

令和5年度  
杉谷埋立地モニタリング井戸水質検査業務委託

仕 様 書

久留米市環境部

# 令和5年度杉谷埋立地モニタリング井戸水質検査業務委託

## 1. 検査目的

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令（昭和52年3月14日）及びダイオキシン類対策特別措置法（平成12年1月15日施行）により、杉谷埋立地のモニタリング井戸の検査を行うものである。

## 2. 検査項目及び分析方法

### ①採水時測定項目

採水時刻、天候、気温、水温、透視度、色相、臭気

### ②詳細検査項目

項 目	分析方法
塩化物イオン	環境庁長官及び厚生大臣が定める方法による
電気伝導率	
水素イオン濃度	
カドミウム及びその化合物	
シアン化合物	
鉛及びその化合物	
六価クロム化合物	
ヒ素及びその化合物	
総水銀	
アルキル水銀化合物	
PCB	
クロロエチレン(塩化ビニルモノマー)	
1, 4-ジオキサン	
トリクロロエチレン	
テトラクロロエチレン	
ジクロロメタン	
四塩化炭素	
1, 2-ジクロロエタン	
1, 1-ジクロロエチレン	
1, 2-ジクロロエチレン	
1, 1, 1-トリクロロエタン	
1, 1, 2-トリクロロエタン	
1, 3-ジクロロプロペン	
チウラム	
シマジン	
チオベンカルブ	
ベンゼン	
セレン及びその化合物	
ダイオキシン類	ダイオキシン類対策特別措置法に示す方法

### ③月例検査項目

水素イオン濃度、電気伝導率、塩化物イオン

※採水に必要な機材は、市側が準備する。

### ④主成分分析

- 水素イオン濃度、電気伝導率、ナトリウムイオン、カリウムイオン、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、塩化物イオン、炭酸水素イオン、硫酸イオン
- 検査結果から水質組成図作成

項 目	分析方法
水素イオン濃度	JIS K 0102(2019) 12.1
電気伝導率	JIS K 0102(2019) 13
ナトリウムイオン	JIS K 0102(2019) 48
カリウムイオン	JIS K 0102(2019) 49
カルシウムイオン	JIS K 0102(2019) 50
マグネシウムイオン	JIS K 0102(2019) 51
塩化物イオン	JIS K 0102(2019) 35.3
炭酸水素イオン	JIS K 0101(2019) 25
硫酸イオン	JIS K 0102(2019) 41

分析方法は最新版の JIS に準拠すること。

### 3. 採取箇所（別添地図参照）及び試料採取日

- ・モニタリング井戸（NO. 1～No. 4）の計4箇所。
- ・詳細検査は、年間1回とし、試料採取日は市より指定する。
- ・月例検査は、年間11回とし、試料採取日は市より指定する。
- ・主成分分析は、年間1回とし、試料採取日は市より指定する

※試料採取日は予め市より指定するが、天候不良等により順延措置が生じる場合には、市と委託業者間で協議の上、決定する。

### 4. 履行期間

契約締結日の翌日から令和6年3月31日まで

### 5. 計量証明書の提出

- ・検査終了後、その都度速やかに計量証明書等を作成し、2部提出すること。  
（詳細検査項目は採取時の写真等を含むこと）  
（ダイオキシン類については、MLAPとして提出すること）
- ・一般項目とダイオキシン類は、分けて報告すること。（各々2部提出すること。）

### 6. 暴力団排除に関する事項

受注者は、当該業務に当たって次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- ① 暴力団から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督職員に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
- ② 暴力団等から不当要求による被害又は業務妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督職員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届けを提出すること。
- ③ 排除対策を講じたにもかかわらず、業務に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督職員と工程に関する協議を行うこと。

### 7. 業務遂行上の遵守事項

- ① 業務の遂行に当たっては、その精度を高めるため最大限の努力を払い、業務の目的を十分に達成する成果品を提出しなければならない。
- ② 業務遂行上において、安全確保のために考えられる保護具等を装備、着用する。
- ③ 業務に関して知ることのできた秘密（個人情報を含む。）を第三者に漏らし、又は不当な目的に使用してはならない。
- ④ 本仕様書に明示されない事項又は疑義が生じた場合は、協議の上決定する。