

積 算 書

令和5年度

令和5年度志布志港（新若浜地区）岸壁磁気探査

九州地方整備局

港 名	志布志港
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	182023002

積算内訳表

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					4,852,990	
磁気探査業務					4,852,990	
磁気探査業務					4,852,990	
磁気探査					4,118,188	
探査準備					1,190,858	
1 探査準備		式	1.00	543,403	543,403	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	647,455	647,455	
磁気探査					2,413,119	
3 準備・艀装		組	1.00	1,601,436	1,601,436	
4 磁気探査〈1〉	一次探査	k m	22.10	26,877	593,981	
5 磁気探査〈2〉	確認探査(一次)(A区域)	k m	5.40	26,877	145,135	
6 磁気探査〈3〉	確認探査(一次)(B区域)	k m	2.70	26,877	72,567	
解析					514,211	
7 資料解析〈1〉	一次探査	k m	12.80	32,545	416,576	
8 資料解析〈2〉	確認探査(一次)(A区域)	k m	2.00	32,545	65,090	
9 資料解析〈3〉	確認探査(一次)(B区域)	k m	1.00	32,545	32,545	
直接経費					734,802	

積算内訳表

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					30,000	
10 業務成果品		式	1.00	30,000	30,000	
旅費交通費					662,802	
11 旅費		式	1.00	662,802	662,802	
技術管理費					42,000	
12 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

総括表

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,273,633	
諸経費	$3,273,633 \times 74.6\% - 5,763$				2,436,367	
調査業務費	$3,273,633 + 2,436,367$				5,710,000	
直接原価	$1,549,357 + 30,000$				1,579,357	
直接人件費					1,549,357	
直接経費					30,000	
その他原価	$1,549,357 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				834,328	
業務原価	$1,579,357 + 834,328$				2,413,685	
一般管理費等	$2,413,685 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,454$				1,296,315	
設計業務費	$2,413,685 + 1,296,315$				3,710,000	
業務価格	$5,710,000 + 3,710,000$				9,420,000	
消費税等相当額	$9,420,000 \times 10.00\%$				942,000	
磁気探査業務(工事)費	$9,420,000 + 942,000$				10,362,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

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	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	540,700.00	2,703		
合 計	作業能力：1.00式			543,403.00	543,403		

番号：2

名称：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	27,000.00	108,000		
トラック	11t積	日	9.00	48,026.00	432,234	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	644,234.00	3,221		
合 計	作業能力：1.00式			647,455.00	647,455		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

番号：3

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	3,300.00	13,200	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	183,548.00	183,548	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	58,410.00	175,230	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師(B)		人	3.50	45,300.00	158,550		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	6.00	32,200.00	193,200		
測量補助員		人	6.00	27,000.00	162,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,525,178.00	76,258		
合 計	作業能力：1.00組			1,601,436.00	1,601,436		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

番号：4

名称：磁気探査〈1〉 一次探査

1日当り (24.6km)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	183,548.00	183,548	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	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	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	648,214.00	12,964		
合 計	作業能力：24.60km			26,877.00	661,178		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

番号：5

名称：磁気探査〈2〉 確認探査(一次)(A区域)

1日当り (24.6km)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	183,548.00	183,548	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	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	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	648,214.00	12,964		
合 計	作業能力：24.60km			26,877.00	661,178		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

番号：6

名称：磁気探査〈3〉 確認探査(一次)(B区域)

1日当り (24.6km)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	183,548.00	183,548	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	58,410.00	58,410	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	25,575.00	25,575		
音響測深機	1方向 100kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	648,214.00	12,964		
合 計	作業能力：24.60km			26,877.00	661,178		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

番号：7

名称：資料解析〈1〉 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	62,200.00	746,400		
技師(A)		人	16.00	55,200.00	883,200		
技師(B)		人	16.00	45,300.00	724,800		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	8.00	34,300.00	274,400		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,238,400.00	16,192		
合 計	作業能力：100.00km			32,545.00	3,254,592		

番号：8

名称：資料解析〈2〉 確認探査(一次)(A区域)

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	62,200.00	746,400		
技師(A)		人	16.00	55,200.00	883,200		
技師(B)		人	16.00	45,300.00	724,800		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	8.00	34,300.00	274,400		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,238,400.00	16,192		
合 計	作業能力：100.00km			32,545.00	3,254,592		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

番号：9

名称：資料解析〈3〉 確認探査(一次)(B区域)

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	62,200.00	746,400		
技師(A)		人	16.00	55,200.00	883,200		
技師(B)		人	16.00	45,300.00	724,800		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	8.00	34,300.00	274,400		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,238,400.00	16,192		
合 計	作業能力：100.00km			32,545.00	3,254,592		

番号：10

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	30,000.00	30,000		
合 計	作業能力：1.00式			30,000.00	30,000		

番号：11

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	662,802.00	662,802		
合 計	作業能力：1.00式			662,802.00	662,802		

代価表・施工パッケージ

令和5年度志布志港(新若浜地区)岸壁磁気探査

番号：12

名称：施工実態調査

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		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		