

令和8年7月23日（令和8年7月30日）

R 8 紀伊山系砂防栗平地区発電設備設置工事

【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	R 8 紀伊山系砂防栗平地区発電設備設置工事
工事地名	奈良県吉野郡十津川村大字内原地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 8年 5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	5820010004	1 4) 単価適用年月	2026年 6月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2026年 6月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	212日間 自 令和 8年 8月24日 (当初) 至 令和 9年 3月23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	66 吉野郡十津川村	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 8年 5月12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	R 8 紀伊山系砂防栗平地区発電設備設置工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
電気設備(機器単体)		式	1		7,880,000				
電源設備		式	1		7,880,000				
発電設備		式	1		7,880,000				
発動発電装置	可搬型発電機 14.4kVA以上	台	2	3,940,000	7,880,000			単-1号	
機器単体費		式	1		7,880,000				
電気設備		式	1		517,870				
電源設備工		式	1		481,870				
発電設備設置工		式	1		319,500				
発動発電設備設置	可搬型発電機 14.4kVA以上	台	1	187,900	187,900			単-2号	
発動発電設備設置 2台目以降補正あり	可搬型発電機 14.4kVA以上	台	1	131,600	131,600			単-3号	
配管・配線工		式	1		55,250				
屋外配管 露出	波付可とうポリエチレン管(FEP) 径 30mm	m	22	397.5	8,745			単-4号	

設計内訳書

工事名	R 8 紀伊山系砂防栗平地区発電設備設置工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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
屋外配線 露出		CVケーブル(600V架橋ポリエーテル) 2心 600V 5.5mm 2×2C	m	4	2,800	11,200			単-5号
屋外配線 管内		CVケーブル(600V架橋ポリエーテル) 2心 600V 5.5mm 2×2C	m	14	1,886	26,404			単-6号
屋外配線 露出		Cat5e(STP)	m	1	1,215	1,215			単-7号
屋外配線 管内		Cat5e(STP)	m	9	854.1	7,686			単-8号
発電設備撤去工			式	1		90,610			
発動発電設備撤去		可搬型発電機 14.4kVA	台	1	53,300	53,300			単-9号
発動発電設備撤去 2台目以降補正あり		可搬型発電機 14.4kVA	台	1	37,310	37,310			単-10号
配管・配線撤去工			式	1		16,510			
屋外配管撤去 露出		波付可とうポリエチレン管(FEP) 径 30mm	m	14	69.25	969			単-11号
屋外配線撤去 露出		CV 5.5q-2C	m	4	1,219	4,876			単-12号
屋外配線撤去 管内		CV 5.5sq-2C	m	14	761.8	10,665			単-13号
工場製品輸送工			式	1		36,000			

設計内訳書

工事名	R 8 紀伊山系砂防栗平地区発電設備設置工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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
輸送工			式	1		36,000			
輸送(電気)		機器輸送	式	1		36,000			内-1号
直接工事費			式	1		517,870			
共通仮設費			式	1		57,360			
共通仮設費			式	1		1,360			
技術管理費			式	1		1,360			
電気通信施設DBデータ作成費			式	1	1,360	1,360			単-14号
共通仮設費 (率計上)			式	1		56,000			
純工事費			式	1		575,230			
現場管理費			式	1		228,000			
機器間接費			式	1		1,545,000			
技術者間接費			式	1		110,000			

設計内訳書

工事名	R 8 紀伊山系砂防栗平地区発電設備設置工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備 (機器単体)		
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	
機器管理費		式	1		1,435,000				
工事原価		式	1		2,348,230				
一般管理費等		式	1		581,770				
工事価格		式	1		10,810,000				
消費税相当額		式	1		1,081,000				
工事費計		式	1		11,891,000				

一式当たり内訳書

輸送(電気)
第 1号内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
輸送費（電気）	36000円/台	台	1	36, 000	36, 000			
合 計					36, 000			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一1号	発動発電装置	可搬型発電機 14. 4kVA以上	単位	台	数量	1	単価	3, 940, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		3940000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3, 940, 000	3, 940, 000		
計						3, 940, 000		
単価						3, 940, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一2号	発動発電設備設置	可搬型発電機 14. 4kVA以上	単位	台	数量	1	単価	187, 900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
発動発電設備据付（パッケージ型）		15kVA以下 新設 補正なし	台	1	106, 600	106, 600		
発動発電設備調整（パッケージ型）		15kVA以下 補正なし	台	1	81, 300	81, 300		
計						187, 900		
単価						187, 900	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一3号	発動発電設備設置 2台目以降補正あり	可搬型発電機 14. 4kVA以上	単位	台	数量		単価	
						1		131, 600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
発動発電設備据付（パッケージ型）		15kVA以下 新設 補正あり	台	1	74, 620	74, 620		
発動発電設備調整（パッケージ型）		15kVA以下 補正あり	台	1	56, 910	56, 910		
計						131, 530		
単価						131, 600	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一4号	屋外配管 露出	波付可とうポリエチレン管(FEP) 径 30mm	単位	m	数量		単価	
						1		397. 5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
波付硬質合成樹脂管（F E P）敷設		道路沿い(地中) 新設 FEP 30mm 1条	m	1	397. 5	397. 5		
波付硬質ポリエチレン管（F E P）		規格=呼び径 30；付属品率(実数)=0 %	m	1	0	0		
計						397. 5		
単価						397. 5	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一5号	屋外配線 露出	CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 2心 600V 5. 5mm2×2C	単位	m	数量		1	単価 2, 800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		露出配線 20mm以下 新設	m	1	2, 438	2, 438		
C Vケーブル (6 0 0 V架橋ポリケーブル)		600V CV 5. 5mm2 2心	m	1	362	362		
計						2, 800		
単価						2, 800	円／m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一6号	屋外配線 管内	CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 2心 600V 5. 5mm2×2C	単位	m	数量		1	単価 1, 886
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 新設	m	1	1, 524	1, 524		
C Vケーブル (6 0 0 V架橋ポリケーブル)		600V CV 5. 5mm2 2心	m	1	362	362		
計						1, 886		
単価						1, 886	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2026.06 2026.06 1.000-00000002000	
単一7号	屋外配線 露出	Cat5e(STP)	単位	m	数量	1	単価	1,215	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線		露出配線 10mm以下 新設	m	1	997.2	997.2			
LANケーブル ツイストペアケーブル		カテゴリー5 e 4 P (屋外用)	m	1	217	217			
計						1,214.2			
単価						1,215	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一8号	屋外配線 管内	Cat5e (STP)	単位	m	数量	1	単価	854. 1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線 10mm以下 新設	m	1	637. 1	637. 1		
LANケーブル ツイストペアケーブル		カテゴリー 5 e 4 P (屋外用)	m	1	217	217		
計						854. 1		
単価						854. 1	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一9号	発動発電設備撤去	可搬型発電機 14. 4kVA	単位	台	数量	1	単価	53, 300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
発動発電設備据付（パッケージ型）		15kVA以下 撤去（不使用） 補正なし	台	1	53, 300	53, 300		
計						53, 300		
単価						53, 300	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一10号	発動発電設備撤去 2台目以降補正あり	可搬型発電機 14. 4kVA	単位	台	数量	1	単価	37, 310
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
発動発電設備据付（パッケージ型）		15kVA以下 撤去（不使用） 補正あり	台	1	37, 310	37, 310		
計						37, 310		
単価						37, 310	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一11号	屋外配管撤去 露出	波付可とうポリエチレン管(FEP) 径 30mm	単位	m	数量		1	単価 69. 25
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
波付硬質合成樹脂管（F E P）敷設		道路沿い(地中) 撤去(不使用) FEP 30mm 1条	m	1	69. 25	69. 25		
計						69. 25		
単価						69. 25	円／m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一12号	屋外配線撤去 露出	CV 5. 5q-2C	単位	m	数量		1	単価 1, 219
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		露出配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	1, 219	1, 219		
計						1, 219		
単価						1, 219	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単一13号	屋外配線撤去 管内	CV 5.5sq-2C	単位	m	数量	1	単価	761. 8	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 撤去(不使用)	m	1	761. 8	761. 8			
計						761. 8			
単価						761. 8	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
単－14号	電気通信施設DBデータ作成費		単位	式	数量	1	単価	1, 360
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 05	27, 200	1, 360		
計						1, 360		
単価						1, 360	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	機器単体費（台）	3940000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		3, 940, 000
機器単体費			台	1	3, 940, 000	3, 940, 000		
計						3, 940, 000		
単価						3, 940, 000	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	発動発電設備据付（パッケージ型）	15kVA以下 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	106, 600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術員		人	1	27, 200	27, 200		
	電工		人	2	27, 700	55, 400		
	普通作業員		人	1	24, 000	24, 000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					106, 600		
	単価					106, 600	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	発動発電設備調整（パッケージ型）	15kVA以下 補正なし	単位	台	数量	1	単価	81, 300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	1	40, 500	40, 500		
電気通信技術員			人	1. 5	27, 200	40, 800		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						81, 300		
単価						81, 300	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	発動発電設備据付（パッケージ型）	15kVA以下 新設 補正あり	単位	台	数量	1	単価	74, 620
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 7	27, 200	19, 040		
電工			人	1. 4	27, 700	38, 780		
普通作業員			人	0. 7	24, 000	16, 800		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						74, 620		
単価						74, 620	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	発動発電設備調整（パッケージ型）	15kVA以下 補正あり	単位	台	数量	1	単価	56, 910
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 7	40, 500	28, 350		
電気通信技術員			人	1. 05	27, 200	28, 560		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						56, 910		
単価						56, 910	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	波付硬質合成樹脂管（F E P）敷設	道路沿い(地中) 新設 FEP 30mm 1条	単位	m	数量	100	単価	397. 5
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	0. 5	27, 700	13, 850		
波付硬質ポリエチレン電線管		F E P 3 0 mm	m	100	259	25, 900		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						39, 750		
単価						397. 5	円／m	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000
	波付硬質ポリエチレン管（ＦＥＰ）	規格=呼び径 30；付属品率(実数)=0 %	単位	m	数量	1	単価 0
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計						0	
単価						0	円／m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000
	ケーブル及び電線配線	露出配線 20mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価 2, 438
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	8. 8	27, 700	243, 760	
諸雑費（まるめ）			式	1		40	
計						243, 800	
単価						2, 438	円／m

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000
	ＣＶケーブル（６００Ｖ架橋ポリケ ーブル）	600V CV 5.5mm2 2心	単位	m	数量	1	単価 362
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル		6 0 0 V（C V） 5． 5 m m 2 2 心	m	1	362	362	
計						362	
単価						362	円／m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000
	ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価 1, 524
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	5. 5	27, 700	152, 350	
諸雑費（まるめ）			式	1		50	
計						152, 400	
単価						1, 524	円／m

参考資料（１）

参考資料（1）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
	ケーブル及び電線配線	露出配線 10mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	997. 2	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電工			人	3. 6	27, 700	99, 720			
諸雑費（まるめ）			式	1		0			
計						99, 720			
単価						997. 2	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
	ケーブル及び電線配線	管内配線 10mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	637. 1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	2. 3	27, 700	63, 710		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						63, 710		
単価						637. 1	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	発動発電設備据付（パッケージ型）	15kVA以下 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	53, 300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 5	27, 200	13, 600		
電工			人	1	27, 700	27, 700		
普通作業員			人	0. 5	24, 000	12, 000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						53, 300		
単価						53, 300	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	発動発電設備据付（パッケージ型）	15kVA以下 撤去(不使用) 補正あり	単位	台	数量	1	単価	37, 310
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術員		人	0. 35	27, 200	9, 520		
	電工		人	0. 7	27, 700	19, 390		
	普通作業員		人	0. 35	24, 000	8, 400		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					37, 310		
	単価					37, 310	円／台	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000
	波付硬質合成樹脂管（F E P）敷設	道路沿い(地中) 撤去(不使用) FEP 30mm 1条	単位	m	数量	100	単価 69. 25
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	0. 25	27, 700	6, 925	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						6, 925	
単価						69. 25	円／m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000
	ケーブル及び電線配線	露出配線 20mm以下 撤去(不使用)	単位	m	数量	100	単価 1, 219
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	4. 4	27, 700	121, 880	
諸雑費（まるめ）			式	1		20	
計						121, 900	
単価						1, 219	円／m

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
	ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 撤去(不使用)	単位	m	数量		単価	
						100		761. 8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	2. 75	27, 700	76, 175		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						76, 180		
単価						761. 8	円／m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00000002000	
	輸送費（電気）	36000円/台	単位	台	数量		単価	
						1		36, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車運送料金（電気）			台	1	36, 000	36, 000		
計						36, 000		
単価						36, 000	円／台	