

積 算 書
令 和 8 年 度

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

九州地方整備局

項 目	港湾事業費
費 目	港湾事業調査費 港湾改修費
目 の 細 分	調査委託費 測量設計費
積 算 番 号	18-01-26-012

積算内訳表

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					16,685,846	
令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務					16,685,846	
令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務					16,685,846	
九州管内におけるフェリー・RORO貨物輸送の効率化検討					8,577,800	
計画準備					468,900	
1 計画準備		式	1.00	468,900	468,900	
フェリー・ROROターミナルの運用状況の把握					2,269,750	
2 船社等ヒアリング調査		式	1.00	1,368,550	1,368,550	
3 現地状況の把握（運用実態・設備利用状況等）		式	1.00	901,200	901,200	
フェリー・ROROターミナルの現況を踏まえた運用効率化にあたっての課題と対策検討					280,700	
4 フェリー・ROROターミナル毎の課題と対策の整理		式	1.00	280,700	280,700	
フェリー・ROROターミナルの運用効率化技術の整理と評価					4,691,300	
5 運用効率化技術に関するヒアリング		式	1.00	704,000	704,000	
6 運用効率化のための各技術の適用性や課題、及び対応策の検討		式	1.00	1,535,400	1,535,400	
7 運用効率化のための各技術の導入費用等の整理		式	1.00	1,122,800	1,122,800	
8 運用効率化のための各技術の導入による効果の評価		式	1.00	1,329,100	1,329,100	

積算内訳表

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フェリー・ROROターミナルの現況を踏まえた運用効率化技術導入における対策比較表の作成					383,850	
9 運用効率化技術の導入にあたっての対策比較表の作成		式	1.00	383,850	383,850	
協議・報告					483,300	
10 事前協議		回	1.00	133,500	133,500	
11 中間報告		回	1.00	133,500	133,500	
12 最終報告		回	1.00	216,300	216,300	
九州管内におけるコンテナターミナルの作業効率化検討					7,762,150	
計画準備					468,900	
13 計画準備		式	1.00	468,900	468,900	
コンテナターミナルにおける最新の作業効率化技術に関する資料収集整理					290,550	
14 コンテナターミナルにおける最新の作業効率化技術に関する資料収集整理		式	1.00	290,550	290,550	
コンテナターミナルの運用状況の把握					2,269,750	
15 港運業者等ヒアリング調査		式	1.00	1,368,550	1,368,550	
16 現地状況の把握（運用実態・設備利用状況等）		式	1.00	901,200	901,200	
コンテナターミナルの現況を踏まえた荷役効率化にあたっての課題と対策検討					767,700	
17 コンテナターミナル毎の課題と対策の整理		式	1.00	767,700	767,700	

積算内訳表

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
荷役効率化技術の導入による適用性や効果等の評価					2,800,800	
18 荷役効率化技術に関するヒアリング調査		式	1.00	704,000	704,000	
19 各コンテナターミナルにおける荷役効率化技術の導入にあたっての適用性や課題、及び対応策の検討		式	1.00	767,700	767,700	
20 荷役効率化技術の導入費用の整理		式	1.00	561,400	561,400	
21 荷役効率化技術の導入効果の評価		式	1.00	767,700	767,700	
コンテナターミナルの現況を踏まえた荷役効率化技術導入における比較表の作成					383,850	
22 荷役効率化技術の導入にあたっての対策比較表の作成		式	1.00	383,850	383,850	
協議・報告					267,000	
23 中間報告		回	2.00	133,500	267,000	
成果品					513,600	
24 報告書作成		式	1.00	492,350	492,350	
25 公開用成果品作成		式	1.00	21,250	21,250	
直接経費					345,896	
事務用品費					155,896	
26 事務用品費		式	1.00	155,896	155,896	
業務成果品費					190,000	
27 業務成果品費		式	1.00	190,000	190,000	

総括表

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	16,339,950 + 345,896				16,685,846	
直接人件費					16,339,950	
直接経費					345,896	
その他原価	$16,339,950 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				8,799,063	
業務原価	16,685,846 + 8,799,063				25,484,909	
一般管理費等	$25,484,909 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,532$				13,715,091	
業務価格	25,484,909 + 13,715,091				39,200,000	
消費税等相当額	$39,200,000 \times 10.00\%$				3,920,000	
業務委託料	39,200,000 + 3,920,000				43,120,000	

代価表・施工パッケージ

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師 (A)		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師 (B)		人	2.50	49,300.00	123,250		
合 計	作業能力：1.00式			468,900.00	468,900		

番号：2

名称：船社等ヒアリング調査

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	6.50	70,900.00	460,850		
技師 (A)		人	7.00	62,600.00	438,200		
技師 (B)		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師 (C)		人	7.00	42,500.00	297,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,368,550.00	1,368,550		

番号：3

名称：現地状況の把握（運用実態・設備利用状況等）

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	4.00	70,900.00	283,600		
技師 (A)		人	4.00	62,600.00	250,400		
技師 (B)		人	4.00	49,300.00	197,200		
技師 (C)		人	4.00	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			901,200.00	901,200		

代価表・施工パッケージ

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

番号：4

名称：フェリー・ROROターミナル毎の課題と対策の整理

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	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00式			280,700.00	280,700		

番号：5

名称：運用効率化技術に関するヒアリング

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	4.00	70,900.00	283,600		
技師（A）		人	4.00	62,600.00	250,400		
技師（C）		人	4.00	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			704,000.00	704,000		

番号：6

名称：運用効率化のための各技術の適用性や課題、及び対応策の検討

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	70,900.00	425,400		
技師（A）		人	6.00	62,600.00	375,600		
技師（B）		人	8.00	49,300.00	394,400		
技師（C）		人	8.00	42,500.00	340,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,535,400.00	1,535,400		

代価表・施工パッケージ

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

番号：7

名称：運用効率化のための各技術の導入費用等の整理

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	4.00	70,900.00	283,600		
技師（A）		人	6.00	62,600.00	375,600		
技師（C）		人	4.00	42,500.00	170,000		
技術員		人	8.00	36,700.00	293,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,122,800.00	1,122,800		

番号：8

名称：運用効率化のための各技術の導入による効果の評価

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	70,900.00	354,500		
技師（A）		人	6.00	62,600.00	375,600		
技師（B）		人	4.00	49,300.00	197,200		
技師（C）		人	6.00	42,500.00	255,000		
技術員		人	4.00	36,700.00	146,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,329,100.00	1,329,100		

番号：9

名称：運用効率化技術の導入にあたっての対策比較表の作成

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	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00式			383,850.00	383,850		

代価表・施工パッケージ

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

番号：10

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
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

番号：11

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

番号：12

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
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			216,300.00	216,300		

番号：13

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
合 計	作業能力：1.00式			468,900.00	468,900		

代価表・施工パッケージ

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

番号：14

名称：コンテナターミナルにおける最新の作業効率化技術に関する資料収集整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00式			290,550.00	290,550		

番号：15

名称：港運業者等ヒアリング調査

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	6.50	70,900.00	460,850		
技師（A）		人	7.00	62,600.00	438,200		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	7.00	42,500.00	297,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,368,550.00	1,368,550		

番号：16

名称：現地状況の把握（運用実態・設備利用状況等）

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	4.00	70,900.00	283,600		
技師（A）		人	4.00	62,600.00	250,400		
技師（B）		人	4.00	49,300.00	197,200		
技師（C）		人	4.00	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			901,200.00	901,200		

代価表・施工パッケージ

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

番号：17

名称：コンテナターミナル毎の課題と対策の整理

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	70,900.00	212,700		
技師（A）		人	3.00	62,600.00	187,800		
技師（B）		人	4.00	49,300.00	197,200		
技師（C）		人	4.00	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			767,700.00	767,700		

番号：18

名称：荷役効率化技術に関するヒアリング調査

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	4.00	70,900.00	283,600		
技師（A）		人	4.00	62,600.00	250,400		
技師（C）		人	4.00	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			704,000.00	704,000		

番号：19

名称：各コンテナターミナルにおける荷役効率化技術の導入にあたっての適用性や課題、及び対応策の検討

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	3.00	70,900.00	212,700		
技師（A）		人	3.00	62,600.00	187,800		
技師（B）		人	4.00	49,300.00	197,200		
技師（C）		人	4.00	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			767,700.00	767,700		

代価表・施工パッケージ

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

番号：20

名称：荷役効率化技術の導入費用の整理

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	2.00	70,900.00	141,800		
技師（A）		人	3.00	62,600.00	187,800		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
技術員		人	4.00	36,700.00	146,800		
合 計	作業能力：1.00式			561,400.00	561,400		

番号：21

名称：荷役効率化技術の導入効果の評価

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	70,900.00	212,700		
技師（A）		人	3.00	62,600.00	187,800		
技師（B）		人	4.00	49,300.00	197,200		
技師（C）		人	4.00	42,500.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			767,700.00	767,700		

番号：22

名称：荷役効率化技術の導入にあたっての対策比較表の作成

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	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00式			383,850.00	383,850		

代価表・施工パッケージ

令和8年度九州管内におけるフェリー・RORO等貨物輸送効率化検討業務

番号：23

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

番号：24

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
主任技師(設計)		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
合 計	作業能力：1.00式			492,350.00	492,350		

番号：25

名称：公開用成果品作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	42,500.00	21,250		
合 計	作業能力：1.00式			21,250.00	21,250		

番号：26

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	155,896.00	155,896		
合 計	作業能力：1.00式			155,896.00	155,896		

番号：27

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	190,000.00	190,000		
合 計	作業能力：1.00式			190,000.00	190,000		