

令和4年 3月 7日

# 冷水2号集水井集水ボーリング工事

## 【工事設計書（公表資料）】

### 紀伊山系砂防事務所

---

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. 工事名

工事名	冷水2号集水井集水ボ-リング工事
工事地名	奈良県吉野郡天川村坪内地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年12月
2) 事務所名	紀伊山系砂防事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5820030005	1 4) 単価適用年月	2022年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	334日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	五條市（旧西吉野村、旧大塔村） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年12月24日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

# 設計内訳書

工事名	冷水2号集水井集水ボ-リング工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
工事区分・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	
斜面对策		式	1		105,278,508				
地下水排除工		式	1		48,820,300				
集排水ボ-リング工		式	1		48,820,300				
ボ-リング	集水井内 軟岩 径90mm 削孔長 (50m/本を超え80m/本以下)	m	2,025	20,030	40,560,750			単-1号	
保孔管	集水井内 二重式集水管	m	2,025	3,646	7,383,150			単-2号	
ボ-リング 仮設機材	機械設置撤去	回	2	438,200	876,400			単-3号	
仮設工		式	1		56,458,208				
モノレール工		式	1		55,240,208				
モノレール設置・撤去	3t積	m	615	32,820	20,184,300			単-4号	
モノレール賃料	3t積	式	1		34,969,000			内-1号	
資材運搬(モノレール)	3t積	t	9.3	9,345	86,908			単-5号	
交通管理工		式	1		1,218,000				

# 設計内訳書

工事名	冷水2号集水井集水ボ-リング工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員		人日	100	12,180	1,218,000					単-6号
直接工事費		式	1		105,278,508					
共通仮設費		式	1		12,063,100					
共通仮設費		式	1		1,136,100					
準備費		式	1		115,100					
路線選定		回	1	115,100	115,100					単-7号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,021,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,927,000					
純工事費		式	1		117,341,608					
現場管理費		式	1		30,978,000					
工事原価		式	1		148,319,608					
一般管理費等		式	1		21,770,392					

## 設計内訳書

工事名	冷水 2 号集水井集水ボ-リング工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
工事価格		式	1		170,090,000					
消費税相当額		式	1		17,009,000					
工事費計		式	1		187,099,000					

# 一式当たり内訳書

モルール賃料

第 1号内訳書

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
モルール動力車	3t積 2レベル式 270日 (9ヶ月以内)	台	1	3,750,000	3,750,000			
返納整備費(モルール動力車)		式	1		375,000			
モルール平台車	3t積 2レベル式 270日 (9ヶ月以内)	台	1	1,720,000	1,720,000			
返納整備費(モルール平台車)		式	1		172,000			
モルール資材	3t積 2レベル式 270日 (9ヶ月以内)	m	615	42,800	26,322,000			
返納整備費(モルール資材)		式	1		2,630,000			
合 計					34,969,000			

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	ホーリング	集水井内 軟岩 径90mm 削孔長 (50m/本を超え80m/本以下)	単位	m	数量	単価	金額	単価	20,030
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	ホーリング	集水井内 軟岩 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下	m	1	20,030	20,030			
	計					20,030			
	単価					20,030	円/m		

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	保孔管	集水井内 二重式集水管	単位	m	数量	単価	金額	単価	3,646
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	保孔管挿入	集水井内 二重式集水管	m	2,025	3,624	7,338,600			
	ガス管 (SGP) 黒	黒ねじ無し管 80A	m	30	1,480	44,400			
	計					7,383,000			
	単価					3,646	円/m		

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	ボ-リング仮設機材	機械設置撤去	単位	回	数量	1	単価	438,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ボ-リング仮設機材	集水井内 標準	回	1	438,200	438,200		
	計					438,200		
	単価					438,200	円/回	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	モ-ル-ル設置・撤去	3t積	単位	m	数量	1	単価	32,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モ-ル-ル設置		m	1	18,000	18,000		
	モ-ル-ル撤去		m	1	14,820	14,820		
	計					32,820		
	単価					32,820	円/m	



# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	資材運搬(モ/レール)	3t積	単位	t	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	資材積込・荷卸し(モ/レール)		t	1	4,332	4,332		
	資材運搬(モ/レール)		t	1	5,013	5,013		
	計					9,345		
	単価					9,345	円/t	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1	12,180	12,180		
	計					12,180		
	単価					12,180	円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	路線選定		単位	回	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路線選定 (現地調査費)		回	1	115,100	115,100		
	計					115,100		
	単価					115,100	円/回	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

保孔管挿入	集水井内 二重式集水管	単位	m	数量	10	単価	3,624
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.02	25,095	501		
特殊作業員		人	0.04	22,890	915		
普通作業員		人	0.04	20,055	802		
二重式集水管(MT <sup>ハ</sup> イ <sup>7</sup> )	S90	m	10.5	3,230	33,915		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		107		
計					36,240		
単価					3,624	円/m	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

モルール設置		単位	m	数量	100	単価	18,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	18	25,095	451,710		
特殊作業員		人	36	22,890	824,040		
普通作業員		人	18	20,055	360,990		
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		163,260		
計					1,800,000		
単価					18,000	円/m	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

モルール撤去		単位	m	数量	100	単価	14,820
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	7	25,095	175,665		
特殊作業員		人	13	22,890	297,570		
普通作業員		人	38	20,055	762,090		
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		246,675		
計					1,482,000		
単価					14,820	円/m	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

資材積込・荷卸し(モ/レール)		単位	t	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	4,332	
普通作業員		人	0.05	20,055	1,002		
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.45m3 2.9t吊	日	0.05	49,280	2,464		
諸雑費(率+まるめ) 25%		式	1		866		
計					4,332		
単価					4,332	円/t	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

資材運搬(モ/レベル)		単位	t	数量	単価	金額	単価	5,013
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	0.2	20,055	4,011			
諸雑費(率+まるめ) 25%		式	1		1,002			
計					5,013			
単価					5,013	円/t		

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

交通誘導警備員B		単位	人日	数量	単価	金額	単価	12,180
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員B		人	1	12,180	12,180			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					12,180			
単価					12,180	円/人日		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

路線選定 (現地調査費)		単位	回	数量	1	単価	115,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	25,095	50,190		
特殊作業員		人	2	22,890	45,780		
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		19,130		
計					115,100		
単価					115,100	円/回	



## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第2次） 山積0.45m3 2.9t吊	単位	日	数量		1		49,280
運転手（特殊）		人	1	22,260		22,260		
軽油	1.2号	L	58	131		7,598		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第2次） 山積0.45m3 2.9t吊	供用日	1.66	11,700		19,422		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						49,280		
単価						49,280	円/日	