

総括表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					122,033,063	
間接工事費	$28,913,355 + 30,219,472$				59,132,827	
共通仮設費(計)	$16,917,506 + 11,580,937 + 414,912$				28,913,355	
共通仮設費(積上)					16,917,506	
共通仮設費(率)	$122,033,063 \times 9.49\% ((5.70\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				11,580,937	
現場環境改善費	$122,033,063 \times 0.34\%$				414,912	
現場管理費	$150,946,418 \times 20.02\% ((17.94\% + 1.50\%) \times 1.03)$				30,219,472	
工事原価	$122,033,063 + 59,132,827$				181,165,890	
一般管理費等	$181,165,890 \times 15.81\% (15.81\% \times 1.00) - 683$				28,641,644	
契約保証費	$181,165,890 \times 0.04\%$				72,466	
工事価格	$181,165,890 + 28,641,644 + 72,466$				209,880,000	
消費税等相当額	$209,880,000 \times 10.00\%$				20,988,000	
請負工事費	$209,880,000 + 20,988,000$				230,868,000	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					122,033,063	
航路					122,033,063	
浚渫工					58,691,474	
ポンプ浚渫工					58,691,474	
ポンプ浚渫	B区域				2,948,671	
1 ポンプ浚渫	B区域	m ³	1,991.00	1,481	2,948,671	
ポンプ浚渫	C区域				30,753,505	
2 ポンプ浚渫	C-1区域	m ³	4,502.00	985	4,434,470	
3 ポンプ浚渫	C-2区域	m ³	2,309.00	1,673	3,862,957	
4 ポンプ浚渫	C-3区域	m ³	13,699.00	902	12,356,498	
5 ポンプ浚渫	C-4区域	m ³	7,537.00	1,340	10,099,580	
ポンプ浚渫	D区域				5,343,338	
6 ポンプ浚渫	D-1区域	m ³	1,937.00	1,204	2,332,148	
7 ポンプ浚渫	D-2区域	m ³	2,730.00	1,103	3,011,190	
ポンプ浚渫	F区域				14,053,150	
8 ポンプ浚渫	F-1区域	m ³	13,795.00	690	9,518,550	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 ポンプ浚渫	F-2区域	m ³	4,424.00	1,025	4,534,600	
ポンプ浚渫船拘束					5,592,810	
10 ポンプ浚渫船拘束		式	1.00	5,592,810	5,592,810	
土捨工					63,341,589	
排砂管設備工					63,341,589	
排砂管設備					63,341,589	
11 浮上零号設置・撤去		組	2.00	1,149,758	2,299,516	
12 立上がり零号設置・撤去		組	1.00	1,018,890	1,018,890	
13 陸上受枠設置・撤去	H=0m	m	268.00	1,840	493,120	
14 排砂管設置・撤去	陸上管	m	292.00	3,724	1,087,408	
15 排砂管設置・撤去	海底管	m	1,802.00	16,204	29,199,608	
16 フロータ管設置・撤去		m	420.00	10,959	4,602,780	
17 排砂管設備		式	1.00	24,185,349	24,185,349	
18 路盤撤去	RC-40、t=10cm	m ³	4.00	2,397	9,588	
19 土砂掘削	作業土工	m ³	66.00	2,397	158,202	
20 土砂埋戻し	作業土工	m ³	66.00	3,500	231,000	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 路盤復旧	RC-40、t=10cm	m ³	4.00	3,500	14,000	
22 敷鉄板敷設・撤去	22×1,524×6,096mm	m ²	56.00	361	20,216	
23 敷鉄板賃料	22×1,524×6,096mm	枚	6.00	3,652	21,912	
共通仮設費(積上)					16,917,506	
共通仮設					16,917,506	
共通仮設費					16,917,506	
回航・えい航費					6,612,264	
えい航					6,612,264	
24 えい航費	ポンプ浚渫船(鋼D6,000PS型級)、新潟東港～新潟西港	回	2.00	2,778,821	5,557,642	
25 えい航費	フロータ管、新潟東港～新潟西港	回	2.00	527,311	1,054,622	
運搬費					7,752,734	
仮設材等運搬	排砂管設備(排砂管、ゴムジョイント)				7,659,768	
26 排砂管運搬	新潟東港～施工箇所	式	1.00	7,027,182	7,027,182	
27 ゴムジョイント運搬	新潟東港～施工箇所	式	1.00	632,586	632,586	
仮設材等運搬	敷鉄板				92,966	
28 敷鉄板運搬		式	1.00	92,966	92,966	

積算内訳表

新潟港(西港地区)航路泊地浚渫工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					2,259,372	
標識					50,085	
29 標識灯維持管理	ゼニライトL-2型同等品	式	1.00	50,085	50,085	
安全対策					2,209,287	
30 安全監視船	浚渫作業期間	式	1.00	747,768	747,768	
31 安全監視船	排砂管設備設置・撤去期間	式	1.00	1,461,519	1,461,519	
役務費					13,000	
護岸係船費					13,000	
32 護岸係船費	ポンプ浚渫船	式	1.00	13,000	13,000	
技術管理費					237,200	
技術管理					237,200	
33 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	
34 施工情報調査		式	1.00	137,200	137,200	
水雷・傷害等保険料					42,936	
水雷保険料					42,936	
35 水雷保険料	ポンプ浚渫船	式	1.00	42,936	42,936	

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2)

番号:1
名称:ポンプ浚渫 B区域

1日当り(8375m³)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	11,308,123.00	11,308,123	10.00H / 16H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	951,121.00	951,121	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	89,595.00	89,595		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,348,839.00	61,744		
合計	作業能力: 8,375.00m ³			1,481.00	12,410,583		

番号:2
名称:ポンプ浚渫 C-1区域

1日当り(14330m³)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	13,005,346.00	13,005,346	14.00H / 22H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	951,121.00	951,121	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	89,595.00	89,595		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,046,062.00	70,230		
合計	作業能力: 14,330.00m ³			985.00	14,116,292		

番号:3
名称:ポンプ浚渫 C-2区域

1日当り(7118m³)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	10,811,292.00	10,811,292	8.50H / 16H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	951,121.00	951,121	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	89,595.00	89,595		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,852,008.00	59,260		
合計	作業能力: 7,118.00m ³			1,673.00	11,911,268		

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2)

番号: 4
 名称: ポンプ浚渫 C-3 区域 1日当り (16377m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	13,667,720.00	13,667,720	16.00H / 22H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	951,121.00	951,121	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	89,595.00	89,595		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,708,436.00	73,542		
合 計	作業能力: 16,377.00m ³			902.00	14,781,978		

番号: 5
 名称: ポンプ浚渫 C-4 区域 1日当り (9631m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	11,804,954.00	11,804,954	11.50H / 16H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	951,121.00	951,121	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	89,595.00	89,595		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,845,670.00	64,228		
合 計	作業能力: 9,631.00m ³			1,340.00	12,909,898		

番号: 6
 名称: ポンプ浚渫 D-1 区域 1日当り (11724m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	13,005,346.00	13,005,346	14.00H / 22H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	951,121.00	951,121	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	89,595.00	89,595		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,046,062.00	70,230		
合 計	作業能力: 11,724.00m ³			1,204.00	14,116,292		

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2)

番号: 7
 名称: ポンプ浚渫 D-2区域
 1日当り (13399m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	13,667,720.00	13,667,720	16.00H / 22H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	951,121.00	951,121	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	89,595.00	89,595		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,708,436.00	73,542		
合 計	作業能力: 13,399.00m ³			1,103.00	14,781,978		

番号: 8
 名称: ポンプ浚渫 F-1区域
 1日当り (21416m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	13,667,720.00	13,667,720	16.00H / 22H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	951,121.00	951,121	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	89,595.00	89,595		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,708,436.00	73,542		
合 計	作業能力: 21,416.00m ³			690.00	14,781,978		

番号: 9
 名称: ポンプ浚渫 F-2区域
 1日当り (12594m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	11,804,954.00	11,804,954	11.50H / 16H	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	951,121.00	951,121	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	89,595.00	89,595		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,845,670.00	64,228		
合 計	作業能力: 12,594.00m ³			1,025.00	12,909,898		

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2)

番号：10
 名称：ポンプ浚渫船拘束 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ポンプ浚渫船	鋼D 6000PS型	日	1.00	5,095,580.00	5,095,580	供用	
揚錨船	鋼D 30t吊	日	1.00	442,930.00	442,930	供用	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	54,300.00	54,300		
合 計	作業能力：1.00式			5,592,810.00	5,592,810		

番号：11
 名称：浮上零号設置・撤去 10組当り

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 30t吊	日	10.60	951,121.00	10,081,882	8H	
普通作業員		人	65.00	20,900.00	1,358,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,440,382.00	57,201		
合 計	作業能力：10.00組			1,149,758.00	11,497,583		

番号：12
 名称：立上がり零号設置・撤去 10組当り

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 30t吊	日	10.00	951,121.00	9,511,210	8H	
普通作業員		人	30.00	20,900.00	627,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	10,138,210.00	50,691		
合 計	作業能力：10.00組			1,018,890.00	10,188,901		

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2)

番号：13
 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		
トラック	8t積	日	0.40	38,588.00	15,435	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.10	25,520.00	2,552		
普通作業員		人	1.60	20,900.00	33,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	54,948.00	274		
合 計	作業能力：30.00m			1,840.00	55,222		

番号：14
 名称：排砂管設置・撤去 陸上管 60m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.10	43,700.00	48,070	8H	
トラック	8t積	日	0.40	38,588.00	15,435	4.70H / 8H	
普通作業員		人	7.60	20,900.00	158,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	222,345.00	1,111		
合 計	作業能力：60.00m			3,724.00	223,456		

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2)

番号：15
 名称：排砂管設置・撤去 海底管 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 30t吊	日	0.50	951,121.00	475,560	8H	
台船	鋼200t積	日	0.50	110,301.00	55,150	8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.50	192,169.00	96,084	8H	
引船	鋼D 250PS型	日	0.50	114,094.00	57,047	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	0.50	104,858.00	52,429	2.00H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 25t吊	日	0.70	43,700.00	30,590	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)	5.0m ³ /min	日	0.50	8,270.00	4,135		
普通作業員		人	9.40	20,900.00	196,460		
雑材料	全体の%	%	0.50	967,455.00	4,837		
合計	作業能力：60.00m			16,204.00	972,292		

番号：16
 名称：フロータ管設置・撤去 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 30t吊	日	0.60	951,121.00	570,672	8H	
普通作業員		人	4.00	20,900.00	83,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	654,272.00	3,271		
合計	作業能力：60.00m			10,959.00	657,543		

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2)

番号：17
 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5.0m 径1,500mm 排砂管径760mm	本・日	2,254.00	2,820.00	6,356,280		
ジョイント[ゴム製]	長1,700mm 径760mm	個・日	5,216.40	1,670.00	8,711,388		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径760mm	本・日	13,491.80	629.00	8,486,342		
ワイヤーロープ	径26mm L=100m	本・日	128.80	710.00	91,448		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	64.40	355.00	22,862		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	128.80	355.00	45,724		
アンカー	質量3t	個・日	193.20	1,090.00	210,588		
アンカー	質量3t	個・日	128.80	1,090.00	140,392		
雑材料	全体の%	%	0.50	24,065,024.00	120,325		
合 計	作業能力：1.00式			24,185,349.00	24,185,349		

番号：18
 名称：路盤撤去 RC-40、t=10cm 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤撤去	RC-40、t=10cm	m3	1.00	2,397	2,397		
合 計	作業能力：1.00m3			2,397	2,397		

番号：19
 名称：土砂掘削 作業土工 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂掘削	作業土工	m3	1.00	2,397	2,397		
合 計	作業能力：1.00m3			2,397	2,397		

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2)

番号: 20
 名称: 土砂埋戻し 作業土工 1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂埋戻し	作業土工	m ³	1.00	3,500	3,500		
合 計	作業能力: 1.00m ³			3,500	3,500		

番号: 21
 名称: 路盤復旧 RC-40、t=10cm 1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路盤復旧	RC-40、t=10cm	m ³	1.00	3,500	3,500		
合 計	作業能力: 1.00m ³			3,500	3,500		

番号: 22
 名称: 敷鉄板敷設・撤去 22×1,524×6,096mm 100m²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	0.295	24,570.00	7,248		
とび工		人	0.295	24,680.00	7,280		
普通作業員		人	0.295	20,900.00	6,165		
バックホ(クロー型)運転		日	0.295	51,130.00	15,083		
雑材料	全体の%	%	1.000	35,776.00	357		
合 計	作業能力: 100.00m ²			361.00	36,133		

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2)

番号: 23
 名称: 敷鉄板賃料 22×1,524×6,096mm 1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板賃料	22×1,524×6,096mm	枚・日	34.000	78.00	2,652		
敷鉄板整備費	22×1,524×6,096mm	枚	1.000	1,000.00	1,000		
合 計	作業能力: 1.00枚			3,652.00	3,652		

番号: 24
 名称: えい航費 ポンプ浚渫船(鋼D6,000PS型級)、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	585,921.00	585,921		
損料		式	1.00	2,192,900.00	2,192,900		
合 計	作業能力: 1.00回			2,778,821.00	2,778,821		

番号: 25
 名称: えい航費 フロータ管、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	201,267.00	201,267		
損料		式	1.00	326,044.00	326,044		
合 計	作業能力: 1.00回			527,311.00	527,311		

番号: 26
 名称: 排砂管運搬 新潟東港~施工箇所 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	6,045,732.00	6,045,732		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	981,450.00	981,450		
合 計	作業能力: 1.00式			7,027,182.00	7,027,182		

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2)

番号：27

名称：ゴムジョイント運搬 新潟東港～施工箇所

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	544,236.00	544,236		
取卸し・積込み費用		式	1.00	88,350.00	88,350		
合 計	作業能力：1.00式			632,586.00	632,586		

番号：28

名称：敷鉄板運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	78,566.00	78,566		
取卸し・積込み費用		式	1.00	14,400.00	14,400		
合 計	作業能力：1.00式			92,966.00	92,966		

番号：29

名称：標識灯維持管理 ゼニライトL-2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
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	47,700.00	47,700		
消耗品費	損料の%	%	5.00	47,700.00	2,385		
合 計	作業能力：1.00式			50,085.00	50,085		

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2)

番号：30
 名称：安全監視船 浚渫作業期間 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	2.16	213,706.00	461,604	16.00H / 22H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.69	167,127.00	282,444	11.50H / 16H	
雑材料	全体の%	%	0.50	744,048.00	3,720		
合 計	作業能力：1.00式			747,768.00	747,768		

番号：31
 名称：安全監視船 排砂管設備設置・撤去期間 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	15.15	95,990.00	1,454,248	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,454,248.00	7,271		
合 計	作業能力：1.00式			1,461,519.00	1,461,519		

番号：32
 名称：護岸係船費 ポンプ浚渫船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
護岸係船費	ポンプ浚渫船 鋼D6,000PS型級	式	1.00	13,000.00	13,000		
合 計	作業能力：1.00式			13,000.00	13,000		

番号：33
 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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

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2)

番号：34
 名称：施工情報調査 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	浚渫工(グラブ・ポンプ)	件	1.00	99,800.00	99,800		
モニタリング調査	排砂管設備工	工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			137,200.00	137,200		

番号：35
 名称：水雷保険料 ポンプ浚渫船 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	42,936.00	42,936		
合 計	作業能力：1.00式			42,936.00	42,936		