

## 5 水道水定期水質検査業務委託仕様書

### (適用)

本仕様書は、神栖市（以下、「甲」という。）が実施する「水道水定期水質検査業務」（以下、「本業務」という。）に適用し、受注者（以下、「乙」という。）が請負う業務について必要な事項を定めるものである。

### (目的)

本委託業務は、給水栓水等の水質検査を目的とする。

### (業務の委託期間)

令和5年4月1日から令和6年3月31日までとする。

### (履行場所)

茨城県神栖市内

- ・平泉多目的広場    ・神栖市シルバー人材センター    ・北若松団地2号公園
- ・土合6号公園        ・はさきかもめ公園

### (準拠する法令等)

本業務の実施にあたり、本仕様書及び、契約書によるほか、次の関係法令及び、諸規則等に基づいて実施するものとする。

- ①水道法（昭和32年法律第117号）
- ②水道法の一部を改正する法律（平成30年法律第92号）
- ③水道法施行規則（昭和32年厚生省令第45号）
- ④水質基準に関する省令（厚生労働省令第101号）
- ⑤その他関係する法令及び、諸規則等

### (疑義)

本仕様書、契約書に定めのない事項及び、業務中における疑義が生じた場合は、甲と乙が協議のうえ、解決するものとする。

### (測定箇所)

本業務の測定箇所は、次のとおりとする。

甲の指定する5箇所（神栖地域2箇所、波崎地域3箇所）※別紙参照

### (検体)

- (1) 検体数    5検体（神栖地域2検体、波崎地域3検体）

- (2) 検体採取 乙が行うこと。
- (3) 検査項目 別表 1 のとおり（水質基準項目）
- (4) 検査方法 「水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法」により行う。

(臨時の水質検査及び水質検査請求による水質検査)

検査を行う項目については、甲と乙が協議のうえ決定し、乙は甲が指示する日時、地点で採水を行うこととする。検査結果にて異常値が発見された場合、乙は速やかに甲に連絡することとする。また、臨時の場合等において、甲が必要と判断したときは、乙は甲の指示に従い水質検査を行うこととする。なお、臨時の水質検査をすべき事態が生じた場合に備え、乙は夜間、休日における連絡体制表を契約後 7 日以内に提出するものとする。

(検査結果の信頼性確保)

乙は、水質検査結果の信頼性確保に努めることとし、茨城県が実施する外部精度管理調査を受け、結果を甲に提出するものとする。実施要項詳細については「茨城県水道水測定分析外部精度管理実施要項」を参照するものとする。

(提出書類等)

乙は下表に示す書類について、提出期限内に甲に提出するものとする。なお、甲が別途他の書類の提出を求めた場合は、当該書類を提出するものとする。

図 書 名	部数	提 出 期 限	備 考
現場代理人及び主任・監理技術者等選（改）任通知書	1		
雇用証明書	1		保険証等にて入社年月日が証明できるものを添付すること
業務工程表	1		
業務実施計画書	1		
水道 GLP 取得証明書(写)	1		取得証明ができる書類の写し
連絡体制表	1		臨時の水質検査をすべき事態が生じた場合に備え、夜間・休日でも連絡がとれる体制表

精度管理の評価試験結果（写）	1	試験結果通知後速やかに	令和4年度茨城県水道水測定分析外部精度管理の評価試験結果の写し
検査結果	3	検体採取後7日以内	水道課※1 鹿行水道事務所 鰯川浄水場へ各1部提出
業務完了報告書	1	業務完了時	
業務完了届	1	業務完了時	
打合記録簿	2		都度

※1 水道課提出分については、PDF ファイルの提出も含む。

#### （安全管理）

乙は、本業務委託に係る事故の防止と安全確保のための必要な処置を講じることとする。

本業務委託施工中に事故が発生したときは、直ちに業務を中断して応急措置を講じるとともに、その拡大防止に努め、事故の原因、経過及び被害内容を甲に報告することとする。

#### （検査方法）

乙は、委託業務を完了したときは、遅滞なく甲に対して業務完了報告書及び業務完了届を提出しなければならないこととする。また、検査の結果不合格となり、成果品について補正を命ぜられたときは、遅滞なく当該補正を行い、甲に補正完了の届を提出して再検査を受けなければならないこととする。

乙は、検査合格の通知を受けたときは、遅滞なく当該成果品を甲に引き渡すものとする。

#### （委託料の支払）

乙は、前述による検査に合格したときは、甲に対して、業務委託料の支払いを請求するものとする。

(別表 1)

## 基準項目（水道法に基づく水質基準）

	分類項目	項目	基準値
1	毎月検査項目 (省略不可 9 項目)	一般細菌	1mL の検水で形成される集落数が 100 以下
2		大腸菌	検出されないこと
3		塩化物イオン	200mg/L 以下
4		有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下
5		pH 値	5.8 以上 8.6 以下
6		味	異常でないこと
7		臭気	異常でないこと
8		色度	5 度以下
9		濁度	2 度以下
10	毎月検査項目 (カビ臭 2 項目)	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下
11		2・メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下
12	年 4 回検査項目 (その他項目)	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して,0.003mg/L 以下
13		セレン及びその化合物	セレンの量に関して,0.01mg/L 以下
14		水銀及びその化合物	水銀の量に関して,0.0005mg/L 以下
15		鉛及びその化合物	鉛の量に関して,0.01mg/L 以下
16		ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して,0.01mg/L 以下
17		六価クロム化合物	六価クロムの量に関して,0.02mg/L 以下
18		亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下
19		シアン化物イオン及び塩 化シアン	シアンの量に関して,0.01mg/L 以下
20		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下
21		フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して,0.8mg/L 以下
22		ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して,1.0mg/L 以下
23		四塩化炭素	0.002mg/L 以下
24		1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下
25		シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジク ロロエチレン	0.04mg/L 以下
26		ジクロロメタン	0.02mg/L 以下
27		テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
28		トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下
29		ベンゼン	0.01mg/L 以下
30		塩素酸	0.6mg/L 以下
31		クロロ酢酸	0.02mg/L 以下

32		クロロホルム	0.06mg/L 以下
33		ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下
34		ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下
35		臭素酸	0.01mg/L 以下
36		総トリハロメタン	0.1mg/L 以下
37		トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下
38		ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下
39		ブロモホルム	0.09mg/L 以下
40		ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下
41		亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して,1.0mg/L 以下
42		アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して,0.2mg/L 以下
43		鉄及びその化合物	鉄の量に関して,0.3mg/L 以下
44		銅及びその化合物	銅の量に関して,1.0mg/L 以下
45		ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して,200mg/L 以下
46		マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して,0.05mg/L 以下
47		カルシウム,マグネシウム 等（硬度）	300mg/L 以下
48		蒸発残留物	500mg/L 以下
49		陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下
50		非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下
51		フェノール類	フェノールの量に換算して,0.005mg/L 以下

区分	実施月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
浄水	平泉多目的広場 (神栖地区)	定期検査 9 項目 かび臭 2 項目	定期検査 9 項目 かび臭 2 項目	全項目 5 1 項目	省略不可 9 項目 かび臭 2 項目	省略不可 9 項目 かび臭 2 項目	全項目 5 1 項目	省略不可 9 項目 かび臭 2 項目	省略不可 9 項目 かび臭 2 項目	全項目 5 1 項目	省略不可 9 項目 かび臭 2 項目	省略不可 9 項目 かび臭 2 項目	全項目 5 1 項目
	シルバー人材センター (神栖地区)												
	北若松 2 号公園 (波崎地区)												
	土合 6 号公園 (波崎地区)												
	はさきかもめ公園 (波崎地区)												

※ 報告書は 3 部作成し、水道課・鹿行水道事務所・鰐川浄水場へ提出すること。（水道課提出分については、CD-Rも提出のこと）  
 神栖地区 2 箇所、波崎地区 3 箇所