積　　算　　書
令 和 4 年 度

令和4年度長崎港における海洋再生可能エネルギー発電設備等取扱埠頭整備基礎検討業務

九州地方整備局

港　　名	長崎港
項　　目	港湾事
費　　目	港湾改修費
目の細分	測量設計費
積算番号	18-16-22－022

積算内訳表

令和4年度長崎港における海洋再生可能エネルギー発電設備等取扱埠頭整備基礎検討業務

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接原価					10,529,402	
長崎港における海洋再生可能エネルギー発電設備等取扱埠頭整備基礎検討業務					10,529,402	
海洋再生可能エネルギー発電設備等取扱埠頭整備基礎検討					10,529,402	
検討・調査					10,311,640	
計画準備					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800	
資料収集整理					477,600	
2 洋上風力発電に関する情報の収集整理		式	1.00	238,800	238,800	
3 波浪観測データ等の収集整理		式	1.00	238,800	238,800	
埠頭整備の可能性の整理					1,371,200	
4 長崎港の優位性及び課題の整理		式	1.00	695,800	695,800	
5 港湾施設の構成・規模の検討		式	1.00	675,400	675,400	
候補地の検討					2,464,950	
6 候補地の検討		式	1.00	2,464,950	2,464,950	
候補地の港内静穏度の検討					4,388,590	
7 港外波浪条件の設定		式	1.00	130,600	130,600	
8 計算モデルの作成		ケース	4.00	37,680	150,720	

9 計算の実施		ケース	12.00	8,400	100,800	
10 計算結果の整理		ケース	12.00	17,160	205,920	
11 港湾形状の立案		式	1.00	629,400	629,400	
12 波向線法、高山法等		ケース	9.00	169,100	1,521,900	
13 港内静穏度の評価		ケース	9.00	27,700	249,300	
14 施設配置の検討		式	1.00	1,399,950	1,399,950	
有識者ヒアリング					285,200	
15 ヒアリング調査		箇所	2.00	142,600	285,200	
照査					139,100	
16 照査		式	1.00	139,100	139,100	
協議・報告					396,300	
17 事前協議		回	1.00	109,800	109,800	
18 中間報告		回	1.00	109,800	109,800	
19 最終報告		回	1.00	176,700	176,700	
成果					401,900	
20 報告書作成		式	1.00	401,900	401,900	

直接経費					217,762	
事務用品費					97,762	
21 事務用品費		式	1.00	97,762	97,762	
成果					120,000	
22 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	

総括表

令和4年度長崎港における海洋再生可能エネルギー発電設備等取扱埠頭整備基礎検討業務

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接原価	10,311,640 ＋ 217,762				10,529,402	
直接人件費					10,311,640	
直接経費					217,762	
その他原価	10,311,640 × 53.85%（35% ÷（1 － 35%）））				5,552,818	
業務原価	10,529,402 ＋ 5,552,818				16,082,220	
一般管理費等	16,082,220 × 53.85%（35% ÷（1 － 35%））） － 2,495				8,657,780	
業務価格	16,082,220 ＋ 8,657,780				24,740,000	
消費税等相当額	24,740,000 × 10.00%				2,474,000	
業務委託料	24,740,000 ＋ 2,474,000				27,214,000	

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	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師（Ａ）		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師（Ｂ）		人	2.50	41,600.00	104,000		
合　　計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

番号：2
名称：洋上風力発電に関する情報の収集整理　　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	51,200.00	76,800		
技師（Ｂ）		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合　　計	作業能力：1.00式			238,800.00	238,800		

番号：3
名称：波浪観測データ等の収集整理　　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	51,200.00	76,800		
技師（Ｂ）		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合　　計	作業能力：1.00式			238,800.00	238,800		

番号：4
名称：長崎港の優位性及び課題の整理　　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	2.50	58,600.00	146,500		
技師（Ａ）		人	3.50	51,200.00	179,200		
技師（Ｂ）		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師（Ｃ）		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合　　計	作業能力：1.00式			695,800.00	695,800		

番号：5
名称：港湾施設の構成・規模の検討　　1式

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	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	2.50	58,600.00	146,500		
技師（Ａ）		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師（Ｂ）		人	5.00	41,600.00	208,000		
技師（Ｃ）		人	1.50	32,800.00	49,200		
合　　計	作業能力：1.00式			675,400.00	675,400		

番号：6
名称：候補地の検討　　1式

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
技師長		人	4.50	66,900.00	301,050		
主任技師(設計)		人	4.50	58,600.00	263,700		
技師（Ａ）		人	16.50	51,200.00	844,800		
技師（Ｂ）		人	15.00	41,600.00	624,000		
技師（Ｃ）		人	10.50	32,800.00	344,400		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合　　計	作業能力：1.00式			2,464,950.00	2,464,950		

番号：7
名称：港外波浪条件の設定　　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	58,600.00	58,600		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	0.50	41,600.00	20,800		
合　　計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：8
名称：計算モデルの作成　　1ケース当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
技師（Ａ）		人	0.30	51,200.00	15,360		
技師（Ｂ）		人	0.30	41,600.00	12,480		
技師（Ｃ）		人	0.30	32,800.00	9,840		
合　　計	作業能力：1.00ケース			37,680.00	37,680		

番号：9
名称：計算の実施　　1ケース当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
技師（A）		人	0.10	51,200.00	5,120		
技師（C）		人	0.10	32,800.00	3,280		
合　計	作業能力：1.00ケース			8,400.00	8,400		

番号：10
名称：計算結果の整理　　1ケース当り

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	0.10	58,600.00	5,860		
技師（A）		人	0.10	51,200.00	5,120		
技師（C）		人	0.10	32,800.00	3,280		
技術員		人	0.10	29,000.00	2,900		
合　計	作業能力：1.00ケース			17,160.00	17,160		

番号：11
名称：港湾形状の立案　　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	3.00	58,600.00	175,800		
技師（A）		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
合　計	作業能力：1.00式			629,400.00	629,400		

番号：12
名称：波向線法、高山法等　　1ケース当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師（Ｃ）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合　　計	作業能力：1.00ケース			169,100.00	169,100		

番号：13
名称：港内静穏度の評価　　1ケース当り

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	0.10	58,600.00	5,860		
技師（Ａ）		人	0.20	51,200.00	10,240		
技師（Ｂ）		人	0.20	41,600.00	8,320		
技師（Ｃ）		人	0.10	32,800.00	3,280		
合　　計	作業能力：1.00ケース			27,700.00	27,700		

番号：14
名称：施設配置の検討　　1式

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
技師長		人	4.50	66,900.00	301,050		
主任技師(設計)		人	4.50	58,600.00	263,700		
技師（Ａ）		人	9.00	51,200.00	460,800		
技師（Ｂ）		人	9.00	41,600.00	374,400		
合　　計	作業能力：1.00式			1,399,950.00	1,399,950		

番号：15
名称：ヒアリング調査　　1箇所当り

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	58,600.00	58,600		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｃ）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合　　計	作業能力：1.00箇所			142,600.00	142,600		

番号：16
名称：照査　　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	1.50	58,600.00	87,900		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合　　計	作業能力：1.00式			139,100.00	139,100		

番号：17
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	58,600.00	58,600		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合　　計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：18
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	58,600.00	58,600		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合　　計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：19
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	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合　　計	作業能力：1.00回			176,700.00	176,700		

番号：20
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	58,600.00	87,900		
技師（Ａ）		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師（Ｂ）		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師（Ｃ）		人	2.50	32,800.00	82,000		
合　　計	作業能力：1.00式			401,900.00	401,900		

番号：21
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	97,762.00	97,762		
合　　計	作業能力：1.00式			97,762.00	97,762		

番号：22
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	120,000.00	120,000		
合　　計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		