

# 工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	単県
路線名等 河川名等	青谷海岸外
工事名	青谷海岸外海岸調査「R7深浅測量業務委託」(ゼ口県債)
施工位置	鳥取市青谷町青谷外
設計金額	¥ 27,027,000 円
工事概要	<p>深浅測量業務</p> <p>【青谷海岸】 汀線測量 L=2.8 k m 深浅測量 L=64.2 k m 補助基準点設置N=2点 路線測量 L=0.4 k m</p> <p>【気高海岸】 汀線測量 L=9.6 k m 深浅測量 L=110.0 k m 補助基準点設置N=6点</p> <p>【水尻海岸】 汀線測量 L=1.5 k m 深浅測量 L=15.6 k m 補助基準点設置N=2点</p> <p>【白兔海岸】 汀線測量 L=7.6 k m 深浅測量 L=38.4 k m 補助基準点設置N=2点</p>

# 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	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 06-*****-00000-10 0 1 実施単価 03 鳥取市 00-06.12.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理 係数ランク	当 世 代 41 一般(建設) 01 土木 00 千円止め 04 係数ランク4	前 世 代	

# 総括情報表

	金額	金額
事業費	27,027,000	
委託費	27,027,000	
測量業務委託費	27,027,000	
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	24,570,000	2,457,000	27,027,000
費目合計			27,027,000

# \* 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								
調査計画 共通						238,900	(レ <sup>ハ</sup> ル1)	
打合せ								
	1			業務		238,900		061210
測量準備 共通						523,746	(レ <sup>ハ</sup> ル1)	
測量準備(深浅測量)								
	1			一式		275,023		061210
艀装テスト								
	1			一式		248,723		061210
青谷海岸							(レ <sup>ハ</sup> ル1)	
						3,815,772		
計画準備等							(レ <sup>ハ</sup> ル2)	
						175,656		
機材運搬 (深浅測量) 25km未満								
	1			一式		77,663		061210

# \* 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
踏査 (深浅測量) 陸上踏査1km以上～2km未満 海上踏査5km未満	1	一式	83,821	061210
補助基準点設置 100m以上	2	点	14,172	061210
汀線測量			929,710	(レバ Ⅱ2)
縦断測量 (汀線測量)	1.4	km	46,172	061210
横断測量 (汀線測量)	2.8	km	184,716	061210
路線測量 (横断測量) 幅 45m以上～75m未満 測定間隔 20m	0.40	km	514,400	061210
報告書作成 (汀線測量) 測線長:100m未満	42	断面	184,422	061210
深浅測量			2,710,406	(レバ Ⅱ2)
検潮	2.4	日	27,753	061210

# \* 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
検潮資料整理				
	2.4	日	28,747	061210
音響測深 音響測深機方式 海域区分:港外水域				
	64.2	km	694,002	061210
報告書作成(水深測量・水路測量) 水深測量				
	1	一式	1,262,500	061210
深浅横断図作成				
	84	断面	445,704	061210
差高図作成				
	1	地区海岸	251,700	061210
気高海岸				(㍻ Ⅱ1)
			5,274,129	
計画準備等				(㍻ Ⅱ2)
			254,256	
機材運搬(深浅測量) 25km未満				
	1	一式	77,663	061210
踏査(深浅測量) 陸上踏査4km以上~5km未満 海上踏査5km未満				
	1	一式	134,077	061210

# \* 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
補助基準点設置 100m以上								
	6		点		42,516			061210
汀線測量							(レ <sup>ハ</sup> Ⅱ2)	
					1,221,934			
縦断測量(汀線測量)								
	4.8		km		158,304			061210
横断測量(汀線測量)								
	9.6		km		633,312			061210
報告書作成(汀線測量) 測線長:100m未満								
	98		断面		430,318			061210
深浅測量							(レ <sup>ハ</sup> Ⅱ2)	
					3,797,939			
検潮								
	4.4		日		50,881			061210
検潮資料整理								
	4.4		日		52,703			061210
音響測深 音響測深機方式 海域区分:港外水域								
	110.0		km		1,270,610			061210

# \* 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
報告書作成(水深測量・水路測量) 水深測量	1		一	式	1,652,057			061210
深浅横断図作成	98		断	面	519,988			061210
差高図作成	1		地	区海岸	251,700			061210
水尻海岸							(レ^ Ⅱ1)	
計画準備等					1,855,298			(レ^ Ⅱ2)
機材運搬(深浅測量) 25km未満	1		一	式	77,663			061210
踏査(深浅測量) 陸上踏査1km未満 海上踏査5km未満	1		一	式	62,283			061210
補助基準点設置 100m以上	2		点		14,172			061210
汀線測量							(レ^ Ⅱ2)	
					211,510			

# \* 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
縦断測量（汀線測量）				
	0.75	km	24,735	061210
横断測量（汀線測量）				
	1.5	km	98,955	061210
報告書作成（汀線測量） 測線長：100m未満				
	20	断面	87,820	061210
深浅測量				(L^1/2)
			1,489,670	
検潮				
	0.6	日	6,938	061210
検潮資料整理				
	0.6	日	7,186	061210
音響測深 音響測深機方式 海域区分：港外水域				
	15.6	km	168,636	061210
報告書作成（水深測量・水路測量） 水深測量				
	1	一式	927,866	061210
深浅横断図作成				
	24	断面	127,344	061210

# \* 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
差高図作成								
	1		地区	海岸		251,700		061210
白兔海岸							(レ <sup>ハ</sup> Ⅱ1)	
						3,117,482		
計画準備等							(レ <sup>ハ</sup> Ⅱ2)	
						211,554		
機材運搬 (深浅測量) 25km未満								
	1		一式			77,663		061210
踏査 (深浅測量) 陸上踏査3km以上 ~ 4km未満 海上踏査5km未満								
	1		一式			119,719		061210
補助基準点設置 100m以上								
	2		点			14,172		061210
汀線測量							(レ <sup>ハ</sup> Ⅱ2)	
						916,502		
縦断測量 (汀線測量)								
	3.8		km			125,324		061210
横断測量 (汀線測量)								
	7.6		km			501,372		061210

# \* 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
報告書作成(汀線測量) 測線長:100m未満				
	66	断面	289,806	061210
深浅測量				(レハノ2)
			1,989,426	
検潮				
	1.5	日	17,346	061210
検潮資料整理				
	1.5	日	17,967	061210
音響測深 音響測深機方式 海域区分:港外水域				
	38.4	km	443,558	061210
報告書作成(水深測量・水路測量) 水深測量				
	1	一式	1,057,227	061210
深浅横断図作成				
	38	断面	201,628	061210
差高図作成				
	1	地区海岸	251,700	061210
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)				
			14,825,327	

# \* 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
旅費交通費					
				73,056	
旅費交通費（測量） 調査・計画業務以外					
	1		一式	73,056	061210
電子成果品作成費・業務成果品費					
			一式	148,000	
直接経費					
				221,056	
直接測量費					
				15,046,383	
諸経費					
				9,523,617	
業務価格					
				24,570,000	
消費税相当額					
				2,457,000	
業務費計					
				27,027,000	

打合せ

SC010100010

# 施工単価表

単第0 -0001 表

頁0-0013

1 業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	2.5	人	54,600	136,500	R0710
測量技師 (内業)	1.0	人	47,100	47,100	R0720
測量技師補 (内業)	1.5	人	36,900	55,350	R0730
*** 単位当たり ***	1	業務		238,900	
A=3 中間打合せ回数					
測量主任技師 = 0.5 + 0.5 * 3 + 0.5 = 2.5 測量技師 = 0.5 + 0.5 = 1.0 測量技師補 = 0.5 * 3 = 1.5					

測量準備(深淺測量)

SG010

# 施工単価表

単第0 -0002 表

頁0-0014

4海岸共通

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	0.50	人	54,600	27,300	R0710 内業 6
測量主任技師 (外業)	1.00	人	54,600	54,600	R0920 外業 6
測量技師 (内業)	1.50	人	47,100	70,650	R0720 内業 6
測量技師 (外業)	1.00	人	47,100	47,100	R0930 外業 6
測量技師補 (内業)	1.00	人	36,900	36,900	R0730 内業 6
測量技師補 (外業)	0.50	人	36,900	18,450	R0940 外業 6
測量助手 (内業)	0.50	人	34,600	17,300	R0740 6
雑材料	1	%	272,300	2,723	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		275,023	

# 施工単価表

4海岸共通

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日	3,567	3,567	S9898 単第0-0004 表 6
測量技師 (外業)	1	人	47,100	47,100	R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人	36,900	36,900	R0940 6
測量助手 (外業)	1	人	34,600	34,600	R0950 6
測量船運転 (FRP D 70PS型) FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	1	日	67,714	67,714	S9769 単第0-0005 表 6
GNSS測位装置 DGNSS	1	日	39,780	39,780	M5002 15600*2.55 6
音響測深機 1方向100kHz	1	日	16,600	16,600	M4640 6510*2.55 6
雑材料	1	%	246,261	2,462	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		248,723	
A=1 GNSS(DGNSS) C=0 測量船の現場管理費率 (%) E=1 1方向 100kHz			B=1 1名船員 D=0 測量船の一般管理費率 (%)		



# 施工単価表

測量船運転 (FRP D 70PS型)  
FRP D 70PS型 3.0t 51kW

S9769

単第0 -0005 表

就業8時間

1 日 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
重油 A重油 1種2号	4.4	10L	890	3,916	T0205 44/10 12
高級船員	1.80	人	28,900	52,020	R0260 1*1.8 12
測量船損料 (運転) FRP製 D70PS型3.0GT	1	日	3,210	3,210	M4427 運転1日当り損料 12
損料 (供用)	2.55	日	3,360	8,568	12
*** 単位当たり ***	1	日		67,714	
A=1 FRP D 70PS型 3.0t 51kW C=1 1名船員 E=0 一般管理費 (%)			B=1 運転1日 (就業8時間) D=0 現場管理費 (%)		

# 施工単価表

機材運搬 (深浅測量)  
25km未満

SG020

単第0 -0006 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量補助員 外業	2	人	25,900	51,800	R0000009 6
トラック運転 2t積 98kW 就業8時間	1.0	日	25,095	25,095	S9806 単第0-0007 表 6
雑材料	1	%	76,895	768	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		77,663	
A=1 25km未満					

# 施工単価表

単第0 -0007 表

トラック運転  
2t積 98kW

S9806

就業8時間

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）	18	L	146	2,628	TTPC00013
一般運転手	1	人	18,100	18,100	RTPC00007
トラック 普通型 2t積	4.7	時間	273	1,283	MTPC00086 運転1時間当り損料
損料(供用)	1.13	日	2,730	3,084	供用1日当り損料
*** 単位当り ***	1	日		25,095	
A=1 2t積 98kW					

# 施工単価表

単第0 -0008 表

踏査 (深浅測量)  
陸上踏査1km以上~2km未満

SG030  
海上踏査5km未満

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	0.35	日	3,567	1,248	S9898 単第0-0004 表 0.25+0.1 6
交通船運転 (FRP D 70PS型) FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	0.50	日	66,468	33,234	S9766 単第0-0009 表 6
測量主任技師 (外業)	0.35	人	54,600	19,110	R0920 0.25+0.1 6
測量技師 (外業)	0.35	人	47,100	16,485	R0930 0.25+0.1 6
測量技師補 (外業)	0.35	人	36,900	12,915	R0940 0.25+0.1 6
雑材料	1	%	82,992	829	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		83,821	
A=3 陸上踏査1km以上~2km未満 C=1 1名船員 E=0 交通船の一般管理費率 (%)			B=2 海上踏査5km未満 D=0 交通船の現場管理費率 (%)		
陸上踏査日数 = 0.250 海上踏査日数 = 0.100 陸上踏査日数 + 海上踏査日数 = 0.250 + 0.100 = 0.350					

# 施工単価表

交通船運転 (FRP D 70PS型)  
FRP D 70PS型 3.0t 51kW

S9766

単第0 -0009 表

就業8時間

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
重油 A重油 1種2号	3.0	10L	890	2,670	T0205 30/10 12
高級船員	1.80	人	28,900	52,020	R0260 1*1.8 12
交通船 FRP製 D70PS型3.0GT	1	日	3,210	3,210	M4427 運転1日当り損料 12
損料 (供用)	2.55	日	3,360	8,568	12
*** 単位当り ***	1	日		66,468	
A=1 運転1日 (就業8時間) C=0 現場管理費 (%)			B=1 1名船員 D=0 一般管理費 (%)		

# 施工単価表

補助基準点設置  
100m以上

SG070

単第0 -0010 表

1 点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日	3,567	3,567	S9898 単第0-0004 表 6
測量技師 (外業)	1	人	47,100	47,100	R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人	36,900	36,900	R0940 6
測量助手 (外業)	1	人	34,600	34,600	R0950 6
木杭 4.5cm × 4.5cm × 45cm	17.6	本	75	1,320	F0000000001 県単価 6
雑材料	1	%	123,487	1,234	#06
計 (1日当り)		日	124,721	124,721	+00 124721*1
1点当り		点	124,721	7,086	+00 124721/17.6 計/1日当り補助基準点設置数
*** 単位当たり ***	1	点		7,086	
A=1 C=3 E=1	- 100m以上 影響なし		B=1 D=1	【F】木杭(本) 影響なし	
1日当り補助基準点設置数 = $2.2 \times (1.0 + E) \times E \times E$ (地点/日) = $2.2 \times (1.0 + -0.20) \times 1.00 \times 1.00$ = 17.6					

縦断測量（汀線測量）

V0001

# 施工単価表

単第0 -0011 表

頁0-0023

国交省港湾局積算基準

4.8 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日	3,567	3,567	S9898 単第0-0004 表 9
測量技師 (外業)	1	人	47,100	47,100	R0930 9
測量技師補 (外業)	1	人	36,900	36,900	R0940 9
測量助手 (外業)	2	人	34,600	69,200	R0950 9
雑材料	1	%	156,767	1,537	#09
*** 合計 ***	4.8	km		158,304	
*** 単位当たり ***	1	km		32,980	

横断測量（汀線測量）

V0002

# 施工単価表

単第0 -0012 表

頁0-0024

国交省港湾局積算基準

2.4 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日	3,567	3,567	S9898 単第0-0004 表 9
測量技師 (外業)	1	人	47,100	47,100	R0930 9
測量技師補 (外業)	1	人	36,900	36,900	R0940 9
測量助手 (外業)	2	人	34,600	69,200	R0950 9
雑材料	1	%	156,767	1,561	#09
*** 合計 ***	2.4	km		158,328	
*** 単位当たり ***	1	km		65,970	

# 施工単価表

路線測量(横断測量)  
幅 45m以上~75m未満

測定間隔  
SC076  
20m

単第0 -0013 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)	6.4		人		47,100		301,440		R0930 外業	12
測量技師補 (外業)	7.2		人		36,900		265,680		R0940 外業	12
測量助手 (外業)	5.3		人		34,600		183,380		R0950 外業	12
測量技師 (内業)	3.9		人		47,100		183,690		R0720 内業	12
測量技師補 (内業)	3.4		人		36,900		125,460		R0730 内業	12
測量助手 (内業)	1.5		人		34,600		51,900		R0740 内業	12
直接人件費計					1,111,550		1,111,550		+00 1111550*1	3
機械経費	2.5		%		1,111,550		27,788		#01 直接人件費×率	3
材料費	3.0		%		1,111,550		33,346		#02 直接人件費×率	
精度管理費	10		%		1,139,338		113,933		#03 (直接人件費+機械経費)×係数	
変化率					1,286,617		1,286,617		+00 1286617*1	
*** 単位当たり ***	1		km				1,286,000			



報告書作成(汀線測量)  
測線長:100m未満

SG100

# 施工単価表

単第0 -0014 表

頁0-0027

100

断面 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	1	人	54,600	54,600	R0710 6
測量技師 (内業)	2	人	47,100	94,200	R0720 6
測量技師補 (内業)	4	人	36,900	147,600	R0730 6
測量助手 (内業)	4	人	34,600	138,400	R0740 6
雑材料	1	%	434,800	4,348	#06
*** 合計 ***	100	断面		439,148	
*** 単位当たり ***	1	断面		4,391	
A=1 測線長:100m未満					



# 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	人	47,100	47,100	R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人	36,900	36,900	R0940 6
測量助手 (外業)	1	人	34,600	34,600	R0950 6
雑材料	1	%	118,600	1,186	#06
計 (10日当り)			119,786	119,786	+00 119786*1
計/10		日	119,786	11,978	+00 119786/10
*** 単位当り ***	1	日		11,978	

# 施工単価表

単第0 -0017 表

音響測深  
音響測深機方式

SG120  
海域区分:港外水域

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日	3,567	3,567	S9898 単第0-0004 表 6
測量船運転 (FRP D 70PS型) FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	1	日	67,714	67,714	S9769 単第0-0005 表 6
測量技師 (外業)	1	人	47,100	47,100	R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人	36,900	36,900	R0940 6
測量助手 (外業)	2	人	34,600	69,200	R0950 6
GNSS測位装置 DGNSS	1	日	39,780	39,780	M5002 15600*2.55 6
音響測深機 1方向100kHz	1	日	16,600	16,600	M4640 6510*2.55 6
雑材料	2	%	280,861	5,617	#06
計 (1日当り)		日	286,478	286,478	+00 286478*1
1km当り		km	286,478	10,810	+00 286478/26.5 計/1日当り測深延長
*** 単位当り ***	1	km		10,810	
A=2 C=1 E=1 海域区分:港外水域 平均測線間隔:100m未満 測深方向:両方向			B=2 D=1 F=1 平均測深長:500~1000m未満 その他現場条件:影響なし 作業時間区分:5km未満		



# 施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	3.3	人	54,600	180,180	R0710 6
測量技師 (内業)	10.8	人	47,100	508,680	R0720 6
測量技師補 (内業)	10.8	人	36,900	398,520	R0730 6
測量助手 (内業)	4.7	人	34,600	162,620	R0740 6
雑材料	1	%	1,250,000	12,500	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		1,262,500	
A=42 実測深延長(km)			B=1 水深測量		
(歩掛計算) 実測深延長 = 42.000 (km)					
主任技師 = 2 + 0.03 * 42.000 = 3.300 (人)					
技 師 = 7 + 0.09 * 42.000 = 10.800 (人)					
技 師 補 = 7 + 0.09 * 42.000 = 10.800 (人)					
助 手 = 3 + 0.04 * 42.000 = 4.700 (人)					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価 見積	金額	備考
測量技師 (内業)	0.5	人	47,100	23,550	R0720
測量技師補 (内業)	1.3	人	36,900	47,970	R0730
測量助手 (内業)	1.0	人	34,600	34,600	R0740
*** 合計 ***	20	断面		106,120	
*** 単位当たり ***	1	断面		5,306	

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価 見積	金額	備考
測量技師 (内業)	1.5	人	47,100	70,650	R0720
測量技師補 (内業)	3.5	人	36,900	129,150	R0730
測量助手 (内業)	1.5	人	34,600	51,900	R0740
*** 単位当たり ***	1	地区海岸		251,700	

# 施工単価表

単第0 -0021 表

踏査 (深浅測量)  
陸上踏査4km以上~5km未満

SG030  
海上踏査5km未満

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	0.70	日	3,567	2,496	S9898 単第0-0004 表 0.6+0.1 6
交通船運転 (FRP D 70PS型) FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	0.50	日	66,468	33,234	S9766 単第0-0009 表 6
測量主任技師 (外業)	0.70	人	54,600	38,220	R0920 0.6+0.1 6
測量技師 (外業)	0.70	人	47,100	32,970	R0930 0.6+0.1 6
測量技師補 (外業)	0.70	人	36,900	25,830	R0940 0.6+0.1 6
雑材料	1	%	132,750	1,327	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		134,077	
A=6 陸上踏査4km以上~5km未満 C=1 1名船員 E=0 交通船の一般管理費率 (%)			B=2 海上踏査5km未満 D=0 交通船の現場管理費率 (%)		
陸上踏査日数 = 0.600 海上踏査日数 = 0.100 陸上踏査日数 + 海上踏査日数 = 0.600 + 0.100 = 0.700					

# 施工単価表

単第0 -0022 表

音響測深  
音響測深機方式

SG120  
海域区分:港外水域

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	1	日	3,567	3,567	S9898 単第0-0004 表 6
測量船運転 (FRP D 70PS型) FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	1	日	67,714	67,714	S9769 単第0-0005 表 6
測量技師 (外業)	1	人	47,100	47,100	R0930 6
測量技師補 (外業)	1	人	36,900	36,900	R0940 6
測量助手 (外業)	2	人	34,600	69,200	R0950 6
GNSS測位装置 DGNSS	1	日	39,780	39,780	M5002 15600*2.55 6
音響測深機 1方向100kHz	1	日	16,600	16,600	M4640 6510*2.55 6
雑材料	2	%	280,861	5,617	#06
計 (1日当り)		日	286,478	286,478	+00 286478*1
1km当り		km	286,478	11,551	+00 286478/24.8 計/1日当り測深延長
*** 単位当り ***	1	km		11,551	
A=2 海域区分:港外水域 C=2 平均測線間隔:100m以上 E=1 測深方向:両方向			B=2 平均測深長:500~1000m未満 D=1 その他現場条件:影響なし F=1 作業時間区分:5km未満		



# 施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	4.4	人	54,600	240,240	R0710 6
測量技師 (内業)	14.1	人	47,100	664,110	R0720 6
測量技師補 (内業)	14.1	人	36,900	520,290	R0730 6
測量助手 (内業)	6.1	人	34,600	211,060	R0740 6
雑材料	1	%	1,635,700	16,357	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		1,652,057	
A=78.4 実測深延長(km)			B=1 水深測量		
(歩掛計算) 実測深延長 = 78.400 (km)					
主任技師 = 2 + 0.03 * 78.400 = 4.400 (人)					
技 師 = 7 + 0.09 * 78.400 = 14.100 (人)					
技 師 補 = 7 + 0.09 * 78.400 = 14.100 (人)					
助 手 = 3 + 0.04 * 78.400 = 6.100 (人)					

# 施工単価表

単第0 -0024 表

踏査 (深浅測量)  
陸上踏査1km未満

SG030  
海上踏査5km未満

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	0.20	日	3,567	713	S9898 単第0-0004 表 0.1+0.1 6
交通船運転 (FRP D 70PS型) FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	0.50	日	66,468	33,234	S9766 単第0-0009 表 6
測量主任技師 (外業)	0.20	人	54,600	10,920	R0920 0.1+0.1 6
測量技師 (外業)	0.20	人	47,100	9,420	R0930 0.1+0.1 6
測量技師補 (外業)	0.20	人	36,900	7,380	R0940 0.1+0.1 6
雑材料	1	%	61,667	616	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		62,283	
A=2 陸上踏査1km未満 C=1 1名船員 E=0 交通船の一般管理費率 (%)			B=2 海上踏査5km未満 D=0 交通船の現場管理費率 (%)		
陸上踏査日数 = 0.100 海上踏査日数 = 0.100 陸上踏査日数 + 海上踏査日数 = 0.100 + 0.100 = 0.200					

# 施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	2.3	人	54,600	125,580	R0710 6
測量技師 (内業)	8.0	人	47,100	376,800	R0720 6
測量技師補 (内業)	8.0	人	36,900	295,200	R0730 6
測量助手 (内業)	3.5	人	34,600	121,100	R0740 6
雑材料	1	%	918,680	9,186	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		927,866	
A=11.4 実測深延長(km)			B=1 水深測量		
(歩掛計算) 実測深延長 = 11.400 (km)					
主任技師 = 2 + 0.03 * 11.400 = 2.300 (人)					
技 師 = 7 + 0.09 * 11.400 = 8.000 (人)					
技 師 補 = 7 + 0.09 * 11.400 = 8.000 (人)					
助 手 = 3 + 0.04 * 11.400 = 3.500 (人)					

# 施工単価表

単第0 -0026 表

踏査 (深浅測量)  
陸上踏査3km以上~4km未満

SG030  
海上踏査5km未満

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通車(ライトバン)運転 2L 69kW 就業8時間	0.60	日	3,567	2,140	S9898 単第0-0004 表 0.5+0.1 6
交通船運転 (FRP D 70PS型) FRP D 70PS型 3.0t 51kW 就業8時間	0.50	日	66,468	33,234	S9766 単第0-0009 表 6
測量主任技師 (外業)	0.60	人	54,600	32,760	R0920 0.5+0.1 6
測量技師 (外業)	0.60	人	47,100	28,260	R0930 0.5+0.1 6
測量技師補 (外業)	0.60	人	36,900	22,140	R0940 0.5+0.1 6
雑材料	1	%	118,534	1,185	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		119,719	
A=5 陸上踏査3km以上~4km未満 C=1 1名船員 E=0 交通船の一般管理費率 (%)			B=2 海上踏査5km未満 D=0 交通船の現場管理費率 (%)		
陸上踏査日数 = 0.500 海上踏査日数 = 0.100 陸上踏査日数 + 海上踏査日数 = 0.500 + 0.100 = 0.600					

# 施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	2.7	人	54,600	147,420	R0710 6
測量技師 (内業)	9.1	人	47,100	428,610	R0720 6
測量技師補 (内業)	9.1	人	36,900	335,790	R0730 6
測量助手 (内業)	3.9	人	34,600	134,940	R0740 6
雑材料	1	%	1,046,760	10,467	#06
*** 単位当たり ***	1	一式		1,057,227	
A=22.8 実測深延長(km)			B=1 水深測量		
(歩掛計算) 実測深延長 = 22.800 (km)					
主任技師 = 2 + 0.03 * 22.800 = 2.700 (人)					
技 師 = 7 + 0.09 * 22.800 = 9.100 (人)					
技 師 補 = 7 + 0.09 * 22.800 = 9.100 (人)					
助 手 = 3 + 0.04 * 22.800 = 3.900 (人)					

# 施工単価表

旅費交通費（測量）  
調査・計画業務以外

STM03001X1

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
旅費交通費	1.00	一式	73,056	73,056	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		73,056	
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 = 13,045,715 円					
[率分額] 73,056 円 = 13,045,715 円 × 0.56 %					