

委 託 設 計 書

				設 計 書 作 成	設計者	審査	係 長	課 長
				令和8年1月				
業 務 名	下水汚泥(脱水ケーキ)収集運搬及び再資源化業務委託(その1)							
施行場所	甲府市大津町1645番地(甲府市浄化センター)			履行期間	自 令和8年4月1日			
設計金額		1 t 当 り			至 令和9年3月31日			
委託理由	本業務は、浄化センターから発生する							
	下水汚泥(脱水ケーキ)を焼却・熔融して				収集運搬及び中間処分			
	再資源化を図るため、その収集運搬及び				予定数量 360 t			
	中間処分業務について委託するものである。							

本 委 託 内 訳 書							
記号	種 別	細 別	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	下水汚泥(脱水ケーキ)収集運搬及び再資源化業務委託(その1)						
I	業 務 原 価						
	直接業務費						
		収集運搬及び 中間処分費	360	t			
	小計 (直接業務費)						
	計 (業務原価)						
	合計 (業務価格)						
II	消費税等相当額		1	式			(10%)
	計 (消費税等相当額)						
	本委託費計						

下水汚泥（脱水ケーキ）収集運搬及び再資源化業務委託（その１）仕様書

1 仕様書の適用範囲

この仕様書は、甲府市浄化センターから発生する下水汚泥（脱水ケーキ）を、有効利用を図るための収集運搬及び中間処理に関する業務の必要事項を定めたものである。

2 施行場所

甲府市大津町１６４５番地（甲府市浄化センター）

3 履行期間

令和８年４月１日 ～ 令和９年３月３１日

4 業務の概要

(1) 業務内容

1) 収集運搬

甲府市浄化センターより発生した下水汚泥（脱水ケーキ）を収集し、受託者の中間処理施設まで運搬する。

また、基本搬出量は１０ｔ／回とする。

※運搬ルートは、災害等を想定し２ルート考案し、提出すること。

2) 中間処理

運搬した下水汚泥（脱水ケーキ）は、受託者の中間処理施設（焼却・熔融）にて処理するものとする。また、再資源化はスラグ、メタルとして回収し、有効利用するものとする。

尚、年間を通して、甲府市浄化センターNo. 2 汚泥焼却施設が故障等により停止が発生した場合、短期間大量（停止期間中、６０ｔ／日）の受け入れに対応できる保管施設を有すること。

(2) 業務上必要な許可

- ・産業廃棄物収集運搬業許可：委託場所から中間処理施設（汚泥）
- ・産業廃棄物処分業許可：中間処分業（汚泥）

※収集運搬と処分を別々の者が行う場合は、其々の契約書（金額を記載）

を提出すること。

5 予定数量及び受渡方法等

(1) 産業廃棄物の予定数量 360 t

※搬出量の数量は過去の実績より算出しているため、増減するものとする。

1) 定期 260 t

甲府市浄化センターNo.2 汚泥焼却施設の定期点検時(46日間程度)に搬出するものとする。尚、定期点検時期は8月上旬～9月中旬を予定している。

※No.2 汚泥焼却施設の定期点検時期は施設の運転状況により変更となる場合がある。別途、委託者が作成する収集運搬及び処理業務実施計画に基づき、委託者と受注者にて協議し決定するものとする。

ア) 搬出回数 1～2回/日

イ) 搬出曜日 日・月・火・水・木・金・土

ウ) 搬出時間 3時(予定)

※上記曜日及び時間は大凡の目安であり、廃棄物の発生量により変動するものとする。

2) 不定期 100 t

甲府市浄化センターNo.2 汚泥焼却施設の故障等による施設停止の際に搬出するものとし、数量については、停止する期間によって増減するものとする。

また、搬出回数及び日時については、その都度、委託者と協議の上決定するものとする。

(2) 受渡方法 ホッパー受け渡し

1) 計量 中間処理施設による2回計量とする。

※計量証明検査合格の写真を添付すること

6 委託代金の支払い

(1) 原則、毎月の収集運搬数量及び中間処理数量に応じて、受託者の請求により支払いを行う。

(2) 収集運搬した日と中間処理施設に搬入した日が月を跨ぐ場合は、それぞれ

の月で数量を計上すること。

- (3) 請求書等の提出は原則、翌月の10日までとする。但し、10日が土曜日、日曜日、祝祭日及び振替休日の場合は、直前の平日までに提出すること。

7 業務の履行

(1) 許可証等

受託者は、業務の着手に先立ち業務を遂行するに必要な所轄官庁の許可証を提示するとともに、その写しを提出すること。許可内容に変更が生じた場合も同様とする。

(2) 収集運搬

- 1) 積み込みに当たっては周囲に飛散しないような対策を行い、作業環境を常に清潔に保つこと。
- 2) 運搬中は落下及び飛散防止に努め、周囲に不快感を与えないようにすること。万一道路等に汚染・損傷を与えた場合には直ちに清掃・復旧を行うこと。
- 3) 原則として発生場所から中間処理施設まで積替えを行わないこと。但し、やむを得ない場合にはあらかじめ委託者の承諾を受けるものとする。

(3) 中間処理施設

- 1) 受託者は廃棄物の管理を十分に行い、周囲に不快を与えないように万全の措置をとること。
- 2) 中間処理施設の変更は原則認めない。

8 業務の記録及び報告

- (1) 収集運搬及び中間処理数量を業務日誌等に記録すること。また、産業廃棄物管理票（マニフェスト）は、速やかに提出すること。
- (2) 毎週、収集運搬数量（中間処理施設受入時の計量数量）を報告すること。
- (3) 毎月、月間業務報告書を提出すること。
- (4) 業務実施に際しては万全の安全対策を講じること。万一、事故等発生の際は、速やかに対処し緊急措置を施すとともに委託者に報告すること。
- (5) 業務の実施に伴い、別表（提出書類一覧表）の書類を提出すること。

9 関係法令の遵守

業務の実施にあたって、廃棄物の処分及び清掃に関する法律、道路交通法その他、関係法令を遵守すること。

10 第三者に及ぼす損害

業務の履行に伴い、第三者に損害を及ぼさないように注意すること。万一、受託者の責に帰すべき理由により生じた損害は受託者が補償すること。

11 その他

この仕様書に定めのない事項については、必要に応じて委託者と受託者が協議して定めるものとする。

提出書類一覧表

	書類名	部数	備考
1	処理計画書（実施計画書）	1	
2	産業廃棄物収集運搬業許可証	1	写し
3	産業廃棄物処分業許可証	1	写し（処理能力が確認できること）
4	計量証明検査合格の写真	1	
5	運搬車両届	1	写し
6	産業廃棄物管理票（マニフェスト）	必要数	印字済みのものを業務開始前に準備すること
7	委託業務報告書	1	月報
8	委託業務完了届	1	甲府市上下水道局様式
9	請求書	1	甲府市上下水道局様式
10	業務写真	1	年度初回搬出時のみ

※但し、監督員の指示があった場合は別途提出する書類もある。

< 表 面 >

管理番号 1

廃棄物データシート(WDS)

※1 本データシートは廃棄物の成分等を明示するものであり、排出事業者の責任において作成して下さい。

※2 記入については、「廃棄物データシートの記載方法」を参照ください。

※3 一品目に対して、一枚作成ください。

1	作成年月日	2026年1月5日		記入者 野村	
2	排出事業者の名称等	名称	甲府市上下水道局	所属	工務部 下水道管理室 浄化センター
		所在地	〒 400-0046 山梨県甲府市下石田二丁目23番1号	担当者	浄化センター TEL 055-241-0131 FAX 055-241-0132
3	廃棄物の名称	下水汚泥			
4	廃棄物の発生工程 <input checked="" type="checkbox"/> 工程図等添付	下水→活性汚泥処理→脱水			
5	廃棄物の種類 <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物	<input checked="" type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> 廃油 <input type="checkbox"/> 廃酸 <input type="checkbox"/> 廃アルカリ <input type="checkbox"/> その他 ()			
	<input type="checkbox"/> 特別管理産業廃棄物	※ 廃棄物が以下のいずれかに該当する場合 <input type="checkbox"/> 石綿含有産業廃棄物 <input type="checkbox"/> 水銀使用製品産業廃棄物 <input type="checkbox"/> 水銀含有ばいじん等 <input type="checkbox"/> 引火性廃油 <input type="checkbox"/> 強アルカリ(有害) <input type="checkbox"/> 指定下水汚泥 <input type="checkbox"/> 廃酸(有害) <input type="checkbox"/> 引火性廃油(有害) <input type="checkbox"/> 感染性廃棄物 <input type="checkbox"/> 鉱さい(有害) <input type="checkbox"/> 廃アルカリ(有害) <input type="checkbox"/> 強酸 <input type="checkbox"/> PCB等 <input type="checkbox"/> 燃えがら(有害) <input type="checkbox"/> ばいじん(有害) <input type="checkbox"/> 強酸(有害) <input type="checkbox"/> 廃水銀等 <input type="checkbox"/> 廃油(有害) <input type="checkbox"/> 13号廃棄物(有害) <input type="checkbox"/> 強アルカリ <input type="checkbox"/> 廃石綿等 <input type="checkbox"/> 汚泥(有害)			
6	特定有害廃棄物 ○:含有 ×:非含有 △:含有の可能性あり	(×) アルキル水銀 (×) トリクロロエチレン (×) 1,3-ジクロロプロペン (×) 水銀又はその化合物 (×) テトラクロロエチレン (×) チウラム (×) カドミウム又はその化合物 (×) ジクロロメタン (×) シマジン (×) 鉛又はその化合物 (×) 四塩化炭素 (×) チオベンカルブ (×) 有機燐化合物 (×) 1,2-ジクロロエタン (×) ベンゼン (×) 六価クロム化合物 (×) 1,1-ジクロロエチレン (×) セレン (×) 砒素又はその化合物 (×) シス-1,2-ジクロロエチレン (×) ダイオキシン類 (×) シアン化合物 (×) 1,1,1-トリクロロエタン (×) 1,4-ジオキサン (×) PCB (×) 1,1,2-トリクロロエタン			
7	廃棄物の組成・成分情報 <input type="checkbox"/> 情報伝達が義務付けられている 危険・有害物質	物質名又は品名		量・濃度	CAS登録番号
	<input checked="" type="checkbox"/> その他主要成分	水分: 70~80% 可燃分: 20~30%			
8	その他含有物質 ○:含有 ×:非含有 △:含有の可能性あり	(×) 硫黄 (×) 塩素 (×) 臭素 (×) ヨウ素 (×) フッ素 (×) 炭酸 (×) 硝酸 (×) 亜鉛 (×) ニッケル (×) 銅 (×) アルミ (×) アンモニア (×) ホウ素 (×) アンチモン (×) その他 ()			

9	水道水源における 消毒副生成物 前駆物質 <input type="checkbox"/> 有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無	生成物質:ホルムアルデヒド(塩素処理により生成) <input type="checkbox"/> ヘキサメチレンテトラミン(HMT) <input type="checkbox"/> 1,1-ジメチルヒドラジン(DMH) <input type="checkbox"/> N,N-ジメチルアニリン(DMAN) <input type="checkbox"/> トリメチルアミン(TMA) <input type="checkbox"/> テトラメチルエチレンジアミン(TMED) <input type="checkbox"/> N,N-ジメチルエチルアミン(DMEA) <input type="checkbox"/> ジメチルアミノエタノール(DMAE) 生成物質:クロロホルム(塩素処理により生成) <input type="checkbox"/> アセトンジカルボン酸 <input type="checkbox"/> 1,3-ジハイドロキシルベンゼン(レゾルシノール) <input type="checkbox"/> 1,3,5-トリヒドロキシベンゼン <input type="checkbox"/> アセチルアセトン <input type="checkbox"/> 2'-アミノアセトフェノン <input type="checkbox"/> 3'-アミノアセトフェノン 生成物質:臭素酸(オゾン処理により生成)、ジプロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルム(塩素処理により生成) <input type="checkbox"/> 臭化物(臭化カリウム等)
10	有害特性 <input type="checkbox"/> 有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 不明 参考	<input type="checkbox"/> 爆発性 <input type="checkbox"/> 引火性(°C) <input type="checkbox"/> 可燃性 <input type="checkbox"/> 自然発火性(°C) <input type="checkbox"/> 禁水性 <input type="checkbox"/> 酸化性 <input type="checkbox"/> 有機過酸化化物 <input type="checkbox"/> 急性毒性 <input type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/> 腐食性 <input type="checkbox"/> 毒性ガス発生 <input type="checkbox"/> 慢性毒性 <input type="checkbox"/> 生態毒性 <input type="checkbox"/> 重合反応性 <input type="checkbox"/> その他()
11	廃棄物の物理的・化学的性状	形状 <input type="checkbox"/> 固形 <input checked="" type="checkbox"/> 泥状 <input type="checkbox"/> 液状 → 粘性 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 → <input type="checkbox"/> 弱 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 強) 臭気 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 → <input type="checkbox"/> 弱 <input checked="" type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 強 (臭気種類: 下水臭、腐敗臭) 色 (褐色) 比重 () pH (5~6) 沸点 () 融点 () 発熱量 () 水分 (70~80%)
12	品質安定性	経時変化 (<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無) 有る場合は具体的に記入 (腐敗)
13	荷姿	<input type="checkbox"/> 容器 () <input checked="" type="checkbox"/> 車両 (水密ダンプ車等) <input type="checkbox"/> その他 ()
14	排出頻度 数量	頻度: (<input type="checkbox"/> スポット <input checked="" type="checkbox"/> 継続予定) 数量: (50) <input type="checkbox"/> kg <input checked="" type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> ㎡ <input type="checkbox"/> m³ <input type="checkbox"/> 本 <input type="checkbox"/> 缶 <input type="checkbox"/> 袋 <input type="checkbox"/> 個 / <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 週 <input checked="" type="checkbox"/> 日
15	特別注意事項 保護具 応急処置 漏洩時措置 火災時措置 その他 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	※取り扱う際に必要と考えられる注意事項を記載 <input type="checkbox"/> ガスマスク着用 → ガスマスク種類 () 吸収缶種類 () <input checked="" type="checkbox"/> 保護手袋 <input checked="" type="checkbox"/> 保護メガネ <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 吸入時 → <input type="checkbox"/> 新鮮な空気のある場所へ移動し安静にする <input type="checkbox"/> その他 () <input checked="" type="checkbox"/> 皮膚付着時 → <input checked="" type="checkbox"/> 多量の水で洗い流す <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 目に入った場合 → <input type="checkbox"/> 多量の水で洗い流す <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 飲み込んだ場合 → <input type="checkbox"/> 多量の水を飲ませ吐かせる <input type="checkbox"/> その他 () 除去方法: <input checked="" type="checkbox"/> 吸着マット・ほうき・スコップで回収する <input type="checkbox"/> その他 () 除去作業時の注意: <input checked="" type="checkbox"/> 廃棄物に触れないようにする <input type="checkbox"/> その他 () 水による消火 <input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可 → 消火方法 () 腐敗により、硫化水素を発生する可能性及びコンテナ内部を酸素欠乏状態にする可能性がある。
16	その他の情報	SDS (<input type="checkbox"/> 有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無) 分析表 (<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無) サンプル (<input type="checkbox"/> 有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無) 有の場合 → <input type="checkbox"/> 均一 <input type="checkbox"/> 不均一 <input type="checkbox"/> 疑似サンプル 写真 (<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無) その他 (<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無) 具体的には → (金属類の含有試験結果、含水率、油分分析結果)

<変更履歴／内容確認欄>					
No.	日付	区分	排出事業者担当者	処理業者担当者	変更内容／備考