

積算書
令和7年度

--

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

案件番号	18-12--
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	博多港湾・空港整備
港名	博多港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

積算内訳表

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					29,016,096	
測量・調査等業務					3,393,287	
測量・調査等業務					3,393,287	
調査準備					256,590	
調査準備					256,590	
1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
底生生物調査					291,600	
協議・報告					291,600	
2 事前協議		回	1.00	107,300	107,300	
3 中間報告		回	1.00	107,300	107,300	
4 最終報告		回	1.00	77,000	77,000	
深浅測量					2,845,097	
深浅測量					2,845,097	
5 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	88,901	88,901	
6 艀装テスト		式	1.00	257,439	257,439	
7 音響測深（窪地）		k m	74.10	12,740	944,034	
8 報告書作成		式	1.00	1,554,723	1,554,723	
水域環境調査業務					25,622,809	

積算内訳表

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水域環境調査					25,622,809	
水質調査					4,663,400	
水質調査					4,663,400	
9 水質調査（モニタリング）		地点	48.00	30,397	1,459,056	
10 水質調査（施工後調査）		地点	88.00	36,413	3,204,344	
底質調査					1,817,207	
底質調査(1)、底生生物調査					1,306,368	
11 採泥（底質調査(1)、底生生物調査）	エクマンバージ採泥器（又は準ずる）	地点	96.00	13,608	1,306,368	
底質調査（2）					510,839	
12 採泥（底質調査（2））		地点	7.00	72,977	510,839	
魚介類調査					2,365,516	
魚介類調査					2,365,516	
13 魚介類調査試料採取（底曳網）	底曳網	地点	40.00	39,190	1,567,600	
14 魚介類調査試料採取（底刺網）		地点	12.00	66,493	797,916	
底質分析					179,670	
底質分析					179,670	
15 採泥（底質分析）（西戸崎、奈多地区）	エクマンバージ採泥器（又は準ずる）	地点	2.00	52,212	104,424	
16 採泥（底質分析）（中央航路地区）	エクマンバージ採泥器（又は準ずる）	地点	2.00	37,623	75,246	

積算内訳表

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
試料運搬					480,220	
試料運搬					480,220	
17 試料運搬		式	1.00	480,220	480,220	
分析試験					8,965,600	
分析試験					8,965,600	
18 分析試験		式	1.00	8,965,600	8,965,600	
水質調査（連続観測）					1,806,987	
水質調査（連続観測）					1,806,987	
19 事前準備（連続観測）		式	1.00	93,867	93,867	
20 設置（連続観測）		地点	2.00	194,210	388,420	
21 点検（連続観測）		地点	2.00	152,740	305,480	
22 撤去（連続観測）		地点	2.00	194,210	388,420	
23 機械損料（連続観測）		季	2.00	315,400	630,800	
説明資料作成					267,902	
説明資料作成					267,902	
24 説明資料作成		式	1.00	267,902	267,902	
臭気観測結果整理					198,566	
臭気観測結果整理					198,566	

積算内訳表

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
25 臭気観測結果整理		式	1.00	198,566	198,566	
報告書作成					4,011,850	
報告書作成					4,011,850	
26 報告書作成(水質調査(モニタリング調査))	モニタリング	式	1.00	796,475	796,475	
27 報告書作成(底質調査)	底質調査(1)(2)	式	1.00	906,192	906,192	
28 報告書作成(底質分析)	底質分析	式	1.00	209,746	209,746	
29 報告書作成(その他調査)	水質(施工後),底生生物,魚介類	式	1.00	1,381,074	1,381,074	
30 記録解析(連続観測)		層	4.00	90,168	360,672	
31 報告書作成(連続観測)		式	1.00	357,691	357,691	
直接経費					865,891	
安全監視船					685,891	
32 安全監視船		式	1.00	685,891	685,891	
業務成果品					180,000	
33 業務成果品		式	1.00	180,000	180,000	

総括表

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					24,537,778	
諸経費	$15,572,178 \times 71.8\% - 8,601$				11,172,222	
測量作業費	$24,537,778 + 11,172,222$				35,710,000	
直接原価	$4,423,680 + 54,638$				4,478,318	
直接人件費					4,423,680	
直接経費					54,638	
その他原価	$4,423,680 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,382,151	
業務原価	$4,478,318 + 2,382,151$				6,860,469	
一般管理費等	$6,860,469 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,831$				3,689,531	
測量調査費	$6,860,469 + 3,689,531$				10,550,000	
測量業務価格	$35,710,000 + 10,550,000$				46,260,000	
消費税等相当額	$46,260,000 \times 10.00\%$				4,626,000	
測量業務費	$46,260,000 + 4,626,000$				50,886,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

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	1.50	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

番号：2

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
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

番号：3

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
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：4

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
測量主任技師		人	0.50	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			77,000.00	77,000		

番号：5

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	2.00	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	30,621.00	30,621	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	88,021.00	880		
合 計	作業能力：1.00式			88,901.00	88,901		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：6

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,891.00	2,548		
合 計	作業能力：1.00式			257,439.00	257,439		

番号：7

名称：音響測深（窪地）

1日当り（23.2km）

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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
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		
雑材料	全体の%	%	2.00	289,791.00	5,795		
合 計	作業能力：23.20km			12,740.00	295,586		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：8

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
測量主任技師		人	3.70	60,600.00	224,220		
測量技師		人	12.10	52,300.00	632,830		
測量技師補		人	12.10	41,100.00	497,310		
測量助手		人	5.30	34,900.00	184,970		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,539,330.00	15,393		
合 計	作業能力：1.00式			1,554,723.00	1,554,723		

番号：9

名称：水質調査（モニタリング）

1日当り（10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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	20.00	253,310.00	50,662		
合 計	作業能力：10.00地点			30,397.00	303,972		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：10

名称：水質調査（施工後調査）

1日当り（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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	15.00	253,310.00	37,996		
合 計	作業能力：8.00地点			36,413.00	291,306		

番号：11

名称：採泥（底質調査(1)、底生生物調査） エクマンバージ採泥器（又は準ずる）

1日当り（18.8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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	253,310.00	2,533		
合 計	作業能力：18.80地点			13,608.00	255,843		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：12

名称：採泥（底質調査（2））

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	1.00	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	2.00	29,300.00	58,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	347,510.00	17,375		
合 計	作業能力：5.00地点			72,977.00	364,885		

番号：13

名称：魚介類調査試料採取（底曳網） 底曳網

1日当り（8.1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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t	日	1.00	144,401.00	144,401	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	311,217.00	6,224		
合 計	作業能力：8.10地点			39,190.00	317,441		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：14

名称：魚介類調査試料試料採取（底刺網）

1日当り（4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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	上記の	%	5.00	253,310.00	12,665		
合 計	作業能力：4.00地点			66,493.00	265,975		

番号：15

名称：採泥（底質分析）（西戸崎、奈多地区） エクマンバージ採泥器（又は準ずる）

1日当り（4.9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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	253,310.00	2,533		
合 計	作業能力：4.90地点			52,212.00	255,843		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：16

名称：採泥（底質分析）（中央航路地区） エクマンバージ採泥器（又は準ずる）

1日当り（6.8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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	253,310.00	2,533		
合 計	作業能力：6.80地点			37,623.00	255,843		

番号：17

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	10.00	41,100.00	411,000		
交通車	ライトバン 2L	日	10.00	6,922.00	69,220	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			480,220.00	480,220		

番号：18

名称：分析試験

1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験			1.00	8,965,600.00	8,965,600		
合 計	作業能力：1.00式			8,965,600.00	8,965,600		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：19

名称：事前準備（連続観測）

式（1式）

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	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	93,400.00	467		
合 計	作業能力：1.00式			93,867.00	93,867		

番号：20

名称：設置（連続観測）

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	1.00	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	29,300.00	29,300		
雑材料	全体の%	%	10.00	353,110.00	35,311		
合 計	作業能力：2.00地点			194,210.00	388,421		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：21

名称：点検（連続観測）

1日当り（2.5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	1.00	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	29,300.00	29,300		
雑材料	全体の%	%	20.00	318,210.00	63,642		
合 計	作業能力：2.50地点			152,740.00	381,852		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：22

名称：撤去（連続観測）

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	1.00	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	86,494.00	86,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	29,300.00	29,300		
雑材料	全体の%	%	10.00	353,110.00	35,311		
合 計	作業能力：2.00地点			194,210.00	388,421		

番号：23

名称：機械損料（連続観測）

1日当り（1季）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水温・塩分	1地点×2層	日	38.00	2,100.00	79,800		
濁度計	1地点×2層	日	38.00	4,300.00	163,400		
光量子計	1地点×2層	日	38.00	1,900.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00季			315,400.00	315,400		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：24

名称：説明資料作成

式当り（1式）

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	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（B）		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師（C）		人	1.50	40,300.00	60,450		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	265,250.00	2,652		
合 計	作業能力：1.00式			267,902.00	267,902		

番号：25

名称：臭気観測結果整理

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	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（C）		人	1.00	40,300.00	40,300		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	196,600.00	1,966		
合 計	作業能力：1.00式			198,566.00	198,566		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：26

名称：報告書作成(水質調査(モニタリング調査)) モニタリング

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	0.60	66,900.00	40,140		
技師 (B)		人	6.50	48,500.00	315,250		
技術員		人	12.00	36,100.00	433,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	788,590.00	7,885		
合 計	作業能力：1.00式			796,475.00	796,475		

番号：27

名称：報告書作成(底質調査) 底質調査 (1) (2)

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	0.60	66,900.00	40,140		
技師 (B)		人	7.40	48,500.00	358,900		
技術員		人	13.80	36,100.00	498,180		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	897,220.00	8,972		
合 計	作業能力：1.00式			906,192.00	906,192		

番号：28

名称：報告書作成(底質分析) 底質分析

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	1.30	66,900.00	86,970		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	207,670.00	2,076		
合 計	作業能力：1.00式			209,746.00	209,746		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：29

名称：報告書作成（その他調査） 水質（施工後）、底生生物、魚介類

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	4.00	66,900.00	267,600		
技師（B）		人	13.00	48,500.00	630,500		
技術員		人	13.00	36,100.00	469,300		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,367,400.00	13,674		
合 計	作業能力：1.00式			1,381,074.00	1,381,074		

番号：30

名称：記録解析（連続観測）

1層当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師（C）		人	0.50	40,300.00	20,150		
技術員		人	0.50	36,100.00	18,050		
事務用品費	労務費の%	%	4.00	86,700.00	3,468		
合 計	作業能力：1.00層			90,168.00	90,168		

番号：31

名称：報告書作成（連続観測）

1式当り（1式）

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	1.50	66,900.00	100,350		
技師（B）		人	3.00	48,500.00	145,500		
技術員		人	3.00	36,100.00	108,300		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	354,150.00	3,541		
合 計	作業能力：1.00式			357,691.00	357,691		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港環境改善方策モニタリング調査

番号：32

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	4.20	162,495.00	682,479	6.00H / 8H	
雑材料	上記の	%	0.50	682,479.00	3,412		
合 計	作業能力：1.00式			685,891.00	685,891		

番号：33

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	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		