

積算内訳表

仙台塩釜港水質底質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,097,325	
【石巻港区】					6,097,325	
水域環境、環境生物調査業務					6,097,325	
水質調査					4,210,881	
調査準備					648,621	
1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬(2往復当り)		式	3.00	130,677	392,031	
水質調査	石巻港区：St.1,2,3,4,5,6,7				1,385,706	
3 採水（１）- 1	石巻港区：港内St.1	地点	3.00	29,207	87,621	
4 採水（１）- 2	石巻港区：港内St.3	地点	3.00	34,409	103,227	
5 採水（２）- 1	石巻港区：港外St.2,4	地点	6.00	73,598	441,588	
6 採水（２）- 2	石巻港区：港外St.5,6,7	地点	9.00	62,398	561,582	
7 試料運搬		式	1.00	191,688	191,688	
分析（水質調査）					1,795,815	
8 分析試験（水質調査）		式	1.00	1,795,815	1,795,815	
報告書作成（水質調査）					380,739	

積算内訳表

仙台塩釜港水質底質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 報告書作成（水質調査）		式	1.00	380,739	380,739	
底質調査					567,660	
底質調査	石巻港区：St.2,4				171,364	
10 採泥	石巻港区：港外St.2,4	地点	4.00	42,841	171,364	
分析（底質調査）	石巻港区：St.2,4				186,550	
11 分析試験（底質調査）		式	1.00	186,550	186,550	
報告書作成（底質調査）					209,746	
12 報告書作成（底質調査）		式	1.00	209,746	209,746	
プランクトン調査					890,584	
プランクトン調査	石巻港区：St.2,4				263,524	
13 プランクトン調査	石巻港区：港外St.2,4	地点	4.00	65,881	263,524	
分析試験（プランクトン調査）	石巻港区：St.2,4				240,000	
14 分析試験（プランクトン調査）		式	1.00	240,000	240,000	
解析・考察（プランクトン調査）					387,060	
15 解析・考察（プランクトン調査）		式	1.00	387,060	387,060	
協議・報告					291,600	

積算内訳表

仙台塩釜港水質底質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					291,600	
16 事前協議		回	1.00	107,300	107,300	
17 中間報告		回	1.00	107,300	107,300	
18 最終報告		回	1.00	77,000	77,000	
直接経費					136,600	
その他					96,600	
19 施工実態調査		式	1.00	96,600	96,600	
成果					40,000	
20 業務成果品		式	1.00	40,000	40,000	

総括表

仙台塩釜港水質底質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,119,780	
諸経費	$2,897,415 \times 82.7\% - 5,942$				2,390,220	
測量作業費	$5,119,780 + 2,390,220$				7,510,000	
直接原価	$966,640 + 10,905$				977,545	
直接人件費					966,640	
直接経費					10,905	
その他原価	$966,640 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				520,535	
業務原価	$977,545 + 520,535$				1,498,080	
一般管理費等	$1,498,080 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,796$				801,920	
測量調査費	$1,498,080 + 801,920$				2,300,000	
測量業務価格	$7,510,000 + 2,300,000$				9,810,000	
消費税等相当額	$9,810,000 \times 10.00\%$				981,000	
測量業務費	$9,810,000 + 981,000$				10,791,000	

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：1

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.50	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

番号：2

名称：機材運搬(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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	35,992.00	71,984	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	129,384.00	1,293		
合 計	作業能力：1.00式			130,677.00	130,677		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：3

名称：採水（１）- １ 石巻港区：港内St.1

1日当り（8.6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	3,581.00	3,581	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,919.00	81,919	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	248,700.00	2,487		
合 計	作業能力：8.60地点			29,207.00	251,187		

番号：4

名称：採水（１）- ２ 石巻港区：港内St.3

1日当り（7.3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	3,581.00	3,581	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,919.00	81,919	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	248,700.00	2,487		
合 計	作業能力：7.30地点			34,409.00	251,187		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：5

名称：採水（２）- １ 石巻港区：港外St.2,4

1日当り（3.9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	3,581.00	3,581	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	117,413.00	117,413	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	284,194.00	2,841		
合 計	作業能力：3.90地点			73,598.00	287,035		

番号：6

名称：採水（２）- ２ 石巻港区：港外St.5,6,7

1日当り（4.6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	3,581.00	3,581	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	117,413.00	117,413	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	284,194.00	2,841		
合 計	作業能力：4.60地点			62,398.00	287,035		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：7

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	4.00	41,100.00	164,400		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	6,822.00	27,288	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			191,688.00	191,688		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：8

名称：分析試験（水質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
透明度		検体	21.00	435.00	9,135		
水素イオン濃度（pH）		検体	42.00	590.00	24,780		
化学的酸素要求量（COD Mn）		検体	42.00	2,800.00	117,600		
化学的酸素要求量（COD OH）		検体	9.00	2,700.00	24,300		
浮遊物質（SS）		検体	42.00	1,950.00	81,900		
溶存酸素量（DO）		検体	42.00	2,000.00	84,000		
大腸菌数		検体	42.00	7,000.00	294,000		
n-ヘキサン抽出物質		検体	42.00	3,800.00	159,600		
全窒素（T-N）		検体	42.00	8,000.00	336,000		
全リン（T-P）		検体	42.00	3,150.00	132,300		
亜鉛（Zn）		検体	42.00	3,200.00	134,400		
リン酸性リン（P04-P）		検体	9.00	3,000.00	27,000		
クロロフィルa		検体	9.00	5,450.00	49,050		
硝酸性窒素（NO3-N）		検体	9.00	3,150.00	28,350		
亜硝酸性窒素（NO2-N）		検体	9.00	3,150.00	28,350		
アンモニア性窒素（NH4-N）		検体	9.00	3,050.00	27,450		
残留塩素（残留オキシダント）		検体	9.00	2,300.00	20,700		
硫化水素		検体	9.00	4,000.00	36,000		
銅（Cu）		検体	9.00	3,200.00	28,800		
アルミニウム（Al）		検体	9.00	3,200.00	28,800		
マンガン（Mn）		検体	9.00	3,300.00	29,700		
鉄（Fe）		検体	9.00	3,300.00	29,700		
陰イオン界面活性剤		検体	9.00	3,600.00	32,400		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フェノール類		検体	9.00	3,500.00	31,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,795,815.00	1,795,815		

番号：9

名称：報告書作成（水質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.60	66,900.00	40,140		
技師（B）		人	3.00	48,500.00	145,500		
技術員		人	5.30	36,100.00	191,330		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	376,970.00	3,769		
合 計	作業能力：1.00式			380,739.00	380,739		

番号：10

名称：採泥 石巻港区：港外St.2.4

1日当り（6.7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	3,581.00	3,581	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	117,413.00	117,413	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	284,194.00	2,841		
合 計	作業能力：6.70地点			42,841.00	287,035		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：11

名称：分析試験（底質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
前処理費	溶出試験用	検体	5.00	4,350.00	21,750		
粒度組成	含有量試験	検体	4.00	8,950.00	35,800		
密度	含有量試験	検体	4.00	2,300.00	9,200		
化学的酸素要求量（COD）	含有量試験	検体	4.00	3,750.00	15,000		
強熱減量（IL）	含有量試験	検体	4.00	2,800.00	11,200		
硫化物（T-S）	含有量試験	検体	4.00	3,900.00	15,600		
全窒素（T-N）	溶出試験	検体	4.00	3,700.00	14,800		
全リン（T-P）	溶出試験	検体	4.00	3,150.00	12,600		
アンモニア性窒素（NH4-N）	溶出試験	検体	4.00	3,050.00	12,200		
亜硝酸性窒素（NO-2-N）	溶出試験	検体	4.00	3,150.00	12,600		
硝酸性窒素（NO3-N）	溶出試験	検体	4.00	3,150.00	12,600		
リン酸性リン（P04-P）	溶出試験	検体	4.00	3,300.00	13,200		
合 計	作業能力：1.00式			186,550.00	186,550		

番号：12

名称：報告書作成（底質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.30	66,900.00	86,970		
技師（B）		人	1.00	48,500.00	48,500		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	207,670.00	2,076		
合 計	作業能力：1.00式			209,746.00	209,746		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：13

名称：プランクトン調査 石巻港区：港外St.2,4

1日当り（4.4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	3,581.00	3,581	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	117,413.00	117,413	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	284,194.00	5,683		
合 計	作業能力：4.40地点			65,881.00	289,877		

番号：14

名称：分析試験（プランクトン調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	植物プランクトン	検体	8.00	20,000.00	160,000		
分析試験	動物プランクトン	検体	4.00	20,000.00	80,000		
合 計	作業能力：1.00式			240,000.00	240,000		

番号：15

名称：解析・考察（プランクトン調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察（プランクトン調査）	直接人件費	式	1.00	382,000.00	382,000		
解析・考察（プランクトン調査）	直接経費	式	1.00	5,060.00	5,060		
合 計	作業能力：1.00式			387,060.00	387,060		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：16

名称：事前協議

1回当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

番号：17

名称：中間報告

1回当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

番号：18

名称：最終報告

1回当り

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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			77,000.00	77,000		

代価表・施工パッケージ

仙台塩釜港水質底質調査

番号：19

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
モニタリング調査		工種	2.00	48,300.00	96,600		
合 計	作業能力：1.00式			96,600.00	96,600		

番号：20

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	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00式			40,000.00	40,000		

単価表一覧

仙台塩釜港水質底質調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	トラック	2t積	日	35,992	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,581	2.00H / 8H	3	採水(1) - 1	石巻港区：港内St.1
						4	採水(1) - 2	石巻港区：港内St.3
						5	採水(2) - 1	石巻港区：港外St.2,4
						6	採水(2) - 2	石巻港区：港外St.5,6,7
						10	採泥	石巻港区：港外St.2.4
						13	プランクトン調査	石巻港区：港外St.2,4
3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	81,919	8H	3	採水(1) - 1	石巻港区：港内St.1
						4	採水(1) - 2	石巻港区：港内St.3
4	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	117,413	8H	5	採水(2) - 1	石巻港区：港外St.2,4
						6	採水(2) - 2	石巻港区：港外St.5,6,7
						10	採泥	石巻港区：港外St.2.4
						13	プランクトン調査	石巻港区：港外St.2,4
5	交通車	ライトバン 2L	日	6,822	6.00H / 8H	7	試料運搬	

単価表

仙台塩釜港水質底質調査

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	129.20	2,325		
運転手（一般）		人	1.00	29,300.00	29,300		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					35,992		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	161.00	1,127		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,581		

単価表

仙台塩釜港水質底質調査

単価表番号：3

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	97.00	4,268		
高級船員		人	1.20	32,700.00	39,240	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	52,262.00	13,405		
一般管理費		%	24.75	65,667.00	16,252		
合 計					81,919		

単価表番号：4

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	97.00	4,268		
高級船員		人	1.80	32,700.00	58,860	$\beta=1.80$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	2.55	3,360.00	8,568	$\alpha=2.55$	供用日
現場管理費		%	25.65	74,906.00	19,213		
一般管理費		%	24.75	94,119.00	23,294		
合 計					117,413		

単価表

仙台塩釜港水質底質調査

単価表番号：5

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	20.00	161.00	3,220		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	287.00	1,722		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,822		