

予算項目	固定資産取得費 － 固定資産取得費
物品番号	物品 第 4 号

設 計 書

課 長	課長補佐	室長	副務者	検 算	主務者 (監督員)

年 度	令和7年度	作 成 年 月 日	令和7年5月22日	履行期限	から
物品名	情報システム構築を含む水質分析管理システム購入				令和8年2月27日(金)
納入場所	豊岩豊巻字上野164（豊岩浄水場 研究室）			契約者	
設計金額	金 円也				
財源区分	国 補 ・ 県 補 ・ [市 単]				

費 用 内 訳				購 入 概 要	
		設 計 額 (円)		水質管理室における水質分析結果を一元管理し、数値入力、	
	物 品 価 格			報告書作成およびデータ抽出等を行うシステムを購入するものです。	
	消 費 税 等 相 当 額				
	合計				
				副務者 (職名)氏名	
				主務者(監督員)(職名)氏名	

内 訳 書

工 種	種 別	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	機器費		式	1			明細書第1号
		小計					①
	ソフト代		式	1			明細書第2号
		小計					②
	労務費		式	1			明細書第3号
		小計					③
	その他	諸経費	式	1			明細書第3号
		小計					④
物品購入費		合計					①+②+③+④ ⑤
		消費税等相当額					(消費税率10%) ⑥
		計					⑤+⑥

秋田市上下水道局

明 細 書

(第1号)

種別、名称	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
機器費						
	デスクトップパソコン	台	1			5年間の保守込み
	パソコン用関連機器	式	1			見積り
	カラープリンター	式	1			"
	バックアップ用機器	式	1			"
	合計					

秋田市上下水道局

明細書

(第2号)

種別、名称	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
ソフト代						
	パソコン用基本ソフトウェア	個	1			見積り
	ベースシステムソフトウェア	式	1			"
	合計					

秋田市上下水道局

明細書

(第3号)

種別、名称	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
労務費						
直接人件費	帳票登録作業	人日	8			見積り
	既存データ登録	人日	7			”
	システム用機器設定・設置作業	人日	3			”
	ドキュメント作成	人日	2			”
	プロジェクト管理費	人日	1			”
	システム操作研修費	人日	2			”
直接経費	機器設置等	人日	1			”
その他	諸経費	式	1			”
	合計					

秋田市上下水道局

令和 7 年度

情報システム構築を含む水質分析管理システム
購入仕様書

秋田市上下水道局

1 概要

本装置は、水質管理室における水質分析結果を集積管理し、数値入力、報告書作成およびデータ抽出等を行うシステムを購入するものである。

2 適用範囲

本仕様書は、情報システム構築を含む水質分析管理システムの購入について適用する。

3 納入期限

令和8年2月27日まで

4 納入場所

豊岩豊巻字上野164
豊岩浄水場 研究室

5 機器等仕様

(1) ソフトウェア仕様

ベースシステムとして水質分析結果を集積管理できるデータベース機能を有し、分析結果の入出力、登録、検索や各測定地点毎に定められた測定項目を設定できる表計算ソフトウェアであること。

ア データ入力

(ア) キーボードから表形式によるデータ入力ができること。

(イ) JIS丸め (JIS Z 8401、JIS Z 9041)、入力値チェック、同じ値の連続入力等の数値処理ができること。

(ウ) 入力画面の定義および変更ができること。

(エ) 地点名、試験項目名、規制基準値の登録および変更ができること。

(オ) ランゲリア指数等、他の検査項目の入力値より、計算値の自動入力ができること。

(カ) 入力値が水質基準値、管理目標値を超過した場合は、入力時に異常値としての識別ができること。

イ データ出力

(ア) 入力データの画面表示ができること。

(イ) 各種帳票書式の定義および変更ができること。

(ウ) 次の指定した7種類の帳票に出力できるように対応すること。なお、各帳票についてはエクセル方式で提供するものとする。また、帳票についての詳細は、(別紙)帳票の例を参照すること。

a 定期水質検査結果書

(a) 月報

- (b) 年報
 - (c) 速報
- b 農薬検査結果書
 - (a) 月報
 - (b) 年報
- c その他
 - (a) クリプトスポリジウム等検査結果書
 - (b) 臨時検査結果書
- ウ データ検索および解析ソフトウェア
 - (ア) 期間、地点および試験項目等の指定によるデータの検索が可能であり、エクセル形式等へ出力が出来ること。
 - (イ) 検索結果の画面表示および印刷が出来ること。
 - (ウ) 基本統計および水質年報等各種統計処理が出来ること。定量下限値未満および不検出の場合、データベース内部では「0」として取り扱うこと。(年報等における平均値算出のため。)
- エ バックアップ用ソフトウェア
 - パソコン用を搭載し、正常に動作すること。
- (2) ハードウェア仕様
 - パソコン、プリンタ等がネットワークで接続でき、ソフトウェアが正常に動作するもの。
- ア パソコン 一台
 - (ア) 形状 デスクトップ
 - (イ) OS (Windows 11 Pro)
 - (ウ) ディスプレイ (カラー液晶21.5インチ以上)
 - (エ) CPU インテル®Core™i5-14500または、同等以上のもの。
 - (オ) メモリ 16GB以上
 - (カ) 内蔵ストレージ 512GB以上
 - (キ) 光学ドライブ スーパーマルチドライブユニット
 - (ク) Microsoft Office LTSC ProfessionalPlus 2024または、同等以上のもの。
 - (ケ) その他
 - キーボード、マウスおよび無停電電源装置を付属すること。
- イ カラープリンター 一台
 - A3およびA4用紙の両面カラー印刷が出来ること。
- ウ バックアップ用機器 一式
 - 外部ストレージ (外付けソリッド・ステード・ドライブ等 500GB以上)
- エ その他
 - (ア) 上記以外の本システムの正常な稼働に必要なものを付属すること。

(イ) パスワードの設定が可能であり、セキュリティ機能を有すること。

6 納入条件

- (1) 受注者は、契約締結後速やかに承認願を提出し、発注者の承認を受けること。
なお、承認願には次の書類を添付すること。
ア 納入システムおよび機器について、型番、性能等が分かる書類一式
イ 納入作業の工程表
ウ 連絡体系図
- (2) 受注者は、前記の承認を受けた後、発注者と日程調整した上で、納入機器の搬入、設置、配線、動作確認等、納入システムおよび機器が使用可能になるまでの作業（以下「納入作業」という。）を行うこと。
- (3) 既存機器の取り外しおよび撤去処分ならびに納入作業は、受注者の負担で行うこと。また、既設装置の処分後、マニフェストの写しを提出すること。
- (4) 納入作業において、発注者が所有する施設等を破損した場合は、受注者の負担で修理すること。
- (5) 納入システムおよび機器には、保証書ならびに操作説明書を添付すること。
- (6) 打合せについては、必要なときに適宜実施し、納入システムおよび機器の使用方法、メンテナンス方法ならびにその他必要な事項に係る研修を、水質管理室職員を対象として開催すること。なお、設置後の研修については1回を標準とする。
- (7) 納入作業完了後速やかに、納入作業完了報告書（納入作業中の写真を含むこと。）を提出すること。

7 衛生管理

受注者は、水道施設構内又はその付近での作業に当たって、関係法令を遵守し、衛生管理に十分注意すること。

8 提出書類

受注者は、契約事項に関する書類のほか、下の表に定める書類を提出すること。

提出書類	提出期日	部数
承認願	契約締結後速やかに	1
納入作業完了報告書	納入作業後速やかに	1

9 保証

受注者は、納入後1年以内において、納入機器に不具合が生じた場合には、直ちに納入者の負担により改修、修理又は代替品でこれを保証すること。なお、パソコンについて、5年間の保守サポートを保証すること。

10 データ移行

- (1) 既存機器に保存されている定期水質検査および農薬類検査等の過去データを納入機器に保存し、今後新規で保存していくデータと同様に使用できること。
- (2) 移行するデータの管理を適切に行うこと。また、データを外部に持ち出す場合には許可を得ること。
- (3) 納入機器へ移行したデータについて、移行前とのデータの適合を確認すること。
- (4) 定期水質検査結果等移行するデータはエクセル形式で提供する。

11 仕様書の解釈

- (1) 本仕様書に記載のない事項であり、当該機器を使用可能にするために必要な事項については、受注者の責任において充足すること。
- (2) 本仕様書に記載のない事項であり、前項に該当しないものについては、発注者と受注者の協議により定めるものとする。
- (3) 受注者は、本仕様書に基づき業務を履行する上で関係法令等を遵守すること。
- (4) 受注者は、本仕様書の記載内容に疑義が生じた場合、その都度速やかに発注者と協議すること。

 JWWA-GLP060		令和 年 月 検査結果書			発行番号 発行日		
採水地点			検査方法			水質基準値	
採水状況	採水年月日						
	採水時刻					-	
	採水者					-	
	所属					-	
	天候					-	
	前日天候					-	
	気温 ℃					-	
水温 ℃					-		
残留塩素 mg/L					-		
水質基準項目	1	一般細菌 個/mL				100以下	
	2	大腸菌 -				検出されないこと	
	3	カドミウム及びその化合物 mg/L				0.003以下	
	4	水銀及びその化合物 mg/L				0.0005以下	
	5	セレン及びその化合物 mg/L				0.01以下	
	6	鉛及びその化合物 mg/L				0.01以下	
	7	ヒ素及びその化合物 mg/L				0.01以下	
	8	六価クロム化合物 mg/L				0.02以下	
	9	亜硝酸態窒素 mg/L				0.04以下	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L				0.01以下	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L				10以下	
	12	フッ素及びその化合物 mg/L				0.8以下	
	13	ホウ素及びその化合物 mg/L				1.0以下	
	14	四塩化炭素 mg/L				0.002以下	
	15	1,4-ジオキサン mg/L				0.05以下	
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L				0.04以下	
	17	ジクロロメタン mg/L				0.02以下	
	18	テトラクロロエチレン mg/L				0.01以下	
	19	トリクロロエチレン mg/L				0.01以下	
	20	ベンゼン mg/L				0.01以下	
	21	塩素酸 mg/L				0.6以下	
	22	クロロ酢酸 mg/L				0.02以下	
	23	クロロホルム mg/L				0.06以下	
	24	ジクロロ酢酸 mg/L				0.03以下	
	25	ジブロモクロロメタン mg/L				0.1以下	
	26	臭素酸 mg/L				0.01以下	
	27	総トリハロメタン mg/L				0.1以下	
	28	トリクロロ酢酸 mg/L				0.03以下	
	29	ブロモジクロロメタン mg/L				0.03以下	
	30	ブロモホルム mg/L				0.09以下	
	31	ホルムアルデヒド mg/L				0.08以下	
	32	亜鉛及びその化合物 mg/L				1.0以下	
	33	アルミニウム及びその化合物 mg/L				0.2以下	
	34	鉄及びその化合物 mg/L				0.3以下	
	35	銅及びその化合物 mg/L				1.0以下	
	36	ナトリウム及びその化合物 mg/L				200以下	
	37	マンガン及びその化合物 mg/L				0.05以下	
	38	塩化物イオン mg/L				200以下	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L				300以下	
	40	蒸発残留物 mg/L				500以下	
	41	陰イオン界面活性剤 mg/L				0.2以下	
	42	ジオスミン mg/L				0.00001以下	
	43	2-メチルイソボルネオール mg/L				0.00001以下	
	44	非イオン界面活性剤 mg/L				0.02以下	
	45	フェノール類 mg/L				0.005以下	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量) mg/L				3以下		
47	pH値 -				5.8~8.6		
48	味 -				異常でないこと		
49	臭気 -				異常でないこと		
50	色度 度				5以下		
51	濁度 度				2以下		
判定					-		
検査終了年月日					-		
検査機関					-		
備考					-		
※表を青色に塗り潰している検査結果が、水道GLP対象です。					作成	検査責任者	発行

a定期水質検査結果書(a)月報__裏

文書名:
文書番号:

水質検査結果書
T-641

制定日:平成22年 2 月 1 日
改定日:令和 5 年 4 月 1 日



JWWA-GLP060

令和 年 月

検査結果書

発行番号	
発行日	

採水地点						検査方法	目標値
	採水年月日						0
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物 mg/L					0.02以下
	2	ウラン及びその化合物 mg/L					0.002以下
	3	ニッケル及びその化合物 mg/L					0.02以下
	4	削除 -					-
	5	1,2-ジクロロエタン mg/L					0.004以下
	6	削除 -					-
	7	削除 -					-
	8	トルエン mg/L					0.4以下
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L					0.08以下
	10	亜塩素酸 mg/L					0.6以下
	11	削除 mg/L					-
	12	二酸化塩素 mg/L					0.6以下
	13	ジクロロアセトニトリル mg/L					0.01以下
	14	抱水クロール mg/L					0.02以下
	15	農薬類 -					-
	16	残留塩素 mg/L					1以下
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L					10~100
	18	マンガン及びその化合物 mg/L					0.01以下
	19	遊離炭酸 mg/L					20以下
	20	1,1,1-トリクロロエタン mg/L					0.3以下
	21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル mg/L					0.02以下
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L					3以下
	23	臭気強度(TON) -					3以下
	24	蒸発残留物 mg/L					30~200
	25	濁度 度					1以下
	26	pH値 -					7.5程度
	27	腐食性(ランゲリア指数) -					-1程度とし、 極力0に近づける
	28	従属栄養細菌 CFU/mL					2000以下
	29	1,1-ジクロロエチレン mg/L					0.1以下
	30	アルミニウム及びその化合物 mg/L					0.1以下
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及び ペルフルオロオクタン酸(PFOA) mg/L					0.00005以下
クリプト指標菌		嫌気性芽胞菌 CFU/100mL					-
		大腸菌(定量) MPN/100mL					-
その他の項目		アンモニア態窒素 mg/L					-
		生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L					-
		紫外線吸光度260nm(UV) Abs/50mm					-
		浮遊物質(SS) mg/L					-
		侵食性遊離炭酸 mg/L					-
		溶存酸素(DO) mg/L					-
		カルシウム硬度 mg/L					-
		マグネシウム硬度 mg/L					-
		総アルカリ度 mg/L					-
		硫酸イオン mg/L					-
		総酸度 mg/L					-
		電気伝導率 μ S/cm					-
		溶存マンガン mg/L					-
		カリウム mg/L					-
		総トリハロメタン生成能 mg/L					-
		クロホルム生成能 mg/L					-
		ジブロモクロロメタン生成能 mg/L					-
		ブロモジクロロメタン生成能 mg/L					-
		ブロモホルム生成能 mg/L					-
	備考						-

※表を青色に塗り潰している検査結果が、水道GLP対象です。

a定期水質検査結果書 (b) 年報__表

地点名		令和__年度												最高	最低	平均	回数
採水状況		採水年月日															
		採水時刻															
		天候															
		前日天候															
		気温℃															
		水温℃															
水質基準項目	1	一般細菌 個/mL															
	2	大腸菌 -															
	3	カドミウム及びその化合物 mg/L															
	4	水銀及びその化合物 mg/L															
	5	セレン及びその化合物 mg/L															
	6	鉛及びその化合物 mg/L															
	7	ヒ素及びその化合物 mg/L															
	8	六価クロム化合物 mg/L															
	9	亜硝酸態窒素 mg/L															
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L															
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L															
	12	フッ素及びその化合物 mg/L															
	13	ホウ素及びその化合物 mg/L															
	14	四塩化炭素 mg/L															
	15	1,4-ジオキサン mg/L															
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン mg/L															
	17	ジクロロメタン mg/L															
	18	テトラクロロエチレン mg/L															
	19	トリクロロエチレン mg/L															
	20	ベンゼン mg/L															
	21	塩素酸 mg/L															
	22	クロロ酢酸 mg/L															
	23	クロロホルム mg/L															
	24	ジクロロ酢酸 mg/L															
	25	ジブロモクロロメタン mg/L															
	26	臭素酸 mg/L															
	27	総トリハロメタン mg/L															
	28	トリクロロ酢酸 mg/L															
	29	ブロモジクロロメタン mg/L															
	30	ブロモホルム mg/L															
	31	ホルムアルデヒド mg/L															
	32	亜鉛及びその化合物 mg/L															
	33	アルミニウム及びその化合物 mg/L															
	34	鉄及びその化合物 mg/L															
	35	銅及びその化合物 mg/L															
	36	ナトリウム及びその化合物 mg/L															
	37	マンガン及びその化合物 mg/L															
	38	塩化物イオン mg/L															
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L															
	40	蒸発残留物 mg/L															
	41	陰イオン界面活性剤 mg/L															
	42	ジェオスミン mg/L															
	43	2-メチルイソボルネオール mg/L															
	44	非イオン界面活性剤 mg/L															
	45	フェノール類 mg/L															
	46	有機物（全有機炭素(TOC)の量） mg/L															
	47	pH値 -															
	48	味 -															
	49	臭気 -															
	50	色度 度															
	51	濁度 度															
		備考															

地点名		令和 年度												最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目		採水年月日															
	1	アンチモン及びその化合物	mg/L														
	2	ウラン及びその化合物	mg/L														
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L														
	4	削除	-														
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	6	削除	-														
	7	削除	-														
	8	トルエン	mg/L														
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L														
	10	亜塩素酸	mg/L														
	11	削除	mg/L														
	12	二酸化塩素	mg/L														
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L														
	14	抱水クロラール	mg/L														
	15	農薬類	-														
	16	残留塩素	mg/L														
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L														
	18	マンガン及びその化合物	mg/L														
	19	遊離炭酸	mg/L														
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	21	メチル- t -ブチルエーテル	mg/L														
	22	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L														
	23	臭気強度（TON）	-														
	24	蒸発残留物	mg/L														
	25	濁度	度														
	26	pH値	-														
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-														
	28	従属栄養細菌	CFU/mL														
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L														
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan酸(PFOA)	mg/L														
クリプト指標菌	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL															
	大腸菌（定量）	MPN/100mL															
その他の項目	アンモニア態窒素	mg/L															
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L															
	紫外線吸光度260nm（UV）	Abs/50mm															
	浮遊物質（SS）	mg/L															
	侵食性遊離炭酸	mg/L															
	溶存酸素（DO）	mg/L															
	リン酸イオン	mg/L															
	カルシウム硬度	mg/L															
	マグネシウム硬度	mg/L															
	総アルカリ度	mg/L															
	硫酸イオン	mg/L															
	総酸度	mg/L															
	電気伝導率	μ S/cm															
	溶存マンガン	mg/L															
	カリウム	mg/L															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L															
	ブロモホルム生成能	mg/L															
	備考																

地点名

令和 年度

		採水年月日													最高	最低	平均	回数	水質基準値
採水状況		採水時刻																	-
		天候																	-
		前日天候																	-
		気温℃																	-
		水温℃																	-
		残留塩素mg/L																	-
水質基準項目	1	一般細菌個/mL																	100以下
	2	大腸菌-																	検出されないこと
	3	カドミウム及びその化合物mg/L																	0.003以下
	4	水銀及びその化合物mg/L																	0.0005以下
	5	セレン及びその化合物mg/L																	0.01以下
	6	鉛及びその化合物mg/L																	0.01以下
	7	ヒ素及びその化合物mg/L																	0.01以下
	8	六価クロム化合物mg/L																	0.02以下
	9	亜硝酸態窒素mg/L																	0.04以下
	10	シアン化物イオン及び塩化シアンmg/L																	0.01以下
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素mg/L																	10以下
	12	フッ素及びその化合物mg/L																	0.8以下
	13	ホウ素及びその化合物mg/L																	1.0以下
	14	四塩化炭素mg/L																	0.002以下
	15	1,4-ジオキサンmg/L																	0.05以下
	16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンmg/L																	0.04以下
	17	ジクロロメタンmg/L																	0.02以下
	18	テトラクロロエチレンmg/L																	0.01以下
	19	トリクロロエチレンmg/L																	0.01以下
	20	ベンゼンmg/L																	0.01以下
	21	塩素酸mg/L																	0.6以下
	22	クロロ酢酸mg/L																	0.02以下
	23	クロロホルムmg/L																	0.06以下
	24	ジクロロ酢酸mg/L																	0.03以下
	25	ジブロモクロロメタンmg/L																	0.1以下
	26	臭素酸mg/L																	0.01以下
	27	総トリハロメタンmg/L																	0.1以下
	28	トリクロロ酢酸mg/L																	0.03以下
	29	ブロモジクロロメタンmg/L																	0.03以下
	30	ブロモホルムmg/L																	0.09以下
	31	ホルムアルデヒドmg/L																	0.08以下
	32	亜鉛及びその化合物mg/L																	1.0以下
	33	アルミニウム及びその化合物mg/L																	0.2以下
	34	鉄及びその化合物mg/L																	0.3以下
	35	銅及びその化合物mg/L																	1.0以下
	36	ナトリウム及びその化合物mg/L																	200以下
	37	マンガン及びその化合物mg/L																	0.05以下
	38	塩化物イオンmg/L																	200以下
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)mg/L																	300以下
	40	蒸発残留物mg/L																	500以下
	41	陰イオン界面活性剤mg/L																	0.2以下
	42	ジェオスミンmg/L																	0.00001以下
	43	2-メチルイソボルネオールmg/L																	0.00001以下
	44	非イオン界面活性剤mg/L																	0.02以下
	45	フェノール類mg/L																	0.005以下
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)mg/L																	3以下
	47	pH値-																	5.8～8.6
	48	味-																	異常でないこと
	49	臭気-																	異常でないこと
	50	色度度																	5以下
	51	濁度度																	2以下

令和 年 月

農薬類検査結果書

						基準値 (目標値)	検査方法
	採水年月日					-	
	採水時刻					-	
	天候	-				-	
	前日天候	-				-	
	気温	℃				-	
	水温	℃				-	
基準46	有機物（全有機炭素(TOC)の量)	mg/L				3	TOC計測定法
基準47	pH値	-				5.8～8.6	ガラス電極法
基準50	色度	度				5	透過光測定法
基準51	濁度	度				2	積分球式光電光度法
管目16	残留塩素	mg/L				-	DPD法
-	紫外線吸光度260nm (UV)	Abs/50mm				-	吸光光度法
-	電気伝導率	μ S/cm				-	EC電極法
-	総アルカリ度	mg/L				-	滴定法
農薬類（指標値※1の和）						(1)	
検査項目数（全20項目）		項目	項目	項目	項目		
検出項目数※2		項目	項目	項目	項目		
目標値の1/100を超えて検出された項目数		項目	項目	項目	項目		

※1 検出値を目標値で割った値
※2 定量下限値を超過して検出された項目数

(単位：μ g/L)

										目標値	検査方法
番号	農薬名	検出値	指標値	検出値	指標値	検出値	指標値	検出値	指標値		
3	2, 4-D(2, 4-PA)									20	6
11	アラクロール									30	5
15	イソプロチオラン (IPT)									300	5
16	イプフェンカルバゾン									2	20の2(委託)
27	カフェンストロール									8	5
30	カルボフラン									0.3	18(委託)
51	ジメタメトリン									20	5
53	シメトリン									30	5
62	テフリルトリオン									2	20の2(委託)
71	ピラクロニル									10	20の2(委託)
76	ピロキロン									50	5
78	フェニトロチオン(MEP)									10	5
84	フサライド									100	5
85	ブタクロール									30	5の2
89	ブレチラクロール									50	5
95	プロモブチド									100	5
100	ベンタゾン									200	6
107	メコプロップ(MCPP)									50	6
114	メプロニル									100	5
115	モリネート									5	5
農薬類（指標値の和）										1	

指標値を■で塗りつぶした項目は、目標値の1/100を超えて検出された値

地点名令和 年度

		採水年月日					最高	最低	平均				目標値等
採水状況		採水時刻											
		天候	-										
		前日天候	-										
		気温	℃										
		水温	℃										
関連項目	基準46	有機物（全有機炭素(TOC)の量)	mg/L										3
	基準47	pH値	-										5.8～8.6
	基準50	色度	度										5
	基準51	濁度	度										2
	管目16	残留塩素	mg/L										
	-	紫外線吸光度260nm (UV)	Abs/50mm										
	-	総アルカリ度	mg/L										
	-	電気伝導率	μ S/cm										

(検出値単位: μ g/l)

		採水年月日															検査回数	検出回数	目標値 1/100超 検出回数	目標値
			検出値	指標値	検出値	指標値	検出値	指標値	検出値	指標値	検出値	指標値	検出値	指標値						
農薬類	3	2, 4-D(2, 4-PA)																		20
	11	アラクロール																		30
	15	イソプロチオラン (IPT)																		300
	16	イプフェンカルバゾン																		2
	27	カフェンストロール																		8
	30	カルボフラン																		0.3
	51	ジメタメトリン																		20
	53	シメトリン																		30
	62	テフリルトリオン																		2
	71	ピラクロニル																		10
	76	ピロキロン																		50
	78	フェニトロチオン(MEP)																		10
	84	フサライド																		100
	85	ブタクロール																		30
	89	プレチラクロール																		50
	95	プロモブチド																		100
	107	メコプロップ(MCPP)																		200
	100	ベンタゾン																		50
	114	メプロニル																		100
	115	モリネート																		5
		農薬類(指標値の和)																		1
		検査項目数(全70項目)																		
		検出項目数																		
		目標値1/100超項目数																		

cその他(a)クリプトスポリジウム等結果書

地点名

	採水年月日					最高	最低	平均	回数
採水状況	採水時刻								
	天候								
	前日天候								
	気温 ℃								
	水温 ℃								
基準	46	有機物（全有機炭素(TOC)の量） mg/L							
	47	pH値 -							
	50	色度 度							
	51	濁度 度							
指標菌		嫌気性芽胞菌 CFU/100mL							
		大腸菌（定量） MPN/100mL							
他		紫外線吸光度260nm (UV) Abs/50mm							
		電気伝導率 μ S/cm							
		総アルカリ度 mg/L							
		クリプトスポリジウム 個/10L							
		ジアルジア 個/10L							

文書名 : 水質検査結果書

文書番号 : T-642

制定日 : 平成21年7月1日

改正日 : 令和2年4月1日

発行番号	
発行日	

水 質 検 査 結 果 書

採水地点・種類							
採水年月日				採水時刻			
採水者 (所属)				天候 (当日) (前日)			
気温 (℃)		水温 (℃)		残留塩素 (mg/L)			
検査項目 (単位)		水質基準値	検査結果	検査項目 (単位)		水質基準値	検査結果
1	一般細菌 (個/ml)	100以下		27	総トリハロメタン (mg/L)	0.1以下	
2	大腸菌	検出されないこと		28	トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03以下	
3	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.003以下		29	ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03以下	
4	水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005以下		30	ブロモホルム (mg/L)	0.09以下	
5	セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01以下		31	ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08以下	
6	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01以下		32	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0以下	
7	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01以下		33	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2以下	
8	六価クロム化合物 (mg/L)	0.02以下		34	鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3以下	
9	亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04以下		35	銅及びその化合物 (mg/L)	1.0以下	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01以下		36	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200以下	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10以下		37	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05以下	
12	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8以下		38	塩化物イオン (mg/L)	200以下	
13	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.0以下		39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	300以下	
14	四塩化炭素 (mg/L)	0.002以下		40	蒸発残留物 (mg/L)	500以下	
15	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05以下		41	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2以下	
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04以下		42	ジェオスミン (mg/L)	0.00001以下	
17	ジクロロメタン (mg/L)	0.02以下		43	2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001以下	
18	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01以下		44	非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02以下	
19	トリクロロエチレン (mg/L)	0.01以下		45	フェノール類 (mg/L)	0.005以下	
20	ベンゼン (mg/L)	0.01以下		46	有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3以下	
21	塩素酸 (mg/L)	0.6以下		47	pH値 (mg/L)	5.8以上 8.6以下	
22	クロロ酢酸 (mg/L)	0.02以下		48	味	異常でないこと	
23	クロロホルム (mg/L)	0.06以下		49	臭気	異常でないこと	
24	ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03以下		50	色度 (度)	5以下	
25	ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1以下		51	濁度 (度)	2以下	
26	臭素酸 (mg/L)	0.01以下					
判定	水質基準に適合する			備 考			
検査終了年月日							
検査機関							
作成			検査責任者			発行	