

積算内訳書

1. 業務名

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町11番1号

2. 業務内容

- 1) 事務所名 近畿技術事務所 品質調査課
- 2) 履行期間 365 日間 自 令和 6年 4月 1日
至 令和 7年 3月31日

3) 設計説明

本業務は、河川状況把握のため定期的に円山川・由良川・揖保川・加古川水系の水質及び底質調査、周辺の地下水質等（試料の採取、運搬及び分析）を行うことで、河川管理に万全を期することを目的とする。

4) 業務内容

(1) 採水・採泥・運搬 豊岡河川国道事務所 7地点 福知山河川国道事務所 6地点 姫路河川国道事務所 3 7地点 (2) 水質分析 約6,900検体 (3) 底質分析 約350検体 (4) 資料とりまとめ 1式 (5) 水文水質データベース登録 1式

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務	
				項目	水質・底質分析等業務	
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
水質・底質分析等業務	式	1	53,469,121			
直接人件費	式	1	16,416,315			
計画準備	式	1	1,116,020	業務着手時打合せ	4	回
				事前現地調査報告時打合せ	3	回
				各月報告時打合せ	44	回
				成果納入時打合せ	4	回
豊岡河川国道事務所管内調査	式	1	908,306	事前現地調査	1	式
				水質調査	1	式
				底質調査	1	式
				地下水水質調査	1	式
福知山河川国道事務所管内調査	式	1	945,579	事前現地調査	1	式
				水質調査	1	式
				底質調査	1	式
姫路河川国道事務所管内調査	式	1	6,684,720	事前現地調査	1	式
				水質調査	1	式
				底質調査	1	式

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務	
				項目	水質・底質分析等業務	
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
資料とりまとめ	式	1	5,818,860	事前現地調査結果とりまとめ	1	式
				水質調査結果とりまとめ	1	式
				底質調査結果とりまとめ	1	式
				地下水質調査結果とりまとめ	1	式
				水質統一提出フォーマット作成	1	式
水文水質データベース登録	式	1	942,830	水文水質データベース登録	1	式
直接経費	式	1	674,326			
旅費交通費	式	1	91,931	旅費交通費(率計上・宿泊無)	1	式
運搬費	式	1	309,795	運搬費	1	式
				豊岡河川国道事務所管内 運搬費	1	式
				福知山河川国道事務所管内 運搬費	1	式
電子成果品作成費	式	1	164,000	電子成果品作成費	1	式
情報共有システム使用料	式	1	108,600	情報共有システム使用料	1	式
分析費	式	1	36,378,480			
直接分析費(水質)	式	1	34,431,810	pH		

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務	
				項目	水質・底質分析等業務	
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				BOD	266	検体
				COD	338	検体
				SS	338	検体
				DO	338	検体
				大腸菌数	638	検体
				総窒素	250	検体
				総リン	238	検体
				全亜鉛	240	検体
				ノニルフェノール	69	検体
				カドミウム	19	検体
				(全) シアン	59	検体
				鉛	59	検体
				6価クロム	79	検体
				ヒ素	59	検体
				総水銀	92	検体
				PCB	59	検体

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務
				項目	水質・底質分析等業務
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				ジクロロメタン	18 検体
				四塩化炭素	65 検体
				1.2-ジクロロエタン	53 検体
				1.1-ジクロロエチレン	53 検体
				シス-1.2-ジクロロエチレン	53 検体
				1.1.1-トリクロロエタン	52 検体
				1.1.2-トリクロロエタン	53 検体
				トリクロロエチレン	53 検体
				テトラクロロエチレン	53 検体
				1.3-ジクロロプロペン (D-D)	53 検体
				チウラム	52 検体
				シマジン (CAT)	19 検体
				チオベンカルブ (バンチオカーブ)	19 検体
				ベンゼン	19 検体
				セレン	129 検体
				硝酸及び亜硝酸態窒素	63 検体

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務	
				項目	水質・底質分析等業務	
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				ふっ素	78	検体
				ほう素	83	検体
				1.4-ジオキサン	81	検体
				1.2-ジクロロエチレン	53	検体
				フェノール類	1	検体
				銅	17	検体
				溶解性鉄	27	検体
				溶解性マンガン	16	検体
				(全)クロム	13	検体
				n-ヘキサン抽出物質	13	検体
				アンモニウム態窒素	81	検体
				亜硝酸態窒素	158	検体
				硝酸態窒素	95	検体
				オルトリン酸態リン	95	検体
				有機態炭素(TOC)	204	検体
				溶解性COD	64	検体

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務
項目・工種・種別	単位	数量	金額	項目	水質・底質分析等業務
				細別内訳	
				溶解性BOD	50 検体
				クロロフィル a	50 検体
				総クロロフィル	12 検体
				植物プランクトン総数	36 検体
				動物プランクトン総数	12 検体
				クロロホルム	3 検体
				トランス-1,2-ジクロロエチレン	33 検体
				1,2-ジクロロプロパン	11 検体
				p-ジクロロベンゼン	12 検体
				イソキサチオン	12 検体
				ダイアジノン	13 検体
				フェニトロチオン (ME P)	13 検体
				イソプロチオラン	13 検体
				オキシシン銅	18 検体
				クロロタロニル (T P N)	13 検体
				プロピザミド	13 検体

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務
				項目	水質・底質分析等業務
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				E P N	13 検体
				ジクロロボス (DDVP)	13 検体
				フェノブカルブ (BPMC)	13 検体
				イプロベンホス (IBP)	13 検体
				クロルニトロフェン (CNP)	13 検体
				トルエン	13 検体
				キシレン	91 検体
				フタル酸ジエチルヘキシル	12 検体
				ニッケル	24 検体
				モリブデン	50 検体
				アンチモン	9 検体
				塩化ビニルモノマー	10 検体
				全マンガン	8 検体
				ウラン	11 検体
				エピクロロヒドリン	12 検体
				フェノール	8 検体

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務
				項目	水質・底質分析等業務
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				ホルムアルデヒド	5 検体
				PFOS 及び PFOA	5 検体
				色度	22 検体
				濁度	36 検体
				蒸発残留物	264 検体
				総硬度	36 検体
				鉄	38 検体
				陰イオン界面活性剤	6 検体
				一般細菌数	25 検体
				導電率	38 検体
				L A S	218 検体
				総トリハロメタン生成能	23 検体
				塩化物イオン	20 検体
				糞便性大腸菌群数	254 検体
				A T U - B O D	192 検体
				臭気	20 検体

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務
項目・工種・種別	単位	数量	金額	項目	水質・底質分析等業務
				細別内訳	
				4-t-オクチルフェノール	2 検体
				アニリン	5 検体
				2,4-ジクロロフェノール	5 検体
					5 検体
直接分析費（底質）	式	1	1,946,670	pH	
				総水銀	20 検体
				アルキル水銀	20 検体
				カドミウム	11 検体
				鉛	20 検体
				銅	20 検体
				ヒ素	20 検体
				PCB	20 検体
				乾燥減量	16 検体
				マンガン	23 検体
				6価クロム	11 検体
				（全）クロム	12 検体
				硫化物	17 検体

積算内訳書

業務名	円山川由良川加古川揖保川水系水質底質分析等業務			業種	水質等調査業務
				項目	水質・底質分析等業務
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				総リン	17 検体
				総窒素	11 検体
				強熱減量	11 検体
				鉄	17 検体
				亜鉛	17 検体
				CODsed	17 検体
				有機リン	17 検体
				シアン化合物	11 検体
				粒度組成	11 検体
					15 検体
直接業務費	式	1	53,469,121		
間接業務費	式	1	10,610,879		
諸経費	式	1	10,610,879		
業務価格	式	1	64,080,000		