

事業設計書					設計 年月日	令和8年 1月 日
環境部長		所長	補佐	係長	係	設計者
事業名称		東部クリーンセンター各貯留槽清掃業務委託				
事業場所		松戸市高塚新田352番地			事業期間	自 令和 8年 4月 1日 至 令和 9年 3月31日
設計 金額	事業費総額	委託価格 一 金			円	
		委託費計			円	
設計 概要	別紙内訳書のとおり					設計内容 審査済

内 訳 表

第 1 表	東部クリーンセンター各貯留槽清掃業務委託					
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
浄化槽汚泥投入口清掃		回	14			案分率 35.7760241% 単価表第1表参照
浄化槽汚泥沈砂ピット清掃		回	6			案分率 15.3325817% 単価表第2表参照
浄化槽汚泥貯留槽清掃		回	2			案分率 8.1322811% 単価表第3表参照
浄化槽汚泥予備貯留槽清掃		回	2			案分率 8.1322811% 単価表第4表参照
第1脱窒素槽清掃		回	1			案分率 4.0661405% 単価表第5表参照
硝酸化槽清掃		回	1			案分率 4.5246148% 単価表第6表参照
第2脱窒素槽清掃		回	1			案分率 4.0661405% 単価表第7表参照
再曝気槽清掃		回	1			案分率 2.6832018% 単価表第8表参照
逆洗排水槽清掃		回	1			案分率 3.1416761% 単価表第9表参照
汚泥貯留槽清掃		回	1			案分率 3.1416761% 単価表第10表参照
雑排水中継槽清掃		回	1			案分率 2.6832018% 単価表第11表参照
雑排水槽清掃		回	2			案分率 7.2153326% 単価表第12表参照
小計						

内 訳 表

第 2 表	東部クリーンセンター各貯留槽清掃業務委託					
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
残渣物積替作業		回	1			案分率 1.1048478% 単価表第13表参照
委託価格計						
消費税及び地方消費税		式	1			
事業費計						

単 価 表

第 1 表		浄化槽汚泥投入口清掃					1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
清掃技師		人					
清掃作業員		人					
直接物品費		式	1				
清掃作業車両 運転工		日	1			単価表第14表参照	
小計							
業務管理費		式	1				
小計							
一般管理費		式	1				
計							

単 価 表

第 2 表		浄化槽汚泥沈砂ピット清掃					1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
清掃技師		人					
清掃作業員		人					
直接物品費		式	1				
清掃作業車両 運転工		日	1			単価表第14表参照	
小計							
業務管理費		式	1				
小計							
一般管理費		式	1				
計							

単 価 表

第 3 表		浄化槽汚泥貯留槽清掃					1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
清掃技師		人					
清掃作業員		人					
直接物品費		式	1				
清掃作業車両 運転工		日	1			単価表第14表参照	
小計							
業務管理費		式	1				
小計							
一般管理費		式	1				
計							

単 価 表

第 4 表	浄化槽汚泥予備貯留槽清掃						1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
清掃技師		人					
清掃作業員		人					
直接物品費		式	1				
清掃作業車両 運転工		日	1				単価表第14表参照
小計							
業務管理費		式	1				
小計							
一般管理費		式	1				
計							

単 値 表

第 5 表		第1脱窒素槽清掃					1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
清掃技師		人					
清掃作業員		人					
直接物品費		式	1				
清掃作業車両 運転工		日	1			単価表第14表参照	
小計							
業務管理費		式	1				
小計							
一般管理費		式	1				
計							

単 価 表

第 6 表	硝酸化槽清掃						1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
清掃技師		人					
清掃作業員		人					
直接物品費		式	1				
清掃作業車両 運転工		日	1				単価表第14表参照
小計							
業務管理費		式	1				
小計							
一般管理費		式	1				
計							

単 価 表

第 7 表	第2脱窒素槽清掃					1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
直接物品費		式	1			
清掃作業車両 運転工		日	1			単価表第14表参照
小計						
業務管理費		式	1			
小計						
一般管理費		式	1			
計						

単 価 表

第 8 表	再曝気槽清掃						1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
清掃技師		人					
清掃作業員		人					
直接物品費		式	1				
清掃作業車両 運転工		日	1				単価表第14表参照
小計							
業務管理費		式	1				
小計							
一般管理費		式	1				
計							

単 価 表

第 9 表	逆洗排水槽清掃						1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
清掃技師		人					
清掃作業員		人					
直接物品費		式	1				
清掃作業車両 運転工		日	1				単価表第14表参照
小計							
業務管理費		式	1				
小計							
一般管理費		式	1				
計							

単 価 表

第 10 表	汚泥貯留槽清掃					1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
直接物品費		式	1			
清掃作業車両 運転工		日	1			単価表第14表参照
小計						
業務管理費		式	1			
小計						
一般管理費		式	1			
計						

単 価 表

第 11 表	雑排水中継槽清掃					1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
直接物品費		式	1			
清掃作業車両 運転工		日	1			単価表第14表参照
小計						
業務管理費		式	1			
小計						
一般管理費		式	1			
計						

単 価 表

第 12 表	雑排水槽清掃						1回当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
清掃技師		人					
清掃作業員		人					
直接物品費		式	1				
清掃作業車両 運転工		日	1				単価表第14表参照
小計							
業務管理費		式	1				
小計							
一般管理費		式	1				
計							

単 価 表

第 13 表	残渣物積替作業					1回当たり
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
直接物品費		式	1			
クレーン装置付トラック 運転工		時間	7			単価表第16表参照
小計						
業務管理費		式	1			
小計						
一般管理費		式	1			
計						

単 価 表

第 14 表	清掃作業車両 運転工						1日当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
側溝清掃車 運転工		時間				単価表第15表参照	
クレーン装置付トラック 運転工		時間				単価表第16表参照	
計							

単 価 表

第 15 表	側溝清掃車 運転工					1時間当たり
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手 (一般)		人				
燃料費	軽油	L				
側溝清掃車	ブロワ式 ホッパ容量 4.5~5.0m ³	時間				
計						

単 価 表

第 16 表	クレーン装置付トラック 運転工					1時間当たり
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（特殊）		人				
燃料費	軽油	L				
クレーン装置付トラック	積載質量 2t積 吊能力2.0t吊	時間				
計						

東部クリーンセンター各貯留槽清掃業務委託

仕様書

本仕様書は、東部クリーンセンター内に設置してある各貯留槽内に堆積した残渣物を完全に除去することにより、貯留槽の機能を最大限に発揮させることを目的とするためのものである。従って、この業務の遂行上当然必要な業務は、本書に記載されていない事項であっても、委託者（以下「甲」という。）と受託者（以下「乙」という。）で協議し、乙の負担において実施するものとする。

1 事業名称

東部クリーンセンター各貯留槽清掃業務委託

2 事業場所

松戸市高塚新田 352 番地

3 事業期間

自 令和 8 年 4 月 1 日

至 令和 9 年 3 月 31 日

4 基本的事項

作業中の臭気発生については、十分注意をし、薬品散布等により、悪臭防止を図り、環境衛生の保全に万全を期すこと。また、ガス発生及び酸欠・硫化水素中毒事故の危険があるため、現場責任者が監督・監視を行い、万全な安全管理を図ること。

5 作業内容

東部クリーンセンターに設置の各貯留槽（浄化槽汚泥投入口、浄化槽汚泥沈砂ピット、浄化槽汚泥貯留槽、浄化槽汚泥予備貯留槽、第 1 脱窒素槽、硝酸化槽、第 2 脱窒素槽、再曝気槽、逆洗排水槽、汚泥貯留槽、雑排水中継槽、雑排水槽等）内を完全に清掃するものとし、作業終了後、甲の確認を受けるものとする。

(1) 酸欠事故防止及び硫化水素中毒防止

清掃にあたり、送風機で十分な換気を行うなど安全対策を行い、また、槽内の酸素濃度及び硫化水素濃度を必ず測定したうえで、作業を開始すること。

(2) 槽内の清掃

ア 各貯留槽の清掃は、槽底部に堆積した残渣物の除去及び槽内部の高圧洗浄を行うものとする。

イ 清掃により生じた残渣物は、甲の指定する場所にて水分除去作業を行う。

ウ 水分を除去した残渣物は、フレコンバッグに詰め込み、防臭対策を講じた後、甲の指定する場所に仮置きする。

(3) 清掃時の注意事項

- ア 残渣物仮置き場所の溝部に蓄積した土砂については、甲乙協議の上、必要に応じて除去を行うものとする。除去の実施頻度は年間2~3回程度を目安とする。
- イ 水分除去作業にあたっては、ストレーナ等を使用し、残渣物に含まれるごみ、土砂等が施設の処理工程に流入しないよう適切な措置を講じるものとする。なお、ストレーナにより捕捉した残渣物については、再度、清掃車により吸引処理を行うものとする。
- ウ 清掃車両内部に残渣物が滞留しないよう、清掃作業中は適宜フレコンバッグに詰め替えを行うものとする。
- エ 汚泥貯留槽清掃時に吸引した残渣物については、上澄み液のみをストレーナを使用して吐出し、残渣物のうち上澄み液を除いたものは、図面に示す所定の位置に設置したブルーシート上に吐出するものとする。

(4) 残渣物積替作業

フレコンバッグに詰め仮置きした残渣物は、甲が指定する日に場外搬出車両にクレーン装置付トラックで積み替えること。その際、甲が用意するクレーンスケールにより積載重量を計測し、積載荷重を超過しないようにすること。

6 その他

- (1) 本業務を計画、実施する場合は関係法令等を遵守し安全・衛生の両面に留意すること。
- (2) 作業中の危険防止対策を十分に行い、作業者への安全教育を徹底し、労働災害の無いように努めること。また、人災等の事故が発生した場合は、乙が全責任を負うものとする。
- (3) 清掃作業にあたっては、作業に適した服装を着用し、安全帽、安全靴、手袋等は必ず着用して行うこと。また、作業目的に合わせた適正工具を使用し、当施設に備え付けの工具類は、無断使用しないこと。
- (4) 各貯留槽の作業日程及び作業時間については、別紙1 年間予定表に記載のとおりとする。
- (5) 毎月業務完了後に、一部完了届、業務写真帳、報告書を提出すること。
- (6) 送気マスク・送風機の電源については、発電機等により、乙が確保すること。(照明電源は甲が支給)
- (7) フレコンバッグ及び、水分除去作業用のストレーナは、原則乙が用意すること。
- (8) 甲のストレーナを使用し作業を行った場合、乙はストレーナの原状回復を図ること。
- (9) 東部クリーンセンター処理棟内車路は、高さ制限があるため注意をすること。
幅 2.7 m、高さ 2.75 m
- (10) 清掃及び、残渣物の詰め込み作業で生じた場内の汚れ、破損等については、適宜原状回復を図ること。
- (11) 清掃作業に使用する清掃車両については、施設内に設置された計量器に乗り入れてはならない。

- (12)清掃車内部の清掃を行う場合は、紙敷入口側付近において実施するものとし、出口側については、清掃作業中においても搬入車両が通行可能な状態を常時確保するものとする。
- (13)本業務に疑義が生じた場合は、甲乙協議すること。

7 添付資料

- (1) 東部クリーンセンター各貯留槽清掃業務委託 年間予定表（別紙1）
- (2) 処理棟地下1階 平面図

東部クリーンセンター各貯留槽清掃業務委託 年間予定表

番号	名 称	容量(m ³)	作業日・時間	回数												
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1	浄化槽汚泥投入口清掃	9	指定日(日～水・金) 15:30～17:00	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	14
2	浄化槽汚泥沈砂ピット清掃	12	指定日(月～水・金) 15:00～17:00	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	6
3	浄化槽汚泥貯留槽清掃	420	指定日(日・祝日) 8:30～17:00	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
4	浄化槽汚泥予備貯留槽清掃	540	指定日(日・祝日) 8:30～17:00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
5	第1脱窒素槽清掃	767	指定日(月～金) 8:30～17:00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
6	硝酸化槽清掃	894	指定日(月～金) 8:30～17:00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
7	第2脱窒素槽清掃	630	指定日(月～金) 8:30～17:00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
8	再曝気槽清掃	182	指定日(月～金) 8:30～17:00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
9	逆洗排水槽清掃	105	指定日(月～金) 8:30～13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10	汚泥貯留槽清掃	204	指定日(日) 8:30～17:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11	雑排水中継槽清掃	30	指定日(月～金) 8:30～13:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
12	雑排水槽清掃	609	指定日(月) 8:30～17:00	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
13	残渣物積替作業	-	指定日(木) 8:30～12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

※東部クリーンセンターの稼働状況によって予定を変更することがあります。

