

処理日時 : 2025 / 9 / 17

## 公表設計書

事務所名 : 八頭県土整備事務所

路線・河川 : 湯屋川

工事名 : 湯屋川通常砂防工事「測量設計業務委託」(砂防メンテナンス工事)

施工位置名 : 八頭郡智頭町湯屋

# 工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	公共
路線名等 河川名等	湯屋川
工事名	湯屋川通常砂防工事「測量設計業務委託」(砂防メンテナンス工事)
施工位置	八頭郡智頭町湯屋
設計金額	¥ 5,661,700 円
工事概要	測量業務 路線測量 L=0.02km  設計業務 砂防施設補修詳細調査 一式 砂防施設補修詳細設計 一式

# 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	22 八頭県土整備事務所 設計書 当初 07-*****-11111-10 0 1 実施単価 15 智頭町 00-07.09.10(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	

# 総括情報表

	金額	金額
事業費	5,661,700	
委託費	5,661,700	
測量業務委託費	1,235,300	
地質調査委託費		
設計業務委託費	4,426,400	
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	1,123,000	112,300	1,235,300
設計業務委託費	4,024,000	402,400	4,426,400
費目合計			5,661,700

# \* 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				
流路				(レ^ Ⅱ1)
基準点測量		一式	540,532	(レ^ Ⅱ2)
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし		一式	65,240	
現地測量	2	点	65,240	(レ^ Ⅱ2) 070910
現地測量 原野/丘陵地 0.001km2 新規 縮尺 1/500		一式	321,900	
路線測量	1	業務	108,000	(レ^ Ⅱ2) 070910
路線測量(作業計画) 測量延長 0.02km		一式	153,392	
現地踏査 原 野/丘陵地	0.02	km	4,002	070910

# \* 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
仮BM設置測量 原野/丘陵地								
	0.02		km		6,254			070910
路線測量(縦断測量) 原野/丘陵地								
	0.02		km		10,146			070910
横断測量 交通量0~1,000台未満/12時間 幅45m未満 測定間隔10m 原野/丘陵地								
	1		断面		24,990			070910
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)								
					540,532			
旅費交通費								
					2,723			
旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外								
	1		一式		2,723			070910
電子成果品作成費・業務成果品費								
				一式	34,000			
直接経費								
					36,723			
直接測量費								
					577,255			

# \* 測量業務委託費 \*

# 内訳書

諸経費	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
				545,745	
				1,123,000	
				112,300	
				1,235,300	

# \* 設計業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
設計業務委託費								
流路								(レ <sup>ハ</sup> ル1)
				一式		1,570,974		
補修調査設計								(レ <sup>ハ</sup> ル2)
				一式		1,570,974		
砂防施設補修詳細調査 対象面積50m2未満								
	1			式		516,440		070910
砂防施設詳細設計 対象面積50m2未満								
	1			式		819,934		070910
設計協議 中間打合せ2回								
	1			業務		234,600		070910
直接人件費								
						1,570,974		
旅費交通費								
						9,897		
旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外								
	1			一式		9,897		070910

# \* 設計業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
電子成果品作成費・業務成果品費								
						189,000		
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計								
	1			一式		189,000		070910
直接経費								
						198,897		
直接原価								
						1,769,871		
その他原価								
						845,969		
業務原価								
						2,615,840		
一般管理費等								
						1,408,160		
業務価格								
						4,024,000		
消費税相当額								
						402,400		



# 施工単価表

単第0 -0001 表

SC006

4級基準点測量

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	5.5	人	52,300	287,650	R0930 外業 123
測量技師補 (外業)	5.5	人	41,100	226,050	R0940 外業 123
測量助手 (外業)	7.0	人	34,900	244,300	R0950 外業 123
測量主任技師 (内業)	1.0	人	60,600	60,600	R0710 内業 123
測量技師 (内業)	2.5	人	52,300	130,750	R0720 内業 123
測量技師補 (内業)	2.5	人	41,100	102,750	R0730 内業 123
測量助手 (内業)	1.0	人	34,900	34,900	R0740 内業 123
直接人件費計			1,087,000	1,087,000	+00 1087000*1 4
機械経費	2.5	%	1,087,000	27,175	#01 直接人件費×率 4
材料費	2.5	%	1,087,000	27,175	#02 直接人件費×率
通信運搬費等	2.5	%	1,087,000	27,175	#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%	1,114,175	100,275	#04 (直接人件費+機械経費)×係数





# 施工単価表

単第0 -0003 表

現地測量  
測量面積0.001km<sup>2</sup>

SC000023  
原野/丘陵地 縮尺 1/ 500

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.769	人	52,300	92,518	R0930 6.1*0.29 123
測量技師補 (外業)	2.726	人	41,100	112,038	R0940 9.4*0.29 123
測量助手 (外業)	2.378	人	34,900	82,992	R0950 8.2*0.29 123
測量主任技師 (内業)	0.087	人	60,600	5,272	R0710 0.3*0.29 123
測量技師 (内業)	0.899	人	52,300	47,017	R0720 3.1*0.29 123
測量技師補 (内業)	2.320	人	41,100	95,352	R0730 8*0.29 123
直接人件費計			435,189	435,189	+00 435189*1 4
機械経費	6.0	%	435,189	26,111	#01 直接人件費×率 4
通信運搬費等	0.5	%	435,189	2,175	#02 直接人件費×率
材料費	2.0	%	435,189	8,703	#03 直接人件費×率
精度管理費	5	%	461,300	23,065	#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			495,243	643,815	+00 495243*1.3



# 施工単価表

路線測量(作業計画)  
測量延長 0.02km

SC082

単第0 -0004 表

1

業務 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	0.6	人	60,600	36,360	R0710 内業
測量技師 (内業)	0.9	人	52,300	47,070	R0720 内業
測量技師補 (内業)	0.6	人	41,100	24,660	R0730 内業
*** 単位当たり ***	1	業務		108,000	
A=0.02 測量延長(km)					

# 施工単価表

単第0 -0005 表

現地踏査  
原野/丘陵地

SC070

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)	1.6	人	52,300	83,680	R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.4	人	41,100	57,540	R0940 外業 12
直接人件費計			141,220	141,220	+00 141220*1
機械経費	2.0	%	141,220	2,824	#01 直接人件費×率
材料費	7.0	%	141,220	9,885	#02 直接人件費×率
変化率			153,929	200,107	+00 153929*1.3
*** 単位当たり ***	1	km		200,100	
A=11 原野/丘陵地			C=3	交通量 0~1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.30 交通量による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.30 + 0.0 = 1.30					

# 施工単価表

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	52,300	52,300	R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.2	人	41,100	49,320	R0940 外業 12
測量助手 (外業)	0.9	人	34,900	31,410	R0950 外業 12
測量技師 (内業)	0.4	人	52,300	20,920	R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.1	人	41,100	45,210	R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.3	人	34,900	10,470	R0740 内業 12
直接人件費計			209,630	209,630	+00 209630*1 3
機械経費	2.5	%	209,630	5,240	#01 直接人件費×率 3
材料費等	2.0	%	209,630	4,192	#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%	214,870	21,487	#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			240,549	312,713	+00 240549*1.3
*** 単位当たり ***	1	km		312,700	



# 施工単価表

路線測量(縦断測量)  
原野/丘陵地

SC074

単第0 -0007 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)	1.6	人	52,300	83,680	R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.8	人	41,100	73,980	R0940 外業 12
測量助手 (外業)	1.4	人	34,900	48,860	R0950 外業 12
測量技師 (内業)	1.3	人	52,300	67,990	R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	1.1	人	41,100	45,210	R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.5	人	34,900	17,450	R0740 内業 12
直接人件費計			337,170	337,170	+00 337170*1 3
機械経費	2.5	%	337,170	8,429	#01 直接人件費×率 3
材料費	3.0	%	337,170	10,115	#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%	345,599	34,559	#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			390,273	507,354	+00 390273*1.3
*** 単位当たり ***	1	km		507,300	





# 施工単価表

単第0 -0009 表

路線測量(横断測量)  
幅 45m未満

測定間隔  
SC076  
10m

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)	6.4		人		52,300		334,720		R0930 外業	12
測量技師補 (外業)	7.2		人		41,100		295,920		R0940 外業	12
測量助手 (外業)	5.3		人		34,900		184,970		R0950 外業	12
測量技師 (内業)	3.9		人		52,300		203,970		R0720 内業	12
測量技師補 (内業)	3.4		人		41,100		139,740		R0730 内業	12
測量助手 (内業)	1.5		人		34,900		52,350		R0740 内業	12
直接人件費計					1,211,670		1,211,670		+00 1211670*1	3
機械経費	2.5		%		1,211,670		30,291		#01 直接人件費×率	3
材料費	3.0		%		1,211,670		36,350		#02 直接人件費×率	
精度管理費	10		%		1,241,961		124,196		#03 (直接人件費+機械経費)×係数	
変化率					1,402,507		2,524,512		+00 1402507*1.8	
*** 単位当たり ***	1		km				2,524,000			



# 施工単価表

旅費交通費（測量）  
調査・計画業務以外

STM03001X1

単第0 -0010 表

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	2,723	2,723	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		2,723	
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 = 486,349 円					
[率分額] 2,723 円 = 486,349 円 × 0.56 %					

# 施工単価表

砂防施設補修詳細調査  
対象面積50m2未満

V0102

単第0 -0011 表

橋梁補修調査設計業務歩掛準用

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
調査計画	1	箇所	89,400	89,400	V0110 単第0-0012 表
現地踏査	1	箇所	46,160	46,160	V0120 単第0-0013 表
形状調査・一般図作成	1	箇所	94,880	94,880	V0130 単第0-0014 表
調査結果とりまとめ	1	箇所	156,560	156,560	V0150 単第0-0015 表
全体割増		式	387,000	232,200	+00 387000*0.6
変状調査	1	箇所	284,240	284,240	V0140 単第0-0016 表 下部工を準用
*** 単位当たり ***	1	式		516,440	







# 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)	0.4	人	66,900	26,760	R0610
技師 (A) (内業)	0.8	人	59,600	47,680	R0620
技師 (B) (内業)	0.8	人	48,500	38,800	R0630
技師 (D) (技術員) (内業)	1.2	人	36,100	43,320	R0645
*** 単位当たり ***	1	箇所		156,560	

# 施工単価表

下部工を準用

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (外業)	0.8	人	66,900	53,520	R0870
技師 (A) (外業)	1.6	人	59,600	95,360	R0880
技師 (B) (外業)	1.6	人	48,500	77,600	R0890
技師 (D) (技術員) (外業)	1.6	人	36,100	57,760	R0905
*** 単位当たり ***	1	箇所		284,240	

砂防施設詳細設計  
対象面積50m2未満

V0202

# 施工単価表

単第0 -0017 表

頁0-0031

橋梁補修調査設計業務歩掛準用

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	箇所	156,480	156,480	V0210 単第0-0018 表
原因の推定および健全性評価	1	箇所	99,900	99,900	V0220 単第0-0019 表
補修工法の比較・検討	1	箇所	236,760	236,760	V0230 単第0-0020 表
施工計画	1	箇所	47,952	47,952	V0250 単第0-0021 表
概算工事費の算出	1	箇所	96,624	96,624	V0260 単第0-0022 表
照査	1	箇所	121,440	121,440	V0270 単第0-0023 表
報告書作成	1	箇所	248,464	248,464	V0280 単第0-0024 表
全体割増		式	1,007,620	705,334	+00 1007620*0.7
補修詳細設計	1	箇所	114,600	114,600	V0240 単第0-0025 表 下部工を準用
*** 単位当たり ***	1	式		819,934	





## 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)	0.5	人	66,900	33,450	R0610
技師(A) (内業)	0.5	人	59,600	29,800	R0620
技師(B) (内業)	1.0	人	48,500	48,500	R0630
技師(C) (内業)	1.4	人	40,300	56,420	R0640
技師(D)(技術員) (内業)	1.9	人	36,100	68,590	R0645
*** 単位当たり ***	1	箇所		236,760	







# 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)	0.56	人	66,900	37,464	R0610
技師 (B) (内業)	1.2	人	48,500	58,200	R0630
技師 (C) (内業)	2.0	人	40,300	80,600	R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	2.0	人	36,100	72,200	R0645
*** 単位当たり ***	1	箇所		248,464	







# 施工単価表

電子成果品作成費(設計)  
概略・予備・詳細設計

STM02018X3

単第0 -0028 表

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	189,000	189,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		189,000	
A=5 概略・予備・詳細設計					
[ 率分額 ] 189,000 = ( 6.9 * 1,570 ^ 0.45 ) * 1,000					
[対象額内訳] 直接人件費= 1,570,974 直接人件費以外= -0					

# 機 労 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	R0610	999	66,900	3.1740	人	主任技師	
2	R0620	999	59,600	5.6180	人	技師 (A)	
3	R0630	999	48,500	4.6760	人	技師 (B)	
4	R0640	999	40,300	5.5880	人	技師 (C)	
5	R0645	999	36,100	5.6220	人	技師 (D) (技術員)	
6	R0710	999	60,600	0.7080	人	測量主任技師	
7	R0720	999	52,300	1.7266	人	測量技師	
8	R0730	999	41,100	2.3544	人	測量技師補	
9	R0740	999	34,900	0.0990	人	測量助手	
10	R0870	999	66,900	1.0400	人	主任技師	
11	R0880	999	59,600	1.8400	人	技師 (A)	
12	R0890	999	48,500	2.3200	人	技師 (B)	
13	R0900	999	40,300	0.4800	人	技師 (C)	
14	R0905	999	36,100	1.6000	人	技師 (D) (技術員)	
15	R0930	999	52,300	1.6560	人	測量技師	
16	R0940	999	41,100	2.2975	人	測量技師補	
17	R0950	999	34,900	2.0600	人	測量助手	

# 工種別労務費一覧表

【測量業務委託費】

頁0-0045

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
Y1D02		流路	式		540,532	0	
Y2999		基準点測量	式				
SC006	0-0001	4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	点	2	65,240	0	
Y2999		現地測量	式				
V00201	0-0002	現地測量 原野/丘陵地 0.001km <sup>2</sup> 新規 縮尺 1/500	式	1	321,900	0	災害査定業務歩掛準用 新規 標
Y2999		路線測量	式				
SC082	0-0004	路線測量(作業計画) 測量延長 0.02km	業務	1	108,000	0	
SC070	0-0005	現地踏査 原野/丘陵地	km	0.02	4,002	0	
SC090	0-0006	仮BM設置測量 原野/丘陵地	km	0.02	6,254	0	
SC074	0-0007	路線測量(縦断測量) 原野/丘陵地	km	0.02	10,146	0	
V0010	0-0008	横断測量 交通量0~1000台未満/12時間 幅45m未満 測定間隔10m 原野/丘陵地	断面	1	24,990	0	災害査定業務歩掛準用
Z0045		旅費交通費			2,723	0	



# 工種別労務費一覽表

【設計業務委託費】

頁0-0047

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
Y1D02		流路	式		1,570,974	0	
Y2999		補修調査設計	式				
V0102	0-0011	砂防施設補修詳細調査 対象面積50m2未満	式	1	516,440	0	橋梁補修調査設計業務歩掛準用
V0202	0-0017	砂防施設詳細設計 対象面積50m2未満	式	1	819,934	0	橋梁補修調査設計業務歩掛準用
V0290	0-0026	設計協議 中間打合せ2回	業務	1	234,600	0	
Z0045		旅費交通費			9,897	0	
STM03001X3	0-0027	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	式	1	9,897	0	
Z0047		電子成果品作成費・業務成果品費			189,000	0	
STM02018X3	0-0028	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	式	1	189,000	0	