L = 77,057.28 m (φ1,200 mm～φ150 mm)
		連絡管延長	L = 14,035.43 m (φ1,000 mm～φ600 mm)
2)	高 区 調 整 池	鉄筋コンクリート造	2 池
		巾 57.0 m×長 104.4 m×有効水深 4.0 m×2 池	
		有効容量	44,650 m <sup>3</sup>
		水位	HWL+172.00 m      LWL+168.00 m
	附帯設備	流入流出排泥溢流配管及び弁類、流入流出流量計	
		換気口、人孔	
3)	低 区 調 整 池	鉄筋コンクリート造	2 池
		巾 41.6 m×長 46.5 m×有効水深 5.0 m×2 池	
		有効容量	18,300 m <sup>3</sup>
		水位	HWL+166.00 m      LWL+161.00 m
	附帯設備	流入流出排泥溢流配管及び弁類、流入流出流量計	
		換気口、人孔	
4)	姥ヶ懐調整池	鉄筋コンクリート造	2 池
		巾 16.2 m×長 51.8 m×有効水深 7.0 m×2 池	
		有効容量	3,500 m <sup>3</sup>
		水位	HWL+171.00 m      LWL+166.00 m
	附帯設備	流入流出排泥溢流配管及び弁類、流入流出流量計	
		換気口、人孔	
5)	制 御 室	23室（高区 15室、低区 6室、連絡管 2室）	
6)	テ レ メ ー タ 室	34室（高区 19室、低区 15室）	
7)	中 継 所 等 設 備	1 か所	
8)	送 水 ト ン ネ ル	51 か所	L = 24,755.95 m
9)	水管橋	42橋	L = 3,644.21 m
		（高区 24 橋、低区 13 橋、連絡管 5 橋）	

## (6) 送水管・場外施設

## ① 送水管

## (a) 口径別管芯長

口 径	高 区 系		低 区 系		連 絡 管 系		水 管 橋		
mm	鋼 管	ダクタイル管	鋼 管	ダクタイル管	鋼 管	ダクタイル管	高 区	低 区	連 絡 管
2,400	7,768.91	3,895.02					4 橋 444.80		
2,300	13,986.99	7,536.43					3 橋 143.60		
2,200	2,356.18	619.30							
2,000	2,380.74	0.00					1 橋 224.40		
1,800×2条	203.29	0.00					1 橋 173.12		
1,500	511.88	4,850.70							
1,200×2条	9.45	12.30							
1,200	29.33	0.00	8,479.11	3,262.62				3 橋 349.60	
1,100	3,163.75	954.90	—	—					
1,000	77.04	3,734.80	6,865.49	9,782.18	3,348.09	2,379.92		1 橋 247.60	1 橋 23.00
900	1,715.67	7,386.41	198.73	6,891.75			1 橋 75.10	1 橋 24.00	
800×2条	—	—	54.29	—					
800	0.00	196.98	212.62	1,838.52	105.00	8,087.10			4 橋 59.80
700	740.14	5,943.99	269.98	10,229.91		66.41	3 橋 360.00	2 橋 128.10	
600×2条	—	—	629.26	—				1 橋 593.00	
600	152.16	3,080.05	16.18	816.77		48.90	1 橋 33.37		
500	1,344.70	14,972.94	21.78	7,807.07			7 橋 446.72		
450	9.59	8,094.17	—	—					
400	158.94	8,773.05	60.00	10,831.71				3 橋 12.40	
350	276.78	8,402.37	6.06	2,431.80					
300	62.12	6,968.44	131.08	1,626.57			3 橋 88.90	1 橋 6.50	
250	20.81	863.15	—	406.26					
200	86.59	1,757.17	346.00	2,704.43				1 橋 210.00	
150	—	19.35	—	1,137.11					
計	35,055.06	88,061.52	17,290.58	59,766.70	3,453.10	10,582.33	24 橋 1,990.01	13 橋 1,571.20	5 橋 82.80
小 計	123,116.58		77,057.28		14,035.43		42橋 - 3644.01		
合 計	214,209.29								
備 考	鋼管 55,798.74 26.05%						1.70%		
	ダクタイル管 158,410.55 73.95%								

(単位 : m)

トンネル		推進			シールド	
高 区	低 区	高 区	低 区	連絡管	高 区	低 区
		2 工区 97.14			1 工区 614.71	
4 工区 7,049.44		1 工区 60.00			1 工区 508.00	
1 工区 623.75						
3 工区 4,778.95						
	2 工区 1,011.80		1 工区 69.93			2 工区 1,100.00
2 工区 1,479.07	1 工区 690.00		4 工区 196.07	3 工区 127.20		4 工区 3,242.65
1 工区 642.30			1 工区 72.90			
			1 工区 401.51	4 工区 1,473.44		
1 工区 145.70			1 工区 50.40			
		1 工区 59.50				
2 工区 1,059.75		4 工区 127.20				
		1 工区 48.73	2 工区 44.09			
1 工区 356.00		2 工区 62.45				
		1 工区 23.30				
		1 工区 46.00	2 工区 94.61			
15 工区 16,134.96	3 工区 1,701.80	13 工区 524.32	12 工区 929.51	7 工区 1,600.64	2 工区 1,122.71	6 工区 4,342.65
18工区 - 17836.76		32工区 - 3054.47			8工区 - 5465.36	
8.33%		1.43%			2.55%	
※連絡管該当なし					※連絡管該当なし	

## (b-1) 送水管内訳（高区系）

管 路 名	計	送 水 管							
		2,400	2,300	2,200	2,000	1,800×2条	1,500	1,200×2条	1,200
浄水場～蔵王分岐	11,821.61	11,663.93					128.35		29.33
蔵王分岐～村田西原分岐	3,807.56		3,807.56						
村田西原分岐～村田菅生分岐	7,994.37		7,877.33				117.04		
村田菅生分岐～仙台坪沼	4,186.55		4,129.38				57.17		
仙台坪沼分岐～仙台北白分岐	6,008.50		5,707.65			203.29	97.56		
仙台北白分岐～高区調整池	75.80		1.50		17.65		13.65	12.30	
小計（高区幹線浄水池系）	33,894.39	11,663.93	21,523.42	0.00	17.65	203.29	413.77	12.30	29.33
高区調整池～折立分岐	3,055.83			2,975.48			47.20	9.45	
折立分岐～仙台国見分岐	2,404.40				2,361.59		3.25		
仙台国見分岐～仙台中山分岐	3,884.56						2,988.20		
仙台中山分岐～富谷分岐	1,425.84								
富谷分岐～仙台松陵分岐	5,627.38								
仙台松陵分岐～利府第1分岐	9,305.28								
利府第一分岐～森郷制御室	208.59								
小計（高区幹線調整池系）	25,911.88	0.00	0.00	2,975.48	2,361.59	0.00	3,038.65	9.45	0.00
高区系幹線 計	59,806.27	11,663.93	21,523.42	2,975.48	2,379.24	203.29	3,452.42	21.75	29.33
高区系支線1号 蔵王受水	4,127.49								
高区系支線2号 村田西原受水	777.05								
折立分岐～仙台錦ヶ丘分岐	2,211.75								
仙台錦ヶ丘分岐～仙台芋沢分岐	4,311.35								
高区系支線3号 計	6,523.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高区系支線4号 仙台国見受水	1,965.16				1.50		1,910.16		
高区系支線5号 仙台中山受水	2,509.24								
富谷分岐～寺岡制御室	4,139.40								
寺岡制御室～富谷受水	4,264.61								
高区系支線6号 計	8,404.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高区系支線7号 利府第1受水	1,929.50								
森郷制御室～多賀城分岐	1,683.43								
多賀城分岐～七ヶ浜受水	9,698.67								
高区系支線8号 計	11,382.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高区系支線9号 多賀城受水	1,410.38								
森郷制御室～塩釜分岐	2,897.11								
塩釜分岐～利府第2分岐	1,373.08								
利府第2分岐～松島受水	4,615.16								
高区系支線10号 計	8,885.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高区系支線11号 塩釜受水	1,733.84								
高区系支線 計	49,647.22	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	1,910.16	0.00	0.00
高区系幹線支線 計	109,453.49	11,663.93	21,523.42	2,975.48	2,380.74	203.29	5,362.58	21.75	29.33
高区系第2受水1号 村田菅生受水	818.83								
高区系第2受水2号 仙台坪沼受水	526.19								
高区系第2受水3号 仙台北白受水	33.05								
高区系第2受水4号 仙台錦ヶ丘受水	3,297.75								
寺岡制御室～仙台紫山分岐	24.72								
仙台紫山分岐～仙台高森受水	811.24								
高区系第2受水5号 計	835.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高区系第2受水6号 仙台紫山受水	2,646.71								
松陵分岐～仙台向陽台分岐	4,372.78								
仙台向陽台分岐～仙台松陵受水	584.52								
高区系第2受水7号 計	4,957.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高区系第2受水8号 仙台向陽台受水	26.90								
高区系第2受水9号 利府町第2受水	527.00								
高区系第2受水 計	13,669.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
高 区 系 合 計	123,123.18	11,663.93	21,523.42	2,975.48	2,380.74	203.29	5,362.58	21.75	29.33

摘要：起点は、浄水池についてはヘッダー管の出口、調整池については壁貫通部からとし、

(単位 : m)

の 径 毎 の 延 長													
1,100	1,000	900	800	700	600	500	450	400	350	300	250	200	150
		30.70											
0.00	0.00	30.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		23.70											
39.56													
855.06				41.30									
1,398.89				26.95									
1,816.54	3,810.84												
	1.00	9,023.23		256.80	24.25								
			196.98		11.61								
4,110.05	3,811.84	9,046.93	196.98	325.05	35.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4,110.05	3,811.84	9,077.63	196.98	325.05	35.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								4,087.30				37.17	3.02
												771.39	5.66
				2,177.57		10.15			24.03				
					320.11	3,976.65						14.59	
0.00	0.00	0.00	0.00	2,177.57	320.11	3,986.80	0.00	0.00	24.03	0.00	0.00	14.59	0.00
				53.50									
					0.80	2,496.34					12.10		
				4,125.71					13.69				
								4,240.72			23.89		
0.00	0.00	0.00	0.00	4,125.71	0.00	0.00	0.00	4,240.72	13.69	0.00	23.89	0.00	0.00
							1,914.20				15.30		
						1,659.74			23.69				
						527.23	1,288.21		6,833.55	1,037.70	11.98		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,186.97	1,288.21	0.00	6,857.24	1,037.70	11.98	0.00	0.00
									1,383.48	13.76		13.14	
					2,874.70				22.41				
					0.74					1,372.34			
										4,600.79		14.37	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,875.44	0.00	0.00	0.00	22.41	5,973.13	0.00	14.37	0.00
							1,720.43				13.41		
0.00	0.00	0.00	0.00	6,356.78	3,196.35	8,670.11	4,922.84	8,328.02	8,300.85	7,024.59	76.68	850.66	8.68
4,110.05	3,811.84	9,077.63	196.98	6,681.83	3,232.21	8,670.11	4,922.84	8,328.02	8,300.85	7,024.59	76.68	850.66	8.68
								0.57	378.30			436.25	3.71
						8.94	510.29						6.96
8.60		24.45											
				0.80		3,281.36						15.59	
				1.50			12.92				10.30		
											796.98	14.26	
0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	12.92	0.00	0.00	0.00	807.28	14.26	0.00
							2,646.71						
						4,357.23	11.00	4.55					
								571.95		12.57			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,357.23	11.00	576.50	0.00	12.57	0.00	0.00	0.00
								26.90					
												527.00	
8.60	0.00	24.45	0.00	2.30	0.00	7,647.53	3,180.92	603.97	378.30	12.57	807.28	993.10	10.67
4,118.65	3,811.84	9,102.08	196.98	6,684.13	3,232.21	16,317.64	8,103.76	8,931.99	8,679.15	7,037.16	883.96	1,843.76	19.35

終点は、各受水流量計室出口の最初の継手までとした。

## (b-2) 送水管内訳（低区系）

管 路 名	計	送 水 管							
		2,400	2,300	2,200	2,000	1,800	1,500	1,200	1,100
浄水場～白石内田前分岐	3,696.70							3,618.39	
白石内田前分岐～白石鷹巣分岐	3,275.99							3,132.26	
白石鷹巣分岐～角田高倉分岐	4,987.78							4,987.78	
角田高倉分岐～低区調整池	89.15							3.30	
小計（低区幹線浄水池系）	12,049.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,741.73	0.00
低区調整池～大河原金ヶ瀬分岐	3,637.85								
大河原金ヶ瀬分岐～大河原稗田前分岐	4,372.65								
大河原稗田前分岐～柴田第2分岐	3,333.17								
柴田第2分岐～角田江尻分岐	1,837.58								
角田江尻分岐～柴田第1分岐	2,250.60								
柴田第1分岐～中谷地制御室前	6,355.52								
小計（低区幹線調整池系）	21,787.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
低区系幹線 計	33,836.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,741.73	0.00
低区系支線 1号 白石内田前受水	1,172.21								
低区系支線 2号 大河原金ヶ瀬受水	1,481.08								
低区系支線 3号 角田江尻受水	3,655.68								
低区系支線 4号 柴田第1受水	2,402.45								
中谷地制御室前～亙理逢隈分岐	3,336.54								
亙理逢隈分岐～亙理愛宕前分岐	3,733.44								
亙理愛宕前分岐～亙理吉田分岐	4,095.76								
亙理吉田分岐～山元大平分岐	1,870.58								
山元大平分岐～山元山寺受水	3,830.00								
低区系支線 5号 計	16,866.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
低区系支線 6号 亙理逢隈受水	926.41								
中谷地制御室前～岩沼受水	2,003.33								
岩沼受水～名取受水	10,416.24								
低区系支線 7号 計	12,419.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
低区系支線 8号 岩沼受水	1,324.58								
低区系支線 計	40,248.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
低区系幹線支線 計	74,085.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,741.73	0.00
低区系第2受水 1号 白石鷹巣受水	550.05								
低区系第2受水 2号 角田高倉受水	2.60								
低区系第2受水 3号 大河原稗田前受水	701.99								
低区系第2受水 4号 亙理愛宕前受水	649.78								
低区系第2受水 5号 亙理吉田受水	206.59								
低区系第2受水 6号 山元大平受水	595.18								
低区系第2受水 7号 柴田山田沢受水	265.80								
低区系第2受水 計	2,971.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
低 区 系 合 計	77,057.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,741.73	0.00

摘要：起点は、浄水池についてはヘッダー管の出口、調整池については壁貫通部からとし、

## (b-3) 送水管内訳（連絡管系）

管 路 名	計	送 水 管							
		2,400	2,300	2,200	2,000	1,800	1,500	1,200	1,100
東足立制御室～姥ヶ懐調整池	5,782.03								
姥ヶ懐調整池～長岡制御室	8,253.40								
連絡管 計	14,035.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

摘要：起点は高区系幹線から、終点は低区系幹線まで。

## (b-4) 送水管合計

	計	送 水 管									
		2,400	2,300	2,200	2,000	1800×2条	1,500	1200×2条	1,200	1,100	1,000
高 区 系 幹 線 支 線	109,453.49	11,663.93	21,523.42	2,975.48	2,380.74	203.29	5,362.58	21.75	29.33	4,110.05	3,811.84
低 区 系 幹 線 支 線	74,085.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	11,741.73	0.00	16,647.67
連 絡 管 系 幹 線	14,035.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,728.01
小計（幹線支線）	197,574.21	11,663.93	21,523.42	2,975.48	2,380.74	203.29	5,362.58	21.75	11,771.06	4,110.05	26,187.52
高 区 系 第 2 受 水	13,669.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00
低 区 系 第 2 受 水	2,971.99	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00
小計（第2受水）	16,641.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	0.00
合計	214,215.89	11,663.93	21,523.42	2,975.48	2,380.74	203.29	5,362.58	21.75	11,771.06	4,118.65	26,187.52



(単位：m)

の 径 毎 の 延 長													
1,000	900	800×2条	800	700	600×2条	600	500	400	350	300	250	200	150
	34.00			44.31									
			143.73										
10.60		50.00		25.25									
10.60	34.00	50.00	143.73	69.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3,618.54		4.29		15.02									
4,339.19			33.46										
3,333.17													
1,837.58													
2,222.65				27.95									
1,281.53	5,073.99												
16,632.66	5,073.99	4.29	33.46	42.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16,643.26	5,107.99	54.29	177.19	112.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
						0.26				1,163.53	8.42		
												1,481.08	
								1525.35	2,099.85	30.48			
4.41				1.09				2384.04		12.91			
			1,873.95		629.26	812.10				21.23			
						6.92	3,726.52						
							4,080.55					15.21	
								1870.58					
								3801.98		15.36		12.66	
0.00	0.00	0.00	1,873.95	0.00	629.26	819.02	7,807.07	5,672.56	0.00	36.59	0.00	27.87	0.00
												11.19	915.22
	1,981.55						21.78						
	0.94			10,386.27		12.68				16.35			
0.00	1,982.49	0.00	0.00	10,386.27	0.00	12.68	21.78	0.00	0.00	16.35	0.00	0.00	0.00
						0.69		1,309.76		14.13			
4.41	1,982.49	0.00	1,873.95	10,387.36	629.26	832.65	7,828.85	10,891.71	2,099.85	1,273.99	8.42	1,520.14	915.22
16,647.67	7,090.48	54.29	2,051.14	10,499.89	629.26	832.65	7,828.85	10,891.71	2,099.85	1,273.99	8.42	1,520.14	915.22
									324.73	215.56	9.76		
						0.30				2.30			
												686.69	15.30
									13.28		388.08	248.42	
													206.59
												595.18	
										265.80			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	338.01	483.66	397.84	1,530.29	221.89
16,647.67	7,090.48	54.29	2,051.14	10,499.89	629.26	832.95	7,828.85	10,891.71	2,437.86	1,757.65	406.26	3,050.43	1,137.11

終点は、各受水流量計室出口の最初の継手までとした。

(単位：m)

の 径 毎 の 延 長													
1,000	900	800×2条	800	700	600×2条	600	500	400	350	300	250	200	150
5,728.01				26.12		27.89							
			8,192.11	40.29		21.01							
5,728.01	0.00	0.00	8,192.11	66.41	0.00	48.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

調整池内部へ流入ヘッダー管、流出ヘッダー管、各制御室、各流量計室内配管含む。

(単位：m)

の 径 毎 の 延 長													
900	800×2条	800	700	600×2	600	500	450	400	350	300	250	200	150
9,077.63	-	196.98	6,681.83	-	3,232.21	8,670.11	4,922.84	8,328.02	8,300.85	7,024.59	76.68	850.66	8.68
7,090.48	54.29	2,051.14	10,499.89	629.26	832.65	7,828.85	-	10,891.71	2,099.85	1,273.99	8.42	1,520.14	915.22
-	-	8,192.11	66.41	-	48.90	-	-	-	-	-	-	-	-
16,168.11	54.29	10,440.23	17,248.13	629.26	4,113.76	16,498.96	4,922.84	19,219.73	10,400.70	8,298.58	85.10	2,370.80	923.90
24.45	-	0.00	2.30	-	0.00	7,647.53	3,180.92	603.97	378.30	12.57	807.28	993.10	10.67
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	-	0.00	338.01	483.66	397.84	1,530.29	221.89
24.45	0.00	0.00	2.30	0.00	0.30	7,647.53	3,180.92	603.97	716.31	496.23	1,205.12	2,523.39	232.56
16,192.56	54.29	10,440.23	17,250.43	629.26	4,114.06	24,146.49	8,103.76	19,823.70	11,117.01	8,794.81	1,290.22	4,894.19	1,156.46

## (c) 推進工 シールド工 トンネル工

&lt; 高区系 (管芯長) &gt;

工 事 番 号	図書番号	地 名	名 称	種別	管径	延長(m)
57-1-1,2	12	蔵王町宮字神合	神合トンネル	推	φ 2,400	59.14
55-41-1,2	15	蔵王町宮字持長地	持長地トンネル	推	φ 2,400	38.00
54-3-1、55-26	16	蔵王町宮字二屋敷	二屋敷トンネル	シ	φ 2,400	614.71
60-10-1,2	23	蔵王町矢附字鉾附	鉾附トンネル	推	φ 2,340	60.00
53-16-1,2	35	蔵王町小村崎字鍛冶屋敷	小村崎トンネル	シ	φ 2,300	508.00
57-6、59-13-2、60-20-2	43	村田町無刀関	足立トンネル	ト	φ 2,300	1,800.14
57-7、58-30	44	村田町菅生				1,856.70
57-8、58-3、59-17-2	45	村田町折腰				1,200.10
57-7、58-30	44	村田町菅生	菅生トンネル	ト	φ 350	356.00
59-16-1、61-24-2-1,2	51	仙台市太白区坪沼字塩の瀬	大八山トンネル	ト	φ 2,300	2,192.50
57-11、58-5、58-5-2	64	仙台市太白区茂庭字馬越石	馬越石トンネル	ト	φ 2,200	623.75
58-7、60-33-2	78	仙台市青葉区吉成 (1)	吉成トンネル	ト	φ 1,500	1,328.00
58-9、60-49-2	79	仙台市青葉区吉成 (2)			φ 1,500	1,579.06
58-10、60-32-2-1,2	71	仙台市青葉区国見	国見トンネル	ト	φ 1,500	1,871.89
59-36-1,2	163	仙台市泉区泉ヶ丘	泉ヶ丘トンネル	推	φ 400	48.73
60-37-1、61-48-2	91	仙台市泉区高柳	高柳トンネル	ト	φ 1,000	708.33
60-38-1、61-49-2	93	仙台市泉区斉兵衛	斉兵衛トンネル	ト	φ 1,000	770.74
55-6、56-17	102	仙台市宮城野区岩切	岩切トンネル	ト	φ 900	642.30
57大30-1,2	171	利府町森郷字関根	関根トンネル	推	φ 500	39.40
55-8-1,2	175	塩竈市野田	玉川トンネル	推	φ 350	35.20
57大34-2	176	多賀城市下馬	下馬トンネル	推	φ 350	27.25
61-56-1,2	111	利府町森郷字石田	森郷トンネル	推	φ 600	59.50
61-57-1,2	120	松島町桜渡戸字中島	桜渡戸トンネル	推	φ 300	23.30
61-44-1,2	134	仙台市青葉区下愛子	下愛子トンネル	ト	φ 500	476.00
61-45-1,2	136	仙台市青葉区芋沢	芋沢トンネル	ト	φ 500	583.75
61-22-1,2	128	蔵王町平沢字赤鬼上	西原トンネル	推	φ 200	46.00

推・・・「推進工」、ト・・・「トンネル工」、シ・・・「シールド工」

<低区系（管芯長）>

工 事 番 号	図書番号	地 名	名 称	種別	管径	延長(m)
56-25、57-20	5	白石市下館	下館シールド	シ	φ 1,200	387.70
58-16、59-20-2	7	白石市八幡坂	八幡坂トンネル	ト	φ 1,200	537.53
55-33、56-26	8	白石市中寺前	中善寺シールド	シ	φ 1,200	712.30
55-15-1,2	15	白石市鷹巣守向田	向田前推進工	推	φ 1,200	69.93
57-24-1,2	18	白石市鷹巣大町	大町トンネル	ト	φ 1,200	474.27
55-大22	27	白石市白川津田字越田	白川推進工	推	φ 200	28.80
55-25、55-18	28	白石市白川津田字越田	越田トンネル	ト	φ 1,000	690.00
52-7	29	大河原町川端	川端推進工	推	φ 1,000	23.80
52-8	30	大河原町中の倉	大河原推進工	推	φ 1,000	23.80
54-22-1、55-35	31	大河原町原前	原前シールド	シ	φ 1,000	769.32
56-31-1,2	35	柴田町船岡字清住町	山崎推進工	推	φ 1,000	122.47
56-34、57-27	41	柴田町神山前	神山前シールド	シ	φ 1,000	961.20
53-5-1,2	91	角田市神次郎	神次郎推進工	推	φ 400	12.00
56-35、57-28	43	柴田町新野竹内	竹内シールド	シ	φ 1,000	697.00
56-36、57-29	44	柴田町上大原	上大原シールド	シ	φ 1,000	815.13
54-23-1,2	46	柴田町船迫	船迫推進工	推	φ 1,000	26.00
54-23-1,2	46	柴田町船迫	船迫推進工	推	φ 400	32.09
54-13-3,4	48	柴田町洞の上	洞上推進工	推	φ 900	72.90
56-38-1,2	68	名取市愛島笠島	愛島推進工	推	φ 700	50.40
59-60-1、60-60-1,2	52	岩沼市玉崎	玉崎推進工	推	φ 800	401.51
61-72-1,2	86	大河原町金ヶ瀬	金ヶ瀬推進工	推	φ 200	65.81

<高区系第二受水支線（管芯長）>

工 事 番 号	図面番号	地 名	名 称	種別	管径	延長(m)
5㍻482号	受7	仙台市泉区市名坂高島		推	φ 500	22.70
5㍻482号	受7	仙台市泉区松森字鹿島		推	φ 500	42.00
5㍻482号	受7	仙台市泉区松陵一丁目		推	φ 500	23.10

推・・・「推進工」、ト・・・「トンネル工」、シ・・・「シールド工」

<連絡管（管芯長）>

工 事 番 号	図書番号	地 名	名 称	種別	管径	延長(m)
H28継続仙広水起 04028-001号		村田町足立	東足立推進工	推	φ 1,000	111.40
			一本松川推進工	推	φ 1,000	11.00
R2継続仙広水起 04002-004号		村田町小泉	小泉推進工	推	φ 1,000	4.80
H28継続仙広水起 04028-007号		岩沼市志賀	姥ヶ懐トンネル 内推進工	推	φ 800	1,292.94
H29継続仙広水起 04029-A09号		岩沼市志賀	猪倉推進工	推	φ 800	57.90
			塩ノ入推進工	推	φ 800	36.40
H28継続仙広水起 04028-005号		岩沼市志賀	長岡推進工	推	φ 800	86.20

推・・・「推進工」、ト・・・「トンネル工」、シ・・・「シールド工」



② 施設名称・所在地一覧

No	施 設 名 称	略 称	所 在 地
1	取 水 塔 制 御 室	取水塔	七ヶ宿町字大倉山 31
2	導 水 口 制 御 室	導水口	白石市小原清水 33-10
3	ガ ン ド 沢 制 御 室	接合井	白石市福岡蔵本字神楽石 2-13-3
1	南 部 山 浄 水 場	浄水場	白石市福岡長袋字南部山 7-1
1	青 麻 山 中 継 所	名称のとおり	蔵王町宮字青麻下山2-46
1	檜 原 制 御 室	K - 2	白石市福岡長袋字檜原山7-2
2	宮 制 御 室	K - 3	蔵王町宮字明神裏 12-2
3	矢 附 制 御 室	K - 4	蔵王町大字矢附字鉾附 112-1
4	小 村 崎 制 御 室	K - 6	蔵王町大字小村崎字上葉の木沢83-1
5	足 立 制 御 室	K - 8	村田町足立西中久保 1-6
6	中 沖 制 御 室	K - 10	仙台市太白区坪沼南164-3
7	塩 の 瀬 制 御 室	K - 12	仙台市太白区坪沼字塩ノ瀬7-4
8	茂 庭 制 御 室	K - 13	仙台市太白区茂庭台 1-1-8
9	高 区 調 整 池 制 御 室	KC - 1	仙台市太白区茂庭字馬越石 19-1
10	折 立 制 御 室	KC - 2	仙台市青葉区茂庭字寺下 3-13
11	郷 六 制 御 室	KC - 3	仙台市青葉区郷六字葛岡 52
12	長 命 ケ 丘 制 御 室	KC - 8	仙台市泉区長命ヶ丘 2-45-2
13	寺 岡 制 御 室	KC - 9	仙台市泉区紫山1
14	松 森 制 御 室	KC - 12	仙台市泉区松森字刺松 37-2
15	森 郷 制 御 室	KC - 14	利府町森郷字町頭 10-2
16	山 根 制 御 室	T - 2	白石市福岡長袋字山根入 3-3
17	低 区 調 整 池 制 御 室	TC - 1	白石市白川津田字大新田 72-16
18	大 谷 制 御 室	TC - 2	大河原町大谷字後田 32-3
19	船 岡 制 御 室	TC - 4	柴田町船岡新栄 5-17
20	中 谷 地 制 御 室	TC - 7	岩沼市南長谷中谷地 29-2
21	祝 田 制 御 室	TC - 10	亶理町字祝田 92-1
22	東 足 立 制 御 室	R - 1	村田町足立岫 5-6
23	姥ヶ懐調整池制御室	RC - 1	村田町小泉姥ヶ森山地内
24	長 岡 制 御 室	RC - 2	岩沼市長岡雲井 3-1

※②は第二受水

No		施 設 名 称	略 称	所 在 地
1		蔵 王 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	蔵王町大字円田字上桔梗 139-1
2		村 田 西 原 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	村田町大字村田字西原 131-1
3	②	村 田 菅 生 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	村田町大字菅生字東 49-2
4	②	仙 台 坪 沼 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	仙台市太白区坪沼字北の中 53-1
5	②	仙 台 太 白 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	仙台市太白区馬越石 20-5
6	②	仙 台 錦 ケ 丘 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	仙台市青葉区錦ヶ丘 29-5
7		仙 台 芋 沢 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	仙台市青葉区芋沢横向山33-31
8		仙 台 国 見 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	仙台市青葉区国見 6-51
9		仙 台 中 山 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	仙台市泉区南中山 5-4-13 (南中山配水池)
10	②	仙 台 高 森 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	仙台市泉区明通1-1-1
11	②	仙 台 紫 山 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	仙台市泉区紫山5-90
12	②	仙 台 松 陵 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	仙台市泉区山の寺3丁目28-20
13		富 谷 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	富谷市富谷大清水上 35-2
14		利 府 森 郷 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	利府町森郷字名古曾 86-2
15	②	利 府 赤 沼 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	利府町赤沼字大貝 102-3
16		多 賀 城 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	利府町森郷字大窪南地内 (森郷配水池)
17		七 ケ 浜 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	七ヶ浜町花淵浜大日堂 3-61 (君が丘配水池)
18		塩 釜 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	塩竈市伊保石 418 (梅の宮浄水場)
19		松 島 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	松島町桜渡戸字土井下 68-3 (桜渡戸配水池)
20		白 石 内 田 前 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	白石市大平森合字内田前 122
21	②	白 石 鷹 巣 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	白石市鷹巣字石神後山 1-18
22		大 河 原 金 ケ 瀬 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	大河原町金ヶ瀬字台部 75-27
23	②	大 河 原 稗 田 前 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	大河原町大谷字稗田前 118-2
24		角 田 江 尻 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	角田市江尻字寺前 130-2 (角田江尻浄水場)
25	②	角 田 高 倉 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	角田市高倉字小田原155
26		柴 田 船 迫 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	柴田町大字本船迫字沢田 52-1
27	②	柴 田 山 田 沢 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	柴田町船岡山田1-25 (山田沢浄水場)
28		岩 沼 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	岩沼市南長谷字山小屋 27-3
29		名 取 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	名取市愛島塩手岩沢9
30		亶 理 逢 隈 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	亶理町逢隈下郡八ツ入 52 (大森山配水池)
31	②	亶 理 愛 宕 前 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	亶理町字愛宕前 157-1 (愛宕山配水池)
32	②	亶 理 吉 田 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	亶理町吉田字中原 55-364 (サニータウン配水池)
33	②	山 元 大 平 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	山元町大平字館の内 83-6
34		山 元 山 寺 テ レ メ ー タ 室	名称のとおり	山元町山寺字新山 59-4

### ③ 送水管緊急時対策用遮断弁

名称及び記号		地 名	管芯高 (m)	静水高 (m)	設計圧 (m)	遮断弁（メタル		
						種 別	φ (mm)	数量
ポンプ棟	K-1	白石市福岡長袋字南部山	+ 191.7			自力閉式	1,200	×1
檜原制御室	K-2	白石市福岡長袋字檜原山	+ 80.3	+ 119.3	174.3	油圧	1,500	×1
宮制御室	K-3	蔵王町宮字明神裏	+ 33.7	+ 166.4	221.4	電動	1,500	×1
矢附制御室	K-4	蔵王町大字矢附字鉾附	+ 72.5	+ 127.6	182.6	電動	1,500	×1
			+ 73.5			電動	200	×1
小村崎制御室	K-6	蔵王町大字小村崎字上葉の木沢	+ 83.8	+ 116.3	171.3	電動	1,500	×1
足立制御室	K-8	村田町足立西中久保	+ 55.0	+ 145.1	200.1	電動	1,500	×1
中沖制御室	K-10	仙台市太白区坪沼南	+ 126.4	+ 73.7	128.7	電動	1,500	×1
塩の瀬制御室	K-12	仙台市太白区坪沼字塩ノ瀬	+ 66.5	+ 133.6	188.6	油圧	1,500	×1
茂庭制御室	K-13	仙台市太白区茂庭台	+ 81.4	+ 118.7	173.7	電動	1,500	×1
高区調整池（流入）	調整池 Kc-1	仙台市太白区茂庭字馬越石	+ 168.6			電動	900	×1
高区調整池（流出）			+ 165.5			自閉式	900	×1
折立制御室	Kc-2	仙台市青葉区茂庭字寺下	+ 77.8	+ 94.2	149.2	電動	1,100	×1
			+ 77.8					350
郷六制御室	Kc-3	仙台市青葉区郷六字葛岡	+ 141.5	+ 30.5	85.5	電動	700	×1
			+ 141.5				電動	700
長命ヶ丘制御室	Kc-8	仙台市泉区長命ヶ丘	+ 51.9	+ 120.1	175.1	油圧	700	×1
			+ 51.7			電動	350	×1
寺岡制御室	Kc-9	仙台市泉区紫山	+ 72.1	+ 99.9	154.9	電動	250	×1
							250	×1
松森制御室	Kc-12	仙台市泉区松森字刺松	+ 13.0	+ 159.0	214.0	電動	600	×1
							400	×1
森郷制御室	Kc-14	利府町森郷字町頭	+ 11.0	+ 161.0	216.0	電動	350	×1
							350	×1
小計（高区）		16か所						
ポンプ棟	T-1	白石市福岡長袋字南部山	+ 193.25			自力閉式	700	×1
山根制御室	T-2	白石市福岡長袋字山根入	+ 84.5	+ 115.6	170.6	油圧	900	×1
低区調整池（流入）	調整池 Tc-1	白石市白川津田字大新田	+ 164.3			電動	700	×1
低区調整池（流出）			+ 159.4			自力閉式	700	×1
大谷制御室	Tc-2	大河原町大谷字後田	+ 18.0	+ 148.0	203.0	油圧	800	×1
船岡制御室	Tc-4	柴田町船岡新栄	+ 8.8	+ 157.2	212.2	電動	700	×1
							300	×1
中谷地制御室	Tc-7	岩沼市南長谷中谷地	+ 3.8	+ 162.2	217.2	電動	500	×1
							300	×1
祝田制御室	Tc-10	亘理町字祝田	+ 12.0	+ 154.0	209.0	電動	200	×1
小計（低区）		7か所						
東足立制御室	R-1	村田町足立岫						
姥ヶ懐調整池（流入）	調整池 Rc-1	村田町小泉姥ヶ森山	+ 163.6			電動	700	×1
姥ヶ懐調整池（流出）			+ 163.6			信号式	700	×1
長岡制御室	Rc-2	岩沼市長岡雲井						
小計（連絡管）		3か所						
合 計		26か所						

① 自動閉止式と油圧駆動式の操作電源は、無停電化（直流電源）されており商用電源の停止時も作動する。

高区系5か所、低区系4か所：計9か所（浄水場含む）

③ 逆止弁については別途設置。

⑤ 設置か所数、高区系16か所、低区系7か所、連絡管3か所：計26か所

⑦ DC：直流電源装置による直流供給



シート)		手動弁 (メタルシート)		仕切弁		急排空気弁		上屋 (m <sup>2</sup> )	鉄塔 高さ (m)	伝送方式
遮断時間 (秒)	電 源	φ (mm)	数量	φ (mm)	数量	φ (mm)	数量			
44	DC	1,200 ×3		300 ×1						私設線
120	無停電	1,500 ×3		300 ×2		200 ×4		8.90×7.45=66.30		私設線
265	商用	1,500 ×3		300 ×2		150 ×3		6.85×6.20=42.50		広域ネットワーク回線
369	商用	1,500 ×3		300 ×2		150 ×3		6.85×6.40=43.90		広域ネットワーク回線
71	商用			200 ×2		25 ×1				
450	商用	1,500 ×3		300 ×2		150 ×3		6.85×6.40=43.90		広域ネットワーク回線
528	商用	1,500 ×3		300 ×2		150 ×3		6.85×6.00=41.10		広域ネットワーク回線
628	商用	1,500 ×3		300 ×2		150 ×3		6.85×6.40=43.90		広域ネットワーク回線
600	無停電	1,500 ×3		300 ×2		200 ×2 150 ×1		9.21×6.40=59.00		広域ネットワーク回線
600	商用	1,500 ×3		300 ×2		150 ×3		6.85×6.00=41.10		広域ネットワーク回線
776	無停電	900 ×3				150 ×1		7.00×7.00=49.00		広域ネットワーク回線
60	DC	900 ×3								
131	商用	1,100 ×3		200 ×2		150 ×3		7.40×5.90=43.70		広域ネットワーク回線
84				350 ×3 250 ×1						
128	商用	700 ×3		150 ×2		100 ×1 150 ×1		8.95×6.35=56.80		広域ネットワーク回線
128		700 ×3		150 ×2		100 ×1 150 ×1				
180	無停電	700 ×3		150 ×2		200 ×1		6.95×6.34=44.10	48	広域ネットワーク回線 私設線
206	商用			350 ×3		100 ×1				
45	商用			250 ×2		100 ×1		6.35×4.90=31.10		NTT－高区調整池
45				250 ×2						
251	商用	600 ×3		100 ×2		100 ×2		6.58×5.96=39.20		広域ネットワーク回線
110		400 ×2		100 ×1		75 ×1				
194	商用	350 ×3						7.22×3.70=26.90		広域ネットワーク回線
194		350 ×3								
46	DC	700 ×3		200 ×1						私設線
	無停電	900 ×3		200 ×2		200 ×1		6.85×6.00=41.1		私設線
133	無停電			700 ×3		150 ×1		7.35×7.35=54.2		広域ネットワーク回線
30	DC			700 ×3						
120	無停電	800 ×3		150 ×2		150 ×1 100 ×2		8.00×5.85=46.8		広域ネットワーク回線
616	商用	700 ×3		150 ×2		150 ×1 100 ×1		8.32×5.83=48.5		広域ネットワーク回線
544				300 ×2		75 ×2				
420	商用	500 ×3		100 ×2		100 ×2		6.29×6.29=39.6		広域ネットワーク回線
56				300 ×3		100 ×2				
56	商用			200 ×3		100 ×2		7.35×4.95=36.4		NTT－中谷地制御室
										広域ネットワーク回線
65		700 ×4				100 ×1		8.23×6.08=50.0		
67		700 ×1								
										広域ネットワーク回線

② 電動駆動式は、商用電源の停止時は作動しない。ただし、調整池流入弁電源は、無停電化（直流電源）している。

④ 自力閉止式－4基、油圧式－5基、電動式－25基：計34基

⑥ 無停電：無停電電源装置による交流供給

④ 水管橋

施設区分		橋 名	完成 年度	図書 番号	工事番号	施工箇所	橋長 (m)	管径φ (m)	架設重量 (t)	現場塗装
1	取水管理橋	取水塔管理橋	S63	3	取 施 第 1-1 号	七ヶ宿町渡瀬	68.00	w=2.00	30.22	611.60
2	水路橋（導水）	伍美沢水路橋	S58	10	導 施 第 1 号	白石市小原新町	35.00	w=1.80×2.00		
3	水管橋（導水）	蝦夷倉水管橋	S58	11	導 施 第 2 号	白石市蝦夷倉	33.00	1.200	17.94	249.00
4	水管橋（導水）	川原子沢水管橋	S60	12	導 施 第 2-2 号	白石市沼	93.80	1.200	49.29	1,683.00
5	水管橋（導水）	ガンド沢水管橋	S58	13	導 施 第 3 号	白石市神落石	31.00	1.200	18.02	238.50
〔水管橋（送水）〕										
1	高区系幹線	児捨川水管橋	S61	3	送 橋 第 1-2 号	白石市馬場	88.00	2.400	143.09	1,226.80
2	高区系幹線	大太郎川水管橋	S58	7	送 橋 第 1-2 号	白石市青木	62.00	2.400	131.40	685.00
3	高区系幹線	平家川水管橋	S58	16	送 橋 第 2-2 号	白石市明神脇	63.60	2.400	148.50	790.30
4	高区系幹線	松川水管橋	S59	18	送 橋 第 1-2 号	蔵王町上原田	231.20	2.400	309.34	2,853.10
5	高区系幹線	荒川水管橋	S58	38	送 橋 第 4-2 号	村田町万崎	60.60	2.300	120.30	778.30
6	高区系幹線	坪沼川水管橋	S60	48	送 橋 第 1-2 号	仙台市太白区坪沼	46.00	2.300	59.10	529.00
7	高区系幹線	名取川水管橋	S60	52	送 橋 第 2-2 号	仙台市太白区塩の瀬	173.12	1.800×2	485.40	5,284.20
8	高区系幹線	岩ノ川水管橋	S56	56	送 橋 第 2-2 号	仙台市太白区茂庭	37.00	2.300	42.39	419.30
9	高区系幹線	生瀬水管橋	S59	73	送 橋 第 3-2 号	仙台市青葉区郷六	224.40	2.000	174.18	1,628.50
10	高区系幹線	松森水管橋	S55	97	送 橋 第 1-2 号	仙台市泉区松森	157.50	0.700×2	41.95	625.00
11	高区系幹線	砂押川水管橋	S57	107	送 橋 第 4-2 号	利府町飯土井	75.10	0.900	107.20	1,558.00
12	高区系支線	落合水管橋	S62	135	送 橋 第 1-2 号	仙台市青葉区下愛子	114.60	0.500	70.95	1,340.00
13	高区系支線	芋沢川水管橋	S61	138	送 橋 第 3-2 号	仙台市青葉区芋沢	57.60	0.500	33.35	729.80
14	高区系支線	叶沢水管橋	S53	139	送 管 第 11-2 号	仙台市青葉区芋沢	30.00	0.500		16.90
15	高区系支線	綱木川水管橋					8.82	0.500		57.60
16	高区系支線	古内跨道橋	S55	153	橋 第 1-2 号	仙台市泉区古内	48.50	0.700	1.07 全体67.6	耐食0.26t
17	高区系支線	古内水管橋	S56	156	橋 第 1 号	仙台市泉区古内	154.00	0.700	121.80	1,768.00
18	高区系支線	貞山堀水管橋	S57	181	大 橋 第 1-2 号	七ヶ浜町北遠山	54.70	0.300	7.59	98.10
19	高区系支線	藤田川水管橋	S53	112	管 第 9-2 号	利府町森郷	33.37	0.600		22.50
20	高区系支線	田中川水管橋	S59	119	管 第 6-2 号	松島町桜渡戸	21.90	0.300	4.73	72.00
21	高区系支線	館ヶ沢水管橋					12.30	0.300	0.73	40.50
22	高区系支線	斉勝川水管橋	S63	2受4	水宮拡第63-5号	仙台市青葉区下愛子	36.50	0.500	25.90	
23	高区系支線	錦ヶ丘水管橋	S63	2受4	水宮拡第63-1号	仙台市青葉区錦ヶ丘	37.40	0.500		
24	高区系支線	七北田川水管橋	H9	2受7	5 拡 第 479 号	仙台市泉区松森	162.00	0.500		
25	低区系幹線	蔵本水管橋	S60	4	送 管 第 6-2 号	白石市蔵本	266.00	1.200	189.18	2,280.50
26	低区系幹線	雁狩橋水管橋	S54	13	大 送 管 第 2 号	白石市鷹巣	48.20	1.200	15.65	190.20
27	低区系幹線	高田川水管橋	S58	22	大 送 橋 第 1 号	白石市大卒塔婆	35.40	1.200	24.70	282.00
28	低区系幹線	船岡水管橋	S60	45	送 橋 第 5-2 号	柴田町岩の入	247.60	1.000	167.00	1,960.00
29	低区系幹線	金坪川水管橋	S55	84	大 送 管 第 10 号	白石市大平	6.50	0.300		6.10
30	低区系幹線	北白川水管橋	S56	88	大 送 橋 第 1 号	白石市小奥	210.00	0.200	6.48	29.70
31	低区系支線	阿武隈川水管橋	S61	70	送 橋 第 5-2 号	岩沼市玉崎	593.00	0.600×2	42.39	11,691.00
32	低区系支線	小平沢水管橋	S52	80	送 管 第 6 号	山元町山寺	3.00	0.400		9.40
33	低区系支線	馬場水管橋					4.20	0.400		10.90
34	低区系支線	谷原沢水管橋					5.20	0.400		12.20
35	低区系支線	五間堀川水管橋	S58	53	大 送 橋 第 3 号	岩沼市中谷地	24.00	0.900	7.30	173.40
36	低区系支線	志賀沢川水管橋	S58	64	大 送 橋 第 2 号	名取市愛島小川	38.10	0.700	19.10	197.60
37	低区系支線	岩沢川水管橋	S58	69	送 橋 第 9-2 号	名取市愛島岩沢	90.00	0.700	11.84	258.00
38	高区系連絡管	菅生水管橋	R4		継続仙広水起 04002-004号	村田町小泉	23.00	1.000	13.00	
39	高区系連絡管	姥ヶ懐水管橋	R3		継続仙広水起 04030-004号	村田町小泉	12.30	0.800	4.46	
40	高区系連絡管	原前水管橋	R3		継続仙広水起 04030-006号	岩沼市志賀	15.80	0.800	5.24	
41	高区系連絡管	新猪倉水管橋	R3		継続仙広水起 04030-006号	岩沼市志賀	17.90	0.800	7.12	
42	高区系連絡管	入江水管橋	R4		継続仙広水起 04002-002号	岩沼市志賀	13.80	0.800	8.33	
計		47橋					3905.01			

修繕年次		橋 梁 形 式	備 考
塗装	耐震		
H9,22	-	2径間連続鋼板桁橋	歩道橋
-	-	水路橋（函梁8.5m、蓋排水路22m、取付4.0m）	RC、上下流取付4.0m含む
H14,26	21	水管橋パイプビーム	
H8,16,29	21	水管橋パイプビーム右19.0m、25.0m、トラス45.6m	
H3,11,22	21	水管橋α型補剛	
H11,21	21	2径間連続パイプビーム	
H11,17,30	20	単純α型補剛パイプビーム	
H10,21	20	単純α型補剛パイプビーム	
H7,16,29	20	7径間連続パイプビーム	
H5,13,24	20	単純α型補剛パイプビーム	
H15,25	20	単純α型補剛パイプビーム	
H18,19,26,27	18	2径間単純ランガー補剛	φ100（仙台市上水）：中央
H13,21	22	パイプブーム	
H25,26	23	4径間連続パイプビーム、橋梁添架	道路橋下部工添架、広瀬川
H12,22	20	2径間連続フランジ補剛、側径間パイプビーム	1,250×1/2=625m <sup>2</sup> 、φ700（塩竈市上水）
H6,14,24	20	2径間連続ランガー桁添架	
H9,17,30	22	2径間連続逆三角ワーレントラス	広瀬川
H12,22	22	逆三角ワーレントラス	
H13,30	不要	単純支持補剛パイプビーム	
H13,30	不要	単純支持補剛パイプビーム	
-	21	単純鋼板桁添架（東北自動車道横断）	仙台市：φ450（下水）、φ600（水道）、φ300（ガス）
H12,22	20	3径間連続逆三角ワーレントラス補剛	
H5,13,30	28	3径間連続パイプビーム	
H11,24	不要	単純支持補剛	
H14,25	不要	単純支持補剛	
H14,25	不要	パイプビーム、フランジ	
-	-	2径間プレテンPC単純T桁添架	仙台錦ヶ丘第二受水（仙台市施工） 道路橋下部工添架
-	-	単純活荷重合成板桁	仙台錦ヶ丘第二受水（仙台市施工） 道路橋上部工添架
-	-	フランジ補剛、トラス補剛パイプビーム	仙台松陵第二受水（仙台市施工）
H6,14,28	19	3径間連続α型補剛	白石川
H4,12,30	27	2径間連続パイプビーム橋梁添架	道路橋下部工添架、齊川
H2,10,21	21	単純α型補剛パイプビーム	
H10,21	19	中央径間α型補剛、側径間パイプビーム	白石川
H8,16,30	不要	単純支持補剛、カラー鉄板スチロール保温筒	φ300（仙広水） φ350、φ250（白石市水道）
H15	27	7径間連続パイプビーム橋梁添架	道路橋下部工添架、白石川
H8,16,17/R1~4	18	7径間連続ランガー補剛	
H12,24	不要	単純支持補剛パイプビーム	
H12,24	不要	単純支持補剛パイプビーム	
H12,24	不要	単純支持補剛パイプビーム	
H5,13,24	22	パイプビーム	
H6,14,27	22	単純α型補剛	
H3,11,27	22	道路橋主桁添架、リングサポート（市）	516×1/2=258m <sup>2</sup> 、φ700（名取市水道）
-	-	パイプビーム	新川
-	-	パイプビーム	新川
-	-	パイプビーム	大師沢川
-	-	パイプビーム	志賀沢川
-	-	パイプビーム	

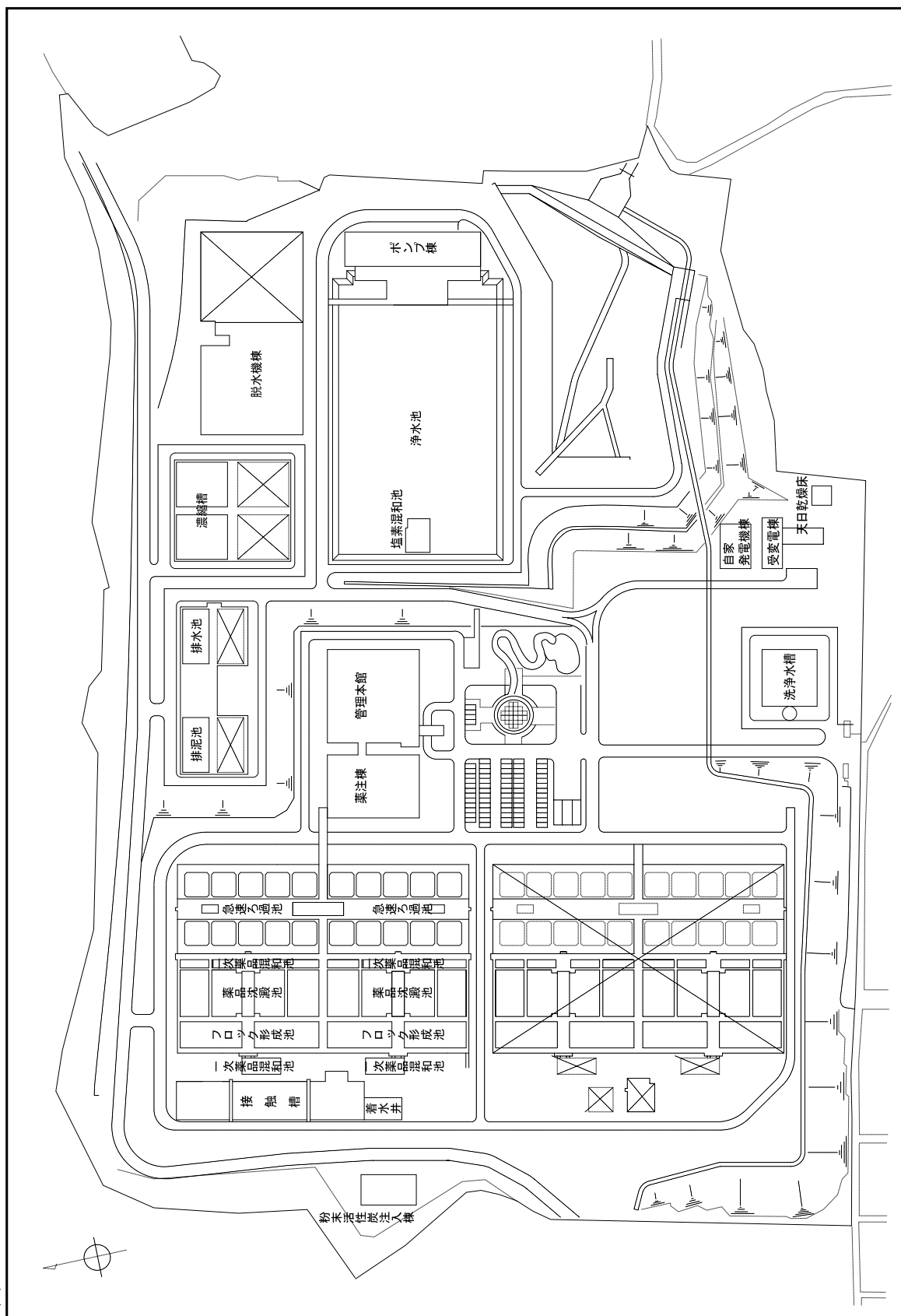
(a) 管内図



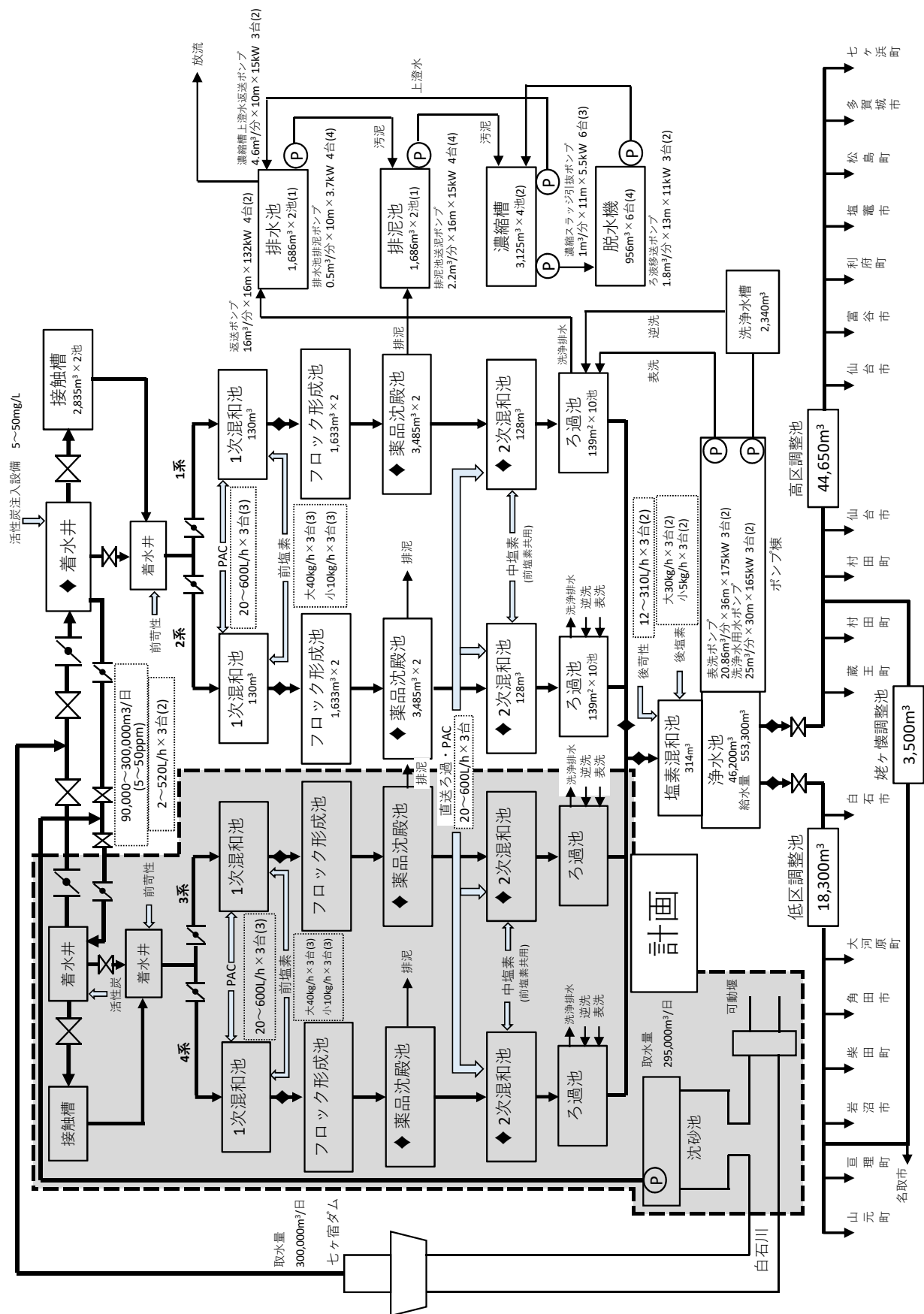




(d) 処理系統図



(e) 处理系统图





## 4 浄水処理及び送水の状況

### (1) 年度別需給水量

(単位：m<sup>3</sup>/日)

年度 市町名	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	最終水量
仙 台 市	105,100	106,400	104,900	103,600	102,500	101,500	95,400	95,400	95,300	95,000	96,300	101,000	331,900
塩 竈 市	3,900	3,600	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	11,500
白 石 市	10,000	7,900	7,800	7,600	7,400	7,200	5,700	5,600	5,600	5,500	5,400	5,300	24,700
名 取 市	14,300	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	20,700
角 田 市	9,000	9,400	9,300	9,200	9,100	9,000	10,900	10,700	10,500	10,300	11,500	11,400	21,200
多賀城市	14,900	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	12,900	12,800	12,700	12,600	12,400	12,200	21,000
岩 沼 市	12,400	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	9,000	21,800
富 谷 市	8,900	9,100	9,200	9,300	9,400	9,500	9,600	9,600	9,700	9,800	9,800	9,800	11,500
蔵 王 町	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800	3,200	3,200	4,500
大河原町	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,500	6,500	6,500	6,400	6,300	6,300	8,200
村 田 町	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	4,100	4,100	4,100	4,000	4,100	4,100	7,400
柴 田 町	15,400	15,000	15,000	14,800	14,800	14,800	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	20,300
亘 理 町	11,700	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,300	11,300	11,200	11,200	14,300
山 元 町	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	4,000	4,000	5,500
松 島 町	3,500	3,400	3,300	3,200	3,100	3,100	3,200	3,100	3,100	3,100	3,600	3,600	5,700
七ヶ浜町	6,100	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,800	5,800	5,800	5,800	5,300	5,300	10,900
利 府 町	11,100	10,600	10,700	10,800	10,900	10,900	11,000	11,000	11,100	11,100	11,100	12,200	12,200
合 計	245,200	238,900	237,200	235,500	234,200	233,000	221,900	221,400	221,100	220,300	222,700	227,100	553,300

## (2) 市町別責任水量と有収水量

(単位：m<sup>3</sup>/年)

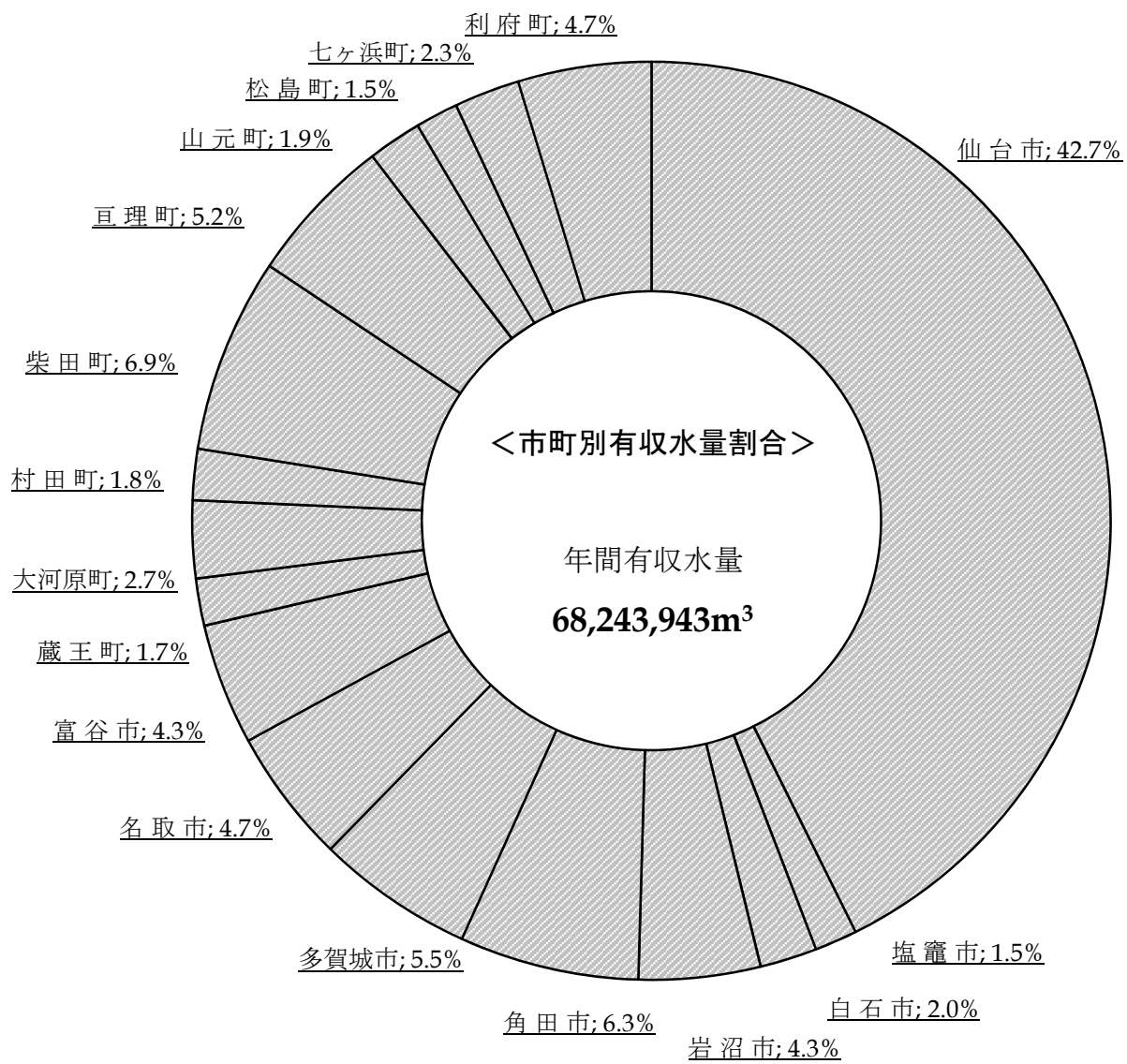
市 町 別		R5年度	R6年度	市 町 別		R5年度	R6年度
仙 台 市	責任水量	27,816,000	28,119,600	大 河 原 町	責任水量	1,873,920	1,839,600
	有収水量	28,118,498	29,116,458		有収水量	1,923,569	1,867,796
塩 竈 市	責任水量	1,024,800	1,022,000	村 田 町	責任水量	1,171,200	1,197,200
	有収水量	1,024,799	1,022,014		有収水量	1,302,870	1,224,759
白 石 市	責任水量	1,610,400	1,576,800	柴 田 町	責任水量	4,099,200	4,088,000
	有収水量	1,247,903	1,374,623		有収水量	4,686,584	4,677,771
名 取 市	責任水量	3,220,800	3,212,000	亘 理 町	責任水量	3,308,640	3,270,400
	有収水量	3,529,948	3,230,538		有収水量	3,421,333	3,573,032
角 田 市	責任水量	3,015,840	3,358,000	山 元 町	責任水量	907,680	1,168,000
	有収水量	3,864,869	4,310,477		有収水量	1,197,560	1,295,760
多 賀 城 市	責任水量	3,689,280	3,620,800	松 島 町	責任水量	907,680	1,051,200
	有収水量	3,828,563	3,782,036		有収水量	1,042,541	1,025,069
岩 沼 市	責任水量	2,928,000	2,920,000	七ヶ浜町	責任水量	1,698,240	1,547,600
	有収水量	2,928,002	2,920,029		有収水量	1,591,918	1,578,229
富 谷 市	責任水量	2,869,440	2,861,600	利 府 町	責任水量	3,250,080	3,241,200
	有収水量	2,968,370	2,919,457		有収水量	3,366,630	3,194,151
蔵 王 町	責任水量	1,112,640	934,400	合 計	責任水量	64,503,840	65,028,400
	有収水量	1,071,803	1,131,744		有収水量	67,115,760	68,243,943

有収水量 令和6年3月26日～令和7年3月25日  
責任水量 令和6年4月1日～令和7年3月31日

(3) 受水市町別有収水量

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	割合(%)
仙 台 市	2,483,519	2,588,225	2,795,475	2,315,104	2,291,419	2,502,384	2,317,833	2,289,589	2,384,469	2,402,162	2,423,698	2,322,581	29,116,458	42.7%
塩 竈 市	86,801	84,000	86,800	84,000	86,803	86,801	84,004	86,803	84,000	86,800	86,801	78,401	1,022,014	1.5%
白 石 市	103,921	104,155	110,794	110,788	120,956	120,269	120,304	117,715	117,877	120,725	118,047	109,072	1,374,623	2.0%
岩 沼 市	270,375	210,429	247,999	239,998	253,382	274,909	240,001	247,999	206,359	212,040	216,587	299,951	2,920,029	4.3%
角 田 市	357,733	340,149	352,513	350,002	365,373	372,505	355,990	378,497	386,415	395,591	354,385	301,324	4,310,477	6.3%
多賀城市	319,860	306,329	322,958	314,877	316,526	319,988	310,444	321,909	319,223	318,446	321,979	289,497	3,782,036	5.5%
名 取 市	259,067	255,615	274,116	265,989	266,569	272,448	263,096	284,309	267,490	290,916	282,084	248,839	3,230,538	4.7%
富 谷 市	250,147	245,356	255,197	239,670	245,616	245,145	238,300	244,995	237,861	249,007	245,770	222,393	2,919,457	4.3%
蔵 王 町	90,431	89,135	101,137	94,638	92,283	101,265	92,729	91,703	92,244	100,124	97,767	88,288	1,131,744	1.7%
大河原町	160,134	156,725	160,676	159,177	163,593	157,492	150,542	155,004	150,628	155,673	156,095	142,057	1,867,796	2.7%
村 田 町	107,041	102,349	106,708	101,608	103,461	103,129	100,603	103,237	100,314	103,404	101,730	91,175	1,224,759	1.8%
柴 田 町	403,665	388,576	401,526	391,961	401,871	405,473	393,281	395,762	384,393	379,968	383,904	347,391	4,677,771	6.9%
亘 理 町	295,076	291,757	296,074	280,897	298,122	313,235	303,357	306,833	297,667	305,008	307,275	277,731	3,573,032	5.2%
山 元 町	98,722	99,554	98,738	94,633	110,185	115,352	112,951	116,269	110,995	113,956	117,595	106,810	1,295,760	1.9%
松 島 町	86,286	84,063	85,057	83,313	89,244	88,927	85,441	88,818	84,608	86,983	85,327	77,002	1,025,069	1.5%
七ヶ浜町	131,919	127,160	130,726	126,563	131,937	126,091	120,480	128,210	133,768	140,515	148,444	132,416	1,578,229	2.3%
利 府 町	263,275	260,559	271,036	263,367	274,115	264,066	258,234	268,065	264,698	281,318	274,984	250,434	3,194,151	4.7%
合 計	5,767,972	5,734,136	6,097,530	5,516,585	5,611,455	5,869,479	5,547,590	5,625,717	5,623,009	5,742,636	5,722,472	5,385,362	68,243,943	100.0%

令和6年3月26日～令和7年3月25日



(4) 市町別需要率

市町名	有収水量 (m <sup>3</sup> /年)	責任水量 (m <sup>3</sup> /年)	需要率	0.0%50.0%100.0%150.0%
仙 台 市	29,116,458	28,119,600	103.5%	103.5%
塩 竈 市	1,022,014	1,022,000	100.0%	100.0%
白 石 市	1,374,623	1,576,800	87.2%	87.2%
名 取 市	3,230,538	3,212,000	100.6%	100.6%
角 田 市	4,310,477	3,358,000	128.4%	128.4%
多 賀 城 市	3,782,036	3,620,800	104.5%	104.5%
岩 沼 市	2,920,029	2,920,000	100.0%	100.0%
富 谷 市	2,919,457	2,861,600	102.0%	102.0%
蔵 王 町	1,131,744	934,400	121.1%	121.1%
大 河 原 町	1,867,796	1,839,600	101.5%	101.5%
村 田 町	1,224,759	1,197,200	102.3%	102.3%
柴 田 町	4,677,771	4,088,000	114.4%	114.4%
亘 理 町	3,573,032	3,270,400	109.3%	109.3%
山 元 町	1,295,760	1,168,000	110.9%	110.9%
松 島 町	1,025,069	1,051,200	97.5%	97.5%
七ヶ浜町	1,578,229	1,547,600	102.0%	102.0%
利 府 町	3,194,151	3,241,200	98.5%	98.5%
合 計	68,243,943	65,028,400	104.9%	104.9%

## (5) 受水市町別日最大・日最小給水量

(単位: m<sup>3</sup>/日)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	通年
日最大給水量	93,674	90,857	99,597	84,754	82,983	84,882	82,953	83,852	83,348	82,932	86,541	85,877	99,597
日最小給水量	72,424	72,856	74,868	68,949	62,117	73,461	69,851	69,013	75,529	71,243	72,809	78,312	62,117
日最大給水量	2,802	2,802	2,860	2,984	2,803	2,804	2,804	2,802	2,805	2,803	2,802	2,802	2,984
日最小給水量	2,799	2,798	2,453	2,798	2,798	2,796	2,797	2,797	2,795	2,797	2,798	2,798	2,453
日最大給水量	3,767	4,556	4,945	4,769	4,721	4,767	4,708	4,697	4,690	4,853	4,596	4,657	4,945
日最小給水量	2,867	2,592	2,688	2,910	2,664	3,109	2,728	2,984	3,023	3,050	2,984	3,036	2,592
日最大給水量	14,643	8,003	8,006	8,003	15,600	8,007	8,004	8,004	6,845	6,875	14,642	14,641	15,600
日最小給水量	5,997	5,996	7,996	7,996	7,995	7,991	7,994	6,839	6,833	6,804	6,837	7,199	5,996
日最大給水量	12,448	12,339	12,347	12,417	12,379	12,823	12,437	13,520	13,572	13,586	13,173	11,276	13,586
日最小給水量	9,998	9,824	9,673	9,994	10,179	10,688	10,395	10,258	10,971	10,548	10,343	9,647	9,647
日最大給水量	10,923	10,921	10,922	10,922	10,923	10,927	10,921	10,922	10,930	10,922	10,924	10,922	10,930
日最小給水量	8,636	8,754	9,094	9,153	8,602	8,843	8,627	8,886	8,814	8,366	7,912	8,797	7,912
日最大給水量	9,820	9,675	10,811	11,359	9,712	9,713	9,339	9,975	11,407	10,179	10,532	9,498	11,407
日最小給水量	7,392	7,368	7,169	7,711	7,481	7,883	7,965	8,004	8,065	7,925	8,137	8,055	7,169
日最大給水量	8,693	8,556	8,908	8,358	8,294	8,428	8,702	8,261	9,223	8,471	8,495	8,318	9,223
日最小給水量	7,654	7,743	7,448	7,633	7,440	7,489	7,489	7,708	6,718	7,696	7,752	7,728	6,718
日最大給水量	3,223	3,702	4,076	3,479	3,434	3,806	3,468	3,308	3,517	4,693	3,443	3,510	4,693
日最小給水量	2,529	2,625	2,636	2,724	2,559	2,744	2,650	2,642	2,771	2,674	2,921	2,775	2,529
日最大給水量	5,438	5,541	5,629	5,697	5,595	5,292	5,550	5,228	5,287	5,364	5,516	5,530	5,697
日最小給水量	4,747	4,708	4,822	4,889	4,994	4,449	4,427	4,633	4,833	4,638	4,555	4,434	4,427
日最大給水量	3,632	3,707	3,877	3,983	3,632	3,532	3,520	3,518	3,469	3,535	3,437	3,438	3,983
日最小給水量	3,103	2,987	2,796	3,071	3,025	2,870	3,087	3,052	2,931	3,018	2,885	2,875	2,796
日最大給水量	13,556	13,533	14,010	14,204	14,506	14,166	14,074	13,626	13,897	13,948	13,252	13,400	14,506
日最小給水量	12,285	11,885	11,777	12,185	10,884	12,128	12,256	11,871	11,592	11,283	11,070	11,437	10,884
日最大給水量	10,150	10,275	10,084	9,833	10,259	10,832	10,819	10,396	10,387	10,410	10,518	10,455	10,832
日最小給水量	9,140	9,013	8,576	8,687	8,817	9,341	9,164	9,140	9,463	8,919	9,377	9,006	8,576
日最大給水量	3,477	3,580	3,630	4,090	3,879	3,890	4,109	3,939	3,933	3,918	4,033	4,190	4,190
日最小給水量	2,989	2,880	2,777	2,743	3,215	3,477	3,357	3,433	3,410	3,368	3,553	2,976	2,743
日最大給水量	2,883	2,941	2,877	2,881	2,943	2,878	2,880	2,871	2,873	2,872	2,822	2,839	2,943
日最小給水量	2,746	2,621	2,622	2,743	2,854	2,859	2,639	2,759	2,747	2,735	2,743	2,744	2,621
日最大給水量	4,786	4,592	4,694	4,574	4,479	4,482	4,423	4,558	4,984	4,856	5,090	5,257	5,257
日最小給水量	3,853	3,719	3,371	3,845	3,698	3,604	3,604	3,665	3,981	3,997	4,281	4,092	3,371
日最大給水量	9,269	9,576	9,970	10,662	9,366	9,207	9,589	9,773	10,785	10,712	10,470	9,941	10,785
日最小給水量	7,109	7,414	7,671	7,621	8,185	7,554	7,433	7,569	8,120	7,984	7,711	7,807	7,109

令和6年4月1日～令和7年3月31日

(6) 月別日最大・日最小送水量

	高 区 系				低 区 系				一日最大 送水量 (合計)	一日最小 送水量 (合計)	一日平均 送水量 (合計)	総送水量 (合計)
	一日最大 送水量	一日最小 送水量	一日平均 送水量	総送水量	一日最大 送水量	一日最小 送水量	一日平均 送水量	総送水量				
4月	155,120	126,270	138,721	4,161,640	63,500	49,960	55,975	1,679,250	216,500	184,440	194,696	5,840,890
5月	150,120	127,080	140,098	4,343,043	56,860	49,290	53,746	1,666,130	205,085	181,330	193,844	6,009,173
6月	161,410	130,580	148,706	4,461,180	57,500	49,240	54,639	1,639,170	217,720	182,710	203,345	6,100,350
7月	142,110	122,470	130,682	4,051,140	59,560	51,720	55,236	1,712,330	201,670	174,190	185,918	5,763,470
8月	143,020	113,000	130,881	4,057,310	65,750	51,380	57,229	1,774,100	204,920	165,090	188,110	5,831,410
9月	146,760	111,340	135,503	4,065,080	61,970	47,990	56,769	1,703,060	208,730	159,330	192,271	5,768,140
10月	142,330	121,680	130,807	4,055,010	62,150	52,180	56,586	1,754,160	203,600	177,580	187,393	5,809,170
11月	141,150	121,700	131,506	3,945,180	59,850	52,400	56,333	1,689,990	198,210	174,100	187,839	5,635,170
12月	142,500	131,040	135,984	4,215,490	57,790	53,100	55,611	1,723,950	198,490	184,530	191,595	5,939,440
1月	140,620	122,960	134,725	4,176,470	57,730	50,610	54,857	1,700,570	196,240	176,530	189,582	5,877,040
2月	147,470	129,840	136,609	3,825,060	64,810	51,330	54,908	1,537,420	209,130	181,390	191,517	5,362,480
3月	155,230	135,180	145,287	4,503,900	62,600	43,180	50,811	1,575,150	203,690	188,140	196,098	6,079,050
合計				49,860,503				20,155,280				70,015,783
年間	161,410	111,340	136,231		65,750	43,180	55,069		217,720	159,330	191,300	

令和6年4月1日～令和7年3月31日

## (7) 月別着水・総ろ過・送水流量

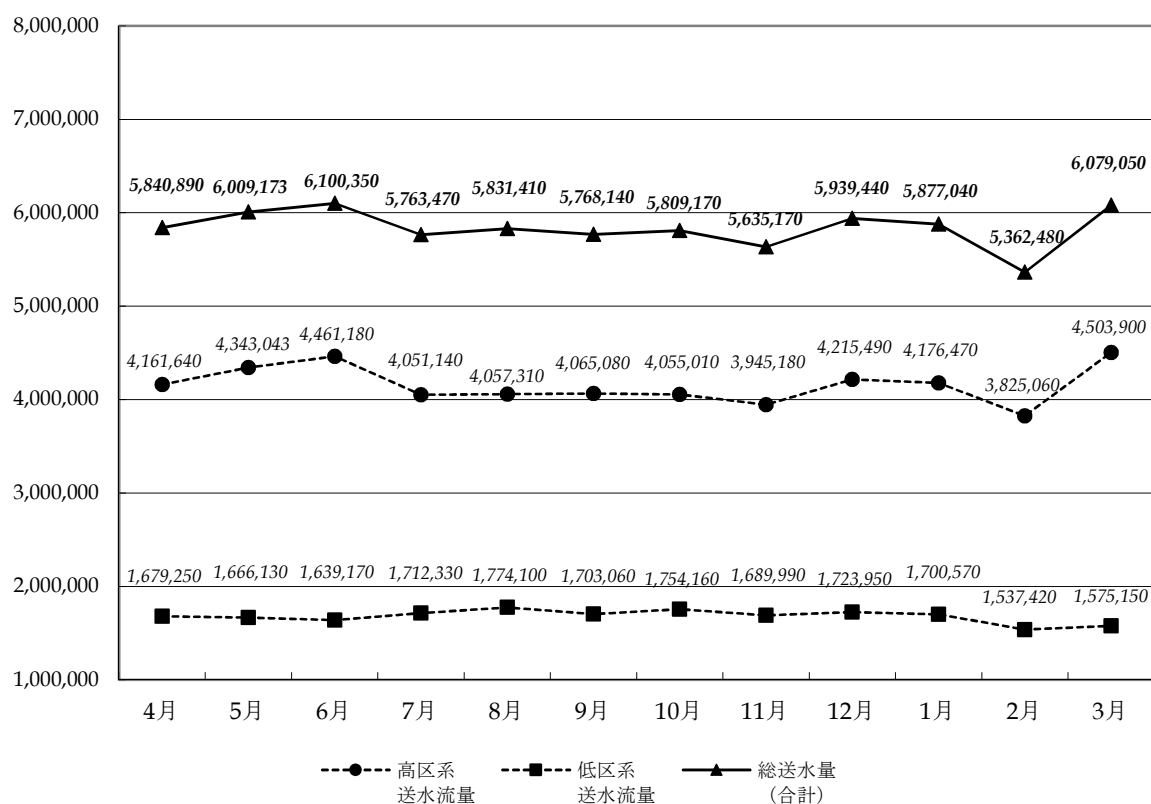
(単位: m<sup>3</sup>)

	着水井 流入流量	総ろ過流量	高区系 送水流量	低区系 送水流量	総送水量 (合計)
4月	5,898,530	5,793,720	4,161,640	1,679,250	5,840,890
5月	6,068,240	5,928,960	4,343,043	1,666,130	6,009,173
6月	6,176,330	6,022,330	4,461,180	1,639,170	6,100,350
7月	5,857,820	5,696,430	4,051,140	1,712,330	5,763,470
8月	5,904,220	5,755,520	4,057,310	1,774,100	5,831,410
9月	5,876,860	5,666,020	4,065,080	1,703,060	5,768,140
10月	5,904,160	5,703,440	4,055,010	1,754,160	5,809,170
11月	5,734,390	5,547,330	3,945,180	1,689,990	5,635,170
12月	6,033,800	5,904,730	4,215,490	1,723,950	5,939,440
1月	6,008,100	5,836,840	4,176,470	1,700,570	5,877,040
2月	5,502,490	5,328,530	3,825,060	1,537,420	5,362,480
3月	6,233,730	6,031,640	4,503,900	1,575,150	6,079,050
合計	71,198,670	69,215,490	49,860,503	20,155,280	70,015,783

令和6年4月1日～令和7年3月31日

(m<sup>3</sup>)

&lt; 月別送水流量 &gt;





## (8) 月別最大・最小着水井流入流量

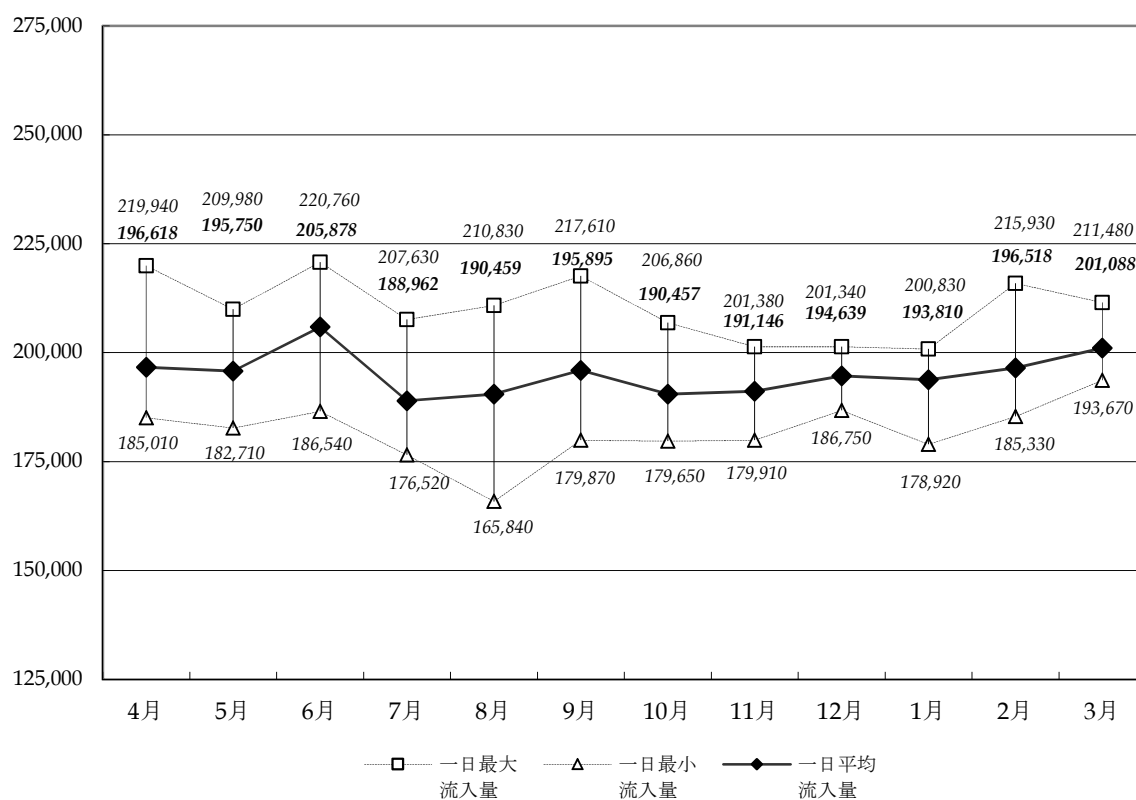
(単位：m<sup>3</sup>)

	一 日 最 大 流 入 量	一 日 最 小 流 入 量	一 日 平 均 流 入 量	総 流 入 量
4月	219,940	185,010	196,618	5,898,530
5月	209,980	182,710	195,750	6,068,240
6月	220,760	186,540	205,878	6,176,330
7月	207,630	176,520	188,962	5,857,820
8月	210,830	165,840	190,459	5,904,220
9月	217,610	179,870	195,895	5,876,860
10月	206,860	179,650	190,457	5,904,160
11月	201,380	179,910	191,146	5,734,390
12月	201,340	186,750	194,639	6,033,800
1月	200,830	178,920	193,810	6,008,100
2月	215,930	185,330	196,518	5,502,490
3月	211,480	193,670	201,088	6,233,730
合計	2,524,570	2,180,720	2,341,220	71,198,670

令和6年4月1日～令和7年3月31日

(m<sup>3</sup>)

&lt; 月別着水井流入流量 &gt;



## 5 水質の状況

### (1) 水質検査業務の内容

令和6年度に実施した主な業務として、仙南・仙塩広域水道施設管理要領第13条に基づく実施計画による定期及び臨時の水質検査を実施した。  
業務の内容を表1に示す。

分 類	種 別	検 体 数
水質管理検査	<b>1 原水検査</b> (1) 異臭味対策試験（ダム取水棟、着水井） ①水質検査▲ 30 ②プランクトン検査 30 (2) ダム流入河川調査▲ 20 （白石川、横川、貯砂ダム流入部・流出部） (3) 水質基準項目検査（着水井）▲ 12 (4) 水質管理目標設定項目検査（着水井）▲ 1 (5) 要検討項目検査（着水井）▲ 1 (6) クリプトスポリジウム等検査（着水井）▲ 2 (7) 原水管理検査▲ 4 <b>2 処理工程水検査</b> (1) 毎日検査（着水井、浄水池） 730 (2) 毎週検査（着水～浄水池） 520 (3) 毎月検査 ①水質検査（着水井～浄水池） 84 ②プランクトン検査 48 （着水井、沈殿池、ろ過池、浄水池） <b>3 浄水検査</b> (1) 毎日検査（松島受水池、山元山寺受水池） 730 (2) 水質基準項目検査▲ 48 （浄水池、仙台国見、松島、山元山寺受水池） (3) 水質管理目標設定項目検査（浄水池）▲ 1 (4) 要検討項目検査（浄水池）▲ 1 (5) 浄水管理検査▲ 16 (6) 受水池検査 ①毎月検査 486 ②水質基準項目検査▲ 47 <b>4 その他検査</b> (1) 排水管理検査 24 (2) 排水試験検査 ①水質検査▲ 4 ②排水基準項目検査▲ 2 (3) ろ過水等の濁度検査 365 (4) 臨時検査▲ 9 (5) 貯砂ダム水質検査▲ 24 (6) 浄水発生土の砒（ひ）素検査▲ 12 (7) 放射性物質検査▲ 36 (8) 消毒副生成物対策に関する水質検査▲ 56 (9) 消毒副生成物生性能検査▲ 12	
合計		3355

▲は外部委託

## (2)主要分析機器（台帳価格100万円以上）

品 名	規 格	数量	取得 年度
原子吸光光度計	日立 ZA - 3000 (フレーム、フレームレス兼用システム)	1	H27
濁度・色度測定装置	日本電色 ウォーターアナライザー6000	1	H26
紫外可視分光光度計	島津 UV - 2600 PCシステム	1	H26
落射蛍光顕微鏡	オリンパス BX - 50	1	H8
超純水製造装置	ミリポア Direct - Q 3 UV	1	R6
ガスクロマトグラフ 質量分析装置	ブルガーダルトニクス SCION SQ456 - GC	1	H23
全有機炭素計 (TOC計)	アナリティックイエナ multi N/C 3100	1	H25

## (3) 水質基準等一覧

## ① 水質基準項目と基準値

区 分		項目名		基準値
健康に関する項目	病原生物の指標	1	一般細菌 (CFU/mL)	100
		2	大腸菌	不検出
	重金属	3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003
		4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005
		5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01
		6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01
		7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01
		8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02
	無機物質	9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04
	消毒副生成物	10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01
	無機物質	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10
		12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8
		13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0
	一般有機化学物質	14	四塩化炭素 (mg/L)	0.002
		15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05
		16	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン (mg/L)	0.04
		17	ジクロロメタン (mg/L)	0.02
		18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01
		19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01
		20	ベンゼン (mg/L)	0.01
	消毒副生成物	21	塩素酸 (mg/L)	0.6
		22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02
		23	クロロホルム (mg/L)	0.06
		24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03
		25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1
		26	臭素酸 (mg/L)	0.01
		27	総トリハロメタン (23,25,29,30の総和) (mg/L)	0.1
		28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03
		29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03
		30	ブロモホルム (mg/L)	0.09
		31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08
性状に関する項目	色	32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0
		33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2
		34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3
		35	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0
	味覚	36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200
	色	37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05
	味覚	38	塩化物イオン (mg/L)	200
		39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300
		40	蒸発残留物 (mg/L)	500
	発泡	41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2
	臭い	42	ジェオスミン (mg/L)	0.00001
		43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001
	発泡	44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02
	臭い	45	フェノール類 (mg/L)	0.005
	味覚	46	有機物等 全有機炭素 (TOC) (mg/L)	3
	基礎的性状	47	pH値	5.8～8.6
		48	味	異常でない
		49	臭気	異常でない
		50	色度 (度)	5
		51	濁度 (度)	2

・基準値は、2及び47～49を除き値以下とする。

② 水質管理目標設定項目と目標値

項 目 名		目標値
1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.02
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.002 (暫定)
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.02
5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.004
8	トルエン (mg/L)	0.4
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.08
10	亜塩素酸 (mg/L)	0.6
12	二酸化塩素 (mg/L)	0.6
13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.01 (暫定)
14	抱水クロラール (mg/L)	0.02 (暫定)
15	農薬類 (検出指標値 ※)	1 (検出指標値 ※)
16	残留塩素 (mg/L)	1
17	カルシウム, マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	10～100
18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.01
19	遊離炭酸 (mg/L)	20
20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.3
21	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)	0.02
22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	3
23	臭気強度 (TOC)	3
24	蒸発残留物 (mg/L)	30～200
25	濁度 (度)	1
26	pH値	7.5程度
27	腐食性 (ランゲリア指数)	－1程度以上 0に近づける
28	従属栄養細菌 (CFU/mL)	2000 (暫定)
29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.1
30	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.1
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)(mg/L)及び	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)及びペルフルオロオクタ ン酸(PFOA)の量の和として 0.00005mg/L以下(暫定)
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)(mg/L)	

・項目番号 4,6,7,11 は欠番

・目標値は項目番号 17,24,26,27 を除き値以下とする。

※ 各農薬の検出値と目標値の比の総和

<農薬類(水質管理目標設定項目15の項)と目標値>

(その1)

項 目 名		目標値
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)(mg/L)	0.05
2	2,2-DPA(ダラボン)(mg/L)	0.08
3	2,4-D(2,4-PA)(mg/L)	0.02
4	EPN(mg/L)	0.004
5	MCPA(mg/L)	0.005
6	アシュラム(mg/L)	0.9
7	アセフェート(mg/L)	0.006
8	アトラジン(mg/L)	0.01
9	アニロホス(mg/L)	0.003
10	アミトラズ(mg/L)	0.006
11	アラクロール(mg/L)	0.03
12	イソキサチオン(mg/L)	0.005
13	イソフェンホス(mg/L)	0.001
14	イソプロカルブ(MIPC)(mg/L)	0.01
15	イソプロチオラン(IPT)(mg/L)	0.3
16	イプフェンカルバゾン(mg/L)	0.002
17	イプロベンホス(IBP)(mg/L)	0.09
18	イミノクタジン(mg/L)	0.006
19	インダノファン(mg/L)	0.009
20	エスプロカルブ(mg/L)	0.03
21	エトフェンプロックス(mg/L)	0.08
22	エンドスルファン(ベンゾエピン)(mg/L)	0.01
23	オキサジクロメホン(mg/L)	0.02
24	オキシ銅(有機銅)(mg/L)	0.03
25	オリサストロビン(mg/L)	0.1
26	カズサホス(mg/L)	0.0006
27	カフェンストロール(mg/L)	0.008
28	カルタップ(mg/L)	0.08
29	カルバリル(NAC)(mg/L)	0.02
30	カルボフラン(mg/L)	0.0003
31	キノクラミン(ACN)	0.005
32	キャプタン(mg/L)	0.3
33	クミルロン(mg/L)	0.03
34	グリホサート(mg/L)	2
35	グルホシネート(mg/L)	0.02
36	クロメプロップ(mg/L)	0.02
37	クロルニトロフェン(CNP)(mg/L)	0.0001
38	クロルピリホス(mg/L)	0.003
39	クロロタロニル(TPN)(mg/L)	0.05
40	シアナジン(mg/L)	0.001
41	シアノホス(CYAP)(mg/L)	0.003
42	ジウロン(DCMU)(mg/L)	0.02
43	ジクロベニル(DBN)(mg/L)	0.03
44	ジクロルボス(DDVP)(mg/L)	0.008
45	ジクワット(mg/L)	0.01
46	ジスルホトン(エチルチオメトン)(mg/L)	0.004
47	ジチオカルバメート系農薬(mg/L)	0.005
48	ジチオピル(mg/L)	0.009
49	シハロホップチル(mg/L)	0.006
50	シマジン(CAT)(mg/L)	0.003
51	ジメタメトリン(mg/L)	0.02
52	ジメトエート(mg/L)	0.05
53	シメトリン(mg/L)	0.03
54	ダイアジノン(mg/L)	0.003
55	ダイムロン(mg/L)	0.8
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート(mg/L)	0.01
57	チアジニル(mg/L)	0.1
58	チウラム(mg/L)	0.02

・目標値は、全て値以下とする。

(その2)

項目名	目標値
59 チオジカルブ(mg/L)	0.08
60 チオファネートメチル(mg/L)	0.3
61 チオベンカルブ(mg/L)	0.02
62 テフリルトリオン(mg/L)	0.002
63 テルブカルブ(MBPMC)(mg/L)	0.02
64 トリクロピル(mg/L)	0.006
65 トリクロルホン(DEP)(mg/L)	0.005
66 トリシクラゾール(mg/L)	0.1
67 トリフルラリン(mg/L)	0.06
68 ナプロパミド(mg/L)	0.03
69 パラコート(mg/L)	0.01
70 ピペロホス(mg/L)	0.0009
71 ピラクロニル(mg/L)	0.01
72 ピラゾキシフェン(mg/L)	0.004
73 ピラゾリネート(ピラゾレート)(mg/L)	0.02
74 ピリダフェンチオン(mg/L)	0.002
75 ピリブチカルブ(mg/L)	0.02
76 ピロキロン(mg/L)	0.05
77 フィプロニル(mg/L)	0.0005
78 フェントロチオン(MEP)(mg/L)	0.01
79 フェノブカルブ(BPMC)(mg/L)	0.03
80 フェリムゾン(mg/L)	0.05
81 フェンチオン(MPP)(mg/L)	0.006
82 フェントエート(PAP)(mg/L)	0.007
83 フェントラザミド(mg/L)	0.01
84 フサライド(mg/L)	0.1
85 ブタクロール(mg/L)	0.03
86 ブタミホス(mg/L)	0.02
87 ブプロフェジン(mg/L)	0.02
88 フルアジナム(mg/L)	0.03
89 プレチラクロール(mg/L)	0.05
90 プロシミドン(mg/L)	0.09
91 プロチオホス(mg/L)	0.007
92 プロピコナゾール(mg/L)	0.05
93 プロピザミド(mg/L)	0.05
94 プロベナゾール(mg/L)	0.03
95 ブロモブチド(mg/L)	0.1
96 ベノミル(mg/L)	0.02
97 ペンシクロン(mg/L)	0.1
98 ベンゾビシクロン(mg/L)	0.09
99 ベンゾフェナップ(mg/L)	0.005
100 ベンタゾン(mg/L)	0.2
101 ペンディメタリン(mg/L)	0.3
102 ベンフラカルブ(mg/L)	0.02
103 ベンフルラリン(ベスロジン)(mg/L)	0.01
104 ベンフレセート(mg/L)	0.07
105 ホスチアゼート(mg/L)	0.005
106 マラチオン(マラソン)(mg/L)	0.7
107 メコプロップ(MCPP)(mg/L)	0.05
108 メソミル(mg/L)	0.03
109 メタラキシル(mg/L)	0.2
110 メチダチオン(DMTP)(mg/L)	0.004
111 メトミノストロビン(mg/L)	0.04
112 メトリブジン(mg/L)	0.03
113 メフェナセツト(mg/L)	0.02
114 メプロニル(mg/L)	0.1
115 モリネート(mg/L)	0.005

・目標値は、全て値以下とする。

③ 要検討項目と目標値

項 目 名		目標値
1	銀及びその化合物 (mg/L)	-
2	バリウム及びその化合物 (mg/L)	0.7
3	ビスマス及びその化合物 (mg/L)	-
4	モリブデン及びその化合物 (mg/L)	0.07
5	アクリルアミド (mg/L)	0.0005
6	アクリル酸 (mg/L)	-
7	17-β-エストラジオール (mg/L)	0.00008 (暫定)
8	エチニル-エストラジオール (mg/L)	0.00002 (暫定)
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA) (mg/L)	0.5
10	エピクロロヒドリン (mg/L)	0.0004 (暫定)
11	塩化ビニル (mg/L)	0.002
12	酢酸ビニル (mg/L)	-
13	2,4-トルエンジアミン (mg/L)	-
14	2,6-トルエンジアミン (mg/L)	-
15	N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	-
16	スチレン (mg/L)	0.02
17	ダイオキシン類 (pgTEQ/L)	1 (暫定)
18	トリエチレンテトラミン (mg/L)	-
19	ノニルフェノール (mg/L)	0.3 (暫定)
20	ビスフェノールA (mg/L)	0.1 (暫定)
21	ヒドラジン (mg/L)	-
22	1,2-ブタジエン (mg/L)	-
23	1,3-ブタジエン (mg/L)	-
24	フタル酸ジ (n-ブチル) (mg/L)	0.01
25	フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	0.5
26	マイクロキスチン - LR (mg/L)	0.0008 (暫定)
27	有機すず化合物 (mg/L)	0.0006 (暫定) (TBTO)
28	ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-
29	ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	-
30	ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	-
31	ブロモ酢酸 (mg/L)	-
32	ジブロモ酢酸 (mg/L)	-
33	トリブロモ酢酸 (mg/L)	-
34	トリクロロアセトニトリル (mg/L)	-
35	ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	-
36	ジブロモアセトニトリル (mg/L)	0.06
37	アセトアルデヒド (mg/L)	-
38	MX (mg/L)	0.001
40	キシレン (mg/L)	0.4
41	過塩素酸 (mg/L)	0.025
44	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA) (mg/L)	0.0001
45	アニリン (mg/L)	0.02
46	キノリン (mg/L)	0.0001
47	1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	0.02
48	ニトリロ三酢酸 (NTA) (mg/L)	0.2
49	ペンフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) (mg/L)	-

・目標値は、全て値以下とする。





(4) 水質管理試験  
 ① 原水検査  
 a. 異臭味対策試験結果  
 (a) 水質試験結果

<ダム取水塔（着水井）>

採水年月日	R6.4.16			R6.5.14			R6.6.11		
項目名 採水深	表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m
天候	曇			晴			晴		
気温（℃）	18.8	20.0	20.0	16.0	16.0	16.2	24.1	24.1	24.1
水温（℃）	11.5	9.1	7.0	15.6	14.6	7.5	21.0	20.2	8.8
鉄(mg/L)	0.08	0.08	0.09	<0.03	<0.03	0.06	0.07	0.07	0.05
マンガン(mg/L)	0.012	0.011	0.022	0.006	0.007	0.027	0.013	0.014	0.022
E 260	0.160	0.174	0.178	0.128	0.129	0.146	0.174	0.174	0.137
過マンガン酸カリウム消費量(mg/L)	4.2	4.2	4.4	3.5	3.8	3.6	3.4	3.9	3.4
pH値	7.1	7.3	7.2	7.0	7.2	7.0	7.4	7.4	7.1
色度（度）	3	4	4	2	2	4	3	3	4
濁度（度）	3.1	3.7	3.9	1.9	3.0	2.8	1.4	1.5	1.1
臭気種類	水藻臭	水藻臭	水藻臭	水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭
臭気強度(TON)	5	6	13	5	3	1	1	1	2
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
全窒素(mg/L)	0.24	0.24	0.23	0.14	0.15	0.23	0.13	0.15	0.22
全リン(mg/L)	0.008	0.009	0.008	0.007	0.009	0.007	0.006	0.008	0.003
溶存酸素(mg/L)	11	12	12	10	11	11	9.4	9.7	9.9
浮遊物質(mg/L)	2	2	3	1	2	2	<1	1	<1
クロロフィルa (µg/L)	2	2	2	4	6	2	<1	1	<1
クロロフィル (µg/L)	4	4	4	6	6	2	2	1	<1
フィコシアニン (µg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

(その1)

R6.7.9			R6.8.20			R6.9.10			R6.10.16			R6.11.12		
表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m
曇			晴			曇			曇			晴		
25.7	25.2	24.4	28.8	28.8	28.6	24.4	25.3	25.4	20.3	20.3	20.5	15.7	15.8	15.7
24.0	24.0	10.8	27.9	26.5	21.8	25.6	25.4	22.4	19.6	19.6	19.5	15.5	15.5	15.5
0.06	0.07	0.05	0.04	0.07	0.11	0.07	0.07	0.10	0.08	0.07	0.12	0.08	0.08	0.08
0.006	0.008	0.020	<0.005	0.006	0.017	<0.005	<0.005	0.033	0.010	0.009	0.019	0.024	0.023	0.024
0.117	0.124	0.124	0.219	0.234	0.301	0.208	0.274	0.270	0.249	0.250	0.250	0.211	0.216	0.218
2.8	3.0	3.0	4.5	5.1	6.1	3.9	4.4	5.6	4.9	5.0	4.9	5.5	5.5	5.2
7.4	7.4	6.9	8.3	7.7	7.2	7.5	7.5	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5
3	3	4	4	5	8	4	5	7	6	6	6	6	6	6
0.7	0.8	1.2	0.9	1.1	1.1	0.7	0.7	0.9	1.4	1.4	1.6	2.6	2.5	2.6
微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	水藻臭	水藻臭	水藻臭	水藻臭	水藻臭	水藻臭
1	1	1	1	1	1	2	2	2	21	18	13	14	6	9
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.10	0.10	0.23	0.07	0.15	0.29	0.12	0.12	0.29	0.26	0.26	0.28	0.19	0.19	0.19
0.006	0.007	<0.003	0.007	0.008	0.005	0.009	0.008	0.006	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007
7.8	8.0	7.8	8.1	7.5	5.4	12	7.3	4.3	7.9	7.7	7.1	9.2	9.3	9.1
<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	4	5	5
<1	<1	<1	1	2	<1	1	1	<1	5	4	3	14	14	14
1	1	<1	5	3	<1	2	3	<1	2	2	1	11	8	5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

(その2)

採水年月日	R6.12.10	R7.1.6	R7.2.3	R7.3.11		
項目名 採水深	着水井	着水井	着水井	表層	5m	15m
天候	晴	曇	晴	晴		
気温 (°C)	5.9	19.5	20.6	3.4	5.3	5.3
水温 (°C)	11.4	7.3	5.8	3.4	3.8	3.5
鉄(mg/L)	0.08	0.05	0.08	0.21	0.22	0.27
マンガン(mg/L)	0.062	0.025	0.026	0.056	0.058	0.067
E 260	0.190	0.170	0.169	0.192	0.188	0.202
過マンガン酸カリウム消費量(mg/L)	4.4	0.9	2.9	3.6	3.6	3.9
pH値	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2
色度 (度)	6	4	4	6	6	7
濁度 (度)	2.6	1.0	1.6	5.8	6.3	6.8
臭気種類	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	水藻臭	水藻臭	水藻臭
臭気強度(TON)	5	1	3	6	3	1
アンモニア態窒素(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全窒素(mg/L)	0.14	0.18	0.22	0.35	0.35	0.35
全リン(mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.015	0.014	0.014
溶存酸素(mg/L)	12	13	14	13	13	13
浮遊物質(mg/L)	3	<1	<1	4	5	6
クロロフィルa (µg/L)	11	2	2	2	2	2
クロロフィル (µg/L)	7	2	5	1	1	1
フィコシアニン (µg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1

b. プランクトン検査結果

<ダム取水塔>

(その1)

プランクトン名 (読み方)			1 mLあたり 計数単位	R6.4.16			R6.5.14			R6.6.11		
				表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m
植物 プランク トン	藍藻類	Anabaena (アナバナ)	糸状体 (細胞)									
		Microcystis (ミクロキスティス)	群体 (細胞)	24	28	54	24	28	44	4	6	16
		Oscillatoria (オシテトリア)	糸状体 (細胞)	20	26	16	24	14				
		藍藻類 (小計)		44	54	70	48	42	44	4	6	16
	珪藻類	Achnanthes (アクナンテス)	細胞									
		Asterionella (アステリオネラ)	細胞	112	80	138	256	272	22			64
		Acanthoceras (アカントセラス)	細胞									
		Aulacoseira (オーラコセイラ)	糸状体	46	48	166	8	8	48	4	2	10
		Cocconeis (コッコネイス)	細胞									
		Cyclotella (キクロテラ)	細胞	44	28	24	68	32	8	18	22	28
		Cymbella (キンペラ)	細胞				2					
		Diatoma (シエアトマ)	細胞	2								
		Fragilaria (フラギラリア)	細胞	2								
		Gomphonema (ゴモンフォネマ)	細胞									
		Melosira (メロシラ)	糸状体	4	10	62	4	8	24			
		Navicula (ナビクラ)	細胞	6	16	18		6	6			
		Nitzschia (ニツチア)	細胞	2	6	10			2			
		Urosolenia (ウロソレニア)	細胞									
		Synedra (シネトラ)	細胞	22	16	28	66	78	12			4
		Tabellaria (タベラリア)	細胞									
		その他藻類								2	2	
		珪藻類 (小計)		240	204	446	404	404	122	24	26	106
	緑藻類	Ankistrodesmus (アンキストロデスマス)	細胞	4	2							
		Chlamydomonas (クラミドモナス)	細胞	4	6	4	16	6	2	28	22	2
		Dictyosphaerium (ジクティオスフェリウム)	群体 (細胞)									
		Eudorina (ユウドリナ)	群体 (細胞)									
		Hormidium (ホルミジウム)	糸状体 (細胞)									
		Mougeotia (モウギョウチア)	糸状体									
		Tetraspora (テトラスポラ)	群体 (細胞)									
		Pandorina (パンドリナ)	群体 (細胞)									
		Scenedesmus (セネデスマス)	群体 (細胞)									
		Sphaerocystis (スフェアロキスチス)	群体 (細胞)	28				18		12		
		その他緑藻類								6	4	
		緑藻類 (小計)		36	8	4	16	24	2	46	26	2
	その他の藻類	Ceratium (ケラチウム)	細胞									
		Cryptomonas (クリプトモナス)	細胞	4	4		8	16	2	8	16	
		Mallomonas (マロモナス)	細胞									
		Peridinium (ペリディニウム)	細胞									
		Uroglena (ウログレナ)	群体 (細胞)									
		その他			4			8				
	その他藻類 (小計)		4	8	0	8	24	2	8	16	0	
植物プランクトン合計			324	274	520	476	494	170	82	74	124	
動物 プランク トン	根足虫類		個体	12	6	2	6	26	12	2	4	4
	ワムシ類		個体	4	2		6	6				
	ミジンコ類		個体	2								
	カイアシ類		個体									
	繊毛虫類	Codonella (コドネラ)	細胞									
		Tintinnidium (チンチニジウム)	細胞									
	その他の繊毛虫		細胞		6	6		46	14			
	太陽虫類		細胞	4					2			
	鞭毛虫類		細胞									

注 糸状体は100μm長を1単位とする。ただし、Spyrogyra 属は500μm長を1単位とする。

プランクトン名（読み方）			1 mLあたり 計数単位	R6.7.9			R6.8.20			R6.9.10			
				表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m	
植物 プランク トン	藍藻類	Anabaena（アナバナ）	糸状体（細胞）							2			
		Microcystis（ミクロキスティス）	群体（細胞）	10	12	6	10	4	2	16	12		
		Oscillatoria（オシトリア）	糸状体（細胞）	2	2		4	2	10	4		4	
		藍藻類（小計）		12	14	6	14	6	12	22	12	4	
	珪藻類	Achnanthes（アクナンテス）	細胞										
		Asterionella（アステリオネラ）	細胞	4	18	28		38	10				4
		Acanthoceras（アcantセラス）	細胞										
		Aulacoseira（オーラコセイラ）	糸状体	2	2	4		2	4	4	2	4	
		Cocconeis（コッコネイス）	細胞							38	32	36	
		Cyclotella（キクロテラ）	細胞	22	18	6	18	6	4	6		2	
		Cymbella（キンベラ）	細胞	2						2		2	
		Diatoma（ジエトマ）	細胞										
		Fragilaria（フラギラリア）	細胞				2	2	2				
		Gomphonema（ゴムフォネマ）	細胞										
		Melosira（メロシラ）	糸状体		4	2							
		Navicula（ナビクラ）	細胞			4	6		2	2		2	
		Nitzschia（ニツシア）	細胞		2								
		Urosolenia（ウロソレニア）	細胞										
		Synedra（シネトラ）	細胞		4	2							2
		Tabellaria（タベラリア）	細胞										
		その他藻類		2		2	12	30	2	2	2	6	
		珪藻類（小計）		32	48	48	38	78	24	54	36	58	
	緑藻類	Ankistrodesmus（アンキストロデスムス）	細胞							2			
		Chlamydomonas（クラミドモナス）	細胞	10	4	2	166	90	12	18	14	2	
		Dictyosphaerium（ジクティオスフェリウム）	群体（細胞）										
		Eudorina（ユウドリナ）	群体（細胞）										
		Hormidium（ホルミジウム）	糸状体（細胞）										
		Mougeotia（モウキョウチア）	糸状体										
		Tetraspora（テトラスポラ）	群体（細胞）										
		Pandorina（パントリナ）	群体（細胞）										
		Scenedesmus（セネデスムス）	群体（細胞）		8					4		2	
		Sphaerocystis（スフェロキスチス）	群体（細胞）	38	44		166	80	10	4	8	2	
		その他緑藻類		6	2		34	22		6	6		
		緑藻類（小計）		54	58	2	366	192	22	34	28	6	
	その他の藻類	Ceratium（セラチウム）	細胞	2									
		Cryptomonas（クリプトモナス）	細胞							2	2		
		Mallomonas（マロモナス）	細胞				6	6					
		Peridinium（ペリディニウム）	細胞										
		Uroglena（ウログレナ）	群体（細胞）							2			
		その他			2								
	その他藻類（小計）			2	2	0	6	6	0	4	2	0	
植物プランクトン合計				100	122	56	424	282	58	114	78	68	
動物 プランク トン	根足虫類		個体	2	2		2						
	ワムシ類		個体	2	4					2			
	ミジンコ類		個体										
	カイアシ類		個体										
	繊毛虫類	Codonella（コドネラ）	細胞										
		Tintinnidium（チンチニジウム）	細胞										
	その他の繊毛虫		細胞	2			2					2	
	太陽虫類		細胞		12			8					
鞭毛虫類		細胞	2										

注 糸状体は100μm長を1単位とする。ただし、*Spyrogyra* 属は500μm長を1単位とする。

(その2)

R6.10.16			R6.11.12			R6.12.10	R7.1.6	R7.2.3	R7.3.11		
表層	5m	15m	表層	5m	15m	着水井	着水井	着水井	表層	5m	15m
						6					
2		8	4			2	4	2	12	8	16
6	6	12	8	12	12	22	12	16	22	8	16
8	6	20	12	12	12	30	16	18	34	16	32
16	12	14	216	160	120	232	182	1108	400	314	534
40	56	68	310	328	340	410	138	202	208	188	208
									4		2
52	56	36	28	50	42	80	112	132	54	38	62
					2	4		2	6	10	12
2			2			4	2	4	4		
4	2	4	84	86	108	120	6	6	6	8	16
		6			4	14		6	22	32	34
						4	2		6		
	4	2		6	4	10	14	6	10	8	20
4		2		4	4	12	4	14	24	18	24
118	130	132	640	634	624	890	460	1480	744	616	912
28	16	8	50	42	30	6	6	6	2		
			6	4	2		2				
6	2	6	6	4		2	2	2			
10	4	4	6	4		4		2	2		2
44	22	18	68	54	32	12	10	10	4	0	2
			2								
				2							
0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
170	158	170	722	702	668	932	486	1508	782	632	946
2							4	2	4		
2						2		2	2		
2			2								2
			2								
			2								
6	6		4								

c. ダム流入河川調査結果  
 <白石川>

採水年月日	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.6	R6.9.3	最大値	最小値	平均値
項目名								
天候	曇	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	13.3	16.4	18.5	21.9	19.5	21.9	13.3	17.9
大腸菌群(MPN/100mL)	3300	1100	3300	4900	11000	11000	1100	4720
大腸菌/E.coLi(MPN/100mL)	52	53	110	240	220	240	52	135
pH値	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.5	7.2	7.3
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-
全窒素(mg/L)	0.29	0.22	0.19	0.26	0.18	0.29	0.18	0.23
全リン(mg/L)	0.032	0.012	0.015	0.017	0.015	0.032	0.012	0.018
E 260	0.294	0.163	0.144	0.300	0.204	0.300	0.144	0.221
色度 (度)	9	5	4	8	6	9	4	6
濁度 (度)	13	1.2	1.0	1.6	1.3	13	1.0	3.6

<横川>

採水年月日	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.6	R6.9.3	最大値	最小値	平均値
項目名								
天候	曇	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	11.9	13.2	16.2	18.9	17.7	18.9	11.9	15.6
大腸菌群(MPN/100mL)	2400	3300	1700	70000	3300	70000	1700	16140
大腸菌/E.coLi(MPN/100mL)	9	24	27	240	85	240	9	77
pH値	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	7.6	7.3	7.4
アンモニア性窒素(mg/L)	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	-
全窒素(mg/L)	0.22	0.19	0.21	0.27	0.13	0.27	0.13	0.20
全リン(mg/L)	0.016	0.017	0.023	0.021	0.016	0.023	0.016	0.019
E 260	0.102	0.088	0.090	0.186	0.110	0.186	0.088	0.115
色度 (度)	3	3	3	5	3	5	3	3
濁度 (度)	1.3	1.1	1.2	3.2	1.8	3.2	1.1	1.7

<貯砂ダム流入部>

採水年月日	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.6	R6.9.3	最大値	最小値	平均値
項目名								
天候	曇	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	12.4	14.3	17.8	20.6	18.9	20.6	12.4	16.8
大腸菌群(MPN/100mL)	2400	700	330	2200	1700	2400	330	1466
大腸菌/E.coLi(MPN/100mL)	33	43	51	170	140	170	33	87
pH値	7.3	7.8	7.5	7.2	7.2	7.8	7.2	7.4
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-
全窒素(mg/L)	0.23	0.22	0.18	0.25	0.15	0.25	0.15	0.21
全リン(mg/L)	0.019	0.016	0.017	0.016	0.015	0.019	0.015	0.017
鉄(mg/L)	0.11	0.06	0.07	0.11	0.11	0.11	0.06	0.09
マンガン(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	-
E 260	0.168	0.124	0.113	0.231	0.156	0.231	0.113	0.158
色度 (度)	5	4	3	6	4	6	3	4
濁度 (度)	4.0	1.1	1.0	3.0	1.6	4.0	1.0	2.1

<貯砂ダム流出部>

採水年月日	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.6	R6.9.3	最大値	最小値	平均値
項目名								
天候	曇	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	12.6	15.8	19.5	23.3	20.7	23.3	12.6	18.4
大腸菌群(MPN/100mL)	2400	790	490	7900	7900	7900	490	3896
大腸菌/E.coLi(MPN/100mL)	27	36	25	610	22	610	22	144
pH値	7.3	7.6	7.3	7.1	7.2	7.6	7.1	7.3
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-
全窒素(mg/L)	0.28	0.24	0.19	0.29	0.16	0.29	0.16	0.23
全リン(mg/L)	0.020	0.013	0.020	0.020	0.016	0.020	0.013	0.018
鉄(mg/L)	0.28	0.15	0.34	0.25	0.22	0.34	0.15	0.25
マンガン(mg/L)	0.06	0.02	0.06	0.04	0.03	0.06	0.02	0.04
E 260	0.191	0.202	0.187	0.377	0.202	0.377	0.187	0.232
色度 (度)	7	6	8	10	6	10	6	7
濁度 (度)	4.8	3.8	5.6	9.6	2.9	9.6	2.9	5.3



d. 着水井水質検査結果  
(a) 水質基準項目検査結果

<着水井>

(その1)

項目名	採水年月日	R6.4.8	R6.5.7	R6.6.4	R6.7.1
	天候 ※	曇	曇	曇	曇
	気温 (°C) ※	18.0	17.9	17.0	25.1
	水温 (°C) ※	7.9	11.0	12.1	12.4
1 一般細菌(CFU/mL)		13	10	12	30
2 大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3 カドミウム及びその化合物(mg/L)		-	<0.0003	-	-
4 水銀及びその化合物(mg/L)		-	<0.00005	-	-
5 セレン及びその化合物(mg/L)		-	<0.001	-	-
6 鉛及びその化合物(mg/L)		-	<0.001	-	-
7 ヒ素及びその化合物(mg/L)		-	0.001	-	-
8 六価クロム化合物(mg/L)		-	<0.002	-	-
9 亜硝酸態窒素 (mg/L)		-	<0.004	-	-
10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)		-	<0.001	-	-
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.2	0.2	0.2	0.2
12 フッ素及びその化合物(mg/L)		-	<0.08	-	-
13 ホウ素及びその化合物(mg/L)		-	<0.01	-	-
14 四塩化炭素(mg/L)		-	<0.0002	-	-
15 1,4-ジオキサン(mg/L)		-	<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)		-	<0.004	-	-
17 ジクロロメタン(mg/L)		-	<0.002	-	-
18 テトラクロロエチレン(mg/L)		-	<0.001	-	-
19 トリクロロエチレン(mg/L)		-	<0.001	-	-
20 ベンゼン(mg/L)		-	<0.001	-	-
21 塩素酸(mg/L)		-	<0.06	-	-
22 クロロ酢酸(mg/L)		-	<0.002	-	-
23 クロロホルム(mg/L)		-	<0.001	-	-
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		-	<0.003	-	-
25 ジブロモクロロメタン(mg/L)		-	<0.001	-	-
26 臭素酸(mg/L)		-	<0.001	-	-
27 総トリハロメタン(mg/L)		-	<0.001	-	-
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		-	<0.003	-	-
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		-	<0.001	-	-
30 ブロモホルム(mg/L)		-	<0.001	-	-
31 ホルムアルデヒド(mg/L)		-	<0.008	-	-
32 亜鉛及びその化合物(mg/L)		-	<0.01	-	-
33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)		-	0.03	-	-
34 鉄及びその化合物(mg/L)		-	0.04	-	-
35 銅及びその化合物(mg/L)		-	<0.01	-	-
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		-	3.6	-	-
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		-	0.011	-	-
38 塩化物イオン(mg/L)		3.7	3.3	3.4	3.5
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		-	18.3	-	-
40 蒸発残留物(mg/L)		-	52	-	-
41 陰イオン界面活性剤(mg/L)		-	<0.02	-	-
42 ジェオスミン(mg/L)		-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)		-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤(mg/L)		-	<0.005	-	-
45 フェノール類(mg/L)		-	<0.0005	-	-
46 TOC(mg/L)		0.9	0.9	0.9	0.8
47 pH値		7.3	7.1	7.0	6.9
48 味		-	-	-	-
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度 (度)		3	4	3	4
51 濁度 (度)		2.3	1.7	1.2	1.5
52 化学的酸素要求量(mg/L)		-	2.1	-	-
53 全窒素(mg/L)		-	0.26	-	-
54 全リン(mg/L)		-	0.006	-	-
55 アンモニア性窒素(mg/L) ※		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
56 一般細菌(CFU/mL) ※		1	5	8	29
57 大腸菌群(MPN/100mL) ※		3	8	6	3
58 大腸菌(MPN/100mL) ※		<1	1	1	<1

※ 自主検査

< 着水井 >

項目名	採水年月日	R6.8.1	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.5
	天候 ※	曇	曇	曇	曇
	気温 (°C) ※	26.0	28.8	20.2	16.4
	水温 (°C) ※	15.5	17.5	19.8	17.4
1 一般細菌(CFU/mL)		96	86	150	130
2 大腸菌		検出	検出せず <sup>a</sup>	検出	検出
3 カドミウム及びその化合物(mg/L)		<0.0003	-	-	<0.0003
4 水銀及びその化合物(mg/L)		<0.00005	-	-	<0.00005
5 セレン及びその化合物(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
6 鉛及びその化合物(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
7 ヒ素及びその化合物(mg/L)		0.002	-	-	0.003
8 六価クロム化合物(mg/L)		<0.002	-	-	<0.002
9 亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	-	-	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.2	0.2	0.2	0.2
12 フッ素及びその化合物(mg/L)		<0.08	-	-	<0.08
13 ホウ素及びその化合物(mg/L)		<0.01	-	-	<0.01
14 四塩化炭素(mg/L)		<0.0002	-	-	<0.0002
15 1,4-ジオキサン(mg/L)		<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)		<0.004	-	-	<0.004
17 ジクロロメタン(mg/L)		<0.002	-	-	<0.002
18 テトラクロロエチレン(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
19 トリクロロエチレン(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
20 ベンゼン(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
21 塩素酸(mg/L)		<0.06	-	-	<0.06
22 クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	-	-	<0.002
23 クロロホルム(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		<0.003	-	-	<0.003
25 ジブロモクロロメタン(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
26 臭素酸(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
27 総トリハロメタン(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		<0.003	-	-	<0.003
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
30 ブロモホルム(mg/L)		<0.001	-	-	<0.001
31 ホルムアルデヒド(mg/L)		<0.008	-	-	<0.008
32 亜鉛及びその化合物(mg/L)		<0.01	-	-	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)		0.04	-	-	0.05
34 鉄及びその化合物(mg/L)		0.09	-	-	0.08
35 銅及びその化合物(mg/L)		<0.01	-	-	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		3.8	-	-	4.1
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		0.036	-	-	0.020
38 塩化物イオン(mg/L)		3.3	3.2	2.9	2.9
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		20.5	-	-	22.0
40 蒸発残留物(mg/L)		54	-	-	59
41 陰イオン界面活性剤(mg/L)		<0.02	-	-	<0.02
42 ジェオスミン(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤(mg/L)		<0.005	-	-	<0.005
45 フェノール類(mg/L)		<0.0005	-	-	<0.0005
46 TOC(mg/L)		1.0	1.1	1.6	1.3
47 pH値		6.8	6.7	7.0	7.2
48 味		-	-	-	-
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	微水藻臭
50 色度 (度)		5	5	8	6
51 濁度 (度)		3.0	1.3	3.1	2.2
52 化学的酸素要求量(mg/L)		1.9	-	-	2.2
53 全窒素(mg/L)		0.24	-	-	0.24
54 全リン(mg/L)		0.006	-	-	0.006
55 アンモニア性窒素(mg/L) ※		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
56 一般細菌(CFU/mL) ※		30	72	56	24
57 大腸菌群(MPN/100mL) ※		140	150	1700	120
58 大腸菌(MPN/100mL) ※		2	2	3	4

※ 自主検査

(その2)

R6.12.2	R7.1.6	R7.2.3	R7.3.3	最大値	最小値	平均値	No.
晴	曇	晴	曇				
7.8	3.0	3.0	4.0	28.8	3.0	15.6	
12.5	7.3	5.8	4.5	19.8	4.5	12.0	
18	6	5	22	150	5	48	1
検出	検出せず <sup>※</sup>	検出せず <sup>※</sup>	検出せず <sup>※</sup>	—	—	—	2
-	-	<0.0003	-	—	—	—	3
-	-	<0.00005	-	—	—	—	4
-	-	<0.001	-	—	—	—	5
-	-	<0.001	-	—	—	—	6
-	-	0.003	-	0.003	0.001	0.002	7
-	-	<0.002	-	—	—	—	8
-	-	<0.004	-	—	—	—	9
-	-	<0.001	-	—	—	—	10
<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	—	11
-	-	<0.08	-	—	—	—	12
-	-	<0.01	-	—	—	—	13
-	-	<0.0002	-	—	—	—	14
-	-	<0.005	-	—	—	—	15
-	-	<0.004	-	—	—	—	16
-	-	<0.002	-	—	—	—	17
-	-	<0.001	-	—	—	—	18
-	-	<0.001	-	—	—	—	19
-	-	<0.001	-	—	—	—	20
-	-	<0.06	-	—	—	—	21
-	-	<0.002	-	—	—	—	22
-	-	<0.001	-	—	—	—	23
-	-	<0.003	-	—	—	—	24
-	-	<0.001	-	—	—	—	25
-	-	<0.001	-	—	—	—	26
-	-	<0.001	-	—	—	—	27
-	-	<0.003	-	—	—	—	28
-	-	<0.001	-	—	—	—	29
-	-	<0.001	-	—	—	—	30
-	-	<0.008	-	—	—	—	31
-	-	<0.01	-	—	—	—	32
-	-	0.03	-	0.05	0.03	0.04	33
-	-	0.08	-	0.09	0.04	0.07	34
-	-	<0.01	-	—	—	—	35
-	-	4.6	-	4.6	3.6	4.0	36
-	-	0.026	-	0.036	0.011	0.023	37
3.0	3.4	3.5	4.0	4.0	2.9	3.3	38
-	-	25.1	-	25.1	18.3	21.5	39
-	-	58	-	59	52	56	40
-	-	<0.02	-	—	—	—	41
-	-	<0.000001	-	—	—	—	42
-	-	<0.000001	-	—	—	—	43
-	-	<0.005	-	—	—	—	44
-	-	<0.0005	-	—	—	—	45
1.1	1.1	1.0	0.9	1.6	0.8	1.1	46
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	6.7	7.1	47
-	-	—	-	—	—	—	48
異常なし	微水藻臭	微水藻臭	異常なし	—	—	—	49
6	4	4	6	8	3	5	50
2.9	1.0	1.6	6.1	6.1	1.0	2.3	51
-	-	2.2	-	2.2	1.9	2.1	52
-	-	0.21	-	0.26	0.21	0.24	53
-	-	0.006	-	0.006	0.006	0.006	54
<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	—	55
20	1	4	4	72	1	21	56
26	1	3	10	1700	1	181	57
2	<1	<1	<1	4	<1	-	58

(b) 水質管理目標設定項目検査結果  
 <着水井>

項 目 名	採水年月日	R6.6.4
	天候 ※1	曇
	気温 (°C) ※1	17.0
	水温 (°C) ※1	12.1
1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.001
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	<0.001
5	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004
8	トルエン(mg/L)	<0.04
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) (mg/L)	<0.01
10	亜塩素酸(mg/L)	<0.06
12	二酸化塩素(mg/L)	<0.06
13	ジクロロアセトニトリル(mg/L)	<0.001
14	抱水クロラール(mg/L)	<0.002
15	農薬類 (検出指標値 ※2)	0
16	残留塩素 (mg/L)	<0.05
17	カルシウム, マグネシウム等(硬度)(mg/L)	19.1
18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.012
19	遊離炭酸(mg/L)	2
20	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.03
21	メチル-t-ブチルエーテル(mg/L)	<0.002
22	過マンガン酸カリウム消費量(mg/L)	2.9
23	臭気強度(TON)	2
24	蒸発残留物(mg/L)	54
25	濁度(度)	1.2
26	pH値	7.0
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-2.7
28	従属栄養細菌(CFU/mL)	70
29	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.01
30	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	0.03
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)(mg/L) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)(mg/L)	<0.000005

・ 項目番号 4,6,7,11 は欠番

※1 自主検査

※2 各農薬の検出値と指標値の比の総和

農薬類（水質管理目標設定項目15の項）検査結果

<着水井>

(その1)

項 目 名	採水年月日	R6.6.4	R6.8.1
	天候 ※	曇	曇
	気温 (°C) ※	17.0	26.0
	水温 (°C) ※	12.1	15.5
1	1,3-ジクロロプロペン(D-D)(mg/L)	<0.0005	<0.0005
2	2,2-DPA (ダラボン) (mg/L)	<0.002	<0.002
3	2,4-D(2,4-PA)(mg/L)	<0.0002	<0.0002
4	EPN (mg/L)	<0.00005	<0.00005
5	MCPA (mg/L)	<0.0005	<0.0005
6	アシュラム(mg/L)	<0.009	<0.009
7	アセフェート(mg/L)	<0.0005	<0.0005
8	アトラジン(mg/L)	<0.0001	<0.0001
9	アニロホス(mg/L)	<0.00005	<0.00005
10	アミトラズ	<0.0006	<0.0006
11	アラクロール(mg/L)	<0.0003	<0.0003
12	イソキサチオン(mg/L)	<0.00005	<0.00005
13	イソフェンホス(mg/L)	<0.00003	<0.00003
14	イソプロカルブ(MIPC)(mg/L)	<0.0001	<0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)(mg/L)	<0.003	<0.003
16	イブフェンカルバゾン(mg/L)	<0.00002	<0.00002
17	イプロベンホス(IBP)(mg/L)	<0.0009	<0.0009
18	イミノクタジン(mg/L)	<0.004	<0.004
19	インダノファン(mg/L)	<0.0009	<0.0009
20	エスプロカルブ(mg/L)	<0.0003	<0.0003
21	エトフェンブロックス(mg/L)	<0.0008	<0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエピン) (mg/L)	<0.0001	<0.0001
23	オキサジクロメホン(mg/L)	<0.0002	<0.0002
24	オキシ銅 (有機銅) (mg/L)	<0.0003	<0.0003
25	オリサストロビン(mg/L)	<0.0006	<0.0006
26	カズサホス(mg/L)	<0.000006	<0.000006
27	カフェンストロール(mg/L)	<0.00008	<0.00008
28	カルタップ(mg/L)	<0.0008	<0.0008
29	カルバリル(NAC)(mg/L)	<0.0002	<0.0002
30	カルボフラン(mg/L)	<0.000003	<0.000003
31	キノクラミン (CAN) (mg/L)	<0.00005	<0.00005
32	キャブタン(mg/L)	<0.03	<0.03
33	クミルロン(mg/L)	<0.0003	<0.0003
34	グリホサート(mg/L)	<0.02	<0.02
35	グルホシネート(mg/L)	<0.0005	<0.0005
36	クロメプロップ(mg/L)	<0.0002	<0.0002
37	クロルニトロフェン(CNP)(mg/L)	<0.0001	<0.0001
38	クロルピリホス(mg/L)	<0.00005	<0.00005
39	クロロタロニル(TPN)(mg/L)	<0.0005	<0.0005
40	シアナジン(mg/L)	<0.00005	<0.00005
41	シアノホス(CYAP)(mg/L)	<0.00003	<0.00003
42	ジウロン(DCMU)(mg/L)	<0.0002	<0.0002
43	ジクロベニル(DBN)(mg/L)	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス(DDVP)(mg/L)	<0.00008	<0.00008
45	ジクワット(mg/L)	<0.001	<0.001
46	ジスルホトン (エチルチオメトン) (mg/L)	<0.00004	<0.00004
47	ジチオカルバメート系農薬(mg/L)	<0.0005	<0.0005
48	ジチオピル(mg/L)	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル(mg/L)	<0.00006	<0.00006
50	シマジン(CAT)(mg/L)	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメトリン(mg/L)	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート(mg/L)	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン(mg/L)	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジノン(mg/L)	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン(mg/L)	<0.008	<0.008

※ 自主検査

(その2)

項 目 名	R6.6.4	R6.8.1
56 ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート(mg/L)	<0.001	<0.001
57 チアジニル(mg/L)	<0.001	<0.001
58 チウラム(mg/L)	<0.0002	<0.0002
59 チオジカルブ(mg/L)	<0.0008	<0.0008
60 チオファネートメチル(mg/L)	<0.003	<0.003
61 チオベンカルブ(mg/L)	<0.0002	<0.0002
62 テフリルトリオン(mg/L)	<0.00002	<0.00002
63 テルブカルブ(MBPMC)(mg/L)	<0.0002	<0.0002
64 トリクロピル(mg/L)	<0.00006	<0.00006
65 トリクロルホン(DEP)(mg/L)	<0.0001	<0.0001
66 トリシクラゾール(mg/L)	<0.001	<0.001
67 トリフルラリン(mg/L)	<0.0006	<0.0006
68 ナプロパミド(mg/L)	<0.0003	<0.0003
69 パラコート(mg/L)	<0.0005	<0.0005
70 ピペロホス(mg/L)	<0.00005	<0.00005
71 ピラクロニル(mg/L)	<0.0001	<0.0001
72 ピラゾキシフェン(mg/L)	<0.00004	<0.00004
73 ピラゾリネート（ピラゾレート）(mg/L)	<0.0002	<0.0002
74 ピリダフェンチオン(mg/L)	<0.00005	<0.00005
75 ピリブチカルブ(mg/L)	<0.0002	<0.0002
76 ピロキロン(mg/L)	<0.0005	<0.0005
77 フィプロニル(mg/L)	<0.000005	<0.000005
78 フェントロチオン(MEP)(mg/L)	<0.0001	<0.0001
79 フェノブカルブ(BPMC)(mg/L)	<0.0003	<0.0003
80 フェリムゾン(mg/L)	<0.0005	<0.0005
81 フェンチオン(MPP)(mg/L)	<0.00006	<0.00006
82 フェントエート(PAP)(mg/L)	<0.00007	<0.00007
83 フェントラザミド(mg/L)	<0.0001	<0.0001
84 フサライド(mg/L)	<0.001	<0.001
85 ブタクロール(mg/L)	<0.0003	<0.0003
86 ブタミホス(mg/L)	<0.0002	<0.0002
87 ブプロフェジン(mg/L)	<0.0002	<0.0002
88 フルアジナム(mg/L)	<0.0003	<0.0003
89 プレチラクロール(mg/L)	<0.0005	<0.0005
90 プロシミドン(mg/L)	<0.0009	<0.0009
91 プロチオホス(mg/L)	<0.0004	<0.0004
92 プロピコナゾール(mg/L)	<0.0005	<0.0005
93 プロピザミド(mg/L)	<0.0005	<0.0005
94 プロベナゾール(mg/L)	<0.0003	<0.0003
95 ブロモブチド(mg/L)	<0.001	<0.001
96 ベノミル(mg/L)	<0.0002	<0.0002
97 ペンシクロン(mg/L)	<0.001	<0.001
98 ベンゾビシクロン(mg/L)	<0.0003	<0.0003
99 ベンゾフェナップ(mg/L)	<0.00005	<0.00005
100 ベンタゾン(mg/L)	<0.002	<0.002
101 ペンディメタリン(mg/L)	<0.003	<0.003
102 ベンフラカルブ(mg/L)	<0.0002	<0.0002
103 ベンフルラリン（ベスロジン）(mg/L)	<0.0001	<0.0001
104 ベンフレセート(mg/L)	<0.0007	<0.0007
105 ホスチアゼート(mg/L)	<0.00005	<0.00005
106 マラチオン（マラソン）(mg/L)	<0.007	<0.007
107 メコプロップ(MCPP)(mg/L)	<0.0005	<0.0005
108 メソミル(mg/L)	<0.0003	<0.0003
109 メタラキシル(mg/L)	<0.002	<0.002
110 メチダチオン(DMTP)(mg/L)	<0.00004	<0.00004
111 メトミノストロビン(mg/L)	<0.0004	<0.0004
112 メトリブジン(mg/L)	<0.0003	<0.0003
113 メフェナセット(mg/L)	<0.0002	<0.0002
114 メプロニル(mg/L)	<0.001	<0.001
115 モリネート(mg/L)	<0.00005	<0.00005
検出指標値（検出値と目標値の比の和）	0	0

## (c) 要検討項目検査結果

&lt; 着水井 &gt;

項 目 名	採水年月日		R6.6.4
	天候	※	曇
	気温 (°C)	※	17.0
	水温 (°C)	※	12.1
1	バリウム及びその化合物(mg/L)		<0.05
2	モリブデン及びその化合物(mg/L)		<0.007
3	アクリルアミド(mg/L)		<0.00005
4	17 - β - エストラジオール(mg/L)		<0.000008
5	エチニル - エストラジオール(mg/L)		<0.000002
6	エチレンジアミン四酢酸(EDTA)(mg/L)		<0.05
7	エピクロロヒドリン(mg/L)		<0.00004
8	塩化ビニル(mg/L)		<0.0002
9	スチレン(mg/L)		<0.002
10	ダイオキシン類(pgTEQ/L)		0.0054
11	ノニルフェノール(mg/L)		<0.03
12	ビスフェノールA(mg/L)		<0.01
13	フタル酸ジ(n - ブチル)(mg/L)		<0.005
14	フタル酸ブチルベンジル(mg/L)		<0.05
15	マイクロキスチン - LR(mg/L)		<0.00008
16	有機すず化合物(mg/L)		<0.00006
17	ジプロモアセトニトリル(mg/L)		<0.006
18	MX(mg/L)		<0.0001
19	キシレン(mg/L)		<0.04
20	過塩素酸(mg/L)		<0.0025
21	N - ニトロソジメチルアミン(NDMA) (mg/L)		<0.00001
22	アニリン (mg/L)		<0.002
23	キノリン (mg/L)		<0.00001
24	1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)		<0.002
25	ニトリロ三酢酸(NTA) (mg/L)		<0.02

## (d) クリプトスポリジウム等検査結果

&lt; 着水井 &gt;

項 目 名	採水年月日	R6.5.13	R6.8.1	R6.11.11	R7.2.3
	採水者	県	運営権者	県	運営権者
	天候	※	曇	晴れ	曇
	気温 (°C)	※	19.3	26.0	12.0
	水温 (°C)	※	10.0	15.6	16.2
クリプトスポリジウム(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出
ジアルジア(個/10L)		不検出	不検出	不検出	不検出

※ 自主検査

② 処理工程水検査

a. 毎日試験結果

水道法施行規則第15条第1項第1号に基づく検査で毎日実施しているもの。

検査項目のうち着水の臭気強度は最大値で10TONで、臭気種類は藻臭であった。

なお、浄水の臭気に異常はなく、浄水処理は年間を通して適切であった。

<着水井>

月	測定回数		気温 (℃)	水温 (℃)	pH 値	色度 (度)	濁度 (度)	臭気強度 (TON)	総アルカリ度 (mg/L)	電気伝導率 (μS/cm)
4	30	最大値	20.0	11.0	7.4	4	3.0	10	15.1	64.3
		最小値	10.8	6.9	7.2	3	2.1	2	13.7	59.9
		平均値	15.8	8.9	7.3	4	2.5	4	14.4	62.0
5	31	最大値	23.2	13.0	7.2	4	2.1	2	14.6	61.8
		最小値	12.9	10.0	7.1	3	1.2	1	14.0	60.2
		平均値	17.9	11.1	7.1	4	1.6	1	14.3	61.1
6	30	最大値	24.1	13.2	7.1	4	1.6	1	15.0	63.4
		最小値	15.9	11.2	6.9	4	1.1	<1	14.3	61.8
		平均値	21.5	12.1	7.0	4	1.4	-	14.8	62.4
7	31	最大値	29.9	15.8	7.0	4	1.6	1	16.0	65.7
		最小値	22.0	13.0	6.9	3	0.5	<1	15.0	63.2
		平均値	25.8	14.6	6.9	4	1.0	-	15.6	64.3
8	31	最大値	28.3	17.2	6.9	5	1.5	1	16.6	66.3
		最小値	24.2	15.1	6.8	4	0.9	<1	15.0	63.9
		平均値	26.7	16.0	6.8	5	1.2	-	16.1	65.4
9	30	最大値	28.8	20.5	6.9	11	6.1	1	18.0	68.6
		最小値	18.0	17.2	6.8	6	1.3	<1	15.5	64.3
		平均値	23.6	18.9	6.8	8	2.5	-	16.7	66.6
10	31	最大値	24.9	20.4	7.3	9	3.0	1	19.1	68.9
		最小値	12.8	18.1	6.9	6	1.3	<1	16.5	64.8
		平均値	18.3	19.4	7.1	7	1.9	-	18.2	67.3
11	30	最大値	17.0	18.0	7.4	7	3.1	3	19.6	70.6
		最小値	6.8	13.1	7.2	6	2.1	1	18.7	69.0
		平均値	12.0	15.7	7.3	7	2.6	1	19.2	69.8
12	31	最大値	11.1	13.0	7.5	7	2.8	3	19.6	71.7
		最小値	1.4	7.6	7.2	4	1.0	1	19.0	70.3
		平均値	5.2	10.5	7.3	5	1.8	1	19.2	71.2
1	31	最大値	8.0	8.0	7.4	5	1.8	4	19.4	73.6
		最小値	1.0	5.5	7.3	4	0.9	1	18.6	71.6
		平均値	3.8	6.6	7.3	4	1.2	1	19.0	72.4
2	28	最大値	8.1	6.0	7.4	6	4.3	3	19.4	76.7
		最小値	-1.5	3.7	7.3	5	1.6	1	18.5	72.9
		平均値	2.8	4.3	7.3	5	2.8	1	18.9	74.3
3	31	最大値	15.2	7.5	7.3	7	6.8	2	18.9	75.5
		最小値	1.2	4.4	7.2	6	3.6	1	14.3	62.4
		平均値	8.2	5.6	7.3	6	4.9	1	16.6	70.5
合計	365	最大値	29.9	20.5	7.5	11	6.8	10	19.6	76.7
		最小値	-1.5	3.7	6.8	3	0.5	<1	13.7	59.9
		平均値	15.1	12.0	7.1	5	2.1	-	16.9	67.3



<浄水池>

月	測定回数		気温 (℃)	水温 (℃)	残留塩素 (mg/L)	pH 値	色度 (度)	濁度 (度)	臭気強度 (TON)	電気伝導率 (μS/cm)
4	30	最大値	20.0	11.0	0.51	7.2	<1	<0.1	<1	73.6
		最小値	10.8	6.5	0.44	7.1	<1	<0.1	<1	65.9
		平均値	15.8	8.3	0.48	7.2	<1	<0.1	<1	70.1
5	31	最大値	23.2	11.9	0.52	7.2	<1	<0.1	<1	69.5
		最小値	12.9	9.5	0.46	7.1	<1	<0.1	<1	66.2
		平均値	17.9	10.4	0.48	7.1	<1	<0.1	<1	67.9
6	30	最大値	24.1	13.5	0.50	7.2	<1	<0.1	<1	72.6
		最小値	15.9	11.0	0.45	7.1	<1	<0.1	<1	69.1
		平均値	21.5	12.0	0.48	7.1	<1	<0.1	<1	70.9
7	31	最大値	29.9	15.1	0.56	7.2	<1	<0.1	<1	76.9
		最小値	22.0	12.7	0.48	7.1	<1	<0.1	<1	71.6
		平均値	25.8	13.9	0.53	7.2	<1	<0.1	<1	74.2
8	31	最大値	28.3	16.8	0.61	7.2	<1	<0.1	<1	82.6
		最小値	24.2	15.1	0.53	7.1	<1	<0.1	<1	75.9
		平均値	26.7	15.6	0.57	7.2	<1	<0.1	<1	78.9
9	30	最大値	28.8	20.6	0.74	7.2	<1	<0.1	<1	89.0
		最小値	18.0	16.8	0.57	7.1	<1	<0.1	<1	83.1
		平均値	23.6	18.9	0.63	7.2	<1	<0.1	<1	85.7
10	31	最大値	24.9	20.5	0.74	7.2	<1	<0.1	<1	86.5
		最小値	12.8	18.5	0.63	7.1	<1	<0.1	<1	81.2
		平均値	18.3	19.5	0.68	7.2	<1	<0.1	<1	85.0
11	30	最大値	17.0	18.1	0.67	7.2	<1	<0.1	<1	82.1
		最小値	6.8	13.5	0.55	7.1	<1	<0.1	<1	79.7
		平均値	12.0	15.8	0.60	7.1	<1	<0.1	<1	81.3
12	31	最大値	11.1	14.3	0.57	7.2	<1	<0.1	<1	80.9
		最小値	1.4	7.5	0.50	7.1	<1	<0.1	<1	78.3
		平均値	5.2	10.5	0.53	7.1	<1	<0.1	<1	79.5
1	31	最大値	8.0	7.5	0.57	7.1	<1	<0.1	<1	82.5
		最小値	1.0	5.5	0.46	7.1	<1	<0.1	<1	79.6
		平均値	3.8	6.4	0.51	7.1	<1	<0.1	<1	80.6
2	28	最大値	8.1	5.5	0.46	7.2	<1	<0.1	<1	87.8
		最小値	-1.5	4.3	0.39	7.1	<1	<0.1	<1	82.6
		平均値	2.8	4.7	0.43	7.1	<1	<0.1	<1	84.8
3	31	最大値	15.2	8.0	0.46	7.2	<1	<0.1	<1	87.3
		最小値	1.2	4.5	0.38	7.2	<1	<0.1	<1	75.5
		平均値	8.2	6.1	0.42	7.2	<1	<0.1	<1	82.1
合計	365	最大値	29.9	20.6	0.74	7.2	<1	<0.1	<1	89.0
		最小値	-1.5	4.3	0.38	7.1	<1	<0.1	<1	65.9
		平均値	15.1	11.8	0.53	7.1	<1	<0.1	<1	78.4

着水井の臭気種類及び臭気強度

月 日	4		5		6		7		8		9	
	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)
1	藻臭	10	藻臭	2	-	-	無し	<1	無し	<1	-	-
2	藻臭	8	藻臭	2	-	-	無し	<1	藻臭	1	無し	<1
3	藻臭	10	-	-	藻臭	1	無し	<1	-	-	無し	<1
4	藻臭	6	-	-	藻臭	1	藻臭	1	-	-	無し	<1
5	藻臭	6	-	-	藻臭	1	無し	<1	藻臭	1	無し	<1
6	-	-	-	-	藻臭	1	-	-	藻臭	1	無し	<1
7	-	-	藻臭	1	藻臭	1	-	-	藻臭	1	-	-
8	藻臭	4	藻臭	1	-	-	無し	<1	藻臭	1	-	-
9	藻臭	4	藻臭	1	-	-	無し	<1	無し	<1	無し	<1
10	藻臭	4	藻臭	1	藻臭	1	藻臭	1	-	-	無し	<1
11	藻臭	3	-	-	藻臭	1	無し	<1	-	-	無し	<1
12	藻臭	3	-	-	無し	<1	無し	<1	-	-	無し	<1
13	-	-	藻臭	2	無し	<1	-	-	無し	<1	無し	<1
14	-	-	藻臭	1	藻臭	1	-	-	無し	<1	-	-
15	藻臭	2	藻臭	1	-	-	-	-	無し	<1	-	-
16	藻臭	2	藻臭	1	-	-	無し	<1	無し	<1	-	-
17	藻臭	2	藻臭	1	藻臭	1	藻臭	1	-	-	無し	<1
18	藻臭	2	-	-	藻臭	1	無し	<1	-	-	無し	<1
19	藻臭	2	-	-	藻臭	1	無し	<1	無し	<1	無し	<1
20	-	-	藻臭	1	藻臭	1	-	-	無し	<1	無し	<1
21	-	-	藻臭	1	藻臭	1	-	-	無し	<1	-	-
22	藻臭	3	藻臭	1	-	-	無し	<1	無し	<1	-	-
23	藻臭	2	藻臭	1	-	-	藻臭	1	無し	<1	-	-
24	藻臭	2	藻臭	1	藻臭	1	無し	<1	-	-	無し	<1
25	藻臭	2	-	-	藻臭	1	無し	<1	-	-	藻臭	1
26	藻臭	2	-	-	藻臭	1	無し	<1	無し	<1	無し	<1
27	-	-	藻臭	1	藻臭	1	-	-	無し	<1	藻臭	1
28	-	-	藻臭	1	無し	<1	-	-	無し	<1	-	-
29	-	-	藻臭	1	-	-	藻臭	1	無し	<1	-	-
30	藻臭	2	藻臭	1	-	-	無し	<1	無し	<1	無し	<1
31	-	-	藻臭	1	-	-	無し	<1	-	-	-	-
最大値	-	10	-	2	-	1	-	1	-	1	-	1
最小値	-	2	-	1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
平均値	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

月 日	10		11		12		1		2		3	
	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)	種類	強度(TON)
1	藻臭	1	藻臭	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2	藻臭	1	-	-	藻臭	2	-	-	-	-	-	-
3	藻臭	1	-	-	藻臭	3	-	-	藻臭	2	藻臭	1
4	藻臭	1	-	-	藻臭	2	-	-	藻臭	3	藻臭	2
5	-	-	藻臭	2	藻臭	2	-	-	藻臭	2	藻臭	1
6	-	-	藻臭	1	藻臭	2	藻臭	2	藻臭	2	藻臭	1
7	無し	<1	藻臭	2	-	-	藻臭	2	藻臭	2	藻臭	1
8	無し	<1	藻臭	3	-	-	藻臭	2	-	-	-	-
9	藻臭	1	-	-	藻臭	2	藻臭	3	-	-	-	-
10	藻臭	1	-	-	藻臭	1	藻臭	1	藻臭	2	藻臭	1
11	藻臭	1	藻臭	3	藻臭	3	-	-	-	-	藻臭	1
12	-	-	藻臭	1	藻臭	2	-	-	藻臭	2	藻臭	1
13	-	-	藻臭	1	藻臭	2	-	-	藻臭	2	藻臭	1
14	-	-	藻臭	2	-	-	藻臭	2	藻臭	2	藻臭	2
15	無し	<1	藻臭	1	-	-	藻臭	1	-	-	-	-
16	無し	<1	-	-	藻臭	3	藻臭	4	-	-	-	-
17	藻臭	1	-	-	藻臭	2	藻臭	3	藻臭	2	藻臭	1
18	無し	<1	藻臭	3	藻臭	2	-	-	藻臭	1	藻臭	1
19	-	-	藻臭	2	藻臭	2	-	-	藻臭	2	藻臭	1
20	-	-	藻臭	2	藻臭	2	藻臭	1	藻臭	1	-	-
21	藻臭	1	藻臭	2	-	-	藻臭	3	藻臭	1	藻臭	1
22	藻臭	1	藻臭	2	-	-	藻臭	2	-	-	-	-
23	藻臭	1	-	-	藻臭	2	藻臭	3	-	-	-	-
24	藻臭	1	-	-	藻臭	1	藻臭	2	-	-	藻臭	2
25	藻臭	1	藻臭	2	藻臭	1	-	-	藻臭	2	藻臭	2
26	-	-	藻臭	2	藻臭	1	-	-	藻臭	2	藻臭	2
27	-	-	藻臭	2	藻臭	2	藻臭	2	藻臭	2	藻臭	2
28	無し	<1	藻臭	2	-	-	藻臭	3	藻臭	2	藻臭	2
29	無し	<1	藻臭	2	-	-	藻臭	3	-	-	-	-
30	藻臭	1	-	-	-	-	藻臭	3	-	-	-	-
31	藻臭	1	-	-	-	-	藻臭	2	-	-	藻臭	2
最大値	-	1	-	3	-	3	-	4	-	3	-	2
最小値	-	<1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
平均値	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1

b. 毎週試験結果

(a) 水質検査

着水井から浄水池までの浄水処理機能の検査を実施した。

区分	採水年月日	R6.4.1	R6.4.4	R6.4.8	R6.4.10	R6.4.15	R6.4.18	R6.4.22	R6.4.25
	項目名								
着水井	水温 (°C)	6.9	7.5	8.0	8.0	9.0	9.0	9.6	9.9
	色度 (度)	3	3	4	4	4	4	4	4
	TOC(mg/L)	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9
	DOC(mg/L)	0.9	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-
	E 260	0.162	-	0.158	-	0.167	-	0.158	-
	クロロフィル	-	9	-	8	-	6	-	6
	フィコシアニン	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
沈殿池 1系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
	DOC(mg/L)	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.036	-	0.033	-	0.033	-	0.034	-
沈殿池 2系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	DOC(mg/L)	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.035	-	0.033	-	0.033	-	0.034	-
ろ過池	TOC(mg/L)	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.034	-	0.032	-	0.033	-	0.033	-
浄水池	水温 (°C)	6.5	7.0	7.5	8.4	7.9	8.8	9.0	9.2
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(その1)

R6.4.30	R6.5.1	R6.5.7	R6.5.9	R6.5.13	R6.5.16	R6.5.20	R6.5.23	R6.5.27	R6.5.30
10.4	10.5	10.9	10.5	10.0	11.4	11.3	11.5	11.5	11.1
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.9	-
0.152	-	0.147	-	0.144	-	0.131	-	0.138	-
-	6	-	3	-	4	-	2	-	2
-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
0.035	-	0.036	-	0.036	-	0.030	-	0.034	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
0.035	-	0.036	-	0.035	-	0.031	-	0.035	-
0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
0.035	-	0.036	-	0.035	-	0.030	-	0.034	-
9.9	9.8	10.2	9.5	10.7	10.6	10.6	11.3	11.5	11.3
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

区分	採水年月日	R6.6.4	R6.6.6	R6.6.10	R6.6.13	R6.6.17	R6.6.20	R6.6.24	R6.6.27
	項目名								
着水井	水温 (℃)	12.1	11.8	11.9	12.3	12.4	11.7	11.5	13.0
	色度 (度)	4	4	4	4	4	4	4	4
	TOC(mg/L)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0
	DOC(mg/L)	0.8	-	0.8	-	0.9	-	0.8	-
	E 260	0.143	-	0.143	-	0.146	-	0.136	-
	クロロフィル	-	<1	-	1	-	1	-	<1
	フィコシアニン	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
沈殿池 1系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
	DOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.038	-	0.035	-	0.038	-	0.034	-
沈殿池 2系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
	DOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.038	-	0.035	-	0.038	-	0.034	-
ろ過池	TOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.036	-	0.035	-	0.037	-	0.033	-
浄水池	水温 (℃)	11.9	11.2	11.7	11.5	11.7	11.2	11.2	13.1
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

(その2)

R6.7.1	R6.7.4	R6.7.8	R6.7.11	R6.7.16	R6.7.18	R6.7.22	R6.7.25	R6.7.29	R6.8.1
13.3	14.8	13.9	13.6	13.6	14.4	15.4	15.1	15.7	15.6
4	4	3	4	4	3	3	3	4	4
0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
0.9	-	0.8	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-
0.136	-	0.138	-	0.136	-	0.139	-	0.143	-
-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-
0.036	-	0.038	-	0.037	-	0.040	-	0.037	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-
0.038	-	0.038	-	0.036	-	0.039	-	0.037	-
0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
0.037	-	0.038	-	0.036	-	0.039	-	0.036	-
13.7	13.7	12.8	12.7	13.9	14.0	14.4	14.0	15.1	15.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6

区分	採水年月日	R6.8.5	R6.8.8	R6.8.13	R6.8.15	R6.8.19	R6.8.22	R6.8.26	R6.8.29
	項目名								
着水井	水温 (°C)	15.8	16.0	16.0	15.5	15.9	15.5	16.4	17.0
	色度 (度)	4	4	4	5	5	5	5	5
	TOC(mg/L)	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2
	DOC(mg/L)	1.0	-	0.9	-	0.9	-	1.0	-
	E 260	0.172	-	0.175	-	0.171	-	0.181	-
	クロロフィル	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
	フィコシアニン	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
沈殿池 1系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
	DOC(mg/L)	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-
	E 260	0.043	-	0.044	-	0.043	-	0.045	-
沈殿池 2系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
	DOC(mg/L)	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.6	-
	E 260	0.044	-	0.046	-	0.045	-	0.047	-
ろ過池	TOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.041	-	0.043	-	0.043	-	0.044	-
浄水池	水温 (°C)	15.1	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	16.0	16.5
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5



(その3)

R6.9.2	R6.9.5	R6.9.9	R6.9.12	R6.9.17	R6.9.19	R6.9.24	R6.9.26	R6.10.1	R6.10.3
17.5	17.7	18.3	18.8	19.6	19.6	19.0	19.3	19.9	19.5
6	6	6	7	7	7	10	11	9	9
1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.6	1.8	1.6	1.7
1.0	-	1.2	-	1.3	-	1.6	-	1.5	-
0.190	-	0.220	-	0.223	-	0.359	-	0.317	-
-	<1	-	1	-	<1	-	<1	-	1
-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.7	-
0.044	-	0.049	-	0.050	-	0.050	-	0.056	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.7	-
0.057	-	0.058	-	0.062	-	0.063	-	0.067	-
0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.7	-	0.7	-
0.043	-	0.048	-	0.048	-	0.049	-	0.055	-
17.1	17.5	18.2	18.8	19.5	19.8	19.2	19.4	19.9	19.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7

区分	採水年月日	R6.10.7	R6.10.10	R6.10.15	R6.10.17	R6.10.21	R6.10.24	R6.10.28	R6.10.31
	項目名								
着水井	水温 (℃)	20.3	20.1	19.5	19.5	19.1	19.0	18.7	18.1
	色度 (度)	8	8	7	7	7	7	7	7
	TOC(mg/L)	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	1.4	1.6
	DOC(mg/L)	1.5	-	1.5	-	1.3	-	1.3	-
	E 260	0.281	-	0.271	-	0.243	-	0.228	-
	クロロフィル	-	1	-	3	-	4	-	7
	フィコシアニン	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
沈殿池 1系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
	DOC(mg/L)	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.7	-
	E 260	0.047	-	0.051	-	0.049	-	0.049	-
沈殿池 2系	色度 (度)	1	1	1	1	1	1	1	1
	TOC(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
	DOC(mg/L)	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.7	-
	E 260	0.059	-	0.066	-	0.063	-	0.060	-
ろ過池	TOC(mg/L)	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.7	-
	E 260	0.046	-	0.050	-	0.048	-	0.048	-
浄水池	水温 (℃)	20.3	20.1	19.6	19.6	19.3	19.1	18.7	18.5
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6

(その4)

R6.11.5	R6.11.7	R6.11.11	R6.11.14	R6.11.18	R6.11.21	R6.11.25	R6.11.28	R6.12.2	R6.12.5
17.5	17.1	16.2	15.9	15.7	14.8	14.1	13.5	12.5	12.2
7	7	7	7	6	7	6	6	7	6
1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4
1.2	-	1.2	-	1.2	-	1.2	-	1.0	-
0.224	-	0.217	-	0.205	-	0.193	-	0.187	-
-	11	-	18	-	15	-	10	-	5
-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.6	-	0.6	-
0.052	-	0.049	-	0.048	-	0.039	-	0.046	-
1	1	1	<1	1	1	<1	1	1	1
0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-
0.064	-	0.060	-	0.060	-	0.048	-	0.055	-
0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-
0.051	-	0.047	-	0.047	-	0.038	-	0.043	-
17.6	17.2	16.4	16.0	15.8	15.0	14.2	13.9	13.0	12.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6

区分	採水年月日	R6.12.9	R6.12.12	R6.12.16	R6.12.19	R6.12.23	R6.12.26	R6.12.30	R7.1.2
	項目名								
着水井	水温 (℃)	11.5	11.0	10.4	10.4	9.5	9.5	7.6	7.7
	色度 (度)	6	6	5	5	5	4	4	4
	TOC(mg/L)	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
	DOC(mg/L)	1.2	-	1.1	-	1.1	-	0.9	-
	E 260	0.179	-	0.181	-	0.165	-	0.166	-
	クロロフィル	-	10	-	4	-	3	-	3
	フィコシアニン	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
沈殿池 1系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
	DOC(mg/L)	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-
	E 260	0.040	-	0.045	-	0.035	-	0.043	-
沈殿池 2系	色度 (度)	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
	DOC(mg/L)	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-
	E 260	0.043	-	0.045	-	0.036	-	0.042	-
ろ過池	TOC(mg/L)	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-
	E 260	0.039	-	0.044	-	0.035	-	0.042	-
浄水池	水温 (℃)	11.9	11.4	10.5	9.8	9.1	8.5	7.6	7.4
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6

(その5)

R7.1.6	R7.1.9	R7.1.14	R7.1.16	R7.1.20	R7.1.23	R7.1.28	R7.1.30	R7.2.3	R7.2.5
7.2	7.0	6.4	6.3	6.5	6.9	5.5	6.4	5.9	5.2
4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
1.0	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-	0.9	-
0.170	-	0.164	-	0.167	-	0.163	-	0.164	-
-	3	-	4	-	6	-	6	-	6
-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.6	-
0.047	-	0.044	-	0.043	-	0.043	-	0.042	-
<1	<1	1	1	1	1	1	<1	<1	1
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6
0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-
0.050	-	0.043	-	0.044	-	0.043	-	0.044	-
0.6	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-	0.6	-
0.047	-	0.043	-	0.042	-	0.041	-	0.043	-
6.9	6.6	6.2	6.0	5.8	6.2	5.6	5.5	5.3	5.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

区分	採水年月日	R7.2.10	R7.2.13	R7.2.17	R7.2.20	R7.2.25	R7.2.27	R7.3.3	R7.3.6
	項目名								
着水井	水温 (°C)	3.8	4.1	4.2	4.0	3.8	4.0	4.5	4.5
	色度 (度)	5	5	5	6	6	6	6	7
	TOC(mg/L)	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
	DOC(mg/L)	1.0	-	0.9	-	0.9	-	1.0	-
	E 260	0.162	-	0.159	-	0.187	-	0.201	-
	クロロフィル	-	4	-	4	-	1	-	1
	フィコシアニン	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1
沈殿池 1系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	DOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-
	E 260	0.040	-	0.032	-	0.038	-	0.041	-
沈殿池 2系	色度 (度)	<1	1	1	1	1	1	1	1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
	DOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-
	E 260	0.040	-	0.032	-	0.038	-	0.042	-
ろ過池	TOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.040	-	0.032	-	0.038	-	0.041	-
浄水池	水温 (°C)	4.7	4.5	4.5	4.5	4.3	4.3	5.0	5.0
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5

(その6)

R7.3.11	R7.3.13	R7.3.17	R7.3.19	R7.3.25	R7.3.27	最大値	最小値	平均値
4.9	5.3	5.6	5.6	6.5	7.1	20.3	3.8	12.0
6	6	6	6	6	6	11	3	5
1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.8	0.8	1.1
1.0	-	0.9	-	0.9	-	1.6	0.8	1.0
0.208	-	0.209	-	0.198	-	0.359	0.131	0.183
-	2	-	2	-	3	18	1	5
-	<1	-	<1	-	<1	-	-	-
1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	-
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.7	0.5	0.6
0.045	-	0.040	-	0.041	-	0.056	0.030	0.041
1	1	1	1	1	1	1	<1	-
0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.7	0.5	0.6
0.044	-	0.040	-	0.040	-	0.067	0.031	0.045
0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.7	0.5	0.5
0.045	-	0.037	-	0.039	-	0.055	0.030	0.041
5.5	5.7	6.1	6.2	7.0	7.5	20.3	4.3	11.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5

c. 毎月試験結果

(a) 水質試験

着水井から浄水池までの浄水処理機能の検査を実施した。

区分	項 目 名	採水年月日	R6.4.8	R6.5.7	R6.6.4	R6.7.1	R6.8.1
		天候	曇	曇	曇	曇	晴
		気温 (℃)	18.0	17.9	17.0	25.1	26.0
着水井	水温 (℃)		8.0	10.9	12.1	13.3	15.6
	一般細菌(CFU/mL)		1	5	8	29	30
	大腸菌群(MPN/100mL)		3	8	6	3	140
	大腸菌(MPN/100mL)		<1	1	1	<1	2
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)		-	0	-	-	2
	従属栄養細菌(CFU/mL)		-	200	-	-	210
	鉄(mg/L)		0.05	0.04	0.05	0.10	0.06
	マンガン(mg/L)		0.008	0.012	0.015	0.038	0.013
	pH値		7.3	7.2	7.1	6.9	6.9
	色度 (度)		4	4	4	4	4
	濁度 (度)		2.4	1.7	1.2	1.5	1.3
	臭気種類		藻臭	藻臭	藻臭	無し	無し
	臭気強度(TON)		4	1	1	<1	<1
	アンモニア態窒素(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	総アルカリ度(mg/L)		14.5	14.2	14.9	15.1	15.7
	電気伝導率(μS/cm)		63.2	60.3	62.0	63.5	65.0
	TOC(mg/L)		1.0	0.9	0.8	0.9	1.0
	DOC(mg/L)		0.9	0.8	0.8	0.9	1.0※
	E 260		0.158	0.147	0.143	0.136	0.172※
	塩素要求量 (1時間値)		0.5	0.6	0.5	0.4	0.5
	塩素要求量 (2時間値)		0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
No.1薬品 混和池	水温 (℃)		8.3	13.0	11.9	13.7	16.0
	pH値		6.8	6.9	7.0	7.0	6.8
No.1 沈殿池	水温 (℃)		7.9	10.7	11.6	13.6	15.5
	残留塩素(mg/L)		0.28	0.30	0.27	0.35	0.35
	一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0	0
	大腸菌群(MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌(MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1
	鉄(mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	マンガン(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	pH値		6.8	6.8	6.9	6.9	6.8
	色度 (度)		<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)		0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	アンモニア態窒素(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	電気伝導率(μS/cm)		68.5	64.0	66.7	69.7	70.8
	TOC(mg/L)		0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
	DOC(mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.6※
	E 260		0.033	0.036	0.038	0.036	0.043※
No.2薬品 混和池	水温 (℃)		8.6	11.1	11.9	13.7	15.1
	pH値		6.9	6.9	7.0	7.0	6.8

※ R6.8.5に実施。



(その1)

R6.9.2	R6.10.1	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.6	R7.2.3	R7.3.3	最大値	最小値	平均値
晴	晴	晴	晴	晴	曇	雪			
28.8	20.2	16.4	7.8	3.0	3.0	4.0	28.8	3.0	15.6
17.5	19.9	17.5	12.5	7.2	5.9	4.5	19.9	4.5	12.1
72	56	24	20	1	4	4	72	1	21
150	1700	120	26	1	3	10	1700	1	181
2	3	4	2	<1	<1	<1	4	<1	-
-	-	0	-	-	2	-	2	0	1
-	-	880	-	-	2400	-	2400	200	923
0.07	0.15	0.10	0.09	0.05	0.08	0.25	0.25	0.04	0.09
0.025	0.037	0.027	0.049	0.026	0.026	0.044	0.049	0.008	0.027
6.8	6.9	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	6.8	7.1
6	9	7	7	4	5	6	9	4	5
1.3	2.9	2.1	2.8	0.9	1.6	5.2	5.2	0.9	2.1
無し	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
<1	1	2	2	2	2	1	4	1	2
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	-
16.6	16.6	18.7	19.6	18.9	18.6	18.4	19.6	14.2	16.8
66.5	65.6	69.3	71.4	72.2	73.2	74.8	74.8	60.3	67.3
1.1	1.6	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.6	0.8	1.1
1.0	1.5	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	1.5	0.8	1.0
0.190	0.317	0.224	0.187	0.170	0.164	0.201	0.317	0.136	0.185
0.5	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5
0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6
18.0	20.1	17.7	13.0	7.6	5.2	5.8	20.1	5.2	12.5
6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.8	6.9
17.5	19.9	17.5	12.5	6.7	5.5	5.0	19.9	5.0	12.0
0.49	0.48	0.46	0.57	0.29	0.23	0.21	0.57	0.21	0.36
1	0	0	0	0	0	2	2	0	0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	<0.03	-
0.008	<0.005	0.005	0.009	0.006	0.008	0.031	0.031	<0.005	-
6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	-
0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	0.6	<0.1	-
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-
76.2	79.8	76.1	77.4	77.3	78.8	80.6	80.6	64.0	73.8
0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
0.044	0.056	0.052	0.046	0.047	0.042	0.041	0.056	0.033	0.043
18.0	20.0	18.2	12.7	7.4	5.0	5.1	20.0	5.0	12.2
6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	6.8	6.9

区分	項目名	採水年月日	R6.4.8	R6.5.7	R6.6.4	R6.7.1	R6.8.1	R6.9.2
No.2 沈殿池	水温 (°C)		7.6	10.4	11.8	13.6	15.4	17.5
	残留塩素(mg/L)		0.28	0.29	0.28	0.33	0.01	<0.05
	鉄(mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	マンガン(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011
	pH値		6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	色度 (度)		<1	<1	<1	<1	<1	1
	濁度 (度)		0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	アンモニア態窒素(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	電気伝導率(μS/cm)		68.3	63.9	66.5	69.6	70.6	75.8
	TOC(mg/L)		0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
	DOC(mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.6※	0.6
	E 260		0.033	0.036	0.038	0.038	0.044※	0.057
ろ過池	水温 (°C)		8.2	10.6	12.1	14.0	15.2	17.2
	残留塩素(mg/L)		0.23	0.23	0.20	0.26	0.30	0.32
	一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0	0	0
	大腸菌群(MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌(MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	鉄(mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	マンガン(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	pH値		6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	色度 (度)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	アンモニア態窒素(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	電気伝導率(μS/cm)		68.7	64.3	66.2	69.5	71.0	75.9
	TOC(mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5※	0.6
	E 260		0.032	0.036	0.036	0.037	0.041※	0.043
浄水池	水温 (°C)		7.5	10.2	11.9	13.7	15.1	17.1
	残留塩素(mg/L)		0.49	0.49	0.49	0.50	0.54	0.57
	一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0	0	0
	大腸菌群(MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌(MPN/100mL)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	嫌気性芽胞菌(CFU/100mL)		-	0	-	-	0	-
	従属栄養細菌(CFU/mL)		-	0	-	-	1	-
	鉄(mg/L)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	マンガン(mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	pH値		7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
	色度 (度)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	臭気種類		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	臭気強度(TON)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	アンモニア態窒素(mg/L)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	電気伝導率(μS/cm)		72.0	66.2	69.1	72.9	75.9	83.3
	TOC(mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5

※ R6.8.5に実施。

(その2)

R6.10.1	R6.11.5	R6.12.2	R7.1.6	R7.2.3	R7.3.3	最大値	最小値	平均値
19.9	17.5	12.5	6.8	5.5	5.0	19.9	5.0	12.0
<0.05	<0.05	<0.05	0.31	0.28	0.27	0.33	<0.05	-
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.05	<0.03	-
0.006	0.009	0.006	0.007	0.012	0.033	0.033	<0.005	-
6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9
1	1	1	<1	<1	1	1	<1	-
0.1	<0.1	0.2	0.2	0.4	1.1	1.1	<0.1	-
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-
79.2	75.5	76.9	77.2	78.6	80.4	80.4	63.9	73.5
0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
0.067	0.064	0.055	0.050	0.044	0.042	0.067	0.033	0.048
19.9	17.5	12.5	6.8	5.1	4.7	19.9	4.7	12.0
0.33	0.33	0.31	0.19	0.19	0.16	0.33	0.16	0.25
0	0	0	0	0	0	-	-	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-
6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	-
79.7	75.9	77.7	77.3	78.6	81.2	81.2	64.3	73.8
0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6
0.055	0.051	0.043	0.047	0.043	0.041	0.055	0.032	0.042
19.9	17.6	13.0	6.9	5.3	5.0	19.9	5.0	11.9
0.71	0.66	0.56	0.57	0.45	0.40	0.71	0.40	0.54
0	0	0	0	0	0	-	-	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
-	0	-	-	0	-	-	-	-
-	0	-	-	0	-	1	0	0
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	-	-
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-
7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-
86.3	81.9	80.9	80.3	82.6	87.3	87.3	66.2	78.2
0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5

## (b) プランクトン検査結果

ろ過池、浄水池では4月から3月までプランクトンは認められなかった。

プランクトン名（読み方）			1 mLあたり 計数単位	R6.4.8		R6.5.7		R6.6.4		R6.7.1	
				着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池
植物 プランク トン	藍藻類	Anabaena（アナベナ）	糸状体（細胞）								
		Microcystis（ミクロキスティス）	群体（細胞）	34		4		20		12	
		Oscillatoria（オシラトリア）	糸状体（細胞）	10		10					
		藍藻類（小計）		44	0	14	0	20	0	12	0
	珪藻類	Achnanthes（アクナンテス）	細胞			4	2				
		Asterionella（アステリオネラ）	細胞	74		144	56	54	4	90	2
		Acanthoceras（アcantセラス）	細胞								
		Aulacoseira（オーラコセイラ）	糸状体	104	4	60	14	12	2	20	
		Cocconeis（コッコネイス）	細胞								
		Cyclotella（キクロテラ）	細胞	24		30	2	18		32	
		Cymbella（キンベラ）	細胞			4					
		Diatoma（ジアトマ）	細胞								
		Fragilaria（フラギラリア）	細胞			4					
		Gomphonema（ゴンフォネマ）	細胞								
		Melosira（メロシラ）	糸状体	38	2	26	2	4		4	
		Navicula（ナビクラ）	細胞	8		6		2		6	
		Nitzschia（ニツシア）	細胞	2		8				2	
		Urosolenia（ウロソレニア）	細胞								
		Synedra（シネドラ）	細胞	8		32	2	2		2	
		Tabellaria（タベラリア）	細胞								
		その他藻類				8					
		珪藻類（小計）		258	6	326	78	92	6	156	2
	緑藻類	Ankistrodesmus（アンキストロデスミス）	細胞					4			
		Chlamydomonas（クラミドモナス）	細胞	6		6		6			
		Dictyosphaerium（ディクトイオスフェリウム）	群体（細胞）								
		Eudorina（ユウドリナ）	群体（細胞）								
		Hormidium（ホルミジウム）	糸状体（細胞）								
		Mougeotia（モウギョウチア）	糸状体								
		Tetraspora（テトラスポラ）	群体（細胞）								
		Scenedesmus（セネデスミス）	群体（細胞）								
		Sphaerocystis（スフェロキスチス）	群体（細胞）					16			
		その他緑藻類						10			
		緑藻類（小計）		6	0	6	0	36	0	0	0
	その他の藻類	Ceratium（ケラチウム）	細胞								
		Cryptomonas（クリプトモナス）	細胞	6	2	2					
		Mallomonas（マロモナス）	細胞								
		Peridinium（ペリディニウム）	細胞								
		Uroglena（ウログレナ）	群体（細胞）								
		その他									
		その他藻類（小計）		6	2	2	0	0	0	0	0
植物プランクトン合計			314	8	348	78	148	6	168	2	
動物 プランク トン	根足虫類		個体	8		10		8	2	2	
	ワムシ類		個体							2	
	ミジンコ類		個体								
	カイアシ類		個体								
	繊毛虫類	Codonella（コドネラ）	細胞								
		Tintinnidium（チンチニジウム）	細胞								
		その他の繊毛虫	細胞					2			
	太陽虫類		細胞	2							
鞭毛虫類		細胞									

注 糸状体は100μm長を1単位とする。ただし、*Spyrogyra* 属は500μm長を1単位とする。

R6.8.1		R6.9.2		R6.10.1		R6.11.5		R6.12.2		R7.1.6		R7.2.3		R7.3.3	
着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池
						2		2							
4		4		2		2		2		4		2		26	2
12		10	2	8	6	8		18	2	12		16		22	4
16	0	14	2	10	6	12	0	22	2	16	0	18	0	48	6
4		16		12	8	80	2	208		182	8	1108	34	658	16
12	2	2		12	2	130		474	4	138	10	202	16	144	18
				4											
2		4		72	4	52	2	90		112		132	2	70	
				2		2						2		10	
2		2		2			2	2		2		4		6	
				4		44		136		6		6		4	
4	2			6				4				6		18	
				2				2		2				8	
		4		2		6		6		14		6		8	
		8		4				4		4		14	2	34	
24	4	36	0	122	14	314	6	926	4	460	18	1480	54	960	34
6		2		18		8		6	2	6		6		2	
										2					
32		8				4				2					
10		2		12		4		6				2		2	
48	0	12	0	30	0	16	0	12	2	10	0	10	0	4	0
						2								2	
		2		2											
2															
2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
90	4	64	2	164	20	344	6	960	8	486	18	1508	54	1014	40
										4		2		2	
2		2						2				2		2	
2															
				2		2									

注 糸状体は100μm長を1単位とする。ただし、*Spyrogyra* 属は500μm長を1単位とする。

### ③ 浄水検査

#### a. 毎日試験結果（松島受水池、山元山寺受水池）

水道法施行規則第15条第1項第1号に基づく検査。高区系・低区系の各々の最末端である松島、山元山寺の受水池において、色度、濁度、遊離残留塩素等の検査を毎日実施した。

（実施者：県）

月	項目名	松島				山元山寺			
		水温 (℃)	色度 (度)	濁度 (度)	残留塩素 (mg/L)	水温 (℃)	色度 (度)	濁度 (度)	残留塩素 (mg/L)
4	最大値	11.1	<1	<0.1	0.36	12.4	<1	<0.1	0.35
	最小値	6.2	<1	<0.1	0.31	8.4	<1	<0.1	0.29
	平均値	8.6	<1	<0.1	0.33	10.4	<1	<0.1	0.31
5	最大値	12.1	<1	<0.1	0.37	12.7	<1	<0.1	0.36
	最小値	10.5	<1	<0.1	0.33	11.2	<1	<0.1	0.32
	平均値	11.3	<1	<0.1	0.35	12.0	<1	<0.1	0.35
6	最大値	14.7	<1	<0.1	0.37	15.6	<1	<0.1	0.37
	最小値	12.2	<1	<0.1	0.34	12.3	<1	<0.1	0.34
	平均値	13.5	<1	<0.1	0.35	14.1	<1	<0.1	0.35
7	最大値	17.2	<1	<0.1	0.35	17.9	<1	<0.1	0.38
	最小値	14.5	<1	<0.1	0.30	15.4	<1	<0.1	0.31
	平均値	15.9	<1	<0.1	0.33	16.5	<1	<0.1	0.34
8	最大値	18.0	<1	<0.1	0.36	18.8	<1	<0.1	0.37
	最小値	17.0	<1	<0.1	0.31	17.4	<1	<0.1	0.32
	平均値	17.8	<1	<0.1	0.33	18.3	<1	<0.1	0.34
9	最大値	19.2	<1	<0.1	0.33	19.7	<1	<0.1	0.38
	最小値	17.7	<1	<0.1	0.26	18.0	<1	<0.1	0.31
	平均値	18.5	<1	<0.1	0.30	18.8	<1	<0.1	0.34
10	最大値	19.0	<1	<0.1	0.33	18.9	<1	<0.1	0.37
	最小値	16.9	<1	<0.1	0.27	16.3	<1	<0.1	0.31
	平均値	18.1	<1	<0.1	0.30	17.7	<1	<0.1	0.34
11	最大値	16.8	<1	<0.1	0.33	16.3	<1	<0.1	0.37
	最小値	13.8	<1	<0.1	0.30	12.9	<1	<0.1	0.31
	平均値	15.2	<1	<0.1	0.31	14.7	<1	<0.1	0.35
12	最大値	14.0	<1	<0.1	0.33	13.8	<1	<0.1	0.34
	最小値	9.0	<1	<0.1	0.27	8.6	<1	<0.1	0.28
	平均値	11.4	<1	<0.1	0.29	11.0	<1	<0.1	0.31
1	最大値	8.9	<1	<0.1	0.34	8.6	<1	<0.1	0.34
	最小値	6.8	<1	<0.1	0.28	6.6	<1	<0.1	0.32
	平均値	7.7	<1	<0.1	0.31	7.5	<1	<0.1	0.33
2	最大値	6.7	<1	<0.1	0.35	6.6	<1	<0.1	0.35
	最小値	5.4	<1	<0.1	0.31	5.6	<1	<0.1	0.29
	平均値	5.9	<1	<0.1	0.32	6.0	<1	<0.1	0.32
3	最大値	8.6	<1	<0.1	0.36	9.1	<1	<0.1	0.35
	最小値	5.9	<1	<0.1	0.31	6.0	<1	<0.1	0.30
	平均値	6.9	<1	<0.1	0.34	7.3	<1	<0.1	0.33
最大値		19.2	<1	<0.1	0.37	19.7	<1	<0.1	0.38
最小値		5.4	—	—	0.26	5.6	—	—	0.28
平均値		12.6	—	—	0.32	12.9	—	—	0.34

注）水質監視装置による連続測定

## b. 浄水池等水質検査結果

### (a) 水質基準項目検査結果

水道法施行規則第15条第1項第2号に基づく検査。

検査結果は全て水質基準に適合していた。

<浄水池>

(その1)

項 目 名	採水年月日	R6.4.8	R6.5.7	R6.6.4	R6.7.1	R6.8.1
	天候 ※	曇	曇	曇	曇	曇
	気温 (°C) ※	18.0	17.9	17.0	25.1	26.0
	水温 (°C) ※	7.5	10.1	12.1	13.3	15.4
1 一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0	0
2 大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3 カドミウム及びその化合物(mg/L)		-	<0.0003	-	-	<0.0003
4 水銀及びその化合物(mg/L)		-	<0.00005	-	-	<0.00005
5 セレン及びその化合物(mg/L)		-	<0.001	-	-	<0.001
6 鉛及びその化合物(mg/L)		-	<0.001	-	-	<0.001
7 ヒ素及びその化合物(mg/L)		-	<0.001	-	-	<0.001
8 六価クロム化合物(mg/L)		-	<0.002	-	-	<0.002
9 亜硝酸態窒素 (mg/L)		-	<0.004	-	-	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)		-	<0.001	-	-	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
12 フッ素及びその化合物(mg/L)		-	<0.08	-	-	<0.08
13 ホウ素及びその化合物(mg/L)		-	<0.01	-	-	<0.01
14 四塩化炭素(mg/L)		-	<0.0002	-	-	<0.0002
15 1,4-ジオキサン(mg/L)		-	<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)		-	<0.004	-	-	<0.004
17 ジクロロメタン(mg/L)		-	<0.002	-	-	<0.002
18 テトラクロロエチレン(mg/L)		-	<0.001	-	-	<0.001
19 トリクロロエチレン(mg/L)		-	<0.001	-	-	<0.001
20 ベンゼン(mg/L)		-	<0.001	-	-	<0.001
21 塩素酸(mg/L)		-	<0.06	-	-	<0.06
22 クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム(mg/L)		0.008	0.004	0.005	0.005	0.004
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		0.005	0.005	0.006	0.004	0.005
25 ジブromクロロメタン(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸(mg/L)		-	<0.001	-	-	<0.001
27 総トリハロメタン(mg/L)		0.010	0.006	0.007	0.007	0.005
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		0.004	0.004	0.005	0.005	0.003
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
30 ブロモホルム(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド(mg/L)		-	<0.008	-	-	<0.008
32 亜鉛及びその化合物(mg/L)		-	<0.01	-	-	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)		-	<0.02	-	-	<0.02
34 鉄及びその化合物(mg/L)		-	<0.03	-	-	<0.03
35 銅及びその化合物(mg/L)		-	<0.01	-	-	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		-	4.8	-	-	6.5
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		-	<0.005	-	-	<0.005
38 塩化物イオン(mg/L)		7.3	5.9	6.2	6.2	6.1
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)		-	18.1	-	-	20.6
40 蒸発残留物(mg/L)		-	50	-	-	60
41 陰イオン界面活性剤(mg/L)		-	<0.02	-	-	<0.02
42 ジェオスミン(mg/L)		-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)		-	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤(mg/L)		-	<0.005	-	-	<0.005
45 フェノール類(mg/L)		-	<0.0005	-	-	<0.0005
46 TOC (mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
47 pH値		7.3	7.1	7.2	7.1	7.1
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度（度）		<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度（度）		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 残留塩素(mg/L) ※1		0.45	0.30	0.35	0.50	0.50
53 過マンガン酸カリウム消費量(mg/L)		-	0.7 ※2	-	-	0.7 ※3
54 遊離炭酸(mg/L)		-	3 ※2	-	-	3 ※3
55 従属栄養細菌(CFU/mL)		-	0 ※2	-	-	1 ※3

※1 自主検査 ※2 R6.5.15に実施 ※3 R6.8.14に実施

<浄水池>

項 目 名	採水年月日	R6.9.10	R6.10.1	R6.11.5
	天候 ※	曇	曇	曇
	気温 (℃) ※	24.9	20.2	16.4
	水温 (℃) ※	18.3	19.9	17.5
1 一般細菌(CFU/mL)		0	0	0
2 大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず
3 カドミウム及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.0003
4 水銀及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.00005
5 セレン及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.001
6 鉛及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.001
7 ヒ素及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.001
8 六価クロム化合物(mg/L)		-	-	<0.002
9 亜硝酸態窒素 (mg/L)		-	-	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)		-	-	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.2	0.2	0.1
12 フッ素及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.08
13 ホウ素及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.01
14 四塩化炭素(mg/L)		-	-	<0.0002
15 1,4-ジオキサン(mg/L)		-	-	<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)		-	-	<0.004
17 ジクロロメタン(mg/L)		-	-	<0.002
18 テトラクロロエチレン(mg/L)		-	-	<0.001
19 トリクロロエチレン(mg/L)		-	-	<0.001
20 ベンゼン(mg/L)		-	-	<0.001
21 塩素酸(mg/L)		-	-	<0.06
22 クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム(mg/L)		0.004	0.004	0.004
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003
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
27 総トリハロメタン(mg/L)		0.006	0.006	0.006
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		0.002	0.002	0.002
30 ブロモホルム(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド(mg/L)		-	-	<0.008
32 亜鉛及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.02
34 鉄及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.03
35 銅及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		-	-	6.2
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		-	-	<0.005
38 塩化物イオン(mg/L)		6.9	8.6	7.1
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)		-	-	21.9
40 蒸発残留物(mg/L)		-	-	60
41 陰イオン界面活性剤(mg/L)		-	-	<0.02
42 ジェオスミン(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤(mg/L)		-	-	<0.005
45 フェノール類(mg/L)		-	-	<0.0005
46 TOC (mg/L)		0.6	0.7	0.6
47 pH値		7.2	7.1	7.2
48 味		異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし
50 色度（度）		<1	<1	<1
51 濁度（度）		<0.1	<0.1	<0.1
52 残留塩素(mg/L) ※		0.50	0.50	0.45
53 過マンガン酸カリウム消費量(mg/L)		-	-	0.7 ※4
54 遊離炭酸(mg/L)		-	-	3 ※4
55 従属栄養細菌(CFU/mL)		-	-	0 ※4

※4 R6.11.13に実施 ※5 R7.2.12に実施



(その2)

R6.12.2	R7.1.6	R7.2.3	R7.3.3	最大値	最小値	平均値	基準値
晴	曇	晴	曇				
7.8	3.0	3.0	4.0	26.0	3.0	15.3	
12.9	6.9	5.4	5.0	19.9	5.0	12.0	
0	0	0	0	-	-	-	100
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	-	-	-	不検出
-	-	<0.0003	-	-	-	-	0.003
-	-	<0.00005	-	-	-	-	0.0005
-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
-	-	<0.004	-	-	-	-	0.04
-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	-	10
-	-	<0.08	-	-	-	-	0.8
-	-	<0.01	-	-	-	-	1.0
-	-	<0.0002	-	-	-	-	0.002
-	-	<0.005	-	-	-	-	0.05
-	-	<0.004	-	-	-	-	0.04
-	-	<0.002	-	-	-	-	0.02
-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
-	-	<0.06	-	-	-	-	0.6
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	-	0.02
0.003	0.004	0.005	0.003	0.008	0.003	0.004	0.06
<0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	<0.003	-	0.03
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	0.1
-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
0.005	0.006	0.007	0.004	0.010	0.004	0.006	0.1
<0.003	0.005	0.003	0.004	0.005	<0.003	-	0.03
0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.03
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	0.09
-	-	<0.008	-	-	-	-	0.08
-	-	<0.01	-	-	-	-	1.0
-	-	<0.02	-	-	-	-	0.2
-	-	<0.03	-	-	-	-	0.3
-	-	<0.01	-	-	-	-	1.0
-	-	6.2	-	6.5	4.8	5.9	200
-	-	<0.005	-	-	-	-	0.05
7.2	7.1	7.5	8.2	8.6	5.9	7.0	200
-	-	25.1	-	25.1	18.1	21.4	300
-	-	59	-	60	50	57	500
-	-	<0.02	-	-	-	-	0.2
-	-	0.000001	-	0.000001	<0.000001	-	0.00001
-	-	<0.000001	-	-	-	-	0.00001
-	-	<0.005	-	-	-	-	0.02
-	-	<0.0005	-	-	-	-	0.005
0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	3
7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	5.8-8.6
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-	異常でない
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	-	-	-	異常でない
<1	<1	<1	<1	-	-	-	5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-	2
0.40	0.35	0.35	0.30	0.50	0.30	0.41	
-	-	0.7 ※5	-	0.7	0.7	0.7	3 以下 (目標値)
-	-	4 ※5	-	4	3	3	20 以下 (目標値)
-	-	0 ※5	-	1	0	0	2000 以下 (暫定目標値)

・基準値は、2,47,48,49,52,53を除き値以下とする。

<仙台国見受水池>（実施者：県）

項 目 名	採水年月日	R6.4.9	R6.5.7	R6.6.6	R6.7.2
	天候 ※	雨	曇り	晴れ	曇り
	気温 (°C) ※	9.5	20.8	23.1	26.3
	水温 (°C) ※	6.5	9.3	10.6	12.4
1 一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0
2 大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3 カドミウム及びその化合物(mg/L)		—	<0.0003	—	—
4 水銀及びその化合物(mg/L)		—	<0.00005	—	—
5 セレン及びその化合物(mg/L)		—	<0.001	—	—
6 鉛及びその化合物(mg/L)		—	<0.001	—	—
7 ヒ素及びその化合物(mg/L)		—	<0.001	—	—
8 六価クロム化合物(mg/L)		—	<0.002	—	—
9 亜硝酸態窒素 (mg/L)		—	<0.004	—	—
10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)		—	<0.001	—	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.2	0.2	0.1	0.2
12 フッ素及びその化合物(mg/L)		—	<0.08	—	—
13 ホウ素及びその化合物(mg/L)		—	<0.01	—	—
14 四塩化炭素(mg/L)		—	<0.0002	—	—
15 1,4-ジオキサン(mg/L)		—	<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)		—	<0.004	—	—
17 ジクロロメタン(mg/L)		—	<0.002	—	—
18 テトラクロロエチレン(mg/L)		—	<0.001	—	—
19 トリクロロエチレン(mg/L)		—	<0.001	—	—
20 ベンゼン(mg/L)		—	<0.001	—	—
21 塩素酸(mg/L)		—	<0.06	—	—
22 クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム(mg/L)		0.007	0.007	0.008	0.008
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		0.006	0.006	0.007	0.006
25 ジブromクロロメタン(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸(mg/L)		—	<0.001	—	—
27 総トリハロメタン(mg/L)		0.009	0.010	0.011	0.011
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		0.006	0.007	0.007	0.008
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		0.002	0.003	0.003	0.003
30 ブロモホルム(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド(mg/L)		—	<0.008	—	—
32 亜鉛及びその化合物(mg/L)		—	<0.01	—	—
33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)		—	<0.02	—	—
34 鉄及びその化合物(mg/L)		—	<0.03	—	—
35 銅及びその化合物(mg/L)		—	<0.01	—	—
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		—	4.8	—	—
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		—	<0.005	—	—
38 塩化物イオン(mg/L)		7.4	6.0	6.3	6.2
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)		—	18.0	—	—
40 蒸発残留物(mg/L)		—	51	—	—
41 陰イオン界面活性剤(mg/L)		—	<0.02	—	—
42 ジェオスミン(mg/L)		—	<0.000001	—	—
43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)		—	<0.000001	—	—
44 非イオン界面活性剤(mg/L)		—	<0.005	—	—
45 フェノール類(mg/L)		—	<0.0005	—	—
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）(mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5
47 pH値		7.2	7.0	7.0	7.0
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度（度）		<1	<1	<1	<1
51 濁度（度）		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 残留塩素(mg/L)		0.36	0.34	0.37	0.39
53 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）(mg/L)		—	0.9	—	—
54 遊離炭酸(mg/L)		—	2	—	—
55 従属栄養細菌(CFU/mL)		—	0	—	—

※自主検査

(その1)

R6.8.6	R6.9.3	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.10	R7.3.4	No.
晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	
30.2	25.8	20.7	13.8	13.0	7.5	2.8	3.8	
14.5	16.0	19.3	17.1	12.3	6.1	3.5	3.3	
0	0	0	0	0	0	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	2
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	3
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	4
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	5
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	6
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	7
<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	8
<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	9
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	10
0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.2	11
<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	12
<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	13
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	14
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	15
<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	16
<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	17
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	18
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	19
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	20
<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	21
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.010	0.008	0.012	0.010	0.006	0.008	0.006	0.006	23
0.006	0.004	0.004	<0.003	<0.003	0.004	0.005	0.007	24
<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	25
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	26
0.014	0.011	0.018	0.015	0.009	0.011	0.009	0.009	27
0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	28
0.004	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	31
<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	32
<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	33
<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—	34
<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	35
6.7	—	—	6.3	—	—	5.7	—	36
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	37
6.1	6.6	8.7	7.2	7.3	7.1	7.4	7.8	38
20.5	—	—	21.8	—	—	23.7	—	39
60	—	—	58	—	—	62	—	40
<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	41
<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	0.000001	—	42
<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	<0.000001	—	43
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	44
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	45
0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	46
7.0	7.0	7.1	7.3	7.1	7.0	7.1	7.0	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	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	49
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
0.38	0.37	0.38	0.38	0.37	0.34	0.34	0.30	52
0.7	—	—	0.8	—	—	0.9	—	53
3	—	—	2	—	—	2	—	54
0	—	—	0	—	—	0	—	55

＜仙台国見受水池＞（実施者：県）

（その2）

項 目 名		最大値	最小値	平均値	基準値	県基準
		30.2	2.8	15.2		
	気温（℃）※	19.3	3.3	10.1		
	水温（℃）※					
1	一般細菌(CFU/mL)	0	0	0	100	10
2	大腸菌				不検出	—
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003			0.003	—
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005			0.0005	—
5	セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001			0.01	—
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001			0.01	—
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001			0.01	0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002			0.02	—
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			0.04	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	<0.001			0.01	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.2	<0.1		10	—
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08			0.8	—
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01			1.0	—
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002			0.002	—
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005			0.05	—
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)	<0.004			0.04	—
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002			0.02	—
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001			0.01	—
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001			0.01	—
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001			0.01	—
21	塩素酸(mg/L)	<0.06			0.6	—
22	クロロ酢酸(mg/L)	<0.002			0.02	—
23	クロロホルム(mg/L)	0.012	0.006	0.008	0.06	—
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.007	<0.003		0.03	0.018
25	ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.001	<0.001		0.1	—
26	臭素酸(mg/L)	<0.001			0.01	—
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.018	0.009	0.011	0.1	0.025
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.008	0.005	0.006	0.03	0.015
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.005	0.002	0.003	0.03	—
30	ブロモホルム(mg/L)	<0.001			0.09	—
31	ホルムアルデヒド(mg/L)	<0.008			0.08	—
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01			1.0	—
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02			0.2	0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03			0.3	—
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01			1.0	—
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	6.7	4.8	5.9	200	—
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005			0.05	—
38	塩化物イオン(mg/L)	8.7	6.0	7.0	200	—
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)	23.7	18.0	21.0	300	—
40	蒸発残留物(mg/L)	62	51	58	500	—
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02			0.2	—
42	ジェオスミン(mg/L)	0.000001	<0.000001		0.00001	0.000005
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001			0.00001	0.000002
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005			0.02	—
45	フェノール類(mg/L)	<0.0005			0.005	—
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）(mg/L)	0.7	0.5	0.5	3	1
47	pH値	7.3	7.0	7.1	5.8-8.6	7.0～7.6
48	味				異常でない	—
49	臭気				異常でない	—
50	色度（度）	<1			5	1
51	濁度（度）	<0.1			2	0.1
52	残留塩素(mg/L)	0.39	0.30	0.36	1以下（目標値）	—
53	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）(mg/L)	0.9	0.7	0.8	3以下（目標値）	—
54	遊離炭酸(mg/L)	3	2	2	20以下（目標値）	—
55	従属栄養細菌(CFU/mL)	0	0	0	2000以下（暫定目標値）	—

・基準値は、2,47,48,49を除き値以下とする。

<松島受水池>（実施者：県）

（その1）

項 目 名	採水年月日	R6.4.9	R6.5.7	R6.6.6	R6.7.2
	天候 ※	雨	曇り	晴れ	曇り
	気温 (°C) ※	10.5	20.0	22.3	24.0
	水温 (°C) ※	7.5	11.0	12.0	13.9
1 一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0
2 大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3 カドミウム及びその化合物(mg/L)		—	<0.0003	—	—
4 水銀及びその化合物(mg/L)		—	<0.00005	—	—
5 セレン及びその化合物(mg/L)		—	<0.001	—	—
6 鉛及びその化合物(mg/L)		—	<0.001	—	—
7 ヒ素及びその化合物(mg/L)		—	<0.001	—	—
8 六価クロム化合物(mg/L)		—	<0.002	—	—
9 亜硝酸態窒素 (mg/L)		—	<0.004	—	—
10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)		—	<0.001	—	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.2	0.2	0.1	0.2
12 フッ素及びその化合物(mg/L)		—	<0.08	—	—
13 ホウ素及びその化合物(mg/L)		—	<0.01	—	—
14 四塩化炭素(mg/L)		—	<0.0002	—	—
15 1,4-ジオキサン(mg/L)		—	<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)		—	<0.004	—	—
17 ジクロロメタン(mg/L)		—	<0.002	—	—
18 テトラクロロエチレン(mg/L)		—	<0.001	—	—
19 トリクロロエチレン(mg/L)		—	<0.001	—	—
20 ベンゼン(mg/L)		—	<0.001	—	—
21 塩素酸(mg/L)		—	<0.06	—	—
22 クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム(mg/L)		0.007	0.008	0.007	0.009
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		0.006	0.006	0.005	0.003
25 ジブromクロロメタン(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸(mg/L)		—	<0.001	—	—
27 総トリハロメタン(mg/L)		0.010	0.011	0.010	0.012
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		0.006	0.007	0.008	0.009
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003
30 ブロモホルム(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド(mg/L)		—	<0.008	—	—
32 亜鉛及びその化合物(mg/L)		—	<0.01	—	—
33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)		—	<0.02	—	—
34 鉄及びその化合物(mg/L)		—	<0.03	—	—
35 銅及びその化合物(mg/L)		—	<0.01	—	—
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		—	4.8	—	—
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		—	<0.005	—	—
38 塩化物イオン(mg/L)		7.4	6.0	6.2	6.3
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)		—	18.1	—	—
40 蒸発残留物(mg/L)		—	52	—	—
41 陰イオン界面活性剤(mg/L)		—	<0.02	—	—
42 ジェオスミン(mg/L)		—	<0.000001	0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)		—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤(mg/L)		—	<0.005	—	—
45 フェノール類(mg/L)		—	<0.0005	—	—
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）(mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5
47 pH値		7.2	7.0	7.0	7.0
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度（度）		<1	<1	<1	<1
51 濁度（度）		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 残留塩素(mg/L)		0.32	0.37	0.33	0.32
53 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）(mg/L)		—	0.9	—	—
54 遊離炭酸(mg/L)		—	3	—	—
55 従属栄養細菌(CFU/mL)		—	0	—	—

※自主検査

<松島受水池>（実施者：県）

項 目 名	採水年月日	R6.8.6	R6.9.3	R6.10.7	R6.11.5
	天候 ※	晴れ	曇り	曇り	曇り
	気温 (°C) ※	31.0	25.8	23.0	13.9
	水温 (°C) ※	16.3	16.0	19.4	17.5
1 一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0
2 大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3 カドミウム及びその化合物(mg/L)		<0.0003	—	—	<0.0003
4 水銀及びその化合物(mg/L)		<0.00005	—	—	<0.00005
5 セレン及びその化合物(mg/L)		<0.001	—	—	<0.001
6 鉛及びその化合物(mg/L)		<0.001	—	—	<0.001
7 ヒ素及びその化合物(mg/L)		<0.001	—	—	<0.001
8 六価クロム化合物(mg/L)		<0.002	—	—	<0.002
9 亜硝酸態窒素 (mg/L)		<0.004	—	—	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)		<0.001	—	—	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.2	0.2	0.2	0.2
12 フッ素及びその化合物(mg/L)		<0.08	—	—	<0.08
13 ホウ素及びその化合物(mg/L)		<0.01	—	—	<0.01
14 四塩化炭素(mg/L)		<0.0002	—	—	<0.0002
15 1,4-ジオキサン(mg/L)		<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)		<0.004	—	—	<0.004
17 ジクロロメタン(mg/L)		<0.002	—	—	<0.002
18 テトラクロロエチレン(mg/L)		<0.001	—	—	<0.001
19 トリクロロエチレン(mg/L)		<0.001	—	—	<0.001
20 ベンゼン(mg/L)		<0.001	—	—	<0.001
21 塩素酸(mg/L)		<0.06	—	—	<0.06
22 クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム(mg/L)		0.012	0.008	0.013	0.011
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン(mg/L)		<0.001	<0.001	0.001	0.001
26 臭素酸(mg/L)		<0.001	—	—	<0.001
27 総トリハロメタン(mg/L)		0.016	0.011	0.019	0.017
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		0.007	0.005	0.007	0.007
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		0.004	0.003	0.005	0.005
30 ブロモホルム(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド(mg/L)		<0.008	—	—	<0.008
32 亜鉛及びその化合物(mg/L)		<0.01	—	—	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)		<0.02	—	—	<0.02
34 鉄及びその化合物(mg/L)		<0.03	—	—	<0.03
35 銅及びその化合物(mg/L)		<0.01	—	—	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		6.5	—	—	6.2
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		<0.005	—	—	<0.005
38 塩化物イオン(mg/L)		6.1	6.7	8.6	7.2
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)		20.8	—	—	21.8
40 蒸発残留物(mg/L)		58	—	—	62
41 陰イオン界面活性剤(mg/L)		<0.02	—	—	<0.02
42 ジェオスミン(mg/L)		0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)		<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤(mg/L)		<0.005	—	—	<0.005
45 フェノール類(mg/L)		<0.0005	—	—	<0.0005
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）(mg/L)		0.5	0.5	0.7	0.6
47 pH値		7.0	7.1	7.1	7.2
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度（度）		<1	<1	<1	<1
51 濁度（度）		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 残留塩素(mg/L)		0.28	0.31	0.31	0.29
53 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）(mg/L)		0.7	—	—	0.7
54 遊離炭酸(mg/L)		3	—	—	3
55 従属栄養細菌(CFU/mL)		0	—	—	0

(その2)

R6.12.3	R7.1.7	R7.2.10	R7.3.4	最大値	最小値	平均値	基準値	県基準	No.
曇り	晴れ	晴れ	晴れ						
12.3	9.5	1.5	5.3	31.0	1.5	16.6			
13.3	7.3	4.8	4.3	19.4	4.3	11.9			
0	0	0	0	0	0	0	100	10	1
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず				不検出	—	2
—	—	<0.0003	—	<0.0003			0.003	—	3
—	—	<0.00005	—	<0.00005			0.0005	—	4
—	—	<0.001	—	<0.001			0.01	—	5
—	—	<0.001	—	<0.001			0.01	—	6
—	—	<0.001	—	<0.001			0.01	0.001	7
—	—	<0.002	—	<0.002			0.02	—	8
—	—	<0.004	—	<0.004			0.04	—	9
—	—	<0.001	—	<0.001			0.01	—	10
<0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1		10	—	11
—	—	<0.08	—	<0.08			0.8	—	12
—	—	<0.01	—	<0.01			1.0	—	13
—	—	<0.0002	—	<0.0002			0.002	—	14
—	—	<0.005	—	<0.005			0.05	—	15
—	—	<0.004	—	<0.004			0.04	—	16
—	—	<0.002	—	<0.002			0.02	—	17
—	—	<0.001	—	<0.001			0.01	—	18
—	—	<0.001	—	<0.001			0.01	—	19
—	—	<0.001	—	<0.001			0.01	—	20
—	—	<0.06	—	<0.06			0.6	—	21
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			0.02	—	22
0.007	0.008	0.007	0.006	0.013	0.006	0.009	0.06	—	23
<0.003	<0.003	0.004	0.006	0.006	<0.003		0.03	0.018	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001		0.1	—	25
—	—	<0.001	—	<0.001			0.01	—	26
0.010	0.011	0.010	0.009	0.019	0.009	0.012	0.1	0.025	27
0.006	0.007	0.007	0.007	0.009	0.005	0.007	0.03	0.015	28
0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.03	—	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			0.09	—	30
—	—	<0.008	—	<0.008			0.08	—	31
—	—	<0.01	—	<0.01			1.0	—	32
—	—	<0.02	—	<0.02			0.2	0.02	33
—	—	<0.03	—	<0.03			0.3	—	34
—	—	<0.01	—	<0.01			1.0	—	35
—	—	5.7	—	6.5	4.8	5.8	200	—	36
—	—	<0.005	—	<0.005			0.05	—	37
7.3	7.1	7.4	7.7	8.6	6.0	7.0	200	—	38
—	—	23.9	—	23.9	18.1	21.2	300	—	39
—	—	60	—	62	52	58	500	—	40
—	—	<0.02	—	<0.02			0.2	—	41
—	—	0.000001	—	0.000001	<0.000001		0.00001	0.000005	42
—	—	<0.000001	—	<0.000001			0.00001	0.000002	43
—	—	<0.005	—	<0.005			0.02	—	44
—	—	<0.0005	—	<0.0005			0.005	—	45
0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	3	1	46
7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	5.8-8.6	7.0～7.6	47
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				異常でない	—	48
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				異常でない	—	49
<1	<1	<1	<1	<1			5	1	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			2	0.1	51
0.29	0.31	0.28	0.28	0.37	0.28	0.31	1以下(目標値)	0.2～0.4	52
—	—	0.7	—	0.9	0.7	0.8	3以下(目標値)	—	53
—	—	<2	—	3	<2		20以下(目標値)	—	54
—	—	0	—	0	0	0	2000以下(暫定目標値)	—	55

・基準値は、2,47,48,49を除き値以下とする。

<山元山寺受水池>（実施者：県）

項 目 名	採水年月日	R6.4.9	R6.5.7	R6.6.6	R6.7.2
	天候 ※	雨	雨	晴れ	曇り
	気温 (°C) ※	15.3	18.0	21.3	24.8
	水温 (°C) ※	8.7	11.7	15.5	15.5
1 一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	0
2 大腸菌		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
3 カドミウム及びその化合物(mg/L)		—	<0.0003	—	—
4 水銀及びその化合物(mg/L)		—	<0.00005	—	—
5 セレン及びその化合物(mg/L)		—	<0.001	—	—
6 鉛及びその化合物(mg/L)		—	<0.001	—	—
7 ヒ素及びその化合物(mg/L)		—	<0.001	—	—
8 六価クロム化合物(mg/L)		—	<0.002	—	—
9 亜硝酸態窒素 (mg/L)		—	<0.004	—	—
10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)		—	<0.001	—	—
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)		0.2	0.2	0.1	0.2
12 フッ素及びその化合物(mg/L)		—	<0.08	—	—
13 ホウ素及びその化合物(mg/L)		—	<0.01	—	—
14 四塩化炭素(mg/L)		—	<0.0002	—	—
15 1,4-ジオキサン(mg/L)		—	<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)		—	<0.004	—	—
17 ジクロロメタン(mg/L)		—	<0.002	—	—
18 テトラクロロエチレン(mg/L)		—	<0.001	—	—
19 トリクロロエチレン(mg/L)		—	<0.001	—	—
20 ベンゼン(mg/L)		—	<0.001	—	—
21 塩素酸(mg/L)		—	<0.06	—	—
22 クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム(mg/L)		0.007	0.008	0.008	0.009
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸(mg/L)		—	<0.001	—	—
27 総トリハロメタン(mg/L)		0.010	0.011	0.011	0.012
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		0.006	0.007	0.007	0.008
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.003
30 ブロモホルム(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド(mg/L)		—	<0.008	—	—
32 亜鉛及びその化合物(mg/L)		—	<0.01	—	—
33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)		—	<0.02	—	—
34 鉄及びその化合物(mg/L)		—	<0.03	—	—
35 銅及びその化合物(mg/L)		—	<0.01	—	—
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		—	4.8	—	—
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		—	<0.005	—	—
38 塩化物イオン(mg/L)		7.5	6.0	6.3	6.3
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)		—	18.4	—	—
40 蒸発残留物(mg/L)		—	52	—	—
41 陰イオン界面活性剤(mg/L)		—	<0.02	—	—
42 ジェオスミン(mg/L)		—	<0.000001	<0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)		—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤(mg/L)		—	<0.005	—	—
45 フェノール類(mg/L)		—	<0.0005	—	—
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）(mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.4
47 pH値		7.2	7.0	7.0	7.0
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49 臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50 色度（度）		<1	<1	<1	<1
51 濁度（度）		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
52 残留塩素(mg/L)		0.22	0.30	0.28	0.32
53 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）(mg/L)		—	0.9	—	—
54 遊離炭酸(mg/L)		—	3	—	—
55 従属栄養細菌(CFU/mL)		—	0	—	—

※自主検査



(その1)

R6.8.6	R6.9.3	R6.10.7	R6.11.5	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.10	R7.3.4	No.
晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
30.8	24.0	20.0	17.8	15.8	9.0	3.3	3.2	
18.2	19.0	20.0	18.0	13.6	7.6	5.1	4.9	
0	0	0	0	0	0	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	2
<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	3
<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	4
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	5
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	6
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	7
<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	8
<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	9
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	10
0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.2	11
<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	12
<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	13
<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	14
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	15
<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	16
<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	17
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	18
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	19
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	20
<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	21
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.012	0.007	0.012	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	23
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.006	24
<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	25
<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	26
0.016	0.010	0.016	0.014	0.010	0.010	0.008	0.009	27
0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	28
0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	29
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	30
<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	31
<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	32
<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	33
<0.03	—	—	<0.03	—	—	<0.03	—	34
<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	35
6.6	—	—	6.2	—	—	5.3	—	36
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	37
6.1	6.6	8.7	7.3	7.5	7.1	7.2	7.8	38
21.0	—	—	22.1	—	—	23.7	—	39
66	—	—	60	—	—	62	—	40
<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
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	44
<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	45
0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	46
7.0	7.1	7.2	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	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	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	49
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
0.31	0.35	0.37	0.36	0.33	0.32	0.31	0.30	52
0.8	—	—	0.7	—	—	0.8	—	53
2	—	—	2	—	—	<2	—	54
0	—	—	0	—	—	0	—	55

＜山元山寺受水池＞（実施者：県）

（その2）

項 目 名		最大値	最小値	平均値	基準値	県基準
		30.8	3.2	16.9		
	気温（℃）※	20.0	4.9	13.2		
	水温（℃）※					
1	一般細菌(CFU/mL)	0	0	0	100	10
2	大腸菌				不検出	—
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003			0.003	—
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005			0.0005	—
5	セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001			0.01	—
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001			0.01	—
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001			0.01	0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002			0.02	—
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004			0.04	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	<0.001			0.01	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.2	<0.1		10	—
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08			0.8	—
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01			1.0	—
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002			0.002	—
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005			0.05	—
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)	<0.004			0.04	—
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002			0.02	—
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001			0.01	—
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001			0.01	—
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001			0.01	—
21	塩素酸(mg/L)	<0.06			0.6	—
22	クロロ酢酸(mg/L)	<0.002			0.02	—
23	クロロホルム(mg/L)	0.012	0.006	0.008	0.06	—
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.006	<0.003		0.03	0.018
25	ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.001	<0.001		0.1	—
26	臭素酸(mg/L)	<0.001			0.01	—
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.016	0.008	0.011	0.1	0.025
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.008	0.005	0.006	0.03	0.015
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.004	0.002	0.003	0.03	—
30	ブロモホルム(mg/L)	<0.001			0.09	—
31	ホルムアルデヒド(mg/L)	<0.008			0.08	—
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01			1.0	—
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02			0.2	0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03			0.3	—
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01			1.0	—
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	6.6	4.8	5.7	200	—
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005			0.05	—
38	塩化物イオン(mg/L)	8.7	6.0	7.0	200	—
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)	23.7	18.4	21.3	300	—
40	蒸発残留物(mg/L)	66	52	60	500	—
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02			0.2	—
42	ジェオスミン(mg/L)	0.000001	<0.000001		0.00001	0.000005
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001			0.00001	0.000002
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005			0.02	—
45	フェノール類(mg/L)	<0.0005			0.005	—
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）(mg/L)	0.7	0.4	0.5	3	1
47	pH値	7.3	7.0	7.1	5.8～8.6	7.0～7.6
48	味				異常でない	—
49	臭気				異常でない	—
50	色度（度）	<1			5	1
51	濁度（度）	<0.1			2	0.1
52	残留塩素(mg/L)	0.37	0.22	0.31	1以下（目標値）	0.2～0.4
53	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）(mg/L)	0.9	0.7	0.8	3以下（目標値）	—
54	遊離炭酸(mg/L)	3	<2		20以下（目標値）	—
55	従属栄養細菌(CFU/mL)	0	0	0	2000以下（暫定目標値）	—

・基準値は、2,47,48,49を除き値以下とする。

## (b) 水質管理目標設定項目検査結果

検査結果は、pH値、腐食性（ランゲリア指数）を除き、全て目標値内であった。

<浄水池>（実施者：県）

項 目 名		採水年月日	R6.6.4	目 標 値
		天候 ※1	曇り	
		気温（℃） ※1	17.0	
		水温（℃） ※1	11.9	
1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)		<0.001	0.02
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)		<0.0001	0.002（暫定）
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)		<0.001	0.02
5	1,2-ジクロロエタン (mg/L)		<0.0004	0.004
8	トルエン (mg/L)		<0.04	0.4
9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル） (mg/L)		<0.01	0.08
10	亜塩素酸 (mg/L)		<0.06	0.6
12	二酸化塩素 (mg/L)		<0.06	0.6
13	ジクロロアセトニトリル (mg/L)		<0.001	0.01（暫定）
14	抱水クロラール (mg/L)		<0.002	0.02（暫定）
15	農薬類（検出指標値）※2		0	1（検出指針値）
16	残留塩素 (mg/L) ※1		0.49	1
17	カルシウム，マグネシウム等（硬度） (mg/L)		19.4	10-100
18	マンガン及びその化合物 (mg/L)		<0.005	0.01
19	遊離炭酸 (mg/L)		<2	20
20	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		<0.03	0.3
21	メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)		<0.002	0.02
22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量） (mg/L)		0.7	3
23	臭気強度（TON）		<1	3
24	蒸発残留物 (mg/L)		55	30-200
25	濁度 (度)		<0.1	1
26	pH値		7.1	7.5程度
27	腐食性（ランゲリア指数）		-2.4	－1程度以上 0に近づく
28	従属栄養細菌 (CFU/mL)		0	2000（暫定）
29	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		<0.01	0.1
30	アルミニウム及びその化合物(mg/L)		<0.01	0.1
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）(mg/L)及び		<0.000005	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005（暫定）
	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)(mg/L)		<0.000005	

・項目番号 4,6,7,11 は欠番

・目標値は項目番号 17,24,26,27 を除き値以下とする。

※1 自主検査

※2 各農薬の検出値と目標値の比の総和

農薬類（水質管理目標設定項目15の項）検査結果

<浄水池>（実施者：県）

（その1）

項 目 名	採水年月日	R6.6.4	R6.8.1	目標値
	天候 ※	曇り	晴れ	
	気温（℃） ※	17.0	26.0	
	水温（℃） ※	11.9	15.1	
1	1,3-ジクロロプロペン（D-D）（mg/L）	<0.0005	<0.0005	0.05
2	2,2-DPA（ダラボン）（mg/L）	<0.002	<0.002	0.08
3	2,4-D（2,4-PA）（mg/L）	<0.0002	<0.0002	0.02
4	EPN（mg/L）	<0.00005	<0.00005	0.004
5	MCPA（mg/L）	<0.0005	<0.0005	0.005
6	アシュラム（mg/L）	<0.009	<0.009	0.9
7	アセフェート（mg/L）	<0.0005	<0.0005	0.006
8	アトラジン（mg/L）	<0.0001	<0.0001	0.01
9	アニロホス（mg/L）	<0.00005	<0.00005	0.003
10	アミトラズ（mg/L）	<0.0006	<0.0006	0.006
11	アラクロール（mg/L）	<0.0003	<0.0003	0.03
12	イソキサチオン（mg/L）	<0.00005	<0.00005	0.005
13	イソフェンホス（mg/L）	<0.00003	<0.00003	0.001
14	イソプロカルブ（MIPC）（mg/L）	<0.0001	<0.0001	0.01
15	イソプロチオラン（IPT）（mg/L）	<0.003	<0.003	0.3
16	イブフェンカルバゾン	<0.00002	<0.00002	0.002
17	イプロベンホス（IBP）（mg/L）	<0.0009	<0.0009	0.09
18	イミノクタジン（mg/L）	<0.004	<0.004	0.006
19	インダノファン（mg/L）	<0.0009	<0.0009	0.009
20	エスプロカルブ（mg/L）	<0.0003	<0.0003	0.03
21	エトフェンプロックス（mg/L）	<0.0008	<0.0008	0.08
22	エンドスルファン（ベンゾエピン）（mg/L）	<0.0001	<0.0001	0.01
23	オキサジクロメホン（mg/L）	<0.0002	<0.0002	0.02
24	オキシ銅（有機銅）（mg/L）	<0.0003	<0.0003	0.03
25	オリサストロビン（mg/L）	<0.0006	<0.0006	0.1
26	カズサホス（mg/L）	<0.000006	<0.000006	0.0006
27	カフェンストロール（mg/L）	<0.00008	<0.00008	0.008
28	カルタップ（mg/L）	<0.0008	<0.0008	0.08
29	カルバリル（NAC）（mg/L）	<0.0002	<0.0002	0.02
30	カルボフラン（mg/L）	<0.000003	<0.000003	0.0003
31	キノクラミン（ACN）（mg/L）	<0.00005	<0.00005	0.005
32	キャプタン（mg/L）	<0.03	<0.03	0.3
33	クミルロン（mg/L）	<0.0003	<0.0003	0.03
34	グリホサート（mg/L）	<0.02	<0.02	2
35	グルホシネート（mg/L）	<0.0005	<0.0005	0.02
36	クロメプロップ（mg/L）	<0.0002	<0.0002	0.02
37	クロルニトロフェン（CNP）（mg/L）	<0.0001	<0.0001	0.0001
38	クロルピリホス（mg/L）	<0.00005	<0.00005	0.003
39	クロロタロニル（TPN）（mg/L）	<0.0005	<0.0005	0.05
40	シアナジン（mg/L）	<0.00005	<0.00005	0.001
41	シアノホス（CYAP）（mg/L）	<0.00003	<0.00003	0.003
42	ジウロン（DCMU）（mg/L）	<0.0002	<0.0002	0.02
43	ジクロベニル（DBN）（mg/L）	<0.0003	<0.0003	0.03
44	ジクロルボス（DDVP）（mg/L）	<0.00008	<0.00008	0.008
45	ジクワット（mg/L）	<0.001	<0.001	0.01
46	ジスルホトン（エチルチオメトン）（mg/L）	<0.00004	<0.00004	0.004
47	ジチオカルバメート系農薬（mg/L）	<0.0005	<0.0005	0.005
48	ジチオピル（mg/L）	<0.00009	<0.00009	0.009
49	シハロホップブチル（mg/L）	<0.00006	<0.00006	0.006
50	シマジン（CAT）（mg/L）	<0.00003	<0.00003	0.003
51	ジメタメトリン（mg/L）	<0.0002	<0.0002	0.02
52	ジメトエート（mg/L）	<0.0005	<0.0005	0.05
53	シメトリン（mg/L）	<0.0003	<0.0003	0.03
54	ダイアジノン（mg/L）	<0.00003	<0.00003	0.003
55	ダイムロン（mg/L）	<0.008	<0.008	0.8

※ 自主検査

・目標値は、全て値以下とする。

(その2)

項目名	R6.6.4	R6.8.1	目標値
56 ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート(mg/L)	<0.001	<0.001	0.01
57 チアジニル(mg/L)	<0.001	<0.001	0.1
58 チウラム(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
59 チオジカルブ(mg/L)	<0.0008	<0.0008	0.08
60 チオファネートメチル(mg/L)	<0.003	<0.003	0.3
61 チオベンカルブ(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
62 テフリルトリオン(mg/L)	<0.00002	<0.00002	0.002
63 テルブカルブ（MBPMC）(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
64 トリクロピル(mg/L)	<0.00006	<0.00006	0.006
65 トリクロルホン（DEP）（mg/L）	<0.0001	<0.0001	0.005
66 トリシクラゾール(mg/L)	<0.001	<0.001	0.1
67 トリフルラリン(mg/L)	<0.0006	<0.0006	0.06
68 ナプロパミド(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.03
69 パラコート(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.01
70 ピペロホス(mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.0009
71 ビラクロニル(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.01
72 ビラゾキシフェン(mg/L)	<0.00004	<0.00004	0.004
73 ビラゾリネート（ピラゾレート）（mg/L）	<0.0002	<0.0002	0.02
74 ビリダフェンチオン(mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.002
75 ビリブチカルブ(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
76 ビロキロン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.05
77 フィブロニル(mg/L)	<0.000005	<0.000005	0.0005
78 フェニトロチオン（MEP）（mg/L）	<0.0001	<0.0001	0.01
79 フェノブカルブ（BPMC）（mg/L）	<0.0003	<0.0003	0.03
80 フェリムゾン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.05
81 フェンチオン（MPP）（mg/L）	<0.00006	<0.00006	0.006
82 フェントエート（PAP）（mg/L）	<0.00007	<0.00007	0.007
83 フェントラザミド(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.01
84 フサライド(mg/L)	<0.001	<0.001	0.1
85 ブタクロール(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.03
86 ブタミホス(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
87 ブプロフェジン(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
88 フルアジナム(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.03
89 プレチラクロール(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.05
90 プロシミドン(mg/L)	<0.0009	<0.0009	0.09
91 プロチオホス(mg/L)	<0.0004	<0.0004	0.007
92 プロピコナゾール(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.05
93 プロピザミド(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.05
94 プロベナゾール(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.03
95 プロモブチド(mg/L)	<0.001	<0.001	0.1
96 ベノミル(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
97 ペンシクロン(mg/L)	<0.001	<0.001	0.1
98 ベンゾビシクロン(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.09
99 ベンゾフェナップ(mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.005
100 ベンタゾン(mg/L)	<0.002	<0.002	0.2
101 ペンディメタリン(mg/L)	<0.003	<0.003	0.3
102 ベンフラカルブ(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
103 ベンフルラリン（ベスロジン）（mg/L）	<0.0001	<0.0001	0.01
104 ベンフレセート(mg/L)	<0.0007	<0.0007	0.07
105 ホスチアゼート(mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.005
106 マラチオン（マラソン）（mg/L）	<0.007	<0.007	0.7
107 メコプロップ（MCPP）（mg/L）	<0.0005	<0.0005	0.05
108 メソミル(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.03
109 メタラキシル(mg/L)	<0.002	<0.002	0.2
110 メチダチオン（DMTP）（mg/L）	<0.00004	<0.00004	0.004
111 メトミノストロビン(mg/L)	<0.0004	<0.0004	0.04
112 メトリブジン(mg/L)	<0.0003	<0.0003	0.03
113 メフェナセット(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
114 メプロニル(mg/L)	<0.001	<0.001	0.1
115 モリネート(mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.005
検出指標値（検出値と目標値の比の和）	0	0	1

・目標値は、全て値以下とする。

## (c) 要検討項目検査結果

&lt;浄水池&gt; (実施者: 県)

項 目 名	採水年月日	R6.6.4	目標値
	天候 ※	曇り	
	気温 (°C) ※	17.0	
	水温 (°C) ※	11.9	
<del>1</del>	銀及びその化合物 (mg/L)	—	—
2	バリウム及びその化合物 (mg/L)	<0.05	0.7
<del>3</del>	ビスマス及びその化合物 (mg/L)	—	—
4	モリブデン及びその化合物 (mg/L)	<0.007	0.07
5	アクリルアミド (mg/L)	<0.00005	0.0005
<del>6</del>	アクリル酸 (mg/L)	—	—
7	17-β-エストラジオール (mg/L)	<0.000008	0.00008 (暫定)
8	エチニル-エストラジオール (mg/L)	<0.000002	0.00002 (暫定)
9	エチレンジアミン四酢酸(EDTA) (mg/L)	<0.05	0.5
10	エピクロロヒドリン (mg/L)	<0.00004	0.0004 (暫定)
11	塩化ビニル (mg/L)	<0.0002	0.002
<del>12</del>	酢酸ビニル (mg/L)	—	—
<del>13</del>	2,4-トルエンジアミン (mg/L)	—	—
<del>14</del>	2,6-トルエンジアミン (mg/L)	—	—
<del>15</del>	N,N-ジメチルアニリン (mg/L)	—	—
16	スチレン (mg/L)	<0.002	0.02
17	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.0058	1 (暫定)
<del>18</del>	トリエチレンテトラミン (mg/L)	—	—
19	ノニルフェノール (mg/L)	<0.03	0.3 (暫定)
20	ビスフェノール A (mg/L)	<0.01	0.1 (暫定)
<del>21</del>	ヒドラジン (mg/L)	—	—
<del>22</del>	1,2-ブタジエン (mg/L)	—	—
<del>23</del>	1,3-ブタジエン (mg/L)	—	—
24	フタル酸ジ (n-ブチル) (mg/L)	<0.005	0.01
25	フタル酸ブチルベンジル (mg/L)	<0.05	0.5
26	マイクロキスチン - LR (mg/L)	<0.00008	0.0008 (暫定)
27	有機すず化合物 (mg/L)	<0.00006	0.0006 (暫定) (T B T O)
<del>28</del>	ブロモクロロ酢酸 (mg/L)	—	—
<del>29</del>	ブロモジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—
<del>30</del>	ジブロモクロロ酢酸 (mg/L)	—	—
<del>31</del>	ブロモ酢酸 (mg/L)	—	—
<del>32</del>	ジブロモ酢酸 (mg/L)	—	—
<del>33</del>	トリブロモ酢酸 (mg/L)	—	—
<del>34</del>	トリクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—
<del>35</del>	ブロモクロロアセトニトリル (mg/L)	—	—
36	ジブロモアセトニトリル (mg/L)	<0.006	0.06
<del>37</del>	アセトアルデヒド (mg/L)	—	—
38	MX(mg/L)	<0.0001	0.001
40	キシレン (mg/L)	<0.04	0.4
41	過塩素酸 (mg/L)	<0.0025	0.025
44	N - ニトロソジメチルアミン (NDMA) (mg/L)	<0.00001	0.0001
45	アニリン (mg/L)	<0.002	0.02
46	キノリン (mg/L)	<0.00001	0.0001
47	1,2,3-トリクロロベンゼン (mg/L)	<0.002	0.02
48	ニトリロ三酢酸 (NTA) (mg/L)	<0.02	0.2
<del>49</del>	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) (mg/L)	—	—

※ 自主検査

- ・要検討項目については、目標値の定められている項目（斜線以外）を検査対象とする。
- ・目標値は、全て値以下とする。



c. 受水池検査

(a) 毎月検査結果

受水池（高区系20か所・低区系18か所）38か所を毎月1回巡回し、水温、色度、濁度、残留塩素、pH値の検査を実施した。また、松島及び山元山寺受水池では、アクリル樹脂皮膜の有無についても確認を行った。その結果、いずれの受水点においても水質は良好であった。

<高区系>

受水池名	項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月
蔵王	採水日	3	9	6	11	15	9
	天候	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (°C)	12.9	12.8	19.8	24.2	30.4	25.6
	水温 (°C)	6.1	9.8	11.5	12.5	14.8	17.4
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.40	0.41	0.42	0.48	0.51	0.50
	pH値	7.16	7.15	7.16	7.15	7.19	7.19
村田西原	採水日	3	9	6	11	15	9
	天候	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (°C)	13.8	14.2	22.1	26.0	32.0	27.0
	水温 (°C)	6.1	9.2	11.2	12.2	14.6	17.4
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.36	0.39	0.39	0.45	0.49	0.46
	pH値	7.14	7.14	7.15	7.16	7.20	7.19
村田菅生	採水日	3	9	6	11	15	9
	天候	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (°C)	15.0	14.3	21.2	25.4	32.2	27.0
	水温 (°C)	7.0	10.1	11.7	13.3	14.6	17.1
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	※0.35	0.39	0.40	0.45	0.48	0.45
	pH値	7.14	7.14	7.16	7.16	7.20	7.19
仙台坪沼	採水日	3	9	6	11	15	9
	天候	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (°C)	13.2	16.0	23.0	24.2	30.6	26.8
	水温 (°C)	6.1	9.5	11.3	12.2	14.3	17.0
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.37	※0.38	0.40	0.41	※0.45	0.45
	pH値	7.16	7.15	7.16	7.15	7.18	7.19
仙台太白	採水日	12	22	19	25	19	18
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (°C)	16.0	20.2	30.0	26.9	30.0	25.2
	水温 (°C)	7.1	10.2	11.8	13.3	14.4	18.4
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.39	0.41	0.40	0.41	0.45	0.46
	pH値	7.19	7.14	7.16	7.18	7.18	7.19
高区調整池	採水日	12	22	19	25	19	18
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (°C)	18.0	20.2	30.0	26.9	30.0	25.2
	水温 (°C)	7.6	10.5	11.2	13.7	14.9	18.3
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.38	0.36	0.40	0.41	0.45	0.43
	pH値	7.19	7.15	7.16	7.22	7.18	7.19

※ 採水時、受水池満水位により送水停止中。



(その1)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
7	8	18	24	21	21	-	-	-
曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
19.4	10.0	4.2	5.0	3.2	12.2	30.4	3.2	15.0
19.4	16.4	9.0	4.8	3.1	4.7	19.4	3.1	10.8
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.56	0.52	0.43	0.43	0.38	0.39	0.56	0.38	0.45
7.19	7.19	7.16	7.14	7.18	7.18	7.19	7.14	7.17
7	8	17	24	21	21	-	-	-
曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
20.2	10.6	4.9	7.8	2.8	13.0	32.0	2.8	16.2
19.5	16.3	9.1	4.5	2.8	4.6	19.5	2.8	10.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.54	0.50	0.42	0.41	0.36	0.36	0.54	0.36	0.43
7.18	7.20	7.13	7.14	7.18	7.18	7.20	7.13	7.17
7	8	17	24	21	21	-	-	-
曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
20.8	10.2	4.5	7.8	2.4	13.2	32.2	2.4	16.2
19.1	16.1	10.4	5.7	3.9	5.4	19.1	3.9	11.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
※0.50	0.47	0.41	0.40	0.35	0.36	0.50	0.35	0.42
7.19	7.19	7.13	7.15	7.19	7.18	7.20	7.13	7.17
7	8	18	24	21	21	-	-	-
曇	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
21.0	10.0	5.0	7.4	3.0	13.8	30.6	3.0	16.2
19.3	16.2	8.9	4.6	2.8	4.6	19.3	2.8	10.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.50	※0.46	0.41	0.39	0.34	0.35	0.50	0.34	0.41
7.18	7.18	7.15	7.14	7.17	7.19	7.19	7.14	7.17
30	19	13	24	21	21	-	-	-
曇	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
16.8	4.4	4.8	7.0	4.0	13.4	30.0	4.0	16.6
17.7	14.6	10.1	4.7	2.9	4.6	18.4	2.9	10.8
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.43	0.45	0.38	0.39	0.35	0.35	0.46	0.35	0.41
7.19	7.13	7.13	7.14	7.17	7.18	7.19	7.13	7.17
30	19	13	24	21	21	-	-	-
曇	曇	晴	晴	曇	晴	-	-	-
16.8	4.4	4.8	7.0	4.0	13.4	30.0	4.0	16.7
17.8	14.7	10.2	4.8	3.1	4.6	18.3	3.1	11.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.44	0.44	0.37	0.38	0.34	0.33	0.45	0.33	0.39
7.18	7.18	7.14	7.14	7.17	7.18	7.22	7.14	7.17

< 高区系 >

受水池名	項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月
仙 台 錦 ヶ 丘	採水日	3	9	6	11	15	9
	天候	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (℃)	14.3	16.9	23.2	24.8	32.0	27.0
	水温 (℃)	6.3	10.2	11.6	13.9	16.0	17.7
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	※0.33	※0.35	0.38	※0.34	※0.38	※0.38
	pH値	7.14	7.16	7.14	7.15	7.21	7.20
仙 台 芋 沢	採水日	23	13	18	24	23	20
	天候	雨	雨	曇	曇	晴	晴
	気温 (℃)	12.5	19.1	22.8	29.0	33.2	26.5
	水温 (℃)	9.3	10.1	11.9	14.1	15.0	19.5
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	※0.32	0.35	0.35	0.34	0.36	※0.33
	pH値	7.21	7.15	7.17	7.19	7.18	7.19
仙 台 国 見	採水日	18	15	12	10	14	11
	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴
	気温 (℃)	19.0	20.2	27.9	27.0	30.1	32.0
	水温 (℃)	7.6	9.8	11.8	12.8	14.7	17.4
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.36	0.35	0.36	0.40	0.39	0.38
	pH値	7.19	7.16	7.16	7.15	7.20	7.19
仙 台 中 山	採水日	23	13	18	24	23	20
	天候	雨	雨	曇	曇	晴	晴
	気温 (℃)	13.2	19.2	23.0	31.0	34.0	25.3
	水温 (℃)	9.1	9.8	11.6	13.8	15.0	19.0
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.32	0.34	0.35	0.32	0.33	0.30
	pH値	7.20	7.17	7.19	7.19	7.18	7.19
仙 台 高 森	採水日	23	13	18	24	23	20
	天候	曇	雨	曇	曇	曇	雨
	気温 (℃)	13.0	18.2	22.4	29.0	30.8	22.0
	水温 (℃)	9.6	10.2	12.0	14.3	15.9	19.3
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.35	0.37	0.37	0.37	0.40	0.34
	pH値	7.22	7.14	7.15	7.18	7.16	7.17
仙 台 紫 山	採水日	23	13	18	24	23	20
	天候	雨	雨	曇	曇	晴	雨
	気温 (℃)	12.8	18.3	23.0	30.2	31.0	22.0
	水温 (℃)	9.6	10.5	12.2	14.4	15.9	19.2
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.33	0.37	0.37	0.35	0.39	0.35
	pH値	7.20	7.16	7.15	7.18	7.17	7.20
富 谷	採水日	23	13	18	24	23	20
	天候	曇	雨	曇	雨	曇	雨
	気温 (℃)	13.5	17.0	22.6	27.6	31.2	22.6
	水温 (℃)	9.6	10.5	12.3	16.7	16.3	19.3
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.34	0.37	0.36	※0.32	0.39	0.34
	pH値	7.21	7.16	7.15	7.18	7.18	7.18

※ 採水時、受水池満水位により送水停止中。

(その2)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
7	8	18	21	18	25	-	-	-
曇	晴	晴	晴	雪	晴	-	-	-
21.2	11.8	4.2	9.0	-0.2	21.2	32.0	-0.2	17.1
19.4	16.7	9.5	5.3	3.4	5.8	19.4	3.4	11.3
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
※0.41	※0.39	0.35	※0.35	※0.31	0.34	0.41	0.31	0.36
7.19	7.18	7.14	7.15	7.18	7.21	7.21	7.14	7.17
25	25	18	21	18	25	-	-	-
晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
22.0	12.2	5.4	8.8	2.2	20.8	33.2	2.2	17.9
18.4	13.7	9.5	5.3	3.5	5.8	19.5	3.5	11.3
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.33	※0.33	※0.31	0.33	0.30	0.33	0.36	0.30	0.33
7.18	7.14	7.13	7.16	7.18	7.20	7.21	7.13	7.17
9	13	11	15	12	12	-	-	-
曇	晴	曇	晴	曇	晴	-	-	-
17.8	15.4	7.0	3.8	5.6	13.0	32.0	3.8	18.2
19.3	15.6	10.8	5.6	3.6	4.2	19.3	3.6	11.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.42	0.36	0.36	0.37	0.35	0.34	0.42	0.34	0.37
7.18	7.13	7.15	7.14	7.17	7.19	7.20	7.13	7.17
25	25	18	21	18	25	-	-	-
晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
22.0	13.8	6.0	9.0	2.6	20.2	34.0	2.6	18.3
18.3	13.8	9.4	5.3	3.4	5.3	19.0	3.4	11.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.29	0.29	0.29	0.32	0.29	0.30	0.35	0.29	0.31
7.20	7.18	7.14	7.15	7.18	7.21	7.21	7.14	7.18
25	25	12	21	18	25	-	-	-
晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
20.0	10.8	5.0	4.0	0.6	14.0	30.8	0.6	15.8
18.3	13.8	10.6	5.4	3.5	5.4	19.3	3.5	11.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.36	0.34	0.33	0.34	0.31	0.33	0.40	0.31	0.35
7.19	7.12	7.14	7.14	7.19	7.21	7.22	7.12	7.17
25	25	12	21	18	25	-	-	-
晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
20.0	10.4	6.0	7.8	0.2	18.0	31.0	0.2	16.6
18.3	13.8	10.8	6.5	4.7	5.5	19.2	4.7	11.8
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.36	0.33	0.32	0.33	0.30	0.33	0.39	0.30	0.34
7.20	7.14	7.15	7.15	7.17	7.19	7.20	7.14	7.17
25	25	18	21	18	25	-	-	-
晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
20.2	9.6	4.8	5.6	-0.4	16.6	31.2	-0.4	15.9
18.5	14.0	9.9	5.4	3.4	5.7	19.3	3.4	11.8
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.35	0.33	※0.31	0.33	0.31	0.32	0.39	0.31	0.34
7.20	7.12	7.13	7.15	7.18	7.19	7.21	7.12	7.17

< 高区系 >

受水池名	項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月
仙台松陵	採水日	22	21	20	12	16	13
	天候	曇	晴	晴	曇	雨	曇
	気温 (℃)	16.3	16.9	27.2	26.0	26.0	28.2
	水温 (℃)	9.2	10.7	12.2	13.6	15.7	18.3
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.34	0.35	0.36	0.37	0.37	0.38
	pH値	7.20	7.14	7.15	7.18	7.18	7.18
利府森郷	採水日	22	21	20	12	16	13
	天候	曇	晴	晴	曇	雨	晴
	気温 (℃)	18.8	17.8	29.4	26.8	26.2	29.8
	水温 (℃)	9.1	10.5	11.9	13.3	15.5	18.0
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.32	0.34	0.35	0.36	0.32	0.33
	pH値	7.19	7.14	7.15	7.18	7.18	7.18
利府赤沼	採水日	22	21	20	12	16	13
	天候	曇	晴	晴	曇	曇	晴
	気温 (℃)	16.5	19.0	27.6	26.0	27.4	30.0
	水温 (℃)	9.1	11.6	12.0	14.0	15.8	18.3
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.32	※0.32	0.35	0.36	0.32	0.33
	pH値	7.20	7.14	7.14	7.14	7.18	7.18
七ヶ浜	採水日	17	20	14	26	27	17
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	気温 (℃)	17.8	18.7	27.0	30.2	29.8	27.0
	水温 (℃)	9.0	11.5	13.2	15.6	16.8	18.9
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.33	0.31	0.30	0.31	0.33	0.33
	pH値	7.19	7.16	7.16	7.19	7.19	7.20
多賀城	採水日	17	20	14	26	27	17
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	晴
	気温 (℃)	19.6	16.0	26.2	30.8	29.4	28.0
	水温 (℃)	8.5	10.8	12.1	14.1	15.8	18.3
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	※0.32	0.35	0.37	0.34	0.33	0.34
	pH値	7.20	7.14	7.15	7.18	7.19	7.18
塩釜	採水日	22	21	20	12	16	13
	天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (℃)	17.2	20.1	28.2	24.3	28.8	29.2
	水温 (℃)	9.1	11.0	12.1	13.8	15.7	18.0
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.30	0.32	0.30	0.33	0.28	0.30
	pH値	7.20	7.14	7.13	7.17	7.19	7.20
松島	採水日	18	15	12	10	14	11
	天候	曇	晴	晴	曇	曇	曇
	気温 (℃)	19.8	20.3	28.0	26.5	31.5	33.0
	水温 (℃)	8.5	10.1	12.8	14.6	16.4	18.3
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.33	0.34	0.31	0.33	0.29	0.29
	pH値	7.19	7.14	7.16	7.17	7.19	7.18
	アクリル樹脂皮膜	なし	なし	なし	なし	なし	なし

※1 採水時、受水池満水位により送水停止中。

※2 令和6年10月15日より仙台松陵受水池耐震補強工事のため、送水停止中。  
令和6年11月より送水開始まで水質試験対象外。

(その3)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	28.2	16.3	23.4
-	-	-	-	-	-	18.3	9.2	13.3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0.38	0.34	0.36
-	-	-	-	-	-	7.20	7.14	7.17
17	15	17	17	14	14	-	-	-
晴	曇	晴	晴	晴	晴	-	-	-
21.1	15.4	5.2	1.2	4.8	10.8	29.8	1.2	17.3
18.9	15.6	10.0	6.0	4.1	4.7	18.9	4.1	11.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.32	0.33	0.30	0.33	0.32	0.30	0.36	0.30	0.33
7.17	7.14	7.14	7.13	7.19	7.19	7.19	7.13	7.17
17	15	17	17	14	14	-	-	-
晴	曇	晴	曇	晴	晴	-	-	-
21.2	15.8	5.8	0.2	5.0	9.6	30.0	0.2	17.0
19.3	15.7	10.3	6.3	4.6	5.3	19.3	4.6	11.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.32	0.32	0.29	0.31	0.32	0.30	0.36	0.29	0.32
7.16	7.13	7.13	7.13	7.17	7.18	7.20	7.13	7.16
18	18	23	17	14	14	-	-	-
曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	-
17.2	9.2	3.0	0.4	3.2	9.2	30.2	0.4	16.1
19.3	15.9	10.0	6.7	5.0	5.4	19.3	5.0	12.3
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.30	0.31	0.28	0.32	0.30	0.29	0.33	0.28	0.31
7.19	7.16	7.16	7.15	7.19	7.18	7.20	7.15	7.18
18	18	23	17	14	14	-	-	-
曇	晴	雪	晴	晴	晴	-	-	-
17.8	8.0	0.8	0.6	4.6	9.0	30.8	0.6	15.9
18.9	15.3	9.3	6.0	4.1	4.8	18.9	4.1	11.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.33	0.34	0.28	0.33	0.33	0.30	0.37	0.28	0.33
7.19	7.16	7.15	7.15	7.17	7.20	7.20	7.14	7.17
17	15	17	17	14	14	-	-	-
晴	曇	晴	晴	晴	晴	-	-	-
22.4	15.0	5.0	2.0	5.4	10.4	29.2	2.0	17.3
18.9	15.7	10.2	6.3	4.3	4.8	18.9	4.3	11.7
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.29	0.28	0.27	0.30	0.31	0.30	0.33	0.27	0.30
7.18	7.13	7.14	7.14	7.18	7.19	7.20	7.13	7.17
9	13	11	15	12	12	-	-	-
雨	晴	曇	晴	晴	晴	-	-	-
15.2	13.2	8.0	3.2	5.8	14.8	33.0	3.2	18.3
19.3	16.3	11.8	6.7	4.9	4.9	19.3	4.9	12.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-	-
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	-	-
0.33	0.30	0.30	0.30	0.32	0.31	0.34	0.29	0.31
7.15	7.13	7.18	7.14	7.17	7.20	7.20	7.13	7.17
なし	なし	なし	なし	なし	なし	-	-	-

<低区系>

受水池名	項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月
白石内田前	採水日	5	10	7	11	7	5
	天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴
	気温 (℃)	12.4	18.3	17.8	23.8	29.6	28.8
	水温 (℃)	7.1	12.0	12.2	13.3	16.2	18.4
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	※0.40	※0.34	0.41	0.48	0.52	0.53
	pH値	7.17	7.20	7.15	7.16	7.18	7.18
白石鷹巣	採水日	5	10	7	5	7	4
	天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴
	気温 (℃)	13.4	20.0	19.0	30.0	28.0	28.0
	水温 (℃)	6.4	9.2	11.7	13.0	14.6	16.8
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.42	0.44	0.42	0.47	0.52	0.52
	pH値	7.17	7.16	7.14	7.17	7.17	7.17
白石白川	採水日	5	10	7	5	7	4
	天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴
	気温 (℃)	14.0	21.0	20.1	29.2	26.2	25.8
	水温 (℃)	6.8	9.8	12.0	13.1	14.6	17.0
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.40	0.45	0.43	0.47	0.53	0.51
	pH値	7.17	7.17	7.15	7.17	7.20	7.18
低区調整池	採水日	5	10	7	5	7	4
	天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴
	気温 (℃)	13.2	22.8	20.1	29.2	26.8	26.2
	水温 (℃)	7.8	10.2	12.2	14.0	15.2	18.5
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.40	0.45	0.43	0.47	0.52	0.50
	pH値	7.17	7.17	7.17	7.18	7.20	7.20
角田高倉	採水日	5	10	7	5	7	4
	天候	晴	晴	曇	晴	曇	晴
	気温 (℃)	14.0	23.0	20.0	31.2	28.8	27.6
	水温 (℃)	6.6	9.6	11.8	13.4	14.9	17.1
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.40	0.44	0.43	0.46	0.51	0.51
	pH値	7.18	7.19	7.16	7.18	7.19	7.17
角田江尻	採水日	24	16	13	4	8	6
	天候	曇	雨	晴	晴	晴	晴
	気温 (℃)	14.2	17.2	26.0	29.8	28.6	28.2
	水温 (℃)	9.1	10.0	11.9	13.7	14.6	17.2
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.38	0.42	0.40	0.41	0.43	0.45
	pH値	7.21	7.15	7.16	7.17	7.19	7.18
大河原金ヶ瀬	採水日	11	23	21	19	22	26
	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	気温 (℃)	15.6	23.8	25.8	25.8	27.0	23.8
	水温 (℃)	8.1	11.5	12.5	13.7	17.0	19.2
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.40	0.42	0.44	0.45	0.50	0.48
	pH値	7.19	7.15	7.13	7.18	7.20	7.19

※ 採水時、受水池満水位により送水停止中。

(その1)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
3	7	4	8	6	10	—	—	—
曇	晴	曇	晴	晴	晴	—	—	—
19.8	9.8	11.2	4.0	0.8	8.6	29.6	0.8	15.4
19.2	16.3	11.6	5.8	3.8	4.4	19.2	3.8	11.7
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.64	0.59	0.50	0.47	0.43	0.36	0.64	0.34	0.47
7.19	7.17	7.15	7.13	7.17	7.19	7.20	7.13	7.17
2	7	4	8	6	5	—	—	—
晴	晴	曇	晴	晴	雨	—	—	—
29.0	11.5	12.0	3.8	0.8	2.0	30.0	0.8	16.5
19.6	16.4	11.6	5.7	3.5	3.3	19.6	3.3	11.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.63	0.59	0.50	0.46	0.42	0.38	0.63	0.38	0.48
7.19	7.18	7.14	7.13	7.17	7.17	7.19	7.13	7.16
2	7	4	8	6	5	—	—	—
晴	晴	曇	曇	晴	雨	—	—	—
27.4	10.0	10.6	4.2	1.0	1.9	29.2	1.0	16.0
19.4	16.3	11.6	5.7	3.3	3.3	19.4	3.3	11.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.62	0.60	0.51	0.46	0.40	0.38	0.62	0.38	0.48
7.18	7.18	7.13	7.14	7.18	7.18	7.20	7.13	7.17
2	7	4	8	6	5	—	—	—
晴	晴	曇	曇	晴	雨	—	—	—
28.2	11.8	10.8	4.0	1.0	2.0	29.2	1.0	16.3
20.8	16.1	11.6	5.8	3.4	3.1	20.8	3.1	11.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.61	0.61	0.51	0.45	0.41	0.38	0.61	0.38	0.48
7.19	7.18	7.13	7.13	7.17	7.18	7.20	7.13	7.17
2	7	4	8	6	5	—	—	—
晴	晴	晴	曇	晴	雨	—	—	—
29.2	11.6	11.8	3.2	0.9	1.2	31.2	0.9	16.9
19.3	16.4	11.6	5.7	3.6	3.5	19.3	3.5	11.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.62	0.56	0.51	0.46	0.39	0.37	0.62	0.37	0.47
7.19	7.17	7.14	7.13	7.16	7.18	7.19	7.13	7.17
4	26	20	14	7	7	—	—	—
曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
22.2	13.2	6.6	8.2	1.2	4.2	29.8	1.2	16.6
19.0	13.5	9.0	5.6	3.9	4.0	19.0	3.9	11.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.50	0.40	0.38	0.41	0.37	0.34	0.50	0.34	0.41
7.18	7.15	7.13	7.14	7.17	7.18	7.21	7.13	7.17
29	22	19	8	6	5	—	—	—
晴	晴	晴	曇	晴	雨	—	—	—
13.0	14.0	3.8	3.9	2.2	3.0	27.0	2.2	15.1
18.1	14.2	9.0	6.1	4.0	3.8	19.2	3.8	11.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.48	0.45	0.42	0.40	0.39	0.36	0.50	0.36	0.43
7.18	7.15	7.15	7.12	7.18	7.17	7.20	7.12	7.17

<低区系>

受水池名	項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月
大河 原稗 田前	採水日	11	23	21	19	22	26
	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	気温 (℃)	17.0	25.0	26.8	26.6	29.0	24.0
	水温 (℃)	8.1	10.5	11.4	13.2	14.9	18.8
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.41	0.42	0.43	0.45	0.50	0.50
	pH値	7.18	7.14	7.13	7.18	7.19	7.19
柴田 船迫	採水日	11	23	21	19	22	26
	天候	晴	晴	曇	曇	曇	晴
	気温 (℃)	16.0	24.8	23.8	27.4	29.0	24.2
	水温 (℃)	8.1	10.5	11.2	13.4	15.0	18.8
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.39	0.41	0.42	0.43	0.48	0.48
	pH値	7.19	7.14	7.14	7.18	7.20	7.19
柴田 山田沢	採水日	11	23	21	19	22	26
	天候	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	気温 (℃)	18.8	25.6	26.7	28.4	30.0	25.4
	水温 (℃)	8.0	10.6	11.4	13.2	15.0	18.9
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.40	0.41	0.43	0.44	0.50	0.49
	pH値	7.19	7.15	7.13	7.19	7.20	7.19
岩沼	採水日	12	22	19	25	19	18
	天候	晴	晴	晴	雨	晴	曇
	気温 (℃)	16.0	18.8	27.2	23.4	29.0	24.8
	水温 (℃)	7.7	10.5	11.9	14.0	15.3	18.8
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.38	0.37	0.38	0.41	0.39	0.39
	pH値	7.18	7.13	7.16	7.18	7.19	7.19
名取	採水日	12	22	19	25	19	18
	天候	晴	晴	晴	雨	晴	曇
	気温 (℃)	17.3	19.7	29.0	27.0	28.8	25.0
	水温 (℃)	8.2	11.3	13.3	15.4	17.0	19.0
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.36	0.34	0.36	0.35	0.36	0.37
	pH値	7.17	7.13	7.16	7.19	7.17	7.18
亶理 逢隈	採水日	24	16	13	4	8	6
	天候	雨	雨	晴	晴	晴	晴
	気温 (℃)	14.8	19.3	25.8	32.2	30.4	30.0
	水温 (℃)	9.7	11.0	13.3	15.9	16.4	18.0
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.33	0.38	0.35	0.39	0.40	0.41
	pH値	7.20	7.15	7.16	7.18	7.20	7.19
亶理 愛宕前	採水日	24	16	13	4	8	6
	天候	雨	雨	晴	晴	晴	曇
	気温 (℃)	14.0	16.2	24.0	29.0	29.0	29.0
	水温 (℃)	9.8	10.8	13.0	15.5	16.3	17.9
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.33	0.37	0.34	0.38	0.39	0.39
	pH値	7.19	7.15	7.15	7.17	7.20	7.17



(その2)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
29	22	19	8	6	5	—	—	—
晴	晴	晴	雪	晴	雨	—	—	—
13.6	14.2	4.8	2.2	3.2	2.8	29.0	2.2	15.8
18.1	14.3	9.1	6.1	3.9	3.6	18.8	3.6	11.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.49	0.44	0.42	0.41	0.38	0.36	0.50	0.36	0.43
7.18	7.14	7.15	7.13	7.18	7.20	7.20	7.13	7.17
29	22	13	28	19	18	—	—	—
晴	曇	曇	晴	晴	晴	—	—	—
16.0	13.2	7.0	11.8	5.8	10.0	29.0	5.8	17.4
18.1	14.3	10.4	4.9	3.3	5.2	18.8	3.3	11.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.47	0.41	0.35	0.41	0.34	0.35	0.48	0.34	0.41
7.19	7.16	7.12	7.13	7.16	7.19	7.20	7.12	7.17
29	22	20	28	19	18	—	—	—
晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
14.0	15.4	5.2	12.6	5.2	11.0	30.0	5.2	18.2
18.2	14.3	9.0	4.7	3.1	4.9	18.9	3.1	10.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.48	0.44	0.40	0.42	0.35	0.35	0.50	0.35	0.43
7.20	7.15	7.15	7.14	7.17	7.18	7.20	7.13	7.17
30	19	13	28	19	18	—	—	—
曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
17.4	8.6	7.0	9.0	3.6	9.2	29.0	3.6	16.2
18.1	15.2	10.9	5.3	3.7	5.4	18.8	3.7	11.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.40	0.40	0.33	0.37	0.33	0.35	0.41	0.33	0.38
7.18	7.16	7.14	7.13	7.17	7.19	7.19	7.13	7.17
30	19	13	28	19	18	—	—	—
曇	曇	晴	晴	晴	晴	—	—	—
15.8	6.2	7.2	6.2	2.4	10.0	29.0	2.4	16.2
18.3	15.4	11.3	5.7	4.2	5.3	19.0	4.2	12.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.36	0.35	0.32	0.33	0.31	0.33	0.37	0.31	0.35
7.18	7.13	7.14	7.14	7.18	7.20	7.20	7.13	7.16
4	26	20	14	7	7	—	—	—
曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
23.4	12.2	7.8	8.2	0.2	3.4	32.2	0.2	17.3
19.4	13.6	9.2	6.3	4.2	4.5	19.4	4.2	11.8
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.49	0.37	0.35	0.37	0.35	0.33	0.49	0.33	0.38
7.18	7.14	7.13	7.14	7.17	7.18	7.20	7.13	7.17
4	26	20	14	7	7	—	—	—
曇	晴	晴	晴	雪	晴	—	—	—
22.8	10.4	7.8	8.3	-0.6	5.0	29.0	-0.6	16.2
19.3	13.6	9.2	6.2	4.3	4.4	19.3	4.3	11.7
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.46	0.36	0.33	0.35	0.35	0.31	0.46	0.31	0.36
7.19	7.14	7.14	7.14	7.17	7.20	7.20	7.14	7.17

受水池名	項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月
亘理吉田	採水日	24	16	13	4	8	6
	天候	雨	雨	晴	晴	晴	晴
	気温 (℃)	13.2	16.8	26.0	32.6	32.0	32.0
	水温 (℃)	10.4	11.5	13.6	15.2	16.9	18.3
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	※0.29	0.33	0.30	0.33	0.34	0.34
	pH値	7.23	7.16	7.15	7.20	7.20	7.20
山元大平	採水日	24	16	13	4	8	6
	天候	曇	雨	晴	晴	晴	晴
	気温 (℃)	14.2	16.8	24.7	31.0	31.8	31.4
	水温 (℃)	11.3	13.1	15.0	15.8	18.9	19.7
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.28	※0.29	※0.29	0.31	0.32	0.33
	pH値	7.24	7.15	7.16	7.19	7.20	7.21
山元山寺	採水日	18	15	12	10	14	11
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (℃)	18.2	18.5	25.8	26.8	30.4	31.7
	水温 (℃)	10.1	12.3	14.1	16.1	18.3	19.5
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.31	0.34	0.30	0.33	0.34	0.37
	pH値	7.21	7.14	7.15	7.18	7.20	7.20
	アクリル樹脂皮膜	無	無	無	無	無	無
姥ヶ懐調整池	採水日	12	22	19	25	19	18
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇
	気温 (℃)	18.0	18.0	25.8	27.0	27.8	24.8
	水温 (℃)	7.6	10.3	11.7	13.5	14.8	18.6
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.38	0.38	0.41	0.42	0.45	0.45
	pH値	7.18	7.14	7.16	7.21	7.18	7.20

受水池名	項目名	4月	5月	6月	7月	8月	9月
仙 台 国 見	採水日	25	29	26	23	30	25
	天候	晴	晴	曇	晴	曇	雨
	気温 (℃)	21.1	21.2	22.2	35.6	27.5	19.2
	水温 (℃)	8.6	10.8	11.2	13.4	15.4	18.5
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.36	0.36	0.42	0.37	0.39	0.40
	pH値	7.19	7.15	7.16	7.19	7.17	7.16
松 島	採水日	25	29	26	23	30	25
	天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇
	気温 (℃)	22.0	20.4	22.0	34.0	25.2	21.8
	水温 (℃)	10.0	11.6	12.9	15.4	16.9	19.6
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.32	0.32	0.33	0.31	0.31	0.31
	pH値	7.19	7.16	7.16	7.19	7.18	7.16
山 元 山 寺	採水日	25	29	26	23	30	25
	天候	晴	曇	曇	晴	曇	曇
	気温 (℃)	21.1	18.8	25.8	33.2	24.8	17.6
	水温 (℃)	10.7	13.2	14.6	17.2	18.3	19.8
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(mg/L)	0.28	0.32	0.34	0.32	0.35	0.33
	pH値	7.21	7.16	7.20	7.19	7.22	7.17
	アクリル樹脂皮膜	—	—	—	—	—	—

(その3)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
4	26	20	14	7	7	—	—	—
曇	晴	晴	晴	雪	晴	—	—	—
22.4	11.6	8.2	7.8	0.0	4.8	32.6	0.0	17.3
19.8	14.1	9.8	6.6	5.4	4.8	19.8	4.8	12.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
※0.41	※0.32	0.32	0.32	※0.30	※0.30	0.41	0.29	0.32
7.20	7.16	7.14	7.15	7.17	7.19	7.23	7.14	7.18
4	26	20	14	7	7	—	—	—
曇	晴	晴	晴	雪	晴	—	—	—
21.2	11.2	9.0	7.2	0.0	5.0	31.8	0.0	17.0
19.9	14.2	10.0	7.0	5.3	5.1	19.9	5.1	12.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.41	0.34	0.32	0.31	0.31	0.29	0.41	0.28	0.32
7.20	7.16	7.13	7.14	7.18	7.19	7.24	7.13	7.18
9	13	11	15	12	12	—	—	—
雨	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
14.8	13.6	9.0	4.4	4.2	11.6	31.7	4.2	17.4
19.7	16.6	12.1	7.1	5.2	5.9	19.7	5.2	13.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.35	0.35	0.31	0.33	0.32	0.29	0.37	0.29	0.33
7.18	7.15	7.15	7.13	7.18	7.19	7.21	7.13	7.17
無	無	無	無	無	無	—	—	—
30	19	13	28	19	18	—	—	—
曇	曇	晴	曇	晴	晴	—	—	—
13.2	5.2	3.8	4.1	1.2	7.0	27.8	1.2	14.7
17.9	14.8	10.2	4.5	3.0	4.5	18.6	3.0	11.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.46	0.45	0.38	0.39	0.34	0.36	0.46	0.34	0.41
7.20	7.19	7.15	7.14	7.19	7.18	7.21	7.14	7.18

※ 採水時、受水池満水位により送水停止中。

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
23	27	25	29	26	26	—	—	—
曇	晴	晴	雪	晴	晴	—	—	—
21.3	17.6	8.2	2.6	7.0	13.8	35.6	2.6	18.1
18.6	13.6	8.4	4.7	3.0	5.7	18.6	3.0	11.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.37	0.35	0.35	0.37	0.34	0.36	0.42	0.34	0.37
7.18	7.17	7.13	7.14	7.18	7.21	7.21	7.13	7.17
23	27	25	29	26	26	—	—	—
曇	晴	晴	曇	晴	晴	—	—	—
22.4	15.8	7.2	5.2	6.0	16.8	34.0	5.2	18.2
18.9	14.4	9.3	6.0	4.3	6.3	19.6	4.3	12.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.31	0.31	0.27	0.33	0.32	0.34	0.34	0.27	0.32
7.18	7.15	7.13	7.13	7.18	7.21	7.21	7.13	7.17
-	-	-	-	-	-	—	—	—
23	27	25	29	26	26	—	—	—
曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
22.6	16.2	6.6	6.4	8.8	18.2	33.2	6.4	18.3
19.1	14.5	9.6	6.3	4.7	7.3	19.8	4.7	12.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—
0.36	0.33	0.31	0.34	0.31	0.31	0.36	0.28	0.33
7.20	7.18	7.14	7.13	7.17	7.21	7.22	7.13	7.18
—	—	—	—	—	—	—	—	—

## (b) 水質基準項目検査結果

各受水池について、水質基準項目検査を実施した。  
検査結果は、全て水道法の水質基準に適合していた。

(実施者：県)

項 目 名	受水池名	仙台松陵	利府森郷	利府赤沼
	採水年月日	R6.5.9	R6.5.9	R6.5.9
	天候 ※	晴れ	晴れ	曇り
	気温 (°C) ※	15.3	15.7	15.5
	水温 (°C) ※	9.9	9.5	10.0
1	一般細菌(CFU/mL)	0	0	0
2	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.2	0.2	0.2
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム(mg/L)	0.008	0.007	0.008
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.004	0.006	0.006
25	ジブロモクロロメタン(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)	0.011	0.010	0.011
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.006	0.007	0.007
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.003
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	亜鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	4.9	4.9	4.9
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン(mg/L)	6.2	6.2	6.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)	18.2	18.1	18.3
40	蒸発残留物(mg/L)	47	46	46
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
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
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)	0.4	0.5	0.4
47	pH値	7.0	7.0	7.0
48	味	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度（度）	<1	<1	<1
51	濁度（度）	<0.1	<0.1	<0.1
52	残留塩素(mg/L)	0.34	0.34	0.35

※自主検査

(その1)

白石内田前	白石鷹巣	白石白川	低区調整池	角田高倉	姥ヶ懐調整池	村田菅生	No.
R6.6.11	R6.6.11	R6.6.14	R6.6.14	R6.6.14	R6.7.4	R6.7.4	
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
28.1	27.0	28.3	30.7	29.1	33.2	31.9	
13.8	11.0	11.5	11.5	12.0	13.5	13.5	
0	0	0	0	0	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	2
<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	4
<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	6
<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	8
<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	10
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<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	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	21
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.009	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	23
0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	24
<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	26
0.012	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.012	27
0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	28
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	29
<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	31
<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	33
0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.8	5.9	36
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	37
6.4	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.1	38
19.5	19.3	19.4	19.2	19.5	20.1	20.3	39
56	55	50	52	52	61	64	40
<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	42
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	44
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	46
7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	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	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	49
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
0.32	0.39	0.31	0.39	0.41	0.41	0.35	52

項 目 名	受水池名	村田西原	仙台紫山	仙台大森
	採水年月日	R6.7.4	R6.8.7	R6.8.7
	天候 ※	曇り	曇り	曇り
	気温 (°C) ※	32.1	30.9	29.0
	水温 (°C) ※	12.7	15.2	15.0
1	一般細菌(CFU/mL)	0	0	0
2	大腸菌	検出せず <sup>※</sup>	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.2	0.2	0.2
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム(mg/L)	0.008	0.009	0.009
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.006	<0.003	0.003
25	ジブロモクロロメタン(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)	0.011	0.012	0.012
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.006	0.007	0.007
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.003
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	亜鉛及びその化合物(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	5.9	6.5	6.6
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン(mg/L)	6.2	6.3	6.1
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)	20.0	20.6	20.8
40	蒸発残留物(mg/L)	61	60	60
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
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
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)	0.5	0.5	0.5
47	pH値	7.1	7.0	7.0
48	味	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度（度）	<1	<1	<1
51	濁度（度）	<0.1	<0.1	<0.1
52	残留塩素(mg/L) ※	0.37	0.35	0.32

※自主検査

(その2)

富谷	仙台坪沼	高区調整池	仙台太白	仙台錦ヶ丘	仙台芋沢	仙台中山	No.
R6.8.7	R6.9.5	R6.9.5	R6.9.5	R6.9.10	R6.9.10	R6.9.10	
曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	
28.3	24.7	29.5	29.6	29.5	29.3	27.1	
15.7	16.3	16.3	16.5	17.5	17.5	17.1	
0	0	0	0	0	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	2
<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	4
<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	6
<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	8
<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	10
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<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	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	21
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.009	0.006	0.007	0.006	0.008	0.008	0.009	23
<0.003	0.004	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	24
<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	26
0.012	0.009	0.010	0.009	0.012	0.011	0.013	27
0.007	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	28
0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	29
<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	31
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	32
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
6.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	36
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	37
6.1	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	38
20.7	21.3	21.1	21.3	21.4	21.4	21.5	39
60	70	68	70	63	64	63	40
<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	42
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	44
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	46
7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	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	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	49
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
0.33	0.46	0.39	0.36	0.31	0.31	0.25	52

項 目 名	受水池名	大河原稗田前	大河原金ヶ瀬	蔵王
	採水年月日	R6.10.3	R6.10.3	R6.10.3
	天候 ※	曇り	雨	曇り
	気温 (°C) ※	18.3	18.3	18.8
	水温 (°C) ※	19.5	19.5	19.2
1	一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0
2	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン(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	0.3	0.2
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム(mg/L)	0.007	0.009	0.007
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.003	0.003	<0.003
25	ジブロモクロロメタン(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)	0.010	0.013	0.010
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.005	0.004	0.004
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.004	0.003
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	亜鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	0.03
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	7.7	7.7	7.9
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン(mg/L)	8.7	8.6	8.6
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	20.3	20.6	20.7
40	蒸発残留物(mg/L)	64	62	63
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
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
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)	0.7	0.7	0.7
47	pH値	7.1	7.1	7.1
48	味	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 (度)	<1	<1	<1
51	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1
52	残留塩素(mg/L)	0.56	0.55	0.58

※自主検査



(その3)

柴田山田沢	柴田船迫	角田江尻	塩釜	多賀城	七ヶ浜	亘理愛宕前	No.
R6.10.8	R6.10.8	R6.10.8	R6.11.7	R6.11.7	R6.11.7	R6.12.12	
曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
18.8	17.7	17.5	8.2	8.9	9.0	5.0	
20.0	19.8	19.8	17.1	17.0	17.5	10.8	
0	0	0	0	0	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	2
<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	4
<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	6
<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	8
<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	10
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	11
<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	12
<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	14
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	15
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	16
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	17
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	18
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	19
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	20
<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	21
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	22
0.008	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009	0.006	23
0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	24
<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	26
0.012	0.013	0.012	0.015	0.014	0.014	0.008	27
0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	28
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	29
<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	31
<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	32
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	33
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	34
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	35
7.7	7.7	7.7	6.2	6.2	6.1	4.7	36
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	37
8.6	8.7	8.6	7.2	7.3	7.3	6.8	38
21.1	21.1	21.2	22.3	22.3	21.8	22.6	39
66	64	65	60	60	60	55	40
<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	42
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	43
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	44
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	45
0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	46
7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	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	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	49
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	50
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51
0.52	0.48	0.46	0.28	0.32	0.34	0.35	52

項 目 名	受水池名	亘理吉田	山元大平	亘理逢隈
	採水年月日	R6.12.12	R6.12.12	R7.1.9
	天候 ※	曇り	晴れ	雨
	気温 (°C) ※	5.2	5.5	3.3
	水温 (°C) ※	11.3	11.5	6.3
1	一般細菌 (CFU/mL)	0	0	0
2	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン(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	フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム(mg/L)	0.006	0.007	0.006
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003
25	ジブロモクロロメタン(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)	0.009	0.010	0.008
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.005	0.005	0.006
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.002
30	ブロモホルム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	0.04	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	4.8	4.8	5.4
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン(mg/L)	6.7	6.8	7.2
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	22.6	22.7	23.7
40	蒸発残留物(mg/L)	56	58	56
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
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6
47	pH値	7.0	7.1	7.0
48	味	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし
50	色度 (度)	<1	<1	<1
51	濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1
52	残留塩素(mg/L)	0.31	0.30	0.37

※自主検査

(その4)

岩沼	名取	最大値	最小値	平均値	基準値	県基準	No.
R7.1.9	R7.1.9						
曇り	雪						
2.0	2.2						
6.5	7.0	33.2	2.0	20.1			
0	0	20.0	6.3	14.3			
0	0	0	0	0	100	10	1
検出せず	検出せず				不検出	—	2
<0.0003	<0.0003	<0.0003			0.003	—	3
<0.00005	<0.00005	<0.00005			0.0005	—	4
<0.001	<0.001	<0.001			0.01	—	5
<0.001	<0.001	<0.001			0.01	—	6
<0.001	<0.001	<0.001			0.01	0.001	7
<0.002	<0.002	<0.002			0.02	—	8
<0.004	<0.004	<0.004			0.04	—	9
<0.001	<0.001	<0.001			0.01	—	10
0.1	0.1	0.3	<0.1		10	—	11
<0.08	<0.08	<0.08			0.8	—	12
<0.01	<0.01	<0.01			1.0	—	13
<0.0002	<0.0002	<0.0002			0.002	—	14
<0.005	<0.005	<0.005			0.05	—	15
<0.004	<0.004	<0.004			0.04	—	16
<0.002	<0.002	<0.002			0.02	—	17
<0.001	<0.001	<0.001			0.01	—	18
<0.001	<0.001	<0.001			0.01	—	19
<0.001	<0.001	<0.001			0.01	—	20
<0.06	<0.06	<0.06			0.6	—	21
<0.002	<0.002	<0.002			0.02	—	22
0.006	0.008	0.010	0.006	0.008	0.06	—	23
<0.003	<0.003	0.006	<0.003		0.03	0.018	24
<0.001	<0.001	0.001	<0.001		0.1	—	25
<0.001	<0.001	<0.001			0.01	—	26
0.008	0.011	0.015	0.008	0.011	0.1	0.025	27
0.006	0.007	0.007	0.004	0.005	0.03	0.015	28
0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.03	—	29
<0.001	<0.001	<0.001			0.09	—	30
<0.008	<0.008	<0.008			0.08	—	31
<0.01	<0.01	0.04	<0.01		1.0	—	32
<0.02	<0.02	<0.02			0.2	0.02	33
<0.03	<0.03	0.03	<0.03		0.3	—	34
<0.01	<0.01	<0.01			1.0	—	35
5.4	5.4	7.9	4.7	6.3	200	—	36
<0.005	<0.005	<0.005			0.05	—	37
7.2	7.3	8.7	6.1	6.9	200	—	38
23.7	23.8	23.8	18.1	20.9	300	—	39
57	54	70	46	59	500	—	40
<0.02	<0.02	<0.02			0.2	—	41
<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001		0.00001	0.000005	42
<0.000001	<0.000001	<0.000001			0.00001	0.000002	43
<0.005	<0.005	<0.005			0.02	—	44
<0.0005	<0.0005	<0.0005			0.005	—	45
0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	3	1	46
7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	5.8～8.6	7.0～7.6	47
異常なし	異常なし				異常でない	—	48
異常なし	異常なし				異常でない	—	49
<1	<1	<1			5	1	50
<0.1	<0.1	<0.1			2	0.1	51
0.38	0.33	0.58	0.25	0.38		—	52

・基準値は、2,47,48,49を除き値以下とする。

④ その他の検査

a. 排水関係検査結果

(a) 排水管理検査結果

事務所排出水のpH値は良好であった。

<排水中和室>

採水年月日 項目名	R6.4.26	R6.5.22	R6.6.21	R6.7.26	R6.8.21	R6.9.20
天候	晴	晴	曇	晴	曇	雨
気温 (℃)	20.0	20.0	26.3	29.8	24.8	21.9
水温 (℃)	16.5	17.8	18.8	22.0	23.5	24.0
pH値	6.8	6.8	6.7	7.7	7.1	7.2
採水年月日 項目名	R6.10.11	R6.11.20	R6.12.18	R7.1.22	R7.2.25	R7.3.21
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (℃)	19.2	10.2	5.0	6.0	5.5	13.0
水温 (℃)	21.8	18.3	15.0	6.0	7.3	12.0
pH値	7.2	7.5	7.1	6.5	7.1	6.8

<調整池排水>

採水年月日 項目名	R6.4.26	R6.5.22	R6.6.21	R6.7.26	R6.8.21	R6.9.20
天候	晴	晴	曇	晴	曇	雨
気温 (℃)	20.0	20.0	26.3	29.8	24.8	21.9
水温 (℃)	17.0	16.5	22.0	28.8	23.6	22.5
pH値	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6
採水年月日 項目名	R6.10.11	R6.11.20	R6.12.18	R7.1.22	R7.2.25	R7.3.21
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (℃)	19.2	10.2	5.0	6.0	5.5	13.0
水温 (℃)	17.6	7.6	4.0	5.5	2.5	7.3
pH値	7.6	7.5	7.5	7.8	7.6	7.6

(b) 排水試験検査結果

排水基準に全て適合する水質であった。

<水質検査>

採水地点名	調整池放流口	余水吐き減勢口
採水年月日 項目名	R7.1.20	R7.1.20
天候	曇	曇
気温 (℃)	5.3	5.3
水温 (℃)	7.7	4.9
大腸菌群数(個/cm3)	0	48
pH値	7.5	7.3
生物化学的酸素要求量 (mg/L)(BOD)	1.3	2.4
浮遊物質 (mg/L)(SS)	<1	12

< 排水基準項目検査 >

項 目 名	採水地点名	調整池放流口	余水吐き減勢口	基準値 (水質汚濁防止法)
	採水年月日	R6.7.22	R6.7.22	
	天候 ※	晴	晴	
	気温 (℃) ※	29.9	29.9	
	水温 (℃) ※	24.6	15.9	
1	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.003	<0.003	0.03
2	シアン化合物(mg/L)	<0.1	<0.1	1
3	有機燐化合物(mg/L)	<0.1	<0.1	1
4	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
5	六価クロム化合物(mg/L)	<0.02	<0.02	0.5
6	砒素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
7	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.005
8	アルキル水銀化合物(mg/L)	<0.0005	<0.0005	不検出
9	ポリ塩化ビフェニール(PCB)(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.003
10	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
11	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
12	ジクロロメタン(mg/L)	<0.02	<0.02	0.2
13	四塩化炭素(mg/L)	<0.002	<0.002	0.02
14	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.004	<0.004	0.04
15	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.1	<0.1	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.04	<0.04	0.4
17	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.3	<0.3	3
18	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.006	<0.006	0.06
19	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.002	<0.002	0.02
20	チウラム(mg/L)	<0.006	<0.006	0.06
21	シマジン(mg/L)	<0.003	<0.003	0.03
22	チオベンカルブ(mg/L)	<0.02	<0.02	0.2
23	ベンゼン(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
24	セレン及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
25	ほう素及びその化合物(mg/L)	<0.1	<0.1	10
26	ふっ素及びその化合物(mg/L)	<0.8	<0.8	8
27	アンモニア,アンモニウム化合物, 亜硝酸化合物及び硝酸化合物(mg/L)	0.2	0.2	合計100
28	1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.05	<0.05	0.5
29	水素イオン濃度(pH)	7.2	7.2	5.8~8.6
30	生物化学的酸素要求量(mg/L)	3.9	<0.5	160
31	浮遊物質(mg/L)	5	3	200
32	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(mg/L)	<0.5	<0.5	—
33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱物油類含有量) (mg/L)	<0.5	<0.5	5
34	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量) (mg/L)	<0.5	<0.5	30
35	フェノール類含有量(mg/L)	<0.5	<0.5	5
36	銅含有量(mg/L)	<0.3	<0.3	3
37	亜鉛含有量(mg/L)	<0.2	<0.2	2
38	溶解性鉄含有量(mg/L)	<0.5	<0.5	10
39	溶解性マンガン含有量(mg/L)	<0.5	<0.5	10
40	クロム含有量(mg/L)	<0.2	<0.2	2
41	大腸菌群数(個/cm <sup>3</sup> )	23	2	3000
42	窒素含有量(mg/L)	<0.5	<0.5	120
43	リン含有量(mg/L)	<0.05	<0.05	16

※ 自主検査

・基準値は、8,29の項目を除き全て値以下とする。

b. ろ過水等の濁度検査結果

水道におけるクリプトスポリジウム等対策の一環として、毎日、ろ過水等の濁度を検査し、対策指針値0.1度以下であることを確認している。なお、検査結果は、いずれも0.05度未満であった。

月	測定回数		ろ過水濁度（度）
4	30	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
5	31	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
6	30	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
7	31	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
8	31	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
9	30	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
10	31	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
11	30	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
12	31	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
1	31	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
2	28	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
3	31	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
合計	365	最大値	<0.05
		最小値	<0.05

c. 浄水発生土の砒（ひ）素試験結果

試験方法 採取年月日	溶出量試験(mg/L) <sup>※1</sup>	含有量試験(mg/kg) <sup>※2</sup>
R6.4.8	<0.005	98
R6.5.7	<0.005	120
R6.6.4	<0.005	93
R6.7.1	0.006	160
R6.8.1	<0.005	180
R6.9.2	0.007	180
R6.10.1	<0.005	230
R6.11.5	0.006	190
R6.12.2	0.023	190
R7.1.6	0.037	180
R7.2.3	0.015	250
R7.3.3	<0.005	270

※1 土壌の汚染に係る環境基準について 平成3年8月23日環告46号（JIS K 0102 61）

※2 土壌含有量調査に係る測定方法を定める件 平成15年3月6日環告19号（JIS K 0102 61）

d. 貯砂ダム水質検査結果

貯砂ダムより砂利採取中の為、取水前の状態を把握する目的で検査を実施。

<貯砂ダム流入部>

採水年月日 項目名	R6.4.10	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.6	R6.9.3	R6.10.8
天候	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇
気温 (℃)	11.9	16.8	19.0	24.1	27.2	23.8	17.1
水温 (℃)	6.5	12.4	14.3	17.8	20.6	18.9	15.5
pH値	7.2	7.3	7.8	7.5	7.2	7.2	7.5
鉄(mg/L)	0.26	0.11	0.06	0.07	0.11	0.11	0.11
マンガン(mg/L)	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
色度 (度)	5	5	4	3	6	4	8
濁度 (度)	7.9	4.0	1.1	1.0	3.0	1.6	1.6
E 260	0.198	0.168	0.124	0.113	0.231	0.156	0.301

<貯砂ダム流出部>

採水年月日 項目名	R6.4.10	R6.5.8	R6.6.5	R6.7.3	R6.8.6	R6.9.3	R6.10.8
天候	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇
気温 (℃)	11.9	16.8	19.0	24.1	27.2	23.8	17.1
水温 (℃)	6.8	12.6	15.8	19.5	23.3	20.7	16.5
pH値	7.1	7.3	7.6	7.3	7.1	7.2	7.2
鉄(mg/L)	0.33	0.28	0.15	0.34	0.25	0.22	0.25
マンガン(mg/L)	0.02	0.06	0.02	0.06	0.04	0.03	0.06
色度 (度)	9	7	6	8	10	6	8
濁度 (度)	14	4.8	3.8	5.6	9.6	2.9	4.2
E 260	0.332	0.191	0.202	0.187	0.377	0.202	0.237



R6.11.6	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4	最大值	最小值	平均值
雨	晴	晴	晴	晴	-	-	-
10.8	11.1	7.1	4.1	3.0	-	-	-
10.1	6.5	4.4	3.0	3.6	20.6	3.0	11.1
7.5	7.4	7.4	7.1	7.3	7.8	7.1	7.4
<0.05	0.06	0.09	<0.05	0.10	0.26	<0.05	-
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	-
4	4	6	3	5	8	3	5
0.9	0.8	1.9	0.8	1.5	7.9	0.8	2.2
0.136	0.133	0.196	0.114	0.173	0.301	0.113	0.170

R6.11.6	R6.12.3	R7.1.7	R7.2.4	R7.3.4	最大值	最小值	平均值
雨	晴	晴	晴	晴	-	-	-
10.8	11.1	7.1	4.1	3.0	-	-	-
11.1	6.6	3.6	2.5	2.7	23.3	2.5	11.8
7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.6	7.1	7.3
0.10	0.12	0.07	<0.05	0.12	0.34	<0.05	-
0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	-
5	5	5	3	6	10	3	7
2.2	4.1	1.2	0.6	3.1	14	0.6	4.7
0.187	0.174	0.159	0.114	0.208	0.377	0.114	0.214

e. 消毒副生成物対策に関する水質試験

(a) 塩素処理切替に伴う水質試験

前塩素、前中塩素及び中塩素注入で水処理を実施し、関連項目の水質試験を行った。

区分	項目名	採水年月日	前塩素				前・中塩素					
			-	R6.6.26	R6.7.10	-	R6.7.23	R6.7.29	R6.8.14	-	R6.8.30	R6.9.11
			-	運営権者	運営権者	-	運営権者	運営権者	運営権者	-	運営権者	運営権者
		天候 ※	-	曇	曇	-	晴	曇	晴	-	雨	曇
		気温 (℃) ※	-	23.5	24.2	-	29.6	27.9	27.0	-	24.8	27.0
浄水池		水温 (℃) ※	-	12.6	12.8	-	14.1	15.1	15.3	-	16.8	18.6
		クロロ酢酸(mg/L)	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002
		クロロホルム(mg/L)	-	0.007	0.005	-	0.005	0.004	0.004	-	0.003	0.004
		ジクロロ酢酸(mg/L)	-	0.005	0.004	-	0.004	0.004	0.004	-	<0.003	<0.003
		ジブクロモクロメタン(mg/L)	-	<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	0.007	-	0.007	0.005	0.006	-	0.005	0.006
		トリクロロ酢酸(mg/L)	-	0.004	0.005	-	0.005	<0.003	0.003	-	<0.003	<0.003
		ブロモジクロロメタン(mg/L)	-	0.002	0.002	-	0.002	0.001	0.002	-	0.002	0.002
		ブロモホルム(mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001
		TOC(mg/L) ※1	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	0.5	-	0.5	0.6
		E 260 ※1	-	0.036	0.033	-	0.041	0.038	0.041	-	0.045	0.042
		残留塩素(mg/L) ※	-	0.49	0.53	-	0.53	0.52	0.59	-	0.58	0.63

区分	項目名	採水年月日	前塩素				前・中塩素					
			R6.6.19	R6.6.26	R6.7.10	R6.7.17	R6.7.23	R6.7.29	R6.8.14	R6.8.21	R6.8.30	R6.9.11
		採水者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者
		天候 ※	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇
		気温 (℃) ※	30.0	22.2	27.0	28.3	35.6	27.0	30.1	26.5	27.5	32.0
仙台 国見		水温 (℃) ※	11.1	11.2	12.8	13.2	13.4	14.0	14.7	14.5	15.4	17.4
		クロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		クロロホルム(mg/L)	0.009	0.007	0.009	0.009	0.010	0.008	0.010	0.008	0.009	0.008
		ジクロロ酢酸(mg/L)	0.003	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005	0.003
		ジブクロモクロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		総トリハロメタン(mg/L)	0.012	0.010	0.012	0.012	0.013	0.011	0.013	0.011	0.012	0.011
		トリクロロ酢酸(mg/L)	0.004	0.007	0.008	0.008	0.010	0.006	0.008	0.005	0.007	0.005
		ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		ブロモホルム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		TOC(mg/L) ※1	-	0.5	0.5	-	0.5	0.5	0.5	-	0.5	0.6
		E 260 ※1	-	0.035	0.031	-	0.036	0.029	0.032	-	0.042	0.037
		残留塩素(mg/L) ※	0.39	0.42	0.40	0.34	0.37	0.36	0.39	0.35	0.39	0.38

区分	項目名	採水年月日	前塩素				前・中塩素					
			R6.6.19	R6.6.26	R6.7.10	R6.7.17	R6.7.23	R6.7.29	R6.8.14	R6.8.21	R6.8.30	R6.9.11
		採水者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者
		天候 ※	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇
		気温 (℃) ※	30.0	22.0	26.5	26.3	34.0	32.0	31.5	28.5	25.2	33.0
松島		水温 (℃) ※	13.0	12.9	14.6	14.5	15.4	15.8	16.4	16.5	16.9	18.3
		クロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		クロロホルム(mg/L)	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010	0.009	0.011	0.009	0.010	0.009
		ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		ジブクロモクロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		総トリハロメタン(mg/L)	0.012	0.011	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.012	0.013	0.013
		トリクロロ酢酸(mg/L)	0.004	0.008	0.009	0.009	0.010	0.006	0.008	0.006	0.008	0.005
		ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
		ブロモホルム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		TOC(mg/L) ※1	-	0.4	0.5	-	0.5	0.5	0.5	-	0.5	0.5
		E 260 ※1	-	0.035	0.029	-	0.036	0.033	0.032	-	0.040	0.039
		残留塩素(mg/L) ※	0.33	0.33	0.33	0.29	0.31	0.30	0.29	0.34	0.31	0.29

区分	項目名	採水年月日	前塩素				前・中塩素					
			R6.6.19	R6.6.26	R6.7.10	R6.7.17	R6.7.23	R6.7.29	R6.8.14	R6.8.21	R6.8.30	R6.9.11
		採水者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者
		天候 ※	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇
		気温 (℃) ※	28.0	25.8	26.8	25.1	33.2	30.2	30.4	26.6	24.8	31.7
山元 山寺		水温 (℃) ※	14.3	14.6	16.1	16.2	17.2	17.2	18.3	18.1	18.3	19.5
		クロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
		クロロホルム(mg/L)	0.009	0.008	0.009	0.010	0.01	0.009	0.010	0.010	0.007	0.008
		ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
		ジブクロモクロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		総トリハロメタン(mg/L)	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.010	0.011
		トリクロロ酢酸(mg/L)	0.004	0.007	0.008	0.008	0.010	0.006	0.008	0.005	0.006	0.005
		ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		ブロモホルム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		TOC(mg/L) ※1	-	0.4	0.5	-	0.5	0.5	0.5	-	0.5	0.5
		E 260 ※1	-	0.035	0.028	-	0.036	0.038	0.031	-	0.040	0.042
		残留塩素(mg/L) ※	0.32	0.34	0.33	0.30	0.32	0.32	0.34	0.34	0.35	0.37

※ 自主検査 ※1 運営権者の自主検査

中塩素								前・中塩素	前塩素	最大値	最小値	平均値
-	R6.9.25	R6.10.9	-	R6.10.23	R6.11.13	-	R6.11.27	R6.12.10	R6.12.19			
-	運営権者	運営権者	-	運営権者	運営権者	-	運営権者	運営権者	運営権者			
-	曇	雨	-	曇	晴	-	晴	晴	晴			
-	18.1	16.0	-	20.2	14.0	-	13.0	5.9	3.1	29.6	3.1	19.6
-	19.4	20.3	-	19.1	16.0	-	13.9	11.7	9.8	20.3	9.8	15.4
-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
-	0.004	0.005	-	0.005	0.003	-	0.003	0.004	0.005	0.007	0.003	0.004
-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	
-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	0.006	0.007	-	0.008	0.005	-	0.005	0.005	0.007	0.009	0.005	0.006
-	0.003	0.003	-	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	0.005	0.005	<0.003	
-	0.002	0.002	-	0.003	0.002	-	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	0.7	0.6	-	0.6	0.6	-	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6
-	0.056	0.052	-	0.044	0.044	-	0.043	0.050	0.046	0.056	0.033	0.044
-	0.64	0.71	-	0.67	0.62	-	0.57	0.52	0.54	0.71	0.49	0.58

中塩素								前・中塩素	前塩素	最大値	最小値	平均値
R6.9.18	R6.9.25	R6.10.9	R6.10.17	R6.10.23	R6.11.13	R6.11.19	R6.11.27	R6.12.10	R6.12.19			
県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	運営権者			
曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇り	晴	晴	晴			
28.4	19.2	17.8	22.0	21.3	15.4	6.8	17.6	9.9	5.0	35.6	5.0	22.5
18.1	18.5	19.3	19.0	18.6	15.6	14.8	13.6	11.6	8.9	19.3	8.9	14.8
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
0.009	0.009	0.006	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.008	0.011	0.006	0.008
0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	
<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
0.013	0.013	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.012	0.009	0.011	0.019	0.009	0.013
0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008	0.010	0.004	0.006
0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
-	0.048	0.051	-	0.046	0.046	-	0.040	0.044	0.044	0.051	0.029	0.040
0.37	0.40	0.42	0.40	0.37	0.36	0.41	0.35	0.33	0.38	0.42	0.33	0.38

中塩素								前・中塩素	前塩素	最大値	最小値	平均値
R6.9.18	R6.9.25	R6.10.9	R6.10.17	R6.10.23	R6.11.13	R6.11.19	R6.11.27	R6.12.10	R6.12.19			
県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	運営権者			
曇	曇	雨	晴	曇	晴	曇り	晴	晴	晴			
28.1	21.8	15.2	22.5	22.4	13.2	5.9	15.8	8.1	1.3	34.0	1.3	22.2
19.2	19.6	19.3	19.3	18.9	16.3	15.4	14.4	12.5	9.5	19.6	9.5	15.9
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
0.010	0.011	0.012	0.013	0.011	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.013	0.007	0.010
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	
<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
0.014	0.015	0.018	0.019	0.017	0.013	0.013	0.012	0.010	0.012	0.019	0.010	0.014
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.010	0.004	0.007
0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	0.6	0.7	-	0.6	0.6	-	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5
-	0.044	0.046	-	0.047	0.041	-	0.038	0.041	0.042	0.047	0.029	0.039
0.30	0.31	0.33	0.33	0.31	0.30	0.32	0.31	0.28	0.30	0.34	0.28	0.31

中塩素								前・中塩素	前塩素	最大値	最小値	平均値
R6.9.18	R6.9.25	R6.10.9	R6.10.17	R6.10.23	R6.11.13	R6.11.19	R6.11.27	R6.12.10	R6.12.19			
県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	運営権者			
曇	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴			
26.0	17.6	14.8	21.3	22.6	13.6	8.0	16.2	6.1	2.7	33.2	2.7	21.6
20.0	19.8	19.7	19.5	19.1	16.6	15.6	14.5	12.9	9.7	20.0	9.7	16.9
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
0.009	0.010	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.007	0.009
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
0.013	0.014	0.017	0.017	0.016	0.012	0.011	0.011	0.010	0.012	0.017	0.010	0.013
0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.008	0.010	0.004	0.006
0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
-	0.7	0.7	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6
-	0.048	0.048	-	0.044	0.041	-	0.041	0.042	0.040	0.048	0.028	0.040
0.34	0.33	0.35	0.36	0.36	0.35	0.35	0.33	0.31	0.31	0.37	0.30	0.34

## (b) 消毒副生成物生成能検査

区分	項目名	採水年月日	R6.6.26	R6.7.10	R6.8.14	R6.9.11
		天候 ※	曇	曇	晴	曇
		気温 (°C) ※	23.5	24.2	27.0	27.0
		水温 (°C) ※	12.5	13.5	16.1	18.6
着水井	クロロホルム生成能(mg/L)		0.019	0.019	0.028	0.035
	ジブロモクロロメタン生成能(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモジクロロメタン生成能(mg/L)		0.003	0.004	0.005	0.005
	ブロモホルム生成能(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリハロメタン生成能(mg/L)		0.022	0.023	0.033	0.040
	クロロ酢酸生成能(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロ酢酸生成能(mg/L)		0.015	0.011	0.014	0.018
	トリクロロ酢酸生成能(mg/L)		0.027	0.025	0.030	0.035
	ハロ酢酸生成能(mg/L)		0.042	0.036	0.044	0.053
	TOC(mg/L) ※		1.0	0.9	1.2	1.3
	DOC(mg/L) ※		0.8	0.8	0.9	1.2
	E 260 ※		0.136	0.138	0.175	0.220

区分	項目名	採水年月日	R6.6.26	R6.7.10	R6.8.14	R6.9.11
		天候 ※	曇	曇	晴	曇
		気温 (°C) ※	23.5	24.2	27.0	27.0
		水温 (°C) ※	12.3	12.8	15.2	18.4
ろ過池	クロロホルム生成能(mg/L)		0.009	0.009	0.011	0.011
	ジブロモクロロメタン生成能(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ブロモジクロロメタン生成能(mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.004
	ブロモホルム生成能(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トリハロメタン生成能(mg/L)		0.012	0.012	0.014	0.015
	クロロ酢酸生成能(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ジクロロ酢酸生成能(mg/L)		0.009	0.006	0.007	0.006
	トリクロロ酢酸生成能(mg/L)		0.012	0.012	0.011	0.007
	ハロ酢酸生成能(mg/L)		0.021	0.018	0.018	0.013
	TOC(mg/L) ※		0.5	0.5	0.5	0.6
	DOC(mg/L) ※		-	-	-	-
	E 260 ※		0.033	0.038	0.043	0.048
	残留塩素(mg/L) ※		0.23	0.31	0.32	0.33

※ 自主検査

R6.10.9	R6.11.13	最大值	最小值	平均值
雨	晴			
16.0	14.0	27.0	14.0	22.0
20.1	16.0	20.1	12.5	16.1
0.050	0.037	0.050	0.019	0.031
<0.001	<0.001	-	-	-
0.006	0.007	0.007	0.003	0.005
<0.001	<0.001	-	-	-
0.056	0.044	0.056	0.022	0.036
<0.002	<0.002	-	-	-
0.019	0.015	0.019	0.011	0.015
0.049	0.038	0.049	0.025	0.034
0.068	0.053	0.068	0.036	0.049
1.5	1.4	1.5	0.9	1.2
1.5	1.2	1.5	0.8	1.1
0.281	0.217	0.281	0.136	0.195

R6.10.9	R6.11.13	最大值	最小值	平均值
雨	晴			
16.0	14.0	27.0	14.0	22.0
20.1	16.0	20.1	12.3	15.8
0.012	0.009	0.012	0.009	0.010
<0.001	0.001	0.001	<0.001	-
0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
<0.001	<0.001	-	-	-
0.016	0.014	0.016	0.012	0.014
<0.002	<0.002	-	-	-
0.005	0.004	0.009	0.004	0.006
0.008	0.006	0.012	0.006	0.009
0.013	0.010	0.021	0.010	0.016
0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
-	-	-	-	-
0.046	0.047	0.048	0.033	0.043
0.36	0.31	0.36	0.23	0.31

f. 臨時検査

塩素注入位置切替作業によるトリハロメタン類、ハロ酢酸類への影響を確認するため、臨時検査を実施しました。

区分	項目名	採水年月日	R6.7.29	R6.9.18	R6.12.19
		天候 ※	曇	曇	晴
		気温 (℃) ※	27.9	25.0	3.1
		水温 (℃) ※	15.1	19.9	9.8
浄水池	クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002
	クロロホルム(mg/L)		0.004	0.004	0.005
	ジクロロ酢酸(mg/L)		0.004	<0.003	<0.003
	ジブromクロロメタン(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン(mg/L)		0.005	0.006	0.007
	トリクロロ酢酸(mg/L)		<0.003	<0.003	0.005
	ブromジクロロメタン(mg/L)		0.001	0.002	0.002
	ブromホルム(mg/L)		<0.001	<0.001	<0.001
	T O C (mg/L)		0.5	0.6	0.6
	E 2 6 0		0.038	0.041	0.046
	残留塩素(mg/L) ※		0.52	0.65	0.54

※ 自主検査

区分	項目名	採水年月日	R6.7.29	R6.9.18	R6.12.19
		天候 ※	曇	-	晴
		気温 (℃) ※	27.0	-	5.0
		水温 (℃) ※	14.0	-	8.9
仙台国見	クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	-	<0.002
	クロロホルム(mg/L)		0.008	-	0.008
	ジクロロ酢酸(mg/L)		0.007	-	<0.003
	ジブromクロロメタン(mg/L)		<0.001	-	<0.001
	総トリハロメタン(mg/L)		0.011	-	0.011
	トリクロロ酢酸(mg/L)		0.006	-	0.008
	ブromジクロロメタン(mg/L)		0.003	-	0.003
	ブromホルム(mg/L)		<0.001	-	<0.001
	T O C (mg/L)		0.5	-	0.6
	E 2 6 0		0.029	-	0.044
	残留塩素(mg/L) ※		0.36	-	0.38

※ 自主検査

区分	項目名	採水年月日	R6.7.29	R6.9.18	R6.12.19
		天候 ※	曇	-	晴
		気温 (℃) ※	32.0	-	1.3
		水温 (℃) ※	15.8	-	9.5
松島	クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	-	<0.002
	クロロホルム(mg/L)		0.009	-	0.009
	ジクロロ酢酸(mg/L)		<0.003	-	<0.003
	ジブromクロロメタン(mg/L)		<0.001	-	<0.001
	総トリハロメタン(mg/L)		0.013	-	0.012
	トリクロロ酢酸(mg/L)		0.006	-	0.009
	ブromジクロロメタン(mg/L)		0.004	-	0.003
	ブromホルム(mg/L)		<0.001	-	<0.001
	T O C (mg/L)		0.5	-	0.6
	E 2 6 0		0.033	-	0.042
	残留塩素(mg/L) ※		0.30	-	0.30

※ 自主検査

区分	項目名	採水年月日	R6.7.29	R6.9.18	R6.12.19
		天候 ※	曇	-	晴
		気温 (℃) ※	30.2	-	2.7
		水温 (℃) ※	17.2	-	9.7
山元山寺	クロロ酢酸(mg/L)		<0.002	-	<0.002
	クロロホルム(mg/L)		0.009	-	0.009
	ジクロロ酢酸(mg/L)		<0.003	-	<0.003
	ジブromクロロメタン(mg/L)		<0.001	-	<0.001
	総トリハロメタン(mg/L)		0.012	-	0.012
	トリクロロ酢酸(mg/L)		0.006	-	0.008
	ブromジクロロメタン(mg/L)		0.003	-	0.003
	ブromホルム(mg/L)		<0.001	-	<0.001
	T O C (mg/L)		0.5	-	0.7
	E 2 6 0		0.038	-	0.040
	残留塩素(mg/L) ※		0.32	-	0.31

※ 自主検査

g. 放射能関連情報

(a) 放射性物質測定結果（原水）

(単位：Bq/kg)

採水年月日		採水種別	放射性ヨウ素 I-131	検出下限値	放射性セシウム Cs-134	検出下限値	放射性セシウム Cs-137	検出下限値
令和6年	4月8日	原水	検出せず	0.5	検出せず	0.7	検出せず	0.8
	7月8日	原水	検出せず	0.6	検出せず	0.4	検出せず	0.6
	10月7日	原水	検出せず	0.6	検出せず	0.6	検出せず	0.5
令和7年	1月6日	原水	検出せず	0.6	検出せず	0.6	検出せず	0.5

(b) 放射性物質測定結果（浄水）

(単位：Bq/kg)

採水年月日		採水種別	放射性ヨウ素 I-131	検出下限値	放射性セシウム Cs-134	検出下限値	放射性セシウム Cs-137	検出下限値
令和6年	4月8日	浄水	検出せず	0.5	検出せず	0.5	検出せず	0.5
	7月8日	浄水	検出せず	0.4	検出せず	0.5	検出せず	0.6
	10月7日	浄水	検出せず	0.5	検出せず	0.4	検出せず	0.6
令和7年	1月6日	浄水	検出せず	0.5	検出せず	0.7	検出せず	0.5

(c) 放射性物質測定結果（浄水発生土）

(単位：Bq/kg)

採取年月日		採水種別	放射性ヨウ素 I-131	検出下限値	放射性セシウム Cs-134	検出下限値	放射性セシウム Cs-137	検出下限値
令和6年	4月8日	浄水	検出せず	5	検出せず	4	10.2	5
	4月19日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	3	12.5	4
	5月7日	浄水	検出せず	4	検出せず	5	22.1	4
	5月10日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	3	16.1	3
	6月4日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	16.9	5
	6月7日	浄水発生土	検出せず	5	検出せず	3	16.5	4
	7月1日	浄水	検出せず	4	検出せず	4	15.4	4
	7月19日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	3	16.2	4
	8月1日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	16.0	5
	8月5日	浄水発生土	検出せず	3	検出せず	2	18.8	4
	9月2日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	24.4	5
	9月6日	浄水発生土	検出せず	3	検出せず	3	22.2	3
	10月1日	浄水	検出せず	4	検出せず	4	28.1	5
	10月18日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	3	30.2	4
	11月5日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	15.5	4
	11月10日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	3	19.6	4
	12月2日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	19.4	4
	12月9日	浄水発生土	検出せず	3	検出せず	3	10.5	4
令和7年	1月6日	浄水	検出せず	4	検出せず	5	17.4	4
	1月17日	浄水発生土	検出せず	5	検出せず	4	9.3	4
	2月3日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	10.9	5
	2月3日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	4	8.2	4
	3月2日	浄水発生土	検出せず	3	検出せず	4	9.0	3
	3月3日	浄水	検出せず	5	検出せず	6	12.3	6

h. 抜き打ち検査（水質基準項目検査結果）

みやぎ型管理運営方式のモニタリング実施計画により抜き打ち検査を実施した。

検査結果は、全て県独自基準及び水質基準に適合していた。

（実施者：県）

項 目 名	受水池名	山元山寺	仙台芋沢	松島	白石鷹巣	基準値	県基準
	採水年月日	R6.6.27	R6.6.27	R6.10.29	R6.10.29		
	天候 ※	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	気温（℃） ※	24.7	25.7	15.0	12.3		
	水温（℃） ※	14.3	11.0	18.3	18.0		
1	一般細菌(CFU/mL)	0	0	0	0	100	10
2	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	不検出	—
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	—
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005	—
5	セレン及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	—
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	—
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	—
9	亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	10	—
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8	—
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	—
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002	—
15	1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	—
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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	—
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	—
18	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	—
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	—
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	—
21	塩素酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6	—
22	クロロ酢酸(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	—
23	クロロホルム(mg/L)	0.008	0.008	0.010	0.005	0.06	—
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	0.03	0.018
25	ジブロモクロロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.1	—
26	臭素酸(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	—
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.011	0.011	0.016	0.008	0.1	0.025
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.008	0.008	0.006	<0.003	0.03	0.015
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.005	0.003	0.03	—
30	ブロモホルム(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09	—
31	ホルムアルデヒド(mg/L)	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.08	—
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	1.0	—
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.3	—
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0	—
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	5.9	5.7	6.6	6.7	200	—
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	—
38	塩化物イオン(mg/L)	6.3	6.4	7.8	8.1	200	—
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)	19.9	19.6	22.1	22.0	300	—
40	蒸発残留物(mg/L)	56	55	58	60	500	—
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2	—
42	ジェオスミン(mg/L)	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	0.000005
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00001	0.000002
44	非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.02	—
45	フェノール類(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	—
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）(mg/L)	0.5	0.4	0.6	0.6	3	1
47	pH値	7.0	7.0	7.1	7.1	5.8～8.6	7.0～7.6
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でない	—
49	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でない	—
50	色度（度）	<1	<1	<1	<1	5	1
51	濁度（度）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2	0.1
52	残留塩素(mg/L)	0.31	0.28	0.29	0.58	1以下（目標値）	—

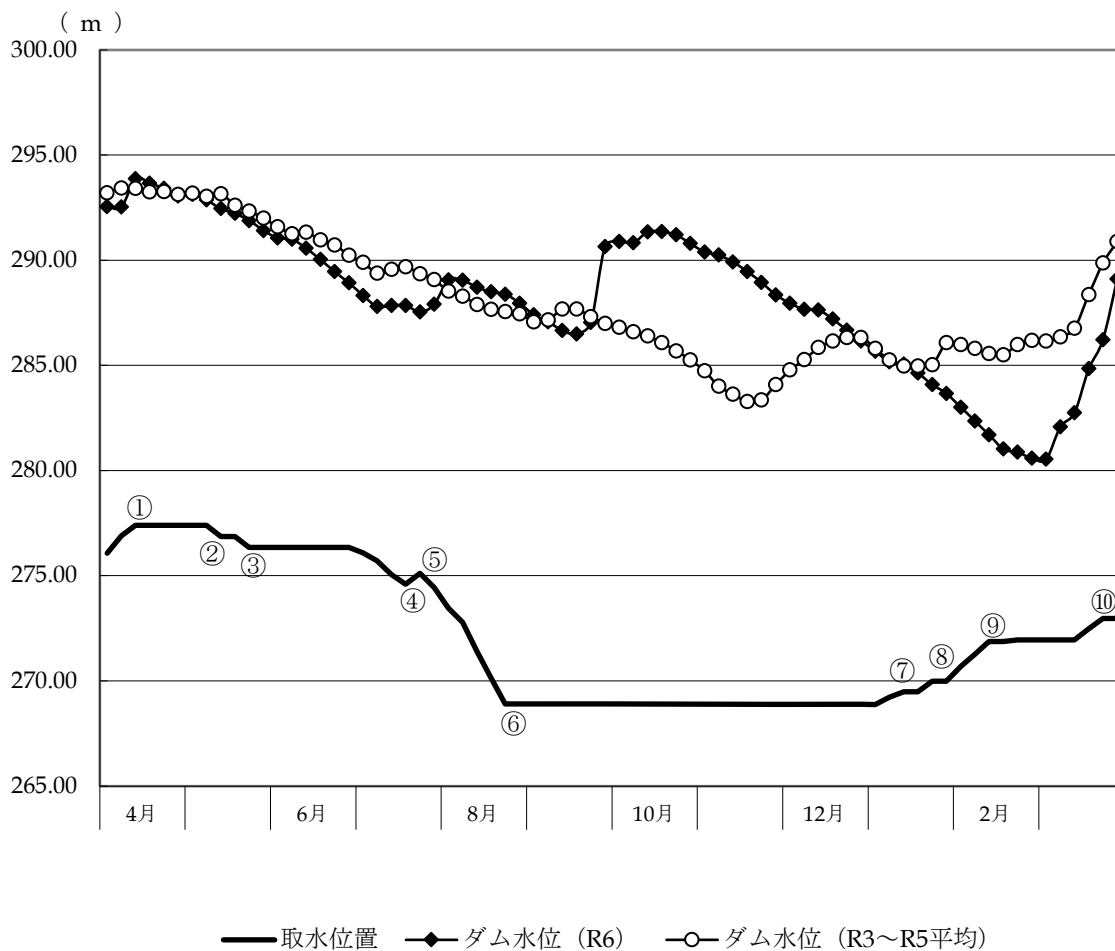
※自主検査

・基準値は、2及び47～49を除き値以下とする。



## 6 施設管理状況

### (1) ダム取水状況

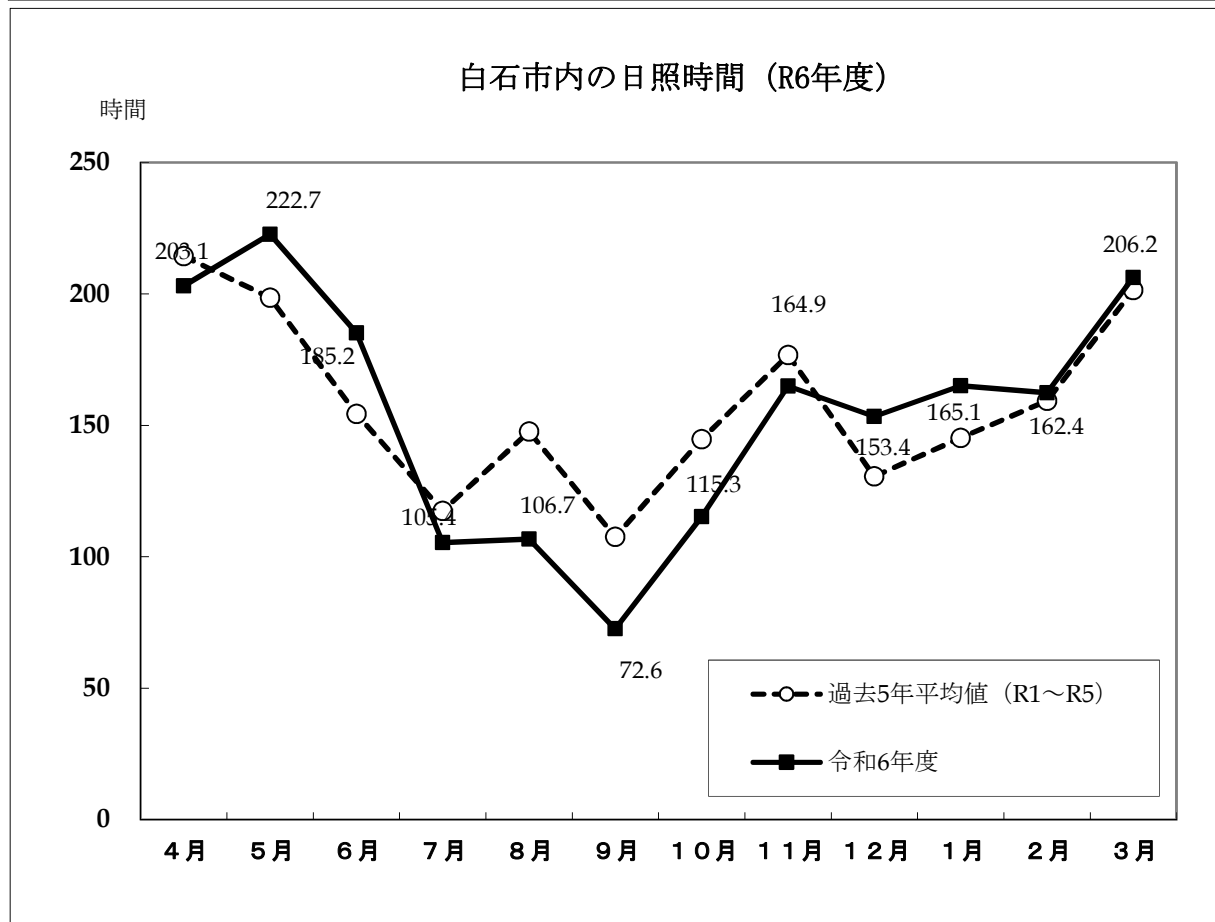
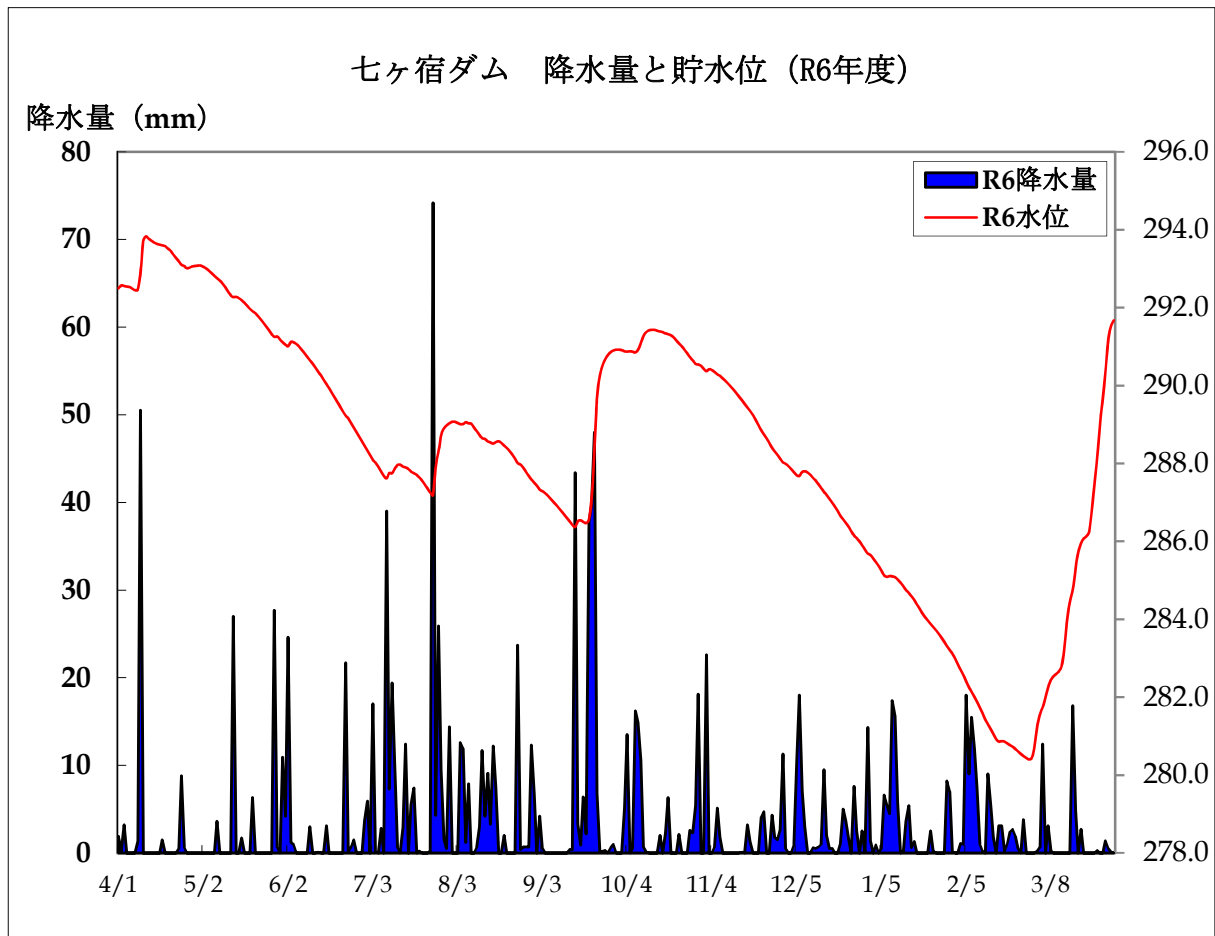


#### 主な取水位置の変更

番号	月日	取水位置			理 由
		変更前	変更後	増減	
①	4/8	276.90m	277.41m	+ 00.51m	臭気対策のため
②	5/10	277.41m	276.86m	- 00.55m	水温調整のため
③	5/17	276.86m	276.34m	- 00.52m	pH・水温安定維持のため
④	7/16	276.34m	274.66m	- 01.68m	水温調整のため
⑤	7/20	274.66m	275.11m	+ 00.45m	水温調整のため
⑥	8/20	275.11m	268.90m	- 06.21m	水温調整のため
⑦	1/6	268.90m	269.48m	+ 00.58m	水質安定維持のため
⑧	1/20	269.48m	269.99m	+ 00.51m	水質安定維持のため
⑨	2/10	269.99m	271.87m	+ 01.88m	水質安定維持のため
⑩	3/17	271.87m	272.98m	+ 01.11m	水質安定維持のため

※取水位置は、水温・濁度・pH等を考慮して決定している。

(2) ダム降水量と日照時間



<七ヶ宿ダム降水量>

単位：[mm]

月 日	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日	0.0	0.3	0.0	1.5	6.9	0.0	2.4	0.0	0.0	0.9	0.0	18.6
2日	0.0	0.3	26.5	0.0	0.0	0.0	0.4	18.3	0.0	0.0	0.0	2.1
3日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	5.7
4日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	1.3
5日	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	18.2	13.6	0.3	0.0	0.8	7.2	6.5
6日	0.0	6.5	0.0	0.2	0.0	52.3	2.1	0.1	0.0	4.6	1.0	3.4
7日	1.4	47.7	0.2	0.0	0.0	3.7	3.1	15.4	11.8	6.5	0.0	0.0
8日	0.6	22.9	0.0	5.5	1.5	21.4	0.0	0.0	0.7	0.2	0.0	0.1
9日	3.8	0.0	32.0	1.3	0.6	4.2	14.8	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0
10日	0.0	0.0	0.2	4.5	0.0	0.4	8.0	2.6	0.0	0.6	1.7	0.2
11日	0.0	0.0	6.1	0.3	0.0	0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
12日	2.2	0.0	0.0	1.5	17.6	49.9	0.0	1.7	8.1	3.0	0.0	17.3
13日	0.0	0.0	7.5	1.0	2.5	0.2	0.0	6.3	0.2	0.0	0.0	0.4
14日	0.0	0.6	1.5	4.3	11.9	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5
15日	9.8	11.7	11.2	8.9	11.7	8.7	16.1	0.0	16.6	3.3	1.2	0.3
16日	1.8	0.0	50.5	0.0	0.0	5.3	4.6	0.0	8.5	1.3	2.0	0.0
17日	0.3	0.0	0.0	0.0	2.9	0.2	0.0	18.4	3.2	0.0	0.0	0.8
18日	0.3	0.0	0.0	1.2	25.4	0.0	0.0	6.6	1.1	0.6	0.0	0.6
19日	0.0	6.4	0.0	24.3	7.1	1.5	0.2	13.1	0.0	0.0	1.9	0.0
20日	0.0	6.3	0.0	2.2	1.6	0.0	0.6	13.9	0.0	0.8	3.7	2.3
21日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.8	12.6	0.0	0.0	77.3	17.5	0.6
22日	0.0	0.8	0.8	0.0	0.1	0.4	1.7	0.0	0.3	1.7	1.7	0.0
23日	0.0	4.2	5.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	1.6	0.0	0.0	6.7
24日	0.0	0.2	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	7.9	0.2	16.9	0.0	0.0
25日	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3	1.8	7.2	5.6	0.0
26日	19.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.0	2.6	1.1	0.6	21.9
27日	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	23.1	0.2	0.0	0.0	0.1	2.3	1.7
28日	0.0	2.3	69.4	0.0	0.2	34.6	5.0	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0
29日	0.0	4.7	3.6	0.0	0.0	0.3	1.1	25.5	1.2	0.0	0.4	12.9
30日	1.4	0.2	9.8	0.0	0.0	10.7	0.1	7.8	0.2	0.0		0.9
31日		0.0		0.0	0.0		0.0		3.7	0.0		0.0
合計	40.9	115.6	226.0	60.7	90.3	273.4	90.7	160.6	63.8	129.7	46.8	105.8

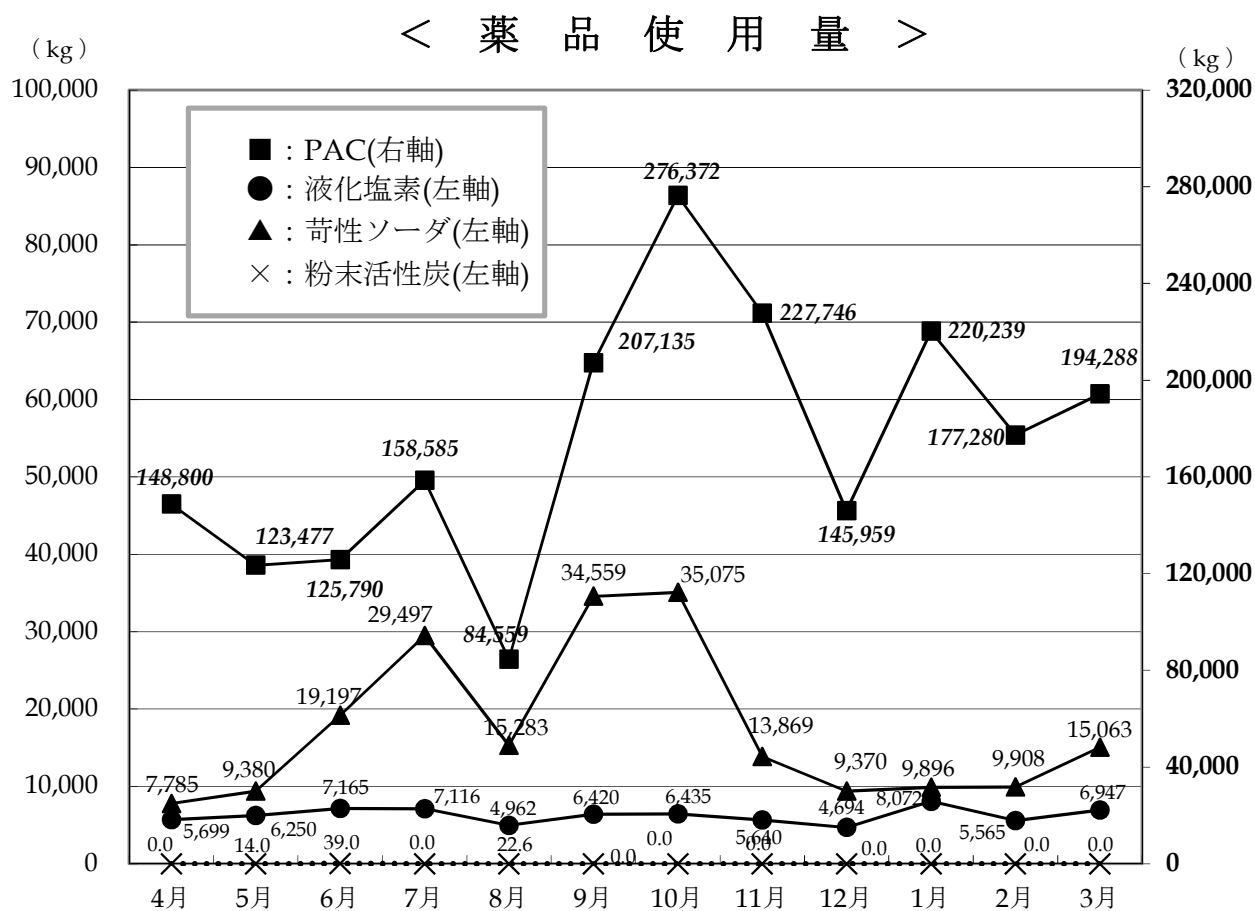
### (3) 運転状況

#### ① 薬品使用量

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
1	液化塩素	使用量 (kg)	5,699	6,250	7,165	7,116	4,962	6,420	6,435
2	苛性ソーダ	使用量 (kg)	7,785	9,380	19,197	29,497	15,283	34,559	35,075
3	ポリ塩化アルミニウム	使用量 (kg)	148,800	123,477	125,790	158,585	84,559	207,135	276,372
4	粉末活性炭	使用量 (kg)	0.0	14.0	39.0	0.0	22.6	0.0	0.0

※ 金額欄は、使用量に契約単価を乗じたものである。

※ 1m<sup>3</sup>当たり欄は、使用量及び金額を、それぞれ総有収水量で除したものである。



11月	12月	1月	2月	3月	合 計	平 均	1m <sup>3</sup> 当たり (g/m <sup>3</sup> )
5,640	4,694	8,072	5,565	6,947	74,965 kg	6,247 kg/月	1.10
13,869	9,370	9,896	9,908	15,063	208,882 kg	17,407 kg/月	3.06
227,746	145,959	220,239	177,280	194,288	2,090,230 kg	174,186 kg/月	30.63
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76 kg	6 kg/月	0.00

※粉末活性炭は設備点検による使用量 総有収水量 68,243,943 m<sup>3</sup>

※PAC:ポリ塩化アルミニウム(Poly Aluminium Chloride)

## ② 電力使用量及び料金

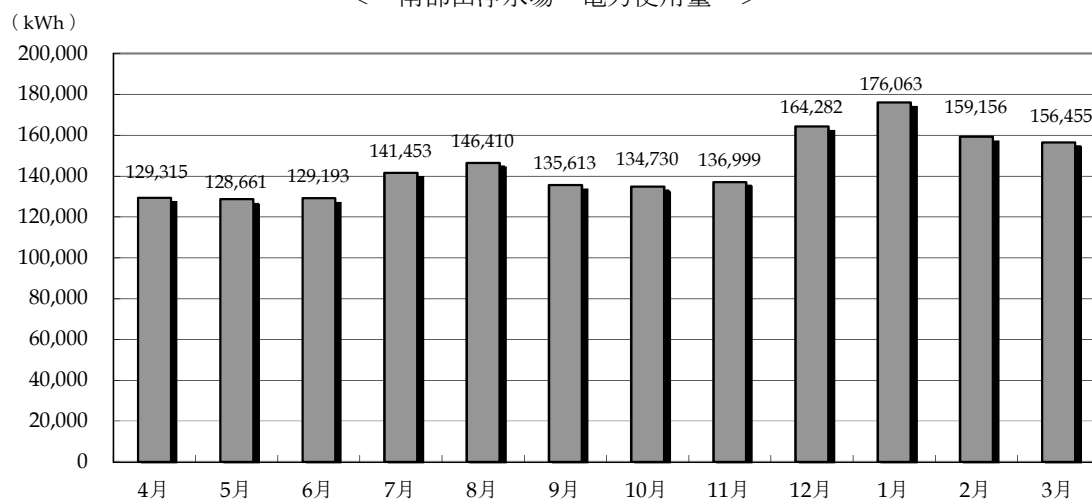
### <動力費>

			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	南部山浄水場	使用量 (kWh)	129,315	128,661	129,193	141,453	146,410	135,613
2	取水施設	使用量 (kWh)	2,011	3,052	2,589	2,833	3,179	2,710
3	送水施設	使用量 (kWh)	11,875	14,174	13,724	14,868	17,344	16,336
4	テレメータ室	使用量 (kWh)	7,467	8,842	9,058	12,262	16,055	15,382
合 計		使用量 (kWh)	150,668	154,729	154,564	171,416	182,988	170,041

### <光熱水費>

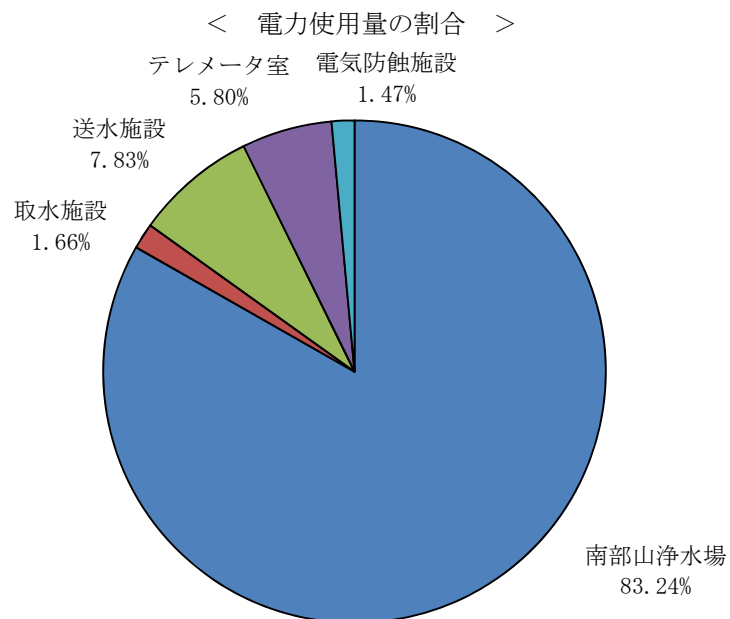
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	電気防蝕施設	使用量 (kWh)	2,509	2,664	2,421	2,454	2,595	2,329
		金 額 (円)	79,466	89,791	86,373	91,177	95,380	77,172

### < 南部山浄水場 電力使用量 >



10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	平 均
134,730	136,999	164,282	176,063	159,156	156,455	1,738,330 kWh	144,861 kWh
2,957	3,006	3,071	3,327	3,045	2,915	34,695 kWh	2,891 kWh
15,408	13,824	11,815	12,984	10,612	10,522	163,486 kWh	13,624 kWh
12,474	9,385	7,261	8,337	7,197	7,456	121,176 kWh	10,098 kWh
165,569	163,214	186,429	200,711	180,010	177,348	2,057,687 kWh	171,474 kWh

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	平 均
2,701	2,574	2,371	2,993	2,544	2,518	30,673 kWh	2,556 kWh
88,582	88,647	87,260	106,027	84,954	85,091	1,059,920 円	88,327 円



③ 薬品注入率

(a) 塩素注入率

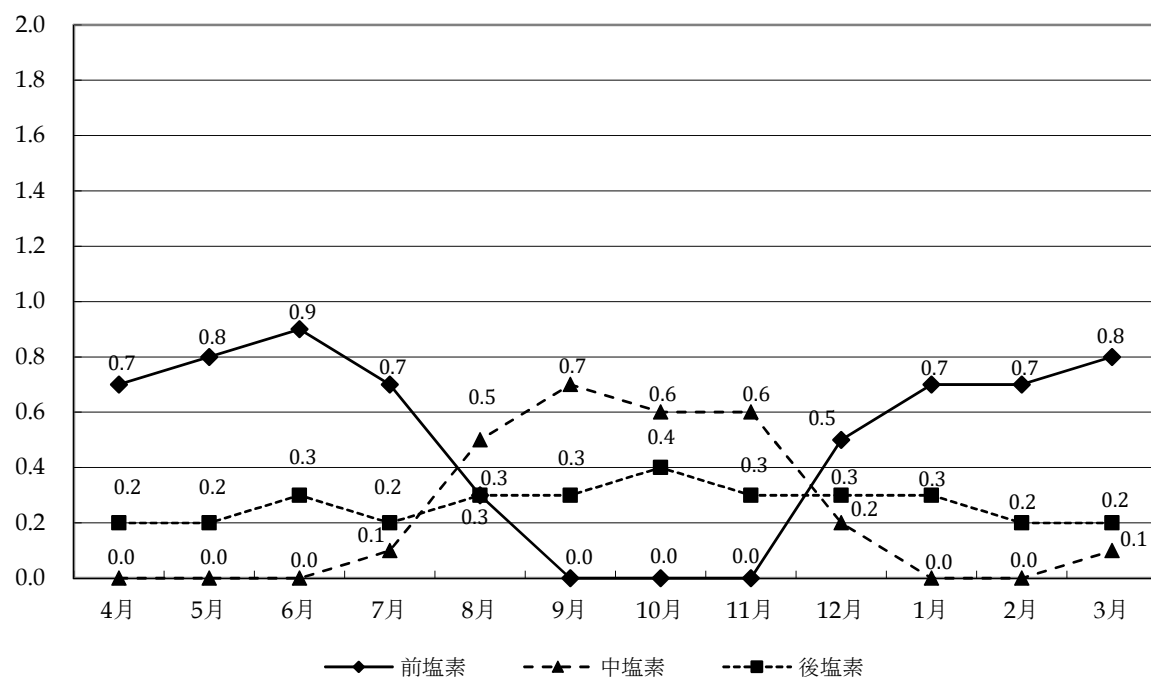
(単位：mg/L)

	前塩素			中塩素			後塩素		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4月	0.8	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2
5月	0.8	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2
6月	0.9	0.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3
7月	0.9	0.2	0.7	0.6	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2
8月	0.4	0.0	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
9月	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.7	0.4	0.3	0.3
10月	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4
11月	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3
12月	0.8	0.0	0.5	0.6	0.0	0.2	0.3	0.2	0.3
1月	0.7	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3
2月	0.8	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2
3月	1.0	0.0	0.8	0.6	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2
最大	1.0	—	—	0.7	—	—	0.4	—	—
最小	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.2	—
平均	—	—	0.5	—	—	0.2	—	—	0.3

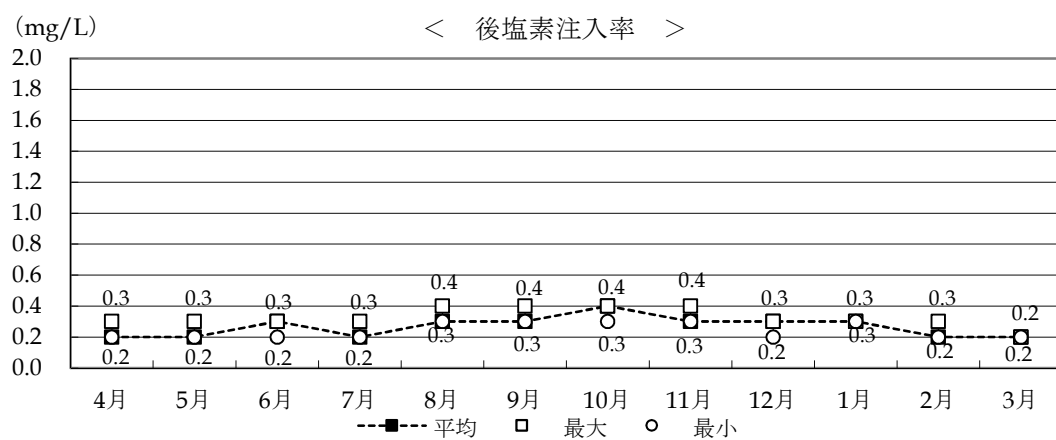
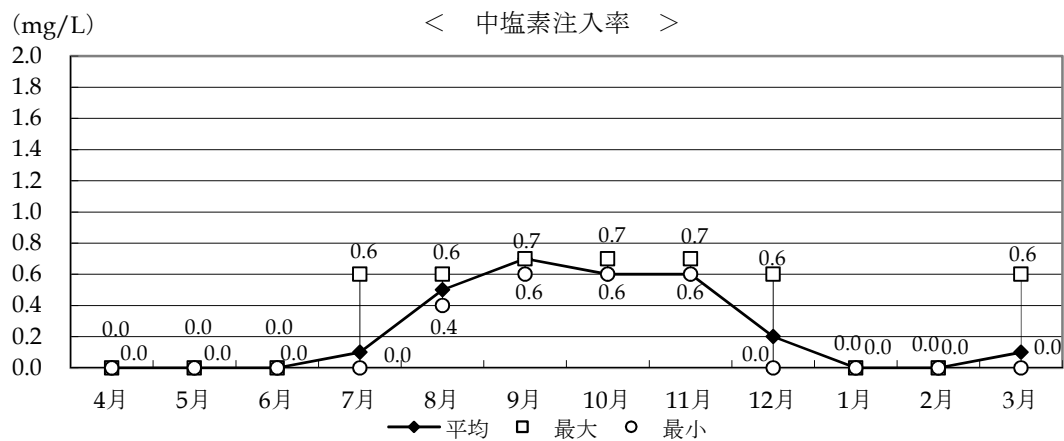
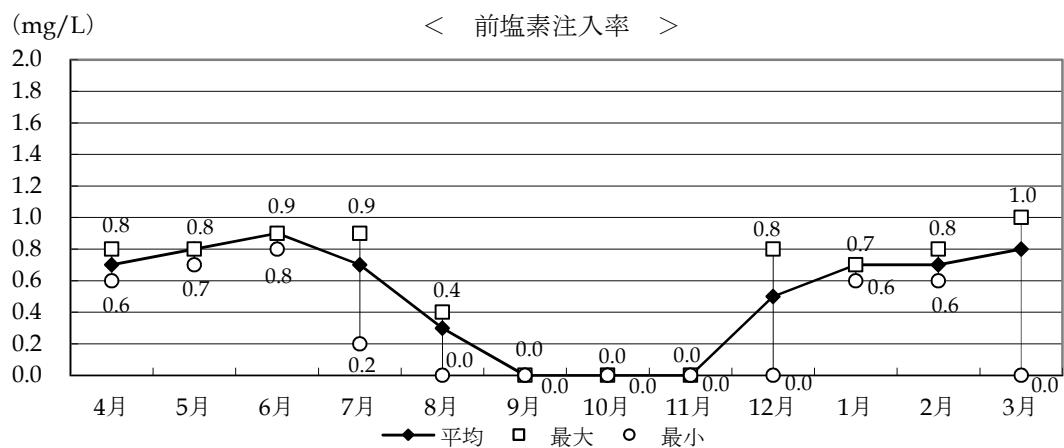
(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

< 塩素注入率 (平均) >

(mg/L)







(b) 苛性ソーダ注入率

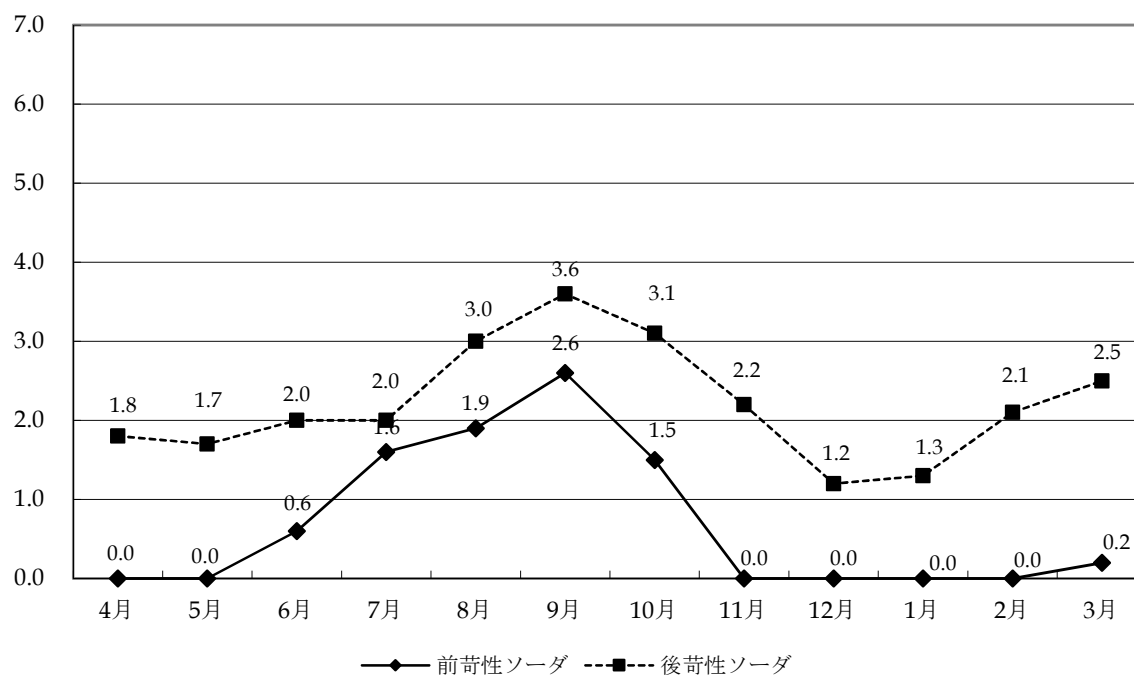
(単位：mg/L)

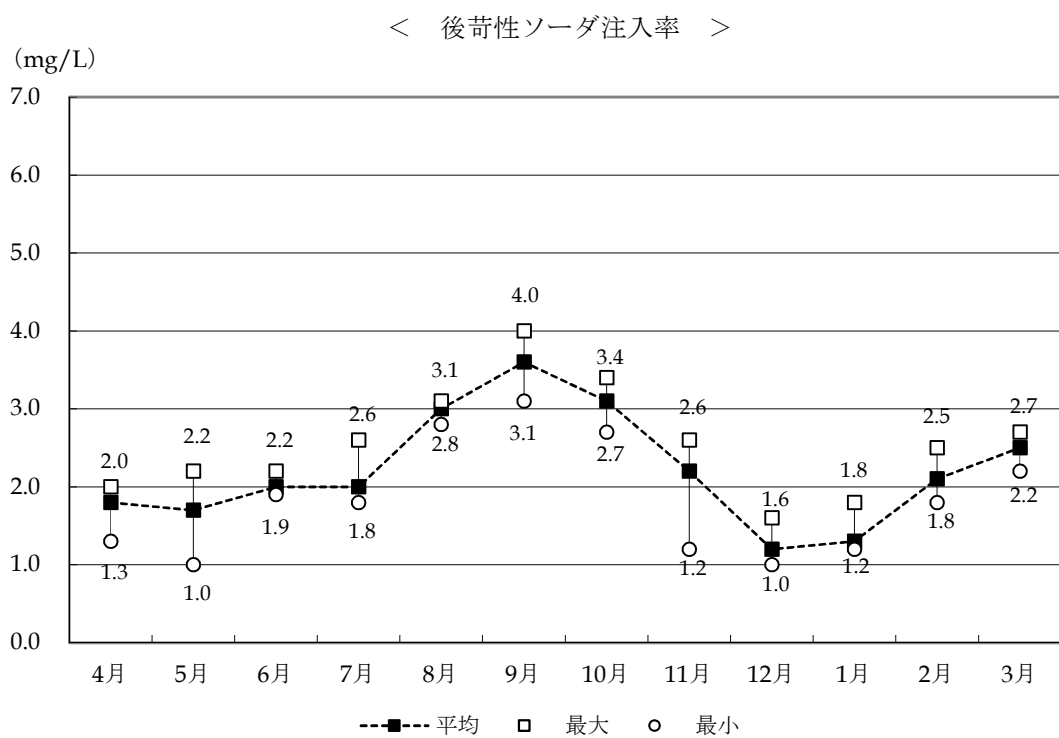
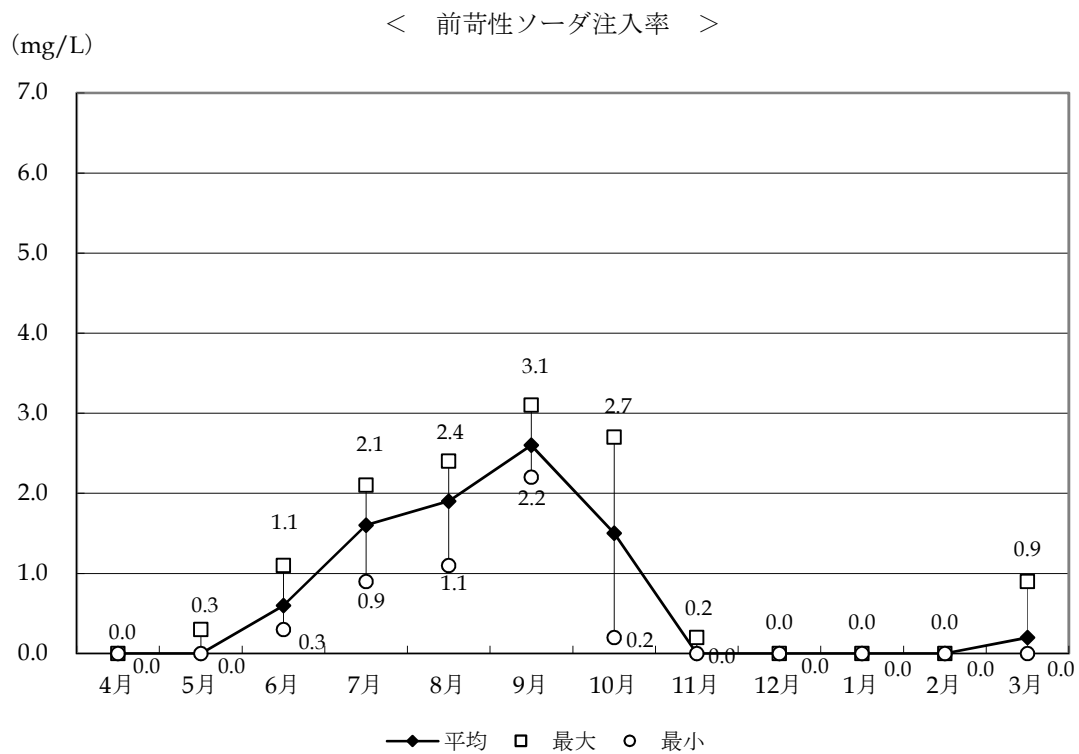
	前苛性ソーダ			後苛性ソーダ		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4月	0.0	0.0	0.0	2.0	1.3	1.8
5月	0.3	0.0	0.0	2.2	1.0	1.7
6月	1.1	0.3	0.6	2.2	1.9	2.0
7月	2.1	0.9	1.6	2.6	1.8	2.0
8月	2.4	1.1	1.9	3.1	2.8	3.0
9月	3.1	2.2	2.6	4.0	3.1	3.6
10月	2.7	0.2	1.5	3.4	2.7	3.1
11月	0.2	0.0	0.0	2.6	1.2	2.2
12月	0.0	0.0	0.0	1.6	1.0	1.2
1月	0.0	0.0	0.0	1.8	1.2	1.3
2月	0.0	0.0	0.0	2.5	1.8	2.1
3月	0.9	0.0	0.2	2.7	2.2	2.5
最大	3.1	—	—	4.0	—	—
最小	—	0.0	—	—	1.0	—
平均	—	—	0.7	—	—	2.2

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

(mg/L)

&lt; 苛性ソーダ注入率 (平均) &gt;





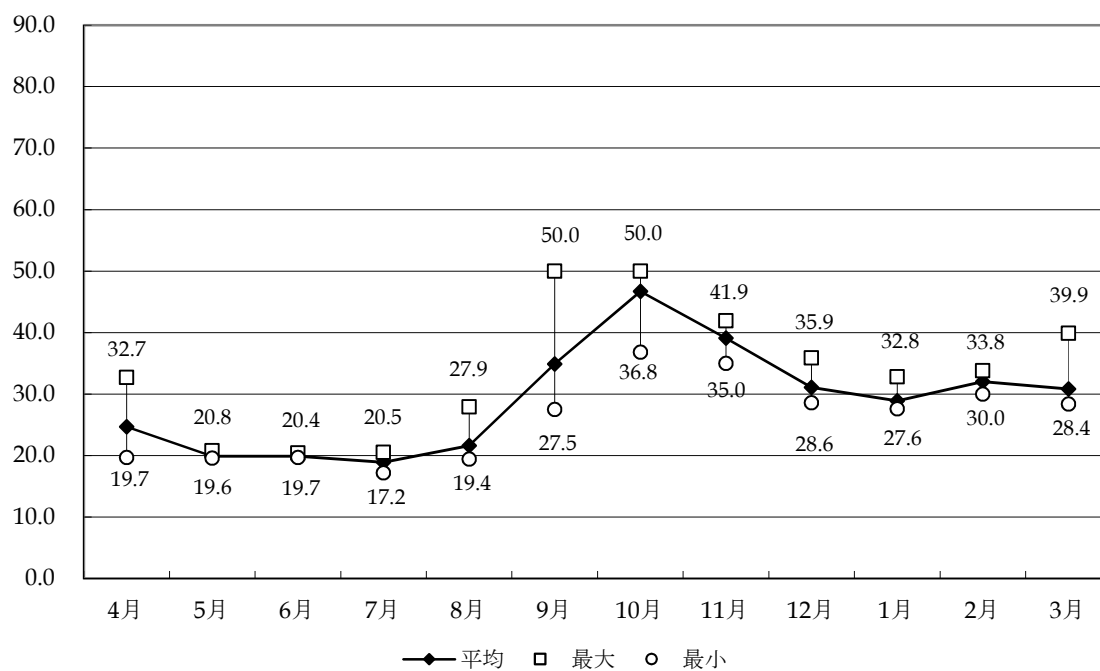
(c) PAC注入率 (単位：mg/L)

	PAC		
	最大	最小	平均
4月	32.7	19.7	24.7
5月	20.8	19.6	19.9
6月	20.4	19.7	19.9
7月	20.5	17.2	18.9
8月	27.9	19.4	21.6
9月	50.0	27.5	34.9
10月	50.0	36.8	46.7
11月	41.9	35.0	39.1
12月	35.9	28.6	31.1
1月	32.8	27.6	28.9
2月	33.8	30.0	32.0
3月	39.9	28.4	30.8
最大	50.0	—	—
最小	—	17.2	—
平均	—	—	29.0

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

(mg/L)

< PAC注入率 >



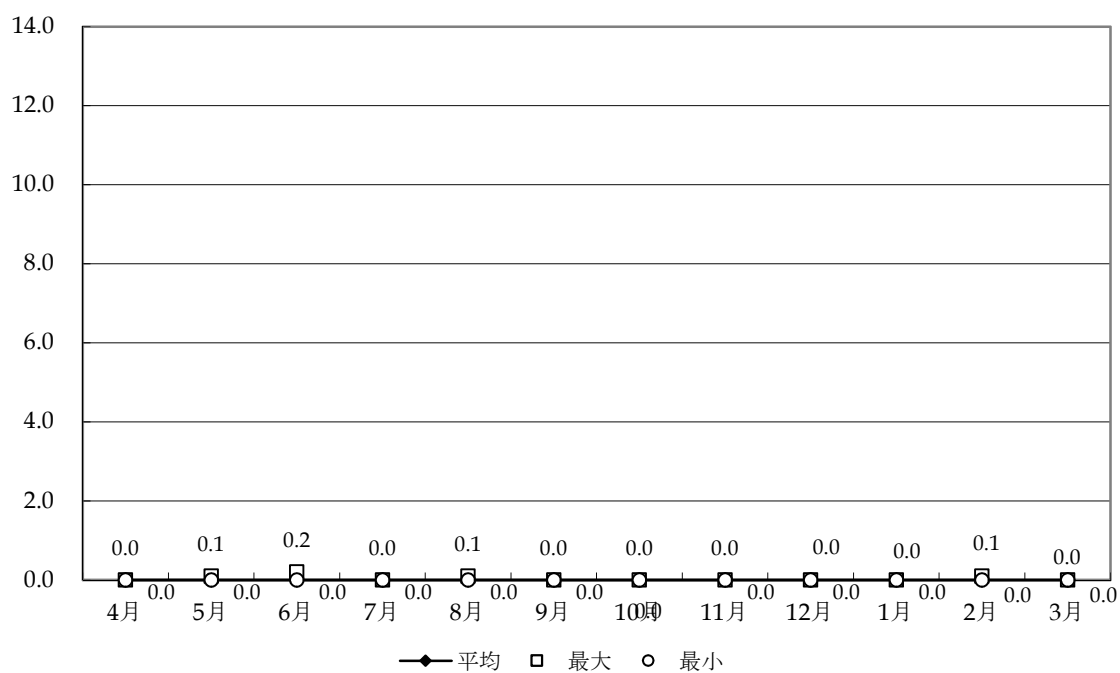
(d) 活性炭注入率 (単位 : mg/L)

	活性炭		
	最大	最小	平均
4月	0.0	0.0	0.0
5月	0.1	0.0	0.0
6月	0.2	0.0	0.0
7月	0.0	0.0	0.0
8月	0.1	0.0	0.0
9月	0.0	0.0	0.0
10月	0.0	0.0	0.0
11月	0.0	0.0	0.0
12月	0.0	0.0	0.0
1月	0.0	0.0	0.0
2月	0.1	0.0	0.0
3月	0.0	0.0	0.0
最大	0.2	—	—
最小	—	0.0	—
平均	—	—	0.00

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

(mg/L)

< 活性炭注入率 >



< 気象状況 >

日最大雨量	令和6年4月9日	59.0	mm
日最高気温	令和6年7月23日	29.2	℃
日最低気温	令和7年1月10日	0.0	℃
	令和7年3月4日		
日最高水温	令和6年9月22日	20.0	℃
	令和6年10月7日～9日		
日最低水温	令和7年2月7日	-2.6	℃

④ 脱水機運転状況

	脱水機運転時間		浄水発生土湿重量	浄水発生土含水率	浄水発生土乾重量
	hr	日	t	%	t
4月	373.5	7	162.3	75.1	40.4
5月	258.9	6	112.9	70.6	33.2
6月	224.4	6	124.5	73.4	33.1
7月	311.0	7	156.7	73.4	41.7
8月	146.0	3	66.7	72.8	18.2
9月	541.7	9	256.9	73.5	68.0
10月	605.0	12	294.0	74.1	76.0
11月	822.5	9	341.8	76.0	82.0
12月	310.6	9	140.0	72.7	38.2
1月	478.3	13	228.8	74.9	57.3
2月	486.5	7	172.4	77.0	39.6
3月	657.7	7	242.9	74.4	62.2
合計	5,216.1	95	2,299.9	74.4	589.9

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

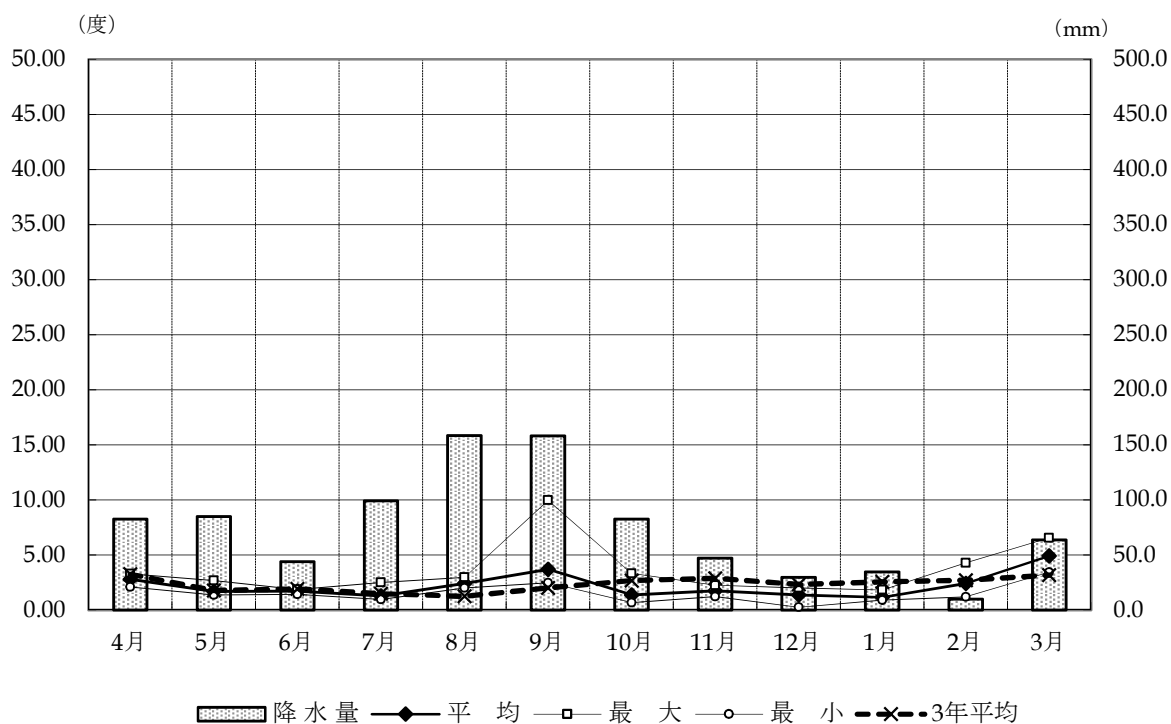
(4) 着水井の水質（モニター計）

(a) 着水井濁度

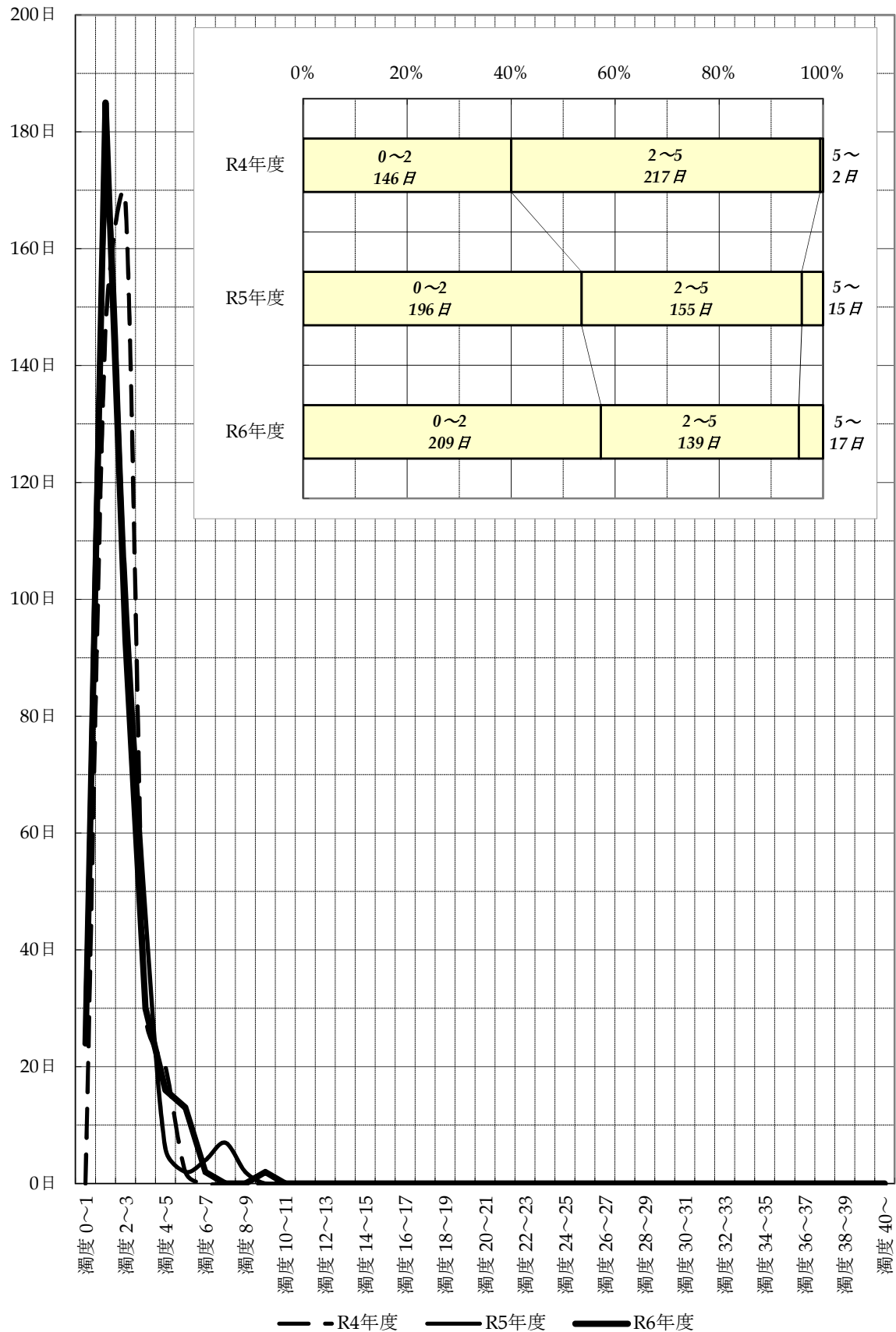
	(単位：度)			(単位：mm)	
	最 大	最 小	平 均	3年平均	降 水 量
4月	3.28	2.10	2.78	3.24	82.5
5月	2.68	1.35	1.68	1.76	85.0
6月	1.87	1.42	1.72	1.93	44.0
7月	2.50	0.96	1.28	1.49	99.0
8月	2.95	2.00	2.41	1.24	158.5
9月	9.96	2.48	3.68	2.01	158.0
10月	3.32	0.67	1.36	2.67	82.5
11月	2.23	1.23	1.74	2.89	47.0
12月	1.99	0.25	1.35	2.31	29.5
1月	1.82	0.91	1.15	2.57	34.5
2月	4.28	1.20	2.42	2.70	10.0
3月	6.54	3.44	4.91	3.16	63.5
最大	9.96	—	—	3.24	158.5
最小	—	0.25	—	1.24	10.0
平均	—	—	2.21	2.33	74.5

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

< 着水井濁度と降水量 >



< 着水井濁度（3か年比較） >



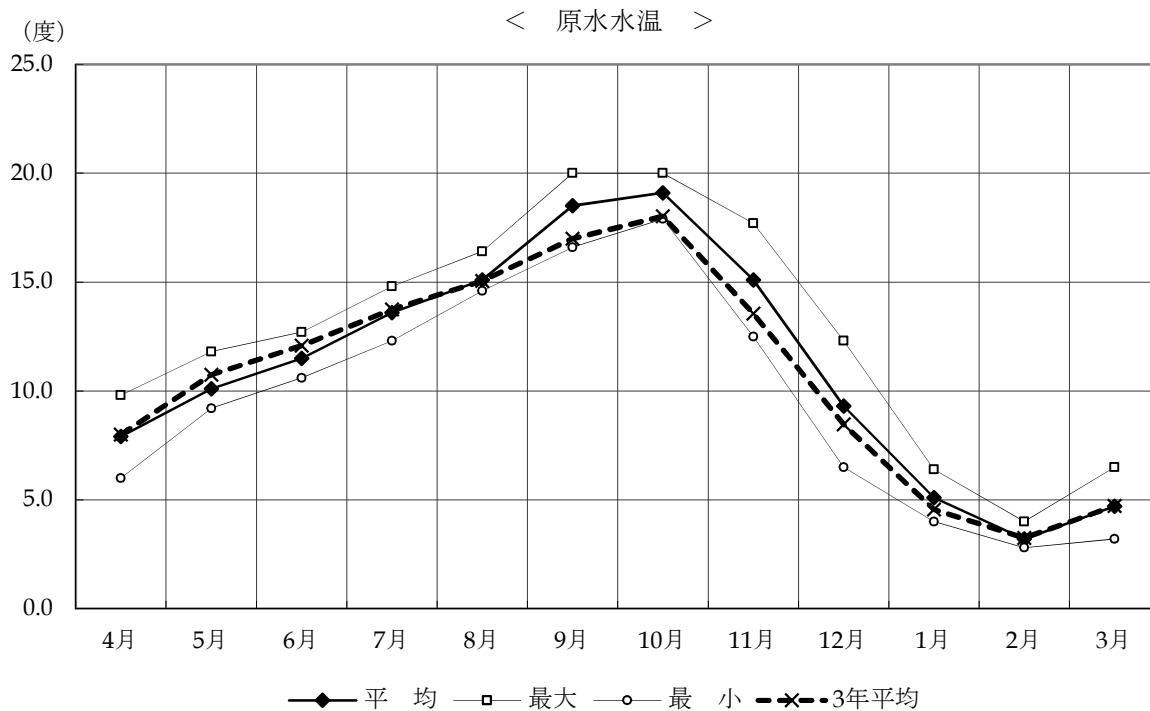


## (b) 原水水温

(単位: °C)

	最大	最 小	平 均	3年平均
4月	9.8	6.0	7.9	8.0
5月	11.8	9.2	10.1	10.8
6月	12.7	10.6	11.5	12.1
7月	14.8	12.3	13.6	13.7
8月	16.4	14.6	15.1	15.1
9月	20.0	16.6	18.5	17.0
10月	20.0	17.9	19.1	18.0
11月	17.7	12.5	15.1	13.6
12月	12.3	6.5	9.3	8.5
1月	6.4	4.0	5.1	4.6
2月	4.0	2.8	3.2	3.3
3月	6.5	3.2	4.7	4.7
最大	20.0	—	—	18.0
最小	—	2.8	—	3.3
平均	—	—	11.1	10.8

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

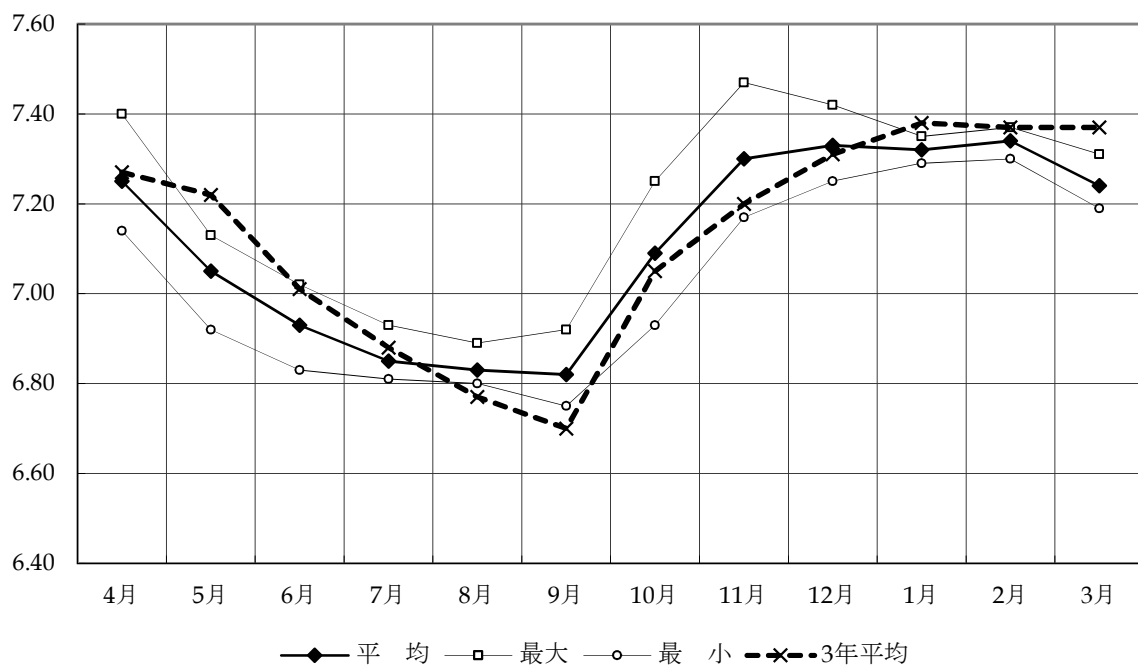


(c) 原水 p H

	最 大	最 小	平 均	3年平均
4月	7.40	7.14	7.25	7.27
5月	7.13	6.92	7.05	7.22
6月	7.02	6.83	6.93	7.01
7月	6.93	6.81	6.85	6.88
8月	6.89	6.80	6.83	6.77
9月	6.92	6.75	6.82	6.70
10月	7.25	6.93	7.09	7.05
11月	7.47	7.17	7.30	7.20
12月	7.42	7.25	7.33	7.31
1月	7.35	7.29	7.32	7.38
2月	7.37	7.30	7.34	7.37
3月	7.31	7.19	7.24	7.37
最大	7.47	—	—	7.38
最小	—	6.75	—	6.70
平均	—	—	7.11	7.13

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

&lt; 原水 p H &gt;



(d) 原水電気伝導率

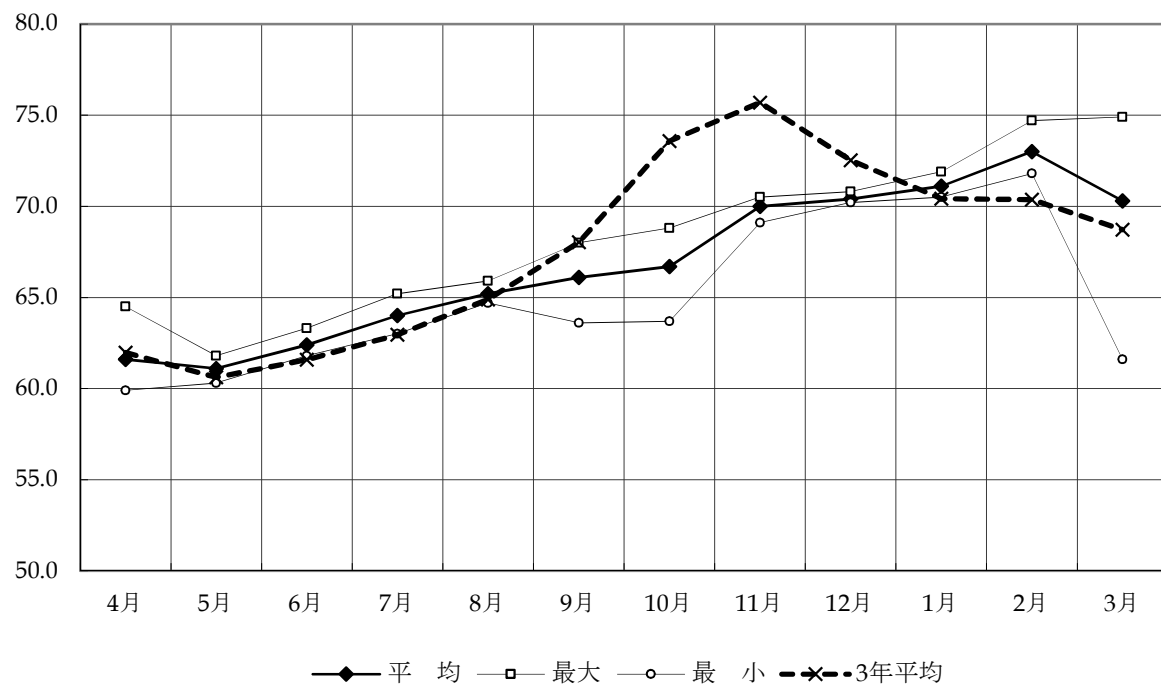
(単位:  $\mu\text{S}/\text{cm}$ )

	最 大	最 小	平 均	3年平均
4月	64.5	59.9	61.6	62.0
5月	61.8	60.3	61.1	60.6
6月	63.3	61.8	62.4	61.6
7月	65.2	63.0	64.0	63.0
8月	65.9	64.7	65.2	64.9
9月	68.0	63.6	66.1	68.0
10月	68.8	63.7	66.7	73.6
11月	70.5	69.1	70.0	75.7
12月	70.8	70.2	70.4	72.5
1月	71.9	70.5	71.1	70.4
2月	74.7	71.8	73.0	70.4
3月	74.9	61.6	70.3	68.7
最大	74.9	—	—	75.7
最小	—	59.9	—	60.6
平均	—	—	66.8	67.6

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

&lt; 原水電気伝導率 &gt;

(μS/cm)

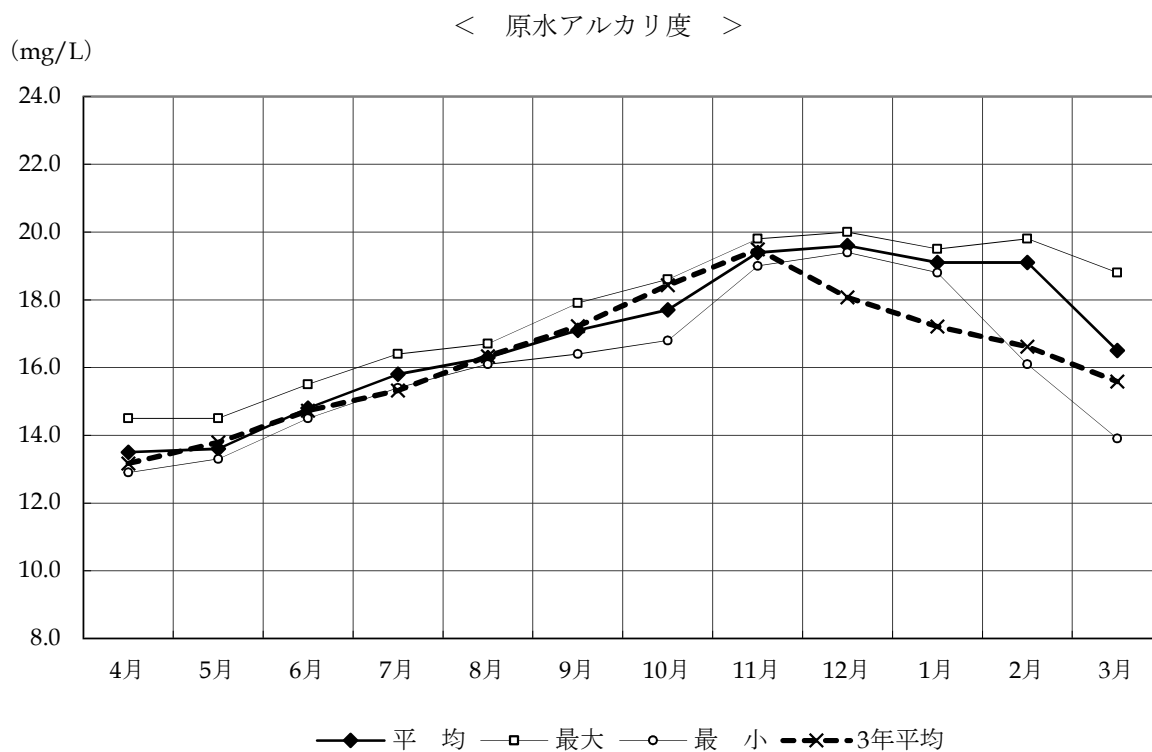


(e) 原水アルカリ度

(単位 : mg/L)

	最 大	最 小	平 均	3年平均
4月	14.5	12.9	13.5	13.2
5月	14.5	13.3	13.6	13.8
6月	15.5	14.5	14.8	14.7
7月	16.4	15.4	15.8	15.3
8月	16.7	16.1	16.3	16.3
9月	17.9	16.4	17.1	17.2
10月	18.6	16.8	17.7	18.4
11月	19.8	19.0	19.4	19.5
12月	20.0	19.4	19.6	18.1
1月	19.5	18.8	19.1	17.2
2月	19.8	16.1	19.1	16.6
3月	18.8	13.9	16.5	15.6
最大	20.0	—	—	19.5
最小	—	12.9	—	13.2
平均	—	—	16.9	16.3

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)



## (5)建設工事等執行状況

## ①-1 工事執行状況（執行者：県）

番号	工事番号	工事名	工事場所	工事概要	請負契約額	年度別執行額			工期	受注者名	摘要
						令和5年度 まで	令和6年度	令和7年度 以降			
1	令和6年度仙広水配 04006-A01号	阿武隈川水管 橋外構外修繕 工事	亘理郡亘理町 逢隈小山字新 田地内外	フェンス修繕工 L=187m マンホール修繕工 N=1箇所 空気弁修繕工 N=1箇所	21,767,900		21,767,900	0	R6.9.20  R7.3.28	合併 門馬建設 株式会社	4,530,900 17,237,000 配水及び浄水費 配水及び給水費
2	令和6年度仙広水配 04006-022号	送水管電気防 食設備修繕工 工事	刈田郡蔵王町 大字矢附字鉾 附地内外	電極装置修繕 N=2箇所 計器盤修繕 N=3箇所 ターミナルボックス修繕 一式 電線管、電線交換 一式	60,225,000		60,225,000	0	R6.9.20  R7.3.14	株式会社 ナカボー テック東 北支店	60,225,000 配水及び給水費
3	令和6年度仙広水配 04006-A04号	船岡水管橋支 承修繕外工事	柴田郡柴田町 船岡土手内三 丁目地内外	支承修繕工 N=4基 伸縮可とう管補強工 N=1箇所	84,700,000		0	84,700,000	R6.11.29  R7.10.31	合併 東日本コ ンクリー ト株式会 社	0 0 配水及び給水費 建設改良工事費 R7へ繰越
4	令和6年度仙広水配 04006-005号	加茂2丁目マ ンホール修繕工事	仙台市泉区加 茂2丁目地内	マンホール蓋修繕工 N=1基	15,400,000		0	15,400,000	R7.3.24  R7.8.4	株式会社 ユーク技 研	0 配水及び給水費 R7へ繰越
5	令和6年度仙広水資 04006-021号	無線施設撤去 工事	仙台市泉区上 台刈字立脇地 内	無線施設撤去 N=1箇所	6,802,400		6,802,400	0	R6.8.28  R7.3.14	株式会社 及川無線	6,802,400 資産減耗費

番号	工事番号	工事名	工事場所	工事概要	請負契約額	年度別執行額 令和5年度 令和6年度 令和7年度以降			工期	受注者名	摘要
6	令和6年度仙広水起04006-002号	沈殿池 (No2) 覆蓋設置工事	白石市福岡長袋字南部山地内	沈殿池覆蓋設置 (A=623.9m/1池) N=1池	193,384,400	0	193,384,400	0	R6.10.3 R7.3.28	奥田建設株式会社	建設改良工事費 193,384,400
7	令和6年度継続仙広水起04006-001号	蔵川伸縮可とう管補強工事	刈田郡蔵王町矢附字鉾附地内	伸縮可とう管補強工 (φ2300mm) N=1基 (1箇所)	122,540,000	0	122,540,000	0	R6.11.8 R8.3.26	株式会社今野建設	R6～7継続費 建設改良工事費 0
8	令和6年度継続仙広水起04006-004号	落合水管橋外伸縮可とう管補強工事	仙台市青葉区落合2丁目地内外	伸縮可とう管補強工 N=9基 (5箇所) 落合水管橋工区 (φ500mm) N=1基 (1箇所) 勿来川 (一里塚) 工区 (φ600mm) N=4基 (2箇所) 勿来川 (字町) 工区 (φ500mm) N=2基 (1箇所) 松島桜渡戸工区 (φ300mm) N=2基 (1箇所)	201,520,000	0	201,520,000	0	R6.10.31 R8.3.26	株式会社鈴木建業	R6～R7継続費 建設改良工事費 0
9	令和4年度継続仙広水起04004-002号	砂押川水管橋外伸縮可とう管補強工事	宮城郡利府町飯土井字新松本地内外	伸縮可とう管補強工 N=10基 (5箇所) 砂押川水管橋 (上流) 工区 (φ900mm) N=2基 (1箇所) 砂押川水管橋 (下流) 工区 (φ900mm) N=2基 (1箇所) 利府町利府 (DV-34) 工区 (φ900mm) N=2基 (1箇所) 利府町加瀬 (AV-67) 工区 (φ900mm) N=2基 (1箇所) 貞山堀水管橋 (上流) 工区 (φ350mm) N=2基 (1箇所)	255,740,100	60,310,000	195,430,100	0	R4.11.8 R7.1.31	e-JEC東日本株式会社	R4～5継続費 建設改良工事費 195,430,100
10	令和5年度仙広水配04005-A01号	児捨川水管橋外構外修繕工事	白石市福岡長袋字檜原下地内外	フェンス修繕工 L=381m マンホール修繕工 N=4箇所 空気弁修繕 N=2箇所	33,705,100	0	33,705,100	0	R5.9.15 R6.8.30	株式会社エンドー勝土耕産	合併 R5から繰越 原水及び浄水費 配水及び給水費 4,206,200 29,498,900

番号	工事番号	工事名	工事場所	工事概要	請負契約額	年度別執行額			工期	受注者名	摘要			
						令和5年度 まで	令和6年度	令和7年度 以降						
11	令和5年度仙広水起 04005-001号	沈殿池（No 1）覆蓋設置 工事	白石市福岡長 袋字南部山地 内	沈殿池覆蓋設置（A＝610.1㎡/1池） N＝1 池	224,907,100	0	224,907,100	0	R5.10.6 R6.8.30	奥田建設 株式会社	R5から繰越 建設改良工事費 224,907,100			
12	令和5年度継続仙広 水起04005-003号	太白坪沼外伸 縮可とう管補 強工事	仙台市太白区 坪沼字中沖南 地内外	伸縮可とう管補強工 N＝6基（3箇所） 太白区坪沼工区（φ2300mm） N＝2基（1箇所） 白石東町工区（φ1200mm） N＝2基（1箇所） 古内跨道橋工区（φ700mm） N＝2基（1箇所）	269,170,000	0	0	269,170,000	R5.11.14 R8.3.31	e-JEC東日 本株式会 社	R5～6継続費 建設改良工事費 0			
13	令和5年度継続仙広 水起04005-006号	フロッグ形成 池・沈殿池耐 震補強工事	白石市福岡長 袋字南部山地 内	コンクリート増厚工（t＝150mm） V＝5.0㎡	39,600,000	0	22,000,000	17,600,000	R6.9.27 R7.6.30	株式会社 鈴木建業	R5～7継続費 建設改良工事費 22,000,000			
14	令和5年度継続仙広 水起04005-A04号	松島管路更新 工事	宮城県松島町 桜渡戸地内	施工延長 L＝2,510.1m 送水管布設工（DIPφ300mmGX形） L＝2,510m 不排水分岐工（φ300mm×300mm） N＝5箇所 既設管撤去工（DIPφ300mm、A形） L＝2436.1 m	720,500,000	0	0	720,500,000	R6.2.20 R8.3.31	株式会社 橋本店	合併 R5～7継続費 建設改良工事費 資産減耗費 0 0			
15	令和5年度継続仙広 水起04005-005号	南部山浄水場 小水力発電施 設建設工事	白石市福岡長 袋字南部山地 内	南部山浄水場小水力発電施設建設工事 小水力発電施設建設工事 発電設備 一式 導水管 一式 詳細設計 一式	1,356,300,000	0	0	1,356,300,000	R5.11.14 R9.3.26	橋本店・ フソウ建 設工事共 同企業体	R5～8継続費 建設改良工事費 0			
15件						60,310,000 758,222,000 2,787,730,000			収益的支出			原水及び浄水費 21 8,737,100		
									令和6年度			配水及び給水費 31 106,960,900		
												総係費 01 0		
												受託工事費 01 0		
												資産減耗費 11 6,802,400		
その他特別損失 01 0														
災害による損失 01 0														
						資本的支出			建設改良工事費 41 635,721,600					
						計			758,222,000					

①-2 工事執行状況（執行者：運営権者）

番号	工事番号	工事名	工事場所	工事概要	請負契約額	年度別執行額 令和5年度 令和6年度 令和7年度 以降			工期	受注者名	摘要
1	令和4年度 仙広水工002号	南部山浄水場 および場外管 理施設監視制 御設備更新工 事	白石市福岡長 袋字南部山7- 1(南部山浄水 場)	南部山浄水場 監視制御設備更新・撤去 一式 各場外施設（受水テレメータ室等） 伝送装置更新・撤去 一式 ※設計施工一括					R4.6.20  R7.3.31	株式会社 日立製作 所 東北支社	
2	令和5年度 仙広水工001号	南部山浄水場 ほか計装設備 および場外受 水流量計更新 工事	白石市福岡長 袋字南部山7- 1(南部山浄水 場)外	蔵主受水テレメータ室 受水流量計更新・撤去 N=1台 富谷受水テレメータ室 受水流量計更新・撤去 N=1台 利府森郷受水テレメータ室 受水流量計更新・撤去 N=1台 柴田船迫受水テレメータ室 受水流量計更新・撤去 N=1台 低区調整池 流入残留塩素計更新・撤去 N=1台 南部山浄水場 1系沈殿水濁色度計更新・撤去 N=1台 2系沈殿水濁色度計更新・撤去 N=1台					R6.3.26  R7.6.30	産電工業 株式会社	
3	令和5年度 仙広水工002号	南部山浄水場 濃縮槽機械設 備更新工事	白石市福岡長 袋字南部山7- 1(南部山浄水 場)	南部山浄水場 No.1濃縮槽スラッシュ掻き機更新・撤去 N=1台 No.2濃縮槽スラッシュ掻き機更新・撤去 N=1台					R5.7.24  R7.8.29	株式会社 西原環境 東北営業 所	
4	令和5年度 仙広水工003号	南部山浄水場 受電高圧ケー ブル更新工事	白石市福岡長 袋字南部山7- 1(南部山浄水 場)	南部山浄水場 受電高圧ケーブル更新・撤去 一式					R6.3.26  R7.3.14	東洋電設 ES株式会 社	
5	令和6年度 仙広水工002号	南部山浄水場 No.3沈殿池お よびNo.2・ No.10ろ過池 機械設備更新 工事	白石市福岡長 袋字南部山7- 1(南部山浄水 場)	南部山浄水場 No.3-1/2斜板沈降装置、No.3沈殿池1~2ス ラッシュ掻き機の更新・撤去 一式 No.3沈殿池1~7号排泥弁および排泥元弁、 No.3沈殿池空気洗浄切替弁1~4、No.3.4沈殿池 洗浄送気弁更新・撤去 一式 No.2、No.10急速ろ過池排水ゲート更新・撤去 一式					R6.8.2  R7.9.30	水ingエン 지니어リ ング株式 会社	
6	令和6年度 仙広水工001号	南部山浄水場 No.3フロック 形成池機械設 備更新工事	白石市福岡長 袋字南部山7- 1(南部山浄水 場)	南部山浄水場 No.3フロック形成池1~3号フロキュレータの更 新・撤去 一式					R6.8.2  R7.9.30	メタ ウォーター 株式会 社	



7	令和6年度 仙広水工003号	角田江尻テレメータ室受水池流量制御弁更新工事	角田市江尻字 寺前130-2(角 田江尻テレ メータ室)	角田江尻テレメータ室受水池流量制御弁更新・ 撤去 一式						R6.10.1 R7.6.13	株式会社 前澤エン 지니어リ ングサ ー ビス	
8	令和6年度 仙広水工004号	南部山浄水場 電気設備更新 工事	白石市福岡長 袋字南部山7- 1(南部山浄水 場)	No.3ブロック形成池フロキュレータインバータ 機 一式 No.4ブロック形成池フロキュレータインバータ 一式 1号スラッジ圧入ポンプVVVF機 一式 4号スラッジ圧入ポンプVVVF機 一式 ※設計施工一括						R6.10.1 R9.6.13	株式会社 日立製作 所	

②-1 業務委託執行状況（執行者：県）

番号	業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要
						令和5年度 まで	令和6年度	令和7年度 以降			
1	令和5年度長契仙 広水配04005 -C01号	送水施設等巡回 点検（高区1工 区）業務委託	刈田郡七ヶ宿 町字大倉山地 内～刈田郡蔵 王町宮字相沢 地内	送水施設巡回点検業務(3ヶ年) 送水施設巡回点検(定期) N=72回 送水施設巡回点検(臨時) N=11回 送水施設除草 A=19,800㎡ 導水施設巡回点検業務(3ヶ年) 導水施設巡回点検(定期) N=72回 導水施設巡回点検(臨時) N=11回 導水施設除草 A=17,100㎡	22,396,000		5,126,000	17,270,000	R6.4.1  R9.3.31	株式会社 エコー設 備工業	合併  原水及び浄水費 配水及び給水費  R6-R8長契 2,192,300 2,933,700
2	令和5年度長契仙 広水配04005 -402号	送水施設巡回点 検（高区2工 区）業務委託	刈田郡蔵王町 宮字相沢地内 ～仙台市太白 区茂庭字大堤 地内	送水施設巡回点検業務(3ヶ年) 送水施設巡回点検(定期) N=72回 送水施設巡回点検(臨時) N=15回 送水施設除草 A=44,700㎡	20,245,500	0	6,458,100	13,787,400	R6.4.1  R9.3.31	門馬建設 株式会社	R6-R8長契  配水及び給水費 6,458,100
3	令和5年度長契仙 広水配04005 -403号	送水施設巡回点 検（高区3工 区）業務委託	仙台市太白区 茂庭字大堤地 内～仙台市泉 区長命ヶ丘地 内	送水施設巡回点検業務(3ヶ年) 送水施設巡回点検(定期) N=72回 送水施設巡回点検(臨時) N=10回 送水施設除草 A=12,600㎡	15,095,300	0	4,827,900	10,267,400	R6.4.1  R9.3.31	奥田建設 株式会社	R6-R8長契  配水及び給水費 4,827,900
4	令和5年度長契仙 広水配04005 -404号	送水施設巡回点 検（高区4工 区）業務委託	仙台市泉区長 命ヶ丘地内～ 宮城郡松島町 桜渡戸字芦ヶ 沢地内	送水施設巡回点検業務(3ヶ年) 送水施設巡回点検(定期) N=72回 送水施設巡回点検(臨時) N=12回 送水施設除草 A=8,100㎡	24,407,900	0	6,807,900	17,600,000	R6.4.1  R9.3.31	株式会社 ユエワ技 研	R6-R8長契  配水及び給水費 6,807,900

番号	業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要
						令和5年度 まで	令和6年度	令和7年度 以降			
5	令和5年度長契仙 広水配04005 -405号	送水施設巡回点 検(低区1工 区)業務委託	白石市福岡長 袋字南部山地 内～柴田郡柴 田町船岡土手 内地内	送水施設巡回点検業務(3ヶ年) 送水施設巡回点検(定期)N=72回 送水施設巡回点検(臨時)N=13回 送水施設除草 A=5,700㎡	15,293,300	0	4,805,900	10,487,400	R6.4.1  R9.3.31	株式会社 鈴木建業	R6-R8長契  配水及び給水費 4,805,900
6	令和5年度長契仙 広水配04005 -406号	送水施設巡回点 検(低区2工 区)業務委託	柴田郡柴田町 船岡土手内三 丁目地内～亘 理郡山元町山 寺新山地内	送水施設巡回点検業務(3ヶ年) 送水施設巡回点検(定期)N=72回 送水施設巡回点検(臨時)N=15回 送水施設除草 A=16,200㎡	20,715,200	0	5,681,500	15,033,700	R6.4.1  R9.3.31	門馬建設 株式会社	R6-R8長契  配水及び給水費 5,681,500
7	令和3年度長契仙 広水配04003 -301号	大八山中継所発 電機外点検業務 委託	仙台市太白区 坪沼大八上地 内	発電機点検 1回/年 蓄電池交換 一式 遮断器交換 一式	5,792,600	4,408,800	1,383,800	0	R4.4.1  R7.3.31	株式会社 ティ・ ケー・テ クノス	R4-R6長契  配水及び給水費 1,383,800
8	令和3年度長契仙 広水配04003 -303号	送水管電気防食 設備保守点検業 務委託	白石市福岡長 袋字愛宕前地 内外	電気防食設備点検業務 外部電源装置点検 N=44箇所 流電陽極装置点検 N=35箇所 測定点の防食効果測定 N=359箇所	17,490,000	11,660,000	5,830,000	0	R4.4.1  R7.3.31	株式会社 ナカボー テック東 北支店	R4-R6長契  配水及び給水費 5,830,000
9	令和3年度長契仙 広水配04003 -304号	末端受水地点水 質監視装置点検 業務委託	亘理郡山元町 山寺新山地 内外	末端受水地点水質監視装置点検 一式	6,496,600	4,603,500	1,893,100	0	R4.4.1  R7.3.31	美和電気 工業株式 会社東北 支社	R4-R6長契  配水及び給水費 1,893,100
10	令和5年度長契仙 広水配04005 -B41号	水道水質基準項 目等検査業務委 託	白石市福岡長 袋字南部山地 内	水道水質基準項目等検査業務 一式	9,934,100	0	9,934,100		R6.4.1  R7.3.31	公益財団 法人宮城 県公衛衛 生検査セ ンター	R6長契  合併 原水及び浄水費 1,744,600 配水及び給水費 8,189,500

番 号	業 務 番 号	業 務 名	業 務 場 所	業 務 概 要	委 託 契 約 額	年度別執行額			履 行 期 間	受 注 者 名	摘 要
						令 和 5 年 度 ま で	令 和 6 年 度	令 和 7 年 度 以降			
11	令和5年度長契仙 広水配04005 -C21号	高区系外各種弁 類点検業務委託	白石市福岡長 袋字南部山地 内外	点検調査業務 弁類点検業務 N=642箇所 (うち導水3箇所) 弁室点検清掃業務 N=688箇所 (うち導水3箇所) 弁篋点検清掃業務 N=20箇所	57,200,000	0	21,322,400	35,877,600	R6.4.1  R9.3.31	株式会社 鈴木建業	合併  R6-R8長契  原水及び浄水費 292,600 配水及び給水費 21,029,800
12	令和6年度仙広水 配04006-201号	送水管路台帳整 備業務委託	宮城郡七ヶ浜 町汐見台地内	管路台帳整備 L=1.0km	3,011,800		3,011,800	0	R6.7.18  R7.2.28	有限会社 大地測量 設計	配水及び給水費  3,011,800
13	令和6年度仙広水 配04006-B02号	送水施設外各種 弁類修繕検討業 務委託	白石市福岡長 袋字南部山地 内外	各種弁類修繕検討業務 計画準備 一式 既存資料収集・整理 N=549基 現地調査 N=549基 修繕対策案の検討 N=549基 報告書作成 N=549基 照査 一式	25,483,700		0	25,483,700	R7.2.6  R7.9.30	協和設計 株式会社 東北支店	合併  R7-R7線越  原水及び浄水費 0 配水及び給水費 0
14	令和4年度長契仙 広水配04004 -301号	大八山中継所自 家用電気工作物 管理業務委託	仙台市太白区 坪沼字大八上 地内	保安管理(月次点検隔月) 24ヶ月 年次点検 2回 発電機年点検立会 2回	598,400	299,200	299,200	0	R5.4.1  R7.3.31	後藤電気 管理事務 所	R5-R6長契  配水及び給水費 299,200
15	令和6年度仙広水 配04006-B03号	蔵本水管橋外定 期点検業務委託	白石市福岡蔵 本字菅生田地 内外	水管橋点検業務 一式 川原子沢水管橋 N=1橋、ガンド沢水管橋 N=1橋、大太郎川水管橋 N=1橋、平家川水管 橋 N=1橋、荒川水管橋 N=1橋、叶沢水管橋 N=1橋、古内跨道橋 N=1橋、藤田川水管橋 N=1橋、蔵本水管橋 N=1橋、吾美沢水路橋 N=1橋	24,779,700		24,779,700		R6.10.3  R7.3.31	株式会社 東建工営	合併  R6-R8長契  原水及び浄水費 3,334,100 配水及び給水費 19,897,900 受託工事費 1,547,700
16	機密文書廃棄処理 業務委託	機密文書廃棄処 理業務委託	白石市福岡長 袋字南部山7-1	機密文書処理 一式	33,990		33,990	0	R7.1.28  R7.3.14	株式会社 セキユリ ティン リユー ション	総係費  33,990

番号	業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要
						令和5年度 まで	令和6年度	令和7年度 以降			
17	中央監視室LAN設置業務委託	中央監視室LAN設置業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	LAN環境の整備	451,000		451,000	0	R6.6.10 R6.7.12	NEC フィールディング株式会社	総係費 451,000
18	ドローン定期点検業務委託	ドローン定期点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	定期点検 一式	10,530		10,530	0	R7.3.24 R7.3.31	株式会社公衆開発 ドローンショップ 仙台	総係費 10,530
19	令和6年度仙広水起04006-201号	長命ヶ丘外伸縮可とう管補強仮設計業務委託	仙台市泉区長命ヶ丘3丁目内外	設計業務 伸縮可とう管補強工事仮設計 所) N=3基 地質調査業務 機械ボーリング L=23m 標準貫入試験 N=21回	8,003,600		8,003,600	0	R6.7.26 R7.3.19	協和設計株式会社 東北支店	建設改良工事費 8,003,600
20	令和6年度仙広水起04006-204号	浄水池頂版補強詳細設計業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	浄水池 頂版補強詳細設計 止水対策工 一式 雨水排水工 一式	10,683,200		0	10,683,200	R7.1.17 R7.5.30	株式会社 復建技術 コンサル タント	建設改良工事費 R7へ繰越 0
21	令和6年度仙広水起04006-B05号	南部山浄水池小水力発電施設用地測量外業務委託(その2)	白石市福岡長袋字檜原山地内外	基準点測量 4級基準点 8点 用地測量 A=0.7ha 路線測量 L=0.5km 立竹木の調査及び算定 A=0.3ha	8,135,600		0	8,135,600	R6.12.24 R7.6.30	株式会社 アドテック	建設改良工事費 R7へ繰越 0
22	令和5年度仙広水配04005-202号	送水管路基礎調査業務委託	宮城県利府町森郷地内外	地中探査 L=2.8km 管体調査 N=3箇所	9,717,400	0	9,717,400	0	R6.3.22 R7.3.28	協和設計株式会社 東北支店	配水及び給水費 9,717,400

番号	業務番号	業務名	業務場所	業務概要	委託契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要
						令和5年度 まで	令和6年度	令和7年度 以降			
23	令和5年度仙広水配04005-C01号	送水管路基礎調査（土木）業務委託	角田市江尻地内外	仮設（管体調査）一式	19,334,700	0	19,334,700	0	R6.3.15 R7.3.31	門馬建設株式会社	配水及び給水費 19,334,700
24	令和5年度仙広水配04005-B04号	船岡水管橋支承・修繕詳細設計業務委託	柴田郡柴田町大字船迫地内	水管橋支承修繕設計 一式 仮設計 一式	5,376,800	0	5,376,800	0	R5.12.22 R6.6.28	協和設計株式会社 東北支店	配水及び給水費 5,376,800
25	令和5年度仙広水配04005-201号	生瀬水管橋伸縮可とう管補強詳細設計業務委託	仙台市青葉区郷六字龍沢地内	設計業務 伸縮可とう管補強工事仮設計 所） 地質調査業務 機械ボーリング L=8m 標準貫入試験 N=8回	5,044,600	0	5,044,600	0	R5.9.1 R6.6.28	サンコー コンサル タント株 式会社	建設改良工事費 5,044,600
26	令和5年度仙広水配04005-202号	白石東町事前調査業務委託	白石市東町一丁目地内	工損事前調査 木造建物A調査（事前） 工作物調査（事前）	1,302,400	0	1,302,400	0	R6.3.1 R6.6.28	株式会社 東建工営	建設改良工事費 1,302,400
27	令和5年度仙広水配04005-203号	南部山浄水場小水力発電施設用地測量業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	用地測量 A=8.2ha 路線測量 L=1.2km 現地測量 A=0.06㎡	24,549,800	0	24,549,800	0	R5.8.18 R6.9.30	株式会社 アドテック	建設改良工事費 24,549,800
28	令和5年度仙広水配04005-205号	高区調整池耐震診断業務委託	仙台市太白区茂庭字大堤地内	高区調整池 耐震診断（詳細診断） 設計協議 一式 既存資料調査 一式 耐震診断評価 一式	23,430,000	0	23,430,000	0	R6.10.8 R7.3.26	日本工営 株式会社 東北支店	建設改良工事費 23,430,000

番 号	業 務 番 号	業 務 名	業 務 場 所	業 務 概 要	委 託 契 約 額	年度別執行額			履 行 期 間	受 注 者 名	摘 要
						令 和 5 年 度 ま で	令 和 6 年 度	令 和 7 年 度 以 降			
29	令和6年度仙広水 原04006-3 02号	無線設備保守点 検業務委託	白石市福岡長 袋字南部山地 内	移動無線設備 N=6台	137,500		137,500	0	R6.11.6  R7.1.17	株式会社 デジタス	原水及び浄水費  137,500
30	令和6年度長契仙 広水配04005 -B41号	水道水質基準項 目等検査業務委 託	白石市福岡長 袋字南部山地 内	水道水質基準項目等検査業務 一式	9,196,000		0	9,196,000	R7.4.1  R8.3.31	公益財団 法人宮城 県公害衛 生検査セ ンター	合併 R7 長契 原水及び浄水費 0 配水及び給水費 0
31	令和6年度長契仙 広水配04006 -302号	送水管電気防食 設備保守点検業 務委託	白石市福岡長 袋字愛宕前地 内外	電気防食設備点検業務 外部電源装置点検 N=49箇所 流電陽極装置点検 N=44箇所 測定点の防食効果測定 N=381箇所 緊急点検 1回/年	19,800,000		0	19,800,000	R7.4.1  R10.3.31	株式会社 ナカボー テック東 北支店	R7～9 長契 配水及び給水費 0
32	令和6年度長契仙 広水配04006 -301号	末端受水地点水 質監視装置点検 業務委託	亶理郡山元町 山寺新山地 内外	末端受水地点水質監視装置点検 一式	7,700,000		0	7,700,000	R7.4.1  R10.3.31	美和電気 工業株式 会社東北 支社	R7 長契 配水及び給水費 0
32件  合計						20,971,500	199,553,720	201,322,000	令 和 6 年 度	収益的支出	原水及び浄水費 5 7,701,100 配水及び給水費 17 127,479,000 総係費 3 495,520 受託工事費 1 1,547,700 資産減耗費 0 その他特別損失 0 資本的支出 建設改良工事費 5 62,330,400 計 199,553,720

②-2 業務委託執行状況（執行者：運営権者）

番号	業務名	業務場所	業務概要	委託期間	受注者	摘要
1	塩素注入設備点検業務委託(気化器、塩素配管)	白石市福岡長袋字南部山地内外	塩素注入設備気化器、塩素配管一式	R6.5.1 R6.8.31	株式会社ニットー	
2	浄化槽点検管理業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内外	浄化槽 一式	R6.4.1 R7.3.31	有限会社宮城総合エンジニア	
3	塩素注入設備点検業務委託(塩素注入機)	白石市福岡長袋字南部山地内外	塩素注入設備塩素注入機 一式	R6.9.26 R7.3.31	株式会社水機テクノス東北支店	
4	エレベーター保守点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	エレベーター 一式	R6.4.1 R7.3.31	エス・イー・シーエレベーター株式会社東北支社	
5	庁舎等清掃業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	清掃業務 一式	R6.4.1 R7.3.31	同和興業株式会社白石営業所	
6	産業廃棄物収集運搬処分委託(廃蛍光管)	白石市福岡長袋字南部山地内	廃蛍光管	R6.4.1 R7.3.31	株式会社万力	なし
7	産業廃棄物収集運搬委託(廃乾電池)	白石市福岡長袋字南部山地内	廃乾電池	R6.4.1 R7.3.31	株式会社万力	なし
8	産業廃棄物処分委託	白石市福岡長袋字南部山地内	廃乾電池	R6.4.1 R7.3.31	野村興産株式会社	なし
9	消防設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	消防設備 一式	R6.5.1 R7.1.31	同和興業株式会社白石営業所	
10	電動門扉等点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	電動門扉、自動ドア 一式	R6.5.1 R7.1.31	同和興業株式会社白石営業所	
11	空調設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	空調設備 一式	R6.5.1 R7.3.31	同和興業株式会社白石営業所	
12	浄水場受配電設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	受配電設備 一式	R6.12.6 R7.3.31	株式会社明電エンジニアリング	
13	浄水場自家発電設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	自家発電設備 一式	R6.6.28 R6.12.27	株式会社明電エンジニアリング東北支店	
14	産業廃棄物収集運搬委託（浄水発生土）	白石市福岡長袋字南部山地内	浄水発生土	R6.4.1 R7.3.31	鈴木工業株式会社	
15	送水施設除草・清掃業務委託(高区2工区)		除草業務	R6.6.3 R6.12.27	株式会社ユーワ技研	
16	送水施設除草・清掃業務委託(高区1工区)		除草業務	R6.6.17 R7.1.31	株式会社エコー設備工業	
17	送水施設除草・清掃業務委託(高区4工区)		除草業務	R6.6.3 R6.12.27	株式会社ユーワ技研	
18	浄水場内緑地管理業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	除草業務	R6.5.15 R7.3.31	株式会社芝玄	
19	ダム系電気計装設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内他	電機計装機器 一式	R6.6.11 R6.12.27	メタウォーター株式会社東北営業部	
20	取水塔機械設備(七ヶ宿ダム)点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内他	取水塔設備 一式	R6.4.1 R6.8.31	株式会社守谷商会東北支店	
21	産業廃棄物処分委託(浄水発生土)	白石市福岡長袋字南部山地内	浄水発生土	R6.4.1 R7.3.31	株式会社吉田レミコン	
22	浄水場内除草業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	除草業務	R6.5.20 R6.11.30	社会福祉法人白石陽光園	
23	送水施設除草・清掃業務委託(高区3工区)		除草業務	R6.6.17 R7.1.31	奥田建設株式会社	
24	送水系電気計装設備点検業務委託(電気計装)	白石市福岡長袋字南部山地内他	電気計装設備 一式	R6.8.19 R7.3.31	産電工業株式会社	
25	沈殿池等他、清掃業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内他	池清掃	R6.9.12 R7.3.31	いずみ清掃株式会社	
26	無線設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内他	無線設備 一式	R6.6.26 R6.9.30	株式会社カナデンエンジニアリング東北支店	
27	浄水場計装設備点検業務委託(IIV装置、気象計)	白石市福岡長袋字南部山地内	IIV装置 一式	R6.10.23 R6.12.27	株式会社日立国際電気東日本支社	



番号	業務名	業務場所	業務概要	委託期間	受注者	摘要
28	送水施設除草・清掃業務委託 (低区1工区)		除草業務	R6.7.10 R7.1.31	株式会社渡辺サービスセンター	
29	送水施設除草・清掃業務委託 (低区2工区)		除草業務	R6.7.10 R7.1.31	株式会社渡辺サービスセンター	
30	ダム系電気計装設備点検業務委託(水質観測装置、水位計)	白石市福岡長袋字南部山地内他	水質観測装置、水位計 一式	R6.5.1 R6.9.30	東北計測サービス株式会社	
31	脱水系電気計装設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	電気計装設備 一式	R6.6.1 R6.11.30	西川計測株式会社	
32	薬品注入設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	薬品注入設備 一式	R6.7.1 R6.12.27	中外テクノス株式会社東京支社	
33	第一・二受水池電動弁点検業務委託		電動弁 一式	R6.5.1 R6.12.27	産電工業株式会社	
34	濃縮槽掻寄機設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	掻寄機 一式		月島テクノメンテナンスサービス株式会社仙台支店	なし (機器更新のため)
35	高架水槽清掃業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	高架水槽 一式	R6.9.26 R6.12.27	同和興業株式会社白石営業所	
36	浄水場計装設備点検業務委託(工業計器・水質計器)	白石市福岡長袋字南部山地内	工業計器、水質計器 一式	R6.4.1 R6.9.30	株式会社日立ハイテクフィールディング東北支店	
37	傾斜板設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	傾斜板 一式		ワセダ技研株式会社	なし (内製で実施)
38	ポンプ設備保守点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	ポンプ設備 一式	R6.11.26 R7.3.31	株式会社電巧社仙台支店	
39	浄水場内外除雪業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	除雪業務	R6.11.18 R7.3.31	株式会社功樹	
40	送水系電気計装設備点検業務委託(情報伝送装置)	白石市福岡長袋字南部山地内	情報伝送装置 一式		株式会社カナデンエンジニアリング東北支店	なし (機器更新のため)
41	電動弁類点検業務委託(緊急遮断弁用油圧ユニット)	白石市福岡長袋字南部山地内	油圧ユニット 一式	R6.12.26 R7.3.31	株式会社ユケンサービス	
42	電動弁類点検業務	白石市福岡長袋字南部山地内	電動弁 一式	R7.1.20 R7.3.31	日本ギア工業(株)仙台事業所	
43	沈澱池掻寄機設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	掻寄機 一式	R6.11.1 R6.12.27	住友重機械エンバイロンメント(株)東北支店	
44	沈澱池掻寄機設備点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	掻寄機 一式	R6.10.28 R7.1.31	㈱丸島アクアシステム東北支店	
45	汚泥脱水設備保守点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内	汚泥脱水設備 一式	R6.9.30 R8.3.31	メタウォーター株式会社東北営業部	

(6) 事故・故障状況

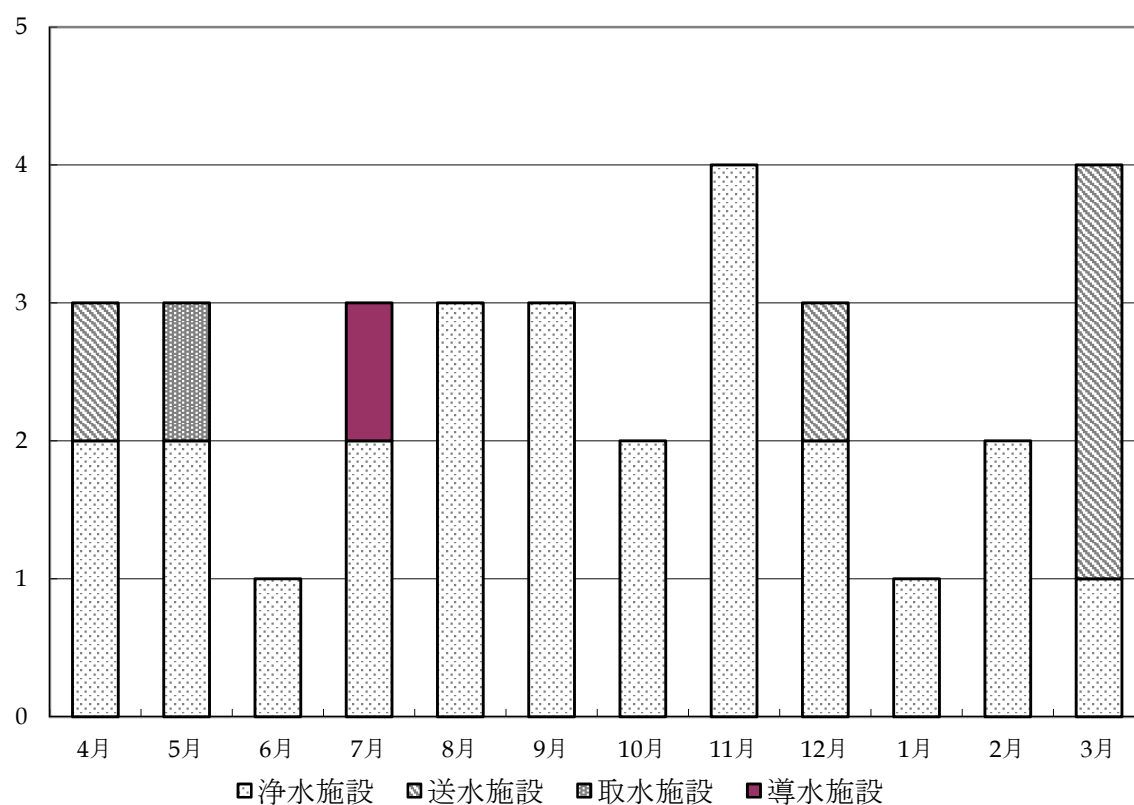
(件)

	取水施設	導水施設	浄水施設	送水施設	計
4月	0	0	2	1	3
5月	1	0	2	0	3
6月	0	0	1	0	1
7月	0	1	2	0	3
8月	0	0	3	0	3
9月	0	0	3	0	3
10月	0	0	2	0	2
11月	0	0	4	0	4
12月	0	0	2	1	3
1月	0	0	1	0	1
2月	0	0	2	0	2
3月	0	0	1	3	4
合計	1	1	25	5	32
比率 (%)	3.1%	3.1%	78.1%	15.6%	100.0%

(令和6年4月1日～令和7年3月31日)

< 事故・故障状況 >

(件)

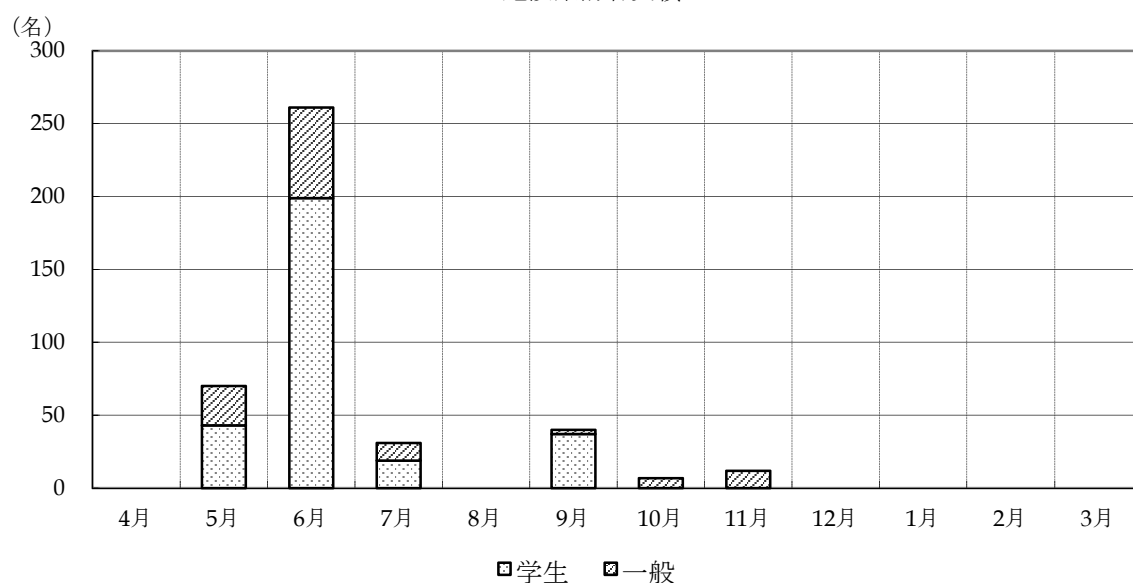


## 7 参考資料

### (1) 施設来訪者実績

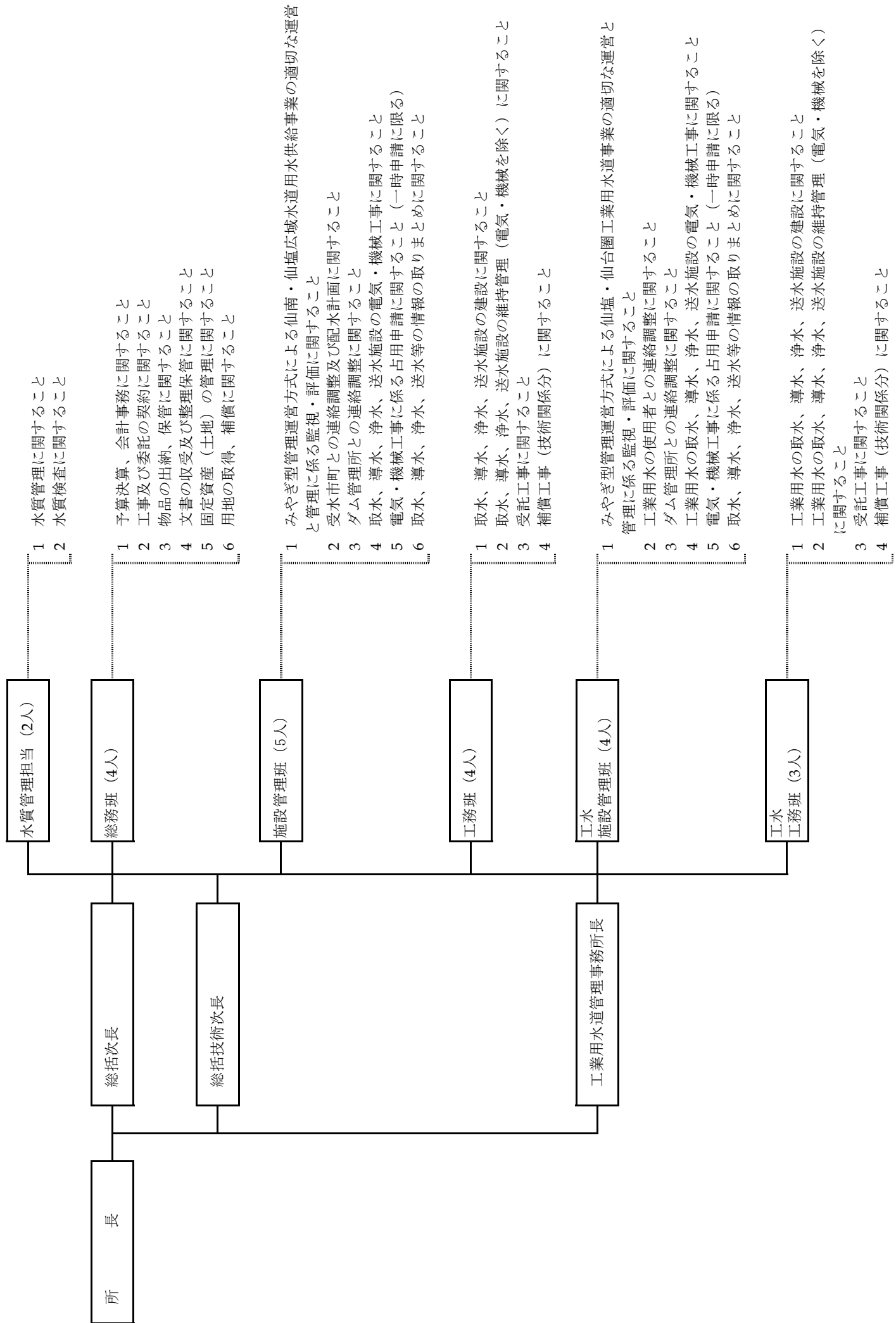
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
一 般	0	27	62	12	0	3	7	12	0	0	0	0	123 名
学 生	0	43	199	19	0	37	0	0	0	0	0	0	298 名
計	0	70	261	31	0	40	7	12	0	0	0	0	421 名
団 体 数	0	3	5	1	1	1	2	2	1	0	0	0	16 団体

#### < 施設来訪者実績 >



### (2) 見学団体名

年月日	団体名	見学者数 (児童数)
R6.5.24	柴田町立西住小学校	18名(16名)
R6.5.28	山元町立山下第二小学校	29名(27名)
R6.5.28	仙南・仙塩広域水道関係市町担当者会議出席者	23名(0名)
R6.6.4	蔵王町立永野小学校	22名(20名)
R6.6.7	メタウォーター(株)関係者	11名(0名)
R6.6.11~12	白石市立第一小学校	64名(59名)
R6.6.13	角田市小田自治センター	32名(0名)
R6.6.25	柴田町立船岡小学校	91名(84名)
R6.6.27	角田市立金津小学校	24名(22名)
R6.6.27	白石市立大鷹沢小学校	4名(3名)
R6.6.27	山元町立山下第一小学校	13名(11名)
R6.7.4	白石市福岡小学校	22名(19名)
R6.7.10	柴田町議会産業建設常任委員会	9名(0名)
R6.9.5	大河原町立金ヶ瀬小学校	40名(37名)
R6.10.18	メタウォーター(株)	7名(0名)
R6.11.15	健保連川崎部会	12名(0名)



## (3) 仙南・仙塩広域水道管内市町関係者・連絡者名簿

令和6年4月1日現在

市町名	管 理 者		課 所 長		郵便番号	所 在 地	電話番号	FAX番号
			役 職	氏 名				
仙 台 市	水道事業管理者	加 藤 邦 治	配水管理課長	伊 藤 本 之	982-8585	仙台市太白区南大野田29-1	022-304-0033	022-249-2022
塩 竈 市	市 長	佐 藤 光 樹	上下水道部長	鈴 木 良 夫	985-0026	塩竈市旭町17-10	022-364-1415	022-362-0411
白 石 市	市 長	山 田 裕 一	上下水道事業所長	高 橋 尚 子	989-0255	白石市城北町4-6	0224-25-5522	0224-25-6885
名 取 市	市 長	山 田 司 郎	水道事業所理事	菊 地 浩 幸	981-1292	名取市増田字柳田80	022-384-2111	022-384-9459
角 田 市	市 長	黒 須 貫	上下水道事業所長	近 江 隆 浩	981-1592	角田市角田字大坊41	0224-63-0135	0224-61-2455
多 賀 城 市	市 長	深 谷 晃 祐	上下水道部長	阿 部 守	985-0873	多賀城市中央2-25-7	022-745-8048	022-368-3114
岩 沼 市	市 長	佐 藤 淳 一	上下水道経営課長	小野寺 克 彦	989-2480	岩沼市桜1-6-20	0223-23-0846	0223-22-3727
富 谷 市	市 長	若 生 裕 俊	上下水道課長	内ヶ崎 孝 一	981-3392	富谷市富谷坂松田30	022-358-0529	022-358-9925
蔵 王 町	町 長	村 上 英 人	上下水道課長	平 間 勝 文	989-0892	蔵王町大字円田字西浦北10	0224-33-3000	0224-33-3144
大 河 原 町	町 長	齋 清 志	上下水道課長	八重樫 茂	989-1295	大河原町字新南19	0224-53-2116	0224-53-3818
村 田 町	町 長	大 沼 克 巳	建設水道課長	佐 藤 一 男	989-1392	村田町大字村田字迫6	0224-83-2870	0224-83-5720
柴 田 町	町 長	滝 口 茂	上下水道課長	平 間 一 行	989-1692	柴田町船岡中央2-3-45	0224-55-2119	0224-58-1192
亘 理 町	町 長	山 田 周 伸	上下水道課長	齋 藤 秀 幸	989-2393	亘理町字悠里1	0223-34-0515	0223-34-7190
山 元 町	町 長	橋 元 伸 一	上下水道事業所長	富 樫 誠	989-2292	山元町浅生原字作田山32	0223-29-4951	0223-37-4144
松 島 町	町 長	櫻 井 公 一	水道事業所長	赤 間 春 夫	981-0215	松島町高城字田中二の1	022-354-5711	022-355-0711
七ヶ浜 町	町 長	寺 澤 薫	上下水道事業所長	後 藤 謙 一	985-8577	七ヶ浜町東宮浜字丑谷辺5-1	022-357-7456	022-357-5890
利 府 町	町 長	熊 谷 大	上下水道部長	鈴 木 喜 宏	981-0112	利府町利府字新並松4	022-767-2126	022-767-2109
宮 城 企 業 局	公営企業管理者	佐 藤 達 也	水道経営課長	臼 井 徹	980-8570	仙台市青葉区本町3-8-1	022-211-3412	022-211-3499
			仙南・仙塩広域水道事務所長	千 葉 隆 浩	989-0232	白石市福岡長袋字南部山7-1	0224-25-8890	0224-25-8895

## (4) その他

## &lt; 警察署 連絡先一覧 &gt;

警 察 署 名	該 当 施 設 名 称
白 石 警 察 署 0224 - 25 - 2138	蔵王、白石内田前、白石鷹巣、白石白川
	K-2（檜原）、K-3（宮）、K-4（矢附）、K-6（小村崎）、T-2（山根）
	取水塔、導水口、接合井、南部山浄水場、低区調整池、青麻山中継所
大 河 原 警 察 署 0224 - 53 - 2211	大河原金ヶ瀬、大河原稗田前、柴田船迫、柴田山田沢、村田西原、村田菅生
	K-8（足立）、TC-2（大谷）、TC-4（船岡）
仙 台 南 警 察 署 022 - 246 - 7171	仙台坪沼、仙台太白
	K-10（中沖）、K-12（塩の瀬）、K-13（茂庭）
	高区調整池
仙 台 北 警 察 署 022 - 233 - 7171	仙台国見、仙台芋沢、仙台錦ヶ丘
	KC-2（折立）、KC-3（郷六）
泉 警 察 署 022 - 375 - 7171	仙台中山、仙台高森、仙台紫山、仙台松陵
	KC-8（長命ヶ丘）、KC-9（寺岡）、KC-12（松森）
大 和 警 察 署 022 - 345 - 0101	富谷
塩 釜 警 察 署 022 - 362 - 4141	利府森郷、利府赤沼、多賀城、七ヶ浜、塩釜、松島
	KC-14（森郷）
角 田 警 察 署 0224 - 63 - 2211	角田江尻、角田高倉
岩 沼 警 察 署 0223 - 22 - 4341	岩沼、名取
	TC-7（中谷地）
亶 理 警 察 署 0223 - 34 - 2111	亶理逢隈、亶理愛宕前、亶理吉田、山元大平、山元山寺
	TC-10（祝田）

## ＜ 電力・消防署 連絡先一覧 ＞

東北電力 ネットワーク	該 当 施 設 名 称	消 防 署
白石電力センター 0224 - 26 - 1306	蔵王、白石内田前、白石鷹巣	白 石 消 防 署 0224 - 25 - 2259
	K-2（檜原）、K-3（宮）、K-4（矢附）、K-6（小村崎）	
	取水塔、導水口、接合井、南部山浄水場	
	低区調整池、青麻山中継所	
	大河原金ヶ瀬、大河原稗田前、村田西原、村田菅生	大 河 原 消 防 署 0224 - 52 - 1136
	K-8（足立）、TC-2（大谷）	
	柴田船迫、柴田山田沢	柴 田 消 防 署 0224 - 55 - 2012
	TC-4（船岡）	
	角田江尻	角 田 消 防 署 0224 - 63 - 1011
仙台南電力センター 022 - 282 - 8151	仙台坪沼、仙台太白	仙台太白消防署 022 - 244 - 1119
	K-10（中沖）、K-12（塩の瀬）、K-13（茂庭）	
	高区調整池	
仙台電力センター 022 - 267 - 0210	仙台国見	仙台青葉消防署 022 - 234 - 1121
	KC-2（折立）、KC-3（郷六）	
	仙台芋沢、仙台錦ヶ丘	仙台宮城消防署 022 - 392 - 8119
仙台北電力センター 022 - 374 - 3703	仙台中山、仙台高森、仙台紫山、仙台松陵	仙 台 泉 消 防 署 022 - 373 - 0119
	KC-8（長命ヶ丘）、KC-9（寺岡）、KC-12（松森）	
	富谷	富 谷 消 防 署 022 - 358 - 5474
塩釜電力センター 022 - 365 - 9978	利府森郷、利府赤沼、多賀城、七ヶ浜、塩釜、松島	塩 釜 消 防 署 022 - 361 - 1621
	KC-14（森郷）	
岩沼電力センター 0223 - 23 - 5615	岩沼	岩 沼 消 防 署 0223 - 22 - 5171
	TC-7（中谷地）	
		亘 理 消 防 署 0223 - 34 - 1155
	TC-10（祝田）	
	名取	名 取 市 消 防 署 022 - 382 - 0242

※停電時連絡先 0120-175-366 （全事業所共通）





# 水道事業年報

---

令和 7 年 12 月発行

編集・発行 宮城県仙南・仙塩広域水道事務所

住 所 宮城県白石市福岡長袋字南部山 7-1

TEL : 0224(25)8890 FAX : 0224(25)8895

E - m a i l sssuid@pref.miyagi.lg.jp

U R L <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/ss-kousui/>

編 集 株式会社みずむすびマネジメントみやぎ

TEL : 0224(26)8430 FAX : 0224(26)8431

U R L <https://www.mizumusubi.co.jp/>

---