

仕様書

1 業務名

太田川流域下水道東部浄化センター汚泥の有害物質等測定業務

2 業務場所

広島市南区向洋沖町 1 番 1 号 太田川流域下水道東部浄化センター

3 業務目的

太田川流域下水道東部浄化センター（太田川東部浄化センターという。以下同じ。）から搬出される汚泥（Ⅰ系脱水ケーキ，Ⅱ系脱水ケーキ及び沈砂・しさ）について，廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づく判定基準項目であるアルキル水銀化合物等 25 項目の溶出試験を，また，脱水ケーキはさらに総水銀等 9 項目の含有試験を行うことにより，その性状を把握し，汚泥処理の適正管理に資するものである。

4 業務期間

令和 8 年 4 月 1 日から令和 10 年 3 月 31 日まで

5 業務内容

(1) 分析試料

太田川東部浄化センター Ⅰ系脱水ケーキ，Ⅱ系脱水ケーキ及び沈砂・しさ

(2) 分析試料の採取及び受け渡し

試料容器は受注者が用意し，発注者立会のもと，採取を行う。その際，検体数等について相互確認を行い，受注者は受領書を発行するものとする。

(3) 分析項目等

ア 溶出試験

分析項目，定量下限値及び検体数については，別表第 1 のとおり。

イ 含有試験

分析項目，定量下限値及び検体数については，別表第 2 のとおり。

(4) 分析方法

ア 溶出試験

「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法（昭和 48 年環境庁告示第 13 号）」による。

イ 含有試験

遊離シアンについては「土壤含有量調査に係る測定方法を定める件（平成 15 年環境省告示第 19 号）」，その他の項目については「肥料等試験法」による。

(5) 試料採取日

ア 脱水ケーキ

毎偶数月第一火曜日

イ 沈砂・しさ

各年度 9 月第二水曜日

なお，日程を変更する場合は別途指示する。

6 提出書類及び報告

(1) 業務付随事項報告書

契約後すみやかに様式 1 を提出すること。また，内容を変更する場合も同様とする。

(2) 業務報告書

業務報告書は，様式 2 に測定結果（2 部），分析計算書（1 部）及び試料採取時の写真（1 部）を添付し，試料採取日の翌日から起算して 30 日以内に提出すること。

(3) 異常値の報告

溶出試験については別表第 1 の定量下限値欄に掲げる数値以上の値を検出したことが判明した場合，含有試験については別表第 2 の判定基準値欄に掲げる数値以上の値を検出したことが判明した場合には，速やかにその旨を報告するものとする。

(4) 業務完了報告書

業務完了後は，速やかに様式 3 を提出すること。

7 その他

この仕様について疑義が生じた場合は，双方協議のもと定めることとする。

別表第 1

分析項目別定量下限値及び検体数

溶出試験

分析項目	定量下限値 (mg/l)	脱水ケーキ	沈砂・しさ
アルキル水銀化合物	0.0005	偶数月2検体	年間1検体
水銀又はその化合物	0.0005	同上	同上
カドミウム又はその化合物	0.005	同上	同上
鉛又はその化合物	0.01	同上	同上
有機燐化合物	0.1	同上	同上
六価クロム化合物	0.04	同上	同上
砒素又はその化合物	0.01	同上	同上
シアン化合物	0.1	同上	同上
ポリ塩化ビフェニル	0.0005	同上	同上
トリクロロエチレン	0.002	同上	同上
テトラクロロエチレン	0.0005	同上	同上
ジクロロメタン	0.002	同上	同上
四塩化炭素	0.0002	同上	同上
1,2-ジクロロエタン	0.0004	同上	同上
1,1-ジクロロエチレン	0.002	同上	同上
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	同上	同上
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	同上	同上
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	同上	同上
1,3-ジクロロプロペン	0.0002	同上	同上
チウラム	0.0006	同上	同上
シマジン	0.0003	同上	同上
チオベンカルブ	0.002	同上	同上
ベンゼン	0.001	同上	同上
セレン又はその化合物	0.002	同上	同上
1,4-ジオキサン	0.005	同上	同上

別表第 2

分析項目別定量下限値，判定基準値及び検体数

含有試験

分析項目	定量下限値 (mg/kg)	判定基準値 (mg/kg)	脱水ケーキ	備考
総水銀	0.01	2	偶数月2検体	
カドミウム	0.2	5	同上	
鉛	0.2	100	同上	
ひ素	0.1	50	同上	
全クロム	0.1	500	同上	
銅	1	—	同上	
亜鉛	10	—	同上	
ニッケル	0.1	300	同上	
遊離シアン	5	50	年間 2 検体	4月に行うこと

様式 1

業 務 付 随 事 項 報 告 書

令和 年 月 日

公益財団法人広島県下水道公社

理 事 長 様

受注者 所在地

商 号

名 称

標記のことについては、次のとおりです。

1	業務名	太田川流域下水道東部浄化センター 汚泥の有害物質等測定業務
2	計量法第 1 2 2 条の規定による 環境計量士登録証（濃度関係）の写し	
3	業務責任者の職及び氏名	
4	業務担当者の職及び氏名	
5	分析に採用する操作方法等	

業 務 報 告 書

令和 年 月 日

公益財団法人 広島県下水道公社
理 事 長 様

受注者 所在地

商 号
名 称

令和 年度 月分の委託業務を完了しましたので報告します。

記

1 業務名 太田川流域下水道東部浄化センター汚泥の有害物質等測定業務

2 業務期間 自 令 和 8 年 4 月 1 日

至 令 和 10 年 3 月 31 日

報告書のとおり業務を履行していることを認めます。

令和 年 月 日

検査員

印

業 務 完 了 報 告 書

令和 年 月 日

公益財団法人 広島県下水道公社
理 事 長 様

受注者 所在地

商 号
名 称

下記の委託業務について、完了しましたので報告します。

記

- 1 業務名 太田川流域下水道東部浄化センター
 汚泥の有害物質等測定業務
- 2 業務場所 広島市南区向洋沖町 1 番 1 号
- 3 委託料 ￥〇,〇〇〇,〇〇〇—
- 4 業務期間 自 令 和 8 年 4 月 1 日
 至 令 和 10 年 3 月 31 日

報告書のとおり業務を履行していることを認めます。

令和 年 月 日

検査員

印

業務価格		消費税相当額		業務委託費		業務名 太田川流域下水道東部浄化センター 汚泥の有害物質等測定業務	
金	円	金	円	金	円		

工種・名称	種 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1 直接業務費	分析費 (脱水ケーキ 溶出)		回				第1号明細表
	分析費 (沈砂・しき 溶出)		回				第2号明細表
	分析費 (脱水ケーキ 含有)		回				第3号明細表
	分析費 (脱水ケーキ 含有 遊離シアン)		回				第4号明細表
	試料採取費						
		直接人件費	回				第5号明細表
		交通費	回				第6号明細表
		試料採取費 計					
	直接業務費 計						
2 間接業務費							
	諸経費		式				
業務価格							
							千円未満切捨
3 消費税相当額							税率10%
業務委託費							

明細表

第 1 号	金 0 円	分析費 (脱水ケーキ 溶出)					(1 回当たり)	
工種・名称	種 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
アルキル水銀化合物			検体					
水銀又はその化合物			検体					
カドミウム又はその化合物			検体					
鉛又はその化合物			検体					
有機磷化合物			検体					
六価クロム化合物			検体					
砒素又はその化合物			検体					
シアン化合物			検体					
ポリ塩化ビフェニル			検体					
トリクロロエチレン			検体					
テトラクロロエチレン			検体					
ジクロロメタン			検体					
四塩化炭素			検体					
1,2-ジクロロエタン			検体					
1,1-ジクロロエチレン			検体				11項目 合計で	11項目 合計で
ジス-1,2-ジクロロエチレン			検体					

[illegible]

明細表

第 2 号	金 0 円	分析費 (沈砂・しき 溶出)					(1 回当たり)		
工種・名称	種 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
アルキル水銀化合物			検体						
水銀又はその化合物			検体						
カドミウム又はその化合物			検体						
鉛又はその化合物			検体						
有機磷化合物			検体						
六価クロム化合物			検体						
砒素又はその化合物			検体						
シアン化合物			検体						
ポリ塩化ビフェニル			検体						
トリクロロエチレン			検体						
テトラクロロエチレン			検体						
ジクロロメタン			検体						
四塩化炭素			検体						
1,2-ジクロロエタン			検体						
1,1-ジクロロエチレン			検体						
ジス-1,2-ジクロロエチレン			検体						

[illegible]

明細表

(1回当たり)

分析費 (脱水ケ一キ含有)

[illegible]

明細表

(1回当たり)

分析費 (脱水ケーキ 含有 遊離シアン)

[illegible]

[illegible]

明細表

(1 回当たり)

[illegible]