

積算書

令和5年度

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

九州地方整備局

港名 苅田港

項目 港湾事業費

費目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-13-23-026

合併積算内訳表

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)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					59,324,457	
航路(-13m)					59,324,457	
浚渫工					37,190,678	
グラブ浚渫工					37,190,678	
グラブ浚渫					37,190,678	
1-1 グラブ浚渫(1)	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	18,348.00	1,404	25,760,592	
1-2 グラブ浚渫(2)	粘土質土砂 N値10未満 水深15～30m未満	m ³	6,347.00	1,418	9,000,046	
1-3 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					22,133,779	
土運船運搬工					22,133,779	
土運船運搬					22,133,779	
1-4 土運船運搬	曳航土運船 鋼1,300m ³ 積(密閉式)	m ³	24,695.00	778	19,212,710	
1-5 土運船排水		式	1.00	2,921,069	2,921,069	
共通仮設費(積上)					11,880,195	
共通仮設					11,880,195	
共通仮設費					11,880,195	
事業損失防止施設費					9,728,900	
水質汚濁防止柵					9,728,900	

合併積算内訳表

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-6 汚濁防止柵設置	2.2m×2.2m	基	1.00	1,277,200	1,277,200	
1-7 汚濁防止柵撤去	2.2m×2.2m	基	1.00	1,081,500	1,081,500	
1-8 汚濁防止柵損料等	2.2m×2.2m H=1.8m	式	1.00	7,370,200	7,370,200	
安全費					1,990,230	
探査					312,448	
1-9 設標		地点	1.00	9,360	9,360	
1-10 潜水探査		m ²	707.00	267	188,769	
1-11 報告書作成		式	1.00	104,319	104,319	
1-12 業務成果品		式	1.00	10,000	10,000	
安全対策					1,677,782	
1-13 安全監視船(1)	潜水探査時	式	1.00	214,066	214,066	
1-14 安全監視船(2)	浚渫時	式	1.00	1,463,716	1,463,716	
水雷・傷害等保険料					61,065	
水雷保険料					58,338	
1-15 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船 鋼D23m3×1隻	式	1.00	31,066	31,066	
1-16 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	
1-17 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	

合併積算内訳表

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-18 傷害保険料	潜水士×1名	式	1.00	2,727	2,727	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
1-19 技術管理費	諸経費動向調査(1工事)	式	1.00	100,000	100,000	
直接測量費					3,824,825	
測量業務					3,824,825	
マルチビーム測深					3,824,825	
マルチビーム測深					3,728,825	
測量準備					333,668	
2-1 測量準備(ICT)	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	82,297	82,297	
2-3 機材運搬(2)	竣工時 2往復当り	式	1.00	82,297	82,297	
水深測量					1,407,364	
2-4 艀装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00	624,204	624,204	
2-5 艀装テスト(ICT)(2)	竣工時	式	1.00	624,204	624,204	
2-6 測深(ICT)(1)	起工時	km ²	0.05	683,367	34,168	
2-7 測深(ICT)(2)	竣工時	km ²	0.05	2,495,778	124,788	
成果					1,987,793	

合併積算内訳表

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-8 起工時データ整理 (ICT)		式	1.00	573,206	573,206	
2-9 竣工時データ整理 (浚渫工) (ICT)		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	
測量業務					256,006	
マルチビーム測深					256,006	
直接人件費					248,550	
成果					248,550	
3-1 3次元設計データ作成 (ICT)	起工時	施設	1.00	248,550	248,550	
直接経費					7,456	
成果					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(本港地区)航路(-13m)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					59,324,457	
間接工事費	18,467,884 + 16,149,689				34,617,573	
共通仮設費(計)	11,880,195 + 6,304,571 + 283,118				18,467,884	
共通仮設費(積上)					11,880,195	
共通仮設費(率)	$69,053,357 \times 9.13\% ((5.82\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,304,571	
現場環境改善費	$69,053,357 \times 0.41\%$				283,118	
現場管理費	$77,792,341 \times 20.76\% ((19.06\% + 1.10\%) \times 1.03)$				16,149,689	
工事原価	59,324,457 + 34,617,573				93,942,030	
一般管理費等	$93,942,030 \times 17.23\% (17.23\% \times 1.00) - 5,817$				16,180,394	
契約保証費	$93,942,030 \times 0.04\%$				37,576	
工事価格	93,942,030 + 16,180,394 + 37,576				110,160,000	
直接測量費					3,824,825	
諸経費	$3,824,825 \times 73.3\% - 8,421$				2,795,175	
測量作業費	3,824,825 + 2,795,175				6,620,000	
測量業務価格					6,620,000	
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(本港地区)航路(-13m)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	$110,160,000 + 6,620,000 + 590,000$				117,370,000	
消費税等相当額	$117,370,000 \times 10.00\%$				11,737,000	
請負工事費					129,107,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：1-1

名称：グラブ浚渫(1) 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	5,193,218.00	5,193,218	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	420,138.00	420,138	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,613,356.00	28,066		
合 計	作業能力：4,017.00m ³			1,404.00	5,641,422		

番号：1-2

名称：グラブ浚渫(2) 粘土質土砂 N値10未満 水深15~30m未満

1日当り (3977m³)

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	5,193,218.00	5,193,218	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	420,138.00	420,138	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,613,356.00	28,066		
合 計	作業能力：3,977.00m ³			1,418.00	5,641,422		

番号：1-3

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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：1-4

名称：土運船運搬 曳航土運船 鋼1,300m³積(密閉式)

1日当り (4006m³)

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	581,510.00	1,744,530	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,102,465.00	15,512		
合 計	作業能力：4,006.00m ³			778.00	3,117,977		

番号：1-5

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	1.50	27,410.00	41,115		
特殊作業員		人	0.50	24,680.00	12,340		
普通作業員		人	7.50	21,840.00	163,800		
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	2.50	51,500.00	128,750	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	143.00	52,052		
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	2,906,537.00	14,532		
合 計	作業能力：1.00式			2,921,069.00	2,921,069		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：1-6
 名称：汚濁防止柵設置 2.2m×2.2m 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：1-7
 名称：汚濁防止柵撤去 2.2m×2.2m 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		

番号：1-8
 名称：汚濁防止柵損料等 2.2m×2.2m H=1.8m 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵	2.2m×2.2m 【鋼D23m3】	式	1.00	717,400.00	717,400		
汚濁防止膜費用	2.2m×2.2m H=1.8m	式	1.00	6,652,800.00	6,652,800		
合 計	作業能力：1.00式			7,370,200.00	7,370,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：1-9

名称：設標

1日当り（17.9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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,079.00	52,079	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	165,897.00	1,658		
合 計	作業能力：17.90地点			9,360.00	167,555		

番号：1-10

名称：潜水探査

1日当り（780m²）

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	183,445.00	183,445	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	202,750.00	6,082		
合 計	作業能力：780.00m ²			267.00	208,832		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：1-11
 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：1-12
 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	10,000.00	10,000		
合 計	作業能力：1.00式			10,000.00	10,000		

番号：1-13
 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	99,112.00	99,112	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	1.00	113,272.00	113,272	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	1.00	617.00	617		
雑材料	全体の%	%	0.50	213,001.00	1,065		
合 計	作業能力：1.00式			214,066.00	214,066		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：1-14
 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	6.00	113,716.00	682,296	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	6.00	128,406.00	770,436	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	6.00	617.00	3,702		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,456,434.00	7,282		
合 計	作業能力：1.00式			1,463,716.00	1,463,716		

番号：1-15
 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：1-16
 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：1-17
 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(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：1-18
 名称：傷害保険料 潜水土×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：1-19
 名称：技術管理費 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
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			100,000.00	100,000		

番号：2-1
 名称：測量準備（ICT） 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(本港地区)航路(-13m)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	27,483.00	27,483	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,483.00	814		
合 計	作業能力：1.00式			82,297.00	82,297		

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	27,483.00	27,483	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,483.00	814		
合 計	作業能力：1.00式			82,297.00	82,297		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：2-4
 名称：艀装テスト（ICT）(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	3,318.00	3,318	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	50,231.00	50,231	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	618,024.00	6,180		
合 計	作業能力：1.00式			624,204.00	624,204		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：2-5
 名称：艀装テスト（ICT）(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	3,318.00	3,318	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	50,231.00	50,231	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	618,024.00	6,180		
合 計	作業能力：1.00式			624,204.00	624,204		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：2-6

名称：測深（ICT）(1) 起工時

1日当り (0.84km²)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,231.00	50,231	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	562,774.00	11,255		
合 計	作業能力：0.84km ²			683,367.00	574,029		

代価表・施工パッケージ

令和5年度苅田港(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：2-7
 名称：測深（ICT）(2) 竣工時 1日当り (0.23km²)

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,231.00	50,231	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	562,774.00	11,255		
合 計	作業能力：0.23km ²			2,495,778.00	574,029		

番号：2-8
 名称：起工時データ整理（ICT） 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(本港地区)航路(-13m)浚渫工事

番号：2-9

名称：竣工時データ整理（浚渫工）（ICT）

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（ICT） 起工時

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(本港地区)航路(-13m)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		