

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6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 18-01-24-016

積算内訳表

令和6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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
開発検討業務					82,632,228	
開発検討業務					82,632,228	
直接経費（ナローマルテクラウド業務）					75,132,528	
補助役務費（ナローマルテクラウド業務）					74,595,720	
計画準備					4,601,600	
1 計画準備	設計条件設置：プロセス開始の準備、総合設計、UI基本設計	式	1.00	4,601,600	4,601,600	内訳表番号-1
クラウドシステム機能の高度化					51,451,000	
2 基礎工に関するAI機能の高度化		式	1.00	7,882,000	7,882,000	内訳表番号-2
3 登録データの検索機能		式	1.00	14,024,300	14,024,300	内訳表番号-3
4 浚渫工の工事適用に向けたシステムの評価検証		式	1.00	13,591,200	13,591,200	内訳表番号-4
5 港湾整備BIM/CIMクラウドとのデータ連携		式	1.00	11,161,200	11,161,200	内訳表番号-5
6 港湾測量システムの運用引き継ぎに関する検討		式	1.00	2,701,100	2,701,100	内訳表番号-6
7 アカウント発行・アクセス権付与に関する検討		式	1.00	2,091,200	2,091,200	内訳表番号-7
現地実証試験と適用性の検討					12,893,220	
8 現地実証試験と適用性の検討		式	1.00	12,893,220	12,893,220	内訳表番号-8
クラウドシステム利用料					5,649,900	
9 クラウドシステム利用料		式	1.00	5,649,900	5,649,900	内訳表番号-9

積算内訳表

令和6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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
計画・結果の整理検討					6,666,600	
10 計画、結果の整理検討		式	1.00	6,666,600	6,666,600	代価表-24
報告書作成					413,900	
11 報告書作成		式	1.00	413,900	413,900	代価表-25
協議・報告・照査					419,200	
12 事前協議		回	1.00	79,100	79,100	代価表-26
13 中間報告		回	2.00	46,400	92,800	代価表-27
14 最終報告		回	1.00	79,100	79,100	代価表-28
15 照査		回	1.00	168,200	168,200	代価表-29
直接経費					536,808	
旅費交通費					536,808	
16 旅費交通費		式	1.00	536,808	536,808	代価表-30

総括表

令和6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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接費	7,499,700 + 75,132,528				82,632,228	
直接人件費	6,666,600 + 413,900 + 419,200 海上・港湾・航空技術研究所人件費				7,499,700	
直接経費					75,132,528	
間接費	82,632,228 × 30% 直接費の30%				24,789,668	
業務価格	82,632,228-7,499,700+24,789,668				99,922,196	
消費税等相当額	99,922,196 × 10.00%				9,992,219	
業務委託料	99,922,196 + 9,992,219				109,914,415	

代価表・施工パッケージ

令和6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

内訳表番号：1

名称：計画準備（設計条件設置：プロセス開始の準備、総合設計、UI基本設計）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
計画準備	設計条件設置：プロセス開始の準備、総合設計、UI基本設計	式	1.00	4,601,600.00	4,601,600		代価表-1
合 計					4,601,600		

内訳表番号：2

名称：基礎工に関するAI機能の高度化

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎工に関するAI機能の高度化		式	1.00	5,229,500.00	5,229,500		代価表-2
ソフトウェアテスト	単体、結合適格性、接続、実解析	式	1.00	2,652,500.00	2,652,500		代価表-3
合 計					7,882,000		

代価表・施工パッケージ

令和6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

内訳表番号：3

名称：登録データの検索機能

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
登録データの検索機能検討		式	1.00	2,928,600.00	2,928,600		代価表-4
登録データの選択抽出・差分解析機能検討		式	1.00	7,112,000.00	7,112,000		代価表-5
登録データの品質検査機能の検討		式	1.00	3,983,700.00	3,983,700		代価表-6
合 計					14,024,300		

内訳表番号：4

名称：浚渫工の工事適用に向けたシステムの評価検証

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
浚渫工と基礎工の測量データによる適用性検討		式	1.00	3,137,300.00	3,137,300		代価表-7
登録データの品質管理		式	1.00	2,719,000.00	2,719,000		代価表-8
データ出力機能の機能改良		式	1.00	1,882,500.00	1,882,500		代価表-9
ソフトウェアテスト	単体、結合的確性、接続、実解析	式	1.00	1,748,400.00	1,748,400		代価表-10
浚渫工事適用に向けた環境整備		式	1.00	3,477,200.00	3,477,200		代価表-11
浚渫工専用ID等管理		式	1.00	626,800.00	626,800		代価表-12
合 計					13,591,200		

内訳表番号：5

名称：港湾整備BIM/CIMクラウドとのデータ連携

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
データ入出力		式	1.00	3,555,500.00	3,555,500		代価表-13
システム構築	基本設計、BIM/CIM対応	式	1.00	5,857,300.00	5,857,300		代価表-14
ソフトウェアテスト	単体、結合的確性、接続、実解析	式	1.00	1,748,400.00	1,748,400		代価表-15
合 計					11,161,200		

代価表・施工パッケージ

令和6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

内訳表番号：6

名称：港湾測量システムの運用引き継ぎに関する検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
港湾測量システムの運用引き継ぎに関する検討		式	1.00	2,701,100.00	2,701,100		代価表-16
合 計					2,701,100		

内訳表番号：7

名称：アカウント発行・アクセス権付与に関する検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アカウント発行、アクセス権付与に関する検討		式	1.00	2,091,200.00	2,091,200		代価表-17
合 計					2,091,200		

内訳書番号：8

名称：現地実証試験と適用性の検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事前踏査・準備		式	1.00	993,900.00	993,900		代価表-18
現地検証試験		式	1.00	4,997,800.00	4,997,800		代価表-19
適用性の検討		式	1.00	2,370,220.00	2,370,220		代価表-20
クラウドシステム関連マニュアル作成		式	1.00	3,971,000.00	3,971,000		代価表-21
実証試験報告書作成		式	1.00	560,300.00	560,300		代価表-22
合 計					12,893,220		

内訳書番号：9

名称：クラウドシステム利用料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クラウドシステム利用		式	1.00	5,649,900.00	5,649,900		代価表-23
合 計					5,649,900		

代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：1  
 名称：計画準備（設計条件設置：プロセス開始の準備、総合設計、UI基本設計） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	22.00	64,800.00	1,425,600		
技師(A)		人	44.00	57,000.00	2,508,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	3,933,600.00	78,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	3,933,600.00	590,000		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				4,601,600		

番号：2  
 名称：基礎工に関するAI機能の高度化 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	25.00	64,800.00	1,620,000		
技師(A)		人	50.00	57,000.00	2,850,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	4,470,000.00	89,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	4,470,000.00	670,500		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				5,229,500		

番号：3  
 名称：ソフトウェアテスト（単体、結合適格性、接続、実解析） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	13.00	64,800.00	842,400		
技師(A)		人	25.00	57,000.00	1,425,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	2,267,400.00	45,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	2,267,400.00	340,100		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				2,652,500		



代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：4

名称：登録データの検索機能検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	14.00	64,800.00	907,200		
技師(A)		人	28.00	57,000.00	1,596,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	2,503,200.00	50,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	2,503,200.00	375,400		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				2,928,600		

番号：5

名称：登録データの選択抽出・差分解析機能検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	34.00	64,800.00	2,203,200		
技師(A)		人	68.00	57,000.00	3,876,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	6,079,200.00	121,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	6,079,200.00	911,800		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00回				7,112,000		

番号：6

名称：登録データの品質検査機能の検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	20.00	64,800.00	1,296,000		
技師(A)		人	37.00	57,000.00	2,109,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	3,405,000.00	68,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	3,405,000.00	510,700		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00回				3,983,700		

代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：7

名称：浚渫工と基礎工の測量データによる適用性検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	15.00	64,800.00	972,000		
技師(A)		人	30.00	57,000.00	1,710,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	2,682,000.00	53,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	2,682,000.00	402,300		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00回				3,137,300		

番号：8

名称：登録データの品質管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	13.00	64,800.00	842,400		
技師(A)		人	26.00	57,000.00	1,482,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	2,324,400.00	46,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	2,324,400.00	348,600		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				2,719,000		

番号：9

名称：データ出力機能の機能改良

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	9.00	64,800.00	583,200		
技師(A)		人	18.00	57,000.00	1,026,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	1,609,200.00	32,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	1,609,200.00	241,300		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				1,882,500		

代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：10

名称：ソフトウェアテスト（単体、結合的確性、接続、実解析）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	9.00	64,800.00	583,200		
技師(A)		人	16.00	57,000.00	912,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	1,495,200.00	29,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	1,495,200.00	224,200		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				1,748,400		

番号：11

名称：浚渫工事適用に向けた環境整備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	23.00	64,800.00	1,490,400		
技師(A)		人	26.00	57,000.00	1,482,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	2,972,400.00	59,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	2,972,400.00	445,800		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				3,477,200		

番号：12

名称：浚渫工事用ID等管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	3.00	64,800.00	194,400		
技師(A)		人	6.00	57,000.00	342,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	536,400.00	10,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	536,400.00	80,400		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				626,800		

代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：13

名称：データ入出力

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	17.00	64,800.00	1,101,600		
技師(A)		人	34.00	57,000.00	1,938,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	3,039,600.00	60,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	3,039,600.00	455,900		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				3,555,500		

番号：14

名称：システム構築（基本設計、BIM/CIM対応）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	28.00	64,800.00	1,814,400		
技師(A)		人	56.00	57,000.00	3,192,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	5,006,400.00	100,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	5,006,400.00	750,900		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				5,857,300		

番号：15

名称：ソフトウェアテスト（単体、結合的確性、接続、実解析）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	9.00	64,800.00	583,200		
技師(A)		人	16.00	57,000.00	912,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	1,495,200.00	29,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	1,495,200.00	224,200		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				1,748,400		

代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：16

名称：港湾測量システムの運用引継ぎに関する検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	11.00	64,800.00	712,800		
技師(A)		人	28.00	57,000.00	1,596,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	2,308,800.00	46,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	2,308,800.00	346,300		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				2,701,100		

番号：17

名称：アカウント発行、アクセス権付与に関する検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	10.00	64,800.00	648,000		
技師(A)		人	20.00	57,000.00	1,140,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	1,788,000.00	35,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	1,788,000.00	268,200		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				2,091,200		

代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：18

名称：事前踏査・準備（現地実証試験と適用性の検討）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
主任技師(測量)		人	13.00	54,600.00	709,800		
雑材料	設計労務人件費の2%	式	1.00	243,600.00	4,000		1,000円未満切捨
諸雑費	設計労務人件費の15%	式	1.00	243,600.00	36,500		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				993,900		

番号：19

名称：現地検証試験（現地実証試験と適用性の検討）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	5.00	64,800.00	324,000		
技師(A)		人	5.00	57,000.00	285,000		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
主任技師(測量)		人	8.00	54,600.00	436,800		
機械、作業船等賃借料	車両、傭船、測量調査機器、艀装費	式	1.00	1,299,900.00	1,299,900		
雑材料	内業（設計労務人件費の2%）	式	1.00	986,600.00	19,000		1,000円未満切捨
諸雑費	内業（設計労務人件費の15%）	式	1.00	986,600.00	147,900		100円未満切捨
測量経費	外業	式	1.00	2,107,600.00	2,107,600		
合 計	作業能力：1.00式				4,997,800		

代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：20

名称：適用性の検討（現地実証試験と適用性の検討）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	6.00	64,800.00	388,800		
技師(A)		人	11.00	57,000.00	627,000		
主任技師(測量)		人	9.00	54,600.00	491,400		
解析補助員		人	62.00	11,060.00	685,720		
解析諸経費		式	1.00	5,000.00	5,000		
雑材料	設計労務人件費の2%	式	1.00	1,015,800.00	20,000		1,000円未満切捨
諸雑費	設計労務人件費の15%	式	1.00	1,015,800.00	152,300		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				2,370,220		

番号：21

名称：クラウドシステム関連マニュアル作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	26.00	64,800.00	1,684,800		
技師(A)		人	30.00	57,000.00	1,710,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	3,394,800.00	67,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	3,394,800.00	509,200		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				3,971,000		

代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：22

名称：実証試験報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	3.00	64,800.00	194,400		
技師(A)		人	5.00	57,000.00	285,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	479,400.00	9,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	479,400.00	71,900		100円未満切捨
合 計	作業能力：1.00式				560,300		

番号：23

名称：クラウドシステム利用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)	保守管理	人	4.50	64,800.00	291,600		
技師(A)	保守管理	人	9.00	57,000.00	513,000		
雑材料	人件費の2%	式	1.00	804,600.00	16,000		1,000円未満切捨
諸雑費	人件費の15%	式	1.00	804,600.00	120,600		100円未満切捨
ドメイン管理	9ヶ月	式	1.00	378,000.00	378,000		
クラウドサーバー利用料	9ヶ月	式	1.00	3,042,900.00	3,042,900		
リアルタイム処理費用	運用管理	工区	4.00	93,245.00	372,980		
データ処理費用	運用管理	工区	10.00	73,482.00	734,820		
データ保持費用	運用管理	式	1.00	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式				5,649,900		



代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：24

名称：計画、結果の整理検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・特別研究官・領域長		人	15.00	60,700.00	910,500		
グループ長		人	40.00	46,400.00	1,856,000		
主任研究官		人	52.00	37,900.00	1,970,800		
研究官		人	59.00	32,700.00	1,929,300		
合 計	作業能力：1.00式				6,666,600		

番号：25

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・特別研究官・領域長		人	2.00	60,700.00	121,400		
グループ長		人	2.50	46,400.00	116,000		
主任研究官		人	2.50	37,900.00	94,750		
研究官		人	2.50	32,700.00	81,750		
合 計	作業能力：1.00式				413,900		

番号：26

名称：事前協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グループ長		人	1.00	46,400.00	46,400		
研究官		人	1.00	32,700.00	32,700		
合 計	作業能力：1.00式				79,100		

代価表・施工パッケージ

令和6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

番号：27  
 名称：中間協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グループ長		人	1.00	46,400.00	46,400		
合 計	作業能力：1.00式				46,400		

番号：28  
 名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グループ長		人	1.00	46,400.00	46,400		
研究官		人	1.00	32,700.00	32,700		
合 計	作業能力：1.00式				79,100		

番号：29  
 名称：照査

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・特別研究官・領域長		人	1.00	60,700.00	60,700		
グループ長		人	1.50	46,400.00	69,600		
主任研究官		人	1.00	37,900.00	37,900		
合 計	作業能力：1.00式				168,200		

番号：30  
 名称：旅費交通費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	536,808.00	536,808		
合 計	作業能力：1.00式				536,808		