

総括表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,609,484	/
間接工事費	113,152,188 + 45,072,613				158,224,801	
共通仮設費(計)	102,542,368 + 10,035,207 + 574,613				113,152,188	
共通仮設費(積上)					102,542,368	/
共通仮設費(率)	$102,609,484 \times 9.78\% ((5.93\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				10,035,207	/
現場環境改善費	$102,609,484 \times 0.56\%$				574,613	/
現場管理費	$215,761,672 \times 20.89\% ((18.44\% + 1.84\%) \times 1.03)$				45,072,613	/
工事原価	102,609,484 + 158,224,801				260,834,285	
一般管理費等	$260,834,285 \times 15.02\% (15.02\% \times 1.00) - 5,927$				39,171,382	/
契約保証費	$260,834,285 \times 0.04\%$				104,333	/
工事価格	260,834,285 + 39,171,382 + 104,333				300,110,000	/
消費税等相当額	$300,110,000 \times 10.00\%$				30,011,000	
請負工事費	300,110,000 + 30,011,000				330,121,000	/

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,609,484	
航路・泊地					102,609,484	
浚渫工					44,246,108	
グラブ浚渫工					44,246,108	
グラブ浚渫(試行的取組)					44,246,108	
1 グラブ浚渫(能力現行型)	C区域(一時退避あり) 粘土質土砂 N値10未満	m ³	3,032.00	3,286	9,963,152	
2 グラブ浚渫(能力補正型)	C区域 粘土質土砂 N値10未満	m ³	9,307.00	1,874	17,441,318	
3 グラブ浚渫(能力補正型)	F区域 粘土質土砂 N値10未満	m ³	8,987.00	1,874	16,841,638	
土捨工					58,363,376	
土運船運搬工					21,203,848	
土運船運搬(試行的取組)					21,203,848	
4 土運船運搬(能力現行型)	C区域(一時退避あり)	m ³	3,032.00	1,370	4,153,840	
5 土運船運搬(能力現行型)	C区域、F区域	m ³	18,294.00	932	17,050,008	
揚土土捨工					37,159,528	
バージアンローダ揚土(試行的取組)					35,415,238	
6 バージアンローダ揚土(能力現行型)	C区域(一時退避あり)	m ³	3,032.00	2,681	8,128,792	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 バージアンローダ揚土(能力補正型)	C区域、F区域	m ³	18,294.00	1,464	26,782,416	
8 バージアンローダ船拘束(能力補正型)		式	1.00	504,030	504,030	
排砂管設備					1,744,290	
9 陸上受枠設置・撤去	H=0m	m	4.00	1,490	5,960	
10 排砂管設置・撤去	陸上管 φ560mm	m	25.00	31,472	786,800	
11 フロータ管設置・撤去	φ1,100mm、本船取付部 海上フロータ管①	m	17.00	9,474	161,058	
12 フロータ管設置・撤去	φ1,100mm、海上フロータ管②	m	7.00	12,684	88,788	
13 排砂管設備		式	1.00	701,684	701,684	
共通仮設費(積上)					102,542,368	
共通仮設					102,542,368	
共通仮設費					102,542,368	
回航・えい航費					92,915,472	
回航					90,758,804	
14 土運船(鋼650m3積級)(密閉式)	金浦漁港～新潟西港	回	2.00	1,520,071	3,040,142	
15 土運船(鋼650m3積級)(密閉式)	安来港～新潟西港	回	2.00	3,343,172	6,686,344	
16 土運船(鋼650m3積級)(密閉式)	福井港～新潟西港	回	2.00	2,172,520	4,345,040	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
17 バージアンローダ船(鋼D2,000PS型級)	高知港～新潟西港	回	2.00	38,343,639	76,687,278	
えい航					2,156,668	
18 グラブ浚渫船(鋼D9m3級)	新潟東港～新潟西港	回	2.00	744,997	1,489,994	
19 クレーン付台船(100t吊級)	新潟東港～新潟西港	回	2.00	333,337	666,674	
運搬費					846,177	
仮設材等運搬					846,177	
20 排砂管設備(排砂管、ゴムスリーブ)	岡山県倉敷市～新潟西港 往復	式	1.00	344,850	344,850	
21 排砂管設備損料(排砂管、ゴムスリーブ)	岡山県倉敷市～新潟西港 往復	式	1.00	87,853	87,853	
22 排砂管設備(鋼製フロータ)	高知県高知市～新潟西港 往復	式	1.00	350,546	350,546	
23 排砂管設備損料(鋼製フロータ)	高知県高知市～新潟西港 往復	式	1.00	62,928	62,928	
安全費					8,317,526	
灯浮標設置撤去					2,115,476	
24 灯浮標設置	ゼニライト3NC型同等品	個	2.00	528,869	1,057,738	
25 灯浮標撤去	ゼニライト3NC型同等品	個	2.00	528,869	1,057,738	
灯浮標維持管理					196,581	
26 灯浮標維持管理	ゼニライト3NC型同等品	式	1.00	196,581	196,581	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					6,005,469	
27 安全監視船	浚渫区域	式	1.00	4,003,646	4,003,646	
28 安全監視船	揚土場所	式	1.00	2,001,823	2,001,823	
役務費					437,092	
護岸係船費					437,092	
29 護岸係船費	グラブ浚渫船、土運船	式	1.00	437,092	437,092	
水雷・傷害等保険料					26,101	
水雷保険料					26,101	
30 水雷保険料	グラブ浚渫船(鋼D9m3級) 1隻	式	1.00	12,465	12,465	
31 水雷保険料	土運船(鋼650m3積級)(密閉式) 3隻	式	1.00	13,636	13,636	

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：1

名称：グラブ浚渫(能力現行型) C区域 (一時退避あり) 粘土質土砂 N値10未満

1日当り (897m³)

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 9.0m ³	日	1.00	2,480,611.00	2,480,611	4.00H / 8H	
揚錨船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 10t吊	日	1.00	452,968.00	452,968	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,933,579.00	14,667		
合 計	作業能力：897.00m ³			3,286.00	2,948,246		

番号：2

名称：グラブ浚渫(能力補正型) C区域 粘土質土砂 N値10未満

1日当り (1793m³)

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)(能力補正型)	鋼D 9.0m ³	日	1.00	2,889,131.00	2,889,131	6.00H / 8H	
揚錨船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 10t吊	日	1.00	454,849.00	454,849	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,343,980.00	16,719		
合 計	作業能力：1,793.00m ³			1,874.00	3,360,699		

番号：3

名称：グラブ浚渫(能力補正型) F区域 粘土質土砂 N値10未満

1日当り (1793m³)

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)(能力補正型)	鋼D 9.0m ³	日	1.00	2,889,131.00	2,889,131	6.00H / 8H	
揚錨船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 10t吊	日	1.00	454,849.00	454,849	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,343,980.00	16,719		
合 計	作業能力：1,793.00m ³			1,874.00	3,360,699		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：4

名称：土運船運搬(能力現行型) C区域(一時退避あり)

1日当り(897m³)

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650m3積(密閉式)	日	3.00	260,485.00	781,455	8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	441,328.00	441,328	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,222,783.00	6,113		
合 計	作業能力：897.00m ³			1,370.00	1,228,896		

番号：5

名称：土運船運搬(能力現行型) C区域、F区域

1日当り(1793m³)

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650m3積(密閉式)	日	3.00	260,485.00	781,455	8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	441,328.00	882,656	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,664,111.00	8,320		
合 計	作業能力：1,793.00m ³			932.00	1,672,431		

番号：6

名称：バージアンローダ揚土(能力現行型) C区域(一時退避あり)

1日当り(897m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バージアンローダ船	鋼D 2000PS型	日	1.00	2,392,963.00	2,392,963	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,392,963.00	11,964		
合 計	作業能力：897.00m ³			2,681.00	2,404,927		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：7

名称：バージアンローダ揚土(能力補正型) C区域、F区域

1日当り (1793m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バージアンローダ船(能力補正型)	鋼D 2000PS型	日	1.00	2,612,760.00	2,612,760	3.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,612,760.00	13,063		
合 計	作業能力：1,793.00m ³			1,464.00	2,625,823		

番号：8

名称：バージアンローダ船拘束(能力補正型)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バージアンローダ船(能力補正型)	鋼D 2000PS型	日	0.50	1,008,060.00	504,030	供用	
合 計	作業能力：1.00式			504,030.00	504,030		

番号：9

名称：陸上受枠設置・撤去 H=0m

30m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
笠木丸太	末口15cm×1.8m	m ³	0.40	8,802.50	3,521		
型わく工		人	0.10	28,500.00	2,850		
普通作業員		人	1.60	23,820.00	38,112		
雑材料	全体の%	%	0.50	44,483.00	222		
合 計	作業能力：30.00m			1,490.00	44,705		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：10

名称：排砂管設置・撤去 陸上管 φ560mm

60m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	100t吊	日	1.50	802,166.00	1,203,249	4.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.50	301,218.00	451,827	2.00H / 8H	
普通作業員		人	9.40	23,820.00	223,908		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,878,984.00	9,394		
合 計	作業能力：60.00m			31,472.00	1,888,378		

番号：11

名称：フロータ管設置・撤去 φ1,100mm、本船取付部 海上フロータ管①

60m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
揚錨船	鋼D 15t吊	日	0.60	783,893.00	470,335	8H	
普通作業員		人	4.00	23,820.00	95,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	565,615.00	2,828		
合 計	作業能力：60.00m			9,474.00	568,443		

番号：12

名称：フロータ管設置・撤去 φ1,100mm、海上フロータ管②

60m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	100t吊	日	0.60	802,166.00	481,299	4.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	0.60	301,218.00	180,730	2.00H / 8H	
普通作業員		人	4.00	23,820.00	95,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	757,309.00	3,786		
合 計	作業能力：60.00m			12,684.00	761,095		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：13

名称：排砂管設備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フロータ〔鋼製〕	長4.5m 径1,100mm 排砂管径560mm	本・日	93.30	2,760.00	257,508		
ジョイント〔ゴム製〕	長1,300mm 径560mm	個・日	217.70	1,110.00	241,647		
排砂管〔鋼製〕	長6.0m 径560mm	本・日	155.50	857.00	133,263		
排砂管〔鋼製〕	長4.0m 径560mm	本・日	31.10	571.00	17,758		
排砂管〔鋼製〕	長2.0m 径560mm	本・日	62.20	286.00	17,789		
曲管〔鋼製〕	径560mm	日	124.40	243.00	30,229		
雑材料	全体の%	%	0.50	698,194.00	3,490		
合 計	作業能力：1.00式			701,684.00	701,684		

番号：14

名称：土運船(鋼650m3積級)(密閉式) 金浦漁港～新潟西港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	687,869.00	687,869		
損料		式	1.00	715,930.00	715,930		
回航保険料		式	1.00	4,822.00	4,822		
合 計	作業能力：1.00回			1,520,071.00	1,520,071		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：15

名称：土運船(鋼650m3積級)(密閉式) 安来港～新潟西港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	1,599,125.00	1,599,125		
損料		式	1.00	1,624,330.00	1,624,330		
回航保険料		式	1.00	8,267.00	8,267		
合 計	作業能力：1.00回			3,343,172.00	3,343,172		

番号：16

名称：土運船(鋼650m3積級)(密閉式) 福井港～新潟西港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	987,826.00	987,826		
損料		式	1.00	1,066,700.00	1,066,700		
回航保険料		式	1.00	6,544.00	6,544		
合 計	作業能力：1.00回			2,172,520.00	2,172,520		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：17

名称：バージアンローダ船(鋼D2,000PS型級) 高知港～新潟西港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	2,367,500.00	2,367,500		
運転費		式	1.00	14,151,485.00	14,151,485		
損料		式	1.00	20,864,200.00	20,864,200		
回航保険料		式	1.00	724,454.00	724,454		
検査料		式	1.00	236,000.00	236,000		
合 計	作業能力：1.00回			38,343,639.00	38,343,639		

番号：18

名称：グラブ浚渫船(鋼D9m3級) 新潟東港～新潟西港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	258,897.00	258,897		
損料		式	1.00	486,100.00	486,100		
合 計	作業能力：1.00回			744,997.00	744,997		

番号：19

名称：クレーン付台船(100t吊級) 新潟東港～新潟西港

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	176,007.00	176,007		
損料		式	1.00	157,330.00	157,330		
合 計	作業能力：1.00回			333,337.00	333,337		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：20

名称：排砂管設備（排砂管、ゴムスリーブ） 岡山県倉敷市～新潟西港 往復

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	333,000.00	333,000		
取卸し・積込み費用		式	1.00	11,850.00	11,850		
合 計	作業能力：1.00式			344,850.00	344,850		

番号：21

名称：排砂管設備損料（排砂管、ゴムスリーブ） 岡山県倉敷市～新潟西港 往復

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
排砂管[鋼製]	長6.0m 径560mm	本・日	31.00	857.00	26,567		
排砂管[鋼製]	長4.0m 径560mm	本・日	6.20	571.00	3,540		
排砂管[鋼製]	長2.0m 径560mm	本・日	12.40	286.00	3,546		
曲管[鋼製]	径560mm	日	24.80	243.00	6,026		
ジョイント[ゴム製]	長1,300mm 径560mm	個・日	43.40	1,110.00	48,174		
合 計	作業能力：1.00式			87,853.00	87,853		

番号：22

名称：排砂管設備（鋼製フロータ） 高知県高知市～新潟西港 往復

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	340,196.00	340,196		
取卸し・積込み費用		式	1.00	10,350.00	10,350		
合 計	作業能力：1.00式			350,546.00	350,546		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：23

名称：排砂管設備損料（鋼製フロータ） 高知県高知市～新潟西港 往復

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フロータ〔鋼製〕	長4.5m 径1,100mm 排砂管径560mm	本・日	22.80	2,760.00	62,928		
合 計	作業能力：1.00式			62,928.00	62,928		

番号：24

名称：灯浮標設置 ゼニライト3NC型同等品

2個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	498,984.00	498,984	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	184,474.00	184,474	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	268,538.00	268,538	8H	
とび工		人	1.00	29,020.00	29,020		
普通作業員		人	3.00	23,820.00	71,460		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,052,476.00	5,262		
合 計	作業能力：2.00個			528,869.00	1,057,738		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：25

名称：灯浮標撤去 ゼニライト3NC型同等品

2個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	498,984.00	498,984	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	184,474.00	184,474	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	268,538.00	268,538	8H	
とび工		人	1.00	29,020.00	29,020		
普通作業員		人	3.00	23,820.00	71,460		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,052,476.00	5,262		
合 計	作業能力：2.00個			528,869.00	1,057,738		

番号：26

名称：灯浮標維持管理 ゼニライト3NC型同等品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度24cd 3NC型、SE-150型	式	1.00	187,220.00	187,220		
消耗品費	損料の%	%	5.00	187,220.00	9,361		
合 計	作業能力：1.00式			196,581.00	196,581		

番号：27

名称：安全監視船 浚渫区域

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	14.00	142,276.00	1,991,864	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	14.00	142,276.00	1,991,864	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,983,728.00	19,918		
合 計	作業能力：1.00式			4,003,646.00	4,003,646		

代価表・施工パッケージ

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その1)

番号：28

名称：安全監視船 揚土場所

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	14.00	142,276.00	1,991,864	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,991,864.00	9,959		
合 計	作業能力：1.00式			2,001,823.00	2,001,823		

番号：29

名称：護岸係船費 グラブ浚渫船、土運船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
物揚場及び係船護岸係船費	グラブ浚渫船 鋼D9m3級	式	1.00	83,200.00	83,200		
物揚場及び係船護岸係船費	土運船 鋼650m3積級(密閉式)	式	1.00	83,200.00	83,200		
岸壁、係船くい、及び棧橋係船費	土運船 鋼650m3積級(密閉式)	式	1.00	135,346.00	135,346		
岸壁、係船くい、及び棧橋係船費	土運船 鋼650m3積級(密閉式)	式	1.00	135,346.00	135,346		
合 計	作業能力：1.00式			437,092.00	437,092		

番号：30

名称：水雷保険料 グラブ浚渫船(鋼D9m3級) 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	12,465.00	12,465		
合 計	作業能力：1.00式			12,465.00	12,465		

番号：31

名称：水雷保険料 土運船(鋼650m3積級)(密閉式) 3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	13,636.00	13,636		
合 計	作業能力：1.00式			13,636.00	13,636		