

令和 5 年度

水道事業年報

第 34 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17市町に水道用水を供給するものであり、平成2年度から15市町への一部送水を開始し、平成6年度からは17市町の全てに送水しています。現在、ダム系取水の計画水量である27万9千 m^3 の供給が可能であり、令和5年度は一日平均18万7千 m^3 を供給しました。

宮城県企業局の、「宮城県企業局新水道ビジョン（平成26年9月）」に基づき、その施策目標である「安全・安心な水道の確保」、「強靱な水道の確保」及び「水道サービスの持続の確保」を達成すべく、水道用水の安定供給に取り組んでまいりました。

送水開始から34年目となった令和5年度においては、7月に柴田町大字本船迫地区で漏水事故が発生し、柴田船岡受水への送水が一時停止しました。柴田町の皆様に変な御不便をおかけしましたことに対し、お詫び申し上げます。老朽化が懸念される送水管路等につきましては、更なる耐震化の推進を図るとともに、災害に強い水道の実現に向けて強靱化を進めてまいります。

また、9月から11月にかけては、原水の水温と有機物濃度が例年になく上昇したため、粉末活性炭を使用し、消毒副生成物の濃度上昇を抑制しました。南部山浄水場での活性炭使用は平成28年度以来であり、供用開始から2度目の対応となりましたが、引き続き、令和4年4月から事業開始した「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）」の運営権者と企業局が一体となり、気候変動に起因する事象等に対応しながら、安全・安心と水道サービスの持続に努めます。

さらに、DX（デジタルトランスフォーメーション）の推進として、水管橋定期点検や災害時におけるドローンの活用や、各種情報の一元管理と効率的な情報発信に向けたMDP（水みやぎDXプラットフォーム）の整備も進めました。

今後も、安全・安心な水道用水の安定供給に向けて、危機管理体制を強化するとともに、受水市町との連携・情報共有を図りながら事業を推進してまいります。

ここに、令和5年度の事業報告を「水道事業年報（第34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1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	145
h 抜き打ち検査	146

6 施設管理状況

(1) ダム取水状況	147
(2) ダム降水量と日照時間	148
(3) 運転状況	151
① 薬品使用量	151
② 電力使用量及び料金	153
③ 薬品注入率	155

④ 脱水機運転状況	-----	161
(4) 着水井の水質（モニター計）	-----	162
(5) 建設工事等執行状況	-----	168
①-1 工事執行状況（執行者：県）	-----	168
①-2 工事執行状況（執行者：運営権者）	-----	173
②-1 業務委託執行状況（執行者：県）	-----	175
②-2 業務委託執行状況（執行者：運営権者）	-----	179
(6) 事故・故障状況	-----	181

7 参考資料

(1) 施設来訪者実績	-----	182
(2) 宮城県仙南・仙塩広域水道事務所組織及び事務分担表	-----	183
(3) 仙南・仙塩広域水道管内市町関係者・連絡者名簿	-----	184
(4) その他	-----	185

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 651,800 m ³ ・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 900 m ³ ）、工業用水（同 700 m ³ ）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	「七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画」の変更（第1回）告示（建設大臣）。 <ul style="list-style-type: none"> ・水 道 : 一日最大 595,900 m³ ・ダムの使用権設定予定者 : 宮城県 ・工業用水道 : 一日最大 55,900 m³
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	「七ヶ宿ダムの建設に関する基本計画」の変更（第2回）告示（建設大臣）。 <ul style="list-style-type: none"> ・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m ³ /日から15万m ³ /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 ³ /月 使用料金 32.96円/m ³ ※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	七ヶ宿ダム取水塔から取水開始。
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 ³ /月 使用料金 54.59円/m ³ ※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 200 m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
H12. 1. 31	「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13年度～平成16年度 後期料金 平成17年度～平成21年度 県の一般会計からの繰出金 平成12年度～平成21年度
H12. 3. 28	料金改定に関する条例公布（H13.4.1施行）。 基本料金 1,215.90円/m ³ /月 使用料金 61.95円/m ³ ※消費税含む
H14. 3. 27	県包括外部監査人が監査報告。
H15. 3. 末	平成14年4月1日施行の水道法改正を受け、水道事業維持管理業務の内、民間委託が可能な業務を三ヵ年債務負担行為で一括発注。 ・施設運転及び設備点検業務 ・管路関連及び沈殿池等清掃業務 ・庁舎管理業務
H15. 5. 26	三陸南地震発生（マグニチュード7.1）。当事務所の被害なし。
H15. 7. 26	宮城県北部連続地震発生（マグニチュード最大6.2）。当事務所の被害なし。
H15. 9. 1	利府赤沼受水池へ給水開始（17市町32受水池）。
H16.10. 1	柴田山田沢受水池へ給水開始（17市町33受水池）。
H17. 1. 26	「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。
H17. 3. 25	料金改定に関する条例公布（H18.4.1施行）。 基本料金 1,258.95円/m ³ /月 使用料金 68.25円/m ³ ※消費税含む
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に関する覚書」の調印。
H17. 6. 2	「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。
H18. 3. 15	「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。
H18. 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・工務班及び水質管理担当の3班1担当編成となる。
H19. 4. 1	県の組織再編により、仙塩及び仙台圏工業用水道事業が当事務所の所管となる。 工業用水道事務所を廃止し、仙南・仙塩広域水道事務所工業用水道管理事務所（施設管理班、工務班）を置く。
H20. 4. 30	岩沼市南長谷地区で漏水発生。岩沼市・名取市・亘理町・山元町に対し、当事務所で初の給水停止を行う。
H21. 3. 19	「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。
H21.10. 9	料金改定に関する条例公布（H22.4.1施行）。 基本料金 1,213.80円/m ³ /月 使用料金 63.00円/m ³ ※消費税含む

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10 cmの箇所、φ5 mm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。 東日本大震災による被害概要 ・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資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。φ10 mm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1.6 ha）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 ³ /月 使用料金 58.32円/m ³ ※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られ、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/m³/月 使用料金 46.20円/m³ ※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"> ・被害箇所数 5か所 ・被害概算額 69,666千円（うち国費33,112千円）
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"> ・被害箇所数 3か所 ・概算被害額 18,277千円

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ティ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。

(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"> 各市町の供給水量は責任水量制（※1）とする。 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。 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。
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"> 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。 受水地点：協議の上決定。 料金：地域格差のない統一料金制。
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"> ダム使用権設定及び費用負担は県が行う。 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 m³、工業用水一日最大 700 m³を確保する。
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> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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）。
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%） 〔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・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書	(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に関する覚書の変更に関する覚書	(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・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書	(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・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書	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・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書	(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・仙塩広域水道の年度別需給水量に関する覚書の変更に関する覚書	(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・仙塩広域水道の供給に関する覚書	(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。

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 m³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 m³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 m³/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 ³)	計画給水量 (m ³)	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 ³ /日)	市 町 名	給水量 (m ³ /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			R6年度予算	R7年度以降
		R5年度まで	うち R5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	14,918,831
	第四期工事	5,188,743			5,188,743
	計	140,135,968	120,028,394	0	20,107,574
建設利息等	110,395,811	108,002,546	0	2,393,265	
合計	310,919,741	288,418,902	0	22,500,839	
財 源 内 訳	国庫補助金	66,404,061	59,836,615	0	6,567,446
	企業債	212,865,000	203,640,000	0	9,225,000
	出資金	31,427,000	24,721,000	0	6,706,000
	その他	223,680	221,287	0	2,393
	合計	310,919,741	288,418,902	0	22,500,839

< 七ヶ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	R1	R2	R3	R4	R5
A 施設能力 m ³ /日	279,000	279,000	279,000	279,000	279,000
B 契約水量 m ³ /日	233,000	221,900	221,400	221,100	220,300
C 責任水量 m ³ /日	186,400	177,520	177,120	176,880	176,240
D 取水量 m ³ /年	73,106,470	68,952,390	67,290,090	68,222,270	68,487,340
E 給水量 m ³ /年	70,813,162	67,203,348	66,448,660	66,896,712	67,126,958
F 一日平均給水量 m ³	194,009	183,616	182,051	183,279	187,049
G 一日最大給水量 m ³	^(8/19) 211,751	^(2/17) 224,259	^(1/25) 204,390	^(1/27) 240,173	^(11/16) 215,684
H 有効水量 m ³ /年	70,813,162	67,203,348	66,448,660	66,663,160	67,124,362
I 一日平均有効水量 m ³	194,009	184,119	181,554	182,639	183,400
J 無効水量 m ³ /年	0	30	476	5,572	10,548
K 有収水量 m ³ /年	70,801,479	67,200,814	66,440,298	66,663,160	67,115,760
L 一日平均有収水量 m ³	193,977	184,112	181,531	182,639	183,376
M 動力費 千円	47,419	43,551	46,242	3,710	74
N 薬品費 千円	60,289	67,651	57,732	32	105
O 資本費 千円	6,322,241	6,150,465	6,033,960	6,033,960	6,021,029

※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	R1	R2	R3	R4	R5
基本料金 円/m ³ /月	1,155.00	898.70	898.70	898.70	898.70
使用料金 円/m ³	59.40	46.20	46.20	46.20	46.20
供給単価 円/m ³ (V/K)	153.04	123.13	123.96	101.33	100.62
給水原価 円/m ³ (W/K)	112.46	117.58	118.92	109.11	107.89
資本費 円/m ³ (O/K)	89.30	91.52	90.82	90.51	89.71

③ 収支状況

年 度	R1	R2	R3	R4	R5
収入（除受託） 千円	11,901,945	9,351,248	9,328,318	7,838,283	7,838,296
V うち料金収入 千円	10,835,661	8,274,287	8,235,775	6,755,179	6,753,290
W 総費用（除受託） 千円	7,962,120	7,901,795	7,901,357	7,273,875	7,241,186
特別損益 千円	△ 92,712	△ 205,543	△ 180,490	△ 11,259	△ 4,227
当年度純利益 千円	3,847,113	1,243,910	1,246,471	575,667	601,338

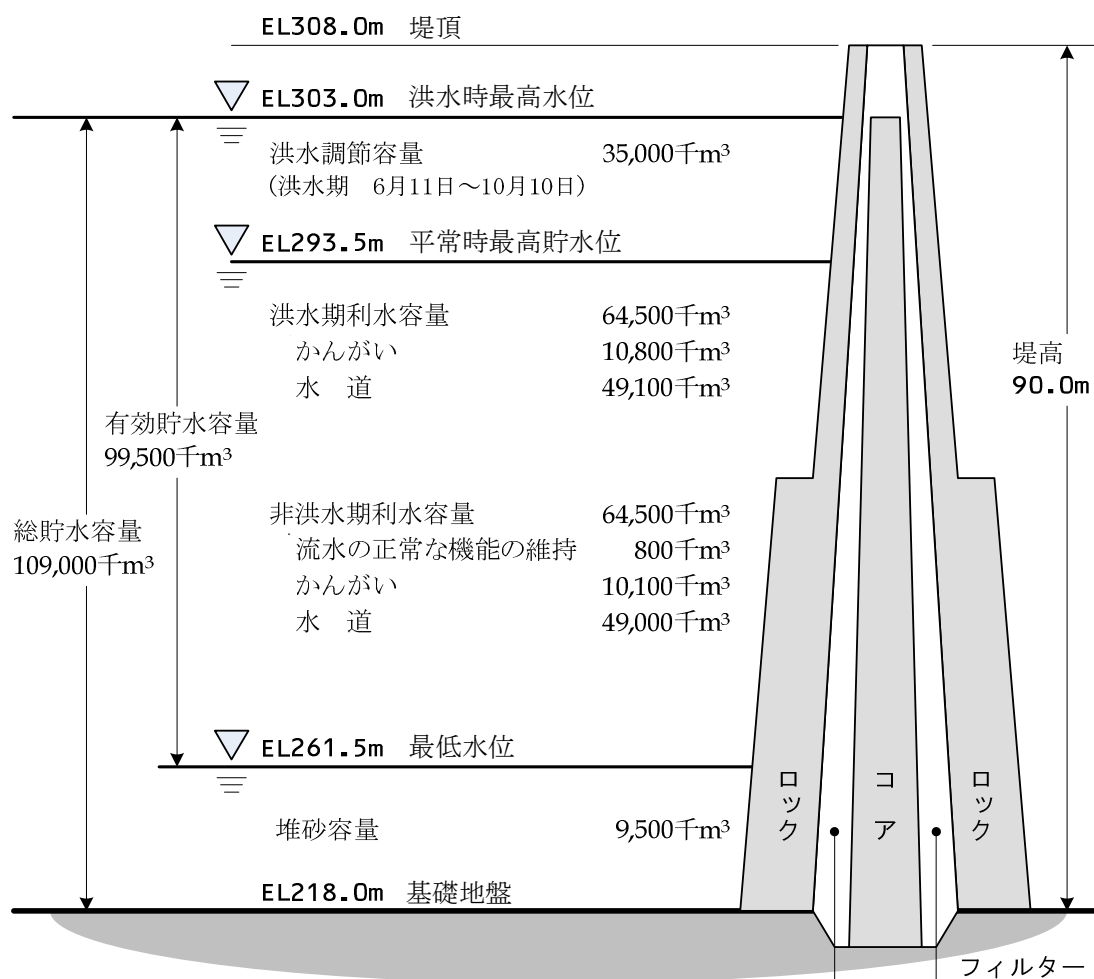
※受託工事収益と受託工事費の決算額が異なる場合があるため、当年度純利益欄の数値が決算書と一致しないことがあります。

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 ²	湛 水 面 積	4.1 km ²
	総 貯 水 容 量	109,000,000 m ³	有 効 貯 水 容 量	99,500,000 m ³
	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 ²	
	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 ³ /s (3.472m ³ /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	開閉共に水圧バランス
		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
4)	水路橋	1 橋
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 ²
2)	管理本館	地下1階、地上3階、延面積 5,326 m ²
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 ³
12)	薬注棟	地下1階、地上2階、延面積 3,154 m ²
13)	ポンプ棟	地下2階、地上1階、延面積 2,447 m ²
	洗浄水槽揚水ポンプ	φ 500×φ 400×25 m ³ /min×30 m×165 kW×2 台 (1)
	表洗ポンプ	φ 400×φ 300×20.86 m ³ /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 ²
	脱水機	ろ過面積 956 m ² ×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 ³ ×3基
	定圧槽	2.8 m ³ ×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 ³ ×3基
	定圧槽	2.8 m ³ ×2基
	20)	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 ²
	注入機	計量供給機による一定注入×2基
	貯蔵タンク	89 m ³ ×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 ²

(5) 送水施設

1)	送 水 施 設	総延長	L = 214,215.89 m (φ 2,400 mm ~ φ 150 mm)
		高区延長	L = 123,116.58 m (φ 2,400 mm ~ φ 150 mm)
		低区延長	L = 77,057.28 m (φ 1,200 mm ~ φ 150 mm)
		連絡管延長	L = 14,035.43 m (φ 1,000 mm ~ φ 600 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 ³
		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 ³
		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 ³
		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	45橋	L = 3,802.01 m
		(導水 3 橋、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 mm	高区系		低区系		連絡管系		水管橋		
	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～仙台太白分岐	6,008.50		5,707.65			203.29	97.56		
仙台太白分岐～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1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	4,608.56								
高区系支線10号 計	8,878.75	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	49,640.62	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	109,446.89	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 仙台太白受水	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	123,116.58	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、

(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～互理逢隈分岐	3,336.54								
互理逢隈分岐～互理愛宕前分岐	3,733.44								
互理愛宕前分岐～互理吉田分岐	4,095.76								
互理吉田分岐～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 互理逢隈受水	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 互理愛宕前受水	649.78								
低区系第2受水 5号 互理吉田受水	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 の									
		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	109,446.89	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)	197,567.61	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	214,209.29	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		
								1525.35	2,099.85	30.48		1,481.08	
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)

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	7,017.99	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	8,291.98	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	8,788.21	1,290.22	4,894.19	1,156.46

(c) 推進工 シールド工 トンネル工

< 高区系 (管芯長) >

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)				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抔482号	受7	仙台市泉区市名坂高島		推	φ 500	22.70
5抔482号	受7	仙台市泉区松森字鹿島		推	φ 500	42.00
5抔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	蔵王町大字矢附字銚附 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	長命ヶ丘制御室	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	亘理町字祝田 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	仙台錦ヶ丘テレメータ室	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		七ヶ浜テレメータ室	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		大河原金ヶ瀬テレメータ室	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		亙理逢隈テレメータ室	名称のとおり	亙理町逢隈下郡八ツ入 52 (大森山配水池)
31	②	亙理愛宕前テレメータ室	名称のとおり	亙理町字愛宕前 157-1 (愛宕山配水池)
32	②	亙理吉田テレメータ室	名称のとおり	亙理町吉田字中原 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	×1
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	×1
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
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
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
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 ²)	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

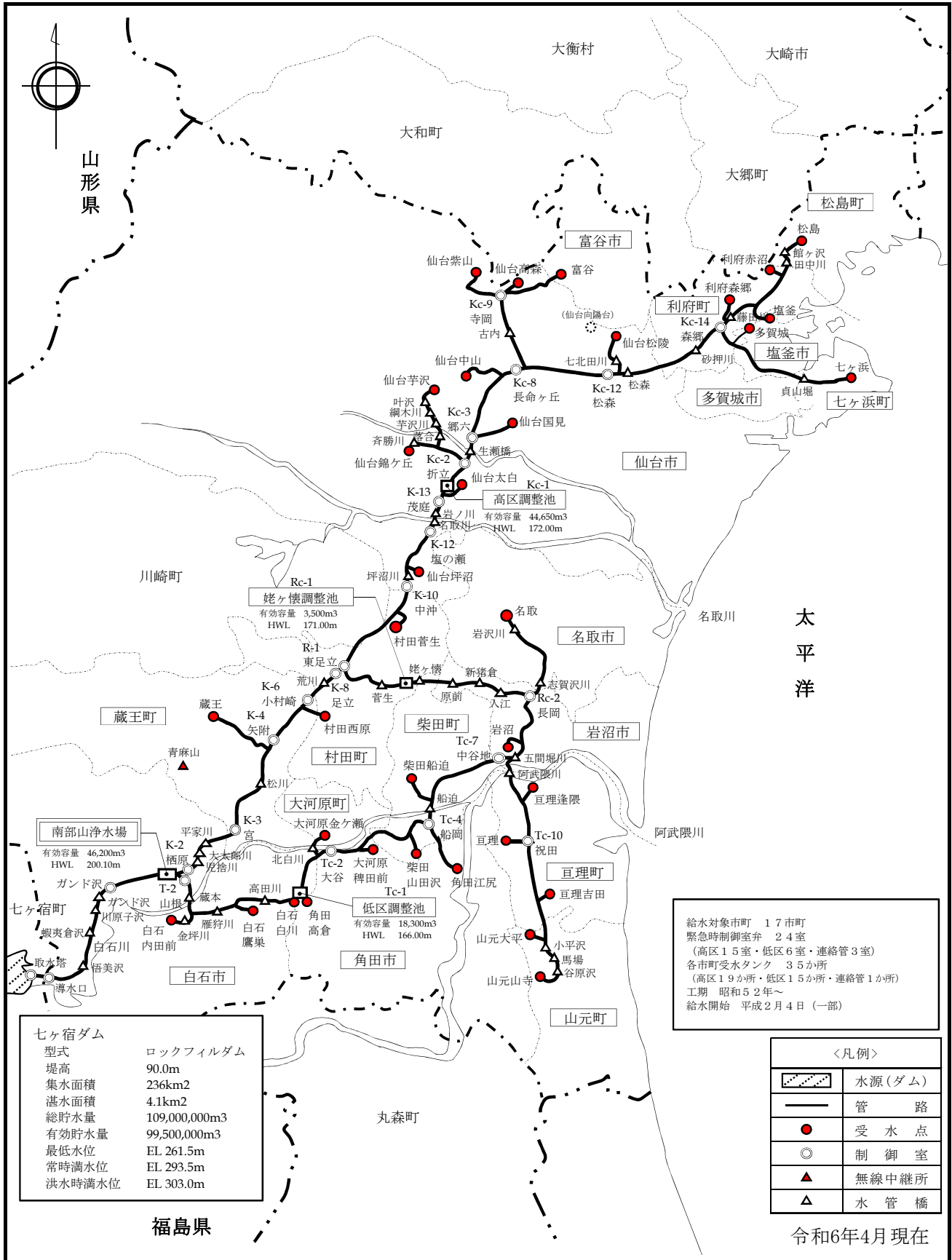
④ 水管橋

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				

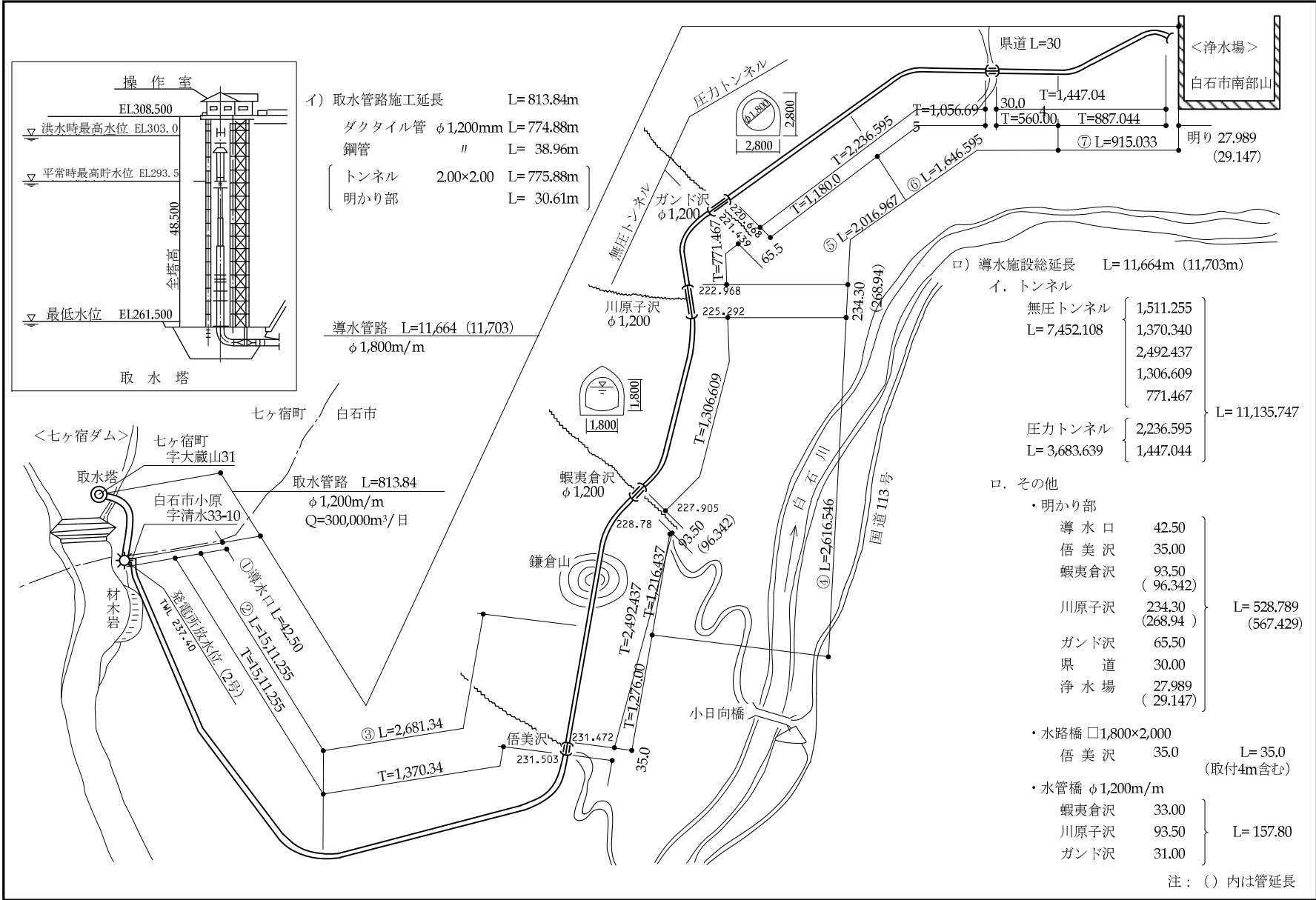
修繕年次		橋 梁 形 式	備 考
塗装	耐震		
H9,22	-	2径間連続鋼板桁橋	歩道橋
-	-	水路橋（函梁8.5m、蓋排水路22m、取付4.0m）	RC、上下流取付4.0m含む
H14,26	21	水管橋パイプビーム	
H8,16,29	21	水管橋パイプビーム右19.0m、25.0m、トラス45.6m	
H3,11,22	21	水管橋n型補剛	
H11,21	21	2径間連続パイプビーム	
H11,17,30	20	単純n型補剛パイプビーム	
H10,21	20	単純n型補剛パイプビーム	
H7,16,29	20	7径間連続パイプビーム	
H5,13,24	20	単純n型補剛パイプビーム	
H15,25	20	単純n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 ² 、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n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n型補剛パイプビーム	
H10,21	19	中央径間n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n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 ² 、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	

(7) 管内図及び施設関係図

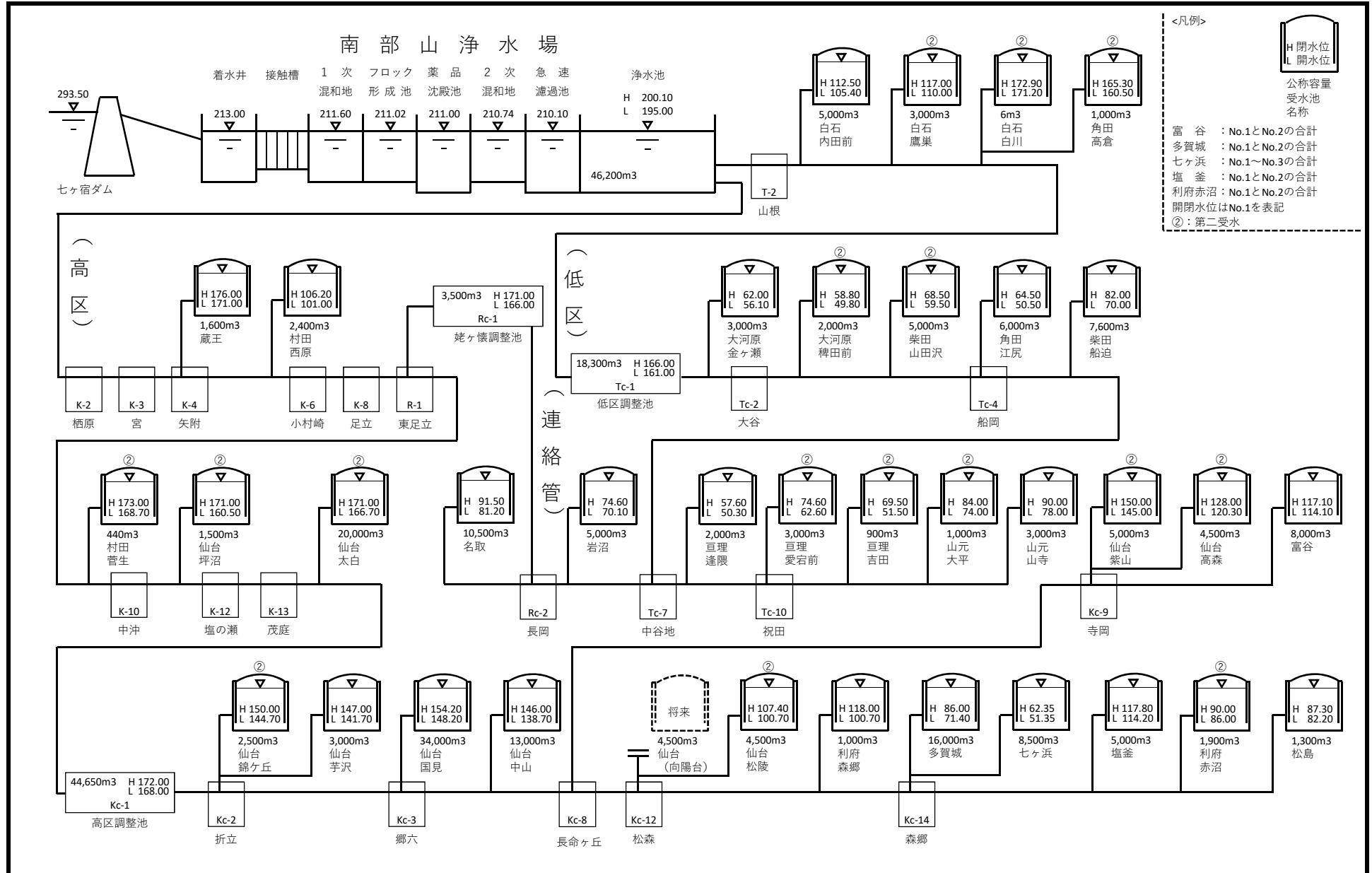
(a) 管内図



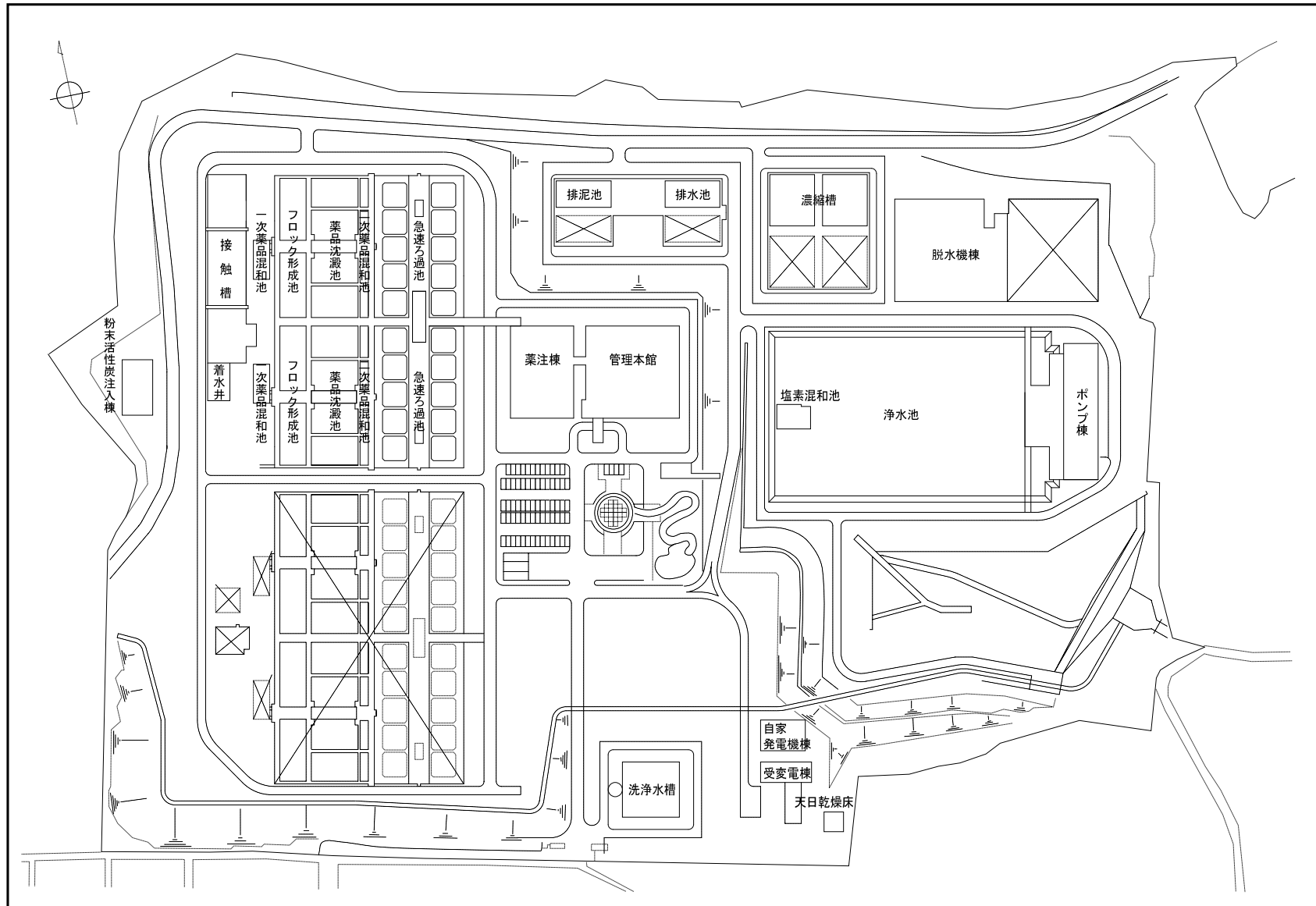
(b) 取水施設及び導水施設平面図



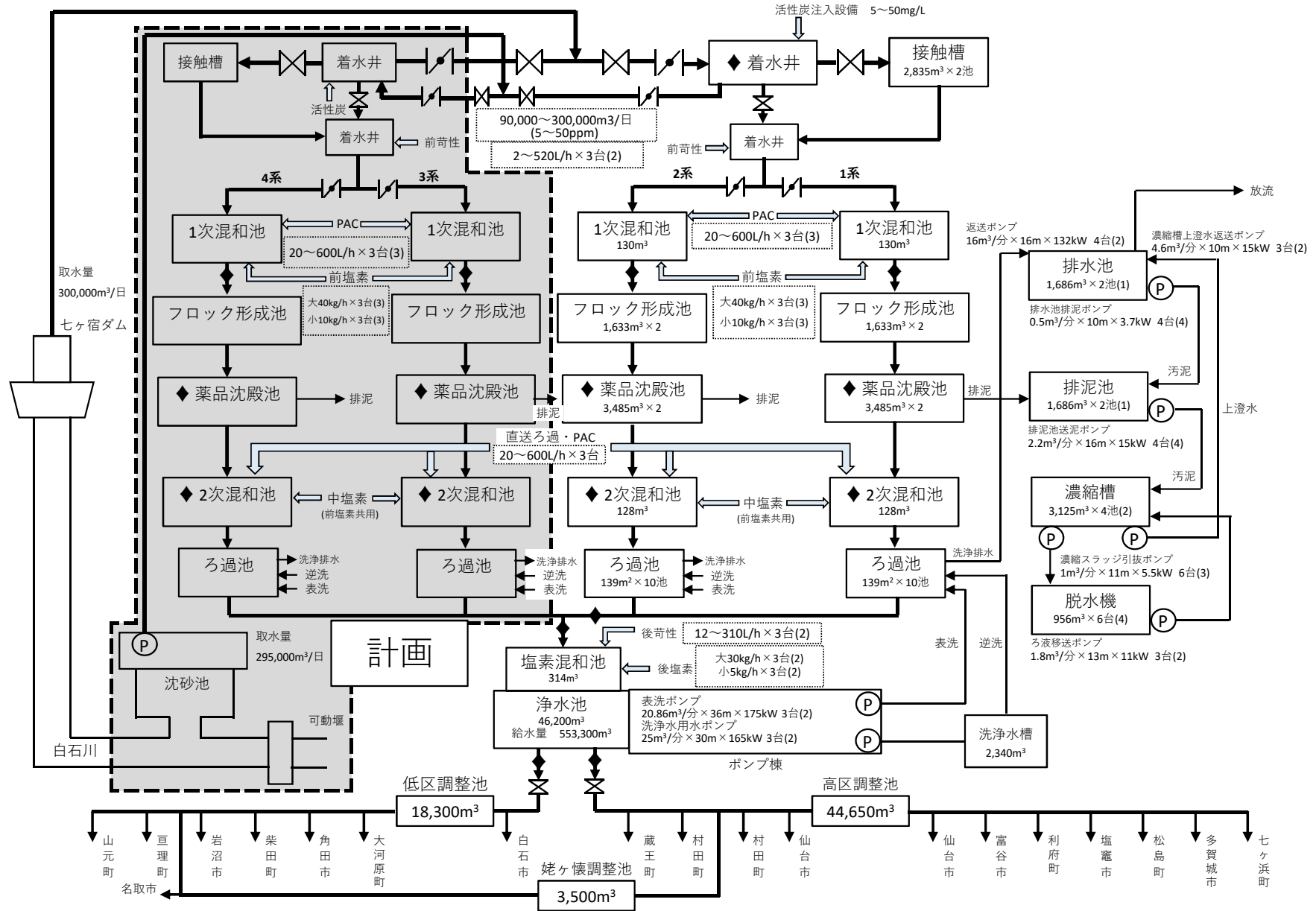
(c) 施設水位高低図



(d) 処理系統図



(e) 処理系統図



4 浄水処理及び送水の状況

(1) 年度別需給水量

(単位：m³/日)

年度 市町名	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	最終水量
仙 台 市	106,500	105,100	106,400	104,900	103,600	102,500	101,500	95,400	95,400	95,300	95,000	96,300	331,900
塩 竈 市	4,200	3,900	3,600	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	10,000	7,900	7,800	7,600	7,400	7,200	5,700	5,600	5,600	5,500	5,400	24,700
名 取 市	14,300	14,300	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	20,700
角 田 市	9,000	9,000	9,400	9,300	9,200	9,100	9,000	10,900	10,700	10,500	10,300	11,500	21,200
多 賀 市	14,900	14,900	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	12,900	12,800	12,700	12,600	12,400	21,000
岩 沼 市	12,400	12,400	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	21,800
富 谷 市	8,800	8,900	9,100	9,200	9,300	9,400	9,500	9,600	9,600	9,700	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	3,800	3,200	4,500
大 河 原 町	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,500	6,500	6,500	6,400	6,300	8,200
村 田 町	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400	4,100	4,100	4,100	4,000	4,100	7,400
柴 田 町	15,400	15,400	15,000	15,000	14,800	14,800	14,800	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	20,300
亘 理 町	11,600	11,700	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,400	11,300	11,300	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	3,100	3,100	5,500
松 島 町	3,600	3,500	3,400	3,300	3,200	3,100	3,100	3,200	3,100	3,100	3,100	3,600	5,700
七ヶ浜町	6,100	6,100	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,800	5,800	5,800	5,800	5,300	10,900
利 府 町	11,000	11,100	10,600	10,700	10,800	10,900	10,900	11,000	11,000	11,100	11,100	12,200	12,200
合 計	246,700	245,200	238,900	237,200	235,500	234,200	233,000	221,900	221,400	221,100	220,300	222,900	553,300

(2) 市町別責任水量と有収水量

(単位：m³/年)

市 町 別		R4年度	R5年度	市 町 別		R4年度	R5年度
仙 台 市	責任水量	27,827,600	27,816,000	大 河 原 町	責任水量	1,898,000	1,873,920
	有収水量	28,183,007	28,118,498		有収水量	1,949,338	1,923,569
塩 釜 市	責任水量	1,022,000	1,024,800	村 田 町	責任水量	1,197,200	1,171,200
	有収水量	1,022,993	1,024,799		有収水量	1,341,660	1,302,870
白 石 市	責任水量	1,635,200	1,610,400	柴 田 町	責任水量	4,088,000	4,099,200
	有収水量	1,304,771	1,247,903		有収水量	4,723,174	4,686,584
名 取 市	責任水量	3,212,000	3,220,800	亘 理 町	責任水量	3,299,600	3,308,640
	有収水量	3,230,588	3,529,948		有収水量	3,417,288	3,421,333
角 田 市	責任水量	3,066,000	3,015,840	山 元 町	責任水量	905,200	907,680
	有収水量	3,460,400	3,864,869		有収水量	1,196,033	1,197,560
多 賀 城 市	責任水量	3,708,400	3,689,280	松 島 町	責任水量	905,200	907,680
	有収水量	3,904,138	3,828,563		有収水量	988,602	1,042,541
岩 沼 市	責任水量	2,920,000	2,928,000	七ヶ浜町	責任水量	1,693,600	1,698,240
	有収水量	2,920,184	2,928,002		有収水量	1,630,258	1,591,918
富 谷 市	責任水量	2,832,400	2,869,440	利 府 町	責任水量	3,241,200	3,250,080
	有収水量	3,009,629	2,968,370		有収水量	3,351,696	3,366,630
蔵 王 町	責任水量	1,112,640	1,112,640	合 計	責任水量	64,564,240	64,503,840
	有収水量	1,029,401	1,071,803		有収水量	66,663,160	67,115,760

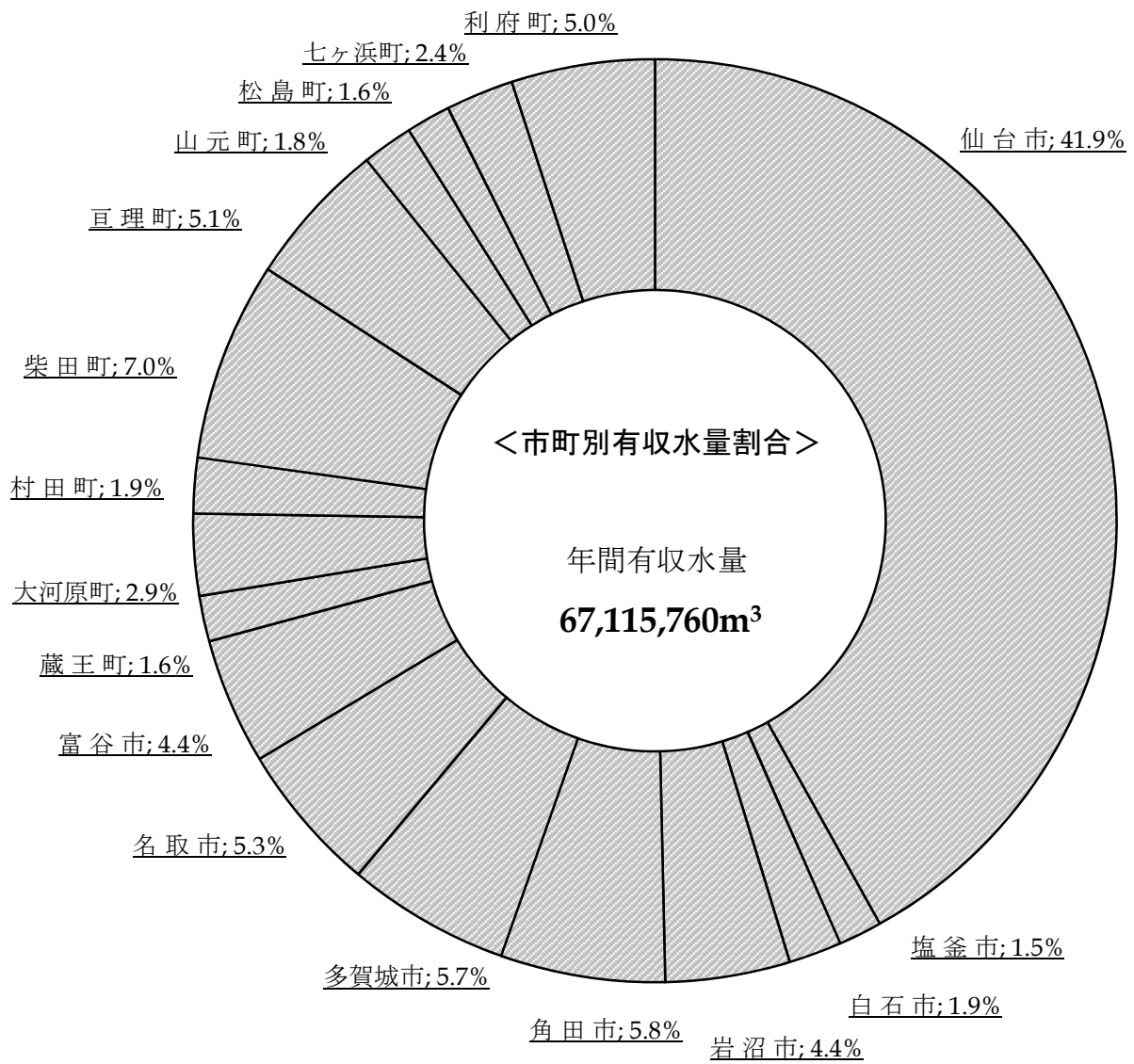
有収水量 令和5年3月26日～令和6年3月25日

責任水量 令和5年4月 1日～令和6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	2,531,509	2,187,984	2,002,854	1,904,543	2,138,257	2,537,527	2,467,562	2,623,454	2,539,387	2,412,337	2,502,624	2,270,460	28,118,498	41.9%
塩釜市	86,800	84,000	86,801	84,003	86,799	86,799	84,000	86,799	83,998	86,799	86,800	81,201	1,024,799	1.5%
白石市	105,782	102,247	103,367	104,122	113,424	106,294	100,836	100,721	100,227	102,499	108,815	99,569	1,247,903	1.9%
岩沼市	247,999	240,001	248,001	189,251	186,001	187,369	180,003	343,894	433,620	299,416	197,659	174,788	2,928,002	4.4%
角田市	282,708	270,644	284,486	291,924	323,178	327,528	315,196	346,620	345,828	374,510	377,665	324,582	3,864,869	5.8%
多賀城市	322,487	311,188	329,167	320,968	337,243	326,005	312,870	319,149	314,221	318,363	321,287	295,615	3,828,563	5.7%
名取市	299,117	297,635	315,773	309,448	330,275	416,093	274,671	265,014	257,336	265,453	258,147	240,986	3,529,948	5.3%
富谷市	248,897	245,358	250,391	242,741	253,818	250,546	238,745	249,079	244,700	258,088	252,089	233,918	2,968,370	4.4%
蔵王町	83,474	85,944	92,440	90,702	101,927	100,439	86,699	90,427	84,906	85,849	85,955	83,041	1,071,803	1.6%
大河原町	163,250	157,694	160,696	159,525	173,017	167,127	155,098	158,920	157,442	161,974	160,470	148,356	1,923,569	2.9%
村田町	110,656	106,407	110,912	106,809	114,162	111,039	107,164	110,395	107,807	108,141	108,879	100,499	1,302,870	1.9%
柴田町	394,846	380,040	395,462	391,152	407,993	406,792	386,564	395,266	380,067	386,559	394,219	367,624	4,686,584	7.0%
亘理町	292,320	284,249	291,234	274,330	293,131	293,707	279,881	284,903	275,420	286,090	292,974	273,094	3,421,333	5.1%
山元町	104,785	103,106	112,203	95,998	98,660	99,379	92,981	94,747	99,027	105,449	101,790	89,435	1,197,560	1.8%
松島町	84,487	80,551	86,321	89,579	93,936	93,520	85,954	85,940	83,719	89,975	87,342	81,217	1,042,541	1.6%
七ヶ浜町	128,740	126,311	130,938	126,861	136,523	129,170	123,901	130,570	138,658	143,598	143,961	132,687	1,591,918	2.4%
利府町	268,121	262,914	280,760	270,464	299,953	294,949	276,755	294,086	324,031	269,575	274,694	250,328	3,366,630	5.0%
合計	5,755,978	5,326,273	5,281,806	5,052,420	5,488,297	5,934,283	5,568,880	5,979,984	5,970,394	5,754,675	5,755,370	5,247,400	67,115,760	100.0%

令和5年3月26日～令和6年3月25日



(4) 市町別需要率

市町名	有収水量 (m ³ /年)	責任水量 (m ³ /年)	需要率	0.0%	50.0%	100.0%	150.0%
仙 台 市	28,118,498	27,816,000	101.1%				
塩 釜 市	1,024,799	1,024,800	100.0%				
白 石 市	1,247,903	1,610,400	77.5%				
名 取 市	3,529,948	3,220,800	109.6%				
角 田 市	3,864,869	3,015,840	128.2%				
多賀城市	3,828,563	3,689,280	103.8%				
岩 沼 市	2,928,002	2,928,000	100.0%				
富 谷 市	2,968,370	2,869,440	103.4%				
蔵 王 町	1,071,803	1,112,640	96.3%				
大 河 原 町	1,923,569	1,873,920	102.6%				
村 田 町	1,302,870	1,171,200	111.2%				
柴 田 町	4,686,584	4,099,200	114.3%				
亘 理 町	3,421,333	3,308,640	103.4%				
山 元 町	1,197,560	907,680	131.9%				
松 島 町	1,042,541	907,680	114.9%				
七ヶ浜町	1,591,918	1,698,240	93.7%				
利 府 町	3,366,630	3,250,080	103.6%				
合 計	67,115,760	64,503,840	104.0%				

(5) 受水市町別日最大・日最小給水量

(単位：m³/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
仙 台 市	日最大給水量	93,896	91,049	72,324	69,126	91,601	89,766	90,472	91,383	90,976	87,155	86,710	84,992	93,896
	日最小給水量	63,579	59,466	59,956	58,259	54,959	72,484	71,866	74,495	69,224	55,721	69,897	69,322	54,959
塩 釜 市	日最大給水量	2,802	2,801	2,803	2,802	2,804	2,803	2,803	2,802	2,802	2,802	2,801	2,802	2,804
	日最小給水量	2,798	2,798	2,797	2,798	2,796	2,797	2,796	2,799	2,798	2,797	2,799	2,799	2,796
白 石 市	日最大給水量	4,921	4,719	4,213	4,913	4,709	4,066	3,902	3,831	3,704	3,839	4,995	4,594	4,995
	日最小給水量	2,656	2,310	2,460	2,359	2,944	2,731	2,639	2,908	2,826	2,785	2,744	2,459	2,310
岩 沼 市	日最大給水量	8,003	8,004	8,005	6,007	6,006	6,870	6,003	14,523	14,883	14,641	15,121	6,204	15,121
	日最小給水量	7,998	7,995	7,250	5,996	5,995	5,998	5,997	5,998	14,397	3,596	3,596	5,996	3,596
角 田 市	日最大給水量	10,308	10,506	10,623	12,931	11,506	11,408	11,861	12,229	12,250	13,502	13,434	12,274	13,502
	日最小給水量	7,618	7,770	7,873	7,677	8,607	8,955	9,074	9,874	9,731	9,487	10,040	9,803	7,618
多賀城市	日最大給水量	10,922	10,925	10,931	11,301	12,001	11,205	10,925	10,922	10,923	10,923	10,922	10,921	12,001
	日最小給水量	8,855	8,635	8,603	8,800	9,325	9,013	8,998	8,784	8,827	8,650	8,704	8,754	8,603
名 取 市	日最大給水量	10,778	10,824	10,823	10,818	10,812	15,599	9,667	9,583	9,574	9,595	9,587	9,267	15,599
	日最小給水量	8,157	8,977	9,000	8,197	8,852	7,410	7,366	7,188	7,478	7,166	7,344	7,111	7,111
富 谷 市	日最大給水量	8,880	8,847	8,745	8,556	8,788	8,499	8,357	8,369	8,830	8,623	8,389	8,304	8,880
	日最小給水量	7,687	7,690	7,578	7,641	7,575	7,626	7,589	7,536	7,784	7,783	7,861	7,757	7,536
蔵 王 町	日最大給水量	3,058	3,339	3,344	3,620	3,717	3,583	3,226	3,228	3,167	3,354	3,100	3,217	3,717
	日最小給水量	2,169	2,263	2,508	2,425	2,967	2,638	2,439	2,585	2,451	2,408	2,300	2,502	2,169
大河原町	日最大給水量	5,604	5,555	5,568	5,790	5,788	5,781	5,517	5,392	5,593	5,499	5,524	5,372	5,790
	日最小給水量	4,778	4,636	4,810	5,001	5,241	4,981	4,792	4,859	5,009	4,849	4,647	4,672	4,636
村 田 町	日最大給水量	3,862	3,867	3,850	3,892	3,906	3,866	3,862	3,849	4,541	3,850	3,858	3,767	4,541
	日最小給水量	3,258	3,008	3,231	3,264	3,349	3,236	3,221	3,287	3,291	3,105	3,012	3,247	3,008
柴 田 町	日最大給水量	13,584	13,502	13,653	15,435	14,133	13,987	13,428	13,333	13,187	13,143	13,249	13,303	15,435
	日最小給水量	11,518	11,332	11,962	9,401	12,124	12,357	12,187	11,685	11,815	11,098	11,897	11,955	9,401
亘 理 町	日最大給水量	10,058	10,226	10,126	9,869	9,924	9,844	9,658	9,407	9,746	10,111	9,986	10,190	10,226
	日最小給水量	8,872	8,732	8,267	8,525	8,928	8,911	8,963	8,892	8,809	8,708	8,691	8,776	8,267
山 元 町	日最大給水量	3,623	3,956	4,309	3,626	3,398	3,371	3,309	3,423	3,594	3,681	3,596	3,273	4,309
	日最小給水量	2,984	2,861	2,813	2,812	2,801	2,862	2,733	2,658	2,939	2,959	2,678	2,729	2,658
松 島 町	日最大給水量	2,888	2,889	3,074	3,013	3,114	3,042	2,992	2,867	3,076	3,077	2,896	3,007	3,114
	日最小給水量	2,627	2,630	2,211	2,864	2,976	2,978	2,753	2,635	2,750	2,622	2,480	2,707	2,211
七ヶ浜町	日最大給水量	4,579	4,576	4,474	4,474	4,564	4,525	4,369	4,798	4,868	5,016	5,073	5,107	5,107
	日最小給水量	3,763	3,608	3,840	3,701	3,860	3,661	3,686	3,657	4,267	3,957	3,906	4,104	3,608
利 府 町	日最大給水量	9,986	9,750	10,834	10,740	10,705	10,647	9,647	12,048	12,080	9,666	10,551	9,575	12,080
	日最小給水量	7,384	7,466	7,549	7,638	8,775	8,368	8,749	8,097	8,744	7,375	7,485	7,297	7,297

令和5年4月1日～令和6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 総水量 (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	151,930	117,080	135,848	4,075,450	59,590	47,090	52,371	1,571,140	204,610	169,410	188,220	5,646,590
5月	150,300	112,480	126,818	3,931,370	55,830	46,710	51,835	1,606,890	205,170	160,850	178,654	5,538,260
6月	131,400	113,140	121,737	3,652,100	56,580	48,080	51,823	1,554,680	186,620	164,220	173,559	5,206,780
7月	130,180	112,540	122,049	3,783,510	58,620	47,130	51,340	1,591,550	185,870	160,380	173,389	5,375,060
8月	152,490	109,210	132,673	4,112,870	55,310	48,220	51,941	1,610,160	206,110	157,430	184,614	5,723,030
9月	152,300	128,700	140,528	4,215,830	54,570	46,710	51,324	1,539,710	206,430	175,410	191,851	5,755,540
10月	148,350	121,980	138,889	4,305,560	54,380	47,750	50,966	1,579,960	201,540	171,480	189,855	5,885,520
11月	150,890	127,970	141,273	4,238,190	64,790	46,310	58,098	1,742,930	215,680	174,970	199,371	5,981,120
12月	149,520	127,810	141,708	4,392,960	63,260	57,420	60,666	1,880,660	212,720	188,680	202,375	6,273,620
1月	144,850	107,320	134,573	4,171,760	64,570	48,060	54,145	1,678,490	205,800	163,470	188,718	5,850,250
2月	148,420	122,980	136,318	3,953,210	64,720	47,050	53,623	1,555,080	209,570	173,200	189,941	5,508,290
3月	143,700	120,440	132,751	4,115,290	55,940	47,600	51,569	1,598,650	196,870	168,570	184,321	5,713,940
合計				48,948,100				19,509,900				68,458,000
年間	152,490	107,320	133,738		64,790	46,310	53,306		215,680	157,430	187,044	

令和5年4月1日～令和6年3月31日

(7) 月別着水・総ろ過・送水流量

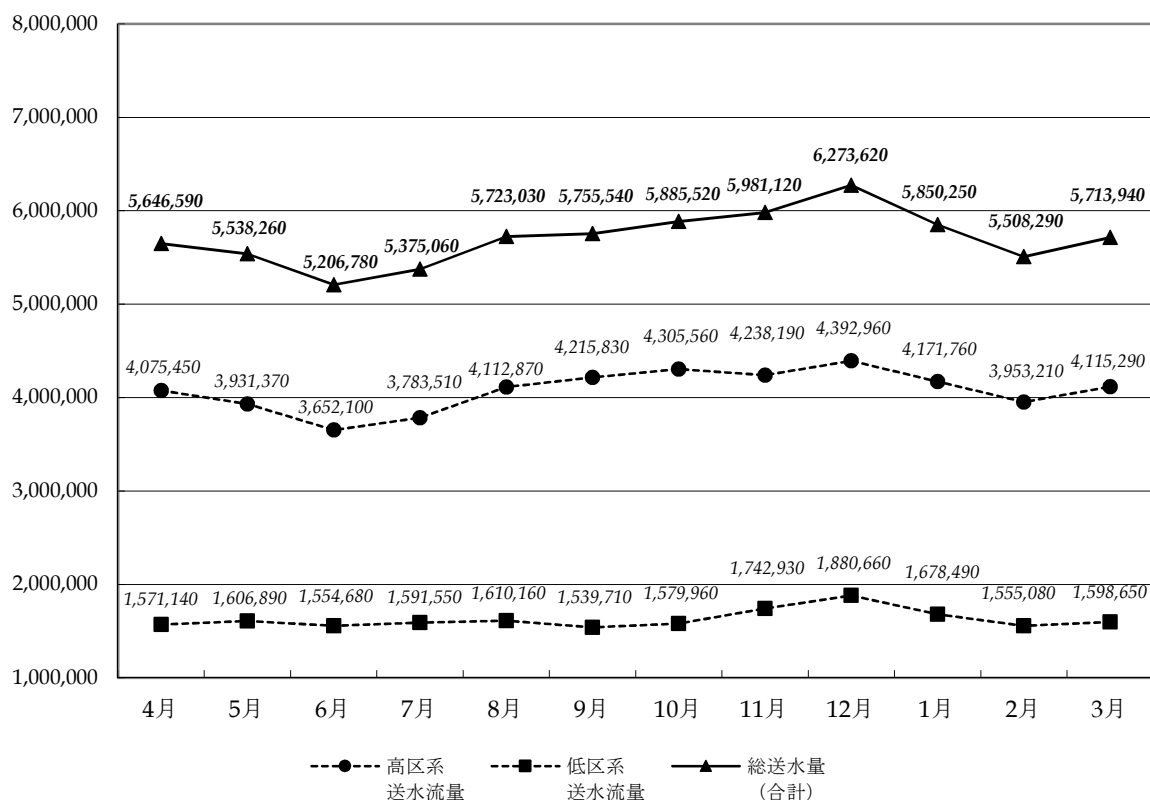
(単位：m³)

	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	5,741,850	5,651,730	4,075,450	1,571,140	5,646,590
5月	5,670,420	5,558,421	3,931,370	1,606,890	5,538,260
6月	5,325,090	5,234,290	3,652,100	1,554,680	5,206,780
7月	5,507,190	5,405,850	3,783,510	1,591,550	5,375,060
8月	5,849,560	5,761,797	4,112,870	1,610,160	5,723,030
9月	5,882,560	5,757,010	4,215,830	1,539,710	5,755,540
10月	6,006,220	5,860,110	4,305,560	1,579,960	5,885,520
11月	6,090,100	5,937,580	4,238,190	1,742,930	5,981,120
12月	6,394,380	6,248,541	4,392,960	1,880,660	6,273,620
1月	5,928,390	5,835,850	4,171,760	1,678,490	5,850,250
2月	5,575,240	5,497,580	3,953,210	1,555,080	5,508,290
3月	5,783,190	5,676,876	4,115,290	1,598,650	5,713,940
合計	69,754,190	68,425,635	48,948,100	19,509,900	68,458,000

令和5年4月1日～令和6年3月31日

(m³)

< 月別送水流量 >



(8) 月別最大・最小着水井流入流量

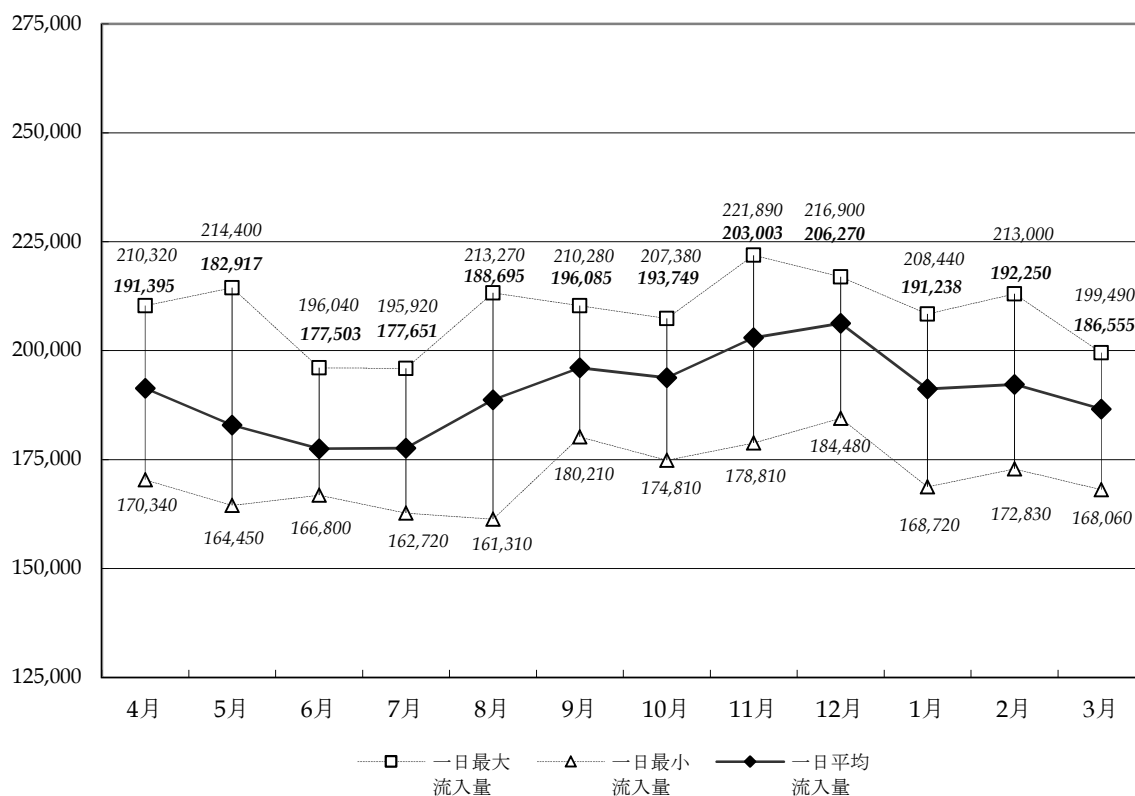
(単位：m³)

	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	210,320	170,340	191,395	5,741,850
5月	214,400	164,450	182,917	5,670,420
6月	196,040	166,800	177,503	5,325,090
7月	195,920	162,720	177,651	5,507,190
8月	213,270	161,310	188,695	5,849,560
9月	210,280	180,210	196,085	5,882,560
10月	207,380	174,810	193,749	6,006,220
11月	221,890	178,810	203,003	6,090,100
12月	216,900	184,480	206,270	6,394,380
1月	208,440	168,720	191,238	5,928,390
2月	213,000	172,830	192,250	5,575,240
3月	199,490	168,060	186,555	5,783,190
合計	2,507,330	2,053,540	2,287,311	69,754,190

令和5年4月1日～令和6年3月31日

(m³)

< 月別着水井流入流量 >



5 水質の状況

(1) 水質検査業務の内容

令和5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	1 原水検査	
	(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
	2 処理工程水検査	
	(1) 毎日検査（着水井、浄水池）	732
	(2) 毎週検査（着水～浄水池）	465
	(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）	
	3 浄水検査	
	(1) 毎日検査（松島受水池、山元山寺受水池）	732
	(2) 水質基準項目検査▲	48
	（浄水池、仙台南見、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	456
②水質基準項目検査▲	35	
4 その他検査		
(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	366	
(4) 臨時検査▲	58	
(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▲	48	
(9) 消毒副生成物生性能検査▲	12	
合計		3304

▲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 Milli - Qintegral	1	H23
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
		1	
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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (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)
	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romok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酸(PFOA)(mg/L)	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)

・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	ジクロロボス(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)	0.005
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 フェニトロチオン(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 メフェナセート(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	ミクロキスチン - 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	R5.4.18			R5.5.16			R5.6.13		
項目名	表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m
天候	曇			晴			曇		
気温 (°C)	11.0			17.3			21.2		
水温 (°C)	8.8	8.5	8.3	13.9	13.5	10.1	19.9	18.3	11.2
鉄(mg/L)	0.06	0.06	0.12	<0.03	0.03	0.06	0.04	0.05	0.04
マンガン(mg/L)	0.012	0.013	0.036	0.005	0.005	0.012	<0.005	0.006	0.018
E 260	0.131	0.132	0.136	0.135	0.146	0.121	0.153	0.162	0.135
過マンガン酸カリウム消費量(mg/L)	3.5	4.1	4.2	4.3	4.5	3.5	3.7	3.9	3.7
pH値	7.4	7.4	7.4	8.1	8.2	7.4	7.7	7.7	7.2
色度 (度)	3	3	4	2	2	3	3	3	4
濁度 (度)	2.9	3.3	4.0	3.8	3.4	1.6	1.0	2.3	1.2
臭気種類	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)	2	2	4	2	2	4	2	1	1
アンモニア態窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03
全窒素(mg/L)	0.31	0.33	0.39	0.24	0.26	0.25	0.20	0.24	0.30
全リン(mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
溶存酸素(mg/L)	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	10.9	9.2	9.4	9.8
浮遊物質(mg/L)	2.6	2.2	6.0	2.6	3.0	1.6	0.5	1.8	1.1
クロロフィルa (µg/L)	1.3	1.3	0.9	1.9	1.5	0.8	0.4	0.9	0.7

(その1)

R5.7.11			R5.8.15			R5.9.12			R5.10.17			R5.11.14		
表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m
晴			曇			晴			晴			晴		
28.2			28.3			27.9	28.2	28.2	15.3	14.8	15.5	8.5	8.4	8.2
25.3	22.7	12.8	28.0	27.5	16.2	27.1	26.0	23.8	18.4	16.8	16.9	13.3	13.4	13.1
0.05	0.06	0.04	0.07	0.09	0.04	0.06	0.08	0.30	0.11	0.11	0.11	0.13	0.14	0.17
0.006	0.007	0.016	0.007	0.010	0.040	<0.005	0.008	0.066	0.029	0.028	0.028	0.093	0.093	0.12
0.195	0.234	0.154	0.176	0.192	0.141	0.222	0.253	0.300	0.268	0.269	0.268	0.224	0.225	0.228
4.5	5.5	4.6	4.2	5.2	4.3	5.3	7.0	8.4	5.9	5.8	5.8	3.5	4.4	4.7
8.0	7.7	7.0	8.3	7.7	7.0	7.4	7.3	7.0	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3
4	6	4	4	5	4	4	5	13	7	7	7	6	6	6
0.8	0.8	1.6	0.7	0.8	0.8	1.0	1.5	10.0	1.8	1.8	1.8	4.0	4.0	4.4
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	水藻臭	水藻臭	微水藻臭
2	1	1	1	1	1	2	1	3	3	4	1	5	5	2
0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
0.17	0.22	0.23	0.10	0.15	0.27	0.16	0.33	0.36	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26
0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.012	0.014	0.016	0.010	0.010	0.012	0.010	0.010	0.012
8.3	8.6	8.8	7.6	6.9	7.2	8.4	6.1	5.3	8.4	8.3	8.3	9.3	8.8	8.8
0.8	1.0	2.4	0.7	1.2	0.7	<1	2	10	2	2	2	3	3	3
0.3	0.5	0.2	0.6	1.9	0.2	1.0	2.0	2.0	5.0	5.0	5.0	3.0	3.0	2.0

(その2)

採水年月日	R5.12.12	R6.1.16	R6.2.14	R6.3.12		
項目名	採水深 着水井	着水井	着水井	表層	5m	15m
天候	曇	晴	晴	曇		
気温 (°C)	19.8	16.1	18.8	4.2	5.5	6.0
水温 (°C)	9.7	5.6	5.5	3.9	3.8	3.8
鉄(mg/L)	0.09	0.05	0.08	0.12	0.07	0.08
マンガン(mg/L)	0.023	0.013	0.009	0.018	0.012	0.014
E 260	0.200	0.164	0.190	0.166	0.172	0.190
過マンガン酸カリウム消費量(mg/L)	4.3	2.8	3.8	5.2	4.2	4.2
pH値	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3
色度 (度)	5	3	4	5	3	3
濁度 (度)	2.5	1.9	4.7	6.2	4.2	4.6
臭気種類	微水藻臭	水藻臭	水藻臭	水藻臭	水藻臭	水藻臭
臭気強度(TON)	2	5	6	5	13	14
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)	0.27	0.24	0.27	0.26	0.25	0.26
全リン(mg/L)	0.009	0.007	0.006	0.010	0.009	0.010
溶存酸素(mg/L)	12	13	14	13	13	13
浮遊物質(mg/L)	1	2	2	6	4	4
クロロフィルa (µg/L)	3.0	4.0	6.0	10	10	10

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)		1mLあたり 計数単位	R5.4.18			R5.5.16			R5.6.13		
			表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナベナ)	糸状体 (細胞)									
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体 (細胞)									
	<i>Oscillatoria</i> (オンシトリア)	糸状体 (細胞)									
藍藻類 (小計)			0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞									
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	2380	2716	2526	6926	7582	3294	26	1814	864
	<i>Acanthoceras</i> (アcantセラス)	細胞									
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	糸状体	660	710	692	8	16	372			
	<i>Cocconeis</i> (ココネイス)	細胞									
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	50	80	70	112	130	60	18	2	34
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞		8		2	2				
	<i>Diatoma</i> (ジアトマ)	細胞						2			
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	786	100	6	120	96				60
	<i>Gomphonema</i> (ゴムフオネマ)	細胞									
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	糸状体									
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	2	2	22			8			
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	6	2			2	2			
	<i>Urosolenia</i> (ウロソレニア)	細胞									
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	18	10	20	202	192	42			18
<i>Tabellaria</i> (タバラリア)	細胞										
珪藻類 (小計)			3902	3628	3336	7370	8020	3780	44	1816	976
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスムス)	細胞				12					
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞									
	<i>Dictyosphaerium</i> (ジクティオスフェアリウム)	群体 (細胞)									
	<i>Eudorina</i> (ユドリーナ)	群体 (細胞)									
	<i>Hormidium</i> (ホルミジウム)	糸状体 (細胞)					2				
	<i>Mougeotia</i> (モウギョウチア)	糸状体									
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	群体 (細胞)		32							
	<i>Pandorina</i> (パンドリーナ)	群体 (細胞)									
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスムス)	群体 (細胞)									
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェアロキスティス)	群体 (細胞)				24	72	24		16	
その他緑藻類					2						
緑藻類 (小計)			0	32	2	36	74	24	0	16	0
その他の藻類	<i>Ceratium</i> (セラチウム)	細胞									
	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	10	6	12					2	
	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞	6	2	2	12	20				
	<i>Peridinium</i> (ペリディニウム)	細胞				2	2				
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体 (細胞)									
	その他		24			8					
その他藻類 (小計)			40	8	14	22	22	0	0	2	0
植物プランクトン合計			3942	3668	3352	7428	8116	3804	44	1834	976
動物プランクトン	根足虫類	個体									
	ワムシ類	個体			4						
	ミジンコ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	繊毛虫類	細胞									
	<i>Codonella</i> (コドネラ)	細胞									
	<i>Tintinnidium</i> (チンチニジウム)	細胞									
その他の繊毛虫	細胞		2				2				
太陽虫類	細胞										
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	R5.7.11			R5.8.15			R5.9.12		
			表層	5m	15m	表層	5m	15m	表層	5m	15m
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	糸状体 (細胞)									
	<i>Microcystis</i> (ミクロキスティス)	群体 (細胞)									
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	糸状体 (細胞)									
藍藻類 (小計)			0	0	0	0	0	0	0	0	0
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞									
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	12	56	262	2		2	2	62	462
	<i>Acanthoceras</i> (アカントセラス)	細胞									
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	糸状体	2	2	30			2		6	76
	<i>Cocconeis</i> (ココネイス)	細胞									
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	22	8	18	2	6	2	162	168	110
	<i>Cymbella</i> (キンペラ)	細胞									
	<i>Diatoma</i> (ジエトマ)	細胞									
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞						2			
	<i>Gomphonema</i> (ゴムフォネマ)	細胞									
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	糸状体			4						6
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞									
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	2	2			2		2	2	6
	<i>Urosolenia</i> (ウロソレニア)	細胞									
<i>Synedra</i> (シネドレ)	細胞	2	4	4				4	8	10	
<i>Tabellaria</i> (タベラリア)	細胞										
珪藻類 (小計)			40	72	318	4	8	8	172	246	672
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロデスマス)	細胞									
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミトモナス)	細胞		2		2					
	<i>Dictyosphaerium</i> (ジクチオスフェアリウム)	群体 (細胞)									
	<i>Eudorina</i> (ユウトリナ)	群体 (細胞)									
	<i>Hormidium</i> (ホルミジウム)	糸状体 (細胞)									
	<i>Mougeotia</i> (モウキョウチア)	糸状体									
	<i>Tetraspora</i> (テトラスボラ)	群体 (細胞)									
	<i>Pandorina</i> (パンドリナ)	群体 (細胞)									
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体 (細胞)							12	48	32
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体 (細胞)	44			1042	1370	10	60		
緑藻類 (小計)			44	2	0	1044	1370	10	72	48	32
その他の藻類	<i>Ceratium</i> (ケラチウム)	細胞									
	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞	4								
	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞	2						2	14	
	<i>Peridinium</i> (ペリディニウム)	細胞									
	<i>Uroglana</i> (ウロクレーナ)	群体 (細胞)									
	その他藻類 (小計)			6	0	0	0	0	0	2	14
植物プランクトン合計			90	74	318	1048	1378	18	246	308	704
動物プランクトン	根足虫類	個体									
	ワムシ類	個体	2	2		2					
	ミジンコ類	個体									
	カイアシ類	個体									
	繊毛虫類	細胞									
	<i>Codonella</i> (コドネラ)	細胞								6	
	<i>Tintinnidium</i> (チンチニジウム)	細胞								2	
その他の繊毛虫	細胞				2						
太陽虫類	細胞										
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。

(その2)

R5.10.17			R5.11.14			R5.12.12	R6.1.16	R6.2.14	R6.3.12		
表層	5m	15m	表層	5m	15m	着水井	着水井	着水井	表層	5m	15m
			22					2			
									82	94	98
									6	4	2
0	0	0	22	0	0	0	0	2	88	98	100
124	188	76	68	84	90	136	308	72	148	62	56
8	14	22	26	38	36	40	180	178	250	274	268
									2		
30	14	28	30	28	42	50	72	8	10	12	20
	104	92		16					2		
							6	2		4	4
		2	2		6	4	8	2	8	2	6
			2	6		4	4			6	4
2		4	6	2	2	10	26	2	6	4	4
14	12	2	8	2	2		2				
178	332	226	142	176	178	244	606	264	426	364	362
14							10	18	6	12	8
						6					
								32	8		12
14	0	0	0	0	0	6	10	50	14	12	20
			26	16	4		2	4	2	2	
2											
						4					
2	0	0	26	16	4	4	2	4	2	2	0
194	332	226	190	192	182	254	618	320	530	476	482
									6		14
										4	
2											2
	4	2									2
									2		2

c. ダム流入河川調査結果

<白石川>

採水年月日	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.8	R5.9.5	最大値	最小値	平均値
項目名								
天候	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	10.2	17.3	16.8	22.7	20.3	22.7	10.2	17.5
大腸菌群(MPN/100mL)	2400	3300	2400	24000	79000	79000	2400	22220
大腸菌/E.coLi(MPN/100mL)	33	22	130	170	570	570	22	185
pH値	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	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	<0.05	-	-
全窒素(mg/L)	0.37	0.24	0.24	0.21	0.45	0.45	0.21	0.30
全リン(mg/L)	0.030	0.016	0.015	0.022	0.033	0.033	0.015	0.023
E 260	0.198	0.152	0.178	0.177	0.428	0.428	0.152	0.227
色度 (度)	7	4	5	5	14	14	4	7
濁度 (度)	6.6	0.7	1.0	1.0	3.2	6.6	0.7	2.5

<横川>

採水年月日	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.8	R5.9.5	最大値	最小値	平均値
項目名								
天候	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	9.9	14.8	15.8	19.7	22.3	22.3	9.9	16.5
大腸菌群(MPN/100mL)	240	490	14000	14000	13000	14000	240	8346
大腸菌/E.coLi(MPN/100mL)	6	6	28	24	320	320	6	77
pH値	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	-
全窒素(mg/L)	0.26	0.19	0.23	0.19	0.33	0.33	0.19	0.24
全リン(mg/L)	0.019	0.014	0.017	0.018	0.031	0.031	0.014	0.020
E 260	0.096	0.088	0.117	0.086	0.254	0.254	0.086	0.128
色度 (度)	3	2	3	3	8	8	2	4
濁度 (度)	1.9	1.8	1.7	1.2	7.2	7.2	1.2	2.8

<貯砂ダム流入部>

採水年月日	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.8	R5.9.5	最大値	最小値	平均値
項目名								
天候	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	9.7	16.0	16.4	20.8	20.8	20.8	9.7	16.7
大腸菌群(MPN/100mL)	140	350	7900	24000	28000	28000	140	12078
大腸菌/E.coLi(MPN/100mL)	24	30	57	150	500	500	24	152
pH値	7.4	7.3	7.2	7.4	7.6	7.6	7.2	7.4
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-
全窒素(mg/L)	0.31	0.19	0.22	0.19	0.36	0.36	0.19	0.25
全リン(mg/L)	0.020	0.014	0.016	0.018	0.031	0.031	0.014	0.020
鉄(mg/L)	0.11	0.07	0.11	0.10	0.18	0.18	0.07	0.11
マンガン(mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	<0.01	-
E 260	0.135	0.124	0.155	0.130	0.338	0.338	0.124	0.176
色度 (度)	6	3	4	4	10	10	3	5
濁度 (度)	3.5	1.2	1.2	1.1	5.4	5.4	1.1	2.5

<貯砂ダム流出部>

採水年月日	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.8	R5.9.5	最大値	最小値	平均値
項目名								
天候	晴	晴	曇	曇	曇	-	-	-
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	10.9	18.6	20.4	22.8	23.5	23.5	10.9	19.2
大腸菌群(MPN/100mL)	1400	33	7900	110000	17000	110000	33	27267
大腸菌/E.coLi(MPN/100mL)	27	1	42	34	170	170	1	55
pH値	7.2	7.4	7.2	7.6	7.1	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	0.05	<0.05	-
全窒素(mg/L)	0.34	0.21	0.24	0.17	0.30	0.34	0.17	0.25
全リン(mg/L)	0.021	0.013	0.014	0.027	0.028	0.028	0.013	0.021
鉄(mg/L)	0.12	0.12	0.13	0.19	0.36	0.36	0.12	0.18
マンガン(mg/L)	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.06	0.06	<0.01	-
E 260	0.197	0.152	0.188	0.192	0.268	0.268	0.152	0.199
色度 (度)	7	4	5	7	9	9	4	6
濁度 (度)	4.7	3.1	1.9	2.7	3.3	4.7	1.9	3.1

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	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.6	R5.7.3
	天候 ※	晴	雨	晴	曇
	気温 (°C) ※	16.8	9.5	23.5	25.1
	水温 (°C) ※	8.2	11.2	11.9	15.4
1 一般細菌(CFU/mL)		7	6	8	38
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)		—	0.05	—	—
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)		—	3.8	—	—
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)		3.6	3.4	3.2	3.3
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		—	19.4	—	—
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 TOC(mg/L)		0.8	0.8	1.0	1.0
47 pH値		7.3	7.1	7.1	7.1
48 味		—	—	—	—
49 臭気		水藻臭	微水藻臭	微水藻臭	微水藻臭
50 色度 (度)		3	2	3	4
51 濁度 (度)		2.7	2.0	1.7	1.1
52 化学的酸素要求量(mg/L) ※		—	1.3	—	—
53 全窒素(mg/L) ※		—	0.26	—	—
54 全リン(mg/L) ※		—	<0.01	—	—
55 アンモニア性窒素(mg/L) ※		—	<0.02	—	—
56 一般細菌(CFU/mL)		-	3	—	—
57 大腸菌群(MPN/100mL) ※		-	2	—	—
58 大腸菌(MPN/100mL) ※		-	<1	—	—

※ 自主検査

<着水井>

項目名	採水年月日	R5.8.1	R5.9.4	R5.10.10	R5.11.1
	天候 ※	晴	雨	晴	晴
	気温 (°C) ※	26.3	26.0	19.0	16.8
	水温 (°C) ※	15.1	17.2	19.7	16.7
1 一般細菌(CFU/mL)		39	98	130	49
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)		0.002	—	—	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 ジプロモクロロメタン(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 プロモジクロロメタン(mg/L)		<0.001	—	—	<0.001
30 プロモホルム(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)		0.03	—	—	0.03
34 鉄及びその化合物(mg/L)		0.04	—	—	0.11
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)		3.6	—	—	4.2
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		0.010	—	—	0.026
38 塩化物イオン(mg/L)		3.3	3.2	3.2	3.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)		20.0	—	—	23.8
40 蒸発残留物(mg/L)		48	—	—	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)		1.1	1.0	1.6	1.3
47 pH値		7.1	7.1	7.1	7.1
48 味		—	—	—	—
49 臭気		異常なし	微水藻臭	異常なし	微水藻臭
50 色度(度)		4	4	6	6
51 濁度(度)		0.7	1.1	0.9	1.8
52 化学的酸素要求量(mg/L) ※		1.4	—	—	2.6
53 全窒素(mg/L) ※		0.22	—	—	0.30
54 全リン(mg/L) ※		<0.01	—	—	0.016
55 アンモニア性窒素(mg/L) ※		<0.02	—	—	0.02
56 一般細菌(CFU/mL)		38	—	—	48
57 大腸菌群(MPN/100mL) ※		190	—	—	110
58 大腸菌(MPN/100mL) ※		<1	—	—	1

※ 自主検査

(その2)

R5.12.4	R6.1.9	R6.2.1	R6.3.4	最大値	最小値	平均値	No.
晴	晴	晴	雪				
8.0	4.0	8.5	2.5	26.3	2.5	15.5	
11.8	6.8	5.6	5.2	19.7	5.2	12.1	
39	24	94	16	130	6	46	1
検出	検出せず	検出せず	検出せず	—	—	—	2
—	—	<0.0003	—	<0.0003	—	—	3
—	—	<0.00005	—	<0.00005	—	—	4
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	5
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	6
—	—	0.002	—	0.003	0.001	0.002	7
—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	8
—	—	<0.004	—	<0.004	—	—	9
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	10
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	11
—	—	<0.08	—	<0.08	—	—	12
—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	13
—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	14
—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	15
—	—	<0.004	—	<0.004	—	—	16
—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	17
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	18
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	19
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	20
—	—	<0.06	—	<0.06	—	—	21
—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	22
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	23
—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	24
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	25
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	26
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	27
—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	28
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	29
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	30
—	—	<0.008	—	<0.008	—	—	31
—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	32
—	—	0.16	—	0.16	0.03	0.06	33
—	—	0.15	—	0.15	0.04	0.09	34
—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	35
—	—	3.9	—	4.2	3.6	3.9	36
—	—	0.017	—	0.026	0.010	0.016	37
3.4	3.4	3.5	3.8	3.8	3.2	3.4	38
—	—	19.7	—	23.8	19.4	20.7	39
—	—	54	—	60	48	54	40
—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	41
—	—	<0.000001	—	0.000001	<0.000001	—	42
—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	43
—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	44
—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	45
1.3	1.0	1.2	1.0	1.6	0.8	1.1	46
7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	47
—	—	—	—	—	—	—	48
微水藻臭	異常なし	微水藻臭	微水藻臭	—	—	—	49
5	4	5	4	6	2	4	50
1.4	1.7	6.6	3.9	6.6	0.7	2.1	51
—	—	2.1	—	2.6	1.3	1.9	52
—	—	0.30	—	0.30	0.22	0.27	53
—	—	0.014	—	0.016	<0.01	—	54
—	—	<0.02	—	0.02	<0.02	—	55
—	—	31	—	48	3	30	56
—	—	72	—	190	2	94	57
—	—	1	—	1	<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	R5.6.6
	天候 ※1	晴
	気温 (°C) ※1	23.5
	水温 (°C) ※1	12.5
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)	19.2
18	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.021
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)	2.8
23	臭気強度(TON)	5
24	蒸発残留物(mg/L)	48
25	濁度(度)	1.7
26	pH値	7.1
27	腐食性 (ランゲリア指数)	-2.3
28	従属栄養細菌(CFU/mL)	460
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	R5.6.6	R5.8.1
	天候 ※	晴	晴
	気温 (°C) ※	23.5	26.3
	水温 (°C) ※	12.5	15.1
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	R5.6.6	R5.8.1
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 トリクロロン(DEP)(mg/L)	<0.0001	<0.0001
66 トリシクラゼール(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 ピリプチカルブ(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 プロビザミド(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

<着水井>

項目名	採水年月日	R5.6.6
	天候 ※	晴
	気温 (°C) ※	23.5
	水温 (°C) ※	12.5
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

※ R5.6.4に採水したもので検査

(d) クリプトスポリジウム等検査結果

<着水井>

項目名	採水年月日	R5.5.8	R5.8.16	R5.11.6	R6.2.21
	採水者	県	運営権者	県	運営権者
	天候 ※	雨	曇	曇り	雨
	気温 (°C) ※	9.5	28.0	18.0	3.8
	水温 (°C) ※	9.8	16.0	16.5	5.7
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12TON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 (°C)	水温 (°C)	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	19.6	12.3	7.4	4	3.2	5	15.3	63.2
		最小値	6.1	7.5	7.3	2	2.6	3	14.4	60.5
		平均値	14.1	9.2	7.3	3	3.0	4	14.9	61.6
5	31	最大値	24.8	12.6	7.5	4	2.7	5	15.4	62.4
		最小値	9.5	10.1	7.3	2	1.5	3	14.9	61.1
		平均値	17.3	11.7	7.4	3	1.9	4	15.1	61.7
6	30	最大値	27.1	15.0	7.4	5	1.7	3	16.2	63.1
		最小値	18.5	11.8	7.0	4	0.9	1	15.0	60.5
		平均値	21.7	13.4	7.2	4	1.4	2	15.5	62.0
7	31	最大値	29.5	16.0	7.1	5	1.1	1	16.1	63.7
		最小値	22.0	14.7	6.9	4	0.6	1	15.5	62.0
		平均値	26.1	15.5	7.0	4	0.8	1	15.8	63.0
8	31	最大値	31.2	17.2	6.9	5	0.8	1	16.7	64.9
		最小値	26.3	15.4	6.7	4	0.4	<1	15.7	63.2
		平均値	28.1	16.2	6.8	4	0.6	-	16.3	64.2
9	30	最大値	28.5	21.6	7.0	7	2.3	2	19.1	69.8
		最小値	20.3	15.5	6.7	4	0.7	<1	16.6	64.5
		平均値	24.6	17.9	6.8	6	1.4	-	17.6	66.6
10	31	最大値	21.0	21.5	7.2	7	1.9	5	20.0	73.1
		最小値	13.0	16.5	6.9	6	0.8	2	18.8	70.0
		平均値	17.3	19.0	7.1	7	1.4	3	19.2	71.6
11	30	最大値	18.5	17.0	7.3	6	2.5	6	20.5	74.6
		最小値	6.0	12.5	7.1	5	1.3	4	18.7	72.1
		平均値	12.4	15.0	7.2	6	1.7	5	19.8	73.2
12	31	最大値	16.0	12.5	7.4	6	2.5	5	19.2	73.1
		最小値	0.5	8.5	7.3	4	1.3	4	17.4	68.4
		平均値	6.9	10.1	7.3	5	1.6	5	18.1	70.2
1	31	最大値	8.8	8.5	7.5	7	6.4	8	17.6	69.6
		最小値	-0.8	5.5	7.3	4	1.2	5	15.3	65.1
		平均値	4.6	6.6	7.4	5	2.7	6	16.7	68.2
2	29	最大値	13.1	6.0	7.4	6	5.8	10	15.7	66.4
		最小値	1.0	5.0	7.3	4	3.1	6	15.0	63.9
		平均値	5.4	5.3	7.4	5	3.9	8	15.3	65.6
3	31	最大値	13.5	7.4	7.5	4	4.2	12	15.4	65.8
		最小値	2.0	5.3	7.4	3	2.4	8	15.0	64.1
		平均値	6.3	6.2	7.4	3	3.2	10	15.2	64.8
合計	366	最大値	31.2	21.6	7.5	7	6.4	12	20.5	74.6
		最小値	-0.8	5.0	6.7	2	0.4	<1	14.4	60.5
		平均値	15.4	12.2	7.2	5	2.0	-	16.6	66.1

<浄水池>

月	測定回数		気温 (°C)	水温 (°C)	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	19.6	11.5	0.50	7.2	<1	<0.1	<1	69.2
		最小値	6.1	7.5	0.46	7.2	<1	<0.1	<1	66.4
		平均値	14.1	9.3	0.48	7.2	<1	<0.1	<1	67.6
5	31	最大値	24.8	13.5	0.52	7.2	<1	<0.1	<1	69.6
		最小値	9.5	11.1	0.48	7.2	<1	<0.1	<1	68.0
		平均値	17.3	12.1	0.50	7.2	<1	<0.1	<1	68.6
6	30	最大値	27.1	14.0	0.56	7.2	<1	<0.1	<1	72.1
		最小値	18.5	11.9	0.47	7.2	<1	<0.1	<1	69.1
		平均値	21.7	13.0	0.52	7.2	<1	<0.1	<1	70.6
7	31	最大値	29.5	15.2	0.61	7.2	<1	<0.1	<1	76.7
		最小値	22.0	14.0	0.53	7.1	<1	<0.1	<1	71.7
		平均値	26.1	14.6	0.58	7.2	<1	<0.1	<1	74.4
8	31	最大値	31.2	16.0	0.56	7.2	<1	<0.1	<1	79.6
		最小値	26.3	14.9	0.53	7.1	<1	<0.1	<1	76.1
		平均値	28.1	15.4	0.55	7.2	<1	<0.1	<1	77.7
9	30	最大値	28.5	21.4	0.69	7.3	<1	<0.1	<1	85.9
		最小値	20.3	15.5	0.54	7.2	<1	<0.1	<1	79.3
		平均値	24.6	17.5	0.58	7.2	<1	<0.1	<1	82.3
10	31	最大値	21.0	21.5	0.67	7.3	<1	<0.1	<1	88.7
		最小値	13.0	16.9	0.59	7.2	<1	<0.1	<1	84.5
		平均値	17.3	19.2	0.63	7.2	<1	<0.1	<1	86.9
11	30	最大値	18.5	16.8	0.61	7.2	<1	<0.1	<1	92.2
		最小値	6.0	11.8	0.55	7.2	<1	<0.1	<1	83.9
		平均値	12.4	14.6	0.57	7.2	<1	<0.1	<1	87.2
12	31	最大値	16.0	11.6	0.58	7.2	<1	<0.1	<1	85.1
		最小値	0.5	7.6	0.51	7.1	<1	<0.1	<1	76.7
		平均値	6.9	10.0	0.54	7.2	<1	<0.1	<1	79.4
1	31	最大値	8.8	8.1	0.55	7.2	<1	<0.1	<1	77.9
		最小値	-0.8	5.6	0.49	7.1	<1	<0.1	<1	73.4
		平均値	4.6	6.6	0.52	7.2	<1	<0.1	<1	76.1
2	29	最大値	13.1	6.0	0.51	7.2	<1	<0.1	<1	74.9
		最小値	1.0	5.1	0.45	7.1	<1	<0.1	<1	72.5
		平均値	5.4	5.5	0.49	7.2	<1	<0.1	<1	74.0
3	31	最大値	13.5	6.1	0.50	7.2	<1	<0.1	<1	75.6
		最小値	2.0	5.0	0.44	7.1	<1	<0.1	<1	72.1
		平均値	6.3	5.5	0.47	7.1	<1	<0.1	<1	73.6
合計	366	最大値	31.2	21.5	0.69	7.3	<1	<0.1	<1	92.2
		最小値	-0.8	5.0	0.44	7.1	<1	<0.1	<1	66.4
		平均値	15.4	11.9	0.54	7.2	<1	<0.1	<1	76.5

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

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	R5.4.3	R5.4.5	R5.4.10	R5.4.13	R5.4.17	R5.4.20	R5.4.24	R5.4.27
	項目名								
着水井	水温 (°C)	7.5	7.9	9.1	9.3	9.1	9.5	10.2	10.0
	色度 (度)	4	3	3	3	3	3	3	3
	TOC(mg/L)	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
	DOC(mg/L)	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-
	E 260	0.145	-	0.138	-	0.131	-	0.123	-
沈殿池 1系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
	DOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.037	-	0.035	-	0.035	-	0.033	-
沈殿池 2系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
	DOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.037	-	0.036	-	0.036	-	0.033	-
ろ過池	DOC(mg/L)	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-
	E 260	0.036	-	0.034	-	0.034	-	0.032	-
浄水池	水温 (°C)	7.5	7.8	9.5	9.5	9.5	9.7	10.2	10.0
	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1)

R5.5.1	R5.5.8	R5.5.11	R5.5.15	R5.5.18	R5.5.22	R5.5.25	R5.5.29	R5.6.1	R5.6.5
11.2	11.3	11.4	11.7	12.1	12.2	12.1	12.3	12.1	12.5
2	3	3	3	3	3	4	4	4	4
1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
0.8	0.9	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.8
0.118	0.108	-	0.126	-	0.129	-	0.133	-	0.134
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5
0.033	0.033	-	0.034	-	0.032	-	0.035	-	0.033
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.5	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5
0.033	0.032	-	0.034	-	0.032	-	0.035	-	0.033
0.5	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.4
0.032	0.031	-	0.033	-	0.031	-	0.034	-	0.032
11.3	11.4	12.0	12.1	12.2	12.5	12.4	12.2	12.1	12.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4

区分	採水年月日	R5.6.8	R5.6.12	R5.6.15	R5.6.19	R5.6.22	R5.6.26	R5.6.28	R5.7.3
	項目名								
着水井	水温 (°C)	13.3	12.8	13.6	14.1	14.5	14.6	14.5	15.5
	色度 (度)	4	4	4	4	5	4	4	4
	TOC(mg/L)	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1
	DOC(mg/L)	-	0.8	-	0.9	-	0.9	-	1.1
	E 260	-	0.136	-	0.152	-	0.148	-	0.162
沈殿池 1系	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	0.6	0.6
	DOC(mg/L)	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5
	E 260	-	0.034	-	0.035	-	0.036	-	0.043
沈殿池 2系	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
	DOC(mg/L)	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5
	E 260	-	0.034	-	0.035	-	0.037	-	0.044
ろ過池	DOC(mg/L)	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5
	E 260	-	0.033	-	0.034	-	0.036	-	0.042
浄水池	水温 (°C)	12.2	12.4	13.1	13.5	13.7	14.0	14.0	14.9
	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)

R5.7.6	R5.7.10	R5.7.13	R5.7.18	R5.7.20	R5.7.24	R5.7.27	R5.8.1	R5.8.3	R5.8.7
15.5	15.5	15.0	15.7	16.0	15.8	15.6	15.8	15.9	15.4
5	5	4	4	4	5	4	4	4	4
1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9
-	1.1	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-	0.9
-	0.192	-	0.16	-	0.175	-	0.169	-	0.164
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
-	0.6	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-	0.5
-	0.045	-	0.043	-	0.045	-	0.039	-	0.041
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
-	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5
-	0.045	-	0.043	-	0.045	-	0.041	-	0.043
-	0.6	-	0.5	-	0.5	-	0.5	-	0.5
-	0.043	-	0.042	-	0.042	-	0.037	-	0.04
14.2	14.5	14.5	14.5	14.5	14.8	15.0	15.0	15.7	15.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5

区分	採水年月日	R5.8.9	R5.8.14	R5.8.17	R5.8.21	R5.8.23	R5.8.28	R5.8.31	R5.9.4
	項目名								
着水井	水温 (°C)	15.7	16.0	16.0	16.8	17.0	17.0	17.2	18.0
	色度 (度)	4	4	4	4	4	4	5	5
	TOC(mg/L)	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0※	1.1※	1.0※	1.1※
	DOC(mg/L)	-	1.0	-	1.0	-	1.1※	-	1.1※
	E 260	-	0.168	-	0.164	-	0.168	-	0.157
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)	-	0.6	-	0.6	-	0.6※	-	0.6※
	E 260	-	0.044	-	0.043	-	0.043	-	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	0.6	0.6※	0.6※	0.6※	0.6※
	DOC(mg/L)	-	0.5	-	0.6	-	0.6※	-	0.6※
	E 260	-	0.045	-	0.045	-	0.046	-	0.053
ろ過池	DOC(mg/L)	-	0.5	-	0.6	-	0.6※	-	0.5※
	E 260	-	0.041	-	0.04	-	0.042	-	0.041
浄水池	水温 (°C)	15.0	15.2	15.2	15.4	15.5	15.5	15.6	15.7
	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※

※ TOC値、DOC値は、TOC計故障のため、外部委託。

(その3)

R5.9.7	R5.9.11	R5.9.13	R5.9.20	R5.9.21	R5.9.25	R5.9.28	R5.10.2	R5.10.4	R5.10.10
15.5	16.4	16.6	18.1	18.4	20.1	21.5	21.3	21.0	20.0
6	6	6	6	6	7	7	7	7	7
1.1※	1.2※	1.2※	1.2	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5
-	1.1※	-	1.2	-	1.4	-	1.5	-	1.4
-	0.192	-	0.225	-	0.261	-	0.269	-	0.259
<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
0.6※	0.6※	0.6※	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	0.6
-	0.6※	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.5
-	0.041	-	0.055	-	0.067	-	0.043	-	0.036
1	1	1	1	1	1	1	<1	<1	<1
0.6※	0.7※	0.7※	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6
-	0.6※	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.6
-	0.051	-	0.066	-	0.082	-	0.057	-	0.047
-	0.6※	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.6
-	0.039	-	0.051	-	0.061	-	0.042	-	0.034
16.0	16.2	16.5	17.6	18.0	19.3	21.3	21.0	20.7	20.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.5※	0.5※	0.6※	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6	0.5

区分	採水年月日	R5.10.12	R5.10.16	R5.10.19	R5.10.23	R5.10.25	R5.10.30	R5.11.1	R5.11.6
	項目名								
着水井	水温 (°C)	19.5	19.1	18.5	17.6	17.5	16.5	16.8	16.5
	色度 (度)	7	7	7	7	7	6	6	6
	TOC(mg/L)	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2
	DOC(mg/L)	-	1.4	-	1.4	-	1.3	-	1.2
	E 260	-	0.257	-	0.243	-	0.236	-	0.221
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)	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.5
	E 260	-	0.037	-	0.036	-	0.025	-	0.036
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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	DOC(mg/L)	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.5
	E 260	-	0.049	-	0.045	-	0.035	-	0.045
ろ過池	DOC(mg/L)	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.5
	E 260	-	0.037	-	0.033	-	0.023	-	0.036
浄水池	水温 (°C)	19.6	19.2	18.7	18.0	17.8	17.0	16.7	16.5
	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	0.5	0.5

(その4)

R5.11.9	R5.11.14	R5.11.16	R5.11.20	R5.11.22	R5.11.27	R5.11.30	R5.12.4	R5.12.7	R5.12.11
16.0	15.3	14.7	14.2	13.7	13.0	12.5	12.0	11.5	11.2
6	6	6	6	6	6	5	5	5	5
1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
-	1.3	-	1.3	-	1.2	-	1.2	-	1.1
-	0.224	-	0.21	-	0.207	-	0.204	-	0.194
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6
-	0.038	-	0.046	-	0.047	-	0.048	-	0.05
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1
0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
-	0.5	-	0.6	-	0.7	-	0.6	-	0.6
-	0.049	-	0.058	-	0.058	-	0.059	-	0.062
-	0.5	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6
-	0.037	-	0.045	-	0.046	-	0.047	-	0.048
16.3	15.1	14.5	13.8	13.2	12.3	11.8	11.5	11.0	10.8
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

区分	採水年月日	R5.12.14	R5.12.18	R5.12.21	R5.12.25	R5.12.27	R6.1.2	R6.1.4	R6.1.9
	項目名								
着水井	水温 (°C)	9.9	9.8	9.2	8.5	8.9	8.0	8.5	7.0
	色度 (度)	5	5	5	5	5	4	4	4
	TOC(mg/L)	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2
	DOC(mg/L)	-	1.1	-	1.1	-	1.0	-	1.0
	E 260	-	0.189	-	0.176	-	0.159	-	0.156
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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	DOC(mg/L)	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.6
	E 260	-	0.047	-	0.044	-	0.044	-	0.036
沈殿池 2系	色度 (度)	<1	1	1	1	1	1	1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	DOC(mg/L)	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6
	E 260	-	0.055	-	0.053	-	0.054	-	0.036
ろ過池	DOC(mg/L)	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.6
	E 260	-	0.045	-	0.038	-	0.044	-	0.036
浄水池	水温 (°C)	10.4	10.0	9.5	8.8	8.6	8.0	8.0	7.5
	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

(その5)

R6.1.11	R6.1.15	R6.1.18	R6.1.22	R6.1.25	R6.1.30	R6.2.1	R6.2.5	R6.2.8	R6.2.13
7.6	7.5	5.6	5.9	5.7	5.5	5.5	5.2	5.0	5.0
4	4	4	4	7	6	6	6	6	5
1.1	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1
-	1.0	-	1.0	-	1.0	1.1	1.1	-	1.1
-	0.153	-	0.156	-	0.207	0.220	0.207	-	0.178
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
-	0.6	-	0.6	-	0.5	0.6	0.6	-	0.6
-	0.040	-	0.042	-	0.030	0.042	0.034	-	0.027
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
-	0.6	-	0.5	-	0.5	0.6	0.5	-	0.6
-	0.040	-	0.042	-	0.050	0.041	0.034	-	0.026
-	0.6	-	0.6	-	0.5	0.6	0.6	-	0.6
-	0.040	-	0.042	-	0.030	0.041	0.034	-	0.026
6.8	6.3	6.0	6.2	6.0	5.6	5.7	6.0	5.2	5.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6

区分	採水年月日	R6.2.15	R6.2.19	R6.2.21	R6.2.26	R6.2.29	R6.3.4	R6.3.7	R6.3.11
	項目名								
着水井	水温 (°C)	5.5	5.6	5.7	5.5	5.5	5.5	5.5	5.7
	色度 (度)	5	4	5	4	4	4	4	3
	TOC(mg/L)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1
	DOC(mg/L)	-	1.0	-	1.0	-	0.9	-	0.9
	E 260	-	0.180	-	0.177	-	0.169	-	0.163
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	0.7
	DOC(mg/L)	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-	0.6
	E 260	-	0.039	-	0.037	-	0.036	-	0.035
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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
	DOC(mg/L)	-	0.5	-	0.6	-	0.5	-	0.6
	E 260	-	0.040	-	0.037	-	0.036	-	0.035
ろ過池	DOC(mg/L)	-	0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.6
	E 260	-	0.038	-	0.037	-	0.033	-	0.035
浄水池	水温 (°C)	5.5	5.8	5.8	5.3	5.2	5.1	5.0	5.2
	色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	TOC(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6

(その6)

R6.3.14	R6.3.18	R6.3.21	R6.3.25	R6.3.28	最大値	最小値	平均値
5.5	7.0	7.0	7.2	7.4	21.5	5	12.3
3	4	3	3	3	7	2	5
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	0.9	1.1
-	0.9	-	0.9	-	1.5	0.8	1.0
-	0.182	-	0.159	-	0.269	0.108	0.178
<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6
-	0.5	-	0.6	-	0.7	0.5	0.55
-	0.033	-	0.033	-	0.067	0.025	0.039
<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6
-	0.5	-	0.6	-	0.7	0.5	0.6
-	0.033	-	0.033	-	0.082	0.026	0.043
-	0.6	-	0.6	-	0.7	0.4	0.6
-	0.033	-	0.032	-	0.061	0.023	0.038
5.2	5.7	5.6	5.7	5.7	21.3	5	12.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.4	0.6

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	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.6	R5.7.3	R5.8.1
		天候	晴	曇	晴	曇	曇
		気温 (°C)	16.8	9.5	23.5	25.1	26.3
着水井	水温 (°C)		9.1	11.3	12.5	15.5	15.8
	一般細菌(CFU/mL)		6	3	8	26	38
	大腸菌群(MPN/100mL)		8	2	3	62	190
	大腸菌(MPN/100mL)		<1	<1	<1	2	<1
	嫌気性芽胞菌(CFU/10mL)		-	0	-	-	0
	従属栄養細菌(CFU/mL)		-	2850	-	-	580
	鉄(mg/L)		0.07	0.05	0.04	0.05	0.04
	マンガン(mg/L)		0.015	0.012	0.023	0.009	0.010
	pH値		7.4	7.4	7.4	7.1	6.9
	色度 (度)		3	3	4	4	4
	濁度 (度)		3.0	2.1	1.6	1.0	0.5
	臭気種類		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
	臭気強度(TON)		4	4	2	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	15.1	15.1	16.1	15.7
	電気伝導率(μS/cm)		63.0	62.4	62.9	62.0	63.6
	TOC(mg/L)		0.9	0.9	1.0	1.1	1.2
	DOC(mg/L)		0.8	0.9	0.8	1.1	1.0
E 260		0.138	0.108	0.134	0.162	0.169	
塩素要求量 (1時間値)		0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	
塩素要求量 (2時間値)		0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	
No.1薬品 混和池	水温 (°C)		10.3	11.9	13.1	15.1	16.1
	pH値		7.1	7.0	7.0	6.8	7.0
No.1 沈殿池	水温 (°C)		9.7	11.8	13.3	14.6	14.5
	残留塩素(mg/L)		0.29	0.26	0.30	0.34	0.47
	一般細菌(CFU/mL)		0	0	0	1	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		7.0	7.0	7.0	6.8	6.8
	色度 (度)		<1	<1	<1	<1	<1
	濁度 (度)		0.3	0.3	0.1	0.2	0.1
	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)		66.0	66.2	66.7	67.7	71.4
	TOC(mg/L)		0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
DOC(mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
E 260		0.035	0.033	0.033	0.043	0.039	
No.2薬品 混和池	水温 (°C)		9.7	11.5	12.6	15.0	15.4
	pH値		7.1	7.0	7.0	6.8	7.0

(その1)

R5.9.4	R5.10.10	R5.11.1	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.1	R6.3.4	最大値	最小値	平均値
雨	晴	晴	晴	晴	晴	雪			
26.0	19.0	16.8	8.0	4.0	8.5	2.5	26.3	2.5	15.5
18.0	20.0	16.8	12.0	7.0	5.5	5.5	20.0	5.5	12.4
33	150	48	16	7	31	6	150	3	31
140	6500	110	47	19	72	2	6500	2	596
<1	<1	1	1	<1	1	<1	2	<1	-
-	-	0	-	-	6	-	6	0	2
-	-	210	-	-	4000	-	4000	210	1910
0.05	0.08	0.12	0.07	0.05	0.13	0.06	0.13	0.04	0.07
0.025	0.009	0.029	0.011	0.013	0.013	0.009	0.03	0.009	0.015
6.8	7.0	7.1	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	6.8	7.2
5	7	6	5	4	6	4	7	3	5
0.7	0.9	1.6	1.3	1.6	5.4	3.5	5.4	0.5	1.9
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	-	-	-
1	3	5	5	6	6	8	8	1	4
<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	-
16.6	19.1	19.8	19.0	17.2	15.2	15.2	19.8	14.5	16.6
65.8	72.0	73.4	72.1	69.2	65.8	64.7	73.4	62.0	66.4
1.1	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.5	0.9	1.1
1.1	1.4	1.2	1.2	1.0	1.1	0.9	1.4	0.8	1.0
0.157	0.259	0.221	0.204	0.156	0.220	0.169	0.259	0.108	0.175
0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.2	0.7	0.2	0.5
0.5	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.8	0.4	0.6
16.5	20.1	18.4	14.5	8.3	7.0	6.5	20.1	6.5	13.2
6.8	7.0	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	6.8	6.9
16.0	20.1	17.0	11.5	8.6	6.0	5.4	20.1	5.4	12.4
0.45	0.49	0.46	0.38	0.26	0.28	0.27	0.49	0.26	0.35
0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
<1	<1	<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	<0.03	<0.03	-	-
0.014	0.007	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	-
6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-
0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	<0.1	-
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
74.2	82.3	83.3	77.1	74.7	70.7	69.9	83.3	66.0	72.5
0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
0.041	0.036	0.036	0.048	0.036	0.042	0.036	0.048	0.033	0.038
16.5	20.1	17.4	11.6	7.4	7.0	5.5	20.1	5.5	12.5
6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0

区分	項目名	採水年月日	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.6	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.4
No.2 沈殿池	水温(°C)		9.7	11.5	12.9	14.5	14.9	16.0
	残留塩素(mg/L)		0.26	0.23	0.27	0.32	<0.05	<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	0.017
	pH値		7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9
	色度(度)		<1	<1	<1	<1	<1	<1
	濁度(度)		0.3	0.2	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)		65.8	66.1	66.6	67.5	71.1	73.9
	TOC(mg/L)		0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
	DOC(mg/L)		0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
	E 260		0.036	0.032	0.033	0.044	0.041	0.053
ろ過池	水温(°C)		9.4	11.6	12.1	14.9	15.7	16.0
	残留塩素(mg/L)		0.22	0.21	0.26	0.23	0.31	0.31
	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		7.1	7.0	7.0	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)		66.6	65.8	66.4	67.2	71.2	74.6
	TOC(mg/L)		0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
	E 260		0.034	0.031	0.032	0.042	0.037	0.041
浄水池	水温(°C)		9.5	11.4	12.0	14.9	15.0	15.7
	残留塩素(mg/L)		0.49	0.49	0.50	0.57	0.54	0.56
	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/10mL)		-	0	-	-	0	-
	従属栄養細菌(CFU/mL)		-	0	-	-	0	-
	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	7.2	7.2	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)		66.4	68.3	70.8	71.7	76.1	79.8
TOC(mg/L)		0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	

(その2)

R5.10.10	R5.11.1	R5.12.4	R6.1.9	R6.2.1	R6.3.4	最大値	最小値	平均値
20.0	16.6	11.0	7.3	6.5	5.0	20.0	5.0	12.2
<0.05	<0.05	<0.05	0.23	0.22	0.24	0.32	<0.05	-
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	-
0.011	0.019	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	-
6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	6.8	6.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-
<0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.1	0.2
0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
81.7	82.7	77.8	74.5	71.0	70.2	82.7	65.8	72.4
0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6
0.047	0.045	0.059	0.036	0.041	0.036	0.059	0.032	0.042
20.0	17.0	10.9	7.4	5.6	5.4	20.0	5.4	12.2
0.28	0.30	0.32	0.21	0.20	0.21	0.32	0.20	0.26
0	0	0	0	0	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	<0.03	-	-
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	6.8	6.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-
<0.1	<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	-	-
81.4	82.4	78.5	74.1	70.3	70.0	82.4	65.8	72.4
0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5
0.034	0.036	0.047	0.036	0.041	0.033	0.047	0.031	0.037
20.1	16.7	11.5	7.5	5.7	5.1	20.1	5.1	12.1
0.63	0.57	0.56	0.52	0.50	0.47	0.63	0.47	0.53
0	0	0	0	0	0	0	-	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-
-	0	-	-	0	-	0	-	-
-	0	-	-	0	-	0	-	-
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	-	-
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-	-
<0.1	<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	<1	-	-
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
86.7	87.2	82.8	77.5	74.0	72.3	87.2	66.4	76.1
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	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	R5.4.10		R5.5.8		R5.6.6		R5.7.3		
			着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	着水井	沈殿池	
藍藻類	<i>Anabaena</i> (アナバエナ)	糸状体 (細胞)									
	<i>Microcystis</i> (マイクロシステリス)	群体 (細胞)									
	<i>Oscillatoria</i> (オシトリア)	糸状体 (細胞)									
藍藻類 (小計)			0	0	0	0	0	0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i> (アクナンテス)	細胞	14								
	<i>Asterionella</i> (アステリオネラ)	細胞	1038	70	3242	406	1702	32	280	10	
	<i>Acanthoceras</i> (アカントセラス)	細胞									
	<i>Aulacoseira</i> (オーラコセイラ)	糸状体	340	4	306	2	38		2		
	<i>Cocconeis</i> (ココネイス)	細胞									
	<i>Cyclotella</i> (キクロテラ)	細胞	30		52		38	2	20		
	<i>Cymbella</i> (キンベラ)	細胞			2						
	<i>Diatoma</i> (ジアトマ)	細胞			2						
	<i>Fragilaria</i> (フラギラリア)	細胞	146		136	2	28				
	<i>Gomphonema</i> (ゴムフォネマ)	細胞	2								
	<i>Melosira</i> (メロシラ)	糸状体									
	<i>Navicula</i> (ナビクラ)	細胞	2		4						
	<i>Nitzschia</i> (ニツシア)	細胞	2				2				
	<i>Urosolenia</i> (ウロスレニア)	細胞									
	<i>Synedra</i> (シネドラ)	細胞	2		36	4	78		2		
	<i>Tabellaria</i> (タバリア)	細胞									
珪藻類 (小計)			1576	74	3780	414	1886	34	304	10	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> (アンキストロテスマス)	細胞									
	<i>Chlamydomonas</i> (クラミドモナス)	細胞									
	<i>Dictyosphaerium</i> (ディクティオスフェリウム)	群体 (細胞)									
	<i>Eudorina</i> (ユウドリナ)	群体 (細胞)									
	<i>Hormidium</i> (ホルミジウム)	糸状体 (細胞)									
	<i>Mougeotia</i> (モウギョウチア)	糸状体									
	<i>Tetraspora</i> (テトラスポラ)	群体 (細胞)									
	<i>Scenedesmus</i> (セネデスマス)	群体 (細胞)									
	<i>Sphaerocystis</i> (スフェロキスチス)	群体 (細胞)									
	その他緑藻類					2					
緑藻類 (小計)			1576	74	2	0	0	0	0	0	
その他の藻類	<i>Ceratium</i> (ケラチウム)	細胞									
	<i>Cryptomonas</i> (クリプトモナス)	細胞									
	<i>Mallomonas</i> (マロモナス)	細胞									
	<i>Peridinium</i> (ペリディニウム)	細胞									
	<i>Uroglena</i> (ウログレナ)	群体 (細胞)									
	その他										
その他藻類 (小計)			0	0	0	0	0	0	0	0	
植物プランクトン合計			1576	74	3782	414	1886	34	304	10	
動物プランクトン	根足虫類	個体									
	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	<i>Codonella</i> (コドネラ)	細胞								
		<i>Tintinnidium</i> (チンチニジウム)	細胞								
		その他の繊毛虫	細胞			4					
太陽虫類	細胞										
鞭毛虫類	細胞										

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

R5.8.1		R5.9.4		R5.10.10		R5.11.1		R5.12.4		R6.1.9		R6.2.1		R6.3.4	
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
						10						2			
															10
0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	10	0
40	6	4		48	2	84		658	180	224	12	116		154	12
	4			6		16		82	6	128	2	172	4	238	4
2				6		60		38	2	70		14	6	26	2
24				14		2			92						
										4		6			
								2		12		4		8	
				2				14	10	8		6		12	
66	10	4	0	76	2	162	0	794	290	446	14	318	10	440	16
		2													8
						12		4							
32												24		8	
32	0	2	0	0	0	12	0	4	0	0	0	24	0	16	0
2						2				6		6		12	
								2							
2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	6	0	6	0	12	0
100	10	6	0	76	2	186	0	800	290	452	14	350	10	478	16
														8	4

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 (°C)	色度 (度)	濁度 (度)	残留塩素 (mg/L)	水温 (°C)	色度 (度)	濁度 (度)	残留塩素 (mg/L)
4	最大値	11.5	<1	<0.1	0.39	13.0	<1	<0.1	0.35
	最小値	8.6	<1	<0.1	0.33	9.9	<1	<0.1	0.32
	平均値	9.9	<1	<0.1	0.37	11.3	<1	<0.1	0.33
5	最大値	12.6	<1	<0.1	0.39	14.6	<1	<0.1	0.37
	最小値	11.5	<1	<0.1	0.32	12.5	<1	<0.1	0.31
	平均値	12.1	<1	<0.1	0.36	13.7	<1	<0.1	0.34
6	最大値	15.3	<1	<0.1	0.39	18.1	<1	<0.1	0.34
	最小値	12.5	<1	<0.1	0.32	14.6	<1	<0.1	0.30
	平均値	13.8	<1	<0.1	0.36	16.1	<1	<0.1	0.32
7	最大値	18.4	<1	<0.1	0.37	21.3	<1	<0.1	0.37
	最小値	15.1	<1	<0.1	0.31	17.8	<1	<0.1	0.33
	平均値	16.5	<1	<0.1	0.34	19.3	<1	<0.1	0.35
8	最大値	19.3	<1	<0.1	0.34	21.9	<1	<0.1	0.36
	最小値	18.1	<1	<0.1	0.28	20.7	<1	<0.1	0.29
	平均値	18.8	<1	<0.1	0.30	21.4	<1	<0.1	0.32
9	最大値	19.1	<1	<0.1	0.31	21.7	<1	<0.1	0.35
	最小値	17.7	<1	<0.1	0.24	20.3	<1	<0.1	0.26
	平均値	18.5	<1	<0.1	0.29	21.1	<1	<0.1	0.33
10	最大値	19.4	<1	<0.1	0.35	21.2	<1	<0.1	0.36
	最小値	15.9	<1	<0.1	0.27	17.5	<1	<0.1	0.30
	平均値	17.8	<1	<0.1	0.33	19.4	<1	<0.1	0.34
11	最大値	16.0	<1	<0.1	0.35	17.6	<1	<0.1	0.37
	最小値	11.0	<1	<0.1	0.31	12.4	<1	<0.1	0.32
	平均値	13.8	<1	<0.1	0.33	15.3	<1	<0.1	0.35
12	最大値	10.7	<1	<0.1	0.34	12.1	<1	<0.1	0.36
	最小値	7.2	<1	<0.1	0.28	8.8	<1	<0.1	0.31
	平均値	8.8	<1	<0.1	0.31	10.4	<1	<0.1	0.32
1	最大値	7.2	<1	<0.1	0.30	8.8	<1	<0.1	0.34
	最小値	5.1	<1	<0.1	0.27	6.7	<1	<0.1	0.29
	平均値	6.1	<1	<0.1	0.29	7.6	<1	<0.1	0.32
2	最大値	5.8	<1	<0.1	0.34	7.7	<1	<0.1	0.32
	最小値	4.6	<1	<0.1	0.26	6.3	<1	<0.1	0.28
	平均値	4.9	<1	<0.1	0.31	6.7	<1	<0.1	0.30
3	最大値	6.1	<1	<0.1	0.35	8.3	<1	<0.1	0.32
	最小値	4.4	<1	<0.1	0.32	6.2	<1	<0.1	0.29
	平均値	5.0	<1	<0.1	0.33	6.8	<1	<0.1	0.30
最大値		19.4	<1	<0.1	0.39	21.9	<1	<0.1	0.37
最小値		4.4			0.24	6.2			0.26
平均値		12.2			0.33	14.1			0.33

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	R5.4.10	R5.5.8	R5.6.6	R5.7.3	R5.8.1
	天候 ※	晴	雨	晴	曇	晴
	気温 (°C) ※	16.8	9.5	23.5	25.1	26.3
	水温 (°C) ※	8.7	10.9	11.5	14.5	14.6
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	0.2	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	<0.002
23	クロロホルム(mg/L)	0.005	0.006	0.006	0.009	0.006
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.005	0.006	<0.003	0.007	0.004
25	ジブロモクロロメタン(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)	0.007	0.008	0.008	0.012	0.008
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.003	0.005	<0.003	0.006	<0.003
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
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)	6.2	6.3	6.2	6.3	6.5
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	—	19.3	—	—	20.0
40	蒸発残留物(mg/L)	—	54	—	—	58
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	0.6	0.5
47	pH値	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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) ※	0.45	0.50	0.40	0.40	0.40
53	過マンガン酸カリウム消費量(mg/L) ※	—	1.0	—	—	1.1
54	遊離炭酸(mg/L) ※	—	2.3	—	—	2.8
55	従属栄養細菌(CFU/mL) ※	—	0	—	—	0

※ 自主検査

<浄水池>

項目名	採水年月日	R5.9.4	R5.10.10	R5.11.1
	天候 ※	雨	晴	晴
	気温 (°C) ※	26.0	19.0	16.8
	水温 (°C) ※	15.7	20.0	16.8
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)	0.003	0.005	0.003
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
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.005	0.008	0.005
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	0.003	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
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)	—	—	7.1
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)	6.2	8.4	8.4
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	—	24.2
40	蒸発残留物(mg/L)	—	—	63
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)	0.5	0.6	0.5
47	pH値	7.2	7.2	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) ※	0.50	0.55	0.45
53	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

(その2)

R5.12.4	R6.1.9	R6.2.1	R6.3.4	最大値	最小値	平均値	基準値	
晴	晴	晴	雪					
8.0	4.0	8.5	2.5	26.3	2.5	15.5		
11.5	7.0	5.9	5.2	20.0	5.2	11.9		
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	—	<0.0003	—	—	0.003	
—	—	<0.00005	—	<0.00005	—	—	0.0005	
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.01	
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.01	
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.01	
—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	0.02	
—	—	<0.004	—	<0.004	—	—	0.04	
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.01	
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	10	
—	—	<0.08	—	<0.08	—	—	0.8	
—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	1.0	
—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	0.002	
—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	0.05	
—	—	<0.004	—	<0.004	—	—	0.04	
—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	0.02	
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.01	
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.01	
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.01	
—	—	<0.06	—	<0.06	—	—	0.6	
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	—	—	0.02	
0.002	0.003	0.004	0.003	0.009	0.002	0.005	0.06	
<0.003	0.003	0.005	0.008	0.008	<0.003	—	0.03	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.1	
—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	0.01	
0.003	0.004	0.005	0.004	0.012	0.003	0.006	0.1	
<0.003	<0.003	0.004	0.006	0.006	<0.003	—	0.03	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.03	
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	0.09	
—	—	<0.008	—	<0.008	—	—	0.08	
—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	1.0	
—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	0.2	
—	—	<0.03	—	<0.03	—	—	0.3	
—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	1.0	
—	—	5.4	—	7.1	4.8	6.0	200	
—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	0.05	
7.9	7.0	7.0	7.4	8.4	6.2	7.0	200	
—	—	19.8	—	24.2	19.3	20.8	300	
—	—	54	—	63	54	57	500	
—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	0.2	
—	—	<0.000001	—	0.000001	<0.000001	—	0.00001	
—	—	<0.000001	—	<0.000001	—	—	0.00001	
—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	0.02	
—	—	<0.0005	—	<0.0005	—	—	0.005	
0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	3	
7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	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	<1	—	—	5	
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	2	
0.45	0.40	0.40	0.30	0.55	0.30	0.43		
—	—	0.9	—	1.1	0.9	1.0	3以下(目標値)	
—	—	<2	—	2.8	2.3	2.6	20以下(目標値)	
—	—	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	R5.4.11	R5.5.11	R5.6.7	R5.7.4
	天候 ※	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	気温 (°C) ※	21.8	18.1	27.2	26.2
	水温 (°C) ※	8.1	10.7	11.1	13.5
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	0.2	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	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム(mg/L)		0.007	0.007	0.010	0.014
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		0.006	0.006	0.003	0.008
25 ジブロモクロロメタン(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	0.010	0.013	0.017
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		0.005	0.006	0.004	0.010
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)		6.2	6.3	6.3	6.3
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		—	19.3	—	—
40 蒸発残留物(mg/L)		—	54	—	—
41 陰イオン界面活性剤(mg/L)		—	<0.02	—	—
42 ジェオスミン(mg/L)		—	0.000002	—	—
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 有機物等 (全有機炭素 (TOC)) の量 (mg/L)		0.5	0.4	0.5	0.5
47 pH値		7.1	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)		0.40	0.39	0.41	0.44
53 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)		—	0.6	—	—
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)

R5.8.3	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.1	R5.12.5	R6.1.10	R6.2.1	R6.3.4	No.
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
33.0	30.2	24.0	20.0	10.1	3.9	4.1	5.5	
14.0	15.3	19.9	15.9	10.0	6.1	5.0	4.5	
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	0.2	0.2	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
0.011	0.007	0.010	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005	23
0.005	0.004	0.004	<0.003	<0.003	0.005	0.006	0.010	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	0.010	0.016	0.011	0.008	0.010	0.008	0.007	27
0.004	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.010	28
0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	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
6.5	—	—	7.0	—	—	5.3	—	36
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	37
6.4	6.3	7.8	8.6	8.0	7.1	7.0	7.4	38
19.9	—	—	23.9	—	—	19.5	—	39
55	—	—	64	—	—	54	—	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	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	46
7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	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
0.39	0.37	0.43	0.40	0.40	0.37	0.39	0.32	52
0.5	—	—	1.0	—	—	0.9	—	53
<2	—	—	2	—	—	<2	—	54
0	—	—	0	—	—	0	—	55

<仙台国見受水池> (実施者：県)

(その2)

項目名				基準値	県基準
	最大値	最小値	平均値		
	気温 (°C) ※	33.0	3.9		
水温 (°C) ※	19.9	4.5	10.3		
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	0.2	0.2	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)	0.014	0.005	0.008	0.06	—
24 ジクロロ酢酸(mg/L)	0.010	<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)	0.017	0.007	0.011	0.1	0.025
28 トリクロロ酢酸(mg/L)	0.010	0.004	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)	7.0	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)	8.6	6.2	7.0	200	—
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	23.9	19.3	20.7	300	—
40 蒸発残留物(mg/L)	64	54	57	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)	0.000002	<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 有機物等 (全有機炭素 (TOC)) の量 (mg/L)	0.6	0.4	0.5	3	1
47 pH値	7.2	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)	0.44	0.32	0.39	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)	1.0	0.5	0.8	3以下 (目標値)	—
54 遊離炭酸(mg/L)	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	R5.4.11	R5.5.11	R5.6.7	R5.7.4
	天候 ※	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	気温 (°C) ※	19.2	20.0	27.1	24.8
	水温 (°C) ※	8.1	11.3	12.4	14.5
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	0.2	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	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム(mg/L)		0.008	0.008	0.010	0.014
24 ジクロロ酢酸(mg/L)		0.007	0.006	0.003	0.005
25 ジブromok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)		0.011	0.011	0.013	0.018
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		0.006	0.007	0.004	0.010
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		0.003	0.003	0.003	0.004
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)		6.2	6.3	6.4	6.4
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		—	19.3	—	—
40 蒸発残留物(mg/L)		—	54	—	—
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 有機物等 (全有機炭素 (TOC)) の量 (mg/L)		0.5	0.5	0.5	0.5
47 pH値		7.1	7.1	7.1	7.1
48 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.37	0.37	0.38
53 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)		—	<0.5	—	—
54 遊離炭酸(mg/L)		—	<2	—	—
55 従属栄養細菌(CFU/mL)		—	3	—	—

※自主検査

<松島受水池> (実施者：県)

項目名	採水年月日	R5.8.3	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.1
	天候 ※	晴れ	曇り	晴れ	晴れ
	気温 (°C) ※	30.8	31.8	23.0	19.0
	水温 (°C) ※	15.5	17.5	20.3	16.5
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	0.006	0.011	0.007
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25	ジブromokロロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.002
26	臭素酸(mg/L)	<0.001	—	—	<0.001
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.015	0.009	0.017	0.013
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.005	0.006	0.009	0.005
29	ブromokロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.005	0.004
30	ブromokロロホルム(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)	6.6	—	—	7.0
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)	6.6	6.3	7.8	8.6
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	20.0	—	—	24.2
40	蒸発残留物(mg/L)	52	—	—	64
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)	0.000002	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	有機物等 (全有機炭素 (TOC)) の量 (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5
47	pH値	7.1	7.1	7.2	7.1
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)	0.34	0.27	0.32	0.30
53	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.7	—	—	0.9
54	遊離炭酸(mg/L)	3	—	—	2
55	従属栄養細菌(CFU/mL)	0	—	—	0

(その2)

R5.12.5	R6.1.10	R6.2.1	R6.3.4	最大値	最小値	平均値	基準値	県基準	No.
曇り	晴れ	晴れ	曇り						
7.8	5.7	5.0	6.5	31.8	5.0	18.4			
11.0	7.3	6.1	5.5	20.3	5.5	12.2			
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
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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
0.005	0.007	0.007	0.006	0.014	0.005	0.008	0.06	—	23
<0.003	<0.003	0.004	0.011	0.011	<0.003		0.03	0.018	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001		0.1	—	25
—	—	<0.001	—	<0.001			0.01	—	26
0.008	0.010	0.009	0.008	0.018	0.008	0.012	0.1	0.025	27
0.005	0.005	0.007	0.011	0.011	0.004	0.007	0.03	0.015	28
0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	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
—	—	5.4	—	7.0	4.8	6.0	200	—	36
—	—	<0.005	—	<0.005			0.05	—	37
7.9	6.9	7.0	7.4	8.6	6.2	7.0	200	—	38
—	—	20.0	—	24.2	19.3	20.9	300	—	39
—	—	56	—	64	52	57	500	—	40
—	—	<0.02	—	<0.02			0.2	—	41
—	—	<0.000001	—	0.000002	<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	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	3	1	46
7.2	7.1	7.0	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
0.31	0.29	0.31	0.31	0.38	0.27	0.33	1以下(目標値)	—	52
—	—	0.7	—	0.9	<0.5		3以下(目標値)	—	53
—	—	<2	—	3	<2		20以下(目標値)	—	54
—	—	0	—	3	0	1	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	R5.4.11	R5.5.11	R5.6.7	R5.7.4
	天候 ※	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	気温 (°C) ※	20.3	17.0	26.0	23.1
	水温 (°C) ※	9.9	12.3	12.6	15.0
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	0.010	0.013
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.007	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	<0.001
26	臭素酸(mg/L)	—	<0.001	—	—
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.010	0.010	0.013	0.017
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.006	0.006	0.004	0.009
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.004
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)	6.2	6.4	6.4	6.4
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	—	19.6	—	—
40	蒸発残留物(mg/L)	—	54	—	—
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	—	<0.02	—	—
42	ジェオスミン(mg/L)	—	0.000002	0.000002	0.000001
43	2-メチルイソボルネオール(mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
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	有機物等 (全有機炭素 (TOC)) の量 (mg/L)	0.5	0.4	0.5	0.5
47	pH値	7.1	7.1	7.1	7.1
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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)	0.35	0.37	0.37	0.41
53	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	—	<0.5	—	—
54	遊離炭酸(mg/L)	—	<2	—	—
55	従属栄養細菌(CFU/mL)	—	3	—	—

※自主検査

(その1)

R5.8.3	R5.9.5	R5.10.3	R5.11.1	R5.12.5	R6.1.10	R6.2.1	R6.3.4	No.
晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	
33.0	31.0	24.5	20.2	9.9	7.0	9.8	7.1	
18.0	19.0	20.5	17.0	12.1	8.4	7.0	7.5	
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	0.2	0.2	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
0.011	0.007	0.010	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	23
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	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
0.014	0.010	0.016	0.012	0.008	0.010	0.009	0.008	27
0.004	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010	28
0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	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
6.5	—	—	7.1	—	—	5.4	—	36
<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	37
6.5	6.3	7.8	8.6	8.0	7.0	7.1	7.4	38
20.3	—	—	24.3	—	—	20.1	—	39
55	—	—	64	—	—	54	—	40
<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	41
0.000001	0.000002	<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	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	46
7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	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
0.32	0.30	0.36	0.32	0.33	0.37	0.32	0.28	52
0.7	—	—	0.9	—	—	0.9	—	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				基準値	県基準
	最大値	最小値	平均値		
	気温 (°C) ※	7.0	19.1		
水温 (°C) ※	20.5	7.0	13.3		
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	0.2	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)	0.013	0.005	0.008	0.06	—
24 ジクロロ酢酸(mg/L)	0.007	<0.003		0.03	0.018
25 ジブrom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)	0.017	0.008	0.011	0.1	0.025
28 トリクロロ酢酸(mg/L)	0.010	0.004	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)	7.1	4.8	6.0	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)	8.6	6.2	7.0	200	—
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	24.3	19.6	21.1	300	—
40 蒸発残留物(mg/L)	64	54	57	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)	0.000002	<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 有機物等 (全有機炭素 (TOC)) の量 (mg/L)	0.6	0.4	0.5	3	1
47 pH値	7.2	7.1	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)	0.41	0.28	0.34	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	<0.5		3以下 (目標値)	—
54 遊離炭酸(mg/L)	2	<2		20以下 (目標値)	—
55 従属栄養細菌(CFU/mL)	3	0	1	2000以下 (暫定目標値)	—

・基準値は、2,4,7,48,49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	R5.6.6	目標値
	天候 ※1	晴れ	
	気温（℃） ※1	23.5	
	水温（℃） ※1	12.0	
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	0.50	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)	0.9	3
23	臭気強度（TON）	<1	3
24	蒸発残留物 (mg/L)	50	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に近づける
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	R5.6.6	R5.8.3	目標値
	天候 ※	晴れ	晴れ	
	気温（℃） ※	23.5	28.2	
	水温（℃） ※	12.0	15.7	
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	R5.6.6	R5.8.3	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	バラコート(mg/L)	<0.0005	<0.0005	0.005
70	ビペロホス(mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.0009
71	ピラクロニル(mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.01
72	ピラゾキシフェン(mg/L)	<0.00004	<0.00004	0.004
73	ピラゾリネート (ピラゾレート) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
74	ピリダフェンチオン(mg/L)	<0.00005	<0.00005	0.002
75	ピリブチカルブ(mg/L)	<0.0002	<0.0002	0.02
76	ピロキロン(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

<浄水池> (実施者：県)

項目名	採水年月日	R5.6.6	目標値
	天候 ※	晴れ	
	気温 (°C) ※	23.5	
	水温 (°C) ※	12.0	
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)	<0.05	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)	<0.007	0.07
5	アクリルアミド (mg/L)	<0.00005	0.0005
6	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
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)	<0.002	0.02
17	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.014	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)	<0.03	0.3 (暫定)
20	ビスフェノールA (mg/L)	<0.01	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)	<0.005	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)
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)	<0.006	0.06
37	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
49	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17か所）37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	17	15	7	7	4	6
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	雨
	気温 (°C)	12.9	16.8	28.2	31.0	30.3	24.1
	水温 (°C)	8.8	11.4	12.0	14.6	15.1	16.1
	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)	0.42	0.40※	0.47	0.51	0.44	0.48
	pH値	7.24	7.19	7.20	7.20	7.19	7.22
村田西原	採水日	17	15	7	7	4	6
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	雨
	気温 (°C)	12.2	16.9	27.5	30.8	31.8	24.5
	水温 (°C)	9.0	11.0	11.9	14.2	14.7	15.8
	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	0.46	0.45	0.48	0.44	0.46
	pH値	7.22	7.20	7.19	7.21	7.20	7.22
村田菅生	採水日	17	15	7	7	4	6
	天候	晴	雨	晴	晴	晴	雨
	気温 (°C)	11.2	15.8	27.6	30.0	32.3	23.2
	水温 (°C)	9.0	11.3	12.0	14.3	14.5	15.9
	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)	0.39	0.47	0.45	0.46	0.46	0.49
	pH値	7.22	7.20	7.20	7.22	7.21	7.23
仙台坪沼	採水日	14	26	26	25	30	25
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	21.2	20.6	26.9	31.7	30.5	22.8
	水温 (°C)	8.8	11.0	12.8	13.8	15.1	17.5
	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※	0.41	0.40	0.45	0.46	0.46
	pH値	7.24	7.20	7.24	7.18	7.21	7.19
仙台太白	採水日	14	26	26	25	30	25
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	23.9	21.0	25.7	34.0	31.4	25.2
	水温 (°C)	8.8	11.1	13.0	14.1	14.7	17.5
	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)	0.39	0.41	0.38	0.45	0.44	0.45
	pH値	7.25	7.20	7.22	7.18	7.22	7.19
高区調整池	採水日	14	26	26	25	30	25
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	23.6	20.8	26.2	33.6	32.3	25.6
	水温 (°C)	8.2	11.1	13.1	13.8	14.8	17.6
	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	0.40	0.38	0.45	0.43	0.41
	pH値	7.22	7.24	7.24	7.20	7.22	7.22

※ 流入弁閉状態とする。

(その1)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
4	6	8	5	8	11	—	—	—
曇	曇	晴	晴	曇	晴	—	—	—
18.5	17.1	10.7	6.3	4.2	8.6	31.0	4.2	17.4
21.0	16.2	10.0	5.6	4.5	4.7	21.0	4.5	11.7
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.50	0.51	0.48	0.44※	0.42	0.39	0.51	0.39	0.46
7.23	7.20	7.16	7.16	7.18	7.16	7.24	7.16	7.19
4	6	8	5	8	11	—	—	—
曇	曇	晴	晴	晴	晴	—	—	—
19.8	18.6	11.0	6.0	5.2	9.1	31.8	5.2	17.8
20.7	16.1	9.7	6.9	4.1	4.4	20.7	4.1	11.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.49	0.49	0.46	0.43	0.42	0.38	0.49	0.38	0.45
7.16	7.21	7.17	7.17	7.17	7.16	7.22	7.16	7.19
4	6	12	22	15	11	—	—	—
晴	晴	曇	雨	晴	晴	—	—	—
20.1	20.1	11.0	7.9	16.0	11.8	32.3	7.9	18.9
19.8	15.9	10.2	6.2	5.6	5.3	19.8	5.3	11.7
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.46	0.48	0.43	0.45	0.42※	0.38※	0.49	0.39	0.45
7.20	7.20	7.18	7.21	7.19	7.17	7.23	7.17	7.20
23	17	12	22	15	11	—	—	—
晴	雨	曇	雨	晴	晴	—	—	—
18.7	10.8	10.0	8.0	16.2	10.8	31.7	8.0	19.0
17.5	13.9	9.6	5.3	4.3	4.4	17.5	4.3	11.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.49	0.40※	0.42	0.45	0.41※	0.39※	0.49	0.40	0.44
7.20	7.17	7.19	7.20	7.19	7.16	7.24	7.16	7.20
23	17	12	22	15	1	—	—	—
晴	雨	雨	雨	晴	曇	—	—	—
18.3	11.8	10.2	7.2	18.0	7.3	34.0	7.2	19.5
17.6	13.8	9.7	5.3	4.6	4.9	17.6	4.6	11.3
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.44	0.42	0.40	0.43	0.39	0.38	0.45	0.38	0.42
7.19	7.17	7.19	7.21	7.18	7.15	7.25	7.15	7.20
23	17	12	22	15	1	—	—	—
晴	雨	雨	雨	曇	曇	—	—	—
20.1	12.0	10.1	7.6	17.2	8.0	33.6	7.6	19.8
17.7	14.1	9.8	5.5	4.6	4.7	17.7	4.6	11.3
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.42	0.37	0.38	0.41	0.37	0.38	0.45	0.37	0.40
7.29	7.16	7.19	7.23	7.18	7.17	7.29	7.16	7.21

< 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	14	26	30	27	25	26
	天候	晴	曇	雨	晴	晴	曇
	気温 (°C)	21.8	22.2	23.8	33.3	32.8	23.5
	水温 (°C)	8.5	12.2	14.3	15.7	16.2	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)	0.37※	0.36	0.35※	0.37	0.38※	0.35※
	pH値	7.21	7.20	7.17	7.20	7.20	7.19
仙 台 芋 沢	採水日	5	24	30	27	25	26
	天候	晴	晴	雨	晴	晴	曇
	気温 (°C)	20.3	18.3	23.2	34.0	33.1	24.0
	水温 (°C)	7.6	11.7	13.8	14.8	15.3	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)	0.36※	0.33※	0.35	0.36	0.36	0.33※
	pH値	7.21	7.22	7.19	7.18	7.19	7.20
仙 台 国 見	採水日	7	8	14	12	9	13
	天候	曇	雨	曇	曇	曇	晴
	気温 (°C)	19.0	11.7	23.7	27.4	28.2	29.2
	水温 (°C)	7.7	10.7	12.1	14.5	14.9	15.8
	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)	0.37	0.38	0.41	0.41	0.41	0.38
	pH値	7.18	7.19	7.19	7.19	7.19	7.20
仙 台 中 山	採水日	14	26	30	27	25	26
	天候	晴	曇	雨	晴	晴	曇
	気温 (°C)	21.1	21.7	23.8	34.2	31.5	24.3
	水温 (°C)	8.3	11.4	13.6	14.4	15.0	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	0.32	0.32	0.34	0.33	0.32
	pH値	7.28	7.22	7.21	7.20	7.20	7.20
仙 台 高 森	採水日	5	24	21	21	21	20
	天候	晴	曇	晴	曇	晴	曇
	気温 (°C)	20.8	15.2	26.3	22.2	32.5	27.1
	水温 (°C)	7.7	11.8	13.4	14.8	16.6	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)	0.37	0.35	0.37	0.40	0.35	0.33
	pH値	7.23	7.21	7.17	7.18	7.23	7.22
仙 台 紫 山	採水日	5	24	21	21	21	20
	天候	晴	雨	晴	曇	晴	曇
	気温 (°C)	20.9	15.7	24.2	22.8	31.9	27.0
	水温 (°C)	7.9	11.8	13.4	15.2	17.6	17.6
	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)	0.37	0.35	0.37	0.40	0.34	0.32
	pH値	7.23	7.23	7.18	7.18	7.22	7.21
富 谷	採水日	5	24	21	21	21	20
	天候	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	気温 (°C)	18.2	19.1	25.2	22.8	32.0	30.7
	水温 (°C)	7.7	12.0	13.3	14.5	16.1	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)	0.35	0.34	0.36	0.40	0.35	0.31
	pH値	7.24	7.24	7.17	7.17	7.22	7.22

※ 流入弁閉状態とする。

(その2)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
24	24	18	24	15	15	—	—	—
晴	曇	晴	晴	晴	晴	—	—	—
19.8	15.3	2.8	4.6	17.2	13.0	33.3	2.8	19.2
17.8	13.0	9.7	6.2	5.1	5.2	18.0	5.1	11.8
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.38※	0.35	0.32	0.35※	0.35※	0.33※	0.37	0.32	0.35
7.21	7.18	7.18	7.16	7.18	7.16	7.21	7.16	7.19
24	24	18	24	21	19	—	—	—
晴	晴	晴	雪	雪	晴	—	—	—
19.8	16.0	2.5	0.8	0.5	9.0	34.0	0.5	16.8
17.7	13.2	9.4	6.0	5.6	5.6	17.7	5.6	11.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.35※	0.34	0.31	0.35※	0.33※	0.32※	0.36	0.31	0.34
7.22	7.20	7.18	7.17	7.19	7.15	7.22	7.15	7.19
13	8	13	15	7	13	—	—	—
晴	晴	晴	晴	曇	晴	—	—	—
20.8	15.8	7.9	0.8	6.2	6.8	29.2	0.8	16.5
19.3	16.1	9.7	6.4	4.6	4.6	19.3	4.6	11.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.41	0.42	0.36	0.37	0.37	0.36	0.42	0.36	0.39
7.21	7.17	7.16	7.21	7.20	7.17	7.21	7.16	7.19
24	24	18	24	19	19	—	—	—
晴	晴	晴	晴	曇	晴	—	—	—
20.5	15.3	3.7	1.9	15.9	8.9	34.2	1.9	18.6
18.1	13.8	10.2	6.7	5.7	5.1	18.1	5.1	11.7
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.31	0.31	0.28	0.32	0.32	0.32	0.34	0.28	0.32
7.21	7.20	7.20	7.20	7.18	7.16	7.28	7.16	7.21
18	24	18	24	19	19	—	—	—
晴	雨	晴	雪	晴	晴	—	—	—
19.3	11.8	0.9	2.9	16.0	9.8	32.5	0.9	17.1
18.6	13.2	9.6	6.0	5.1	5.2	18.6	5.1	11.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.36	0.33	0.32	0.36	0.35	0.36	0.40	0.32	0.35
7.24	7.21	7.19	7.16	7.17	7.16	7.24	7.16	7.20
18	24	18	24	19	19	—	—	—
晴	晴	晴	雪	曇	晴	—	—	—
19.7	12.8	0.8	-0.2	15.5	8.8	31.9	-0.2	16.7
19.5	14.5	11.0	7.0	6.2	5.3	19.5	5.3	12.3
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.33	0.32	0.28	0.33	0.32	0.35	0.40	0.28	0.34
7.22	7.20	7.17	7.16	7.19	7.15	7.23	7.15	7.20
18	28	19	25	19	19	—	—	—
晴	晴	晴	晴	曇	晴	—	—	—
20.1	18.0	4.0	2.6	15.5	8.2	32.0	2.6	18.0
19.0	12.6	9.5	6.0	5.3	5.6	19.0	5.3	11.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.36	0.32	0.33	0.36	0.36	0.33	0.40	0.31	0.35
7.21	7.18	7.18	7.16	7.17	7.16	7.24	7.16	7.19

< 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	25	29	23	28	28	29
	天候	晴	雨	曇	晴	晴	晴
	気温 (°C)	16.5	19.8	21.2	34.5	33.5	25.2
	水温 (°C)	9.9	12.1	14.3	16.2	17.1	20.2
	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	0.32※	0.34	0.34※	0.36※	0.27※
	pH値	7.26	7.24	7.19	7.18	7.22	7.30
利府森郷	採水日	25	29	23	28	28	29
	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴
	気温 (°C)	14.2	21.0	22.3	33.9	32.8	23.2
	水温 (°C)	9.8	11.6	13.0	14.8	15.1	19.9
	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)	0.36	0.31	0.32	0.34	0.34	0.23
	pH値	7.26	7.21	7.21	7.18	7.21	7.29
利府赤沼	採水日	25	29	23	28	28	29
	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴
	気温 (°C)	13.4	22.0	22.3	33.0	34.2	22.2
	水温 (°C)	9.8	12.0	13.4	16.2	15.8	20.1
	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	0.31	0.34	0.32※	0.33	0.24※
	pH値	7.26	7.22	7.21	7.18	7.22	7.29
七ヶ浜	採水日	11	12	8	10	14	14
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇
	気温 (°C)	17.8	16.5	23.2	28.0	30.0	29.0
	水温 (°C)	8.9	11.8	13.4	15.6	16.4	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)	0.33	0.35	0.36	0.35	0.31	0.31
	pH値	7.22	7.21	7.24	7.22	7.20	7.21
多賀城	採水日	11	12	8	10	14	14
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	19.6	15.8	23.8	29.8	32.0	29.7
	水温 (°C)	8.4	11.0	12.3	14.4	15.0	16.1
	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	0.36	0.35	0.40	0.32	0.33
	pH値	7.21	7.20	7.26	7.23	7.22	7.20
塩釜	採水日	11	12	8	10	14	14
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	19.8	16.7	24.2	29.0	31.2	30.5
	水温 (°C)	8.3	11.1	12.3	14.7	15.3	16.4
	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)	0.33	0.31	0.32	0.32	0.26	0.31
	pH値	7.22	7.18	7.22	7.21	7.21	7.21
松島	採水日	7	8	14	12	9	13
	天候	曇	雨	曇	曇	曇	晴
	気温 (°C)	18.7	9.0	21.8	26.8	31.2	30.1
	水温 (°C)	8.5	11.3	13.7	15.7	16.8	17.8
	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)	0.35	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31
	pH値	7.21	7.19	7.20	7.21	7.20	7.22
アクリル樹脂皮膜	-	なし	なし	なし	なし	なし	

※流入弁閉状態とする。

(その3)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
19	28	19	25	21	7	—	—	—
晴	晴	晴	晴	雪	晴	—	—	—
22.2	14.8	3.1	0.2	0.5	5.1	34.5	0.2	16.4
18.9	13.2	9.9	6.6	5.7	5.6	20.2	5.6	12.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.35	0.32※	0.33	0.35	0.34※	0.32※	0.38	0.33	0.35
7.21	7.16	7.19	7.17	7.21	7.16	7.30	7.16	7.21
19	28	19	29	21	7	—	—	—
晴	曇	晴	晴	雪	晴	—	—	—
21.8	12.8	3.8	8.0	0.2	5.5	33.9	0.2	16.6
18.7	12.6	9.5	5.7	5.3	5.1	19.9	5.1	11.8
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.33	0.30	0.32	0.30	0.34	0.34	0.36	0.23	0.32
7.22	7.19	7.19	7.21	7.20	7.15	7.29	7.15	7.21
19	28	19	25	21	7	—	—	—
晴	曇	晴	晴	雪	晴	—	—	—
21.6	12.5	3.8	0.4	-0.5	5.0	34.2	-0.5	15.8
18.7	12.8	9.8	6.4	5.8	5.4	20.1	5.4	12.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.32	0.32	0.32※	0.34	0.32※	0.32	0.35	0.31	0.33
7.21	7.17	7.19	7.17	7.18	7.14	7.29	7.14	7.20
6	10	7	11	9	15	—	—	—
晴	曇	曇	晴	曇	晴	—	—	—
19.5	16.8	13.0	3.8	6.2	14.8	30.0	3.8	18.2
20.7	16.8	11.8	8.1	5.9	6.0	20.7	5.9	12.7
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.30	0.33	0.29	0.30	0.33	0.33	0.36	0.29	0.32
7.25	7.22	7.16	7.21	7.16	7.15	7.25	7.15	7.20
6	10	7	11	9	15	—	—	—
晴	曇	晴	晴	曇	晴	—	—	—
19.8	17.0	11.2	2.6	5.7	14.0	32.0	2.6	18.4
20.5	16.2	11.1	7.2	5.6	5.3	20.5	5.3	11.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.33	0.35	0.30	0.32	0.35	0.33	0.40	0.30	0.34
7.21	7.22	7.15	7.20	7.19	7.17	7.26	7.15	7.21
6	10	7	11	9	7	—	—	—
晴	雨	晴	晴	晴	晴	—	—	—
21.0	16.6	12.2	5.1	6.5	5.7	31.2	5.1	18.2
20.1	16.2	11.2	7.5	5.3	5.3	20.1	5.3	12.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.29	0.30	0.28	0.30	0.30	0.31	0.33	0.26	0.30
7.20	7.23	7.15	7.21	7.16	7.15	7.23	7.15	7.20
13	8	13	15	7	13	—	—	—
晴	晴	晴	晴	曇	晴	—	—	—
21.0	16.3	8.5	2.1	8.5	8.0	31.2	2.1	16.8
19.7	16.5	10.8	7.3	5.8	5.5	19.7	5.5	12.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.34	0.34	0.28	0.31	0.31	0.32	0.36	0.28	0.33
7.24	7.23	7.17	7.22	7.15	7.17	7.24	7.15	7.20
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	24	19	12	14	10	15
	天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴
	気温 (°C)	15.3	23.1	21.2	28.2	33.0	28.3
	水温 (°C)	9.8	11.8	13.9	14.4	19.1	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)	0.43	0.45※	0.40※	0.55	0.36※	0.42※
	pH値	7.20	7.19	7.20	7.16	7.20	7.20
白石鷹巣	採水日	24	19	12	13	10	15
	天候	晴	雨	曇	晴	晴	晴
	気温 (°C)	16.8	19.5	21.8	31.0	29.8	30.3
	水温 (°C)	9.8	11.2	12.8	13.3	19.0	16.5
	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)	0.43	0.44	0.43	0.50	0.49	0.52
	pH値	7.20	7.20	7.20	7.15	7.22	7.20
白石白川	採水日	24	19	9	14	22	15
	天候	晴	雨	雨	曇	晴	雨
	気温 (°C)	12.9	16.8	17.1	25.3	30.3	23.9
	水温 (°C)	9.9	11.6	12.4	14.3	16.5	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)	0.44	0.46	0.46	0.50	0.45	0.47
	pH値	7.20	7.18	7.18	7.17	7.20	7.21
低区調整池	採水日	24	19	9	14	22	15
	天候	晴	雨	雨	曇	晴	雨
	気温 (°C)	14.0	17.2	18.8	26.9	32.3	23.8
	水温 (°C)	10.8	12.3	12.5	14.3	16.1	16.6
	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)	0.41	0.43	0.44	0.52	0.47	0.50
	pH値	7.20	7.22	7.20	7.18	7.19	7.21
角田高倉	採水日	24	19	9	14	22	15
	天候	晴	雨	雨	曇	晴	雨
	気温 (°C)	14.0	16.9	17.0	25.2	30.0	25.8
	水温 (°C)	10.8	11.4	12.3	13.8	17.2	17.8
	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)	0.45※	0.47	0.47	0.53	0.47	0.46
	pH値	7.21	7.18	7.18	7.20	7.23	7.22
角田江尻	採水日	26	23	20	20	18	22
	天候	雨	雨	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	13.2	15.6	22.4	25.5	31.8	23.9
	水温 (°C)	9.9	11.5	13.5	14.2	14.9	18.1
	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)	0.39	0.38	0.39	0.43	0.44	0.40
	pH値	7.23	7.19	7.21	7.19	7.19	7.24
大河原金ヶ瀬	採水日	13	30	29	24	29	11
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	16.0	24.7	28.3	31.9	31.8	31.8
	水温 (°C)	8.4	11.8	13.9	14.8	15.1	16.1
	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)	0.42	0.41	0.44	0.45	0.45	0.45
	pH値	7.19	7.20	7.21	7.18	7.22	7.17

※流入弁閉状態とする。

(その1)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
16	15	11	19	14	14	—	—	—
晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
20.1	12.0	10.0	6.5	15.0	10.0	33.0	6.5	18.6
18.2	14.6	10.2	6.1	5.8	6.6	19.5	5.8	12.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.40※	0.44※	0.41※	0.45※	0.40	0.33※	0.55	0.40	0.46
7.20	7.18	7.15	7.18	7.20	7.19	7.20	7.15	7.19
16	15	11	19	14	14	—	—	—
晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
20.8	12.1	11.0	8.7	15.8	12.1	31.0	8.7	19.1
18.6	14.2	9.5	5.1	4.2	4.6	19.0	4.2	11.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.54	0.46	0.45	0.44	0.40	0.42	0.54	0.40	0.46
7.20	7.15	7.16	7.17	7.19	7.16	7.22	7.15	7.18
16	15	11	19	14	14	—	—	—
晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
20.8	11.7	10.2	8.2	15.2	11.1	30.3	8.2	17.0
18.6	14.2	10.0	5.3	5.6	5.6	18.6	5.3	11.8
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.55	0.49	0.46	0.47	0.42	0.40	0.55	0.40	0.46
7.21	7.16	7.17	7.18	7.20	7.17	7.21	7.16	7.19
16	15	11	19	14	14	—	—	—
晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
22.9	13.5	12.0	9.3	15.8	12.0	32.3	9.3	18.2
19.1	14.7	10.1	6.2	5.7	5.7	19.1	5.7	12.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.52	0.50	0.48	0.48	0.40	0.41	0.52	0.40	0.46
7.21	7.18	7.18	7.21	7.19	7.16	7.22	7.16	7.19
16	15	11	19	14	14	—	—	—
晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
22.1	12.0	10.7	8.9	16.3	9.5	30.0	8.9	17.4
18.6	14.3	10.8	5.4	5.1	5.2	18.6	5.1	11.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.55	0.48	0.44※	0.47	0.42	0.41	0.55	0.41	0.47
7.21	7.17	7.17	7.17	7.20	7.17	7.23	7.17	7.19
27	27	15	23	27	26	—	—	—
晴	晴	雨	晴	曇	雪	—	—	—
16.2	12.2	4.6	7.8	5.8	0.2	31.8	0.2	14.9
17.1	12.1	9.5	5.9	5.0	5.3	18.1	5.0	11.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.44	0.41	0.42	0.41	0.36	0.38	0.44	0.36	0.40
7.21	7.21	7.19	7.19	7.19	7.16	7.24	7.16	7.20
20	21	8	12	13	22	—	—	—
曇	晴	晴	曇	晴	晴	—	—	—
18.0	13.1	12.0	7.6	6.5	8.0	31.9	6.5	19.1
18.3	13.0	10.0	6.2	4.6	5.3	18.3	4.6	11.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.48	0.46	0.45	0.42	0.41	0.39	0.48	0.39	0.44
7.23	7.21	7.19	7.16	7.15	7.16	7.23	7.15	7.19

<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	13	30	29	24	29	11
	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	16.4	26.3	29.7	29.5	31.2	29.9
	水温 (°C)	8.2	12.1	13.7	14.3	15.7	15.6
	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)	0.41	0.41	0.45	0.47	0.44	0.45
	pH値	7.18	7.19	7.21	7.19	7.23	7.18
柴田船迫	採水日	13	30	19	19	17	11
	天候	晴	曇	晴	雨	晴	晴
	気温 (°C)	18.9	25.1	24.8	24.8	32.0	29.8
	水温 (°C)	8.3	11.7	13.6	14.4	14.8	15.8
	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)	0.37	0.38	0.43	0.46	0.41	0.41
	pH値	7.19	7.19	7.21	7.18	7.19	7.23
柴田山田沢	採水日	13	30	19	19	17	11
	天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴
	気温 (°C)	17.1	26.8	23.2	26.7	33.0	33.7
	水温 (°C)	8.3	12.2	13.0	14.1	14.6	15.7
	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)	0.40	0.40	0.44	0.49	0.45	0.42
	pH値	7.19	7.19	7.22	7.16	7.19	7.20
岩沼	採水日	12	10	1	6	8	21
	天候	雨	晴	晴	晴	晴	曇
	気温 (°C)	15.2	17.8	22.2	27.9	28.2	22.8
	水温 (°C)	8.5	10.9	11.8	14.3	15.0	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)	0.41	0.37	0.40	0.43	0.38	0.38
	pH値	7.18	7.22	7.22	7.23	7.19	7.20
名取	採水日	12	10	1	6	8	21
	天候	雨	晴	晴	晴	晴	雨
	気温 (°C)	14.5	19.7	23.2	29.0	29.3	22.2
	水温 (°C)	8.9	11.3	12.3	15.0	15.6	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)	0.36	0.37	0.35	0.40	0.36	0.38
	pH値	7.19	7.21	7.20	7.18	7.19	7.21
亘理逢隈	採水日	26	23	20	20	18	22
	天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	気温 (°C)	14.0	17.0	23.9	26.3	31.5	26.3
	水温 (°C)	10.3	12.0	14.3	15.8	17.4	18.2
	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)	0.36	0.38	0.38	0.42	0.36	0.38
	pH値	7.27	7.19	7.21	7.15	7.19	7.23
亘理愛宕前	採水日	26	23	16	18	16	22
	天候	曇	曇	雨	曇	晴	曇
	気温 (°C)	13.1	15.8	20.1	30.1	29.3	23.1
	水温 (°C)	10.1	11.9	13.8	15.6	17.9	18.2
	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)	0.36	0.37※	0.37	0.40	0.34	0.36
	pH値	7.27	7.19	7.24	7.19	7.24	7.24

※流入弁閉状態とする。

(その2)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
20	21	8	12	13	22	—	—	—
曇	晴	晴	曇	晴	晴	—	—	—
19.0	10.8	12.1	8.1	9.1	9.3	31.2	8.1	19.3
18.4	13.2	10.0	6.3	4.4	5.2	18.4	4.4	11.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.51	0.46	0.44	0.42	0.43	0.39	0.51	0.39	0.44
7.21	7.20	7.18	7.15	7.19	7.16	7.23	7.15	7.19
20	21	8	12	13	22	—	—	—
曇	晴	晴	曇	晴	晴	—	—	—
19.3	19.6	12.8	8.1	13.8	9.8	32.0	8.1	19.9
18.4	13.5	10.1	6.5	4.6	5.1	18.4	4.6	11.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.43	0.41	0.38	0.39	0.39	0.38	0.46	0.37	0.40
7.22	7.19	7.17	7.16	7.17	7.16	7.23	7.16	7.19
20	21	8	12	13	22	—	—	—
曇	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
21.5	12.3	15.3	8.5	14.0	10.6	33.7	8.5	20.2
18.4	13.2	10.1	6.4	4.5	5.1	18.4	4.5	11.3
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.46	0.43	0.42	0.42	0.41	0.38	0.49	0.38	0.43
7.23	7.20	7.18	7.16	7.17	7.17	7.23	7.16	7.19
5	6	6	5	8	1	—	—	—
晴	曇	雨	晴	晴	晴	—	—	—
21.1	21.2	7.8	10.8	7.0	7.1	28.2	7.0	17.4
20.5	16.6	10.7	7.5	5.3	5.2	20.5	5.2	12.0
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.39	0.41	0.38	0.38	0.37	0.35	0.43	0.35	0.39
7.23	7.21	7.16	7.15	7.18	7.17	7.23	7.15	7.20
5	6	6	5	8	1	—	—	—
晴	曇	雨	晴	曇	晴	—	—	—
21.8	21.8	9.8	10.1	7.0	9.1	29.3	7.0	18.1
20.6	16.7	11.7	8.4	5.6	5.8	20.6	5.6	12.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.35	0.39	0.36	0.30	0.35	0.31	0.40	0.30	0.36
7.23	7.21	7.19	7.15	7.18	7.15	7.23	7.15	7.19
27	27	15	23	27	26	—	—	—
晴	晴	雨	晴	曇	雪	—	—	—
17	13.2	4.1	8.0	6	0.8	31.5	0.8	15.7
17.6	12.6	9.6	6.6	5.3	5.6	18.2	5.3	12.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.42	0.39	0.38	0.38	0.32	0.33	0.42	0.32	0.38
7.22	7.20	7.19	7.19	7.19	7.16	7.27	7.15	7.20
27	27	15	23	27	26	—	—	—
晴	晴	雨	晴	曇	雨	—	—	—
16.7	12.9	4.8	8.2	6.1	2.0	30.1	2.0	15.2
17.3	12.5	9.7	6.5	5.3	6.1	18.2	5.3	12.1
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.38	0.37	0.37	0.37	0.32	0.30	0.40	0.30	0.36
7.21	7.21	7.19	7.20	7.17	7.16	7.27	7.16	7.21

<低区系>

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	26	23	16	18	16	22
	天候	雨	雨	雨	晴	晴	曇
	気温 (°C)	12.7	15.8	21.1	32.8	30.8	25.2
	水温 (°C)	10.8	13.1	14.8	16.8	17.6	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)	0.35※	0.34※	0.33※	0.37※	0.32	0.31※
	pH値	7.27	7.22	7.25	7.20	7.22	7.23
山元大平	採水日	26	23	16	18	16	22
	天候	雨	雨	雨	晴	晴	曇
	気温 (°C)	12.5	14.7	19.3	33.1	31.8	26.5
	水温 (°C)	10.9	13.8	14.6	17.3	19.2	19.9
	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)	0.34	0.36	0.35	0.37	0.32	0.32
	pH値	7.25	7.19	7.24	7.20	7.22	7.23
山元山寺	採水日	7	8	14	12	9	13
	天候	曇	雨	雨	晴	晴	晴
	気温 (°C)	20.5	7.9	20.8	31.8	30.1	29.2
	水温 (°C)	9.3	12.3	14.4	17.8	18.9	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)	0.36	0.35	0.35	0.36	0.34	0.34
	pH値	7.22	7.20	7.20	7.24	7.21	7.23
アクリル樹脂皮膜	-	なし	なし	なし	なし	なし	
姥ヶ懐調整池	採水日	12	10	1	6	8	21
	天候	雨	晴	晴	晴	晴	雨
	気温 (°C)	13.4	19.2	22.6	28.7	29.6	22.1
	水温 (°C)	8.3	11.0	11.5	14.2	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)	0.39	0.41	0.42	0.40	0.45	0.43
	pH値	7.18	7.19	7.20	7.19	7.18	7.20

<3 定点 (2 回目) >

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	21	22	28	26	23	27
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇
	気温 (°C)	20.1	25.0	26.1	33.3	32.2	22.3
	水温 (°C)	9.2	11.3	13.7	14.7	15.1	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)	0.36	0.36	0.39	0.41	0.40	0.33
	pH値	7.22	7.21	7.22	7.19	7.18	7.24
松島	採水日	21	22	28	26	23	27
	天候	晴	晴	曇	晴	晴	雨
	気温 (°C)	21.5	24.8	26.8	33.7	32.1	21.5
	水温 (°C)	9.8	12.8	15.3	15.8	17.1	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	0.33	0.34	0.31	0.32	0.27
	pH値	7.24	7.21	7.20	7.22	7.19	7.24
アクリル樹脂皮膜	なし	-	-	-	-	-	
山元山寺	採水日	21	22	28	26	23	27
	天候	晴	晴	雨	晴	晴	雨
	気温 (°C)	25.3	23.3	24.0	31.9	33.0	20.0
	水温 (°C)	10.8	13.3	16.3	18.0	19.4	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)	0.38	0.37	0.34	0.37	0.34	0.29
	pH値	7.22	7.23	7.21	7.23	7.21	7.29
アクリル樹脂皮膜	なし	-	-	-	-	-	

(その3)

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
27	27	15	23	27	26	—	—	—
晴	晴	雨	晴	曇	雨	—	—	—
19.6	13.8	4.1	7.8	4.7	4.8	32.8	4.1	16.1
18.3	13.2	10.9	7.1	6.1	6.8	19.5	6.1	12.9
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.33※	0.35※	0.31※	0.32※	0.30※	0.29※	0.32	0.32	0.32
7.21	7.20	7.18	7.20	7.17	7.15	7.27	7.15	7.21
27	27	15	23	27	26	—	—	—
曇	晴	雨	晴	曇	雨	—	—	—
16.9	12.9	4.3	7.6	4.0	5.0	33.1	4.0	15.7
18.1	13.6	10.7	7.1	6.6	7.1	19.9	6.6	13.2
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.36	0.35	0.33	0.34	0.28	0.28※	0.37	0.28	0.34
7.22	7.20	7.18	7.22	7.13	7.17	7.25	7.13	7.20
13	8	13	15	7	13	—	—	—
晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
18.9	17.1	9.0	4.8	2.6	7.0	31.8	2.6	16.6
20.1	17.2	11.2	7.9	6.3	6.2	20.1	6.2	13.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.36	0.36	0.32	0.31	0.29	0.30	0.36	0.29	0.34
7.21	7.20	7.18	7.22	7.19	7.16	7.24	7.16	7.21
なし	なし	なし	なし	なし	なし	—	—	—
5	6	6	5	8	1	—	—	—
曇	晴	雨	晴	曇	曇	—	—	—
20.0	20.3	5.8	9.8	5.8	6.0	29.6	5.8	16.9
20.3	16.0	10.3	6.7	4.3	4.6	20.3	4.3	11.6
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.45	0.47	0.38	0.39	0.38	0.35	0.47	0.35	0.41
7.21	7.20	7.18	7.17	7.20	7.17	7.21	7.17	7.19

※流入弁閉状態とする。

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値
25	22	20	29	20	28	—	—	—
曇	晴	晴	晴	晴	曇	—	—	—
17.0	14.2	3.6	6.8	12.0	11.5	33.3	3.6	18.7
17.3	13.3	8.7	5.1	5.0	5.3	18.6	5.0	11.4
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.41	0.38	0.35	0.35	0.39	0.36	0.41	0.33	0.37
7.17	7.20	7.18	7.16	7.19	7.15	7.24	7.15	7.19
25	22	20	29	20	28	—	—	—
晴	晴	晴	曇	曇	晴	—	—	—
20.0	15.4	9.8	7.5	7.3	10.8	33.7	7.3	19.3
18.1	14.3	10.0	6.4	5.9	6.0	18.5	5.9	12.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.34	0.30	0.30	0.31	0.33	0.33	0.36	0.27	0.32
7.20	7.20	7.19	7.16	7.18	7.15	7.24	7.15	7.20
—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22	20	29	20	28	—	—	—
晴	晴	晴	晴	曇	晴	—	—	—
19.0	14.8	4.3	5.0	13.0	10.2	33.0	4.3	18.7
18.6	14.6	10.2	7.1	7.2	7.1	19.8	7.1	13.5
<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	—	—
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	—
0.35	0.34	0.34	0.30	0.33	0.28	0.38	0.28	0.34
7.23	7.21	7.23	7.15	7.19	7.16	7.29	7.15	7.21
—	—	—	—	—	—	—	—	—

(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	白石内田前
	採水年月日	R5.5.10	R5.5.10	R5.5.10	R5.6.13
	天候 ※	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	気温 (°C) ※	22.0	18.5	18.5	25.5
	水温 (°C) ※	11.2	10.5	11.6	13.5
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	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<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	<0.001
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<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	<0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.1
12	フッ素及びその化合物(mg/L)	<0.08	<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	<0.01
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1、4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1、2-ジクロロエチレン及びトランス-1、2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<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	<0.001
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<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)	0.008	0.008	0.009	0.008
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.006	0.006	0.007	0.004
25	ジブromok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	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.011	0.011	0.012	0.011
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.007	0.007	0.007	0.005
29	ブromोजクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003
30	ブrom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	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01	<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	<0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<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	5.5
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン(mg/L)	6.3	6.3	6.3	6.3
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	19.4	19.3	19.4	19.8
40	蒸発残留物(mg/L)	52	53	50	52
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02	<0.02	<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	<0.005	<0.005
45	フェノール類(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物等 (全有機炭素 (TOC) の量 (mg/L))	0.5	0.5	0.5	0.5
47	pH値	7.1	7.1	7.1	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)	0.38	0.37	0.36	0.40

※自主検査

注) 7月6日に採水した村田西原の水質検査において、アルミニウム及びその化合物が法定基準(0.2mg/L)より厳しく定めた県の独自基準(0.02mg/L)を超過した。7月27日に再検査を実施し、村田西原、上流の蔵王、下流の村田菅生において県独自基準値以下であることを確認した。さらに、継続確認のため9月～3月までの間、村田西原・蔵王・村田菅生におけるアルミニウム及びその化合物の検査を延べ16回実施し、いずれも県独自基準値以下であることを確認した。

(その1)

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	村田西原 ^{注)}	No.
R5.6.13	R5.6.15	R5.6.15	R5.6.15	R5.7.6	R5.7.6	R5.7.6	
晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
26.0	20.1	19.8	20.8	29.2	27.5	32.0	
12.4	12.5	12.4	12.6	14.0	14.0	14.0	
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	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	0.2	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	0.008	0.008	0.008	0.013	0.013	0.013	23
0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	0.007	0.007	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	0.011	0.011	0.011	0.016	0.016	0.016	27
0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.009	0.009	28
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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
0.02	<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	0.03	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
5.6	5.5	5.5	5.5	6.0	6.0	6.1	36
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	37
6.5	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	38
20.0	19.9	19.9	19.9	19.7	19.9	19.7	39
52	54	52	53	53	50	56	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
7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	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
0.45	0.42	0.44	0.43	0.46	0.45	0.46	52

項目名	受水池名	村田西原	村田菅生	蔵王	仙台紫山
	採水年月日	R5.7.27	R5.7.27	R5.7.27	R5.8.8
	天候 ※	晴れ	雨	晴れ	晴れ
	気温 (°C) ※	35.0	30.5	31.3	30.8
	水温 (°C) ※	14.4	14.5	14.1	15.0
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	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<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	<0.001
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<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	<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	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1、4-ジオキササン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1、2-ジクロロエチレン及びトランス-1、2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<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	<0.001
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<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)	0.014	0.013	0.014	0.008
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	0.006	0.005	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	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.018	0.016	0.017	0.011
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.005	0.005	0.006	0.005
29	ブromジクロロメタン(mg/L)	0.004	0.003	0.003	0.003
30	ブrom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	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	0.01	<0.01	0.02	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	6.5	6.5	6.5	6.8
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン(mg/L)	6.1	6.1	6.1	6.5
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	20.0	20.1	20.1	20.4
40	蒸発残留物(mg/L)	55	56	56	58
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン(mg/L)	0.000002	<0.000001	0.000002	0.000002
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	<0.005	<0.005
45	フェノール類(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物等 (全有機炭素 (TOC) の量 (mg/L))	0.6	0.5	0.6	0.5
47	pH値	7.1	7.1	7.1	7.1
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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) ※	0.50	0.44	0.50	0.31

※自主検査

(その2)

仙台大森	富谷	仙台大沼	高区調整池	仙台大白	仙台大錦ヶ丘	仙台大芋沢	No.
R5.8.8	R5.8.8	R5.9.6	R5.9.6	R5.9.6	R5.9.12	R5.9.12	
晴れ	晴れ	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	
30.0	31.5	24.8	24.0	22.1	31.0	30.3	
15.0	15.0	14.9	17.3	15.0	15.6	15.4	
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	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	23
0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.004	<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	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	27
0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	28
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.02	<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
6.8	6.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.8	36
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	37
6.5	6.5	6.6	6.2	6.3	6.4	6.4	38
20.2	20.4	21.5	21.1	21.3	21.1	21.1	39
58	58	57	60	60	60	62	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
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	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
0.29	0.30	0.44	0.43	0.43	0.30	0.28	52

項目名	受水池名	仙台中山	大河原稗田前	大河原金ヶ瀬	蔵王
	採水年月日	R5.9.12	R5.10.5	R5.10.5	R5.10.5
	天候 ※	晴れ	曇り	晴れ	曇り
	気温 (°C) ※	31.7	21.8	22.5	20.8
	水温 (°C) ※	15.0	20.6	20.6	20.0
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	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<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	<0.001
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<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	<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	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1、4-ジオキササン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1、2-ジクロロエチレン及びトランス-1、2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<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	<0.001
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<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)	0.007	0.007	0.007	0.007
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	0.004	0.004	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	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.010	0.011	0.011	0.011
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.006	0.007	0.007	0.006
29	ブromジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.004	0.004	0.004
30	ブrom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	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
33	アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	7.8	7.2	7.2	7.2
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン(mg/L)	6.4	7.8	7.8	7.8
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	21.0	22.7	23.0	23.1
40	蒸発残留物(mg/L)	63	68	69	68
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02	<0.02	<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	<0.005	<0.005
45	フェノール類(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物等 (全有機炭素 (TOC) の量 (mg/L))	0.5	0.6	0.6	0.6
47	pH値	7.1	7.1	7.1	7.1
48	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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)	0.23	0.47	0.48	0.50

※自主検査

(その3)

柴田山田沢	柴田船迫	角田江尻	名取	亘理逢隈	岩沼	亘理愛宕前	No.
R5.10.11	R5.10.11	R5.10.11	R5.11.7	R5.11.7	R5.11.16	R5.12.7	
晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
21.2	20.2	19.1	18.0	19.3	12.0	12.6	
19.8	19.3	19.5	16.3	16.0	14.0	10.4	
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
0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.006	0.004	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
0.010	0.012	0.012	0.011	0.009	0.011	0.006	27
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	28
0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	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	0.04	<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
7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	6.2	36
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	37
8.5	8.3	8.3	8.2	8.2	8.7	8.0	38
24.0	23.5	24.0	24.4	24.5	24.2	22.6	39
64	64	64	63	66	69	58	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	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	46
7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.4	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
0.49	0.42	0.45	0.39	0.42	0.38	0.32	52

項目名	受水池名	亘理吉田	山元大平	塩釜	多賀城
	採水年月日	R5.12.7	R5.12.7	R6.1.16	R6.1.16
	天候 ※	晴れ	晴れ	曇り	晴れ
	気温 (°C) ※	16.0	11.8	-1.3	0
	水温 (°C) ※	11.0	10.8	7.0	6.8
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	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<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	<0.001
6	鉛及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<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	<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	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1、4-ジオキササン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
16	シス-1、2-ジクロロエチレン及びトランス-1、2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<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	<0.001
19	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸(mg/L)	<0.06	<0.06	<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)	0.004	0.005	0.007	0.007
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	<0.003	0.003	0.004
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	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン(mg/L)	0.007	0.008	0.010	0.010
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.004	0.004	0.007	0.007
29	ブromジクロロメタン(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003
30	ブrom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	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物(mg/L)	0.03	<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	<0.02
34	鉄及びその化合物(mg/L)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物(mg/L)	6.2	6.1	5.2	5.2
37	マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン(mg/L)	7.9	7.9	6.9	6.8
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	22.7	22.8	20.9	20.9
40	蒸発残留物(mg/L)	56	56	55	53
41	陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02	<0.02	<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	<0.005	<0.005
45	フェノール類(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物等 (全有機炭素 (TOC) の量 (mg/L))	0.6	0.6	0.6	0.5
47	pH値	7.2	7.2	7.0	7.1
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)	0.31	0.32	0.27	0.32

※自主検査

(その4)

七ヶ浜	最大値	最小値	平均値	基準値	県基準	No.
R6.1.16						
晴れ						
0.2	35.0	-1.3	21.8			
7.5	20.6	6.8	14.2			
0	0	0	0	100	10	1
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
0.2	0.2	0.1	0.2	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			0.02	—	22
0.008	0.014	0.004	0.008	0.06	—	23
<0.003	0.008	<0.003		0.03	0.018	24
<0.001	0.001	<0.001		0.1	—	25
<0.001	<0.001			0.01	—	26
0.011	0.018	0.006	0.011	0.1	0.025	27
0.007	0.009	0.004	0.006	0.03	0.015	28
0.003	0.004	0.002	0.003	0.03	—	29
<0.001	<0.001			0.09	—	30
<0.008	<0.008			0.08	—	31
<0.01	0.04	<0.01		1.0	—	32
<0.02	0.03	<0.02		0.2	0.02	33
<0.03	<0.03			0.3	—	34
<0.01	<0.01			1.0	—	35
5.2	7.9	4.9	6.5	200	—	36
<0.005	<0.005			0.05	—	37
6.8	8.7	6.1	6.9	200	—	38
21.0	24.5	19.3	21.3	300	—	39
56	69	50	58	500	—	40
<0.02	<0.02			0.2	—	41
<0.000001	0.000002	<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	3	1	46
7.1	7.4	7.0	7.1	5.8-8.6	7.0~7.6	47
異常なし				異常でない	—	48
異常なし				異常でない	—	49
<1	<1			5	1	50
<0.1	<0.1			2	0.1	51
0.25	0.50	0.23	0.39		—	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	R5.4.28	R5.5.23	R5.6.27	R5.7.28	R5.8.22	R5.9.26
項目名						
天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇
気温 (°C)	21.8	17.1	27.1	36.0	30.1	25.6
水温 (°C)	13.6	15.3	19.3	21.5	23.6	23.1
pH値	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1
採水年月日	R5.10.19	R5.11.20	R5.12.14	R6.1.23	R6.2.16	R6.3.21
項目名						
天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温 (°C)	24.0	8.2	9.0	6.8	7.2	5.0
水温 (°C)	20.9	17.7	12.1	14.1	12.2	15.0
pH値	6.7	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1

<調整池排水>

採水年月日	R5.4.28	R5.5.23	R5.6.27	R5.7.28	R5.8.22	R5.9.26
項目名						
天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇
気温 (°C)	21.8	17.1	27.1	36.0	30.1	25.6
水温 (°C)	12.7	15.2	22.4	29.8	26.8	21.1
pH値	7.2	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6
採水年月日	R5.10.19	R5.11.20	R5.12.14	R6.1.23	R6.2.16	R6.3.21
項目名						
天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇
気温 (°C)	24.0	8.2	9.0	6.8	7.2	5.0
水温 (°C)	16.9	11.4	7.1	6.5	7.9	5.5
pH値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4

(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	R6.1.17	R6.1.17
項目名		
天候	晴	晴
気温 (°C)	-	-
水温 (°C)	3.1	3.6
大腸菌群数(個/cm ³)	0	20
pH値	7.3	7.2
生物化学的酸素要求量 (mg/L)(BOD)	0.8	1.0
浮遊物質 (mg/L)(SS)	2	5

< 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	R5.7.19	R5.7.19	
	天候 ※	雨	雨	
	気温 (°C) ※	-	-	
	水温 (°C) ※	22.5	16.4	
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)	<0.05	<0.05	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	0.3	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	7.1	5.8~8.6
30	生物化学的酸素要求量(mg/L)	3.2	1.4	160
31	浮遊物質(mg/L)	6	7	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	0.9	10
40	クロム含有量(mg/L)	<0.2	<0.2	2
41	大腸菌群数(個/cm ³)	74	36	3000
42	窒素含有量(mg/L)	0.6	0.8	120
43	磷含有量(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	29	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
3	31	最大値	<0.05
		最小値	<0.05
合計	366	最大値	<0.05
		最小値	<0.05

c. 浄水発生土の砒（ひ）素試験結果

採取年月日	試験方法	溶出量試験(mg/L) ^{※1}	含有量試験(mg/kg) ^{※2}
	R5.4.10	0.006	190
	R5.5.8	0.007	140
	R5.6.6	<0.005	130
	R5.7.3	<0.005	150
	R5.8.1	<0.005	180
	R5.9.4	<0.005	180
	R5.10.10	0.007	240
	R5.11.1	<0.005	150
	R5.12.4	<0.005	220
	R6.1.9	0.005	220
	R6.2.1	0.014	210
	R6.3.4	0.008	160

※1 土壤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 土壤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>

項目名 採水年月日	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.8	R5.9.5	R5.10.11
天候	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	9.5	9.7	16.0	16.4	20.8	20.8	13.9
pH値	7.3	7.4	7.3	7.2	7.4	7.6	7.2
鉄(mg/L)	0.05	0.11	0.07	0.11	0.10	0.18	0.12
マンガン(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.01
色度 (度)	3	6	3	4	4	10	6
濁度 (度)	0.9	3.5	1.2	1.2	1.1	5.4	1.4
E 260	0.086	0.135	0.124	0.155	0.130	0.338	0.210

<貯砂ダム流出部>

項目名 採水年月日	R5.4.12	R5.5.10	R5.6.7	R5.7.5	R5.8.8	R5.9.5	R5.10.11
天候	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴
気温 (°C)	-	-	-	-	-	-	-
水温 (°C)	9.9	10.9	18.6	20.4	22.8	23.5	14.9
pH値	7.2	7.2	7.4	7.2	7.6	7.1	7.2
鉄(mg/L)	0.05	0.12	0.12	0.13	0.19	0.36	0.16
マンガン(mg/L)	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.06	0.02
色度 (度)	2	7	4	5	7	9	6
濁度 (度)	0.9	4.7	3.1	1.9	2.7	3.3	3.4
E 260	0.094	0.197	0.152	0.188	0.192	0.268	0.204

R5.11.7	R5.12.5	R6.1.10	R6.2.6	R6.3.5	最大值	最小值	平均值
雨	曇	晴	雪	曇	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
14.3	5.6	4.0	2.3	2.9	20.8	2.3	11.4
7.3	7.3	7.3	7.1	7.4	7.6	7.1	7.3
0.73	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.73	<0.05	-
0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	-
9	4	4	3	3	10	3	5
9.8	0.8	0.7	0.7	0.7	9.8	0.7	2.3
0.476	0.144	0.130	0.102	0.108	0.476	0.086	0.178

R5.11.7	R5.12.5	R6.1.10	R6.2.6	R6.3.5	最大值	最小值	平均值
雨	曇	晴	雪	曇	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
14.5	5.2	3.8	1.8	2.7	23.5	1.8	12.4
7.0	7.2	7.2	7.1	7.3	7.6	7.0	7.2
0.5	0.09	0.06	<0.05	0.10	0.53	<0.05	-
0.15	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.15	<0.01	-
6	5	3	3	3	9	2	5
4.5	1.7	0.9	0.7	1.5	4.7	0.7	2.4
0.228	0.171	0.124	0.108	0.144	0.268	0.094	0.173

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				
			-	R5.6.28	R5.7.12	-	R5.7.26	R5.8.9	-	R5.8.23	-
	採水者	-	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	晴	-	晴	晴	-	晴	-	晴
	気温 (°C) ※	-	23.0	27.2	-	27.5	27.2	-	28.0	-	27.6
	水温 (°C) ※	-	14.0	15.1	-	14.9	15.0	-	15.5	-	15.6
	クロロ酢酸(mg/L)	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002
クロホルム(mg/L)	-	0.008	0.010	-	0.010	0.005	-	0.005	-	0.003	
ジクロロ酢酸(mg/L)	-	0.004	0.005	-	0.004	0.003	-	0.004	-	<0.003	
ジブクロロメタン(mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
総トリハロメタン(mg/L)	-	0.010	0.013	-	0.013	0.007	-	0.007	-	0.005	
トリクロロ酢酸(mg/L)	-	0.005	0.004	-	0.004	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	
ブクロロメタン(mg/L)	-	0.002	0.003	-	0.003	0.002	-	0.002	-	0.002	
ブクロホルム(mg/L)	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	
TOC(mg/L) ※1	-	0.5	0.5	-	0.6	0.5	-	0.5	-	0.5	
E 260 ※1	-	0.035	0.040	-	0.040	0.036	-	0.036	-	0.036	
残留塩素(mg/L) ※	-	0.55	0.60	-	0.58	0.53	-	0.56	-	0.56	

区分	項目名	採水年月日	前塩素				前・中塩素				
			R5.6.19	R5.6.28	R5.7.12	R5.7.19	R5.7.26	R5.8.9	R5.8.17	R5.8.23	R5.9.20
	採水者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	県	運営権者
	天候 ※	晴れ	曇	曇	雨	晴	曇	晴れ	晴	曇り	晴
	気温 (°C) ※	23.2	26.1	27.4	23.0	33.3	28.2	30.5	32.2	28.8	31.6
	水温 (°C) ※	12.5	13.7	14.5	13.0	14.7	14.9	14.5	15.1	16.9	15.6
	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
クロホルム(mg/L)	0.011	0.013	0.019	0.013	0.018	0.009	0.011	0.009	0.009	0.006	
ジクロロ酢酸(mg/L)	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	
ジブクロロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン(mg/L)	0.015	0.017	0.024	0.016	0.022	0.012	0.014	0.012	0.013	0.009	
トリクロロ酢酸(mg/L)	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.005	
ブクロメタン(mg/L)	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	
ブクロホルム(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	
E 260 ※1	-	0.035	0.036	-	0.036	0.033	-	0.034	-	0.032	
残留塩素(mg/L) ※	0.38	0.39	0.41	0.45	0.41	0.41	0.36	0.40	0.35	0.42	

区分	項目名	採水年月日	前塩素				前・中塩素				
			R5.6.19	R5.6.28	R5.7.12	R5.7.19	R5.7.26	R5.8.9	R5.8.17	R5.8.23	R5.9.20
	採水者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	県	運営権者
	天候 ※	晴れ	曇	曇	雨	晴	曇	晴れ	晴	曇り	晴
	気温 (°C) ※	24.0	26.8	26.8	25.0	33.7	31.2	30.7	32.1	30.5	31.6
	水温 (°C) ※	13.5	15.3	15.7	14.6	15.8	16.8	16.5	17.1	17.5	17.6
	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
クロホルム(mg/L)	0.010	0.014	0.018	0.013	0.020	0.010	0.012	0.010	0.009	0.007	
ジクロロ酢酸(mg/L)	0.005	0.005	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ジブクロロメタン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン(mg/L)	0.014	0.017	0.022	0.017	0.025	0.013	0.015	0.013	0.013	0.010	
トリクロロ酢酸(mg/L)	0.008	0.008	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	
ブクロメタン(mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	
ブクロホルム(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	
E 260 ※1	-	0.034	0.035	-	0.042	0.033	-	0.034	-	0.033	
残留塩素(mg/L) ※	0.35	0.34	0.34	0.37	0.31	0.32	0.29	0.32	0.31	0.34	

区分	項目名	採水年月日	前塩素				前・中塩素				
			R5.6.19	R5.6.28	R5.7.12	R5.7.19	R5.7.26	R5.8.9	R5.8.17	R5.8.23	R5.9.20
	採水者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	運営権者	県	運営権者	県	運営権者
	天候 ※	晴れ	雨	晴	曇り	晴	晴	晴れ	晴	曇り	晴
	気温 (°C) ※	23.9	24.0	31.8	25.5	31.9	31.8	32.0	33.0	28.8	32.3
	水温 (°C) ※	14.5	16.3	17.8	16.5	18.0	18.9	18.6	19.4	19.0	19.4
	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
クロホルム(mg/L)	0.011	0.012	0.017	0.014	0.013	0.008	0.011	0.010	0.009	0.007	
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)	0.015	0.016	0.021	0.017	0.017	0.011	0.015	0.013	0.013	0.010	
トリクロロ酢酸(mg/L)	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006	
ブクロメタン(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	
ブクロホルム(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	
E 260 ※1	-	0.032	0.035	-	0.040	0.032	-	0.034	-	0.032	
残留塩素(mg/L) ※	0.34	0.34	0.36	0.40	0.37	0.34	0.33	0.34	0.31	0.36	

※ 自主検査 ※1 運営権者の自主検査

中塩素										最大値	最小値	平均値
R5.9.13	R5.9.27	R5.10.13	-	R5.10.25	R5.11.8	R5.11.22	-	R5.12.13	R5.12.20			
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	運営権者			
晴	雨	晴	-	晴	晴	晴	-	晴	晴			
25.5	20.5	16.2	-	16.5	13.5	10.8	-	7.5	5.1	28.0	5.1	19.7
16.5	20.8	19.4	-	17.8	16.7	13.2	-	10.7	9.6	20.8	9.6	15.3
<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002		
0.005	0.008	0.004	-	0.003	0.003	0.003	-	0.002	0.002	0.010	0.002	0.005
0.003	0.004	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	0.004	0.005	<0.003	
<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001		
0.007	0.011	0.006	-	0.005	0.005	0.005	-	0.004	0.003	0.013	0.003	0.007
0.003	0.005	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	
0.002	0.003	0.002	-	0.002	0.002	0.002	-	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002
<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001		
0.6	0.7	0.5	-	0.6	0.5	0.6	-	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
0.041	0.058	0.038	-	0.037	0.036	0.050	-	0.044	0.045	0.058	0.035	0.041
0.55	0.61	0.66	-	0.61	0.57	0.56	-	0.53	0.52	0.66	0.52	0.57

中塩素										最大値	最小値	平均値
R5.9.13	R5.9.27	R5.10.13	R5.10.19	R5.10.25	R5.11.8	R5.11.22	R5.11.28	R5.12.13	R5.12.20			
運営権者	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			
晴	曇	晴	晴れ	曇	晴	晴	曇り	晴	晴			
29.2	22.3	20.8	21.8	17.0	15.8	14.2	8.8	7.9	3.6	33.3	3.6	22.3
15.8	18.6	19.3	17.9	17.3	16.1	13.3	11.5	9.7	8.7	19.3	8.7	14.7
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
0.007	0.015	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.004	0.005	0.005	0.019	0.004	0.010
0.004	0.005	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	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	
0.010	0.020	0.015	0.014	0.011	0.011	0.012	0.006	0.008	0.008	0.024	0.006	0.013
0.007	0.011	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.011	0.004	0.006
0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	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	0.6	0.7	0.5	0.6
0.039	0.054	0.036	-	0.034	0.032	0.042	-	0.042	0.040	0.054	0.032	0.038
0.38	0.33	0.41	0.43	0.41	0.42	0.38	0.36	0.36	0.35	0.45	0.33	0.39

中塩素										最大値	最小値	平均値
R5.9.13	R5.9.27	R5.10.13	R5.10.19	R5.10.25	R5.11.8	R5.11.22	R5.11.28	R5.12.13	R5.12.20			
運営権者	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			
晴	雨	晴	晴れ	晴	晴	晴	曇り	晴	晴			
30.1	21.5	21.0	20.8	20.0	16.3	15.4	13.7	8.5	9.8	33.7	8.5	23.5
17.8	21.5	19.7	18.4	18.1	16.5	14.3	12.5	10.8	10.0	21.5	10.0	16.0
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
0.009	0.015	0.010	0.009	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.020	0.005	0.010
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	
<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	
0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.011	0.012	0.008	0.008	0.008	0.025	0.008	0.014
0.007	0.010	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.010	0.004	0.006
0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	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		
0.5	0.7	0.5	-	0.6	0.5	0.6	-	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5
0.036	0.048	0.034	-	0.032	0.030	0.048	-	0.040	0.040	0.048	0.030	0.037
0.31	0.27	0.34	0.31	0.34	0.34	0.30	0.30	0.28	0.30	0.37	0.27	0.32

中塩素										最大値	最小値	平均値
R5.9.13	R5.9.27	R5.10.13	R5.10.19	R5.10.25	R5.11.8	R5.11.22	R5.11.28	R5.12.13	R5.12.20			
運営権者	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			
晴	雨	晴	晴れ	晴	晴	晴	晴れ	晴	晴			
29.2	20.0	18.9	22.1	19.0	17.1	14.8	15.8	9.0	4.3	33.0	4.3	23.3
19.6	19.8	20.1	18.9	18.6	17.2	14.6	13.0	11.2	10.2	20.1	10.2	17.1
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
0.008	0.016	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.017	0.004	0.009
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.000	<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	
0.011	0.021	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.006	0.008	0.007	0.021	0.006	0.013
0.006	0.011	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.011	0.004	0.006
0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
0.5	0.7	0.5	-	0.6	0.5	0.6	-	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
0.034	0.052	0.036	-	0.034	0.033	0.042	-	0.042	0.038	0.052	0.032	0.037
0.34	0.29	0.36	0.36	0.35	0.36	0.34	0.35	0.32	0.34	0.40	0.29	0.35

(b) 消毒副生成物生成能検査

区分	項目名	採水年月日	R5.6.19	R5.7.11	R5.8.7	R5.9.4
		天候 ※	晴	晴	曇	雨
		気温 (°C) ※	22.0	27.9	28.1	26.0
		水温 (°C) ※	14.1	15.4	15.4	18.0
着水井	クロロホルム生成能(mg/L)	0.026	0.039	0.020	0.031	
	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)	0.004	0.005	0.003	0.005	
	ブromo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)	0.030	0.044	0.023	0.036	
	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)	0.011	0.012	0.007	0.017	
	トリクロロ酢酸生成能(mg/L)	0.026	0.025	0.019	0.032	
	ハロ酢酸生成能(mg/L)	0.037	0.037	0.026	0.049	
	TOC(mg/L) ※	1.0	1.1	0.9	1.1	
	DOC(mg/L) ※	0.9	1.1	0.9	1.1	
	E 260 ※	0.152	0.192	0.164	0.157	

区分	項目名	採水年月日	R5.6.19	R5.7.11	R5.8.7	R5.9.4
		天候 ※	晴	晴	曇	雨
		気温 (°C) ※	22.0	27.9	28.1	26.0
		水温 (°C) ※	13.8	15.3	14.8	16.0
ろ過池	クロロホルム生成能(mg/L)	0.013	0.022	0.011	0.009	
	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	0.005	0.003	0.003	
	ブromo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)	0.016	0.027	0.014	0.012	
	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)	0.010	0.007	0.004	0.006	
	トリクロロ酢酸生成能(mg/L)	0.010	0.011	0.005	0.009	
	ハロ酢酸生成能(mg/L)	0.016	0.018	0.009	0.015	
	TOC(mg/L) ※	0.5	0.6	0.5	0.5	
	DOC(mg/L) ※	-	-	-	-	
	E 260 ※	0.034	0.043	0.040	0.041	
	残留塩素(mg/L) ※	0.20	0.23	0.35	0.31	

※ 自主検査

R5.10.10	R5.11.6	最大值	最小值	平均值
晴	曇			
19.0	18.0	28.1	18.0	23.5
20.0	16.5	20.0	14.1	16.6
0.044	0.032	0.044	0.020	0.032
<0.001	<0.001	<0.001	-	-
0.006	0.006	0.006	0.003	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	-	-
0.050	0.038	0.050	0.023	0.037
<0.002	<0.002	<0.002	-	-
0.025	0.019	0.025	0.007	0.015
0.055	0.039	0.055	0.019	0.033
0.080	0.058	0.080	0.026	0.048
1.5	1.2	1.5	0.9	1.1
1.4	1.2	1.4	0.9	1.1
0.259	0.221	0.259	0.152	0.191

R5.10.10	R5.11.6	最大值	最小值	平均值
晴	曇			
19.0	18.0	28.1	18.0	23.5
20.0	16.6	20.0	13.8	16.1
0.009	0.007	0.022	0.007	0.012
0.001	0.001	0.001	<0.001	-
0.004	0.003	0.005	0.003	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	-	-
0.014	0.011	0.027	0.011	0.016
<0.002	<0.002	<0.002	-	-
0.006	0.004	0.010	0.004	0.006
0.008	0.007	0.011	0.005	0.008
0.014	0.011	0.018	0.009	0.014
0.6	0.5	0.6	0.5	0.5
-	-	-	-	-
0.034	0.036	0.043	0.034	0.038
0.28	0.26	0.35	0.20	0.27

f. 臨時検査

(a) 総トリハロメタン

松島受水池で総トリハロメタンの値が上昇したため、臨時検査を実施した。

区分	採水年月日 項目名	R5.7.31	R5.9.29	R5.9.29	R5.9.30	R5.10.1	R5.10.2	R5.10.3
		浄水池	総トリハロメタン (mg/L)	—	0.011	0.008	0.007	0.007
仙台国見	0.016	0.020		—	0.017	0.020	0.015	0.012
松島	0.017	0.025		—	0.021	0.021	0.022	0.018
山元山寺	0.015	—		—	0.019	0.019	0.015	0.015

(b) 金属類

村田西原受水池でアルミニウムの値が上昇したため、臨時検査を実施した。

区分	採水年月日 項目名	R5.8.1	R5.8.17	R5.8.30	R5.9.11	R5.9.25	R5.10.4	R5.10.23
		浄水池	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその 化合物(mg/L)	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	< 0.03		< 0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.03
村田西原	亜鉛及びその 化合物(mg/L)	0.01	0.01	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
	アルミニウム及びその 化合物(mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	鉄及びその化合物 (mg/L)	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.07	< 0.03	< 0.03	< 0.03

R5.11.15	R5.11.16	R5.11.17	R5.12.20	最大値	最小値	平均値	基準値	県基準
0.005	—	—	0.003	0.008	0.003	0.006	0.1	0.025
—	0.011	—	0.008	0.020	0.008	0.013		
—	—	0.012	0.008	0.022	0.008	0.016		
—	0.011	—	0.007	0.019	0.007	0.013		

最大値	最小値	平均値	基準値	県基準
< 0.01	< 0.01	-	1.0	-
< 0.02	< 0.02	-	0.2	0.02
0.04	< 0.03	-	0.3	-
0.02	< 0.01	-	1.0	-
0.03	< 0.02	-	0.2	0.02
0.07	< 0.03	-	0.3	-

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5年	4月24日	原水	検出せず	0.4	検出せず	0.4	検出せず	0.3
	7月24日	原水	検出せず	0.4	検出せず	0.4	検出せず	0.5
	10月30日	原水	検出せず	0.5	検出せず	0.4	検出せず	0.5
令和6年	1月11日	原水	検出せず	0.5	検出せず	0.6	検出せず	0.6

(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5年	4月7日	浄水	検出せず	0.4	検出せず	0.5	検出せず	0.7
	5月15日	浄水	検出せず	0.4	検出せず	0.4	検出せず	0.5
	6月9日	浄水	検出せず	0.4	検出せず	0.5	検出せず	0.6
	7月10日	浄水	検出せず	0.4	検出せず	0.4	検出せず	0.5
	8月7日	浄水	検出せず	0.5	検出せず	0.5	検出せず	0.4
	9月4日	浄水	検出せず	0.4	検出せず	0.4	検出せず	0.4
	10月16日	浄水	検出せず	0.4	検出せず	0.5	検出せず	0.4
	11月13日	浄水	検出せず	0.4	検出せず	0.4	検出せず	0.6
令和6年	12月25日	浄水	検出せず	0.5	検出せず	0.5	検出せず	0.7
	1月11日	浄水	検出せず	0.5	検出せず	0.6	検出せず	0.6
	2月5日	浄水	検出せず	0.5	検出せず	0.5	検出せず	0.6
	3月4日	浄水	検出せず	0.6	検出せず	0.5	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5年	4月7日	浄水発生土	検出せず	6	検出せず	5	25.3	4
	4月10日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	27.0	5
	4月23日	浄水発生土	検出せず	5	検出せず	4	20.6	5
	5月8日	浄水	検出せず	5	検出せず	4	25.7	4
	5月15日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	4	23.3	4
	5月26日	浄水発生土	検出せず	7	検出せず	4	17.3	5
	6月6日	浄水	検出せず	4	検出せず	4	17.7	5
	6月9日	浄水発生土	検出せず	6	検出せず	4	11.4	5
	7月3日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	30.5	5
	7月7日	浄水発生土	検出せず	7	検出せず	5	13.9	5
	7月21日	浄水発生土	検出せず	6	検出せず	4	16.8	5
	8月1日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	22.9	4
	8月3日	浄水発生土	検出せず	7	検出せず	4	23.0	4
	8月18日	浄水発生土	検出せず	6	検出せず	4	24.4	5
	9月1日	浄水発生土	検出せず	6	検出せず	4	18.7	4
	9月4日	浄水	検出せず	5	検出せず	4	11.7	4
	9月22日	浄水発生土	検出せず	6	検出せず	4	26.5	5
	10月10日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	31.1	4
	10月15日	浄水発生土	検出せず	6	検出せず	4	31.5	5
	10月27日	浄水発生土	検出せず	5	検出せず	3	16.9	3
11月1日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	13.3	6	
11月10日	浄水発生土	検出せず	5	検出せず	3	12.6	3	
11月24日	浄水発生土	検出せず	5	検出せず	4	12.3	4	
12月4日	浄水	検出せず	4	検出せず	5	19.7	4	
12月22日	浄水発生土	検出せず	10	検出せず	7	19.0	8	
令和6年	1月9日	浄水	検出せず	5	検出せず	5	20.0	5
	1月10日	浄水発生土	検出せず	9	検出せず	8	17.0	7
	2月1日	浄水	検出せず	5	検出せず	4	22.0	4
	2月2日	浄水発生土	検出せず	5	検出せず	3	14.3	4
	2月16日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	3	26.5	4
	3月1日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	3	23.6	3
	3月4日	浄水	検出せず	4	検出せず	5	21.9	5
3月7日	浄水発生土	検出せず	4	検出せず	3	30.2	4	

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）

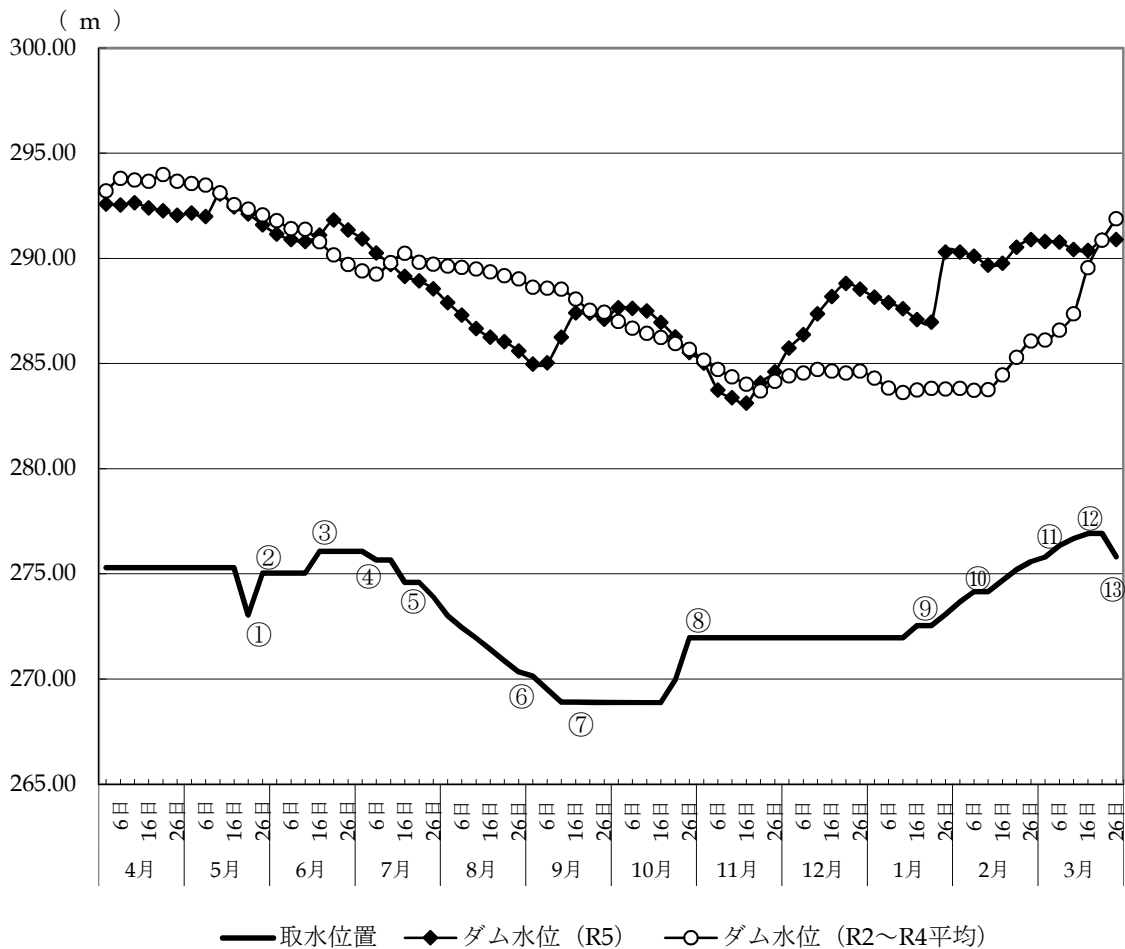
項目名	受水池名	山元山寺	岩沼	松島	七ヶ浜	基準値	県基準
	採水年月日	R5.6.29	R5.6.29	R5.10.23	R5.10.23		
	天候 ※	曇り	晴れ	晴れ	晴れ		
	気温（℃）※	29.0	28.2	19.5	18.5		
	水温（℃）※	15.5	13.0	18.4	18.9		
1	一般細菌(CFU/mL)	0	0	0	0	100	10
2	大腸菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	不検出	—
3	カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	—
4	水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	<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)	0.012	0.012	0.008	0.008	0.06	—
24	ジクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	0.005	<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)	0.016	0.015	0.014	0.013	0.1	0.025
28	トリクロロ酢酸(mg/L)	0.008	0.008	0.006	0.006	0.03	0.015
29	ブロモジクロロメタン(mg/L)	0.004	0.003	0.005	0.004	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	<0.01	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	5.9	6.9	6.9	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)	6.5	6.3	8.4	8.5	200	—
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）(mg/L)	20.0	20.1	23.6	23.7	300	—
40	蒸発残留物(mg/L)	56	57	63	61	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	有機物等(全有機炭素(TOC)の量(mg/L))	0.5	0.5	0.6	0.5	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)	0.36	0.40	0.35	0.32	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

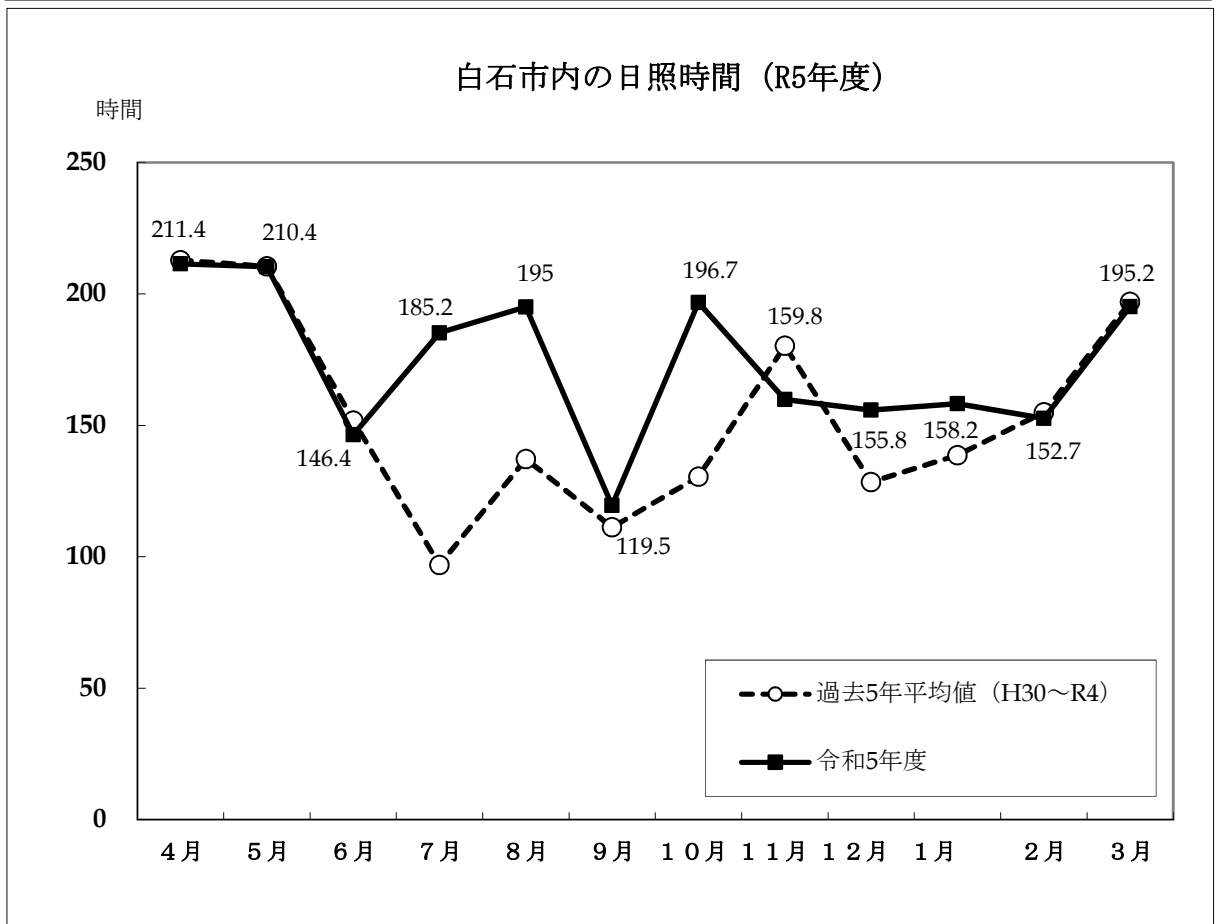
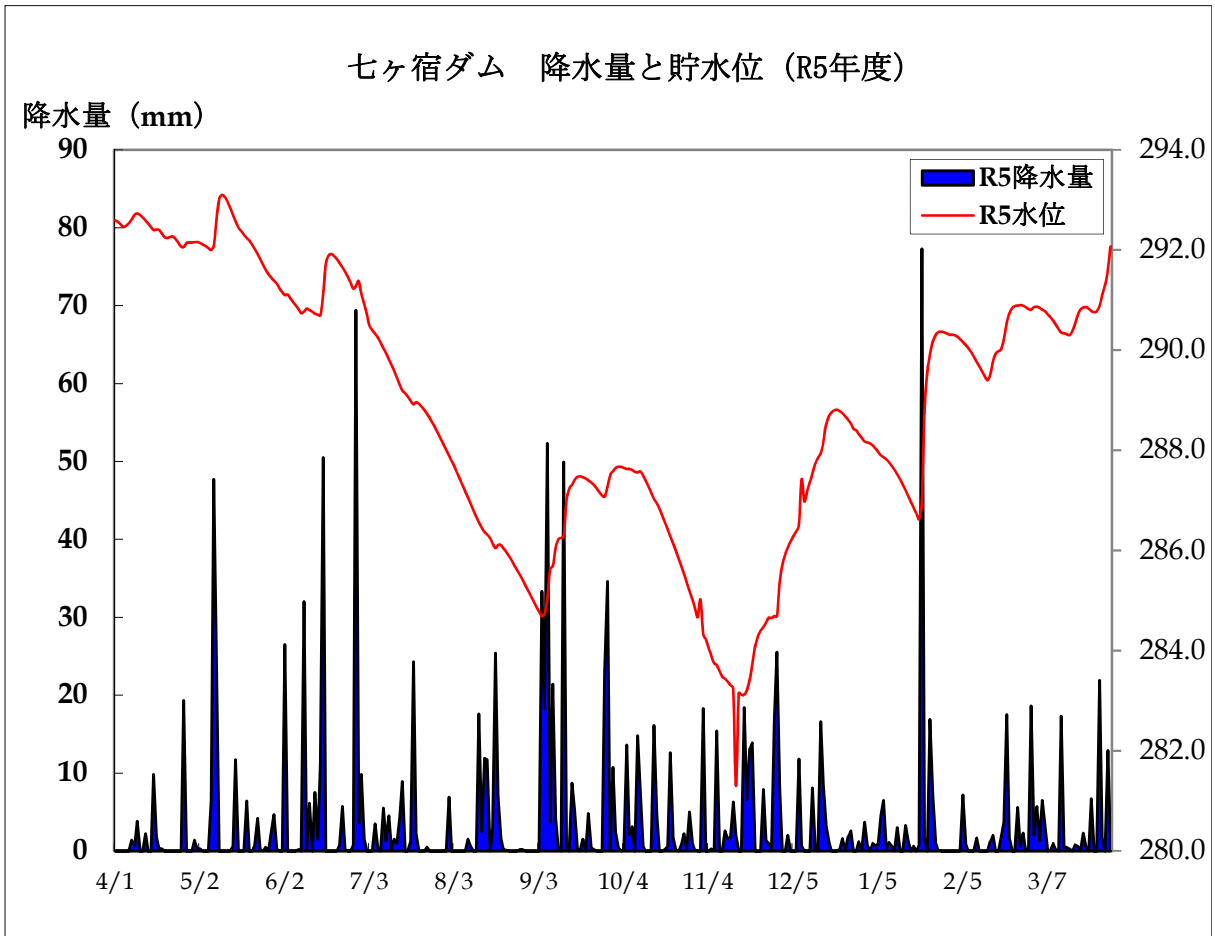


主な取水位置の変更

月日	取水位置			理由
	変更前	変更後	増減	
① 5/17	275.30m	271.94m	- 03.36m	pH・水温上昇回避のため
② 5/24	271.94m	275.04m	+ 03.10m	pH・水温安定維持のため
③ 6/12	275.04m	276.06m	+ 01.02m	pH・水温安定維持のため
④ 7/3	276.06m	275.66m	- 00.40m	pH・水温安定維持のため
⑤ 7/12	275.66m	274.60m	- 01.06m	水温調整のため
⑥ 8/24	274.60m	270.34m	- 04.26m	水温調整のため
⑦ 9/7	270.34m	268.90m	- 01.44m	水温調整のため
⑧ 10/24	268.90m	271.96m	+ 03.06m	水質安定維持のため
⑨ 1/15	271.96m	272.53m	+ 00.57m	水質安定維持のため
⑩ 2/5	272.53m	274.16m	+ 01.63m	低水温確保のため
⑪ 3/4	274.16m	276.35m	+ 02.19m	低水温確保のため
⑫ 3/11	276.35m	276.92m	+ 00.57m	低水温確保のため
⑬ 3/22	276.92m	275.83m	- 01.09m	臭気対策のため

※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	/	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	0.1	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	109.3	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

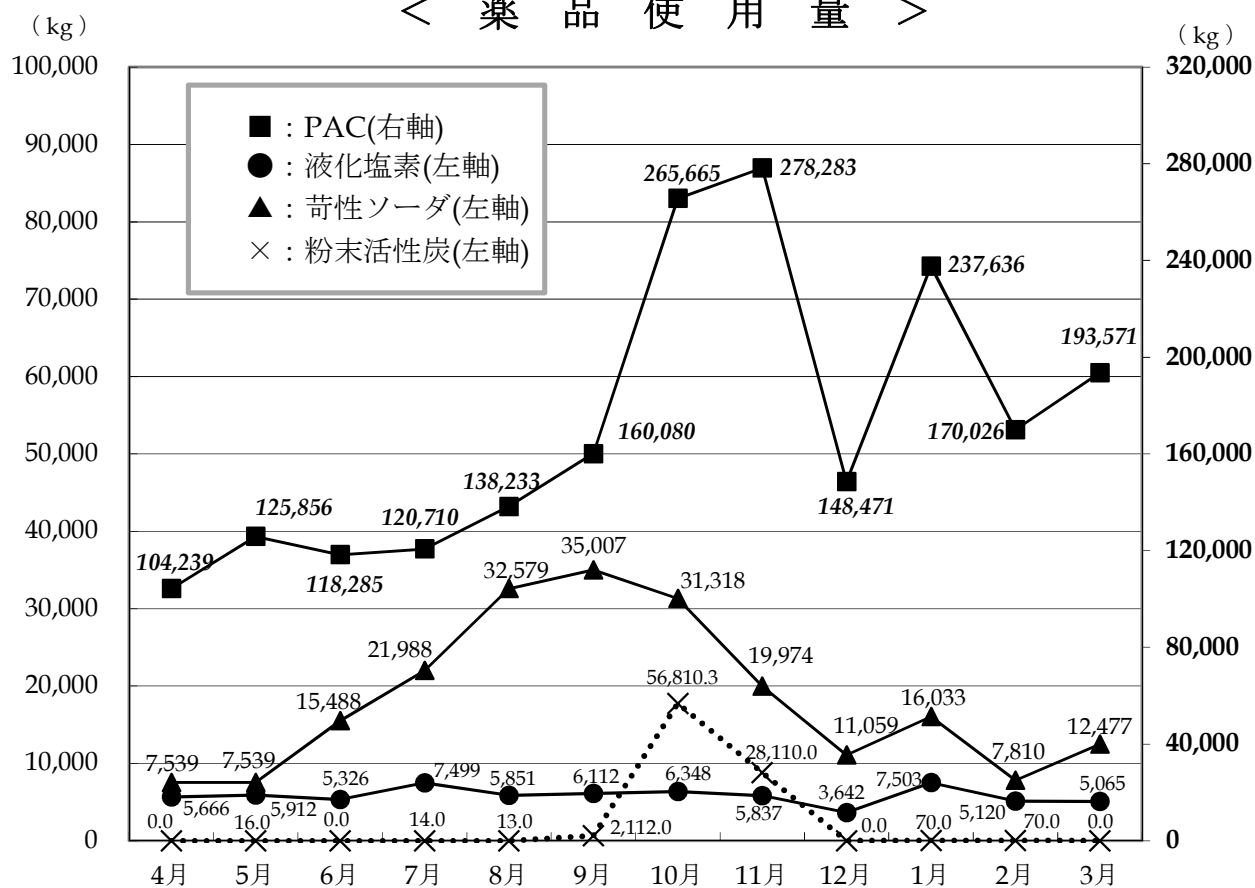
① 薬品使用量

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
1	液化塩素	使用量 (kg)	5,666	5,912	5,326	7,499	5,851	6,112	6,348
2	苛性ソーダ	使用量 (kg)	7,539	7,539	15,488	21,988	32,579	35,007	31,318
3	ポリ塩化アルミニウム	使用量 (kg)	104,239	125,856	118,285	120,710	138,233	160,080	265,665
4	粉末活性炭	使用量 (kg)	0.0	16.0	0.0	14.0	13.0	2,112.0	56,810.3

※ 金額欄は、使用量に契約単価を乗じたものである。

※ 1m³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。

< 薬品使用量 >



11月	12月	1月	2月	3月	合 計	平 均	1m ³ 当たり (g/m ³)
5,837	3,642	7,503	5,120	5,065	69,881 kg	5,823 kg/月	1.04
19,974	11,059	16,033	7,810	12,477	218,811 kg	18,234 kg/月	3.26
278,283	148,471	237,636	170,026	193,571	2,061,055 kg	171,755 kg/月	30.71
28,110.0	0.0	70.0	70.0	0.0	87,215 kg	7,268 kg/月	1.30

※粉末活性炭は設備点検による使用量 総有収水量 67,115,760 m³

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

② 電力使用量及び料金

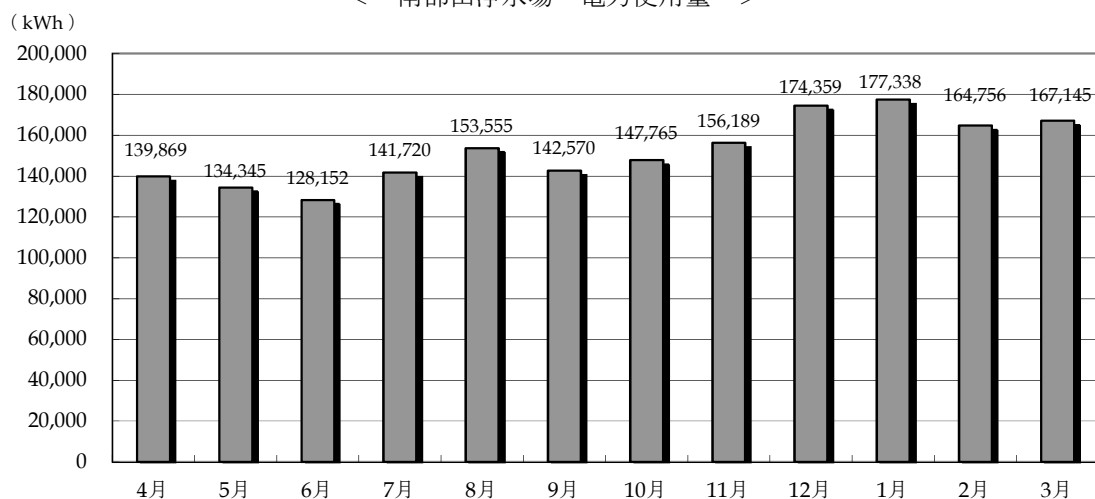
<動力費>

			4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	南部山浄水場	使用量 (kWh)	139,869	134,345	128,152	141,720	153,555	142,570
2	取水施設	使用量 (kWh)	2,621	1,933	1,882	2,556	2,782	2,439
3	送水施設	使用量 (kWh)	11,985	12,584	12,393	15,000	16,886	17,997
4	テレメータ室	使用量 (kWh)	10,833	11,516	11,462	15,232	18,636	19,413
合 計		使用量 (kWh)	165,308	160,378	153,889	174,508	191,859	182,419

<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)	2,697	2,652	2,260	2,505	2,549	2,359
		金 額 (円)	76,324	70,201	68,950	80,238	77,993	70,276

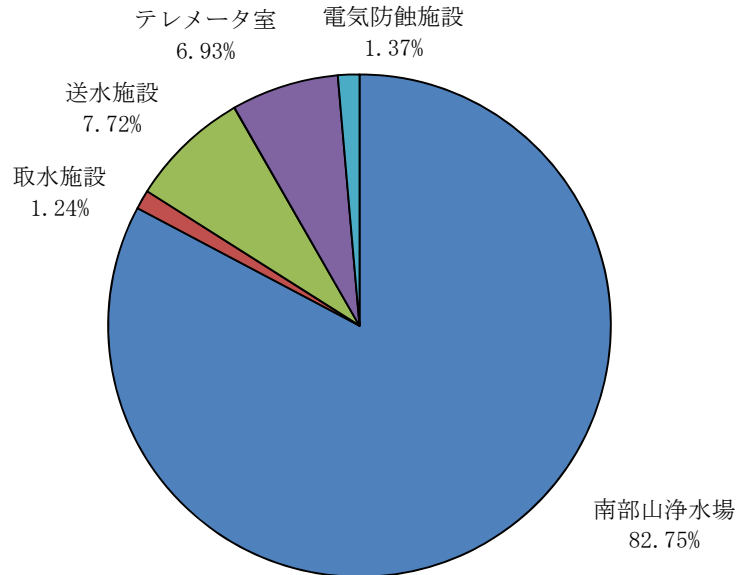
< 南部山浄水場 電力使用量 >



10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	平 均
147,765	156,189	174,359	177,338	164,756	167,145	1,827,763 kWh	152,314 kWh
2,027	1,915	2,113	2,502	2,419	2,113	27,302 kWh	2,275 kWh
15,079	14,760	13,413	14,280	12,606	13,451	170,434 kWh	14,203 kWh
14,282	12,296	10,454	11,161	7,271	10,454	153,010 kWh	12,751 kWh
179,153	185,160	200,339	205,281	187,052	193,163	2,178,509 kWh	181,542 kWh

10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	平 均
2,437	2,577	2,461	2,870	2,453	2,464	30,284 kWh	2,524 kWh
79,066	82,140	77,763	88,684	77,024	77,778	926,437 円	77,203 円

< 電力使用量の割合 >



③ 薬品注入率

(a) 塩素注入率

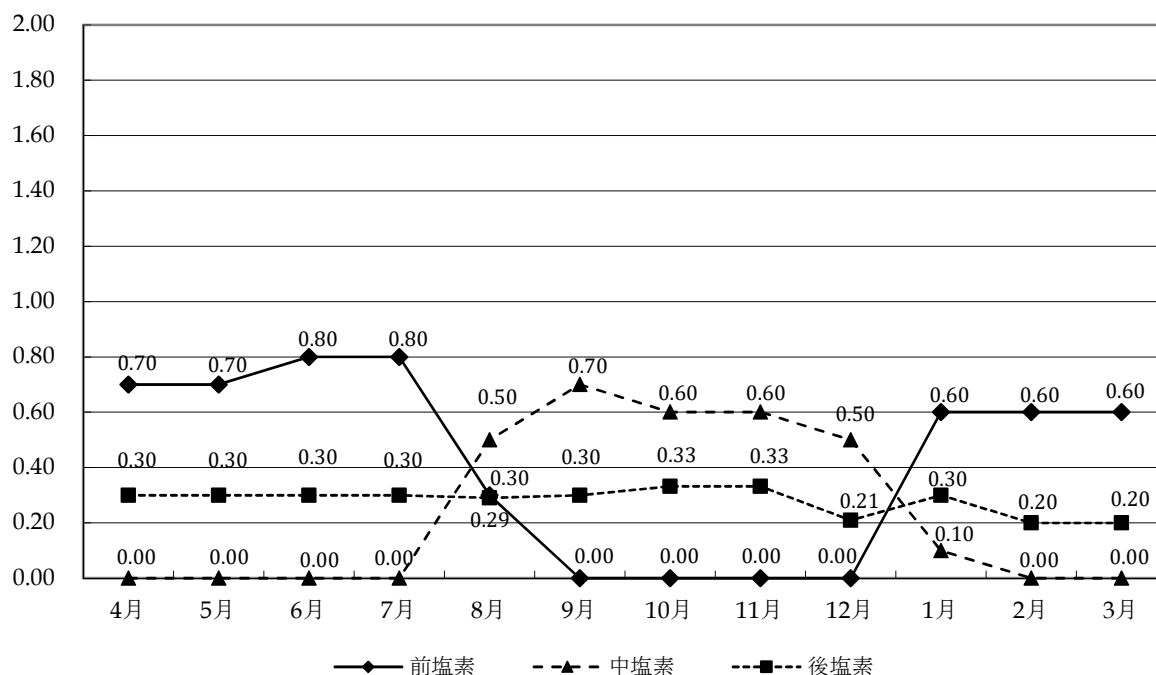
(単位：mg/L)

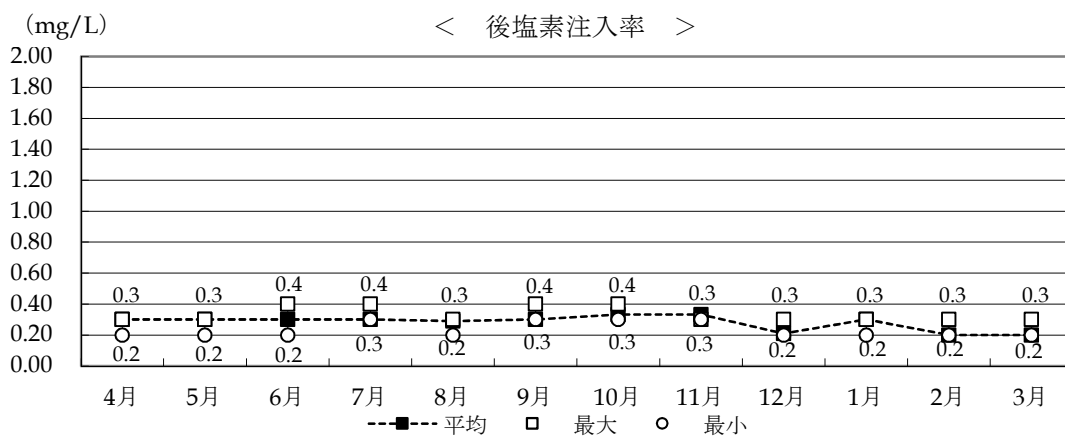
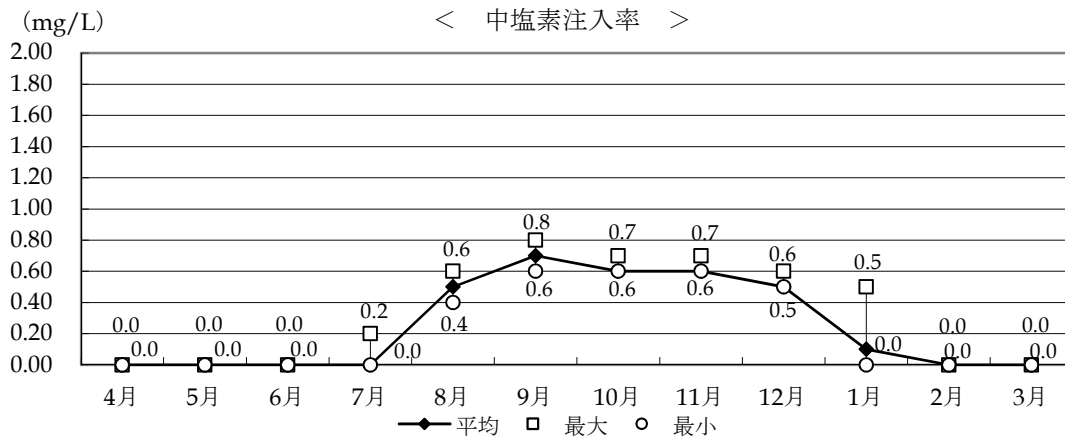
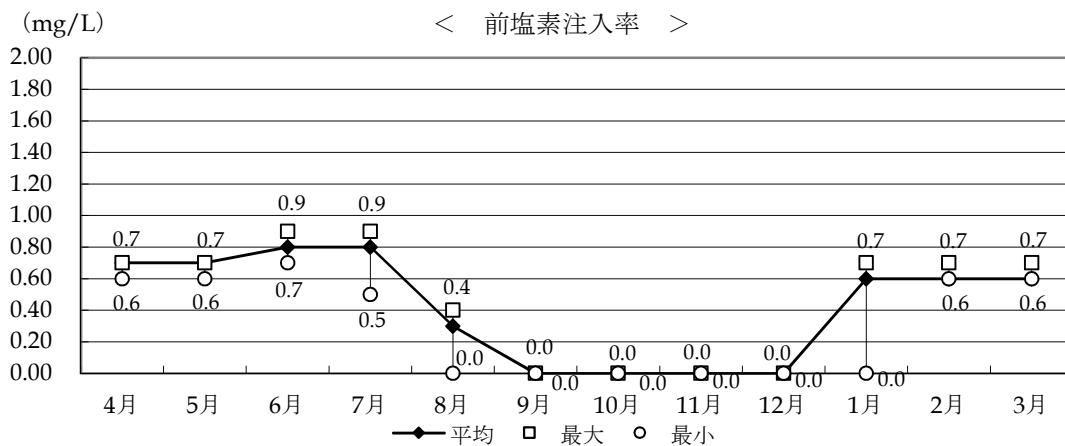
	前塩素			中塩素			後塩素		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4月	0.7	0.6	0.70	0.0	0.0	0.00	0.3	0.2	0.30
5月	0.7	0.6	0.70	0.0	0.0	0.00	0.3	0.2	0.30
6月	0.9	0.7	0.80	0.0	0.0	0.00	0.4	0.2	0.30
7月	0.9	0.5	0.80	0.2	0.0	0.00	0.4	0.3	0.30
8月	0.4	0.0	0.30	0.6	0.4	0.50	0.3	0.2	0.29
9月	0.0	0.0	0.00	0.8	0.6	0.70	0.4	0.3	0.30
10月	0.0	0.0	0.00	0.7	0.6	0.60	0.4	0.3	0.33
11月	0.0	0.0	0.00	0.7	0.6	0.60	0.3	0.3	0.33
12月	0.0	0.0	0.00	0.6	0.5	0.50	0.3	0.2	0.21
1月	0.7	0.0	0.60	0.5	0.0	0.10	0.3	0.2	0.30
2月	0.7	0.6	0.60	0.0	0.0	0.00	0.3	0.2	0.20
3月	0.7	0.6	0.60	0.0	0.0	0.00	0.3	0.2	0.20
最大	0.9	—	—	0.8	—	—	0.4	—	—
最小	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.2	—
平均	—	—	0.43	—	—	0.25	—	—	0.28

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

< 塩素注入率 (平均) >

(mg/L)





(b) 苛性ソーダ注入率

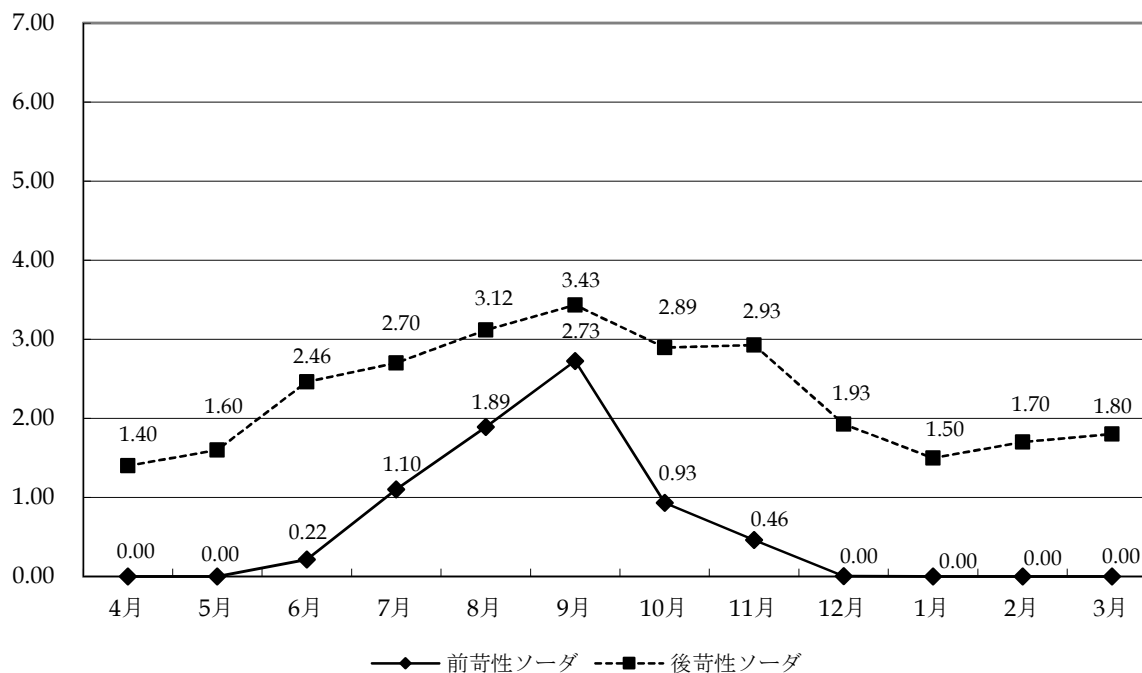
(単位：mg/L)

	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	0.00	1.5	1.2	1.40
5月	0.0	0.0	0.00	2.2	1.2	1.60
6月	0.6	0.0	0.22	2.8	2.0	2.46
7月	1.9	0.6	1.10	2.9	2.5	2.70
8月	2.5	1.6	1.89	3.4	2.7	3.12
9月	3.1	1.9	2.73	3.7	3.2	3.43
10月	2.0	0.6	0.93	3.3	2.4	2.89
11月	1.1	0.2	0.46	3.4	2.6	2.93
12月	0.1	0.0	0.00	2.5	1.5	1.93
1月	0.0	0.0	0.00	1.8	1.4	1.50
2月	0.0	0.0	0.00	1.8	1.5	1.70
3月	0.0	0.0	0.00	2.1	1.5	1.80
最大	3.1	—	—	3.7	—	—
最小	—	0.0	—	—	1.2	—
平均	—	—	0.61	—	—	2.29

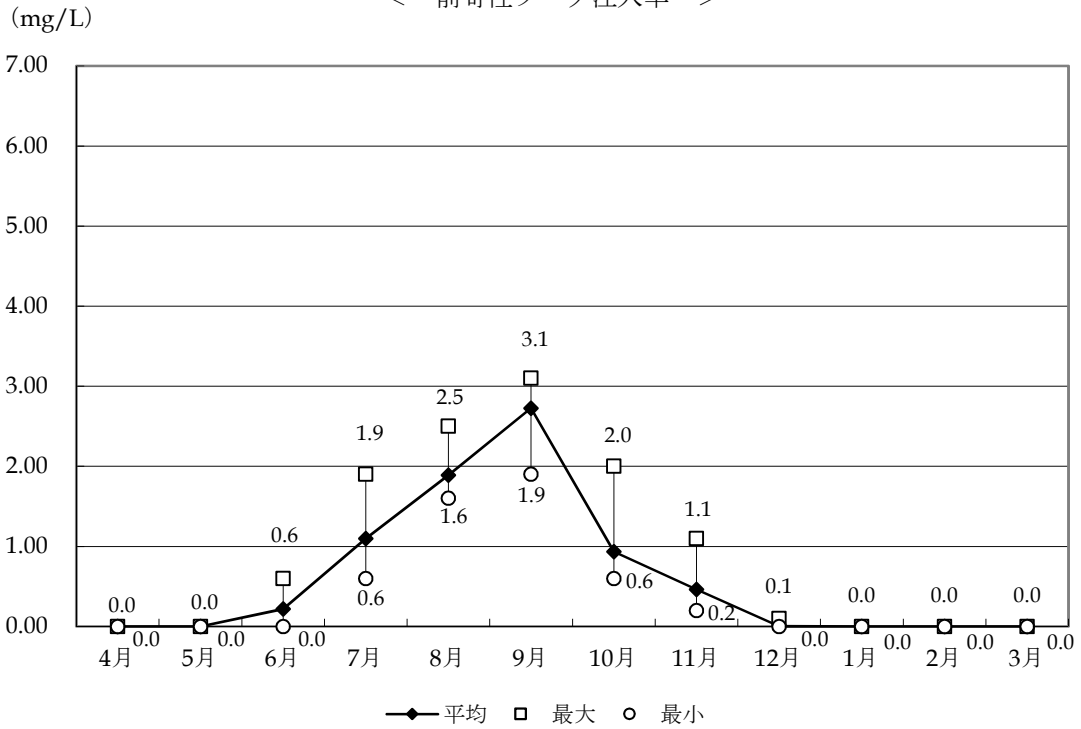
(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

(mg/L)

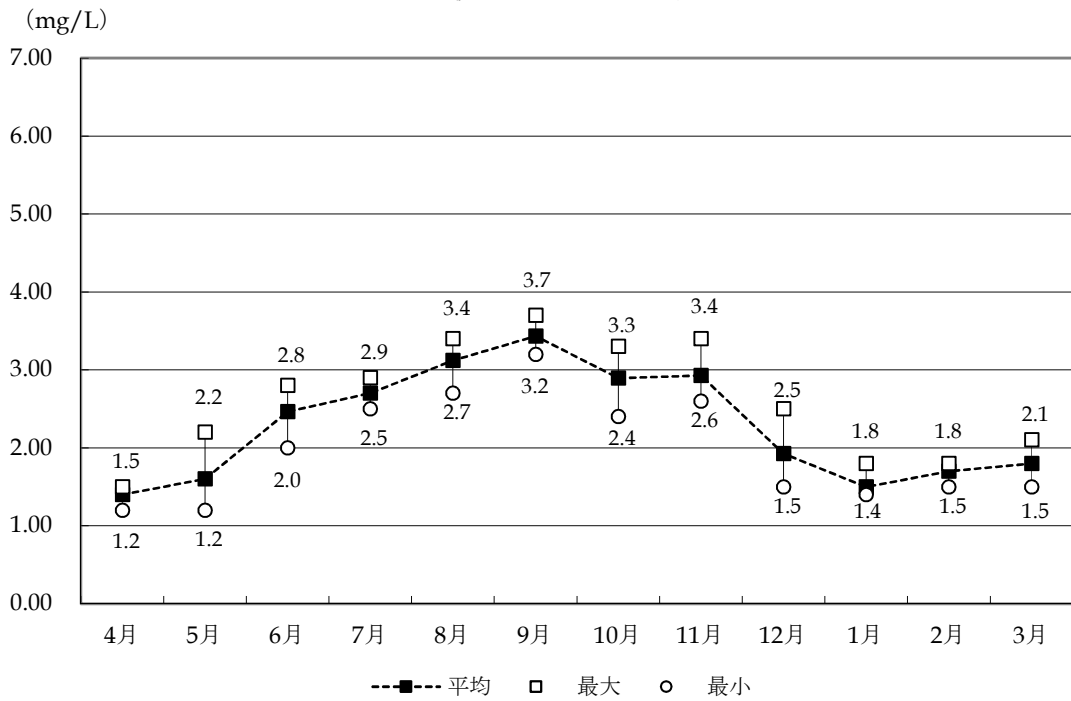
< 苛性ソーダ注入率 (平均) >



< 前苛性ソーダ注入率 >



< 後苛性ソーダ注入率 >



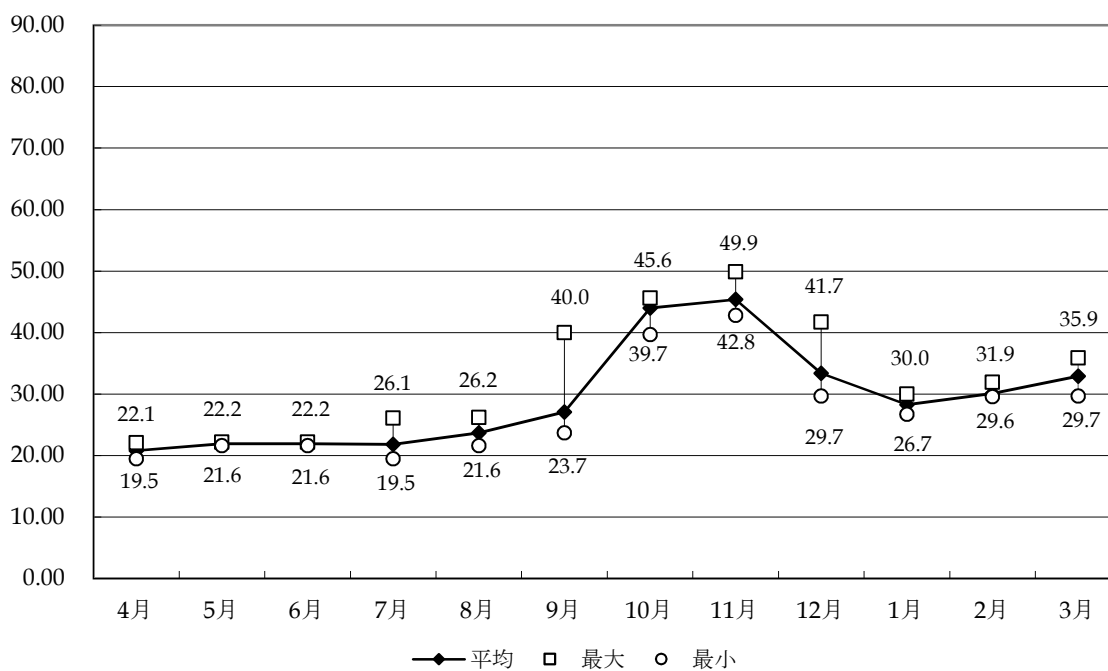
(c) PAC注入率 (単位：mg/L)

	PAC		
	最大	最小	平均
4月	22.1	19.5	20.80
5月	22.2	21.6	21.90
6月	22.2	21.6	21.90
7月	26.1	19.5	21.80
8月	26.2	21.6	23.70
9月	40.0	23.7	27.10
10月	45.6	39.7	44.00
11月	49.9	42.8	45.39
12月	41.7	29.7	33.35
1月	30.0	26.7	28.30
2月	31.9	29.6	30.10
3月	35.9	29.7	32.90
最大	49.9	—	—
最小	—	19.5	—
平均	—	—	29.27

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

(mg/L)

< PAC注入率 >



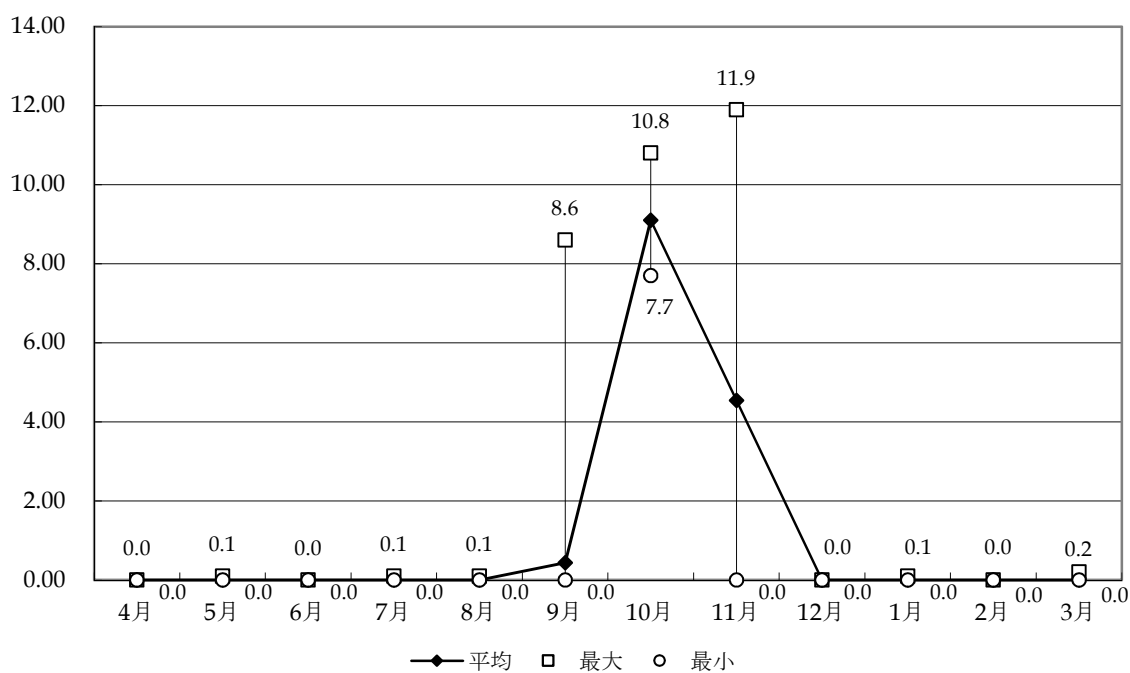
(d) 活性炭注入率 (単位 : mg/L)

	活性炭		
	最大	最小	平均
4月	0.0	0.0	0.00
5月	0.1	0.0	0.00
6月	0.0	0.0	0.00
7月	0.1	0.0	0.00
8月	0.1	0.0	0.00
9月	8.6	0.0	0.44
10月	10.8	7.7	9.10
11月	11.9	0.0	4.54
12月	0.0	0.0	0.00
1月	0.1	0.0	0.00
2月	0.0	0.0	0.00
3月	0.2	0.0	0.00
最大	11.9	—	—
最小	—	0.0	—
平均	—	—	1.17

(令和5年4月1日～令和6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1月21日	68.0	mm
日最高气温	令和5年8月24日	29.4	℃
日最低气温	令和6年1月16日	-2.1	℃
日最高水温	令和5年9月28日	21.3	℃
	令和5年10月2日		
日最低水温	令和6年2月6日～ 令和6年2月13日	4.1	℃

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	400.9	7	158.8	73.0	42.8
5月	454.3	8	187.1	72.8	50.9
6月	251.0	6	114.4	74.7	28.9
7月	389.8	9	196.7	74.1	51.0
8月	220.0	5	104.1	73.9	27.1
9月	467.1	8	203.7	76.2	48.4
10月	545.2	11	329.3	71.4	94.2
11月	507.0	14	425.0	70.6	125.0
12月	561.0	8	254.4	76.6	59.6
1月	202.0	3	68.5	75.2	17.0
2月	663.0	8	262.5	74.1	68.0
3月	759.7	11	317.9	73.3	84.8
合計	5,421.0	98	2,622.4	73.4	697.7

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

(4) 着水井の水質 (モニター計)

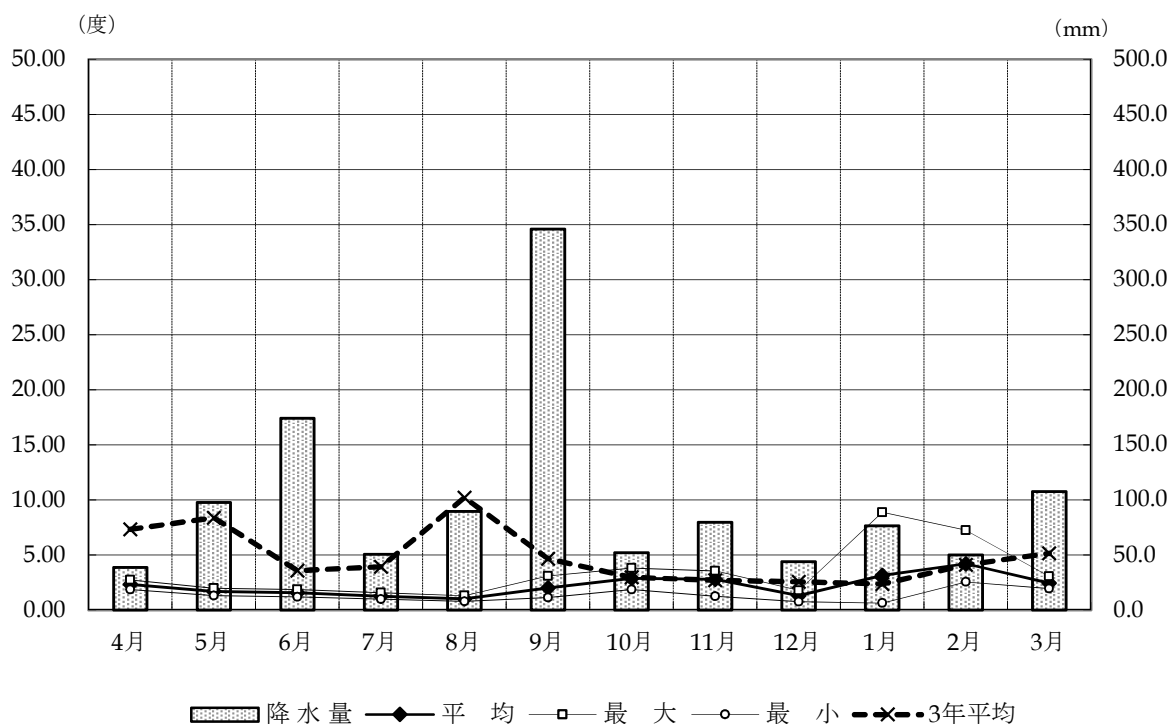
(a) 着水井濁度

(単位：度) (単位：mm)

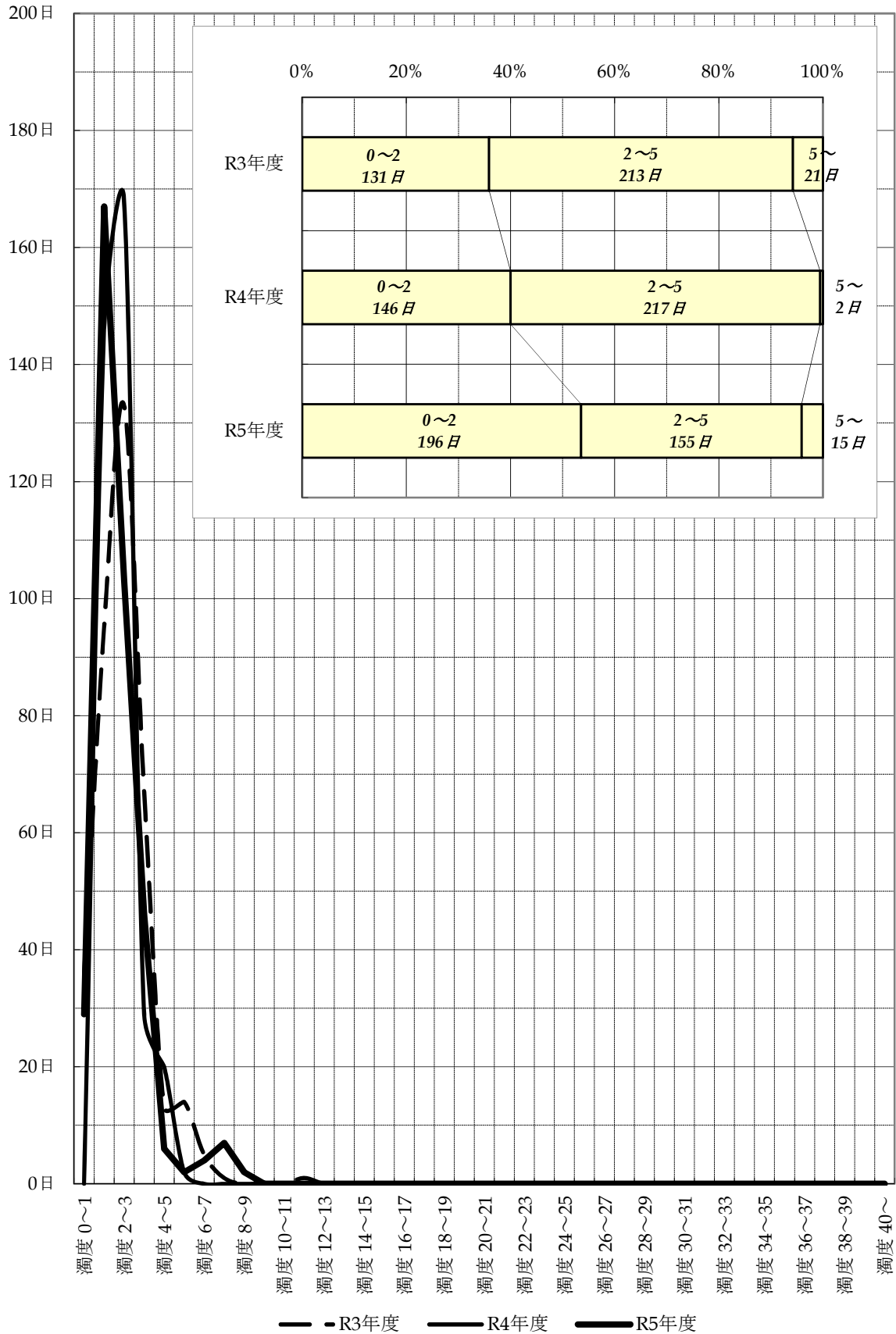
	最大	最小	平均	3年平均	降水量
4月	2.72	1.86	2.32	7.32	38.5
5月	1.98	1.31	1.68	8.36	97.5
6月	1.86	1.18	1.58	3.56	174.0
7月	1.56	0.99	1.24	3.93	50.5
8月	1.30	0.77	1.01	10.21	89.5
9月	3.09	1.13	1.99	4.64	346.0
10月	3.80	1.85	2.88	2.97	52.0
11月	3.54	1.26	2.78	2.69	79.5
12月	1.76	0.76	1.30	2.57	44.0
1月	8.87	0.63	3.15	2.36	76.5
2月	7.25	2.55	4.19	4.09	50.0
3月	3.05	1.96	2.44	5.13	107.5
最大	8.87	—	—	10.21	346.0
最小	—	0.63	—	2.36	38.5
平均	—	—	2.21	4.82	100.5

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

< 着水井濁度と降水量 >



< 着水井濁度 (3か年比較) >

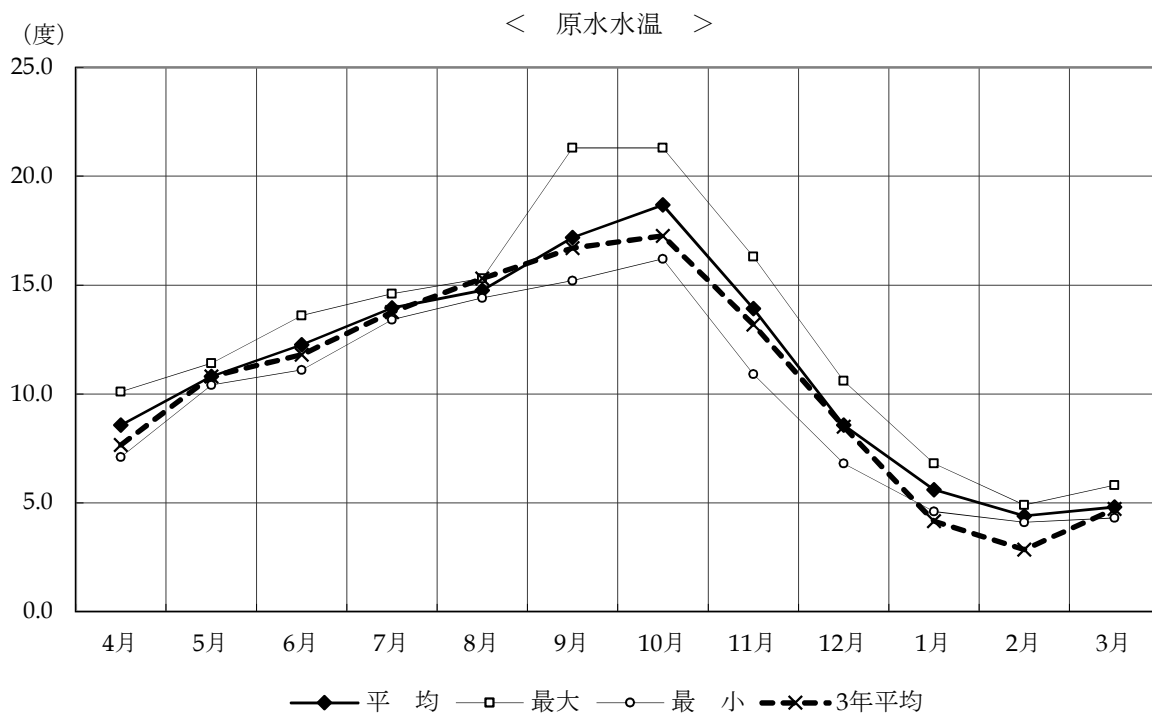


(b) 原水水温

(单位: °C)

	最大	最小	平均	3年平均
4月	10.1	7.1	8.6	7.7
5月	11.4	10.4	10.8	10.8
6月	13.6	11.1	12.3	11.8
7月	14.6	13.4	13.9	13.8
8月	15.3	14.4	14.8	15.3
9月	21.3	15.2	17.2	16.7
10月	21.3	16.2	18.7	17.3
11月	16.3	10.9	13.9	13.2
12月	10.6	6.8	8.6	8.5
1月	6.8	4.6	5.6	4.2
2月	4.9	4.1	4.4	2.9
3月	5.8	4.3	4.8	4.7
最大	21.3	—	—	17.3
最小	—	4.1	—	2.9
平均	—	—	11.1	10.6

(令和5年4月1日~令和6年3月31日)

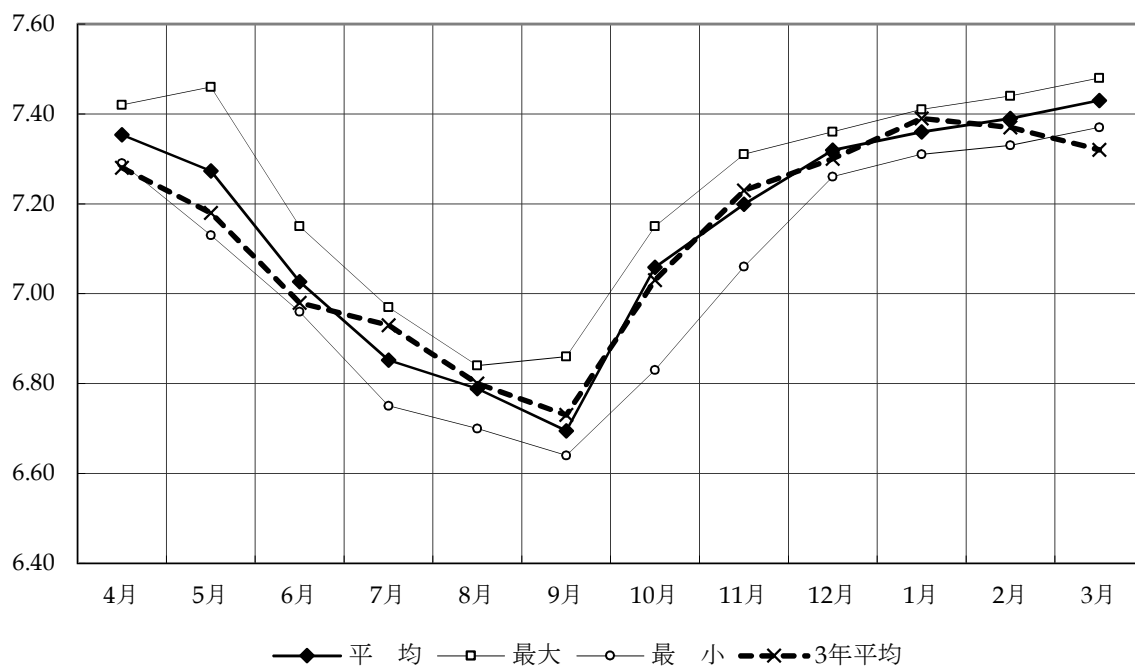


(c) 原水 pH

	最大	最小	平均	3年平均
4月	7.42	7.29	7.35	7.28
5月	7.46	7.13	7.27	7.18
6月	7.15	6.96	7.03	6.98
7月	6.97	6.75	6.85	6.93
8月	6.84	6.70	6.79	6.80
9月	6.86	6.64	6.70	6.73
10月	7.15	6.83	7.06	7.03
11月	7.31	7.06	7.20	7.23
12月	7.36	7.26	7.32	7.30
1月	7.41	7.31	7.36	7.39
2月	7.44	7.33	7.39	7.37
3月	7.48	7.37	7.43	7.32
最大	7.48	—	—	7.39
最小	—	6.64	—	6.73
平均	—	—	7.15	7.13

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

< 原水 pH >



(d) 原水電気伝導率

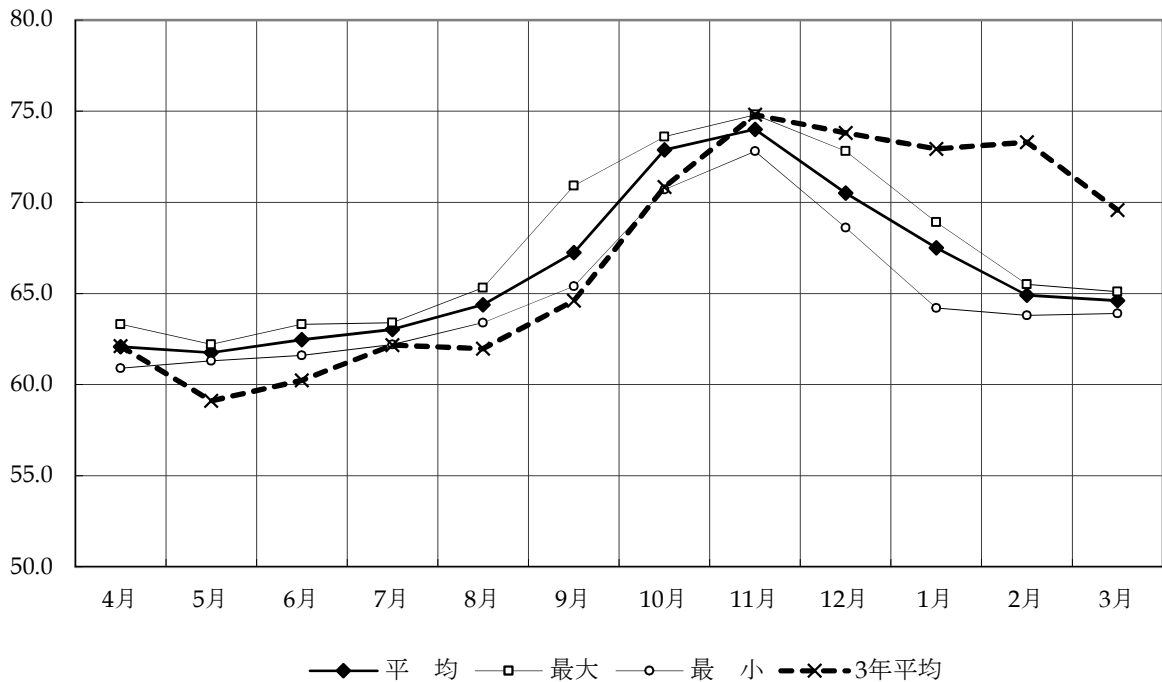
(単位：μS/cm)

	最大	最小	平均	3年平均
4月	63.3	60.9	62.1	62.1
5月	62.2	61.3	61.8	59.1
6月	63.3	61.6	62.5	60.2
7月	63.4	62.2	63.0	62.2
8月	65.3	63.4	64.4	62.0
9月	70.9	65.4	67.2	64.6
10月	73.6	70.7	72.9	70.8
11月	74.8	72.8	74.0	74.8
12月	72.8	68.6	70.5	73.8
1月	68.9	64.2	67.5	72.9
2月	65.5	63.8	64.9	73.3
3月	65.1	63.9	64.6	69.6
最大	74.8	—	—	74.8
最小	—	60.9	—	59.1
平均	—	—	66.3	67.1

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

< 原水電気伝導率 >

(μS/cm)



(e) 原水アルカリ度

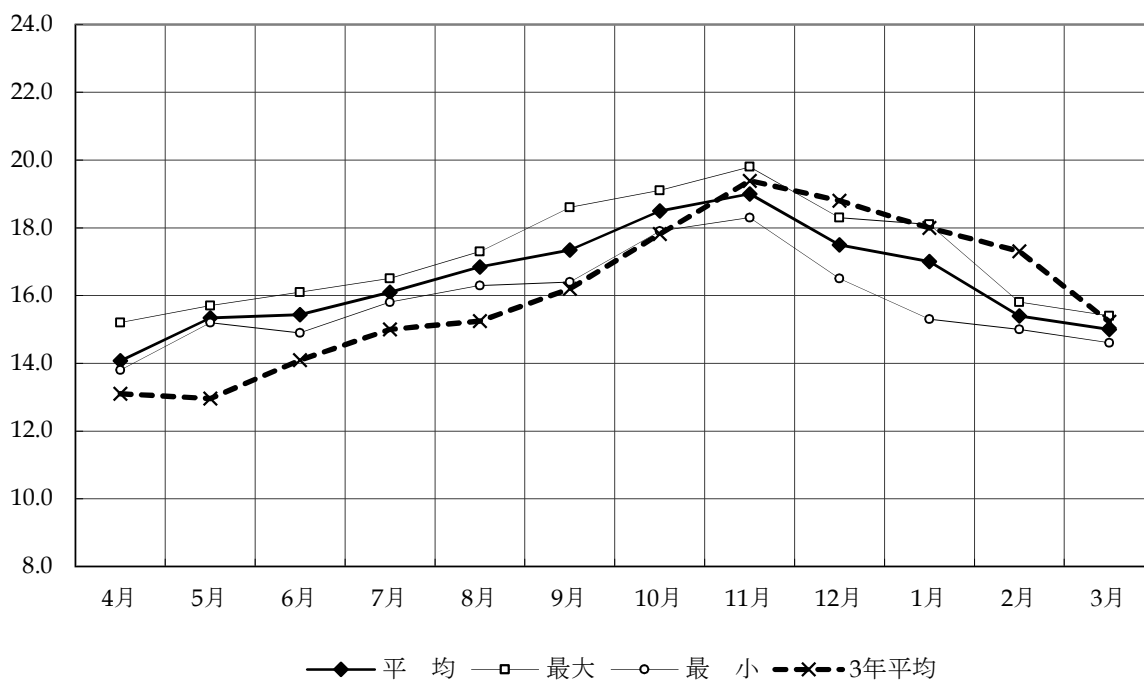
(単位 : mg/L)

	最 大	最 小	平 均	3年平均
4月	15.2	13.8	14.1	13.1
5月	15.7	15.2	15.3	13.0
6月	16.1	14.9	15.4	14.1
7月	16.5	15.8	16.1	15.0
8月	17.3	16.3	16.8	15.3
9月	18.6	16.4	17.3	16.2
10月	19.1	17.9	18.5	17.8
11月	19.8	18.3	19.0	19.4
12月	18.3	16.5	17.5	18.8
1月	18.1	15.3	17.0	18.0
2月	15.8	15.0	15.4	17.3
3月	15.4	14.6	15.0	15.2
最大	19.8	—	—	19.4
最小	—	13.8	—	13.0
平均	—	—	16.5	16.1

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

< 原水アルカリ度 >

(mg/L)



(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4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降			
1	令和4年度仙広水原04004-A73号	管理本館防水修繕外工事	白石市福岡長袋字南部山地内外	防水工事 管理本館 防水修繕 N=243㎡ 薬注棟 防水修繕 一式 排水排泥池 防水修繕 一式 脱水機棟 防水修繕 N=4箇所 受変電棟 防水修繕 一式 電気工事 導水口制御室 照明設備修繕 一式	14,385,800	0	14,385,800		R5.1.6 R5.6.30	株式会社 エコー設 備工業	合併 原水及び浄水費 その他特別損失 R4から繰越 0 14,385,800
2	令和4年度仙広水配04004-054号	船岡水管橋支承外緊急修繕工事	柴田郡柴田町東船迫地内	支承補修工 N=3箇所 歩廊修繕工 一式	21,228,900	0	21,228,900		R5.1.4 R5.7.31	株式会社 成和	R4から繰越 配水及び給水費 21,228,900
3	令和4年度仙広水配災04004-022号	高区調整池電気設備復旧工事	仙台市太白区茂庭字大堤地内	残塩計復旧工 N=1台 圧力計復旧工 N=1台	3,190,000	0	3,190,000		R4.9.29 R5.8.25	産電工業 株式会社	R4から繰越 災害による損失 3,190,000
4	令和4年度仙広水配災04004-023号	高区調整池機械設備復旧工事	仙台市太白区茂庭字大堤地内	流入流量制御弁電動開閉機復旧工 N=1台 流入仕切弁電動開閉機復旧工 N=1台	9,746,000	0	9,746,000		R4.10.26 R5.10.27	クボタ環 境エンジ ニアリン グ株式会 社東北支 店	R4から繰越 災害による損失 9,746,000
5	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か所) 砂押川水管橋 (下流) 工区 (φ900mm) N=2基 (1か所) 利府町利府 (DV-34) 工区 (φ900mm) N=2基 (1か所) 利府町加瀬 (AV-67) 工区 (φ900mm) N=2基 (1か所) 貞山堀水管橋 (上流) 工区 (φ350mm) N=2基 (1か所)	240,929,700	0	0	240,929,700	R4.11.8 R7.1.31	e-JEC東日 本株式会 社	R4 - R5 継続 R6へ繰越 建設改良工事費 0

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4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降			
6	令和4年度仙広水起04004-A21号	送水管電気防食設備設置等工事	塩竈市南錦町地内外	外部電源方式(防音仮設)(新設) N=1箇所 直流陽極方式(増設) N=2箇所 電気防食設備修繕一式 直流陽極方式(新設) N=1箇所	45,357,400	0	45,357,400		R4.10.28 R5.7.31	株式会社ナカボーテック東北支店	合併 R4から繰越 配水及び給水費 5,611,100 建設改良工事費 35,786,300 受託工事費 3,960,000
7	令和2年度継続仙広水起04002-005号	高区・低区連絡管舗装本復旧外工事	岩沼市長岡地内外	長岡工区 施工延長 L=400m 幅員 W=4.0m 舗装版破砕工(t=13cm) A=1,650㎡ 上層路盤工(再生As安定処理,t=8cm) A=1,650㎡ 表層工(密粒度As改質II型(20),t=5cm) A=1,640㎡ 小泉工区 施工延長 L=940m 幅員 W=4.5m 表層工(リフレクションクラック抑制対応薄層舗装,t=3.4cm) A=4,430㎡ 舗装段差修繕 N=3箇所	62,238,000	0	62,238,000		R5.3.28 R5.10.31	東北ニチレキ工事株式会社	R2 - R3 継続 R4から繰越 建設改良工事費 62,238,000
8	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=385m マンホール修繕工 N=4箇所 空気弁修繕 N=2箇所	33,893,200		0	33,893,200	R5.9.15 R6.6.28	株式会社エンドー勝土耕産	合併 R6へ繰越 配水及び給水費 0 原水及び浄水費 0
9	令和5年度仙広水配04005-022号	送水管電気防食設備修繕工事	刈田郡蔵王町大字小村崎字上葉の木沢地内外	外部電源方式増設 N=1箇所 直流電源装置修繕 N=1箇所 ボンド線補修 N=2箇所 接地極増設 N=1箇所 引込設備修繕 N=7箇所	33,607,200		33,607,200		R5.10.24 R6.3.29	株式会社ナカボーテック東北支店	配水及び給水費 33,607,200
10	令和5年度仙広水配04005-004号	北白川水管橋塗装修繕工事	白石市白川小奥字新川原地内	現場塗装工 素地調整(2種ケレン) A=148㎡ 下塗工(弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料) A=148㎡ 中塗工(弱溶剤フッ素樹脂塗料) A=148㎡ 上塗工(弱溶剤フッ素樹脂塗料) A=148㎡	13,360,600		13,360,600		R5.10.27 R6.3.29	株式会社コウリョウ	配水及び給水費 13,360,600

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4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降																																							
11	令和5年度仙広水配04005-005号	北白川水管橋塗装修繕工事(その2)	白石市白川小奥字新川原地内	防凍工(φ200mm) L=210m	9,203,700		9,203,700		R6.1.26 R6.3.29	株式会社 コウリョウ	配水及び給水費 9,203,700																																				
12	令和5年度仙広水配04005-051号	柴田町船迫漏水復旧工事(その1)	柴田郡柴田町大字船岡字関地内	漏水復旧工事 一式	33,354,200		33,354,200		R5.7.15 R6.3.29	株式会社 森商事	配水及び給水費 33,354,200																																				
13	令和5年度仙広水配04005-052号	柴田町船迫漏水復旧工事(その2)	柴田郡柴田町大字船岡字関地内	漏水復旧工事 一式	4,070,000		4,070,000		R5.7.15 R5.9.22	株式会社 エコー設備工業	配水及び給水費 4,070,000																																				
14	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冲南地内外	伸縮可とう管補強工 N=6基(3箇所) 太白区坪沼工区(φ2,300mm) N=2基(1箇所) 白石東町工区(φ1,200mm) N=2基(1箇所) 古内跨道橋工区(φ700mm) N=2基(1箇所)	269,170,000		0	269,170,000	R5.11.14 R7.3.28	e-JEC東日本株式会社	R5 - R6 継続 R6〜繰越 建設改良工事費 0																																				
15	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	213,950,000		0	213,950,000	R5.10.6 R6.7.31	奥田建設株式会社	R6〜繰越 建設改良工事費 0																																				
16	令和5年度仙広水資04005-021号	無線施設撤去工事	刈田郡蔵王町宮字青麻下山地内	無線鉄塔撤去 N=1箇所 無線局舎撤去 N=1箇所	98,761,300		98,761,300		R5.9.14 R6.3.15	株式会社 デンロコーポレーション東北支店	資産減耗費 98,761,300																																				
16件		合計			1,106,446,000	0	348,503,100	757,942,900		令和5年度	<table border="1"> <tr> <td>収益的支出</td> <td>原水及び浄水費</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>配水及び給水費</td> <td>7</td> <td>120,435,700</td> </tr> <tr> <td></td> <td>総係費</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>受託工事費</td> <td>1</td> <td>3,960,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>資産減耗費</td> <td>1</td> <td>98,761,300</td> </tr> <tr> <td></td> <td>その他特別損失</td> <td>1</td> <td>14,385,800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>災害による損失</td> <td>2</td> <td>12,936,000</td> </tr> <tr> <td>資本的支出</td> <td>建設改良工事費</td> <td>2</td> <td>98,024,300</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td>348,503,100</td> </tr> </table>	収益的支出	原水及び浄水費	0	0		配水及び給水費	7	120,435,700		総係費	0	0		受託工事費	1	3,960,000		資産減耗費	1	98,761,300		その他特別損失	1	14,385,800		災害による損失	2	12,936,000	資本的支出	建設改良工事費	2	98,024,300	計			348,503,100
収益的支出	原水及び浄水費	0	0																																												
	配水及び給水費	7	120,435,700																																												
	総係費	0	0																																												
	受託工事費	1	3,960,000																																												
	資産減耗費	1	98,761,300																																												
	その他特別損失	1	14,385,800																																												
	災害による損失	2	12,936,000																																												
資本的支出	建設改良工事費	2	98,024,300																																												
計			348,503,100																																												

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			工期	受注者名	摘要
						令和4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降			
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 袋字南部山地 内外	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） 伝送装置盤更新・撤去 一式					R4.6.20 R6.3.31	株式会社 日立製作 所東北支 社	
2	令和4年度仙広 水工003号	場外無停電電 源更新および 計装設備新設 工事	白石市福岡長 袋字南部山地 内外	富谷受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 塩釜受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 仙台中山受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 仙台芋沢受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 名取受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 村田西原受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 岩沼受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 柴田船迫受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 亘理逢隈受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 船岡制御室 無停電電源装置更新・撤去 一式 大河原金ヶ瀬受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 角田江尻受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 白石内田前受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 山元山寺受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 七ヶ浜受水テレメータ室 無停電電源装置更新・撤去 一式 七ヶ宿ダム導水口 バイオアッセイ新設 N=1台				R5.4.3 R6.3.17	産電工業 株式会社		
3	令和4年度仙広 水工004号	南部山浄水場 現場情報イン フラ整備およ び計装設備更 新工事	白石市福岡長 袋字南部山地 内外	南部山浄水場 Wi-Fi設備新設 一式 センシング設備新設 一式 強震計更新・撤去 N=1台				R5.3.27 R6.1.31	産電工業 株式会社		

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4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降			
4	令和4年度仙広 水工006号	場外受水流量 計更新工事そ の2	仙台市泉区南 中山地内外	仙台中山受水テレメータ室 受水流量計更新・撤去 N=1台 村田西原受水テレメータ室 受水流量計更新・撤去 N=1台 仙台芋沢受水テレメータ室 受水流量計更新・撤去 N=1台 松島受水テレメータ室 受水流量計更新・撤去 N=1台 岩沼受水テレメータ室 受水流量計更新・撤去 N=1台					R5.4.20 R6.3.15	美和電気 工業株式 会社東北 支社	
5	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 袋字南部山地 内外	蔵王受水テレメータ室 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 R7.2.14	産電工業 株式会社	
6	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 袋字南部山地 内	南部山浄水場 No.1濃縮槽スラッジ掻寄機更新・撤去 N=1台 No.2濃縮槽スラッジ掻寄機更新・撤去 N=1台					R5.7.24 R7.2.14	株式会社 西原環境 東北営業 所	
7	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 袋字南部山地 内	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	

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	請負契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要
						令和4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降			
1	令和2年度長契 仙広水配04002 -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=7回 送水施設除草 A=35,200㎡ 送水施設清掃 A=220㎡ 雑工書棚撤去・新設 一式 雑工備蓄品シート養生 一式 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=7回 導水施設除草 A=17,100㎡ 導水施設清掃 A=140㎡	19,771,400	13,157,100	6,614,300		R3.4.1 R6.3.31	株式会社 エコー設 備工業	合併 R2-R5長契 原水及び浄水費 1,850,200 配水及び給水費 4,764,100
2	令和2年度長契 仙広水配04002 -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=6回 送水施設除草 A=56,300㎡ 送水施設清掃 A=740㎡ 雑工名取川水管橋竹伐採 一式 雑工マンホール等修繕 一式 雑工フランジ補強剤設置 一式 雑工空気弁箱ボルト修繕 一式	23,233,100	16,096,300	7,136,800		R3.4.1 R6.3.31	春工業株 式会社	R2-R5長契 配水及び給水費 7,136,800
3	令和2年度長契 仙広水配04002 -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=9回 送水施設除草 A=46,400㎡ 送水施設清掃 A=620㎡ 送水施設雑工 一式 送水施設補強工 N=7箇所 送水施設緊急事故対応 一式 送水施設応急復旧工 一式 送水施設支障木伐木工 一式 送水施設補修工 一式 (門扉取替、吊バンドボルト交換) 送水施設補修工 一式 (埋設表示板取替、看板納入) 送水施設立入防止柵工 一式 (バリケード2台)	20,146,500	11,288,200	8,858,300		R3.4.1 R6.3.31	奥田建設 株式会社	R2-R5長契 配水及び給水費 8,858,300

番号	業務番号	業務名	業務場所	業務概要	請負契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要
						令和4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降			
4	令和2年度長契 仙広水配04002-404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=11回 送水施設除草 A=9,100㎡ 送水施設清掃 A=710㎡ 送水施設補強工 N=5箇所 送水施設緊急事故対応 一式 送水施設除草 一式 (松森水管橋橋脚部葛撤去)	23,160,500	15,474,800	7,685,700		R3.4.1 R6.3.31	株式会社 ユーワ技研	R2-R5長契 配水及び給水費 7,685,700
5	令和2年度長契 仙広水配04002-405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=6回 送水施設除草 A=35,000㎡ 送水施設清掃 A=700㎡	21,304,800	15,614,500	5,690,300		R3.4.1 R6.3.31	株式会社 森商事	R2-R5長契 配水及び給水費 5,690,300
6	令和2年度長契 仙広水配04002-406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=11回 送水施設除草 A=16,600㎡ 送水施設清掃 A=530㎡	15,668,400	11,012,100	4,656,300		R3.4.1 R6.3.31	株式会社 森商事	R2-R5長契 配水及び給水費 4,656,300
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	5,457,100	2,193,400	2,215,400	1,048,300	R4.4.1 R7.3.31	株式会社 ティ・ケー・テクノス	R3-R6長契 配水及び給水費 2,215,400
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 44箇所 流電陽極装置点検 35箇所 測定点の防食効果測定 359箇所	17,490,000	5,830,000	5,830,000	5,830,000	R4.4.1 R7.3.31	株式会社 ナカボーテック東北支店	R3-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	末端受水地点水质監視装置点検業務委託	亘理郡山元町山寺新山地内外	末端受水地点水质監視装置点検 一式	6,600,000	2,036,100	2,567,400	1,996,500	R4.4.1 R7.3.31	美和電気 工業株式会社	R3-R6長契 配水及び給水費 2,567,400
10	令和3年度長契 仙広水配04003-401号	低区系各種弁類点検業務委託	白石市福岡長袋字南部山地内外	低区系各種弁類点検業務(2ヶ年) 弁類点検 N=408箇所 弁室等点検清掃業務 N=408箇所	37,488,000	19,987,000	17,501,000		R4.4.1 R6.3.31	株式会社 鈴木建業	R3-R5長契 配水及び給水費 17,501,000

番号	業務番号	業務名	業務場所	業務概要	請負契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要
						令和4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降			
11	令和4年度長契 仙広水配04004- 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	10,633,700	0	10,633,700		R5.4.1 R6.3.31	公益財団 法人宮城 県公害衛 生検査セ ンター	合併 R4-R5長契 配水及び給水費 8,889,100 原水及び浄水費 1,744,600
12	令和4年度仙広 水配04004-202 号	送水管路等基礎 調査業務委託	白石市福岡長 袋字南部山地 内外	計画準備 一式 地盤情報収集・解析 L=212km 地盤探査 L=8.7km	23,101,100	0	23,101,100		R4.10.21 R6.3.29	協和設計 株式会社 東北支店	R4から繰越 配水及び給水費 23,101,100
13	令和4年度仙広 水配04004-403 号	泉ヶ丘外伸縮可 とう管現況調査 業務委託	仙台市泉区 泉ヶ丘二丁目 地内外	伸縮可とう管調査 N=3基(2箇所)	42,197,100	0	42,197,100		R4.12.7 R5.9.29	e-JEC東日 本株式会 社	R4から繰越 配水及び給水費 42,197,100
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	0	299,200	299,200	R5.4.1 R7.3.31	後藤電気 管理事務 所	R4-R6長契 配水及び給水費 299,200
15	令和4年度仙広 水起04004-202 号	利府森郷外伸縮 可とう管補強工 事仮設設計業務 委託	宮城郡利府町 森郷字一里塚 地内外	設計業務 伸縮可とう管補強工事仮設設計 N=8基(6箇所) 地質調査業務 機械ボーリング L=37.1m 標準貫入試験 N=37回 用地測量業務 用地測量 A=2.4ha	15,062,300	0	15,062,300		R4.9.7 R5.8.31	協和設計 株式会社 東北支店	R4から繰越 建設改良工事費 15,062,300
16	令和5年度仙広 水起04005-203 号	南部山浄水場小 水力発電施設用 地測量外業務委 託	白石市福岡長 袋字南部山地 内外	用地測量 A=3.5ha 路線測量 L=1.0km 現地測量 A=0.06㎡	26,206,400	0	26,206,400		R5.8.18 R6.9.30	株式会社 アドテッ ク	R6へ繰越 配水及び給水費 0
17	令和5年度仙広 水配04005-201 号	送水管路台帳整 備業務委託	岩沼市長岡字 雲井地内外	管路台帳整備 L=13.1km	11,750,200		11,750,200		R5.8.18 R6.3.29	株式会社 大江設計	配水及び給水費 11,750,200

番号	業務番号	業務名	業務場所	業務概要	請負契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要
						令和4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降			
18	令和5年度仙 水配04005-301 号	移動無線設備保 守点検業務委託	白石市福岡長 袋字南部山7-1	携帯移動無線 N=6台	198,000		198,000		R5.9.21 R5.10.31	株式会社 カナデン エンジニアリング 東北支店	原水及び浄水費 198,000
19	令和5年度仙 水起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設計 N=1基(1箇所) 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	R5.9.1 R6.6.28	サンコー コンサル タント株 式会社	R6へ繰越 建設改良工事費 0
20	令和5年度仙 水配04005-204 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 仮設設計 一式	3,894,000		0	3,894,000	R5.12.22 R6.6.28	協和設計 株式会社 東北支店	R6へ繰越 配水及び給水費 0
21	令和5年度仙 水起04005-202 号	白石市東町事前 調査業務委託	白石市東町一 丁目地内	地盤変動影響調査等 事前調査 木造建物A調査(事前) N=1棟 工作物調査(事前) N=1箇所 基準点測量 4級水準測量観測 L=0.4km	1,302,400		0	1,302,400	R6.3.1 R6.5.31	株式会社 東建工営	R6へ繰越 建設改良工事費 0
22	令和5年度仙 水配04005-202 号	送水管路基礎調 査業務委託	宮城郡利府町 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	R6.3.22 R6.10.31	協和設計 株式会社 東北支店	R6へ繰越 配水及び給水費 0
23	令和5年度仙 水配04005-401 号	送水管路基礎調 査(土木)業 務委託	宮城郡利府町 赤沼地内外	仮設(管体調査) 一式	16,034,700		0	16,034,700	R6.3.15 R6.10.31	門馬建設 株式会社	R6へ繰越 配水及び給水費 0

番号	業務番号	業務名	業務場所	業務概要	請負契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要
						令和4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降			
24	令和5年度仙広水配04005-203号	北白川水管橋外定期点検業務委託	白石市白川津田字上台地内	水管橋点検業務 一式 北白川水管橋 N=1橋 坪沼川水管橋 N=1橋 砂押川水管橋 N=1橋 落合水管橋 N=1橋 芋沢川水管橋 N=1橋 古内跨道橋 N=1橋 古内水管橋 N=1橋 高田川水管橋 N=1橋	15,546,300		15,546,300		R5.10.11 R6.3.15	株式会社 エイト日本技術開発東北支社	配水及び給水費 15,546,300
25	令和5年度仙広水配04005-251号	柴田町船迫漏水調査業務委託	柴田郡柴田町大字船岡字関地内	漏水調査 一式	220,000		220,000		R5.7.15 R5.9.29	フジ地中情報株式会社東北支店	配水及び給水費 220,000
26	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=15回 送水施設除草 A=19,800㎡ 送水施設清掃 A=440㎡ 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=15回 導水施設除草 A=17,100㎡	25,905,000	0	25,905,000	R6.4.1 R9.3.31	株式会社 エコー設備工業	合併 配水及び給水費 原水及び浄水費	R5-R8長契 0 0
27	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㎡	20,680,000	0	20,680,000	R6.4.1 R9.3.31	門馬建設株式会社	配水及び給水費	R5-R8長契 0
28	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=15回 送水施設除草 A=12,600㎡	15,400,000	0	15,400,000	R6.4.1 R9.3.31	奥田建設株式会社	配水及び給水費	R5-R8長契 0
29	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=15回 送水施設除草 A=8,100㎡	26,400,000	0	26,400,000	R6.4.1 R9.3.31	株式会社 ユーワ技研	配水及び給水費	R5-R8長契 0

番号	業務番号	業務名	業務場所	業務概要	請負契約額	年度別執行額			履行期間	受注者名	摘要	
						令和4年度 まで	令和5年度	令和6年度 以降				
30	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=15回 送水施設除草 A=5,700㎡	15,730,000		0	15,730,000	R6.4.1 R9.3.31	株式会社 鈴木建業	R5-R8長契 配水及び給水費 0	
31	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 船岡土手内地 内～亙理郡山 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㎡	22,550,000		0	22,550,000	R6.4.1 R9.3.31	門馬建設 株式会社	R5-R8長契 配水及び給水費 0	
32	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	57,200,000	R6.4.1 R9.3.31	株式会社 鈴木建業	合併 R5-R8長契 配水及び給水費 原水及び浄水費 0 0	
33	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	9,130,000		0	9,130,000	R6.4.1 R7.3.31	公益財団 法人宮城 県公害衛 生検査セ ンター	合併 R5-R6長契 配水及び給水費 原水及び浄水費 0 0	
34	産業廃棄物処 分業務	産業廃棄物（廃 タイヤ）処分業 務	白石市福岡長 袋字南部山地 内	産業廃棄物収集運搬・処分 一式	6,600		6,600		R5.12.28 R6.3.15	有限会社 よるづや	総係費 6,600	
35	機密文書処理	機密文書処理	白石市福岡長 袋字南部山7-1	機密文書処理 一式	29,353		29,353		R6.3.8 R6.3.29	株式会社 セキュリ ティソ リユー ション	総係費 29,353	
35件		合計		564,857,353	112,689,500	187,799,353	264,368,500		令和 5年 度	収益的支出 配水及び給水費 配水及び給水費 総係費 受託工事費 資産減耗費 その他特別損失 資本的支出 建設改良工事費 計	3 17 2 0 0 0 1 計	3,792,800 168,908,300 35,953 0 0 0 15,062,300 187,799,353

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	R5.6.1 R6.7.31	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	R5.4.1 R6.3.31	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	R5.7.1 R6.3.18	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	R5.4.1 R6.3.31	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	R5.4.5 R6.3.31	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		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		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		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	R5.5.17 R6.3.31	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	R5.5.23 R5.12.31	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	R5.5.23 R6.3.31	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	R5.8.28 R6.3.29	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	R5.5.15 R5.6.30	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	R5.4.3 R6.3.31	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	R5.6.1 R5.12.15	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	R5.6.13 R5.12.31	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	R5.6.1 R5.12.15	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	R5.5.15 R6.3.31	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	R5.9.7 R6.3.31	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	R5.7.1 R6.12.20	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	R5.4.3 R6.3.31	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	R5.5.29 R6.8.31	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	R5.7.14 R6.12.25	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	R5.8.3 R6.3.22	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	R5.5.15 R6.3.31	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		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(ITV装置、気象計)	白石市福岡長袋字南部山地内	ITV装置 一式	R5.9.1 R5.12.25	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	R5.7.10 R5.12.31	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	R5.7.10 R5.12.31	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	R5.9.2 R6.2.29	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	R5.9.21 R5.12.31	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	R5.8.21 R5.12.30	中外テクノス株式会社東京支社	
33	第二受水池電動弁点検業務委託		電動弁 一式	R5.6.26 R5.12.31	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	R5.9.15 R5.12.29	月島テクノメンテサービス株式会社仙台支店	
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	R5.10.29 R5.11.31	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	R5.8.2 R6.3.31	株式会社日立ハイテク フイ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	R5.11.13 R6.1.31	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	R5.11.11 R6.3.31	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
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	R5.12.11 R6.3.31	株式会社ユケンサービス	

(6) 事故・故障状況

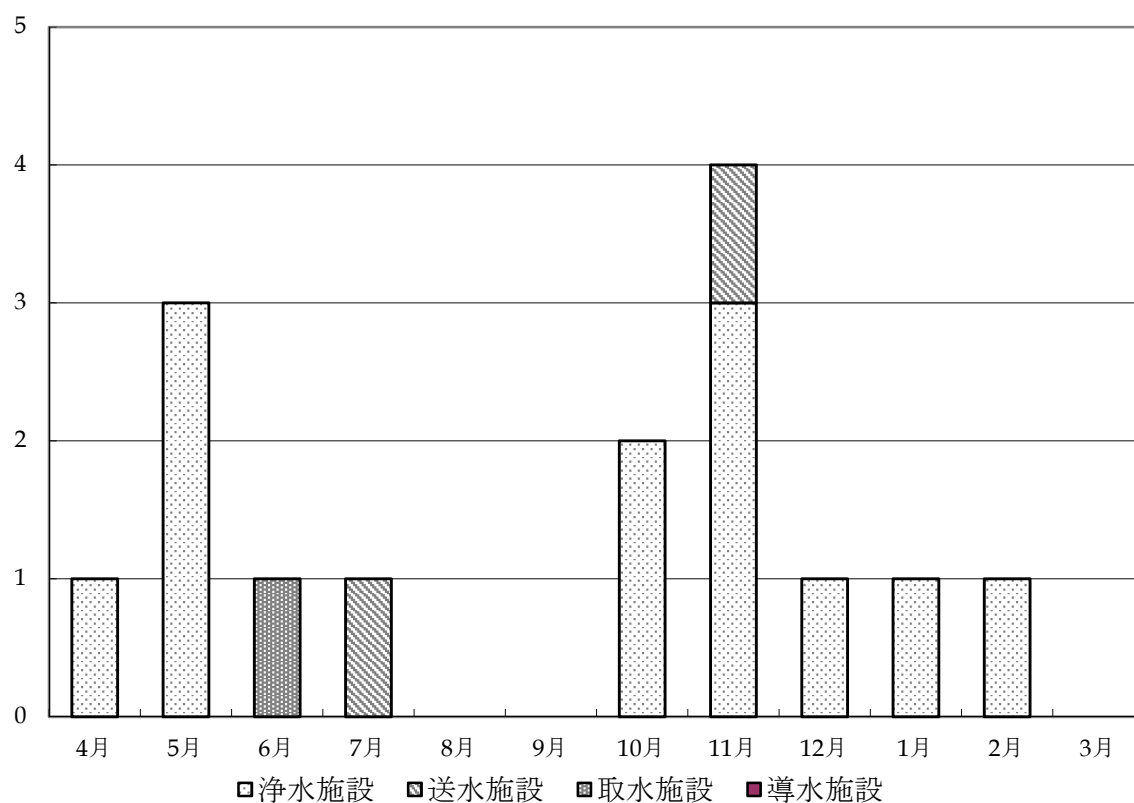
(件)

	取水施設	導水施設	浄水施設	送水施設	計
4月	0	0	1	0	1
5月	0	0	3	0	3
6月	1	0	0	0	1
7月	0	0	0	1	1
8月	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0
10月	0	0	2	0	2
11月	0	0	3	1	4
12月	0	0	1	0	1
1月	0	0	1	0	1
2月	0	0	1	0	1
3月	0	0	0	0	0
合計	1	0	12	2	15
比率 (%)	6.7%	0.0%	80.0%	13.3%	100.0%

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

< 事故・故障状況 >

(件)

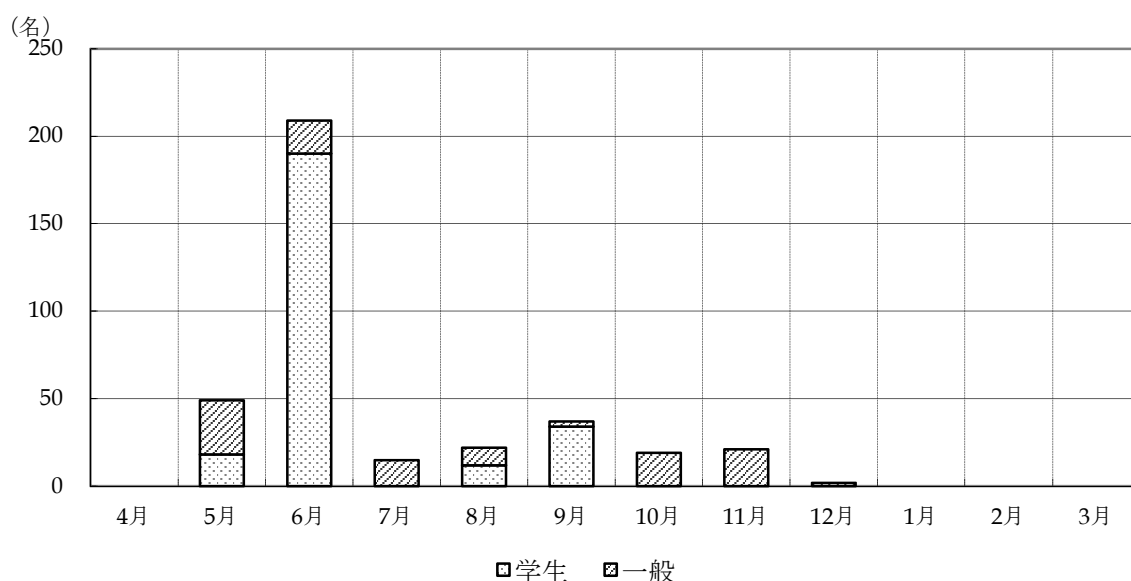


7 参考資料

(1) 施設来訪者実績

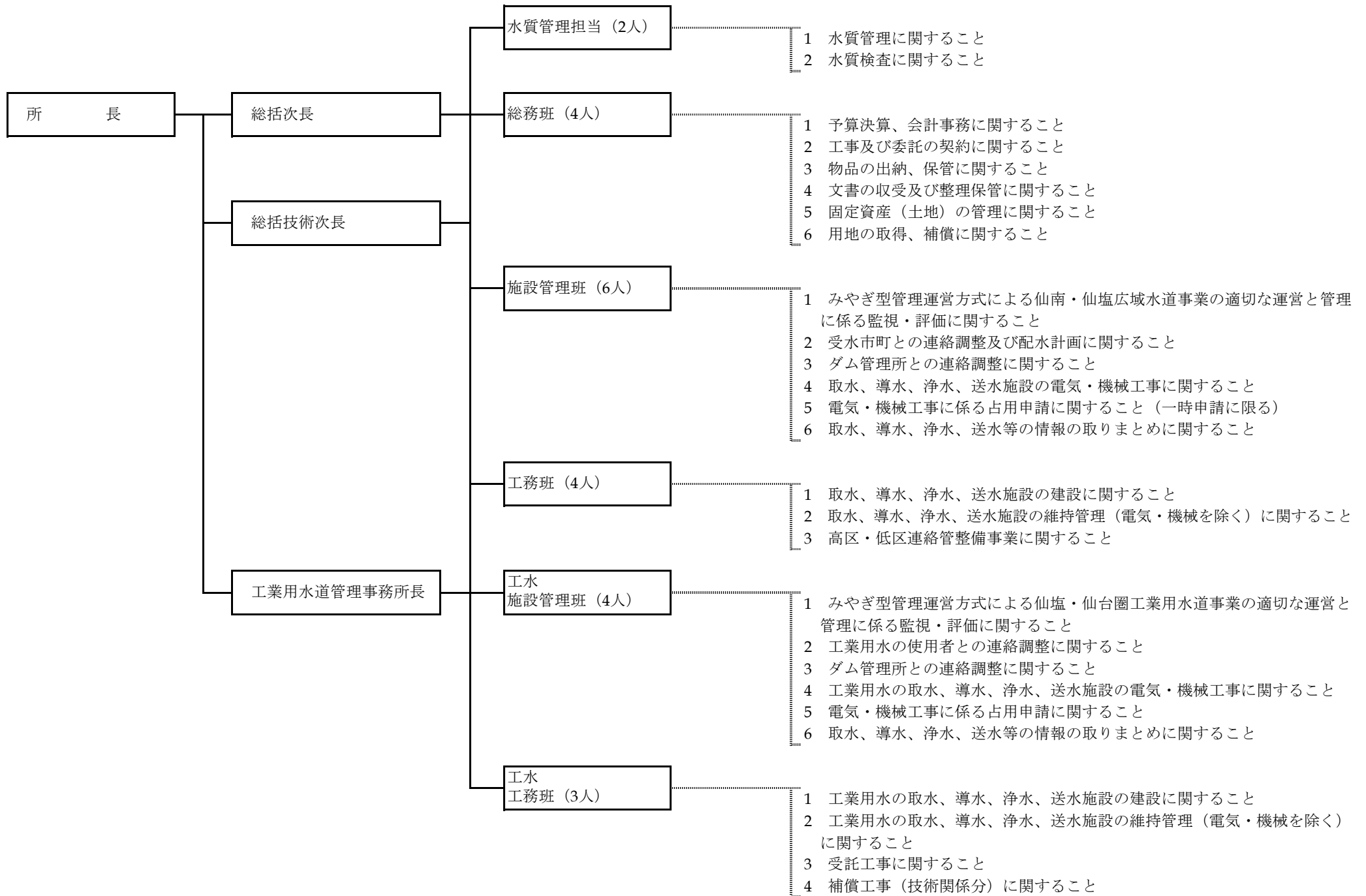
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
一 般	0	31	19	15	10	3	19	21	2	0	0	0	120 名
学 生	0	18	190	0	12	34	0	0	0	0	0	0	254 名
計	0	49	209	15	22	37	19	21	2	0	0	0	374 名
団 体 数	0	3	5	1	1	1	2	2	1	0	0	0	16 団体

< 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)
R5.5.11	日本水道協会 理事長他	5名
R5.5.26	柴田町立西住小学校	20名 (18名)
R5.5.31	仙南・仙塩広域水道関係市町担当者会議出席者	24名
R5.6.6	蔵王町立永野小学校	22名 (19名)
R5.6.13	白石市立白石第一小学校	29名 (27名)
R5.6.14	白石市立白石第一小学校	31名 (29名)
R5.6.20	柴田町立船岡小学校	95名 (87名)
R5.6.27	山元町立山下第一小学校	12名 (10名)
R5.6.30	角田市立金津小学校	20名 (18名)
R5.7.15	蔵王町生涯学習課	15名
R5.8.3	自由研究バスツアー	22名 (12名)
R5.9.7	大河原町立金ヶ瀬小学校	37名 (34名)
R5.10.17	オリックス株式会社	7名
R5.10.27	蔵王町平沢水道利用組合	12名
R5.11.10	茂庭浄水場職員	12名
R5.11.17	利府町上下水道事業懇談会他	9名
R5.12.12	福岡市水道局	2名



(3) 仙南・仙塩広域水道管内市町関係者・連絡者名簿

令和5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 県 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

< 警察署 連絡先一覧 >

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	仙天国見	仙 台 青 葉 消 防 署 022 - 234 - 1121
	KC-2（折立）、KC-3（郷六）	仙 台 宮 城 消 防 署 022 - 392 - 8119
	仙台芋沢、仙台錦ヶ丘	
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）	
	TC-10（祝田）	亘 理 消 防 署 0223 - 34 - 1155
	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1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/>
