

# 設 計 書

種 別	環境委託					
番 号	第 08015 号					
年 度	令和 8 年度				作成年月日	
委 託 名	総合環境センター排水処理施設運転整備業務委託				【委託概要】	
					総合環境センター排水処理施設の運転整備を委託する	
					もの。	
					運転基準日：土日、祝日、年末年始を除く平日	
履 行 場 所	秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内				処理方式：	
					旧埋立地 除鉄処理+砂ろ過	
					整備埋立地 Ca除去処理	
					現埋立地 標準活性汚泥法+凝集沈殿+砂ろ過 (Ca除去処理水との混合処理)	
設 計 金 額					脱水機 橫型遠心分離脱水機	
					水処理能力：2,000m <sup>3</sup> /日	
					旧埋立地浸出水 900m <sup>3</sup> /日	
財 源 区 分	国 補 · 県 補 · (市 単)				現埋立地浸出水 990m <sup>3</sup> /日	
					整備埋立地浸出水 110m <sup>3</sup> /日	
					汚泥処理能力：8.5m <sup>3</sup> /h(270kg-DS/h) 以上	
履 行 期 間	令 和 8 年 4 月 1 日 か ら 令 和 9 年 3 月 31 日 ま で				整備項目：	
					除鉄中和槽攪拌機、浸出水調整槽攪拌プロワ、汚泥供給ポンプ	
					生物汚泥引抜ポンプ、工業計器点検整備、クレーン設備年次点検	

## 内訳書 第1号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
総合環境センター排水処理施設運転整備業務委託 内訳書						
I.運転業務						
1 直接業務費						
(1) 保守点検管理業務費		1 --	式			内訳明細書第1号
(2) 運転操作監視業務費		1 --	式			内訳明細書第2号
(3) 水質測定業務費		1 --	式			内訳明細書第3号
(4) 事務業務費		1 --	式			内訳明細書第4号
(5) その他の業務費		1 --	式			内訳明細書第5号
直接業務費 計		1 --	式			
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 計						
5 諸経費		1 --	式			
運転業務価格 計						

## 内訳書 第2号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	单 價(円)	金 額(円)	備 考
II. 整備業務						
1. 直接業務費						
(1) 除鉄中和槽攪拌機		1 --	式			内訳明細書第6~7号
(2) 浸出水調整槽攪拌プロワ		1 --	式			内訳明細書第8~9号
(3) 汚泥供給ポンプ		1 --	式			内訳明細書第10~11号
(4) 生物汚泥返送ポンプ		1 --	式			内訳明細書第12号
(5) 工業計器点検整備		1 --	式			内訳明細書第13~14号
(6) クレーン設備年次点検		1 --	式			内訳明細書第15号
直接業務費 計						
2. 共通仮設費						
純業務費		1 --	式			
3. 現場管理費						
4. 点検整備間接費		1 --	式			
点検・整備原価		1 --	式			
5. 一般管理費						

内訳書 第3号

## 内訳明細書 第 1 号

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

## 内訳明細書 第 2 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
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	排水処理設備		-- 人			
副総括	排水処理設備		-- 人			
主任	排水処理設備		-- 人			
	脱水処理設備		-- 人			
技術員	排水処理設備		-- 人			
	脱水処理設備		-- 人			
技能員	排水処理設備		-- 人			
	脱水処理設備		-- 人			
その他	脱水処理設備		-- 人			
(2)-計						

## 内訳明細書 第 3 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
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)-計							

## 内訳明細書 第 4 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
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)-計							

## 内訳明細書 第 5 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
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)-計							

## 内訳明細書 第 6 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
II.整備業務-1.直接業務費						
(1)除鉄中和槽攪拌機						
[材料費]						
サイクロ減速機	CNVM2-6105-EP	1	--	台		
ベアリング	6211DDU	2	--	個		
オイルシール	VC50656	2	--	個		
ベアリングナット	FUN11SS	1	--	個		
グランドパッキン		3	--	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			--	人		
点検補佐			--	人		

## 内訳明細書 第 7 号

## 内訳明細書 第 8 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
II.整備業務-1.直接業務費						
(2)浸出水調整槽攪拌プロワ						
[材料費]						
ベアリング	S405292A	4	--	個		
オイルシール	S77409-J	2	--	個		
オイルシール	S81936-A	1	--	個		
シール部品ASSY	AP4417-A	1	--	個		
タイミングギアASSY	P70203-E	1	--	個		
油面計	AP9391-B	1	--	個		
フィルター	A83231-K	1	--	個		
圧力計	1S4742-A	1	--	個		
軸C止め輪		2	--	個		
軸受	電動機用	1	--	台分		
[補助材料費]						
補助材料費		1	--	式		

## 内訳明細書 第 9 号

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

## 内 訳 明 細 書 第 10 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
II.整備業務ー1. 直接業務費						
(3)汚泥供給ポンプ						
[材料費]						
ドライブシャフト	SUS304	1	--	個		
スプリングピン	SK85	1	--	個		
カップリングロッド	SUS304	1	--	個		
ローター	SUS304+HCr	1	--	個		
ステーター	NBR/ST	1	--	個		
コネクティングスリーブ	SUS304	1	--	個		
サークリップ	SUS316	2	--	個		
シリンドリカルピン	SUJ2	1	--	個		
ジョイントピン	SUJ2	2	--	個		
セーフティスリーブ	SUS316	2	--	個		
クランプリング	SUS316	2	--	個		
キヤップ	PE	2	--	個		

## 内 訳 明 細 書 第 11 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
メカニカルシール	SiC/SiC/NBR/SUS316	1	--	個			
水切りリング	EPDM	1	--	個			
○リング	NBR	1	--	台分			
ガスケット	NBR	1	--	個			
PAシール	NBR/SUS316	2	--	個			
カバー	PC	1	--	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			--	人			
点検補佐			--	人			
(3)一計							

## 内 訳 明 細 書 第 12 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
II.整備業務－1. 直接業務費							
(4) 生物汚泥返送ポンプ							
[材料費]							
メカニカルシール			1	--	式		
カップリングボルト			1	--	式		
[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				--	人		
点検補佐				--	人		
(4)一計							

## 内 訳 明 細 書 第 13 号

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 價 (円)	金 額 (円)	備 考
II.整備業務-1.直接業務費						
(5) 工業計器点検整備						
[材料費]						
pH電極	5600-10F	7	--	本		
ガラス電極	HGS-300	3	--	本		
液落部	JC-300	3	--	式		
KCL内部液	KCL-GEL	3	--	個		
電極内部液	3M 500ml	7	--	本		
標準液	pH4	7	--	本		
標準液	pH7	10	--	本		
標準液	pH9	2	--	本		
標準液	pH10	1	--	本		
[補助材料費]						
補助材料費		1	--	式		
[直接経費]						

内訳明細書 第 14 号

## 内 訳 明 細 書 第 15 号

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