

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

九州地方整備局

港 名 苅田港

項 目 港湾改修費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-13-23-022

合併積算内訳表

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					63,981,907	
泊地(-12m)					63,981,907	
浚渫工					39,982,610	
グラブ浚渫工					39,982,610	
グラブ浚渫					39,982,610	
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	26,785.00	1,402	37,552,570	
1-2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	グラブ浚渫船 鋼D23m3×1船団	式	1.00	2,430,040	2,430,040	
土捨工					23,999,297	
土運船運搬工					23,999,297	
土運船運搬					23,999,297	
1-3 土運船運搬	曳航土運船 鋼1,300m ³ 積(密閉式)	m ³	26,785.00	774	20,731,590	
1-4 土運船排水		式	1.00	3,267,707	3,267,707	
共通仮設費(積上)					8,963,503	
共通仮設					8,963,503	
共通仮設費					8,963,503	
事業損失防止施設費					7,553,500	
水質汚濁防止枠					7,553,500	
1-5 汚濁防止枠設置	22m×22m	基	1.00	1,277,200	1,277,200	

合併積算内訳表

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-6 汚濁防止柵撤去	22m×22m	基	1.00	1,081,500	1,081,500	
1-7 汚濁防止柵損料等	22m×22m H=12m	式	1.00	5,194,800	5,194,800	
安全費					1,141,338	
探査					242,503	
1-8 設標		地点	1.00	7,973	7,973	
1-9 潜水探査		m ²	707.00	173	122,311	
1-10 報告書作成		式	1.00	104,319	104,319	
1-11 業務成果品		式	1.00	7,900	7,900	
安全対策					898,835	
1-12 安全監視船(1)	潜水探査時	式	1.00	99,533	99,533	
1-13 安全監視船(2)	浚渫時	式	1.00	799,302	799,302	
水雷・傷害等保険料					61,065	
水雷保険料					58,338	
1-14 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船 鋼D23m3×1隻	式	1.00	31,066	31,066	
1-15 水雷保険料(2)	曳航土運船 鋼1,300m3(密閉式)×5隻	式	1.00	22,727	22,727	
1-16 水雷保険料(3)	潜水士船D270PS型 3~5t吊×1隻	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					2,727	
1-17 傷害保険料	潜水士×1名	式	1.00	2,727	2,727	

合併積算内訳表

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					207,600	
技術管理					207,600	
1-18 技術管理費	詳細調査(1件)、諸経費動向調査(1工事)	式	1.00	207,600	207,600	
直接測量費					3,809,378	
測量業務					3,809,378	
マルチビーム測深					3,809,378	
マルチビーム測深					3,713,378	
測量準備					333,548	
2-1 測量準備	起工時、竣工時	式	1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(1)	起工時 2往復当り	式	1.00	82,237	82,237	
2-3 機材運搬(2)	竣工時 2往復当り	式	1.00	82,237	82,237	
水深測量					1,392,037	
2-4 艀装テスト(1)	起工時	式	1.00	624,097	624,097	
2-5 艀装テスト(2)	竣工時	式	1.00	624,097	624,097	
2-6 マルチビーム測深(1)	起工時	km ²	0.04	726,482	29,059	
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工時	km ²	0.04	2,869,605	114,784	
成果					1,987,793	
2-8 測深データ整理(1)	起工時	式	1.00	573,206	573,206	

合併積算内訳表

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
2-9 測深データ整理(2)	竣工時	式	1.00	1,414,587	1,414,587	
直接経費					96,000	
成果					96,000	
2-10 業務成果品		式	1.00	96,000	96,000	
直接原価					256,006	
設計業務					256,006	
実施設計					256,006	
実施設計					248,550	
図面作成					248,550	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	248,550	248,550	
直接経費					7,456	
事務用品費					7,456	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	

合併積算総括表

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					63,981,907	
間接工事費	15,752,212 + 16,441,175				32,193,387	
共通仮設費(計)	8,963,503 + 6,495,414 + 293,295				15,752,212	
共通仮設費(積上)					8,963,503	
共通仮設費(率)	$71,535,407 \times 9.08\% ((5.78\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,495,414	
現場環境改善費	$71,535,407 \times 0.41\%$				293,295	
現場管理費	$79,734,119 \times 20.62\% ((19.01\% + 1.01\%) \times 1.03)$				16,441,175	
工事原価	63,981,907 + 32,193,387				96,175,294	
一般管理費等	$96,175,294 \times 17.18\% (17.18\% \times 1.00) - 6,679$				16,516,236	
契約保証費	$96,175,294 \times 0.04\%$				38,470	
工事価格	96,175,294 + 16,516,236 + 38,470				112,730,000	
直接測量費					3,809,378	
諸経費	$3,809,378 \times 73.4\% - 5,461$				2,790,622	
測量作業費	3,809,378 + 2,790,622				6,600,000	
測量業務価格					6,600,000	
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	
直接人件費					248,550	
直接経費					7,456	

合併積算総括表

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	$256,006 + 133,844$				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	$389,850 + 200,150$				590,000	
合計価格	$112,730,000 + 6,600,000 + 590,000$				119,920,000	
消費税等相当額	$119,920,000 \times 10.00\%$				11,992,000	
請負工事費					131,912,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：1-1

名称：グラブ浚渫 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り (4017m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 23.0m ³	日	1.00	5,187,834.00	5,187,834	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	419,226.00	419,226	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,607,060.00	28,035		
合 計	作業能力：4,017.00m ³			1,402.00	5,635,095		

番号：1-2

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 グラブ浚渫船 鋼D23m³×1船団

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 23.0m ³	日	1.00	2,196,830.00	2,196,830	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	233,210.00	233,210	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,430,040.00	2,430,040		

番号：1-3

名称：土運船運搬 曳航土運船 鋼1,300m³積(密閉式)

1日当り (4017m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(曳航)	鋼1300m ³ 積(密閉式)	日	5.00	271,587.00	1,357,935	10H	
引船	鋼D 1500PS型	日	3.00	578,774.00	1,736,322	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,094,257.00	15,471		
合 計	作業能力：4,017.00m ³			774.00	3,109,728		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：1-4
 名称：土運船排水 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	3.00	27,410.00	82,230		
特殊作業員		人	1.00	24,680.00	24,680		
普通作業員		人	15.00	21,840.00	327,600		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	5.00	51,500.00	257,500	8H	
水中サンドポンプ 賃料	φ100mm	日	260.00	452.00	117,520		
燃料費	軽油	L	364.00	140.00	50,960		
発動発電機	25kVA	日	26.00	1,960.00	50,960		
材料費	ホース類	式	1.00	2,340,000.00	2,340,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,251,450.00	16,257		
合 計	作業能力：1.00式			3,267,707.00	3,267,707		

番号：1-5
 名称：汚濁防止柵設置 22m×22m 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(柵寸22×22m級)	基	1.00	1,277,200.00	1,277,200		
合 計	作業能力：1.00基			1,277,200.00	1,277,200		

番号：1-6
 名称：汚濁防止柵撤去 22m×22m 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(柵寸22×22m級)	基	1.00	1,081,500.00	1,081,500		
合 計	作業能力：1.00基			1,081,500.00	1,081,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：1-7

名称：汚濁防止枠損料等 22m×22m H=12m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠	22m×22m 【鋼D23m3】	式	1.00	759,600.00	759,600		
汚濁防止膜費用	22m×22m H=12m	式	1.00	4,435,200.00	4,435,200		
合 計	作業能力：1.00式			5,194,800.00	5,194,800		

番号：1-8

名称：設標

1日当り (21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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,991.00	51,991	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
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		
雑材料	全体の%	%	1.00	165,791.00	1,657		
合 計	作業能力：21.00地点			7,973.00	167,448		

番号：1-9

名称：潜水探査

1日当り (1200.6m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	183,058.00	183,058	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	202,363.00	6,070		
合 計	作業能力：1,200.60m ²			173.00	208,433		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：1-10
 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	103,800.00	519		
合 計	作業能力：1.00式			104,319.00	104,319		

番号：1-11
 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	7,900.00	7,900		
合 計	作業能力：1.00式			7,900.00	7,900		

番号：1-12
 名称：安全監視船(1) 潜水探査時 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	1.00	99,038.00	99,038	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	99,038.00	495		
合 計	作業能力：1.00式			99,533.00	99,533		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：1-13
 名称：安全監視船(2) 浚渫時 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	7.00	113,618.00	795,326	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	795,326.00	3,976		
合 計	作業能力：1.00式			799,302.00	799,302		

番号：1-14
 名称：水雷保険料(1) グラブ浚渫船 鋼D23m3×1隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	31,066.00	31,066		
合 計	作業能力：1.00式			31,066.00	31,066		

番号：1-15
 名称：水雷保険料(2) 曳航土運船 鋼1,300m3(密閉式)×5隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	22,727.00	22,727		
合 計	作業能力：1.00式			22,727.00	22,727		

番号：1-16
 名称：水雷保険料(3) 潜水土船D270PS型 3~5t吊×1隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：1-17
 名称：傷害保険料 潜水士×1名 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	2,727.00	2,727		
合 計	作業能力：1.00式			2,727.00	2,727		

番号：1-18
 名称：技術管理費 詳細調査(1件)、諸経費動向調査(1工事) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査	浚渫工（グラブ・ポンプ）	件	1.00	107,600.00	107,600		
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			207,600.00	207,600		

番号：2-1
 名称：測量準備 起工時、竣工時 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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：2-2
 名称：機材運搬(1) 起工時 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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,423.00	27,423	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,423.00	814		
合 計	作業能力：1.00式			82,237.00	82,237		

番号：2-3
 名称：機材運搬(2) 竣工時 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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,423.00	27,423	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,423.00	814		
合 計	作業能力：1.00式			82,237.00	82,237		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：2-4
 名称：艀装テスト(1) 起工時 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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,143.00	50,143	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,918.00	6,179		
合 計	作業能力：1.00式			624,097.00	624,097		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：2-5
 名称：艀装テスト(2) 竣工時 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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,143.00	50,143	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,918.00	6,179		
合 計	作業能力：1.00式			624,097.00	624,097		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(1) 起工時

1日当り (0.79 km²)

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	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,143.00	50,143	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,668.00	11,253		
合 計	作業能力：0.79 km ²			726,482.00	573,921		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：2-7

名称：マルチビーム測深(2) 竣工時

1日当り (0.2km²)

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	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,143.00	50,143	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,668.00	11,253		
合 計	作業能力：0.20km ²			2,869,605.00	573,921		

番号：2-8

名称：測深データ整理(1) 起工時

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	3.10	51,000.00	158,100		
測量技師		人	4.10	44,000.00	180,400		
測量技師補		人	6.20	34,300.00	212,660		
雑材料	全体の%	%	4.00	551,160.00	22,046		
合 計	作業能力：1.00式			573,206.00	573,206		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：2-9

名称：測深データ整理(2) 竣工時

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	5.10	51,000.00	260,100		
測量技師		人	14.40	44,000.00	633,600		
測量技師補		人	13.60	34,300.00	466,480		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,360,180.00	54,407		
合 計	作業能力：1.00式			1,414,587.00	1,414,587		

番号：2-10

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	96,000.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			96,000.00	96,000		

番号：3-1

名称：3次元設計データ作成

1施設当り

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(新松山地区)泊地(-12m)浚渫工事

番号：3-2
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		