

設 計 書

工 種	環 境 委 託
委 託 番 号	第08016号

所		担	
長		当	

年 度	令和 8 年度	作成年月日	
委 託 名	汚泥再生処理センター運転整備業務委託	【委託概要】 汚泥再生処理センターの運転整備を委託するもの。 運 転 基 準 日 : 平日および第1, 3, 5土曜日 (国民の祝日および休日を除く) 処 理 方 式 : 固液分離・希釈放流方式 資 源 化 方 式 : 助燃剤化 処 理 規 模 : 175kl/日 【整備項目】 別紙明細書のとおり。	
履 行 場 所	秋田市向浜一丁目13番1号		
設 計 金 額			
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)		
履 行 期 間	令和 8 年 4 月 1 日 から 令和 9 年 3 月 31 日まで		

名 称		員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
汚泥再生処理センター運転整備業務委託内訳明細書						
I. 運転業務						
1. 直接業務費						
(1). 保守点検業務費		1	--	式		内訳書第1号
(2). 運転操作監視業務費		1	--	式		内訳書第2号
(3). 水質測定業務費		1	--	式		内訳書第3号
(4). 事務業務費		1	--	式		内訳書第4号
(5). その他の業務費		1	--	式		内訳書第5号
直接業務費計						
2. 直接経費		1	--	式		
3. 技術経費		1	--	式		
4. 間接業務費		1	--	式		
業務原価						
5. 諸経費		1	--	式		
運転業務価格						

名 称		員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
Ⅱ. 整備業務						
1. 直接業務費						
(1) 破碎機 点検整備費		1	--	式		内訳書第6～7号
(2) 投入ポンプ 点検整備費		1	--	式		内訳書第8～9号
(3) 分離液移送ポンプ 点検整備費		1	--	式		内訳書第10～12号
(4) ポリマポンプ 点検整備費		1	--	式		内訳書第13～14号
(5) 脱水機設備 点検整備費		1	--	式		内訳書第15～16号
(6) 放流ポンプ 点検整備費		1	--	式		内訳書第17～19号
(7) 活性炭脱臭塔ろ材 点検整備費		1	--	式		内訳書第20～21号
(8) 工業計器および 水質分析装置点検整備費		1	--	式		内訳書第22～24号
(9) データログ点検整備費		1	--	式		内訳書第25～26号
(10) クレーン設備年次点検費		1	--	式		内訳書第27号
直接業務費計						
2. 共通仮設費		1	--	式		
純業務費						

名 称		員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3. 現場管理費		1	式			
4. 点検整備間接費		1	式			
点検・整備原価						
5. 一般管理費等		1	式			
点検・整備価格						
業務価格計	I + II					
Ⅲ. 消費税相当額		1	式			
本 委 託 費						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
I. 運転業務 - 1. 直接業務費						
(1). 保守点検業務費						
業務総括責任者		--	人			
副総括		--	人			
主任		--	人			
技術員		--	人			
技能員		--	人			
(1)一計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	
I. 運転業務 - 1. 直接業務費						
(2). 運転操作監視業務費						
業務総括責任者	受入設備	--	人			
業務総括責任者	資源化設備	--	人			
副総括	受入設備	--	人			
副総括	資源化設備	--	人			
主任	受入設備	--	人			
主任	資源化設備	--	人			
技術員	受入設備	--	人			
技術員	資源化設備	--	人			
技能員	受入設備	--	人			
技能員	資源化設備	--	人			
その他		--	人			
(2)-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
I. 運転業務 - 1. 直接業務費						
(3). 水質測定業務費						
業務総括責任者		--	人			
副総括		--	人			
主任		--	人			
技術員		--	人			
技能員		--	人			
その他		--	人			
(3)一計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
I. 運転業務 - 1. 直接業務費						
(4). 事務業務費						
業務総括責任者		--	人			
副総括		--	人			
主任		--	人			
技術員		--	人			
技能員		--	人			
その他		--	人			
(4)一計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
I. 運転業務 - 1. 直接業務費						
(5). その他の業務費						
業務総括責任者		--	人			
副総括		--	人			
主任		--	人			
技術員		--	人			
技能員		--	人			
その他		--	人			
(5)一計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費							
(1) 破碎機 点検整備費							
[材料費]							
<1回目点検整備>							
Oリング	部品No.5	4	--	個			
Oリング	部品No.55	4	--	個			
ロックワッシャー	部品No.114	4	--	個			
破碎機肉盛研磨加工		4	--	組			
<2回目点検整備>							
Oリング	部品No.5	4	--	個			
Oリング	部品No.55	4	--	個			
ロックワッシャー	部品No.114	4	--	個			
オイルシール	部品No.48	4	--	個			
オイルシール	部品No.43	8	--	個			
Oリング	部品No.50	4	--	個			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Oリング	部品No.18	4	--	個			
Oリング	部品No.11	4	--	個			
スリーブ	部品No.49	4	--	個			
切刃	部品No.1	4	--	個			
破砕羽根車	部品No.60	4	--	個			
シュラウドリング	部品No.58	4	--	個			
格子	部品No.10	4	--	個			
[補助材料費]							
補助材料費		1	--	式			
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			
[直接労務費]							
点検技術者	点検整備工		--	人			
点検補佐			--	人			
(1)ー計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費							
(2) 投入ポンプ 点検整備費							
[材料費]							
主軸・玉軸受	SUS403・6306LLB	1	--	組			
メカニカルシール	Oリング、メカパッキン含む	1	--	組			
油面計	ナイロン	1	--	個			
メカプレート	FC200	1	--	個			
羽根車	FC200	1	--	個			
カッタープレート	SCS24	1	--	個			
ケーシング	FC200	1	--	個			
吸込曲管	FC200	1	--	個			
面パッキン	吸込曲管	1	--	個			
面パッキン	吐出曲管	1	--	個			
面パッキン	メカプレート	1	--	個			
電動機、玉軸受	6207LLB、6206LLB	1	--	組			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
[補助材料費]							
補助材料費		1	--	式			
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			
[直接労務費]							
点検技術者	点検整備工		--	人			
点検補佐			--	人			
(2)ー計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費							
(3) 分離液移送ポンプ 点検整備費	No.2						
[材料費]							
インペラ	Y870	1	--	個			
フロントライナー	テンネンゴム	1	--	個			
フロントケーシングライナー	テンネンゴム	1	--	個			
バックケーシングライナー	テンネンゴム	1	--	個			
メカニカルシール	SIC/SIC FKM	1	--	式			
ボルト	SUS304	4	--	個			
シャフト	S45C	1	--	個			
シャフトスリーブ	SUS304	1	--	個			
軸受A		1	--	個			
軸受B		1	--	個			
軸受D		1	--	個			
軸受E		1	--	個			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	
軸受用ナット			1	--	個		
軸受用座金			1	--	個		
ベアリングハウジング	FC200		1	--	個		
スタフィングボックス	SUS304		1	--	個		
フロントカバーパッキン	テンネンゴム		3	--	個		
フロントカバーパッキン	テンネンゴム		2	--	個		
フロントカバーパッキン	SPC		2	--	個		
インペラパッキン	ガラスイリテフロン		1	--	個		
調整シムA	SPC		4	--	個		
調整シムB	SPC		4	--	個		
Vリング	NBR		1	--	個		
Vベルト			3	--	本		
軸受(モータ用)駆動側			1	--	個		
軸受(モータ用)反駆動側			1	--	個		
[補助材料費]							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
補助材料費		1	--	式			
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			
[直接労務費]							
点検技術者	点検整備工		--	人			
点検補佐			--	人			
(3)一計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費							
(4) ポリマポンプ 点検整備費	No.1・予備						
[材料費]							
ドライブシャフト	SUS316	2	--	個			
スプリングピン	SUS420J2	2	--	個			
カップリングロッド	SUS316	2	--	個			
ローター	SUS316	2	--	個			
ステーター	FKM/ST	2	--	台			
コネクティングスリーブ	SUS316	2	--	個			
サークリップ	SUS316	4	--	個			
シリンドリカルビン	SUJ2	2	--	個			
ジョイントビン	SUJ2	4	--	個			
セーフティースリーブ	SUS316	4		個			
キャップ	NBR	2	--	個			
メカニカルシール	SIC/SIC/FKM/SUS316	2	--	個			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
水切リング	EPDM	2	--	個			
オイルカップ	黄銅+Cr	2	--	個			
Oリング	FKM G50	2	--	個			
Oリング	FKM	8	--	個			
Oリング	FKM P16	2	--	個			
PAシール	NBR/SUS316	4	--	個			
[補助材料費]							
補助材料費		1	--	式			
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			
[直接労務費]							
点検技術者	点検整備工		--	人			
点検補佐			--	人			
(4)ー計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費							
(5) 脱水機設備 点検整備費							
[材料費]							
エバグロースU700	20kg/袋 × 10袋	200	--	kg			
アイドラーユニット	No.1	2	--	個			
駆動軸受ユニット	No.1	2	--	個			
チェーン	No.1	1	--	本			
チェーンガイドレール	No.1	1	--	式			
駆動軸スプロケット	No.1	1	--	個			
従動ベアリング	No.1	1	--	組			
電動機	No.1	1	--	台			
[補助材料費]							
補助材料費		1	--	式			
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費							
(6) 放流ポンプ 点検整備費							
[材料費]							
フロントライナ			1	-- 個			
フロントケーシングライナ			1	-- 個			
バックケーシングライナ			1	-- 個			
インペラ			1	-- 個			
シャフトスリーブ			1	-- 個			
フレーム			1	-- 個			
ベアリングハウジング			1	-- 個			
フロントカバーパッキン	T=1.0		6	-- 個			
フロントカバーパッキン	T=0.5		2	-- 個			
フロントカバーパッキン	T=1.2		4	-- 個			
インペラパッキン	T=1.6		1	-- 個			
ベアリングナット	AN11		1	-- 式			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	
ベアリングワッシャー	AW11		1	--	個		
メカニカルシール			1	--	式		
ボルト			4	--	個		
ベアリング	A		1	--	個		
ベアリング	B		1	--	個		
ベアリング	D		1	--	個		
ベアリング	E		1	--	個		
Vリング	V-50S		1	--	個		
調整シム	A		4	--	個		
調整シム	B		4	--	個		
Vベルト	B-57		4	--	本		
モーターベアリング	負荷側		1	--	個		
モーターベアリング	反負荷側		1	--	個		
[補助材料費]							
補助材料費			1	--	式		

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			
[直接労務費]							
点検技術者	点検整備工		--	人			
点検補佐			--	人			
(6)一計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費						
(7) 活性炭脱臭塔ろ材 点検整備費						
[材料費]						
活性炭						
高濃度用活性炭	エバダイヤAG-210	1,260	--	kg		
[補助材料費]						
補助材料費		1	--	式		
[直接経費]						
吸引車損料		1	--	日		
ユニック車損料		1	--	日		
レシーバータンク損料		1	--	日		
発生材処分費		13	--	m ³		
産廃収集運搬費		1	--	式		
[直接労務費]						
点検技術者	点検整備工		--	人		

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費							
(8) 工業計器および水質分析装置点検整備費							
[材料費]							
PH計用部品							
ガラス電極	HGC300-0-Y0	2	--	個			
液絡部	JC300-0-Y	2	--	個			
飽和KCL-GEL	KCL-GEL	1	--	個			
pH標準液	pH4.01	1	--	本			
pH標準液	pH6.86	1	--	本			
pH標準液	pH9.18	1	--	本			
pH電極	5600-5F	4	--	本			
KCL溶液	143A252	1	--	本			
MLSS計用部品							
Oリング	G40	1	--	個			
Oリング	AS568-016	2	--	個			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	
セル	48231200		1	--	個		
ワイパー	115H104		1	--	個		
ギヤードモーター	107A323		1	--	個		
PPYパッキン交換セット	7219970K		1	--	個		
バッファークューブアッセンブリー	718927		1	--	個		
シリカゲル	5g		1	--	個		
シリカゲル	20g		1	--	個		
Oリング	P20		1	--	個		
バリスタユニット	7128030U		1	--	個		
Oリング	P26		1	--	個		
高濃度残留塩素濃度計用部品							
センサ I 用内部電極			1	--	本		
センサ II			1	--	本		
センサ I 用Oリング	P16		1	--	個		
フローセル清掃口用Oリング	P50		1	--	個		

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
[補助材料費]							
補助材料費		1	--	式			
[直接経費]							
直接経費		1	--	式			
[直接労務費]							
点検技術者	点検整備工		--	人			
点検補佐			--	人			
(8)一計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費						
(9) データログ点検整備費						
[材料費]						
ハードディスクドライブ	1TB	2	-- 台			
液晶ディスプレイ	24型	3	-- 台			
スイッチングハブ	8ポート	1	-- 台			
カラーレーザープリンター	A3対応	1	-- 台			
ペーパーフィーダ	上記対応品	1	-- 個			
データログ入出力装用 電源ユニット	CS1シリーズ	2	-- 個			
スイッチング電源	24V/30W	1	個			
トナーカートリッジ	ブラック	1	個			
トナーカートリッジ	イエロー	1	個			
トナーカートリッジ	シアン	1	個			
トナーカートリッジ	マゼンタ	1	個			
ドラムカートリッジ		1	個			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	
回収トナーボックス		1	個			
ファンガード	9cmサイズ	12	個			
[補助材料費]						
補助材料費		1	-- 式			
[直接経費]						
直接経費		1	-- 式			
[直接労務費]						
点検技術者	電気通信技術者		-- 人			
点検補佐	電気通信技術員		-- 人			
(9)一計						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	
Ⅱ. 整備業務 - 1. 直接業務費							
(10) クレーン設備年次点検費							
[機材使用料]							
ウエイト			1	-- 式			
[直接労務費]							
点検料			1	-- 式			
(10)一計							