

令和7年度

委託仕様書

委託名	放射性物質濃度測定業務委託
委託箇所	荒川水循環センター（戸田市笹目地内）ほか
委託概要	<p>委託期間： 契約日～令和8年3月13日</p> <p>委託内容： 荒川水循環センター等の焼却灰、燃えがら、汚泥ケーキに含まれる放射性物質濃度測定業務一式</p> <p>対象検体： 荒川水循環センター : 焼却灰（乾燥）、焼却灰（加湿）、燃えがら</p> <p>元荒川水循環センター : 焼却灰（加湿）、燃えがら</p> <p>新河岸川水循環センター : 焼却灰（乾燥）、燃えがら</p> <p>中川水循環センター : 焼却灰（加湿）、燃えがら</p> <p>古利根川水循環センター : 焼却灰（乾燥）、燃えがら</p> <p>荒川上流水循環センター : 汚泥ケーキ</p> <p>市野川水循環センター : 汚泥ケーキ</p> <p>小山川水循環センター : 汚泥ケーキ</p> <p>測定項目： 放射性ヨウ素-131、放射性セシウム-134、放射性セシウム-137</p> <p>検体数 : 55検体</p>

検査費

A-1 代価表

種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
放射性物質濃度検査費	検体	55			
計					

特記仕様書

委託名 放射性物質濃度測定業務委託
委託箇所 荒川水循環センター（戸田市笹目地内）ほか
委託期間 契約日 ～ 令和8年3月13日

公益財団法人埼玉県下水道公社

1 適用範囲

この特記仕様書は、本委託に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社業務委託標準仕様書を補足する、必要な事項を定めるものとする。

2 概要

本委託は、荒川水循環センター、元荒川水循環センター、新河岸川水循環センター、中川水循環センター、古利根川水循環センター、荒川上流水循環センター、市野川水循環センター、小山川水循環センターから発生する焼却灰や燃えがら、汚泥ケーキについて、放射性物質濃度を測定する業務である。

3 業務内容

本業務は、各水循環センターの試料を引き取り、次の仕様等に基づいて放射性物質濃度を測定し、報告する。

(1) 測定項目

- ア 放射性ヨウ素（ヨウ素-131）
- イ 放射性セシウム（セシウム-134、セシウム-137）

(2) 試料引取り箇所及び測定対象試料

- ア 荒川水循環センター（戸田市笹目 5-37-14）
焼却灰（乾燥・加湿）、燃えがら
- イ 元荒川水循環センター（桶川市小針領家字堤内 939）
焼却灰（加湿）、燃えがら
- ウ 新河岸川水循環センター（和光市新倉 6-1-1）
焼却灰（乾燥）、燃えがら
- エ 中川水循環センター（三郷市番匠免 3-2-2）
焼却灰（加湿）、燃えがら
- オ 古利根川水循環センター（久喜市吉羽 772-1）
焼却灰（乾燥）、燃えがら
- カ 荒川上流水循環センター
汚泥ケーキ
- キ 市野川水循環センター
汚泥ケーキ
- ク 小山川水循環センター
汚泥ケーキ

4 測定方法

測定方法は、「文部科学省放射能測定法シリーズ 7. ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」に準拠すること。

- 5 試料採取及び
引き渡し 委託者が試料採取を行い、「3 業務内容(2)」に示す(カ・キ・クを除く)各水循環センターにおいて、別紙に記載した日に受託者へ試料を引き渡すものとする。
カ・キ・クの水循環センターの試料についてはイの元荒川水循環センターで引き渡しをするものとする。
- 6 分析検体数量 分析検体数量は、別紙のとおりとする。
ただし、分析検体数量は諸条件によって変動することもある。その場合、公社は予定された数量以下であっても契約を打ち切ることができる。
また、受託者は予定した数量以上であっても測定して報告する。
- 7 結果報告 受託者は、試料を受領後速やかに分析し、10日以内に報告書を提出する。
ただし、10日目が次の項目に当たる場合は、これ以降の最初の公社業務日とする。
(1)土曜日または日曜日
(2)国民の祝日に関する法律に規定する休日
(3)12月29日から12月31日
- 8 速 報 測定した結果、放射性セシウムの濃度が300Bq/kgを超過した検体がある場合については、速やかに公社までFAXまたは電子メールにて速報し、電話連絡をする。
- 9 関連法令の遵守 分析は、関連する法令に従って行う。
また、測定済みの試料は、次回の試料引き渡し日に各水循環センターへ返却する。ただし、令和8年1月分の試料については、分析後速やかに返却すること。
- 10 委託開始当初
提出物 契約締結後、速やかに「現場代理人通知書」及び「実施計画書」を各2部ずつ、公社監督員まで提出すること。
- 11 その他 この特記仕様書に定めのない事項については、委託者、受託者が協議して定めるものとする。

1 検体の引き渡し等の予定日

検体引き渡し日(予定)	備考
令和 7年 4月 8日(火)	
令和 7年 7月 8日(火)	
令和 7年10月 7日(火)	
令和 7年11月11日(火)	元荒川水循環センターのみ
令和 7年12月 9日(火)	元荒川水循環センターのみ
令和 8年 1月 6日(火)	

2 検体数

(単位:検体)

水循環センター	検体名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	小計	合計
荒川	焼却灰(乾燥)	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	12
	焼却灰(加湿)	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	
	燃えがら	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	
元荒川	焼却灰(加湿)	1	-	-	1	-	-	1	1	1	2	-	-	7	12
	燃えがら	-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	5	
新河岸川	焼却灰(乾燥)	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	7
	燃えがら	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	
中川	焼却灰(加湿)	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	7
	燃えがら	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	
古利根川	焼却灰(乾燥)	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	5
	燃えがら	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
荒川上流	汚泥ケーキ	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	4
市野川	汚泥ケーキ	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	4
小山川	汚泥ケーキ	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	4	4
検体別合計	焼却灰(乾燥)	3	-	-	3	-	-	3	-	-	3	-	-	12	55
	焼却灰(加湿)	3	-	-	3	-	-	3	1	1	4	-	-	15	
	燃えがら	3	-	-	4	-	-	5	1	1	2	-	-	16	
	汚泥ケーキ	3	-	-	3	-	-	3	-	-	3	-	-	12	
小計		12	-	-	13	-	-	14	2	2	12	-	-	-	