

## 備讚瀬戸航路生物共生型附帶施設検討業務

※ 知り得た情報は、四国地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わない

## 合併積算内訳表

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接測量費					4,314,702	
環境生物調査業務					4,314,702	
環境生物調査					4,314,702	
動植物プランクトン調査					456,370	
動植物プランクトン調査					456,370	
1-1 調査準備		式	1.00	271,235	271,235	
1-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	162,527	162,527	
1-3 動植物プランクトン調査試料採取		地点	2.00	11,304	22,608	
卵・稚仔調査					53,914	
卵・稚仔調査					53,914	
1-4 卵・稚仔調査試料採取		地点	2.00	26,957	53,914	
底生生物調査					67,422	
底生生物調査					67,422	
1-5 底生生物調査試料採取		地点	2.00	33,711	67,422	
付着生物調査					116,056	
付着生物調査					116,056	

## 合併積算内訳表

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
1-6 付着生物調査試料採取		地点	2.00	58,028	116,056	
藻場調査					1,616,000	
藻場調査					1,616,000	
1-7 藻場調査試料採取		m	1,000.00	1,616	1,616,000	
試料運搬					622,202	
試料運搬					43,602	
1-8 試料運搬（海生生物調査1式）		式	1.00	43,602	43,602	
分析試験					578,600	
1-9 分析試験（海生生物調査1式）		式	1.00	578,600	578,600	
解析・考察					331,280	
解析・考察					331,280	
1-10 解析・考察		式	1.00	331,280	331,280	
直接経費					1,051,458	
安全費					1,051,458	
1-11 安全監視船		式	1.00	1,051,458	1,051,458	

## 合併積算内訳表

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接原価					5,100,625	
計画・開発・調査等業務					5,100,625	
港湾計画等調査業務					5,100,625	
港湾計画調査					704,200	
計画準備					433,500	
2-1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
資料収集・整理					270,700	
2-2 資料収集・整理		式	1.00	270,700	270,700	
海域の適性評価					626,200	
海域の適性評価					626,200	
2-3 海域の適性評価		式	1.00	626,200	626,200	
生物共生型附帯施設の検討					1,040,900	
生物共生型附帯施設の検討					1,040,900	
2-4 生物共生型附帯施設の検討		式	1.00	1,040,900	1,040,900	
検討会の開催					1,488,300	
検討会の開催					1,488,300	

## 合併積算内訳表

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
2-5 検討会の開催		式	1.00	622,200	622,200	
2-6 検討会資料作成		式	1.00	866,100	866,100	
協議・報告					684,800	
協議・報告					684,800	
2-7 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
2-8 中間報告		回	3.00	121,800	365,400	
2-9 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
成果物					472,900	
成果物					472,900	
2-10 報告書作成		式	1.00	453,700	453,700	
2-11 公開用成果品		式	1.00	19,200	19,200	
直接経費					83,325	
事務用品費					43,325	
2-12 事務用品費		式	1.00	43,325	43,325	
成果					40,000	
2-13 業務成果品		式	1.00	40,000	40,000	

## 合併積算総括表

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,983,422	
諸経費	3,404,822 × 74.3% - 3,204				2,526,578	
測量作業費	3,983,422 + 2,526,578				6,510,000	
直接原価	328,000 + 3,280				331,280	
直接人件費					328,000	
直接経費					3,280	
その他原価	328,000 × 53.85% ( 35% ÷ ( 1 - 35% ) )				176,628	
業務原価	331,280 + 176,628				507,908	
一般管理費等	507,908 × 53.85% ( 35% ÷ ( 1 - 35% ) ) - 1,416				272,092	
測量調査費	507,908 + 272,092				780,000	
測量業務価格	6,510,000 + 780,000				7,290,000	
直接原価	5,017,300 + 83,325				5,100,625	
直接人件費					5,017,300	
直接経費					83,325	
その他原価	5,017,300 × 53.85% ( 35% ÷ ( 1 - 35% ) )				2,701,816	
業務原価	5,100,625 + 2,701,816				7,802,441	

## 合併積算総括表

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
一般管理費等	$7,802,441 \times 53.85\% ( 35\% \div ( 1 - 35\% ) ) - 4,055$				¥ 4,197,559	
業務価格	$7,802,441 + 4,197,559$				¥ 12,000,000	
合計価格	$7,290,000 + 12,000,000$				¥ 19,290,000	
消費税等相当額	$19,290,000 \times 10.00\%$				¥ 1,929,000	
請負工事費					¥ 21,219,000	

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

番号：1-1

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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	268,550.00	2,685		
合 計	作業能力：1.00式			271,235.00	271,235		

番号：1-2

名称：機材運搬(2往復当り)

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	4.00	25,900.00	103,600		
トラック	2t積	日	2.00	28,659.00	57,318	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	160,918.00	1,609		
合 計	作業能力：1.00式			162,527.00	162,527		

番号：1-3

名称：動植物プランクトン調査試料採取

1日当り(24.8地点)

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	丶 丶 日	丶 丶 1.00	丶 丶 3,539.00	丶 丶 3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	丶 丶 日	丶 丶 1.00	丶 丶 92,377.00	丶 丶 92,377	8H	
測量技師		丶 丶 人	丶 丶 1.00	丶 丶 47,100.00	丶 丶 47,100		
測量技師補		丶 丶 人	丶 丶 1.00	丶 丶 36,900.00	丶 丶 36,900		
測量助手		丶 丶 人	丶 丶 2.00	丶 丶 34,600.00	丶 丶 69,200		
GNSS	DGNSS	丶 丶 日	丶 丶 1.00	丶 丶 25,740.00	丶 丶 25,740		
雑材料	全体の%	丶 丶 %	丶 丶 2.00	丶 丶 274,856.00	丶 丶 5,497		
合 計	作業能力：24.80地点			丶 丶 11,304.00	丶 丶 280,353		

番号：1-4

名称：卵・稚仔調査試料採取

1日当り(10.4地点)

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	丶 丶 日	丶 丶 1.00	丶 丶 3,539.00	丶 丶 3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	丶 丶 日	丶 丶 1.00	丶 丶 92,377.00	丶 丶 92,377	8H	
測量技師		丶 丶 人	丶 丶 1.00	丶 丶 47,100.00	丶 丶 47,100		
測量技師補		丶 丶 人	丶 丶 1.00	丶 丶 36,900.00	丶 丶 36,900		
測量助手		丶 丶 人	丶 丶 2.00	丶 丶 34,600.00	丶 丶 69,200		
GNSS	DGNSS	丶 丶 日	丶 丶 1.00	丶 丶 25,740.00	丶 丶 25,740		
雑材料	全体の%	丶 丶 %	丶 丶 2.00	丶 丶 274,856.00	丶 丶 5,497		
合 計	作業能力：10.40地点			丶 丶 26,957.00	丶 丶 280,353		

番号: 1-5

名称: 底生生物調査試料採取

1日当り(9.1地点)

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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	92,377.00	92,377	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
GNSS	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	2.00	300,756.00	6,015		
合 計	作業能力: 9.10地点			33,711.00	306,771		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

番号：1-6

名称：付着生物調査試料採取

1日当り(5.9地点)

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	3,539.00	3,539		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	92,377.00	92,377	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	25,600.00	25,600		
GNSS	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	2.00	335,656.00	6,713		
合 計	作業能力：5.90地点			58,028.00	342,369		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

番号：1-7

名称：藻場調査試料採取

1回当たり(230m)

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	3,539.00	3,539		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	92,377.00	92,377	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	25,600.00	25,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	364,516.00	7,290		
合 計	作業能力：230.00m			1,616.00	371,806		

番号：1-8

名称：試料運搬(海生生物調査1式)

1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,702.00	6,702	8H	
合 計	作業能力：1.00式			43,602.00	43,602		

番号: 1-9

名称: 分析試験 (海生生物調査 1式)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
分析試験	動植物プランクトン	式	1.00	122,000.00	122,000		
分析試験	卵・稚仔	式	1.00	46,600.00	46,600		
分析試験	底生生物	式	1.00	45,000.00	45,000		
分析試験	付着生物	式	1.00	165,000.00	165,000		
分析試験	藻場生物(動物)	式	1.00	100,000.00	100,000		
分析試験	藻場生物(植物)	式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力: 1.00式			578,600.00	578,600		

番号: 1-10

名称: 解析・考察

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
解析・考察	動植物プランクトン	式	1.00	65,600.00	65,600		
解析・考察	卵・稚仔	式	1.00	65,600.00	65,600		
解析・考察	底生生物	式	1.00	65,600.00	65,600		
解析・考察	付着生物	式	1.00	65,600.00	65,600		
解析・考察	藻場調査	式	1.00	65,600.00	65,600		
直接経費		式	1.00	3,280.00	3,280		
合 計	作業能力: 1.00式			331,280.00	331,280		

番号：1-11

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 180PS型	日	6.00	175,243.00	1,051,458		
合 計	作業能力：1.00式			1,051,458.00	1,051,458		

番号：2-1

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	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

番号：2-2

式(1式)							
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	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			270,700.00	270,700		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

番号：2-3

名称：海域の適性評価

式(1式)

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	4.50	38,400.00	172,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			626,200.00	626,200		

番号：2-4

名称：生物共生型附帯施設の検討

式(1式)

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	5.50	64,800.00	356,400		
技師(A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師(B)		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師(C)		人	5.00	38,400.00	192,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,040,900.00	1,040,900		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

番号: 2-5

名称: 検討会の開催

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	3.00	57,000.00	171,000		
技師 (B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師 (C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力: 1.00式			622,200.00	622,200		

番号: 2-6

名称: 検討会資料作成

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	4.50	57,000.00	256,500		
技師 (B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師 (C)		人	4.50	38,400.00	172,800		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力: 1.00式			866,100.00	866,100		

番号: 2-7

名称: 事前協議

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	64,800.00	64,800		
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力: 1.00回			121,800.00	121,800		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

番号：2-8

名称：中間報告

1回当たり

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：2-9

名称：最終報告

1回当たり

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	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

番号：2-10

名称：報告書作成

1式当たり

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

## 代価表・施工パッケージ

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

番号：2-11

名称：公開用成果品

式 (1式)							
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	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

番号：2-12

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	43,325.00	43,325		
合 計	作業能力：1.00式			43,325.00	43,325		

番号：2-13

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		

## 単価表

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

単価表番号: 1-1

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	144.00	2,592		
運転手(一般)		人	1.00	21,700.00	21,700		
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					28,659		

単価表番号: 1-2

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	155.00	1,085		
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					3,539		

## 単価表

備讃瀬戸航路生物共生型附帯施設検討業務

単価表番号 : 1-3

単価表名称 : 調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	93.20	4,100		
高級船員		人	1.20	38,400.00	46,080	$\beta = 1.20$	
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		%	25.65	58,934.00	15,116		
一般管理費		%	24.75	74,050.00	18,327		
合 計					92,377		

単価表番号 : 1-4

単価表名称 : 交通車 ライトバン 2L

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料 (交通車)	ライトバン 2L	日	1.00	6,702.00	6,702		
合 計					6,702		

単価表番号 : 1-5

単価表名称 : 安全監視船 FRP D 180PS型

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 180PS型	日	1.00	175,243.00	175,243		
合 計					175,243		