

令和7年度

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

積 算 書

国土交通省中国地方整備局
広島港湾空港技術調査事務所

令和 7 年 4 月

合併積算総括表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$5,116,750 + 158,059$				5,274,809	
直接人件費					5,116,750	
直接経費					158,059	
その他原価	$5,116,750 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,755,369	
業務原価	$5,274,809 + 2,755,369$				8,030,178	
一般管理費等	$8,030,178 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,428$				4,319,822	
業務価格	$8,030,178 + 4,319,822$				12,350,000	
直接測量費					6,103,324	
諸経費	$5,713,624 \times 78.1\% - 5,664$				4,456,676	
測量作業費	$6,103,324 + 4,456,676$				10,560,000	
測量業務価格					10,560,000	
合計価格	$12,350,000 + 10,560,000$				22,910,000	
消費税等相当額	$22,910,000 \times 10.00\%$				2,291,000	
請負工事費					25,201,000	

合併積算内訳表

瀬戸内海の水環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					5,274,809	
瀬戸内海の水環境修復技術に関する検討業務					5,274,809	
瀬戸内海の水環境修復技術に関する検討業務					5,274,809	
瀬戸内海の水環境修復技術に関する検討業務					5,116,750	
業務計画					448,100	
1-1 計画準備		式	1.00	448,100	448,100	
地形変化改質土の強度確認					1,272,300	
1-2 改質土の移動・地形変化調査		式	1.00	636,150	636,150	
1-3 改質土の強度確認		式	1.00	636,150	636,150	
濁り影響予測					710,050	
1-4 濁り影響予測		式	1.00	710,050	710,050	
試験施工及びモニタリング結果等の評価・ 本施工に向けた提言等					650,200	
1-5 試験施工及びモニタリング結果等の 評価・本施工に向けた提言等		式	1.00	650,200	650,200	
関係部会等の資料作成					265,250	
1-6 関係部会等の資料作成		回	1.00	265,250	265,250	
検討会の設置・運営					695,850	

合併積算内訳表

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-7 検討会の開催		回	2.00	215,300	430,600	
1-8 検討会資料作成		回	1.00	265,250	265,250	
協議・報告					583,500	
1-9 事前協議		回	1.00	126,500	126,500	
1-10 中間報告		回	2.00	126,500	253,000	
1-11 最終報告		回	1.00	204,000	204,000	
成果					491,500	
1-12 業務完成図書作成		式	1.00	491,500	491,500	
直接経費					158,059	
事務用品費					45,332	
1-13 事務用品費		式	1.00	45,332	45,332	
委員会経費					72,727	
1-14 委員会経費		式	1.00	72,727	72,727	
成果					40,000	
1-15 業務成果品		式	1.00	40,000	40,000	

合併積算内訳表

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,103,324	
瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務					6,103,324	
瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務					6,103,324	
瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務					6,103,324	
調査準備					451,327	
2-1 調査準備			1.00	363,903	363,903	
2-2 機材運搬		式	1.00	87,424	87,424	
水中ドローン撮影		式			4,548,159	
2-3 水中ドローン撮影			2.00	318,724	637,448	
2-4 採泥	投入直後	回	1.00	1,307,159	1,307,159	
2-5 採泥	投入後3ヶ月後	回	1.00	1,579,409	1,579,409	
2-6 原単位調査（水質）		回	1.00	503,461	503,461	
2-7 原単位調査（流況）		回	1.00	211,450	211,450	
2-8 原単位調査（UAV）		回	1.00	309,232	309,232	
安全対策					714,138	
2-9 安全監視船		式	1.00	714,138	714,138	

合併積算内訳表

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析					389,700	
2-10 分析試験		式	1.00	389,700	389,700	

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：1-1

名称：計画準備

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	77,500.00	77,500		1式当り
主任技師(設計)		人	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
合 計	作業能力：1.00式			448,100.00	448,100		

番号：1-2

名称：改質土の移動・地形変化調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	式当り(1式) 備 考
主任技師(設計)		人	2.50	66,900.00	167,250		
技師(A)		人	3.00	59,600.00	178,800		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	3.00	40,300.00	120,900		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00式			636,150.00	636,150		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：1-3

名称：改質土の強度確認

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	式当り (1式) 備 考
主任技師(設計)		人	2.50	66,900.00	167,250		
技師 (A)		人	3.00	59,600.00	178,800		
技師 (B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師 (C)		人	3.00	40,300.00	120,900		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00式			636,150.00	636,150		

番号：1-4

名称：濁り影響予測

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	式当り (1式) 備 考
主任技師(設計)		人	2.00	66,900.00	133,800		
技師 (A)		人	5.00	59,600.00	298,000		
技師 (B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技師 (C)		人	3.00	40,300.00	120,900		
技術員		人	1.00	36,100.00	36,100		
合 計	作業能力：1.00式			710,050.00	710,050		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海的环境修復技術に関する検討業務

番号：1-5

名称：試験施工及びモニタリング結果等の評価・本施工に向けた提言等

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	式当り（1式） 備 考
主任技師（設計）		人	1.50	66,900.00	100,350		
技師（A）		人	3.00	59,600.00	178,800		
技師（B）		人	4.50	48,500.00	218,250		
技師（C）		人	2.00	40,300.00	80,600		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00式			650,200.00	650,200		

番号：1-6

名称：関係部会等の資料作成

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1回当り 備 考
主任技師（設計）		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（B）		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師（C）		人	1.50	40,300.00	60,450		
合 計	作業能力：1.00回			265,250.00	265,250		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：1-7

名称：検討会の開催

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力：1.00回			215,300.00	215,300		

番号：1-8

名称：検討会資料作成

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	1.50	40,300.00	60,450		
合 計	作業能力：1.00回			265,250.00	265,250		

番号：1-9

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			126,500.00	126,500		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：1-10

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			126,500.00	126,500		

番号：1-11

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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			204,000.00	204,000		

番号：1-12

名称：業務完成図書作成

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技師(C)		人	3.00	40,300.00	120,900		
合 計	作業能力：1.00式			491,500.00	491,500		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：1-13

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	45,332.00	45,332		
合 計	作業能力：1.00式			45,332.00	45,332		

番号：1-14

名称：委員会経費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
委員会経費		式	1.00	72,727.00	72,727		
合 計	作業能力：1.00式			72,727.00	72,727		

番号：1-15

名称：業務成果品

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	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00式			40,000.00	40,000		

番号：2-1

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	60,600.00	121,200		
測量技師		人	3.00	52,300.00	156,900		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	360,300.00	3,603		
合 計	作業能力：1.00式			363,903.00	363,903		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-2

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	1.50	28,700.00	43,050		
トラック	2t積	日	1.50	29,006.00	43,509	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	86,559.00	865		
合 計	作業能力：1.00式			87,424.00	87,424		

番号：2-3

名称：水中ドローン撮影

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
調査船	FRP D-70PS型 3.0t	日	1.00	77,192.00	77,192	8H	
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
水中ドローン	供用日	日	1.00	165,000.00	165,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	315,569.00	3,155		
合 計	作業能力：1.00回			318,724.00	318,724		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-4

名称：採泥 投入直後

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	回 当 り (1回) 備 考
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	3,577.00	10,731	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.00	77,192.00	231,576	8H	
測量助手		人	3.00	34,900.00	104,700		
測量補助員		人	9.00	28,700.00	258,300		
潜水士(ダイバー)	30m以上40m未満	人	3.00	67,600.00	202,800		
潜水士補助員(ダイバー)	30m以上40m未満	人	3.00	67,600.00	202,800		
上廻り員		人	3.00	33,400.00	100,200		
GNSS測位装置	DGNSS 供用日	日	3.00	25,740.00	77,220		
雑材料	全体の%	%	10.00	1,188,327.00	118,832		
合 計	作業能力：1.00回			1,307,159.00	1,307,159		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の水環境修復技術に関する検討業務

番号：2-5

名称：採泥 投入後3ヶ月後

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	式当り（1回） 備 考
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	3,577.00	10,731	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.00	77,192.00	231,576	8H	
測量助手		人	3.00	34,900.00	104,700		
測量補助員		人	9.00	28,700.00	258,300		
潜水士（ダイバー）	30m以上40m未満	人	3.00	67,600.00	202,800		
潜水士補助員（ダイバー）	30m以上40m未満	人	3.00	67,600.00	202,800		
上廻り員		人	3.00	33,400.00	100,200		
水中パイプレーター	供用日	日	3.00	82,500.00	247,500		
GNSS測位装置	GNSS 供用日	日	3.00	25,740.00	77,220		
雑材料	全体の%	%	10.00	1,435,827.00	143,582		
合 計	作業能力：1.00回			1,579,409.00	1,579,409		

番号：2-6

名称：原単位調査（水質）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1回当り 備 考
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	3,577.00	10,731	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.00	77,192.00	231,576	8H	
測量助手		人	3.00	34,900.00	104,700		
GNSS測位装置	GNSS 供用日	日	3.00	25,740.00	77,220		
多項目水質計	供用日	日	3.00	24,750.00	74,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	498,477.00	4,984		
合 計	作業能力：1.00回			503,461.00	503,461		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海環境修復技術に関する検討業務

番号：2-7

名称：原単位調査（流況）

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,577.00	3,577.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,192.00	77,192.00	8H	
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400.00		
GNSS測位装置	DGNSS 供用日	日	1.00	25,740.00	25,740.00		
流速計	供用日	日	1.00	43,395.00	43,395.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	207,304.00	414,608.00		
合 計	作業能力：1.00回			211,450.00	211,450.00		

番号：2-8

名称：原単位調査（UAV）

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,577.00	3,577.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,192.00	77,192.00	8H	
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400.00		
UAV	供用日	日	1.00	165,000.00	165,000.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	303,169.00	606,338.00		
合 計	作業能力：1.00回			309,232.00	309,232.00		

代価表・施工パッケージ

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

番号：2-9

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 70PS型	日	6.00	118,431.00	710,586	6.00H / 8H	
継材料	全体の%	%	0.50	710,586.00	3,552		
合 計	作業能力：1.00式			714,138.00	714,138		

番号：2-10

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
改質土の基本性状試験		検体	6.00	15,000.00	90,000		
改質土のコーン指数試験		検体	6.00	9,000.00	54,000		
改質土のスランプ試験		検体	6.00	9,000.00	54,000		
改質土のベーン試験		検体	6.00	5,000.00	30,000		
一軸圧縮試験		検体	6.00	7,000.00	42,000		
SS		検体	63.00	1,900.00	119,700		
合 計	作業能力：1.00式			389,700.00	389,700		

単価表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	135.50	2,439		
運転手（一般）		人	1.00	22,200.00	22,200		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					29,006		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	160.50	1,123		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,577		

単価表

瀬戸内海の環境修復技術に関する検討業務

単価表番号：2-3

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り 8H 備 考
重油A		L	44.00	92.00	4,048		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	24.65	49,642.00	12,236		
一般管理費		%	24.75	61,878.00	15,314		
合 計					77,192		

単価表番号：2-4

単価表名称：安全監視船 FRP D 70PS型

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り 6.00H / 8H 備 考
重油A		L	14.00	92.00	1,288		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,400.00	29,280	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	24.65	76,162.00	18,773		
一般管理費		%	24.75	94,935.00	23,496		
合 計					118,431		