

令和5年7月31日（令和5年8月30日）

# かつらぎ西 PA CCTV 設備他設置工事

## 【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

---

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	かつらぎ西PA CCTV設備他設置工事
工事地名	和歌山県伊都郡かつらぎ町笠田東地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 5月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 防災課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6570010005	1 4) 単価適用年月	2023年 7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	2023年 7月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	1 式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	240日間 自 令和 5年 8月 1日 (当初) 至 令和 6年 3月27日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	橋本市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	京奈道路	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年 5月23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	かつらぎ西PA CCTV設備他設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	電子応用設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
電子応用設備(機器単体)		式	1		19,140,000				
CCTV設備		式	1		19,140,000				
CCTV装置		式	1		19,140,000				
CCTVカメラ装置	満空把握	台	6	350,000	2,100,000				単-1号
エッジ処理端末	画像処理ソフトウェア含む	台	6	2,300,000	13,800,000				単-2号
PoEスイッチ		台	6	240,000	1,440,000				単-3号
カメラ装置用機側収容箱		台	6	300,000	1,800,000				単-4号
機器単体費		式	1		19,140,000				
電子応用設備		式	1		1,465,553				
CCTV設備工		式	1		1,461,253				
CCTV装置設置工		式	1		626,040				
CCTVカメラ装置据付・調整	カメラ装置用機側収容箱含む	台	6	54,660	327,960				単-5号

# 設計内訳書

工事名	かつらぎ西PA CCTV設備他設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	数量増減	金額増減	摘要
エッジ処理端末調整		台	6	24,840	149,040				単-6号
PoEスイッチ調整		台	6	24,840	149,040				単-7号
配管・配線工		式	1		835,213				
屋外管内配線	CV2.0mm2-2C	m	549	1,407	772,443				単-8号
分岐接続	CV2.0mm2-2C～CV2.0mm2-2C×2	組	4	11,040	44,160				単-9号
照明分電盤回路増設	2P 20A	個	2	9,305	18,610				単-10号
工場製品輸送工		式	1		4,300				
輸送工		式	1		4,300				
輸送(電気)	機器輸送	式	1		4,300				内-1号
直接工事費		式	1		1,465,553				
共通仮設費		式	1		467,219				
共通仮設費		式	1		104,219				

# 設計内訳書

工事名	かつらぎ西PA CCTV設備他設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	電子応用設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
技術管理費		式	1		71,219				
道路施設基本データ作成費		式	1		58,065				内-2号
電気通信施設資産管理用データ作成費		式	1		13,154				内-3号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		33,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		363,000				
純工事費		式	1		1,932,772				
現場管理費		式	1		1,226,000				
機器間接費		式	1		3,335,000				
技術者間接費		式	1		325,000				
機器管理費		式	1		3,010,000				
工事原価		式	1		6,493,772				
一般管理費等		式	1		1,486,228				









# 一式当たり内訳書

電気通信施設資産管理用ケーブル作成費

第 3号内訳書

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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
電気通信技術員		人	0.54	24,360	13,154			
合 計					13,154			

# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	CCTVカメラ装置	満空把握	単位	台	数量		1	単価	350,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	機器単体費(台)	350000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	350,000	350,000			
	計					350,000			
	単価					350,000		円/台	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	エッジ処理端末	画像処理ソフトウェア含む	単位	台	数量		1	単価	2,300,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	機器単体費(台)	2300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	2,300,000	2,300,000			
	計					2,300,000			
	単価					2,300,000		円/台	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	PoEスイッチ		単位	台	数量		1	単価	240,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	機器単体費 (台)	240000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	240,000	240,000			
	計					240,000			
	単価					240,000	円/台		

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	カメラ装置用機側収容箱		単位	台	数量		1	単価	300,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	機器単体費 (台)	300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	300,000	300,000			
	計					300,000			
	単価					300,000	円/台		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	CCTVカメラ装置据付・調整	カメラ装置用機側収容箱含む	単位	台	数量	1	単価	54,660
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	CCTV装置据付	簡易型カメラ装置 固定式 新設 補正なし	台	1	36,540	36,540		
	CCTV装置調整	簡易型カメラ装置 固定式 補正なし	台	1	18,120	18,120		
	計					54,660		
	単価					54,660	円/台	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	エッジ処理端末調整		単位	台	数量	1	単価	24,840
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	IPネットワーク装置調整	LANスイッチ (L2SW・L3SW) ボックス型 補正なし	台	1	24,840	24,840		
	計					24,840		
	単価					24,840	円/台	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023.07
							歩掛使用年月	2023.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	PoEスイッチ調整		単位	台	数量		単価	24,840
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	IPネットワーク装置調整	LANスイッチ (L2SW・L3SW) ボックス型 補正なし	台	1	24,840	24,840		
	計					24,840		
	単価					24,840	円/台	

							単価使用年月	2023.07
							歩掛使用年月	2023.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	屋外管内配線	CV2. 0mm2-2C	単位	m	数量		単価	1,407
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	1,300	1,300		
	CVケーブル (600V架橋ポリケーブル)	600V CV 2mm2 2心	m	1	107	107		
	計					1,407		
	単価					1,407	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	分岐接続	CV2.0mm2-2C~CV2.0mm2-2C×2	単位	組	数量	1	単価	11,040
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	低圧電力ケーブル接続処理	8mm2×3C以下 2心	箇所	1	3,780	3,780		
	分岐接続材料	82-JB1	組	1	7,260	7,260		
	計					11,040		
	単価					11,040	円/組	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	照明分電盤回路増設	2P 20A	単位	個	数量	1	単価	9,305
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	配線器具取付	カットアウトスイッチ2P15A 新設	個	1	4,725	4,725		
	サーキットブレーカ	2P 20A	個	1	4,580	4,580		
	計					9,305		
	単価					9,305	円/個	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	350000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 350,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	350,000	350,000	
計						350,000	
単価						350,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	2300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 2,300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			台	1	2,300,000	2,300,000	
計						2,300,000	
単価						2,300,000	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	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	240000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	240,000	240,000	
	計					240,000	
	単価					240,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	300,000	300,000	
	計					300,000	
	単価					300,000	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	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	簡易型カメラ装置 固定式 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価 36,540
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	1.5	24,360	36,540	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						36,540	
単価						36,540	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 1.000-00000002000
	CCTV装置調整	簡易型カメラ装置 固定式 補正なし	単位	台	数量	1	単価 18,120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術者			人	0.5	36,225	18,112	
諸雑費（まるめ）			式	1		8	
計						18,120	
単価						18,120	円/台

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	I Pネットワーク装置調整	LANスイッチ（L2SW・L3SW）ボックス型 補正なし	単位	台	数量	1	単価	24,840
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.41	36,225	14,852			
電気通信技術員		人	0.41	24,360	9,987			
諸雑費（まるめ）		式	1		1			
計					24,840			
単価					24,840	円/台		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	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	単価	金額	単価	1,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電工		人	5.5	23,625	129,937			
諸雑費 (まるめ)		式	1		63			
計					130,000			
単価					1,300	円/m		

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

CVケーブル (600V架橋ポリケーブル)	600V CV 2mm2 2心	単位	m	数量	単価	金額	単価	107
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	600V (CV) 2.0mm2 2心	m	1	107	107			
計					107			
単価					107	円/m		

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2023.07
						歩掛使用年月	2023.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価
低圧電力ケーブル接続処理	8mm2×3C以下 2心					1	3,780
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	0.16	23,625	3,780		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					3,780		
単価					3,780	円/箇所	

						単価使用年月	2023.07
						歩掛使用年月	2023.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	個	数量	単価	金額	単価
配線器具取付	カットアウトスイッチ2P15A 新設					1	4,725
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	0.2	23,625	4,725		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					4,725		
単価					4,725	円/個	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
輸送費（電気）	4300円/台	単位	台	数量	1	単価 4,300
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	4,300	4,300	
計					4,300	
単価					4,300	円/台