

設 計 書

種 別	環 境 委 託
委 託 番 号	08006

--	--	--	--	--	--	--

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ア下水道放流水質等分析業務委託	委 託 概 要	下水道法、悪臭防止法等に基づき、下水道に放流する水質等の分析を委託するもの。
履 行 場 所	秋田市向浜一丁目13番1号	1. 下水道放流水質分析 2. 受入性状分析（し尿および浄化槽汚泥） 3. 脱水汚泥元素および発熱量分析 4. 脱水汚泥重金属分析 5. 悪臭測定（敷地境界および発生源）	
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	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
汚泥再生処理センターアンダ下水道放流水質等分析業務委託内訳明細書						
I. 下水道放流水質等分析業務委託						
1. 下水道放流水質分析		1	--	式		内訳書第1~3号
2. 受入性状分析(し尿および浄化槽汚泥)		1	--	式		内訳書第4~6号
3. 脱水汚泥元素および発熱量分析		1	--	式		内訳書第7号
4. 脱水汚泥重金属分析		1	--	式		内訳書第8号
5. 悪臭測定(敷地境界および発生源)		1	--	式		内訳書第9号
本委託業務価格計						
II. 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)	備 考
1. 下水道放流水質分析						
カドミウム及びその化合物	1回／週	52	--	回		
シアノ化合物	1回／週	52	--	回		
有機燐化合物	1回／週	52	--	回		
鉛及びその化合物	1回／週	52	--	回		
六価クロム化合物	1回／週	52	--	回		
砒素及びその化合物	1回／週	52	--	回		
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1回／週	52	--	回		
アルキル水銀化合物	1回／週	52	--	回		
ポリ塩化ビフェニル	1回／週	52	--	回		
トリクロロエチレン	1回／週	52	--	回		
テトラクロロエチレン	1回／週	52	--	回		
ジクロロメタン	1回／週	52	--	回		

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
四塩化炭素	1回／週	52	--	回		
1・2—ジクロロエタン	1回／週	52	--	回		
1・1—ジクロロエチレン	1回／週	52	--	回		
シス—1・2—ジクロロエチレン	1回／週	52	--	回		
1・1・1—トリクロロエタン	1回／週	52	--	回		
1・1・2—トリクロロエタン	1回／週	52	--	回		
1・3—ジクロロプロペン	1回／週	52	--	回		
ベンゼン	1回／週	52	--	回		
チウラム	1回／週	52	--	回		
シマジン	1回／週	52	--	回		
チオベンカルブ	1回／週	52	--	回		
セレン及びその化合物	1回／週	52	--	回		
ほう素及びその化合物	1回／週	52	--	回		
ふつ素及びその化合物	1回／週	52	--	回		
1・4—ジオキサン	1回／週	52	--	回		

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
フェノール類	1回／週	52	--	回			
銅及びその化合物	1回／週	52	--	回			
亜鉛及びその化合物	1回／週	52	--	回			
鉄及びその化合物(溶解性)	1回／週	52	--	回			
マンガン及びその化合物(溶解性)	1回／週	52	--	回			
クロム及びその化合物	1回／週	52	--	回			
沃素消費量	1回／週	52	--	回			
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	1回／週	52	--	回			
浮遊物質量	1回／週	52	--	回			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	1回／週	52	--	回			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	1回／週	52	--	回			
生物化学的酸素要求量	1回／2週	26	--	回			
1—計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2. 受入性状分析(し尿および浄化槽汚泥)						
カドミウム及びその化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
シアン化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
有機燐化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
鉛及びその化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
六価クロム化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
砒素及びその化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
アルキル水銀化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
ポリ塩化ビフェニル	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
トリクロロエチレン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
テトラクロロエチレン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
ジクロロメタン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
四塩化炭素	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
1・2-ジクロロエタン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1・1—ジクロロエチレン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
シス—1・2—ジクロロエチレン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
1・1・1—トリクロロエタン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
1・1・2—トリクロロエタン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
1・3—ジクロロプロペン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
ベンゼン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
チウラム	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
シマジン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
チオベンカルブ	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
セレン及びその化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
ほう素及びその化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
ふつ素及びその化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
1・4—ジオキサン	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
フェノール類	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
銅及びその化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
亜鉛及びその化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
鉄及びその化合物(溶解性)	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
マンガン及びその化合物(溶解性)	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
クロム及びその化合物	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
沃素消費量	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
浮遊物質量	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
生物化学的酸素要求量	し尿:2回／年、浄化槽汚泥:2回／年	4	--	回		
2-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3. 脱水汚泥元素および発熱量分析						
灰分		4	--	回		
水素		4	--	回		
酸素		4	--	回		
窒素		4	--	回		
塩素		4	--	回		
硫黄		4	--	回		
炭素		4	--	回		
含水率		4	--	回		
総発熱量(乾)		4	--	回		
検体前処理手数料		4	--	回		
3-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4. 脱水汚泥重金属分析						
カドミウム及びその化合物		1	--	回		
シアン化合物		1	--	回		
有機燐化合物		1	--	回		
鉛及びその化合物		1	--	回		
六価クロム化合物		1	--	回		
砒素及びその化合物		1	--	回		
水銀及びその化合物		1	--	回		
アルキル水銀化合物		1	--	回		
ポリ塩化ビフェニル		1	--	回		
セレン及びその化合物		1	--	回		
検体前処理手数料		1	--	回		
4-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5. 悪臭測定(敷地境界および発生源)						
アンモニア	環境 敷地境界	1	--	回		
アンモニア	発生源 排出口	1	--	回		
メチルメルカプタン	環境 敷地境界	1	--	回		
メチルメルカプタン	発生源 排出口	1	--	回		
硫化水素	環境 敷地境界	1	--	回		
硫化水素	発生源 排出口	1	--	回		
硫化メチル	環境 敷地境界	1	--	回		
硫化メチル	発生源 排出口	1	--	回		
二硫化メチル	環境 敷地境界	1	--	回		
二硫化メチル	発生源 排出口	1	--	回		
機器および車両損料		1	--	式		
5-計						