

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

九州地方整備局

港 名	平戸瀬戸航路 蟬蛾ノ瀬戸航路 万関瀬戸航路 佐世保港
項 目	港湾事業費 離島振興事業費
費 目	港湾改修費
目 の 細 分	測量設計費
積 算 番 号	18-16-22-015

積算内訳表

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,163,868	
測量業務					9,163,868	
マルチビーム測深					3,420,197	
マルチビーム測深【平戸瀬戸航路(-10.5m)】					3,420,197	
測量準備					617,422	
1 測量準備(1)			1.00	489,446	489,446	
2 機材運搬(1)	長崎～田平港(2往復当り)	式	1.00	127,976	127,976	
水深測量					1,344,695	
3 検潮資料整理		日	1.00	10,675	10,675	
4 艀装テスト(1)		式	1.00	638,353	638,353	
5 マルチビーム測深		km ²	1.26	552,117	695,667	
成果					1,458,080	
6 報告書作成(1)		式	1.00	1,458,080	1,458,080	
地形測量					688,543	
地形測量【平戸瀬戸航路(-10.5m)】					688,543	
地形測量					322,519	
7 レーザースキャナ		式	1.00	322,519	322,519	
成果					366,024	

積算内訳表

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 成果報告		式	1.00	366,024	366,024	
深浅測量					4,312,724	
深浅測量【蛸蛾ノ瀬戸航路(-6.0m)】【万関瀬戸航路(-4.5m)】【佐世保港(前畑地区)】					4,312,724	
測量準備					1,198,679	
9 測量準備(2)	蛸蛾ノ瀬戸、万関瀬戸	式	1.00	440,966	440,966	
10 測量準備(3)	佐世保港	式	1.00	440,966	440,966	
11 機材運搬(2)	福岡～壱岐(1往復当り)	式	1.00	64,530	64,530	
12 機材運搬(3)	壱岐～対馬(1往復当り)	式	1.00	64,089	64,089	
13 機材運搬(4)	対馬～福岡(1往復当り)	式	1.00	85,708	85,708	
14 機材運搬(5)	長崎～佐世保(2往復当り)	式	1.00	102,420	102,420	
水深測量【蛸蛾ノ瀬戸航路(-6.0m)】					793,236	
15 艀装テスト(2)		式	1.00	231,395	231,395	
16 音響測深(1)		km	56.10	10,015	561,841	
水深測量【万関瀬戸航路(-4.5m)】					695,666	
17 量水標設置・撤去		式	1.00	277,049	277,049	
18 量水標検潮		日	1.00	34,834	34,834	
19 量水標検潮資料整理		日	1.00	5,337	5,337	
20 艀装テスト(3)		式	1.00	231,493	231,493	

積算内訳表

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 音響測深(2)		k m	11.90	12,349	146,953	
水深測量【佐世保港（前畑地区）泊地（-10m）（-11m）航路泊地（-13m）】					367,603	
22 艀装テスト(4)		式	1.00	231,399	231,399	
23 音響測深(3)		k m	13.60	10,015	136,204	
成果					1,257,540	
24 報告書作成(2)		式	1.00	1,257,540	1,257,540	
直接経費					742,404	
直接経費					742,404	
成果					200,000	
25 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
旅費交通費					505,004	
26 旅費		式	1.00	505,004	505,004	
その他					37,400	
27 技術管理費		式	1.00	37,400	37,400	

総括表

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深浅測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,163,868	
諸経費	$9,163,868 \times 66.8\% - 5,331$				6,116,132	
測量作業費	$9,163,868 + 6,116,132$				15,280,000	
測量業務価格					15,280,000	
消費税等相当額	$15,280,000 \times 10.00\%$				1,528,000	
測量業務費	$15,280,000 + 1,528,000$				16,808,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：1

名称：測量準備(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
測量主任技師		人	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	484,600.00	4,846		
合 計	作業能力：1.00式			489,446.00	489,446		

番号：2

名称：機材運搬(1) 長崎～田平港(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	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	3.00	25,303.00	75,909	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	126,709.00	1,267		
合 計	作業能力：1.00式			127,976.00	127,976		

番号：3

名称：検潮資料整理

10日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	105,700.00	1,057		
合 計	作業能力：10.00日			10,675.00	106,757		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：4

名称：艀装テスト(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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,878.00	73,878	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	632,033.00	6,320		
合 計	作業能力：1.00式			638,353.00	638,353		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：5

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.07 km²)

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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,878.00	73,878	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	579,183.00	11,583		
合 計	作業能力：1.07 km ²			552,117.00	590,766		

番号：6

名称：報告書作成(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
測量主任技師		人	4.80	48,000.00	230,400		
測量技師		人	16.40	42,200.00	692,080		
測量技師補		人	14.80	32,400.00	479,520		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,402,000.00	56,080		
合 計	作業能力：1.00式			1,458,080.00	1,458,080		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：7

名称：レーザースキャナ

1式当り

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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS	DGNSS	日	1.65	15,500.00	25,575		
レーザースキャナ		日	1.65	69,710.00	115,021		
雑材料	全体の%	%	3.00	313,126.00	9,393		
合 計	作業能力：1.00式			322,519.00	322,519		

番号：8

名称：成果報告

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	0.50	48,000.00	24,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	362,400.00	3,624		
合 計	作業能力：1.00式			366,024.00	366,024		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：9

名称：測量準備(2) 蟬蛾ノ瀬戸、万関瀬戸

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	48,000.00	96,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	436,600.00	4,366		
合 計	作業能力：1.00式			440,966.00	440,966		

番号：10

名称：測量準備(3) 佐世保港

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	48,000.00	96,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	436,600.00	4,366		
合 計	作業能力：1.00式			440,966.00	440,966		

番号：11

名称：機材運搬(2) 福岡～壱岐(1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	1.00	25,400.00	25,400		
トラック	2t積	日	0.50	25,463.00	12,731	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	38,131.00	381		
フェリー運賃	福岡～壱岐	式	1.00	26,018.00	26,018		
合 計	作業能力：1.00式			64,530.00	64,530		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：12

名称：機材運搬(3) 壱岐～対馬（1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	1.00	25,400.00	25,400		
トラック	2t積	日	0.50	25,563.00	12,781	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	38,181.00	381		
フェリー運賃	壱岐～対馬	式	1.00	25,527.00	25,527		
合 計	作業能力：1.00式			64,089.00	64,089		

番号：13

名称：機材運搬(4) 対馬～福岡（1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	1.00	25,400.00	25,400		
トラック	2t積	日	0.50	25,203.00	12,601	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	38,001.00	380		
フェリー運賃	対馬～福岡	式	1.00	47,327.00	47,327		
合 計	作業能力：1.00式			85,708.00	85,708		

番号：14

名称：機材運搬(5) 長崎～佐世保（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	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	2.00	25,303.00	50,606	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	101,406.00	1,014		
合 計	作業能力：1.00式			102,420.00	102,420		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：15

名称：艀装テスト(2)

1式当り

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	3,360.00	3,360	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,844.00	73,844	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	1.00	229,104.00	2,291		
合 計	作業能力：1.00式			231,395.00	231,395		

番号：16

名称：音響測深(1)

1日当り (26.5km)

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	3,360.00	3,360	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,844.00	73,844	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	260,204.00	5,204		
合 計	作業能力：26.50km			10,015.00	265,408		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：17

名称：量水標設置・撤去

1式当り

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	2.00	3,390.00	6,780	2.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
雑材料	全体の%	%	3.00	268,980.00	8,069		
合 計	作業能力：1.00式			277,049.00	277,049		

番号：18

名称：量水標検潮

1日当り

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	3,390.00	3,390	2.00H / 8H	
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	34,490.00	344		
合 計	作業能力：1.00日			34,834.00	34,834		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：19

名称：量水標検潮資料整理

10日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	0.50	32,400.00	16,200		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
雑材料	全体の%	%	1.00	52,850.00	528		
合 計	作業能力：10.00日			5,337.00	53,378		

番号：20

名称：艀装テスト(3)

1式当り

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	3,390.00	3,390	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,911.00	73,911	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	1.00	229,201.00	2,292		
合 計	作業能力：1.00式			231,493.00	231,493		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：21

名称：音響測深(2)

1日当り (21.5km)

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	3,390.00	3,390	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,911.00	73,911	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	260,301.00	5,206		
合 計	作業能力：21.50km			12,349.00	265,507		

番号：22

名称：艀装テスト(4)

1式当り

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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,878.00	73,878	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	1.00	229,108.00	2,291		
合 計	作業能力：1.00式			231,399.00	231,399		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：23

名称：音響測深(3)

1日当り(26.5km)

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	3,360.00	3,360	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,844.00	73,844	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
音響測深機	4方向 90~230kHz	日	1.00	20,625.00	20,625		
雑材料	全体の%	%	2.00	260,204.00	5,204		
合 計	作業能力：26.50km			10,015.00	265,408		

番号：24

名称：報告書作成(2)

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	3.70	48,000.00	177,600		
測量技師		人	12.10	42,200.00	510,620		
測量技師補		人	12.10	32,400.00	392,040		
測量助手		人	5.30	31,100.00	164,830		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,245,090.00	12,450		
合 計	作業能力：1.00式			1,257,540.00	1,257,540		

代価表・施工パッケージ

令和4年度平戸瀬戸航路外3件深淺測量

番号：25

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：26

名称：旅費

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	505,004.00	505,004		
合 計	作業能力：1.00式			505,004.00	505,004		

番号：27

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	測量業務	式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		