

設 計 概 要

業 務 名	総合流域防災測量委託 (R5補正-4工区)	
業 務 場 所	奄美大島北部外	
(今回)	(前回)	
航空レーザ測量 A=535km ²		
土砂・洪水氾濫ポテンシャル調査 N=9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 奄美総合流域防災（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	61 大島①(大島支庁管内：大島②除く)
単価適用日	0 令和 6年 1月 1日
積算条件／諸経費情報	【 当 世 代 】 【 前 世 代 】
消費税率 電子成果品作成費区分 旅費交通費区分	0 4 消費税率：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 *
	535									施工内訳0-0001号表
計測計画									V0002	0 *
	535									施工内訳0-0002号表
総運航									V0003	0 *
	37.62									施工内訳0-0003号表
計測									V0004	0 *
	22.26									施工内訳0-0004号表
滞留									V0005	0 *
	18									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 *
	535	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 *
	535	k m 2			施工内訳0-0007号表
グラウンドデータ作成					V0008 0 *
	535	k m 2			施工内訳0-0008号表
グリッド（標高）データ作成					V0009 0 *
	535	k m 2			施工内訳0-0009号表
等高線データ作成					V0010 0 *
	535	k m 2			施工内訳0-0010号表
成果データファイル作成					V0011 0 *
	535	k m 2			施工内訳0-0011号表
微地形表現図作成					V0013 0 *
	535	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 *
	535	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 *
	9	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	9	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) 54,134					
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	10.7	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	10.7	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 *		式			
測量業務価格					
消費税相 当額		式			
測量業務委託費					

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			

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	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 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

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	539,946					
F0006	前進飛行場使用に伴う旅費交通費	式	105,540					