

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度別府港・大分港磁気探査

九州地方整備局

港 名 別府港・大分港

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 18-14-22-013

積算内訳表

令和4年度別府港・大分港磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					5,293,542	
磁気探査業務					5,293,542	
磁気探査業務					5,293,542	
磁気探査					5,168,918	
探査準備					1,506,982	
1 探査準備			1.00	509,434	509,434	
		式				
2 【別府港】機材運搬(2往復当り)			1.00	476,301	476,301	
		式				
3 【大分港】機材運搬(2往復当り)			1.00	521,247	521,247	
		式				
磁気探査					3,433,284	
4 準備・艀装			2.00	1,508,916	3,017,832	
		組				
5 【別府港】磁気探査(一次探査・両方向)			5.30	22,579	119,668	
		k m				
6 【別府港】磁気探査(確認探査・両方向)			2.70	22,579	60,963	
		k m				
7 【大分港】磁気探査(確認探査・両方向)			10.40	22,579	234,821	
		k m				
解析					228,652	
8 【別府港】資料解析(一次探査)			2.20	30,487	67,071	
		k m				
9 【別府港】資料解析(確認探査)			1.00	30,487	30,487	
		k m				
10 【大分港】資料解析(確認探査)			4.30	30,487	131,094	
		k m				

積算内訳表

令和4年度別府港・大分港磁気探査

直接経費					124,624	
成果					13,000	
11 業務成果品		式	1.00	13,000	13,000	
旅費					12,508	
12 旅費		式	1.00	12,508	12,508	
安全費					99,116	
13 安全監視船		式	1.00	99,116	99,116	

総括表

令和4年度別府港・大分港磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,552,729	
諸経費	$3,552,729 \times 73.9\% - 8,195$				2,617,271	
調査業務費	$3,552,729 + 2,617,271$				6,170,000	
直接原価	$1,727,813 + 13,000$				1,740,813	
直接人件費					1,727,813	
直接経費					13,000	
その他原価	$1,727,813 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				930,427	
業務原価	$1,740,813 + 930,427$				2,671,240	
一般管理費等	$2,671,240 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,702$				1,428,760	
設計業務費	$2,671,240 + 1,428,760$				4,100,000	
業務価格	$6,170,000 + 4,100,000$				10,270,000	
消費税等相当額	$10,270,000 \times 10.00\%$				1,027,000	
磁気探査業務(工事)費	$10,270,000 + 1,027,000$				11,297,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港磁気探査

番号：1

名称：探査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.50	58,600.00	146,500		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
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		
雑材料	全体の%	%	0.50	506,900.00	2,534		
合 計	作業能力：1.00式			509,434.00	509,434		

番号：2

名称：【別府港】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	25,400.00	101,600		
トラック	11t積	日	6.00	44,722.00	268,332	4.70H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.00	52,000.00	104,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	473,932.00	2,369		
合 計	作業能力：1.00式			476,301.00	476,301		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港磁気探査

番号：3

名称：【大分港】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	25,400.00	101,600		
トラック	11t積	日	7.00	44,722.00	313,054	4.70H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.00	52,000.00	104,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	518,654.00	2,593		
合 計	作業能力：1.00式			521,247.00	521,247		

番号：4

名称：準備・艀装

1組当り

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	4.00	3,199.00	12,796	2.00H / 8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	2.00	23,925.00	47,850		
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	166,137.00	166,137	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	56,760.00	170,280	8H	
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	3.50	41,600.00	145,600		
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	6.00	31,100.00	186,600		
測量補助員		人	6.00	25,400.00	152,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,437,063.00	71,853		
合 計	作業能力：1.00組			1,508,916.00	1,508,916		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港磁気探査

番号：5

名称：【別府港】磁気探査（一次探査・両方向）

1日当り（27.2km）

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	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	166,137.00	166,137	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	56,760.00	56,760	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	1方向	日	1.00	9,256.50	9,256		
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	1.00	41,600.00	41,600		
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		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	602,127.00	12,042		
合 計	作業能力：27.20km			22,579.00	614,169		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港磁気探査

番号：6

名称：【別府港】磁気探査(確認探査・両方向)

1日当り (27.2 km)

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	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	166,137.00	166,137	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	56,760.00	56,760	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	1方向	日	1.00	9,256.50	9,256		
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	1.00	41,600.00	41,600		
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		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	602,127.00	12,042		
合 計	作業能力：27.20 km			22,579.00	614,169		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港磁気探査

番号：7

名称：【大分港】磁気探査(確認探査・両方向)

1日当り (27.2 km)

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	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	166,137.00	166,137	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	56,760.00	56,760	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	23,925.00	23,925		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
音響測深機	1方向	日	1.00	9,256.50	9,256		
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	1.00	41,600.00	41,600		
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		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	602,127.00	12,042		
合 計	作業能力：27.20 km			22,579.00	614,169		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港磁気探査

番号：8

名称：【別府港】資料解析(一次探査)

100km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	12.00	58,600.00	703,200		
技師(A)		人	16.00	51,200.00	819,200		
技師(B)		人	16.00	41,600.00	665,600		
測量技師		人	8.00	42,200.00	337,600		
測量技師補		人	8.00	32,400.00	259,200		
測量助手		人	8.00	31,100.00	248,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,033,600.00	15,168		
合 計	作業能力：100.00km			30,487.00	3,048,768		

番号：9

名称：【別府港】資料解析(確認探査)

100km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	12.00	58,600.00	703,200		
技師(A)		人	16.00	51,200.00	819,200		
技師(B)		人	16.00	41,600.00	665,600		
測量技師		人	8.00	42,200.00	337,600		
測量技師補		人	8.00	32,400.00	259,200		
測量助手		人	8.00	31,100.00	248,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,033,600.00	15,168		
合 計	作業能力：100.00km			30,487.00	3,048,768		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港磁気探査

番号：10

名称：【大分港】資料解析(確認探査)

100km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	12.00	58,600.00	703,200		
技師(A)		人	16.00	51,200.00	819,200		
技師(B)		人	16.00	41,600.00	665,600		
測量技師		人	8.00	42,200.00	337,600		
測量技師補		人	8.00	32,400.00	259,200		
測量助手		人	8.00	31,100.00	248,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,033,600.00	15,168		
合 計	作業能力：100.00km			30,487.00	3,048,768		

番号：11

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	13,000.00	13,000		
合 計	作業能力：1.00式			13,000.00	13,000		

番号：12

名称：旅費

式(1式)

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	12,508.00	12,508		
合 計	作業能力：1.00式			12,508.00	12,508		

代価表・施工パッケージ

令和4年度別府港・大分港磁気探査

番号：13

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 180PS型	日	0.70	140,891.00	98,623	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	98,623.00	493		
合 計	作業能力：1.00式			99,116.00	99,116		