

総括表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					87,393,477	
間接工事費	$109,429,358 + 41,293,430$				150,722,788	
共通仮設費(計)	$100,104,475 + 8,791,783 + 533,100$				109,429,358	
共通仮設費(積上)					100,104,475	
共通仮設費(率)	$87,393,477 \times 10.06\% ((6.14\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				8,791,783	
現場環境改善費	$87,393,477 \times 0.61\%$				533,100	
現場管理費	$196,822,835 \times 20.98\% ((18.57\% + 1.80\%) \times 1.03)$				41,293,430	
工事原価	$87,393,477 + 150,722,788$				238,116,265	
一般管理費等	$238,116,265 \times 15.22\% (15.22\% \times 1.00) - 2,806$				36,238,489	
契約保証費	$238,116,265 \times 0.04\%$				95,246	
工事価格	$238,116,265 + 36,238,489 + 95,246$				274,450,000	
消費税等相当額	$274,450,000 \times 10.00\%$				27,445,000	
請負工事費	$274,450,000 + 27,445,000$				301,895,000	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					87,393,477	
航路・泊地					87,393,477	
浚渫工					37,708,740	
グラブ浚渫工					37,708,740	
グラブ浚渫(試行的取組)					37,708,740	
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	4,277.00	3,285	14,049,945	
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	12,645.00	1,871	23,658,795	
土捨工					49,684,737	
土運船運搬工					17,648,907	
土運船運搬(試行的取組)					17,648,907	
3 土運船運搬(能力現行型)	C区域(一時退避あり)	m ³	4,277.00	1,371	5,863,767	
4 土運船運搬(能力現行型)	C区域	m ³	12,645.00	932	11,785,140	
揚土土捨工					32,035,830	
バージアンローダ揚土(試行的取組)					30,373,536	
5 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	4,277.00	2,673	11,432,421	
6 バージアンローダ揚土(能力補正型)	C区域	m ³	12,645.00	1,458	18,436,410	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 バージアンローダ船拘束(能力補正型)		式	1.00	504,705	504,705	
排砂管設備					1,662,294	
8 陸上受枠設置・撤去	H=0m	m	4.00	1,544	6,176	
9 排砂管設置・撤去	陸上管 φ560mm	m	25.00	31,636	790,900	
10 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	9,544	162,248	
11 フロータ管設置・撤去	φ1,100mm、海上フロータ管②	m	7.00	12,754	89,278	
12 排砂管設備		式	1.00	613,692	613,692	
共通仮設費(積上)					100,104,475	
共通仮設					100,104,475	
共通仮設費					100,104,475	
回航・えい航費					91,104,930	
回航					89,619,600	
13 土運船(鋼650m3積級)(密閉式)	金浦港～新潟西港	回	2.00	1,499,910	2,999,820	
14 土運船(鋼650m3積級)(密閉式)	安来港～新潟西港	回	2.00	3,293,358	6,586,716	
15 土運船(鋼650m3積級)(密閉式)	福井港～新潟西港	回	2.00	2,142,716	4,285,432	
16 バージアンローダ船(鋼D2,000PS型級)	高知港～新潟西港	回	2.00	37,873,816	75,747,632	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
えい航					1,485,330	
17 グラブ浚渫船(鋼D9m3級)	新潟東港～新潟西港	回	2.00	742,665	1,485,330	
運搬費					846,177	
仮設材等運搬					846,177	
18 排砂管設備(排砂管、ゴムスリーフ)	岡山県倉敷市～新潟西港 往復	式	1.00	344,850	344,850	
19 排砂管設備損料(排砂管、ゴムスリーフ)	岡山県倉敷市～新潟西港 往復	式	1.00	87,853	87,853	
20 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	
21 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					7,466,803	
灯浮標設置撤去					2,135,572	
22 灯浮標設置	ゼニライト3NC型同等品	個	2.00	533,893	1,067,786	
23 灯浮標撤去	ゼニライト3NC型同等品	個	2.00	533,893	1,067,786	
灯浮標維持管理					175,329	
24 灯浮標維持管理	ゼニライト3NC型同等品	式	1.00	175,329	175,329	
安全対策					5,155,902	
25 安全監視船	浚渫区域	式	1.00	3,437,268	3,437,268	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
26 安全監視船	揚土場所	式	1.00	1,718,634	1,718,634	
技術管理費					279,100	
諸経費動向調査					120,000	
27 諸経費動向調査		式	1.00	120,000	120,000	
施工実態調査					159,100	
28 施工実態調査		式	1.00	159,100	159,100	
役務費					381,364	
護岸係船費					381,364	
29 護岸係船費	グラブ浚渫船、土運船	式	1.00	381,364	381,364	
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3)

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	2,479,669.00	2,479,669	4.00H / 8H	
揚錨船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 10t吊	日	1.00	453,086.00	453,086	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,932,755.00	14,663		
合 計	作業能力：897.00m ³			3,285.00	2,947,418		

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	2,883,357.00	2,883,357	6.00H / 8H	
揚錨船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 10t吊	日	1.00	454,847.00	454,847	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,338,204.00	16,691		
合 計	作業能力：1,793.00m ³			1,871.00	3,354,895		

番号：3

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650m ³ 積(密閉式)	日	3.00	261,880.00	785,640	8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	438,688.00	438,688	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,224,328.00	6,121		
合 計	作業能力：897.00m ³			1,371.00	1,230,449		

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3)

番号：4

名称：土運船運搬(能力現行型) C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650m ³ 積(密閉式)	日	3.00	261,880.00	785,640	8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	438,688.00	877,376	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,663,016.00	8,315		
合 計	作業能力：1,793.00m ³			932.00	1,671,331		

番号：5

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	2,386,565.00	2,386,565	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,386,565.00	11,932		
合 計	作業能力：897.00m ³			2,673.00	2,398,497		

番号：6

名称：バージアンローダ揚土(能力補正型) C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	2,601,209.00	2,601,209	3.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,601,209.00	13,006		
合 計	作業能力：1,793.00m ³			1,458.00	2,614,215		

番号：7

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	1,009,410.00	504,705	供用	
合 計	作業能力：1.00式			504,705.00	504,705		

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3)

番号：8

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	29,270.00	2,927		
普通作業員		人	1.60	24,790.00	39,664		
雑材料	全体の%	%	0.50	46,112.00	230		
合 計	作業能力：30.00m			1,544.00	46,342		

番号：9

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	803,150.00	1,204,725	4.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.50	300,657.00	450,985	2.00H / 8H	
普通作業員		人	9.40	24,790.00	233,026		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,888,736.00	9,443		
合 計	作業能力：60.00m			31,636.00	1,898,179		

番号：10

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	784,412.00	470,647	8H	
普通作業員		人	4.00	24,790.00	99,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	569,807.00	2,849		
合 計	作業能力：60.00m			9,544.00	572,656		

代価表・施工パッケージ

番号：11

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	803,150.00	481,890	4.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	0.60	300,657.00	180,394	2.00H / 8H	
普通作業員		人	4.00	24,790.00	99,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	761,444.00	3,807		
合 計	作業能力：60.00m			12,754.00	765,251		

番号：12

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	81.60	2,760.00	225,216		
ジョイント〔ゴム製〕	長1,300mm 径560mm	個・日	190.40	1,110.00	211,344		
排砂管〔鋼製〕	長6.0m 径560mm	本・日	136.00	857.00	116,552		
排砂管〔鋼製〕	長4.0m 径560mm	本・日	27.20	571.00	15,531		
排砂管〔鋼製〕	長2.0m 径560mm	本・日	54.40	286.00	15,558		
曲管〔鋼製〕	径560mm	日	108.80	243.00	26,438		
雑材料	全体の%	%	0.50	610,639.00	3,053		
合 計	作業能力：1.00式			613,692.00	613,692		

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3)

番号：13

名称：土運船(鋼650m3積級)(密閉式) 金浦港～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	667,708.00	667,708		
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			1,499,910.00	1,499,910		

番号：14

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	1,549,311.00	1,549,311		
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			3,293,358.00	3,293,358		

番号：15

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	958,022.00	958,022		
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			2,142,716.00	2,142,716		

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3)

番号：16

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	13,681,662.00	13,681,662		
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			37,873,816.00	37,873,816		

番号：17

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	256,565.00	256,565		
損料		式	1.00	486,100.00	486,100		
合 計	作業能力：1.00回			742,665.00	742,665		

番号：18

名称：排砂管設備(排砂管、コムスリーフ) 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・積み込み費用		式	1.00	11,850.00	11,850		
合 計	作業能力：1.00式			344,850.00	344,850		

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3)

番号：19

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：20

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・積み込み費用		式	1.00	10,350.00	10,350		
合 計	作業能力：1.00式			350,546.00	350,546		

番号：21

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		

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3)

番号：22

2個当り

名称：灯浮標設置 ゼニライト3NC型同等品

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	501,130.00	501,130	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	184,504.00	184,504	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	273,201.00	273,201	8H	
とび工		人	1.00	29,270.00	29,270		
普通作業員		人	3.00	24,790.00	74,370		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,062,475.00	5,312		
合 計	作業能力：2.00個			533,893.00	1,067,787		

番号：23

2個当り

名称：灯浮標撤去 ゼニライト3NC型同等品

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	501,130.00	501,130	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	184,504.00	184,504	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	273,201.00	273,201	8H	
とび工		人	1.00	29,270.00	29,270		
普通作業員		人	3.00	24,790.00	74,370		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,062,475.00	5,312		
合 計	作業能力：2.00個			533,893.00	1,067,787		

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3)

番号：24

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	166,980.00	166,980		
消耗品費	損料の%	%	5.00	166,980.00	8,349		
合 計	作業能力：1.00式			175,329.00	175,329		

番号：25

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	12.00	142,507.00	1,710,084	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	12.00	142,507.00	1,710,084	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,420,168.00	17,100		
合 計	作業能力：1.00式			3,437,268.00	3,437,268		

番号：26

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	12.00	142,507.00	1,710,084	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,710,084.00	8,550		
合 計	作業能力：1.00式			1,718,634.00	1,718,634		

番号：27

名称：諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

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3)

番号：28

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
詳細調査	試行的取組（浚渫工(グラブ・ポンプ)）	件	1.00	110,800.00	110,800		
モニタリング調査	排砂管設備工	工種	1.00	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			159,100.00	159,100		

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	72,800.00	72,800		
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	72,800.00	72,800		
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	117,882.00	117,882		
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	117,882.00	117,882		
合 計	作業能力：1.00式			381,364.00	381,364		

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		