

# 積算内訳書

## 1. 業務名

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務
履行場所	松山河川国道事務所

## 2. 業務内容

1) 事務所名	松山河川国道事務所 河川管理課		
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、ダム管理の基礎資料とするために、石手川ダムの水質を定期的に調査する業務である。		
4) 業務内容	採水作業等・・・・・・・・・・ 1式 年次報告書作成・・・・ 1式 基本調査・・・・・・・・・・ 1式 打合せ・・・・・・・・ 1式 水質保全設備管理運用調査Ⅰ（水質）・・ 1式 水質保全設備管理運用調査Ⅱ（底質）・・ 1式 調査結果とりまとめ・・・・・・・・ 1式		

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務			業種	
				項目	測量業務
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
水質調査	式	1	15,368,114		
採水作業等	式	1	1,820,444		
計画準備	式	1	84,000	計画準備	1 式
現地調査	式	1	85,626	現地調査	1 式
採水作業	式	1	666,140	Aコース	5 回
				Bコース	7 回
採泥作業	式	1	70,560	Cコース	1 回
連続水温計測作業	式	1	195,160	連続水温計設置（Dコース）	1 回
				データ回収（Dコース）	4 回
				データ回収・連続水温計撤去（Dコース）	1 回
出水時採水作業（Eコース）	式	1	600,848	A時間	32 時間
				B時間	32 時間
				D時間	24 時間
出水後採水作業	式	1	118,110	Fコース	3 回
基本調査	式	1	7,803,735		
一般項目（計器測定）	式	1	973,460	水温	372 検体

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
					項目	水質調査
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				濁度	336	検体
				DO	336	検体
				電気伝導度	574	検体
一般項目（室内分析）	式	1	95,400	濁度	36	検体
				DO	36	検体
生活環境項目（室内分析）	式	1	1,773,000	pH	72	検体
				BOD	72	検体
				COD	72	検体
				SS	72	検体
				大腸菌数	72	検体
				糞便性大腸菌群数	72	検体
				総窒素	72	検体
				総リン	72	検体
水道水源安全項目（室内分析）	式	1	663,000	トリハロメタン生成能	8	検体
				2-MIB・ジェオスミン	18	検体
富栄養化関連項目（室内分析）	式	1	1,397,600	クロロフィルa	72	検体

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
					項目	水質調査
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				フェオフィチン	36	検体
				アンモニウム態窒素	72	検体
				亜硝酸態窒素	68	検体
				硝酸態窒素	68	検体
				オルトリン酸態リン	72	検体
健康項目（室内分析）	式	1	713,000	健康11項目	4	検体
				カドミウム	4	検体
				全シアン	4	検体
				鉛	4	検体
				六価クロム	4	検体
				ヒ素	4	検体
				総水銀	4	検体
				PCB	4	検体
				チウラム	4	検体
				シマジン（CAT）	4	検体
				チオベンカルブ	4	検体

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
					項目	水質調査
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				セレン	4	検体
				硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	検体
				フッ素	4	検体
				ホウ素	4	検体
				1,4-ジオキサン	4	検体
要監視項目（室内分析）	式	1	984,600	要監視6項目	4	検体
				イソキサチオン	4	検体
				ダイアジノン	4	検体
				フェニトロチオン	4	検体
				イソプロチオラン	4	検体
				オキシ銅（有機銅）	4	検体
				クロタクロニル（TPN）	4	検体
				プロピザミド	4	検体
				EPN	4	検体
				ジクロロボス（DDVP）	4	検体
				フェノブカルブ（BPMC）	4	検体

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
					項目	水質調査
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				イプロベンホス（IBP）	4	検体
				クロロニトロフェン（CNP）	4	検体
				フタル酸ジエチルヘキシル	4	検体
				ニッケル	4	検体
				モリブデン	4	検体
				アンチモン	4	検体
				銅	4	検体
底質調査（底泥）項目（室内分析）	式	1	150,050	粒度組成	1	検体
				強熱減量	1	検体
				COD	1	検体
				総窒素	1	検体
				総リン	1	検体
				硫化物	1	検体
				鉄	1	検体
				マンガン	1	検体
				カドミウム	1	検体

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
					項目	水質調査
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				鉛	1	検体
				六価クロム	1	検体
				ヒ素	1	検体
				総水銀	1	検体
				アルキル水銀	1	検体
				PCB	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
				セレン	1	検体
水生生物保全項目（室内分析）	式	1	461,200	全亜鉛	12	検体
				ノニルフェノール	8	検体
				直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）	8	検体
生物調査項目（室内分析）	式	1	300,000	植物プランクトン	12	検体
				動物プランクトン	3	検体
出水時調査（計器測定）	式	1	12,375	水温	11	検体

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
					項目	水質調査
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				濁度	11	検体
出水時調査（室内分析）	式	1	280,050	SS	10	検体
				COD	11	検体
				総窒素	11	検体
				総リン	11	検体
				溶存態COD	10	検体
				溶存態総窒素	10	検体
				溶存態総リン	10	検体
				溶存態無機態窒素	10	検体
				ジェオスミン	1	検体
水質保全設備管理運用調査Ⅰ（水質）	式	1	3,833,385			
定期調査（計器測定）	式	1	288,855	水温	63	検体
				pH	252	検体
				濁度	63	検体
				DO	63	検体
				電気伝導度	63	検体

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務			業種	測量業務	
				項目	水質調査	
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
定期調査（室内分析）	式	1	2,136,750	総窒素	35	検体
				総リン	35	検体
				亜硝酸態窒素	35	検体
				硝酸態窒素	35	検体
				アンモニウム態窒素	35	検体
				オルトリン酸態リン	35	検体
				植物プランクトン	35	検体
				ジェオスミン	35	検体
				クロロフィルa	35	検体
				出水後調査（計器測定）	式	1
				pH	108	検体
				濁度	108	検体
				DO	108	検体
				電気伝導度	108	検体
出水後調査（室内分析）	式	1	1,098,900	クロロフィルa	18	検体
				総窒素	18	検体

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務			業種	測量業務	
				項目	水質調査	
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				総リン	18	検体
				ジェオスミン	18	検体
				アンモニウム態窒素	18	検体
				亜硝酸態窒素	18	検体
				硝酸態窒素	18	検体
				オルトリン酸態リン	18	検体
				植物プランクトン	18	検体
水質保全設備管理運用調査Ⅱ（底質）	式	1	288,000			
底質性状把握調査（室内分析）	式	1	288,000	強熱減量	12	検体
				粒度組成	12	検体
				COD（底質）	12	検体
				総窒素（底質）	12	検体
				総リン（底質）	12	検体
調査結果とりまとめ	式	1	1,285,450			
調査結果とりまとめ	式	1	1,285,450	調査結果とりまとめ	1	式
年次報告書（水質）作成	式	1	337,100			

# 積算内訳書

業務名	令和6年度 石手川ダム水質調査業務			業種	測量業務
				項目	水質調査
項目・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
年次報告書（水質）作成	式	1	337,100	年次報告書（水質）作成	1 式
共通	式	1	45,750		
共通	式	1	45,750		
打合せ等	式	1	45,750	打合せ	1 式
直接経費	式	1	86,137		
直接経費	式	1	86,137		
旅費交通費	式	1	4,137	旅費交通費	1 式
電子成果品作成費	式	1	82,000	電子成果品作成費	1 式
直接測量費	式	1	15,500,001		
間接測量費	式	1	9,779,999		
諸経費	式	1	9,779,999		
測量業務価格	式	1	25,280,000		