

# 工事設計書

施 工 年 度	令和 0 7 年度
事 業 区 分	補助 公共
路 線 名 等 河 川 名 等	県道鳥取福部線
工 事 名	県道鳥取福部線（榎トンネル）点検業務委託（補助）
施 工 位 置	鳥取市百谷～福部町八重原
設 計 金 額	¥ 5,310,800 円
工 事 概 要	トンネル定期点検 N=1トンネル ・榎トンネル

# 総括情報表

頁0-0002

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 07-*****-42926-10 0  1 実施単価 03 鳥取市 00-07.09.10(0)  5 委託:H23.10以降		
	当 世 代		前 世 代
発注区分 業務区分 工事価格端数処理	41 一般（建設） 01 土木 00 千円止め		

# 総括情報表

頁0-0003

	金 額	金 額
事業費	5,310,800	
委託費	5,310,800	
測量業務委託費		
地質調査委託費		
設計業務委託費	5,310,800	
用地調査委託費		
解析等業務委託費		
工損調査委託費		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
設計業務委託費	4,828,000	482,800	5,310,800
費目合計			5,310,800

# \* 設計業務委託費 \*

## 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
設計業務委託費					
トンネル点検 榎トンネル					(レベル1)
				1,772,900	
計画準備					(レベル2)
				223,630	
計画準備					
	1	トンネル		98,730	070910
資料収集整理					
	1	トンネル		62,450	070910
現地踏査					
	1	トンネル		62,450	070910
状態の把握(点検)					(レベル2)
				678,500	
状態の把握(点検) ひび割れ密度0 C 0.1 点検回数:「2回目以降」					
	11,500	m <sup>2</sup>		678,500	070910
健全性の診断					(レベル2)
				102,180	

# ＊設計業務委託費＊

# 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
健全性の診断								
	1		トンネル		102,180			070910
報告書等作成							(レベル2)	
					608,790			
報告書の作成								
	1		トンネル		125,790			070910
定期点検記録様式の作成 ケース 3								
	11,500		m <sup>2</sup>		483,000			070910
打合せ協議							(レベル2)	
					159,800			
打合せ協議 着手時、中間(1回)、納品時								
	1		業務		159,800			070910
直接人件費								
					1,772,900			
旅費交通費								
					26,416			
旅費交通費（設計） 調査・計画業務								
	1		一式		26,416			070910

# ＊設計業務委託費＊

## 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
電子成果品作成費・業務成果品費					
				87,000	
電子成果品作成費(設計) その他の設計業務					
	1		一式	87,000	070910
機械経費					
				125,500	
トンネル点検車運転 トラック架装型 ブーム型作業床高8～10m					
	3		日	105,150	070910
投光機材 状態の把握(点検) 直接人件費の3%					
	1		一式	20,350	070910
安全費					
				171,600	
交通誘導警備員 B 交替要員あり					
	12		人	171,600	070910
直接経費					
				410,516	
直接原価					
				2,183,416	

# ＊ 設計業務委託費 ＊

## 内訳書

頁0-0007

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
その他原価									
							954,706		
業務原価									
							3,138,122		
一般管理費等									
							1,689,878		
業務価格									
							4,828,000		
消費税相当額									
							482,800		
業務費計									
							5,310,800		

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	3	人	66,900	200,700	R0610
技師 ( B ) (内業)	9	人	48,500	436,500	R0630
技師 ( C ) (内業)	6	人	40,300	241,800	R0640
技師 ( D ) (技術員) (内業)	3	人	36,100	108,300	R0645
*** 合計 ***	10	トンネル		987,300	
*** 単位当たり ***	1	トンネル		98,730	



施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（B） （内業）	5	人	48,500	242,500	R0630
技師（C） （内業）	5	人	40,300	201,500	R0640
技師（D）（技術員） （内業）	5	人	36,100	180,500	R0645
*** 合計 ***	10	トンネル		624,500	
*** 単位当たり ***	1	トンネル		62,450	

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（B） （外業）	5	人	48,500	242,500	R0890
技師（C） （外業）	5	人	40,300	201,500	R0900
技師（D）（技術員） （外業）	5	人	36,100	180,500	R0905
*** 合計 ***	10	トンネル		624,500	
*** 単位当たり ***	1	トンネル		62,450	

# 施工単価表

頁0-0011

状態の把握(点検)  
ひび割れ密度0 C 0.1

V00004

点検回数:「2回目以降」

単第0 -0004 表

10,000

m<sup>2</sup> 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 ( B ) (外業)	4.8	人	48,500	232,800	R0890
技師 ( C ) (外業)	4.8	人	40,300	193,440	R0900
技師 ( D ) (技術員) (外業)	4.8	人	36,100	173,280	R0905
* * * 合計 * * *	10,000	m <sup>2</sup>		599,520	
* * * 単位当たり * * *	1	m <sup>2</sup>		59	

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	2	人	66,900	133,800	R0610
技師 ( B ) (内業)	10	人	48,500	485,000	R0630
技師 ( C ) (内業)	10	人	40,300	403,000	R0640
*** 合計 ***	10	トンネル		1,021,800	
*** 単位当たり ***	1	トンネル		102,180	

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	2	人	66,900	133,800	R0610
技師 ( B ) (内業)	9	人	48,500	436,500	R0630
技師 ( C ) (内業)	9	人	40,300	362,700	R0640
技師 ( D ) (技術員) (内業)	9	人	36,100	324,900	R0645
*** 合計 ***	10	トンネル		1,257,900	
*** 単位当たり ***	1	トンネル		125,790	

# 施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（B） （内業）	1.4	人	48,500	67,900	R0630
技師（C） （内業）	3.5	人	40,300	141,050	R0640
技師（D）（技術員） （内業）	5.9	人	36,100	212,990	R0645
*** 合計 ***	10,000	m <sup>2</sup>		421,940	
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		42	

打合せ協議  
着手時、中間(1回)、納品時

V00020

施 工 単 価 表

単第0 -0008 表

頁0-0015

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	1	人	66,900	66,900	R0610
技師 ( B ) (内業)	1.5	人	48,500	72,750	R0630
技師 ( C ) (内業)	0.5	人	40,300	20,150	R0640
* * * 単位当たり * * *	1	業務		159,800	

施 工 単 価 表

STM03002X3

単第0 -0009 表

1 式 当り

旅費交通費（設計）  
調査・計画業務

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費	1.00	一式	26,416	26,416	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		26,416	
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0 往復旅行時間にかかる直接人件費（円）		
[ 対象額 ] 直接人件費 = 1,772,900 円					
[ 率分額 ] 26,416 円 = 1,772,900 円 × 1.49 %					



電子成果品作成費(設計)  
その他の設計業務

STM02018X3

# 施 工 単 価 表

単第0 -0010 表

頁0-0017

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電子成果品作成費	1.00	一式	87,000	87,000	E0002
*** 単位当たり ***	1	一式		87,000	
A=6 その他の設計業務					
[ 率分額 ] 87,000 = ( 5.1 * 1,772 ^ 0.38 ) * 1,000 [対象額内訳]					
直接人件費= 1,772,900 直接人件費以外= -0					

# 施 工 単 価 表

頁0-0018

トンネル点検車運転  
トラック架装型

V00030  
ブーム型作業床高8～10m

単第0 -0011 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般運転手	1	人	19,200	19,200	RTPC00007
高所作業車〔トラック架装リフト〕賃料 ブーム型作業床高 8 m 標準デッキ 長期割引適用外	1	日	12,600	12,600	KTPC00021 県単価 12,600円/日
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	21.8	L	149	3,248	TTPC00013 V=5.2h×4.2L=21.8L
諸雑費	1	式		2	#91 まるめ
*** 単位当たり ***	1	日		35,050	

1 式 当り

直接人件費の3%

[illegible]

# 施工単価表

頁0-0020

状態の把握(点検)

V00004

単第0 -0013 表

ひび割れ密度0 C 0.1

点検回数:「2回目以降」

投光機材経費算出用(金額計上しない)

10,000

m<sup>2</sup> 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 ( B ) (外業)	4.8	人	48,500	232,800	R0890
技師 ( C ) (外業)	4.8	人	40,300	193,440	R0900
技師 ( D ) (技術員) (外業)	4.8	人	36,100	173,280	R0905
*** 合計 ***	10,000	m <sup>2</sup>		599,520	
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		59	

# 入力データ一覧表

頁0-0021

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 件 名 値 称
X3000	設計業務委託費			
Y1999	トンネル点検 榎トンネル		1,772,900	E=6 E=(X3000設計) その他の設計業務
Y2999	計画準備		223,630	
V00001	計画準備	1 トンネル	98,730	
V00002	資料収集整理	1 トンネル	62,450	
V00003	現地踏査	1 トンネル	62,450	
Y2999	状態の把握(点検)		678,500	
V00004	状態の把握(点検) ひび割れ密度0 C 0.1	11,500 m <sup>2</sup>	59 678,500	
Y2999	健全性の診断		102,180	
V00010	健全性の診断	1 トンネル	102,180	
Y2999	報告書等作成		608,790	
V00011	報告書の作成	1 トンネル	125,790	
V00012	定期点検記録様式の作成 ケース 3	11,500 m <sup>2</sup>	42 483,000	
Y2999	打合せ協議		159,800	
V00020	打合せ協議 着手時、中間(1回)、納品時	1 業務	159,800	
G0000	直接人件費		1,772,900	
Z0045	旅費交通費		26,416	
STM03002X3	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	1 式	26,416	A=1 A=宿泊, 滞在を伴わない業務の場合

# 入力データ一覧表

頁0-0022

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 額	条 件 名 値 称
Z0047	電子成果品作成費・業務成果品費		87,000	
STM02018X3	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	1 式	87,000 87,000	A=6 A=その他の設計業務
Z0019	機械経費		125,500	
V00030	トンネル点検車運転 トラック架装型	3 日	35,050 105,150	
V00031	投光機材 状態の把握(点検)	1 式	20,350 20,350	
Z0003	安全費		171,600	
R0369	交通誘導警備員 B 交替要員あり	12 人	14,300 171,600	
G1300	直接経費		410,516	
G2400	直接原価		2,183,416	
Z0057	その他原価		954,706	計算情報.....954706=1772900*0.35/0.65
G4700	業務原価		3,138,122	
Z0030	一般管理費等		1,689,878	計算情報.....1689878=3138122*0.35/0.65
G4800	業務価格		4,828,000	
Z0038	消費税相当額		482,800	対象額..... 4,828,000 率..... 0.1000
				率参照額..... 4,828,000 計算情報.....482800=4828000*0.100
G6000	業務費計		5,310,800	

# 施 工 一 覧 表

頁0-0023

コード	第番号	名称・規格 1・規格 2	単 位	単位数量	金 額	条 件
V00001	0 -0001	計画準備	トンネル	10	987,300	
V00002	0 -0002	資料収集整理	トンネル	10	624,500	
V00003	0 -0003	現地踏査	トンネル	10	624,500	
V00004	0 -0004	状態の把握(点検) ひび割れ密度0 C 0.1 点検回数:「2回目以降」	m <sup>2</sup>	10,000	599,520	
V00010	0 -0005	健全性の診断	トンネル	10	1,021,800	
V00011	0 -0006	報告書の作成	トンネル	10	1,257,900	
V00012	0 -0007	定期点検記録様式の作成 ケース 3	m <sup>2</sup>	10,000	421,940	
V00020	0 -0008	打合せ協議 着手時、中間(1回)、納品時	業務	1	159,800	
STM03002X3	0 -0009	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	式	1	26,416	A=1,C=0
STM02018X3	0 -0010	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	式	1	87,000	A=6
V00030	0 -0011	トンネル点検車運転 トラック架装型 ブーム型作業床高8~10m	日	1	35,050	
V00031	0 -0012	投光機材 状態の把握(点検) 直接人件費の3%	式	1	20,350	

# 施 工 一 覧 表

頁0-0024

コード	第番号	名称・規格 1 ・規格 2	単 位	単位数量	金 額	条 件
V00004	0 -0013	状態の把握(点検) ひび割れ密度0 C 0.1 点検回数:「2回目以降」	m <sup>2</sup>	10,000	599,520	



# 登録単価一覧表

頁0-0025

[illegible]

# 機 労 材 集 計 表

頁0-0026

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	KTPC00021	999	12,600	3.0000	日	高所作業車 [トラック架装リフト] 賃料	
2	R0369	999	14,300	12.0000	人	交通誘導警備員 B	
3	R0610	999	66,900	1.7000	人	主任技師	
4	R0630	999	48,500	6.4100	人	技師 (B)	
5	R0640	999	40,300	7.5250	人	技師 (C)	
6	R0645	999	36,100	8.4850	人	技師 (D) (技術員)	
7	R0890	999	48,500	6.0200	人	技師 (B)	
8	R0900	999	40,300	6.0200	人	技師 (C)	
9	R0905	999	36,100	6.0200	人	技師 (D) (技術員)	
10	RTPC00007	999	19,200	3.0000	人	一般運転手	
11	TTPC00013	999	149	65.4000	L	軽油	