

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	令和6—7年度 朝倉トンネル外照明設備工事
工事地名	自) 愛媛県今治市新谷地先 至) 愛媛県今治市長沢地先

## 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	358日間	自	令和 7年 4月 8日
		至	令和 8年 3月31日
4) 工事概要			
機器製作			1 式
道路照明設備工			1 式
トンネル照明設備工			1 式
工場製品輸送工			1 式
仮設工			1 式

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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	7,802,000																					
受変電設備	式	1	7,802,000																					
低圧受変電設備	式	1	7,802,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">屋外分電盤2(照明)(制御盤) 1000×1200×2000 SUS 指定色塗装 (TN・湯ノ浦 IC) ;</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明用自動調光装置 受光部・制御部共 照度式 ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> </table>	屋外分電盤2(照明)(制御盤) 1000×1200×2000 SUS 指定色塗装 (TN・湯ノ浦 IC) ;	1		面	トンネル照明用自動調光装置 受光部・制御部共 照度式 ;	1		組												
屋外分電盤2(照明)(制御盤) 1000×1200×2000 SUS 指定色塗装 (TN・湯ノ浦 IC) ;	1		面																					
トンネル照明用自動調光装置 受光部・制御部共 照度式 ;	1		組																					
機器単体費	式	1	7,802,000																					
電気設備	式	1	51,204,801																					
道路照明設備工	式	1	17,573,106																					
道路照明設備設置工	式	1	12,523,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE070-2 ホール内配線器具(接続) IA10B-C(材料・労務) 10m ;</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">基</td> </tr> <tr> <td>道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE090-2C 後方ルバーホール内配線器具(単独) IA10B-S(材料・労務) 10m ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> <tr> <td>道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE120-2 後方ルバーホール内配線器具(単独) IA10B-S(材料・労務) 10m ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> <tr> <td>道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE120-2H ホール内配線器具(接続) DWTr IA10B-C(材料・労務) 10m ;</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td></td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> <tr> <td>道路照明灯設置 (リフト車持込) RP-150-3M ホール内配線器具(接続) IA10B-C(材</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td></td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> </table>	道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE070-2 ホール内配線器具(接続) IA10B-C(材料・労務) 10m ;	6		基	道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE090-2C 後方ルバーホール内配線器具(単独) IA10B-S(材料・労務) 10m ;	1		基	道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE120-2 後方ルバーホール内配線器具(単独) IA10B-S(材料・労務) 10m ;	1		基	道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE120-2H ホール内配線器具(接続) DWTr IA10B-C(材料・労務) 10m ;	9		基	道路照明灯設置 (リフト車持込) RP-150-3M ホール内配線器具(接続) IA10B-C(材	8		基
道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE070-2 ホール内配線器具(接続) IA10B-C(材料・労務) 10m ;	6		基																					
道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE090-2C 後方ルバーホール内配線器具(単独) IA10B-S(材料・労務) 10m ;	1		基																					
道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE120-2 後方ルバーホール内配線器具(単独) IA10B-S(材料・労務) 10m ;	1		基																					
道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE120-2H ホール内配線器具(接続) DWTr IA10B-C(材料・労務) 10m ;	9		基																					
道路照明灯設置 (リフト車持込) RP-150-3M ホール内配線器具(接続) IA10B-C(材	8		基																					

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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		
				料・労務) 10m ;		
分電盤設置工	式	1	817,000	屋外分電盤1(照明)設置 500×1150×200 SUS (朝倉IC) ハンド含む(材料・労務) ;		
引込柱設置工	式	1	222,700	引込柱設置 機械施工 CP10-19-350(材料・労務) 高さ 10m ;		
配管・配線工	式	1	4,002,310	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 ;	426	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 3.5mm2 ×3C ;	426	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 5.5mm2 ×2C ;	274	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 ;	121	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 8.0mm2 ×3C ;	957	m
				地中配線 (材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2 ;	1	m
				屋外配管 (材料・露出) G 2m以上 径 54mm ;	8	m

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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		
				屋外配管 (材料・露出) 金属製可とう電線管 径 63mm ;	4	m
				屋外配管 (材料・露出) HIVE 2m未満 径 16mm ;	1	m
				屋外配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ;	2	m
				屋外配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2 ×2C ;	2	m
				屋外配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2× 2C ;	8	m
				屋外配線 (材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm2 ;	2	m
				防水型ユニオンボックスコネクタ (材料) 63mm ;	4	個
				防水型ユニオンカップリング (材料) 63mm ;	4	個
				エントランスキャップ (材料) G54 ;	1	個
				異種管接続材 (材料) FEP50-G54 ;	3	組
				ケーブル銘板	114	枚

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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) W100×H30×1t(軟質プラスチック)；																																				
接地設置工	式	1	8,096	D種接地 φ10×1500L リード端子含む 補正あり(材料・労務)；																																				
トンネル照明設備工	式	1	33,546,085																																					
トンネル照明設備設置工	式	1	20,334,268	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">トンネル照明器具設置 KAE090BLS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">22</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明器具設置 KAE090BLS-J-D 460V 器具内調光切替(坑口照明) ) アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明器具設置 KAEP090BLS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明器具設置 KAE035BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明器具設置 KAE070BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明器具設置 KAE100BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明器具設置 KAE150BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明器具設置 KAE200BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明器具設置 KAE250BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>トンネル照明器具設置 KAE350BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；</td> <td style="text-align: center;">48</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>基本照明器具取付金具 (材料) L側 SUS；</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> <tr> <td>基本照明器具取付金具 (材料) R側 SUS；</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> </table>	トンネル照明器具設置 KAE090BLS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	22	台	トンネル照明器具設置 KAE090BLS-J-D 460V 器具内調光切替(坑口照明) ) アンカー含む (材料・労務)；	2	台	トンネル照明器具設置 KAEP090BLS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	5	台	トンネル照明器具設置 KAE035BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	1	台	トンネル照明器具設置 KAE070BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	2	台	トンネル照明器具設置 KAE100BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	3	台	トンネル照明器具設置 KAE150BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	1	台	トンネル照明器具設置 KAE200BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	2	台	トンネル照明器具設置 KAE250BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	1	台	トンネル照明器具設置 KAE350BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	48	台	基本照明器具取付金具 (材料) L側 SUS；	15	組	基本照明器具取付金具 (材料) R側 SUS；	14	組
トンネル照明器具設置 KAE090BLS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	22	台																																						
トンネル照明器具設置 KAE090BLS-J-D 460V 器具内調光切替(坑口照明) ) アンカー含む (材料・労務)；	2	台																																						
トンネル照明器具設置 KAEP090BLS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	5	台																																						
トンネル照明器具設置 KAE035BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	1	台																																						
トンネル照明器具設置 KAE070BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	2	台																																						
トンネル照明器具設置 KAE100BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	3	台																																						
トンネル照明器具設置 KAE150BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	1	台																																						
トンネル照明器具設置 KAE200BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	2	台																																						
トンネル照明器具設置 KAE250BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	1	台																																						
トンネル照明器具設置 KAE350BS-J-D 460V アンカー含む (材料・労務)；	48	台																																						
基本照明器具取付金具 (材料) L側 SUS；	15	組																																						
基本照明器具取付金具 (材料) R側 SUS；	14	組																																						

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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
				入口照明器具取付金具 (材料) L側 SUS ; 29 組 入口照明器具取付金具 (材料) R側 SUS ; 29 組 落下防止金具 (材料) ワイヤ・スクラムクランプ (相当品)・シャックル・アンカーボルト シャックル付含む ; 87 組 管理銘板 (材料) 40×140 アクリル アンカー含む ; 87 枚 箱抜き部カバー設置 上部用 500×900 SUS(材料・労務) ; 4 枚 箱抜き部カバー設置 中間部用 390×900 SUS(材料・労務) ; 2 枚 箱抜き部カバー設置 中間部用 448×900 SUS(材料・労務) ; 2 枚 箱抜き部カバー設置 中間部用 500×900 SUS(材料・労務) ; 38 枚 箱抜き部カバー設置 下部用 150×900 SUS(材料・労務) ; 4 枚 自動調光装置設置 受光部(労務) ; 1 台
道路照明設備設置工	式	1	1,010,600	道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE090-2H ボール内配線器具(接続) IA10B-C P1(材料・労務) 10m ; 1 基 道路照明灯設置 (リフト車持込) KCE090-2H ボール内配線器具(単独) 点滅器 DWTr IA10B-S P2(材料・労務) 10m ; 1 基

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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		
分電盤設置工	式	1	461,720	屋外分電盤2(照明)(制御盤)設置 自立式 機械施工 (TN・湯ノ浦IC) アンカー含む(材 料・労務) ;	1	面
				引込開閉器盤5設置 500×800×200 SUS (TN・湯ノ浦IC) ハンド含む( 材料・労務) ;	1	面
引込柱設置工	式	1	223,700	引込柱設置 機械施工 CP10-19-350(材料・労務) 高さ 10m ;	1	本
配管・配線工	式	1	11,220,751	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 ;	61	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 3.5mm2 ×3C ;	24	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 38mm2× 2C ;	5	m
				地中配線 (材料・管内) (1a)CV複合ケーブル 11c 2sq-9c+14sq-2c ;	70	m
				地中配線 (材料・管内) (2a)CV複合ケーブル 11c 2sq-9c+14sq-2c ;	60	m
				地中配線 (材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 14mm2 ;	1	m
				地中配線 (材料・管内) FCPEV-Sケーブル 0.9-3P ;	153	m
				屋外配管	5	m

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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・露出) G 2m以上 径 28mm ; 屋外配管 7 m
				(材料・露出) G 2m以上 径 54mm ; 屋外配管 2 m
				(材料・露出) 金属製可とう電線管 径 63mm ; 屋外配管 1 m
				(材料・露出) HIVE 2m未満 径 16mm ; 屋外配線 10 m
				(材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 38mm <sup>2</sup> × 2C ; 屋外配線 2 m
				(材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 14mm <sup>2</sup> ; 屋外配線 7 m
				(材料・管内) FCPEV-Sケーブル 0.9-3P ; 屋外配線 7 m
				(材料・露出) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm <sup>2</sup> ×3C ; 屋外配線 31 m
				(露出) CV複合分岐ケーブル2sq-3c(労務のみ) ; 屋外配線 425 m
				(材料・露出) (1b)CV複合ケーブル 11c 2sq-9c+14sq-2c ; 屋外配線 417 m
				(材料・露出) (2b)CV複合ケーブル 11c 2sq-9c+14sq-2c ;

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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		
				ケーブル接続 複合ケーブル直線接続 2sq-9c+14sq-2c セルハックM2(相当品)(材料・労務)；	2	箇所
				複合ケーブル分岐処理 (材料) 2sq-3c L2m；	112	箇所
				複合ケーブル分岐処理 (材料) 2sq-3c L7.5m；	2	箇所
				複合ケーブル分岐処理 (材料) 2sq-3c L8m；	2	箇所
				複合ケーブル分岐処理 (材料) 2sq-4c L2m；	58	箇所
				複合ケーブル分岐処理 (材料) 3.5sq-3c L2m；	1	箇所
				複合ケーブル終端処理 (材料) 2sq-9c+14sq-2c；	1	箇所
				防水型エオンボックスコネクター (材料) 63mm；	2	個
				防水型エオンカップリング (材料) 63mm；	2	個
				エントランスキャップ (材料) G28；	1	個
				エントランスキャップ (材料) G54；	1	個
				異種管接続材	1	組

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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) FEP50-G28 ; 異種管接続材 1 組 (材料) FEP50-G54 ; ケーブル支持架台 747 個 (材料) S-CTK1SN2 SUS(相当品) ; ケーブル支持架台 10 個 (材料) S-CTK2SN2 SUS(相当品) ; ケーブル支持架台 26 個 (材料) S-CTK6SN2 SUS(相当品) ; ケーブル支持金具 201 個 (材料) S-K15-1AN SUS(相当品) ; ケーブル支持金具 586 個 (材料) S-K25-1AN SUS(相当品) ; ケーブル銘板 38 枚 (材料) W100×H30×1t(軟質プラスチック) ;
接地設置工	式	1	60,746	C種接地 1 極 接地極銅板 900□ 1.5t 補正あり(材料・労務) ; ; D種接地 1 極 φ10×1500L リード端子含む 補正あり(材料・労務) ;
耐震施工	式	1	208,230	引張試験 6 本 M6 (労務) ; 引張試験 6 本 M8 (労務) ; 引張試験 27 本

# 積算内訳書

工事名	令和6—7年度 朝倉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
				M8 配線支持金具（労務）； 引張試験 12 本
				M10（労務）； 引張試験 12 本
				M10 落下防止金具（労務）； 引張試験 3 本
				M16（労務）； ローリングター（賃貸料金） 1 式
足場工	式	1	26,070	3段型（車輪付き）4.9m 32日 3基；
工場製品輸送工	式	1	57,000	
輸送工	式	1	57,000	輸送（電気） 1 式
仮設工	式	1	28,610	
交通管理工	式	1	28,610	交通誘導警備員 1 式
				A 交代要員無し； 交通誘導警備員 1 式
				B 交代要員無し；
直接工事費	式	1	51,204,801	
共通仮設費	式	1	4,052,800	
共通仮設費	式	1	58,800	
技術管理費	式	1	58,800	道路施設基本データ作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	3,994,000	
純工事費	式	1	55,257,601	
現場管理費	式	1	20,584,000	

