

第 1 浄水場更新事業

要求水準書

令和 7 年 9 月

篠栗町

目 次

第1章 総則	1
1. 本書の位置づけ	1
2. 事業内容	1
2.1 事業名称	1
2.2 公共施設等の管理者の名称	1
2.3 事業の目的及び事業者を求める役割	1
2.4 対象施設及び対象業務	2
2.5 基本条件	5
2.6 遵守すべき関係法令集	11
2.7 用語の定義	12
第2章 細則	14
1. 基本事項	14
2. 第1浄水場更新工事	14
2.1 調査業務	14
2.2 設計業務（実施設計）	15
2.3 水道施設の建設業務	25
2.4 設計監理及び工事監理の実施	30
2.5 その他	31
3. 水道施設運転維持管理業務	32
3.1 運転維持管理業務の基本的考え方	32
3.2 各種計画の要求水準	33
3.3 運転維持管理業務及び要求水準	34
3.4 維持管理業務及び要求水準	40
3.5 その他業務及び要求水準	61
3.6 緊急時対応業務及び要求水準	63
3.7 その他	66
3.8 モニタリングの要求水準及び未達時の措置	66
3.9 施設機能確認	70
3.10 移行期間の要求水準	73
3.11 契約終了時の措置	76

【別紙】

- | | |
|------|----------|
| 別紙 1 | 地質調査資料 |
| 別紙 2 | 現況の水位高低図 |
| 別紙 3 | 施設諸元 |
| 別紙 4 | 水質検査結果 |
| 別紙 5 | 浄水水質要求水準 |

第1章 総則

1. 本書の位置づけ

本要求水準書（以下「本書」という。）は、篠栗町が第1浄水場更新事業（以下「本事業」という。）を実施するにあたり、本事業の対象となる施設に要求する性能及び運転維持管理業務について要求するサービス水準を示すものである。

2. 事業内容

2.1 事業名称

第1浄水場更新事業

2.2 公共施設等の管理者の名称

篠栗町長 三浦 正

2.3 事業の目的及び事業者を求める役割

(1) 事業の目的

本事業は、老朽化が進む第1浄水場について、浄水機能の確保及び水道水質向上（カビ臭対策）を目的として浄水施設の更新を行うとともに、山王取水井について、安定的な取水量の確保を図るため取水設備の整備を行うものである。

併せて篠栗町水道事業における水源、浄水場、配水池、送水ポンプ場などの全施設について維持管理を適正に実施し、良質で安定した水道水の供給を行うことを目的とする。

なお、篠栗町は「ゼロカーボンシティささぐり」宣言を行っており、本事業において創エネルギー及び省エネルギーの両面から脱炭素化を図るものとし、脱炭素化に関連する補助金事業を活用し事業を実施する。

(2) 事業者を求める役割

事業者は、以下の事項を満足する必要がある。

- ①効率的かつ効果的な第1浄水場等の更新整備事業の設計及び建設
- ②一定の水質を確保し、継続的な安定した水の供給
- ③浄水場及び場外施設の効率的な維持管理

事業者は、第1浄水場等の設計・建設及び運転維持管理への深い理解と十分なノウハウや期待される役割を果たす上で必要とされる能力を有していることが求められる。

また、本施設は水道法に示される常時給水義務を負う施設であることを鑑み、事業者は、当該義務を含め対象施設の維持管理を行う義務がある。

2.4 対象施設及び対象業務

本事業の対象施設及び対象業務は下記のとおりである。

(1) 対象施設

① 設計建設業務対象施設

設計建設業務対象施設の基本諸元及び整備内容を【表1】、【表2】に示す。

【表1】設計建設業務対象施設の基本諸元

項目		概要
第1 浄水場	公称能力	処理能力 4,200 m ³ /日
	水源種別	鳴淵ダム 一日最大取水量 3,500 m ³ /日 山王取水井 一日最大取水量 700 m ³ /日
	浄水処理方式	凝集沈澱＋急速ろ過方式（既設） 粉末活性炭処理（既設）
山王取水井	公称能力	一日最大取水量：700 m ³ /日

【表2】設計建設業務対象施設の整備内容

設計施工対象施設		概要
第1 浄水場	浄水施設等一式	・用地造成、土木・建築構造物、機械・電気設備、場内配管及び場内整備を対象とする。 ・急速ろ過方式とする。 ・カビ臭対策機能を付加する。 ・既存施設の撤去は含まないが、工事に必要な個所の撤去工事は含むものとする。 ・再生可能エネルギー設備を導入する。
山王取水井	機械電気設備一式	・機械・電気設備を対象とする。

② 運転維持管理業務対象施設

運転維持管理業務の対象施設を【表3】に示す。

【表3】運転維持管理業務対象施設

施設区分		施設名称	住所
浄水場施設	浄水場	第1 浄水場（既設※）	篠栗町大字篠栗 3766 番地 5
		第1 浄水場（新設）	篠栗町大字篠栗 2977 番地
		第2 浄水場	篠栗町大字和田 129 番地 1
		城戸浄水場	篠栗町大字篠栗 888 番地 2
場外施設	水源	城戸取水井	篠栗町大字篠栗 896 番地 15
		1号取水井	篠栗町大字和田 371 番地 3

		2 号取水井	篠栗町大字和田 352 番地 3
		3 号取水井	篠栗町大字和田 344 番地 6
		4 号取水井	篠栗町大字和田 129 番地 1
		5 号取水井	篠栗町大字和田 373 番地 2 先
		10 号取水井	篠栗町大字和田 170 番地 3
		11 号取水井	篠栗町大字和田 433 番地 1
		12 号取水井	篠栗町大字津波黒 688 番地
		山王取水井	篠栗町大字篠栗 2349 番地 1
	配水池	第 1 浄水場配水池	篠栗町大字篠栗 3795 番地 2
		第 2 浄水場配水池	篠栗町大字和田 129 番地 2
		城戸配水池	篠栗町大字篠栗 1045 番地 2
		高部（勝負谷）配水池	篠栗町大字篠栗 4585 番地 6
		若杉配水池	篠栗町大字若杉 738 番地 1
		池の端配水池	篠栗町大字津波黒 111 番地 50
		金出配水池	篠栗町大字金出 3279 番地 24
		彩り台受水槽	篠栗町彩り台 346 番地 15
	中継ポンプ場	勝負谷中継ポンプ場	篠栗町大字篠栗 4270 番地 3
		若杉中継ポンプ場	篠栗町大字若杉 1037 番地 7
		池の端中継ポンプ場	篠栗町大字津波黒 119 番地 3
		金出中継ポンプ場	篠栗町大字金出 3260 番地 1 先
		彩り台中継ポンプ場	篠栗町彩り台 346 番地 15
水道用地	篠栗公園管理地	篠栗町中央六丁目 4220 番地 2	
	今里団地管理地	篠栗町庄六丁目 447 番地 6	

※第1浄水場既存施設の運転維持管理業務は、令和9年4月から第1浄水場新設施設の運用開始までの期間とする。

(2) 対象業務

① 設計建設業務

設計建設業務の内容を【表4】に示す。

【表4】設計建設業務の内容

区分		業務	内容
設計業務	調査業務	測量調査	設計・建設に必要な部分の測量調査を行う。
		地質調査	令和5年度に地質調査を実施しているが、設計・建設に必要な部分の地質調査を行う。

		埋設物調査	既設図面及び現地において埋設物の位置が把握できない場合の試掘等の調査を行う。
	設計業務	基本設計	提案内容や調査業務の結果に基づき、基本設計を行う。
		詳細設計	基本設計に基づき、詳細設計及び設計図書の作成を行う。
		設計に伴う各種申請等の補助業務	各種申請等の手続きに必要な関係機関との協議、書類作成等を行い、申請等に係る発注者の支援を行う。
建設工事業務		工事業務	各種工事及び工事現場監理業務を行う。
		工事に伴う各種許可等の申請業務	各種許認可等の手続きに必要な関係機関との協議、書類作成等を行い、申請により許可を受ける。
		各種調査業務	建設工事に伴う、電波障害調査、周辺環境調査、生活環境影響調査等について事前及び事後調査を行う。

②運転維持管理業務

運転維持管理業務対象施設について、次に示す業務を行う。なお、第1浄水場既存施設の運転維持管理業務は、令和9年4月1日から第1浄水場新設施設の運用開始までの期間とし、第1浄水場新設施設の運用開始後は、第1浄水場新設施設（既設利用を含む）について運転維持管理業務を実施する。

ア) 委託方式

運転維持管理業務対象施設は、水道法第24条の3によらない委託（法定外委託）とする。

イ) 浄水場運転維持管理業務

a. 運転管理業務

- ・運転監視操作業務
- ・水質管理業務（毎日水質検査、定期水質検査補助を含む）
- ・薬品調達管理業務
- ・保安管理
- ・衛生管理業務
- ・文書等管理業務

b. 維持管理業務

- ・保守点検業務（巡視点検、定期点検、法定・自主点検等）

- ・修繕業務

突発修繕、簡易な補修・修繕（既存施設の設備、新設設備）

- c. 緊急時対応業務

- ㊦) 場外施設（水源、中継ポンプ場、配水池）

- a. 運転管理業務

- ・運転監視操作業務

- ・薬品調達管理業務

- ・保安全管理

- ・衛生管理業務

- ・文書等管理業務

- b. 維持管理業務

- ・保守点検業務（巡視点検、定期点検、法定・自主点検等）

- ・修繕業務

突発修繕、簡易な補修・修繕（既存施設の設備、新設設備）

- c. 緊急時対応業務

- ㊦) 水道用地

- ・保安全管理

- ・衛生管理業務

- ㊦) その他

- ・検満量水器交換、工事立会補助

2.5 基本条件

(1) 整備対象施設の立地条件等

① 工事区域及び運転維持管理区域

工事区域は、募集要項別紙2に示す範囲のうち工事期間における仮設施設の設置場所や資機材の置き場を含めた事業者が必要とする部分とする。ただし、募集要項別紙2に示す範囲で工事区域が不足する場合は、必要な用地を事業者の責任において調達する。募集要項別紙2以外の用地の調達が必要な場合は、篠栗町と事業者の両方で協力して交渉する。

なお、工事区域には利用中の構造物や配管等が埋設されている。

運転維持管理区域は、要求水準書に示す運転維持管理業務を履行するために必要な部分とする。

なお、これらの用地は篠栗町の許可を得て無償で利用できる。

また、第1浄水場、第2浄水場の2つの浄水場で必要な給水能力を確保しながらの工事となるため、工事の内容と手順については、篠栗町と十分に協議し、既存施設の運転に支障を与えないものとする。

②立地条件

所在地：福岡県糟屋郡篠栗町篠栗

敷地面積：現状用地 2,738 m²

建設可能用地 3,450 m²

【表 5】第 1 浄水場の立地条件

項目	概要
都市計画区域	区域外（準都市計画区域）
用途地域	指定なし
防火地域	指定なし
建ぺい率	70%
容積率	200%
騒音	第 1 号区域
振動	第 1 号区域
悪臭	指定なし
その他の指定	土砂災害特別警戒区域(急傾斜地)、土砂災害警戒区域(急傾斜地、土石流)

(2)要求する性能

①耐震性能

ア) 土木構造物

対象施設のうち、土木構造物が満たすべき耐震性能は、「水道施設耐震工法指針・解説、2022 年度版」（（社）日本水道協会）に準拠する。

水道施設の重要度を「ランク A1」とし、レベル 1 地震動に対しては耐震性能 1（地震によって健全な機能を損なわない性能）を、また、レベル 2 地震動に対しては耐震性能 2（地震によって生じる損傷が軽微であって、地震後に必要とする修復が軽微なものにとどまり、機能に重大な影響を及ぼさない性能）を確保するものとする。

イ) 建築構造物

対象施設のうち、建築構造物が満たすべき耐震性能は、「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」（平成 25 年 3 月 29 日付国営計第 126 号、国営整第 198 号、国営設第 135 号）に準拠する。

建築構造物の耐震安全性の分類はⅡ類、重要度係数は 1.25 とする。ただし、構造規定は、現行の建築基準法に基づくものとする。

ウ) 機械・電気設備

機械・電気設備の耐震性能については、「建築設備耐震設計・施工指針 2014 年版 (財)日本建築センター) による。

②施設及び設備の耐用年数

土木構造物及び建築構造物は鉄筋コンクリート造とする。ただし、鉄筋コンクリート造と同等以上の耐用年数を有するものとして篠栗町が承認する材質による提案は認める。

各施設及び設備は、地方公営企業法施行規則(昭和 27 年 9 月 29 日総理府令第 73 号)別表第 2 号に定める有形固定資産の耐用年数以上が維持できる仕様とする。

③仕様に関する事項

対象施設の設計及び施工にあたっては、関係法令等に基づき適用する基準、規定、規格によるものとし、本書の要求水準を満たすために事業者が適切と考える仕様として差し支えない。

ただし、本要求水準書は、本事業の基本的要求内容であり、本要求水準書に明記されていない事項であっても、事業の目的達成のために必要な設備、又は性能を発揮させるために必要なものは、事業者の責任においてすべて完備すること。

④契約不適合責任と性能保証

ア) 契約不適合責任

対象施設の設計及び施工に係る契約不適合の期間は、引渡しを受けた日から 2 年間(ただし、契約不適合が故意又は重大な過失による場合は 10 年間)とする。

イ) 性能保証

本書に規定する要求性能及び本書に基づき事業者が作成する技術提案書に記載される対象施設の性能は、不可抗力、篠栗町の誤操作に起因する場合を除き、すべて事業者の責任と費用負担により確保されなければならない。

なお、耐震性能については、要求水準に基づく地震強度以内の地震の場合は不可抗力とせず、要求水準に基づく地震強度以上の場合で、かつ、事業者が通常求められる損害等(性能保証事項を満たすことができない事態の発生を含む。)の回避義務を尽くしても損害等の発生が避けられない場合は不可抗力とする。

性能保証の期間は、対象施設の各設備、機器を単位として、地方公営企業法施行規則別表第 2 号に定める有形固定資産の耐用年数の期間(ただし、篠栗町が改良又は改造を行った場合には、その時までの期間。)とする。

(3) 業務実施体制

① 総括責任者の配置

事業者は、設計建設工事業務及び運転維持管理業務を総括し、篠栗町との連絡の窓口を務める総括責任者を配置すること。

総括責任者は、応募グループの代表企業から1名選任する。なお、総括責任者は篠栗町の承認により変更することができる。

総括責任者は、次に定める業務を行う。

ア) 計画等策定のとりまとめ

設計建設業務及び運転維持管理業務の実施に際して策定する各種計画やマニュアル等について、篠栗町に対して必要な協議・報告を行い、内容の確認又は承認を依頼する。

イ) 篠栗町との調整

設計建設業務及び運転維持管理業務の確実に行い、本事業を円滑に進めるため、以下に関する調整を行う。

- a. 篠栗町と事業者による定例会議（毎月）及び必要に応じて随時会議を開催し、業務の進捗状況及び実施工程等を示した資料により、事業の進捗報告を行うこと。
- b. 篠栗町の意見や要望等を踏まえ、要求水準書や提案書に記載のない事項の提案等を篠栗町と事業者との協議のうえ決定すること。
- c. 篠栗町との調整は、総括責任者が会議を開催し、協議を取りまとめること。

ロ) 事業者の構成企業間の調整

要求水準書を担保するための品質管理及び事業期間終了まで事業者の構成企業間の業務を調整する。

総括責任者は、各構成企業の業務実施状況を一元的に把握し、全体工程の管理や構成企業間の役割分担等の調整を行うこと。

エ) 業務報告書の作成

設計建設業務及び運転維持管理業務における各種提出書類等を取りまとめ、定例会議等で篠栗町に提出・報告すること。

② 現場代理人の配置

事業者は、設計及び建設業務における指揮・監督を行い、業務執行状況を随時、総括責任者に報告するとともに、必要に応じて総括責任者及び篠栗町と協議を行う現場代理人を配置する。

なお、現場代理人は本事業に専任で配置するものとし、専任期間は建設着手から第1浄水場整備完了に伴う施設引渡しの日までとする。

現場代理人は篠栗町の承認により変更することができる。

③設計及び建設業務有資格者の配置

事業者は、本事業の実施にあたり、必要な有資格者及び業務に必要な能力・資質・経験を有する人員を適切に配置する。なお、各業務には以下に示す技術者を配置する。

ア) 設計業務

事業者は、管理技術者及び照査技術者を配置する。

a. 管理技術者

事業者は、業務の技術上の管理を行う管理技術者を定め配置するものとし、管理技術者は、技術士法（昭和 58 年法律第 25 号）に定める技術士で、上水道及び工業用水道の選択科目を選択し、上下水道部門の資格を有する者とする。

b. 照査技術者

事業者は、成果物の内容の技術上の照査を行う照査技術者を定め配置する。照査技術者は管理技術者を兼ねることはできない。照査技術者は、技術士法（昭和 58 年法律第 25 号）に定める技術士で、上水道及び工業用水道の選択科目を選択し、上下水道部門の資格を有する者とする。

イ) 建設業務

事業者は、土木一式工事、建築一式工事、水道施設工事、機械器具設置工事及び電気工事それぞれについて、a から e に掲げる基準を満たす監理技術者又は主任技術者を各工事種別の現場施工期間中に工事現場に専任で配置すること。

なお、複数の項の要件を満たす者は、当該複数の項の業務にあたる者を兼ねることができる。

また、監理技術者又は主任技術者と現場代理人はこれを兼ねることができる。

a. 土木一式工事

- ・建設業法でいう 1 級土木施工管理技士若しくは土木工事に係る建設業法第 7 条第 2 号イからハまでのいずれかに該当する者の資格を有するものであること。
- ・募集要項の土木一式工事に係る参加資格要件をすべて満たす企業の者であること。
- ・当該企業と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者であること。
- ・当該企業と参加表明書及びプロポーザル参加資格確認申請時点で 3 か月以上の雇用関係にある者であること。
- ・監理技術者を配置する場合は、「土木一式工事」に係る監理技術者資格者証の交付を受けている者であって、監理技術者講習を修了した日から 5 年を経過していない者であること。

b. 建築一式工事

- ・一級建築士又は一級建築施工管理技士の資格を有する者であること。
- ・募集要項の建築一式工事に係る参加資格要件をすべて満たす企業の者であること。
- ・当該企業と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者であること。
- ・当該企業と参加表明書及びプロポーザル参加資格確認申請時点で3か月以上の雇用関係にある者であること。
- ・監理技術者を配置する場合は、「建築一式工事」に係る監理技術者資格者証の交付を受けている者であって、監理技術者講習を修了した日から5年を経過していない者であること。

c. 水道施設工事

- ・水道施設工事に係る建設業法第7条第2号イからハまでのいずれかに該当する者であること。
- ・募集要項の水道施設工事に係る参加資格要件をすべて満たす企業の者であること。
- ・当該企業と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者であること。
- ・当該企業と参加表明書及びプロポーザル参加資格確認申請時点で3か月以上の雇用関係にある者であること。
- ・監理技術者を配置する場合は、「水道施設工事」に係る監理技術者資格者証の交付を受けている者であって、監理技術者講習を修了した日から5年を経過していない者であること。

d. 機械器具設置工事

- ・機械器具設置工事に係る建設業法第7条第2号イからハまでのいずれかに該当する者であること。
- ・募集要項の機械器具設置工事に係る参加資格要件をすべて満たす企業の者であること。
- ・当該企業と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者であること。
- ・当該企業と参加表明書及びプロポーザル参加資格確認申請時点で3か月以上の雇用関係にある者であること。
- ・監理技術者を配置する場合は、「水道施設工事」又は「機械器具設置工事」に係る監理技術者資格者証の交付を受けている者であって、監理技術者講習を修了した日から5年を経過していない者であること。

e. 電気工事

- ・建設業法でいう1級電気工事施工管理技士の資格を有するものであること。
- ・募集要項の電気工事に係る参加資格要件をすべて満たす企業の者であること。

- ・当該企業と直接的かつ恒常的な雇用関係にある者であること。
- ・当該企業と参加表明書及びプロポーザル参加資格確認申請時点で3か月以上の雇用関係にある者であること。
- ・監理技術者を配置する場合は、「電気工事」に係る監理技術者資格者証の交付を受けている者であって、監理技術者講習を修了した日から5年を経過していない者であること。

④運転維持管理業務責任者の配置

事業者は、運転維持管理業務における指揮・監督を行い、業務執行状況を随時、総括責任者に報告するとともに、設計及び建設内容を理解し、必要に応じて総括責任者及び篠栗町と協議を行う運転維持管理業務責任者を配置する。運転維持管理業務責任者は、総括責任者を兼任することができる。

なお、運転維持管理業務責任者は、常駐するものとする。

運転維持管理業務責任者は、篠栗町の承認により変更することができる。

⑤運転維持管理業務有資格者の配置

事業者は、運転維持管理業務の実施にあたり、必要な有資格者及び業務に必要な能力・資質・経験を有する人員を適切に配置する。

ア) 運転維持管理業務

水道技術管理者又は水道(浄水)施設管理技士(2級以上)の資格を有する者を運転維持管理業務従事者に含むこと。

イ) セルフモニタリング

セルフモニタリングの実施に当たり、水道(浄水)施設管理技士1級の資格を有する者をモニタリングメンバーに含むこと。

2.6 遵守すべき関係法令集

本事業を実施するにあたり、受託者は以下の関係法令及び指針、各種基準を遵守すること。

(1) 関係法令

- ・水道法（昭和32年法律第177号）
- ・水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）
- ・都市計画法（昭和43年法律第100号）
- ・建築基準法（昭和25年法律第201号）
- ・建築士法（昭和25年法律第202号）
- ・消防法（昭和23年法律第186号）

- ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）
- ・悪臭防止法（昭和 46 年法律第 91 号）
- ・大気汚染防止法（昭和 43 年法律第 97 号）
- ・騒音規制法（昭和 43 年法律第 98 号）
- ・振動規制法（昭和 51 年法律第 64 号）
- ・労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）
- ・建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成 12 年法律第 104 号）
- ・資源の有効な利用の促進に関する法律（平成 3 年法律第 48 号）
- ・エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律（昭和 54 年法律第 49 号）
- ・下水道法（昭和 33 年法律第 79 号）
- ・電気事業法（昭和 39 年法律第 170 号）
- ・土壌汚染対策法（平成 14 年法律第 53 号）
- ・その他関連法令及び条例等

(2) 指針、各種基準

本事業に適用する技術基準等は以下のとおりであり、契約時点において最新版を適用するものとする。ただし、同等性能を確保した場合はこの限りでなく、その他関係する要綱や各種基準等があればそれらを参考とするものとする。

- ・水道施設設計指針（日本水道協会）
- ・水道施設耐震工法指針・解説（日本水道協会）
- ・水道維持管理指針（日本水道協会）
- ・建設機械施工安全技術指針（国土交通省）
- ・土木工事安全施工技術指針（国土交通省）
- ・建設工事公衆災害防止対策要綱（国土交通省）
- ・建設副産物適正処理推進要綱（国土交通省）
- ・官庁施設の総合耐震計画基準（国土交通省）
- ・その他本事業に関連する要綱、指針及び各種基準等

2.7 用語の定義

本書において使用する主な用語の定義は以下のとおりである。

①「機能」

機能とは、目的又は要求に応じて、ものが発揮する役割のことをいう。

②「性能」

性能とは、目的又は要求に応じて、ものが発揮する能力のことをいう。

③「劣化」

劣化とは、物理的、化学的及び生物的要因により、ものの品質や性能が低下することをいう。ただし、地震や水害、火災等の自然的又は人為的な災害によるものは除く。

④「応急措置」

応急措置とは、機器等の異常発生時といった緊急時において運転停止操作、修繕及び補修までに必要となる措置（必要となる仮設対策含む）をいう。

⑤「点検」

点検とは、日常の維持管理において、施設・設備の機能及び性能状態や劣化の程度などを、あらかじめ定めた手順により調べることをいう。損傷、変形、腐食、異臭その他の異常の有無を確認し、補修又はその他の措置が必要か否かを判断することをいう。

⑥「保守」

保守とは、施設・設備の初期の機能及び性能を維持する目的で、周期的又は継続的に行う注油、小部品の取替え等の軽微な作業のことをいう。

⑦「更新」

施設・設備の償却資産が古くなり、仕様に耐えられなくなったものを廃棄し、代わりに新しいものを設置することをいう。

⑧「補修」

補修とは、現場で対応可能な範囲で、部分的に劣化した部位、部材、機器等の性能、機能を実用上支障のない範囲まで回復させることをいう。

⑨「修繕」

修繕とは、劣化した部位、部材、機器等の性能、機能を新しいものに取り替えることにより、本来の性能を維持できる状態まで回復させることをいう。

⑩「突発修繕」

修繕のうち、突発的な故障に伴う事後保全を突発修繕という。

⑪「利用」

利用とは、既存の施設や設備をそのままの状態もしくは移して目的に応じて使うことをいう。

⑫「セルフモニタリング」

セルフモニタリングとは、事業者自らが業務内容の検証を実施することをいう。

第2章 細則

1. 基本事項

浄水処理方式は急速ろ過方式とするが、急速ろ過機（機械）、又は急速ろ過池（土木、機械）のいずれの方式を採用してもよい。

管理棟及び送水施設、電気・計装設備等は、既設利用可能の判断のもと、事業者の責任において既設を利用することに支障はない。以下の対応方針はその他施設についても機能、耐久性、施工時の合理性等を確保できる場合、既設利用の検討を否定するものではない。

2. 第1 浄水場更新工事

2.1 調査業務

(1) 測量調査

篠栗町の提供する資料の他、設計・施工に必要な部分についての測量調査を行う。

なお、浄水場建設予定地は公簿売買を行っており、事業者は境界確定測量を行うものとする。

(2) 地質調査

令和5年2月に篠栗町において地質調査を実施済みであるが、その他設計・施工に必要な部分についての地質調査を行う。

(3) 埋設物調査等

工事への影響が考えられる上水道管路、排水管路、電気ケーブル等の既設埋設ルート及び電気・通信線等の既設架空線ルート等の事業支障物件について位置確認のための調査を行う。

(4) 周辺環境調査、電波障害等対策調査

工事による影響が考えられる範囲について、周辺影響調査、生活環境影響調査、電波障害調査等の調査を行う。

- ・騒音及び振動
- ・臭気
- ・車両交通
- ・家屋調査
- ・周辺通行者状況
- ・周辺施設利用調査
- ・地下水（周辺井戸への影響）
- ・上記7項目のほか、工事に関連して必要と判断される調査

(5) 調査業務にあたっての留意事項

- ・法的に必要な有資格者及び業務に必要な能力・資質・経験を有する人員を適切に配置すること。
 - ・地下埋設物調査は、現況図面をもとに現地調査を行い、埋設位置図の作成や必要に応じて試掘を行うこと。
 - ・必要に応じて篠栗町職員の立会などにより調査結果の確認を行うこと。
 - ・調査の際に既存施設を損傷した場合、事業者の責任・負担にて現状復旧を行うこと。
- また、事業者の責により浄水場の水処理運転・水供給に損害を及ぼしたときは、事業者がその損害を賠償すること。

2.2 設計業務（実施設計）

(1) 施設更新の基本方針

本事業は、町民にとって重要なライフラインである第1浄水場の浄水施設の全面更新を行うものであり、建設期間中においても、町民に安全な水を安定的かつ継続的に供給する必要がある。また、建設中、既存施設の浄水処理及び送水機能に影響を与えないよう配慮する必要がある。水処理施設の設計にあたっては、原水の水質特性を考慮して行うものとする。

施設配置については、合理的かつ維持管理が容易となるように計画の立案、設計を行わなければならない。

(2) 原水水質及び浄水水質

第1浄水場の水源は、鳴淵ダムからの取水を主体とし、予備水源として山王取水井により構成される。

鳴淵ダムは、多々良川水系鳴瀬川上流に位置する県営ダムであり、洪水調整・流水の正常な機能の維持・水道用水の供給を目的に2002年7月に管理開始した比較的若いダムである。水道用水の供給先は、篠栗町、福岡地区水道企業団である。また、ダム上流には人家、工場等は少なく排水流入による汚染は少ないと考えられる。

第1浄水場への流入水質について、過去5年間の運転管理データでは、平均濁度は5度程度、最高は70度程度となっており、データ外で一時的に180度程度となったことがある。pHは比較的高い傾向にあり、平均で7.5近くになり、最高では8.0を超過している。

豪雨時においてもダム水の特性上、急激な水質変化は発生していないが、悪化した水質が改善するには1か月程度を要している。近年は、降雨による原水濁度が上昇する傾向にあり、急速ろ過方式が必要と考えられる。

また、2017年12月に臭気（ジェオスミン）濃度が上昇し、基準値10ng/Lに対して、8ng/Lが確認された。以降、監視体制を強化して臨時水質検査を継続した結果、最大

9ng/L になったが、基準値を超過することはない、翌月の定期検査では「異常なし」となり、以降は安定的に推移している。2017 年は、年間降水量が少なくダムへの流出入水量も少なくなっており、このことも一因と考えられる。頻度としては、平均して年に 1 回程度発生している程度である。

山王水源は予備水源であり、現在取水は行っていないが、公告後に水質検査結果を提供する。

浄水水質については全ての項目において、水質基準値以内を確保すること。

(3) 設計業務の内容

① 基本設計業務

事業者は、業務に必要な水道施設の基本設計を実施する。

② 詳細設計業務

事業者は、業務に必要な水道施設の詳細設計を実施する。

③ 設計に伴う各種申請書の補助業務

法令で定められた設計に伴う各種申請等の手続きについては、篠栗町と協議の上、事業スケジュールに支障をきたさないよう、互いに協力し実施すること。

(4) 設計共通事項

- ・本事業で新設する水道施設については、「水道施設の技術的基準を定める省令」（厚生労働省令第 11 号、平成 23 年 1 月）等で定める基準を満足すること。

なお、事業期間中の安定給水を損なわない施工に配慮し、更新について計画すること。

- ・本事業を実施することにより、浄水場機能に影響が生じたり安定給水が損なわれたりすることがないように、既設に対する十分な調査を実施し、安全な設計・施工を行うこと。

- ・新設施設の整備に伴い、既存施設に影響が生じる場合は、既存施設の運用に支障が生じないように必要な対策を講じること。

- ・日常の運転維持管理（運転管理、保守・点検等）及び修繕工事が行いやすい配置、施設、動線とすること。

- ・日常の運転維持管理に必要な照明設備・コンセント設備を設置すること。

- ・水槽内面（底面、壁面、天井面）、管廊の上部、ほか必要に応じて耐久性の高い防水防食処理を行うこと。

- ・将来、寿命に達した設備機器を更新する場合を考慮し、施設の運用に支障無く容易に更新が行える配置、施設とすること。

- ・各施設に対して、洗浄や清掃等を行うための設備（給水栓、散水栓の設置等）を設置

すること。

- ・地下室、弁室、ピット室等の閉塞的な空間や狭隘な場所での作業の安全性を考慮して、換気、排水等の必要な設備を設けること。

(5) 対象施設の要求性能

構造、仕様等は事業者の提案によるものとするが、以下に示す事項については記載にしたがって設計すること。

① 第1 浄水場

ア) 着水井

- ・鳴淵ダムから新設着水井への導水は自然流下、山王取水井からの導水は新設する導水ポンプを用いて行うものである。よって、新設着水井は、これらが均等に混合できる設計とし、その計画水位は、所要水量が導水可能な水位に設定すること。
- ・着水井の容量は、事業者提案とすること。
- ・構造形式は、事業者提案とすること。
- ・新設着水井への原水流入量を計測する量水設備を設置すること。原水流入量は、鳴淵ダム、山王取水井それぞれが計測できるものとする。

イ) 濁質等除去施設

- ・濁質等除去施設については、2 系列以上の複数池に系列化することにより、運転維持管理や将来の施設・設備更新等への対応が行いやすい施設整備とすること。
- ・容量は、水道施設設計指針に基づき適切なものとする。
- ・運転維持管理が容易に行えるように点検のための動線や作業スペース等に対する十分な配慮を行うこと。
- ・構造形式と1 系統あたりの処理能力は、事業者提案とすること。
- ・運転維持管理が適切に行えるよう量水設備を設置すること。

ロ) 急速ろ過施設

- ・ろ過出口の水の濁度を常時 0.1 度以下とすることができる除濁機能、日常的に行うことができる容易な洗浄操作で十分な洗浄効果を上げることができる機能を有するものとする。ろ過池単位での濁度監視にするかどうかは事業者提案とすること。
- ・ろ過速度については、120～150m/日の範囲を基本とするが、具体的なるろ過速度及び範囲については事業者提案とすること。
- ・構造形式は、事業者提案とすること。
- ・ろ過流出量を的確に測定可能な量水設備を設置すること。各ろ過系列毎にするかどうかは事業者提案とすること。
- ・ろ過流入側及び流出側に検水設備を設置すること。

- ・運転維持管理が容易に行えるように点検のための動線や作業スペース等に対する十分な配慮を行うこと。

エ) 浄水池

浄水池は、既設を利用することは耐震性能の確保を含めて事業者提案とするが、新設する場合は以下の記載に従って設計すること。

- ・浄水池の池数は、原則として2池以上とすること。
- ・浄水池の有効容量は、計画浄水量の1時間以上を確保すること。
- ・浄水池の構造形式は、事業者提案によること。
- ・浄水池は、浄水が滞留する施設として、衛生的に安全で、かつ高い水密性を有するものとする。
- ・浄水池の計画水位は、事業者の提案によるものとする。
- ・浄水池には水位計及び検水設備を設置すること。

フ) 排水池・排泥池

a. 排水池

- ・排水池の池数は1池以上あれば良いものとする。
- ・排水池の有効容量及び構造形式は、事業者提案によること。

b. 排泥池

- ・池数は1池以上あれば良いものとする。
- ・排水池の有効容量及び構造形式は、事業者提案によること。
- ・排泥処理が必要な場合は第2浄水場の天日乾燥床に移送すること。

カ) カビ臭対策施設

- ・原水水質に応じた適切なカビ臭対策施設を設置すること。
- ・カビ臭対策施設の仕様等は、事業者提案とすること。
- ・運転維持管理が容易に行えるように点検のための動線や作業スペース等に対する十分な配慮を行うこと。
- ・構造形式は、事業者提案とすること。
- ・運転維持管理が適切に行えるように構造形式に応じた量水設備を設置すること。

キ) 送水ポンプ設備

送水ポンプ設備は、既設を利用することに支障はないが、新設する場合は以下の記載に従って設計すること。

- ・送水先である配水池の計画水位は、次のとおりとする。

配水池の計画水位：HWL+98.25m LWL+95.00m

- ・送水ポンプは、複数台設置するものとし、予備機を設けること。
- ・送水ポンプは、運転面、維持管理面に優れたものとし、その型式は事業者の提案によるものとする。
- ・送水管には送水量を計測する量水設備を設置すること。

ク)管理棟

管理棟は、既設を利用することは耐震性能の確保を含めて事業者提案とするが、新設する場合は以下の記載に従って設計すること。

- ・ポンプ設備、薬品注入設備、電気設備及び水質検査設備について配置計画を立案し、必要な場所に設置するものとする。
- ・建築基準法、消防法、その他の関係法規に従うとともに、安全で高い耐久性を有するものとする。
- ・構造形式は、事業者提案とする。
- ・室内に配備する機器、設備等の点検管理が行いやすい配置とする。
- ・機器・設備等の搬出入が容易に行える施設・設備計画とする。また、将来の送水ポンプや盤等の更新を考慮した設備の配置や更新スペースの確保を行うこと。
- ・必要な箇所に換気設備及び空調設備を設置すること。
- ・建築物の設置場所、規模、本体の仕様、設備の方式・仕様等は、事業者の提案によるものとする。

ク)薬品注入設備

- ・使用薬品は、下記を基本とするが、事業者提案とする。

凝集剤：ポリ塩化アルミニウム溶液

塩素剤：次亜塩素酸ナトリウム溶液

- ・各薬品の注入場所は、事業者提案によるものとし、適切な浄水処理が可能な注入場所、注入率を提案すること。
- ・注入量の計測が可能な設備とする。
- ・薬注配管の布設ルートについて、安全かつスムーズな施設間の連絡が可能な布設ルートを選定すること。
- ・使用する機器及び材料の材質は、使用する薬品に耐性のあるものを選定すること。また、固着や気泡等による注入閉塞や注入不良に関する対策を講じること。
- ・貯蔵槽の槽数は事業者提案とするが、容量は計画浄水量、平均注入率の条件で15日分以上の注入が可能なものとする。なお、1槽あたりの容量は事業者の提案によるものとする。

- ・薬品注入設備は予備機を設けることとし、原水異常高濁度時において、予備機を含めた台数で対応可能なものとする。
- ・室温上昇による有効塩素濃度低下や塩素酸発生を防止するための設備等を設置すること。
- ・貯蔵槽周辺には防液堤を設け、貯蔵槽破損時に薬品が防液堤の外に流出しない構造とすること。

ロ) 電気・計装設備

電気・計装設備は、既設を利用することは事業者提案とするが、新設する場合は以下の記載に従って設計すること。

a. 受変電設備

- ・電源供給元から 6.6kV にて配電すること。
- ・電圧は、原則として高圧 6.6kV 及び低圧 400V、200V、100V を使用するものとし、必要な変電設備を整備すること。
- ・更新切替中に浄水場の運転に支障がない方法で行うこと。
- ・インバータ機器等による高調波発生機器については、適切な高調波対策を行うこと。
- ・停電発生時、問題なく監視操作できるよう適切な容量、設備構成を有する無停電電源は装置を設けること。

b. 運転操作設備

- ・コントロールセンタ、補助継電器盤、現場操作盤等の運転操作方式は、原則として現状の方式を基本に構築するものとするが、具体的な方式については事業者の提案とすること。

c. 中央監視制御設備

- ・中央監視操作は、新設中央監視室または既設の管理棟の中央監視室にて行うものとする。
- ・既設監視システムと同等以上の監視・操作が可能なものとする。
- ・監視システムは場外設備の監視も含むものとする。
- ・更新切替中に浄水場の運転に支障がない方法で行うこと。

d. 計装設備

- ・薬注設備、ろ過設備、ポンプ設備等の制御に必要な流量、水位、弁開度等を計測すること。
- ・計測項目は、事業者提案とすること。

- ・送水ポンプ設備については、浄水池及び配水池水位によるインターロック等の制御を行うものとする。

e. 水質監視設備及び検水設備

- ・薬注設備・ろ過設備等の制御及び浄水場の水質管理に必要な水質を検水・計測すること。
- ・計測項目は事業者提案とすること。
- ・浄水施設に必要な水質計器は新設を基本とすること。ただし、管理棟内に設置されている既設浄水施設水質計器が切替えを考慮したうえでも、可能であれば利用してもよいこととする。
- ・臨時用の水質計器（ポータブルも可）として、濁色度計、残塩計、pH計、アルカリ度計を配備すること。
- ・サンプリングポンプ及びサンプリング管（必要な範囲）は、新設とすること。
- ・サンプリングポンプは、予備機を設けること。
- ・水質計器の使用電源は、無停電電源とすること。

f. 非常用発電機設備

- ・非常用発電設備は既設利用・新設については事業者提案とするが、負荷設備の容量変更に伴う必要容量の計算を行い、既設非常用自家発電設備で容量が満足するか検討すること。なお、既設非常用自家発電設備で容量が不足する場合は、篠栗町と協議のうえに対応するものとする。

g. ケーブル布設、構内線路

- ・新たに布設するケーブルルート（ハンドホール等の設置位置を含む）について、車両通行に配慮しながら安全かつスムーズな施設間の連絡が可能な布設ルートを選定すること。
- ・施設間のケーブル布設は、可能な範囲においては地中埋設とし、建物内部においてはピット、ラック、ダクト内に布設すること。
- ・ハンドホール、ピット、ラック及びその蓋等については、布設状況や通行車両等に応じた強度を確保すること。
- ・将来を考慮し、地中埋設部については予備管を設置すること。
- ・表示札等によりケーブルの行き先を表示すること。また、地中埋設部には埋設シートを設置すること。

h. 再生可能エネルギー設備

- ・ 環境対策として再生可能エネルギー設備を設置すること。設置設備の種類及び仕様は、事業者の提案とすること。

㌾) 場内連絡管、場内連絡設備

- ・ 新設浄水施設の運転を行うために必要な場内の連絡管すべてに対して整備を行うこと。
- ・ 場内連絡管は、大規模地震（レベル2地震相当）に対する耐震安全性を有し、内外面ともに耐久性、耐食性に優れるものとする。
- ・ 使用する管材については、日本水道協会規格（JWWA）、日本水道鋼管協会規格（WSP）、JIS規格に適合するもの、又はこれらの規格と同等以上の材質であることが証明できるものより選定すること。
- ・ 場内連絡管の管径及び管種については、水理計算及び管厚計算等を行い適切なものを選定すること。
- ・ 躯体を貫通する管については、漏水や浸水のおそれがあるものについては、適切な止水対策を講じること。
- ・ 構造物との取り合い部分には、可撓管を設置すること。また、マクロセル腐食に対する対策を講じること。
- ・ 曲管・異形管部、バルブ設置部等においては、不平均力に対する適切な対策（管防護、一体化長さの確保等）を講じること。
- ・ 場内における流水の遮断、制御、水圧調整等を安全かつ有効に行うため、適切な型式及び仕様のバルブを必要な箇所に配置すること。バルブは交換が容易なものとし、埋設バルブには弁室又は弁渠を設けること。
- ・ 埋設管については、管理設表示シート及び標示杭を設置すること。
- ・ 薬注配管等の設備配管や電線管等について、安全かつスムーズに施設間の連絡を行うため、これらを収納するピット、ラック、ハンドホール等を適切に配置すること。

㍿) 付帯施設、場内整備施設

a. 場内管理道路

- ・ 各施設の維持管理を行うための車両の通行経路や運転員等の点検動線等を考慮したうえで整備すること。
- ・ 管理道路の舗装構成については、道路の使用状況を考慮して適切に設定すること。また、路面の雨水排水対策について必要な措置を講じること。
- ・ 管理道路の通行を案内する道路表示や標識等を適所に設置すること。

b. 場内排水施設

i. 雨水排水

- ・雨水に対して、安全かつ有効な排水が行える排水施設を整備すること。
- ・既存の排水施設の能力に余裕がある場合は、その利用を妨げないものとする。

ii. 汚水排水

- ・建物内の汚水及び雑排水は、浄化槽で処理すること。
- ・浄化槽の既設利用・新設については事業者提案とすること。
- ・水質検査用等の薬品等を含む排水は適正に処理するものとし、処理方法については事業者提案とすること。

c. 外構施設

- ・場外からの侵入や危険物等の投げ入れを防止するための門扉・フェンスを必要に応じて設置すること。

d. 屋外照明設備

- ・夜間における場内の通行、施設監視及び各施設への寄り付きを安全に行うため、必要な屋外照明設備を設置すること。
- ・屋外照明設備の規格、数量、配置等については、事業者提案とすること。

e. 見学者対応施設

- ・小学生（社会科授業見学）や一般見学者に対して、安全かつ円滑な見学が可能な計画を策定し、必要な安全設備や見学者対応設備を整備すること。
- ・各施設においては、施設の役割等をつかりやすく明示した説明用ボードを付近に設置すること。

f. その他

- ・消防機関又は消防本部と協議の上、必要に応じて、防火設備、消火設備等を適切に配置すること。
- ・施設や設備の洗浄、樹木への散水を行うため、適切な箇所に場内給（散）水栓を設けること。また、手洗い又は足洗いが可能な給（散）水栓を設けること。給（散）水栓の数量・設置箇所は事業者提案とすること。
- ・非常時応急給水拠点として必要な、応急給水用配管・給水栓及び給水車補給用設備については、事業者提案とすること。
- ・浄水施設の切替えに必要な配管・設備等を整備すること。

②山王取水井

ア) 導水ポンプ設備

- ・導水ポンプは、複数台設置するものとし、予備機を設けること。

- ・導水ポンプは、運転面、維持管理面に優れたものとし、その型式は事業者の提案によるものとする。
- ・導水管には流量を計測する量水設備を設置し、設置位置については事業者提案とすること。
- ・非常用発電機の設置は事業者提案とすること。

イ) 電気設備

- ・施設内に引込柱、受変電及び負荷設備を新設し、導水ポンプ設備等への電源供給を行うこと。また、すでに設置されてある引込柱は、利用することに支障はない。
- ・電気設備点検時に安全に点検・保守作業が実施できる盤構成とすること。
- ・ポンプ設備等の制御に必要な運転操作設備及び計装設備を設けること。
- ・計測項目は、取水流量、ポンプ井水位、弁開度等を想定しているが、必要に応じて追加すること。
- ・雷害対策を行うこと。

(6) 環境への配慮

① 景観への配慮

景観に配慮し、周辺環境との調和を図ること。

② リサイクルの促進

グリーン購入等、省資源に配慮するとともに、廃棄物の再生利用に努めること。

③ 温室効果ガスの発生抑制

温室効果ガスの発生抑制や省エネルギーの観点から、自然エネルギー等を活用した効率的な設備の導入に努め、温室効果ガスの排出抑制を図ること。

(7) 設計業務期間

業務期間は、募集要項に示した業務期間内とする。

(8) 完成検査

事業者は、基本設計完了時及び詳細設計完了時に篠栗町の検査を受けることとし、詳細は、篠栗町の指示に従うこと。また、事業者は設計の主要な段階において篠栗町による設計内容の審査を受ける。

(9) 設計図書の提出

事業者は、完成検査時に以下の図書等を提出すること。仕様、様式、データ形式及

び提出部数等は、篠栗町の指示によるものとする。

①基本設計

- ①基本設計図書(電子データ含む)

②詳細設計

- ①設計図
- ②設計計算書（構造計算書、容量計算書等）
- ③工事特記仕様書
- ④工事工程表
- ⑤工事施工計画書
- ⑥数量計算書
- ⑦工事費内訳書、明細書、材料明細書
- ⑧官公庁手続書類
- ⑨その他、篠栗町が指示するもの
 - ・設備仕様書
 - ・機器配置図
 - ・設備組立平面図、断面図
 - ・電気・計装系統図
 - ・完成予想図
 - ・施設概要説明資料
 - ・上記図書の電子データ

2.3 水道施設の建設業務

(1)建設の基本的考え方

事業者が対象施設の設計及び建設を一括して行う趣旨に鑑み、事業者の判断と責任において建設すること。

本事業で建設する施設は、篠栗町と詳細な施工打合せを実施し、事業者が施工を行うこととする。

また、第1浄水場更新においては、工事期間中も浄水の供給を継続する必要があるため、事業者は工事期間中も水質基準を満足し、かつ水処理運転に支障をきたさないような施工方法、施工手順で実施すること。

(2)事前調査

建設に必要な各種事前調査は、事業者の責任及び費用において行うこと。

事業者は、着工に先立ち、近隣との調整及び準備調査等を十分に行い、工事の円滑な進行と近隣の理解及び安全を確保すること。また、事業者は、篠栗町の協力のもと

近隣への説明会等を実施し、工事工程及び作業時間等について了解を得ること。

(3) 工事全般

事業者は、水道施設の建設業務(土木工事、建築工事、機械設備工事、電気設備工事等)を実施すること。

また、事業者は、各種関連法令及び工事の安全等に関する指針等を遵守し、施工計画書に従い、施設の建設工事を実施すること。

① 工事一般事項

- ・事業者負担により、原則、本工事に従事する作業員に対して、衛生上の注意を周知徹底すると共に、過去6か月以内の病原菌（赤痢菌、腸チフス菌、パラチフス菌、O-157）の検査結果を提出すること。なお、工事期間中、上記病原菌検査日から6か月を超える場合には再度検査結果を提出すること。提出の時期については、篠栗町との協議によるものとする。汚染事態が発生した場合は、直ちに篠栗町に指示を仰ぎ適切な処置を施すこと。

- ・稼働する既設浄水場に油脂類、塗料、洗剤、濁水、土砂及び粉塵が混入し、浄水処理の支障とならないよう対策をとること。また、近隣に対しても同様の影響を与えないこと。

- ・工事において支障となる樹木の伐採、支障物件の移動等の必要が生じた場合は、篠栗町との協議・確認を行い、事業者が対応すること。

② 工事施工一般事項

- ・工事監理状況を篠栗町に定期報告する頻度などは事業者提案とすること。
- ・事業者は、篠栗町の指示により施工の事前説明及び事後報告を行うこと。
- ・事業者は、篠栗町により適宜工事現場での施工状況の確認を行うことができるものとする。
- ・事業者は、近隣及び工事関係者の安全確保と環境に十分配慮すること。
- ・事業者は、中間検査、出来高完成及び工事完成時に施工記録（図面、写真、実施工程表等の篠栗町の指示する書面）を用意し、篠栗町の確認を受けること。
- ・事業者は、篠栗町への引渡し前までに建築基準法による検査済証のほか、施設を使用するために必要な各種証明書等の交付を事前に取得すること。
- ・既存施設との連絡に関わる配管工事、電気設備工事、機械設備工事等にあたっては、既存施設の運転に支障をきたさないような工程及び工法とすること。
- ・事業者は、篠栗町との協議調整を行い、工事が円滑に実施されるよう努めること。
- ・事業者は、騒音・振動等第三者に損害や影響のない工法とすること。
- ・事業者は、周辺の地盤沈下、地下水の断絶及び水位の低下等の損害を与えないように事前に調査を必要に応じて行うこと。井戸・家屋調査については、事業者提案とす

ること。

- ・事業者は、幹線道路からの工事進入路の保全に努めること。
- ・事業者は、工事への影響が考えられる上水道管路、排水管路、電気ケーブル等の既設埋設物について、十分注意すること。
- ・事業者は、工事の際に既存施設を損傷した場合、事業者の責任・負担にて現状復旧を行うこと。また、事業者の責により浄水場の水処理運転・水供給に損害を及ぼしたときは、事業者がその損害を賠償すること。

(4) 建設に伴う各種申請等の業務

- ・法令等で定められた各種申請等の手続きは、篠栗町と協議の上、工事スケジュールに支障をきたさないよう、実施すること。
- ・諸官庁（N T T、消防機関又は消防本部、電力会社等含む）への申請手続き代行を行うこと。工事負担金、手続き、検査、電気主任技術者立会い等に伴う諸費用については、事業者負担とすること。

(5) ユーティリティ

① 水道水

水道水は、現場事務所で必要とする分については事業者が負担すること。また、既設配管との接続工事も事業者が行うこと（メーター設置を含む）。

② 電力

建設に必要な電力引込費用及び事業者が使用する浄水場の電力料金は、事業者が負担すること。

なお、浄水場の電力を使用する場合は浄水場の最大需要電力等に可能な限り配慮すること。

③ 排水

工事に伴い発生する排水は、適切な処理を施し、公共用水域に排水する場合は水質汚濁防止法に定める排水基準を遵守した状態で放流すること。

④ その他のユーティリティ

電話回線やインターネット回線の引込み、プロパンガス等新たに設置又は導入が必要なユーティリティについては、事業者が自らの費用負担により設置すること。

(6) その他本事業の実施に当たっての留意事項

① 動線計画

事業者は、本施設の現況と整合を図った工事期間中の動線計画を立案し、既存施設の運転維持管理及び運営に支障のない幅員の道路網を構築すること。

②雨水排水

事業者は、既存施設の現況と整合を図った計画及び整備を行うこと。

③照明設備

照明設備は省エネルギー等に配慮した設備とすること。

(7)環境への配慮

①騒音、振動、悪臭、粉塵及び排出ガス対策

事業者は、対象施設の建設に際して、悪臭防止法、騒音規制法、振動規制法等に基づき、悪臭、騒音、振動等に関する規制基準を満たすこと。

②交通安全対策

事業者は、工事関係車両、作業車両等の通行にあたり、住民等の社会生活及び経済活動に支障をきたさないよう、適切な交通安全対策を講じること。

また、工事中の幹線道路からの進入道路の清掃や補修等を行うこと。

③周辺地域対応

事業者は、常に適切な工事管理を行うことにより、周辺住民の信頼と理解、協力を得るよう努めること。住民との交渉や協議が必要となった場合には、篠栗町は解決に向けて事業者に協力する。

(8)試運転

- ・事業者は、設置した機械設備及び電気・計装設備等について試運転を行い、個々の設備及び施設全体としての性能及び機能を確認すること。なお、試運転の実施にあたっては事前に試運転実施計画書を作成し、篠栗町の確認を得ること。

- ・試運転は、単体試験及び総合試運転とし、建設期間内に実施すること。

- ・既存施設への支障がないよう、切替え計画書を作成すること。

- ・建設業務完了までの試運転に必要な費用（仮設設備の費用も含む。）については、原則、事業者が負担すること。

- ・事業者が負担すべき費用には、人件費（篠栗町の職員に係るものは除く。）の他、電力料金、燃料費、薬品費、備品費及び消耗品費があり、事業者が工事完成までに使用した予備品、消耗品等については、引渡し時に当初数量を確保することとする。

①単体試験

単体試験は、機械設備工事及び電気設備工事について行い、篠栗町は必要に応じて試験に立ち会うものとする。

ア) 機械設備工事

機械設備の据付け完了後に行う機器の調整、試験及び動作確認試験等であり、以下の項目を含むものとする。

- ・タンク、配管等の漏れ及び耐圧試験
- ・注入システムの実流量試験
- ・機器の振動・騒音・発熱試験
- ・機器アンカー引抜き試験

機器アンカー引き抜き試験については、事業者提案とする。

イ) 電気設備工事

電気設備の据付け完了後に行う機器、保護装置、計装設備等の機器単体調整及び組み合せ試験であり、以下の項目を含むものとする。

- ・保護装置の動作試験、設定値の調整確認、継電器試験等
- ・タイマー、補助継電器、その他制御機器の動作チェック、設定及び試験
- ・絶縁抵抗、絶縁耐力、接地抵抗の測定等
- ・計装機器の単独動作試験及び確認
- ・機器の振動・騒音試験
- ・計装機器と同調したループ試験
- ・機器アンカー引抜き試験

② 総合試運転

総合試運転は、プラントとしての機能を確認するための実負荷試運転であり、事業者は以下の要領で実施すること。なお、篠栗町は必要に応じて総合試運転に立ち会うものとする。

- ・試運転の要領を記載した試運転計画書を作成し、篠栗町の承諾を受けた上で、試運転計画書に従い試運転を開始すること。
- ・試運転に要する原水は、無償で既設浄水場のものを使用すること。
- ・試運転に要する水道水については、原則として無償で既設浄水場のものを使用することとするが、電力、燃料、薬品、その他の消耗品については、事業者の負担とする。
- ・試運転に際して発生する排水及び汚泥は、原則として事業者が自らの責任により排除し、処理し、又は処分すること。
- ・総合試運転の期間は、事業者の提案とすること。
- ・試運転期間中、故障、不具合等が発生した場合、事業者は自らの責任及び費用負担によりその故障、不具合等の改善を行うこと。

- ・事業者は、試運転開始後、稼動が安定し、本要求水準書に規定する要求事項に適合し、要求性能を達成することを確認できたときは、その旨を篠栗町に書面で通知すること。
- ・事業者は、総合試運転終了後、篠栗町に試運転報告書を提出すること。
- ・事業最終年度には、本施設の機能確認を行うものとし、それに係わる費用は事業者負担とすること。

(9) 建設業務期間

業務期間は、募集要項に示した事業期間内とする。

(10) 出来高検査及び完成検査

本事業は、中間検査の対象となる。事業者は、建設工事過程の出来高について篠栗町に報告し、篠栗町の指示、立会により、中間検査、出来高検査及び完成検査を受けるものとする。なお、出来高検査は中間検査を兼ねることができる。また、水道法第 13 条（給水開始前の届出及び検査）における水質検査及び施設検査を行う。

(11) 完成図書・各種申請図書の提出

事業者は、建設業務に関し以下の図書等を提出する。仕様、様式、データ形式及び提出部数等は、篠栗町の指示によるものとする。

- ①竣工図（完成図）
- ②機器図（完成図）
- ③機器等試験成績表
- ④現場確認・試験成績表
- ⑤単体試験及び総合試運転報告書
- ⑥各種計算書
- ⑦機器取扱説明書
- ⑧運転操作及び保守点検に関する説明書
- ⑨機器・設備等保証書
- ⑩設備機器台帳
- ⑪工事記録写真
- ⑫官公庁手続書類
- ⑬上記図書の電子データ
- ⑭上記図書を納める棚等の保管設備
- ⑮その他完成確認に必要なもの

2.4 設計監理及び工事監理の実施

(1) 篠栗町による設計監理・工事監理

篠栗町は、本事業内容に適合した設計及び施工が契約書等（設計及び建設工事請負契約書、技術提案書、要求水準書等を含む。）を満たし、適正な事業実施を確認するため、次の方法により設計監理及び工事監理を実施する。事業者は、篠栗町の設計監理及び工事監理の実施について、最大限の協力を行わなければならない。

①篠栗町は、設計及び施工の進捗状況・内容について、事業者が提出する報告書等に基づき設計監理及び工事監理を実施する。なお、篠栗町は、事前にその旨を事業者へ通知し、事業者は必要な報告書等を提出する。

②篠栗町は、随時、施設等の工事監理を実施する。

(2) 改善措置

設計監理、又は工事監理の結果、要求水準等を満たしていないことが判明した場合は、事業者は、次の方法で改善措置を施す。

①事業者は、篠栗町から改善措置をとることの指示を受けた日から 1 週間以内に改善方法及び期日を明記した計画書（以下「改善計画書」という。）を提出し、改善措置が完了したときは篠栗町に報告することとする。なお、改善計画書の内容は、篠栗町の承諾を得るものとする。

②篠栗町は、改善措置完了の報告を受けた日以後、改善結果を確認する。

(3) 留意事項

①設計監理及び工事監理の内容は、契約書等（設計及び建設工事請負契約書、技術提案書、要求水準書等を含む。）記載内容に基づき行うものであり、詳細は契約締結後に篠栗町が事業者へ指示し、事業者の了承を得るものとする。

②篠栗町が行う設計監理及び工事監理に必要な、事業者の報告書等作成並びに立会経費等は事業者の負担とする。

2.5 その他

(1) 法令の遵守

事業者は本事業の実施にあたり、関係法令についてその趣旨を踏まえて遵守すること。

(2) 業務遂行上の留意点（非常時の対応）

①故障及び災害・事故時等

事業者は、事業期間中に故障等により、第 1 浄水場の全部又は一部の機能が停止した場合、あるいは災害や事故が発生した場合においては、応急措置を講じ被害を最小限に抑え、速やかに本格復旧できるようにすること。

②篠栗町への連絡及び協力

事業者は、何らかの原因で第1浄水場が通常の機能を損ない浄水場の運転に支障をきたすおそれのある場合には、速やかに篠栗町へ連絡すること。

③緊急時の体制

事業者は、事業期間中の緊急時体制を作り、浄水の安全・安心・安定した供給の確保を行うこと。また、緊急時の対応に協力すること。

(3) その他

①施設の引渡しについて

事業者は建設業務終了までに、本施設の運転維持管理の方法を記載した文書を作成すること。その内容については、浄水施設に関して、対象施設固有の運転管理、点検上の留意点等を篠栗町が把握できるものとする。また、特に留意事項として、下記の項目を参考に記載すること。

- ・運転上の特別な操作（諸機械の特性）
- ・その他留意事項

事業者は、設計建設業務対象施設について篠栗町及び運転維持管理者への技術指導、習熟訓練を行い、本施設の運転に支障の無いようにすること。

なお、契約不履行責任期間は、必要な技術者を派遣させる等、施設運転のサポート体制を事業者負担で確保すること。

②資材・材料の購入

事業者は、工事に伴う資材・材料等は、可能な限り篠栗町内業者から調達することに努めるとともに、積極的な地場産業の活用にも努めること。

3. 水道施設運転維持管理業務

3.1 運転維持管理業務の基本的考え方

(1) 事業期間

運転維持管理の事業期間は以下のとおりである。

- ・第1浄水場既設施設及び場外施設
令和9年4月1日～令和11年3月31日（2年間）
- ・第1浄水場新設施設及び場外施設設備
令和11年4月1日～令和26年3月31日（15年間）

(2) 実施体制

- ・水道施設の特質を理解し、安定供給が確保できるよう十分な実施体制でこれに臨むこと。
- ・将来の水需要の増加等にも柔軟に対応しうる組織体制を構築すること。

(3) 業務の履行

・事業者は、水道使用者が必要とするサービスを十分提供できるよう、また、本施設の機能が十分発揮できるよう、本要求水準書のほか運転維持管理業務委託契約書及びその他関係書類並びに関係法令に基づき、誠実かつ安全に業務を履行し、本施設を適切に運転維持管理するほか、各種計画の策定を行うものとする。

(4) 緊急対応

・事業者は災害及び事故等の緊急事態の発生に備え、迅速に対応できる体制を構築し、その体制を維持すること。

・災害・事故等の緊急事態が発生した場合は篠栗町に協力して対応するとともに、篠栗町及び事業者の間で適切に連携・共有する仕組みを構築すること。

(5) 教育研修

- ・事業者は、浄配水等の管理技術の向上と継承に努め、技術研修の実施や資格取得の推進により業務従事者の技術レベルの向上を図ること。
- ・事業者は、業務の履行で習得した内容を文書や写真・動画で取りまとめ、篠栗町に提出し共有するものとする。なお、提出された文書、写真、動画、運転マニュアル類の著作権は篠栗町に帰属するものとする。
- ・事業者は、作業、維持（運転、監視、点検、測定等）又は運用に従事するものに対して、浄配水施設などの保全・保安に関して必要な知識及び機能に関する教育に努めること。また、篠栗町に必要な技術力維持と技術継承を併せて支援すること。契約終了に伴う引継ぎについても同様とする。

(6) その他

- ・水道法第 21 条（水道法施行規則第 16 条）に規定する健康診断及び腸内細菌検査を実施し、結果を篠栗町に提出すること。
- ・設計建設業務対象施設を除く本施設の運転維持管理業務に対して、事業者は業務に支障が無いように前受託者より十分な引継ぎを受けること。
- ・設計建設業務対象施設については、事前に十分な研修等を行い、令和 11 年 4 月 1 日からの業務の実施に支障を来たさないように努めること。

3.2 各種計画の要求水準

3.2.1 基本事項

- (1) 事業者は、次に掲げる業務計画書を策定し、篠栗町に提出するものとする。
- ①全体業務計画書
 - ②年間業務計画書
 - ③緊急時対応計画書
- (2) 業務計画書の体裁等は事業者の提案とするが、用紙は原則として日本工業規格 A 判とし、使用フォント及び文字サイズは読み易い大きさとすること。

- (3)業務計画書は、正副各1部を製作し、その保管に耐えられるファイルに収め、篠栗町が正を、事業者が副をそれぞれ保管する。保管する期間は、篠栗町と事業者が協議の上、定めるものとする。

3.2.2 全体業務計画書

全体業務計画書に記載すべき事項は、次に掲げる事項を含むものとする。

- ①本件施設の運転維持管理、各種計画策定等その他業務の運営に関する基本方針
- ②実施体制等、従事者・技術者等の配置・資格など業務組織に関する事項
- ③緊急事態の対応・支援など緊急事態に関する事項
- ④安全衛生、教育訓練など、事故・災害等の未然防止に関する事項
- ⑤事業者が提供する業務品質の確保・向上に関する事項
- ⑥業務に関する報告、連絡、指示の受理、協議など、篠栗町と事業者間の確認・照合・提出等のプロセス等に関する事項

3.2.3 年間業務計画書

当該事業年度における年間業務計画書に記載すべき事項は、次に掲げる事項を含めるものとする。

- ①当該年度における業務実施組織、業務分担、従事者の体制・資格等に関する事項
- ②運転管理、保守管理、各種計画策定その他当該事業年度に実施する業務の年間実施計画に関する事項。ただし、年間実施計画は業務毎に、その詳細を記載するものとする。
- ③運転管理、保守管理、各種計画策定その他当該事業年度に実施する業務の実施内容に関する事項。ただし、業務の実施内容は、業務毎に、その詳細を記載するものとする。
- ④安全衛生、教育研修等に関し、当該事業年度に実施する計画・内容に関する事項
- ⑤その他篠栗町若しくは事業者が必要とする計画・内容等に関する事項

3.2.4 緊急時対応計画書

緊急時対応計画書には、次に掲げる事項を含むものとする。

- ①緊急事態発生に対応する具体的な執行体制
- ②自然災害（台風、雷害、渇水、地震、暴風、洪水、地滑り、落盤等、自然的な現象による災害をいう。）の対応について、その事象毎に、対応の原則、方法、手順等を記載する。
- ③本施設で発生が予測される事故（自然災害を除く、火災、停電、設備故障、労災、漏水、異常増水、異常水質などの事象をいう。）の対応について、その事象毎に、対応の原則、方法、手順等を記載する。

3.3 運転維持管理業務及び要求水準

(1) 運転監視操作業務及び要求水準

① 業務内容

- ・ 第1 浄水場、第2 浄水場、城戸浄水場、水源、配水池、中継ポンプ場における施設の運転状況監視及び操作
- ・ 第1 浄水場、第2 浄水場、城戸浄水場、水源、配水池、中継ポンプ場における水質、水量、水圧の管理
- ・ 事業者は、本施設に係る運転管理マニュアルを作成し、常に安定的な浄水を行うこと。

② 業務実施に当たっての留意事項

事業者は、本業務の実施にあたり、以下の事項に留意すること。

- ・ 業務責任者を1名専任で配置し、常勤させること。
- ・ 運転管理員として必要な能力、資質及び経験を有する者を配置させること。
- ・ 社員教育及び研修により、本業務に従事する社員の意識、知識及び技術の向上を図り、質を確保すること。
- ・ 運転管理マニュアルを作成し、篠栗町の承認を得ること。
- ・ 日報、月報、年報を作成し、篠栗町に報告すること。
- ・ 運転管理員が変更となった場合でも対応可能なように配慮すること。
- ・ 第1 浄水場（新設）については試運転計画書に基づき試運転に立ち会うこと。

③ 本業務の要求水準

- ・ 業務実施期間を通して、毎日24時間の運転管理体制を確保すること。
- ・ 業務従事者の健康・安全確保が可能な勤務形態とすること。
- ・ 業務従事者間の引き継ぎが円滑に行われるように留意すること。
- ・ 新型インフルエンザ等の発生時においても業務に支障がない体制をとること。
- ・ 業務履行に必要な関係法令等や、設備の構造、動作特性、管理状況及び諸性能を熟知し、日常はもちろん、故障・事故時においても迅速かつ適切に処置できるよう準備すること。
- ・ 水処理工程を把握し、その処理工程で生じた汚泥は、協議の上、適切に処理すること。

(2) 水質管理業務及び要求水準

① 業務内容

- ・ 各施設の運転管理上で要求される水質測定
- ・ 指定された地点での管末毎日水質検査（水道法施行規則第15条第1項）
- ・ 水道法第20条に基づく水質検査補助

②業務実施に当たっての留意事項

- ・水質測定値に異常が認められた場合は、直ちに適切な処置を講じるとともに、篠栗町に報告すること。
- ・生物による毒物検知装置の監視等により、原水の安全性を常時確認すること。
- ・水道法第 20 条に基づく水質検査（以下「水道法定水質検査」という。）及び検体採水業務は篠栗町が実施し、その補助を事業者が実施するものとする。

③業務の要求水準

- ・原水水質の変化に対応するため必要な水質管理を徹底することとし、【表 6】に示す要求水準を遵守するとともに、管理目標の達成に努めること。
- ・運転管理上必要な水質検査を行うほか、【表 7】に示す毎日水質検査を実施すること。
- ・連続監視装置の補完として、手分析による水質測定を行い、適正な水質管理が可能なものとする。

【表 6】浄水水質要求水準

場所	対象	項目	管理目標
第 1 浄水場	浄水池出口	濁度	2 度以下
		pH	5.8～8.6
		残留塩素	0.1～1.0mg/L
		色度	5 度以下
第 2 浄水場	浄水池出口	濁度	2 度以下
		pH	5.8～8.6
		残留塩素	0.1～1.0mg/L
		色度	5 度以下
城戸浄水場	末端給水栓	濁度	2 度以下
		pH	5.8～8.6
		残留塩素	0.1～1.0mg/L
		色度	5 度以下

【表 7】毎日水質検査の対象箇所及び検査項目

系統	検査項目	採水場所	住所
第 1 浄水場	pH、色、濁り、残塩、臭気、味	第 1 浄水場 (給水栓)	篠栗町大字篠栗 3766 番地 5
第 1 浄水場	色、濁り、残塩	篠栗町役場 (給水栓)	篠栗町中央一丁目 1 番 1 号

第2浄水場	色、濁り、残塩	田中公園 (給水栓)	篠栗町田中二丁目 197 番地 23
第2浄水場	pH、色、濁り、残塩、臭気、味	第2浄水場 (給水栓)	篠栗町大字和田 129 番地 1
第2浄水場	色、濁り、残塩	彩り台 (給水栓)	篠栗町彩り台 346 番地 44
城戸浄水場	色、濁り、残塩、臭気、味	城戸浄水場 (給水栓)	篠栗町大字篠栗 888 番地 2

(3) 調達管理業務及び要求水準

①業務内容

- ・篠栗町が指定する薬品及び試薬などの調達及び管理
- ・消耗品類の在庫管理

②業務実施に当たっての留意事項

- ・設備の保全に必要な消耗品を管理し、運転管理や修繕等の対応に支障を来すことのないよう在庫管理し、不足する場合は篠栗町に報告すること。
- ・薬品貯蔵量の確認から薬品の調達及び品質管理を行うこと。
- ・薬品は篠栗町が指定するが、注入に供する薬品は水道施設の技術的基準を定める省令（平成12年厚生省令第15号）第1条十六を満足するものであることに留意する。

③業務の要求水準

- ・【表8】の調達物等については、適宜調達し、在庫把握等適正な管理するとともに、月間の使用数量を発注者に報告すること。

【表8】調達物等

名称	用途又は仕様	年間予定数量	単位
次亜塩素酸ナトリウム	消毒用 12%	1 式	－
高塩基度ポリ塩化アルミニウム	凝集剤	1 式	－
その他薬品 事業者の提案内容により 追記します	事業者の提案内容により 追記します	1 式	－
DPD 試薬	毎日本質検査用ほか	1 式	－
雨量計用紙	チャート紙	1 式	－
NHK 受信料	第1浄水場	1 式	－

NHK 共同アンテナ負担金	第 1 浄水場	1 式	-
プロパンガス料金	第 1 浄水場	1 式	-
ガソリン(刈払機類用)	第 1 浄水場	1 式	-

(4) 保安全管理業務及び要求水準

①業務内容

浄水場施設構内に第三者が立ち入り浄水施設等に危害が加えられないよう出入り口の施錠及び入出場者管理を確実にを行う等必要な対策を実施すること。

②業務実施に当たっての留意事項

- ・ 運転維持管理期間中は保安計画を立案し、本施設の安全を確保すること。
- ・ 社員教育や研修等により本業務に従事する社員の意識、知識及び技術の向上を図り、質を確保すること。

③業務の要求水準

- ・ 各施設における不審者の侵入などによる事故防止、盗難その他の事態を防止するために施設の保安全管理を行うこと。また第三者への配慮として立入禁止看板、柵、鍵などの適正な管理に努めること。
- ・ 将来の施設の増加にも十分対応できる組織体制を整えること。

(5) 衛生管理業務及び要求水準

①業務内容

- ・ 本施設の池・水槽に係る清掃。なお、浄水池・配水池の清掃は除く。
- ・ 本施設敷地内の落葉・刈草や雑物の回収及び処分。
- ・ 天日乾燥床の管理

②業務実施に当たっての留意事項

- ・ 本施設の清掃については、衛生面が確保できるよう日常又は計画的に清掃を行うこと。
- ・ 除草については、浄水場の美観を損なわないよう、適切な時期に実施すること。
- ・ 廃棄物の保管及び処分を行うこと。
- ・ 各水槽等の清掃は浄水処理及び排水処理に影響が出ないよう適切な時期に実施すること。

③業務の要求水準

- ・ 浄水施設は、その機能に支障がないように定期的に確認し、必要に応じて清掃を実施すること。
- ・ 第 1 浄水場

令和 9 年 4 月 1 日～令和 11 年 3 月 31 日

沈殿池は沈殿物の堆積状況に注意するとともに最低月 1 回の清掃を実施すること。

令和 11 年 4 月 1 日～令和 26 年 3 月 31 日

- ・事業者提案に基づいた衛生管理方法を協議の上、決定する。
- ・第 2 浄水場の沈殿池はその機能に支障がないように定期的に確認し、必要に応じて清掃を実施すること。
- ・第 2 浄水場の天日乾燥床は、その機能に支障がないように定期的に確認し、堆積状況に応じ搬出が必要なときは篠栗町に報告を行うこと。
- ・天日乾燥床に汚泥処分が発生した際は篠栗町が発注する。
- ・除草の実施にあたっては、実施回数・頻度等は事業者の提案によるものとするが、地域住民の生活環境に十分配慮し、【表 9】を参考に実施するなど、適正な環境管理を行うこと。また、施設内は日常的な清掃を励行し、清潔を保持すること。処分地は町が管理する処分場(篠栗町大字篠栗 4006 番地 1)とする。

【表 9】除草対象施設と頻度（参考）

名 称	面積	単位	頻度
城戸浄水場(取水井)	26	m ²	3 回/年
城戸ポンプ場(緩速ろ過池、ポンプ室)	10	m ²	3 回/年
城戸配水池	40	m ²	3 回/年
第 1 浄水場(配水池を含む)			
令和 9 年 4 月 1 日～令和 11 年 3 月 31 日	570	m ²	3 回/年
令和 11 年 4 月 1 日～令和 26 年 3 月 31 日	※	m ²	3 回/年
1 号取水井	850	m ²	3 回/年
2 号取水井	405	m ²	3 回/年
3 号取水井	205	m ²	3 回/年
11 号取水井	179	m ²	3 回/年
12 号取水井(田すきを含む)	1, 104	m ²	3 回/年
池の端配水池	226	m ²	3 回/年
池の端ポンプ場	21	m ²	3 回/年
勝負谷配水池	175	m ²	3 回/年
勝負谷ポンプ場	53	m ²	3 回/年

若杉配水池	362	m ²	3 回/年
若杉ポンプ場	74	m ²	3 回/年
金出配水池	121	m ²	3 回/年
金出ポンプ場	30	m ²	3 回/年
山王取水井	17	m ²	3 回/年
篠栗公園(水道用地)	221	m ²	3 回/年
今里団地(水道用地)			
彩り台(水道用地法面)	321	m ²	3 回/年
その他(取水井水路周辺)	150	m ²	3 回/年
合 計			
令和 9 年 4 月 1 日～令和 11 年 3 月 31 日	6,000	m ²	
令和 11 年 4 月 1 日～令和 26 年 3 月 31 日	※	m ²	

※更新後の施設面積による。

(6) 文書管理業務及び要求水準

①業務内容

- ・ 運転維持管理業務に関するデータの記録
- ・ 計画書の作成と提出
- ・ 報告書の作成と報告
- ・ 文書並びに図書等の管理

②業務実施に当たっての留意事項

篠栗町に提出すべき計画書又は報告書は、指定又は篠栗町が指示した期間若しくは日付を遵守するよう努めること。

③業務の要求水準

- ・ 各施設の運転維持管理に必要な文書の滅失・毀損がないように適切に管理すること。また、篠栗町の指示に従い、必要な修正、追録、廃棄を行うこと。
- ・ 運転操作、水質管理、保守管理その他の業務に関するデータ等を記録し保管すること。

3.4 維持管理業務及び要求水準

(1) 保守点検業務

①業務内容

- ・各施設の日常及び定期の巡視点検
- ・薬品注入設備の保守点検
- ・水質測定計器の保守点検
- ・電気計装設備の保守点検
- ・自家用電気工作物の保守点検
- ・設備等の簡易な補修・修繕（【表 14-1】～【表 14-2】参照）

②業務実施に当たっての留意事項

- ・関係法令により必要な有資格者及び業務に必要な能力、資質及び経験を有する人員を適切に配置すること。
- ・社員教育及び研修により本業務に従事する社員の意識、知識及び技術の向上を図り、質を確保すること。
- ・保守点検マニュアルを作成し、篠栗町の確認を得ること。
- ・保守点検マニュアルに基づき、本施設及び設備において定期的な巡視点検や定期点検及び自主点検、精密点検（試験検査等）を行い、機能劣化や設備故障の発生前に補修や修繕を行うこと。
- ・日常点検表、月例点検表及び年次点検表を作成し、常に設備に問題がないことを確認し、点検表は篠栗町に提出すること。

③業務の要求水準

(ア)巡視点検

- ・第1浄水場及び第2浄水場並びに城戸浄水場の外観等は毎日点検すること。
- ・城戸送配水流量計については、毎日点検し配水量を記録すること。
- ・施設内機器、中継ポンプ場及び配水池については、週に1回点検すること。

(イ)保守点検

水源施設保守点検

- ・水源施設について、電流値、絶縁抵抗測定、水量、水位など定期的にその機能を点検し、その機能確保に努めること。

薬品注入設備保守点検

- ・【表 10-1】及び【表 10-2】に示す薬品注入設備を対象として定期的に点検し、その機能確保に努めること。

【表 10-1】薬品注入設備の点検対象と点検項目

令和9年4月1日～令和11年3月31日

施設名及び機器名	項 目
①第1浄水場	
1系No.1, 2 前次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認

2 系No.1, 2 前次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
No.1, 2 後次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
1 系No.1, 2PAC 注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
2 系No.1, 2PAC 注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
②第 2 浄水場	
2 系No.1, 2 前次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
2 系No.1, 2 後次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
No.1, 2PAC 注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
③勝負谷中継ポンプ 場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
④若杉配水池	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
⑤池の端中継ポンプ 場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
⑥金出中継ポンプ 場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
⑦城戸浄水場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
⑧彩り台中継ポンプ 場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認

【表 10-2】薬品注入設備の点検対象と点検項目

令和 11 年 4 月 1 日～令和 26 年 3 月 31 日

施設名及び機器名	項 目
①第 1 浄水場	
事業者提案設備に基づいた点検項目を協議の上、決定する	
②第 2 浄水場	
2 系No.1, 2 前次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認

2 系No.1, 2 後次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
No.1, 2PAC 注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
③勝負谷中継ポンプ場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
④若杉配水池	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
⑤池の端中継ポンプ場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
⑥金出中継ポンプ場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
⑦城戸浄水場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認
⑧彩り台中継ポンプ場	
No.1, 2 次垂注入ポンプ	異音、液漏れ、吐出量確認

水質計器設備保守点検

- ・【表 11-1】及び【表 11-2】に示す水質計器設備について定期的に点検し、その機能確保に努めること。

【表 11-1】水質計器設備の点検対象と点検項目
(令和 9 年 4 月 1 日～令和 11 年 3 月 31 日)

施設名及び機器名	項 目
①第 1 浄水場	
1 系原水濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
1 系原水 pH 計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2 系原水濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2 系原水 pH 計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
浄水色濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
浄水 pH 計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
残塩計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか

②第2浄水場	
2系原水濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系原水 pH 計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系沈殿池濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系沈殿池 pH 計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系浄水濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系浄水 pH 計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
配水濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
残塩計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
③勝負谷中継ポンプ場	
残塩計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
④池の端中継ポンプ場	
残塩計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
⑤彩り台中継ポンプ場	
残塩計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか

【表 11-2】水質計器設備の点検対象と点検項目
(令和 11 年 4 月 1 日～令和 26 年 3 月 31 日)

施設名及び機器名	項 目
①第1浄水場	
事業者提案設備に基づいた点検項目を協議の上、決定する	
②第2浄水場	
2系原水濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系原水 pH 計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系沈殿池濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系沈殿池 pH 計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系浄水濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
2系浄水 pH 計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
配水濁度計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか

残塩計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
③勝負谷中継ポンプ場	
残塩計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
④池の端中継ポンプ場	
残塩計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか
⑤彩り台中継ポンプ場	
残塩計	外観、表示、変換部、検出部、ループテスト、校正ほか

電気計装設備保守点検

- ・電気計装設備は、何らかの故障や事故が発生すると施設全体を停止させるような事態が生じることもあるため、設備の構造や特性はもとより、各施設のシステム全体を熟知し、【表 12-1】及び【表 12-2】に示す電気計装設備を対象として、定期的に厳密な保守点検を行い、機能確保に努めること。

【表 12-1】電気計装設備点検対象と点検項目

令和 9 年 4 月 1 日～令和 11 年 3 月 31 日

施設名及び機器名	項 目
①第 1 浄水場	
1 号・2 号送水ポンプ	ELB、3E リレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況など
1 号・2 号真空ポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
1 号・2 号空気圧縮機	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
1 系 沈澱池着水井流入弁	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
1 系 フラッシュミキサー	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
1 系 1・2・3 号フロキュレーター	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
2 系沈澱池 山王取水流入弁	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
2 系 鳴沢ダム流入弁	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
2 系 フラッシュミキサー	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
2 系 2-1、2-2、2-3、2-4 フロキュレーター	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
1 系・2 系No.1、No.2PAC 注入ポンプ	ELB、絶縁抵抗、接地状況など
1 系・2 系中塩素注入ポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
No.1, 2 後塩素注入ポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
1 系・2 系原水サンプ リングポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
1 系沈澱池サンプ リングポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
2 系沈澱池サンプ リングポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
浄水池サンプ リングポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など

施設名及び機器名	項 目
No.1, 2 返送ポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
排水池排泥ポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ea×3 箇所
高圧受電設備	年次点検
中央情報処理装置	システム動作単体確認（ハード、ソフト）
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×9 箇所
②第 2 浄水場	
第 1 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 2 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 3 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 5 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2, 3, 4, 5 配水ポンプ 吐出弁	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
No.1, 2, 3, 4, 5 配水ポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
No.1, 2 ポンプ室排水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 4 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 10 水源取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 場内排水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
2 号配水池排水柵排水ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など

施設名及び機器名	項 目
排気ファン	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
アクティブフィルター	絶縁抵抗、負荷電流、接地状況など
2 系原水流量調整弁	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
フラッシュミキサー	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1-1, 1-2, 2-1, 2-2 フロキュレーター	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1-1, 1-2, 2-1, 2-2 汚泥掻寄機	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
原水サンプ リンクポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
2 系No.1 沈澱池サンプ リンクポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1 新設前塩注入ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など
No.2 新設前塩注入ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など
No.1 新設後塩注入ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など
No.2 新設後塩注入ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など
No.1PAC 注入ポンプ	ELB、接地状況など
No.2PAC 注入ポンプ	ELB、接地状況など
No.1, 2 真空ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 表洗ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 補給水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 コンプレッサー	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
配管ヒーター	ELB、絶縁抵抗、接地状況など

施設名及び機器名	項 目
2 系No.2 沈澱池サンプリンクポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
1 号・2 号・3 号送水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
浄水池サンプリンクポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
薬注室換気扇	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
ポンプ室換気扇	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
取水口No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 11 号水源No.1, 2, 3 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 排水池排泥ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
排水池排泥ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 排泥ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 濃縮槽送泥ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
濃縮汚泥掻寄機	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
床排水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
天日乾燥床コンセント	ELB、絶縁抵抗、接地状況など

施設名及び機器名	項 目
2 系No.2 沈澱池サンプリンクポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
1 号・2 号・3 号送水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
浄水池サンプリンクポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
薬注室換気扇	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
ポンプ室換気扇	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
取水口No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 11 号水源No.1, 2, 3 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 排水池排泥ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
排水池排泥ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 排泥ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 濃縮槽送泥ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
濃縮汚泥掻寄機	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
床排水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
天日乾燥床コンセント	ELB、絶縁抵抗、接地状況など
接地抵抗試験	Ea×4 箇所、Ed×12 箇所
高圧受電設備	年次点検

施設名及び機器名	項 目
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×16箇所
③城戸浄水場	
No.1, 2 取水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 送水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次亜注入ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×1箇所
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×3箇所
④勝負谷中継ポンプ場	
No.1, 2 中継ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 電動弁	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次亜注入ポンプ	ELB、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
ポンプ室、滅菌室換気扇	ELB、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×1箇所
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×1箇所
⑤金出中継ポンプ場	
No.1, 2 加圧ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次亜注入ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×1箇所
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×1箇所

施設名及び機器名	項 目
⑥池の端中継ポンプ場	
No.1, 2 中継ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次垂注入ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×2 箇所、配水池×1 箇所
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×1 箇所
⑦若杉中継ポンプ場・配水池	
No.1, 2 中継ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次垂注入ポンプ	ELB、絶縁抵抗、接地状況など
サンプリングポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×5 箇所
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×5 箇所
⑧彩り台中継ポンプ場・受水槽	
No.1, 2, 3 中継ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次垂注入ポンプ	ELB、絶縁抵抗、接地状況など
サンプリングポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗
⑨計測器類	
第1浄水場 投込み式水位計×2	精密試験など
第2浄水場 投込み式水位計×10	精密試験など
勝負谷配水池 投込み式水位計	精密試験など
池の端配水池 投込み式水位計	精密試験など

施設名及び機器名	項 目
若杉配水池 投込み式水位計	精密試験など
彩り台受水槽 投込み式水位計	精密試験など
第1浄水場 圧力計	精密試験など
第2浄水場 圧力計	精密試験など
第1浄水場 流量計×7	精密試験など
第2浄水場 流量計×10	精密試験など
勝負谷配水池 流量計	精密試験など
池の端配水池 流量計	精密試験など
若杉配水池 流量計	精密試験など
城戸取水 流量計	精密試験など
彩り台 受水流量計	精密試験など
⑩計装ループ 回路	
第1浄水場 25 ループ	精密試験など
第2浄水場 56 ループ	精密試験など
勝負谷配水池 3 ループ	精密試験など
池の端配水池 3 ループ	精密試験など
若杉配水池 3 ループ	精密試験など
彩り台中継ポンプ 場 17 ループ	精密試験など
⑪その他	
雨量計記録紙	1 年分

【表 12-2】電気計装設備点検対象と点検項目

令和 11 年 4 月 1 日～令和 26 年 3 月 31 日

施設名及び機器名	項 目
①第 1 浄水場	
事業者提案設備に基づいた点検項目を協議の上、決定する	
②第 2 浄水場	
第 1 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 2 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 3 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 5 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2, 3, 4, 5 配水ポンプ吐出弁	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
No.1, 2, 3, 4, 5 配水ポンプ	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
No.1, 2 ポンプ室排水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 4 水源No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 10 水源取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 場内排水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
2 号配水池排水柵排水ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など
排気ファン	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
アクティブフィルター	絶縁抵抗、負荷電流、接地状況など
2 系原水流量調整弁	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
フラッシュミキサー	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など

施設名及び機器名	項 目
No.1-1, 1-2, 2-1, 2-2 フロキュレーター	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1-1, 1-2, 2-1, 2-2 汚泥掻寄機	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
原水サンプ リンク ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
2 系No.1 沈澱池サンプ リンク ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1 新設前塩注入 ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など
No.2 新設前塩注入 ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など
No.1 新設後塩注入 ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など
No.2 新設後塩注入 ポンプ	ELB、サーマルリレー、接地状況など
No.1PAC 注入 ポンプ	ELB、接地状況など
No.2PAC 注入 ポンプ	ELB、接地状況など
No.1, 2 真空 ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 表洗 ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 補給水 ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 コンプレッサー	ELB、サーマルリレー、絶縁抵抗、接地状況など
配管ヒーター	ELB、絶縁抵抗、接地状況など
2 系No.2 沈澱池サンプ リンク ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
1 号・2 号・3 号送水 ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
浄水池サンプ リンク ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など

施設名及び機器名	項 目
葉注室換気扇	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
ポンプ室換気扇	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
取水口No.1, 2 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
第 11 号水源No.1, 2, 3 取水ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 排水池排泥ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
排水池排泥ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 排泥ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 濃縮槽送泥ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
濃縮汚泥掻寄機	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
床排水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
天日乾燥床コンセント	ELB、絶縁抵抗、接地状況など
接地抵抗試験	Ea×4 箇所、Ed×12 箇所
高圧受電設備	年次点検
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×16 箇所
③城戸浄水場	
No.1, 2 取水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 送水ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など

施設名及び機器名	項 目
No.1, 2 次垂注ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×1 箇所
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×3 箇所
④勝負谷中継ポンプ場	
No.1, 2 中継ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 電動弁	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次垂注ポンプ	ELB、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
ポンプ室、滅菌室換気扇	ELB、絶縁抵抗、負荷電流、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×1 箇所
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×1 箇所
⑤金出中継ポンプ場	
No.1, 2 加圧ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次垂注ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×1 箇所
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×1 箇所
⑥池の端中継ポンプ場	
No.1, 2 中継ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次垂注ポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×2 箇所、配水池×1 箇所

施設名及び機器名	項 目
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×1箇所
⑦若杉中継ポンプ場・配水池	
No.1, 2 中継ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次垂注ポンプ	ELB、絶縁抵抗、接地状況など
サンプリンクポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed×5箇所
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗×5箇所
⑧彩り台中継ポンプ場・受水槽	
No.1, 2, 3 中継ポンプ	ELB、3E リレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
No.1, 2 次垂注ポンプ	ELB、絶縁抵抗、接地状況など
サンプリンクポンプ	ELB、サーマルリレー、負荷電流、絶縁抵抗、接地状況、漏電電流など
接地抵抗試験	Ed
電灯、コンセント回路	絶縁抵抗
⑨計測器類	
第1浄水場系 事業者提案設備に基づいた点検項目を協議の上、決定する	
第2浄水場 投込み式水位計×10	精密試験など
勝負谷配水池 投込み式水位計	精密試験など
池の端配水池 投込み式水位計	精密試験など
若杉配水池 投込み式水位計	精密試験など
彩り台受水槽 投込み式水位計	精密試験など
第2浄水場 圧力計	精密試験など
第2浄水場 流量計×10	精密試験など
勝負谷配水池 流量計	精密試験など

施設名及び機器名	項 目
池の端配水池 流量計	精密試験など
若杉配水池 流量計	精密試験など
城戸取水 流量計	精密試験など
彩り台 受水流量計	精密試験など
⑩計装ループ 回路	
第1浄水場系 事業者提案設備に基づいた点検項目を協議の上、決定する	
第2浄水場 56 ループ	精密試験など
勝負谷配水池 3 ループ	精密試験など
池の端配水池 3 ループ	精密試験など
若杉配水池 3 ループ	精密試験など
彩り台中継ポンプ 場 17 ループ	精密試験など
⑪その他	
雨量計記録紙	1 年分

電気工作物保安点検

- ・【表 13-1】及び【表 13-2】に示す電気工作物を対象として、保安規定を定め、工事、維持及び運用に関する保安監督、点検及び検査等を行うこと。

【表 13-1】電気工作物保安点検対象

令和9年4月1日～令和11年3月31日

名称	所在地	電気工作物の概要
第1浄水場	福岡県糟屋郡篠栗町 大字篠栗 3766 番地 5	設備容量:110kVA (既設参考値) 受電電力:82kW (既設参考値) 受電電圧:6,600V (既設参考値)
第2浄水場	福岡県糟屋郡篠栗町 大字和田 129 番地 1	設備容量:530kVA 受電電力:310kW 受電電圧:6,600V

【表 13-2】電気工作物保安点検対象

令和 11 年 4 月 1 日～令和 26 年 3 月 31 日

名称	所在地	電気工作物の概要
第 1 浄水場	福岡県糟屋郡篠栗町 大字篠栗 3766 番地 5	設備容量:事業者提案設備による 受電電力: 〃 受電電圧: 〃
第 2 浄水場	福岡県糟屋郡篠栗町 大字和田 129 番地 1	設備容量:530kVA 受電電力:310kW 受電電圧:6,600V

(2) 修繕業務

- ・本施設の修繕業務は、【表 14-1】に示す対応区分に応じて実施すること。

【表 14-1】修繕業務対応区分

対象	応急措置	簡易な補修	突発修繕
新第 1 浄水場設備	○	○	○
上記以外の既存設備	※○	※○	※○

※第 1 浄水場既存施設の修繕は、第 1 浄水場新設施設の運用開始までの期間とし、実施の可否については都度相談とする。

①突発修繕（簡易な補修含む）

- ・既存設備において、緊急に修繕が必要であるときは、篠栗町にその旨報告のうえ、実施すること。ただし、緊急やむを得ない場合は、当該修繕対応後、速やかに当該修繕の内容・費用を篠栗町に報告すること。
- ・保守点検等の結果により、当該設備の機能を維持するために調整又は簡易な補修等を必要とするときはこれを行い、設備機器の機能を確保すること。なお、簡易な補修等の内容には【表 14-2】に参考例を示す。

【表 14-2】簡易な補修内容の参考例

補修対象	補修内容
V ベルト	調整又は交換
グラウンドパッキン	調整又は交換
ヒューズ（低圧用）	交換
塗装	小修繕及び軽微なもの
施設内配管	塩ビ管などの破損箇所補修

薬品注入設備	ストレーナ取替、パッキン類調整 締め付けボルトの増し締め
小口径ポンプ（陸上ポンプ）	グランドパッキンの調整・交換
その他	協議による軽微な補修

3.5 その他業務及び要求水準

(1) 業務内容

- ・ 検定満了を迎える量水器交換
- ・ 第1 浄水場及び第2 浄水場の浄化槽保守点検
- ・ 篠栗町が実施する浄水場施設見学対応の補助
- ・ 篠栗町が実施する定期水質検査の補助
- ・ 篠栗町が実施する修繕、更新工事(夜間等)での立会いの補助(必要な場合)

(2) 業務実施に当たっての留意事項

- ・ 量水器の交換は、篠栗町が指定する検定満了を迎える量水器について交換を行い、毎月の交換件数を報告すること。
- ・ 浄化槽保守点検は、浄化槽法（昭和58年5月18日法律第43号）第45条第1項に規定する浄化槽管理士の有資格者が行い、篠栗町に報告書を提出すること。
- ・ 浄水場施設の処理工程等の説明及び施設内の案内を篠栗町と協力して行うこと。
- ・ 定期水質検査の補助（検体採水補助）における検体採水箇所は、篠栗町が毎年度策定する水質検査計画に基づき、篠栗町が予め指定する箇所とする。

(3) 業務要求水準

①量水器交換

- ・ 量水器交換の予定数は【表15】によるものとする。

【表 15】量水器交換予定数

年度\口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm
令和9	1,376	134	19	0	6	0	0
令和10	1,234	128	12	0	6	3	0
令和11	1,344	141	20	0	7	1	1
令和12	1,254	153	20	2	10	8	1
令和13	1,167	123	13	0	10	5	1
令和14	1,441	108	13	2	19	5	2
令和15	1,186	114	9	0	4	6	0
令和16	1,376	134	19	0	6	0	0
令和17	1,234	128	12	0	6	3	0
令和18	1,344	141	20	0	7	1	1
令和19	1,254	153	20	2	10	8	1
令和20	1,167	123	13	0	10	5	1
令和21	1,441	108	13	2	19	5	2
令和22	1,186	114	9	0	4	6	0
令和23	1,376	134	19	0	6	0	0
令和24	1,234	128	12	0	6	3	0
令和25	1,344	141	20	0	7	1	1

②浄化槽保守点検

浄化槽保守点検の点検頻度・内容等は、法令によるものとする。なお、点検対象の浄化槽仕様は【表 16】のとおりである。

【表 16】浄化槽の仕様

対象施設	浄化槽仕様	数量
第1 浄水場	合併浄化槽 7 人槽	1 基
第2 浄水場	合併浄化槽 7 人槽	1 基

③浄水場施設見学対応の補助

見学者の安全が確保できるように、事前に見学者通路及び立ち入り範囲を確認し、整理整頓すること。また、不安全箇所がある場合は篠栗町に報告し、篠栗町と協力して安全対策に協力すること。

④定期水質検査の補助

定期水質検査の補助（検体採水補助）は、篠栗町又は篠栗町が委託する水質検査機関による研修を受けた者が、準備及び検体採水を実施すること。

⑤修繕、更新工事（夜間等）の立会補助

立会に際しては、事前に工事箇所・内容、工期等を篠栗町に確認し、要求される補助役割を十分把握したうえで、安全に行うこと。

3.6 緊急時対応業務及び要求水準

①基本事項

- ・事業者は、災害・事故等のリスクを想定して有効な対策を講じておくとともに、災害・事故等が発生した場合には被害を最小限に抑制できるよう、緊急時の対応ができる体制を構築し、適切な対応を行うものとする。
- ・事業者が行う危機管理の対象は、本施設であり、災害又は事故等発生時における役割分担は、その規模に関わらず、原則として、平常時と同じとする。

②業務内容

- ・風水害、大雪、落雷、地震等の自然災害に対する初期対応と臨機の措置
- ・停電、火災等の災害に対する初期対応と臨機の措置
- ・大規模漏水及び断水に対する臨機の措置
- ・水質事故、設備損傷等の事故に対する初期対応と臨機の措置
- ・福岡都市圏水道災害対策連絡会設置要綱に基づく災害応援要請の対応
- ・その他、予想が困難な事象が発生した場合の臨機の措置

③業務実施に当たっての留意事項

a. 緊急時対応マニュアルの策定

- ・事業者は、災害・事故等の緊急時の対応を定めた緊急時対応マニュアルを作成し、逐次改定を行うものとする。
- ・緊急時対応マニュアルには、災害・事故等発生時の対応手順、特に初動対応の手順、関係機関等との連絡、応急復旧等の行動手順等を明確に記載するとともに、篠栗町の対応と整合を図るものとする。
- ・作成及び改定に当たっては、大雨、地震、暴風、洪水、設備事故、テロ対策等の発生する事象を十分想定するものとする。
- ・事業者は、業務開始前までに緊急対応マニュアルを篠栗町に提出し、篠栗町と協議の上、篠栗町の承諾を得るものとする。

b. 災害・事故等の緊急事態への対応

- ・篠栗町及び事業者が対応すべき事項など、緊急事態に関する基本負担は、【表 17】に示すが、具体的な篠栗町及び事業者の負担については、事業者が提出する緊急時対応計画書を基に、篠栗町と事業者が協議により定めるものとする。

④要求水準

a. 水質異常における対応等

配水水質が水道法の水質基準を満足しないとき又はその恐れがあるときは、篠栗町及び事業者は、次の対応等を行うものとする。

- 1) 事業者は、当該事象を確認したときは、緊急時対応マニュアルに基づき、初期対応を行うとともに、直ちに口頭により、その旨を篠栗町に連絡するものとする。
- 2) 篠栗町は、事業者から水質異常の連絡を受けたときは、当該状況を確認の上で、速

やかに事業者と協議し、取るべき対応等を判断し、事業者に対応等を指示するとともに、必要に応じて関係機関若しくは住民等に連絡又は周知するものとする。

- 3) 事業者は、篠栗町の指示に基づき当該対応等に係る操作等を行うとともに、当該状況について監視し、その状況を逐次、篠栗町に報告するものとする。
- 4) 篠栗町は、必要に応じて、当該事象の発生について原因調査を行うものとし、事業者は業務履行に支障がない範囲において、これに協力するものとする。

b. 異常水量における対応等

水道施設の配水圧力が急激に低下したとき又はその恐れがあるときは、篠栗町及び事業者は、前 a. 2) の「水質異常」を「配水圧力異常」に読み替えて、前 a. の 1) ～2) の対応等を行うものとする。

c. 費用負担

前「a.」「b.」の対応等により、篠栗町又は事業者に増加費用が生じたときは、当該事象の発生要因により、次のとおりとする。

【表 17】緊急事態に関する基本負担

負担の種類	内容	負担区分	
		篠栗町	事業者
震度 5 を超える地震	対応の判断・措置、本格復旧	○	
	篠栗町の指示による初期対応の実施		○
震度 5 未満の地震	施設倒壊被害等が無い場合の対応、措置、篠栗町への連絡		○
	施設倒壊被害等有る場合の対応の判断・措置、本格復旧	○	
	施設倒壊被害等有る場合の篠栗町の指示による初期対応の実施		○
	篠栗町の指示による通常処理運転への復旧操作の実施		○
大雨洪水注意報の発令	状況監視、運転操作による対応、措置、篠栗町への連絡		○
大雨以外の異常増水	運転操作による対応、措置、篠栗町への連絡		○
強風警報の発令	緊急出動による篠栗町・事業者待機	○	○
	対応の判断・措置、本格復旧	○	
	篠栗町の指示による初期対応の実施		○
強風注意報の発令	状況監視、運転操作による対応、措置、篠栗町への連絡		○
配水水質の異常	初期対応、篠栗町への連絡		○

(水道法の水質基準の 範囲を外れる恐れがあ るとき)	取水・配水停止の判断、原因調査、措置	○	
	篠栗町の指示による関連機器の操作、原因調査		○
	取水・配水停止の解除	○	
	篠栗町の指示による通常運転への復旧操作の実施		○
漏水事故	篠栗町への連絡		○
	取水・配水停止の判断、原因調査、措置	○	
	篠栗町の指示による関連機器の操作		○
	取水・配水停止の解除	○	
	篠栗町の指示による通常運転への復旧操作の実施		○
労働災害 (第三者災害含む)	初期対応、篠栗町及び関係機関への連絡、原因調 査		○
	病院への搬送等		○
	事業者の責めに帰するときの施設改良		○
	上記以外の施設改良	○	
停電 (30 分以上)	初期対応、篠栗町及び関係機関への連絡		○
	対応判断・措置	○	
	篠栗町の指示による対応		○
	自家用発電機の運転、負荷切り替え操作		○
	復電時の通常状態復旧操作		○
停電 (瞬時停電)	運転操作による対応、措置		○
火災 (大規模)	初期対応、篠栗町及び関係機関への連絡		○
	対応判断・措置	○	
	篠栗町の指示による対応		○
	上記以外の本格復旧	○	
火災 (ぼや)	初期対応、篠栗町及び関係機関への連絡		○
	対応判断・措置	○	
	篠栗町の指示による対応		○
	上記以外の復旧	○	
設備破損事故	初期対応、篠栗町への連絡		○
	機能回復措置の実施		○
大雪警報	緊急出動による篠栗町・事業者待機	○	○
	対応の判断・措置	○	
	篠栗町の指示による初期対応の実施		○
	上記以外の本格復旧	○	
大雪注意報	状況監視、運転操作による対応、措置、篠栗町へ		○

	の連絡		
--	-----	--	--

3.7 その他

- ・業務処理に要する事務器具及び事務用品については、自ら負担すること。
- ・業務実施にあたり、車両を使用するときは、自らが占有する車両を使用すること。
- ・業務実施中に自らの責めに帰する事由により生じた運転及び維持管理上の不備、誤操作等による機器等の破損、故障等は、自らの負担において速やかに補修、改善、又は取替等を行うこと。ただし、第1浄水場以外の施設において、設計、施工、材質、構造上の欠陥、自らの責めに帰さない事由により生じた維持管理上の不備、過失及び天災事変、不測の事故等による場合はこの限りでない。
- ・本書に明記されていない事項については、受託者と篠栗町の協議のうえ定めるものとする。又、本書に明記されていない事項であっても、本事業の履行上当然必要な業務等は、良識ある判断に基づいて行わなければならない。
- ・本書に疑義を生じた場合は、受託者と篠栗町の協議のうえ、定めるものとする。

3.8 モニタリングの要求水準及び未達時の措置

3.8.1 モニタリングの要求水準

(1) モニタリングの考え方

- ・モニタリングは事業者によるセルフモニタリングを行った結果を篠栗町が報告を受け確認、承諾することを以て行うものとする。
- ・モニタリングの評価の基本は「要求水準を満たすこと」、「要求水準にて定められる定量的指標を満たすこと」とする。

(2) 実施方法

① 「日常モニタリング」

- ・毎日、篠栗町に提出する日報について、その記載内容を確認することで、モニタリングを行う。
- ・日報の記載内容は【表 18】に参考例を示すが、具体的な内容は事業者の提案によるものとし、篠栗町と事業者が協議の上で定めるものとする。

② 「月次モニタリング」

- ・年間業務計画書と月間業務報告書との照合及び確認することで、実施状況等についてモニタリングを行う。事業者はセルフモニタリング結果報告書を添えて、篠栗町のモニタリングを受けること。
- ・月間実施状況の確認内容は【表 19】に参考例を示すが、具体的な確認及びセルフモニタリング報告の内容は事業者の提案によるものとし、篠栗町と事業者が協議の上

で内容等を定めるものとする。

③「年次モニタリング」

- ・年間業務計画書と年間業務報告書との照合及び確認することで、実施状況等についてモニタリングを行う。併せて、全体業務計画書の進捗状況を確認する。
事業者はセルフモニタリング結果報告書を添えて、篠栗町のモニタリングを受けること。
- ・年間実施状況の確認内容は【表 20】に参考例を示すが、具体的な確認及びセルフモニタリング結果報告の内容は事業者の提案によるものとし、篠栗町と事業者が協議の上で内容等を定めるものとする。

④「随時モニタリング」

- ・随時モニタリングは、篠栗町が必要に応じて事業者の業務実施状況を現地確認若しくはその他の方法で直接確認するものである。
- ・事業者は、篠栗町の要請に応じて、資料の提示や現地確認に立ち合うこと。

(3) その他

- ・異常があった場合は上記にとらわれず篠栗町に適宜報告し、状況に応じた対応の連絡、相談を行う。
- ・事業者のみで対応できない緊急事態が発生した場合の記載例も【表 21】に併せて整理している。
- ・事業者は、速やかに篠栗町及び指定の連絡先に連絡し、事態が収拾したのち、篠栗町に報告書を提出する。

【表 18】日常モニタリング（日報）の確認例

種類	記載内容	評価
ポンプ場日誌	受電電力量・電圧・電流・力率、自家発電電力量・電圧・電流・力率、ポンプ位水位、送水量 等	
浄水設備日誌	水位、水量、水温、薬品注入量・率、薬品貯留量、燃料使用量、受電電力量・電圧・電流・力率、自家発電電力量 等	
水質日誌	〈原水・沈澱水・ろ過水・浄水等の各工程の測定記録〉 気温、水温、水位、濁度、色度、残留塩素、pH 値、臭気、電気伝導率、アルカリ度等	
保守点検日誌	保守点検記録、補修記録 等	
故障・不具合	故障・異常・不具合の状況と対応 等	
気象日誌	雨量・雨量強度、気温、気圧、風速、風向 等	

その他	業務従事者、住民からの苦情・相談、見学者、来訪者、水道事業者からの指示 等	
-----	---------------------------------------	--

【表 19】月間業務実施状況の確認例

書類名称等		確認内容	備考
01	処理状況報告	当該月の運転維持管理の状況についての説明	記載があること
02	運転データ (月報)	運転データの詳細	定められた当該データが記載されていること
		ユーティリティーデータの詳細	定められた当該データが記載されていること
		その他運転管理上のデータの詳細	その他データの実績があるときは、そのデータが記載されていること
03	水質データ (月報)	水処理プロセス毎の水質分析データの詳細	定められた当該データが記載されていること
		その他分析に関するデータの詳細	その他分析の実績があるときは、そのデータが記載されていること
04	業務実績	年間業務計画書で当該月に計画した業務毎の実施状況	計画された各業務実績の記載があること
		計画外業務の実施状況	当該月に計画外業務を実施したときは、その実績が記載されていること
05	その他	その他業務実施に関する内容	その他実績の確認

【表 20】年間業務実施状況の確認例

書類名称等		確認内容	備考
01	処理状況報告	当該年の運転維持管理の状況についての説明	記載があること
02	運転データ (年報)	運転データの詳細	定められた当該データが記載されていること
		ユーティリティーデータの詳細	定められた当該データが記載されていること

		その他運転管理上のデータの詳細	その他データの実績があるときは、そのデータが記載されていること
03	水質データ (年報)	水処理プロセス毎の水質分析データの詳細	定められた当該データが記載されていること
		その他分析に関するデータの詳細	その他分析の実績があるときは、そのデータが記載されていること
04	業務実績	年間業務計画書で当該年に計画した業務毎の実施状況	計画されて各業務実績の記載があること
		計画外業務の実施状況	当該月に計画外業務を実施したときは、その実績が記載されていること
05	その他	その他業務実施に関する内容 (住民からの苦情・相談、見学者、来訪者、篠栗町からの指示等)	その他実績の確認

【表 21】緊急事態報告書記載項目例

種類	記載内容	評価
事態の状況	時刻、場所、事態の内容、発見者 等	
業務への影響	当時予想された業務への影響、実際の影響 等	
事態への対応	連絡、水道事業者からの指示、実際の対応（時刻、実施者）	
受託者所見	事態の発生した原因、改善すべき事項（施設・運転・対応）	
協議による決定事項	必要な対応、対応者、負担者、負担方法	

提案設備より変更等が発生した場合には、都度篠栗町と協議を行うものとする。

3.8.2 未達時の措置

(1) 改善計画書及び改善状況報告の提出

① 改善計画書の具備すべき条件

モニタリングの結果、事業者が要求水準の未達が判明した場合には、篠栗町は事業者に対して、その是正のため、改善措置をとることを通告するものとする。

事業者は、改善措置について篠栗町から通告を受けたときは、【表 22】に示す事項について記載した改善計画書を、篠栗町に提出するものとする。

【表 22】改善計画書の記載事項

記載すべき事項	備考
件 名	要求水準未達の件名
経緯・事由等	要求水準未達に至った経緯・事由
改善措置・対策等	要求水準未達を是正する改善措置・対策等 ※設備的要素が伴う改善策等があるときは、関係する図面を添付すること
改善に係る期日	是正の期限又は期間
その他	その他記載すべき事項

②改善状況に関する報告

事業者は、改善計画書について、その実施状況を篠栗町に報告するときは、【次によるものとする。

- 1) 改善に係る実施状況報告は、当該改善通告のあった月の翌月より、その実施状況について報告すること。
- 2) 改善に係る実施状況は、当該改善通告の件名毎に報告すること。
- 3) 当該月の改善に係る実施状況は、本書【表 19】の表中「05 その他」の項に、当該改善に係る件名を記載し報告すること。

③改善計画書の変更及び再提出

篠栗町は、改善計画書の提出後、改善計画書に記載の期限又は期間に至っても要求水準未達が改善されない又は改善の見込みがないと判断したときは、事業者に改善計画書の再提出を求めることができるものとする。

この場合、事業者が改善計画書の変更及び再提出を行うときの規定は、本項①記載の「改善計画書」を「改善計画書の変更又は再提出」、本項②記載の「当該改善通告」を「当該改善計画書の変更又は再提出の催告」と読み替え、「改善計画書の変更及び再提出」に適用するものとする。

3.9 施設機能確認

3.9.1 業務開始に伴う既存施設の確認

(1) 篠栗町による準備

- ①篠栗町は、既存施設の確認に必要な、既存施設の設置年数、機能、仕様、数量、修繕・故障等の履歴等を網羅した情報及びその他台帳並びに関連図書類を準備し、事業者に提供又は閲覧させるものとする。
- ②篠栗町及び事業者は、既存施設の確認を開始する前に、実施日程やその他必要事項について、篠栗町と打ち合わせを行うものとする。

(2) 既存施設の確認対象

既存施設の確認対象は、篠栗町と事業者が協議の上、定めるものとする。

(3) 確認の方法

- ①事業者は、篠栗町立ち合いの上で、前(1)①の情報及び現地において、既存施設の健全性（本業務を実施する上で、既存施設が通常の施設運営を行うことができる機能・性能等を有し、著しい損傷がない状態であること。）を確認するものとする。
- ②既存施設の確認が困難又は健全性が判断できないときの措置については、篠栗町と事業者が協議の上、定めるものとする。

(4) 確認結果及び保管

- ①事業者は、前(3)の確認を終了した時は、速やかに確認結果を「既存施設機能確認報告書Ⅰ」としてまとめ、篠栗町に提出し、篠栗町の承諾を得るものとする。なお、「既存施設機能確認報告書Ⅰ」の内容等については、契約締結後速やかに、篠栗町及び事業者が協議の上、定めるものとする。
- ②篠栗町及び事業者は、前(1)の「既存施設機能確認報告書Ⅰ」を、それぞれ本事業終了日まで保管するものとする。なお、(5)に定める契約不適合があるときは、当該措置の結果を反映させたものを保管するものとする。

(5) 契約不適合に対する措置

事業者は、前(3)による確認の結果、既存施設に重大な契約不適合があるときは、運転維持管理業務契約書の定めに従うものとする。

3.9.2 事業終了（業務期間満了）に伴う既存施設の確認

(1) 事業者による事前確認

- ①事業者は、業務期間終了日の60日前までに、既存施設の健全性について確認を行い、その結果をまとめ、「既存施設機能確認報告書Ⅱ」として、篠栗町に提出するものとする。
- ②事業者は、既存施設の確認を開始する前に、実施日程やその他必要事項について、篠栗町と協議を行うものとする。

- ③確認対象は、「3.9.1 (4)①」の「既存施設機能確認報告書Ⅰ」に記載の設備等に第1浄水場新設設備等を追記したものを基本とするが、業務期間中に追加又は変更された設備等がある場合は当該設備等を含め、撤去及び休止している設備等がある場合は除くものとする。また、篠栗町の特段の指示ある設備等については、その指示に従うものとする。

(2) 確認の方法

篠栗町は、前(1)の「既存施設機能確認報告書Ⅱ」を受理したときは、業務期間終了日までに事業者立ち合いの上、次に掲げる方法で、「既存施設機能確認報告書Ⅱ」の記載内容について、確認を行う。

- ①前(1)①により健全性が確認できないときは、現地にて目視、設備等の運転その他により、確認を行うものとする。
- ②既存施設の確認が困難又は健全性が判断できないときの措置については、篠栗町と事業者が協議の上、定めるものとする。

(3) 確認結果及び保管

- ①事業者は、前(2)の篠栗町による確認が終了した時は、速やかに確認結果を前(1)①の「既存施設機能確認報告書Ⅱ」に反映させて篠栗町に提出し、篠栗町の承諾を得るものとする。
- ②篠栗町及び事業者は、前①の「既存施設機能確認報告書Ⅱ」をそれぞれ契約終了日から1年を経過する日まで保管するものとする。なお、(4)に定める契約不適合があるときは、当該措置の結果を反映させたものを保管するものとする。

(4) 契約不適合に対する措置

篠栗町は、前(2)による確認の結果、既存施設等に重大な契約不適合があるときは、運転維持管理業務契約書の定めに従うものとする。

3.9.3 契約解除に伴う既存施設の確認

(1) 事業者による事前確認

「3.9.2. (1)①」に記載する「業務期間終了日の60日前までに」を「篠栗町及び事業者が協議の上、定めた日までに」と読み替え、「3.9.2. (1)」を適用するものとする。

(2) 確認の方法

「3.9.2. (2)」に記載する「業務期間終了日までに」を「篠栗町及び事業者が協議の上、定めた日までに」と読み替え、「3.9.2. (2)」を適用するものとする。

(3) 確認結果及び保管

「3.9.2.(3)②」に記載する「契約終了日から」を「契約解除により契約が終了した日から」と読み替え、「3.9.2.(3)」を適用するものとする。

(4) 契約不適合に対する措置

「3.9.2.(4)」を適用するものとする。

3.10 移行期間の要求水準

3.10.1 基本的事項

移行期間における要求水準は、本業務を確実に実施する上で篠栗町及び事業者が満たすべき基本的な要件であり、篠栗町と事業者の合意によりその効力を得るものである。また、移行期間の具体的内容・手法等は事業者の提案によるものとする。なお、移行期間において、事業者が実施する内容・手法などに不備又は未完成の部分が生じた場合でも、これをもって、本契約上で事業者が負うべき責任を免れることはできない。

3.10.2 基本実施計画の策定

(1) 篠栗町及び事業者の役割

移行期間における業務引継等は、事業者が主体的に実施するものとし、篠栗町又は篠栗町の指定する者は、事業者の要求する本施設の習熟に必要な本施設の情報等の提供、教育訓練等への協力（指導を含む）及び支援を行うものとする。

(2) 基本実施計画

- ①事業者は、契約締結日の翌日から業務引継等が実施できる体制を準備するものとする。
- ②事業者は、本施設の習熟に必要な情報及び教育訓練等に係る指導事項、その他移行期間に実施する事項等の基本事項をまとめ、契約締結日の翌日から、速やかに基本実施計画を作成し、篠栗町に提出するものとする。
- ③篠栗町及び事業者は、事業者が提出した基本実施計画について、速やかに検討・協議の上、基本実施計画を決定し、この計画に基づいて、篠栗町又は篠栗町の指定する者及び事業者は、本施設の情報等の把握並びに教育訓練等の実施、協力（指導を含む）及び支援を行うものとする。
- ④基本実施計画に変更があるときは、変更当事者が速やかに、相手方に通知するものとする。

3.10.3 実施内容

移行期間の主目的は、事業者の本施設に関する習熟とする。事業者は、移行期間において本業務の実施に関し、必要な本施設の情報等の把握及び教育訓練等を行うものとし、

篠栗町又は篠栗町の指定する者は、事業者が行う本施設の情報等の把握及び教育訓練等に、協力（指導を含む）及び支援するものとする。

(1) 本施設の運転スキル等の習得

- ①完成図書、設計図書及び現地等による本施設能力、設備機能・仕様等の把握
- ②施設配置図、平面図及び現地等による本件施設の設備機器の位置等の把握
- ③計装プロセスフロー、施設プロセスフロー等による自動化の程度、制御システム・運転操作方法などの把握
- ④過去の配水量等の実績（時間毎、月毎、季節毎等の年間実績）による、本施設の水量に係わる特性の把握
- ⑤過去の故障内容や頻度、整備状況、異常時の対応措置等の把握
- ⑥水質変動及びデータ実績、処理工程における水質実績、配水水質の変動及びデータ実績による本施設の処理特性の把握
- ⑦水質検査項目、採水場所、頻度等の把握
- ⑧配水系統図等による給水区域の特性についての把握
- ⑨その他、篠栗町又は事業者が必要とする事項

(2) 本業務の実施に関する整備等

- ①全体業務計画書、
- ②業務期間における緊急時対応計画書の策定
- ③業務開始年度における業務計画書の策定
- ④業務報告に関する書式の作成
- ⑤緊急時対応、運転操作などに関するマニュアルの作成
- ⑥その他、篠栗町又は事業者が業務実施上で必要とする事項

3. 10. 4 実施体制（篠栗町及び事業者の体制）

移行期間における実施体制は、以下を適用する。

(1) 篠栗町の体制

①実施体制

篠栗町は、担当者が主体となって行うものとする。

②教育指導体制

教育指導は、移行期間（契約締結日の翌日から令和 26 年 3 月 31 日までの期間）は篠栗町又は篠栗町が指定する者が実施するものとする。

(2) 事業者の体制

①実施体制

事業者は、提案した勤務体制など、基本実施計画に基づいた業務引継等が実施できる体制を準備するものとする。

②教育訓練体制

事業者は、移行期間中に「3.10.3(1)」に記載の事項、その他必要な事項について習得し、移行期間終了日から本業務を履行できるよう教育訓練体制等を準備するものとする。

(3) 移行期間の延長等

- ①事業者は、移行期間中に本業務の全部又は一部の履行に必要な事項の習得が困難なときは、移行期間終了日の7日前までに、その事由及び延長期間等を明らかにした上で、「3.10.2(2)」の基本実施計画の変更計画を附して、篠栗町に移行期間の延長を申し出ることができるものとする。
- ②篠栗町は、事業者による本業務の全部又は一部の移行期間の延長の申し出について、合理的かつ正当な事由があると認めるときは、本業務の全部又は一部の移行期間の延長を承諾するものとする。この場合、業務開始が遅延することで、篠栗町に増加費用又は損害が生じるときは、事業者が負担するものとする。その額は、篠栗町及び事業者が協議の上、定めるものとする。なお、事業者の責でない場合はこの限りではない。
- ③事業者の移行期間の延長の申し出に、合理的かつ正当な事由がなく、本業務が不履行となる恐れがあるときの措置は、運転維持管理業務委託契約書の定めによるものとする。

3.10.5 第1浄水場（新設）運用開始に伴う準備等

(1)事業者は、第1浄水場（新設）運用開始に伴う教育研修等について、自らの責任と費用で実施するものとする。

(2)事業者は、設計建設JVが実施する試運転開始前までに、第1浄水場（新設）の運転操作等の習熟に必要な体制を準備すること。

(3)事業者は、第1浄水場（新設）に係る施設の特性、運転操作及び業務内容等の把握を十分に行った上で業務を開始すること。

3.10.6 その他

移行期間の実施にあたって疑義がある場合は、篠栗町及び事業者は、相互に協力し、誠意を持ってこれを解決するものとする。

3.11 契約終了時の措置

3.11.1 業務引継書の作成等

(1)事業者は、契約終了日の 180 日前までに、本施設の運転方法や留意事項等を記載した引継書（以下「業務引継書」という。）を作成し、篠栗町の承諾を得るものとする。

(2)業務引継書の内容

事業者は、業務引継書に次の事項を含むものとするが、本施設の運転管理、点検上の留意点など、篠栗町又は篠栗町の指定する者が確実に把握できる内容とする。

①施設の運転管理

- ・運転管理上で留意すべき事項
- ・運転管理上での特別な操作（計装設備、設定器等の調節状況等）

②施設の保守管理

- ・保守点検上で留意すべき事項
- ・設備装置で留意すべき事項

③災害・事故時等の対応

④その他留意事項

⑤添付資料（運転マニュアル、緊急時対応マニュアル、各種作業手順等）

(3)篠栗町は、必要と認めたときは、業務引継書の内容等の追加、変更について、事業者に要請することができるものとする。

(4)文書の公開

篠栗町は、篠栗町の業務を行う上で必要が生じたときは、業務引継書の全部又は一部を公開することができるものとする。この場合、篠栗町は事前に、業務引継書の全部又は一部を公開することについて、事業者の意見を聞かなければならないものとする。

3.11.2 業務引継期間等

(1)契約期間満了に伴う業務引継

①本事業の終了後に篠栗町が選定する次期受託者が引き続き運転を継続できるようにするため、事業者が次期受託者に対して適切な内容の引継ぎを行うこと。また、適切に引継ぎを行う上で篠栗町が業務に精通しておく必要があるため、篠栗町に必要な技術力維持と技術継承を併せて支援すること。

②留意事項

・契約期間満了に伴い契約が終了するときは、事業者は篠栗町の指示に基づいて、契約期間の終了日までに篠栗町又は篠栗町の指定する者に業務引継を行うものとし、その期間は、令和 25 年 4 月 1 日から令和 26 年 3 月 31 日までの間を原則とする。

- ・業務引継に係る費用は、引継ぎを行うに係る費用は事業者が負担し、引継ぎを受けるために必要な費用は篠栗町又は篠栗町の指定する者（次期受託者）が負担するものとする。

- ・本施設の運転マニュアルなどの各種マニュアルは、最新のものを提出すること。

- ・次期受託者に対して引継ぎを実施した時点で、事業者は運転マニュアルの著作権は篠栗町に帰属するものとする。

- ・次期受託者決定の諸手続きにおいて、必要となる資料（運転記録、修繕履歴等）の提供について篠栗町に協力すること。

③更新対象施設の業務引継ぎ

- ・更新対象施設（新第1浄水場等）の運転マニュアルは、運用開始後の運転管理状況を踏まえ編集して提出すること。

- ・契約終了前の適切な時期に、運転マニュアルを基に篠栗町に対し運転方法等の指導を行うこと。

(2) 契約解除に伴う業務引継ぎ

契約解除に伴い契約が終了するときは、当該契約解除事由を踏まえ、業務引継の時期及び費用負担その他必要事項については、篠栗町及び事業者が、協議の上で定めるものとする。

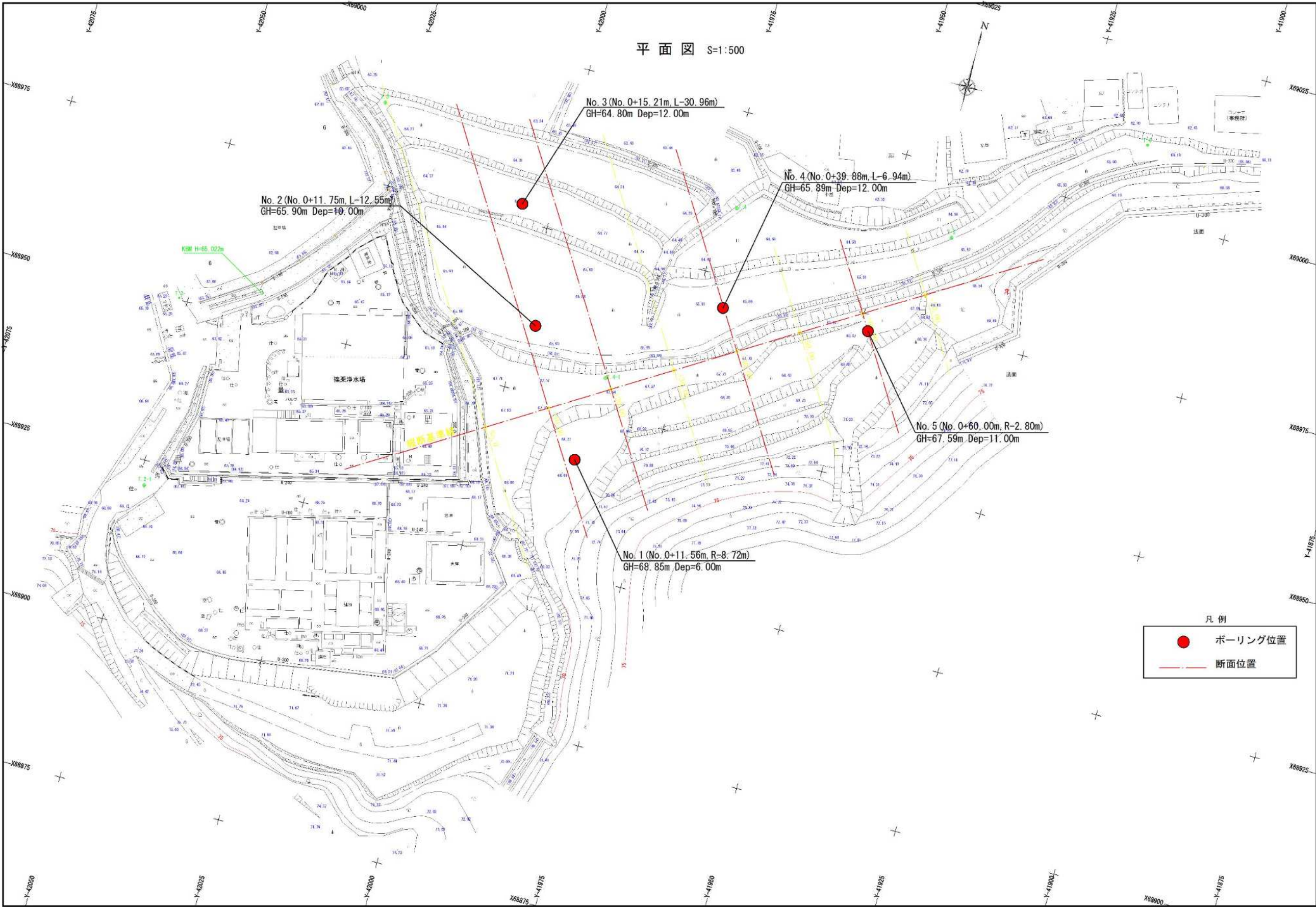


図 1.1.2 調査位置図

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 第1浄水場更新基本設計業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング 名		No. 1		調査位置		福岡県糟屋郡篠栗町篠栗						北 緯		33° 37' 15.014"							
発 注 機 関		福岡県糟屋郡篠栗町				調査期間		2022年 12月 27日 ~ 2023年 1月 6日				東 経		130° 32' 50.927"							
調 査 業 者 名		オリジナル設計株式会社 電 話 092-472-0611		主任技師		中井 玄一郎 地質調査技士 登録番号:		現 代 理 人		西菌 隼太郎 地質調査技士 登録番号: 第24948号		コ 鑑 定 者		西菌 隼太郎 地質調査技士 登録番号: 第24948号		ボーリング 責 任 者		清澤 隆満 地質調査技士 登録番号: 第13025号			
孔 口 標 高		T. P. 68.85m		角		180° 上下 90° 0°		方 位		北 0° 270° 西 90° 東 180° 南		地盤勾配		水平0° 鉛直 90° 0°		使用機種		試 錐 機		YBM 05	
総 削 孔 長		6.00m		度										エンジン		NFAD 8型		ポン プ		GP-5	

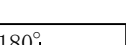
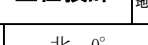
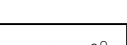
[illegible]

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 第1浄水場更新基本設計業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング 名		No. 2		調査位置		福岡県糟屋郡篠栗町篠栗						北 緯		33° 37' 15.603"							
発 注 機 関		福岡県糟屋郡篠栗町						調査期間		2023年 1月 10日 ~ 2023年 1月 11日						東 経		130° 32' 50.495"			
調 査 業 者 名		オリジナル設計株式会社 電 話 092-472-0611		主任技師		中井 玄一郎 地質調査技士 登録番号:		現 代 理 人		西 蘭 隼太朗 地質調査技士 登録番号: 第24948号		コ 鑑 定 者 西 蘭 隼太朗 地質調査技士 登録番号: 第24948号		ボーリング 責 任 者		清澤 隆満 地質調査技士 登録番号: 第13025号					
孔 口 標 高		T. P. 65.90m		角 度				方 位				地盤勾配				使用機種		試 錐 機		YBM 05	
総 削 孔 長		10.00m		度				エンジン		NFAD 8型		ポ ン プ		GP-5							

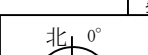
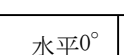
[illegible]

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 第1浄水場更新基本設計業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング 名		No. 3		調査位置		福岡県糟屋郡篠栗町篠栗						北 緯		33° 37' 16.169"					
発 注 機 関		福岡県糟屋郡篠栗町						調査期間		2022年 12月 12日 ~ 2022年 12月 15日				東 経		130° 32' 50.231"			
調 査 業 者 名		オリジナル設計株式会社 電 話 092-472-0611		主任技師		中井 玄一郎 地質調査技士 登録番号:		現 代 理 人		西菌 隼太郎 地質調査技士 登録番号: 第24948号		コ 鑑 定 者		西菌 隼太郎 地質調査技士 登録番号: 第24948号		ボーリング 責 任 者		清澤 隆満 地質調査技士 登録番号: 第13025号	
孔 口 標 高		T. P. 64.80m		角 度				地盤勾配				使用機種		試 錐 機		YBM 05			
総 削 孔 長		12.00m		度		0°		エンジン		NFAD 8型				ポ ン プ		GP-5			

[illegible]

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調 査 名 第1浄水場更新基本設計業務委託

事業名 または 工事名

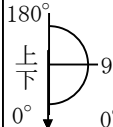
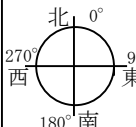
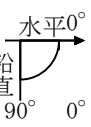
調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

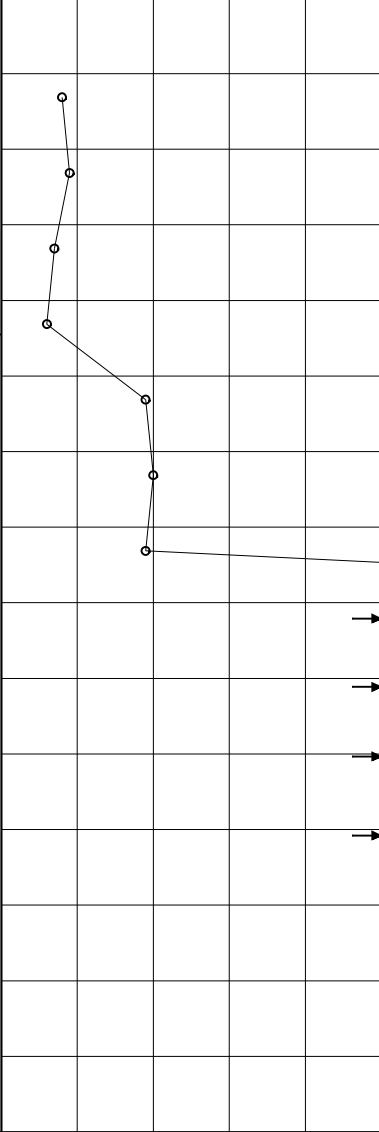
ボーリング 名		No. 4		調査位置		福岡県糟屋郡篠栗町大字篠栗						北 緯		33° 37' 15.932"							
発 注 機 関		福岡県糟屋郡篠栗町				調査期間		2022年 12月 16日 ~ 2022年 12月 20日				東 経		130° 32' 51.537"							
調 査 業 者 名		オリジナル設計株式会社 電 話 092-472-0611		主任技師		中井 玄一郎 地質調査技士 登録番号:		現 代 理 人		西菌 隼太郎 地質調査技士 登録番号: 第24948号		コ 鑑 定 者		西菌 隼太郎 地質調査技士 登録番号: 第24948号		ボーリング 責 任 者		清澤 隆満 地質調査技士 登録番号: 第13025号			
孔 口 標 高		T. P. 65.89m		角		180° 上下 90° 0°		方 位		北 0° 270° 西 90° 東 180° 南		地盤勾配		水平0° 鉛直 90° 0°		使用機種		試 錐 機		YBM 05	
総 削 孔 長		12.00m		度										エ ン ジ ン		NFAD 8型		ポ ン プ		GP-5	

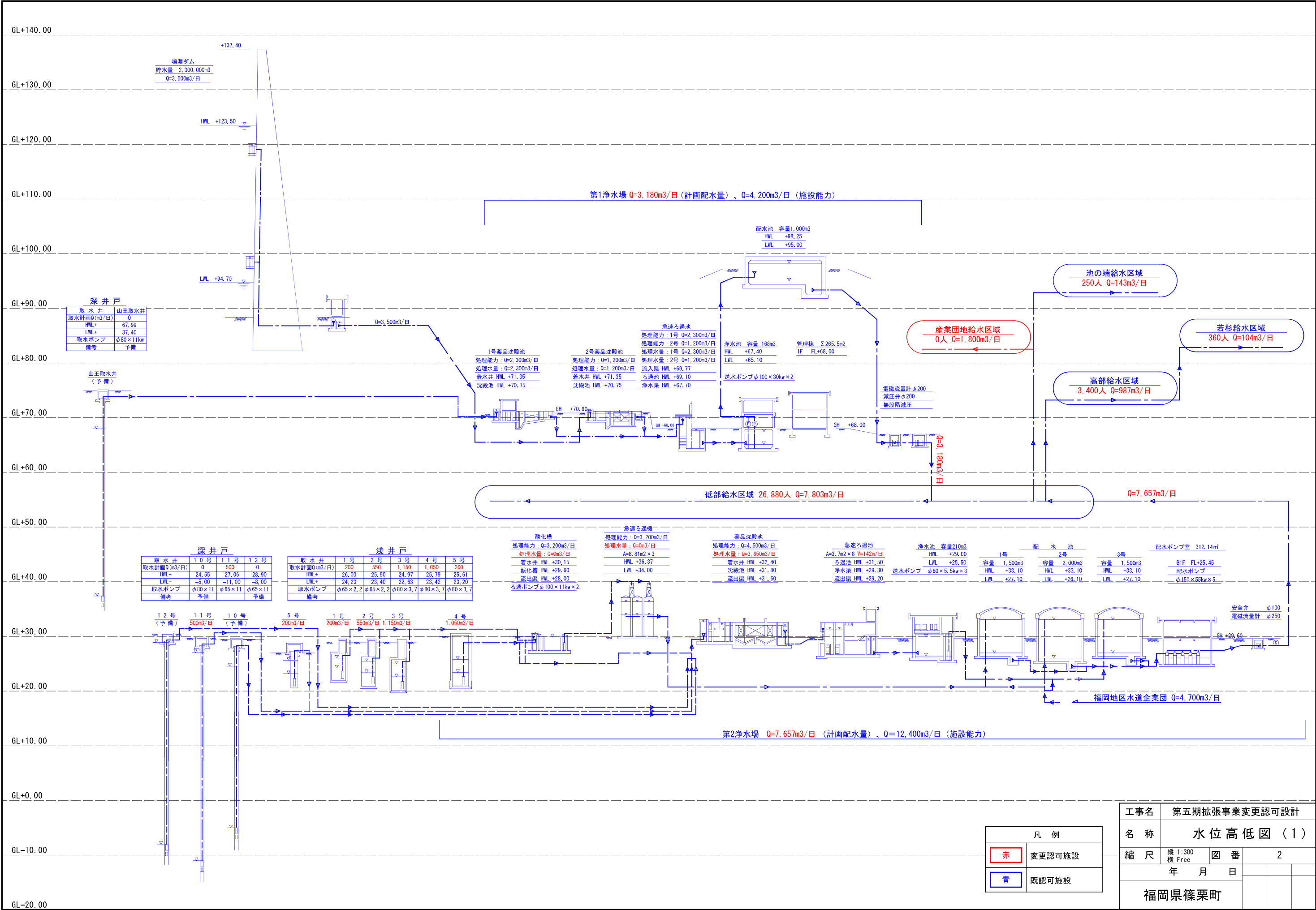
[illegible]

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調	査	名	第1浄水場更新基本設計業務委託									
事業名 または 工事名												
調査目的及び調査対象												
建築 構造物基礎												

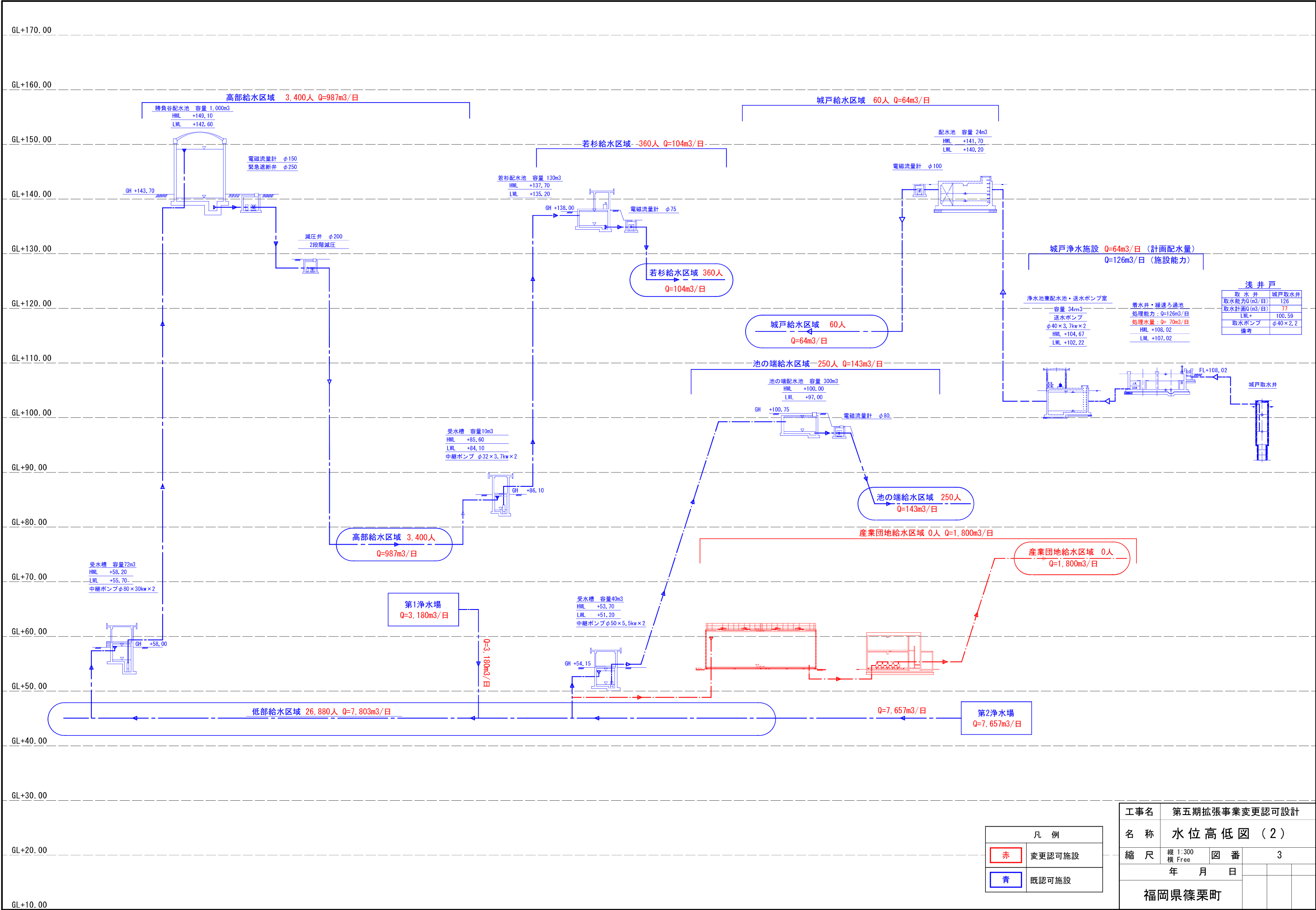
ボーリング 名		No. 5		調査位置		福岡県糟屋郡篠栗町篠栗						北 緯		33° 37′ 16.010″							
発 注 機 関		福岡県糟屋郡篠栗町				調査期間		2022年 12月 22日 ～ 2022年 12月 26日						東 経		130° 32′ 52.397″					
調 査 業 者 名		オリジナル設計株式会社		主任技師		中井 玄一郎		現 代 理 人		西 蘭 隼太郎		コ 鑑 定 者		西 蘭 隼太郎		ボーリング 責 任 者		清澤 隆満			
電 話		092-472-0611		地質調査技士 登録番号:				地質調査技士 登録番号:		第24948号		地質調査技士 登録番号:		第24948号		地質調査技士 登録番号:		第13025号			
孔 口 標 高		T. P. 67.59m		角 度				方 位				地盤勾配				使用機種		試 錐 機 YBM 05			
総 削 孔 長		11.00m										エ ン ジ ン		NFAD 8型		ポ ン プ		GP-5			

標尺	標高	深度	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記述	孔内水位／測定月日	標準貫入試験										試料採取			室内位置試験	削孔月日												
												深度－N値図					N	深度	100mmごとの打撃回数			打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量			深度	試料番号	採取方法									
(m)	(m)	(m)								事		0	10	20	30	40	50	値	(m)	0 100	100 200				200 300							(m)	号	法	験	験		
	67.39	0.20		表土		暗褐				草根混入。	12/27 4.45		8	1.15	2	3	3	8																				
1				礫混じり粘土		褐灰		中～硬い		粘性中位。 φ20～30mmの亜角礫が混入。礫は主に風化。 3.6m付近、φ100mm程度の転石混入。																												
2																																						
3																																						
4																																						
5	62.59	5.00																																				
6				礫混り砂質シルト		褐灰		rc5		粘性中位～やや弱い。 やや細粒分が優勢であるが、不均質に砂分・礫分が優勢となる。 礫はφ20mm程度の亜角礫が多い(最大粒径φ40mm程度)。 混入する礫は主にやや風化しているが、所々新鮮なものも含む。																												
7																																						
8	59.79	7.80																																				
9				強風化蛇紋岩		暗灰				破碎状コアを主体とする。 岩芯まで風化変質し、ハンマー打撃で容易に崩れる。 5mまで無水掘削。初期水位認められず。																												
10	57.79	9.80		蛇紋岩		暗灰				短柱状～岩片状コアを主体とする。 岩片は新鮮であり、ハンマー打撃で金属音を発する。 10.6m以深、風化変質が強くなる。																												
11	56.59	11.00																																				
12																																						
13																																						
14																																						



工事名	第5期拡張事業変更認可設計			
名称	水位高低図 (1)			
縮尺	縦 1:300 横 Free	図番	2	
年 月 日				
福岡県篠栗町				

凡 例	
赤	変更認可施設
青	既認可施設



工事名	第五期拡張事業変更認可設計			
名称	水位高低図（2）			
縮尺	縦 1:300 横 Free	図番	3	
年 月 日				
福岡県篠栗町				

凡 例	
赤	変更認可施設
青	既認可施設

【別紙3】施設諸元

第1浄水場系

○取水設備

- (1) 重力式コンクリートダム(県営鳴瀬ダム)
堤高67.4m、堤頂長290m 貯水量(利水) 2,300,000m³
取水量 3,500m³/日(取水能力3,500m³/日)
- (2) 取水井(山王取水井)
(予備水源) 取水量 0 m³/日(取水能力700m³/日)

○浄水設備

- (1) 着水井
1号 RC造 17.78m³×1池
2号 RC造 16.20m³×1池
- (2) 粉末活性炭注入設備
- (3) 混和池
1号 RC造×5.45m³×1池×フラッシュミキサー2.2Kw×1台
2号 RC造×4.05m³×1池×フラッシュミキサー1.5Kw×1台
- (4) フロック形成池
1号 RC造×61.08m³×2池(2池容量)×フロッケータ2連×3列
2号 RC造×63.36m³×2池(2池容量)×フロッケータ×0.4KW×4台
- (5) 傾斜版沈殿池
1号 RC造 112.20m³×2池(2池容量)×傾斜版 2段(固定式)×4列(ピッチ50)(1段H=0.83m)
2号 RC造 251.16m³×2池(2池容量)×傾斜版 1段(移動式)×4列(ピッチ100)(1段H=1.44m)
- (6) 急速ろ過池
型式 グリーンフィルター×12池×RC造 ろ過面積 3.37m²×12池 40.44m² ろ過速度 86.55m/日
- (7) 浄水池
RC造×167.58m³×1池
- (8) 管理棟
RC造(旧)168.00m²(1階、2階)×1棟
RC造 97.50m²(2階)×1棟
- (9) 薬品注入設備
薬注室 RC造 32.50m² 1棟
PAC注入設備 貯留槽 FRP 4.0m³ 1基
注入ユニット(流量比例、濁度補正)2組(各1台予備)
- (10) 消毒設備
次亜注入設備 貯留槽 FRP 4.0m³ 1基
注入ユニット(流量比例)前塩 2組(各1台予備) 後塩 1組
- (11) 排水池
RC造×37.00m³×1池 返送ポンプ φ50×2.2Kw×2台(内1台予備)
- (12) 排泥池
RC造×73.00m³×1池 上澄水排水ポンプ φ50×2.2Kw×1台
(最終処理は第2浄水場で行う。)

【別紙3】施設諸元

(13) 電気計装設備

第1、第2、高部、池の端、若杉地区の各施設運転状況を監視、制御を行い、情報を記録する。

(14) 自家発電設備

○送水設備

(1) 送水ポンプ

多段渦巻ポンプ $\phi 100 \times 30.0\text{Kw} \times 2$ 台 (内1台予備)

○配水設備

(1) 配水池

RC造 $1,000\text{m}^3 \times 1$ 池 (2池容量)

(2) 量水器

$\phi 200 \times$ 電磁流量計 $\times 1$ 基

(3) 減圧弁

$\phi 200 \times$ 無段階減圧 $\times 1$ 基

第2浄水場系

○取水設備

(1) 取水井

1号浅井戸 RC $\phi 4.0\text{m}$

2号浅井戸 RC $\phi 4.0\text{m}$

3号浅井戸 RC $\phi 4.0\text{m}$

4号浅井戸 RC $\phi 5.0\text{m}$

5号浅井戸 RC $\phi 1.6\text{m}$

(予備水源) 10号深井戸 $\phi 150$

11号深井戸 $\phi 200$

(予備水源) 12号深井戸 $\phi 200$

(2) 取水ポンプ

1号 水中ポンプ $\phi 65 \times 2.2\text{Kw} \times 2$ 台 (内1台予備)

2号 水中ポンプ $\phi 65 \times 2.2\text{Kw} \times 2$ 台 (内1台予備)

3号 水中ポンプ $\phi 80 \times 3.7\text{Kw} \times 2$ 台 (内1台予備)

4号 水中ポンプ $\phi 80 \times 3.7\text{Kw} \times 2$ 台 (内1台予備)

5号 水中ポンプ $\phi 80 \times 3.7\text{Kw} \times 2$ 台 (内1台予備)

10号 水中ポンプ $\phi 80 \times 11.0\text{Kw} \times (1$ 台予備)

11号 水中ポンプ $\phi 65 \times 11.0\text{Kw} \times 1$ 台

12号 水中ポンプ $\phi 65 \times 11.0\text{Kw} \times (1$ 台予備)

○浄水設備

(1) 1号浄水施設：処理能力 $3,200\text{m}^3/\text{日}$

①酸化槽（予備）

着水井

RC容量 14.91m^3 1池

混和池

RC容量 4.32m^3 1池 フラッシュミキサー 0.75Kw 1台

酸化槽

RC容量 110.25m^3 2池

【別紙3】施設諸元

②ろ過ポンプ（予備）

水中ポンプ $\phi 100 \times 11.0\text{Kw} \times 2$ 台（内2台予備）

③除鉄装置（予備）

型式 バルブレスフィルター 3基 ろ過面積 $8.81\text{m}^2 \times 3$ 基 26.43m^2 ろ過速度 $0\text{m}/\text{日}$

(2) 2号浄水施設：処理能力 $4,500\text{m}^3/\text{日}$

①傾斜版沈殿池

着水井

RC容量 28.80m^3 1池

混和池

RC容量 8.75m^3 1池 フラッシュミキサー 1.5Kw 1台

フロック形成池

RC容量 95.40m^3 4池（4池容量） フロキュレータ 0.75Kw 4台（縦型）

傾斜版沈殿池

RC容量 354.32m^3 2池（2池容量） 傾斜版（ $H=1.8\text{m}$ ）1段（固定）6列（ピッチ100）

汚泥掻寄機 0.4Kw 4台（縦型）

②急速ろ過池

型式 自己洗浄型 8池（内1池予備） ろ過面積 $3.68\text{m}^2 \times 7$ 池 25.76m^2

ろ過速度 $141.69\text{m}/\text{日}$

③浄水池

RC造り 210.0m^3 1池

(3) 薬品注入設備

PAC注入設備（1号） 貯留槽（1号）FRP $2.0\text{m}^3 \times 1$ 基

注入機（1号） $0 \sim 3.6\text{l}/\text{hr} \times 2$ 台（内1台予備）

PAC注入設備（2号） 貯留槽（2号）FRP $2.0\text{m}^3 \times 1$ 基

注入機ユニット（流入比例、濁度補正）2組（内1台予備）

薬品注入室（2号）RC造 $77.90\text{m}^2 \times 1$ 棟

(4) 消毒設備

次亜注入設備 貯留槽 FRP $4.0\text{m}^3 \times 1$ 基

前塩 注入ユニット（流量比例） $\times 2$ 組（1台予備） 後塩 注入ユニット（流量比例） $\times 2$ 組（1台予備）

軟水装置 2台（1台予備）樹脂量 180 l

(5) 排水池

RC容量（1号） $\times 50.00\text{m}^3$ 2池 返送ポンプ $\phi 50 \times 0.4\text{Kw} \times 2$ 台（内1台予備）

RC容量（2号） $\times 67.00\text{m}^3$ 2池 返送ポンプ $\phi 50 \times 1.5\text{Kw} \times 2$ 台（内1台予備）

(6) 排泥池

RC容量 $\times 84.00\text{m}^3 \times 2$ 池 排泥ポンプ $\phi 50 \times 0.4\text{kw} \times 2$ 台（内1台予備）

(7) 濃縮槽

RC容量 $\times 106.00\text{m}^3 \times 1$ 池 送泥ポンプ $\phi 50 \times 2.2\text{Kw} \times 2$ 基（1台予備）

汚泥掻寄機 縦型 $1.5\text{Kw} \times 1$ 基

(8) 天日乾燥床

RC面積 $\times 40.00\text{m}^2 \times 6$ 池 240m^2

○送水設備

(1) ポンプ室

RC造 $25.70\text{m}^2 \times 1$ 室（薬注室内）

(2) 送水ポンプ

水中ポンプ $\times \phi 80 \times 5.5\text{Kw} \times 3$ 台（内1台予備）

【別紙3】施設諸元

○配水設備

(1) 配水池

PC造 容量 1,500.00m³ × 1池

PC造 容量 2,000.00m³ × 1池

PC造 容量 1,500.00m³ × 1池

(2) 配水ポンプ室

RC造 床面積312.14m² × 1棟 (GF配水ポンプ室 1F管理室)

(3) 配水ポンプ (低部)

変速ポンプ φ150 × 55.0Kw × 5台 (内1台予備)

(4) 量水器

φ250 × 電磁流量計 × 1基

(5) 発電機室

RC造 床面積38.7m² × 1棟

(6) 電気計装設備

受電盤 350KVA 1面 テレコンテレータ設備 1式

(7) 自家発電機

発電機 350KVA 1台

高部区域 (勝負谷)

○送水設備

(1) 中継ポンプ井

RC造り 容量 72.00m³ × 1池

(2) 中継ポンプ室

RC造り 床面積 37.76m² × 1棟

(3) 中継ポンプ

水中渦巻ポンプ φ80 × 30.0Kw × 2台 (内1台予備)

○浄水設備

(1) 追塩設備

次亜注入 × 2台 (内1台予備)

(2) 薬液槽

200ℓ × 2基

(3) 残塩計

0～1PPM × 1台

○配水設備

(1) 配水池

PC容量 × 1,000m³ × 1池

(2) 量水器

φ150電磁流量計 × 1基

若杉区域

○送水設備

(1) 受水槽

RC造り × 10.0m³ × 1池

【別紙3】施設諸元	
	(2) ポンプ室 RC造り 8.81m²×1棟 (3) 中継ポンプ 水中渦巻ポンプ φ32×3.7Kw×2台(内1台予備)
	○浄水設備 (1) 管理室 RC造 16.1m²×1棟 (2) 追塩設備 次亜注入機×2台(内1台予備) (3) 薬液槽 50ℓ×2台(内1台予備) (4) 残塩計 0～1PPM×1台
	○配水設備 (1) 配水池 PC容量 130m³×1池 (2) 量水器 電磁流量計 φ75×1基
池の端区域	
	○浄水設備 (1) 追塩設備 次亜抽入×2台(内1台予備) (2) 薬液槽 200ℓ×2基(内1基予備) (3) 残塩計 0～1PPM×1台
	○送水設備 (1) 受水槽 RC造り 容量 40.0m³×1池 (2) 中継ポンプ室 RC造り 床面積 10.2m²×1棟 (3) 中継ポンプ 水中渦巻ポンプ φ50×5.5Kw×2台(内1台予備)
	○配水設備 (1) 配水池 RC造容量 300.0m³×1池 (2) 量水器 電磁流量計 φ80×1基
金出区域	
	○送水設備 (1) 受水槽 RC造り (2) 中継ポンプ室 RC造り

【別紙3】施設諸元	
	(3) 中継ポンプ 水中渦巻ポンプ φ50×5.5Kw×2台（内1台予備）
	○配水設備 配水池 鋼板製×2池
城戸区域	
	○取水設備 (1) 浅井戸 井戸径φ1.8m×深10.5m (2) 取水ポンプ 水中タービンポンプ 3.7Kw×50ℓ/分×85m×2台（1台予備）
	○浄水設備 (1) 着水井 幅0.7m×長1.6m×深1.2m 容量 1.3m³（有効）×1池 (2) 緩速ろ過池 浄水量 70m³/日 ろ過速度 1.9m/日 ろ過面積 18.65m²×2池 37.3m² 内法 3.6×5.4×2.5H RC造り (3) 着水井及びろ過池上屋 47m² 鉄筋スレート造り (4) 浄水池（兼配水池） 幅2.75m×長5.1m×深2.45m 容量 34.4m³×1池 送水量70m³/日 (5) 滅菌機 定置式定量 ハルスポンプ×2台
	○送水設備 (1) 送水ポンプ室 7.3m² 補強コンクリート造り スラブRC造り (2) 送水ポンプ 多段タービンポンプ φ40mm×3.7Kw×180ℓ/分×48m×2台（1台予備）
	○配水設備 (1) 配水池 幅4.0m×長4.0m×深1.5m 容量 24.0m³×1池
産業団地区域	
	○浄水設備 (1) 追塩設備 次亜抽入×2台（内1台予備） (2) 貯留槽 PVC 100ℓ×1台 (3) 残留塩素計 0～2PPM×2台

【別紙3】施設諸元

○配水設備

(1) 配水池

SUS造 容量 900m³ × 2池

(2) 量水器

電磁流量計 φ150 × 2基

(3) 配水ポンプ室

RC造り 80m² × 1棟

(4) 配水ポンプ

片吸込多段渦巻ポンプ φ80 × 11.0Kw × 5台 (内1台予備)

(5) 電気計装設備

引込開閉器盤 1面

受変電設備 100KVA 3面

ポンプ制御盤 3面

テレコンテメータ設備 1式

【別紙4】水質検査結果

給水栓

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		R5. 4. 12	R5. 5. 11	R5. 6. 8	R5. 7. 12	R5. 8. 9	R5. 9. 7	R5. 10. 11	R5. 11. 9	R5. 12. 7	R6. 1. 17	R6. 2. 8	R6. 3. 7	
水質基準項目	前日天気	(°C)												
	天気	(°C)												
	気温	(°C)	16. 3	23. 6	23. 0	27. 0	31. 8	29. 7	22. 2	21. 6	17. 1	12. 6	10. 4	12. 0
	水温	(°C)	16. 6	19. 4	22. 7	25. 3	28. 1	29. 6	24. 6	23. 4	16. 8	14. 5	13. 7	14. 7
	一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌(定性)	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満								
	水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満								
	セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	六価クロム化合物	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		0. 002未満			
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満		0. 004未満			
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		0. 001未満			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 49			0. 36			0. 72		0. 58			
	フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 07								
	ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 04								
	四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満								
	1,4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満								
	シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 002未満								
ジクロロメタン	(mg/L)				0. 001未満									
テトラクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満									
トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満									
ベンゼン	(mg/L)				0. 001未満									
塩素酸	(mg/L)	0. 06未満			0. 06未満			0. 06未満			0. 06未満			
クロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			
クロホルム	(mg/L)	0. 004			0. 004			0. 005			0. 02			
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002			0. 002未満			0. 002			0. 002未満			
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0. 002			0. 003			0. 003			0. 003			
臭素酸	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			
総トリハロメタン	(mg/L)	0. 010			0. 011			0. 013			0. 007			
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0. 003			0. 002			0. 003			0. 002未満			
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0. 004			0. 004			0. 005			0. 002			
ブロモホルム	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			
亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満									
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 02									
鉄及びその化合物	(mg/L)	0. 001未満			0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満			
銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満									
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				11. 7									
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			
塩化物イオン	(mg/L)	12. 9	8. 8	10. 5	11. 2	12. 1	13. 0	13. 7	16. 0	16. 2	15. 5	15. 5	14. 4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	48. 8			45. 2			53. 1			50. 1			
蒸発残留物	(mg/L)	117			91			133			124			
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満									
ジェオスミン	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001	0. 000001未満	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002									
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0. 4	0. 4	0. 4	0. 4	0. 5	0. 5	0. 4	0. 4	0. 3	0. 3	0. 5	0. 4	
pH値	—	7. 4	7. 3	7. 9	7. 4	7. 4	7. 4	7. 5	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 6	
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
濁度	(度)	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	
臭気強度	(度)				1未満									
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)												
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)												
	クリプトスポリジウム	(個/10L)												
	ジアルジア	(個/10L)												

給水栓

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		R3. 4. 14	R3. 5. 20	R3. 6. 10	R3. 7. 14	R3. 8. 11	R3. 9. 8	R3. 10. 13	R3. 11. 10	R3. 12. 8	R4. 1. 12	R4. 2. 9	R4. 3. 9	
	前日天気	(℃)	雨/曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	
	天気	(℃)	曇り	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	(℃)	13. 9	19. 0	32. 7	32. 6	24. 6	26. 0	25. 5	15. 2	11. 6	4. 7	9. 3	
	水温	(℃)	17. 4	20. 4	22. 7	25. 5	27. 9	27. 5	25. 0	16. 1	13. 7	11. 1	9. 9	
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌（定性）	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満								
	水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満								
	セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	六価クロム化合物	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満		0. 002未満			0. 002未満			
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満		0. 004未満			0. 004未満			
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満		0. 001未満			0. 001未満			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 14			0. 98		0. 69			0. 63			
	フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 08								
	ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 02								
	四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満								
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満								
	ジス及びトランス-1, 2-ジ クロロエレン	(mg/L)				0. 002未満								
	ジクロロメタン	(mg/L)				0. 001未満								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	ベンゼン	(mg/L)				0. 001未満								
	塩素酸	(mg/L)	0. 06			0. 09		0. 10				0. 06未満		
	クロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満		0. 002未満			0. 002未満			
	クロロホルム	(mg/L)	0. 006			0. 013		0. 007			0. 002			
	ジクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002		0. 002			0. 002			
	ジブromクロロメタン	(mg/L)	0. 003			0. 002		0. 004			0. 003			
	臭素酸	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満		0. 001未満			0. 001未満			
	総トリハロメタン	(mg/L)	0. 014			0. 021		0. 017			0. 008			
	トリクロロ酢酸	(mg/L)	0. 004			0. 007		0. 004			0. 002			
	ブromジクロロメタン	(mg/L)	0. 005			0. 006		0. 006			0. 003			
	ブromホルム	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満		0. 001未満			0. 001未満			
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満		0. 004未満			0. 004未満			
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 002								
	鉄及びその化合物	(mg/L)	0. 01未満			0. 001未満			0. 01未満			0. 01未満		
	銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				12. 5								
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 002			
塩化物イオン	(mg/L)	15. 6	10. 8	10. 5	11. 5	10. 3	9. 3	12. 0	13. 9	14. 2	14. 9	15. 3	15. 7	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	50. 7			45. 1			54. 6			48. 3			
蒸発残留物	(mg/L)	130			106			133			138			
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満									
ジェオスミン	(mg/L)	0. 000001	0. 000001	0. 000001	0. 000001未満	0. 000002	0. 000001	0. 000001	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002									
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満									
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	0. 5	0. 5	0. 4	0. 5	0. 7	0. 5	0. 4	0. 3	0. 4	0. 3	0. 3	0. 5	
pH値	—	7. 4	7. 3	7. 3	7. 4	7. 4	7. 3	7. 3	7. 5	7. 5	7. 5	7. 5	7. 5	
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
濁度	(度)	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	
臭気強度	(度)													
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)												
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)												
	クリプトスポリジウム	(個/10L)												
	ジアルジア	(個/10L)												

給水栓

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		R2. 4. 8	R2. 5. 7	R2. 6. 10	R2. 7. 2	R2. 8. 5	R2. 9. 3	R2. 10. 8	R2. 11. 12	R2. 12. 9	R3. 1. 6	R3. 2. 18	R3. 3. 4	
水質基準項目	前日天気	(°C)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ		晴れ	曇り	曇り	
	天気	(°C)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り		晴れ	曇り	曇り	
	気温	(°C)	15. 3	21. 7	26. 0	24. 3	31. 6	27. 5	21. 0	16. 6	10. 8	5. 2	2. 4	13. 4
	水温	(°C)	15. 9	19. 9	23. 6	24. 3	25. 7	28. 5	23. 3	17. 3	14. 9	10. 8	12. 2	13. 7
	一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌(定性)	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満								
	水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満								
	セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	六価クロム化合物	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満		
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 76			0. 81			0. 75			0. 66		
	フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 05未満								
	ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 02未満								
	四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満								
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満								
	シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 002未満								
	ジクロロメタン	(mg/L)				0. 001未満								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	ベンゼン	(mg/L)				0. 001未満								
	塩素酸	(mg/L)	0. 06未満			0. 06未満			0. 06			0. 06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			
クロホルム	(mg/L)	0. 004			0. 012			0. 06			0. 004			
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 003			0. 002未満			0. 002			
ジブモクロロメタン	(mg/L)	0. 002			0. 001			0. 003			0. 002			
臭素酸	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			
総トリハロメタン	(mg/L)	0. 010			0. 017			0. 014			0. 010			
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002			0. 006			0. 002			0. 003			
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0. 004			0. 004			0. 005			0. 004			
ブロホルム	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			
亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満									
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 02									
鉄及びその化合物	(mg/L)	0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満			
銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満									
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				10. 3									
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			
塩化物イオン	(mg/L)	12. 1	11. 7	12. 1	9. 8	10. 5	9. 6	11. 6	12. 7	13. 4	13. 5	14. 4	15. 0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	48. 3			36. 6			52. 0			49. 4			
蒸発残留物	(mg/L)	119			91			131			131			
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満									
ジェオスミン	(mg/L)	0. 000002	0. 000003	0. 000002	0. 000003	0. 000002	0. 000001	0. 000001	0. 000001	0. 000001	0. 000001	0. 000001未満	0. 000004	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001	0. 000001	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満									
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0. 4	0. 6	0. 5	0. 4	0. 4	0. 6	0. 4	0. 3	0. 3	0. 4	0. 5	0. 5	
pH値	—	7. 4	7. 6	7. 4	7. 4	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 5	7. 5	7. 5	7. 5	
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	(°度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
濁度	(°度)	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	
臭気強度	(°度)				1未満									
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)												
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)												
	クリプトスポリジウム	(個/10L)												
	ジアルジア	(個/10L)												

給水栓

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
		H31. 4. 10	R1. 5. 9	R1. 6. 13	R1. 7. 11	R1. 8. 1	R1. 9. 5	R1. 10. 10	R1. 11. 7	R1. 12. 12	R2. 1. 8	R2. 2. 6	R2. 3. 5		
水質基準項目	前日天気	(℃)	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	曇り時々雨		晴れ	曇り		
	天気	(℃)	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	曇り		
	気温	(℃)	14. 4	16. 7	26. 7	25. 3	30. 5	29. 3	23. 1	16. 8	9. 9	12. 3	5. 3	6. 9	
	水温	(℃)	17. 0	19. 4	22. 9	25. 1	24. 2	24. 1	22. 9	19. 4	13. 9	13. 3	12. 5	12. 4	
	一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	大腸菌（定性）	—	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満									
	水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満									
	セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満									
	鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満									
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満									
	六価クロム化合物	(mg/L)				0. 005未満									
	亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			
	シアン化合物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 22			0. 83			0. 75			0. 74			
	フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 09									
	ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 04									
	四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満									
	その他	1, 4-ジオキサン	(mg/L)			0. 002未満									
		ジス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)			0. 002未満									
ジクロロメタン		(mg/L)			0. 001未満										
テトラクロロエチレン		(mg/L)			0. 001未満										
トリクロロエチレン		(mg/L)			0. 001未満										
ベンゼン		(mg/L)			0. 001未満										
塩素酸		(mg/L)	0. 06未満			0. 07			0. 07			0. 06未満			
クロロ酢酸		(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			
クロロホルム		(mg/L)	0. 004			0. 021			0. 007			0. 002			
ジクロロ酢酸		(mg/L)	0. 002未満			0. 003			0. 002未満			0. 002			
ジブromクロロメタン		(mg/L)	0. 003			0. 003			0. 005			0. 003			
臭素酸		(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			
総トリハロメタン		(mg/L)	0. 012			0. 034			0. 019			0. 009			
トリクロロ酢酸		(mg/L)	0. 003			0. 010			0. 002			0. 002			
ブromジクロロメタン		(mg/L)	0. 005			0. 010			0. 007			0. 004			
ブromホルム		(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			
ホルムアルデヒド		(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			
亜鉛及びその化合物		(mg/L)				0. 005未満									
アルミニウム及びその化合物		(mg/L)				0. 03									
鉄及びその化合物		(mg/L)	0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満			
銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満										
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				13. 6										
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 01未満			0. 01未満				
塩化物イオン	(mg/L)	15. 0	13. 2	14. 6	13. 6	12. 1	9. 1	12. 1	14. 1	14. 7	14. 4	13. 8	10. 6		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	48. 1			48. 4			50. 6			48. 1				
蒸発残留物	(mg/L)	129			123			135			132				
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満										
ジェオスミン	(mg/L)				0. 000002										
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				0. 000001										
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002										
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満										
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)	0. 6	0. 4	0. 6	0. 7	0. 6	0. 4	0. 4	0. 3	0. 4	0. 4	0. 5	0. 5		
pH値	—	7. 4	7. 4	7. 3	7. 4	7. 4	7. 4	7. 4	7. 5	7. 5	7. 4	7. 5	7. 5		
味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満		
濁度	(度)	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満		
臭気強度	(度)				1未満										
大腸菌数	(MPN/100mL)														
嫌気性芽胞菌	(個/100mL)														
クリプトスポリジウム	(個/10L)														
ジアルジア	(個/10L)														

水質基準項目

水質基準項目

水質基準項目

水質基準項目

その他

水質基準項目

水質基準項目

給水栓

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
		R3. 4. 14	R3. 5. 20	R3. 6. 10	R3. 7. 14	R3. 8. 11	R3. 9. 8	R3. 10. 13	R3. 11. 10	R3. 12. 8	R4. 1. 12	R4. 2. 9	R4. 3. 9
前日天気	(°C)	雨/曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ
天気	(°C)	曇り	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温	(°C)	14. 5	19. 2	25. 6	31. 7	24. 2	25. 3	24. 5	12. 8	11. 2	5. 0	9. 1	11. 9
水温	(°C)	16. 8	19. 9	24. 2	29. 3	27. 7	27. 2	25. 5	17. 0	12. 4	10. 0	9. 6	12. 2
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(定性)	-	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満								
水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満								
セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
六価クロム化合物	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1. 00			0. 98			0. 88			0. 87		
フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 06								
ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 02未満								
四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満								
1, 4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満								
ジス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 002未満								
ジクロロメタン	(mg/L)				0. 001未満								
テトラクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
ベンゼン	(mg/L)				0. 001未満								
塩素酸	(mg/L)	0. 07			0. 10			0. 13			0. 09		
クロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
クロホルム	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
ジブモクロロメタン	(mg/L)	0. 001			0. 001			0. 001			0. 001未満		
臭素酸	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0. 002			0. 002			0. 002			0. 001未満		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
ブromoジクロロメタン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
ブromoホルム	(mg/L)	0. 001			0. 001			0. 001			0. 001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 013								
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
鉄及びその化合物	(mg/L)	0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005								
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				9. 4								
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	13. 1	12. 4	11. 7	11. 6	11. 2	9. 7	10. 5	11. 0	11. 6	11. 6	12. 2	12. 4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	78. 6			80. 7			78. 9			77. 6		
蒸発残留物	(mg/L)	122			128			124			122		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満								
ジェオスミン	(mg/L)				0. 000001未満								
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				0. 000001未満								
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満								
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0. 1	0. 1	0. 2	0. 1	0. 2	0. 2	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1
pH値	-	7. 4	7. 3	7. 3	7. 3	7. 3	7. 2	7. 2	7. 3	7. 4	7. 4	7. 5	7. 5
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
臭気強度	(度)												
大腸菌数	(MPN/100mL)												
嫌気性芽胞菌	(個/100mL)												
クリプトスポリジウム	(個/10L)												
ジアルジア	(個/10L)												
その他													

給水栓

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
		R2. 4. 8	R2. 5. 7	R2. 6. 10	R2. 7. 2	R2. 8. 5	R2. 9. 3	R2. 10. 8	R2. 11. 12	R2. 12. 9	R3. 1. 6	R3. 2. 18	R3. 3. 4
前日天気	(°C)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ		晴れ	曇り		曇り
天気	(°C)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り		晴れ	曇り		曇り
気温	(°C)	16. 5	20. 0	25. 4	24. 4	29. 8	25. 0	20. 9	14. 2	4. 0	6. 0	2. 4	10. 5
水温	(°C)	16. 6	21. 8	26. 5	24. 4	28. 5	29. 7	23. 6	17. 5	10. 0	10. 5	12. 5	12. 2
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(定性)	-	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満								
水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満								
セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
六価クロム化合物	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	1. 03			1. 19			1. 01			0. 98		
フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 05								
ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 02未満								
四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満								
1, 4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満								
シス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 002未満								
ジクロロメタン	(mg/L)				0. 001未満								
テトラクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
ベンゼン	(mg/L)				0. 001未満								
塩素酸	(mg/L)	0. 06			0. 06			0. 10			0. 10		
クロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
クロホルム	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0. 001			0. 001未満			0. 001			0. 001未満		
臭素酸	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
総トリハロメタン	(mg/L)	0. 002			0. 001未満			0. 002			0. 001未満		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
ブromoジクロロメタン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
ブromoホルム	(mg/L)	0. 001			0. 001未満			0. 001			0. 001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 007								
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
鉄及びその化合物	(mg/L)	0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				10. 0								
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	11. 1	10. 7	10. 8	10. 3	10. 0	10. 1	9. 6	10. 0	10. 0	10. 6	14. 5	15. 6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	78. 3			90. 2			82. 0			79. 5		
蒸発残留物	(mg/L)	125			144			138			123		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満								
ジェオスミン	(mg/L)				0. 000001未満								
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				0. 000001未満								
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満								
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	0. 1	0. 1	0. 1	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1
pH値	-	7. 4	7. 4	7. 3	7. 2	7. 3	7. 3	7. 3	7. 4	7. 5	7. 4	7. 4	7. 4
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
臭気強度	(度)												
大腸菌数	(MPN/100mL)												
嫌気性芽胞菌	(個/100mL)												
クリプトスポリジウム	(個/10L)												
ジアルジア	(個/10L)												
その他													

採水年度：令和元年度
採水地点：大字城戸
給水柱

理化学B、細菌 理化学B、細菌 理化学B、細菌 理化学B、細菌 理化学B、細菌 理化学B、細菌 理化学B、細菌 理化学B、細菌 理化学B、細菌 理化学B、細菌 理化学B、細菌

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
		H31. 4. 10	R1. 5. 9	R1. 6. 13	R1. 7. 11	R1. 8. 1	R1. 9. 5	R1. 10. 10	R1. 11. 7	R1. 12. 12	R2. 1. 8	R2. 2. 6	R2. 3. 5
前日天気	(℃)	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り時々雨		晴れ	曇り
天気	(℃)	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ			晴れ		晴れ	曇り
気温	(℃)	16. 0	16. 4	25. 0	25. 0	33. 9	28. 0	22. 5	17. 0	14. 8	11. 3	4. 4	7. 6
水温	(℃)	15. 9	18. 3	21. 2	23. 9	25. 0	25. 0	23. 5	20. 2	10. 9	13. 2	11. 4	12. 1
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (定性)	-	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満								
水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満								
セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
六価クロム化合物	(mg/L)				0. 005未満								
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	0. 96			1. 01			0. 98			0. 98		
フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 05未満								
ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 02未満								
四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満								
1, 4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満								
1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)				0. 002未満								
ジクロロメタン	(mg/L)				0. 001未満								
テトラクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
ベンゼン	(mg/L)				0. 001未満								
塩素酸	(mg/L)	0. 06未満			0. 09			0. 09			0. 06未満		
クロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
クロホルム	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
ジブromクロロメタン	(mg/L)	0. 001			0. 001			0. 001			0. 001未満		
臭素酸	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
経トリハロメタン	(mg/L)	0. 001			0. 002			0. 002			0. 001未満		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満			0. 002未満		
ブromジクロロメタン	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
ブromホルム	(mg/L)	0. 001未満			0. 001			0. 001			0. 001未満		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満			0. 004未満		
亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 009								
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
鉄及びその化合物	(mg/L)	0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満			0. 01未満		
銅及びその化合物	(mg/L)				0. 013								
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				9. 3								
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満			0. 001未満		
塩化物イオン	(mg/L)	11. 7	11. 5	11. 9	11. 2	11. 1	10. 3	10. 6	10. 5	10. 5	10. 5	10. 8	11. 2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)	76. 0			77. 6			77. 3			77. 5		
蒸発残留物	(mg/L)	119			115			130			120		
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満								
ジェオスミン	(mg/L)				0. 000001未満								
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				0. 000001未満								
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満								
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満								
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 2	0. 2	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1
pH値	-	7. 2	7. 2	7. 2	7. 1	7. 3	7. 2	7. 2	7. 3	7. 3	7. 3	7. 4	7. 3
味	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度	(度)	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満	0. 1未満
臭気強度	(度)												
大腸菌数	(MPN/100mL)												
嫌気性芽胞菌	(個/100mL)												
クリプトスポリジウム	(個/10L)												
ジアルジア	(個/10L)												

その他

採水年度：令和5年度
採水地点：第1浄水場
ダム水

カビ臭項目

カビ臭項目

カビ臭項目

カビ臭項目

カビ臭項目

カビ臭項目

カビ臭項目

カビ臭項目

カビ臭項目

カビ臭項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		R5. 4. 12	R5. 5. 11	R5. 6. 8	R5. 7. 12	R5. 8. 9	R5. 9. 7	R5. 10. 11	R5. 11. 9	R5. 12. 7	R6. 1. 17	R. 6. 2. 8	R6. 3. 7	
前日天気		(℃)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り・雨		
天気		(℃)		晴れ	曇り	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
気温		(℃)	19.0	24.8	20.4	27.2	28.0	29.2	22.7	20.7	16.1	9.7	8.5	12.3
水温		(℃)	10.7	18.4	18.6	22.4	29.5	29.5	24.8	21.1	16.5	13.0	11.7	12.2
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)				820								
	大腸菌（定性）		検出せず			160				46		検出せず		
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0.0003未満								
	水銀及びその化合物	(mg/L)				0.00005未満								
	セレン及びその化合物	(mg/L)				0.001未満								
	鉛及びその化合物	(mg/L)				0.001未満								
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0.001未満								
	六価クロム化合物	(mg/L)				0.005								
	亜硝酸態窒素	(mg/L)				0.004未満								
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)				0.001未満								
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)				0.58								
	フッ素及びその化合物	(mg/L)				0.05未満								
	ほう素及びその化合物	(mg/L)				0.02未満								
	四塩化炭素	(mg/L)				0.0002未満								
	1,4-ジオキサン	(mg/L)				0.002未満								
	シス及びトランス-1,2-ジ'クロエレン	(mg/L)				0.002未満								
	ジクロロメタン	(mg/L)				0.001未満								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)				0.001未満								
	トリクロロエチレン	(mg/L)				0.001未満								
	ベンゼン	(mg/L)				0.001未満								
	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
	ホルムアルデヒド	(mg/L)												
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0.005								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				2.8								
	鉄及びその化合物	(mg/L)				2.4								
	銅及びその化合物	(mg/L)				0.005未満								
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				5.1								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0.048								
	塩化物イオン	(mg/L)				6.2								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				44.0								
	蒸発残留物	(mg/L)				121								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0.02未満								
	ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000005	0.000006
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	非イオン界面活性剤	(mg/L)				0.002								
	フェノール類	(mg/L)				0.0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)				1.6									
pH値	—				7.4									
味	—													
臭気	—				藻臭・土臭									
色度	(度)				44									
濁度	(度)				62.6									
臭気強度	(度)				5									
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)	検出せず		160				46		検出せず			
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0		15				27		0			
	クリプトスポリジウム	(個/10L)			0			0						
	ジアルジア	(個/10L)			0			0						

採水年度：令和4年度
採水地点：第1浄水場
ダム水

カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
		R4. 4. 13	R4. 5. 19	R. 4. 6. 9	R4. 7. 13	R4. 8. 9	R4. 9. 7	R4. 10. 12	R4. 11. 10	R4. 12. 7		R5. 2. 9	R5. 3. 9
前日天気	(℃)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ
天気	(℃)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	晴れ		晴れ	晴れ
気温	(℃)	24. 1	19. 5	26. 0	28. 0	31. 1	25. 4	18. 0	17. 7	13. 3		8. 6	14. 9
水温	(℃)	10. 3	10. 7	16. 0	19. 4	22. 9	26. 7	22. 0	19. 1	17. 8		10. 4	9. 7
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)			140								
	大腸菌（定性）	—	検出せず		12			22					
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)			0. 0003未満								
	水銀及びその化合物	(mg/L)			0. 00005未満								
	セレン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	鉛及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	六価クロム化合物	(mg/L)			0. 002未満								
	亜硝酸態窒素	(mg/L)			0. 006								
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)			0. 001未満								
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)			0. 53								
	フッ素及びその化合物	(mg/L)			0. 05								
	ほう素及びその化合物	(mg/L)			0. 02未満								
	四塩化炭素	(mg/L)			0. 0002未満								
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)			0. 002未満								
	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)			0. 002未満								
	ジクロロメタン	(mg/L)			0. 001未満								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満								
	トリクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満								
	ベンゼン	(mg/L)			0. 001未満								
	塩素酸	(mg/L)											
	クロロ酢酸	(mg/L)											
	クロロホルム	(mg/L)											
	ジクロロ酢酸	(mg/L)											
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)											
	臭素酸	(mg/L)											
	総トリハロメタン	(mg/L)											
	トリクロロ酢酸	(mg/L)											
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)											
	ブロモホルム	(mg/L)											
	ホルムアルデヒド	(mg/L)											
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)			0. 005未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0. 03								
	鉄及びその化合物	(mg/L)			0. 08								
	銅及びその化合物	(mg/L)			0. 005未満								
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)			7. 4								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0. 050								
	塩化物イオン	(mg/L)			7. 6								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			67. 0								
	蒸発残留物	(mg/L)			106								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)			0. 02未満								
	ジェオスミン	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000004	0. 000001	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満
	非イオン界面活性剤	(mg/L)			0. 002未満								
	フェノール類	(mg/L)			0. 0005未満								
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)			1. 2								
	pH値	—			7. 3								
	味	—											
	臭気	—			藻臭								
	色度	(度)			0								
	濁度	(度)			2. 3								
	臭気強度	(度)			10								
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)											
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0			1		2					
	クリプトスポリジウム	(個/10L)				0		0					
	ジアルジア	(個/10L)				0		0					

採水年度：令和3年度
採水地点：第1浄水場
ダム水

カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
		R3. 4. 14	R3. 5. 20	R3. 6. 10	R3. 7. 14	R3. 8. 11	R3. 9. 8	R3. 10. 13	R3. 11. 10	R3. 12. 8	R4. 1. 12	R4. 2. 9	R4. 3. 9
前日天気		(℃)	雨/曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	雨	晴れ	晴れ
天気		(℃)	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
気温		(℃)	14. 2	18. 8	26. 0	29. 9	23. 0	25. 9	24. 8	12. 5	11. 2	4. 6	9. 3
水温		(℃)	15. 8	12. 9	22. 2	23. 2	24. 4	21. 3	23. 7	17. 2	13. 6	10. 7	9. 0
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)				90							
	大腸菌（定性）	—	検出せず			5			1		16		
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満							
	水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満							
	セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満							
	鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満							
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満							
	六価クロム化合物	(mg/L)				0. 002未満							
	亜硝酸態窒素	(mg/L)				0. 004未満							
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)				0. 001未満							
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)				0. 55							
	フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 05未満							
	ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 02未満							
	四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満							
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満							
	1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 002未満							
	ジクロロメタン	(mg/L)				0. 001未満							
	テトラクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満							
	トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満							
	ベンゼン	(mg/L)				0. 001未満							
	塩素酸	(mg/L)											
	クロロ酢酸	(mg/L)											
	クロロホルム	(mg/L)											
	ジクロロ酢酸	(mg/L)											
	ジプロモクロロメタン	(mg/L)											
	臭素酸	(mg/L)											
	総トリハロメタン	(mg/L)											
	トリクロロ酢酸	(mg/L)											
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)											
	ブロモホルム	(mg/L)											
	ホルムアルデヒド	(mg/L)											
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満							
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 03							
	鉄及びその化合物	(mg/L)				0. 05							
	銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満							
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				6. 7							
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 012							
	塩化物イオン	(mg/L)				7. 4							
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				58. 3							
	蒸発残留物	(mg/L)				96							
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満							
	ジェオスミン	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000002	0. 000001未満	0. 000001	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満
	非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満							
	フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満							
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)				1. 4							
	pH値	—				7. 4							
	味	—											
	臭気	—				青草臭・藻臭							
	色度	(度)				12							
	濁度	(度)				2. 3							
	臭気強度	(度)				20							
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)											
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0			4			0		0		
	クリプトスポリジウム	(個/10L)				0			0				
	ジアルジア	(個/10L)				0			0				

採水年度：令和2年度
採水地点：第1浄水場
ダム水

クリプト担体菌 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		R2. 4. 8	R2. 5. 7	R2. 6. 10	R2. 7. 2	R2. 8. 5	R2. 9. 3	R2. 10. 8	R. 11. 12	R2. 12. 9	R3. 1. 6	R3. 2. 18	R3. 3. 4	
前日天気		(℃)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	晴れ		晴れ	曇り	曇り	
天気		(℃)	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り		曇り	
気温		(℃)	15. 1	21. 5	26. 1	24. 1	28. 8	27. 6	20. 6	12. 4	9. 0	6. 0	2. 2	10. 8
水温		(℃)	14. 4	15. 2	24. 2	19. 2	25. 0	27. 8	22. 3	18. 2	12. 5	15. 8	12. 2	10. 2
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)				200								
	大腸菌（定性）	—	検出せず			17			2		検出せず			
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満								
	水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満								
	セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	六価クロム化合物	(mg/L)				0. 002未満								
	亜硝酸態窒素	(mg/L)				0. 004未満								
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)				0. 001未満								
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)				0. 78								
	フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 05未満								
	ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 02未満								
	四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満								
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満								
	1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 002未満								
	ジクロロメタン	(mg/L)				0. 001未満								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	ベンゼン	(mg/L)				0. 001未満								
	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジプロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
	ホルムアルデヒド	(mg/L)												
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 12								
	鉄及びその化合物	(mg/L)				0. 11								
	銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				6. 7								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 011								
	塩化物イオン	(mg/L)				8. 0								
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)				59. 8								
	蒸発残留物	(mg/L)				106								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満								
	ジェオスミン	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001	0. 000001未満	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満
	非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満								
	フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満								
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)				1. 4								
	pH値	—				7. 4								
	味	—												
	臭気	—				藻臭								
	色度	(度)				13								
	濁度	(度)				3. 9								
	臭気強度	(度)				3								
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)												
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)				7			0		0			
	クリプトスポリジウム	(個/10L)				0			0					
	ジアルジア	(個/10L)				0			0					

採水年度：令和元年度
採水地点：第1浄水場
ダム水

カリブト指標値 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カビ臭項目 カリブト指標値 カビ臭項目 カビ臭項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		H31. 4. 10	R1. 5. 9	R1. 6. 13	R1. 7. 11	R1. 8. 1	R1. 9. 5	R1. 10. 10	R1. 11. 7	R1. 12. 12	R2. 1. 8	R2. 2. 6	R2. 3. 5	
前日天気		(℃)	雨	曇り	晴れ	雨	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り時々雨		晴れ	曇り
天気		(℃)	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		晴れ		晴れ	曇り	
気温		(℃)	14. 0	17. 1	22. 8	26. 2	29. 9	25. 9	17. 1	16. 8	10. 2	12. 1	4. 2	7. 2
水温		(℃)	10. 5	11. 5	21. 6	21. 2	23. 3	23. 5	23. 1	20. 0	15. 5	16. 0	11. 4	10. 9
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)				150								
	大腸菌（定性）	—	検出せず		検出せず				1			10		
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満								
	水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満								
	セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	六価クロム化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	亜硝酸態窒素	(mg/L)				0. 007								
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)				0. 001未満								
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)				0. 52								
	フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 05未満								
	ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 02未満								
	四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満								
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満								
	1, 1, 1-トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 002未満								
	ジクロロメタン	(mg/L)				0. 001未満								
	テトラクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	トリクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	ベンゼン	(mg/L)				0. 001未満								
	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
	ホルムアルデヒド	(mg/L)												
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 03								
	鉄及びその化合物	(mg/L)				0. 13								
	銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				7. 1								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 070								
	塩化物イオン	(mg/L)				7. 9								
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)				66. 7								
	蒸発残留物	(mg/L)				107								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満								
	ジェオスミン	(mg/L)		0. 000001未満	0. 000001	0. 000001	0. 000001	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満		0. 000001未満	0. 000001未満
	非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満								
	フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満								
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)				1. 5								
	pH値	—				7. 3								
	味	—												
	臭気	—				藻臭								
	色度	(度)				18								
	濁度	(度)				3. 6								
	臭気強度	(度)				5								
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)												
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0			2			0		1			
	クリプトスポリジウム	(個/10L)				0								
	ジアルジア	(個/10L)				0								

水質基準項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
		R4. 4. 13井水			R4. 7. 13井水			R4. 10. 12井水					
水質基準項目	前日天気	(°C)	晴れ		晴れ			晴れ					
	天気	(°C)	晴れ		晴れ			晴れ					
	気温	(°C)	27. 3			32. 7		23. 0					
	水温	(°C)	14. 3			20. 4		24. 1					
	一般細菌	(個/mL)	—			3		検出せず					
	大腸菌（定性）	—	検出せず		検出せず			0					
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)				0. 0003未満							
	水銀及びその化合物	(mg/L)				0. 00005未満							
	セレン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満							
	鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満							
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満							
	六価クロム化合物	(mg/L)				0. 002未満							
	亜硝酸態窒素	(mg/L)				0. 004未満							
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)				0. 001未満							
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)				1. 30							
	フッ素及びその化合物	(mg/L)				0. 12							
	ほう素及びその化合物	(mg/L)				0. 02							
	四塩化炭素	(mg/L)				0. 0002未満							
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)				0. 002未満							
	その他	ジス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 002未満						
ジクロロメタン		(mg/L)				0. 001未満							
テトラクロロエチレン		(mg/L)				0. 001未満							
トリクロロエチレン		(mg/L)				0. 001未満							
ベンゼン		(mg/L)				0. 001未満							
塩素酸		(mg/L)											
クロロ酢酸		(mg/L)											
クロロホルム		(mg/L)											
ジクロロ酢酸		(mg/L)											
ジブロモクロロメタン		(mg/L)											
臭素酸		(mg/L)											
終トリハロメタン		(mg/L)											
トリクロロ酢酸		(mg/L)											
ブロモジクロロメタン		(mg/L)											
ブロモホルム		(mg/L)											
ホルムアルデヒド		(mg/L)											
亜鉛及びその化合物		(mg/L)				0. 005未満							
アルミニウム及びその化合物		(mg/L)				0. 01未満							
鉄及びその化合物		(mg/L)				0. 09							
銅及びその化合物		(mg/L)				0. 005未満							
ナトリウム及びその化合物		(mg/L)				21. 4							
マンガン及びその化合物		(mg/L)				0. 026							
塩化物イオン		(mg/L)				15. 5							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		(mg/L)				97. 8							
蒸発残留物		(mg/L)				109							
陰イオン界面活性剤		(mg/L)				0. 02未満							
ジェオスミン		(mg/L)				0. 000001未満							
2-メチルイソボルネオール		(mg/L)				0. 000001未満							
非イオン界面活性剤		(mg/L)				0. 002未満							
フェノール類		(mg/L)				0. 0005未満							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		(mg/L)				0. 5							
pH値		—				6. 9							
味		—											
臭気		—				なし							
色度		(度)				2							
濁度		(度)				0. 1未満							
臭気強度	(度)				1未満								
大腸菌数	(MPN/100mL)												
嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0			0								
クリプトスポリジウム	(個/10L)												
ジアルジア	(個/10L)												

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		H31. 4. 10井水			R1. 7. 11井水			R1. 10. 10井水			R2. 1. 8井水			
	前日天気	(°C)	雨		雨			晴れ						
	天気	(°C)	雨		曇り									
	気温	(°C)	14. 0		24. 0			22. 3			12. 3			
	水温	(°C)	14. 4		19. 6			23. 1			16. 9			
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)			9									
	大腸菌（定性）	—	1		検出せず			検出せず			検出せず			
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)			0. 0003未満									
	水銀及びその化合物	(mg/L)			0. 00005未満									
	セレン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	鉛及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	六価クロム化合物	(mg/L)			0. 005未満									
	亜硝酸態窒素	(mg/L)			0. 004未満									
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)			0. 001未満									
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)			1. 33									
	フッ素及びその化合物	(mg/L)			0. 07									
	ほう素及びその化合物	(mg/L)			0. 03									
	四塩化炭素	(mg/L)			0. 0002未満									
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジス及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジクロロメタン	(mg/L)			0. 001未満									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	トリクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	ベンゼン	(mg/L)			0. 001未満									
	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
	ホルムアルデヒド	(mg/L)												
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	鉄及びその化合物	(mg/L)				0. 20								
	銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				22. 5								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 031								
	塩化物イオン	(mg/L)				17. 2								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				97. 0								
	蒸発残留物	(mg/L)				177								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満								
	ジェオスミン	(mg/L)				0. 000001未満								
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				0. 000001未満								
	非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満								
	フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)				0. 5									
pH値	—				6. 7									
味	—													
臭気	—				土臭									
色度	(度)				7									
濁度	(度)				0. 5									
臭気強度	(度)				1									
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)												
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0			0		0			0			
	クリプトスポリジウム	(個/10L)									0			
	ジアルジア	(個/10L)									0			

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		R5. 4. 12井水			R5. 7. 12井水			R5. 10. 11井水			R6. 1. 17井水			
	前日天気	(℃)			晴れ			晴れ			晴れ			
	天気	(℃)			雨			晴れ			晴れ			
	気温	(℃)	15. 2		27. 4			22. 7			10. 9			
	水温	(℃)	15. 0		19. 4			21. 8			15. 2			
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)			5									
	大腸菌（定性）	—			検出せず									
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)			0. 0003未満									
	水銀及びその化合物	(mg/L)			0. 00005未満									
	セレン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	鉛及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	六価クロム化合物	(mg/L)			0. 002未満									
	亜硝酸態窒素	(mg/L)			0. 004未満									
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)			0. 001未満									
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)			1. 13									
	フッ素及びその化合物	(mg/L)			0. 07									
	ほう素及びその化合物	(mg/L)			0. 02未満									
	四塩化炭素	(mg/L)			0. 0002未満									
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジス及びトリス-1, 2-ジクロエチレン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジクロロメタン	(mg/L)			0. 001未満									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	トリクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	ベンゼン	(mg/L)			0. 001未満									
	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
	ホルムアルデヒド	(mg/L)												
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	鉄及びその化合物	(mg/L)				0. 02								
	銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				9. 2								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	塩化物イオン	(mg/L)				9. 4								
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)				91. 9								
	蒸発残留物	(mg/L)				143								
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満									
ジェオスミン	(mg/L)				0. 000001未満									
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				0. 000001未満									
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002									
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満									
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	(mg/L)				0. 2									
pH値	—				7. 0									
味	—													
臭気	—				なし									
色度	(度)				1未満									
濁度	(度)				0. 1									
臭気強度	(度)				1未満									
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)	検出せず		検出せず			検出せず			検出せず			
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0		0			0			0			
	クリプトスポリジウム	(個/10L)									0			
	ジアルジア	(個/10L)									0			

水質基準項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		R3. 4. 14			R3. 7. 14			R3. 10. 13			R4. 1. 12			
前日天気	(°C)	雨/曇り			晴れ			曇り			晴れ			
天気	(°C)	曇り			晴れ			曇り			晴れ			
気温	(°C)	14. 5			31. 8			23. 1			4. 7			
水温	(°C)	14. 2			20. 9			19. 7			15. 5			
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)			2									
	大腸菌 (定性)	—			検出せず									
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)			0. 0003未満									
	水銀及びその化合物	(mg/L)			0. 00005未満									
	セレン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	鉛及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	六価クロム化合物	(mg/L)			0. 002未満									
	亜硝酸態窒素	(mg/L)			0. 004未満									
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)			0. 001未満									
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)			0. 98									
	フッ素及びその化合物	(mg/L)			0. 06									
	ほう素及びその化合物	(mg/L)			0. 02未満									
	四塩化炭素	(mg/L)			0. 0002未満									
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジス及びトリス-1, 2-ジクロエチレン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジクロロメタン	(mg/L)			0. 001未満									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	トリクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	ベンゼン	(mg/L)			0. 001未満									
	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
	ホルムアルデヒド	(mg/L)												
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	鉄及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満									
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				8. 9									
マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満									
塩化物イオン	(mg/L)				11. 1									
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				79. 5									
蒸発残留物	(mg/L)				133									
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満									
ジェオスミン	(mg/L)				0. 000001未満									
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				0. 000001未満									
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満									
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)				0. 2									
pH値	—				7. 0									
味	—													
臭気	—				なし									
色度	(度)				1未満									
濁度	(度)				0. 1未満									
臭気強度	(度)				1未満									
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)	検出せず		検出せず			検出せず			検出せず			
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0		0			0			0			
	クリプトスポリジウム	(個/10L)												
	ジアルジア	(個/10L)												

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		R2. 4. 8井水			R2. 7. 2井水			R2. 10. 8井水			R3. 1. 6			
	前日天気	(℃)	晴れ		曇り			晴れ			曇り			
	天気	(℃)	晴れ		晴れ			曇り			曇り			
	気温	(℃)	16. 5		25. 5			20. 2			4. 7			
	水温	(℃)	14. 7		18. 1			20. 0			16. 4			
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)			1									
	大腸菌 (定性)	—			検出せず									
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)			0. 0003未満									
	水銀及びその化合物	(mg/L)			0. 00005未満									
	セレン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	鉛及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	六価クロム化合物	(mg/L)			0. 002未満									
	亜硝酸態窒素	(mg/L)			0. 004未満									
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)			0. 001未満									
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)			1. 17									
	フッ素及びその化合物	(mg/L)			0. 05未満									
	ほう素及びその化合物	(mg/L)			0. 02未満									
	四塩化炭素	(mg/L)			0. 0002未満									
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジス及びトリス-1, 2-ジクロエチレン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジクロロメタン	(mg/L)			0. 001未満									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	トリクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	ベンゼン	(mg/L)			0. 001未満									
	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
	ホルムアルデヒド	(mg/L)												
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	鉄及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				9. 2								
マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満									
塩化物イオン	(mg/L)				10. 1									
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)				86. 1									
蒸発残留物	(mg/L)				140									
陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満									
ジェオスミン	(mg/L)				0. 000001未満									
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				0. 000001未満									
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満									
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満									
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	(mg/L)				0. 2									
pH値	—				6. 9									
味	—													
臭気	—				なし									
色度	(度)				3未満									
濁度	(度)				0. 1未満									
臭気強度	(度)				1未満									
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)	検出せず		検出せず			検出せず			検出せず			
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0		0			0			0			
	クリプトスポリジウム	(個/10L)												
	ジアルジア	(個/10L)												

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		H31. 4. 10井水			R1. 7. 11井水			R1. 10. 10井水			R2. 1. 8井水			
前日天気	(°C)	雨			雨			晴れ						
天気	(°C)	雨			曇り									
気温	(°C)	16. 0			24. 6			22. 5			11. 2			
水温	(°C)	14. 4			17. 1			23. 5			16. 0			
水質基準項目	一般細菌	(個/mL)			5									
	大腸菌（定性）	—			検出せず									
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)			0. 0003未満									
	水銀及びその化合物	(mg/L)			0. 00005未満									
	セレン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	鉛及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満									
	六価クロム化合物	(mg/L)			0. 005未満									
	亜硝酸態窒素	(mg/L)			0. 004未満									
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)			0. 001未満									
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)			1. 01									
	フッ素及びその化合物	(mg/L)			0. 05未満									
	ほう素及びその化合物	(mg/L)			0. 02未満									
	四塩化炭素	(mg/L)			0. 0002未満									
	1, 4-ジオキサン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジス及びトランス-1, 2-ジ クロロエチレン	(mg/L)			0. 002未満									
	ジクロロメタン	(mg/L)			0. 001未満									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	トリクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満									
	ベンゼン	(mg/L)			0. 001未満									
	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
	ホルムアルデヒド	(mg/L)												
	亜鉛及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	鉄及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	銅及びその化合物	(mg/L)				0. 005未満								
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)				8. 9								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	塩化物イオン	(mg/L)				10. 9								
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				76. 0								
	蒸発残留物	(mg/L)				127								
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 02未満								
	ジェオスミン	(mg/L)				0. 000001未満								
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)				0. 000001未満									
非イオン界面活性剤	(mg/L)				0. 002未満									
フェノール類	(mg/L)				0. 0005未満									
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)				0. 1									
pH値	—				6. 9									
味	—													
臭気	—				なし									
色度	(度)				1未満									
濁度	(度)				0. 1未満									
臭気強度	(度)				1未満									
その他	大腸菌数	(MPN/100mL)	検出せず		検出せず			検出せず			3			
	嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	0		0			0			0			
	クリプトスポリジウム	(個/10L)												
	ジアルジア	(個/10L)												

採水年度：令和5年度
採水地点：大字田中
給水栓

農薬17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					R5. 7. 12	R5. 8. 9							
前日天気		(°C)			晴れ	晴れ							
天気		(°C)			雨	雨							
気温		(°C)			27. 0	31. 8							
水温		(°C)			25. 3	28. 1							
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)			0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)			0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)			0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)			0. 001未満								
	抱水クロラー	(mg/L)			0. 002未満								
	農薬類(総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			45. 2								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)			4. 5								
	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)			0. 001未満								
	メチルtert-ブチルエーテル	(mg/L)			0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)			0. 4								
	臭気強度(TON)	—			1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)			91								
	濁度	(度)			0. 1未満								
	pH値	—			7. 4								
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-1. 3								
	従属栄養細菌	(個/mL)			0								
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0. 002								
	PFOS/PFOA	(mg/L)			0. 000005未満								
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 001未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 000005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和4年度
採水地点：大字田中
給水栓

農薬17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					R. 4. 7. 13	R. 4. 8. 9							
前日天気		(°C)			晴れ	晴れ							
天気		(°C)			晴れ	雨							
気温		(°C)			31. 3	34. 0							
水温		(°C)			26. 8	28. 4							
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)			0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)			0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)			0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)			0. 001								
	抱水クロラー	(mg/L)			0. 004								
	農薬類(総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			48. 1								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)			4. 5								
	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)			0. 001未満								
	メチルtert-ブチルエーテル	(mg/L)			0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)			1. 3								
	臭気強度(TON)	—			1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)			111. 0								
	濁度	(度)			0. 1未満								
	pH値	—			7. 5								
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-1. 1								
	従属栄養細菌	(個/mL)			0								
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0. 03								
	PFOS/PFOA	(mg/L)			0. 000005未満								
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 001未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 000005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和3年度
採水地点：大字田中
給水栓

www.city.kashiwa.lg.jp (A) 農業17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					R3. 7. 14	R3. 8. 11							
前日天気		(°C)			晴れ	曇り							
天気		(°C)			晴れ	雨							
気温		(°C)			32. 6	24. 6							
水温		(°C)			25. 5	27. 9							
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)			0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)			0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)			0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)			0. 001								
	抱水クロラール	(mg/L)			0. 003								
	農薬類(総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			45. 1								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)			8. 6								
	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)			0. 001未満								
	メチルtert-ブチルエーテル	(mg/L)			0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)			0. 9								
	臭気強度(TON)	—			1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)			106								
	濁度	(度)			0. 1未満								
	pH値	—			7. 4								
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-1. 3								
	従属栄養細菌	(個/mL)			0								
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0. 02								
	PFOS/PFOA	(mg/L)			0. 000005未満								
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 01未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 000005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和2年度
採水地点：大字田中
給水栓

農薬17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R2. 8. 5							
前日天気		(°C)				晴れ							
天気		(°C)				晴れ							
気温		(°C)				31. 6							
水温		(°C)				25. 7							
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)											
	ウラン及びその化合物	(mg/L)											
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)											
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)											
	トルエン	(mg/L)											
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)											
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)											
	抱水クロラール	(mg/L)											
	農薬類(総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)											
	マンガン及びその化合物	(mg/L)											
	遊離炭酸	(mg/L)											
	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)											
	メチルtert-ブチルエーテル	(mg/L)											
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)											
	臭気強度(TON)	—											
	蒸発残留物	(mg/L)											
	濁度	(度)											
	pH値	—											
	腐食性(ランゲリア指数)	—											
	従属栄養細菌	(個/mL)											
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)											
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)											
	PFOS/PFOA	(mg/L)											
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 01未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 00005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和元年度
採水地点：大字田中
給水栓

※項目1～15は環境省指定項目、(A)農薬18項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					R. 1. 7. 11	R1. 8. 1							
前日天気		(°C)			雨	晴れ							
天気		(°C)			曇り	晴れ							
気温		(°C)			25. 3	30. 5							
水温		(°C)			25. 1	24. 2							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)			0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)			0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)			0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)			0. 001								
	抱水クロラール	(mg/L)			0. 004								
	農薬類(総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			48. 4								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)			4. 3								
	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)			0. 001未満								
	メチルtert-ブチルエーテル	(mg/L)			0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)			1. 3								
	臭気強度(TON)	—			1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)			123								
	濁度	(度)			0. 1未満								
	pH値	—			7. 4								
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-1. 2								
	従属栄養細菌	(個/mL)			1								
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0. 03								
	PFOS/PFOA	(mg/L)											
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 01未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 00005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和5年度
採水地点：大字篠栗（役場）
給水柱

農薬17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					R5. 7. 12	R5. 8. 9							
	前日天気	(℃)			晴れ	晴れ							
	天気	(℃)			雨	雨							
	気温	(℃)			29. 0	31. 1							
	水温	(℃)			26. 4	28. 1							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)			0. 002未満								
	トルエン	(mg/L)			0. 001未満								
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	(mg/L)			0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)			0. 001未満								
	抱水クロラール	(mg/L)			0. 002								
	農薬類 (総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)			44. 1								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)			3. 6								
	1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)			0. 001未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)			0. 001未満								
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)			0. 5								
	臭気強度 (TON)	—			1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)			80								
	濁度	(度)			0. 1未満								
	p H値	—			7. 4								
	腐食性 (ランゲリア指数)	—			-1. 5								
	従属栄養細菌	(個/mL)			0								
	1, 1-自ジクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0. 04								
	PFOS/PFOA	(mg/L)			0. 000005未満								
目15	農薬類 (総農薬)	—				0. 001未満							
農003	2, 4-D (2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル (NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 000005未満							
農042	ジウロン (DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ベンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ (MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和4年度
採水地点：大字篠栗（役場）
給水柱

農薬17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					R4. 7. 13	R. 4. 8. 9							
	前日天気	(℃)			晴れ	晴れ							
	天気	(℃)			晴れ	晴れ							
	気温	(℃)			33.1	32.7							
	水温	(℃)			29.6	28.9							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)			0.0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)			0.0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)			0.001未満								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			0.0002未満								
	トルエン	(mg/L)			0.001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)			0.008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)			0.001未満								
	抱水クロラール	(mg/L)			0.002未満								
	農薬類(総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			67.1								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0.001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)			4.3								
	1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			0.001未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)			0.001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)			1.0								
	臭気強度(TON)	—			1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)			105								
	濁度	(度)			0.1未満								
	pH値	—			7.5								
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-0.9								
	従属栄養細菌	(個/mL)			0								
	1,1-自ジクロロエチレン	(mg/L)			0.001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0.02								
	PFOS/PFOA	(mg/L)			0.000005未満								
目15	農薬類(総農薬)	—				0.001未満							
農003	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)				0.0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0.009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0.00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0.0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0.000005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0.0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0.008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0.0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0.0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0.00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0.001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0.000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0.0002未満							
農100	ベンタゾン	(mg/L)				0.002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0.0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0.0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0.0002未満							

採水年度：令和3年度
採水地点：大字篠栗（役場）
給水柱

農薬17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					R3. 7. 14	R3. 8. 11							
	前日天気	(℃)			晴れ	曇り							
	天気	(℃)			晴れ	雨							
	気温	(℃)			30. 7	23. 7							
	水温	(℃)			26. 7	27. 7							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)			0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)			0. 001未満								
	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	(mg/L)			0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)			0. 001								
	抱水クロラール	(mg/L)			0. 003								
	農薬類 (総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	(mg/L)			47. 8								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)			7. 2								
	1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)			0. 001未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)			0. 001未満								
	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)			1. 2								
	臭気強度 (TON)	—			1 未満								
	蒸発残留物	(mg/L)			118								
	濁度	(度)			0. 1未満								
	p H値	—			7. 5								
	腐食性 (ランゲリア指数)	—			-1. 2								
	従属栄養細菌	(個/mL)			0								
	1, 1-自ジクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0. 04								
	PFOS/PFOA	(mg/L)			0. 000005未満								
目15	農薬類 (総農薬)	—				0. 01未満							
農003	2, 4-D (2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル (NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 00005未満							
農042	ジウロン (DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ベンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ (MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和2年度
採水地点：大字篠栗（役場）
給水柱

農薬・化学物質検査項目 農薬17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					R2. 7. 2	R2. 8. 5							
	前日天気	(℃)			曇り	晴れ							
	天気	(℃)			晴れ	晴れ							
	気温	(℃)			22.9	28.0							
	水温	(℃)			23.3	25.1							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)			0.0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)			0.0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)			0.001未満								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)			0.0002未満								
	トルエン	(mg/L)			0.001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)			0.008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)			0.001未満								
	抱水クロラール	(mg/L)			0.002未満								
	農薬類(総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			60.2								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0.001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)			4.3								
	1,1-トリクロロエタン	(mg/L)			0.001未満								
	メチルtert-ブチルエーテル	(mg/L)			0.001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)			1.2								
	臭気強度(TON)	—			1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)			106								
	濁度	(度)			0.1未満								
	pH値	—			7.5								
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-1.2								
	従属栄養細菌	(個/mL)			0								
	1,1-自ジクロロエチレン	(mg/L)			0.001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0.04								
	PFOS/PFOA	(mg/L)											
目15	農薬類(総農薬)	—				0.01未満							
農003	2,4-D(2,4-PA)	(mg/L)				0.0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0.009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0.00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0.0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0.00005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0.0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0.008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0.0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0.0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0.00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0.001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0.000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0.0002未満							
農100	ベンタゾン	(mg/L)				0.002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0.0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0.0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0.0002未満							

採水年度：令和元年度
採水地点：大字篠栗（役場）
給水柱

検査項目数：18項目 (A) 農業18項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
					R1. 7. 2	R1. 8. 1							
	前日天気	(℃)			曇り	晴れ							
	天気	(℃)			晴れ	晴れ							
	気温	(℃)			22. 9	32. 2							
	水温	(℃)			23. 3	23. 9							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)			0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)			0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)			0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)			0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)			0. 001未満								
	抱水クロラール	(mg/L)			0. 002未満								
	農薬類(総農薬)	—											
	残留塩素	(mg/L)											
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)			60. 2								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)			0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)			4. 3								
	1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)			0. 001未満								
	メチルtert-ブチルエーテル	(mg/L)			0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)			1. 2								
	臭気強度(TON)	—			1 未満								
	蒸発残留物	(mg/L)			106								
	濁度	(度)			0. 1未満								
	pH値	—			7. 5								
	腐食性(ランゲリア指数)	—			-1. 2								
	従属栄養細菌	(個/mL)			0								
	1, 1-自ジクロロエチレン	(mg/L)			0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)			0. 04								
	PFOS/PFOA	(mg/L)											
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 01未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 00005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロビル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ベンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和5年度
採水地点：大字城戸
給水栓

農薬17項目

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R5. 7. 12	R5. 8. 9							
前日天気			(°C)			晴れ	晴れ							
天気			(°C)			雨	雨							
気温			(°C)			27. 7	28. 3							
水温			(°C)			27. 0	30. 3							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0. 003								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)				0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)				0. 001未満								
	抱水クロラール	(mg/L)				0. 002未満								
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				88. 6								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)				9. 5								
	L,LI-トリクロロエタン	(mg/L)				0. 001未満								
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)				0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				0. 3未満								
	臭気強度(TON)	—				1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)				140								
	濁度	(度)				0. 1未満								
	pH値	—				7. 3								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-0. 9								
	従属栄養細菌	(個/mL)				21								
	1, 1-自ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	PFOS/PFOA	(mg/L)				0. 000005未満								
目15	農薬類(総農薬)	—					0. 01未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)					0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)					0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)					0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)					0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)					0. 000005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)					0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)					0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)					0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)					0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)					0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)					0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)					0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)					0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)					0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)					0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)					0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)					0. 0002未満							

採水年度：令和4年度
採水地点：大字城戸
給水栓

農薬17項目

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R. 4. 7. 13	R. 4. 8. 9							
前日天気			(°C)			晴れ	晴れ							
天気			(°C)			晴れ	晴れ							
気温			(°C)			31. 2	31. 9							
水温			(°C)			28. 0	30. 5							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0. 002								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)				0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)				0. 001未満								
	抱水クロラール	(mg/L)				0. 002未満								
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				83. 2								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)				8. 5								
	L,LI-トリクロロエタン	(mg/L)				0. 001未満								
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)				0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				0. 4								
	臭気強度(TON)	—				1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)				135								
	濁度	(度)				0. 1未満								
	pH値	—				7. 3								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1. 0								
	従属栄養細菌	(個/mL)				26								
	1, 1-自ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	PFOS/PFOA	(mg/L)				0. 000005未満								
目15	農薬類(総農薬)	—					0. 01未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)					0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)					0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)					0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)					0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)					0. 000005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)					0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)					0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)					0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)					0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)					0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)					0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)					0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)					0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)					0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)					0. 0006未満							
農108	メソミル	(mg/L)					0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)					0. 0002未満							

採水年度：令和2年度
採水地点：大字城戸
給水栓

農薬17項目

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R2. 7. 2	R2. 8. 5							
前日天気			(°C)			曇り	晴れ							
天気			(°C)			晴れ	晴れ							
気温			(°C)			24. 4	29. 8							
水温			(°C)			24. 4	28. 5							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0. 0002								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)				0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)				0. 001未満								
	抱水クロラール	(mg/L)				0. 002未満								
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				90. 2								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)				11								
	L,LI-トリクロロエタン	(mg/L)				0. 001未満								
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)				0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				0. 5								
	臭気強度(TON)	—				1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)				144								
	濁度	(度)				0. 1未満								
	pH値	—				7. 2								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1. 1								
	従属栄養細菌	(個/mL)				94								
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	PFOS/PFOA	(mg/L)												
目15	農薬類(総農薬)	—					0. 01未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)					0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)					0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)					0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)					0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)					0. 00005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)					0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)					0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)					0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)					0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)					0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)					0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)					0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)					0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)					0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)					0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)					0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)					0. 0002未満							

採水年度：令和元年度
採水地点：大字城戸
給水栓

※項目・検査数等は別添資料（A）農業18項目

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R1. 7. 11	R1. 8. 1							
前日天気			(°C)			雨	晴れ							
天気			(°C)			曇り	晴れ							
気温			(°C)			25. 0	33. 9							
水温			(°C)			23. 9	25. 0							
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0. 003								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)				0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)				0. 001未満								
	抱水クロラール	(mg/L)				0. 002未満								
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				77. 6								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)				11								
	L,LI-トリクロロエタン	(mg/L)				0. 001未満								
	メチル-t-ブチルエーテル	(mg/L)				0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				0. 4								
	臭気強度(TON)	—				1未満								
	蒸発残留物	(mg/L)				115								
	濁度	(度)				0. 1未満								
	pH値	—				7. 1								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1. 3								
	従属栄養細菌	(個/mL)				2								
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	PFOS/PFOA	(mg/L)												
目15	農薬類(総農薬)	—					0. 01未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)					0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)					0. 009未満							
農027	カフェンストール	(mg/L)					0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)					0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)					0. 00005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)					0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)					0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)					0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)					0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)					0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)					0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)					0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)					0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)					0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)					0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)					0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)					0. 0002未満							

採水年度：令和5年度
採水地点：和田堰
表流水

濃度17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R5. 8. 9							
前日天気	(℃)					晴れ							
天気	(℃)					雨							
気温	(℃)					29. 9							
水温	(℃)					27. 6							
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 001未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 000005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロビル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和4年度
採水地点：和田堰
表流水

濃度17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R. 4. 8. 9							
前日天気	(℃)					晴れ							
天気	(℃)					晴れ							
気温	(℃)					32. 7							
水温	(℃)					28. 9							
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 001未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 000005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロビル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和3年度
採水地点：和田堰
表流水

(A) 農薬17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R3. 8. 11							
前日天気	(°C)					曇り							
天気	(°C)					雨							
気温	(°C)					23. 7							
水温	(°C)					24. 5							
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 001未満							
農003	2, 4-D (2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル (NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 000005未満							
農042	ジウロン (DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ (MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和2年度
採水地点：和田堰
表流水

農薬17項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R2. 8. 5							
前日天気	(°C)					晴れ							
天気	(°C)					晴れ							
気温	(°C)					31. 1							
水温	(°C)					24. 7							
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 001未満							
農003	2, 4-D (2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル (NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 00005未満							
農042	ジウロン (DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ベノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ (MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和元年度
採水地点：和田堰
表流水

(A) 農薬18項目

		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R1. 8. 1							
前日天気	(°C)					晴れ							
天気	(°C)					晴れ							
気温	(°C)					33. 2							
水温	(°C)					23. 8							
目15	農薬類(総農薬)	—				0. 001未満							
農003	2, 4-D(2, 4-PA)	(mg/L)				0. 0002未満							
農006	アシュラム	(mg/L)				0. 009未満							
農027	カフェンストロール	(mg/L)				0. 00008未満							
農029	カルバリル(NAC)	(mg/L)				0. 0002未満							
農030	カルボフラン	(mg/L)				0. 00005未満							
農042	ジウロン(DCMU)	(mg/L)				0. 0002未満							
農055	ダイムロン	(mg/L)				0. 008未満							
農058	チウラム	(mg/L)				0. 0002未満							
農059	チオジカルブ	(mg/L)				0. 0008未満							
農064	トリクロピル	(mg/L)				0. 00006未満							
農066	トリシクラゾール	(mg/L)				0. 001未満							
農077	フィプロニル	(mg/L)				0. 000005未満							
農096	ペノミル	(mg/L)				0. 0002未満							
農100	ペンタゾン	(mg/L)				0. 002未満							
農107	メコプロップ(MCPP)	(mg/L)				0. 0005未満							
農108	メソミル	(mg/L)				0. 0003未満							
農113	メフェナセット	(mg/L)				0. 0002未満							

採水年度：令和5年度
採水地点：第1浄水場
ダム水

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R5. 7. 12								
前日天気			(°C)			晴れ								
天気			(°C)			雨								
気温			(°C)			27. 2								
水温			(°C)			22. 4								
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0. 007								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)				0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)												
	抱水クロラール	(mg/L)												
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				44. 0								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 048								
	遊離炭酸	(mg/L)				4. 2								
	1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)				0. 001未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)				0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				10								
	臭気強度(TON)	—												
	蒸発残留物	(mg/L)				121								
	濁度	(度)				62. 6								
	pH値	—				7. 4								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1. 5								
	従属栄養細菌	(個/mL)				9200								
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				2. 8								
	PFOS/PFOA	(mg/L)				0. 000005未満								

採水年度：令和4年度
採水地点：第1浄水場
ダム水

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R4. 7. 13								
前日天気			(°C)			晴れ								
天気			(°C)			晴れ								
気温			(°C)			28. 0								
水温			(°C)			19. 4								
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0. 001								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)				0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)												
	抱水クロラール	(mg/L)												
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				67. 0								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 050								
	遊離炭酸	(mg/L)				9. 1								
	1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)				0. 001未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)				0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				3. 5								
	臭気強度(TON)	—												
	蒸発残留物	(mg/L)				106								
	濁度	(度)				2. 3								
	pH値	—				7. 3								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1. 3								
	従属栄養細菌	(個/mL)				480								
	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 003								
	PFOS/PFOA	(mg/L)				0. 000005未満								

ダム水

ダム水

[illegible]

ダム水

[illegible]

採水年度：令和5年度
採水地点：第2浄水場
井水

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R5. 7. 12								
前日天気			(℃)			晴れ								
天気			(℃)			雨								
気温			(℃)			27.9								
水温			(℃)			21.5								
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0.0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0.0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0.002								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)				0.0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0.001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0.008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)												
	抱水クロラール	(mg/L)												
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				97.9								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0.024								
	遊離炭酸	(mg/L)				44								
	1,1-トリクロロエタン	(mg/L)				0.001未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)				0.001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				1.3								
	臭気強度(TON)	—												
	蒸発残留物	(mg/L)				165								
	濁度	(度)				0.3								
	pH値	—				6.7								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1.5								
	従属栄養細菌	(個/mL)				120								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)				0.001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0.01未満								
	PFOS/PFOA	(mg/L)				0.000005未満								

採水年度：令和4年度
採水地点：第2浄水場
井水

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R4. 7. 13								
前日天気			(℃)			晴れ								
天気			(℃)			晴れ								
気温			(℃)			32.7								
水温			(℃)			20.4								
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0.0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0.0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0.002								
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)				0.0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0.001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0.008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)												
	抱水クロラール	(mg/L)												
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				97.8								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0.026								
	遊離炭酸	(mg/L)				41								
	1,1-トリクロロエタン	(mg/L)				0.001未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)				0.001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				1.4								
	臭気強度(TON)	—												
	蒸発残留物	(mg/L)				160								
	濁度	(度)				0.1未満								
	pH値	—				5.9								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1.3								
	従属栄養細菌	(個/mL)				33								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)				0.001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0.01未満								
	PFOS/PFOA	(mg/L)				0.000005未満								

[illegible]

井水

[illegible]

採水年度：令和5年度
採水地点：城戸浄水場
井水

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R5. 7. 12井水								
前日天気			(℃)			晴れ								
天気			(℃)			雨								
気温			(℃)			27. 4								
水温			(℃)			19. 4								
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0. 003								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)				0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)												
	抱水クロラール	(mg/L)												
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				91. 9								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)				20								
	L,L1-トリクロロエタン	(mg/L)				0. 001未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)				0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				0. 3								
	臭気強度(TON)	—												
	蒸発残留物	(mg/L)				143								
	濁度	(度)				0. 1								
	pH値	—				7. 0								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1. 3								
	従属栄養細菌	(個/mL)				98								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	PFOS/PFOA	(mg/L)				0. 000005未満								

採水年度：令和4年度
採水地点：城戸浄水場
井水

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
						R. 4. 7. 13								
前日天気			(℃)			晴れ								
天気			(℃)			晴れ								
気温			(℃)			27. 6								
水温			(℃)			17. 5								
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ウラン及びその化合物	(mg/L)				0. 0002未満								
	ニッケル及びその化合物	(mg/L)				0. 003								
	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)				0. 0002未満								
	トルエン	(mg/L)				0. 001未満								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	(mg/L)				0. 008未満								
	ジクロロアセトニトリル	(mg/L)												
	抱水クロラール	(mg/L)												
	農薬類(総農薬)	—												
	残留塩素	(mg/L)												
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)				82. 8								
	マンガン及びその化合物	(mg/L)				0. 001未満								
	遊離炭酸	(mg/L)				18								
	L,L1-トリクロロエタン	(mg/L)				0. 001未満								
	メチル-tert-ブチルエーテル	(mg/L)				0. 001未満								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	(mg/L)				0. 4								
	臭気強度(TON)	—												
	蒸発残留物	(mg/L)				134								
	濁度	(度)				0. 1未満								
	pH値	—				7. 0								
	腐食性(ランゲリア指数)	—				-1. 5								
	従属栄養細菌	(個/mL)				32								
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)				0. 001未満								
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)				0. 01未満								
	PFOS/PFOA	(mg/L)				0. 000005未満								

[illegible]

[illegible]

別紙5：浄水水質要求水準

場所	対象	項目	管理基準
第1 浄水場	浄水池出口	濁度	2 度以下
		pH	5.8～8.6
		残留塩素	0.1～1.0mg/L
		色度	5 度以下
第2 浄水場	浄水池出口	濁度	2 度以下
		pH	5.8～8.6
		残留塩素	0.1～1.0mg/L
		色度	5 度以下
城戸浄水場	末端給水栓	濁度	2 度以下
		pH	5.8～8.6
		残留塩素	0.1～1.0mg/L
		色度	5 度以下