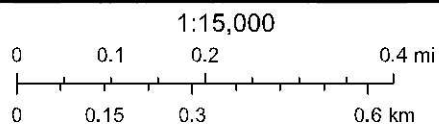


令和 3 年度	第 215701 号	仕 様 書	伊賀南部環境衛生組合			
件 名	水質検査業務委託					
場 所	名張市 薦生ほか 地内					
設 計 金 額				設 計		
履 行 期 間	契約日～令和4年 3月31日			設 計		検 印
業 務 の 概 要			起 案 理 由			
伊賀南部浄化センターの水質検査 伊賀南部最終処分場放流水などの水質検査 伊賀南部最終処分場周辺地下水の水質検査						

位置図



(地図情報ダウンロード：2020年2月5日)
(コンテンツ名：官公庁施設)

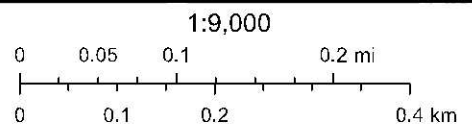


Map data © OpenStreetMap contributors, Map layer by Esri

位置図



(地図情報ダウンロード：2020年2月5日)
(コンテンツ名：官公庁施設)



水質検査業務委託 特記仕様書

番 号 令和3年度（ ）第215701号
件 名 水質検査業務委託
場 所 名張市 薦生ほか 地内
履行期間 契約日～令和4年 3月31日

1. 目 的 放流水などの水質計量検査業務
2. 業 務 内 容
 - ・伊賀南部浄化センターの放流水の採取及び水質検査
 - ・伊賀南部最終処分場水処理施設の放流水などの採取及び水質検査
 - ・伊賀南部最終処分場の地下水の採取及び水質検査
3. 支 払 方 法 年1回（最終履行検収後に支払い）
4. そ の 他
 - ・試料の採取に関しては発注者の指定する採水場所より行う。
 - ・試料の採取日については、検査実施前月末に発注者より指定する日に行う。
 - ・測定方法は関係法令による。
 - ・計量証明書は採取日、採取場所ごとに項目をまとめたものを2部作成し、遅滞なきようその都度提出すること。毎月測定する項目は、採取月の翌月中旬までを提出期限とする。
 - ・業務上知り得た情報は第三者に洩らさないこと。
 - ・業務中に施設内において受注者が蒙る事故、災害時によって受ける損失については、発注者はその責を負わない。

計量項目及び採取場所について

○伊賀南部浄化センター 名張市薦生1810番地

- ・放流水質検査（2回/月） … 5項目、各1検体
採取場所 … 次亜塩素酸接触槽

項目	単位	項目	単位
水素イオン濃度	pH	生物化学的酸素要求量	mg/l
浮遊物質量	mg/l	化学的酸素要求量	mg/l
大腸菌群数	個/cm ³		

- ・放流水質検査（1回/月） … 2項目、各1検体
採取場所 … 次亜塩素酸接触槽

項目	単位	項目	単位
全窒素	mg/l	全磷	mg/l

- ・放流水質検査（1回/2月） … 5項目、各1検体
採取場所 … 次亜塩素酸接触槽

項目	単位	項目	単位
ほう素	mg/l	ふっ素	mg/l
アンモニア性窒素	mg/l	硝酸性窒素	mg/l
亜硝酸性窒素	mg/l		

- ・放流水他水質検査（1回/月） … 5項目、各5検体

採取場所 … 管理型A区画水処理施設流量調整槽（処理原水）
 管理型A区画水処理施設放流口
 管理型B区画水処理施設流量調整槽（処理原水）
 管理型B区画水処理施設放流口
 調整池出口

項目	単位	項目	単位
水素イオン濃度	pH	生物化学的酸素要求量	mg/l
全窒素	mg/l	化学的酸素要求量	mg/l
浮遊物質量	mg/l		

- ・放流水質検査（1回/年） … 38項目、各1検体

採取場所 … 調整池出口

項目	単位	項目	単位
アルキル水銀化合物	mg/l	チウラム	mg/l
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	mg/l	シマジン	mg/l
カドミウム及びその化合物	mg/l	チオベンカルブ	mg/l
鉛及びその化合物	mg/l	ベンゼン	mg/l
シアン化合物	mg/l	セレン及びその化合物	mg/l
六価クロム化合物	mg/l	ほう素及びその化合物	mg/l
砒素及びその化合物	mg/l	ふっ素及びその化合物	mg/l
有機燐化合物（パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びE P N）	mg/l	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l
ホリ塩化ビフェニル	mg/l	ハルマルヘキサン抽出物質含有量 （鉱油類含有量）	mg/l
トリクロロエチレン	mg/l	ハルマルヘキサン抽出物質含有量 （動植物油脂類含有量）	mg/l
テトラクロロエチレン	mg/l	フェノール類含有量	mg/l
ジクロロメタン	mg/l	銅含有量	mg/l
四塩化炭素	mg/l	亜鉛含有量	mg/l
1,2-ジクロロエタン	mg/l	溶解性鉄含有量	mg/l
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	溶解性マンガン含有量	mg/l
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	クロム含有量	mg/l
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	大腸菌群数	個/cm ³
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	燐含有量	mg/l
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	1,4-ジチオン	mg/l

- 地下水質検査（1回／月） … 2項目、各2検体

採取場所 … 管理型B区画上流側地下水採水口

管理型B区画下流側地下水採水口

項目	単位	項目	単位
電気伝導率	mS/m	塩化物イオン	mg/l

- 地下水質検査（1回／年） … 25項目、各1検体

採取場所 … 管理型B区画下流側地下水採水口

項目	単位	項目	単位
アルキル水銀	mg/l	1,1-ジクロロエチレン	mg/l
総水銀	mg/l	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l
カドミウム	mg/l	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l
鉛	mg/l	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l
六価クロム	mg/l	1,3-ジクロロプロペン	mg/l
砒素	mg/l	チウラム	mg/l
全シアン	mg/l	シマジン	mg/l
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	チオベンカルブ	mg/l
トリクロロエチレン	mg/l	ベンゼン	mg/l
テトラクロロエチレン	mg/l	セレン	mg/l
ジクロロメタン	mg/l	1,4-ジメチル	mg/l
四塩化炭素	mg/l	クロロエチレン	mg/l
1,2-ジクロロエタン	mg/l		

内 訳 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 要
水質検査業務委託						
直接経費						
1. 伊賀南部浄化センター	放流水	1	式			P. 2
2. 伊賀南部最終処分場	放流水他、地下水	1	式			P. 2
計						
直接人件費						
間接原価		1	式			P. 9
業務原価 計						
諸経費		1	式			
小計						
消費税相当額						
合計						

P. 1

内 訳 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 要
水質検査業務委託						
直接経費						
1. 伊賀南部浄化センター						
1) 放流水		1	式			P. 3
計						
2. 伊賀南部最終処分場						
1) 放流水他		1	式			P. 4~P. 6
2) 地下水		1	式			P. 7~P. 8
計						

P. 2

内 訳 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 要
1. 伊賀南部浄化センター						
1) 放流水						
水素イオン濃度		24	検体			
浮遊物質		24	検体			
大腸菌群数		24	検体			
生物化学的酸素要求量		24	検体			
化学的酸素要求量		24	検体			
全窒素		12	検体			
全磷		12	検体			
ほう素		6	検体			
フッ素		6	検体			
アンモニア性窒素		6	検体			
硝酸性窒素		6	検体			
亜硝酸性窒素		6	検体			
計						

内 訳 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 要
2. 伊賀南部最終処分場						
1) 放流水他						
水素イオン		60	検体			
全窒素		60	検体			
生物化学的酸素要求量		60	検体			
化学的酸素要求量		60	検体			
浮遊物質		60	検体			
アルキル水銀化合物		1	検体			
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物		1	検体			
カドミウム及びその化合物		1	検体			
鉛及びその化合物		1	検体			
有機磷化合物		1	検体			
六価クロム化合物		1	検体			
砒素及びその化合物		1	検体			
シアン化合物		1	検体			
ポリ塩化ビフェニル		1	検体			
トリクロロエチレン		1	検体			
小計						

内 訳 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 要
テトラクロロエチレン		1	検体			
ジクロロメタン		1	検体			
四塩化炭素		1	検体			
1,2-ジクロロエタン		1	検体			
1,1-ジクロロエチレン		1	検体			
シス-1,2-ジクロロエチレン		1	検体			
1,1,1-トリクロロエタン		1	検体			
1,1,2-トリクロロエタン		1	検体			
1,3-ジクロロプロペン		1	検体			
チウラム		1	検体			
シマジン		1	検体			
チオベンカルブ		1	検体			
1,4-ジオキサソ		1	検体			
ベンゼン		1	検体			
セレン及びその化合物		1	検体			
ほう素及びその化合物		1	検体			
小計						

内 訳 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 要
ふっ素及びその化合物		1	検体			
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物		1	検体			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）		1	検体			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油類含有量）		1	検体			
フェノール類含有量		1	検体			
銅含有量		1	検体			
亜鉛含有量		1	検体			
溶解性鉄含有量		1	検体			
溶解性マンガン含有量		1	検体			
クロム含有量		1	検体			
大腸菌群数		1	検体			
磷含有量		1	検体			
計						

内 訳 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 要
2. 伊賀南部最終処分場						
2) 地下水						
電気伝導率		24	検体			
塩化物イオン		24	検体			
アルキル水銀		1	検体			
総水銀		1	検体			
カドミウム		1	検体			
鉛		1	検体			
六価クロム		1	検体			
砒素		1	検体			
全シアン		1	検体			
ポリ塩化ビフェニル		1	検体			
トリクロロエチレン		1	検体			
テトラクロロエチレン		1	検体			
ジクロロメタン		1	検体			
四塩化炭素		1	検体			
1,2-ジクロロエタン		1	検体			
小計						

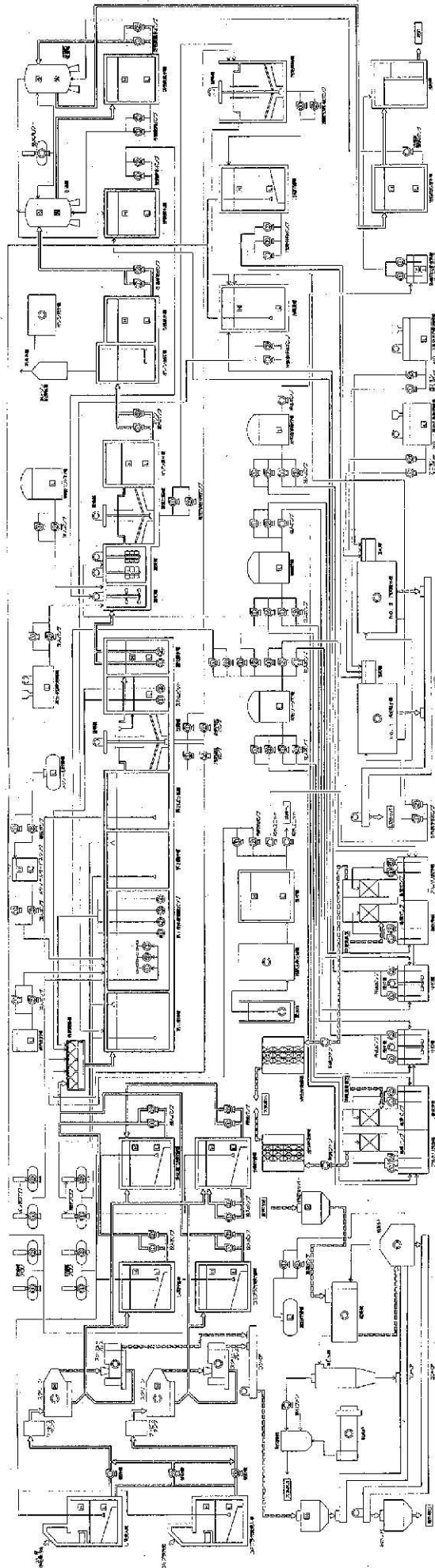
内 訳 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 要
1,1-ジクロロエチレン		1	検体			
1,2-ジクロロエチレン		1	検体			
1,1,1-トリクロロエタン		1	検体			
1,1,2-トリクロロエタン		1	検体			
1,3-ジクロロプロペン		1	検体			
チウラム		1	検体			
シマジン		1	検体			
チオベンカルブ		1	検体			
ベンゼン		1	検体			
セレン		1	検体			
1,4-ジオキサソ		1	検体			
クロロエチレン		1	検体			
計						

内 訳 書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 要
水質検査業務委託						
直接人件費						
1. 伊賀南部浄化センター 放流水		1	式			
2. 伊賀南部最終処分場 放流水他		1	式			
3. 伊賀南部最終処分場 地下水		1	式			
計						

伊賀南部浄化センター 処理フロー図



次亜塩素酸接触槽

日付	11月	日	11
時間	12時	30分	
場所	伊賀南部浄化センター	設備	
担当者	佐藤 誠	承認者	
備考			

社名	伊賀南部浄化センター	図名	処理フロー図
製図者	佐藤 誠	承認者	
製図日	11月11日	承認日	

最終処分場 全体図

