

令和 8 年 度

林野火災跡地森林再生モデル事業

愛媛県 今治市 長沢 ほか

空中写真撮影及び近赤外線解析等業務 設計書
〔 当 初 設 計 〕

業 務 委 託 費 総 括 表

項 目		金 額	摘 要
業 務 費	業 務 価 格		N o . 1 内訳表のとおり
	業 務 費 計		
消 費 税 等 相 当 額			(%)
合 計			

積 算 基 礎 の 内 容	
積算単価の時期区分	以降 令和8年7月1日
地域による補正率	補正無し

No.1業務費内訳表									
費目	調査種別	数量	単位	単価	金額	原価明細表	摘要		
測量業務価格	航空測量	1	式			1	実施面積:4.8km2		
	小計								
	間接測量費								
	小計								
	計								
調査業務価格	植生調査	1	式			2			
	小計								
	間接原価								
	小計								
	業務原価								
	一般管理費								
	計								
業務原価							測量業務価格+調査業務価格		

航空測量業務費明細表

NO.1

種 別	数 量	単位	単 価	金 額	直接人件費	明細表番号	備 考
航空測量	1.0	式				NO.1	
近赤外線データ解析・ オルソ画像作成	1.0	式				NO.2	
業務打合せ	1.0	式				NO.3	
	-----			-----			
小計							
旅費交通費	3.0	回					打合せにかかる旅費交通費 距離
電子成果品作成費	1.0	式					(千円未満切捨)
小計							
合 計	1.0	式					

NO.2 植生調査及び荒廃地等調査直接原価明細表							
種 別	数 量	単位	単 価	金 額	直接人件費	明細表番号	備 考
植生調査及び 荒廃地等調査	1.0	地区				NO.4	
小計							
旅費交通費		回					現地までの旅費交通費 距離
電子成果品作成費	1.0	式					(千円未満切捨)
小計							
合 計	1.0	式					

航空測量 明細表						
NO.1						
種 別	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
撮影計画	4.8	km2			NO.1	うち直接人件費
総運航費	7.20	時間			NO.2	
滞留費	5.0	日			NO.3	うち直接人件費
撮影費	1.48	時間			NO.4	
GNSS/IMU計算	36.0	枚			NO.5	うち直接人件費
数値写真作成	36.0	枚			NO.6	うち直接人件費
標定点測量	5.0	点			NO.7	うち直接人件費
同時調整	4.8	km2			NO.8	うち直接人件費
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		直接人件費計
合 計	1.0	式				

NO.2 近赤外線データ解析・オルソ画像作成 明細表						
種 別	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
事前準備	1.0	式			NO.9	うち直接人件費
画像解析	1.0	式			NO.10	うち直接人件費
取りまとめ	1.0	式			NO.11	うち直接人件費
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		直接人件費計
合 計	1.0	式				

NO.3 業務打合せ 明細表						
種 別	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
打合せ	1.0	式			NO.12	うち直接人件費
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		直接人件費計
合 計	1.0	式				

NO.4 植生調査及び荒廃地等調査 明細表						
種 別	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
植生調査	1.0	地区			NO.13	うち直接人件費
荒廃地等調査	1.0	地区			NO.14	うち直接人件費
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		
	-----			-----		直接人件費計
合 計	1.0	地区				

NO.1	撮影計画 単価表							100km2当たり
構 造								
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
測量主任技師				人			県単1-1	
測量技師				人			県単1-1	
測量技師補				人			県単1-1	
測量助手				人			県単1-1	
操縦士				人			県単1-1	
整備士				人			県単1-1	
撮影士				人			県単1-1	
材料費				%				労務費に対する率
精度管理費				%				労務費に対する率
								直接人件費計
計			1.0	km2				治山林道必携 第3部 第1章 1-3-4 治山林道必携 第3部 第2章 8-2-1、8-6

NO.2									総運航費		単価表		1時間当たり	
構 造														
名 称		種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考					
航空機損料		航空機	単発	1.0	台時			国土地理院 単価						
材料費		航空ガソリン		60.0	L			国土地理院 単価						
材料費		航空オイル		2.5	L			国土地理院 単価						
精度管理費					%				航空機損料に対する率					
計				1.0	時間				治山林道必携 第3部 第1章 1－3－4 治山林道必携 第3部 第2章 8－2－1、8－6					

NO.3	滞留費 単価表							1日当たり
構 造								
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
操縦士				人			県単1-1	
整備士				人			県単1-1	
撮影士				人			県単1-1	
通信運搬費等				%				労務費に対する率
精度管理費				%				労務費に対する率
								直接人件費計
計			1.0	日				治山林道必携 第3部 第1章 1-3-4 治山林道必携 第3部 第2章 8-2-1、8-6

NO.4		撮影費						単価表		1時間当たり
構 造										
名 称		種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考	
機械経費		デジタル航空カメラ		1.0	台時			国土地理院 単価		
機械経費		電子基準点RINEXデータ		1.0	台時			国土地理院 単価		
精度管理費					%				機械経費に対する率	
計				1.0	時間				治山林道必携 第3部 第1章 1－3－4 治山林道必携 第3部 第2章 8－1－5	

NO.5 GNSS/IMU計算 単価表 100枚当たり								
構 造								
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
測量主任技師				人			県単1-1	
測量技師				人			県単1-1	
測量技師補				人			県単1-1	
機械経費				%				労務費に対する率
精度管理費				%				労務費に対する率
								直接人件費計
計			1.0	枚				治山林道必携 第3部 第1章 1-3-4 治山林道必携 第3部 第2章 8-2-1、8-6

NO.6		数値写真作成						単価表		100枚当たり	
構 造											
名 称		種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考		
測量技師					人			県単1-1			
測量技師補					人			県単1-1			
測量助手					人			県単1-1			
機械経費					%				労務費に対する率		
材料費					%				労務費に対する率		
精度管理費					%				労務費及び機械経費に対する率		
									直接人件費計		
計				1.0	枚				治山林道必携 第3部 第1章 1-3-4 治山林道必携 第3部 第2章 8-2-1、8-6		

NO.7		標 定 点 測 量						単 価 表		5点当たり
構 造										
名 称		種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考	
測量技師					人			県単1-1		
測量技師補					人			県単1-1		
測量助手					人			県単1-1		
機械経費					%				労務費に対する率	
材料費					%				労務費に対する率	
精度管理費					%				労務費及び機械経費に対する率	
									直接人件費計	
計				1.0	点				治山林道必携 第3部 第1章 1－3－4 治山林道必携 第3部 第2章 8－3－2、8－6	

NO.8	同時調整 単価表							100km2当たり
構 造								
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
測量技師				人			県単1-1	
測量技師補				人			県単1-1	
測量助手				人			県単1-1	
機械経費				%				労務費に対する率
精度管理費				%				労務費及び機械経費に対する率
								直接人件費計
計			1.0	km2				治山林道必携 第3部 第1章 1-3-4 治山林道必携 第3部 第2章 8-3-5、8-6

NO.9									近赤外線データ解析・オルソ画像作成(事前準備)									単価表									1式当たり								
構 造																																			
名 称				種 別			形状・寸法			数 量		単位		単 価		金 額		単価表		備 考															
測量主任技師												人						県単1-1																	
測量技師												人						県単1-1																	
測量技師補												人						県単1-1																	
材料費												%								労務費に対する率															
																				直接人件費計															
計										1.0		式								見積															

NO.10	近赤外データ解析・オルソ画像作成(解析)						単価表	1式当たり
構 造								
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
測量主任技師				人			県単1-1	
測量技師				人			県単1-1	
測量技師補				人			県単1-1	
測量助手				人			県単1-1	
機械経費				%				労務費に対する率
								直接人件費計
計			1.0	式				見積

NO.11	近赤外データ解析・オルソ画像作成(とりまとめ)						単価表	1式当たり
構 造								
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
測量主任技師				人			県単1-1	
測量技師				人			県単1-1	
測量技師補				人			県単1-1	
材料費				%				労務費に対する率
								直接人件費計
計			1.0	式				見積

NO.12		業務打合せ 単価表						1業務当たり		
構 造										
名 称		種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考	
測量主任技師					人			県単1-1		
測量技師					人			県単1-1		
測量技師補					人			県単1-1		
									業務着手時、成果物納品時、中間打合せ(1回)	
									直接人件費計	
計				1.0	業務				治山林道必携 第3部 第2章 1-1	

NO.13		植生調査(地上)					単価表		1地区あたり
構 造									
名 称		種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
技師(B)					人			県単1-1	
技師(C)					人			県単1-1	
技術員					人			県単1-1	
図工					人			県単1-1	
									直接人件費計
計				1.0	地区		261,886		治山林道必携 第5部 第2章 2-2-4

NO.14 荒廃地等調査 単価表 1地区当たり								
構 造								
名 称	種 別	形状・寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表	備 考
技師(A)				人			県単1-1	外業分のみ計上
技師(B)				人			県単1-1	外業分のみ計上
技術員				人			県単1-1	外業分のみ計上
普通作業員				人			県単1-1	
								うち直接人件費
計			1.0	地区				治山林道必携 第5部 第2章 2-2-6