

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	令和7-8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事
工事地名	愛媛県今治市古谷地先～今治市孫兵衛作地先 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	341日間	自	令和7年12月25日
		至	令和8年11月30日
4) 工事概要			
電気設備(機器)			1式
電源設備工			1式
通信設備(機器)			1式
道路情報表示設備工			1式
非常警報設備工			1式

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事																																							
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	2,430,000																																					
電源設備	式	1	2,430,000																																					
発電設備	式	1	2,430,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">簡易型非常用発動発電装置</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>1kVA標準(85dB)型 72H燃料槽を含む、蓄電池は含まず；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>制御弁式据置鉛蓄電池</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">個</td> </tr> <tr> <td>MSE-50-12(長寿命型)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>接点LAN変換器</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>支給品；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	簡易型非常用発動発電装置	1	台	1kVA標準(85dB)型 72H燃料槽を含む、蓄電池は含まず；			制御弁式据置鉛蓄電池	1	個	MSE-50-12(長寿命型)；			接点LAN変換器	1	台	支給品；																				
簡易型非常用発動発電装置	1	台																																						
1kVA標準(85dB)型 72H燃料槽を含む、蓄電池は含まず；																																								
制御弁式据置鉛蓄電池	1	個																																						
MSE-50-12(長寿命型)；																																								
接点LAN変換器	1	台																																						
支給品；																																								
通信設備(機器単体)	式	1	74,112,200																																					
道路情報表示設備	式	1	13,470,000																																					
道路情報表示装置	式	1	13,470,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">道路情報表示板</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>HLM1形</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基本機能、選択機能(LANインタフェース) 付加機能(光成端箱)含む；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>表示装置用機側操作盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> <tr> <td>HLM1形 付加機能；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>外部電源接続機能なし；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メディアコンバータ</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>(中距離)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重1.31μm帯(支給品)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スイッチングハブ</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>耐環境型(支給品)；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	道路情報表示板	1	面	HLM1形			基本機能、選択機能(LANインタフェース) 付加機能(光成端箱)含む；			表示装置用機側操作盤	1	組	HLM1形 付加機能；			分電盤	1	面	外部電源接続機能なし；			メディアコンバータ	2	台	(中距離)			SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重1.31μm帯(支給品)；			スイッチングハブ	1	台	耐環境型(支給品)；		
道路情報表示板	1	面																																						
HLM1形																																								
基本機能、選択機能(LANインタフェース) 付加機能(光成端箱)含む；																																								
表示装置用機側操作盤	1	組																																						
HLM1形 付加機能；																																								
分電盤	1	面																																						
外部電源接続機能なし；																																								
メディアコンバータ	2	台																																						
(中距離)																																								
SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重1.31μm帯(支給品)；																																								
スイッチングハブ	1	台																																						
耐環境型(支給品)；																																								
非常警報設備	式	1	60,642,200																																					
非常警報装置	式	1	60,642,200	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">非常警報受信装置</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>15TN用 屋内自立形；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>押ボタン通報装置</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> </table>	非常警報受信装置	1	面	15TN用 屋内自立形；			押ボタン通報装置	9	台																											
非常警報受信装置	1	面																																						
15TN用 屋内自立形；																																								
押ボタン通報装置	9	台																																						

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				I形(筐体取付枠あり) 坑内用 SUS t1.5以上 消 火器は含まない； 押ボタン通報装置 2 台 I形(筐体取付枠なし, 架台あり) 坑外用 消火器 は含まない； 警報表示板 1 面 LED式 主制御装置内蔵； 警報表示板 1 面 LED式 副制御装置内蔵； 機側操作盤 2 面 屋外支柱取付形； 遠方監視モニター盤 1 面 5TN用 (光回線用, ONUルータ実装部含む)； 遠方監視モニター盤 1 面 10TN用 (光回線用)； 遠方監視モニター盤 1 面 5TN用 (光回線用)； 非常電話機 16 台 骨伝導形 ； 非常電話収納箱 4 台 壁掛形 坑内用； 非常電話収納箱 12 台 自立形 屋外用、支柱含む； 誘導表示板 3 面 反射式 取付金具含む； 非常電話案内板 30 面 取付金具含む； 通報装置説明板 11 面 説明板； 消火器 22 本 ABC粉末 20型 蓄圧式 薬剂量6kg；
機器単体費	式	1	76,542,200	

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事															
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳												
電気設備	式	1	545,189													
電源設備工	式	1	545,189													
発電設備設置工	式	1	130,890	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">簡易型非常用発動発電装置設置 (据付・調整) 機械施工1kVA 標準(85dB)型 72H(軽油、アンカーボルト含む) ;</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>接点LAN変換器設置 (据付・調整) 支給品 ;</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> </table>	簡易型非常用発動発電装置設置 (据付・調整) 機械施工1kVA 標準(85dB)型 72H(軽油、アンカーボルト含む) ;	1	台	接点LAN変換器設置 (据付・調整) 支給品 ;	1	台						
簡易型非常用発動発電装置設置 (据付・調整) 機械施工1kVA 標準(85dB)型 72H(軽油、アンカーボルト含む) ;	1	台														
接点LAN変換器設置 (据付・調整) 支給品 ;	1	台														
通信配線工	式	1	14,674	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">通信地中配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.65mm-10P ;</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">m</td> </tr> <tr> <td>通信屋外配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.65mm-10P ;</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">m</td> </tr> <tr> <td>ケーブル銘板(通信) (材料) W100×H30×1t(軟質プラスチック) ;</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> </table>	通信地中配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.65mm-10P ;	3	m	通信屋外配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.65mm-10P ;	11	m	ケーブル銘板(通信) (材料) W100×H30×1t(軟質プラスチック) ;	2	枚			
通信地中配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.65mm-10P ;	3	m														
通信屋外配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.65mm-10P ;	11	m														
ケーブル銘板(通信) (材料) W100×H30×1t(軟質プラスチック) ;	2	枚														
引込柱設置工	式	1	226,700	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">引込柱設置 (材料・労務) コンクリート柱10-19-350 高さ 10m ;</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">本</td> </tr> </table>	引込柱設置 (材料・労務) コンクリート柱10-19-350 高さ 10m ;	1	本									
引込柱設置 (材料・労務) コンクリート柱10-19-350 高さ 10m ;	1	本														
配管・配線工	式	1	154,456	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 5.5mm2 ×3C ;</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">13</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">m</td> </tr> <tr> <td>地中配線 (材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ;</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">m</td> </tr> <tr> <td>屋外配管 (材料・露出) G54 径 54mm ;</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">m</td> </tr> <tr> <td>屋外配管</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">m</td> </tr> </table>	地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 5.5mm2 ×3C ;	13	m	地中配線 (材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ;	13	m	屋外配管 (材料・露出) G54 径 54mm ;	8	m	屋外配管	2	m
地中配線 (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 5.5mm2 ×3C ;	13	m														
地中配線 (材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ;	13	m														
屋外配管 (材料・露出) G54 径 54mm ;	8	m														
屋外配管	2	m														

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(材料・露出) 金属製可とう電線管 径 63mm ; 屋外配管 1 m (材料・露出) HIVE16 径 16mm ; 屋外配線 13 m (材料・管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 5.5mm2 ×3C ; 屋外配線 6 m (材料・管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ; 防水型ユニオンボックスコネクタ 2 個 (材料) 径63mm ; 防水型ユニオンカップリング 2 個 (材料) 径63mm ; エントランスキャップ 1 個 (材料) G54 ; 異種管接続材 1 個 (材料) FEP50-G54 (A型) ; ケーブル銘板(電源) 7 枚 (材料) W100×H30×1t(軟質プラスチック) ;
接地設置工	式	1	8,542	D種接地 1 極 (据付・労務) φ10×1500L 補正あり ;
耐震施工	式	1	9,927	引張試験 3 本 M12 ;
通信設備	式	1	25,308,215	

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
道路情報表示設備工	式	1	3,337,433	
道路情報表示装置設置工	式	1	149,828	道路情報表示板設置 1 面 (据付・調整) HLM1形； メディアコンバータ設置 2 台 (据付) 支給品； スイッチングハブ設置 1 台 (据付) 耐環境型(支給品)；
支柱設置工	式	1	2,354,000	支柱設置 1 箇所 今治湯ノ浦IC流出部(HLM1用 F型柱1.5t)；
光ケーブル敷設工	式	1	814,142	光地中配線 850 m (材料・管内) 4テープ スロット型 SM8c； 光屋外配線 76 m (材料・管内) 4テープ スロット型 SM8c； 光ケーブル接続 1 箇所 (労務) 5テープ(心)以下； 光ケーブル成端 1 箇所 (労務) 5テープ(心)以下； 光ケーブル試験 1 方向 伝送損失試験 20心以下； 光ケーブル試験 1 対向 接続損失試験 20心以下； 片端光コネクタ付コード 4 本 (材料) SCコネクタ2.0m SM単心(SPX10-1LC20-OS2)相当品； ケーブル銘板(通信) 17 枚 (材料)

## 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				W100×H30×1t(軟質プラスチック) ;		
配管・配線工	式	1	19,463	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 ;	3	m
				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 3.5mm2 ×3C ;	2	m
				屋外配線 (材料) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ;	9	m
				屋外配線 (材料) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ;	10	m
				ケーブル銘板(電源) (材料) W100×H30×1t(軟質プラスチック) ;	6	枚
非常警報設備工	式	1	21,804,582			
非常警報装置設置工	式	1	2,128,397	非常警報受信装置設置 (据付・調整) 受信制御機 15TN用 屋内自立形 ;	1	面
				押ボタン通報装置設置 (据付・調整) I形(筐体取付枠あり)坑内用 消火器は含まない 、アンカー含む ;	9	台
				押ボタン通報装置設置 (据付・調整) I形(筐体取付枠なし, 架台あり)坑外用 消火器 は含まない ;	2	台
				警報表示板設置	2	面

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(据付・調整) TMC・TSC内蔵； 主制御装置調整 (調整) TMC； 副制御装置調整 (調整) TSC； 機側操作盤設置 (据付・調整) 屋外支柱取付形； 遠方監視モニタ盤設置 (据付・調整) モニタ盤； 非常電話機設置 (据付) 骨伝導形； 非常電話収納箱(壁掛形)設置 (据付) 坑内用 アンカー含む； 非常電話収納箱(自立形)設置 (据付) 屋外用； 誘導表示板設置 (据付) 反射式 アンカー含む； 非常電話案内板設置 (据付) アンカー含む； 消火器設置 (据付) 消火器設置 (据付) 2本目以降補正あり；
		1		面
		1		面
		2		面
		3		面
		16		台
		4		台
		12		台
		3		枚
		30		枚
		11		本
		11		本

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
支柱設置工	式	1	1,960,800	支柱設置 (材料・労務) 片持式(アーム)溶融垂鉛メッキ (0.42t) ;	2 基
引込柱設置工	式	1	226,600	引込柱設置 (材料・労務) コンクリート柱10-19-350 高さ 10m ;	1 本
分電盤設置工	式	1	459,700	引込開閉器盤設置 (材料・労務) 350W×600H×200D SUS (非常電話用) ;	1 面
通信配線工	式	1	9,081,927	通信地中配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.9mm-3P ;	336 m
				通信地中配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.9mm-5P ;	5,080 m
				通信屋外配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.9mm-3P ;	35 m
				通信屋外配線 (材料・管内) FCPEV-S 0.9mm-5P ;	126 m
				通信屋外配線 (材料・管内) 屋外LANケーブル カテゴリ-5e 4P(屋外用) ;	6 m
				通信屋内配線 (材料・ころがし) 屋外LANケーブル カテゴリ-5e 4P(屋内用) ;	85 m
				通信屋内配線 (材料・ラック) 屋外LANケーブル カテゴリ-5e 4P(屋内用) ;	22 m
				ケーブル銘板(通信) (材料) W100×H30×1t(軟質プラスチック) ;	122 枚

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
配管・配線工	式	1	7,905,076	地中配線	592	m
				(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	1,920	m
				(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	608	m
				(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	152	m
(材料・管内)						
CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2						
×2C ;						
地中配線	611	m				
(材料・管内)						
CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 22mm2×						
2C ;						
地中配線	1	m				
(材料・管内)						
IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ;						
屋外配管	8	m				
(材料・露出)						
G28 径 28mm ;						
屋外配管	3	m				
(材料・露出)						
金属製可とう電線管 径 30mm ;						
屋外配管	1	m				
(材料・露出)						
HIVE 径 16mm ;						
屋外配管	4	m				
(材料・管内)						

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				HIVE 径 28mm ; 屋外配管 (材料・管内) 6 m
				HIVE 径 36mm ; 屋外配管 (材料・管内) 5 m
				HIVE 径 54mm ; 屋外配線 (材料・管内) 53 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 3.5mm2 ×2C ; 屋外配線 (材料・管内) 194 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 (材料・管内) 13 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 屋外配線 (材料・管内) 4 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2 ×2C ; 屋外配線 (材料・管内) 84 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 22mm2× 2C ; 屋外配線 (材料・管内) 2 m
				IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm2 ; 屋内配線 (材料・ころがし) 19 m
				CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ;

# 積算内訳書

工事名	令和7～8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				防水型ユニオンボックスコネクタ (材料) 径30mm ; 防水型ユニオンカップ リング (材料) 径30mm ; エントランスキャップ (材料) G28 ; 異種管接続材 (材料) FEP50-G28 (A型) ; 分岐接続材 (材料・労務) Y0 (相当品) ; 分岐接続材 (材料・労務) J-4E (相当品) ; ケーブル銘板(電源) (材料) W100×H30×1t(軟質プラスチック) ;	3 3 1 2 2 4 108	個 個 個 個 組 組 枚
接地設置工	式	1	8,542	D種接地 (材料・労務) φ10×1500L 補正あり ;	1	極
非常警報装置撤去工	式	1	33,540	遠方監視モニター盤撤去 (不使用) モニター盤 撤去 (不使用) ; 現場発生品運搬(電気) 混合物処分 ;	1 1	面 式
工場製品輸送工	式	1	136,000			
輸送工	式	1	136,000	輸送(電気)	1	式

# 積算内訳書

工事名	令和7ー8年度 朝倉トンネル非常用外設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
仮設工	式	1	30,200	
交通管理工	式	1	30,200	交通誘導警備員 A(昼間) 1 式 交通誘導警備員 B(昼間) 1 式
直接工事費	式	1	25,853,404	
共通仮設費	式	1	2,325,406	
共通仮設費	式	1	81,406	
技術管理費	式	1	81,406	道路施設基本データ作成費 1 式 電気通信施設資産管理用データ作成費 1 式
共通仮設費(率計上)	式	1	2,244,000	
純工事費	式	1	28,178,810	
現場管理費	式	1	10,019,000	
機器間接費	式	1	6,591,000	
技術者間接費	式	1	351,000	
機器管理費	式	1	6,240,000	
工事原価	式	1	44,788,810	
一般管理費等	式	1	8,428,990	
工事価格	式	1	129,760,000	