

処理日時 : 2025 / 10 / 9

## 公表設計書

事務所名 : 鳥取県土整備事務所

路線・河川 : 県道青谷停車場井手線

工事名 : 県道青谷停車場井手線（西大橋）橋梁補修工事「地質調査業務委託」（補助橋補修）

施工位置名 : 鳥取市青谷町青谷

# 工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 07 年度
事 業 区 分	補助メンテ
路 線 名 等 河 川 名 等	県道青谷停車場井手線
工 事 名	県道青谷停車場井手線（西大橋）橋梁補修工事「地質調査業務委託」（補助橋補修）
施 工 位 置	鳥取市青谷町青谷
設 計 金 額	¥ 11,330,000 円
工 事 概 要	<p>西大橋 L = 42 . 0 m W = 7 . 9 m</p> <p>土質ボーリング（オールコア） N = 2 本 土質ボーリング（ノンコア） N = 1 本 土質試験 一式 解析等調査 一式</p>

# 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-*****-00000-10 0  1 実施単価 08 鳥取市 青谷町 00-07.10.10(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	11,330,000	
委託費	11,330,000	
測量業務委託費		
地質調査委託費	7,378,800	
設計業務委託費		
用地調査委託費		
解析等業務委託費	3,951,200	
工損調査委託費		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
地質調査委託費	6,708,000	670,800	7,378,800
解析等調査委託費	3,592,000	359,200	3,951,200
費目合計			11,330,000

# \* 地質調査委託費 \*

## 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
地質調査委託費					
調査業務					(レベル1)
一般調査業務			一式	3,096,480	(レベル2)
機械ボーリング			一式	2,918,400	(レベル3)
土質ボーリング(オールコアボーリング) 孔径 66mm 粘性土・シルト			一式	1,969,500	
	30	m		492,000	071010
土質ボーリング(オールコアボーリング) 孔径 66mm 礫混じり土砂					
	30	m		1,200,000	071010
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 86mm 粘性土・シルト					
	5	m		83,500	071010
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 86mm 礫混じり土砂					
	5	m		194,000	071010
サンプリング					(レベル3)
			一式	116,400	

# \* 地質調査委託費 \*

## 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
固定ピストン式シンウォールサンプラー								
	4		本		116,400			071010
サウンディング及び原位置試験							(レベル3)	
			一式		832,500			
標準貫入試験 粘性土・シルト								
	30		回		269,100			071010
標準貫入試験 礫混じり土砂								
	30		回		483,000			071010
孔内載荷試験 普通載荷(2.5MN/m2以下) GL-50m以内								
	1		回		80,400			071010
解析等調査業務							(レベル2)	
			一式		178,080			
解析等調査(直接調査費)							(レベル3)	
			一式		178,080			
資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費 土質ボーリング2本 岩盤ボーリング0本								
	1		業務		89,040			071010
断面図等の作成(直接人件費)直接調査費 土質ボーリング2本 岩盤ボーリング0本								
	1		業務		89,040			071010

# ＊地質調査委託費＊

## 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
直接調査費									
							3,096,480		
運搬費									
							29,360		
資機材運搬									
		2		日			29,360		071010
準備費									
							308,640		
準備及び跡片付け									
		1		業務			290,000		071010
調査孔閉塞									
		2		箇所			18,640		071010
仮設費									
							129,200		
平坦足場 板材足場(高さ0.3m以下) Br深度50m以下									
		2		箇所			129,200		071010
旅費交通費									
							66,264		

# ＊地質調査委託費＊

## 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
旅費交通費（地質）									
		1		一	式	66,264			071010
施工管理費									
						21,675			
その他									
						99,000			
電子成果品作成費(調査) 機械ボーリング									
		1		一	式	99,000			071010
間接調査費									
						654,139			
純調査費									
						3,750,619			
諸経費									
								2,745,381	
諸経費対象外経費									
						212,000			
土粒子の密度試験									
		8		試	料	40,800			071010



# ＊地質調査委託費＊

# 内訳書

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
土の含水比試験					
	8		試料	12,800	071010
土の粒度試験					
	4		試料	26,400	071010
土粒子の沈降分析試験					
	4		試料	52,800	071010
液性限界試験					
	4		試料	20,400	071010
塑性限界試験					
	4		試料	14,000	071010
土の湿潤密度試験					
	4		試料	9,600	071010
土の一軸圧縮試験					
	4		試料	31,200	071010
国土地盤情報データベース検定費（A検定）					
	2		本	4,000	071010
業務価格					
				6,708,000	

\* 地質調査委託費 \*

内訳書

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
消費税相当額									
							670,800		
業務委託費									
							7,378,800		

# ＊ 解析等調査委託費 ＊ 内訳書

頁0-0010

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
解析等調査委託費									
調査業務									(レ^\ Il1)
					一式		1,465,210		
解析等調査業務									(レ^\ Il2)
					一式		1,465,210		
共通									(レ^\ Il3)
					一式		184,200		
打合せ 地質調査									
		1			業務		184,200		071010
解析等調査									(レ^\ Il3)
					一式		1,281,010		
計画準備									
		1			業務		451,200		071010
既存資料の収集・現地調査 土質ボーリング2本 岩盤ボーリング0本									
		1			業務		97,180		071010
資料整理とりまとめ(直接人件費) 土質ボーリング2本 岩盤ボーリング0本									
		1			業務		75,600		071010

# ＊ 解析等調査委託費 ＊ 内訳書

頁0-0011

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	金	額	備	考
断面図等の作成(直接人件費) 土質ボーリング2本 岩盤ボーリング0本									
		1		業務		73,830			071010
総合解析とりまとめ 試験種目 6～9種									
		1		業務		583,200			071010
直接人件費									
						1,465,210			
電子成果品作成費									
						81,000			
電子成果品作成費(解析) 解析等調査									
		1		一式		81,000			071010
直接経費									
						81,000			
直接原価									
						1,546,210			
その他原価									
						789,015			
業務原価									
						2,335,225			

# ＊ 解析等調査委託費 ＊ 内訳書

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
一般管理費等					
				1,256,775	
業務価格					
				3,592,000	
消費税相当額					
				359,200	
業務委託費					
				3,951,200	
業務費計					
				11,330,000	

施 工 単 価 表

単第0 -0001 表

土質ボーリング(オールコアボーリング)  
孔径 66mm 粘性土・シルト

SSE001

1 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土質ボーリング(オールコアボーリング) 6 6 mm 粘性土・シルト	1	m	16,400	16,400	TSE00001
*** 単位当たり ***	1	m		16,400	
A=2 土質ボーリング(オールコアボーリング) C=1 粘性土・シルト E=1 せん孔方向 鉛直下方			B=1 孔径 66mm D=1 深度 50m以下		

施 工 単 価 表

単第0 -0002 表

土質ボーリング(オールコアボーリング)  
口径 66mm  
SSE001  
礫混じり土砂

1 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土質ボーリング(オールコアボーリング) 深度 5 0 m以下) 6 6 mm 礫混じり土砂	1	m	40,000	40,000	TSE00003
*** 単位当たり ***	1	m		40,000	
A=2 土質ボーリング(オールコアボーリング) C=3 礫混じり土砂 E=1 せん孔方向 鉛直下方			B=1 口径 66mm D=1 深度 50m以下		

SSE001

1 m 当り

粘性土・シルト

鳥取県



施 工 単 価 表

土質ボーリング(ノンコアボーリング)

SSE001

単第0 -0004 表

口径 86mm 礫混じり土砂 1 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土質ボーリング 径 8 6 mm 礫混じり土砂	1	m	38,800	38,800	TSE008
*** 単位当たり ***	1	m		38,800	
A=1 土質ボーリング(ノンコアボーリング) C=3 礫混じり土砂 E=1 せん孔方向 鉛直下方			B=2 口径 86mm D=1 深度 50m以下		

施 工 単 価 表

固定ピストン式シンウォールサンプラー

SSE005

単第0 -0005 表

1 本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
シンウォールサンプリング 粘性土	1.00	本	29,100	29,100	TSE028
*** 単位当たり ***	1	本		29,100	
A=1 固定ピストン式シンウォールサンプラー					

SSE007

## 施工単価表

單第0 -0006 表

1

□

当り

[illegible]

標準貫入試験  
礫混じり土砂

SSE007

# 施工単価表

単第0 -0007 表

頁0-0019

1 回 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
標準貫入試験 礫混じり土砂	1.00	回	16,100	16,100	TSE033
*** 単位当たり ***	1	回		16,100	
A=3 礫混じり土砂					

SSE009

單第0 -0008 表

GL-50m以内

1 回 当り

[illegible]

# 施 工 単 価 表

頁0-0021

資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費  
土質ボーリング2本

SSE052

岩盤ボーリング0本

単第0 -0009 表

1

業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
資料整理とりまとめ 直接人件費(直接調査費分)	1	業務	106,000	106,000	TSE081
補正係数			106,000	89,040	+00 106000*0.84
*** 単位当たり ***	1	業務		89,040	
A=2 土質ボーリング本数(本)			B=0 岩盤ボーリング本数(本)		
(換算土質ボーリング本数) 2 + ( 3 * 0 ) = 2 本					
(補正係数) 補正係数 = 0.040 * 2 + 0.76 = 0.840					

# 施 工 単 価 表

頁0-0022

断面図等の作成(直接人件費)直接調査費  
土質ボーリング2本

SSE054  
岩盤ボーリング0本

単第0 -0010 表

1

業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
断面図等の作成 直接人件費(直接調査費分)	1	業務	106,000	106,000	TSE082
補正係数			106,000	89,040	+00 106000*0.84
*** 単位当たり ***	1	業務		89,040	
A=2 土質ボーリング本数(本)			B=0 岩盤ボーリング本数(本)		
(換算土質ボーリング本数) 2 + ( 3 * 0 ) = 2 本					
(補正係数) 補正係数 = 0.040 * 2 + 0.76 = 0.840					

## 施 工 単 価 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	7.80	L	151	1,177	TTPC00013 3.9*2
特殊運転手	0.34	人	20,900	7,106	RTPC00006 0.17*2
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	2.00	時間	477	954	M0389
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t積吊能力2.9t	1	日	5,450	5,450	M0389
*** 単位当たり ***	1	日		14,680	
A=1 片道所要時間 (h)			B=1 クレーン装置付 2t積2.9t吊		
運転時間当たり損料 欄 = 477 供用日当たり損料 欄 = 5,450 燃料消費量 (時間当り) = $98.000 \text{ (kW)} \times 0.040 \text{ (燃料消費率)} = 3.900 \text{ (L / 時間)}$ 運転日当運転時間 T = $750 \text{ (欄)} / 130 \text{ (欄)} = 5.8$ 運転労務歩掛 $1 / T = 1 / 5.8 = 0.17$					



1

板材足場(高さ0.3m以下)

SSE031

Br深度50m以下

[illegible]

旅費交通費（地質）

STM03001X2

施 工 単 価 表

単第0 -0013 表

頁0-0025

1 式 当り

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	66,264	66,264	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		66,264	
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 ] 直接調査費 = 3,096,480 円					
[ 率分額 ] 66,264 円 = 3,096,480 円 × 2.14 %					

電子成果品作成費(調査)  
機械ボーリング

STM02018X2

# 施工単価表

単第0 -0014 表

頁0-0026

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	99,000	99,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		99,000	
A=1 機械ボーリング					
[ 率分額 ] 99,000 = ( 4.7 * 3,096 ^ 0.38 ) * 1,000 [対象額内訳]					
直接調査費= 3,096,480					

打合せ  
地質調査

SE000015

# 施工単価表

単第0 -0015 表

頁0-0027

1

業務 当り  
考

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	1.5	人	66,900	100,350	R0610
技師 ( A ) (内業)	1.0	人	59,600	59,600	R0620
技師 ( B ) (内業)	0.5	人	48,500	24,250	R0630
* * * 単位当たり * * *	1	業務		184,200	
A=1 中間打合せ回数					
主任技師 = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5 技師(A) = 0.5 + 0.5 = 1.0 技師(B) = 0.5 * 1 = 0.5					

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)	1.5	人	66,900	100,350	R0610
技師 ( A ) (内業)	2.5	人	59,600	149,000	R0620
技師 ( B ) (内業)	2.5	人	48,500	121,250	R0630
技師 ( C ) (内業)	2.0	人	40,300	80,600	R0640
*** 単位当たり ***	1	業務		451,200	

# 施 工 単 価 表

頁0-0029

既存資料の収集・現地調査  
土質ボーリング2本

SSA050  
岩盤ボーリング0本

単第0 -0017 表

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既存資料の収集・現地調査 直接人件費（解析等調査業務費分）	1	業務	113,000	113,000	TSA080
補正係数			113,000	97,180	+00 113000*0.86
*** 単位当たり ***	1	業務		97,180	
A=2 土質ボーリング本数(本)			B=0 岩盤ボーリング本数(本)		
( 換算土質ボーリング本数 ) 2 + 3 * 0 = 2 本					
(補正係数) 補正係数 = 0.035 * 2 + 0.79 = 0.860					

# 施 工 単 価 表

頁0-0030

資料整理とりまとめ(直接人件費)  
土質ボーリング2本

SSA052  
岩盤ボーリング0本

単第0 -0018 表

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
資料整理とりまとめ 直接人件費(解析等調査業務費分)	1	業務	90,000	90,000	TSA081
補正係数			90,000	75,600	+00 90000*0.84
*** 単位当たり ***	1	業務		75,600	
A=2 土質ボーリング本数(本)			B=0 岩盤ボーリング本数(本)		
(換算土質ボーリング本数) 2 + ( 3 * 0 ) = 2 本					
(補正係数) 補正係数 = 0.040 * 2 + 0.76 = 0.840					

# 施 工 単 価 表

頁0-0031

断面図等の作成(直接人件費)  
土質ボーリング2本

SSA054  
岩盤ボーリング0本

単第0 -0019 表

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
断面図等の作成 直接人件費(解析等調査業務費分)	1	業務	87,900	87,900	TSA082
補正係数			87,900	73,836	+00 87900*0.84
*** 単位当たり ***	1	業務		73,830	
A=2 土質ボーリング本数(本)			B=0 岩盤ボーリング本数(本)		
(換算土質ボーリング本数) 2 + ( 3 * 0 ) = 2 本					
(補正係数) 補正係数 = 0.040 * 2 + 0.76 = 0.840					



# 施 工 単 価 表

総合解析とりまとめ  
試験種目 6～9種

SSA056

単第0 -0020 表

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
総合解析とりまとめ 直接人件費（解析等調査業務費分）	1	業務	486,000	486,000	TSA083
補正係数			486,000	583,200	+00 486000*1.2
*** 単位当たり ***	1	業務		583,200	
A=2 土質ボーリング本数(本) C=3 試験種目 6～9種			B=0 岩盤ボーリング本数(本)		
(換算土質ボーリング本数) 2 + ( 3 * 0 ) = 2 本					
(補正係数) ボーリング本数による補正係数 = $0.020 * 2 + 0.88 = 0.920$ 試験種目数による補正係数 = 1.300 補正係数 = $0.920 * 1.30 = 1.200$					

電子成果品作成費(解析)  
解析等調査

STM02018X5

# 施工単価表

単第0 -0021 表

頁0-0033

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	81,000	81,000	E0002
*** 単位当たり ***	1	一式		81,000	
A=4 解析等調査					
[ 率分額 ] 81,000 = ( 5.1 * 1,465 ^ 0.38 ) * 1,000 [対象額内訳]					
直接人件費= 1,465,210 直接人件費以外= -0					

# 登録単価一覧表

頁0-0034

コード	名称・規格1・規格2	単 位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F0000000001	土粒子の密度試験	試料	5,100		摘要: 県単価		
F0000000002	土の含水比試験	試料	1,600		摘要: 県単価		
F0000000003	土の粒度試験	試料	6,600		摘要: 県単価		
F0000000004	土粒子の沈降分析試験	試料	13,200		摘要: 県単価		
F0000000005	液性限界試験	試料	5,100		摘要: 県単価		
F0000000006	塑性限界試験	試料	3,500		摘要: 県単価		
F0000000007	土の湿潤密度試験	試料	2,400		摘要: 県単価		
F0000000008	土の一軸圧縮試験	試料	7,800		摘要: 県単価		
F0000000009	国土地盤情報データベース検定費（A検定）	本	2,000		摘要: 2,000円/本		

# 機 材 集 計 表

頁0-0035

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	M0389	703	5,450	2.0000	時間	トラック	
2	M0389	703	477	4.0000	時間	トラック	
3	R0610	999	66,900	3.0000	人	主任技師	
4	R0620	999	59,600	3.5000	人	技師 ( A )	
5	R0630	999	48,500	3.0000	人	技師 ( B )	
6	R0640	999	40,300	2.0000	人	技師 ( C )	
7	RTPC00006	999	20,900	0.6800	人	特殊運転手	
8	TSA080	999	113,000	0.8600	業務	既存資料の収集・現地調査	
9	TSA081	999	90,000	0.8400	業務	資料整理とりまとめ	
10	TSA082	999	87,900	0.8400	業務	断面図等の作成	
11	TSA083	999	486,000	1.2000	業務	総合解析とりまとめ	
12	TSE00001	999	16,400	30.0000	m	土質ボーリング ( オールコア 深度 5 0 m以下 )	
13	TSE00003	999	40,000	30.0000	m	土質ボーリング ( オールコア 深度 5 0 m以下 )	
14	TSE00028	999	64,600	2.0000	箇所	平坦足場	
15	TSE006	999	16,700	5.0000	m	土質ボーリング	
16	TSE008	999	38,800	5.0000	m	土質ボーリング	
17	TSE028	999	29,100	4.0000	本	シンウォールサンプリング	
18	TSE031	999	8,970	30.0000	回	標準貫入試験	
19	TSE033	999	16,100	30.0000	回	標準貫入試験	
20	TSE037	999	80,400	1.0000	回	孔内水平載荷試験 ( G L - 5 0 m以内 )	
21	TSE076	999	290,000	1.0000	業務	準備及び跡片付け	
22	TSE079	999	9,320	2.0000	箇所	調査孔閉塞	
23	TSE081	999	106,000	0.8400	業務	資料整理とりまとめ	
24	TSE082	999	106,000	0.8400	業務	断面図等の作成	
25	TTPC00013	999	151	15.6000	L	軽油	