

契約年月日（令和3年4月1日）

# 大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務

## 【業務設計書（公表資料）】

紀の川ダム統合管理事務所

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、  
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、  
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務
履行場所	(自) 奈良県吉野郡川上村大滝地先 (至) 奈良県吉野郡川上村柏木地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地 区	吉野郡 (川上村)
3) 業務番号	20201201120319	9) 河川・路線	大滝ダム
4) 契約区分	単年度 (繰越しを含む) の分任官	10) 設計年月	令和 3年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、大滝ダム貯水池周辺斜面に設置された各種観測計器観測、維持・管理、貯水池の巡視・調査を行い、得られた結果及び試験湛水の結果などにより貯水池斜面の挙動を解析し、効率的な管理方法を検討するものである。	業務内容	貯水池斜面計測 1式、貯水池地すべり等斜面巡視 1式、地すべり対策調査・計画・設計 1式、機械式ボーリング 1式、地すべり調査 1式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	大滝ダム

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
一般調査		式	1		25,647,292			
直接調査費		式	1		23,263,170			
機械ボーリング		式	1		5,071,000			
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	礫混じり土砂, 50m超～80m以下, 鉛直下方, φ86mm	m	10	32,780	327,800			単 1号
岩盤ボーリング(ノンコアボーリング)	軟岩, 50m超～80m以下, 鉛直下方, φ86mm	m	140	33,880	4,743,200			単 2号
貯水池斜面計測		式	1		13,023,895			
自動観測計器計測		回	365	2,163	789,495			単 3号
自動観測計器計測		回	1	7,000	7,000			単 4号

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
手動観測計器計測		回	12	697,900	8,374,800			単 5号
手動観測計器計測		回	52	41,850	2,176,200			単 6号
半自動観測計器計測		回	12	139,700	1,676,400			単 7号
機器点検・補修・更新		式	1		2,118,400			
機器点検		回	2	618,600	1,237,200			単 8号
UPS更新		箇所	5	118,100	590,500			単 9号
地盤傾斜計更新		箇所	1	290,700	290,700			単 10号
貯水池地すべり等斜面巡視		式	1		246,000			

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
貯水池地すべり等斜面巡視		回	2	123,000	246,000			単 11号
地すべり調査		式	1		733,200			
移動変形調査 高原地区SK12-2孔	挿入式孔内傾斜計	式	1		348,900			内 1号
移動変形調査 白屋地区B03-12孔	挿入式孔内傾斜計	式	1		384,300			内 2号
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		2,070,675			
往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		2,070,675			内 3号
間接調査費		式	1		2,384,122			
運搬費		式	1		382,060			

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
運搬費		式	1		382,060			内 4号
準備費		式	1		261,400			
準備及び跡片付け		式	1		223,000			内 5号
給水費(ポンプ運転)		式	1		38,400			内 6号
仮設費		式	1		235,410			
足場仮設		式	1		235,410			内 7号
旅費交通費		式	1		1,342,410			
旅費(率計上)		式	1		372,210			内 8号

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
日当・宿泊料（一般調査）		式	1		970,200			内 9号
施工管理費		式	1		162,842			
施工管理費		式	1		162,842			内 10号
直接調査費＋間接調査費		式	1		25,647,292			
間接費		式	1		10,642,708			
諸経費		式	1		10,642,708			内 11号
一般調査業務費		式	1		36,290,000			
地すべり対策調査・計画・設計		式	1		717,000			

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務				業種 項目	設計業務 地すべり対策調査・計画・設計		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
地すべり対策調査・計画・設計		式	1		717,000			
計画準備		式	1		102,100			
計画準備		式	1		102,100			内 12号
資料収集		式	1		53,100			
資料収集		式	1		53,100			内 13号
貯水池斜面安定解析		式	1		136,900			
貯水池斜面安定解析		式	1		136,900			内 14号
管理計画の検討		式	1		226,700			

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務				業種 項目	設計業務 地すべり対策調査・計画・設計		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
管理計画の検討		式	1		226,700			内 15号
報告書作成		式	1		198,200			
報告書作成		式	1		198,200			内 16号
共通		式	1		223,800			
共通（調査・計画業務）		式	1		223,800			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 17号
直接経費		式	1		1,882,017			

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		1,882,017			
旅費交通費		式	1		14,017			
旅費（率計上）		式	1		14,017			内 18号
電子成果品作成費		式	1		68,000			
電子成果品作成費		式	1		68,000			内 19号
GPS経費		式	1		1,800,000			
GPS経費		式	1		1,800,000			内 20号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,822,817			

# 設計内訳書

業務名	大滝ダム貯水池斜面挙動観測解析業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
その他原価		式	1		506,620			
一般管理費等		式	1		1,790,563			
業務価格		式	1		5,120,000			
業務価格		式	1		41,410,000			
消費税相当額		式	1		4,141,000			
業務委託料		式	1		45,551,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	移動変形調査		挿入式孔内傾斜計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設置 挿入式孔内傾斜計		孔	1	348,900	348,900	単 34号
計						348,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	移動変形調査		挿入式孔内傾斜計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設置 挿入式孔内傾斜計		孔	1	384,300	384,300	単 35号
計						384,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	往復旅行時間にかかる直接人件費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	往復旅行時間にかかる直接人件費		式	1		2,070,675	内 24 号
計						2,070,675	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 4号	運搬費						
	特装車運搬(クローラ) 100m以下		t	2.8	17,900	50,120	単 36号
	モノレール運搬 50m以下		t	2.8	12,800	35,840	単 37号
	モノレール機械器具損料 50m以下		日	24	1,350	32,400	単 38号
	モノレール架設・撤去 50m以下		箇所	1	233,000	233,000	単 39号
	資機材運搬		式	1		30,700	内 25号
計						382,060	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	準備及び跡片付け						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	準備及び跡片付け		業務	1		223,000	内 26 号
計						223,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	給水費(ポンプ運転)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	給水費(ポンプ運転)		箇所	2	19,200	38,400	単 40 号
計						38,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	足場仮設						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	平坦地足場 高さ0.3m超		箇所	1	94,710	94,710	単 41 号
	傾斜地足場 地形傾斜15° 以上～30° 未満		箇所	1	140,700	140,700	単 42 号
計						235,410	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		23,263,170	
	旅費（率計上）		式	1		372,210	直接調査費×0.016
計						372,210	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	日当・宿泊料（一般調査）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	日当・宿泊料（一般調査）		式	1		970,200	内 27 号
計						970,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	施工管理費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		23,263,170	
	施工管理費		式	1		162,842	直接調査費×0.007
計						162,842	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		102,100	内 28 号
計						102,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集		式	1		53,100	内 29 号
計						53,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	貯水池斜面安定解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	貯水池斜面安定解析		式	1		136,900	内 30 号
計						136,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	管理計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管理計画の検討		式	1		226,700	内 31 号
計						226,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		198,200	内 32 号
計						198,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		223,800	内 33 号
計						223,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	旅費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		940,800	
	旅費（率計上）		式	1		14,017	直人費×0.0149
計						14,017	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		940,800	
	電子成果品作成費		式	1		68,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						68,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	GPS経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	GPS経費		式	1		1,800,000	内 34 号
計						1,800,000	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	UPS更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		12,180	
	主任地質調査員						
			人	0.2	35,000	7,000	
	地質調査員						
			人	0.2	25,900	5,180	
材料費							
			式	1		106,000	
	無停電電源装置						
			台	1	106,000	106,000	
計						118,180	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	地盤傾斜計更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		36,700	
	地質調査技師						
			人	0.5	47,500	23,750	
	地質調査員						
			人	0.5	25,900	12,950	
材料費							
			式	1		254,000	
	地盤傾斜計						
			台	1	254,000	254,000	
計							
						290,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	貯水池斜面巡視						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		121,800	
	主任地質調査員		人	2	35,000	70,000	
	地質調査員		人	2	25,900	51,800	
材料費			式	1		1,218	
	雑材料		式	1		1,218	直接人件費の 1 %
計						123,018	



運搬費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 25 号	資機材運搬						
機械経費			式	1		30,700	
	トラック クレーン装置付2.9t吊 3t積		台・日	2	15,350	30,700	単 43 号
計						30,700	

準備及び跡片付け

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 26 号	準備及び跡片付け						
市場単価			式	1		223,000	
	準備及び跡片付け		業務	1		223,000	
計						223,000	

日当・宿泊料（一般調査）

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 27号	日当・宿泊料(一般調査)						
日当・宿泊料			式	1		970,200	
	日当・宿泊料（一般調査）		式	1		970,200	
計						970,200	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		102,100	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
計						102,100	

資料収集

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		53,100	
	技師 (B)		人	0.5	40,600	20,300	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
計						53,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	貯水池斜面安定解析							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		136,900		
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	1	40,600	40,600		
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400		
計						136,900		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	管理計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		226,700	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						226,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		198,200	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						198,200	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		223,800	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						223,800	

GPS経費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 号	GPS経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	GPS計測データ処理配信費		月	12	150,000	1,800,000	
計						1,800,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	土質ボーリング(ノンコアボーリング)	礫混じり土砂, 50m超～80m以下, 鉛直下方, φ86mm	単位	m	数量	1	単価 32,780
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土質ボーリング(ノンコアボーリング) 礫混じり土砂		m	1	32,780	32,780	単 12 号
計						32,780	
単価						32,780	円/m

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	岩盤ボーリング(ノンコアボーリング)	軟岩, 50m超～80m以下, 鉛直下方, φ86mm	単位	m	数量	1	単価 33,880
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	岩盤ボーリング(ノンコアボーリング) 軟岩, 50m超～80m以下, 鉛直下方, φ86mm		m	1	33,880	33,880	単 13 号
計						33,880	
単価						33,880	円/m

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	自動観測計器計測		単位	回	数量	1	単価	2,163
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自動観測計器計測						単 14 号	
			回	1	2,163	2,163		
計						2,163		
単価						2,163	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	自動観測計器計測		単位	回	数量	1	単価	7,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	監視サーバー設定変更						単 15 号	
			回	1	7,000	7,000		
計						7,000		
単価						7,000	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	手動観測計器計測						12	697,900
	パイプ式歪計(観測)		孔・回	24	2,468		59,232	単 16 号
	挿入式孔内傾斜計(観測)		孔・回	528	6,897		3,641,616	単 17 号
	アンカー荷重計(観測)		孔・回	48	749		35,952	単 18 号
	触針式地下水位計(観測)		孔・回	84	1,555		130,620	単 19 号
	地盤傾斜計(観測)		孔・回	72	2,460		177,120	単 20 号
	地盤伸縮計(観測)		孔・回	12	2,533		30,396	単 21 号
	パイプ式歪計(資料整理)		孔・回	24	4,731		113,544	単 22 号
	挿入式孔内傾斜計(資料整理)		孔・回	528	7,056		3,725,568	単 23 号
	アンカー荷重計(資料整理)		孔・回	48	536		25,728	単 24 号
	触針式地下水位計(観測)		孔・回	84	546		45,864	単 25 号
	地盤傾斜計(資料整理)		孔・回	72	4,731		340,632	単 26 号



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	金額	単価	摘要
単 6 号	手動観測計器計測					1		41,850
	挿入式孔内傾斜計(観測)		孔・回	3	6,897	20,691		単 28 号
	挿入式孔内傾斜計(資料整理)		孔・回	3	7,056	21,168		単 29 号
計						41,859		
単価						41,850		円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	半自動観測計器計測		単位	回	数量	12	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	半自動地下水位計計測		基・回	84	7,413	622,692	単 30 号
	半自動地下水位計資料整理		基・月	84	10,450	877,800	単 31 号
	GPS資料整理		基・月	72	2,446	176,112	単 32 号
計						1,676,604	
単価						139,700	円/回

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	機器点検		単位	回	数量	1	単価	618,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器点検						単 33 号	
			回	1	618,600	618,600		
計						618,600		
単価						618,600	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	UPS更新		単位	箇所	数量	1	単価	118,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	UPS更新						内 21 号	
			式	1		118,180		
計						118,180		
単価						118,100	円/箇所	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	地盤傾斜計更新					1	290,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地盤傾斜計更新		式	1		290,700	内 22 号
計						290,700	
単価						290,700	円/箇所

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	貯水池地すべり等斜面巡視					1	123,000	
項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	単価	金額	摘要
	貯水池斜面巡視		式	1			123,018	内 23 号
計							123,018	
単価							123,000	円/回

土質ボーリング(ノンコアボーリング)

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 12 号	土質ボーリング(ノンコアボーリング) 礫混じり土砂		m			1	32,780
市場単価			式	1		29,800	
	土質ボーリング(ノンコアボーリング) φ86mm 礫混じり土砂		m	1	29,800	29,800	
補正係数				1.1		32,780	対象額 : 29,800
計						32,780	
単価						32,780	円/m

岩盤ボーリング（ノンコアボーリング）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 13 号	岩盤ボーリング(ノンコアボーリング) 軟岩, 50m超～80m以下, 鉛直下方, φ86mm		単位	m	数量	1	単価 33,880
	岩盤ボーリング(ノンコアボーリング) 軟岩, 50m超～80m以下, 鉛直下方, φ86mm		m	1	33,880	33,880	
計						33,880	
単価						33,880	円/m

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			2,163		
	主任地質調査員		人	0.01	35,000		350		
	地質調査員		人	0.07	25,900		1,813		
計							2,163		
単価							2,163	円/回	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	監視サーバー設定変更		式	1			7,000	7,000
	主任地質調査員		人	0.2	35,000		7,000	
計							7,000	
単価							7,000	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 16 号	パイプ式歪計(観測)		単位	孔・回	数量	1	単価 2,468
直接人件費			式	1		2,436	
	主任地質調査員		人	0.04	35,000	1,400	
	地質調査員		人	0.04	25,900	1,036	
材料費			式	1		24	
	雑品		式	1		24	直接人件費の 1 %
機械経費			式	1		8	
	静歪み指示計		台・日	0.04	203	8	
計						2,468	
単価						2,468	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 17 号	挿入式孔内傾斜計(観測)		単位	孔・回	数量	1	単価 6,897
直接人件費			式	1		6,090	
	主任地質調査員		人	0.1	35,000	3,500	
	地質調査員		人	0.1	25,900	2,590	
材料費			式	1		60	
	雑品		式	1		60	直接人件費の 1 %
機械経費			式	1		120	
	孔内傾斜計 指示計含む		台・日	0.1	1,200	120	
変化率				1.1		6,897	対象額：6,270
計						6,897	
単価						6,897	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 18 号	アンカー荷重計(観測)		単位	孔・回	数量	1	単価 749
直接人件費			式	1		734	
	地質調査技師		人	0.01	47,500	475	
	地質調査員		人	0.01	25,900	259	
材料費			式	1		7	
	雑品		式	1		7	直接人件費の 1 %
機械経費			式	1		8	
	静歪み指示計		台・日	0.04	203	8	
計						749	
単価						749	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 19 号	触針式地下水位計(観測)		単位	孔・回	数量	20	単価 1,555
直接人件費			式	1		30,650	
	地質調査技師		人	0.1	47,500	4,750	
	地質調査員		人	1	25,900	25,900	
材料費			式	1		306	
	雑品		式	1		306	直接人件費の 1 %
機械経費			式	1		156	
	触針式水位計		基日	1	156	156	
計						31,112	
単価						1,555	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	孔・回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			2,436	
	主任地質調査員		人	0.04	35,000		1,400	
	地質調査員		人	0.04	25,900		1,036	
材料費			式	1			24	
	雑品		式	1			24	直接人件費の 1 %
計							2,460	
単価							2,460	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	孔・回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			2,436	
	主任地質調査員		人	0.04	35,000		1,400	
	地質調査員		人	0.04	25,900		1,036	
材料費			式	1			97	
	雑品		式	1			97	直接人件費の4%
計							2,533	
単価							2,533	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	パイプ式歪計(資料整理)		単位	孔・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		19,520		4,731
	地質調査技師		人	0.1	47,500	4,750		
	主任地質調査員		人	0.2	35,000	7,000		
	地質調査員		人	0.3	25,900	7,770		
材料費			式	1		195		
	雑品		式	1		195		直接人件費の 1 %
変化率				0.24		4,731		対象額 : 19,715
計						4,731		
単価						4,731		円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	孔・回	数量	単価	金額	摘要
単 23 号	挿入式孔内傾斜計(資料整理)						1	7,056
直接人件費			式	1			29,110	
	地質調査技師		人	0.1	47,500		4,750	
	主任地質調査員		人	0.4	35,000		14,000	
	地質調査員		人	0.4	25,900		10,360	
材料費			式	1			291	
	雑品		式	1			291	直接人件費の 1 %
変化率					0.24		7,056	対象額：29,401
計							7,056	
単価							7,056	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	孔・回	数量	単価	金額	摘要
単 24 号	アンカー荷重計(資料整理)						1	536
直接人件費			式	1			17,700	
	地質調査技師		人	0.1	47,500		4,750	
	地質調査員		人	0.5	25,900		12,950	
材料費			式	1			177	
	雑品		式	1			177	直接人件費の 1 %
変化率					0.03		536	対象額 : 17,877
計							536	
単価							536	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 25 号	触針式地下水位計(観測)		単位	孔・回	数量	1	単価 546
直接人件費			式	1		17,700	
	地質調査技師		人	0.1	47,500	4,750	
	地質調査員		人	0.5	25,900	12,950	
材料費			式	1		531	
	雑品		式	1		531	直接人件費の 3 %
変化率				0.03		546	対象額 : 18,231
計						546	
単価						546	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	孔・回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	地質調査技師		式	1			19,520	
	主任地質調査員		人	0.1	47,500		4,750	
	地質調査員		人	0.2	35,000		7,000	
	地質調査員		人	0.3	25,900		7,770	
材料費	雑品		式	1			195	
			式	1			195	直接人件費の 1 %
変化率					0.24		4,731	対象額：19,715
計							4,731	
単価							4,731	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	孔・回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	地質調査技師		式	1			16,930	
	主任地質調査員		人	0.1	47,500		4,750	
	地質調査員		人	0.2	35,000		7,000	
	地質調査員		人	0.2	25,900		5,180	
材料費			式	1			169	
	雑品		式	1			169	直接人件費の 1 %
変化率					0.24		4,103	対象額：17,099
計							4,103	
単価							4,103	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 28 号	挿入式孔内傾斜計(観測)		単位	孔・回	数量	1	単価 6,897
直接人件費			式	1		6,090	
	主任地質調査員		人	0.1	35,000	3,500	
	地質調査員		人	0.1	25,900	2,590	
材料費			式	1		60	
	雑品		式	1		60	直接人件費の 1 %
機械経費			式	1		120	
	孔内傾斜計 指示計含む		台・日	0.1	1,200	120	
変化率				1.1		6,897	対象額：6,270
計						6,897	
単価						6,897	円/孔・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 29 号	挿入式孔内傾斜計(資料整理)		単位	孔・回	数量		単価	
						1		7,056
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		29,110		
	地質調査技師		人	0.1	47,500	4,750		
	主任地質調査員		人	0.4	35,000	14,000		
	地質調査員		人	0.4	25,900	10,360		
材料費			式	1		291		
	雑品		式	1		291	直接人件費の 1 %	
変化率							対象額 : 29,401	
					0.24	7,056		
計						7,056		
単価						7,056	円/孔・回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	基・回	数量	単価	金額	摘要
単 30 号	半自動地下水位計計測						10	7,413
直接人件費			式	1			73,400	
	地質調査技師		人	1	47,500		47,500	
	地質調査員		人	1	25,900		25,900	
材料費			式	1			734	
	雑材料		式	1			734	直接人件費の 1 %
計							74,134	
単価							7,413	円/基・回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 31 号	半自動地下水水位計資料整理		単位	基・月	数量		10	単価	10,450
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
直接人件費			式	1		99,300			
	地質調査技師		人	1	47,500	47,500			
	地質調査員		人	2	25,900	51,800			
機械経費			式	1		5,198			
	データ読み取り装置		式	1		233			
	作図・作表計算費		式	1		4,965	直接人件費の5% (手入力)		
材料費			式	1		51			
	雑材料		式	1		51	機械経費の1% (手入力)		
計						104,549			
単価						10,450	円／基・月		

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	基・月	数量	単価	金額	摘要
単 32 号	GPS資料整理						1	2,446
直接人件費			式	1			2,422	
	主任地質調査員		人	0.01	35,000		350	
	地質調査員		人	0.08	25,900		2,072	
材料費			式	1			24	
	雑材料		式	1			24	直接人件費の 1 %
計							2,446	
単価							2,446	円/基・月

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 33 号	機器点検		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	摘要
直接人件費			式	1		67,150		618,600
	地質調査技師		人	0.5	47,500	23,750		
	主任地質調査員		人	0.5	35,000	17,500		
	地質調査員		人	1	25,900	25,900		
労務費			式	1		21,800		
	特殊作業員		人	1	21,800	21,800		
材料費			式	1		4,447		
	消耗品		式	1		4,447		直接人件費＋労務費の5% (手入力)
機械経費			式	1		2,668		
	調整用機器		式	1		2,668		直接人件費＋労務費の3% (手入力)
変化率					6.44	618,658		対象額：96,065



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 34 号	設置 挿入式孔内傾斜計		単位	孔	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	348,900
直接人件費								
	地質調査技師 外業		式	1		64,080		
	主任地質調査員 外業		人	0.4	47,500	19,000		
	地質調査員 外業		人	0.4	35,000	14,000		
	地質調査員 外業		人	1.2	25,900	31,080		
材料費								
	アルミケーシング φ47mm×3m		式	1		284,876		
	アルミカップリング φ47mm		本	24	8,920	214,080		
	ケーシングキャップ類 φ47mm		ヶ	23	2,120	48,760		
	雑品		組	1	3,400	3,400		
			式	1		18,636		材料費の7%
計						348,956		
単価						348,900		円/孔

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 35 号	設置 挿入式孔内傾斜計		単位	孔	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	384,300
直接人件費								
	地質調査技師 外業		式	1		64,080		
	主任地質調査員 外業		人	0.4	47,500	19,000		
	地質調査員 外業		人	0.4	35,000	14,000		
	地質調査員 外業		人	1.2	25,900	31,080		
材料費								
	アルミケーシング φ47mm×3m		式	1		320,315		
	アルミカップリング φ47mm		本	27	8,920	240,840		
	ケーシングキャップ類 φ47mm		ヶ	26	2,120	55,120		
	雑品		組	1	3,400	3,400		
			式	1		20,955		材料費の7%
計						384,395		
単価						384,300		円/孔

運搬費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
単 36 号	特装車運搬(クローラ) 100m以下		t					
市場単価			式	1		17,900		17,900
	特装車運搬(クローラ) 100m以下 総運搬距離		t	1	17,900	17,900		
計						17,900		
単価						17,900	円/t	

運搬費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
単 37 号	モノレール運搬 50m以下		t					
市場単価			式	1		12,800		12,800
	モノレール運搬 50m以下 設置距離		t	1	12,800	12,800		
計						12,800		
単価						12,800	円/t	

運搬費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
単 38 号	モノレール機械器具損料 50m以下		日			1		1,350
市場単価			式	1		1,350		
	モノレール機械器具損料 50m以下		日	1	1,350	1,350		
計						1,350		
単価						1,350	円/日	

運搬費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
単 39 号	モノレール架設・撤去 50m以下		箇所			1		233,000
市場単価			式	1		233,000		
	モノレール架設・撤去 50m以下		箇所	1	233,000	233,000		
計						233,000		
単価						233,000	円/箇所	

給水費(ポンプ運転)

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 40 号	給水費(ポンプ運転)						1	19,200
市場単価			式		1		19,200	
	給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下		箇所		1	19,200	19,200	
計							19,200	
単価							19,200	円/箇所

足場仮設

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	金額	単価	摘要
単 41 号	平坦地足場 高さ0.3m超					1		94,710
市場単価			式	1		90,200		
	平坦足場 高さ0.3m超		箇所	1	90,200	90,200		
補正係数				1.05		94,710		対象額：90,200
計						94,710		
単価						94,710	円／箇所	

足場仮設

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 42 号	傾斜地足場 地形傾斜15° 以上～30° 未満		単位	箇所	数量		1	140,700
市場単価			式	1			134,000	
	傾斜地足場 地形傾斜 15° 以上～30° 未満		箇所	1	134,000		134,000	
補正係数					1.05		140,700	対象額：134,000
計							140,700	
単価							140,700	円／箇所

運搬費

# 3 次 単 価 表

単価適用年月	2021.03
歩掛適用年月	2021.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 43 号	トラック クレーン装置付2.9t吊 3t積		単位	台・日	数量	1	15,350
材料費			式	1		1,242	
	軽油 1.2号		L	11.4	109	1,242	
労務費			式	1		7,208	
	特殊運転手		人	0.34	21,200	7,208	
機械経費			式	1		6,908	
	トラック クレーン装置付2.9t吊3t積 運転時間当り損料		時間	2	524	1,048	
	トラック クレーン装置付2.9t吊3t積 供用日当り損料		日	1	5,860	5,860	
計						15,358	
単価						15,350	円/台・日