

設 計 書

工 種	環 境 委 託
委 託 番 号	第06019号

所		参		担	
長		事		当	

年 度	令和 6 年度	作成年月日	
委 託 名	汚泥再生処理センター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 6 年 4 月 1 日から 令和 7 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						
カドミウムおよびその化合物	1回/週	52	-- 回			
シアン化合物	1回/週	52	-- 回			
有機燐化合物	1回/週	52	-- 回			
鉛およびその化合物	1回/週	52	-- 回			
六価クロム化合物	1回/週	52	-- 回			
砒素およびその化合物	1回/週	52	-- 回			
水銀およ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			
四塩化炭素	1回/週	52	-- 回			
1・2-ジクロロエタン	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
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			
セレンおよびその化合物	1回/週	52	-- 回			
ほう素およびその化合物	1回/週	52	-- 回			
ふっ素およびその化合物	1回/週	52	-- 回			
1・4—ジオキサン	1回/週	52	-- 回			
フェノール類	1回/週	52	-- 回			
銅およびその化合物	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
亜鉛およびその化合物	1回/週	52	-- 回			
鉄およびその化合物(溶解性)	1回/週	52	-- 回			
マンガンおよびその化合物(溶解性)	1回/週	52	-- 回			
クロムおよびその化合物	1回/週	52	-- 回			
沃素消費量	1回/週	52	-- 回			
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素および硝酸性窒素含有量	1回/週	52	-- 回			
浮遊物質	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)						
カドミウムおよびその化合物	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		
有機磷化合物	し尿:2回/年、 浄化槽汚泥:2回/年	4	--	回		
鉛およびその化合物	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		
砒素およびその化合物	し尿:2回/年、 浄化槽汚泥:2回/年	4	--	回		
水銀およ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			
セレンおよびその化合物	し尿:2回/年、 浄化槽汚泥:2回/年	4	-- 回			
ほう素およびその化合物	し尿:2回/年、 浄化槽汚泥:2回/年	4	-- 回			
ふっ素およびその化合物	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			
銅およびその化合物	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
亜鉛およびその化合物	し尿:2回/年、 浄化槽汚泥:2回/年	4	-- 回			
鉄およびその化合物(溶解性)	し尿:2回/年、 浄化槽汚泥:2回/年	4	-- 回			
マンガンおよびその化合物(溶解性)	し尿:2回/年、 浄化槽汚泥:2回/年	4	-- 回			
クロムおよびその化合物	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、亜硝酸性窒素およ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	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						
カドミウムおよびその化合物		1	-- 回			
シアン化合物		1	-- 回			
有機燐化合物		1	-- 回			
鉛およびその化合物		1	-- 回			
六価クロム化合物		1	-- 回			
砒素およびその化合物		1	-- 回			
水銀およびその化合物		1	-- 回			
アルキル水銀化合物		1	-- 回			
ポリ塩化ビフェニル		1	-- 回			
セレンおよびその化合物		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						