

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。 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）	
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	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						
カドミウム及びその化合物	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			
ふっ素及びその化合物	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	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			
ふっ素及びその化合物	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			
3一計							

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ー計						