

設 計 概 要

業 務 名	総合流域防災測量委託 (R5補正-3工区)	
業 務 場 所	屋久島外	
(今回)	(前回)	
航空レーザー測量 A=540km ²		
土砂・洪水氾濫ポテンシャル調査 N=6流域		

設計基本情報

設計書総括情報	
事務所名	砂防課
設計書名	業務委託設計書
事業名	砂防課主管 公共 離島総合流域防災（砂防）
積算総括情報	
諸経費体系	5 測量
適用単価区分	1 実施単価
単価適用地区	55 屋久島
単価適用日	0 令和 6年 1月 1日
積算条件／諸経費情報	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 【当世代】 【前世代】 </div>
消費税税率 電子成果品作成費区分 旅費交通費区分	0 4 消費税税率：10% 0 1 一般土木 0 5 積上

測量業務費

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量委託費									X1000	
地形測量 レベル1									YAG000000	
航空レーザー測量 レベル2									YAG060000	
航空レーザー測量 レベル3									YAG060100	
全体計画									V0001	0 *
	540									施工内訳0-0001号表
計測計画									V0002	0 *
	540									施工内訳0-0002号表
総運航									V0003	0 *
	85.43									施工内訳0-0003号表
計測									V0004	0 *
	37.19									施工内訳0-0004号表
滞留									V0005	0 *
	40									施工内訳0-0005号表

測量業務費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
調整点の設置					V0006 0 *
	540	k m 2			施工内訳0-0006号表
点群データ及びオリジナルデータ作成					V0007 0 *
	540	k m 2			施工内訳0-0007号表
グラウンドデータ作成					V0008 0 *
	540	k m 2			施工内訳0-0008号表
グリッド（標高）データ作成					V0009 0 *
	540	k m 2			施工内訳0-0009号表
等高線データ作成					V0010 0 *
	540	k m 2			施工内訳0-0010号表
成果データファイル作成					V0011 0 *
	540	k m 2			施工内訳0-0011号表
微地形表現図作成					V0013 0 *
	540	k m 2			施工内訳0-0012号表
土砂・洪水氾濫発生ポテンシャル調査 流域の地形的特徴に関する調査					V0014 0 *
	540	k m 2			施工内訳0-0013号表
土砂・洪水氾濫発生ポテンシャル調査 流域の流出しうる土砂量に関する調査					V0015 0 *
	6	流域			施工内訳0-0014号表

測 量 業 務 費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土砂・洪水氾濫被害ポテンシャル調査 保全対象に関する調査	6	流域			V0016 0 *
移動に伴う基準日額	1	式			施工内訳0-0015号表 V0012 0 *
打合せ レベル1		式			施工内訳0-0016号表 YAV000000
打合せ レベル2		式			YAV010000
打合せ協議 レベル3		式			YAV010100
打合せ		式			YAV010101
打合せ（測量業務） 中間打合せ3回	1	業務			SH016 0 * A=1, B=3, C=1 施工内訳0-0017号表
直接作業費					
旅費交通費（安全費率対象外）		式			Z0011

測量業務費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
滞留に伴う日当及び宿泊料					F0005 0
	1	式			
前進飛行場使用に伴う旅費交通費					F0006 0
	1	式			
電子成果品作成費					Z0004
		式			
対象額(千円) 56,601					
成果検定費					Z0006
		式			
フィルタリング点検図の目視点検 0.5mグリッドデータ 1/500	10.8	k m 2			F0002 0
グリッドデータの論理点検 0.5mグリッドデータ	10.8	k m 2			F0003 0
直接経費					
直接測量費					

測 量 業 務 費

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
諸経費 **					
測量業務価格		式			
消費税相 当額					
測量業務委託費		式			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.6	人			RA727 12
測量技師	0.9	人			RA732 12
測量技師補	0.8	人			RA737 12
機械経費	1.0	%			#01 2 率対象：直接人件費
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費+機械経費
*** 合計 ***	100	km ²			
*** 単位当り計 ***	1	km ²			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.8	人			RA732 123
測量技師補	0.5	人			RA737 123
操縦士 測量	0.5	人			R4400 123
整備士 測量	0.3	人			R4500 123
撮影士 測量	0.4	人			R4600 123
機械経費	8.5	%			#01 2 率対象：直接人件費
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費+機械経費
材料費	5.5	%			#03 率対象：直接人件費
*** 合計 ***	100	k m 2			
*** 単位当り計 ***	1	k m 2			

施工内訳表

時間 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
飛行機 単発	1	時間			KM006 2
航空ガソリン	60.0	L			TSM72
航空オイル	2.5	L			TSM74
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：機械経費（飛行機単発）
*** 単位当り計 ***	1	時間			

施工内訳表

時間 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
航空レーザー測量システム損料 陸域用	1	時間			F0001 2
電子基準点RINEXデータ ネットワーク型RTK-GPS	1	時間			KM010
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：機械経費（航空レーザー測量システム）
*** 単位当り計 ***	1	時間			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
操縦士 測量	1.0	人			R4400 12
整備士 測量	1.0	人			R4500 12
撮影士 測量	1.0	人			R4600 12
通信運搬費等	1.5	%			#01 率対象：直接人件費
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費
*** 単位当り計 ***	1	日			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補	3.9	人			RA735 12
測量助手	4.4	人			RA740 12
機械経費	28	%			#01 2 率対象：直接人件費
材料費	1.0	%			#01 率対象：直接人件費
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費+機械経費
*** 合計 ***	100	k m 2			
*** 単位当り計 ***	1	k m 2			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	15.9	人			RA732 12
測量技師補	32.5	人			RA737 12
機械経費	9.5	%			#01 2 率対象：直接人件費
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費+機械経費
*** 合計 ***	100	km ²			
*** 単位当り計 ***	1	km ²			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	20.6	人			RA732 12
測量技師補	55.6	人			RA737 12
測量助手	48.1	人			RA742 12
機械経費	10.5	%			#01 2 率対象：直接人件費
材料費	0.5	%			#01 率対象：直接人件費
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費+機械経費
*** 合計 ***	100	km ²			
*** 単位当り計 ***	1	km ²			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	2.6	人			RA732 12
測量技師補	9.5	人			RA737 12
機械経費	10	%			#01 2 率対象：直接人件費
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費+機械経費
*** 合計 ***	100	km ²			
*** 単位当り計 ***	1	km ²			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	3.2	人			RA732 12
測量技師補	8.7	人			RA737 12
機械経費	10.0	%			#01 2 率対象：直接人件費
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費+機械経費
*** 合計 ***	100	km ²			
*** 単位当り計 ***	1	km ²			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	0.6	人			RA727 12
測量技師	1.6	人			RA732 12
測量技師補	2.5	人			RA737 12
機械経費	9.5	%			#01 2 率対象：直接人件費
材料費	2	%			#01 率対象：直接人件費
精度管理費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費+機械経費
*** 合計 ***	100	km ²			
*** 単位当り計 ***	1	km ²			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	5.0	人			RA732 1
測量技師補	10.0	人			RA737 1
機械経費	3.0	%			#01 率対象：直接人件費
*** 合計 ***	100	km ²			
*** 単位当り計 ***	1	km ²			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師	1.5	人			RA727 12
測量技師	3.0	人			RA732 12
測量技師補	8.0	人			RA737 12
測量助手	8.0	人			RA742 12
機械経費	5.5	%			#01 率対象：直接人件費
材料費	1.5	%			#02 率対象：直接人件費
*** 合計 ***	100	km ²			
*** 単位当り計 ***	1	km ²			

土砂・洪水氾濫発生ポテンシャル調査
流域の流出しうる土砂量に関する調査

V0015

施工内訳表

施工内訳0-0014号表

頁 0 - 0021

流域 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
測量技師	1.0	人			RA732	12
測量技師補	2.0	人			RA737	12
測量助手	4.0	人			RA742	12
機械経費	5.0	%			#01	
材料費	3.0	%			#02	
*** 単位当り計 ***	1	流域				

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.5	人			RA732 12
測量助手	1.0	人			RA742 12
測量補助員	1.0	人			RA777 12
機械経費	5.0	%			#01 率対象：直接人件費
材料費	3.0	%			#02 率対象：直接人件費
*** 単位当り計 ***	1	流域			

施工内訳表

式 当り
考

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
操縦士 測量	2	人			R4400
整備士 測量	2	人			R4500
撮影士 測量	2	人			R4600
*** 単位当り計 ***	1	式			

打合せ（測量業務）
中間打合せ3回

SH016

施工内訳表

施工内訳0-0017号表

頁 0 - 0024

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	2.50	人			RA727
測量技師	1.00	人			RA732
測量技師補	1.50	人			RA737
*** 単位当り計 ***	1	業務			
A=1 打合せ E=1 1-2-1			B=3	中間打合せ回数（回）	

測 量 業 務 費

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
測量委託費					
地形測量	レベル 1	式			
航空レーザー測量	レベル 2	式			
打合せ	レベル 1	式			
打合せ	レベル 2	式			
直接作業費					
**旅費交通費 (安全費		式			
**電子成果品作成費*		式			
成果検定費		式			
直接経費					
直接測量費					
諸経費					
測量業務価格					
消費税相当額					
測量業務委託費					

登録単価一覧表

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
F0001	航空レーザー測量システム損料 陸域用	時間	191,700					
F0002	フィルタリング点検図の目視点検 0.5mグリッドデータ 1/500	k m 2	87,800					
F0003	グリッドデータの論理点検 0.5mグリッドデータ	k m 2	2,170					
F0005	滞留に伴う日当及び宿泊料	式	1,167,474					
F0006	前進飛行場使用に伴う旅費交通費	式	52,540					