

積算内訳書

1. 業務名

業務名	大和川紀の川新宮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 | 730 日間 | 自 令和 6年 4月 1日
至 令和 8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大和川・紀の川・新宮川水系、ダム湖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 大和川河川事務所 29 地点 和歌山河川国道事務所 35 地点 紀南河川国道事務所 5 地点 紀の川ダム統合管理事務所 29 地点 (2) 水質分析 約33,200 検体 (3) 底質分析 約830 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	大和川紀の川新宮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	200,495,758			
直接人件費	式	1	55,899,432			
計画準備	式	1	2,797,880	業務着手時打合せ	10	回
				事前現地調査報告時打合せ	8	回
				各月報告時打合せ	110	回
				成果納入時打合せ	10	回
大和川河川事務所管内調査	式	1	14,690,880	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
				低水流量観測（外業）	1	式
和歌山河川国道事務所管内調査	式	1	10,339,720	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
紀南河川国道事務所管内調査	式	1	4,658,350	事前現地調査	1	式

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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	
				水質調査	1 式
				底質調査	1 式
紀の川ダム統合管理事務所管内調査	式	1	9,646,522	事前現地調査	1 式
				水質調査	1 式
				底質調査	1 式
				プランクトン粒子態調査	1 式
資料とりまとめ	式	1	12,825,900	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
				流量観測結果とりまとめ	1 式
水文水質データベース登録	式	1	940,180	水文水質データベース登録	1 式
直接経費	式	1	2,158,306		
旅費交通費	式	1	230,000	旅費交通費(率計上・宿泊無)	1 式
運搬費	式	1	1,478,306	運搬費	1 式

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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		
				大和川河川事務所管内 運搬費	1	式
				和歌山河川国道事務所管内 運搬費	1	式
				紀南河川国道事務所管内 運搬費	1	式
				紀の川ダム統合管理事務所管内		
電子成果品作成費	式	1	282,000	電子成果品作成費	1	式
情報共有システム使用料	式	1	168,000	情報共有システム使用料	1	式
分析費	式	1	142,438,020			
直接分析費（水質）	式	1	137,786,600	pH	1,946	検体
				BOD	1,994	検体
				COD	2,138	検体
				SS	2,012	検体
				DO	2,130	検体
				大腸菌数	1,476	検体
				総窒素	1,620	検体
				総リン	1,620	検体

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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	
				全亜鉛	314 検体
				ノニルフェノール	114 検体
				カドミウム	86 検体
				(全) シアン	84 検体
				鉛	168 検体
				6価クロム	84 検体
				ヒ素	120 検体
				総水銀	84 検体
				PCB	58 検体
				ジクロロメタン	104 検体
				四塩化炭素	96 検体
				1,2-ジクロロエタン	96 検体
				1,1-ジクロロエチレン	96 検体
				シス-1,2-ジクロロエチレン	96 検体
				1,1,1-トリクロロエタン	78 検体
				1,1,2-トリクロロエタン	96 検体
					96 検体

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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	
				トリクロロエチレン	96 検体
				テトラクロロエチレン	96 検体
				1,3-ジクロロプロペン (D-D)	80 検体
				チウラム	64 検体
				シマジン (CAT)	64 検体
				チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	64 検体
				ベンゼン	96 検体
				セレン	110 検体
				硝酸及び亜硝酸態窒素	520 検体
				ふっ素	128 検体
				ほう素	124 検体
				1,4-ジオキサン	112 検体
				1,2-ジクロロエチレン	18 検体
				フェノール類	10 検体
				銅	54 検体
				溶解性鉄	146 検体

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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	
				溶解性マンガン	130 検体
				(全)クロム	24 検体
				n-ヘキサン抽出物質	30 検体
				アンモニウム態窒素	1,034 検体
				亜硝酸態窒素	946 検体
				硝酸態窒素	1,018 検体
				有機態窒素 (ON)	84 検体
				オルトリン酸態リン	864 検体
				有機態炭素 (TOC)	488 検体
				溶解性COD	160 検体
				溶解性BOD	144 検体
				クロロフィル a	604 検体
				フェオフィチン	208 検体
				植物プランクトン総数	248 検体
				動物プランクトン総数	228 検体
				クロロホルム	46 検体

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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	
				トランス-1,2-ジクロロエチレン	24 検体
				1,2-ジクロロプロパン	24 検体
				p-ジクロロベンゼン	24 検体
				イソキサチオン	24 検体
				ダイアジノン	28 検体
				フェントロチオン (MEP)	26 検体
				イソプロチオラン	30 検体
				オキシシン銅	24 検体
				クロロタロニル (TPN)	24 検体
				プロピザミド	28 検体
				EPN	24 検体
				ジクロロボス (DDVP)	24 検体
				フェノプカルブ (BPMC)	28 検体
				イプロベンホス (IBP)	28 検体
				クロルニトロフェン (CNP)	26 検体
				トルエン	34 検体

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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		
				キシレン	28	検体
				フタル酸ジエチルヘキシル	16	検体
				ニッケル	56	検体
				モリブデン	6	検体
				アンチモン	14	検体
				塩化ビニルモノマー	32	検体
				全マンガン	22	検体
				ウラン	14	検体
				エピクロロヒドリン	10	検体
				フェノール	16	検体
				ホルムアルデヒド	16	検体
				PFOS 及び PFOA	58	検体
				濁度	1,836	検体
				蒸発残留物	12	検体
				総硬度	114	検体
				過マンガン酸カリウム消費量	12	検体

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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		
				ナトリウム	26	検体
				鉄	8	検体
				陰イオン界面活性剤	250	検体
				2-メチルイソボルネオール	104	検体
				ジオスミン	104	検体
				一般細菌数	34	検体
				導電率	1,676	検体
				pH4.3アルカリ度	114	検体
				L A S	112	検体
				総トリハロメタン生成能	96	検体
				カリウム	26	検体
				カルシウム	26	検体
				マグネシウム	26	検体
				硫酸イオン	26	検体
				塩化物イオン	1,532	検体
				重炭酸イオン	26	検体

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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		
				糞便性大腸菌群数	768	検体
				A T U - B O D	232	検体
				臭気	240	検体
				放線菌	72	検体
				プランクトン細胞数	192	検体
				河床付着クロロフィル a	8	検体
				4-t-オクチルフェノール	16	検体
				アニリン	16	検体
				2,4-ジクロロフェノール	16	検体
直接分析費（底質）	式	1	4,651,420	p H	62	検体
				総水銀	30	検体
				アルキル水銀	10	検体
				カドミウム	30	検体
				鉛	30	検体
				銅	26	検体
				ヒ素	30	検体

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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		
				PCB	30	検体
				乾燥減量	62	検体
				マンガン	12	検体
				6価クロム	12	検体
				(全)クロム	18	検体
				硫化物	54	検体
				総リン	58	検体
				総窒素	58	検体
				強熱減量	64	検体
				鉄	22	検体
				亜鉛	14	検体
				CODsed	54	検体
				有機リン	4	検体
				シアン化合物	4	検体
				チウラム	2	検体
				シマジン (CAT)	4	検体

積算内訳書

業務名	大和川紀の川新宮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	
				チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	4 検体
				セレン	4 検体
				TOC	40 検体
				酸化還元電位	40 検体
				粒度組成	56 検体
直接業務費	式	1	200,495,758		
間接業務費	式	1	31,714,242		
諸経費	式	1	31,714,242		
業務価格	式	1	232,210,000		