

積 算 書

令 和 8 年 度

令和8年度関門航路（大瀬戸～早鞆瀬戸地区）航路（-14m）磁気探査

九州地方整備局

港 名 関門航路

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 18-21-26-014

積算内訳表

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬戸地区)航路(-14m)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					8,154,576	
磁気探査業務					8,154,576	
磁気探査業務					8,154,576	
磁気探査					8,044,576	
探査準備					645,310	
1 探査準備		式	1.00	645,310	645,310	
磁気探査					5,271,866	
2 準備・艀装		組	1.00	1,371,505	1,371,505	
3 磁気探査(1)-1	一次探査、両方向	k m	38.10	36,809	1,402,422	
4 磁気探査(1)-2	一次探査、片方向	k m	25.80	45,354	1,170,133	
5 磁気探査(2)-1	確認探査、両方向	k m	8.80	40,746	358,564	
6 磁気探査(2)-2	確認探査、片方向	k m	6.60	45,354	299,336	
7 磁気探査(2)-3	確認探査、片方向	k m	1.30	45,354	58,960	
8 磁気探査(2)-4	確認探査、両方向	k m	4.40	40,746	179,282	
9 磁気探査(2)-5	確認探査、片方向	k m	2.60	45,354	117,920	
10 磁気探査(2)-6	確認探査、両方向	k m	3.00	40,746	122,238	
11 磁気探査(2)-7	確認探査、両方向	k m	4.70	40,746	191,506	

積算内訳表

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
解析					1,927,150	
12 資料解析		km	51.90	37,132	1,927,150	
協議・報告					200,250	
13 事前協議		回	1.00	66,750	66,750	
14 中間報告		回	1.00	66,750	66,750	
15 最終報告		回	1.00	66,750	66,750	
直接経費					110,000	
成果					110,000	
16 業務成果品		式	1.00	110,000	110,000	

総括表

令和8年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)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					4,550,008	
諸経費	$4,550,008 \times 79.6\% - 1,814$				3,619,992	
調査業務費	$4,550,008 + 3,619,992$				8,170,000	
直接原価	$3,494,568 + 110,000$				3,604,568	
直接人件費					3,494,568	
直接経費					110,000	
その他原価	$3,494,568 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,881,824	
業務原価	$3,604,568 + 1,881,824$				5,486,392	
一般管理費等	$5,486,392 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 814$				2,953,608	
設計業務費	$5,486,392 + 2,953,608$				8,440,000	
業務価格	$8,170,000 + 8,440,000$				16,610,000	
消費税等相当額	$16,610,000 \times 10.00\%$				1,661,000	
磁気探査業務(工事)費	$16,610,000 + 1,661,000$				18,271,000	

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)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
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	2.50	70,900.00	177,250		
技師(A)		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師(C)		人	0.50	42,500.00	21,250		
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	642,100.00	3,210		
合 計	作業能力：1.00式			645,310.00	645,310		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：2

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	3.00	3,420.00	10,260	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	1.50	24,123.00	36,184		
引船	鋼D 200PS型	日	0.75	219,204.00	164,403	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	2.25	66,990.00	150,727	8H	
主任技師(設計)		人	2.25	70,900.00	159,525		
技師(A)		人	3.38	62,600.00	211,588		
技師(B)		人	2.63	49,300.00	129,659		
測量技師		人	1.50	52,700.00	79,050		
測量技師補		人	1.50	41,300.00	61,950		
測量助手		人	4.50	37,700.00	169,650		
測量補助員		人	4.50	29,600.00	133,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,306,196.00	65,309		
合 計	作業能力：1.00組			1,371,505.00	1,371,505		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：3

名称：磁気探査(1)-1 一次探査、両方向

1日当り (20.7km)

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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	219,204.00	219,204	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	747,018.00	14,940		
合 計	作業能力：20.70km			36,809.00	761,958		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：4

名称：磁気探査(1)-2 一次探査、片方向

1日当り (16.8km)

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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	219,204.00	219,204	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	747,018.00	14,940		
合 計	作業能力：16.80km			45,354.00	761,958		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：5

名称：磁気探査(2)-1 確認探査、両方向

1日当り (18.7km)

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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	219,204.00	219,204	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	747,018.00	14,940		
合 計	作業能力：18.70km			40,746.00	761,958		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：6

名称：磁気探査(2)-2 確認探査、片方向

1日当り (16.8km)

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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	219,204.00	219,204	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	747,018.00	14,940		
合 計	作業能力：16.80km			45,354.00	761,958		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：7

名称：磁気探査(2)-3 確認探査、片方向

1日当り (16.8km)

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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	219,204.00	219,204	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	747,018.00	14,940		
合 計	作業能力：16.80km			45,354.00	761,958		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：8

名称：磁気探査(2)-4 確認探査、両方向

1日当り (18.7km)

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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	219,204.00	219,204	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	747,018.00	14,940		
合 計	作業能力：18.70km			40,746.00	761,958		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：9

名称：磁気探査(2)-5 確認探査、片方向

1日当り (16.8km)

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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	219,204.00	219,204	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	747,018.00	14,940		
合 計	作業能力：16.80km			45,354.00	761,958		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：10

名称：磁気探査(2)-6 確認探査、両方向

1日当り (18.7km)

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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	219,204.00	219,204	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	747,018.00	14,940		
合 計	作業能力：18.70km			40,746.00	761,958		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：11

名称：磁気探査(2)-7 確認探査、両方向

1日当り (18.7km)

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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	219,204.00	219,204	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	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	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	747,018.00	14,940		
合 計	作業能力：18.70km			40,746.00	761,958		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：12

名称：資料解析

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	70,900.00	850,800		
技師(A)		人	16.00	62,600.00	1,001,600		
技師(B)		人	16.00	49,300.00	788,800		
測量技師		人	8.00	52,700.00	421,600		
測量技師補		人	8.00	41,300.00	330,400		
測量助手		人	8.00	37,700.00	301,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,694,800.00	18,474		
合 計	作業能力：100.00km			37,132.00	3,713,274		

番号：13

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	0.50	62,600.00	31,300		
合 計	作業能力：1.00回			66,750.00	66,750		

番号：14

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	0.50	62,600.00	31,300		
合 計	作業能力：1.00回			66,750.00	66,750		

代価表・施工パッケージ

令和8年度関門航路(大瀬戸-早瀬戸地区)航路(-14m)磁気探査

番号：15

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(設計)		人	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	0.50	62,600.00	31,300		
合 計	作業能力：1.00回			66,750.00	66,750		

番号：16

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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		