

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 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	西大橋 L = 42.0 m W = 7.9 m 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

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 初期 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
発注区分 業務区分 工事価格端数処理	当世代 41 一般(建設) 01 土木 00 千円止め
	前世代

07-*****-00000-10

總括情報表

頁0-0003

* 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	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		一式	116,400	(レベル3)

* 地質調査委託費 *

頁0-0005

内訳書

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		一式	832,500	(レバ、ル3)
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/m ² 以下) GL-50m以内	1	回	80,400	071010
解析等調査業務		一式	178,080	(レバ、ル2)
解析等調査(直接調査費)		一式	178,080	(レバ、ル3)
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

07-*****-00000-10

鳥取県

* 地質調査委託費 *

頁0-0006

内訳書

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	

07-*****-00000-10

鳥取県

* 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

07-*****-00000-10

鳥取県

* 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

頁0-0009

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				(レベル1)
解析等調査業務	一式		1,465,210	(レベル2)
共通	一式		1,465,210	(レベル3)
打合せ 地質調査	一式		184,200	
解析等調査	1	業務	184,200	071010
計画準備	一式		1,281,010	(レベル3)
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	451,200	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	97,180	071010
	1	業務	75,600	071010

07-*****-00000-10

鳥取県

* 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	

07-*****-00000-10

鳥取県

* 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	

土質ボーリング(オールコアボーリング)

SSE001

施工單価表

頁0-0013

单第0 -0001 表

1 m 当り
考

土質ボーリング(オールコアボーリング)

SSE001

施工單価表

頁0-0014

单第0 -0002 表

1 m 当り

土質ボーリング(ノンコアボーリング)
孔径 86mm

SSE001
粘性土・シルト

施工單価表

单第0 -0003 表

1 m 当

土質ボーリング(ノンコアボーリング)
孔径 86mm

SSE001

施工單価表

单第0 -0004 表

1 m 当

固定ピストン式シンウォールサンプラー

SSE005

施工單価表

单第0 -0005 表

1 本 当り

頁0-0017

標準貫入試験 粘性土・シルト

SSE007

施工單価表

单第0 -0006 表

頁0-0018

1回当たり 考

標準貫入試験 礫混じり土砂

SSE007

施工單価表

单第0 -0007 表

頁0-0019

孔內載荷試驗

普通載荷(2.5MN/m²以下)

SSE009

GL-50m以内

施工単価表

单第0 -0008 表

1回当たり

頁0-0020

資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費 SSE052
土質ボーリング2本 岩盤ボーリング0本

施工單価表

頁0-0021

单第0 -0009 表

1 業務 当り

施工單価表

单第0 -0010 表

業務 当り

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		施工単価表		単第0-0010 表		1	業務 考	当り		
名称・規格など		数量	単位	単価	金額	備						
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												

資機材運搬

SE301

施工単価表

頁0-0023

単第0 -0011 表

1 日 当り
考

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(時間当たり) = 98.000 (kW) × 0.040 (燃料消費率) = 3.900 (L / 時間)					
運転日当運転時間 T = 750 (欄) / 130 (欄) = 5.8 運転労務歩掛 1 / T = 1 / 5.8 = 0.17					

平坦足場

板材足場(高さ0.3m以下)

SSE031

施工單価表

頁0-0024

单第0 -0012 表

1

箇所 当り

旅費交通費（地質）

STM03001X2

施工單価表

单第0 -0013 表

頁0-0025

電子成果品作成費(調査)

STM02018X2

施工單価表

单第0 -0014 表

頁0-0026

機械ボーリング

施工單価表

計画準備

SE020702000

施工単価表

単第0 -0016 表

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)	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	

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

施工單価表

单第0 -0017 表

1

頁0-0029

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

施工單価表

单第0 -0018 表

1

頁0-0030

施工單価表

单第0 -0019 表

1 業務 当り

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

総合解析とりまとめ
試験種目 6~9種

SSA056

施工単価表

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)

STM02018X5

施工單価表

单第0 -0021 表

1 式 当り

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
F00000000001	土粒子の密度試験	試料	5,100				
F00000000002	土の含水比試験	試料	1,600				
F00000000003	土の粒度試験	試料	6,600				
F00000000004	土粒子の沈降分析試験	試料	13,200				
F00000000005	液性限界試験	試料	5,100				
F00000000006	塑性限界試験	試料	3,500				
F00000000007	土の湿潤密度試験	試料	2,400				
F00000000008	土の一軸圧縮試験	試料	7,800				
F00000000009	国土地盤情報データベース検定費（A検定）	本	2,000				

機 労 材 集 計 表

項目番号	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50m以下）	
13	TSE00003	999	40,000	30.0000	m	土質ボーリング（オールコア 深度50m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（GL-50m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	