

積 算 書
令 和 6 年 度

令和6年度福岡空港磁気探査

九州地方整備局

港 名	福岡空港
項 目	空港整備事業費
費 目	空港整備事業費
目の細分	測量設計費
積算番号	18-12-24-045

積算内訳表

令和6年度福岡空港磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,507,307	
磁気探査					3,507,307	
磁気探査					3,507,307	
磁気探査					3,356,569	
陸上探査					665,655	
1 測線設定	陸上探査	m2	995.00	20	19,900	
2 水平探査	陸上探査	m2	995.00	243	241,785	
3 資料解析	陸上探査	m2	995.00	406	403,970	
海上磁気探査					2,508,214	
4 小船方式探査準備	小型 海上	式	1.00	553,593	553,593	
5 機材運搬		式	1.00	193,303	193,303	
6 小船方式準備・艀装	小型 海上	組	1.00	1,231,411	1,231,411	
7 小船方式磁気探査(1次探査)	小型 海上	k m	9.10	28,752	261,643	
8 小船方式磁気探査(確認探査)	小型 海上	k m	2.70	28,752	77,630	
9 資料解析(1次探査)	小型 海上	k m	7.10	21,663	153,807	
10 資料解析(確認探査)	小型 海上	k m	1.70	21,663	36,827	

積算内訳表

令和6年度福岡空港磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					182,700	
11 事前協議		回	1.00	60,900	60,900	
12 中間報告		回	1.00	60,900	60,900	
13 最終報告		回	1.00	60,900	60,900	
直接経費					150,738	
成果					35,000	
14 業務成果品		式	1.00	35,000	35,000	
公開用成果品					19,200	
15 公開用成果品費		式	1.00	19,200	19,200	
旅費					96,538	
16 旅費	北九州市～福岡市東区（測量業務）	式	1.00	59,566	59,566	
17 旅費	北九州市～福岡市東区（設計業務）	式	1.00	36,972	36,972	

総括表

令和6年度福岡空港磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					1,629,607	
諸経費	$1,629,607 \times 80.3\% - 8,181$				1,300,393	
調査業務費	$1,629,607 + 1,300,393$				2,930,000	
直接原価	$1,805,728 + 71,972$				1,877,700	
直接人件費					1,805,728	
直接経費					71,972	
その他原価	$1,805,728 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				972,384	
業務原価	$1,877,700 + 972,384$				2,850,084	
一般管理費等	$2,850,084 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,854$				1,529,916	
設計業務費	$2,850,084 + 1,529,916$				4,380,000	
業務価格	$2,930,000 + 4,380,000$				7,310,000	
消費税等相当額	$7,310,000 \times 10.00\%$				731,000	
測量業務費	$7,310,000 + 731,000$				8,041,000	

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：1

名称：測線設定 陸上探査

m2当り (8000m2)

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	47,100.00	47,100		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
木杭		本	60.00	160.00	9,600		
雑材料費	材料費の%	%	10.00	9,600.00	960		
測量機材一式		日	1.00	13,500.00	13,500		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,553.00	3,553		
パソコン	人件費の	%	3.00	133,500.00	4,005		
合 計	作業能力：8,000.00m2			20.00	165,118		

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：2

名称：水平探査 陸上探査

m2当り (995m2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
電池類		式	1.00	2,100.00	2,100		
記録紙	250mm×20m	巻	4.00	1,100.00	4,400		
雑材料費	材料費の%	%	10.00	6,500.00	650		
磁気探査機	磁気傾度計 1組	日	1.00	7,292.00	7,292		
パソコン	上記人件費の%	%	3.00	220,800.00	6,624		
合 計	作業能力：995.00m2			243.00	241,866		

番号：3

名称：資料解析 陸上探査

m2当り (2972m2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	3.50	64,800.00	226,800		
技師（A）		人	7.00	57,000.00	399,000		
技師（B）		人	9.00	47,200.00	424,800		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
雑材料	上記全体の	%	3.00	1,171,500.00	35,145		
合 計	作業能力：2,972.00m2			406.00	1,206,645		

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：4

名称：小船方式探査準備 小型 海上

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師		人	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
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		
雑材料	人件費(測量)の%	%	0.50	138,600.00	693		
合 計	作業能力：1.00式			553,593.00	553,593		

番号：5

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	4.00	25,900.00	103,600		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	2.00	40,818.00	81,636		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	3,553.00	7,106		
雑材料	特定項目の	%	0.50	192,342.00	961		
合 計	作業能力：1.00式			193,303.00	193,303		

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：6

名称：小船方式準備・艀装 小型 海上

1組当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	3.00	64,800.00	194,400		
技師（A）		人	4.50	57,000.00	256,500		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量補助員		人	6.00	25,900.00	155,400		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	3,553.00	14,212		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.00	82,961.00	248,883		
磁気探査機	磁気傾度計3組	日	2.00	18,077.00	36,154		
GNSS		日	2.00	25,740.00	51,480		
ウインチ	0.5t吊り	日	4.00	686.00	2,744		
発動発電機	2kVA	日	6.00	900.00	5,400		
ラフテレーンクレーン	10t吊り以上	日	2.00	44,500.00	89,000		
雑材料	機械器具損料の%	%	5.00	184,778.00	9,238		
合 計	作業能力：1.00組			1,231,411.00	1,231,411		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：7

名称：小船方式磁気探査(1次探査) 小型 海上

Km/日当り (16.4km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
記録紙	250mm×20m	巻	5.00	1,100.00	5,500		
音測記録紙	126mm×10m	巻	3.00	1,500.00	4,500		
雑材料	上記材料費の%	%	10.00	10,000.00	1,000		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,553.00	3,553		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,961.00	82,961		
磁気探査機	磁気傾度計3組	日	1.00	18,077.00	18,077		
音響測深機	1方向200kHz	日	1.00	10,741.00	10,741		
ウインチ	0.5t吊り	日	2.00	686.00	1,372		
発動発電機	2kVA	日	3.00	900.00	2,700		
パソコン		日	1.00	2,000.00	2,000		
GNSS		日	1.00	25,740.00	25,740		
合 計	作業能力：16.40km			28,752.00	471,544		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

船員供用係数(β)：1.20

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：8

名称：小船方式磁気探査(確認探査) 小型 海上

Km/日当り (16.4 km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
記録紙	250mm×20m	巻	5.00	1,100.00	5,500		
音測記録紙	126mm×10m	巻	3.00	1,500.00	4,500		
雑材料	上記材料費の%	%	10.00	10,000.00	1,000		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,553.00	3,553		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,961.00	82,961		
磁気探査機	磁気傾度計3組	日	1.00	18,077.00	18,077		
音響測深機	1方向200 kHz	日	1.00	10,741.00	10,741		
ウインチ	0.5t吊り	日	2.00	686.00	1,372		
発動発電機	2kVA	日	3.00	900.00	2,700		
パソコン		日	1.00	2,000.00	2,000		
GNSS		日	1.00	25,740.00	25,740		
合 計	作業能力：16.40 km			28,752.00	471,544		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：9

名称：資料解析（1次探査） 小型 海上

1Km当り（100km）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	7.00	64,800.00	453,600		
技師（A）		人	10.00	57,000.00	570,000		
技師（B）		人	10.00	47,200.00	472,000		
測量技師		人	5.00	47,100.00	235,500		
測量技師補		人	5.00	36,900.00	184,500		
測量助手		人	5.00	34,600.00	173,000		
雑材料	上記人件費（測量）の%	%	0.50	593,000.00	2,965		
雑材料	直接人件費の%	%	5.00	1,495,600.00	74,780		
合 計	作業能力：100.00km			21,663.00	2,166,345		

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：10

名称：資料解析(確認探査) 小型 海上

1Km当り (100 km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	7.00	64,800.00	453,600		
技師 (A)		人	10.00	57,000.00	570,000		
技師 (B)		人	10.00	47,200.00	472,000		
測量技師		人	5.00	47,100.00	235,500		
測量技師補		人	5.00	36,900.00	184,500		
測量助手		人	5.00	34,600.00	173,000		
雑材料	上記人件費(測量)の%	%	0.50	593,000.00	2,965		
雑材料	直接人件費の%	%	5.00	1,495,600.00	74,780		
合 計	作業能力：100.00 km			21,663.00	2,166,345		

番号：11

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		人	0.50	64,800.00	32,400		
技師 (A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：12

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		人	0.50	64,800.00	32,400		
技師（A）		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

番号：13

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
主任技師		人	0.50	64,800.00	32,400		
技師（A）		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			60,900.00	60,900		

番号：14

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	35,000.00	35,000		
合 計	作業能力：1.00式			35,000.00	35,000		

番号：15

名称：公開用成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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		

単価表

令和6年度福岡空港磁気探査

番号：16

名称：旅費 北九州市～福岡市東区（測量業務）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
北九州市～福岡市東区(測量)	鉄道往復	人	29.00	2,054.00	59,566		
合 計	作業能力：1.00式			59,566.00	59,566		

番号：17

名称：旅費 北九州市～福岡市東区（設計業務）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
北九州市～福岡市東区(設計)	鉄道往復	人	18.00	2,054.00	36,972		
合 計	作業能力：1.00式			36,972.00	36,972		

機械運転単価表一覧

令和6年度福岡空港磁気探査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	単価表No.	単価表名称	単価表規格・形状寸法
1	交通車	ライトバン 2L	日	3,553		1	測線設定	陸上探査
						5	機材運搬	
						6	小船方式準備・艀装	小型 海上
2	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	40,818		5	機材運搬	
3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	82,961		6	小船方式準備・艀装	小型 海上
						7	小船方式磁気探査(1次探査)	小型 海上
						8	小船方式磁気探査(確認探査)	小型 海上
4	交通車	ライトバン 2L	日	3,553		7	小船方式磁気探査(1次探査)	小型 海上
						8	小船方式磁気探査(確認探査)	小型 海上