

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	令和8年度 大谷・栗井坂トンネル外照明設備工事
工事地名	愛媛県松山市堀江町地先～愛媛県松山市小川地先外

## 2. 工事内容

1) 事務所名	松山河川国道事務所 防災課		
2) 主工種	道路維持工事		
3) 工期	264日間	自	令和 8年 5月11日
		至	令和 9年 1月29日
4) 工事概要			
電気設備			1式
電源設備工			1式
道路照明設備工			1式
トンネル照明設備工			1式

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電気設備(機器単体)	式	1	8,385,000	
受変電設備	式	1	3,935,000	
低圧受変電設備	式	1	3,935,000	屋外分電盤(粟井坂TN上り) 1 面 800×400×2500 SUS 塗装; 接点LAN変換器 1 台 NJ2000(相当品)(製作のみ); トンネル照明用自動調光装置 1 組 受光部・制御部共 照度式;
電源設備	式	1	4,450,000	
発電設備	式	1	4,450,000	簡易型非常用発動発電装置 1 台 3kVA 85dB 72h 燃料槽含む 蓄電池含まず; 制御弁式据置鉛蓄電池 1 個 MSE相当 12V 50Ah 長寿命;
機器単体費	式	1	8,385,000	
電気設備	式	1	58,738,211	
電源設備工	式	1	159,143	
発電設備設置工	式	1	91,800	発動発電設備据付(ハックージ型) 1 台 簡易型非常用発動発電装置 3kVA以下 機械施工 アソカー 軽油含む(材料・労務);
配管・配線工	式	1	67,343	地中配線 18 m (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 14mm2× 3C; 地中配線 9 m (材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2; 地中配線 9 m (材料・管内)

## 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				FCPEV-S 0.9-10P ;
道路照明設備工	式	1	2,713,700	
道路照明設備設置工	式	1	2,713,700	照明器具取替 (リフト車持込み) KHE015 ホール内配線器具 接続含む(材料・労務) ; 照明器具取替 (リフト車持込み) KCE070-2 専用ケーブル ホール内配線器具 接続含む (材料・労務) ; 照明器具取替 (リフト車持込み) KCE100-2 専用ケーブル ホール内配線器具 接続含む (材料・労務) ; LEDランプユニット取替 (リフト車持込み) 電源別置 KCE100-2相当 ホール内配線器具 接続 含む(材料・労務) ; 後方カッターハブ YL1028(相当品)(材料) ;
トンネル照明設備工	式	1	26,222,602	
トンネル照明設備設置工	式	1	12,723,500	トンネル照明器具設置 KAE090BLS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 KAE090BLS-J-D 200V 調光接点点灯(坑口誘導灯 ) アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 KAEP090BLS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 KAE035BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				KAE070BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 2 台
				KAE100BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 1 台
				KAE150BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 1 台
				KAE200BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 1 台
				KAE250BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 1 台
				KAE300BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 18 台
				KAE350BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ; トンネル照明器具設置 24 台
				LED歩道照明器具 FL20W×1灯形相当 200V アンカー 含む(材料・労務) ; 基本照明器具取付金具(大谷TN上り) 12 組
				L側 SUS(材料) ; 基本照明器具取付金具(大谷TN上り) 13 組
				R側 SUS(材料) ; 入口照明器具取付金具(大谷TN上り) 15 組
				L側 SUS(材料) ; 入口照明器具取付金具(大谷TN上り) 16 組
				R側 SUS(材料) ; 歩道照明器具取付金具(大谷TN上り) 24 組
				SUS(材料) ; 落下防止金具 56 組
				ワイヤー・スクラムクランプ(相当品)・シャックル・シャックル付アンカー ホルト含む(材料) ; 管理銘板 80 枚
				40×140 アクリル アンカー含む(材料) ; 照明器具取替 1 台
				(リフト車持込み) KCE050-2 専用ケーブルボックス内配線器具 単独含む

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(材料・労務) ; 照明器具取替 (リフト車持込み) KCE050-2 専用ケーブルホル内配線器具 接続含む (材料・労務) ;	1 台
配管・配線工	式	1	9,581,906	地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 4心 600V 3.5mm2 ×4C ; 地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 5.5mm2 ×3C ; 地中配線 (材料・管内) (1a)CV複合ケーブル 10c 2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq- 3c ; 地中配線 (材料・管内) (2a)CV複合ケーブル 10c 2sq-4c+5.5sq-6c ; 屋外配線 (材料・露出)	29 m  103 m  84 m  49 m  39 m  70 m  84 m  5 m

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 屋外配線 (材料・露出) 435 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 4心 600V 3.5mm2 ×4C ; 屋外配線 (露出) 10 m
				CV 2sq-5c(労務) ; 屋外配線 (材料・露出) 422 m
				(1b)CV複合ケーブル 10c 2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c ; 屋外配線 (材料・露出) 439 m
				(2b)CV複合ケーブル 10c 2sq-4c+5.5sq-6c ; ケーブル接続 直線接続 8.0sq-2c以下 接続材料含む(材料・労務) ; 2 箇所
				ケーブル接続 直線接続 2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c 接続材料含む(材料・労務) ; 1 箇所
				ケーブル接続 直線接続 2sq-4c+5.5sq-6c 接続材料含む(材料・労務) ; 1 箇所
				CV複合ケーブル分岐処理 CV 2sq-5c 2.0m 幹線2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c(材料) ; 27 個
				CV複合ケーブル分岐処理 CV 2sq-5c 2.0m 幹線2sq-4c+5.5sq-6c(材料) ; 27 個
				CV複合ケーブル分岐処理 CV 2sq-5c 4.4m(材料) ; 1 個
				CV複合ケーブル分岐処理 CV 2sq-5c 5.4m(材料) ; 1 個

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CV複合ケーブル分岐処理 CV 3.5sq-3c 1.0m 幹線2sq-4c+5.5sq-6c(材料) ； CV複合ケーブル終端処理 2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c(材料)； ケーブル支持架台 S-CTK1SN2 SUS(相当品)(材料)； ケーブル支持金具 S-K15-1AN SUS(相当品)(材料)； ケーブル支持金具 S-K25-1AN SUS(相当品)(材料)； ケーブルクランプ KCVS-15A(相当品)； ケーブルクランプ KCVS-22(相当品)； ケーブルクランプ KCVS-26A(相当品)； 防水形ケーブルコネクター SC-4(相当品)(材料)； 防水形ケーブルコネクター SC-6(相当品)(材料)；	1 1 837 354 483 16 8 2 3 3	個 個 個 個 個 個 個 個 個 個
プルボックス設置工	式	1	447,670	プルボックス設置 200×200×100 SUS WP アンカー ケーブルコネクター×2含 む(材料・労務)； プルボックス設置 200×200×100 SUS WP アンカー ケーブルコネクター×3含 む(材料・労務)；	1 23	個 個
トンネル照明設備撤去工	式	1	1,111,116	トンネル照明器具撤去 KPFHP0452B(不使用)(労務) ； トンネル照明器具撤去 KPFHPP0452B(不使用)(労務) ； トンネル照明器具撤去 KPD070B(不使用)(労務) ； トンネル照明器具撤去	38 19 11 6	台 台 台 台

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				KPH110B(不使用)(労務) ; トンネル照明器具撤去 6 台 KPH180B(不使用)(労務) ; トンネル照明器具撤去 4 台 KPH220B(不使用)(労務) ; トンネル照明器具撤去 2 台 KPH270B(不使用)(労務) ; トンネル照明器具撤去 36 台 KPH360B(不使用)(労務) ;
分電盤撤去工	式	1	36,740	屋外分電盤撤去 1 面 (大谷TN上り) 自立型分電盤 機械施工(不使用)(労務) ;
配管・配線撤去工	式	1	2,287,070	地中配線撤去 64 m (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 地中配線撤去 26 m (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 地中配線撤去 71 m (管内) CVV 2sq-6c ; 地中配線撤去 190 m (管内) CVV-S 2sq-10c ; 地中配線撤去 32 m (管内) CVTケーブル(トリプレックスケーブル) 600V 60mm2 ; 地中配線撤去 128 m (管内) CV複合ケーブル 7c 2sq-4c+14sq-3c ; 地中配線撤去 128 m (管内)

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CV複合ケーブル 13c 2sq-1c+5.5sq-12c ; 屋内配線撤去 (管内) 2 m
				CVV-S 2sq-10c ; 屋外配線撤去 (管内) 9 m
				CVTケーブル(トリプレックスケーブル) 600V 60mm2 ; 屋外配線撤去 (露出) 7 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 屋外配線撤去 (露出) 13 m
				CVV 2sq-6c ; 屋外配線撤去 (露出) 715 m
				CV複合ケーブル 7c 2sq-4c+8sq-3c ; 屋外配線撤去 (露出) 156 m
				CV複合ケーブル 7c 2sq-4c+14sq-3c ; 屋外配線撤去 (露出) 439 m
				CV複合ケーブル 13c 2sq-1c+5.5sq-12c ;
足場工	式	1	34,600	ローリングタワー(移動式足場)賃貸料金 作業床高 4.9m 3段 車輪付； 1 式
トンネル照明設備工	式	1	26,026,066	
トンネル照明設備設置工	式	1	12,983,904	トンネル照明器具設置 16 台 KAE090BLS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務)； トンネル照明器具設置 2 台 KAE090BLS-J-D 200V 調光接点点灯(坑口誘導灯) ) アンカー含む(材料・労務)； トンネル照明器具設置 4 台 KAE090BLS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務)；

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				トンネル照明器具設置 KAE035BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ;	10	台
				トンネル照明器具設置 KAE070BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ;	4	台
				トンネル照明器具設置 KAE100BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ;	1	台
				トンネル照明器具設置 KAE150BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ;	2	台
				トンネル照明器具設置 KAE200BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ;	3	台
				トンネル照明器具設置 KAE300BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ;	5	台
				トンネル照明器具設置 KAE350BS-J-D 200V アンカー含む(材料・労務) ;	14	台
				トンネル照明器具設置 LED歩道照明器具 FL20W×1灯形相当 200V アンカー 含む(材料・労務) ;	21	台
				基本照明器具取付金具(粟井坂TN上り) L側 SUS(材料) ;	11	組
				基本照明器具取付金具(粟井坂TN上り) R側 SUS(材料) ;	11	組
				入口照明器具取付金具(粟井坂TN上り) L側 SUS(材料) ;	20	組
				入口照明器具取付金具(粟井坂TN上り) R側 SUS(材料) ;	19	組
				歩道照明器具取付金具(粟井坂TN上り) SUS(材料) ;	21	組
				落下防止金具 ワイヤー・スクラムクランプ(相当品)・シャックル・シャックル付アンカーホ ールト含む(材料) ;	61	組
				管理銘板 40×140 アクリル アンカー含む(材料) ;	82	枚
				自動調光装置設置 受光部・制御部(労務) ;	1	組

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				照明器具取替 (リフト車持込み) KCE050-2 専用ケーブルホル内配線器具 単独含む (材料・労務) ;	1 台
				照明器具取替 (リフト車持込み) KCE050-2 専用ケーブルホル内配線器具 接続含む (材料・労務) ;	1 台
分電盤設置工	式	1	83,360	屋外分電盤設置 (粟井坂TN上り) 自立型分電盤 機械施工 アンカー含む(材料・労務) ;	1 面
配管・配線工	式	1	9,280,597	地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ;	86 m
				地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 4心 600V 3.5mm2 ×4C ;	67 m
				地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2 ×2C ;	52 m
				地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 60mm2× 3C ;	20 m
				地中配線 (材料・管内) (1a)CV複合ケーブル 10c 2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq- 3c ;	54 m
				地中配線 (材料・管内)	67 m

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(2a)CV複合ケーブル 10c 2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c ; 屋外配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 60mm2×3C ;
				屋外配線 (材料・露出) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2×3C ;
				屋外配線 (材料・露出) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 4心 600V 3.5mm2×4C ;
				屋外配線 (露出) CV 2sq-5c(労務) ;
				屋外配線 (材料・露出) (1b)CV複合ケーブル 10c 2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c ;
				屋外配線 (材料・露出) (2b)CV複合ケーブル 10c 2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c ;
				ケーブル接続 直線接続 2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c 接続材料含む(材料・労務) ;
				CV複合ケーブル分岐処理 CV 2sq-5c 2.0m 幹線2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c(材料) ;
				CV複合ケーブル分岐処理 CV 2sq-5c 5.1m(材料) ;
				CV複合ケーブル分岐処理

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CV 3.5sq-3c 1.0m 幹線2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c(材料) ;		
				CV複合ケーブル終端処理	1	個
				2sq-4c+3.5sq-3c+5.5sq-3c(材料) ;		
				ケーブル支持架台	839	個
				S-CTK1SN2 SUS(相当品)(材料) ;		
				ケーブル支持金具	352	個
				S-K15-1AN SUS(相当品)(材料) ;		
				ケーブル支持金具	487	個
				S-K25-1AN SUS(相当品)(材料) ;		
				ケーブルクランプ	16	個
				KCVS-15A(相当品) ;		
				ケーブルクランプ	16	個
				KCVS-22(相当品) ;		
				防水形ケーブルコネクター	2	個
				SC-4(相当品)(材料) ;		
				防水形ケーブルコネクター	3	個
				SC-6(相当品)(材料) ;		
プルボックス設置工	式	1	391,690	プルボックス設置	1	個
				200×200×100 SUS WP アンカー ケーブルコネクター×2含む(材料・労務) ;		
				プルボックス設置	20	個
				200×200×100 SUS WP アンカー ケーブルコネクター×3含む(材料・労務) ;		
耐震施工	式	1	20,712	引張試験	6	本
				M16 ;		
トンネル照明設備撤去工	式	1	1,115,890	トンネル照明器具撤去	36	台
				KPFHP0452B(不使用)(労務) ;		
				トンネル照明器具撤去	19	台
				KPFHPP0452B(不使用)(労務) ;		
				トンネル照明器具撤去	11	台
				KPD070B(不使用)(労務) ;		
				トンネル照明器具撤去	6	台
				KPH110B(不使用)(労務) ;		

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				トンネル照明器具撤去 KPH180B(不使用)(労務) ; 6 台 トンネル照明器具撤去 KPH220B(不使用)(労務) ; 4 台 トンネル照明器具撤去 KPH270B(不使用)(労務) ; 2 台 トンネル照明器具撤去 KPH360B(不使用)(労務) ; 36 台 自動調光装置撤去 受光部・制御部(不使用)(労務) ; 1 台
分電盤撤去工	式	1	36,740	屋外分電盤撤去 (粟井坂TN上り) 自立型分電盤 機械施工(不使用)(労務) ; 1 面
配管・配線撤去工	式	1	2,072,547	地中配線撤去 (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 58 m 地中配線撤去 (管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 28 m 地中配線撤去 (管内) CVV 2sq-6c ; 67 m 地中配線撤去 (管内) CVTケーブル(トリプレックスケーブル) 600V 60mm2 ; 20 m 地中配線撤去 (管内) CV複合ケーブル 7c 2sq-4c+8sq-3c ; 54 m 地中配線撤去 (管内) CV複合ケーブル 7c 2sq-4c+14sq-3c ; 67 m 地中配線撤去 121 m

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(管内) CV複合ケーブル 13c 2sq-1c+5.5sq-12c ; 屋外配線撤去 1 m
				(管内) CVTケーブル(トリプルレックスケーブル) 600V 60mm2 ; 屋外配線撤去 7 m
				(露出) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ; 屋外配線撤去 13 m
				(露出) CVV 2sq-6c ; 屋外配線撤去 759 m
				(露出) CV複合ケーブル 7c 2sq-4c+8sq-3c ; 屋外配線撤去 82 m
				(露出) CV複合ケーブル 7c 2sq-4c+14sq-3c ; 屋外配線撤去 442 m
				(露出) CV複合ケーブル 13c 2sq-1c+5.5sq-12c ;
足場工	式	1	34,600	ローリフト(移動式足場)賃貸料金 作業床高 4.9m 3段 車輪付 ; 1 式
仮設工	式	1	6,026	発動発電機賃貸料金 20kVA ; 1 日
工場製品輸送工	式	1	82,000	
輸送工	式	1	82,000	輸送(電気) 輸送費 ; 1 式
仮設工	式	1	3,534,700	
交通管理工	式	1	3,534,700	交通誘導警備員 A 交代要員無し ; 交通誘導警備員 1 式

# 積算内訳書

工事名	令和8年度 大谷・粟井坂トンネル外照明設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				B 交代要員無し；
直接工事費	式	1	58,738,211	
共通仮設費	式	1	6,111,225	
共通仮設費	式	1	64,225	
技術管理費	式	1	64,225	道路施設基本データ作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	6,047,000	
純工事費	式	1	64,849,436	
現場管理費	式	1	27,707,000	
機器間接費	式	1	1,539,000	
技術者間接費	式	1	27,000	
機器管理費	式	1	1,512,000	
工事原価	式	1	94,095,436	
一般管理費等	式	1	16,229,564	
工事価格	式	1	118,710,000	