

# 積算内訳書

## 1. 業務名

業務名	令和7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 7年 4月 1日  
至 令和 8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7年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
	項目・工種・種別	単位	数量	金額	項目	水質調査
水質調査				細別内訳		
採水作業等	式	1	15,994,057			
計画準備	式	1	93,400	計画準備	1	式
現地調査	式	1	95,095	現地調査	1	式
採水作業	式	1	735,620	Aコース Bコース	5	回 回
採泥作業	式	1	93,800	Cコース	1	回
連続水温計測作業	式	1	402,630	連続水温計設置 (Dコース) データ回収 (Dコース) データ回収・連続水温計撤去 (Dコース)	1 4 1	回 回 回
出水時採水作業 (Eコース)	式	1	681,552	A時間 B時間 D時間	32 32 24	時間 時間 時間
出水後採水作業	式	1	129,960	Fコース	3	回
基本調査	式	1	7,701,755			
一般項目 (計器測定)	式	1	859,220	水温	372	検体

# 積算内訳書

業務名	令和7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7年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
	項目・工種・種別	単位	数量	金額	項目	水質調査
					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7年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
	項目・工種・種別	単位	数量	金額	項目	水質調査
					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
						4 検体
要監視項目 (室内分析)	式	1	984,600	要監視 6 項目		
				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	
				オキシン銅 (有機銅)	4 検体	
				クロロタロニル (T P N)	4 検体	
				プロピザミド	4 検体	
				E P N	4 検体	
				ジクロルボス (D D V P)	4 検体	
				フェノブカルブ (B P M C)	4 検体	
					4 検体	

# 積算内訳書

業務名	令和7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 (I B P)	4	検体
				クロルニトロフェン (C N P)	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
					1	検体

# 積算内訳書

業務名	令和7年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
	項目	目	水質調査	細別内訳		
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
					1	検体
水生生物保全項目（室内分析）	式	1	477,200	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	8,635	水温	11	検体

# 積算内訳書

業務名	令和7年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
	項目・工種・種別	単位	数量	金額	項目	水質調査
					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	3,775,245			
定期調査（計器測定）	式	1	267,435	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7年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
	項目・工種・種別	単位	数量	金額	項目	水質調査
定期調査（室内分析）	式	1	2,136,750	総窒素 総リン 亜硝酸態窒素 硝酸態窒素 アンモニウム態窒素 オルトリン酸態リン 植物プランクトン ジエオスミン クロロフィルa	35 35 35 35 35 35 35 35 35	検体 検体 検体 検体 検体 検体 検体 検体 検体
出水後調査（計器測定）	式	1	272,160	水温 pH 濁度 DO 電気伝導度	108 108 108 108 108	検体 検体 検体 検体 検体
出水後調査（室内分析）	式	1	1,098,900	クロロフィルa 総窒素	18 18	検体 検体

# 積算内訳書

業務名	令和7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	1,644,100			
調査結果とりまとめ	式	1	1,644,100	調査結果とりまとめ	1	式
年次報告書（水質）作成	式	1	352,900			

# 積算内訳書

業務名	令和7年度 石手川ダム水質調査業務				業種	測量業務
	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	352,900	年次報告書（水質）作成		1 式
共通	式	1	50,850			
共通	式	1	50,850			
打合せ等	式	1	50,850	打合せ		1 式
直接経費	式	1	94,320			
直接経費	式	1	94,320			
旅費交通費	式	1	4,320	旅費交通費		1 式
電子成果品作成費	式	1	90,000	電子成果品作成費		1 式
直接測量費	式	1	16,139,227			
間接測量費	式	1	10,150,773			
諸経費	式	1	10,150,773			
測量業務価格	式	1	26,290,000			