

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度大分港外2港水質調査

九州地方整備局

港 名 大分港、中津港、別府港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-14-22-012

積算内訳表

令和4年度大分港外2港水質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,425,868	
水域環境調査業務					9,425,868	
水質調査					9,425,868	
水質調査					9,312,360	
調査準備					468,021	
1 調査準備			1.00	214,928	214,928	
2 機材運搬(2往復当り)	大分港、別府港	式	1.00	79,642	79,642	
3 機材運搬(2往復当り)	中津港	式	1.00	93,809	93,809	
4 機材運搬(2往復当り)	大分港	式	1.00	79,642	79,642	
水質調査					6,953,465	
5 採水	大分港 No. 1、No. 2	地点	2.00	47,257	94,514	
6 採水	中津港 A・B・E・G・H	地点	5.00	36,955	184,775	
7 採水	中津港 C・D	地点	2.00	27,172	54,344	
8 採水	中津港 No. 1~No. 3	地点	6.00	38,137	228,822	
9 採水	別府港 No. 1、No. 2	地点	2.00	41,015	82,030	
10 採水	別府港 No. 3	地点	1.00	45,288	45,288	
11 現地測定	大分港 No. 1、No. 2	日	24.00	79,658	1,911,792	

積算内訳表

令和4年度大分港外2港水質調査

12 現地測定	中津港 A・H	日	5.00	79,658	398,290
13 現地測定	中津港 C・D	日	5.00	79,658	398,290
14 現地測定	中津港 B・E・G	日	21.00	79,658	1,672,818
15 現地測定	別府港 No.1～No.3	日	12.00	79,658	955,896
16 現地測定及び採水	大分港 No.1、No.2	日	2.00	112,995	225,990
17 現地測定及び採水	中津港 A・B・E・G・H	日	1.00	225,993	225,993
18 現地測定及び採水	中津港 C・D	日	1.00	112,995	112,995
19 現地測定及び採水	別府港 No.1～No.3	日	1.00	225,993	225,993
20 試料運搬		式	1.00	135,635	135,635
分析					934,000
21 分析試験		式	1.00	934,000	934,000
成果					956,874
22 報告書作成		式	1.00	956,874	956,874
直接経費					113,508
旅費交通費					24,508
23 旅費(設計業務以外)		式	1.00	24,508	24,508
成果					89,000
24 業務成果品		式	1.00	89,000	89,000

総括表

令和4年度大分港外2港水質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,468,994	
諸経費	$7,534,994 \times 68.2\% - 7,859$				5,131,006	
測量作業費	$8,468,994 + 5,131,006$				13,600,000	
直接原価	$947,400 + 9,474$				956,874	
直接人件費					947,400	
直接経費					9,474	
その他原価	$947,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				510,174	
業務原価	$956,874 + 510,174$				1,467,048	
一般管理費等	$1,467,048 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,053$				782,952	
測量調査費	$1,467,048 + 782,952$				2,250,000	
測量業務価格	$13,600,000 + 2,250,000$				15,850,000	
消費税等相当額	$15,850,000 \times 10.00\%$				1,585,000	
測量業務費	$15,850,000 + 1,585,000$				17,435,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：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	48,000.00	96,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	212,800.00	2,128		
合 計	作業能力：1.00式			214,928.00	214,928		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り) 大分港、別府港

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	28,054.00	28,054	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	78,854.00	788		
合 計	作業能力：1.00式			79,642.00	79,642		

番号：3

名称：機材運搬(2往復当り) 中津港

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.50	28,054.00	42,081	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	92,881.00	928		
合 計	作業能力：1.00式			93,809.00	93,809		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：4

名称：機材運搬(2往復当り) 大分港

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	28,054.00	28,054	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	78,854.00	788		
合 計	作業能力：1.00式			79,642.00	79,642		

番号：5

名称：採水 大分港 No.1、No.2

1日当り(4.6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	3,199.00	3,199	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,233.00	75,233	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	215,232.00	2,152		
合 計	作業能力：4.60地点			47,257.00	217,384		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：6

名称：採水 中津港 A・B・E・G・H

1日当り（5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	0.85	3,199.00	2,719	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.85	75,233.00	63,948	8H	
測量技師		人	0.85	42,200.00	35,870		
測量技師補		人	0.85	32,400.00	27,540		
測量助手		人	1.70	31,100.00	52,870		
雑材料	全体の%	%	1.00	182,947.00	1,829		
合 計	作業能力：5.00地点			36,955.00	184,776		

番号：7

名称：採水 中津港 C・D

1日当り（2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	0.25	3,199.00	799	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.25	75,233.00	18,808	8H	
測量技師		人	0.25	42,200.00	10,550		
測量技師補		人	0.25	32,400.00	8,100		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
雑材料	全体の%	%	1.00	53,807.00	538		
合 計	作業能力：2.00地点			27,172.00	54,345		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：8

名称：採水 中津港 No.1~No.3

1日当り (5.7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	3,199.00	3,199	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,233.00	75,233	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	215,232.00	2,152		
合 計	作業能力：5.70地点			38,137.00	217,384		

番号：9

名称：採水 別府港 No.1、No.2

1日当り (5.3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	3,199.00	3,199	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,233.00	75,233	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	215,232.00	2,152		
合 計	作業能力：5.30地点			41,015.00	217,384		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：10

名称：採水 別府港 No.3

1日当り (4.8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	日	1.00	3,199.00	3,199	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,233.00	75,233	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	215,232.00	2,152		
合 計	作業能力：4.80地点			45,288.00	217,384		

番号：11

名称：現地測定 大分港 No.1、No.2

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	0.50	3,199.00	1,599	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,233.00	37,616	8H	
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
雑材料	全体の%	%	5.00	75,865.00	3,793		
合 計	作業能力：1.00日			79,658.00	79,658		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：12

名称：現地測定 中津港 A・H

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	0.50	3,199.00	1,599	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,233.00	37,616	8H	
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
雑材料	全体の%	%	5.00	75,865.00	3,793		
合 計	作業能力：1.00日			79,658.00	79,658		

番号：13

名称：現地測定 中津港 C・D

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	0.50	3,199.00	1,599	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,233.00	37,616	8H	
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
雑材料	全体の%	%	5.00	75,865.00	3,793		
合 計	作業能力：1.00日			79,658.00	79,658		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：14

名称：現地測定 中津港 B・E・G

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	0.50	3,199.00	1,599	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,233.00	37,616	8H	
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
雑材料	全体の%	%	5.00	75,865.00	3,793		
合 計	作業能力：1.00日			79,658.00	79,658		

番号：15

名称：現地測定 別府港 No.1～No.3

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	0.50	3,199.00	1,599	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,233.00	37,616	8H	
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
雑材料	全体の%	%	5.00	75,865.00	3,793		
合 計	作業能力：1.00日			79,658.00	79,658		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：16

名称：現地測定及び採水 大分港 No.1、No.2

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	0.50	3,199.00	1,599	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,233.00	37,616	8H	
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	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	5.00	107,615.00	5,380		
合 計	作業能力：1.00日			112,995.00	112,995		

番号：17

名称：現地測定及び採水 中津港 A・B・E・G・H

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	3,199.00	3,199	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,233.00	75,233	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		
雑材料	全体の%	%	5.00	215,232.00	10,761		
合 計	作業能力：1.00日			225,993.00	225,993		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：18

名称：現地測定及び採水 中津港 C・D

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	0.50	3,199.00	1,599	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,233.00	37,616	8H	
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	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	5.00	107,615.00	5,380		
合 計	作業能力：1.00日			112,995.00	112,995		

番号：19

名称：現地測定及び採水 別府港 No.1～No.3

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	3,199.00	3,199	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,233.00	75,233	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		
雑材料	全体の%	%	5.00	215,232.00	10,761		
合 計	作業能力：1.00日			225,993.00	225,993		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：20

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	3.50	32,400.00	113,400		
交通車	ライトバン 2L	日	3.50	6,353.00	22,235	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			135,635.00	135,635		

番号：21

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
分析試験		式	1.00	934,000.00	934,000		
合 計	作業能力：1.00式			934,000.00	934,000		

番号：22

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	3.00	58,600.00	175,800		
技師(B)		人	6.00	41,600.00	249,600		
技術員		人	18.00	29,000.00	522,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	947,400.00	9,474		
合 計	作業能力：1.00式			956,874.00	956,874		

番号：23

名称：旅費(設計業務以外)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(急行・特急料金)	式	1.00	24,508.00	24,508		
合 計	作業能力：1.00式			24,508.00	24,508		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港外2港水質調査

番号：24

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	89,000.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			89,000.00	89,000		