

令和 6 年度	第 2 4 2 7 3 3 号	委 託 仕 様 書			伊 賀 南 部 環 境 衛 生 組 合		
件 名	伊賀南部クリーンセンター周辺環境調査業務委託						
場 所	伊賀市 奥鹿野ほか 地内						
履 行 期 間	契約日から令和7年3月31日まで						
業 務 の 概 要							
伊賀南部クリーンセンター敷地及び周辺環境調査 一式 ・大気環境調査(5地区) ・土壌調査(2地区) ・水質調査(1地点) ・悪臭調査(1地点2回) ・騒音・振動調査(2地点)							

内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	伊賀南部クリーンセンター周辺環境調査業務委託						
	直接原価						
	直接経費						
	（１）大気環境調査		式	1.00			内訳書（１）
	（２）水質環境調査		式	1.00			内訳書（１）
	（３）土壌調査		式	1.00			内訳書（２）
	（４）悪臭調査		式	1.00			内訳書（２）
	（５）騒音振動調査		式	1.00			内訳書（３）
	計						
	直接人件費		式	1.00			
	間接原価		式	1.00			
	計						
	一般管理費		式	1.00			
	計						
	消費税相当額						
	合計						

内 訳 書 (1)

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	直接経費						
	(1) 大気環境調査						
	1・大気環境測定		地区	5.00			1号内訳書
	2・ダイオキシン類		地区	5.00			1号内訳書
	3・窒素酸化物他		地区	5.00			1号内訳書
	計						
	(2) 水質環境調査						
	1・生活環境項目		箇所	1.00			2号内訳書
	2・その他項目		箇所	1.00			2号内訳書
	3・健康項目		箇所	1.00			2号内訳書
	4・ダイオキシン類		箇所	1.00			2号内訳書
	計						

内 訳 書 (2)

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	(3) 土壤環境調査						
	1・有害物質溶出試験		地区	2.00			3号内訳書
	2・有害物質含有量試験		地区	2.00			3号内訳書
	3・ダイオキシン類		地区	2.00			3号内訳書
	計						
	(4) 悪臭調査						
	1・規制基準項目		地点	2.00			4号内訳書
	2・臭気指数		地点	2.00			4号内訳書
	計						

内 訳 書 (3)

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	(5) 騒音・振動調査						
	1・騒音		地点	2.00			5号内訳書
	2・振動		地点	2.00			5号内訳書
	計						

書 訳 内

[illegible]

1 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1	大気環境調査						
	1. 大気環境						
	浮遊粒子状物質	1地区 72時間	検体	1.00			
	塩化水素	1地区 72時間	検体	1.00			
	降下ばいじん	1地区 1ヶ月間	検体	1.00			
	計						
	2. ダイオキシン類						
	大気ダイオキシン類	1地区 1週間	検体	1.00			
	計						

1 号 内 訳 書

[illegible]

2 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2	水質環境調査						
	1. 生活環境項目						
	水素イオン濃度		検体	1.00			
	生物化学的酸素要求量		検体	1.00			
	浮遊物質		検体	1.00			
	溶存酸素		検体	1.00			
	大腸菌群数		検体	1.00			
	計						
	2. その他項目						
	有機リン化合物		検体	1.00			
	全窒素		検体	1.00			
	全リン		検体	1.00			
	計						

2 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	3. 健康項目						
	カドミウム及びその化合物		検体	1.00			
	シアン化合物		検体	1.00			
	鉛及びその化合物		検体	1.00			
	六価クロム化合物		検体	1.00			
	砒素及びその化合物		検体	1.00			
	水銀及びその化合物		検体	1.00			
	アルキル水銀化合物		検体	1.00			
	P C B		検体	1.00			
	ジクロロメタン		検体	1.00			
	四塩化炭素		検体	1.00			
	1, 2-ジクロロエタン		検体	1.00			
	1, 1-ジクロロエチレン		検体	1.00			
	シス-1, 2-ジクロロエチレン		検体	1.00			
	1, 1, 1-トリクロロエタン		検体	1.00			
	小計						

2 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	1.1.2-トリクロロエタン		検体	1.00			
	トリクロロエチレン		検体	1.00			
	テトラクロロエチレン		検体	1.00			
	1.3-ジクロロプロペン		検体	1.00			
	チウラム		検体	1.00			
	シマジン		検体	1.00			
	チオベンカルブ		検体	1.00			
	ベンゼン		検体	1.00			
	セレン		検体	1.00			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	1.00			
	ふっ素		検体	1.00			
	ほう素		検体	1.00			
	1.4-ジオキサン		検体	1.00			
	計						

2 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	4. ダイオキシン類		検体	1.00			
	計						

3 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3	土壌調査						
	1. 有害項目溶出試験						
	カドミウム及びその化合物		検体	1.00			
	シアン化合物		検体	1.00			
	有機りん化合物		検体	1.00			
	鉛及びその化合物		検体	1.00			
	六価クロム化合物		検体	1.00			
	砒素及びその化合物		検体	1.00			
	水銀及びその化合物		検体	1.00			
	アルキル水銀		検体	1.00			
	P C B		検体	1.00			
	セレン又はその化合物		検体	1.00			
	溶出試験検液調整		検体	1.00			
	計						

3 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	2. 有害項目含有試験						
	カドミウム及びその化合物		検体	1.00			
	シアン化合物		検体	1.00			
	鉛及びその化合物		検体	1.00			
	六価クロム化合物		検体	1.00			
	砒素及びその化合物		検体	1.00			
	水銀及びその化合物		検体	1.00			
	セレン		検体	1.00			
	計						
	3. ダイオキシン類		検体	1.00			
	計						

4 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4	悪臭調査						
	1. 規制基準項目						
	アンモニア		検体	1.00			
	メチルメルカプタン		検体	1.00			
	硫化水素		検体	1.00			
	硫化メチル		検体	1.00			
	二硫化メチル		検体	1.00			
	トリメチルアミン		検体	1.00			
	アセトアルデヒド		検体	1.00			
	プロピオンアルデヒド		検体	1.00			
	ノルマルブチルアルデヒド		検体	1.00			
	イソブチルアルデヒド		検体	1.00			
	ノルマルバレルアルデヒド		検体	1.00			
	イソバレルアルデヒド		検体	1.00			
	イソブタノール		検体	1.00			
	小計						

4 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	酢酸エチル		検体	1.00			
	メチルイソブチルケトン		検体	1.00			
	トルエン		検体	1.00			
	スチレン		検体	1.00			
	キシレン		検体	1.00			
	プロピオン酸		検体	1.00			
	ノルマル酪酸		検体	1.00			
	ノルマル吉草酸		検体	1.00			
	イソ吉草酸		検体	1.00			
	計						
	2. 臭気指数						
	臭気指数		検体	1.00			
	計						

5 号 内 訳 書

	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
5	騒音・振動調査						
	1. 騒音	朝、昼、夕、夜	検体	1.00			
	計						
	2. 振動	昼、夜	検体	1.00			
	計						

1号代価表 計画準備

[illegible]

2号代価表 分析等

業 務 項 目	直接人件費								金 額	摘 要
		技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員			
	(人・日単価円)									
サンプリング										
機器類の設置、撤去										
資料の採取等										
報告書作成										
資料データの取りまとめ										
調査結果の分析、評価										
人工・計										
計										

伊賀南部クリーンセンター周辺環境調査業務委託 特記仕様書

番 号 令和6年度（ ）第242733号
件 名 伊賀南部クリーンセンター周辺環境調査業務委託
場 所 伊賀市 奥鹿野ほか 地内

1. 業務概要

この業務は、伊賀南部クリーンセンターの稼働に伴う、周辺の環境調査を行うものである。

2. 業務履行期間

契約日から令和7年3月31日まで

3. 支払方法

一括支払い

本業務の最終履行検収後、受注者の請求により30日以内に支払うものとする。

4. 業務場所

○大気調査箇所

降下ばいじん、硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素、浮遊粒子状物質

伊賀南部クリーンセンター 周辺5地区

- * 伊賀市奥鹿野地内
- * 伊賀市福川地内
- * 伊賀市伊勢路地内
- * 伊賀市柏尾地内
- * 伊賀市桐ヶ丘地内

ダイオキシン類

同 周辺5地区

- * 伊賀市奥鹿野地内
- * 伊賀市福川地内
- * 伊賀市伊勢路地内
- * 伊賀市柏尾地内
- * 伊賀市桐ヶ丘地内

○水質調査箇所 1箇所

- * 柏尾川本流（伊賀市柏尾地内）

○土壌調査箇所

同 周辺2地区

- * 伊賀市奥鹿野地内
- * 伊賀市福川地内

○悪臭調査（規制基準項目、臭気指数）

- * 伊賀南部クリーンセンター敷地境界（2回測定）

○騒音・振動調査

＊ 伊賀南部クリーンセンター敷地境界2地点

5. 業務内容

○調査の実施

調査対象地区において、別紙1に定める環境影響調査を行い、平成17年度に実施した生活環境影響調査及び平成22年度～令和3年度実施の周辺環境調査を視野に入れ、その調査結果の分析及び評価（客観的なデータ整理）を作成し報告書に取りまとめること。

○データの取りまとめ

調査の結果得られたデータは、調査シートを作成し取りまとめを行うこと。

6. 成果品

周辺環境調査報告書 3部

電子データ（CD-R） 1枚

その他 写真（採取・分析状況）、作業日報

7. その他

- （1） 大気調査については、発注者が予定する期間内において全地域全調査項目が同期間となるように調査期間を調整すること。機材等の都合による地域の時期の分割がある場合、2分割までとする。（例：3地区、2地区各同時調査）
- （2） 測定等に要する機材・器具等や必要な消耗部材等は受注者の負担とする。
- （3） 本業務により機器設置箇所周辺の設備状態の変更又は損傷を与えた場合は、発注者に連絡の上、受注者において速やかに正常な状態に復旧すること。
- （4） 本業務上の測定結果等は、業務期間中はもちろん業務終了後においても、第三者に漏洩しないこと。
- （5） 本業務の遂行上、当然必要な作業等については、その責任において処理すること。
- （6） 各地区での調査に必要な電源の確保や、その使用電気に対しての費用については、受注者がその費用の支払いも含め責任を負うこと。なお、必要に応じ発注者の担当係員との同席を行うこととする。
- （7） 機器類の設置は、平日の午前9時から午後4時30分までの間に行うものとし日程は、発注者との協議により決定し、発注者の担当係員立会いのもとで、行うこと。
- （8） 調査方法及び結果において、事前の地区内回覧を含め地元から求められる資料については、協力しこれを作成すること。また、説明の必要がある場合には同席すること。
- （9） この仕様に定めのない事項及び疑義の生じた事項については、双方誠意をもって協議の上決定すること。

別紙 現地調査内容

1. 一般環境大気質

調査項目	調査方法	調査時期・頻度	調査地点	備考
浮遊粒子状物質	環境基準による	・冬季3日間 連続測定 72時間	5地点 伊賀市奥鹿野地内 伊賀市福川地内 伊賀市伊勢路地内 伊賀市柏尾地内 伊賀市桐ヶ丘地内	調査、分析方法 は必ず事前に、 監督員の承認を 得ること。
塩化水素	環境基準による			
降下ばいじん	ダストジャー法による	・冬季1ヶ月間 連続測定		
硫黄酸化物 二酸化窒素	紫外線蛍光法・化学発光法等	・冬季1週間 連続測定		
ダイオキシン類	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアルによる	・冬季1週間 連続測定	5地点 伊賀市奥鹿野地内 伊賀市福川地内 伊賀市伊勢路地内 伊賀市柏尾地内 伊賀市桐ヶ丘地内	

2. 水質

調査項目	調査方法	調査時期・頻度	調査地点	備考
生活環境項目	昭和46年環境庁告示第59号、JIS K 0312他による。	冬季平水時採取	1地点 柏尾川本流 (伊賀市柏尾地内)	調査、分析方法 は必ず事前に、監督員の承認を得ること。 項目は詳細参照。
その他項目				
健康項目				
ダイオキシン類				

詳細 水質汚濁項目

項 目			
生活環境項目	pH	-	
	BOD	(mg/L)	
	SS	(mg/L)	
	DO	(mg/L)	
	大腸菌群数	(CFU/100mL)	

項 目			
その他	有機リン化合物	(mg/L)	
	全窒素	(mg/L)	
	全リン	(mg/L)	

項 目			
健康項目	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	
	シアン化合物	(mg/L)	
	鉛及びその化合物	(mg/L)	
	六価クロム化合物	(mg/L)	
	砒素及びその化合物	(mg/L)	
	水銀及びその化合物	(mg/L)	
	アルキル水銀化合物	(mg/L)	
	PCB	(mg/L)	
	ジクロロメタン	(mg/L)	
	四塩化炭素	(mg/L)	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	
	チラウム	(mg/L)	
	シマジン	(mg/L)	
	チオベンカルブ	(mg/L)	
	ベンゼン	(mg/L)	
	セレン	(mg/L)	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	
	ふっ素	(mg/L)	
	ほう素	(mg/L)	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	

3. 土壌

2地区（伊賀市奥鹿野地内、福川地内）各1回。溶出、含有量の各測定

項 目		溶出	含有量
有 害 項 目	カドミウム及びその化合物	(mg/L)	(mg/kg)
	シアン化合物	(mg/L)	(mg/kg)
	有機りん化合物	(mg/L)	
	鉛及びその化合物	(mg/L)	(mg/kg)
	六価クロム化合物	(mg/L)	(mg/kg)
	砒素及びその化合物	(mg/L)	(mg/kg)
	水銀及びその化合物	(mg/L)	(mg/kg)
	アルキル水銀	(mg/L)	
	PCB	(mg/L)	
	セレン又はその化合物	(mg/L)	(mg/kg)
ダイオキシン類		pg-TEQ/g	

4. 悪臭

敷地境界（風下） 2回測定

特定悪臭物質（22成分）及び臭気指数

項 目		1 回目	2 回目
アンモニア	p p m		
メチルメルカプタン	p p m		
硫化水素	p p m		
硫化メチル	p p m		
二硫化メチル	p p m		
トリメチルアミン	p p m		
アセトアルデヒド	p p m		
プロピオンアルデヒド	p p m		
ノルマルブチルアルデヒド	p p m		
イソブチルアルデヒド	p p m		
ノルマルバレルアルデヒド	p p m		
イソバレルアルデヒド	p p m		
イソブタノール	p p m		
酢酸エチル	p p m		
メチルイソブチルケトン	p p m		
トルエン	p p m		
スチレン	p p m		
キシレン	p p m		
プロピオン酸	p p m		
ノルマル酪酸	p p m		
イソマル吉草酸	p p m		
イソ吉草酸	p p m		
臭気指数			

5. 騒音・振動

騒音

敷地境界線上 2 地点

朝 (6:00～ 8:00)

夕 (19:00～22:00)

昼間 (8:00～19:00)

夜 (22:00～ 6:00)

振動

敷地境界線上 2 地点

昼間 (8:00～19:00)

夜 (19:00～ 8:00)