

工事設計書

施工年度	令和 08 年度																				
事業区分	補助																				
路線名等 河川名等	甲川外																				
工事名	鳥取県砂防関係施設長寿命化計画施設点検業務委託（砂防）（急傾斜）（令和8年度）（補助）																				
施工位置	西伯郡大山町羽田井外																				
設計金額	¥ 37,533,100 円																				
工事概要	<p>測量業務 （砂防）</p> <table><tr><td>現地踏査</td><td>L=47.32km</td></tr><tr><td>砂防設備点検</td><td>L= 1.40km</td></tr><tr><td>点検結果のとりまとめ</td><td>N=161ユニット</td></tr><tr><td>健全度評価</td><td>N= 16ユニット</td></tr><tr><td>大規模災害時の緊急点検に向けての準備</td><td>N= 13溪流</td></tr></table> <p>（急傾斜地）</p> <table><tr><td>現地踏査</td><td>L=2.16km</td></tr><tr><td>急傾斜地崩壊防止施設点検</td><td>L=0.47km</td></tr><tr><td>点検結果のとりまとめ</td><td>N=10地区</td></tr><tr><td>健全度評価</td><td>N= 1地区</td></tr><tr><td>大規模災害時の緊急点検に向けての準備</td><td>N=10地区</td></tr></table>	現地踏査	L=47.32km	砂防設備点検	L= 1.40km	点検結果のとりまとめ	N=161ユニット	健全度評価	N= 16ユニット	大規模災害時の緊急点検に向けての準備	N= 13溪流	現地踏査	L=2.16km	急傾斜地崩壊防止施設点検	L=0.47km	点検結果のとりまとめ	N=10地区	健全度評価	N= 1地区	大規模災害時の緊急点検に向けての準備	N=10地区
現地踏査	L=47.32km																				
砂防設備点検	L= 1.40km																				
点検結果のとりまとめ	N=161ユニット																				
健全度評価	N= 16ユニット																				
大規模災害時の緊急点検に向けての準備	N= 13溪流																				
現地踏査	L=2.16km																				
急傾斜地崩壊防止施設点検	L=0.47km																				
点検結果のとりまとめ	N=10地区																				
健全度評価	N= 1地区																				
大規模災害時の緊急点検に向けての準備	N=10地区																				

総括情報表

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	24 米子県土整備局 設計書 当初 08-*****-00001-10 0 1 実施単価 27 大山町 (旧中山町) 00-08.05.15(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	

総括情報表

	金額	金額
事業費	37,533,100	
委託費	37,533,100	
測量業務委託費	37,533,100	
地質調査委託費		
設計業務委託費		
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
測量業務委託費	34,121,000	3,412,100	37,533,100
費目合計			37,533,100

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
測量業務委託費								
定期点検 既存施設						19,761,143	(レ ^ハ Ⅱ1)	
計画準備						338,750	(レ ^ハ Ⅱ2)	
(1) 計画準備								
	1			業務		105,350		080515
(2) 資料整理								
	1			業務		233,400		080515
砂防設備点検						17,757,951	(レ ^ハ Ⅱ2)	
(3) - 1 現地踏査 (砂防)								
	47.32			k m		13,736,996		080515
(3) - 2 砂防設備点検 (砂防)								
	1.40			k m		967,960		080515
(3) - 3 点検結果のとりまとめ (砂防)								
	161			ユニット		1,335,495		080515

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
(4)健全度評価 (砂防)	16		ユ	ニ	39,200			080515
(5)大規模災害時の緊急点検に向けての準備 (砂防)	13		溪	流	1,678,300			080515
急傾斜地崩壊防止施設点検					1,312,742		(レ ^ハ Ⅱ2)	
(3)-1 現地踏査 (急傾斜)	2.16		k	m	627,048			080515
(3)-2 急傾斜地崩壊防止施設点検 (急傾斜)	0.47		k	m	408,524			080515
(3)-3 点検結果のとりまとめ (急傾斜)	10		地	区	138,200			080515
(4)健全度評価 (急傾斜)	1		地	区	9,870			080515
(5)大規模災害時の緊急点検に向けての準備 (急傾斜)	10		地	区	129,100			080515
協議・報告書					351,700		(レ ^ハ Ⅱ2)	

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
(6) 打合わせ協議 当初、中間(1回)、納品時					
	1		業務	141,000	080515
(7) 報告書作成					
	1		業務	210,700	080515
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)					
				19,761,143	
旅費交通費					
				105,235	
旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外					
	1		一式	105,235	080515
電子成果品作成費・業務成果品費					
			一式	170,000	
直接経費					
				275,235	
直接測量費					
				20,036,378	
諸経費					
				14,084,622	

* 測量業務委託費 *

内訳書

業務価格	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
				34,121,000	
				3,412,100	
				37,533,100	

施工単価表

(1) 計画準備

V1000

単第0 -0001 表

1 業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.5	人	52,700	26,350	R0720
測量技師補 (内業)	1.0	人	41,300	41,300	R0730
測量助手 (内業)	1.0	人	37,700	37,700	R0740
*** 単位当たり ***	1	業務		105,350	

施工単価表

(3) - 2 砂防設備点検
(砂防)

V4000

単第0 -0004 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	5.0	人	52,700	263,500	R0930 9
測量技師補 (外業)	5.0	人	41,300	206,500	R0940 9
測量助手 (外業)	5.0	人	37,700	188,500	R0950 9
機械諸費	5	%	658,500	32,900	#09
*** 単位当たり ***	1	km		691,400	

(3) - 3 点検結果のとりまとめ
(砂防)

V9000

施工単価表

単第0 -0005 表

10 ユニット 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	1.0	人	41,300	41,300	R0940 9
測量助手 (外業)	1.0	人	37,700	37,700	R0950 9
機械諸費	5	%	79,000	3,950	#09
*** 合計 ***	10	ユニット		82,950	
*** 単位当たり ***	1	ユニット		8,295	

施工単価表

(4) 健全度評価
(砂防)

V0004

単第0 -0006 表

10 ユニット 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.2	人	41,300	8,260	R0940 9
測量助手 (外業)	0.4	人	37,700	15,080	R0950 9
機械諸費	5	%	23,340	1,160	#09
*** 合計 ***	10	ユニット		24,500	
*** 単位当たり ***	1	ユニット		2,450	

施工単価表

(5)大規模災害時の緊急点検に向けての準備
(砂防)

V0002

単第0 -0007 表

1 溪流 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	1.5	人	41,300	61,950	R0940 9
測量助手 (外業)	1.5	人	37,700	56,550	R0950 9
機械諸費	9	%	118,500	10,600	#09
*** 単位当たり ***	1	溪流		129,100	

施工単価表

(3) - 1 現地踏査
(急傾斜)

V5000

単第0 -0008 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	3.5	人	41,300	144,550	R0940 9
測量助手 (外業)	3.5	人	37,700	131,950	R0950 9
機械諸費	5	%	276,500	13,800	#09
*** 単位当たり ***	1	km		290,300	

(3) - 2 急傾斜地崩壊防止施設点検
(急傾斜)

V6000

施工単価表

単第0 -0009 表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.0	人	52,700	316,200	R0930 9
測量技師補 (外業)	6.0	人	41,300	247,800	R0940 9
測量助手 (外業)	7.0	人	37,700	263,900	R0950 9
機械諸費	5	%	827,900	41,300	#09
*** 単位当たり ***	1	km		869,200	

施工単価表

(3) - 3 点検結果のとりまとめ
(急傾斜)

V0001

単第0 -0010 表

10

地区 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.0	人	52,700	52,700	R0930 9
測量技師補 (外業)	1.0	人	41,300	41,300	R0940 9
測量助手 (外業)	1.0	人	37,700	37,700	R0950 9
機械諸費	5	%	131,700	6,500	#09
*** 合計 ***	10	地区		138,200	
*** 単位当たり ***	1	地区		13,820	

施工単価表

(4) 健全度評価
(急傾斜)

V0005

単第0 -0011 表

10

地区 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.0	人	52,700	52,700	R0930 9
測量技師補 (外業)	1.0	人	41,300	41,300	R0940 9
機械諸費	5	%	94,000	4,700	#09
*** 合計 ***	10	地区		98,700	
*** 単位当たり ***	1	地区		9,870	

施工単価表

(5)大規模災害時の緊急点検に向けての準備
(急傾斜)

V0003

単第0 -0012 表

10 地区 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	1.5	人	41,300	61,950	R0940 9
測量助手 (外業)	1.5	人	37,700	56,550	R0950 9
機械諸費	9	%	118,500	10,600	#09
*** 合計 ***	10	地区		129,100	
*** 単位当たり ***	1	地区		12,910	

(7) 報告書作成

V8000

施工単価表

単第0 -0014 表

頁0-0021

1 業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	1.0	人	52,700	52,700	R0720
測量技師補 (内業)	2.0	人	41,300	82,600	R0730
測量助手 (内業)	2.0	人	37,700	75,400	R0740
*** 単位当たり ***	1	業務		210,700	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称
X1000	測量業務委託費			
Y1999	定期点検 既存施設		19,761,143	
Y2999	計画準備		338,750	
V1000	(1) 計画準備	1 業務	105,350	
V2000	(2) 資料整理	1 業務	233,400	
Y2999	砂防設備点検		17,757,951	
V3000	(3) - 1 現地踏査 (砂防)	47.32 k m	290,300	
V4000	(3) - 2 砂防設備点検 (砂防)	1.40 k m	691,400	
V9000	(3) - 3 点検結果のとりまとめ (砂防)	161 ユニット	8,295	
V0004	(4) 健全度評価 (砂防)	16 ユニット	2,450	
V0002	(5)大規模災害時の緊急点検に向けての準備 (砂防)	13 溪流	129,100	
Y2999	急傾斜地崩壊防止施設点検		1,312,742	
V5000	(3) - 1 現地踏査 (急傾斜)	2.16 k m	290,300	
V6000	(3) - 2 急傾斜地崩壊防止施設点検 (急傾斜)	0.47 k m	869,200	
V0001	(3) - 3 点検結果のとりまとめ (急傾斜)	10 地区	13,820	
V0005	(4) 健全度評価 (急傾斜)	1 地区	9,870	
V0003	(5)大規模災害時の緊急点検に向けての準備 (急傾斜)	10 地区	12,910	
Y2999	協議・報告書		351,700	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称	値 称
V7000	(6) 打合わせ協議 当初、中間(1回)、納品時	1 業務	141,000 141,000		
V8000	(7) 報告書作成	1 業務	210,700 210,700		
G0000	直接測量費(人件費、材料費、機械経費)		19,761,143		
Z0045	旅費交通費		105,235		
STM03001X1	旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	1 式	105,235 105,235		
Z0011	電子成果品作成費・業務成果品費	一式	170,000	限度額..... 計算情報..... $170000=2.3*(18792**0.44)*1000$	170,000
G1000	直接経費		275,235		
G4100	直接測量費		20,036,378		
Z0020	諸経費		14,084,622	対象額..... 率..... 率参照額..... 計算情報..... $14085574=20036378*0.7030$	20,036,378 0.7030 20,036,378 14,085,574 0.7030
G4800	業務価格		34,121,000		
Z0038	消費税相当額		3,412,100	対象額..... 率..... 率参照額..... 計算情報..... $3412100=34121000*0.100$	34,121,000 0.1000 34,121,000
G6000	業務費計		37,533,100		

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条 件
V1000	0 -0001	(1) 計画準備	業務	1	105,350	
V2000	0 -0002	(2) 資料整理	業務	1	233,400	
V3000	0 -0003	(3) - 1 現地踏査 (砂防)	k m	1	290,300	
V4000	0 -0004	(3) - 2 砂防設備点検 (砂防)	k m	1	691,400	
V9000	0 -0005	(3) - 3 点検結果のとりまとめ (砂防)	ユニット	10	82,950	
V0004	0 -0006	(4) 健全度評価 (砂防)	ユニット	10	24,500	
V0002	0 -0007	(5)大規模災害時の緊急点検に向けての準備 (砂防)	溪流	1	129,100	
V5000	0 -0008	(3) - 1 現地踏査 (急傾斜)	k m	1	290,300	
V6000	0 -0009	(3) - 2 急傾斜地崩壊防止施設点検 (急傾斜)	k m	1	869,200	
V0001	0 -0010	(3) - 3 点検結果のとりまとめ (急傾斜)	地区	10	138,200	
V0005	0 -0011	(4) 健全度評価 (急傾斜)	地区	10	98,700	
V0003	0 -0012	(5)大規模災害時の緊急点検に向けての準備 (急傾斜)	地区	10	129,100	

機 材 集 計 表

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	R0720	999	52,700	3.0000	人	測量技師	
2	R0730	999	41,300	6.5000	人	測量技師補	
3	R0740	999	37,700	7.0000	人	測量助手	
4	R0930	999	52,700	10.9200	人	測量技師	
5	R0940	999	41,300	221.5200	人	測量技師補	
6	R0950	999	37,700	222.2100	人	測量助手	

工種別労務費一覧表

【測量業務委託費】

頁0-0028

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1999		定期点検 既存施設			19,761,143	0	
Y2999		計画準備					
V1000	0-0001	(1) 計画準備	業務	1	105,350	0	
V2000	0-0002	(2) 資料整理	業務	1	233,400	0	
Y2999		砂防設備点検					
V3000	0-0003	(3) - 1 現地踏査 (砂防)	km	47.32	13,736,996	0	
V4000	0-0004	(3) - 2 砂防設備点検 (砂防)	km	1.4	967,960	0	
V9000	0-0005	(3) - 3 点検結果のとりまとめ (砂防)	ユニット	161	1,335,495	0	
V0004	0-0006	(4) 健全度評価 (砂防)	ユニット	16	39,200	0	
V0002	0-0007	(5) 大規模災害時の緊急点検に向けての準備 (砂防)	溪流	13	1,678,300	0	
Y2999		急傾斜地崩壊防止施設点検					
V5000	0-0008	(3) - 1 現地踏査 (急傾斜)	km	2.16	627,048	0	

工種別労務費一覧表

【測量業務委託費】

頁0-0029

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
V6000	0-0009	(3) - 2 急傾斜地崩壊防止施設点検 (急傾斜)	km	0.47	408,524	0	
V0001	0-0010	(3) - 3 点検結果のとりまとめ (急傾斜)	地区	10	138,200	0	
V0005	0-0011	(4) 健全度評価 (急傾斜)	地区	1	9,870	0	
V0003	0-0012	(5)大規模災害時の緊急点検に向けての準備 (急傾斜)	地区	10	129,100	0	
Y2999		協議・報告書					
V7000	0-0013	(6) 打合わせ協議 当初、中間(1回)、納品時	業務	1	141,000	0	
V8000	0-0014	(7) 報告書作成	業務	1	210,700	0	
Z0045		旅費交通費			105,235	0	
STM03001X1	0-0015	旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	式	1	105,235	0	