積　　算　　書

令 和 ５ 年 度

令和５年度クラウドを活用した港湾測量システムに関する開発検討業務

九州地方整備局

項　　目	港湾事業費
費　　目	港湾改修費
目 の 細 分	測量設計費
積算書番号	18-01-23-011

（令和5年度　クラウドを活用した港湾測量システムに関する開発検討業務）受託研究費　積算総括表

研究課題項目 / 経費項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	集計
	令和5年度 クラウドを活用した港湾測量システムに関する開発検討業務										
1. 施設使用等経費	0										0
（1）光熱水料	0										
（2）維持管理費	0										
（3）減価償却費	0										
（4）借料	0										
（5）施設新設・改造・復元費	0										
2. 雑役務費	72,740,000										72,740,000
（1）補助役務費	71,708,000										
（2）特別研究員人件費	1,032,000										
（3）備品費	0										
（4）特殊消耗品費	0										
（5）実験模型等制作費	0										
3. 直接人件費	14,355,100										14,355,100
4. 旅費	511,103										511,103
（1）国内旅費	511,103										
（2）海外旅費	0										
5. 雑費	0										0
6. 再委託費	0										0
(A) 直接費	87,606,203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87,606,203
(B) 間接費	26,281,860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,281,860
(A)＋(B)　※直接人件費含まず。	99,532,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99,532,963
(C) 自己負担額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(D) 端数処理後	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(E) 消費税	9,953,296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,953,296
総　合　計	109,486,259	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109,486,259

研究課題名：令和5年度　クラウドを活用した港湾測量システムに関する開発検討業務

直接経費計※人件費含まず　73,251,103 円

項目

1. 施設使用等経費　0 円

	原単位 分類(*1)	施設能力	料金単価(*2)	契約時 想定使用量	料金	備考 施設装置名称	想定使用量内訳
(1) 光熱水料					0 円		
電気	A	kW	34 円／kWh	時間	0 円		○時間×○ケース等を記載
	B	kW	34 円／kWh	時間	0 円		
	C	kW	34 円／kWh	時間	0 円		
水道	A		693 円／m3	m3	0 円		
	B		693 円／m3	m3	0 円		
	C		693 円／m3	m3	0 円		
ガス			372 円／m3	m3	0 円		
(2) 維持管理費					0 円	施設装置名称	想定使用量内訳
拘束時間当たり			円／h	時間	0 円		
運転時間当たり			円／h	時間	0 円		
運転時間当たり			円／h	時間	0 円		
(3) 減価償却費					0 円	施設装置名称	想定使用量内訳
			円／h	時間	0 円		
			円／h	時間	0 円		
(4) 借料					0 円	リース機器名称 及び 使用目的	月単価 / リース月数 / 台数 / 金額(円)
計算機等リース料				一式	0 円		0 / 0 / 0
機械器具等リース料				一式	0 円		0 / 0 / 0
(5) 施設新設・改造・復元費					0 円		
施設新設・改造・復元費				一式	0 円	新設・改造・復元施設・装置名称	金額(円)

2. 雑役務費　72,740,000 円

(1) 補助役務費					71,708,000 円	作業内容	単価	単位	数量 / 金額(円)
実験等補助役務 データ整理等補助役務 現地調査等補助役務				一式	71,708,000 円	マルチビームデータクラウド処理システム開発業務、第4期	65,500,000	式	1 / 65,500,000
						マルチビームデータクラウド処理システムのためのマルチビーム測量業務	5,220,000	式	1 / 5,220,000
						契約職員　解析等の研究補助（20日×2ヶ月×2人）	12,350	人日	80 / 988,000
(2) 特別研究員人件費					1,032,000 円	作業内容	単価	単位	数量 / 金額(円)
特別研究員				一式	1,032,000 円	専任研究員　実験、解析、検討・考察、関連業務等を分担する（20日×2ヶ月×1人）	25,800	人日	40 / 1,032,000
(3) 備品費					0 円	名称	単価	単位	数量 / 金額(円)
				一式	0 円				
(4) 特殊消耗品費					0 円	名称	単価	単位	数量 / 金額(円)
				一式	0 円				
(5) 実験模型等制作費					0 円	実験模・材料型名称	単価	単位	数量 / 金額(円)
実験模型製作・実験材料購入				一式	0 円				

3. 直接人件費　14,355,100 円

	理事・特別研究官・領域長等	グループ長等	主任研研究官	研究官等	研究員等	金額	備考
	59,100	46,100	36,000	33,200	19,500		
計画準備、結果の整理及び検討	50.0	70.0	100.0	115.0	0.0	13,600,000 円	
報告書作成	2.0	2.5	2.5	2.5	0.0	406,450 円	
事前協議	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	46,100 円	
中間報告	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	92,200 円	
最終報告	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	46,100 円	
照査	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0	164,250 円	

4. 旅費　511,103 円

(1) 国内旅費				一式	511,103 円	目的	下車駅	日数	宿泊数	交通費	滞在日額/1日	宿泊費/1泊		人数 / 回数 / 金額(円)
						事前協議	博多	1		49,206				1 / 1 / 49,206
						中間報告	博多	1		49,206				1 / 2 / 98,412
						最終報告	博多	1		49,206				1 / 1 / 49,206
						実験準備(グループ長)	小倉	2	1	80,534	0	10,727		1 / 1 / 91,261
						実験(グループ長)	小倉	4	3	80,534	8,354	10,727		1 / 1 / 107,969
						実験(グループ長)	北九州空港	5	4	79,260	8,354	10,727		1 / 1 / 115,049
(2) 海外旅費				一式	0 円	目的	行き先	日数	宿泊数	航空運賃	日当/1日	宿泊費/1泊	国内運賃 / 空港使用料	人数 / 回数 / 金額(円)
														0
														0
														0
														0
														0

5. 雑費　0 円

		摘要
印刷製本費	0 円	
通信費	0 円	
会議開催費	0 円	
諸謝金	0 円	
文献購入費	0 円	
保険料	0 円	
運搬費	0 円	
許可申請手数料	0 円	
その他	0 円	

6. 再委託費　0 円

再委託業務費	0 円	
	0 円	
	0 円	

※間接費

間接費	26,281,860 円	※直接費の30%

※小計

小計	99,532,963 円	※国等の場合は、直接人件費は計上しません （国以外の場合は100%計上）

※消費税相当額

消費税相当額	9,953,296 円	消費税率は10%

※合計

合計	109,486,259 円	※国等の場合は、直接人件費は計上しません （国以外の場合は100%計上）